ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4200 BCE

JANUARY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 48	10♐14'04	16♍44	16♏38	8♑32	7♒32	11°R17	21♍15	2♒38	23°R15	27°R35	28°R 0	28♌36	20♓51	n.a.	S 1
S 2	4 36 44	11°13'55	0♎54	16°54	9°46	8°10	11♋11	21°18	2°41	23♓15	27♊34	27♌59	28°33	20°58	n.a.	S 2
M 3	4 40 41	12°13'43	15° 8	17°15	10°59	8°49	11° 5	21°21	2°43	23°15	27°32	27°55	28°30	21° 4	n.a.	M 3
T 4	4 44 38	13°13'29	29°23	17°41	12°12	9°28	10°59	21°24	2°46	23°15	27°31	27°49	28°26	21°11	n.a.	T 4
W 5	4 48 34	14°13'14	13♏37	18°12	13°25	10° 6	10°53	21°26	2°48	23°D15	27°29	27°40	28°23	21°18	n.a.	W 5
T 6	4 52 31	15°12'56	27°43	18°48	14°38	10°45	10°47	21°29	2°51	23°15	27°28	27°29	28°20	21°24	n.a.	T 6
F 7	4 56 27	16°12'37	11♐38	19°27	15°51	11°23	10°40	21°31	2°53	23°15	27°26	27°17	28°17	21°31	n.a.	F 7
S 8	5 0 24	17°12'15	25°16	20°10	17° 4	12° 2	10°34	21°34	2°56	23°15	27°24	27° 6	28°14	21°38	n.a.	S 8
S 9	5 4 20	18°11'50	8♑34	20°57	18°17	12°41	10°27	21°36	2°59	23°15	27°23	26°56	28°10	21°44	n.a.	S 9
M10	5 8 17	19°11'24	21°32	21°48	19°30	13°19	10°21	21°38	3° 1	23°16	27°21	26°48	28° 7	21°51	n.a.	M10
T 11	5 12 13	20°10'55	4♒ 9	22°41	20°43	13°58	10°14	21°40	3° 4	23°16	27°20	26°44	28° 4	21°58	n.a.	T 11
W12	5 16 10	21°10'23	16°28	23°38	21°56	14°36	10° 7	21°42	3° 7	23°16	27°18	26°41	28° 1	22° 4	n.a.	W12
T 13	5 20 6	22° 9'49	28°33	24°37	23° 9	15°15	10° 0	21°44	3° 9	23°16	27°17	26°D41	27°58	22°11	n.a.	T 13
F 14	5 24 3	23° 9'12	10♓27	25°39	24°21	15°54	9°53	21°46	3°12	23°17	27°15	26°41	27°55	22°18	n.a.	F 14
S 15	5 28 0	24° 8'33	22°16	26°43	25°34	16°32	9°46	21°47	3°15	23°17	27°13	26°R42	27°51	22°24	n.a.	S 15
S 16	5 31 56	25° 7'51	4♈ 5	27°50	26°46	17°11	9°38	21°49	3°18	23°17	27°12	26°41	27°48	22°31	n.a.	S 16
M17	5 35 53	26° 7'06	16° 1	28°59	27°59	17°49	9°31	21°50	3°21	23°18	27°10	26°39	27°45	22°38	n.a.	M17
T 18	5 39 49	27° 6'19	28° 7	0♐10	29°11	18°28	9°24	21°52	3°24	23°18	27° 9	26°35	27°42	22°44	n.a.	T 18
W19	5 43 46	28° 5'30	10♉28	1°23	0♒23	19° 6	9°16	21°53	3°27	23°19	27° 7	26°28	27°39	22°51	n.a.	W19
T 20	5 47 42	29° 4'38	23° 7	2°38	1°36	19°45	9° 9	21°54	3°29	23°19	27° 5	26°19	27°36	22°58	n.a.	T 20
F 21	5 51 39	0♑ 3'44	6♊ 5	3°55	2°48	20°23	9° 1	21°55	3°32	23°20	27° 4	26°10	27°32	23° 4	n.a.	F 21
S 22	5 55 35	1° 2'47	19°23	5°14	4° 0	21° 2	8°54	21°56	3°35	23°20	27° 2	26° 0	27°29	23°11	n.a.	S 22
S 23	5 59 32	2° 1'48	3♋ 0	6°35	5°12	21°40	8°46	21°57	3°38	23°21	27° 1	25°51	27°26	23°18	n.a.	S 23
M24	6 3 28	3° 0'46	16°51	7°57	6°24	22°19	8°39	21°58	3°42	23°21	26°59	25°44	27°23	23°24	n.a.	M24
T 25	6 7 25	3°59'43	0♌54	9°21	7°36	22°57	8°31	21°59	3°45	23°22	26°57	25°39	27°20	23°31	n.a.	T 25
W26	6 11 21	4°58'37	15° 4	10°47	8°48	23°36	8°23	21°59	3°48	23°23	26°56	25°37	27°16	23°37	n.a.	W26
T 27	6 15 18	5°57'29	29°18	12°14	9°59	24°14	8°16	22° 0	3°51	23°24	26°54	25°D36	27°13	23°44	n.a.	T 27
F 28	6 19 14	6°56'19	13♍32	13°43	11°11	24°52	8° 8	22° 0	3°54	23°24	26°53	25°37	27°10	23°51	n.a.	F 28
S 29	6 23 11	7°55'08	27°44	15°13	12°23	25°31	8° 0	22° 1	3°57	23°25	26°51	25°38	27° 7	23°57	n.a.	S 29
S 30	6 27 8	8°53'54	11♎53	16°45	13°34	26° 9	7°52	22° 1	4° 0	23°26	26°49	25°R39	27° 4	24° 4	n.a.	S 30
M31	6 31 4	9♑52'38	25♎57	18♐19	14♒45	26♒48	7♋45	22♍ 1	4♒ 3	23♓27	26♊48	25♌37	27♌ 1	24♓11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s37	6n52	1n38	14s50	2n33	25s20	1s30	19s29	0s36	25n17	1n40	5n51	2n30	20s56	0s50	4s45	2s11	9n31	15n25	12n30	12n17	5s31		n.a.
S 2	22 45	2 9	2 45	15 6	2 21	25 14	1 29	19 18	0 35	25 17	1 40	5 50	2 31	20 56	0 50	4 45	2 11	9 31	15 26	12 31	12 19	5 29		n.a.
M 3	22 54	2s43	3 42	15 23	2 10	25 7	1 28	19 6	0 34	25 18	1 40	5 49	2 31	20 55	0 50	4 45	2 11	9 31	15 26	12 32	12 20	5 27		n.a.
T 4	23 1	7 26	4 26	15 42	1 58	24 59	1 27	18 55	0 33	25 19	1 41	5 48	2 31	20 54	0 50	4 45	2 11	9 31	15 26	12 34	12 21	5 25		n.a.
W 5	23 9	11 43	4 53	16 2	1 47	24 50	1 26	18 43	0 32	25 20	1 41	5 48	2 31	20 54	0 50	4 44	2 11	9 31	15 26	12 37	12 22	5 23		n.a.
T 6	23 16	15 19	5 2	16 23	1 35	24 41	1 24	18 32	0 31	25 21	1 41	5 47	2 32	20 53	0 50	4 44	2 11	9 32	15 26	12 41	12 23	5 21		n.a.
F 7	23 22	17 59	4 53	16 45	1 24	24 31	1 23	18 20	0 30	25 21	1 41	5 46	2 32	20 53	0 50	4 44	2 10	9 32	15 27	12 45	12 24	5 19		n.a.
S 8	23 29	19 35	4 27	17 8	1 12	24 20	1 21	18 8	0 29	25 22	1 42	5 45	2 32	20 52	0 50	4 44	2 10	9 32	15 27	12 49	12 25	5 17		n.a.
S 9	23 34	20 3	3 47	17 31	1 1	24 9	1 20	17 56	0 29	25 23	1 42	5 45	2 32	20 51	0 50	4 44	2 10	9 32	15 27	12 53	12 26	5 15		n.a.
M10	23 39	19 27	2 56	17 55	0 50	23 56	1 18	17 44	0 28	25 24	1 42	5 44	2 32	20 51	0 50	4 44	2 10	9 32	15 27	12 55	12 28	5 13		n.a.
T 11	23 44	17 52	1 57	18 20	0 39	23 44	1 16	17 32	0 27	25 24	1 42	5 43	2 33	20 50	0 50	4 44	2 10	9 32	15 27	12 57	12 29	5 11		n.a.
W12	23 48	15 29	0 54	18 44	0 29	23 30	1 15	17 19	0 26	25 25	1 43	5 43	2 33	20 49	0 50	4 44	2 10	9 32	15 27	12 58	12 30	5 9		n.a.
T 13	23 52	12 28	0s10	19 9	0 19	23 16	1 13	17 7	0 25	25 26	1 43	5 42	2 33	20 49	0 50	4 43	2 10	9 32	15 27	12 58	12 31	5 7		n.a.
F 14	23 56	8 59	1 13	19 34	0 9	23 1	1 11	16 54	0 24	25 27	1 43	5 42	2 33	20 48	0 50	4 43	2 10	9 32	15 28	12 58	12 32	5 5		n.a.
S 15	23 59	5 10	2 12	19 59	0s 1	22 45	1 9	16 42	0 23	25 28	1 43	5 41	2 34	20 47	0 50	4 43	2 10	9 32	15 28	12 58	12 33	5 3		n.a.
S 16	24 1	1 10	3 6	20 24	0 10	22 29	1 7	16 29	0 23	25 28	1 43	5 41	2 34	20 47	0 50	4 43	2 10	9 32	15 28	12 58	12 34	5 1		n.a.
M17	24 3	2n55	3 52	20 49	0 20	22 12	1 5	16 16	0 22	25 29	1 44	5 40	2 34	20 46	0 50	4 43	2 10	9 33	15 28	12 59	12 36	4 59		n.a.
T 18	24 5	6 56	4 29	21 13	0 28	21 55	1 3	16 3	0 21	25 30	1 44	5 40	2 34	20 45	0 50	4 42	2 10	9 33	15 28	13 0	12 37	4 57		n.a.
W19	24 6	10 44	4 54	21 37	0 37	21 37	1 0	15 50	0 20	25 30	1 44	5 40	2 35	20 44	0 50	4 42	2 9	9 33	15 28	13 3	12 38	4 55		n.a.
T 20	24 6	14 10	5 5	22 0	0 45	21 18	0 58	15 37	0 19	25 31	1 44	5 39	2 35	20 44	0 50	4 42	2 9	9 33	15 28	13 6	12 39	4 53		n.a.
F 21	24 7	17 0	5 1	22 23	0 53	20 59	0 56	15 24	0 19	25 32	1 44	5 39	2 35	20 43	0 50	4 41	2 9	9 33	15 28	13 9	12 40	4 51		n.a.
S 22	24 6	19 1	4 41	22 46	1 0	20 39	0 53	15 10	0 18	25 32	1 44	5 39	2 35	20 42	0 50	4 41	2 9	9 33	15 28	13 12	12 41	4 49		n.a.
S 23	24 6	20 1	4 4	23 7	1 7	20 19	0 51	14 57	0 17	25 33	1 44	5 39	2 35	20 41	0 50	4 41	2 9	9 33	15 28	13 15	12 42	4 47		n.a.
M24	24 5	19 50	3 13	23 28	1 14	19 58	0 48	14 43	0 16	25 34	1 45	5 39	2 36	20 41	0 50	4 40	2 9	9 33	15 28	13 18	12 43	4 45		n.a.
T 25	24 3	18 26	2 9	23 48	1 20	19 37	0 45	14 30	0 15	25 34	1 45	5 39	2 36	20 40	0 50	4 40	2 9	9 33	15 28	13 20	12 44	4 43		n.a.
W26	24 1	15 52	0 57	24 7	1 26	19 15	0 43	14 16	0 15	25 35	1 45	5 39	2 36	20 39	0 50	4 40	2 9	9 32	15 28	13 20	12 46	4 41		n.a.
T 27	23 58	12 21	0n20	24 25	1 32	18 53	0 40	14 2	0 14	25 36	1 45	5 39	2 36	20 38	0 50	4 39	2 9	9 32	15 28	13 21	12 47	4 39		n.a.
F 28	23 55	8 6	1 35	24 42	1 37	18 30	0 37	13 48	0 13	25 36	1 45	5 39	2 37	20 38	0 50	4 39	2 9	9 32	15 28	13 20	12 48	4 37		n.a.
S 29	23 52	3 26	2 45	24 57	1 42	18 7	0 34	13 34	0 12	25 37	1 45	5 39	2 37	20 37	0 50	4 39	2 9	9 32	15 28	13 20	12 49	4 35		n.a.
S 30	23 48	1s25	3 44	25 12	1 46	17 43	0 31	13 20	0 12	25 37	1 45	5 39	2 37	20 36	0 50	4 38	2 9	9 32	15 28	13 20	12 50	4 33		n.a.
M31	23s44	6s 8	4n29	25s25	1s50	17s19	0s28	13s 6	0s11	25n38	1n45	5n39	2n37	20s35	0s50	4s38	2s 9	9n32	15n28	13n20	12n51	4s31		n.a.

Julian Day Number = 187373.5, Delta T = 32h34m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°46'17, Lahiri = -61°39'17 Julian Calendar 1 Jan. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4201 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 1	10♉51'20	9♏54	19♐54	15♒57	27♒26	7°R37	22°R 1	4♒ 7	23♓28	26°R46	25°R34	26♌57	24♓17	n.a.	T 1
W 2	6 38 57	11°50'01	23°43	21°30	17° 8	28° 4	7♋29	22♍ 1	4°10	23°29	26♊45	25♌29	26°54	24°24	n.a.	W 2
T 3	6 42 54	12°48'39	7♐23	23° 8	18°19	28°43	7°22	22° 1	4°13	23°30	26°43	25°23	26°51	24°31	n.a.	T 3
F 4	6 46 50	13°47'16	20°50	24°48	19°30	29°21	7°14	22° 0	4°16	23°31	26°42	25°16	26°48	24°37	n.a.	F 4
S 5	6 50 47	14°45'51	4♉ 4	26°29	20°41	29°59	7° 6	22° 0	4°20	23°32	26°40	25° 9	26°45	24°44	n.a.	S 5
S 6	6 54 43	15°44'23	17° 2	28°11	21°52	0♓38	6°59	22° 0	4°23	23°33	26°39	25° 3	26°42	24°51	n.a.	S 6
M 7	6 58 40	16°42'53	29°45	29°56	23° 3	1°16	6°51	21°59	4°26	23°34	26°37	24°59	26°38	24°57	n.a.	M 7
T 8	7 2 36	17°41'21	12♒12	1♉41	24°14	1°55	6°44	21°59	4°30	23°35	26°36	24°56	26°35	25° 4	n.a.	T 8
W 9	7 6 33	18°39'47	24°25	3°29	25°24	2°33	6°36	21°58	4°33	23°36	26°34	24°D55	26°32	25°11	n.a.	W 9
T 10	7 10 29	19°38'10	6♓26	5°17	26°35	3°11	6°29	21°57	4°36	23°37	26°33	24°56	26°29	25°17	n.a.	T 10
F 11	7 14 26	20°36'32	18°20	7° 8	27°45	3°49	6°21	21°56	4°40	23°38	26°31	24°57	26°26	25°24	n.a.	F 11
S 12	7 18 22	21°34'50	0♈ 9	9° 0	28°55	4°28	6°14	21°55	4°43	23°40	26°30	24°59	26°22	25°31	n.a.	S 12
S 13	7 22 19	22°33'07	11°59	10°53	0♓ 5	5° 6	6° 7	21°54	4°46	23°41	26°29	25° 0	26°19	25°37	n.a.	S 13
M14	7 26 16	23°31'21	23°55	12°48	1°16	5°44	6° 0	21°53	4°50	23°42	26°27	25°R 1	26°16	25°44	n.a.	M14
T 15	7 30 12	24°29'33	6♉ 1	14°45	2°26	6°23	5°53	21°51	4°53	23°43	26°26	25° 0	26°13	25°51	n.a.	T 15
W16	7 34 9	25°27'43	18°23	16°43	3°35	7° 1	5°46	21°50	4°56	23°45	26°24	24°58	26°10	25°57	n.a.	W16
T 17	7 38 5	26°25'50	1♊ 3	18°42	4°45	7°39	5°39	21°48	5° 0	23°46	26°23	24°55	26° 7	26° 4	n.a.	T 17
F 18	7 42 2	27°23'56	14° 6	20°43	5°55	8°17	5°32	21°47	5° 3	23°47	26°22	24°51	26° 3	26°11	n.a.	F 18
S 19	7 45 58	28°21'59	27°32	22°46	7° 4	8°55	5°26	21°45	5° 7	23°49	26°20	24°47	26° 0	26°17	n.a.	S 19
S 20	7 49 55	29°20'00	11♋22	24°50	8°14	9°34	5°19	21°44	5°10	23°50	26°19	24°44	25°57	26°24	n.a.	S 20
M21	7 53 51	0♒17'59	25°31	26°55	9°23	10°12	5°13	21°42	5°14	23°52	26°18	24°41	25°54	26°31	n.a.	M21
T 22	7 57 48	1°15'56	9♌57	29° 1	10°32	10°50	5° 6	21°40	5°17	23°53	26°17	24°39	25°51	26°37	n.a.	T 22
W23	8 1 44	2°13'52	24°33	1♒ 8	11°41	11°28	5° 0	21°38	5°20	23°55	26°15	24°D38	25°48	26°44	n.a.	W23
T 24	8 5 41	3°11'45	9♍13	3°16	12°50	12° 6	4°54	21°36	5°24	23°56	26°14	24°39	25°44	26°51	n.a.	T 24
F 25	8 9 37	4° 9'37	23°51	5°24	13°58	12°44	4°48	21°34	5°27	23°58	26°13	24°40	25°41	26°57	n.a.	F 25
S 26	8 13 34	5° 7'27	8♎22	7°33	15° 7	13°23	4°42	21°31	5°31	23°59	26°12	24°41	25°38	27° 4	n.a.	S 26
S 27	8 17 30	6° 5'16	22°41	9°42	16°15	14° 1	4°36	21°29	5°34	24° 1	26°11	24°42	25°35	27°11	n.a.	S 27
M28	8 21 27	7♒ 3'04	6♏47	11♒51	17♓24	14♓39	4♋31	21♍27	5♒38	24♓ 3	26♊ 9	24°R43	25♌32	27♓17	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	10s30	4n58	25s36	1s54	16s54	0s25	12s52	0s10	25n39	1n45	5n39	2n38	20s34	0s50	4s37	2s 8	9n32	15n28	13n21	12n52	4s29		n.a.
W 2	23 34	14 15	5 9	25 46	1 57	16 29	0 22	12 37	0 9	25 39	1 45	5 39	2 38	20 34	0 50	4 37	2 8	9 32	15 28	13 23	12 53	4 28		n.a.
T 3	23 28	17 11	5 2	25 55	1 59	16 4	0 19	12 23	0 9	25 40	1 46	5 40	2 38	20 33	0 50	4 36	2 8	9 32	15 28	13 25	12 55	4 26		n.a.
F 4	23 22	19 9	4 39	26 2	2 1	15 38	0 16	12 9	0 8	25 40	1 46	5 40	2 38	20 32	0 50	4 36	2 8	9 32	15 28	13 28	12 56	4 23		n.a.
S 5	23 16	20 2	4 1	26 7	2 3	15 12	0 13	11 54	0 7	25 41	1 46	5 40	2 38	20 31	0 50	4 36	2 8	9 32	15 28	13 30	12 57	4 21		n.a.
S 6	23 9	19 50	3 11	26 10	2 4	14 46	0 9	11 40	0 6	25 41	1 46	5 41	2 39	20 30	0 49	4 35	2 8	9 31	15 28	13 32	12 58	4 19		n.a.
M 7	23 2	18 37	2 13	26 12	2 5	14 19	0 6	11 25	0 6	25 41	1 46	5 41	2 39	20 29	0 49	4 35	2 8	9 31	15 27	13 34	12 59	4 17		n.a.
T 8	22 54	16 31	1 9	26 11	2 5	13 52	0 3	11 10	0 5	25 42	1 46	5 42	2 39	20 29	0 49	4 34	2 8	9 31	15 27	13 35	13 0	4 15		n.a.
W 9	22 46	13 43	0 3	26 9	2 5	13 24	0n 1	10 55	0 4	25 42	1 46	5 42	2 39	20 28	0 49	4 33	2 8	9 31	15 27	13 35	13 1	4 13		n.a.
T 10	22 38	10 22	1s 3	26 4	2 4	12 56	0 4	10 41	0 4	25 43	1 46	5 43	2 40	20 27	0 49	4 33	2 8	9 31	15 27	13 35	13 2	4 11		n.a.
F 11	22 29	6 38	2 5	25 57	2 2	12 28	0 8	10 26	0 3	25 43	1 46	5 43	2 40	20 26	0 49	4 32	2 8	9 31	15 27	13 34	13 3	4 9		n.a.
S 12	22 20	2 41	3 1	25 48	2 0	12 0	0 11	10 11	0 2	25 43	1 46	5 44	2 40	20 25	0 49	4 32	2 8	9 30	15 27	13 34	13 5	4 7		n.a.
S 13	22 10	1n22	3 50	25 37	1 58	11 32	0 15	9 56	0 2	25 44	1 46	5 44	2 40	20 24	0 49	4 31	2 8	9 30	15 27	13 33	13 6	4 5		n.a.
M14	22 0	5 23	4 29	25 23	1 55	11 3	0 18	9 41	0 1	25 44	1 46	5 45	2 40	20 24	0 49	4 31	2 8	9 30	15 27	13 33	13 7	4 3		n.a.
T 15	21 49	9 15	4 57	25 7	1 51	10 34	0 22	9 26	0 0	25 44	1 46	5 46	2 41	20 23	0 49	4 30	2 7	9 30	15 26	13 33	13 8	4 1		n.a.
W16	21 39	12 48	5 12	24 48	1 47	10 5	0 25	9 10	0n 0	25 45	1 46	5 47	2 41	20 22	0 49	4 29	2 7	9 30	15 26	13 34	13 9	3 59		n.a.
T 17	21 27	15 52	5 12	24 27	1 42	9 35	0 29	8 55	0 1	25 45	1 46	5 47	2 41	20 21	0 49	4 29	2 7	9 29	15 26	13 35	13 10	3 57		n.a.
F 18	21 16	18 14	4 56	24 3	1 36	9 6	0 33	8 40	0 2	25 45	1 46	5 48	2 41	20 20	0 49	4 28	2 7	9 29	15 26	13 36	13 11	3 55		n.a.
S 19	21 4	19 41	4 24	23 37	1 30	8 36	0 36	8 25	0 2	25 45	1 45	5 49	2 41	20 19	0 49	4 28	2 7	9 29	15 26	13 38	13 12	3 53		n.a.
S 20	20 52	20 2	3 36	23 8	1 24	8 6	0 40	8 9	0 3	25 46	1 45	5 50	2 42	20 18	0 49	4 27	2 7	9 29	15 25	13 39	13 13	3 51		n.a.
M21	20 39	19 7	2 34	22 37	1 17	7 36	0 44	7 54	0 4	25 46	1 45	5 51	2 42	20 18	0 49	4 26	2 7	9 28	15 25	13 40	13 15	3 49		n.a.
T 22	20 26	16 58	1 20	22 3	1 9	7 6	0 48	7 38	0 4	25 46	1 45	5 52	2 42	20 17	0 49	4 26	2 7	9 28	15 25	13 40	13 16	3 47		n.a.
W23	20 13	13 42	0 0	21 27	1 1	6 35	0 51	7 23	0 5	25 46	1 45	5 53	2 42	20 16	0 49	4 25	2 7	9 28	15 25	13 41	13 17	3 45		n.a.
T 24	19 59	9 34	1n20	20 49	0 52	6 5	0 55	7 7	0 6	25 46	1 45	5 54	2 42	20 15	0 49	4 24	2 7	9 28	15 25	13 40	13 18	3 43		n.a.
F 25	19 45	4 52	2 34	20 8	0 43	5 35	0 59	6 52	0 6	25 46	1 45	5 55	2 43	20 14	0 49	4 24	2 7	9 27	15 24	13 40	13 19	3 41		n.a.
S 26	19 31	0s 4	3 39	19 26	0 33	5 4	1 3	6 36	0 7	25 47	1 45	5 56	2 43	20 13	0 49	4 23	2 7	9 27	15 24	13 40	13 20	3 39		n.a.
S 27	19 17	4 56	4 28	18 42	0 23	4 33	1 6	6 21	0 8	25 47	1 45	5 57	2 43	20 12	0 49	4 22	2 7	9 27	15 24	13 39	13 21	3 37		n.a.
M28	19s 2	9s26	5n 1	17s55	0s13	4s 3	1n10	6s 5	0n 8	25n47	1n45	5n58	2n43	20s12	0s49	4s21	2s 7	9n26	15n24	13n39	13n22	3s35		n.a.

Julian Day Number = 187404.5, Delta T = 32h34m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°46'13, Lahiri = -61°39'13 Julian Calendar 1 Feb. 4200 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4201 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 24	8♒ 0'50	20♏37	13♒59	18♓32	15♓17	4°R25	21°R24	5♒41	24♓ 4	26°R 8	24°R42	25♌28	27♓24	n.a.	T 1
W 2	8 29 20	8°58'34	4♐12	16° 7	19°40	15°55	4♋20	21♍21	5°44	24° 6	26♊ 7	24♌41	25°25	27°31	n.a.	W 2
T 3	8 33 17	9°56'18	17°32	18°13	20°48	16°33	4°15	21°19	5°48	24° 8	26° 6	24°39	25°22	27°37	n.a.	T 3
F 4	8 37 13	10°54'00	0♑37	20°19	21°56	17°11	4°10	21°16	5°51	24° 9	26° 5	24°38	25°19	27°44	n.a.	F 4
S 5	8 41 10	11°51'40	13°27	22°23	23° 3	17°49	4° 5	21°13	5°55	24°11	26° 4	24°36	25°16	27°51	n.a.	S 5
S 6	8 45 6	12°49'19	26° 5	24°25	24°11	18°27	4° 0	21°10	5°58	24°13	26° 3	24°34	25°13	27°57	n.a.	S 6
M 7	8 49 3	13°46'57	8♒29	26°24	25°18	19° 6	3°56	21° 7	6° 2	24°15	26° 2	24°33	25° 9	28° 4	n.a.	M 7
T 8	8 52 59	14°44'33	20°43	28°22	26°25	19°44	3°51	21° 4	6° 5	24°16	26° 1	24°D33	25° 6	28°11	n.a.	T 8
W 9	8 56 56	15°42'07	2♓46	0♓17	27°32	20°22	3°47	21° 1	6° 8	24°18	26° 0	24°33	25° 3	28°17	n.a.	W 9
T 10	9 0 52	16°39'40	14°42	2° 9	28°39	21° 0	3°43	20°58	6°12	24°20	25°59	24°33	25° 0	28°24	n.a.	T 10
F 11	9 4 49	17°37'11	26°33	3°59	29°45	21°38	3°39	20°55	6°15	24°22	25°59	24°34	24°57	28°31	n.a.	F 11
S 12	9 8 45	18°34'40	8♈22	5°45	0♈52	22°16	3°35	20°52	6°19	24°24	25°58	24°35	24°53	28°37	n.a.	S 12
S 13	9 12 42	19°32'08	20°12	7°29	1°58	22°54	3°32	20°48	6°22	24°26	25°57	24°35	24°50	28°44	n.a.	S 13
M14	9 16 39	20°29'35	2♉ 8	9° 9	3° 4	23°32	3°28	20°45	6°25	24°28	25°56	24°36	24°47	28°51	n.a.	M14
T 15	9 20 35	21°27'00	14°13	10°46	4°10	24°10	3°25	20°41	6°29	24°30	25°55	24°36	24°44	28°57	n.a.	T 15
W16	9 24 32	22°24'23	26°33	12°19	5°16	24°48	3°22	20°38	6°32	24°31	25°55	24°R36	24°41	29° 4	n.a.	W16
T 17	9 28 28	23°21'45	9♊11	13°49	6°21	25°26	3°19	20°34	6°35	24°33	25°54	24°36	24°38	29°11	n.a.	T 17
F 18	9 32 25	24°19'05	22°12	15°16	7°26	26° 4	3°17	20°31	6°39	24°35	25°53	24°D36	24°34	29°18	n.a.	F 18
S 19	9 36 21	25°16'24	5♋37	16°39	8°31	26°42	3°14	20°27	6°42	24°37	25°53	24°36	24°31	29°24	n.a.	S 19
S 20	9 40 18	26°13'41	19°28	17°59	9°36	27°20	3°12	20°23	6°45	24°39	25°52	24°36	24°28	29°31	n.a.	S 20
M21	9 44 14	27°10'57	3♌44	19°15	10°41	27°58	3° 9	20°19	6°48	24°41	25°51	24°36	24°25	29°38	n.a.	M21
T 22	9 48 11	28° 8'12	18°22	20°28	11°45	28°36	3° 7	20°16	6°52	24°43	25°51	24°R36	24°22	29°44	n.a.	T 22
W23	9 52 7	29° 5'25	3♍16	21°37	12°49	29°14	3° 6	20°12	6°55	24°46	25°50	24°36	24°19	29°51	n.a.	W23
T 24	9 56 4	0♓ 2'38	18°17	22°42	13°53	29°52	3° 4	20° 8	6°58	24°48	25°50	24°36	24°15	29°58	n.a.	T 24
F 25	10 0 1	0°59'49	3♎18	23°43	14°57	0♈30	3° 2	20° 4	7° 1	24°50	25°49	24°36	24°12	0♈ 4	n.a.	F 25
S 26	10 3 57	1°57'00	18°11	24°41	16° 0	1° 8	3° 1	20° 0	7° 5	24°52	25°49	24°35	24° 9	0°11	n.a.	S 26
S 27	10 7 54	2°54'10	2♏48	25°34	17° 3	1°46	3° 0	19°56	7° 8	24°54	25°48	24°34	24° 6	0°18	n.a.	S 27
M28	10 11 50	3°51'19	17° 4	26°24	18° 6	2°23	2°59	19°52	7°11	24°56	25°48	24°33	24° 3	0°24	n.a.	M28
T 29	10 15 47	4°48'28	0♐59	27°10	19° 8	3° 1	2°58	19°48	7°14	24°58	25°48	24°D33	23°59	0°31	n.a.	T 29
W30	10 19 43	5°45'37	14°30	27°51	20°11	3°39	2°58	19°43	7°17	25° 0	25°47	24°33	23°56	0°38	n.a.	W30
T 31	10 23 40	6♓42'44	27♐40	28♓28	21♈13	4♈17	2♋57	19♍39	7♒20	25♓ 2	25♊47	24♌34	23♌53	0♈44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s46	13s21	5n15	17s 8	0s 2	3s32	1n14	5s49	0n 9	25n47	1n45	5n59	2n43	20s11	0s49	4s21	2s 7	9n26	15n23	13n39	13n23	3s33		n.a.
W 2	18 31	16 29	5 12	16 19	0n 9	3 1	1 18	5 34	0 10	25 47	1 44	6 1	2 43	20 10	0 49	4 20	2 7	9 26	15 23	13 40	13 24	3 31		n.a.
T 3	18 15	18 40	4 52	15 29	0 19	2 30	1 22	5 18	0 10	25 47	1 44	6 2	2 44	20 9	0 49	4 19	2 7	9 26	15 23	13 40	13 26	3 29		n.a.
F 4	17 59	19 51	4 16	14 39	0 30	1 59	1 25	5 2	0 11	25 47	1 44	6 3	2 44	20 8	0 49	4 19	2 6	9 25	15 22	13 41	13 27	3 27		n.a.
S 5	17 43	19 57	3 29	13 48	0 41	1 29	1 29	4 46	0 11	25 47	1 44	6 4	2 44	20 7	0 49	4 18	2 6	9 25	15 22	13 41	13 28	3 25		n.a.
S 6	17 26	19 3	2 31	12 57	0 52	0 58	1 33	4 30	0 12	25 47	1 44	6 6	2 44	20 6	0 49	4 17	2 6	9 25	15 22	13 42	13 29	3 23		n.a.
M 7	17 9	17 14	1 28	12 5	1 3	0 27	1 36	4 15	0 13	25 47	1 44	6 7	2 44	20 5	0 49	4 16	2 6	9 24	15 22	13 42	13 30	3 21		n.a.
T 8	16 52	14 40	0 21	11 14	1 13	0n 4	1 40	3 59	0 13	25 47	1 44	6 8	2 44	20 5	0 49	4 15	2 6	9 24	15 21	13 42	13 31	3 19		n.a.
W 9	16 35	11 29	0s46	10 24	1 23	0 34	1 44	3 43	0 14	25 47	1 43	6 10	2 45	20 4	0 49	4 15	2 6	9 24	15 21	13 42	13 32	3 17		n.a.
T 10	16 17	7 52	1 50	9 34	1 33	1 5	1 48	3 27	0 14	25 47	1 43	6 11	2 45	20 3	0 49	4 14	2 6	9 23	15 21	13 42	13 33	3 15		n.a.
F 11	15 59	3 58	2 49	8 45	1 42	1 35	1 51	3 11	0 15	25 47	1 43	6 13	2 45	20 2	0 49	4 13	2 6	9 23	15 20	13 42	13 34	3 13		n.a.
S 12	15 41	0n 3	3 40	7 57	1 51	2 6	1 55	2 55	0 16	25 47	1 43	6 14	2 45	20 1	0 49	4 12	2 6	9 22	15 20	13 42	13 35	3 10		n.a.
S 13	15 22	4 5	4 23	7 10	1 59	2 36	1 58	2 39	0 16	25 47	1 43	6 16	2 45	20 0	0 49	4 11	2 6	9 22	15 20	13 42	13 37	3 8		n.a.
M14	15 4	7 58	4 54	6 25	2 7	3 6	2 2	2 23	0 17	25 47	1 43	6 17	2 45	19 59	0 49	4 11	2 6	9 22	15 19	13 42	13 38	3 6		n.a.
T 15	14 45	11 35	5 13	5 41	2 14	3 36	2 5	2 7	0 17	25 47	1 42	6 19	2 45	19 59	0 49	4 10	2 6	9 21	15 19	13 41	13 39	3 4		n.a.
W16	14 26	14 47	5 18	4 58	2 21	4 6	2 9	1 51	0 18	25 46	1 42	6 20	2 45	19 58	0 49	4 9	2 6	9 21	15 19	13 41	13 40	3 2		n.a.
T 17	14 7	17 23	5 8	4 18	2 26	4 36	2 12	1 35	0 18	25 46	1 42	6 22	2 46	19 57	0 49	4 8	2 6	9 21	15 18	13 41	13 41	3 0		n.a.
F 18	13 47	19 11	4 42	3 39	2 32	5 6	2 16	1 19	0 19	25 46	1 42	6 23	2 46	19 56	0 50	4 7	2 6	9 20	15 18	13 41	13 42	2 58		n.a.
S 19	13 27	20 0	4 0	3 1	2 36	5 35	2 19	1 3	0 20	25 46	1 42	6 25	2 46	19 55	0 50	4 6	2 6	9 20	15 18	13 41	13 43	2 56		n.a.
S 20	13 8	19 38	3 3	2 26	2 40	6 5	2 22	0 47	0 20	25 46	1 41	6 26	2 46	19 54	0 50	4 6	2 6	9 19	15 17	13 41	13 44	2 54		n.a.
M21	12 47	18 2	1 53	1 53	2 43	6 34	2 26	0 31	0 21	25 46	1 41	6 28	2 46	19 53	0 50	4 5	2 6	9 19	15 17	13 41	13 45	2 52		n.a.
T 22	12 27	15 12	0 35	1 22	2 45	7 3	2 29	0 15	0 21	25 46	1 41	6 30	2 46	19 53	0 50	4 4	2 6	9 19	15 16	13 41	13 46	2 50		n.a.
W23	12 7	11 20	0n48	0 53	2 47	7 31	2 32	0n 1	0 22	25 45	1 41	6 31	2 46	19 52	0 50	4 3	2 6	9 18	15 16	13 41	13 47	2 48		n.a.
T 24	11 46	6 43	2 8	0 26	2 47	8 0	2 35	0 17	0 22	25 45	1 41	6 33	2 46	19 51	0 50	4 2	2 6	9 18	15 16	13 41	13 48	2 46		n.a.
F 25	11 25	1 41	3 19	0 1	2 47	8 28	2 38	0 33	0 23	25 45	1 40	6 35	2 46	19 50	0 50	4 1	2 6	9 18	15 15	13 42	13 50	2 44		n.a.
S 26	11 5	3s24	4 16	0n21	2 46	8 56	2 41	0 49	0 23	25 45	1 40	6 36	2 46	19 49	0 50	4 0	2 5	9 17	15 15	13 42	13 51	2 42		n.a.
S 27	10 43	8 11	4 55	0 41	2 44	9 23	2 44	1 5	0 24	25 45	1 40	6 38	2 46	19 49	0 50	4 0	2 5	9 17	15 15	13 42	13 52	2 40		n.a.
M28	10 22	12 23	5 15	0 59	2 41	9 51	2 46	1 21	0 24	25 45	1 40	6 40	2 46	19 48	0 50	3 59	2 5	9 16	15 14	13 42	13 53	2 37		n.a.
T 29	10 1	15 47	5 15	1 14	2 38	10 18	2 49	1 37	0 25	25 44	1 40	6 41	2 46	19 47	0 50	3 58	2 5	9 16	15 14	13 42	13 54	2 35		n.a.
W30	9 39	18 15	4 58	1 27	2 33	10 44	2 52	1 53	0 26	25 44	1 39	6 43	2 47	19 46	0 50	3 57	2 5	9 16	15 13	13 42	13 55	2 33		n.a.
T 31	9s18	19s40	4n26	1n37	2n28	11n11	2n54	2n 9	0n26	25n44	1n39	6n45	2n47	19s45	0s50	3s56	2s 5	9n15	15n13	13n42	13n56	2s31		n.a.

Julian Day Number = 187432.5, Delta T = 32h34m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°46'09, Lahiri = -61°39'09 Julian Calendar 1 March 4200 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 27 36	7♓39'51	10♉30	29♓ 1	22♈15	4♈55	2°R57	19°R35	7♒23	25♓ 4	25°R47	24♌35	23♌50	0♈51	n.a.	F 1
S 2	10 31 33	8°36'58	23° 5	29°30	23°16	5°33	2°D57	19♍31	7°26	25° 7	25♊47	24°36	23°47	0°58	n.a.	S 2
S 3	10 35 30	9°34'04	5♒25	29°54	24°17	6°11	2♋57	19°27	7°29	25° 9	25°46	24°37	23°44	1° 4	n.a.	S 3
M 4	10 39 26	10°31'10	17°35	0♈13	25°18	6°49	2°58	19°22	7°32	25°11	25°46	24°38	23°40	1°11	n.a.	M 4
T 5	10 43 23	11°28'15	29°36	0°29	26°18	7°27	2°58	19°18	7°35	25°13	25°46	24°R38	23°37	1°18	n.a.	T 5
W 6	10 47 19	12°25'19	11♓31	0°39	27°19	8° 5	2°59	19°14	7°38	25°15	25°46	24°37	23°34	1°24	n.a.	W 6
T 7	10 51 16	13°22'23	23°22	0°45	28°18	8°43	3° 0	19° 9	7°41	25°17	25°46	24°35	23°31	1°31	n.a.	T 7
F 8	10 55 12	14°19'26	5♈11	0°R46	29°18	9°21	3° 1	19° 5	7°44	25°20	25°46	24°33	23°28	1°38	n.a.	F 8
S 9	10 59 9	15°16'29	17° 0	0°43	0♉17	9°59	3° 2	19° 1	7°47	25°22	25°D46	24°29	23°25	1°44	n.a.	S 9
S 10	11 3 6	16°13'31	28°52	0°36	1°16	10°37	3° 3	18°56	7°50	25°24	25°46	24°26	23°21	1°51	n.a.	S 10
M11	11 7 2	17°10'32	10♉50	0°24	2°14	11°15	3° 5	18°52	7°53	25°26	25°46	24°23	23°18	1°58	n.a.	M11
T 12	11 10 59	18° 7'33	22°56	0° 8	3°12	11°52	3° 7	18°48	7°56	25°29	25°46	24°20	23°15	2° 4	n.a.	T 12
W13	11 14 55	19° 4'33	5♊16	29♓49	4° 9	12°30	3° 9	18°43	7°58	25°31	25°46	24°18	23°12	2°11	n.a.	W13
T 14	11 18 52	20° 1'32	17°51	29°26	5° 6	13° 8	3°11	18°39	8° 1	25°33	25°46	24°D17	23° 9	2°18	n.a.	T 14
F 15	11 22 48	20°58'31	0♋46	29° 0	6° 3	13°46	3°13	18°35	8° 4	25°35	25°46	24°18	23° 5	2°24	n.a.	F 15
S 16	11 26 45	21°55'30	14° 5	28°31	6°59	14°24	3°16	18°30	8° 7	25°37	25°47	24°19	23° 2	2°31	n.a.	S 16
S 17	11 30 41	22°52'28	27°50	28° 0	7°55	15° 2	3°18	18°26	8° 9	25°40	25°47	24°20	22°59	2°38	n.a.	S 17
M18	11 34 38	23°49'25	12♌ 2	27°27	8°50	15°40	3°21	18°22	8°12	25°42	25°47	24°22	22°56	2°44	n.a.	M18
T 19	11 38 35	24°46'22	26°38	26°53	9°45	16°18	3°24	18°17	8°15	25°44	25°48	24°R22	22°53	2°51	n.a.	T 19
W20	11 42 31	25°43'19	11♍36	26°18	10°39	16°56	3°27	18°13	8°17	25°46	25°48	24°21	22°50	2°58	n.a.	W20
T 21	11 46 28	26°40'16	26°46	25°43	11°32	17°34	3°30	18° 9	8°20	25°49	25°48	24°19	22°46	3° 4	n.a.	T 21
F 22	11 50 24	27°37'12	12♎ 1	25° 9	12°25	18°12	3°34	18° 4	8°22	25°51	25°49	24°15	22°43	3°11	n.a.	F 22
S 23	11 54 21	28°34'09	27°10	24°36	13°18	18°50	3°38	18° 0	8°25	25°53	25°49	24°10	22°40	3°18	n.a.	S 23
S 24	11 58 17	29°31'05	12♏ 3	24° 5	14°10	19°27	3°41	17°56	8°27	25°55	25°50	24° 6	22°37	3°24	n.a.	S 24
M25	12 2 14	0♈28'02	26°33	23°36	15° 1	20° 5	3°45	17°52	8°30	25°58	25°50	24° 1	22°34	3°31	n.a.	M25
T 26	12 6 11	1°25'00	10♐36	23°10	15°51	20°43	3°49	17°47	8°32	26° 0	25°51	23°58	22°30	3°38	n.a.	T 26
W27	12 10 7	2°21'58	24°11	22°47	16°41	21°21	3°54	17°43	8°34	26° 2	25°51	23°56	22°27	3°45	n.a.	W27
T 28	12 14 4	3°18'56	7♑20	22°27	17°30	21°59	3°58	17°39	8°37	26° 4	25°52	23°D56	22°24	3°51	n.a.	T 28
F 29	12 18 0	4°15'55	20° 5	22°12	18°19	22°37	4° 3	17°35	8°39	26° 6	25°52	23°57	22°21	3°58	n.a.	F 29
S 30	12 21 57	5♈12'54	2♒31	22♓ 1	19♉ 6	23♈15	4♋ 8	17♍31	8♒41	26♓ 9	25♊53	23♌58	22♌18	4♈ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s56	20s 1	3n41	1n45	2n21	11n37	2n57	2n25	0n27	25n44	1n39	6n47	2n47	19s45	0s50	3s55	2s 5	9n15	15n13	13n42	13n57	2s29		n.a.
S 2	8 34	19 21	2 46	1 50	2 14	12 3	2 59	2 41	0 27	25 44	1 39	6 48	2 47	19 44	0 50	3 54	2 5	9 14	15 12	13 41	13 58	2 27		n.a.
S 3	8 12	17 46	1 44	1 52	2 6	12 28	3 1	2 57	0 28	25 43	1 39	6 50	2 47	19 43	0 50	3 53	2 5	9 14	15 12	13 41	13 59	2 25		n.a.
M 4	7 50	15 23	0 39	1 52	1 56	12 53	3 4	3 12	0 28	25 43	1 38	6 52	2 47	19 42	0 50	3 52	2 5	9 13	15 11	13 41	14 0	2 23		n.a.
T 5	7 28	12 22	0s27	1 49	1 46	13 18	3 6	3 28	0 29	25 43	1 38	6 54	2 47	19 41	0 50	3 51	2 5	9 13	15 11	13 41	14 1	2 21		n.a.
W 6	7 5	8 51	1 32	1 43	1 35	13 43	3 8	3 44	0 29	25 43	1 38	6 55	2 47	19 41	0 50	3 51	2 5	9 13	15 11	13 41	14 3	2 19		n.a.
T 7	6 43	5 2	2 32	1 35	1 24	14 6	3 10	4 0	0 30	25 42	1 38	6 57	2 47	19 40	0 50	3 50	2 5	9 12	15 10	13 42	14 4	2 17		n.a.
F 8	6 20	1 1	3 26	1 24	1 11	14 30	3 11	4 16	0 30	25 42	1 37	6 59	2 47	19 39	0 50	3 49	2 5	9 12	15 10	13 43	14 5	2 15		n.a.
S 9	5 58	3n 2	4 10	1 10	0 58	14 53	3 13	4 32	0 31	25 42	1 37	7 1	2 47	19 38	0 50	3 48	2 5	9 11	15 9	13 44	14 6	2 12		n.a.
S 10	5 35	6 58	4 44	0 54	0 43	15 16	3 15	4 47	0 31	25 42	1 37	7 2	2 47	19 38	0 50	3 47	2 5	9 11	15 9	13 45	14 7	2 10		n.a.
M11	5 12	10 40	5 6	0 36	0 29	15 38	3 16	5 3	0 32	25 41	1 37	7 4	2 47	19 37	0 50	3 46	2 5	9 11	15 8	13 46	14 8	2 8		n.a.
T 12	4 49	13 58	5 15	0 16	0 13	16 0	3 17	5 19	0 32	25 41	1 36	7 6	2 47	19 36	0 50	3 45	2 5	9 10	15 8	13 47	14 9	2 6		n.a.
W13	4 26	16 43	5 9	0s 7	0s 2	16 22	3 18	5 34	0 33	25 41	1 36	7 7	2 47	19 36	0 50	3 44	2 5	9 10	15 8	13 48	14 10	2 4		n.a.
T 14	4 3	18 45	4 49	0 31	0 19	16 43	3 20	5 50	0 33	25 41	1 36	7 9	2 47	19 35	0 50	3 43	2 5	9 9	15 7	13 48	14 11	2 2		n.a.
F 15	3 40	19 54	4 13	0 56	0 35	17 3	3 20	6 6	0 33	25 40	1 36	7 11	2 47	19 34	0 50	3 42	2 5	9 9	15 7	13 48	14 12	2 0		n.a.
S 16	3 17	19 58	3 23	1 23	0 51	17 23	3 21	6 21	0 34	25 40	1 36	7 13	2 46	19 33	0 50	3 41	2 5	9 9	15 6	13 47	14 13	1 58		n.a.
S 17	2 54	18 53	2 21	1 51	1 8	17 43	3 22	6 37	0 34	25 40	1 35	7 14	2 46	19 33	0 50	3 40	2 5	9 8	15 6	13 47	14 14	1 56		n.a.
M18	2 31	16 36	1 7	2 19	1 24	18 2	3 22	6 52	0 35	25 39	1 35	7 16	2 46	19 32	0 50	3 40	2 5	9 8	15 6	13 46	14 15	1 54		n.a.
T 19	2 8	13 11	0n12	2 47	1 40	18 20	3 23	7 8	0 35	25 39	1 35	7 18	2 46	19 31	0 50	3 39	2 5	9 7	15 5	13 46	14 16	1 51		n.a.
W20	1 45	8 50	1 33	3 16	1 55	18 38	3 23	7 23	0 36	25 39	1 35	7 19	2 46	19 31	0 50	3 38	2 5	9 7	15 5	13 47	14 18	1 49		n.a.
T 21	1 22	3 53	2 48	3 43	2 10	18 55	3 23	7 38	0 36	25 38	1 34	7 21	2 46	19 30	0 50	3 37	2 5	9 6	15 4	13 47	14 19	1 47		n.a.
F 22	0 58	1s21	3 51	4 10	2 24	19 12	3 23	7 54	0 37	25 38	1 34	7 23	2 46	19 29	0 50	3 36	2 5	9 6	15 4	13 49	14 20	1 45		n.a.
S 23	0 35	6 26	4 38	4 35	2 37	19 29	3 22	8 9	0 37	25 38	1 34	7 24	2 46	19 29	0 50	3 35	2 5	9 6	15 3	13 50	14 21	1 43		n.a.
S 24	0 12	11 3	5 5	4 59	2 49	19 44	3 22	8 24	0 38	25 37	1 34	7 26	2 46	19 28	0 50	3 34	2 5	9 5	15 3	13 52	14 22	1 41		n.a.
M25	0n11	14 53	5 11	5 21	2 59	19 59	3 21	8 39	0 38	25 37	1 34	7 28	2 46	19 28	0 50	3 33	2 5	9 5	15 3	13 53	14 23	1 39		n.a.
T 26	0 35	17 44	4 59	5 40	3 9	20 14	3 20	8 54	0 39	25 37	1 33	7 29	2 46	19 27	0 50	3 32	2 5	9 4	15 2	13 54	14 24	1 37		n.a.
W27	0 58	19 30	4 30	5 57	3 18	20 28	3 19	9 9	0 39	25 36	1 33	7 31	2 46	19 26	0 50	3 31	2 5	9 4	15 2	13 55	14 25	1 35		n.a.
T 28	1 21	20 8	3 47	6 12	3 25	20 41	3 18	9 24	0 39	25 36	1 33	7 32	2 46	19 26	0 51	3 30	2 5	9 4	15 1	13 55	14 26	1 32		n.a.
F 29	1 44	19 42	2 54	6 24	3 31	20 54	3 17	9 39	0 40	25 36	1 33	7 34	2 45	19 25	0 51	3 30	2 5	9 3	15 1	13 55	14 27	1 30		n.a.
S 30	2n 8	18s18	1n54	6s32	3s36	21n 6	3n15	9n54	0n40	25n35	1n32	7n35	2n45	19s25	0s51	3s29	2s 5	9n 3	15n 1	13n54	14n28	1s28		n.a.

Julian Day Number = 187463.5, Delta T = 32h34m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°46'05, Lahiri = -61°39'05 Julian Calendar 1 Apr. 4200 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 54	6♈ 9'54	14♒42	21°R54	19♉53	23♈53	4♋12	17°R27	8♒43	26♓11	25♊54	24♌ 0	22♌15	4♈11	n.a.	S 1
M 2	12 29 50	7° 6'54	26°42	21°D52	20°39	24°31	4°18	17♍23	8°45	26°13	25°54	24°R 0	22°11	4°18	n.a.	M 2
T 3	12 33 47	8° 3'55	8♓36	21♓55	21°25	25° 9	4°23	17°19	8°48	26°15	25°55	23°59	22° 8	4°25	n.a.	T 3
W 4	12 37 43	9° 0'56	20°25	22° 4	22° 9	25°47	4°28	17°15	8°50	26°17	25°56	23°56	22° 5	4°31	n.a.	W 4
T 5	12 41 40	9°57'58	2♈14	22°17	22°53	26°25	4°34	17°11	8°52	26°20	25°57	23°50	22° 2	4°38	n.a.	T 5
F 6	12 45 36	10°55'00	14° 3	22°35	23°35	27° 3	4°39	17° 7	8°54	26°22	25°57	23°43	21°59	4°45	n.a.	F 6
S 7	12 49 33	11°52'03	25°56	22°59	24°17	27°41	4°45	17° 4	8°56	26°24	25°58	23°35	21°56	4°51	n.a.	S 7
S 8	12 53 30	12°49'06	7♉54	23°27	24°58	28°19	4°51	17° 0	8°58	26°26	25°59	23°26	21°52	4°58	n.a.	S 8
M 9	12 57 26	13°46'09	19°58	24° 1	25°37	28°57	4°57	16°56	8°59	26°28	26° 0	23°17	21°49	5° 5	n.a.	M 9
T 10	13 1 23	14°43'14	2♊10	24°40	26°16	29°35	5° 3	16°53	9° 1	26°30	26° 1	23° 9	21°46	5°11	n.a.	T 10
W11	13 5 19	15°40'18	14°33	25°24	26°53	0♉13	5°10	16°49	9° 3	26°33	26° 2	23° 3	21°43	5°18	n.a.	W11
T 12	13 9 16	16°37'23	27°10	26°13	27°29	0°51	5°16	16°46	9° 5	26°35	26° 3	22°59	21°40	5°25	n.a.	T 12
F 13	13 13 12	17°34'29	10♋ 3	27° 7	28° 4	1°29	5°23	16°42	9° 7	26°37	26° 4	22°57	21°36	5°31	n.a.	F 13
S 14	13 17 9	18°31'34	23°17	28° 5	28°38	2° 7	5°30	16°39	9° 8	26°39	26° 5	22°D57	21°33	5°38	n.a.	S 14
S 15	13 21 6	19°28'41	6♌53	29° 9	29°10	2°45	5°37	16°35	9°10	26°41	26° 6	22°57	21°30	5°45	n.a.	S 15
M16	13 25 2	20°25'48	20°54	0♈17	29°41	3°23	5°44	16°32	9°11	26°43	26° 7	22°R58	21°27	5°51	n.a.	M16
T 17	13 28 59	21°22'55	5♍19	1°30	0♊11	4° 1	5°51	16°29	9°13	26°45	26° 9	22°58	21°24	5°58	n.a.	T 17
W18	13 32 55	22°20'03	20° 7	2°48	0°39	4°39	5°58	16°26	9°14	26°47	26°10	22°55	21°21	6° 5	n.a.	W18
T 19	13 36 52	23°17'11	5♎12	4°10	1° 5	5°17	6° 6	16°23	9°16	26°49	26°11	22°50	21°17	6°12	n.a.	T 19
F 20	13 40 48	24°14'21	20°26	5°36	1°30	5°55	6°13	16°20	9°17	26°51	26°12	22°43	21°14	6°18	n.a.	F 20
S 21	13 44 45	25°11'31	5♏37	7° 7	1°53	6°34	6°21	16°17	9°19	26°53	26°13	22°34	21°11	6°25	n.a.	S 21
S 22	13 48 42	26° 8'43	20°36	8°41	2°15	7°12	6°29	16°14	9°20	26°55	26°15	22°25	21° 8	6°32	n.a.	S 22
M23	13 52 38	27° 5'55	5♐14	10°20	2°35	7°50	6°37	16°11	9°21	26°57	26°16	22°16	21° 5	6°38	n.a.	M23
T 24	13 56 35	28° 3'09	19°25	12° 3	2°53	8°28	6°45	16° 8	9°23	26°59	26°17	22° 9	21° 1	6°45	n.a.	T 24
W25	14 0 31	29° 0'25	3♑ 6	13°48	3° 9	9° 6	6°53	16° 6	9°24	27° 1	26°19	22° 4	20°58	6°52	n.a.	W25
T 26	14 4 28	29°57'41	16°19	15°37	3°23	9°44	7° 2	16° 3	9°25	27° 3	26°20	22° 2	20°55	6°58	n.a.	T 26
F 27	14 8 24	0♉54'59	29° 5	17°30	3°35	10°22	7°10	16° 1	9°26	27° 5	26°21	22°D 1	20°52	7° 5	n.a.	F 27
S 28	14 12 21	1°52'19	11♒29	19°24	3°45	11° 1	7°19	15°58	9°27	27° 7	26°23	22° 1	20°49	7°12	n.a.	S 28
S 29	14 16 18	2°49'40	23°38	21°21	3°53	11°39	7°27	15°56	9°28	27° 9	26°24	22°R 1	20°46	7°18	n.a.	S 29
M30	14 20 14	3°47'02	5♓34	23°21	3°59	12°17	7°36	15°54	9°29	27°11	26°26	22° 1	20°42	7°25	n.a.	M30
T 31	14 24 11	4♉44'26	17♓25	25♈21	4♊ 3	12♉55	7♋45	15♍52	9♒30	27♓13	26♊27	21♌58	20♌39	7♈32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n31	16s 5	0n50	6s38	3s39	21n18	3n13	10n 9	0n41	25n35	1n32	7n37	2n45	19s24	0s51	3s28	2s 5	9n 3	15n 0	13n54	14n29	1s26		n.a.
M 2	2 54	13 11	0s15	6 41	3 41	21 29	3 11	10 24	0 41	25 35	1 32	7 38	2 45	19 23	0 51	3 27	2 5	9 2	15 0	13 54	14 30	1 24		n.a.
T 3	3 17	9 47	1 18	6 40	3 42	21 39	3 9	10 39	0 42	25 34	1 32	7 40	2 45	19 23	0 51	3 26	2 5	9 2	14 59	13 54	14 31	1 22		n.a.
W 4	3 40	6 0	2 18	6 37	3 42	21 49	3 6	10 53	0 42	25 34	1 32	7 41	2 45	19 22	0 51	3 25	2 5	9 1	14 59	13 55	14 32	1 20		n.a.
T 5	4 3	2 0	3 12	6 30	3 40	21 58	3 4	11 8	0 42	25 33	1 31	7 43	2 45	19 22	0 51	3 24	2 5	9 1	14 59	13 57	14 33	1 18		n.a.
F 6	4 26	2n 4	3 57	6 20	3 38	22 6	3 1	11 22	0 43	25 33	1 31	7 44	2 45	19 21	0 51	3 23	2 5	9 1	14 58	13 59	14 35	1 16		n.a.
S 7	4 49	6 5	4 32	6 7	3 34	22 14	2 57	11 37	0 43	25 33	1 31	7 46	2 44	19 21	0 51	3 22	2 5	9 0	14 58	14 2	14 36	1 13		n.a.
S 8	5 12	9 53	4 56	5 52	3 30	22 21	2 54	11 51	0 44	25 32	1 31	7 47	2 44	19 20	0 51	3 22	2 5	9 0	14 57	14 5	14 37	1 11		n.a.
M 9	5 35	13 19	5 6	5 33	3 24	22 27	2 50	12 5	0 44	25 32	1 31	7 48	2 44	19 20	0 51	3 21	2 5	9 0	14 57	14 8	14 38	1 9		n.a.
T 10	5 58	16 14	5 3	5 11	3 18	22 33	2 46	12 20	0 45	25 31	1 30	7 50	2 44	19 19	0 51	3 20	2 5	8 59	14 57	14 11	14 39	1 7		n.a.
W11	6 20	18 28	4 46	4 47	3 11	22 38	2 42	12 34	0 45	25 31	1 30	7 51	2 44	19 19	0 51	3 19	2 5	8 59	14 56	14 13	14 40	1 5		n.a.
T 12	6 43	19 51	4 14	4 20	3 3	22 42	2 37	12 48	0 45	25 30	1 30	7 52	2 44	19 19	0 51	3 18	2 5	8 59	14 56	14 14	14 41	1 3		n.a.
F 13	7 5	20 15	3 29	3 50	2 54	22 46	2 32	13 2	0 46	25 30	1 30	7 53	2 43	19 18	0 51	3 17	2 5	8 58	14 55	14 15	14 42	1 1		n.a.
S 14	7 27	19 33	2 32	3 17	2 45	22 48	2 27	13 16	0 46	25 29	1 30	7 54	2 43	19 18	0 51	3 16	2 5	8 58	14 55	14 15	14 43	0 59		n.a.
S 15	7 50	17 42	1 25	2 43	2 35	22 51	2 22	13 30	0 47	25 29	1 29	7 56	2 43	19 17	0 51	3 16	2 5	8 58	14 55	14 15	14 44	0 56		n.a.
M16	8 12	14 46	0 11	2 5	2 25	22 52	2 16	13 44	0 47	25 28	1 29	7 57	2 43	19 17	0 51	3 15	2 5	8 57	14 54	14 15	14 45	0 54		n.a.
T 17	8 34	10 50	1n 6	1 25	2 14	22 53	2 10	13 57	0 47	25 28	1 29	7 58	2 43	19 17	0 51	3 14	2 5	8 57	14 54	14 15	14 46	0 52		n.a.
W18	8 56	6 9	2 20	0 44	2 3	22 52	2 4	14 11	0 48	25 27	1 29	7 59	2 42	19 16	0 51	3 13	2 5	8 57	14 54	14 16	14 47	0 50		n.a.
T 19	9 18	1 1	3 26	0n 0	1 51	22 52	1 57	14 24	0 48	25 27	1 29	8 0	2 42	19 16	0 51	3 12	2 5	8 56	14 53	14 17	14 48	0 48		n.a.
F 20	9 39	4s14	4 18	0 46	1 39	22 50	1 50	14 38	0 48	25 26	1 28	8 1	2 42	19 15	0 51	3 11	2 5	8 56	14 53	14 20	14 49	0 46		n.a.
S 21	10 1	9 12	4 51	1 34	1 27	22 48	1 42	14 51	0 49	25 26	1 28	8 2	2 42	19 15	0 51	3 11	2 5	8 56	14 53	14 23	14 50	0 44		n.a.
S 22	10 22	13 32	5 4	2 24	1 15	22 44	1 35	15 4	0 49	25 25	1 28	8 3	2 42	19 15	0 51	3 10	2 5	8 55	14 52	14 26	14 51	0 41		n.a.
M23	10 43	16 55	4 56	3 15	1 3	22 41	1 27	15 17	0 50	25 24	1 28	8 4	2 41	19 15	0 51	3 9	2 5	8 55	14 52	14 29	14 52	0 39		n.a.
T 24	11 5	19 11	4 31	4 7	0 50	22 36	1 18	15 31	0 50	25 24	1 28	8 5	2 41	19 14	0 52	3 8	2 5	8 55	14 52	14 31	14 53	0 37		n.a.
W25	11 26	20 15	3 50	5 1	0 38	22 30	1 9	15 44	0 50	25 23	1 28	8 6	2 41	19 14	0 52	3 8	2 5	8 54	14 51	14 33	14 55	0 35		n.a.
T 26	11 46	20 8	2 58	5 55	0 26	22 24	1 0	15 56	0 51	25 23	1 27	8 6	2 41	19 14	0 52	3 7	2 6	8 54	14 51	14 34	14 56	0 33		n.a.
F 27	12 7	18 59	1 59	6 50	0 14	22 17	0 50	16 9	0 51	25 22	1 27	8 7	2 40	19 13	0 52	3 6	2 6	8 54	14 51	14 34	14 57	0 31		n.a.
S 28	12 27	16 56	0 56	7 46	0 2	22 9	0 40	16 22	0 51	25 21	1 27	8 8	2 40	19 13	0 52	3 5	2 6	8 54	14 50	14 34	14 58	0 29		n.a.
S 29	12 48	14 9	0s 9	8 42	0n 9	22 1	0 30	16 34	0 52	25 21	1 27	8 9	2 40	19 13	0 52	3 4	2 6	8 53	14 50	14 34	14 59	0 26		n.a.
M30	13 8	10 50	1 11	9 37	0 20	21 51	0 19	16 47	0 52	25 20	1 27	8 9	2 40	19 13	0 52	3 4	2 6	8 53	14 50	14 34	15 0	0 24		n.a.
T 31	13n28	7s 6	2s11	10n33	0n30	21n41	0n 8	16n59	0n53	25n19	1n27	8n10	2n40	19s13	0s52	3s 3	2s 6	8n53	14n49	14n35	15n 1	0s22		n.a.

Julian Day Number = 187493.5, Delta T = 32h34m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°46'01, Lahiri = -61°39'01 Julian Calendar 1 May 4200 BCE == Greg. Calendar 29 March 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4200 BCE

JUNE 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 28 7	5♉41'52	29♓13	27♈24	4°R 4	13♉33	7♋54	15°R50	9♒31	27♓15	26♊29	21°R53	20♌36	7♈38	n.a.	W 1
T 2	14 32 4	6°39'19	11♈ 2	29°27	4♊ 3	14°12	8° 3	15♍48	9°31	27°16	26°30	21♌44	20°33	7°45	n.a.	T 2
F 3	14 36 0	7°36'47	22°55	1♉30	4° 0	14°50	8°12	15°46	9°32	27°18	26°32	21°34	20°30	7°52	n.a.	F 3
S 4	14 39 57	8°34'17	4♉55	3°35	3°55	15°28	8°21	15°44	9°33	27°20	26°34	21°22	20°27	7°59	n.a.	S 4
S 5	14 43 54	9°31'48	17° 1	5°39	3°47	16° 6	8°31	15°42	9°34	27°22	26°35	21° 8	20°23	8° 5	n.a.	S 5
M 6	14 47 50	10°29'21	29°16	7°43	3°37	16°45	8°40	15°41	9°34	27°24	26°37	20°55	20°20	8°12	n.a.	M 6
T 7	14 51 47	11°26'56	11♊40	9°47	3°24	17°23	8°50	15°39	9°35	27°25	26°39	20°43	20°17	8°19	n.a.	T 7
W 8	14 55 43	12°24'31	24°15	11°50	3° 9	18° 1	9° 0	15°38	9°35	27°27	26°40	20°34	20°14	8°25	n.a.	W 8
T 9	14 59 40	13°22'08	7♋ 0	13°52	2°52	18°40	9°10	15°36	9°36	27°29	26°42	20°27	20°11	8°32	n.a.	T 9
F 10	15 3 36	14°19'47	19°59	15°53	2°33	19°18	9°19	15°35	9°36	27°30	26°44	20°23	20° 7	8°39	n.a.	F 10
S 11	15 7 33	15°17'27	3♌14	17°54	2°11	19°56	9°29	15°34	9°36	27°32	26°45	20°22	20° 4	8°45	n.a.	S 11
S 12	15 11 30	16°15'08	16°46	19°53	1°48	20°35	9°40	15°33	9°37	27°34	26°47	20°21	20° 1	8°52	n.a.	S 12
M13	15 15 26	17°12'50	0♍37	21°51	1°22	21°13	9°50	15°32	9°37	27°35	26°49	20°21	19°58	8°59	n.a.	M13
T 14	15 19 23	18°10'34	14°50	23°48	0°54	21°52	10° 0	15°31	9°37	27°37	26°51	20°20	19°55	9° 5	n.a.	T 14
W15	15 23 19	19° 8'19	29°21	25°44	0°25	22°30	10°10	15°30	9°37	27°38	26°53	20°17	19°52	9°12	n.a.	W15
T 16	15 27 16	20° 6'05	14♎ 9	27°38	29♉54	23° 8	10°21	15°29	9°38	27°40	26°54	20°10	19°48	9°19	n.a.	T 16
F 17	15 31 12	21° 3'53	29° 6	29°31	29°22	23°47	10°31	15°29	9°38	27°41	26°56	20° 2	19°45	9°26	n.a.	F 17
S 18	15 35 9	22° 1'43	14♏ 5	1♊22	28°48	24°25	10°42	15°28	9°R38	27°43	26°58	19°51	19°42	9°32	n.a.	S 18
S 19	15 39 6	22°59'35	28°55	3°13	28°13	25° 4	10°53	15°28	9°38	27°44	27° 0	19°40	19°39	9°39	n.a.	S 19
M20	15 43 2	23°57'28	13♐29	5° 2	27°38	25°42	11° 3	15°27	9°37	27°46	27° 2	19°29	19°36	9°46	n.a.	M20
T 21	15 46 59	24°55'24	27°39	6°49	27° 2	26°21	11°14	15°27	9°37	27°47	27° 4	19°20	19°32	9°52	n.a.	T 21
W22	15 50 55	25°53'21	11♑22	8°35	26°25	26°59	11°25	15°27	9°37	27°49	27° 6	19°14	19°29	9°59	n.a.	W22
T 23	15 54 52	26°51'21	24°37	10°20	25°48	27°38	11°36	15°D27	9°37	27°50	27° 8	19°10	19°26	10° 6	n.a.	T 23
F 24	15 58 48	27°49'23	7♒26	12° 4	25°12	28°17	11°47	15°27	9°37	27°51	27°10	19° 8	19°23	10°12	n.a.	F 24
S 25	16 2 45	28°47'27	19°53	13°46	24°36	28°55	11°59	15°27	9°36	27°52	27°12	19°D 7	19°20	10°19	n.a.	S 25
S 26	16 6 41	29°45'33	2♓ 3	15°27	24° 0	29°34	12°10	15°27	9°36	27°54	27°14	19°R 7	19°17	10°26	n.a.	S 26
M27	16 10 38	0♊43'41	14° 0	17° 6	23°26	0♊12	12°21	15°28	9°35	27°55	27°16	19° 7	19°13	10°32	n.a.	M27
T 28	16 14 35	1°41'51	25°51	18°45	22°52	0°51	12°32	15°28	9°35	27°56	27°18	19° 4	19°10	10°39	n.a.	T 28
W29	16 18 31	2°40'04	7♈40	20°22	22°20	1°30	12°44	15°29	9°34	27°57	27°20	19° 0	19° 7	10°46	n.a.	W29
T 30	16 22 28	3♊38'19	19♈32	21♉58	21♉49	2♊ 8	12♋55	15♍29	9♒34	27♓58	27♊22	18♌52	19♌ 4	10♈53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n47	3s 7	3s 4	11n27	0n40	21n30	0s 3	17n11	0n53	25n19	1n26	8n11	2n39	19s12	0s52	3s 2	2s 6	8n53	14n49	14n37	15n 2	0s20		n.a.
T 2	14 7	0n59	3 49	12 21	0 49	21 18	0 15	17 24	0 53	25 18	1 26	8 11	2 39	19 12	0 52	3 2	2 6	8 52	14 49	14 39	15 3	0 18		n.a.
F 3	14 26	5 5	4 25	13 14	0 58	21 6	0 27	17 36	0 54	25 17	1 26	8 12	2 39	19 12	0 52	3 1	2 6	8 52	14 48	14 43	15 4	0 16		n.a.
S 4	14 45	9 0	4 49	14 6	1 6	20 52	0 40	17 47	0 54	25 16	1 26	8 12	2 39	19 12	0 52	3 0	2 6	8 52	14 48	14 47	15 5	0 14		n.a.
S 5	15 4	12 36	5 0	14 56	1 14	20 38	0 53	17 59	0 54	25 16	1 26	8 13	2 38	19 12	0 52	3 0	2 6	8 52	14 48	14 51	15 6	0 11		n.a.
M 6	15 23	15 43	4 57	15 44	1 20	20 23	1 6	18 11	0 55	25 15	1 26	8 13	2 38	19 12	0 52	2 59	2 6	8 51	14 48	14 56	15 7	0 9		n.a.
T 7	15 41	18 11	4 41	16 31	1 26	20 8	1 19	18 22	0 55	25 14	1 25	8 13	2 38	19 11	0 52	2 58	2 6	8 51	14 47	14 59	15 8	0 7		n.a.
W 8	16 0	19 48	4 11	17 16	1 32	19 51	1 33	18 34	0 55	25 13	1 25	8 14	2 38	19 11	0 52	2 58	2 6	8 51	14 47	15 3	15 9	0 5		n.a.
T 9	16 17	20 28	3 28	17 58	1 36	19 35	1 47	18 45	0 56	25 12	1 25	8 14	2 37	19 11	0 52	2 57	2 6	8 51	14 47	15 5	15 10	0 3		n.a.
F 10	16 35	20 3	2 33	18 39	1 40	19 17	2 1	18 56	0 56	25 11	1 25	8 14	2 37	19 11	0 52	2 56	2 6	8 51	14 46	15 6	15 11	0 1		n.a.
S 11	16 53	18 32	1 29	19 18	1 44	18 59	2 15	19 7	0 56	25 11	1 25	8 15	2 37	19 11	0 52	2 56	2 6	8 50	14 46	15 7	15 12	0n 2		n.a.
S 12	17 10	15 57	0 19	19 55	1 46	18 40	2 30	19 18	0 57	25 10	1 25	8 15	2 37	19 11	0 52	2 55	2 6	8 50	14 46	15 7	15 13	0 4		n.a.
M13	17 27	12 24	0n54	20 29	1 48	18 20	2 44	19 29	0 57	25 9	1 25	8 15	2 36	19 11	0 52	2 54	2 6	8 50	14 46	15 7	15 14	0 6		n.a.
T 14	17 43	8 4	2 6	21 1	1 50	18 1	2 58	19 40	0 57	25 8	1 24	8 15	2 36	19 11	0 52	2 54	2 6	8 50	14 46	15 7	15 15	0 8		n.a.
W15	18 0	3 10	3 10	21 31	1 51	17 41	3 13	19 50	0 58	25 7	1 24	8 15	2 36	19 11	0 53	2 53	2 6	8 50	14 45	15 8	15 16	0 10		n.a.
T 16	18 16	2s 0	4 4	21 59	1 51	17 20	3 27	20 1	0 58	25 6	1 24	8 15	2 35	19 11	0 53	2 53	2 6	8 49	14 45	15 10	15 17	0 12		n.a.
F 17	18 32	7 6	4 41	22 25	1 51	16 59	3 41	20 11	0 58	25 5	1 24	8 15	2 35	19 11	0 53	2 52	2 6	8 49	14 45	15 13	15 18	0 15		n.a.
S 18	18 47	11 46	4 59	22 49	1 50	16 38	3 55	20 21	0 59	25 4	1 24	8 15	2 35	19 11	0 53	2 52	2 7	8 49	14 45	15 16	15 19	0 17		n.a.
S 19	19 2	15 40	4 57	23 10	1 49	16 18	4 8	20 31	0 59	25 3	1 24	8 15	2 35	19 11	0 53	2 51	2 7	8 49	14 44	15 20	15 20	0 19		n.a.
M20	19 17	18 31	4 35	23 29	1 47	15 57	4 22	20 41	0 59	25 2	1 24	8 15	2 34	19 11	0 53	2 50	2 7	8 49	14 44	15 23	15 21	0 21		n.a.
T 21	19 32	20 9	3 57	23 47	1 45	15 36	4 34	20 51	1 0	25 1	1 24	8 15	2 34	19 11	0 53	2 50	2 7	8 49	14 44	15 26	15 22	0 23		n.a.
W22	19 46	20 32	3 6	24 2	1 42	15 15	4 47	21 0	1 0	25 0	1 24	8 15	2 34	19 11	0 53	2 49	2 7	8 49	14 44	15 29	15 23	0 25		n.a.
T 23	20 0	19 44	2 6	24 16	1 39	14 55	4 59	21 10	1 0	24 59	1 23	8 14	2 34	19 12	0 53	2 49	2 7	8 48	14 44	15 30	15 24	0 28		n.a.
F 24	20 14	17 56	1 2	24 27	1 36	14 36	5 10	21 19	1 0	24 57	1 23	8 14	2 33	19 12	0 53	2 48	2 7	8 48	14 44	15 30	15 25	0 30		n.a.
S 25	20 27	15 20	0s 4	24 37	1 32	14 16	5 21	21 28	1 1	24 56	1 23	8 14	2 33	19 12	0 53	2 48	2 7	8 48	14 43	15 31	15 27	0 32		n.a.
S 26	20 40	12 6	1 8	24 45	1 28	13 58	5 31	21 37	1 1	24 55	1 23	8 13	2 33	19 12	0 53	2 47	2 7	8 48	14 43	15 31	15 28	0 34		n.a.
M27	20 53	8 25	2 8	24 51	1 23	13 40	5 40	21 46	1 1	24 54	1 23	8 13	2 32	19 12	0 53	2 47	2 7	8 48	14 43	15 31	15 29	0 36		n.a.
T 28	21 5	4 27	3 2	24 55	1 18	13 23	5 49	21 54	1 2	24 53	1 23	8 13	2 32	19 12	0 53	2 47	2 7	8 48	14 43	15 31	15 30	0 38		n.a.
W29	21 17	0 20	3 47	24 58	1 13	13 7	5 57	22 3	1 2	24 52	1 23	8 12	2 32	19 12	0 53	2 46	2 7	8 48	14 43	15 33	15 31	0 41		n.a.
T 30	21n28	3n48	4s23	24n59	1n 7	12n52	6s 4	22n11	1n 2	24n50	1n23	8n12	2n32	19s13	0s53	2s46	2s 7	8n48	14n43	15n35	15n32	0n43		n.a.

Julian Day Number = 187524.5, Delta T = 32h34m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'57, Lahiri = -61°38'57 Julian Calendar 1 June 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4200 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 24	4♊36'36	1♉30	23♊32	21°R19	2♊47	13♋ 7	15♍30	9°R33	28♓ 0	27♊24	18°R42	19♌ 1	10♈59	n.a.	F 1
S 2	16 30 21	5°34'56	13°37	25° 6	20♉52	3°26	13°19	15°31	9♒33	28° 1	27°26	18♌31	18°58	11° 6	n.a.	S 2
S 3	16 34 17	6°33'18	25°55	26°38	20°26	4° 5	13°30	15°32	9°32	28° 2	27°28	18°18	18°54	11°13	n.a.	S 3
M 4	16 38 14	7°31'41	8♊24	28° 9	20° 2	4°44	13°42	15°33	9°31	28° 3	27°30	18° 5	18°51	11°19	n.a.	M 4
T 5	16 42 10	8°30'07	21° 5	29°39	19°41	5°22	13°54	15°34	9°30	28° 4	27°32	17°54	18°48	11°26	n.a.	T 5
W 6	16 46 7	9°28'36	3♋57	1♋ 7	19°21	6° 1	14° 6	15°35	9°29	28° 5	27°35	17°45	18°45	11°33	n.a.	W 6
T 7	16 50 3	10°27'06	17° 0	2°34	19° 4	6°40	14°18	15°36	9°29	28° 6	27°37	17°38	18°42	11°39	n.a.	T 7
F 8	16 54 0	11°25'38	0♌14	4° 0	18°49	7°19	14°30	15°38	9°28	28° 7	27°39	17°35	18°38	11°46	n.a.	F 8
S 9	16 57 57	12°24'12	13°40	5°25	18°37	7°58	14°42	15°39	9°27	28° 8	27°41	17°D34	18°35	11°53	n.a.	S 9
S 10	17 1 53	13°22'48	27°18	6°48	18°27	8°37	14°54	15°41	9°26	28° 8	27°43	17°34	18°32	12° 0	n.a.	S 10
M11	17 5 50	14°21'26	11♍ 9	8°10	18°19	9°16	15° 6	15°42	9°24	28° 9	27°45	17°R34	18°29	12° 6	n.a.	M11
T 12	17 9 46	15°20'05	25°13	9°30	18°13	9°55	15°19	15°44	9°23	28°10	27°47	17°34	18°26	12°13	n.a.	T 12
W13	17 13 43	16°18'47	9♎30	10°49	18°10	10°34	15°31	15°46	9°22	28°11	27°50	17°32	18°23	12°20	n.a.	W13
T 14	17 17 39	17°17'30	23°56	12° 6	18°D10	11°13	15°43	15°48	9°21	28°11	27°52	17°27	18°19	12°26	n.a.	T 14
F 15	17 21 36	18°16'16	8♏30	13°22	18°11	11°52	15°56	15°50	9°20	28°12	27°54	17°21	18°16	12°33	n.a.	F 15
S 16	17 25 32	19°15'03	23° 4	14°36	18°15	12°31	16° 8	15°52	9°18	28°13	27°56	17°12	18°13	12°40	n.a.	S 16
S 17	17 29 29	20°13'53	7♐32	15°49	18°22	13°10	16°20	15°54	9°17	28°13	27°58	17° 3	18°10	12°46	n.a.	S 17
M18	17 33 25	21°12'45	21°48	17° 0	18°30	13°49	16°33	15°57	9°16	28°14	28° 1	16°54	18° 7	12°53	n.a.	M18
T 19	17 37 22	22°11'39	5♑46	18° 8	18°41	14°28	16°46	15°59	9°14	28°15	28° 3	16°47	18° 4	13° 0	n.a.	T 19
W20	17 41 19	23°10'36	19°21	19°15	18°54	15° 7	16°58	16° 1	9°13	28°15	28° 5	16°41	18° 0	13° 7	n.a.	W20
T 21	17 45 15	24° 9'35	2♒33	20°20	19° 8	15°46	17°11	16° 4	9°11	28°16	28° 7	16°38	17°57	13°13	n.a.	T 21
F 22	17 49 12	25° 8'36	15°22	21°22	19°25	16°25	17°23	16° 7	9°10	28°16	28° 9	16°D37	17°54	13°20	n.a.	F 22
S 23	17 53 8	26° 7'40	27°50	22°22	19°44	17° 4	17°36	16° 9	9° 8	28°16	28°12	16°38	17°51	13°27	n.a.	S 23
S 24	17 57 5	27° 6'47	10♓ 1	23°19	20° 5	17°44	17°49	16°12	9° 6	28°17	28°14	16°39	17°48	13°33	n.a.	S 24
M25	18 1 1	28° 5'56	22° 0	24°13	20°27	18°23	18° 2	16°15	9° 5	28°17	28°16	16°40	17°44	13°40	n.a.	M25
T 26	18 4 58	29° 5'07	3♈53	25° 4	20°51	19° 2	18°15	16°18	9° 3	28°18	28°18	16°R40	17°41	13°47	n.a.	T 26
W27	18 8 54	0♋ 4'21	15°44	25°52	21°17	19°42	18°27	16°21	9° 1	28°18	28°21	16°38	17°38	13°53	n.a.	W27
T 28	18 12 51	1° 3'38	27°38	26°36	21°45	20°21	18°40	16°25	8°59	28°18	28°23	16°35	17°35	14° 0	n.a.	T 28
F 29	18 16 47	2° 2'57	9♉39	27°16	22°14	21° 0	18°53	16°28	8°58	28°18	28°25	16°30	17°32	14° 7	n.a.	F 29
S 30	18 20 44	3° 2'19	21°52	27°52	22°45	21°40	19° 6	16°31	8°56	28°19	28°27	16°23	17°29	14°14	n.a.	S 30
S 31	18 24 40	4♋ 1'43	4♊19	28♋23	23♉17	22♊19	19♋19	16♍35	8♒54	28♓19	28♊29	16♌15	17♌25	14♈20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n39	7n50	4s48	24n59	1n 2	12n38	6s11	22n20	1n 2	24n49	1n23	8n11	2n31	19s13	0s53	2s45	2s 7	8n48	14n43	15n39	15n33	0n45		n.a.
S 2	21 50	11 36	5 0	24 57	0 55	12 25	6 17	22 28	1 3	24 48	1 23	8 11	2 31	19 13	0 53	2 45	2 7	8 48	14 42	15 42	15 34	0 47		n.a.
S 3	22 1	14 57	4 59	24 53	0 49	12 13	6 22	22 35	1 3	24 46	1 22	8 10	2 31	19 13	0 53	2 45	2 7	8 47	14 42	15 46	15 35	0 49		n.a.
M 4	22 11	17 40	4 43	24 49	0 43	12 3	6 27	22 43	1 3	24 45	1 22	8 9	2 30	19 14	0 53	2 44	2 7	8 47	14 42	15 50	15 36	0 52		n.a.
T 5	22 20	19 36	4 13	24 43	0 36	11 53	6 31	22 51	1 4	24 44	1 22	8 9	2 30	19 14	0 53	2 44	2 8	8 47	14 42	15 54	15 37	0 54		n.a.
W 6	22 30	20 33	3 30	24 35	0 29	11 45	6 34	22 58	1 4	24 42	1 22	8 8	2 30	19 14	0 53	2 43	2 8	8 47	14 42	15 57	15 38	0 56		n.a.
T 7	22 39	20 26	2 35	24 27	0 21	11 38	6 36	23 5	1 4	24 41	1 22	8 7	2 30	19 14	0 53	2 43	2 8	8 47	14 42	15 59	15 39	0 58		n.a.
F 8	22 47	19 11	1 31	24 17	0 14	11 32	6 38	23 12	1 4	24 40	1 22	8 6	2 29	19 15	0 54	2 43	2 8	8 47	14 42	16 0	15 40	1 0		n.a.
S 9	22 55	16 51	0 21	24 6	0 6	11 27	6 40	23 19	1 5	24 38	1 22	8 5	2 29	19 15	0 54	2 43	2 8	8 47	14 42	16 0	15 41	1 2		n.a.
S 10	23 3	13 33	0n52	23 54	0s 2	11 24	6 40	23 26	1 5	24 37	1 22	8 5	2 29	19 15	0 54	2 42	2 8	8 47	14 42	16 0	15 42	1 5		n.a.
M11	23 10	9 28	2 2	23 42	0 10	11 22	6 40	23 32	1 5	24 35	1 22	8 4	2 29	19 16	0 54	2 42	2 8	8 47	14 42	16 0	15 43	1 7		n.a.
T 12	23 17	4 48	3 7	23 28	0 18	11 20	6 40	23 38	1 5	24 34	1 22	8 3	2 28	19 16	0 54	2 42	2 8	8 47	14 42	16 0	15 44	1 9		n.a.
W13	23 23	0s12	4 1	23 14	0 26	11 20	6 39	23 45	1 6	24 32	1 22	8 2	2 28	19 16	0 54	2 41	2 8	8 47	14 42	16 1	15 45	1 11		n.a.
T 14	23 29	5 13	4 40	22 58	0 34	11 22	6 38	23 51	1 6	24 31	1 22	8 1	2 28	19 17	0 54	2 41	2 8	8 47	14 42	16 2	15 46	1 13		n.a.
F 15	23 35	9 59	5 1	22 43	0 43	11 24	6 36	23 56	1 6	24 29	1 22	8 0	2 27	19 17	0 54	2 41	2 8	8 47	14 42	16 4	15 47	1 16		n.a.
S 16	23 40	14 11	5 3	22 26	0 52	11 27	6 34	24 2	1 6	24 27	1 22	7 58	2 27	19 18	0 54	2 41	2 8	8 47	14 42	16 7	15 48	1 18		n.a.
S 17	23 44	17 29	4 46	22 9	1 0	11 31	6 31	24 7	1 7	24 26	1 21	7 57	2 27	19 18	0 54	2 41	2 8	8 47	14 42	16 10	15 49	1 20		n.a.
M18	23 49	19 41	4 11	21 51	1 9	11 36	6 28	24 12	1 7	24 24	1 21	7 56	2 27	19 18	0 54	2 40	2 8	8 47	14 42	16 13	15 50	1 22		n.a.
T 19	23 52	20 38	3 21	21 34	1 18	11 42	6 25	24 18	1 7	24 22	1 21	7 55	2 26	19 19	0 54	2 40	2 8	8 47	14 42	16 15	15 51	1 24		n.a.
W20	23 56	20 21	2 21	21 15	1 27	11 49	6 22	24 22	1 7	24 21	1 21	7 54	2 26	19 19	0 54	2 40	2 8	8 47	14 42	16 17	15 52	1 27		n.a.
T 21	23 59	18 56	1 15	20 57	1 36	11 57	6 18	24 27	1 8	24 19	1 21	7 52	2 26	19 20	0 54	2 40	2 9	8 48	14 42	16 18	15 53	1 29		n.a.
F 22	24 1	16 35	0 7	20 38	1 45	12 5	6 14	24 31	1 8	24 17	1 21	7 51	2 26	19 20	0 54	2 40	2 9	8 48	14 42	16 18	15 54	1 31		n.a.
S 23	24 3	13 30	1s 0	20 20	1 54	12 15	6 9	24 36	1 8	24 16	1 21	7 50	2 25	19 21	0 54	2 40	2 9	8 48	14 42	16 18	15 55	1 33		n.a.
S 24	24 5	9 55	2 3	20 2	2 2	12 25	6 5	24 40	1 8	24 14	1 21	7 48	2 25	19 21	0 54	2 40	2 9	8 48	14 42	16 17	15 56	1 35		n.a.
M25	24 6	5 59	2 59	19 44	2 11	12 35	6 0	24 44	1 9	24 12	1 21	7 47	2 25	19 22	0 54	2 40	2 9	8 48	14 42	16 17	15 57	1 38		n.a.
T 26	24 6	1 52	3 47	19 26	2 20	12 47	5 55	24 47	1 9	24 10	1 21	7 46	2 25	19 22	0 54	2 39	2 9	8 48	14 42	16 17	15 58	1 40		n.a.
W27	24 7	2n18	4 25	19 9	2 28	12 58	5 50	24 51	1 9	24 8	1 21	7 44	2 24	19 23	0 54	2 39	2 9	8 48	14 42	16 17	15 59	1 42		n.a.
T 28	24 6	6 23	4 52	18 52	2 37	13 11	5 44	24 54	1 9	24 7	1 21	7 43	2 24	19 23	0 54	2 39	2 9	8 48	14 42	16 19	16 0	1 44		n.a.
F 29	24 6	10 16	5 7	18 36	2 45	13 24	5 39	24 57	1 9	24 5	1 21	7 41	2 24	19 24	0 54	2 39	2 9	8 48	14 42	16 20	16 1	1 46		n.a.
S 30	24 5	13 48	5 7	18 22	2 52	13 37	5 33	25 0	1 10	24 3	1 21	7 39	2 24	19 24	0 54	2 39	2 9	8 48	14 42	16 22	16 2	1 49		n.a.
S 31	24n 3	16n48	4s54	18n 8	3s 0	13n51	5s27	25n 3	1n10	24n 1	1n21	7n38	2n23	19s25	0s54	2s39	2s 9	8n49	14n42	16n25	16n 3	1n51		n.a.

Julian Day Number = 187554.5, Delta T = 32h34m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'53, Lahiri = -61°38'53 Julian Calendar 1 July 4200 BCE == Greg. Calendar 29 May 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 28 37	5♋ 1'09	17♊ 1	28♋49	23♉51	22♊58	19♋32	16♍38	8°R52	28♓19	28♊32	16°R 8	17♌22	14♈27	n.a.	M 1
T 2	18 32 33	6° 0'39	29°58	29°10	24°26	23°38	19°45	16°42	8♒50	28°19	28°34	16♌ 1	17°19	14°34	n.a.	T 2
W 3	18 36 30	7° 0'10	13♋11	29°24	25° 2	24°17	19°58	16°45	8°48	28°19	28°36	15°55	17°16	14°40	n.a.	W 3
T 4	18 40 27	7°59'44	26°38	29°32	25°40	24°57	20°11	16°49	8°46	28°R19	28°38	15°52	17°13	14°47	n.a.	T 4
F 5	18 44 23	8°59'20	10♌17	29°R34	26°19	25°37	20°24	16°53	8°44	28°19	28°40	15°D50	17°10	14°54	n.a.	F 5
S 6	18 48 20	9°58'58	24° 5	29°27	26°59	26°16	20°38	16°57	8°42	28°19	28°43	15°50	17° 6	15° 0	n.a.	S 6
S 7	18 52 16	10°58'38	8♍ 1	29°14	27°40	26°56	20°51	17° 1	8°40	28°19	28°45	15°52	17° 3	15° 7	n.a.	S 7
M 8	18 56 13	11°58'20	22° 4	28°52	28°22	27°35	21° 4	17° 5	8°38	28°19	28°47	15°53	17° 0	15°14	n.a.	M 8
T 9	19 0 9	12°58'04	6♎11	28°22	29° 6	28°15	21°17	17° 9	8°35	28°19	28°49	15°54	16°57	15°21	n.a.	T 9
W10	19 4 6	13°57'49	20°21	27°43	29°50	28°55	21°30	17°14	8°33	28°18	28°51	15°R54	16°54	15°27	n.a.	W10
T 11	19 8 2	14°57'37	4♏33	26°57	0♊35	29°34	21°43	17°18	8°31	28°18	28°53	15°53	16°50	15°34	n.a.	T 11
F 12	19 11 59	15°57'27	18°44	26° 2	1°21	0♋14	21°57	17°22	8°29	28°18	28°56	15°50	16°47	15°41	n.a.	F 12
S 13	19 15 55	16°57'19	2♐51	25° 1	2° 9	0°54	22°10	17°27	8°27	28°18	28°58	15°46	16°44	15°47	n.a.	S 13
S 14	19 19 52	17°57'13	16°51	23°54	2°57	1°34	22°23	17°31	8°24	28°17	29° 0	15°42	16°41	15°54	n.a.	S 14
M15	19 23 48	18°57'09	0♑39	22°43	3°46	2°13	22°36	17°36	8°22	28°17	29° 2	15°38	16°38	16° 1	n.a.	M15
T 16	19 27 45	19°57'07	14°14	21°29	4°35	2°53	22°50	17°41	8°20	28°17	29° 4	15°34	16°35	16° 7	n.a.	T 16
W17	19 31 41	20°57'07	27°31	20°14	5°26	3°33	23° 3	17°45	8°17	28°16	29° 6	15°32	16°31	16°14	n.a.	W17
T 18	19 35 38	21°57'09	10♒31	19° 1	6°17	4°13	23°16	17°50	8°15	28°16	29° 8	15°D31	16°28	16°21	n.a.	T 18
F 19	19 39 35	22°57'13	23°13	17°52	7° 9	4°53	23°29	17°55	8°13	28°15	29°10	15°31	16°25	16°28	n.a.	F 19
S 20	19 43 31	23°57'20	5♓38	16°49	8° 2	5°33	23°43	18° 0	8°10	28°15	29°12	15°32	16°22	16°34	n.a.	S 20
S 21	19 47 28	24°57'29	17°49	15°54	8°55	6°13	23°56	18° 5	8° 8	28°14	29°15	15°33	16°19	16°41	n.a.	S 21
M22	19 51 24	25°57'40	29°49	15° 8	9°50	6°53	24° 9	18°10	8° 6	28°14	29°17	15°35	16°16	16°48	n.a.	M22
T 23	19 55 21	26°57'54	11♈42	14°32	10°44	7°33	24°22	18°15	8° 3	28°13	29°19	15°36	16°12	16°54	n.a.	T 23
W24	19 59 17	27°58'10	23°33	14° 7	11°40	8°13	24°36	18°20	8° 1	28°12	29°21	15°R37	16° 9	17° 1	n.a.	W24
T 25	20 3 14	28°58'28	5♉27	13°54	12°36	8°53	24°49	18°26	7°58	28°12	29°23	15°37	16° 6	17° 8	n.a.	T 25
F 26	20 7 10	29°58'49	17°29	13°D52	13°32	9°33	25° 2	18°31	7°56	28°11	29°25	15°36	16° 3	17°15	n.a.	F 26
S 27	20 11 7	0♌59'12	29°43	14° 2	14°30	10°13	25°16	18°36	7°53	28°10	29°27	15°35	16° 0	17°21	n.a.	S 27
S 28	20 15 3	1°59'37	12♊12	14°22	15°27	10°53	25°29	18°42	7°51	28° 9	29°29	15°33	15°56	17°28	n.a.	S 28
M29	20 19 0	3° 0'04	25° 1	14°52	16°26	11°33	25°42	18°47	7°48	28° 9	29°30	15°31	15°53	17°35	n.a.	M29
T 30	20 22 56	4° 0'34	8♋10	15°31	17°24	12°14	25°55	18°53	7°46	28° 8	29°32	15°29	15°50	17°41	n.a.	T 30
W31	20 26 53	5♌ 1'05	21♋39	16♋18	18♊24	12♋54	26♋ 8	18♍58	7♒43	28♓ 7	29♊34	15♌28	15♌47	17♈48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 1	19n 3	4s26	17n56	3s 7	14n 5	5s21	25n 5	1n10	23n59	1n21	7n36	2n23	19s25	0s54	2s39	2s 9	8n49	14n42	16n27	16n 4	1n53		n.a.
T 2	23 58	20 24	3 43	17 45	3 13	14 19	5 15	25 8	1 10	23 57	1 21	7 35	2 23	19 26	0 54	2 39	2 9	8 49	14 42	16 29	16 5	1 55		n.a.
W 3	23 55	20 39	2 48	17 37	3 19	14 34	5 9	25 10	1 10	23 55	1 21	7 33	2 23	19 26	0 54	2 39	2 9	8 49	14 43	16 31	16 6	1 57		n.a.
T 4	23 52	19 45	1 43	17 30	3 24	14 49	5 3	25 11	1 11	23 53	1 21	7 31	2 22	19 27	0 54	2 39	2 10	8 49	14 43	16 32	16 7	2 0		n.a.
F 5	23 48	17 41	0 30	17 26	3 28	15 4	4 57	25 13	1 11	23 51	1 21	7 29	2 22	19 28	0 54	2 40	2 10	8 49	14 43	16 32	16 8	2 2		n.a.
S 6	23 43	14 34	0n45	17 24	3 31	15 20	4 50	25 15	1 11	23 49	1 21	7 28	2 22	19 28	0 54	2 40	2 10	8 49	14 43	16 32	16 9	2 4		n.a.
S 7	23 39	10 37	1 58	17 25	3 33	15 36	4 44	25 16	1 11	23 47	1 21	7 26	2 22	19 29	0 55	2 40	2 10	8 50	14 43	16 32	16 10	2 6		n.a.
M 8	23 33	6 3	3 5	17 29	3 34	15 51	4 37	25 17	1 11	23 45	1 21	7 24	2 21	19 29	0 55	2 40	2 10	8 50	14 43	16 31	16 11	2 8		n.a.
T 9	23 28	1 9	4 1	17 36	3 33	16 7	4 31	25 18	1 12	23 42	1 21	7 22	2 21	19 30	0 55	2 40	2 10	8 50	14 43	16 31	16 12	2 11		n.a.
W10	23 21	3s50	4 43	17 46	3 30	16 23	4 24	25 18	1 12	23 40	1 21	7 20	2 21	19 31	0 55	2 40	2 10	8 50	14 44	16 31	16 13	2 13		n.a.
T 11	23 15	8 36	5 7	18 0	3 26	16 39	4 17	25 19	1 12	23 38	1 21	7 18	2 21	19 31	0 55	2 40	2 10	8 50	14 44	16 32	16 14	2 15		n.a.
F 12	23 8	12 53	5 13	18 16	3 20	16 55	4 11	25 19	1 12	23 36	1 21	7 16	2 20	19 32	0 55	2 40	2 10	8 51	14 44	16 32	16 15	2 17		n.a.
S 13	23 0	16 26	4 59	18 36	3 11	17 11	4 4	25 19	1 12	23 34	1 21	7 14	2 20	19 32	0 55	2 41	2 10	8 51	14 44	16 34	16 16	2 19		n.a.
S 14	22 52	19 0	4 28	18 58	3 1	17 28	3 57	25 19	1 12	23 32	1 21	7 12	2 20	19 33	0 55	2 41	2 10	8 51	14 44	16 35	16 17	2 22		n.a.
M15	22 44	20 25	3 42	19 23	2 48	17 44	3 51	25 18	1 13	23 29	1 21	7 10	2 20	19 34	0 55	2 41	2 10	8 51	14 45	16 36	16 18	2 24		n.a.
T 16	22 35	20 37	2 44	19 49	2 34	17 59	3 44	25 18	1 13	23 27	1 21	7 8	2 20	19 34	0 55	2 41	2 10	8 51	14 45	16 37	16 19	2 26		n.a.
W17	22 26	19 39	1 37	20 17	2 17	18 15	3 37	25 17	1 13	23 25	1 21	7 6	2 19	19 35	0 55	2 41	2 10	8 52	14 45	16 38	16 20	2 28		n.a.
T 18	22 16	17 39	0 27	20 45	1 59	18 31	3 30	25 16	1 13	23 23	1 21	7 4	2 19	19 36	0 55	2 42	2 10	8 52	14 45	16 38	16 21	2 31		n.a.
F 19	22 6	14 50	0s42	21 13	1 41	18 46	3 24	25 15	1 13	23 20	1 21	7 2	2 19	19 36	0 55	2 42	2 11	8 52	14 46	16 38	16 22	2 33		n.a.
S 20	21 55	11 23	1 49	21 41	1 21	19 2	3 17	25 13	1 13	23 18	1 21	6 59	2 19	19 37	0 55	2 42	2 11	8 52	14 46	16 38	16 23	2 35		n.a.
S 21	21 44	7 32	2 49	22 8	1 1	19 17	3 10	25 11	1 14	23 16	1 21	6 57	2 19	19 38	0 55	2 42	2 11	8 53	14 46	16 37	16 24	2 37		n.a.
M22	21 33	3 26	3 41	22 33	0 41	19 32	3 3	25 9	1 14	23 13	1 21	6 55	2 18	19 38	0 55	2 43	2 11	8 53	14 46	16 37	16 25	2 39		n.a.
T 23	21 21	0n44	4 23	22 56	0 22	19 46	2 57	25 7	1 14	23 11	1 21	6 53	2 18	19 39	0 55	2 43	2 11	8 53	14 47	16 36	16 25	2 42		n.a.
W24	21 9	4 52	4 53	23 17	0 3	20 1	2 50	25 5	1 14	23 8	1 21	6 51	2 18	19 39	0 55	2 43	2 11	8 54	14 47	16 36	16 26	2 44		n.a.
T 25	20 56	8 50	5 11	23 36	0n15	20 15	2 43	25 2	1 14	23 6	1 21	6 48	2 18	19 40	0 55	2 44	2 11	8 54	14 47	16 36	16 27	2 46		n.a.
F 26	20 43	12 29	5 16	23 53	0 31	20 28	2 37	25 0	1 14	23 4	1 21	6 46	2 18	19 41	0 55	2 44	2 11	8 54	14 47	16 37	16 28	2 48		n.a.
S 27	20 30	15 40	5 7	24 7	0 46	20 42	2 30	24 57	1 14	23 1	1 21	6 44	2 17	19 41	0 55	2 44	2 11	8 54	14 48	16 37	16 29	2 51		n.a.
S 28	20 16	18 13	4 43	24 18	1 0	20 55	2 24	24 53	1 15	22 59	1 21	6 41	2 17	19 42	0 55	2 45	2 11	8 55	14 48	16 38	16 30	2 53		n.a.
M29	20 2	19 57	4 4	24 27	1 12	21 8	2 17	24 50	1 15	22 56	1 22	6 39	2 17	19 43	0 55	2 45	2 11	8 55	14 48	16 38	16 31	2 55		n.a.
T 30	19 48	20 39	3 12	24 34	1 23	21 20	2 11	24 46	1 15	22 54	1 22	6 36	2 17	19 43	0 55	2 46	2 11	8 55	14 49	16 39	16 32	2 57		n.a.
W31	19n33	20n13	2s 8	24n37	1n33	21n32	2s 4	24n43	1n15	22n51	1n22	6n34	2n17	19s44	0s55	2s46	2s11	8n56	14n49	16n39	16n33	2n59		n.a.

Julian Day Number = 187585.5, Delta T = 32h34m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'49, Lahiri = -61°38'49 Julian Calendar 1 Aug. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 June 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 49	6♌ 1'39	5♌28	17♋13	19♊23	13♋34	26♋22	19♍ 4	7°R41	28°R 6	29♊36	15°R27	15♌44	17♈55	n.a.	T 1
F 2	20 34 46	7° 2'14	19°33	18°14	20°23	14°15	26°35	19°10	7♒39	28♓ 5	29°38	15°D27	15°41	18° 2	n.a.	F 2
S 3	20 38 43	8° 2'51	3♍50	19°21	21°24	14°55	26°48	19°15	7°36	28° 4	29°40	15♌28	15°37	18° 8	n.a.	S 3
S 4	20 42 39	9° 3'30	18°14	20°32	22°25	15°35	27° 1	19°21	7°34	28° 3	29°42	15°28	15°34	18°15	n.a.	S 4
M 5	20 46 36	10° 4'10	2♎41	21°48	23°27	16°16	27°14	19°27	7°31	28° 2	29°44	15°29	15°31	18°22	n.a.	M 5
T 6	20 50 32	11° 4'52	17° 5	23° 8	24°28	16°56	27°27	19°33	7°29	28° 1	29°45	15°29	15°28	18°28	n.a.	T 6
W 7	20 54 29	12° 5'35	1♏23	24°30	25°31	17°37	27°40	19°39	7°26	28° 0	29°47	15°29	15°25	18°35	n.a.	W 7
T 8	20 58 25	13° 6'20	15°32	25°55	26°33	18°17	27°54	19°45	7°24	27°59	29°49	15°R30	15°21	18°42	n.a.	T 8
F 9	21 2 22	14° 7'06	29°30	27°23	27°36	18°58	28° 7	19°51	7°21	27°58	29°51	15°29	15°18	18°48	n.a.	F 9
S 10	21 6 18	15° 7'54	13♐17	28°52	28°40	19°38	28°20	19°57	7°19	27°57	29°52	15°D29	15°15	18°55	n.a.	S 10
S 11	21 10 15	16° 8'43	26°51	0♌22	29°43	20°19	28°33	20° 3	7°16	27°56	29°54	15°29	15°12	19° 2	n.a.	S 11
M12	21 14 11	17° 9'33	10♑12	1°54	0♋47	20°59	28°46	20°10	7°14	27°54	29°56	15°30	15° 9	19° 9	n.a.	M12
T 13	21 18 8	18°10'25	23°19	3°26	1°52	21°40	28°58	20°16	7°11	27°53	29°57	15°30	15° 6	19°15	n.a.	T 13
W14	21 22 4	19°11'18	6♒14	4°59	2°57	22°21	29°11	20°22	7° 9	27°52	29°59	15°30	15° 2	19°22	n.a.	W14
T 15	21 26 1	20°12'12	18°55	6°33	4° 2	23° 1	29°24	20°28	7° 7	27°51	0♋ 0	15°R30	14°59	19°29	n.a.	T 15
F 16	21 29 58	21°13'08	1♓24	8° 8	5° 7	23°42	29°37	20°35	7° 4	27°49	0° 2	15°30	14°56	19°35	n.a.	F 16
S 17	21 33 54	22°14'05	13°41	9°43	6°13	24°23	29°50	20°41	7° 2	27°48	0° 4	15°29	14°53	19°42	n.a.	S 17
S 18	21 37 51	23°15'04	25°47	11°17	7°18	25° 3	0♌ 3	20°48	6°59	27°47	0° 5	15°28	14°50	19°49	n.a.	S 18
M19	21 41 47	24°16'05	7♈46	12°53	8°25	25°44	0°15	20°54	6°57	27°45	0° 7	15°27	14°47	19°56	n.a.	M19
T 20	21 45 44	25°17'06	19°39	14°28	9°31	26°25	0°28	21° 1	6°55	27°44	0° 8	15°26	14°43	20° 2	n.a.	T 20
W21	21 49 40	26°18'10	1♉30	16° 3	10°38	27° 6	0°41	21° 7	6°52	27°43	0° 9	15°24	14°40	20° 9	n.a.	W21
T 22	21 53 37	27°19'15	13°23	17°38	11°45	27°47	0°53	21°14	6°50	27°41	0°11	15°23	14°37	20°16	n.a.	T 22
F 23	21 57 33	28°20'21	25°22	19°14	12°52	28°28	1° 6	21°20	6°48	27°40	0°12	15°D23	14°34	20°22	n.a.	F 23
S 24	22 1 30	29°21'29	7♊32	20°49	13°59	29° 9	1°18	21°27	6°46	27°38	0°14	15°23	14°31	20°29	n.a.	S 24
S 25	22 5 27	0♍22'38	19°58	22°24	15° 7	29°50	1°31	21°33	6°43	27°37	0°15	15°24	14°27	20°36	n.a.	S 25
M26	22 9 23	1°23'49	2♋44	23°59	16°15	0♌31	1°43	21°40	6°41	27°35	0°16	15°25	14°24	20°43	n.a.	M26
T 27	22 13 20	2°25'01	15°53	25°34	17°23	1°12	1°56	21°47	6°39	27°34	0°18	15°26	14°21	20°49	n.a.	T 27
W28	22 17 16	3°26'15	29°28	27° 9	18°32	1°53	2° 8	21°54	6°37	27°32	0°19	15°28	14°18	20°56	n.a.	W28
T 29	22 21 13	4°27'29	13♌28	28°44	19°40	2°34	2°20	22° 0	6°35	27°31	0°20	15°R28	14°15	21° 3	n.a.	T 29
F 30	22 25 9	5♍28'45	27♌51	0♍19	20♋49	3♌15	2♌32	22♍ 7	6♒33	27♓29	0♋21	15♌28	14♌12	21♈ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n18	18n33	0s55	24n38	1n41	21n43	1s58	24n39	1n15	22n49	1n22	6n32	2n17	19s45	0s55	2s46	2s11	8n56	14n49	16n39	16n34	3n 2		n.a.
F 2	19 2	15 44	0n23	24 37	1 48	21 54	1 51	24 34	1 15	22 46	1 22	6 29	2 16	19 45	0 55	2 47	2 11	8 56	14 50	16 39	16 35	3 4		n.a.
S 3	18 46	11 56	1 40	24 33	1 53	22 5	1 45	24 30	1 15	22 43	1 22	6 27	2 16	19 46	0 55	2 47	2 11	8 57	14 50	16 39	16 36	3 6		n.a.
S 4	18 30	7 24	2 52	24 26	1 58	22 15	1 39	24 25	1 15	22 41	1 22	6 24	2 16	19 47	0 55	2 48	2 11	8 57	14 50	16 39	16 37	3 8		n.a.
M 5	18 13	2 27	3 53	24 17	2 1	22 24	1 33	24 20	1 15	22 38	1 22	6 22	2 16	19 47	0 55	2 48	2 11	8 58	14 51	16 39	16 38	3 11		n.a.
T 6	17 56	2s36	4 39	24 6	2 4	22 33	1 27	24 15	1 16	22 36	1 22	6 19	2 16	19 48	0 55	2 49	2 12	8 58	14 51	16 39	16 39	3 13		n.a.
W 7	17 39	7 29	5 8	23 53	2 6	22 42	1 21	24 10	1 16	22 33	1 22	6 17	2 16	19 49	0 55	2 49	2 12	8 58	14 51	16 39	16 40	3 15		n.a.
T 8	17 21	11 54	5 18	23 38	2 6	22 50	1 15	24 5	1 16	22 31	1 22	6 14	2 15	19 49	0 55	2 50	2 12	8 59	14 52	16 39	16 41	3 17		n.a.
F 9	17 3	15 36	5 8	23 20	2 7	22 57	1 9	23 59	1 16	22 28	1 22	6 11	2 15	19 50	0 55	2 50	2 12	8 59	14 52	16 39	16 42	3 19		n.a.
S 10	16 45	18 23	4 41	23 1	2 6	23 4	1 3	23 53	1 16	22 25	1 22	6 9	2 15	19 51	0 55	2 51	2 12	8 59	14 53	16 39	16 43	3 22		n.a.
S 11	16 26	20 6	3 59	22 40	2 5	23 10	0 57	23 47	1 16	22 23	1 23	6 6	2 15	19 51	0 55	2 51	2 12	9 0	14 53	16 39	16 44	3 24		n.a.
M12	16 8	20 39	3 4	22 17	2 3	23 16	0 51	23 41	1 16	22 20	1 23	6 4	2 15	19 52	0 55	2 52	2 12	9 0	14 53	16 39	16 45	3 26		n.a.
T 13	15 49	20 4	2 0	21 53	2 1	23 21	0 45	23 34	1 16	22 17	1 23	6 1	2 15	19 53	0 55	2 52	2 12	9 1	14 54	16 38	16 46	3 28		n.a.
W14	15 29	18 25	0 51	21 27	1 58	23 25	0 40	23 27	1 16	22 15	1 23	5 58	2 15	19 53	0 55	2 53	2 12	9 1	14 54	16 38	16 47	3 31		n.a.
T 15	15 9	15 52	0s19	21 0	1 55	23 29	0 34	23 20	1 16	22 12	1 23	5 56	2 14	19 54	0 55	2 53	2 12	9 1	14 55	16 38	16 48	3 33		n.a.
F 16	14 50	12 38	1 27	20 32	1 51	23 32	0 29	23 13	1 16	22 9	1 23	5 53	2 14	19 54	0 55	2 54	2 12	9 2	14 55	16 38	16 49	3 35		n.a.
S 17	14 29	8 53	2 30	20 2	1 47	23 34	0 24	23 6	1 16	22 7	1 23	5 50	2 14	19 55	0 55	2 54	2 12	9 2	14 55	16 39	16 50	3 37		n.a.
S 18	14 9	4 51	3 25	19 31	1 43	23 36	0 18	22 58	1 16	22 4	1 23	5 47	2 14	19 56	0 55	2 55	2 12	9 3	14 56	16 39	16 51	3 39		n.a.
M19	13 48	0 40	4 11	18 59	1 38	23 37	0 13	22 51	1 16	22 1	1 23	5 45	2 14	19 56	0 55	2 56	2 12	9 3	14 56	16 39	16 52	3 42		n.a.
T 20	13 27	3n31	4 45	18 27	1 34	23 38	0 8	22 43	1 16	21 59	1 23	5 42	2 14	19 57	0 55	2 56	2 12	9 4	14 57	16 40	16 53	3 44		n.a.
W21	13 6	7 32	5 7	17 53	1 29	23 38	0 3	22 35	1 17	21 56	1 24	5 39	2 14	19 57	0 55	2 57	2 12	9 4	14 57	16 40	16 54	3 46		n.a.
T 22	12 45	11 16	5 16	17 18	1 23	23 37	0n 2	22 26	1 17	21 53	1 24	5 36	2 14	19 58	0 55	2 57	2 12	9 4	14 58	16 40	16 54	3 48		n.a.
F 23	12 23	14 36	5 12	16 42	1 18	23 35	0 7	22 18	1 17	21 50	1 24	5 34	2 13	19 59	0 55	2 58	2 12	9 5	14 58	16 41	16 55	3 51		n.a.
S 24	12 1	17 22	4 53	16 6	1 12	23 33	0 12	22 9	1 17	21 48	1 24	5 31	2 13	19 59	0 55	2 59	2 12	9 5	14 58	16 41	16 56	3 53		n.a.
S 25	11 39	19 23	4 21	15 29	1 7	23 30	0 16	22 0	1 17	21 45	1 24	5 28	2 13	20 0	0 55	2 59	2 12	9 6	14 59	16 40	16 57	3 55		n.a.
M26	11 17	20 30	3 35	14 51	1 1	23 26	0 21	21 51	1 17	21 42	1 24	5 25	2 13	20 0	0 55	3 0	2 12	9 6	14 59	16 40	16 58	3 57		n.a.
T 27	10 54	20 33	2 36	14 13	0 55	23 22	0 25	21 42	1 17	21 39	1 24	5 22	2 13	20 1	0 55	3 1	2 12	9 7	15 0	16 40	16 59	4 0		n.a.
W28	10 32	19 25	1 27	13 34	0 49	23 17	0 30	21 33	1 17	21 37	1 24	5 20	2 13	20 1	0 55	3 1	2 12	9 7	15 0	16 39	17 0	4 2		n.a.
T 29	10 9	17 4	0 11	12 54	0 43	23 11	0 34	21 23	1 17	21 34	1 25	5 17	2 13	20 2	0 55	3 2	2 12	9 8	15 1	16 39	17 1	4 4		n.a.
F 30	9n46	13n37	1n 8	12n14	0n37	23n 5	0n38	21n13	1n17	21n31	1n25	5n14	2n13	20s 2	0s55	3s 2	2s12	9n 8	15n 1	16n39	17n 2	4n 6		n.a.

Julian Day Number = 187616.5, Delta T = 32h34m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'45, Lahiri = -61°38'45 Julian Calendar 1 Sept. 4200 BCE == Greg. Calendar 30 July 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4200 BCE

OCTOBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 6	6♍30'01	12♍32	1♍54	21♋58	3♌56	2♌44	22♍14	6°R31	27°R28	0♋22	15°R26	14♌ 8	21♈16	n.a.	S 1
S 2	22 33 2	7°31'19	27°25	3°28	23° 7	4°37	2°57	22°21	6♒28	27♓26	0°23	15♌24	14° 5	21°23	n.a.	S 2
M 3	22 36 59	8°32'37	12♎21	5° 3	24°16	5°19	3° 9	22°28	6°26	27°25	0°25	15°21	14° 2	21°30	n.a.	M 3
T 4	22 40 56	9°33'55	27°11	6°38	25°26	6° 0	3°21	22°34	6°24	27°23	0°26	15°17	13°59	21°36	n.a.	T 4
W 5	22 44 52	10°35'15	11♏49	8°12	26°35	6°41	3°32	22°41	6°23	27°21	0°27	15°14	13°56	21°43	n.a.	W 5
T 6	22 48 49	11°36'34	26° 9	9°47	27°45	7°22	3°44	22°48	6°21	27°20	0°28	15°12	13°53	21°50	n.a.	T 6
F 7	22 52 45	12°37'54	10♐ 9	11°21	28°55	8° 4	3°56	22°55	6°19	27°18	0°29	15°D11	13°49	21°56	n.a.	F 7
S 8	22 56 42	13°39'15	23°48	12°56	0♌ 5	8°45	4° 8	23° 2	6°17	27°16	0°30	15°12	13°46	22° 3	n.a.	S 8
S 9	23 0 38	14°40'36	7♑ 8	14°30	1°16	9°26	4°19	23° 9	6°15	27°15	0°30	15°13	13°43	22°10	n.a.	S 9
M10	23 4 35	15°41'57	20° 9	16° 5	2°26	10° 8	4°31	23°16	6°13	27°13	0°31	15°15	13°40	22°17	n.a.	M10
T 11	23 8 32	16°43'18	2♒56	17°40	3°37	10°49	4°42	23°23	6°12	27°11	0°32	15°16	13°37	22°23	n.a.	T 11
W12	23 12 28	17°44'40	15°29	19°15	4°47	11°31	4°54	23°30	6°10	27°10	0°33	15°R17	13°33	22°30	n.a.	W12
T 13	23 16 25	18°46'01	27°52	20°49	5°58	12°12	5° 5	23°37	6° 8	27° 8	0°34	15°16	13°30	22°37	n.a.	T 13
F 14	23 20 21	19°47'23	10♓ 6	22°24	7° 9	12°54	5°16	23°44	6° 7	27° 6	0°35	15°13	13°27	22°43	n.a.	F 14
S 15	23 24 18	20°48'46	22°12	24° 0	8°20	13°35	5°28	23°51	6° 5	27° 5	0°35	15° 9	13°24	22°50	n.a.	S 15
S 16	23 28 14	21°50'08	4♈12	25°35	9°31	14°17	5°39	23°58	6° 4	27° 3	0°36	15° 3	13°21	22°57	n.a.	S 16
M17	23 32 11	22°51'31	16° 7	27°10	10°43	14°59	5°50	24° 5	6° 2	27° 1	0°37	14°55	13°18	23° 4	n.a.	M17
T 18	23 36 7	23°52'55	27°59	28°46	11°54	15°40	6° 1	24°12	6° 1	27° 0	0°37	14°48	13°14	23°10	n.a.	T 18
W19	23 40 4	24°54'18	9♉50	0♎21	13° 6	16°22	6°11	24°19	5°59	26°58	0°38	14°40	13°11	23°17	n.a.	W19
T 20	23 44 1	25°55'42	21°43	1°57	14°17	17° 4	6°22	24°26	5°58	26°56	0°38	14°34	13° 8	23°24	n.a.	T 20
F 21	23 47 57	26°57'07	3♊41	3°34	15°29	17°45	6°33	24°33	5°56	26°54	0°39	14°29	13° 5	23°30	n.a.	F 21
S 22	23 51 54	27°58'31	15°48	5°10	16°41	18°27	6°44	24°39	5°55	26°53	0°39	14°26	13° 2	23°37	n.a.	S 22
S 23	23 55 50	28°59'56	28° 9	6°46	17°53	19° 9	6°54	24°46	5°54	26°51	0°40	14°D25	12°58	23°44	n.a.	S 23
M24	23 59 47	0♎ 1'21	10♋47	8°23	19° 5	19°51	7° 4	24°53	5°53	26°49	0°40	14°26	12°55	23°51	n.a.	M24
T 25	0 3 43	1° 2'47	23°49	10° 0	20°17	20°32	7°15	25° 0	5°52	26°48	0°41	14°27	12°52	23°57	n.a.	T 25
W26	0 7 40	2° 4'12	7♌17	11°36	21°29	21°14	7°25	25° 7	5°51	26°46	0°41	14°28	12°49	24° 4	n.a.	W26
T 27	0 11 37	3° 5'38	21°13	13°13	22°42	21°56	7°35	25°14	5°49	26°44	0°41	14°R28	12°46	24°11	n.a.	T 27
F 28	0 15 33	4° 7'03	5♍38	14°50	23°54	22°38	7°45	25°21	5°48	26°42	0°42	14°26	12°43	24°17	n.a.	F 28
S 29	0 19 30	5° 8'29	20°28	16°27	25° 6	23°20	7°55	25°28	5°48	26°41	0°42	14°22	12°39	24°24	n.a.	S 29
S 30	0 23 26	6° 9'54	5♎36	18° 4	26°19	24° 2	8° 5	25°35	5°47	26°39	0°42	14°15	12°36	24°31	n.a.	S 30
M31	0 27 23	7♎11'18	20♎53	19♎41	27♌32	24♌44	8♌14	25♍42	5♒46	26♓37	0♋42	14♌ 7	12♌33	24♈38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n22	9n15	2n24	11n34	0n30	22n58	0n42	21n 3	1n17	21n28	1n25	5n11	2n13	20s 3	0s54	3s 3	2s12	9n 9	15n 2	16n40	17n 3	4n 9		n.a.
S 2	8 59	4 16	3 31	10 53	0 24	22 50	0 46	20 53	1 17	21 26	1 25	5 8	2 13	20 3	0 54	3 4	2 13	9 9	15 2	16 40	17 4	4 11		n.a.
M 3	8 36	0s59	4 24	10 12	0 18	22 42	0 50	20 43	1 17	21 23	1 25	5 5	2 12	20 4	0 54	3 4	2 13	9 10	15 3	16 41	17 5	4 13		n.a.
T 4	8 12	6 8	4 59	9 30	0 11	22 32	0 54	20 32	1 17	21 20	1 25	5 3	2 12	20 4	0 54	3 5	2 13	9 10	15 3	16 42	17 6	4 15		n.a.
W 5	7 48	10 51	5 14	8 48	0 5	22 22	0 58	20 22	1 17	21 18	1 26	5 0	2 12	20 5	0 54	3 6	2 13	9 11	15 4	16 43	17 7	4 17		n.a.
T 6	7 24	14 50	5 9	8 6	0s 1	22 12	1 1	20 11	1 17	21 15	1 26	4 57	2 12	20 5	0 54	3 6	2 13	9 11	15 4	16 44	17 8	4 20		n.a.
F 7	7 0	17 54	4 45	7 23	0 8	22 1	1 5	20 0	1 17	21 12	1 26	4 54	2 12	20 6	0 54	3 7	2 13	9 12	15 5	16 44	17 9	4 22		n.a.
S 8	6 36	19 52	4 6	6 40	0 14	21 49	1 8	19 48	1 17	21 9	1 26	4 51	2 12	20 6	0 54	3 8	2 13	9 12	15 5	16 44	17 10	4 24		n.a.
S 9	6 12	20 41	3 14	5 57	0 20	21 36	1 12	19 37	1 17	21 7	1 26	4 48	2 12	20 7	0 54	3 9	2 13	9 13	15 6	16 44	17 11	4 26		n.a.
M10	5 47	20 21	2 13	5 14	0 27	21 23	1 15	19 26	1 16	21 4	1 26	4 45	2 12	20 7	0 54	3 9	2 13	9 13	15 6	16 43	17 11	4 29		n.a.
T 11	5 23	18 58	1 7	4 31	0 33	21 9	1 18	19 14	1 16	21 1	1 27	4 43	2 12	20 8	0 54	3 10	2 13	9 14	15 7	16 43	17 12	4 31		n.a.
W12	4 58	16 40	0s 1	3 47	0 39	20 55	1 21	19 2	1 16	20 59	1 27	4 40	2 12	20 8	0 54	3 11	2 13	9 14	15 7	16 42	17 13	4 33		n.a.
T 13	4 34	13 37	1 8	3 3	0 45	20 39	1 24	18 50	1 16	20 56	1 27	4 37	2 12	20 8	0 54	3 11	2 13	9 15	15 8	16 43	17 14	4 35		n.a.
F 14	4 9	10 1	2 11	2 19	0 51	20 24	1 26	18 38	1 16	20 53	1 27	4 34	2 12	20 9	0 54	3 12	2 13	9 15	15 9	16 44	17 15	4 38		n.a.
S 15	3 44	6 2	3 8	1 35	0 56	20 7	1 29	18 26	1 16	20 51	1 27	4 31	2 12	20 9	0 54	3 13	2 13	9 16	15 9	16 45	17 16	4 40		n.a.
S 16	3 20	1 52	3 55	0 52	1 2	19 50	1 32	18 13	1 16	20 48	1 27	4 28	2 12	20 9	0 54	3 13	2 13	9 16	15 10	16 47	17 17	4 42		n.a.
M17	2 55	2n21	4 32	0 8	1 8	19 33	1 34	18 0	1 16	20 45	1 28	4 25	2 12	20 10	0 54	3 14	2 13	9 17	15 10	16 49	17 18	4 44		n.a.
T 18	2 30	6 27	4 56	0s36	1 13	19 15	1 36	17 48	1 16	20 43	1 28	4 22	2 12	20 10	0 54	3 15	2 13	9 17	15 11	16 51	17 19	4 47		n.a.
W19	2 5	10 18	5 8	1 20	1 18	18 56	1 39	17 35	1 16	20 40	1 28	4 20	2 12	20 10	0 54	3 15	2 13	9 18	15 11	16 54	17 20	4 49		n.a.
T 20	1 40	13 46	5 7	2 4	1 23	18 36	1 41	17 22	1 16	20 38	1 28	4 17	2 12	20 11	0 54	3 16	2 13	9 19	15 12	16 55	17 21	4 51		n.a.
F 21	1 15	16 42	4 52	2 48	1 28	18 17	1 43	17 8	1 16	20 35	1 28	4 14	2 12	20 11	0 54	3 17	2 13	9 19	15 12	16 57	17 22	4 53		n.a.
S 22	0 50	18 57	4 25	3 31	1 33	17 56	1 45	16 55	1 16	20 33	1 29	4 11	2 12	20 11	0 54	3 18	2 13	9 20	15 13	16 58	17 23	4 56		n.a.
S 23	0 25	20 22	3 44	4 15	1 37	17 35	1 46	16 41	1 15	20 30	1 29	4 8	2 12	20 12	0 54	3 18	2 13	9 20	15 13	16 58	17 24	4 58		n.a.
M24	0s 1	20 49	2 52	4 58	1 42	17 14	1 48	16 28	1 15	20 28	1 29	4 5	2 12	20 12	0 54	3 19	2 13	9 21	15 14	16 58	17 25	5 0		n.a.
T 25	0 26	20 9	1 49	5 41	1 46	16 52	1 50	16 14	1 15	20 25	1 29	4 2	2 12	20 12	0 54	3 20	2 13	9 21	15 14	16 57	17 25	5 2		n.a.
W26	0 51	18 21	0 39	6 23	1 49	16 29	1 51	16 0	1 15	20 23	1 30	4 0	2 12	20 12	0 54	3 20	2 13	9 22	15 15	16 57	17 26	5 5		n.a.
T 27	1 16	15 24	0n36	7 5	1 53	16 6	1 52	15 46	1 15	20 20	1 30	3 57	2 11	20 13	0 54	3 21	2 13	9 22	15 16	16 57	17 27	5 7		n.a.
F 28	1 41	11 26	1 52	7 46	1 56	15 43	1 54	15 32	1 15	20 18	1 30	3 54	2 11	20 13	0 54	3 22	2 13	9 23	15 16	16 58	17 28	5 9		n.a.
S 29	2 6	6 39	3 1	8 27	1 58	15 19	1 55	15 17	1 15	20 15	1 30	3 51	2 11	20 13	0 54	3 22	2 13	9 23	15 17	16 59	17 29	5 11		n.a.
S 30	2 31	1 22	4 0	9 8	2 0	14 54	1 56	15 3	1 14	20 13	1 30	3 48	2 11	20 13	0 53	3 23	2 13	9 24	15 17	17 1	17 30	5 14		n.a.
M31	2s56	4s 3	4n41	9s47	2s 2	14n30	1n57	14n48	1n14	20n10	1n31	3n45	2n12	20s13	0s53	3s24	2s13	9n25	15n18	17n 3	17n31	5n16		n.a.

Julian Day Number = 187646.5, Delta T = 32h34m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'41, Lahiri = -61°38'41 Julian Calendar 1 Oct. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 31 19	8♎12'43	6♏ 7	21♎18	28♌44	25♌26	8♌24	25♍49	5°R45	26°R36	0♋42	13°R58	12♌30	24♈44	n.a.	T 1
W 2	0 35 16	9°14'06	21° 7	22°54	29°57	26° 8	8°33	25°56	5♒44	26♓34	0°42	13♌50	12°27	24°51	n.a.	W 2
T 3	0 39 13	10°15'30	5♐47	24°30	1♍10	26°50	8°43	26° 3	5°43	26°32	0°43	13°43	12°24	24°58	n.a.	T 3
F 4	0 43 9	11°16'52	20° 0	26° 5	2°23	27°32	8°52	26° 9	5°43	26°31	0°43	13°39	12°20	25° 4	n.a.	F 4
S 5	0 47 6	12°18'14	3♑45	27°39	3°35	28°14	9° 1	26°16	5°42	26°29	0°R43	13°37	12°17	25°11	n.a.	S 5
S 6	0 51 2	13°19'34	17° 3	29°12	4°48	28°57	9°10	26°23	5°42	26°27	0°43	13°D37	12°14	25°18	n.a.	S 6
M 7	0 54 59	14°20'54	29°59	0♏44	6° 1	29°39	9°19	26°30	5°41	26°26	0°42	13°37	12°11	25°25	n.a.	M 7
T 8	0 58 56	15°22'13	12♒34	2°14	7°14	0♍21	9°28	26°37	5°41	26°24	0°42	13°R38	12° 8	25°31	n.a.	T 8
W 9	1 2 52	16°23'30	24°55	3°42	8°28	1° 3	9°36	26°43	5°40	26°23	0°42	13°37	12° 4	25°38	n.a.	W 9
T 10	1 6 49	17°24'47	7♓ 5	5° 7	9°41	1°45	9°45	26°50	5°40	26°21	0°42	13°34	12° 1	25°45	n.a.	T 10
F 11	1 10 45	18°26'03	19° 7	6°30	10°54	2°28	9°53	26°57	5°40	26°20	0°42	13°29	11°58	25°51	n.a.	F 11
S 12	1 14 42	19°27'17	1♈ 4	7°49	12° 7	3°10	10° 2	27° 3	5°39	26°18	0°42	13°20	11°55	25°58	n.a.	S 12
S 13	1 18 38	20°28'31	12°58	9° 3	13°20	3°52	10°10	27°10	5°39	26°16	0°41	13° 9	11°52	26° 5	n.a.	S 13
M14	1 22 35	21°29'44	24°50	10°13	14°34	4°35	10°18	27°17	5°39	26°15	0°41	12°56	11°49	26°12	n.a.	M14
T 15	1 26 32	22°30'56	6♉43	11°18	15°47	5°17	10°26	27°23	5°39	26°13	0°41	12°42	11°45	26°18	n.a.	T 15
W16	1 30 28	23°32'07	18°37	12°16	17° 0	5°59	10°33	27°30	5°D39	26°12	0°40	12°29	11°42	26°25	n.a.	W16
T 17	1 34 25	24°33'17	0♊33	13° 7	18°14	6°42	10°41	27°36	5°39	26°10	0°40	12°16	11°39	26°32	n.a.	T 17
F 18	1 38 21	25°34'26	12°35	13°49	19°27	7°24	10°48	27°43	5°39	26° 9	0°40	12° 6	11°36	26°39	n.a.	F 18
S 19	1 42 18	26°35'34	24°44	14°23	20°40	8° 7	10°56	27°49	5°39	26° 8	0°39	11°59	11°33	26°45	n.a.	S 19
S 20	1 46 14	27°36'41	7♋ 3	14°47	21°54	8°49	11° 3	27°55	5°39	26° 6	0°39	11°55	11°29	26°52	n.a.	S 20
M21	1 50 11	28°37'48	19°38	15° 0	23° 7	9°32	11°10	28° 2	5°40	26° 5	0°38	11°53	11°26	26°59	n.a.	M21
T 22	1 54 8	29°38'53	2♌33	15°R 2	24°21	10°14	11°17	28° 8	5°40	26° 3	0°38	11°D53	11°23	27° 5	n.a.	T 22
W23	1 58 4	0♏39'58	15°50	14°53	25°34	10°57	11°24	28°14	5°40	26° 2	0°37	11°R53	11°20	27°12	n.a.	W23
T 24	2 2 1	1°41'01	29°35	14°33	26°48	11°40	11°30	28°21	5°41	26° 1	0°36	11°52	11°17	27°19	n.a.	T 24
F 25	2 5 57	2°42'03	13♍48	14° 1	28° 2	12°22	11°37	28°27	5°41	25°59	0°36	11°49	11°14	27°26	n.a.	F 25
S 26	2 9 54	3°43'04	28°29	13°19	29°15	13° 5	11°43	28°33	5°42	25°58	0°35	11°43	11°10	27°32	n.a.	S 26
S 27	2 13 50	4°44'04	13♎33	12°27	0♎29	13°47	11°49	28°39	5°42	25°57	0°34	11°35	11° 7	27°39	n.a.	S 27
M28	2 17 47	5°45'03	28°51	11°28	1°42	14°30	11°55	28°45	5°43	25°56	0°34	11°24	11° 4	27°46	n.a.	M28
T 29	2 21 44	6°46'00	14♏12	10°22	2°56	15°13	12° 1	28°51	5°43	25°54	0°33	11°12	11° 1	27°52	n.a.	T 29
W30	2 25 40	7♏46'56	29♏24	9♏11	4♎10	15♍56	12♌ 7	28♍57	5♒44	25♓53	0♋32	11♌ 1	10♌58	27♈59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s21	9s11	5n 3	10s26	2s 4	14n 4	1n58	14n34	1n14	20n 8	1n31	3n43	2n12	20s14	0s53	3s24	2s12	9n25	15n18	17n 6	17n32	5n18		n.a.
W 2	3 46	13 41	5 3	11 4	2 5	13 39	1 59	14 19	1 14	20 6	1 31	3 40	2 12	20 14	0 53	3 25	2 12	9 26	15 19	17 8	17 33	5 20		n.a.
T 3	4 10	17 13	4 44	11 41	2 5	13 13	1 59	14 4	1 14	20 3	1 31	3 37	2 12	20 14	0 53	3 26	2 12	9 26	15 19	17 10	17 34	5 22		n.a.
F 4	4 35	19 37	4 7	12 16	2 5	12 46	2 0	13 49	1 14	20 1	1 32	3 34	2 12	20 14	0 53	3 26	2 12	9 27	15 20	17 12	17 35	5 25		n.a.
S 5	5 0	20 47	3 17	12 51	2 4	12 20	2 0	13 34	1 13	19 59	1 32	3 31	2 12	20 14	0 53	3 27	2 12	9 27	15 21	17 12	17 36	5 27		n.a.
S 6	5 24	20 43	2 17	13 24	2 2	11 53	2 1	13 18	1 13	19 57	1 32	3 29	2 12	20 14	0 53	3 28	2 12	9 28	15 21	17 12	17 37	5 29		n.a.
M 7	5 49	19 33	1 12	13 55	2 0	11 25	2 1	13 3	1 13	19 54	1 32	3 26	2 12	20 14	0 53	3 28	2 12	9 28	15 22	17 12	17 37	5 31		n.a.
T 8	6 13	17 25	0 6	14 25	1 57	10 57	2 1	12 47	1 13	19 52	1 33	3 23	2 12	20 14	0 53	3 29	2 12	9 29	15 22	17 12	17 38	5 34		n.a.
W 9	6 37	14 31	1s 0	14 52	1 53	10 29	2 1	12 32	1 13	19 50	1 33	3 21	2 12	20 14	0 53	3 30	2 12	9 29	15 23	17 12	17 39	5 36		n.a.
T 10	7 1	11 2	2 2	15 18	1 49	10 1	2 1	12 16	1 12	19 48	1 33	3 18	2 12	20 14	0 53	3 30	2 12	9 30	15 23	17 13	17 40	5 38		n.a.
F 11	7 25	7 8	2 57	15 41	1 43	9 32	2 1	12 0	1 12	19 46	1 33	3 15	2 12	20 15	0 53	3 31	2 12	9 31	15 24	17 15	17 41	5 40		n.a.
S 12	7 49	2 58	3 44	16 1	1 36	9 3	2 1	11 44	1 12	19 44	1 34	3 12	2 12	20 15	0 53	3 31	2 12	9 31	15 24	17 17	17 42	5 43		n.a.
S 13	8 13	1n16	4 21	16 19	1 29	8 34	2 0	11 28	1 12	19 42	1 34	3 10	2 12	20 15	0 53	3 32	2 12	9 32	15 25	17 21	17 43	5 45		n.a.
M14	8 37	5 27	4 47	16 34	1 20	8 5	2 0	11 12	1 11	19 40	1 34	3 7	2 12	20 15	0 53	3 33	2 12	9 32	15 25	17 24	17 44	5 47		n.a.
T 15	9 0	9 26	5 0	16 45	1 10	7 35	2 0	10 56	1 11	19 38	1 35	3 5	2 12	20 15	0 53	3 33	2 12	9 33	15 26	17 28	17 45	5 49		n.a.
W16	9 23	13 4	4 59	16 53	0 59	7 5	1 59	10 40	1 11	19 36	1 35	3 2	2 12	20 14	0 53	3 34	2 12	9 33	15 26	17 32	17 46	5 52		n.a.
T 17	9 46	16 11	4 46	16 57	0 46	6 35	1 58	10 23	1 11	19 34	1 35	2 59	2 12	20 14	0 53	3 34	2 12	9 34	15 27	17 36	17 47	5 54		n.a.
F 18	10 9	18 39	4 20	16 57	0 33	6 5	1 58	10 7	1 10	19 32	1 35	2 57	2 12	20 14	0 53	3 35	2 12	9 34	15 27	17 39	17 47	5 56		n.a.
S 19	10 32	20 18	3 42	16 53	0 18	5 35	1 57	9 50	1 10	19 31	1 36	2 54	2 12	20 14	0 53	3 35	2 12	9 35	15 28	17 41	17 48	5 58		n.a.
S 20	10 55	21 2	2 53	16 45	0 2	5 4	1 56	9 34	1 10	19 29	1 36	2 52	2 12	20 14	0 53	3 36	2 12	9 35	15 28	17 42	17 49	6 1		n.a.
M21	11 17	20 44	1 55	16 33	0n15	4 33	1 55	9 17	1 9	19 27	1 36	2 49	2 12	20 14	0 53	3 36	2 12	9 36	15 29	17 42	17 50	6 3		n.a.
T 22	11 40	19 21	0 49	16 17	0 33	4 2	1 54	9 0	1 9	19 25	1 37	2 47	2 12	20 14	0 52	3 37	2 12	9 36	15 29	17 43	17 51	6 5		n.a.
W23	12 2	16 52	0n21	15 56	0 52	3 31	1 53	8 43	1 9	19 24	1 37	2 44	2 12	20 14	0 52	3 37	2 12	9 37	15 30	17 43	17 52	6 7		n.a.
T 24	12 23	13 22	1 32	15 32	1 11	3 0	1 52	8 26	1 8	19 22	1 37	2 42	2 13	20 14	0 52	3 38	2 12	9 37	15 30	17 43	17 53	6 10		n.a.
F 25	12 45	9 0	2 40	15 4	1 30	2 29	1 50	8 9	1 8	19 21	1 37	2 39	2 13	20 14	0 52	3 38	2 12	9 38	15 31	17 44	17 54	6 12		n.a.
S 26	13 6	3 58	3 40	14 33	1 49	1 58	1 49	7 52	1 8	19 19	1 38	2 37	2 13	20 13	0 52	3 39	2 12	9 38	15 31	17 45	17 55	6 14		n.a.
S 27	13 28	1s26	4 26	13 59	2 8	1 26	1 48	7 35	1 7	19 18	1 38	2 34	2 13	20 13	0 52	3 39	2 11	9 39	15 32	17 48	17 56	6 16		n.a.
M28	13 49	6 49	4 53	13 23	2 26	0 55	1 46	7 18	1 7	19 16	1 38	2 32	2 13	20 13	0 52	3 40	2 11	9 39	15 32	17 51	17 56	6 19		n.a.
T 29	14 9	11 47	5 0	12 47	2 42	0 24	1 45	7 0	1 7	19 15	1 39	2 29	2 13	20 13	0 52	3 40	2 11	9 40	15 33	17 54	17 57	6 21		n.a.
W30	14s30	15s57	4n45	12s10	2n57	0s 8	1n43	6n43	1n 6	19n13	1n39	2n27	2n13	20s13	0s52	3s41	2s11	9n40	15n33	17n57	17n58	6n23		n.a.

Julian Day Number = 187677.5, Delta T = 32h33m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'36, Lahiri = -61°38'36 Julian Calendar 1 Nov. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 37	8♏47'50	14♐18	7°R58	5♎23	16♍38	12♌12	29♍ 3	5♒45	25°R52	0°R31	10°R51	10♌55	28♈ 6	n.a.	T 1
F 2	2 33 33	9°48'43	28°45	6♏45	6°37	17°21	12°17	29° 9	5°46	25♓51	0♋30	10♌44	10°51	28°13	n.a.	F 2
S 3	2 37 30	10°49'33	12♑42	5°33	7°51	18° 4	12°23	29°15	5°46	25°50	0°29	10°40	10°48	28°19	n.a.	S 3
S 4	2 41 27	11°50'22	26° 9	4°26	9° 4	18°47	12°28	29°21	5°47	25°49	0°29	10°38	10°45	28°26	n.a.	S 4
M 5	2 45 23	12°51'08	9♒ 8	3°23	10°18	19°30	12°33	29°26	5°48	25°48	0°28	10°37	10°42	28°33	n.a.	M 5
T 6	2 49 20	13°51'53	21°45	2°27	11°32	20°12	12°37	29°32	5°49	25°47	0°27	10°37	10°39	28°40	n.a.	T 6
W 7	2 53 16	14°52'36	4♓ 3	1°37	12°45	20°55	12°42	29°38	5°50	25°46	0°26	10°36	10°35	28°46	n.a.	W 7
T 8	2 57 13	15°53'16	16° 8	0°56	13°59	21°38	12°46	29°43	5°51	25°45	0°25	10°33	10°32	28°53	n.a.	T 8
F 9	3 1 9	16°53'55	28° 5	0°22	15°13	22°21	12°50	29°49	5°53	25°44	0°24	10°27	10°29	29° 0	n.a.	F 9
S 10	3 5 6	17°54'32	9♈57	29♎57	16°27	23° 4	12°54	29°54	5°54	25°43	0°23	10°18	10°26	29° 6	n.a.	S 10
S 11	3 9 2	18°55'06	21°48	29°40	17°40	23°47	12°58	29°59	5°55	25°42	0°21	10° 7	10°23	29°13	n.a.	S 11
M12	3 12 59	19°55'39	3♉40	29°30	18°54	24°30	13° 2	0♎ 5	5°56	25°41	0°20	9°53	10°20	29°20	n.a.	M12
T 13	3 16 56	20°56'10	15°35	29°D28	20° 8	25°13	13° 5	0°10	5°58	25°40	0°19	9°39	10°16	29°27	n.a.	T 13
W14	3 20 52	21°56'38	27°34	29°32	21°21	25°56	13° 9	0°15	5°59	25°39	0°18	9°25	10°13	29°33	n.a.	W14
T 15	3 24 49	22°57'05	9♊38	29°44	22°35	26°39	13°12	0°20	6° 1	25°39	0°17	9°12	10°10	29°40	n.a.	T 15
F 16	3 28 45	23°57'31	21°48	0♏ 1	23°49	27°22	13°15	0°25	6° 2	25°38	0°16	9° 1	10° 7	29°47	n.a.	F 16
S 17	3 32 42	24°57'54	4♋ 7	0°24	25° 2	28° 5	13°17	0°30	6° 4	25°37	0°14	8°53	10° 4	29°53	n.a.	S 17
S 18	3 36 38	25°58'16	16°35	0°52	26°16	28°48	13°20	0°35	6° 5	25°36	0°13	8°49	10° 1	0♉ 0	n.a.	S 18
M19	3 40 35	26°58'35	29°15	1°26	27°30	29°31	13°22	0°40	6° 7	25°36	0°12	8°47	9°57	0° 7	n.a.	M19
T 20	3 44 32	27°58'53	12♌11	2° 4	28°43	0♎14	13°25	0°45	6° 9	25°35	0°11	8°D46	9°54	0°14	n.a.	T 20
W21	3 48 28	28°59'09	25°26	2°46	29°57	0°57	13°27	0°50	6°10	25°34	0° 9	8°R47	9°51	0°20	n.a.	W21
T 22	3 52 25	29°59'24	9♍ 2	3°31	1♏11	1°40	13°28	0°54	6°12	25°34	0° 8	8°46	9°48	0°27	n.a.	T 22
F 23	3 56 21	0♐59'36	23° 2	4°21	2°24	2°24	13°30	0°59	6°14	25°33	0° 7	8°44	9°45	0°34	n.a.	F 23
S 24	4 0 18	1°59'47	7♎26	5°14	3°38	3° 7	13°32	1° 4	6°16	25°33	0° 5	8°40	9°41	0°41	n.a.	S 24
S 25	4 4 14	2°59'56	22°12	6° 9	4°52	3°50	13°33	1° 8	6°18	25°32	0° 4	8°33	9°38	0°47	n.a.	S 25
M26	4 8 11	4° 0'03	7♏12	7° 8	6° 5	4°33	13°34	1°12	6°20	25°32	0° 3	8°24	9°35	0°54	n.a.	M26
T 27	4 12 7	5° 0'08	22°20	8° 9	7°19	5°16	13°35	1°17	6°22	25°32	0° 1	8°14	9°32	1° 1	n.a.	T 27
W28	4 16 4	6° 0'11	7♐25	9°13	8°33	6° 0	13°36	1°21	6°24	25°31	29♊59	8° 5	9°29	1° 7	n.a.	W28
T 29	4 20 1	7° 0'12	22°16	10°19	9°46	6°43	13°36	1°25	6°26	25°31	29°58	7°56	9°26	1°14	n.a.	T 29
F 30	4 23 57	8° 0'11	6♑46	11°27	11° 0	7°26	13°36	1°29	6°28	25°31	29°57	7°50	9°22	1°21	n.a.	F 30
S 31	4 27 54	9♐ 0'07	20♑49	12♏38	12♏14	8♎ 9	13°R37	1♎33	6♒30	25♓30	29♊55	7♌47	9♌19	1♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s50	19s 0	4n11	11s34	3n10	0s39	1n41	6n25	1n 6	19n12	1n39	2n25	2n13	20s12	0s52	3s41	2s11	9n41	15n34	18n 0	17n59	6n25		n.a.
F 2	15 10	20 45	3 22	11 0	3 21	1 11	1 40	6 8	1 5	19 11	1 40	2 22	2 13	20 12	0 52	3 42	2 11	9 41	15 34	18 2	18 0	6 28		n.a.
S 3	15 29	21 8	2 22	10 28	3 30	1 43	1 38	5 50	1 5	19 10	1 40	2 20	2 13	20 12	0 52	3 42	2 11	9 42	15 35	18 3	18 1	6 30		n.a.
S 4	15 49	20 17	1 16	9 59	3 36	2 14	1 36	5 33	1 5	19 8	1 40	2 18	2 13	20 12	0 52	3 42	2 11	9 42	15 35	18 4	18 2	6 32		n.a.
M 5	16 8	18 21	0 8	9 33	3 40	2 45	1 34	5 15	1 4	19 7	1 41	2 16	2 14	20 11	0 52	3 43	2 11	9 42	15 36	18 4	18 3	6 34		n.a.
T 6	16 27	15 34	0s58	9 12	3 42	3 17	1 32	4 57	1 4	19 6	1 41	2 13	2 14	20 11	0 52	3 43	2 11	9 43	15 36	18 4	18 4	6 37		n.a.
W 7	16 45	12 10	2 0	8 55	3 42	3 48	1 30	4 40	1 3	19 5	1 41	2 11	2 14	20 11	0 52	3 43	2 11	9 43	15 36	18 4	18 4	6 39		n.a.
T 8	17 3	8 18	2 56	8 42	3 40	4 19	1 28	4 22	1 3	19 4	1 42	2 9	2 14	20 10	0 52	3 44	2 11	9 44	15 37	18 5	18 5	6 41		n.a.
F 9	17 21	4 10	3 43	8 33	3 37	4 51	1 26	4 4	1 2	19 3	1 42	2 7	2 14	20 10	0 52	3 44	2 11	9 44	15 37	18 7	18 6	6 43		n.a.
S 10	17 39	0n 5	4 19	8 28	3 32	5 22	1 24	3 46	1 2	19 3	1 42	2 5	2 14	20 10	0 52	3 44	2 11	9 45	15 38	18 9	18 7	6 46		n.a.
S 11	17 56	4 20	4 45	8 28	3 26	5 53	1 21	3 28	1 1	19 2	1 43	2 3	2 14	20 9	0 52	3 45	2 11	9 45	15 38	18 12	18 8	6 48		n.a.
M12	18 13	8 26	4 58	8 31	3 19	6 23	1 19	3 10	1 1	19 1	1 43	2 1	2 14	20 9	0 52	3 45	2 11	9 45	15 39	18 16	18 9	6 50		n.a.
T 13	18 30	12 13	4 58	8 37	3 11	6 54	1 17	2 52	1 0	19 0	1 43	1 59	2 14	20 9	0 52	3 45	2 11	9 46	15 39	18 20	18 10	6 52		n.a.
W14	18 46	15 33	4 45	8 47	3 3	7 25	1 15	2 34	1 0	19 0	1 44	1 57	2 15	20 8	0 52	3 46	2 10	9 46	15 39	18 24	18 11	6 55		n.a.
T 15	19 2	18 15	4 19	8 59	2 54	7 55	1 12	2 16	0 59	18 59	1 44	1 55	2 15	20 8	0 51	3 46	2 10	9 47	15 40	18 28	18 12	6 57		n.a.
F 16	19 17	20 10	3 41	9 14	2 44	8 25	1 10	1 58	0 59	18 58	1 44	1 53	2 15	20 7	0 51	3 46	2 10	9 47	15 40	18 31	18 12	6 59		n.a.
S 17	19 33	21 10	2 53	9 31	2 35	8 55	1 7	1 40	0 58	18 58	1 45	1 51	2 15	20 7	0 51	3 46	2 10	9 47	15 40	18 33	18 13	7 1		n.a.
S 18	19 47	21 9	1 55	9 51	2 25	9 25	1 5	1 22	0 58	18 58	1 45	1 49	2 15	20 6	0 51	3 46	2 10	9 48	15 41	18 34	18 14	7 4		n.a.
M19	20 2	20 4	0 50	10 12	2 15	9 54	1 2	1 4	0 57	18 57	1 45	1 47	2 15	20 6	0 51	3 47	2 10	9 48	15 41	18 34	18 15	7 6		n.a.
T 20	20 16	17 55	0n18	10 35	2 4	10 24	1 0	0 46	0 57	18 57	1 46	1 45	2 15	20 5	0 51	3 47	2 10	9 48	15 41	18 35	18 16	7 8		n.a.
W21	20 30	14 46	1 27	10 59	1 54	10 53	0 57	0 28	0 56	18 57	1 46	1 43	2 16	20 5	0 51	3 47	2 10	9 49	15 42	18 34	18 17	7 10		n.a.
T 22	20 43	10 46	2 34	11 25	1 44	11 22	0 55	0 10	0 56	18 56	1 46	1 42	2 16	20 4	0 51	3 47	2 10	9 49	15 42	18 34	18 18	7 12		n.a.
F 23	20 56	6 4	3 32	11 52	1 34	11 50	0 52	0s 8	0 55	18 56	1 47	1 40	2 16	20 4	0 51	3 47	2 10	9 49	15 42	18 35	18 19	7 15		n.a.
S 24	21 9	0 55	4 20	12 19	1 23	12 18	0 50	0 27	0 54	18 56	1 47	1 38	2 16	20 3	0 51	3 47	2 10	9 50	15 43	18 36	18 19	7 17		n.a.
S 25	21 21	4s24	4 51	12 48	1 13	12 46	0 47	0 45	0 54	18 56	1 47	1 36	2 16	20 3	0 51	3 48	2 10	9 50	15 43	18 38	18 20	7 19		n.a.
M26	21 32	9 32	5 3	13 17	1 3	13 14	0 44	1 3	0 53	18 56	1 48	1 35	2 16	20 2	0 51	3 48	2 10	9 50	15 43	18 40	18 21	7 21		n.a.
T 27	21 44	14 8	4 54	13 47	0 53	13 41	0 42	1 21	0 52	18 56	1 48	1 33	2 16	20 2	0 51	3 48	2 9	9 51	15 44	18 43	18 22	7 24		n.a.
W28	21 55	17 49	4 25	14 17	0 44	14 8	0 39	1 39	0 52	18 56	1 48	1 32	2 17	20 1	0 51	3 48	2 9	9 51	15 44	18 46	18 23	7 26		n.a.
T 29	22 5	20 15	3 38	14 47	0 34	14 35	0 36	1 58	0 51	18 56	1 49	1 30	2 17	20 1	0 51	3 48	2 9	9 51	15 44	18 48	18 24	7 28		n.a.
F 30	22 15	21 19	2 38	15 18	0 25	15 1	0 34	2 16	0 50	18 57	1 49	1 29	2 17	20 0	0 51	3 48	2 9	9 51	15 44	18 49	18 25	7 30		n.a.
S 31	22s25	20s59	1n29	15s49	0n16	15s27	0n31	2s34	0n50	18n57	1n49	1n27	2n17	20s 0	0s51	3s48	2s 9	9n52	15n45	18n50	18n26	7n33		n.a.

Julian Day Number = 187707.5, Delta T = 32h33m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'32, Lahiri = -61°38'32 Julian Calendar 1 Dec. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4200 BCE

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 50	10♐ 0'00	4♒23	13♏50	13♏27	8♎52	13°R37	1♎37	6♒32	25°R30	29°R54	7°D45	9♌16	1♉34	n.a.	S 1
M 2	4 35 47	10°59'52	17°30	15° 4	14°41	9°36	13♌36	1°41	6°34	25♓30	29♊52	7♌45	9°13	1°41	n.a.	M 2
T 3	4 39 43	11°59'41	0♓12	16°20	15°55	10°19	13°36	1°45	6°37	25°30	29°51	7°46	9°10	1°48	n.a.	T 3
W 4	4 43 40	12°59'27	12°34	17°37	17° 8	11° 2	13°35	1°48	6°39	25°30	29°49	7°R47	9° 6	1°55	n.a.	W 4
T 5	4 47 36	13°59'10	24°42	18°56	18°22	11°46	13°34	1°52	6°41	25°30	29°48	7°46	9° 3	2° 1	n.a.	T 5
F 6	4 51 33	14°58'52	6♈39	20°17	19°35	12°29	13°33	1°55	6°44	25°30	29°46	7°44	9° 0	2° 8	n.a.	F 6
S 7	4 55 29	15°58'30	18°31	21°39	20°49	13°12	13°32	1°59	6°46	25°D30	29°45	7°39	8°57	2°15	n.a.	S 7
S 8	4 59 26	16°58'06	0♉22	23° 3	22° 2	13°55	13°31	2° 2	6°49	25°30	29°43	7°32	8°54	2°21	n.a.	S 8
M 9	5 3 23	17°57'40	12°15	24°28	23°16	14°39	13°29	2° 6	6°51	25°30	29°42	7°23	8°51	2°28	n.a.	M 9
T 10	5 7 19	18°57'11	24°14	25°54	24°30	15°22	13°28	2° 9	6°54	25°30	29°40	7°14	8°47	2°35	n.a.	T 10
W11	5 11 16	19°56'40	6♊20	27°22	25°43	16° 5	13°26	2°12	6°56	25°30	29°38	7° 5	8°44	2°42	n.a.	W11
T 12	5 15 12	20°56'07	18°34	28°51	26°57	16°49	13°24	2°15	6°59	25°30	29°37	6°56	8°41	2°48	n.a.	T 12
F 13	5 19 9	21°55'31	0♋58	0♐22	28°10	17°32	13°21	2°18	7° 1	25°30	29°35	6°50	8°38	2°55	n.a.	F 13
S 14	5 23 5	22°54'53	13°32	1°54	29°24	18°15	13°19	2°21	7° 4	25°30	29°34	6°45	8°35	3° 2	n.a.	S 14
S 15	5 27 2	23°54'13	26°16	3°27	0♐37	18°59	13°16	2°23	7° 7	25°31	29°32	6°43	8°32	3° 8	n.a.	S 15
M16	5 30 58	24°53'31	9♌13	5° 1	1°51	19°42	13°13	2°26	7° 9	25°31	29°31	6°D42	8°28	3°15	n.a.	M16
T 17	5 34 55	25°52'46	22°22	6°37	3° 4	20°25	13°10	2°29	7°12	25°31	29°29	6°43	8°25	3°22	n.a.	T 17
W18	5 38 51	26°52'00	5♍46	8°14	4°18	21° 9	13° 7	2°31	7°15	25°32	29°27	6°44	8°22	3°29	n.a.	W18
T 19	5 42 48	27°51'11	19°25	9°53	5°31	21°52	13° 4	2°33	7°18	25°32	29°26	6°45	8°19	3°35	n.a.	T 19
F 20	5 46 44	28°50'21	3♎21	11°32	6°45	22°35	13° 0	2°36	7°21	25°32	29°24	6°R46	8°16	3°42	n.a.	F 20
S 21	5 50 41	29°49'28	17°33	13°13	7°58	23°19	12°57	2°38	7°23	25°33	29°22	6°44	8°12	3°49	n.a.	S 21
S 22	5 54 38	0♑48'33	1♏59	14°56	9°12	24° 2	12°53	2°40	7°26	25°33	29°21	6°41	8° 9	3°56	n.a.	S 22
M23	5 58 34	1°47'37	16°36	16°40	10°25	24°46	12°49	2°42	7°29	25°34	29°19	6°37	8° 6	4° 2	n.a.	M23
T 24	6 2 31	2°46'38	1♐18	18°25	11°39	25°29	12°45	2°44	7°32	25°34	29°18	6°32	8° 3	4° 9	n.a.	T 24
W25	6 6 27	3°45'38	15°59	20°11	12°52	26°12	12°40	2°46	7°35	25°35	29°16	6°27	8° 0	4°16	n.a.	W25
T 26	6 10 24	4°44'35	0♑30	21°59	14° 6	26°56	12°36	2°47	7°38	25°36	29°14	6°23	7°57	4°22	n.a.	T 26
F 27	6 14 20	5°43'30	14°46	23°48	15°19	27°39	12°31	2°49	7°41	25°36	29°13	6°20	7°53	4°29	n.a.	F 27
S 28	6 18 17	6°42'23	28°42	25°39	16°33	28°22	12°26	2°51	7°44	25°37	29°11	6°19	7°50	4°36	n.a.	S 28
S 29	6 22 13	7°41'13	12♒14	27°31	17°46	29° 6	12°21	2°52	7°47	25°38	29°10	6°D18	7°47	4°43	n.a.	S 29
M30	6 26 10	8°40'01	25°22	29°24	19° 0	29°49	12°16	2°53	7°50	25°38	29° 8	6°19	7°44	4°49	n.a.	M30
T 31	6 30 6	9♑38'46	8♓ 8	1♑19	20♐13	0♏32	12♌11	2♎55	7♒53	25♓39	29♊ 6	6♌21	7♌41	4♉56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s34	19s25	0n18	16s20	0n 7	15s52	0n28	2s52	0n49	18n57	1n50	1n26	2n17	19s59	0s51	3s48	2s 9	9n52	15n45	18n51	18n26	7n35		n.a.
M 2	22 43	16 51	0s52	16 51	0s 2	16 18	0 25	3 10	0 48	18 58	1 50	1 24	2 17	19 58	0 51	3 48	2 9	9 52	15 45	18 51	18 27	7 37		n.a.
T 3	22 52	13 32	1 57	17 21	0 10	16 42	0 23	3 28	0 48	18 58	1 50	1 23	2 18	19 58	0 51	3 48	2 9	9 52	15 45	18 50	18 28	7 39		n.a.
W 4	23 0	9 43	2 55	17 52	0 19	17 6	0 20	3 46	0 47	18 59	1 51	1 21	2 18	19 57	0 51	3 48	2 9	9 53	15 46	18 50	18 29	7 42		n.a.
T 5	23 7	5 35	3 45	18 22	0 27	17 30	0 17	4 4	0 46	18 59	1 51	1 20	2 18	19 56	0 51	3 48	2 9	9 53	15 46	18 51	18 30	7 44		n.a.
F 6	23 14	1 18	4 23	18 52	0 35	17 53	0 15	4 22	0 45	19 0	1 51	1 19	2 18	19 56	0 51	3 48	2 9	9 53	15 46	18 51	18 31	7 46		n.a.
S 7	23 21	3n 0	4 50	19 22	0 42	18 16	0 12	4 40	0 45	19 0	1 52	1 18	2 18	19 55	0 51	3 48	2 9	9 53	15 46	18 53	18 32	7 48		n.a.
S 8	23 27	7 11	5 4	19 51	0 49	18 39	0 9	4 58	0 44	19 1	1 52	1 16	2 18	19 54	0 51	3 48	2 9	9 53	15 46	18 54	18 32	7 51		n.a.
M 9	23 33	11 7	5 5	20 19	0 56	19 0	0 7	5 16	0 43	19 2	1 52	1 15	2 19	19 54	0 51	3 48	2 8	9 53	15 47	18 57	18 33	7 53		n.a.
T 10	23 38	14 38	4 53	20 47	1 3	19 22	0 4	5 34	0 42	19 3	1 53	1 14	2 19	19 53	0 51	3 48	2 8	9 54	15 47	18 59	18 34	7 55		n.a.
W11	23 43	17 35	4 28	21 15	1 9	19 43	0 1	5 52	0 42	19 4	1 53	1 13	2 19	19 52	0 50	3 47	2 8	9 54	15 47	19 1	18 35	7 57		n.a.
T 12	23 48	19 47	3 50	21 41	1 15	20 3	0s 1	6 10	0 41	19 4	1 53	1 12	2 19	19 52	0 50	3 47	2 8	9 54	15 47	19 4	18 36	8 0		n.a.
F 13	23 51	21 6	3 1	22 7	1 21	20 23	0 4	6 28	0 40	19 5	1 54	1 11	2 19	19 51	0 50	3 47	2 8	9 54	15 47	19 5	18 37	8 2		n.a.
S 14	23 55	21 23	2 2	22 32	1 26	20 42	0 7	6 45	0 39	19 6	1 54	1 10	2 20	19 50	0 50	3 47	2 8	9 54	15 47	19 7	18 38	8 4		n.a.
S 15	23 58	20 34	0 56	22 56	1 31	21 0	0 9	7 3	0 38	19 8	1 54	1 9	2 20	19 50	0 50	3 47	2 8	9 54	15 47	19 7	18 38	8 6		n.a.
M16	24 1	18 40	0n14	23 18	1 36	21 18	0 12	7 21	0 37	19 9	1 55	1 8	2 20	19 49	0 50	3 47	2 8	9 54	15 48	19 7	18 39	8 9		n.a.
T 17	24 3	15 46	1 24	23 40	1 40	21 36	0 14	7 38	0 36	19 10	1 55	1 7	2 20	19 48	0 50	3 46	2 8	9 54	15 48	19 7	18 40	8 11		n.a.
W18	24 4	11 59	2 31	24 0	1 44	21 53	0 17	7 56	0 36	19 11	1 55	1 6	2 20	19 47	0 50	3 46	2 8	9 55	15 48	19 7	18 41	8 13		n.a.
T 19	24 6	7 31	3 31	24 20	1 47	22 9	0 19	8 13	0 35	19 12	1 55	1 6	2 21	19 47	0 50	3 46	2 8	9 55	15 48	19 6	18 42	8 15		n.a.
F 20	24 6	2 35	4 20	24 38	1 51	22 24	0 22	8 31	0 34	19 14	1 56	1 5	2 21	19 46	0 50	3 46	2 8	9 55	15 48	19 6	18 43	8 17		n.a.
S 21	24 7	2s34	4 54	24 54	1 53	22 39	0 24	8 48	0 33	19 15	1 56	1 4	2 21	19 45	0 50	3 46	2 8	9 55	15 48	19 7	18 44	8 20		n.a.
S 22	24 7	7 40	5 10	25 9	1 55	22 53	0 27	9 5	0 32	19 16	1 56	1 3	2 21	19 44	0 50	3 45	2 7	9 55	15 48	19 7	18 44	8 22		n.a.
M23	24 6	12 23	5 6	25 22	1 57	23 7	0 29	9 23	0 31	19 18	1 57	1 3	2 21	19 43	0 50	3 45	2 7	9 55	15 48	19 9	18 45	8 24		n.a.
T 24	24 5	16 23	4 43	25 34	1 59	23 20	0 31	9 40	0 30	19 19	1 57	1 2	2 21	19 43	0 50	3 45	2 7	9 55	15 48	19 10	18 46	8 26		n.a.
W25	24 3	19 22	4 1	25 44	2 0	23 32	0 34	9 57	0 29	19 21	1 57	1 2	2 22	19 42	0 50	3 44	2 7	9 55	15 48	19 11	18 47	8 29		n.a.
T 26	24 1	21 4	3 3	25 52	2 0	23 44	0 36	10 14	0 28	19 23	1 57	1 1	2 22	19 41	0 50	3 44	2 7	9 55	15 48	19 12	18 48	8 31		n.a.
F 27	23 59	21 22	1 55	25 58	2 0	23 55	0 38	10 31	0 27	19 24	1 58	1 1	2 22	19 40	0 50	3 44	2 7	9 55	15 48	19 13	18 49	8 33		n.a.
S 28	23 56	20 19	0 42	26 2	1 59	24 5	0 40	10 48	0 26	19 26	1 58	1 0	2 22	19 39	0 50	3 43	2 7	9 55	15 48	19 13	18 49	8 35		n.a.
S 29	23 53	18 8	0s32	26 4	1 58	24 14	0 42	11 4	0 25	19 28	1 58	1 0	2 22	19 38	0 50	3 43	2 7	9 55	15 48	19 13	18 50	8 38		n.a.
M30	23 49	15 2	1 43	26 3	1 56	24 23	0 45	11 21	0 24	19 29	1 58	0 59	2 23	19 38	0 50	3 43	2 7	9 55	15 48	19 13	18 51	8 40		n.a.
T 31	23s45	11s18	2s46	26s 1	1s54	24s31	0s47	11s38	0n23	19n31	1n59	0n59	2n23	19s37	0s50	3s42	2s 7	9n55	15n48	19n13	18n52	8n42		n.a.

Julian Day Number = 187738.5, Delta T = 32h33m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'28, Lahiri = -61°38'28 Julian Calendar 1 Jan. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4200 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 3	10♑37'29	20♓35	3♑15	21♐27	1♏15	12°R 5	2♎56	7♒57	25♓40	29°R 5	6♌23	7♌38	5♉ 3	n.a.	W 1
T 2	6 37 59	11°36'09	2♈46	5°13	22°40	1°59	12♌ 0	2°57	8° 0	25°41	29♊ 3	6°24	7°34	5°10	n.a.	T 2
F 3	6 41 56	12°34'47	14°46	7°12	23°54	2°42	11°54	2°58	8° 3	25°42	29° 2	6°R24	7°31	5°16	n.a.	F 3
S 4	6 45 52	13°33'23	26°40	9°12	25° 7	3°25	11°48	2°59	8° 6	25°43	29° 0	6°23	7°28	5°23	n.a.	S 4
S 5	6 49 49	14°31'56	8♉33	11°13	26°20	4° 8	11°42	3° 0	8° 9	25°44	28°59	6°22	7°25	5°30	n.a.	S 5
M 6	6 53 46	15°30'26	20°28	13°16	27°34	4°52	11°36	3° 0	8°13	25°45	28°57	6°19	7°22	5°36	n.a.	M 6
T 7	6 57 42	16°28'55	2♊30	15°19	28°47	5°35	11°30	3° 1	8°16	25°46	28°56	6°16	7°18	5°43	n.a.	T 7
W 8	7 1 39	17°27'21	14°42	17°24	0♑ 1	6°18	11°24	3° 1	8°19	25°47	28°54	6°13	7°15	5°50	n.a.	W 8
T 9	7 5 35	18°25'44	27° 5	19°29	1°14	7° 1	11°17	3° 2	8°22	25°48	28°52	6°10	7°12	5°57	n.a.	T 9
F 10	7 9 32	19°24'06	9♋43	21°35	2°27	7°44	11°11	3° 2	8°26	25°49	28°51	6° 8	7° 9	6° 3	n.a.	F 10
S 11	7 13 28	20°22'25	22°34	23°41	3°41	8°27	11° 4	3° 2	8°29	25°50	28°50	6° 7	7° 6	6°10	n.a.	S 11
S 12	7 17 25	21°20'43	5♌40	25°48	4°54	9°10	10°57	3° 2	8°32	25°51	28°48	6°D 7	7° 3	6°17	n.a.	S 12
M13	7 21 21	22°18'58	19° 0	27°54	6° 8	9°54	10°51	3°R 2	8°36	25°52	28°47	6° 7	6°59	6°24	n.a.	M13
T 14	7 25 18	23°17'11	2♍33	0♒ 0	7°21	10°37	10°44	3° 2	8°39	25°53	28°45	6° 8	6°56	6°30	n.a.	T 14
W15	7 29 14	24°15'23	16°17	2° 6	8°35	11°20	10°37	3° 2	8°42	25°55	28°44	6° 9	6°53	6°37	n.a.	W15
T 16	7 33 11	25°13'33	0♎12	4°10	9°48	12° 3	10°30	3° 2	8°46	25°56	28°42	6°10	6°50	6°44	n.a.	T 16
F 17	7 37 7	26°11'41	14°16	6°13	11° 1	12°46	10°22	3° 1	8°49	25°57	28°41	6°10	6°47	6°50	n.a.	F 17
S 18	7 41 4	27° 9'47	28°26	8°15	12°15	13°29	10°15	3° 1	8°52	25°58	28°40	6°R10	6°44	6°57	n.a.	S 18
S 19	7 45 0	28° 7'52	12♏42	10°15	13°28	14°12	10° 8	3° 0	8°56	26° 0	28°38	6°10	6°40	7° 4	n.a.	S 19
M20	7 48 57	29° 5'55	26°59	12°12	14°42	14°55	10° 1	3° 0	8°59	26° 1	28°37	6°10	6°37	7°11	n.a.	M20
T 21	7 52 54	0♒ 3'56	11♐16	14° 7	15°55	15°37	9°53	2°59	9° 3	26° 3	28°35	6° 9	6°34	7°17	n.a.	T 21
W22	7 56 50	1° 1'56	25°28	16° 0	17° 9	16°20	9°46	2°58	9° 6	26° 4	28°34	6° 8	6°31	7°24	n.a.	W22
T 23	8 0 47	1°59'54	9♑32	17°49	18°22	17° 3	9°38	2°57	9° 9	26° 5	28°33	6° 8	6°28	7°31	n.a.	T 23
F 24	8 4 43	2°57'51	23°23	19°35	19°35	17°46	9°31	2°56	9°13	26° 7	28°32	6° 8	6°24	7°38	n.a.	F 24
S 25	8 8 40	3°55'46	6♒59	21°17	20°49	18°29	9°23	2°55	9°16	26° 8	28°30	6°D 8	6°21	7°44	n.a.	S 25
S 26	8 12 36	4°53'38	20°18	22°56	22° 2	19°11	9°16	2°54	9°20	26°10	28°29	6° 8	6°18	7°51	n.a.	S 26
M27	8 16 33	5°51'29	3♓18	24°31	23°16	19°54	9° 8	2°52	9°23	26°11	28°28	6°R 8	6°15	7°58	n.a.	M27
T 28	8 20 29	6♒49'18	16♓ 0	26♒ 2	24♑29	20♏37	9♌ 0	2♎51	9♒27	26♓13	28♊27	6♌ 8	6♌12	8♉ 4	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s40	7s11	3s40	25s56	1s51	24s38	0s49	11s54	0n22	19n33	1n59	0n59	2n23	19s36	0s50	3s42	2s 7	9n55	15n48	19n12	18n53	8n44		n.a.
T 2	23 35	2 51	4 22	25 49	1 48	24 45	0 51	12 10	0 21	19 35	1 59	0 59	2 23	19 35	0 50	3 41	2 7	9 55	15 48	19 12	18 54	8 46		n.a.
F 3	23 30	1n30	4 52	25 39	1 44	24 51	0 53	12 27	0 20	19 37	1 59	0 58	2 23	19 34	0 50	3 41	2 7	9 55	15 48	19 12	18 54	8 49		n.a.
S 4	23 24	5 46	5 10	25 27	1 40	24 56	0 54	12 43	0 18	19 38	2 0	0 58	2 24	19 33	0 50	3 41	2 6	9 55	15 48	19 12	18 55	8 51		n.a.
S 5	23 18	9 48	5 14	25 12	1 34	25 0	0 56	12 59	0 17	19 40	2 0	0 58	2 24	19 32	0 50	3 40	2 6	9 54	15 48	19 13	18 56	8 53		n.a.
M 6	23 11	13 28	5 5	24 54	1 29	25 4	0 58	13 15	0 16	19 42	2 0	0 58	2 24	19 32	0 50	3 40	2 6	9 54	15 48	19 13	18 57	8 55		n.a.
T 7	23 4	16 38	4 42	24 34	1 22	25 6	1 0	13 31	0 15	19 44	2 0	0 58	2 24	19 31	0 50	3 39	2 6	9 54	15 48	19 14	18 58	8 58		n.a.
W 8	22 56	19 7	4 7	24 12	1 15	25 8	1 1	13 47	0 14	19 46	2 0	0 58	2 24	19 30	0 50	3 39	2 6	9 54	15 48	19 15	18 59	9 0		n.a.
T 9	22 48	20 46	3 19	23 46	1 8	25 10	1 3	14 2	0 13	19 48	2 1	0 58	2 25	19 29	0 50	3 38	2 6	9 54	15 47	19 15	18 59	9 2		n.a.
F 10	22 40	21 25	2 21	23 19	1 0	25 10	1 5	14 18	0 12	19 50	2 1	0 58	2 25	19 28	0 50	3 38	2 6	9 54	15 47	19 16	19 0	9 4		n.a.
S 11	22 31	20 57	1 14	22 49	0 51	25 10	1 6	14 33	0 10	19 52	2 1	0 58	2 25	19 27	0 50	3 37	2 6	9 54	15 47	19 16	19 1	9 7		n.a.
S 12	22 22	19 21	0 2	22 16	0 42	25 9	1 8	14 49	0 9	19 54	2 1	0 58	2 25	19 26	0 50	3 37	2 6	9 54	15 47	19 16	19 2	9 9		n.a.
M13	22 12	16 40	1n11	21 42	0 32	25 7	1 9	15 4	0 8	19 56	2 1	0 58	2 25	19 25	0 50	3 36	2 6	9 53	15 47	19 16	19 3	9 11		n.a.
T 14	22 2	13 2	2 21	21 5	0 22	25 5	1 10	15 19	0 7	19 59	2 1	0 59	2 26	19 24	0 50	3 36	2 6	9 53	15 47	19 16	19 4	9 13		n.a.
W15	21 52	8 41	3 24	20 26	0 12	25 1	1 12	15 34	0 5	20 1	2 1	0 59	2 26	19 23	0 50	3 35	2 6	9 53	15 47	19 16	19 4	9 15		n.a.
T 16	21 41	3 49	4 17	19 46	0 1	24 57	1 13	15 49	0 4	20 3	2 2	0 59	2 26	19 23	0 50	3 34	2 6	9 53	15 47	19 16	19 5	9 18		n.a.
F 17	21 30	1s17	4 54	19 5	0n10	24 52	1 14	16 4	0 3	20 5	2 2	0 59	2 26	19 22	0 50	3 34	2 6	9 53	15 46	19 15	19 6	9 20		n.a.
S 18	21 19	6 21	5 14	18 22	0 21	24 47	1 15	16 18	0 2	20 7	2 2	1 0	2 26	19 21	0 50	3 33	2 5	9 53	15 46	19 15	19 7	9 22		n.a.
S 19	21 7	11 6	5 15	17 39	0 33	24 41	1 16	16 33	0 0	20 9	2 2	1 0	2 27	19 20	0 50	3 33	2 5	9 52	15 46	19 15	19 8	9 24		n.a.
M20	20 55	15 14	4 56	16 55	0 44	24 34	1 17	16 47	0s 1	20 11	2 2	1 1	2 27	19 19	0 50	3 32	2 5	9 52	15 46	19 16	19 9	9 27		n.a.
T 21	20 42	18 29	4 19	16 10	0 56	24 26	1 18	17 1	0 2	20 14	2 2	1 1	2 27	19 18	0 50	3 31	2 5	9 52	15 46	19 16	19 9	9 29		n.a.
W22	20 29	20 35	3 27	15 26	1 7	24 17	1 19	17 15	0 4	20 16	2 2	1 2	2 27	19 17	0 50	3 31	2 5	9 52	15 45	19 16	19 10	9 31		n.a.
T 23	20 16	21 24	2 22	14 41	1 18	24 8	1 20	17 29	0 5	20 18	2 2	1 2	2 27	19 16	0 50	3 30	2 5	9 51	15 45	19 16	19 11	9 33		n.a.
F 24	20 3	20 52	1 10	13 57	1 29	23 58	1 21	17 43	0 6	20 20	2 2	1 3	2 27	19 15	0 50	3 29	2 5	9 51	15 45	19 16	19 12	9 35		n.a.
S 25	19 49	19 8	0s 5	13 14	1 40	23 48	1 21	17 56	0 8	20 22	2 2	1 3	2 28	19 14	0 50	3 29	2 5	9 51	15 45	19 16	19 13	9 38		n.a.
S 26	19 35	16 21	1 18	12 32	1 50	23 36	1 22	18 10	0 9	20 24	2 2	1 4	2 28	19 13	0 50	3 28	2 5	9 51	15 44	19 16	19 13	9 40		n.a.
M27	19 20	12 49	2 25	11 51	2 0	23 24	1 23	18 23	0 11	20 26	2 2	1 5	2 28	19 12	0 50	3 27	2 5	9 50	15 44	19 16	19 14	9 42		n.a.
T 28	19s 5	8s47	3s24	11s11	2n 9	23s12	1s23	18s36	0s12	20n29	2n 3	1n 5	2n28	19s11	0s50	3s27	2s 5	9n50	15n44	19n16	19n15	9n44		n.a.

Julian Day Number = 187769.5, Delta T = 32h33m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'24, Lahiri = -61°38'24 Julian Calendar 1 Feb. 4199 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4200 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 24 26	7♒47'05	28♓26	27♒30	25♑43	21♏19	8°R53	2°R49	9♒30	26♓15	28°R26	6°R 8	6♌ 9	8♉11	n.a.	W 1
T 2	8 28 22	8°44'50	10♈39	28°53	26°56	22° 2	8♌45	2♎48	9°33	26°16	28♊24	6♌ 7	6° 5	8°18	n.a.	T 2
F 3	8 32 19	9°42'34	22°40	0♓12	28°10	22°44	8°37	2°46	9°37	26°18	28°23	6° 7	6° 2	8°25	n.a.	F 3
S 4	8 36 15	10°40'15	4♉35	1°26	29°23	23°27	8°30	2°44	9°40	26°20	28°22	6° 7	5°59	8°31	n.a.	S 4
S 5	8 40 12	11°37'55	16°29	2°37	0♒36	24° 9	8°22	2°42	9°44	26°21	28°21	6°D 7	5°56	8°38	n.a.	S 5
M 6	8 44 8	12°35'32	28°25	3°43	1°50	24°51	8°15	2°40	9°47	26°23	28°20	6° 7	5°53	8°45	n.a.	M 6
T 7	8 48 5	13°33'08	10♊28	4°44	3° 3	25°34	8° 7	2°38	9°51	26°25	28°19	6° 8	5°50	8°52	n.a.	T 7
W 8	8 52 2	14°30'42	22°43	5°41	4°17	26°16	7°59	2°36	9°54	26°26	28°18	6° 8	5°46	8°58	n.a.	W 8
T 9	8 55 58	15°28'15	5♋12	6°34	5°30	26°58	7°52	2°34	9°57	26°28	28°17	6° 9	5°43	9° 5	n.a.	T 9
F 10	8 59 55	16°25'45	17°59	7°22	6°44	27°40	7°44	2°32	10° 1	26°30	28°16	6°10	5°40	9°12	n.a.	F 10
S 11	9 3 51	17°23'15	1♌ 5	8° 5	7°57	28°22	7°37	2°29	10° 4	26°32	28°15	6°R10	5°37	9°18	n.a.	S 11
S 12	9 7 48	18°20'42	14°31	8°43	9°10	29° 4	7°30	2°27	10° 8	26°34	28°14	6°10	5°34	9°25	n.a.	S 12
M13	9 11 44	19°18'08	28°16	9°16	10°24	29°46	7°22	2°25	10°11	26°35	28°13	6°10	5°30	9°32	n.a.	M13
T 14	9 15 41	20°15'33	12♍15	9°45	11°37	0♐28	7°15	2°22	10°15	26°37	28°12	6° 8	5°27	9°39	n.a.	T 14
W15	9 19 37	21°12'56	26°27	10° 9	12°51	1°10	7° 8	2°19	10°18	26°39	28°12	6° 7	5°24	9°45	n.a.	W15
T 16	9 23 34	22°10'19	10♎47	10°28	14° 4	1°52	7° 0	2°17	10°21	26°41	28°11	6° 5	5°21	9°52	n.a.	T 16
F 17	9 27 30	23° 7'40	25° 9	10°42	15°18	2°33	6°53	2°14	10°25	26°43	28°10	6° 3	5°18	9°59	n.a.	F 17
S 18	9 31 27	24° 5'00	9♏30	10°51	16°31	3°15	6°46	2°11	10°28	26°45	28° 9	6° 2	5°15	10° 5	n.a.	S 18
S 19	9 35 24	25° 2'20	23°46	10°R55	17°45	3°57	6°39	2° 8	10°31	26°47	28° 9	6°D 1	5°11	10°12	n.a.	S 19
M20	9 39 20	25°59'38	7♐54	10°55	18°58	4°38	6°32	2° 5	10°35	26°49	28° 8	6° 1	5° 8	10°19	n.a.	M20
T 21	9 43 17	26°56'56	21°53	10°50	20°12	5°20	6°26	2° 2	10°38	26°51	28° 7	6° 2	5° 5	10°26	n.a.	T 21
W22	9 47 13	27°54'13	5♑42	10°40	21°25	6° 1	6°19	1°59	10°41	26°53	28° 7	6° 4	5° 2	10°32	n.a.	W22
T 23	9 51 10	28°51'29	19°19	10°27	22°39	6°42	6°12	1°55	10°45	26°55	28° 6	6° 5	4°59	10°39	n.a.	T 23
F 24	9 55 6	29°48'44	2♒43	10° 9	23°52	7°23	6° 6	1°52	10°48	26°57	28° 5	6°R 6	4°55	10°46	n.a.	F 24
S 25	9 59 3	0♓45'58	15°56	9°48	25° 6	8° 4	5°59	1°49	10°51	26°59	28° 5	6° 6	4°52	10°53	n.a.	S 25
S 26	10 2 59	1°43'12	28°54	9°23	26°19	8°45	5°53	1°45	10°55	27° 1	28° 4	6° 4	4°49	10°59	n.a.	S 26
M27	10 6 56	2°40'24	11♓40	8°56	27°33	9°26	5°47	1°42	10°58	27° 3	28° 4	6° 1	4°46	11° 6	n.a.	M27
T 28	10 10 53	3°37'35	24°12	8°26	28°47	10° 7	5°41	1°38	11° 1	27° 5	28° 3	5°57	4°43	11°13	n.a.	T 28
W29	10 14 49	4°34'45	6♈32	7°55	0♓ 0	10°48	5°35	1°35	11° 4	27° 7	28° 3	5°53	4°40	11°19	n.a.	W29
T 30	10 18 46	5°31'55	18°40	7°22	1°14	11°28	5°29	1°31	11° 8	27° 9	28° 3	5°48	4°36	11°26	n.a.	T 30
F 31	10 22 42	6♓29'03	0♉40	6♓48	2♓27	12♐ 9	5♌24	1♎27	11♒11	27♓11	28♊ 2	5♌43	4♌33	11♉33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s50	4s27	4s11	10s32	2n18	22s58	1s24	18s49	0s13	20n31	2n 3	1n 6	2n28	19s10	0s50	3s26	2s 5	9n50	15n44	19n16	19n16	9n46		n.a.
T 2	18 35	0 3	4 46	9 55	2 26	22 44	1 24	19 2	0 15	20 33	2 3	1 7	2 28	19 9	0 50	3 25	2 5	9 50	15 43	19 16	19 17	9 49		n.a.
F 3	18 19	4n18	5 8	9 20	2 33	22 29	1 24	19 14	0 16	20 35	2 3	1 8	2 29	19 8	0 50	3 25	2 5	9 49	15 43	19 16	19 18	9 51		n.a.
S 4	18 3	8 27	5 17	8 47	2 40	22 14	1 25	19 27	0 18	20 37	2 3	1 9	2 29	19 8	0 50	3 24	2 5	9 49	15 43	19 16	19 18	9 53		n.a.
S 5	17 47	12 16	5 12	8 15	2 46	21 58	1 25	19 39	0 19	20 39	2 3	1 10	2 29	19 7	0 50	3 23	2 5	9 49	15 43	19 16	19 19	9 55		n.a.
M 6	17 30	15 36	4 53	7 46	2 52	21 41	1 25	19 51	0 21	20 41	2 2	1 11	2 29	19 6	0 50	3 22	2 5	9 48	15 42	19 16	19 20	9 58		n.a.
T 7	17 13	18 20	4 22	7 19	2 56	21 24	1 25	20 3	0 22	20 43	2 2	1 12	2 29	19 5	0 50	3 22	2 4	9 48	15 42	19 16	19 21	10 0		n.a.
W 8	16 56	20 17	3 38	6 54	3 0	21 6	1 25	20 15	0 24	20 45	2 2	1 13	2 29	19 4	0 50	3 21	2 4	9 48	15 42	19 16	19 22	10 2		n.a.
T 9	16 39	21 17	2 43	6 32	3 3	20 48	1 25	20 27	0 25	20 47	2 2	1 14	2 30	19 3	0 50	3 20	2 4	9 48	15 41	19 16	19 22	10 4		n.a.
F 10	16 21	21 14	1 39	6 12	3 5	20 29	1 25	20 38	0 27	20 49	2 2	1 15	2 30	19 2	0 50	3 19	2 4	9 47	15 41	19 16	19 23	10 6		n.a.
S 11	16 3	20 1	0 28	5 55	3 6	20 9	1 25	20 49	0 29	20 51	2 2	1 16	2 30	19 1	0 50	3 18	2 4	9 47	15 41	19 15	19 24	10 9		n.a.
S 12	15 45	17 40	0n46	5 40	3 6	19 49	1 24	21 0	0 30	20 53	2 2	1 17	2 30	19 0	0 50	3 18	2 4	9 47	15 40	19 15	19 25	10 11		n.a.
M13	15 27	14 16	1 59	5 28	3 5	19 29	1 24	21 11	0 32	20 55	2 2	1 18	2 30	18 59	0 50	3 17	2 4	9 46	15 40	19 16	19 26	10 13		n.a.
T 14	15 8	10 1	3 6	5 19	3 3	19 7	1 24	21 22	0 33	20 56	2 2	1 19	2 30	18 58	0 50	3 16	2 4	9 46	15 40	19 16	19 26	10 15		n.a.
W15	14 50	5 9	4 3	5 13	3 0	18 46	1 23	21 33	0 35	20 58	2 2	1 20	2 30	18 57	0 50	3 15	2 4	9 45	15 39	19 16	19 27	10 17		n.a.
T 16	14 31	0s 2	4 45	5 9	2 56	18 23	1 23	21 43	0 37	21 0	2 2	1 22	2 31	18 56	0 50	3 14	2 4	9 45	15 39	19 17	19 28	10 20		n.a.
F 17	14 11	5 13	5 10	5 9	2 51	18 1	1 22	21 53	0 38	21 2	2 2	1 23	2 31	18 55	0 50	3 14	2 4	9 45	15 39	19 17	19 29	10 22		n.a.
S 18	13 52	10 6	5 15	5 11	2 44	17 37	1 22	22 3	0 40	21 4	2 2	1 24	2 31	18 54	0 50	3 13	2 4	9 44	15 38	19 18	19 30	10 24		n.a.
S 19	13 32	14 24	5 0	5 16	2 37	17 14	1 21	22 13	0 42	21 5	2 1	1 26	2 31	18 53	0 50	3 12	2 4	9 44	15 38	19 18	19 30	10 26		n.a.
M20	13 12	17 50	4 28	5 24	2 28	16 50	1 20	22 23	0 43	21 7	2 1	1 27	2 31	18 52	0 50	3 11	2 4	9 44	15 38	19 18	19 31	10 28		n.a.
T 21	12 52	20 12	3 40	5 35	2 18	16 25	1 20	22 32	0 45	21 9	2 1	1 28	2 31	18 52	0 50	3 10	2 4	9 43	15 37	19 17	19 32	10 31		n.a.
W22	12 32	21 20	2 40	5 49	2 8	16 0	1 19	22 41	0 47	21 10	2 1	1 30	2 31	18 51	0 50	3 9	2 4	9 43	15 37	19 17	19 33	10 33		n.a.
T 23	12 12	21 11	1 31	6 5	1 56	15 34	1 18	22 50	0 49	21 12	2 1	1 31	2 31	18 50	0 50	3 9	2 4	9 42	15 37	19 17	19 34	10 35		n.a.
F 24	11 51	19 48	0 19	6 23	1 43	15 9	1 17	22 59	0 50	21 13	2 1	1 33	2 31	18 49	0 50	3 8	2 4	9 42	15 36	19 17	19 34	10 37		n.a.
S 25	11 31	17 22	0s54	6 44	1 30	14 42	1 16	23 8	0 52	21 15	2 0	1 34	2 32	18 48	0 50	3 7	2 4	9 42	15 36	19 17	19 35	10 39		n.a.
S 26	11 10	14 5	2 2	7 7	1 15	14 16	1 15	23 16	0 54	21 16	2 0	1 35	2 32	18 47	0 50	3 6	2 4	9 41	15 35	19 17	19 36	10 42		n.a.
M27	10 49	10 11	3 3	7 31	1 0	13 49	1 14	23 24	0 56	21 18	2 0	1 37	2 32	18 46	0 50	3 5	2 4	9 41	15 35	19 18	19 37	10 44		n.a.
T 28	10 27	5 55	3 54	7 57	0 45	13 21	1 12	23 33	0 57	21 19	2 0	1 39	2 32	18 45	0 50	3 4	2 4	9 40	15 35	19 19	19 37	10 46		n.a.
W29	10 6	1 29	4 33	8 24	0 28	12 54	1 11	23 40	0 59	21 20	2 0	1 40	2 32	18 44	0 50	3 3	2 4	9 40	15 34	19 20	19 38	10 48		n.a.
T 30	9 45	2n56	4 58	8 52	0 12	12 26	1 10	23 48	1 1	21 22	1 59	1 42	2 32	18 43	0 50	3 2	2 3	9 40	15 34	19 21	19 39	10 50		n.a.
F 31	9s23	7n11	5s11	9s20	0s 5	11s57	1s 9	23s56	1s 3	21n23	1n59	1n43	2n32	18s42	0s50	3s 2	2s 3	9n39	15n33	19n22	19n40	10n52		n.a.

Julian Day Number = 187797.5, Delta T = 32h33m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'20, Lahiri = -61°38'20 Julian Calendar 1 March 4199 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4199 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 26 39	7♓26'10	12♉35	6°R15	3♓41	12♐49	5°R18	1°R23	11♒14	27♓13	28°R 2	5°R40	4♌30	11♉40	n.a.	S 1
S 2	10 30 35	8°23'16	24°27	5♓41	4°54	13°29	5♌13	1♎20	11°17	27°16	28♊ 2	5♌37	4°27	11°46	n.a.	S 2
M 3	10 34 32	9°20'22	6♊22	5° 9	6° 8	14°10	5° 7	1°16	11°20	27°18	28° 1	5°D36	4°24	11°53	n.a.	M 3
T 4	10 38 28	10°17'26	18°24	4°38	7°21	14°50	5° 2	1°12	11°23	27°20	28° 1	5°36	4°21	12° 0	n.a.	T 4
W 5	10 42 25	11°14'29	0♋38	4° 9	8°35	15°30	4°57	1° 8	11°26	27°22	28° 1	5°38	4°17	12° 7	n.a.	W 5
T 6	10 46 22	12°11'32	13° 8	3°43	9°49	16° 9	4°52	1° 4	11°30	27°24	28° 1	5°39	4°14	12°13	n.a.	T 6
F 7	10 50 18	13° 8'34	25°59	3°19	11° 2	16°49	4°48	1° 0	11°33	27°26	28° 0	5°41	4°11	12°20	n.a.	F 7
S 8	10 54 15	14° 5'35	9♌13	2°59	12°16	17°29	4°43	0°56	11°36	27°29	28° 0	5°R41	4° 8	12°27	n.a.	S 8
S 9	10 58 11	15° 2'35	22°52	2°43	13°29	18° 8	4°39	0°52	11°39	27°31	28° 0	5°40	4° 5	12°33	n.a.	S 9
M10	11 2 8	15°59'34	6♍54	2°30	14°43	18°48	4°35	0°48	11°42	27°33	28° 0	5°37	4° 1	12°40	n.a.	M10
T 11	11 6 4	16°56'33	21°18	2°22	15°57	19°27	4°31	0°43	11°45	27°35	28°D 0	5°32	3°58	12°47	n.a.	T 11
W12	11 10 1	17°53'32	5♎56	2°D18	17°10	20° 6	4°27	0°39	11°47	27°37	28° 0	5°26	3°55	12°54	n.a.	W12
T 13	11 13 58	18°50'30	20°43	2°18	18°24	20°45	4°23	0°35	11°50	27°40	28° 0	5°20	3°52	13° 0	n.a.	T 13
F 14	11 17 54	19°47'28	5♏29	2°23	19°37	21°24	4°19	0°31	11°53	27°42	28° 0	5°14	3°49	13° 7	n.a.	F 14
S 15	11 21 51	20°44'27	20° 8	2°33	20°51	22° 2	4°16	0°26	11°56	27°44	28° 0	5° 9	3°46	13°14	n.a.	S 15
S 16	11 25 47	21°41'25	4♐35	2°47	22° 5	22°41	4°13	0°22	11°59	27°46	28° 1	5° 6	3°42	13°20	n.a.	S 16
M17	11 29 44	22°38'23	18°45	3° 6	23°18	23°19	4°10	0°18	12° 2	27°48	28° 1	5°D 5	3°39	13°27	n.a.	M17
T 18	11 33 40	23°35'21	2♑37	3°30	24°32	23°57	4° 7	0°14	12° 5	27°51	28° 1	5° 5	3°36	13°34	n.a.	T 18
W19	11 37 37	24°32'20	16°12	3°58	25°46	24°36	4° 4	0° 9	12° 7	27°53	28° 1	5° 6	3°33	13°41	n.a.	W19
T 20	11 41 34	25°29'19	29°30	4°30	26°59	25°13	4° 2	0° 5	12°10	27°55	28° 1	5°R 7	3°30	13°47	n.a.	T 20
F 21	11 45 30	26°26'17	12♒34	5° 8	28°13	25°51	3°59	0° 1	12°13	27°57	28° 2	5° 7	3°26	13°54	n.a.	F 21
S 22	11 49 27	27°23'16	25°25	5°49	29°27	26°29	3°57	29♍56	12°15	28° 0	28° 2	5° 5	3°23	14° 1	n.a.	S 22
S 23	11 53 23	28°20'15	8♓ 4	6°35	0♈41	27° 6	3°55	29°52	12°18	28° 2	28° 2	5° 1	3°20	14° 8	n.a.	S 23
M24	11 57 20	29°17'14	20°33	7°25	1°54	27°43	3°53	29°47	12°21	28° 4	28° 3	4°54	3°17	14°14	n.a.	M24
T 25	12 1 16	0♈14'13	2♈52	8°19	3° 8	28°20	3°52	29°43	12°23	28° 6	28° 3	4°45	3°14	14°21	n.a.	T 25
W26	12 5 13	1°11'12	15° 2	9°18	4°22	28°57	3°50	29°39	12°26	28° 8	28° 4	4°35	3°11	14°28	n.a.	W26
T 27	12 9 9	2° 8'11	27° 4	10°20	5°36	29°34	3°49	29°34	12°28	28°11	28° 4	4°25	3° 7	14°34	n.a.	T 27
F 28	12 13 6	3° 5'11	9♉ 1	11°27	6°49	0♑10	3°48	29°30	12°31	28°13	28° 5	4°14	3° 4	14°41	n.a.	F 28
S 29	12 17 3	4° 2'10	20°53	12°37	8° 3	0°47	3°47	29°26	12°33	28°15	28° 5	4° 6	3° 1	14°48	n.a.	S 29
S 30	12 20 59	4♈59'09	2♊44	13♓51	9♈17	1♑23	3♌46	29♍21	12♒36	28♓17	28♊ 6	3♌59	2♌58	14♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 1	11n 8	5s10	9s48	0s21	11s29	1s 7	24s 3	1s 5	21n24	1n59	1n45	2n32	18s42	0s50	3s 1	2s 3	9n39	15n33	19n23	19n41	10n55		n.a.
S 2	8 39	14 39	4 56	10 16	0 38	11 0	1 6	24 10	1 7	21 25	1 59	1 46	2 32	18 41	0 50	3 0	2 3	9 38	15 33	19 24	19 41	10 57		n.a.
M 3	8 17	17 34	4 29	10 43	0 54	10 30	1 4	24 17	1 9	21 26	1 59	1 48	2 32	18 40	0 50	2 59	2 3	9 38	15 32	19 24	19 42	10 59		n.a.
T 4	7 55	19 47	3 49	11 9	1 10	10 1	1 3	24 23	1 10	21 27	1 58	1 50	2 32	18 39	0 50	2 58	2 3	9 38	15 32	19 24	19 43	11 1		n.a.
W 5	7 33	21 7	2 59	11 34	1 25	9 31	1 1	24 30	1 12	21 28	1 58	1 51	2 32	18 38	0 50	2 57	2 3	9 37	15 31	19 24	19 44	11 3		n.a.
T 6	7 11	21 28	2 0	11 58	1 39	9 1	0 59	24 36	1 14	21 29	1 58	1 53	2 32	18 37	0 50	2 56	2 3	9 37	15 31	19 23	19 45	11 6		n.a.
F 7	6 48	20 41	0 53	12 19	1 53	8 31	0 58	24 42	1 16	21 30	1 58	1 55	2 32	18 36	0 50	2 55	2 3	9 36	15 30	19 23	19 45	11 8		n.a.
S 8	6 26	18 46	0n19	12 39	2 6	8 1	0 56	24 48	1 18	21 31	1 57	1 56	2 33	18 35	0 50	2 54	2 3	9 36	15 30	19 23	19 46	11 10		n.a.
S 9	6 3	15 44	1 32	12 56	2 18	7 30	0 54	24 54	1 20	21 32	1 57	1 58	2 33	18 35	0 50	2 53	2 3	9 35	15 30	19 23	19 47	11 12		n.a.
M10	5 40	11 42	2 41	13 11	2 29	6 59	0 53	24 59	1 22	21 33	1 57	2 0	2 33	18 34	0 50	2 53	2 3	9 35	15 29	19 24	19 48	11 14		n.a.
T 11	5 18	6 55	3 42	13 23	2 39	6 28	0 51	25 5	1 24	21 33	1 57	2 2	2 33	18 33	0 50	2 52	2 3	9 35	15 29	19 25	19 48	11 16		n.a.
W12	4 55	1 40	4 29	13 33	2 48	5 57	0 49	25 10	1 26	21 34	1 56	2 3	2 33	18 32	0 50	2 51	2 3	9 34	15 28	19 27	19 49	11 19		n.a.
T 13	4 32	3s43	4 59	13 40	2 55	5 26	0 47	25 15	1 28	21 35	1 56	2 5	2 33	18 31	0 50	2 50	2 3	9 34	15 28	19 28	19 50	11 21		n.a.
F 14	4 9	8 53	5 9	13 44	3 2	4 54	0 45	25 20	1 30	21 35	1 56	2 7	2 33	18 31	0 50	2 49	2 3	9 33	15 27	19 30	19 51	11 23		n.a.
S 15	3 46	13 30	4 58	13 46	3 8	4 23	0 43	25 24	1 32	21 36	1 55	2 8	2 33	18 30	0 50	2 48	2 3	9 33	15 27	19 31	19 51	11 25		n.a.
S 16	3 23	17 15	4 29	13 45	3 12	3 51	0 41	25 29	1 34	21 36	1 55	2 10	2 33	18 29	0 50	2 47	2 3	9 32	15 27	19 32	19 52	11 27		n.a.
M17	3 0	19 55	3 44	13 41	3 16	3 19	0 39	25 33	1 36	21 37	1 55	2 12	2 33	18 28	0 50	2 46	2 3	9 32	15 26	19 32	19 53	11 30		n.a.
T 18	2 37	21 19	2 46	13 34	3 18	2 47	0 37	25 37	1 38	21 37	1 55	2 14	2 33	18 27	0 50	2 45	2 3	9 32	15 26	19 32	19 54	11 32		n.a.
W19	2 14	21 27	1 40	13 25	3 20	2 15	0 35	25 41	1 41	21 38	1 54	2 16	2 33	18 27	0 50	2 44	2 3	9 31	15 25	19 32	19 55	11 34		n.a.
T 20	1 50	20 20	0 30	13 13	3 20	1 43	0 33	25 44	1 43	21 38	1 54	2 17	2 33	18 26	0 50	2 43	2 3	9 31	15 25	19 32	19 55	11 36		n.a.
F 21	1 27	18 9	0s40	12 59	3 20	1 11	0 30	25 48	1 45	21 38	1 54	2 19	2 33	18 25	0 50	2 42	2 3	9 30	15 24	19 32	19 56	11 38		n.a.
S 22	1 4	15 5	1 47	12 41	3 18	0 39	0 28	25 51	1 47	21 39	1 53	2 21	2 33	18 24	0 50	2 42	2 3	9 30	15 24	19 32	19 57	11 40		n.a.
S 23	0 41	11 21	2 47	12 22	3 16	0 7	0 26	25 54	1 49	21 39	1 53	2 23	2 33	18 24	0 50	2 41	2 3	9 29	15 24	19 33	19 58	11 43		n.a.
M24	0 17	7 11	3 39	12 0	3 13	0n25	0 24	25 57	1 51	21 39	1 53	2 24	2 32	18 23	0 50	2 40	2 3	9 29	15 23	19 35	19 58	11 45		n.a.
T 25	0n 6	2 46	4 19	11 35	3 9	0 57	0 22	26 0	1 53	21 39	1 52	2 26	2 32	18 22	0 51	2 39	2 3	9 29	15 23	19 37	19 59	11 47		n.a.
W26	0 29	1n41	4 47	11 8	3 4	1 29	0 19	26 2	1 56	21 39	1 52	2 28	2 32	18 22	0 51	2 38	2 3	9 28	15 22	19 39	20 0	11 49		n.a.
T 27	0 52	6 2	5 2	10 39	2 59	2 1	0 17	26 5	1 58	21 39	1 52	2 30	2 32	18 21	0 51	2 37	2 3	9 28	15 22	19 42	20 1	11 51		n.a.
F 28	1 16	10 8	5 3	10 7	2 52	2 33	0 15	26 7	2 0	21 39	1 51	2 31	2 32	18 20	0 51	2 36	2 3	9 27	15 21	19 44	20 1	11 53		n.a.
S 29	1 39	13 48	4 51	9 33	2 46	3 6	0 12	26 9	2 2	21 39	1 51	2 33	2 32	18 19	0 51	2 35	2 3	9 27	15 21	19 47	20 2	11 55		n.a.
S 30	2n 2	16n56	4s27	8s57	2s38	3n37	0s10	26s11	2s 5	21n39	1n51	2n35	2n32	18s19	0s51	2s34	2s 3	9n26	15n21	19n48	20n 3	11n58		n.a.

Julian Day Number = 187828.5, Delta T = 32h33m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'16, Lahiri = -61°38'16 Julian Calendar 1 Apr. 4199 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4199 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 24 56	5♈56'09	14♊37	15♓ 9	10♈31	1♉58	3°R46	29°R17	12♒38	28♓20	28♊ 6	3°R54	2♌55	15♉ 1	n.a.	M 1
T 2	12 28 52	6°53'08	26°36	16°31	11°44	2°34	3♌45	29♍13	12°40	28°22	28° 7	3♌52	2°52	15° 8	n.a.	T 2
W 3	12 32 49	7°50'08	8♋47	17°57	12°58	3° 9	3°45	29° 8	12°43	28°24	28° 8	3°D51	2°48	15°15	n.a.	W 3
T 4	12 36 46	8°47'08	21°15	19°26	14°12	3°45	3°D45	29° 4	12°45	28°26	28° 8	3°52	2°45	15°21	n.a.	T 4
F 5	12 40 42	9°44'07	4♌ 3	20°59	15°26	4°20	3°45	29° 0	12°47	28°28	28° 9	3°R52	2°42	15°28	n.a.	F 5
S 6	12 44 39	10°41'07	17°18	22°36	16°40	4°54	3°45	28°55	12°49	28°31	28°10	3°51	2°39	15°35	n.a.	S 6
S 7	12 48 35	11°38'08	1♍ 0	24°16	17°53	5°29	3°46	28°51	12°51	28°33	28°11	3°49	2°36	15°42	n.a.	S 7
M 8	12 52 32	12°35'08	15°10	25°59	19° 7	6° 3	3°47	28°47	12°53	28°35	28°11	3°44	2°32	15°48	n.a.	M 8
T 9	12 56 28	13°32'09	29°47	27°46	20°21	6°37	3°48	28°43	12°55	28°37	28°12	3°36	2°29	15°55	n.a.	T 9
W10	13 0 25	14°29'10	14♎43	29°35	21°35	7°11	3°49	28°39	12°58	28°39	28°13	3°27	2°26	16° 2	n.a.	W10
T 11	13 4 22	15°26'12	29°51	1♈28	22°49	7°44	3°50	28°35	12°59	28°42	28°14	3°17	2°23	16° 9	n.a.	T 11
F 12	13 8 18	16°23'15	15♏ 0	3°23	24° 2	8°17	3°51	28°31	13° 1	28°44	28°15	3° 8	2°20	16°15	n.a.	F 12
S 13	13 12 15	17°20'18	29°59	5°20	25°16	8°50	3°53	28°26	13° 3	28°46	28°16	2°59	2°17	16°22	n.a.	S 13
S 14	13 16 11	18°17'23	14♐41	7°20	26°30	9°23	3°55	28°22	13° 5	28°48	28°17	2°54	2°13	16°29	n.a.	S 14
M15	13 20 8	19°14'29	29° 0	9°22	27°44	9°56	3°57	28°19	13° 7	28°50	28°18	2°50	2°10	16°35	n.a.	M15
T 16	13 24 4	20°11'36	12♑56	11°25	28°58	10°28	3°59	28°15	13° 9	28°52	28°19	2°49	2° 7	16°42	n.a.	T 16
W17	13 28 1	21° 8'43	26°27	13°30	0♉12	10°59	4° 1	28°11	13°11	28°54	28°20	2°49	2° 4	16°49	n.a.	W17
T 18	13 31 58	22° 5'52	9♒38	15°36	1°26	11°31	4° 4	28° 7	13°12	28°56	28°21	2°49	2° 1	16°56	n.a.	T 18
F 19	13 35 54	23° 3'02	22°29	17°43	2°40	12° 2	4° 6	28° 3	13°14	28°59	28°22	2°48	1°57	17° 2	n.a.	F 19
S 20	13 39 51	24° 0'14	5♓ 6	19°50	3°54	12°33	4° 9	27°59	13°16	29° 1	28°24	2°44	1°54	17° 9	n.a.	S 20
S 21	13 43 47	24°57'26	17°31	21°57	5° 8	13° 4	4°12	27°56	13°17	29° 3	28°25	2°38	1°51	17°16	n.a.	S 21
M22	13 47 44	25°54'39	29°46	24° 4	6°21	13°34	4°15	27°52	13°19	29° 5	28°26	2°29	1°48	17°22	n.a.	M22
T 23	13 51 40	26°51'54	11♈53	26°11	7°35	14° 4	4°19	27°49	13°20	29° 7	28°27	2°18	1°45	17°29	n.a.	T 23
W24	13 55 37	27°49'10	23°54	28°17	8°49	14°33	4°22	27°45	13°22	29° 9	28°29	2° 5	1°42	17°36	n.a.	W24
T 25	13 59 34	28°46'27	5♉50	0♉22	10° 3	15° 2	4°26	27°42	13°23	29°11	28°30	1°51	1°38	17°43	n.a.	T 25
F 26	14 3 30	29°43'45	17°43	2°27	11°17	15°31	4°30	27°38	13°24	29°13	28°31	1°37	1°35	17°49	n.a.	F 26
S 27	14 7 27	0♉41'04	29°34	4°30	12°31	15°59	4°34	27°35	13°26	29°15	28°33	1°25	1°32	17°56	n.a.	S 27
S 28	14 11 23	1°38'24	11♊24	6°32	13°45	16°27	4°38	27°32	13°27	29°17	28°34	1°16	1°29	18° 3	n.a.	S 28
M29	14 15 20	2°35'45	23°18	8°33	14°59	16°55	4°42	27°29	13°28	29°19	28°35	1° 9	1°26	18° 9	n.a.	M29
T 30	14 19 17	3°33'08	5♋17	10°32	16°13	17°22	4°47	27°25	13°29	29°21	28°37	1° 5	1°23	18°16	n.a.	T 30
W31	14 23 13	4♉30'31	17♋27	12♉31	17♉27	17♉49	4♌51	27♍22	13♒30	29♓22	28♊38	1♌ 3	1♌19	18♉23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n25	19n22	3s51	8s18	2s30	4n 9	0s 8	26s13	2s 7	21n39	1n50	2n36	2n32	18s18	0s51	2s33	2s 3	9n26	15n20	19n49	20n 4	12n 0		n.a.
T 2	2 48	20 59	3 5	7 37	2 21	4 41	0 5	26 14	2 9	21 38	1 50	2 38	2 32	18 17	0 51	2 32	2 3	9 26	15 20	19 50	20 4	12 2		n.a.
W 3	3 12	21 40	2 10	6 55	2 12	5 13	0 3	26 16	2 11	21 38	1 50	2 40	2 32	18 17	0 51	2 31	2 3	9 25	15 19	19 50	20 5	12 4		n.a.
T 4	3 35	21 17	1 7	6 10	2 3	5 45	0 1	26 17	2 14	21 38	1 49	2 41	2 32	18 16	0 51	2 31	2 3	9 25	15 19	19 50	20 6	12 6		n.a.
F 5	3 58	19 48	0n 1	5 23	1 53	6 16	0n 2	26 18	2 16	21 37	1 49	2 43	2 32	18 16	0 51	2 30	2 3	9 24	15 18	19 50	20 7	12 8		n.a.
S 6	4 21	17 13	1 11	4 34	1 42	6 47	0 4	26 20	2 18	21 37	1 49	2 45	2 32	18 15	0 51	2 29	2 3	9 24	15 18	19 50	20 7	12 11		n.a.
S 7	4 44	13 35	2 19	3 44	1 31	7 19	0 6	26 20	2 21	21 37	1 48	2 46	2 31	18 14	0 51	2 28	2 3	9 24	15 18	19 51	20 8	12 13		n.a.
M 8	5 6	9 4	3 21	2 52	1 20	7 50	0 9	26 21	2 23	21 36	1 48	2 48	2 31	18 14	0 51	2 27	2 3	9 23	15 17	19 52	20 9	12 15		n.a.
T 9	5 29	3 55	4 11	1 58	1 9	8 20	0 11	26 22	2 25	21 36	1 48	2 50	2 31	18 13	0 51	2 26	2 3	9 23	15 17	19 54	20 10	12 17		n.a.
W10	5 52	1s35	4 46	1 3	0 58	8 51	0 14	26 22	2 28	21 35	1 47	2 51	2 31	18 13	0 51	2 25	2 3	9 22	15 16	19 56	20 10	12 19		n.a.
T 11	6 15	7 3	5 1	0 6	0 46	9 22	0 16	26 23	2 30	21 34	1 47	2 53	2 31	18 12	0 51	2 24	2 3	9 22	15 16	19 58	20 11	12 21		n.a.
F 12	6 37	12 5	4 55	0n51	0 35	9 52	0 18	26 23	2 33	21 34	1 47	2 54	2 31	18 12	0 51	2 24	2 3	9 22	15 16	20 1	20 12	12 23		n.a.
S 13	7 0	16 20	4 29	1 49	0 23	10 22	0 21	26 23	2 35	21 33	1 46	2 56	2 31	18 11	0 51	2 23	2 3	9 21	15 15	20 2	20 13	12 26		n.a.
S 14	7 22	19 28	3 46	2 49	0 12	10 52	0 23	26 23	2 38	21 32	1 46	2 57	2 31	18 11	0 51	2 22	2 3	9 21	15 15	20 4	20 13	12 28		n.a.
M15	7 44	21 18	2 49	3 48	0 1	11 21	0 25	26 23	2 40	21 31	1 46	2 59	2 30	18 10	0 51	2 21	2 3	9 21	15 14	20 5	20 14	12 30		n.a.
T 16	8 6	21 45	1 43	4 48	0n10	11 50	0 28	26 23	2 42	21 30	1 45	3 0	2 30	18 10	0 51	2 20	2 3	9 20	15 14	20 5	20 15	12 32		n.a.
W17	8 28	20 54	0 34	5 47	0 21	12 19	0 30	26 23	2 45	21 30	1 45	3 2	2 30	18 9	0 51	2 19	2 3	9 20	15 14	20 5	20 15	12 34		n.a.
T 18	8 50	18 55	0s36	6 47	0 31	12 48	0 32	26 23	2 47	21 29	1 45	3 3	2 30	18 9	0 51	2 18	2 3	9 19	15 13	20 5	20 16	12 36		n.a.
F 19	9 12	16 1	1 42	7 46	0 40	13 16	0 34	26 22	2 50	21 28	1 44	3 5	2 30	18 8	0 51	2 18	2 3	9 19	15 13	20 5	20 17	12 38		n.a.
S 20	9 34	12 24	2 42	8 44	0 50	13 44	0 37	26 22	2 53	21 27	1 44	3 6	2 30	18 8	0 51	2 17	2 3	9 19	15 12	20 6	20 18	12 41		n.a.
S 21	9 56	8 19	3 33	9 41	0 58	14 12	0 39	26 21	2 55	21 26	1 44	3 7	2 30	18 7	0 51	2 16	2 3	9 18	15 12	20 7	20 18	12 43		n.a.
M22	10 17	3 57	4 13	10 37	1 6	14 40	0 41	26 21	2 58	21 25	1 43	3 9	2 29	18 7	0 52	2 15	2 3	9 18	15 12	20 10	20 19	12 45		n.a.
T 23	10 38	0n32	4 41	11 32	1 14	15 7	0 43	26 20	3 0	21 23	1 43	3 10	2 29	18 7	0 52	2 14	2 3	9 18	15 11	20 12	20 20	12 47		n.a.
W24	10 59	4 57	4 57	12 25	1 21	15 33	0 45	26 19	3 3	21 22	1 43	3 11	2 29	18 6	0 52	2 14	2 3	9 17	15 11	20 15	20 21	12 49		n.a.
T 25	11 20	9 9	4 59	13 16	1 27	15 59	0 47	26 19	3 5	21 21	1 42	3 12	2 29	18 6	0 52	2 13	2 3	9 17	15 11	20 19	20 21	12 51		n.a.
F 26	11 41	12 59	4 48	14 6	1 32	16 25	0 49	26 18	3 8	21 20	1 42	3 14	2 29	18 5	0 52	2 12	2 3	9 17	15 10	20 22	20 22	12 53		n.a.
S 27	12 2	16 19	4 25	14 54	1 37	16 51	0 51	26 17	3 11	21 18	1 42	3 15	2 28	18 5	0 52	2 11	2 3	9 16	15 10	20 24	20 23	12 55		n.a.
S 28	12 22	18 59	3 50	15 40	1 42	17 16	0 53	26 16	3 13	21 17	1 42	3 16	2 28	18 5	0 52	2 10	2 3	9 16	15 10	20 27	20 24	12 57		n.a.
M29	12 43	20 51	3 5	16 24	1 45	17 40	0 55	26 15	3 16	21 16	1 41	3 17	2 28	18 4	0 52	2 10	2 4	9 16	15 9	20 28	20 24	13 0		n.a.
T 30	13 3	21 49	2 12	17 6	1 48	18 4	0 57	26 14	3 19	21 14	1 41	3 18	2 28	18 4	0 52	2 9	2 4	9 15	15 9	20 29	20 25	13 2		n.a.
W31	13n23	21n46	1s11	17n46	1n50	18n28	0n59	26s13	3s21	21n13	1n41	3n19	2n28	18s 4	0s52	2s 8	2s 4	9n15	15n 9	20n29	20n26	13n 4		n.a.

Julian Day Number = 187858.5, Delta T = 32h33m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'12, Lahiri = -61°38'12 Julian Calendar 1 May 4199 BCE == Greg. Calendar 29 March 4199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 27 10	5♉27'55	29♋52	14♉27	18♉41	18♊15	4♌56	27°R19	13♒31	29♓24	28♊40	1°R 2	1♌16	18♉30	n.a.	T 1
F 2	14 31 6	6°25'21	12♌37	16°22	19°55	18°41	5° 1	27♍16	13°32	29°26	28°41	1♌ 2	1°13	18°36	n.a.	F 2
S 3	14 35 3	7°22'47	25°46	18°16	21° 9	19° 7	5° 6	27°14	13°33	29°28	28°43	1° 1	1°10	18°43	n.a.	S 3
S 4	14 38 59	8°20'15	9♍24	20° 8	22°23	19°32	5°12	27°11	13°34	29°30	28°44	0°59	1° 7	18°50	n.a.	S 4
M 5	14 42 56	9°17'43	23°31	21°58	23°37	19°56	5°17	27° 8	13°35	29°32	28°46	0°54	1° 3	18°57	n.a.	M 5
T 6	14 46 53	10°15'13	8♎ 7	23°48	24°51	20°20	5°23	27° 6	13°36	29°34	28°47	0°46	1° 0	19° 3	n.a.	T 6
W 7	14 50 49	11°12'44	23° 7	25°35	26° 5	20°44	5°28	27° 3	13°37	29°35	28°49	0°37	0°57	19°10	n.a.	W 7
T 8	14 54 46	12°10'17	8♏22	27°21	27°19	21° 7	5°34	27° 1	13°37	29°37	28°51	0°26	0°54	19°17	n.a.	T 8
F 9	14 58 42	13° 7'51	23°42	29° 5	28°33	21°30	5°40	26°58	13°38	29°39	28°52	0°16	0°51	19°23	n.a.	F 9
S 10	15 2 39	14° 5'27	8♐55	0♊48	29°48	21°52	5°47	26°56	13°39	29°41	28°54	0° 7	0°48	19°30	n.a.	S 10
S 11	15 6 35	15° 3'05	23°51	2°30	1♊ 2	22°13	5°53	26°54	13°39	29°42	28°56	0° 1	0°44	19°37	n.a.	S 11
M12	15 10 32	16° 0'44	8♑23	4°10	2°16	22°35	5°59	26°52	13°40	29°44	28°58	29♋57	0°41	19°44	n.a.	M12
T 13	15 14 28	16°58'26	22°28	5°49	3°30	22°55	6° 6	26°50	13°40	29°46	28°59	29°56	0°38	19°50	n.a.	T 13
W14	15 18 25	17°56'09	6♒ 5	7°26	4°44	23°15	6°13	26°48	13°41	29°47	29° 1	29°D56	0°35	19°57	n.a.	W14
T 15	15 22 22	18°53'54	19°16	9° 1	5°58	23°34	6°20	26°46	13°41	29°49	29° 3	29°R56	0°32	20° 4	n.a.	T 15
F 16	15 26 18	19°51'42	2♓ 5	10°35	7°12	23°53	6°27	26°44	13°42	29°50	29° 5	29°55	0°29	20°10	n.a.	F 16
S 17	15 30 15	20°49'31	14°36	12° 8	8°26	24°11	6°34	26°42	13°42	29°52	29° 7	29°53	0°25	20°17	n.a.	S 17
S 18	15 34 11	21°47'22	26°53	13°39	9°40	24°29	6°41	26°41	13°42	29°53	29° 8	29°48	0°22	20°24	n.a.	S 18
M19	15 38 8	22°45'15	8♈59	15° 9	10°54	24°46	6°49	26°39	13°42	29°55	29°10	29°40	0°19	20°31	n.a.	M19
T 20	15 42 4	23°43'11	20°59	16°38	12° 8	25° 2	6°56	26°38	13°42	29°56	29°12	29°30	0°16	20°37	n.a.	T 20
W21	15 46 1	24°41'08	2♉54	18° 4	13°22	25°18	7° 4	26°36	13°42	29°58	29°14	29°19	0°13	20°44	n.a.	W21
T 22	15 49 58	25°39'07	14°46	19°30	14°36	25°33	7°12	26°35	13°R43	29°59	29°16	29° 7	0° 9	20°51	n.a.	T 22
F 23	15 53 54	26°37'08	26°37	20°53	15°50	25°47	7°20	26°34	13°43	0♈ 1	29°18	28°55	0° 6	20°57	n.a.	F 23
S 24	15 57 51	27°35'11	8♊29	22°15	17° 5	26° 1	7°28	26°33	13°42	0° 2	29°20	28°44	0° 3	21° 4	n.a.	S 24
S 25	16 1 47	28°33'16	20°23	23°36	18°19	26°14	7°36	26°32	13°42	0° 4	29°22	28°36	29♋59	21°11	n.a.	S 25
M26	16 5 44	29°31'23	2♋21	24°55	19°33	26°26	7°44	26°31	13°42	0° 5	29°24	28°30	29°57	21°18	n.a.	M26
T 27	16 9 40	0♊29'32	14°26	26°12	20°47	26°37	7°53	26°30	13°42	0° 6	29°26	28°27	29°54	21°24	n.a.	T 27
W28	16 13 37	1°27'43	26°40	27°27	22° 1	26°48	8° 1	26°30	13°42	0° 7	29°28	28°D26	29°50	21°31	n.a.	W28
T 29	16 17 33	2°25'55	9♌ 8	28°41	23°15	26°58	8°10	26°29	13°41	0° 9	29°30	28°26	29°47	21°38	n.a.	T 29
F 30	16 21 30	3♊24'09	21♌53	29♊53	24♊29	27♋ 7	8♌19	26♍29	13♒41	0♈10	29♊32	28♋27	29♋44	21♉44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n43	20n39	0s 6	18n24	1n52	18n51	1n 1	26s12	3s24	21n11	1n40	3n20	2n27	18s 4	0s52	2s 7	2s 4	9n15	15n 8	20n29	20n26	13n 6		n.a.
F 2	14 2	18 28	1n 1	19 0	1 53	19 13	1 3	26 11	3 27	21 10	1 40	3 21	2 27	18 3	0 52	2 7	2 4	9 14	15 8	20 30	20 27	13 8		n.a.
S 3	14 22	15 16	2 7	19 34	1 54	19 35	1 5	26 10	3 30	21 8	1 40	3 22	2 27	18 3	0 52	2 6	2 4	9 14	15 8	20 30	20 28	13 10		n.a.
S 4	14 41	11 9	3 8	20 6	1 54	19 57	1 6	26 9	3 32	21 6	1 39	3 23	2 27	18 3	0 52	2 5	2 4	9 14	15 7	20 30	20 29	13 12		n.a.
M 5	15 0	6 18	4 0	20 36	1 53	20 18	1 8	26 8	3 35	21 5	1 39	3 24	2 27	18 3	0 52	2 5	2 4	9 13	15 7	20 31	20 29	13 14		n.a.
T 6	15 18	0 56	4 38	21 3	1 52	20 38	1 10	26 7	3 38	21 3	1 39	3 25	2 26	18 2	0 52	2 4	2 4	9 13	15 7	20 33	20 30	13 16		n.a.
W 7	15 37	4s38	4 59	21 29	1 51	20 58	1 11	26 6	3 41	21 1	1 38	3 26	2 26	18 2	0 52	2 3	2 4	9 13	15 6	20 35	20 31	13 19		n.a.
T 8	15 55	10 0	4 58	21 53	1 49	21 18	1 13	26 5	3 43	20 59	1 38	3 26	2 26	18 2	0 52	2 2	2 4	9 13	15 6	20 38	20 31	13 21		n.a.
F 9	16 13	14 46	4 37	22 15	1 46	21 36	1 14	26 4	3 46	20 58	1 38	3 27	2 26	18 2	0 52	2 2	2 4	9 12	15 6	20 40	20 32	13 23		n.a.
S 10	16 31	18 32	3 55	22 35	1 43	21 54	1 16	26 3	3 49	20 56	1 37	3 28	2 25	18 2	0 52	2 1	2 4	9 12	15 5	20 42	20 33	13 25		n.a.
S 11	16 48	21 0	2 59	22 52	1 40	22 12	1 17	26 2	3 52	20 54	1 37	3 29	2 25	18 2	0 52	2 0	2 4	9 12	15 5	20 43	20 34	13 27		n.a.
M12	17 6	21 59	1 52	23 9	1 36	22 29	1 18	26 1	3 55	20 52	1 37	3 29	2 25	18 2	0 52	2 0	2 4	9 12	15 5	20 44	20 34	13 29		n.a.
T 13	17 23	21 32	0 40	23 23	1 32	22 45	1 20	26 0	3 58	20 50	1 37	3 30	2 25	18 1	0 52	1 59	2 4	9 11	15 5	20 44	20 35	13 31		n.a.
W14	17 39	19 48	0s33	23 36	1 27	23 0	1 21	26 0	4 0	20 48	1 36	3 30	2 25	18 1	0 53	1 59	2 4	9 11	15 4	20 44	20 36	13 33		n.a.
T 15	17 56	17 3	1 41	23 46	1 22	23 15	1 22	25 59	4 3	20 46	1 36	3 31	2 24	18 1	0 53	1 58	2 4	9 11	15 4	20 44	20 36	13 35		n.a.
F 16	18 12	13 32	2 42	23 56	1 17	23 29	1 23	25 58	4 6	20 44	1 36	3 32	2 24	18 1	0 53	1 57	2 4	9 11	15 4	20 44	20 37	13 37		n.a.
S 17	18 28	9 30	3 34	24 3	1 11	23 43	1 24	25 58	4 9	20 42	1 35	3 32	2 24	18 1	0 53	1 57	2 4	9 10	15 4	20 45	20 38	13 40		n.a.
S 18	18 43	5 9	4 15	24 9	1 5	23 56	1 25	25 57	4 12	20 39	1 35	3 32	2 24	18 1	0 53	1 56	2 4	9 10	15 3	20 46	20 38	13 42		n.a.
M19	18 59	0 40	4 43	24 14	0 58	24 8	1 26	25 57	4 15	20 37	1 35	3 33	2 23	18 1	0 53	1 56	2 4	9 10	15 3	20 48	20 39	13 44		n.a.
T 20	19 14	3n48	4 59	24 17	0 52	24 19	1 27	25 57	4 18	20 35	1 35	3 33	2 23	18 1	0 53	1 55	2 4	9 10	15 3	20 50	20 40	13 46		n.a.
W21	19 28	8 6	5 2	24 18	0 45	24 30	1 28	25 56	4 21	20 33	1 34	3 33	2 23	18 1	0 53	1 54	2 4	9 10	15 3	20 52	20 41	13 48		n.a.
T 22	19 43	12 5	4 52	24 18	0 37	24 40	1 28	25 56	4 24	20 30	1 34	3 34	2 22	18 1	0 53	1 54	2 5	9 9	15 3	20 55	20 41	13 50		n.a.
F 23	19 57	15 36	4 29	24 17	0 30	24 49	1 29	25 56	4 26	20 28	1 34	3 34	2 22	18 1	0 53	1 53	2 5	9 9	15 2	20 57	20 42	13 52		n.a.
S 24	20 10	18 30	3 54	24 15	0 22	24 57	1 30	25 57	4 29	20 26	1 34	3 34	2 22	18 1	0 53	1 53	2 5	9 9	15 2	21 0	20 43	13 54		n.a.
S 25	20 24	20 37	3 9	24 11	0 14	25 5	1 30	25 57	4 32	20 23	1 33	3 34	2 22	18 1	0 53	1 52	2 5	9 9	15 2	21 1	20 43	13 56		n.a.
M26	20 37	21 51	2 15	24 7	0 6	25 12	1 31	25 57	4 35	20 21	1 33	3 34	2 21	18 1	0 53	1 52	2 5	9 9	15 2	21 2	20 44	13 58		n.a.
T 27	20 50	22 5	1 14	24 1	0s 3	25 18	1 31	25 58	4 38	20 18	1 33	3 35	2 21	18 2	0 53	1 51	2 5	9 8	15 2	21 3	20 45	14 0		n.a.
W28	21 2	21 16	0 9	23 54	0 12	25 23	1 31	25 58	4 41	20 16	1 33	3 35	2 21	18 2	0 53	1 51	2 5	9 8	15 1	21 3	20 45	14 2		n.a.
T 29	21 14	19 24	0n57	23 46	0 20	25 28	1 32	25 59	4 44	20 13	1 32	3 35	2 21	18 2	0 53	1 50	2 5	9 8	15 1	21 3	20 46	14 4		n.a.
F 30	21n26	16n32	2n 3	23n37	0s30	25n32	1n32	26s 0	4s47	20n10	1n32	3n35	2n20	18s 2	0s53	1s50	2s 5	9n 8	15n 1	21n 3	20n47	14n 7		n.a.

Julian Day Number = 187889.5, Delta T = 32h33m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'08, Lahiri = -61°38'08 Julian Calendar 1 June 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 27	4♊22'24	4♍58	1♋ 2	25♊43	27♑15	8♌28	26°R28	13°R41	0♈11	29♊34	28°R28	29♋41	21♉51	n.a.	S 1
S 2	16 29 23	5°20'42	18°29	2°10	26°57	27°23	8°37	26♍28	13♒40	0°12	29°36	28♋27	29°38	21°58	n.a.	S 2
M 3	16 33 20	6°19'01	2♎27	3°15	28°11	27°30	8°46	26°28	13°40	0°13	29°38	28°24	29°34	22° 5	n.a.	M 3
T 4	16 37 16	7°17'22	16°51	4°18	29°25	27°36	8°55	26°28	13°39	0°15	29°40	28°19	29°31	22°11	n.a.	T 4
W 5	16 41 13	8°15'45	1♏40	5°18	0♋39	27°41	9° 5	26°D28	13°38	0°16	29°42	28°13	29°28	22°18	n.a.	W 5
T 6	16 45 9	9°14'10	16°46	6°16	1°54	27°45	9°14	26°28	13°38	0°17	29°44	28° 6	29°25	22°25	n.a.	T 6
F 7	16 49 6	10°12'37	2♐ 1	7°11	3° 8	27°49	9°24	26°28	13°37	0°18	29°47	27°59	29°22	22°31	n.a.	F 7
S 8	16 53 2	11°11'06	17°13	8° 3	4°22	27°51	9°33	26°28	13°36	0°19	29°49	27°52	29°19	22°38	n.a.	S 8
S 9	16 56 59	12° 9'38	2♑13	8°52	5°36	27°53	9°43	26°29	13°36	0°20	29°51	27°48	29°15	22°45	n.a.	S 9
M10	17 0 55	13° 8'11	16°53	9°38	6°50	27°54	9°53	26°29	13°35	0°21	29°53	27°46	29°12	22°52	n.a.	M10
T 11	17 4 52	14° 6'47	1♒ 6	10°20	8° 4	27°R54	10° 3	26°30	13°34	0°21	29°55	27°D45	29° 9	22°58	n.a.	T 11
W12	17 8 49	15° 5'26	14°51	10°58	9°18	27°53	10°13	26°30	13°33	0°22	29°57	27°46	29° 6	23° 5	n.a.	W12
T 13	17 12 45	16° 4'07	28° 9	11°31	10°32	27°52	10°23	26°31	13°32	0°23	29°59	27°48	29° 3	23°12	n.a.	T 13
F 14	17 16 42	17° 2'50	11♓ 2	12° 1	11°46	27°49	10°34	26°32	13°31	0°24	0♋ 2	27°49	29° 0	23°18	n.a.	F 14
S 15	17 20 38	18° 1'36	23°34	12°25	13° 0	27°45	10°44	26°33	13°30	0°25	0° 4	27°R49	28°56	23°25	n.a.	S 15
S 16	17 24 35	19° 0'24	5♈50	12°44	14°14	27°41	10°55	26°34	13°29	0°25	0° 6	27°47	28°53	23°32	n.a.	S 16
M17	17 28 31	19°59'15	17°54	12°58	15°28	27°36	11° 5	26°35	13°27	0°26	0° 8	27°44	28°50	23°39	n.a.	M17
T 18	17 32 28	20°58'08	29°50	13° 6	16°42	27°30	11°16	26°36	13°26	0°27	0°11	27°39	28°47	23°45	n.a.	T 18
W19	17 36 24	21°57'04	11♉43	13°R 7	17°56	27°23	11°26	26°38	13°25	0°27	0°13	27°33	28°44	23°52	n.a.	W19
T 20	17 40 21	22°56'02	23°34	13° 2	19° 9	27°15	11°37	26°39	13°24	0°28	0°15	27°27	28°40	23°59	n.a.	T 20
F 21	17 44 17	23°55'03	5♊26	12°50	20°23	27° 6	11°48	26°41	13°22	0°29	0°17	27°20	28°37	24° 5	n.a.	F 21
S 22	17 48 14	24°54'06	17°22	12°31	21°37	26°56	11°59	26°42	13°21	0°29	0°19	27°15	28°34	24°12	n.a.	S 22
S 23	17 52 10	25°53'11	29°23	12° 5	22°51	26°46	12°10	26°44	13°20	0°30	0°22	27°10	28°31	24°19	n.a.	S 23
M24	17 56 7	26°52'19	11♋31	11°31	24° 5	26°34	12°21	26°46	13°18	0°30	0°24	27° 8	28°28	24°26	n.a.	M24
T 25	18 0 4	27°51'29	23°48	10°50	25°19	26°22	12°33	26°48	13°17	0°31	0°26	27°D 7	28°25	24°32	n.a.	T 25
W26	18 4 0	28°50'41	6♌14	10° 2	26°33	26° 9	12°44	26°50	13°15	0°31	0°28	27° 7	28°21	24°39	n.a.	W26
T 27	18 7 57	29°49'55	18°53	9° 8	27°47	25°56	12°55	26°52	13°13	0°31	0°31	27° 8	28°18	24°46	n.a.	T 27
F 28	18 11 53	0♋49'12	1♍46	8° 8	29° 1	25°41	13° 7	26°54	13°12	0°32	0°33	27°10	28°15	24°52	n.a.	F 28
S 29	18 15 50	1°48'30	14°57	7° 4	0♌15	25°26	13°18	26°56	13°10	0°32	0°35	27°11	28°12	24°59	n.a.	S 29
S 30	18 19 46	2°47'50	28°26	5°57	1°28	25°10	13°30	26°59	13° 8	0°32	0°37	27°R12	28° 9	25° 6	n.a.	S 30
M31	18 23 43	3♋47'13	12♎16	4♋48	2♌42	24♑54	13♌42	27♍ 1	13♒ 7	0°33	0♋40	27♋12	28♋ 6	25♉13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n37	12n47	3n 3	23n28	0s39	25n35	1n32	26s 1	4s49	20n 8	1n32	3n34	2n20	18s 2	0s53	1s50	2s 5	9n 8	15n 1	21n 3	20n47	14n 9		n.a.
S 2	21 48	8 17	3 56	23 18	0 48	25 37	1 32	26 2	4 52	20 5	1 32	3 34	2 20	18 2	0 53	1 49	2 5	9 8	15 1	21 3	20 48	14 11		n.a.
M 3	21 58	3 12	4 37	23 7	0 58	25 38	1 32	26 4	4 55	20 2	1 31	3 34	2 20	18 3	0 53	1 49	2 5	9 8	15 1	21 4	20 49	14 13		n.a.
T 4	22 8	2s11	5 1	22 55	1 8	25 39	1 32	26 5	4 58	20 0	1 31	3 34	2 19	18 3	0 53	1 48	2 5	9 8	15 1	21 5	20 50	14 15		n.a.
W 5	22 18	7 36	5 7	22 43	1 18	25 39	1 32	26 7	5 1	19 57	1 31	3 34	2 19	18 3	0 53	1 48	2 5	9 7	15 1	21 6	20 50	14 17		n.a.
T 6	22 27	12 40	4 51	22 30	1 27	25 38	1 32	26 9	5 3	19 54	1 31	3 33	2 19	18 3	0 53	1 48	2 5	9 7	15 0	21 8	20 51	14 19		n.a.
F 7	22 36	16 59	4 15	22 18	1 37	25 36	1 31	26 10	5 6	19 51	1 30	3 33	2 19	18 3	0 54	1 47	2 5	9 7	15 0	21 9	20 52	14 21		n.a.
S 8	22 45	20 9	3 21	22 4	1 47	25 33	1 31	26 13	5 9	19 48	1 30	3 33	2 18	18 4	0 54	1 47	2 5	9 7	15 0	21 10	20 52	14 23		n.a.
S 9	22 53	21 52	2 14	21 51	1 58	25 30	1 31	26 15	5 11	19 45	1 30	3 32	2 18	18 4	0 54	1 47	2 6	9 7	15 0	21 11	20 53	14 25		n.a.
M10	23 1	22 3	0 59	21 38	2 8	25 26	1 30	26 17	5 14	19 42	1 30	3 32	2 18	18 4	0 54	1 46	2 6	9 7	15 0	21 12	20 54	14 27		n.a.
T 11	23 8	20 46	0s18	21 25	2 18	25 21	1 29	26 20	5 17	19 39	1 29	3 31	2 17	18 5	0 54	1 46	2 6	9 7	15 0	21 12	20 54	14 29		n.a.
W12	23 15	18 17	1 31	21 12	2 28	25 15	1 29	26 22	5 19	19 36	1 29	3 31	2 17	18 5	0 54	1 46	2 6	9 7	15 0	21 12	20 55	14 31		n.a.
T 13	23 22	14 54	2 37	20 59	2 37	25 9	1 28	26 25	5 22	19 33	1 29	3 30	2 17	18 5	0 54	1 45	2 6	9 7	15 0	21 11	20 56	14 33		n.a.
F 14	23 28	10 54	3 33	20 47	2 47	25 2	1 27	26 28	5 24	19 30	1 29	3 30	2 17	18 6	0 54	1 45	2 6	9 7	15 0	21 11	20 56	14 35		n.a.
S 15	23 33	6 32	4 17	20 36	2 56	24 54	1 26	26 31	5 26	19 27	1 29	3 29	2 16	18 6	0 54	1 45	2 6	9 7	15 0	21 11	20 57	14 37		n.a.
S 16	23 39	2 1	4 48	20 25	3 5	24 45	1 25	26 34	5 29	19 24	1 28	3 28	2 16	18 6	0 54	1 45	2 6	9 7	15 0	21 11	20 58	14 39		n.a.
M17	23 43	2n31	5 6	20 15	3 14	24 35	1 24	26 37	5 31	19 21	1 28	3 28	2 16	18 7	0 54	1 44	2 6	9 7	15 0	21 12	20 58	14 41		n.a.
T 18	23 48	6 54	5 10	20 6	3 22	24 25	1 23	26 41	5 33	19 17	1 28	3 27	2 16	18 7	0 54	1 44	2 6	9 7	15 0	21 13	20 59	14 43		n.a.
W19	23 52	11 0	5 1	19 59	3 29	24 14	1 22	26 44	5 35	19 14	1 28	3 26	2 15	18 7	0 54	1 44	2 6	9 7	15 0	21 14	21 0	14 45		n.a.
T 20	23 55	14 41	4 39	19 53	3 36	24 2	1 21	26 48	5 37	19 11	1 28	3 25	2 15	18 8	0 54	1 44	2 6	9 6	15 0	21 16	21 0	14 48		n.a.
F 21	23 58	17 48	4 5	19 48	3 41	23 50	1 20	26 51	5 39	19 8	1 27	3 24	2 15	18 8	0 54	1 44	2 6	9 6	15 0	21 17	21 1	14 50		n.a.
S 22	24 1	20 10	3 20	19 45	3 46	23 37	1 18	26 55	5 40	19 4	1 27	3 23	2 14	18 9	0 54	1 43	2 6	9 6	15 0	21 18	21 2	14 52		n.a.
S 23	24 3	21 41	2 26	19 44	3 49	23 23	1 17	26 59	5 42	19 1	1 27	3 23	2 14	18 9	0 54	1 43	2 6	9 6	15 0	21 19	21 2	14 54		n.a.
M24	24 4	22 12	1 24	19 45	3 51	23 8	1 15	27 3	5 44	18 57	1 27	3 22	2 14	18 10	0 54	1 43	2 6	9 7	15 0	21 19	21 3	14 56		n.a.
T 25	24 6	21 39	0 18	19 48	3 52	22 53	1 14	27 7	5 45	18 54	1 27	3 20	2 14	18 10	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 20	21 4	14 58		n.a.
W26	24 6	20 3	0n50	19 53	3 51	22 37	1 12	27 11	5 46	18 50	1 26	3 19	2 13	18 11	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 20	21 4	15 0		n.a.
T 27	24 7	17 26	1 57	20 1	3 47	22 20	1 10	27 14	5 48	18 47	1 26	3 18	2 13	18 11	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 19	21 5	15 2		n.a.
F 28	24 7	13 55	2 59	20 10	3 42	22 3	1 9	27 18	5 49	18 43	1 26	3 17	2 13	18 12	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 19	21 6	15 4		n.a.
S 29	24 6	9 40	3 53	20 21	3 35	21 45	1 7	27 22	5 50	18 40	1 26	3 16	2 13	18 12	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 19	21 6	15 6		n.a.
S 30	24 5	4 51	4 36	20 33	3 26	21 27	1 5	27 26	5 50	18 36	1 26	3 15	2 12	18 13	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 19	21 7	15 8		n.a.
M31	24n 3	0s20	5n 4	20n48	3s14	21n 8	1n 3	27s30	5s51	18n33	1n26	3n14	2n12	18s13	0s54	1s43	2s 7	9n 7	15n 0	21n19	21n 8	15n10		n.a.

Julian Day Number = 187919.5, Delta T = 32h33m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'04, Lahiri = -61°38'04 Julian Calendar 1 July 4199 BCE == Greg. Calendar 29 May 4199 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 39	4♋46'37	26♎26	3°R39	3♌56	24°R37	13♌54	27♍ 4	13°R 5	0♈33	0♋42	27°R11	28♋ 2	25♉19	n.a.	T 1
W 2	18 31 36	5°46'03	10♏56	2♋32	5°10	24♉19	14° 5	27° 7	13♒ 3	0°33	0°44	27♋ 9	27°59	25°26	n.a.	W 2
T 3	18 35 32	6°45'32	25°41	1°29	6°23	24° 1	14°17	27° 9	13° 1	0°33	0°46	27° 6	27°56	25°33	n.a.	T 3
F 4	18 39 29	7°45'02	10♐35	0°32	7°37	23°42	14°29	27°12	12°59	0°33	0°48	27° 3	27°53	25°39	n.a.	F 4
S 5	18 43 25	8°44'35	25°30	29♊42	8°51	23°23	14°41	27°15	12°57	0°33	0°51	27° 1	27°50	25°46	n.a.	S 5
S 6	18 47 22	9°44'10	10♑19	29° 0	10° 5	23° 4	14°53	27°18	12°56	0°33	0°53	27° 0	27°46	25°53	n.a.	S 6
M 7	18 51 18	10°43'47	24°52	28°28	11°18	22°44	15° 5	27°21	12°54	0°R33	0°55	26°D59	27°43	25°59	n.a.	M 7
T 8	18 55 15	11°43'27	9♒ 5	28° 7	12°32	22°24	15°18	27°24	12°52	0°33	0°57	26°59	27°40	26° 6	n.a.	T 8
W 9	18 59 12	12°43'09	22°54	27°D56	13°45	22° 3	15°30	27°28	12°50	0°33	1° 0	27° 0	27°37	26°13	n.a.	W 9
T 10	19 3 8	13°42'53	6♓18	27°56	14°59	21°42	15°42	27°31	12°47	0°33	1° 2	27° 1	27°34	26°20	n.a.	T 10
F 11	19 7 5	14°42'40	19°17	28° 7	16°13	21°22	15°55	27°35	12°45	0°33	1° 4	27° 2	27°31	26°26	n.a.	F 11
S 12	19 11 1	15°42'29	1♈54	28°29	17°26	21° 1	16° 7	27°38	12°43	0°33	1° 6	27° 3	27°27	26°33	n.a.	S 12
S 13	19 14 58	16°42'21	14°13	29° 0	18°40	20°39	16°20	27°42	12°41	0°33	1° 8	27°R 4	27°24	26°40	n.a.	S 13
M14	19 18 54	17°42'15	26°18	29°41	19°53	20°18	16°32	27°45	12°39	0°32	1°11	27° 4	27°21	26°46	n.a.	M14
T 15	19 22 51	18°42'12	8♉15	0♋30	21° 7	19°57	16°45	27°49	12°37	0°32	1°13	27° 3	27°18	26°53	n.a.	T 15
W16	19 26 47	19°42'11	20° 6	1°27	22°20	19°36	16°57	27°53	12°34	0°32	1°15	27° 2	27°15	27° 0	n.a.	W16
T 17	19 30 44	20°42'13	1♊57	2°30	23°34	19°15	17°10	27°57	12°32	0°31	1°17	27° 1	27°12	27° 7	n.a.	T 17
F 18	19 34 40	21°42'17	13°52	3°40	24°47	18°54	17°23	28° 1	12°30	0°31	1°19	27° 0	27° 8	27°13	n.a.	F 18
S 19	19 38 37	22°42'23	25°53	4°55	26° 0	18°34	17°36	28° 5	12°28	0°31	1°21	27° 0	27° 5	27°20	n.a.	S 19
S 20	19 42 33	23°42'32	8♋ 3	6°15	27°14	18°14	17°48	28° 9	12°25	0°30	1°23	26°59	27° 2	27°27	n.a.	S 20
M21	19 46 30	24°42'43	20°24	7°38	28°27	17°54	18° 1	28°13	12°23	0°30	1°25	26°59	26°59	27°33	n.a.	M21
T 22	19 50 26	25°42'56	2♌58	9° 5	29°40	17°34	18°14	28°18	12°21	0°29	1°28	26°D59	26°56	27°40	n.a.	T 22
W23	19 54 23	26°43'11	15°44	10°35	0♍54	17°15	18°27	28°22	12°18	0°29	1°30	26°R59	26°52	27°47	n.a.	W23
T 24	19 58 20	27°43'28	28°43	12° 7	2° 7	16°56	18°40	28°27	12°16	0°28	1°32	26°59	26°49	27°54	n.a.	T 24
F 25	20 2 16	28°43'46	11♍56	13°41	3°20	16°38	18°53	28°31	12°14	0°28	1°34	26°59	26°46	28° 0	n.a.	F 25
S 26	20 6 13	29°44'07	25°22	15°17	4°33	16°21	19° 6	28°36	12°11	0°27	1°36	26°59	26°43	28° 7	n.a.	S 26
S 27	20 10 9	0♌44'29	9♎ 2	16°53	5°46	16° 3	19°19	28°41	12° 9	0°26	1°38	26°59	26°40	28°14	n.a.	S 27
M28	20 14 6	1°44'54	22°53	18°31	6°59	15°47	19°32	28°45	12° 6	0°26	1°40	26°58	26°37	28°20	n.a.	M28
T 29	20 18 2	2°45'19	6♏57	20° 9	8°13	15°31	19°45	28°50	12° 4	0°25	1°42	26°D58	26°33	28°27	n.a.	T 29
W30	20 21 59	3°45'47	21°11	21°48	9°26	15°16	19°59	28°55	12° 1	0°24	1°44	26°59	26°30	28°34	n.a.	W30
T 31	20 25 55	4♌46'16	5♐32	23♋27	10♍39	15♉ 2	20♌12	29♍ 0	11♒59	0♈23	1♋46	26♋59	26♋27	28♉40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	5s36	5n15	21n 3	3s 1	20n48	1n 1	27s34	5s52	18n29	1n25	3n12	2n12	18s14	0s54	1s43	2s 7	9n 7	15n 0	21n19	21n 8	15n12		n.a.
W 2	23 59	10 41	5 6	21 20	2 46	20 28	0 59	27 38	5 52	18 25	1 25	3 11	2 12	18 14	0 54	1 43	2 7	9 7	15 0	21 19	21 9	15 14		n.a.
T 3	23 56	15 15	4 37	21 38	2 29	20 7	0 57	27 41	5 52	18 22	1 25	3 10	2 11	18 15	0 55	1 43	2 7	9 7	15 0	21 20	21 10	15 16		n.a.
F 4	23 53	18 53	3 49	21 56	2 11	19 46	0 55	27 45	5 52	18 18	1 25	3 8	2 11	18 15	0 55	1 43	2 7	9 7	15 0	21 20	21 10	15 18		n.a.
S 5	23 49	21 17	2 45	22 15	1 52	19 24	0 52	27 48	5 52	18 14	1 25	3 7	2 11	18 16	0 55	1 43	2 7	9 7	15 1	21 21	21 11	15 20		n.a.
S 6	23 45	22 11	1 31	22 33	1 33	19 1	0 50	27 51	5 52	18 10	1 25	3 5	2 11	18 17	0 55	1 43	2 7	9 7	15 1	21 21	21 12	15 22		n.a.
M 7	23 40	21 34	0 12	22 53	1 14	18 38	0 48	27 55	5 52	18 6	1 24	3 4	2 10	18 17	0 55	1 43	2 7	9 7	15 1	21 21	21 12	15 24		n.a.
T 8	23 35	19 33	1s 7	23 11	0 55	18 15	0 45	27 58	5 51	18 3	1 24	3 2	2 10	18 18	0 55	1 43	2 7	9 8	15 1	21 21	21 13	15 26		n.a.
W 9	23 29	16 26	2 19	23 30	0 36	17 51	0 43	28 1	5 50	17 59	1 24	3 1	2 10	18 19	0 55	1 43	2 8	9 8	15 1	21 21	21 13	15 28		n.a.
T 10	23 23	12 33	3 21	23 48	0 18	17 26	0 40	28 3	5 50	17 55	1 24	2 59	2 10	18 19	0 55	1 43	2 8	9 8	15 1	21 21	21 14	15 30		n.a.
F 11	23 16	8 11	4 11	24 5	0 1	17 1	0 38	28 6	5 49	17 51	1 24	2 57	2 9	18 20	0 55	1 43	2 8	9 8	15 1	21 20	21 15	15 32		n.a.
S 12	23 9	3 35	4 47	24 22	0n15	16 36	0 35	28 8	5 47	17 47	1 24	2 56	2 9	18 20	0 55	1 43	2 8	9 8	15 2	21 20	21 15	15 34		n.a.
S 13	23 2	1n 2	5 9	24 37	0 30	16 10	0 32	28 10	5 46	17 43	1 24	2 54	2 9	18 21	0 55	1 43	2 8	9 8	15 2	21 20	21 16	15 36		n.a.
M14	22 54	5 31	5 17	24 51	0 44	15 44	0 30	28 12	5 44	17 39	1 24	2 52	2 9	18 22	0 55	1 43	2 8	9 8	15 2	21 20	21 17	15 38		n.a.
T 15	22 46	9 45	5 11	25 3	0 57	15 17	0 27	28 14	5 43	17 35	1 23	2 51	2 8	18 22	0 55	1 44	2 8	9 9	15 2	21 20	21 17	15 40		n.a.
W16	22 37	13 35	4 52	25 14	1 8	14 50	0 24	28 15	5 41	17 31	1 23	2 49	2 8	18 23	0 55	1 44	2 8	9 9	15 2	21 20	21 18	15 42		n.a.
T 17	22 28	16 54	4 20	25 23	1 18	14 23	0 21	28 17	5 39	17 27	1 23	2 47	2 8	18 24	0 55	1 44	2 8	9 9	15 2	21 21	21 19	15 44		n.a.
F 18	22 18	19 31	3 37	25 30	1 27	13 55	0 18	28 18	5 37	17 23	1 23	2 45	2 8	18 24	0 55	1 44	2 8	9 9	15 3	21 21	21 19	15 45		n.a.
S 19	22 8	21 19	2 44	25 35	1 34	13 27	0 15	28 18	5 35	17 18	1 23	2 43	2 7	18 25	0 55	1 44	2 8	9 9	15 3	21 21	21 20	15 47		n.a.
S 20	21 58	22 9	1 43	25 38	1 41	12 58	0 12	28 19	5 32	17 14	1 23	2 41	2 7	18 26	0 55	1 45	2 8	9 10	15 3	21 21	21 21	15 49		n.a.
M21	21 47	21 55	0 36	25 39	1 46	12 30	0 9	28 19	5 30	17 10	1 23	2 39	2 7	18 26	0 55	1 45	2 8	9 10	15 3	21 21	21 21	15 51		n.a.
T 22	21 36	20 35	0n33	25 38	1 51	12 0	0 6	28 19	5 27	17 6	1 23	2 37	2 7	18 27	0 55	1 45	2 8	9 10	15 4	21 21	21 22	15 53		n.a.
W23	21 24	18 12	1 42	25 34	1 54	11 31	0 3	28 19	5 24	17 2	1 22	2 35	2 7	18 28	0 55	1 45	2 8	9 10	15 4	21 21	21 22	15 55		n.a.
T 24	21 12	14 51	2 47	25 29	1 57	11 1	0 0	28 19	5 21	16 57	1 22	2 33	2 6	18 29	0 55	1 46	2 9	9 10	15 4	21 21	21 23	15 57		n.a.
F 25	21 0	10 43	3 45	25 21	1 58	10 31	0s 3	28 18	5 18	16 53	1 22	2 31	2 6	18 29	0 55	1 46	2 9	9 11	15 4	21 21	21 24	15 59		n.a.
S 26	20 47	6 0	4 30	25 11	1 59	10 1	0 6	28 18	5 15	16 49	1 22	2 29	2 6	18 30	0 55	1 46	2 9	9 11	15 5	21 21	21 24	16 1		n.a.
S 27	20 33	0 56	5 2	25 0	2 0	9 31	0 9	28 17	5 12	16 44	1 22	2 27	2 6	18 31	0 55	1 47	2 9	9 11	15 5	21 21	21 25	16 3		n.a.
M28	20 20	4s16	5 17	24 46	1 59	9 0	0 12	28 15	5 9	16 40	1 22	2 25	2 5	18 31	0 55	1 47	2 9	9 11	15 5	21 21	21 26	16 5		n.a.
T 29	20 6	9 18	5 13	24 30	1 59	8 29	0 16	28 14	5 5	16 36	1 22	2 23	2 5	18 32	0 55	1 47	2 9	9 12	15 6	21 21	21 26	16 7		n.a.
W30	19 51	13 55	4 50	24 13	1 57	7 58	0 19	28 12	5 2	16 31	1 22	2 21	2 5	18 33	0 55	1 48	2 9	9 12	15 6	21 21	21 27	16 9		n.a.
T 31	19n36	17s46	4n 8	23n54	1n55	7n27	0s22	28s11	4s58	16n27	1n22	2n18	2n 5	18s34	0s55	1s48	2s 9	9n12	15n 6	21n21	21n27	16n11		n.a.

Julian Day Number = 187950.5, Delta T = 32h33m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°45'00, Lahiri = -61°38'00 Julian Calendar 1 Aug. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 June 4199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 29 52	5♌46'47	19♐59	25♋ 6	11♍51	14°R48	20♌25	29♍ 5	11°R56	0°R22	1♋48	27♋ 0	26♋24	28♉47	n.a.	F 1
S 2	20 33 48	6°47'19	4♑26	26°45	13° 4	14♑35	20°38	29°10	11♒54	0♈22	1°50	27° 1	26°21	28°54	n.a.	S 2
S 3	20 37 45	7°47'53	18°49	28°25	14°17	14°23	20°52	29°15	11°51	0°21	1°52	27° 1	26°18	29° 1	n.a.	S 3
M 4	20 41 41	8°48'29	3♒ 2	0♌ 4	15°30	14°11	21° 5	29°21	11°49	0°20	1°53	27°R 1	26°14	29° 7	n.a.	M 4
T 5	20 45 38	9°49'07	17° 2	1°43	16°43	14° 1	21°18	29°26	11°47	0°19	1°55	27° 1	26°11	29°14	n.a.	T 5
W 6	20 49 34	10°49'46	0♓43	3°22	17°56	13°51	21°32	29°31	11°44	0°18	1°57	26°59	26° 8	29°21	n.a.	W 6
T 7	20 53 31	11°50'27	14° 5	5° 0	19° 8	13°41	21°45	29°37	11°42	0°17	1°59	26°57	26° 5	29°27	n.a.	T 7
F 8	20 57 28	12°51'10	27° 5	6°39	20°21	13°33	21°58	29°42	11°39	0°16	2° 1	26°55	26° 2	29°34	n.a.	F 8
S 9	21 1 24	13°51'55	9♈45	8°17	21°34	13°26	22°12	29°48	11°37	0°15	2° 3	26°53	25°58	29°41	n.a.	S 9
S 10	21 5 21	14°52'42	22° 7	9°55	22°46	13°19	22°25	29°53	11°34	0°14	2° 4	26°51	25°55	29°47	n.a.	S 10
M11	21 9 17	15°53'31	4♉15	11°33	23°59	13°13	22°39	29°59	11°32	0°13	2° 6	26°49	25°52	29°54	n.a.	M11
T 12	21 13 14	16°54'21	16°12	13°10	25°11	13° 8	22°52	0♎ 5	11°29	0°12	2° 8	26°D49	25°49	0♊ 1	n.a.	T 12
W13	21 17 10	17°55'14	28° 4	14°47	26°23	13° 4	23° 6	0°10	11°27	0°10	2°10	26°49	25°46	0° 8	n.a.	W13
T 14	21 21 7	18°56'08	9♊55	16°24	27°36	13° 0	23°19	0°16	11°24	0° 9	2°11	26°50	25°43	0°14	n.a.	T 14
F 15	21 25 3	19°57'04	21°50	18° 0	28°48	12°58	23°33	0°22	11°22	0° 8	2°13	26°52	25°39	0°21	n.a.	F 15
S 16	21 29 0	20°58'02	3♋54	19°36	0♎ 0	12°56	23°46	0°28	11°19	0° 7	2°15	26°54	25°36	0°28	n.a.	S 16
S 17	21 32 56	21°59'02	16°11	21°12	1°13	12°55	24° 0	0°34	11°17	0° 6	2°16	26°55	25°33	0°34	n.a.	S 17
M18	21 36 53	23° 0'03	28°43	22°48	2°25	12°D54	24°13	0°40	11°14	0° 4	2°18	26°R55	25°30	0°41	n.a.	M18
T 19	21 40 50	24° 1'05	11♌33	24°23	3°37	12°55	24°27	0°46	11°12	0° 3	2°19	26°55	25°27	0°48	n.a.	T 19
W20	21 44 46	25° 2'09	24°40	25°58	4°49	12°56	24°40	0°52	11°10	0° 2	2°21	26°52	25°23	0°54	n.a.	W20
T 21	21 48 43	26° 3'14	8♍ 5	27°33	6° 1	12°59	24°54	0°58	11° 7	0° 0	2°22	26°49	25°20	1° 1	n.a.	T 21
F 22	21 52 39	27° 4'21	21°46	29° 8	7°13	13° 1	25° 7	1° 4	11° 5	29♓59	2°24	26°44	25°17	1° 8	n.a.	F 22
S 23	21 56 36	28° 5'28	5♎39	0♍43	8°25	13° 5	25°21	1°11	11° 2	29°58	2°25	26°39	25°14	1°15	n.a.	S 23
S 24	22 0 32	29° 6'37	19°40	2°17	9°37	13°10	25°34	1°17	11° 0	29°56	2°27	26°34	25°11	1°21	n.a.	S 24
M25	22 4 29	0♍ 7'46	3♏48	3°52	10°48	13°15	25°48	1°23	10°58	29°55	2°28	26°30	25° 8	1°28	n.a.	M25
T 26	22 8 25	1° 8'57	17°58	5°26	12° 0	13°21	26° 1	1°30	10°55	29°53	2°30	26°28	25° 4	1°35	n.a.	T 26
W27	22 12 22	2°10'08	2♐ 7	7° 0	13°12	13°27	26°15	1°36	10°53	29°52	2°31	26°D27	25° 1	1°41	n.a.	W27
T 28	22 16 19	3°11'20	16°15	8°34	14°23	13°35	26°28	1°42	10°51	29°50	2°32	26°27	24°58	1°48	n.a.	T 28
F 29	22 20 15	4°12'32	0♑19	10° 8	15°35	13°43	26°42	1°49	10°49	29°49	2°34	26°29	24°55	1°55	n.a.	F 29
S 30	22 24 12	5♍13'46	14♑19	11♍42	16♎46	13♑51	26♌55	1♎55	10♒46	29♓47	2♋35	26♋30	24♋52	2♊ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n21	20s33	3n11	23n34	1n53	6n55	0s25	28s 9	4s55	16n23	1n22	2n16	2n 5	18s34	0s55	1s49	2s 9	9n13	15n 6	21n21	21n28	16n13		n.a.
S 2	19 6	22 0	2 2	23 12	1 50	6 24	0 29	28 6	4 51	16 18	1 22	2 14	2 4	18 35	0 55	1 49	2 9	9 13	15 7	21 21	21 29	16 15		n.a.
S 3	18 50	22 0	0 45	22 48	1 47	5 52	0 32	28 4	4 47	16 14	1 22	2 12	2 4	18 36	0 55	1 49	2 9	9 13	15 7	21 21	21 29	16 17		n.a.
M 4	18 34	20 34	0s33	22 23	1 43	5 20	0 35	28 2	4 43	16 9	1 21	2 9	2 4	18 36	0 55	1 50	2 9	9 13	15 7	21 21	21 30	16 19		n.a.
T 5	18 17	17 53	1 49	21 57	1 39	4 48	0 38	27 59	4 40	16 5	1 21	2 7	2 4	18 37	0 55	1 50	2 9	9 14	15 8	21 21	21 31	16 21		n.a.
W 6	18 0	14 15	2 56	21 29	1 35	4 16	0 42	27 57	4 36	16 0	1 21	2 5	2 4	18 38	0 55	1 51	2 9	9 14	15 8	21 21	21 31	16 22		n.a.
T 7	17 43	9 59	3 52	21 1	1 30	3 44	0 45	27 54	4 32	15 56	1 21	2 2	2 4	18 39	0 55	1 51	2 9	9 14	15 9	21 21	21 32	16 24		n.a.
F 8	17 26	5 22	4 34	20 31	1 26	3 11	0 48	27 51	4 28	15 51	1 21	2 0	2 3	18 39	0 55	1 52	2 9	9 15	15 9	21 22	21 32	16 26		n.a.
S 9	17 8	0 38	5 2	20 0	1 21	2 39	0 52	27 48	4 24	15 47	1 21	1 57	2 3	18 40	0 55	1 52	2 9	9 15	15 9	21 22	21 33	16 28		n.a.
S 10	16 50	4n 0	5 15	19 28	1 16	2 7	0 55	27 44	4 20	15 42	1 21	1 55	2 3	18 41	0 55	1 52	2 9	9 15	15 10	21 23	21 34	16 30		n.a.
M11	16 31	8 24	5 13	18 56	1 10	1 34	0 58	27 41	4 16	15 37	1 21	1 53	2 3	18 41	0 55	1 53	2 9	9 16	15 10	21 23	21 34	16 32		n.a.
T 12	16 12	12 24	4 58	18 22	1 5	1 2	1 2	27 38	4 12	15 33	1 21	1 50	2 3	18 42	0 55	1 53	2 10	9 16	15 10	21 23	21 35	16 34		n.a.
W13	15 53	15 54	4 30	17 48	0 59	0 29	1 5	27 34	4 8	15 28	1 21	1 48	2 2	18 43	0 55	1 54	2 10	9 16	15 11	21 23	21 35	16 36		n.a.
T 14	15 34	18 46	3 51	17 13	0 53	0s 3	1 8	27 31	4 4	15 24	1 21	1 45	2 2	18 44	0 55	1 55	2 10	9 17	15 11	21 23	21 36	16 38		n.a.
F 15	15 14	20 50	3 1	16 37	0 47	0 36	1 11	27 27	4 1	15 19	1 21	1 42	2 2	18 44	0 55	1 55	2 10	9 17	15 12	21 23	21 37	16 40		n.a.
S 16	14 55	22 0	2 3	16 1	0 41	1 8	1 14	27 23	3 57	15 14	1 21	1 40	2 2	18 45	0 55	1 56	2 10	9 18	15 12	21 22	21 37	16 42		n.a.
S 17	14 34	22 8	0 59	15 23	0 35	1 41	1 18	27 20	3 53	15 10	1 21	1 37	2 2	18 46	0 55	1 56	2 10	9 18	15 12	21 22	21 38	16 43		n.a.
M18	14 14	21 9	0n10	14 46	0 29	2 13	1 21	27 16	3 49	15 5	1 21	1 35	2 2	18 46	0 55	1 57	2 10	9 18	15 13	21 22	21 38	16 45		n.a.
T 19	13 53	19 5	1 19	14 7	0 23	2 45	1 24	27 12	3 45	15 0	1 21	1 32	2 1	18 47	0 55	1 57	2 10	9 19	15 13	21 22	21 39	16 47		n.a.
W20	13 32	15 57	2 26	13 29	0 17	3 18	1 27	27 8	3 41	14 56	1 21	1 29	2 1	18 48	0 55	1 58	2 10	9 19	15 14	21 22	21 40	16 49		n.a.
T 21	13 11	11 57	3 27	12 49	0 10	3 50	1 30	27 4	3 37	14 51	1 21	1 27	2 1	18 48	0 55	1 58	2 10	9 20	15 14	21 23	21 40	16 51		n.a.
F 22	12 50	7 15	4 16	12 10	0 4	4 22	1 33	27 0	3 33	14 46	1 21	1 24	2 1	18 49	0 55	1 59	2 10	9 20	15 15	21 24	21 41	16 53		n.a.
S 23	12 28	2 8	4 51	11 30	0s 2	4 54	1 36	26 56	3 30	14 42	1 21	1 21	2 1	18 50	0 55	2 0	2 10	9 20	15 15	21 25	21 41	16 55		n.a.
S 24	12 6	3s 9	5 10	10 49	0 9	5 25	1 39	26 52	3 26	14 37	1 21	1 19	2 1	18 50	0 55	2 0	2 10	9 21	15 16	21 26	21 42	16 57		n.a.
M25	11 44	8 18	5 9	10 8	0 15	5 57	1 42	26 47	3 22	14 32	1 21	1 16	2 1	18 51	0 55	2 1	2 10	9 21	15 16	21 27	21 43	16 59		n.a.
T 26	11 22	13 1	4 50	9 27	0 21	6 29	1 45	26 43	3 19	14 27	1 21	1 13	2 0	18 52	0 55	2 1	2 10	9 22	15 16	21 27	21 43	17 0		n.a.
W27	11 0	17 2	4 14	8 46	0 27	7 0	1 48	26 39	3 15	14 23	1 21	1 11	2 0	18 52	0 55	2 2	2 10	9 22	15 17	21 27	21 44	17 2		n.a.
T 28	10 37	20 2	3 22	8 4	0 34	7 31	1 51	26 34	3 11	14 18	1 20	1 8	2 0	18 53	0 55	2 3	2 10	9 23	15 17	21 27	21 44	17 4		n.a.
F 29	10 14	21 49	2 18	7 22	0 40	8 2	1 54	26 30	3 8	14 13	1 20	1 5	2 0	18 53	0 55	2 3	2 10	9 23	15 18	21 27	21 45	17 6		n.a.
S 30	9n51	22s14	1n 6	6n40	0s46	8s33	1s56	26s26	3s 4	14n 8	1n20	1n 2	2n 0	18s54	0s55	2s 4	2s10	9n24	15n18	21n27	21n46	17n 8		n.a.

Julian Day Number = 187981.5, Delta T = 32h33m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'55, Lahiri = -61°37'56 Julian Calendar 1 Sept. 4199 BCE == Greg. Calendar 30 July 4199 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 8	6♍15'00	28♉13	13♍16	17♎57	14♉ 1	27♌ 9	2♎ 2	10°R44	29°R46	2♋36	26°R31	24♋49	2♊ 8	n.a.	S 1
M 2	22 32 5	7°16'14	11♒58	14°49	19° 8	14°11	27°22	2° 8	10♒42	29♓44	2°37	26♋30	24°45	2°15	n.a.	M 2
T 3	22 36 1	8°17'30	25°33	16°23	20°19	14°22	27°36	2°15	10°40	29°43	2°39	26°27	24°42	2°22	n.a.	T 3
W 4	22 39 58	9°18'46	8♓56	17°57	21°30	14°33	27°49	2°22	10°38	29°41	2°40	26°21	24°39	2°28	n.a.	W 4
T 5	22 43 54	10°20'02	22° 4	19°30	22°41	14°45	28° 2	2°28	10°36	29°40	2°41	26°14	24°36	2°35	n.a.	T 5
F 6	22 47 51	11°21'20	4♈57	21° 4	23°52	14°57	28°16	2°35	10°34	29°38	2°42	26° 5	24°33	2°42	n.a.	F 6
S 7	22 51 48	12°22'38	17°33	22°37	25° 3	15°10	28°29	2°42	10°32	29°36	2°43	25°57	24°29	2°48	n.a.	S 7
S 8	22 55 44	13°23'58	29°54	24°11	26°14	15°24	28°42	2°49	10°30	29°35	2°44	25°48	24°26	2°55	n.a.	S 8
M 9	22 59 41	14°25'18	12♉ 1	25°44	27°24	15°38	28°56	2°55	10°28	29°33	2°45	25°42	24°23	3° 2	n.a.	M 9
T 10	23 3 37	15°26'39	23°59	27°17	28°35	15°53	29° 9	3° 2	10°26	29°32	2°46	25°37	24°20	3° 8	n.a.	T 10
W11	23 7 34	16°28'00	5♊50	28°51	29°45	16° 8	29°22	3° 9	10°24	29°30	2°47	25°34	24°17	3°15	n.a.	W11
T 12	23 11 30	17°29'23	17°40	0♎24	0♏55	16°24	29°35	3°16	10°22	29°28	2°48	25°D33	24°14	3°22	n.a.	T 12
F 13	23 15 27	18°30'46	29°34	1°56	2° 5	16°40	29°49	3°23	10°20	29°27	2°49	25°34	24°10	3°28	n.a.	F 13
S 14	23 19 24	19°32'10	11♋37	3°29	3°15	16°57	0♍ 2	3°30	10°18	29°25	2°50	25°35	24° 7	3°35	n.a.	S 14
S 15	23 23 20	20°33'34	23°54	5° 1	4°25	17°14	0°15	3°36	10°17	29°23	2°50	25°R36	24° 4	3°42	n.a.	S 15
M16	23 27 17	21°34'59	6♌31	6°33	5°35	17°32	0°28	3°43	10°15	29°22	2°51	25°35	24° 1	3°49	n.a.	M16
T 17	23 31 13	22°36'25	19°29	8° 4	6°44	17°50	0°41	3°50	10°13	29°20	2°52	25°32	23°58	3°55	n.a.	T 17
W18	23 35 10	23°37'51	2♍52	9°35	7°54	18° 8	0°54	3°57	10°12	29°18	2°53	25°27	23°55	4° 2	n.a.	W18
T 19	23 39 6	24°39'17	16°38	11° 5	9° 3	18°27	1° 7	4° 4	10°10	29°16	2°53	25°19	23°51	4° 9	n.a.	T 19
F 20	23 43 3	25°40'43	0♎45	12°34	10°13	18°47	1°20	4°11	10° 8	29°15	2°54	25° 9	23°48	4°15	n.a.	F 20
S 21	23 47 0	26°42'09	15° 8	14° 1	11°22	19° 7	1°33	4°18	10° 7	29°13	2°55	24°59	23°45	4°22	n.a.	S 21
S 22	23 50 56	27°43'35	29°39	15°28	12°31	19°27	1°46	4°25	10° 5	29°11	2°55	24°49	23°42	4°29	n.a.	S 22
M23	23 54 53	28°45'02	14♏13	16°53	13°39	19°48	1°59	4°32	10° 4	29°10	2°56	24°40	23°39	4°35	n.a.	M23
T 24	23 58 49	29°46'28	28°42	18°15	14°48	20° 9	2°11	4°39	10° 3	29° 8	2°56	24°34	23°35	4°42	n.a.	T 24
W25	0 2 46	0♎47'53	13♐ 3	19°36	15°57	20°31	2°24	4°46	10° 1	29° 6	2°57	24°30	23°32	4°49	n.a.	W25
T 26	0 6 42	1°49'18	27°12	20°53	17° 5	20°53	2°37	4°53	10° 0	29° 4	2°57	24°D29	23°29	4°55	n.a.	T 26
F 27	0 10 39	2°50'43	11♑ 8	22° 7	18°13	21°15	2°49	5° 0	9°59	29° 3	2°57	24°29	23°26	5° 2	n.a.	F 27
S 28	0 14 36	3°52'07	24°52	23°18	19°21	21°38	3° 2	5° 7	9°58	29° 1	2°58	24°R29	23°23	5° 9	n.a.	S 28
S 29	0 18 32	4°53'31	8♒23	24°23	20°29	22° 1	3°15	5°14	9°56	28°59	2°58	24°28	23°20	5°16	n.a.	S 29
M30	0 22 29	5°54'54	21°44	25°24	21°36	22°24	3°27	5°21	9°55	28°58	2°58	24°25	23°16	5°22	n.a.	M30
T 31	0 26 25	6♎56'17	4♓54	26♎19	22♏44	22♉48	3♍39	5♎28	9♒54	28♓56	2♋59	24♋20	23♋13	5♊29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n28	21s15	0s 9	5n58	0s52	9s 4	1s59	26s21	3s 1	14n 4	1n20	1n 0	2n 0	18s55	0s55	2s 5	2s10	9n24	15n19	21n27	21n46	17n10		n.a.
M 2	9 5	19 1	1 23	5 15	0 58	9 34	2 2	26 17	2 57	13 59	1 20	0 57	2 0	18 55	0 55	2 5	2 10	9 24	15 19	21 27	21 47	17 12		n.a.
T 3	8 41	15 43	2 31	4 33	1 4	10 4	2 4	26 12	2 54	13 54	1 20	0 54	2 0	18 56	0 55	2 6	2 10	9 25	15 20	21 28	21 47	17 14		n.a.
W 4	8 18	11 40	3 29	3 50	1 10	10 34	2 7	26 7	2 51	13 49	1 20	0 51	1 59	18 56	0 55	2 7	2 10	9 25	15 20	21 29	21 48	17 15		n.a.
T 5	7 54	7 7	4 15	3 7	1 15	11 3	2 9	26 3	2 47	13 45	1 21	0 48	1 59	18 57	0 55	2 7	2 10	9 26	15 21	21 30	21 49	17 17		n.a.
F 6	7 30	2 21	4 47	2 24	1 21	11 33	2 11	25 58	2 44	13 40	1 21	0 45	1 59	18 57	0 55	2 8	2 10	9 26	15 21	21 32	21 49	17 19		n.a.
S 7	7 6	2n24	5 4	1 42	1 26	12 2	2 14	25 53	2 41	13 35	1 21	0 43	1 59	18 58	0 55	2 9	2 10	9 27	15 22	21 33	21 50	17 21		n.a.
S 8	6 42	6 59	5 7	0 59	1 31	12 30	2 16	25 49	2 38	13 30	1 21	0 40	1 59	18 59	0 55	2 9	2 10	9 27	15 22	21 35	21 50	17 23		n.a.
M 9	6 18	11 12	4 55	0 17	1 36	12 59	2 18	25 44	2 35	13 26	1 21	0 37	1 59	18 59	0 55	2 10	2 10	9 28	15 23	21 36	21 51	17 25		n.a.
T 10	5 54	14 55	4 31	0s26	1 41	13 27	2 20	25 39	2 31	13 21	1 21	0 34	1 59	19 0	0 55	2 11	2 10	9 28	15 23	21 37	21 51	17 26		n.a.
W11	5 29	18 2	3 55	1 8	1 45	13 54	2 22	25 34	2 28	13 16	1 21	0 31	1 59	19 0	0 54	2 11	2 10	9 29	15 24	21 38	21 52	17 28		n.a.
T 12	5 5	20 23	3 10	1 50	1 50	14 22	2 24	25 29	2 25	13 11	1 21	0 28	1 59	19 1	0 54	2 12	2 10	9 29	15 24	21 38	21 53	17 30		n.a.
F 13	4 40	21 52	2 15	2 31	1 54	14 48	2 26	25 24	2 22	13 7	1 21	0 25	1 59	19 1	0 54	2 13	2 10	9 30	15 25	21 38	21 53	17 32		n.a.
S 14	4 15	22 21	1 14	3 12	1 57	15 15	2 28	25 19	2 19	13 2	1 21	0 23	1 58	19 2	0 54	2 13	2 10	9 30	15 26	21 37	21 54	17 34		n.a.
S 15	3 51	21 47	0 9	3 53	2 1	15 41	2 29	25 14	2 17	12 57	1 21	0 20	1 58	19 2	0 54	2 14	2 10	9 31	15 26	21 37	21 54	17 36		n.a.
M16	3 26	20 7	0n58	4 33	2 4	16 7	2 31	25 8	2 14	12 52	1 21	0 17	1 58	19 2	0 54	2 15	2 10	9 31	15 27	21 37	21 55	17 37		n.a.
T 17	3 1	17 21	2 4	5 13	2 6	16 32	2 32	25 3	2 11	12 48	1 21	0 14	1 58	19 3	0 54	2 15	2 10	9 32	15 27	21 38	21 55	17 39		n.a.
W18	2 36	13 37	3 6	5 51	2 8	16 57	2 34	24 58	2 8	12 43	1 21	0 11	1 58	19 3	0 54	2 16	2 10	9 32	15 28	21 39	21 56	17 41		n.a.
T 19	2 11	9 3	3 58	6 29	2 10	17 21	2 35	24 52	2 5	12 38	1 21	0 8	1 58	19 4	0 54	2 17	2 10	9 33	15 28	21 40	21 57	17 43		n.a.
F 20	1 46	3 54	4 37	7 6	2 11	17 45	2 36	24 47	2 3	12 34	1 21	0 5	1 58	19 4	0 54	2 18	2 10	9 34	15 29	21 42	21 57	17 45		n.a.
S 21	1 21	1s33	4 59	7 42	2 12	18 9	2 37	24 41	2 0	12 29	1 21	0 2	1 58	19 4	0 54	2 18	2 10	9 34	15 29	21 44	21 58	17 46		n.a.
S 22	0 56	6 58	5 2	8 16	2 12	18 32	2 38	24 36	1 57	12 24	1 21	0s 1	1 58	19 5	0 54	2 19	2 10	9 35	15 30	21 46	21 58	17 48		n.a.
M23	0 31	12 0	4 46	8 49	2 11	18 54	2 39	24 30	1 55	12 19	1 21	0 4	1 58	19 5	0 54	2 20	2 10	9 35	15 30	21 48	21 59	17 50		n.a.
T 24	0 6	16 21	4 12	9 21	2 10	19 16	2 40	24 24	1 52	12 15	1 21	0 6	1 58	19 6	0 54	2 20	2 10	9 36	15 31	21 49	21 59	17 52		n.a.
W25	0s20	19 40	3 22	9 50	2 8	19 38	2 41	24 18	1 50	12 10	1 21	0 9	1 58	19 6	0 54	2 21	2 10	9 36	15 32	21 50	22 0	17 54		n.a.
T 26	0 45	21 45	2 20	10 18	2 5	19 59	2 41	24 13	1 47	12 5	1 21	0 12	1 58	19 6	0 54	2 22	2 10	9 37	15 32	21 50	22 0	17 55		n.a.
F 27	1 10	22 28	1 10	10 43	2 1	20 19	2 42	24 7	1 45	12 1	1 21	0 15	1 58	19 7	0 54	2 22	2 10	9 37	15 33	21 50	22 1	17 57		n.a.
S 28	1 35	21 48	0s 2	11 5	1 56	20 39	2 42	24 1	1 43	11 56	1 21	0 18	1 57	19 7	0 54	2 23	2 10	9 38	15 33	21 50	22 2	17 59		n.a.
S 29	2 0	19 51	1 13	11 25	1 50	20 58	2 42	23 54	1 40	11 52	1 22	0 21	1 57	19 7	0 54	2 24	2 10	9 38	15 34	21 50	22 2	18 1		n.a.
M30	2 25	16 51	2 19	11 41	1 43	21 17	2 42	23 48	1 38	11 47	1 22	0 24	1 57	19 7	0 54	2 24	2 10	9 39	15 34	21 50	22 3	18 3		n.a.
T 31	2s50	13s 1	3s17	11s54	1s35	21s35	2s42	23s42	1s36	11n43	1n22	0s27	1n57	19s 8	0s54	2s25	2s10	9n39	15n35	21n51	22n 3	18n 4		n.a.

Julian Day Number = 188011.5, Delta T = 32h33m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'51, Lahiri = -61°37'52 Julian Calendar 1 Oct. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4199 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 30 22	7♎57'38	17♓53	27♎ 7	23♏51	23♑12	3♍52	5♎35	9°R53	28°R54	2♋59	24°R11	23♋10	5♊36	n.a.	W 1
T 2	0 34 18	8°59'00	0♈42	27°47	24°58	23°36	4° 4	5°42	9♒52	28♓53	2°59	23♋59	23° 7	5°42	n.a.	T 2
F 3	0 38 15	10° 0'20	13°19	28°18	26° 5	24° 0	4°16	5°50	9°51	28°51	2°59	23°46	23° 4	5°49	n.a.	F 3
S 4	0 42 12	11° 1'41	25°45	28°40	27°11	24°25	4°28	5°57	9°51	28°49	2°59	23°31	23° 0	5°56	n.a.	S 4
S 5	0 46 8	12° 3'01	7♉59	28°52	28°17	24°50	4°41	6° 4	9°50	28°48	3° 0	23°18	22°57	6° 2	n.a.	S 5
M 6	0 50 5	13° 4'20	20° 2	28°R53	29°23	25°16	4°53	6°11	9°49	28°46	3° 0	23° 6	22°54	6° 9	n.a.	M 6
T 7	0 54 1	14° 5'39	1♊57	28°42	0♐29	25°42	5° 5	6°18	9°48	28°44	3°R 0	22°56	22°51	6°16	n.a.	T 7
W 8	0 57 58	15° 6'58	13°47	28°19	1°35	26° 8	5°17	6°25	9°48	28°43	3° 0	22°50	22°48	6°22	n.a.	W 8
T 9	1 1 54	16° 8'16	25°35	27°45	2°40	26°34	5°28	6°32	9°47	28°41	3° 0	22°46	22°45	6°29	n.a.	T 9
F 10	1 5 51	17° 9'33	7♋27	26°59	3°45	27° 0	5°40	6°38	9°46	28°39	3° 0	22°45	22°41	6°36	n.a.	F 10
S 11	1 9 48	18°10'51	19°27	26° 3	4°49	27°27	5°52	6°45	9°46	28°38	2°59	22°44	22°38	6°42	n.a.	S 11
S 12	1 13 44	19°12'07	1♌41	24°59	5°54	27°54	6° 3	6°52	9°45	28°36	2°59	22°44	22°35	6°49	n.a.	S 12
M13	1 17 41	20°13'23	14°15	23°48	6°58	28°21	6°15	6°59	9°45	28°35	2°59	22°43	22°32	6°56	n.a.	M13
T 14	1 21 37	21°14'38	27°13	22°32	8° 2	28°48	6°26	7° 6	9°45	28°33	2°59	22°40	22°29	7° 3	n.a.	T 14
W15	1 25 34	22°15'53	10♍39	21°14	9° 5	29°16	6°38	7°13	9°44	28°32	2°59	22°34	22°26	7° 9	n.a.	W15
T 16	1 29 31	23°17'06	24°33	19°57	10° 8	29°44	6°49	7°20	9°44	28°30	2°58	22°25	22°22	7°16	n.a.	T 16
F 17	1 33 27	24°18'19	8♎54	18°42	11°11	0♒12	7° 0	7°27	9°44	28°28	2°58	22°14	22°19	7°23	n.a.	F 17
S 18	1 37 24	25°19'31	23°37	17°31	12°14	0°40	7°12	7°34	9°44	28°27	2°58	22° 1	22°16	7°29	n.a.	S 18
S 19	1 41 20	26°20'41	8♏34	16°27	13°16	1° 9	7°23	7°40	9°44	28°26	2°57	21°49	22°13	7°36	n.a.	S 19
M20	1 45 17	27°21'51	23°34	15°31	14°17	1°37	7°34	7°47	9°D43	28°24	2°57	21°39	22°10	7°43	n.a.	M20
T 21	1 49 13	28°22'59	8♐29	14°43	15°19	2° 6	7°44	7°54	9°44	28°23	2°56	21°31	22° 6	7°49	n.a.	T 21
W22	1 53 10	29°24'06	23°11	14° 4	16°20	2°35	7°55	8° 1	9°44	28°21	2°56	21°26	22° 3	7°56	n.a.	W22
T 23	1 57 7	0♏25'11	7♑35	13°34	17°20	3° 5	8° 6	8° 7	9°44	28°20	2°55	21°24	22° 0	8° 3	n.a.	T 23
F 24	2 1 3	1°26'15	21°38	13°12	18°20	3°34	8°17	8°14	9°44	28°18	2°55	21°D23	21°57	8° 9	n.a.	F 24
S 25	2 5 0	2°27'17	5♒21	13° 0	19°20	4° 4	8°27	8°21	9°44	28°17	2°54	21°R23	21°54	8°16	n.a.	S 25
S 26	2 8 56	3°28'18	18°45	12°D56	20°19	4°33	8°37	8°27	9°44	28°16	2°54	21°23	21°51	8°23	n.a.	S 26
M27	2 12 53	4°29'16	1♓52	13° 0	21°17	5° 3	8°48	8°34	9°45	28°14	2°53	21°20	21°47	8°29	n.a.	M27
T 28	2 16 49	5°30'13	14°44	13°11	22°15	5°34	8°58	8°41	9°45	28°13	2°52	21°14	21°44	8°36	n.a.	T 28
W29	2 20 46	6°31'08	27°25	13°29	23°13	6° 4	9° 8	8°47	9°45	28°12	2°52	21° 6	21°41	8°43	n.a.	W29
T 30	2 24 43	7♏32'02	9♈55	13♎53	24♐10	6♒34	9♍18	8♎54	9♒46	28♓11	2♋51	20♋55	21♋38	8♊49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s15	8s38	4s 3	12s 3	1s26	21s53	2s42	23s35	1s33	11n38	1n22	0s30	1n57	19s 8	0s54	2s26	2s10	9n40	15n35	21n53	22n 4	18n 6		n.a.
T 2	3 39	3 55	4 36	12 8	1 15	22 9	2 42	23 29	1 31	11 33	1 22	0 33	1 57	19 8	0 54	2 26	2 10	9 41	15 36	21 55	22 4	18 8		n.a.
F 3	4 4	0n53	4 55	12 8	1 2	22 26	2 42	23 22	1 29	11 29	1 22	0 35	1 57	19 8	0 54	2 27	2 10	9 41	15 37	21 58	22 5	18 10		n.a.
S 4	4 29	5 35	5 0	12 4	0 49	22 41	2 41	23 16	1 27	11 24	1 22	0 38	1 57	19 9	0 54	2 28	2 10	9 42	15 37	22 0	22 5	18 11		n.a.
S 5	4 54	9 59	4 51	11 54	0 34	22 56	2 40	23 9	1 25	11 20	1 22	0 41	1 57	19 9	0 54	2 28	2 10	9 42	15 38	22 2	22 6	18 13		n.a.
M 6	5 18	13 57	4 28	11 39	0 18	23 11	2 40	23 2	1 23	11 16	1 22	0 44	1 57	19 9	0 54	2 29	2 10	9 43	15 38	22 5	22 7	18 15		n.a.
T 7	5 43	17 19	3 54	11 19	0 0	23 24	2 39	22 55	1 21	11 11	1 22	0 47	1 57	19 9	0 53	2 30	2 10	9 43	15 39	22 6	22 7	18 17		n.a.
W 8	6 7	19 57	3 11	10 53	0n19	23 38	2 37	22 48	1 19	11 7	1 22	0 50	1 57	19 9	0 53	2 30	2 10	9 44	15 39	22 7	22 8	18 18		n.a.
T 9	6 31	21 44	2 18	10 23	0 38	23 50	2 36	22 41	1 17	11 2	1 22	0 53	1 57	19 9	0 53	2 31	2 10	9 44	15 40	22 8	22 8	18 20		n.a.
F 10	6 55	22 34	1 20	9 47	0 58	24 2	2 35	22 34	1 15	10 58	1 23	0 56	1 57	19 9	0 53	2 32	2 10	9 45	15 40	22 8	22 9	18 22		n.a.
S 11	7 19	22 22	0 17	9 8	1 18	24 13	2 33	22 27	1 13	10 54	1 23	0 58	1 57	19 10	0 53	2 32	2 10	9 46	15 41	22 8	22 9	18 24		n.a.
S 12	7 43	21 7	0n47	8 26	1 37	24 23	2 32	22 19	1 11	10 49	1 23	1 1	1 57	19 10	0 53	2 33	2 10	9 46	15 42	22 8	22 10	18 25		n.a.
M13	8 7	18 47	1 51	7 42	1 56	24 33	2 30	22 12	1 9	10 45	1 23	1 4	1 57	19 10	0 53	2 34	2 10	9 47	15 42	22 8	22 10	18 27		n.a.
T 14	8 31	15 27	2 51	6 56	2 14	24 42	2 28	22 4	1 7	10 41	1 23	1 7	1 57	19 10	0 53	2 34	2 10	9 47	15 43	22 9	22 11	18 29		n.a.
W15	8 54	11 14	3 44	6 12	2 30	24 50	2 26	21 56	1 5	10 36	1 23	1 10	1 57	19 10	0 53	2 35	2 10	9 48	15 43	22 10	22 11	18 31		n.a.
T 16	9 18	6 16	4 26	5 29	2 45	24 58	2 23	21 49	1 3	10 32	1 23	1 12	1 57	19 10	0 53	2 35	2 10	9 48	15 44	22 12	22 12	18 32		n.a.
F 17	9 41	0 50	4 52	4 49	2 57	25 5	2 21	21 41	1 2	10 28	1 23	1 15	1 57	19 10	0 53	2 36	2 10	9 49	15 44	22 13	22 12	18 34		n.a.
S 18	10 4	4s47	5 0	4 12	3 7	25 11	2 18	21 33	1 0	10 24	1 23	1 18	1 57	19 10	0 53	2 36	2 10	9 49	15 45	22 15	22 13	18 36		n.a.
S 19	10 27	10 13	4 48	3 40	3 15	25 17	2 16	21 25	0 58	10 20	1 24	1 21	1 57	19 10	0 53	2 37	2 10	9 50	15 45	22 17	22 14	18 38		n.a.
M20	10 49	15 4	4 15	3 13	3 20	25 21	2 13	21 16	0 56	10 16	1 24	1 23	1 57	19 10	0 53	2 38	2 10	9 50	15 46	22 19	22 14	18 39		n.a.
T 21	11 12	18 57	3 26	2 50	3 24	25 26	2 10	21 8	0 55	10 12	1 24	1 26	1 57	19 10	0 53	2 38	2 10	9 51	15 46	22 20	22 15	18 41		n.a.
W22	11 34	21 33	2 23	2 34	3 25	25 29	2 6	21 0	0 53	10 8	1 24	1 29	1 57	19 10	0 53	2 39	2 10	9 52	15 47	22 21	22 15	18 43		n.a.
T 23	11 56	22 41	1 12	2 22	3 25	25 32	2 3	20 51	0 51	10 4	1 24	1 31	1 57	19 10	0 53	2 39	2 10	9 52	15 47	22 22	22 16	18 44		n.a.
F 24	12 18	22 21	0s 1	2 15	3 23	25 34	1 59	20 43	0 50	10 0	1 24	1 34	1 57	19 9	0 53	2 40	2 10	9 53	15 48	22 22	22 16	18 46		n.a.
S 25	12 40	20 39	1 13	2 13	3 20	25 36	1 56	20 34	0 48	9 56	1 24	1 37	1 57	19 9	0 53	2 40	2 9	9 53	15 48	22 22	22 17	18 48		n.a.
S 26	13 1	17 50	2 19	2 15	3 16	25 36	1 52	20 25	0 47	9 52	1 25	1 39	1 57	19 9	0 53	2 41	2 9	9 54	15 49	22 22	22 17	18 50		n.a.
M27	13 23	14 9	3 17	2 22	3 11	25 36	1 47	20 16	0 45	9 48	1 25	1 42	1 57	19 9	0 53	2 41	2 9	9 54	15 49	22 22	22 18	18 51		n.a.
T 28	13 43	9 53	4 3	2 32	3 4	25 36	1 43	20 7	0 44	9 44	1 25	1 45	1 57	19 9	0 53	2 42	2 9	9 55	15 50	22 23	22 18	18 53		n.a.
W29	14 4	5 15	4 36	2 45	2 58	25 35	1 39	19 58	0 42	9 40	1 25	1 47	1 57	19 9	0 52	2 42	2 9	9 55	15 50	22 24	22 19	18 55		n.a.
T 30	14s25	0s28	4s56	3s 1	2n50	25s33	1s34	19s49	0s41	9n37	1n25	1s50	1n57	19s 9	0s52	2s43	2s 9	9n56	15n51	22n26	22n19	18n56		n.a.

Julian Day Number = 188042.5, Delta T = 32h33m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'47, Lahiri = -61°37'47 Julian Calendar 1 Nov. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 28 39	8♏32'53	22♈16	14♎22	25♐ 6	7♒ 5	9♍28	9♎ 0	9♒46	28°R 9	2°R50	20°R42	21♋35	8♊56	n.a.	F 1
S 2	2 32 36	9°33'44	4♉28	14°57	26° 2	7°35	9°38	9° 6	9°47	28♓ 8	2♋50	20♋28	21°31	9° 3	n.a.	S 2
S 3	2 36 32	10°34'32	16°32	15°37	26°57	8° 6	9°47	9°13	9°48	28° 7	2°49	20°15	21°28	9°10	n.a.	S 3
M 4	2 40 29	11°35'19	28°29	16°21	27°51	8°37	9°57	9°19	9°48	28° 6	2°48	20° 3	21°25	9°16	n.a.	M 4
T 5	2 44 25	12°36'05	10♊21	17° 9	28°45	9° 8	10° 6	9°25	9°49	28° 5	2°47	19°54	21°22	9°23	n.a.	T 5
W 6	2 48 22	13°36'49	22° 9	18° 0	29°38	9°40	10°16	9°32	9°50	28° 4	2°46	19°47	21°19	9°30	n.a.	W 6
T 7	2 52 19	14°37'31	3♋57	18°55	0♑31	10°11	10°25	9°38	9°51	28° 2	2°45	19°43	21°16	9°36	n.a.	T 7
F 8	2 56 15	15°38'12	15°49	19°53	1°22	10°42	10°34	9°44	9°52	28° 1	2°44	19°D42	21°12	9°43	n.a.	F 8
S 9	3 0 12	16°38'52	27°48	20°54	2°13	11°14	10°43	9°50	9°53	28° 0	2°43	19°42	21° 9	9°50	n.a.	S 9
S 10	3 4 8	17°39'30	9♌59	21°57	3° 3	11°46	10°52	9°56	9°54	27°59	2°42	19°43	21° 6	9°56	n.a.	S 10
M11	3 8 5	18°40'06	22°29	23° 3	3°53	12°18	11° 1	10° 2	9°55	27°58	2°41	19°R43	21° 3	10° 3	n.a.	M11
T 12	3 12 1	19°40'41	5♍22	24°10	4°41	12°49	11° 9	10° 8	9°56	27°57	2°40	19°42	21° 0	10°10	n.a.	T 12
W13	3 15 58	20°41'14	18°42	25°20	5°28	13°22	11°18	10°14	9°57	27°57	2°39	19°38	20°57	10°16	n.a.	W13
T 14	3 19 55	21°41'45	2♎32	26°32	6°15	13°54	11°26	10°20	9°58	27°56	2°38	19°32	20°53	10°23	n.a.	T 14
F 15	3 23 51	22°42'15	16°51	27°45	7° 1	14°26	11°34	10°26	9°59	27°55	2°37	19°25	20°50	10°30	n.a.	F 15
S 16	3 27 48	23°42'43	1♏36	29° 0	7°45	14°58	11°43	10°32	10° 1	27°54	2°36	19°16	20°47	10°36	n.a.	S 16
S 17	3 31 44	24°43'09	16°41	0♏17	8°29	15°31	11°50	10°37	10° 2	27°53	2°35	19° 7	20°44	10°43	n.a.	S 17
M18	3 35 41	25°43'34	1♐56	1°35	9°11	16° 3	11°58	10°43	10° 3	27°52	2°33	18°59	20°41	10°50	n.a.	M18
T 19	3 39 37	26°43'56	17° 9	2°55	9°52	16°36	12° 6	10°49	10° 5	27°52	2°32	18°53	20°37	10°56	n.a.	T 19
W20	3 43 34	27°44'16	2♑11	4°16	10°33	17° 9	12°14	10°54	10° 6	27°51	2°31	18°50	20°34	11° 3	n.a.	W20
T 21	3 47 30	28°44'34	16°54	5°38	11°11	17°42	12°21	11° 0	10° 8	27°50	2°30	18°D49	20°31	11°10	n.a.	T 21
F 22	3 51 27	29°44'50	1♒13	7° 2	11°49	18°15	12°28	11° 5	10° 9	27°50	2°28	18°49	20°28	11°16	n.a.	F 22
S 23	3 55 24	0♐45'03	15° 7	8°26	12°25	18°48	12°35	11°11	10°11	27°49	2°27	18°51	20°25	11°23	n.a.	S 23
S 24	3 59 20	1°45'14	28°36	9°52	13° 0	19°21	12°42	11°16	10°13	27°49	2°26	18°R51	20°22	11°30	n.a.	S 24
M25	4 3 17	2°45'23	11♓42	11°19	13°33	19°54	12°49	11°21	10°14	27°48	2°24	18°51	20°18	11°36	n.a.	M25
T 26	4 7 13	3°45'28	24°29	12°48	14° 5	20°27	12°56	11°26	10°16	27°48	2°23	18°49	20°15	11°43	n.a.	T 26
W27	4 11 10	4°45'32	7♈ 0	14°17	14°36	21° 1	13° 3	11°32	10°18	27°47	2°22	18°44	20°12	11°50	n.a.	W27
T 28	4 15 6	5°45'33	19°19	15°48	15° 4	21°34	13° 9	11°37	10°20	27°47	2°20	18°38	20° 9	11°57	n.a.	T 28
F 29	4 19 3	6°45'32	1♉27	17°19	15°31	22° 8	13°15	11°42	10°22	27°46	2°19	18°31	20° 6	12° 3	n.a.	F 29
S 30	4 22 59	7°45'28	13°28	18°52	15°57	22°41	13°21	11°47	10°24	27°46	2°17	18°23	20° 3	12°10	n.a.	S 30
S 31	4 26 56	8♐45'22	25♉23	20♏26	16♑20	23♒15	13♍27	11♎51	10♒26	27♓45	2♋16	18♋15	19♋59	12♊17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s45	4n16	5s 1	3s20	2n43	25s30	1s29	19s39	0s39	9n33	1n25	1s52	1n57	19s 8	0s52	2s43	2s 9	9n56	15n51	22n28	22n20	18n58		n.a.
S 2	15 5	8 47	4 52	3 41	2 34	25 27	1 24	19 30	0 38	9 29	1 25	1 55	1 57	19 8	0 52	2 44	2 9	9 57	15 52	22 30	22 20	19 0		n.a.
S 3	15 25	12 56	4 31	4 5	2 26	25 23	1 19	19 20	0 36	9 26	1 26	1 58	1 57	19 8	0 52	2 44	2 9	9 57	15 52	22 32	22 21	19 1		n.a.
M 4	15 44	16 32	3 57	4 30	2 17	25 19	1 13	19 10	0 35	9 22	1 26	2 0	1 58	19 8	0 52	2 44	2 9	9 58	15 53	22 34	22 21	19 3		n.a.
T 5	16 3	19 27	3 13	4 57	2 9	25 14	1 7	19 1	0 33	9 19	1 26	2 3	1 58	19 8	0 52	2 45	2 9	9 58	15 53	22 36	22 22	19 5		n.a.
W 6	16 22	21 32	2 21	5 25	2 0	25 9	1 2	18 51	0 32	9 15	1 26	2 5	1 58	19 7	0 52	2 45	2 9	9 59	15 54	22 37	22 22	19 6		n.a.
T 7	16 41	22 40	1 23	5 55	1 51	25 2	0 56	18 41	0 31	9 12	1 26	2 7	1 58	19 7	0 52	2 46	2 9	9 59	15 54	22 37	22 23	19 8		n.a.
F 8	16 59	22 48	0 21	6 26	1 41	24 56	0 49	18 31	0 29	9 8	1 26	2 10	1 58	19 7	0 52	2 46	2 9	10 0	15 55	22 37	22 23	19 10		n.a.
S 9	17 17	21 54	0n43	6 58	1 32	24 49	0 43	18 21	0 28	9 5	1 27	2 12	1 58	19 6	0 52	2 46	2 9	10 0	15 55	22 37	22 24	19 11		n.a.
S 10	17 35	19 57	1 46	7 30	1 23	24 41	0 36	18 10	0 27	9 2	1 27	2 15	1 58	19 6	0 52	2 47	2 9	10 1	15 56	22 37	22 24	19 13		n.a.
M11	17 52	17 1	2 46	8 4	1 14	24 33	0 29	18 0	0 26	8 58	1 27	2 17	1 58	19 6	0 52	2 47	2 9	10 1	15 56	22 37	22 25	19 15		n.a.
T 12	18 9	13 11	3 39	8 38	1 5	24 24	0 22	17 49	0 24	8 55	1 27	2 19	1 58	19 5	0 52	2 47	2 9	10 1	15 56	22 37	22 25	19 16		n.a.
W13	18 26	8 36	4 23	9 12	0 56	24 15	0 15	17 39	0 23	8 52	1 27	2 22	1 58	19 5	0 52	2 48	2 8	10 2	15 57	22 38	22 26	19 18		n.a.
T 14	18 42	3 25	4 52	9 47	0 47	24 5	0 7	17 28	0 22	8 49	1 28	2 24	1 58	19 5	0 52	2 48	2 8	10 2	15 57	22 39	22 26	19 19		n.a.
F 15	18 58	2s 7	5 5	10 22	0 39	23 55	0n 1	17 17	0 21	8 46	1 28	2 26	1 58	19 4	0 52	2 48	2 8	10 3	15 58	22 40	22 27	19 21		n.a.
S 16	19 14	7 43	4 59	10 58	0 30	23 44	0 9	17 7	0 19	8 43	1 28	2 29	1 58	19 4	0 52	2 49	2 8	10 3	15 58	22 41	22 27	19 23		n.a.
S 17	19 29	12 58	4 31	11 33	0 22	23 33	0 17	16 56	0 18	8 40	1 28	2 31	1 58	19 3	0 52	2 49	2 8	10 4	15 58	22 43	22 28	19 24		n.a.
M18	19 44	17 28	3 45	12 9	0 13	23 22	0 25	16 44	0 17	8 37	1 28	2 33	1 58	19 3	0 52	2 49	2 8	10 4	15 59	22 44	22 28	19 26		n.a.
T 19	19 58	20 47	2 42	12 45	0 5	23 10	0 34	16 33	0 16	8 34	1 28	2 35	1 59	19 3	0 52	2 49	2 8	10 4	15 59	22 44	22 29	19 28		n.a.
W20	20 13	22 37	1 28	13 21	0s 3	22 58	0 43	16 22	0 15	8 31	1 29	2 37	1 59	19 2	0 52	2 49	2 8	10 5	16 0	22 45	22 29	19 29		n.a.
T 21	20 26	22 51	0 10	13 56	0 11	22 46	0 52	16 11	0 14	8 29	1 29	2 39	1 59	19 2	0 51	2 50	2 8	10 5	16 0	22 45	22 30	19 31		n.a.
F 22	20 40	21 32	1s 6	14 32	0 18	22 33	1 1	15 59	0 13	8 26	1 29	2 42	1 59	19 1	0 51	2 50	2 8	10 6	16 0	22 45	22 30	19 32		n.a.
S 23	20 53	18 56	2 17	15 7	0 26	22 20	1 11	15 48	0 11	8 23	1 29	2 44	1 59	19 1	0 51	2 50	2 8	10 6	16 1	22 45	22 31	19 34		n.a.
S 24	21 6	15 22	3 18	15 42	0 33	22 7	1 21	15 36	0 10	8 21	1 29	2 46	1 59	19 0	0 51	2 50	2 8	10 6	16 1	22 45	22 31	19 36		n.a.
M25	21 18	11 9	4 7	16 17	0 40	21 54	1 31	15 24	0 9	8 18	1 30	2 48	1 59	19 0	0 51	2 50	2 8	10 7	16 1	22 45	22 32	19 37		n.a.
T 26	21 30	6 32	4 42	16 51	0 47	21 40	1 41	15 12	0 8	8 16	1 30	2 50	1 59	18 59	0 51	2 51	2 8	10 7	16 2	22 45	22 32	19 39		n.a.
W27	21 41	1 45	5 3	17 25	0 53	21 26	1 52	15 0	0 7	8 13	1 30	2 52	1 59	18 59	0 51	2 51	2 7	10 7	16 2	22 46	22 33	19 40		n.a.
T 28	21 52	3n 1	5 9	17 59	0 59	21 13	2 2	14 48	0 6	8 11	1 30	2 54	1 59	18 58	0 51	2 51	2 7	10 8	16 2	22 47	22 33	19 42		n.a.
F 29	22 3	7 37	5 1	18 31	1 5	20 59	2 13	14 36	0 5	8 9	1 31	2 56	1 59	18 57	0 51	2 51	2 7	10 8	16 2	22 48	22 34	19 44		n.a.
S 30	22 13	11 53	4 40	19 4	1 11	20 44	2 25	14 24	0 4	8 7	1 31	2 57	2 0	18 57	0 51	2 51	2 7	10 8	16 3	22 49	22 34	19 45		n.a.
S 31	22s23	15n39	4s 7	19s35	1s17	20s30	2n36	14s12	0s 3	8n 4	1n31	2s59	2n 0	18s56	0s51	2s51	2s 7	10n 9	16n 3	22n50	22n35	19n47		n.a.

Julian Day Number = 188072.5, Delta T = 32h33m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'43, Lahiri = -61°37'43 Julian Calendar 1 Dec. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4199 BCE

The year -4198 astronomical counting style corresponds to year 4199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 30 53	9♐45'14	7♊15	22♏ 0	16♑42	23♒49	13♍33	11♎56	10♒28	27°R45	2°R15	18°R 9	19♋56	12♊23	n.a.	M 1
T 2	4 34 49	10°45'04	19° 4	23°36	17° 1	24°23	13°39	12° 1	10°30	27♓45	2♋13	18♋ 3	19°53	12°30	n.a.	T 2
W 3	4 38 46	11°44'52	0♋54	25°14	17°19	24°56	13°44	12° 6	10°32	27°45	2°12	18° 0	19°50	12°37	n.a.	W 3
T 4	4 42 42	12°44'37	12°45	26°52	17°34	25°30	13°49	12°10	10°34	27°44	2°10	17°D58	19°47	12°43	n.a.	T 4
F 5	4 46 39	13°44'20	24°41	28°31	17°48	26° 4	13°54	12°15	10°36	27°44	2° 9	17°59	19°43	12°50	n.a.	F 5
S 6	4 50 35	14°44'02	6♌44	0♐12	17°59	26°38	13°59	12°19	10°38	27°44	2° 7	18° 0	19°40	12°57	n.a.	S 6
S 7	4 54 32	15°43'41	18°59	1°53	18° 8	27°13	14° 4	12°24	10°41	27°44	2° 6	18° 1	19°37	13° 3	n.a.	S 7
M 8	4 58 28	16°43'18	1♍30	3°36	18°15	27°47	14° 9	12°28	10°43	27°44	2° 4	18° 3	19°34	13°10	n.a.	M 8
T 9	5 2 25	17°42'53	14°20	5°20	18°19	28°21	14°13	12°32	10°45	27°44	2° 2	18°R 4	19°31	13°17	n.a.	T 9
W10	5 6 21	18°42'26	27°34	7° 5	18°R21	28°55	14°18	12°36	10°48	27°D44	2° 1	18° 4	19°28	13°23	n.a.	W10
T 11	5 10 18	19°41'57	11♎15	8°52	18°21	29°30	14°22	12°40	10°50	27°44	1°59	18° 2	19°24	13°30	n.a.	T 11
F 12	5 14 15	20°41'26	25°22	10°39	18°18	0♓ 4	14°26	12°44	10°52	27°44	1°58	17°59	19°21	13°37	n.a.	F 12
S 13	5 18 11	21°40'53	9♏56	12°28	18°12	0°38	14°30	12°48	10°55	27°44	1°56	17°56	19°18	13°43	n.a.	S 13
S 14	5 22 8	22°40'18	24°51	14°18	18° 4	1°13	14°33	12°52	10°57	27°44	1°55	17°52	19°15	13°50	n.a.	S 14
M15	5 26 4	23°39'41	10♐ 0	16°10	17°54	1°48	14°37	12°56	11° 0	27°44	1°53	17°49	19°12	13°57	n.a.	M15
T 16	5 30 1	24°39'01	25°14	18° 2	17°41	2°22	14°40	13° 0	11° 3	27°45	1°51	17°47	19° 9	14° 3	n.a.	T 16
W17	5 33 57	25°38'20	10♑22	19°56	17°26	2°57	14°43	13° 3	11° 5	27°45	1°50	17°D46	19° 5	14°10	n.a.	W17
T 18	5 37 54	26°37'36	25°16	21°51	17° 8	3°32	14°46	13° 7	11° 8	27°45	1°48	17°46	19° 2	14°17	n.a.	T 18
F 19	5 41 50	27°36'49	9♒49	23°47	16°48	4° 6	14°49	13°10	11°11	27°45	1°47	17°46	18°59	14°23	n.a.	F 19
S 20	5 45 47	28°36'00	23°55	25°44	16°25	4°41	14°51	13°13	11°13	27°46	1°45	17°48	18°56	14°30	n.a.	S 20
S 21	5 49 43	29°35'09	7♓35	27°43	16° 0	5°16	14°53	13°17	11°16	27°46	1°43	17°49	18°53	14°37	n.a.	S 21
M22	5 53 40	0♑34'14	20°49	29°42	15°33	5°51	14°56	13°20	11°19	27°47	1°42	17°50	18°49	14°43	n.a.	M22
T 23	5 57 36	1°33'18	3♈39	1♑43	15° 4	6°26	14°58	13°23	11°22	27°47	1°40	17°R50	18°46	14°50	n.a.	T 23
W24	6 1 33	2°32'18	16°10	3°44	14°33	7° 1	14°59	13°26	11°24	27°47	1°38	17°50	18°43	14°57	n.a.	W24
T 25	6 5 30	3°31'16	28°25	5°46	14° 0	7°36	15° 1	13°29	11°27	27°48	1°37	17°49	18°40	15° 3	n.a.	T 25
F 26	6 9 26	4°30'12	10♉28	7°49	13°26	8°11	15° 3	13°32	11°30	27°48	1°35	17°47	18°37	15°10	n.a.	F 26
S 27	6 13 23	5°29'05	22°23	9°52	12°51	8°46	15° 4	13°34	11°33	27°49	1°34	17°45	18°34	15°17	n.a.	S 27
S 28	6 17 19	6°27'56	4♊13	11°55	12°14	9°21	15° 5	13°37	11°36	27°50	1°32	17°43	18°30	15°23	n.a.	S 28
M29	6 21 16	7°26'44	16° 2	13°58	11°36	9°56	15° 6	13°40	11°39	27°50	1°30	17°42	18°27	15°30	n.a.	M29
T 30	6 25 12	8°25'30	27°51	16° 1	10°58	10°32	15° 6	13°42	11°42	27°51	1°29	17°41	18°24	15°37	n.a.	T 30
W31	6 29 9	9♑24'14	9♋44	18♑ 3	10♑20	11♓ 7	15♍ 7	13♎44	11♒45	27♓52	1♋27	17♋40	18♋21	15♊43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s32	18n48	3s23	20s 6	1s22	20s16	2n48	14s 0	0s 2	8n 2	1n31	3s 1	2n 0	18s56	0s51	2s51	2s 7	10n 9	16n 3	22n51	22n35	19n48		n.a.
T 2	22 41	21 9	2 31	20 36	1 27	20 2	2 59	13 47	0 1	8 0	1 31	3 3	2 0	18 55	0 51	2 51	2 7	10 9	16 4	22 52	22 36	19 50		n.a.
W 3	22 50	22 35	1 32	21 5	1 31	19 48	3 11	13 35	0 0	7 58	1 32	3 5	2 0	18 54	0 51	2 51	2 7	10 9	16 4	22 52	22 36	19 51		n.a.
T 4	22 58	23 1	0 29	21 33	1 35	19 34	3 23	13 22	0n 1	7 57	1 32	3 6	2 0	18 54	0 51	2 51	2 7	10 10	16 4	22 52	22 37	19 53		n.a.
F 5	23 5	22 24	0n37	22 0	1 39	19 20	3 36	13 9	0 2	7 55	1 32	3 8	2 0	18 53	0 51	2 51	2 7	10 10	16 4	22 52	22 37	19 55		n.a.
S 6	23 13	20 44	1 41	22 26	1 43	19 6	3 48	12 57	0 3	7 53	1 32	3 10	2 0	18 53	0 51	2 51	2 7	10 10	16 4	22 52	22 38	19 56		n.a.
S 7	23 19	18 6	2 42	22 51	1 46	18 52	4 1	12 44	0 3	7 51	1 32	3 11	2 1	18 52	0 51	2 51	2 7	10 10	16 5	22 52	22 38	19 58		n.a.
M 8	23 26	14 36	3 36	23 15	1 49	18 39	4 13	12 31	0 4	7 50	1 33	3 13	2 1	18 51	0 51	2 51	2 7	10 11	16 5	22 52	22 39	19 59		n.a.
T 9	23 32	10 20	4 21	23 37	1 51	18 26	4 26	12 18	0 5	7 48	1 33	3 15	2 1	18 50	0 51	2 51	2 6	10 11	16 5	22 51	22 39	20 1		n.a.
W10	23 37	5 28	4 54	23 58	1 53	18 13	4 39	12 5	0 6	7 47	1 33	3 16	2 1	18 50	0 51	2 51	2 6	10 11	16 5	22 51	22 40	20 2		n.a.
T 11	23 42	0 11	5 12	24 17	1 55	18 0	4 52	11 52	0 7	7 45	1 33	3 18	2 1	18 49	0 51	2 51	2 6	10 11	16 5	22 52	22 40	20 4		n.a.
F 12	23 47	5s16	5 11	24 35	1 56	17 48	5 5	11 39	0 8	7 44	1 34	3 19	2 1	18 48	0 51	2 51	2 6	10 12	16 6	22 52	22 40	20 5		n.a.
S 13	23 51	10 36	4 51	24 51	1 56	17 36	5 17	11 25	0 9	7 42	1 34	3 21	2 1	18 48	0 51	2 51	2 6	10 12	16 6	22 53	22 41	20 7		n.a.
S 14	23 54	15 27	4 11	25 5	1 57	17 24	5 30	11 12	0 10	7 41	1 34	3 22	2 1	18 47	0 51	2 51	2 6	10 12	16 6	22 53	22 41	20 8		n.a.
M15	23 57	19 24	3 13	25 18	1 56	17 13	5 43	10 58	0 10	7 40	1 34	3 23	2 2	18 46	0 51	2 50	2 6	10 12	16 6	22 53	22 42	20 10		n.a.
T 16	24 0	22 1	2 1	25 28	1 55	17 2	5 55	10 45	0 11	7 39	1 35	3 25	2 2	18 45	0 51	2 50	2 6	10 12	16 6	22 54	22 42	20 11		n.a.
W17	24 2	23 1	0 41	25 37	1 54	16 52	6 8	10 31	0 12	7 38	1 35	3 26	2 2	18 45	0 50	2 50	2 6	10 12	16 6	22 54	22 43	20 13		n.a.
T 18	24 4	22 22	0s41	25 43	1 52	16 43	6 20	10 18	0 13	7 37	1 35	3 27	2 2	18 44	0 50	2 50	2 6	10 13	16 6	22 54	22 43	20 15		n.a.
F 19	24 5	20 12	1 59	25 47	1 50	16 33	6 31	10 4	0 14	7 36	1 35	3 29	2 2	18 43	0 50	2 50	2 6	10 13	16 7	22 54	22 44	20 16		n.a.
S 20	24 6	16 51	3 7	25 49	1 47	16 25	6 43	9 50	0 14	7 35	1 35	3 30	2 2	18 42	0 50	2 49	2 6	10 13	16 7	22 54	22 44	20 18		n.a.
S 21	24 7	12 41	4 2	25 49	1 43	16 17	6 53	9 37	0 15	7 35	1 36	3 31	2 2	18 41	0 50	2 49	2 6	10 13	16 7	22 53	22 45	20 19		n.a.
M22	24 7	8 2	4 42	25 45	1 39	16 10	7 4	9 23	0 16	7 34	1 36	3 32	2 2	18 41	0 50	2 49	2 5	10 13	16 7	22 53	22 45	20 21		n.a.
T 23	24 6	3 11	5 7	25 40	1 34	16 3	7 14	9 9	0 17	7 33	1 36	3 33	2 3	18 40	0 50	2 49	2 5	10 13	16 7	22 53	22 46	20 22		n.a.
W24	24 5	1n41	5 16	25 32	1 28	15 57	7 23	8 55	0 17	7 33	1 36	3 34	2 3	18 39	0 50	2 49	2 5	10 13	16 7	22 53	22 46	20 23		n.a.
T 25	24 4	6 23	5 11	25 21	1 22	15 52	7 32	8 41	0 18	7 32	1 37	3 35	2 3	18 38	0 50	2 48	2 5	10 13	16 7	22 54	22 46	20 25		n.a.
F 26	24 2	10 46	4 52	25 8	1 15	15 48	7 40	8 27	0 19	7 32	1 37	3 36	2 3	18 37	0 50	2 48	2 5	10 13	16 7	22 54	22 47	20 26		n.a.
S 27	24 0	14 41	4 21	24 52	1 8	15 44	7 47	8 12	0 20	7 32	1 37	3 37	2 3	18 36	0 50	2 48	2 5	10 13	16 7	22 54	22 47	20 28		n.a.
S 28	23 57	18 1	3 38	24 33	1 0	15 41	7 53	7 58	0 20	7 32	1 37	3 38	2 3	18 36	0 50	2 47	2 5	10 13	16 7	22 54	22 48	20 29		n.a.
M29	23 54	20 36	2 47	24 12	0 51	15 38	7 59	7 44	0 21	7 31	1 38	3 39	2 3	18 35	0 50	2 47	2 5	10 13	16 7	22 54	22 48	20 31		n.a.
T 30	23 50	22 18	1 48	23 49	0 42	15 37	8 4	7 30	0 22	7 31	1 38	3 40	2 4	18 34	0 50	2 47	2 5	10 13	16 7	22 55	22 49	20 32		n.a.
W31	23s46	23n 1	0s44	23s23	0s32	15s36	8n 7	7s15	0n22	7n31	1n38	3s41	2n 4	18s33	0s50	2s46	2s 5	10n13	16n 7	22n55	22n49	20n34		n.a.

Julian Day Number = 188103.5, Delta T = 32h33m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'39, Lahiri = -61°37'39 Julian Calendar 1 Jan. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 5	10♑22'55	21♋43	20♑ 5	9°R41	11♓42	15♍ 7	13♎47	11♒48	27♓52	1°R25	17°D40	18♋18	15♊50	n.a.	T 1
F 2	6 37 2	11°21'35	3♌48	22° 5	9♑ 3	12°17	15°R 7	13°49	11°51	27°53	1♋24	17♋40	18°15	15°57	n.a.	F 2
S 3	6 40 58	12°20'12	16° 3	24° 4	8°25	12°53	15° 7	13°51	11°54	27°54	1°22	17°41	18°11	16° 3	n.a.	S 3
S 4	6 44 55	13°18'47	28°29	26° 0	7°48	13°28	15° 7	13°53	11°57	27°55	1°21	17°41	18° 8	16°10	n.a.	S 4
M 5	6 48 51	14°17'20	11♍10	27°54	7°11	14° 3	15° 7	13°55	12° 0	27°56	1°19	17°42	18° 5	16°17	n.a.	M 5
T 6	6 52 48	15°15'51	24° 6	29°46	6°36	14°39	15° 6	13°57	12° 4	27°56	1°18	17°42	18° 2	16°23	n.a.	T 6
W 7	6 56 44	16°14'20	7♎21	1♒34	6° 2	15°14	15° 5	13°58	12° 7	27°57	1°16	17°42	17°59	16°30	n.a.	W 7
T 8	7 0 41	17°12'48	20°57	3°20	5°30	15°50	15° 4	14° 0	12°10	27°58	1°14	17°42	17°55	16°37	n.a.	T 8
F 9	7 4 38	18°11'13	4♏53	5° 1	4°59	16°25	15° 3	14° 2	12°13	27°59	1°13	17°42	17°52	16°43	n.a.	F 9
S 10	7 8 34	19° 9'37	19°11	6°39	4°30	17° 1	15° 2	14° 3	12°16	28° 0	1°11	17°42	17°49	16°50	n.a.	S 10
S 11	7 12 31	20° 7'59	3♐47	8°12	4° 3	17°37	15° 0	14° 4	12°20	28° 1	1°10	17°43	17°46	16°57	n.a.	S 11
M12	7 16 27	21° 6'20	18°37	9°41	3°39	18°12	14°58	14° 6	12°23	28° 2	1° 8	17°43	17°43	17° 3	n.a.	M12
T 13	7 20 24	22° 4'38	3♑35	11° 5	3°16	18°48	14°56	14° 7	12°26	28° 4	1° 7	17°43	17°40	17°10	n.a.	T 13
W14	7 24 20	23° 2'55	18°32	12°24	2°56	19°24	14°54	14° 8	12°29	28° 5	1° 5	17°R43	17°36	17°17	n.a.	W14
T 15	7 28 17	24° 1'09	3♒21	13°38	2°38	19°59	14°52	14° 9	12°33	28° 6	1° 4	17°43	17°33	17°23	n.a.	T 15
F 16	7 32 13	24°59'22	17°54	14°48	2°23	20°35	14°50	14°10	12°36	28° 7	1° 2	17°42	17°30	17°30	n.a.	F 16
S 17	7 36 10	25°57'32	2♓ 5	15°52	2°10	21°11	14°47	14°10	12°39	28° 8	1° 1	17°42	17°27	17°37	n.a.	S 17
S 18	7 40 6	26°55'40	15°52	16°50	2° 0	21°47	14°44	14°11	12°43	28°10	1° 0	17°41	17°24	17°43	n.a.	S 18
M19	7 44 3	27°53'45	29°13	17°44	1°52	22°23	14°41	14°12	12°46	28°11	0°58	17°39	17°20	17°50	n.a.	M19
T 20	7 47 59	28°51'49	12♈ 9	18°31	1°46	22°58	14°38	14°12	12°49	28°12	0°57	17°39	17°17	17°57	n.a.	T 20
W21	7 51 56	29°49'50	24°43	19°14	1°43	23°34	14°35	14°13	12°53	28°13	0°55	17°D38	17°14	18° 3	n.a.	W21
T 22	7 55 52	0♒47'50	7♉ 0	19°50	1°D42	24°10	14°31	14°13	12°56	28°15	0°54	17°38	17°11	18°10	n.a.	T 22
F 23	7 59 49	1°45'47	19° 2	20°21	1°43	24°46	14°27	14°13	13° 0	28°16	0°53	17°39	17° 8	18°17	n.a.	F 23
S 24	8 3 46	2°43'42	0♊56	20°47	1°47	25°22	14°23	14°R13	13° 3	28°18	0°51	17°40	17° 5	18°23	n.a.	S 24
S 25	8 7 42	3°41'35	12°45	21° 6	1°53	25°58	14°19	14°13	13° 6	28°19	0°50	17°41	17° 1	18°30	n.a.	S 25
M26	8 11 39	4°39'26	24°33	21°20	2° 1	26°34	14°15	14°13	13°10	28°20	0°49	17°43	16°58	18°37	n.a.	M26
T 27	8 15 35	5°37'15	6♋26	21°29	2°12	27°10	14°11	14°13	13°13	28°22	0°47	17°44	16°55	18°43	n.a.	T 27
W28	8 19 32	6♒35'02	18♋24	21°R32	2♑24	27♓46	14♍ 6	14♎13	13♒17	28♓23	0♋46	17°R44	16♋52	18♊50	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	22n41	0n22	22 s55	0 s22	15 s36	8n10	7 s 1	0n23	7n31	1n38	3 s41	2n 4	18 s32	0 s50	2 s46	2 s 5	10n13	16n 7	22n55	22n50	20n35		n.a.
F 2	23 37	21 17	1 28	22 25	0 11	15 37	8 12	6 47	0 24	7 32	1 38	3 42	2 4	18 31	0 50	2 46	2 5	10 13	16 7	22 55	22 50	20 37		n.a.
S 3	23 31	18 52	2 31	21 54	0n 0	15 38	8 13	6 32	0 24	7 32	1 39	3 43	2 4	18 30	0 50	2 45	2 5	10 13	16 7	22 55	22 50	20 38		n.a.
S 4	23 26	15 34	3 28	21 21	0 12	15 40	8 13	6 18	0 25	7 32	1 39	3 43	2 4	18 29	0 50	2 45	2 4	10 13	16 7	22 55	22 51	20 40		n.a.
M 5	23 19	11 30	4 16	20 47	0 24	15 43	8 13	6 3	0 26	7 33	1 39	3 44	2 5	18 28	0 50	2 44	2 4	10 13	16 7	22 54	22 51	20 41		n.a.
T 6	23 13	6 50	4 51	20 11	0 36	15 46	8 11	5 48	0 26	7 33	1 39	3 45	2 5	18 27	0 50	2 44	2 4	10 13	16 7	22 54	22 52	20 42		n.a.
W 7	23 6	1 46	5 13	19 35	0 48	15 50	8 9	5 34	0 27	7 34	1 40	3 45	2 5	18 26	0 50	2 43	2 4	10 13	16 7	22 54	22 52	20 44		n.a.
T 8	22 58	3 s31	5 17	18 59	1 0	15 55	8 5	5 19	0 28	7 34	1 40	3 46	2 5	18 26	0 50	2 43	2 4	10 13	16 7	22 54	22 53	20 45		n.a.
F 9	22 50	8 46	5 4	18 23	1 13	16 0	8 1	5 4	0 28	7 35	1 40	3 46	2 5	18 25	0 50	2 43	2 4	10 13	16 7	22 54	22 53	20 47		n.a.
S 10	22 42	13 40	4 31	17 46	1 25	16 6	7 56	4 49	0 29	7 36	1 40	3 47	2 5	18 24	0 50	2 42	2 4	10 13	16 7	22 54	22 53	20 48		n.a.
S 11	22 33	17 54	3 41	17 10	1 37	16 13	7 51	4 35	0 30	7 36	1 40	3 47	2 5	18 23	0 50	2 42	2 4	10 13	16 6	22 54	22 54	20 50		n.a.
M12	22 24	21 2	2 35	16 35	1 48	16 19	7 45	4 20	0 30	7 37	1 41	3 47	2 6	18 22	0 50	2 41	2 4	10 13	16 6	22 54	22 54	20 51		n.a.
T 13	22 15	22 46	1 18	16 1	2 0	16 27	7 38	4 5	0 31	7 38	1 41	3 48	2 6	18 21	0 50	2 41	2 4	10 13	16 6	22 54	22 55	20 52		n.a.
W14	22 5	22 52	0 s 5	15 28	2 11	16 34	7 31	3 50	0 31	7 39	1 41	3 48	2 6	18 20	0 50	2 40	2 4	10 13	16 6	22 54	22 55	20 54		n.a.
T 15	21 55	21 21	1 26	14 57	2 21	16 43	7 23	3 35	0 32	7 40	1 41	3 48	2 6	18 19	0 50	2 40	2 4	10 13	16 6	22 54	22 56	20 55		n.a.
F 16	21 44	18 26	2 40	14 27	2 31	16 51	7 15	3 20	0 32	7 41	1 41	3 48	2 6	18 18	0 50	2 39	2 4	10 12	16 6	22 54	22 56	20 57		n.a.
S 17	21 33	14 28	3 42	13 59	2 41	17 0	7 6	3 5	0 33	7 43	1 42	3 49	2 6	18 17	0 50	2 38	2 4	10 12	16 6	22 54	22 56	20 58		n.a.
S 18	21 22	9 51	4 30	13 33	2 49	17 9	6 57	2 50	0 34	7 44	1 42	3 49	2 7	18 16	0 50	2 38	2 3	10 12	16 5	22 55	22 57	20 59		n.a.
M19	21 10	4 54	5 1	13 9	2 57	17 19	6 48	2 35	0 34	7 45	1 42	3 49	2 7	18 15	0 50	2 37	2 3	10 12	16 5	22 55	22 57	21 1		n.a.
T 20	20 58	0n 7	5 16	12 47	3 4	17 28	6 38	2 20	0 35	7 47	1 42	3 49	2 7	18 14	0 50	2 37	2 3	10 12	16 5	22 55	22 58	21 2		n.a.
W21	20 45	4 59	5 15	12 28	3 10	17 38	6 28	2 5	0 35	7 48	1 42	3 49	2 7	18 13	0 50	2 36	2 3	10 12	16 5	22 55	22 58	21 4		n.a.
T 22	20 33	9 32	4 59	12 11	3 16	17 48	6 18	1 50	0 36	7 50	1 43	3 49	2 7	18 12	0 50	2 35	2 3	10 11	16 5	22 55	22 59	21 5		n.a.
F 23	20 20	13 38	4 31	11 57	3 20	17 58	6 8	1 35	0 36	7 51	1 43	3 49	2 7	18 11	0 50	2 35	2 3	10 11	16 4	22 55	22 59	21 6		n.a.
S 24	20 6	17 9	3 51	11 46	3 23	18 8	5 58	1 20	0 37	7 53	1 43	3 49	2 7	18 10	0 50	2 34	2 3	10 11	16 4	22 55	22 59	21 8		n.a.
S 25	19 52	19 58	3 2	11 38	3 25	18 18	5 48	1 5	0 37	7 55	1 43	3 48	2 8	18 9	0 50	2 34	2 3	10 11	16 4	22 55	23 0	21 9		n.a.
M26	19 38	21 55	2 5	11 32	3 26	18 29	5 37	0 49	0 38	7 57	1 43	3 48	2 8	18 8	0 50	2 33	2 3	10 11	16 4	22 54	23 0	21 10		n.a.
T 27	19 24	22 55	1 2	11 30	3 26	18 39	5 27	0 34	0 38	7 59	1 43	3 48	2 8	18 7	0 50	2 32	2 3	10 10	16 4	22 54	23 1	21 12		n.a.
W28	19 s 9	22n52	0n 4	11 s30	3n25	18 s49	5n16	0 s19	0n39	8n 0	1n43	3 s48	2n 8	18 s 6	0 s50	2 s32	2 s 3	10n10	16n 3	22n54	23n 1	21n13		n.a.

Julian Day Number = 188134.5, Delta T = 32h33m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'35, Lahiri = -61°37'35 Julian Calendar 1 Feb. 4198 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 23 28	7♒32'48	0♌32	21°R29	2♉39	28♓22	14°R 2	14°R12	13♒20	28♓25	0°R45	17°R43	16♋49	18♊57	n.a.	T 1
F 2	8 27 25	8°30'31	12°51	21♒22	2°55	28°58	13♍57	14♎12	13°23	28°27	0♋44	17♋42	16°46	19° 3	n.a.	F 2
S 3	8 31 21	9°28'13	25°23	21°10	3°14	29°35	13°52	14°11	13°27	28°28	0°43	17°39	16°42	19°10	n.a.	S 3
S 4	8 35 18	10°25'54	8♍ 7	20°53	3°34	0♈11	13°47	14°10	13°30	28°30	0°41	17°36	16°39	19°17	n.a.	S 4
M 5	8 39 14	11°23'33	21° 6	20°32	3°56	0°47	13°42	14°10	13°34	28°31	0°40	17°33	16°36	19°23	n.a.	M 5
T 6	8 43 11	12°21'10	4♎18	20° 7	4°20	1°23	13°36	14° 9	13°37	28°33	0°39	17°29	16°33	19°30	n.a.	T 6
W 7	8 47 7	13°18'46	17°44	19°39	4°45	1°59	13°31	14° 8	13°41	28°35	0°38	17°26	16°30	19°37	n.a.	W 7
T 8	8 51 4	14°16'21	1♏25	19° 8	5°12	2°36	13°25	14° 7	13°44	28°36	0°37	17°25	16°26	19°43	n.a.	T 8
F 9	8 55 0	15°13'54	15°19	18°35	5°41	3°12	13°19	14° 6	13°48	28°38	0°36	17°D24	16°23	19°50	n.a.	F 9
S 10	8 58 57	16°11'27	29°26	18° 0	6°11	3°48	13°13	14° 4	13°51	28°40	0°35	17°25	16°20	19°57	n.a.	S 10
S 11	9 2 54	17° 8'58	13♐44	17°24	6°42	4°24	13° 7	14° 3	13°54	28°42	0°34	17°26	16°17	20° 3	n.a.	S 11
M12	9 6 50	18° 6'28	28°12	16°48	7°15	5° 1	13° 1	14° 2	13°58	28°43	0°33	17°27	16°14	20°10	n.a.	M12
T 13	9 10 47	19° 3'58	12♉45	16°11	7°49	5°37	12°55	14° 0	14° 1	28°45	0°32	17°R28	16°11	20°17	n.a.	T 13
W14	9 14 43	20° 1'25	27°20	15°36	8°24	6°13	12°48	13°58	14° 5	28°47	0°31	17°28	16° 7	20°23	n.a.	W14
T 15	9 18 40	20°58'52	11♒50	15° 3	9° 1	6°50	12°42	13°57	14° 8	28°49	0°30	17°26	16° 4	20°30	n.a.	T 15
F 16	9 22 36	21°56'17	26° 9	14°31	9°39	7°26	12°35	13°55	14°12	28°51	0°29	17°23	16° 1	20°37	n.a.	F 16
S 17	9 26 33	22°53'41	10♓12	14° 2	10°18	8° 3	12°29	13°53	14°15	28°52	0°28	17°18	15°58	20°43	n.a.	S 17
S 18	9 30 29	23°51'04	23°55	13°35	10°58	8°39	12°22	13°51	14°18	28°54	0°28	17°12	15°55	20°50	n.a.	S 18
M19	9 34 26	24°48'25	7♈16	13°12	11°39	9°16	12°15	13°49	14°22	28°56	0°27	17° 6	15°52	20°57	n.a.	M19
T 20	9 38 22	25°45'45	20°13	12°53	12°21	9°52	12° 8	13°47	14°25	28°58	0°26	17° 1	15°48	21° 3	n.a.	T 20
W21	9 42 19	26°43'03	2♉50	12°38	13° 4	10°29	12° 1	13°45	14°29	29° 0	0°25	16°57	15°45	21°10	n.a.	W21
T 22	9 46 16	27°40'20	15° 7	12°26	13°47	11° 5	11°54	13°42	14°32	29° 2	0°25	16°54	15°42	21°17	n.a.	T 22
F 23	9 50 12	28°37'36	27°11	12°20	14°32	11°42	11°47	13°40	14°35	29° 4	0°24	16°D53	15°39	21°23	n.a.	F 23
S 24	9 54 9	29°34'50	9♊ 5	12°D17	15°18	12°18	11°39	13°38	14°39	29° 6	0°23	16°54	15°36	21°30	n.a.	S 24
S 25	9 58 5	0♓32'03	20°54	12°19	16° 4	12°55	11°32	13°35	14°42	29° 8	0°23	16°55	15°32	21°37	n.a.	S 25
M26	10 2 2	1°29'15	2♋44	12°26	16°51	13°32	11°25	13°32	14°45	29°10	0°22	16°57	15°29	21°43	n.a.	M26
T 27	10 5 58	2°26'26	14°39	12°37	17°39	14° 8	11°17	13°30	14°49	29°12	0°21	16°R57	15°26	21°50	n.a.	T 27
W28	10 9 55	3°23'35	26°44	12°52	18°28	14°45	11°10	13°27	14°52	29°14	0°21	16°57	15°23	21°57	n.a.	W28
T 29	10 13 51	4°20'44	9♌ 2	13°13	19°17	15°22	11° 2	13°24	14°55	29°16	0°20	16°55	15°20	22° 3	n.a.	T 29
F 30	10 17 48	5°17'51	21°35	13°37	20° 7	15°58	10°55	13°21	14°59	29°18	0°20	16°50	15°17	22°10	n.a.	F 30
S 31	10 21 45	6♓14'58	4♍25	14♒ 6	20♉58	16♈35	10♍47	13♎18	15♒ 2	29♓20	0♋19	16♋44	15♋13	22♊17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s54	21n45	1n10	11s33	3n22	18s59	5n 6	0s 4	0n40	8n 2	1n44	3s48	2n 8	18s 5	0s50	2s31	2s 3	10n10	16n 3	22n54	23n 1	21n14		n.a.
F 2	18 39	19 34	2 14	11 40	3 18	19 10	4 55	0n11	0 40	8 4	1 44	3 47	2 8	18 4	0 50	2 30	2 3	10 10	16 3	22 54	23 2	21 16		n.a.
S 3	18 23	16 26	3 13	11 49	3 13	19 20	4 45	0 27	0 40	8 7	1 44	3 47	2 9	18 3	0 50	2 29	2 3	10 9	16 3	22 55	23 2	21 17		n.a.
S 4	18 7	12 30	4 3	12 0	3 6	19 29	4 35	0 42	0 41	8 9	1 44	3 46	2 9	18 2	0 50	2 29	2 3	10 9	16 2	22 55	23 3	21 18		n.a.
M 5	17 51	7 55	4 42	12 15	2 58	19 39	4 24	0 57	0 41	8 11	1 44	3 46	2 9	18 1	0 50	2 28	2 3	10 9	16 2	22 56	23 3	21 20		n.a.
T 6	17 34	2 54	5 6	12 31	2 49	19 49	4 14	1 12	0 42	8 13	1 44	3 46	2 9	18 0	0 50	2 27	2 2	10 9	16 2	22 56	23 3	21 21		n.a.
W 7	17 18	2s20	5 14	12 50	2 38	19 58	4 4	1 27	0 42	8 15	1 44	3 45	2 9	17 59	0 50	2 27	2 2	10 8	16 1	22 57	23 4	21 22		n.a.
T 8	17 1	7 33	5 5	13 11	2 27	20 7	3 54	1 43	0 43	8 18	1 44	3 44	2 9	17 58	0 50	2 26	2 2	10 8	16 1	22 57	23 4	21 24		n.a.
F 9	16 43	12 28	4 38	13 34	2 14	20 16	3 44	1 58	0 43	8 20	1 45	3 44	2 9	17 57	0 50	2 25	2 2	10 8	16 1	22 57	23 5	21 25		n.a.
S 10	16 26	16 48	3 54	13 58	2 0	20 24	3 34	2 13	0 44	8 23	1 45	3 43	2 9	17 56	0 50	2 24	2 2	10 7	16 0	22 57	23 5	21 26		n.a.
S 11	16 8	20 12	2 55	14 23	1 46	20 32	3 24	2 28	0 44	8 25	1 45	3 43	2 10	17 55	0 50	2 24	2 2	10 7	16 0	22 57	23 5	21 28		n.a.
M12	15 50	22 23	1 44	14 48	1 31	20 40	3 15	2 44	0 45	8 28	1 45	3 42	2 10	17 54	0 50	2 23	2 2	10 7	16 0	22 56	23 6	21 29		n.a.
T 13	15 32	23 3	0 26	15 14	1 15	20 48	3 5	2 59	0 45	8 30	1 45	3 41	2 10	17 53	0 50	2 22	2 2	10 6	15 59	22 56	23 6	21 30		n.a.
W14	15 13	22 10	0s54	15 40	0 59	20 55	2 56	3 14	0 46	8 33	1 45	3 40	2 10	17 52	0 50	2 21	2 2	10 6	15 59	22 56	23 7	21 31		n.a.
T 15	14 54	19 47	2 9	16 6	0 43	21 2	2 46	3 29	0 46	8 35	1 45	3 40	2 10	17 51	0 50	2 20	2 2	10 6	15 59	22 57	23 7	21 33		n.a.
F 16	14 35	16 13	3 16	16 31	0 26	21 8	2 37	3 44	0 46	8 38	1 45	3 39	2 10	17 50	0 50	2 20	2 2	10 5	15 58	22 57	23 7	21 34		n.a.
S 17	14 16	11 46	4 9	16 56	0 10	21 14	2 28	4 0	0 47	8 41	1 45	3 38	2 10	17 48	0 50	2 19	2 2	10 5	15 58	22 58	23 8	21 35		n.a.
S 18	13 57	6 50	4 46	17 19	0s 6	21 20	2 20	4 15	0 47	8 43	1 45	3 37	2 11	17 47	0 50	2 18	2 2	10 5	15 58	22 58	23 8	21 37		n.a.
M19	13 37	1 42	5 6	17 41	0 22	21 25	2 11	4 30	0 48	8 46	1 45	3 36	2 11	17 46	0 50	2 17	2 2	10 4	15 57	22 59	23 9	21 38		n.a.
T 20	13 17	3n21	5 10	18 1	0 38	21 30	2 2	4 45	0 48	8 49	1 45	3 35	2 11	17 45	0 50	2 16	2 2	10 4	15 57	23 0	23 9	21 39		n.a.
W21	12 57	8 7	4 59	18 20	0 52	21 34	1 54	5 0	0 49	8 52	1 45	3 34	2 11	17 44	0 50	2 16	2 2	10 4	15 57	23 0	23 9	21 40		n.a.
T 22	12 37	12 28	4 34	18 37	1 7	21 38	1 46	5 15	0 49	8 54	1 45	3 33	2 11	17 43	0 50	2 15	2 2	10 3	15 56	23 1	23 10	21 42		n.a.
F 23	12 17	16 14	3 58	18 52	1 20	21 41	1 37	5 30	0 49	8 57	1 45	3 32	2 11	17 42	0 50	2 14	2 2	10 3	15 56	23 1	23 10	21 43		n.a.
S 24	11 56	19 17	3 11	19 5	1 33	21 44	1 29	5 45	0 50	9 0	1 45	3 31	2 11	17 41	0 50	2 13	2 2	10 2	15 56	23 1	23 11	21 44		n.a.
S 25	11 36	21 31	2 17	19 15	1 45	21 46	1 22	6 0	0 50	9 3	1 45	3 30	2 11	17 40	0 50	2 12	2 2	10 2	15 55	23 1	23 11	21 45		n.a.
M26	11 15	22 49	1 16	19 24	1 56	21 48	1 14	6 15	0 51	9 6	1 45	3 29	2 11	17 39	0 50	2 11	2 2	10 2	15 55	23 0	23 11	21 46		n.a.
T 27	10 54	23 5	0 12	19 31	2 6	21 49	1 6	6 30	0 51	9 9	1 45	3 28	2 11	17 38	0 50	2 10	2 1	10 1	15 54	23 0	23 12	21 48		n.a.
W28	10 33	22 16	0n53	19 35	2 15	21 50	0 59	6 45	0 51	9 12	1 45	3 27	2 12	17 37	0 50	2 10	2 1	10 1	15 54	23 0	23 12	21 49		n.a.
T 29	10 11	20 22	1 56	19 37	2 24	21 50	0 52	7 0	0 52	9 15	1 45	3 25	2 12	17 36	0 50	2 9	2 1	10 0	15 54	23 1	23 12	21 50		n.a.
F 30	9 50	17 28	2 56	19 37	2 31	21 49	0 45	7 15	0 52	9 17	1 45	3 24	2 12	17 35	0 50	2 8	2 1	10 0	15 53	23 1	23 13	21 51		n.a.
S 31	9s28	13n41	3n47	19s34	2s38	21s48	0n38	7n30	0n52	9n20	1n45	3s23	2n12	17s34	0s50	2s 7	2s 1	10n 0	15n53	23n 2	23n13	21n53		n.a.

Julian Day Number = 188162.5, Delta T = 32h33m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'31, Lahiri = -61°37'31 Julian Calendar 1 March 4198 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 25 41	7♓12'03	17♍31	14♒39	21♑49	17♈12	10°R40	13°R15	15♒ 5	29♓22	0°R19	16°R36	15♋10	22♊23	n.a.	S 1
M 2	10 29 38	8° 9'08	0♎53	15°16	22°41	17°49	10♍32	13♎12	15° 8	29°24	0♋19	16♋28	15° 7	22°30	n.a.	M 2
T 3	10 33 34	9° 6'12	14°28	15°57	23°34	18°25	10°24	13° 9	15°12	29°27	0°18	16°19	15° 4	22°37	n.a.	T 3
W 4	10 37 31	10° 3'16	28°15	16°42	24°27	19° 2	10°17	13° 6	15°15	29°29	0°18	16°12	15° 1	22°43	n.a.	W 4
T 5	10 41 27	11° 0'19	12♏10	17°30	25°21	19°39	10° 9	13° 2	15°18	29°31	0°18	16° 7	14°57	22°50	n.a.	T 5
F 6	10 45 24	11°57'22	26°12	18°23	26°15	20°16	10° 1	12°59	15°21	29°33	0°17	16° 4	14°54	22°57	n.a.	F 6
S 7	10 49 21	12°54'25	10♐19	19°19	27°10	20°53	9°54	12°56	15°24	29°35	0°17	16°D 3	14°51	23° 3	n.a.	S 7
S 8	10 53 17	13°51'28	24°28	20°19	28° 5	21°30	9°46	12°52	15°28	29°37	0°17	16° 3	14°48	23°10	n.a.	S 8
M 9	10 57 14	14°48'30	8♑39	21°22	29° 0	22° 7	9°39	12°48	15°31	29°39	0°17	16°R 4	14°45	23°16	n.a.	M 9
T 10	11 1 10	15°45'32	22°50	22°29	29°57	22°44	9°31	12°45	15°34	29°42	0°17	16° 4	14°42	23°23	n.a.	T 10
W11	11 5 7	16°42'34	7♒ 0	23°39	0♒53	23°20	9°24	12°41	15°37	29°44	0°17	16° 2	14°38	23°30	n.a.	W11
T 12	11 9 3	17°39'36	21° 4	24°52	1°50	23°57	9°16	12°37	15°40	29°46	0°16	15°58	14°35	23°36	n.a.	T 12
F 13	11 13 0	18°36'37	5♓ 1	26° 9	2°48	24°34	9° 9	12°34	15°43	29°48	0°16	15°51	14°32	23°43	n.a.	F 13
S 14	11 16 56	19°33'38	18°45	27°28	3°46	25°12	9° 1	12°30	15°46	29°50	0°D16	15°42	14°29	23°50	n.a.	S 14
S 15	11 20 53	20°30'39	2♈14	28°51	4°44	25°49	8°54	12°26	15°49	29°53	0°16	15°32	14°26	23°56	n.a.	S 15
M16	11 24 50	21°27'39	15°24	0♓17	5°42	26°26	8°46	12°22	15°52	29°55	0°16	15°21	14°23	24° 3	n.a.	M16
T 17	11 28 46	22°24'39	28°16	1°47	6°41	27° 3	8°39	12°18	15°55	29°57	0°17	15°11	14°19	24°10	n.a.	T 17
W18	11 32 43	23°21'38	10♉49	3°19	7°41	27°40	8°32	12°14	15°58	29°59	0°17	15° 3	14°16	24°16	n.a.	W18
T 19	11 36 39	24°18'38	23° 5	4°54	8°40	28°17	8°25	12°10	16° 1	0♈ 1	0°17	14°56	14°13	24°23	n.a.	T 19
F 20	11 40 36	25°15'36	5♊ 7	6°32	9°40	28°54	8°18	12° 6	16° 3	0° 4	0°17	14°52	14°10	24°30	n.a.	F 20
S 21	11 44 32	26°12'35	17° 1	8°13	10°41	29°31	8°11	12° 2	16° 6	0° 6	0°17	14°50	14° 7	24°36	n.a.	S 21
S 22	11 48 29	27° 9'33	28°50	9°58	11°41	0♉ 9	8° 4	11°58	16° 9	0° 8	0°17	14°D50	14° 3	24°43	n.a.	S 22
M23	11 52 26	28° 6'31	10♋40	11°45	12°42	0°46	7°57	11°53	16°12	0°10	0°18	14°R50	14° 0	24°50	n.a.	M23
T 24	11 56 22	29° 3'29	22°37	13°34	13°43	1°23	7°51	11°49	16°15	0°13	0°18	14°50	13°57	24°56	n.a.	T 24
W25	12 0 19	0♈ 0'27	4♌45	15°27	14°45	2° 0	7°44	11°45	16°17	0°15	0°18	14°48	13°54	25° 3	n.a.	W25
T 26	12 4 15	0°57'24	17°10	17°22	15°47	2°38	7°38	11°41	16°20	0°17	0°19	14°45	13°51	25°10	n.a.	T 26
F 27	12 8 12	1°54'21	29°54	19°19	16°49	3°15	7°31	11°36	16°23	0°19	0°19	14°39	13°48	25°16	n.a.	F 27
S 28	12 12 8	2°51'18	12♍58	21°19	17°51	3°52	7°25	11°32	16°25	0°22	0°20	14°30	13°44	25°23	n.a.	S 28
S 29	12 16 5	3°48'15	26°25	23°21	18°54	4°30	7°19	11°28	16°28	0°24	0°20	14°19	13°41	25°30	n.a.	S 29
M30	12 20 2	4♈45'13	10♎10	25♓24	19♒56	5♉ 7	7♍13	11♎23	16♒30	0♈26	0♋21	14♋ 8	13♋38	25♊36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 7	9n10	4n28	19s30	2s43	21s47	0n31	7n45	0n53	9n23	1n45	3s22	2n12	17s34	0s50	2s 6	2s 1	9n59	15n52	23n 3	23n14	21n54		n.a.
M 2	8 45	4 8	4 55	19 23	2 48	21 45	0 24	8 0	0 53	9 26	1 45	3 20	2 12	17 33	0 50	2 5	2 1	9 59	15 52	23 4	23 14	21 55		n.a.
T 3	8 23	1s11	5 6	19 14	2 52	21 42	0 18	8 14	0 53	9 29	1 45	3 19	2 12	17 32	0 50	2 4	2 1	9 58	15 51	23 5	23 14	21 56		n.a.
W 4	8 1	6 30	5 0	19 3	2 55	21 39	0 11	8 29	0 54	9 32	1 45	3 18	2 12	17 31	0 50	2 3	2 1	9 58	15 51	23 6	23 15	21 57		n.a.
T 5	7 38	11 34	4 36	18 50	2 57	21 35	0 5	8 44	0 54	9 35	1 45	3 16	2 12	17 30	0 50	2 3	2 1	9 58	15 51	23 7	23 15	21 59		n.a.
F 6	7 16	16 3	3 55	18 34	2 59	21 31	0s 1	8 58	0 55	9 38	1 45	3 15	2 12	17 29	0 50	2 2	2 1	9 57	15 50	23 7	23 15	22 0		n.a.
S 7	6 54	19 40	3 0	18 17	2 59	21 26	0 7	9 13	0 55	9 41	1 45	3 13	2 12	17 28	0 50	2 1	2 1	9 57	15 50	23 7	23 16	22 1		n.a.
S 8	6 31	22 7	1 53	17 57	2 59	21 20	0 13	9 28	0 55	9 44	1 44	3 12	2 12	17 27	0 50	2 0	2 1	9 56	15 49	23 7	23 16	22 2		n.a.
M 9	6 9	23 10	0 40	17 35	2 58	21 14	0 18	9 42	0 56	9 46	1 44	3 10	2 12	17 26	0 50	1 59	2 1	9 56	15 49	23 7	23 16	22 3		n.a.
T 10	5 46	22 43	0s36	17 11	2 56	21 7	0 24	9 57	0 56	9 49	1 44	3 9	2 12	17 25	0 50	1 58	2 1	9 55	15 48	23 7	23 17	22 4		n.a.
W11	5 23	20 48	1 50	16 45	2 54	21 0	0 29	10 11	0 56	9 52	1 44	3 7	2 13	17 24	0 50	1 57	2 1	9 55	15 48	23 7	23 17	22 6		n.a.
T 12	5 1	17 38	2 56	16 16	2 51	20 52	0 34	10 25	0 56	9 55	1 44	3 6	2 13	17 23	0 50	1 56	2 1	9 54	15 48	23 8	23 18	22 7		n.a.
F 13	4 38	13 30	3 50	15 46	2 47	20 44	0 40	10 40	0 57	9 58	1 44	3 4	2 13	17 22	0 50	1 55	2 1	9 54	15 47	23 9	23 18	22 8		n.a.
S 14	4 15	8 42	4 31	15 13	2 42	20 35	0 44	10 54	0 57	10 0	1 44	3 3	2 13	17 21	0 50	1 54	2 1	9 54	15 47	23 10	23 18	22 9		n.a.
S 15	3 52	3 35	4 55	14 39	2 37	20 25	0 49	11 8	0 57	10 3	1 43	3 1	2 13	17 20	0 50	1 53	2 1	9 53	15 46	23 11	23 19	22 10		n.a.
M16	3 29	1n35	5 3	14 2	2 31	20 15	0 54	11 22	0 58	10 6	1 43	3 0	2 13	17 20	0 50	1 53	2 1	9 53	15 46	23 12	23 19	22 11		n.a.
T 17	3 6	6 34	4 55	13 23	2 25	20 4	0 58	11 36	0 58	10 8	1 43	2 58	2 13	17 19	0 50	1 52	2 1	9 52	15 45	23 13	23 19	22 12		n.a.
W18	2 42	11 10	4 33	12 42	2 18	19 53	1 3	11 50	0 58	10 11	1 43	2 56	2 13	17 18	0 50	1 51	2 1	9 52	15 45	23 14	23 20	22 14		n.a.
T 19	2 19	15 13	3 59	11 59	2 10	19 41	1 7	12 4	0 59	10 13	1 43	2 55	2 13	17 17	0 50	1 50	2 1	9 51	15 44	23 15	23 20	22 15		n.a.
F 20	1 56	18 34	3 15	11 15	2 2	19 28	1 11	12 18	0 59	10 16	1 42	2 53	2 13	17 16	0 50	1 49	2 1	9 51	15 44	23 16	23 20	22 16		n.a.
S 21	1 33	21 6	2 22	10 28	1 54	19 15	1 15	12 32	0 59	10 18	1 42	2 51	2 13	17 15	0 50	1 48	2 1	9 50	15 44	23 16	23 21	22 17		n.a.
S 22	1 10	22 43	1 24	9 39	1 44	19 2	1 19	12 46	0 59	10 21	1 42	2 50	2 13	17 14	0 50	1 47	2 1	9 50	15 43	23 16	23 21	22 18		n.a.
M23	0 46	23 18	0 22	8 49	1 35	18 48	1 23	13 0	1 0	10 23	1 42	2 48	2 13	17 14	0 50	1 46	2 1	9 50	15 43	23 16	23 21	22 19		n.a.
T 24	0 23	22 50	0n41	7 56	1 25	18 33	1 26	13 13	1 0	10 26	1 42	2 46	2 13	17 13	0 50	1 45	2 1	9 49	15 42	23 16	23 22	22 20		n.a.
W25	0n 0	21 17	1 44	7 2	1 15	18 18	1 30	13 27	1 0	10 28	1 41	2 45	2 13	17 12	0 50	1 44	2 1	9 49	15 42	23 16	23 22	22 21		n.a.
T 26	0 23	18 42	2 43	6 7	1 4	18 2	1 33	13 40	1 1	10 30	1 41	2 43	2 13	17 11	0 50	1 43	2 1	9 48	15 41	23 16	23 22	22 22		n.a.
F 27	0 47	15 10	3 35	5 10	0 54	17 46	1 36	13 54	1 1	10 33	1 41	2 41	2 13	17 10	0 50	1 42	2 1	9 48	15 41	23 17	23 23	22 23		n.a.
S 28	1 10	10 49	4 17	4 12	0 43	17 29	1 39	14 7	1 1	10 35	1 41	2 40	2 13	17 10	0 50	1 41	2 1	9 47	15 40	23 18	23 23	22 25		n.a.
S 29	1 33	5 50	4 47	3 12	0 32	17 12	1 42	14 20	1 1	10 37	1 40	2 38	2 13	17 9	0 51	1 41	2 1	9 47	15 40	23 19	23 23	22 26		n.a.
M30	1n56	0n27	5n 0	2s12	0s21	16s54	1s45	14n33	1n 2	10n39	1n40	2s36	2n13	17s 8	0s51	1s40	2s 1	9n46	15n39	23n21	23n24	22n27		n.a.

Julian Day Number = 188193.5, Delta T = 32h33m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'27, Lahiri = -61°37'27 Julian Calendar 1 Apr. 4198 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 23 58	5♈42'10	24♎11	27♓29	21♒ 0	5♉44	7°R 7	11°R19	16♒33	0♈28	0♋21	13°R56	13♋35	25♊43	n.a.	T 1
W 2	12 27 55	6°39'08	8♏24	29°36	22° 3	6°22	7♍ 1	11♎15	16°35	0°30	0°22	13♋47	13°32	25°50	n.a.	W 2
T 3	12 31 51	7°36'07	22°42	1♈44	23° 6	6°59	6°55	11°10	16°38	0°33	0°22	13°39	13°28	25°56	n.a.	T 3
F 4	12 35 48	8°33'06	7♐ 1	3°52	24°10	7°37	6°50	11° 6	16°40	0°35	0°23	13°34	13°25	26° 3	n.a.	F 4
S 5	12 39 45	9°30'06	21°17	6° 2	25°14	8°14	6°44	11° 2	16°43	0°37	0°24	13°32	13°22	26° 9	n.a.	S 5
S 6	12 43 41	10°27'07	5♑28	8°11	26°18	8°52	6°39	10°57	16°45	0°39	0°24	13°31	13°19	26°16	n.a.	S 6
M 7	12 47 38	11°24'08	19°33	10°20	27°23	9°29	6°34	10°53	16°47	0°42	0°25	13°31	13°16	26°23	n.a.	M 7
T 8	12 51 34	12°21'11	3♒31	12°29	28°28	10° 7	6°29	10°48	16°50	0°44	0°26	13°30	13°13	26°29	n.a.	T 8
W 9	12 55 31	13°18'14	17°20	14°38	29°33	10°45	6°24	10°44	16°52	0°46	0°27	13°28	13° 9	26°36	n.a.	W 9
T 10	12 59 27	14°15'17	1♓ 2	16°46	0♓38	11°22	6°20	10°40	16°54	0°48	0°27	13°23	13° 6	26°43	n.a.	T 10
F 11	13 3 24	15°12'22	14°34	18°52	1°43	12° 0	6°15	10°35	16°56	0°50	0°28	13°15	13° 3	26°49	n.a.	F 11
S 12	13 7 21	16° 9'27	27°55	20°58	2°48	12°38	6°11	10°31	16°58	0°53	0°29	13° 4	13° 0	26°56	n.a.	S 12
S 13	13 11 17	17° 6'33	11♈ 3	23° 3	3°54	13°15	6° 6	10°26	17° 1	0°55	0°30	12°52	12°57	27° 3	n.a.	S 13
M14	13 15 14	18° 3'40	23°57	25° 6	5° 0	13°53	6° 2	10°22	17° 3	0°57	0°31	12°39	12°54	27° 9	n.a.	M14
T 15	13 19 10	19° 0'48	6♉36	27° 7	6° 6	14°31	5°59	10°18	17° 5	0°59	0°32	12°27	12°50	27°16	n.a.	T 15
W16	13 23 7	19°57'56	18°59	29° 8	7°12	15° 9	5°55	10°13	17° 7	1° 1	0°33	12°16	12°47	27°23	n.a.	W16
T 17	13 27 3	20°55'05	1♊10	1♉ 6	8°18	15°47	5°51	10° 9	17° 8	1° 3	0°34	12° 8	12°44	27°29	n.a.	T 17
F 18	13 31 0	21°52'15	13° 8	3° 3	9°25	16°24	5°48	10° 5	17°10	1° 5	0°35	12° 3	12°41	27°36	n.a.	F 18
S 19	13 34 57	22°49'25	25° 0	4°58	10°31	17° 2	5°45	10° 1	17°12	1° 7	0°36	12° 0	12°38	27°43	n.a.	S 19
S 20	13 38 53	23°46'37	6♋47	6°52	11°38	17°40	5°42	9°56	17°14	1°10	0°37	11°59	12°34	27°49	n.a.	S 20
M21	13 42 50	24°43'48	18°37	8°44	12°45	18°18	5°39	9°52	17°16	1°12	0°38	11°59	12°31	27°56	n.a.	M21
T 22	13 46 46	25°41'01	0♌33	10°34	13°52	18°56	5°36	9°48	17°18	1°14	0°39	11°59	12°28	28° 3	n.a.	T 22
W23	13 50 43	26°38'14	12°42	12°22	14°59	19°34	5°34	9°44	17°19	1°16	0°41	11°58	12°25	28° 9	n.a.	W23
T 24	13 54 39	27°35'28	25° 8	14° 9	16° 7	20°12	5°31	9°40	17°21	1°18	0°42	11°55	12°22	28°16	n.a.	T 24
F 25	13 58 36	28°32'43	7♍56	15°54	17°14	20°50	5°29	9°36	17°22	1°20	0°43	11°50	12°19	28°23	n.a.	F 25
S 26	14 2 33	29°29'59	21° 9	17°37	18°22	21°28	5°27	9°32	17°24	1°22	0°44	11°42	12°15	28°29	n.a.	S 26
S 27	14 6 29	0♉27'15	4♎47	19°19	19°30	22° 6	5°26	9°28	17°26	1°24	0°46	11°32	12°12	28°36	n.a.	S 27
M28	14 10 26	1°24'33	18°49	20°58	20°38	22°44	5°24	9°24	17°27	1°26	0°47	11°22	12° 9	28°42	n.a.	M28
T 29	14 14 22	2°21'52	3♏12	22°37	21°46	23°23	5°23	9°20	17°28	1°28	0°48	11°12	12° 6	28°49	n.a.	T 29
W30	14 18 19	3°19'12	17°48	24°13	22°54	24° 1	5°21	9°16	17°30	1°30	0°50	11° 3	12° 3	28°56	n.a.	W30
T 31	14 22 15	4♉16'33	2♐31	25♉48	24♓ 2	24♉39	5♍20	9♎12	17♒31	1♈32	0♋51	10♋56	12♋ 0	29♊ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n20	5s 4	4n56	1s11	0s10	16s36	1s48	14n47	1n 2	10n41	1n40	2s34	2n13	17s 7	0s51	1s39	2s 1	9n46	15n39	23n22	23n24	22n28		n.a.
W 2	2 43	10 23	4 34	0 9	0n 1	16 17	1 50	15 0	1 2	10 43	1 40	2 33	2 13	17 7	0 51	1 38	2 1	9 46	15 39	23 23	23 24	22 29		n.a.
T 3	3 6	15 11	3 55	0n53	0 11	15 58	1 53	15 13	1 2	10 45	1 39	2 31	2 13	17 6	0 51	1 37	2 1	9 45	15 38	23 24	23 25	22 30		n.a.
F 4	3 29	19 8	3 0	1 55	0 22	15 38	1 55	15 25	1 3	10 47	1 39	2 29	2 12	17 5	0 51	1 36	2 1	9 45	15 38	23 24	23 25	22 31		n.a.
S 5	3 52	21 55	1 55	2 56	0 32	15 18	1 57	15 38	1 3	10 49	1 39	2 28	2 12	17 4	0 51	1 35	2 1	9 44	15 37	23 24	23 25	22 32		n.a.
S 6	4 15	23 18	0 42	3 58	0 41	14 58	1 59	15 51	1 3	10 50	1 39	2 26	2 12	17 4	0 51	1 34	2 1	9 44	15 37	23 24	23 26	22 33		n.a.
M 7	4 38	23 10	0s32	4 58	0 50	14 37	2 1	16 3	1 3	10 52	1 38	2 24	2 12	17 3	0 51	1 33	2 1	9 43	15 36	23 24	23 26	22 34		n.a.
T 8	5 1	21 36	1 44	5 58	0 59	14 15	2 3	16 16	1 4	10 54	1 38	2 22	2 12	17 2	0 51	1 32	2 1	9 43	15 36	23 25	23 26	22 35		n.a.
W 9	5 24	18 44	2 49	6 57	1 7	13 53	2 5	16 28	1 4	10 55	1 38	2 21	2 12	17 2	0 51	1 32	2 1	9 42	15 36	23 25	23 27	22 36		n.a.
T 10	5 46	14 52	3 43	7 55	1 15	13 31	2 6	16 41	1 4	10 57	1 37	2 19	2 12	17 1	0 51	1 31	2 1	9 42	15 35	23 25	23 27	22 37		n.a.
F 11	6 9	10 17	4 24	8 51	1 22	13 8	2 8	16 53	1 4	10 58	1 37	2 17	2 12	17 0	0 51	1 30	2 1	9 42	15 35	23 26	23 27	22 38		n.a.
S 12	6 32	5 16	4 50	9 46	1 28	12 45	2 9	17 5	1 4	10 59	1 37	2 16	2 12	17 0	0 51	1 29	2 1	9 41	15 34	23 27	23 28	22 39		n.a.
S 13	6 54	0 6	5 0	10 39	1 34	12 22	2 10	17 17	1 5	11 1	1 36	2 14	2 12	16 59	0 51	1 28	2 1	9 41	15 34	23 28	23 28	22 40		n.a.
M14	7 17	5n 0	4 55	11 31	1 39	11 58	2 11	17 29	1 5	11 2	1 36	2 12	2 12	16 58	0 51	1 27	2 1	9 40	15 33	23 30	23 28	22 41		n.a.
T 15	7 39	9 47	4 35	12 21	1 44	11 34	2 12	17 41	1 5	11 3	1 36	2 11	2 12	16 58	0 51	1 26	2 1	9 40	15 33	23 31	23 29	22 42		n.a.
W16	8 1	14 5	4 2	13 9	1 48	11 10	2 13	17 52	1 5	11 4	1 35	2 9	2 12	16 57	0 51	1 25	2 1	9 39	15 33	23 32	23 29	22 43		n.a.
T 17	8 23	17 44	3 18	13 55	1 51	10 45	2 14	18 4	1 5	11 5	1 35	2 7	2 11	16 57	0 51	1 25	2 1	9 39	15 32	23 33	23 29	22 44		n.a.
F 18	8 45	20 36	2 27	14 39	1 54	10 20	2 14	18 15	1 6	11 6	1 35	2 6	2 11	16 56	0 51	1 24	2 1	9 39	15 32	23 33	23 30	22 45		n.a.
S 19	9 7	22 32	1 29	15 21	1 56	9 54	2 15	18 27	1 6	11 7	1 34	2 4	2 11	16 56	0 51	1 23	2 1	9 38	15 31	23 33	23 30	22 46		n.a.
S 20	9 29	23 29	0 28	16 2	1 57	9 28	2 15	18 38	1 6	11 8	1 34	2 3	2 11	16 55	0 51	1 22	2 1	9 38	15 31	23 34	23 30	22 47		n.a.
M21	9 50	23 22	0n35	16 40	1 58	9 2	2 16	18 49	1 6	11 9	1 34	2 1	2 11	16 55	0 51	1 21	2 1	9 37	15 31	23 34	23 30	22 48		n.a.
T 22	10 12	22 11	1 37	17 16	1 58	8 36	2 16	19 0	1 6	11 10	1 33	1 59	2 11	16 54	0 51	1 20	2 1	9 37	15 30	23 34	23 31	22 49		n.a.
W23	10 33	19 57	2 36	17 51	1 58	8 9	2 16	19 11	1 7	11 10	1 33	1 58	2 11	16 54	0 51	1 20	2 1	9 37	15 30	23 34	23 31	22 50		n.a.
T 24	10 54	16 46	3 28	18 24	1 57	7 42	2 16	19 22	1 7	11 11	1 33	1 56	2 11	16 53	0 51	1 19	2 1	9 36	15 29	23 34	23 31	22 51		n.a.
F 25	11 15	12 42	4 12	18 54	1 56	7 15	2 16	19 32	1 7	11 11	1 32	1 55	2 10	16 53	0 51	1 18	2 1	9 36	15 29	23 34	23 32	22 52		n.a.
S 26	11 36	7 56	4 44	19 23	1 54	6 48	2 16	19 43	1 7	11 12	1 32	1 53	2 10	16 52	0 51	1 17	2 1	9 35	15 29	23 35	23 32	22 53		n.a.
S 27	11 57	2 37	5 1	19 50	1 52	6 20	2 16	19 53	1 7	11 12	1 32	1 52	2 10	16 52	0 52	1 16	2 1	9 35	15 28	23 36	23 32	22 54		n.a.
M28	12 18	2s58	5 0	20 15	1 49	5 53	2 15	20 4	1 7	11 12	1 31	1 51	2 10	16 51	0 52	1 16	2 1	9 35	15 28	23 37	23 33	22 55		n.a.
T 29	12 38	8 32	4 41	20 38	1 45	5 25	2 15	20 14	1 8	11 12	1 31	1 49	2 10	16 51	0 52	1 15	2 1	9 34	15 28	23 38	23 33	22 56		n.a.
W30	12 58	13 44	4 3	20 59	1 41	4 56	2 14	20 24	1 8	11 13	1 31	1 48	2 10	16 51	0 52	1 14	2 1	9 34	15 27	23 39	23 33	22 56		n.a.
T 31	13n18	18s10	3n 9	21n19	1n37	4s28	2s14	20n34	1n 8	11n13	1n30	1s46	2n10	16s50	0s52	1s13	2s 1	9n34	15n27	23n39	23n33	22n57		n.a.

Julian Day Number = 188223.5, Delta T = 32h32m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'23, Lahiri = -61°37'23 Julian Calendar 1 May 4198 BCE == Greg. Calendar 29 March 4198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 26 12	5♉13'56	17♐13	27♉21	25♓11	25♉17	5°R19	9°R 9	17♒32	1♈34	0♋53	10°R51	11♋56	29♊ 9	n.a.	F 1
S 2	14 30 9	6°11'20	1♑48	28°52	26°19	25°56	5♍19	9♎ 5	17°34	1°36	0°54	10♋49	11°53	29°16	n.a.	S 2
S 3	14 34 5	7° 8'47	16°12	0♊22	27°28	26°34	5°18	9° 1	17°35	1°38	0°56	10°D49	11°50	29°22	n.a.	S 3
M 4	14 38 2	8° 6'14	0♒21	1°50	28°37	27°12	5°18	8°58	17°36	1°39	0°57	10°50	11°47	29°29	n.a.	M 4
T 5	14 41 58	9° 3'44	14°16	3°16	29°46	27°51	5°D18	8°54	17°37	1°41	0°59	10°R50	11°44	29°36	n.a.	T 5
W 6	14 45 55	10° 1'15	27°56	4°41	0♈55	28°29	5°18	8°51	17°38	1°43	1° 0	10°48	11°40	29°42	n.a.	W 6
T 7	14 49 51	10°58'48	11♓22	6° 3	2° 4	29° 7	5°18	8°47	17°39	1°45	1° 2	10°45	11°37	29°49	n.a.	T 7
F 8	14 53 48	11°56'23	24°34	7°24	3°14	29°46	5°19	8°44	17°40	1°47	1° 3	10°39	11°34	29°56	n.a.	F 8
S 9	14 57 45	12°53'59	7♈34	8°43	4°23	0♊24	5°19	8°41	17°41	1°49	1° 5	10°31	11°31	0♋ 2	n.a.	S 9
S 10	15 1 41	13°51'37	20°21	10° 0	5°33	1° 3	5°20	8°38	17°42	1°50	1° 7	10°21	11°28	0° 9	n.a.	S 10
M11	15 5 38	14°49'17	2♉56	11°15	6°43	1°41	5°21	8°34	17°43	1°52	1° 8	10°11	11°25	0°16	n.a.	M11
T 12	15 9 34	15°46'58	15°19	12°28	7°52	2°20	5°22	8°31	17°43	1°54	1°10	10° 1	11°21	0°22	n.a.	T 12
W13	15 13 31	16°44'41	27°31	13°39	9° 2	2°59	5°24	8°28	17°44	1°56	1°12	9°53	11°18	0°29	n.a.	W13
T 14	15 17 27	17°42'26	9♊33	14°48	10°12	3°37	5°25	8°25	17°45	1°57	1°13	9°46	11°15	0°36	n.a.	T 14
F 15	15 21 24	18°40'13	21°27	15°54	11°22	4°16	5°27	8°23	17°45	1°59	1°15	9°42	11°12	0°42	n.a.	F 15
S 16	15 25 21	19°38'01	3♋15	16°58	12°33	4°55	5°29	8°20	17°46	2° 1	1°17	9°41	11° 9	0°49	n.a.	S 16
S 17	15 29 17	20°35'50	15° 1	17°59	13°43	5°33	5°31	8°17	17°46	2° 2	1°19	9°D40	11° 5	0°55	n.a.	S 17
M18	15 33 14	21°33'41	26°49	18°58	14°53	6°12	5°33	8°15	17°47	2° 4	1°21	9°41	11° 2	1° 2	n.a.	M18
T 19	15 37 10	22°31'34	8♌44	19°54	16° 4	6°51	5°36	8°12	17°47	2° 5	1°22	9°43	10°59	1° 9	n.a.	T 19
W20	15 41 7	23°29'28	20°51	20°47	17°15	7°30	5°38	8°10	17°48	2° 7	1°24	9°R44	10°56	1°15	n.a.	W20
T 21	15 45 3	24°27'24	3♍16	21°37	18°25	8° 9	5°41	8° 7	17°48	2° 8	1°26	9°43	10°53	1°22	n.a.	T 21
F 22	15 49 0	25°25'21	16° 2	22°23	19°36	8°48	5°44	8° 5	17°48	2°10	1°28	9°41	10°50	1°29	n.a.	F 22
S 23	15 52 56	26°23'20	29°14	23° 6	20°47	9°27	5°47	8° 3	17°48	2°11	1°30	9°37	10°46	1°35	n.a.	S 23
S 24	15 56 53	27°21'20	12♎54	23°46	21°58	10° 6	5°51	8° 1	17°49	2°13	1°32	9°32	10°43	1°42	n.a.	S 24
M25	16 0 50	28°19'22	27° 1	24°21	23° 9	10°45	5°54	7°59	17°49	2°14	1°34	9°26	10°40	1°49	n.a.	M25
T 26	16 4 46	29°17'26	11♏33	24°52	24°20	11°24	5°58	7°57	17°49	2°16	1°36	9°20	10°37	1°55	n.a.	T 26
W27	16 8 43	0♊15'32	26°24	25°19	25°32	12° 3	6° 2	7°55	17°R49	2°17	1°38	9°14	10°34	2° 2	n.a.	W27
T 28	16 12 39	1°13'40	11♐26	25°41	26°43	12°42	6° 6	7°53	17°49	2°18	1°40	9°10	10°31	2° 9	n.a.	T 28
F 29	16 16 36	2°11'50	26°29	25°58	27°54	13°21	6°10	7°51	17°49	2°20	1°42	9° 8	10°27	2°15	n.a.	F 29
S 30	16 20 32	3♊10'02	11♑25	26♊10	29♈ 6	14♊ 0	6♍14	7♎50	17♒48	2♈21	1♋44	9°D 7	10♋24	2♋22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n38	21s27	2n 2	21n37	1n32	3s59	2s13	20n43	1n 8	11n13	1n30	1s45	2n 9	16s50	0s52	1s12	2s 1	9n33	15n26	23n39	23n34	22n58		n.a.
S 2	13 58	23 18	0 48	21 53	1 27	3 30	2 12	20 53	1 8	11 13	1 30	1 44	2 9	16 49	0 52	1 12	2 1	9 33	15 26	23 40	23 34	22 59		n.a.
S 3	14 17	23 35	0s29	22 8	1 21	3 2	2 11	21 2	1 8	11 12	1 29	1 42	2 9	16 49	0 52	1 11	2 1	9 33	15 26	23 40	23 34	23 0		n.a.
M 4	14 36	22 19	1 42	22 21	1 15	2 33	2 10	21 12	1 8	11 12	1 29	1 41	2 9	16 49	0 52	1 10	2 1	9 32	15 25	23 40	23 35	23 1		n.a.
T 5	14 55	19 42	2 49	22 32	1 9	2 3	2 9	21 21	1 9	11 12	1 29	1 40	2 9	16 48	0 52	1 9	2 1	9 32	15 25	23 40	23 35	23 2		n.a.
W 6	15 14	16 1	3 44	22 42	1 2	1 34	2 8	21 30	1 9	11 12	1 28	1 39	2 9	16 48	0 52	1 9	2 2	9 31	15 25	23 40	23 35	23 3		n.a.
T 7	15 32	11 35	4 26	22 50	0 55	1 5	2 6	21 39	1 9	11 11	1 28	1 37	2 8	16 48	0 52	1 8	2 2	9 31	15 24	23 40	23 35	23 4		n.a.
F 8	15 51	6 41	4 53	22 57	0 48	0 35	2 5	21 47	1 9	11 11	1 28	1 36	2 8	16 48	0 52	1 7	2 2	9 31	15 24	23 41	23 36	23 5		n.a.
S 9	16 9	1 34	5 5	23 2	0 40	0 5	2 4	21 56	1 9	11 10	1 27	1 35	2 8	16 47	0 52	1 7	2 2	9 30	15 24	23 41	23 36	23 5		n.a.
S 10	16 27	3n33	5 1	23 6	0 32	0n24	2 2	22 4	1 9	11 9	1 27	1 34	2 8	16 47	0 52	1 6	2 2	9 30	15 24	23 42	23 36	23 6		n.a.
M11	16 44	8 26	4 42	23 9	0 23	0 54	2 1	22 13	1 9	11 9	1 26	1 33	2 8	16 47	0 52	1 5	2 2	9 30	15 23	23 43	23 37	23 7		n.a.
T 12	17 2	12 55	4 10	23 10	0 14	1 24	1 59	22 21	1 9	11 8	1 26	1 32	2 7	16 47	0 52	1 5	2 2	9 30	15 23	23 44	23 37	23 8		n.a.
W13	17 19	16 48	3 27	23 10	0 5	1 53	1 57	22 29	1 10	11 7	1 26	1 31	2 7	16 47	0 52	1 4	2 2	9 29	15 23	23 44	23 37	23 9		n.a.
T 14	17 35	19 57	2 35	23 9	0s 4	2 23	1 56	22 37	1 10	11 6	1 25	1 30	2 7	16 46	0 52	1 3	2 2	9 29	15 22	23 45	23 37	23 10		n.a.
F 15	17 52	22 13	1 37	23 7	0 14	2 53	1 54	22 44	1 10	11 5	1 25	1 29	2 7	16 46	0 52	1 3	2 2	9 29	15 22	23 45	23 38	23 10		n.a.
S 16	18 8	23 30	0 35	23 4	0 24	3 23	1 52	22 52	1 10	11 4	1 25	1 28	2 7	16 46	0 52	1 2	2 2	9 28	15 22	23 45	23 38	23 11		n.a.
S 17	18 24	23 43	0n29	22 59	0 34	3 53	1 50	22 59	1 10	11 3	1 24	1 27	2 6	16 46	0 52	1 1	2 2	9 28	15 22	23 45	23 38	23 12		n.a.
M18	18 40	22 53	1 32	22 54	0 44	4 23	1 48	23 6	1 10	11 2	1 24	1 26	2 6	16 46	0 52	1 1	2 2	9 28	15 21	23 45	23 39	23 13		n.a.
T 19	18 55	21 0	2 31	22 48	0 55	4 52	1 46	23 13	1 10	11 1	1 24	1 25	2 6	16 46	0 53	1 0	2 2	9 27	15 21	23 45	23 39	23 14		n.a.
W20	19 10	18 10	3 24	22 41	1 6	5 22	1 44	23 20	1 10	10 59	1 23	1 25	2 6	16 46	0 53	1 0	2 2	9 27	15 21	23 45	23 39	23 15		n.a.
T 21	19 25	14 27	4 10	22 34	1 17	5 52	1 41	23 26	1 10	10 58	1 23	1 24	2 5	16 46	0 53	0 59	2 2	9 27	15 21	23 45	23 39	23 15		n.a.
F 22	19 39	10 0	4 44	22 26	1 28	6 21	1 39	23 33	1 10	10 56	1 23	1 23	2 5	16 46	0 53	0 58	2 2	9 27	15 20	23 45	23 40	23 16		n.a.
S 23	19 53	4 57	5 5	22 17	1 39	6 51	1 37	23 39	1 10	10 55	1 22	1 22	2 5	16 46	0 53	0 58	2 2	9 26	15 20	23 45	23 40	23 17		n.a.
S 24	20 7	0s30	5 10	22 7	1 51	7 20	1 34	23 45	1 11	10 53	1 22	1 22	2 5	16 46	0 53	0 57	2 2	9 26	15 20	23 46	23 40	23 18		n.a.
M25	20 21	6 7	4 56	21 58	2 2	7 49	1 32	23 51	1 11	10 52	1 22	1 21	2 5	16 46	0 53	0 57	2 2	9 26	15 20	23 46	23 40	23 19		n.a.
T 26	20 34	11 34	4 23	21 47	2 13	8 19	1 30	23 57	1 11	10 50	1 21	1 21	2 4	16 46	0 53	0 56	2 2	9 26	15 19	23 47	23 41	23 19		n.a.
W27	20 47	16 28	3 32	21 37	2 25	8 48	1 27	24 2	1 11	10 48	1 21	1 20	2 4	16 46	0 53	0 56	2 2	9 25	15 19	23 47	23 41	23 20		n.a.
T 28	20 59	20 23	2 25	21 27	2 36	9 16	1 25	24 8	1 11	10 46	1 21	1 20	2 4	16 46	0 53	0 55	2 2	9 25	15 19	23 47	23 41	23 21		n.a.
F 29	21 11	22 56	1 8	21 16	2 47	9 45	1 22	24 13	1 11	10 44	1 20	1 19	2 4	16 46	0 53	0 55	2 3	9 25	15 19	23 47	23 41	23 22		n.a.
S 30	21n23	23s49	0s13	21n 6	2s58	10n14	1s19	24n18	1n11	10n42	1n20	1s19	2n 3	16s46	0s53	0s54	2s 3	9n25	15n19	23n48	23n42	23n22		n.a.

Julian Day Number = 188254.5, Delta T = 32h32m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'19, Lahiri = -61°37'19 Julian Calendar 1 June 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 24 29	4♊ 8'16	26♉ 8	26♊16	0♉18	14♊40	6♍19	7°R48	17°R48	2♈22	1♋46	9♋ 8	10♋21	2♋29	n.a.	S 1
M 2	16 28 25	5° 6'33	10♒31	26°R16	1°29	15°19	6°24	7♎47	17♒48	2°24	1°48	9°10	10°18	2°35	n.a.	M 2
T 3	16 32 22	6° 4'52	24°33	26°11	2°41	15°58	6°28	7°46	17°48	2°25	1°50	9°11	10°15	2°42	n.a.	T 3
W 4	16 36 19	7° 3'13	8♓14	25°59	3°53	16°37	6°33	7°44	17°47	2°26	1°52	9°R11	10°11	2°48	n.a.	W 4
T 5	16 40 15	8° 1'37	21°35	25°40	5° 5	17°17	6°39	7°43	17°47	2°27	1°54	9°11	10° 8	2°55	n.a.	T 5
F 6	16 44 12	9° 0'03	4♈37	25°15	6°17	17°56	6°44	7°42	17°47	2°28	1°56	9° 8	10° 5	3° 2	n.a.	F 6
S 7	16 48 8	9°58'31	17°22	24°44	7°29	18°36	6°50	7°41	17°46	2°29	1°58	9° 5	10° 2	3° 8	n.a.	S 7
S 8	16 52 5	10°57'02	29°53	24° 7	8°42	19°15	6°55	7°40	17°46	2°30	2° 0	9° 1	9°59	3°15	n.a.	S 8
M 9	16 56 1	11°55'35	12♉12	23°23	9°54	19°55	7° 1	7°40	17°45	2°31	2° 3	8°56	9°56	3°22	n.a.	M 9
T 10	16 59 58	12°54'11	24°21	22°34	11° 6	20°34	7° 7	7°39	17°44	2°32	2° 5	8°51	9°52	3°28	n.a.	T 10
W11	17 3 54	13°52'48	6♊21	21°41	12°19	21°14	7°13	7°38	17°44	2°33	2° 7	8°48	9°49	3°35	n.a.	W11
T 12	17 7 51	14°51'28	18°15	20°43	13°31	21°54	7°19	7°38	17°43	2°34	2° 9	8°45	9°46	3°42	n.a.	T 12
F 13	17 11 47	15°50'11	0♋ 4	19°42	14°44	22°33	7°26	7°38	17°42	2°35	2°11	8°44	9°43	3°48	n.a.	F 13
S 14	17 15 44	16°48'55	11°50	18°40	15°57	23°13	7°33	7°37	17°41	2°36	2°13	8°D43	9°40	3°55	n.a.	S 14
S 15	17 19 41	17°47'42	23°37	17°37	17°10	23°53	7°39	7°37	17°40	2°37	2°16	8°44	9°37	4° 2	n.a.	S 15
M16	17 23 37	18°46'30	5♌27	16°36	18°23	24°33	7°46	7°D37	17°39	2°38	2°18	8°45	9°33	4° 8	n.a.	M16
T 17	17 27 34	19°45'21	17°24	15°37	19°35	25°12	7°53	7°37	17°39	2°39	2°20	8°47	9°30	4°15	n.a.	T 17
W18	17 31 30	20°44'13	29°31	14°43	20°48	25°52	8° 0	7°37	17°37	2°39	2°22	8°48	9°27	4°22	n.a.	W18
T 19	17 35 27	21°43'08	11♍54	13°53	22° 2	26°32	8° 8	7°38	17°36	2°40	2°24	8°49	9°24	4°28	n.a.	T 19
F 20	17 39 23	22°42'05	24°37	13°11	23°15	27°12	8°15	7°38	17°35	2°41	2°27	8°R50	9°21	4°35	n.a.	F 20
S 21	17 43 20	23°41'03	7♎43	12°37	24°28	27°52	8°23	7°38	17°34	2°41	2°29	8°49	9°17	4°41	n.a.	S 21
S 22	17 47 16	24°40'04	21°15	12°11	25°41	28°32	8°31	7°39	17°33	2°42	2°31	8°48	9°14	4°48	n.a.	S 22
M23	17 51 13	25°39'06	5♏15	11°55	26°55	29°12	8°38	7°40	17°32	2°43	2°33	8°47	9°11	4°55	n.a.	M23
T 24	17 55 9	26°38'11	19°42	11°D49	28° 8	29°52	8°46	7°40	17°30	2°43	2°36	8°45	9° 8	5° 1	n.a.	T 24
W25	17 59 6	27°37'18	4♐32	11°53	29°22	0♋32	8°55	7°41	17°29	2°44	2°38	8°44	9° 5	5° 8	n.a.	W25
T 26	18 3 2	28°36'27	19°38	12° 6	0♊35	1°13	9° 3	7°42	17°28	2°44	2°40	8°43	9° 2	5°15	n.a.	T 26
F 27	18 6 59	29°35'38	4♑51	12°30	1°49	1°53	9°11	7°43	17°26	2°45	2°42	8°D42	8°58	5°21	n.a.	F 27
S 28	18 10 56	0♋34'52	20° 2	13° 3	3° 2	2°33	9°20	7°44	17°25	2°45	2°45	8°42	8°55	5°28	n.a.	S 28
S 29	18 14 52	1°34'08	5♒ 2	13°45	4°16	3°13	9°28	7°45	17°23	2°46	2°47	8°43	8°52	5°35	n.a.	S 29
M30	18 18 49	2°33'26	19°42	14°36	5°30	3°54	9°37	7°47	17°22	2°46	2°49	8°43	8°49	5°41	n.a.	M30
T 31	18 22 45	3♋32'47	3♓59	15♊35	6♊44	4♋34	9♍46	7♎48	17♒20	2♈46	2♋51	8♋44	8♋46	5♋48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n34	23s 1	1s32	20n55	3s 8	10n42	1s17	24n23	1n11	10n40	1n20	1s18	2n 3	16s46	0s53	0s54	2s 3	9n25	15n18	23n47	23n42	23n23		n.a.
M 2	21 45	20 42	2 43	20 45	3 19	11 10	1 14	24 27	1 11	10 38	1 19	1 18	2 3	16 46	0 53	0 53	2 3	9 24	15 18	23 47	23 42	23 24		n.a.
T 3	21 56	17 12	3 43	20 36	3 28	11 38	1 11	24 32	1 11	10 36	1 19	1 18	2 3	16 46	0 53	0 53	2 3	9 24	15 18	23 47	23 42	23 25		n.a.
W 4	22 6	12 51	4 29	20 26	3 37	12 6	1 9	24 36	1 11	10 34	1 19	1 17	2 2	16 46	0 53	0 52	2 3	9 24	15 18	23 47	23 43	23 25		n.a.
T 5	22 16	7 59	4 59	20 18	3 45	12 33	1 6	24 40	1 11	10 32	1 18	1 17	2 2	16 47	0 53	0 52	2 3	9 24	15 18	23 47	23 43	23 26		n.a.
F 6	22 25	2 52	5 12	20 10	3 52	13 0	1 3	24 44	1 11	10 29	1 18	1 17	2 2	16 47	0 53	0 52	2 3	9 24	15 18	23 47	23 43	23 27		n.a.
S 7	22 34	2n15	5 10	20 3	3 58	13 27	1 0	24 48	1 11	10 27	1 18	1 17	2 2	16 47	0 53	0 51	2 3	9 24	15 18	23 48	23 43	23 28		n.a.
S 8	22 43	7 11	4 53	19 57	4 2	13 54	0 57	24 51	1 11	10 24	1 17	1 17	2 1	16 47	0 53	0 51	2 3	9 23	15 17	23 48	23 44	23 28		n.a.
M 9	22 51	11 46	4 22	19 52	4 5	14 20	0 55	24 54	1 11	10 22	1 17	1 17	2 1	16 47	0 53	0 51	2 3	9 23	15 17	23 48	23 44	23 29		n.a.
T 10	22 59	15 50	3 40	19 48	4 7	14 46	0 52	24 57	1 11	10 19	1 17	1 17	2 1	16 48	0 53	0 50	2 3	9 23	15 17	23 49	23 44	23 30		n.a.
W11	23 7	19 12	2 49	19 45	4 6	15 12	0 49	25 0	1 11	10 17	1 16	1 17	2 1	16 48	0 53	0 50	2 3	9 23	15 17	23 49	23 44	23 30		n.a.
T 12	23 14	21 45	1 51	19 43	4 4	15 37	0 46	25 3	1 11	10 14	1 16	1 17	2 0	16 48	0 54	0 49	2 3	9 23	15 17	23 49	23 45	23 31		n.a.
F 13	23 20	23 19	0 48	19 43	4 0	16 2	0 43	25 5	1 11	10 11	1 16	1 17	2 0	16 48	0 54	0 49	2 3	9 23	15 17	23 49	23 45	23 32		n.a.
S 14	23 26	23 51	0n17	19 45	3 53	16 26	0 40	25 7	1 11	10 8	1 15	1 17	2 0	16 49	0 54	0 49	2 3	9 23	15 17	23 49	23 45	23 32		n.a.
S 15	23 32	23 19	1 21	19 47	3 45	16 51	0 37	25 9	1 11	10 6	1 15	1 17	2 0	16 49	0 54	0 49	2 3	9 22	15 17	23 49	23 45	23 33		n.a.
M16	23 37	21 44	2 23	19 52	3 34	17 14	0 34	25 11	1 11	10 3	1 15	1 17	1 59	16 49	0 54	0 48	2 4	9 22	15 17	23 49	23 46	23 34		n.a.
T 17	23 42	19 11	3 18	19 58	3 22	17 38	0 31	25 13	1 11	10 0	1 14	1 17	1 59	16 50	0 54	0 48	2 4	9 22	15 17	23 49	23 46	23 34		n.a.
W18	23 47	15 46	4 6	20 6	3 8	18 1	0 28	25 14	1 11	9 57	1 14	1 18	1 59	16 50	0 54	0 48	2 4	9 22	15 17	23 49	23 46	23 35		n.a.
T 19	23 51	11 37	4 43	20 15	2 53	18 23	0 25	25 15	1 11	9 53	1 14	1 18	1 59	16 50	0 54	0 48	2 4	9 22	15 17	23 49	23 46	23 36		n.a.
F 20	23 54	6 52	5 7	20 26	2 36	18 45	0 22	25 16	1 11	9 50	1 14	1 18	1 58	16 51	0 54	0 47	2 4	9 22	15 17	23 49	23 47	23 36		n.a.
S 21	23 57	1 41	5 17	20 39	2 19	19 6	0 19	25 17	1 11	9 47	1 13	1 19	1 58	16 51	0 54	0 47	2 4	9 22	15 17	23 49	23 47	23 37		n.a.
S 22	24 0	3s45	5 10	20 54	2 1	19 27	0 16	25 18	1 11	9 44	1 13	1 19	1 58	16 52	0 54	0 47	2 4	9 22	15 17	23 49	23 47	23 38		n.a.
M23	24 2	9 11	4 44	21 10	1 43	19 48	0 14	25 18	1 11	9 41	1 13	1 20	1 58	16 52	0 54	0 47	2 4	9 22	15 17	23 49	23 47	23 38		n.a.
T 24	24 4	14 19	4 0	21 27	1 24	20 8	0 11	25 18	1 11	9 37	1 12	1 20	1 57	16 53	0 54	0 47	2 4	9 22	15 17	23 49	23 47	23 39		n.a.
W25	24 5	18 43	2 59	21 46	1 6	20 27	0 8	25 18	1 11	9 34	1 12	1 21	1 57	16 53	0 54	0 46	2 4	9 22	15 17	23 49	23 48	23 40		n.a.
T 26	24 6	21 58	1 44	22 5	0 48	20 46	0 5	25 18	1 11	9 30	1 12	1 21	1 57	16 53	0 54	0 46	2 4	9 22	15 17	23 49	23 48	23 40		n.a.
F 27	24 7	23 40	0 21	22 25	0 31	21 5	0 2	25 17	1 11	9 27	1 12	1 22	1 57	16 54	0 54	0 46	2 4	9 22	15 17	23 49	23 48	23 41		n.a.
S 28	24 7	23 36	1s 3	22 46	0 15	21 22	0n 1	25 16	1 11	9 23	1 11	1 23	1 56	16 54	0 54	0 46	2 4	9 22	15 17	23 49	23 48	23 41		n.a.
S 29	24 6	21 50	2 21	23 7	0n 1	21 39	0 4	25 16	1 11	9 20	1 11	1 24	1 56	16 55	0 54	0 46	2 4	9 22	15 17	23 49	23 49	23 42		n.a.
M30	24 5	18 37	3 29	23 28	0 16	21 56	0 6	25 14	1 11	9 16	1 11	1 24	1 56	16 55	0 54	0 46	2 4	9 22	15 17	23 49	23 49	23 43		n.a.
T 31	24n 4	14s22	4s22	23n48	0n30	22n12	0n 9	25n13	1n11	9n12	1n10	1s25	1n56	16s56	0s54	0s46	2s 4	9n22	15n17	23n49	23n49	23n43		n.a.

Julian Day Number = 188284.5, Delta T = 32h32m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'15, Lahiri = -61°37'15 Julian Calendar 1 July 4198 BCE == Greg. Calendar 29 May 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 26 42	4♋32'10	17♓49	16♊40	7♊58	5♋15	9♍55	7♎50	17°R19	2♈46	2♋54	8♋44	8♋43	5♋55	n.a.	W 1
T 2	18 30 38	5°31'36	1♈14	17°52	9°12	5°55	10° 4	7°51	17♒17	2°47	2°56	8°R44	8°39	6° 1	n.a.	T 2
F 3	18 34 35	6°31'05	14°14	19°10	10°26	6°36	10°13	7°53	17°15	2°47	2°58	8°44	8°36	6° 8	n.a.	F 3
S 4	18 38 31	7°30'36	26°54	20°33	11°40	7°16	10°23	7°55	17°14	2°47	3° 1	8°44	8°33	6°15	n.a.	S 4
S 5	18 42 28	8°30'10	9♉16	22° 0	12°54	7°57	10°32	7°57	17°12	2°47	3° 3	8°D44	8°30	6°21	n.a.	S 5
M 6	18 46 24	9°29'46	21°25	23°30	14° 9	8°37	10°42	7°59	17°10	2°47	3° 5	8°44	8°27	6°28	n.a.	M 6
T 7	18 50 21	10°29'25	3♊24	25° 4	15°23	9°18	10°52	8° 1	17° 8	2°48	3° 7	8°45	8°23	6°34	n.a.	T 7
W 8	18 54 17	11°29'06	15°16	26°41	16°37	9°59	11° 1	8° 3	17° 6	2°48	3°10	8°45	8°20	6°41	n.a.	W 8
T 9	18 58 14	12°28'50	27° 4	28°19	17°52	10°40	11°11	8° 5	17° 4	2°R48	3°12	8°45	8°17	6°48	n.a.	T 9
F 10	19 2 10	13°28'36	8♋51	29°59	19° 6	11°20	11°21	8° 8	17° 2	2°48	3°14	8°R45	8°14	6°54	n.a.	F 10
S 11	19 6 7	14°28'24	20°39	1♋41	20°21	12° 1	11°32	8°10	17° 0	2°48	3°16	8°45	8°11	7° 1	n.a.	S 11
S 12	19 10 4	15°28'15	2♌30	3°23	21°35	12°42	11°42	8°13	16°58	2°47	3°18	8°44	8° 8	7° 8	n.a.	S 12
M13	19 14 0	16°28'07	14°27	5° 7	22°50	13°23	11°52	8°15	16°56	2°47	3°21	8°44	8° 4	7°14	n.a.	M13
T 14	19 17 57	17°28'02	26°31	6°50	24° 5	14° 4	12° 3	8°18	16°54	2°47	3°23	8°42	8° 1	7°21	n.a.	T 14
W15	19 21 53	18°27'59	8♍45	8°34	25°19	14°45	12°13	8°21	16°52	2°47	3°25	8°41	7°58	7°28	n.a.	W15
T 16	19 25 50	19°27'57	21°12	10°18	26°34	15°26	12°24	8°24	16°50	2°47	3°27	8°40	7°55	7°34	n.a.	T 16
F 17	19 29 46	20°27'58	3♎55	12° 2	27°49	16° 7	12°35	8°27	16°48	2°46	3°30	8°39	7°52	7°41	n.a.	F 17
S 18	19 33 43	21°28'00	16°57	13°46	29° 4	16°48	12°45	8°30	16°46	2°46	3°32	8°D38	7°49	7°48	n.a.	S 18
S 19	19 37 39	22°28'04	0♏20	15°30	0♋19	17°30	12°56	8°33	16°44	2°46	3°34	8°38	7°45	7°54	n.a.	S 19
M20	19 41 36	23°28'11	14° 8	17°13	1°34	18°11	13° 7	8°36	16°41	2°46	3°36	8°39	7°42	8° 1	n.a.	M20
T 21	19 45 32	24°28'19	28°19	18°56	2°49	18°52	13°18	8°40	16°39	2°45	3°38	8°40	7°39	8° 8	n.a.	T 21
W22	19 49 29	25°28'29	12♐53	20°39	4° 4	19°33	13°30	8°43	16°37	2°45	3°40	8°41	7°36	8°14	n.a.	W22
T 23	19 53 25	26°28'40	27°46	22°21	5°19	20°15	13°41	8°47	16°35	2°44	3°42	8°42	7°33	8°21	n.a.	T 23
F 24	19 57 22	27°28'54	12♑52	24° 2	6°34	20°56	13°52	8°50	16°32	2°44	3°45	8°R42	7°29	8°27	n.a.	F 24
S 25	20 1 18	28°29'10	28° 2	25°44	7°49	21°37	14° 4	8°54	16°30	2°43	3°47	8°42	7°26	8°34	n.a.	S 25
S 26	20 5 15	29°29'28	13♒ 7	27°24	9° 4	22°19	14°15	8°58	16°28	2°43	3°49	8°40	7°23	8°41	n.a.	S 26
M27	20 9 12	0♌29'48	27°57	29° 4	10°19	23° 0	14°27	9° 2	16°25	2°42	3°51	8°37	7°20	8°47	n.a.	M27
T 28	20 13 8	1°30'09	12♓25	0♌44	11°34	23°42	14°39	9° 6	16°23	2°42	3°53	8°34	7°17	8°54	n.a.	T 28
W29	20 17 5	2°30'33	26°27	2°23	12°50	24°24	14°50	9°10	16°20	2°41	3°55	8°31	7°14	9° 1	n.a.	W29
T 30	20 21 1	3°31'00	10♈ 1	4° 2	14° 5	25° 5	15° 2	9°14	16°18	2°40	3°57	8°28	7°10	9° 7	n.a.	T 30
F 31	20 24 58	4♌31'28	23♈ 7	5♌40	15♋20	25♋47	15♍14	9♎18	16♒16	2♈39	3♋59	8♋26	7♋ 7	9♋14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 2	9s29	4s57	24n 8	0n42	22n27	0n12	25n11	1n11	9n 9	1n10	1s26	1n55	16s56	0s54	0s46	2s 5	9n22	15n17	23n49	23n49	23n44		n.a.
T 2	24 0	4 18	5 15	24 26	0 54	22 42	0 15	25 9	1 11	9 5	1 10	1 27	1 55	16 57	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 49	23 44		n.a.
F 3	23 57	0n55	5 17	24 44	1 4	22 56	0 17	25 7	1 11	9 1	1 10	1 28	1 55	16 58	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 50	23 45		n.a.
S 4	23 54	5 58	5 2	24 59	1 14	23 9	0 20	25 5	1 11	8 57	1 9	1 29	1 55	16 58	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 50	23 45		n.a.
S 5	23 50	10 40	4 34	25 14	1 22	23 22	0 23	25 3	1 11	8 53	1 9	1 30	1 54	16 59	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 50	23 46		n.a.
M 6	23 46	14 52	3 54	25 26	1 29	23 34	0 25	25 0	1 11	8 49	1 9	1 31	1 54	16 59	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 50	23 47		n.a.
T 7	23 41	18 25	3 4	25 36	1 35	23 45	0 28	24 57	1 10	8 45	1 9	1 32	1 54	17 0	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 51	23 47		n.a.
W 8	23 36	21 10	2 7	25 45	1 41	23 56	0 30	24 54	1 10	8 41	1 8	1 33	1 54	17 1	0 54	0 46	2 5	9 22	15 17	23 49	23 51	23 48		n.a.
T 9	23 30	23 0	1 5	25 51	1 45	24 5	0 33	24 50	1 10	8 37	1 8	1 34	1 53	17 1	0 54	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 51	23 48		n.a.
F 10	23 25	23 49	0n 1	25 55	1 48	24 15	0 35	24 47	1 10	8 33	1 8	1 35	1 53	17 2	0 55	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 51	23 49		n.a.
S 11	23 18	23 34	1 6	25 57	1 51	24 23	0 38	24 43	1 10	8 29	1 8	1 36	1 53	17 2	0 55	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 51	23 49		n.a.
S 12	23 11	22 14	2 8	25 57	1 53	24 31	0 40	24 39	1 10	8 24	1 7	1 38	1 53	17 3	0 55	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 52	23 50		n.a.
M13	23 4	19 55	3 6	25 55	1 54	24 37	0 43	24 35	1 10	8 20	1 7	1 39	1 52	17 4	0 55	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 52	23 50		n.a.
T 14	22 56	16 42	3 55	25 51	1 55	24 44	0 45	24 30	1 10	8 16	1 7	1 40	1 52	17 4	0 55	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 52	23 51		n.a.
W15	22 48	12 45	4 35	25 44	1 55	24 49	0 47	24 26	1 10	8 11	1 7	1 42	1 52	17 5	0 55	0 46	2 5	9 22	15 18	23 49	23 52	23 51		n.a.
T 16	22 39	8 12	5 3	25 36	1 54	24 53	0 49	24 21	1 10	8 7	1 6	1 43	1 52	17 6	0 55	0 46	2 6	9 22	15 19	23 49	23 52	23 52		n.a.
F 17	22 30	3 13	5 16	25 26	1 53	24 57	0 51	24 16	1 9	8 3	1 6	1 45	1 51	17 6	0 55	0 47	2 6	9 23	15 19	23 50	23 53	23 52		n.a.
S 18	22 21	2s 2	5 14	25 14	1 51	25 0	0 53	24 10	1 9	7 58	1 6	1 46	1 51	17 7	0 55	0 47	2 6	9 23	15 19	23 50	23 53	23 53		n.a.
S 19	22 11	7 19	4 55	25 0	1 49	25 2	0 56	24 5	1 9	7 54	1 6	1 48	1 51	17 8	0 55	0 47	2 6	9 23	15 19	23 50	23 53	23 53		n.a.
M20	22 0	12 25	4 18	24 44	1 47	25 4	0 58	23 59	1 9	7 49	1 6	1 49	1 51	17 9	0 55	0 47	2 6	9 23	15 19	23 49	23 53	23 54		n.a.
T 21	21 50	17 1	3 26	24 27	1 44	25 5	0 59	23 53	1 9	7 44	1 5	1 51	1 51	17 9	0 55	0 47	2 6	9 23	15 20	23 49	23 53	23 54		n.a.
W22	21 39	20 42	2 18	24 8	1 40	25 4	1 1	23 47	1 9	7 40	1 5	1 52	1 50	17 10	0 55	0 48	2 6	9 23	15 20	23 49	23 53	23 55		n.a.
T 23	21 27	23 6	1 0	23 47	1 37	25 3	1 3	23 40	1 9	7 35	1 5	1 54	1 50	17 11	0 55	0 48	2 6	9 23	15 20	23 49	23 54	23 55		n.a.
F 24	21 15	23 51	0s23	23 26	1 33	25 2	1 5	23 34	1 9	7 30	1 5	1 56	1 50	17 11	0 55	0 48	2 6	9 24	15 20	23 49	23 54	23 55		n.a.
S 25	21 3	22 51	1 45	23 3	1 28	24 59	1 7	23 27	1 8	7 26	1 4	1 57	1 50	17 12	0 55	0 48	2 6	9 24	15 21	23 49	23 54	23 56		n.a.
S 26	20 50	20 12	2 59	22 38	1 24	24 56	1 8	23 20	1 8	7 21	1 4	1 59	1 49	17 13	0 55	0 49	2 6	9 24	15 21	23 49	23 54	23 56		n.a.
M27	20 37	16 15	3 59	22 13	1 19	24 52	1 10	23 12	1 8	7 16	1 4	2 1	1 49	17 14	0 55	0 49	2 6	9 24	15 21	23 50	23 54	23 57		n.a.
T 28	20 23	11 25	4 43	21 46	1 14	24 47	1 11	23 5	1 8	7 11	1 4	2 3	1 49	17 14	0 55	0 49	2 6	9 24	15 21	23 50	23 55	23 57		n.a.
W29	20 9	6 8	5 8	21 18	1 9	24 41	1 13	22 57	1 8	7 6	1 4	2 4	1 49	17 15	0 55	0 50	2 6	9 25	15 22	23 50	23 55	23 58		n.a.
T 30	19 55	0 44	5 15	20 49	1 4	24 35	1 14	22 49	1 8	7 2	1 3	2 6	1 48	17 16	0 55	0 50	2 6	9 25	15 22	23 50	23 55	23 58		n.a.
F 31	19n40	4n32	5s 5	20n19	0n58	24n27	1n15	22n41	1n 7	6n57	1n 3	2s 8	1n48	17s17	0s55	0s50	2s 6	9n25	15n22	23n50	23n55	23n58		n.a.

Julian Day Number = 188315.5, Delta T = 32h32m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'11, Lahiri = -61°37'11 Julian Calendar 1 Aug. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 June 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 28 54	5♌31'58	5♉49	7♌18	16♋36	26♋29	15♍26	9♎22	16°R13	2°R39	4♋ 1	8°D26	7♋ 4	9♋21	n.a.	S 1
S 2	20 32 51	6°32'31	18°10	8°55	17°51	27°11	15°38	9°27	16♒11	2♈38	4° 3	8♋26	7° 1	9°27	n.a.	S 2
M 3	20 36 47	7°33'06	0♊15	10°32	19° 7	27°52	15°50	9°31	16° 8	2°37	4° 5	8°28	6°58	9°34	n.a.	M 3
T 4	20 40 44	8°33'43	12°10	12° 8	20°22	28°34	16° 3	9°36	16° 6	2°36	4° 7	8°29	6°54	9°41	n.a.	T 4
W 5	20 44 40	9°34'23	23°58	13°44	21°38	29°16	16°15	9°40	16° 3	2°35	4° 9	8°31	6°51	9°47	n.a.	W 5
T 6	20 48 37	10°35'04	5♋44	15°20	22°53	29°58	16°27	9°45	16° 1	2°35	4°11	8°R32	6°48	9°54	n.a.	T 6
F 7	20 52 33	11°35'47	17°32	16°55	24° 9	0♌40	16°40	9°50	15°58	2°34	4°13	8°32	6°45	10° 1	n.a.	F 7
S 8	20 56 30	12°36'32	29°24	18°30	25°24	1°22	16°52	9°54	15°56	2°33	4°15	8°30	6°42	10° 7	n.a.	S 8
S 9	21 0 27	13°37'18	11♌23	20° 4	26°40	2° 4	17° 5	9°59	15°53	2°32	4°16	8°26	6°39	10°14	n.a.	S 9
M10	21 4 23	14°38'07	23°31	21°39	27°55	2°46	17°17	10° 4	15°51	2°31	4°18	8°20	6°35	10°20	n.a.	M10
T 11	21 8 20	15°38'56	5♍49	23°12	29°11	3°29	17°30	10° 9	15°48	2°30	4°20	8°13	6°32	10°27	n.a.	T 11
W12	21 12 16	16°39'48	18°17	24°46	0♌27	4°11	17°43	10°14	15°46	2°29	4°22	8° 6	6°29	10°34	n.a.	W12
T 13	21 16 13	17°40'40	0♎58	26°19	1°42	4°53	17°55	10°19	15°43	2°28	4°24	7°59	6°26	10°40	n.a.	T 13
F 14	21 20 9	18°41'35	13°51	27°52	2°58	5°35	18° 8	10°25	15°41	2°26	4°25	7°53	6°23	10°47	n.a.	F 14
S 15	21 24 6	19°42'30	26°58	29°25	4°14	6°18	18°21	10°30	15°38	2°25	4°27	7°49	6°20	10°54	n.a.	S 15
S 16	21 28 2	20°43'27	10♏20	0♍57	5°29	7° 0	18°34	10°35	15°36	2°24	4°29	7°46	6°16	11° 0	n.a.	S 16
M17	21 31 59	21°44'24	23°59	2°29	6°45	7°43	18°47	10°41	15°33	2°23	4°31	7°D46	6°13	11° 7	n.a.	M17
T 18	21 35 55	22°45'23	7♐55	4° 1	8° 1	8°25	19° 0	10°46	15°31	2°22	4°32	7°47	6°10	11°14	n.a.	T 18
W19	21 39 52	23°46'24	22° 9	5°33	9°16	9° 8	19°13	10°52	15°28	2°20	4°34	7°48	6° 7	11°20	n.a.	W19
T 20	21 43 49	24°47'25	6♑40	7° 4	10°32	9°50	19°26	10°57	15°26	2°19	4°36	7°R49	6° 4	11°27	n.a.	T 20
F 21	21 47 45	25°48'27	21°24	8°35	11°48	10°33	19°39	11° 3	15°24	2°18	4°37	7°48	6° 0	11°34	n.a.	F 21
S 22	21 51 42	26°49'31	6♒15	10° 6	13° 4	11°15	19°53	11° 8	15°21	2°17	4°39	7°45	5°57	11°40	n.a.	S 22
S 23	21 55 38	27°50'35	21° 6	11°37	14°19	11°58	20° 6	11°14	15°19	2°15	4°40	7°40	5°54	11°47	n.a.	S 23
M24	21 59 35	28°51'41	5♓50	13° 7	15°35	12°41	20°19	11°20	15°16	2°14	4°42	7°32	5°51	11°54	n.a.	M24
T 25	22 3 31	29°52'47	20°17	14°37	16°51	13°24	20°32	11°26	15°14	2°13	4°43	7°23	5°48	12° 0	n.a.	T 25
W26	22 7 28	0♍53'55	4♈23	16° 6	18° 7	14° 6	20°46	11°32	15°11	2°11	4°45	7°14	5°45	12° 7	n.a.	W26
T 27	22 11 24	1°55'04	18° 2	17°35	19°22	14°49	20°59	11°38	15° 9	2°10	4°46	7° 6	5°41	12°13	n.a.	T 27
F 28	22 15 21	2°56'15	1♉14	19° 4	20°38	15°32	21°13	11°44	15° 7	2° 8	4°48	6°59	5°38	12°20	n.a.	F 28
S 29	22 19 18	3°57'27	14° 1	20°32	21°54	16°15	21°26	11°50	15° 4	2° 7	4°49	6°55	5°35	12°27	n.a.	S 29
S 30	22 23 14	4♍58'40	26♉25	21♍59	23♌10	16♌58	21♍39	11♎56	15♒ 2	2♈ 5	4♋50	6♋53	5♋32	12♋33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n25	9n27	4s40	19n49	0n52	24n19	1n17	22n33	1n 7	6n52	1n 3	2s10	1n48	17s17	0s55	0s51	2s 6	9n25	15n23	23n50	23n55	23n59		n.a.
S 2	19 10	13 51	4 3	19 17	0 47	24 10	1 18	22 24	1 7	6 47	1 3	2 12	1 48	17 18	0 55	0 51	2 7	9 26	15 23	23 50	23 55	23 59		n.a.
M 3	18 54	17 36	3 15	18 45	0 41	24 1	1 19	22 16	1 7	6 42	1 3	2 14	1 48	17 19	0 55	0 51	2 7	9 26	15 23	23 50	23 56	24 0		n.a.
T 4	18 38	20 35	2 20	18 11	0 35	23 50	1 20	22 7	1 7	6 37	1 3	2 16	1 47	17 20	0 55	0 52	2 7	9 26	15 24	23 50	23 56	24 0		n.a.
W 5	18 21	22 39	1 19	17 37	0 29	23 39	1 21	21 58	1 6	6 32	1 2	2 18	1 47	17 21	0 55	0 52	2 7	9 26	15 24	23 50	23 56	24 0		n.a.
T 6	18 5	23 44	0 15	17 3	0 22	23 28	1 22	21 48	1 6	6 26	1 2	2 20	1 47	17 21	0 55	0 53	2 7	9 27	15 24	23 50	23 56	24 1		n.a.
F 7	17 47	23 44	0n49	16 28	0 16	23 15	1 23	21 39	1 6	6 21	1 2	2 22	1 47	17 22	0 55	0 53	2 7	9 27	15 25	23 50	23 56	24 1		n.a.
S 8	17 30	22 40	1 52	15 52	0 10	23 2	1 24	21 29	1 6	6 16	1 2	2 24	1 47	17 23	0 55	0 53	2 7	9 27	15 25	23 50	23 56	24 1		n.a.
S 9	17 12	20 34	2 50	15 15	0 3	22 48	1 24	21 19	1 6	6 11	1 2	2 26	1 46	17 24	0 55	0 54	2 7	9 27	15 25	23 50	23 57	24 2		n.a.
M10	16 54	17 31	3 41	14 38	0s 3	22 33	1 25	21 9	1 5	6 6	1 1	2 29	1 46	17 24	0 55	0 54	2 7	9 28	15 26	23 51	23 57	24 2		n.a.
T 11	16 36	13 41	4 22	14 1	0 9	22 18	1 26	20 59	1 5	6 1	1 1	2 31	1 46	17 25	0 55	0 55	2 7	9 28	15 26	23 51	23 57	24 3		n.a.
W12	16 17	9 13	4 52	13 23	0 16	22 2	1 26	20 48	1 5	5 55	1 1	2 33	1 46	17 26	0 55	0 55	2 7	9 28	15 26	23 52	23 57	24 3		n.a.
T 13	15 58	4 17	5 8	12 45	0 22	21 45	1 27	20 38	1 5	5 50	1 1	2 35	1 46	17 27	0 55	0 56	2 7	9 29	15 27	23 52	23 57	24 3		n.a.
F 14	15 39	0s54	5 8	12 6	0 29	21 28	1 27	20 27	1 4	5 45	1 1	2 37	1 45	17 27	0 55	0 56	2 7	9 29	15 27	23 52	23 57	24 4		n.a.
S 15	15 19	6 8	4 53	11 27	0 35	21 9	1 27	20 16	1 4	5 39	1 1	2 40	1 45	17 28	0 55	0 57	2 7	9 29	15 28	23 53	23 58	24 4		n.a.
S 16	14 59	11 12	4 22	10 48	0 42	20 51	1 28	20 4	1 4	5 34	1 0	2 42	1 45	17 29	0 55	0 57	2 7	9 30	15 28	23 53	23 58	24 4		n.a.
M17	14 39	15 50	3 35	10 8	0 48	20 31	1 28	19 53	1 4	5 29	1 0	2 44	1 45	17 30	0 55	0 58	2 7	9 30	15 28	23 53	23 58	24 4		n.a.
T 18	14 19	19 42	2 35	9 28	0 54	20 12	1 28	19 41	1 3	5 23	1 0	2 47	1 45	17 30	0 55	0 58	2 7	9 30	15 29	23 53	23 58	24 5		n.a.
W19	13 58	22 29	1 24	8 48	1 0	19 51	1 28	19 30	1 3	5 18	1 0	2 49	1 45	17 31	0 55	0 59	2 7	9 31	15 29	23 53	23 58	24 5		n.a.
T 20	13 37	23 50	0 6	8 8	1 7	19 30	1 28	19 18	1 3	5 13	1 0	2 52	1 44	17 32	0 55	0 59	2 7	9 31	15 30	23 53	23 58	24 5		n.a.
F 21	13 16	23 33	1s13	7 28	1 13	19 8	1 28	19 5	1 3	5 7	1 0	2 54	1 44	17 33	0 55	1 0	2 7	9 31	15 30	23 53	23 59	24 6		n.a.
S 22	12 55	21 37	2 27	6 47	1 18	18 46	1 28	18 53	1 2	5 2	1 0	2 56	1 44	17 33	0 55	1 1	2 7	9 32	15 30	23 53	23 59	24 6		n.a.
S 23	12 34	18 12	3 32	6 7	1 24	18 23	1 28	18 41	1 2	4 56	0 59	2 59	1 44	17 34	0 55	1 1	2 8	9 32	15 31	23 53	23 59	24 6		n.a.
M24	12 12	13 39	4 21	5 26	1 30	18 0	1 27	18 28	1 2	4 51	0 59	3 1	1 44	17 35	0 55	1 2	2 8	9 32	15 31	23 54	23 59	24 6		n.a.
T 25	11 50	8 25	4 53	4 46	1 35	17 36	1 27	18 15	1 1	4 45	0 59	3 4	1 44	17 36	0 55	1 2	2 8	9 33	15 32	23 54	23 59	24 7		n.a.
W26	11 28	2 52	5 6	4 5	1 41	17 12	1 27	18 2	1 1	4 40	0 59	3 6	1 43	17 36	0 55	1 3	2 8	9 33	15 32	23 55	23 59	24 7		n.a.
T 27	11 5	2n39	5 1	3 25	1 46	16 47	1 26	17 49	1 1	4 34	0 59	3 9	1 43	17 37	0 55	1 4	2 8	9 34	15 33	23 55	23 59	24 7		n.a.
F 28	10 43	7 53	4 40	2 45	1 51	16 22	1 26	17 36	1 1	4 28	0 59	3 11	1 43	17 38	0 55	1 4	2 8	9 34	15 33	23 56	24 0	24 7		n.a.
S 29	10 20	12 36	4 5	2 6	1 55	15 56	1 25	17 22	1 0	4 23	0 59	3 14	1 43	17 38	0 55	1 5	2 8	9 34	15 34	23 56	24 0	24 8		n.a.
S 30	9n57	16n40	3s20	1n26	2s 0	15n30	1n24	17n 8	1n 0	4n17	0n58	3s17	1n43	17s39	0s55	1s 5	2s 8	9n35	15n34	23n56	24n 0	24n 8		n.a.

Julian Day Number = 188346.5, Delta T = 32h32m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'06, Lahiri = -61°37'06 Julian Calendar 1 Sept. 4198 BCE == Greg. Calendar 30 July 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 27 11	5♍59'54	8♊32	23♍26	24♌26	17♌41	21♍53	12♎ 2	15°R 0	2°R 4	4♋52	6°D52	5♋29	12♋40	n.a.	M 1
T 2	22 31 7	7° 1'10	20°26	24°52	25°41	18°24	22° 7	12° 8	14♒58	2♈ 2	4°53	6♋53	5°26	12°47	n.a.	T 2
W 3	22 35 4	8° 2'26	2♋14	26°17	26°57	19° 7	22°20	12°15	14°55	2° 1	4°54	6°R54	5°22	12°53	n.a.	W 3
T 4	22 39 0	9° 3'44	14° 1	27°41	28°13	19°50	22°34	12°21	14°53	1°59	4°55	6°53	5°19	13° 0	n.a.	T 4
F 5	22 42 57	10° 5'03	25°50	29° 3	29°29	20°34	22°47	12°27	14°51	1°58	4°57	6°51	5°16	13° 7	n.a.	F 5
S 6	22 46 53	11° 6'23	7♌48	0♎25	0♍45	21°17	23° 1	12°34	14°49	1°56	4°58	6°47	5°13	13°13	n.a.	S 6
S 7	22 50 50	12° 7'43	19°56	1°44	2° 0	22° 0	23°15	12°40	14°46	1°55	4°59	6°39	5°10	13°20	n.a.	S 7
M 8	22 54 47	13° 9'05	2♍16	3° 1	3°16	22°43	23°28	12°46	14°44	1°53	5° 0	6°29	5° 6	13°27	n.a.	M 8
T 9	22 58 43	14°10'26	14°51	4°16	4°32	23°27	23°42	12°53	14°42	1°51	5° 1	6°17	5° 3	13°33	n.a.	T 9
W10	23 2 40	15°11'49	27°40	5°28	5°48	24°10	23°56	12°59	14°40	1°50	5° 2	6° 5	5° 0	13°40	n.a.	W10
T 11	23 6 36	16°13'12	10♎41	6°37	7° 4	24°54	24°10	13° 6	14°38	1°48	5° 3	5°52	4°57	13°47	n.a.	T 11
F 12	23 10 33	17°14'35	23°55	7°43	8°19	25°37	24°23	13°13	14°36	1°47	5° 4	5°41	4°54	13°53	n.a.	F 12
S 13	23 14 29	18°15'59	7♏19	8°44	9°35	26°21	24°37	13°19	14°34	1°45	5° 5	5°32	4°51	14° 0	n.a.	S 13
S 14	23 18 26	19°17'23	20°53	9°40	10°51	27° 4	24°51	13°26	14°32	1°43	5° 6	5°26	4°47	14° 6	n.a.	S 14
M15	23 22 23	20°18'47	4♐36	10°31	12° 7	27°48	25° 5	13°33	14°30	1°42	5° 7	5°23	4°44	14°13	n.a.	M15
T 16	23 26 19	21°20'11	18°29	11°15	13°22	28°31	25°19	13°39	14°28	1°40	5° 8	5°D22	4°41	14°20	n.a.	T 16
W17	23 30 16	22°21'35	2♑31	11°52	14°38	29°15	25°32	13°46	14°27	1°38	5° 9	5°R22	4°38	14°26	n.a.	W17
T 18	23 34 12	23°22'59	16°42	12°21	15°54	29°59	25°46	13°53	14°25	1°37	5°10	5°22	4°35	14°33	n.a.	T 18
F 19	23 38 9	24°24'23	1♒ 1	12°41	17° 9	0♍43	26° 0	14° 0	14°23	1°35	5°10	5°20	4°31	14°40	n.a.	F 19
S 20	23 42 5	25°25'46	15°25	12°R51	18°25	1°26	26°14	14° 6	14°21	1°33	5°11	5°15	4°28	14°46	n.a.	S 20
S 21	23 46 2	26°27'10	29°50	12°50	19°41	2°10	26°28	14°13	14°20	1°31	5°12	5° 8	4°25	14°53	n.a.	S 21
M22	23 49 59	27°28'33	14♓11	12°38	20°56	2°54	26°41	14°20	14°18	1°30	5°12	4°57	4°22	15° 0	n.a.	M22
T 23	23 53 55	28°29'57	28°21	12°14	22°12	3°38	26°55	14°27	14°16	1°28	5°13	4°45	4°19	15° 6	n.a.	T 23
W24	23 57 52	29°31'20	12♈15	11°39	23°28	4°22	27° 9	14°34	14°15	1°26	5°14	4°32	4°16	15°13	n.a.	W24
T 25	0 1 48	0♎32'43	25°48	10°52	24°43	5° 6	27°23	14°41	14°13	1°25	5°14	4°19	4°12	15°20	n.a.	T 25
F 26	0 5 45	1°34'07	8♉59	9°55	25°59	5°50	27°37	14°48	14°12	1°23	5°15	4° 9	4° 9	15°26	n.a.	F 26
S 27	0 9 41	2°35'30	21°46	8°48	27°14	6°34	27°51	14°55	14°10	1°21	5°15	4° 1	4° 6	15°33	n.a.	S 27
S 28	0 13 38	3°36'54	4♊13	7°34	28°30	7°18	28° 4	15° 2	14° 9	1°20	5°16	3°56	4° 3	15°40	n.a.	S 28
M29	0 17 35	4°38'17	16°21	6°16	29°45	8° 2	28°18	15° 9	14° 8	1°18	5°16	3°53	4° 0	15°46	n.a.	M29
T 30	0 21 31	5°39'41	28°18	4°55	1♎ 1	8°46	28°32	15°16	14° 6	1°16	5°17	3°53	3°57	15°53	n.a.	T 30
W31	0 25 28	6♎41'04	10♋ 7	3♎34	2♎17	9♍31	28♍46	15♎23	14♒ 5	1♈14	5♋17	3♋53	3♋53	16♋ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n34	19n57	2s26	0n48	2s 4	15n 3	1n24	16n55	1n 0	4n12	0n58	3s19	1n43	17s40	0s55	1s 6	2s 8	9n35	15n35	23n56	24n 0	24n 8		n.a.
T 2	9 11	22 19	1 27	0 9	2 7	14 36	1 23	16 41	0 59	4 6	0 58	3 22	1 42	17 40	0 55	1 7	2 8	9 36	15 35	23 56	24 0	24 8		n.a.
W 3	8 47	23 41	0 25	0s28	2 11	14 9	1 22	16 26	0 59	4 0	0 58	3 24	1 42	17 41	0 55	1 7	2 8	9 36	15 36	23 56	24 0	24 9		n.a.
T 4	8 24	23 59	0n38	1 5	2 14	13 41	1 21	16 12	0 59	3 55	0 58	3 27	1 42	17 42	0 55	1 8	2 8	9 37	15 36	23 56	24 0	24 9		n.a.
F 5	8 0	23 12	1 39	1 41	2 16	13 13	1 20	15 58	0 58	3 49	0 58	3 30	1 42	17 42	0 55	1 9	2 8	9 37	15 37	23 56	24 0	24 9		n.a.
S 6	7 36	21 22	2 37	2 16	2 18	12 45	1 19	15 43	0 58	3 44	0 58	3 32	1 42	17 43	0 55	1 9	2 8	9 38	15 37	23 56	24 1	24 9		n.a.
S 7	7 12	18 32	3 28	2 50	2 20	12 16	1 18	15 28	0 58	3 38	0 58	3 35	1 42	17 44	0 55	1 10	2 8	9 38	15 38	23 57	24 1	24 9		n.a.
M 8	6 48	14 50	4 10	3 23	2 21	11 47	1 17	15 14	0 57	3 32	0 57	3 38	1 42	17 44	0 55	1 11	2 8	9 38	15 38	23 57	24 1	24 10		n.a.
T 9	6 24	10 26	4 41	3 53	2 21	11 17	1 16	14 59	0 57	3 27	0 57	3 41	1 41	17 45	0 55	1 11	2 8	9 39	15 39	23 58	24 1	24 10		n.a.
W10	5 59	5 30	4 59	4 22	2 21	10 47	1 14	14 43	0 56	3 21	0 57	3 43	1 41	17 46	0 55	1 12	2 8	9 39	15 39	23 58	24 1	24 10		n.a.
T 11	5 35	0 15	5 1	4 50	2 20	10 17	1 13	14 28	0 56	3 15	0 57	3 46	1 41	17 46	0 54	1 13	2 8	9 40	15 40	23 59	24 1	24 10		n.a.
F 12	5 11	5s 6	4 47	5 14	2 17	9 47	1 12	14 13	0 56	3 9	0 57	3 49	1 41	17 47	0 54	1 13	2 8	9 40	15 40	23 59	24 1	24 10		n.a.
S 13	4 46	10 18	4 17	5 36	2 14	9 16	1 10	13 57	0 55	3 4	0 57	3 51	1 41	17 47	0 54	1 14	2 8	9 41	15 41	24 0	24 2	24 10		n.a.
S 14	4 21	15 4	3 33	5 55	2 10	8 46	1 9	13 41	0 55	2 58	0 57	3 54	1 41	17 48	0 54	1 15	2 8	9 41	15 41	24 0	24 2	24 11		n.a.
M15	3 57	19 7	2 35	6 11	2 5	8 15	1 7	13 26	0 55	2 52	0 57	3 57	1 41	17 48	0 54	1 15	2 8	9 42	15 42	24 0	24 2	24 11		n.a.
T 16	3 32	22 8	1 28	6 23	1 59	7 43	1 6	13 10	0 54	2 47	0 57	4 0	1 41	17 49	0 54	1 16	2 8	9 42	15 42	24 0	24 2	24 11		n.a.
W17	3 7	23 50	0 15	6 31	1 51	7 12	1 4	12 54	0 54	2 41	0 57	4 3	1 41	17 49	0 54	1 17	2 8	9 43	15 43	24 0	24 2	24 11		n.a.
T 18	2 42	24 2	1s 0	6 34	1 42	6 40	1 2	12 37	0 53	2 35	0 56	4 5	1 40	17 50	0 54	1 17	2 8	9 43	15 44	24 0	24 2	24 11		n.a.
F 19	2 17	22 38	2 11	6 33	1 32	6 8	1 1	12 21	0 53	2 29	0 56	4 8	1 40	17 50	0 54	1 18	2 8	9 44	15 44	24 0	24 2	24 11		n.a.
S 20	1 52	19 45	3 15	6 26	1 20	5 36	0 59	12 5	0 52	2 24	0 56	4 11	1 40	17 51	0 54	1 19	2 8	9 44	15 45	24 1	24 2	24 11		n.a.
S 21	1 27	15 40	4 6	6 13	1 6	5 4	0 57	11 48	0 52	2 18	0 56	4 14	1 40	17 51	0 54	1 19	2 8	9 45	15 45	24 1	24 2	24 11		n.a.
M22	1 2	10 42	4 41	5 55	0 51	4 32	0 55	11 32	0 52	2 12	0 56	4 17	1 40	17 52	0 54	1 20	2 8	9 45	15 46	24 1	24 3	24 11		n.a.
T 23	0 37	5 13	4 58	5 30	0 35	4 0	0 54	11 15	0 51	2 7	0 56	4 20	1 40	17 52	0 54	1 21	2 8	9 46	15 46	24 2	24 3	24 12		n.a.
W24	0 12	0n26	4 58	4 59	0 17	3 27	0 52	10 58	0 51	2 1	0 56	4 22	1 40	17 53	0 54	1 22	2 8	9 47	15 47	24 2	24 3	24 12		n.a.
T 25	0s13	5 55	4 40	4 23	0n 2	2 55	0 50	10 41	0 50	1 55	0 56	4 25	1 40	17 53	0 54	1 22	2 8	9 47	15 47	24 3	24 3	24 12		n.a.
F 26	0 38	11 0	4 7	3 42	0 22	2 22	0 48	10 24	0 50	1 49	0 56	4 28	1 40	17 54	0 54	1 23	2 8	9 48	15 48	24 3	24 3	24 12		n.a.
S 27	1 4	15 27	3 23	2 56	0 42	1 49	0 46	10 7	0 49	1 44	0 56	4 31	1 40	17 54	0 54	1 24	2 8	9 48	15 49	24 3	24 3	24 12		n.a.
S 28	1 29	19 8	2 30	2 8	1 3	1 17	0 44	9 49	0 49	1 38	0 56	4 34	1 39	17 54	0 54	1 24	2 8	9 49	15 49	24 3	24 3	24 12		n.a.
M29	1 54	21 53	1 31	1 18	1 23	0 44	0 42	9 32	0 48	1 32	0 55	4 37	1 39	17 55	0 54	1 25	2 8	9 49	15 50	24 3	24 3	24 12		n.a.
T 30	2 19	23 37	0 30	0 28	1 41	0 11	0 40	9 15	0 48	1 27	0 55	4 39	1 39	17 55	0 54	1 26	2 8	9 50	15 50	24 3	24 3	24 12		n.a.
W31	2s44	24n16	0n33	0n21	1n59	0s22	0n37	8n57	0n47	1n21	0n55	4s42	1n39	17s55	0s54	1s26	2s 8	9n50	15n51	24n 3	24n 3	24n12		n.a.

Julian Day Number = 188376.5, Delta T = 32h32m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°44'02, Lahiri = -61°37'02 Julian Calendar 1 Oct. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 29 24	7♎42'28	21♋54	2°R16	3♎32	10♍15	29♍ 0	15♎30	14°R 4	1°R13	5♋17	3°R52	3♋50	16♋ 6	n.a.	T 1
F 2	0 33 21	8°43'51	3♌45	1♎ 4	4°48	10°59	29°13	15°37	14♒ 3	1♈11	5°18	3♋50	3°47	16°13	n.a.	F 2
S 3	0 37 17	9°45'14	15°46	29♍58	6° 3	11°43	29°27	15°44	14° 2	1° 9	5°18	3°45	3°44	16°19	n.a.	S 3
S 4	0 41 14	10°46'37	27°59	29° 1	7°19	12°28	29°41	15°51	14° 0	1° 8	5°18	3°38	3°41	16°26	n.a.	S 4
M 5	0 45 11	11°47'59	10♍30	28°14	8°34	13°12	29°55	15°58	13°59	1° 6	5°18	3°28	3°37	16°33	n.a.	M 5
T 6	0 49 7	12°49'21	23°18	27°36	9°49	13°57	0♎ 8	16° 6	13°58	1° 4	5°18	3°15	3°34	16°39	n.a.	T 6
W 7	0 53 4	13°50'42	6♎26	27° 9	11° 5	14°41	0°22	16°13	13°57	1° 3	5°18	3° 2	3°31	16°46	n.a.	W 7
T 8	0 57 0	14°52'03	19°50	26°51	12°20	15°26	0°36	16°20	13°57	1° 1	5°19	2°49	3°28	16°53	n.a.	T 8
F 9	1 0 57	15°53'23	3♏29	26°D43	13°36	16°10	0°49	16°27	13°56	0°59	5°19	2°37	3°25	16°59	n.a.	F 9
S 10	1 4 53	16°54'42	17°19	26°44	14°51	16°55	1° 3	16°34	13°55	0°58	5°R19	2°27	3°22	17° 6	n.a.	S 10
S 11	1 8 50	17°56'00	1♐17	26°53	16° 6	17°39	1°16	16°41	13°54	0°56	5°19	2°21	3°18	17°13	n.a.	S 11
M12	1 12 47	18°57'18	15°19	27°10	17°22	18°24	1°30	16°48	13°54	0°54	5°19	2°18	3°15	17°19	n.a.	M12
T 13	1 16 43	19°58'34	29°24	27°33	18°37	19° 9	1°43	16°55	13°53	0°53	5°18	2°D17	3°12	17°26	n.a.	T 13
W14	1 20 40	20°59'49	13♑29	28° 3	19°52	19°53	1°57	17° 2	13°52	0°51	5°18	2°17	3° 9	17°33	n.a.	W14
T 15	1 24 36	22° 1'03	27°34	28°39	21° 8	20°38	2°10	17° 9	13°52	0°50	5°18	2°R17	3° 6	17°39	n.a.	T 15
F 16	1 28 33	23° 2'15	11♒38	29°20	22°23	21°23	2°24	17°17	13°51	0°48	5°18	2°16	3° 3	17°46	n.a.	F 16
S 17	1 32 30	24° 3'26	25°40	0♎ 5	23°38	22° 8	2°37	17°24	13°51	0°47	5°18	2°12	2°59	17°53	n.a.	S 17
S 18	1 36 26	25° 4'36	9♓38	0°55	24°53	22°52	2°51	17°31	13°51	0°45	5°18	2° 5	2°56	17°59	n.a.	S 18
M19	1 40 23	26° 5'44	23°30	1°48	26° 9	23°37	3° 4	17°38	13°50	0°43	5°17	1°56	2°53	18° 6	n.a.	M19
T 20	1 44 19	27° 6'51	7♈13	2°45	27°24	24°22	3°17	17°45	13°50	0°42	5°17	1°45	2°50	18°13	n.a.	T 20
W21	1 48 16	28° 7'57	20°43	3°45	28°39	25° 7	3°30	17°52	13°50	0°40	5°17	1°34	2°47	18°19	n.a.	W21
T 22	1 52 12	29° 9'02	3♉58	4°48	29°54	25°52	3°44	17°59	13°50	0°39	5°16	1°23	2°43	18°26	n.a.	T 22
F 23	1 56 9	0♏10'05	16°56	5°53	1♏ 9	26°37	3°57	18° 6	13°49	0°38	5°16	1°13	2°40	18°32	n.a.	F 23
S 24	2 0 6	1°11'07	29°35	7° 1	2°24	27°22	4°10	18°13	13°49	0°36	5°15	1° 6	2°37	18°39	n.a.	S 24
S 25	2 4 2	2°12'08	11♊58	8°11	3°39	28° 7	4°23	18°20	13°D49	0°35	5°15	1° 2	2°34	18°46	n.a.	S 25
M26	2 7 59	3°13'08	24° 5	9°22	4°55	28°52	4°36	18°27	13°49	0°33	5°14	1° 0	2°31	18°52	n.a.	M26
T 27	2 11 55	4°14'07	6♋ 2	10°36	6°10	29°37	4°49	18°34	13°49	0°32	5°14	1°D 0	2°28	18°59	n.a.	T 27
W28	2 15 52	5°15'04	17°52	11°51	7°25	0♎22	5° 2	18°41	13°50	0°31	5°13	1° 1	2°24	19° 6	n.a.	W28
T 29	2 19 48	6°16'01	29°39	13° 7	8°40	1° 7	5°15	18°48	13°50	0°29	5°12	1° 2	2°21	19°12	n.a.	T 29
F 30	2 23 45	7♏16'56	11♌31	14♎25	9♏55	1♎52	5♎27	18♎54	13♒50	0♈28	5♋12	1°R 2	2♋18	19♋19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s 8	23n49	1n34	1n 7	2n15	0s54	0n35	8n39	0n47	1n15	0n55	4s45	1n39	17s56	0s54	1s27	2s 8	9n51	15n51	24n 3	24n 4	24n12		n.a.
F 2	3 33	22 18	2 31	1 49	2 28	1 27	0 33	8 22	0 46	1 9	0 55	4 48	1 39	17 56	0 54	1 28	2 8	9 51	15 52	24 4	24 4	24 12		n.a.
S 3	3 58	19 46	3 22	2 27	2 40	2 0	0 31	8 4	0 46	1 4	0 55	4 51	1 39	17 56	0 54	1 28	2 8	9 52	15 53	24 4	24 4	24 12		n.a.
S 4	4 23	16 19	4 5	2 58	2 49	2 32	0 29	7 46	0 45	0 58	0 55	4 54	1 39	17 57	0 54	1 29	2 8	9 53	15 53	24 4	24 4	24 12		n.a.
M 5	4 48	12 6	4 37	3 24	2 57	3 5	0 27	7 28	0 45	0 52	0 55	4 57	1 39	17 57	0 54	1 30	2 8	9 53	15 54	24 4	24 4	24 12		n.a.
T 6	5 12	7 14	4 56	3 45	3 2	3 38	0 24	7 10	0 44	0 47	0 55	4 59	1 39	17 57	0 54	1 30	2 8	9 54	15 54	24 5	24 4	24 12		n.a.
W 7	5 37	1 57	5 0	3 59	3 5	4 10	0 22	6 52	0 44	0 41	0 55	5 2	1 39	17 57	0 54	1 31	2 8	9 54	15 55	24 5	24 4	24 12		n.a.
T 8	6 1	3s33	4 48	4 8	3 7	4 42	0 20	6 34	0 43	0 36	0 55	5 5	1 39	17 58	0 53	1 32	2 8	9 55	15 55	24 5	24 4	24 12		n.a.
F 9	6 25	8 59	4 19	4 11	3 7	5 15	0 18	6 16	0 43	0 30	0 55	5 8	1 39	17 58	0 53	1 32	2 8	9 55	15 56	24 5	24 4	24 12		n.a.
S 10	6 50	14 4	3 34	4 10	3 6	5 47	0 15	5 57	0 42	0 24	0 55	5 11	1 39	17 58	0 53	1 33	2 8	9 56	15 56	24 6	24 4	24 12		n.a.
S 11	7 14	18 27	2 36	4 4	3 3	6 19	0 13	5 39	0 42	0 19	0 55	5 14	1 38	17 58	0 53	1 34	2 8	9 56	15 57	24 6	24 4	24 12		n.a.
M12	7 38	21 49	1 29	3 54	3 0	6 50	0 11	5 20	0 41	0 13	0 55	5 17	1 38	17 58	0 53	1 34	2 8	9 57	15 58	24 6	24 5	24 12		n.a.
T 13	8 1	23 52	0 15	3 41	2 56	7 22	0 8	5 2	0 41	0 8	0 55	5 19	1 38	17 59	0 53	1 35	2 8	9 58	15 58	24 6	24 5	24 12		n.a.
W14	8 25	24 24	0s59	3 24	2 51	7 54	0 6	4 43	0 40	0 2	0 55	5 22	1 38	17 59	0 53	1 36	2 8	9 58	15 59	24 6	24 5	24 12		n.a.
T 15	8 49	23 22	2 10	3 4	2 45	8 25	0 4	4 25	0 39	0s 4	0 54	5 25	1 38	17 59	0 53	1 36	2 8	9 59	15 59	24 6	24 5	24 12		n.a.
F 16	9 12	20 52	3 13	2 42	2 39	8 56	0 1	4 6	0 39	0 9	0 54	5 28	1 38	17 59	0 53	1 37	2 8	9 59	16 0	24 6	24 5	24 12		n.a.
S 17	9 35	17 8	4 4	2 17	2 33	9 27	0s 1	3 47	0 38	0 15	0 54	5 31	1 38	17 59	0 53	1 37	2 8	10 0	16 0	24 6	24 5	24 12		n.a.
S 18	9 58	12 29	4 40	1 51	2 26	9 57	0 3	3 29	0 38	0 20	0 54	5 33	1 38	17 59	0 53	1 38	2 7	10 0	16 1	24 6	24 5	24 12		n.a.
M19	10 21	7 13	5 0	1 22	2 18	10 28	0 6	3 10	0 37	0 26	0 54	5 36	1 38	17 59	0 53	1 39	2 7	10 1	16 1	24 6	24 5	24 12		n.a.
T 20	10 44	1 39	5 2	0 52	2 11	10 58	0 8	2 51	0 36	0 31	0 54	5 39	1 38	17 59	0 53	1 39	2 7	10 2	16 2	24 6	24 5	24 12		n.a.
W21	11 6	3n54	4 46	0 21	2 3	11 27	0 10	2 32	0 36	0 36	0 54	5 42	1 38	17 59	0 53	1 40	2 7	10 2	16 3	24 6	24 5	24 11		n.a.
T 22	11 29	9 12	4 16	0s12	1 55	11 57	0 13	2 13	0 35	0 42	0 54	5 45	1 38	17 59	0 53	1 40	2 7	10 3	16 3	24 7	24 5	24 11		n.a.
F 23	11 51	13 58	3 33	0 46	1 48	12 26	0 15	1 54	0 35	0 47	0 54	5 47	1 38	17 59	0 53	1 41	2 7	10 3	16 4	24 7	24 5	24 11		n.a.
S 24	12 13	18 2	2 40	1 21	1 39	12 55	0 17	1 36	0 34	0 53	0 54	5 50	1 38	17 59	0 53	1 41	2 7	10 4	16 4	24 7	24 5	24 11		n.a.
S 25	12 35	21 12	1 40	1 56	1 31	13 24	0 20	1 17	0 33	0 58	0 54	5 53	1 38	17 59	0 53	1 42	2 7	10 4	16 5	24 7	24 5	24 11		n.a.
M26	12 56	23 22	0 37	2 33	1 23	13 52	0 22	0 58	0 33	1 3	0 54	5 56	1 38	17 59	0 53	1 42	2 7	10 5	16 5	24 7	24 6	24 11		n.a.
T 27	13 17	24 25	0n27	3 10	1 15	14 20	0 24	0 39	0 32	1 9	0 54	5 58	1 38	17 59	0 53	1 43	2 7	10 5	16 6	24 7	24 6	24 11		n.a.
W28	13 38	24 22	1 29	3 47	1 7	14 47	0 26	0 20	0 31	1 14	0 54	6 1	1 38	17 59	0 53	1 43	2 7	10 6	16 6	24 7	24 6	24 11		n.a.
T 29	13 59	23 12	2 28	4 25	0 59	15 14	0 28	0 0	0 31	1 19	0 54	6 4	1 38	17 59	0 53	1 44	2 7	10 6	16 7	24 7	24 6	24 11		n.a.
F 30	14s20	21n 1	3n20	5s 4	0n51	15s41	0s31	0s19	0n30	1s24	0n54	6s 6	1n38	17s59	0s52	1s44	2s 7	10n 7	16n 7	24n 7	24n 6	24n10		n.a.

Julian Day Number = 188407.5, Delta T = 32h32m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'58, Lahiri = -61°36'58 Julian Calendar 1 Nov. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 27 42	8♏17'49	23♌32	15♎44	11♏10	2♎38	5♎40	19♎ 1	13♒50	0°R27	5°R11	1°R 0	2♋15	19♋26	n.a.	S 1
S 2	2 31 38	9°18'42	5♍47	17° 5	12°25	3°23	5°53	19° 8	13°51	0♈25	5♋10	0♋57	2°12	19°32	n.a.	S 2
M 3	2 35 35	10°19'33	18°20	18°27	13°40	4° 8	6° 6	19°15	13°51	0°24	5°10	0°51	2° 8	19°39	n.a.	M 3
T 4	2 39 31	11°20'23	1♎14	19°49	14°55	4°53	6°18	19°22	13°52	0°23	5° 9	0°44	2° 5	19°46	n.a.	T 4
W 5	2 43 28	12°21'11	14°32	21°13	16°10	5°39	6°31	19°29	13°52	0°22	5° 8	0°35	2° 2	19°52	n.a.	W 5
T 6	2 47 24	13°21'58	28°12	22°38	17°24	6°24	6°43	19°35	13°53	0°21	5° 7	0°27	1°59	19°59	n.a.	T 6
F 7	2 51 21	14°22'43	12♏12	24° 4	18°39	7° 9	6°56	19°42	13°53	0°19	5° 6	0°19	1°56	20° 6	n.a.	F 7
S 8	2 55 18	15°23'26	26°27	25°31	19°54	7°55	7° 8	19°49	13°54	0°18	5° 6	0°13	1°53	20°12	n.a.	S 8
S 9	2 59 14	16°24'08	10♐53	26°59	21° 9	8°40	7°20	19°55	13°55	0°17	5° 5	0° 9	1°49	20°19	n.a.	S 9
M10	3 3 11	17°24'48	25°22	28°27	22°24	9°25	7°32	20° 2	13°56	0°16	5° 4	0°D 8	1°46	20°26	n.a.	M10
T 11	3 7 7	18°25'26	9♑51	29°57	23°39	10°11	7°44	20° 8	13°56	0°15	5° 3	0° 8	1°43	20°32	n.a.	T 11
W12	3 11 4	19°26'02	24°13	1♏27	24°54	10°56	7°57	20°15	13°57	0°14	5° 2	0° 9	1°40	20°39	n.a.	W12
T 13	3 15 0	20°26'35	8♒28	2°59	26° 8	11°42	8° 9	20°21	13°58	0°13	5° 1	0°10	1°37	20°46	n.a.	T 13
F 14	3 18 57	21°27'07	22°32	4°31	27°23	12°27	8°20	20°28	13°59	0°12	5° 0	0°R11	1°34	20°52	n.a.	F 14
S 15	3 22 54	22°27'36	6♓25	6° 4	28°38	13°13	8°32	20°34	14° 0	0°11	4°59	0°10	1°30	20°59	n.a.	S 15
S 16	3 26 50	23°28'02	20° 7	7°38	29°53	13°58	8°44	20°41	14° 1	0°10	4°58	0° 7	1°27	21° 6	n.a.	S 16
M17	3 30 47	24°28'27	3♈36	9°13	1♐ 7	14°44	8°56	20°47	14° 2	0°10	4°56	0° 3	1°24	21°12	n.a.	M17
T 18	3 34 43	25°28'49	16°54	10°49	2°22	15°29	9° 7	20°53	14° 4	0° 9	4°55	29♊58	1°21	21°19	n.a.	T 18
W19	3 38 40	26°29'10	29°58	12°26	3°37	16°15	9°19	21° 0	14° 5	0° 8	4°54	29°52	1°18	21°25	n.a.	W19
T 20	3 42 36	27°29'28	12♉49	14° 4	4°51	17° 1	9°30	21° 6	14° 6	0° 7	4°53	29°46	1°14	21°32	n.a.	T 20
F 21	3 46 33	28°29'44	25°27	15°42	6° 6	17°46	9°42	21°12	14° 7	0° 6	4°52	29°41	1°11	21°39	n.a.	F 21
S 22	3 50 29	29°29'58	7♊52	17°22	7°21	18°32	9°53	21°18	14° 9	0° 6	4°50	29°38	1° 8	21°45	n.a.	S 22
S 23	3 54 26	0♐30'10	20° 5	19° 3	8°35	19°17	10° 4	21°24	14°10	0° 5	4°49	29°36	1° 5	21°52	n.a.	S 23
M24	3 58 23	1°30'20	2♋ 7	20°44	9°50	20° 3	10°15	21°30	14°12	0° 4	4°48	29°D36	1° 2	21°59	n.a.	M24
T 25	4 2 19	2°30'28	14° 1	22°27	11° 4	20°49	10°26	21°36	14°13	0° 4	4°47	29°37	0°59	22° 5	n.a.	T 25
W26	4 6 16	3°30'34	25°50	24°10	12°19	21°34	10°37	21°42	14°15	0° 3	4°45	29°38	0°55	22°12	n.a.	W26
T 27	4 10 12	4°30'38	7♌39	25°55	13°33	22°20	10°48	21°48	14°16	0° 3	4°44	29°40	0°52	22°19	n.a.	T 27
F 28	4 14 9	5°30'40	19°30	27°41	14°48	23° 6	10°59	21°54	14°18	0° 2	4°43	29°42	0°49	22°25	n.a.	F 28
S 29	4 18 5	6°30'40	1♍30	29°27	16° 2	23°52	11° 9	21°59	14°20	0° 2	4°41	29°R42	0°46	22°32	n.a.	S 29
S 30	4 22 2	7°30'38	13°43	1♐15	17°17	24°37	11°20	22° 5	14°21	0° 1	4°40	29°42	0°43	22°39	n.a.	S 30
M31	4 25 58	8♐30'35	26♍14	3♐ 4	18♐31	25♎23	11♎30	22♎11	14♒23	0♈ 1	4♋38	29♊41	0♋40	22♋45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s40	17n53	4n 5	5s43	0n43	16s 7	0s33	0s38	0n29	1s30	0n54	6s 9	1n38	17s58	0s52	1s45	2s 7	10n 8	16n 8	24n 7	24n 6	24n10		n.a.
S 2	15 0	13 57	4 39	6 22	0 35	16 33	0 35	0 57	0 29	1 35	0 54	6 12	1 38	17 58	0 52	1 45	2 7	10 8	16 8	24 7	24 6	24 10		n.a.
M 3	15 20	9 19	5 0	7 1	0 27	16 58	0 37	1 16	0 28	1 40	0 54	6 14	1 38	17 58	0 52	1 46	2 7	10 9	16 9	24 7	24 6	24 10		n.a.
T 4	15 39	4 10	5 7	7 40	0 19	17 23	0 39	1 35	0 27	1 45	0 54	6 17	1 38	17 58	0 52	1 46	2 7	10 9	16 9	24 7	24 6	24 10		n.a.
W 5	15 59	1s19	4 58	8 20	0 11	17 48	0 41	1 54	0 27	1 50	0 54	6 20	1 38	17 58	0 52	1 47	2 7	10 10	16 10	24 7	24 6	24 10		n.a.
T 6	16 18	6 54	4 33	8 59	0 4	18 12	0 43	2 13	0 26	1 55	0 54	6 22	1 38	17 58	0 52	1 47	2 7	10 10	16 10	24 7	24 6	24 9		n.a.
F 7	16 36	12 17	3 50	9 39	0s 4	18 35	0 45	2 32	0 25	2 0	0 54	6 25	1 38	17 57	0 52	1 48	2 7	10 11	16 11	24 7	24 6	24 9		n.a.
S 8	16 55	17 8	2 52	10 18	0 11	18 58	0 47	2 51	0 24	2 5	0 54	6 27	1 38	17 57	0 52	1 48	2 7	10 11	16 11	24 7	24 6	24 9		n.a.
S 9	17 13	21 1	1 42	10 58	0 18	19 21	0 49	3 10	0 24	2 10	0 54	6 30	1 38	17 57	0 52	1 48	2 6	10 12	16 12	24 7	24 6	24 9		n.a.
M10	17 30	23 36	0 26	11 37	0 25	19 43	0 51	3 29	0 23	2 15	0 54	6 33	1 38	17 57	0 52	1 49	2 6	10 12	16 12	24 7	24 6	24 9		n.a.
T 11	17 48	24 37	0s53	12 16	0 32	20 4	0 53	3 48	0 22	2 20	0 54	6 35	1 38	17 56	0 52	1 49	2 6	10 13	16 13	24 7	24 6	24 8		n.a.
W12	18 5	23 58	2 7	12 55	0 38	20 25	0 55	4 7	0 21	2 25	0 54	6 38	1 38	17 56	0 52	1 49	2 6	10 13	16 13	24 7	24 6	24 8		n.a.
T 13	18 22	21 46	3 13	13 33	0 45	20 45	0 57	4 26	0 21	2 30	0 54	6 40	1 38	17 56	0 52	1 50	2 6	10 14	16 13	24 7	24 6	24 8		n.a.
F 14	18 38	18 16	4 7	14 11	0 51	21 5	0 58	4 45	0 20	2 35	0 54	6 43	1 38	17 55	0 52	1 50	2 6	10 14	16 14	24 7	24 6	24 8		n.a.
S 15	18 54	13 48	4 45	14 49	0 57	21 24	1 0	5 4	0 19	2 39	0 54	6 45	1 38	17 55	0 52	1 50	2 6	10 15	16 14	24 7	24 6	24 7		n.a.
S 16	19 10	8 42	5 7	15 26	1 3	21 42	1 2	5 23	0 18	2 44	0 54	6 47	1 38	17 55	0 52	1 51	2 6	10 15	16 15	24 7	24 6	24 7		n.a.
M17	19 25	3 15	5 11	16 3	1 8	22 0	1 3	5 42	0 18	2 49	0 54	6 50	1 38	17 54	0 52	1 51	2 6	10 15	16 15	24 7	24 7	24 7		n.a.
T 18	19 40	2n15	4 58	16 39	1 14	22 17	1 5	6 0	0 17	2 54	0 54	6 52	1 38	17 54	0 52	1 51	2 6	10 16	16 15	24 7	24 7	24 7		n.a.
W19	19 55	7 35	4 30	17 15	1 19	22 33	1 6	6 19	0 16	2 58	0 54	6 55	1 38	17 53	0 52	1 52	2 6	10 16	16 16	24 7	24 7	24 6		n.a.
T 20	20 9	12 31	3 48	17 50	1 24	22 49	1 8	6 38	0 15	3 3	0 54	6 57	1 38	17 53	0 52	1 52	2 6	10 17	16 16	24 7	24 7	24 6		n.a.
F 21	20 23	16 49	2 56	18 24	1 28	23 4	1 9	6 56	0 15	3 7	0 54	6 59	1 38	17 53	0 52	1 52	2 6	10 17	16 17	24 7	24 7	24 6		n.a.
S 22	20 37	20 20	1 56	18 58	1 32	23 19	1 11	7 15	0 14	3 12	0 54	7 2	1 38	17 52	0 51	1 52	2 6	10 18	16 17	24 7	24 7	24 6		n.a.
S 23	20 50	22 52	0 52	19 31	1 36	23 33	1 12	7 34	0 13	3 16	0 54	7 4	1 38	17 52	0 51	1 53	2 6	10 18	16 17	24 7	24 7	24 5		n.a.
M24	21 3	24 20	0n14	20 3	1 40	23 46	1 13	7 52	0 12	3 21	0 54	7 6	1 38	17 51	0 51	1 53	2 5	10 19	16 18	24 7	24 7	24 5		n.a.
T 25	21 15	24 39	1 19	20 33	1 43	23 58	1 15	8 10	0 11	3 25	0 54	7 8	1 38	17 51	0 51	1 53	2 5	10 19	16 18	24 7	24 7	24 5		n.a.
W26	21 27	23 51	2 19	21 3	1 46	24 10	1 16	8 29	0 10	3 30	0 54	7 11	1 38	17 50	0 51	1 53	2 5	10 19	16 18	24 7	24 7	24 4		n.a.
T 27	21 38	22 0	3 14	21 32	1 48	24 21	1 17	8 47	0 10	3 34	0 54	7 13	1 38	17 50	0 51	1 53	2 5	10 20	16 19	24 7	24 7	24 4		n.a.
F 28	21 50	19 11	4 1	21 59	1 51	24 31	1 18	9 5	0 9	3 38	0 54	7 15	1 38	17 49	0 51	1 53	2 5	10 20	16 19	24 7	24 7	24 4		n.a.
S 29	22 0	15 33	4 38	22 26	1 52	24 40	1 19	9 23	0 8	3 43	0 54	7 17	1 38	17 49	0 51	1 54	2 5	10 20	16 19	24 7	24 7	24 3		n.a.
S 30	22 11	11 13	5 3	22 50	1 54	24 49	1 20	9 41	0 7	3 47	0 54	7 19	1 38	17 48	0 51	1 54	2 5	10 21	16 20	24 7	24 7	24 3		n.a.
M31	22s21	6n20	5n15	23s14	1s54	24s57	1s21	9s59	0n 6	3s51	0n54	7s21	1n38	17s47	0s51	1s54	2s 5	10n21	16n20	24n 7	24n 7	24n 3		n.a.

Julian Day Number = 188437.5, Delta T = 32h32m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'54, Lahiri = -61°36'54 Julian Calendar 1 Dec. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4198 BCE

The year -4197 astronomical counting style corresponds to year 4198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 29 55	9♐30'29	9♎ 7	4♐54	19♐46	26♎ 9	11♎40	22♎16	14♒25	0°R 0	4°R37	29°R39	0♋36	22♋52	n.a.	T 1
W 2	4 33 52	10°30'21	22°24	6°45	21° 0	26°55	11°51	22°22	14°27	29♓59	4♋36	29♊37	0°33	22°59	n.a.	W 2
T 3	4 37 48	11°30'12	6♏ 7	8°37	22°15	27°40	12° 1	22°27	14°29	29°59	4°34	29°34	0°30	23° 5	n.a.	T 3
F 4	4 41 45	12°30'00	20°15	10°30	23°29	28°26	12°11	22°33	14°31	29°59	4°33	29°32	0°27	23°12	n.a.	F 4
S 5	4 45 41	13°29'47	4♐45	12°24	24°43	29°12	12°21	22°38	14°33	29°59	4°31	29°30	0°24	23°19	n.a.	S 5
S 6	4 49 38	14°29'31	19°31	14°19	25°58	29°58	12°30	22°44	14°35	29°59	4°30	29°29	0°20	23°25	n.a.	S 6
M 7	4 53 34	15°29'13	4♑25	16°15	27°12	0♏44	12°40	22°49	14°37	29°59	4°28	29°D29	0°17	23°32	n.a.	M 7
T 8	4 57 31	16°28'53	19°19	18°12	28°26	1°29	12°50	22°54	14°39	29°58	4°27	29°29	0°14	23°39	n.a.	T 8
W 9	5 1 27	17°28'30	4♒ 6	20°10	29°41	2°15	12°59	22°59	14°41	29°58	4°25	29°30	0°11	23°45	n.a.	W 9
T 10	5 5 24	18°28'04	18°41	22° 8	0♑55	3° 1	13° 8	23° 4	14°44	29°58	4°24	29°31	0° 8	23°52	n.a.	T 10
F 11	5 9 21	19°27'36	2♓58	24° 7	2° 9	3°47	13°18	23° 9	14°46	29°58	4°22	29°32	0° 5	23°59	n.a.	F 11
S 12	5 13 17	20°27'05	16°56	26° 6	3°23	4°33	13°27	23°14	14°48	29°D58	4°21	29°R32	0° 1	24° 5	n.a.	S 12
S 13	5 17 14	21°26'32	0♈34	28° 5	4°38	5°18	13°36	23°19	14°50	29°58	4°19	29°32	29♊58	24°12	n.a.	S 13
M14	5 21 10	22°25'56	13°53	0♑ 4	5°52	6° 4	13°45	23°24	14°53	29°58	4°17	29°32	29°55	24°19	n.a.	M14
T 15	5 25 7	23°25'18	26°54	2° 3	7° 6	6°50	13°53	23°28	14°55	29°58	4°16	29°31	29°52	24°25	n.a.	T 15
W16	5 29 3	24°24'37	9♉39	4° 2	8°20	7°36	14° 2	23°33	14°58	29°58	4°14	29°31	29°49	24°32	n.a.	W16
T 17	5 33 0	25°23'53	22°11	5°59	9°34	8°22	14°10	23°37	15° 0	29°59	4°13	29°30	29°45	24°39	n.a.	T 17
F 18	5 36 56	26°23'07	4♊30	7°55	10°48	9° 7	14°19	23°42	15° 3	29°59	4°11	29°30	29°42	24°45	n.a.	F 18
S 19	5 40 53	27°22'19	16°39	9°50	12° 2	9°53	14°27	23°46	15° 5	29°59	4° 9	29°29	29°39	24°52	n.a.	S 19
S 20	5 44 49	28°21'28	28°41	11°43	13°16	10°39	14°35	23°51	15° 8	29°59	4° 8	29°D29	29°36	24°59	n.a.	S 20
M21	5 48 46	29°20'36	10♋36	13°33	14°30	11°25	14°43	23°55	15°10	29°59	4° 6	29°R29	29°33	25° 5	n.a.	M21
T 22	5 52 42	0♑19'40	22°26	15°20	15°44	12°11	14°51	23°59	15°13	29°59	4° 4	29°29	29°30	25°12	n.a.	T 22
W23	5 56 39	1°18'43	4♌15	17° 4	16°58	12°56	14°58	24° 3	15°16	0♈ 0	4° 3	29°29	29°26	25°19	n.a.	W23
T 24	6 0 36	2°17'44	16° 5	18°44	18°12	13°42	15° 6	24° 7	15°18	0° 1	4° 1	29°29	29°23	25°25	n.a.	T 24
F 25	6 4 32	3°16'42	27°58	20°20	19°26	14°28	15°13	24°11	15°21	0° 1	4° 0	29°28	29°20	25°32	n.a.	F 25
S 26	6 8 29	4°15'38	9♍59	21°51	20°40	15°14	15°20	24°15	15°24	0° 1	3°58	29°28	29°17	25°39	n.a.	S 26
S 27	6 12 25	5°14'32	22°12	23°18	21°54	16° 0	15°28	24°19	15°27	0° 2	3°56	29°27	29°14	25°45	n.a.	S 27
M28	6 16 22	6°13'25	4♎40	24°39	23° 8	16°45	15°35	24°23	15°29	0° 2	3°55	29°D27	29°11	25°52	n.a.	M28
T 29	6 20 18	7°12'15	17°27	25°55	24°22	17°31	15°41	24°26	15°32	0° 3	3°53	29°27	29° 7	25°59	n.a.	T 29
W30	6 24 15	8°11'03	0♏38	27° 5	25°35	18°17	15°48	24°30	15°35	0° 4	3°51	29°28	29° 4	26° 5	n.a.	W30
T 31	6 28 11	9♑ 9'49	14♏15	28♑ 9	26♑49	19♏ 3	15♎55	24♎33	15♒38	0♈ 4	3♋50	29♊29	29♊ 1	26♋12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s30	1n 2	5n11	23s36	1s55	25s 4	1s22	10s17	0n 5	3s55	0n54	7s23	1n39	17s47	0s51	1s54	2s 5	10n22	16n20	24n 7	24n 7	24n 2		n.a.
W 2	22 39	4s28	4 51	23 56	1 55	25 10	1 23	10 35	0 5	3 59	0 54	7 26	1 39	17 46	0 51	1 54	2 5	10 22	16 21	24 7	24 7	24 2		n.a.
T 3	22 48	9 57	4 14	24 14	1 54	25 16	1 23	10 53	0 4	4 3	0 54	7 28	1 39	17 46	0 51	1 54	2 5	10 22	16 21	24 7	24 7	24 2		n.a.
F 4	22 56	15 6	3 20	24 31	1 53	25 21	1 24	11 11	0 3	4 7	0 54	7 30	1 39	17 45	0 51	1 54	2 5	10 23	16 21	24 7	24 7	24 1		n.a.
S 5	23 4	19 31	2 13	24 45	1 51	25 25	1 25	11 28	0 2	4 11	0 54	7 32	1 39	17 44	0 51	1 54	2 5	10 23	16 21	24 7	24 7	24 1		n.a.
S 6	23 11	22 47	0 55	24 58	1 49	25 28	1 25	11 45	0 1	4 15	0 54	7 34	1 39	17 44	0 51	1 54	2 4	10 23	16 22	24 7	24 7	24 1		n.a.
M 7	23 18	24 30	0s27	25 9	1 46	25 31	1 26	12 3	0 0	4 19	0 54	7 35	1 39	17 43	0 51	1 54	2 4	10 23	16 22	24 7	24 7	24 0		n.a.
T 8	23 24	24 27	1 48	25 17	1 43	25 32	1 26	12 20	0s 1	4 23	0 54	7 37	1 39	17 42	0 51	1 54	2 4	10 24	16 22	24 7	24 7	24 0		n.a.
W 9	23 30	22 41	3 0	25 23	1 39	25 33	1 26	12 37	0 2	4 26	0 54	7 39	1 39	17 42	0 51	1 54	2 4	10 24	16 22	24 7	24 7	23 59		n.a.
T 10	23 36	19 27	4 0	25 26	1 34	25 33	1 27	12 54	0 3	4 30	0 54	7 41	1 39	17 41	0 51	1 54	2 4	10 24	16 23	24 7	24 7	23 59		n.a.
F 11	23 41	15 5	4 44	25 27	1 29	25 33	1 27	13 11	0 3	4 34	0 54	7 43	1 39	17 40	0 51	1 54	2 4	10 25	16 23	24 7	24 7	23 59		n.a.
S 12	23 46	10 2	5 10	25 26	1 22	25 31	1 27	13 28	0 4	4 37	0 54	7 45	1 39	17 39	0 51	1 54	2 4	10 25	16 23	24 7	24 7	23 58		n.a.
S 13	23 50	4 36	5 17	25 22	1 16	25 29	1 27	13 44	0 5	4 41	0 54	7 46	1 39	17 39	0 51	1 54	2 4	10 25	16 23	24 7	24 7	23 58		n.a.
M14	23 53	0n55	5 7	25 15	1 8	25 26	1 27	14 1	0 6	4 44	0 54	7 48	1 39	17 38	0 51	1 54	2 4	10 25	16 23	24 7	24 7	23 57		n.a.
T 15	23 57	6 17	4 42	25 6	1 0	25 22	1 27	14 17	0 7	4 48	0 54	7 50	1 39	17 37	0 51	1 54	2 4	10 26	16 23	24 7	24 7	23 57		n.a.
W16	23 59	11 17	4 3	24 55	0 51	25 18	1 27	14 34	0 8	4 51	0 54	7 52	1 39	17 36	0 50	1 54	2 4	10 26	16 24	24 7	24 7	23 56		n.a.
T 17	24 2	15 44	3 13	24 40	0 42	25 12	1 27	14 50	0 9	4 55	0 54	7 53	1 40	17 36	0 50	1 53	2 4	10 26	16 24	24 7	24 7	23 56		n.a.
F 18	24 4	19 26	2 14	24 24	0 32	25 6	1 27	15 6	0 10	4 58	0 54	7 55	1 40	17 35	0 50	1 53	2 4	10 26	16 24	24 7	24 7	23 56		n.a.
S 19	24 5	22 15	1 11	24 5	0 21	24 59	1 26	15 22	0 11	5 1	0 54	7 56	1 40	17 34	0 50	1 53	2 3	10 26	16 24	24 7	24 7	23 55		n.a.
S 20	24 6	24 2	0 5	23 45	0 10	24 52	1 26	15 37	0 12	5 4	0 55	7 58	1 40	17 33	0 50	1 53	2 3	10 27	16 24	24 7	24 7	23 55		n.a.
M21	24 7	24 42	1n 1	23 22	0n 2	24 43	1 26	15 53	0 13	5 7	0 55	8 0	1 40	17 32	0 50	1 53	2 3	10 27	16 24	24 7	24 7	23 54		n.a.
T 22	24 7	24 14	2 4	22 58	0 14	24 34	1 25	16 8	0 14	5 10	0 55	8 1	1 40	17 32	0 50	1 53	2 3	10 27	16 24	24 7	24 7	23 54		n.a.
W23	24 6	22 40	3 1	22 33	0 27	24 24	1 25	16 24	0 15	5 13	0 55	8 3	1 40	17 31	0 50	1 52	2 3	10 27	16 24	24 7	24 7	23 53		n.a.
T 24	24 6	20 8	3 51	22 7	0 40	24 14	1 24	16 39	0 16	5 16	0 55	8 4	1 40	17 30	0 50	1 52	2 3	10 27	16 25	24 7	24 7	23 53		n.a.
F 25	24 4	16 44	4 31	21 39	0 53	24 2	1 23	16 54	0 17	5 19	0 55	8 5	1 40	17 29	0 50	1 52	2 3	10 27	16 25	24 7	24 7	23 52		n.a.
S 26	24 3	12 38	4 59	21 12	1 6	23 50	1 23	17 8	0 17	5 22	0 55	8 7	1 40	17 28	0 50	1 52	2 3	10 27	16 25	24 7	24 7	23 52		n.a.
S 27	24 0	7 59	5 15	20 44	1 20	23 37	1 22	17 23	0 18	5 25	0 55	8 8	1 40	17 27	0 50	1 51	2 3	10 28	16 25	24 7	24 7	23 51		n.a.
M28	23 58	2 55	5 16	20 17	1 33	23 24	1 21	17 38	0 19	5 28	0 55	8 9	1 41	17 26	0 50	1 51	2 3	10 28	16 25	24 7	24 7	23 51		n.a.
T 29	23 55	2s24	5 2	19 50	1 46	23 10	1 20	17 52	0 20	5 30	0 55	8 11	1 41	17 25	0 50	1 51	2 3	10 28	16 25	24 7	24 7	23 50		n.a.
W30	23 51	7 47	4 32	19 23	1 59	22 55	1 19	18 6	0 21	5 33	0 55	8 12	1 41	17 25	0 50	1 50	2 3	10 28	16 25	24 7	24 7	23 50		n.a.
T 31	23s47	12s59	3n46	18s58	2n12	22s39	1s18	18s20	0s22	5s35	0n55	8s13	1n41	17s24	0s50	1s50	2s 3	10n28	16n25	24n 7	24n 7	23n49		n.a.

Julian Day Number = 188468.5, Delta T = 32h32m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'50, Lahiri = -61°36'50 Julian Calendar 1 Jan. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 32 8	10♑ 8'34	28♏19	29♑ 7	28♑ 3	19♏48	16♎ 1	24♎37	15♒41	0♈ 5	3°R48	29♊30	28♊58	26♋18	n.a.	F 1
S 2	6 36 4	11° 7'16	12♐48	29°58	29°17	20°34	16° 7	24°40	15°44	0° 6	3♋47	29°30	28°55	26°25	n.a.	S 2
S 3	6 40 1	12° 5'57	27°38	0♒43	0♒30	21°20	16°13	24°43	15°47	0° 6	3°45	29°R31	28°51	26°32	n.a.	S 3
M 4	6 43 57	13° 4'35	12♑43	1°21	1°44	22° 5	16°19	24°46	15°50	0° 7	3°43	29°30	28°48	26°38	n.a.	M 4
T 5	6 47 54	14° 3'11	27°54	1°53	2°58	22°51	16°25	24°49	15°53	0° 8	3°42	29°29	28°45	26°45	n.a.	T 5
W 6	6 51 50	15° 1'45	13♒ 1	2°18	4°11	23°37	16°30	24°52	15°56	0° 9	3°40	29°28	28°42	26°52	n.a.	W 6
T 7	6 55 47	16° 0'17	27°56	2°36	5°25	24°22	16°36	24°55	15°59	0° 9	3°39	29°26	28°39	26°58	n.a.	T 7
F 8	6 59 44	16°58'46	12♓31	2°48	6°38	25° 8	16°41	24°58	16° 2	0°10	3°37	29°24	28°36	27° 5	n.a.	F 8
S 9	7 3 40	17°57'13	26°41	2°R53	7°52	25°54	16°46	25° 0	16° 5	0°11	3°35	29°22	28°32	27°12	n.a.	S 9
S 10	7 7 37	18°55'37	10♈26	2°51	9° 5	26°39	16°51	25° 3	16° 9	0°12	3°34	29°21	28°29	27°18	n.a.	S 10
M11	7 11 33	19°53'59	23°44	2°44	10°19	27°25	16°56	25° 5	16°12	0°13	3°32	29°D21	28°26	27°25	n.a.	M11
T 12	7 15 30	20°52'18	6♉40	2°30	11°32	28°10	17° 0	25° 8	16°15	0°14	3°31	29°22	28°23	27°32	n.a.	T 12
W13	7 19 26	21°50'35	19°15	2°12	12°45	28°56	17° 5	25°10	16°18	0°15	3°29	29°23	28°20	27°38	n.a.	W13
T 14	7 23 23	22°48'50	1♊35	1°48	13°59	29°41	17° 9	25°12	16°21	0°16	3°28	29°24	28°17	27°45	n.a.	T 14
F 15	7 27 19	23°47'03	13°42	1°19	15°12	0♐27	17°13	25°15	16°25	0°17	3°26	29°26	28°13	27°52	n.a.	F 15
S 16	7 31 16	24°45'14	25°41	0°47	16°25	1°12	17°17	25°17	16°28	0°18	3°25	29°R27	28°10	27°58	n.a.	S 16
S 17	7 35 12	25°43'22	7♋33	0°11	17°39	1°57	17°21	25°18	16°31	0°20	3°23	29°27	28° 7	28° 5	n.a.	S 17
M18	7 39 9	26°41'28	19°23	29♑33	18°52	2°43	17°24	25°20	16°34	0°21	3°22	29°25	28° 4	28°12	n.a.	M18
T 19	7 43 5	27°39'33	1♌11	28°53	20° 5	3°28	17°28	25°22	16°38	0°22	3°20	29°22	28° 1	28°18	n.a.	T 19
W20	7 47 2	28°37'35	13° 2	28°11	21°18	4°13	17°31	25°24	16°41	0°23	3°19	29°18	27°57	28°25	n.a.	W20
T 21	7 50 58	29°35'36	24°55	27°30	22°31	4°59	17°34	25°25	16°44	0°24	3°17	29°13	27°54	28°32	n.a.	T 21
F 22	7 54 55	0♒33'34	6♍54	26°49	23°44	5°44	17°37	25°27	16°48	0°26	3°16	29° 7	27°51	28°38	n.a.	F 22
S 23	7 58 51	1°31'31	19° 0	26° 8	24°57	6°29	17°39	25°28	16°51	0°27	3°15	29° 2	27°48	28°45	n.a.	S 23
S 24	8 2 48	2°29'26	1♎17	25°30	26°10	7°15	17°42	25°29	16°54	0°28	3°13	28°58	27°45	28°52	n.a.	S 24
M25	8 6 45	3°27'20	13°47	24°54	27°23	8° 0	17°44	25°31	16°58	0°30	3°12	28°54	27°42	28°58	n.a.	M25
T 26	8 10 41	4°25'12	26°33	24°21	28°36	8°45	17°46	25°32	17° 1	0°31	3°10	28°53	27°38	29° 5	n.a.	T 26
W27	8 14 38	5°23'03	9♏39	23°52	29°49	9°30	17°48	25°33	17° 5	0°32	3° 9	28°D53	27°35	29°12	n.a.	W27
T 28	8 18 34	6°20'52	23° 7	23°26	1♓ 2	10°15	17°50	25°34	17° 8	0°34	3° 8	28°53	27°32	29°18	n.a.	T 28
F 29	8 22 31	7♒18'40	7♐ 0	23♑ 4	2♓15	11♐ 0	17♎52	25♎34	17♒11	0♈35	3♋ 7	28♊55	27♊29	29♋25	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s43	17 s40	2n45	18 s34	2n24	22 s23	1 s17	18 s34	0 s23	5 s38	0n55	8 s14	1n41	17 s23	0 s50	1 s50	2 s 2	10n28	16n25	24n 7	24n 7	23n48		n.a.
S 2	23 38	21 28	1 31	18 12	2 36	22 7	1 16	18 47	0 24	5 40	0 55	8 15	1 41	17 22	0 50	1 49	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 48		n.a.
S 3	23 33	23 55	0 10	17 51	2 47	21 49	1 14	19 1	0 25	5 43	0 55	8 17	1 41	17 21	0 50	1 49	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 47		n.a.
M 4	23 27	24 42	1 s13	17 32	2 58	21 31	1 13	19 14	0 26	5 45	0 55	8 18	1 41	17 20	0 50	1 49	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 47		n.a.
T 5	23 21	23 38	2 31	17 16	3 7	21 13	1 12	19 27	0 27	5 47	0 55	8 19	1 41	17 19	0 50	1 48	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 46		n.a.
W 6	23 14	20 51	3 38	17 1	3 16	20 53	1 10	19 40	0 28	5 49	0 55	8 20	1 41	17 18	0 50	1 48	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 46		n.a.
T 7	23 7	16 44	4 30	16 50	3 24	20 34	1 9	19 52	0 29	5 51	0 55	8 21	1 41	17 17	0 50	1 48	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 45		n.a.
F 8	23 0	11 41	5 2	16 40	3 31	20 13	1 7	20 5	0 30	5 53	0 55	8 22	1 42	17 16	0 50	1 47	2 2	10 28	16 25	24 7	24 7	23 45		n.a.
S 9	22 52	6 9	5 16	16 34	3 36	19 52	1 5	20 17	0 31	5 55	0 55	8 23	1 42	17 15	0 50	1 47	2 2	10 28	16 24	24 7	24 6	23 44		n.a.
S 10	22 44	0 30	5 10	16 30	3 41	19 31	1 4	20 29	0 32	5 57	0 55	8 23	1 42	17 14	0 50	1 46	2 2	10 28	16 24	24 7	24 6	23 43		n.a.
M11	22 35	5n 1	4 48	16 29	3 44	19 9	1 2	20 41	0 33	5 59	0 55	8 24	1 42	17 13	0 50	1 46	2 2	10 28	16 24	24 7	24 6	23 43		n.a.
T 12	22 26	10 10	4 12	16 30	3 45	18 46	1 0	20 52	0 34	6 1	0 56	8 25	1 42	17 12	0 50	1 45	2 2	10 28	16 24	24 7	24 6	23 42		n.a.
W13	22 17	14 46	3 24	16 35	3 45	18 23	0 58	21 4	0 35	6 2	0 56	8 26	1 42	17 11	0 50	1 45	2 2	10 28	16 24	24 7	24 6	23 41		n.a.
T 14	22 7	18 39	2 28	16 41	3 44	18 0	0 57	21 15	0 36	6 4	0 56	8 27	1 42	17 10	0 50	1 44	2 2	10 28	16 24	24 7	24 6	23 41		n.a.
F 15	21 57	21 40	1 26	16 51	3 41	17 36	0 55	21 26	0 37	6 6	0 56	8 27	1 42	17 9	0 50	1 44	2 1	10 28	16 24	24 7	24 6	23 40		n.a.
S 16	21 47	23 42	0 21	17 2	3 36	17 12	0 53	21 36	0 38	6 7	0 56	8 28	1 42	17 8	0 50	1 43	2 1	10 28	16 24	24 7	24 6	23 40		n.a.
S 17	21 36	24 38	0n44	17 16	3 30	16 47	0 51	21 47	0 39	6 9	0 56	8 29	1 42	17 7	0 50	1 43	2 1	10 27	16 24	24 7	24 6	23 39		n.a.
M18	21 24	24 26	1 47	17 31	3 23	16 21	0 48	21 57	0 41	6 10	0 56	8 29	1 43	17 6	0 50	1 42	2 1	10 27	16 23	24 7	24 6	23 38		n.a.
T 19	21 13	23 9	2 46	17 48	3 14	15 56	0 46	22 7	0 42	6 11	0 56	8 30	1 43	17 5	0 50	1 42	2 1	10 27	16 23	24 7	24 6	23 38		n.a.
W20	21 1	20 50	3 36	18 7	3 3	15 30	0 44	22 17	0 43	6 12	0 56	8 30	1 43	17 4	0 50	1 41	2 1	10 27	16 23	24 7	24 6	23 37		n.a.
T 21	20 49	17 37	4 18	18 27	2 52	15 3	0 42	22 27	0 44	6 14	0 56	8 31	1 43	17 3	0 50	1 41	2 1	10 27	16 23	24 7	24 6	23 36		n.a.
F 22	20 36	13 40	4 49	18 47	2 39	14 36	0 40	22 36	0 45	6 15	0 56	8 31	1 43	17 2	0 50	1 40	2 1	10 27	16 23	24 7	24 6	23 36		n.a.
S 23	20 23	9 9	5 7	19 8	2 26	14 9	0 37	22 45	0 46	6 16	0 56	8 32	1 43	17 1	0 50	1 39	2 1	10 27	16 23	24 7	24 6	23 35		n.a.
S 24	20 9	4 13	5 12	19 29	2 12	13 42	0 35	22 54	0 47	6 17	0 56	8 32	1 43	17 0	0 50	1 39	2 1	10 27	16 22	24 7	24 6	23 34		n.a.
M25	19 56	0 s58	5 2	19 51	1 57	13 14	0 32	23 3	0 48	6 17	0 56	8 32	1 43	16 59	0 50	1 38	2 1	10 26	16 22	24 7	24 6	23 34		n.a.
T 26	19 42	6 14	4 37	20 12	1 41	12 45	0 30	23 11	0 49	6 18	0 56	8 33	1 43	16 58	0 50	1 38	2 1	10 26	16 22	24 7	24 6	23 33		n.a.
W27	19 27	11 23	3 57	20 32	1 25	12 17	0 28	23 19	0 50	6 19	0 56	8 33	1 44	16 56	0 50	1 37	2 1	10 26	16 22	24 7	24 6	23 32		n.a.
T 28	19 13	16 8	3 3	20 53	1 10	11 48	0 25	23 27	0 51	6 20	0 56	8 33	1 44	16 55	0 50	1 36	2 1	10 26	16 21	24 7	24 6	23 31		n.a.
F 29	18 s58	20 s11	1n57	21 s12	0n54	11 s19	0 s22	23 s35	0 s52	6 s20	0n56	8 s33	1n44	16 s54	0 s50	1 s36	2 s 1	10n26	16n21	24n 7	24n 6	23n31		n.a.

Julian Day Number = 188499.5, Delta T = 32h32m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'46, Lahiri = -61°36'46 Julian Calendar 1 Feb. 4197 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 27	8♒16'26	21♐18	22°R47	3♓27	11♐45	17♎53	25♎35	17♒15	0♈37	3°R 5	28♊56	27♊26	29♋32	n.a.	S 1
S 2	8 30 24	9°14'11	5♑59	22♑34	4°40	12°30	17°54	25°36	17°18	0°38	3♋ 4	28°R56	27°23	29°38	n.a.	S 2
M 3	8 34 20	10°11'55	20°59	22°26	5°53	13°15	17°55	25°36	17°22	0°40	3° 3	28°54	27°19	29°45	n.a.	M 3
T 4	8 38 17	11° 9'37	6♒11	22°D23	7° 6	14° 0	17°56	25°37	17°25	0°42	3° 2	28°51	27°16	29°52	n.a.	T 4
W 5	8 42 13	12° 7'17	21°24	22°25	8°18	14°45	17°57	25°37	17°29	0°43	3° 0	28°45	27°13	29°59	n.a.	W 5
T 6	8 46 10	13° 4'56	6♓28	22°31	9°31	15°30	17°57	25°37	17°32	0°45	2°59	28°39	27°10	0♌ 5	n.a.	T 6
F 7	8 50 6	14° 2'33	21°14	22°42	10°43	16°14	17°57	25°37	17°35	0°46	2°58	28°32	27° 7	0°12	n.a.	F 7
S 8	8 54 3	15° 0'08	5♈35	22°57	11°56	16°59	17°R57	25°R37	17°39	0°48	2°57	28°26	27° 3	0°19	n.a.	S 8
S 9	8 58 0	15°57'41	19°28	23°17	13° 8	17°44	17°57	25°37	17°42	0°50	2°56	28°21	27° 0	0°25	n.a.	S 9
M10	9 1 56	16°55'13	2♉53	23°42	14°21	18°28	17°57	25°37	17°46	0°51	2°55	28°19	26°57	0°32	n.a.	M10
T 11	9 5 53	17°52'43	15°50	24°10	15°33	19°13	17°57	25°37	17°49	0°53	2°54	28°D18	26°54	0°39	n.a.	T 11
W12	9 9 49	18°50'11	28°24	24°43	16°45	19°57	17°56	25°36	17°53	0°55	2°53	28°18	26°51	0°45	n.a.	W12
T 13	9 13 46	19°47'38	10♊40	25°20	17°57	20°42	17°55	25°36	17°56	0°57	2°52	28°19	26°48	0°52	n.a.	T 13
F 14	9 17 42	20°45'03	22°42	26° 1	19°10	21°26	17°54	25°35	18° 0	0°58	2°51	28°R20	26°44	0°59	n.a.	F 14
S 15	9 21 39	21°42'27	4♋35	26°45	20°22	22°11	17°53	25°35	18° 3	1° 0	2°50	28°20	26°41	1° 5	n.a.	S 15
S 16	9 25 35	22°39'49	16°23	27°33	21°34	22°55	17°51	25°34	18° 7	1° 2	2°49	28°18	26°38	1°12	n.a.	S 16
M17	9 29 32	23°37'10	28°11	28°24	22°46	23°39	17°50	25°33	18°10	1° 4	2°48	28°14	26°35	1°19	n.a.	M17
T 18	9 33 28	24°34'29	10♌ 1	29°19	23°58	24°23	17°48	25°32	18°13	1° 6	2°47	28° 8	26°32	1°25	n.a.	T 18
W19	9 37 25	25°31'47	21°56	0♒17	25°10	25° 7	17°46	25°31	18°17	1° 8	2°46	27°59	26°29	1°32	n.a.	W19
T 20	9 41 22	26°29'04	3♍56	1°19	26°22	25°51	17°44	25°30	18°20	1° 9	2°45	27°49	26°25	1°39	n.a.	T 20
F 21	9 45 18	27°26'19	16° 5	2°23	27°34	26°36	17°41	25°29	18°24	1°11	2°45	27°38	26°22	1°45	n.a.	F 21
S 22	9 49 15	28°23'34	28°22	3°30	28°46	27°20	17°39	25°27	18°27	1°13	2°44	27°28	26°19	1°52	n.a.	S 22
S 23	9 53 11	29°20'47	10♎49	4°41	29°57	28° 3	17°36	25°26	18°31	1°15	2°43	27°18	26°16	1°59	n.a.	S 23
M24	9 57 8	0♓18'00	23°27	5°54	1♈ 9	28°47	17°33	25°24	18°34	1°17	2°42	27°11	26°13	2° 5	n.a.	M24
T 25	10 1 4	1°15'12	6♏19	7°10	2°21	29°31	17°30	25°23	18°37	1°19	2°42	27° 6	26° 9	2°12	n.a.	T 25
W26	10 5 1	2°12'23	19°26	8°29	3°32	0♑15	17°27	25°21	18°41	1°21	2°41	27° 3	26° 6	2°19	n.a.	W26
T 27	10 8 57	3° 9'34	2♐51	9°50	4°44	0°59	17°23	25°19	18°44	1°23	2°41	27°D 2	26° 3	2°25	n.a.	T 27
F 28	10 12 54	4° 6'44	16°36	11°14	5°55	1°42	17°20	25°17	18°47	1°25	2°40	27° 3	26° 0	2°32	n.a.	F 28
S 29	10 16 51	5° 3'54	0♑41	12°41	7° 7	2°26	17°16	25°16	18°51	1°27	2°39	27°R 3	25°57	2°39	n.a.	S 29
S 30	10 20 47	6° 1'03	15° 7	14°10	8°18	3° 9	17°12	25°13	18°54	1°29	2°39	27° 2	25°54	2°45	n.a.	S 30
M31	10 24 44	6♓58'11	29♑52	15♒42	9♈29	3♑53	17♎ 8	25♎11	18♒58	1♈31	2♋38	26♊58	25♊50	2♌52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s42	23s 8	0n41	21s30	0n38	10s50	0s20	23s42	0s53	6s21	0n56	8s33	1n44	16s53	0s50	1s35	2s 0	10n25	16n21	24n 7	24n 5	23n30		n.a.
S 2	18 27	24 37	0s38	21 48	0 22	10 20	0 17	23 50	0 54	6 21	0 56	8 34	1 44	16 52	0 50	1 34	2 0	10 25	16 21	24 7	24 5	23 29		n.a.
M 3	18 11	24 21	1 57	22 4	0 7	9 50	0 15	23 56	0 55	6 21	0 56	8 34	1 44	16 51	0 50	1 34	2 0	10 25	16 20	24 7	24 5	23 28		n.a.
T 4	17 55	22 17	3 8	22 19	0s 7	9 20	0 12	24 3	0 56	6 22	0 56	8 34	1 44	16 50	0 49	1 33	2 0	10 25	16 20	24 7	24 5	23 28		n.a.
W 5	17 38	18 38	4 6	22 33	0 22	8 50	0 9	24 10	0 57	6 22	0 56	8 34	1 44	16 49	0 49	1 32	2 0	10 24	16 20	24 7	24 5	23 27		n.a.
T 6	17 22	13 48	4 46	22 46	0 35	8 19	0 6	24 16	0 58	6 22	0 56	8 34	1 44	16 48	0 49	1 31	2 0	10 24	16 20	24 7	24 5	23 26		n.a.
F 7	17 5	8 14	5 6	22 57	0 49	7 49	0 4	24 22	0 59	6 22	0 57	8 34	1 44	16 47	0 49	1 31	2 0	10 24	16 19	24 7	24 5	23 25		n.a.
S 8	16 47	2 23	5 6	23 6	1 1	7 18	0 1	24 27	1 0	6 22	0 57	8 34	1 45	16 46	0 49	1 30	2 0	10 24	16 19	24 6	24 5	23 25		n.a.
S 9	16 30	3n24	4 48	23 14	1 13	6 47	0n 2	24 33	1 1	6 22	0 57	8 33	1 45	16 45	0 49	1 29	2 0	10 23	16 19	24 6	24 5	23 24		n.a.
M10	16 12	8 50	4 15	23 21	1 24	6 16	0 5	24 38	1 2	6 22	0 57	8 33	1 45	16 43	0 49	1 29	2 0	10 23	16 18	24 6	24 5	23 23		n.a.
T 11	15 54	13 43	3 29	23 26	1 34	5 44	0 8	24 43	1 3	6 22	0 57	8 33	1 45	16 42	0 49	1 28	2 0	10 23	16 18	24 6	24 5	23 22		n.a.
W12	15 36	17 52	2 34	23 29	1 44	5 13	0 10	24 48	1 4	6 21	0 57	8 33	1 45	16 41	0 49	1 27	2 0	10 22	16 18	24 6	24 5	23 22		n.a.
T 13	15 17	21 8	1 34	23 31	1 53	4 41	0 13	24 52	1 5	6 21	0 57	8 33	1 45	16 40	0 49	1 26	2 0	10 22	16 17	24 6	24 5	23 21		n.a.
F 14	14 59	23 24	0 30	23 31	2 1	4 10	0 16	24 56	1 6	6 21	0 57	8 32	1 45	16 39	0 49	1 25	2 0	10 22	16 17	24 6	24 5	23 20		n.a.
S 15	14 40	24 36	0n34	23 30	2 8	3 38	0 19	25 0	1 7	6 20	0 57	8 32	1 45	16 38	0 49	1 25	2 0	10 22	16 17	24 6	24 4	23 19		n.a.
S 16	14 21	24 39	1 36	23 26	2 15	3 6	0 22	25 4	1 8	6 20	0 57	8 32	1 45	16 37	0 49	1 24	2 0	10 21	16 16	24 6	24 4	23 18		n.a.
M17	14 1	23 36	2 33	23 21	2 21	2 34	0 25	25 7	1 9	6 19	0 57	8 31	1 45	16 36	0 49	1 23	2 0	10 21	16 16	24 6	24 4	23 17		n.a.
T 18	13 42	21 30	3 24	23 15	2 26	2 2	0 28	25 10	1 10	6 18	0 57	8 31	1 46	16 35	0 49	1 22	2 0	10 21	16 16	24 6	24 4	23 17		n.a.
W19	13 22	18 28	4 7	23 6	2 30	1 30	0 31	25 13	1 11	6 17	0 57	8 30	1 46	16 34	0 49	1 21	2 0	10 20	16 15	24 6	24 4	23 16		n.a.
T 20	13 2	14 38	4 38	22 56	2 34	0 58	0 34	25 15	1 13	6 17	0 57	8 30	1 46	16 33	0 49	1 21	1 59	10 20	16 15	24 6	24 4	23 15		n.a.
F 21	12 42	10 11	4 58	22 44	2 37	0 26	0 37	25 18	1 14	6 16	0 57	8 29	1 46	16 31	0 49	1 20	1 59	10 19	16 14	24 6	24 4	23 14		n.a.
S 22	12 22	5 17	5 4	22 30	2 39	0n 6	0 40	25 20	1 15	6 15	0 57	8 29	1 46	16 30	0 49	1 19	1 59	10 19	16 14	24 5	24 4	23 13		n.a.
S 23	12 1	0 7	4 56	22 14	2 41	0 38	0 42	25 22	1 16	6 14	0 57	8 28	1 46	16 29	0 50	1 18	1 59	10 19	16 14	24 5	24 4	23 12		n.a.
M24	11 41	5s 9	4 33	21 56	2 42	1 10	0 45	25 23	1 17	6 12	0 57	8 27	1 46	16 28	0 50	1 17	1 59	10 18	16 13	24 5	24 4	23 11		n.a.
T 25	11 20	10 18	3 56	21 36	2 42	1 41	0 48	25 25	1 18	6 11	0 57	8 27	1 46	16 27	0 50	1 17	1 59	10 18	16 13	24 5	24 4	23 11		n.a.
W26	10 59	15 6	3 6	21 15	2 41	2 13	0 51	25 26	1 19	6 10	0 57	8 26	1 46	16 26	0 50	1 16	1 59	10 18	16 13	24 5	24 3	23 10		n.a.
T 27	10 38	19 17	2 5	20 51	2 40	2 45	0 54	25 26	1 20	6 9	0 57	8 25	1 46	16 25	0 50	1 15	1 59	10 17	16 12	24 5	24 3	23 9		n.a.
F 28	10 17	22 30	0 55	20 25	2 38	3 17	0 57	25 27	1 21	6 7	0 57	8 25	1 46	16 24	0 50	1 14	1 59	10 17	16 12	24 5	24 3	23 8		n.a.
S 29	9 55	24 26	0s19	19 58	2 36	3 48	1 0	25 27	1 22	6 6	0 57	8 24	1 46	16 23	0 50	1 13	1 59	10 16	16 11	24 5	24 3	23 7		n.a.
S 30	9 34	24 48	1 35	19 28	2 33	4 20	1 2	25 27	1 23	6 4	0 57	8 23	1 47	16 22	0 50	1 12	1 59	10 16	16 11	24 5	24 3	23 6		n.a.
M31	9s12	23s26	2s45	18s57	2s29	4n51	1n 5	25s27	1s24	6s 3	0n57	8s22	1n47	16s21	0s50	1s11	1s59	10n16	16n10	24n 5	24n 3	23n 5		n.a.

Julian Day Number = 188528.5, Delta T = 32h32m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'42, Lahiri = -61°36'42 Julian Calendar 1 March 4197 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4197 BCE

The year -4196 astronomical counting style corresponds to year 4197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 40	7♓55'19	14♒49	17♒17	10♈41	4♉36	17°R 4	25°R 9	19♒ 1	1♈33	2°R38	26°R53	25♊47	2♌59	n.a.	T 1
W 2	10 32 37	8°52'26	29°52	18°54	11°52	5°19	16♎59	25♎ 7	19° 4	1°35	2♋37	26♊44	25°44	3° 5	n.a.	W 2
T 3	10 36 33	9°49'32	14♓50	20°34	13° 3	6° 2	16°55	25° 5	19° 7	1°38	2°37	26°34	25°41	3°12	n.a.	T 3
F 4	10 40 30	10°46'38	29°34	22°16	14°14	6°46	16°50	25° 2	19°11	1°40	2°37	26°24	25°38	3°19	n.a.	F 4
S 5	10 44 26	11°43'43	13♈57	24° 1	15°25	7°29	16°45	25° 0	19°14	1°42	2°36	26°14	25°34	3°25	n.a.	S 5
S 6	10 48 23	12°40'47	27°53	25°48	16°36	8°12	16°40	24°57	19°17	1°44	2°36	26° 6	25°31	3°32	n.a.	S 6
M 7	10 52 20	13°37'51	11♉21	27°38	17°47	8°55	16°35	24°54	19°20	1°46	2°36	26° 0	25°28	3°39	n.a.	M 7
T 8	10 56 16	14°34'53	24°21	29°30	18°58	9°37	16°30	24°51	19°24	1°48	2°35	25°56	25°25	3°45	n.a.	T 8
W 9	11 0 13	15°31'55	6♊57	1♓24	20° 9	10°20	16°24	24°49	19°27	1°50	2°35	25°55	25°22	3°52	n.a.	W 9
T 10	11 4 9	16°28'56	19°14	3°21	21°20	11° 3	16°19	24°46	19°30	1°53	2°35	25°55	25°19	3°59	n.a.	T 10
F 11	11 8 6	17°25'57	1♋15	5°20	22°30	11°45	16°13	24°43	19°33	1°55	2°35	25°55	25°15	4° 5	n.a.	F 11
S 12	11 12 2	18°22'57	13° 8	7°21	23°41	12°28	16° 7	24°40	19°36	1°57	2°35	25°54	25°12	4°12	n.a.	S 12
S 13	11 15 59	19°19'56	24°57	9°24	24°51	13°10	16° 1	24°36	19°39	1°59	2°35	25°51	25° 9	4°19	n.a.	S 13
M14	11 19 56	20°16'55	6♌46	11°28	26° 2	13°52	15°55	24°33	19°43	2° 1	2°35	25°46	25° 6	4°25	n.a.	M14
T 15	11 23 52	21°13'53	18°39	13°35	27°12	14°35	15°49	24°30	19°46	2° 3	2°D35	25°38	25° 3	4°32	n.a.	T 15
W16	11 27 49	22°10'51	0♍40	15°42	28°23	15°17	15°42	24°27	19°49	2° 6	2°35	25°28	25° 0	4°39	n.a.	W16
T 17	11 31 45	23° 7'48	12°50	17°51	29°33	15°59	15°36	24°23	19°52	2° 8	2°35	25°15	24°56	4°45	n.a.	T 17
F 18	11 35 42	24° 4'45	25°11	20° 1	0♉43	16°41	15°29	24°20	19°55	2°10	2°35	25° 2	24°53	4°52	n.a.	F 18
S 19	11 39 38	25° 1'42	7♎43	22°11	1°53	17°23	15°23	24°16	19°58	2°12	2°35	24°49	24°50	4°59	n.a.	S 19
S 20	11 43 35	25°58'39	20°26	24°22	3° 3	18° 5	15°16	24°13	20° 1	2°15	2°35	24°38	24°47	5° 6	n.a.	S 20
M21	11 47 32	26°55'36	3♏21	26°33	4°13	18°46	15° 9	24° 9	20° 4	2°17	2°35	24°28	24°44	5°12	n.a.	M21
T 22	11 51 28	27°52'33	16°26	28°43	5°23	19°28	15° 2	24° 5	20° 6	2°19	2°35	24°22	24°40	5°19	n.a.	T 22
W23	11 55 25	28°49'31	29°44	0♈53	6°33	20° 9	14°55	24° 2	20° 9	2°21	2°36	24°18	24°37	5°26	n.a.	W23
T 24	11 59 21	29°46'28	13♐15	3° 3	7°42	20°51	14°48	23°58	20°12	2°23	2°36	24°17	24°34	5°32	n.a.	T 24
F 25	12 3 18	0♈43'26	26°59	5°11	8°52	21°32	14°41	23°54	20°15	2°26	2°36	24°16	24°31	5°39	n.a.	F 25
S 26	12 7 14	1°40'25	10♑59	7°19	10° 2	22°13	14°33	23°50	20°18	2°28	2°36	24°16	24°28	5°46	n.a.	S 26
S 27	12 11 11	2°37'24	25°12	9°25	11°11	22°55	14°26	23°46	20°21	2°30	2°37	24°15	24°25	5°52	n.a.	S 27
M28	12 15 8	3°34'23	9♒39	11°30	12°20	23°36	14°19	23°42	20°23	2°32	2°37	24°12	24°21	5°59	n.a.	M28
T 29	12 19 4	4°31'23	24°15	13°33	13°30	24°16	14°11	23°38	20°26	2°35	2°38	24° 6	24°18	6° 6	n.a.	T 29
W30	12 23 1	5♈28'24	8♓56	15♈35	14♉39	24♉57	14♎ 4	23♎34	20♒29	2♈37	2♋38	23♊57	24♊15	6♌12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s50	20s25	3s45	18s23	2s25	5n23	1n 8	25s27	1s25	6s 1	0n57	8s21	1n47	16s20	0s50	1s10	1s59	10n15	16n10	24n 5	24n 3	23n 4		n.a.
W 2	8 28	16 2	4 30	17 47	2 20	5 54	1 11	25 26	1 26	5 59	0 57	8 20	1 47	16 19	0 50	1 10	1 59	10 15	16 10	24 5	24 3	23 3		n.a.
T 3	8 6	10 39	4 56	17 9	2 14	6 25	1 13	25 25	1 27	5 58	0 57	8 19	1 47	16 18	0 50	1 9	1 59	10 14	16 9	24 4	24 3	23 2		n.a.
F 4	7 44	4 46	5 1	16 29	2 8	6 56	1 16	25 24	1 28	5 56	0 57	8 18	1 47	16 17	0 50	1 8	1 59	10 14	16 9	24 4	24 3	23 1		n.a.
S 5	7 22	1n15	4 48	15 47	2 1	7 27	1 19	25 22	1 29	5 54	0 57	8 17	1 47	16 15	0 50	1 7	1 59	10 14	16 8	24 4	24 2	23 0		n.a.
S 6	6 59	7 2	4 17	15 3	1 54	7 57	1 21	25 21	1 30	5 52	0 57	8 16	1 47	16 14	0 50	1 6	1 59	10 13	16 8	24 3	24 2	23 0		n.a.
M 7	6 37	12 17	3 33	14 17	1 46	8 28	1 24	25 19	1 31	5 50	0 57	8 15	1 47	16 13	0 50	1 5	1 59	10 13	16 7	24 3	24 2	22 59		n.a.
T 8	6 14	16 50	2 39	13 29	1 38	8 58	1 27	25 17	1 32	5 48	0 56	8 14	1 47	16 12	0 50	1 4	1 59	10 12	16 7	24 3	24 2	22 58		n.a.
W 9	5 52	20 28	1 39	12 40	1 29	9 28	1 29	25 14	1 33	5 46	0 56	8 13	1 47	16 11	0 50	1 3	1 59	10 12	16 7	24 3	24 2	22 57		n.a.
T 10	5 29	23 5	0 35	11 48	1 20	9 57	1 32	25 12	1 34	5 44	0 56	8 12	1 47	16 10	0 50	1 2	1 59	10 11	16 6	24 3	24 2	22 56		n.a.
F 11	5 6	24 35	0n28	10 54	1 11	10 27	1 34	25 9	1 34	5 41	0 56	8 11	1 47	16 9	0 50	1 2	1 59	10 11	16 6	24 3	24 2	22 55		n.a.
S 12	4 43	24 56	1 30	9 59	1 1	10 56	1 36	25 6	1 35	5 39	0 56	8 10	1 47	16 8	0 50	1 1	1 59	10 10	16 5	24 3	24 2	22 54		n.a.
S 13	4 20	24 9	2 27	9 3	0 51	11 25	1 39	25 3	1 36	5 37	0 56	8 8	1 47	16 7	0 50	1 0	1 59	10 10	16 5	24 3	24 2	22 53		n.a.
M14	3 57	22 18	3 18	8 5	0 40	11 53	1 41	24 59	1 37	5 34	0 56	8 7	1 47	16 6	0 50	0 59	1 59	10 10	16 4	24 3	24 1	22 52		n.a.
T 15	3 34	19 27	4 1	7 5	0 30	12 22	1 43	24 55	1 38	5 32	0 56	8 6	1 47	16 5	0 50	0 58	1 59	10 9	16 4	24 3	24 1	22 51		n.a.
W16	3 11	15 47	4 33	6 5	0 19	12 50	1 45	24 51	1 39	5 30	0 56	8 5	1 47	16 4	0 50	0 57	1 59	10 9	16 3	24 2	24 1	22 50		n.a.
T 17	2 48	11 25	4 53	5 4	0 9	13 18	1 48	24 47	1 40	5 27	0 56	8 3	1 47	16 3	0 50	0 56	1 59	10 8	16 3	24 2	24 1	22 49		n.a.
F 18	2 25	6 32	5 0	4 2	0n 2	13 45	1 50	24 43	1 41	5 25	0 56	8 2	1 47	16 3	0 50	0 55	1 59	10 8	16 2	24 1	24 1	22 48		n.a.
S 19	2 2	1 19	4 53	3 0	0 12	14 12	1 52	24 38	1 42	5 22	0 56	8 1	1 47	16 2	0 50	0 54	1 59	10 7	16 2	24 1	24 1	22 47		n.a.
S 20	1 39	4s 2	4 31	1 57	0 23	14 39	1 54	24 34	1 43	5 19	0 56	7 59	1 48	16 1	0 50	0 53	1 59	10 7	16 2	24 0	24 1	22 45		n.a.
M21	1 15	9 19	3 55	0 55	0 33	15 5	1 55	24 29	1 44	5 17	0 56	7 58	1 48	16 0	0 50	0 52	1 59	10 6	16 1	24 0	24 1	22 44		n.a.
T 22	0 52	14 16	3 6	0n 7	0 42	15 31	1 57	24 23	1 45	5 14	0 55	7 56	1 48	15 59	0 50	0 51	1 59	10 6	16 1	24 0	24 0	22 43		n.a.
W23	0 29	18 37	2 6	1 9	0 52	15 57	1 59	24 18	1 46	5 11	0 55	7 55	1 48	15 58	0 50	0 51	1 59	10 5	16 0	23 59	24 0	22 42		n.a.
T 24	0 6	22 4	0 58	2 10	1 0	16 22	2 1	24 12	1 47	5 9	0 55	7 54	1 48	15 57	0 50	0 50	1 59	10 5	16 0	23 59	24 0	22 41		n.a.
F 25	0n18	24 19	0s14	3 10	1 9	16 47	2 2	24 7	1 48	5 6	0 55	7 52	1 48	15 56	0 50	0 49	1 59	10 4	15 59	23 59	24 0	22 40		n.a.
S 26	0 41	25 6	1 27	4 9	1 17	17 11	2 4	24 1	1 49	5 3	0 55	7 51	1 48	15 55	0 50	0 48	1 59	10 4	15 59	23 59	24 0	22 39		n.a.
S 27	1 4	24 15	2 36	5 7	1 24	17 35	2 5	23 54	1 50	5 0	0 55	7 49	1 48	15 54	0 50	0 47	1 59	10 3	15 58	23 59	24 0	22 38		n.a.
M28	1 28	21 47	3 35	6 3	1 31	17 58	2 7	23 48	1 50	4 58	0 55	7 48	1 48	15 53	0 50	0 46	1 59	10 3	15 58	23 59	24 0	22 37		n.a.
T 29	1 51	17 54	4 22	6 59	1 37	18 22	2 8	23 42	1 51	4 55	0 55	7 46	1 48	15 53	0 50	0 45	1 59	10 3	15 57	23 59	23 59	22 36		n.a.
W30	2n14	12s55	4s51	7n52	1n43	18n44	2n 9	23s35	1s52	4s52	0n55	7s45	1n48	15s52	0s50	0s44	1s58	10n 2	15n57	23n58	23n59	22n35		n.a.

Julian Day Number = 188559.5, Delta T = 32h32m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'38, Lahiri = -61°36'38 Julian Calendar 1 Apr. 4197 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 57	6♈25'24	23♓34	17♈34	15♉48	25♊38	13°R56	23°R30	20♒31	2♈39	2♋39	23°R47	24♊12	6♌19	n.a.	T 1
F 2	12 30 54	7°22'25	8♈ 2	19°32	16°57	26°19	13♎49	23♎26	20°34	2°41	2°39	23♊36	24° 9	6°26	n.a.	F 2
S 3	12 34 50	8°19'26	22°14	21°29	18° 6	26°59	13°41	23°22	20°37	2°44	2°40	23°25	24° 5	6°32	n.a.	S 3
S 4	12 38 47	9°16'28	6♉ 3	23°23	19°15	27°39	13°33	23°17	20°39	2°46	2°40	23°16	24° 2	6°39	n.a.	S 4
M 5	12 42 44	10°13'30	19°27	25°15	20°24	28°20	13°26	23°13	20°42	2°48	2°41	23°10	23°59	6°46	n.a.	M 5
T 6	12 46 40	11°10'32	2♊26	27° 6	21°32	29° 0	13°18	23° 9	20°44	2°50	2°41	23° 6	23°56	6°52	n.a.	T 6
W 7	12 50 37	12° 7'35	15° 3	28°55	22°41	29°40	13°10	23° 5	20°47	2°52	2°42	23° 4	23°53	6°59	n.a.	W 7
T 8	12 54 33	13° 4'38	27°21	0♉41	23°49	0♒20	13° 3	23° 0	20°49	2°55	2°43	23°D 4	23°50	7° 6	n.a.	T 8
F 9	12 58 30	14° 1'41	9♋24	2°26	24°58	0°59	12°55	22°56	20°51	2°57	2°44	23°R 5	23°46	7°12	n.a.	F 9
S 10	13 2 26	14°58'45	21°18	4° 9	26° 6	1°39	12°47	22°52	20°54	2°59	2°44	23° 4	23°43	7°19	n.a.	S 10
S 11	13 6 23	15°55'49	3♌ 8	5°50	27°14	2°18	12°39	22°47	20°56	3° 1	2°45	23° 3	23°40	7°26	n.a.	S 11
M12	13 10 20	16°52'53	15° 0	7°29	28°22	2°58	12°32	22°43	20°58	3° 3	2°46	22°59	23°37	7°33	n.a.	M12
T 13	13 14 16	17°49'58	26°57	9° 6	29°30	3°37	12°24	22°38	21° 0	3° 6	2°47	22°53	23°34	7°39	n.a.	T 13
W14	13 18 13	18°47'03	9♍ 3	10°41	0♊38	4°16	12°17	22°34	21° 3	3° 8	2°48	22°45	23°31	7°46	n.a.	W14
T 15	13 22 9	19°44'09	21°22	12°14	1°45	4°55	12° 9	22°30	21° 5	3°10	2°49	22°36	23°27	7°53	n.a.	T 15
F 16	13 26 6	20°41'15	3♎56	13°45	2°53	5°34	12° 1	22°25	21° 7	3°12	2°50	22°25	23°24	7°59	n.a.	F 16
S 17	13 30 3	21°38'22	16°43	15°14	4° 0	6°13	11°54	22°21	21° 9	3°14	2°51	22°14	23°21	8° 6	n.a.	S 17
S 18	13 33 59	22°35'30	29°46	16°41	5° 7	6°51	11°46	22°16	21°11	3°16	2°52	22° 5	23°18	8°13	n.a.	S 18
M19	13 37 56	23°32'39	13♏ 1	18° 6	6°15	7°29	11°39	22°12	21°13	3°18	2°53	21°58	23°15	8°19	n.a.	M19
T 20	13 41 52	24°29'50	26°29	19°30	7°21	8° 8	11°32	22° 7	21°15	3°21	2°54	21°53	23°11	8°26	n.a.	T 20
W21	13 45 49	25°27'01	10♐ 6	20°51	8°28	8°46	11°24	22° 3	21°17	3°23	2°55	21°50	23° 8	8°33	n.a.	W21
T 22	13 49 45	26°24'14	23°53	22° 9	9°35	9°24	11°17	21°59	21°19	3°25	2°56	21°D49	23° 5	8°39	n.a.	T 22
F 23	13 53 42	27°21'27	7♑48	23°26	10°42	10° 2	11°10	21°54	21°21	3°27	2°57	21°50	23° 2	8°46	n.a.	F 23
S 24	13 57 39	28°18'43	21°51	24°41	11°48	10°39	11° 3	21°50	21°22	3°29	2°58	21°R51	22°59	8°53	n.a.	S 24
S 25	14 1 35	29°15'59	6♒ 0	25°53	12°54	11°17	10°56	21°45	21°24	3°31	3° 0	21°51	22°56	8°59	n.a.	S 25
M26	14 5 32	0♉13'17	20°14	27° 3	14° 0	11°54	10°49	21°41	21°26	3°33	3° 1	21°49	22°52	9° 6	n.a.	M26
T 27	14 9 28	1°10'37	4♓31	28°10	15° 6	12°32	10°42	21°37	21°28	3°35	3° 2	21°45	22°49	9°13	n.a.	T 27
W28	14 13 25	2° 7'57	18°48	29°15	16°12	13° 9	10°36	21°32	21°29	3°37	3° 3	21°40	22°46	9°19	n.a.	W28
T 29	14 17 21	3° 5'20	3♈ 0	0♊17	17°18	13°46	10°29	21°28	21°31	3°39	3° 5	21°33	22°43	9°26	n.a.	T 29
F 30	14 21 18	4° 2'43	17° 3	1°17	18°23	14°22	10°23	21°24	21°32	3°41	3° 6	21°25	22°40	9°33	n.a.	F 30
S 31	14 25 15	5♉ 0'08	0♉52	2♊13	19♊28	14♒59	10♎16	21♎19	21♒34	3♈43	3♋ 7	21♊18	22♊37	9♌40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n37	7s12	5s 1	8n44	1n47	19n 6	2n10	23s28	1s53	4s49	0n54	7s43	1n48	15s51	0s50	0s43	1s58	10n 2	15n56	23n58	23n59	22n34		n.a.
F 2	3 0	1 10	4 52	9 34	1 52	19 28	2 11	23 21	1 54	4 46	0 54	7 42	1 47	15 50	0 50	0 42	1 58	10 1	15 56	23 57	23 59	22 32		n.a.
S 3	3 23	4n49	4 24	10 23	1 55	19 49	2 12	23 14	1 55	4 43	0 54	7 40	1 47	15 49	0 50	0 41	1 58	10 1	15 55	23 57	23 59	22 31		n.a.
S 4	3 47	10 26	3 42	11 10	1 59	20 9	2 13	23 7	1 56	4 40	0 54	7 38	1 47	15 48	0 50	0 40	1 58	10 0	15 55	23 56	23 59	22 30		n.a.
M 5	4 10	15 23	2 48	11 54	2 1	20 29	2 14	22 59	1 57	4 37	0 54	7 37	1 47	15 48	0 50	0 40	1 58	10 0	15 55	23 56	23 59	22 29		n.a.
T 6	4 33	19 29	1 47	12 38	2 3	20 49	2 14	22 51	1 58	4 34	0 54	7 35	1 47	15 47	0 50	0 39	1 58	9 59	15 54	23 56	23 58	22 28		n.a.
W 7	4 55	22 33	0 43	13 19	2 4	21 8	2 15	22 43	1 58	4 31	0 54	7 34	1 47	15 46	0 50	0 38	1 58	9 59	15 54	23 56	23 58	22 27		n.a.
T 8	5 18	24 28	0n23	13 58	2 5	21 26	2 15	22 36	1 59	4 29	0 53	7 32	1 47	15 45	0 50	0 37	1 59	9 58	15 53	23 56	23 58	22 26		n.a.
F 9	5 41	25 12	1 26	14 36	2 5	21 44	2 16	22 27	2 0	4 26	0 53	7 30	1 47	15 45	0 50	0 36	1 59	9 58	15 53	23 56	23 58	22 24		n.a.
S 10	6 4	24 45	2 24	15 12	2 4	22 2	2 16	22 19	2 1	4 23	0 53	7 29	1 47	15 44	0 50	0 35	1 59	9 57	15 52	23 56	23 58	22 23		n.a.
S 11	6 26	23 11	3 16	15 46	2 3	22 18	2 16	22 11	2 2	4 20	0 53	7 27	1 47	15 43	0 51	0 34	1 59	9 57	15 52	23 56	23 58	22 22		n.a.
M12	6 49	20 36	4 0	16 18	2 1	22 34	2 16	22 2	2 3	4 17	0 53	7 26	1 47	15 42	0 51	0 33	1 59	9 56	15 51	23 56	23 57	22 21		n.a.
T 13	7 11	17 8	4 33	16 48	1 59	22 50	2 16	21 54	2 4	4 14	0 52	7 24	1 47	15 42	0 51	0 32	1 59	9 56	15 51	23 55	23 57	22 20		n.a.
W14	7 34	12 56	4 55	17 16	1 56	23 5	2 16	21 45	2 4	4 11	0 52	7 22	1 47	15 41	0 51	0 32	1 59	9 55	15 51	23 55	23 57	22 19		n.a.
T 15	7 56	8 8	5 3	17 43	1 52	23 19	2 16	21 36	2 5	4 8	0 52	7 21	1 47	15 40	0 51	0 31	1 59	9 55	15 50	23 54	23 57	22 17		n.a.
F 16	8 18	2 55	4 57	18 8	1 49	23 33	2 16	21 27	2 6	4 5	0 52	7 19	1 47	15 40	0 51	0 30	1 59	9 55	15 50	23 54	23 57	22 16		n.a.
S 17	8 40	2s31	4 37	18 31	1 44	23 46	2 15	21 18	2 7	4 3	0 52	7 17	1 47	15 39	0 51	0 29	1 59	9 54	15 49	23 53	23 57	22 15		n.a.
S 18	9 2	7 57	4 1	18 53	1 39	23 58	2 15	21 8	2 8	4 0	0 52	7 16	1 47	15 38	0 51	0 28	1 59	9 54	15 49	23 52	23 57	22 14		n.a.
M19	9 24	13 9	3 12	19 12	1 34	24 10	2 14	20 59	2 9	3 57	0 51	7 14	1 47	15 38	0 51	0 27	1 59	9 53	15 48	23 52	23 56	22 13		n.a.
T 20	9 45	17 47	2 11	19 30	1 28	24 21	2 13	20 50	2 9	3 54	0 51	7 13	1 47	15 37	0 51	0 26	1 59	9 53	15 48	23 52	23 56	22 11		n.a.
W21	10 7	21 34	1 2	19 47	1 22	24 31	2 12	20 40	2 10	3 52	0 51	7 11	1 46	15 36	0 51	0 26	1 59	9 52	15 48	23 51	23 56	22 10		n.a.
T 22	10 28	24 9	0s11	20 1	1 15	24 41	2 11	20 30	2 11	3 49	0 51	7 9	1 46	15 36	0 51	0 25	1 59	9 52	15 47	23 51	23 56	22 9		n.a.
F 23	10 49	25 17	1 25	20 15	1 7	24 50	2 10	20 21	2 12	3 46	0 50	7 8	1 46	15 35	0 51	0 24	1 59	9 51	15 47	23 51	23 56	22 8		n.a.
S 24	11 10	24 49	2 34	20 26	1 0	24 58	2 9	20 11	2 13	3 44	0 50	7 6	1 46	15 35	0 51	0 23	1 59	9 51	15 46	23 51	23 55	22 6		n.a.
S 25	11 31	22 45	3 34	20 36	0 51	25 6	2 8	20 1	2 13	3 41	0 50	7 5	1 46	15 34	0 51	0 22	1 59	9 51	15 46	23 51	23 55	22 5		n.a.
M26	11 52	19 16	4 22	20 45	0 43	25 13	2 6	19 51	2 14	3 38	0 50	7 3	1 46	15 34	0 51	0 21	1 59	9 50	15 46	23 51	23 55	22 4		n.a.
T 27	12 13	14 39	4 53	20 52	0 34	25 19	2 4	19 41	2 15	3 36	0 50	7 2	1 46	15 33	0 51	0 21	1 59	9 50	15 45	23 51	23 55	22 3		n.a.
W28	12 33	9 14	5 7	20 57	0 24	25 25	2 3	19 31	2 16	3 33	0 49	7 0	1 46	15 33	0 51	0 20	1 59	9 49	15 45	23 51	23 55	22 1		n.a.
T 29	12 53	3 21	5 1	21 1	0 15	25 30	2 1	19 20	2 17	3 31	0 49	6 58	1 46	15 32	0 51	0 19	1 59	9 49	15 44	23 50	23 55	22 0		n.a.
F 30	13 13	2n38	4 37	21 4	0 5	25 34	1 59	19 10	2 17	3 28	0 49	6 57	1 46	15 32	0 51	0 18	1 59	9 48	15 44	23 50	23 54	21 59		n.a.
S 31	13n33	8n24	3s58	21n 6	0s 6	25n37	1n57	19s 0	2s18	3s26	0n49	6s55	1n45	15s31	0s51	0s17	1s59	9n48	15n44	23n49	23n54	21n57		n.a.

Julian Day Number = 188589.5, Delta T = 32h32m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'34, Lahiri = -61°36'34 Julian Calendar 1 May 4197 BCE == Greg. Calendar 29 March 4197 BCE

The year -4196 astronomical counting style corresponds to year 4197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 11	5♉57'35	14♉23	3♊ 7	20♊33	15♒35	10°R10	21°R15	21♒35	3♈45	3♋ 9	21°R12	22♊33	9♌46	n.a.	S 1
M 2	14 33 8	6°55'02	27°35	3°57	21°38	16°11	10♎ 4	21♎11	21°37	3°47	3°10	21♊ 7	22°30	9°53	n.a.	M 2
T 3	14 37 4	7°52'31	10♊27	4°44	22°43	16°47	9°58	21° 7	21°38	3°49	3°12	21° 5	22°27	10° 0	n.a.	T 3
W 4	14 41 1	8°50'02	22°59	5°28	23°47	17°23	9°52	21° 3	21°39	3°51	3°13	21°D 4	22°24	10° 6	n.a.	W 4
T 5	14 44 57	9°47'33	5♋15	6° 8	24°52	17°59	9°46	20°59	21°41	3°53	3°15	21° 5	22°21	10°13	n.a.	T 5
F 6	14 48 54	10°45'06	17°19	6°44	25°56	18°34	9°41	20°54	21°42	3°55	3°16	21° 7	22°17	10°20	n.a.	F 6
S 7	14 52 51	11°42'40	29°13	7°16	27° 0	19°10	9°35	20°50	21°43	3°56	3°18	21° 8	22°14	10°26	n.a.	S 7
S 8	14 56 47	12°40'16	11♌ 4	7°44	28° 3	19°45	9°30	20°47	21°44	3°58	3°19	21°R 9	22°11	10°33	n.a.	S 8
M 9	15 0 44	13°37'52	22°57	8° 7	29° 7	20°19	9°25	20°43	21°45	4° 0	3°21	21° 8	22° 8	10°40	n.a.	M 9
T 10	15 4 40	14°35'30	4♍56	8°26	0♋10	20°54	9°19	20°39	21°46	4° 2	3°23	21° 6	22° 5	10°46	n.a.	T 10
W11	15 8 37	15°33'09	17° 5	8°40	1°13	21°29	9°15	20°35	21°47	4° 4	3°24	21° 3	22° 2	10°53	n.a.	W11
T 12	15 12 33	16°30'50	29°30	8°48	2°15	22° 3	9°10	20°31	21°48	4° 5	3°26	20°58	21°58	11° 0	n.a.	T 12
F 13	15 16 30	17°28'32	12♎11	8°R52	3°18	22°37	9° 5	20°27	21°49	4° 7	3°28	20°53	21°55	11° 7	n.a.	F 13
S 14	15 20 27	18°26'15	25°11	8°50	4°20	23°11	9° 1	20°24	21°50	4° 9	3°29	20°47	21°52	11°13	n.a.	S 14
S 15	15 24 23	19°24'00	8♏30	8°42	5°22	23°44	8°57	20°20	21°51	4°11	3°31	20°43	21°49	11°20	n.a.	S 15
M16	15 28 20	20°21'47	22° 7	8°28	6°23	24°18	8°53	20°17	21°51	4°12	3°33	20°39	21°46	11°27	n.a.	M16
T 17	15 32 16	21°19'36	5♐58	8° 9	7°24	24°51	8°49	20°13	21°52	4°14	3°35	20°37	21°42	11°33	n.a.	T 17
W18	15 36 13	22°17'26	20° 2	7°44	8°25	25°24	8°45	20°10	21°53	4°16	3°36	20°D36	21°39	11°40	n.a.	W18
T 19	15 40 9	23°15'19	4♑14	7°14	9°26	25°56	8°41	20° 6	21°53	4°17	3°38	20°37	21°36	11°47	n.a.	T 19
F 20	15 44 6	24°13'13	18°30	6°38	10°26	26°29	8°38	20° 3	21°54	4°19	3°40	20°38	21°33	11°53	n.a.	F 20
S 21	15 48 2	25°11'10	2♒47	5°57	11°26	27° 1	8°35	20° 0	21°54	4°20	3°42	20°39	21°30	12° 0	n.a.	S 21
S 22	15 51 59	26° 9'09	17° 3	5°12	12°26	27°33	8°32	19°57	21°55	4°22	3°44	20°40	21°27	12° 7	n.a.	S 22
M23	15 55 56	27° 7'09	1♓14	4°23	13°25	28° 5	8°29	19°54	21°55	4°23	3°46	20°R41	21°23	12°13	n.a.	M23
T 24	15 59 52	28° 5'12	15°19	3°31	14°24	28°36	8°26	19°51	21°55	4°25	3°48	20°40	21°20	12°20	n.a.	T 24
W25	16 3 49	29° 3'18	29°17	2°37	15°22	29° 7	8°24	19°48	21°56	4°26	3°50	20°38	21°17	12°27	n.a.	W25
T 26	16 7 45	0♊ 1'25	13♈ 4	1°41	16°20	29°38	8°21	19°45	21°56	4°28	3°52	20°35	21°14	12°34	n.a.	T 26
F 27	16 11 42	0°59'35	26°40	0°46	17°18	0♓ 9	8°19	19°42	21°56	4°29	3°53	20°32	21°11	12°40	n.a.	F 27
S 28	16 15 38	1°57'47	10♉ 3	29♉51	18°15	0°39	8°17	19°39	21°56	4°31	3°55	20°30	21° 8	12°47	n.a.	S 28
S 29	16 19 35	2°56'00	23°11	28°59	19°12	1° 9	8°15	19°37	21°56	4°32	3°57	20°28	21° 4	12°54	n.a.	S 29
M30	16 23 31	3♊54'17	6♊ 4	28♉10	20♋ 8	1♓39	8♎14	19♎34	21°R56	4♈33	3♋59	20♊26	21♊ 1	13♌ 0	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n53	13n40	3s 5	21n 6	0s17	25n40	1n54	18s49	2s19	3s24	0n48	6s54	1n45	15s31	0s51	0s17	1s59	9n48	15n43	23n49	23n54	21n56		n.a.
M 2	14 12	18 10	2 4	21 5	0 28	25 42	1 52	18 39	2 20	3 22	0 48	6 52	1 45	15 30	0 51	0 16	1 59	9 47	15 43	23 49	23 54	21 55		n.a.
T 3	14 32	21 42	0 57	21 2	0 40	25 44	1 50	18 28	2 20	3 19	0 48	6 51	1 45	15 30	0 51	0 15	1 59	9 47	15 43	23 48	23 54	21 53		n.a.
W 4	14 51	24 6	0n10	20 59	0 51	25 45	1 47	18 18	2 21	3 17	0 48	6 49	1 45	15 30	0 51	0 14	1 59	9 46	15 42	23 48	23 53	21 52		n.a.
T 5	15 9	25 17	1 16	20 54	1 4	25 45	1 44	18 7	2 22	3 15	0 47	6 48	1 45	15 29	0 51	0 14	1 59	9 46	15 42	23 48	23 53	21 51		n.a.
F 6	15 28	25 14	2 18	20 48	1 16	25 44	1 41	17 56	2 23	3 13	0 47	6 47	1 45	15 29	0 52	0 13	1 59	9 46	15 41	23 49	23 53	21 50		n.a.
S 7	15 46	24 1	3 12	20 41	1 28	25 43	1 38	17 46	2 23	3 11	0 47	6 45	1 44	15 28	0 52	0 12	1 59	9 45	15 41	23 49	23 53	21 48		n.a.
S 8	16 5	21 45	3 59	20 34	1 41	25 41	1 35	17 35	2 24	3 9	0 47	6 44	1 44	15 28	0 52	0 11	1 59	9 45	15 41	23 49	23 53	21 47		n.a.
M 9	16 22	18 33	4 35	20 25	1 54	25 38	1 32	17 24	2 25	3 7	0 46	6 42	1 44	15 28	0 52	0 11	1 59	9 44	15 40	23 49	23 53	21 45		n.a.
T 10	16 40	14 35	4 59	20 15	2 7	25 35	1 28	17 13	2 26	3 6	0 46	6 41	1 44	15 27	0 52	0 10	1 59	9 44	15 40	23 49	23 52	21 44		n.a.
W11	16 57	9 59	5 11	20 5	2 19	25 31	1 24	17 3	2 26	3 4	0 46	6 40	1 44	15 27	0 52	0 9	1 59	9 44	15 40	23 48	23 52	21 43		n.a.
T 12	17 15	4 53	5 8	19 53	2 32	25 27	1 21	16 52	2 27	3 2	0 46	6 38	1 44	15 27	0 52	0 9	1 59	9 43	15 39	23 48	23 52	21 41		n.a.
F 13	17 31	0s31	4 50	19 42	2 45	25 21	1 17	16 41	2 28	3 1	0 45	6 37	1 44	15 27	0 52	0 8	1 59	9 43	15 39	23 48	23 52	21 40		n.a.
S 14	17 48	6 2	4 17	19 29	2 57	25 15	1 13	16 30	2 28	2 59	0 45	6 36	1 43	15 26	0 52	0 7	1 59	9 43	15 39	23 47	23 52	21 39		n.a.
S 15	18 4	11 26	3 30	19 16	3 9	25 9	1 9	16 19	2 29	2 58	0 45	6 35	1 43	15 26	0 52	0 7	1 59	9 42	15 39	23 47	23 51	21 37		n.a.
M16	18 20	16 24	2 30	19 3	3 20	25 2	1 4	16 8	2 30	2 56	0 45	6 33	1 43	15 26	0 52	0 6	1 59	9 42	15 38	23 47	23 51	21 36		n.a.
T 17	18 36	20 37	1 19	18 49	3 31	24 54	1 0	15 58	2 30	2 55	0 44	6 32	1 43	15 26	0 52	0 5	1 59	9 42	15 38	23 46	23 51	21 34		n.a.
W18	18 51	23 41	0 3	18 35	3 41	24 46	0 55	15 47	2 31	2 54	0 44	6 31	1 43	15 26	0 52	0 5	2 0	9 41	15 38	23 46	23 51	21 33		n.a.
T 19	19 7	25 17	1s14	18 21	3 50	24 37	0 50	15 36	2 32	2 52	0 44	6 30	1 43	15 26	0 52	0 4	2 0	9 41	15 37	23 46	23 51	21 32		n.a.
F 20	19 21	25 14	2 27	18 7	3 58	24 27	0 46	15 25	2 33	2 51	0 43	6 29	1 42	15 25	0 52	0 4	2 0	9 41	15 37	23 47	23 50	21 30		n.a.
S 21	19 36	23 31	3 31	17 54	4 5	24 17	0 41	15 14	2 33	2 50	0 43	6 28	1 42	15 25	0 52	0 3	2 0	9 40	15 37	23 47	23 50	21 29		n.a.
S 22	19 50	20 19	4 22	17 41	4 10	24 6	0 35	15 4	2 34	2 49	0 43	6 27	1 42	15 25	0 52	0 2	2 0	9 40	15 37	23 47	23 50	21 27		n.a.
M23	20 4	15 56	4 57	17 28	4 14	23 55	0 30	14 53	2 34	2 48	0 43	6 26	1 42	15 25	0 52	0 2	2 0	9 40	15 36	23 47	23 50	21 26		n.a.
T 24	20 17	10 44	5 13	17 16	4 16	23 43	0 25	14 42	2 35	2 47	0 42	6 25	1 42	15 25	0 52	0 1	2 0	9 39	15 36	23 47	23 49	21 25		n.a.
W25	20 31	5 1	5 11	17 6	4 16	23 31	0 19	14 32	2 36	2 47	0 42	6 24	1 41	15 25	0 52	0 1	2 0	9 39	15 36	23 47	23 49	21 23		n.a.
T 26	20 44	0n51	4 51	16 56	4 14	23 18	0 13	14 21	2 36	2 46	0 42	6 23	1 41	15 25	0 52	0 0	2 0	9 39	15 36	23 46	23 49	21 22		n.a.
F 27	20 56	6 38	4 14	16 49	4 10	23 5	0 7	14 10	2 37	2 45	0 42	6 22	1 41	15 25	0 52	0n 0	2 0	9 38	15 35	23 46	23 49	21 20		n.a.
S 28	21 8	12 1	3 25	16 43	4 5	22 51	0 1	14 0	2 38	2 45	0 41	6 21	1 41	15 25	0 52	0 1	2 0	9 38	15 35	23 46	23 49	21 19		n.a.
S 29	21 20	16 46	2 25	16 39	3 57	22 37	0s 5	13 49	2 38	2 44	0 41	6 20	1 41	15 25	0 52	0 1	2 0	9 38	15 35	23 46	23 48	21 17		n.a.
M30	21n31	20n38	1s19	16n37	3s48	22n22	0s11	13s39	2s39	2s44	0n41	6s19	1n40	15s25	0s53	0n 2	2s 0	9n38	15n35	23n46	23n48	21n16		n.a.

Julian Day Number = 188620.5, Delta T = 32h32m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'29, Lahiri = -61°36'30 Julian Calendar 1 June 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 28	4♊52'35	18♊42	27°R26	21♋ 4	2♓ 8	8°R12	19°R32	21°R56	4♈35	4♋ 2	20°D26	20♊58	13♌ 7	n.a.	T 1
W 2	16 31 25	5°50'55	1♋ 5	26♉48	22° 0	2°38	8♎11	19♎29	21♒56	4°36	4° 4	20♊26	20°55	13°14	n.a.	W 2
T 3	16 35 21	6°49'17	13°16	26°16	22°55	3° 6	8°10	19°27	21°56	4°37	4° 6	20°27	20°52	13°20	n.a.	T 3
F 4	16 39 18	7°47'41	25°17	25°51	23°49	3°35	8° 9	19°25	21°56	4°38	4° 8	20°28	20°48	13°27	n.a.	F 4
S 5	16 43 14	8°46'07	7♌10	25°35	24°43	4° 3	8° 9	19°23	21°56	4°40	4°10	20°29	20°45	13°34	n.a.	S 5
S 6	16 47 11	9°44'35	19° 1	25°D26	25°36	4°31	8° 8	19°21	21°56	4°41	4°12	20°30	20°42	13°40	n.a.	S 6
M 7	16 51 7	10°43'04	0♍53	25°27	26°29	4°58	8° 8	19°19	21°55	4°42	4°14	20°31	20°39	13°47	n.a.	M 7
T 8	16 55 4	11°41'36	12°51	25°37	27°21	5°26	8°D 8	19°17	21°55	4°43	4°16	20°R31	20°36	13°54	n.a.	T 8
W 9	16 59 0	12°40'09	25° 0	25°55	28°12	5°52	8° 8	19°15	21°54	4°44	4°18	20°31	20°33	14° 1	n.a.	W 9
T 10	17 2 57	13°38'45	7♎23	26°23	29° 3	6°19	8° 9	19°13	21°54	4°45	4°20	20°30	20°29	14° 7	n.a.	T 10
F 11	17 6 53	14°37'22	20° 6	26°59	29°53	6°45	8° 9	19°12	21°53	4°46	4°23	20°30	20°26	14°14	n.a.	F 11
S 12	17 10 50	15°36'01	3♏10	27°44	0♌42	7°11	8°10	19°10	21°53	4°47	4°25	20°29	20°23	14°21	n.a.	S 12
S 13	17 14 47	16°34'42	16°38	28°37	1°31	7°36	8°11	19° 9	21°52	4°48	4°27	20°28	20°20	14°27	n.a.	S 13
M14	17 18 43	17°33'26	0♐28	29°37	2°19	8° 1	8°12	19° 8	21°52	4°49	4°29	20°28	20°17	14°34	n.a.	M14
T 15	17 22 40	18°32'11	14°40	0♊44	3° 6	8°26	8°13	19° 6	21°51	4°50	4°31	20°D28	20°14	14°41	n.a.	T 15
W16	17 26 36	19°30'59	29° 8	1°58	3°52	8°50	8°15	19° 5	21°50	4°51	4°34	20°28	20°10	14°47	n.a.	W16
T 17	17 30 33	20°29'49	13♑47	3°17	4°37	9°14	8°17	19° 4	21°49	4°52	4°36	20°R28	20° 7	14°54	n.a.	T 17
F 18	17 34 29	21°28'42	28°30	4°42	5°21	9°37	8°18	19° 3	21°48	4°52	4°38	20°28	20° 4	15° 1	n.a.	F 18
S 19	17 38 26	22°27'37	13♒12	6°12	6° 5	10° 0	8°21	19° 3	21°48	4°53	4°40	20°28	20° 1	15° 8	n.a.	S 19
S 20	17 42 22	23°26'34	27°44	7°45	6°47	10°22	8°23	19° 2	21°47	4°54	4°42	20°28	19°58	15°14	n.a.	S 20
M21	17 46 19	24°25'34	12♓ 5	9°23	7°29	10°44	8°25	19° 1	21°46	4°55	4°45	20°27	19°54	15°21	n.a.	M21
T 22	17 50 15	25°24'36	26° 9	11° 3	8° 9	11° 6	8°28	19° 1	21°45	4°55	4°47	20°D27	19°51	15°28	n.a.	T 22
W23	17 54 12	26°23'42	9♈57	12°45	8°48	11°27	8°31	19° 0	21°44	4°56	4°49	20°27	19°48	15°34	n.a.	W23
T 24	17 58 8	27°22'49	23°28	14°30	9°26	11°48	8°34	19° 0	21°42	4°57	4°51	20°28	19°45	15°41	n.a.	T 24
F 25	18 2 5	28°21'59	6♉43	16°16	10° 3	12° 8	8°37	19° 0	21°41	4°57	4°54	20°29	19°42	15°48	n.a.	F 25
S 26	18 6 2	29°21'12	19°42	18° 3	10°39	12°27	8°40	19° 0	21°40	4°58	4°56	20°29	19°39	15°54	n.a.	S 26
S 27	18 9 58	0♋20'27	2♊28	19°51	11°13	12°46	8°44	19°D 0	21°39	4°58	4°58	20°30	19°35	16° 1	n.a.	S 27
M28	18 13 55	1°19'45	15° 1	21°39	11°47	13° 5	8°48	19° 0	21°37	4°59	5° 1	20°R31	19°32	16° 8	n.a.	M28
T 29	18 17 51	2°19'05	27°22	23°28	12°18	13°23	8°51	19° 0	21°36	4°59	5° 3	20°31	19°29	16°15	n.a.	T 29
W30	18 21 48	3°18'28	9♋34	25°17	12°49	13°41	8°56	19° 0	21°35	5° 0	5° 5	20°30	19°26	16°21	n.a.	W30
T 31	18 25 44	4♋17'53	21♋37	27♊ 6	13♌17	13♓57	9♎ 0	19♎ 0	21♒33	5♈ 0	5♋ 7	20♊28	19♊23	16♌28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n43	23n28	0s10	16n38	3s37	22n 7	0s18	13s29	2s40	2s44	0n40	6s19	1n40	15s25	0s53	0n 2	2s 0	9n37	15n35	23n46	23n48	21n14		n.a.
W 2	21 53	25 5	0n59	16 41	3 24	21 51	0 25	13 18	2 40	2 43	0 40	6 18	1 40	15 25	0 53	0 3	2 0	9 37	15 34	23 46	23 48	21 13		n.a.
T 3	22 4	25 28	2 3	16 47	3 11	21 36	0 31	13 8	2 41	2 43	0 40	6 17	1 40	15 25	0 53	0 3	2 0	9 37	15 34	23 46	23 47	21 11		n.a.
F 4	22 14	24 39	3 1	16 55	2 56	21 19	0 38	12 58	2 41	2 43	0 40	6 17	1 40	15 25	0 53	0 4	2 0	9 37	15 34	23 46	23 47	21 10		n.a.
S 5	22 23	22 43	3 51	17 7	2 40	21 2	0 46	12 48	2 42	2 43	0 39	6 16	1 39	15 25	0 53	0 4	2 0	9 36	15 34	23 46	23 47	21 8		n.a.
S 6	22 32	19 48	4 30	17 21	2 24	20 45	0 53	12 38	2 43	2 43	0 39	6 15	1 39	15 25	0 53	0 5	2 0	9 36	15 34	23 46	23 47	21 7		n.a.
M 7	22 41	16 6	4 59	17 37	2 7	20 28	1 0	12 28	2 43	2 43	0 39	6 15	1 39	15 26	0 53	0 5	2 0	9 36	15 34	23 46	23 47	21 5		n.a.
T 8	22 49	11 44	5 14	17 56	1 50	20 10	1 8	12 19	2 44	2 44	0 39	6 14	1 39	15 26	0 53	0 5	2 1	9 36	15 34	23 46	23 46	21 4		n.a.
W 9	22 57	6 51	5 16	18 17	1 32	19 52	1 16	12 9	2 44	2 44	0 38	6 14	1 39	15 26	0 53	0 6	2 1	9 35	15 33	23 46	23 46	21 2		n.a.
T 10	23 5	1 37	5 3	18 40	1 15	19 34	1 23	11 59	2 45	2 44	0 38	6 13	1 38	15 26	0 53	0 6	2 1	9 35	15 33	23 46	23 46	21 1		n.a.
F 11	23 12	3s50	4 36	19 5	0 59	19 16	1 31	11 50	2 45	2 45	0 38	6 13	1 38	15 26	0 53	0 7	2 1	9 35	15 33	23 46	23 46	20 59		n.a.
S 12	23 19	9 16	3 53	19 31	0 42	18 57	1 40	11 40	2 46	2 45	0 38	6 13	1 38	15 27	0 53	0 7	2 1	9 35	15 33	23 46	23 45	20 58		n.a.
S 13	23 25	14 27	2 57	19 59	0 27	18 38	1 48	11 31	2 47	2 46	0 37	6 12	1 38	15 27	0 53	0 7	2 1	9 35	15 33	23 46	23 45	20 56		n.a.
M14	23 31	19 3	1 49	20 27	0 12	18 19	1 56	11 22	2 47	2 47	0 37	6 12	1 37	15 27	0 53	0 8	2 1	9 34	15 33	23 46	23 45	20 55		n.a.
T 15	23 36	22 40	0 32	20 56	0n 3	18 0	2 5	11 13	2 48	2 47	0 37	6 12	1 37	15 27	0 53	0 8	2 1	9 34	15 33	23 46	23 45	20 53		n.a.
W16	23 41	24 55	0s48	21 24	0 16	17 40	2 14	11 4	2 48	2 48	0 36	6 11	1 37	15 28	0 53	0 8	2 1	9 34	15 33	23 46	23 44	20 51		n.a.
T 17	23 46	25 28	2 6	21 53	0 29	17 21	2 23	10 55	2 49	2 49	0 36	6 11	1 37	15 28	0 53	0 8	2 1	9 34	15 33	23 46	23 44	20 50		n.a.
F 18	23 50	24 14	3 16	22 21	0 41	17 1	2 32	10 47	2 49	2 50	0 36	6 11	1 37	15 28	0 53	0 9	2 1	9 34	15 33	23 46	23 44	20 48		n.a.
S 19	23 54	21 21	4 13	22 48	0 51	16 41	2 41	10 38	2 50	2 51	0 36	6 11	1 36	15 29	0 53	0 9	2 1	9 34	15 32	23 46	23 44	20 47		n.a.
S 20	23 57	17 9	4 53	23 14	1 1	16 21	2 50	10 30	2 50	2 52	0 35	6 11	1 36	15 29	0 53	0 9	2 1	9 33	15 32	23 46	23 43	20 45		n.a.
M21	24 0	12 2	5 14	23 38	1 10	16 2	3 0	10 22	2 51	2 54	0 35	6 11	1 36	15 29	0 53	0 9	2 1	9 33	15 32	23 46	23 43	20 43		n.a.
T 22	24 2	6 22	5 16	24 1	1 18	15 42	3 9	10 14	2 51	2 55	0 35	6 11	1 36	15 30	0 53	0 10	2 1	9 33	15 32	23 46	23 43	20 42		n.a.
W23	24 4	0 31	4 59	24 22	1 25	15 22	3 19	10 6	2 52	2 56	0 35	6 11	1 35	15 30	0 53	0 10	2 1	9 33	15 32	23 46	23 43	20 40		n.a.
T 24	24 5	5n15	4 26	24 42	1 31	15 3	3 29	9 58	2 52	2 58	0 34	6 11	1 35	15 31	0 54	0 10	2 1	9 33	15 32	23 46	23 42	20 39		n.a.
F 25	24 6	10 41	3 40	24 59	1 36	14 43	3 39	9 51	2 52	2 59	0 34	6 11	1 35	15 31	0 54	0 10	2 2	9 33	15 32	23 46	23 42	20 37		n.a.
S 26	24 7	15 33	2 43	25 14	1 41	14 24	3 49	9 43	2 53	3 1	0 34	6 11	1 35	15 31	0 54	0 10	2 2	9 33	15 32	23 46	23 42	20 35		n.a.
S 27	24 7	19 38	1 38	25 27	1 44	14 4	3 59	9 36	2 53	3 3	0 34	6 11	1 35	15 32	0 54	0 11	2 2	9 33	15 32	23 46	23 42	20 34		n.a.
M28	24 6	22 45	0 30	25 38	1 47	13 45	4 10	9 29	2 54	3 4	0 33	6 12	1 34	15 32	0 54	0 11	2 2	9 33	15 32	23 46	23 41	20 32		n.a.
T 29	24 6	24 43	0n38	25 46	1 49	13 26	4 20	9 22	2 54	3 6	0 33	6 12	1 34	15 33	0 54	0 11	2 2	9 32	15 32	23 46	23 41	20 30		n.a.
W30	24 4	25 29	1 44	25 52	1 51	13 8	4 30	9 16	2 54	3 8	0 33	6 12	1 34	15 33	0 54	0 11	2 2	9 32	15 32	23 46	23 41	20 29		n.a.
T 31	24n 2	25n 1	2n44	25n56	1n51	12n49	4s41	9s 9	2s55	3s10	0n33	6s13	1n34	15s34	0s54	0n11	2s 2	9n32	15n32	23n46	23n41	20n27		n.a.

Julian Day Number = 188650.5, Delta T = 32h32m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'25, Lahiri = -61°36'26 Julian Calendar 1 July 4197 BCE == Greg. Calendar 29 May 4197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 29 41	5♋17'19	3♌33	28♊55	13♌45	14♓14	9♎ 4	19♎ 1	21°R32	5♈ 0	5♋10	20°R26	19♊20	16♌35	n.a.	F 1
S 2	18 33 37	6°16'48	15°25	0♋43	14°10	14°30	9° 9	19° 1	21♒30	5° 1	5°12	20♊24	19°16	16°41	n.a.	S 2
S 3	18 37 34	7°16'20	27°15	2°31	14°34	14°45	9°14	19° 2	21°29	5° 1	5°14	20°21	19°13	16°48	n.a.	S 3
M 4	18 41 30	8°15'53	9♍ 6	4°19	14°57	14°59	9°19	19° 3	21°27	5° 1	5°17	20°19	19°10	16°55	n.a.	M 4
T 5	18 45 27	9°15'28	21° 2	6° 6	15°17	15°13	9°24	19° 4	21°25	5° 1	5°19	20°17	19° 7	17° 2	n.a.	T 5
W 6	18 49 23	10°15'05	3♎ 8	7°52	15°36	15°27	9°29	19° 5	21°24	5° 1	5°21	20°16	19° 4	17° 8	n.a.	W 6
T 7	18 53 20	11°14'44	15°27	9°37	15°52	15°39	9°35	19° 6	21°22	5° 2	5°23	20°D16	19° 0	17°15	n.a.	T 7
F 8	18 57 16	12°14'26	28° 5	11°22	16° 7	15°51	9°40	19° 7	21°20	5° 2	5°26	20°17	18°57	17°22	n.a.	F 8
S 9	19 1 13	13°14'09	11♏ 4	13° 6	16°19	16° 3	9°46	19° 8	21°18	5° 2	5°28	20°18	18°54	17°28	n.a.	S 9
S 10	19 5 10	14°13'54	24°30	14°50	16°30	16°13	9°52	19°10	21°17	5° 2	5°30	20°20	18°51	17°35	n.a.	S 10
M11	19 9 6	15°13'41	8♐22	16°33	16°38	16°23	9°58	19°11	21°15	5°R 2	5°32	20°21	18°48	17°42	n.a.	M11
T 12	19 13 3	16°13'31	22°41	18°15	16°44	16°33	10° 4	19°13	21°13	5° 2	5°35	20°R21	18°45	17°48	n.a.	T 12
W13	19 16 59	17°13'22	7♑23	19°56	16°48	16°41	10°11	19°14	21°11	5° 2	5°37	20°20	18°41	17°55	n.a.	W13
T 14	19 20 56	18°13'16	22°22	21°37	16°R49	16°49	10°18	19°16	21° 9	5° 2	5°39	20°18	18°38	18° 2	n.a.	T 14
F 15	19 24 52	19°13'12	7♒29	23°17	16°48	16°56	10°24	19°18	21° 7	5° 1	5°41	20°15	18°35	18° 9	n.a.	F 15
S 16	19 28 49	20°13'10	22°36	24°56	16°45	17° 3	10°31	19°20	21° 5	5° 1	5°44	20°10	18°32	18°15	n.a.	S 16
S 17	19 32 45	21°13'10	7♓32	26°35	16°39	17° 8	10°38	19°22	21° 3	5° 1	5°46	20° 6	18°29	18°22	n.a.	S 17
M18	19 36 42	22°13'13	22°10	28°13	16°31	17°13	10°45	19°24	21° 1	5° 1	5°48	20° 2	18°26	18°29	n.a.	M18
T 19	19 40 38	23°13'18	6♈25	29°51	16°20	17°17	10°53	19°27	20°59	5° 1	5°50	19°59	18°22	18°35	n.a.	T 19
W20	19 44 35	24°13'26	20°15	1♌27	16° 7	17°21	11° 0	19°29	20°57	5° 0	5°52	19°D58	18°19	18°42	n.a.	W20
T 21	19 48 31	25°13'36	3♉41	3° 4	15°52	17°23	11° 8	19°31	20°54	5° 0	5°55	19°58	18°16	18°49	n.a.	T 21
F 22	19 52 28	26°13'48	16°45	4°39	15°34	17°25	11°16	19°34	20°52	5° 0	5°57	20° 0	18°13	18°56	n.a.	F 22
S 23	19 56 24	27°14'03	29°30	6°15	15°14	17°R25	11°24	19°37	20°50	4°59	5°59	20° 1	18°10	19° 2	n.a.	S 23
S 24	20 0 21	28°14'20	11♊59	7°49	14°52	17°25	11°32	19°39	20°48	4°59	6° 1	20° 3	18° 6	19° 9	n.a.	S 24
M25	20 4 18	29°14'40	24°16	9°23	14°28	17°25	11°40	19°42	20°45	4°58	6° 3	20°R 3	18° 3	19°16	n.a.	M25
T 26	20 8 14	0♌15'01	6♋23	10°57	14° 1	17°23	11°48	19°45	20°43	4°58	6° 5	20° 1	18° 0	19°22	n.a.	T 26
W27	20 12 11	1°15'25	18°24	12°30	13°33	17°20	11°57	19°48	20°41	4°57	6° 8	19°58	17°57	19°29	n.a.	W27
T 28	20 16 7	2°15'51	0♌19	14° 2	13° 4	17°17	12° 6	19°51	20°38	4°57	6°10	19°52	17°54	19°36	n.a.	T 28
F 29	20 20 4	3°16'18	12°12	15°35	12°32	17°12	12°14	19°54	20°36	4°56	6°12	19°45	17°51	19°42	n.a.	F 29
S 30	20 24 0	4°16'48	24° 3	17° 6	12° 0	17° 7	12°23	19°58	20°34	4°55	6°14	19°36	17°47	19°49	n.a.	S 30
S 31	20 27 57	5♌17'19	5♍53	18♌37	11♌26	17♓ 1	12♎32	20♎ 1	20♒31	4♈55	6♋16	19♊27	17♊44	19♌56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 0	23n24	3n36	25n58	1n52	12n31	4s52	9s 3	2s55	3s12	0n32	6s13	1n33	15s34	0s54	0n11	2s 2	9n32	15n32	23n46	23n40	20n25		n.a.
S 2	23 58	20 46	4 19	25 58	1 51	12 14	5 2	8 57	2 56	3 14	0 32	6 13	1 33	15 35	0 54	0 11	2 2	9 32	15 32	23 45	23 40	20 24		n.a.
S 3	23 54	17 17	4 50	25 56	1 50	11 56	5 13	8 52	2 56	3 16	0 32	6 14	1 33	15 35	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 40	20 22		n.a.
M 4	23 51	13 8	5 9	25 51	1 49	11 39	5 24	8 46	2 56	3 19	0 32	6 14	1 33	15 36	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 40	20 20		n.a.
T 5	23 47	8 27	5 15	25 45	1 47	11 23	5 35	8 41	2 56	3 21	0 31	6 15	1 32	15 37	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 39	20 19		n.a.
W 6	23 42	3 24	5 7	25 37	1 45	11 7	5 46	8 36	2 57	3 23	0 31	6 16	1 32	15 37	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 39	20 17		n.a.
T 7	23 37	1s53	4 45	25 27	1 42	10 52	5 56	8 31	2 57	3 26	0 31	6 16	1 32	15 38	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 39	20 15		n.a.
F 8	23 32	7 13	4 9	25 15	1 39	10 37	6 7	8 26	2 57	3 28	0 31	6 17	1 32	15 38	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 39	20 14		n.a.
S 9	23 26	12 25	3 20	25 2	1 35	10 23	6 18	8 22	2 57	3 31	0 30	6 18	1 32	15 39	0 54	0 11	2 2	9 32	15 33	23 45	23 38	20 12		n.a.
S 10	23 20	17 13	2 17	24 47	1 32	10 10	6 29	8 18	2 58	3 33	0 30	6 18	1 31	15 40	0 54	0 11	2 3	9 32	15 33	23 45	23 38	20 10		n.a.
M11	23 13	21 15	1 5	24 30	1 27	9 58	6 39	8 14	2 58	3 36	0 30	6 19	1 31	15 40	0 54	0 11	2 3	9 32	15 33	23 45	23 38	20 9		n.a.
T 12	23 6	24 7	0s13	24 12	1 23	9 46	6 50	8 10	2 58	3 39	0 30	6 20	1 31	15 41	0 54	0 11	2 3	9 32	15 33	23 45	23 37	20 7		n.a.
W13	22 58	25 26	1 32	23 53	1 18	9 35	7 0	8 7	2 58	3 42	0 30	6 21	1 31	15 42	0 54	0 11	2 3	9 32	15 34	23 45	23 37	20 5		n.a.
T 14	22 50	24 56	2 47	23 32	1 14	9 25	7 10	8 4	2 58	3 44	0 29	6 22	1 30	15 42	0 54	0 11	2 3	9 32	15 34	23 45	23 37	20 3		n.a.
F 15	22 42	22 37	3 50	23 10	1 9	9 16	7 20	8 1	2 58	3 47	0 29	6 23	1 30	15 43	0 54	0 11	2 3	9 32	15 34	23 45	23 37	20 2		n.a.
S 16	22 33	18 43	4 37	22 47	1 3	9 8	7 29	7 59	2 58	3 50	0 29	6 24	1 30	15 44	0 54	0 11	2 3	9 32	15 34	23 44	23 36	20 0		n.a.
S 17	22 23	13 40	5 5	22 23	0 58	9 1	7 38	7 56	2 58	3 53	0 29	6 25	1 30	15 44	0 54	0 11	2 3	9 32	15 34	23 44	23 36	19 58		n.a.
M18	22 13	7 57	5 12	21 57	0 52	8 55	7 47	7 54	2 58	3 56	0 28	6 26	1 30	15 45	0 54	0 10	2 3	9 32	15 34	23 44	23 36	19 56		n.a.
T 19	22 3	1 57	5 0	21 31	0 46	8 50	7 56	7 53	2 58	4 0	0 28	6 27	1 29	15 46	0 54	0 10	2 3	9 33	15 35	23 44	23 35	19 55		n.a.
W20	21 52	3n59	4 30	21 3	0 40	8 46	8 4	7 51	2 58	4 3	0 28	6 28	1 29	15 46	0 54	0 10	2 3	9 33	15 35	23 44	23 35	19 53		n.a.
T 21	21 41	9 34	3 46	20 35	0 34	8 43	8 11	7 50	2 58	4 6	0 28	6 29	1 29	15 47	0 54	0 10	2 3	9 33	15 35	23 44	23 35	19 51		n.a.
F 22	21 30	14 35	2 51	20 6	0 28	8 42	8 18	7 49	2 58	4 9	0 28	6 30	1 29	15 48	0 54	0 10	2 3	9 33	15 35	23 44	23 35	19 49		n.a.
S 23	21 18	18 50	1 50	19 36	0 22	8 42	8 24	7 49	2 58	4 13	0 27	6 31	1 28	15 49	0 54	0 9	2 3	9 33	15 35	23 44	23 34	19 48		n.a.
S 24	21 6	22 9	0 44	19 5	0 16	8 43	8 30	7 49	2 57	4 16	0 27	6 33	1 28	15 49	0 54	0 9	2 3	9 33	15 36	23 44	23 34	19 46		n.a.
M25	20 53	24 22	0n23	18 33	0 9	8 45	8 35	7 49	2 57	4 20	0 27	6 34	1 28	15 50	0 54	0 9	2 3	9 33	15 36	23 44	23 34	19 44		n.a.
T 26	20 40	25 25	1 28	18 1	0 3	8 48	8 39	7 49	2 57	4 23	0 27	6 35	1 28	15 51	0 54	0 9	2 4	9 33	15 36	23 44	23 33	19 42		n.a.
W27	20 26	25 15	2 28	17 28	0s 4	8 53	8 43	7 50	2 56	4 27	0 26	6 37	1 28	15 52	0 54	0 8	2 4	9 33	15 36	23 44	23 33	19 40		n.a.
T 28	20 13	23 55	3 21	16 55	0 11	8 59	8 45	7 51	2 56	4 31	0 26	6 38	1 27	15 53	0 54	0 8	2 4	9 34	15 37	23 43	23 33	19 39		n.a.
F 29	19 58	21 31	4 4	16 21	0 17	9 6	8 47	7 52	2 56	4 34	0 26	6 39	1 27	15 53	0 54	0 8	2 4	9 34	15 37	23 42	23 33	19 37		n.a.
S 30	19 44	18 13	4 37	15 46	0 24	9 14	8 48	7 54	2 55	4 38	0 26	6 41	1 27	15 54	0 54	0 8	2 4	9 34	15 37	23 42	23 32	19 35		n.a.
S 31	19n29	14n13	4n59	15n11	0s31	9n24	8s48	7s56	2s55	4s42	0n26	6s42	1n27	15s55	0s54	0n 7	2s 4	9n34	15n38	23n41	23n32	19n33		n.a.

Julian Day Number = 188681.5, Delta T = 32h32m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'21, Lahiri = -61°36'21 Julian Calendar 1 Aug. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 June 4197 BCE

The year -4196 astronomical counting style corresponds to year 4197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 31 53	6♌17'52	17♍46	20♌ 8	10°R51	16°R54	12♎41	20♎ 4	20°R29	4°R54	6♋18	19°R18	17♊41	20♌ 3	n.a.	M 1
T 2	20 35 50	7°18'27	29°44	21°38	10♌15	16♓46	12°51	20° 8	20♒27	4♈53	6°20	19♊10	17°38	20° 9	n.a.	T 2
W 3	20 39 46	8°19'03	11♎49	23° 8	9°39	16°37	13° 0	20°12	20°24	4°53	6°22	19° 4	17°35	20°16	n.a.	W 3
T 4	20 43 43	9°19'41	24° 5	24°37	9° 3	16°28	13°10	20°15	20°22	4°52	6°24	19° 1	17°32	20°23	n.a.	T 4
F 5	20 47 39	10°20'21	6♏37	26° 6	8°27	16°17	13°19	20°19	20°19	4°51	6°26	18°D59	17°28	20°29	n.a.	F 5
S 6	20 51 36	11°21'02	19°29	27°34	7°51	16° 6	13°29	20°23	20°17	4°50	6°28	19° 0	17°25	20°36	n.a.	S 6
S 7	20 55 33	12°21'44	2♐44	29° 2	7°15	15°54	13°39	20°27	20°14	4°49	6°30	19° 1	17°22	20°43	n.a.	S 7
M 8	20 59 29	13°22'28	16°27	0♏29	6°41	15°41	13°49	20°31	20°12	4°48	6°32	19°R 1	17°19	20°50	n.a.	M 8
T 9	21 3 26	14°23'14	0♑38	1°55	6° 7	15°27	13°59	20°35	20° 9	4°47	6°34	19° 1	17°16	20°56	n.a.	T 9
W10	21 7 22	15°24'01	15°17	3°21	5°34	15°13	14° 9	20°39	20° 7	4°46	6°36	18°58	17°12	21° 3	n.a.	W10
T 11	21 11 19	16°24'49	0♒19	4°46	5° 3	14°58	14°20	20°44	20° 4	4°45	6°37	18°53	17° 9	21°10	n.a.	T 11
F 12	21 15 15	17°25'39	15°36	6°10	4°34	14°42	14°30	20°48	20° 2	4°44	6°39	18°45	17° 6	21°16	n.a.	F 12
S 13	21 19 12	18°26'30	0♓57	7°34	4° 6	14°25	14°41	20°52	19°59	4°43	6°41	18°36	17° 3	21°23	n.a.	S 13
S 14	21 23 8	19°27'23	16°12	8°57	3°40	14° 7	14°51	20°57	19°57	4°42	6°43	18°27	17° 0	21°30	n.a.	S 14
M15	21 27 5	20°28'17	1♈ 8	10°18	3°16	13°49	15° 2	21° 2	19°54	4°41	6°45	18°18	16°57	21°37	n.a.	M15
T 16	21 31 1	21°29'13	15°39	11°39	2°55	13°30	15°13	21° 6	19°52	4°40	6°47	18°11	16°53	21°43	n.a.	T 16
W17	21 34 58	22°30'11	29°40	12°58	2°36	13°11	15°24	21°11	19°49	4°39	6°48	18° 6	16°50	21°50	n.a.	W17
T 18	21 38 55	23°31'11	13♉12	14°15	2°19	12°51	15°35	21°16	19°47	4°38	6°50	18° 4	16°47	21°57	n.a.	T 18
F 19	21 42 51	24°32'12	26°17	15°31	2° 4	12°30	15°46	21°21	19°44	4°36	6°52	18°D 3	16°44	22° 3	n.a.	F 19
S 20	21 46 48	25°33'15	8♊58	16°45	1°52	12° 9	15°57	21°26	19°42	4°35	6°53	18° 4	16°41	22°10	n.a.	S 20
S 21	21 50 44	26°34'20	21°20	17°57	1°43	11°48	16° 9	21°31	19°39	4°34	6°55	18°R 4	16°37	22°17	n.a.	S 21
M22	21 54 41	27°35'26	3♋28	19° 7	1°36	11°26	16°20	21°36	19°37	4°33	6°57	18° 3	16°34	22°24	n.a.	M22
T 23	21 58 37	28°36'33	15°27	20°14	1°31	11° 3	16°32	21°41	19°34	4°31	6°58	17°59	16°31	22°30	n.a.	T 23
W24	22 2 34	29°37'42	27°21	21°17	1°D29	10°41	16°43	21°46	19°32	4°30	7° 0	17°53	16°28	22°37	n.a.	W24
T 25	22 6 30	0♍38'52	9♌11	22°17	1°30	10°17	16°55	21°52	19°29	4°29	7° 1	17°43	16°25	22°44	n.a.	T 25
F 26	22 10 27	1°40'04	21° 2	23°13	1°33	9°54	17° 7	21°57	19°27	4°27	7° 3	17°31	16°22	22°50	n.a.	F 26
S 27	22 14 24	2°41'16	2♍54	24° 4	1°38	9°31	17°19	22° 2	19°25	4°26	7° 4	17°17	16°18	22°57	n.a.	S 27
S 28	22 18 20	3°42'29	14°49	24°50	1°45	9° 7	17°31	22° 8	19°22	4°25	7° 6	17° 2	16°15	23° 4	n.a.	S 28
M29	22 22 17	4°43'44	26°47	25°30	1°55	8°43	17°43	22°13	19°20	4°23	7° 7	16°48	16°12	23°11	n.a.	M29
T 30	22 26 13	5♍44'59	8♎52	26♍ 3	2♌ 7	8♓20	17♎55	22♎19	19♒17	4♈22	7♋ 9	16♊35	16♊ 9	23♌17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n13	9n39	5n 7	14n36	0s37	9n34	8s47	7s58	2s54	4s46	0n25	6s44	1n27	15s56	0s55	0n 7	2s 4	9n34	15n38	23n40	23n32	19n31		n.a.
T 2	18 58	4 42	5 2	14 0	0 44	9 45	8 45	8 1	2 53	4 50	0 25	6 45	1 26	15 56	0 55	0 7	2 4	9 34	15 38	23 40	23 31	19 29		n.a.
W 3	18 42	0s28	4 43	13 24	0 51	9 58	8 41	8 4	2 53	4 54	0 25	6 47	1 26	15 57	0 55	0 6	2 4	9 35	15 38	23 39	23 31	19 28		n.a.
T 4	18 25	5 43	4 12	12 47	0 57	10 11	8 37	8 7	2 52	4 58	0 25	6 49	1 26	15 58	0 55	0 6	2 4	9 35	15 39	23 39	23 31	19 26		n.a.
F 5	18 9	10 51	3 28	12 11	1 4	10 25	8 33	8 10	2 51	5 2	0 25	6 50	1 26	15 59	0 55	0 5	2 4	9 35	15 39	23 39	23 30	19 24		n.a.
S 6	17 52	15 40	2 32	11 34	1 10	10 40	8 27	8 14	2 50	5 6	0 24	6 52	1 26	16 0	0 55	0 5	2 4	9 35	15 39	23 39	23 30	19 22		n.a.
S 7	17 34	19 53	1 26	10 57	1 17	10 56	8 20	8 18	2 49	5 10	0 24	6 54	1 25	16 1	0 55	0 5	2 4	9 35	15 40	23 39	23 30	19 20		n.a.
M 8	17 17	23 11	0 14	10 20	1 23	11 12	8 12	8 22	2 48	5 14	0 24	6 55	1 25	16 1	0 55	0 4	2 4	9 36	15 40	23 39	23 30	19 18		n.a.
T 9	16 59	25 9	1s 2	9 43	1 29	11 28	8 4	8 26	2 47	5 18	0 24	6 57	1 25	16 2	0 55	0 4	2 4	9 36	15 40	23 39	23 29	19 16		n.a.
W10	16 40	25 28	2 16	9 5	1 35	11 45	7 54	8 31	2 46	5 22	0 24	6 59	1 25	16 3	0 55	0 3	2 4	9 36	15 41	23 39	23 29	19 15		n.a.
T 11	16 22	23 56	3 22	8 28	1 41	12 2	7 44	8 36	2 45	5 27	0 23	7 1	1 25	16 4	0 55	0 3	2 4	9 36	15 41	23 38	23 29	19 13		n.a.
F 12	16 3	20 39	4 15	7 51	1 47	12 20	7 34	8 41	2 43	5 31	0 23	7 3	1 24	16 5	0 55	0 2	2 4	9 37	15 42	23 38	23 28	19 11		n.a.
S 13	15 44	15 56	4 50	7 14	1 52	12 37	7 22	8 47	2 42	5 35	0 23	7 5	1 24	16 5	0 55	0 2	2 4	9 37	15 42	23 37	23 28	19 9		n.a.
S 14	15 24	10 14	5 4	6 38	1 58	12 55	7 10	8 52	2 40	5 40	0 23	7 7	1 24	16 6	0 55	0 2	2 4	9 37	15 42	23 36	23 28	19 7		n.a.
M15	15 4	4 3	4 56	6 2	2 3	13 12	6 58	8 58	2 39	5 44	0 23	7 9	1 24	16 7	0 55	0 1	2 5	9 38	15 43	23 35	23 27	19 5		n.a.
T 16	14 44	2n12	4 30	5 26	2 8	13 29	6 45	9 4	2 37	5 49	0 23	7 10	1 24	16 8	0 55	0 1	2 5	9 38	15 43	23 34	23 27	19 3		n.a.
W17	14 24	8 8	3 48	4 51	2 12	13 47	6 32	9 10	2 36	5 53	0 22	7 12	1 23	16 9	0 55	0 0	2 5	9 38	15 43	23 34	23 27	19 1		n.a.
T 18	14 3	13 29	2 54	4 17	2 16	14 3	6 19	9 17	2 34	5 58	0 22	7 14	1 23	16 10	0 55	0s 0	2 5	9 38	15 44	23 34	23 26	18 59		n.a.
F 19	13 43	18 2	1 53	3 43	2 20	14 20	6 5	9 23	2 32	6 2	0 22	7 17	1 23	16 10	0 55	0 1	2 5	9 39	15 44	23 34	23 26	18 57		n.a.
S 20	13 22	21 37	0 48	3 11	2 24	14 36	5 51	9 30	2 30	6 7	0 22	7 19	1 23	16 11	0 55	0 2	2 5	9 39	15 45	23 34	23 26	18 55		n.a.
S 21	13 0	24 7	0n17	2 39	2 27	14 52	5 37	9 37	2 28	6 11	0 22	7 21	1 23	16 12	0 55	0 2	2 5	9 39	15 45	23 34	23 25	18 53		n.a.
M22	12 39	25 25	1 21	2 9	2 29	15 7	5 23	9 43	2 26	6 16	0 22	7 23	1 23	16 13	0 55	0 3	2 5	9 40	15 46	23 34	23 25	18 52		n.a.
T 23	12 17	25 30	2 20	1 40	2 31	15 22	5 9	9 50	2 24	6 21	0 21	7 25	1 22	16 14	0 55	0 3	2 5	9 40	15 46	23 33	23 25	18 50		n.a.
W24	11 55	24 25	3 12	1 14	2 32	15 36	4 55	9 57	2 22	6 26	0 21	7 27	1 22	16 14	0 54	0 4	2 5	9 40	15 46	23 33	23 24	18 48		n.a.
T 25	11 33	22 14	3 56	0 49	2 33	15 50	4 41	10 4	2 20	6 30	0 21	7 29	1 22	16 15	0 54	0 4	2 5	9 41	15 47	23 32	23 24	18 46		n.a.
F 26	11 11	19 7	4 29	0 26	2 33	16 3	4 27	10 11	2 18	6 35	0 21	7 32	1 22	16 16	0 54	0 5	2 5	9 41	15 47	23 31	23 24	18 44		n.a.
S 27	10 48	15 13	4 51	0 7	2 31	16 15	4 13	10 18	2 15	6 40	0 21	7 34	1 22	16 17	0 54	0 6	2 5	9 41	15 48	23 29	23 23	18 42		n.a.
S 28	10 26	10 43	5 0	0s10	2 29	16 27	3 59	10 25	2 13	6 45	0 21	7 36	1 21	16 17	0 54	0 6	2 5	9 42	15 48	23 28	23 23	18 40		n.a.
M29	10 3	5 48	4 55	0 23	2 26	16 38	3 45	10 32	2 11	6 50	0 20	7 38	1 21	16 18	0 54	0 7	2 5	9 42	15 49	23 26	23 23	18 38		n.a.
T 30	9n40	0n38	4n38	0s33	2s22	16n49	3s32	10s39	2s 8	6s55	0n20	7s41	1n21	16s19	0s54	0s 7	2s 5	9n43	15n49	23n25	23n22	18n36		n.a.

Julian Day Number = 188712.5, Delta T = 32h32m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'17, Lahiri = -61°36'17 Julian Calendar 1 Sept. 4197 BCE == Greg. Calendar 30 July 4197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 30 10	6♍46'15	21♎ 3	26♍29	2♌22	7°R56	18♎ 7	22♎25	19°R15	4°R20	7♋10	16°R25	16♊ 6	23♌24	n.a.	W 1
T 2	22 34 6	7°47'32	3♏23	26°46	2°38	7♓32	18°19	22°30	19♒13	4♈19	7°11	16♊18	16° 3	23°31	n.a.	T 2
F 3	22 38 3	8°48'49	15°56	26°R54	2°56	7° 8	18°31	22°36	19°10	4°17	7°13	16°14	15°59	23°37	n.a.	F 3
S 4	22 41 59	9°50'07	28°44	26°51	3°16	6°45	18°44	22°42	19° 8	4°16	7°14	16°12	15°56	23°44	n.a.	S 4
S 5	22 45 56	10°51'25	11♐52	26°38	3°39	6°22	18°56	22°48	19° 6	4°14	7°15	16°12	15°53	23°51	n.a.	S 5
M 6	22 49 53	11°52'44	25°23	26°14	4° 3	5°59	19° 9	22°54	19° 3	4°13	7°17	16°11	15°50	23°58	n.a.	M 6
T 7	22 53 49	12°54'04	9♑20	25°39	4°29	5°36	19°22	23° 0	19° 1	4°11	7°18	16°10	15°47	24° 4	n.a.	T 7
W 8	22 57 46	13°55'23	23°43	24°52	4°56	5°14	19°34	23° 6	18°59	4°10	7°19	16° 7	15°43	24°11	n.a.	W 8
T 9	23 1 42	14°56'43	8♒31	23°54	5°25	4°52	19°47	23°12	18°57	4° 8	7°20	16° 0	15°40	24°18	n.a.	T 9
F 10	23 5 39	15°58'04	23°37	22°48	5°56	4°31	20° 0	23°18	18°55	4° 6	7°21	15°51	15°37	24°24	n.a.	F 10
S 11	23 9 35	16°59'24	8♓53	21°33	6°29	4°10	20°13	23°25	18°53	4° 5	7°22	15°40	15°34	24°31	n.a.	S 11
S 12	23 13 32	18° 0'45	24° 8	20°14	7° 3	3°49	20°26	23°31	18°50	4° 3	7°23	15°28	15°31	24°38	n.a.	S 12
M13	23 17 29	19° 2'07	9♈10	18°51	7°38	3°29	20°39	23°37	18°48	4° 2	7°24	15°16	15°28	24°45	n.a.	M13
T 14	23 21 25	20° 3'29	23°51	17°29	8°15	3°10	20°52	23°43	18°46	4° 0	7°25	15° 7	15°24	24°51	n.a.	T 14
W15	23 25 22	21° 4'51	8♉ 3	16° 9	8°53	2°51	21° 5	23°50	18°44	3°58	7°26	15° 0	15°21	24°58	n.a.	W15
T 16	23 29 18	22° 6'14	21°45	14°55	9°32	2°33	21°18	23°56	18°42	3°57	7°27	14°56	15°18	25° 5	n.a.	T 16
F 17	23 33 15	23° 7'38	4♊57	13°48	10°13	2°16	21°31	24° 3	18°40	3°55	7°28	14°54	15°15	25°11	n.a.	F 17
S 18	23 37 11	24° 9'02	17°43	12°51	10°55	1°59	21°44	24° 9	18°38	3°53	7°29	14°54	15°12	25°18	n.a.	S 18
S 19	23 41 8	25°10'27	0♋ 7	12° 3	11°38	1°43	21°58	24°16	18°36	3°52	7°30	14°54	15° 9	25°25	n.a.	S 19
M20	23 45 5	26°11'52	12°15	11°27	12°22	1°27	22°11	24°22	18°35	3°50	7°31	14°53	15° 5	25°32	n.a.	M20
T 21	23 49 1	27°13'18	24°13	11° 1	13° 7	1°13	22°24	24°29	18°33	3°48	7°31	14°50	15° 2	25°38	n.a.	T 21
W22	23 52 58	28°14'43	6♌ 4	10°45	13°53	0°59	22°38	24°36	18°31	3°46	7°32	14°44	14°59	25°45	n.a.	W22
T 23	23 56 54	29°16'09	17°53	10°D40	14°41	0°46	22°51	24°42	18°29	3°45	7°33	14°36	14°56	25°52	n.a.	T 23
F 24	0 0 51	0♎17'35	29°44	10°45	15°29	0°34	23° 5	24°49	18°28	3°43	7°33	14°24	14°53	25°58	n.a.	F 24
S 25	0 4 47	1°19'01	11♍39	10°58	16°18	0°22	23°18	24°56	18°26	3°41	7°34	14°11	14°49	26° 5	n.a.	S 25
S 26	0 8 44	2°20'27	23°40	11°20	17° 7	0°11	23°32	25° 3	18°24	3°40	7°35	13°57	14°46	26°12	n.a.	S 26
M27	0 12 41	3°21'53	5♎48	11°48	17°58	0° 2	23°46	25°10	18°23	3°38	7°35	13°43	14°43	26°19	n.a.	M27
T 28	0 16 37	4°23'18	18° 4	12°24	18°50	29♒53	23°59	25°16	18°21	3°36	7°36	13°30	14°40	26°25	n.a.	T 28
W29	0 20 34	5°24'43	0♏28	13° 5	19°42	29°44	24°13	25°23	18°20	3°35	7°36	13°20	14°37	26°32	n.a.	W29
T 30	0 24 30	6°26'08	13° 2	13°51	20°35	29°37	24°27	25°30	18°18	3°33	7°37	13°13	14°34	26°39	n.a.	T 30
F 31	0 28 27	7♎27'33	25♏47	14♍42	21♌28	29♒30	24♎41	25♎37	18♒17	3♈31	7♋37	13♊ 9	14♊30	26♌45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n16	4s38	4n 8	0s38	2s16	16n59	3s18	10s46	2s 6	6s59	0n20	7s43	1n21	16s20	0s54	0s 8	2s 5	9n43	15n50	23n24	23n22	18n34		n.a.
T 2	8 53	9 47	3 25	0 39	2 9	17 8	3 5	10 53	2 3	7 4	0 20	7 45	1 21	16 20	0 54	0 9	2 5	9 43	15 50	23 23	23 22	18 32		n.a.
F 3	8 29	14 39	2 32	0 34	2 1	17 16	2 52	10 59	2 0	7 9	0 20	7 48	1 21	16 21	0 54	0 9	2 5	9 44	15 51	23 23	23 21	18 30		n.a.
S 4	8 6	18 58	1 31	0 24	1 50	17 24	2 40	11 6	1 58	7 14	0 20	7 50	1 21	16 22	0 54	0 10	2 5	9 44	15 51	23 23	23 21	18 28		n.a.
S 5	7 42	22 28	0 23	0 8	1 39	17 30	2 27	11 12	1 55	7 19	0 19	7 52	1 20	16 23	0 54	0 11	2 5	9 45	15 52	23 23	23 21	18 26		n.a.
M 6	7 18	24 50	0s48	0n15	1 25	17 36	2 15	11 18	1 52	7 24	0 19	7 55	1 20	16 23	0 54	0 11	2 5	9 45	15 52	23 23	23 20	18 24		n.a.
T 7	6 54	25 45	1 59	0 43	1 10	17 42	2 3	11 24	1 50	7 30	0 19	7 57	1 20	16 24	0 54	0 12	2 5	9 46	15 53	23 23	23 20	18 22		n.a.
W 8	6 30	24 59	3 4	1 17	0 53	17 46	1 51	11 30	1 47	7 35	0 19	8 0	1 20	16 25	0 54	0 12	2 5	9 46	15 53	23 22	23 20	18 20		n.a.
T 9	6 5	22 28	3 59	1 57	0 35	17 50	1 40	11 36	1 44	7 40	0 19	8 2	1 20	16 25	0 54	0 13	2 5	9 46	15 54	23 21	23 19	18 18		n.a.
F 10	5 41	18 23	4 38	2 42	0 15	17 53	1 29	11 41	1 41	7 45	0 19	8 4	1 20	16 26	0 54	0 14	2 5	9 47	15 54	23 20	23 19	18 16		n.a.
S 11	5 17	13 2	4 58	3 31	0n 5	17 56	1 18	11 47	1 38	7 50	0 18	8 7	1 20	16 27	0 54	0 14	2 5	9 47	15 55	23 19	23 19	18 14		n.a.
S 12	4 52	6 54	4 56	4 22	0 25	17 57	1 7	11 52	1 35	7 55	0 18	8 9	1 19	16 27	0 54	0 15	2 5	9 48	15 55	23 18	23 18	18 12		n.a.
M13	4 27	0 27	4 34	5 14	0 46	17 58	0 57	11 56	1 33	8 0	0 18	8 12	1 19	16 28	0 54	0 16	2 5	9 48	15 56	23 17	23 18	18 9		n.a.
T 14	4 3	5n53	3 55	6 5	1 5	17 58	0 47	12 1	1 30	8 5	0 18	8 15	1 19	16 29	0 54	0 17	2 5	9 49	15 56	23 16	23 18	18 7		n.a.
W15	3 38	11 44	3 1	6 54	1 24	17 57	0 37	12 5	1 27	8 11	0 18	8 17	1 19	16 29	0 54	0 17	2 5	9 49	15 57	23 15	23 17	18 5		n.a.
T 16	3 13	16 48	1 59	7 39	1 41	17 56	0 27	12 9	1 24	8 16	0 18	8 20	1 19	16 30	0 54	0 18	2 5	9 50	15 58	23 14	23 17	18 3		n.a.
F 17	2 48	20 52	0 52	8 19	1 56	17 53	0 18	12 13	1 21	8 21	0 18	8 22	1 19	16 30	0 54	0 19	2 5	9 50	15 58	23 14	23 16	18 1		n.a.
S 18	2 23	23 47	0n15	8 54	2 10	17 50	0 9	12 17	1 18	8 26	0 17	8 25	1 19	16 31	0 54	0 19	2 5	9 51	15 59	23 14	23 16	17 59		n.a.
S 19	1 58	25 27	1 20	9 23	2 21	17 47	0 0	12 20	1 15	8 31	0 17	8 27	1 18	16 32	0 54	0 20	2 5	9 51	15 59	23 14	23 16	17 57		n.a.
M20	1 33	25 51	2 19	9 46	2 30	17 42	0n 8	12 23	1 13	8 37	0 17	8 30	1 18	16 32	0 54	0 21	2 5	9 52	16 0	23 14	23 15	17 55		n.a.
T 21	1 8	25 1	3 12	10 3	2 37	17 37	0 16	12 26	1 10	8 42	0 17	8 33	1 18	16 33	0 54	0 21	2 5	9 52	16 0	23 14	23 15	17 53		n.a.
W22	0 43	23 5	3 56	10 14	2 43	17 31	0 24	12 28	1 7	8 47	0 17	8 35	1 18	16 33	0 54	0 22	2 5	9 53	16 1	23 13	23 15	17 51		n.a.
T 23	0 18	20 9	4 29	10 20	2 47	17 24	0 32	12 30	1 4	8 52	0 17	8 38	1 18	16 34	0 54	0 23	2 5	9 53	16 1	23 12	23 14	17 49		n.a.
F 24	0s 7	16 24	4 51	10 20	2 49	17 17	0 39	12 32	1 1	8 58	0 17	8 40	1 18	16 34	0 54	0 23	2 5	9 54	16 2	23 11	23 14	17 47		n.a.
S 25	0 32	11 59	5 0	10 16	2 50	17 8	0 47	12 34	0 59	9 3	0 16	8 43	1 18	16 35	0 54	0 24	2 5	9 54	16 3	23 9	23 14	17 44		n.a.
S 26	0 57	7 6	4 56	10 7	2 49	17 0	0 54	12 35	0 56	9 8	0 16	8 46	1 18	16 35	0 54	0 25	2 5	9 55	16 3	23 7	23 13	17 42		n.a.
M27	1 22	1 53	4 39	9 54	2 48	16 50	1 0	12 37	0 53	9 14	0 16	8 48	1 17	16 36	0 54	0 25	2 5	9 55	16 4	23 6	23 13	17 40		n.a.
T 28	1 47	3s28	4 8	9 38	2 46	16 40	1 7	12 37	0 51	9 19	0 16	8 51	1 17	16 36	0 54	0 26	2 5	9 56	16 4	23 4	23 12	17 38		n.a.
W29	2 13	8 45	3 26	9 19	2 43	16 29	1 13	12 38	0 48	9 24	0 16	8 54	1 17	16 37	0 54	0 27	2 5	9 56	16 5	23 3	23 12	17 36		n.a.
T 30	2 37	13 46	2 33	8 57	2 39	16 17	1 19	12 38	0 46	9 30	0 16	8 56	1 17	16 37	0 54	0 28	2 5	9 57	16 5	23 2	23 12	17 34		n.a.
F 31	3s 2	18s17	1n31	8n33	2n34	16n 5	1n25	12s38	0s43	9s35	0n16	8s59	1n17	16s38	0s54	0s28	2s 5	9n57	16n 6	23n 1	23n11	17n32		n.a.

Julian Day Number = 188742.5, Delta T = 32h32m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'13, Lahiri = -61°36'13 Julian Calendar 1 Oct. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 23	8♎28'56	8♐43	15♍37	22♌22	29°R25	24♎54	25♎44	18°R15	3°R29	7♋38	13°D 8	14♊27	26♌52	n.a.	S 1
S 2	0 36 20	9°30'20	21°55	16°36	23°17	29♒20	25° 8	25°51	18♒14	3♈28	7°38	13♊ 8	14°24	26°59	n.a.	S 2
M 3	0 40 17	10°31'42	5♑23	17°38	24°13	29°16	25°22	25°58	18°13	3°26	7°38	13°R 9	14°21	27° 6	n.a.	M 3
T 4	0 44 13	11°33'04	19°11	18°43	25° 9	29°13	25°36	26° 5	18°12	3°24	7°38	13° 9	14°18	27°12	n.a.	T 4
W 5	0 48 10	12°34'24	3♒18	19°51	26° 6	29°10	25°50	26°12	18°10	3°23	7°39	13° 7	14°14	27°19	n.a.	W 5
T 6	0 52 6	13°35'44	17°45	21° 1	27° 3	29° 8	26° 4	26°19	18° 9	3°21	7°39	13° 2	14°11	27°26	n.a.	T 6
F 7	0 56 3	14°37'03	2♓28	22°13	28° 1	29° 8	26°18	26°26	18° 8	3°19	7°39	12°56	14° 8	27°32	n.a.	F 7
S 8	1 0 0	15°38'21	17°21	23°27	28°59	29°D 7	26°32	26°33	18° 7	3°18	7°39	12°47	14° 5	27°39	n.a.	S 8
S 9	1 3 56	16°39'38	2♈17	24°42	29°58	29° 8	26°46	26°40	18° 6	3°16	7°39	12°38	14° 2	27°46	n.a.	S 9
M10	1 7 53	17°40'54	17° 5	25°59	0♍57	29°10	27° 0	26°48	18° 5	3°14	7°39	12°29	13°59	27°53	n.a.	M10
T 11	1 11 49	18°42'09	1♉38	27°18	1°57	29°12	27°14	26°55	18° 4	3°13	7°39	12°21	13°55	27°59	n.a.	T 11
W12	1 15 46	19°43'23	15°49	28°38	2°57	29°15	27°28	27° 2	18° 3	3°11	7°R39	12°16	13°52	28° 6	n.a.	W12
T 13	1 19 42	20°44'37	29°33	29°59	3°58	29°18	27°42	27° 9	18° 3	3° 9	7°39	12°13	13°49	28°13	n.a.	T 13
F 14	1 23 39	21°45'51	12♊51	1♎21	4°59	29°23	27°56	27°16	18° 2	3° 8	7°39	12°D12	13°46	28°19	n.a.	F 14
S 15	1 27 36	22°47'03	25°43	2°44	6° 1	29°28	28°10	27°23	18° 1	3° 6	7°39	12°13	13°43	28°26	n.a.	S 15
S 16	1 31 32	23°48'15	8♋14	4° 8	7° 3	29°33	28°24	27°31	18° 1	3° 5	7°39	12°14	13°40	28°33	n.a.	S 16
M17	1 35 29	24°49'26	20°27	5°32	8° 5	29°40	28°39	27°38	18° 0	3° 3	7°39	12°R15	13°36	28°40	n.a.	M17
T 18	1 39 25	25°50'36	2♌27	6°58	9° 7	29°47	28°53	27°45	17°59	3° 1	7°39	12°15	13°33	28°46	n.a.	T 18
W19	1 43 22	26°51'45	14°20	8°24	10°10	29°54	29° 7	27°52	17°59	3° 0	7°39	12°13	13°30	28°53	n.a.	W19
T 20	1 47 18	27°52'53	26°10	9°52	11°14	0♓ 3	29°21	27°59	17°58	2°58	7°38	12° 9	13°27	29° 0	n.a.	T 20
F 21	1 51 15	28°54'01	8♍ 3	11°20	12°17	0°12	29°35	28° 7	17°58	2°57	7°38	12° 3	13°24	29° 7	n.a.	F 21
S 22	1 55 12	29°55'07	20° 1	12°48	13°21	0°21	29°49	28°14	17°58	2°55	7°38	11°56	13°20	29°13	n.a.	S 22
S 23	1 59 8	0♏56'12	2♎ 8	14°18	14°25	0°31	0♏ 3	28°21	17°57	2°54	7°37	11°48	13°17	29°20	n.a.	S 23
M24	2 3 5	1°57'16	14°25	15°48	15°30	0°42	0°18	28°28	17°57	2°52	7°37	11°40	13°14	29°27	n.a.	M24
T 25	2 7 1	2°58'19	26°54	17°18	16°34	0°53	0°32	28°35	17°57	2°51	7°36	11°33	13°11	29°33	n.a.	T 25
W26	2 10 58	3°59'20	9♏36	18°50	17°39	1° 5	0°46	28°42	17°57	2°50	7°36	11°28	13° 8	29°40	n.a.	W26
T 27	2 14 54	5° 0'20	22°30	20°22	18°45	1°18	1° 0	28°50	17°57	2°48	7°35	11°24	13° 5	29°47	n.a.	T 27
F 28	2 18 51	6° 1'18	5♐35	21°55	19°50	1°31	1°14	28°57	17°D57	2°47	7°35	11°D22	13° 1	29°54	n.a.	F 28
S 29	2 22 48	7° 2'15	18°52	23°28	20°56	1°44	1°28	29° 4	17°57	2°45	7°34	11°22	12°58	0♍ 0	n.a.	S 29
S 30	2 26 44	8♏ 3'11	2♑21	25♎ 3	22♍ 2	1♓58	1♏42	29♎11	17♒57	2♈44	7♋34	11♊24	12♊55	0♍ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s27	22s 0	0n23	8n 6	2n29	15n52	1n31	12s38	0s41	9s40	0n15	9s 2	1n17	16s38	0s54	0s29	2s 5	9n58	16n 7	23n 1	23n11	17n30		n.a.
S 2	3 52	24 38	0s47	7 38	2 24	15 39	1 36	12 37	0 38	9 46	0 15	9 4	1 17	16 38	0 53	0 30	2 5	9 59	16 7	23 1	23 11	17 27		n.a.
M 3	4 17	25 56	1 56	7 8	2 18	15 24	1 41	12 37	0 36	9 51	0 15	9 7	1 17	16 39	0 53	0 30	2 5	9 59	16 8	23 1	23 10	17 25		n.a.
T 4	4 42	25 40	3 0	6 36	2 12	15 10	1 46	12 36	0 33	9 56	0 15	9 10	1 17	16 39	0 53	0 31	2 5	10 0	16 8	23 1	23 10	17 23		n.a.
W 5	5 6	23 46	3 54	6 3	2 6	14 54	1 51	12 34	0 31	10 2	0 15	9 13	1 17	16 39	0 53	0 32	2 5	10 0	16 9	23 1	23 9	17 21		n.a.
T 6	5 31	20 18	4 36	5 28	1 59	14 38	1 55	12 33	0 29	10 7	0 15	9 15	1 16	16 40	0 53	0 32	2 5	10 1	16 9	23 0	23 9	17 19		n.a.
F 7	5 55	15 31	4 59	4 53	1 52	14 22	2 0	12 31	0 26	10 12	0 15	9 18	1 16	16 40	0 53	0 33	2 5	10 1	16 10	23 0	23 9	17 17		n.a.
S 8	6 19	9 46	5 3	4 16	1 45	14 5	2 4	12 29	0 24	10 18	0 15	9 21	1 16	16 40	0 53	0 34	2 5	10 2	16 11	22 58	23 8	17 14		n.a.
S 9	6 44	3 26	4 47	3 39	1 38	13 47	2 8	12 27	0 22	10 23	0 14	9 23	1 16	16 41	0 53	0 34	2 5	10 2	16 11	22 57	23 8	17 12		n.a.
M10	7 8	3n 2	4 11	3 1	1 31	13 29	2 11	12 24	0 20	10 28	0 14	9 26	1 16	16 41	0 53	0 35	2 5	10 3	16 12	22 56	23 7	17 10		n.a.
T 11	7 32	9 16	3 20	2 22	1 23	13 10	2 15	12 21	0 18	10 33	0 14	9 29	1 16	16 41	0 53	0 36	2 5	10 4	16 12	22 55	23 7	17 8		n.a.
W12	7 56	14 52	2 17	1 43	1 16	12 51	2 18	12 18	0 16	10 39	0 14	9 32	1 16	16 41	0 53	0 36	2 5	10 4	16 13	22 54	23 7	17 6		n.a.
T 13	8 19	19 32	1 7	1 3	1 9	12 31	2 21	12 15	0 14	10 44	0 14	9 34	1 16	16 41	0 53	0 37	2 5	10 5	16 13	22 54	23 6	17 3		n.a.
F 14	8 43	23 2	0n 3	0 23	1 1	12 10	2 24	12 12	0 12	10 49	0 14	9 37	1 16	16 42	0 53	0 37	2 5	10 5	16 14	22 54	23 6	17 1		n.a.
S 15	9 6	25 15	1 12	0s18	0 54	11 50	2 27	12 8	0 10	10 55	0 14	9 40	1 16	16 42	0 53	0 38	2 5	10 6	16 15	22 54	23 6	16 59		n.a.
S 16	9 29	26 6	2 16	0 59	0 46	11 28	2 29	12 4	0 8	11 0	0 13	9 42	1 16	16 42	0 53	0 39	2 5	10 6	16 15	22 54	23 5	16 57		n.a.
M17	9 53	25 40	3 11	1 40	0 39	11 7	2 32	12 0	0 6	11 5	0 13	9 45	1 16	16 42	0 53	0 39	2 5	10 7	16 16	22 54	23 5	16 54		n.a.
T 18	10 16	24 1	3 57	2 22	0 32	10 44	2 34	11 56	0 4	11 11	0 13	9 48	1 15	16 42	0 53	0 40	2 5	10 8	16 16	22 54	23 4	16 52		n.a.
W19	10 38	21 20	4 33	3 3	0 24	10 22	2 36	11 52	0 2	11 16	0 13	9 51	1 15	16 42	0 53	0 41	2 5	10 8	16 17	22 54	23 4	16 50		n.a.
T 20	11 1	17 47	4 57	3 45	0 17	9 59	2 38	11 47	0 0	11 21	0 13	9 53	1 15	16 43	0 53	0 41	2 5	10 9	16 17	22 53	23 4	16 48		n.a.
F 21	11 23	13 31	5 8	4 27	0 10	9 35	2 40	11 42	0n 1	11 26	0 13	9 56	1 15	16 43	0 53	0 42	2 5	10 9	16 18	22 53	23 3	16 45		n.a.
S 22	11 45	8 43	5 5	5 9	0 3	9 12	2 41	11 37	0 3	11 32	0 13	9 59	1 15	16 43	0 53	0 42	2 5	10 10	16 18	22 52	23 3	16 43		n.a.
S 23	12 7	3 32	4 49	5 51	0s 4	8 47	2 43	11 32	0 5	11 37	0 13	10 1	1 15	16 43	0 53	0 43	2 5	10 10	16 19	22 50	23 2	16 41		n.a.
M24	12 29	1s52	4 20	6 33	0 11	8 23	2 44	11 26	0 6	11 42	0 13	10 4	1 15	16 43	0 53	0 43	2 5	10 11	16 20	22 49	23 2	16 39		n.a.
T 25	12 51	7 17	3 38	7 15	0 18	7 58	2 45	11 21	0 8	11 47	0 12	10 7	1 15	16 43	0 52	0 44	2 5	10 12	16 20	22 48	23 1	16 36		n.a.
W26	13 12	12 31	2 44	7 57	0 25	7 33	2 46	11 15	0 9	11 52	0 12	10 9	1 15	16 43	0 52	0 44	2 5	10 12	16 21	22 48	23 1	16 34		n.a.
T 27	13 33	17 17	1 41	8 39	0 31	7 7	2 47	11 9	0 11	11 58	0 12	10 12	1 15	16 43	0 52	0 45	2 5	10 13	16 21	22 47	23 1	16 32		n.a.
F 28	13 54	21 20	0 31	9 21	0 37	6 41	2 47	11 3	0 12	12 3	0 12	10 15	1 15	16 43	0 52	0 46	2 5	10 13	16 22	22 47	23 0	16 30		n.a.
S 29	14 15	24 19	0s41	10 2	0 44	6 15	2 48	10 56	0 14	12 8	0 12	10 17	1 15	16 43	0 52	0 46	2 4	10 14	16 22	22 47	23 0	16 27		n.a.
S 30	14s35	25s58	1s52	10s44	0s50	5n49	2n48	10s50	0n15	12s13	0n12	10s20	1n15	16s43	0s52	0s47	2s 4	10n14	16n23	22n47	22n59	16n25		n.a.

Julian Day Number = 188773.5, Delta T = 32h31m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'09, Lahiri = -61°36'09 Julian Calendar 1 Nov. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4197 BCE

The year -4196 astronomical counting style corresponds to year 4197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 41	9♏ 4'04	16♉ 1	26♎37	23♍ 8	2♓13	1♏56	29♎18	17♒57	2°R43	7°R33	11♊25	12♊52	0♍14	n.a.	M 1
T 2	2 34 37	10° 4'56	29°53	28°13	24°14	2°28	2°10	29°25	17°57	2♈42	7♋32	11°27	12°49	0°20	n.a.	T 2
W 3	2 38 34	11° 5'45	13♒56	29°49	25°21	2°43	2°25	29°32	17°57	2°40	7°32	11°R27	12°45	0°27	n.a.	W 3
T 4	2 42 30	12° 6'33	28° 9	1♏26	26°27	2°59	2°39	29°40	17°58	2°39	7°31	11°26	12°42	0°34	n.a.	T 4
F 5	2 46 27	13° 7'19	12♓31	3° 4	27°34	3°16	2°53	29°47	17°58	2°38	7°30	11°24	12°39	0°41	n.a.	F 5
S 6	2 50 24	14° 8'02	26°56	4°43	28°41	3°33	3° 7	29°54	17°58	2°37	7°29	11°20	12°36	0°47	n.a.	S 6
S 7	2 54 20	15° 8'44	11♈22	6°22	29°48	3°50	3°21	0♏ 1	17°59	2°35	7°29	11°16	12°33	0°54	n.a.	S 7
M 8	2 58 17	16° 9'24	25°42	8° 2	0♎56	4° 8	3°35	0° 8	17°59	2°34	7°28	11°12	12°30	1° 1	n.a.	M 8
T 9	3 2 13	17°10'02	9♉51	9°43	2° 3	4°26	3°49	0°15	18° 0	2°33	7°27	11° 9	12°26	1° 8	n.a.	T 9
W10	3 6 10	18°10'38	23°45	11°25	3°11	4°44	4° 3	0°22	18° 1	2°32	7°26	11° 7	12°23	1°14	n.a.	W10
T 11	3 10 6	19°11'12	7♊19	13° 8	4°19	5° 3	4°16	0°29	18° 1	2°31	7°25	11°D 6	12°20	1°21	n.a.	T 11
F 12	3 14 3	20°11'45	20°32	14°51	5°27	5°23	4°30	0°36	18° 2	2°30	7°24	11° 6	12°17	1°28	n.a.	F 12
S 13	3 18 0	21°12'16	3♋24	16°36	6°35	5°42	4°44	0°43	18° 3	2°29	7°23	11° 8	12°14	1°34	n.a.	S 13
S 14	3 21 56	22°12'45	15°57	18°21	7°43	6° 2	4°58	0°49	18° 3	2°28	7°22	11° 9	12°11	1°41	n.a.	S 14
M15	3 25 53	23°13'13	28°13	20° 7	8°52	6°23	5°12	0°56	18° 4	2°27	7°21	11°11	12° 7	1°48	n.a.	M15
T 16	3 29 49	24°13'39	10♌17	21°54	10° 0	6°44	5°26	1° 3	18° 5	2°26	7°20	11°12	12° 4	1°55	n.a.	T 16
W17	3 33 46	25°14'03	22°13	23°42	11° 9	7° 5	5°39	1°10	18° 6	2°25	7°19	11°R12	12° 1	2° 1	n.a.	W17
T 18	3 37 42	26°14'25	4♍ 5	25°31	12°18	7°26	5°53	1°17	18° 7	2°24	7°18	11°12	11°58	2° 8	n.a.	T 18
F 19	3 41 39	27°14'45	15°59	27°21	13°27	7°48	6° 7	1°23	18° 8	2°23	7°17	11°11	11°55	2°15	n.a.	F 19
S 20	3 45 36	28°15'04	27°59	29°11	14°36	8°10	6°20	1°30	18° 9	2°23	7°16	11°10	11°51	2°21	n.a.	S 20
S 21	3 49 32	29°15'21	10♎ 9	1♐ 3	15°45	8°32	6°34	1°37	18°11	2°22	7°14	11° 8	11°48	2°28	n.a.	S 21
M22	3 53 29	0♐15'36	22°32	2°55	16°54	8°55	6°48	1°43	18°12	2°21	7°13	11° 7	11°45	2°35	n.a.	M22
T 23	3 57 25	1°15'49	5♏11	4°48	18° 4	9°18	7° 1	1°50	18°13	2°20	7°12	11° 5	11°42	2°42	n.a.	T 23
W24	4 1 22	2°16'00	18° 7	6°41	19°13	9°42	7°15	1°57	18°14	2°20	7°11	11° 4	11°39	2°48	n.a.	W24
T 25	4 5 18	3°16'10	1♐20	8°35	20°22	10° 5	7°28	2° 3	18°16	2°19	7° 9	11° 4	11°36	2°55	n.a.	T 25
F 26	4 9 15	4°16'17	14°50	10°30	21°32	10°29	7°42	2°10	18°17	2°18	7° 8	11°D 3	11°32	3° 2	n.a.	F 26
S 27	4 13 11	5°16'22	28°34	12°24	22°42	10°53	7°55	2°16	18°19	2°18	7° 7	11° 4	11°29	3° 9	n.a.	S 27
S 28	4 17 8	6°16'25	12♑30	14°19	23°51	11°18	8° 8	2°22	18°20	2°17	7° 6	11° 4	11°26	3°15	n.a.	S 28
M29	4 21 5	7°16'25	26°34	16°14	25° 1	11°42	8°21	2°29	18°22	2°17	7° 4	11° 5	11°23	3°22	n.a.	M29
T 30	4 25 1	8°16'23	10♒45	18° 8	26°11	12° 7	8°35	2°35	18°23	2°16	7° 3	11° 5	11°20	3°29	n.a.	T 30
W31	4 28 58	9♐16'18	24♒58	20♐ 2	27♎21	12♓33	8♏48	2♏41	18♒25	2♈16	7♋ 1	11♊ 5	11♊17	3♍35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s55	26s 4	2s58	11s25	0s55	5n22	2n48	10s43	0n17	12s18	0n12	10s23	1n15	16s42	0s52	0s47	2s 4	10n15	16n23	22n47	22n59	16n23		n.a.
T 2	15 15	24 34	3 54	12 5	1 1	4 55	2 48	10 36	0 18	12 23	0 12	10 25	1 15	16 42	0 52	0 47	2 4	10 15	16 24	22 47	22 59	16 20		n.a.
W 3	15 35	21 32	4 38	12 46	1 7	4 28	2 48	10 30	0 20	12 28	0 11	10 28	1 15	16 42	0 52	0 48	2 4	10 16	16 24	22 47	22 58	16 18		n.a.
T 4	15 54	17 11	5 5	13 25	1 12	4 0	2 48	10 22	0 21	12 33	0 11	10 30	1 15	16 42	0 52	0 48	2 4	10 17	16 25	22 47	22 58	16 16		n.a.
F 5	16 13	11 51	5 13	14 5	1 17	3 33	2 48	10 15	0 22	12 38	0 11	10 33	1 15	16 42	0 52	0 49	2 4	10 17	16 25	22 47	22 57	16 14		n.a.
S 6	16 32	5 50	5 1	14 44	1 22	3 5	2 47	10 8	0 23	12 43	0 11	10 36	1 14	16 42	0 52	0 49	2 4	10 18	16 26	22 47	22 57	16 11		n.a.
S 7	16 50	0n29	4 31	15 22	1 26	2 37	2 47	10 0	0 25	12 49	0 11	10 38	1 14	16 42	0 52	0 50	2 4	10 18	16 26	22 46	22 56	16 9		n.a.
M 8	17 8	6 45	3 44	16 0	1 30	2 9	2 46	9 52	0 26	12 53	0 11	10 41	1 14	16 41	0 52	0 50	2 4	10 19	16 27	22 45	22 56	16 7		n.a.
T 9	17 26	12 36	2 43	16 37	1 34	1 41	2 45	9 44	0 27	12 58	0 11	10 43	1 14	16 41	0 52	0 51	2 4	10 19	16 27	22 45	22 56	16 4		n.a.
W10	17 44	17 43	1 34	17 14	1 38	1 12	2 45	9 36	0 28	13 3	0 11	10 46	1 14	16 41	0 52	0 51	2 4	10 20	16 28	22 45	22 55	16 2		n.a.
T 11	18 1	21 48	0 21	17 49	1 41	0 44	2 44	9 28	0 29	13 8	0 10	10 48	1 14	16 41	0 52	0 51	2 4	10 20	16 28	22 45	22 55	16 0		n.a.
F 12	18 18	24 38	0n52	18 24	1 44	0 15	2 42	9 20	0 31	13 13	0 10	10 51	1 14	16 40	0 52	0 52	2 4	10 21	16 29	22 45	22 54	15 57		n.a.
S 13	18 34	26 4	2 0	18 58	1 47	0s14	2 41	9 11	0 32	13 18	0 10	10 53	1 14	16 40	0 52	0 52	2 4	10 21	16 29	22 45	22 54	15 55		n.a.
S 14	18 50	26 7	3 0	19 31	1 49	0 43	2 40	9 3	0 33	13 23	0 10	10 56	1 14	16 40	0 52	0 52	2 4	10 22	16 29	22 45	22 54	15 53		n.a.
M15	19 6	24 52	3 51	20 3	1 51	1 12	2 38	8 54	0 34	13 28	0 10	10 58	1 14	16 40	0 52	0 53	2 4	10 22	16 30	22 45	22 53	15 50		n.a.
T 16	19 21	22 30	4 31	20 34	1 53	1 41	2 37	8 45	0 35	13 33	0 10	11 1	1 14	16 39	0 51	0 53	2 3	10 23	16 30	22 45	22 53	15 48		n.a.
W17	19 37	19 11	4 59	21 3	1 54	2 10	2 35	8 36	0 36	13 38	0 10	11 3	1 14	16 39	0 51	0 53	2 3	10 23	16 31	22 45	22 52	15 45		n.a.
T 18	19 51	15 7	5 13	21 32	1 54	2 39	2 34	8 27	0 37	13 42	0 10	11 6	1 14	16 38	0 51	0 54	2 3	10 24	16 31	22 45	22 52	15 43		n.a.
F 19	20 6	10 29	5 15	21 58	1 54	3 8	2 32	8 18	0 38	13 47	0 10	11 8	1 14	16 38	0 51	0 54	2 3	10 24	16 32	22 45	22 51	15 41		n.a.
S 20	20 20	5 25	5 2	22 24	1 54	3 37	2 30	8 9	0 39	13 52	0 9	11 10	1 14	16 38	0 51	0 54	2 3	10 25	16 32	22 45	22 51	15 38		n.a.
S 21	20 33	0 5	4 36	22 47	1 53	4 6	2 28	7 59	0 40	13 57	0 9	11 13	1 14	16 37	0 51	0 55	2 3	10 25	16 32	22 45	22 50	15 36		n.a.
M22	20 47	5s21	3 57	23 9	1 52	4 35	2 26	7 50	0 41	14 1	0 9	11 15	1 14	16 37	0 51	0 55	2 3	10 26	16 33	22 45	22 50	15 34		n.a.
T 23	21 0	10 42	3 6	23 29	1 50	5 4	2 24	7 40	0 42	14 6	0 9	11 18	1 14	16 36	0 51	0 55	2 3	10 26	16 33	22 44	22 50	15 31		n.a.
W24	21 12	15 44	2 4	23 48	1 47	5 33	2 21	7 30	0 42	14 11	0 9	11 20	1 14	16 36	0 51	0 55	2 3	10 27	16 34	22 44	22 49	15 29		n.a.
T 25	21 24	20 8	0 54	24 4	1 44	6 2	2 19	7 20	0 43	14 15	0 9	11 22	1 14	16 35	0 51	0 55	2 3	10 27	16 34	22 44	22 49	15 26		n.a.
F 26	21 36	23 34	0s21	24 18	1 40	6 31	2 17	7 10	0 44	14 20	0 9	11 25	1 14	16 35	0 51	0 56	2 3	10 28	16 34	22 44	22 48	15 24		n.a.
S 27	21 47	25 42	1 35	24 30	1 35	7 0	2 14	7 0	0 45	14 24	0 9	11 27	1 14	16 34	0 51	0 56	2 3	10 28	16 35	22 44	22 48	15 22		n.a.
S 28	21 58	26 15	2 46	24 39	1 30	7 29	2 12	6 50	0 46	14 29	0 8	11 29	1 14	16 34	0 51	0 56	2 3	10 28	16 35	22 44	22 47	15 19		n.a.
M29	22 8	25 8	3 46	24 46	1 24	7 57	2 9	6 39	0 47	14 33	0 8	11 31	1 14	16 33	0 51	0 56	2 3	10 29	16 35	22 44	22 47	15 17		n.a.
T 30	22 18	22 24	4 34	24 51	1 17	8 26	2 7	6 29	0 47	14 38	0 8	11 34	1 14	16 33	0 51	0 56	2 3	10 29	16 36	22 44	22 46	15 14		n.a.
W31	22s28	18s19	5s 5	24s53	1s10	8s54	2n 4	6s18	0n48	14s42	0n 8	11s36	1n14	16s32	0s51	0s56	2s 2	10n30	16n36	22n44	22n46	15n12		n.a.

Julian Day Number = 188803.5, Delta T = 32h31m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'05, Lahiri = -61°36'05 Julian Calendar 1 Dec. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4197 BCE

The year -4196 astronomical counting style corresponds to year 4197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 54	10♐16'11	9♓11	21♐55	28♎31	12♓58	9♏ 1	2♏48	18♒27	2°R15	7°R 0	11°R 5	11♊13	3♍42	n.a.	T 1
F 2	4 36 51	11°16'01	23°22	23°46	29°41	13°24	9°14	2°54	18°28	2♈15	6♋59	11°D 5	11°10	3°49	n.a.	F 2
S 3	4 40 47	12°15'48	7♈28	25°36	0♏51	13°50	9°27	3° 0	18°30	2°14	6°57	11♊ 5	11° 7	3°56	n.a.	S 3
S 4	4 44 44	13°15'34	21°28	27°23	2° 1	14°16	9°40	3° 6	18°32	2°14	6°56	11° 5	11° 4	4° 2	n.a.	S 4
M 5	4 48 40	14°15'16	5♉18	29° 8	3°12	14°42	9°53	3°12	18°34	2°14	6°54	11° 6	11° 1	4° 9	n.a.	M 5
T 6	4 52 37	15°14'56	18°58	0♑50	4°22	15° 9	10° 6	3°18	18°36	2°13	6°53	11° 6	10°57	4°16	n.a.	T 6
W 7	4 56 33	16°14'34	2♊25	2°29	5°32	15°35	10°18	3°24	18°38	2°13	6°51	11° 6	10°54	4°23	n.a.	W 7
T 8	5 0 30	17°14'10	15°38	4° 3	6°43	16° 2	10°31	3°30	18°40	2°13	6°50	11°R 6	10°51	4°29	n.a.	T 8
F 9	5 4 27	18°13'43	28°36	5°32	7°53	16°29	10°44	3°36	18°42	2°13	6°48	11° 6	10°48	4°36	n.a.	F 9
S 10	5 8 23	19°13'14	11♋19	6°57	9° 4	16°57	10°56	3°42	18°44	2°13	6°47	11° 5	10°45	4°43	n.a.	S 10
S 11	5 12 20	20°12'43	23°47	8°16	10°14	17°24	11° 9	3°47	18°46	2°13	6°45	11° 4	10°42	4°49	n.a.	S 11
M12	5 16 16	21°12'10	6♌ 2	9°29	11°25	17°52	11°21	3°53	18°48	2°13	6°44	11° 3	10°38	4°56	n.a.	M12
T 13	5 20 13	22°11'34	18° 6	10°35	12°35	18°20	11°34	3°59	18°50	2°12	6°42	11° 1	10°35	5° 3	n.a.	T 13
W14	5 24 9	23°10'56	0♍ 2	11°35	13°46	18°48	11°46	4° 4	18°53	2°D12	6°40	11° 0	10°32	5°10	n.a.	W14
T 15	5 28 6	24°10'17	11°56	12°27	14°57	19°16	11°58	4°10	18°55	2°12	6°39	10°59	10°29	5°16	n.a.	T 15
F 16	5 32 2	25° 9'35	23°49	13°12	16° 8	19°45	12°11	4°15	18°57	2°13	6°37	10°D58	10°26	5°23	n.a.	F 16
S 17	5 35 59	26° 8'51	5♎49	13°50	17°18	20°13	12°23	4°20	18°59	2°13	6°36	10°59	10°23	5°30	n.a.	S 17
S 18	5 39 55	27° 8'05	17°58	14°19	18°29	20°42	12°35	4°26	19° 2	2°13	6°34	11° 0	10°19	5°37	n.a.	S 18
M19	5 43 52	28° 7'17	0♏22	14°41	19°40	21°11	12°47	4°31	19° 4	2°13	6°32	11° 1	10°16	5°43	n.a.	M19
T 20	5 47 48	29° 6'27	13° 4	14°54	20°51	21°40	12°58	4°36	19° 7	2°13	6°31	11° 2	10°13	5°50	n.a.	T 20
W21	5 51 45	0♑ 5'36	26° 7	15°R 0	22° 2	22° 9	13°10	4°41	19° 9	2°13	6°29	11° 3	10°10	5°57	n.a.	W21
T 22	5 55 42	1° 4'41	9♐33	14°58	23°13	22°39	13°22	4°46	19°12	2°14	6°28	11°R 4	10° 7	6° 3	n.a.	T 22
F 23	5 59 38	2° 3'45	23°22	14°49	24°24	23° 8	13°34	4°51	19°14	2°14	6°26	11° 4	10° 3	6°10	n.a.	F 23
S 24	6 3 35	3° 2'47	7♑30	14°33	25°35	23°38	13°45	4°56	19°17	2°14	6°24	11° 2	10° 0	6°17	n.a.	S 24
S 25	6 7 31	4° 1'46	21°54	14°10	26°46	24° 8	13°57	5° 1	19°20	2°15	6°23	11° 0	9°57	6°24	n.a.	S 25
M26	6 11 28	5° 0'43	6♒28	13°41	27°58	24°38	14° 8	5° 6	19°22	2°15	6°21	10°56	9°54	6°30	n.a.	M26
T 27	6 15 24	5°59'38	21° 5	13° 7	29° 9	25° 8	14°19	5°10	19°25	2°15	6°19	10°53	9°51	6°37	n.a.	T 27
W28	6 19 21	6°58'29	5♓39	12°28	0♐20	25°38	14°30	5°15	19°28	2°16	6°18	10°50	9°48	6°44	n.a.	W28
T 29	6 23 17	7°57'19	20° 5	11°45	1°31	26° 8	14°42	5°20	19°30	2°16	6°16	10°48	9°44	6°51	n.a.	T 29
F 30	6 27 14	8°56'05	4♈19	11° 0	2°42	26°39	14°53	5°24	19°33	2°17	6°15	10°D47	9°41	6°57	n.a.	F 30
S 31	6 31 10	9♑54'50	18♈19	10♑12	3♐54	27♓10	15♏ 3	5♏28	19♒36	2♈18	6♋13	10♊47	9♊38	7♍ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s37	13s13	5s17	24s53	1s 1	9s22	2n 1	6s 8	0n49	14s47	0n 8	11s38	1n14	16s32	0s51	0s57	2s 2	10n30	16n36	22n44	22n46	15n 9		n.a.
F 2	22 46	7 25	5 10	24 50	0 52	9 50	1 58	5 57	0 50	14 51	0 8	11 40	1 14	16 31	0 51	0 57	2 2	10 30	16 37	22 44	22 45	15 7		n.a.
S 3	22 54	1 17	4 44	24 45	0 43	10 18	1 56	5 46	0 50	14 56	0 8	11 42	1 14	16 31	0 51	0 57	2 2	10 31	16 37	22 44	22 45	15 5		n.a.
S 4	23 2	4n53	4 2	24 37	0 32	10 45	1 53	5 35	0 51	15 0	0 8	11 44	1 14	16 30	0 51	0 57	2 2	10 31	16 37	22 44	22 44	15 2		n.a.
M 5	23 9	10 45	3 6	24 28	0 21	11 13	1 50	5 24	0 52	15 4	0 8	11 46	1 14	16 29	0 51	0 57	2 2	10 32	16 37	22 44	22 44	15 0		n.a.
T 6	23 16	16 2	2 0	24 16	0 9	11 40	1 47	5 13	0 52	15 8	0 7	11 49	1 14	16 29	0 51	0 57	2 2	10 32	16 38	22 44	22 43	14 57		n.a.
W 7	23 23	20 27	0 48	24 2	0n 4	12 7	1 44	5 1	0 53	15 13	0 7	11 51	1 14	16 28	0 51	0 57	2 2	10 32	16 38	22 45	22 43	14 55		n.a.
T 8	23 29	23 44	0n25	23 47	0 17	12 33	1 41	4 50	0 54	15 17	0 7	11 53	1 14	16 27	0 50	0 57	2 2	10 33	16 38	22 45	22 42	14 52		n.a.
F 9	23 35	25 42	1 35	23 30	0 30	13 0	1 38	4 39	0 54	15 21	0 7	11 55	1 14	16 27	0 50	0 57	2 2	10 33	16 38	22 44	22 42	14 50		n.a.
S 10	23 40	26 16	2 40	23 12	0 44	13 26	1 35	4 27	0 55	15 25	0 7	11 57	1 14	16 26	0 50	0 57	2 2	10 33	16 39	22 44	22 41	14 47		n.a.
S 11	23 44	25 29	3 35	22 53	0 59	13 52	1 31	4 16	0 56	15 29	0 7	11 59	1 14	16 25	0 50	0 57	2 2	10 34	16 39	22 44	22 41	14 45		n.a.
M12	23 49	23 28	4 19	22 33	1 13	14 17	1 28	4 4	0 56	15 33	0 7	12 1	1 14	16 24	0 50	0 57	2 2	10 34	16 39	22 44	22 40	14 42		n.a.
T 13	23 53	20 26	4 51	22 13	1 28	14 42	1 25	3 52	0 57	15 37	0 7	12 3	1 14	16 24	0 50	0 57	2 1	10 34	16 39	22 44	22 40	14 40		n.a.
W14	23 56	16 35	5 10	21 54	1 43	15 7	1 22	3 40	0 57	15 41	0 6	12 4	1 14	16 23	0 50	0 57	2 1	10 34	16 39	22 44	22 40	14 37		n.a.
T 15	23 59	12 7	5 16	21 34	1 57	15 32	1 19	3 29	0 58	15 45	0 6	12 6	1 14	16 22	0 50	0 57	2 1	10 35	16 40	22 43	22 39	14 35		n.a.
F 16	24 1	7 12	5 8	21 15	2 12	15 56	1 15	3 17	0 59	15 49	0 6	12 8	1 14	16 21	0 50	0 57	2 1	10 35	16 40	22 43	22 39	14 32		n.a.
S 17	24 3	2 0	4 47	20 58	2 26	16 20	1 12	3 5	0 59	15 53	0 6	12 10	1 14	16 21	0 50	0 56	2 1	10 35	16 40	22 43	22 38	14 30		n.a.
S 18	24 5	3s22	4 13	20 41	2 39	16 43	1 9	2 53	1 0	15 57	0 6	12 12	1 14	16 20	0 50	0 56	2 1	10 35	16 40	22 44	22 38	14 27		n.a.
M19	24 6	8 43	3 26	20 26	2 52	17 6	1 5	2 40	1 0	16 1	0 6	12 14	1 14	16 19	0 50	0 56	2 1	10 36	16 40	22 44	22 37	14 25		n.a.
T 20	24 7	13 51	2 28	20 12	3 5	17 29	1 2	2 28	1 1	16 5	0 6	12 15	1 14	16 18	0 50	0 56	2 1	10 36	16 40	22 44	22 37	14 22		n.a.
W21	24 7	18 31	1 21	20 0	3 16	17 51	0 59	2 16	1 1	16 9	0 6	12 17	1 14	16 17	0 50	0 56	2 1	10 36	16 40	22 44	22 36	14 20		n.a.
T 22	24 7	22 22	0 8	19 50	3 26	18 13	0 55	2 4	1 2	16 12	0 6	12 19	1 14	16 16	0 50	0 56	2 1	10 36	16 41	22 44	22 36	14 17		n.a.
F 23	24 6	25 4	1s 7	19 42	3 35	18 34	0 52	1 51	1 2	16 16	0 5	12 21	1 14	16 16	0 50	0 55	2 1	10 37	16 41	22 44	22 35	14 15		n.a.
S 24	24 5	26 14	2 20	19 36	3 43	18 55	0 49	1 39	1 3	16 20	0 5	12 22	1 14	16 15	0 50	0 55	2 1	10 37	16 41	22 44	22 35	14 12		n.a.
S 25	24 3	25 40	3 26	19 32	3 49	19 15	0 45	1 26	1 3	16 23	0 5	12 24	1 14	16 14	0 50	0 55	2 1	10 37	16 41	22 44	22 34	14 10		n.a.
M26	24 1	23 21	4 19	19 31	3 54	19 35	0 42	1 13	1 4	16 27	0 5	12 25	1 14	16 13	0 50	0 55	2 0	10 37	16 41	22 43	22 34	14 7		n.a.
T 27	23 58	19 31	4 55	19 31	3 57	19 54	0 39	1 1	1 4	16 31	0 5	12 27	1 14	16 12	0 50	0 55	2 0	10 37	16 41	22 43	22 33	14 5		n.a.
W28	23 55	14 30	5 12	19 33	3 59	20 13	0 35	0 48	1 4	16 34	0 5	12 29	1 14	16 11	0 50	0 54	2 0	10 37	16 41	22 42	22 33	14 2		n.a.
T 29	23 52	8 45	5 9	19 38	3 58	20 32	0 32	0 35	1 5	16 38	0 5	12 30	1 14	16 10	0 50	0 54	2 0	10 38	16 41	22 42	22 32	14 0		n.a.
F 30	23 48	2 37	4 47	19 44	3 56	20 49	0 29	0 22	1 5	16 41	0 5	12 32	1 14	16 9	0 50	0 54	2 0	10 38	16 41	22 42	22 32	13 57		n.a.
S 31	23s44	3n33	4s 9	19s51	3n52	21s 7	0n26	0s10	1n 6	16s44	0n 4	12s33	1n15	16s 8	0s50	0s53	2s 0	10n38	16n41	22n42	22n31	13n54		n.a.

Julian Day Number = 188834.5, Delta T = 32h31m53s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°43'01, Lahiri = -61°36'01 Julian Calendar 1 Jan. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4197 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 7	10♉53'31	2♉ 3	9°R24	5♐ 5	27♓40	15♏14	5♏33	19♒39	2♈18	6°R11	10♊48	9♊35	7♍11	n.a.	S 1
M 2	6 39 3	11°52'10	15°33	8♉35	6°16	28°11	15°25	5°37	19°42	2°19	6♋10	10°49	9°32	7°17	n.a.	M 2
T 3	6 43 0	12°50'47	28°48	7°48	7°28	28°42	15°36	5°41	19°45	2°19	6° 8	10°51	9°29	7°24	n.a.	T 3
W 4	6 46 56	13°49'21	11♊51	7° 2	8°39	29°13	15°46	5°45	19°48	2°20	6° 6	10°R51	9°25	7°31	n.a.	W 4
T 5	6 50 53	14°47'54	24°41	6°19	9°50	29°45	15°56	5°49	19°51	2°21	6° 5	10°50	9°22	7°38	n.a.	T 5
F 6	6 54 50	15°46'23	7♋19	5°39	11° 2	0♈16	16° 7	5°53	19°54	2°22	6° 3	10°48	9°19	7°44	n.a.	F 6
S 7	6 58 46	16°44'51	19°47	5° 2	12°13	0°47	16°17	5°57	19°57	2°22	6° 2	10°44	9°16	7°51	n.a.	S 7
S 8	7 2 43	17°43'17	2♌ 5	4°30	13°25	1°19	16°27	6° 1	20° 0	2°23	6° 0	10°38	9°13	7°58	n.a.	S 8
M 9	7 6 39	18°41'40	14°13	4° 3	14°36	1°50	16°37	6° 5	20° 3	2°24	5°58	10°31	9° 9	8° 4	n.a.	M 9
T 10	7 10 36	19°40'01	26°14	3°40	15°48	2°22	16°47	6° 8	20° 6	2°25	5°57	10°24	9° 6	8°11	n.a.	T 10
W11	7 14 32	20°38'21	8♍10	3°23	16°59	2°54	16°57	6°12	20° 9	2°26	5°55	10°17	9° 3	8°18	n.a.	W11
T 12	7 18 29	21°36'38	20° 2	3°10	18°11	3°26	17° 6	6°15	20°12	2°27	5°54	10°11	9° 0	8°25	n.a.	T 12
F 13	7 22 25	22°34'54	1♎55	3° 3	19°22	3°58	17°16	6°19	20°15	2°28	5°52	10° 7	8°57	8°31	n.a.	F 13
S 14	7 26 22	23°33'08	13°53	3°D 1	20°34	4°30	17°25	6°22	20°18	2°29	5°50	10° 5	8°54	8°38	n.a.	S 14
S 15	7 30 18	24°31'20	26° 0	3° 5	21°46	5° 2	17°35	6°25	20°21	2°30	5°49	10°D 5	8°50	8°45	n.a.	S 15
M16	7 34 15	25°29'30	8♏21	3°13	22°57	5°35	17°44	6°28	20°25	2°31	5°47	10° 5	8°47	8°52	n.a.	M16
T 17	7 38 11	26°27'39	21° 1	3°26	24° 9	6° 7	17°53	6°31	20°28	2°32	5°46	10° 7	8°44	8°58	n.a.	T 17
W18	7 42 8	27°25'46	4♐ 4	3°44	25°21	6°39	18° 2	6°34	20°31	2°33	5°44	10°R 8	8°41	9° 5	n.a.	W18
T 19	7 46 4	28°23'51	17°32	4° 7	26°32	7°12	18°11	6°37	20°34	2°34	5°43	10° 8	8°38	9°12	n.a.	T 19
F 20	7 50 1	29°21'55	1♑29	4°33	27°44	7°45	18°19	6°40	20°38	2°36	5°41	10° 6	8°35	9°18	n.a.	F 20
S 21	7 53 58	0♒19'57	15°51	5° 5	28°56	8°17	18°28	6°42	20°41	2°37	5°40	10° 2	8°31	9°25	n.a.	S 21
S 22	7 57 54	1°17'57	0♒34	5°40	0♑ 8	8°50	18°36	6°45	20°44	2°38	5°39	9°56	8°28	9°32	n.a.	S 22
M23	8 1 51	2°15'55	15°31	6°19	1°20	9°23	18°45	6°47	20°48	2°39	5°37	9°48	8°25	9°39	n.a.	M23
T 24	8 5 47	3°13'51	0♓34	7° 2	2°31	9°56	18°53	6°50	20°51	2°41	5°36	9°40	8°22	9°45	n.a.	T 24
W25	8 9 44	4°11'45	15°32	7°48	3°43	10°29	19° 1	6°52	20°54	2°42	5°34	9°32	8°19	9°52	n.a.	W25
T 26	8 13 40	5° 9'37	0♈17	8°38	4°55	11° 3	19° 9	6°54	20°58	2°43	5°33	9°26	8°15	9°59	n.a.	T 26
F 27	8 17 37	6° 7'27	14°43	9°31	6° 7	11°36	19°17	6°56	21° 1	2°45	5°32	9°22	8°12	10° 6	n.a.	F 27
S 28	8 21 33	7♒ 5'15	28♈48	10♑28	7♑19	12♈ 9	19♏24	6♏58	21♒ 4	2♈46	5♋30	9♊20	8♊ 9	10♍12	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	9n28	3s16	20s 1	3n46	21s23	0n22	0n 3	1n 6	16s48	0n 4	12s34	1n15	16s 7	0s50	0s53	2s 0	10n38	16n41	22n42	22n31	13n52		n.a.
M 2	23 34	14 50	2 14	20 11	3 39	21 39	0 19	0 16	1 7	16 51	0 4	12 36	1 15	16 6	0 50	0 53	2 0	10 38	16 41	22 42	22 30	13 49		n.a.
T 3	23 28	19 24	1 5	20 23	3 30	21 55	0 16	0 29	1 7	16 54	0 4	12 37	1 15	16 5	0 50	0 52	2 0	10 38	16 41	22 42	22 30	13 47		n.a.
W 4	23 22	22 56	0n 5	20 36	3 20	22 10	0 13	0 42	1 7	16 58	0 4	12 39	1 15	16 5	0 50	0 52	2 0	10 38	16 41	22 42	22 29	13 44		n.a.
T 5	23 16	25 15	1 15	20 49	3 9	22 24	0 9	0 55	1 8	17 1	0 4	12 40	1 15	16 4	0 50	0 52	2 0	10 38	16 41	22 42	22 29	13 42		n.a.
F 6	23 9	26 13	2 19	21 3	2 57	22 38	0 6	1 9	1 8	17 4	0 4	12 41	1 15	16 3	0 50	0 51	2 0	10 38	16 41	22 42	22 28	13 39		n.a.
S 7	23 2	25 50	3 16	21 18	2 44	22 51	0 3	1 22	1 8	17 7	0 4	12 42	1 15	16 2	0 49	0 51	2 0	10 38	16 41	22 41	22 28	13 36		n.a.
S 8	22 54	24 11	4 3	21 33	2 30	23 3	0s 0	1 35	1 9	17 10	0 3	12 44	1 15	16 1	0 49	0 51	2 0	10 38	16 41	22 40	22 27	13 34		n.a.
M 9	22 46	21 26	4 38	21 48	2 15	23 15	0 3	1 48	1 9	17 13	0 3	12 45	1 15	16 0	0 49	0 50	1 59	10 38	16 41	22 39	22 27	13 31		n.a.
T 10	22 38	17 48	5 0	22 3	2 1	23 26	0 6	2 2	1 10	17 16	0 3	12 46	1 15	15 58	0 49	0 50	1 59	10 38	16 41	22 38	22 26	13 29		n.a.
W11	22 29	13 30	5 9	22 19	1 46	23 37	0 9	2 15	1 10	17 19	0 3	12 47	1 15	15 57	0 49	0 49	1 59	10 38	16 41	22 37	22 26	13 26		n.a.
T 12	22 19	8 42	5 5	22 34	1 31	23 47	0 12	2 28	1 10	17 22	0 3	12 48	1 15	15 56	0 49	0 49	1 59	10 38	16 41	22 36	22 25	13 23		n.a.
F 13	22 10	3 35	4 47	22 49	1 16	23 56	0 15	2 42	1 11	17 25	0 3	12 50	1 15	15 55	0 49	0 48	1 59	10 38	16 41	22 36	22 25	13 21		n.a.
S 14	22 0	1s41	4 17	23 4	1 1	24 4	0 18	2 55	1 11	17 28	0 3	12 51	1 15	15 54	0 49	0 48	1 59	10 38	16 40	22 36	22 24	13 18		n.a.
S 15	21 49	6 59	3 36	23 18	0 47	24 12	0 21	3 8	1 11	17 31	0 2	12 52	1 15	15 53	0 49	0 47	1 59	10 38	16 40	22 35	22 24	13 16		n.a.
M16	21 38	12 7	2 43	23 32	0 32	24 19	0 24	3 22	1 11	17 34	0 2	12 53	1 15	15 52	0 49	0 47	1 59	10 38	16 40	22 36	22 23	13 13		n.a.
T 17	21 27	16 53	1 41	23 46	0 18	24 26	0 27	3 35	1 12	17 36	0 2	12 54	1 15	15 51	0 49	0 46	1 59	10 38	16 40	22 36	22 23	13 10		n.a.
W18	21 16	21 1	0 33	23 59	0 5	24 31	0 29	3 49	1 12	17 39	0 2	12 55	1 15	15 50	0 49	0 46	1 59	10 38	16 40	22 36	22 22	13 8		n.a.
T 19	21 4	24 11	0s40	24 11	0s 8	24 36	0 32	4 2	1 12	17 42	0 2	12 55	1 15	15 49	0 49	0 45	1 59	10 38	16 40	22 36	22 22	13 5		n.a.
F 20	20 52	25 59	1 52	24 23	0 21	24 40	0 35	4 16	1 13	17 44	0 2	12 56	1 15	15 48	0 49	0 45	1 59	10 38	16 40	22 36	22 21	13 2		n.a.
S 21	20 39	26 7	3 0	24 34	0 33	24 44	0 37	4 29	1 13	17 47	0 2	12 57	1 15	15 47	0 49	0 44	1 59	10 38	16 39	22 35	22 21	13 0		n.a.
S 22	20 26	24 27	3 57	24 44	0 44	24 47	0 40	4 43	1 13	17 50	0 1	12 58	1 15	15 46	0 49	0 44	1 59	10 38	16 39	22 34	22 20	12 57		n.a.
M23	20 13	21 3	4 39	24 53	0 55	24 49	0 42	4 56	1 13	17 52	0 1	12 59	1 15	15 45	0 49	0 43	1 58	10 38	16 39	22 33	22 20	12 55		n.a.
T 24	19 59	16 16	5 2	25 1	1 5	24 50	0 45	5 10	1 14	17 55	0 1	12 59	1 16	15 43	0 49	0 43	1 58	10 37	16 39	22 32	22 19	12 52		n.a.
W25	19 45	10 30	5 4	25 8	1 15	24 51	0 47	5 24	1 14	17 57	0 1	13 0	1 16	15 42	0 49	0 42	1 58	10 37	16 39	22 31	22 19	12 49		n.a.
T 26	19 31	4 14	4 46	25 14	1 24	24 51	0 50	5 37	1 14	17 59	0 1	13 1	1 16	15 41	0 49	0 41	1 58	10 37	16 38	22 30	22 18	12 47		n.a.
F 27	19 16	2n 8	4 10	25 18	1 33	24 50	0 52	5 51	1 14	18 2	0 1	13 2	1 16	15 40	0 49	0 41	1 58	10 37	16 38	22 29	22 18	12 44		n.a.
S 28	19s 1	8n15	3s19	25s22	1s41	24s48	0s54	6n 4	1n15	18s 4	0n 1	13s 2	1n16	15s39	0s49	0s40	1s58	10n37	16n38	22n29	22n17	12n41		n.a.

Julian Day Number = 188865.5, Delta T = 32h31m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'57, Lahiri = -61°35'57 Julian Calendar 1 Feb. 4196 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4197 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 25 30	8♒ 3'01	12♉29	11♌27	8♌31	12♈43	19♏32	7♏ 0	21♒ 8	2♈47	5°R29	9°D20	8♊ 6	10♍19	n.a.	S 1
M 2	8 29 26	9° 0'45	25°49	12°29	9°43	13°16	19°39	7° 2	21°11	2°49	5♋28	9♊21	8° 3	10°26	n.a.	M 2
T 3	8 33 23	9°58'27	8♊51	13°34	10°55	13°50	19°46	7° 4	21°15	2°50	5°26	9°R21	8° 0	10°32	n.a.	T 3
W 4	8 37 19	10°56'08	21°37	14°42	12° 7	14°23	19°53	7° 5	21°18	2°52	5°25	9°21	7°56	10°39	n.a.	W 4
T 5	8 41 16	11°53'46	4♋10	15°53	13°19	14°57	20° 0	7° 7	21°21	2°53	5°24	9°18	7°53	10°46	n.a.	T 5
F 6	8 45 13	12°51'23	16°32	17° 6	14°31	15°31	20° 7	7° 8	21°25	2°55	5°22	9°12	7°50	10°53	n.a.	F 6
S 7	8 49 9	13°48'58	28°45	18°21	15°43	16° 4	20°13	7°10	21°28	2°57	5°21	9° 5	7°47	10°59	n.a.	S 7
S 8	8 53 6	14°46'31	10♌52	19°39	16°55	16°38	20°20	7°11	21°32	2°58	5°20	8°54	7°44	11° 6	n.a.	S 8
M 9	8 57 2	15°44'03	22°53	21° 0	18° 7	17°12	20°26	7°12	21°35	3° 0	5°19	8°43	7°41	11°13	n.a.	M 9
T 10	9 0 59	16°41'33	4♍49	22°22	19°19	17°46	20°32	7°13	21°39	3° 1	5°18	8°30	7°37	11°20	n.a.	T 10
W11	9 4 55	17°39'02	16°42	23°47	20°31	18°20	20°38	7°14	21°42	3° 3	5°17	8°18	7°34	11°26	n.a.	W11
T 12	9 8 52	18°36'29	28°34	25°15	21°43	18°55	20°44	7°15	21°46	3° 5	5°16	8° 8	7°31	11°33	n.a.	T 12
F 13	9 12 48	19°33'56	10♎27	26°44	22°55	19°29	20°50	7°16	21°49	3° 6	5°15	7°59	7°28	11°40	n.a.	F 13
S 14	9 16 45	20°31'21	22°25	28°16	24° 7	20° 3	20°55	7°16	21°52	3° 8	5°13	7°54	7°25	11°46	n.a.	S 14
S 15	9 20 41	21°28'45	4♏31	29°50	25°20	20°37	21° 1	7°17	21°56	3°10	5°12	7°50	7°21	11°53	n.a.	S 15
M16	9 24 38	22°26'08	16°50	1♒26	26°32	21°12	21° 6	7°17	21°59	3°12	5°11	7°49	7°18	12° 0	n.a.	M16
T 17	9 28 34	23°23'30	29°26	3° 4	27°44	21°46	21°11	7°18	22° 3	3°13	5°10	7°D49	7°15	12° 7	n.a.	T 17
W18	9 32 31	24°20'51	12♐25	4°45	28°56	22°21	21°16	7°18	22° 6	3°15	5°10	7°R49	7°12	12°13	n.a.	W18
T 19	9 36 28	25°18'11	25°50	6°28	0♒ 9	22°55	21°21	7°18	22°10	3°17	5° 9	7°48	7° 9	12°20	n.a.	T 19
F 20	9 40 24	26°15'30	9♑44	8°13	1°21	23°30	21°25	7°R18	22°13	3°19	5° 8	7°45	7° 6	12°27	n.a.	F 20
S 21	9 44 21	27°12'49	24° 6	10° 0	2°33	24° 5	21°29	7°18	22°17	3°21	5° 7	7°40	7° 2	12°34	n.a.	S 21
S 22	9 48 17	28°10'06	8♒55	11°49	3°46	24°40	21°34	7°18	22°20	3°23	5° 6	7°32	6°59	12°40	n.a.	S 22
M23	9 52 14	29° 7'22	24° 3	13°40	4°58	25°15	21°38	7°18	22°24	3°25	5° 5	7°22	6°56	12°47	n.a.	M23
T 24	9 56 10	0♓ 4'38	9♓19	15°34	6°11	25°49	21°41	7°17	22°27	3°27	5° 4	7°11	6°53	12°54	n.a.	T 24
W25	10 0 7	1° 1'52	24°34	17°29	7°23	26°24	21°45	7°17	22°30	3°28	5° 4	7° 1	6°50	13° 0	n.a.	W25
T 26	10 4 3	1°59'05	9♈36	19°27	8°35	26°59	21°49	7°17	22°34	3°30	5° 3	6°52	6°46	13° 7	n.a.	T 26
F 27	10 8 0	2°56'17	24°16	21°26	9°48	27°35	21°52	7°16	22°37	3°32	5° 2	6°46	6°43	13°14	n.a.	F 27
S 28	10 11 57	3°53'27	8♉31	23°28	11° 0	28°10	21°55	7°15	22°41	3°34	5° 2	6°42	6°40	13°21	n.a.	S 28
S 29	10 15 53	4°50'37	22°18	25°31	12°13	28°45	21°58	7°14	22°44	3°36	5° 1	6°41	6°37	13°27	n.a.	S 29
M30	10 19 50	5°47'45	5♊39	27°36	13°25	29°20	22° 1	7°13	22°48	3°38	5° 0	6°41	6°34	13°34	n.a.	M30
T 31	10 23 46	6♓44'53	18♊37	29♒42	14♒38	29♈55	22♏ 3	7♏12	22♒51	3♈40	5♋ 0	6♊40	6♊31	13♍41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s46	13n50	2s18	25s24	1s48	24s46	0s56	6n18	1n15	18s 6	0n 1	13s 3	1n16	15s38	0s49	0s39	1s58	10n37	16n38	22n29	22n17	12n39		n.a.
M 2	18 31	18 36	1 12	25 25	1 55	24 43	0 58	6 32	1 15	18 8	0 0	13 3	1 16	15 37	0 49	0 39	1 58	10 37	16 38	22 29	22 16	12 36		n.a.
T 3	18 15	22 21	0 3	25 24	2 1	24 39	1 0	6 45	1 15	18 10	0 0	13 4	1 16	15 36	0 49	0 38	1 58	10 36	16 37	22 29	22 16	12 33		n.a.
W 4	17 59	24 55	1n 5	25 22	2 6	24 35	1 2	6 59	1 15	18 13	0 0	13 4	1 16	15 34	0 49	0 37	1 58	10 36	16 37	22 29	22 15	12 31		n.a.
T 5	17 42	26 11	2 8	25 19	2 11	24 30	1 4	7 12	1 16	18 15	0s 0	13 5	1 16	15 33	0 49	0 37	1 58	10 36	16 37	22 28	22 15	12 28		n.a.
F 6	17 26	26 6	3 4	25 14	2 15	24 24	1 6	7 26	1 16	18 17	0 0	13 5	1 16	15 32	0 49	0 36	1 58	10 36	16 36	22 27	22 14	12 25		n.a.
S 7	17 9	24 45	3 51	25 7	2 19	24 17	1 8	7 40	1 16	18 19	0 0	13 6	1 16	15 31	0 49	0 35	1 58	10 35	16 36	22 26	22 14	12 22		n.a.
S 8	16 52	22 16	4 27	24 58	2 22	24 10	1 10	7 53	1 16	18 20	0 1	13 6	1 16	15 30	0 49	0 35	1 58	10 35	16 36	22 25	22 13	12 20		n.a.
M 9	16 34	18 49	4 50	24 48	2 24	24 2	1 11	8 7	1 16	18 22	0 1	13 6	1 16	15 29	0 49	0 34	1 58	10 35	16 36	22 23	22 13	12 17		n.a.
T 10	16 16	14 39	5 1	24 36	2 26	23 53	1 13	8 20	1 17	18 24	0 1	13 7	1 16	15 28	0 49	0 33	1 58	10 35	16 35	22 21	22 12	12 14		n.a.
W11	15 59	9 57	4 58	24 22	2 27	23 44	1 15	8 34	1 17	18 26	0 1	13 7	1 16	15 26	0 49	0 33	1 58	10 34	16 35	22 19	22 11	12 12		n.a.
T 12	15 40	4 53	4 43	24 7	2 28	23 34	1 16	8 47	1 17	18 28	0 1	13 7	1 16	15 25	0 49	0 32	1 57	10 34	16 35	22 17	22 11	12 9		n.a.
F 13	15 22	0s22	4 15	23 49	2 28	23 23	1 18	9 1	1 17	18 29	0 1	13 7	1 16	15 24	0 49	0 31	1 57	10 34	16 34	22 16	22 10	12 6		n.a.
S 14	15 3	5 38	3 36	23 29	2 27	23 11	1 19	9 14	1 17	18 31	0 1	13 8	1 16	15 23	0 49	0 30	1 57	10 34	16 34	22 15	22 10	12 3		n.a.
S 15	14 44	10 47	2 47	23 8	2 26	22 59	1 20	9 28	1 18	18 33	0 2	13 8	1 16	15 22	0 49	0 30	1 57	10 33	16 34	22 14	22 9	12 1		n.a.
M16	14 25	15 36	1 49	22 44	2 24	22 46	1 21	9 41	1 18	18 34	0 2	13 8	1 17	15 21	0 49	0 29	1 57	10 33	16 33	22 14	22 9	11 58		n.a.
T 17	14 6	19 53	0 44	22 19	2 21	22 33	1 23	9 55	1 18	18 36	0 2	13 8	1 17	15 19	0 49	0 28	1 57	10 33	16 33	22 14	22 8	11 55		n.a.
W18	13 47	23 20	0s24	21 51	2 18	22 19	1 24	10 8	1 18	18 37	0 2	13 8	1 17	15 18	0 49	0 27	1 57	10 32	16 33	22 14	22 8	11 53		n.a.
T 19	13 27	25 37	1 34	21 21	2 15	22 4	1 25	10 22	1 18	18 39	0 2	13 8	1 17	15 17	0 49	0 26	1 57	10 32	16 32	22 14	22 7	11 50		n.a.
F 20	13 7	26 25	2 40	20 49	2 10	21 49	1 26	10 35	1 18	18 40	0 2	13 8	1 17	15 16	0 49	0 26	1 57	10 32	16 32	22 13	22 7	11 47		n.a.
S 21	12 47	25 29	3 39	20 15	2 5	21 33	1 27	10 48	1 18	18 41	0 3	13 8	1 17	15 15	0 49	0 25	1 57	10 31	16 31	22 12	22 6	11 44		n.a.
S 22	12 27	22 46	4 24	19 39	2 0	21 16	1 27	11 2	1 18	18 43	0 3	13 8	1 17	15 14	0 49	0 24	1 57	10 31	16 31	22 11	22 6	11 42		n.a.
M23	12 6	18 27	4 52	19 0	1 54	20 59	1 28	11 15	1 19	18 44	0 3	13 8	1 17	15 13	0 49	0 23	1 57	10 31	16 31	22 9	22 5	11 39		n.a.
T 24	11 46	12 54	5 0	18 20	1 47	20 41	1 29	11 28	1 19	18 45	0 3	13 8	1 17	15 11	0 49	0 22	1 57	10 30	16 30	22 8	22 4	11 36		n.a.
W25	11 25	6 35	4 47	17 37	1 40	20 23	1 29	11 41	1 19	18 46	0 3	13 7	1 17	15 10	0 49	0 22	1 57	10 30	16 30	22 6	22 4	11 33		n.a.
T 26	11 4	0n 3	4 13	16 52	1 33	20 4	1 30	11 55	1 19	18 47	0 3	13 7	1 17	15 9	0 49	0 21	1 57	10 30	16 29	22 4	22 3	11 31		n.a.
F 27	10 43	6 31	3 24	16 5	1 25	19 45	1 30	12 8	1 19	18 48	0 4	13 7	1 17	15 8	0 49	0 20	1 57	10 29	16 29	22 3	22 3	11 28		n.a.
S 28	10 21	12 29	2 23	15 16	1 16	19 25	1 31	12 21	1 19	18 49	0 4	13 7	1 17	15 7	0 49	0 19	1 57	10 29	16 29	22 3	22 2	11 25		n.a.
S 29	10 0	17 39	1 15	14 26	1 7	19 4	1 31	12 34	1 19	18 50	0 4	13 6	1 17	15 6	0 49	0 18	1 57	10 29	16 28	22 2	22 2	11 22		n.a.
M30	9 39	21 46	0 5	13 33	0 58	18 43	1 31	12 47	1 19	18 51	0 4	13 6	1 17	15 4	0 49	0 17	1 57	10 28	16 28	22 2	22 1	11 20		n.a.
T 31	9s17	24n39	1n 3	12s39	0s48	18s22	1s32	13n 0	1n19	18s52	0s 4	13s 6	1n17	15s 3	0s49	0s16	1s57	10n28	16n27	22n 2	22n 1	11n17		n.a.

Julian Day Number = 188893.5, Delta T = 32h31m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'53, Lahiri = -61°35'53 Julian Calendar 1 March 4196 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4196 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 27 43	7♓41'59	1♋15	1♓50	15♒51	0♉31	22♏ 6	7°R11	22♒54	3♈42	4°R59	6°R39	6♊27	13♍47	n.a.	W 1
T 2	10 31 39	8°39'04	13°39	3°59	17° 3	1° 6	22° 8	7♏10	22°58	3°44	4♋59	6♊36	6°24	13°54	n.a.	T 2
F 3	10 35 36	9°36'08	25°51	6° 9	18°16	1°42	22°10	7° 9	23° 1	3°47	4°58	6°30	6°21	14° 1	n.a.	F 3
S 4	10 39 33	10°33'12	7♌55	8°20	19°28	2°17	22°12	7° 8	23° 4	3°49	4°58	6°21	6°18	14° 8	n.a.	S 4
S 5	10 43 29	11°30'14	19°54	10°31	20°41	2°53	22°13	7° 6	23° 8	3°51	4°57	6°10	6°15	14°14	n.a.	S 5
M 6	10 47 26	12°27'16	1♍49	12°42	21°54	3°28	22°15	7° 5	23°11	3°53	4°57	5°57	6°12	14°21	n.a.	M 6
T 7	10 51 22	13°24'17	13°42	14°53	23° 6	4° 4	22°16	7° 3	23°14	3°55	4°57	5°43	6° 8	14°28	n.a.	T 7
W 8	10 55 19	14°21'18	25°34	17° 4	24°19	4°40	22°17	7° 1	23°18	3°57	4°56	5°30	6° 5	14°35	n.a.	W 8
T 9	10 59 15	15°18'18	7♎28	19°15	25°32	5°15	22°18	6°59	23°21	3°59	4°56	5°18	6° 2	14°41	n.a.	T 9
F 10	11 3 12	16°15'17	19°24	21°24	26°44	5°51	22°19	6°57	23°24	4° 1	4°56	5° 9	5°59	14°48	n.a.	F 10
S 11	11 7 8	17°12'17	1♏25	23°33	27°57	6°27	22°19	6°55	23°27	4° 3	4°55	5° 2	5°56	14°55	n.a.	S 11
S 12	11 11 5	18° 9'16	13°35	25°40	29°10	7° 3	22°20	6°53	23°31	4° 6	4°55	4°58	5°52	15° 1	n.a.	S 12
M13	11 15 2	19° 6'15	25°56	27°45	0♓23	7°39	22°R20	6°51	23°34	4° 8	4°55	4°56	5°49	15° 8	n.a.	M13
T 14	11 18 58	20° 3'14	8♐32	29°50	1°36	8°15	22°20	6°49	23°37	4°10	4°55	4°D56	5°46	15°15	n.a.	T 14
W15	11 22 55	21° 0'13	21°28	1♈52	2°49	8°51	22°20	6°47	23°40	4°12	4°55	4°R56	5°43	15°22	n.a.	W15
T 16	11 26 51	21°57'12	4♑48	3°52	4° 2	9°27	22°19	6°44	23°43	4°14	4°55	4°56	5°40	15°28	n.a.	T 16
F 17	11 30 48	22°54'11	18°35	5°51	5°14	10° 3	22°19	6°42	23°47	4°16	4°55	4°53	5°37	15°35	n.a.	F 17
S 18	11 34 44	23°51'11	2♒50	7°47	6°27	10°40	22°18	6°39	23°50	4°19	4°D55	4°49	5°33	15°42	n.a.	S 18
S 19	11 38 41	24°48'10	17°31	9°42	7°40	11°16	22°17	6°36	23°53	4°21	4°55	4°42	5°30	15°49	n.a.	S 19
M20	11 42 38	25°45'09	2♓34	11°34	8°53	11°52	22°16	6°34	23°56	4°23	4°55	4°33	5°27	15°55	n.a.	M20
T 21	11 46 34	26°42'09	17°48	13°24	10° 6	12°29	22°14	6°31	23°59	4°25	4°55	4°23	5°24	16° 2	n.a.	T 21
W22	11 50 31	27°39'08	3♈ 5	15°12	11°20	13° 5	22°13	6°28	24° 2	4°28	4°55	4°14	5°21	16° 9	n.a.	W22
T 23	11 54 27	28°36'07	18°12	16°58	12°33	13°42	22°11	6°25	24° 5	4°30	4°55	4° 6	5°17	16°15	n.a.	T 23
F 24	11 58 24	29°33'06	3♉ 0	18°41	13°46	14°18	22° 9	6°22	24° 8	4°32	4°55	4° 1	5°14	16°22	n.a.	F 24
S 25	12 2 20	0♈30'05	17°23	20°23	14°59	14°55	22° 7	6°19	24°11	4°34	4°55	3°58	5°11	16°29	n.a.	S 25
S 26	12 6 17	1°27'04	1♊18	22° 2	16°12	15°31	22° 5	6°15	24°14	4°36	4°56	3°D56	5° 8	16°36	n.a.	S 26
M27	12 10 14	2°24'03	14°45	23°39	17°25	16° 8	22° 2	6°12	24°17	4°39	4°56	3°57	5° 5	16°42	n.a.	M27
T 28	12 14 10	3°21'02	27°46	25°13	18°38	16°45	21°59	6° 9	24°20	4°41	4°56	3°R57	5° 2	16°49	n.a.	T 28
W29	12 18 7	4°18'01	10♋25	26°46	19°52	17°21	21°56	6° 6	24°22	4°43	4°57	3°57	4°58	16°56	n.a.	W29
T 30	12 22 3	5♈14'59	22♋47	28♈16	21♓ 5	17♉58	21♏53	6♏ 2	24♒25	4♈45	4♋57	3♊56	4♊55	17♍ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s55	26n13	2n 6	11s43	0s38	18s 0	1s32	13n13	1n20	18s53	0s 4	13s 5	1n17	15s 2	0s49	0s16	1s57	10n27	16n27	22n 2	22n 0	11n14		n.a.
T 2	8 33	26 24	3 2	10 45	0 28	17 37	1 32	13 25	1 20	18 54	0 5	13 5	1 17	15 1	0 49	0 15	1 57	10 27	16 27	22 1	21 59	11 11		n.a.
F 3	8 11	25 19	3 48	9 47	0 18	17 14	1 32	13 38	1 20	18 54	0 5	13 4	1 17	15 0	0 49	0 14	1 57	10 26	16 26	22 0	21 59	11 8		n.a.
S 4	7 49	23 3	4 24	8 47	0 7	16 51	1 32	13 51	1 20	18 55	0 5	13 4	1 17	14 59	0 49	0 13	1 56	10 26	16 26	21 59	21 58	11 6		n.a.
S 5	7 27	19 48	4 48	7 47	0n 3	16 27	1 32	14 4	1 20	18 56	0 5	13 3	1 17	14 58	0 49	0 12	1 56	10 26	16 25	21 57	21 58	11 3		n.a.
M 6	7 4	15 45	4 59	6 46	0 14	16 3	1 31	14 16	1 20	18 56	0 5	13 3	1 17	14 57	0 49	0 11	1 56	10 25	16 25	21 54	21 57	11 0		n.a.
T 7	6 42	11 8	4 57	5 45	0 24	15 38	1 31	14 29	1 20	18 57	0 6	13 2	1 17	14 56	0 49	0 10	1 56	10 25	16 24	21 52	21 57	10 57		n.a.
W 8	6 20	6 6	4 42	4 44	0 34	15 13	1 31	14 41	1 20	18 57	0 6	13 2	1 17	14 54	0 49	0 9	1 56	10 24	16 24	21 50	21 56	10 54		n.a.
T 9	5 57	0 50	4 14	3 42	0 44	14 47	1 30	14 54	1 20	18 58	0 6	13 1	1 17	14 53	0 49	0 9	1 56	10 24	16 23	21 47	21 55	10 52		n.a.
F 10	5 34	4s29	3 36	2 41	0 53	14 21	1 30	15 6	1 20	18 58	0 6	13 0	1 17	14 52	0 49	0 8	1 56	10 23	16 23	21 46	21 55	10 49		n.a.
S 11	5 11	9 42	2 47	1 41	1 2	13 55	1 29	15 19	1 20	18 58	0 6	13 0	1 18	14 51	0 49	0 7	1 56	10 23	16 22	21 44	21 54	10 46		n.a.
S 12	4 49	14 36	1 50	0 41	1 11	13 28	1 29	15 31	1 20	18 58	0 6	12 59	1 18	14 50	0 49	0 6	1 56	10 23	16 22	21 44	21 54	10 43		n.a.
M13	4 26	19 1	0 48	0n18	1 19	13 1	1 28	15 43	1 20	18 59	0 7	12 58	1 18	14 49	0 49	0 5	1 56	10 22	16 22	21 43	21 53	10 40		n.a.
T 14	4 3	22 40	0s19	1 15	1 27	12 34	1 27	15 55	1 20	18 59	0 7	12 57	1 18	14 48	0 49	0 4	1 56	10 22	16 21	21 43	21 53	10 38		n.a.
W15	3 40	25 16	1 27	2 12	1 34	12 6	1 27	16 7	1 20	18 59	0 7	12 57	1 18	14 47	0 49	0 3	1 56	10 21	16 21	21 43	21 52	10 35		n.a.
T 16	3 17	26 33	2 31	3 7	1 41	11 38	1 26	16 19	1 20	18 59	0 7	12 56	1 18	14 46	0 49	0 2	1 56	10 21	16 20	21 43	21 51	10 32		n.a.
F 17	2 54	26 15	3 30	4 1	1 47	11 10	1 25	16 31	1 20	18 59	0 7	12 55	1 18	14 45	0 49	0 1	1 56	10 20	16 20	21 43	21 51	10 29		n.a.
S 18	2 30	24 14	4 17	4 53	1 52	10 41	1 24	16 43	1 21	18 59	0 8	12 54	1 18	14 44	0 49	0 0	1 56	10 20	16 19	21 42	21 50	10 26		n.a.
S 19	2 7	20 35	4 49	5 44	1 57	10 12	1 23	16 54	1 21	18 59	0 8	12 53	1 18	14 43	0 49	0n 0	1 56	10 19	16 19	21 41	21 50	10 23		n.a.
M20	1 44	15 31	5 2	6 33	2 1	9 43	1 22	17 6	1 21	18 59	0 8	12 52	1 18	14 42	0 49	0 1	1 56	10 19	16 18	21 39	21 49	10 20		n.a.
T 21	1 21	9 26	4 54	7 20	2 5	9 14	1 21	17 18	1 21	18 59	0 8	12 51	1 18	14 41	0 49	0 2	1 56	10 18	16 18	21 37	21 49	10 18		n.a.
W22	0 58	2 47	4 25	8 6	2 8	8 44	1 19	17 29	1 21	18 58	0 8	12 50	1 18	14 40	0 49	0 3	1 56	10 18	16 17	21 36	21 48	10 15		n.a.
T 23	0 34	3n59	3 38	8 50	2 10	8 14	1 18	17 40	1 21	18 58	0 9	12 49	1 18	14 39	0 49	0 4	1 56	10 17	16 17	21 34	21 47	10 12		n.a.
F 24	0 11	10 25	2 37	9 32	2 12	7 44	1 17	17 52	1 21	18 58	0 9	12 48	1 18	14 38	0 49	0 5	1 56	10 17	16 16	21 33	21 47	10 9		n.a.
S 25	0n12	16 7	1 27	10 13	2 13	7 14	1 15	18 3	1 21	18 57	0 9	12 47	1 18	14 37	0 49	0 6	1 56	10 16	16 16	21 32	21 46	10 6		n.a.
S 26	0 36	20 46	0 14	10 52	2 13	6 43	1 14	18 14	1 21	18 57	0 9	12 46	1 18	14 36	0 49	0 7	1 56	10 16	16 15	21 32	21 46	10 3		n.a.
M27	0 59	24 10	0n57	11 29	2 13	6 13	1 12	18 25	1 21	18 57	0 9	12 45	1 18	14 35	0 49	0 8	1 56	10 15	16 15	21 32	21 45	10 1		n.a.
T 28	1 22	26 9	2 4	12 4	2 12	5 42	1 11	18 36	1 21	18 56	0 10	12 44	1 18	14 34	0 49	0 9	1 56	10 15	16 14	21 32	21 44	9 58		n.a.
W29	1 45	26 43	3 2	12 37	2 10	5 11	1 9	18 47	1 21	18 56	0 10	12 43	1 18	14 33	0 50	0 10	1 56	10 14	16 14	21 32	21 44	9 55		n.a.
T 30	2n 9	25n55	3n50	13n 8	2n 8	4s40	1s 8	18n57	1n21	18s55	0s10	12s42	1n18	14s32	0s50	0n11	1s56	10n14	16n13	21n32	21n43	9n52		n.a.

Julian Day Number = 188924.5, Delta T = 32h31m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'49, Lahiri = -61°35'49 Julian Calendar 1 Apr. 4196 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 26 0	6♈11'58	4♌55	29♈44	22♓18	18♉35	21°R50	5°R59	24♒28	4♈48	4♋57	3°R52	4♊52	17♍ 9	n.a.	F 1
S 2	12 29 56	7° 8'56	16°55	1♉ 9	23°31	19°12	21♍47	5♏55	24°31	4°50	4°58	3♊46	4°49	17°16	n.a.	S 2
S 3	12 33 53	8° 5'55	28°50	2°33	24°45	19°49	21°43	5°51	24°34	4°52	4°58	3°38	4°46	17°23	n.a.	S 3
M 4	12 37 50	9° 2'54	10♍42	3°53	25°58	20°26	21°39	5°48	24°36	4°54	4°59	3°28	4°43	17°29	n.a.	M 4
T 5	12 41 46	9°59'53	22°35	5°12	27°11	21° 3	21°36	5°44	24°39	4°57	4°59	3°18	4°39	17°36	n.a.	T 5
W 6	12 45 43	10°56'53	4♎30	6°28	28°25	21°40	21°31	5°40	24°42	4°59	5° 0	3° 9	4°36	17°43	n.a.	W 6
T 7	12 49 39	11°53'53	16°28	7°41	29°38	22°17	21°27	5°36	24°44	5° 1	5° 1	3° 0	4°33	17°50	n.a.	T 7
F 8	12 53 36	12°50'53	28°31	8°52	0♈52	22°54	21°23	5°32	24°47	5° 3	5° 1	2°53	4°30	17°56	n.a.	F 8
S 9	12 57 33	13°47'55	10♏42	10° 0	2° 5	23°32	21°18	5°28	24°49	5° 5	5° 2	2°49	4°27	18° 3	n.a.	S 9
S 10	13 1 29	14°44'57	23° 1	11° 6	3°18	24° 9	21°13	5°24	24°52	5° 8	5° 3	2°47	4°23	18°10	n.a.	S 10
M11	13 5 26	15°41'59	5♐31	12° 8	4°32	24°46	21° 8	5°20	24°54	5°10	5° 3	2°D46	4°20	18°16	n.a.	M11
T 12	13 9 22	16°39'03	18°14	13° 8	5°46	25°24	21° 3	5°16	24°57	5°12	5° 4	2°47	4°17	18°23	n.a.	T 12
W13	13 13 19	17°36'08	1♑15	14° 5	6°59	26° 1	20°58	5°12	24°59	5°14	5° 5	2°48	4°14	18°30	n.a.	W13
T 14	13 17 15	18°33'14	14°35	14°58	8°13	26°39	20°53	5° 8	25° 1	5°16	5° 6	2°R49	4°11	18°37	n.a.	T 14
F 15	13 21 12	19°30'20	28°17	15°49	9°26	27°16	20°47	5° 4	25° 4	5°19	5° 7	2°49	4° 8	18°43	n.a.	F 15
S 16	13 25 9	20°27'28	12♒22	16°36	10°40	27°54	20°42	4°59	25° 6	5°21	5° 7	2°47	4° 4	18°50	n.a.	S 16
S 17	13 29 5	21°24'37	26°50	17°19	11°54	28°31	20°36	4°55	25° 8	5°23	5° 8	2°43	4° 1	18°57	n.a.	S 17
M18	13 33 2	22°21'47	11♓36	17°59	13° 7	29° 9	20°30	4°51	25°11	5°25	5° 9	2°38	3°58	19° 3	n.a.	M18
T 19	13 36 58	23°18'58	26°34	18°34	14°21	29°47	20°24	4°46	25°13	5°27	5°10	2°33	3°55	19°10	n.a.	T 19
W20	13 40 55	24°16'10	11♈37	19° 6	15°35	0♊25	20°18	4°42	25°15	5°29	5°11	2°27	3°52	19°17	n.a.	W20
T 21	13 44 51	25°13'23	26°35	19°34	16°49	1° 2	20°11	4°38	25°17	5°32	5°12	2°23	3°48	19°24	n.a.	T 21
F 22	13 48 48	26°10'37	11♉18	19°57	18° 2	1°40	20° 5	4°33	25°19	5°34	5°13	2°20	3°45	19°30	n.a.	F 22
S 23	13 52 45	27° 7'53	25°41	20°16	19°16	2°18	19°58	4°29	25°21	5°36	5°14	2°D18	3°42	19°37	n.a.	S 23
S 24	13 56 41	28° 5'09	9♊39	20°30	20°30	2°56	19°52	4°24	25°23	5°38	5°16	2°18	3°39	19°44	n.a.	S 24
M25	14 0 38	29° 2'26	23°10	20°39	21°44	3°34	19°45	4°20	25°25	5°40	5°17	2°19	3°36	19°50	n.a.	M25
T 26	14 4 34	29°59'44	6♋16	20°R44	22°58	4°12	19°38	4°16	25°27	5°42	5°18	2°21	3°33	19°57	n.a.	T 26
W27	14 8 31	0♉57'03	18°59	20°43	24°12	4°50	19°31	4°11	25°29	5°44	5°19	2°22	3°29	20° 4	n.a.	W27
T 28	14 12 28	1°54'22	1♌23	20°37	25°26	5°29	19°24	4° 7	25°31	5°46	5°20	2°R23	3°26	20°11	n.a.	T 28
F 29	14 16 24	2°51'43	13°32	20°26	26°40	6° 7	19°17	4° 2	25°32	5°48	5°22	2°22	3°23	20°17	n.a.	F 29
S 30	14 20 21	3°49'04	25°32	20°10	27°54	6°45	19°10	3°58	25°34	5°50	5°23	2°20	3°20	20°24	n.a.	S 30
S 31	14 24 17	4♉46'27	7♍26	19♉49	29♈ 8	7♊23	19♏ 2	3♏53	25♒36	5♈52	5♋24	2♊17	3♊17	20♍31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n32	23n53	4n27	13n38	2n 5	4s 9	1s 6	19n 8	1n21	18s54	0s10	12s40	1n18	14s31	0s50	0n11	1s56	10n13	16n13	21n31	21n43	9n49		n.a.
S 2	2 55	20 49	4 52	14 6	2 2	3 37	1 4	19 18	1 21	18 54	0 10	12 39	1 18	14 30	0 50	0 12	1 56	10 13	16 13	21 30	21 42	9 46		n.a.
S 3	3 18	16 56	5 4	14 32	1 58	3 6	1 3	19 29	1 20	18 53	0 11	12 38	1 18	14 29	0 50	0 13	1 56	10 12	16 12	21 29	21 41	9 43		n.a.
M 4	3 41	12 24	5 2	14 56	1 53	2 34	1 1	19 39	1 20	18 52	0 11	12 37	1 18	14 28	0 50	0 14	1 56	10 12	16 12	21 27	21 41	9 40		n.a.
T 5	4 4	7 24	4 48	15 19	1 48	2 3	0 59	19 49	1 20	18 51	0 11	12 35	1 18	14 27	0 50	0 15	1 56	10 11	16 11	21 25	21 40	9 37		n.a.
W 6	4 27	2 8	4 21	15 40	1 42	1 31	0 57	19 59	1 20	18 50	0 11	12 34	1 17	14 26	0 50	0 16	1 56	10 11	16 11	21 23	21 40	9 35		n.a.
T 7	4 50	3s15	3 42	15 59	1 36	0 59	0 55	20 9	1 20	18 49	0 11	12 33	1 17	14 25	0 50	0 17	1 56	10 10	16 10	21 21	21 39	9 32		n.a.
F 8	5 13	8 34	2 53	16 16	1 29	0 28	0 53	20 19	1 20	18 48	0 12	12 32	1 17	14 25	0 50	0 18	1 56	10 10	16 10	21 20	21 38	9 29		n.a.
S 9	5 36	13 37	1 56	16 31	1 22	0n 4	0 51	20 29	1 20	18 47	0 12	12 30	1 17	14 24	0 50	0 19	1 56	10 9	16 9	21 19	21 38	9 26		n.a.
S 10	5 58	18 12	0 52	16 45	1 14	0 36	0 49	20 38	1 20	18 46	0 12	12 29	1 17	14 23	0 50	0 20	1 56	10 9	16 9	21 18	21 37	9 23		n.a.
M11	6 21	22 4	0s15	16 57	1 5	1 8	0 47	20 47	1 20	18 45	0 12	12 28	1 17	14 22	0 50	0 21	1 56	10 8	16 8	21 18	21 37	9 20		n.a.
T 12	6 43	24 57	1 23	17 7	0 56	1 40	0 45	20 57	1 20	18 44	0 12	12 26	1 17	14 21	0 50	0 21	1 56	10 8	16 8	21 18	21 36	9 17		n.a.
W13	7 6	26 34	2 28	17 15	0 47	2 12	0 43	21 6	1 20	18 43	0 13	12 25	1 17	14 20	0 50	0 22	1 56	10 7	16 7	21 19	21 35	9 14		n.a.
T 14	7 28	26 43	3 27	17 22	0 37	2 43	0 41	21 15	1 20	18 41	0 13	12 23	1 17	14 20	0 50	0 23	1 56	10 7	16 7	21 19	21 35	9 11		n.a.
F 15	7 50	25 15	4 15	17 27	0 26	3 15	0 39	21 24	1 20	18 40	0 13	12 22	1 17	14 19	0 50	0 24	1 56	10 7	16 6	21 19	21 34	9 8		n.a.
S 16	8 13	22 12	4 50	17 31	0 15	3 47	0 37	21 33	1 20	18 39	0 13	12 21	1 17	14 18	0 50	0 25	1 56	10 6	16 6	21 18	21 34	9 5		n.a.
S 17	8 35	17 43	5 8	17 32	0 4	4 18	0 34	21 41	1 20	18 37	0 14	12 19	1 17	14 17	0 50	0 26	1 56	10 6	16 6	21 18	21 33	9 3		n.a.
M18	8 57	12 6	5 6	17 32	0s 8	4 50	0 32	21 50	1 20	18 36	0 14	12 18	1 17	14 17	0 50	0 27	1 56	10 5	16 5	21 17	21 32	9 0		n.a.
T 19	9 18	5 42	4 43	17 31	0 21	5 21	0 30	21 58	1 20	18 34	0 14	12 16	1 17	14 16	0 50	0 28	1 56	10 5	16 5	21 16	21 32	8 57		n.a.
W20	9 40	1n 3	4 1	17 27	0 33	5 53	0 28	22 6	1 20	18 33	0 14	12 15	1 17	14 15	0 50	0 28	1 56	10 4	16 4	21 14	21 31	8 54		n.a.
T 21	10 2	7 43	3 2	17 23	0 47	6 24	0 25	22 14	1 19	18 31	0 14	12 13	1 17	14 14	0 50	0 29	1 56	10 4	16 4	21 14	21 31	8 51		n.a.
F 22	10 23	13 53	1 52	17 16	1 0	6 55	0 23	22 22	1 19	18 30	0 15	12 12	1 17	14 14	0 50	0 30	1 56	10 3	16 3	21 13	21 30	8 48		n.a.
S 23	10 44	19 9	0 36	17 8	1 14	7 26	0 21	22 30	1 19	18 28	0 15	12 11	1 17	14 13	0 50	0 31	1 56	10 3	16 3	21 13	21 29	8 45		n.a.
S 24	11 5	23 11	0n40	16 58	1 28	7 57	0 18	22 38	1 19	18 27	0 15	12 9	1 17	14 12	0 50	0 32	1 56	10 2	16 2	21 13	21 29	8 42		n.a.
M25	11 26	25 47	1 51	16 47	1 42	8 27	0 16	22 45	1 19	18 25	0 15	12 8	1 17	14 12	0 50	0 33	1 56	10 2	16 2	21 13	21 28	8 39		n.a.
T 26	11 47	26 52	2 55	16 35	1 56	8 58	0 14	22 53	1 19	18 23	0 15	12 6	1 16	14 11	0 50	0 33	1 56	10 1	16 2	21 13	21 27	8 36		n.a.
W27	12 8	26 29	3 48	16 21	2 10	9 28	0 11	23 0	1 19	18 21	0 16	12 5	1 16	14 11	0 50	0 34	1 56	10 1	16 1	21 13	21 27	8 33		n.a.
T 28	12 28	24 46	4 28	16 6	2 24	9 58	0 9	23 7	1 19	18 20	0 16	12 3	1 16	14 10	0 50	0 35	1 56	10 0	16 1	21 14	21 26	8 30		n.a.
F 29	12 49	21 56	4 56	15 50	2 38	10 28	0 7	23 14	1 19	18 18	0 16	12 2	1 16	14 9	0 50	0 36	1 56	10 0	16 0	21 13	21 26	8 27		n.a.
S 30	13 9	18 13	5 11	15 32	2 51	10 57	0 4	23 20	1 18	18 16	0 16	12 0	1 16	14 9	0 50	0 37	1 56	9 59	16 0	21 13	21 25	8 24		n.a.
S 31	13n29	13n49	5n11	15n14	3s 5	11n27	0s 2	23n27	1n18	18s14	0s16	11s59	1n16	14s 8	0s51	0n38	1s56	9n59	16n 0	21n12	21n24	8n21		n.a.

Julian Day Number = 188954.5, Delta T = 32h31m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'45, Lahiri = -61°35'45 Julian Calendar 1 May 4196 BCE == Greg. Calendar 29 March 4196 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 28 14	5♉43'51	19♍18	19°R22	0♉22	8♊ 2	18°R55	3°R49	25♒38	5♈54	5♋26	2°R13	3♊14	20♍38	n.a.	M 1
T 2	14 32 10	6°41'15	1♎12	18♉52	1°36	8°40	18♏47	3♏44	25°39	5°56	5°27	2♊ 9	3°10	20°44	n.a.	T 2
W 3	14 36 7	7°38'41	13°11	18°17	2°50	9°18	18°40	3°40	25°41	5°58	5°28	2° 5	3° 7	20°51	n.a.	W 3
T 4	14 40 3	8°36'09	25°16	17°37	4° 4	9°57	18°32	3°35	25°42	6° 0	5°30	2° 1	3° 4	20°58	n.a.	T 4
F 5	14 44 0	9°33'37	7♏30	16°55	5°18	10°36	18°25	3°31	25°44	6° 2	5°31	1°59	3° 1	21° 4	n.a.	F 5
S 6	14 47 57	10°31'07	19°54	16°10	6°33	11°14	18°17	3°26	25°45	6° 4	5°33	1°57	2°58	21°11	n.a.	S 6
S 7	14 51 53	11°28'39	2♐29	15°23	7°47	11°53	18° 9	3°22	25°47	6° 6	5°34	1°D57	2°54	21°18	n.a.	S 7
M 8	14 55 50	12°26'13	15°16	14°34	9° 1	12°31	18° 2	3°17	25°48	6° 8	5°36	1°57	2°51	21°25	n.a.	M 8
T 9	14 59 46	13°23'48	28°16	13°46	10°15	13°10	17°54	3°13	25°49	6°10	5°37	1°58	2°48	21°31	n.a.	T 9
W10	15 3 43	14°21'25	11♑30	12°58	11°29	13°49	17°46	3° 9	25°50	6°12	5°39	2° 0	2°45	21°38	n.a.	W10
T 11	15 7 39	15°19'03	24°59	12°11	12°44	14°28	17°38	3° 4	25°52	6°13	5°40	2° 1	2°42	21°45	n.a.	T 11
F 12	15 11 36	16°16'44	8♒44	11°27	13°58	15° 7	17°30	3° 0	25°53	6°15	5°42	2° 1	2°39	21°51	n.a.	F 12
S 13	15 15 33	17°14'27	22°45	10°47	15°12	15°46	17°23	2°56	25°54	6°17	5°44	2°R 2	2°35	21°58	n.a.	S 13
S 14	15 19 29	18°12'11	7♓ 0	10°10	16°27	16°25	17°15	2°52	25°55	6°19	5°45	2° 1	2°32	22° 5	n.a.	S 14
M15	15 23 26	19° 9'57	21°27	9°39	17°41	17° 4	17° 7	2°47	25°56	6°20	5°47	2° 0	2°29	22°12	n.a.	M15
T 16	15 27 22	20° 7'46	6♈ 3	9°13	18°56	17°43	16°59	2°43	25°57	6°22	5°49	1°58	2°26	22°18	n.a.	T 16
W17	15 31 19	21° 5'36	20°41	8°54	20°10	18°22	16°51	2°39	25°58	6°24	5°51	1°57	2°23	22°25	n.a.	W17
T 18	15 35 15	22° 3'28	5♉16	8°41	21°25	19° 1	16°43	2°35	25°59	6°26	5°52	1°56	2°20	22°32	n.a.	T 18
F 19	15 39 12	23° 1'23	19°42	8°D36	22°39	19°40	16°36	2°31	26° 0	6°27	5°54	1°55	2°16	22°38	n.a.	F 19
S 20	15 43 9	23°59'19	3♊52	8°38	23°54	20°20	16°28	2°27	26° 0	6°29	5°56	1°D55	2°13	22°45	n.a.	S 20
S 21	15 47 5	24°57'17	17°43	8°48	25° 8	20°59	16°20	2°23	26° 1	6°31	5°58	1°55	2°10	22°52	n.a.	S 21
M22	15 51 2	25°55'17	1♋11	9° 6	26°23	21°38	16°13	2°19	26° 2	6°32	6° 0	1°56	2° 7	22°59	n.a.	M22
T 23	15 54 58	26°53'18	14°18	9°32	27°37	22°18	16° 5	2°15	26° 2	6°34	6° 1	1°56	2° 4	23° 5	n.a.	T 23
W24	15 58 55	27°51'21	27° 3	10° 5	28°52	22°57	15°58	2°11	26° 3	6°35	6° 3	1°57	2° 0	23°12	n.a.	W24
T 25	16 2 51	28°49'26	9♌30	10°46	0♊ 7	23°37	15°50	2° 7	26° 3	6°37	6° 5	1°57	1°57	23°19	n.a.	T 25
F 26	16 6 48	29°47'32	21°41	11°34	1°21	24°17	15°43	2° 4	26° 4	6°38	6° 7	1°57	1°54	23°25	n.a.	F 26
S 27	16 10 44	0♊45'41	3♍42	12°30	2°36	24°56	15°35	2° 0	26° 4	6°40	6° 9	1°R57	1°51	23°32	n.a.	S 27
S 28	16 14 41	1°43'50	15°36	13°33	3°51	25°36	15°28	1°56	26° 5	6°41	6°11	1°D57	1°48	23°39	n.a.	S 28
M29	16 18 38	2°42'02	27°29	14°42	5° 5	26°16	15°21	1°53	26° 5	6°43	6°13	1°57	1°45	23°46	n.a.	M29
T 30	16 22 34	3♊40'15	9♎24	15♉58	6♊20	26♊56	15♏14	1♏49	26♒ 5	6♈44	6♋15	1♊58	1♊41	23♍52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n48	8n55	4n59	14n55	3s17	11n56	0n 1	23n33	1n18	18s12	0s17	11s57	1n16	14s 8	0s51	0n38	1s56	9n58	15n59	21n12	21n24	8n18		n.a.
T 2	14 8	3 40	4 34	14 35	3 29	12 24	0 3	23 39	1 18	18 10	0 17	11 56	1 16	14 7	0 51	0 39	1 56	9 58	15 59	21 11	21 23	8 15		n.a.
W 3	14 27	1s44	3 56	14 15	3 39	12 53	0 5	23 45	1 18	18 8	0 17	11 54	1 16	14 7	0 51	0 40	1 56	9 57	15 58	21 10	21 22	8 12		n.a.
T 4	14 46	7 8	3 8	13 55	3 49	13 21	0 8	23 51	1 18	18 6	0 17	11 53	1 16	14 6	0 51	0 41	1 56	9 57	15 58	21 9	21 22	8 9		n.a.
F 5	15 5	12 21	2 10	13 34	3 58	13 49	0 10	23 57	1 18	18 4	0 17	11 52	1 16	14 6	0 51	0 41	1 56	9 57	15 58	21 9	21 21	8 6		n.a.
S 6	15 24	17 9	1 6	13 14	4 5	14 16	0 12	24 2	1 18	18 2	0 18	11 50	1 15	14 5	0 51	0 42	1 56	9 56	15 57	21 8	21 21	8 3		n.a.
S 7	15 42	21 18	0s 3	12 55	4 10	14 44	0 15	24 8	1 17	18 0	0 18	11 49	1 15	14 5	0 51	0 43	1 56	9 56	15 57	21 8	21 20	8 0		n.a.
M 8	16 0	24 29	1 13	12 37	4 14	15 10	0 17	24 13	1 17	17 58	0 18	11 47	1 15	14 4	0 51	0 44	1 56	9 55	15 57	21 8	21 19	7 57		n.a.
T 9	16 18	26 26	2 20	12 20	4 17	15 37	0 19	24 18	1 17	17 56	0 18	11 46	1 15	14 4	0 51	0 44	1 57	9 55	15 56	21 9	21 19	7 54		n.a.
W10	16 36	26 57	3 21	12 5	4 17	16 3	0 22	24 23	1 17	17 54	0 18	11 44	1 15	14 4	0 51	0 45	1 57	9 54	15 56	21 9	21 18	7 52		n.a.
T 11	16 53	25 52	4 12	11 52	4 16	16 28	0 24	24 27	1 17	17 52	0 19	11 43	1 15	14 3	0 51	0 46	1 57	9 54	15 55	21 9	21 17	7 49		n.a.
F 12	17 10	23 14	4 50	11 42	4 13	16 54	0 26	24 32	1 17	17 50	0 19	11 42	1 15	14 3	0 51	0 46	1 57	9 53	15 55	21 9	21 17	7 46		n.a.
S 13	17 27	19 12	5 12	11 33	4 8	17 18	0 28	24 36	1 17	17 48	0 19	11 40	1 15	14 2	0 51	0 47	1 57	9 53	15 55	21 9	21 16	7 43		n.a.
S 14	17 44	14 2	5 15	11 28	4 2	17 43	0 30	24 40	1 16	17 46	0 19	11 39	1 14	14 2	0 51	0 48	1 57	9 53	15 54	21 9	21 15	7 40		n.a.
M15	18 0	8 1	4 58	11 26	3 54	18 6	0 33	24 44	1 16	17 44	0 19	11 37	1 14	14 2	0 51	0 49	1 57	9 52	15 54	21 9	21 15	7 37		n.a.
T 16	18 16	1 31	4 22	11 26	3 44	18 30	0 35	24 48	1 16	17 42	0 19	11 36	1 14	14 2	0 51	0 49	1 57	9 52	15 54	21 9	21 14	7 34		n.a.
W17	18 32	5n 5	3 29	11 30	3 33	18 53	0 37	24 51	1 16	17 40	0 20	11 35	1 14	14 1	0 51	0 50	1 57	9 51	15 54	21 8	21 14	7 30		n.a.
T 18	18 48	11 25	2 22	11 38	3 22	19 15	0 39	24 54	1 16	17 37	0 20	11 33	1 14	14 1	0 51	0 51	1 57	9 51	15 53	21 8	21 13	7 27		n.a.
F 19	19 3	17 5	1 7	11 48	3 9	19 37	0 41	24 57	1 15	17 35	0 20	11 32	1 14	14 1	0 51	0 51	1 57	9 51	15 53	21 8	21 12	7 24		n.a.
S 20	19 18	21 42	0n11	12 2	2 55	19 58	0 43	25 0	1 15	17 33	0 20	11 31	1 14	14 1	0 51	0 52	1 57	9 50	15 53	21 8	21 12	7 21		n.a.
S 21	19 32	24 58	1 26	12 19	2 40	20 19	0 45	25 3	1 15	17 31	0 20	11 30	1 14	14 0	0 51	0 52	1 57	9 50	15 52	21 8	21 11	7 18		n.a.
M22	19 47	26 42	2 35	12 39	2 25	20 39	0 47	25 5	1 15	17 29	0 21	11 28	1 13	14 0	0 51	0 53	1 57	9 49	15 52	21 8	21 10	7 15		n.a.
T 23	20 1	26 52	3 34	13 1	2 10	20 59	0 49	25 8	1 15	17 27	0 21	11 27	1 13	14 0	0 51	0 54	1 57	9 49	15 52	21 8	21 10	7 12		n.a.
W24	20 14	25 35	4 20	13 27	1 54	21 18	0 51	25 10	1 14	17 25	0 21	11 26	1 13	14 0	0 52	0 54	1 57	9 49	15 52	21 8	21 9	7 9		n.a.
T 25	20 28	23 4	4 53	13 55	1 39	21 36	0 53	25 12	1 14	17 23	0 21	11 25	1 13	14 0	0 52	0 55	1 57	9 48	15 51	21 8	21 8	7 6		n.a.
F 26	20 41	19 34	5 12	14 25	1 23	21 54	0 55	25 13	1 14	17 21	0 21	11 23	1 13	14 0	0 52	0 55	1 57	9 48	15 51	21 8	21 8	7 3		n.a.
S 27	20 53	15 19	5 17	14 57	1 8	22 11	0 56	25 15	1 14	17 19	0 21	11 22	1 13	13 59	0 52	0 56	1 57	9 48	15 51	21 8	21 7	7 0		n.a.
S 28	21 5	10 32	5 8	15 31	0 52	22 28	0 58	25 16	1 14	17 17	0 22	11 21	1 13	13 59	0 52	0 56	1 57	9 47	15 50	21 8	21 6	6 57		n.a.
M29	21 17	5 23	4 46	16 7	0 37	22 44	1 0	25 17	1 13	17 15	0 22	11 20	1 12	13 59	0 52	0 57	1 57	9 47	15 50	21 8	21 6	6 54		n.a.
T 30	21n29	0n 1	4n12	16n43	0s23	22n59	1n 1	25n18	1n13	17s13	0s22	11s19	1n12	13s59	0s52	0n58	1s57	9n47	15n50	21n 8	21n 5	6n51		n.a.

Julian Day Number = 188985.5, Delta T = 32h31m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'40, Lahiri = -61°35'40 Julian Calendar 1 June 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 26 31	4♊38'30	21♎26	17♉19	7♊35	27♊35	15°R 7	1°R46	26♒ 5	6♈45	6♋17	1♊58	1♊38	23♍59	n.a.	W 1
T 2	16 30 27	5°36'47	3♏38	18°46	8°50	28°15	15♏ 0	1♏43	26° 6	6°47	6°19	1°58	1°35	24° 6	n.a.	T 2
F 3	16 34 24	6°35'06	16° 2	20°17	10° 4	28°55	14°53	1°39	26° 6	6°48	6°21	1°59	1°32	24°12	n.a.	F 3
S 4	16 38 20	7°33'27	28°41	21°53	11°19	29°35	14°47	1°36	26° 6	6°49	6°23	1°R59	1°29	24°19	n.a.	S 4
S 5	16 42 17	8°31'50	11♐35	23°32	12°34	0♋15	14°40	1°33	26°R 6	6°51	6°25	1°59	1°26	24°26	n.a.	S 5
M 6	16 46 13	9°30'16	24°45	25°15	13°49	0°55	14°34	1°30	26° 6	6°52	6°27	1°58	1°22	24°33	n.a.	M 6
T 7	16 50 10	10°28'43	8♑ 9	27° 0	15° 4	1°36	14°27	1°27	26° 6	6°53	6°29	1°57	1°19	24°39	n.a.	T 7
W 8	16 54 6	11°27'13	21°47	28°48	16°18	2°16	14°21	1°24	26° 5	6°54	6°31	1°56	1°16	24°46	n.a.	W 8
T 9	16 58 3	12°25'45	5♒36	0♊38	17°33	2°56	14°15	1°21	26° 5	6°55	6°34	1°55	1°13	24°53	n.a.	T 9
F 10	17 2 0	13°24'20	19°35	2°29	18°48	3°36	14° 9	1°19	26° 5	6°57	6°36	1°54	1°10	24°59	n.a.	F 10
S 11	17 5 56	14°22'57	3♓41	4°22	20° 3	4°17	14° 3	1°16	26° 5	6°58	6°38	1°53	1° 6	25° 6	n.a.	S 11
S 12	17 9 53	15°21'36	17°52	6°15	21°18	4°57	13°58	1°13	26° 4	6°59	6°40	1°D53	1° 3	25°13	n.a.	S 12
M13	17 13 49	16°20'18	2♈ 5	8° 8	22°33	5°38	13°52	1°11	26° 4	7° 0	6°42	1°53	1° 0	25°20	n.a.	M13
T 14	17 17 46	17°19'02	16°20	10° 2	23°48	6°18	13°47	1° 8	26° 4	7° 1	6°44	1°54	0°57	25°26	n.a.	T 14
W15	17 21 42	18°17'49	0♉32	11°56	25° 3	6°59	13°42	1° 6	26° 3	7° 2	6°47	1°56	0°54	25°33	n.a.	W15
T 16	17 25 39	19°16'39	14°39	13°50	26°18	7°40	13°37	1° 4	26° 3	7° 3	6°49	1°57	0°51	25°40	n.a.	T 16
F 17	17 29 35	20°15'31	28°38	15°43	27°33	8°20	13°32	1° 2	26° 2	7° 4	6°51	1°R57	0°47	25°46	n.a.	F 17
S 18	17 33 32	21°14'25	12♊25	17°36	28°48	9° 1	13°27	1° 0	26° 1	7° 5	6°53	1°57	0°44	25°53	n.a.	S 18
S 19	17 37 28	22°13'22	25°59	19°28	0♋ 3	9°42	13°22	0°58	26° 1	7° 5	6°55	1°56	0°41	26° 0	n.a.	S 19
M20	17 41 25	23°12'21	9♋16	21°19	1°18	10°23	13°18	0°56	26° 0	7° 6	6°58	1°53	0°38	26° 7	n.a.	M20
T 21	17 45 22	24°11'22	22°16	23°10	2°33	11° 4	13°14	0°54	25°59	7° 7	7° 0	1°50	0°35	26°13	n.a.	T 21
W22	17 49 18	25°10'25	4♌58	25° 0	3°48	11°45	13°10	0°52	25°58	7° 8	7° 2	1°46	0°32	26°20	n.a.	W22
T 23	17 53 15	26° 9'31	17°23	26°49	5° 3	12°26	13° 6	0°51	25°57	7° 9	7° 5	1°43	0°28	26°27	n.a.	T 23
F 24	17 57 11	27° 8'38	29°35	28°37	6°18	13° 7	13° 2	0°49	25°56	7° 9	7° 7	1°39	0°25	26°33	n.a.	F 24
S 25	18 1 8	28° 7'47	11♍36	0♋24	7°33	13°48	12°59	0°48	25°55	7°10	7° 9	1°37	0°22	26°40	n.a.	S 25
S 26	18 5 4	29° 6'59	23°30	2°11	8°48	14°29	12°55	0°46	25°54	7°10	7°11	1°36	0°19	26°47	n.a.	S 26
M27	18 9 1	0♋ 6'12	5♎22	3°56	10° 3	15°10	12°52	0°45	25°53	7°11	7°14	1°D36	0°16	26°54	n.a.	M27
T 28	18 12 57	1° 5'28	17°16	5°41	11°18	15°51	12°49	0°44	25°52	7°12	7°16	1°37	0°12	27° 0	n.a.	T 28
W29	18 16 54	2° 4'45	29°19	7°24	12°34	16°33	12°47	0°43	25°51	7°12	7°18	1°38	0° 9	27° 7	n.a.	W29
T 30	18 20 50	3° 4'05	11♏33	9° 7	13°49	17°14	12°44	0°42	25°50	7°13	7°20	1°40	0° 6	27°14	n.a.	T 30
F 31	18 24 47	4♋ 3'26	24♏ 4	10♋49	15♋ 4	17♋56	12♏42	0♏41	25♒49	7♈13	7♋23	1♊41	0♊ 3	27♍20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n40	5s25	3n26	17n20	0s 9	23n14	1n 3	25n19	1n13	17s11	0s22	11s18	1n12	13s59	0s52	0n58	1s57	9n46	15n50	21n 8	21n 4	6n48		n.a.
T 2	21 51	10 44	2 31	17 58	0n 4	23 28	1 5	25 19	1 13	17 9	0 22	11 17	1 12	13 59	0 52	0 59	1 57	9 46	15 50	21 9	21 4	6 45		n.a.
F 3	22 1	15 43	1 27	18 35	0 17	23 41	1 6	25 19	1 13	17 7	0 22	11 16	1 12	13 59	0 52	0 59	1 58	9 46	15 49	21 9	21 3	6 42		n.a.
S 4	22 11	20 8	0 18	19 13	0 29	23 53	1 8	25 19	1 12	17 5	0 22	11 15	1 12	13 59	0 52	1 0	1 58	9 45	15 49	21 9	21 2	6 39		n.a.
S 5	22 21	23 41	0s53	19 49	0 40	24 5	1 9	25 19	1 12	17 3	0 23	11 14	1 11	13 59	0 52	1 0	1 58	9 45	15 49	21 9	21 2	6 36		n.a.
M 6	22 30	26 3	2 3	20 25	0 50	24 16	1 10	25 19	1 12	17 1	0 23	11 13	1 11	13 59	0 52	1 0	1 58	9 45	15 49	21 9	21 1	6 33		n.a.
T 7	22 39	26 58	3 7	21 0	0 59	24 26	1 12	25 18	1 12	17 0	0 23	11 12	1 11	13 59	0 52	1 1	1 58	9 44	15 49	21 8	21 0	6 30		n.a.
W 8	22 47	26 16	4 2	21 33	1 8	24 36	1 13	25 17	1 11	16 58	0 23	11 11	1 11	13 59	0 52	1 1	1 58	9 44	15 48	21 8	21 0	6 27		n.a.
T 9	22 55	23 58	4 43	22 5	1 15	24 45	1 14	25 16	1 11	16 56	0 23	11 10	1 11	14 0	0 52	1 2	1 58	9 44	15 48	21 8	20 59	6 24		n.a.
F 10	23 3	20 14	5 9	22 35	1 22	24 53	1 15	25 15	1 11	16 54	0 23	11 10	1 11	14 0	0 52	1 2	1 58	9 44	15 48	21 8	20 58	6 21		n.a.
S 11	23 10	15 19	5 16	23 4	1 28	25 0	1 16	25 13	1 11	16 53	0 23	11 9	1 10	14 0	0 52	1 3	1 58	9 43	15 48	21 7	20 58	6 18		n.a.
S 12	23 17	9 34	5 4	23 30	1 33	25 7	1 17	25 12	1 10	16 51	0 24	11 8	1 10	14 0	0 52	1 3	1 58	9 43	15 48	21 7	20 57	6 14		n.a.
M13	23 23	3 18	4 33	23 54	1 38	25 12	1 18	25 10	1 10	16 50	0 24	11 7	1 10	14 0	0 52	1 3	1 58	9 43	15 48	21 8	20 56	6 11		n.a.
T 14	23 29	3n 8	3 46	24 16	1 42	25 17	1 19	25 7	1 10	16 48	0 24	11 7	1 10	14 0	0 52	1 4	1 58	9 42	15 48	21 8	20 56	6 8		n.a.
W15	23 35	9 25	2 45	24 35	1 45	25 21	1 20	25 5	1 9	16 47	0 24	11 6	1 10	14 1	0 52	1 4	1 58	9 42	15 47	21 8	20 55	6 5		n.a.
T 16	23 40	15 12	1 34	24 52	1 47	25 25	1 21	25 2	1 9	16 45	0 24	11 5	1 9	14 1	0 52	1 4	1 58	9 42	15 47	21 8	20 54	6 2		n.a.
F 17	23 45	20 7	0 18	25 7	1 48	25 27	1 22	25 0	1 9	16 44	0 24	11 5	1 9	14 1	0 52	1 5	1 58	9 42	15 47	21 8	20 54	5 59		n.a.
S 18	23 49	23 52	0n57	25 20	1 49	25 29	1 22	24 56	1 9	16 42	0 24	11 4	1 9	14 1	0 53	1 5	1 58	9 42	15 47	21 8	20 53	5 56		n.a.
S 19	23 53	26 12	2 8	25 30	1 50	25 30	1 23	24 53	1 8	16 41	0 24	11 4	1 9	14 2	0 53	1 5	1 58	9 41	15 47	21 8	20 52	5 53		n.a.
M20	23 56	26 58	3 11	25 39	1 50	25 30	1 23	24 50	1 8	16 40	0 25	11 3	1 9	14 2	0 53	1 6	1 58	9 41	15 47	21 8	20 52	5 50		n.a.
T 21	23 59	26 12	4 2	25 45	1 49	25 29	1 24	24 46	1 8	16 39	0 25	11 3	1 9	14 2	0 53	1 6	1 58	9 41	15 47	21 7	20 51	5 47		n.a.
W22	24 1	24 5	4 40	25 49	1 48	25 28	1 24	24 42	1 7	16 37	0 25	11 2	1 8	14 2	0 53	1 6	1 59	9 41	15 47	21 6	20 50	5 44		n.a.
T 23	24 3	20 52	5 4	25 51	1 46	25 26	1 25	24 38	1 7	16 36	0 25	11 2	1 8	14 3	0 53	1 6	1 59	9 40	15 47	21 5	20 50	5 41		n.a.
F 24	24 5	16 48	5 13	25 50	1 44	25 23	1 25	24 33	1 7	16 35	0 25	11 2	1 8	14 3	0 53	1 7	1 59	9 40	15 47	21 5	20 49	5 37		n.a.
S 25	24 6	12 9	5 9	25 48	1 41	25 19	1 25	24 29	1 6	16 34	0 25	11 1	1 8	14 4	0 53	1 7	1 59	9 40	15 47	21 4	20 48	5 34		n.a.
S 26	24 7	7 5	4 51	25 44	1 38	25 14	1 25	24 24	1 6	16 33	0 25	11 1	1 8	14 4	0 53	1 7	1 59	9 40	15 47	21 4	20 48	5 31		n.a.
M27	24 7	1 47	4 21	25 38	1 35	25 9	1 25	24 19	1 6	16 33	0 25	11 1	1 7	14 4	0 53	1 7	1 59	9 40	15 47	21 4	20 47	5 28		n.a.
T 28	24 7	3s36	3 39	25 31	1 31	25 2	1 25	24 14	1 6	16 32	0 25	11 0	1 7	14 5	0 53	1 7	1 59	9 40	15 47	21 4	20 46	5 25		n.a.
W29	24 6	8 56	2 48	25 22	1 27	24 55	1 25	24 8	1 5	16 31	0 26	11 0	1 7	14 5	0 53	1 7	1 59	9 39	15 47	21 4	20 45	5 22		n.a.
T 30	24 5	14 1	1 48	25 11	1 23	24 47	1 25	24 3	1 5	16 30	0 26	11 0	1 7	14 6	0 53	1 8	1 59	9 39	15 47	21 5	20 45	5 19		n.a.
F 31	24n 3	18s39	0n42	24n58	1n19	24n39	1n25	23n57	1n 5	16s30	0s26	11s 0	1n 7	14s 6	0s53	1n 8	1s59	9n39	15n47	21n 5	20n44	5n16		n.a.

Julian Day Number = 189015.5, Delta T = 32h31m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'36, Lahiri = -61°35'36 Julian Calendar 1 July 4196 BCE == Greg. Calendar 29 May 4196 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 28 43	5♋ 2'50	6♐54	12♋30	16♋19	18♋37	12°R39	0°R41	25°R47	7♈14	7♋25	1°R42	29♉59	27♍27	n.a.	S 1
S 2	18 32 40	6° 2'16	20° 4	14°10	17°34	19°19	12♏38	0♏40	25♒46	7°14	7°27	1♊40	29°57	27°34	n.a.	S 2
M 3	18 36 36	7° 1'45	3♑36	15°50	18°49	20° 0	12°36	0°39	25°45	7°14	7°30	1°37	29°53	27°41	n.a.	M 3
T 4	18 40 33	8° 1'15	17°27	17°28	20° 4	20°42	12°34	0°39	25°43	7°15	7°32	1°32	29°50	27°47	n.a.	T 4
W 5	18 44 30	9° 0'48	1♒33	19° 6	21°19	21°24	12°33	0°39	25°42	7°15	7°34	1°27	29°47	27°54	n.a.	W 5
T 6	18 48 26	10° 0'23	15°50	20°43	22°34	22° 5	12°32	0°38	25°40	7°15	7°37	1°21	29°44	28° 1	n.a.	T 6
F 7	18 52 23	11° 0'01	0♓13	22°19	23°50	22°47	12°31	0°38	25°39	7°15	7°39	1°15	29°41	28° 7	n.a.	F 7
S 8	18 56 19	11°59'41	14°36	23°55	25° 5	23°29	12°30	0°D38	25°37	7°16	7°41	1°10	29°38	28°14	n.a.	S 8
S 9	19 0 16	12°59'24	28°54	25°30	26°20	24°11	12°29	0°38	25°35	7°16	7°43	1° 8	29°34	28°21	n.a.	S 9
M10	19 4 12	13°59'09	13♈ 6	27° 4	27°35	24°53	12°29	0°39	25°34	7°16	7°46	1°D 7	29°31	28°27	n.a.	M10
T 11	19 8 9	14°58'57	27° 9	28°37	28°50	25°35	12°D29	0°39	25°32	7°16	7°48	1° 7	29°28	28°34	n.a.	T 11
W12	19 12 5	15°58'47	11♉ 2	0♌10	0♌ 5	26°17	12°29	0°39	25°30	7°16	7°50	1° 9	29°25	28°41	n.a.	W12
T 13	19 16 2	16°58'40	24°44	1°42	1°20	26°59	12°29	0°40	25°28	7°R16	7°53	1°R10	29°22	28°48	n.a.	T 13
F 14	19 19 58	17°58'35	8♊17	3°13	2°35	27°41	12°29	0°40	25°27	7°16	7°55	1°10	29°18	28°54	n.a.	F 14
S 15	19 23 55	18°58'33	21°39	4°44	3°51	28°24	12°30	0°41	25°25	7°16	7°57	1° 8	29°15	29° 1	n.a.	S 15
S 16	19 27 51	19°58'33	4♋49	6°13	5° 6	29° 6	12°31	0°42	25°23	7°16	7°59	1° 3	29°12	29° 8	n.a.	S 16
M17	19 31 48	20°58'35	17°48	7°43	6°21	29°48	12°32	0°43	25°21	7°16	8° 2	0°57	29° 9	29°14	n.a.	M17
T 18	19 35 44	21°58'40	0♌33	9°11	7°36	0♌31	12°33	0°44	25°19	7°16	8° 4	0°48	29° 6	29°21	n.a.	T 18
W19	19 39 41	22°58'47	13° 6	10°39	8°51	1°13	12°34	0°45	25°17	7°15	8° 6	0°38	29° 3	29°28	n.a.	W19
T 20	19 43 38	23°58'55	25°26	12° 6	10° 6	1°56	12°36	0°46	25°15	7°15	8° 8	0°28	28°59	29°35	n.a.	T 20
F 21	19 47 34	24°59'06	7♍34	13°32	11°21	2°38	12°38	0°47	25°13	7°15	8°11	0°18	28°56	29°41	n.a.	F 21
S 22	19 51 31	25°59'18	19°33	14°58	12°36	3°21	12°40	0°49	25°11	7°15	8°13	0°10	28°53	29°48	n.a.	S 22
S 23	19 55 27	26°59'32	1♎25	16°23	13°51	4° 4	12°42	0°50	25° 9	7°14	8°15	0° 4	28°50	29°55	n.a.	S 23
M24	19 59 24	27°59'48	13°14	17°47	15° 7	4°46	12°44	0°52	25° 7	7°14	8°17	0° 1	28°47	0♎ 1	n.a.	M24
T 25	20 3 20	29° 0'06	25° 6	19°10	16°22	5°29	12°47	0°54	25° 4	7°14	8°19	29°D59	28°43	0° 8	n.a.	T 25
W26	20 7 17	0♌ 0'26	7♏ 6	20°32	17°37	6°12	12°50	0°56	25° 2	7°13	8°22	29♉59	28°40	0°15	n.a.	W26
T 27	20 11 13	1° 0'48	19°18	21°53	18°52	6°55	12°53	0°58	25° 0	7°13	8°24	0♊ 0	28°37	0°21	n.a.	T 27
F 28	20 15 10	2° 1'11	1♐48	23°13	20° 7	7°38	12°56	1° 0	24°58	7°12	8°26	0°R 1	28°34	0°28	n.a.	F 28
S 29	20 19 6	3° 1'36	14°40	24°32	21°22	8°21	12°59	1° 2	24°56	7°12	8°28	29♉59	28°31	0°35	n.a.	S 29
S 30	20 23 3	4° 2'03	27°58	25°49	22°37	9° 4	13° 3	1° 4	24°53	7°11	8°30	29°56	28°28	0°42	n.a.	S 30
M31	20 26 59	5♌ 2'31	11♑43	27♌ 6	23♌52	9♌47	13♏ 6	1♏ 6	24♒51	7♈11	8♋32	29♉50	28♉24	0♎48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	22s32	0s28	24n44	1n14	24n29	1n25	23n50	1n 4	16s29	0s26	11s 0	1n 6	14s 7	0s53	1n 8	1s59	9n39	15n47	21n 5	20n43	5n13		n.a.
S 2	23 58	25 22	1 39	24 29	1 9	24 19	1 25	23 44	1 4	16 29	0 26	11 0	1 6	14 7	0 53	1 8	1 59	9 39	15 47	21 5	20 43	5 9		n.a.
M 3	23 55	26 49	2 45	24 12	1 4	24 9	1 24	23 37	1 3	16 28	0 26	11 0	1 6	14 8	0 53	1 8	1 59	9 39	15 47	21 4	20 42	5 6		n.a.
T 4	23 52	26 38	3 43	23 54	0 58	23 57	1 24	23 31	1 3	16 28	0 26	11 0	1 6	14 8	0 53	1 8	1 59	9 39	15 47	21 3	20 41	5 3		n.a.
W 5	23 48	24 44	4 29	23 35	0 52	23 45	1 23	23 24	1 3	16 27	0 26	11 0	1 6	14 9	0 53	1 8	1 59	9 39	15 47	21 2	20 41	5 0		n.a.
T 6	23 43	21 16	4 58	23 14	0 47	23 31	1 23	23 16	1 2	16 27	0 26	11 0	1 6	14 9	0 53	1 8	1 59	9 39	15 47	21 1	20 40	4 57		n.a.
F 7	23 39	16 31	5 9	22 53	0 41	23 18	1 22	23 9	1 2	16 27	0 26	11 0	1 5	14 10	0 53	1 8	2 0	9 38	15 47	21 0	20 39	4 54		n.a.
S 8	23 33	10 50	5 1	22 30	0 34	23 3	1 21	23 1	1 2	16 27	0 27	11 0	1 5	14 10	0 53	1 8	2 0	9 38	15 47	20 59	20 39	4 51		n.a.
S 9	23 28	4 37	4 34	22 6	0 28	22 48	1 21	22 53	1 1	16 26	0 27	11 1	1 5	14 11	0 53	1 8	2 0	9 38	15 47	20 58	20 38	4 48		n.a.
M10	23 21	1n48	3 50	21 42	0 22	22 32	1 20	22 45	1 1	16 26	0 27	11 1	1 5	14 12	0 53	1 8	2 0	9 38	15 47	20 58	20 37	4 44		n.a.
T 11	23 15	8 4	2 53	21 16	0 15	22 16	1 19	22 37	1 1	16 26	0 27	11 1	1 5	14 12	0 53	1 8	2 0	9 38	15 47	20 58	20 36	4 41		n.a.
W12	23 8	13 52	1 47	20 50	0 9	21 58	1 18	22 29	1 0	16 27	0 27	11 1	1 4	14 13	0 53	1 8	2 0	9 38	15 47	20 58	20 36	4 38		n.a.
T 13	23 0	18 56	0 35	20 22	0 2	21 41	1 17	22 20	1 0	16 27	0 27	11 2	1 4	14 14	0 53	1 8	2 0	9 38	15 48	20 58	20 35	4 35		n.a.
F 14	22 52	22 56	0n38	19 55	0s 5	21 22	1 16	22 11	0 59	16 27	0 27	11 2	1 4	14 14	0 53	1 8	2 0	9 38	15 48	20 58	20 34	4 32		n.a.
S 15	22 44	25 39	1 48	19 26	0 12	21 3	1 15	22 2	0 59	16 27	0 27	11 3	1 4	14 15	0 53	1 8	2 0	9 38	15 48	20 58	20 34	4 29		n.a.
S 16	22 35	26 52	2 51	18 57	0 19	20 43	1 14	21 52	0 59	16 27	0 27	11 3	1 4	14 16	0 53	1 8	2 0	9 38	15 48	20 57	20 33	4 26		n.a.
M17	22 26	26 35	3 44	18 27	0 26	20 23	1 12	21 43	0 58	16 28	0 27	11 4	1 3	14 16	0 54	1 8	2 0	9 38	15 48	20 56	20 32	4 23		n.a.
T 18	22 16	24 53	4 24	17 56	0 33	20 2	1 11	21 33	0 58	16 28	0 27	11 4	1 3	14 17	0 54	1 8	2 0	9 38	15 48	20 54	20 31	4 19		n.a.
W19	22 6	22 0	4 51	17 25	0 40	19 40	1 10	21 23	0 57	16 29	0 27	11 5	1 3	14 18	0 54	1 8	2 0	9 38	15 49	20 52	20 31	4 16		n.a.
T 20	21 55	18 9	5 4	16 54	0 47	19 18	1 8	21 13	0 57	16 29	0 27	11 5	1 3	14 18	0 54	1 7	2 0	9 38	15 49	20 49	20 30	4 13		n.a.
F 21	21 44	13 38	5 3	16 22	0 54	18 56	1 7	21 3	0 57	16 30	0 28	11 6	1 3	14 19	0 54	1 7	2 0	9 38	15 49	20 47	20 29	4 10		n.a.
S 22	21 33	8 39	4 48	15 50	1 1	18 33	1 5	20 52	0 56	16 31	0 28	11 7	1 2	14 20	0 54	1 7	2 0	9 38	15 49	20 46	20 29	4 7		n.a.
S 23	21 21	3 24	4 21	15 18	1 8	18 9	1 4	20 41	0 56	16 31	0 28	11 7	1 2	14 21	0 54	1 7	2 0	9 38	15 49	20 44	20 28	4 4		n.a.
M24	21 9	1s58	3 43	14 45	1 15	17 45	1 2	20 30	0 55	16 32	0 28	11 8	1 2	14 21	0 54	1 7	2 1	9 38	15 49	20 44	20 27	4 0		n.a.
T 25	20 56	7 17	2 55	14 12	1 22	17 20	1 0	20 19	0 55	16 33	0 28	11 9	1 2	14 22	0 54	1 7	2 1	9 38	15 50	20 43	20 26	3 57		n.a.
W26	20 43	12 24	1 59	13 40	1 29	16 55	0 59	20 8	0 54	16 34	0 28	11 10	1 2	14 23	0 54	1 6	2 1	9 38	15 50	20 43	20 26	3 54		n.a.
T 27	20 30	17 8	0 57	13 7	1 35	16 29	0 57	19 56	0 54	16 35	0 28	11 11	1 2	14 24	0 54	1 6	2 1	9 38	15 50	20 44	20 25	3 51		n.a.
F 28	20 16	21 16	0s10	12 34	1 42	16 3	0 55	19 45	0 54	16 36	0 28	11 11	1 1	14 24	0 54	1 6	2 1	9 38	15 50	20 44	20 24	3 48		n.a.
S 29	20 2	24 29	1 17	12 1	1 48	15 37	0 53	19 33	0 53	16 37	0 28	11 12	1 1	14 25	0 54	1 6	2 1	9 39	15 51	20 43	20 24	3 45		n.a.
S 30	19 47	26 29	2 23	11 29	1 55	15 10	0 51	19 21	0 53	16 38	0 28	11 13	1 1	14 26	0 54	1 5	2 1	9 39	15 51	20 43	20 23	3 42		n.a.
M31	19n33	26s57	3s23	10n56	2s 1	14n43	0n49	19n 8	0n52	16s40	0s28	11s14	1n 1	14s27	0s54	1n 5	2s 1	9n39	15n51	20n41	20n22	3n38		n.a.

Julian Day Number = 189046.5, Delta T = 32h31m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'32, Lahiri = -61°35'32 Julian Calendar 1 Aug. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 June 4196 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 56	6♌ 3'01	25♉53	28♌20	25♌ 7	10♌30	13♏10	1♏ 9	24°R49	7°R10	8♋34	29°R42	28♉21	0♎55	n.a.	T 1
W 2	20 34 53	7° 3'33	10♒24	29°33	26°22	11°13	13°14	1°11	24♒46	7♈ 9	8°37	29♉32	28°18	1° 2	n.a.	W 2
T 3	20 38 49	8° 4'07	25°10	0♍44	27°37	11°56	13°19	1°14	24°44	7° 9	8°39	29°21	28°15	1° 8	n.a.	T 3
F 4	20 42 46	9° 4'43	10♓ 1	1°53	28°52	12°40	13°23	1°16	24°42	7° 8	8°41	29°11	28°12	1°15	n.a.	F 4
S 5	20 46 42	10° 5'21	24°49	3° 0	0♍ 7	13°23	13°28	1°19	24°39	7° 7	8°43	29° 2	28° 9	1°22	n.a.	S 5
S 6	20 50 39	11° 6'00	9♈27	4° 5	1°22	14° 7	13°33	1°22	24°37	7° 6	8°45	28°56	28° 5	1°29	n.a.	S 6
M 7	20 54 35	12° 6'42	23°50	5° 6	2°37	14°50	13°38	1°25	24°34	7° 6	8°47	28°52	28° 2	1°35	n.a.	M 7
T 8	20 58 32	13° 7'26	7♉55	6° 4	3°51	15°33	13°43	1°28	24°32	7° 5	8°49	28°D51	27°59	1°42	n.a.	T 8
W 9	21 2 28	14° 8'11	21°41	6°58	5° 6	16°17	13°48	1°31	24°29	7° 4	8°51	28°R51	27°56	1°49	n.a.	W 9
T 10	21 6 25	15° 8'59	5♊11	7°49	6°21	17° 1	13°54	1°35	24°27	7° 3	8°53	28°51	27°53	1°55	n.a.	T 10
F 11	21 10 21	16° 9'49	18°25	8°35	7°36	17°44	14° 0	1°38	24°24	7° 2	8°55	28°50	27°49	2° 2	n.a.	F 11
S 12	21 14 18	17°10'41	1♋26	9°15	8°51	18°28	14° 5	1°41	24°22	7° 1	8°57	28°46	27°46	2° 9	n.a.	S 12
S 13	21 18 14	18°11'34	14°15	9°50	10° 6	19°12	14°11	1°45	24°19	7° 0	8°58	28°39	27°43	2°15	n.a.	S 13
M14	21 22 11	19°12'29	26°54	10°19	11°21	19°56	14°18	1°49	24°17	6°59	9° 0	28°29	27°40	2°22	n.a.	M14
T 15	21 26 8	20°13'26	9♌22	10°40	12°36	20°40	14°24	1°52	24°14	6°58	9° 2	28°17	27°37	2°29	n.a.	T 15
W16	21 30 4	21°14'24	21°42	10°53	13°50	21°23	14°31	1°56	24°12	6°57	9° 4	28° 2	27°34	2°36	n.a.	W16
T 17	21 34 1	22°15'24	3♍52	10°R58	15° 5	22° 7	14°37	2° 0	24° 9	6°56	9° 6	27°48	27°30	2°42	n.a.	T 17
F 18	21 37 57	23°16'24	15°54	10°54	16°20	22°51	14°44	2° 4	24° 7	6°55	9° 8	27°33	27°27	2°49	n.a.	F 18
S 19	21 41 54	24°17'27	27°49	10°39	17°35	23°35	14°51	2° 8	24° 4	6°54	9° 9	27°21	27°24	2°56	n.a.	S 19
S 20	21 45 50	25°18'30	9♎39	10°14	18°50	24°20	14°58	2°12	24° 2	6°52	9°11	27°11	27°21	3° 2	n.a.	S 20
M21	21 49 47	26°19'34	21°26	9°38	20° 4	25° 4	15° 6	2°16	23°59	6°51	9°13	27° 5	27°18	3° 9	n.a.	M21
T 22	21 53 43	27°20'40	3♏16	8°52	21°19	25°48	15°13	2°21	23°57	6°50	9°15	27° 1	27°15	3°16	n.a.	T 22
W23	21 57 40	28°21'46	15°12	7°55	22°34	26°32	15°21	2°25	23°54	6°49	9°16	26°59	27°11	3°22	n.a.	W23
T 24	22 1 37	29°22'54	27°20	6°49	23°48	27°17	15°29	2°30	23°52	6°48	9°18	26°59	27° 8	3°29	n.a.	T 24
F 25	22 5 33	0♍24'02	9♐45	5°36	25° 3	28° 1	15°37	2°34	23°49	6°46	9°19	26°59	27° 5	3°36	n.a.	F 25
S 26	22 9 30	1°25'12	22°32	4°17	26°18	28°45	15°45	2°39	23°47	6°45	9°21	26°58	27° 2	3°43	n.a.	S 26
S 27	22 13 26	2°26'22	5♉47	2°55	27°32	29°30	15°53	2°43	23°44	6°44	9°23	26°54	26°59	3°49	n.a.	S 27
M28	22 17 23	3°27'33	19°31	1°33	28°47	0♍14	16° 2	2°48	23°42	6°42	9°24	26°48	26°55	3°56	n.a.	M28
T 29	22 21 19	4°28'45	3♒45	0°13	0♎ 1	0°59	16°10	2°53	23°39	6°41	9°26	26°39	26°52	4° 3	n.a.	T 29
W30	22 25 16	5♍29'57	18♒27	28♌58	1♎16	1♍43	16♏19	2♏58	23♒37	6♈40	9♋27	26♉28	26♉49	4♎ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n17	25s41	4s11	10n25	2s 7	14n15	0n47	18n56	0n52	16s41	0s28	11s15	1n 1	14s28	0s54	1n 5	2s 1	9n39	15n51	20n40	20n21	3n35		n.a.
W 2	19 2	22 41	4 45	9 53	2 13	13 47	0 45	18 43	0 51	16 42	0 28	11 16	1 0	14 29	0 54	1 4	2 1	9 39	15 52	20 37	20 21	3 32		n.a.
T 3	18 46	18 12	5 1	9 23	2 18	13 19	0 43	18 30	0 51	16 44	0 28	11 18	1 0	14 29	0 54	1 4	2 1	9 39	15 52	20 35	20 20	3 29		n.a.
F 4	18 29	12 35	4 56	8 53	2 23	12 50	0 41	18 17	0 50	16 45	0 28	11 19	1 0	14 30	0 54	1 4	2 1	9 39	15 52	20 33	20 19	3 26		n.a.
S 5	18 13	6 15	4 32	8 24	2 28	12 21	0 38	18 4	0 50	16 47	0 28	11 20	1 0	14 31	0 54	1 3	2 1	9 39	15 53	20 31	20 18	3 22		n.a.
S 6	17 56	0n20	3 50	7 56	2 32	11 51	0 36	17 51	0 49	16 48	0 29	11 21	1 0	14 32	0 54	1 3	2 1	9 40	15 53	20 29	20 18	3 19		n.a.
M 7	17 39	6 49	2 54	7 30	2 36	11 22	0 34	17 37	0 49	16 50	0 29	11 22	0 59	14 33	0 54	1 3	2 1	9 40	15 53	20 28	20 17	3 16		n.a.
T 8	17 21	12 50	1 49	7 5	2 40	10 52	0 32	17 24	0 48	16 51	0 29	11 24	0 59	14 34	0 54	1 2	2 1	9 40	15 54	20 28	20 16	3 13		n.a.
W 9	17 3	18 6	0 38	6 41	2 43	10 21	0 29	17 10	0 48	16 53	0 29	11 25	0 59	14 34	0 54	1 2	2 1	9 40	15 54	20 28	20 16	3 10		n.a.
T 10	16 45	22 19	0n33	6 20	2 45	9 51	0 27	16 56	0 47	16 55	0 29	11 26	0 59	14 35	0 54	1 1	2 1	9 40	15 54	20 28	20 15	3 7		n.a.
F 11	16 26	25 17	1 41	6 1	2 47	9 20	0 24	16 42	0 47	16 57	0 29	11 28	0 59	14 36	0 54	1 1	2 1	9 40	15 55	20 28	20 14	3 3		n.a.
S 12	16 7	26 50	2 43	5 45	2 47	8 49	0 22	16 27	0 46	16 59	0 29	11 29	0 59	14 37	0 54	1 1	2 2	9 41	15 55	20 27	20 13	3 0		n.a.
S 13	15 48	26 54	3 35	5 32	2 47	8 18	0 20	16 13	0 46	17 0	0 29	11 30	0 58	14 38	0 54	1 0	2 2	9 41	15 55	20 25	20 13	2 57		n.a.
M14	15 29	25 33	4 16	5 22	2 46	7 46	0 17	15 58	0 45	17 2	0 29	11 32	0 58	14 39	0 54	1 0	2 2	9 41	15 56	20 23	20 12	2 54		n.a.
T 15	15 9	22 57	4 43	5 16	2 43	7 15	0 15	15 43	0 45	17 4	0 29	11 33	0 58	14 40	0 54	0 59	2 2	9 41	15 56	20 20	20 11	2 51		n.a.
W16	14 49	19 20	4 57	5 14	2 40	6 43	0 12	15 28	0 44	17 6	0 29	11 35	0 58	14 40	0 54	0 59	2 2	9 42	15 56	20 17	20 10	2 47		n.a.
T 17	14 29	14 58	4 58	5 17	2 35	6 11	0 9	15 13	0 44	17 9	0 29	11 36	0 58	14 41	0 54	0 58	2 2	9 42	15 57	20 14	20 10	2 44		n.a.
F 18	14 9	10 3	4 44	5 25	2 28	5 39	0 7	14 58	0 43	17 11	0 29	11 38	0 58	14 42	0 54	0 58	2 2	9 42	15 57	20 10	20 9	2 41		n.a.
S 19	13 48	4 50	4 19	5 38	2 20	5 6	0 4	14 42	0 43	17 13	0 29	11 39	0 57	14 43	0 54	0 57	2 2	9 42	15 58	20 7	20 8	2 38		n.a.
S 20	13 27	0s32	3 42	5 57	2 10	4 34	0 2	14 27	0 42	17 15	0 29	11 41	0 57	14 44	0 54	0 57	2 2	9 43	15 58	20 5	20 7	2 35		n.a.
M21	13 6	5 53	2 56	6 22	1 58	4 1	0s 1	14 11	0 42	17 17	0 29	11 43	0 57	14 45	0 54	0 56	2 2	9 43	15 58	20 4	20 7	2 31		n.a.
T 22	12 44	11 3	2 2	6 52	1 44	3 29	0 4	13 55	0 41	17 20	0 29	11 44	0 57	14 46	0 54	0 56	2 2	9 43	15 59	20 3	20 6	2 28		n.a.
W23	12 22	15 52	1 2	7 28	1 29	2 56	0 6	13 39	0 41	17 22	0 29	11 46	0 57	14 46	0 54	0 55	2 2	9 43	15 59	20 2	20 5	2 25		n.a.
T 24	12 1	20 9	0s 2	8 9	1 12	2 23	0 9	13 23	0 40	17 24	0 30	11 48	0 57	14 47	0 54	0 55	2 2	9 44	16 0	20 2	20 4	2 22		n.a.
F 25	11 39	23 39	1 7	8 54	0 53	1 51	0 12	13 7	0 40	17 27	0 30	11 50	0 56	14 48	0 54	0 54	2 2	9 44	16 0	20 2	20 4	2 19		n.a.
S 26	11 16	26 5	2 11	9 42	0 34	1 18	0 14	12 51	0 39	17 29	0 30	11 51	0 56	14 49	0 54	0 54	2 2	9 44	16 1	20 2	20 3	2 15		n.a.
S 27	10 54	27 9	3 10	10 31	0 13	0 45	0 17	12 34	0 38	17 32	0 30	11 53	0 56	14 50	0 54	0 53	2 2	9 45	16 1	20 1	20 2	2 12		n.a.
M28	10 31	26 36	4 0	11 20	0n 7	0 12	0 20	12 18	0 38	17 34	0 30	11 55	0 56	14 51	0 54	0 52	2 2	9 45	16 2	20 0	20 1	2 9		n.a.
T 29	10 8	24 20	4 37	12 8	0 27	0s21	0 22	12 1	0 37	17 37	0 30	11 57	0 56	14 51	0 54	0 52	2 2	9 45	16 2	19 58	20 1	2 6		n.a.
W30	9n45	20s25	4s57	12n53	0n47	0s54	0s25	11n44	0n37	17s40	0s30	11s59	0n56	14s52	0s54	0n51	2s 2	9n46	16n 2	19n55	20n 0	2n 3		n.a.

Julian Day Number = 189077.5, Delta T = 32h31m27s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'28, Lahiri = -61°35'28 Julian Calendar 1 Sept. 4196 BCE == Greg. Calendar 30 July 4196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 12	6♍31'10	3♓28	27°R51	2♎31	2♍28	16♏28	3♏ 3	23°R35	6°R38	9♋29	26°R17	26♉46	4♎16	n.a.	T 1
F 2	22 33 9	7°32'24	18°40	26♌52	3°45	3°13	16°37	3° 8	23♒32	6♈37	9°30	26♉ 5	26°43	4°23	n.a.	F 2
S 3	22 37 6	8°33'39	3♈52	26° 5	4°59	3°57	16°46	3°13	23°30	6°35	9°32	25°56	26°40	4°29	n.a.	S 3
S 4	22 41 2	9°34'55	18°53	25°28	6°14	4°42	16°55	3°18	23°27	6°34	9°33	25°49	26°36	4°36	n.a.	S 4
M 5	22 44 59	10°36'12	3♉36	25° 3	7°28	5°27	17° 4	3°24	23°25	6°32	9°34	25°44	26°33	4°43	n.a.	M 5
T 6	22 48 55	11°37'30	17°55	24°49	8°43	6°12	17°14	3°29	23°23	6°31	9°36	25°43	26°30	4°49	n.a.	T 6
W 7	22 52 52	12°38'49	1♊50	24°D46	9°57	6°57	17°23	3°34	23°20	6°29	9°37	25°D43	26°27	4°56	n.a.	W 7
T 8	22 56 48	13°40'09	15°20	24°53	11°12	7°42	17°33	3°40	23°18	6°28	9°38	25°R43	26°24	5° 3	n.a.	T 8
F 9	23 0 45	14°41'30	28°29	25°10	12°26	8°27	17°43	3°45	23°16	6°26	9°39	25°42	26°21	5°10	n.a.	F 9
S 10	23 4 42	15°42'52	11♋20	25°35	13°40	9°12	17°53	3°51	23°13	6°25	9°41	25°39	26°17	5°16	n.a.	S 10
S 11	23 8 38	16°44'15	23°56	26° 8	14°55	9°57	18° 3	3°57	23°11	6°23	9°42	25°33	26°14	5°23	n.a.	S 11
M12	23 12 35	17°45'38	6♌20	26°48	16° 9	10°42	18°13	4° 2	23° 9	6°21	9°43	25°25	26°11	5°30	n.a.	M12
T 13	23 16 31	18°47'02	18°34	27°34	17°23	11°27	18°23	4° 8	23° 7	6°20	9°44	25°14	26° 8	5°36	n.a.	T 13
W14	23 20 28	19°48'27	0♍41	28°25	18°37	12°12	18°34	4°14	23° 4	6°18	9°45	25° 1	26° 5	5°43	n.a.	W14
T 15	23 24 24	20°49'51	12°41	29°21	19°51	12°57	18°44	4°20	23° 2	6°17	9°46	24°48	26° 1	5°50	n.a.	T 15
F 16	23 28 21	21°51'16	24°36	0♍22	21° 6	13°43	18°55	4°26	23° 0	6°15	9°47	24°35	25°58	5°56	n.a.	F 16
S 17	23 32 17	22°52'42	6♎27	1°26	22°20	14°28	19° 6	4°32	22°58	6°13	9°48	24°24	25°55	6° 3	n.a.	S 17
S 18	23 36 14	23°54'07	18°16	2°33	23°34	15°13	19°17	4°38	22°56	6°12	9°49	24°16	25°52	6°10	n.a.	S 18
M19	23 40 11	24°55'33	0♏ 5	3°43	24°48	15°59	19°28	4°44	22°54	6°10	9°50	24°10	25°49	6°16	n.a.	M19
T 20	23 44 7	25°56'58	11°56	4°56	26° 2	16°44	19°39	4°50	22°52	6° 8	9°51	24° 6	25°46	6°23	n.a.	T 20
W21	23 48 4	26°58'24	23°53	6°11	27°16	17°30	19°50	4°56	22°50	6° 7	9°52	24°D 6	25°42	6°30	n.a.	W21
T 22	23 52 0	27°59'50	6♐ 0	7°27	28°30	18°15	20° 1	5° 3	22°48	6° 5	9°53	24° 6	25°39	6°37	n.a.	T 22
F 23	23 55 57	29° 1'15	18°23	8°45	29°44	19° 1	20°12	5° 9	22°46	6° 3	9°53	24° 7	25°36	6°43	n.a.	F 23
S 24	23 59 54	0♎ 2'40	1♑ 4	10° 5	0♏58	19°46	20°24	5°15	22°44	6° 2	9°54	24°R 8	25°33	6°50	n.a.	S 24
S 25	0 3 50	1° 4'04	14°11	11°26	2°12	20°32	20°35	5°22	22°42	6° 0	9°55	24° 7	25°30	6°57	n.a.	S 25
M26	0 7 47	2° 5'29	27°45	12°48	3°26	21°18	20°47	5°28	22°41	5°58	9°56	24° 4	25°26	7° 3	n.a.	M26
T 27	0 11 43	3° 6'52	11♒50	14°12	4°40	22° 3	20°59	5°35	22°39	5°56	9°56	23°58	25°23	7°10	n.a.	T 27
W28	0 15 40	4° 8'15	26°23	15°36	5°53	22°49	21°11	5°41	22°37	5°55	9°57	23°52	25°20	7°17	n.a.	W28
T 29	0 19 36	5° 9'38	11♓21	17° 1	7° 7	23°35	21°23	5°48	22°36	5°53	9°57	23°44	25°17	7°23	n.a.	T 29
F 30	0 23 33	6°11'00	26°35	18°27	8°21	24°21	21°35	5°54	22°34	5°51	9°58	23°36	25°14	7°30	n.a.	F 30
S 31	0 27 30	7♎12'22	11♈55	19♍53	9♏35	25♍ 6	21♏47	6♏ 1	22♒32	5♈50	9♋59	23♉29	25♉11	7♎37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n22	15s 7	4s58	13n35	1n 5	1s27	0s28	11n27	0n36	17s42	0s30	12s 1	0n55	14s53	0s54	0n51	2s 2	9n46	16n 3	19n52	19n59	1n59		n.a.
F 2	8 59	8 50	4 38	14 11	1 22	2 0	0 31	11 10	0 36	17 45	0 30	12 2	0 55	14 54	0 54	0 50	2 2	9 46	16 3	19 49	19 58	1 56		n.a.
S 3	8 35	2 2	3 58	14 42	1 37	2 33	0 33	10 53	0 35	17 48	0 30	12 4	0 55	14 55	0 54	0 49	2 2	9 47	16 4	19 47	19 58	1 53		n.a.
S 4	8 12	4n49	3 2	15 7	1 50	3 5	0 36	10 35	0 34	17 50	0 30	12 6	0 55	14 55	0 54	0 49	2 2	9 47	16 4	19 45	19 57	1 50		n.a.
M 5	7 48	11 17	1 54	15 26	2 1	3 38	0 38	10 18	0 34	17 53	0 30	12 8	0 55	14 56	0 54	0 48	2 2	9 47	16 5	19 44	19 56	1 46		n.a.
T 6	7 24	17 0	0 41	15 40	2 11	4 11	0 41	10 0	0 33	17 56	0 30	12 10	0 55	14 57	0 54	0 48	2 2	9 48	16 5	19 44	19 55	1 43		n.a.
W 7	7 0	21 38	0n32	15 48	2 18	4 43	0 44	9 43	0 33	17 59	0 30	12 12	0 55	14 58	0 54	0 47	2 2	9 48	16 6	19 44	19 55	1 40		n.a.
T 8	6 36	24 59	1 42	15 51	2 24	5 15	0 46	9 25	0 32	18 2	0 30	12 14	0 54	14 59	0 54	0 46	2 2	9 49	16 6	19 44	19 54	1 37		n.a.
F 9	6 12	26 51	2 44	15 50	2 29	5 48	0 49	9 7	0 31	18 5	0 30	12 16	0 54	14 59	0 54	0 46	2 2	9 49	16 7	19 44	19 53	1 34		n.a.
S 10	5 47	27 13	3 37	15 44	2 32	6 20	0 52	8 49	0 31	18 8	0 30	12 19	0 54	15 0	0 54	0 45	2 2	9 49	16 7	19 43	19 52	1 30		n.a.
S 11	5 23	26 9	4 18	15 34	2 34	6 52	0 54	8 31	0 30	18 11	0 30	12 21	0 54	15 1	0 54	0 44	2 2	9 50	16 8	19 42	19 52	1 27		n.a.
M12	4 58	23 49	4 46	15 20	2 34	7 23	0 57	8 13	0 30	18 14	0 30	12 23	0 54	15 2	0 54	0 44	2 3	9 50	16 9	19 39	19 51	1 24		n.a.
T 13	4 33	20 25	5 0	15 4	2 34	7 55	0 59	7 55	0 29	18 17	0 31	12 25	0 54	15 2	0 54	0 43	2 3	9 51	16 9	19 37	19 50	1 21		n.a.
W14	4 9	16 12	5 0	14 44	2 33	8 26	1 2	7 37	0 28	18 20	0 31	12 27	0 54	15 3	0 54	0 42	2 3	9 51	16 10	19 34	19 49	1 17		n.a.
T 15	3 44	11 23	4 48	14 22	2 31	8 58	1 4	7 18	0 28	18 23	0 31	12 29	0 53	15 4	0 54	0 42	2 3	9 52	16 10	19 30	19 48	1 14		n.a.
F 16	3 19	6 12	4 22	13 57	2 28	9 29	1 6	7 0	0 27	18 26	0 31	12 31	0 53	15 4	0 53	0 41	2 3	9 52	16 11	19 27	19 48	1 11		n.a.
S 17	2 54	0 48	3 46	13 31	2 25	9 59	1 9	6 41	0 26	18 29	0 31	12 34	0 53	15 5	0 53	0 40	2 3	9 53	16 11	19 24	19 47	1 8		n.a.
S 18	2 29	4s37	2 59	13 2	2 21	10 30	1 11	6 23	0 26	18 32	0 31	12 36	0 53	15 6	0 53	0 40	2 3	9 53	16 12	19 22	19 46	1 5		n.a.
M19	2 4	9 53	2 5	12 32	2 17	11 0	1 13	6 4	0 25	18 35	0 31	12 38	0 53	15 6	0 53	0 39	2 3	9 53	16 12	19 21	19 45	1 1		n.a.
T 20	1 39	14 49	1 5	12 0	2 12	11 30	1 16	5 45	0 25	18 38	0 31	12 40	0 53	15 7	0 53	0 38	2 3	9 54	16 13	19 20	19 45	0 58		n.a.
W21	1 14	19 15	0 1	11 27	2 7	12 0	1 18	5 26	0 24	18 41	0 31	12 43	0 53	15 8	0 53	0 38	2 3	9 54	16 13	19 20	19 44	0 55		n.a.
T 22	0 49	22 58	1s 4	10 53	2 1	12 29	1 20	5 8	0 23	18 45	0 31	12 45	0 53	15 8	0 53	0 37	2 3	9 55	16 14	19 20	19 43	0 52		n.a.
F 23	0 24	25 42	2 7	10 17	1 56	12 58	1 22	4 49	0 23	18 48	0 31	12 47	0 52	15 9	0 53	0 36	2 3	9 55	16 15	19 20	19 42	0 48		n.a.
S 24	0s 1	27 12	3 5	9 41	1 50	13 27	1 24	4 30	0 22	18 51	0 31	12 49	0 52	15 10	0 53	0 35	2 3	9 56	16 15	19 20	19 41	0 45		n.a.
S 25	0 26	27 15	3 56	9 4	1 43	13 55	1 26	4 11	0 21	18 54	0 31	12 52	0 52	15 10	0 53	0 35	2 3	9 56	16 16	19 20	19 41	0 42		n.a.
M26	0 51	25 42	4 36	8 25	1 37	14 23	1 28	3 52	0 21	18 57	0 31	12 54	0 52	15 11	0 53	0 34	2 3	9 57	16 16	19 19	19 40	0 39		n.a.
T 27	1 16	22 31	5 0	7 47	1 31	14 51	1 30	3 32	0 20	19 1	0 31	12 56	0 52	15 11	0 53	0 33	2 3	9 57	16 17	19 18	19 39	0 35		n.a.
W28	1 41	17 51	5 7	7 7	1 24	15 18	1 32	3 13	0 19	19 4	0 31	12 59	0 52	15 12	0 53	0 33	2 3	9 58	16 17	19 16	19 38	0 32		n.a.
T 29	2 6	12 0	4 53	6 27	1 17	15 45	1 34	2 54	0 19	19 7	0 31	13 1	0 52	15 12	0 53	0 32	2 3	9 58	16 18	19 14	19 38	0 29		n.a.
F 30	2 31	5 19	4 18	5 46	1 11	16 12	1 36	2 35	0 18	19 11	0 32	13 3	0 52	15 13	0 53	0 31	2 3	9 59	16 19	19 12	19 37	0 26		n.a.
S 31	2s56	1n43	3s25	5n 5	1n 4	16s38	1s38	2n16	0n17	19s14	0s32	13s 6	0n51	15s13	0s53	0n31	2s 3	10n 0	16n19	19n10	19n36	0n22		n.a.

Julian Day Number = 189107.5, Delta T = 32h31m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'24, Lahiri = -61°35'24 Julian Calendar 1 Oct. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 26	8♎13'43	27♈10	21♍20	10♏48	25♍52	21♏59	6♏ 8	22°R31	5°R48	9♋59	23°R25	25♉ 7	7♎43	n.a.	S 1
M 2	0 35 23	9°15'05	12♉10	22°48	12° 2	26°38	22°11	6°15	22♒29	5♈46	9°59	23♉22	25° 4	7°50	n.a.	M 2
T 3	0 39 19	10°16'26	26°46	24°17	13°15	27°24	22°23	6°21	22°28	5°44	10° 0	23°D22	25° 1	7°57	n.a.	T 3
W 4	0 43 16	11°17'46	10♊56	25°45	14°29	28°10	22°36	6°28	22°26	5°43	10° 0	23°23	24°58	8° 4	n.a.	W 4
T 5	0 47 12	12°19'07	24°38	27°15	15°42	28°56	22°48	6°35	22°25	5°41	10° 1	23°24	24°55	8°10	n.a.	T 5
F 6	0 51 9	13°20'27	7♋54	28°45	16°56	29°42	23° 1	6°42	22°24	5°39	10° 1	23°R25	24°52	8°17	n.a.	F 6
S 7	0 55 6	14°21'47	20°46	0♎15	18° 9	0♎28	23°13	6°49	22°22	5°38	10° 1	23°25	24°48	8°24	n.a.	S 7
S 8	0 59 2	15°23'07	3♌20	1°46	19°22	1°14	23°26	6°56	22°21	5°36	10° 1	23°23	24°45	8°30	n.a.	S 8
M 9	1 2 59	16°24'26	15°37	3°17	20°36	2° 0	23°39	7° 3	22°20	5°34	10° 2	23°20	24°42	8°37	n.a.	M 9
T 10	1 6 55	17°25'44	27°44	4°49	21°49	2°47	23°52	7°10	22°19	5°33	10° 2	23°15	24°39	8°44	n.a.	T 10
W11	1 10 52	18°27'02	9♍42	6°21	23° 2	3°33	24° 5	7°17	22°18	5°31	10° 2	23° 8	24°36	8°50	n.a.	W11
T 12	1 14 48	19°28'19	21°35	7°54	24°15	4°19	24°18	7°24	22°16	5°29	10° 2	23° 2	24°32	8°57	n.a.	T 12
F 13	1 18 45	20°29'35	3♎26	9°27	25°28	5° 5	24°31	7°31	22°15	5°28	10° 2	22°55	24°29	9° 4	n.a.	F 13
S 14	1 22 42	21°30'51	15°15	11° 1	26°41	5°52	24°44	7°38	22°14	5°26	10°R 2	22°50	24°26	9°10	n.a.	S 14
S 15	1 26 38	22°32'05	27° 6	12°35	27°54	6°38	24°57	7°45	22°14	5°24	10° 2	22°46	24°23	9°17	n.a.	S 15
M16	1 30 35	23°33'19	8♏59	14°10	29° 7	7°24	25°10	7°52	22°13	5°23	10° 2	22°43	24°20	9°24	n.a.	M16
T 17	1 34 31	24°34'32	20°57	15°45	0♐20	8°10	25°23	7°59	22°12	5°21	10° 2	22°D42	24°17	9°30	n.a.	T 17
W18	1 38 28	25°35'43	3♐ 2	17°21	1°33	8°57	25°37	8° 6	22°11	5°20	10° 2	22°42	24°13	9°37	n.a.	W18
T 19	1 42 25	26°36'53	15°17	18°57	2°46	9°43	25°50	8°14	22°10	5°18	10° 2	22°44	24°10	9°44	n.a.	T 19
F 20	1 46 21	27°38'02	27°45	20°34	3°58	10°30	26° 3	8°21	22°10	5°16	10° 2	22°46	24° 7	9°51	n.a.	F 20
S 21	1 50 18	28°39'10	10♑29	22°12	5°11	11°16	26°17	8°28	22° 9	5°15	10° 1	22°47	24° 4	9°57	n.a.	S 21
S 22	1 54 14	29°40'15	23°33	23°50	6°23	12° 3	26°30	8°35	22° 9	5°13	10° 1	22°R48	24° 1	10° 4	n.a.	S 22
M23	1 58 11	0♏41'20	6♒59	25°29	7°36	12°49	26°44	8°43	22° 8	5°12	10° 1	22°48	23°57	10°11	n.a.	M23
T 24	2 2 7	1°42'23	20°51	27° 8	8°48	13°36	26°58	8°50	22° 8	5°10	10° 0	22°47	23°54	10°17	n.a.	T 24
W25	2 6 4	2°43'24	5♓ 7	28°48	10° 1	14°22	27°11	8°57	22° 7	5° 9	10° 0	22°45	23°51	10°24	n.a.	W25
T 26	2 10 1	3°44'23	19°46	0♏28	11°13	15° 9	27°25	9° 4	22° 7	5° 7	10° 0	22°43	23°48	10°31	n.a.	T 26
F 27	2 13 57	4°45'21	4♈43	2°10	12°25	15°55	27°39	9°12	22° 6	5° 6	9°59	22°40	23°45	10°37	n.a.	F 27
S 28	2 17 54	5°46'17	19°51	3°52	13°37	16°42	27°52	9°19	22° 6	5° 5	9°59	22°38	23°42	10°44	n.a.	S 28
S 29	2 21 50	6°47'11	4♉59	5°34	14°49	17°28	28° 6	9°26	22° 6	5° 3	9°58	22°37	23°38	10°51	n.a.	S 29
M30	2 25 47	7♏48'04	19♉59	7♏18	16♐ 1	18♎15	28♏20	9♏33	22♒ 6	5♈ 2	9♋58	22°D36	23♉35	10♎57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s21	8n38	2s17	4n24	0n57	17s 3	1s39	1n56	0n17	19s17	0s32	13s 8	0n51	15s14	0s53	0n30	2s 3	10n 0	16n20	19n 9	19n35	0n19		n.a.
M 2	3 46	14 58	1 0	3 42	0 50	17 28	1 41	1 37	0 16	19 21	0 32	13 11	0 51	15 14	0 53	0 29	2 3	10 1	16 20	19 9	19 34	0 16		n.a.
T 3	4 11	20 17	0n18	2 59	0 43	17 53	1 42	1 17	0 15	19 24	0 32	13 13	0 51	15 15	0 53	0 29	2 3	10 1	16 21	19 8	19 34	0 13		n.a.
W 4	4 35	24 16	1 34	2 17	0 36	18 17	1 44	0 58	0 14	19 27	0 32	13 15	0 51	15 15	0 53	0 28	2 3	10 2	16 21	19 9	19 33	0 9		n.a.
T 5	5 0	26 42	2 41	1 34	0 29	18 41	1 45	0 39	0 14	19 31	0 32	13 18	0 51	15 16	0 53	0 27	2 3	10 2	16 22	19 9	19 32	0 6		n.a.
F 6	5 25	27 30	3 38	0 51	0 22	19 4	1 47	0 19	0 13	19 34	0 32	13 20	0 51	15 16	0 53	0 27	2 2	10 3	16 23	19 9	19 31	0 3		n.a.
S 7	5 49	26 46	4 22	0 8	0 15	19 27	1 48	0s 0	0 12	19 37	0 32	13 23	0 51	15 17	0 53	0 26	2 2	10 3	16 23	19 9	19 30	0s 0		n.a.
S 8	6 13	24 41	4 52	0s35	0 9	19 49	1 49	0 20	0 12	19 41	0 32	13 25	0 51	15 17	0 53	0 25	2 2	10 4	16 24	19 9	19 30	0 4		n.a.
M 9	6 38	21 29	5 8	1 19	0 2	20 10	1 50	0 39	0 11	19 44	0 32	13 27	0 50	15 17	0 53	0 25	2 2	10 4	16 24	19 8	19 29	0 7		n.a.
T 10	7 2	17 25	5 10	2 2	0s 5	20 31	1 51	0 59	0 10	19 47	0 32	13 30	0 50	15 18	0 53	0 24	2 2	10 5	16 25	19 7	19 28	0 10		n.a.
W11	7 26	12 43	4 58	2 46	0 12	20 52	1 52	1 18	0 10	19 51	0 32	13 32	0 50	15 18	0 53	0 23	2 2	10 6	16 26	19 5	19 27	0 13		n.a.
T 12	7 50	7 35	4 33	3 30	0 18	21 12	1 53	1 38	0 9	19 54	0 32	13 35	0 50	15 18	0 53	0 23	2 2	10 6	16 26	19 3	19 26	0 17		n.a.
F 13	8 13	2 12	3 57	4 13	0 24	21 31	1 54	1 57	0 8	19 57	0 32	13 37	0 50	15 19	0 53	0 22	2 2	10 7	16 27	19 2	19 26	0 20		n.a.
S 14	8 37	3s15	3 11	4 57	0 31	21 50	1 55	2 17	0 7	20 1	0 33	13 40	0 50	15 19	0 52	0 21	2 2	10 7	16 27	19 0	19 25	0 23		n.a.
S 15	9 1	8 38	2 16	5 40	0 37	22 8	1 56	2 36	0 7	20 4	0 33	13 42	0 50	15 19	0 52	0 21	2 2	10 8	16 28	18 59	19 24	0 26		n.a.
M16	9 24	13 43	1 15	6 24	0 43	22 25	1 56	2 56	0 6	20 7	0 33	13 45	0 50	15 19	0 52	0 20	2 2	10 8	16 28	18 58	19 23	0 30		n.a.
T 17	9 47	18 21	0 10	7 7	0 49	22 42	1 57	3 15	0 5	20 11	0 33	13 47	0 50	15 20	0 52	0 19	2 2	10 9	16 29	18 58	19 22	0 33		n.a.
W18	10 10	22 17	0s57	7 50	0 55	22 58	1 57	3 35	0 4	20 14	0 33	13 50	0 50	15 20	0 52	0 19	2 2	10 10	16 30	18 58	19 22	0 36		n.a.
T 19	10 33	25 17	2 1	8 33	1 0	23 13	1 58	3 54	0 4	20 18	0 33	13 52	0 49	15 20	0 52	0 18	2 2	10 10	16 30	18 59	19 21	0 40		n.a.
F 20	10 55	27 7	3 1	9 16	1 6	23 28	1 58	4 13	0 3	20 21	0 33	13 55	0 49	15 20	0 52	0 18	2 2	10 11	16 31	18 59	19 20	0 43		n.a.
S 21	11 18	27 34	3 53	9 58	1 11	23 42	1 58	4 33	0 2	20 24	0 33	13 57	0 49	15 20	0 52	0 17	2 2	10 11	16 31	18 59	19 19	0 46		n.a.
S 22	11 40	26 31	4 35	10 40	1 16	23 56	1 58	4 52	0 2	20 28	0 33	13 59	0 49	15 21	0 52	0 16	2 2	10 12	16 32	19 0	19 18	0 49		n.a.
M23	12 2	23 56	5 3	11 22	1 21	24 8	1 58	5 11	0 1	20 31	0 33	14 2	0 49	15 21	0 52	0 16	2 2	10 13	16 32	19 0	19 18	0 53		n.a.
T 24	12 24	19 54	5 15	12 3	1 25	24 20	1 58	5 31	0 0	20 34	0 33	14 4	0 49	15 21	0 52	0 15	2 2	10 13	16 33	18 59	19 17	0 56		n.a.
W25	12 46	14 39	5 8	12 44	1 29	24 31	1 58	5 50	0s 1	20 38	0 33	14 7	0 49	15 21	0 52	0 15	2 2	10 14	16 33	18 59	19 16	0 59		n.a.
T 26	13 7	8 27	4 41	13 25	1 34	24 42	1 58	6 9	0 1	20 41	0 33	14 9	0 49	15 21	0 52	0 14	2 2	10 14	16 34	18 58	19 15	1 2		n.a.
F 27	13 28	1 39	3 55	14 5	1 37	24 52	1 57	6 28	0 2	20 44	0 34	14 12	0 49	15 21	0 52	0 14	2 2	10 15	16 35	18 58	19 14	1 6		n.a.
S 28	13 49	5n20	2 51	14 44	1 41	25 1	1 57	6 47	0 3	20 47	0 34	14 14	0 49	15 21	0 52	0 13	2 2	10 15	16 35	18 57	19 14	1 9		n.a.
S 29	14 10	12 3	1 36	15 23	1 44	25 9	1 56	7 6	0 4	20 51	0 34	14 17	0 49	15 21	0 52	0 13	2 2	10 16	16 36	18 57	19 13	1 12		n.a.
M30	14s30	18n 0	0s14	16s 1	1s47	25s17	1s56	7s25	0s 4	20s54	0s34	14s19	0n49	15s21	0s52	0n12	2s 2	10n17	16n36	18n57	19n12	1s15		n.a.

Julian Day Number = 189138.5, Delta T = 32h31m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'20, Lahiri = -61°35'20 Julian Calendar 1 Nov. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4196 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 43	8♏48'56	4♊43	9♏ 2	17♐13	19♎ 1	28♏34	9♏41	22°R 6	5°R 0	9°R57	22♉36	23♉32	11♎ 4	n.a.	T 1
W 2	2 33 40	9°49'47	19° 3	10°47	18°25	19°48	28°48	9°48	22°D 6	4♈59	9♋57	22°37	23°29	11°11	n.a.	W 2
T 3	2 37 37	10°50'36	2♋57	12°32	19°36	20°35	29° 2	9°55	22♒ 6	4°58	9°56	22°38	23°26	11°17	n.a.	T 3
F 4	2 41 33	11°51'23	16°24	14°18	20°48	21°21	29°16	10° 3	22° 6	4°56	9°55	22°39	23°23	11°24	n.a.	F 4
S 5	2 45 30	12°52'09	29°25	16° 5	21°59	22° 8	29°30	10°10	22° 6	4°55	9°55	22°40	23°19	11°31	n.a.	S 5
S 6	2 49 26	13°52'54	12♌ 3	17°53	23°11	22°55	29°44	10°17	22° 6	4°54	9°54	22°R40	23°16	11°37	n.a.	S 6
M 7	2 53 23	14°53'38	24°23	19°41	24°22	23°41	29°58	10°24	22° 6	4°53	9°53	22°40	23°13	11°44	n.a.	M 7
T 8	2 57 19	15°54'19	6♍29	21°29	25°33	24°28	0♐12	10°32	22° 7	4°51	9°53	22°40	23°10	11°51	n.a.	T 8
W 9	3 1 16	16°55'00	18°25	23°18	26°44	25°15	0°26	10°39	22° 7	4°50	9°52	22°39	23° 7	11°57	n.a.	W 9
T 10	3 5 13	17°55'38	0♎15	25° 8	27°55	26° 2	0°40	10°46	22° 7	4°49	9°51	22°38	23° 3	12° 4	n.a.	T 10
F 11	3 9 9	18°56'15	12° 3	26°57	29° 6	26°48	0°54	10°54	22° 8	4°48	9°50	22°38	23° 0	12°11	n.a.	F 11
S 12	3 13 6	19°56'51	23°53	28°47	0♑17	27°35	1° 9	11° 1	22° 8	4°47	9°49	22°37	22°57	12°18	n.a.	S 12
S 13	3 17 2	20°57'24	5♏48	0♐37	1°27	28°22	1°23	11° 8	22° 9	4°46	9°48	22°37	22°54	12°24	n.a.	S 13
M14	3 20 59	21°57'56	17°49	2°26	2°38	29° 9	1°37	11°15	22° 9	4°45	9°47	22°37	22°51	12°31	n.a.	M14
T 15	3 24 55	22°58'26	29°58	4°16	3°48	29°56	1°51	11°22	22°10	4°44	9°46	22°37	22°48	12°38	n.a.	T 15
W16	3 28 52	23°58'54	12♐18	6° 4	4°58	0♏42	2° 5	11°30	22°11	4°43	9°45	22°37	22°44	12°44	n.a.	W16
T 17	3 32 49	24°59'21	24°48	7°51	6° 9	1°29	2°20	11°37	22°11	4°42	9°44	22°37	22°41	12°51	n.a.	T 17
F 18	3 36 45	25°59'45	7♑32	9°37	7°19	2°16	2°34	11°44	22°12	4°41	9°43	22°36	22°38	12°58	n.a.	F 18
S 19	3 40 42	27° 0'06	20°29	11°21	8°28	3° 3	2°48	11°51	22°13	4°40	9°42	22°36	22°35	13° 4	n.a.	S 19
S 20	3 44 38	28° 0'26	3♒42	13° 3	9°38	3°50	3° 3	11°58	22°14	4°39	9°41	22°35	22°32	13°11	n.a.	S 20
M21	3 48 35	29° 0'43	17°11	14°42	10°48	4°36	3°17	12° 5	22°15	4°38	9°40	22°35	22°29	13°18	n.a.	M21
T 22	3 52 31	0♐ 0'58	0♓57	16°18	11°57	5°23	3°31	12°12	22°16	4°37	9°39	22°D35	22°25	13°24	n.a.	T 22
W23	3 56 28	1° 1'10	15° 0	17°50	13° 6	6°10	3°46	12°19	22°17	4°36	9°38	22°35	22°22	13°31	n.a.	W23
T 24	4 0 24	2° 1'20	29°20	19°17	14°16	6°57	4° 0	12°27	22°18	4°36	9°37	22°36	22°19	13°38	n.a.	T 24
F 25	4 4 21	3° 1'27	13♈52	20°40	15°25	7°44	4°14	12°34	22°19	4°35	9°35	22°36	22°16	13°44	n.a.	F 25
S 26	4 8 18	4° 1'33	28°34	21°56	16°33	8°30	4°28	12°41	22°20	4°34	9°34	22°37	22°13	13°51	n.a.	S 26
S 27	4 12 14	5° 1'35	13♉20	23° 7	17°42	9°17	4°43	12°47	22°22	4°34	9°33	22°38	22° 9	13°58	n.a.	S 27
M28	4 16 11	6° 1'36	28° 2	24°10	18°50	10° 4	4°57	12°54	22°23	4°33	9°32	22°R38	22° 6	14° 4	n.a.	M28
T 29	4 20 7	7° 1'34	12♊34	25° 7	19°59	10°51	5°11	13° 1	22°24	4°32	9°30	22°37	22° 3	14°11	n.a.	T 29
W30	4 24 4	8° 1'31	26°51	25°55	21° 7	11°38	5°26	13° 8	22°26	4°32	9°29	22°36	22° 0	14°18	n.a.	W30
T 31	4 28 0	9♐ 1'25	10♋46	26♐35	22♑15	12♏24	5♐40	13♏15	22♒27	4♈31	9♋28	22♉34	21♉57	14♎24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s50	22n46	1n 7	16s38	1s49	25s23	1s55	7s44	0s 5	20s57	0s34	14s22	0n48	15s21	0s52	0n11	2s 2	10n17	16n37	18n57	19n11	1s19		n.a.
W 2	15 10	26 0	2 21	17 14	1 51	25 29	1 54	8 3	0 6	21 1	0 34	14 24	0 48	15 21	0 52	0 11	2 2	10 18	16 37	18 57	19 10	1 22		n.a.
T 3	15 30	27 30	3 25	17 49	1 53	25 35	1 53	8 22	0 7	21 4	0 34	14 26	0 48	15 21	0 52	0 10	2 2	10 18	16 38	18 57	19 9	1 25		n.a.
F 4	15 49	27 19	4 16	18 24	1 54	25 39	1 52	8 40	0 7	21 7	0 34	14 29	0 48	15 21	0 52	0 10	2 2	10 19	16 38	18 57	19 9	1 29		n.a.
S 5	16 8	25 35	4 51	18 57	1 55	25 43	1 51	8 59	0 8	21 10	0 34	14 31	0 48	15 21	0 51	0 10	2 1	10 19	16 39	18 58	19 8	1 32		n.a.
S 6	16 27	22 38	5 12	19 29	1 55	25 46	1 50	9 17	0 9	21 13	0 34	14 34	0 48	15 21	0 51	0 9	2 1	10 20	16 39	18 58	19 7	1 35		n.a.
M 7	16 46	18 43	5 17	20 0	1 55	25 48	1 49	9 36	0 10	21 17	0 34	14 36	0 48	15 21	0 51	0 9	2 1	10 21	16 40	18 58	19 6	1 38		n.a.
T 8	17 4	14 8	5 8	20 29	1 54	25 50	1 47	9 54	0 10	21 20	0 34	14 38	0 48	15 20	0 51	0 8	2 1	10 21	16 40	18 57	19 5	1 42		n.a.
W 9	17 22	9 4	4 46	20 57	1 53	25 50	1 46	10 13	0 11	21 23	0 35	14 41	0 48	15 20	0 51	0 8	2 1	10 22	16 41	18 57	19 5	1 45		n.a.
T 10	17 39	3 43	4 11	21 23	1 51	25 50	1 44	10 31	0 12	21 26	0 35	14 43	0 48	15 20	0 51	0 7	2 1	10 22	16 41	18 57	19 4	1 48		n.a.
F 11	17 57	1s44	3 27	21 48	1 49	25 49	1 42	10 49	0 13	21 29	0 35	14 46	0 48	15 20	0 51	0 7	2 1	10 23	16 42	18 57	19 3	1 52		n.a.
S 12	18 13	7 10	2 33	22 10	1 46	25 48	1 41	11 7	0 13	21 32	0 35	14 48	0 48	15 20	0 51	0 7	2 1	10 23	16 42	18 57	19 2	1 55		n.a.
S 13	18 30	12 23	1 32	22 31	1 42	25 45	1 39	11 25	0 14	21 35	0 35	14 50	0 48	15 20	0 51	0 6	2 1	10 24	16 43	18 57	19 1	1 58		n.a.
M14	18 46	17 12	0 27	22 50	1 38	25 42	1 37	11 43	0 15	21 38	0 35	14 53	0 48	15 19	0 51	0 6	2 1	10 25	16 43	18 57	19 0	2 1		n.a.
T 15	19 2	21 23	0s41	23 6	1 32	25 38	1 35	12 0	0 16	21 42	0 35	14 55	0 48	15 19	0 51	0 5	2 1	10 25	16 44	18 57	19 0	2 5		n.a.
W16	19 18	24 41	1 47	23 21	1 26	25 34	1 33	12 18	0 17	21 45	0 35	14 57	0 47	15 19	0 51	0 5	2 1	10 26	16 44	18 57	18 59	2 8		n.a.
T 17	19 33	26 50	2 49	23 33	1 19	25 28	1 30	12 36	0 17	21 48	0 35	15 0	0 47	15 18	0 51	0 5	2 1	10 26	16 45	18 57	18 58	2 11		n.a.
F 18	19 48	27 38	3 44	23 42	1 12	25 22	1 28	12 53	0 18	21 51	0 35	15 2	0 47	15 18	0 51	0 4	2 1	10 27	16 45	18 57	18 57	2 14		n.a.
S 19	20 2	26 56	4 29	23 49	1 3	25 15	1 25	13 10	0 19	21 54	0 36	15 4	0 47	15 18	0 51	0 4	2 1	10 27	16 45	18 56	18 56	2 18		n.a.
S 20	20 16	24 43	5 0	23 54	0 54	25 8	1 23	13 27	0 20	21 57	0 36	15 7	0 47	15 17	0 51	0 4	2 1	10 28	16 46	18 56	18 55	2 21		n.a.
M21	20 30	21 7	5 16	23 56	0 44	25 0	1 20	13 44	0 20	21 59	0 36	15 9	0 47	15 17	0 51	0 3	2 1	10 28	16 46	18 56	18 55	2 24		n.a.
T 22	20 44	16 18	5 14	23 56	0 33	24 51	1 17	14 1	0 21	22 2	0 36	15 11	0 47	15 17	0 51	0 3	2 0	10 29	16 47	18 56	18 54	2 28		n.a.
W23	20 56	10 33	4 53	23 53	0 21	24 41	1 14	14 18	0 22	22 5	0 36	15 14	0 47	15 16	0 51	0 3	2 0	10 29	16 47	18 56	18 53	2 31		n.a.
T 24	21 9	4 9	4 14	23 48	0 8	24 31	1 11	14 34	0 23	22 8	0 36	15 16	0 47	15 16	0 51	0 3	2 0	10 30	16 48	18 56	18 52	2 34		n.a.
F 25	21 21	2n35	3 19	23 41	0n 6	24 20	1 8	14 51	0 23	22 11	0 36	15 18	0 47	15 15	0 51	0 2	2 0	10 30	16 48	18 57	18 51	2 37		n.a.
S 26	21 33	9 16	2 9	23 32	0 20	24 8	1 5	15 7	0 24	22 14	0 36	15 20	0 47	15 15	0 51	0 2	2 0	10 31	16 48	18 57	18 50	2 41		n.a.
S 27	21 44	15 28	0 51	23 22	0 34	23 56	1 2	15 23	0 25	22 17	0 36	15 22	0 47	15 15	0 50	0 2	2 0	10 31	16 49	18 57	18 50	2 44		n.a.
M28	21 55	20 46	0n30	23 9	0 50	23 43	0 59	15 39	0 26	22 20	0 37	15 25	0 47	15 14	0 50	0 2	2 0	10 32	16 49	18 57	18 49	2 47		n.a.
T 29	22 6	24 44	1 48	22 56	1 5	23 30	0 55	15 55	0 27	22 22	0 37	15 27	0 47	15 14	0 50	0 2	2 0	10 32	16 49	18 57	18 48	2 51		n.a.
W30	22 16	27 3	2 58	22 42	1 21	23 15	0 52	16 11	0 27	22 25	0 37	15 29	0 47	15 13	0 50	0 1	2 0	10 33	16 50	18 56	18 47	2 54		n.a.
T 31	22s26	27n35	3n56	22s27	1n38	23s 1	0s48	16s26	0s28	22s28	0s37	15s31	0n47	15s13	0s50	0n 1	2s 0	10n33	16n50	18n56	18n46	2s57		n.a.

Julian Day Number = 189168.5, Delta T = 32h31m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'16, Lahiri = -61°35'16 Julian Calendar 1 Dec. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4196 BCE

The year -4195 astronomical counting style corresponds to year 4196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 31 57	10♐ 1'17	24♋17	27♐ 6	23♑22	13♏11	5♐54	13♏22	22♒29	4°R31	9°R26	22°R31	21♉54	14♎31	n.a.	F 1
S 2	4 35 53	11° 1'07	7♌25	27°28	24°30	13°58	6° 9	13°29	22°30	4♈30	9♋25	22♉29	21°50	14°38	n.a.	S 2
S 3	4 39 50	12° 0'55	20° 9	27°41	25°37	14°45	6°23	13°35	22°32	4°30	9°23	22°27	21°47	14°44	n.a.	S 3
M 4	4 43 47	13° 0'41	2♍33	27°R45	26°44	15°31	6°37	13°42	22°33	4°29	9°22	22°25	21°44	14°51	n.a.	M 4
T 5	4 47 43	14° 0'25	14°42	27°40	27°51	16°18	6°51	13°49	22°35	4°29	9°21	22°D25	21°41	14°58	n.a.	T 5
W 6	4 51 40	15° 0'07	26°39	27°26	28°58	17° 5	7° 6	13°55	22°37	4°28	9°19	22°26	21°38	15° 4	n.a.	W 6
T 7	4 55 36	15°59'47	8♎29	27° 4	0♒ 4	17°52	7°20	14° 2	22°39	4°28	9°18	22°27	21°35	15°11	n.a.	T 7
F 8	4 59 33	16°59'25	20°18	26°35	1°10	18°38	7°34	14° 8	22°40	4°28	9°16	22°29	21°31	15°18	n.a.	F 8
S 9	5 3 29	17°59'01	2♏10	25°58	2°16	19°25	7°48	14°15	22°42	4°28	9°15	22°30	21°28	15°24	n.a.	S 9
S 10	5 7 26	18°58'35	14° 8	25°15	3°22	20°12	8° 2	14°21	22°44	4°27	9°13	22°32	21°25	15°31	n.a.	S 10
M11	5 11 22	19°58'07	26°17	24°28	4°27	20°59	8°17	14°28	22°46	4°27	9°12	22°R32	21°22	15°38	n.a.	M11
T 12	5 15 19	20°57'37	8♐39	23°36	5°33	21°45	8°31	14°34	22°48	4°27	9°10	22°31	21°19	15°45	n.a.	T 12
W13	5 19 15	21°57'04	21°15	22°42	6°38	22°32	8°45	14°41	22°50	4°27	9° 9	22°28	21°15	15°51	n.a.	W13
T 14	5 23 12	22°56'29	4♑ 6	21°46	7°42	23°19	8°59	14°47	22°52	4°27	9° 7	22°24	21°12	15°58	n.a.	T 14
F 15	5 27 8	23°55'52	17°13	20°50	8°47	24° 5	9°13	14°53	22°54	4°27	9° 5	22°19	21° 9	16° 5	n.a.	F 15
S 16	5 31 5	24°55'12	0♒33	19°55	9°51	24°52	9°27	14°59	22°56	4°D27	9° 4	22°14	21° 6	16°11	n.a.	S 16
S 17	5 35 2	25°54'30	14° 6	19° 2	10°55	25°38	9°41	15° 5	22°59	4°27	9° 2	22° 9	21° 3	16°18	n.a.	S 17
M18	5 38 58	26°53'46	27°50	18°12	11°58	26°25	9°55	15°12	23° 1	4°27	9° 1	22° 5	21° 0	16°25	n.a.	M18
T 19	5 42 55	27°52'58	11♓44	17°26	13° 1	27°12	10° 9	15°18	23° 3	4°27	8°59	22° 2	20°56	16°31	n.a.	T 19
W20	5 46 51	28°52'08	25°46	16°44	14° 4	27°58	10°23	15°24	23° 5	4°27	8°57	22°D 1	20°53	16°38	n.a.	W20
T 21	5 50 48	29°51'16	9♈54	16° 7	15° 7	28°45	10°37	15°30	23° 8	4°27	8°56	22° 1	20°50	16°45	n.a.	T 21
F 22	5 54 44	0♑50'20	24° 8	15°35	16° 9	29°31	10°51	15°35	23°10	4°27	8°54	22° 2	20°47	16°51	n.a.	F 22
S 23	5 58 41	1°49'23	8♉25	15° 9	17°11	0♐18	11° 5	15°41	23°13	4°28	8°53	22° 4	20°44	16°58	n.a.	S 23
S 24	6 2 37	2°48'23	22°43	14°49	18°12	1° 4	11°19	15°47	23°15	4°28	8°51	22°R 4	20°41	17° 5	n.a.	S 24
M25	6 6 34	3°47'20	6♊59	14°34	19°13	1°50	11°32	15°53	23°18	4°28	8°49	22° 3	20°37	17°11	n.a.	M25
T 26	6 10 30	4°46'15	21° 7	14°26	20°14	2°37	11°46	15°58	23°20	4°28	8°48	22° 0	20°34	17°18	n.a.	T 26
W27	6 14 27	5°45'08	5♋ 5	14°D23	21°14	3°23	12° 0	16° 4	23°23	4°29	8°46	21°55	20°31	17°25	n.a.	W27
T 28	6 18 23	6°43'58	18°47	14°26	22°14	4°10	12°13	16°10	23°25	4°29	8°44	21°49	20°28	17°31	n.a.	T 28
F 29	6 22 20	7°42'46	2♌11	14°34	23°14	4°56	12°27	16°15	23°28	4°30	8°43	21°41	20°25	17°38	n.a.	F 29
S 30	6 26 17	8°41'32	15°16	14°47	24°13	5°42	12°41	16°20	23°30	4°30	8°41	21°33	20°21	17°45	n.a.	S 30
S 31	6 30 13	9♑40'16	28♌ 0	15♐ 6	25♒11	6♐29	12♐54	16♏26	23♒33	4♈31	8♋39	21♉26	20♉18	17♎51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s35	26n25	4n38	22s11	1n54	22s45	0s44	16s42	0s29	22s31	0s37	15s33	0n47	15s12	0s50	0n 1	2s 0	10n33	16n50	18n55	18n45	3s 0		n.a.
S 2	22 44	23 50	5 5	21 56	2 10	22 29	0 40	16 57	0 30	22 33	0 37	15 35	0 47	15 11	0 50	0 1	2 0	10 34	16 51	18 55	18 44	3 4		n.a.
S 3	22 52	20 8	5 15	21 40	2 26	22 13	0 36	17 12	0 30	22 36	0 37	15 38	0 47	15 11	0 50	0 1	2 0	10 34	16 51	18 54	18 44	3 7		n.a.
M 4	23 0	15 39	5 11	21 25	2 41	21 56	0 32	17 27	0 31	22 38	0 37	15 40	0 46	15 10	0 50	0 1	2 0	10 35	16 51	18 54	18 43	3 10		n.a.
T 5	23 8	10 39	4 52	21 10	2 56	21 38	0 28	17 41	0 32	22 41	0 38	15 42	0 46	15 10	0 50	0 1	1 59	10 35	16 52	18 54	18 42	3 14		n.a.
W 6	23 15	5 21	4 21	20 56	3 9	21 20	0 24	17 56	0 33	22 44	0 38	15 44	0 46	15 9	0 50	0 1	1 59	10 36	16 52	18 54	18 41	3 17		n.a.
T 7	23 21	0s 7	3 39	20 43	3 22	21 2	0 20	18 10	0 33	22 46	0 38	15 46	0 46	15 8	0 50	0 0	1 59	10 36	16 52	18 54	18 40	3 20		n.a.
F 8	23 27	5 34	2 48	20 31	3 33	20 43	0 15	18 24	0 34	22 49	0 38	15 48	0 46	15 8	0 50	0 0	1 59	10 36	16 52	18 55	18 39	3 23		n.a.
S 9	23 33	10 51	1 50	20 21	3 43	20 23	0 11	18 38	0 35	22 51	0 38	15 50	0 46	15 7	0 50	0 0	1 59	10 37	16 53	18 55	18 39	3 27		n.a.
S 10	23 39	15 48	0 46	20 11	3 51	20 4	0 6	18 52	0 36	22 54	0 38	15 52	0 46	15 6	0 50	0 0	1 59	10 37	16 53	18 55	18 38	3 30		n.a.
M11	23 43	20 12	0s21	20 3	3 57	19 43	0 2	19 5	0 36	22 56	0 38	15 54	0 46	15 6	0 50	0 0	1 59	10 37	16 53	18 55	18 37	3 33		n.a.
T 12	23 48	23 48	1 27	19 57	4 1	19 22	0n 3	19 19	0 37	22 59	0 38	15 56	0 46	15 5	0 50	0 0	1 59	10 38	16 53	18 55	18 36	3 37		n.a.
W13	23 52	26 20	2 31	19 52	4 3	19 1	0 8	19 32	0 38	23 1	0 39	15 58	0 46	15 4	0 50	0 0	1 59	10 38	16 54	18 54	18 35	3 40		n.a.
T 14	23 55	27 31	3 28	19 48	4 4	18 40	0 12	19 45	0 39	23 4	0 39	16 0	0 46	15 4	0 50	0 0	1 59	10 39	16 54	18 53	18 34	3 43		n.a.
F 15	23 58	27 11	4 15	19 46	4 2	18 18	0 17	19 58	0 39	23 6	0 39	16 2	0 46	15 3	0 50	0 0	1 59	10 39	16 54	18 52	18 33	3 46		n.a.
S 16	24 1	25 18	4 50	19 46	3 58	17 55	0 22	20 10	0 40	23 8	0 39	16 4	0 46	15 2	0 50	0 1	1 59	10 39	16 54	18 51	18 33	3 50		n.a.
S 17	24 3	21 58	5 8	19 47	3 53	17 33	0 28	20 22	0 41	23 11	0 39	16 5	0 46	15 1	0 50	0 1	1 59	10 40	16 54	18 49	18 32	3 53		n.a.
M18	24 5	17 23	5 10	19 49	3 46	17 10	0 33	20 34	0 41	23 13	0 39	16 7	0 46	15 1	0 50	0 1	1 59	10 40	16 55	18 48	18 31	3 56		n.a.
T 19	24 6	11 51	4 53	19 53	3 38	16 47	0 38	20 46	0 42	23 15	0 39	16 9	0 46	15 0	0 50	0 1	1 58	10 40	16 55	18 48	18 30	4 0		n.a.
W20	24 7	5 41	4 19	19 59	3 28	16 23	0 43	20 58	0 43	23 17	0 40	16 11	0 46	14 59	0 49	0 1	1 58	10 40	16 55	18 47	18 29	4 3		n.a.
T 21	24 7	0n50	3 29	20 6	3 18	15 59	0 49	21 9	0 44	23 20	0 40	16 13	0 46	14 58	0 49	0 1	1 58	10 41	16 55	18 47	18 28	4 6		n.a.
F 22	24 7	7 22	2 26	20 14	3 6	15 35	0 54	21 20	0 44	23 22	0 40	16 15	0 46	14 57	0 49	0 1	1 58	10 41	16 55	18 48	18 27	4 9		n.a.
S 23	24 6	13 33	1 14	20 23	2 54	15 11	1 0	21 31	0 45	23 24	0 40	16 16	0 46	14 56	0 49	0 1	1 58	10 41	16 55	18 48	18 26	4 13		n.a.
S 24	24 5	19 2	0n 4	20 34	2 41	14 46	1 5	21 42	0 46	23 26	0 40	16 18	0 46	14 56	0 49	0 2	1 58	10 41	16 56	18 48	18 26	4 16		n.a.
M25	24 4	23 24	1 20	20 45	2 27	14 21	1 11	21 52	0 47	23 28	0 40	16 20	0 46	14 55	0 49	0 2	1 58	10 42	16 56	18 48	18 25	4 19		n.a.
T 26	24 2	26 19	2 31	20 58	2 14	13 57	1 17	22 3	0 47	23 30	0 40	16 21	0 46	14 54	0 49	0 2	1 58	10 42	16 56	18 47	18 24	4 23		n.a.
W27	23 59	27 32	3 31	21 11	2 0	13 31	1 22	22 13	0 48	23 32	0 41	16 23	0 46	14 53	0 49	0 2	1 58	10 42	16 56	18 46	18 23	4 26		n.a.
T 28	23 56	27 1	4 19	21 25	1 46	13 6	1 28	22 22	0 49	23 34	0 41	16 25	0 46	14 52	0 49	0 2	1 58	10 42	16 56	18 44	18 22	4 29		n.a.
F 29	23 53	24 56	4 50	21 40	1 33	12 41	1 34	22 32	0 49	23 36	0 41	16 26	0 46	14 51	0 49	0 3	1 58	10 42	16 56	18 42	18 21	4 33		n.a.
S 30	23 49	21 34	5 6	21 55	1 19	12 15	1 40	22 41	0 50	23 38	0 41	16 28	0 46	14 50	0 49	0 3	1 58	10 43	16 56	18 40	18 20	4 36		n.a.
S 31	23s45	17n16	5n 6	22s10	1n 6	11s50	1n46	22s50	0s51	23s40	0s41	16s30	0n46	14s49	0s49	0n 3	1s58	10n43	16n56	18n38	18n20	4s39		n.a.

Julian Day Number = 189199.5, Delta T = 32h31m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'12, Lahiri = -61°35'12 Julian Calendar 1 Jan. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4196 BCE

The year -4194 astronomical counting style corresponds to year 4195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 10	10♉38'58	10♍25	15♐29	26♒ 9	7♐15	13♐ 8	16♏31	23♒36	4♈31	8°R38	21°R20	20♉15	17♎58	n.a.	M 1
T 2	6 38 6	11°37'37	22°35	15°57	27° 7	8° 1	13°21	16°36	23°39	4°32	8♋36	21♉15	20°12	18° 5	n.a.	T 2
W 3	6 42 3	12°36'15	4♎33	16°29	28° 4	8°47	13°34	16°41	23°41	4°32	8°35	21°13	20° 9	18°11	n.a.	W 3
T 4	6 45 59	13°34'51	16°24	17° 5	29° 1	9°33	13°48	16°46	23°44	4°33	8°33	21°D13	20° 6	18°18	n.a.	T 4
F 5	6 49 56	14°33'25	28°14	17°45	29°57	10°20	14° 1	16°51	23°47	4°33	8°31	21°14	20° 2	18°25	n.a.	F 5
S 6	6 53 52	15°31'57	10♏ 7	18°29	0♓52	11° 6	14°14	16°56	23°50	4°34	8°30	21°15	19°59	18°31	n.a.	S 6
S 7	6 57 49	16°30'27	22° 8	19°16	1°47	11°52	14°28	17° 1	23°53	4°35	8°28	21°R15	19°56	18°38	n.a.	S 7
M 8	7 1 45	17°28'55	4♐23	20° 7	2°41	12°38	14°41	17° 6	23°56	4°36	8°26	21°14	19°53	18°45	n.a.	M 8
T 9	7 5 42	18°27'22	16°54	21° 0	3°35	13°24	14°54	17°11	23°59	4°36	8°25	21°11	19°50	18°51	n.a.	T 9
W10	7 9 38	19°25'46	29°44	21°57	4°28	14°10	15° 7	17°16	24° 2	4°37	8°23	21° 6	19°47	18°58	n.a.	W10
T 11	7 13 35	20°24'09	12♉55	22°57	5°21	14°56	15°20	17°20	24° 5	4°38	8°22	20°58	19°43	19° 5	n.a.	T 11
F 12	7 17 31	21°22'29	26°25	24° 0	6°13	15°42	15°33	17°25	24° 8	4°39	8°20	20°49	19°40	19°11	n.a.	F 12
S 13	7 21 28	22°20'48	10♒11	25° 5	7° 4	16°28	15°46	17°29	24°11	4°40	8°18	20°39	19°37	19°18	n.a.	S 13
S 14	7 25 25	23°19'04	24°11	26°12	7°54	17°13	15°58	17°33	24°14	4°41	8°17	20°29	19°34	19°25	n.a.	S 14
M15	7 29 21	24°17'17	8♓19	27°23	8°44	17°59	16°11	17°38	24°17	4°42	8°15	20°20	19°31	19°31	n.a.	M15
T 16	7 33 18	25°15'29	22°31	28°35	9°33	18°45	16°24	17°42	24°20	4°43	8°14	20°14	19°27	19°38	n.a.	T 16
W17	7 37 14	26°13'38	6♈44	29°50	10°21	19°31	16°36	17°46	24°23	4°44	8°12	20°10	19°24	19°45	n.a.	W17
T 18	7 41 11	27°11'45	20°55	1♉ 7	11° 8	20°16	16°49	17°50	24°26	4°45	8°11	20° 9	19°21	19°51	n.a.	T 18
F 19	7 45 7	28° 9'50	5♉ 2	2°26	11°55	21° 2	17° 1	17°54	24°30	4°46	8° 9	20°D 9	19°18	19°58	n.a.	F 19
S 20	7 49 4	29° 7'53	19° 4	3°47	12°40	21°48	17°14	17°58	24°33	4°47	8° 7	20°R 9	19°15	20° 5	n.a.	S 20
S 21	7 53 0	0♒ 5'53	3♊ 1	5°11	13°25	22°33	17°26	18° 2	24°36	4°48	8° 6	20° 9	19°12	20°11	n.a.	S 21
M22	7 56 57	1° 3'51	16°51	6°36	14° 8	23°19	17°38	18° 5	24°39	4°49	8° 4	20° 6	19° 8	20°18	n.a.	M22
T 23	8 0 53	2° 1'48	0♋34	8° 3	14°51	24° 4	17°50	18° 9	24°42	4°50	8° 3	20° 1	19° 5	20°25	n.a.	T 23
W24	8 4 50	2°59'42	14° 7	9°33	15°32	24°50	18° 3	18°13	24°46	4°52	8° 2	19°53	19° 2	20°31	n.a.	W24
T 25	8 8 46	3°57'34	27°28	11° 4	16°13	25°35	18°15	18°16	24°49	4°53	8° 0	19°43	18°59	20°38	n.a.	T 25
F 26	8 12 43	4°55'25	10♌35	12°37	16°52	26°20	18°26	18°20	24°52	4°54	7°59	19°31	18°56	20°45	n.a.	F 26
S 27	8 16 39	5°53'13	23°27	14°12	17°30	27° 6	18°38	18°23	24°56	4°55	7°57	19°19	18°53	20°51	n.a.	S 27
S 28	8 20 36	6♒51'00	6♍ 3	15♉49	18♓ 7	27♐51	18♐50	18♏26	24♒59	4♈57	7♋56	19♉ 7	18♉49	20♎58	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s40	12n20	4n51	22 s26	0n52	11 s24	1n52	22 s59	0 s51	23 s42	0 s41	16 s31	0n46	14 s48	0 s49	0n 3	1 s57	10n43	16n56	18n36	18n19	4 s42		n.a.
T 2	23 35	7 2	4 23	22 42	0 39	10 58	1 58	23 7	0 52	23 44	0 42	16 33	0 46	14 47	0 49	0 4	1 57	10 43	16 56	18 35	18 18	4 46		n.a.
W 3	23 30	1 33	3 44	22 58	0 27	10 33	2 4	23 16	0 53	23 46	0 42	16 34	0 46	14 46	0 49	0 4	1 57	10 43	16 56	18 35	18 17	4 49		n.a.
T 4	23 24	3 s56	2 56	23 14	0 15	10 7	2 11	23 24	0 53	23 48	0 42	16 36	0 46	14 45	0 49	0 4	1 57	10 43	16 56	18 34	18 16	4 52		n.a.
F 5	23 18	9 16	2 1	23 29	0 3	9 41	2 17	23 31	0 54	23 50	0 42	16 37	0 46	14 44	0 49	0 5	1 57	10 44	16 56	18 35	18 15	4 56		n.a.
S 6	23 11	14 19	1 0	23 45	0 s 9	9 15	2 23	23 39	0 55	23 51	0 42	16 39	0 45	14 43	0 49	0 5	1 57	10 44	16 56	18 35	18 14	4 59		n.a.
S 7	23 4	18 54	0 s 5	24 0	0 20	8 49	2 29	23 46	0 56	23 53	0 42	16 40	0 45	14 42	0 49	0 5	1 57	10 44	16 56	18 35	18 13	5 2		n.a.
M 8	22 56	22 46	1 10	24 14	0 30	8 24	2 36	23 53	0 56	23 55	0 43	16 42	0 45	14 41	0 49	0 6	1 57	10 44	16 56	18 35	18 12	5 5		n.a.
T 9	22 48	25 39	2 13	24 28	0 40	7 58	2 42	24 0	0 57	23 57	0 43	16 43	0 45	14 40	0 49	0 6	1 57	10 44	16 56	18 34	18 12	5 9		n.a.
W10	22 40	27 18	3 11	24 42	0 50	7 32	2 48	24 6	0 57	23 58	0 43	16 44	0 45	14 39	0 49	0 6	1 57	10 44	16 56	18 32	18 11	5 12		n.a.
T 11	22 31	27 27	4 0	24 54	0 59	7 7	2 55	24 12	0 58	24 0	0 43	16 46	0 45	14 38	0 49	0 7	1 57	10 44	16 56	18 30	18 10	5 15		n.a.
F 12	22 22	25 59	4 37	25 6	1 8	6 41	3 1	24 18	0 59	24 2	0 43	16 47	0 45	14 37	0 49	0 7	1 57	10 44	16 56	18 28	18 9	5 19		n.a.
S 13	22 12	22 58	4 59	25 17	1 16	6 16	3 8	24 24	0 59	24 3	0 43	16 48	0 45	14 36	0 49	0 8	1 57	10 44	16 56	18 25	18 8	5 22		n.a.
S 14	22 2	18 34	5 3	25 27	1 24	5 51	3 14	24 29	1 0	24 5	0 44	16 50	0 45	14 35	0 49	0 8	1 57	10 44	16 56	18 22	18 7	5 25		n.a.
M15	21 52	13 8	4 49	25 36	1 31	5 26	3 21	24 34	1 1	24 6	0 44	16 51	0 45	14 34	0 49	0 9	1 56	10 44	16 56	18 20	18 6	5 28		n.a.
T 16	21 41	6 58	4 17	25 44	1 38	5 2	3 27	24 39	1 1	24 8	0 44	16 52	0 45	14 33	0 49	0 9	1 56	10 44	16 55	18 18	18 5	5 32		n.a.
W17	21 30	0 27	3 29	25 51	1 44	4 37	3 34	24 43	1 2	24 9	0 44	16 53	0 45	14 32	0 49	0 10	1 56	10 44	16 55	18 17	18 5	5 35		n.a.
T 18	21 19	6n 6	2 29	25 56	1 49	4 13	3 40	24 47	1 3	24 11	0 44	16 54	0 45	14 30	0 49	0 10	1 56	10 44	16 55	18 17	18 4	5 38		n.a.
F 19	21 7	12 19	1 20	26 0	1 55	3 49	3 46	24 51	1 3	24 12	0 45	16 56	0 45	14 29	0 49	0 11	1 56	10 44	16 55	18 17	18 3	5 41		n.a.
S 20	20 55	17 53	0 6	26 3	1 59	3 25	3 53	24 55	1 4	24 14	0 45	16 57	0 45	14 28	0 49	0 11	1 56	10 44	16 55	18 17	18 2	5 45		n.a.
S 21	20 42	22 28	1n 8	26 4	2 3	3 2	3 59	24 58	1 4	24 15	0 45	16 58	0 45	14 27	0 49	0 12	1 56	10 44	16 55	18 17	18 1	5 48		n.a.
M22	20 29	25 43	2 17	26 4	2 7	2 39	4 6	25 2	1 5	24 16	0 45	16 59	0 45	14 26	0 49	0 12	1 56	10 44	16 55	18 16	18 0	5 51		n.a.
T 23	20 16	27 24	3 17	26 2	2 10	2 16	4 12	25 4	1 6	24 18	0 45	17 0	0 45	14 25	0 49	0 13	1 56	10 44	16 54	18 15	17 59	5 55		n.a.
W24	20 2	27 24	4 5	25 58	2 12	1 54	4 19	25 7	1 6	24 19	0 46	17 1	0 45	14 24	0 49	0 13	1 56	10 44	16 54	18 13	17 58	5 58		n.a.
T 25	19 48	25 48	4 39	25 52	2 14	1 32	4 25	25 9	1 7	24 20	0 46	17 2	0 45	14 23	0 48	0 14	1 56	10 44	16 54	18 10	17 57	6 1		n.a.
F 26	19 34	22 50	4 57	25 45	2 16	1 11	4 31	25 11	1 7	24 22	0 46	17 3	0 45	14 21	0 48	0 14	1 56	10 44	16 54	18 6	17 57	6 4		n.a.
S 27	19 20	18 47	5 0	25 36	2 17	0 50	4 37	25 13	1 8	24 23	0 46	17 4	0 45	14 20	0 48	0 15	1 56	10 44	16 54	18 3	17 56	6 8		n.a.
S 28	19 s 5	13n59	4n48	25 s25	2 s17	0 s30	4n44	25 s14	1 s 9	24 s24	0 s46	17 s 5	0n45	14 s19	0 s48	0n16	1 s56	10n43	16n53	18n 0	17n55	6 s11		n.a.

Julian Day Number = 189230.5, Delta T = 32h31m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'07, Lahiri = -61°35'07 Julian Calendar 1 Feb. 4195 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4196 BCE

The year -4194 astronomical counting style corresponds to year 4195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 24 33	7♒48'45	18♍23	17♑28	18♓43	28♐36	19♐ 2	18♏29	25♒ 2	4♈58	7°R54	18°R57	18♉46	21♎ 5	n.a.	M 1
T 2	8 28 29	8°46'29	0♎30	19° 8	19°17	29°21	19°13	18°32	25° 6	5° 0	7♋53	18♉49	18°43	21°11	n.a.	T 2
W 3	8 32 26	9°44'11	12°27	20°51	19°50	0♑ 6	19°25	18°35	25° 9	5° 1	7°52	18°44	18°40	21°18	n.a.	W 3
T 4	8 36 22	10°41'52	24°17	22°35	20°22	0°51	19°36	18°38	25°12	5° 2	7°50	18°41	18°37	21°25	n.a.	T 4
F 5	8 40 19	11°39'31	6♏ 6	24°22	20°52	1°37	19°48	18°41	25°16	5° 4	7°49	18°40	18°33	21°31	n.a.	F 5
S 6	8 44 15	12°37'09	17°59	26°10	21°20	2°21	19°59	18°43	25°19	5° 5	7°48	18°40	18°30	21°38	n.a.	S 6
S 7	8 48 12	13°34'46	0♐ 1	28° 0	21°47	3° 6	20°10	18°46	25°23	5° 7	7°47	18°40	18°27	21°45	n.a.	S 7
M 8	8 52 8	14°32'22	12°18	29°52	22°13	3°51	20°21	18°49	25°26	5° 8	7°45	18°39	18°24	21°51	n.a.	M 8
T 9	8 56 5	15°29'56	24°54	1♒46	22°37	4°36	20°32	18°51	25°30	5°10	7°44	18°35	18°21	21°58	n.a.	T 9
W10	9 0 1	16°27'29	7♑52	3°42	22°59	5°21	20°43	18°53	25°33	5°12	7°43	18°29	18°18	22° 5	n.a.	W10
T 11	9 3 58	17°25'01	21°15	5°39	23°19	6° 6	20°54	18°55	25°36	5°13	7°42	18°20	18°14	22°11	n.a.	T 11
F 12	9 7 55	18°22'31	5♒ 2	7°39	23°38	6°50	21° 5	18°58	25°40	5°15	7°41	18° 9	18°11	22°18	n.a.	F 12
S 13	9 11 51	19°20'00	19°11	9°40	23°54	7°35	21°15	19° 0	25°43	5°16	7°39	17°57	18° 8	22°25	n.a.	S 13
S 14	9 15 48	20°17'28	3♓35	11°43	24° 9	8°20	21°26	19° 2	25°47	5°18	7°38	17°46	18° 5	22°31	n.a.	S 14
M15	9 19 44	21°14'54	18° 9	13°47	24°22	9° 4	21°36	19° 3	25°50	5°20	7°37	17°36	18° 2	22°38	n.a.	M15
T 16	9 23 41	22°12'19	2♈46	15°53	24°32	9°49	21°46	19° 5	25°54	5°22	7°36	17°29	17°58	22°45	n.a.	T 16
W17	9 27 37	23° 9'42	17°19	18° 0	24°40	10°33	21°57	19° 7	25°57	5°23	7°35	17°24	17°55	22°51	n.a.	W17
T 18	9 31 34	24° 7'04	1♉43	20° 8	24°47	11°17	22° 7	19° 8	26° 1	5°25	7°34	17°22	17°52	22°58	n.a.	T 18
F 19	9 35 30	25° 4'24	15°55	22°18	24°50	12° 2	22°17	19°10	26° 4	5°27	7°33	17°21	17°49	23° 5	n.a.	F 19
S 20	9 39 27	26° 1'43	29°55	24°28	24°R52	12°46	22°27	19°11	26° 8	5°29	7°32	17°21	17°46	23°11	n.a.	S 20
S 21	9 43 23	26°59'00	13♊41	26°39	24°51	13°30	22°36	19°12	26°11	5°30	7°31	17°20	17°43	23°18	n.a.	S 21
M22	9 47 20	27°56'16	27°15	28°50	24°48	14°14	22°46	19°13	26°15	5°32	7°30	17°18	17°39	23°25	n.a.	M22
T 23	9 51 17	28°53'30	10♋38	1♓ 1	24°43	14°58	22°55	19°15	26°18	5°34	7°29	17°12	17°36	23°31	n.a.	T 23
W24	9 55 13	29°50'43	23°48	3°12	24°35	15°42	23° 5	19°15	26°21	5°36	7°29	17° 5	17°33	23°38	n.a.	W24
T 25	9 59 10	0♓47'55	6♌47	5°22	24°24	16°26	23°14	19°16	26°25	5°38	7°28	16°54	17°30	23°45	n.a.	T 25
F 26	10 3 6	1°45'06	19°34	7°32	24°12	17°10	23°23	19°17	26°28	5°40	7°27	16°42	17°27	23°51	n.a.	F 26
S 27	10 7 3	2°42'16	2♍ 9	9°40	23°56	17°54	23°32	19°18	26°32	5°42	7°26	16°30	17°24	23°58	n.a.	S 27
S 28	10 10 59	3°39'25	14°32	11°47	23°39	18°37	23°41	19°18	26°35	5°44	7°25	16°18	17°20	24° 4	n.a.	S 28
M29	10 14 56	4°36'33	26°43	13°53	23°19	19°21	23°50	19°19	26°39	5°46	7°25	16° 8	17°17	24°11	n.a.	M29
T 30	10 18 52	5°33'40	8♎44	15°57	22°57	20° 5	23°59	19°19	26°42	5°48	7°24	16° 0	17°14	24°18	n.a.	T 30
W31	10 22 49	6♓30'46	20♎37	18♓ 0	22♓33	20♑48	24♐ 7	19♏19	26♒46	5♈50	7♋23	15♉55	17♉11	24♎24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s50	8n44	4n23	25s12	2s17	0s10	4n50	25s16	1s 9	24s25	0s47	17s 6	0n45	14s18	0s48	0n16	1s56	10n43	16n53	17n57	17n54	6s14		n.a.
T 2	18 34	3 14	3 46	24 57	2 16	0n 9	4 56	25 17	1 10	24 27	0 47	17 7	0 45	14 17	0 48	0 17	1 55	10 43	16 53	17 55	17 53	6 18		n.a.
W 3	18 19	2s19	2 59	24 40	2 14	0 28	5 2	25 17	1 10	24 28	0 47	17 7	0 45	14 16	0 48	0 17	1 55	10 43	16 53	17 53	17 52	6 21		n.a.
T 4	18 3	7 45	2 5	24 20	2 13	0 46	5 7	25 18	1 11	24 29	0 47	17 8	0 45	14 14	0 48	0 18	1 55	10 43	16 52	17 52	17 51	6 24		n.a.
F 5	17 46	12 54	1 6	23 59	2 10	1 3	5 13	25 18	1 11	24 30	0 47	17 9	0 45	14 13	0 48	0 19	1 55	10 43	16 52	17 52	17 50	6 27		n.a.
S 6	17 30	17 37	0 4	23 35	2 7	1 20	5 19	25 18	1 12	24 31	0 48	17 10	0 45	14 12	0 48	0 19	1 55	10 43	16 52	17 52	17 49	6 31		n.a.
S 7	17 13	21 42	1s 0	23 9	2 3	1 36	5 24	25 17	1 12	24 32	0 48	17 11	0 45	14 11	0 48	0 20	1 55	10 42	16 52	17 52	17 48	6 34		n.a.
M 8	16 56	24 55	2 2	22 41	1 59	1 51	5 30	25 16	1 13	24 33	0 48	17 11	0 45	14 10	0 48	0 21	1 55	10 42	16 51	17 52	17 47	6 37		n.a.
T 9	16 38	27 0	2 59	22 11	1 54	2 5	5 35	25 15	1 13	24 34	0 48	17 12	0 45	14 8	0 48	0 21	1 55	10 42	16 51	17 51	17 47	6 40		n.a.
W10	16 21	27 41	3 49	21 38	1 48	2 19	5 40	25 14	1 14	24 35	0 49	17 13	0 45	14 7	0 48	0 22	1 55	10 42	16 51	17 49	17 46	6 44		n.a.
T 11	16 3	26 47	4 28	21 3	1 42	2 32	5 45	25 13	1 14	24 36	0 49	17 13	0 45	14 6	0 48	0 23	1 55	10 42	16 50	17 46	17 45	6 47		n.a.
F 12	15 45	24 16	4 53	20 25	1 36	2 43	5 49	25 11	1 15	24 37	0 49	17 14	0 45	14 5	0 48	0 24	1 55	10 41	16 50	17 43	17 44	6 50		n.a.
S 13	15 26	20 13	5 0	19 45	1 29	2 54	5 54	25 9	1 15	24 38	0 49	17 14	0 45	14 4	0 48	0 24	1 55	10 41	16 50	17 40	17 43	6 54		n.a.
S 14	15 8	14 56	4 49	19 3	1 21	3 4	5 58	25 7	1 16	24 39	0 50	17 15	0 45	14 2	0 48	0 25	1 55	10 41	16 49	17 37	17 42	6 57		n.a.
M15	14 49	8 46	4 19	18 19	1 13	3 12	6 2	25 4	1 16	24 40	0 50	17 15	0 45	14 1	0 48	0 26	1 55	10 41	16 49	17 34	17 41	7 0		n.a.
T 16	14 30	2 6	3 32	17 33	1 5	3 20	6 6	25 1	1 17	24 41	0 50	17 16	0 45	14 0	0 48	0 26	1 55	10 40	16 49	17 32	17 40	7 3		n.a.
W17	14 11	4n40	2 32	16 45	0 56	3 27	6 9	24 58	1 17	24 42	0 50	17 16	0 45	13 59	0 48	0 27	1 55	10 40	16 48	17 30	17 39	7 7		n.a.
T 18	13 51	11 8	1 22	15 55	0 46	3 32	6 12	24 55	1 18	24 43	0 50	17 17	0 45	13 58	0 48	0 28	1 55	10 40	16 48	17 30	17 38	7 10		n.a.
F 19	13 32	16 57	0 8	15 3	0 37	3 36	6 15	24 51	1 18	24 44	0 51	17 17	0 45	13 56	0 48	0 29	1 55	10 39	16 48	17 29	17 37	7 13		n.a.
S 20	13 12	21 47	1n 6	14 9	0 27	3 39	6 17	24 47	1 19	24 45	0 51	17 18	0 45	13 55	0 48	0 30	1 54	10 39	16 47	17 29	17 37	7 16		n.a.
S 21	12 52	25 19	2 15	13 14	0 16	3 40	6 19	24 43	1 19	24 45	0 51	17 18	0 45	13 54	0 48	0 30	1 54	10 39	16 47	17 29	17 36	7 20		n.a.
M22	12 32	27 20	3 14	12 18	0 6	3 40	6 21	24 39	1 20	24 46	0 51	17 18	0 45	13 53	0 48	0 31	1 54	10 38	16 47	17 28	17 35	7 23		n.a.
T 23	12 11	27 42	4 2	11 21	0n 5	3 39	6 22	24 35	1 20	24 47	0 52	17 19	0 45	13 51	0 48	0 32	1 54	10 38	16 46	17 27	17 34	7 26		n.a.
W24	11 51	26 30	4 37	10 23	0 15	3 36	6 22	24 30	1 20	24 48	0 52	17 19	0 45	13 50	0 48	0 33	1 54	10 38	16 46	17 25	17 33	7 29		n.a.
T 25	11 30	23 52	4 56	9 25	0 25	3 32	6 22	24 25	1 21	24 49	0 52	17 19	0 45	13 49	0 48	0 34	1 54	10 37	16 45	17 22	17 32	7 33		n.a.
F 26	11 9	20 6	5 1	8 26	0 36	3 27	6 22	24 19	1 21	24 49	0 52	17 19	0 45	13 48	0 48	0 34	1 54	10 37	16 45	17 18	17 31	7 36		n.a.
S 27	10 48	15 30	4 50	7 27	0 46	3 20	6 21	24 14	1 22	24 50	0 53	17 20	0 45	13 47	0 48	0 35	1 54	10 37	16 45	17 15	17 30	7 39		n.a.
S 28	10 27	10 19	4 26	6 29	0 56	3 11	6 19	24 8	1 22	24 51	0 53	17 20	0 45	13 45	0 48	0 36	1 54	10 36	16 44	17 11	17 29	7 43		n.a.
M29	10 5	4 50	3 50	5 31	1 5	3 1	6 17	24 2	1 23	24 51	0 53	17 20	0 45	13 44	0 48	0 37	1 54	10 36	16 44	17 8	17 28	7 46		n.a.
T 30	9 44	0s45	3 4	4 33	1 14	2 49	6 14	23 56	1 23	24 52	0 54	17 20	0 45	13 43	0 48	0 38	1 54	10 36	16 43	17 6	17 27	7 49		n.a.
W31	9s22	6s16	2n10	3s36	1n23	2n36	6n11	23s50	1s23	24s53	0s54	17s20	0n45	13s42	0s48	0n38	1s54	10n35	16n43	17n 4	17n26	7s52		n.a.

Julian Day Number = 189258.5, Delta T = 32h31m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°42'04, Lahiri = -61°35'04 Julian Calendar 1 March 4195 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 26 46	7♓27'52	2♏25	20♓ 0	22°R 6	21♑32	24♐16	19♏20	26♒49	5♈52	7°R23	15°R52	17♉ 8	24♎31	n.a.	T 1
F 2	10 30 42	8°24'57	14°13	21°58	21♓38	22°15	24°24	19°R20	26°53	5°54	7♋22	15°D51	17° 4	24°38	n.a.	F 2
S 3	10 34 39	9°22'02	26° 5	23°54	21° 8	22°59	24°32	19°20	26°56	5°56	7°22	15♉51	17° 1	24°44	n.a.	S 3
S 4	10 38 35	10°19'06	8♐ 7	25°48	20°36	23°42	24°40	19°20	26°59	5°58	7°21	15°R52	16°58	24°51	n.a.	S 4
M 5	10 42 32	11°16'10	20°23	27°39	20° 3	24°25	24°48	19°19	27° 3	6° 0	7°20	15°52	16°55	24°58	n.a.	M 5
T 6	10 46 28	12°13'14	2♑58	29°28	19°29	25° 8	24°56	19°19	27° 6	6° 2	7°20	15°50	16°52	25° 4	n.a.	T 6
W 7	10 50 25	13°10'17	15°58	1♈14	18°53	25°51	25° 3	19°19	27°10	6° 4	7°20	15°45	16°49	25°11	n.a.	W 7
T 8	10 54 21	14° 7'20	29°25	2°57	18°17	26°35	25°11	19°18	27°13	6° 6	7°19	15°39	16°45	25°18	n.a.	T 8
F 9	10 58 18	15° 4'23	13♒19	4°39	17°40	27°18	25°18	19°17	27°16	6° 8	7°19	15°31	16°42	25°24	n.a.	F 9
S 10	11 2 15	16° 1'25	27°39	6°17	17° 2	28° 0	25°25	19°17	27°20	6°10	7°18	15°22	16°39	25°31	n.a.	S 10
S 11	11 6 11	16°58'27	12♓19	7°53	16°25	28°43	25°32	19°16	27°23	6°12	7°18	15°13	16°36	25°38	n.a.	S 11
M12	11 10 8	17°55'29	27°13	9°27	15°47	29°26	25°39	19°15	27°26	6°14	7°18	15° 5	16°33	25°44	n.a.	M12
T 13	11 14 4	18°52'30	12♈11	10°58	15°10	0♒ 9	25°46	19°14	27°30	6°17	7°18	15° 0	16°30	25°51	n.a.	T 13
W14	11 18 1	19°49'30	27° 5	12°26	14°33	0°51	25°52	19°13	27°33	6°19	7°17	14°56	16°26	25°58	n.a.	W14
T 15	11 21 57	20°46'30	11♉48	13°51	13°57	1°34	25°59	19°12	27°36	6°21	7°17	14°D55	16°23	26° 4	n.a.	T 15
F 16	11 25 54	21°43'30	26°14	15°14	13°22	2°16	26° 5	19°10	27°39	6°23	7°17	14°55	16°20	26°11	n.a.	F 16
S 17	11 29 51	22°40'29	10♊21	16°34	12°48	2°59	26°11	19° 9	27°43	6°25	7°17	14°56	16°17	26°18	n.a.	S 17
S 18	11 33 47	23°37'28	24° 9	17°51	12°15	3°41	26°17	19° 7	27°46	6°27	7°17	14°R57	16°14	26°24	n.a.	S 18
M19	11 37 44	24°34'26	7♋37	19° 6	11°44	4°23	26°23	19° 6	27°49	6°30	7°17	14°56	16°10	26°31	n.a.	M19
T 20	11 41 40	25°31'24	20°49	20°18	11°15	5° 6	26°29	19° 4	27°52	6°32	7°D17	14°53	16° 7	26°38	n.a.	T 20
W21	11 45 37	26°28'21	3♌44	21°26	10°47	5°48	26°34	19° 2	27°55	6°34	7°17	14°48	16° 4	26°44	n.a.	W21
T 22	11 49 33	27°25'18	16°26	22°32	10°22	6°30	26°39	19° 1	27°58	6°36	7°17	14°42	16° 1	26°51	n.a.	T 22
F 23	11 53 30	28°22'15	28°56	23°34	9°59	7°12	26°44	18°59	28° 2	6°38	7°17	14°34	15°58	26°58	n.a.	F 23
S 24	11 57 27	29°19'11	11♍15	24°34	9°37	7°54	26°49	18°57	28° 5	6°41	7°17	14°26	15°55	27° 4	n.a.	S 24
S 25	12 1 23	0♈16'08	23°24	25°30	9°18	8°35	26°54	18°54	28° 8	6°43	7°17	14°18	15°51	27°11	n.a.	S 25
M26	12 5 20	1°13'04	5♎25	26°23	9° 2	9°17	26°59	18°52	28°11	6°45	7°17	14°12	15°48	27°18	n.a.	M26
T 27	12 9 16	2°10'01	17°19	27°12	8°48	9°59	27° 3	18°50	28°14	6°47	7°17	14° 7	15°45	27°24	n.a.	T 27
W28	12 13 13	3° 6'58	29° 9	27°57	8°36	10°40	27° 8	18°48	28°17	6°50	7°17	14° 4	15°42	27°31	n.a.	W28
T 29	12 17 9	4° 3'55	10♏56	28°39	8°26	11°22	27°12	18°45	28°20	6°52	7°18	14°D 2	15°39	27°37	n.a.	T 29
F 30	12 21 6	5♈ 0'53	22♏44	29♈18	8♓19	12♒ 3	27♐16	18♏43	28♒23	6♈54	7♋18	14♉ 3	15♉35	27♎44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 1	11s33	1n11	2s41	1n31	2n22	6n 6	23s43	1s24	24s53	0s54	17s20	0n45	13s41	0s48	0n39	1s54	10n35	16n43	17n 3	17n26	7s56		n.a.
F 2	8 39	16 25	0 9	1 46	1 39	2 6	6 1	23 36	1 24	24 54	0 54	17 20	0 45	13 39	0 48	0 40	1 54	10 35	16 42	17 3	17 25	7 59		n.a.
S 3	8 17	20 42	0s54	0 52	1 46	1 49	5 56	23 29	1 24	24 55	0 55	17 20	0 45	13 38	0 48	0 41	1 54	10 34	16 42	17 3	17 24	8 2		n.a.
S 4	7 55	24 11	1 56	0n 0	1 53	1 30	5 50	23 22	1 25	24 55	0 55	17 20	0 45	13 37	0 48	0 42	1 54	10 34	16 41	17 3	17 23	8 5		n.a.
M 5	7 32	26 38	2 53	0 51	1 59	1 11	5 43	23 14	1 25	24 56	0 55	17 20	0 45	13 36	0 48	0 43	1 54	10 33	16 41	17 3	17 22	8 9		n.a.
T 6	7 10	27 49	3 44	1 40	2 4	0 50	5 35	23 7	1 25	24 57	0 56	17 20	0 45	13 35	0 48	0 44	1 54	10 33	16 40	17 3	17 21	8 12		n.a.
W 7	6 48	27 31	4 25	2 28	2 9	0 28	5 27	22 59	1 26	24 57	0 56	17 20	0 45	13 33	0 48	0 45	1 54	10 32	16 40	17 1	17 20	8 15		n.a.
T 8	6 25	25 37	4 53	3 14	2 13	0 5	5 17	22 51	1 26	24 58	0 56	17 20	0 45	13 32	0 48	0 45	1 54	10 32	16 39	16 59	17 19	8 18		n.a.
F 9	6 2	22 8	5 4	3 58	2 17	0s18	5 8	22 42	1 26	24 58	0 56	17 20	0 45	13 31	0 48	0 46	1 54	10 32	16 39	16 57	17 18	8 22		n.a.
S 10	5 40	17 16	4 58	4 41	2 19	0 43	4 58	22 34	1 27	24 59	0 57	17 20	0 45	13 30	0 48	0 47	1 54	10 31	16 38	16 54	17 17	8 25		n.a.
S 11	5 17	11 17	4 32	5 22	2 21	1 8	4 47	22 25	1 27	24 59	0 57	17 19	0 45	13 29	0 48	0 48	1 54	10 31	16 38	16 52	17 16	8 28		n.a.
M12	4 54	4 35	3 47	6 1	2 23	1 33	4 35	22 16	1 27	25 0	0 57	17 19	0 45	13 28	0 48	0 49	1 54	10 30	16 38	16 49	17 15	8 31		n.a.
T 13	4 31	2n25	2 46	6 39	2 24	1 58	4 24	22 7	1 28	25 0	0 58	17 19	0 45	13 26	0 48	0 50	1 54	10 30	16 37	16 48	17 14	8 35		n.a.
W14	4 8	9 16	1 34	7 14	2 24	2 24	4 11	21 58	1 28	25 1	0 58	17 19	0 45	13 25	0 48	0 51	1 54	10 29	16 37	16 47	17 13	8 38		n.a.
T 15	3 45	15 32	0 17	7 48	2 23	2 50	3 59	21 48	1 28	25 1	0 58	17 18	0 45	13 24	0 48	0 52	1 54	10 29	16 36	16 46	17 12	8 41		n.a.
F 16	3 22	20 50	1n 0	8 20	2 22	3 16	3 46	21 39	1 29	25 2	0 58	17 18	0 45	13 23	0 48	0 53	1 54	10 28	16 36	16 46	17 12	8 44		n.a.
S 17	2 59	24 49	2 12	8 50	2 20	3 41	3 32	21 29	1 29	25 2	0 59	17 18	0 45	13 22	0 48	0 53	1 53	10 28	16 35	16 47	17 11	8 48		n.a.
S 18	2 36	27 14	3 15	9 18	2 17	4 6	3 19	21 19	1 29	25 3	0 59	17 17	0 44	13 21	0 48	0 54	1 53	10 27	16 35	16 47	17 10	8 51		n.a.
M19	2 13	27 58	4 5	9 44	2 14	4 31	3 5	21 9	1 29	25 3	0 59	17 17	0 44	13 20	0 48	0 55	1 53	10 27	16 34	16 46	17 9	8 54		n.a.
T 20	1 50	27 5	4 41	10 8	2 10	4 55	2 52	20 59	1 30	25 4	1 0	17 16	0 44	13 18	0 48	0 56	1 53	10 27	16 34	16 46	17 8	8 57		n.a.
W21	1 26	24 45	5 2	10 31	2 5	5 18	2 38	20 48	1 30	25 4	1 0	17 16	0 44	13 17	0 48	0 57	1 53	10 26	16 33	16 44	17 7	9 0		n.a.
T 22	1 3	21 13	5 7	10 51	1 59	5 41	2 24	20 38	1 30	25 5	1 0	17 15	0 44	13 16	0 49	0 58	1 53	10 26	16 33	16 42	17 6	9 4		n.a.
F 23	0 40	16 48	4 58	11 9	1 53	6 2	2 10	20 27	1 30	25 5	1 1	17 15	0 44	13 15	0 49	0 59	1 53	10 25	16 32	16 40	17 5	9 7		n.a.
S 24	0 17	11 46	4 35	11 25	1 47	6 23	1 57	20 16	1 31	25 6	1 1	17 14	0 44	13 14	0 49	1 0	1 53	10 25	16 32	16 37	17 4	9 10		n.a.
S 25	0n 7	6 20	4 0	11 40	1 39	6 43	1 43	20 5	1 31	25 6	1 1	17 14	0 44	13 13	0 49	1 1	1 53	10 24	16 31	16 35	17 3	9 13		n.a.
M26	0 30	0 44	3 14	11 52	1 31	7 2	1 30	19 54	1 31	25 7	1 2	17 13	0 44	13 12	0 49	1 2	1 53	10 24	16 31	16 33	17 2	9 17		n.a.
T 27	0 53	4s51	2 20	12 2	1 22	7 19	1 17	19 42	1 31	25 7	1 2	17 12	0 44	13 11	0 49	1 3	1 53	10 23	16 30	16 31	17 1	9 20		n.a.
W28	1 16	10 14	1 20	12 10	1 13	7 36	1 4	19 31	1 31	25 7	1 2	17 12	0 44	13 10	0 49	1 3	1 53	10 23	16 30	16 31	17 0	9 23		n.a.
T 29	1 40	15 16	0 17	12 16	1 2	7 51	0 51	19 19	1 32	25 8	1 3	17 11	0 44	13 9	0 49	1 4	1 53	10 22	16 29	16 30	16 59	9 26		n.a.
F 30	2n 3	19s44	0s47	12n20	0n52	8s 5	0n39	19s 8	1s32	25s 8	1s 3	17s11	0n44	13s 8	0s49	1n 5	1s53	10n22	16n29	16n30	16n58	9s29		n.a.

Julian Day Number = 189289.5, Delta T = 32h31m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'59, Lahiri = -61°35'00 Julian Calendar 1 Apr. 4195 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 3	5♈57'51	4♐37	29♈52	8°R15	12♒45	27♐19	18°R40	28♒26	6♈56	7♋18	14♉ 4	15♉32	27♎51	n.a.	S 1
S 2	12 28 59	6°54'50	16°39	0♉22	8°D12	13°26	27°23	18♏37	28°29	6°58	7°19	14° 5	15°29	27°57	n.a.	S 2
M 3	12 32 56	7°51'49	28°55	0°48	8♓12	14° 7	27°26	18°34	28°31	7° 1	7°19	14° 7	15°26	28° 4	n.a.	M 3
T 4	12 36 52	8°48'49	11♑29	1° 9	8°15	14°48	27°30	18°32	28°34	7° 3	7°20	14°R 7	15°23	28°11	n.a.	T 4
W 5	12 40 49	9°45'50	24°26	1°26	8°20	15°29	27°33	18°29	28°37	7° 5	7°20	14° 6	15°20	28°17	n.a.	W 5
T 6	12 44 46	10°42'52	7♒49	1°39	8°26	16°10	27°36	18°26	28°40	7° 7	7°20	14° 4	15°16	28°24	n.a.	T 6
F 7	12 48 42	11°39'54	21°40	1°47	8°35	16°51	27°38	18°23	28°43	7°10	7°21	14° 0	15°13	28°31	n.a.	F 7
S 8	12 52 39	12°36'57	5♓59	1°R50	8°47	17°32	27°41	18°19	28°45	7°12	7°22	13°56	15°10	28°37	n.a.	S 8
S 9	12 56 35	13°34'00	20°42	1°48	9° 0	18°13	27°43	18°16	28°48	7°14	7°22	13°52	15° 7	28°44	n.a.	S 9
M10	13 0 32	14°31'04	5♈42	1°42	9°15	18°53	27°45	18°13	28°51	7°16	7°23	13°48	15° 4	28°51	n.a.	M10
T 11	13 4 28	15°28'09	20°52	1°31	9°32	19°34	27°47	18° 9	28°53	7°18	7°23	13°45	15° 1	28°57	n.a.	T 11
W12	13 8 25	16°25'15	6♉ 0	1°15	9°51	20°14	27°49	18° 6	28°56	7°21	7°24	13°44	14°57	29° 4	n.a.	W12
T 13	13 12 22	17°22'21	20°59	0°55	10°12	20°55	27°50	18° 2	28°59	7°23	7°25	13°D44	14°54	29°11	n.a.	T 13
F 14	13 16 18	18°19'28	5♊42	0°31	10°34	21°35	27°52	17°59	29° 1	7°25	7°26	13°45	14°51	29°17	n.a.	F 14
S 15	13 20 15	19°16'35	20° 2	0° 3	10°58	22°15	27°53	17°55	29° 4	7°27	7°26	13°46	14°48	29°24	n.a.	S 15
S 16	13 24 11	20°13'43	3♋58	29♈31	11°24	22°55	27°54	17°52	29° 6	7°30	7°27	13°47	14°45	29°31	n.a.	S 16
M17	13 28 8	21°10'51	17°30	28°56	11°51	23°35	27°55	17°48	29° 8	7°32	7°28	13°R48	14°41	29°37	n.a.	M17
T 18	13 32 4	22° 8'00	0♌39	28°18	12°20	24°15	27°55	17°44	29°11	7°34	7°29	13°48	14°38	29°44	n.a.	T 18
W19	13 36 1	23° 5'10	13°29	27°38	12°50	24°55	27°56	17°40	29°13	7°36	7°30	13°47	14°35	29°51	n.a.	W19
T 20	13 39 58	24° 2'20	26° 1	26°57	13°22	25°34	27°56	17°36	29°16	7°38	7°31	13°45	14°32	29°57	n.a.	T 20
F 21	13 43 54	24°59'30	8♍19	26°15	13°55	26°14	27°R56	17°32	29°18	7°40	7°32	13°42	14°29	0♏ 4	n.a.	F 21
S 22	13 47 51	25°56'42	20°27	25°33	14°30	26°54	27°56	17°28	29°20	7°43	7°33	13°39	14°26	0°10	n.a.	S 22
S 23	13 51 47	26°53'54	2♎25	24°52	15° 5	27°33	27°55	17°24	29°22	7°45	7°34	13°37	14°22	0°17	n.a.	S 23
M24	13 55 44	27°51'08	14°18	24°13	15°42	28°12	27°55	17°20	29°25	7°47	7°35	13°35	14°19	0°24	n.a.	M24
T 25	13 59 40	28°48'22	26° 8	23°35	16°20	28°52	27°54	17°16	29°27	7°49	7°36	13°33	14°16	0°30	n.a.	T 25
W26	14 3 37	29°45'38	7♏56	23° 1	16°59	29°31	27°53	17°12	29°29	7°51	7°37	13°D33	14°13	0°37	n.a.	W26
T 27	14 7 34	0♉42'54	19°44	22°30	17°39	0♓10	27°52	17° 7	29°31	7°53	7°38	13°33	14°10	0°44	n.a.	T 27
F 28	14 11 30	1°40'12	1♐36	22° 3	18°21	0°49	27°50	17° 3	29°33	7°55	7°39	13°33	14° 6	0°50	n.a.	F 28
S 29	14 15 27	2°37'32	13°34	21°41	19° 3	1°27	27°49	16°59	29°35	7°57	7°40	13°34	14° 3	0°57	n.a.	S 29
S 30	14 19 23	3°34'53	25°42	21°25	19°46	2° 6	27°47	16°55	29°37	7°59	7°42	13°35	14° 0	1° 4	n.a.	S 30
M31	14 23 20	4♉32'15	8♑ 1	21♈14	20♓31	2♓45	27♐45	16♏50	29♒39	8♈ 1	7♋43	13♉36	13♉57	1♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n26	23s28	1s50	12n22	0n40	8s18	0n27	18s56	1s32	25s 9	1s 3	17s10	0n44	13s 7	0s49	1n 6	1s53	10n21	16n28	16n31	16n57	9s33		n.a.
S 2	2 49	26 13	2 48	12 22	0 28	8 30	0 15	18 44	1 32	25 9	1 4	17 9	0 44	13 6	0 49	1 7	1 53	10 21	16 28	16 31	16 56	9 36		n.a.
M 3	3 12	27 47	3 41	12 19	0 16	8 40	0 4	18 32	1 32	25 9	1 4	17 8	0 44	13 5	0 49	1 8	1 53	10 20	16 27	16 31	16 55	9 39		n.a.
T 4	3 35	27 59	4 23	12 15	0 3	8 50	0s 8	18 19	1 32	25 10	1 4	17 8	0 44	13 4	0 49	1 9	1 53	10 19	16 27	16 32	16 55	9 42		n.a.
W 5	3 58	26 40	4 54	12 8	0s11	8 58	0 18	18 7	1 33	25 10	1 5	17 7	0 44	13 3	0 49	1 10	1 53	10 19	16 26	16 31	16 54	9 46		n.a.
T 6	4 21	23 49	5 11	11 59	0 25	9 5	0 29	17 54	1 33	25 11	1 5	17 6	0 44	13 2	0 49	1 11	1 53	10 18	16 26	16 31	16 53	9 49		n.a.
F 7	4 44	19 33	5 10	11 49	0 40	9 11	0 39	17 42	1 33	25 11	1 5	17 5	0 44	13 1	0 49	1 12	1 53	10 18	16 25	16 29	16 52	9 52		n.a.
S 8	5 7	14 2	4 50	11 36	0 54	9 15	0 49	17 29	1 33	25 11	1 6	17 4	0 44	13 0	0 49	1 13	1 53	10 17	16 25	16 28	16 51	9 55		n.a.
S 9	5 30	7 36	4 11	11 21	1 9	9 19	0 58	17 16	1 33	25 12	1 6	17 3	0 44	12 59	0 49	1 13	1 53	10 17	16 24	16 27	16 50	9 58		n.a.
M10	5 53	0 37	3 14	11 5	1 25	9 21	1 7	17 4	1 33	25 12	1 6	17 3	0 44	12 58	0 49	1 14	1 53	10 16	16 24	16 26	16 49	10 2		n.a.
T 11	6 15	6n29	2 2	10 47	1 40	9 23	1 16	16 50	1 33	25 13	1 7	17 2	0 44	12 57	0 49	1 15	1 53	10 16	16 23	16 25	16 48	10 5		n.a.
W12	6 38	13 14	0 42	10 27	1 55	9 23	1 24	16 37	1 34	25 13	1 7	17 1	0 44	12 56	0 49	1 16	1 53	10 15	16 23	16 24	16 47	10 8		n.a.
T 13	7 0	19 9	0n40	10 5	2 10	9 22	1 32	16 24	1 34	25 13	1 7	17 0	0 44	12 55	0 49	1 17	1 53	10 15	16 22	16 24	16 46	10 11		n.a.
F 14	7 23	23 48	1 58	9 43	2 25	9 20	1 40	16 11	1 34	25 14	1 8	16 59	0 43	12 54	0 49	1 18	1 53	10 14	16 22	16 25	16 45	10 14		n.a.
S 15	7 45	26 50	3 7	9 19	2 40	9 18	1 47	15 58	1 34	25 14	1 8	16 58	0 43	12 53	0 49	1 19	1 53	10 14	16 21	16 25	16 44	10 18		n.a.
S 16	8 7	28 6	4 2	8 55	2 54	9 14	1 54	15 44	1 34	25 14	1 8	16 57	0 43	12 53	0 49	1 20	1 53	10 13	16 21	16 26	16 43	10 21		n.a.
M17	8 29	27 36	4 43	8 30	3 7	9 9	2 0	15 31	1 34	25 15	1 9	16 56	0 43	12 52	0 49	1 21	1 53	10 13	16 21	16 26	16 42	10 24		n.a.
T 18	8 51	25 34	5 7	8 5	3 19	9 4	2 7	15 17	1 34	25 15	1 9	16 55	0 43	12 51	0 49	1 21	1 53	10 12	16 20	16 26	16 41	10 27		n.a.
W19	9 13	22 16	5 15	7 40	3 30	8 58	2 13	15 3	1 34	25 15	1 9	16 54	0 43	12 50	0 49	1 22	1 53	10 12	16 20	16 25	16 40	10 30		n.a.
T 20	9 35	18 0	5 8	7 16	3 40	8 50	2 19	14 50	1 34	25 16	1 10	16 53	0 43	12 49	0 49	1 23	1 53	10 11	16 19	16 25	16 39	10 34		n.a.
F 21	9 56	13 5	4 47	6 52	3 49	8 42	2 24	14 36	1 34	25 16	1 10	16 51	0 43	12 48	0 49	1 24	1 53	10 11	16 19	16 24	16 38	10 37		n.a.
S 22	10 18	7 45	4 13	6 30	3 56	8 33	2 29	14 22	1 34	25 16	1 10	16 50	0 43	12 48	0 49	1 25	1 53	10 10	16 18	16 23	16 37	10 40		n.a.
S 23	10 39	2 11	3 28	6 10	4 2	8 24	2 34	14 8	1 34	25 17	1 11	16 49	0 43	12 47	0 49	1 26	1 53	10 10	16 18	16 22	16 36	10 43		n.a.
M24	11 0	3s26	2 35	5 51	4 6	8 13	2 39	13 54	1 34	25 17	1 11	16 48	0 43	12 46	0 49	1 27	1 53	10 9	16 17	16 22	16 35	10 46		n.a.
T 25	11 21	8 54	1 35	5 34	4 9	8 2	2 43	13 40	1 34	25 18	1 11	16 47	0 43	12 45	0 49	1 27	1 53	10 8	16 17	16 21	16 34	10 50		n.a.
W26	11 42	14 4	0 31	5 20	4 10	7 50	2 47	13 26	1 34	25 18	1 12	16 46	0 43	12 45	0 49	1 28	1 53	10 8	16 16	16 21	16 33	10 53		n.a.
T 27	12 3	18 43	0s34	5 9	4 9	7 37	2 51	13 12	1 34	25 18	1 12	16 45	0 43	12 44	0 49	1 29	1 53	10 7	16 16	16 21	16 32	10 56		n.a.
F 28	12 23	22 40	1 38	5 1	4 7	7 24	2 55	12 57	1 34	25 18	1 13	16 44	0 43	12 43	0 49	1 30	1 53	10 7	16 16	16 21	16 31	10 59		n.a.
S 29	12 44	25 42	2 39	4 56	4 3	7 10	2 58	12 43	1 34	25 19	1 13	16 42	0 42	12 43	0 49	1 31	1 53	10 6	16 15	16 21	16 30	11 2		n.a.
S 30	13 4	27 36	3 33	4 55	3 58	6 55	3 1	12 29	1 34	25 19	1 13	16 41	0 42	12 42	0 50	1 32	1 53	10 6	16 15	16 22	16 29	11 6		n.a.
M31	13n24	28s10	4s18	4n56	3s52	6s40	3s 4	12s15	1s34	25s19	1s14	16s40	0n42	12s41	0s50	1n32	1s53	10n 5	16n14	16n22	16n28	11s 9		n.a.

Julian Day Number = 189319.5, Delta T = 32h31m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'55, Lahiri = -61°34'56 Julian Calendar 1 May 4195 BCE == Greg. Calendar 29 March 4195 BCE

The year -4194 astronomical counting style corresponds to year 4195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 27 17	5♉29'39	20♋37	21°D 9	21♓16	3♓23	27°R43	16°R46	29♒41	8♈ 3	7♋44	13♉36	13♉54	1♏17	n.a.	T 1
W 2	14 31 13	6°27'04	3♒32	21♈10	22° 2	4° 2	27♐41	16♏41	29°42	8° 5	7°45	13°R37	13°51	1°24	n.a.	W 2
T 3	14 35 10	7°24'32	16°50	21°17	22°49	4°40	27°38	16°37	29°44	8° 7	7°47	13°37	13°47	1°30	n.a.	T 3
F 4	14 39 6	8°22'00	0♓33	21°32	23°36	5°18	27°36	16°33	29°46	8° 9	7°48	13°36	13°44	1°37	n.a.	F 4
S 5	14 43 3	9°19'31	14°42	21°53	24°25	5°56	27°33	16°28	29°48	8°11	7°50	13°36	13°41	1°44	n.a.	S 5
S 6	14 46 59	10°17'03	29°14	22°20	25°14	6°34	27°30	16°24	29°49	8°13	7°51	13°36	13°38	1°50	n.a.	S 6
M 7	14 50 56	11°14'37	14♈ 7	22°54	26° 4	7°12	27°26	16°19	29°51	8°15	7°52	13°35	13°35	1°57	n.a.	M 7
T 8	14 54 52	12°12'12	29°12	23°35	26°54	7°50	27°23	16°14	29°52	8°17	7°54	13°35	13°32	2° 4	n.a.	T 8
W 9	14 58 49	13° 9'49	14♉22	24°23	27°46	8°28	27°19	16°10	29°54	8°19	7°55	13°35	13°28	2°10	n.a.	W 9
T 10	15 2 46	14° 7'28	29°28	25°16	28°38	9° 5	27°16	16° 5	29°55	8°21	7°57	13°35	13°25	2°17	n.a.	T 10
F 11	15 6 42	15° 5'09	14♊20	26°17	29°30	9°43	27°12	16° 1	29°57	8°23	7°58	13°35	13°22	2°23	n.a.	F 11
S 12	15 10 39	16° 2'50	28°51	27°23	0♈23	10°20	27° 7	15°56	29°58	8°25	8° 0	13°35	13°19	2°30	n.a.	S 12
S 13	15 14 35	17° 0'34	12♋58	28°35	1°17	10°57	27° 3	15°52	29°59	8°27	8° 2	13°35	13°16	2°37	n.a.	S 13
M14	15 18 32	17°58'18	26°37	29°53	2°12	11°34	26°59	15°47	0♓ 1	8°28	8° 3	13°34	13°12	2°43	n.a.	M14
T 15	15 22 28	18°56'04	9♌51	1♉16	3° 6	12°11	26°54	15°43	0° 2	8°30	8° 5	13°34	13° 9	2°50	n.a.	T 15
W16	15 26 25	19°53'52	22°41	2°44	4° 2	12°48	26°49	15°38	0° 3	8°32	8° 7	13°D34	13° 6	2°57	n.a.	W16
T 17	15 30 22	20°51'41	5♍11	4°17	4°58	13°25	26°44	15°34	0° 4	8°34	8° 8	13°34	13° 3	3° 3	n.a.	T 17
F 18	15 34 18	21°49'31	17°24	5°54	5°54	14° 1	26°39	15°29	0° 5	8°36	8°10	13°35	13° 0	3°10	n.a.	F 18
S 19	15 38 15	22°47'23	29°25	7°35	6°51	14°38	26°33	15°25	0° 6	8°37	8°12	13°35	12°57	3°17	n.a.	S 19
S 20	15 42 11	23°45'16	11♎18	9°20	7°48	15°14	26°28	15°20	0° 7	8°39	8°14	13°36	12°53	3°23	n.a.	S 20
M21	15 46 8	24°43'12	23° 7	11° 7	8°46	15°50	26°22	15°16	0° 8	8°41	8°15	13°37	12°50	3°30	n.a.	M21
T 22	15 50 4	25°41'08	4♏55	12°58	9°44	16°26	26°17	15°11	0° 9	8°42	8°17	13°38	12°47	3°37	n.a.	T 22
W23	15 54 1	26°39'07	16°44	14°50	10°43	17° 2	26°11	15° 7	0°10	8°44	8°19	13°R38	12°44	3°43	n.a.	W23
T 24	15 57 57	27°37'08	28°38	16°45	11°42	17°38	26° 5	15° 2	0°11	8°46	8°21	13°38	12°41	3°50	n.a.	T 24
F 25	16 1 54	28°35'10	10♐38	18°41	12°42	18°14	25°58	14°58	0°12	8°47	8°23	13°36	12°38	3°57	n.a.	F 25
S 26	16 5 51	29°33'15	22°47	20°38	13°41	18°49	25°52	14°54	0°12	8°49	8°25	13°34	12°34	4° 3	n.a.	S 26
S 27	16 9 47	0♊31'22	5♑ 5	22°35	14°42	19°25	25°46	14°49	0°13	8°50	8°26	13°32	12°31	4°10	n.a.	S 27
M28	16 13 44	1°29'31	17°36	24°33	15°42	20° 0	25°39	14°45	0°14	8°52	8°28	13°29	12°28	4°16	n.a.	M28
T 29	16 17 40	2°27'42	0♒20	26°32	16°43	20°35	25°32	14°41	0°14	8°53	8°30	13°27	12°25	4°23	n.a.	T 29
W30	16 21 37	3♊25'55	13♒20	28♉30	17♈45	21♓10	25♐26	14♏37	0♓15	8♈55	8♋32	13♉25	12♉22	4♏30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n43	27s18	4s52	5n 1	3s44	6s24	3s 7	12s 0	1s34	25s20	1s14	16s39	0n42	12s41	0s50	1n33	1s53	10n 5	16n14	16n22	16n28	11s12		n.a.
W 2	14 3	24 58	5 13	5 10	3 35	6 8	3 9	11 46	1 34	25 20	1 14	16 38	0 42	12 40	0 50	1 34	1 54	10 4	16 13	16 22	16 27	11 15		n.a.
T 3	14 22	21 15	5 17	5 22	3 26	5 51	3 11	11 31	1 34	25 20	1 15	16 36	0 42	12 39	0 50	1 35	1 54	10 4	16 13	16 22	16 26	11 18		n.a.
F 4	14 41	16 18	5 4	5 37	3 15	5 33	3 13	11 17	1 34	25 21	1 15	16 35	0 42	12 39	0 50	1 36	1 54	10 3	16 13	16 22	16 25	11 21		n.a.
S 5	15 0	10 21	4 32	5 56	3 3	5 15	3 15	11 2	1 34	25 21	1 15	16 34	0 42	12 38	0 50	1 36	1 54	10 3	16 12	16 22	16 24	11 25		n.a.
S 6	15 19	3 41	3 42	6 18	2 51	4 57	3 17	10 48	1 34	25 21	1 16	16 33	0 42	12 38	0 50	1 37	1 54	10 2	16 12	16 22	16 23	11 28		n.a.
M 7	15 38	3n19	2 37	6 43	2 38	4 37	3 18	10 33	1 34	25 21	1 16	16 31	0 42	12 37	0 50	1 38	1 54	10 2	16 11	16 22	16 22	11 31		n.a.
T 8	15 56	10 16	1 19	7 10	2 25	4 18	3 20	10 19	1 34	25 22	1 16	16 30	0 42	12 37	0 50	1 39	1 54	10 1	16 11	16 22	16 21	11 34		n.a.
W 9	16 14	16 40	0n 4	7 41	2 11	3 58	3 21	10 4	1 34	25 22	1 17	16 29	0 42	12 36	0 50	1 39	1 54	10 1	16 11	16 22	16 20	11 37		n.a.
T 10	16 32	22 1	1 27	8 14	1 57	3 37	3 21	9 49	1 34	25 22	1 17	16 28	0 41	12 36	0 50	1 40	1 54	10 0	16 10	16 22	16 19	11 40		n.a.
F 11	16 49	25 51	2 43	8 49	1 43	3 17	3 22	9 35	1 33	25 22	1 17	16 26	0 41	12 35	0 50	1 41	1 54	10 0	16 10	16 22	16 18	11 44		n.a.
S 12	17 6	27 53	3 46	9 27	1 29	2 55	3 23	9 20	1 33	25 23	1 18	16 25	0 41	12 35	0 50	1 42	1 54	9 59	16 10	16 22	16 17	11 47		n.a.
S 13	17 23	28 0	4 33	10 7	1 15	2 34	3 23	9 6	1 33	25 23	1 18	16 24	0 41	12 34	0 50	1 42	1 54	9 59	16 9	16 22	16 16	11 50		n.a.
M14	17 40	26 23	5 4	10 48	1 1	2 12	3 23	8 51	1 33	25 23	1 18	16 23	0 41	12 34	0 50	1 43	1 54	9 58	16 9	16 21	16 15	11 53		n.a.
T 15	17 57	23 21	5 17	11 31	0 47	1 49	3 23	8 36	1 33	25 23	1 19	16 21	0 41	12 33	0 50	1 44	1 54	9 58	16 8	16 21	16 14	11 56		n.a.
W16	18 13	19 15	5 13	12 15	0 33	1 27	3 23	8 22	1 33	25 24	1 19	16 20	0 41	12 33	0 50	1 44	1 54	9 58	16 8	16 21	16 13	11 59		n.a.
T 17	18 29	14 26	4 55	13 0	0 20	1 4	3 23	8 7	1 33	25 24	1 19	16 19	0 41	12 33	0 50	1 45	1 54	9 57	16 8	16 21	16 12	12 2		n.a.
F 18	18 44	9 9	4 24	13 45	0 7	0 40	3 22	7 52	1 33	25 24	1 19	16 18	0 41	12 32	0 50	1 46	1 54	9 57	16 7	16 22	16 11	12 6		n.a.
S 19	18 59	3 36	3 41	14 31	0n 5	0 17	3 22	7 38	1 32	25 24	1 20	16 16	0 40	12 32	0 50	1 46	1 54	9 56	16 7	16 22	16 10	12 9		n.a.
S 20	19 14	2s 0	2 50	15 17	0 17	0n 7	3 21	7 23	1 32	25 24	1 20	16 15	0 40	12 32	0 50	1 47	1 54	9 56	16 7	16 22	16 9	12 12		n.a.
M21	19 29	7 31	1 51	16 2	0 28	0 31	3 20	7 9	1 32	25 24	1 20	16 14	0 40	12 31	0 50	1 48	1 54	9 55	16 6	16 22	16 8	12 15		n.a.
T 22	19 43	12 46	0 48	16 47	0 39	0 55	3 19	6 54	1 32	25 24	1 21	16 13	0 40	12 31	0 50	1 48	1 54	9 55	16 6	16 23	16 7	12 18		n.a.
W23	19 57	17 35	0s17	17 31	0 49	1 20	3 18	6 40	1 32	25 25	1 21	16 12	0 40	12 31	0 50	1 49	1 54	9 54	16 6	16 23	16 6	12 21		n.a.
T 24	20 11	21 45	1 22	18 14	0 58	1 45	3 17	6 25	1 32	25 25	1 21	16 10	0 40	12 30	0 50	1 50	1 54	9 54	16 6	16 23	16 5	12 24		n.a.
F 25	20 24	25 3	2 24	18 56	1 6	2 10	3 16	6 10	1 31	25 25	1 22	16 9	0 40	12 30	0 51	1 50	1 54	9 54	16 5	16 22	16 4	12 27		n.a.
S 26	20 37	27 14	3 20	19 36	1 14	2 35	3 14	5 56	1 31	25 25	1 22	16 8	0 40	12 30	0 51	1 51	1 54	9 53	16 5	16 22	16 3	12 31		n.a.
S 27	20 50	28 8	4 7	20 14	1 20	3 0	3 13	5 42	1 31	25 25	1 22	16 7	0 40	12 30	0 51	1 51	1 54	9 53	16 5	16 21	16 2	12 34		n.a.
M28	21 2	27 37	4 44	20 50	1 26	3 26	3 11	5 27	1 31	25 25	1 22	16 6	0 39	12 30	0 51	1 52	1 54	9 52	16 4	16 20	16 1	12 37		n.a.
T 29	21 14	25 38	5 7	21 25	1 32	3 51	3 9	5 13	1 30	25 25	1 23	16 4	0 39	12 29	0 51	1 53	1 54	9 52	16 4	16 19	16 0	12 40		n.a.
W30	21n26	22s18	5s15	21n57	1n36	4n17	3s 7	4s58	1s30	25s25	1s23	16s 3	0n39	12s29	0s51	1n53	1s54	9n51	16n 4	16n19	15n59	12s43		n.a.

Julian Day Number = 189350.5, Delta T = 32h30m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'51, Lahiri = -61°34'51 Julian Calendar 1 June 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 33	4♊24'10	26♒38	0♊28	18♈46	21♓45	25°R19	14°R33	0♓15	8♈56	8♋34	13°R24	12♉18	4♏36	n.a.	T 1
F 2	16 29 30	5°22'28	10♓14	2°25	19°49	22°20	25♐12	14♏28	0°15	8°58	8°36	13°D24	12°15	4°43	n.a.	F 2
S 3	16 33 26	6°20'48	24°11	4°22	20°51	22°54	25° 5	14°24	0°16	8°59	8°38	13♉25	12°12	4°50	n.a.	S 3
S 4	16 37 23	7°19'11	8♈27	6°18	21°54	23°29	24°57	14°20	0°16	9° 0	8°40	13°26	12° 9	4°56	n.a.	S 4
M 5	16 41 20	8°17'36	23° 2	8°13	22°57	24° 3	24°50	14°16	0°16	9° 2	8°42	13°27	12° 6	5° 3	n.a.	M 5
T 6	16 45 16	9°16'03	7♉50	10° 8	24° 0	24°37	24°43	14°13	0°17	9° 3	8°44	13°R28	12° 3	5°10	n.a.	T 6
W 7	16 49 13	10°14'33	22°46	12° 1	25° 4	25°11	24°35	14° 9	0°17	9° 4	8°46	13°28	11°59	5°16	n.a.	W 7
T 8	16 53 9	11°13'05	7♊42	13°54	26° 7	25°44	24°27	14° 5	0°17	9° 6	8°49	13°26	11°56	5°23	n.a.	T 8
F 9	16 57 6	12°11'39	22°31	15°45	27°12	26°18	24°20	14° 1	0°R17	9° 7	8°51	13°24	11°53	5°30	n.a.	F 9
S 10	17 1 2	13°10'16	7♋ 4	17°35	28°16	26°51	24°12	13°57	0°17	9° 8	8°53	13°20	11°50	5°36	n.a.	S 10
S 11	17 4 59	14° 8'54	21°15	19°25	29°21	27°25	24° 4	13°54	0°17	9° 9	8°55	13°15	11°47	5°43	n.a.	S 11
M12	17 8 55	15° 7'34	5♌ 1	21°13	0♉26	27°58	23°57	13°50	0°17	9°10	8°57	13°10	11°44	5°50	n.a.	M12
T 13	17 12 52	16° 6'17	18°20	23° 0	1°31	28°30	23°49	13°47	0°16	9°11	8°59	13° 6	11°40	5°56	n.a.	T 13
W14	17 16 49	17° 5'01	1♍14	24°46	2°36	29° 3	23°41	13°43	0°16	9°13	9° 1	13° 4	11°37	6° 3	n.a.	W14
T 15	17 20 45	18° 3'47	13°45	26°31	3°42	29°36	23°33	13°40	0°16	9°14	9° 4	13°D 3	11°34	6°10	n.a.	T 15
F 16	17 24 42	19° 2'35	25°58	28°14	4°48	0♈ 8	23°25	13°37	0°16	9°15	9° 6	13° 3	11°31	6°16	n.a.	F 16
S 17	17 28 38	20° 1'25	7♎57	29°57	5°54	0°40	23°17	13°34	0°15	9°16	9° 8	13° 4	11°28	6°23	n.a.	S 17
S 18	17 32 35	21° 0'18	19°48	1♋39	7° 0	1°12	23° 9	13°30	0°15	9°17	9°10	13° 6	11°24	6°29	n.a.	S 18
M19	17 36 31	21°59'12	1♏36	3°20	8° 7	1°44	23° 1	13°27	0°14	9°17	9°12	13° 7	11°21	6°36	n.a.	M19
T 20	17 40 28	22°58'08	13°24	5° 0	9°14	2°15	22°53	13°24	0°14	9°18	9°15	13°R 8	11°18	6°43	n.a.	T 20
W21	17 44 24	23°57'06	25°18	6°38	10°21	2°46	22°45	13°22	0°13	9°19	9°17	13° 7	11°15	6°49	n.a.	W21
T 22	17 48 21	24°56'07	7♐19	8°16	11°28	3°18	22°37	13°19	0°13	9°20	9°19	13° 4	11°12	6°56	n.a.	T 22
F 23	17 52 17	25°55'10	19°31	9°53	12°35	3°48	22°29	13°16	0°12	9°21	9°21	12°59	11° 9	7° 3	n.a.	F 23
S 24	17 56 14	26°54'15	1♑54	11°29	13°43	4°19	22°21	13°13	0°11	9°22	9°24	12°53	11° 5	7° 9	n.a.	S 24
S 25	18 0 10	27°53'22	14°30	13° 4	14°51	4°50	22°13	13°11	0°11	9°22	9°26	12°45	11° 2	7°16	n.a.	S 25
M26	18 4 7	28°52'32	27°19	14°38	15°59	5°20	22° 5	13° 8	0°10	9°23	9°28	12°37	10°59	7°23	n.a.	M26
T 27	18 8 3	29°51'44	10♒21	16°11	17° 7	5°50	21°57	13° 6	0° 9	9°24	9°31	12°29	10°56	7°29	n.a.	T 27
W28	18 12 0	0♋50'59	23°35	17°43	18°15	6°20	21°49	13° 4	0° 8	9°24	9°33	12°22	10°53	7°36	n.a.	W28
T 29	18 15 57	1°50'16	7♓ 2	19°15	19°24	6°49	21°42	13° 1	0° 7	9°25	9°35	12°17	10°50	7°43	n.a.	T 29
F 30	18 19 53	2°49'36	20°40	20°45	20°32	7°19	21°34	12°59	0° 6	9°26	9°37	12°15	10°46	7°49	n.a.	F 30
S 31	18 23 50	3♋48'58	4♈32	22♋14	21♉41	7♈48	21♐26	12♏57	0♓ 5	9♈26	9♋40	12°D14	10♉43	7♏56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n37	17s46	5s 7	22n27	1n40	4n43	3s 5	4s44	1s30	25s25	1s23	16s 2	0n39	12s29	0s51	1n54	1s55	9n51	16n 4	16n18	15n58	12s46		n.a.
F 2	21 48	12 15	4 41	22 55	1 43	5 9	3 3	4 30	1 30	25 25	1 23	16 1	0 39	12 29	0 51	1 54	1 55	9 51	16 3	16 18	15 57	12 49		n.a.
S 3	21 59	6 1	3 59	23 21	1 46	5 35	3 1	4 15	1 29	25 25	1 24	16 0	0 39	12 29	0 51	1 55	1 55	9 50	16 3	16 18	15 56	12 52		n.a.
S 4	22 9	0n41	3 1	23 44	1 47	6 1	2 58	4 1	1 29	25 25	1 24	15 59	0 39	12 29	0 51	1 55	1 55	9 50	16 3	16 19	15 55	12 56		n.a.
M 5	22 19	7 30	1 50	24 5	1 49	6 27	2 56	3 47	1 29	25 25	1 24	15 58	0 39	12 29	0 51	1 56	1 55	9 50	16 3	16 19	15 54	12 59		n.a.
T 6	22 28	14 2	0 31	24 24	1 49	6 53	2 54	3 33	1 29	25 25	1 24	15 57	0 38	12 29	0 51	1 56	1 55	9 49	16 3	16 20	15 53	13 2		n.a.
W 7	22 37	19 48	0n51	24 40	1 49	7 19	2 51	3 19	1 28	25 25	1 24	15 56	0 38	12 29	0 51	1 57	1 55	9 49	16 2	16 20	15 52	13 5		n.a.
T 8	22 45	24 20	2 9	24 55	1 49	7 46	2 48	3 5	1 28	25 25	1 25	15 55	0 38	12 29	0 51	1 57	1 55	9 48	16 2	16 19	15 51	13 8		n.a.
F 9	22 54	27 12	3 18	25 7	1 48	8 12	2 46	2 51	1 28	25 24	1 25	15 53	0 38	12 29	0 51	1 58	1 55	9 48	16 2	16 18	15 50	13 11		n.a.
S 10	23 1	28 7	4 12	25 17	1 46	8 38	2 43	2 37	1 27	25 24	1 25	15 53	0 38	12 29	0 51	1 58	1 55	9 48	16 2	16 17	15 49	13 14		n.a.
S 11	23 9	27 9	4 50	25 25	1 44	9 4	2 40	2 23	1 27	25 24	1 25	15 52	0 38	12 29	0 51	1 58	1 55	9 47	16 2	16 16	15 48	13 17		n.a.
M12	23 16	24 32	5 9	25 31	1 42	9 30	2 37	2 9	1 27	25 24	1 25	15 51	0 38	12 29	0 51	1 59	1 55	9 47	16 1	16 14	15 47	13 20		n.a.
T 13	23 22	20 40	5 11	25 35	1 39	9 56	2 34	1 55	1 26	25 24	1 26	15 50	0 38	12 29	0 51	1 59	1 55	9 47	16 1	16 13	15 46	13 23		n.a.
W14	23 28	15 57	4 57	25 37	1 36	10 22	2 31	1 42	1 26	25 23	1 26	15 49	0 37	12 29	0 51	2 0	1 55	9 46	16 1	16 12	15 45	13 27		n.a.
T 15	23 34	10 41	4 29	25 37	1 32	10 48	2 28	1 28	1 26	25 23	1 26	15 48	0 37	12 29	0 51	2 0	1 55	9 46	16 1	16 12	15 44	13 30		n.a.
F 16	23 39	5 8	3 49	25 35	1 29	11 14	2 24	1 15	1 25	25 23	1 26	15 47	0 37	12 30	0 51	2 0	1 55	9 46	16 1	16 12	15 43	13 33		n.a.
S 17	23 44	0s30	3 0	25 31	1 24	11 39	2 21	1 1	1 25	25 23	1 26	15 46	0 37	12 30	0 51	2 1	1 55	9 45	16 1	16 12	15 42	13 36		n.a.
S 18	23 48	6 3	2 4	25 26	1 20	12 4	2 18	0 48	1 25	25 22	1 26	15 45	0 37	12 30	0 51	2 1	1 55	9 45	16 1	16 13	15 41	13 39		n.a.
M19	23 52	11 23	1 2	25 20	1 15	12 30	2 14	0 35	1 24	25 22	1 27	15 44	0 37	12 30	0 52	2 1	1 55	9 45	16 0	16 13	15 40	13 42		n.a.
T 20	23 55	16 20	0s 2	25 11	1 10	12 55	2 11	0 21	1 24	25 22	1 27	15 44	0 37	12 30	0 52	2 2	1 55	9 45	16 0	16 13	15 39	13 45		n.a.
W21	23 58	20 41	1 6	25 1	1 5	13 20	2 8	0 8	1 23	25 22	1 27	15 43	0 36	12 31	0 52	2 2	1 56	9 44	16 0	16 13	15 38	13 48		n.a.
T 22	24 1	24 14	2 7	24 50	0 59	13 44	2 4	0n 5	1 23	25 21	1 27	15 42	0 36	12 31	0 52	2 2	1 56	9 44	16 0	16 12	15 37	13 51		n.a.
F 23	24 3	26 45	3 4	24 38	0 53	14 9	2 0	0 18	1 23	25 21	1 27	15 41	0 36	12 31	0 52	2 3	1 56	9 44	16 0	16 11	15 36	13 54		n.a.
S 24	24 5	27 59	3 53	24 24	0 48	14 33	1 57	0 31	1 22	25 20	1 27	15 41	0 36	12 31	0 52	2 3	1 56	9 43	16 0	16 9	15 35	13 57		n.a.
S 25	24 6	27 48	4 31	24 8	0 41	14 57	1 53	0 44	1 22	25 20	1 27	15 40	0 36	12 32	0 52	2 3	1 56	9 43	16 0	16 6	15 34	14 0		n.a.
M26	24 7	26 8	4 57	23 52	0 35	15 21	1 50	0 56	1 21	25 20	1 27	15 39	0 36	12 32	0 52	2 3	1 56	9 43	16 0	16 4	15 33	14 3		n.a.
T 27	24 7	23 3	5 7	23 35	0 28	15 44	1 46	1 9	1 21	25 19	1 28	15 39	0 36	12 32	0 52	2 4	1 56	9 43	16 0	16 1	15 32	14 6		n.a.
W28	24 7	18 46	5 2	23 16	0 22	16 7	1 42	1 22	1 20	25 19	1 28	15 38	0 35	12 33	0 52	2 4	1 56	9 43	16 0	15 59	15 31	14 10		n.a.
T 29	24 6	13 29	4 39	22 56	0 15	16 30	1 38	1 34	1 20	25 18	1 28	15 38	0 35	12 33	0 52	2 4	1 56	9 42	16 0	15 58	15 30	14 13		n.a.
F 30	24 5	7 28	4 1	22 36	0 8	16 52	1 35	1 46	1 19	25 18	1 28	15 37	0 35	12 34	0 52	2 4	1 56	9 42	16 0	15 57	15 29	14 16		n.a.
S 31	24n 3	1s 1	3s 9	22n14	0n 1	17n14	1s31	1n59	1s19	25s18	1s28	15s37	0n35	12s34	0s52	2n 4	1s56	9n42	16n 0	15n56	15n28	14s19		n.a.

Julian Day Number = 189380.5, Delta T = 32h30m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'47, Lahiri = -61°34'47 Julian Calendar 1 July 4195 BCE == Greg. Calendar 29 May 4195 BCE

The year -4194 astronomical counting style corresponds to year 4195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 27 46	4♋48'23	18♈35	23♋43	22♉50	8♈17	21°R19	12°R55	0°R 4	9♈27	9♋42	12♉14	10♉40	8♏ 3	n.a.	S 1
M 2	18 31 43	5°47'50	2♉50	25°11	24° 0	8°45	21♐11	12♏53	0♓ 3	9°27	9°44	12°15	10°37	8° 9	n.a.	M 2
T 3	18 35 39	6°47'20	17°16	26°38	25° 9	9°14	21° 4	12°52	0° 1	9°28	9°47	12°R16	10°34	8°16	n.a.	T 3
W 4	18 39 36	7°46'53	1♊48	28° 3	26°19	9°42	20°56	12°50	0° 0	9°28	9°49	12°14	10°30	8°22	n.a.	W 4
T 5	18 43 32	8°46'28	16°23	29°28	27°28	10°10	20°49	12°48	29♒59	9°28	9°51	12°10	10°27	8°29	n.a.	T 5
F 6	18 47 29	9°46'06	0♋53	0♌52	28°38	10°37	20°42	12°47	29°58	9°29	9°54	12° 3	10°24	8°36	n.a.	F 6
S 7	18 51 25	10°45'46	15°14	2°15	29°48	11° 4	20°35	12°46	29°56	9°29	9°56	11°55	10°21	8°42	n.a.	S 7
S 8	18 55 22	11°45'28	29°18	3°37	0♊59	11°31	20°28	12°44	29°55	9°29	9°58	11°45	10°18	8°49	n.a.	S 8
M 9	18 59 18	12°45'12	13♌ 1	4°57	2° 9	11°58	20°21	12°43	29°53	9°30	10° 1	11°34	10°15	8°56	n.a.	M 9
T 10	19 3 15	13°44'59	26°20	6°17	3°19	12°24	20°14	12°42	29°52	9°30	10° 3	11°25	10°11	9° 2	n.a.	T 10
W11	19 7 12	14°44'47	9♍15	7°35	4°30	12°50	20° 8	12°41	29°50	9°30	10° 5	11°17	10° 8	9° 9	n.a.	W11
T 12	19 11 8	15°44'37	21°47	8°52	5°41	13°16	20° 1	12°40	29°49	9°30	10° 8	11°12	10° 5	9°16	n.a.	T 12
F 13	19 15 5	16°44'30	4♎ 1	10° 7	6°51	13°42	19°55	12°40	29°47	9°30	10°10	11° 9	10° 2	9°22	n.a.	F 13
S 14	19 19 1	17°44'24	16° 1	11°21	8° 2	14° 7	19°49	12°39	29°46	9°30	10°12	11°D 8	9°59	9°29	n.a.	S 14
S 15	19 22 58	18°44'20	27°52	12°34	9°14	14°32	19°42	12°38	29°44	9°R30	10°14	11° 9	9°56	9°36	n.a.	S 15
M16	19 26 54	19°44'18	9♏40	13°44	10°25	14°56	19°37	12°38	29°42	9°30	10°17	11°R 9	9°52	9°42	n.a.	M16
T 17	19 30 51	20°44'18	21°29	14°53	11°36	15°20	19°31	12°38	29°40	9°30	10°19	11° 9	9°49	9°49	n.a.	T 17
W18	19 34 47	21°44'20	3♐26	15°59	12°48	15°44	19°25	12°37	29°39	9°30	10°21	11° 6	9°46	9°56	n.a.	W18
T 19	19 38 44	22°44'24	15°34	17° 4	13°59	16° 7	19°20	12°37	29°37	9°30	10°24	11° 1	9°43	10° 2	n.a.	T 19
F 20	19 42 40	23°44'30	27°56	18° 6	15°11	16°30	19°14	12°D37	29°35	9°30	10°26	10°54	9°40	10° 9	n.a.	F 20
S 21	19 46 37	24°44'38	10♑35	19° 5	16°23	16°53	19° 9	12°37	29°33	9°30	10°28	10°44	9°36	10°15	n.a.	S 21
S 22	19 50 33	25°44'48	23°30	20° 1	17°35	17°15	19° 4	12°38	29°31	9°30	10°30	10°32	9°33	10°22	n.a.	S 22
M23	19 54 30	26°45'01	6♒42	20°53	18°47	17°37	18°59	12°38	29°29	9°29	10°33	10°19	9°30	10°29	n.a.	M23
T 24	19 58 26	27°45'15	20° 8	21°42	19°59	17°59	18°55	12°38	29°27	9°29	10°35	10° 6	9°27	10°35	n.a.	T 24
W25	20 2 23	28°45'31	3♓45	22°27	21°11	18°20	18°50	12°39	29°25	9°29	10°37	9°55	9°24	10°42	n.a.	W25
T 26	20 6 20	29°45'49	17°32	23° 7	22°23	18°41	18°46	12°39	29°23	9°28	10°39	9°47	9°21	10°49	n.a.	T 26
F 27	20 10 16	0♌46'10	1♈25	23°42	23°36	19° 1	18°42	12°40	29°21	9°28	10°42	9°42	9°17	10°55	n.a.	F 27
S 28	20 14 13	1°46'33	15°23	24°11	24°49	19°21	18°38	12°41	29°19	9°28	10°44	9°39	9°14	11° 2	n.a.	S 28
S 29	20 18 9	2°46'58	29°25	24°34	26° 1	19°40	18°34	12°42	29°16	9°27	10°46	9°39	9°11	11° 9	n.a.	S 29
M30	20 22 6	3°47'26	13♉30	24°51	27°14	19°59	18°30	12°43	29°14	9°27	10°48	9°39	9° 8	11°15	n.a.	M30
T 31	20 26 2	4♌47'56	27♉38	25♌ 0	28♊27	20♈18	18♐27	12♏44	29♒12	9♈26	10♋50	9♉38	9♉ 5	11♏22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	5n35	2s 4	21n52	0s 6	17n36	1s27	2n11	1s18	25s17	1s28	15s36	0n35	12s34	0s52	2n 4	1s56	9n42	16n 0	15n57	15n27	14s22		n.a.
M 2	23 59	12 1	0 50	21 29	0 13	17 58	1 23	2 23	1 18	25 17	1 28	15 36	0 35	12 35	0 52	2 5	1 56	9 41	16 0	15 57	15 26	14 25		n.a.
T 3	23 56	17 54	0n27	21 5	0 21	18 19	1 19	2 35	1 17	25 16	1 28	15 35	0 35	12 35	0 52	2 5	1 56	9 41	16 0	15 57	15 25	14 28		n.a.
W 4	23 53	22 47	1 43	20 41	0 28	18 39	1 16	2 47	1 17	25 16	1 28	15 35	0 34	12 36	0 52	2 5	1 56	9 41	16 0	15 56	15 24	14 31		n.a.
T 5	23 49	26 15	2 52	20 16	0 36	18 59	1 12	2 58	1 16	25 15	1 28	15 35	0 34	12 36	0 52	2 5	1 56	9 41	16 0	15 55	15 22	14 34		n.a.
F 6	23 45	27 57	3 50	19 50	0 43	19 19	1 8	3 10	1 15	25 15	1 28	15 34	0 34	12 37	0 52	2 5	1 56	9 41	16 0	15 53	15 21	14 37		n.a.
S 7	23 40	27 43	4 32	19 24	0 51	19 38	1 4	3 22	1 15	25 14	1 28	15 34	0 34	12 37	0 52	2 5	1 56	9 41	16 0	15 50	15 20	14 40		n.a.
S 8	23 35	25 42	4 57	18 57	0 58	19 57	1 0	3 33	1 14	25 14	1 28	15 34	0 34	12 38	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 47	15 19	14 43		n.a.
M 9	23 29	22 13	5 4	18 30	1 6	20 16	0 56	3 44	1 14	25 13	1 28	15 34	0 34	12 38	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 44	15 18	14 46		n.a.
T 10	23 23	17 41	4 54	18 3	1 13	20 33	0 53	3 55	1 13	25 13	1 28	15 33	0 34	12 39	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 41	15 17	14 49		n.a.
W11	23 16	12 27	4 29	17 35	1 21	20 51	0 49	4 6	1 12	25 12	1 28	15 33	0 33	12 40	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 39	15 16	14 52		n.a.
T 12	23 9	6 52	3 52	17 8	1 29	21 7	0 45	4 17	1 12	25 12	1 28	15 33	0 33	12 40	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 37	15 15	14 55		n.a.
F 13	23 2	1 10	3 4	16 40	1 36	21 24	0 41	4 28	1 11	25 11	1 28	15 33	0 33	12 41	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 36	15 14	14 58		n.a.
S 14	22 54	4s29	2 10	16 12	1 43	21 39	0 37	4 39	1 10	25 10	1 28	15 33	0 33	12 41	0 52	2 5	1 57	9 40	16 0	15 36	15 13	15 1		n.a.
S 15	22 46	9 55	1 10	15 45	1 51	21 55	0 34	4 49	1 10	25 10	1 28	15 33	0 33	12 42	0 52	2 5	1 57	9 40	16 1	15 36	15 12	15 4		n.a.
M16	22 37	15 0	0 8	15 18	1 58	22 9	0 30	4 59	1 9	25 9	1 28	15 33	0 33	12 43	0 52	2 5	1 57	9 39	16 1	15 36	15 11	15 7		n.a.
T 17	22 28	19 32	0s55	14 51	2 5	22 23	0 26	5 10	1 8	25 9	1 28	15 33	0 33	12 43	0 52	2 5	1 57	9 39	16 1	15 36	15 10	15 10		n.a.
W18	22 18	23 19	1 56	14 24	2 12	22 36	0 22	5 20	1 7	25 8	1 28	15 33	0 32	12 44	0 53	2 5	1 57	9 39	16 1	15 35	15 9	15 13		n.a.
T 19	22 8	26 9	2 52	13 58	2 19	22 49	0 19	5 30	1 7	25 8	1 28	15 33	0 32	12 45	0 53	2 5	1 57	9 39	16 1	15 33	15 8	15 16		n.a.
F 20	21 58	27 47	3 41	13 33	2 25	23 1	0 15	5 39	1 6	25 7	1 28	15 33	0 32	12 45	0 53	2 5	1 57	9 39	16 1	15 31	15 7	15 19		n.a.
S 21	21 47	28 1	4 21	13 8	2 31	23 13	0 11	5 49	1 5	25 7	1 28	15 33	0 32	12 46	0 53	2 5	1 57	9 39	16 1	15 28	15 6	15 22		n.a.
S 22	21 36	26 43	4 48	12 45	2 37	23 23	0 8	5 59	1 4	25 6	1 27	15 34	0 32	12 47	0 53	2 4	1 57	9 39	16 2	15 24	15 5	15 25		n.a.
M23	21 24	23 57	5 0	12 23	2 43	23 34	0 4	6 8	1 3	25 6	1 27	15 34	0 32	12 48	0 53	2 4	1 57	9 39	16 2	15 20	15 4	15 28		n.a.
T 24	21 12	19 51	4 56	12 2	2 48	23 43	0 1	6 17	1 3	25 5	1 27	15 34	0 31	12 48	0 53	2 4	1 57	9 39	16 2	15 16	15 3	15 31		n.a.
W25	20 59	14 40	4 35	11 43	2 52	23 52	0n 3	6 26	1 2	25 5	1 27	15 34	0 31	12 49	0 53	2 4	1 58	9 39	16 2	15 12	15 2	15 34		n.a.
T 26	20 46	8 42	3 59	11 26	2 56	24 0	0 6	6 35	1 1	25 4	1 27	15 35	0 31	12 50	0 53	2 4	1 58	9 39	16 2	15 10	15 1	15 37		n.a.
F 27	20 33	2 16	3 7	11 11	2 59	24 7	0 10	6 44	1 0	25 4	1 27	15 35	0 31	12 51	0 53	2 4	1 58	9 39	16 3	15 8	15 0	15 40		n.a.
S 28	20 19	4n19	2 4	10 59	3 2	24 14	0 13	6 52	0 59	25 4	1 27	15 36	0 31	12 51	0 53	2 3	1 58	9 39	16 3	15 7	14 59	15 43		n.a.
S 29	20 5	10 45	0 54	10 49	3 4	24 20	0 16	7 1	0 58	25 3	1 27	15 36	0 31	12 52	0 53	2 3	1 58	9 39	16 3	15 7	14 58	15 46		n.a.
M30	19 51	16 40	0n20	10 43	3 4	24 25	0 20	7 9	0 57	25 3	1 27	15 36	0 31	12 53	0 53	2 3	1 58	9 39	16 3	15 7	14 57	15 49		n.a.
T 31	19n36	21n42	1n34	10n41	3s 4	24n29	0n23	7n17	0s56	25s 2	1s27	15s37	0n30	12s54	0s53	2n 3	1s58	9n39	16n 3	15n 6	14n56	15s52		n.a.

Julian Day Number = 189411.5, Delta T = 32h30m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'43, Lahiri = -61°34'43 Julian Calendar 1 Aug. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 June 4195 BCE

The year -4194 astronomical counting style corresponds to year 4195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 29 59	5♌48'28	11♊47	25°R 1	29♊40	20♈36	18°R24	12♏45	29°R10	9°R26	10♋52	9°R35	9♉ 1	11♏29	n.a.	W 1
T 2	20 33 55	6°49'02	25°55	24♌53	0♋53	20°54	18♐21	12°46	29♒ 8	9♈25	10°55	9♉30	8°58	11°35	n.a.	T 2
F 3	20 37 52	7°49'38	9♋59	24°36	2° 6	21°11	18°18	12°48	29° 5	9°24	10°57	9°21	8°55	11°42	n.a.	F 3
S 4	20 41 48	8°50'16	23°55	24° 9	3°19	21°27	18°15	12°49	29° 3	9°24	10°59	9°10	8°52	11°49	n.a.	S 4
S 5	20 45 45	9°50'56	7♌39	23°32	4°33	21°43	18°13	12°51	29° 1	9°23	11° 1	8°57	8°49	11°55	n.a.	S 5
M 6	20 49 41	10°51'38	21° 7	22°46	5°46	21°59	18°11	12°53	28°58	9°22	11° 3	8°43	8°46	12° 2	n.a.	M 6
T 7	20 53 38	11°52'22	4♍17	21°50	7° 0	22°14	18° 9	12°55	28°56	9°22	11° 5	8°31	8°42	12° 8	n.a.	T 7
W 8	20 57 35	12°53'07	17° 6	20°46	8°13	22°29	18° 7	12°57	28°53	9°21	11° 7	8°20	8°39	12°15	n.a.	W 8
T 9	21 1 31	13°53'53	29°36	19°35	9°27	22°42	18° 5	12°59	28°51	9°20	11° 9	8°13	8°36	12°22	n.a.	T 9
F 10	21 5 28	14°54'41	11♎49	18°18	10°40	22°56	18° 4	13° 1	28°49	9°19	11°11	8° 8	8°33	12°28	n.a.	F 10
S 11	21 9 24	15°55'31	23°49	16°58	11°54	23° 9	18° 3	13° 3	28°46	9°19	11°13	8° 5	8°30	12°35	n.a.	S 11
S 12	21 13 21	16°56'22	5♏40	15°38	13° 8	23°21	18° 2	13° 5	28°44	9°18	11°15	8°D 4	8°27	12°42	n.a.	S 12
M13	21 17 17	17°57'14	17°27	14°19	14°22	23°32	18° 1	13° 8	28°41	9°17	11°17	8°R 4	8°23	12°48	n.a.	M13
T 14	21 21 14	18°58'07	29°17	13° 5	15°36	23°43	18° 1	13°10	28°39	9°16	11°19	8° 4	8°20	12°55	n.a.	T 14
W15	21 25 10	19°59'02	11♐14	11°58	16°50	23°54	18° 0	13°13	28°36	9°15	11°21	8° 2	8°17	13° 2	n.a.	W15
T 16	21 29 7	20°59'58	23°24	11° 0	18° 4	24° 3	18°D 0	13°16	28°34	9°14	11°23	7°58	8°14	13° 8	n.a.	T 16
F 17	21 33 3	22° 0'55	5♑51	10°12	19°18	24°12	18° 0	13°19	28°31	9°13	11°25	7°51	8°11	13°15	n.a.	F 17
S 18	21 37 0	23° 1'54	18°39	9°36	20°32	24°21	18° 0	13°22	28°29	9°12	11°27	7°42	8° 7	13°22	n.a.	S 18
S 19	21 40 57	24° 2'53	1♒49	9°11	21°47	24°29	18° 1	13°25	28°26	9°11	11°29	7°30	8° 4	13°28	n.a.	S 19
M20	21 44 53	25° 3'54	15°20	8°58	23° 1	24°36	18° 2	13°28	28°24	9°10	11°30	7°18	8° 1	13°35	n.a.	M20
T 21	21 48 50	26° 4'56	29° 9	8°D56	24°15	24°42	18° 2	13°31	28°21	9° 8	11°32	7° 6	7°58	13°42	n.a.	T 21
W22	21 52 46	27° 5'59	13♓14	9° 5	25°30	24°48	18° 4	13°34	28°19	9° 7	11°34	6°55	7°55	13°48	n.a.	W22
T 23	21 56 43	28° 7'04	27°28	9°24	26°44	24°53	18° 5	13°38	28°16	9° 6	11°36	6°47	7°52	13°55	n.a.	T 23
F 24	22 0 39	29° 8'10	11♈47	9°52	27°59	24°57	18° 6	13°41	28°14	9° 5	11°37	6°42	7°48	14° 1	n.a.	F 24
S 25	22 4 36	0♍ 9'17	26° 5	10°28	29°13	25° 0	18° 8	13°45	28°11	9° 4	11°39	6°40	7°45	14° 8	n.a.	S 25
S 26	22 8 32	1°10'26	10♉20	11°12	0♌28	25° 3	18°10	13°49	28° 9	9° 2	11°41	6°D39	7°42	14°15	n.a.	S 26
M27	22 12 29	2°11'36	24°29	12° 2	1°42	25° 5	18°12	13°52	28° 6	9° 1	11°42	6°40	7°39	14°21	n.a.	M27
T 28	22 16 26	3°12'47	8♊32	12°58	2°57	25° 6	18°14	13°56	28° 4	9° 0	11°44	6°R40	7°36	14°28	n.a.	T 28
W29	22 20 22	4°14'00	22°28	13°59	4°12	25°R 7	18°17	14° 0	28° 1	8°59	11°46	6°38	7°33	14°35	n.a.	W29
T 30	22 24 19	5♍15'15	6♋15	15♌ 4	5♌27	25♈ 6	18♐19	14♏ 4	27♒59	8♈57	11♋47	6♉34	7♉29	14♏41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n21	25n30	2n41	10n42	3s 2	24n33	0n26	7n25	0s55	25s 2	1s26	15s37	0n30	12s55	0s53	2n 2	1s58	9n39	16n 4	15n 6	14n55	15s55		n.a.
T 2	19 6	27 41	3 38	10 48	2 59	24 36	0 29	7 33	0 54	25 1	1 26	15 38	0 30	12 56	0 53	2 2	1 58	9 39	16 4	15 4	14 54	15 58		n.a.
F 3	18 50	28 5	4 22	10 58	2 54	24 38	0 32	7 40	0 53	25 1	1 26	15 39	0 30	12 56	0 53	2 2	1 58	9 39	16 4	15 1	14 52	16 1		n.a.
S 4	18 33	26 41	4 49	11 13	2 48	24 40	0 35	7 48	0 52	25 1	1 26	15 39	0 30	12 57	0 53	2 2	1 58	9 39	16 5	14 57	14 51	16 4		n.a.
S 5	18 17	23 41	5 0	11 33	2 40	24 40	0 38	7 55	0 51	25 0	1 26	15 40	0 30	12 58	0 53	2 1	1 58	9 39	16 5	14 53	14 50	16 6		n.a.
M 6	18 0	19 28	4 53	11 58	2 30	24 40	0 41	8 2	0 50	25 0	1 26	15 40	0 30	12 59	0 53	2 1	1 58	9 40	16 5	14 49	14 49	16 9		n.a.
T 7	17 43	14 24	4 31	12 28	2 18	24 39	0 44	8 9	0 49	25 0	1 26	15 41	0 29	13 0	0 53	2 1	1 58	9 40	16 5	14 45	14 48	16 12		n.a.
W 8	17 25	8 49	3 55	13 2	2 3	24 38	0 47	8 15	0 48	24 59	1 26	15 42	0 29	13 1	0 53	2 0	1 58	9 40	16 6	14 41	14 47	16 15		n.a.
T 9	17 7	3 2	3 8	13 40	1 48	24 35	0 49	8 21	0 47	24 59	1 25	15 43	0 29	13 2	0 53	2 0	1 58	9 40	16 6	14 38	14 46	16 18		n.a.
F 10	16 49	2s45	2 14	14 21	1 30	24 32	0 52	8 28	0 45	24 59	1 25	15 44	0 29	13 2	0 53	1 59	1 58	9 40	16 6	14 37	14 45	16 21		n.a.
S 11	16 31	8 21	1 15	15 4	1 11	24 28	0 55	8 34	0 44	24 59	1 25	15 44	0 29	13 3	0 53	1 59	1 58	9 40	16 7	14 36	14 44	16 24		n.a.
S 12	16 12	13 35	0 13	15 47	0 51	24 24	0 57	8 39	0 43	24 58	1 25	15 45	0 29	13 4	0 53	1 59	1 58	9 40	16 7	14 36	14 43	16 27		n.a.
M13	15 53	18 19	0s50	16 30	0 31	24 18	1 0	8 45	0 42	24 58	1 25	15 46	0 29	13 5	0 53	1 58	1 59	9 40	16 7	14 36	14 42	16 30		n.a.
T 14	15 33	22 21	1 50	17 12	0 11	24 12	1 2	8 50	0 40	24 58	1 25	15 47	0 29	13 6	0 53	1 58	1 59	9 41	16 8	14 36	14 41	16 33		n.a.
W15	15 14	25 30	2 46	17 50	0n 9	24 5	1 4	8 55	0 39	24 58	1 25	15 48	0 28	13 7	0 53	1 57	1 59	9 41	16 8	14 35	14 40	16 36		n.a.
T 16	14 54	27 32	3 36	18 25	0 29	23 57	1 7	9 0	0 38	24 58	1 24	15 49	0 28	13 8	0 53	1 57	1 59	9 41	16 8	14 34	14 39	16 39		n.a.
F 17	14 34	28 15	4 16	18 56	0 46	23 49	1 9	9 5	0 36	24 57	1 24	15 50	0 28	13 9	0 53	1 56	1 59	9 41	16 9	14 31	14 38	16 42		n.a.
S 18	14 13	27 29	4 45	19 22	1 3	23 40	1 11	9 9	0 35	24 57	1 24	15 51	0 28	13 10	0 53	1 56	1 59	9 41	16 9	14 28	14 37	16 44		n.a.
S 19	13 53	25 11	5 0	19 43	1 18	23 30	1 13	9 14	0 34	24 57	1 24	15 52	0 28	13 10	0 53	1 56	1 59	9 41	16 10	14 24	14 36	16 47		n.a.
M20	13 32	21 26	4 58	19 59	1 31	23 19	1 15	9 18	0 32	24 57	1 24	15 53	0 28	13 11	0 53	1 55	1 59	9 42	16 10	14 20	14 35	16 50		n.a.
T 21	13 11	16 26	4 40	20 11	1 43	23 8	1 17	9 22	0 31	24 57	1 24	15 54	0 28	13 12	0 53	1 55	1 59	9 42	16 10	14 16	14 34	16 53		n.a.
W22	12 49	10 30	4 4	20 18	1 52	22 56	1 18	9 25	0 29	24 57	1 23	15 55	0 27	13 13	0 53	1 54	1 59	9 42	16 11	14 13	14 33	16 56		n.a.
T 23	12 28	3 58	3 12	20 20	2 1	22 43	1 20	9 28	0 28	24 57	1 23	15 57	0 27	13 14	0 53	1 54	1 59	9 42	16 11	14 10	14 31	16 59		n.a.
F 24	12 6	2n50	2 8	20 19	2 7	22 29	1 22	9 31	0 26	24 57	1 23	15 58	0 27	13 15	0 53	1 53	1 59	9 43	16 12	14 8	14 30	17 2		n.a.
S 25	11 44	9 29	0 56	20 14	2 12	22 15	1 23	9 34	0 24	24 57	1 23	15 59	0 27	13 16	0 53	1 53	1 59	9 43	16 12	14 7	14 29	17 5		n.a.
S 26	11 22	15 39	0n20	20 5	2 16	22 0	1 25	9 37	0 23	24 57	1 23	16 0	0 27	13 17	0 53	1 52	1 59	9 43	16 12	14 7	14 28	17 8		n.a.
M27	10 59	20 56	1 34	19 53	2 19	21 45	1 26	9 39	0 21	24 57	1 23	16 2	0 27	13 18	0 53	1 51	1 59	9 43	16 13	14 7	14 27	17 10		n.a.
T 28	10 37	25 0	2 41	19 39	2 21	21 28	1 28	9 41	0 19	24 57	1 22	16 3	0 27	13 18	0 53	1 51	1 59	9 44	16 13	14 7	14 26	17 13		n.a.
W29	10 14	27 32	3 39	19 21	2 22	21 11	1 29	9 43	0 18	24 57	1 22	16 4	0 27	13 19	0 53	1 50	1 59	9 44	16 14	14 7	14 25	17 16		n.a.
T 30	9n51	28n21	4n23	19n 1	2n21	20n54	1n30	9n44	0s16	24s57	1s22	16s 6	0n26	13s20	0s53	1n50	1s59	9n44	16n14	14n 6	14n24	17s19		n.a.

Julian Day Number = 189442.5, Delta T = 32h30m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'39, Lahiri = -61°34'39 Julian Calendar 1 Sept. 4195 BCE == Greg. Calendar 30 July 4195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 28 15	6♍16'30	19♋54	16♌13	6♌41	25°R 5	18♐22	14♏ 8	27°R56	8°R56	11♋49	6°R28	7♉26	14♏48	n.a.	F 1
S 2	22 32 12	7°17'47	3♌24	17°26	7°56	25♈ 3	18°25	14°13	27♒54	8♈54	11°50	6♉19	7°23	14°55	n.a.	S 2
S 3	22 36 8	8°19'04	16°42	18°41	9°11	25° 0	18°29	14°17	27°51	8°53	11°52	6° 9	7°20	15° 1	n.a.	S 3
M 4	22 40 5	9°20'22	29°48	19°58	10°26	24°57	18°32	14°21	27°49	8°52	11°53	5°58	7°17	15° 8	n.a.	M 4
T 5	22 44 1	10°21'42	12♍39	21°18	11°41	24°52	18°36	14°26	27°46	8°50	11°55	5°47	7°13	15°15	n.a.	T 5
W 6	22 47 58	11°23'01	25°15	22°39	12°56	24°47	18°40	14°30	27°44	8°49	11°56	5°39	7°10	15°21	n.a.	W 6
T 7	22 51 55	12°24'22	7♎36	24° 2	14°11	24°41	18°44	14°35	27°41	8°47	11°58	5°32	7° 7	15°28	n.a.	T 7
F 8	22 55 51	13°25'43	19°44	25°26	15°26	24°34	18°48	14°40	27°39	8°46	11°59	5°29	7° 4	15°35	n.a.	F 8
S 9	22 59 48	14°27'04	1♏41	26°52	16°41	24°26	18°53	14°44	27°37	8°44	12° 0	5°D27	7° 1	15°41	n.a.	S 9
S 10	23 3 44	15°28'26	13°31	28°18	17°56	24°17	18°57	14°49	27°34	8°43	12° 2	5°27	6°58	15°48	n.a.	S 10
M11	23 7 41	16°29'48	25°17	29°45	19°11	24° 8	19° 2	14°54	27°32	8°41	12° 3	5°28	6°54	15°54	n.a.	M11
T 12	23 11 37	17°31'11	7♐ 6	1♍13	20°26	23°58	19° 7	14°59	27°30	8°40	12° 4	5°30	6°51	16° 1	n.a.	T 12
W13	23 15 34	18°32'34	19° 2	2°42	21°42	23°47	19°12	15° 4	27°27	8°38	12° 5	5°R30	6°48	16° 8	n.a.	W13
T 14	23 19 31	19°33'57	1♑10	4°11	22°57	23°35	19°18	15° 9	27°25	8°36	12° 6	5°29	6°45	16°14	n.a.	T 14
F 15	23 23 27	20°35'20	13°36	5°40	24°12	23°22	19°23	15°15	27°23	8°35	12° 8	5°27	6°42	16°21	n.a.	F 15
S 16	23 27 24	21°36'43	26°24	7°10	25°27	23° 9	19°29	15°20	27°20	8°33	12° 9	5°22	6°39	16°28	n.a.	S 16
S 17	23 31 20	22°38'06	9♒36	8°40	26°42	22°54	19°35	15°25	27°18	8°32	12°10	5°16	6°35	16°34	n.a.	S 17
M18	23 35 17	23°39'29	23°15	10°11	27°57	22°39	19°41	15°31	27°16	8°30	12°11	5° 9	6°32	16°41	n.a.	M18
T 19	23 39 13	24°40'52	7♓18	11°42	29°13	22°23	19°47	15°36	27°14	8°28	12°12	5° 2	6°29	16°48	n.a.	T 19
W20	23 43 10	25°42'15	21°42	13°13	0♍28	22° 7	19°53	15°42	27°12	8°27	12°13	4°55	6°26	16°54	n.a.	W20
T 21	23 47 7	26°43'38	6♈20	14°45	1°43	21°50	20° 0	15°47	27°10	8°25	12°14	4°51	6°23	17° 1	n.a.	T 21
F 22	23 51 3	27°45'01	21° 6	16°17	2°58	21°32	20° 7	15°53	27° 8	8°23	12°15	4°48	6°19	17° 8	n.a.	F 22
S 23	23 55 0	28°46'24	5♉52	17°49	4°13	21°13	20°14	15°59	27° 6	8°22	12°16	4°D48	6°16	17°14	n.a.	S 23
S 24	23 58 56	29°47'48	20°32	19°21	5°29	20°54	20°21	16° 5	27° 3	8°20	12°16	4°48	6°13	17°21	n.a.	S 24
M25	0 2 53	0♎49'11	5♊ 0	20°54	6°44	20°34	20°28	16°10	27° 2	8°18	12°17	4°50	6°10	17°28	n.a.	M25
T 26	0 6 49	1°50'36	19°13	22°26	7°59	20°14	20°35	16°16	27° 0	8°17	12°18	4°51	6° 7	17°34	n.a.	T 26
W27	0 10 46	2°52'00	3♋11	23°59	9°14	19°53	20°43	16°22	26°58	8°15	12°19	4°R52	6° 4	17°41	n.a.	W27
T 28	0 14 43	3°53'24	16°51	25°33	10°30	19°32	20°50	16°28	26°56	8°13	12°19	4°51	6° 0	17°47	n.a.	T 28
F 29	0 18 39	4°54'48	0♌16	27° 7	11°45	19°10	20°58	16°35	26°54	8°12	12°20	4°49	5°57	17°54	n.a.	F 29
S 30	0 22 36	5°56'13	13°26	28°41	13° 0	18°48	21° 6	16°41	26°52	8°10	12°21	4°45	5°54	18° 1	n.a.	S 30
S 31	0 26 32	6♎57'37	26♌22	0♎15	14♍16	18♈25	21♐14	16♏47	26♒50	8♈ 8	12♋21	4♉41	5♉51	18♏ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n28	27n24	4n52	18n39	2n20	20n36	1n31	9n46	0s14	24s57	1s22	16s 7	0n26	13s21	0s53	1n49	1s59	9n45	16n15	14n 3	14n23	17s22		n.a.
S 2	9 4	24 51	5 4	18 15	2 19	20 17	1 32	9 47	0 12	24 57	1 22	16 8	0 26	13 22	0 53	1 49	1 59	9 45	16 15	14 0	14 22	17 25		n.a.
S 3	8 41	21 0	4 59	17 48	2 17	19 58	1 33	9 47	0 10	24 57	1 22	16 10	0 26	13 23	0 53	1 48	1 59	9 45	16 16	13 57	14 21	17 28		n.a.
M 4	8 17	16 11	4 39	17 21	2 14	19 38	1 34	9 48	0 9	24 58	1 21	16 11	0 26	13 24	0 53	1 47	1 59	9 45	16 16	13 53	14 20	17 30		n.a.
T 5	7 54	10 45	4 4	16 51	2 10	19 17	1 35	9 48	0 7	24 58	1 21	16 13	0 26	13 25	0 53	1 47	1 59	9 46	16 17	13 50	14 19	17 33		n.a.
W 6	7 30	4 58	3 18	16 20	2 7	18 56	1 36	9 47	0 5	24 58	1 21	16 14	0 26	13 25	0 53	1 46	1 59	9 46	16 17	13 47	14 18	17 36		n.a.
T 7	7 6	0s54	2 24	15 48	2 2	18 34	1 36	9 47	0 3	24 58	1 21	16 16	0 26	13 26	0 53	1 46	1 59	9 47	16 18	13 44	14 17	17 39		n.a.
F 8	6 42	6 39	1 24	15 15	1 58	18 12	1 37	9 46	0 1	24 58	1 21	16 17	0 25	13 27	0 53	1 45	1 59	9 47	16 18	13 43	14 15	17 42		n.a.
S 9	6 17	12 5	0 20	14 40	1 53	17 49	1 37	9 45	0n 1	24 59	1 21	16 19	0 25	13 28	0 53	1 44	1 59	9 47	16 19	13 43	14 14	17 45		n.a.
S 10	5 53	17 2	0s43	14 5	1 48	17 26	1 38	9 44	0 3	24 59	1 20	16 20	0 25	13 29	0 53	1 44	1 59	9 48	16 19	13 43	14 13	17 47		n.a.
M11	5 28	21 19	1 45	13 28	1 42	17 2	1 38	9 42	0 6	24 59	1 20	16 22	0 25	13 30	0 53	1 43	1 59	9 48	16 20	13 43	14 12	17 50		n.a.
T 12	5 4	24 47	2 43	12 51	1 37	16 38	1 38	9 40	0 8	24 59	1 20	16 24	0 25	13 30	0 53	1 42	1 59	9 48	16 20	13 44	14 11	17 53		n.a.
W13	4 39	27 12	3 34	12 13	1 31	16 13	1 38	9 38	0 10	25 0	1 20	16 25	0 25	13 31	0 53	1 42	2 0	9 49	16 21	13 44	14 10	17 56		n.a.
T 14	4 15	28 23	4 16	11 34	1 25	15 48	1 39	9 36	0 12	25 0	1 20	16 27	0 25	13 32	0 53	1 41	2 0	9 49	16 21	13 43	14 9	17 59		n.a.
F 15	3 50	28 10	4 47	10 55	1 19	15 22	1 39	9 33	0 14	25 0	1 20	16 29	0 25	13 33	0 53	1 40	2 0	9 50	16 22	13 42	14 8	18 1		n.a.
S 16	3 25	26 28	5 6	10 15	1 13	14 56	1 39	9 30	0 16	25 0	1 19	16 30	0 24	13 34	0 53	1 40	2 0	9 50	16 22	13 41	14 7	18 4		n.a.
S 17	3 0	23 17	5 8	9 34	1 6	14 30	1 38	9 26	0 19	25 1	1 19	16 32	0 24	13 34	0 53	1 39	2 0	9 50	16 23	13 39	14 6	18 7		n.a.
M18	2 35	18 46	4 54	8 53	1 0	14 3	1 38	9 23	0 21	25 1	1 19	16 34	0 24	13 35	0 53	1 38	2 0	9 51	16 23	13 36	14 5	18 10		n.a.
T 19	2 10	13 6	4 22	8 12	0 53	13 36	1 38	9 19	0 23	25 1	1 19	16 36	0 24	13 36	0 53	1 38	2 0	9 51	16 24	13 34	14 4	18 13		n.a.
W20	1 45	6 37	3 33	7 30	0 47	13 8	1 38	9 15	0 26	25 2	1 19	16 37	0 24	13 37	0 53	1 37	2 0	9 52	16 25	13 32	14 3	18 15		n.a.
T 21	1 20	0n19	2 29	6 47	0 40	12 40	1 37	9 10	0 28	25 2	1 19	16 39	0 24	13 37	0 53	1 36	2 0	9 52	16 25	13 30	14 2	18 18		n.a.
F 22	0 55	7 19	1 14	6 5	0 34	12 12	1 37	9 5	0 30	25 3	1 19	16 41	0 24	13 38	0 52	1 36	2 0	9 53	16 26	13 29	14 0	18 21		n.a.
S 23	0 30	13 57	0n 6	5 22	0 27	11 43	1 36	9 0	0 33	25 3	1 18	16 43	0 24	13 39	0 52	1 35	2 0	9 53	16 26	13 29	13 59	18 24		n.a.
S 24	0 5	19 45	1 25	4 39	0 21	11 14	1 35	8 55	0 35	25 3	1 18	16 45	0 24	13 39	0 52	1 34	2 0	9 54	16 27	13 29	13 58	18 27		n.a.
M25	0s20	24 19	2 38	3 55	0 14	10 45	1 35	8 50	0 37	25 4	1 18	16 46	0 23	13 40	0 52	1 34	2 0	9 54	16 27	13 30	13 57	18 29		n.a.
T 26	0 45	27 18	3 39	3 12	0 7	10 15	1 34	8 44	0 40	25 4	1 18	16 48	0 23	13 41	0 52	1 33	2 0	9 55	16 28	13 30	13 56	18 32		n.a.
W27	1 10	28 31	4 27	2 28	0 1	9 46	1 33	8 38	0 42	25 5	1 18	16 50	0 23	13 41	0 52	1 32	2 0	9 55	16 28	13 30	13 55	18 35		n.a.
T 28	1 35	27 56	4 58	1 44	0s 6	9 15	1 32	8 32	0 44	25 5	1 18	16 52	0 23	13 42	0 52	1 32	2 0	9 55	16 29	13 30	13 54	18 38		n.a.
F 29	2 0	25 44	5 12	1 0	0 12	8 45	1 31	8 26	0 47	25 5	1 17	16 54	0 23	13 43	0 52	1 31	2 0	9 56	16 30	13 29	13 53	18 40		n.a.
S 30	2 25	22 11	5 9	0 16	0 18	8 14	1 30	8 19	0 49	25 6	1 17	16 56	0 23	13 43	0 52	1 30	2 0	9 56	16 30	13 28	13 52	18 43		n.a.
S 31	2s50	17n37	4n51	0s29	0s25	7n44	1n29	8n12	0n52	25s 6	1s17	16s58	0n23	13s44	0s52	1n30	2s 0	9n57	16n31	13n27	13n51	18s46		n.a.

Julian Day Number = 189472.5, Delta T = 32h30m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'35, Lahiri = -61°34'35 Julian Calendar 1 Oct. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4195 BCE

The year -4194 astronomical counting style corresponds to year 4195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 30 29	7♎59'01	9♍ 4	1♎49	15♍31	18°R 2	21♐23	16♏53	26°R49	8°R 6	12♋22	4°R36	5♉48	18♏14	n.a.	M 1
T 2	0 34 25	9° 0'24	21°34	3°24	16°46	17♈38	21°31	17° 0	26♒47	8♈ 5	12°23	4♉31	5°44	18°21	n.a.	T 2
W 3	0 38 22	10° 1'47	3♎53	5° 0	18° 1	17°15	21°40	17° 6	26°45	8° 3	12°23	4°28	5°41	18°27	n.a.	W 3
T 4	0 42 19	11° 3'10	16° 2	6°35	19°17	16°51	21°48	17°12	26°44	8° 1	12°24	4°25	5°38	18°34	n.a.	T 4
F 5	0 46 15	12° 4'32	28° 2	8°11	20°32	16°27	21°57	17°19	26°42	8° 0	12°24	4°24	5°35	18°41	n.a.	F 5
S 6	0 50 12	13° 5'54	9♏54	9°48	21°47	16° 3	22° 6	17°25	26°40	7°58	12°24	4°D24	5°32	18°47	n.a.	S 6
S 7	0 54 8	14° 7'15	21°43	11°24	23° 2	15°39	22°15	17°32	26°39	7°56	12°25	4°25	5°29	18°54	n.a.	S 7
M 8	0 58 5	15° 8'35	3♐29	13° 2	24°18	15°14	22°25	17°38	26°38	7°54	12°25	4°26	5°25	19° 1	n.a.	M 8
T 9	1 2 1	16° 9'54	15°18	14°39	25°33	14°50	22°34	17°45	26°36	7°53	12°25	4°28	5°22	19° 7	n.a.	T 9
W10	1 5 58	17°11'12	27°13	16°18	26°48	14°26	22°43	17°52	26°35	7°51	12°26	4°29	5°19	19°14	n.a.	W10
T 11	1 9 55	18°12'29	9♑19	17°56	28° 3	14° 2	22°53	17°59	26°33	7°49	12°26	4°30	5°16	19°21	n.a.	T 11
F 12	1 13 51	19°13'46	21°41	19°35	29°18	13°38	23° 3	18° 5	26°32	7°48	12°26	4°R31	5°13	19°27	n.a.	F 12
S 13	1 17 48	20°15'01	4♒23	21°15	0♎33	13°15	23°13	18°12	26°31	7°46	12°26	4°30	5°10	19°34	n.a.	S 13
S 14	1 21 44	21°16'14	17°30	22°55	1°49	12°52	23°23	18°19	26°30	7°44	12°26	4°29	5° 6	19°41	n.a.	S 14
M15	1 25 41	22°17'27	1♓ 3	24°35	3° 4	12°29	23°33	18°26	26°29	7°43	12°26	4°27	5° 3	19°47	n.a.	M15
T 16	1 29 38	23°18'38	15° 4	26°16	4°19	12° 6	23°43	18°33	26°28	7°41	12°26	4°26	5° 0	19°54	n.a.	T 16
W17	1 33 34	24°19'48	29°30	27°58	5°34	11°44	23°53	18°40	26°27	7°40	12°R26	4°24	4°57	20° 0	n.a.	W17
T 18	1 37 31	25°20'56	14♈19	29°40	6°49	11°22	24° 4	18°47	26°26	7°38	12°26	4°24	4°54	20° 7	n.a.	T 18
F 19	1 41 27	26°22'04	29°21	1♏23	8° 4	11° 1	24°14	18°54	26°25	7°36	12°26	4°D23	4°50	20°14	n.a.	F 19
S 20	1 45 24	27°23'11	14♉29	3° 6	9°19	10°40	24°25	19° 1	26°24	7°35	12°26	4°23	4°47	20°20	n.a.	S 20
S 21	1 49 20	28°24'16	29°34	4°49	10°34	10°20	24°36	19° 8	26°23	7°33	12°26	4°24	4°44	20°27	n.a.	S 21
M22	1 53 17	29°25'21	14♊26	6°33	11°49	10° 0	24°47	19°15	26°22	7°32	12°26	4°24	4°41	20°34	n.a.	M22
T 23	1 57 14	0♏26'24	29° 0	8°17	13° 4	9°41	24°58	19°22	26°21	7°30	12°26	4°25	4°38	20°40	n.a.	T 23
W24	2 1 10	1°27'27	13♋11	10° 1	14°19	9°23	25° 9	19°29	26°21	7°28	12°26	4°25	4°35	20°47	n.a.	W24
T 25	2 5 7	2°28'28	26°59	11°46	15°35	9° 5	25°20	19°36	26°20	7°27	12°25	4°25	4°31	20°54	n.a.	T 25
F 26	2 9 3	3°29'29	10♌23	13°31	16°50	8°48	25°31	19°44	26°19	7°25	12°25	4°R25	4°28	21° 0	n.a.	F 26
S 27	2 13 0	4°30'28	23°25	15°15	18° 5	8°31	25°43	19°51	26°19	7°24	12°25	4°D25	4°25	21° 7	n.a.	S 27
S 28	2 16 56	5°31'26	6♍ 8	16°59	19°19	8°15	25°54	19°58	26°18	7°23	12°24	4°25	4°22	21°14	n.a.	S 28
M29	2 20 53	6°32'23	18°35	18°43	20°34	8° 0	26° 6	20° 5	26°18	7°21	12°24	4°25	4°19	21°20	n.a.	M29
T 30	2 24 50	7♏33'18	0♎50	20♏27	21♎49	7♈46	26♐17	20♏13	26♒18	7♈20	12♋24	4♉26	4♉16	21♏27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s15	12n22	4n19	1s13	0s31	7n13	1n28	8n 6	0n54	25s 7	1s17	17s 0	0n23	13s44	0s52	1n29	2s 0	9n58	16n31	13n25	13n50	18s49		n.a.
T 2	3 40	6 42	3 34	1 57	0 37	6 41	1 27	7 59	0 56	25 7	1 17	17 2	0 23	13 45	0 52	1 28	2 0	9 58	16 32	13 23	13 49	18 51		n.a.
W 3	4 5	0 51	2 40	2 41	0 43	6 10	1 25	7 51	0 59	25 7	1 17	17 4	0 22	13 46	0 52	1 27	2 0	9 59	16 33	13 22	13 47	18 54		n.a.
T 4	4 30	4s57	1 39	3 26	0 49	5 39	1 24	7 44	1 1	25 8	1 17	17 6	0 22	13 46	0 52	1 27	2 0	9 59	16 33	13 21	13 46	18 57		n.a.
F 5	4 54	10 32	0 35	4 10	0 54	5 7	1 23	7 37	1 3	25 8	1 16	17 8	0 22	13 47	0 52	1 26	2 0	10 0	16 34	13 21	13 45	19 0		n.a.
S 6	5 19	15 41	0s30	4 54	1 0	4 35	1 21	7 29	1 5	25 9	1 16	17 10	0 22	13 47	0 52	1 25	2 0	10 0	16 34	13 21	13 44	19 2		n.a.
S 7	5 43	20 13	1 34	5 38	1 5	4 3	1 20	7 22	1 8	25 9	1 16	17 11	0 22	13 48	0 52	1 25	2 0	10 1	16 35	13 21	13 43	19 5		n.a.
M 8	6 8	23 58	2 34	6 22	1 11	3 31	1 18	7 14	1 10	25 10	1 16	17 14	0 22	13 48	0 52	1 24	1 59	10 1	16 35	13 22	13 42	19 8		n.a.
T 9	6 32	26 43	3 27	7 6	1 16	2 59	1 17	7 6	1 12	25 10	1 16	17 16	0 22	13 49	0 52	1 23	1 59	10 2	16 36	13 22	13 41	19 10		n.a.
W10	6 56	28 18	4 12	7 49	1 21	2 27	1 15	6 59	1 14	25 10	1 16	17 18	0 22	13 49	0 52	1 23	1 59	10 2	16 37	13 23	13 40	19 13		n.a.
T 11	7 20	28 33	4 47	8 32	1 25	1 55	1 13	6 51	1 16	25 11	1 16	17 20	0 22	13 49	0 52	1 22	1 59	10 3	16 37	13 23	13 39	19 16		n.a.
F 12	7 44	27 24	5 9	9 15	1 30	1 22	1 11	6 44	1 18	25 11	1 16	17 22	0 22	13 50	0 52	1 21	1 59	10 3	16 38	13 23	13 38	19 18		n.a.
S 13	8 8	24 49	5 17	9 58	1 34	0 50	1 10	6 36	1 20	25 12	1 15	17 24	0 21	13 50	0 52	1 21	1 59	10 4	16 38	13 23	13 37	19 21		n.a.
S 14	8 31	20 54	5 9	10 40	1 38	0 18	1 8	6 28	1 22	25 12	1 15	17 26	0 21	13 51	0 52	1 20	1 59	10 5	16 39	13 23	13 35	19 24		n.a.
M15	8 55	15 48	4 44	11 21	1 41	0s15	1 6	6 21	1 24	25 13	1 15	17 28	0 21	13 51	0 52	1 20	1 59	10 5	16 40	13 22	13 34	19 27		n.a.
T 16	9 18	9 44	4 1	12 2	1 45	0 47	1 4	6 14	1 26	25 13	1 15	17 30	0 21	13 51	0 52	1 19	1 59	10 6	16 40	13 21	13 33	19 29		n.a.
W17	9 41	2 58	3 2	12 43	1 48	1 20	1 2	6 6	1 28	25 13	1 15	17 32	0 21	13 52	0 52	1 18	1 59	10 6	16 41	13 21	13 32	19 32		n.a.
T 18	10 4	4n 8	1 49	13 23	1 50	1 52	1 0	5 59	1 30	25 14	1 15	17 34	0 21	13 52	0 52	1 18	1 59	10 7	16 41	13 21	13 31	19 35		n.a.
F 19	10 27	11 7	0 28	14 2	1 53	2 24	0 58	5 52	1 31	25 14	1 15	17 36	0 21	13 52	0 51	1 17	1 59	10 7	16 42	13 21	13 30	19 37		n.a.
S 20	10 50	17 31	0n56	14 41	1 55	2 57	0 56	5 46	1 33	25 14	1 15	17 38	0 21	13 52	0 51	1 16	1 59	10 8	16 42	13 21	13 29	19 40		n.a.
S 21	11 12	22 50	2 15	15 18	1 56	3 29	0 54	5 39	1 35	25 15	1 15	17 40	0 21	13 53	0 51	1 16	1 59	10 9	16 43	13 21	13 28	19 43		n.a.
M22	11 35	26 34	3 25	15 55	1 57	4 1	0 52	5 32	1 36	25 15	1 15	17 42	0 21	13 53	0 51	1 15	1 59	10 9	16 44	13 21	13 27	19 45		n.a.
T 23	11 57	28 26	4 19	16 31	1 58	4 33	0 50	5 26	1 38	25 16	1 14	17 44	0 20	13 53	0 51	1 15	1 59	10 10	16 44	13 21	13 26	19 48		n.a.
W24	12 19	28 21	4 56	17 5	1 58	5 5	0 47	5 20	1 39	25 16	1 14	17 46	0 20	13 53	0 51	1 14	1 59	10 10	16 45	13 21	13 25	19 51		n.a.
T 25	12 40	26 30	5 15	17 39	1 57	5 36	0 45	5 14	1 41	25 16	1 14	17 48	0 20	13 54	0 51	1 13	1 59	10 11	16 45	13 21	13 23	19 53		n.a.
F 26	13 2	23 11	5 16	18 11	1 56	6 8	0 43	5 8	1 42	25 17	1 14	17 51	0 20	13 54	0 51	1 13	1 59	10 12	16 46	13 21	13 22	19 56		n.a.
S 27	13 23	18 48	5 1	18 41	1 55	6 40	0 41	5 3	1 44	25 17	1 14	17 53	0 20	13 54	0 51	1 12	1 59	10 12	16 46	13 21	13 21	19 58		n.a.
S 28	13 44	13 41	4 31	19 10	1 52	7 11	0 38	4 58	1 45	25 17	1 14	17 55	0 20	13 54	0 51	1 12	1 59	10 13	16 47	13 21	13 20	20 1		n.a.
M29	14 5	8 7	3 48	19 38	1 49	7 42	0 36	4 53	1 46	25 17	1 14	17 57	0 20	13 54	0 51	1 11	1 59	10 13	16 48	13 21	13 19	20 4		n.a.
T 30	14s25	2n20	2n56	20s 3	1s46	8s13	0n34	4n48	1n47	25s18	1s14	17s59	0n20	13s54	0s51	1n11	1s59	10n14	16n48	13n21	13n18	20s 6		n.a.

Julian Day Number = 189503.5, Delta T = 32h30m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'31, Lahiri = -61°34'31 Julian Calendar 1 Nov. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 28 46	8♏34'12	12♎54	22♏ 9	23♎ 4	7°R33	26♐29	20♏20	26°R17	7°R18	12°R23	4♑26	4♑12	21♏34	n.a.	W 1
T 2	2 32 43	9°35'05	24°51	23°50	24°19	7♈20	26°41	20°27	26♒17	7♈17	12♋23	4°26	4° 9	21°40	n.a.	T 2
F 3	2 36 39	10°35'56	6♏43	25°30	25°34	7° 8	26°53	20°35	26°17	7°15	12°22	4°R26	4° 6	21°47	n.a.	F 3
S 4	2 40 36	11°36'46	18°31	27° 8	26°49	6°57	27° 5	20°42	26°17	7°14	12°21	4°26	4° 3	21°54	n.a.	S 4
S 5	2 44 32	12°37'34	0♐19	28°43	28° 4	6°46	27°17	20°49	26°16	7°13	12°21	4°25	4° 0	22° 0	n.a.	S 5
M 6	2 48 29	13°38'20	12° 8	0♐15	29°19	6°37	27°29	20°57	26°16	7°11	12°20	4°24	3°56	22° 7	n.a.	M 6
T 7	2 52 26	14°39'05	24° 0	1°44	0♏34	6°28	27°42	21° 4	26°D16	7°10	12°20	4°23	3°53	22°14	n.a.	T 7
W 8	2 56 22	15°39'47	5♑59	3° 9	1°48	6°20	27°54	21°11	26°16	7° 9	12°19	4°21	3°50	22°20	n.a.	W 8
T 9	3 0 19	16°40'28	18° 7	4°28	3° 3	6°13	28° 6	21°19	26°17	7° 8	12°18	4°19	3°47	22°27	n.a.	T 9
F 10	3 4 15	17°41'07	0♒28	5°43	4°18	6° 7	28°19	21°26	26°17	7° 6	12°17	4°18	3°44	22°33	n.a.	F 10
S 11	3 8 12	18°41'43	13° 7	6°51	5°33	6° 1	28°31	21°34	26°17	7° 5	12°17	4°D18	3°41	22°40	n.a.	S 11
S 12	3 12 8	19°42'18	26° 5	7°52	6°48	5°56	28°44	21°41	26°17	7° 4	12°16	4°18	3°37	22°47	n.a.	S 12
M13	3 16 5	20°42'50	9♓28	8°46	8° 2	5°52	28°57	21°48	26°17	7° 3	12°15	4°18	3°34	22°53	n.a.	M13
T 14	3 20 2	21°43'20	23°17	9°31	9°17	5°49	29° 9	21°56	26°18	7° 2	12°14	4°19	3°31	23° 0	n.a.	T 14
W15	3 23 58	22°43'47	7♈32	10° 7	10°32	5°47	29°22	22° 3	26°18	7° 1	12°13	4°21	3°28	23° 7	n.a.	W15
T 16	3 27 55	23°44'13	22°12	10°34	11°46	5°45	29°35	22°11	26°19	7° 0	12°12	4°22	3°25	23°13	n.a.	T 16
F 17	3 31 51	24°44'37	7♉12	10°51	13° 1	5°45	29°48	22°18	26°19	6°59	12°11	4°R22	3°21	23°20	n.a.	F 17
S 18	3 35 48	25°44'58	22°25	10°R58	14°16	5°D44	0♑ 1	22°25	26°20	6°58	12°10	4°21	3°18	23°27	n.a.	S 18
S 19	3 39 44	26°45'18	7♊41	10°54	15°30	5°45	0°14	22°33	26°20	6°57	12° 9	4°19	3°15	23°33	n.a.	S 19
M20	3 43 41	27°45'35	22°49	10°41	16°45	5°47	0°27	22°40	26°21	6°56	12° 8	4°17	3°12	23°40	n.a.	M20
T 21	3 47 38	28°45'51	7♋41	10°17	17°59	5°49	0°40	22°48	26°22	6°55	12° 7	4°13	3° 9	23°47	n.a.	T 21
W22	3 51 34	29°46'05	22° 9	9°45	19°14	5°51	0°54	22°55	26°23	6°54	12° 6	4°10	3° 6	23°53	n.a.	W22
T 23	3 55 31	0♐46'17	6♌10	9° 4	20°29	5°55	1° 7	23° 2	26°23	6°53	12° 5	4° 7	3° 2	24° 0	n.a.	T 23
F 24	3 59 27	1°46'28	19°43	8°16	21°43	5°59	1°20	23°10	26°24	6°52	12° 4	4° 5	2°59	24° 7	n.a.	F 24
S 25	4 3 24	2°46'36	2♍48	7°22	22°58	6° 4	1°34	23°17	26°25	6°51	12° 3	4°D 4	2°56	24°13	n.a.	S 25
S 26	4 7 20	3°46'42	15°29	6°23	24°12	6°10	1°47	23°24	26°26	6°50	12° 2	4° 5	2°53	24°20	n.a.	S 26
M27	4 11 17	4°46'47	27°51	5°22	25°27	6°16	2° 1	23°32	26°27	6°50	12° 0	4° 6	2°50	24°27	n.a.	M27
T 28	4 15 13	5°46'50	9♎58	4°18	26°41	6°23	2°14	23°39	26°28	6°49	11°59	4° 8	2°47	24°33	n.a.	T 28
W29	4 19 10	6°46'50	21°55	3°15	27°56	6°30	2°28	23°46	26°30	6°48	11°58	4°10	2°43	24°40	n.a.	W29
T 30	4 23 7	7°46'49	3♏44	2°13	29°10	6°38	2°41	23°54	26°31	6°48	11°57	4°R10	2°40	24°47	n.a.	T 30
F 31	4 27 3	8♐46'46	15♏31	1♐14	0♐25	6♈47	2♑55	24♏ 1	26♒32	6♈47	11♋55	4♑10	2♑37	24♏53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s45	3s27	1n57	20s27	1s41	8s44	0n31	4n44	1n48	25s18	1s14	18s 1	0n20	13s54	0s51	1n10	1s59	10n15	16n49	13n22	13n17	20s 9		n.a.
T 2	15 5	9 4	0 53	20 48	1 36	9 14	0 29	4 39	1 49	25 18	1 14	18 3	0 20	13 54	0 51	1 10	1 59	10 15	16 49	13 22	13 16	20 12		n.a.
F 3	15 25	14 20	0s13	21 8	1 30	9 45	0 27	4 35	1 50	25 18	1 14	18 5	0 20	13 54	0 51	1 9	1 59	10 16	16 50	13 22	13 15	20 14		n.a.
S 4	15 45	19 4	1 17	21 25	1 23	10 15	0 24	4 32	1 51	25 19	1 13	18 7	0 19	13 54	0 51	1 9	1 59	10 16	16 50	13 22	13 13	20 17		n.a.
S 5	16 4	23 3	2 19	21 39	1 15	10 45	0 22	4 28	1 52	25 19	1 13	18 9	0 19	13 54	0 51	1 8	1 59	10 17	16 51	13 21	13 12	20 19		n.a.
M 6	16 23	26 6	3 14	21 51	1 6	11 14	0 19	4 25	1 53	25 19	1 13	18 11	0 19	13 54	0 51	1 8	1 59	10 18	16 51	13 21	13 11	20 22		n.a.
T 7	16 41	28 0	4 2	22 0	0 56	11 44	0 17	4 23	1 54	25 19	1 13	18 13	0 19	13 54	0 51	1 7	1 58	10 18	16 52	13 20	13 10	20 24		n.a.
W 8	17 0	28 37	4 39	22 7	0 45	12 13	0 15	4 20	1 55	25 19	1 13	18 16	0 19	13 54	0 51	1 7	1 58	10 19	16 52	13 20	13 9	20 27		n.a.
T 9	17 17	27 52	5 4	22 11	0 33	12 41	0 12	4 18	1 56	25 19	1 13	18 18	0 19	13 54	0 51	1 6	1 58	10 19	16 53	13 19	13 8	20 30		n.a.
F 10	17 35	25 45	5 16	22 12	0 21	13 10	0 10	4 16	1 56	25 20	1 13	18 20	0 19	13 54	0 50	1 6	1 58	10 20	16 53	13 19	13 7	20 32		n.a.
S 11	17 52	22 20	5 13	22 11	0 7	13 38	0 7	4 14	1 57	25 20	1 13	18 22	0 19	13 54	0 50	1 5	1 58	10 21	16 54	13 19	13 6	20 35		n.a.
S 12	18 9	17 46	4 54	22 7	0n 8	14 5	0 5	4 13	1 58	25 20	1 13	18 24	0 19	13 54	0 50	1 5	1 58	10 21	16 54	13 19	13 5	20 37		n.a.
M13	18 26	12 13	4 19	22 0	0 23	14 33	0 3	4 12	1 58	25 20	1 13	18 26	0 19	13 54	0 50	1 4	1 58	10 22	16 55	13 19	13 4	20 40		n.a.
T 14	18 42	5 55	3 28	21 52	0 39	15 0	0 0	4 11	1 59	25 20	1 13	18 28	0 19	13 53	0 50	1 4	1 58	10 22	16 55	13 19	13 2	20 42		n.a.
W15	18 58	0n54	2 23	21 40	0 56	15 26	0s 2	4 11	2 0	25 20	1 13	18 30	0 19	13 53	0 50	1 4	1 58	10 23	16 56	13 20	13 1	20 45		n.a.
T 16	19 14	7 51	1 7	21 27	1 13	15 52	0 5	4 11	2 0	25 20	1 13	18 32	0 18	13 53	0 50	1 3	1 58	10 23	16 56	13 20	13 0	20 48		n.a.
F 17	19 29	14 33	0n16	21 12	1 31	16 18	0 7	4 11	2 1	25 20	1 13	18 34	0 18	13 53	0 50	1 3	1 58	10 24	16 57	13 20	12 59	20 50		n.a.
S 18	19 44	20 28	1 38	20 56	1 49	16 43	0 9	4 11	2 1	25 20	1 13	18 36	0 18	13 53	0 50	1 3	1 58	10 25	16 57	13 20	12 58	20 53		n.a.
S 19	19 59	25 4	2 53	20 38	2 6	17 8	0 12	4 12	2 1	25 20	1 13	18 38	0 18	13 52	0 50	1 2	1 58	10 25	16 58	13 19	12 57	20 55		n.a.
M20	20 13	27 51	3 56	20 19	2 23	17 32	0 14	4 13	2 2	25 20	1 13	18 40	0 18	13 52	0 50	1 2	1 58	10 26	16 58	13 18	12 56	20 58		n.a.
T 21	20 27	28 34	4 41	19 59	2 40	17 56	0 16	4 14	2 2	25 20	1 13	18 42	0 18	13 52	0 50	1 2	1 58	10 26	16 59	13 17	12 55	21 0		n.a.
W22	20 40	27 17	5 7	19 39	2 56	18 20	0 19	4 15	2 3	25 19	1 12	18 44	0 18	13 51	0 50	1 1	1 58	10 27	16 59	13 16	12 54	21 3		n.a.
T 23	20 53	24 19	5 14	19 19	3 10	18 43	0 21	4 17	2 3	25 19	1 12	18 46	0 18	13 51	0 50	1 1	1 58	10 27	16 59	13 15	12 52	21 5		n.a.
F 24	21 6	20 5	5 3	18 58	3 23	19 5	0 23	4 19	2 3	25 19	1 12	18 48	0 18	13 51	0 50	1 1	1 58	10 28	17 0	13 14	12 51	21 8		n.a.
S 25	21 18	15 2	4 36	18 38	3 34	19 27	0 26	4 21	2 3	25 19	1 12	18 50	0 18	13 50	0 50	1 0	1 57	10 28	17 0	13 14	12 50	21 10		n.a.
S 26	21 30	9 29	3 56	18 19	3 44	19 48	0 28	4 24	2 4	25 19	1 12	18 52	0 18	13 50	0 50	1 0	1 57	10 29	17 1	13 14	12 49	21 13		n.a.
M27	21 42	3 42	3 6	18 1	3 51	20 9	0 30	4 26	2 4	25 18	1 12	18 54	0 18	13 50	0 50	1 0	1 57	10 29	17 1	13 15	12 48	21 15		n.a.
T 28	21 53	2s 6	2 9	17 44	3 56	20 29	0 32	4 29	2 4	25 18	1 12	18 56	0 18	13 49	0 50	1 0	1 57	10 30	17 2	13 15	12 47	21 18		n.a.
W29	22 3	7 45	1 7	17 29	4 0	20 49	0 34	4 33	2 4	25 18	1 12	18 58	0 17	13 49	0 50	0 59	1 57	10 30	17 2	13 16	12 46	21 20		n.a.
T 30	22 13	13 5	0 2	17 16	4 1	21 8	0 36	4 36	2 4	25 18	1 12	19 0	0 17	13 48	0 50	0 59	1 57	10 31	17 2	13 16	12 45	21 23		n.a.
F 31	22s23	17s56	1s 2	17s 5	4n 0	21s26	0s38	4n40	2n 5	25s17	1s12	19s 2	0n17	13s48	0s50	0n59	1s57	10n31	17n 3	13n16	12n43	21s25		n.a.

Julian Day Number = 189533.5, Delta T = 32h30m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'27, Lahiri = -61°34'27 Julian Calendar 1 Dec. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 0	9♐46'41	27♏18	0°R19	1♐39	6♈56	3♉ 9	24♏ 8	26♒33	6°R46	11°R54	4°R 7	2♉34	25♏ 0	n.a.	S 1
S 2	4 34 56	10°46'33	9♐ 8	29♏29	2°54	7° 6	3°23	24°15	26°35	6♈46	11♋53	4♉ 3	2°31	25° 7	n.a.	S 2
M 3	4 38 53	11°46'24	21° 2	28°44	4° 8	7°17	3°36	24°23	26°36	6°45	11°51	3°57	2°27	25°13	n.a.	M 3
T 4	4 42 49	12°46'12	3♉ 2	28° 6	5°22	7°28	3°50	24°30	26°37	6°45	11°50	3°50	2°24	25°20	n.a.	T 4
W 5	4 46 46	13°45'57	15°10	27°33	6°37	7°39	4° 4	24°37	26°39	6°44	11°49	3°42	2°21	25°27	n.a.	W 5
T 6	4 50 42	14°45'41	27°27	27° 8	7°51	7°51	4°18	24°44	26°40	6°44	11°47	3°35	2°18	25°33	n.a.	T 6
F 7	4 54 39	15°45'22	9♒56	26°49	9° 6	8° 4	4°32	24°51	26°42	6°43	11°46	3°29	2°15	25°40	n.a.	F 7
S 8	4 58 35	16°45'00	22°38	26°36	10°20	8°17	4°46	24°58	26°44	6°43	11°44	3°24	2°12	25°47	n.a.	S 8
S 9	5 2 32	17°44'36	5♓36	26°D30	11°34	8°31	5° 0	25° 5	26°45	6°43	11°43	3°21	2° 8	25°53	n.a.	S 9
M10	5 6 29	18°44'09	18°53	26°30	12°49	8°45	5°14	25°12	26°47	6°42	11°41	3°D21	2° 5	26° 0	n.a.	M10
T 11	5 10 25	19°43'40	2♈30	26°36	14° 3	9° 0	5°28	25°19	26°49	6°42	11°40	3°21	2° 2	26° 7	n.a.	T 11
W12	5 14 22	20°43'08	16°30	26°48	15°17	9°15	5°42	25°26	26°50	6°42	11°38	3°22	1°59	26°13	n.a.	W12
T 13	5 18 18	21°42'33	0♉53	27° 5	16°31	9°31	5°56	25°33	26°52	6°42	11°37	3°R23	1°56	26°20	n.a.	T 13
F 14	5 22 15	22°41'56	15°37	27°27	17°46	9°47	6°10	25°40	26°54	6°42	11°35	3°23	1°53	26°27	n.a.	F 14
S 15	5 26 11	23°41'17	0♊36	27°54	19° 0	10° 3	6°24	25°47	26°56	6°41	11°34	3°20	1°49	26°33	n.a.	S 15
S 16	5 30 8	24°40'35	15°44	28°25	20°14	10°20	6°38	25°54	26°58	6°41	11°32	3°15	1°46	26°40	n.a.	S 16
M17	5 34 4	25°39'51	0♋50	29° 1	21°28	10°38	6°52	26° 1	27° 0	6°41	11°31	3° 8	1°43	26°47	n.a.	M17
T 18	5 38 1	26°39'04	15°46	29°41	22°43	10°55	7° 6	26° 7	27° 2	6°41	11°29	3° 0	1°40	26°53	n.a.	T 18
W19	5 41 57	27°38'16	0♌22	0♐25	23°57	11°14	7°21	26°14	27° 4	6°D41	11°28	2°51	1°37	27° 0	n.a.	W19
T 20	5 45 54	28°37'25	14°31	1°12	25°11	11°32	7°35	26°21	27° 6	6°41	11°26	2°43	1°33	27° 6	n.a.	T 20
F 21	5 49 51	29°36'32	28°12	2° 2	26°25	11°51	7°49	26°27	27° 9	6°41	11°24	2°37	1°30	27°13	n.a.	F 21
S 22	5 53 47	0♉35'37	11♍24	2°56	27°39	12°10	8° 3	26°34	27°11	6°41	11°23	2°33	1°27	27°20	n.a.	S 22
S 23	5 57 44	1°34'40	24°10	3°53	28°53	12°30	8°18	26°41	27°13	6°41	11°21	2°31	1°24	27°26	n.a.	S 23
M24	6 1 40	2°33'41	6♎33	4°52	0♉ 8	12°50	8°32	26°47	27°15	6°42	11°19	2°D31	1°21	27°33	n.a.	M24
T 25	6 5 37	3°32'40	18°40	5°54	1°22	13°11	8°46	26°53	27°18	6°42	11°18	2°32	1°18	27°40	n.a.	T 25
W26	6 9 33	4°31'37	0♏35	6°59	2°36	13°31	9° 0	27° 0	27°20	6°42	11°16	2°R32	1°14	27°46	n.a.	W26
T 27	6 13 30	5°30'32	12°23	8° 6	3°50	13°52	9°15	27° 6	27°22	6°42	11°15	2°32	1°11	27°53	n.a.	T 27
F 28	6 17 26	6°29'25	24° 9	9°16	5° 4	14°14	9°29	27°13	27°25	6°43	11°13	2°29	1° 8	28° 0	n.a.	F 28
S 29	6 21 23	7°28'15	5♐57	10°27	6°18	14°36	9°43	27°19	27°27	6°43	11°11	2°25	1° 5	28° 6	n.a.	S 29
S 30	6 25 19	8°27'04	17°51	11°41	7°32	14°58	9°57	27°25	27°30	6°43	11°10	2°17	1° 2	28°13	n.a.	S 30
M31	6 29 16	9♉25'51	29♐53	12♐57	8♉46	15♈20	10♉12	27♏31	27♒32	6♈44	11♋ 8	2♉ 7	0♉59	28♏20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s33	22s 6	2s 3	16s57	3n57	21s44	0s40	4n44	2n 5	25s17	1s12	19s 4	0n17	13s47	0s49	0n59	1s57	10n32	17n 3	13n15	12n42	21s28		n.a.
S 2	22 42	25 23	2 59	16 50	3 52	22 1	0 42	4 48	2 5	25 17	1 12	19 6	0 17	13 47	0 49	0 59	1 57	10 32	17 3	13 14	12 41	21 30		n.a.
M 3	22 50	27 35	3 47	16 47	3 46	22 18	0 44	4 52	2 5	25 16	1 12	19 7	0 17	13 46	0 49	0 58	1 57	10 33	17 4	13 11	12 40	21 33		n.a.
T 4	22 58	28 31	4 26	16 45	3 38	22 34	0 46	4 57	2 5	25 16	1 12	19 9	0 17	13 46	0 49	0 58	1 57	10 33	17 4	13 9	12 39	21 35		n.a.
W 5	23 6	28 5	4 53	16 47	3 29	22 49	0 48	5 1	2 5	25 15	1 12	19 11	0 17	13 45	0 49	0 58	1 57	10 34	17 4	13 6	12 38	21 37		n.a.
T 6	23 13	26 16	5 7	16 50	3 20	23 4	0 50	5 6	2 5	25 15	1 12	19 13	0 17	13 45	0 49	0 58	1 57	10 34	17 5	13 4	12 37	21 40		n.a.
F 7	23 20	23 11	5 7	16 56	3 9	23 18	0 52	5 12	2 5	25 14	1 12	19 15	0 17	13 44	0 49	0 58	1 57	10 35	17 5	13 2	12 36	21 42		n.a.
S 8	23 26	18 56	4 52	17 4	2 58	23 31	0 54	5 17	2 5	25 14	1 12	19 17	0 17	13 43	0 49	0 58	1 56	10 35	17 5	13 0	12 34	21 45		n.a.
S 9	23 32	13 45	4 22	17 14	2 46	23 44	0 56	5 23	2 5	25 13	1 12	19 19	0 17	13 43	0 49	0 58	1 56	10 36	17 6	12 59	12 33	21 47		n.a.
M10	23 37	7 50	3 37	17 25	2 34	23 55	0 57	5 28	2 5	25 13	1 12	19 20	0 17	13 42	0 49	0 58	1 56	10 36	17 6	12 59	12 32	21 50		n.a.
T 11	23 42	1 24	2 39	17 39	2 22	24 6	0 59	5 34	2 5	25 12	1 12	19 22	0 16	13 41	0 49	0 58	1 56	10 36	17 6	12 59	12 31	21 52		n.a.
W12	23 47	5n17	1 30	17 54	2 10	24 17	1 0	5 40	2 5	25 12	1 12	19 24	0 16	13 41	0 49	0 58	1 56	10 37	17 6	12 59	12 30	21 55		n.a.
T 13	23 51	11 54	0 13	18 10	1 57	24 27	1 2	5 47	2 5	25 11	1 12	19 26	0 16	13 40	0 49	0 58	1 56	10 37	17 7	13 0	12 29	21 57		n.a.
F 14	23 54	18 1	1n 5	18 27	1 45	24 35	1 4	5 53	2 5	25 10	1 12	19 27	0 16	13 39	0 49	0 58	1 56	10 38	17 7	12 59	12 28	21 59		n.a.
S 15	23 58	23 9	2 21	18 45	1 32	24 44	1 5	6 0	2 5	25 10	1 12	19 29	0 16	13 39	0 49	0 58	1 56	10 38	17 7	12 59	12 27	22 2		n.a.
S 16	24 0	26 46	3 28	19 4	1 20	24 51	1 6	6 7	2 5	25 9	1 12	19 31	0 16	13 38	0 49	0 58	1 56	10 38	17 7	12 57	12 25	22 4		n.a.
M17	24 2	28 26	4 19	19 24	1 8	24 58	1 8	6 13	2 5	25 8	1 12	19 33	0 16	13 37	0 49	0 58	1 56	10 39	17 7	12 54	12 24	22 6		n.a.
T 18	24 4	28 0	4 52	19 44	0 56	25 4	1 9	6 21	2 5	25 8	1 12	19 34	0 16	13 36	0 49	0 58	1 56	10 39	17 8	12 51	12 23	22 9		n.a.
W19	24 6	25 37	5 6	20 5	0 45	25 9	1 10	6 28	2 5	25 7	1 12	19 36	0 16	13 36	0 49	0 58	1 56	10 40	17 8	12 48	12 22	22 11		n.a.
T 20	24 6	21 42	4 59	20 26	0 33	25 13	1 12	6 35	2 4	25 6	1 12	19 38	0 16	13 35	0 49	0 58	1 56	10 40	17 8	12 46	12 21	22 14		n.a.
F 21	24 7	16 44	4 36	20 47	0 22	25 17	1 13	6 43	2 4	25 5	1 12	19 39	0 16	13 34	0 49	0 58	1 56	10 40	17 8	12 44	12 20	22 16		n.a.
S 22	24 7	11 9	3 59	21 9	0 12	25 20	1 14	6 50	2 4	25 4	1 12	19 41	0 16	13 33	0 49	0 58	1 55	10 41	17 8	12 42	12 19	22 18		n.a.
S 23	24 6	5 17	3 11	21 30	0 1	25 22	1 15	6 58	2 4	25 3	1 13	19 43	0 16	13 32	0 49	0 58	1 55	10 41	17 8	12 41	12 18	22 21		n.a.
M24	24 5	0s38	2 14	21 51	0s 9	25 23	1 16	7 6	2 4	25 2	1 13	19 44	0 16	13 32	0 49	0 58	1 55	10 41	17 9	12 41	12 16	22 23		n.a.
T 25	24 4	6 23	1 14	22 12	0 19	25 23	1 17	7 14	2 4	25 2	1 13	19 46	0 15	13 31	0 48	0 59	1 55	10 41	17 9	12 42	12 15	22 25		n.a.
W26	24 2	11 50	0 11	22 33	0 28	25 23	1 18	7 22	2 4	25 1	1 13	19 47	0 15	13 30	0 48	0 59	1 55	10 42	17 9	12 42	12 14	22 28		n.a.
T 27	24 0	16 49	0s52	22 53	0 37	25 22	1 18	7 31	2 4	25 0	1 13	19 49	0 15	13 29	0 48	0 59	1 55	10 42	17 9	12 42	12 13	22 30		n.a.
F 28	23 57	21 9	1 53	23 13	0 46	25 20	1 19	7 39	2 3	24 59	1 13	19 51	0 15	13 28	0 48	0 59	1 55	10 42	17 9	12 41	12 12	22 32		n.a.
S 29	23 54	24 40	2 48	23 32	0 54	25 18	1 20	7 48	2 3	24 58	1 13	19 52	0 15	13 27	0 48	0 59	1 55	10 42	17 9	12 39	12 11	22 35		n.a.
S 30	23 50	27 8	3 37	23 51	1 2	25 14	1 21	7 56	2 3	24 57	1 13	19 54	0 15	13 26	0 48	1 0	1 55	10 43	17 9	12 36	12 10	22 37		n.a.
M31	23s46	28s23	4s16	24s 8	1s 9	25s10	1s21	8n 5	2n 3	24s56	1s13	19s55	0n15	13s25	0s48	1n 0	1s55	10n43	17n 9	12n33	12n 8	22s39		n.a.

Julian Day Number = 189564.5, Delta T = 32h30m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'22, Lahiri = -61°34'23 Julian Calendar 1 Jan. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4195 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 12	10♑24'35	12♑ 4	14♐15	10♑ 0	15♈43	10♑26	27♏37	27♒35	6♈44	11°R 6	1°R55	0♉55	28♏26	n.a.	T 1
W 2	6 37 9	11°23'18	24°25	15°34	11°14	16° 6	10°40	27°44	27°38	6°45	11♋ 5	1♉42	0°52	28°33	n.a.	W 2
T 3	6 41 5	12°21'58	6♒58	16°56	12°29	16°29	10°55	27°50	27°40	6°45	11° 3	1°30	0°49	28°40	n.a.	T 3
F 4	6 45 2	13°20'35	19°41	18°19	13°43	16°53	11° 9	27°56	27°43	6°46	11° 1	1°19	0°46	28°46	n.a.	F 4
S 5	6 48 59	14°19'10	2♓37	19°44	14°57	17°17	11°23	28° 1	27°46	6°46	11° 0	1°11	0°43	28°53	n.a.	S 5
S 6	6 52 55	15°17'43	15°44	21°11	16°11	17°41	11°37	28° 7	27°48	6°47	10°58	1° 5	0°39	29° 0	n.a.	S 6
M 7	6 56 52	16°16'14	29° 5	22°40	17°25	18° 5	11°52	28°13	27°51	6°47	10°56	1° 2	0°36	29° 6	n.a.	M 7
T 8	7 0 48	17°14'41	12♈41	24°10	18°39	18°30	12° 6	28°19	27°54	6°48	10°55	1°D 1	0°33	29°13	n.a.	T 8
W 9	7 4 45	18°13'07	26°33	25°42	19°53	18°55	12°20	28°24	27°57	6°49	10°53	1°R 1	0°30	29°20	n.a.	W 9
T 10	7 8 41	19°11'30	10♉42	27°16	21° 7	19°20	12°34	28°30	28° 0	6°50	10°51	1° 1	0°27	29°26	n.a.	T 10
F 11	7 12 38	20° 9'51	25° 6	28°51	22°20	19°45	12°48	28°36	28° 3	6°50	10°50	0°59	0°24	29°33	n.a.	F 11
S 12	7 16 34	21° 8'09	9♊44	0♑28	23°34	20°11	13° 3	28°41	28° 6	6°51	10°48	0°55	0°20	29°40	n.a.	S 12
S 13	7 20 31	22° 6'26	24°31	2° 6	24°48	20°37	13°17	28°47	28° 8	6°52	10°47	0°48	0°17	29°46	n.a.	S 13
M14	7 24 27	23° 4'40	9♋19	3°47	26° 2	21° 3	13°31	28°52	28°11	6°53	10°45	0°39	0°14	29°53	n.a.	M14
T 15	7 28 24	24° 2'52	24° 0	5°29	27°16	21°30	13°45	28°57	28°14	6°54	10°43	0°28	0°11	29°59	n.a.	T 15
W16	7 32 20	25° 1'02	8♌27	7°12	28°30	21°56	13°59	29° 2	28°17	6°55	10°42	0°16	0° 8	0♐ 6	n.a.	W16
T 17	7 36 17	25°59'10	22°33	8°57	29°44	22°23	14°13	29° 8	28°21	6°56	10°40	0° 5	0° 5	0°13	n.a.	T 17
F 18	7 40 13	26°57'16	6♍14	10°44	0♒58	22°50	14°28	29°13	28°24	6°57	10°39	29♈56	0° 1	0°20	n.a.	F 18
S 19	7 44 10	27°55'20	19°28	12°33	2°12	23°17	14°42	29°18	28°27	6°58	10°37	29°50	29♈58	0°26	n.a.	S 19
S 20	7 48 7	28°53'22	2♎16	14°23	3°25	23°44	14°56	29°23	28°30	6°59	10°36	29°46	29°55	0°33	n.a.	S 20
M21	7 52 3	29°51'23	14°43	16°15	4°39	24°12	15°10	29°28	28°33	7° 0	10°34	29°44	29°52	0°40	n.a.	M21
T 22	7 56 0	0♒49'22	26°52	18° 8	5°53	24°40	15°24	29°32	28°36	7° 1	10°32	29°44	29°49	0°46	n.a.	T 22
W23	7 59 56	1°47'20	8♏48	20° 3	7° 7	25° 8	15°38	29°37	28°39	7° 2	10°31	29°44	29°45	0°53	n.a.	W23
T 24	8 3 53	2°45'16	20°38	22° 0	8°21	25°36	15°52	29°42	28°42	7° 3	10°29	29°43	29°42	1° 0	n.a.	T 24
F 25	8 7 49	3°43'10	2♐26	23°59	9°35	26° 4	16° 6	29°46	28°46	7° 4	10°28	29°40	29°39	1° 6	n.a.	F 25
S 26	8 11 46	4°41'03	14°17	25°59	10°48	26°33	16°19	29°51	28°49	7° 5	10°26	29°35	29°36	1°13	n.a.	S 26
S 27	8 15 42	5°38'55	26°16	28° 0	12° 2	27° 2	16°33	29°55	28°52	7° 7	10°25	29°27	29°33	1°20	n.a.	S 27
M28	8 19 39	6♒36'44	8♑26	0♒ 3	13♒16	27♈30	16♑47	29♏59	28♒55	7♈ 8	10♋24	29♈17	29♈30	1♐26	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	28s16	4s44	24s25	1s16	25s 5	1s22	8n14	2n 3	24s54	1s13	19s57	0n15	13s24	0s48	1n 0	1s55	10n43	17n 9	12n29	12n 7	22s42		n.a.
W 2	23 37	26 44	4 59	24 41	1 23	24 59	1 22	8 23	2 2	24 53	1 13	19 58	0 15	13 23	0 48	1 0	1 55	10 43	17 9	12 24	12 6	22 44		n.a.
T 3	23 31	23 53	5 0	24 56	1 29	24 53	1 23	8 32	2 2	24 52	1 13	20 0	0 15	13 22	0 48	1 1	1 55	10 44	17 9	12 20	12 5	22 46		n.a.
F 4	23 25	19 50	4 46	25 10	1 35	24 46	1 23	8 41	2 2	24 51	1 13	20 1	0 15	13 21	0 48	1 1	1 55	10 44	17 10	12 16	12 4	22 49		n.a.
S 5	23 19	14 49	4 18	25 23	1 40	24 38	1 23	8 50	2 2	24 50	1 13	20 3	0 15	13 20	0 48	1 1	1 54	10 44	17 10	12 13	12 3	22 51		n.a.
S 6	23 13	9 4	3 35	25 34	1 45	24 29	1 23	9 0	2 2	24 49	1 13	20 4	0 15	13 19	0 48	1 1	1 54	10 44	17 10	12 11	12 2	22 53		n.a.
M 7	23 6	2 49	2 40	25 44	1 50	24 20	1 24	9 9	2 1	24 47	1 13	20 5	0 15	13 18	0 48	1 2	1 54	10 44	17 10	12 10	12 0	22 55		n.a.
T 8	22 58	3n41	1 35	25 53	1 54	24 9	1 24	9 19	2 1	24 46	1 13	20 7	0 15	13 17	0 48	1 2	1 54	10 44	17 10	12 9	11 59	22 58		n.a.
W 9	22 50	10 10	0 24	26 0	1 57	23 59	1 24	9 28	2 1	24 45	1 13	20 8	0 14	13 16	0 48	1 2	1 54	10 45	17 9	12 9	11 58	23 0		n.a.
T 10	22 42	16 16	0n51	26 6	2 1	23 47	1 24	9 38	2 1	24 43	1 14	20 9	0 14	13 15	0 48	1 3	1 54	10 45	17 9	12 9	11 57	23 2		n.a.
F 11	22 33	21 35	2 4	26 10	2 3	23 35	1 23	9 48	2 1	24 42	1 14	20 11	0 14	13 14	0 48	1 3	1 54	10 45	17 9	12 9	11 56	23 4		n.a.
S 12	22 24	25 40	3 9	26 12	2 5	23 22	1 23	9 57	2 0	24 41	1 14	20 12	0 14	13 13	0 48	1 4	1 54	10 45	17 9	12 7	11 55	23 7		n.a.
S 13	22 15	28 3	4 3	26 13	2 7	23 8	1 23	10 7	2 0	24 39	1 14	20 13	0 14	13 12	0 48	1 4	1 54	10 45	17 9	12 5	11 54	23 9		n.a.
M14	22 5	28 26	4 40	26 12	2 8	22 54	1 23	10 17	2 0	24 38	1 14	20 15	0 14	13 11	0 48	1 4	1 54	10 45	17 9	12 1	11 52	23 11		n.a.
T 15	21 54	26 48	4 58	26 9	2 9	22 39	1 22	10 27	2 0	24 37	1 14	20 16	0 14	13 10	0 48	1 5	1 54	10 45	17 9	11 57	11 51	23 13		n.a.
W16	21 44	23 26	4 57	26 3	2 9	22 23	1 22	10 37	1 59	24 35	1 14	20 17	0 14	13 9	0 48	1 5	1 54	10 45	17 9	11 53	11 50	23 16		n.a.
T 17	21 33	18 45	4 38	25 56	2 8	22 7	1 22	10 47	1 59	24 34	1 14	20 18	0 14	13 8	0 48	1 6	1 54	10 45	17 9	11 49	11 49	23 18		n.a.
F 18	21 21	13 13	4 3	25 47	2 7	21 50	1 21	10 57	1 59	24 32	1 14	20 20	0 14	13 7	0 48	1 6	1 54	10 45	17 9	11 46	11 48	23 20		n.a.
S 19	21 10	7 16	3 16	25 36	2 6	21 32	1 20	11 7	1 59	24 31	1 14	20 21	0 14	13 5	0 48	1 7	1 53	10 45	17 9	11 44	11 47	23 22		n.a.
S 20	20 58	1 12	2 20	25 22	2 4	21 14	1 20	11 18	1 58	24 29	1 14	20 22	0 14	13 4	0 48	1 7	1 53	10 45	17 9	11 42	11 46	23 25		n.a.
M21	20 45	4s45	1 19	25 6	2 1	20 55	1 19	11 28	1 58	24 28	1 15	20 23	0 14	13 3	0 48	1 8	1 53	10 45	17 8	11 42	11 44	23 27		n.a.
T 22	20 32	10 24	0 15	24 47	1 58	20 36	1 18	11 38	1 58	24 26	1 15	20 24	0 14	13 2	0 48	1 8	1 53	10 45	17 8	11 41	11 43	23 29		n.a.
W23	20 19	15 35	0s48	24 27	1 54	20 16	1 17	11 49	1 58	24 25	1 15	20 25	0 14	13 1	0 48	1 9	1 53	10 45	17 8	11 41	11 42	23 31		n.a.
T 24	20 6	20 9	1 48	24 4	1 49	19 55	1 17	11 59	1 57	24 23	1 15	20 26	0 13	13 0	0 48	1 9	1 53	10 45	17 8	11 41	11 41	23 33		n.a.
F 25	19 52	23 54	2 44	23 38	1 44	19 34	1 16	12 9	1 57	24 21	1 15	20 27	0 13	12 59	0 48	1 10	1 53	10 45	17 8	11 40	11 40	23 35		n.a.
S 26	19 38	26 41	3 32	23 10	1 39	19 13	1 15	12 20	1 57	24 20	1 15	20 29	0 13	12 57	0 48	1 10	1 53	10 45	17 8	11 38	11 39	23 38		n.a.
S 27	19 23	28 16	4 12	22 40	1 33	18 51	1 14	12 30	1 57	24 18	1 15	20 30	0 13	12 56	0 48	1 11	1 53	10 45	17 7	11 36	11 37	23 40		n.a.
M28	19s 9	28s31	4s41	22s 7	1s26	18s28	1s12	12n41	1n56	24s17	1s15	20s31	0n13	12s55	0s48	1n11	1s53	10n45	17n 7	11n32	11n36	23s42		n.a.

Julian Day Number = 189595.5, Delta T = 32h30m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'18, Lahiri = -61°34'18 Julian Calendar 1 Feb. 4194 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4195 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 23 35	7♒34'33	20♉48	2♒ 8	14♒30	28♈ 0	17♉ 1	0♐ 4	28♒59	7♈ 9	10°R22	29°R 5	29♈26	1♐33	n.a.	T 1
W 2	8 27 32	8°32'19	3♒25	4°14	15°43	28°29	17°15	0° 8	29° 2	7°10	10♋21	28♈52	29°23	1°40	n.a.	W 2
T 3	8 31 28	9°30'04	16°15	6°21	16°57	28°58	17°28	0°12	29° 5	7°12	10°19	28°39	29°20	1°46	n.a.	T 3
F 4	8 35 25	10°27'47	29°19	8°29	18°11	29°28	17°42	0°16	29° 9	7°13	10°18	28°28	29°17	1°53	n.a.	F 4
S 5	8 39 21	11°25'28	12♓34	10°37	19°25	29°58	17°56	0°20	29°12	7°15	10°17	28°19	29°14	2° 0	n.a.	S 5
S 6	8 43 18	12°23'08	26° 1	12°47	20°38	0♉27	18° 9	0°24	29°15	7°16	10°15	28°13	29°11	2° 6	n.a.	S 6
M 7	8 47 15	13°20'46	9♈38	14°57	21°52	0°58	18°23	0°28	29°19	7°17	10°14	28°10	29° 7	2°13	n.a.	M 7
T 8	8 51 11	14°18'22	23°24	17° 7	23° 6	1°28	18°36	0°32	29°22	7°19	10°13	28°D 9	29° 4	2°20	n.a.	T 8
W 9	8 55 8	15°15'56	7♉19	19°16	24°19	1°58	18°50	0°35	29°26	7°20	10°11	28° 9	29° 1	2°26	n.a.	W 9
T 10	8 59 4	16°13'28	21°23	21°26	25°33	2°29	19° 3	0°39	29°29	7°22	10°10	28°R 9	28°58	2°33	n.a.	T 10
F 11	9 3 1	17°10'59	5♊35	23°35	26°47	2°59	19°17	0°42	29°32	7°24	10° 9	28° 8	28°55	2°40	n.a.	F 11
S 12	9 6 57	18° 8'28	19°54	25°43	28° 0	3°30	19°30	0°46	29°36	7°25	10° 8	28° 4	28°51	2°46	n.a.	S 12
S 13	9 10 54	19° 5'55	4♋17	27°49	29°14	4° 1	19°43	0°49	29°39	7°27	10° 6	27°58	28°48	2°53	n.a.	S 13
M14	9 14 50	20° 3'21	18°40	29°54	0♓28	4°32	19°57	0°52	29°43	7°28	10° 5	27°50	28°45	3° 0	n.a.	M14
T 15	9 18 47	21° 0'45	2♌57	1♓58	1°41	5° 3	20°10	0°55	29°46	7°30	10° 4	27°41	28°42	3° 7	n.a.	T 15
W16	9 22 43	21°58'08	17° 2	3°59	2°55	5°35	20°23	0°58	29°50	7°32	10° 3	27°30	28°39	3°13	n.a.	W16
T 17	9 26 40	22°55'29	0♍51	5°58	4° 8	6° 6	20°36	1° 1	29°53	7°33	10° 2	27°21	28°36	3°20	n.a.	T 17
F 18	9 30 37	23°52'49	14°19	7°55	5°22	6°38	20°49	1° 4	29°57	7°35	10° 1	27°12	28°32	3°27	n.a.	F 18
S 19	9 34 33	24°50'08	27°26	9°50	6°35	7° 9	21° 2	1° 7	0♓ 0	7°37	10° 0	27° 6	28°29	3°33	n.a.	S 19
S 20	9 38 30	25°47'26	10♎11	11°42	7°49	7°41	21°15	1°10	0° 3	7°38	9°59	27° 3	28°26	3°40	n.a.	S 20
M21	9 42 26	26°44'43	22°36	13°31	9° 2	8°13	21°28	1°12	0° 7	7°40	9°58	27°D 2	28°23	3°47	n.a.	M21
T 22	9 46 23	27°41'59	4♏46	15°17	10°16	8°45	21°41	1°15	0°10	7°42	9°57	27° 2	28°20	3°53	n.a.	T 22
W23	9 50 19	28°39'14	16°44	17° 0	11°29	9°18	21°54	1°17	0°14	7°44	9°56	27° 2	28°16	4° 0	n.a.	W23
T 24	9 54 16	29°36'28	28°35	18°41	12°43	9°50	22° 6	1°19	0°17	7°46	9°55	27°R 3	28°13	4° 7	n.a.	T 24
F 25	9 58 12	0♓33'42	10♐25	20°18	13°56	10°22	22°19	1°21	0°21	7°47	9°54	27° 2	28°10	4°13	n.a.	F 25
S 26	10 2 9	1°30'55	22°19	21°52	15°10	10°55	22°31	1°24	0°24	7°49	9°53	27° 0	28° 7	4°20	n.a.	S 26
S 27	10 6 6	2°28'07	4♉22	23°24	16°23	11°28	22°44	1°26	0°28	7°51	9°52	26°56	28° 4	4°27	n.a.	S 27
M28	10 10 2	3°25'18	16°37	24°52	17°37	12° 0	22°56	1°27	0°31	7°53	9°51	26°49	28° 1	4°33	n.a.	M28
T 29	10 13 59	4°22'29	29° 8	26°17	18°50	12°33	23° 9	1°29	0°35	7°55	9°50	26°41	27°57	4°40	n.a.	T 29
W30	10 17 55	5°19'39	11♒57	27°39	20° 4	13° 6	23°21	1°31	0°38	7°57	9°50	26°33	27°54	4°47	n.a.	W30
T 31	10 21 52	6♓16'48	25♒ 3	28♓58	21♓17	13♉39	23♉33	1♐33	0♓42	7♈59	9♋49	26♈24	27♈51	4♐53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s54	27s21	4s57	21s31	1s19	18s 5	1s11	12n51	1n56	24s15	1s15	20s32	0n13	12s54	0s48	1n12	1s53	10n45	17n 7	11n27	11n35	23s44		n.a.
W 2	18 38	24 47	4 59	20 54	1 11	17 41	1 10	13 2	1 56	24 13	1 16	20 33	0 13	12 53	0 47	1 12	1 53	10 45	17 7	11 23	11 34	23 46		n.a.
T 3	18 23	20 57	4 46	20 14	1 3	17 17	1 9	13 12	1 56	24 11	1 16	20 34	0 13	12 51	0 47	1 13	1 53	10 45	17 7	11 18	11 33	23 48		n.a.
F 4	18 7	16 3	4 18	19 31	0 54	16 53	1 7	13 23	1 55	24 10	1 16	20 34	0 13	12 50	0 47	1 14	1 53	10 45	17 6	11 14	11 32	23 51		n.a.
S 5	17 50	10 20	3 36	18 47	0 45	16 28	1 6	13 34	1 55	24 8	1 16	20 35	0 13	12 49	0 47	1 14	1 53	10 45	17 6	11 11	11 31	23 53		n.a.
S 6	17 34	4 5	2 41	18 1	0 35	16 2	1 5	13 44	1 55	24 6	1 16	20 36	0 13	12 48	0 47	1 15	1 52	10 45	17 6	11 8	11 29	23 55		n.a.
M 7	17 17	2n27	1 36	17 13	0 25	15 36	1 3	13 55	1 54	24 4	1 16	20 37	0 13	12 46	0 47	1 16	1 52	10 44	17 6	11 7	11 28	23 57		n.a.
T 8	17 0	8 57	0 25	16 23	0 15	15 10	1 1	14 5	1 54	24 3	1 16	20 38	0 13	12 45	0 47	1 16	1 52	10 44	17 5	11 7	11 27	23 59		n.a.
W 9	16 43	15 6	0n48	15 32	0 5	14 43	1 0	14 16	1 54	24 1	1 17	20 39	0 13	12 44	0 47	1 17	1 52	10 44	17 5	11 7	11 26	24 1		n.a.
T 10	16 25	20 33	2 0	14 40	0n 6	14 16	0 58	14 27	1 54	23 59	1 17	20 40	0 12	12 43	0 47	1 18	1 52	10 44	17 5	11 7	11 25	24 3		n.a.
F 11	16 7	24 52	3 5	13 47	0 17	13 49	0 57	14 37	1 53	23 57	1 17	20 41	0 12	12 41	0 47	1 18	1 52	10 44	17 4	11 6	11 24	24 5		n.a.
S 12	15 49	27 41	3 58	12 53	0 27	13 21	0 55	14 48	1 53	23 55	1 17	20 41	0 12	12 40	0 47	1 19	1 52	10 44	17 4	11 5	11 22	24 7		n.a.
S 13	15 31	28 40	4 37	11 59	0 38	12 53	0 53	14 58	1 53	23 54	1 17	20 42	0 12	12 39	0 47	1 20	1 52	10 43	17 4	11 3	11 21	24 9		n.a.
M14	15 12	27 42	4 59	11 4	0 48	12 25	0 51	15 9	1 52	23 52	1 17	20 43	0 12	12 38	0 47	1 20	1 52	10 43	17 3	11 0	11 20	24 12		n.a.
T 15	14 54	24 56	5 1	10 10	0 59	11 56	0 49	15 20	1 52	23 50	1 17	20 44	0 12	12 36	0 47	1 21	1 52	10 43	17 3	10 56	11 19	24 14		n.a.
W16	14 35	20 41	4 45	9 16	1 9	11 27	0 47	15 30	1 52	23 48	1 18	20 44	0 12	12 35	0 47	1 22	1 52	10 43	17 3	10 53	11 18	24 16		n.a.
T 17	14 16	15 24	4 13	8 22	1 19	10 58	0 45	15 41	1 51	23 46	1 18	20 45	0 12	12 34	0 47	1 23	1 52	10 42	17 2	10 49	11 17	24 18		n.a.
F 18	13 56	9 30	3 27	7 29	1 28	10 29	0 43	15 51	1 51	23 44	1 18	20 46	0 12	12 33	0 47	1 23	1 52	10 42	17 2	10 46	11 15	24 20		n.a.
S 19	13 37	3 21	2 31	6 37	1 37	9 59	0 41	16 2	1 51	23 42	1 18	20 46	0 12	12 31	0 47	1 24	1 52	10 42	17 2	10 44	11 14	24 22		n.a.
S 20	13 17	2s47	1 29	5 46	1 45	9 29	0 39	16 12	1 51	23 40	1 18	20 47	0 12	12 30	0 47	1 25	1 52	10 42	17 1	10 43	11 13	24 24		n.a.
M21	12 57	8 40	0 24	4 56	1 53	8 59	0 37	16 23	1 50	23 38	1 18	20 48	0 12	12 29	0 47	1 26	1 52	10 41	17 1	10 42	11 12	24 26		n.a.
T 22	12 37	14 7	0s41	4 7	2 0	8 28	0 35	16 33	1 50	23 37	1 19	20 48	0 12	12 28	0 47	1 26	1 52	10 41	17 1	10 42	11 11	24 28		n.a.
W23	12 16	18 58	1 44	3 20	2 7	7 57	0 33	16 43	1 50	23 35	1 19	20 49	0 12	12 26	0 47	1 27	1 52	10 41	17 0	10 42	11 10	24 30		n.a.
T 24	11 56	23 1	2 41	2 34	2 13	7 27	0 31	16 54	1 49	23 33	1 19	20 49	0 11	12 25	0 47	1 28	1 52	10 40	17 0	10 43	11 8	24 32		n.a.
F 25	11 35	26 7	3 31	1 50	2 19	6 56	0 28	17 4	1 49	23 31	1 19	20 50	0 11	12 24	0 47	1 29	1 51	10 40	16 59	10 42	11 7	24 34		n.a.
S 26	11 14	28 5	4 12	1 7	2 24	6 24	0 26	17 14	1 49	23 29	1 19	20 50	0 11	12 23	0 47	1 29	1 51	10 40	16 59	10 41	11 6	24 36		n.a.
S 27	10 53	28 45	4 43	0 27	2 28	5 53	0 24	17 24	1 48	23 27	1 19	20 51	0 11	12 21	0 47	1 30	1 51	10 40	16 59	10 40	11 5	24 38		n.a.
M28	10 32	28 2	5 1	0n12	2 31	5 21	0 21	17 35	1 48	23 25	1 20	20 51	0 11	12 20	0 47	1 31	1 51	10 39	16 58	10 37	11 4	24 40		n.a.
T 29	10 11	25 53	5 6	0 50	2 34	4 50	0 19	17 45	1 48	23 23	1 20	20 52	0 11	12 19	0 47	1 32	1 51	10 39	16 58	10 35	11 3	24 42		n.a.
W30	9 49	22 24	4 55	1 25	2 36	4 18	0 17	17 55	1 47	23 21	1 20	20 52	0 11	12 17	0 47	1 33	1 51	10 38	16 57	10 31	11 1	24 44		n.a.
T 31	9s28	17s44	4s29	1n58	2n37	3s46	0s14	18n 5	1n47	23s19	1s20	20s53	0n11	12s16	0s47	1n33	1s51	10n38	16n57	10n28	11n 0	24s46		n.a.

Julian Day Number = 189623.5, Delta T = 32h30m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'15, Lahiri = -61°34'15 Julian Calendar 1 March 4194 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4194 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 25 48	7♓13'56	8♓27	0♈13	22♓30	14♉13	23♊46	1♐34	0♓45	8♈ 1	9°R48	26°R16	27♈48	5♐ 0	n.a.	F 1
S 2	10 29 45	8°11'04	22° 5	1°25	23°44	14°46	23°58	1°36	0°49	8° 3	9♋48	26♈10	27°45	5° 7	n.a.	S 2
S 3	10 33 41	9° 8'10	5♈56	2°34	24°57	15°19	24°10	1°37	0°52	8° 5	9°47	26° 6	27°42	5°13	n.a.	S 3
M 4	10 37 38	10° 5'16	19°56	3°40	26°10	15°53	24°22	1°38	0°56	8° 7	9°46	26°D 5	27°38	5°20	n.a.	M 4
T 5	10 41 35	11° 2'21	4♉ 2	4°42	27°24	16°27	24°33	1°39	0°59	8° 9	9°46	26° 5	27°35	5°27	n.a.	T 5
W 6	10 45 31	11°59'26	18°12	5°40	28°37	17° 0	24°45	1°40	1° 3	8°11	9°45	26° 6	27°32	5°33	n.a.	W 6
T 7	10 49 28	12°56'29	2♊24	6°35	29°50	17°34	24°57	1°41	1° 6	8°13	9°45	26° 7	27°29	5°40	n.a.	T 7
F 8	10 53 24	13°53'31	16°35	7°26	1♈ 4	18° 8	25° 9	1°42	1° 9	8°15	9°44	26°R 7	27°26	5°47	n.a.	F 8
S 9	10 57 21	14°50'33	0♋44	8°13	2°17	18°42	25°20	1°43	1°13	8°17	9°44	26° 6	27°22	5°53	n.a.	S 9
S 10	11 1 17	15°47'34	14°49	8°56	3°30	19°17	25°31	1°43	1°16	8°19	9°43	26° 4	27°19	6° 0	n.a.	S 10
M11	11 5 14	16°44'34	28°48	9°36	4°44	19°51	25°43	1°44	1°20	8°21	9°43	25°59	27°16	6° 7	n.a.	M11
T 12	11 9 11	17°41'34	12♌38	10°11	5°57	20°25	25°54	1°44	1°23	8°23	9°42	25°54	27°13	6°13	n.a.	T 12
W13	11 13 7	18°38'32	26°17	10°42	7°10	21° 0	26° 5	1°44	1°26	8°26	9°42	25°48	27°10	6°20	n.a.	W13
T 14	11 17 4	19°35'31	9♍41	11° 9	8°23	21°34	26°16	1°45	1°30	8°28	9°42	25°42	27° 7	6°27	n.a.	T 14
F 15	11 21 0	20°32'29	22°50	11°31	9°36	22° 9	26°27	1°45	1°33	8°30	9°41	25°38	27° 3	6°33	n.a.	F 15
S 16	11 24 57	21°29'26	5♎41	11°49	10°50	22°43	26°38	1°R45	1°36	8°32	9°41	25°34	27° 0	6°40	n.a.	S 16
S 17	11 28 53	22°26'24	18°16	12° 3	12° 3	23°18	26°49	1°45	1°40	8°34	9°41	25°33	26°57	6°47	n.a.	S 17
M18	11 32 50	23°23'21	0♏35	12°12	13°16	23°53	27° 0	1°44	1°43	8°36	9°41	25°D33	26°54	6°53	n.a.	M18
T 19	11 36 46	24°20'18	12°42	12°R16	14°29	24°28	27°10	1°44	1°46	8°38	9°41	25°34	26°51	7° 0	n.a.	T 19
W20	11 40 43	25°17'16	24°39	12°16	15°42	25° 3	27°21	1°44	1°50	8°41	9°40	25°35	26°48	7° 7	n.a.	W20
T 21	11 44 40	26°14'13	6♐31	12°11	16°55	25°38	27°31	1°43	1°53	8°43	9°40	25°37	26°44	7°13	n.a.	T 21
F 22	11 48 36	27°11'11	18°22	12° 2	18° 8	26°14	27°42	1°43	1°56	8°45	9°40	25°38	26°41	7°20	n.a.	F 22
S 23	11 52 33	28° 8'09	0♑16	11°49	19°21	26°49	27°52	1°42	1°59	8°47	9°D40	25°R38	26°38	7°27	n.a.	S 23
S 24	11 56 29	29° 5'08	12°20	11°32	20°34	27°24	28° 2	1°41	2° 2	8°49	9°40	25°38	26°35	7°34	n.a.	S 24
M25	12 0 26	0♈ 2'06	24°37	11°10	21°47	28° 0	28°12	1°40	2° 6	8°52	9°40	25°36	26°32	7°40	n.a.	M25
T 26	12 4 23	0°59'05	7♒11	10°46	23° 0	28°35	28°22	1°39	2° 9	8°54	9°40	25°33	26°28	7°47	n.a.	T 26
W27	12 8 19	1°56'04	20° 6	10°18	24°13	29°11	28°32	1°38	2°12	8°56	9°41	25°30	26°25	7°54	n.a.	W27
T 28	12 12 16	2°53'04	3♓22	9°47	25°26	29°47	28°41	1°37	2°15	8°58	9°41	25°26	26°22	8° 0	n.a.	T 28
F 29	12 16 12	3°50'03	17° 0	9°14	26°39	0♊23	28°51	1°36	2°18	9° 0	9°41	25°23	26°19	8° 7	n.a.	F 29
S 30	12 20 9	4♈47'03	0♈57	8♈39	27♈52	0♊59	29♉ 0	1♐35	2♓21	9♈ 3	9♋41	25♈21	26♈16	8♐14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 6	12s 8	3s48	2n29	2n38	3s14	0s12	18n15	1n47	23s17	1s20	20s53	0n11	12s15	0s47	1n34	1s51	10n38	16n57	10n25	10n59	24s48		n.a.
S 2	8 44	5 51	2 53	2 59	2 37	2 42	0 9	18 25	1 46	23 15	1 21	20 53	0 11	12 14	0 47	1 35	1 51	10 37	16 56	10 23	10 58	24 50		n.a.
S 3	8 22	0n48	1 46	3 26	2 36	2 10	0 7	18 35	1 46	23 13	1 21	20 54	0 11	12 12	0 47	1 36	1 51	10 37	16 56	10 22	10 57	24 52		n.a.
M 4	8 0	7 30	0 33	3 51	2 35	1 38	0 5	18 44	1 46	23 11	1 21	20 54	0 11	12 11	0 47	1 37	1 51	10 37	16 55	10 21	10 56	24 54		n.a.
T 5	7 38	13 54	0n43	4 14	2 32	1 6	0 2	18 54	1 45	23 9	1 21	20 54	0 11	12 10	0 47	1 38	1 51	10 36	16 55	10 21	10 54	24 56		n.a.
W 6	7 15	19 36	1 57	4 34	2 28	0 33	0n 0	19 4	1 45	23 7	1 21	20 55	0 11	12 9	0 47	1 39	1 51	10 36	16 54	10 21	10 53	24 58		n.a.
T 7	6 53	24 14	3 4	4 53	2 24	0 1	0 3	19 13	1 45	23 5	1 22	20 55	0 10	12 7	0 47	1 39	1 51	10 35	16 54	10 22	10 52	24 59		n.a.
F 8	6 31	27 23	3 59	5 9	2 19	0n31	0 5	19 23	1 44	23 3	1 22	20 55	0 10	12 6	0 47	1 40	1 51	10 35	16 53	10 22	10 51	25 1		n.a.
S 9	6 8	28 47	4 40	5 23	2 13	1 3	0 8	19 32	1 44	23 1	1 22	20 55	0 10	12 5	0 47	1 41	1 51	10 35	16 53	10 22	10 50	25 3		n.a.
S 10	5 45	28 18	5 4	5 34	2 7	1 35	0 10	19 42	1 44	22 59	1 22	20 55	0 10	12 4	0 47	1 42	1 51	10 34	16 53	10 20	10 49	25 5		n.a.
M11	5 23	26 1	5 9	5 43	1 59	2 8	0 13	19 51	1 43	22 57	1 23	20 56	0 10	12 2	0 47	1 43	1 51	10 34	16 52	10 19	10 47	25 7		n.a.
T 12	5 0	22 13	4 57	5 50	1 51	2 40	0 16	20 0	1 43	22 55	1 23	20 56	0 10	12 1	0 47	1 44	1 51	10 33	16 52	10 17	10 46	25 9		n.a.
W13	4 37	17 17	4 27	5 54	1 42	3 12	0 18	20 9	1 42	22 53	1 23	20 56	0 10	12 0	0 47	1 45	1 51	10 33	16 51	10 15	10 45	25 11		n.a.
T 14	4 14	11 35	3 44	5 56	1 32	3 44	0 21	20 18	1 42	22 51	1 23	20 56	0 10	11 59	0 47	1 46	1 51	10 32	16 51	10 12	10 44	25 13		n.a.
F 15	3 51	5 30	2 49	5 55	1 21	4 16	0 23	20 27	1 42	22 49	1 24	20 56	0 10	11 58	0 47	1 46	1 51	10 32	16 50	10 11	10 43	25 15		n.a.
S 16	3 28	0s42	1 46	5 52	1 9	4 48	0 26	20 36	1 41	22 48	1 24	20 56	0 10	11 56	0 47	1 47	1 51	10 31	16 50	10 10	10 42	25 17		n.a.
S 17	3 5	6 45	0 40	5 46	0 57	5 19	0 28	20 45	1 41	22 46	1 24	20 56	0 10	11 55	0 47	1 48	1 51	10 31	16 49	10 9	10 40	25 18		n.a.
M18	2 42	12 26	0s28	5 37	0 44	5 51	0 31	20 54	1 41	22 44	1 24	20 56	0 10	11 54	0 47	1 49	1 51	10 31	16 49	10 9	10 39	25 20		n.a.
T 19	2 19	17 33	1 32	5 27	0 30	6 22	0 33	21 2	1 40	22 42	1 25	20 56	0 10	11 53	0 47	1 50	1 51	10 30	16 48	10 9	10 38	25 22		n.a.
W20	1 55	21 56	2 33	5 13	0 16	6 54	0 36	21 11	1 40	22 40	1 25	20 56	0 9	11 52	0 47	1 51	1 51	10 30	16 48	10 10	10 37	25 24		n.a.
T 21	1 32	25 23	3 26	4 58	0 1	7 25	0 38	21 19	1 40	22 38	1 25	20 56	0 9	11 50	0 47	1 52	1 51	10 29	16 47	10 11	10 36	25 26		n.a.
F 22	1 9	27 44	4 10	4 40	0s14	7 56	0 41	21 28	1 39	22 36	1 25	20 56	0 9	11 49	0 47	1 53	1 51	10 29	16 47	10 11	10 34	25 28		n.a.
S 23	0 46	28 51	4 44	4 21	0 30	8 27	0 43	21 36	1 39	22 34	1 26	20 56	0 9	11 48	0 47	1 54	1 51	10 28	16 46	10 11	10 33	25 29		n.a.
S 24	0 22	28 36	5 5	3 59	0 46	8 57	0 45	21 44	1 38	22 32	1 26	20 56	0 9	11 47	0 47	1 55	1 51	10 28	16 46	10 11	10 32	25 31		n.a.
M25	0n 1	26 57	5 14	3 36	1 2	9 28	0 48	21 52	1 38	22 31	1 26	20 56	0 9	11 46	0 47	1 55	1 50	10 27	16 45	10 10	10 31	25 33		n.a.
T 26	0 24	23 56	5 7	3 11	1 18	9 58	0 50	22 0	1 38	22 29	1 26	20 56	0 9	11 44	0 47	1 56	1 50	10 27	16 45	10 9	10 30	25 35		n.a.
W27	0 47	19 41	4 46	2 45	1 34	10 28	0 52	22 7	1 37	22 27	1 27	20 56	0 9	11 43	0 47	1 57	1 50	10 26	16 44	10 8	10 29	25 37		n.a.
T 28	1 11	14 23	4 8	2 18	1 50	10 57	0 55	22 15	1 37	22 25	1 27	20 56	0 9	11 42	0 47	1 58	1 50	10 26	16 44	10 7	10 27	25 38		n.a.
F 29	1 34	8 16	3 16	1 51	2 5	11 27	0 57	22 23	1 36	22 23	1 27	20 55	0 9	11 41	0 48	1 59	1 50	10 25	16 43	10 5	10 26	25 40		n.a.
S 30	1n57	1s35	2s10	1n23	2s20	11n56	0n59	22n30	1n36	22s22	1s27	20s55	0n 9	11s40	0s48	2n 0	1s50	10n25	16n43	10n 5	10n25	25s42		n.a.

Julian Day Number = 189654.5, Delta T = 32h30m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'10, Lahiri = -61°34'10 Julian Calendar 1 Apr. 4194 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 5	5♈44'04	15♈11	8°R 3	29♈ 5	1♊35	29♌10	1°R33	2♓24	9♈ 5	9♋41	25°R20	26♈13	8♐20	n.a.	S 1
M 2	12 28 2	6°41'04	29°37	7♈26	0♉18	2°11	29°19	1♐31	2°27	9° 7	9°42	25°D20	26° 9	8°27	n.a.	M 2
T 3	12 31 59	7°38'05	14♉ 9	6°50	1°31	2°47	29°28	1°30	2°30	9° 9	9°42	25♈20	26° 6	8°34	n.a.	T 3
W 4	12 35 55	8°35'06	28°41	6°14	2°44	3°23	29°37	1°28	2°33	9°12	9°42	25°21	26° 3	8°40	n.a.	W 4
T 5	12 39 52	9°32'07	13♊10	5°39	3°57	4° 0	29°46	1°26	2°36	9°14	9°43	25°23	26° 0	8°47	n.a.	T 5
F 6	12 43 48	10°29'09	27°30	5° 6	5°10	4°36	29°55	1°24	2°39	9°16	9°43	25°23	25°57	8°54	n.a.	F 6
S 7	12 47 45	11°26'10	11♋40	4°36	6°23	5°13	0♒ 3	1°22	2°42	9°18	9°43	25°R24	25°53	9° 0	n.a.	S 7
S 8	12 51 41	12°23'12	25°37	4° 9	7°36	5°49	0°12	1°20	2°45	9°21	9°44	25°23	25°50	9° 7	n.a.	S 8
M 9	12 55 38	13°20'14	9♌20	3°45	8°48	6°26	0°20	1°18	2°48	9°23	9°44	25°23	25°47	9°14	n.a.	M 9
T 10	12 59 35	14°17'16	22°49	3°25	10° 1	7° 3	0°28	1°16	2°51	9°25	9°45	25°21	25°44	9°20	n.a.	T 10
W11	13 3 31	15°14'19	6♍ 4	3°10	11°14	7°39	0°36	1°13	2°53	9°27	9°46	25°20	25°41	9°27	n.a.	W11
T 12	13 7 28	16°11'22	19° 4	2°59	12°27	8°16	0°44	1°11	2°56	9°29	9°46	25°19	25°38	9°34	n.a.	T 12
F 13	13 11 24	17° 8'25	1♎50	2°53	13°39	8°53	0°52	1° 8	2°59	9°32	9°47	25°18	25°34	9°40	n.a.	F 13
S 14	13 15 21	18° 5'29	14°23	2°D52	14°52	9°30	1° 0	1° 6	3° 2	9°34	9°47	25°17	25°31	9°47	n.a.	S 14
S 15	13 19 17	19° 2'34	26°44	2°57	16° 5	10° 7	1° 7	1° 3	3° 4	9°36	9°48	25°D17	25°28	9°54	n.a.	S 15
M16	13 23 14	19°59'40	8♏54	3° 7	17°17	10°44	1°14	1° 0	3° 7	9°38	9°49	25°17	25°25	10° 1	n.a.	M16
T 17	13 27 11	20°56'47	20°55	3°23	18°30	11°22	1°22	0°57	3° 9	9°40	9°50	25°18	25°22	10° 7	n.a.	T 17
W18	13 31 7	21°53'54	2♐49	3°44	19°43	11°59	1°29	0°54	3°12	9°43	9°50	25°18	25°19	10°14	n.a.	W18
T 19	13 35 4	22°51'03	14°40	4°11	20°55	12°36	1°36	0°51	3°15	9°45	9°51	25°18	25°15	10°21	n.a.	T 19
F 20	13 39 0	23°48'13	26°31	4°44	22° 8	13°14	1°42	0°48	3°17	9°47	9°52	25°19	25°12	10°27	n.a.	F 20
S 21	13 42 57	24°45'24	8♑25	5°22	23°20	13°51	1°49	0°45	3°20	9°49	9°53	25°19	25° 9	10°34	n.a.	S 21
S 22	13 46 54	25°42'36	20°28	6° 6	24°33	14°29	1°56	0°42	3°22	9°51	9°54	25°19	25° 6	10°41	n.a.	S 22
M23	13 50 50	26°39'50	2♒43	6°56	25°45	15° 7	2° 2	0°38	3°24	9°54	9°55	25°19	25° 3	10°47	n.a.	M23
T 24	13 54 47	27°37'05	15°16	7°50	26°58	15°45	2° 8	0°35	3°27	9°56	9°56	25°19	24°59	10°54	n.a.	T 24
W25	13 58 43	28°34'21	28° 9	8°51	28°10	16°22	2°14	0°31	3°29	9°58	9°57	25°19	24°56	11° 1	n.a.	W25
T 26	14 2 40	29°31'38	11♓26	9°56	29°23	17° 0	2°20	0°28	3°31	10° 0	9°58	25°19	24°53	11° 7	n.a.	T 26
F 27	14 6 36	0♉28'57	25° 9	11° 7	0♊35	17°38	2°26	0°24	3°34	10° 2	9°59	25°20	24°50	11°14	n.a.	F 27
S 28	14 10 33	1°26'17	9♈16	12°23	1°48	18°16	2°31	0°21	3°36	10° 4	10° 0	25°20	24°47	11°21	n.a.	S 28
S 29	14 14 30	2°23'38	23°45	13°43	3° 0	18°55	2°37	0°17	3°38	10° 6	10° 1	25°R21	24°44	11°27	n.a.	S 29
M30	14 18 26	3°21'01	8♉30	15° 9	4°12	19°33	2°42	0°13	3°40	10° 8	10° 2	25°20	24°40	11°34	n.a.	M30
T 31	14 22 23	4♉18'25	23♉26	16♈39	5♊25	20♊11	2♒47	0♐ 9	3♓42	10♈11	10♋ 4	25♈20	24♈37	11♐41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n20	5n18	0s56	0n56	2s34	12n25	1n 2	22n37	1n36	22s20	1s28	20s55	0n 9	11s39	0s48	2n 1	1s50	10n24	16n42	10n 4	10n24	25s44		n.a.
M 2	2 44	12 1	0n24	0 29	2 48	12 53	1 4	22 44	1 35	22 18	1 28	20 55	0 8	11 38	0 48	2 2	1 50	10 23	16 42	10 4	10 23	25 45		n.a.
T 3	3 7	18 9	1 42	0 3	3 0	13 22	1 6	22 51	1 35	22 17	1 28	20 55	0 8	11 37	0 48	2 3	1 50	10 23	16 41	10 4	10 21	25 47		n.a.
W 4	3 30	23 15	2 54	0s22	3 11	13 50	1 8	22 58	1 35	22 15	1 29	20 54	0 8	11 36	0 48	2 4	1 50	10 22	16 41	10 5	10 20	25 49		n.a.
T 5	3 53	26 54	3 54	0 45	3 21	14 17	1 10	23 5	1 34	22 13	1 29	20 54	0 8	11 35	0 48	2 5	1 50	10 22	16 40	10 5	10 19	25 51		n.a.
F 6	4 16	28 45	4 39	1 7	3 30	14 44	1 12	23 12	1 34	22 12	1 29	20 54	0 8	11 33	0 48	2 5	1 50	10 21	16 40	10 5	10 18	25 52		n.a.
S 7	4 39	28 41	5 7	1 26	3 37	15 11	1 14	23 18	1 33	22 10	1 29	20 53	0 8	11 32	0 48	2 6	1 50	10 21	16 39	10 6	10 17	25 54		n.a.
S 8	5 2	26 47	5 16	1 42	3 43	15 38	1 16	23 25	1 33	22 8	1 30	20 53	0 8	11 31	0 48	2 7	1 50	10 20	16 39	10 5	10 16	25 56		n.a.
M 9	5 25	23 20	5 7	1 56	3 48	16 4	1 18	23 31	1 32	22 7	1 30	20 53	0 8	11 30	0 48	2 8	1 50	10 20	16 38	10 5	10 14	25 58		n.a.
T 10	5 47	18 42	4 41	2 7	3 51	16 30	1 20	23 37	1 32	22 5	1 30	20 52	0 8	11 29	0 48	2 9	1 50	10 19	16 38	10 5	10 13	25 59		n.a.
W11	6 10	13 14	4 0	2 15	3 53	16 55	1 22	23 43	1 32	22 4	1 31	20 52	0 8	11 28	0 48	2 10	1 50	10 19	16 37	10 4	10 12	26 1		n.a.
T 12	6 32	7 18	3 7	2 20	3 54	17 20	1 23	23 48	1 31	22 2	1 31	20 51	0 8	11 27	0 48	2 11	1 50	10 18	16 37	10 4	10 11	26 3		n.a.
F 13	6 55	1 10	2 6	2 22	3 53	17 44	1 25	23 54	1 31	22 1	1 31	20 51	0 7	11 26	0 48	2 12	1 50	10 18	16 36	10 3	10 10	26 4		n.a.
S 14	7 17	4s55	1 0	2 20	3 51	18 8	1 27	24 0	1 30	22 0	1 32	20 50	0 7	11 25	0 48	2 13	1 50	10 17	16 36	10 3	10 8	26 6		n.a.
S 15	7 40	10 43	0s 8	2 15	3 48	18 31	1 28	24 5	1 30	21 58	1 32	20 50	0 7	11 24	0 48	2 14	1 50	10 16	16 35	10 3	10 7	26 8		n.a.
M16	8 2	16 3	1 15	2 7	3 43	18 54	1 30	24 10	1 30	21 57	1 32	20 49	0 7	11 23	0 48	2 14	1 50	10 16	16 35	10 3	10 6	26 9		n.a.
T 17	8 24	20 42	2 17	1 56	3 38	19 17	1 31	24 15	1 29	21 55	1 33	20 49	0 7	11 22	0 48	2 15	1 50	10 15	16 34	10 3	10 5	26 11		n.a.
W18	8 46	24 28	3 13	1 41	3 31	19 39	1 33	24 20	1 29	21 54	1 33	20 48	0 7	11 22	0 48	2 16	1 50	10 15	16 34	10 3	10 4	26 13		n.a.
T 19	9 8	27 12	4 1	1 23	3 24	20 0	1 34	24 25	1 28	21 53	1 33	20 48	0 7	11 21	0 48	2 17	1 50	10 14	16 33	10 4	10 2	26 14		n.a.
F 20	9 29	28 42	4 38	1 2	3 15	20 21	1 36	24 29	1 28	21 52	1 34	20 47	0 7	11 20	0 48	2 18	1 50	10 14	16 33	10 4	10 1	26 16		n.a.
S 21	9 51	28 53	5 3	0 39	3 6	20 42	1 37	24 33	1 27	21 50	1 34	20 47	0 7	11 19	0 48	2 19	1 50	10 13	16 32	10 4	10 0	26 18		n.a.
S 22	10 13	27 42	5 16	0 12	2 56	21 1	1 38	24 38	1 27	21 49	1 34	20 46	0 7	11 18	0 48	2 20	1 50	10 13	16 32	10 4	9 59	26 19		n.a.
M23	10 34	25 12	5 14	0n18	2 46	21 21	1 39	24 42	1 26	21 48	1 35	20 45	0 7	11 17	0 48	2 21	1 50	10 12	16 31	10 4	9 58	26 21		n.a.
T 24	10 55	21 26	4 58	0 50	2 35	21 39	1 40	24 45	1 26	21 47	1 35	20 45	0 6	11 16	0 48	2 21	1 50	10 11	16 31	10 4	9 56	26 22		n.a.
W25	11 16	16 36	4 27	1 25	2 23	21 57	1 41	24 49	1 26	21 46	1 35	20 44	0 6	11 15	0 48	2 22	1 50	10 11	16 30	10 4	9 55	26 24		n.a.
T 26	11 37	10 51	3 40	2 2	2 11	22 15	1 42	24 53	1 25	21 45	1 36	20 43	0 6	11 15	0 48	2 23	1 50	10 10	16 30	10 4	9 54	26 26		n.a.
F 27	11 58	4 25	2 40	2 42	1 59	22 32	1 43	24 56	1 25	21 44	1 36	20 43	0 6	11 14	0 48	2 24	1 50	10 10	16 29	10 4	9 53	26 27		n.a.
S 28	12 18	2n26	1 28	3 24	1 47	22 48	1 44	24 59	1 24	21 43	1 36	20 42	0 6	11 13	0 48	2 25	1 50	10 9	16 29	10 4	9 52	26 29		n.a.
S 29	12 39	9 20	0 9	4 8	1 34	23 3	1 44	25 2	1 24	21 42	1 37	20 41	0 6	11 12	0 48	2 26	1 50	10 9	16 28	10 4	9 50	26 30		n.a.
M30	12 59	15 53	1n12	4 53	1 21	23 18	1 45	25 5	1 23	21 41	1 37	20 41	0 6	11 11	0 48	2 26	1 50	10 8	16 28	10 4	9 49	26 32		n.a.
T 31	13n19	21n34	2n29	5n41	1s 8	23n32	1n46	25n 7	1n23	21s40	1s37	20s40	0n 6	11s11	0s48	2n27	1s50	10n 8	16n28	10n 4	9n48	26s34		n.a.

Julian Day Number = 189684.5, Delta T = 32h30m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'06, Lahiri = -61°34'06 Julian Calendar 1 May 4194 BCE == Greg. Calendar 29 March 4194 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 26 19	5♉15'50	8♊23	18♈13	6♊37	20♊49	2♒52	0°R 5	3♓44	10♈13	10♋ 5	25°R19	24♈34	11♐48	n.a.	W 1
T 2	14 30 16	6°13'17	23°13	19°51	7°49	21°28	2°56	0♐ 1	3°46	10°15	10° 6	25♈18	24°31	11°54	n.a.	T 2
F 3	14 34 12	7°10'45	7♋51	21°34	9° 2	22° 6	3° 1	29♏57	3°48	10°17	10° 7	25°16	24°28	12° 1	n.a.	F 3
S 4	14 38 9	8° 8'13	22°10	23°19	10°14	22°45	3° 5	29°53	3°50	10°19	10° 9	25°15	24°25	12° 8	n.a.	S 4
S 5	14 42 6	9° 5'43	6♌ 9	25° 8	11°26	23°24	3° 9	29°49	3°52	10°21	10°10	25°D15	24°21	12°14	n.a.	S 5
M 6	14 46 2	10° 3'14	19°46	27° 0	12°38	24° 2	3°13	29°45	3°54	10°23	10°11	25°15	24°18	12°21	n.a.	M 6
T 7	14 49 59	11° 0'46	3♍ 3	28°55	13°50	24°41	3°17	29°41	3°56	10°25	10°13	25°16	24°15	12°28	n.a.	T 7
W 8	14 53 55	11°58'19	16° 1	0♉51	15° 2	25°20	3°21	29°36	3°58	10°27	10°14	25°17	24°12	12°34	n.a.	W 8
T 9	14 57 52	12°55'54	28°43	2°50	16°14	25°59	3°24	29°32	3°59	10°29	10°15	25°19	24° 9	12°41	n.a.	T 9
F 10	15 1 48	13°53'30	11♎11	4°50	17°26	26°38	3°27	29°28	4° 1	10°31	10°17	25°20	24° 5	12°48	n.a.	F 10
S 11	15 5 45	14°51'07	23°27	6°50	18°38	27°17	3°30	29°23	4° 3	10°33	10°18	25°R20	24° 2	12°54	n.a.	S 11
S 12	15 9 42	15°48'46	5♏35	8°52	19°50	27°56	3°33	29°19	4° 4	10°34	10°20	25°20	23°59	13° 1	n.a.	S 12
M13	15 13 38	16°46'26	17°35	10°54	21° 2	28°35	3°36	29°15	4° 6	10°36	10°22	25°18	23°56	13° 8	n.a.	M13
T 14	15 17 35	17°44'09	29°30	12°56	22°14	29°15	3°39	29°10	4° 7	10°38	10°23	25°16	23°53	13°15	n.a.	T 14
W15	15 21 31	18°41'53	11♐21	14°58	23°26	29°54	3°41	29° 6	4° 9	10°40	10°25	25°13	23°50	13°21	n.a.	W15
T 16	15 25 28	19°39'38	23°11	17° 0	24°38	0♋33	3°43	29° 1	4°10	10°42	10°26	25° 9	23°46	13°28	n.a.	T 16
F 17	15 29 24	20°37'26	5♑ 3	19° 2	25°50	1°13	3°45	28°57	4°11	10°44	10°28	25° 4	23°43	13°35	n.a.	F 17
S 18	15 33 21	21°35'16	16°58	21° 2	27° 1	1°52	3°47	28°52	4°13	10°45	10°30	25° 1	23°40	13°41	n.a.	S 18
S 19	15 37 18	22°33'07	29° 1	23° 2	28°13	2°32	3°48	28°48	4°14	10°47	10°31	24°57	23°37	13°48	n.a.	S 19
M20	15 41 14	23°31'01	11♒15	25° 1	29°25	3°12	3°50	28°43	4°15	10°49	10°33	24°55	23°34	13°55	n.a.	M20
T 21	15 45 11	24°28'57	23°44	26°59	0♋36	3°52	3°51	28°38	4°16	10°51	10°35	24°D55	23°30	14° 1	n.a.	T 21
W22	15 49 7	25°26'54	6♓32	28°55	1°48	4°31	3°52	28°34	4°18	10°52	10°36	24°55	23°27	14° 8	n.a.	W22
T 23	15 53 4	26°24'54	19°44	0♊51	2°59	5°11	3°53	28°29	4°19	10°54	10°38	24°56	23°24	14°15	n.a.	T 23
F 24	15 57 0	27°22'56	3♈21	2°45	4°11	5°51	3°53	28°25	4°20	10°56	10°40	24°58	23°21	14°21	n.a.	F 24
S 25	16 0 57	28°21'01	17°25	4°38	5°22	6°31	3°54	28°20	4°21	10°57	10°42	24°59	23°18	14°28	n.a.	S 25
S 26	16 4 53	29°19'07	1♉56	6°30	6°34	7°11	3°R54	28°15	4°22	10°59	10°44	24°R59	23°15	14°35	n.a.	S 26
M27	16 8 50	0♊17'16	16°49	8°21	7°45	7°52	3°54	28°11	4°22	11° 1	10°46	24°58	23°11	14°42	n.a.	M27
T 28	16 12 47	1°15'26	1♊57	10°10	8°56	8°32	3°54	28° 6	4°23	11° 2	10°48	24°54	23° 8	14°48	n.a.	T 28
W29	16 16 43	2°13'39	17°12	11°59	10° 8	9°12	3°53	28° 1	4°24	11° 4	10°49	24°50	23° 5	14°55	n.a.	W29
T 30	16 20 40	3♊11'54	2♋21	13♊45	11♋19	9♋53	3♒53	27♏57	4♓25	11♈ 5	10♋51	24♈44	23♈ 2	15♐ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n39	25n53	3n36	6n30	0s55	23n46	1n46	25n10	1n22	21s39	1s38	20s39	0n 6	11s10	0s48	2n28	1s51	10n 7	16n27	10n 4	9n47	26s35		n.a.
T 2	13 58	28 24	4 28	7 20	0 42	23 59	1 46	25 12	1 22	21 39	1 38	20 38	0 6	11 9	0 48	2 29	1 51	10 6	16 27	10 3	9 46	26 37		n.a.
F 3	14 18	28 54	5 2	8 11	0 30	24 11	1 47	25 14	1 21	21 38	1 38	20 38	0 5	11 8	0 48	2 30	1 51	10 6	16 26	10 3	9 44	26 38		n.a.
S 4	14 37	27 25	5 16	9 3	0 17	24 23	1 47	25 16	1 21	21 37	1 39	20 37	0 5	11 8	0 48	2 30	1 51	10 5	16 26	10 2	9 43	26 40		n.a.
S 5	14 56	24 16	5 10	9 55	0 5	24 33	1 47	25 17	1 21	21 37	1 39	20 36	0 5	11 7	0 48	2 31	1 51	10 5	16 25	10 2	9 42	26 41		n.a.
M 6	15 15	19 50	4 48	10 48	0n 7	24 43	1 47	25 19	1 20	21 36	1 39	20 35	0 5	11 6	0 49	2 32	1 51	10 4	16 25	10 2	9 41	26 43		n.a.
T 7	15 33	14 32	4 10	11 40	0 18	24 53	1 47	25 20	1 20	21 35	1 40	20 34	0 5	11 6	0 49	2 33	1 51	10 4	16 25	10 3	9 40	26 44		n.a.
W 8	15 51	8 44	3 20	12 32	0 29	25 1	1 47	25 21	1 19	21 35	1 40	20 33	0 5	11 5	0 49	2 34	1 51	10 3	16 24	10 3	9 38	26 46		n.a.
T 9	16 10	2 41	2 22	13 24	0 39	25 9	1 47	25 22	1 19	21 34	1 41	20 33	0 5	11 5	0 49	2 34	1 51	10 3	16 24	10 4	9 37	26 47		n.a.
F 10	16 27	3s22	1 17	14 15	0 48	25 16	1 47	25 23	1 18	21 34	1 41	20 32	0 5	11 4	0 49	2 35	1 51	10 2	16 23	10 4	9 36	26 49		n.a.
S 11	16 45	9 12	0 10	15 5	0 57	25 23	1 46	25 23	1 18	21 34	1 41	20 31	0 5	11 3	0 49	2 36	1 51	10 2	16 23	10 4	9 35	26 50		n.a.
S 12	17 2	14 38	0s56	15 53	1 5	25 29	1 46	25 23	1 17	21 33	1 42	20 30	0 5	11 3	0 49	2 37	1 51	10 1	16 23	10 4	9 34	26 52		n.a.
M13	17 19	19 28	1 59	16 40	1 13	25 33	1 45	25 23	1 17	21 33	1 42	20 29	0 4	11 2	0 49	2 37	1 51	10 0	16 22	10 4	9 32	26 53		n.a.
T 14	17 36	23 29	2 57	17 25	1 19	25 38	1 45	25 23	1 16	21 33	1 42	20 28	0 4	11 2	0 49	2 38	1 51	10 0	16 22	10 3	9 31	26 55		n.a.
W15	17 52	26 31	3 46	18 9	1 26	25 41	1 44	25 23	1 16	21 32	1 43	20 27	0 4	11 1	0 49	2 39	1 51	9 59	16 21	10 1	9 30	26 56		n.a.
T 16	18 9	28 22	4 26	18 50	1 31	25 44	1 43	25 22	1 15	21 32	1 43	20 26	0 4	11 1	0 49	2 39	1 51	9 59	16 21	10 0	9 29	26 57		n.a.
F 17	18 25	28 55	4 54	19 30	1 36	25 45	1 42	25 21	1 15	21 32	1 44	20 26	0 4	11 0	0 49	2 40	1 51	9 58	16 21	9 58	9 28	26 59		n.a.
S 18	18 40	28 8	5 10	20 7	1 40	25 46	1 41	25 20	1 14	21 32	1 44	20 25	0 4	11 0	0 49	2 41	1 51	9 58	16 20	9 57	9 26	27 0		n.a.
S 19	18 56	26 1	5 12	20 43	1 43	25 47	1 40	25 19	1 14	21 32	1 44	20 24	0 4	10 59	0 49	2 42	1 51	9 57	16 20	9 56	9 25	27 2		n.a.
M20	19 11	22 41	5 0	21 16	1 45	25 46	1 39	25 18	1 13	21 32	1 45	20 23	0 4	10 59	0 49	2 42	1 51	9 57	16 20	9 55	9 24	27 3		n.a.
T 21	19 25	18 17	4 34	21 47	1 48	25 45	1 38	25 16	1 13	21 32	1 45	20 22	0 4	10 59	0 49	2 43	1 51	9 56	16 19	9 55	9 23	27 5		n.a.
W22	19 40	12 58	3 54	22 15	1 49	25 43	1 37	25 14	1 12	21 32	1 45	20 21	0 4	10 58	0 49	2 44	1 51	9 56	16 19	9 55	9 22	27 6		n.a.
T 23	19 54	6 56	3 1	22 42	1 50	25 40	1 35	25 12	1 12	21 33	1 46	20 20	0 3	10 58	0 49	2 44	1 51	9 55	16 19	9 55	9 20	27 7		n.a.
F 24	20 8	0 23	1 55	23 6	1 50	25 37	1 34	25 10	1 11	21 33	1 46	20 19	0 3	10 57	0 49	2 45	1 51	9 55	16 18	9 56	9 19	27 9		n.a.
S 25	20 21	6n24	0 41	23 28	1 50	25 33	1 32	25 8	1 11	21 33	1 47	20 18	0 3	10 57	0 49	2 45	1 51	9 54	16 18	9 56	9 18	27 10		n.a.
S 26	20 34	13 4	0n38	23 48	1 49	25 28	1 31	25 5	1 10	21 33	1 47	20 17	0 3	10 57	0 49	2 46	1 51	9 54	16 18	9 56	9 17	27 11		n.a.
M27	20 47	19 11	1 56	24 5	1 48	25 22	1 29	25 2	1 9	21 34	1 47	20 16	0 3	10 56	0 49	2 47	1 51	9 53	16 17	9 56	9 16	27 13		n.a.
T 28	21 0	24 12	3 7	24 21	1 46	25 15	1 27	24 59	1 9	21 34	1 48	20 15	0 3	10 56	0 49	2 47	1 51	9 53	16 17	9 55	9 14	27 14		n.a.
W29	21 12	27 34	4 6	24 35	1 44	25 8	1 25	24 56	1 8	21 35	1 48	20 14	0 3	10 56	0 49	2 48	1 51	9 52	16 17	9 53	9 13	27 16		n.a.
T 30	21n23	28n52	4n47	24n46	1n41	25n 0	1n23	24n52	1n 8	21s35	1s48	20s13	0n 3	10s56	0s49	2n48	1s51	9n52	16n16	9n51	9n12	27s17		n.a.

Julian Day Number = 189715.5, Delta T = 32h30m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°41'02, Lahiri = -61°34'02 Julian Calendar 1 June 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 24 36	4♊10'10	17♋17	15♊31	12♋30	10♋33	3°R52	27°R52	4♓25	11♈ 7	10♋53	24°R39	22♈59	15♐ 8	n.a.	F 1
S 2	16 28 33	5° 8'29	1♌51	17°16	13°41	11°14	3♒51	27♏48	4°26	11° 8	10°55	24♈34	22°56	15°15	n.a.	S 2
S 3	16 32 29	6° 6'49	15°59	18°59	14°52	11°54	3°49	27°43	4°27	11°10	10°57	24°30	22°52	15°22	n.a.	S 3
M 4	16 36 26	7° 5'11	29°39	20°41	16° 3	12°35	3°48	27°39	4°27	11°11	10°59	24°28	22°49	15°28	n.a.	M 4
T 5	16 40 22	8° 3'34	12♍53	22°22	17°14	13°15	3°46	27°34	4°28	11°13	11° 1	24°D28	22°46	15°35	n.a.	T 5
W 6	16 44 19	9° 2'00	25°44	24° 1	18°25	13°56	3°45	27°30	4°28	11°14	11° 3	24°29	22°43	15°42	n.a.	W 6
T 7	16 48 15	10° 0'27	8♎16	25°40	19°36	14°37	3°43	27°25	4°28	11°15	11° 5	24°31	22°40	15°49	n.a.	T 7
F 8	16 52 12	10°58'56	20°32	27°17	20°47	15°18	3°40	27°21	4°29	11°17	11° 7	24°R32	22°36	15°55	n.a.	F 8
S 9	16 56 9	11°57'28	2♏37	28°53	21°57	15°59	3°38	27°16	4°29	11°18	11° 9	24°31	22°33	16° 2	n.a.	S 9
S 10	17 0 5	12°56'01	14°35	0♋28	23° 8	16°40	3°35	27°12	4°29	11°19	11°12	24°29	22°30	16° 9	n.a.	S 10
M11	17 4 2	13°54'36	26°28	2° 2	24°18	17°21	3°33	27° 8	4°29	11°21	11°14	24°25	22°27	16°15	n.a.	M11
T 12	17 7 58	14°53'14	8♐19	3°35	25°29	18° 2	3°30	27° 3	4°30	11°22	11°16	24°18	22°24	16°22	n.a.	T 12
W13	17 11 55	15°51'53	20°10	5° 7	26°39	18°44	3°27	26°59	4°30	11°23	11°18	24° 9	22°21	16°29	n.a.	W13
T 14	17 15 51	16°50'35	2♑ 2	6°37	27°50	19°25	3°23	26°55	4°R30	11°24	11°20	23°59	22°17	16°35	n.a.	T 14
F 15	17 19 48	17°49'19	13°57	8° 7	29° 0	20° 6	3°20	26°51	4°30	11°25	11°22	23°49	22°14	16°42	n.a.	F 15
S 16	17 23 44	18°48'06	25°58	9°35	0♌10	20°48	3°16	26°47	4°30	11°26	11°24	23°39	22°11	16°49	n.a.	S 16
S 17	17 27 41	19°46'55	8♒ 5	11° 2	1°20	21°29	3°12	26°43	4°29	11°27	11°27	23°31	22° 8	16°56	n.a.	S 17
M18	17 31 37	20°45'46	20°21	12°28	2°30	22°11	3° 8	26°39	4°29	11°28	11°29	23°24	22° 5	17° 2	n.a.	M18
T 19	17 35 34	21°44'40	2♓50	13°53	3°40	22°53	3° 4	26°35	4°29	11°29	11°31	23°20	22° 2	17° 9	n.a.	T 19
W20	17 39 31	22°43'36	15°35	15°17	4°50	23°34	2°59	26°31	4°29	11°30	11°33	23°18	21°58	17°16	n.a.	W20
T 21	17 43 27	23°42'35	28°40	16°39	6° 0	24°16	2°55	26°27	4°28	11°31	11°36	23°D18	21°55	17°22	n.a.	T 21
F 22	17 47 24	24°41'37	12♈ 7	18° 0	7°10	24°58	2°50	26°23	4°28	11°32	11°38	23°19	21°52	17°29	n.a.	F 22
S 23	17 51 20	25°40'41	26° 1	19°20	8°19	25°40	2°45	26°19	4°27	11°33	11°40	23°R19	21°49	17°36	n.a.	S 23
S 24	17 55 17	26°39'47	10♉22	20°39	9°29	26°22	2°40	26°16	4°27	11°34	11°42	23°18	21°46	17°42	n.a.	S 24
M25	17 59 13	27°38'57	25° 7	21°56	10°38	27° 4	2°34	26°12	4°26	11°35	11°45	23°14	21°42	17°49	n.a.	M25
T 26	18 3 10	28°38'08	10♊11	23°11	11°48	27°46	2°29	26° 9	4°26	11°36	11°47	23° 8	21°39	17°56	n.a.	T 26
W27	18 7 6	29°37'23	25°27	24°25	12°57	28°28	2°23	26° 5	4°25	11°36	11°49	23° 0	21°36	18° 3	n.a.	W27
T 28	18 11 3	0♋36'39	10♋44	25°37	14° 6	29°10	2°17	26° 2	4°25	11°37	11°51	22°50	21°33	18° 9	n.a.	T 28
F 29	18 14 59	1°35'58	25°49	26°48	15°15	29°53	2°11	25°58	4°24	11°38	11°54	22°40	21°30	18°16	n.a.	F 29
S 30	18 18 56	2°35'19	10♌34	27°57	16°24	0♌35	2° 5	25°55	4°23	11°38	11°56	22°30	21°27	18°23	n.a.	S 30
S 31	18 22 52	3♋34'42	24♌52	29♋ 3	17♌33	1♌17	1♒59	25♏52	4♓22	11♈39	11♋58	22♈23	21♈23	18♐29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n35	28n 2	5n 7	24n56	1n38	24n52	1n21	24n48	1n 7	21s36	1s49	20s12	0n 3	10s55	0s49	2n49	1s51	9n52	16n16	9n49	9n11	27s18		n.a.
S 2	21 46	25 17	5 7	25 3	1 34	24 42	1 19	24 44	1 7	21 36	1 49	20 11	0 2	10 55	0 50	2 50	1 51	9 51	16 16	9 47	9 10	27 20		n.a.
S 3	21 56	21 4	4 48	25 9	1 31	24 32	1 17	24 40	1 6	21 37	1 50	20 10	0 2	10 55	0 50	2 50	1 52	9 51	16 16	9 45	9 8	27 21		n.a.
M 4	22 6	15 51	4 14	25 13	1 27	24 21	1 14	24 36	1 6	21 38	1 50	20 9	0 2	10 55	0 50	2 51	1 52	9 50	16 15	9 45	9 7	27 22		n.a.
T 5	22 16	10 4	3 26	25 15	1 22	24 10	1 12	24 31	1 5	21 38	1 50	20 8	0 2	10 55	0 50	2 51	1 52	9 50	16 15	9 45	9 6	27 23		n.a.
W 6	22 26	4 1	2 29	25 16	1 17	23 57	1 9	24 26	1 5	21 39	1 51	20 7	0 2	10 55	0 50	2 52	1 52	9 49	16 15	9 45	9 5	27 25		n.a.
T 7	22 35	2s 3	1 27	25 15	1 12	23 45	1 7	24 21	1 4	21 40	1 51	20 7	0 2	10 55	0 50	2 52	1 52	9 49	16 15	9 46	9 3	27 26		n.a.
F 8	22 43	7 55	0 22	25 12	1 7	23 31	1 4	24 16	1 3	21 41	1 51	20 6	0 2	10 54	0 50	2 53	1 52	9 48	16 14	9 46	9 2	27 27		n.a.
S 9	22 52	13 24	0s44	25 8	1 1	23 17	1 1	24 10	1 3	21 42	1 52	20 5	0 2	10 54	0 50	2 53	1 52	9 48	16 14	9 46	9 1	27 29		n.a.
S 10	22 59	18 21	1 46	25 2	0 55	23 2	0 59	24 5	1 2	21 43	1 52	20 4	0 2	10 54	0 50	2 54	1 52	9 48	16 14	9 45	9 0	27 30		n.a.
M11	23 7	22 33	2 43	24 55	0 49	22 47	0 56	23 59	1 2	21 44	1 52	20 3	0 2	10 54	0 50	2 54	1 52	9 47	16 14	9 43	8 59	27 31		n.a.
T 12	23 14	25 49	3 33	24 47	0 43	22 30	0 53	23 52	1 1	21 45	1 53	20 2	0 1	10 54	0 50	2 55	1 52	9 47	16 14	9 41	8 57	27 32		n.a.
W13	23 20	27 57	4 13	24 37	0 36	22 14	0 50	23 46	1 1	21 46	1 53	20 1	0 1	10 54	0 50	2 55	1 52	9 46	16 13	9 38	8 56	27 34		n.a.
T 14	23 27	28 49	4 43	24 26	0 29	21 56	0 46	23 39	1 0	21 47	1 53	20 0	0 1	10 54	0 50	2 55	1 52	9 46	16 13	9 34	8 55	27 35		n.a.
F 15	23 32	28 20	5 0	24 14	0 22	21 39	0 43	23 33	0 59	21 48	1 54	19 59	0 1	10 54	0 50	2 56	1 52	9 46	16 13	9 30	8 54	27 36		n.a.
S 16	23 38	26 32	5 4	24 1	0 15	21 20	0 40	23 26	0 59	21 49	1 54	19 58	0 1	10 55	0 50	2 56	1 52	9 45	16 13	9 26	8 53	27 37		n.a.
S 17	23 43	23 30	4 55	23 46	0 8	21 1	0 36	23 18	0 58	21 51	1 54	19 57	0 1	10 55	0 50	2 57	1 52	9 45	16 13	9 23	8 51	27 38		n.a.
M18	23 47	19 24	4 32	23 31	0 0	20 42	0 33	23 11	0 58	21 52	1 55	19 57	0 1	10 55	0 50	2 57	1 52	9 44	16 13	9 20	8 50	27 40		n.a.
T 19	23 51	14 24	3 56	23 15	0s 7	20 21	0 29	23 3	0 57	21 53	1 55	19 56	0 1	10 55	0 50	2 57	1 52	9 44	16 12	9 19	8 49	27 41		n.a.
W20	23 55	8 42	3 7	22 58	0 15	20 1	0 26	22 55	0 57	21 55	1 55	19 55	0 1	10 55	0 50	2 58	1 52	9 44	16 12	9 18	8 48	27 42		n.a.
T 21	23 58	2 29	2 8	22 40	0 23	19 40	0 22	22 47	0 56	21 56	1 56	19 54	0 1	10 55	0 50	2 58	1 52	9 43	16 12	9 18	8 46	27 43		n.a.
F 22	24 0	4n 1	0 59	22 21	0 31	19 18	0 18	22 39	0 55	21 58	1 56	19 53	0 0	10 55	0 50	2 58	1 52	9 43	16 12	9 18	8 45	27 44		n.a.
S 23	24 3	10 33	0n14	22 2	0 39	18 56	0 15	22 31	0 55	21 59	1 56	19 52	0 0	10 56	0 50	2 59	1 52	9 43	16 12	9 18	8 44	27 46		n.a.
S 24	24 4	16 45	1 29	21 42	0 47	18 33	0 11	22 22	0 54	22 1	1 57	19 52	0 0	10 56	0 50	2 59	1 53	9 42	16 12	9 18	8 43	27 47		n.a.
M25	24 6	22 10	2 41	21 22	0 56	18 10	0 7	22 13	0 54	22 2	1 57	19 51	0 0	10 56	0 50	2 59	1 53	9 42	16 12	9 17	8 42	27 48		n.a.
T 26	24 6	26 16	3 42	21 1	1 4	17 47	0 3	22 4	0 53	22 4	1 57	19 50	0 0	10 56	0 50	2 59	1 53	9 42	16 12	9 14	8 40	27 49		n.a.
W27	24 7	28 30	4 28	20 40	1 12	17 23	0s 1	21 54	0 52	22 5	1 57	19 49	0s 0	10 57	0 50	3 0	1 53	9 41	16 12	9 11	8 39	27 50		n.a.
T 28	24 7	28 35	4 55	20 18	1 21	16 59	0 5	21 45	0 52	22 7	1 58	19 49	0 0	10 57	0 51	3 0	1 53	9 41	16 12	9 7	8 38	27 51		n.a.
F 29	24 6	26 31	5 2	19 56	1 29	16 34	0 10	21 35	0 51	22 9	1 58	19 48	0 0	10 57	0 51	3 0	1 53	9 41	16 11	9 3	8 37	27 52		n.a.
S 30	24 5	22 41	4 47	19 34	1 37	16 9	0 14	21 25	0 51	22 10	1 58	19 47	0 0	10 57	0 51	3 0	1 53	9 40	16 11	9 0	8 35	27 53		n.a.
S 31	24n 4	17n35	4n15	19n12	1s46	15n43	0s18	21n15	0n50	22s12	1s58	19s47	0s 0	10s58	0s51	3n 1	1s53	9n40	16n11	8n57	8n34	27s55		n.a.

Julian Day Number = 189745.5, Delta T = 32h30m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'58, Lahiri = -61°33'58 Julian Calendar 1 July 4194 BCE == Greg. Calendar 29 May 4194 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 26 49	4♋34'07	8♍41	0♌ 8	18♌42	2♌ 0	1°R53	25°R49	4°R21	11♈40	12♋ 1	22°R18	21♈20	18♐36	n.a.	M 1
T 2	18 30 46	5°33'34	21°59	1°10	19°50	2°43	1♒46	25♏46	4♓20	11°40	12° 3	22♈15	21°17	18°43	n.a.	T 2
W 3	18 34 42	6°33'03	4♎51	2° 9	20°59	3°25	1°40	25°43	4°19	11°41	12° 5	22°D14	21°14	18°49	n.a.	W 3
T 4	18 38 39	7°32'34	17°21	3° 6	22° 7	4° 8	1°33	25°40	4°18	11°41	12° 8	22°R15	21°11	18°56	n.a.	T 4
F 5	18 42 35	8°32'07	29°34	4° 0	23°16	4°51	1°26	25°38	4°17	11°42	12°10	22°14	21° 8	19° 3	n.a.	F 5
S 6	18 46 32	9°31'42	11♏34	4°51	24°24	5°33	1°19	25°35	4°16	11°42	12°12	22°13	21° 4	19°10	n.a.	S 6
S 7	18 50 28	10°31'19	23°27	5°38	25°32	6°16	1°12	25°32	4°15	11°43	12°15	22° 9	21° 1	19°16	n.a.	S 7
M 8	18 54 25	11°30'58	5♐17	6°21	26°39	6°59	1° 5	25°30	4°14	11°43	12°17	22° 2	20°58	19°23	n.a.	M 8
T 9	18 58 21	12°30'39	17° 7	7° 0	27°47	7°42	0°57	25°27	4°12	11°43	12°19	21°53	20°55	19°30	n.a.	T 9
W10	19 2 18	13°30'23	29° 0	7°34	28°55	8°25	0°50	25°25	4°11	11°44	12°22	21°41	20°52	19°36	n.a.	W10
T 11	19 6 14	14°30'08	10♑57	8° 3	0♍ 2	9° 8	0°43	25°23	4°10	11°44	12°24	21°27	20°48	19°43	n.a.	T 11
F 12	19 10 11	15°29'56	23° 0	8°26	1° 9	9°52	0°35	25°21	4° 8	11°44	12°26	21°12	20°45	19°50	n.a.	F 12
S 13	19 14 7	16°29'46	5♒10	8°44	2°16	10°35	0°27	25°19	4° 7	11°44	12°29	20°59	20°42	19°56	n.a.	S 13
S 14	19 18 4	17°29'39	17°27	8°54	3°23	11°18	0°20	25°17	4° 5	11°44	12°31	20°46	20°39	20° 3	n.a.	S 14
M15	19 22 0	18°29'34	29°53	8°R58	4°30	12° 1	0°12	25°15	4° 4	11°44	12°33	20°37	20°36	20°10	n.a.	M15
T 16	19 25 57	19°29'31	12♓30	8°54	5°37	12°45	0° 4	25°13	4° 2	11°45	12°36	20°30	20°33	20°17	n.a.	T 16
W17	19 29 54	20°29'30	25°19	8°42	6°43	13°28	29♑56	25°12	4° 1	11°45	12°38	20°26	20°29	20°23	n.a.	W17
T 18	19 33 50	21°29'32	8♈24	8°22	7°49	14°12	29°48	25°10	3°59	11°R45	12°40	20°25	20°26	20°30	n.a.	T 18
F 19	19 37 47	22°29'36	21°47	7°52	8°55	14°56	29°40	25° 9	3°57	11°45	12°43	20°24	20°23	20°37	n.a.	F 19
S 20	19 41 43	23°29'43	5♉31	7°14	10° 1	15°39	29°32	25° 7	3°56	11°45	12°45	20°24	20°20	20°43	n.a.	S 20
S 21	19 45 40	24°29'52	19°36	6°27	11° 7	16°23	29°24	25° 6	3°54	11°44	12°47	20°23	20°17	20°50	n.a.	S 21
M22	19 49 36	25°30'04	4♊ 4	5°32	12°12	17° 7	29°16	25° 5	3°52	11°44	12°49	20°19	20°14	20°57	n.a.	M22
T 23	19 53 33	26°30'18	18°51	4°29	13°18	17°51	29° 8	25° 4	3°50	11°44	12°52	20°12	20°10	21° 4	n.a.	T 23
W24	19 57 29	27°30'35	3♋51	3°20	14°23	18°35	28°59	25° 3	3°48	11°44	12°54	20° 3	20° 7	21°10	n.a.	W24
T 25	20 1 26	28°30'53	18°56	2° 7	15°27	19°19	28°51	25° 2	3°47	11°44	12°56	19°51	20° 4	21°17	n.a.	T 25
F 26	20 5 22	29°31'14	3♌55	0°50	16°32	20° 3	28°43	25° 1	3°45	11°44	12°59	19°40	20° 1	21°24	n.a.	F 26
S 27	20 9 19	0♌31'36	18°39	29♋33	17°36	20°47	28°35	25° 1	3°43	11°43	13° 1	19°29	19°58	21°30	n.a.	S 27
S 28	20 13 15	1°32'01	2♍59	28°18	18°40	21°31	28°27	25° 0	3°41	11°43	13° 3	19°20	19°54	21°37	n.a.	S 28
M29	20 17 12	2°32'27	16°52	27° 7	19°44	22°15	28°19	25° 0	3°39	11°43	13° 5	19°13	19°51	21°44	n.a.	M29
T 30	20 21 8	3°32'55	0♎17	26° 2	20°48	22°59	28°11	25° 0	3°37	11°42	13° 8	19°10	19°48	21°51	n.a.	T 30
W31	20 25 5	4♌33'24	13♎14	25♋ 6	21♍51	23♌44	28♑ 3	25♏ 0	3♓34	11♈42	13♋10	19♈ 8	19♈45	21♐57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 2	11n46	3n29	18n51	1s54	15n17	0s23	21n 5	0n49	22s14	1s59	19s46	0s 1	10s58	0s51	3n 1	1s53	9n40	16n11	8n55	8n33	27s56		n.a.
T 2	24 0	5 36	2 33	18 29	2 2	14 51	0 27	20 54	0 49	22 15	1 59	19 45	0 1	10 59	0 51	3 1	1 53	9 40	16 11	8 54	8 32	27 57		n.a.
W 3	23 57	0s36	1 31	18 8	2 10	14 25	0 31	20 43	0 48	22 17	1 59	19 45	0 1	10 59	0 51	3 1	1 53	9 39	16 11	8 54	8 31	27 58		n.a.
T 4	23 54	6 36	0 26	17 47	2 18	13 58	0 36	20 32	0 47	22 19	1 59	19 44	0 1	10 59	0 51	3 1	1 53	9 39	16 11	8 54	8 29	27 59		n.a.
F 5	23 50	12 14	0s39	17 27	2 26	13 31	0 40	20 21	0 47	22 21	2 0	19 44	0 1	11 0	0 51	3 1	1 53	9 39	16 11	8 54	8 28	28 0		n.a.
S 6	23 46	17 19	1 40	17 7	2 33	13 3	0 45	20 10	0 46	22 23	2 0	19 43	0 1	11 0	0 51	3 2	1 53	9 39	16 11	8 53	8 27	28 1		n.a.
S 7	23 41	21 42	2 37	16 48	2 41	12 36	0 50	19 58	0 46	22 24	2 0	19 42	0 1	11 1	0 51	3 2	1 53	9 38	16 11	8 52	8 26	28 2		n.a.
M 8	23 36	25 10	3 26	16 31	2 48	12 8	0 54	19 46	0 45	22 26	2 0	19 42	0 1	11 1	0 51	3 2	1 53	9 38	16 11	8 49	8 24	28 3		n.a.
T 9	23 30	27 34	4 7	16 15	2 54	11 40	0 59	19 34	0 44	22 28	2 0	19 41	0 1	11 2	0 51	3 2	1 53	9 38	16 11	8 46	8 23	28 4		n.a.
W10	23 24	28 43	4 37	16 0	3 0	11 11	1 4	19 22	0 44	22 30	2 1	19 41	0 1	11 2	0 51	3 2	1 53	9 38	16 11	8 41	8 22	28 5		n.a.
T 11	23 18	28 32	4 54	15 47	3 6	10 43	1 8	19 10	0 43	22 32	2 1	19 41	0 2	11 3	0 51	3 2	1 54	9 38	16 11	8 36	8 21	28 6		n.a.
F 12	23 11	27 0	4 59	15 36	3 11	10 14	1 13	18 58	0 42	22 34	2 1	19 40	0 2	11 3	0 51	3 2	1 54	9 37	16 12	8 30	8 20	28 7		n.a.
S 13	23 4	24 12	4 50	15 27	3 15	9 45	1 18	18 45	0 42	22 35	2 1	19 40	0 2	11 4	0 51	3 2	1 54	9 37	16 12	8 25	8 18	28 8		n.a.
S 14	22 56	20 17	4 28	15 21	3 19	9 16	1 23	18 32	0 41	22 37	2 1	19 39	0 2	11 4	0 51	3 2	1 54	9 37	16 12	8 20	8 17	28 9		n.a.
M15	22 48	15 26	3 53	15 18	3 21	8 46	1 28	18 19	0 40	22 39	2 1	19 39	0 2	11 5	0 51	3 2	1 54	9 37	16 12	8 16	8 16	28 10		n.a.
T 16	22 39	9 54	3 5	15 17	3 23	8 17	1 33	18 6	0 40	22 41	2 1	19 39	0 2	11 6	0 51	3 2	1 54	9 37	16 12	8 14	8 15	28 11		n.a.
W17	22 30	3 52	2 8	15 20	3 23	7 47	1 38	17 52	0 39	22 43	2 1	19 38	0 2	11 6	0 51	3 2	1 54	9 36	16 12	8 12	8 13	28 12		n.a.
T 18	22 21	2n28	1 3	15 27	3 22	7 18	1 42	17 39	0 38	22 45	2 2	19 38	0 2	11 7	0 51	3 2	1 54	9 36	16 12	8 12	8 12	28 13		n.a.
F 19	22 11	8 50	0n 7	15 37	3 19	6 48	1 47	17 25	0 38	22 47	2 2	19 38	0 2	11 8	0 51	3 2	1 54	9 36	16 12	8 11	8 11	28 14		n.a.
S 20	22 0	14 58	1 19	15 52	3 14	6 18	1 52	17 11	0 37	22 48	2 2	19 38	0 2	11 8	0 51	3 2	1 54	9 36	16 12	8 11	8 10	28 15		n.a.
S 21	21 50	20 30	2 27	16 10	3 7	5 48	1 57	16 57	0 36	22 50	2 2	19 37	0 3	11 9	0 51	3 2	1 54	9 36	16 12	8 11	8 9	28 16		n.a.
M22	21 38	24 58	3 28	16 32	2 59	5 18	2 2	16 43	0 36	22 52	2 2	19 37	0 3	11 10	0 51	3 2	1 54	9 36	16 13	8 9	8 7	28 17		n.a.
T 23	21 27	27 54	4 17	16 58	2 48	4 48	2 7	16 28	0 35	22 54	2 2	19 37	0 3	11 10	0 51	3 1	1 54	9 36	16 13	8 7	8 6	28 18		n.a.
W24	21 15	28 52	4 48	17 27	2 35	4 18	2 12	16 14	0 34	22 56	2 2	19 37	0 3	11 11	0 51	3 1	1 54	9 36	16 13	8 3	8 5	28 19		n.a.
T 25	21 2	27 41	5 0	17 58	2 21	3 48	2 17	15 59	0 34	22 57	2 2	19 37	0 3	11 12	0 51	3 1	1 54	9 36	16 13	7 59	8 4	28 19		n.a.
F 26	20 50	24 31	4 51	18 31	2 4	3 18	2 22	15 44	0 33	22 59	2 2	19 37	0 3	11 13	0 51	3 1	1 54	9 35	16 13	7 54	8 2	28 20		n.a.
S 27	20 36	19 48	4 23	19 5	1 46	2 47	2 27	15 29	0 32	23 1	2 2	19 37	0 3	11 13	0 51	3 1	1 54	9 35	16 13	7 50	8 1	28 21		n.a.
S 28	20 23	14 4	3 38	19 40	1 27	2 17	2 32	15 14	0 32	23 3	2 2	19 37	0 3	11 14	0 51	3 1	1 54	9 35	16 14	7 46	8 0	28 22		n.a.
M29	20 9	7 48	2 42	20 14	1 7	1 47	2 36	14 59	0 31	23 4	2 2	19 37	0 3	11 15	0 51	3 0	1 55	9 35	16 14	7 44	7 59	28 23		n.a.
T 30	19 54	1 23	1 38	20 46	0 47	1 17	2 41	14 43	0 30	23 6	2 2	19 37	0 3	11 16	0 51	3 0	1 55	9 35	16 14	7 42	7 57	28 24		n.a.
W31	19n40	4s53	0n31	21n16	0s27	0n47	2s46	14n27	0n30	23s 8	2s 2	19s37	0s 3	11s16	0s52	3n 0	1s55	9n35	16n14	7n42	7n56	28s25		n.a.

Julian Day Number = 189776.5, Delta T = 32h30m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'54, Lahiri = -61°33'54 Julian Calendar 1 Aug. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 June 4194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 29 2	5♌33'56	25♎47	24°R19	22♍54	24♌28	27°R55	24°D59	3°R32	11°R41	13♋12	19°D 8	19♈42	22♐ 4	n.a.	T 1
F 2	20 32 58	6°34'28	8♏ 2	23♋44	23°57	25°12	27♌47	24♏59	3♓30	11♈41	13°14	19°R 8	19°39	22°11	n.a.	F 2
S 3	20 36 55	7°35'03	20° 3	23°19	24°59	25°57	27°39	25° 0	3°28	11°40	13°16	19♈ 8	19°35	22°17	n.a.	S 3
S 4	20 40 51	8°35'39	1♐56	23° 7	26° 1	26°41	27°31	25° 0	3°26	11°40	13°19	19° 5	19°32	22°24	n.a.	S 4
M 5	20 44 48	9°36'17	13°45	23°D 6	27° 3	27°26	27°23	25° 0	3°24	11°39	13°21	19° 0	19°29	22°31	n.a.	M 5
T 6	20 48 44	10°36'56	25°36	23°16	28° 5	28°11	27°15	25° 1	3°21	11°39	13°23	18°52	19°26	22°37	n.a.	T 6
W 7	20 52 41	11°37'37	7♌32	23°36	29° 6	28°55	27° 8	25° 1	3°19	11°38	13°25	18°41	19°23	22°44	n.a.	W 7
T 8	20 56 37	12°38'19	19°35	24° 7	0♎ 6	29°40	27° 0	25° 2	3°17	11°37	13°27	18°29	19°20	22°51	n.a.	T 8
F 9	21 0 34	13°39'03	1♒48	24°45	1° 7	0♍25	26°53	25° 3	3°14	11°36	13°29	18°17	19°16	22°58	n.a.	F 9
S 10	21 4 30	14°39'49	14°10	25°32	2° 6	1°10	26°45	25° 4	3°12	11°36	13°31	18° 4	19°13	23° 4	n.a.	S 10
S 11	21 8 27	15°40'36	26°43	26°26	3° 6	1°55	26°38	25° 5	3°10	11°35	13°33	17°54	19°10	23°11	n.a.	S 11
M12	21 12 24	16°41'25	9♓27	27°26	4° 5	2°40	26°31	25° 6	3° 7	11°34	13°35	17°45	19° 7	23°18	n.a.	M12
T 13	21 16 20	17°42'15	22°21	28°31	5° 4	3°25	26°23	25° 7	3° 5	11°33	13°37	17°40	19° 4	23°24	n.a.	T 13
W14	21 20 17	18°43'07	5♈26	29°41	6° 2	4°10	26°17	25° 8	3° 2	11°32	13°39	17°37	19° 0	23°31	n.a.	W14
T 15	21 24 13	19°44'01	18°43	0♌54	6°59	4°55	26°10	25°10	3° 0	11°32	13°41	17°D36	18°57	23°38	n.a.	T 15
F 16	21 28 10	20°44'57	2♉12	2°12	7°57	5°40	26° 3	25°11	2°58	11°31	13°43	17°36	18°54	23°45	n.a.	F 16
S 17	21 32 6	21°45'54	15°55	3°32	8°53	6°25	25°56	25°13	2°55	11°30	13°45	17°R37	18°51	23°51	n.a.	S 17
S 18	21 36 3	22°46'53	29°53	4°54	9°49	7°10	25°50	25°15	2°53	11°29	13°47	17°37	18°48	23°58	n.a.	S 18
M19	21 39 59	23°47'54	14♊ 5	6°19	10°45	7°56	25°43	25°16	2°50	11°28	13°49	17°35	18°45	24° 5	n.a.	M19
T 20	21 43 56	24°48'57	28°31	7°45	11°40	8°41	25°37	25°18	2°48	11°27	13°51	17°31	18°41	24°11	n.a.	T 20
W21	21 47 52	25°50'01	13♋ 5	9°13	12°34	9°26	25°31	25°20	2°45	11°26	13°53	17°25	18°38	24°18	n.a.	W21
T 22	21 51 49	26°51'07	27°44	10°42	13°28	10°12	25°25	25°23	2°43	11°25	13°55	17°17	18°35	24°25	n.a.	T 22
F 23	21 55 46	27°52'14	12♌20	12°12	14°21	10°57	25°19	25°25	2°40	11°23	13°57	17° 9	18°32	24°32	n.a.	F 23
S 24	21 59 42	28°53'22	26°45	13°42	15°14	11°43	25°14	25°27	2°38	11°22	13°58	17° 1	18°29	24°38	n.a.	S 24
S 25	22 3 39	29°54'32	10♍53	15°14	16° 6	12°29	25° 8	25°30	2°35	11°21	14° 0	16°54	18°26	24°45	n.a.	S 25
M26	22 7 35	0♍55'42	24°40	16°46	16°57	13°14	25° 3	25°32	2°33	11°20	14° 2	16°50	18°22	24°52	n.a.	M26
T 27	22 11 32	1°56'54	8♎ 3	18°18	17°47	14° 0	24°58	25°35	2°30	11°19	14° 4	16°47	18°19	24°58	n.a.	T 27
W28	22 15 28	2°58'06	21° 2	19°51	18°37	14°46	24°53	25°38	2°28	11°17	14° 5	16°D47	18°16	25° 5	n.a.	W28
T 29	22 19 25	3°59'19	3♏39	21°24	19°26	15°31	24°48	25°41	2°25	11°16	14° 7	16°48	18°13	25°12	n.a.	T 29
F 30	22 23 21	5♍ 0'33	15♏57	22♌57	20♎14	16♍17	24♌44	25♏44	2♓22	11♈15	14♋ 9	16♈50	18♈10	25♐19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n25	10s47	0s35	21n44	0s 8	0n17	2s51	14n12	0n29	23s 9	2s 2	19s37	0s 4	11s17	0s52	3n 0	1s55	9n35	16n15	7n42	7n55	28s26		n.a.
F 2	19 9	16 8	1 38	22 9	0n11	0s12	2 56	13 56	0 28	23 11	2 2	19 37	0 4	11 18	0 52	3 0	1 55	9 35	16 15	7 42	7 54	28 26		n.a.
S 3	18 53	20 45	2 36	22 31	0 29	0 42	3 0	13 40	0 28	23 13	2 2	19 37	0 4	11 19	0 52	2 59	1 55	9 35	16 15	7 42	7 52	28 27		n.a.
S 4	18 37	24 30	3 26	22 49	0 45	1 12	3 5	13 23	0 27	23 14	2 2	19 37	0 4	11 20	0 52	2 59	1 55	9 35	16 15	7 41	7 51	28 28		n.a.
M 5	18 21	27 11	4 7	23 4	1 0	1 41	3 10	13 7	0 26	23 16	2 2	19 37	0 4	11 21	0 52	2 59	1 55	9 35	16 16	7 39	7 50	28 29		n.a.
T 6	18 4	28 40	4 38	23 15	1 13	2 10	3 14	12 51	0 26	23 17	2 2	19 37	0 4	11 21	0 52	2 58	1 55	9 35	16 16	7 36	7 49	28 30		n.a.
W 7	17 47	28 49	4 56	23 23	1 25	2 39	3 19	12 34	0 25	23 19	2 2	19 38	0 4	11 22	0 52	2 58	1 55	9 35	16 16	7 31	7 48	28 30		n.a.
T 8	17 29	27 37	5 2	23 27	1 35	3 8	3 23	12 17	0 24	23 20	2 1	19 38	0 4	11 23	0 52	2 58	1 55	9 35	16 16	7 27	7 46	28 31		n.a.
F 9	17 12	25 5	4 54	23 29	1 44	3 37	3 28	12 0	0 24	23 21	2 1	19 38	0 4	11 24	0 52	2 58	1 55	9 35	16 17	7 22	7 45	28 32		n.a.
S 10	16 54	21 22	4 32	23 27	1 51	4 5	3 32	11 43	0 23	23 23	2 1	19 38	0 4	11 25	0 52	2 57	1 55	9 35	16 17	7 17	7 44	28 33		n.a.
S 11	16 35	16 38	3 56	23 23	1 57	4 34	3 37	11 26	0 22	23 24	2 1	19 39	0 4	11 26	0 52	2 57	1 55	9 35	16 17	7 13	7 43	28 34		n.a.
M12	16 17	11 9	3 9	23 16	2 2	5 2	3 41	11 9	0 21	23 25	2 1	19 39	0 5	11 27	0 52	2 56	1 55	9 35	16 18	7 9	7 41	28 34		n.a.
T 13	15 58	5 6	2 10	23 6	2 6	5 29	3 45	10 52	0 21	23 27	2 1	19 40	0 5	11 28	0 52	2 56	1 55	9 36	16 18	7 7	7 40	28 35		n.a.
W14	15 38	1n14	1 5	22 53	2 9	5 57	3 49	10 34	0 20	23 28	2 1	19 40	0 5	11 29	0 52	2 56	1 55	9 36	16 18	7 6	7 39	28 36		n.a.
T 15	15 19	7 37	0n 6	22 38	2 10	6 24	3 53	10 17	0 19	23 29	2 0	19 40	0 5	11 29	0 52	2 55	1 55	9 36	16 19	7 6	7 38	28 36		n.a.
F 16	14 59	13 47	1 17	22 21	2 11	6 51	3 57	9 59	0 19	23 30	2 0	19 41	0 5	11 30	0 52	2 55	1 55	9 36	16 19	7 6	7 36	28 37		n.a.
S 17	14 39	19 23	2 26	22 2	2 11	7 17	4 1	9 41	0 18	23 31	2 0	19 41	0 5	11 31	0 52	2 54	1 55	9 36	16 19	7 6	7 35	28 38		n.a.
S 18	14 18	24 3	3 26	21 41	2 11	7 43	4 5	9 23	0 17	23 32	2 0	19 42	0 5	11 32	0 52	2 54	1 56	9 36	16 20	7 6	7 34	28 39		n.a.
M19	13 58	27 22	4 16	21 18	2 9	8 9	4 8	9 5	0 16	23 34	2 0	19 42	0 5	11 33	0 52	2 54	1 56	9 36	16 20	7 6	7 33	28 39		n.a.
T 20	13 37	28 56	4 49	20 54	2 7	8 35	4 12	8 47	0 16	23 35	2 0	19 43	0 5	11 34	0 52	2 53	1 56	9 36	16 20	7 4	7 31	28 40		n.a.
W21	13 16	28 31	5 5	20 28	2 5	9 0	4 15	8 29	0 15	23 35	1 59	19 44	0 5	11 35	0 52	2 53	1 56	9 37	16 21	7 1	7 30	28 41		n.a.
T 22	12 55	26 7	5 1	20 0	2 2	9 24	4 18	8 11	0 14	23 36	1 59	19 44	0 5	11 36	0 52	2 52	1 56	9 37	16 21	6 58	7 29	28 41		n.a.
F 23	12 33	22 0	4 37	19 31	1 59	9 49	4 22	7 52	0 14	23 37	1 59	19 45	0 5	11 37	0 52	2 52	1 56	9 37	16 22	6 55	7 28	28 42		n.a.
S 24	12 11	16 38	3 56	19 1	1 55	10 13	4 25	7 34	0 13	23 38	1 59	19 45	0 6	11 38	0 52	2 51	1 56	9 37	16 22	6 52	7 26	28 43		n.a.
S 25	11 49	10 28	3 1	18 29	1 51	10 36	4 28	7 15	0 12	23 39	1 58	19 46	0 6	11 39	0 52	2 51	1 56	9 37	16 22	6 49	7 25	28 43		n.a.
M26	11 27	3 57	1 56	17 57	1 47	10 59	4 30	6 57	0 12	23 40	1 58	19 47	0 6	11 40	0 52	2 50	1 56	9 37	16 23	6 48	7 24	28 44		n.a.
T 27	11 5	2s34	0 47	17 23	1 42	11 21	4 33	6 38	0 11	23 40	1 58	19 48	0 6	11 41	0 52	2 50	1 56	9 38	16 23	6 47	7 23	28 45		n.a.
W28	10 42	8 47	0s23	16 48	1 37	11 43	4 35	6 19	0 10	23 41	1 58	19 48	0 6	11 42	0 52	2 49	1 56	9 38	16 24	6 47	7 22	28 45		n.a.
T 29	10 19	14 29	1 30	16 13	1 32	12 4	4 38	6 0	0 9	23 42	1 57	19 49	0 6	11 42	0 52	2 49	1 56	9 38	16 24	6 47	7 20	28 46		n.a.
F 30	9n56	19s29	2s31	15n36	1n26	12s25	4s40	5n41	0n 9	23s42	1s57	19s50	0s 6	11s43	0s52	2n48	1s56	9n38	16n25	6n48	7n19	28s46		n.a.

Julian Day Number = 189807.5, Delta T = 32h30m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'50, Lahiri = -61°33'50 Julian Calendar 1 Sept. 4194 BCE == Greg. Calendar 30 July 4194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 18	6♍ 1'48	28♏ 1	24♌30	21♎ 1	17♍ 3	24°R39	25♏47	2°R20	11°R14	14♋10	16♈51	18♈ 6	25♐25	n.a.	S 1
S 2	22 31 15	7° 3'03	9♐56	26° 4	21°47	17°49	24♉35	25°50	2♓17	11♈12	14°12	16°R51	18° 3	25°32	n.a.	S 2
M 3	22 35 11	8° 4'19	21°47	27°37	22°32	18°35	24°31	25°53	2°15	11°11	14°14	16°50	18° 0	25°39	n.a.	M 3
T 4	22 39 8	9° 5'35	3♉40	29°11	23°16	19°21	24°27	25°56	2°12	11°10	14°15	16°47	17°57	25°45	n.a.	T 4
W 5	22 43 4	10° 6'52	15°37	0♍45	23°59	20° 7	24°24	26° 0	2°10	11° 8	14°17	16°42	17°54	25°52	n.a.	W 5
T 6	22 47 1	11° 8'10	27°45	2°18	24°41	20°53	24°20	26° 3	2° 7	11° 7	14°18	16°37	17°51	25°59	n.a.	T 6
F 7	22 50 57	12° 9'28	10♒ 4	3°52	25°22	21°39	24°17	26° 7	2° 5	11° 5	14°20	16°30	17°47	26° 6	n.a.	F 7
S 8	22 54 54	13°10'47	22°38	5°26	26° 1	22°25	24°14	26°11	2° 2	11° 4	14°21	16°24	17°44	26°12	n.a.	S 8
S 9	22 58 51	14°12'06	5♓26	7° 0	26°40	23°11	24°11	26°15	2° 0	11° 2	14°22	16°18	17°41	26°19	n.a.	S 9
M10	23 2 47	15°13'25	18°30	8°34	27°17	23°58	24° 9	26°18	1°58	11° 1	14°24	16°14	17°38	26°26	n.a.	M10
T 11	23 6 44	16°14'45	1♈47	10° 8	27°52	24°44	24° 6	26°22	1°55	10°59	14°25	16°12	17°35	26°32	n.a.	T 11
W12	23 10 40	17°16'06	15°17	11°42	28°27	25°30	24° 4	26°26	1°53	10°58	14°27	16°D11	17°31	26°39	n.a.	W12
T 13	23 14 37	18°17'27	28°57	13°16	28°59	26°16	24° 2	26°31	1°50	10°56	14°28	16°11	17°28	26°46	n.a.	T 13
F 14	23 18 33	19°18'49	12♉47	14°50	29°31	27° 3	24° 0	26°35	1°48	10°55	14°29	16°13	17°25	26°53	n.a.	F 14
S 15	23 22 30	20°20'11	26°45	16°24	0♏ 0	27°49	23°58	26°39	1°46	10°53	14°30	16°14	17°22	26°59	n.a.	S 15
S 16	23 26 26	21°21'35	10♊49	17°59	0°29	28°36	23°57	26°44	1°43	10°52	14°32	16°16	17°19	27° 6	n.a.	S 16
M17	23 30 23	22°22'58	24°57	19°33	0°55	29°22	23°56	26°48	1°41	10°50	14°33	16°R16	17°16	27°13	n.a.	M17
T 18	23 34 20	23°24'23	9♋ 9	21° 8	1°20	0♎ 9	23°55	26°53	1°39	10°48	14°34	16°15	17°12	27°19	n.a.	T 18
W19	23 38 16	24°25'48	23°22	22°43	1°43	0°55	23°54	26°57	1°36	10°47	14°35	16°13	17° 9	27°26	n.a.	W19
T 20	23 42 13	25°27'13	7♌32	24°18	2° 3	1°42	23°53	27° 2	1°34	10°45	14°36	16°11	17° 6	27°33	n.a.	T 20
F 21	23 46 9	26°28'39	21°38	25°53	2°22	2°28	23°53	27° 7	1°32	10°44	14°37	16° 8	17° 3	27°40	n.a.	F 21
S 22	23 50 6	27°30'05	5♍34	27°28	2°39	3°15	23°D53	27°12	1°30	10°42	14°38	16° 5	17° 0	27°46	n.a.	S 22
S 23	23 54 3	28°31'30	19°17	29° 4	2°54	4° 2	23°53	27°17	1°27	10°40	14°39	16° 3	16°57	27°53	n.a.	S 23
M24	23 57 59	29°32'56	2♎45	0♎40	3° 7	4°48	23°53	27°22	1°25	10°39	14°40	16° 1	16°53	28° 0	n.a.	M24
T 25	0 1 56	0♎34'22	15°55	2°16	3°18	5°35	23°54	27°27	1°23	10°37	14°41	16°D 1	16°50	28° 6	n.a.	T 25
W26	0 5 52	1°35'48	28°46	3°52	3°26	6°22	23°54	27°32	1°21	10°35	14°42	16° 1	16°47	28°13	n.a.	W26
T 27	0 9 49	2°37'13	11♏21	5°29	3°32	7° 9	23°55	27°38	1°19	10°34	14°43	16° 2	16°44	28°20	n.a.	T 27
F 28	0 13 45	3°38'38	23°39	7° 6	3°35	7°55	23°56	27°43	1°17	10°32	14°43	16° 3	16°41	28°27	n.a.	F 28
S 29	0 17 42	4°40'03	5♐45	8°43	3°R37	8°42	23°57	27°48	1°15	10°30	14°44	16° 5	16°37	28°33	n.a.	S 29
S 30	0 21 39	5°41'27	17°42	10°21	3°35	9°29	23°59	27°54	1°13	10°28	14°45	16° 6	16°34	28°40	n.a.	S 30
M31	0 25 35	6♎42'51	29♐34	11♎58	3♏31	10♎16	24♉ 1	28♏ 0	1♓11	10♈27	14♋46	16♈ 6	16♈31	28♐47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n33	23s36	3s25	14n59	1n21	12s45	4s42	5n22	0n 8	23s43	1s57	19s51	0s 6	11s44	0s52	2n48	1s56	9n39	16n25	6n48	7n18	28s47		n.a.
S 2	9 10	26 40	4 8	14 22	1 15	13 5	4 44	5 3	0 7	23 43	1 57	19 52	0 6	11 45	0 52	2 47	1 56	9 39	16 25	6 48	7 17	28 48		n.a.
M 3	8 47	28 32	4 41	13 43	1 9	13 24	4 45	4 44	0 6	23 44	1 56	19 53	0 6	11 46	0 52	2 46	1 56	9 39	16 26	6 48	7 15	28 48		n.a.
T 4	8 23	29 6	5 2	13 4	1 3	13 42	4 47	4 25	0 6	23 44	1 56	19 53	0 6	11 47	0 52	2 46	1 56	9 39	16 26	6 47	7 14	28 49		n.a.
W 5	7 59	28 18	5 10	12 24	0 57	14 0	4 48	4 6	0 5	23 45	1 56	19 54	0 6	11 48	0 52	2 45	1 56	9 40	16 27	6 45	7 13	28 49		n.a.
T 6	7 35	26 10	5 5	11 44	0 51	14 17	4 49	3 47	0 4	23 45	1 55	19 55	0 7	11 49	0 52	2 45	1 56	9 40	16 27	6 42	7 12	28 50		n.a.
F 7	7 11	22 47	4 45	11 4	0 45	14 33	4 50	3 27	0 4	23 45	1 55	19 56	0 7	11 50	0 52	2 44	1 56	9 40	16 28	6 40	7 10	28 50		n.a.
S 8	6 47	18 18	4 11	10 22	0 38	14 48	4 50	3 8	0 3	23 46	1 55	19 57	0 7	11 51	0 52	2 43	1 56	9 41	16 28	6 37	7 9	28 51		n.a.
S 9	6 23	12 56	3 24	9 41	0 32	15 3	4 50	2 49	0 2	23 46	1 55	19 58	0 7	11 52	0 52	2 43	1 56	9 41	16 29	6 35	7 8	28 51		n.a.
M10	5 59	6 54	2 26	8 59	0 26	15 17	4 50	2 29	0 1	23 46	1 54	19 59	0 7	11 52	0 52	2 42	1 56	9 41	16 29	6 34	7 7	28 52		n.a.
T 11	5 34	0 27	1 18	8 17	0 19	15 30	4 50	2 10	0 1	23 46	1 54	20 0	0 7	11 53	0 52	2 42	1 56	9 41	16 30	6 33	7 5	28 52		n.a.
W12	5 10	6n 6	0 5	7 34	0 13	15 42	4 50	1 50	0s 0	23 46	1 54	20 1	0 7	11 54	0 52	2 41	1 56	9 42	16 30	6 32	7 4	28 53		n.a.
T 13	4 45	12 29	1n 9	6 51	0 6	15 54	4 49	1 31	0 1	23 46	1 53	20 2	0 7	11 55	0 52	2 40	1 56	9 42	16 31	6 33	7 3	28 53		n.a.
F 14	4 21	18 21	2 21	6 8	0 0	16 4	4 48	1 11	0 1	23 46	1 53	20 3	0 7	11 56	0 52	2 40	1 56	9 43	16 31	6 33	7 2	28 54		n.a.
S 15	3 56	23 17	3 24	5 25	0s 6	16 14	4 46	0 51	0 2	23 46	1 53	20 5	0 7	11 57	0 52	2 39	1 56	9 43	16 32	6 34	7 0	28 54		n.a.
S 16	3 31	26 55	4 16	4 41	0 13	16 23	4 44	0 32	0 3	23 46	1 52	20 6	0 7	11 58	0 51	2 38	1 56	9 43	16 32	6 34	6 59	28 55		n.a.
M17	3 6	28 54	4 53	3 58	0 19	16 30	4 42	0 12	0 4	23 46	1 52	20 7	0 7	11 59	0 51	2 38	1 56	9 44	16 33	6 34	6 58	28 55		n.a.
T 18	2 41	28 59	5 12	3 14	0 25	16 37	4 40	0s 8	0 4	23 46	1 52	20 8	0 7	11 59	0 51	2 37	1 56	9 44	16 34	6 34	6 57	28 56		n.a.
W19	2 16	27 9	5 12	2 30	0 31	16 43	4 37	0 27	0 5	23 46	1 51	20 9	0 8	12 0	0 51	2 36	1 56	9 44	16 34	6 33	6 55	28 56		n.a.
T 20	1 51	23 36	4 53	1 46	0 37	16 47	4 34	0 47	0 6	23 46	1 51	20 10	0 8	12 1	0 51	2 36	1 56	9 45	16 35	6 32	6 54	28 57		n.a.
F 21	1 26	18 43	4 16	1 1	0 43	16 51	4 30	1 7	0 7	23 45	1 51	20 12	0 8	12 2	0 51	2 35	1 56	9 45	16 35	6 31	6 53	28 57		n.a.
S 22	1 1	12 53	3 25	0 17	0 49	16 53	4 26	1 26	0 7	23 45	1 50	20 13	0 8	12 3	0 51	2 34	1 56	9 46	16 36	6 30	6 52	28 58		n.a.
S 23	0 36	6 32	2 22	0s27	0 55	16 54	4 22	1 46	0 8	23 45	1 50	20 14	0 8	12 3	0 51	2 34	1 56	9 46	16 36	6 29	6 50	28 58		n.a.
M24	0 11	0s 1	1 13	1 12	1 1	16 54	4 17	2 6	0 9	23 44	1 50	20 15	0 8	12 4	0 51	2 33	1 56	9 47	16 37	6 29	6 49	28 58		n.a.
T 25	0s14	6 25	0 1	1 56	1 6	16 53	4 11	2 25	0 9	23 44	1 49	20 17	0 8	12 5	0 51	2 32	1 56	9 47	16 37	6 28	6 48	28 59		n.a.
W26	0 39	12 26	1s10	2 40	1 11	16 50	4 6	2 45	0 10	23 43	1 49	20 18	0 8	12 6	0 51	2 32	1 56	9 47	16 38	6 29	6 47	28 59		n.a.
T 27	1 4	17 48	2 15	3 24	1 17	16 47	3 59	3 5	0 11	23 43	1 49	20 19	0 8	12 6	0 51	2 31	1 56	9 48	16 39	6 29	6 45	28 59		n.a.
F 28	1 29	22 20	3 13	4 8	1 22	16 42	3 52	3 24	0 12	23 42	1 48	20 21	0 8	12 7	0 51	2 30	1 56	9 48	16 39	6 29	6 44	29 0		n.a.
S 29	1 54	25 50	4 2	4 52	1 26	16 35	3 45	3 44	0 12	23 42	1 48	20 22	0 8	12 8	0 51	2 30	1 56	9 49	16 40	6 30	6 43	29 0		n.a.
S 30	2 19	28 9	4 39	5 36	1 31	16 27	3 37	4 3	0 13	23 41	1 48	20 23	0 8	12 8	0 51	2 29	1 56	9 49	16 40	6 30	6 42	29 1		n.a.
M31	2s44	29s11	5s 4	6s19	1s35	16s18	3s29	4s23	0s14	23s41	1s47	20s25	0s 8	12s 9	0s51	2n28	1s56	9n50	16n41	6n30	6n40	29s 1		n.a.

Julian Day Number = 189837.5, Delta T = 32h30m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'46, Lahiri = -61°33'46 Julian Calendar 1 Oct. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4194 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 29 32	7♎44'13	11♑26	13♎37	3°R25	11♎ 3	24♑ 3	28♏ 5	1°R 9	10°R25	14♋46	16°R 6	16♈28	28♐53	n.a.	T 1
W 2	0 33 28	8°45'36	23°24	15°15	3♏16	11°50	24° 5	28°11	1♓ 7	10♈23	14°47	16♈ 6	16°25	29° 0	n.a.	W 2
T 3	0 37 25	9°46'57	5♒31	16°54	3° 4	12°37	24° 7	28°17	1° 5	10°22	14°48	16° 5	16°22	29° 7	n.a.	T 3
F 4	0 41 21	10°48'18	17°52	18°32	2°50	13°23	24° 9	28°23	1° 4	10°20	14°48	16° 5	16°18	29°14	n.a.	F 4
S 5	0 45 18	11°49'38	0♓30	20°12	2°34	14°10	24°12	28°28	1° 2	10°18	14°49	16° 4	16°15	29°20	n.a.	S 5
S 6	0 49 15	12°50'57	13°27	21°51	2°15	14°57	24°15	28°34	1° 0	10°17	14°49	16° 3	16°12	29°27	n.a.	S 6
M 7	0 53 11	13°52'16	26°45	23°30	1°53	15°44	24°18	28°40	0°58	10°15	14°50	16° 3	16° 9	29°34	n.a.	M 7
T 8	0 57 8	14°53'33	10♈23	25°10	1°29	16°31	24°21	28°46	0°57	10°13	14°50	16° 3	16° 6	29°40	n.a.	T 8
W 9	1 1 4	15°54'50	24°19	26°50	1° 4	17°18	24°25	28°53	0°55	10°11	14°51	16° 3	16° 2	29°47	n.a.	W 9
T 10	1 5 1	16°56'06	8♉29	28°29	0°36	18° 6	24°29	28°59	0°54	10°10	14°51	16° 3	15°59	29°54	n.a.	T 10
F 11	1 8 57	17°57'22	22°49	0♏ 8	0° 6	18°53	24°32	29° 5	0°52	10° 8	14°51	16° 3	15°56	0♑ 1	n.a.	F 11
S 12	1 12 54	18°58'37	7♊13	1°47	29♎34	19°40	24°37	29°11	0°51	10° 6	14°52	16° 3	15°53	0° 7	n.a.	S 12
S 13	1 16 51	19°59'52	21°38	3°26	29° 1	20°27	24°41	29°18	0°49	10° 5	14°52	16° 2	15°50	0°14	n.a.	S 13
M14	1 20 47	21° 1'06	5♋58	5° 4	28°27	21°14	24°45	29°24	0°48	10° 3	14°52	16° 2	15°47	0°21	n.a.	M14
T 15	1 24 44	22° 2'19	20°11	6°41	27°52	22° 1	24°50	29°31	0°46	10° 1	14°52	16°D 2	15°43	0°28	n.a.	T 15
W16	1 28 40	23° 3'32	4♌14	8°17	27°15	22°48	24°55	29°37	0°45	10° 0	14°52	16° 2	15°40	0°34	n.a.	W16
T 17	1 32 37	24° 4'43	18° 6	9°52	26°38	23°35	25° 0	29°44	0°44	9°58	14°52	16° 2	15°37	0°41	n.a.	T 17
F 18	1 36 34	25° 5'54	1♍46	11°25	26° 1	24°22	25° 5	29°50	0°43	9°56	14°53	16° 3	15°34	0°48	n.a.	F 18
S 19	1 40 30	26° 7'05	15°14	12°55	25°24	25°10	25°10	29°57	0°42	9°55	14°53	16° 4	15°31	0°54	n.a.	S 19
S 20	1 44 27	27° 8'14	28°30	14°23	24°47	25°57	25°16	0♐ 4	0°40	9°53	14°R53	16° 5	15°28	1° 1	n.a.	S 20
M21	1 48 23	28° 9'22	11♎32	15°48	24°10	26°44	25°21	0°10	0°39	9°52	14°53	16°R 5	15°24	1° 8	n.a.	M21
T 22	1 52 20	29°10'29	24°21	17° 9	23°34	27°31	25°27	0°17	0°38	9°50	14°52	16° 5	15°21	1°15	n.a.	T 22
W23	1 56 16	0♏11'35	6♏58	18°26	23° 0	28°18	25°33	0°24	0°37	9°48	14°52	16° 4	15°18	1°21	n.a.	W23
T 24	2 0 13	1°12'39	19°23	19°37	22°26	29° 6	25°39	0°31	0°37	9°47	14°52	16° 3	15°15	1°28	n.a.	T 24
F 25	2 4 10	2°13'42	1♐36	20°43	21°53	29°53	25°46	0°38	0°36	9°45	14°52	16° 0	15°12	1°35	n.a.	F 25
S 26	2 8 6	3°14'44	13°39	21°41	21°22	0♏40	25°52	0°45	0°35	9°44	14°52	15°58	15° 8	1°41	n.a.	S 26
S 27	2 12 3	4°15'45	25°36	22°33	20°53	1°27	25°59	0°52	0°34	9°42	14°52	15°55	15° 5	1°48	n.a.	S 27
M28	2 15 59	5°16'43	7♑28	23°16	20°26	2°14	26° 6	0°59	0°33	9°41	14°51	15°52	15° 2	1°55	n.a.	M28
T 29	2 19 56	6°17'40	19°19	23°49	20° 1	3° 2	26°13	1° 6	0°33	9°39	14°51	15°50	14°59	2° 2	n.a.	T 29
W30	2 23 52	7♏18'35	1♒15	24♏13	19♎38	3♏49	26♑20	1♐13	0♓32	9♈38	14♋51	15♈49	14♈56	2♑ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s 9	28s51	5s16	7s 2	1s39	16s 7	3s20	4s43	0s14	23s40	1s47	20s26	0s 9	12s10	0s51	2n28	1s56	9n50	16n41	6n30	6n39	29s 1		n.a.
W 2	3 34	27 11	5 14	7 45	1 43	15 55	3 11	5 2	0 15	23 39	1 47	20 27	0 9	12 10	0 51	2 27	1 56	9 51	16 42	6 30	6 38	29 2		n.a.
T 3	3 59	24 14	4 59	8 27	1 47	15 42	3 1	5 22	0 16	23 38	1 46	20 29	0 9	12 11	0 51	2 26	1 56	9 51	16 43	6 30	6 37	29 2		n.a.
F 4	4 24	20 10	4 29	9 9	1 50	15 27	2 50	5 41	0 16	23 38	1 46	20 30	0 9	12 12	0 51	2 26	1 56	9 52	16 43	6 30	6 35	29 2		n.a.
S 5	4 48	15 7	3 46	9 51	1 53	15 11	2 39	6 0	0 17	23 37	1 46	20 32	0 9	12 12	0 51	2 25	1 56	9 52	16 44	6 30	6 34	29 2		n.a.
S 6	5 13	9 18	2 51	10 31	1 56	14 53	2 27	6 20	0 18	23 36	1 45	20 33	0 9	12 13	0 51	2 24	1 56	9 53	16 44	6 29	6 33	29 3		n.a.
M 7	5 37	2 55	1 45	11 12	1 58	14 34	2 15	6 39	0 19	23 35	1 45	20 35	0 9	12 14	0 51	2 24	1 56	9 53	16 45	6 29	6 32	29 3		n.a.
T 8	6 2	3n45	0 31	11 51	1 59	14 14	2 2	6 58	0 19	23 34	1 45	20 36	0 9	12 14	0 51	2 23	1 56	9 54	16 46	6 29	6 30	29 3		n.a.
W 9	6 26	10 24	0n46	12 30	2 1	13 52	1 49	7 17	0 20	23 33	1 44	20 37	0 9	12 15	0 51	2 22	1 56	9 54	16 46	6 29	6 29	29 4		n.a.
T 10	6 50	16 38	2 1	13 7	2 2	13 30	1 36	7 36	0 21	23 32	1 44	20 39	0 9	12 15	0 51	2 22	1 56	9 55	16 47	6 29	6 28	29 4		n.a.
F 11	7 14	22 3	3 10	13 44	2 2	13 6	1 22	7 55	0 21	23 31	1 44	20 40	0 9	12 16	0 51	2 21	1 56	9 55	16 47	6 29	6 27	29 4		n.a.
S 12	7 38	26 11	4 7	14 20	2 2	12 41	1 8	8 14	0 22	23 30	1 43	20 42	0 9	12 16	0 51	2 20	1 56	9 56	16 48	6 29	6 25	29 4		n.a.
S 13	8 2	28 39	4 49	14 54	2 1	12 15	0 53	8 33	0 23	23 29	1 43	20 43	0 9	12 17	0 51	2 20	1 56	9 57	16 49	6 29	6 24	29 5		n.a.
M14	8 26	29 10	5 12	15 27	1 59	11 49	0 38	8 52	0 23	23 28	1 43	20 45	0 10	12 17	0 51	2 19	1 56	9 57	16 49	6 29	6 23	29 5		n.a.
T 15	8 49	27 45	5 16	15 58	1 57	11 22	0 23	9 11	0 24	23 27	1 42	20 46	0 10	12 18	0 51	2 18	1 56	9 58	16 50	6 29	6 21	29 5		n.a.
W16	9 13	24 36	5 1	16 28	1 54	10 54	0 8	9 30	0 25	23 25	1 42	20 48	0 10	12 18	0 51	2 18	1 56	9 58	16 50	6 29	6 20	29 5		n.a.
T 17	9 36	20 5	4 29	16 55	1 51	10 27	0n 7	9 48	0 25	23 24	1 42	20 49	0 10	12 18	0 50	2 17	1 56	9 59	16 51	6 29	6 19	29 5		n.a.
F 18	9 59	14 34	3 41	17 21	1 46	9 59	0 23	10 7	0 26	23 23	1 41	20 51	0 10	12 19	0 50	2 16	1 56	9 59	16 51	6 29	6 18	29 6		n.a.
S 19	10 22	8 28	2 43	17 45	1 41	9 31	0 38	10 25	0 27	23 21	1 41	20 53	0 10	12 19	0 50	2 16	1 56	10 0	16 52	6 30	6 16	29 6		n.a.
S 20	10 44	2 4	1 36	18 6	1 34	9 3	0 53	10 43	0 27	23 20	1 41	20 54	0 10	12 20	0 50	2 15	1 56	10 1	16 53	6 30	6 15	29 6		n.a.
M21	11 7	4s18	0 25	18 25	1 27	8 35	1 8	11 2	0 28	23 19	1 40	20 56	0 10	12 20	0 50	2 15	1 56	10 1	16 53	6 30	6 14	29 6		n.a.
T 22	11 29	10 24	0s46	18 41	1 19	8 8	1 23	11 20	0 29	23 17	1 40	20 57	0 10	12 20	0 50	2 14	1 56	10 2	16 54	6 30	6 13	29 6		n.a.
W23	11 51	16 0	1 53	18 54	1 9	7 41	1 37	11 38	0 29	23 16	1 40	20 59	0 10	12 21	0 50	2 13	1 56	10 2	16 54	6 30	6 11	29 6		n.a.
T 24	12 13	20 51	2 54	19 5	0 59	7 16	1 51	11 56	0 30	23 14	1 39	21 0	0 10	12 21	0 50	2 13	1 56	10 3	16 55	6 29	6 10	29 6		n.a.
F 25	12 35	24 44	3 45	19 12	0 47	6 51	2 5	12 13	0 31	23 13	1 39	21 2	0 10	12 21	0 50	2 12	1 56	10 3	16 56	6 28	6 9	29 7		n.a.
S 26	12 57	27 29	4 26	19 15	0 34	6 27	2 18	12 31	0 31	23 11	1 39	21 3	0 10	12 21	0 50	2 11	1 56	10 4	16 56	6 27	6 8	29 7		n.a.
S 27	13 18	28 58	4 55	19 15	0 20	6 4	2 31	12 49	0 32	23 10	1 38	21 5	0 11	12 22	0 50	2 11	1 56	10 5	16 57	6 26	6 6	29 7		n.a.
M28	13 39	29 5	5 11	19 12	0 6	5 42	2 43	13 6	0 33	23 8	1 38	21 7	0 11	12 22	0 50	2 10	1 56	10 5	16 57	6 25	6 5	29 7		n.a.
T 29	14 0	27 51	5 14	19 5	0n10	5 21	2 55	13 23	0 33	23 6	1 38	21 8	0 11	12 22	0 50	2 10	1 56	10 6	16 58	6 24	6 4	29 7		n.a.
W30	14s20	25s22	5s 3	18s55	0n27	5s 2	3n 6	13s41	0s34	23s 5	1s38	21s10	0s11	12s22	0s50	2n 9	1s56	10n 6	16n58	6n24	6n 3	29s 7		n.a.

Julian Day Number = 189868.5, Delta T = 32h30m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'42, Lahiri = -61°33'42 Julian Calendar 1 Nov. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 27 49	8♏19'29	13♒19	24♏27	19°R17	4♏36	26♑27	1♐20	0°R32	9°R36	14°R50	15°D49	14♈53	2♑15	n.a.	T 1
F 2	2 31 46	9°20'20	25°37	24°R30	18♎59	5°23	26°35	1°27	0♓31	9♈35	14♋50	15♈50	14°49	2°22	n.a.	F 2
S 3	2 35 42	10°21'10	8♓12	24°21	18°43	6°11	26°42	1°34	0°31	9°33	14°50	15°51	14°46	2°29	n.a.	S 3
S 4	2 39 39	11°21'58	21° 9	24° 2	18°29	6°58	26°50	1°41	0°30	9°32	14°49	15°53	14°43	2°35	n.a.	S 4
M 5	2 43 35	12°22'43	4♈31	23°31	18°18	7°45	26°58	1°49	0°30	9°31	14°49	15°54	14°40	2°42	n.a.	M 5
T 6	2 47 32	13°23'27	18°18	22°51	18°10	8°32	27° 6	1°56	0°30	9°29	14°48	15°R55	14°37	2°49	n.a.	T 6
W 7	2 51 28	14°24'10	2♉30	22° 2	18° 4	9°19	27°14	2° 3	0°29	9°28	14°47	15°54	14°34	2°55	n.a.	W 7
T 8	2 55 25	15°24'50	17° 3	21° 5	18° 0	10° 7	27°23	2°10	0°29	9°27	14°47	15°51	14°30	3° 2	n.a.	T 8
F 9	2 59 22	16°25'29	1♊50	20° 2	18°D 0	10°54	27°31	2°18	0°29	9°25	14°46	15°48	14°27	3° 9	n.a.	F 9
S 10	3 3 18	17°26'06	16°45	18°55	18° 1	11°41	27°40	2°25	0°29	9°24	14°45	15°43	14°24	3°16	n.a.	S 10
S 11	3 7 15	18°26'42	1♋37	17°46	18° 5	12°28	27°49	2°32	0°D29	9°23	14°45	15°38	14°21	3°22	n.a.	S 11
M12	3 11 11	19°27'16	16°20	16°36	18°11	13°15	27°57	2°40	0°29	9°21	14°44	15°34	14°18	3°29	n.a.	M12
T 13	3 15 8	20°27'49	0♌48	15°27	18°20	14° 3	28° 6	2°47	0°29	9°20	14°43	15°31	14°14	3°36	n.a.	T 13
W14	3 19 4	21°28'19	14°56	14°21	18°31	14°50	28°16	2°55	0°29	9°19	14°43	15°29	14°11	3°42	n.a.	W14
T 15	3 23 1	22°28'48	28°44	13°20	18°44	15°37	28°25	3° 2	0°29	9°18	14°42	15°D29	14° 8	3°49	n.a.	T 15
F 16	3 26 58	23°29'16	12♍12	12°25	18°59	16°24	28°34	3°10	0°30	9°17	14°41	15°30	14° 5	3°56	n.a.	F 16
S 17	3 30 54	24°29'42	25°22	11°35	19°16	17°11	28°44	3°17	0°30	9°16	14°40	15°32	14° 2	4° 3	n.a.	S 17
S 18	3 34 51	25°30'06	8♎17	10°53	19°35	17°58	28°53	3°25	0°30	9°15	14°39	15°33	13°59	4° 9	n.a.	S 18
M19	3 38 47	26°30'28	20°58	10°18	19°56	18°45	29° 3	3°32	0°31	9°14	14°38	15°R33	13°55	4°16	n.a.	M19
T 20	3 42 44	27°30'49	3♏27	9°51	20°19	19°32	29°13	3°40	0°31	9°12	14°37	15°31	13°52	4°23	n.a.	T 20
W21	3 46 40	28°31'07	15°47	9°32	20°44	20°20	29°23	3°47	0°31	9°11	14°36	15°28	13°49	4°30	n.a.	W21
T 22	3 50 37	29°31'24	27°58	9°19	21°10	21° 7	29°33	3°55	0°32	9°11	14°35	15°21	13°46	4°36	n.a.	T 22
F 23	3 54 33	0♐31'39	10♐ 3	9°D14	21°38	21°54	29°43	4° 2	0°33	9°10	14°34	15°14	13°43	4°43	n.a.	F 23
S 24	3 58 30	1°31'51	22° 1	9°15	22° 8	22°41	29°54	4°10	0°33	9° 9	14°33	15° 5	13°40	4°50	n.a.	S 24
S 25	4 2 27	2°32'02	3♑55	9°23	22°39	23°28	0♒ 4	4°17	0°34	9° 8	14°32	14°55	13°36	4°56	n.a.	S 25
M26	4 6 23	3°32'10	15°47	9°37	23°12	24°15	0°15	4°25	0°35	9° 7	14°31	14°46	13°33	5° 3	n.a.	M26
T 27	4 10 20	4°32'16	27°38	9°57	23°46	25° 2	0°25	4°32	0°36	9° 6	14°30	14°38	13°30	5°10	n.a.	T 27
W28	4 14 16	5°32'19	9♒33	10°22	24°21	25°49	0°36	4°40	0°36	9° 5	14°29	14°33	13°27	5°17	n.a.	W28
T 29	4 18 13	6°32'20	21°35	10°52	24°58	26°36	0°47	4°47	0°37	9° 5	14°27	14°29	13°24	5°23	n.a.	T 29
F 30	4 22 9	7°32'19	3♓48	11°26	25°36	27°22	0°58	4°55	0°38	9° 4	14°26	14°D28	13°20	5°30	n.a.	F 30
S 31	4 26 6	8♐32'15	16♓18	12♏ 5	26♎15	28♏ 9	1♒ 9	5♐ 2	0♓39	9♈ 3	14♋25	14♈28	13♈17	5♑37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s41	21 s44	4 s39	18 s41	0n45	4 s44	3n16	13 s58	0 s35	23 s 3	1 s37	21 s11	0 s11	12 s22	0 s50	2n 9	1 s56	10n 7	16n59	6n24	6n 1	29 s 7		n.a.
F 2	15 1	17 7	4 2	18 24	1 3	4 28	3 26	14 14	0 35	23 1	1 37	21 13	0 11	12 23	0 50	2 8	1 56	10 8	17 0	6 24	6 0	29 7		n.a.
S 3	15 20	11 41	3 12	18 4	1 22	4 13	3 36	14 31	0 36	22 59	1 37	21 14	0 11	12 23	0 50	2 8	1 56	10 8	17 0	6 25	5 59	29 7		n.a.
S 4	15 40	5 37	2 12	17 41	1 41	4 0	3 45	14 48	0 37	22 57	1 36	21 16	0 11	12 23	0 50	2 7	1 56	10 9	17 1	6 25	5 58	29 7		n.a.
M 5	15 59	0n54	1 2	17 15	2 0	3 48	3 53	15 4	0 37	22 56	1 36	21 18	0 11	12 23	0 50	2 7	1 56	10 10	17 1	6 26	5 56	29 7		n.a.
T 6	16 18	7 34	0n13	16 48	2 18	3 38	4 1	15 21	0 38	22 54	1 36	21 19	0 11	12 23	0 50	2 6	1 55	10 10	17 2	6 26	5 55	29 7		n.a.
W 7	16 37	14 5	1 30	16 18	2 35	3 29	4 8	15 37	0 38	22 52	1 36	21 21	0 11	12 23	0 50	2 6	1 55	10 11	17 2	6 26	5 54	29 7		n.a.
T 8	16 55	19 59	2 42	15 48	2 51	3 21	4 14	15 53	0 39	22 50	1 35	21 22	0 11	12 23	0 50	2 5	1 55	10 11	17 3	6 25	5 52	29 7		n.a.
F 9	17 13	24 47	3 45	15 17	3 6	3 15	4 20	16 9	0 40	22 48	1 35	21 24	0 11	12 23	0 49	2 5	1 55	10 12	17 3	6 23	5 51	29 7		n.a.
S 10	17 31	27 57	4 33	14 46	3 18	3 11	4 26	16 24	0 40	22 46	1 35	21 25	0 12	12 23	0 49	2 4	1 55	10 13	17 4	6 21	5 50	29 7		n.a.
S 11	17 48	29 9	5 2	14 16	3 29	3 8	4 31	16 40	0 41	22 44	1 34	21 27	0 12	12 23	0 49	2 4	1 55	10 13	17 4	6 19	5 49	29 7		n.a.
M12	18 5	28 14	5 11	13 48	3 38	3 6	4 35	16 55	0 41	22 42	1 34	21 29	0 12	12 23	0 49	2 3	1 55	10 14	17 5	6 18	5 47	29 7		n.a.
T 13	18 22	25 26	5 0	13 22	3 44	3 6	4 39	17 10	0 42	22 39	1 34	21 30	0 12	12 23	0 49	2 3	1 55	10 14	17 5	6 16	5 46	29 7		n.a.
W14	18 38	21 7	4 31	12 58	3 48	3 7	4 43	17 25	0 43	22 37	1 34	21 32	0 12	12 23	0 49	2 2	1 55	10 15	17 6	6 16	5 45	29 7		n.a.
T 15	18 55	15 47	3 47	12 38	3 50	3 9	4 46	17 40	0 43	22 35	1 33	21 33	0 12	12 23	0 49	2 2	1 55	10 16	17 6	6 16	5 44	29 7		n.a.
F 16	19 10	9 48	2 51	12 21	3 50	3 12	4 49	17 55	0 44	22 33	1 33	21 35	0 12	12 22	0 49	2 1	1 55	10 16	17 7	6 16	5 42	29 7		n.a.
S 17	19 26	3 31	1 47	12 8	3 48	3 17	4 51	18 9	0 44	22 31	1 33	21 36	0 12	12 22	0 49	2 1	1 55	10 17	17 7	6 17	5 41	29 7		n.a.
S 18	19 41	2 s46	0 39	11 58	3 44	3 22	4 53	18 23	0 45	22 28	1 33	21 38	0 12	12 22	0 49	2 1	1 55	10 17	17 8	6 17	5 40	29 7		n.a.
M19	19 55	8 51	0 s29	11 52	3 39	3 29	4 54	18 37	0 45	22 26	1 32	21 39	0 12	12 22	0 49	2 0	1 55	10 18	17 8	6 17	5 39	29 7		n.a.
T 20	20 10	14 30	1 35	11 49	3 33	3 37	4 55	18 51	0 46	22 24	1 32	21 41	0 12	12 22	0 49	2 0	1 55	10 19	17 9	6 17	5 37	29 7		n.a.
W21	20 24	19 31	2 36	11 50	3 25	3 46	4 56	19 5	0 47	22 21	1 32	21 43	0 12	12 22	0 49	2 0	1 55	10 19	17 9	6 15	5 36	29 7		n.a.
T 22	20 37	23 39	3 29	11 54	3 17	3 55	4 57	19 18	0 47	22 19	1 32	21 44	0 13	12 21	0 49	1 59	1 55	10 20	17 10	6 13	5 35	29 7		n.a.
F 23	20 50	26 43	4 11	12 1	3 8	4 6	4 57	19 31	0 48	22 16	1 31	21 46	0 13	12 21	0 49	1 59	1 55	10 20	17 10	6 10	5 33	29 7		n.a.
S 24	21 3	28 34	4 42	12 11	2 58	4 17	4 57	19 44	0 48	22 14	1 31	21 47	0 13	12 21	0 49	1 59	1 55	10 21	17 11	6 6	5 32	29 7		n.a.
S 25	21 15	29 4	5 1	12 23	2 48	4 29	4 56	19 57	0 49	22 11	1 31	21 49	0 13	12 20	0 49	1 58	1 54	10 21	17 11	6 2	5 31	29 6		n.a.
M26	21 27	28 13	5 6	12 37	2 37	4 42	4 56	20 10	0 49	22 9	1 31	21 50	0 13	12 20	0 49	1 58	1 54	10 22	17 11	5 59	5 30	29 6		n.a.
T 27	21 39	26 6	4 59	12 54	2 27	4 56	4 55	20 22	0 50	22 6	1 31	21 52	0 13	12 20	0 49	1 58	1 54	10 23	17 12	5 56	5 28	29 6		n.a.
W28	21 50	22 49	4 38	13 12	2 16	5 10	4 54	20 34	0 50	22 4	1 30	21 53	0 13	12 19	0 49	1 58	1 54	10 23	17 12	5 53	5 27	29 6		n.a.
T 29	22 1	18 33	4 5	13 32	2 5	5 25	4 52	20 46	0 51	22 1	1 30	21 55	0 13	12 19	0 49	1 57	1 54	10 24	17 13	5 52	5 26	29 6		n.a.
F 30	22 11	13 29	3 20	13 54	1 54	5 40	4 51	20 58	0 51	21 58	1 30	21 56	0 13	12 19	0 49	1 57	1 54	10 24	17 13	5 51	5 25	29 6		n.a.
S 31	22 s21	7 s46	2 s25	14 s16	1n43	5 s56	4n49	21 s 9	0 s52	21 s56	1 s30	21 s58	0 s13	12 s18	0 s48	1n57	1 s54	10n25	17n13	5n52	5n23	29 s 5		n.a.

Julian Day Number = 189898.5, Delta T = 32h29m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'38, Lahiri = -61°33'38 Julian Calendar 1 Dec. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4194 BCE

The year -4193 astronomical counting style corresponds to year 4194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 30 2	9♐32'08	29♓ 9	12♏47	26♎55	28♏56	1♒20	5♐10	0♓40	9°R 2	14°R24	14♈29	13♈14	5♑44	n.a.	S 1
M 2	4 33 59	10°31'59	12♈25	13°34	27°36	29°43	1°31	5°17	0°42	9♈ 2	14♋22	14°R30	13°11	5°50	n.a.	M 2
T 3	4 37 56	11°31'48	26° 9	14°24	28°19	0♐30	1°43	5°25	0°43	9° 1	14°21	14°29	13° 8	5°57	n.a.	T 3
W 4	4 41 52	12°31'34	10♉23	15°17	29° 2	1°17	1°54	5°32	0°44	9° 1	14°20	14°26	13° 5	6° 4	n.a.	W 4
T 5	4 45 49	13°31'18	25° 3	16°13	29°46	2° 3	2° 5	5°40	0°45	9° 0	14°18	14°21	13° 1	6°10	n.a.	T 5
F 6	4 49 45	14°30'59	10♊ 5	17°12	0♏32	2°50	2°17	5°47	0°46	8°59	14°17	14°14	12°58	6°17	n.a.	F 6
S 7	4 53 42	15°30'39	25°19	18°13	1°18	3°37	2°29	5°55	0°48	8°59	14°16	14° 5	12°55	6°24	n.a.	S 7
S 8	4 57 38	16°30'16	10♋34	19°17	2° 5	4°23	2°40	6° 2	0°49	8°59	14°14	13°55	12°52	6°31	n.a.	S 8
M 9	5 1 35	17°29'51	25°39	20°23	2°53	5°10	2°52	6°10	0°51	8°58	14°13	13°46	12°49	6°37	n.a.	M 9
T 10	5 5 31	18°29'24	10♌26	21°32	3°42	5°57	3° 4	6°17	0°52	8°58	14°11	13°39	12°46	6°44	n.a.	T 10
W11	5 9 28	19°28'54	24°49	22°43	4°31	6°43	3°16	6°24	0°54	8°57	14°10	13°35	12°42	6°51	n.a.	W11
T 12	5 13 24	20°28'23	8♍45	23°55	5°21	7°30	3°28	6°32	0°55	8°57	14° 8	13°32	12°39	6°58	n.a.	T 12
F 13	5 17 21	21°27'50	22°14	25°10	6°12	8°16	3°40	6°39	0°57	8°57	14° 7	13°D32	12°36	7° 4	n.a.	F 13
S 14	5 21 18	22°27'14	5♎19	26°26	7° 4	9° 3	3°53	6°47	0°59	8°57	14° 5	13°32	12°33	7°11	n.a.	S 14
S 15	5 25 14	23°26'37	18° 4	27°45	7°56	9°49	4° 5	6°54	1° 0	8°56	14° 4	13°R32	12°30	7°18	n.a.	S 15
M16	5 29 11	24°25'58	0♏33	29° 4	8°49	10°36	4°17	7° 1	1° 2	8°56	14° 2	13°31	12°26	7°24	n.a.	M16
T 17	5 33 7	25°25'17	12°50	0♐26	9°42	11°22	4°30	7° 9	1° 4	8°56	14° 1	13°27	12°23	7°31	n.a.	T 17
W18	5 37 4	26°24'33	24°57	1°49	10°36	12° 9	4°42	7°16	1° 6	8°56	13°59	13°21	12°20	7°38	n.a.	W18
T 19	5 41 0	27°23'48	6♐58	3°14	11°31	12°55	4°55	7°23	1° 8	8°56	13°58	13°11	12°17	7°45	n.a.	T 19
F 20	5 44 57	28°23'00	18°54	4°40	12°26	13°41	5° 7	7°30	1°10	8°56	13°56	12°59	12°14	7°51	n.a.	F 20
S 21	5 48 53	29°22'10	0♑48	6° 8	13°22	14°28	5°20	7°38	1°12	8°D56	13°55	12°46	12°11	7°58	n.a.	S 21
S 22	5 52 50	0♑21'18	12°40	7°37	14°18	15°14	5°33	7°45	1°14	8°56	13°53	12°32	12° 7	8° 5	n.a.	S 22
M23	5 56 46	1°20'23	24°32	9° 8	15°14	16° 0	5°46	7°52	1°16	8°56	13°51	12°18	12° 4	8°11	n.a.	M23
T 24	6 0 43	2°19'26	6♒26	10°40	16°11	16°46	5°58	7°59	1°18	8°56	13°50	12° 6	12° 1	8°18	n.a.	T 24
W25	6 4 39	3°18'27	18°23	12°13	17° 9	17°32	6°11	8° 6	1°20	8°56	13°48	11°56	11°58	8°25	n.a.	W25
T 26	6 8 36	4°17'25	0♓26	13°48	18° 7	18°19	6°24	8°13	1°22	8°56	13°47	11°50	11°55	8°32	n.a.	T 26
F 27	6 12 33	5°16'20	12°40	15°25	19° 5	19° 5	6°37	8°20	1°25	8°56	13°45	11°46	11°52	8°38	n.a.	F 27
S 28	6 16 29	6°15'13	25° 8	17° 3	20° 4	19°51	6°50	8°27	1°27	8°56	13°43	11°44	11°48	8°45	n.a.	S 28
S 29	6 20 26	7°14'04	7♈54	18°42	21° 3	20°37	7° 3	8°34	1°29	8°57	13°42	11°44	11°45	8°52	n.a.	S 29
M30	6 24 22	8°12'52	21° 3	20°22	22° 2	21°23	7°17	8°41	1°32	8°57	13°40	11°44	11°42	8°59	n.a.	M30
T 31	6 28 19	9♑11'37	4♉39	22♐ 5	23♏ 2	22♐ 8	7♒30	8♐48	1♓34	8♈57	13♋38	11♈43	11♈39	9♑ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s30	1s35	1s21	14s40	1n32	6s13	4n47	21s20	0s52	21s53	1s29	21s59	0s13	12s18	0s48	1n57	1s54	10n25	17n14	5n52	5n22	29s 5		n.a.
M 2	22 39	4n52	0 11	15 5	1 21	6 30	4 45	21 31	0 53	21 50	1 29	22 1	0 13	12 17	0 48	1 56	1 54	10 26	17 14	5 52	5 21	29 5		n.a.
T 3	22 48	11 20	1n 2	15 30	1 10	6 47	4 42	21 42	0 53	21 47	1 29	22 2	0 14	12 17	0 48	1 56	1 54	10 26	17 15	5 52	5 20	29 5		n.a.
W 4	22 56	17 28	2 14	15 56	0 59	7 5	4 40	21 53	0 54	21 44	1 29	22 4	0 14	12 16	0 48	1 56	1 54	10 27	17 15	5 51	5 18	29 5		n.a.
T 5	23 4	22 47	3 19	16 23	0 49	7 24	4 37	22 3	0 54	21 41	1 29	22 5	0 14	12 16	0 48	1 56	1 54	10 27	17 15	5 49	5 17	29 4		n.a.
F 6	23 11	26 44	4 12	16 50	0 39	7 43	4 34	22 13	0 55	21 39	1 28	22 6	0 14	12 15	0 48	1 56	1 54	10 28	17 16	5 46	5 16	29 4		n.a.
S 7	23 18	28 49	4 47	17 17	0 29	8 2	4 31	22 23	0 55	21 36	1 28	22 8	0 14	12 15	0 48	1 56	1 54	10 28	17 16	5 42	5 14	29 4		n.a.
S 8	23 25	28 43	5 3	17 44	0 19	8 21	4 28	22 32	0 56	21 33	1 28	22 9	0 14	12 14	0 48	1 55	1 54	10 29	17 16	5 39	5 13	29 4		n.a.
M 9	23 31	26 28	4 57	18 12	0 9	8 41	4 25	22 41	0 56	21 30	1 28	22 11	0 14	12 14	0 48	1 55	1 53	10 29	17 17	5 35	5 12	29 3		n.a.
T 10	23 36	22 27	4 31	18 40	0 0	9 1	4 21	22 50	0 57	21 27	1 28	22 12	0 14	12 13	0 48	1 55	1 53	10 30	17 17	5 32	5 11	29 3		n.a.
W11	23 41	17 12	3 49	19 7	0s 9	9 21	4 18	22 59	0 57	21 24	1 28	22 14	0 14	12 13	0 48	1 55	1 53	10 30	17 17	5 30	5 9	29 3		n.a.
T 12	23 46	11 11	2 54	19 34	0 18	9 42	4 14	23 8	0 58	21 21	1 27	22 15	0 14	12 12	0 48	1 55	1 53	10 31	17 17	5 29	5 8	29 3		n.a.
F 13	23 50	4 51	1 51	20 1	0 26	10 2	4 10	23 16	0 58	21 17	1 27	22 16	0 14	12 11	0 48	1 55	1 53	10 31	17 18	5 29	5 7	29 2		n.a.
S 14	23 54	1s31	0 43	20 28	0 34	10 23	4 7	23 24	0 58	21 14	1 27	22 18	0 15	12 11	0 48	1 55	1 53	10 32	17 18	5 29	5 6	29 2		n.a.
S 15	23 57	7 39	0s24	20 54	0 42	10 44	4 3	23 31	0 59	21 11	1 27	22 19	0 15	12 10	0 48	1 55	1 53	10 32	17 18	5 29	5 4	29 2		n.a.
M16	24 0	13 22	1 29	21 20	0 50	11 5	3 59	23 39	0 59	21 8	1 27	22 20	0 15	12 9	0 48	1 55	1 53	10 33	17 18	5 29	5 3	29 1		n.a.
T 17	24 2	18 29	2 29	21 45	0 57	11 26	3 54	23 46	1 0	21 5	1 27	22 22	0 15	12 9	0 48	1 55	1 53	10 33	17 19	5 27	5 2	29 1		n.a.
W18	24 4	22 47	3 20	22 9	1 4	11 47	3 50	23 53	1 0	21 1	1 26	22 23	0 15	12 8	0 48	1 55	1 53	10 33	17 19	5 25	5 0	29 1		n.a.
T 19	24 5	26 4	4 3	22 33	1 11	12 8	3 46	23 59	1 0	20 58	1 26	22 24	0 15	12 7	0 48	1 55	1 53	10 34	17 19	5 21	4 59	29 0		n.a.
F 20	24 6	28 11	4 34	22 56	1 17	12 30	3 42	24 6	1 1	20 55	1 26	22 26	0 15	12 6	0 48	1 55	1 53	10 34	17 19	5 16	4 58	29 0		n.a.
S 21	24 7	29 0	4 53	23 18	1 23	12 51	3 37	24 12	1 1	20 52	1 26	22 27	0 15	12 6	0 48	1 55	1 53	10 35	17 20	5 11	4 57	29 0		n.a.
S 22	24 7	28 28	5 0	23 39	1 28	13 12	3 33	24 18	1 2	20 48	1 26	22 28	0 15	12 5	0 48	1 55	1 53	10 35	17 20	5 5	4 55	28 59		n.a.
M23	24 7	26 37	4 53	23 59	1 34	13 33	3 28	24 23	1 2	20 45	1 26	22 30	0 15	12 4	0 47	1 55	1 52	10 35	17 20	5 0	4 54	28 59		n.a.
T 24	24 6	23 36	4 34	24 18	1 38	13 54	3 24	24 28	1 2	20 41	1 26	22 31	0 15	12 3	0 47	1 55	1 52	10 36	17 20	4 55	4 53	28 58		n.a.
W25	24 4	19 34	4 2	24 36	1 43	14 15	3 19	24 33	1 3	20 38	1 25	22 32	0 16	12 2	0 47	1 56	1 52	10 36	17 20	4 51	4 52	28 58		n.a.
T 26	24 3	14 43	3 19	24 52	1 47	14 36	3 14	24 38	1 3	20 34	1 25	22 33	0 16	12 1	0 47	1 56	1 52	10 36	17 20	4 48	4 50	28 58		n.a.
F 27	24 0	9 15	2 27	25 7	1 50	14 57	3 10	24 43	1 3	20 31	1 25	22 35	0 16	12 1	0 47	1 56	1 52	10 37	17 20	4 47	4 49	28 57		n.a.
S 28	23 58	3 18	1 26	25 21	1 53	15 18	3 5	24 47	1 4	20 27	1 25	22 36	0 16	12 0	0 47	1 56	1 52	10 37	17 21	4 46	4 48	28 57		n.a.
S 29	23 55	2n55	0 20	25 33	1 56	15 38	3 0	24 51	1 4	20 24	1 25	22 37	0 16	11 59	0 47	1 56	1 52	10 37	17 21	4 46	4 46	28 56		n.a.
M30	23 51	9 12	0n49	25 43	1 58	15 58	2 55	24 54	1 5	20 20	1 25	22 38	0 16	11 58	0 47	1 56	1 52	10 38	17 21	4 46	4 45	28 56		n.a.
T 31	23s47	15n17	1n58	25s52	2s 0	16s19	2n50	24s57	1s 5	20s17	1s25	22s40	0s16	11s57	0s47	1n56	1s52	10n38	17n21	4n45	4n44	28s55		n.a.

Julian Day Number = 189929.5, Delta T = 32h29m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'33, Lahiri = -61°33'33 Julian Calendar 1 Jan. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4194 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 32 15	10♑10'20	18♉44	23♐48	24♏ 2	22♐54	7♒43	8♐55	1♓36	8♈58	13°R37	11°R39	11♈36	9♑12	n.a.	W 1
T 2	6 36 12	11° 9'01	3♊18	25°33	25° 2	23°40	7°56	9° 2	1°39	8°58	13♋35	11♈33	11°32	9°19	n.a.	T 2
F 3	6 40 8	12° 7'39	18°16	27°20	26° 3	24°26	8°10	9° 8	1°41	8°58	13°33	11°25	11°29	9°25	n.a.	F 3
S 4	6 44 5	13° 6'15	3♋31	29° 8	27° 4	25°12	8°23	9°15	1°44	8°59	13°32	11°15	11°26	9°32	n.a.	S 4
S 5	6 48 1	14° 4'49	18°52	0♑57	28° 5	25°57	8°36	9°22	1°47	8°59	13°30	11° 3	11°23	9°39	n.a.	S 5
M 6	6 51 58	15° 3'20	4♌ 8	2°48	29° 7	26°43	8°50	9°28	1°49	9° 0	13°28	10°53	11°20	9°46	n.a.	M 6
T 7	6 55 54	16° 1'50	19° 8	4°40	0♐ 8	27°29	9° 3	9°35	1°52	9° 0	13°27	10°44	11°17	9°52	n.a.	T 7
W 8	6 59 51	17° 0'17	3♍44	6°34	1°11	28°14	9°17	9°41	1°54	9° 1	13°25	10°38	11°13	9°59	n.a.	W 8
T 9	7 3 47	17°58'43	17°51	8°30	2°13	29° 0	9°31	9°48	1°57	9° 2	13°23	10°34	11°10	10° 6	n.a.	T 9
F 10	7 7 44	18°57'06	1♎28	10°27	3°16	29°45	9°44	9°54	2° 0	9° 2	13°22	10°33	11° 7	10°13	n.a.	F 10
S 11	7 11 41	19°55'28	14°38	12°25	4°19	0♑30	9°58	10° 1	2° 3	9° 3	13°20	10°33	11° 4	10°19	n.a.	S 11
S 12	7 15 37	20°53'48	27°23	14°25	5°22	1°16	10°11	10° 7	2° 5	9° 4	13°18	10°33	11° 1	10°26	n.a.	S 12
M13	7 19 34	21°52'06	9♏50	16°26	6°25	2° 1	10°25	10°13	2° 8	9° 4	13°17	10°32	10°57	10°33	n.a.	M13
T 14	7 23 30	22°50'23	22° 2	18°28	7°29	2°47	10°39	10°20	2°11	9° 5	13°15	10°28	10°54	10°39	n.a.	T 14
W15	7 27 27	23°48'37	4♐ 4	20°32	8°32	3°32	10°53	10°26	2°14	9° 6	13°14	10°23	10°51	10°46	n.a.	W15
T 16	7 31 23	24°46'50	15°59	22°37	9°36	4°17	11° 6	10°32	2°17	9° 7	13°12	10°14	10°48	10°53	n.a.	T 16
F 17	7 35 20	25°45'02	27°51	24°43	10°41	5° 2	11°20	10°38	2°20	9° 8	13°10	10° 3	10°45	11° 0	n.a.	F 17
S 18	7 39 16	26°43'11	9♑42	26°49	11°45	5°47	11°34	10°44	2°23	9° 9	13° 9	9°50	10°42	11° 6	n.a.	S 18
S 19	7 43 13	27°41'18	21°35	28°57	12°50	6°32	11°48	10°50	2°26	9°10	13° 7	9°37	10°38	11°13	n.a.	S 19
M20	7 47 9	28°39'24	3♒30	1♒ 4	13°54	7°17	12° 2	10°56	2°29	9°10	13° 6	9°24	10°35	11°20	n.a.	M20
T 21	7 51 6	29°37'27	15°28	3°12	14°59	8° 2	12°16	11° 2	2°32	9°11	13° 4	9°13	10°32	11°27	n.a.	T 21
W22	7 55 2	0♒35'29	27°33	5°20	16° 4	8°47	12°29	11° 8	2°35	9°13	13° 2	9° 3	10°29	11°33	n.a.	W22
T 23	7 58 59	1°33'28	9♓44	7°28	17°10	9°32	12°43	11°13	2°38	9°14	13° 1	8°57	10°26	11°40	n.a.	T 23
F 24	8 2 55	2°31'25	22° 5	9°35	18°15	10°17	12°57	11°19	2°41	9°15	12°59	8°54	10°23	11°47	n.a.	F 24
S 25	8 6 52	3°29'21	4♈38	11°41	19°21	11° 2	13°11	11°25	2°44	9°16	12°58	8°D52	10°19	11°53	n.a.	S 25
S 26	8 10 49	4°27'14	17°27	13°46	20°26	11°46	13°25	11°30	2°47	9°17	12°56	8°52	10°16	12° 0	n.a.	S 26
M27	8 14 45	5°25'05	0♉35	15°50	21°32	12°31	13°39	11°36	2°51	9°18	12°55	8°R53	10°13	12° 7	n.a.	M27
T 28	8 18 42	6°22'54	14° 6	17°52	22°38	13°15	13°53	11°41	2°54	9°19	12°53	8°53	10°10	12°14	n.a.	T 28
W29	8 22 38	7♒20'42	28♉ 1	19♒51	23♐44	14♑ 0	14♒ 7	11♐47	2♓57	9♈20	12♋52	8♈51	10♈ 7	12♑20	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s43	20n47	3n 2	25s59	2s 1	16s38	2n46	25s 0	1s 5	20s13	1s24	22s41	0s16	11s56	0s47	1n57	1s52	10n38	17n21	4n44	4n43	28s55		n.a.
T 2	23 38	25 16	3 56	26 5	2 2	16 58	2 41	25 3	1 5	20 9	1 24	22 42	0 16	11 55	0 47	1 57	1 52	10 38	17 21	4 42	4 41	28 55		n.a.
F 3	23 33	28 10	4 36	26 8	2 3	17 18	2 36	25 6	1 6	20 6	1 24	22 43	0 16	11 54	0 47	1 57	1 52	10 39	17 21	4 38	4 40	28 54		n.a.
S 4	23 27	29 1	4 57	26 9	2 2	17 37	2 31	25 8	1 6	20 2	1 24	22 44	0 17	11 53	0 47	1 57	1 52	10 39	17 21	4 34	4 39	28 54		n.a.
S 5	23 21	27 39	4 57	26 9	2 2	17 56	2 26	25 10	1 6	19 58	1 24	22 45	0 17	11 52	0 47	1 58	1 52	10 39	17 21	4 30	4 38	28 53		n.a.
M 6	23 14	24 13	4 36	26 6	2 1	18 14	2 21	25 11	1 7	19 54	1 24	22 47	0 17	11 51	0 47	1 58	1 51	10 39	17 21	4 25	4 36	28 53		n.a.
T 7	23 7	19 13	3 56	26 1	1 59	18 32	2 16	25 13	1 7	19 51	1 24	22 48	0 17	11 50	0 47	1 58	1 51	10 40	17 21	4 22	4 35	28 52		n.a.
W 8	23 0	13 13	3 1	25 53	1 56	18 50	2 11	25 14	1 7	19 47	1 24	22 49	0 17	11 49	0 47	1 59	1 51	10 40	17 21	4 19	4 34	28 52		n.a.
T 9	22 52	6 43	1 57	25 44	1 54	19 8	2 6	25 14	1 7	19 43	1 24	22 50	0 17	11 48	0 47	1 59	1 51	10 40	17 21	4 18	4 32	28 51		n.a.
F 10	22 44	0 8	0 48	25 31	1 50	19 25	2 1	25 15	1 8	19 39	1 24	22 51	0 17	11 47	0 47	1 59	1 51	10 40	17 21	4 17	4 31	28 50		n.a.
S 11	22 35	6s15	0s22	25 17	1 46	19 42	1 56	25 15	1 8	19 35	1 23	22 52	0 17	11 46	0 47	1 59	1 51	10 40	17 21	4 17	4 30	28 50		n.a.
S 12	22 26	12 12	1 28	25 0	1 42	19 59	1 51	25 15	1 8	19 31	1 23	22 53	0 17	11 45	0 47	2 0	1 51	10 41	17 21	4 17	4 29	28 49		n.a.
M13	22 17	17 30	2 28	24 40	1 36	20 15	1 46	25 15	1 9	19 27	1 23	22 54	0 17	11 44	0 47	2 0	1 51	10 41	17 21	4 17	4 27	28 49		n.a.
T 14	22 7	22 1	3 20	24 18	1 31	20 30	1 42	25 14	1 9	19 24	1 23	22 55	0 18	11 43	0 47	2 1	1 51	10 41	17 21	4 16	4 26	28 48		n.a.
W15	21 57	25 32	4 3	23 53	1 24	20 46	1 37	25 13	1 9	19 20	1 23	22 56	0 18	11 42	0 47	2 1	1 51	10 41	17 21	4 13	4 25	28 48		n.a.
T 16	21 46	27 54	4 34	23 26	1 17	21 1	1 32	25 12	1 9	19 16	1 23	22 57	0 18	11 41	0 47	2 1	1 51	10 41	17 21	4 10	4 23	28 47		n.a.
F 17	21 36	29 0	4 54	22 56	1 10	21 15	1 27	25 11	1 9	19 12	1 23	22 58	0 18	11 40	0 47	2 2	1 51	10 41	17 21	4 5	4 22	28 46		n.a.
S 18	21 24	28 44	5 0	22 24	1 2	21 29	1 22	25 9	1 10	19 8	1 23	22 59	0 18	11 39	0 47	2 2	1 51	10 41	17 21	4 0	4 21	28 46		n.a.
S 19	21 13	27 10	4 54	21 49	0 53	21 42	1 17	25 7	1 10	19 4	1 23	23 0	0 18	11 37	0 47	2 3	1 51	10 41	17 21	3 55	4 20	28 45		n.a.
M20	21 1	24 22	4 35	21 12	0 44	21 55	1 13	25 5	1 10	18 59	1 23	23 1	0 18	11 36	0 47	2 3	1 50	10 42	17 21	3 50	4 18	28 45		n.a.
T 21	20 48	20 30	4 3	20 33	0 34	22 7	1 8	25 2	1 10	18 55	1 23	23 2	0 18	11 35	0 47	2 4	1 50	10 42	17 21	3 45	4 17	28 44		n.a.
W22	20 36	15 47	3 20	19 52	0 24	22 19	1 3	24 59	1 10	18 51	1 23	23 3	0 18	11 34	0 47	2 4	1 50	10 42	17 20	3 41	4 16	28 43		n.a.
T 23	20 22	10 25	2 28	19 9	0 14	22 31	0 59	24 56	1 11	18 47	1 23	23 4	0 19	11 33	0 46	2 5	1 50	10 42	17 20	3 39	4 15	28 43		n.a.
F 24	20 9	4 34	1 28	18 25	0 3	22 41	0 54	24 53	1 11	18 43	1 23	23 5	0 19	11 32	0 46	2 5	1 50	10 42	17 20	3 37	4 13	28 42		n.a.
S 25	19 55	1n33	0 23	17 39	0n 7	22 52	0 49	24 49	1 11	18 39	1 22	23 6	0 19	11 30	0 46	2 6	1 50	10 42	17 20	3 37	4 12	28 41		n.a.
S 26	19 41	7 44	0n46	16 52	0 18	23 1	0 45	24 46	1 11	18 35	1 22	23 7	0 19	11 29	0 46	2 6	1 50	10 42	17 20	3 37	4 11	28 41		n.a.
M27	19 27	13 45	1 53	16 4	0 29	23 10	0 40	24 42	1 11	18 30	1 22	23 8	0 19	11 28	0 46	2 7	1 50	10 42	17 20	3 37	4 9	28 40		n.a.
T 28	19 12	19 19	2 56	15 16	0 41	23 19	0 36	24 37	1 11	18 26	1 22	23 8	0 19	11 27	0 46	2 7	1 50	10 42	17 19	3 37	4 8	28 39		n.a.
W29	18s57	24n 1	3n51	14s28	0n52	23s27	0n31	24s33	1s12	18s22	1s22	23s 9	0s19	11s26	0s46	2n 8	1s50	10n42	17n19	3n36	4n 7	28s39		n.a.

Julian Day Number = 189960.5, Delta T = 32h29m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'29, Lahiri = -61°33'29 Julian Calendar 1 Feb. 4193 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 35	8♒18'27	12♊22	21♒49	24♐51	14♑44	14♒21	11♐52	3♓ 0	9♈22	12°R50	8°R47	10♈ 3	12♑27	n.a.	T 1
F 2	8 30 31	9°16'10	27° 5	23°44	25°57	15°29	14°35	11°57	3° 4	9°23	12♋49	8♈41	10° 0	12°34	n.a.	F 2
S 3	8 34 28	10°13'52	12♋ 6	25°36	27° 4	16°13	14°49	12° 2	3° 7	9°24	12°47	8°33	9°57	12°41	n.a.	S 3
S 4	8 38 24	11°11'31	27°16	27°25	28°10	16°58	15° 3	12° 7	3°10	9°26	12°46	8°25	9°54	12°47	n.a.	S 4
M 5	8 42 21	12° 9'09	12♌25	29°11	29°17	17°42	15°17	12°12	3°13	9°27	12°45	8°16	9°51	12°54	n.a.	M 5
T 6	8 46 17	13° 6'45	27°22	0♓53	0♑24	18°26	15°31	12°17	3°17	9°28	12°43	8°10	9°48	13° 1	n.a.	T 6
W 7	8 50 14	14° 4'20	12♍ 0	2°32	1°31	19°10	15°45	12°22	3°20	9°30	12°42	8° 5	9°44	13° 7	n.a.	W 7
T 8	8 54 10	15° 1'53	26°12	4° 8	2°38	19°54	15°59	12°27	3°23	9°31	12°40	8° 2	9°41	13°14	n.a.	T 8
F 9	8 58 7	15°59'25	9♎56	5°40	3°46	20°38	16°13	12°32	3°27	9°33	12°39	8°D 2	9°38	13°21	n.a.	F 9
S 10	9 2 4	16°56'56	23°12	7° 9	4°53	21°22	16°27	12°36	3°30	9°34	12°38	8° 2	9°35	13°28	n.a.	S 10
S 11	9 6 0	17°54'26	6♏ 3	8°34	6° 1	22° 6	16°42	12°41	3°34	9°36	12°37	8° 4	9°32	13°34	n.a.	S 11
M12	9 9 57	18°51'54	18°33	9°55	7° 8	22°50	16°56	12°45	3°37	9°37	12°35	8°R 4	9°29	13°41	n.a.	M12
T 13	9 13 53	19°49'22	0♐46	11°12	8°16	23°34	17°10	12°50	3°40	9°39	12°34	8° 3	9°25	13°48	n.a.	T 13
W14	9 17 50	20°46'48	12°48	12°25	9°24	24°18	17°24	12°54	3°44	9°40	12°33	8° 1	9°22	13°55	n.a.	W14
T 15	9 21 46	21°44'14	24°42	13°35	10°32	25° 2	17°38	12°58	3°47	9°42	12°32	7°56	9°19	14° 1	n.a.	T 15
F 16	9 25 43	22°41'38	6♑34	14°40	11°40	25°45	17°52	13° 3	3°51	9°44	12°30	7°50	9°16	14° 8	n.a.	F 16
S 17	9 29 39	23°39'01	18°26	15°42	12°48	26°29	18° 6	13° 7	3°54	9°45	12°29	7°43	9°13	14°15	n.a.	S 17
S 18	9 33 36	24°36'23	0♒20	16°39	13°56	27°13	18°20	13°11	3°58	9°47	12°28	7°35	9° 9	14°21	n.a.	S 18
M19	9 37 33	25°33'44	12°21	17°32	15° 4	27°56	18°34	13°15	4° 1	9°49	12°27	7°27	9° 6	14°28	n.a.	M19
T 20	9 41 29	26°31'03	24°28	18°21	16°13	28°40	18°48	13°18	4° 4	9°50	12°26	7°20	9° 3	14°35	n.a.	T 20
W21	9 45 26	27°28'22	6♓43	19° 6	17°21	29°23	19° 1	13°22	4° 8	9°52	12°25	7°15	9° 0	14°42	n.a.	W21
T 22	9 49 22	28°25'39	19° 8	19°46	18°30	0♒ 6	19°15	13°26	4°11	9°54	12°24	7°11	8°57	14°48	n.a.	T 22
F 23	9 53 19	29°22'56	1♈43	20°22	19°39	0°50	19°29	13°29	4°15	9°56	12°23	7°D10	8°54	14°55	n.a.	F 23
S 24	9 57 15	0♓20'10	14°30	20°53	20°47	1°33	19°43	13°33	4°18	9°57	12°22	7°10	8°50	15° 2	n.a.	S 24
S 25	10 1 12	1°17'24	27°32	21°20	21°56	2°16	19°57	13°36	4°22	9°59	12°21	7°11	8°47	15° 9	n.a.	S 25
M26	10 5 8	2°14'37	10♉48	21°42	23° 5	2°59	20°11	13°40	4°25	10° 1	12°20	7°13	8°44	15°15	n.a.	M26
T 27	10 9 5	3°11'48	24°22	22° 0	24°14	3°42	20°25	13°43	4°29	10° 3	12°19	7°14	8°41	15°22	n.a.	T 27
W28	10 13 1	4° 8'58	8♊14	22°13	25°23	4°25	20°39	13°46	4°32	10° 5	12°18	7°R14	8°38	15°29	n.a.	W28
T 29	10 16 58	5° 6'07	22°25	22°21	26°32	5° 8	20°52	13°49	4°36	10° 7	12°17	7°13	8°35	15°35	n.a.	T 29
F 30	10 20 55	6° 3'15	6♋52	22°R24	27°41	5°51	21° 6	13°52	4°39	10° 8	12°17	7°10	8°31	15°42	n.a.	F 30
S 31	10 24 51	7♓ 0'22	21♋32	22♓23	28♑51	6♒34	21♒20	13♐55	4♓43	10♈10	12♋16	7♈ 7	8♈28	15♑49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s42	27n25	4n33	13s39	1n 3	23s34	0n27	24s28	1s12	18s18	1s22	23s10	0s19	11s24	0s46	2n 8	1s50	10n42	17n19	3n35	4n 6	28s38		n.a.
F 2	18 26	29 3	4 58	12 50	1 13	23 41	0 23	24 23	1 12	18 14	1 22	23 11	0 19	11 23	0 46	2 9	1 50	10 42	17 19	3 32	4 4	28 37		n.a.
S 3	18 11	28 35	5 4	12 2	1 24	23 47	0 18	24 17	1 12	18 9	1 22	23 12	0 20	11 22	0 46	2 9	1 50	10 42	17 19	3 29	4 3	28 37		n.a.
S 4	17 54	26 0	4 48	11 15	1 34	23 52	0 14	24 12	1 12	18 5	1 22	23 13	0 20	11 21	0 46	2 10	1 50	10 41	17 18	3 26	4 2	28 36		n.a.
M 5	17 38	21 35	4 12	10 28	1 44	23 57	0 10	24 6	1 12	18 1	1 22	23 13	0 20	11 19	0 46	2 11	1 50	10 41	17 18	3 22	4 0	28 35		n.a.
T 6	17 21	15 50	3 20	9 43	1 53	24 1	0 6	24 0	1 12	17 56	1 22	23 14	0 20	11 18	0 46	2 11	1 50	10 41	17 18	3 20	3 59	28 34		n.a.
W 7	17 4	9 19	2 15	8 59	2 2	24 5	0 2	23 54	1 12	17 52	1 22	23 15	0 20	11 17	0 46	2 12	1 49	10 41	17 18	3 18	3 58	28 34		n.a.
T 8	16 47	2 31	1 3	8 16	2 10	24 8	0s 2	23 47	1 12	17 48	1 22	23 16	0 20	11 16	0 46	2 12	1 49	10 41	17 17	3 17	3 57	28 33		n.a.
F 9	16 29	4s12	0s10	7 34	2 18	24 10	0 6	23 41	1 13	17 43	1 22	23 17	0 20	11 14	0 46	2 13	1 49	10 41	17 17	3 16	3 55	28 32		n.a.
S 10	16 12	10 30	1 21	6 54	2 25	24 11	0 10	23 34	1 13	17 39	1 22	23 17	0 20	11 13	0 46	2 14	1 49	10 41	17 17	3 17	3 54	28 31		n.a.
S 11	15 54	16 11	2 25	6 16	2 31	24 12	0 14	23 26	1 13	17 35	1 22	23 18	0 21	11 12	0 46	2 14	1 49	10 41	17 16	3 17	3 53	28 30		n.a.
M12	15 35	21 2	3 20	5 40	2 37	24 13	0 17	23 19	1 13	17 30	1 22	23 19	0 21	11 11	0 46	2 15	1 49	10 41	17 16	3 17	3 51	28 30		n.a.
T 13	15 17	24 53	4 5	5 5	2 42	24 12	0 21	23 11	1 13	17 26	1 22	23 19	0 21	11 9	0 46	2 16	1 49	10 40	17 16	3 17	3 50	28 29		n.a.
W14	14 58	27 34	4 38	4 33	2 46	24 11	0 25	23 4	1 13	17 21	1 22	23 20	0 21	11 8	0 46	2 16	1 49	10 40	17 16	3 16	3 49	28 28		n.a.
T 15	14 39	29 0	4 59	4 2	2 49	24 9	0 28	22 55	1 13	17 17	1 22	23 21	0 21	11 7	0 46	2 17	1 49	10 40	17 15	3 14	3 48	28 27		n.a.
F 16	14 20	29 4	5 7	3 34	2 52	24 7	0 32	22 47	1 13	17 12	1 22	23 21	0 21	11 5	0 46	2 18	1 49	10 40	17 15	3 12	3 46	28 26		n.a.
S 17	14 1	27 48	5 2	3 8	2 54	24 4	0 35	22 39	1 13	17 8	1 22	23 22	0 21	11 4	0 46	2 19	1 49	10 40	17 15	3 9	3 45	28 26		n.a.
S 18	13 41	25 16	4 44	2 45	2 55	24 0	0 39	22 30	1 13	17 4	1 22	23 23	0 21	11 3	0 46	2 19	1 49	10 39	17 14	3 5	3 44	28 25		n.a.
M19	13 22	21 37	4 13	2 23	2 55	23 56	0 42	22 21	1 13	16 59	1 22	23 23	0 21	11 1	0 46	2 20	1 49	10 39	17 14	3 2	3 42	28 24		n.a.
T 20	13 2	17 2	3 30	2 5	2 54	23 51	0 45	22 12	1 13	16 55	1 22	23 24	0 22	11 0	0 46	2 21	1 49	10 39	17 13	2 59	3 41	28 23		n.a.
W21	12 41	11 43	2 37	1 48	2 52	23 45	0 48	22 3	1 13	16 50	1 22	23 25	0 22	10 59	0 46	2 21	1 49	10 39	17 13	2 57	3 40	28 22		n.a.
T 22	12 21	5 53	1 36	1 35	2 49	23 39	0 51	21 53	1 13	16 46	1 22	23 25	0 22	10 58	0 46	2 22	1 49	10 38	17 13	2 56	3 39	28 21		n.a.
F 23	12 1	0n15	0 30	1 24	2 46	23 32	0 54	21 44	1 13	16 41	1 22	23 26	0 22	10 56	0 46	2 23	1 49	10 38	17 12	2 55	3 37	28 20		n.a.
S 24	11 40	6 29	0n40	1 15	2 41	23 24	0 57	21 34	1 13	16 37	1 22	23 26	0 22	10 55	0 46	2 24	1 49	10 38	17 12	2 55	3 36	28 19		n.a.
S 25	11 19	12 34	1 49	1 9	2 36	23 15	1 0	21 24	1 13	16 32	1 22	23 27	0 22	10 54	0 46	2 25	1 48	10 38	17 12	2 56	3 35	28 19		n.a.
M26	10 58	18 13	2 53	1 7	2 29	23 6	1 2	21 14	1 13	16 28	1 22	23 27	0 22	10 52	0 46	2 25	1 48	10 37	17 11	2 56	3 33	28 18		n.a.
T 27	10 37	23 5	3 49	1 6	2 21	22 57	1 5	21 3	1 13	16 23	1 22	23 28	0 23	10 51	0 46	2 26	1 48	10 37	17 11	2 57	3 32	28 17		n.a.
W28	10 16	26 47	4 33	1 9	2 13	22 46	1 8	20 53	1 13	16 19	1 22	23 28	0 23	10 50	0 46	2 27	1 48	10 37	17 10	2 57	3 31	28 16		n.a.
T 29	9 54	28 55	5 2	1 15	2 3	22 35	1 10	20 42	1 13	16 14	1 22	23 29	0 23	10 48	0 46	2 28	1 48	10 36	17 10	2 57	3 30	28 15		n.a.
F 30	9 33	29 7	5 12	1 23	1 53	22 24	1 13	20 31	1 13	16 10	1 22	23 29	0 23	10 47	0 46	2 28	1 48	10 36	17 10	2 56	3 28	28 14		n.a.
S 31	9s11	27n18	5n 2	1s34	1n41	22s12	1s15	20s20	1s13	16s 5	1s22	23s30	0s23	10s46	0s46	2n29	1s48	10n36	17n 9	2n54	3n27	28s13		n.a.

Julian Day Number = 189989.5, Delta T = 32h29m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'25, Lahiri = -61°33'25 Julian Calendar 1 March 4193 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4193 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 48	7♓57'28	6♌19	22°R18	0♒ 0	7♒16	21♒34	13♐58	4♓46	10♈12	12°R15	7°R 3	8♈25	15♑56	n.a.	S 1
M 2	10 32 44	8°54'33	21° 7	22♓ 8	1°10	7°59	21°47	14° 0	4°50	10°14	12♋14	6♈59	8°22	16° 2	n.a.	M 2
T 3	10 36 41	9°51'37	5♍47	21°54	2°19	8°42	22° 1	14° 3	4°53	10°16	12°14	6°56	8°19	16° 9	n.a.	T 3
W 4	10 40 37	10°48'40	20°12	21°36	3°29	9°24	22°15	14° 5	4°57	10°18	12°13	6°54	8°15	16°16	n.a.	W 4
T 5	10 44 34	11°45'42	4♎17	21°15	4°38	10° 7	22°28	14° 8	5° 0	10°20	12°12	6°D53	8°12	16°22	n.a.	T 5
F 6	10 48 31	12°42'44	17°59	20°51	5°48	10°49	22°42	14°10	5° 4	10°22	12°12	6°53	8° 9	16°29	n.a.	F 6
S 7	10 52 27	13°39'46	1♏16	20°23	6°58	11°32	22°55	14°12	5° 7	10°24	12°11	6°55	8° 6	16°36	n.a.	S 7
S 8	10 56 24	14°36'47	14°10	19°53	8° 8	12°14	23° 9	14°14	5°11	10°26	12°10	6°56	8° 3	16°43	n.a.	S 8
M 9	11 0 20	15°33'48	26°44	19°22	9°18	12°56	23°22	14°16	5°14	10°28	12°10	6°57	8° 0	16°49	n.a.	M 9
T 10	11 4 17	16°30'49	9♐ 1	18°49	10°28	13°38	23°36	14°18	5°18	10°30	12° 9	6°58	7°56	16°56	n.a.	T 10
W11	11 8 13	17°27'50	21° 5	18°15	11°38	14°21	23°49	14°20	5°21	10°33	12° 9	6°R58	7°53	17° 3	n.a.	W11
T 12	11 12 10	18°24'51	3♑ 1	17°41	12°48	15° 3	24° 3	14°22	5°24	10°35	12° 9	6°58	7°50	17°10	n.a.	T 12
F 13	11 16 6	19°21'51	14°54	17° 8	13°58	15°45	24°16	14°23	5°28	10°37	12° 8	6°56	7°47	17°16	n.a.	F 13
S 14	11 20 3	20°18'52	26°47	16°35	15° 8	16°27	24°29	14°25	5°31	10°39	12° 8	6°54	7°44	17°23	n.a.	S 14
S 15	11 24 0	21°15'52	8♒45	16° 4	16°19	17° 9	24°42	14°26	5°35	10°41	12° 7	6°52	7°40	17°30	n.a.	S 15
M16	11 27 56	22°12'52	20°51	15°35	17°29	17°50	24°56	14°28	5°38	10°43	12° 7	6°50	7°37	17°36	n.a.	M16
T 17	11 31 53	23° 9'52	3♓ 7	15° 8	18°39	18°32	25° 9	14°29	5°42	10°45	12° 7	6°48	7°34	17°43	n.a.	T 17
W18	11 35 49	24° 6'52	15°35	14°45	19°50	19°14	25°22	14°30	5°45	10°47	12° 7	6°46	7°31	17°50	n.a.	W18
T 19	11 39 46	25° 3'52	28°16	14°25	21° 1	19°56	25°35	14°31	5°48	10°50	12° 6	6°46	7°28	17°57	n.a.	T 19
F 20	11 43 42	26° 0'51	11♈11	14° 8	22°11	20°37	25°48	14°32	5°52	10°52	12° 6	6°D46	7°25	18° 3	n.a.	F 20
S 21	11 47 39	26°57'51	24°20	13°56	23°22	21°19	26° 1	14°33	5°55	10°54	12° 6	6°46	7°21	18°10	n.a.	S 21
S 22	11 51 36	27°54'50	7♉42	13°48	24°33	22° 0	26°14	14°34	5°58	10°56	12° 6	6°47	7°18	18°17	n.a.	S 22
M23	11 55 32	28°51'49	21°17	13°D44	25°43	22°42	26°27	14°34	6° 1	10°58	12° 6	6°47	7°15	18°23	n.a.	M23
T 24	11 59 29	29°48'48	5♊ 5	13°45	26°54	23°23	26°39	14°35	6° 5	11° 0	12° 6	6°48	7°12	18°30	n.a.	T 24
W25	12 3 25	0♈45'47	19° 4	13°51	28° 5	24° 4	26°52	14°35	6° 8	11° 3	12°D 6	6°48	7° 9	18°37	n.a.	W25
T 26	12 7 22	1°42'46	3♋13	14° 1	29°16	24°45	27° 5	14°35	6°11	11° 5	12° 6	6°R49	7° 6	18°44	n.a.	T 26
F 27	12 11 19	2°39'44	17°29	14°16	0♓27	25°27	27°17	14°36	6°14	11° 7	12° 6	6°48	7° 2	18°50	n.a.	F 27
S 28	12 15 15	3°36'43	1♌51	14°37	1°38	26° 8	27°30	14°R36	6°18	11° 9	12° 6	6°48	6°59	18°57	n.a.	S 28
S 29	12 19 12	4°33'41	16°13	15° 2	2°49	26°49	27°43	14°36	6°21	11°11	12° 6	6°48	6°56	19° 4	n.a.	S 29
M30	12 23 8	5♈30'39	0♍34	15♓32	4♓ 0	27♒30	27♒55	14♐36	6♓24	11♈14	12♋ 6	6♈48	6♈53	19♑11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s49	23n36	4n32	1s47	1n29	21s59	1s17	20s 9	1s13	16s 1	1s22	23s30	0s23	10s44	0s46	2n30	1s48	10n35	17n 9	2n52	3n26	28s12		n.a.
M 2	8 27	18 24	3 44	2 3	1 15	21 45	1 19	19 57	1 13	15 56	1 22	23 31	0 23	10 43	0 46	2 31	1 48	10 35	17 8	2 51	3 24	28 11		n.a.
T 3	8 5	12 9	2 42	2 22	1 1	21 31	1 21	19 46	1 13	15 51	1 22	23 31	0 23	10 42	0 46	2 32	1 48	10 35	17 8	2 50	3 23	28 10		n.a.
W 4	7 43	5 22	1 30	2 42	0 47	21 17	1 23	19 34	1 12	15 47	1 22	23 32	0 24	10 40	0 46	2 33	1 48	10 34	17 7	2 49	3 22	28 9		n.a.
T 5	7 21	1s32	0 14	3 5	0 31	21 1	1 25	19 22	1 12	15 42	1 22	23 32	0 24	10 39	0 46	2 33	1 48	10 34	17 7	2 48	3 21	28 8		n.a.
F 6	6 58	8 10	1s 1	3 30	0 15	20 46	1 27	19 10	1 12	15 38	1 22	23 33	0 24	10 38	0 46	2 34	1 48	10 33	17 6	2 49	3 19	28 7		n.a.
S 7	6 36	14 16	2 10	3 55	0s 1	20 29	1 29	18 58	1 12	15 33	1 22	23 33	0 24	10 37	0 46	2 35	1 48	10 33	17 6	2 49	3 18	28 6		n.a.
S 8	6 13	19 34	3 11	4 23	0 17	20 12	1 31	18 46	1 12	15 29	1 22	23 33	0 24	10 35	0 46	2 36	1 48	10 33	17 5	2 50	3 17	28 5		n.a.
M 9	5 51	23 52	4 0	4 50	0 34	19 55	1 32	18 33	1 12	15 24	1 23	23 34	0 24	10 34	0 46	2 37	1 48	10 32	17 5	2 50	3 15	28 4		n.a.
T 10	5 28	27 0	4 38	5 19	0 50	19 37	1 34	18 21	1 12	15 20	1 23	23 34	0 24	10 33	0 46	2 38	1 48	10 32	17 5	2 51	3 14	28 3		n.a.
W11	5 5	28 50	5 3	5 47	1 7	19 18	1 35	18 8	1 12	15 15	1 23	23 35	0 25	10 31	0 46	2 39	1 48	10 31	17 4	2 51	3 13	28 2		n.a.
T 12	4 42	29 19	5 14	6 16	1 23	18 59	1 36	17 55	1 12	15 11	1 23	23 35	0 25	10 30	0 46	2 39	1 48	10 31	17 4	2 50	3 12	28 1		n.a.
F 13	4 19	28 25	5 12	6 43	1 38	18 39	1 38	17 42	1 11	15 6	1 23	23 35	0 25	10 29	0 46	2 40	1 48	10 31	17 3	2 50	3 10	28 0		n.a.
S 14	3 57	26 14	4 56	7 10	1 53	18 19	1 39	17 29	1 11	15 2	1 23	23 36	0 25	10 27	0 46	2 41	1 48	10 30	17 3	2 49	3 9	27 59		n.a.
S 15	3 33	22 52	4 28	7 35	2 7	17 59	1 40	17 16	1 11	14 57	1 23	23 36	0 25	10 26	0 46	2 42	1 48	10 30	17 2	2 48	3 8	27 58		n.a.
M16	3 10	18 31	3 47	7 59	2 20	17 38	1 41	17 3	1 11	14 53	1 23	23 36	0 25	10 25	0 46	2 43	1 48	10 29	17 2	2 47	3 6	27 57		n.a.
T 17	2 47	13 22	2 55	8 21	2 33	17 16	1 42	16 49	1 11	14 48	1 23	23 36	0 25	10 24	0 46	2 44	1 48	10 29	17 1	2 46	3 5	27 55		n.a.
W18	2 24	7 35	1 54	8 41	2 44	16 54	1 43	16 35	1 11	14 44	1 23	23 37	0 26	10 22	0 46	2 45	1 48	10 28	17 1	2 46	3 4	27 54		n.a.
T 19	2 1	1 25	0 47	8 58	2 54	16 31	1 43	16 22	1 11	14 39	1 23	23 37	0 26	10 21	0 46	2 46	1 48	10 28	17 0	2 45	3 3	27 53		n.a.
F 20	1 38	4n55	0n24	9 13	3 3	16 8	1 44	16 8	1 10	14 35	1 23	23 37	0 26	10 20	0 46	2 46	1 48	10 27	17 0	2 45	3 1	27 52		n.a.
S 21	1 14	11 10	1 36	9 25	3 11	15 45	1 44	15 54	1 10	14 30	1 23	23 37	0 26	10 19	0 46	2 47	1 48	10 27	16 59	2 46	3 0	27 51		n.a.
S 22	0 51	17 2	2 43	9 34	3 17	15 21	1 45	15 40	1 10	14 26	1 23	23 38	0 26	10 17	0 46	2 48	1 48	10 26	16 59	2 46	2 59	27 50		n.a.
M23	0 28	22 9	3 42	9 41	3 23	14 57	1 45	15 26	1 10	14 22	1 24	23 38	0 26	10 16	0 46	2 49	1 48	10 26	16 58	2 46	2 57	27 49		n.a.
T 24	0 5	26 10	4 29	9 44	3 27	14 32	1 46	15 12	1 10	14 17	1 24	23 38	0 26	10 15	0 46	2 50	1 47	10 25	16 58	2 46	2 56	27 48		n.a.
W25	0n19	28 40	5 1	9 45	3 30	14 8	1 46	14 58	1 9	14 13	1 24	23 38	0 27	10 14	0 46	2 51	1 47	10 25	16 57	2 47	2 55	27 46		n.a.
T 26	0 42	29 20	5 16	9 42	3 32	13 42	1 46	14 43	1 9	14 8	1 24	23 38	0 27	10 12	0 46	2 52	1 47	10 24	16 57	2 47	2 54	27 45		n.a.
F 27	1 5	28 4	5 11	9 37	3 33	13 16	1 46	14 29	1 9	14 4	1 24	23 39	0 27	10 11	0 46	2 53	1 47	10 24	16 56	2 47	2 52	27 44		n.a.
S 28	1 29	24 58	4 47	9 28	3 33	12 50	1 46	14 14	1 9	14 0	1 24	23 39	0 27	10 10	0 46	2 54	1 47	10 23	16 56	2 46	2 51	27 43		n.a.
S 29	1 52	20 18	4 5	9 17	3 31	12 24	1 46	14 0	1 9	13 55	1 24	23 39	0 27	10 9	0 46	2 55	1 47	10 23	16 55	2 46	2 50	27 42		n.a.
M30	2n15	14n30	3n 7	9s 3	3s29	11s57	1s46	13s45	1s 8	13s51	1s24	23s39	0s27	10s 8	0s46	2n55	1s47	10n22	16n55	2n46	2n48	27s41		n.a.

Julian Day Number = 190020.5, Delta T = 32h29m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'21, Lahiri = -61°33'21 Julian Calendar 1 Apr. 4193 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 5	6♈27'37	14♍47	16♓ 7	5♓12	28♒11	28♒ 7	14°R35	6♓27	11♈16	12♋ 6	6°D48	6♈50	19♑17	n.a.	T 1
W 2	12 31 1	7°24'35	28°49	16°46	6°23	28°51	28°20	14♐35	6°30	11°18	12° 7	6°R48	6°46	19°24	n.a.	W 2
T 3	12 34 58	8°21'34	12♎37	17°30	7°34	29°32	28°32	14°35	6°33	11°20	12° 7	6♈48	6°43	19°31	n.a.	T 3
F 4	12 38 55	9°18'33	26° 6	18°19	8°46	0♓13	28°44	14°34	6°36	11°23	12° 7	6°48	6°40	19°37	n.a.	F 4
S 5	12 42 51	10°15'33	9♏16	19°13	9°57	0°54	28°56	14°33	6°40	11°25	12° 8	6°47	6°37	19°44	n.a.	S 5
S 6	12 46 48	11°12'33	22° 8	20°11	11° 9	1°34	29° 8	14°33	6°43	11°27	12° 8	6°47	6°34	19°51	n.a.	S 6
M 7	12 50 44	12° 9'34	4♐41	21°13	12°20	2°15	29°20	14°32	6°46	11°29	12° 8	6°46	6°31	19°58	n.a.	M 7
T 8	12 54 41	13° 6'36	16°58	22°20	13°32	2°55	29°32	14°31	6°49	11°32	12° 9	6°46	6°27	20° 4	n.a.	T 8
W 9	12 58 37	14° 3'38	29° 4	23°32	14°44	3°36	29°44	14°30	6°52	11°34	12° 9	6°45	6°24	20°11	n.a.	W 9
T 10	13 2 34	15° 0'41	11♑ 1	24°48	15°55	4°16	29°56	14°29	6°54	11°36	12°10	6°D45	6°21	20°18	n.a.	T 10
F 11	13 6 31	15°57'46	22°54	26° 7	17° 7	4°56	0♓ 7	14°28	6°57	11°38	12°10	6°45	6°18	20°24	n.a.	F 11
S 12	13 10 27	16°54'51	4♒49	27°32	18°19	5°36	0°19	14°26	7° 0	11°40	12°11	6°45	6°15	20°31	n.a.	S 12
S 13	13 14 24	17°51'57	16°48	29° 0	19°31	6°17	0°31	14°25	7° 3	11°43	12°11	6°46	6°12	20°38	n.a.	S 13
M14	13 18 20	18°49'04	28°58	0♈32	20°43	6°57	0°42	14°23	7° 6	11°45	12°12	6°47	6° 8	20°45	n.a.	M14
T 15	13 22 17	19°46'12	11♓20	2° 8	21°55	7°37	0°53	14°22	7° 9	11°47	12°13	6°48	6° 5	20°51	n.a.	T 15
W16	13 26 13	20°43'20	23°58	3°47	23° 7	8°17	1° 5	14°20	7°11	11°49	12°13	6°49	6° 2	20°58	n.a.	W16
T 17	13 30 10	21°40'30	6♈55	5°30	24°19	8°56	1°16	14°18	7°14	11°52	12°14	6°R49	5°59	21° 5	n.a.	T 17
F 18	13 34 7	22°37'41	20°10	7°17	25°31	9°36	1°27	14°16	7°17	11°54	12°15	6°49	5°56	21°12	n.a.	F 18
S 19	13 38 3	23°34'52	3♉43	9° 7	26°43	10°16	1°38	14°14	7°20	11°56	12°15	6°48	5°52	21°18	n.a.	S 19
S 20	13 42 0	24°32'05	17°31	10°59	27°56	10°56	1°49	14°12	7°22	11°58	12°16	6°46	5°49	21°25	n.a.	S 20
M21	13 45 56	25°29'19	1♊33	12°55	29° 8	11°35	2° 0	14°10	7°25	12° 0	12°17	6°44	5°46	21°32	n.a.	M21
T 22	13 49 53	26°26'33	15°44	14°52	0♈20	12°15	2°11	14° 8	7°27	12° 3	12°18	6°41	5°43	21°38	n.a.	T 22
W23	13 53 50	27°23'48	29°59	16°52	1°33	12°54	2°21	14° 6	7°30	12° 5	12°19	6°39	5°40	21°45	n.a.	W23
T 24	13 57 46	28°21'04	14♋17	18°54	2°45	13°34	2°32	14° 3	7°32	12° 7	12°20	6°37	5°37	21°52	n.a.	T 24
F 25	14 1 43	29°18'21	28°32	20°57	3°58	14°13	2°42	14° 1	7°35	12° 9	12°21	6°D37	5°33	21°59	n.a.	F 25
S 26	14 5 39	0♉15'38	12♌43	23° 1	5°10	14°52	2°53	13°58	7°37	12°11	12°22	6°37	5°30	22° 5	n.a.	S 26
S 27	14 9 36	1°12'57	26°47	25° 6	6°23	15°31	3° 3	13°55	7°40	12°13	12°23	6°38	5°27	22°12	n.a.	S 27
M28	14 13 32	2°10'16	10♍43	27°11	7°35	16°11	3°13	13°53	7°42	12°15	12°24	6°40	5°24	22°19	n.a.	M28
T 29	14 17 29	3° 7'36	24°30	29°17	8°48	16°50	3°23	13°50	7°44	12°18	12°25	6°41	5°21	22°25	n.a.	T 29
W30	14 21 26	4° 4'57	8♎ 5	1♉22	10° 1	17°29	3°33	13°47	7°47	12°20	12°26	6°R41	5°17	22°32	n.a.	W30
T 31	14 25 22	5♉ 2'19	21♎29	3♉27	11♈14	18♓ 8	3♓43	13♐44	7♓49	12♈22	12♋27	6♈41	5♈14	22♑39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n38	7n58	1n59	8s46	3s26	11s30	1s46	13s30	1s 8	13s47	1s24	23s39	0s27	10s 6	0s46	2n56	1s47	10n22	16n54	2n46	2n47	27s39		n.a.
W 2	3 1	1 9	0 44	8 27	3 21	11 3	1 45	13 15	1 8	13 42	1 25	23 39	0 28	10 5	0 46	2 57	1 47	10 21	16 53	2 46	2 46	27 38		n.a.
T 3	3 24	5s37	0s32	8 4	3 16	10 35	1 45	13 0	1 8	13 38	1 25	23 39	0 28	10 4	0 46	2 58	1 47	10 21	16 53	2 46	2 44	27 37		n.a.
F 4	3 47	11 59	1 45	7 39	3 10	10 7	1 45	12 45	1 7	13 34	1 25	23 39	0 28	10 3	0 46	2 59	1 47	10 20	16 52	2 46	2 43	27 36		n.a.
S 5	4 10	17 40	2 50	7 11	3 4	9 39	1 44	12 30	1 7	13 30	1 25	23 40	0 28	10 2	0 46	3 0	1 47	10 20	16 52	2 46	2 42	27 34		n.a.
S 6	4 33	22 26	3 45	6 41	2 57	9 11	1 43	12 15	1 7	13 25	1 25	23 40	0 28	10 1	0 46	3 1	1 47	10 19	16 51	2 46	2 41	27 33		n.a.
M 7	4 56	26 4	4 28	6 8	2 48	8 42	1 43	12 0	1 7	13 21	1 25	23 40	0 28	10 0	0 46	3 2	1 47	10 18	16 51	2 46	2 39	27 32		n.a.
T 8	5 19	28 24	4 58	5 33	2 40	8 13	1 42	11 45	1 6	13 17	1 25	23 40	0 28	9 58	0 46	3 3	1 47	10 18	16 50	2 45	2 38	27 31		n.a.
W 9	5 42	29 20	5 13	4 56	2 31	7 44	1 41	11 29	1 6	13 13	1 25	23 40	0 29	9 57	0 46	3 4	1 47	10 17	16 50	2 45	2 37	27 29		n.a.
T 10	6 4	28 53	5 15	4 16	2 21	7 14	1 40	11 14	1 6	13 9	1 25	23 40	0 29	9 56	0 46	3 5	1 47	10 17	16 49	2 45	2 35	27 28		n.a.
F 11	6 27	27 6	5 4	3 34	2 11	6 45	1 39	10 59	1 5	13 4	1 26	23 40	0 29	9 55	0 46	3 5	1 47	10 16	16 49	2 45	2 34	27 27		n.a.
S 12	6 50	24 6	4 39	2 50	2 0	6 15	1 38	10 43	1 5	13 0	1 26	23 40	0 29	9 54	0 46	3 6	1 47	10 16	16 48	2 45	2 33	27 26		n.a.
S 13	7 12	20 5	4 2	2 4	1 49	5 45	1 37	10 28	1 5	12 56	1 26	23 40	0 29	9 53	0 46	3 7	1 47	10 15	16 48	2 46	2 32	27 24		n.a.
M14	7 34	15 11	3 14	1 16	1 38	5 15	1 36	10 12	1 4	12 52	1 26	23 40	0 29	9 52	0 46	3 8	1 47	10 14	16 47	2 46	2 30	27 23		n.a.
T 15	7 57	9 36	2 16	0 26	1 26	4 45	1 35	9 57	1 4	12 48	1 26	23 40	0 29	9 51	0 46	3 9	1 47	10 14	16 47	2 47	2 29	27 22		n.a.
W16	8 19	3 32	1 10	0n25	1 14	4 14	1 34	9 41	1 4	12 44	1 26	23 40	0 30	9 50	0 46	3 10	1 47	10 13	16 46	2 47	2 28	27 20		n.a.
T 17	8 41	2n50	0n 0	1 18	1 2	3 44	1 32	9 25	1 4	12 40	1 26	23 39	0 30	9 49	0 47	3 11	1 47	10 13	16 46	2 47	2 26	27 19		n.a.
F 18	9 3	9 13	1 13	2 12	0 50	3 13	1 31	9 9	1 3	12 36	1 27	23 39	0 30	9 48	0 47	3 12	1 47	10 12	16 45	2 47	2 25	27 18		n.a.
S 19	9 24	15 20	2 23	3 7	0 38	2 42	1 30	8 54	1 3	12 32	1 27	23 39	0 30	9 47	0 47	3 13	1 47	10 12	16 45	2 46	2 24	27 16		n.a.
S 20	9 46	20 49	3 26	4 4	0 27	2 11	1 28	8 38	1 3	12 29	1 27	23 39	0 30	9 46	0 47	3 13	1 47	10 11	16 44	2 46	2 23	27 15		n.a.
M21	10 8	25 15	4 17	5 1	0 15	1 40	1 26	8 22	1 2	12 25	1 27	23 39	0 30	9 45	0 47	3 14	1 47	10 10	16 44	2 45	2 21	27 14		n.a.
T 22	10 29	28 11	4 53	5 58	0 3	1 9	1 25	8 6	1 2	12 21	1 27	23 39	0 30	9 44	0 47	3 15	1 47	10 10	16 43	2 44	2 20	27 12		n.a.
W23	10 50	29 19	5 12	6 56	0n 8	0 38	1 23	7 50	1 1	12 17	1 27	23 39	0 31	9 43	0 47	3 16	1 47	10 9	16 43	2 43	2 19	27 11		n.a.
T 24	11 11	28 29	5 11	7 53	0 19	0 7	1 21	7 35	1 1	12 13	1 28	23 39	0 31	9 42	0 47	3 17	1 47	10 9	16 42	2 42	2 17	27 9		n.a.
F 25	11 32	25 47	4 52	8 51	0 29	0n24	1 20	7 19	1 1	12 10	1 28	23 38	0 31	9 41	0 47	3 18	1 47	10 8	16 42	2 42	2 16	27 8		n.a.
S 26	11 53	21 31	4 14	9 47	0 39	0 56	1 18	7 3	1 0	12 6	1 28	23 38	0 31	9 40	0 47	3 19	1 47	10 7	16 41	2 42	2 15	27 7		n.a.
S 27	12 14	16 5	3 22	10 43	0 48	1 27	1 16	6 47	1 0	12 2	1 28	23 38	0 31	9 39	0 47	3 19	1 47	10 7	16 41	2 42	2 13	27 5		n.a.
M28	12 34	9 52	2 18	11 38	0 57	1 58	1 14	6 31	1 0	11 59	1 28	23 38	0 31	9 38	0 47	3 20	1 47	10 6	16 40	2 43	2 12	27 4		n.a.
T 29	12 54	3 15	1 6	12 32	1 5	2 29	1 12	6 15	0 59	11 55	1 28	23 38	0 31	9 38	0 47	3 21	1 47	10 6	16 40	2 44	2 11	27 2		n.a.
W30	13 14	3s25	0s 8	13 25	1 12	3 0	1 10	5 59	0 59	11 51	1 29	23 37	0 32	9 37	0 47	3 22	1 47	10 5	16 39	2 44	2 10	27 1		n.a.
T 31	13n34	9s50	1s20	14n15	1n19	3n31	1s 8	5s43	0s58	11s48	1s29	23s37	0s32	9s36	0s47	3n23	1s47	10n 4	16n39	2n43	2n 8	27s 0		n.a.

Julian Day Number = 190050.5, Delta T = 32h29m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'17, Lahiri = -61°33'17 Julian Calendar 1 May 4193 BCE == Greg. Calendar 29 March 4193 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 29 19	5♉59'43	4♏39	5♉32	12♈26	18♓46	3♓53	13°R41	7♓51	12♈24	12♋28	6°R38	5♈11	22♐46	n.a.	F 1
S 2	14 33 15	6°57'08	17°35	7°36	13°39	19°25	4° 2	13♐37	7°53	12°26	12°30	6♈35	5° 8	22°52	n.a.	S 2
S 3	14 37 12	7°54'34	0♐16	9°39	14°52	20° 4	4°12	13°34	7°55	12°28	12°31	6°30	5° 5	22°59	n.a.	S 3
M 4	14 41 8	8°52'02	12°44	11°41	16° 5	20°42	4°21	13°31	7°57	12°30	12°32	6°25	5° 2	23° 6	n.a.	M 4
T 5	14 45 5	9°49'32	24°58	13°42	17°18	21°21	4°30	13°27	8° 0	12°32	12°33	6°19	4°58	23°12	n.a.	T 5
W 6	14 49 2	10°47'03	7♐ 2	15°42	18°31	22° 0	4°39	13°24	8° 2	12°34	12°35	6°14	4°55	23°19	n.a.	W 6
T 7	14 52 58	11°44'36	18°58	17°40	19°44	22°38	4°49	13°20	8° 4	12°36	12°36	6°11	4°52	23°26	n.a.	T 7
F 8	14 56 55	12°42'11	0♒51	19°37	20°58	23°16	4°57	13°17	8° 5	12°38	12°37	6° 8	4°49	23°33	n.a.	F 8
S 9	15 0 51	13°39'47	12°44	21°33	22°11	23°55	5° 6	13°13	8° 7	12°40	12°39	6°D 7	4°46	23°39	n.a.	S 9
S 10	15 4 48	14°37'25	24°42	23°27	23°24	24°33	5°15	13° 9	8° 9	12°42	12°40	6° 8	4°43	23°46	n.a.	S 10
M11	15 8 44	15°35'05	6♓51	25°20	24°37	25°11	5°23	13° 5	8°11	12°44	12°42	6° 9	4°39	23°53	n.a.	M11
T 12	15 12 41	16°32'47	19°15	27°12	25°51	25°49	5°32	13° 2	8°13	12°46	12°43	6°11	4°36	23°59	n.a.	T 12
W13	15 16 38	17°30'31	1♈59	29° 2	27° 4	26°27	5°40	12°58	8°14	12°48	12°45	6°R12	4°33	24° 6	n.a.	W13
T 14	15 20 34	18°28'16	15° 4	0♊50	28°18	27° 5	5°48	12°54	8°16	12°50	12°46	6°11	4°30	24°13	n.a.	T 14
F 15	15 24 31	19°26'04	28°34	2°38	29°31	27°43	5°56	12°50	8°18	12°52	12°48	6° 9	4°27	24°20	n.a.	F 15
S 16	15 28 27	20°23'53	12♉27	4°23	0♉45	28°20	6° 4	12°45	8°19	12°54	12°49	6° 5	4°23	24°26	n.a.	S 16
S 17	15 32 24	21°21'45	26°41	6° 8	1°58	28°58	6°12	12°41	8°21	12°55	12°51	6° 0	4°20	24°33	n.a.	S 17
M18	15 36 20	22°19'38	11♊10	7°51	3°12	29°36	6°20	12°37	8°22	12°57	12°53	5°53	4°17	24°40	n.a.	M18
T 19	15 40 17	23°17'33	25°48	9°33	4°26	0♈13	6°27	12°33	8°24	12°59	12°54	5°45	4°14	24°47	n.a.	T 19
W20	15 44 13	24°15'29	10♋28	11°13	5°39	0°51	6°34	12°29	8°25	13° 1	12°56	5°39	4°11	24°53	n.a.	W20
T 21	15 48 10	25°13'27	25° 3	12°52	6°53	1°28	6°42	12°24	8°27	13° 3	12°58	5°34	4° 8	25° 0	n.a.	T 21
F 22	15 52 7	26°11'27	9♌27	14°30	8° 7	2° 5	6°49	12°20	8°28	13° 4	12°59	5°30	4° 4	25° 7	n.a.	F 22
S 23	15 56 3	27° 9'28	23°38	16° 6	9°21	2°43	6°55	12°15	8°29	13° 6	13° 1	5°D29	4° 1	25°13	n.a.	S 23
S 24	16 0 0	28° 7'30	7♍34	17°41	10°35	3°20	7° 2	12°11	8°30	13° 8	13° 3	5°29	3°58	25°20	n.a.	S 24
M25	16 3 56	29° 5'35	21°15	19°14	11°49	3°57	7° 9	12° 6	8°31	13° 9	13° 5	5°30	3°55	25°27	n.a.	M25
T 26	16 7 53	0♊ 3'41	4♎41	20°47	13° 3	4°34	7°15	12° 2	8°33	13°11	13° 7	5°R31	3°52	25°34	n.a.	T 26
W27	16 11 49	1° 1'48	17°54	22°17	14°17	5°10	7°21	11°57	8°34	13°13	13° 8	5°30	3°49	25°40	n.a.	W27
T 28	16 15 46	1°59'58	0♏55	23°47	15°31	5°47	7°28	11°53	8°35	13°14	13°10	5°27	3°45	25°47	n.a.	T 28
F 29	16 19 42	2°58'09	13°44	25°15	16°45	6°24	7°34	11°48	8°36	13°16	13°12	5°22	3°42	25°54	n.a.	F 29
S 30	16 23 39	3♊56'22	26♏22	26♊42	17♉59	7♈ 0	7♓39	11♐44	8♓37	13♈17	13♋14	5♈14	3♈39	26♐ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n54	15s44	2s27	15n 5	1n26	4n 3	1s 6	5s27	0s58	11s45	1s29	23s37	0s32	9s35	0s47	3n24	1s47	10n 4	16n38	2n43	2n 7	26s58		n.a.
S 2	14 13	20 49	3 25	15 52	1 31	4 34	1 4	5 11	0 58	11 41	1 29	23 37	0 32	9 34	0 47	3 24	1 47	10 3	16 38	2 41	2 6	26 57		n.a.
S 3	14 32	24 52	4 11	16 37	1 36	5 5	1 2	4 55	0 57	11 38	1 29	23 36	0 32	9 33	0 47	3 25	1 47	10 3	16 38	2 39	2 4	26 55		n.a.
M 4	14 51	27 40	4 45	17 21	1 40	5 35	0 59	4 39	0 57	11 34	1 30	23 36	0 32	9 33	0 47	3 26	1 47	10 2	16 37	2 37	2 3	26 54		n.a.
T 5	15 10	29 6	5 5	18 2	1 44	6 6	0 57	4 23	0 56	11 31	1 30	23 36	0 32	9 32	0 47	3 27	1 47	10 1	16 37	2 35	2 2	26 52		n.a.
W 6	15 29	29 6	5 11	18 42	1 47	6 37	0 55	4 7	0 56	11 28	1 30	23 35	0 33	9 31	0 47	3 28	1 48	10 1	16 36	2 33	2 1	26 51		n.a.
T 7	15 47	27 44	5 3	19 19	1 49	7 7	0 53	3 51	0 55	11 25	1 30	23 35	0 33	9 30	0 47	3 28	1 48	10 0	16 36	2 31	1 59	26 49		n.a.
F 8	16 5	25 7	4 43	19 54	1 50	7 38	0 50	3 35	0 55	11 21	1 30	23 35	0 33	9 30	0 47	3 29	1 48	10 0	16 35	2 30	1 58	26 48		n.a.
S 9	16 23	21 27	4 10	20 27	1 52	8 8	0 48	3 19	0 55	11 18	1 31	23 34	0 33	9 29	0 47	3 30	1 48	9 59	16 35	2 30	1 57	26 46		n.a.
S 10	16 41	16 53	3 26	20 58	1 52	8 38	0 46	3 3	0 54	11 15	1 31	23 34	0 33	9 28	0 47	3 31	1 48	9 59	16 34	2 30	1 55	26 45		n.a.
M11	16 58	11 35	2 32	21 27	1 52	9 8	0 43	2 47	0 54	11 12	1 31	23 34	0 33	9 28	0 47	3 31	1 48	9 58	16 34	2 31	1 54	26 43		n.a.
T 12	17 15	5 45	1 31	21 53	1 51	9 38	0 41	2 31	0 53	11 9	1 31	23 33	0 33	9 27	0 47	3 32	1 48	9 57	16 34	2 31	1 53	26 42		n.a.
W13	17 32	0n28	0 23	22 18	1 50	10 7	0 38	2 15	0 53	11 6	1 31	23 33	0 33	9 26	0 47	3 33	1 48	9 57	16 33	2 32	1 51	26 40		n.a.
T 14	17 49	6 50	0n48	22 41	1 49	10 37	0 36	1 59	0 52	11 3	1 32	23 33	0 34	9 26	0 47	3 34	1 48	9 56	16 33	2 32	1 50	26 39		n.a.
F 15	18 5	13 6	1 58	23 1	1 47	11 6	0 33	1 43	0 52	11 0	1 32	23 32	0 34	9 25	0 47	3 34	1 48	9 56	16 32	2 31	1 49	26 37		n.a.
S 16	18 21	18 54	3 3	23 20	1 44	11 35	0 31	1 27	0 51	10 58	1 32	23 32	0 34	9 25	0 47	3 35	1 48	9 55	16 32	2 29	1 48	26 35		n.a.
S 17	18 37	23 49	3 58	23 36	1 41	12 3	0 28	1 12	0 51	10 55	1 32	23 31	0 34	9 24	0 47	3 36	1 48	9 55	16 32	2 27	1 46	26 34		n.a.
M18	18 52	27 21	4 39	23 51	1 38	12 31	0 26	0 56	0 50	10 52	1 33	23 31	0 34	9 24	0 47	3 36	1 48	9 54	16 31	2 24	1 45	26 32		n.a.
T 19	19 7	29 5	5 2	24 4	1 34	12 59	0 23	0 40	0 50	10 50	1 33	23 31	0 34	9 23	0 47	3 37	1 48	9 53	16 31	2 21	1 44	26 31		n.a.
W20	19 22	28 46	5 6	24 14	1 30	13 27	0 21	0 24	0 49	10 47	1 33	23 30	0 34	9 23	0 48	3 38	1 48	9 53	16 31	2 18	1 42	26 29		n.a.
T 21	19 37	26 28	4 49	24 24	1 25	13 55	0 18	0 9	0 49	10 44	1 33	23 30	0 34	9 22	0 48	3 39	1 48	9 52	16 30	2 16	1 41	26 28		n.a.
F 22	19 51	22 28	4 15	24 31	1 20	14 22	0 16	0n 7	0 48	10 42	1 33	23 29	0 35	9 22	0 48	3 39	1 48	9 52	16 30	2 15	1 40	26 26		n.a.
S 23	20 5	17 14	3 25	24 37	1 15	14 48	0 13	0 23	0 48	10 40	1 34	23 29	0 35	9 21	0 48	3 40	1 48	9 51	16 29	2 14	1 39	26 24		n.a.
S 24	20 18	11 11	2 24	24 41	1 10	15 15	0 11	0 38	0 47	10 37	1 34	23 28	0 35	9 21	0 48	3 41	1 48	9 51	16 29	2 14	1 37	26 23		n.a.
M25	20 31	4 43	1 16	24 44	1 4	15 41	0 8	0 54	0 47	10 35	1 34	23 28	0 35	9 20	0 48	3 41	1 48	9 50	16 29	2 15	1 36	26 21		n.a.
T 26	20 44	1s51	0 4	24 45	0 58	16 6	0 6	1 10	0 46	10 33	1 34	23 27	0 35	9 20	0 48	3 42	1 48	9 50	16 28	2 15	1 35	26 19		n.a.
W27	20 57	8 13	1s 6	24 44	0 51	16 31	0 3	1 25	0 46	10 31	1 35	23 27	0 35	9 19	0 48	3 42	1 48	9 49	16 28	2 15	1 33	26 18		n.a.
T 28	21 9	14 10	2 11	24 42	0 44	16 56	0 1	1 41	0 45	10 28	1 35	23 26	0 35	9 19	0 48	3 43	1 48	9 49	16 28	2 14	1 32	26 16		n.a.
F 29	21 21	19 24	3 9	24 39	0 37	17 21	0n 2	1 56	0 44	10 26	1 35	23 26	0 35	9 19	0 48	3 44	1 48	9 48	16 27	2 11	1 31	26 15		n.a.
S 30	21n32	23s43	3s57	24n35	0n30	17n45	0n 4	2n11	0s44	10s24	1s35	23s25	0s36	9s18	0s48	3n44	1s48	9n47	16n27	2n 8	1n29	26s13		n.a.

Julian Day Number = 190081.5, Delta T = 32h29m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'13, Lahiri = -61°33'13 Julian Calendar 1 June 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 36	4♊54'37	8♐50	28♊ 7	19♉13	7♈37	7♓45	11°R39	8♓37	13♈19	13♋16	5°R 4	3♈36	26♑ 7	n.a.	S 1
M 2	16 31 32	5°52'55	21° 8	29°31	20°27	8°13	7°50	11♐34	8°38	13°21	13°18	4♈53	3°33	26°14	n.a.	M 2
T 3	16 35 29	6°51'14	3♑15	0♋54	21°42	8°50	7°56	11°30	8°39	13°22	13°20	4°42	3°29	26°21	n.a.	T 3
W 4	16 39 25	7°49'36	15°15	2°15	22°56	9°26	8° 1	11°25	8°40	13°24	13°22	4°31	3°26	26°27	n.a.	W 4
T 5	16 43 22	8°48'00	27° 9	3°35	24°10	10° 2	8° 6	11°20	8°40	13°25	13°24	4°22	3°23	26°34	n.a.	T 5
F 6	16 47 18	9°46'27	8♒59	4°53	25°25	10°38	8°11	11°16	8°41	13°26	13°26	4°15	3°20	26°41	n.a.	F 6
S 7	16 51 15	10°44'55	20°50	6° 9	26°39	11°14	8°15	11°11	8°41	13°28	13°28	4°11	3°17	26°47	n.a.	S 7
S 8	16 55 11	11°43'26	2♓46	7°24	27°54	11°50	8°20	11° 6	8°42	13°29	13°30	4° 9	3°14	26°54	n.a.	S 8
M 9	16 59 8	12°42'00	14°52	8°37	29° 8	12°26	8°24	11° 2	8°42	13°30	13°32	4°D 9	3°10	27° 1	n.a.	M 9
T 10	17 3 4	13°40'36	27°13	9°48	0♊23	13° 2	8°28	10°57	8°43	13°32	13°34	4° 9	3° 7	27° 8	n.a.	T 10
W11	17 7 1	14°39'14	9♈55	10°57	1°37	13°37	8°32	10°52	8°43	13°33	13°36	4°R 9	3° 4	27°14	n.a.	W11
T 12	17 10 58	15°37'55	23° 1	12° 4	2°52	14°13	8°36	10°48	8°44	13°34	13°38	4° 7	3° 1	27°21	n.a.	T 12
F 13	17 14 54	16°36'38	6♉35	13° 9	4° 7	14°48	8°39	10°43	8°44	13°36	13°41	4° 4	2°58	27°28	n.a.	F 13
S 14	17 18 51	17°35'24	20°38	14°11	5°22	15°24	8°43	10°38	8°44	13°37	13°43	3°58	2°55	27°34	n.a.	S 14
S 15	17 22 47	18°34'12	5♊ 7	15°12	6°36	15°59	8°46	10°34	8°44	13°38	13°45	3°49	2°51	27°41	n.a.	S 15
M16	17 26 44	19°33'03	19°56	16° 9	7°51	16°34	8°49	10°29	8°44	13°39	13°47	3°38	2°48	27°48	n.a.	M16
T 17	17 30 40	20°31'55	4♋58	17° 4	9° 6	17° 9	8°52	10°24	8°R44	13°40	13°49	3°27	2°45	27°55	n.a.	T 17
W18	17 34 37	21°30'50	20° 3	17°56	10°21	17°44	8°54	10°20	8°44	13°41	13°51	3°17	2°42	28° 1	n.a.	W18
T 19	17 38 33	22°29'48	5♌ 0	18°44	11°36	18°19	8°57	10°15	8°44	13°42	13°54	3° 8	2°39	28° 8	n.a.	T 19
F 20	17 42 30	23°28'47	19°41	19°29	12°51	18°53	8°59	10°11	8°44	13°43	13°56	3° 3	2°35	28°15	n.a.	F 20
S 21	17 46 26	24°27'48	4♍ 3	20°10	14° 6	19°28	9° 1	10° 6	8°44	13°44	13°58	2°59	2°32	28°21	n.a.	S 21
S 22	17 50 23	25°26'51	18° 2	20°47	15°21	20° 2	9° 3	10° 2	8°44	13°45	14° 0	2°58	2°29	28°28	n.a.	S 22
M23	17 54 20	26°25'55	1♎38	21°20	16°36	20°37	9° 5	9°57	8°43	13°46	14° 3	2°58	2°26	28°35	n.a.	M23
T 24	17 58 16	27°25'02	14°55	21°48	17°51	21°11	9° 6	9°53	8°43	13°47	14° 5	2°58	2°23	28°42	n.a.	T 24
W25	18 2 13	28°24'11	27°54	22°10	19° 6	21°45	9° 7	9°49	8°43	13°48	14° 7	2°56	2°20	28°48	n.a.	W25
T 26	18 6 9	29°23'22	10♏39	22°27	20°21	22°19	9° 8	9°44	8°42	13°49	14° 9	2°52	2°16	28°55	n.a.	T 26
F 27	18 10 6	0♋22'35	23°11	22°38	21°36	22°53	9° 9	9°40	8°42	13°50	14°12	2°45	2°13	29° 2	n.a.	F 27
S 28	18 14 2	1°21'51	5♐34	22°R43	22°51	23°27	9°10	9°36	8°41	13°50	14°14	2°35	2°10	29° 8	n.a.	S 28
S 29	18 17 59	2°21'08	17°48	22°41	24° 6	24° 0	9°10	9°32	8°41	13°51	14°16	2°22	2° 7	29°15	n.a.	S 29
M30	18 21 55	3°20'28	29°54	22°31	25°21	24°34	9°11	9°28	8°40	13°52	14°19	2° 8	2° 4	29°22	n.a.	M30
T 31	18 25 52	4♋19'50	11♑55	22♋15	26♊37	25♈ 7	9°R11	9♐24	8♓40	13♈53	14♋21	1♈54	2♈ 1	29♑28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	26s52	4s32	24n29	0n23	18n 8	0n 7	2n27	0s43	10s22	1s36	23s25	0s36	9s18	0s48	3n45	1s48	9n47	16n27	2n 4	1n28	26s11		n.a.
M 2	21 54	28 42	4 54	24 22	0 15	18 31	0 9	2 42	0 43	10 21	1 36	23 24	0 36	9 18	0 48	3 45	1 48	9 46	16 27	2 0	1 27	26 10		n.a.
T 3	22 4	29 7	5 3	24 14	0 7	18 53	0 12	2 57	0 42	10 19	1 36	23 23	0 36	9 18	0 48	3 46	1 48	9 46	16 26	1 55	1 26	26 8		n.a.
W 4	22 14	28 8	4 57	24 5	0s 1	19 15	0 14	3 12	0 42	10 17	1 36	23 23	0 36	9 17	0 48	3 46	1 48	9 45	16 26	1 51	1 24	26 6		n.a.
T 5	22 23	25 53	4 39	23 55	0 9	19 37	0 17	3 27	0 41	10 15	1 37	23 22	0 36	9 17	0 48	3 47	1 48	9 45	16 26	1 47	1 23	26 4		n.a.
F 6	22 33	22 31	4 9	23 44	0 18	19 58	0 19	3 43	0 40	10 14	1 37	23 22	0 36	9 17	0 48	3 48	1 48	9 44	16 25	1 44	1 22	26 3		n.a.
S 7	22 41	18 14	3 29	23 32	0 26	20 18	0 21	3 58	0 40	10 12	1 37	23 21	0 36	9 17	0 48	3 48	1 48	9 44	16 25	1 42	1 20	26 1		n.a.
S 8	22 50	13 14	2 39	23 20	0 35	20 38	0 24	4 13	0 39	10 11	1 37	23 21	0 36	9 17	0 48	3 49	1 49	9 43	16 25	1 42	1 19	25 59		n.a.
M 9	22 58	7 40	1 41	23 6	0 44	20 57	0 26	4 27	0 39	10 9	1 38	23 20	0 37	9 17	0 48	3 49	1 49	9 43	16 25	1 41	1 18	25 58		n.a.
T 10	23 5	1 42	0 37	22 52	0 53	21 16	0 28	4 42	0 38	10 8	1 38	23 19	0 37	9 16	0 48	3 50	1 49	9 42	16 25	1 42	1 16	25 56		n.a.
W11	23 12	4n30	0n31	22 38	1 2	21 34	0 31	4 57	0 37	10 7	1 38	23 19	0 37	9 16	0 48	3 50	1 49	9 42	16 24	1 42	1 15	25 54		n.a.
T 12	23 19	10 43	1 38	22 22	1 11	21 52	0 33	5 12	0 37	10 5	1 38	23 18	0 37	9 16	0 48	3 50	1 49	9 41	16 24	1 41	1 14	25 52		n.a.
F 13	23 25	16 39	2 43	22 7	1 20	22 9	0 35	5 27	0 36	10 4	1 39	23 18	0 37	9 16	0 48	3 51	1 49	9 41	16 24	1 40	1 13	25 51		n.a.
S 14	23 31	21 56	3 40	21 51	1 30	22 25	0 37	5 41	0 35	10 3	1 39	23 17	0 37	9 16	0 48	3 51	1 49	9 41	16 24	1 37	1 11	25 49		n.a.
S 15	23 36	26 5	4 24	21 35	1 39	22 40	0 39	5 56	0 35	10 2	1 39	23 17	0 37	9 16	0 48	3 52	1 49	9 40	16 23	1 33	1 10	25 47		n.a.
M16	23 41	28 35	4 52	21 19	1 48	22 55	0 41	6 10	0 34	10 1	1 40	23 16	0 37	9 16	0 48	3 52	1 49	9 40	16 23	1 29	1 9	25 45		n.a.
T 17	23 46	29 1	5 0	21 3	1 58	23 9	0 44	6 25	0 33	10 0	1 40	23 15	0 37	9 16	0 49	3 53	1 49	9 39	16 23	1 25	1 7	25 43		n.a.
W18	23 50	27 19	4 48	20 47	2 7	23 23	0 46	6 39	0 33	10 0	1 40	23 15	0 37	9 16	0 49	3 53	1 49	9 39	16 23	1 20	1 6	25 42		n.a.
T 19	23 54	23 41	4 16	20 31	2 16	23 36	0 48	6 53	0 32	9 59	1 40	23 14	0 37	9 16	0 49	3 53	1 49	9 38	16 23	1 17	1 5	25 40		n.a.
F 20	23 57	18 36	3 27	20 16	2 25	23 48	0 49	7 7	0 31	9 58	1 41	23 14	0 38	9 16	0 49	3 54	1 49	9 38	16 23	1 15	1 4	25 38		n.a.
S 21	24 0	12 34	2 26	20 1	2 34	23 59	0 51	7 21	0 31	9 58	1 41	23 13	0 38	9 16	0 49	3 54	1 49	9 38	16 22	1 13	1 2	25 36		n.a.
S 22	24 2	6 3	1 18	19 46	2 43	24 10	0 53	7 35	0 30	9 57	1 41	23 12	0 38	9 16	0 49	3 54	1 49	9 37	16 22	1 13	1 1	25 34		n.a.
M23	24 4	0s34	0 7	19 33	2 52	24 20	0 55	7 49	0 29	9 57	1 41	23 12	0 38	9 17	0 49	3 55	1 49	9 37	16 22	1 13	1 0	25 33		n.a.
T 24	24 5	7 0	1s 3	19 20	3 0	24 29	0 57	8 3	0 28	9 57	1 42	23 11	0 38	9 17	0 49	3 55	1 49	9 36	16 22	1 13	0 58	25 31		n.a.
W25	24 6	13 0	2 7	19 9	3 8	24 38	0 59	8 17	0 28	9 56	1 42	23 11	0 38	9 17	0 49	3 55	1 49	9 36	16 22	1 12	0 57	25 29		n.a.
T 26	24 7	18 21	3 5	18 59	3 15	24 45	1 0	8 31	0 27	9 56	1 42	23 10	0 38	9 17	0 49	3 56	1 49	9 36	16 22	1 10	0 56	25 27		n.a.
F 27	24 7	22 49	3 52	18 51	3 22	24 52	1 2	8 44	0 26	9 56	1 42	23 9	0 38	9 17	0 49	3 56	1 49	9 35	16 22	1 7	0 54	25 25		n.a.
S 28	24 6	26 13	4 27	18 44	3 27	24 59	1 3	8 58	0 25	9 56	1 43	23 9	0 38	9 18	0 49	3 56	1 50	9 35	16 22	1 3	0 53	25 23		n.a.
S 29	24 6	28 21	4 50	18 39	3 33	25 4	1 5	9 11	0 25	9 56	1 43	23 8	0 38	9 18	0 49	3 56	1 50	9 34	16 22	0 58	0 52	25 22		n.a.
M30	24 4	29 6	4 59	18 37	3 37	25 8	1 6	9 25	0 24	9 56	1 43	23 8	0 38	9 18	0 49	3 57	1 50	9 34	16 22	0 52	0 51	25 20		n.a.
T 31	24n 3	28s27	4s55	18n37	3s40	25n12	1n 8	9n38	0s23	9s57	1s44	23s 7	0s38	9s18	0s49	3n57	1s50	9n34	16n21	0n46	0n49	25s18		n.a.

Julian Day Number = 190111.5, Delta T = 32h29m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'09, Lahiri = -61°33'09 Julian Calendar 1 July 4193 BCE == Greg. Calendar 29 May 4193 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 29 48	5♋19'14	23♌50	21°R50	27♊52	25♈40	9°R11	9°R20	8°R39	13♈53	14♋23	1°R40	1♈57	29♌35	n.a.	W 1
T 2	18 33 45	6°18'41	5♒41	21♋17	29° 7	26°14	9♓10	9♐16	8♓38	13°54	14°26	1♈28	1°54	29°42	n.a.	T 2
F 3	18 37 41	7°18'10	17°31	20°37	0♋22	26°47	9°10	9°12	8°37	13°54	14°28	1°19	1°51	29°49	n.a.	F 3
S 4	18 41 38	8°17'41	29°21	19°49	1°38	27°19	9° 9	9° 8	8°36	13°55	14°30	1°12	1°48	29°55	n.a.	S 4
S 5	18 45 34	9°17'15	11♓16	18°54	2°53	27°52	9° 8	9° 5	8°35	13°55	14°33	1° 9	1°45	0♒ 2	n.a.	S 5
M 6	18 49 31	10°16'52	23°20	17°53	4° 8	28°25	9° 7	9° 1	8°35	13°56	14°35	1° 8	1°41	0° 9	n.a.	M 6
T 7	18 53 28	11°16'31	5♈38	16°46	5°24	28°57	9° 6	8°57	8°34	13°56	14°37	1° 7	1°38	0°15	n.a.	T 7
W 8	18 57 24	12°16'12	18°15	15°36	6°39	29°30	9° 4	8°54	8°32	13°57	14°40	1° 7	1°35	0°22	n.a.	W 8
T 9	19 1 21	13°15'56	1♉16	14°24	7°55	0♉ 2	9° 2	8°50	8°31	13°57	14°42	1° 6	1°32	0°29	n.a.	T 9
F 10	19 5 17	14°15'43	14°45	13°12	9°10	0°34	9° 0	8°47	8°30	13°58	14°44	1° 3	1°29	0°36	n.a.	F 10
S 11	19 9 14	15°15'32	28°44	12° 2	10°26	1° 6	8°58	8°44	8°29	13°58	14°47	0°57	1°26	0°42	n.a.	S 11
S 12	19 13 10	16°15'24	13♊12	10°56	11°41	1°38	8°56	8°40	8°28	13°58	14°49	0°49	1°22	0°49	n.a.	S 12
M13	19 17 7	17°15'18	28° 6	9°56	12°57	2° 9	8°53	8°37	8°26	13°58	14°51	0°39	1°19	0°56	n.a.	M13
T 14	19 21 3	18°15'15	13♋18	9° 3	14°12	2°41	8°51	8°34	8°25	13°59	14°54	0°28	1°16	1° 2	n.a.	T 14
W15	19 25 0	19°15'13	28°37	8°20	15°28	3°12	8°48	8°31	8°24	13°59	14°56	0°18	1°13	1° 9	n.a.	W15
T 16	19 28 56	20°15'14	13♌51	7°47	16°43	3°43	8°44	8°28	8°22	13°59	14°58	0° 9	1°10	1°16	n.a.	T 16
F 17	19 32 53	21°15'17	28°51	7°24	17°59	4°14	8°41	8°26	8°21	13°59	15° 1	0° 3	1° 7	1°23	n.a.	F 17
S 18	19 36 49	22°15'22	13♍28	7°D13	19°15	4°45	8°38	8°23	8°19	13°59	15° 3	29♓59	1° 3	1°29	n.a.	S 18
S 19	19 40 46	23°15'28	27°39	7°13	20°30	5°15	8°34	8°20	8°18	13°R59	15° 5	29°D59	1° 0	1°36	n.a.	S 19
M20	19 44 42	24°15'36	11♎23	7°25	21°46	5°46	8°30	8°18	8°16	13°59	15° 8	29°59	0°57	1°43	n.a.	M20
T 21	19 48 39	25°15'46	24°41	7°46	23° 1	6°16	8°26	8°15	8°15	13°59	15°10	29°R59	0°54	1°49	n.a.	T 21
W22	19 52 36	26°15'59	7♏37	8°18	24°17	6°46	8°22	8°13	8°13	13°59	15°12	29°59	0°51	1°56	n.a.	W22
T 23	19 56 32	27°16'12	20°15	8°59	25°33	7°16	8°17	8°11	8°11	13°59	15°15	29°56	0°47	2° 3	n.a.	T 23
F 24	20 0 29	28°16'28	2♐38	9°48	26°48	7°46	8°13	8° 9	8° 9	13°59	15°17	29°51	0°44	2° 9	n.a.	F 24
S 25	20 4 25	29°16'46	14°50	10°44	28° 4	8°15	8° 8	8° 7	8° 8	13°59	15°19	29°43	0°41	2°16	n.a.	S 25
S 26	20 8 22	0♌17'05	26°54	11°47	29°20	8°44	8° 3	8° 5	8° 6	13°58	15°22	29°33	0°38	2°23	n.a.	S 26
M27	20 12 18	1°17'26	8♌52	12°56	0♌35	9°14	7°58	8° 3	8° 4	13°58	15°24	29°22	0°35	2°30	n.a.	M27
T 28	20 16 15	2°17'49	20°47	14° 9	1°51	9°42	7°52	8° 1	8° 2	13°58	15°26	29°10	0°32	2°36	n.a.	T 28
W29	20 20 11	3°18'14	2♒39	15°27	3° 7	10°11	7°47	7°59	8° 0	13°58	15°29	28°59	0°28	2°43	n.a.	W29
T 30	20 24 8	4°18'41	14°30	16°49	4°22	10°40	7°41	7°58	7°58	13°57	15°31	28°50	0°25	2°50	n.a.	T 30
F 31	20 28 4	5♌19'10	26♒21	18♋14	5♌38	11♉ 8	7♓36	7♐56	7♓56	13♈57	15♋33	28♓42	0♈22	2♒56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 0	26s30	4s37	18n39	3s42	25n15	1n 9	9n51	0s22	9s57	1s44	23s 7	0s38	9s19	0s49	3n57	1s50	9n33	16n21	0n41	0n48	25s16		n.a.
T 2	23 58	23 23	4 8	18 44	3 42	25 17	1 11	10 4	0 21	9 57	1 44	23 6	0 39	9 19	0 49	3 57	1 50	9 33	16 21	0 36	0 47	25 14		n.a.
F 3	23 54	19 19	3 28	18 51	3 40	25 19	1 12	10 17	0 21	9 58	1 44	23 6	0 39	9 19	0 49	3 57	1 50	9 33	16 21	0 32	0 45	25 12		n.a.
S 4	23 51	14 30	2 39	19 2	3 37	25 19	1 13	10 30	0 20	9 58	1 45	23 5	0 39	9 20	0 49	3 58	1 50	9 32	16 21	0 30	0 44	25 10		n.a.
S 5	23 47	9 7	1 43	19 15	3 32	25 19	1 14	10 43	0 19	9 59	1 45	23 5	0 39	9 20	0 49	3 58	1 50	9 32	16 21	0 28	0 43	25 8		n.a.
M 6	23 42	3 21	0 41	19 30	3 25	25 18	1 15	10 56	0 18	9 59	1 45	23 4	0 39	9 21	0 49	3 58	1 50	9 32	16 21	0 28	0 41	25 6		n.a.
T 7	23 37	2n40	0n24	19 48	3 15	25 16	1 16	11 8	0 17	10 0	1 45	23 3	0 39	9 21	0 49	3 58	1 50	9 31	16 21	0 28	0 40	25 4		n.a.
W 8	23 32	8 43	1 29	20 8	3 4	25 14	1 17	11 21	0 16	10 1	1 46	23 3	0 39	9 21	0 49	3 58	1 50	9 31	16 21	0 28	0 39	25 2		n.a.
T 9	23 26	14 37	2 32	20 30	2 50	25 10	1 18	11 33	0 16	10 2	1 46	23 2	0 39	9 22	0 49	3 58	1 50	9 31	16 21	0 27	0 38	25 1		n.a.
F 10	23 20	20 2	3 29	20 52	2 35	25 6	1 19	11 46	0 15	10 3	1 46	23 2	0 39	9 22	0 49	3 58	1 50	9 31	16 21	0 26	0 36	24 59		n.a.
S 11	23 13	24 35	4 15	21 16	2 18	25 1	1 20	11 58	0 14	10 4	1 46	23 2	0 39	9 23	0 49	3 58	1 50	9 30	16 21	0 23	0 35	24 57		n.a.
S 12	23 6	27 47	4 47	21 40	2 0	24 55	1 20	12 10	0 13	10 5	1 47	23 1	0 39	9 23	0 49	3 58	1 50	9 30	16 21	0 20	0 34	24 55		n.a.
M13	22 58	29 7	5 1	22 3	1 41	24 49	1 21	12 22	0 12	10 6	1 47	23 1	0 39	9 24	0 49	3 59	1 50	9 30	16 21	0 16	0 32	24 53		n.a.
T 14	22 50	28 18	4 54	22 27	1 21	24 41	1 22	12 34	0 11	10 8	1 47	23 0	0 39	9 24	0 50	3 59	1 50	9 29	16 21	0 11	0 31	24 51		n.a.
W15	22 41	25 21	4 26	22 49	1 2	24 33	1 22	12 46	0 10	10 9	1 47	23 0	0 39	9 25	0 50	3 59	1 50	9 29	16 22	0 7	0 30	24 49		n.a.
T 16	22 32	20 37	3 39	23 11	0 42	24 24	1 23	12 58	0 9	10 10	1 47	22 59	0 39	9 25	0 50	3 59	1 51	9 29	16 22	0 4	0 28	24 47		n.a.
F 17	22 23	14 39	2 37	23 31	0 23	24 15	1 23	13 10	0 8	10 12	1 48	22 59	0 39	9 26	0 50	3 59	1 51	9 29	16 22	0 1	0 27	24 45		n.a.
S 18	22 13	8 0	1 27	23 50	0 5	24 4	1 23	13 21	0 7	10 13	1 48	22 59	0 39	9 27	0 50	3 59	1 51	9 29	16 22	0s 0	0 26	24 43		n.a.
S 19	22 3	1 9	0 12	24 7	0n12	23 53	1 24	13 33	0 6	10 15	1 48	22 58	0 40	9 27	0 50	3 58	1 51	9 28	16 22	0 1	0 25	24 41		n.a.
M20	21 52	5s33	1s 0	24 22	0 28	23 41	1 24	13 44	0 5	10 17	1 48	22 58	0 40	9 28	0 50	3 58	1 51	9 28	16 22	0 0	0 23	24 39		n.a.
T 21	21 41	11 48	2 7	24 36	0 43	23 28	1 24	13 55	0 4	10 18	1 48	22 57	0 40	9 29	0 50	3 58	1 51	9 28	16 22	0 0	0 22	24 37		n.a.
W22	21 30	17 22	3 6	24 47	0 56	23 15	1 24	14 6	0 3	10 20	1 49	22 57	0 40	9 29	0 50	3 58	1 51	9 28	16 22	0 1	0 21	24 35		n.a.
T 23	21 18	22 4	3 54	24 57	1 8	23 1	1 24	14 17	0 2	10 22	1 49	22 57	0 40	9 30	0 50	3 58	1 51	9 28	16 22	0 2	0 19	24 33		n.a.
F 24	21 5	25 41	4 30	25 4	1 19	22 46	1 24	14 28	0 1	10 24	1 49	22 56	0 40	9 31	0 50	3 58	1 51	9 27	16 23	0 4	0 18	24 31		n.a.
S 25	20 53	28 5	4 53	25 8	1 29	22 30	1 24	14 39	0 0	10 26	1 49	22 56	0 40	9 31	0 50	3 58	1 51	9 27	16 23	0 7	0 17	24 29		n.a.
S 26	20 40	29 8	5 3	25 11	1 37	22 14	1 24	14 50	0n 1	10 28	1 49	22 56	0 40	9 32	0 50	3 58	1 51	9 27	16 23	0 11	0 15	24 26		n.a.
M27	20 26	28 47	4 59	25 11	1 44	21 57	1 23	15 0	0 2	10 30	1 50	22 56	0 40	9 33	0 50	3 58	1 51	9 27	16 23	0 16	0 14	24 24		n.a.
T 28	20 12	27 7	4 43	25 9	1 49	21 40	1 23	15 11	0 3	10 33	1 50	22 55	0 40	9 34	0 50	3 58	1 51	9 27	16 23	0 20	0 13	24 22		n.a.
W29	19 58	24 14	4 14	25 5	1 54	21 21	1 23	15 21	0 4	10 35	1 50	22 55	0 40	9 34	0 50	3 57	1 51	9 27	16 23	0 25	0 12	24 20		n.a.
T 30	19 43	20 20	3 33	24 58	1 58	21 2	1 22	15 31	0 5	10 37	1 50	22 55	0 40	9 35	0 50	3 57	1 51	9 27	16 24	0 29	0 10	24 18		n.a.
F 31	19n28	15s39	2s44	24n49	2n 0	20n43	1n22	15n41	0n 6	10s39	1s50	22s55	0s40	9s36	0s50	3n57	1s51	9n27	16n24	0s32	0n 9	24s16		n.a.

Julian Day Number = 190142.5, Delta T = 32h29m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'05, Lahiri = -61°33'05 Julian Calendar 1 Aug. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 June 4193 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 1	6♌19'41	8♓16	19♋41	6♌54	11♉36	7°R30	7°R55	7°R54	13°R56	15♋35	28°R38	0♈19	3♒ 3	n.a.	S 1
S 2	20 35 57	7°20'13	20°15	21°10	8° 9	12° 4	7♓24	7♐54	7♓52	13♈56	15°38	28♓35	0°16	3°10	n.a.	S 2
M 3	20 39 54	8°20'48	2♈23	22°42	9°25	12°32	7°17	7°53	7°50	13°56	15°40	28°D35	0°13	3°16	n.a.	M 3
T 4	20 43 51	9°21'25	14°43	24°14	10°41	12°59	7°11	7°52	7°48	13°55	15°42	28°36	0° 9	3°23	n.a.	T 4
W 5	20 47 47	10°22'04	27°19	25°48	11°56	13°26	7° 4	7°51	7°46	13°54	15°44	28°37	0° 6	3°30	n.a.	W 5
T 6	20 51 44	11°22'45	10♉15	27°23	13°12	13°53	6°58	7°50	7°44	13°54	15°46	28°R38	0° 3	3°37	n.a.	T 6
F 7	20 55 40	12°23'28	23°36	28°59	14°28	14°20	6°51	7°49	7°41	13°53	15°48	28°37	29♓59	3°43	n.a.	F 7
S 8	20 59 37	13°24'13	7♊24	0♌35	15°43	14°46	6°44	7°49	7°39	13°53	15°51	28°35	29°57	3°50	n.a.	S 8
S 9	21 3 33	14°25'00	21°40	2°11	16°59	15°12	6°37	7°48	7°37	13°52	15°53	28°30	29°53	3°57	n.a.	S 9
M10	21 7 30	15°25'49	6♋22	3°48	18°15	15°38	6°30	7°48	7°35	13°51	15°55	28°24	29°50	4° 3	n.a.	M10
T 11	21 11 26	16°26'40	21°24	5°24	19°31	16° 4	6°23	7°47	7°32	13°51	15°57	28°18	29°47	4°10	n.a.	T 11
W12	21 15 23	17°27'33	6♌38	7° 1	20°46	16°29	6°15	7°47	7°30	13°50	15°59	28°11	29°44	4°17	n.a.	W12
T 13	21 19 19	18°28'27	21°54	8°38	22° 2	16°54	6° 8	7°D47	7°28	13°49	16° 1	28° 6	29°41	4°24	n.a.	T 13
F 14	21 23 16	19°29'23	7♍ 1	10°15	23°18	17°19	6° 0	7°47	7°25	13°48	16° 3	28° 2	29°38	4°30	n.a.	F 14
S 15	21 27 13	20°30'20	21°49	11°52	24°33	17°44	5°53	7°47	7°23	13°47	16° 5	28°D 1	29°34	4°37	n.a.	S 15
S 16	21 31 9	21°31'18	6♎12	13°29	25°49	18° 8	5°45	7°48	7°21	13°46	16° 7	28° 1	29°31	4°44	n.a.	S 16
M17	21 35 6	22°32'17	20° 8	15° 5	27° 5	18°32	5°37	7°48	7°18	13°46	16° 9	28° 2	29°28	4°50	n.a.	M17
T 18	21 39 2	23°33'18	3♏36	16°41	28°20	18°55	5°30	7°49	7°16	13°45	16°11	28° 4	29°25	4°57	n.a.	T 18
W19	21 42 59	24°34'20	16°38	18°18	29°36	19°18	5°22	7°49	7°13	13°44	16°13	28° 5	29°22	5° 4	n.a.	W19
T 20	21 46 55	25°35'22	29°18	19°54	0♍52	19°41	5°14	7°50	7°11	13°43	16°15	28°R 5	29°18	5°10	n.a.	T 20
F 21	21 50 52	26°36'26	11♐40	21°29	2° 7	20° 4	5° 6	7°51	7° 8	13°42	16°17	28° 4	29°15	5°17	n.a.	F 21
S 22	21 54 48	27°37'31	23°49	23° 5	3°23	20°26	4°58	7°52	7° 6	13°41	16°19	28° 1	29°12	5°24	n.a.	S 22
S 23	21 58 45	28°38'37	5♑48	24°41	4°39	20°48	4°49	7°53	7° 3	13°40	16°21	27°57	29° 9	5°31	n.a.	S 23
M24	22 2 42	29°39'44	17°42	26°16	5°54	21°10	4°41	7°54	7° 1	13°38	16°23	27°52	29° 6	5°37	n.a.	M24
T 25	22 6 38	0♍40'52	29°32	27°51	7°10	21°31	4°33	7°55	6°58	13°37	16°25	27°47	29° 3	5°44	n.a.	T 25
W26	22 10 35	1°42'00	11♒23	29°26	8°25	21°52	4°25	7°57	6°56	13°36	16°26	27°42	28°59	5°51	n.a.	W26
T 27	22 14 31	2°43'10	23°17	1♍ 1	9°41	22°12	4°17	7°58	6°53	13°35	16°28	27°38	28°56	5°57	n.a.	T 27
F 28	22 18 28	3°44'21	5♓14	2°36	10°57	22°32	4° 9	8° 0	6°51	13°34	16°30	27°35	28°53	6° 4	n.a.	F 28
S 29	22 22 24	4°45'32	17°17	4°11	12°12	22°52	4° 0	8° 1	6°48	13°33	16°32	27°33	28°50	6°11	n.a.	S 29
S 30	22 26 21	5♍46'45	29♓28	5♍45	13♍28	23♉11	3♓52	8♐ 3	6♓46	13♈31	16♋33	27°D33	28♓47	6♒17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n13	10s21	1s47	24n38	2n 2	20n23	1n21	15n51	0n 7	10s42	1s50	22s54	0s40	9s37	0s50	3n57	1s51	9n26	16n24	0s34	0n 8	24s14		n.a.
S 2	18 57	4 39	0 45	24 25	2 3	20 2	1 21	16 1	0 8	10 44	1 50	22 54	0 40	9 37	0 50	3 57	1 51	9 26	16 24	0 35	0 6	24 12		n.a.
M 3	18 41	1n17	0n20	24 10	2 3	19 41	1 20	16 11	0 10	10 47	1 51	22 54	0 40	9 38	0 50	3 56	1 51	9 26	16 24	0 35	0 5	24 10		n.a.
T 4	18 25	7 16	1 26	23 54	2 3	19 19	1 19	16 21	0 11	10 49	1 51	22 54	0 40	9 39	0 50	3 56	1 52	9 26	16 25	0 34	0 4	24 8		n.a.
W 5	18 8	13 6	2 29	23 35	2 2	18 57	1 18	16 30	0 12	10 52	1 51	22 54	0 40	9 40	0 50	3 56	1 52	9 26	16 25	0 34	0 3	24 6		n.a.
T 6	17 51	18 33	3 26	23 14	2 1	18 34	1 18	16 40	0 13	10 55	1 51	22 54	0 40	9 41	0 50	3 56	1 52	9 26	16 25	0 34	0 1	24 3		n.a.
F 7	17 34	23 17	4 13	22 52	1 58	18 10	1 17	16 49	0 14	10 57	1 51	22 54	0 40	9 42	0 50	3 55	1 52	9 26	16 26	0 34	0s 0	24 1		n.a.
S 8	17 16	26 54	4 48	22 29	1 56	17 47	1 16	16 58	0 16	11 0	1 51	22 54	0 40	9 43	0 50	3 55	1 52	9 26	16 26	0 35	0 1	23 59		n.a.
S 9	16 58	28 57	5 7	22 4	1 53	17 22	1 15	17 7	0 17	11 3	1 51	22 54	0 40	9 43	0 50	3 55	1 52	9 26	16 26	0 37	0 3	23 57		n.a.
M10	16 40	29 3	5 6	21 37	1 50	16 57	1 14	17 16	0 18	11 6	1 51	22 54	0 40	9 44	0 50	3 54	1 52	9 26	16 26	0 39	0 4	23 55		n.a.
T 11	16 21	27 2	4 44	21 10	1 46	16 32	1 12	17 25	0 19	11 8	1 51	22 54	0 40	9 45	0 50	3 54	1 52	9 26	16 27	0 42	0 5	23 53		n.a.
W12	16 2	23 2	4 2	20 41	1 42	16 6	1 11	17 34	0 21	11 11	1 51	22 54	0 40	9 46	0 50	3 54	1 52	9 26	16 27	0 44	0 7	23 51		n.a.
T 13	15 43	17 29	3 3	20 11	1 37	15 39	1 10	17 43	0 22	11 14	1 51	22 54	0 40	9 47	0 50	3 53	1 52	9 26	16 27	0 47	0 8	23 48		n.a.
F 14	15 23	10 54	1 52	19 40	1 33	15 13	1 9	17 51	0 23	11 17	1 52	22 54	0 40	9 48	0 50	3 53	1 52	9 26	16 28	0 48	0 9	23 46		n.a.
S 15	15 4	3 51	0 34	19 7	1 28	14 46	1 7	18 0	0 25	11 20	1 52	22 54	0 40	9 49	0 50	3 53	1 52	9 26	16 28	0 49	0 10	23 44		n.a.
S 16	14 44	3s12	0s45	18 34	1 23	14 18	1 6	18 8	0 26	11 23	1 52	22 54	0 40	9 50	0 50	3 52	1 52	9 26	16 28	0 49	0 12	23 42		n.a.
M17	14 23	9 53	1 58	18 0	1 18	13 50	1 4	18 16	0 27	11 26	1 52	22 54	0 40	9 51	0 50	3 52	1 52	9 26	16 29	0 48	0 13	23 40		n.a.
T 18	14 3	15 54	3 2	17 25	1 12	13 22	1 3	18 24	0 29	11 29	1 52	22 54	0 41	9 52	0 50	3 51	1 52	9 26	16 29	0 48	0 14	23 37		n.a.
W19	13 42	21 1	3 54	16 50	1 7	12 53	1 1	18 32	0 30	11 32	1 52	22 54	0 41	9 53	0 50	3 51	1 52	9 26	16 29	0 47	0 16	23 35		n.a.
T 20	13 21	25 1	4 34	16 13	1 1	12 24	1 0	18 40	0 32	11 35	1 52	22 54	0 41	9 54	0 50	3 51	1 52	9 27	16 30	0 47	0 17	23 33		n.a.
F 21	13 0	27 46	5 0	15 36	0 55	11 55	0 58	18 48	0 33	11 38	1 52	22 54	0 41	9 54	0 50	3 50	1 52	9 27	16 30	0 47	0 18	23 31		n.a.
S 22	12 38	29 9	5 11	14 59	0 49	11 25	0 56	18 55	0 35	11 41	1 52	22 54	0 41	9 55	0 50	3 50	1 52	9 27	16 30	0 49	0 20	23 29		n.a.
S 23	12 16	29 8	5 9	14 20	0 43	10 55	0 54	19 3	0 36	11 44	1 52	22 55	0 41	9 56	0 50	3 49	1 52	9 27	16 31	0 50	0 21	23 26		n.a.
M24	11 55	27 46	4 54	13 42	0 37	10 25	0 53	19 10	0 38	11 47	1 51	22 55	0 41	9 57	0 50	3 49	1 52	9 27	16 31	0 52	0 22	23 24		n.a.
T 25	11 32	25 9	4 26	13 2	0 31	9 54	0 51	19 17	0 39	11 50	1 51	22 55	0 41	9 58	0 50	3 48	1 52	9 27	16 32	0 54	0 23	23 22		n.a.
W26	11 10	21 28	3 47	12 22	0 25	9 24	0 49	19 24	0 41	11 53	1 51	22 55	0 41	9 59	0 50	3 48	1 52	9 27	16 32	0 56	0 25	23 20		n.a.
T 27	10 48	16 55	2 57	11 42	0 18	8 53	0 47	19 31	0 43	11 56	1 51	22 56	0 41	10 0	0 50	3 47	1 53	9 27	16 32	0 58	0 26	23 17		n.a.
F 28	10 25	11 42	2 0	11 1	0 12	8 22	0 45	19 38	0 44	11 59	1 51	22 56	0 41	10 1	0 50	3 47	1 53	9 28	16 33	0 59	0 27	23 15		n.a.
S 29	10 2	6 1	0 56	10 20	0 6	7 50	0 43	19 45	0 46	12 2	1 51	22 56	0 41	10 2	0 50	3 46	1 53	9 28	16 33	1 0	0 29	23 13		n.a.
S 30	9n39	0s 4	0n11	9n39	0s 1	7n19	0n41	19n52	0n47	12s 5	1s51	22s57	0s41	10s 3	0s50	3n46	1s53	9n28	16n34	1s 0	0s30	23s11		n.a.

Julian Day Number = 190173.5, Delta T = 32h29m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°40'01, Lahiri = -61°33'01 Julian Calendar 1 Sept. 4193 BCE == Greg. Calendar 30 July 4193 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 17	6♍47'58	11♈48	7♍20	14♍43	23♉30	3°R44	8♐ 5	6°R43	13°R30	16♋35	27♓34	28♓44	6♒24	n.a.	M 1
T 2	22 34 14	7°49'13	24°19	8°55	15°59	23°49	3♓36	8° 7	6♓41	13♈29	16°37	27°35	28°40	6°31	n.a.	T 2
W 3	22 38 11	8°50'29	7♉ 4	10°29	17°14	24° 7	3°28	8° 9	6°38	13°27	16°38	27°37	28°37	6°37	n.a.	W 3
T 4	22 42 7	9°51'46	20° 5	12° 3	18°30	24°24	3°20	8°11	6°35	13°26	16°40	27°38	28°34	6°44	n.a.	T 4
F 5	22 46 4	10°53'04	3♊25	13°38	19°45	24°42	3°12	8°14	6°33	13°25	16°42	27°39	28°31	6°51	n.a.	F 5
S 6	22 50 0	11°54'23	17° 5	15°12	21° 1	24°58	3° 4	8°16	6°30	13°23	16°43	27°R39	28°28	6°58	n.a.	S 6
S 7	22 53 57	12°55'43	1♋ 7	16°47	22°16	25°15	2°56	8°19	6°28	13°22	16°45	27°38	28°24	7° 4	n.a.	S 7
M 8	22 57 53	13°57'04	15°29	18°22	23°32	25°30	2°48	8°21	6°25	13°20	16°46	27°37	28°21	7°11	n.a.	M 8
T 9	23 1 50	14°58'26	0♌ 9	19°56	24°47	25°46	2°40	8°24	6°23	13°19	16°48	27°35	28°18	7°18	n.a.	T 9
W10	23 5 47	15°59'48	15° 1	21°31	26° 2	26° 0	2°32	8°27	6°20	13°18	16°49	27°34	28°15	7°24	n.a.	W10
T 11	23 9 43	17° 1'12	29°59	23° 6	27°18	26°15	2°24	8°30	6°18	13°16	16°50	27°32	28°12	7°31	n.a.	T 11
F 12	23 13 40	18° 2'35	14♍53	24°40	28°33	26°28	2°17	8°33	6°15	13°15	16°52	27°32	28° 9	7°38	n.a.	F 12
S 13	23 17 36	19° 3'59	29°36	26°15	29°49	26°42	2° 9	8°36	6°13	13°13	16°53	27°D32	28° 5	7°44	n.a.	S 13
S 14	23 21 33	20° 5'24	14♎ 1	27°50	1♎ 4	26°54	2° 2	8°39	6°11	13°12	16°55	27°32	28° 2	7°51	n.a.	S 14
M15	23 25 29	21° 6'48	28° 3	29°25	2°19	27° 6	1°54	8°43	6° 8	13°10	16°56	27°32	27°59	7°58	n.a.	M15
T 16	23 29 26	22° 8'13	11♏39	1♎ 1	3°35	27°18	1°47	8°46	6° 6	13° 8	16°57	27°33	27°56	8° 4	n.a.	T 16
W17	23 33 22	23° 9'38	24°50	2°36	4°50	27°29	1°40	8°50	6° 3	13° 7	16°58	27°34	27°53	8°11	n.a.	W17
T 18	23 37 19	24°11'03	7♐37	4°11	6° 5	27°39	1°33	8°53	6° 1	13° 5	17° 0	27°34	27°50	8°18	n.a.	T 18
F 19	23 41 16	25°12'28	20° 4	5°46	7°21	27°49	1°26	8°57	5°59	13° 4	17° 1	27°34	27°46	8°25	n.a.	F 19
S 20	23 45 12	26°13'53	2♑14	7°22	8°36	27°58	1°19	9° 1	5°56	13° 2	17° 2	27°R34	27°43	8°31	n.a.	S 20
S 21	23 49 9	27°15'17	14°13	8°57	9°51	28° 7	1°12	9° 5	5°54	13° 0	17° 3	27°D34	27°40	8°38	n.a.	S 21
M22	23 53 5	28°16'41	26° 6	10°32	11° 6	28°14	1° 6	9° 9	5°52	12°59	17° 4	27°34	27°37	8°45	n.a.	M22
T 23	23 57 2	29°18'05	7♒55	12° 7	12°22	28°22	0°59	9°13	5°49	12°57	17° 5	27°34	27°34	8°51	n.a.	T 23
W24	0 0 59	0♎19'29	19°47	13°42	13°37	28°28	0°53	9°17	5°47	12°56	17° 6	27°34	27°30	8°58	n.a.	W24
T 25	0 4 55	1°20'52	1♓43	15°16	14°52	28°34	0°47	9°21	5°45	12°54	17° 7	27°35	27°27	9° 5	n.a.	T 25
F 26	0 8 52	2°22'15	13°48	16°50	16° 7	28°40	0°41	9°26	5°43	12°52	17° 8	27°35	27°24	9°11	n.a.	F 26
S 27	0 12 48	3°23'38	26° 2	18°24	17°22	28°44	0°35	9°30	5°40	12°51	17° 9	27°R35	27°21	9°18	n.a.	S 27
S 28	0 16 45	4°25'01	8♈28	19°56	18°37	28°48	0°30	9°35	5°38	12°49	17°10	27°35	27°18	9°25	n.a.	S 28
M29	0 20 41	5°26'23	21° 7	21°28	19°52	28°51	0°24	9°39	5°36	12°47	17°11	27°35	27°15	9°31	n.a.	M29
T 30	0 24 38	6°27'45	3♉59	22°59	21° 7	28°54	0°19	9°44	5°34	12°45	17°11	27°34	27°11	9°38	n.a.	T 30
W31	0 28 35	7♎29'07	17♉ 4	24♎28	22♎23	28♉55	0♓14	9♐49	5♓32	12♈44	17♋12	27♓32	27♓ 8	9♒45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n16	5n59	1n18	8n57	0s 7	6n47	0n39	19n58	0n49	12s 8	1s51	22s57	0s41	10s 4	0s50	3n45	1s53	9n28	16n34	1s 0	0s31	23s 8		n.a.
T 2	8 52	11 53	2 22	8 15	0 13	6 15	0 37	20 5	0 51	12 11	1 51	22 57	0 41	10 5	0 50	3 45	1 53	9 28	16 35	0 59	0 33	23 6		n.a.
W 3	8 29	17 25	3 21	7 33	0 20	5 43	0 35	20 11	0 53	12 14	1 51	22 58	0 41	10 6	0 50	3 44	1 53	9 29	16 35	0 59	0 34	23 4		n.a.
T 4	8 5	22 17	4 11	6 50	0 26	5 10	0 33	20 17	0 54	12 17	1 51	22 58	0 41	10 7	0 50	3 43	1 53	9 29	16 36	0 58	0 35	23 1		n.a.
F 5	7 41	26 9	4 48	6 7	0 32	4 38	0 30	20 23	0 56	12 20	1 50	22 58	0 41	10 8	0 50	3 43	1 53	9 29	16 36	0 58	0 36	22 59		n.a.
S 6	7 17	28 37	5 11	5 24	0 38	4 6	0 28	20 29	0 58	12 23	1 50	22 59	0 41	10 9	0 50	3 42	1 53	9 29	16 36	0 58	0 38	22 57		n.a.
S 7	6 53	29 22	5 16	4 41	0 44	3 33	0 26	20 35	1 0	12 25	1 50	22 59	0 41	10 10	0 50	3 42	1 53	9 29	16 37	0 58	0 39	22 54		n.a.
M 8	6 29	28 10	5 1	3 58	0 50	3 0	0 24	20 41	1 2	12 28	1 50	23 0	0 41	10 11	0 50	3 41	1 53	9 30	16 37	0 58	0 40	22 52		n.a.
T 9	6 5	25 2	4 27	3 14	0 56	2 27	0 22	20 46	1 4	12 31	1 50	23 0	0 41	10 12	0 50	3 41	1 53	9 30	16 38	0 59	0 42	22 50		n.a.
W10	5 40	20 11	3 34	2 31	1 2	1 55	0 19	20 52	1 6	12 34	1 50	23 1	0 41	10 13	0 50	3 40	1 53	9 30	16 38	1 0	0 43	22 48		n.a.
T 11	5 16	14 5	2 27	1 47	1 8	1 22	0 17	20 57	1 7	12 36	1 49	23 1	0 41	10 14	0 50	3 39	1 53	9 31	16 39	1 0	0 44	22 45		n.a.
F 12	4 51	7 11	1 10	1 4	1 13	0 49	0 15	21 2	1 9	12 39	1 49	23 2	0 41	10 15	0 50	3 39	1 53	9 31	16 39	1 1	0 46	22 43		n.a.
S 13	4 27	0s 1	0s12	0 20	1 18	0 16	0 12	21 8	1 11	12 42	1 49	23 2	0 41	10 15	0 50	3 38	1 53	9 31	16 40	1 1	0 47	22 40		n.a.
S 14	4 2	7 4	1 30	0s23	1 24	0s17	0 10	21 13	1 13	12 44	1 49	23 3	0 41	10 16	0 50	3 37	1 53	9 31	16 40	1 1	0 48	22 38		n.a.
M15	3 37	13 35	2 41	1 7	1 29	0 50	0 7	21 17	1 16	12 47	1 49	23 3	0 41	10 17	0 50	3 37	1 53	9 32	16 41	1 0	0 49	22 36		n.a.
T 16	3 12	19 15	3 41	1 50	1 33	1 23	0 5	21 22	1 18	12 49	1 48	23 4	0 41	10 18	0 50	3 36	1 53	9 32	16 42	1 0	0 51	22 33		n.a.
W17	2 47	23 49	4 27	2 33	1 38	1 56	0 3	21 27	1 20	12 52	1 48	23 4	0 41	10 19	0 50	3 36	1 53	9 32	16 42	1 0	0 52	22 31		n.a.
T 18	2 22	27 6	4 58	3 16	1 42	2 29	0 0	21 31	1 22	12 54	1 48	23 5	0 41	10 20	0 50	3 35	1 53	9 33	16 43	1 0	0 53	22 29		n.a.
F 19	1 57	28 58	5 15	3 59	1 47	3 2	0s 2	21 36	1 24	12 56	1 48	23 6	0 41	10 21	0 50	3 34	1 53	9 33	16 43	1 0	0 55	22 26		n.a.
S 20	1 32	29 22	5 16	4 41	1 50	3 34	0 5	21 40	1 26	12 59	1 47	23 6	0 41	10 22	0 50	3 34	1 53	9 34	16 44	1 0	0 56	22 24		n.a.
S 21	1 7	28 22	5 4	5 23	1 54	4 7	0 7	21 44	1 28	13 1	1 47	23 7	0 41	10 23	0 50	3 33	1 53	9 34	16 44	1 0	0 57	22 21		n.a.
M22	0 42	26 5	4 39	6 4	1 57	4 39	0 9	21 48	1 31	13 3	1 47	23 8	0 41	10 23	0 50	3 32	1 53	9 34	16 45	1 0	0 59	22 19		n.a.
T 23	0 17	22 41	4 2	6 45	2 0	5 12	0 12	21 52	1 33	13 5	1 47	23 8	0 41	10 24	0 50	3 32	1 53	9 35	16 45	1 0	1 0	22 17		n.a.
W24	0s 8	18 22	3 15	7 25	2 2	5 44	0 14	21 56	1 35	13 7	1 46	23 9	0 41	10 25	0 50	3 31	1 53	9 35	16 46	0 59	1 1	22 14		n.a.
T 25	0 33	13 19	2 19	8 5	2 4	6 16	0 17	22 0	1 38	13 9	1 46	23 10	0 41	10 26	0 50	3 30	1 53	9 36	16 46	0 59	1 2	22 12		n.a.
F 26	0 58	7 43	1 16	8 44	2 6	6 48	0 19	22 3	1 40	13 11	1 46	23 10	0 41	10 27	0 50	3 30	1 53	9 36	16 47	0 59	1 4	22 9		n.a.
S 27	1 23	1 45	0 9	9 21	2 7	7 20	0 21	22 6	1 42	13 13	1 45	23 11	0 41	10 28	0 50	3 29	1 53	9 36	16 48	0 59	1 5	22 7		n.a.
S 28	1 48	4n22	1n 0	9 58	2 8	7 52	0 24	22 10	1 45	13 14	1 45	23 12	0 41	10 28	0 50	3 28	1 53	9 37	16 48	0 59	1 6	22 5		n.a.
M29	2 13	10 25	2 7	10 34	2 8	8 23	0 26	22 13	1 47	13 16	1 45	23 13	0 41	10 29	0 50	3 28	1 53	9 37	16 49	0 59	1 8	22 2		n.a.
T 30	2 38	16 8	3 8	11 8	2 7	8 54	0 28	22 16	1 50	13 18	1 44	23 13	0 41	10 30	0 50	3 27	1 53	9 38	16 49	1 0	1 9	22 0		n.a.
W31	3s 3	21n15	4n 1	11s41	2s 6	9s25	0s31	22n19	1n52	13s19	1s44	23s14	0s41	10s31	0s50	3n26	1s53	9n38	16n50	1s 0	1s10	21s57		n.a.

Julian Day Number = 190203.5, Delta T = 32h29m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'56, Lahiri = -61°32'57 Julian Calendar 1 Oct. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 31	8♎30'29	0♊22	25♎55	23♎38	28♉56	0°R 9	9♐53	5°R30	12°R42	17♋13	27°R31	27♓ 5	9♒52	n.a.	T 1
F 2	0 36 28	9°31'50	13°54	27°21	24°53	28°R57	0♓ 4	9°58	5♓28	12♈40	17°14	27♓30	27° 2	9°58	n.a.	F 2
S 3	0 40 24	10°33'12	27°38	28°44	26° 8	28°56	29♒59	10° 3	5°26	12°39	17°14	27°29	26°59	10° 5	n.a.	S 3
S 4	0 44 21	11°34'33	11♋35	0♏ 4	27°23	28°55	29°55	10° 9	5°24	12°37	17°15	27°D28	26°55	10°12	n.a.	S 4
M 5	0 48 17	12°35'54	25°44	1°20	28°38	28°53	29°51	10°14	5°22	12°35	17°16	27°29	26°52	10°18	n.a.	M 5
T 6	0 52 14	13°37'15	10♌ 2	2°33	29°53	28°50	29°47	10°19	5°20	12°34	17°16	27°30	26°49	10°25	n.a.	T 6
W 7	0 56 11	14°38'35	24°27	3°41	1♏ 8	28°46	29°43	10°24	5°19	12°32	17°17	27°31	26°46	10°32	n.a.	W 7
T 8	1 0 7	15°39'55	8♍55	4°43	2°22	28°42	29°39	10°30	5°17	12°30	17°17	27°32	26°43	10°38	n.a.	T 8
F 9	1 4 4	16°41'14	23°23	5°39	3°37	28°37	29°35	10°35	5°15	12°28	17°18	27°R33	26°40	10°45	n.a.	F 9
S 10	1 8 0	17°42'32	7♎45	6°28	4°52	28°31	29°32	10°41	5°13	12°27	17°18	27°32	26°36	10°52	n.a.	S 10
S 11	1 11 57	18°43'50	21°54	7° 8	6° 7	28°24	29°29	10°46	5°12	12°25	17°18	27°31	26°33	10°58	n.a.	S 11
M12	1 15 53	19°45'07	5♏48	7°40	7°22	28°16	29°26	10°52	5°10	12°23	17°19	27°29	26°30	11° 5	n.a.	M12
T 13	1 19 50	20°46'23	19°22	8° 2	8°37	28° 7	29°23	10°58	5° 8	12°22	17°19	27°25	26°27	11°12	n.a.	T 13
W14	1 23 47	21°47'38	2♐34	8°14	9°52	27°58	29°21	11° 4	5° 7	12°20	17°19	27°21	26°24	11°18	n.a.	W14
T 15	1 27 43	22°48'52	15°25	8°R14	11° 6	27°48	29°18	11° 9	5° 5	12°18	17°20	27°17	26°21	11°25	n.a.	T 15
F 16	1 31 40	23°50'05	27°55	8° 3	12°21	27°37	29°16	11°15	5° 4	12°17	17°20	27°14	26°17	11°32	n.a.	F 16
S 17	1 35 36	24°51'16	10♑ 9	7°40	13°36	27°26	29°14	11°21	5° 3	12°15	17°20	27°12	26°14	11°39	n.a.	S 17
S 18	1 39 33	25°52'26	22°10	7° 5	14°51	27°13	29°13	11°28	5° 1	12°13	17°20	27°D10	26°11	11°45	n.a.	S 18
M19	1 43 30	26°53'35	4♒ 3	6°20	16° 5	27° 0	29°11	11°34	5° 0	12°12	17°20	27°11	26° 8	11°52	n.a.	M19
T 20	1 47 26	27°54'42	15°53	5°26	17°20	26°46	29°10	11°40	4°59	12°10	17°20	27°12	26° 5	11°59	n.a.	T 20
W21	1 51 23	28°55'48	27°44	4°23	18°35	26°31	29° 9	11°46	4°57	12° 8	17°R20	27°14	26° 1	12° 5	n.a.	W21
T 22	1 55 19	29°56'52	9♓43	3°14	19°49	26°16	29° 8	11°52	4°56	12° 7	17°20	27°16	25°58	12°12	n.a.	T 22
F 23	1 59 16	0♏57'54	21°52	2° 0	21° 4	26° 0	29° 7	11°59	4°55	12° 5	17°20	27°R17	25°55	12°19	n.a.	F 23
S 24	2 3 12	1°58'55	4♈16	0°45	22°18	25°43	29° 7	12° 5	4°54	12° 4	17°20	27°17	25°52	12°25	n.a.	S 24
S 25	2 7 9	2°59'55	16°56	29♎30	23°33	25°25	29° 6	12°12	4°53	12° 2	17°20	27°15	25°49	12°32	n.a.	S 25
M26	2 11 6	4° 0'53	29°54	28°17	24°47	25° 7	29°D 6	12°18	4°52	12° 0	17°20	27°11	25°46	12°39	n.a.	M26
T 27	2 15 2	5° 1'50	13♉10	27° 8	26° 2	24°49	29° 6	12°25	4°51	11°59	17°20	27° 6	25°42	12°45	n.a.	T 27
W28	2 18 59	6° 2'46	26°42	26° 6	27°16	24°29	29° 7	12°31	4°50	11°57	17°20	26°59	25°39	12°52	n.a.	W28
T 29	2 22 55	7° 3'40	10♊28	25°10	28°31	24° 9	29° 7	12°38	4°49	11°56	17°19	26°53	25°36	12°59	n.a.	T 29
F 30	2 26 52	8♏ 4'33	24♊23	24♎22	29♏45	23♉49	29♒ 8	12♐45	4♓49	11♈54	17♋19	26♓46	25♓33	13♒ 5	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s28	25n23	4n42	12s12	2s 4	9s56	0s33	22n21	1n55	13s21	1s44	23s15	0s41	10s31	0s50	3n26	1s53	9n39	16n50	1s 1	1s11	21s55		n.a.
F 2	3 53	28 12	5 7	12 41	2 1	10 27	0 35	22 24	1 57	13 22	1 44	23 16	0 41	10 32	0 50	3 25	1 53	9 39	16 51	1 1	1 13	21 52		n.a.
S 3	4 17	29 22	5 16	13 9	1 57	10 57	0 38	22 26	2 0	13 24	1 43	23 16	0 41	10 33	0 50	3 24	1 53	9 40	16 52	1 2	1 14	21 50		n.a.
S 4	4 42	28 41	5 7	13 34	1 53	11 27	0 40	22 28	2 3	13 25	1 43	23 17	0 41	10 33	0 50	3 24	1 53	9 40	16 52	1 2	1 15	21 47		n.a.
M 5	5 7	26 9	4 39	13 56	1 47	11 57	0 42	22 31	2 5	13 26	1 43	23 18	0 42	10 34	0 49	3 23	1 53	9 41	16 53	1 2	1 17	21 45		n.a.
T 6	5 31	21 58	3 53	14 16	1 40	12 26	0 45	22 32	2 8	13 27	1 42	23 19	0 42	10 35	0 49	3 22	1 53	9 41	16 53	1 1	1 18	21 42		n.a.
W 7	5 56	16 27	2 53	14 33	1 33	12 55	0 47	22 34	2 11	13 29	1 42	23 20	0 42	10 35	0 49	3 22	1 53	9 42	16 54	1 1	1 19	21 40		n.a.
T 8	6 20	10 0	1 41	14 46	1 24	13 24	0 49	22 36	2 13	13 30	1 41	23 20	0 42	10 36	0 49	3 21	1 53	9 42	16 55	1 0	1 21	21 37		n.a.
F 9	6 44	3 3	0 23	14 56	1 14	13 52	0 51	22 37	2 16	13 31	1 41	23 21	0 42	10 37	0 49	3 20	1 53	9 43	16 55	1 0	1 22	21 35		n.a.
S 10	7 8	4s 1	0s56	15 2	1 2	14 21	0 53	22 38	2 19	13 31	1 41	23 22	0 42	10 37	0 49	3 20	1 53	9 43	16 56	1 0	1 23	21 32		n.a.
S 11	7 32	10 46	2 10	15 4	0 50	14 48	0 55	22 39	2 21	13 32	1 40	23 23	0 42	10 38	0 49	3 19	1 53	9 44	16 56	1 1	1 24	21 30		n.a.
M12	7 56	16 53	3 15	15 1	0 36	15 16	0 57	22 40	2 24	13 33	1 40	23 24	0 42	10 39	0 49	3 18	1 53	9 44	16 57	1 2	1 26	21 27		n.a.
T 13	8 20	22 1	4 7	14 54	0 20	15 42	0 59	22 41	2 27	13 34	1 40	23 25	0 42	10 39	0 49	3 18	1 53	9 45	16 58	1 3	1 27	21 25		n.a.
W14	8 44	25 55	4 45	14 43	0 4	16 9	1 1	22 41	2 29	13 34	1 39	23 26	0 42	10 40	0 49	3 17	1 53	9 45	16 58	1 5	1 28	21 22		n.a.
T 15	9 7	28 23	5 7	14 26	0n14	16 35	1 3	22 42	2 32	13 35	1 39	23 26	0 42	10 40	0 49	3 16	1 53	9 46	16 59	1 6	1 30	21 20		n.a.
F 16	9 30	29 20	5 14	14 5	0 32	17 1	1 5	22 42	2 35	13 35	1 39	23 27	0 42	10 41	0 49	3 16	1 53	9 46	16 59	1 8	1 31	21 17		n.a.
S 17	9 53	28 48	5 6	13 39	0 51	17 26	1 7	22 42	2 38	13 35	1 38	23 28	0 42	10 41	0 49	3 15	1 53	9 47	17 0	1 9	1 32	21 15		n.a.
S 18	10 16	26 54	4 44	13 9	1 11	17 50	1 9	22 41	2 40	13 36	1 38	23 29	0 42	10 42	0 49	3 14	1 53	9 47	17 1	1 9	1 34	21 12		n.a.
M19	10 39	23 51	4 11	12 36	1 30	18 15	1 11	22 41	2 43	13 36	1 37	23 30	0 42	10 42	0 49	3 14	1 53	9 48	17 1	1 9	1 35	21 10		n.a.
T 20	11 2	19 49	3 27	11 59	1 50	18 38	1 12	22 40	2 46	13 36	1 37	23 31	0 42	10 43	0 49	3 13	1 53	9 49	17 2	1 9	1 36	21 7		n.a.
W21	11 24	15 0	2 35	11 20	2 8	19 1	1 14	22 39	2 49	13 36	1 37	23 32	0 42	10 43	0 49	3 12	1 53	9 49	17 2	1 8	1 37	21 4		n.a.
T 22	11 46	9 36	1 35	10 40	2 26	19 24	1 16	22 38	2 51	13 36	1 36	23 33	0 42	10 43	0 49	3 12	1 53	9 50	17 3	1 7	1 39	21 2		n.a.
F 23	12 8	3 46	0 30	9 59	2 42	19 46	1 17	22 37	2 54	13 36	1 36	23 34	0 42	10 44	0 49	3 11	1 53	9 50	17 3	1 7	1 40	20 59		n.a.
S 24	12 30	2n19	0n38	9 19	2 56	20 8	1 19	22 35	2 56	13 36	1 36	23 35	0 42	10 44	0 49	3 11	1 53	9 51	17 4	1 7	1 41	20 57		n.a.
S 25	12 51	8 27	1 45	8 41	3 8	20 29	1 20	22 33	2 59	13 35	1 35	23 36	0 42	10 44	0 49	3 10	1 53	9 52	17 5	1 7	1 43	20 54		n.a.
M26	13 13	14 22	2 48	8 6	3 18	20 49	1 22	22 31	3 2	13 35	1 35	23 36	0 42	10 45	0 49	3 9	1 53	9 52	17 5	1 9	1 44	20 52		n.a.
T 27	13 34	19 46	3 43	7 34	3 26	21 9	1 23	22 29	3 4	13 35	1 34	23 37	0 42	10 45	0 49	3 9	1 53	9 53	17 6	1 11	1 45	20 49		n.a.
W28	13 55	24 18	4 27	7 6	3 31	21 28	1 24	22 26	3 7	13 34	1 34	23 38	0 42	10 45	0 49	3 8	1 53	9 53	17 6	1 14	1 46	20 46		n.a.
T 29	14 15	27 32	4 57	6 42	3 34	21 47	1 26	22 23	3 9	13 34	1 34	23 39	0 42	10 46	0 49	3 8	1 52	9 54	17 7	1 17	1 48	20 44		n.a.
F 30	14s36	29n 8	5n 9	6s23	3n35	22s 5	1s27	22n20	3n12	13s33	1s33	23s40	0s42	10s46	0s49	3n 7	1s52	9n55	17n 8	1s19	1s49	20s41		n.a.

Julian Day Number = 190234.5, Delta T = 32h29m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'52, Lahiri = -61°32'52 Julian Calendar 1 Nov. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 48	9♏ 5'25	8♋26	23°R43	1♐ 0	23°R28	29♒ 9	12♐52	4°R48	11°R53	17°R19	26°R41	25♓30	13♒12	n.a.	S 1
S 2	2 34 45	10° 6'15	22°33	23♎12	2°14	23♉ 7	29°10	12°58	4♓47	11♈51	17♋18	26♓38	25°27	13°19	n.a.	S 2
M 3	2 38 42	11° 7'04	6♌41	22°49	3°28	22°45	29°11	13° 5	4°47	11°50	17°18	26°D36	25°23	13°25	n.a.	M 3
T 4	2 42 38	12° 7'52	20°49	22°35	4°43	22°22	29°13	13°12	4°46	11°49	17°18	26°36	25°20	13°32	n.a.	T 4
W 5	2 46 35	13° 8'38	4♍55	22°D29	5°57	22° 0	29°15	13°19	4°45	11°47	17°17	26°37	25°17	13°39	n.a.	W 5
T 6	2 50 31	14° 9'23	18°59	22°30	7°11	21°37	29°17	13°26	4°45	11°46	17°17	26°39	25°14	13°46	n.a.	T 6
F 7	2 54 28	15°10'06	2♎58	22°38	8°25	21°14	29°19	13°33	4°45	11°44	17°16	26°R39	25°11	13°52	n.a.	F 7
S 8	2 58 24	16°10'48	16°51	22°53	9°40	20°50	29°21	13°40	4°44	11°43	17°16	26°37	25° 7	13°59	n.a.	S 8
S 9	3 2 21	17°11'28	0♏35	23°14	10°54	20°26	29°24	13°47	4°44	11°42	17°15	26°32	25° 4	14° 6	n.a.	S 9
M10	3 6 18	18°12'07	14° 7	23°41	12° 8	20° 3	29°26	13°54	4°44	11°40	17°14	26°26	25° 1	14°12	n.a.	M10
T 11	3 10 14	19°12'43	27°26	24°13	13°22	19°39	29°29	14° 2	4°43	11°39	17°14	26°17	24°58	14°19	n.a.	T 11
W12	3 14 11	20°13'18	10♐29	24°49	14°36	19°15	29°32	14° 9	4°43	11°38	17°13	26° 7	24°55	14°26	n.a.	W12
T 13	3 18 7	21°13'51	23°14	25°31	15°50	18°51	29°36	14°16	4°43	11°37	17°12	25°57	24°52	14°32	n.a.	T 13
F 14	3 22 4	22°14'22	5♑43	26°16	17° 4	18°27	29°39	14°23	4°D43	11°35	17°12	25°47	24°48	14°39	n.a.	F 14
S 15	3 26 0	23°14'51	17°56	27° 4	18°18	18° 3	29°43	14°31	4°43	11°34	17°11	25°39	24°45	14°46	n.a.	S 15
S 16	3 29 57	24°15'18	29°57	27°56	19°32	17°40	29°47	14°38	4°43	11°33	17°10	25°34	24°42	14°52	n.a.	S 16
M17	3 33 54	25°15'42	11♒50	28°52	20°46	17°16	29°51	14°45	4°43	11°32	17° 9	25°30	24°39	14°59	n.a.	M17
T 18	3 37 50	26°16'05	23°39	29°50	22° 0	16°53	29°55	14°53	4°43	11°31	17° 8	25°D29	24°36	15° 6	n.a.	T 18
W19	3 41 47	27°16'24	5♓30	0♏51	23°14	16°30	29°59	15° 0	4°44	11°30	17° 8	25°30	24°32	15°12	n.a.	W19
T 20	3 45 43	28°16'42	17°28	1°54	24°28	16° 8	0♓ 4	15° 7	4°44	11°29	17° 7	25°30	24°29	15°19	n.a.	T 20
F 21	3 49 40	29°16'57	29°38	3° 0	25°41	15°45	0° 9	15°15	4°44	11°28	17° 6	25°R30	24°26	15°26	n.a.	F 21
S 22	3 53 36	0♐17'10	12♈ 6	4° 8	26°55	15°24	0°14	15°22	4°45	11°27	17° 5	25°29	24°23	15°32	n.a.	S 22
S 23	3 57 33	1°17'21	24°54	5°18	28° 9	15° 2	0°19	15°30	4°45	11°26	17° 4	25°25	24°20	15°39	n.a.	S 23
M24	4 1 29	2°17'29	8♉ 5	6°30	29°22	14°41	0°24	15°37	4°45	11°25	17° 3	25°19	24°17	15°46	n.a.	M24
T 25	4 5 26	3°17'35	21°40	7°43	0♑36	14°21	0°29	15°45	4°46	11°24	17° 2	25°10	24°13	15°52	n.a.	T 25
W26	4 9 23	4°17'40	5♊36	8°59	1°49	14° 1	0°35	15°52	4°47	11°23	17° 1	25° 0	24°10	15°59	n.a.	W26
T 27	4 13 19	5°17'42	19°49	10°16	3° 3	13°42	0°41	16° 0	4°47	11°22	16°59	24°48	24° 7	16° 6	n.a.	T 27
F 28	4 17 16	6°17'42	4♋14	11°34	4°16	13°23	0°47	16° 7	4°48	11°21	16°58	24°38	24° 4	16°12	n.a.	F 28
S 29	4 21 12	7°17'40	18°44	12°54	5°30	13° 5	0°53	16°15	4°49	11°20	16°57	24°28	24° 1	16°19	n.a.	S 29
S 30	4 25 9	8°17'35	3♌12	14°16	6°43	12°48	0°59	16°23	4°49	11°19	16°56	24°22	23°58	16°26	n.a.	S 30
M31	4 29 5	9♐17'29	17♌34	15♏39	7♑56	12♉31	1♓ 6	16♐30	4♓50	11♈19	16♋55	24♓18	23♓54	16♒32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s56	28n52	5n 3	6s 9	3n35	22s22	1s28	22n17	3n14	13s32	1s33	23s41	0s42	10s46	0s48	3n 7	1s52	9n55	17n 8	1s21	1s50	20s39		n.a.
S 2	15 16	26 44	4 38	5 59	3 32	22 39	1 29	22 14	3 16	13 32	1 32	23 42	0 42	10 46	0 48	3 6	1 52	9 56	17 9	1 23	1 52	20 36		n.a.
M 3	15 35	22 56	3 57	5 54	3 29	22 55	1 30	22 10	3 18	13 31	1 32	23 43	0 43	10 47	0 48	3 5	1 52	9 56	17 9	1 23	1 53	20 33		n.a.
T 4	15 54	17 49	3 1	5 53	3 24	23 10	1 31	22 6	3 21	13 30	1 32	23 44	0 43	10 47	0 48	3 5	1 52	9 57	17 10	1 23	1 54	20 31		n.a.
W 5	16 13	11 45	1 55	5 57	3 18	23 25	1 32	22 2	3 23	13 29	1 31	23 45	0 43	10 47	0 48	3 4	1 52	9 58	17 10	1 23	1 56	20 28		n.a.
T 6	16 32	5 7	0 41	6 3	3 11	23 39	1 33	21 58	3 25	13 28	1 31	23 46	0 43	10 47	0 48	3 4	1 52	9 58	17 11	1 22	1 57	20 25		n.a.
F 7	16 51	1s44	0s34	6 13	3 3	23 52	1 34	21 53	3 27	13 27	1 31	23 47	0 43	10 47	0 48	3 3	1 52	9 59	17 11	1 22	1 58	20 23		n.a.
S 8	17 9	8 26	1 47	6 27	2 55	24 5	1 34	21 49	3 29	13 26	1 30	23 48	0 43	10 47	0 48	3 3	1 52	9 59	17 12	1 23	1 59	20 20		n.a.
S 9	17 27	14 40	2 52	6 43	2 47	24 17	1 35	21 44	3 30	13 24	1 30	23 49	0 43	10 47	0 48	3 2	1 52	10 0	17 13	1 25	2 1	20 17		n.a.
M10	17 44	20 7	3 47	7 1	2 38	24 28	1 35	21 39	3 32	13 23	1 29	23 50	0 43	10 47	0 48	3 2	1 52	10 1	17 13	1 28	2 2	20 15		n.a.
T 11	18 1	24 29	4 28	7 21	2 28	24 38	1 36	21 34	3 34	13 22	1 29	23 51	0 43	10 47	0 48	3 1	1 52	10 1	17 14	1 31	2 3	20 12		n.a.
W12	18 18	27 30	4 54	7 44	2 19	24 48	1 36	21 28	3 35	13 20	1 29	23 51	0 43	10 47	0 48	3 1	1 52	10 2	17 14	1 35	2 5	20 9		n.a.
T 13	18 35	29 1	5 5	8 8	2 9	24 57	1 37	21 23	3 37	13 19	1 28	23 52	0 43	10 47	0 48	3 1	1 52	10 3	17 15	1 39	2 6	20 7		n.a.
F 14	18 51	29 0	5 0	8 34	2 0	25 5	1 37	21 17	3 38	13 17	1 28	23 53	0 43	10 47	0 48	3 0	1 52	10 3	17 15	1 43	2 7	20 4		n.a.
S 15	19 7	27 32	4 42	9 1	1 50	25 12	1 37	21 12	3 39	13 15	1 28	23 54	0 43	10 47	0 48	3 0	1 52	10 4	17 16	1 46	2 8	20 1		n.a.
S 16	19 22	24 50	4 12	9 29	1 40	25 19	1 37	21 6	3 41	13 14	1 27	23 55	0 43	10 47	0 48	2 59	1 52	10 4	17 16	1 49	2 10	19 59		n.a.
M17	19 37	21 6	3 31	9 58	1 30	25 24	1 37	21 0	3 42	13 12	1 27	23 56	0 43	10 47	0 48	2 59	1 52	10 5	17 17	1 50	2 11	19 56		n.a.
T 18	19 52	16 33	2 42	10 28	1 21	25 29	1 37	20 54	3 43	13 10	1 27	23 57	0 43	10 47	0 48	2 58	1 52	10 6	17 17	1 51	2 12	19 53		n.a.
W19	20 6	11 22	1 45	10 59	1 11	25 34	1 37	20 48	3 44	13 8	1 26	23 58	0 43	10 47	0 48	2 58	1 52	10 6	17 18	1 50	2 14	19 51		n.a.
T 20	20 20	5 45	0 43	11 31	1 2	25 37	1 37	20 42	3 45	13 6	1 26	23 59	0 43	10 47	0 48	2 58	1 51	10 7	17 18	1 50	2 15	19 48		n.a.
F 21	20 34	0n11	0n22	12 3	0 52	25 40	1 37	20 36	3 45	13 4	1 25	24 0	0 44	10 47	0 48	2 57	1 51	10 7	17 19	1 50	2 16	19 45		n.a.
S 22	20 47	6 15	1 27	12 35	0 43	25 42	1 37	20 30	3 46	13 2	1 25	24 1	0 44	10 46	0 48	2 57	1 51	10 8	17 19	1 51	2 18	19 42		n.a.
S 23	21 0	12 13	2 30	13 8	0 34	25 43	1 36	20 24	3 47	13 0	1 25	24 2	0 44	10 46	0 47	2 57	1 51	10 9	17 20	1 52	2 19	19 40		n.a.
M24	21 12	17 50	3 26	13 41	0 25	25 43	1 36	20 18	3 47	12 57	1 24	24 2	0 44	10 46	0 47	2 56	1 51	10 9	17 20	1 55	2 20	19 37		n.a.
T 25	21 24	22 44	4 12	14 14	0 16	25 43	1 35	20 12	3 48	12 55	1 24	24 3	0 44	10 46	0 47	2 56	1 51	10 10	17 20	1 58	2 21	19 34		n.a.
W26	21 36	26 31	4 45	14 47	0 7	25 41	1 35	20 6	3 48	12 53	1 24	24 4	0 44	10 46	0 47	2 56	1 51	10 10	17 21	2 3	2 23	19 32		n.a.
T 27	21 47	28 42	5 0	15 20	0s 1	25 39	1 34	20 1	3 48	12 50	1 23	24 5	0 44	10 45	0 47	2 55	1 51	10 11	17 21	2 7	2 24	19 29		n.a.
F 28	21 58	29 0	4 57	15 53	0 9	25 36	1 34	19 55	3 48	12 48	1 23	24 6	0 44	10 45	0 47	2 55	1 51	10 12	17 22	2 12	2 25	19 26		n.a.
S 29	22 9	27 18	4 35	16 25	0 17	25 33	1 33	19 49	3 48	12 45	1 23	24 7	0 44	10 45	0 47	2 55	1 51	10 12	17 22	2 15	2 27	19 23		n.a.
S 30	22 19	23 48	3 56	16 58	0 25	25 28	1 32	19 44	3 48	12 43	1 22	24 8	0 44	10 44	0 47	2 55	1 51	10 13	17 23	2 18	2 28	19 21		n.a.
M31	22s28	18n52	3n 1	17s30	0s33	25s23	1s31	19n38	3n48	12s40	1s22	24s 9	0s44	10s44	0s47	2n54	1s51	10n13	17n23	2s20	2s29	19s18		n.a.

Julian Day Number = 190264.5, Delta T = 32h29m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'48, Lahiri = -61°32'48 Julian Calendar 1 Dec. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4193 BCE

The year -4192 astronomical counting style corresponds to year 4193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 2	10♐17'21	1♍47	17♏ 3	9♑10	12°R15	1♓12	16♐38	4♓51	11°R18	16°R54	24°R16	23♓51	16♒39	n.a.	T 1
W 2	4 36 58	11°17'11	15°49	18°29	10°23	11♉59	1°19	16°45	4°52	11♈17	16♋52	24°D16	23°48	16°46	n.a.	W 2
T 3	4 40 55	12°16'59	29°40	19°55	11°36	11°45	1°26	16°53	4°53	11°17	16°51	24°R16	23°45	16°53	n.a.	T 3
F 4	4 44 51	13°16'45	13♎20	21°24	12°49	11°31	1°33	17° 1	4°54	11°16	16°50	24♓15	23°42	16°59	n.a.	F 4
S 5	4 48 48	14°16'30	26°49	22°53	14° 2	11°18	1°40	17° 8	4°55	11°15	16°48	24°11	23°38	17° 6	n.a.	S 5
S 6	4 52 45	15°16'12	10♏ 8	24°24	15°15	11° 5	1°47	17°16	4°56	11°15	16°47	24° 5	23°35	17°13	n.a.	S 6
M 7	4 56 41	16°15'52	23°17	25°56	16°28	10°53	1°55	17°24	4°58	11°14	16°46	23°56	23°32	17°19	n.a.	M 7
T 8	5 0 38	17°15'30	6♐14	27°29	17°41	10°43	2° 2	17°31	4°59	11°14	16°44	23°44	23°29	17°26	n.a.	T 8
W 9	5 4 34	18°15'06	18°59	29° 3	18°54	10°33	2°10	17°39	5° 0	11°13	16°43	23°30	23°26	17°33	n.a.	W 9
T 10	5 8 31	19°14'39	1♑31	0♐39	20° 7	10°23	2°18	17°47	5° 1	11°13	16°42	23°16	23°23	17°39	n.a.	T 10
F 11	5 12 27	20°14'11	13°51	2°16	21°19	10°15	2°26	17°54	5° 3	11°12	16°40	23° 3	23°19	17°46	n.a.	F 11
S 12	5 16 24	21°13'39	25°59	3°54	22°32	10° 7	2°34	18° 2	5° 4	11°12	16°39	22°52	23°16	17°53	n.a.	S 12
S 13	5 20 20	22°13'06	7♒57	5°33	23°45	10° 0	2°42	18°10	5° 6	11°12	16°37	22°43	23°13	17°59	n.a.	S 13
M14	5 24 17	23°12'30	19°48	7°13	24°57	9°54	2°51	18°17	5° 7	11°11	16°36	22°37	23°10	18° 6	n.a.	M14
T 15	5 28 13	24°11'51	1♓36	8°55	26°10	9°49	2°59	18°25	5° 9	11°11	16°34	22°34	23° 7	18°13	n.a.	T 15
W16	5 32 10	25°11'09	13°25	10°38	27°22	9°44	3° 8	18°33	5°11	11°11	16°33	22°33	23° 4	18°19	n.a.	W16
T 17	5 36 7	26°10'26	25°21	12°22	28°34	9°41	3°17	18°40	5°12	11°11	16°31	22°33	23° 0	18°26	n.a.	T 17
F 18	5 40 3	27° 9'39	7♈30	14° 8	29°47	9°38	3°26	18°48	5°14	11°11	16°30	22°33	22°57	18°33	n.a.	F 18
S 19	5 44 0	28° 8'50	19°56	15°55	0♒59	9°36	3°35	18°55	5°16	11°10	16°28	22°31	22°54	18°39	n.a.	S 19
S 20	5 47 56	29° 7'58	2♉45	17°43	2°11	9°34	3°44	19° 3	5°17	11°10	16°27	22°28	22°51	18°46	n.a.	S 20
M21	5 51 53	0♑ 7'04	16° 0	19°32	3°23	9°D34	3°53	19°10	5°19	11°10	16°25	22°22	22°48	18°53	n.a.	M21
T 22	5 55 49	1° 6'08	29°43	21°23	4°35	9°34	4° 3	19°18	5°21	11°10	16°23	22°13	22°44	18°59	n.a.	T 22
W23	5 59 46	2° 5'09	13♊52	23°15	5°47	9°35	4°12	19°26	5°23	11°D10	16°22	22° 2	22°41	19° 6	n.a.	W23
T 24	6 3 42	3° 4'08	28°24	25° 9	6°59	9°37	4°22	19°33	5°25	11°10	16°20	21°51	22°38	19°13	n.a.	T 24
F 25	6 7 39	4° 3'04	13♋12	27° 3	8°11	9°39	4°32	19°41	5°27	11°10	16°19	21°40	22°35	19°19	n.a.	F 25
S 26	6 11 35	5° 1'59	28° 7	29° 0	9°22	9°42	4°42	19°48	5°29	11°10	16°17	21°30	22°32	19°26	n.a.	S 26
S 27	6 15 32	6° 0'51	13♌ 0	0♑57	10°34	9°46	4°52	19°56	5°31	11°11	16°15	21°23	22°29	19°33	n.a.	S 27
M28	6 19 28	6°59'41	27°44	2°55	11°45	9°50	5° 2	20° 3	5°34	11°11	16°14	21°19	22°25	19°39	n.a.	M28
T 29	6 23 25	7°58'29	12♍13	4°55	12°57	9°55	5°12	20°10	5°36	11°11	16°12	21°17	22°22	19°46	n.a.	T 29
W30	6 27 22	8°57'15	26°24	6°56	14° 8	10° 1	5°22	20°18	5°38	11°11	16°10	21°D17	22°19	19°53	n.a.	W30
T 31	6 31 18	9♑55'59	10♎16	8♑58	15♒19	10♉ 7	5♓32	20♐25	5♓40	11♈11	16♋ 9	21°R18	22♓16	19♒59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s37	12n56	1n56	18s 2	0s40	25s17	1s30	19n33	3n48	12s37	1s22	24s10	0s44	10s44	0s47	2n54	1s51	10n14	17n23	2s20	2s30	19s15		n.a.
W 2	22 46	6 26	0 45	18 34	0 47	25 10	1 29	19 28	3 48	12 34	1 21	24 10	0 44	10 43	0 47	2 54	1 51	10 15	17 24	2 20	2 32	19 12		n.a.
T 3	22 54	0s18	0s29	19 5	0 54	25 3	1 28	19 23	3 48	12 32	1 21	24 11	0 44	10 43	0 47	2 54	1 51	10 15	17 24	2 20	2 33	19 9		n.a.
F 4	23 2	6 55	1 39	19 35	1 0	24 55	1 26	19 18	3 47	12 29	1 21	24 12	0 45	10 42	0 47	2 53	1 51	10 16	17 24	2 21	2 34	19 7		n.a.
S 5	23 10	13 9	2 43	20 5	1 6	24 46	1 25	19 13	3 47	12 26	1 20	24 13	0 45	10 42	0 47	2 53	1 51	10 16	17 25	2 22	2 36	19 4		n.a.
S 6	23 17	18 41	3 37	20 34	1 12	24 36	1 24	19 9	3 46	12 23	1 20	24 14	0 45	10 41	0 47	2 53	1 50	10 17	17 25	2 25	2 37	19 1		n.a.
M 7	23 23	23 17	4 18	21 3	1 18	24 26	1 22	19 5	3 46	12 20	1 20	24 15	0 45	10 41	0 47	2 53	1 50	10 17	17 26	2 29	2 38	18 58		n.a.
T 8	23 29	26 39	4 46	21 30	1 23	24 14	1 20	19 1	3 45	12 17	1 19	24 15	0 45	10 40	0 47	2 53	1 50	10 18	17 26	2 33	2 40	18 56		n.a.
W 9	23 35	28 36	4 59	21 57	1 28	24 3	1 19	18 57	3 45	12 13	1 19	24 16	0 45	10 40	0 47	2 53	1 50	10 18	17 26	2 39	2 41	18 53		n.a.
T 10	23 40	29 3	4 56	22 23	1 33	23 50	1 17	18 53	3 44	12 10	1 19	24 17	0 45	10 39	0 47	2 53	1 50	10 19	17 26	2 45	2 42	18 50		n.a.
F 11	23 45	28 1	4 40	22 47	1 37	23 37	1 15	18 50	3 43	12 7	1 19	24 18	0 45	10 39	0 47	2 53	1 50	10 19	17 27	2 50	2 43	18 47		n.a.
S 12	23 49	25 40	4 12	23 11	1 41	23 23	1 13	18 46	3 42	12 4	1 18	24 19	0 45	10 38	0 47	2 52	1 50	10 20	17 27	2 55	2 45	18 44		n.a.
S 13	23 53	22 12	3 32	23 33	1 45	23 8	1 12	18 43	3 42	12 0	1 18	24 19	0 45	10 38	0 47	2 52	1 50	10 20	17 27	2 58	2 46	18 41		n.a.
M14	23 56	17 52	2 44	23 54	1 48	22 53	1 10	18 40	3 41	11 57	1 18	24 20	0 45	10 37	0 46	2 52	1 50	10 21	17 28	3 0	2 47	18 39		n.a.
T 15	23 59	12 53	1 48	24 14	1 51	22 37	1 8	18 38	3 40	11 53	1 17	24 21	0 45	10 36	0 46	2 52	1 50	10 21	17 28	3 2	2 49	18 36		n.a.
W16	24 1	7 26	0 48	24 32	1 53	22 21	1 5	18 36	3 39	11 50	1 17	24 22	0 46	10 36	0 46	2 52	1 50	10 22	17 28	3 2	2 50	18 33		n.a.
T 17	24 3	1 40	0n15	24 49	1 55	22 4	1 3	18 33	3 38	11 46	1 17	24 23	0 46	10 35	0 46	2 52	1 50	10 22	17 28	3 2	2 51	18 30		n.a.
F 18	24 5	4n15	1 18	25 4	1 57	21 46	1 1	18 32	3 37	11 43	1 16	24 23	0 46	10 34	0 46	2 52	1 50	10 23	17 29	3 2	2 52	18 27		n.a.
S 19	24 6	10 9	2 19	25 18	1 58	21 28	0 59	18 30	3 36	11 39	1 16	24 24	0 46	10 34	0 46	2 52	1 50	10 23	17 29	3 3	2 54	18 24		n.a.
S 20	24 7	15 49	3 15	25 30	1 58	21 9	0 56	18 29	3 35	11 35	1 16	24 25	0 46	10 33	0 46	2 52	1 49	10 24	17 29	3 4	2 55	18 22		n.a.
M21	24 7	20 57	4 3	25 39	1 58	20 49	0 54	18 27	3 34	11 32	1 16	24 26	0 46	10 32	0 46	2 52	1 49	10 24	17 29	3 7	2 56	18 19		n.a.
T 22	24 7	25 11	4 38	25 47	1 58	20 29	0 51	18 26	3 33	11 28	1 15	24 26	0 46	10 31	0 46	2 52	1 49	10 24	17 30	3 10	2 58	18 16		n.a.
W23	24 6	28 2	4 58	25 53	1 57	20 9	0 49	18 26	3 32	11 24	1 15	24 27	0 46	10 31	0 46	2 52	1 49	10 25	17 30	3 15	2 59	18 13		n.a.
T 24	24 5	29 5	4 59	25 57	1 56	19 47	0 46	18 25	3 31	11 20	1 15	24 28	0 46	10 30	0 46	2 52	1 49	10 25	17 30	3 19	3 0	18 10		n.a.
F 25	24 3	28 5	4 40	25 59	1 54	19 26	0 43	18 25	3 30	11 16	1 15	24 28	0 46	10 29	0 46	2 53	1 49	10 26	17 30	3 24	3 1	18 7		n.a.
S 26	24 1	25 4	4 2	25 58	1 51	19 4	0 40	18 25	3 29	11 12	1 14	24 29	0 46	10 28	0 46	2 53	1 49	10 26	17 30	3 28	3 3	18 4		n.a.
S 27	23 58	20 23	3 8	25 55	1 48	18 41	0 38	18 25	3 27	11 8	1 14	24 30	0 47	10 27	0 46	2 53	1 49	10 26	17 30	3 30	3 4	18 2		n.a.
M28	23 55	14 29	2 1	25 49	1 44	18 18	0 35	18 25	3 26	11 4	1 14	24 31	0 47	10 27	0 46	2 53	1 49	10 27	17 31	3 32	3 5	17 59		n.a.
T 29	23 52	7 54	0 48	25 41	1 40	17 55	0 32	18 26	3 25	11 0	1 14	24 31	0 47	10 26	0 46	2 53	1 49	10 27	17 31	3 33	3 7	17 56		n.a.
W30	23 48	1 4	0s27	25 31	1 35	17 31	0 29	18 27	3 24	10 56	1 13	24 32	0 47	10 25	0 46	2 53	1 49	10 28	17 31	3 33	3 8	17 53		n.a.
T 31	23s44	5s41	1s39	25s17	1s29	17s 6	0s26	18n28	3n23	10s52	1s13	24s33	0s47	10s24	0s46	2n53	1s49	10n28	17n31	3s33	3s 9	17s50		n.a.

Julian Day Number = 190295.5, Delta T = 32h29m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'44, Lahiri = -61°32'44 Julian Calendar 1 Jan. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4193 BCE

The year -4191 astronomical counting style corresponds to year 4192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 15	10♉54'41	23♎49	11♉ 1	16♒30	10♉15	5♓43	20♐33	5♓42	11♈12	16°R 7	21°R17	22♓13	20♒ 6	n.a.	F 1
S 2	6 39 11	11°53'21	7♏ 7	13° 5	17°42	10°22	5°53	20°40	5°45	11°12	16♋ 6	21♓14	22°10	20°13	n.a.	S 2
S 3	6 43 8	12°51'59	20° 9	15° 9	18°52	10°31	6° 4	20°47	5°47	11°12	16° 4	21° 9	22° 6	20°19	n.a.	S 3
M 4	6 47 4	13°50'36	2♐59	17°14	20° 3	10°40	6°15	20°55	5°50	11°13	16° 2	21° 1	22° 3	20°26	n.a.	M 4
T 5	6 51 1	14°49'10	15°37	19°19	21°14	10°49	6°26	21° 2	5°52	11°13	16° 1	20°51	22° 0	20°33	n.a.	T 5
W 6	6 54 57	15°47'43	28° 4	21°25	22°25	10°59	6°37	21° 9	5°55	11°14	15°59	20°40	21°57	20°39	n.a.	W 6
T 7	6 58 54	16°46'13	10♉21	23°30	23°36	11°10	6°48	21°16	5°57	11°14	15°57	20°28	21°54	20°46	n.a.	T 7
F 8	7 2 50	17°44'41	22°29	25°34	24°46	11°21	6°59	21°23	6° 0	11°15	15°56	20°16	21°50	20°53	n.a.	F 8
S 9	7 6 47	18°43'07	4♒28	27°38	25°56	11°33	7°10	21°30	6° 2	11°15	15°54	20° 7	21°47	20°59	n.a.	S 9
S 10	7 10 43	19°41'31	16°21	29°40	27° 7	11°46	7°21	21°38	6° 5	11°16	15°52	19°59	21°44	21° 6	n.a.	S 10
M11	7 14 40	20°39'53	28°10	1♒41	28°17	11°59	7°33	21°45	6° 8	11°17	15°51	19°54	21°41	21°13	n.a.	M11
T 12	7 18 36	21°38'12	9♓57	3°41	29°27	12°12	7°44	21°52	6°10	11°17	15°49	19°52	21°38	21°19	n.a.	T 12
W13	7 22 33	22°36'29	21°46	5°38	0♓37	12°26	7°56	21°59	6°13	11°18	15°47	19°D51	21°35	21°26	n.a.	W13
T 14	7 26 30	23°34'44	3♈42	7°32	1°47	12°41	8° 7	22° 6	6°16	11°19	15°46	19°52	21°31	21°33	n.a.	T 14
F 15	7 30 26	24°32'57	15°49	9°24	2°57	12°56	8°19	22°12	6°19	11°19	15°44	19°53	21°28	21°39	n.a.	F 15
S 16	7 34 23	25°31'07	28°13	11°12	4° 6	13°11	8°31	22°19	6°21	11°20	15°42	19°R53	21°25	21°46	n.a.	S 16
S 17	7 38 19	26°29'15	10♉59	12°58	5°16	13°27	8°42	22°26	6°24	11°21	15°41	19°52	21°22	21°53	n.a.	S 17
M18	7 42 16	27°27'21	24°11	14°39	6°25	13°44	8°54	22°33	6°27	11°22	15°39	19°49	21°19	21°59	n.a.	M18
T 19	7 46 12	28°25'25	7♊51	16°17	7°34	14° 1	9° 6	22°40	6°30	11°23	15°37	19°44	21°16	22° 6	n.a.	T 19
W20	7 50 9	29°23'27	22° 1	17°51	8°44	14°18	9°18	22°46	6°33	11°24	15°36	19°37	21°12	22°13	n.a.	W20
T 21	7 54 5	0♒21'26	6♋37	19°21	9°53	14°36	9°30	22°53	6°36	11°25	15°34	19°30	21° 9	22°19	n.a.	T 21
F 22	7 58 2	1°19'24	21°33	20°46	11° 1	14°54	9°42	23° 0	6°39	11°26	15°33	19°22	21° 6	22°26	n.a.	F 22
S 23	8 1 58	2°17'19	6♌42	22° 7	12°10	15°13	9°55	23° 6	6°42	11°27	15°31	19°16	21° 3	22°33	n.a.	S 23
S 24	8 5 55	3°15'13	21°53	23°24	13°19	15°32	10° 7	23°13	6°45	11°28	15°29	19°12	21° 0	22°39	n.a.	S 24
M25	8 9 51	4°13'05	6♍56	24°35	14°27	15°52	10°19	23°19	6°48	11°29	15°28	19° 9	20°56	22°46	n.a.	M25
T 26	8 13 48	5°10'55	21°43	25°43	15°35	16°11	10°32	23°25	6°51	11°30	15°26	19°D 9	20°53	22°53	n.a.	T 26
W27	8 17 44	6° 8'44	6♎ 9	26°45	16°44	16°32	10°44	23°32	6°54	11°31	15°25	19° 9	20°50	22°59	n.a.	W27
T 28	8 21 41	7♒ 6'31	20♎12	27♒42	17♓52	16♉52	10♓56	23♐38	6♓57	11♈32	15♋23	19♓11	20♓47	23♒ 6	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s39	12 s 1	2 s43	25 s 2	1 s23	16 s42	0 s23	18n29	3n22	10 s48	1 s13	24 s33	0 s47	10 s23	0 s46	2n54	1 s49	10n28	17n31	3 s33	3 s10	17 s47		n.a.
S 2	23 34	17 41	3 38	24 43	1 16	16 16	0 20	18 30	3 20	10 44	1 13	24 34	0 47	10 22	0 46	2 54	1 49	10 29	17 31	3 34	3 12	17 44		n.a.
S 3	23 28	22 26	4 20	24 22	1 9	15 51	0 16	18 32	3 19	10 39	1 12	24 34	0 47	10 21	0 46	2 54	1 48	10 29	17 31	3 36	3 13	17 41		n.a.
M 4	23 22	26 3	4 48	23 59	1 1	15 25	0 13	18 34	3 18	10 35	1 12	24 35	0 47	10 20	0 46	2 54	1 48	10 29	17 31	3 39	3 14	17 38		n.a.
T 5	23 16	28 18	5 1	23 33	0 52	14 59	0 10	18 36	3 17	10 31	1 12	24 36	0 48	10 19	0 46	2 54	1 48	10 29	17 31	3 43	3 16	17 35		n.a.
W 6	23 9	29 6	5 0	23 4	0 43	14 32	0 6	18 38	3 15	10 26	1 12	24 36	0 48	10 18	0 46	2 55	1 48	10 30	17 31	3 48	3 17	17 33		n.a.
T 7	23 2	28 26	4 45	22 34	0 34	14 5	0 3	18 40	3 14	10 22	1 11	24 37	0 48	10 17	0 46	2 55	1 48	10 30	17 31	3 53	3 18	17 30		n.a.
F 8	22 54	26 24	4 17	22 1	0 24	13 38	0n 0	18 43	3 13	10 17	1 11	24 38	0 48	10 16	0 46	2 55	1 48	10 30	17 31	3 57	3 19	17 27		n.a.
S 9	22 46	23 12	3 37	21 26	0 13	13 10	0 4	18 45	3 12	10 13	1 11	24 38	0 48	10 15	0 45	2 56	1 48	10 31	17 31	4 1	3 21	17 24		n.a.
S 10	22 37	19 3	2 49	20 50	0 2	12 42	0 7	18 48	3 11	10 8	1 11	24 39	0 48	10 14	0 45	2 56	1 48	10 31	17 31	4 4	3 22	17 21		n.a.
M11	22 29	14 13	1 53	20 12	0n 9	12 14	0 11	18 51	3 9	10 4	1 10	24 39	0 48	10 13	0 45	2 56	1 48	10 31	17 31	4 6	3 23	17 18		n.a.
T 12	22 19	8 52	0 53	19 33	0 21	11 46	0 14	18 54	3 8	9 59	1 10	24 40	0 48	10 12	0 45	2 56	1 48	10 31	17 31	4 7	3 25	17 15		n.a.
W13	22 10	3 12	0n10	18 53	0 32	11 17	0 18	18 58	3 7	9 55	1 10	24 40	0 48	10 11	0 45	2 57	1 48	10 31	17 31	4 8	3 26	17 12		n.a.
T 14	21 59	2n38	1 14	18 12	0 44	10 48	0 22	19 1	3 6	9 50	1 10	24 41	0 49	10 10	0 45	2 57	1 48	10 32	17 31	4 7	3 27	17 9		n.a.
F 15	21 49	8 27	2 15	17 31	0 56	10 19	0 25	19 5	3 4	9 45	1 10	24 42	0 49	10 9	0 45	2 58	1 48	10 32	17 31	4 7	3 28	17 6		n.a.
S 16	21 38	14 6	3 11	16 50	1 7	9 50	0 29	19 8	3 3	9 41	1 9	24 42	0 49	10 8	0 45	2 58	1 48	10 32	17 31	4 7	3 30	17 3		n.a.
S 17	21 27	19 19	4 0	16 8	1 19	9 20	0 33	19 12	3 2	9 36	1 9	24 43	0 49	10 7	0 45	2 58	1 48	10 32	17 31	4 7	3 31	17 0		n.a.
M18	21 15	23 49	4 37	15 28	1 30	8 51	0 36	19 16	3 1	9 31	1 9	24 43	0 49	10 6	0 45	2 59	1 47	10 32	17 31	4 9	3 32	16 57		n.a.
T 19	21 4	27 11	5 1	14 48	1 41	8 21	0 40	19 21	3 0	9 26	1 9	24 44	0 49	10 4	0 45	2 59	1 47	10 32	17 31	4 11	3 34	16 54		n.a.
W20	20 51	28 58	5 7	14 8	1 52	7 51	0 44	19 25	2 58	9 21	1 9	24 44	0 49	10 3	0 45	3 0	1 47	10 32	17 31	4 13	3 35	16 51		n.a.
T 21	20 39	28 50	4 54	13 30	2 3	7 21	0 48	19 29	2 57	9 17	1 8	24 45	0 50	10 2	0 45	3 0	1 47	10 33	17 31	4 16	3 36	16 48		n.a.
F 22	20 26	26 37	4 20	12 53	2 12	6 51	0 51	19 34	2 56	9 12	1 8	24 45	0 50	10 1	0 45	3 0	1 47	10 33	17 31	4 19	3 37	16 45		n.a.
S 23	20 12	22 29	3 29	12 18	2 22	6 20	0 55	19 38	2 55	9 7	1 8	24 46	0 50	10 0	0 45	3 1	1 47	10 33	17 30	4 22	3 39	16 42		n.a.
S 24	19 59	16 50	2 22	11 44	2 31	5 50	0 59	19 43	2 54	9 2	1 8	24 46	0 50	9 59	0 45	3 1	1 47	10 33	17 30	4 24	3 40	16 39		n.a.
M25	19 45	10 14	1 6	11 13	2 39	5 20	1 3	19 48	2 52	8 57	1 8	24 47	0 50	9 57	0 45	3 2	1 47	10 33	17 30	4 25	3 41	16 36		n.a.
T 26	19 30	3 10	0 s14	10 43	2 46	4 49	1 7	19 52	2 51	8 52	1 7	24 47	0 50	9 56	0 45	3 2	1 47	10 33	17 30	4 25	3 43	16 33		n.a.
W27	19 16	3 s54	1 31	10 15	2 53	4 18	1 11	19 57	2 50	8 47	1 7	24 48	0 50	9 55	0 45	3 3	1 47	10 33	17 30	4 25	3 44	16 30		n.a.
T 28	19 s 1	10 s34	2 s40	9 s49	2n59	3 s48	1n14	20n 2	2n49	8 s42	1 s 7	24 s48	0 s50	9 s54	0 s45	3n 3	1 s47	10n33	17n30	4 s24	3 s45	16 s27		n.a.

Julian Day Number = 190326.5, Delta T = 32h29m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'40, Lahiri = -61°32'40 Julian Calendar 1 Feb. 4192 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 25 38	8♒ 4'17	3♏50	28♒35	18♓59	17♉13	11♓ 9	23♐44	7♓ 0	11♈33	15°R22	19°R12	20♓44	23♒13	n.a.	F 1
S 2	8 29 34	9° 2'01	17° 7	29°23	20° 7	17°35	11°22	23°51	7° 4	11°34	15♋20	19♓11	20°41	23°19	n.a.	S 2
S 3	8 33 31	9°59'44	0♐ 4	0♓ 5	21°15	17°56	11°34	23°57	7° 7	11°36	15°19	19°10	20°37	23°26	n.a.	S 3
M 4	8 37 27	10°57'26	12°43	0°43	22°22	18°18	11°47	24° 3	7°10	11°37	15°17	19° 6	20°34	23°33	n.a.	M 4
T 5	8 41 24	11°55'07	25° 9	1°15	23°29	18°41	12° 0	24° 9	7°13	11°38	15°16	19° 1	20°31	23°39	n.a.	T 5
W 6	8 45 20	12°52'46	7♉23	1°42	24°36	19° 3	12°13	24°15	7°17	11°39	15°14	18°55	20°28	23°46	n.a.	W 6
T 7	8 49 17	13°50'23	19°28	2° 5	25°43	19°26	12°25	24°21	7°20	11°41	15°13	18°49	20°25	23°53	n.a.	T 7
F 8	8 53 13	14°48'00	1♒25	2°21	26°50	19°50	12°38	24°26	7°23	11°42	15°12	18°43	20°22	23°59	n.a.	F 8
S 9	8 57 10	15°45'34	13°17	2°33	27°57	20°13	12°51	24°32	7°26	11°44	15°10	18°37	20°18	24° 6	n.a.	S 9
S 10	9 1 6	16°43'07	25° 6	2°40	29° 3	20°37	13° 4	24°38	7°30	11°45	15° 9	18°34	20°15	24°13	n.a.	S 10
M11	9 5 3	17°40'39	6♓53	2°R42	0♈ 9	21° 2	13°17	24°44	7°33	11°46	15° 8	18°31	20°12	24°19	n.a.	M11
T 12	9 9 0	18°38'09	18°42	2°39	1°15	21°26	13°30	24°49	7°36	11°48	15° 6	18°D31	20° 9	24°26	n.a.	T 12
W13	9 12 56	19°35'38	0♈34	2°31	2°21	21°51	13°43	24°55	7°40	11°49	15° 5	18°31	20° 6	24°33	n.a.	W13
T 14	9 16 53	20°33'05	12°33	2°18	3°27	22°17	13°57	25° 0	7°43	11°51	15° 4	18°33	20° 2	24°39	n.a.	T 14
F 15	9 20 49	21°30'30	24°44	2° 2	4°32	22°42	14°10	25° 6	7°47	11°52	15° 2	18°34	19°59	24°46	n.a.	F 15
S 16	9 24 46	22°27'54	7♉ 9	1°41	5°37	23° 8	14°23	25°11	7°50	11°54	15° 1	18°36	19°56	24°53	n.a.	S 16
S 17	9 28 42	23°25'17	19°54	1°18	6°42	23°34	14°36	25°16	7°53	11°56	15° 0	18°R37	19°53	24°59	n.a.	S 17
M18	9 32 39	24°22'38	3♊ 2	0°51	7°47	24° 0	14°49	25°21	7°57	11°57	14°59	18°36	19°50	25° 6	n.a.	M18
T 19	9 36 35	25°19'57	16°35	0°21	8°52	24°27	15° 3	25°26	8° 0	11°59	14°58	18°35	19°47	25°13	n.a.	T 19
W20	9 40 32	26°17'15	0♋37	29♒49	9°56	24°53	15°16	25°31	8° 4	12° 1	14°56	18°33	19°43	25°19	n.a.	W20
T 21	9 44 28	27°14'32	15° 4	29°16	11° 0	25°20	15°29	25°36	8° 7	12° 2	14°55	18°30	19°40	25°26	n.a.	T 21
F 22	9 48 25	28°11'47	29°55	28°42	12° 4	25°48	15°43	25°41	8°11	12° 4	14°54	18°28	19°37	25°33	n.a.	F 22
S 23	9 52 22	29° 9'01	15♌ 1	28° 7	13° 7	26°15	15°56	25°46	8°14	12° 6	14°53	18°26	19°34	25°39	n.a.	S 23
S 24	9 56 18	0♓ 6'14	0♍14	27°33	14°11	26°43	16°10	25°51	8°18	12° 7	14°52	18°24	19°31	25°46	n.a.	S 24
M25	10 0 15	1° 3'26	15°24	26°59	15°14	27°11	16°23	25°55	8°21	12° 9	14°51	18°D23	19°28	25°53	n.a.	M25
T 26	10 4 11	2° 0'36	0♎23	26°27	16°17	27°39	16°37	26° 0	8°24	12°11	14°50	18°24	19°24	25°59	n.a.	T 26
W27	10 8 8	2°57'46	15° 2	25°57	17°19	28° 8	16°50	26° 5	8°28	12°13	14°49	18°24	19°21	26° 6	n.a.	W27
T 28	10 12 4	3°54'56	29°17	25°30	18°21	28°36	17° 4	26° 9	8°31	12°15	14°48	18°26	19°18	26°13	n.a.	T 28
F 29	10 16 1	4°52'04	13♏ 5	25° 5	19°23	29° 5	17°17	26°13	8°35	12°16	14°47	18°27	19°15	26°19	n.a.	F 29
S 30	10 19 57	5°49'13	26°28	24°43	20°25	29°34	17°31	26°18	8°38	12°18	14°46	18°27	19°12	26°26	n.a.	S 30
S 31	10 23 54	6♓46'20	9♐26	24♒25	21♈26	0♊ 4	17♓44	26♐22	8♓42	12♈20	14♋45	18°R27	19♓ 8	26♒33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s46	16s34	3s38	9s26	3n 4	3s17	1n18	20n 8	2n48	8s37	1s 7	24s48	0s51	9s53	0s45	3n 4	1s47	10n33	17n29	4s24	3s46	16s24		n.a.
S 2	18 30	21 37	4 23	9 5	3 8	2 46	1 22	20 13	2 47	8 32	1 7	24 49	0 51	9 51	0 45	3 4	1 47	10 33	17 29	4 24	3 48	16 21		n.a.
S 3	18 14	25 30	4 53	8 47	3 11	2 15	1 26	20 18	2 45	8 27	1 6	24 49	0 51	9 50	0 45	3 5	1 47	10 33	17 29	4 24	3 49	16 18		n.a.
M 4	17 58	28 4	5 8	8 32	3 13	1 45	1 30	20 23	2 44	8 21	1 6	24 50	0 51	9 49	0 45	3 6	1 47	10 33	17 29	4 26	3 50	16 15		n.a.
T 5	17 42	29 10	5 9	8 19	3 14	1 14	1 33	20 29	2 43	8 16	1 6	24 50	0 51	9 48	0 45	3 6	1 46	10 33	17 29	4 28	3 52	16 12		n.a.
W 6	17 25	28 48	4 55	8 9	3 15	0 43	1 37	20 34	2 42	8 11	1 6	24 51	0 51	9 46	0 45	3 7	1 46	10 33	17 28	4 30	3 53	16 9		n.a.
T 7	17 8	27 4	4 27	8 2	3 14	0 13	1 41	20 40	2 41	8 6	1 6	24 51	0 51	9 45	0 45	3 7	1 46	10 33	17 28	4 33	3 54	16 6		n.a.
F 8	16 51	24 7	3 49	7 57	3 12	0n18	1 45	20 45	2 40	8 1	1 6	24 51	0 52	9 44	0 45	3 8	1 46	10 33	17 28	4 35	3 55	16 3		n.a.
S 9	16 34	20 11	3 1	7 56	3 9	0 49	1 48	20 51	2 39	7 55	1 6	24 52	0 52	9 43	0 45	3 9	1 46	10 33	17 28	4 37	3 57	16 0		n.a.
S 10	16 16	15 28	2 5	7 58	3 4	1 19	1 52	20 56	2 38	7 50	1 5	24 52	0 52	9 41	0 45	3 9	1 46	10 33	17 27	4 39	3 58	15 57		n.a.
M11	15 58	10 12	1 3	8 2	2 59	1 49	1 56	21 2	2 36	7 45	1 5	24 53	0 52	9 40	0 45	3 10	1 46	10 33	17 27	4 40	3 59	15 54		n.a.
T 12	15 40	4 35	0n 1	8 10	2 52	2 20	1 59	21 8	2 35	7 40	1 5	24 53	0 52	9 39	0 45	3 10	1 46	10 33	17 27	4 40	4 1	15 51		n.a.
W13	15 21	1n14	1 6	8 20	2 44	2 50	2 3	21 13	2 34	7 34	1 5	24 53	0 52	9 37	0 45	3 11	1 46	10 32	17 27	4 40	4 2	15 48		n.a.
T 14	15 3	7 3	2 8	8 33	2 35	3 20	2 7	21 19	2 33	7 29	1 5	24 54	0 53	9 36	0 45	3 12	1 46	10 32	17 26	4 39	4 3	15 45		n.a.
F 15	14 44	12 43	3 6	8 48	2 25	3 50	2 10	21 25	2 32	7 24	1 5	24 54	0 53	9 35	0 45	3 12	1 46	10 32	17 26	4 39	4 4	15 42		n.a.
S 16	14 25	17 59	3 56	9 6	2 13	4 20	2 14	21 31	2 31	7 18	1 4	24 55	0 53	9 33	0 45	3 13	1 46	10 32	17 26	4 38	4 6	15 39		n.a.
S 17	14 6	22 38	4 36	9 27	2 1	4 49	2 17	21 36	2 30	7 13	1 4	24 55	0 53	9 32	0 45	3 14	1 46	10 32	17 25	4 38	4 7	15 36		n.a.
M18	13 46	26 18	5 3	9 49	1 48	5 19	2 20	21 42	2 29	7 7	1 4	24 55	0 53	9 31	0 45	3 14	1 46	10 32	17 25	4 38	4 8	15 33		n.a.
T 19	13 26	28 38	5 15	10 13	1 33	5 48	2 24	21 48	2 28	7 2	1 4	24 56	0 53	9 29	0 45	3 15	1 46	10 31	17 25	4 38	4 10	15 30		n.a.
W20	13 6	29 15	5 8	10 38	1 18	6 17	2 27	21 54	2 27	6 57	1 4	24 56	0 54	9 28	0 45	3 16	1 46	10 31	17 24	4 39	4 11	15 27		n.a.
T 21	12 46	27 54	4 42	11 5	1 3	6 46	2 30	21 59	2 26	6 51	1 4	24 56	0 54	9 27	0 45	3 17	1 46	10 31	17 24	4 40	4 12	15 23		n.a.
F 22	12 26	24 35	3 56	11 32	0 47	7 15	2 33	22 5	2 25	6 46	1 4	24 57	0 54	9 25	0 45	3 17	1 46	10 31	17 24	4 41	4 13	15 20		n.a.
S 23	12 6	19 33	2 54	11 59	0 30	7 43	2 37	22 11	2 24	6 40	1 4	24 57	0 54	9 24	0 45	3 18	1 45	10 31	17 23	4 42	4 15	15 17		n.a.
S 24	11 45	13 14	1 39	12 27	0 14	8 11	2 40	22 17	2 22	6 35	1 3	24 57	0 54	9 23	0 45	3 19	1 45	10 30	17 23	4 43	4 16	15 14		n.a.
M25	11 24	6 10	0 16	12 54	0s 3	8 39	2 43	22 22	2 21	6 29	1 3	24 58	0 54	9 21	0 45	3 20	1 45	10 30	17 22	4 43	4 17	15 11		n.a.
T 26	11 3	1s 9	1s 6	13 21	0 19	9 7	2 46	22 28	2 20	6 24	1 3	24 58	0 55	9 20	0 45	3 20	1 45	10 30	17 22	4 43	4 19	15 8		n.a.
W27	10 42	8 15	2 22	13 47	0 35	9 34	2 48	22 34	2 19	6 18	1 3	24 58	0 55	9 19	0 45	3 21	1 45	10 30	17 22	4 43	4 20	15 5		n.a.
T 28	10 21	14 45	3 27	14 11	0 51	10 1	2 51	22 40	2 18	6 13	1 3	24 59	0 55	9 17	0 44	3 22	1 45	10 29	17 21	4 42	4 21	15 2		n.a.
F 29	10 0	20 18	4 18	14 34	1 6	10 28	2 54	22 45	2 17	6 7	1 3	24 59	0 55	9 16	0 44	3 23	1 45	10 29	17 21	4 42	4 22	14 59		n.a.
S 30	9 38	24 40	4 54	14 55	1 21	10 54	2 57	22 51	2 16	6 2	1 3	24 59	0 55	9 15	0 44	3 23	1 45	10 29	17 20	4 41	4 24	14 56		n.a.
S 31	9s16	27s38	5s13	15s15	1s35	11n20	2n59	22n56	2n15	5s56	1s 3	24s59	0s55	9s13	0s44	3n24	1s45	10n28	17n20	4s41	4s25	14s53		n.a.

Julian Day Number = 190354.5, Delta T = 32h29m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'36, Lahiri = -61°32'36 Julian Calendar 1 March 4192 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4192 BCE

The year -4191 astronomical counting style corresponds to year 4192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 27 51	7♓43'27	22♐ 4	24°R11	22♈27	0♊33	17♓58	26♐26	8♓45	12♈22	14°R44	18°R27	19♓ 5	26♒39	n.a.	M 1
T 2	10 31 47	8°40'34	4♑25	24♒ 1	23°28	1° 3	18°11	26°30	8°49	12°24	14♋44	18♓26	19° 2	26°46	n.a.	T 2
W 3	10 35 44	9°37'40	16°32	23°55	24°28	1°33	18°25	26°34	8°53	12°26	14°43	18°25	18°59	26°52	n.a.	W 3
T 4	10 39 40	10°34'46	28°30	23°D54	25°28	2° 3	18°39	26°38	8°56	12°28	14°42	18°24	18°56	26°59	n.a.	T 4
F 5	10 43 37	11°31'51	10♒21	23°57	26°28	2°33	18°52	26°41	9° 0	12°30	14°41	18°23	18°53	27° 6	n.a.	F 5
S 6	10 47 33	12°28'55	22° 9	24° 5	27°27	3° 3	19° 6	26°45	9° 3	12°32	14°41	18°22	18°49	27°12	n.a.	S 6
S 7	10 51 30	13°25'59	3♓57	24°17	28°26	3°34	19°20	26°49	9° 7	12°34	14°40	18°22	18°46	27°19	n.a.	S 7
M 8	10 55 27	14°23'03	15°46	24°34	29°25	4° 5	19°33	26°52	9°10	12°36	14°39	18°D22	18°43	27°26	n.a.	M 8
T 9	10 59 23	15°20'06	27°40	24°55	0♉23	4°36	19°47	26°55	9°14	12°38	14°39	18°22	18°40	27°32	n.a.	T 9
W10	11 3 20	16°17'08	9♈40	25°21	1°21	5° 7	20° 1	26°59	9°17	12°40	14°38	18°22	18°37	27°39	n.a.	W10
T 11	11 7 16	17°14'10	21°48	25°51	2°18	5°39	20°14	27° 2	9°20	12°42	14°38	18°22	18°33	27°46	n.a.	T 11
F 12	11 11 13	18°11'12	4♉ 8	26°25	3°15	6°10	20°28	27° 5	9°24	12°44	14°37	18°R22	18°30	27°52	n.a.	F 12
S 13	11 15 9	19° 8'12	16°41	27° 4	4°11	6°42	20°42	27° 8	9°27	12°46	14°37	18°22	18°27	27°59	n.a.	S 13
S 14	11 19 6	20° 5'13	29°31	27°47	5° 7	7°14	20°55	27°11	9°31	12°48	14°36	18°22	18°24	28° 6	n.a.	S 14
M15	11 23 2	21° 2'12	12♊39	28°34	6° 3	7°46	21° 9	27°14	9°34	12°50	14°36	18°22	18°21	28°12	n.a.	M15
T 16	11 26 59	21°59'12	26° 9	29°24	6°58	8°18	21°23	27°17	9°38	12°52	14°35	18°D22	18°18	28°19	n.a.	T 16
W17	11 30 56	22°56'10	10♋ 1	0♓19	7°52	8°51	21°37	27°19	9°41	12°54	14°35	18°22	18°14	28°26	n.a.	W17
T 18	11 34 52	23°53'09	24°15	1°18	8°46	9°23	21°50	27°22	9°45	12°56	14°35	18°22	18°11	28°32	n.a.	T 18
F 19	11 38 49	24°50'06	8♌50	2°20	9°40	9°56	22° 4	27°24	9°48	12°59	14°34	18°23	18° 8	28°39	n.a.	F 19
S 20	11 42 45	25°47'04	23°40	3°27	10°33	10°29	22°18	27°27	9°52	13° 1	14°34	18°23	18° 5	28°46	n.a.	S 20
S 21	11 46 42	26°44'01	8♍41	4°37	11°25	11° 2	22°31	27°29	9°55	13° 3	14°34	18°24	18° 2	28°52	n.a.	S 21
M22	11 50 38	27°40'57	23°43	5°50	12°16	11°35	22°45	27°31	9°58	13° 5	14°34	18°R24	17°59	28°59	n.a.	M22
T 23	11 54 35	28°37'54	8♎39	7° 7	13° 7	12° 9	22°59	27°33	10° 2	13° 7	14°34	18°23	17°55	29° 6	n.a.	T 23
W24	11 58 32	29°34'51	23°21	8°28	13°57	12°42	23°12	27°35	10° 5	13° 9	14°33	18°23	17°52	29°12	n.a.	W24
T 25	12 2 28	0♈31'48	7♏41	9°52	14°47	13°16	23°26	27°37	10° 8	13°12	14°33	18°21	17°49	29°19	n.a.	T 25
F 26	12 6 25	1°28'45	21°37	11°20	15°36	13°49	23°39	27°39	10°12	13°14	14°33	18°20	17°46	29°26	n.a.	F 26
S 27	12 10 21	2°25'43	5♐ 6	12°51	16°24	14°23	23°53	27°41	10°15	13°16	14°33	18°18	17°43	29°32	n.a.	S 27
S 28	12 14 18	3°22'41	18°10	14°25	17°11	14°57	24° 7	27°42	10°18	13°18	14°D33	18°17	17°39	29°39	n.a.	S 28
M29	12 18 15	4°19'40	0♑50	16° 2	17°58	15°31	24°20	27°44	10°22	13°20	14°33	18°D16	17°36	29°46	n.a.	M29
T 30	12 22 11	5♈16'39	13♑11	17♓43	18♉44	16♊ 6	24♓34	27♐45	10♓25	13♈23	14♋33	18♓17	17♓33	29♒52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s55	29s 8	5s16	15s32	1s48	11n46	3n 1	23n 2	2n14	5s50	1s 2	25s 0	0s56	9s12	0s44	3n25	1s45	10n28	17n20	4s42	4s26	14s49		n.a.
T 2	8 33	29 7	5 4	15 47	2 0	12 12	3 4	23 7	2 13	5 45	1 2	25 0	0 56	9 11	0 44	3 26	1 45	10 28	17 19	4 42	4 27	14 46		n.a.
W 3	8 11	27 41	4 39	15 59	2 12	12 37	3 6	23 13	2 12	5 39	1 2	25 0	0 56	9 9	0 44	3 27	1 45	10 28	17 19	4 42	4 29	14 43		n.a.
T 4	7 48	25 0	4 3	16 9	2 22	13 2	3 8	23 18	2 11	5 34	1 2	25 1	0 56	9 8	0 44	3 27	1 45	10 27	17 18	4 43	4 30	14 40		n.a.
F 5	7 26	21 16	3 16	16 17	2 31	13 26	3 10	23 23	2 10	5 28	1 2	25 1	0 56	9 6	0 44	3 28	1 45	10 27	17 18	4 43	4 31	14 37		n.a.
S 6	7 4	16 43	2 20	16 22	2 40	13 50	3 12	23 28	2 9	5 23	1 2	25 1	0 56	9 5	0 44	3 29	1 45	10 26	17 17	4 43	4 33	14 34		n.a.
S 7	6 41	11 34	1 19	16 25	2 47	14 14	3 14	23 34	2 8	5 17	1 2	25 1	0 57	9 4	0 44	3 30	1 45	10 26	17 17	4 44	4 34	14 31		n.a.
M 8	6 19	5 59	0 14	16 25	2 53	14 37	3 16	23 39	2 7	5 11	1 2	25 2	0 57	9 2	0 44	3 31	1 45	10 26	17 16	4 44	4 35	14 28		n.a.
T 9	5 56	0 10	0n51	16 23	2 59	15 0	3 17	23 44	2 6	5 6	1 2	25 2	0 57	9 1	0 44	3 32	1 45	10 25	17 16	4 44	4 36	14 24		n.a.
W10	5 34	5n42	1 56	16 18	3 3	15 22	3 19	23 49	2 5	5 0	1 2	25 2	0 57	9 0	0 44	3 32	1 45	10 25	17 15	4 44	4 38	14 21		n.a.
T 11	5 11	11 26	2 55	16 10	3 6	15 44	3 20	23 54	2 4	4 55	1 1	25 2	0 57	8 58	0 44	3 33	1 45	10 25	17 15	4 44	4 39	14 18		n.a.
F 12	4 48	16 49	3 48	16 1	3 9	16 5	3 22	23 58	2 3	4 49	1 1	25 3	0 58	8 57	0 44	3 34	1 45	10 24	17 14	4 44	4 40	14 15		n.a.
S 13	4 25	21 36	4 30	15 48	3 10	16 26	3 23	24 3	2 2	4 43	1 1	25 3	0 58	8 56	0 44	3 35	1 45	10 24	17 14	4 44	4 42	14 12		n.a.
S 14	4 2	25 30	5 0	15 34	3 11	16 47	3 24	24 8	2 1	4 38	1 1	25 3	0 58	8 54	0 44	3 36	1 45	10 23	17 13	4 44	4 43	14 9		n.a.
M15	3 39	28 10	5 16	15 16	3 11	17 7	3 24	24 12	2 0	4 32	1 1	25 3	0 58	8 53	0 44	3 37	1 45	10 23	17 13	4 44	4 44	14 6		n.a.
T 16	3 16	29 18	5 14	14 57	3 10	17 26	3 25	24 17	1 59	4 26	1 1	25 4	0 58	8 52	0 44	3 38	1 45	10 22	17 12	4 44	4 45	14 2		n.a.
W17	2 53	28 38	4 55	14 35	3 8	17 45	3 26	24 21	1 59	4 21	1 1	25 4	0 59	8 50	0 44	3 38	1 45	10 22	17 12	4 44	4 47	13 59		n.a.
T 18	2 30	26 5	4 17	14 11	3 5	18 4	3 26	24 25	1 58	4 15	1 1	25 4	0 59	8 49	0 44	3 39	1 44	10 22	17 11	4 43	4 48	13 56		n.a.
F 19	2 6	21 48	3 22	13 45	3 1	18 22	3 26	24 29	1 57	4 10	1 1	25 4	0 59	8 48	0 44	3 40	1 44	10 21	17 11	4 43	4 49	13 53		n.a.
S 20	1 43	16 5	2 13	13 16	2 57	18 39	3 26	24 34	1 56	4 4	1 1	25 5	0 59	8 46	0 44	3 41	1 44	10 21	17 10	4 43	4 50	13 50		n.a.
S 21	1 20	9 22	0 54	12 45	2 52	18 56	3 26	24 37	1 55	3 58	1 1	25 5	0 59	8 45	0 44	3 42	1 44	10 20	17 10	4 43	4 52	13 47		n.a.
M22	0 57	2 7	0s30	12 12	2 47	19 13	3 26	24 41	1 54	3 53	1 1	25 5	1 0	8 44	0 44	3 43	1 44	10 20	17 9	4 43	4 53	13 43		n.a.
T 23	0 34	5s12	1 50	11 37	2 40	19 28	3 26	24 45	1 53	3 47	1 0	25 5	1 0	8 42	0 44	3 44	1 44	10 19	17 9	4 43	4 54	13 40		n.a.
W24	0 10	12 7	3 2	10 59	2 33	19 44	3 25	24 49	1 52	3 41	1 0	25 6	1 0	8 41	0 45	3 45	1 44	10 19	17 8	4 43	4 56	13 37		n.a.
T 25	0n13	18 14	4 0	10 20	2 26	19 58	3 24	24 52	1 51	3 36	1 0	25 6	1 0	8 40	0 45	3 45	1 44	10 18	17 8	4 44	4 57	13 34		n.a.
F 26	0 36	23 13	4 43	9 38	2 18	20 12	3 23	24 56	1 50	3 30	1 0	25 6	1 0	8 39	0 45	3 46	1 44	10 18	17 7	4 45	4 58	13 31		n.a.
S 27	1 0	26 48	5 8	8 54	2 9	20 26	3 22	24 59	1 49	3 25	1 0	25 6	1 1	8 37	0 45	3 47	1 44	10 17	17 7	4 45	4 59	13 27		n.a.
S 28	1 23	28 49	5 16	8 8	2 0	20 38	3 21	25 2	1 48	3 19	1 0	25 7	1 1	8 36	0 45	3 48	1 44	10 17	17 6	4 46	5 1	13 24		n.a.
M29	1 46	29 16	5 9	7 21	1 51	20 51	3 19	25 5	1 47	3 14	1 0	25 7	1 1	8 35	0 45	3 49	1 44	10 16	17 6	4 46	5 2	13 21		n.a.
T 30	2n 9	28s12	4s47	6s31	1s41	21n 2	3n17	25n 8	1n46	3s 8	1s 0	25s 7	1s 1	8s33	0s45	3n50	1s44	10n16	17n 5	4s46	5s 3	13s18		n.a.

Julian Day Number = 190385.5, Delta T = 32h29m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'32, Lahiri = -61°32'32 Julian Calendar 1 Apr. 4192 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 8	6♈13'39	25♉16	19♓27	19♉29	16♊40	24♓47	27♐46	10♓28	13♈25	14♋33	18♓17	17♓30	29♒59	n.a.	W 1
T 2	12 30 4	7°10'39	7♒11	21°14	20°13	17°15	25° 1	27°47	10°31	13°27	14°34	18°19	17°27	0♓ 5	n.a.	T 2
F 3	12 34 1	8° 7'40	19° 1	23° 4	20°56	17°50	25°14	27°49	10°35	13°29	14°34	18°20	17°24	0°12	n.a.	F 3
S 4	12 37 57	9° 4'41	0♓48	24°57	21°38	18°24	25°28	27°49	10°38	13°31	14°34	18°22	17°20	0°19	n.a.	S 4
S 5	12 41 54	10° 1'43	12°37	26°53	22°19	18°59	25°41	27°50	10°41	13°34	14°34	18°R22	17°17	0°25	n.a.	S 5
M 6	12 45 51	10°58'45	24°32	28°51	23° 0	19°35	25°55	27°51	10°44	13°36	14°34	18°22	17°14	0°32	n.a.	M 6
T 7	12 49 47	11°55'48	6♈34	0♈51	23°39	20°10	26° 8	27°52	10°47	13°38	14°35	18°21	17°11	0°39	n.a.	T 7
W 8	12 53 44	12°52'51	18°46	2°53	24°17	20°45	26°22	27°52	10°50	13°40	14°35	18°19	17° 8	0°45	n.a.	W 8
T 9	12 57 40	13°49'55	1♉ 9	4°57	24°54	21°21	26°35	27°53	10°53	13°43	14°35	18°16	17° 4	0°52	n.a.	T 9
F 10	13 1 37	14°47'00	13°45	7° 2	25°29	21°56	26°48	27°53	10°56	13°45	14°36	18°12	17° 1	0°59	n.a.	F 10
S 11	13 5 33	15°44'05	26°34	9° 9	26° 4	22°32	27° 2	27°53	10°59	13°47	14°36	18° 7	16°58	1° 5	n.a.	S 11
S 12	13 9 30	16°41'10	9♊37	11°16	26°37	23° 8	27°15	27°53	11° 3	13°49	14°37	18° 3	16°55	1°12	n.a.	S 12
M13	13 13 27	17°38'16	22°54	13°24	27° 9	23°44	27°28	27°R53	11° 5	13°52	14°37	18° 0	16°52	1°19	n.a.	M13
T 14	13 17 23	18°35'23	6♋27	15°32	27°39	24°20	27°41	27°53	11° 8	13°54	14°38	17°58	16°49	1°25	n.a.	T 14
W15	13 21 20	19°32'30	20°15	17°40	28° 8	24°56	27°55	27°53	11°11	13°56	14°38	17°D58	16°45	1°32	n.a.	W15
T 16	13 25 16	20°29'37	4♌19	19°48	28°36	25°33	28° 8	27°53	11°14	13°58	14°39	17°58	16°42	1°39	n.a.	T 16
F 17	13 29 13	21°26'45	18°36	21°56	29° 2	26° 9	28°21	27°53	11°17	14° 0	14°39	18° 0	16°39	1°45	n.a.	F 17
S 18	13 33 9	22°23'54	3♍ 7	24° 2	29°26	26°46	28°34	27°52	11°20	14° 3	14°40	18° 1	16°36	1°52	n.a.	S 18
S 19	13 37 6	23°21'02	17°45	26° 8	29°49	27°23	28°47	27°51	11°23	14° 5	14°41	18°R 2	16°33	1°59	n.a.	S 19
M20	13 41 3	24°18'12	2♎28	28°13	0♊ 9	27°59	29° 0	27°51	11°26	14° 7	14°42	18° 1	16°30	2° 5	n.a.	M20
T 21	13 44 59	25°15'23	17° 8	0♉16	0°28	28°36	29°13	27°50	11°28	14° 9	14°42	17°59	16°26	2°12	n.a.	T 21
W22	13 48 56	26°12'34	1♏38	2°19	0°46	29°13	29°26	27°49	11°31	14°11	14°43	17°54	16°23	2°19	n.a.	W22
T 23	13 52 52	27° 9'47	15°53	4°20	1° 1	29°50	29°38	27°48	11°34	14°14	14°44	17°49	16°20	2°25	n.a.	T 23
F 24	13 56 49	28° 7'01	29°46	6°19	1°14	0♋28	29°51	27°47	11°36	14°16	14°45	17°43	16°17	2°32	n.a.	F 24
S 25	14 0 46	29° 4'16	13♐16	8°17	1°26	1° 5	0♈ 4	27°46	11°39	14°18	14°46	17°36	16°14	2°38	n.a.	S 25
S 26	14 4 42	0♉ 1'32	26°22	10°13	1°35	1°42	0°17	27°44	11°42	14°20	14°47	17°31	16°10	2°45	n.a.	S 26
M27	14 8 39	0°58'50	9♑ 4	12° 8	1°42	2°20	0°29	27°43	11°44	14°22	14°48	17°27	16° 7	2°52	n.a.	M27
T 28	14 12 35	1°56'09	21°26	14° 2	1°47	2°58	0°42	27°41	11°47	14°25	14°49	17°25	16° 4	2°58	n.a.	T 28
W29	14 16 32	2°53'30	3♒32	15°53	1°50	3°36	0°55	27°40	11°49	14°27	14°50	17°D24	16° 1	3° 5	n.a.	W29
T 30	14 20 28	3°50'52	15°27	17°43	1°R50	4°13	1° 7	27°38	11°52	14°29	14°51	17°25	15°58	3°12	n.a.	T 30
F 31	14 24 25	4♉48'16	27♒17	19♉32	1♊48	4♋51	1♈20	27♐36	11♓54	14♈31	14♋52	17♓26	15♓55	3♓18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n32	25s49	4s13	5s40	1s30	21n13	3n15	25n11	1n45	3s 2	1s 0	25s 7	1s 1	8s32	0s45	3n51	1s44	10n15	17n 5	4s45	5s 4	13s15		n.a.
T 2	2 56	22 21	3 28	4 47	1 20	21 23	3 13	25 13	1 44	2 57	1 0	25 8	1 2	8 31	0 45	3 52	1 44	10 14	17 4	4 45	5 6	13 11		n.a.
F 3	3 19	18 0	2 35	3 52	1 9	21 33	3 10	25 16	1 43	2 51	1 0	25 8	1 2	8 30	0 45	3 53	1 44	10 14	17 4	4 44	5 7	13 8		n.a.
S 4	3 42	12 59	1 35	2 56	0 58	21 42	3 8	25 18	1 43	2 46	1 0	25 8	1 2	8 28	0 45	3 53	1 44	10 13	17 3	4 44	5 8	13 5		n.a.
S 5	4 5	7 30	0 32	1 59	0 47	21 50	3 5	25 20	1 42	2 40	1 0	25 8	1 2	8 27	0 45	3 54	1 44	10 13	17 3	4 43	5 10	13 2		n.a.
M 6	4 28	1 43	0n34	1 1	0 35	21 58	3 1	25 22	1 41	2 35	1 0	25 8	1 2	8 26	0 45	3 55	1 44	10 12	17 2	4 43	5 11	12 59		n.a.
T 7	4 51	4n11	1 38	0 1	0 24	22 5	2 58	25 24	1 40	2 29	1 0	25 9	1 3	8 25	0 45	3 56	1 44	10 12	17 2	4 44	5 12	12 55		n.a.
W 8	5 14	10 0	2 39	0n59	0 13	22 11	2 54	25 26	1 39	2 24	1 0	25 9	1 3	8 24	0 45	3 57	1 44	10 11	17 1	4 45	5 13	12 52		n.a.
T 9	5 36	15 31	3 34	1 59	0 2	22 16	2 50	25 27	1 38	2 18	1 0	25 9	1 3	8 22	0 45	3 58	1 44	10 11	17 0	4 46	5 15	12 49		n.a.
F 10	5 59	20 30	4 18	3 0	0n 9	22 21	2 46	25 29	1 37	2 13	1 0	25 9	1 3	8 21	0 45	3 59	1 44	10 10	17 0	4 48	5 16	12 46		n.a.
S 11	6 22	24 39	4 51	4 1	0 19	22 25	2 41	25 30	1 36	2 7	1 0	25 9	1 3	8 20	0 45	4 0	1 44	10 9	16 59	4 49	5 17	12 42		n.a.
S 12	6 44	27 37	5 9	5 2	0 29	22 29	2 36	25 31	1 35	2 2	0 59	25 10	1 4	8 19	0 45	4 1	1 44	10 9	16 59	4 51	5 18	12 39		n.a.
M13	7 7	29 7	5 12	6 2	0 39	22 31	2 31	25 32	1 34	1 56	0 59	25 10	1 4	8 18	0 45	4 2	1 44	10 8	16 58	4 52	5 20	12 36		n.a.
T 14	7 29	28 54	4 57	7 1	0 48	22 33	2 26	25 33	1 33	1 51	0 59	25 10	1 4	8 17	0 45	4 2	1 44	10 8	16 58	4 53	5 21	12 33		n.a.
W15	7 51	26 54	4 25	8 0	0 57	22 34	2 20	25 34	1 32	1 45	0 59	25 10	1 4	8 15	0 45	4 3	1 44	10 7	16 57	4 53	5 22	12 30		n.a.
T 16	8 13	23 13	3 36	8 58	1 5	22 35	2 14	25 34	1 32	1 40	0 59	25 10	1 4	8 14	0 45	4 4	1 44	10 6	16 57	4 53	5 24	12 26		n.a.
F 17	8 35	18 6	2 34	9 54	1 13	22 34	2 7	25 34	1 31	1 35	0 59	25 11	1 5	8 13	0 45	4 5	1 44	10 6	16 56	4 53	5 25	12 23		n.a.
S 18	8 57	11 54	1 21	10 49	1 20	22 33	2 0	25 34	1 30	1 29	0 59	25 11	1 5	8 12	0 45	4 6	1 44	10 5	16 56	4 52	5 26	12 20		n.a.
S 19	9 19	5 0	0 1	11 42	1 26	22 31	1 53	25 34	1 29	1 24	0 59	25 11	1 5	8 11	0 45	4 7	1 44	10 5	16 55	4 52	5 27	12 17		n.a.
M20	9 41	2s12	1s18	12 34	1 32	22 28	1 45	25 34	1 28	1 19	0 59	25 11	1 5	8 10	0 45	4 8	1 44	10 4	16 55	4 52	5 29	12 13		n.a.
T 21	10 2	9 14	2 32	13 24	1 37	22 25	1 37	25 34	1 27	1 13	0 59	25 11	1 5	8 9	0 45	4 9	1 44	10 3	16 54	4 53	5 30	12 10		n.a.
W22	10 24	15 43	3 35	14 12	1 42	22 20	1 29	25 33	1 26	1 8	0 59	25 12	1 6	8 8	0 45	4 9	1 44	10 3	16 54	4 55	5 31	12 7		n.a.
T 23	10 45	21 14	4 23	14 58	1 46	22 15	1 21	25 32	1 25	1 3	0 59	25 12	1 6	8 7	0 45	4 10	1 44	10 2	16 53	4 57	5 32	12 4		n.a.
F 24	11 6	25 28	4 55	15 43	1 49	22 9	1 12	25 31	1 24	0 58	0 59	25 12	1 6	8 6	0 45	4 11	1 44	10 2	16 53	4 59	5 34	12 0		n.a.
S 25	11 27	28 8	5 9	16 25	1 51	22 3	1 2	25 30	1 23	0 52	0 59	25 12	1 6	8 5	0 45	4 12	1 44	10 1	16 52	5 2	5 35	11 57		n.a.
S 26	11 48	29 10	5 6	17 5	1 53	21 55	0 52	25 29	1 23	0 47	0 59	25 12	1 6	8 4	0 45	4 13	1 44	10 0	16 52	5 4	5 36	11 54		n.a.
M27	12 8	28 35	4 48	17 43	1 55	21 46	0 42	25 27	1 22	0 42	0 59	25 13	1 7	8 3	0 45	4 14	1 44	10 0	16 51	5 6	5 37	11 50		n.a.
T 28	12 29	26 35	4 17	18 20	1 55	21 37	0 32	25 26	1 21	0 37	0 59	25 13	1 7	8 2	0 45	4 15	1 44	9 59	16 51	5 7	5 39	11 47		n.a.
W29	12 49	23 23	3 35	18 54	1 56	21 27	0 21	25 24	1 20	0 32	0 59	25 13	1 7	8 1	0 45	4 15	1 44	9 58	16 50	5 7	5 40	11 44		n.a.
T 30	13 9	19 16	2 44	19 26	1 55	21 16	0 9	25 22	1 19	0 27	0 59	25 13	1 7	8 0	0 45	4 16	1 44	9 58	16 50	5 7	5 41	11 41		n.a.
F 31	13n29	14s26	1s47	19n56	1n54	21n 4	0s 2	25n20	1n18	0s21	0s59	25s13	1s 7	7s59	0s45	4n17	1s44	9n57	16n49	5s 6	5s43	11s37		n.a.

Julian Day Number = 190415.5, Delta T = 32h29m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'08, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'28, Lahiri = -61°32'28 Julian Calendar 1 May 4192 BCE == Greg. Calendar 29 March 4192 BCE

The year -4191 astronomical counting style corresponds to year 4192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 22	5♉45'41	9♓ 5	21♉19	1°R44	5♋29	1♈32	27°R34	11♓57	14♈33	14♋53	17♓27	15♓51	3♓25	n.a.	S 1
S 2	14 32 18	6°43'08	20°57	23° 4	1♊38	6° 8	1°44	27♐32	11°59	14°35	14°54	17°R27	15°48	3°32	n.a.	S 2
M 3	14 36 15	7°40'36	2♈57	24°48	1°29	6°46	1°57	27°30	12° 1	14°37	14°55	17°26	15°45	3°38	n.a.	M 3
T 4	14 40 11	8°38'06	15° 9	26°30	1°18	7°24	2° 9	27°28	12° 4	14°39	14°56	17°23	15°42	3°45	n.a.	T 4
W 5	14 44 8	9°35'37	27°34	28°10	1° 4	8° 3	2°21	27°26	12° 6	14°41	14°57	17°17	15°39	3°52	n.a.	W 5
T 6	14 48 4	10°33'10	10♉15	29°49	0°49	8°42	2°33	27°24	12° 8	14°43	14°59	17° 9	15°36	3°58	n.a.	T 6
F 7	14 52 1	11°30'44	23°11	1♊27	0°31	9°20	2°45	27°21	12°10	14°45	15° 0	17° 0	15°32	4° 5	n.a.	F 7
S 8	14 55 58	12°28'20	6♊22	3° 3	0°10	9°59	2°57	27°18	12°12	14°48	15° 1	16°51	15°29	4°12	n.a.	S 8
S 9	14 59 54	13°25'58	19°47	4°37	29♉48	10°38	3° 9	27°16	12°14	14°50	15° 3	16°42	15°26	4°18	n.a.	S 9
M10	15 3 51	14°23'37	3♋22	6°10	29°24	11°17	3°21	27°13	12°16	14°52	15° 4	16°34	15°23	4°25	n.a.	M10
T 11	15 7 47	15°21'17	17° 8	7°41	28°57	11°56	3°33	27°10	12°18	14°54	15° 5	16°29	15°20	4°32	n.a.	T 11
W12	15 11 44	16°18'58	1♌ 2	9°11	28°29	12°35	3°44	27° 7	12°20	14°56	15° 7	16°26	15°16	4°38	n.a.	W12
T 13	15 15 40	17°16'41	15° 3	10°39	27°59	13°15	3°56	27° 4	12°22	14°57	15° 8	16°D25	15°13	4°45	n.a.	T 13
F 14	15 19 37	18°14'25	29°11	12° 5	27°27	13°54	4° 8	27° 1	12°24	14°59	15°10	16°25	15°10	4°51	n.a.	F 14
S 15	15 23 34	19°12'10	13♍24	13°30	26°55	14°34	4°19	26°58	12°26	15° 1	15°11	16°R25	15° 7	4°58	n.a.	S 15
S 16	15 27 30	20° 9'57	27°41	14°53	26°20	15°13	4°31	26°55	12°28	15° 3	15°13	16°25	15° 4	5° 5	n.a.	S 16
M17	15 31 27	21° 7'46	11♎58	16°14	25°45	15°53	4°42	26°52	12°30	15° 5	15°14	16°23	15° 1	5°11	n.a.	M17
T 18	15 35 23	22° 5'35	26°14	17°34	25°10	16°33	4°53	26°48	12°31	15° 7	15°16	16°18	14°57	5°18	n.a.	T 18
W19	15 39 20	23° 3'27	10♏22	18°52	24°33	17°12	5° 4	26°45	12°33	15° 9	15°17	16°10	14°54	5°25	n.a.	W19
T 20	15 43 16	24° 1'20	24°19	20° 8	23°57	17°52	5°15	26°41	12°35	15°11	15°19	16° 1	14°51	5°31	n.a.	T 20
F 21	15 47 13	24°59'16	8♐ 0	21°22	23°20	18°32	5°26	26°38	12°36	15°13	15°21	15°50	14°48	5°38	n.a.	F 21
S 22	15 51 9	25°57'13	21°22	22°34	22°44	19°12	5°37	26°34	12°38	15°14	15°22	15°38	14°45	5°45	n.a.	S 22
S 23	15 55 6	26°55'12	4♑22	23°45	22° 8	19°53	5°48	26°30	12°39	15°16	15°24	15°28	14°42	5°51	n.a.	S 23
M24	15 59 3	27°53'14	17° 2	24°53	21°32	20°33	5°59	26°26	12°41	15°18	15°26	15°20	14°38	5°58	n.a.	M24
T 25	16 2 59	28°51'17	29°23	25°58	20°58	21°13	6° 9	26°22	12°42	15°20	15°28	15°14	14°35	6° 5	n.a.	T 25
W26	16 6 56	29°49'23	11♒29	27° 2	20°25	21°54	6°20	26°19	12°43	15°21	15°29	15°10	14°32	6°11	n.a.	W26
T 27	16 10 52	0♊47'30	23°24	28° 3	19°53	22°34	6°30	26°15	12°45	15°23	15°31	15° 9	14°29	6°18	n.a.	T 27
F 28	16 14 49	1°45'40	5♓13	29° 1	19°22	23°15	6°41	26°10	12°46	15°25	15°33	15°D 9	14°26	6°25	n.a.	F 28
S 29	16 18 45	2°43'52	17° 2	29°57	18°53	23°56	6°51	26° 6	12°47	15°26	15°35	15°R 9	14°22	6°31	n.a.	S 29
S 30	16 22 42	3♊42'07	28♓56	0♋49	18♉26	24♋37	7♈ 1	26♐ 2	12♓48	15♈28	15♋37	15♓ 8	14♓19	6♓38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n49	9s 5	0s45	20n25	1n53	20n51	0s15	25n17	1n17	0s16	0s59	25s13	1s 8	7s58	0s45	4n18	1s44	9n57	16n49	5s 6	5s44	11s34		n.a.
S 2	14 8	3 24	0n19	20 51	1 51	20 38	0 27	25 15	1 16	0 11	0 59	25 14	1 8	7 57	0 45	4 19	1 44	9 56	16 48	5 5	5 45	11 31		n.a.
M 3	14 28	2n28	1 23	21 15	1 49	20 24	0 40	25 12	1 15	0 6	0 59	25 14	1 8	7 56	0 45	4 20	1 44	9 55	16 48	5 6	5 46	11 27		n.a.
T 4	14 47	8 19	2 23	21 38	1 46	20 9	0 53	25 9	1 14	0 1	0 59	25 14	1 8	7 55	0 45	4 20	1 44	9 55	16 47	5 7	5 48	11 24		n.a.
W 5	15 6	13 58	3 18	21 59	1 42	19 53	1 6	25 5	1 14	0n 4	0 59	25 14	1 8	7 55	0 45	4 21	1 44	9 54	16 47	5 10	5 49	11 21		n.a.
T 6	15 24	19 10	4 5	22 17	1 39	19 36	1 20	25 2	1 13	0 9	0 59	25 14	1 9	7 54	0 45	4 22	1 44	9 53	16 46	5 13	5 50	11 18		n.a.
F 7	15 43	23 35	4 39	22 34	1 34	19 19	1 33	24 58	1 12	0 14	0 59	25 14	1 9	7 53	0 45	4 23	1 44	9 53	16 46	5 16	5 51	11 14		n.a.
S 8	16 1	26 54	5 0	22 50	1 30	19 1	1 47	24 55	1 11	0 18	0 59	25 14	1 9	7 52	0 45	4 24	1 44	9 52	16 45	5 20	5 53	11 11		n.a.
S 9	16 19	28 46	5 4	23 3	1 25	18 42	2 2	24 51	1 10	0 23	0 59	25 15	1 9	7 51	0 45	4 24	1 44	9 52	16 45	5 24	5 54	11 8		n.a.
M10	16 37	28 56	4 52	23 15	1 19	18 23	2 16	24 46	1 9	0 28	0 59	25 15	1 9	7 51	0 45	4 25	1 44	9 51	16 44	5 27	5 55	11 4		n.a.
T 11	16 54	27 19	4 23	23 25	1 14	18 3	2 30	24 42	1 8	0 33	0 59	25 15	1 10	7 50	0 45	4 26	1 44	9 50	16 44	5 29	5 56	11 1		n.a.
W12	17 11	24 2	3 38	23 34	1 7	17 43	2 45	24 37	1 7	0 38	0 59	25 15	1 10	7 49	0 45	4 27	1 44	9 50	16 44	5 30	5 58	10 58		n.a.
T 13	17 28	19 18	2 39	23 41	1 1	17 22	2 59	24 32	1 6	0 42	0 59	25 15	1 10	7 48	0 46	4 27	1 44	9 49	16 43	5 31	5 59	10 55		n.a.
F 14	17 45	13 30	1 31	23 46	0 54	17 1	3 13	24 27	1 6	0 47	0 59	25 15	1 10	7 48	0 46	4 28	1 44	9 48	16 43	5 30	6 0	10 51		n.a.
S 15	18 1	6 57	0 16	23 51	0 47	16 40	3 27	24 22	1 5	0 52	0 59	25 15	1 10	7 47	0 46	4 29	1 44	9 48	16 42	5 30	6 2	10 48		n.a.
S 16	18 17	0 3	1s 0	23 53	0 40	16 18	3 41	24 17	1 4	0 56	0 59	25 15	1 10	7 46	0 46	4 30	1 44	9 47	16 42	5 30	6 3	10 45		n.a.
M17	18 33	6s52	2 12	23 55	0 32	15 57	3 55	24 11	1 3	1 1	0 59	25 15	1 11	7 46	0 46	4 30	1 44	9 47	16 42	5 31	6 4	10 41		n.a.
T 18	18 48	13 25	3 15	23 55	0 24	15 35	4 8	24 5	1 2	1 6	0 59	25 16	1 11	7 45	0 46	4 31	1 44	9 46	16 41	5 33	6 5	10 38		n.a.
W19	19 4	19 13	4 6	23 54	0 15	15 14	4 21	23 59	1 1	1 10	0 59	25 16	1 11	7 44	0 46	4 32	1 44	9 45	16 41	5 36	6 7	10 35		n.a.
T 20	19 18	23 55	4 41	23 51	0 7	14 53	4 33	23 53	1 0	1 15	0 59	25 16	1 11	7 44	0 46	4 33	1 45	9 45	16 40	5 40	6 8	10 31		n.a.
F 21	19 33	27 11	4 59	23 48	0s 2	14 32	4 45	23 46	0 59	1 19	0 59	25 16	1 11	7 43	0 46	4 33	1 45	9 44	16 40	5 45	6 9	10 28		n.a.
S 22	19 47	28 50	5 1	23 43	0 11	14 12	4 57	23 40	0 58	1 23	0 59	25 16	1 12	7 43	0 46	4 34	1 45	9 44	16 40	5 49	6 10	10 25		n.a.
S 23	20 1	28 49	4 46	23 38	0 20	13 52	5 8	23 33	0 58	1 28	0 59	25 16	1 12	7 42	0 46	4 35	1 45	9 43	16 39	5 53	6 12	10 21		n.a.
M24	20 15	27 15	4 18	23 31	0 30	13 33	5 18	23 26	0 57	1 32	0 59	25 16	1 12	7 41	0 46	4 35	1 45	9 42	16 39	5 56	6 13	10 18		n.a.
T 25	20 28	24 24	3 38	23 24	0 40	13 15	5 28	23 19	0 56	1 36	0 59	25 16	1 12	7 41	0 46	4 36	1 45	9 42	16 38	5 59	6 14	10 15		n.a.
W26	20 41	20 31	2 49	23 16	0 49	12 57	5 36	23 11	0 55	1 41	0 59	25 16	1 12	7 40	0 46	4 37	1 45	9 41	16 38	6 0	6 15	10 11		n.a.
T 27	20 54	15 52	1 53	23 7	1 0	12 41	5 45	23 3	0 54	1 45	1 0	25 16	1 12	7 40	0 46	4 37	1 45	9 41	16 38	6 1	6 17	10 8		n.a.
F 28	21 6	10 40	0 52	22 57	1 10	12 25	5 52	22 55	0 53	1 49	1 0	25 16	1 13	7 40	0 46	4 38	1 45	9 40	16 37	6 1	6 18	10 5		n.a.
S 29	21 18	5 7	0n10	22 47	1 20	12 11	5 59	22 47	0 52	1 53	1 0	25 16	1 13	7 39	0 46	4 38	1 45	9 39	16 37	6 1	6 19	10 1		n.a.
S 30	21n29	0n40	1n12	22n36	1s31	11n58	6s 5	22n39	0n51	1n57	1s 0	25s16	1s13	7s39	0s46	4n39	1s45	9n39	16n37	6s 1	6s20	9s58		n.a.

Julian Day Number = 190446.5, Delta T = 32h29m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'24, Lahiri = -61°32'24 Julian Calendar 1 June 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4192 BCE

The year -4191 astronomical counting style corresponds to year 4192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 38	4♊40'23	11♈ 0	1♋39	18°R 1	25♋18	7♈11	25°R58	12♓49	15♈30	15♋39	15°R 6	14♓16	6♓44	n.a.	M 1
T 2	16 30 35	5°38'42	23°18	2°25	17♉38	25°59	7°21	25♐54	12°50	15°31	15°41	15♓ 1	14°13	6°51	n.a.	T 2
W 3	16 34 32	6°37'04	5♉55	3° 7	17°18	26°40	7°31	25°49	12°51	15°33	15°42	14°53	14°10	6°58	n.a.	W 3
T 4	16 38 28	7°35'27	18°51	3°46	16°59	27°21	7°41	25°45	12°52	15°34	15°44	14°43	14° 7	7° 4	n.a.	T 4
F 5	16 42 25	8°33'53	2♊ 7	4°21	16°43	28° 2	7°51	25°41	12°53	15°36	15°46	14°31	14° 3	7°11	n.a.	F 5
S 6	16 46 21	9°32'21	15°42	4°51	16°29	28°43	8° 0	25°36	12°54	15°37	15°48	14°19	14° 0	7°18	n.a.	S 6
S 7	16 50 18	10°30'51	29°31	5°17	16°17	29°25	8°10	25°32	12°55	15°39	15°50	14° 7	13°57	7°24	n.a.	S 7
M 8	16 54 14	11°29'24	13♋32	5°38	16° 8	0♌ 6	8°19	25°27	12°56	15°40	15°52	13°56	13°54	7°31	n.a.	M 8
T 9	16 58 11	12°27'58	27°40	5°54	16° 1	0°48	8°28	25°23	12°56	15°42	15°54	13°49	13°51	7°38	n.a.	T 9
W10	17 2 7	13°26'34	11♌51	6° 4	15°57	1°30	8°37	25°18	12°57	15°43	15°56	13°44	13°47	7°44	n.a.	W10
T 11	17 6 4	14°25'12	26° 2	6°R 8	15°D55	2°12	8°46	25°13	12°58	15°44	15°59	13°42	13°44	7°51	n.a.	T 11
F 12	17 10 0	15°23'52	10♍10	6° 6	15°55	2°53	8°55	25° 9	12°58	15°46	16° 1	13°41	13°41	7°58	n.a.	F 12
S 13	17 13 57	16°22'33	24°16	5°57	15°57	3°35	9° 4	25° 4	12°59	15°47	16° 3	13°41	13°38	8° 4	n.a.	S 13
S 14	17 17 54	17°21'17	8♎17	5°42	16° 2	4°17	9°12	24°59	12°59	15°48	16° 5	13°40	13°35	8°11	n.a.	S 14
M15	17 21 50	18°20'02	22°14	5°19	16° 9	4°59	9°21	24°55	12°59	15°49	16° 7	13°37	13°32	8°18	n.a.	M15
T 16	17 25 47	19°18'50	6♏ 5	4°50	16°19	5°42	9°29	24°50	13° 0	15°51	16° 9	13°31	13°28	8°24	n.a.	T 16
W17	17 29 43	20°17'40	19°47	4°14	16°30	6°24	9°37	24°45	13° 0	15°52	16°11	13°23	13°25	8°31	n.a.	W17
T 18	17 33 40	21°16'31	3♐20	3°31	16°43	7° 6	9°45	24°40	13° 0	15°53	16°13	13°12	13°22	8°37	n.a.	T 18
F 19	17 37 36	22°15'25	16°40	2°42	16°59	7°49	9°53	24°36	13° 0	15°54	16°16	12°59	13°19	8°44	n.a.	F 19
S 20	17 41 33	23°14'22	29°45	1°47	17°16	8°31	10° 1	24°31	13° 1	15°55	16°18	12°47	13°16	8°51	n.a.	S 20
S 21	17 45 29	24°13'20	12♑33	0°48	17°36	9°14	10° 9	24°26	13° 1	15°56	16°20	12°35	13°13	8°57	n.a.	S 21
M22	17 49 26	25°12'21	25° 5	29♊44	17°57	9°56	10°16	24°21	13°R 1	15°57	16°22	12°25	13° 9	9° 4	n.a.	M22
T 23	17 53 22	26°11'25	7♒21	28°39	18°20	10°39	10°24	24°17	13° 1	15°58	16°25	12°17	13° 6	9°11	n.a.	T 23
W24	17 57 19	27°10'30	19°23	27°32	18°45	11°22	10°31	24°12	13° 1	15°59	16°27	12°13	13° 3	9°17	n.a.	W24
T 25	18 1 15	28° 9'38	1♓17	26°27	19°11	12° 5	10°38	24° 7	13° 0	16° 0	16°29	12°10	13° 0	9°24	n.a.	T 25
F 26	18 5 12	29° 8'49	13° 5	25°23	19°40	12°47	10°45	24° 2	13° 0	16° 1	16°31	12°D10	12°57	9°31	n.a.	F 26
S 27	18 9 9	0♋ 8'02	24°53	24°24	20° 9	13°30	10°52	23°57	13° 0	16° 2	16°34	12°R10	12°53	9°37	n.a.	S 27
S 28	18 13 5	1° 7'18	6♈46	23°31	20°41	14°14	10°58	23°53	13° 0	16° 3	16°36	12°10	12°50	9°44	n.a.	S 28
M29	18 17 2	2° 6'36	18°50	22°45	21°13	14°57	11° 5	23°48	12°59	16° 4	16°38	12° 9	12°47	9°51	n.a.	M29
T 30	18 20 58	3° 5'57	1♉11	22° 7	21°47	15°40	11°11	23°43	12°59	16° 5	16°41	12° 5	12°44	9°57	n.a.	T 30
W31	18 24 55	4♋ 5'21	13♉51	21♊38	22♉23	16♌23	11♈17	23♐39	12♓59	16♈ 5	16♋43	11♓59	12♓41	10♓ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n40	6n29	2n12	22n25	1s41	11n45	6s11	22n31	0n51	2n 1	1s 0	25s16	1s13	7s38	0s46	4n40	1s45	9n38	16n36	6s 2	6s22	9s55		n.a.
T 2	21 51	12 11	3 7	22 14	1 52	11 34	6 16	22 22	0 50	2 5	1 0	25 16	1 13	7 38	0 46	4 40	1 45	9 38	16 36	6 4	6 23	9 51		n.a.
W 3	22 2	17 32	3 54	22 3	2 2	11 25	6 20	22 13	0 49	2 9	1 0	25 16	1 13	7 38	0 46	4 41	1 45	9 37	16 36	6 7	6 24	9 48		n.a.
T 4	22 12	22 14	4 31	21 51	2 13	11 16	6 23	22 4	0 48	2 13	1 0	25 16	1 13	7 37	0 46	4 41	1 45	9 36	16 35	6 11	6 25	9 45		n.a.
F 5	22 21	25 57	4 53	21 39	2 23	11 9	6 26	21 55	0 47	2 17	1 0	25 16	1 14	7 37	0 46	4 42	1 45	9 36	16 35	6 16	6 27	9 41		n.a.
S 6	22 30	28 18	5 0	21 28	2 34	11 3	6 28	21 45	0 46	2 21	1 0	25 16	1 14	7 37	0 46	4 43	1 45	9 35	16 35	6 21	6 28	9 38		n.a.
S 7	22 39	28 57	4 50	21 17	2 44	10 58	6 30	21 35	0 45	2 25	1 0	25 16	1 14	7 36	0 46	4 43	1 45	9 35	16 35	6 25	6 29	9 35		n.a.
M 8	22 48	27 45	4 22	21 6	2 54	10 54	6 31	21 25	0 44	2 28	1 0	25 16	1 14	7 36	0 46	4 44	1 45	9 34	16 34	6 29	6 30	9 31		n.a.
T 9	22 56	24 46	3 37	20 55	3 4	10 52	6 32	21 15	0 43	2 32	1 0	25 16	1 14	7 36	0 46	4 44	1 45	9 34	16 34	6 32	6 32	9 28		n.a.
W10	23 3	20 16	2 40	20 46	3 13	10 50	6 32	21 5	0 43	2 36	1 0	25 16	1 14	7 36	0 46	4 45	1 45	9 33	16 34	6 34	6 33	9 24		n.a.
T 11	23 11	14 38	1 32	20 37	3 22	10 50	6 31	20 54	0 42	2 39	1 0	25 16	1 14	7 35	0 46	4 45	1 45	9 33	16 33	6 35	6 34	9 21		n.a.
F 12	23 17	8 15	0 19	20 28	3 30	10 51	6 30	20 44	0 41	2 43	1 0	25 16	1 14	7 35	0 46	4 46	1 45	9 32	16 33	6 35	6 35	9 18		n.a.
S 13	23 24	1 30	0s56	20 21	3 38	10 53	6 29	20 33	0 40	2 46	1 0	25 16	1 15	7 35	0 47	4 46	1 45	9 32	16 33	6 35	6 37	9 14		n.a.
S 14	23 30	5s18	2 6	20 15	3 44	10 56	6 27	20 22	0 39	2 50	1 0	25 16	1 15	7 35	0 47	4 47	1 45	9 31	16 33	6 36	6 38	9 11		n.a.
M15	23 35	11 48	3 8	20 11	3 50	11 0	6 25	20 11	0 38	2 53	1 0	25 16	1 15	7 35	0 47	4 47	1 45	9 30	16 33	6 37	6 39	9 8		n.a.
T 16	23 40	17 40	3 59	20 7	3 54	11 5	6 22	19 59	0 37	2 56	1 0	25 16	1 15	7 35	0 47	4 47	1 45	9 30	16 32	6 39	6 40	9 4		n.a.
W17	23 45	22 35	4 36	20 6	3 57	11 11	6 19	19 47	0 36	3 0	1 0	25 16	1 15	7 35	0 47	4 48	1 46	9 29	16 32	6 43	6 42	9 1		n.a.
T 18	23 49	26 15	4 56	20 6	3 59	11 18	6 16	19 36	0 36	3 3	1 1	25 16	1 15	7 35	0 47	4 48	1 46	9 29	16 32	6 47	6 43	8 58		n.a.
F 19	23 53	28 24	5 0	20 7	3 58	11 26	6 13	19 24	0 35	3 6	1 1	25 15	1 15	7 34	0 47	4 49	1 46	9 28	16 32	6 52	6 44	8 54		n.a.
S 20	23 56	28 55	4 47	20 10	3 56	11 35	6 9	19 11	0 34	3 9	1 1	25 15	1 15	7 34	0 47	4 49	1 46	9 28	16 32	6 57	6 45	8 51		n.a.
S 21	23 59	27 50	4 21	20 15	3 52	11 44	6 5	18 59	0 33	3 12	1 1	25 15	1 15	7 34	0 47	4 49	1 46	9 27	16 31	7 2	6 47	8 47		n.a.
M22	24 2	25 21	3 42	20 21	3 46	11 54	6 1	18 46	0 32	3 15	1 1	25 15	1 16	7 34	0 47	4 50	1 46	9 27	16 31	7 6	6 48	8 44		n.a.
T 23	24 4	21 45	2 53	20 29	3 38	12 5	5 56	18 34	0 31	3 18	1 1	25 15	1 16	7 35	0 47	4 50	1 46	9 26	16 31	7 8	6 49	8 41		n.a.
W24	24 5	17 17	1 58	20 39	3 27	12 16	5 52	18 21	0 30	3 21	1 1	25 15	1 16	7 35	0 47	4 51	1 46	9 26	16 31	7 10	6 51	8 37		n.a.
T 25	24 6	12 13	0 58	20 49	3 15	12 28	5 47	18 8	0 30	3 24	1 1	25 15	1 16	7 35	0 47	4 51	1 46	9 26	16 31	7 11	6 52	8 34		n.a.
F 26	24 7	6 45	0n 5	21 2	3 1	12 40	5 42	17 54	0 29	3 26	1 1	25 15	1 16	7 35	0 47	4 51	1 46	9 25	16 31	7 11	6 53	8 30		n.a.
S 27	24 7	1 4	1 7	21 15	2 45	12 53	5 36	17 41	0 28	3 29	1 1	25 15	1 16	7 35	0 47	4 51	1 46	9 25	16 30	7 11	6 54	8 27		n.a.
S 28	24 7	4n42	2 7	21 29	2 28	13 7	5 31	17 27	0 27	3 32	1 1	25 14	1 16	7 35	0 47	4 52	1 46	9 24	16 30	7 11	6 56	8 24		n.a.
M29	24 6	10 22	3 2	21 45	2 10	13 21	5 26	17 13	0 26	3 34	1 1	25 14	1 16	7 35	0 47	4 52	1 46	9 24	16 30	7 12	6 57	8 20		n.a.
T 30	24 5	15 47	3 50	22 1	1 51	13 35	5 20	17 0	0 25	3 37	1 1	25 14	1 16	7 35	0 47	4 52	1 46	9 23	16 30	7 13	6 58	8 17		n.a.
W31	24n 3	20n41	4n28	22n18	1s33	13n50	5s14	16n45	0n24	3n39	1s 1	25s14	1s16	7s36	0s47	4n53	1s46	9n23	16n30	7s15	6s59	8s14		n.a.

Julian Day Number = 190476.5, Delta T = 32h28m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'20, Lahiri = -61°32'20 Julian Calendar 1 July 4192 BCE == Greg. Calendar 29 May 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4192 BCE

AUGUST 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 51	5♋ 4'47	26♉55	21°R20	23♉ 0	17♌ 7	11♈23	23°R34	12°R58	16♈ 6	16♋45	11°R51	12♓38	10♓11	n.a.	T 1
F 2	18 32 48	6° 4'16	10♊24	21°D12	23°38	17°50	11°29	23♐29	12♓58	16° 7	16°48	11♓41	12°34	10°17	n.a.	F 2
S 3	18 36 44	7° 3'47	24°16	21♊15	24°17	18°34	11°35	23°25	12°57	16° 7	16°50	11°30	12°31	10°24	n.a.	S 3
S 4	18 40 41	8° 3'20	8♋28	21°28	24°57	19°17	11°41	23°20	12°56	16° 8	16°52	11°20	12°28	10°31	n.a.	S 4
M 5	18 44 37	9° 2'56	22°55	21°51	25°39	20° 1	11°46	23°16	12°56	16° 9	16°55	11°11	12°25	10°37	n.a.	M 5
T 6	18 48 34	10° 2'34	7♌29	22°24	26°22	20°45	11°51	23°11	12°55	16° 9	16°57	11° 4	12°22	10°44	n.a.	T 6
W 7	18 52 30	11° 2'14	22° 4	23° 7	27° 5	21°28	11°56	23° 7	12°54	16°10	16°59	11° 0	12°19	10°50	n.a.	W 7
T 8	18 56 27	12° 1'56	6♍35	23°57	27°50	22°12	12° 1	23° 3	12°53	16°10	17° 2	10°D59	12°15	10°57	n.a.	T 8
F 9	19 0 23	13° 1'40	20°58	24°56	28°35	22°56	12° 6	22°58	12°52	16°11	17° 4	10°59	12°12	11° 4	n.a.	F 9
S 10	19 4 20	14° 1'25	5♎ 8	26° 1	29°22	23°40	12°10	22°54	12°51	16°11	17° 6	11° 0	12° 9	11°10	n.a.	S 10
S 11	19 8 17	15° 1'13	19° 7	27°12	0♊ 9	24°24	12°15	22°50	12°50	16°12	17° 9	11°R 0	12° 6	11°17	n.a.	S 11
M12	19 12 13	16° 1'03	2♏53	28°29	0°58	25° 8	12°19	22°45	12°49	16°12	17°11	10°59	12° 3	11°24	n.a.	M12
T 13	19 16 10	17° 0'55	16°26	29°51	1°47	25°53	12°23	22°41	12°48	16°12	17°13	10°55	11°59	11°30	n.a.	T 13
W14	19 20 6	18° 0'48	29°47	1♋16	2°37	26°37	12°27	22°37	12°47	16°12	17°16	10°49	11°56	11°37	n.a.	W14
T 15	19 24 3	19° 0'44	12♐56	2°45	3°27	27°21	12°30	22°33	12°46	16°13	17°18	10°41	11°53	11°44	n.a.	T 15
F 16	19 27 59	20° 0'42	25°53	4°17	4°19	28° 6	12°34	22°29	12°45	16°13	17°21	10°32	11°50	11°50	n.a.	F 16
S 17	19 31 56	21° 0'42	8♑37	5°51	5°11	28°50	12°37	22°25	12°44	16°13	17°23	10°23	11°47	11°57	n.a.	S 17
S 18	19 35 52	22° 0'44	21° 8	7°27	6° 4	29°35	12°40	22°22	12°42	16°13	17°25	10°14	11°44	12° 4	n.a.	S 18
M19	19 39 49	23° 0'48	3♒27	9° 5	6°58	0♍19	12°43	22°18	12°41	16°13	17°28	10° 7	11°40	12°10	n.a.	M19
T 20	19 43 45	24° 0'54	15°34	10°44	7°52	1° 4	12°46	22°14	12°39	16°14	17°30	10° 2	11°37	12°17	n.a.	T 20
W21	19 47 42	25° 1'02	27°32	12°23	8°47	1°49	12°49	22°11	12°38	16°14	17°32	9°59	11°34	12°24	n.a.	W21
T 22	19 51 38	26° 1'13	9♓22	14° 4	9°42	2°33	12°51	22° 7	12°37	16°R14	17°35	9°D58	11°31	12°30	n.a.	T 22
F 23	19 55 35	27° 1'26	21° 9	15°45	10°39	3°18	12°53	22° 4	12°35	16°14	17°37	9°58	11°28	12°37	n.a.	F 23
S 24	19 59 31	28° 1'41	2♈56	17°26	11°35	4° 3	12°55	22° 0	12°33	16°14	17°39	10° 0	11°25	12°43	n.a.	S 24
S 25	20 3 28	29° 1'58	14°48	19° 7	12°33	4°48	12°57	21°57	12°32	16°13	17°42	10° 1	11°21	12°50	n.a.	S 25
M26	20 7 25	0♌ 2'18	26°50	20°48	13°30	5°33	12°58	21°54	12°30	16°13	17°44	10°R 2	11°18	12°57	n.a.	M26
T 27	20 11 21	1° 2'40	9♉ 8	22°30	14°29	6°18	13° 0	21°51	12°28	16°13	17°46	10° 2	11°15	13° 3	n.a.	T 27
W28	20 15 18	2° 3'04	21°46	24°11	15°28	7° 3	13° 1	21°47	12°27	16°13	17°49	10° 0	11°12	13°10	n.a.	W28
T 29	20 19 14	3° 3'31	4♊48	25°52	16°27	7°48	13° 2	21°44	12°25	16°13	17°51	9°57	11° 9	13°17	n.a.	T 29
F 30	20 23 11	4° 4'00	18°18	27°32	17°27	8°34	13° 3	21°42	12°23	16°12	17°53	9°52	11° 5	13°23	n.a.	F 30
S 31	20 27 7	5♌ 4'31	2♋14	29♋12	18♊27	9♍19	13♈ 3	21♐39	12♓21	16♈12	17♋56	9♓46	11♓ 2	13♓30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	24n46	4n53	22n36	1s14	14n 5	5s 8	16n31	0n23	3n41	1s 1	25s14	1s16	7s36	0s47	4n53	1s46	9n22	16n30	7s19	7s 0	8s10		n.a.
F 2	23 58	27 38	5 3	22 54	0 55	14 20	5 2	16 17	0 23	3 44	1 2	25 14	1 16	7 36	0 47	4 53	1 46	9 22	16 30	7 23	7 2	8 7		n.a.
S 3	23 55	28 55	4 56	23 13	0 37	14 36	4 56	16 2	0 22	3 46	1 2	25 13	1 17	7 36	0 47	4 53	1 46	9 22	16 30	7 27	7 3	8 3		n.a.
S 4	23 52	28 20	4 30	23 31	0 19	14 51	4 50	15 47	0 21	3 48	1 2	25 13	1 17	7 37	0 47	4 53	1 46	9 21	16 30	7 31	7 4	8 0		n.a.
M 5	23 48	25 50	3 47	23 49	0 3	15 7	4 44	15 32	0 20	3 50	1 2	25 13	1 17	7 37	0 47	4 54	1 46	9 21	16 30	7 34	7 5	7 57		n.a.
T 6	23 43	21 38	2 49	24 7	0n13	15 23	4 38	15 17	0 19	3 52	1 2	25 13	1 17	7 37	0 47	4 54	1 46	9 20	16 30	7 37	7 7	7 53		n.a.
W 7	23 39	16 6	1 39	24 24	0 28	15 40	4 32	15 2	0 18	3 54	1 2	25 13	1 17	7 38	0 47	4 54	1 47	9 20	16 30	7 39	7 8	7 50		n.a.
T 8	23 33	9 42	0 23	24 40	0 41	15 56	4 25	14 47	0 17	3 56	1 2	25 12	1 17	7 38	0 47	4 54	1 47	9 20	16 30	7 39	7 9	7 46		n.a.
F 9	23 27	2 52	0s53	24 54	0 53	16 12	4 19	14 31	0 17	3 58	1 2	25 12	1 17	7 38	0 47	4 54	1 47	9 19	16 30	7 39	7 10	7 43		n.a.
S 10	23 21	4s 1	2 6	25 8	1 4	16 29	4 12	14 15	0 16	4 0	1 2	25 12	1 17	7 39	0 47	4 54	1 47	9 19	16 30	7 39	7 12	7 40		n.a.
S 11	23 15	10 36	3 10	25 20	1 14	16 45	4 6	14 0	0 15	4 1	1 2	25 12	1 17	7 39	0 48	4 54	1 47	9 19	16 30	7 39	7 13	7 36		n.a.
M12	23 7	16 35	4 2	25 30	1 23	17 2	4 0	13 44	0 14	4 3	1 2	25 12	1 17	7 40	0 48	4 55	1 47	9 18	16 30	7 39	7 14	7 33		n.a.
T 13	23 0	21 40	4 39	25 38	1 31	17 18	3 53	13 27	0 13	4 4	1 2	25 11	1 17	7 40	0 48	4 55	1 47	9 18	16 30	7 41	7 15	7 29		n.a.
W14	22 52	25 34	5 1	25 44	1 37	17 35	3 46	13 11	0 12	4 6	1 2	25 11	1 17	7 41	0 48	4 55	1 47	9 18	16 30	7 43	7 17	7 26		n.a.
T 15	22 43	28 3	5 6	25 48	1 43	17 51	3 40	12 55	0 12	4 7	1 3	25 11	1 17	7 41	0 48	4 55	1 47	9 17	16 30	7 46	7 18	7 22		n.a.
F 16	22 35	28 58	4 55	25 50	1 47	18 7	3 33	12 38	0 11	4 9	1 3	25 11	1 17	7 41	0 48	4 55	1 47	9 17	16 30	7 50	7 19	7 19		n.a.
S 17	22 25	28 19	4 30	25 50	1 51	18 23	3 27	12 22	0 10	4 10	1 3	25 11	1 17	7 42	0 48	4 55	1 47	9 17	16 30	7 53	7 20	7 16		n.a.
S 18	22 16	26 14	3 52	25 48	1 54	18 39	3 20	12 5	0 9	4 11	1 3	25 10	1 17	7 43	0 48	4 55	1 47	9 16	16 30	7 57	7 22	7 12		n.a.
M19	22 5	22 55	3 4	25 43	1 56	18 54	3 14	11 48	0 8	4 12	1 3	25 10	1 17	7 43	0 48	4 55	1 47	9 16	16 30	7 59	7 23	7 9		n.a.
T 20	21 55	18 39	2 8	25 37	1 57	19 10	3 7	11 31	0 7	4 13	1 3	25 10	1 17	7 44	0 48	4 55	1 47	9 16	16 30	8 1	7 24	7 5		n.a.
W21	21 44	13 43	1 7	25 28	1 57	19 25	3 1	11 14	0 6	4 14	1 3	25 10	1 17	7 44	0 48	4 55	1 47	9 16	16 30	8 3	7 25	7 2		n.a.
T 22	21 32	8 20	0 3	25 18	1 57	19 40	2 54	10 57	0 6	4 15	1 3	25 10	1 17	7 45	0 48	4 55	1 47	9 15	16 30	8 3	7 27	6 59		n.a.
F 23	21 21	2 41	1n 0	25 5	1 57	19 55	2 47	10 39	0 5	4 16	1 3	25 9	1 17	7 46	0 48	4 55	1 47	9 15	16 30	8 3	7 28	6 55		n.a.
S 24	21 8	3n 3	2 2	24 51	1 55	20 9	2 41	10 22	0 4	4 16	1 3	25 9	1 17	7 46	0 48	4 55	1 47	9 15	16 30	8 2	7 29	6 52		n.a.
S 25	20 56	8 43	2 58	24 35	1 54	20 23	2 35	10 4	0 3	4 17	1 3	25 9	1 17	7 47	0 48	4 55	1 47	9 15	16 31	8 1	7 30	6 48		n.a.
M26	20 43	14 9	3 47	24 17	1 51	20 37	2 28	9 46	0 2	4 18	1 3	25 9	1 17	7 48	0 48	4 54	1 48	9 14	16 31	8 1	7 32	6 45		n.a.
T 27	20 29	19 9	4 28	23 58	1 49	20 51	2 22	9 29	0 2	4 18	1 3	25 9	1 17	7 48	0 48	4 54	1 48	9 14	16 31	8 1	7 33	6 41		n.a.
W28	20 16	23 28	4 56	23 37	1 46	21 4	2 15	9 11	0 1	4 19	1 3	25 8	1 17	7 49	0 48	4 54	1 48	9 14	16 31	8 2	7 34	6 38		n.a.
T 29	20 2	26 47	5 10	23 15	1 42	21 16	2 9	8 53	0s 0	4 19	1 4	25 8	1 17	7 50	0 48	4 54	1 48	9 14	16 31	8 3	7 35	6 35		n.a.
F 30	19 47	28 42	5 8	22 51	1 39	21 28	2 3	8 35	0 1	4 19	1 4	25 8	1 17	7 50	0 48	4 54	1 48	9 14	16 31	8 5	7 37	6 31		n.a.
S 31	19n32	28n54	4n48	22n26	1n34	21n40	1s56	8n16	0s 2	4n19	1s 4	25s 8	1s17	7s51	0s48	4n54	1s48	9n13	16n32	8s 7	7s38	6s28		n.a.

Julian Day Number = 190507.5, Delta T = 32h28m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'16, Lahiri = -61°32'16 Julian Calendar 1 Aug. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 June 4192 BCE

The year -4191 astronomical counting style corresponds to year 4192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 4	6♌ 5'04	16♋36	0♌52	19♊28	10♍ 4	13♈ 4	21°R36	12°R19	16°R12	17♋58	9°R41	10♓59	13♓37	n.a.	S 1
M 2	20 35 0	7° 5'39	1♌18	2°32	20°29	10°50	13°R 4	21♐34	12♓18	16♈12	18° 0	9♓36	10°56	13°43	n.a.	M 2
T 3	20 38 57	8° 6'16	16°13	4°11	21°31	11°35	13° 4	21°31	12°16	16°11	18° 2	9°33	10°53	13°50	n.a.	T 3
W 4	20 42 53	9° 6'54	1♍13	5°50	22°33	12°21	13° 3	21°29	12°14	16°11	18° 5	9°31	10°50	13°57	n.a.	W 4
T 5	20 46 50	10° 7'35	16° 9	7°28	23°35	13° 6	13° 3	21°26	12°12	16°10	18° 7	9°D31	10°46	14° 3	n.a.	T 5
F 6	20 50 46	11° 8'16	0♎53	9° 6	24°38	13°52	13° 2	21°24	12°10	16°10	18° 9	9°32	10°43	14°10	n.a.	F 6
S 7	20 54 43	12° 9'00	15°22	10°44	25°41	14°37	13° 2	21°22	12° 7	16° 9	18°11	9°33	10°40	14°16	n.a.	S 7
S 8	20 58 40	13° 9'44	29°30	12°21	26°44	15°23	13° 1	21°20	12° 5	16° 9	18°14	9°35	10°37	14°23	n.a.	S 8
M 9	21 2 36	14°10'31	13♏18	13°58	27°48	16° 9	12°59	21°18	12° 3	16° 8	18°16	9°R35	10°34	14°30	n.a.	M 9
T 10	21 6 33	15°11'18	26°46	15°35	28°52	16°55	12°58	21°16	12° 1	16° 7	18°18	9°35	10°31	14°36	n.a.	T 10
W11	21 10 29	16°12'07	9♐56	17°11	29°56	17°41	12°56	21°15	11°59	16° 7	18°20	9°33	10°27	14°43	n.a.	W11
T 12	21 14 26	17°12'57	22°48	18°47	1♋ 1	18°26	12°54	21°13	11°57	16° 6	18°22	9°30	10°24	14°50	n.a.	T 12
F 13	21 18 22	18°13'49	5♑26	20°22	2° 6	19°12	12°52	21°11	11°54	16° 5	18°24	9°27	10°21	14°56	n.a.	F 13
S 14	21 22 19	19°14'42	17°52	21°58	3°12	19°58	12°50	21°10	11°52	16° 5	18°26	9°24	10°18	15° 3	n.a.	S 14
S 15	21 26 15	20°15'36	0♒ 6	23°33	4°17	20°44	12°48	21° 9	11°50	16° 4	18°29	9°20	10°15	15°10	n.a.	S 15
M16	21 30 12	21°16'32	12°12	25° 8	5°23	21°30	12°45	21° 8	11°47	16° 3	18°31	9°18	10°11	15°16	n.a.	M16
T 17	21 34 8	22°17'29	24° 9	26°42	6°29	22°17	12°42	21° 6	11°45	16° 2	18°33	9°16	10° 8	15°23	n.a.	T 17
W18	21 38 5	23°18'28	6♓ 1	28°16	7°36	23° 3	12°39	21° 6	11°43	16° 1	18°35	9°D16	10° 5	15°30	n.a.	W18
T 19	21 42 2	24°19'27	17°49	29°50	8°43	23°49	12°36	21° 5	11°40	16° 0	18°37	9°16	10° 2	15°36	n.a.	T 19
F 20	21 45 58	25°20'29	29°36	1♍24	9°50	24°35	12°33	21° 4	11°38	16° 0	18°39	9°17	9°59	15°43	n.a.	F 20
S 21	21 49 55	26°21'31	11♈25	2°58	10°57	25°21	12°29	21° 3	11°36	15°59	18°41	9°18	9°56	15°50	n.a.	S 21
S 22	21 53 51	27°22'36	23°18	4°32	12° 4	26° 8	12°25	21° 3	11°33	15°58	18°43	9°19	9°52	15°56	n.a.	S 22
M23	21 57 48	28°23'41	5♉21	6° 5	13°12	26°54	12°21	21° 2	11°31	15°57	18°45	9°20	9°49	16° 3	n.a.	M23
T 24	22 1 44	29°24'48	17°37	7°38	14°20	27°40	12°17	21° 2	11°28	15°56	18°47	9°21	9°46	16° 9	n.a.	T 24
W25	22 5 41	0♍25'57	0♊10	9°11	15°28	28°27	12°13	21° 2	11°26	15°55	18°49	9°R21	9°43	16°16	n.a.	W25
T 26	22 9 37	1°27'07	13° 5	10°44	16°37	29°13	12° 8	21°D 2	11°23	15°53	18°50	9°21	9°40	16°23	n.a.	T 26
F 27	22 13 34	2°28'19	26°26	12°17	17°45	29°59	12° 4	21° 2	11°21	15°52	18°52	9°20	9°37	16°29	n.a.	F 27
S 28	22 17 31	3°29'32	10♋14	13°50	18°54	0♎46	11°59	21° 2	11°18	15°51	18°54	9°20	9°33	16°36	n.a.	S 28
S 29	22 21 27	4°30'46	24°29	15°22	20° 3	1°33	11°54	21° 2	11°16	15°50	18°56	9°19	9°30	16°43	n.a.	S 29
M30	22 25 24	5♍32'01	9♌ 9	16♍55	21♋12	2♎20	11♈49	21♐ 3	11♓13	15♈49	18♋58	9♓19	9♓27	16♓49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n17	27n11	4n10	22n 0	1n30	21n51	1s50	7n58	0s 3	4n19	1s 4	25s 8	1s17	7s52	0s48	4n54	1s48	9n13	16n32	8s10	7s39	6s24		n.a.
M 2	19 1	23 35	3 14	21 32	1 26	22 2	1 44	7 40	0 3	4 19	1 4	25 7	1 17	7 53	0 48	4 53	1 48	9 13	16 32	8 11	7 40	6 21		n.a.
T 3	18 45	18 23	2 4	21 4	1 21	22 13	1 38	7 21	0 4	4 19	1 4	25 7	1 17	7 53	0 48	4 53	1 48	9 13	16 32	8 13	7 42	6 17		n.a.
W 4	18 29	12 3	0 45	20 34	1 16	22 23	1 32	7 3	0 5	4 19	1 4	25 7	1 17	7 54	0 48	4 53	1 48	9 13	16 32	8 13	7 43	6 14		n.a.
T 5	18 12	5 4	0s36	20 3	1 10	22 32	1 26	6 44	0 6	4 19	1 4	25 7	1 17	7 55	0 48	4 53	1 48	9 13	16 33	8 13	7 44	6 10		n.a.
F 6	17 55	2s 7	1 55	19 32	1 5	22 41	1 20	6 25	0 7	4 19	1 4	25 7	1 17	7 56	0 48	4 53	1 48	9 13	16 33	8 13	7 45	6 7		n.a.
S 7	17 38	9 2	3 4	18 59	0 59	22 49	1 14	6 6	0 7	4 18	1 4	25 7	1 17	7 57	0 48	4 52	1 48	9 12	16 33	8 12	7 46	6 4		n.a.
S 8	17 20	15 21	4 1	18 26	0 54	22 57	1 8	5 48	0 8	4 18	1 4	25 6	1 17	7 58	0 48	4 52	1 48	9 12	16 33	8 12	7 48	6 0		n.a.
M 9	17 2	20 45	4 42	17 52	0 48	23 4	1 2	5 29	0 9	4 17	1 4	25 6	1 17	7 58	0 48	4 52	1 48	9 12	16 34	8 12	7 49	5 57		n.a.
T 10	16 44	24 57	5 7	17 17	0 42	23 10	0 57	5 10	0 10	4 17	1 4	25 6	1 17	7 59	0 48	4 51	1 48	9 12	16 34	8 12	7 50	5 53		n.a.
W11	16 26	27 45	5 15	16 42	0 36	23 16	0 51	4 51	0 10	4 16	1 4	25 6	1 17	8 0	0 48	4 51	1 48	9 12	16 34	8 12	7 51	5 50		n.a.
T 12	16 7	29 1	5 6	16 6	0 30	23 22	0 45	4 32	0 11	4 15	1 4	25 6	1 17	8 1	0 48	4 51	1 48	9 12	16 34	8 13	7 53	5 46		n.a.
F 13	15 48	28 43	4 43	15 29	0 24	23 26	0 40	4 12	0 12	4 14	1 4	25 6	1 17	8 2	0 48	4 51	1 48	9 12	16 35	8 15	7 54	5 43		n.a.
S 14	15 28	26 58	4 7	14 51	0 17	23 30	0 34	3 53	0 13	4 13	1 5	25 6	1 17	8 3	0 48	4 50	1 48	9 12	16 35	8 16	7 55	5 40		n.a.
S 15	15 8	23 57	3 20	14 14	0 11	23 34	0 29	3 34	0 14	4 12	1 5	25 5	1 17	8 4	0 48	4 50	1 48	9 12	16 35	8 17	7 56	5 36		n.a.
M16	14 49	19 55	2 24	13 35	0 5	23 37	0 24	3 14	0 14	4 11	1 5	25 5	1 17	8 5	0 48	4 50	1 49	9 12	16 36	8 18	7 58	5 33		n.a.
T 17	14 28	15 8	1 23	12 56	0s 2	23 39	0 18	2 55	0 15	4 10	1 5	25 5	1 17	8 6	0 48	4 49	1 49	9 12	16 36	8 19	7 59	5 29		n.a.
W18	14 8	9 50	0 18	12 17	0 8	23 40	0 13	2 36	0 16	4 9	1 5	25 5	1 17	8 6	0 48	4 49	1 49	9 12	16 36	8 19	8 0	5 26		n.a.
T 19	13 47	4 13	0n47	11 37	0 14	23 41	0 8	2 16	0 17	4 8	1 5	25 5	1 17	8 7	0 48	4 48	1 49	9 12	16 37	8 19	8 1	5 22		n.a.
F 20	13 26	1n31	1 50	10 57	0 21	23 41	0 3	1 57	0 17	4 6	1 5	25 5	1 17	8 8	0 48	4 48	1 49	9 12	16 37	8 19	8 3	5 19		n.a.
S 21	13 5	7 13	2 49	10 17	0 27	23 41	0n 2	1 37	0 18	4 5	1 5	25 5	1 17	8 9	0 48	4 48	1 49	9 12	16 37	8 18	8 4	5 15		n.a.
S 22	12 43	12 42	3 41	9 36	0 33	23 40	0 6	1 18	0 19	4 3	1 5	25 5	1 17	8 10	0 48	4 47	1 49	9 12	16 38	8 18	8 5	5 12		n.a.
M23	12 22	17 48	4 24	8 56	0 40	23 38	0 11	0 58	0 20	4 2	1 5	25 5	1 17	8 11	0 48	4 47	1 49	9 12	16 38	8 17	8 6	5 8		n.a.
T 24	12 0	22 16	4 55	8 14	0 46	23 35	0 16	0 38	0 20	4 0	1 5	25 5	1 16	8 12	0 48	4 46	1 49	9 12	16 38	8 17	8 7	5 5		n.a.
W25	11 38	25 51	5 14	7 33	0 52	23 32	0 20	0 19	0 21	3 58	1 5	25 5	1 16	8 13	0 48	4 46	1 49	9 12	16 39	8 17	8 9	5 2		n.a.
T 26	11 16	28 15	5 17	6 51	0 58	23 28	0 25	0s 1	0 22	3 56	1 5	25 5	1 16	8 14	0 48	4 45	1 49	9 12	16 39	8 17	8 10	4 58		n.a.
F 27	10 53	29 8	5 4	6 10	1 4	23 23	0 29	0 20	0 22	3 54	1 5	25 4	1 16	8 15	0 48	4 45	1 49	9 12	16 40	8 17	8 11	4 55		n.a.
S 28	10 30	28 15	4 33	5 28	1 10	23 18	0 33	0 40	0 23	3 53	1 5	25 4	1 16	8 16	0 48	4 44	1 49	9 12	16 40	8 18	8 12	4 51		n.a.
S 29	10 8	25 30	3 44	4 46	1 16	23 11	0 37	1 0	0 24	3 50	1 5	25 4	1 16	8 17	0 48	4 44	1 49	9 12	16 40	8 18	8 14	4 48		n.a.
M30	9n45	21n 2	2n40	4n 4	1s21	23n 5	0n42	1s20	0s25	3n48	1s 5	25s 4	1s16	8s18	0s48	4n43	1s49	9n13	16n41	8s18	8s15	4s44		n.a.

Julian Day Number = 190538.5, Delta T = 32h28m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'11, Lahiri = -61°32'11 Julian Calendar 1 Sept. 4192 BCE == Greg. Calendar 30 July 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 20	6♍33'17	24♌ 9	18♍27	22♋21	3♎ 6	11°R43	21♐ 3	11°R11	15°R48	18♋59	9°R18	9♓24	16♓56	n.a.	T 1
W 2	22 33 17	7°34'34	9♍20	19°59	23°31	3°53	11♈38	21° 4	11♓ 8	15♈46	19° 1	9°D18	9°21	17° 3	n.a.	W 2
T 3	22 37 13	8°35'52	24°33	21°31	24°41	4°40	11°32	21° 4	11° 6	15°45	19° 3	9♓18	9°17	17° 9	n.a.	T 3
F 4	22 41 10	9°37'11	9♎38	23° 3	25°51	5°26	11°26	21° 5	11° 3	15°44	19° 5	9°R18	9°14	17°16	n.a.	F 4
S 5	22 45 6	10°38'30	24°27	24°34	27° 1	6°13	11°20	21° 6	11° 0	15°42	19° 6	9°18	9°11	17°23	n.a.	S 5
S 6	22 49 3	11°39'50	8♏54	26° 5	28°11	7° 0	11°14	21° 7	10°58	15°41	19° 8	9°18	9° 8	17°29	n.a.	S 6
M 7	22 53 0	12°41'10	22°55	27°36	29°21	7°47	11° 8	21° 8	10°55	15°40	19°10	9°18	9° 5	17°36	n.a.	M 7
T 8	22 56 56	13°42'31	6♐29	29° 7	0♌31	8°34	11° 1	21°10	10°53	15°38	19°11	9°18	9° 2	17°43	n.a.	T 8
W 9	23 0 53	14°43'52	19°39	0♎36	1°42	9°21	10°55	21°11	10°50	15°37	19°13	9°D18	8°58	17°49	n.a.	W 9
T 10	23 4 49	15°45'14	2♑26	2° 6	2°53	10° 8	10°48	21°13	10°48	15°36	19°14	9°18	8°55	17°56	n.a.	T 10
F 11	23 8 46	16°46'35	14°55	3°34	4° 4	10°54	10°41	21°14	10°45	15°34	19°16	9°18	8°52	18° 3	n.a.	F 11
S 12	23 12 42	17°47'57	27° 9	5° 2	5°15	11°41	10°34	21°16	10°43	15°33	19°17	9°19	8°49	18° 9	n.a.	S 12
S 13	23 16 39	18°49'19	9♒11	6°28	6°26	12°28	10°27	21°18	10°40	15°31	19°19	9°20	8°46	18°16	n.a.	S 13
M14	23 20 36	19°50'41	21° 6	7°54	7°37	13°15	10°20	21°20	10°38	15°30	19°20	9°21	8°42	18°22	n.a.	M14
T 15	23 24 32	20°52'04	2♓56	9°18	8°48	14° 2	10°13	21°22	10°35	15°28	19°21	9°22	8°39	18°29	n.a.	T 15
W16	23 28 29	21°53'26	14°44	10°40	10° 0	14°49	10° 6	21°24	10°33	15°27	19°23	9°R22	8°36	18°36	n.a.	W16
T 17	23 32 25	22°54'49	26°32	12° 0	11°11	15°36	9°58	21°26	10°30	15°25	19°24	9°21	8°33	18°42	n.a.	T 17
F 18	23 36 22	23°56'12	8♈23	13°18	12°23	16°24	9°51	21°28	10°28	15°24	19°25	9°20	8°30	18°49	n.a.	F 18
S 19	23 40 18	24°57'35	20°17	14°32	13°35	17°11	9°43	21°31	10°25	15°22	19°27	9°17	8°27	18°56	n.a.	S 19
S 20	23 44 15	25°58'59	2♉17	15°44	14°47	17°58	9°35	21°33	10°23	15°20	19°28	9°15	8°23	19° 2	n.a.	S 20
M21	23 48 12	27° 0'23	14°26	16°52	15°59	18°45	9°28	21°36	10°20	15°19	19°29	9°12	8°20	19° 9	n.a.	M21
T 22	23 52 8	28° 1'47	26°47	17°55	17°11	19°32	9°20	21°39	10°18	15°17	19°30	9° 9	8°17	19°16	n.a.	T 22
W23	23 56 5	29° 3'11	9♊21	18°53	18°23	20°19	9°12	21°42	10°16	15°16	19°31	9° 7	8°14	19°22	n.a.	W23
T 24	0 0 1	0♎ 4'36	22°13	19°46	19°35	21° 6	9° 4	21°45	10°13	15°14	19°33	9° 6	8°11	19°29	n.a.	T 24
F 25	0 3 58	1° 6'01	5♋25	20°31	20°48	21°53	8°56	21°48	10°11	15°12	19°34	9°D 6	8° 8	19°36	n.a.	F 25
S 26	0 7 54	2° 7'26	19° 0	21° 9	22° 0	22°41	8°48	21°51	10° 9	15°11	19°35	9° 7	8° 4	19°42	n.a.	S 26
S 27	0 11 51	3° 8'51	2♌59	21°39	23°12	23°28	8°40	21°54	10° 6	15° 9	19°36	9° 8	8° 1	19°49	n.a.	S 27
M28	0 15 48	4°10'16	17°23	21°59	24°25	24°15	8°32	21°58	10° 4	15° 7	19°37	9°10	7°58	19°56	n.a.	M28
T 29	0 19 44	5°11'42	2♍ 9	22°R 9	25°38	25° 2	8°24	22° 1	10° 2	15° 6	19°38	9°R11	7°55	20° 2	n.a.	T 29
W30	0 23 41	6°13'07	17°11	22° 8	26°50	25°49	8°16	22° 5	10° 0	15° 4	19°39	9°10	7°52	20° 9	n.a.	W30
T 31	0 27 37	7♎14'31	2♎23	21♎55	28♌ 3	26♎37	8♈ 7	22♐ 8	9♓57	15♈ 2	19♋39	9♓ 9	7♓48	20♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n21	15n 9	1n23	3n22	1s27	22n57	0n45	1s39	0s25	3n46	1s 5	25s 4	1s16	8s19	0s48	4n43	1s49	9n13	16n41	8s18	8s16	4s41		n.a.
W 2	8 58	8 17	0s 0	2 40	1 32	22 49	0 49	1 59	0 26	3 44	1 5	25 4	1 16	8 20	0 48	4 42	1 49	9 13	16 42	8 18	8 17	4 37		n.a.
T 3	8 34	0 57	1 24	1 59	1 37	22 40	0 53	2 19	0 27	3 42	1 5	25 4	1 16	8 21	0 48	4 42	1 49	9 13	16 42	8 18	8 19	4 34		n.a.
F 4	8 11	6s22	2 41	1 17	1 42	22 30	0 57	2 38	0 27	3 39	1 5	25 4	1 16	8 22	0 48	4 41	1 49	9 13	16 43	8 18	8 20	4 30		n.a.
S 5	7 47	13 13	3 46	0 35	1 47	22 20	1 0	2 58	0 28	3 37	1 5	25 4	1 16	8 23	0 48	4 41	1 49	9 13	16 43	8 18	8 21	4 27		n.a.
S 6	7 23	19 11	4 34	0s 6	1 51	22 9	1 4	3 18	0 29	3 35	1 5	25 4	1 16	8 24	0 48	4 40	1 49	9 14	16 43	8 18	8 22	4 24		n.a.
M 7	6 59	23 55	5 5	0 47	1 55	21 58	1 7	3 37	0 30	3 32	1 5	25 4	1 16	8 25	0 48	4 40	1 49	9 14	16 44	8 18	8 23	4 20		n.a.
T 8	6 35	27 13	5 17	1 27	1 59	21 45	1 10	3 57	0 30	3 30	1 5	25 4	1 16	8 26	0 48	4 39	1 49	9 14	16 44	8 18	8 25	4 17		n.a.
W 9	6 11	28 54	5 13	2 7	2 3	21 32	1 14	4 16	0 31	3 27	1 5	25 5	1 16	8 27	0 48	4 39	1 49	9 14	16 45	8 18	8 26	4 13		n.a.
T 10	5 46	28 58	4 52	2 46	2 6	21 19	1 17	4 36	0 32	3 24	1 5	25 5	1 16	8 28	0 48	4 38	1 49	9 14	16 45	8 18	8 27	4 10		n.a.
F 11	5 22	27 32	4 19	3 25	2 9	21 4	1 20	4 56	0 32	3 22	1 5	25 5	1 16	8 29	0 48	4 37	1 49	9 15	16 46	8 18	8 28	4 6		n.a.
S 12	4 57	24 49	3 34	4 3	2 11	20 50	1 22	5 15	0 33	3 19	1 4	25 5	1 16	8 30	0 48	4 37	1 49	9 15	16 46	8 18	8 30	4 3		n.a.
S 13	4 33	21 2	2 40	4 40	2 13	20 34	1 25	5 34	0 34	3 16	1 4	25 5	1 16	8 31	0 48	4 36	1 49	9 15	16 47	8 17	8 31	3 59		n.a.
M14	4 8	16 26	1 40	5 16	2 14	20 18	1 28	5 54	0 34	3 13	1 4	25 5	1 15	8 32	0 48	4 36	1 49	9 15	16 47	8 17	8 32	3 56		n.a.
T 15	3 43	11 16	0 36	5 51	2 15	20 1	1 30	6 13	0 35	3 11	1 4	25 5	1 15	8 33	0 48	4 35	1 49	9 16	16 48	8 17	8 33	3 52		n.a.
W16	3 18	5 43	0n30	6 24	2 16	19 44	1 33	6 33	0 35	3 8	1 4	25 5	1 15	8 34	0 48	4 34	1 49	9 16	16 48	8 17	8 34	3 49		n.a.
T 17	2 53	0n 1	1 34	6 56	2 15	19 26	1 35	6 52	0 36	3 5	1 4	25 5	1 15	8 35	0 48	4 34	1 49	9 16	16 49	8 17	8 36	3 45		n.a.
F 18	2 28	5 45	2 34	7 26	2 14	19 7	1 37	7 11	0 37	3 2	1 4	25 5	1 15	8 36	0 48	4 33	1 49	9 16	16 49	8 18	8 37	3 42		n.a.
S 19	2 3	11 20	3 28	7 54	2 12	18 48	1 39	7 30	0 37	2 59	1 4	25 5	1 15	8 37	0 48	4 32	1 49	9 17	16 50	8 18	8 38	3 38		n.a.
S 20	1 38	16 32	4 13	8 20	2 9	18 28	1 41	7 49	0 38	2 56	1 4	25 5	1 15	8 38	0 48	4 32	1 49	9 17	16 50	8 20	8 39	3 35		n.a.
M21	1 13	21 10	4 47	8 44	2 5	18 8	1 43	8 8	0 39	2 53	1 4	25 6	1 15	8 38	0 48	4 31	1 50	9 17	16 51	8 21	8 41	3 32		n.a.
T 22	0 48	24 58	5 8	9 4	2 1	17 47	1 45	8 27	0 39	2 50	1 4	25 6	1 15	8 39	0 48	4 31	1 50	9 18	16 52	8 22	8 42	3 28		n.a.
W23	0 23	27 40	5 15	9 22	1 55	17 26	1 47	8 46	0 40	2 47	1 4	25 6	1 15	8 40	0 48	4 30	1 50	9 18	16 52	8 22	8 43	3 25		n.a.
T 24	0s 2	29 0	5 7	9 36	1 48	17 4	1 48	9 5	0 40	2 43	1 3	25 6	1 15	8 41	0 48	4 29	1 50	9 18	16 53	8 23	8 44	3 21		n.a.
F 25	0 27	28 43	4 43	9 46	1 39	16 42	1 50	9 24	0 41	2 40	1 3	25 6	1 15	8 42	0 48	4 29	1 50	9 19	16 53	8 23	8 45	3 18		n.a.
S 26	0 52	26 43	4 2	9 52	1 30	16 19	1 51	9 42	0 42	2 37	1 3	25 6	1 15	8 43	0 48	4 28	1 50	9 19	16 54	8 23	8 47	3 14		n.a.
S 27	1 17	23 4	3 6	9 53	1 19	15 56	1 53	10 1	0 42	2 34	1 3	25 6	1 15	8 44	0 48	4 27	1 50	9 20	16 54	8 22	8 48	3 11		n.a.
M28	1 42	17 55	1 57	9 49	1 6	15 32	1 54	10 19	0 43	2 31	1 3	25 7	1 15	8 45	0 48	4 27	1 50	9 20	16 55	8 22	8 49	3 7		n.a.
T 29	2 7	11 36	0 39	9 40	0 52	15 8	1 55	10 38	0 43	2 28	1 3	25 7	1 15	8 46	0 48	4 26	1 50	9 20	16 55	8 21	8 50	3 4		n.a.
W30	2 32	4 32	0s44	9 25	0 37	14 43	1 56	10 56	0 44	2 25	1 3	25 7	1 15	8 46	0 48	4 25	1 50	9 21	16 56	8 21	8 52	3 0		n.a.
T 31	2s57	2s51	2s 4	9s 5	0s20	14n18	1n57	11s14	0s44	2n21	1s 3	25s 7	1s15	8s47	0s48	4n25	1s50	9n21	16n57	8s22	8s53	2s57		n.a.

Julian Day Number = 190568.5, Delta T = 32h28m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'07, Lahiri = -61°32'07 Julian Calendar 1 Oct. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 31 34	8♎15'56	17♎33	21°R31	29♌16	27♎24	7°R59	22♐12	9°R55	15°R 1	19♋40	9°R 6	7♓45	20♓22	n.a.	F 1
S 2	0 35 31	9°17'20	2♏33	20♎54	0♍29	28°11	7♈51	22°16	9♓53	14♈59	19°41	9♓ 2	7°42	20°29	n.a.	S 2
S 3	0 39 27	10°18'43	17°13	20° 7	1°42	28°59	7°43	22°20	9°51	14°57	19°42	8°57	7°39	20°35	n.a.	S 3
M 4	0 43 24	11°20'06	1♐28	19° 9	2°55	29°46	7°35	22°24	9°49	14°56	19°43	8°52	7°36	20°42	n.a.	M 4
T 5	0 47 20	12°21'28	15°15	18° 3	4° 8	0♏33	7°27	22°28	9°47	14°54	19°43	8°48	7°33	20°49	n.a.	T 5
W 6	0 51 17	13°22'49	28°32	16°50	5°21	1°20	7°19	22°32	9°45	14°52	19°44	8°45	7°29	20°55	n.a.	W 6
T 7	0 55 13	14°24'09	11♑23	15°32	6°34	2° 8	7°11	22°37	9°43	14°51	19°45	8°D44	7°26	21° 2	n.a.	T 7
F 8	0 59 10	15°25'28	23°52	14°12	7°47	2°55	7° 3	22°41	9°41	14°49	19°45	8°45	7°23	21° 9	n.a.	F 8
S 9	1 3 7	16°26'47	6♒ 3	12°54	9° 1	3°42	6°55	22°46	9°39	14°47	19°46	8°46	7°20	21°15	n.a.	S 9
S 10	1 7 3	17°28'04	18° 1	11°38	10°14	4°29	6°47	22°50	9°37	14°45	19°46	8°48	7°17	21°22	n.a.	S 10
M11	1 11 0	18°29'20	29°51	10°27	11°27	5°17	6°39	22°55	9°35	14°44	19°47	8°49	7°14	21°29	n.a.	M11
T 12	1 14 56	19°30'35	11♓37	9°23	12°41	6° 4	6°31	23° 0	9°34	14°42	19°47	8°R50	7°10	21°35	n.a.	T 12
W13	1 18 53	20°31'49	23°24	8°27	13°54	6°51	6°24	23° 5	9°32	14°40	19°48	8°48	7° 7	21°42	n.a.	W13
T 14	1 22 49	21°33'02	5♈14	7°41	15° 7	7°38	6°16	23°10	9°30	14°39	19°48	8°45	7° 4	21°49	n.a.	T 14
F 15	1 26 46	22°34'14	17°11	7° 3	16°21	8°26	6° 8	23°15	9°28	14°37	19°48	8°39	7° 1	21°55	n.a.	F 15
S 16	1 30 43	23°35'24	29°14	6°35	17°34	9°13	6° 1	23°20	9°27	14°35	19°49	8°32	6°58	22° 2	n.a.	S 16
S 17	1 34 39	24°36'34	11♉27	6°17	18°48	10° 0	5°54	23°25	9°25	14°34	19°49	8°23	6°54	22° 9	n.a.	S 17
M18	1 38 36	25°37'43	23°50	6° 7	20° 1	10°47	5°46	23°30	9°24	14°32	19°49	8°14	6°51	22°15	n.a.	M18
T 19	1 42 32	26°38'51	6♊23	6°D 6	21°15	11°34	5°39	23°35	9°22	14°30	19°49	8° 5	6°48	22°22	n.a.	T 19
W20	1 46 29	27°39'58	19° 9	6°13	22°28	12°22	5°32	23°41	9°21	14°29	19°50	7°57	6°45	22°28	n.a.	W20
T 21	1 50 25	28°41'05	2♋ 7	6°28	23°42	13° 9	5°25	23°46	9°19	14°27	19°50	7°52	6°42	22°35	n.a.	T 21
F 22	1 54 22	29°42'10	15°20	6°49	24°56	13°56	5°18	23°52	9°18	14°25	19°50	7°49	6°39	22°42	n.a.	F 22
S 23	1 58 19	0♏43'14	28°49	7°16	26° 9	14°43	5°12	23°57	9°16	14°24	19°50	7°D47	6°35	22°48	n.a.	S 23
S 24	2 2 15	1°44'17	12♌36	7°49	27°23	15°30	5° 5	24° 3	9°15	14°22	19°R50	7°48	6°32	22°55	n.a.	S 24
M25	2 6 12	2°45'19	26°42	8°27	28°37	16°18	4°59	24° 9	9°14	14°20	19°50	7°49	6°29	23° 2	n.a.	M25
T 26	2 10 8	3°46'20	11♍ 7	9°10	29°50	17° 5	4°52	24°15	9°13	14°19	19°50	7°R49	6°26	23° 8	n.a.	T 26
W27	2 14 5	4°47'20	25°47	9°57	1♎ 4	17°52	4°46	24°21	9°12	14°17	19°50	7°48	6°23	23°15	n.a.	W27
T 28	2 18 2	5°48'18	10♎39	10°48	2°18	18°39	4°40	24°26	9°10	14°16	19°50	7°44	6°19	23°22	n.a.	T 28
F 29	2 21 58	6°49'16	25°35	11°42	3°31	19°26	4°34	24°33	9° 9	14°14	19°49	7°37	6°16	23°28	n.a.	F 29
S 30	2 25 55	7♏50'11	10♏27	12♎39	4♎45	20♏13	4♈28	24♐39	9♓ 8	14♈13	19♋49	7♓29	6♓13	23♓35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s22	10s 4	3s15	8s39	0s 2	13n53	1n57	11s32	0s45	2n18	1s 2	25s 7	1s15	8s48	0s48	4n24	1s50	9n22	16n57	8s23	8s54	2s53		n.a.
S 2	3 47	16 37	4 12	8 7	0n17	13 27	1 58	11 50	0 45	2 15	1 2	25 8	1 15	8 49	0 48	4 23	1 50	9 22	16 58	8 25	8 55	2 50		n.a.
S 3	4 12	22 5	4 51	7 31	0 37	13 1	1 59	12 8	0 46	2 12	1 2	25 8	1 15	8 50	0 48	4 23	1 50	9 22	16 58	8 26	8 56	2 46		n.a.
M 4	4 36	26 5	5 10	6 50	0 57	12 34	1 59	12 26	0 47	2 9	1 2	25 8	1 14	8 50	0 48	4 22	1 50	9 23	16 59	8 28	8 58	2 43		n.a.
T 5	5 1	28 25	5 11	6 6	1 17	12 7	2 0	12 43	0 47	2 6	1 2	25 8	1 14	8 51	0 48	4 21	1 50	9 23	17 0	8 30	8 59	2 39		n.a.
W 6	5 26	29 1	4 54	5 19	1 36	11 40	2 0	13 1	0 48	2 3	1 2	25 8	1 14	8 52	0 48	4 21	1 50	9 24	17 0	8 31	9 0	2 36		n.a.
T 7	5 50	27 59	4 23	4 31	1 55	11 12	2 0	13 18	0 48	2 0	1 1	25 9	1 14	8 53	0 48	4 20	1 50	9 24	17 1	8 31	9 1	2 33		n.a.
F 8	6 14	25 34	3 41	3 44	2 12	10 44	2 0	13 35	0 49	1 56	1 1	25 9	1 14	8 53	0 48	4 19	1 50	9 25	17 1	8 31	9 2	2 29		n.a.
S 9	6 39	22 1	2 49	2 58	2 28	10 16	2 0	13 52	0 49	1 53	1 1	25 9	1 14	8 54	0 48	4 19	1 50	9 25	17 2	8 31	9 4	2 26		n.a.
S 10	7 3	17 37	1 51	2 16	2 41	9 47	2 0	14 9	0 50	1 50	1 1	25 9	1 14	8 55	0 48	4 18	1 49	9 26	17 2	8 30	9 5	2 22		n.a.
M11	7 27	12 36	0 49	1 37	2 53	9 18	2 0	14 26	0 50	1 47	1 1	25 9	1 14	8 55	0 48	4 17	1 49	9 26	17 3	8 29	9 6	2 19		n.a.
T 12	7 51	7 10	0n15	1 3	3 2	8 49	2 0	14 43	0 51	1 44	1 0	25 10	1 14	8 56	0 48	4 17	1 49	9 27	17 4	8 29	9 7	2 15		n.a.
W13	8 14	1 30	1 18	0 34	3 9	8 20	1 59	14 59	0 51	1 41	1 0	25 10	1 14	8 57	0 48	4 16	1 49	9 27	17 4	8 30	9 9	2 12		n.a.
T 14	8 38	4n15	2 18	0 11	3 14	7 50	1 59	15 16	0 52	1 39	1 0	25 10	1 14	8 57	0 48	4 15	1 49	9 28	17 5	8 31	9 10	2 8		n.a.
F 15	9 1	9 53	3 13	0n 7	3 16	7 20	1 58	15 32	0 52	1 36	1 0	25 10	1 14	8 58	0 47	4 15	1 49	9 28	17 5	8 33	9 11	2 5		n.a.
S 16	9 25	15 13	3 59	0 19	3 18	6 50	1 58	15 48	0 52	1 33	1 0	25 11	1 14	8 59	0 47	4 14	1 49	9 29	17 6	8 36	9 12	2 1		n.a.
S 17	9 48	20 1	4 34	0 26	3 17	6 20	1 57	16 4	0 53	1 30	0 59	25 11	1 14	8 59	0 47	4 13	1 49	9 29	17 7	8 39	9 13	1 58		n.a.
M18	10 11	24 3	4 57	0 28	3 15	5 50	1 56	16 19	0 53	1 27	0 59	25 11	1 14	9 0	0 47	4 13	1 49	9 30	17 7	8 43	9 15	1 54		n.a.
T 19	10 34	27 1	5 7	0 26	3 12	5 19	1 55	16 35	0 54	1 25	0 59	25 11	1 14	9 0	0 47	4 12	1 49	9 31	17 8	8 46	9 16	1 51		n.a.
W20	10 56	28 40	5 1	0 19	3 8	4 48	1 54	16 50	0 54	1 22	0 59	25 12	1 14	9 1	0 47	4 11	1 49	9 31	17 8	8 49	9 17	1 47		n.a.
T 21	11 19	28 46	4 40	0 9	3 3	4 18	1 53	17 6	0 55	1 19	0 58	25 12	1 14	9 1	0 47	4 11	1 49	9 32	17 9	8 51	9 18	1 44		n.a.
F 22	11 41	27 15	4 4	0s 5	2 57	3 47	1 52	17 21	0 55	1 17	0 58	25 12	1 14	9 2	0 47	4 10	1 49	9 32	17 10	8 53	9 19	1 40		n.a.
S 23	12 3	24 8	3 14	0 22	2 51	3 15	1 51	17 35	0 55	1 14	0 58	25 12	1 14	9 2	0 47	4 10	1 49	9 33	17 10	8 53	9 21	1 37		n.a.
S 24	12 25	19 36	2 11	0 42	2 44	2 44	1 50	17 50	0 56	1 12	0 58	25 13	1 14	9 3	0 47	4 9	1 49	9 33	17 11	8 53	9 22	1 33		n.a.
M25	12 46	13 53	0 59	1 4	2 36	2 13	1 48	18 5	0 56	1 9	0 57	25 13	1 14	9 3	0 47	4 8	1 49	9 34	17 11	8 53	9 23	1 30		n.a.
T 26	13 8	7 20	0s18	1 28	2 29	1 42	1 47	18 19	0 57	1 7	0 57	25 13	1 14	9 4	0 47	4 8	1 49	9 35	17 12	8 53	9 24	1 27		n.a.
W27	13 29	0 17	1 35	1 54	2 21	1 10	1 45	18 33	0 57	1 5	0 57	25 13	1 14	9 4	0 47	4 7	1 49	9 35	17 13	8 53	9 25	1 23		n.a.
T 28	13 50	6s52	2 46	2 22	2 12	0 39	1 44	18 47	0 57	1 3	0 57	25 14	1 14	9 5	0 47	4 7	1 49	9 36	17 13	8 54	9 27	1 20		n.a.
F 29	14 10	13 40	3 47	2 52	2 4	0 7	1 42	19 1	0 58	1 0	0 56	25 14	1 14	9 5	0 47	4 6	1 49	9 36	17 14	8 57	9 28	1 16		n.a.
S 30	14s31	19s38	4s31	3s22	1n55	0s24	1n41	19s14	0s58	0n58	0s56	25s14	1s14	9s 5	0s47	4n 5	1s49	9n37	17n14	9s 0	9s29	1s13		n.a.

Julian Day Number = 190599.5, Delta T = 32h28m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°39'03, Lahiri = -61°32'03 Julian Calendar 1 Nov. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4192 BCE

The year -4191 astronomical counting style corresponds to year 4192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 51	8♏51'06	25♏ 5	13♎40	5♎59	21♏ 0	4°R23	24♐45	9°R 7	14°R11	19°R49	7°R19	6♓10	23♓42	n.a.	S 1
M 2	2 33 48	9°51'59	9♐23	14°43	7°13	21°47	4♈17	24°51	9♓ 7	14♈10	19♋49	7♓ 8	6° 7	23°48	n.a.	M 2
T 3	2 37 44	10°52'50	23°14	15°48	8°27	22°34	4°12	24°57	9° 6	14° 8	19°49	6°59	6° 4	23°55	n.a.	T 3
W 4	2 41 41	11°53'39	6♑39	16°56	9°40	23°21	4° 7	25° 4	9° 5	14° 7	19°48	6°51	6° 0	24° 2	n.a.	W 4
T 5	2 45 38	12°54'26	19°36	18° 5	10°54	24° 8	4° 2	25°10	9° 4	14° 5	19°48	6°46	5°57	24° 8	n.a.	T 5
F 6	2 49 34	13°55'11	2♒ 8	19°17	12° 8	24°55	3°57	25°16	9° 3	14° 4	19°47	6°44	5°54	24°15	n.a.	F 6
S 7	2 53 31	14°55'55	14°22	20°30	13°22	25°42	3°53	25°23	9° 3	14° 2	19°47	6°D43	5°51	24°22	n.a.	S 7
S 8	2 57 27	15°56'36	26°20	21°45	14°35	26°29	3°48	25°30	9° 2	14° 1	19°47	6°43	5°48	24°28	n.a.	S 8
M 9	3 1 24	16°57'15	8♓10	23° 1	15°49	27°16	3°44	25°36	9° 2	14° 0	19°46	6°R43	5°45	24°35	n.a.	M 9
T 10	3 5 20	17°57'52	19°57	24°19	17° 3	28° 3	3°40	25°43	9° 1	13°58	19°46	6°43	5°41	24°42	n.a.	T 10
W11	3 9 17	18°58'27	1♈45	25°39	18°17	28°50	3°36	25°49	9° 1	13°57	19°45	6°40	5°38	24°48	n.a.	W11
T 12	3 13 14	19°59'00	13°39	26°59	19°30	29°36	3°32	25°56	9° 0	13°56	19°44	6°34	5°35	24°55	n.a.	T 12
F 13	3 17 10	20°59'31	25°42	28°21	20°44	0♐23	3°29	26° 3	9° 0	13°54	19°44	6°26	5°32	25° 2	n.a.	F 13
S 14	3 21 7	22° 0'00	7♉56	29°44	21°58	1°10	3°26	26°10	9° 0	13°53	19°43	6°15	5°29	25° 8	n.a.	S 14
S 15	3 25 3	23° 0'27	20°24	1♏ 8	23°12	1°57	3°23	26°17	8°59	13°52	19°42	6° 2	5°25	25°15	n.a.	S 15
M16	3 29 0	24° 0'53	3♊ 4	2°34	24°25	2°43	3°20	26°24	8°59	13°50	19°42	5°48	5°22	25°21	n.a.	M16
T 17	3 32 56	25° 1'16	15°57	4° 0	25°39	3°30	3°17	26°31	8°59	13°49	19°41	5°35	5°19	25°28	n.a.	T 17
W18	3 36 53	26° 1'37	29° 3	5°27	26°53	4°17	3°14	26°38	8°59	13°48	19°40	5°24	5°16	25°35	n.a.	W18
T 19	3 40 49	27° 1'57	12♋19	6°56	28° 7	5° 3	3°12	26°45	8°D59	13°47	19°39	5°15	5°13	25°41	n.a.	T 19
F 20	3 44 46	28° 2'15	25°45	8°26	29°20	5°50	3°10	26°52	8°59	13°46	19°39	5° 9	5°10	25°48	n.a.	F 20
S 21	3 48 43	29° 2'31	9♌22	9°56	0♏34	6°36	3° 8	26°59	8°59	13°45	19°38	5° 6	5° 6	25°55	n.a.	S 21
S 22	3 52 39	0♐ 2'45	23°10	11°28	1°48	7°23	3° 6	27° 6	8°59	13°44	19°37	5° 4	5° 3	26° 1	n.a.	S 22
M23	3 56 36	1° 2'57	7♍ 8	13° 0	3° 2	8° 9	3° 5	27°14	8°59	13°43	19°36	5° 4	5° 0	26° 8	n.a.	M23
T 24	4 0 32	2° 3'08	21°17	14°34	4°15	8°56	3° 3	27°21	9° 0	13°42	19°35	5° 4	4°57	26°15	n.a.	T 24
W25	4 4 29	3° 3'16	5♎36	16° 9	5°29	9°42	3° 2	27°28	9° 0	13°41	19°34	5° 2	4°54	26°21	n.a.	W25
T 26	4 8 25	4° 3'23	20° 3	17°44	6°43	10°29	3° 1	27°35	9° 0	13°40	19°33	4°57	4°51	26°28	n.a.	T 26
F 27	4 12 22	5° 3'28	4♏33	19°21	7°56	11°15	3° 0	27°43	9° 1	13°39	19°32	4°49	4°47	26°35	n.a.	F 27
S 28	4 16 18	6° 3'31	19° 0	20°59	9°10	12° 1	3° 0	27°50	9° 1	13°38	19°31	4°39	4°44	26°41	n.a.	S 28
S 29	4 20 15	7° 3'32	3♐19	22°38	10°24	12°48	2°59	27°58	9° 2	13°37	19°30	4°27	4°41	26°48	n.a.	S 29
M30	4 24 12	8° 3'31	17°23	24°17	11°38	13°34	2°D59	28° 5	9° 2	13°36	19°29	4°14	4°38	26°55	n.a.	M30
T 31	4 28 8	9♐ 3'27	1♑ 7	25♏58	12♏51	14♐20	2♈59	28♐13	9♓ 3	13♈35	19♋27	4♓ 2	4♓35	27♓ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s51	24s22	4s57	3s54	1n47	0s56	1n39	19s27	0s59	0n56	0s56	25s14	1s14	9s 6	0s47	4n 5	1s49	9n38	17n15	9s 4	9s30	1s 9		n.a.
M 2	15 11	27 29	5 3	4 27	1 38	1 28	1 37	19 40	0 59	0 54	0 56	25 15	1 14	9 6	0 47	4 4	1 49	9 38	17 16	9 8	9 31	1 6		n.a.
T 3	15 31	28 48	4 52	5 1	1 30	1 59	1 35	19 53	0 59	0 52	0 55	25 15	1 14	9 6	0 47	4 4	1 49	9 39	17 16	9 12	9 33	1 2		n.a.
W 4	15 50	28 21	4 24	5 36	1 21	2 31	1 34	20 6	1 0	0 51	0 55	25 15	1 14	9 6	0 47	4 3	1 49	9 39	17 17	9 15	9 34	0 59		n.a.
T 5	16 9	26 20	3 44	6 11	1 12	3 2	1 32	20 18	1 0	0 49	0 55	25 15	1 14	9 7	0 47	4 3	1 49	9 40	17 17	9 16	9 35	0 55		n.a.
F 6	16 28	23 3	2 53	6 47	1 4	3 33	1 30	20 31	1 0	0 47	0 54	25 16	1 14	9 7	0 47	4 2	1 49	9 41	17 18	9 17	9 36	0 52		n.a.
S 7	16 46	18 50	1 56	7 23	0 55	4 5	1 28	20 42	1 1	0 46	0 54	25 16	1 14	9 7	0 47	4 2	1 49	9 41	17 18	9 18	9 37	0 48		n.a.
S 8	17 5	13 57	0 55	7 59	0 47	4 36	1 25	20 54	1 1	0 44	0 54	25 16	1 14	9 7	0 47	4 1	1 49	9 42	17 19	9 18	9 39	0 45		n.a.
M 9	17 22	8 37	0n 8	8 36	0 38	5 7	1 23	21 6	1 1	0 43	0 54	25 16	1 14	9 8	0 47	4 1	1 49	9 43	17 19	9 18	9 40	0 41		n.a.
T 10	17 40	3 2	1 10	9 14	0 30	5 38	1 21	21 17	1 2	0 41	0 53	25 16	1 14	9 8	0 46	4 0	1 49	9 43	17 20	9 18	9 41	0 38		n.a.
W11	17 57	2n40	2 9	9 51	0 22	6 9	1 19	21 28	1 2	0 40	0 53	25 17	1 14	9 8	0 46	4 0	1 49	9 44	17 21	9 19	9 42	0 34		n.a.
T 12	18 14	8 19	3 3	10 28	0 14	6 40	1 17	21 39	1 2	0 39	0 53	25 17	1 14	9 8	0 46	3 59	1 49	9 44	17 21	9 21	9 43	0 31		n.a.
F 13	18 31	13 44	3 49	11 6	0 6	7 11	1 14	21 49	1 2	0 37	0 53	25 17	1 14	9 8	0 46	3 59	1 48	9 45	17 22	9 24	9 45	0 28		n.a.
S 14	18 47	18 43	4 25	11 43	0s 2	7 41	1 12	22 0	1 3	0 36	0 52	25 17	1 14	9 8	0 46	3 58	1 48	9 46	17 22	9 28	9 46	0 24		n.a.
S 15	19 3	22 59	4 49	12 21	0 10	8 11	1 10	22 10	1 3	0 35	0 52	25 18	1 14	9 8	0 46	3 58	1 48	9 46	17 23	9 33	9 47	0 21		n.a.
M16	19 18	26 16	5 0	12 58	0 17	8 41	1 7	22 20	1 3	0 34	0 52	25 18	1 14	9 8	0 46	3 57	1 48	9 47	17 23	9 38	9 48	0 17		n.a.
T 17	19 34	28 15	4 55	13 35	0 24	9 11	1 5	22 29	1 3	0 34	0 51	25 18	1 14	9 8	0 46	3 57	1 48	9 48	17 24	9 43	9 49	0 14		n.a.
W18	19 48	28 42	4 35	14 12	0 31	9 41	1 2	22 38	1 4	0 33	0 51	25 18	1 14	9 8	0 46	3 56	1 48	9 48	17 24	9 48	9 51	0 10		n.a.
T 19	20 3	27 31	4 0	14 49	0 38	10 10	1 0	22 48	1 4	0 32	0 51	25 18	1 14	9 8	0 46	3 56	1 48	9 49	17 25	9 51	9 52	0 7		n.a.
F 20	20 17	24 44	3 12	15 25	0 45	10 40	0 57	22 56	1 4	0 31	0 50	25 19	1 14	9 8	0 46	3 56	1 48	9 49	17 25	9 53	9 53	0 3		n.a.
S 21	20 31	20 31	2 11	16 1	0 51	11 9	0 55	23 5	1 4	0 31	0 50	25 19	1 14	9 8	0 46	3 55	1 48	9 50	17 26	9 55	9 54	0n 0		n.a.
S 22	20 44	15 10	1 3	16 36	0 57	11 37	0 52	23 13	1 5	0 30	0 50	25 19	1 14	9 8	0 46	3 55	1 48	9 51	17 26	9 55	9 55	0 4		n.a.
M23	20 57	8 58	0s11	17 11	1 3	12 6	0 50	23 21	1 5	0 30	0 50	25 19	1 14	9 8	0 46	3 54	1 48	9 51	17 27	9 55	9 57	0 7		n.a.
T 24	21 9	2 16	1 25	17 46	1 9	12 34	0 47	23 29	1 5	0 30	0 49	25 19	1 14	9 8	0 46	3 54	1 48	9 52	17 27	9 55	9 58	0 11		n.a.
W25	21 22	4s37	2 34	18 19	1 14	13 2	0 44	23 37	1 5	0 30	0 49	25 19	1 14	9 7	0 46	3 54	1 48	9 53	17 28	9 56	9 59	0 14		n.a.
T 26	21 33	11 20	3 33	18 52	1 20	13 29	0 42	23 44	1 5	0 29	0 49	25 20	1 14	9 7	0 46	3 53	1 48	9 53	17 28	9 58	10 0	0 18		n.a.
F 27	21 45	17 27	4 20	19 25	1 24	13 56	0 39	23 51	1 6	0 29	0 48	25 20	1 14	9 7	0 46	3 53	1 48	9 54	17 29	10 1	10 1	0 21		n.a.
S 28	21 56	22 35	4 49	19 56	1 29	14 23	0 36	23 57	1 6	0 29	0 48	25 20	1 14	9 7	0 46	3 53	1 48	9 54	17 29	10 5	10 3	0 24		n.a.
S 29	22 6	26 19	5 0	20 27	1 33	14 50	0 34	24 4	1 6	0 29	0 48	25 20	1 14	9 7	0 46	3 52	1 48	9 55	17 29	10 9	10 4	0 28		n.a.
M30	22 16	28 21	4 52	20 57	1 37	15 16	0 31	24 10	1 6	0 30	0 48	25 20	1 14	9 6	0 46	3 52	1 48	9 56	17 30	10 14	10 5	0 31		n.a.
T 31	22s26	28s34	4s28	21s26	1s41	15s41	0n28	24s16	1s 6	0n30	0s47	25s20	1s14	9s 6	0s46	3n52	1s47	9n56	17n30	10s18	10s 6	0n35		n.a.

Julian Day Number = 190629.5, Delta T = 32h28m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'07, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'59, Lahiri = -61°31'59 Julian Calendar 1 Dec. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 5	10♐ 3'21	14♑27	27♏40	14♏ 5	15♐ 6	2♈59	28♐20	9♓ 3	13°R34	19°R26	3°R52	4♓31	27♓ 8	n.a.	W 1
T 2	4 36 1	11° 3'13	27°24	29°23	15°19	15°52	3° 0	28°28	9° 4	13♈34	19♋25	3♓45	4°28	27°15	n.a.	T 2
F 3	4 39 58	12° 3'03	9♒59	1♐ 8	16°32	16°39	3° 0	28°35	9° 5	13°33	19°24	3°41	4°25	27°21	n.a.	F 3
S 4	4 43 54	13° 2'49	22°14	2°53	17°46	17°25	3° 1	28°43	9° 6	13°32	19°23	3°39	4°22	27°28	n.a.	S 4
S 5	4 47 51	14° 2'34	4♓15	4°39	19° 0	18°11	3° 2	28°50	9° 7	13°31	19°21	3°D39	4°19	27°35	n.a.	S 5
M 6	4 51 47	15° 2'15	16° 7	6°27	20°13	18°57	3° 3	28°58	9° 8	13°31	19°20	3°R39	4°16	27°41	n.a.	M 6
T 7	4 55 44	16° 1'55	27°55	8°16	21°27	19°43	3° 5	29° 5	9° 9	13°30	19°19	3°38	4°12	27°48	n.a.	T 7
W 8	4 59 41	17° 1'31	9♈45	10° 6	22°40	20°28	3° 6	29°13	9°10	13°30	19°18	3°36	4° 9	27°55	n.a.	W 8
T 9	5 3 37	18° 1'05	21°42	11°57	23°54	21°14	3° 8	29°21	9°11	13°29	19°16	3°31	4° 6	28° 1	n.a.	T 9
F 10	5 7 34	19° 0'37	3♉50	13°49	25° 8	22° 0	3°10	29°28	9°12	13°29	19°15	3°24	4° 3	28° 8	n.a.	F 10
S 11	5 11 30	20° 0'06	16°13	15°42	26°21	22°46	3°12	29°36	9°13	13°28	19°13	3°15	4° 0	28°15	n.a.	S 11
S 12	5 15 27	20°59'33	28°52	17°37	27°35	23°32	3°14	29°44	9°14	13°28	19°12	3° 3	3°57	28°21	n.a.	S 12
M13	5 19 23	21°58'58	11♊49	19°32	28°48	24°17	3°17	29°52	9°15	13°27	19°11	2°51	3°53	28°28	n.a.	M13
T 14	5 23 20	22°58'20	25° 2	21°29	0♐ 2	25° 3	3°20	29°59	9°17	13°27	19° 9	2°39	3°50	28°35	n.a.	T 14
W15	5 27 16	23°57'40	8♋31	23°27	1°16	25°49	3°23	0♑ 7	9°18	13°27	19° 8	2°28	3°47	28°41	n.a.	W15
T 16	5 31 13	24°56'57	22°12	25°26	2°29	26°34	3°26	0°15	9°20	13°26	19° 6	2°20	3°44	28°48	n.a.	T 16
F 17	5 35 9	25°56'13	6♌ 2	27°25	3°43	27°20	3°29	0°23	9°21	13°26	19° 5	2°15	3°41	28°55	n.a.	F 17
S 18	5 39 6	26°55'26	19°58	29°25	4°56	28° 5	3°32	0°30	9°23	13°26	19° 3	2°12	3°37	29° 1	n.a.	S 18
S 19	5 43 2	27°54'37	4♍ 0	1♑26	6°10	28°50	3°36	0°38	9°24	13°25	19° 2	2°D12	3°34	29° 8	n.a.	S 19
M20	5 46 59	28°53'46	18° 5	3°28	7°23	29°36	3°40	0°46	9°26	13°25	19° 0	2°12	3°31	29°15	n.a.	M20
T 21	5 50 56	29°52'53	2♎12	5°29	8°37	0♑21	3°44	0°54	9°27	13°25	18°59	2°R13	3°28	29°21	n.a.	T 21
W22	5 54 52	0♑51'58	16°20	7°31	9°50	1° 6	3°48	1° 1	9°29	13°25	18°57	2°12	3°25	29°28	n.a.	W22
T 23	5 58 49	1°51'02	0♏28	9°32	11° 4	1°52	3°52	1° 9	9°31	13°25	18°56	2° 8	3°22	29°35	n.a.	T 23
F 24	6 2 45	2°50'03	14°34	11°33	12°17	2°37	3°57	1°17	9°33	13°25	18°54	2° 3	3°18	29°41	n.a.	F 24
S 25	6 6 42	3°49'02	28°34	13°33	13°31	3°22	4° 1	1°25	9°34	13°D25	18°52	1°55	3°15	29°48	n.a.	S 25
S 26	6 10 38	4°47'59	12♐25	15°33	14°45	4° 7	4° 6	1°32	9°36	13°25	18°51	1°46	3°12	29°55	n.a.	S 26
M27	6 14 35	5°46'54	26° 4	17°30	15°58	4°52	4°11	1°40	9°38	13°25	18°49	1°36	3° 9	0♈ 1	n.a.	M27
T 28	6 18 31	6°45'47	9♑28	19°26	17°12	5°37	4°16	1°48	9°40	13°25	18°48	1°27	3° 6	0° 8	n.a.	T 28
W29	6 22 28	7°44'38	22°33	21°19	18°25	6°22	4°22	1°56	9°42	13°25	18°46	1°19	3° 3	0°15	n.a.	W29
T 30	6 26 24	8°43'26	5♒20	23°10	19°39	7° 7	4°27	2° 3	9°44	13°25	18°44	1°14	2°59	0°21	n.a.	T 30
F 31	6 30 21	9♑42'12	17♒49	24♑58	20♐52	7♑52	4♈33	2♑11	9♓46	13♈25	18♋43	1♓11	2♓56	0♈28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s35	27s 6	3s49	21s53	1s44	16s 7	0n26	24s21	1s 6	0n30	0s47	25s21	1s14	9s 6	0s45	3n52	1s47	9n57	17n31	10s22	10s 7	0n38		n.a.
T 2	22 44	24 12	2 59	22 20	1 47	16 31	0 23	24 27	1 6	0 31	0 47	25 21	1 14	9 6	0 45	3 51	1 47	9 57	17 31	10 25	10 9	0 42		n.a.
F 3	22 52	20 12	2 2	22 45	1 49	16 56	0 20	24 32	1 7	0 31	0 46	25 21	1 14	9 5	0 45	3 51	1 47	9 58	17 31	10 26	10 10	0 45		n.a.
S 4	23 0	15 26	1 0	23 9	1 52	17 20	0 17	24 37	1 7	0 32	0 46	25 21	1 14	9 5	0 45	3 51	1 47	9 59	17 32	10 27	10 11	0 49		n.a.
S 5	23 8	10 11	0n 3	23 32	1 53	17 43	0 15	24 41	1 7	0 32	0 46	25 21	1 14	9 4	0 45	3 51	1 47	9 59	17 32	10 27	10 12	0 52		n.a.
M 6	23 15	4 37	1 6	23 53	1 55	18 6	0 12	24 45	1 7	0 33	0 46	25 21	1 14	9 4	0 45	3 51	1 47	10 0	17 33	10 27	10 13	0 56		n.a.
T 7	23 22	1n 3	2 5	24 12	1 55	18 29	0 9	24 49	1 7	0 34	0 45	25 21	1 14	9 4	0 45	3 50	1 47	10 0	17 33	10 27	10 15	0 59		n.a.
W 8	23 28	6 42	2 59	24 30	1 56	18 51	0 7	24 53	1 7	0 35	0 45	25 21	1 14	9 3	0 45	3 50	1 47	10 1	17 33	10 28	10 16	1 3		n.a.
T 9	23 33	12 9	3 46	24 46	1 55	19 13	0 4	24 56	1 7	0 36	0 45	25 21	1 14	9 3	0 45	3 50	1 47	10 2	17 34	10 30	10 17	1 6		n.a.
F 10	23 39	17 15	4 23	25 0	1 55	19 34	0 2	24 59	1 7	0 37	0 44	25 22	1 15	9 2	0 45	3 50	1 47	10 2	17 34	10 32	10 18	1 9		n.a.
S 11	23 44	21 44	4 48	25 13	1 54	19 54	0s 1	25 2	1 7	0 38	0 44	25 22	1 15	9 2	0 45	3 50	1 47	10 3	17 34	10 36	10 19	1 13		n.a.
S 12	23 48	25 21	5 1	25 23	1 52	20 14	0 4	25 5	1 8	0 39	0 44	25 22	1 15	9 1	0 45	3 50	1 47	10 3	17 35	10 40	10 20	1 16		n.a.
M13	23 52	27 45	4 58	25 31	1 50	20 34	0 6	25 7	1 8	0 41	0 44	25 22	1 15	9 1	0 45	3 50	1 47	10 4	17 35	10 45	10 22	1 20		n.a.
T 14	23 55	28 40	4 39	25 37	1 47	20 53	0 9	25 9	1 8	0 42	0 43	25 22	1 15	9 0	0 45	3 49	1 47	10 4	17 35	10 49	10 23	1 23		n.a.
W15	23 58	27 54	4 5	25 40	1 43	21 11	0 11	25 11	1 8	0 43	0 43	25 22	1 15	9 0	0 45	3 49	1 47	10 5	17 36	10 53	10 24	1 27		n.a.
T 16	24 1	25 27	3 16	25 41	1 39	21 29	0 14	25 12	1 8	0 45	0 43	25 22	1 15	8 59	0 45	3 49	1 46	10 5	17 36	10 56	10 25	1 30		n.a.
F 17	24 3	21 28	2 14	25 40	1 34	21 46	0 17	25 13	1 8	0 46	0 43	25 22	1 15	8 58	0 45	3 49	1 46	10 6	17 36	10 58	10 26	1 34		n.a.
S 18	24 5	16 15	1 5	25 36	1 29	22 2	0 19	25 14	1 8	0 48	0 42	25 22	1 15	8 58	0 45	3 49	1 46	10 6	17 36	10 59	10 28	1 37		n.a.
S 19	24 6	10 10	0s10	25 30	1 23	22 18	0 21	25 15	1 8	0 50	0 42	25 22	1 15	8 57	0 45	3 49	1 46	10 7	17 37	10 59	10 29	1 41		n.a.
M20	24 7	3 34	1 24	25 21	1 16	22 33	0 24	25 15	1 8	0 52	0 42	25 22	1 15	8 56	0 45	3 49	1 46	10 7	17 37	10 59	10 30	1 44		n.a.
T 21	24 7	3s13	2 33	25 9	1 9	22 48	0 26	25 15	1 8	0 53	0 41	25 22	1 15	8 56	0 45	3 49	1 46	10 8	17 37	10 59	10 31	1 47		n.a.
W22	24 7	9 51	3 33	24 55	1 1	23 2	0 29	25 15	1 8	0 55	0 41	25 22	1 15	8 55	0 45	3 49	1 46	10 8	17 37	10 59	10 32	1 51		n.a.
T 23	24 6	15 59	4 20	24 38	0 53	23 15	0 31	25 14	1 8	0 57	0 41	25 22	1 15	8 54	0 44	3 49	1 46	10 9	17 38	11 0	10 33	1 54		n.a.
F 24	24 5	21 16	4 51	24 19	0 43	23 27	0 33	25 13	1 8	0 59	0 41	25 22	1 15	8 54	0 44	3 49	1 46	10 9	17 38	11 3	10 35	1 58		n.a.
S 25	24 3	25 20	5 4	23 58	0 33	23 39	0 36	25 12	1 8	1 2	0 40	25 22	1 16	8 53	0 44	3 49	1 46	10 10	17 38	11 5	10 36	2 1		n.a.
S 26	24 2	27 52	4 59	23 34	0 23	23 51	0 38	25 11	1 8	1 4	0 40	25 22	1 16	8 52	0 44	3 49	1 46	10 10	17 38	11 9	10 37	2 5		n.a.
M27	23 59	28 41	4 37	23 8	0 12	24 1	0 40	25 9	1 8	1 6	0 40	25 22	1 16	8 51	0 44	3 49	1 46	10 11	17 38	11 12	10 38	2 8		n.a.
T 28	23 56	27 46	4 1	22 41	0 1	24 11	0 42	25 8	1 8	1 8	0 40	25 22	1 16	8 51	0 44	3 50	1 46	10 11	17 38	11 16	10 39	2 12		n.a.
W29	23 53	25 19	3 12	22 12	0n11	24 20	0 44	25 5	1 8	1 11	0 39	25 22	1 16	8 50	0 44	3 50	1 46	10 11	17 39	11 18	10 41	2 15		n.a.
T 30	23 49	21 38	2 14	21 41	0 23	24 28	0 46	25 3	1 8	1 13	0 39	25 22	1 16	8 49	0 44	3 50	1 45	10 12	17 39	11 20	10 42	2 18		n.a.
F 31	23s45	17s 3	1s11	21s10	0n35	24s36	0s48	25s 0	1s 8	1n16	0s39	25s22	1s16	8s48	0s44	3n50	1s45	10n12	17n39	11s22	10s43	2n22		n.a.

Julian Day Number = 190660.5, Delta T = 32h28m37s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'55, Lahiri = -61°31'55 Julian Calendar 1 Jan. 4191 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 17	10♑40'55	0♓ 3	26♑42	22♐ 6	8♑37	4♈38	2♑19	9♓48	13♈26	18°R41	1°D10	2♓53	0♈35	n.a.	S 1
S 2	6 38 14	11°39'36	12° 3	28°22	23°19	9°22	4°44	2°27	9°51	13°26	18♋39	1♓10	2°50	0°41	n.a.	S 2
M 3	6 42 11	12°38'14	23°56	29°59	24°33	10° 6	4°50	2°34	9°53	13°26	18°38	1°12	2°47	0°48	n.a.	M 3
T 4	6 46 7	13°36'50	5♈45	1♒31	25°46	10°51	4°57	2°42	9°55	13°26	18°36	1°13	2°43	0°55	n.a.	T 4
W 5	6 50 4	14°35'24	17°36	2°58	27° 0	11°36	5° 3	2°50	9°57	13°27	18°34	1°R13	2°40	1° 1	n.a.	W 5
T 6	6 54 0	15°33'55	29°34	4°21	28°13	12°20	5°10	2°57	10° 0	13°27	18°33	1°12	2°37	1° 8	n.a.	T 6
F 7	6 57 57	16°32'24	11♉44	5°38	29°26	13° 5	5°16	3° 5	10° 2	13°28	18°31	1° 9	2°34	1°15	n.a.	F 7
S 8	7 1 53	17°30'50	24°10	6°50	0♑40	13°49	5°23	3°13	10° 4	13°28	18°29	1° 4	2°31	1°21	n.a.	S 8
S 9	7 5 50	18°29'14	6♊56	7°56	1°53	14°33	5°30	3°20	10° 7	13°28	18°28	0°58	2°28	1°28	n.a.	S 9
M10	7 9 46	19°27'36	20° 3	8°57	3° 7	15°18	5°37	3°28	10° 9	13°29	18°26	0°51	2°24	1°35	n.a.	M10
T 11	7 13 43	20°25'56	3♋31	9°51	4°20	16° 2	5°45	3°35	10°12	13°30	18°24	0°44	2°21	1°41	n.a.	T 11
W12	7 17 39	21°24'13	17°18	10°40	5°34	16°46	5°52	3°43	10°14	13°30	18°23	0°38	2°18	1°48	n.a.	W12
T 13	7 21 36	22°22'29	1♌23	11°23	6°47	17°31	5°59	3°50	10°17	13°31	18°21	0°34	2°15	1°55	n.a.	T 13
F 14	7 25 32	23°20'42	15°39	12° 0	8° 1	18°15	6° 7	3°58	10°20	13°31	18°19	0°31	2°12	2° 1	n.a.	F 14
S 15	7 29 29	24°18'53	0♍ 2	12°31	9°14	18°59	6°15	4° 5	10°22	13°32	18°18	0°D30	2° 9	2° 8	n.a.	S 15
S 16	7 33 25	25°17'03	14°27	12°56	10°27	19°43	6°23	4°13	10°25	13°33	18°16	0°31	2° 5	2°15	n.a.	S 16
M17	7 37 22	26°15'10	28°50	13°15	11°41	20°27	6°31	4°20	10°28	13°33	18°14	0°32	2° 2	2°21	n.a.	M17
T 18	7 41 19	27°13'16	13♎ 9	13°28	12°54	21°11	6°39	4°28	10°30	13°34	18°13	0°33	1°59	2°28	n.a.	T 18
W19	7 45 15	28°11'21	27°19	13°34	14° 8	21°55	6°47	4°35	10°33	13°35	18°11	0°R34	1°56	2°35	n.a.	W19
T 20	7 49 12	29° 9'24	11♏20	13°R36	15°21	22°39	6°56	4°42	10°36	13°36	18°10	0°34	1°53	2°41	n.a.	T 20
F 21	7 53 8	0♒ 7'25	25°10	13°31	16°35	23°22	7° 4	4°50	10°39	13°37	18° 8	0°32	1°49	2°48	n.a.	F 21
S 22	7 57 5	1° 5'25	8♐49	13°21	17°48	24° 6	7°13	4°57	10°42	13°38	18° 6	0°28	1°46	2°55	n.a.	S 22
S 23	8 1 1	2° 3'23	22°16	13° 6	19° 2	24°50	7°22	5° 4	10°45	13°39	18° 5	0°24	1°43	3° 1	n.a.	S 23
M24	8 4 58	3° 1'19	5♑29	12°46	20°15	25°33	7°31	5°11	10°48	13°40	18° 3	0°20	1°40	3° 8	n.a.	M24
T 25	8 8 54	3°59'14	18°28	12°22	21°29	26°17	7°40	5°19	10°51	13°41	18° 1	0°16	1°37	3°15	n.a.	T 25
W26	8 12 51	4°57'07	1♒13	11°54	22°42	27° 1	7°49	5°26	10°53	13°42	18° 0	0°13	1°34	3°21	n.a.	W26
T 27	8 16 47	5°54'58	13°44	11°23	23°56	27°44	7°58	5°33	10°56	13°43	17°58	0°10	1°30	3°28	n.a.	T 27
F 28	8 20 44	6♒52'47	26♒ 2	10♒49	25♑ 9	28♑27	8♈ 7	5♑40	11♓ 0	13♈44	17♋57	0°D 9	1♓27	3♈35	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	11s52	0s 6	20s38	0n48	24s43	0s50	24s57	1s 8	1n18	0s39	25s22	1s16	8s47	0s44	3n50	1s45	10n13	17n39	11s22	10s44	2n25		n.a.
S 2	23 35	6 20	0n58	20 5	1 1	24 49	0 52	24 54	1 8	1 21	0 38	25 22	1 16	8 46	0 44	3 50	1 45	10 13	17 39	11 22	10 45	2 29		n.a.
M 3	23 30	0 39	2 0	19 32	1 13	24 54	0 54	24 51	1 8	1 24	0 38	25 22	1 16	8 45	0 44	3 50	1 45	10 13	17 39	11 21	10 46	2 32		n.a.
T 4	23 24	5n 1	2 56	18 59	1 26	24 59	0 56	24 47	1 8	1 26	0 38	25 22	1 16	8 45	0 44	3 51	1 45	10 14	17 39	11 21	10 48	2 36		n.a.
W 5	23 17	10 32	3 44	18 27	1 39	25 3	0 58	24 43	1 7	1 29	0 38	25 22	1 16	8 44	0 44	3 51	1 45	10 14	17 39	11 21	10 49	2 39		n.a.
T 6	23 11	15 43	4 23	17 56	1 51	25 6	0 59	24 39	1 7	1 32	0 37	25 22	1 17	8 43	0 44	3 51	1 45	10 14	17 39	11 21	10 50	2 42		n.a.
F 7	23 3	20 23	4 52	17 25	2 3	25 8	1 1	24 34	1 7	1 35	0 37	25 22	1 17	8 42	0 44	3 51	1 45	10 15	17 40	11 22	10 51	2 46		n.a.
S 8	22 56	24 17	5 7	16 56	2 14	25 10	1 3	24 29	1 7	1 38	0 37	25 21	1 17	8 41	0 44	3 51	1 45	10 15	17 40	11 24	10 52	2 49		n.a.
S 9	22 48	27 7	5 7	16 28	2 25	25 11	1 4	24 24	1 7	1 41	0 37	25 21	1 17	8 40	0 44	3 52	1 45	10 15	17 40	11 26	10 53	2 53		n.a.
M10	22 39	28 35	4 52	16 2	2 36	25 11	1 6	24 19	1 7	1 44	0 37	25 21	1 17	8 39	0 44	3 52	1 45	10 16	17 40	11 29	10 55	2 56		n.a.
T 11	22 31	28 24	4 20	15 37	2 46	25 10	1 7	24 14	1 7	1 47	0 36	25 21	1 17	8 38	0 44	3 52	1 45	10 16	17 40	11 31	10 56	3 0		n.a.
W12	22 21	26 29	3 33	15 15	2 55	25 9	1 9	24 8	1 7	1 51	0 36	25 21	1 17	8 37	0 44	3 53	1 45	10 16	17 40	11 34	10 57	3 3		n.a.
T 13	22 12	22 53	2 32	14 55	3 4	25 6	1 10	24 2	1 7	1 54	0 36	25 21	1 17	8 36	0 44	3 53	1 45	10 17	17 40	11 35	10 58	3 7		n.a.
F 14	22 2	17 52	1 20	14 37	3 11	25 3	1 11	23 56	1 6	1 57	0 36	25 21	1 17	8 35	0 44	3 53	1 44	10 17	17 40	11 36	10 59	3 10		n.a.
S 15	21 52	11 49	0 3	14 22	3 18	25 0	1 13	23 50	1 6	2 1	0 35	25 21	1 18	8 34	0 44	3 54	1 44	10 17	17 40	11 36	11 0	3 13		n.a.
S 16	21 41	5 8	1s15	14 10	3 24	24 55	1 14	23 43	1 6	2 4	0 35	25 21	1 18	8 33	0 44	3 54	1 44	10 17	17 40	11 36	11 2	3 17		n.a.
M17	21 30	1s47	2 28	14 0	3 28	24 50	1 15	23 36	1 6	2 8	0 35	25 20	1 18	8 31	0 44	3 54	1 44	10 17	17 40	11 36	11 3	3 20		n.a.
T 18	21 18	8 34	3 32	13 53	3 32	24 44	1 16	23 29	1 6	2 11	0 35	25 20	1 18	8 30	0 44	3 55	1 44	10 18	17 39	11 35	11 4	3 24		n.a.
W19	21 6	14 51	4 22	13 49	3 34	24 37	1 17	23 22	1 6	2 15	0 35	25 20	1 18	8 29	0 44	3 55	1 44	10 18	17 39	11 35	11 5	3 27		n.a.
T 20	20 54	20 19	4 55	13 47	3 35	24 30	1 18	23 14	1 6	2 18	0 34	25 20	1 18	8 28	0 43	3 55	1 44	10 18	17 39	11 35	11 6	3 30		n.a.
F 21	20 42	24 37	5 11	13 49	3 35	24 22	1 19	23 6	1 5	2 22	0 34	25 20	1 18	8 27	0 43	3 56	1 44	10 18	17 39	11 36	11 7	3 34		n.a.
S 22	20 29	27 29	5 9	13 54	3 33	24 13	1 20	22 58	1 5	2 26	0 34	25 20	1 18	8 26	0 43	3 56	1 44	10 18	17 39	11 37	11 9	3 37		n.a.
S 23	20 16	28 43	4 50	14 1	3 30	24 3	1 21	22 50	1 5	2 29	0 34	25 20	1 19	8 25	0 43	3 57	1 44	10 19	17 39	11 39	11 10	3 41		n.a.
M24	20 2	28 16	4 16	14 11	3 25	23 53	1 21	22 42	1 5	2 33	0 33	25 19	1 19	8 23	0 43	3 57	1 44	10 19	17 39	11 40	11 11	3 44		n.a.
T 25	19 48	26 15	3 29	14 23	3 19	23 42	1 22	22 33	1 5	2 37	0 33	25 19	1 19	8 22	0 43	3 57	1 44	10 19	17 39	11 42	11 12	3 48		n.a.
W26	19 34	22 55	2 32	14 38	3 12	23 30	1 23	22 24	1 5	2 41	0 33	25 19	1 19	8 21	0 43	3 58	1 44	10 19	17 39	11 43	11 13	3 51		n.a.
T 27	19 19	18 35	1 29	14 55	3 3	23 18	1 23	22 15	1 4	2 45	0 33	25 19	1 19	8 20	0 43	3 58	1 44	10 19	17 39	11 44	11 14	3 54		n.a.
F 28	19s 5	13s33	0s23	15s14	2n53	23s 5	1s23	22s 6	1s 4	2n49	0s33	25s19	1s19	8s19	0s43	3n59	1s44	10n19	17n38	11s44	11s16	3n58		n.a.

Julian Day Number = 190691.5, Delta T = 32h28m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'51, Lahiri = -61°31'51 Julian Calendar 1 Feb. 4191 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 24 40	7♒50'35	8♓ 9	10°R13	26♉22	29♉11	8♈17	5♉47	11♓ 3	13♈45	17°R55	0♓10	1♓24	3♈41	n.a.	S 1
S 2	8 28 37	8°48'20	20° 6	9♒36	27°36	29°54	8°26	5°54	11° 6	13°46	17♋54	0°11	1°21	3°48	n.a.	S 2
M 3	8 32 33	9°46'04	1♈57	8°58	28°49	0♒37	8°36	6° 1	11° 9	13°47	17°52	0°12	1°18	3°55	n.a.	M 3
T 4	8 36 30	10°43'46	13°46	8°20	0♒ 3	1°21	8°46	6° 8	11°12	13°48	17°51	0°14	1°14	4° 1	n.a.	T 4
W 5	8 40 27	11°41'26	25°37	7°42	1°16	2° 4	8°56	6°15	11°15	13°49	17°49	0°15	1°11	4° 8	n.a.	W 5
T 6	8 44 23	12°39'04	7♉35	7° 6	2°30	2°47	9° 6	6°21	11°18	13°51	17°48	0°R16	1° 8	4°15	n.a.	T 6
F 7	8 48 20	13°36'41	19°45	6°31	3°43	3°30	9°16	6°28	11°21	13°52	17°46	0°16	1° 5	4°21	n.a.	F 7
S 8	8 52 16	14°34'15	2♊10	5°59	4°57	4°13	9°26	6°35	11°25	13°53	17°45	0°15	1° 2	4°28	n.a.	S 8
S 9	8 56 13	15°31'48	14°55	5°29	6°10	4°56	9°36	6°42	11°28	13°55	17°43	0°13	0°59	4°35	n.a.	S 9
M10	9 0 9	16°29'19	28° 4	5° 3	7°24	5°39	9°46	6°48	11°31	13°56	17°42	0°12	0°55	4°41	n.a.	M10
T 11	9 4 6	17°26'49	11♋37	4°41	8°37	6°22	9°57	6°55	11°34	13°57	17°40	0°10	0°52	4°48	n.a.	T 11
W12	9 8 2	18°24'17	25°34	4°23	9°51	7° 4	10° 7	7° 1	11°38	13°59	17°39	0° 9	0°49	4°55	n.a.	W12
T 13	9 11 59	19°21'43	9♌53	4° 9	11° 4	7°47	10°18	7° 8	11°41	14° 0	17°38	0° 8	0°46	5° 1	n.a.	T 13
F 14	9 15 55	20°19'08	24°29	3°59	12°18	8°30	10°29	7°14	11°44	14° 2	17°36	0°D 7	0°43	5° 8	n.a.	F 14
S 15	9 19 52	21°16'31	9♍16	3°53	13°31	9°12	10°39	7°20	11°48	14° 3	17°35	0° 7	0°40	5°15	n.a.	S 15
S 16	9 23 49	22°13'54	24° 7	3°D53	14°45	9°55	10°50	7°27	11°51	14° 5	17°34	0° 8	0°36	5°21	n.a.	S 16
M17	9 27 45	23°11'15	8♎54	3°57	15°58	10°37	11° 1	7°33	11°54	14° 6	17°32	0° 8	0°33	5°28	n.a.	M17
T 18	9 31 42	24° 8'35	23°32	4° 5	17°12	11°20	11°12	7°39	11°58	14° 8	17°31	0° 9	0°30	5°35	n.a.	T 18
W19	9 35 38	25° 5'54	7♏54	4°18	18°25	12° 2	11°23	7°45	12° 1	14° 9	17°30	0° 9	0°27	5°41	n.a.	W19
T 20	9 39 35	26° 3'12	22° 0	4°36	19°39	12°45	11°34	7°51	12° 4	14°11	17°29	0°R 9	0°24	5°48	n.a.	T 20
F 21	9 43 31	27° 0'30	5♐46	4°58	20°52	13°27	11°46	7°57	12° 8	14°12	17°28	0° 9	0°20	5°55	n.a.	F 21
S 22	9 47 28	27°57'47	19°14	5°24	22° 6	14° 9	11°57	8° 3	12°11	14°14	17°26	0° 9	0°17	6° 1	n.a.	S 22
S 23	9 51 24	28°55'02	2♑24	5°55	23°19	14°52	12° 8	8° 9	12°15	14°16	17°25	0° 9	0°14	6° 8	n.a.	S 23
M24	9 55 21	29°52'18	15°17	6°29	24°33	15°34	12°20	8°15	12°18	14°17	17°24	0°D 9	0°11	6°15	n.a.	M24
T 25	9 59 18	0♓49'32	27°56	7° 8	25°46	16°16	12°31	8°21	12°22	14°19	17°23	0° 9	0° 8	6°21	n.a.	T 25
W26	10 3 14	1°46'45	10♒21	7°50	27° 0	16°58	12°43	8°27	12°25	14°21	17°22	0° 9	0° 5	6°28	n.a.	W26
T 27	10 7 11	2°43'57	22°36	8°36	28°13	17°40	12°54	8°32	12°29	14°23	17°21	0° 9	0° 1	6°35	n.a.	T 27
F 28	10 11 7	3°41'09	4♓42	9°26	29°27	18°22	13° 6	8°38	12°32	14°24	17°20	0°R 9	29♒58	6°41	n.a.	F 28
S 29	10 15 4	4°38'19	16°40	10°20	0♓40	19° 4	13°18	8°43	12°36	14°26	17°19	0° 9	29°55	6°48	n.a.	S 29
S 30	10 19 0	5°35'29	28°32	11°17	1°54	19°46	13°30	8°49	12°39	14°28	17°18	0° 9	29°52	6°55	n.a.	S 30
M31	10 22 57	6♓32'38	10♈22	12♒17	3♓ 8	20♒27	13♈42	8♉54	12♓43	14♈30	17♋17	0♓ 8	29♒49	7♈ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s49	8s 5	0n44	15s35	2n42	22s51	1s24	21s57	1s 4	2n53	0s32	25s19	1s19	8s18	0s43	3n59	1s43	10n19	17n38	11s44	11s17	4n 1		n.a.
S 2	18 34	2 23	1 48	15 57	2 30	22 36	1 24	21 47	1 4	2 57	0 32	25 18	1 20	8 16	0 43	4 0	1 43	10 19	17 38	11 44	11 18	4 5		n.a.
M 3	18 18	3n20	2 46	16 20	2 16	22 21	1 24	21 37	1 3	3 1	0 32	25 18	1 20	8 15	0 43	4 0	1 43	10 19	17 38	11 43	11 19	4 8		n.a.
T 4	18 2	8 55	3 38	16 44	2 2	22 5	1 25	21 27	1 3	3 5	0 32	25 18	1 20	8 14	0 43	4 1	1 43	10 19	17 38	11 42	11 20	4 11		n.a.
W 5	17 46	14 12	4 20	17 8	1 47	21 49	1 25	21 17	1 3	3 9	0 32	25 18	1 20	8 13	0 43	4 2	1 43	10 19	17 37	11 42	11 21	4 15		n.a.
T 6	17 29	19 0	4 52	17 33	1 32	21 32	1 25	21 7	1 3	3 13	0 31	25 18	1 20	8 11	0 43	4 2	1 43	10 19	17 37	11 42	11 23	4 18		n.a.
F 7	17 12	23 8	5 11	17 57	1 16	21 15	1 25	20 56	1 3	3 18	0 31	25 18	1 20	8 10	0 43	4 3	1 43	10 19	17 37	11 42	11 24	4 22		n.a.
S 8	16 55	26 20	5 16	18 21	1 0	20 56	1 25	20 45	1 2	3 22	0 31	25 17	1 20	8 9	0 43	4 3	1 43	10 19	17 37	11 42	11 25	4 25		n.a.
S 9	16 38	28 18	5 6	18 44	0 44	20 38	1 25	20 34	1 2	3 26	0 31	25 17	1 21	8 7	0 43	4 4	1 43	10 19	17 36	11 42	11 26	4 28		n.a.
M10	16 20	28 46	4 40	19 6	0 27	20 18	1 25	20 23	1 2	3 31	0 31	25 17	1 21	8 6	0 43	4 4	1 43	10 19	17 36	11 43	11 27	4 32		n.a.
T 11	16 2	27 32	3 57	19 27	0 11	19 58	1 24	20 12	1 2	3 35	0 30	25 17	1 21	8 5	0 43	4 5	1 43	10 19	17 36	11 44	11 28	4 35		n.a.
W12	15 44	24 34	3 0	19 47	0s 4	19 38	1 24	20 1	1 1	3 39	0 30	25 17	1 21	8 4	0 43	4 6	1 43	10 19	17 36	11 44	11 30	4 39		n.a.
T 13	15 26	20 2	1 50	20 5	0 20	19 17	1 24	19 49	1 1	3 44	0 30	25 16	1 21	8 2	0 43	4 6	1 43	10 19	17 35	11 45	11 31	4 42		n.a.
F 14	15 7	14 13	0 31	20 22	0 35	18 55	1 23	19 38	1 1	3 48	0 30	25 16	1 21	8 1	0 43	4 7	1 43	10 19	17 35	11 45	11 32	4 45		n.a.
S 15	14 49	7 32	0s51	20 37	0 49	18 33	1 23	19 26	1 0	3 53	0 30	25 16	1 22	8 0	0 43	4 7	1 43	10 19	17 35	11 45	11 33	4 49		n.a.
S 16	14 29	0 26	2 9	20 50	1 2	18 11	1 22	19 14	1 0	3 57	0 30	25 16	1 22	7 58	0 43	4 8	1 43	10 19	17 35	11 45	11 34	4 52		n.a.
M17	14 10	6s39	3 19	21 2	1 15	17 48	1 22	19 2	1 0	4 2	0 29	25 16	1 22	7 57	0 43	4 9	1 43	10 19	17 34	11 44	11 35	4 55		n.a.
T 18	13 51	13 19	4 15	21 11	1 27	17 24	1 21	18 49	1 0	4 6	0 29	25 15	1 22	7 56	0 43	4 9	1 42	10 19	17 34	11 44	11 36	4 59		n.a.
W19	13 31	19 9	4 54	21 19	1 39	17 0	1 20	18 37	0 59	4 11	0 29	25 15	1 22	7 54	0 43	4 10	1 42	10 19	17 34	11 44	11 38	5 2		n.a.
T 20	13 11	23 49	5 14	21 25	1 49	16 36	1 20	18 24	0 59	4 16	0 29	25 15	1 22	7 53	0 43	4 11	1 42	10 18	17 33	11 44	11 39	5 6		n.a.
F 21	12 51	27 3	5 16	21 29	1 59	16 11	1 19	18 12	0 59	4 20	0 29	25 15	1 23	7 52	0 43	4 11	1 42	10 18	17 33	11 44	11 40	5 9		n.a.
S 22	12 31	28 39	5 0	21 31	2 8	15 46	1 18	17 59	0 58	4 25	0 29	25 15	1 23	7 50	0 43	4 12	1 42	10 18	17 33	11 44	11 41	5 12		n.a.
S 23	12 11	28 34	4 28	21 31	2 16	15 20	1 17	17 46	0 58	4 30	0 28	25 14	1 23	7 49	0 43	4 13	1 42	10 18	17 32	11 44	11 42	5 16		n.a.
M24	11 50	26 55	3 44	21 29	2 23	14 54	1 16	17 33	0 58	4 35	0 28	25 14	1 23	7 47	0 43	4 14	1 42	10 18	17 32	11 44	11 43	5 19		n.a.
T 25	11 29	23 56	2 49	21 25	2 29	14 27	1 15	17 19	0 57	4 39	0 28	25 14	1 23	7 46	0 43	4 14	1 42	10 18	17 31	11 44	11 45	5 22		n.a.
W26	11 8	19 52	1 48	21 19	2 35	14 1	1 14	17 6	0 57	4 44	0 28	25 14	1 24	7 45	0 43	4 15	1 42	10 17	17 31	11 44	11 46	5 26		n.a.
T 27	10 47	15 2	0 42	21 11	2 40	13 33	1 12	16 52	0 57	4 49	0 28	25 14	1 24	7 43	0 43	4 16	1 42	10 17	17 31	11 44	11 47	5 29		n.a.
F 28	10 26	9 40	0n25	21 1	2 44	13 6	1 11	16 39	0 56	4 54	0 28	25 13	1 24	7 42	0 43	4 17	1 42	10 17	17 30	11 44	11 48	5 33		n.a.
S 29	10 5	4 2	1 30	20 49	2 47	12 38	1 10	16 25	0 56	4 59	0 27	25 13	1 24	7 41	0 43	4 17	1 42	10 17	17 30	11 44	11 49	5 36		n.a.
S 30	9 43	1n42	2 31	20 35	2 49	12 10	1 9	16 11	0 56	5 3	0 27	25 13	1 24	7 39	0 43	4 18	1 42	10 16	17 29	11 44	11 50	5 39		n.a.
M31	9s22	7n20	3n25	20s19	2s51	11s41	1s 7	15s57	0s55	5n 8	0s27	25s13	1s25	7s38	0s43	4n19	1s42	10n16	17n29	11s45	11s51	5n43		n.a.

Julian Day Number = 190719.5, Delta T = 32h28m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'47, Lahiri = -61°31'47 Julian Calendar 1 March 4191 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 26 53	7♓29'45	22♈11	13♒21	4♓21	21♒ 9	13♈54	9♉ 0	12♓46	14♈32	17°R16	0°R 7	29♒46	7♈ 8	n.a.	T 1
W 2	10 30 50	8°26'52	4♉ 2	14°28	5°35	21°51	14° 6	9° 5	12°50	14°34	17♋15	0♓ 6	29°42	7°15	n.a.	W 2
T 3	10 34 46	9°23'58	16° 1	15°38	6°48	22°32	14°18	9°10	12°53	14°35	17°14	0° 5	29°39	7°21	n.a.	T 3
F 4	10 38 43	10°21'03	28° 9	16°51	8° 2	23°14	14°30	9°15	12°57	14°37	17°13	0° 4	29°36	7°28	n.a.	F 4
S 5	10 42 40	11°18'07	10♊33	18° 7	9°16	23°56	14°42	9°20	13° 0	14°39	17°13	0°D 4	29°33	7°35	n.a.	S 5
S 6	10 46 36	12°15'10	23°14	19°26	10°29	24°37	14°54	9°25	13° 4	14°41	17°12	0° 4	29°30	7°41	n.a.	S 6
M 7	10 50 33	13°12'13	6♋18	20°48	11°43	25°18	15° 7	9°30	13° 7	14°43	17°11	0° 5	29°26	7°48	n.a.	M 7
T 8	10 54 29	14° 9'14	19°48	22°13	12°56	26° 0	15°19	9°35	13°11	14°45	17°10	0° 6	29°23	7°55	n.a.	T 8
W 9	10 58 26	15° 6'15	3♌44	23°41	14°10	26°41	15°32	9°39	13°14	14°47	17°10	0° 7	29°20	8° 1	n.a.	W 9
T 10	11 2 22	16° 3'15	18° 5	25°12	15°24	27°22	15°44	9°44	13°18	14°49	17° 9	0° 8	29°17	8° 8	n.a.	T 10
F 11	11 6 19	17° 0'14	2♍49	26°45	16°37	28° 4	15°56	9°48	13°21	14°51	17° 8	0°R 8	29°14	8°15	n.a.	F 11
S 12	11 10 16	17°57'13	17°50	28°22	17°51	28°45	16° 9	9°53	13°25	14°53	17° 8	0° 7	29°11	8°21	n.a.	S 12
S 13	11 14 12	18°54'11	2♎59	0♓ 1	19° 4	29°26	16°22	9°57	13°28	14°55	17° 7	0° 6	29° 7	8°28	n.a.	S 13
M14	11 18 9	19°51'10	18° 7	1°43	20°18	0♓ 7	16°34	10° 2	13°32	14°57	17° 7	0° 4	29° 4	8°35	n.a.	M14
T 15	11 22 5	20°48'08	3♏ 4	3°27	21°32	0°48	16°47	10° 6	13°35	14°59	17° 6	0° 1	29° 1	8°41	n.a.	T 15
W16	11 26 2	21°45'06	17°43	5°15	22°45	1°29	17° 0	10°10	13°39	15° 1	17° 6	29♒59	28°58	8°48	n.a.	W16
T 17	11 29 58	22°42'04	2♐ 0	7° 5	23°59	2°10	17°12	10°14	13°42	15° 3	17° 5	29°57	28°55	8°55	n.a.	T 17
F 18	11 33 55	23°39'02	15°51	8°58	25°13	2°51	17°25	10°18	13°46	15° 6	17° 5	29°56	28°51	9° 2	n.a.	F 18
S 19	11 37 52	24°36'00	29°17	10°53	26°26	3°32	17°38	10°22	13°49	15° 8	17° 4	29°D55	28°48	9° 8	n.a.	S 19
S 20	11 41 48	25°32'59	12♑19	12°50	27°40	4°12	17°51	10°26	13°53	15°10	17° 4	29°56	28°45	9°15	n.a.	S 20
M21	11 45 45	26°29'57	25° 2	14°50	28°54	4°53	18° 4	10°29	13°56	15°12	17° 4	29°58	28°42	9°22	n.a.	M21
T 22	11 49 41	27°26'56	7♒27	16°51	0♈ 8	5°34	18°17	10°33	14° 0	15°14	17° 3	29°59	28°39	9°28	n.a.	T 22
W23	11 53 38	28°23'55	19°40	18°55	1°21	6°14	18°30	10°36	14° 3	15°16	17° 3	0♓ 1	28°36	9°35	n.a.	W23
T 24	11 57 34	29°20'54	1♓42	21° 0	2°35	6°55	18°43	10°40	14° 7	15°18	17° 3	0°R 1	28°32	9°42	n.a.	T 24
F 25	12 1 31	0♈17'53	13°38	23° 7	3°49	7°36	18°56	10°43	14°10	15°21	17° 3	0° 0	28°29	9°48	n.a.	F 25
S 26	12 5 28	1°14'53	25°29	25°15	5° 2	8°16	19° 9	10°46	14°13	15°23	17° 3	29♒58	28°26	9°55	n.a.	S 26
S 27	12 9 24	2°11'52	7♈18	27°24	6°16	8°56	19°22	10°50	14°17	15°25	17° 2	29°54	28°23	10° 2	n.a.	S 27
M28	12 13 21	3° 8'52	19° 8	29°34	7°30	9°37	19°35	10°53	14°20	15°27	17° 2	29°49	28°20	10° 8	n.a.	M28
T 29	12 17 17	4° 5'51	0♉59	1♈44	8°44	10°17	19°48	10°56	14°23	15°29	17° 2	29°43	28°17	10°15	n.a.	T 29
W30	12 21 14	5♈ 2'51	12♉54	3♈54	9♈57	10♓57	20♈ 1	10♉58	14♓27	15♈31	17°D 2	29♒37	28♒13	10♈22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 0	12n43	4n10	20s 1	2s51	11s12	1s 6	15s43	0s55	5n13	0s27	25s13	1s25	7s36	0s43	4n20	1s42	10n16	17n29	11s45	11s53	5n46		n.a.
W 2	8 38	17 40	4 45	19 41	2 52	10 43	1 4	15 29	0 55	5 18	0 27	25 13	1 25	7 35	0 43	4 20	1 42	10 16	17 28	11 45	11 54	5 49		n.a.
T 3	8 16	21 59	5 7	19 19	2 51	10 14	1 3	15 15	0 54	5 23	0 27	25 12	1 25	7 34	0 43	4 21	1 42	10 15	17 28	11 46	11 55	5 53		n.a.
F 4	7 54	25 26	5 16	18 55	2 49	9 44	1 1	15 0	0 54	5 28	0 26	25 12	1 25	7 32	0 43	4 22	1 42	10 15	17 27	11 46	11 56	5 56		n.a.
S 5	7 32	27 47	5 11	18 29	2 47	9 14	1 0	14 46	0 54	5 33	0 26	25 12	1 26	7 31	0 43	4 23	1 42	10 15	17 27	11 46	11 57	5 59		n.a.
S 6	7 9	28 47	4 51	18 0	2 45	8 44	0 58	14 31	0 53	5 38	0 26	25 12	1 26	7 29	0 43	4 24	1 42	10 14	17 26	11 46	11 58	6 3		n.a.
M 7	6 47	28 13	4 16	17 30	2 41	8 14	0 56	14 17	0 53	5 43	0 26	25 12	1 26	7 28	0 43	4 24	1 42	10 14	17 26	11 46	11 59	6 6		n.a.
T 8	6 24	25 59	3 25	16 58	2 37	7 43	0 54	14 2	0 53	5 48	0 26	25 12	1 26	7 27	0 43	4 25	1 42	10 14	17 25	11 45	12 1	6 9		n.a.
W 9	6 2	22 9	2 21	16 24	2 32	7 12	0 53	13 47	0 52	5 53	0 26	25 12	1 26	7 25	0 43	4 26	1 41	10 13	17 25	11 45	12 2	6 13		n.a.
T 10	5 39	16 53	1 6	15 47	2 27	6 42	0 51	13 32	0 52	5 58	0 25	25 11	1 27	7 24	0 43	4 27	1 41	10 13	17 25	11 45	12 3	6 16		n.a.
F 11	5 16	10 32	0s15	15 9	2 21	6 10	0 49	13 17	0 51	6 3	0 25	25 11	1 27	7 23	0 43	4 28	1 41	10 12	17 24	11 44	12 4	6 20		n.a.
S 12	4 53	3 28	1 36	14 28	2 14	5 39	0 47	13 2	0 51	6 8	0 25	25 11	1 27	7 21	0 43	4 28	1 41	10 12	17 24	11 45	12 5	6 23		n.a.
S 13	4 31	3s50	2 51	13 46	2 7	5 8	0 45	12 47	0 51	6 14	0 25	25 11	1 27	7 20	0 43	4 29	1 41	10 12	17 23	11 45	12 6	6 26		n.a.
M14	4 8	10 53	3 55	13 1	2 0	4 36	0 43	12 32	0 50	6 19	0 25	25 11	1 28	7 18	0 43	4 30	1 41	10 11	17 23	11 46	12 7	6 30		n.a.
T 15	3 45	17 15	4 41	12 15	1 52	4 5	0 41	12 16	0 50	6 24	0 25	25 11	1 28	7 17	0 43	4 31	1 41	10 11	17 22	11 47	12 9	6 33		n.a.
W16	3 22	22 30	5 8	11 26	1 43	3 33	0 39	12 1	0 49	6 29	0 25	25 11	1 28	7 16	0 43	4 32	1 41	10 10	17 22	11 48	12 10	6 36		n.a.
T 17	2 59	26 16	5 14	10 36	1 34	3 1	0 37	11 45	0 49	6 34	0 24	25 11	1 28	7 14	0 43	4 33	1 41	10 10	17 21	11 49	12 11	6 40		n.a.
F 18	2 35	28 21	5 3	9 44	1 24	2 29	0 35	11 30	0 49	6 39	0 24	25 10	1 28	7 13	0 43	4 34	1 41	10 10	17 21	11 49	12 12	6 43		n.a.
S 19	2 12	28 41	4 34	8 50	1 15	1 57	0 33	11 14	0 48	6 44	0 24	25 10	1 29	7 11	0 43	4 34	1 41	10 9	17 20	11 49	12 13	6 46		n.a.
S 20	1 49	27 23	3 53	7 55	1 4	1 25	0 31	10 59	0 48	6 49	0 24	25 10	1 29	7 10	0 43	4 35	1 41	10 9	17 20	11 49	12 14	6 50		n.a.
M21	1 26	24 41	3 0	6 58	0 54	0 53	0 28	10 43	0 47	6 55	0 24	25 10	1 29	7 9	0 43	4 36	1 41	10 8	17 19	11 48	12 15	6 53		n.a.
T 22	1 3	20 52	2 1	6 0	0 44	0 21	0 26	10 27	0 47	7 0	0 24	25 10	1 29	7 7	0 43	4 37	1 41	10 8	17 19	11 48	12 17	6 56		n.a.
W23	0 39	16 14	0 57	5 0	0 33	0n11	0 24	10 12	0 46	7 5	0 24	25 10	1 30	7 6	0 43	4 38	1 41	10 7	17 18	11 47	12 18	6 59		n.a.
T 24	0 16	11 2	0n 9	4 0	0 22	0 43	0 22	9 56	0 46	7 10	0 24	25 10	1 30	7 5	0 43	4 39	1 41	10 7	17 18	11 47	12 19	7 3		n.a.
F 25	0n 7	5 29	1 14	2 59	0 11	1 16	0 19	9 40	0 46	7 15	0 23	25 10	1 30	7 3	0 43	4 40	1 41	10 6	17 17	11 47	12 20	7 6		n.a.
S 26	0 31	0n13	2 15	1 57	0 1	1 48	0 17	9 24	0 45	7 21	0 23	25 10	1 30	7 2	0 43	4 41	1 41	10 6	17 16	11 48	12 21	7 9		n.a.
S 27	0 54	5 52	3 10	0 55	0n10	2 20	0 15	9 8	0 45	7 26	0 23	25 10	1 31	7 1	0 43	4 41	1 41	10 5	17 16	11 50	12 22	7 13		n.a.
M28	1 17	11 19	3 56	0n 8	0 20	2 52	0 13	8 52	0 44	7 31	0 23	25 10	1 31	6 59	0 43	4 42	1 41	10 5	17 15	11 51	12 23	7 16		n.a.
T 29	1 40	16 23	4 33	1 10	0 30	3 24	0 10	8 36	0 44	7 36	0 23	25 10	1 31	6 58	0 43	4 43	1 41	10 4	17 15	11 54	12 24	7 19		n.a.
W30	2n 4	20n51	4n57	2n12	0n40	3n56	0s 8	8s20	0s43	7n41	0s23	25s10	1s31	6s57	0s43	4n44	1s41	10n 4	17n14	11s56	12s26	7n23		n.a.

Julian Day Number = 190750.5, Delta T = 32h28m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'43, Lahiri = -61°31'43 Julian Calendar 1 Apr. 4191 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 10	5♈59'51	24♉56	6♈ 4	11♈11	11♓38	20♈14	11♌ 1	14♓30	15♈34	17♋ 2	29°R31	28♒10	10♈28	n.a.	T 1
F 2	12 29 7	6°56'52	7♊ 7	8°13	12°25	12°18	20°27	11° 4	14°33	15°36	17° 2	29♒26	28° 7	10°35	n.a.	F 2
S 3	12 33 4	7°53'52	19°30	10°22	13°39	12°58	20°41	11° 6	14°37	15°38	17° 2	29°23	28° 4	10°42	n.a.	S 3
S 4	12 37 0	8°50'52	2♋10	12°30	14°53	13°38	20°54	11° 9	14°40	15°40	17° 2	29°21	28° 1	10°48	n.a.	S 4
M 5	12 40 57	9°47'53	15° 9	14°37	16° 6	14°18	21° 7	11°11	14°43	15°43	17° 3	29°D21	27°57	10°55	n.a.	M 5
T 6	12 44 53	10°44'54	28°31	16°43	17°20	14°58	21°20	11°14	14°47	15°45	17° 3	29°22	27°54	11° 2	n.a.	T 6
W 7	12 48 50	11°41'54	12♌19	18°47	18°34	15°38	21°34	11°16	14°50	15°47	17° 3	29°23	27°51	11° 8	n.a.	W 7
T 8	12 52 47	12°38'56	26°32	20°50	19°48	16°18	21°47	11°18	14°53	15°49	17° 3	29°R24	27°48	11°15	n.a.	T 8
F 9	12 56 43	13°35'57	11♍11	22°51	21° 2	16°58	22° 0	11°20	14°56	15°51	17° 4	29°24	27°45	11°22	n.a.	F 9
S 10	13 0 40	14°32'58	26°11	24°51	22°16	17°38	22°14	11°22	14°59	15°54	17° 4	29°21	27°42	11°29	n.a.	S 10
S 11	13 4 36	15°30'01	11♎24	26°49	23°29	18°17	22°27	11°24	15° 3	15°56	17° 4	29°17	27°38	11°35	n.a.	S 11
M12	13 8 33	16°27'03	26°40	28°45	24°43	18°57	22°40	11°25	15° 6	15°58	17° 5	29°11	27°35	11°42	n.a.	M12
T 13	13 12 29	17°24'07	11♏49	0♉40	25°57	19°37	22°54	11°27	15° 9	16° 0	17° 5	29° 4	27°32	11°49	n.a.	T 13
W14	13 16 26	18°21'12	26°42	2°32	27°11	20°16	23° 7	11°28	15°12	16° 3	17° 5	28°57	27°29	11°55	n.a.	W14
T 15	13 20 23	19°18'17	11♐ 9	4°23	28°25	20°56	23°20	11°30	15°15	16° 5	17° 6	28°51	27°26	12° 2	n.a.	T 15
F 16	13 24 19	20°15'24	25° 9	6°12	29°39	21°35	23°34	11°31	15°18	16° 7	17° 6	28°47	27°23	12° 9	n.a.	F 16
S 17	13 28 16	21°12'32	8♑39	8° 0	0♉52	22°15	23°47	11°32	15°21	16° 9	17° 7	28°44	27°19	12°15	n.a.	S 17
S 18	13 32 12	22° 9'40	21°42	9°45	2° 6	22°54	24° 0	11°33	15°24	16°11	17° 7	28°D43	27°16	12°22	n.a.	S 18
M19	13 36 9	23° 6'50	4♒21	11°29	3°20	23°34	24°14	11°34	15°27	16°14	17° 8	28°44	27°13	12°29	n.a.	M19
T 20	13 40 5	24° 4'01	16°41	13°11	4°34	24°13	24°27	11°35	15°30	16°16	17° 9	28°45	27°10	12°35	n.a.	T 20
W21	13 44 2	25° 1'14	28°47	14°51	5°48	24°52	24°41	11°36	15°33	16°18	17° 9	28°R45	27° 7	12°42	n.a.	W21
T 22	13 47 59	25°58'27	10♓43	16°29	7° 2	25°31	24°54	11°36	15°36	16°20	17°10	28°44	27° 3	12°49	n.a.	T 22
F 23	13 51 55	26°55'42	22°34	18° 6	8°16	26°11	25° 7	11°37	15°39	16°23	17°11	28°41	27° 0	12°55	n.a.	F 23
S 24	13 55 52	27°52'57	4♈22	19°41	9°30	26°50	25°21	11°37	15°41	16°25	17°12	28°36	26°57	13° 2	n.a.	S 24
S 25	13 59 48	28°50'14	16°11	21°14	10°44	27°29	25°34	11°38	15°44	16°27	17°12	28°28	26°54	13° 9	n.a.	S 25
M26	14 3 45	29°47'33	28° 3	22°45	11°58	28° 8	25°47	11°38	15°47	16°29	17°13	28°19	26°51	13°15	n.a.	M26
T 27	14 7 41	0♉44'52	10♉ 0	24°14	13°12	28°47	26° 1	11°R38	15°50	16°31	17°14	28° 7	26°48	13°22	n.a.	T 27
W28	14 11 38	1°42'13	22° 3	25°42	14°26	29°26	26°14	11°38	15°52	16°33	17°15	27°56	26°44	13°29	n.a.	W28
T 29	14 15 35	2°39'34	4♊13	27° 8	15°40	0♈ 5	26°28	11°38	15°55	16°36	17°16	27°44	26°41	13°36	n.a.	T 29
F 30	14 19 31	3°36'57	16°32	28°31	16°54	0°44	26°41	11°37	15°58	16°38	17°17	27°35	26°38	13°42	n.a.	F 30
S 31	14 23 28	4♉34'21	29♊ 2	29♉53	18♉ 8	1♈22	26♈54	11♌37	16♓ 0	16♈40	17♋18	27♒28	26♒35	13♈49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n27	24n32	5n 9	3n13	0n49	4n28	0s 6	8s 3	0s43	7n47	0s23	25s10	1s31	6s55	0s43	4n45	1s41	10n 3	17n14	11s58	12s27	7n26		n.a.
F 2	2 50	27 10	5 8	4 14	0 58	5 0	0 3	7 47	0 42	7 52	0 22	25 10	1 32	6 54	0 43	4 46	1 41	10 3	17 13	12 0	12 28	7 29		n.a.
S 3	3 13	28 32	4 52	5 14	1 7	5 31	0 1	7 31	0 42	7 57	0 22	25 10	1 32	6 53	0 43	4 47	1 41	10 2	17 13	12 1	12 29	7 33		n.a.
S 4	3 36	28 27	4 21	6 13	1 14	6 3	0n 2	7 15	0 41	8 2	0 22	25 10	1 32	6 51	0 43	4 48	1 41	10 2	17 12	12 1	12 30	7 36		n.a.
M 5	3 59	26 49	3 37	7 10	1 22	6 34	0 4	6 58	0 41	8 8	0 22	25 10	1 32	6 50	0 43	4 49	1 41	10 1	17 12	12 1	12 31	7 39		n.a.
T 6	4 22	23 38	2 40	8 6	1 28	7 5	0 6	6 42	0 40	8 13	0 22	25 10	1 33	6 49	0 43	4 49	1 41	10 1	17 11	12 1	12 32	7 42		n.a.
W 7	4 45	19 3	1 31	9 0	1 34	7 37	0 9	6 26	0 40	8 18	0 22	25 10	1 33	6 48	0 43	4 50	1 41	10 0	17 11	12 1	12 33	7 46		n.a.
T 8	5 8	13 16	0 16	9 53	1 40	8 7	0 11	6 9	0 40	8 23	0 22	25 10	1 33	6 46	0 43	4 51	1 41	9 59	17 10	12 0	12 35	7 49		n.a.
F 9	5 31	6 36	1s 3	10 45	1 45	8 38	0 13	5 53	0 39	8 28	0 22	25 10	1 33	6 45	0 43	4 52	1 41	9 59	17 10	12 0	12 36	7 52		n.a.
S 10	5 53	0s34	2 20	11 34	1 49	9 9	0 16	5 37	0 39	8 34	0 21	25 10	1 34	6 44	0 43	4 53	1 41	9 58	17 9	12 1	12 37	7 56		n.a.
S 11	6 16	7 47	3 27	12 22	1 52	9 39	0 18	5 20	0 38	8 39	0 21	25 10	1 34	6 43	0 43	4 54	1 41	9 58	17 8	12 3	12 38	7 59		n.a.
M12	6 39	14 35	4 20	13 7	1 55	10 9	0 20	5 4	0 38	8 44	0 21	25 11	1 34	6 41	0 43	4 55	1 41	9 57	17 8	12 5	12 39	8 2		n.a.
T 13	7 1	20 27	4 54	13 51	1 57	10 39	0 23	4 47	0 37	8 49	0 21	25 11	1 34	6 40	0 43	4 56	1 41	9 56	17 7	12 7	12 40	8 5		n.a.
W14	7 23	24 56	5 7	14 33	1 59	11 9	0 25	4 31	0 37	8 54	0 21	25 11	1 35	6 39	0 43	4 57	1 41	9 56	17 7	12 10	12 41	8 9		n.a.
T 15	7 46	27 42	5 0	15 13	2 0	11 38	0 27	4 15	0 36	9 0	0 21	25 11	1 35	6 38	0 43	4 57	1 41	9 55	17 6	12 12	12 42	8 12		n.a.
F 16	8 8	28 37	4 36	15 52	2 1	12 7	0 30	3 58	0 36	9 5	0 21	25 11	1 35	6 36	0 43	4 58	1 41	9 55	17 6	12 14	12 44	8 15		n.a.
S 17	8 30	27 45	3 56	16 28	2 1	12 36	0 32	3 42	0 35	9 10	0 21	25 11	1 36	6 35	0 43	4 59	1 41	9 54	17 5	12 15	12 45	8 18		n.a.
S 18	8 52	25 22	3 6	17 2	2 0	13 5	0 34	3 25	0 34	9 15	0 21	25 11	1 36	6 34	0 43	5 0	1 41	9 53	17 5	12 15	12 46	8 22		n.a.
M19	9 14	21 46	2 7	17 35	1 59	13 33	0 36	3 9	0 34	9 20	0 20	25 12	1 36	6 33	0 43	5 1	1 41	9 53	17 4	12 15	12 47	8 25		n.a.
T 20	9 35	17 18	1 4	18 5	1 57	14 1	0 39	2 52	0 33	9 25	0 20	25 12	1 36	6 32	0 43	5 2	1 41	9 52	17 4	12 14	12 48	8 28		n.a.
W21	9 57	12 13	0n 0	18 34	1 55	14 28	0 41	2 36	0 33	9 31	0 20	25 12	1 37	6 31	0 43	5 3	1 41	9 52	17 3	12 14	12 49	8 32		n.a.
T 22	10 18	6 46	1 4	19 1	1 52	14 55	0 43	2 19	0 32	9 36	0 20	25 12	1 37	6 29	0 43	5 4	1 41	9 51	17 3	12 15	12 50	8 35		n.a.
F 23	10 40	1 9	2 4	19 26	1 49	15 22	0 45	2 3	0 32	9 41	0 20	25 12	1 37	6 28	0 43	5 4	1 41	9 50	17 2	12 16	12 51	8 38		n.a.
S 24	11 1	4n30	2 58	19 50	1 45	15 48	0 47	1 46	0 31	9 46	0 20	25 13	1 37	6 27	0 43	5 5	1 41	9 50	17 1	12 17	12 53	8 41		n.a.
S 25	11 22	9 59	3 45	20 11	1 41	16 14	0 49	1 30	0 31	9 51	0 20	25 13	1 38	6 26	0 43	5 6	1 41	9 49	17 1	12 20	12 54	8 45		n.a.
M26	11 43	15 8	4 22	20 31	1 36	16 40	0 51	1 13	0 30	9 56	0 20	25 13	1 38	6 25	0 43	5 7	1 41	9 48	17 0	12 24	12 55	8 48		n.a.
T 27	12 3	19 46	4 48	20 50	1 31	17 5	0 53	0 57	0 30	10 1	0 20	25 13	1 38	6 24	0 43	5 8	1 41	9 48	17 0	12 28	12 56	8 51		n.a.
W28	12 24	23 38	5 1	21 6	1 25	17 30	0 55	0 41	0 29	10 6	0 19	25 14	1 38	6 23	0 43	5 9	1 41	9 47	16 59	12 32	12 57	8 54		n.a.
T 29	12 44	26 30	5 1	21 21	1 19	17 54	0 57	0 24	0 29	10 11	0 19	25 14	1 39	6 22	0 43	5 10	1 41	9 46	16 59	12 36	12 58	8 57		n.a.
F 30	13 4	28 10	4 46	21 34	1 12	18 18	0 59	0 8	0 28	10 17	0 19	25 14	1 39	6 21	0 43	5 10	1 41	9 46	16 58	12 39	12 59	9 1		n.a.
S 31	13n24	28n25	4n18	21n46	1n 5	18n41	1n 1	0n 9	0s27	10n22	0s19	25s14	1s39	6s20	0s43	5n11	1s41	9n45	16n58	12s42	13s 0	9n 4		n.a.

Julian Day Number = 190780.5, Delta T = 32h28m24s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'39, Lahiri = -61°31'39 Julian Calendar 1 May 4191 BCE == Greg. Calendar 29 March 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4191 BCE

JUNE 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 27 24	5♉31'46	11♋45	1♊13	19♉22	2♈ 1	27♈ 8	11°R37	16♓ 3	16♈42	17♋19	27°R23	26♒32	13♈56	n.a.	S 1
M 2	14 31 21	6°29'12	24°44	2°31	20°36	2°40	27°21	11♉36	16° 5	16°44	17°20	27♒20	26°28	14° 2	n.a.	M 2
T 3	14 35 18	7°26'39	8♌ 1	3°47	21°50	3°18	27°34	11°36	16° 8	16°46	17°21	27°D20	26°25	14° 9	n.a.	T 3
W 4	14 39 14	8°24'08	21°40	5° 1	23° 4	3°57	27°47	11°35	16°10	16°48	17°22	27°R20	26°22	14°16	n.a.	W 4
T 5	14 43 11	9°21'37	5♍42	6°12	24°18	4°36	28° 1	11°34	16°13	16°51	17°23	27°20	26°19	14°22	n.a.	T 5
F 6	14 47 7	10°19'07	20° 8	7°21	25°32	5°14	28°14	11°33	16°15	16°53	17°25	27°18	26°16	14°29	n.a.	F 6
S 7	14 51 4	11°16'39	4♎54	8°28	26°46	5°53	28°27	11°32	16°18	16°55	17°26	27°14	26°13	14°36	n.a.	S 7
S 8	14 55 0	12°14'12	19°56	9°33	28° 0	6°31	28°40	11°31	16°20	16°57	17°27	27° 8	26° 9	14°42	n.a.	S 8
M 9	14 58 57	13°11'46	5♏ 5	10°34	29°14	7° 9	28°53	11°29	16°22	16°59	17°28	26°59	26° 6	14°49	n.a.	M 9
T 10	15 2 53	14° 9'22	20°11	11°34	0♊28	7°48	29° 7	11°28	16°24	17° 1	17°30	26°48	26° 3	14°56	n.a.	T 10
W11	15 6 50	15° 7'00	5♐ 5	12°30	1°42	8°26	29°20	11°27	16°27	17° 3	17°31	26°38	26° 0	15° 3	n.a.	W11
T 12	15 10 47	16° 4'39	19°36	13°23	2°56	9° 4	29°33	11°25	16°29	17° 5	17°32	26°28	25°57	15° 9	n.a.	T 12
F 13	15 14 43	17° 2'21	3♑41	14°13	4°10	9°42	29°46	11°23	16°31	17° 7	17°34	26°20	25°54	15°16	n.a.	F 13
S 14	15 18 40	18° 0'04	17°16	15° 0	5°24	10°21	29°59	11°22	16°33	17° 9	17°35	26°15	25°50	15°23	n.a.	S 14
S 15	15 22 36	18°57'49	0♒23	15°44	6°38	10°59	0♉12	11°20	16°35	17°11	17°36	26°12	25°47	15°29	n.a.	S 15
M16	15 26 33	19°55'36	13° 4	16°24	7°52	11°37	0°25	11°18	16°37	17°13	17°38	26°11	25°44	15°36	n.a.	M16
T 17	15 30 29	20°53'25	25°25	17° 0	9° 6	12°15	0°38	11°16	16°39	17°15	17°39	26°11	25°41	15°43	n.a.	T 17
W18	15 34 26	21°51'15	7♓30	17°31	10°20	12°53	0°51	11°14	16°41	17°17	17°41	26°11	25°38	15°49	n.a.	W18
T 19	15 38 23	22°49'08	19°24	17°59	11°34	13°31	1° 4	11°11	16°43	17°19	17°42	26° 9	25°34	15°56	n.a.	T 19
F 20	15 42 19	23°47'03	1♈14	18°22	12°48	14° 8	1°17	11° 9	16°45	17°20	17°44	26° 6	25°31	16° 3	n.a.	F 20
S 21	15 46 16	24°45'00	13° 2	18°40	14° 2	14°46	1°29	11° 6	16°46	17°22	17°46	25°59	25°28	16° 9	n.a.	S 21
S 22	15 50 12	25°42'59	24°54	18°53	15°16	15°24	1°42	11° 4	16°48	17°24	17°47	25°50	25°25	16°16	n.a.	S 22
M23	15 54 9	26°41'01	6♉51	19° 1	16°30	16° 2	1°55	11° 1	16°50	17°26	17°49	25°38	25°22	16°23	n.a.	M23
T 24	15 58 5	27°39'04	18°56	19°R 3	17°44	16°39	2° 8	10°59	16°52	17°28	17°51	25°25	25°19	16°30	n.a.	T 24
W25	16 2 2	28°37'09	1♊10	18°59	18°58	17°17	2°20	10°56	16°53	17°30	17°52	25°11	25°15	16°36	n.a.	W25
T 26	16 5 58	29°35'16	13°33	18°50	20°12	17°55	2°33	10°53	16°55	17°31	17°54	24°58	25°12	16°43	n.a.	T 26
F 27	16 9 55	0♊33'25	26° 6	18°34	21°26	18°32	2°45	10°50	16°56	17°33	17°56	24°46	25° 9	16°50	n.a.	F 27
S 28	16 13 52	1°31'36	8♋50	18°12	22°40	19°10	2°58	10°47	16°58	17°35	17°57	24°37	25° 6	16°56	n.a.	S 28
S 29	16 17 48	2°29'49	21°45	17°45	23°54	19°47	3°10	10°44	16°59	17°37	17°59	24°31	25° 3	17° 3	n.a.	S 29
M30	16 21 45	3♊28'03	4♌53	17♊11	25♊ 9	20♈24	3♉23	10♑40	17♓ 0	17♈38	18♋ 1	24♒28	25♒ 0	17♈10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n44	27n11	3n37	21n56	0n58	19n 4	1n 3	0n25	0s27	10n27	0s19	25s15	1s39	6s19	0s43	5n12	1s41	9n44	16n57	12s44	13s 1	9n 7		n.a.
M 2	14 4	24 28	2 44	22 5	0 50	19 26	1 5	0 41	0 26	10 32	0 19	25 15	1 40	6 18	0 43	5 13	1 41	9 44	16 57	12 44	13 3	9 10		n.a.
T 3	14 23	20 24	1 41	22 12	0 42	19 48	1 6	0 58	0 26	10 37	0 19	25 15	1 40	6 17	0 43	5 14	1 41	9 43	16 56	12 45	13 4	9 14		n.a.
W 4	14 42	15 9	0 30	22 18	0 34	20 9	1 8	1 14	0 25	10 42	0 19	25 16	1 40	6 16	0 43	5 15	1 41	9 42	16 56	12 44	13 5	9 17		n.a.
T 5	15 1	9 0	0s44	22 22	0 25	20 30	1 10	1 30	0 25	10 47	0 19	25 16	1 40	6 15	0 43	5 15	1 41	9 42	16 55	12 44	13 6	9 20		n.a.
F 6	15 20	2 13	1 58	22 25	0 16	20 50	1 11	1 46	0 24	10 52	0 18	25 16	1 41	6 14	0 43	5 16	1 41	9 41	16 55	12 45	13 7	9 23		n.a.
S 7	15 38	4s49	3 5	22 27	0 6	21 10	1 13	2 2	0 23	10 56	0 18	25 17	1 41	6 13	0 43	5 17	1 41	9 40	16 54	12 46	13 8	9 27		n.a.
S 8	15 56	11 42	4 0	22 27	0s 3	21 29	1 14	2 19	0 23	11 1	0 18	25 17	1 41	6 12	0 43	5 18	1 41	9 40	16 54	12 49	13 9	9 30		n.a.
M 9	16 14	17 57	4 39	22 27	0 13	21 47	1 16	2 35	0 22	11 6	0 18	25 17	1 41	6 11	0 43	5 19	1 41	9 39	16 53	12 52	13 10	9 33		n.a.
T 10	16 32	23 5	4 59	22 25	0 24	22 5	1 17	2 51	0 22	11 11	0 18	25 18	1 42	6 10	0 43	5 19	1 41	9 39	16 53	12 56	13 11	9 36		n.a.
W11	16 50	26 37	4 58	22 22	0 35	22 22	1 18	3 7	0 21	11 16	0 18	25 18	1 42	6 10	0 43	5 20	1 41	9 38	16 52	12 59	13 13	9 39		n.a.
T 12	17 7	28 18	4 37	22 18	0 46	22 38	1 20	3 23	0 21	11 21	0 18	25 18	1 42	6 9	0 43	5 21	1 41	9 37	16 52	13 3	13 14	9 43		n.a.
F 13	17 24	28 4	4 0	22 13	0 57	22 54	1 21	3 39	0 20	11 26	0 18	25 19	1 42	6 8	0 43	5 22	1 41	9 37	16 52	13 5	13 15	9 46		n.a.
S 14	17 41	26 7	3 10	22 7	1 8	23 9	1 22	3 55	0 19	11 31	0 18	25 19	1 43	6 7	0 44	5 22	1 41	9 36	16 51	13 7	13 16	9 49		n.a.
S 15	17 57	22 47	2 12	22 1	1 20	23 24	1 23	4 11	0 19	11 35	0 18	25 20	1 43	6 6	0 44	5 23	1 41	9 35	16 51	13 8	13 17	9 52		n.a.
M16	18 13	18 28	1 9	21 53	1 31	23 38	1 24	4 26	0 18	11 40	0 17	25 20	1 43	6 6	0 44	5 24	1 41	9 35	16 50	13 9	13 18	9 55		n.a.
T 17	18 29	13 29	0 4	21 45	1 43	23 51	1 25	4 42	0 17	11 45	0 17	25 20	1 43	6 5	0 44	5 25	1 41	9 34	16 50	13 9	13 19	9 59		n.a.
W18	18 45	8 5	0n59	21 36	1 55	24 3	1 26	4 58	0 17	11 50	0 17	25 21	1 44	6 4	0 44	5 25	1 41	9 33	16 49	13 9	13 20	10 2		n.a.
T 19	19 0	2 29	1 59	21 27	2 7	24 15	1 27	5 14	0 16	11 54	0 17	25 21	1 44	6 3	0 44	5 26	1 41	9 33	16 49	13 9	13 21	10 5		n.a.
F 20	19 15	3n 9	2 54	21 17	2 19	24 26	1 28	5 29	0 16	11 59	0 17	25 22	1 44	6 3	0 44	5 27	1 41	9 32	16 48	13 11	13 22	10 8		n.a.
S 21	19 29	8 39	3 40	21 7	2 31	24 36	1 29	5 45	0 15	12 4	0 17	25 22	1 44	6 2	0 44	5 28	1 41	9 31	16 48	13 13	13 24	10 11		n.a.
S 22	19 44	13 53	4 18	20 56	2 43	24 45	1 29	6 1	0 14	12 8	0 17	25 23	1 45	6 1	0 44	5 28	1 41	9 31	16 48	13 16	13 25	10 14		n.a.
M23	19 58	18 38	4 44	20 45	2 54	24 54	1 30	6 16	0 14	12 13	0 17	25 23	1 45	6 1	0 44	5 29	1 41	9 30	16 47	13 20	13 26	10 18		n.a.
T 24	20 12	22 42	4 58	20 34	3 6	25 2	1 31	6 32	0 13	12 17	0 17	25 24	1 45	6 0	0 44	5 30	1 41	9 29	16 47	13 25	13 27	10 21		n.a.
W25	20 25	25 49	4 58	20 23	3 16	25 9	1 31	6 47	0 12	12 22	0 17	25 24	1 45	5 59	0 44	5 30	1 41	9 29	16 46	13 30	13 28	10 24		n.a.
T 26	20 38	27 46	4 44	20 12	3 27	25 16	1 31	7 2	0 12	12 27	0 16	25 25	1 45	5 59	0 44	5 31	1 41	9 28	16 46	13 34	13 29	10 27		n.a.
F 27	20 51	28 20	4 17	20 1	3 36	25 22	1 32	7 18	0 11	12 31	0 16	25 25	1 46	5 58	0 44	5 32	1 41	9 27	16 46	13 38	13 30	10 30		n.a.
S 28	21 3	27 24	3 36	19 50	3 45	25 26	1 32	7 33	0 10	12 36	0 16	25 26	1 46	5 58	0 44	5 32	1 41	9 27	16 45	13 41	13 31	10 33		n.a.
S 29	21 15	24 59	2 43	19 40	3 53	25 31	1 32	7 48	0 10	12 40	0 16	25 26	1 46	5 57	0 44	5 33	1 41	9 26	16 45	13 43	13 32	10 37		n.a.
M30	21n26	21n13	1n41	19n30	4s 0	25n34	1n32	8n 3	0s 9	12n45	0s16	25s26	1s46	5s57	0s44	5n34	1s41	9n25	16n45	13s44	13s33	10n40		n.a.

Julian Day Number = 190811.5, Delta T = 32h28m21s
Ecliptic obliquity = 24°07'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'35, Lahiri = -61°31'35 Julian Calendar 1 June 4191 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 41	4♊26'19	18♌14	16°R31	26♊23	21♈ 2	3♉35	10°R37	17♓ 2	17♈40	18♋ 3	24°R27	24♒56	17♈16	n.a.	T 1
W 2	16 29 38	5°24'37	1♍52	15♊46	27°37	21°39	3°48	10♉34	17° 3	17°42	18° 5	24♒27	24°53	17°23	n.a.	W 2
T 3	16 33 34	6°22'57	15°46	14°57	28°51	22°16	4° 0	10°30	17° 4	17°43	18° 7	24°26	24°50	17°30	n.a.	T 3
F 4	16 37 31	7°21'18	29°58	14° 3	0♋ 5	22°53	4°12	10°26	17° 5	17°45	18° 9	24°25	24°47	17°37	n.a.	F 4
S 5	16 41 27	8°19'42	14♎26	13° 6	1°19	23°30	4°24	10°23	17° 7	17°46	18°10	24°21	24°44	17°43	n.a.	S 5
S 6	16 45 24	9°18'07	29° 7	12° 7	2°33	24° 7	4°36	10°19	17° 8	17°48	18°12	24°14	24°40	17°50	n.a.	S 6
M 7	16 49 21	10°16'34	13♏56	11° 7	3°47	24°44	4°48	10°15	17° 9	17°49	18°14	24° 6	24°37	17°57	n.a.	M 7
T 8	16 53 17	11°15'03	28°44	10° 8	5° 1	25°21	5° 0	10°11	17°10	17°51	18°16	23°55	24°34	18° 3	n.a.	T 8
W 9	16 57 14	12°13'35	13♐23	9°10	6°15	25°58	5°12	10° 8	17°11	17°52	18°18	23°44	24°31	18°10	n.a.	W 9
T 10	17 1 10	13°12'08	27°46	8°16	7°29	26°35	5°24	10° 4	17°12	17°54	18°20	23°35	24°28	18°17	n.a.	T 10
F 11	17 5 7	14°10'44	11♑46	7°26	8°43	27°12	5°36	10° 0	17°12	17°55	18°22	23°26	24°25	18°23	n.a.	F 11
S 12	17 9 3	15° 9'22	25°20	6°42	9°56	27°49	5°48	9°55	17°13	17°57	18°24	23°21	24°21	18°30	n.a.	S 12
S 13	17 13 0	16° 8'02	8♒28	6° 4	11°10	28°25	5°59	9°51	17°14	17°58	18°27	23°18	24°18	18°37	n.a.	S 13
M14	17 16 56	17° 6'45	21°12	5°35	12°24	29° 2	6°11	9°47	17°15	17°59	18°29	23°D17	24°15	18°44	n.a.	M14
T 15	17 20 53	18° 5'30	3♓35	5°14	13°38	29°38	6°22	9°43	17°15	18° 1	18°31	23°17	24°12	18°50	n.a.	T 15
W16	17 24 49	19° 4'18	15°42	5° 2	14°52	0♉15	6°34	9°38	17°16	18° 2	18°33	23°R18	24° 9	18°57	n.a.	W16
T 17	17 28 46	20° 3'08	27°38	4°D59	16° 6	0°51	6°45	9°34	17°16	18° 3	18°35	23°17	24° 6	19° 4	n.a.	T 17
F 18	17 32 43	21° 2'01	9♈29	5° 6	17°20	1°28	6°57	9°30	17°17	18° 4	18°37	23°15	24° 2	19°10	n.a.	F 18
S 19	17 36 39	22° 0'56	21°19	5°23	18°34	2° 4	7° 8	9°25	17°17	18° 6	18°39	23°11	23°59	19°17	n.a.	S 19
S 20	17 40 36	22°59'54	3♉14	5°49	19°48	2°41	7°19	9°21	17°18	18° 7	18°42	23° 5	23°56	19°24	n.a.	S 20
M21	17 44 32	23°58'55	15°16	6°25	21° 2	3°17	7°30	9°16	17°18	18° 8	18°44	22°56	23°53	19°30	n.a.	M21
T 22	17 48 29	24°57'57	27°29	7° 9	22°16	3°53	7°41	9°11	17°18	18° 9	18°46	22°46	23°50	19°37	n.a.	T 22
W23	17 52 25	25°57'03	9♊54	8° 1	23°29	4°29	7°52	9° 7	17°18	18°10	18°48	22°35	23°46	19°44	n.a.	W23
T 24	17 56 22	26°56'10	22°33	9° 1	24°43	5° 5	8° 3	9° 2	17°19	18°11	18°50	22°25	23°43	19°51	n.a.	T 24
F 25	18 0 18	27°55'20	5♋24	10° 8	25°57	5°41	8°14	8°57	17°19	18°12	18°53	22°16	23°40	19°57	n.a.	F 25
S 26	18 4 15	28°54'33	18°29	11°22	27°11	6°17	8°24	8°53	17°19	18°13	18°55	22° 9	23°37	20° 4	n.a.	S 26
S 27	18 8 11	29°53'47	1♌44	12°41	28°25	6°53	8°35	8°48	17°R19	18°14	18°57	22° 5	23°34	20°11	n.a.	S 27
M28	18 12 8	0♋53'03	15°11	14° 5	29°38	7°29	8°45	8°43	17°19	18°15	18°59	22° 3	23°31	20°17	n.a.	M28
T 29	18 16 4	1°52'22	28°48	15°34	0♌52	8° 4	8°56	8°38	17°19	18°16	19° 2	22°D 3	23°27	20°24	n.a.	T 29
W30	18 20 1	2°51'43	12♍35	17° 6	2° 6	8°40	9° 6	8°34	17°18	18°17	19° 4	22° 4	23°24	20°31	n.a.	W30
T 31	18 23 57	3♋51'05	26♍32	18♊42	3♌20	9♉16	9♉16	8♉29	17♓18	18♈18	19♋ 6	22♒ 5	23♒21	20♈37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	16n19	0n33	19n21	4s 5	25n36	1n32	8n18	0s 9	12n49	0s16	25s27	1s47	5s56	0s44	5n34	1s41	9n25	16n44	13s45	13s35	10n43		n.a.
W 2	21 49	10 30	0s39	19 13	4 9	25 38	1 32	8 33	0 8	12 53	0 16	25 27	1 47	5 56	0 44	5 35	1 41	9 24	16 44	13 45	13 36	10 46		n.a.
T 3	21 59	4 5	1 50	19 5	4 11	25 39	1 32	8 48	0 7	12 58	0 16	25 28	1 47	5 55	0 44	5 35	1 41	9 23	16 44	13 45	13 37	10 49		n.a.
F 4	22 9	2s40	2 56	18 58	4 12	25 39	1 32	9 3	0 6	13 2	0 16	25 28	1 47	5 55	0 44	5 36	1 41	9 23	16 43	13 45	13 38	10 52		n.a.
S 5	22 19	9 23	3 52	18 53	4 10	25 39	1 32	9 17	0 6	13 6	0 16	25 29	1 47	5 54	0 44	5 37	1 41	9 22	16 43	13 47	13 39	10 55		n.a.
S 6	22 28	15 42	4 33	18 49	4 7	25 37	1 32	9 32	0 5	13 11	0 15	25 29	1 48	5 54	0 44	5 37	1 42	9 22	16 43	13 49	13 40	10 59		n.a.
M 7	22 37	21 10	4 57	18 46	4 1	25 35	1 31	9 47	0 4	13 15	0 15	25 30	1 48	5 53	0 44	5 38	1 42	9 21	16 42	13 52	13 41	11 2		n.a.
T 8	22 46	25 19	5 0	18 45	3 54	25 32	1 31	10 1	0 4	13 19	0 15	25 30	1 48	5 53	0 44	5 38	1 42	9 20	16 42	13 55	13 42	11 5		n.a.
W 9	22 54	27 45	4 44	18 46	3 44	25 28	1 30	10 16	0 3	13 23	0 15	25 31	1 48	5 53	0 44	5 39	1 42	9 20	16 42	13 59	13 43	11 8		n.a.
T 10	23 1	28 16	4 10	18 48	3 33	25 24	1 30	10 30	0 2	13 27	0 15	25 31	1 48	5 52	0 44	5 39	1 42	9 19	16 41	14 2	13 44	11 11		n.a.
F 11	23 9	26 55	3 21	18 53	3 20	25 18	1 29	10 44	0 2	13 32	0 15	25 32	1 49	5 52	0 44	5 40	1 42	9 19	16 41	14 5	13 45	11 14		n.a.
S 12	23 16	24 0	2 23	18 59	3 6	25 12	1 28	10 59	0 1	13 36	0 15	25 32	1 49	5 52	0 44	5 40	1 42	9 18	16 41	14 7	13 47	11 17		n.a.
S 13	23 22	19 55	1 18	19 8	2 50	25 5	1 28	11 13	0 0	13 40	0 15	25 33	1 49	5 52	0 44	5 41	1 42	9 17	16 41	14 8	13 48	11 20		n.a.
M14	23 28	15 1	0 11	19 19	2 34	24 58	1 27	11 27	0n 0	13 44	0 15	25 33	1 49	5 51	0 44	5 41	1 42	9 17	16 40	14 8	13 49	11 24		n.a.
T 15	23 34	9 38	0n55	19 32	2 17	24 49	1 26	11 41	0 1	13 48	0 15	25 34	1 49	5 51	0 44	5 42	1 42	9 16	16 40	14 8	13 50	11 27		n.a.
W16	23 39	4 1	1 57	19 47	1 59	24 40	1 25	11 55	0 2	13 52	0 14	25 34	1 49	5 51	0 45	5 42	1 42	9 16	16 40	14 8	13 51	11 30		n.a.
T 17	23 44	1n39	2 52	20 5	1 41	24 30	1 24	12 8	0 3	13 56	0 14	25 35	1 50	5 51	0 45	5 43	1 42	9 15	16 40	14 8	13 52	11 33		n.a.
F 18	23 48	7 13	3 40	20 23	1 23	24 19	1 23	12 22	0 3	14 0	0 14	25 35	1 50	5 51	0 45	5 43	1 42	9 14	16 39	14 9	13 53	11 36		n.a.
S 19	23 52	12 31	4 19	20 44	1 6	24 8	1 21	12 36	0 4	14 3	0 14	25 36	1 50	5 50	0 45	5 44	1 42	9 14	16 39	14 10	13 54	11 39		n.a.
S 20	23 55	17 24	4 46	21 6	0 48	23 56	1 20	12 49	0 5	14 7	0 14	25 36	1 50	5 50	0 45	5 44	1 42	9 13	16 39	14 13	13 55	11 42		n.a.
M21	23 58	21 39	5 1	21 28	0 32	23 43	1 19	13 3	0 6	14 11	0 14	25 37	1 50	5 50	0 45	5 44	1 42	9 13	16 39	14 15	13 56	11 45		n.a.
T 22	24 1	25 4	5 3	21 52	0 16	23 29	1 17	13 16	0 6	14 15	0 14	25 37	1 50	5 50	0 45	5 45	1 42	9 12	16 38	14 19	13 57	11 48		n.a.
W23	24 3	27 21	4 51	22 15	0 1	23 15	1 16	13 29	0 7	14 19	0 14	25 38	1 50	5 50	0 45	5 45	1 42	9 12	16 38	14 22	13 58	11 51		n.a.
T 24	24 5	28 17	4 24	22 39	0n14	23 0	1 14	13 42	0 8	14 22	0 14	25 38	1 51	5 50	0 45	5 46	1 42	9 11	16 38	14 26	14 0	11 55		n.a.
F 25	24 6	27 43	3 43	23 3	0 27	22 45	1 13	13 56	0 9	14 26	0 14	25 39	1 51	5 50	0 45	5 46	1 42	9 11	16 38	14 29	14 1	11 58		n.a.
S 26	24 7	25 36	2 50	23 26	0 40	22 28	1 11	14 8	0 9	14 30	0 14	25 39	1 51	5 50	0 45	5 46	1 42	9 10	16 38	14 31	14 2	12 1		n.a.
S 27	24 7	22 4	1 47	23 48	0 51	22 12	1 9	14 21	0 10	14 33	0 13	25 40	1 51	5 50	0 45	5 47	1 42	9 10	16 38	14 33	14 3	12 4		n.a.
M28	24 7	17 19	0 37	24 9	1 1	21 54	1 7	14 34	0 11	14 37	0 13	25 40	1 51	5 50	0 45	5 47	1 42	9 9	16 37	14 33	14 4	12 7		n.a.
T 29	24 6	11 39	0s36	24 29	1 11	21 36	1 5	14 47	0 12	14 40	0 13	25 41	1 51	5 50	0 45	5 47	1 42	9 8	16 37	14 33	14 5	12 10		n.a.
W30	24 5	5 22	1 48	24 47	1 19	21 17	1 4	14 59	0 13	14 44	0 13	25 41	1 51	5 50	0 45	5 48	1 43	9 8	16 37	14 33	14 6	12 13		n.a.
T 31	24n 3	1s14	2s55	25n 3	1n26	20n58	1n 2	15n12	0n13	14n47	0s13	25s41	1s51	5s50	0s45	5n48	1s43	9n 7	16n37	14s33	14s 7	12n16		n.a.

Julian Day Number = 190841.5, Delta T = 32h28m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'31, Lahiri = -61°31'31 Julian Calendar 1 July 4191 BCE == Greg. Calendar 29 May 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 27 54	4♋50'29	10♎37	20♊20	4♌33	9♉51	9♉26	8°R24	17°R18	18♈19	19♋ 9	22°R 5	23♒18	20♈44	n.a.	F 1
S 2	18 31 51	5°49'56	24°52	22° 1	5°47	10°27	9°36	8♂19	17♓18	18°19	19°11	22♒ 3	23°15	20°51	n.a.	S 2
S 3	18 35 47	6°49'24	9♏12	23°43	7° 1	11° 2	9°46	8°14	17°17	18°20	19°13	22° 0	23°12	20°58	n.a.	S 3
M 4	18 39 44	7°48'55	23°35	25°27	8°14	11°38	9°56	8° 9	17°17	18°21	19°16	21°54	23° 8	21° 4	n.a.	M 4
T 5	18 43 40	8°48'28	7♐56	27°11	9°28	12°13	10° 6	8° 5	17°16	18°22	19°18	21°48	23° 5	21°11	n.a.	T 5
W 6	18 47 37	9°48'03	22° 9	28°56	10°42	12°48	10°15	8° 0	17°16	18°22	19°20	21°41	23° 2	21°18	n.a.	W 6
T 7	18 51 33	10°47'40	6♑10	0♋42	11°55	13°23	10°25	7°55	17°15	18°23	19°23	21°34	22°59	21°24	n.a.	T 7
F 8	18 55 30	11°47'19	19°53	2°28	13° 9	13°58	10°34	7°50	17°15	18°23	19°25	21°29	22°56	21°31	n.a.	F 8
S 9	18 59 26	12°47'00	3♒17	4°14	14°22	14°33	10°43	7°45	17°14	18°24	19°27	21°26	22°52	21°38	n.a.	S 9
S 10	19 3 23	13°46'44	16°19	6° 1	15°36	15° 8	10°52	7°40	17°13	18°24	19°30	21°D24	22°49	21°44	n.a.	S 10
M11	19 7 19	14°46'31	29° 1	7°46	16°49	15°43	11° 1	7°36	17°13	18°25	19°32	21°24	22°46	21°51	n.a.	M11
T 12	19 11 16	15°46'19	11♓24	9°32	18° 3	16°18	11°10	7°31	17°12	18°25	19°35	21°26	22°43	21°58	n.a.	T 12
W13	19 15 12	16°46'10	23°32	11°17	19°16	16°52	11°19	7°26	17°11	18°26	19°37	21°27	22°40	22° 5	n.a.	W13
T 14	19 19 9	17°46'04	5♈30	13° 2	20°29	17°27	11°28	7°21	17°10	18°26	19°39	21°29	22°37	22°11	n.a.	T 14
F 15	19 23 5	18°45'59	17°23	14°46	21°43	18° 2	11°36	7°17	17° 9	18°26	19°42	21°R30	22°33	22°18	n.a.	F 15
S 16	19 27 2	19°45'58	29°14	16°30	22°56	18°36	11°45	7°12	17° 8	18°27	19°44	21°29	22°30	22°25	n.a.	S 16
S 17	19 30 59	20°45'59	11♉10	18°13	24° 9	19°11	11°53	7° 7	17° 7	18°27	19°46	21°27	22°27	22°31	n.a.	S 17
M18	19 34 55	21°46'02	23°14	19°56	25°23	19°45	12° 1	7° 3	17° 6	18°27	19°49	21°24	22°24	22°38	n.a.	M18
T 19	19 38 52	22°46'08	5♊32	21°38	26°36	20°19	12° 9	6°58	17° 5	18°28	19°51	21°20	22°21	22°45	n.a.	T 19
W20	19 42 48	23°46'16	18° 4	23°20	27°49	20°53	12°17	6°54	17° 4	18°28	19°54	21°15	22°18	22°52	n.a.	W20
T 21	19 46 45	24°46'26	0♋55	25° 0	29° 3	21°27	12°25	6°49	17° 2	18°28	19°56	21°10	22°14	22°58	n.a.	T 21
F 22	19 50 41	25°46'39	14° 3	26°41	0♍16	22° 1	12°32	6°45	17° 1	18°28	19°58	21° 7	22°11	23° 5	n.a.	F 22
S 23	19 54 38	26°46'54	27°28	28°20	1°29	22°35	12°40	6°40	17° 0	18°28	20° 1	21° 4	22° 8	23°12	n.a.	S 23
S 24	19 58 34	27°47'11	11♌ 9	29°59	2°42	23° 9	12°47	6°36	16°58	18°R28	20° 3	21° 2	22° 5	23°18	n.a.	S 24
M25	20 2 31	28°47'29	25° 2	1♌38	3°55	23°43	12°54	6°32	16°57	18°28	20° 5	21°D 2	22° 2	23°25	n.a.	M25
T 26	20 6 27	29°47'50	9♍ 5	3°16	5° 8	24°16	13° 1	6°27	16°55	18°28	20° 8	21° 3	21°58	23°32	n.a.	T 26
W27	20 10 24	0♌48'12	23°14	4°54	6°21	24°50	13° 8	6°23	16°54	18°28	20°10	21° 4	21°55	23°38	n.a.	W27
T 28	20 14 20	1°48'36	7♎27	6°31	7°34	25°23	13°15	6°19	16°52	18°28	20°13	21° 5	21°52	23°45	n.a.	T 28
F 29	20 18 17	2°49'02	21°40	8° 7	8°47	25°57	13°22	6°15	16°51	18°28	20°15	21° 6	21°49	23°52	n.a.	F 29
S 30	20 22 14	3°49'30	5♏51	9°43	10° 0	26°30	13°28	6°11	16°49	18°28	20°17	21°R 7	21°46	23°59	n.a.	S 30
S 31	20 26 10	4♌49'59	19♏59	11♌19	11♍13	27♉ 3	13♉34	6♂ 7	16♓47	18♈27	20♋20	21♒ 6	21♒43	24♈ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 1	7s51	3s51	25n17	1n32	20n38	0n59	15n24	0n14	14n50	0s13	25s42	1s52	5s51	0s45	5n48	1s43	9n 7	16n37	14s33	14s 8	12n19		n.a.
S 2	23 59	14 8	4 34	25 30	1 38	20 17	0 57	15 36	0 15	14 54	0 13	25 42	1 52	5 51	0 45	5 48	1 43	9 6	16 37	14 33	14 9	12 22		n.a.
S 3	23 56	19 42	5 1	25 40	1 42	19 56	0 55	15 49	0 16	14 57	0 13	25 43	1 52	5 51	0 45	5 49	1 43	9 6	16 37	14 34	14 10	12 25		n.a.
M 4	23 53	24 9	5 8	25 48	1 46	19 34	0 53	16 1	0 17	15 0	0 13	25 43	1 52	5 51	0 45	5 49	1 43	9 6	16 37	14 36	14 11	12 28		n.a.
T 5	23 49	27 7	4 56	25 54	1 49	19 12	0 51	16 13	0 17	15 4	0 13	25 43	1 52	5 51	0 45	5 49	1 43	9 5	16 37	14 38	14 12	12 31		n.a.
W 6	23 44	28 18	4 26	25 58	1 51	18 49	0 48	16 24	0 18	15 7	0 12	25 44	1 52	5 51	0 45	5 49	1 43	9 5	16 37	14 41	14 13	12 34		n.a.
T 7	23 40	27 38	3 40	25 59	1 52	18 26	0 46	16 36	0 19	15 10	0 12	25 44	1 52	5 52	0 45	5 49	1 43	9 4	16 36	14 43	14 15	12 37		n.a.
F 8	23 34	25 16	2 43	25 59	1 53	18 2	0 43	16 48	0 20	15 13	0 12	25 45	1 52	5 52	0 45	5 50	1 43	9 4	16 36	14 44	14 16	12 40		n.a.
S 9	23 29	21 32	1 37	25 56	1 53	17 38	0 41	16 59	0 21	15 16	0 12	25 45	1 52	5 52	0 45	5 50	1 43	9 3	16 36	14 46	14 17	12 43		n.a.
S 10	23 23	16 50	0 28	25 51	1 53	17 13	0 38	17 11	0 22	15 19	0 12	25 45	1 52	5 53	0 45	5 50	1 43	9 3	16 36	14 46	14 18	12 46		n.a.
M11	23 16	11 30	0n41	25 45	1 52	16 48	0 35	17 22	0 22	15 22	0 12	25 46	1 52	5 53	0 45	5 50	1 43	9 2	16 36	14 46	14 19	12 49		n.a.
T 12	23 9	5 51	1 47	25 36	1 50	16 22	0 33	17 33	0 23	15 25	0 12	25 46	1 52	5 53	0 45	5 50	1 43	9 2	16 36	14 46	14 20	12 52		n.a.
W13	23 2	0 6	2 46	25 25	1 48	15 56	0 30	17 44	0 24	15 28	0 12	25 46	1 52	5 54	0 45	5 50	1 43	9 2	16 36	14 45	14 21	12 55		n.a.
T 14	22 54	5n33	3 38	25 13	1 46	15 30	0 27	17 55	0 25	15 31	0 12	25 47	1 52	5 54	0 45	5 50	1 43	9 1	16 36	14 45	14 22	12 58		n.a.
F 15	22 46	10 59	4 19	24 59	1 43	15 3	0 24	18 6	0 26	15 34	0 12	25 47	1 52	5 54	0 45	5 51	1 43	9 1	16 36	14 44	14 23	13 1		n.a.
S 16	22 37	16 0	4 49	24 43	1 40	14 36	0 22	18 17	0 27	15 36	0 11	25 47	1 53	5 55	0 46	5 51	1 43	9 0	16 36	14 44	14 24	13 4		n.a.
S 17	22 28	20 27	5 8	24 26	1 36	14 8	0 19	18 27	0 28	15 39	0 11	25 48	1 53	5 55	0 46	5 51	1 43	9 0	16 36	14 45	14 25	13 7		n.a.
M18	22 18	24 8	5 12	24 7	1 33	13 40	0 16	18 38	0 29	15 42	0 11	25 48	1 53	5 56	0 46	5 51	1 43	9 0	16 36	14 46	14 26	13 10		n.a.
T 19	22 8	26 48	5 3	23 47	1 29	13 12	0 13	18 48	0 30	15 44	0 11	25 48	1 53	5 56	0 46	5 51	1 43	8 59	16 36	14 48	14 27	13 13		n.a.
W20	21 57	28 12	4 39	23 25	1 24	12 43	0 10	18 58	0 30	15 47	0 11	25 48	1 53	5 57	0 46	5 51	1 44	8 59	16 36	14 49	14 28	13 16		n.a.
T 21	21 47	28 8	4 1	23 2	1 19	12 14	0 7	19 9	0 31	15 49	0 11	25 49	1 53	5 57	0 46	5 51	1 44	8 59	16 37	14 51	14 29	13 19		n.a.
F 22	21 35	26 29	3 9	22 38	1 15	11 45	0 4	19 19	0 32	15 52	0 11	25 49	1 53	5 58	0 46	5 51	1 44	8 58	16 37	14 52	14 31	13 22		n.a.
S 23	21 23	23 19	2 6	22 13	1 10	11 16	0 1	19 28	0 33	15 54	0 11	25 49	1 53	5 58	0 46	5 51	1 44	8 58	16 37	14 53	14 32	13 25		n.a.
S 24	21 11	18 47	0 54	21 46	1 4	10 46	0s 3	19 38	0 34	15 57	0 11	25 49	1 53	5 59	0 46	5 51	1 44	8 58	16 37	14 53	14 33	13 28		n.a.
M25	20 59	13 12	0s22	21 19	0 59	10 16	0 6	19 48	0 35	15 59	0 11	25 50	1 53	6 0	0 46	5 51	1 44	8 57	16 37	14 53	14 34	13 31		n.a.
T 26	20 46	6 53	1 38	20 50	0 53	9 45	0 9	19 57	0 36	16 1	0 10	25 50	1 53	6 0	0 46	5 51	1 44	8 57	16 37	14 53	14 35	13 34		n.a.
W27	20 33	0 12	2 48	20 21	0 47	9 15	0 12	20 7	0 37	16 4	0 10	25 50	1 53	6 1	0 46	5 51	1 44	8 57	16 37	14 53	14 36	13 37		n.a.
T 28	20 19	6s31	3 49	19 50	0 41	8 44	0 15	20 16	0 38	16 6	0 10	25 50	1 53	6 2	0 46	5 50	1 44	8 56	16 37	14 52	14 37	13 40		n.a.
F 29	20 5	12 54	4 35	19 19	0 35	8 13	0 19	20 25	0 39	16 8	0 10	25 50	1 53	6 2	0 46	5 50	1 44	8 56	16 37	14 52	14 38	13 43		n.a.
S 30	19 50	18 37	5 4	18 47	0 29	7 42	0 22	20 34	0 40	16 10	0 10	25 51	1 53	6 3	0 46	5 50	1 44	8 56	16 38	14 52	14 39	13 46		n.a.
S 31	19n36	23s17	5s15	18n15	0n23	7n10	0s25	20n43	0n41	16n12	0s10	25s51	1s53	6s 4	0s46	5n50	1s44	8n56	16n38	14s52	14s40	13n49		n.a.

Julian Day Number = 190872.5, Delta T = 32h28m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'26, Lahiri = -61°31'27 Julian Calendar 1 Aug. 4191 BCE == Greg. Calendar 29 June 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 30 7	5♌50'30	4♐ 1	12♌54	12♍26	27♉36	13♉41	6°R 3	16°R46	18°R27	20♋22	21°R 5	21♒39	24♈12	n.a.	M 1
T 2	20 34 3	6°51'02	17°55	14°29	13°39	28° 9	13°46	5♉59	16♓44	18♈27	20°24	21♒ 3	21°36	24°19	n.a.	T 2
W 3	20 38 0	7°51'36	1♉40	16° 3	14°51	28°42	13°52	5°56	16°42	18°26	20°26	21° 1	21°33	24°25	n.a.	W 3
T 4	20 41 56	8°52'12	15°12	17°37	16° 4	29°14	13°58	5°52	16°40	18°26	20°29	20°59	21°30	24°32	n.a.	T 4
F 5	20 45 53	9°52'49	28°31	19°10	17°17	29°47	14° 4	5°48	16°38	18°26	20°31	20°58	21°27	24°39	n.a.	F 5
S 6	20 49 49	10°53'28	11♒35	20°43	18°29	0♊19	14° 9	5°45	16°37	18°25	20°33	20°58	21°24	24°46	n.a.	S 6
S 7	20 53 46	11°54'09	24°23	22°16	19°42	0°52	14°14	5°41	16°35	18°25	20°36	20°D57	21°20	24°52	n.a.	S 7
M 8	20 57 42	12°54'51	6♓56	23°48	20°54	1°24	14°19	5°38	16°33	18°24	20°38	20°58	21°17	24°59	n.a.	M 8
T 9	21 1 39	13°55'36	19°15	25°20	22° 7	1°56	14°24	5°35	16°31	18°24	20°40	20°58	21°14	25° 6	n.a.	T 9
W10	21 5 35	14°56'22	1♈22	26°52	23°19	2°28	14°29	5°32	16°29	18°23	20°42	20°59	21°11	25°12	n.a.	W10
T 11	21 9 32	15°57'10	13°20	28°23	24°32	3° 0	14°33	5°29	16°27	18°23	20°45	21° 0	21° 8	25°19	n.a.	T 11
F 12	21 13 29	16°57'59	25°12	29°54	25°44	3°32	14°37	5°26	16°24	18°22	20°47	21° 0	21° 4	25°26	n.a.	F 12
S 13	21 17 25	17°58'51	7♉ 3	1♍24	26°56	4° 4	14°42	5°23	16°22	18°22	20°49	21° 0	21° 1	25°33	n.a.	S 13
S 14	21 21 22	18°59'44	18°58	2°55	28° 8	4°35	14°45	5°20	16°20	18°21	20°51	21°R 1	20°58	25°39	n.a.	S 14
M15	21 25 18	20° 0'40	1♊ 1	4°24	29°20	5° 7	14°49	5°17	16°18	18°20	20°53	21° 1	20°55	25°46	n.a.	M15
T 16	21 29 15	21° 1'37	13°17	5°54	0♎33	5°38	14°53	5°14	16°16	18°19	20°55	21°D 0	20°52	25°53	n.a.	T 16
W17	21 33 11	22° 2'35	25°50	7°23	1°45	6° 9	14°56	5°12	16°13	18°19	20°57	21° 1	20°49	25°59	n.a.	W17
T 18	21 37 8	23° 3'36	8♋43	8°51	2°57	6°40	15° 0	5°10	16°11	18°18	21° 0	21° 1	20°45	26° 6	n.a.	T 18
F 19	21 41 4	24° 4'38	21°59	10°20	4° 9	7°11	15° 3	5° 7	16° 9	18°17	21° 2	21° 1	20°42	26°13	n.a.	F 19
S 20	21 45 1	25° 5'41	5♌38	11°47	5°20	7°42	15° 6	5° 5	16° 7	18°16	21° 4	21° 1	20°39	26°20	n.a.	S 20
S 21	21 48 58	26° 6'46	19°38	13°14	6°32	8°12	15° 8	5° 3	16° 4	18°15	21° 6	21°R 1	20°36	26°26	n.a.	S 21
M22	21 52 54	27° 7'52	3♍57	14°41	7°44	8°43	15°11	5° 1	16° 2	18°14	21° 8	21° 1	20°33	26°33	n.a.	M22
T 23	21 56 51	28° 9'00	18°29	16° 6	8°56	9°13	15°13	4°59	15°59	18°14	21°10	21° 1	20°29	26°40	n.a.	T 23
W24	22 0 47	29°10'08	3♎ 9	17°31	10° 7	9°43	15°15	4°57	15°57	18°13	21°12	21° 0	20°26	26°46	n.a.	W24
T 25	22 4 44	0♍11'17	17°48	18°55	11°19	10°13	15°17	4°55	15°55	18°12	21°14	20°59	20°23	26°53	n.a.	T 25
F 26	22 8 40	1°12'28	2♏21	20°18	12°30	10°43	15°19	4°54	15°52	18°11	21°16	20°58	20°20	27° 0	n.a.	F 26
S 27	22 12 37	2°13'39	16°44	21°40	13°42	11°13	15°20	4°52	15°50	18° 9	21°18	20°57	20°17	27° 7	n.a.	S 27
S 28	22 16 33	3°14'51	0♐53	23° 0	14°53	11°42	15°22	4°51	15°47	18° 8	21°20	20°D57	20°14	27°13	n.a.	S 28
M29	22 20 30	4°16'04	14°46	24°19	16° 4	12°11	15°23	4°50	15°45	18° 7	21°22	20°57	20°10	27°20	n.a.	M29
T 30	22 24 27	5♍17'17	28♐24	25♍35	17♎15	12♊40	15♉24	4♉49	15♓42	18♈ 6	21♋23	20♒58	20♒ 7	27♈27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n20	26s35	5s 8	17n41	0n17	6n39	0s29	20n52	0n42	16n14	0s10	25s51	1s53	6s 4	0s46	5n50	1s44	8n55	16n38	14s52	14s41	13n52		n.a.
T 2	19 5	28 14	4 42	17 7	0 10	6 7	0 32	21 0	0 43	16 16	0 10	25 51	1 53	6 5	0 46	5 50	1 44	8 55	16 38	14 53	14 42	13 55		n.a.
W 3	18 49	28 6	4 0	16 32	0 4	5 35	0 35	21 9	0 44	16 18	0 10	25 51	1 52	6 6	0 46	5 50	1 44	8 55	16 38	14 54	14 43	13 58		n.a.
T 4	18 33	26 17	3 5	15 57	0s 2	5 4	0 38	21 17	0 45	16 20	0 9	25 51	1 52	6 6	0 46	5 49	1 44	8 55	16 38	14 54	14 44	14 1		n.a.
F 5	18 16	23 1	2 1	15 21	0 9	4 31	0 42	21 26	0 46	16 22	0 9	25 51	1 52	6 7	0 46	5 49	1 44	8 54	16 39	14 55	14 45	14 4		n.a.
S 6	17 59	18 37	0 52	14 45	0 15	3 59	0 45	21 34	0 47	16 23	0 9	25 52	1 52	6 8	0 46	5 49	1 44	8 54	16 39	14 55	14 46	14 7		n.a.
S 7	17 42	13 28	0n19	14 8	0 22	3 27	0 48	21 42	0 48	16 25	0 9	25 52	1 52	6 9	0 46	5 49	1 44	8 54	16 39	14 55	14 47	14 10		n.a.
M 8	17 25	7 52	1 27	13 31	0 28	2 55	0 52	21 50	0 49	16 27	0 9	25 52	1 52	6 10	0 46	5 49	1 44	8 54	16 39	14 55	14 48	14 13		n.a.
T 9	17 7	2 5	2 30	12 54	0 35	2 22	0 55	21 57	0 50	16 28	0 9	25 52	1 52	6 10	0 46	5 48	1 45	8 54	16 39	14 55	14 49	14 15		n.a.
W10	16 49	3n41	3 26	12 16	0 41	1 50	0 58	22 5	0 52	16 30	0 9	25 52	1 52	6 11	0 46	5 48	1 45	8 54	16 40	14 54	14 51	14 18		n.a.
T 11	16 30	9 14	4 11	11 37	0 48	1 18	1 2	22 13	0 53	16 31	0 9	25 52	1 52	6 12	0 46	5 48	1 45	8 53	16 40	14 54	14 52	14 21		n.a.
F 12	16 11	14 26	4 46	10 59	0 54	0 45	1 5	22 20	0 54	16 33	0 9	25 52	1 52	6 13	0 46	5 48	1 45	8 53	16 40	14 54	14 53	14 24		n.a.
S 13	15 52	19 5	5 8	10 20	1 1	0 13	1 8	22 27	0 55	16 34	0 8	25 52	1 52	6 14	0 46	5 47	1 45	8 53	16 40	14 54	14 54	14 27		n.a.
S 14	15 33	23 1	5 17	9 41	1 7	0s20	1 12	22 34	0 56	16 35	0 8	25 52	1 52	6 15	0 46	5 47	1 45	8 53	16 41	14 54	14 55	14 30		n.a.
M15	15 13	26 2	5 12	9 2	1 13	0 52	1 15	22 42	0 57	16 37	0 8	25 52	1 52	6 16	0 46	5 47	1 45	8 53	16 41	14 54	14 56	14 33		n.a.
T 16	14 53	27 53	4 54	8 23	1 19	1 25	1 18	22 48	0 58	16 38	0 8	25 52	1 52	6 16	0 46	5 46	1 45	8 53	16 41	14 54	14 57	14 36		n.a.
W17	14 33	28 23	4 21	7 44	1 25	1 57	1 21	22 55	0 59	16 39	0 8	25 52	1 52	6 17	0 46	5 46	1 45	8 53	16 42	14 54	14 58	14 39		n.a.
T 18	14 13	27 22	3 34	7 5	1 31	2 29	1 25	23 2	1 1	16 40	0 8	25 52	1 52	6 18	0 46	5 46	1 45	8 53	16 42	14 54	14 59	14 42		n.a.
F 19	13 52	24 48	2 34	6 25	1 37	3 2	1 28	23 8	1 2	16 41	0 8	25 52	1 51	6 19	0 46	5 45	1 45	8 53	16 42	14 54	15 0	14 44		n.a.
S 20	13 31	20 45	1 24	5 46	1 42	3 34	1 31	23 15	1 3	16 42	0 8	25 52	1 51	6 20	0 46	5 45	1 45	8 53	16 43	14 54	15 1	14 47		n.a.
S 21	13 10	15 28	0 8	5 7	1 48	4 6	1 34	23 21	1 4	16 43	0 7	25 52	1 51	6 21	0 46	5 45	1 45	8 53	16 43	14 54	15 2	14 50		n.a.
M22	12 49	9 14	1s11	4 29	1 53	4 38	1 37	23 27	1 5	16 44	0 7	25 52	1 51	6 22	0 46	5 44	1 45	8 52	16 43	14 54	15 3	14 53		n.a.
T 23	12 27	2 26	2 26	3 50	1 57	5 10	1 40	23 33	1 7	16 45	0 7	25 52	1 51	6 23	0 46	5 44	1 45	8 52	16 44	14 54	15 4	14 56		n.a.
W24	12 5	4s31	3 33	3 12	2 2	5 41	1 43	23 39	1 8	16 45	0 7	25 52	1 51	6 24	0 46	5 43	1 45	8 52	16 44	14 54	15 5	14 59		n.a.
T 25	11 43	11 14	4 25	2 35	2 6	6 13	1 46	23 45	1 9	16 46	0 7	25 52	1 51	6 25	0 46	5 43	1 45	8 52	16 44	14 54	15 6	15 2		n.a.
F 26	11 21	17 18	5 0	1 58	2 10	6 44	1 49	23 51	1 10	16 47	0 7	25 52	1 51	6 26	0 46	5 43	1 45	8 52	16 45	14 55	15 7	15 4		n.a.
S 27	10 58	22 20	5 16	1 21	2 14	7 16	1 52	23 56	1 12	16 47	0 7	25 52	1 51	6 27	0 46	5 42	1 45	8 52	16 45	14 55	15 8	15 7		n.a.
S 28	10 36	25 59	5 12	0 46	2 17	7 47	1 55	24 2	1 13	16 48	0 7	25 52	1 51	6 28	0 46	5 42	1 45	8 53	16 45	14 55	15 9	15 10		n.a.
M29	10 13	28 1	4 50	0 11	2 20	8 17	1 57	24 7	1 14	16 48	0 6	25 52	1 51	6 29	0 46	5 41	1 45	8 53	16 46	14 55	15 10	15 13		n.a.
T 30	9n50	28s18	4s11	0s22	2s22	8s48	2s 0	24n13	1n16	16n49	0s 6	25s52	1s50	6s30	0s46	5n41	1s45	8n53	16n46	14s55	15s11	15n16		n.a.

Julian Day Number = 190903.5, Delta T = 32h28m11s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'22, Lahiri = -61°31'22 Julian Calendar 1 Sept. 4191 BCE == Greg. Calendar 30 July 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 28 23	6♍18'31	11♉46	26♍50	18♎26	13♊ 9	15♉24	4°R48	15°R40	18°R 5	21♋25	20♒59	20♒ 4	27♈33	n.a.	W 1
T 2	22 32 20	7°19'46	24°53	28° 2	19°37	13°38	15°25	4♉47	15♓37	18♈ 4	21°27	21° 0	20° 1	27°40	n.a.	T 2
F 3	22 36 16	8°21'01	7♒47	29°12	20°48	14° 7	15°25	4°46	15°35	18° 3	21°29	21° 1	19°58	27°47	n.a.	F 3
S 4	22 40 13	9°22'17	20°28	0♎18	21°59	14°35	15°R25	4°45	15°32	18° 1	21°31	21°R 2	19°55	27°54	n.a.	S 4
S 5	22 44 9	10°23'33	2♓58	1°21	23°10	15° 3	15°25	4°44	15°30	18° 0	21°32	21° 1	19°51	28° 0	n.a.	S 5
M 6	22 48 6	11°24'51	15°18	2°19	24°20	15°31	15°25	4°44	15°27	17°59	21°34	21° 0	19°48	28° 7	n.a.	M 6
T 7	22 52 2	12°26'08	27°28	3°13	25°31	15°59	15°25	4°44	15°25	17°58	21°36	20°57	19°45	28°14	n.a.	T 7
W 8	22 55 59	13°27'27	9♈30	4° 1	26°41	16°27	15°24	4°43	15°22	17°56	21°37	20°53	19°42	28°20	n.a.	W 8
T 9	22 59 56	14°28'47	21°26	4°42	27°51	16°54	15°23	4°43	15°20	17°55	21°39	20°49	19°39	28°27	n.a.	T 9
F 10	23 3 52	15°30'07	3♉18	5°17	29° 2	17°21	15°22	4°D43	15°17	17°54	21°41	20°45	19°35	28°34	n.a.	F 10
S 11	23 7 49	16°31'28	15° 9	5°44	0♏12	17°48	15°21	4°43	15°14	17°52	21°42	20°41	19°32	28°41	n.a.	S 11
S 12	23 11 45	17°32'49	27° 2	6° 1	1°22	18°15	15°20	4°43	15°12	17°51	21°44	20°38	19°29	28°47	n.a.	S 12
M13	23 15 42	18°34'12	9♊ 3	6°R 9	2°31	18°42	15°18	4°44	15° 9	17°49	21°45	20°36	19°26	28°54	n.a.	M13
T 14	23 19 38	19°35'35	21°14	6° 7	3°41	19° 8	15°16	4°44	15° 7	17°48	21°47	20°D36	19°23	29° 1	n.a.	T 14
W15	23 23 35	20°36'59	3♋42	5°53	4°51	19°34	15°14	4°45	15° 4	17°46	21°48	20°36	19°20	29° 7	n.a.	W15
T 16	23 27 32	21°38'23	16°29	5°28	6° 0	20° 0	15°12	4°45	15° 2	17°45	21°50	20°38	19°16	29°14	n.a.	T 16
F 17	23 31 28	22°39'48	29°42	4°51	7° 9	20°25	15° 9	4°46	14°59	17°43	21°51	20°40	19°13	29°21	n.a.	F 17
S 18	23 35 25	23°41'13	13♌21	4° 3	8°19	20°51	15° 7	4°47	14°57	17°42	21°53	20°41	19°10	29°28	n.a.	S 18
S 19	23 39 21	24°42'39	27°27	3° 5	9°28	21°16	15° 4	4°48	14°54	17°40	21°54	20°R41	19° 7	29°34	n.a.	S 19
M20	23 43 18	25°44'05	11♍59	1°57	10°36	21°41	15° 1	4°49	14°52	17°39	21°55	20°39	19° 4	29°41	n.a.	M20
T 21	23 47 14	26°45'31	26°51	0°42	11°45	22° 5	14°58	4°50	14°49	17°37	21°57	20°36	19° 1	29°48	n.a.	T 21
W22	23 51 11	27°46'57	11♎55	29♍23	12°54	22°29	14°54	4°52	14°47	17°36	21°58	20°31	18°57	29°54	n.a.	W22
T 23	23 55 8	28°48'23	27° 2	28° 1	14° 2	22°53	14°51	4°53	14°44	17°34	21°59	20°25	18°54	0♉ 1	n.a.	T 23
F 24	23 59 4	29°49'49	12♏ 2	26°39	15°10	23°17	14°47	4°55	14°42	17°33	22° 0	20°19	18°51	0° 8	n.a.	F 24
S 25	0 3 1	0♎51'15	26°46	25°21	16°19	23°40	14°43	4°56	14°39	17°31	22° 2	20°13	18°48	0°15	n.a.	S 25
S 26	0 6 57	1°52'41	11♐ 9	24° 9	17°26	24° 3	14°39	4°58	14°37	17°29	22° 3	20°10	18°45	0°21	n.a.	S 26
M27	0 10 54	2°54'06	25° 8	23° 3	18°34	24°26	14°35	5° 0	14°35	17°28	22° 4	20° 8	18°41	0°28	n.a.	M27
T 28	0 14 50	3°55'30	8♑43	22° 7	19°42	24°49	14°30	5° 2	14°32	17°26	22° 5	20°D 7	18°38	0°35	n.a.	T 28
W29	0 18 47	4°56'54	21°55	21°21	20°49	25°11	14°26	5° 4	14°30	17°24	22° 6	20° 8	18°35	0°41	n.a.	W29
T 30	0 22 44	5°58'17	4♒48	20°45	21°56	25°32	14°21	5° 6	14°27	17°23	22° 7	20°10	18°32	0°48	n.a.	T 30
F 31	0 26 40	6♎59'40	17♒24	20♍19	23♏ 3	25♊54	14♉16	5♉ 9	14♓25	17♈21	22♋ 8	20°R11	18♒29	0♉55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n27	26s54	3s20	0s54	2s24	9s18	2s 3	24n18	1n17	16n49	0s 6	25s52	1s50	6s31	0s46	5n40	1s45	8n53	16n47	14s54	15s12	15n19		n.a.
T 2	9 4	24 2	2 19	1 25	2 25	9 49	2 5	24 23	1 18	16 49	0 6	25 52	1 50	6 32	0 46	5 40	1 45	8 53	16 47	14 54	15 13	15 21		n.a.
F 3	8 40	20 0	1 13	1 53	2 26	10 19	2 8	24 28	1 20	16 50	0 6	25 52	1 50	6 33	0 46	5 39	1 45	8 53	16 47	14 54	15 14	15 24		n.a.
S 4	8 17	15 7	0 3	2 20	2 26	10 48	2 10	24 32	1 21	16 50	0 6	25 52	1 50	6 34	0 46	5 39	1 45	8 53	16 48	14 54	15 15	15 27		n.a.
S 5	7 53	9 41	1n 5	2 45	2 25	11 18	2 13	24 37	1 22	16 50	0 6	25 52	1 50	6 35	0 46	5 38	1 45	8 53	16 48	14 54	15 16	15 30		n.a.
M 6	7 29	3 58	2 10	3 7	2 23	11 47	2 15	24 42	1 24	16 50	0 5	25 52	1 50	6 36	0 46	5 38	1 46	8 53	16 49	14 54	15 17	15 33		n.a.
T 7	7 5	1n49	3 7	3 26	2 20	12 15	2 17	24 46	1 25	16 50	0 5	25 51	1 50	6 37	0 46	5 37	1 46	8 53	16 49	14 55	15 19	15 36		n.a.
W 8	6 41	7 27	3 56	3 42	2 16	12 44	2 19	24 51	1 27	16 50	0 5	25 51	1 50	6 38	0 46	5 37	1 46	8 53	16 50	14 56	15 20	15 38		n.a.
T 9	6 17	12 47	4 33	3 55	2 11	13 12	2 22	24 55	1 28	16 50	0 5	25 51	1 49	6 39	0 46	5 36	1 46	8 54	16 50	14 58	15 21	15 41		n.a.
F 10	5 52	17 37	4 59	4 3	2 4	13 40	2 24	24 59	1 30	16 50	0 5	25 51	1 49	6 40	0 46	5 36	1 46	8 54	16 51	14 59	15 22	15 44		n.a.
S 11	5 28	21 47	5 12	4 7	1 57	14 7	2 26	25 3	1 31	16 49	0 5	25 51	1 49	6 41	0 46	5 35	1 46	8 54	16 51	15 0	15 23	15 47		n.a.
S 12	5 3	25 5	5 11	4 6	1 47	14 34	2 27	25 7	1 33	16 49	0 5	25 51	1 49	6 42	0 46	5 34	1 46	8 54	16 52	15 1	15 24	15 49		n.a.
M13	4 39	27 19	4 57	3 59	1 37	15 1	2 29	25 11	1 34	16 49	0 4	25 51	1 49	6 43	0 46	5 34	1 46	8 54	16 52	15 2	15 25	15 52		n.a.
T 14	4 14	28 18	4 30	3 47	1 24	15 27	2 31	25 15	1 36	16 48	0 4	25 51	1 49	6 44	0 46	5 33	1 46	8 54	16 53	15 2	15 26	15 55		n.a.
W15	3 49	27 53	3 49	3 28	1 10	15 53	2 33	25 19	1 37	16 48	0 4	25 50	1 49	6 45	0 46	5 33	1 46	8 55	16 53	15 2	15 27	15 58		n.a.
T 16	3 24	25 59	2 56	3 4	0 55	16 19	2 34	25 22	1 39	16 47	0 4	25 50	1 49	6 46	0 46	5 32	1 46	8 55	16 54	15 1	15 28	16 1		n.a.
F 17	2 59	22 37	1 52	2 33	0 38	16 44	2 36	25 26	1 41	16 47	0 4	25 50	1 48	6 47	0 46	5 31	1 46	8 55	16 54	15 1	15 29	16 3		n.a.
S 18	2 34	17 55	0 40	1 57	0 19	17 8	2 37	25 29	1 42	16 46	0 4	25 50	1 48	6 48	0 46	5 31	1 46	8 55	16 55	15 0	15 30	16 6		n.a.
S 19	2 9	12 7	0s37	1 15	0n 0	17 33	2 38	25 33	1 44	16 45	0 4	25 50	1 48	6 49	0 46	5 30	1 46	8 56	16 55	15 0	15 31	16 9		n.a.
M20	1 44	5 31	1 53	0 29	0 20	17 56	2 39	25 36	1 45	16 45	0 3	25 50	1 48	6 50	0 46	5 30	1 46	8 56	16 56	15 1	15 32	16 12		n.a.
T 21	1 19	1s31	3 4	0n20	0 41	18 19	2 40	25 39	1 47	16 44	0 3	25 49	1 48	6 51	0 46	5 29	1 46	8 56	16 56	15 2	15 33	16 14		n.a.
W22	0 54	8 33	4 3	1 11	1 1	18 42	2 41	25 42	1 49	16 43	0 3	25 49	1 48	6 52	0 46	5 28	1 46	8 56	16 57	15 4	15 34	16 17		n.a.
T 23	0 29	15 6	4 45	2 2	1 20	19 4	2 42	25 46	1 51	16 42	0 3	25 49	1 48	6 53	0 46	5 28	1 46	8 57	16 57	15 6	15 35	16 20		n.a.
F 24	0 4	20 43	5 6	2 52	1 39	19 26	2 43	25 49	1 52	16 41	0 3	25 49	1 48	6 54	0 46	5 27	1 46	8 57	16 58	15 8	15 36	16 23		n.a.
S 25	0s21	24 58	5 8	3 39	1 56	19 47	2 43	25 52	1 54	16 40	0 3	25 49	1 47	6 55	0 46	5 26	1 46	8 57	16 58	15 9	15 37	16 25		n.a.
S 26	0 46	27 31	4 49	4 23	2 11	20 8	2 44	25 54	1 56	16 39	0 3	25 49	1 47	6 56	0 46	5 26	1 46	8 58	16 59	15 11	15 38	16 28		n.a.
M27	1 11	28 15	4 14	5 1	2 24	20 28	2 44	25 57	1 58	16 38	0 2	25 48	1 47	6 57	0 46	5 25	1 46	8 58	16 59	15 11	15 39	16 31		n.a.
T 28	1 36	27 14	3 25	5 34	2 35	20 47	2 45	26 0	1 59	16 37	0 2	25 48	1 47	6 58	0 46	5 25	1 46	8 58	17 0	15 11	15 40	16 33		n.a.
W29	2 1	24 41	2 27	6 1	2 43	21 6	2 45	26 3	2 1	16 35	0 2	25 48	1 47	6 58	0 46	5 24	1 46	8 59	17 0	15 11	15 41	16 36		n.a.
T 30	2 26	20 56	1 22	6 21	2 50	21 25	2 45	26 5	2 3	16 34	0 2	25 48	1 47	6 59	0 46	5 23	1 46	8 59	17 1	15 10	15 42	16 39		n.a.
F 31	2s51	16s18	0s15	6n36	2n55	21s42	2s45	26n 8	2n 5	16n33	0s 2	25s47	1s47	7s 0	0s46	5n23	1s46	8n59	17n 2	15s10	15s43	16n42		n.a.

Julian Day Number = 190933.5, Delta T = 32h28m08s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'18, Lahiri = -61°31'18 Julian Calendar 1 Oct. 4191 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4191 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 37	8♎ 1'02	29♒48	20°R 4	24♏10	26♊15	14°R11	5♑11	14°R23	17°R19	22♋ 9	20°R10	18♒26	1♉ 2	n.a.	S 1
S 2	0 34 33	9° 2'23	12♓ 2	19°D58	25°16	26°36	14♉ 6	5°14	14♓21	17♈18	22°10	20♒ 8	18°22	1° 8	n.a.	S 2
M 3	0 38 30	10° 3'44	24° 8	20♍ 2	26°22	26°56	14° 0	5°16	14°18	17°16	22°11	20° 3	18°19	1°15	n.a.	M 3
T 4	0 42 26	11° 5'04	6♈ 8	20°13	27°28	27°16	13°55	5°19	14°16	17°14	22°11	19°55	18°16	1°22	n.a.	T 4
W 5	0 46 23	12° 6'24	18° 5	20°33	28°34	27°36	13°49	5°22	14°14	17°13	22°12	19°46	18°13	1°28	n.a.	W 5
T 6	0 50 20	13° 7'43	29°58	21° 0	29°39	27°55	13°43	5°25	14°12	17°11	22°13	19°35	18°10	1°35	n.a.	T 6
F 7	0 54 16	14° 9'02	11♉50	21°32	0♐45	28°14	13°37	5°28	14°10	17° 9	22°14	19°24	18° 6	1°42	n.a.	F 7
S 8	0 58 13	15°10'20	23°42	22°11	1°50	28°33	13°31	5°31	14° 8	17° 8	22°14	19°13	18° 3	1°49	n.a.	S 8
S 9	1 2 9	16°11'38	5♊37	22°55	2°54	28°51	13°24	5°34	14° 6	17° 6	22°15	19° 4	18° 0	1°55	n.a.	S 9
M10	1 6 6	17°12'55	17°38	23°43	3°58	29° 8	13°18	5°38	14° 3	17° 4	22°16	18°57	17°57	2° 2	n.a.	M10
T 11	1 10 3	18°14'11	29°47	24°36	5° 2	29°26	13°11	5°41	14° 1	17° 2	22°16	18°53	17°54	2° 9	n.a.	T 11
W12	1 13 59	19°15'28	12♋10	25°32	6° 6	29°42	13° 5	5°45	14° 0	17° 1	22°17	18°51	17°51	2°16	n.a.	W12
T 13	1 17 56	20°16'43	24°51	26°32	7° 9	29°59	12°58	5°49	13°58	16°59	22°17	18°D50	17°47	2°22	n.a.	T 13
F 14	1 21 52	21°17'58	7♌54	27°34	8°13	0♋15	12°51	5°52	13°56	16°57	22°18	18°51	17°44	2°29	n.a.	F 14
S 15	1 25 49	22°19'12	21°23	28°39	9°15	0°30	12°44	5°56	13°54	16°56	22°18	18°R51	17°41	2°36	n.a.	S 15
S 16	1 29 45	23°20'25	5♍22	29°47	10°18	0°45	12°37	6° 0	13°52	16°54	22°19	18°50	17°38	2°42	n.a.	S 16
M17	1 33 42	24°21'38	19°50	0♎56	11°19	1° 0	12°30	6° 4	13°50	16°52	22°19	18°47	17°35	2°49	n.a.	M17
T 18	1 37 39	25°22'49	4♎43	2° 8	12°21	1°13	12°22	6° 8	13°48	16°51	22°19	18°40	17°32	2°56	n.a.	T 18
W19	1 41 35	26°24'00	19°55	3°22	13°22	1°27	12°15	6°13	13°47	16°49	22°20	18°32	17°28	3° 3	n.a.	W19
T 20	1 45 32	27°25'09	5♏16	4°37	14°23	1°40	12° 7	6°17	13°45	16°47	22°20	18°21	17°25	3° 9	n.a.	T 20
F 21	1 49 28	28°26'18	20°35	5°54	15°23	1°52	12° 0	6°21	13°43	16°46	22°20	18°10	17°22	3°16	n.a.	F 21
S 22	1 53 25	29°27'25	5♐38	7°12	16°23	2° 4	11°52	6°26	13°42	16°44	22°20	18° 1	17°19	3°23	n.a.	S 22
S 23	1 57 21	0♏28'31	20°19	8°31	17°23	2°15	11°45	6°30	13°40	16°42	22°21	17°53	17°16	3°29	n.a.	S 23
M24	2 1 18	1°29'35	4♑32	9°51	18°22	2°26	11°37	6°35	13°39	16°41	22°21	17°47	17°12	3°36	n.a.	M24
T 25	2 5 15	2°30'38	18°15	11°13	19°20	2°36	11°29	6°40	13°37	16°39	22°21	17°45	17° 9	3°43	n.a.	T 25
W26	2 9 11	3°31'39	1♒30	12°36	20°18	2°46	11°21	6°45	13°36	16°37	22°21	17°D44	17° 6	3°50	n.a.	W26
T 27	2 13 8	4°32'38	14°21	14° 0	21°15	2°54	11°13	6°50	13°35	16°36	22°R21	17°R44	17° 3	3°56	n.a.	T 27
F 28	2 17 4	5°33'35	26°52	15°24	22°12	3° 3	11° 5	6°55	13°33	16°34	22°21	17°44	17° 0	4° 3	n.a.	F 28
S 29	2 21 1	6°34'31	9♓ 7	16°50	23° 9	3°10	10°57	7° 0	13°32	16°33	22°21	17°42	16°57	4°10	n.a.	S 29
S 30	2 24 57	7♏35'25	21♓12	18♎16	24♐ 4	3♋18	10♉49	7♑ 5	13♓31	16♈31	22♋21	17♒38	16♒53	4♉16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s16	11s 4	0n52	6n45	2n58	22s 0	2s44	26n11	2n 7	16n31	0s 2	25s47	1s47	7s 1	0s46	5n22	1s46	9n 0	17n 2	15s10	15s44	16n44		n.a.
S 2	3 41	5 29	1 55	6 49	2 59	22 16	2 44	26 13	2 9	16 30	0 1	25 47	1 46	7 2	0 46	5 21	1 46	9 0	17 3	15 11	15 45	16 47		n.a.
M 3	4 6	0n14	2 52	6 48	2 59	22 32	2 43	26 16	2 11	16 28	0 1	25 47	1 46	7 3	0 46	5 21	1 46	9 1	17 3	15 13	15 46	16 50		n.a.
T 4	4 30	5 52	3 41	6 42	2 58	22 47	2 43	26 18	2 13	16 27	0 1	25 47	1 46	7 4	0 46	5 20	1 46	9 1	17 4	15 15	15 47	16 52		n.a.
W 5	4 55	11 16	4 20	6 32	2 56	23 2	2 42	26 20	2 15	16 25	0 1	25 46	1 46	7 5	0 46	5 19	1 46	9 1	17 4	15 18	15 48	16 55		n.a.
T 6	5 19	16 14	4 47	6 18	2 53	23 16	2 41	26 23	2 17	16 23	0 1	25 46	1 46	7 5	0 46	5 19	1 46	9 2	17 5	15 22	15 49	16 58		n.a.
F 7	5 44	20 35	5 2	6 1	2 49	23 29	2 40	26 25	2 19	16 22	0 1	25 46	1 46	7 6	0 46	5 18	1 46	9 2	17 6	15 25	15 50	17 0		n.a.
S 8	6 8	24 7	5 3	5 41	2 44	23 42	2 39	26 27	2 21	16 20	0 0	25 46	1 46	7 7	0 46	5 17	1 46	9 3	17 6	15 29	15 51	17 3		n.a.
S 9	6 33	26 38	4 52	5 19	2 39	23 54	2 37	26 30	2 23	16 18	0 0	25 45	1 46	7 8	0 46	5 17	1 46	9 3	17 7	15 32	15 52	17 6		n.a.
M10	6 57	27 58	4 27	4 54	2 33	24 5	2 36	26 32	2 25	16 16	0 0	25 45	1 45	7 9	0 46	5 16	1 46	9 4	17 7	15 34	15 53	17 8		n.a.
T 11	7 21	27 58	3 51	4 27	2 27	24 16	2 34	26 34	2 27	16 15	0n 0	25 45	1 45	7 9	0 46	5 15	1 46	9 4	17 8	15 35	15 54	17 11		n.a.
W12	7 45	26 34	3 3	3 58	2 21	24 26	2 32	26 36	2 29	16 13	0 0	25 44	1 45	7 10	0 46	5 15	1 46	9 5	17 9	15 36	15 55	17 14		n.a.
T 13	8 8	23 48	2 4	3 27	2 14	24 36	2 31	26 39	2 32	16 11	0 0	25 44	1 45	7 11	0 46	5 14	1 46	9 5	17 9	15 36	15 56	17 16		n.a.
F 14	8 32	19 45	0 58	2 55	2 7	24 44	2 28	26 41	2 34	16 9	0 1	25 44	1 45	7 12	0 46	5 13	1 46	9 5	17 10	15 36	15 57	17 19		n.a.
S 15	8 56	14 34	0s14	2 22	1 59	24 52	2 26	26 43	2 36	16 7	0 1	25 44	1 45	7 12	0 46	5 13	1 46	9 6	17 10	15 36	15 58	17 21		n.a.
S 16	9 19	8 28	1 27	1 48	1 52	24 59	2 24	26 45	2 38	16 5	0 1	25 43	1 45	7 13	0 45	5 12	1 46	9 7	17 11	15 36	15 59	17 24		n.a.
M17	9 42	1 45	2 37	1 12	1 44	25 6	2 21	26 47	2 41	16 2	0 1	25 43	1 45	7 14	0 45	5 11	1 46	9 7	17 12	15 37	16 0	17 27		n.a.
T 18	10 5	5s15	3 38	0 36	1 37	25 12	2 18	26 50	2 43	16 0	0 1	25 43	1 45	7 14	0 45	5 11	1 46	9 8	17 12	15 39	16 1	17 29		n.a.
W19	10 28	12 5	4 25	0s 1	1 29	25 17	2 15	26 52	2 45	15 58	0 1	25 42	1 44	7 15	0 45	5 10	1 46	9 8	17 13	15 42	16 2	17 32		n.a.
T 20	10 51	18 15	4 54	0 39	1 21	25 22	2 12	26 54	2 48	15 56	0 2	25 42	1 44	7 16	0 45	5 9	1 46	9 9	17 13	15 45	16 3	17 35		n.a.
F 21	11 13	23 13	5 1	1 17	1 13	25 26	2 9	26 56	2 50	15 54	0 2	25 42	1 44	7 16	0 45	5 9	1 46	9 9	17 14	15 49	16 4	17 37		n.a.
S 22	11 35	26 34	4 48	1 56	1 6	25 29	2 5	26 59	2 52	15 51	0 2	25 41	1 44	7 17	0 45	5 8	1 46	9 10	17 15	15 52	16 5	17 40		n.a.
S 23	11 58	28 0	4 15	2 35	0 58	25 31	2 2	27 1	2 55	15 49	0 2	25 41	1 44	7 17	0 45	5 8	1 46	9 10	17 15	15 54	16 6	17 42		n.a.
M24	12 19	27 30	3 28	3 15	0 50	25 33	1 58	27 3	2 57	15 47	0 2	25 41	1 44	7 18	0 45	5 7	1 46	9 11	17 16	15 56	16 7	17 45		n.a.
T 25	12 41	25 18	2 29	3 55	0 42	25 34	1 54	27 5	3 0	15 45	0 3	25 40	1 44	7 18	0 45	5 6	1 46	9 11	17 16	15 57	16 8	17 48		n.a.
W26	13 3	21 46	1 25	4 35	0 35	25 35	1 50	27 8	3 2	15 42	0 3	25 40	1 44	7 19	0 45	5 6	1 46	9 12	17 17	15 57	16 9	17 50		n.a.
T 27	13 24	17 17	0 18	5 16	0 27	25 34	1 45	27 10	3 5	15 40	0 3	25 40	1 44	7 19	0 45	5 5	1 46	9 13	17 18	15 57	16 10	17 53		n.a.
F 28	13 45	12 9	0n48	5 56	0 19	25 34	1 41	27 12	3 8	15 38	0 3	25 39	1 44	7 20	0 45	5 5	1 45	9 13	17 18	15 57	16 11	17 55		n.a.
S 29	14 5	6 41	1 50	6 37	0 12	25 32	1 36	27 15	3 10	15 35	0 3	25 39	1 44	7 20	0 45	5 4	1 45	9 14	17 19	15 58	16 12	17 58		n.a.
S 30	14s26	1s 3	2n47	7s17	0n 5	25s30	1s31	27n17	3n13	15n33	0n 3	25s39	1s43	7s21	0s45	5n 3	1s45	9n14	17n19	15s59	16s13	18n 0		n.a.

Julian Day Number = 190964.5, Delta T = 32h28m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'14, Lahiri = -61°31'14 Julian Calendar 1 Nov. 4191 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4191 BCE

The year -4190 astronomical counting style corresponds to year 4191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 28 54	8♏36'17	3♈ 9	19♎44	24♐59	3♋24	10°R41	7♍10	13°R30	16°R29	22°R21	17°R31	16♒50	4♉23	n.a.	M 1
T 2	2 32 51	9°37'07	15° 3	21°12	25°53	3°30	10♉33	7°16	13♓29	16♈28	22♋21	17♒20	16°47	4°30	n.a.	T 2
W 3	2 36 47	10°37'56	26°55	22°41	26°47	3°35	10°25	7°21	13°27	16°26	22°20	17° 7	16°44	4°37	n.a.	W 3
T 4	2 40 44	11°38'43	8♉47	24°11	27°40	3°39	10°17	7°27	13°26	16°25	22°20	16°53	16°41	4°43	n.a.	T 4
F 5	2 44 40	12°39'29	20°41	25°41	28°32	3°43	10° 9	7°32	13°25	16°23	22°20	16°38	16°37	4°50	n.a.	F 5
S 6	2 48 37	13°40'13	2♊37	27°13	29°24	3°46	10° 1	7°38	13°25	16°22	22°20	16°23	16°34	4°57	n.a.	S 6
S 7	2 52 33	14°40'55	14°38	28°45	0♍14	3°49	9°53	7°44	13°24	16°20	22°19	16°11	16°31	5° 4	n.a.	S 7
M 8	2 56 30	15°41'36	26°44	0♏18	1° 4	3°50	9°46	7°49	13°23	16°19	22°19	16° 1	16°28	5°10	n.a.	M 8
T 9	3 0 27	16°42'15	8♋59	1°52	1°53	3°51	9°38	7°55	13°22	16°18	22°18	15°54	16°25	5°17	n.a.	T 9
W10	3 4 23	17°42'53	21°24	3°27	2°41	3°R51	9°30	8° 1	13°21	16°16	22°18	15°50	16°22	5°24	n.a.	W10
T 11	3 8 20	18°43'29	4♌ 4	5° 2	3°29	3°51	9°22	8° 7	13°21	16°15	22°18	15°48	16°18	5°30	n.a.	T 11
F 12	3 12 16	19°44'03	17° 2	6°38	4°15	3°49	9°14	8°13	13°20	16°13	22°17	15°48	16°15	5°37	n.a.	F 12
S 13	3 16 13	20°44'36	0♍23	8°16	5° 0	3°47	9° 6	8°19	13°19	16°12	22°17	15°48	16°12	5°44	n.a.	S 13
S 14	3 20 9	21°45'07	14°10	9°54	5°44	3°45	8°59	8°25	13°19	16°11	22°16	15°46	16° 9	5°51	n.a.	S 14
M15	3 24 6	22°45'37	28°24	11°33	6°28	3°41	8°51	8°32	13°18	16° 9	22°15	15°43	16° 6	5°57	n.a.	M15
T 16	3 28 3	23°46'04	13♎ 3	13°13	7°10	3°37	8°44	8°38	13°18	16° 8	22°15	15°36	16° 3	6° 4	n.a.	T 16
W17	3 31 59	24°46'31	28° 4	14°53	7°51	3°31	8°36	8°44	13°18	16° 7	22°14	15°27	15°59	6°11	n.a.	W17
T 18	3 35 56	25°46'55	13♏18	16°35	8°30	3°25	8°29	8°51	13°17	16° 6	22°13	15°17	15°56	6°17	n.a.	T 18
F 19	3 39 52	26°47'18	28°35	18°17	9° 9	3°19	8°22	8°57	13°17	16° 4	22°13	15° 5	15°53	6°24	n.a.	F 19
S 20	3 43 49	27°47'38	13♐43	20° 1	9°46	3°11	8°14	9° 4	13°17	16° 3	22°12	14°54	15°50	6°31	n.a.	S 20
S 21	3 47 45	28°47'57	28°33	21°45	10°22	3° 3	8° 7	9°10	13°17	16° 2	22°11	14°46	15°47	6°38	n.a.	S 21
M22	3 51 42	29°48'13	12♑56	23°31	10°57	2°53	8° 0	9°17	13°17	16° 1	22°10	14°40	15°43	6°44	n.a.	M22
T 23	3 55 39	0♐48'27	26°49	25°17	11°30	2°44	7°53	9°24	13°D16	16° 0	22° 9	14°36	15°40	6°51	n.a.	T 23
W24	3 59 35	1°48'38	10♒13	27° 5	12° 1	2°33	7°47	9°31	13°16	15°59	22° 9	14°D35	15°37	6°58	n.a.	W24
T 25	4 3 32	2°48'48	23°10	28°53	12°31	2°21	7°40	9°37	13°17	15°58	22° 8	14°35	15°34	7° 5	n.a.	T 25
F 26	4 7 28	3°48'54	5♓43	0♐43	12°59	2° 9	7°33	9°44	13°17	15°57	22° 7	14°R35	15°31	7°11	n.a.	F 26
S 27	4 11 25	4°48'58	17°59	2°33	13°26	1°56	7°27	9°51	13°17	15°56	22° 6	14°34	15°28	7°18	n.a.	S 27
S 28	4 15 21	5°49'00	0♈ 3	4°24	13°51	1°43	7°21	9°58	13°17	15°55	22° 5	14°32	15°24	7°25	n.a.	S 28
M29	4 19 18	6°48'59	11°58	6°17	14°14	1°28	7°14	10° 5	13°17	15°54	22° 4	14°26	15°21	7°31	n.a.	M29
T 30	4 23 14	7°48'56	23°49	8°10	14°35	1°13	7° 8	10°12	13°18	15°53	22° 3	14°18	15°18	7°38	n.a.	T 30
W31	4 27 11	8♐48'51	5♉40	10♐ 4	14♍54	0♋57	7♉ 3	10♍19	13♓18	15♈52	22♋ 2	14♒ 8	15♒15	7♉45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s46	4n34	3n35	7s58	0s 3	25s27	1s26	27n20	3n15	15n30	0n 4	25s38	1s43	7s21	0s45	5n 3	1s45	9n15	17n20	16s 1	16s14	18n 3		n.a.
T 2	15 6	9 58	4 14	8 39	0 10	25 24	1 21	27 22	3 18	15 28	0 4	25 38	1 43	7 22	0 45	5 2	1 45	9 15	17 21	16 5	16 15	18 6		n.a.
W 3	15 26	15 0	4 41	9 19	0 17	25 20	1 15	27 25	3 21	15 26	0 4	25 37	1 43	7 22	0 45	5 2	1 45	9 16	17 21	16 9	16 16	18 8		n.a.
T 4	15 45	19 29	4 56	10 0	0 24	25 15	1 9	27 27	3 23	15 23	0 4	25 37	1 43	7 22	0 45	5 1	1 45	9 17	17 22	16 13	16 17	18 11		n.a.
F 5	16 4	23 12	4 58	10 40	0 30	25 10	1 3	27 30	3 26	15 21	0 4	25 37	1 43	7 23	0 45	5 1	1 45	9 17	17 22	16 18	16 18	18 13		n.a.
S 6	16 23	25 58	4 47	11 20	0 37	25 4	0 57	27 32	3 29	15 18	0 4	25 36	1 43	7 23	0 45	5 0	1 45	9 18	17 23	16 22	16 19	18 16		n.a.
S 7	16 42	27 34	4 23	12 0	0 43	24 58	0 51	27 35	3 31	15 16	0 5	25 36	1 43	7 23	0 45	4 59	1 45	9 19	17 23	16 26	16 20	18 18		n.a.
M 8	17 0	27 52	3 48	12 40	0 49	24 51	0 44	27 38	3 34	15 13	0 5	25 35	1 43	7 24	0 45	4 59	1 45	9 19	17 24	16 29	16 21	18 21		n.a.
T 9	17 18	26 49	3 1	13 19	0 55	24 44	0 37	27 40	3 37	15 11	0 5	25 35	1 43	7 24	0 45	4 58	1 45	9 20	17 25	16 31	16 22	18 23		n.a.
W10	17 36	24 25	2 5	13 58	1 1	24 36	0 30	27 43	3 40	15 9	0 5	25 34	1 43	7 24	0 45	4 58	1 45	9 20	17 25	16 33	16 23	18 26		n.a.
T 11	17 53	20 47	1 2	14 37	1 7	24 27	0 23	27 46	3 43	15 6	0 5	25 34	1 43	7 24	0 45	4 57	1 45	9 21	17 26	16 33	16 24	18 28		n.a.
F 12	18 10	16 4	0s 7	15 15	1 12	24 19	0 16	27 49	3 45	15 4	0 5	25 34	1 42	7 25	0 44	4 57	1 45	9 22	17 26	16 33	16 25	18 31		n.a.
S 13	18 27	10 28	1 16	15 52	1 17	24 9	0 8	27 52	3 48	15 1	0 6	25 33	1 42	7 25	0 44	4 56	1 45	9 22	17 27	16 33	16 26	18 33		n.a.
S 14	18 43	4 12	2 24	16 29	1 22	23 59	0 0	27 55	3 51	14 59	0 6	25 33	1 42	7 25	0 44	4 56	1 45	9 23	17 27	16 34	16 27	18 36		n.a.
M15	18 59	2s27	3 24	17 5	1 26	23 49	0n 8	27 57	3 54	14 57	0 6	25 32	1 42	7 25	0 44	4 55	1 45	9 24	17 28	16 35	16 28	18 38		n.a.
T 16	19 15	9 10	4 14	17 41	1 31	23 39	0 17	28 0	3 56	14 54	0 6	25 32	1 42	7 25	0 44	4 55	1 45	9 24	17 28	16 37	16 29	18 41		n.a.
W17	19 30	15 31	4 47	18 16	1 35	23 28	0 25	28 3	3 59	14 52	0 6	25 31	1 42	7 25	0 44	4 54	1 45	9 25	17 29	16 39	16 30	18 43		n.a.
T 18	19 45	21 1	5 0	18 50	1 38	23 16	0 34	28 6	4 2	14 50	0 6	25 31	1 42	7 26	0 44	4 54	1 45	9 26	17 29	16 43	16 31	18 46		n.a.
F 19	19 59	25 9	4 52	19 23	1 42	23 5	0 43	28 9	4 5	14 48	0 7	25 30	1 42	7 26	0 44	4 54	1 45	9 26	17 30	16 46	16 32	18 48		n.a.
S 20	20 13	27 27	4 24	19 55	1 45	22 52	0 52	28 12	4 7	14 45	0 7	25 30	1 42	7 26	0 44	4 53	1 45	9 27	17 30	16 49	16 33	18 51		n.a.
S 21	20 27	27 44	3 38	20 26	1 47	22 40	1 2	28 15	4 10	14 43	0 7	25 29	1 42	7 26	0 44	4 53	1 45	9 27	17 31	16 52	16 33	18 53		n.a.
M22	20 41	26 6	2 39	20 57	1 49	22 28	1 12	28 18	4 13	14 41	0 7	25 29	1 42	7 26	0 44	4 52	1 44	9 28	17 31	16 54	16 34	18 55		n.a.
T 23	20 54	22 54	1 33	21 25	1 51	22 15	1 22	28 21	4 15	14 39	0 7	25 28	1 42	7 26	0 44	4 52	1 44	9 29	17 32	16 55	16 35	18 58		n.a.
W24	21 6	18 33	0 23	21 53	1 53	22 2	1 32	28 24	4 18	14 37	0 7	25 28	1 42	7 26	0 44	4 52	1 44	9 29	17 32	16 55	16 36	19 0		n.a.
T 25	21 19	13 28	0n45	22 19	1 54	21 48	1 43	28 26	4 21	14 35	0 8	25 27	1 42	7 26	0 44	4 51	1 44	9 30	17 33	16 55	16 37	19 3		n.a.
F 26	21 30	7 59	1 50	22 44	1 54	21 35	1 54	28 29	4 23	14 33	0 8	25 26	1 42	7 25	0 44	4 51	1 44	9 31	17 33	16 55	16 38	19 5		n.a.
S 27	21 42	2 19	2 47	23 8	1 54	21 21	2 5	28 32	4 26	14 31	0 8	25 26	1 42	7 25	0 44	4 51	1 44	9 31	17 34	16 55	16 39	19 8		n.a.
S 28	21 53	3n19	3 36	23 29	1 54	21 8	2 16	28 35	4 28	14 29	0 8	25 25	1 42	7 25	0 44	4 50	1 44	9 32	17 34	16 56	16 40	19 10		n.a.
M29	22 4	8 45	4 15	23 49	1 53	20 54	2 27	28 37	4 31	14 27	0 8	25 25	1 42	7 25	0 44	4 50	1 44	9 33	17 35	16 58	16 41	19 12		n.a.
T 30	22 14	13 52	4 43	24 7	1 52	20 40	2 39	28 40	4 33	14 25	0 8	25 24	1 42	7 25	0 44	4 50	1 44	9 33	17 35	17 0	16 42	19 15		n.a.
W31	22s24	18n27	4n59	24s24	1s49	20s26	2n51	28n42	4n35	14n23	0n 8	25s23	1s42	7s25	0s44	4n49	1s44	9n34	17n36	17s 3	16s43	19n17		n.a.

Julian Day Number = 190994.5, Delta T = 32h28m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'10, Lahiri = -61°31'10 Julian Calendar 1 Dec. 4191 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4191 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 7	9♐48'43	17♉33	11♐59	15♊11	0°R41	6°R57	10♊26	13♓18	15°R51	22°R 1	13°R56	15♒12	7♉52	n.a.	T 1
F 2	4 35 4	10°48'33	29°31	13°54	15°26	0♋24	6♉51	10°34	13°19	15♈50	21♋59	13♒43	15° 9	7°58	n.a.	F 2
S 3	4 39 1	11°48'21	11♊34	15°51	15°38	0° 6	6°46	10°41	13°19	15°49	21°58	13°31	15° 5	8° 5	n.a.	S 3
S 4	4 42 57	12°48'06	23°44	17°48	15°49	29♊48	6°40	10°48	13°20	15°48	21°57	13°21	15° 2	8°12	n.a.	S 4
M 5	4 46 54	13°47'50	6♋ 2	19°45	15°57	29°29	6°35	10°55	13°21	15°48	21°56	13°13	14°59	8°19	n.a.	M 5
T 6	4 50 50	14°47'31	18°29	21°42	16° 3	29° 9	6°30	11° 3	13°21	15°47	21°55	13° 7	14°56	8°25	n.a.	T 6
W 7	4 54 47	15°47'10	1♌ 6	23°40	16° 7	28°49	6°26	11°10	13°22	15°46	21°53	13° 4	14°53	8°32	n.a.	W 7
T 8	4 58 43	16°46'47	13°56	25°37	16°R 8	28°29	6°21	11°17	13°23	15°46	21°52	13°D 4	14°49	8°39	n.a.	T 8
F 9	5 2 40	17°46'22	27° 1	27°33	16° 7	28° 8	6°16	11°25	13°24	15°45	21°51	13° 4	14°46	8°45	n.a.	F 9
S 10	5 6 36	18°45'54	10♍22	29°29	16° 3	27°47	6°12	11°32	13°25	15°44	21°50	13° 5	14°43	8°52	n.a.	S 10
S 11	5 10 33	19°45'25	24° 4	1♉24	15°57	27°25	6° 8	11°40	13°26	15°44	21°48	13°R 5	14°40	8°59	n.a.	S 11
M12	5 14 29	20°44'54	8♎ 6	3°17	15°48	27° 3	6° 4	11°47	13°27	15°43	21°47	13° 4	14°37	9° 6	n.a.	M12
T 13	5 18 26	21°44'21	22°29	5° 8	15°37	26°41	6° 0	11°55	13°28	15°43	21°46	13° 0	14°34	9°12	n.a.	T 13
W14	5 22 23	22°43'46	7♏ 9	6°57	15°23	26°18	5°57	12° 2	13°29	15°42	21°44	12°55	14°30	9°19	n.a.	W14
T 15	5 26 19	23°43'08	22° 2	8°43	15° 7	25°55	5°53	12°10	13°30	15°42	21°43	12°48	14°27	9°26	n.a.	T 15
F 16	5 30 16	24°42'29	6♐59	10°26	14°48	25°32	5°50	12°18	13°31	15°42	21°41	12°40	14°24	9°33	n.a.	F 16
S 17	5 34 12	25°41'48	21°52	12° 5	14°27	25° 9	5°47	12°25	13°32	15°41	21°40	12°33	14°21	9°39	n.a.	S 17
S 18	5 38 9	26°41'04	6♉32	13°40	14° 4	24°46	5°44	12°33	13°34	15°41	21°38	12°27	14°18	9°46	n.a.	S 18
M19	5 42 5	27°40'18	20°52	15°10	13°38	24°23	5°41	12°41	13°35	15°41	21°37	12°23	14°15	9°53	n.a.	M19
T 20	5 46 2	28°39'30	4♒46	16°35	13°11	24° 0	5°39	12°48	13°36	15°40	21°35	12°21	14°11	9°59	n.a.	T 20
W21	5 49 58	29°38'39	18°15	17°55	12°41	23°37	5°36	12°56	13°38	15°40	21°34	12°D21	14° 8	10° 6	n.a.	W21
T 22	5 53 55	0♉37'45	1♓17	19° 9	12°10	23°14	5°34	13° 4	13°39	15°40	21°32	12°22	14° 5	10°13	n.a.	T 22
F 23	5 57 51	1°36'49	13°56	20°17	11°36	22°51	5°32	13°12	13°41	15°40	21°31	12°24	14° 2	10°20	n.a.	F 23
S 24	6 1 48	2°35'50	26°17	21°18	11° 2	22°29	5°31	13°19	13°42	15°39	21°29	12°25	13°59	10°26	n.a.	S 24
S 25	6 5 45	3°34'49	8♈23	22°13	10°26	22° 6	5°29	13°27	13°44	15°39	21°28	12°R25	13°55	10°33	n.a.	S 25
M26	6 9 41	4°33'45	20°20	23° 0	9°49	21°44	5°28	13°35	13°46	15°39	21°26	12°23	13°52	10°40	n.a.	M26
T 27	6 13 38	5°32'39	2♉12	23°41	9°11	21°23	5°26	13°43	13°47	15°39	21°25	12°20	13°49	10°47	n.a.	T 27
W28	6 17 34	6°31'30	14° 4	24°15	8°33	21° 1	5°25	13°51	13°49	15°D39	21°23	12°16	13°46	10°53	n.a.	W28
T 29	6 21 31	7°30'19	26° 0	24°41	7°55	20°41	5°25	13°58	13°51	15°39	21°21	12°10	13°43	11° 0	n.a.	T 29
F 30	6 25 27	8°29'05	8♊ 2	25° 0	7°16	20°20	5°24	14° 6	13°53	15°39	21°20	12° 4	13°40	11° 7	n.a.	F 30
S 31	6 29 24	9♉27'49	20♊13	25♉12	6♉38	20♊ 0	5♉24	14♉14	13♓55	15♈39	21♋18	11♒58	13♒36	11♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s33	22n21	5n 1	24s38	1s47	20s12	3n 3	28n45	4n38	14n21	0n 9	25s23	1s42	7s24	0s44	4n49	1s44	9n35	17n36	17s 7	16s44	19n20		n.a.
F 2	22 42	25 20	4 51	24 50	1 44	19 58	3 15	28 47	4 40	14 19	0 9	25 22	1 42	7 24	0 44	4 49	1 44	9 35	17 37	17 11	16 45	19 22		n.a.
S 3	22 50	27 13	4 27	25 0	1 40	19 44	3 27	28 49	4 42	14 18	0 9	25 22	1 42	7 24	0 43	4 48	1 44	9 36	17 37	17 14	16 46	19 24		n.a.
S 4	22 58	27 49	3 51	25 7	1 35	19 31	3 40	28 51	4 44	14 16	0 9	25 21	1 42	7 24	0 43	4 48	1 44	9 36	17 37	17 17	16 47	19 27		n.a.
M 5	23 6	27 2	3 4	25 12	1 30	19 17	3 53	28 53	4 46	14 14	0 9	25 20	1 42	7 23	0 43	4 48	1 44	9 37	17 38	17 20	16 48	19 29		n.a.
T 6	23 13	24 54	2 7	25 15	1 24	19 4	4 5	28 55	4 48	14 13	0 9	25 20	1 42	7 23	0 43	4 48	1 44	9 38	17 38	17 21	16 49	19 32		n.a.
W 7	23 20	21 31	1 4	25 15	1 17	18 50	4 18	28 56	4 49	14 11	0 9	25 19	1 42	7 23	0 43	4 47	1 44	9 38	17 39	17 22	16 50	19 34		n.a.
T 8	23 26	17 2	0s 5	25 12	1 10	18 37	4 31	28 58	4 51	14 10	0 10	25 18	1 41	7 22	0 43	4 47	1 43	9 39	17 39	17 22	16 51	19 36		n.a.
F 9	23 32	11 42	1 14	25 8	1 2	18 25	4 44	28 59	4 53	14 9	0 10	25 18	1 41	7 22	0 43	4 47	1 43	9 39	17 39	17 22	16 52	19 39		n.a.
S 10	23 37	5 43	2 21	25 0	0 53	18 12	4 57	29 0	4 54	14 7	0 10	25 17	1 41	7 22	0 43	4 47	1 43	9 40	17 40	17 22	16 53	19 41		n.a.
S 11	23 42	0s39	3 22	24 50	0 44	18 0	5 10	29 1	4 55	14 6	0 10	25 16	1 41	7 21	0 43	4 47	1 43	9 41	17 40	17 22	16 54	19 43		n.a.
M12	23 47	7 8	4 12	24 38	0 34	17 48	5 23	29 2	4 57	14 5	0 10	25 16	1 41	7 21	0 43	4 47	1 43	9 41	17 40	17 22	16 55	19 46		n.a.
T 13	23 51	13 24	4 47	24 24	0 23	17 37	5 36	29 2	4 58	14 4	0 10	25 15	1 41	7 20	0 43	4 46	1 43	9 42	17 41	17 23	16 56	19 48		n.a.
W14	23 55	19 4	5 5	24 7	0 11	17 26	5 49	29 3	4 59	14 2	0 10	25 14	1 41	7 20	0 43	4 46	1 43	9 42	17 41	17 25	16 57	19 50		n.a.
T 15	23 58	23 39	5 3	23 49	0n 1	17 15	6 1	29 3	5 0	14 1	0 11	25 14	1 42	7 19	0 43	4 46	1 43	9 43	17 41	17 27	16 57	19 53		n.a.
F 16	24 0	26 41	4 40	23 29	0 13	17 5	6 14	29 3	5 1	14 0	0 11	25 13	1 42	7 19	0 43	4 46	1 43	9 44	17 42	17 29	16 58	19 55		n.a.
S 17	24 3	27 49	3 58	23 7	0 26	16 55	6 25	29 3	5 1	13 59	0 11	25 12	1 42	7 18	0 43	4 46	1 43	9 44	17 42	17 31	16 59	19 57		n.a.
S 18	24 4	26 58	3 1	22 44	0 39	16 46	6 37	29 2	5 2	13 59	0 11	25 11	1 42	7 18	0 43	4 46	1 43	9 45	17 42	17 33	17 0	20 0		n.a.
M19	24 6	24 19	1 53	22 21	0 53	16 38	6 48	29 2	5 2	13 58	0 11	25 11	1 42	7 17	0 43	4 46	1 43	9 45	17 42	17 34	17 1	20 2		n.a.
T 20	24 6	20 16	0 41	21 57	1 7	16 30	6 59	29 1	5 3	13 57	0 11	25 10	1 42	7 17	0 43	4 46	1 43	9 46	17 43	17 35	17 2	20 4		n.a.
W21	24 7	15 17	0n32	21 33	1 21	16 23	7 9	29 0	5 3	13 56	0 11	25 9	1 42	7 16	0 43	4 46	1 43	9 46	17 43	17 35	17 3	20 7		n.a.
T 22	24 7	9 46	1 41	21 9	1 35	16 16	7 19	28 59	5 3	13 56	0 11	25 8	1 42	7 15	0 43	4 46	1 43	9 47	17 43	17 34	17 4	20 9		n.a.
F 23	24 6	4 0	2 43	20 45	1 48	16 10	7 27	28 57	5 3	13 55	0 12	25 8	1 42	7 15	0 43	4 46	1 43	9 47	17 43	17 34	17 5	20 11		n.a.
S 24	24 5	1n46	3 35	20 22	2 2	16 5	7 36	28 56	5 3	13 55	0 12	25 7	1 42	7 14	0 43	4 46	1 42	9 48	17 44	17 33	17 6	20 13		n.a.
S 25	24 4	7 20	4 18	20 0	2 15	16 0	7 43	28 54	5 2	13 54	0 12	25 6	1 42	7 13	0 43	4 46	1 42	9 48	17 44	17 33	17 7	20 16		n.a.
M26	24 2	12 35	4 48	19 39	2 28	15 56	7 50	28 52	5 2	13 54	0 12	25 5	1 42	7 13	0 43	4 46	1 42	9 49	17 44	17 34	17 8	20 18		n.a.
T 27	24 0	17 20	5 6	19 20	2 41	15 53	7 56	28 50	5 1	13 54	0 12	25 5	1 42	7 12	0 42	4 46	1 42	9 49	17 44	17 35	17 9	20 20		n.a.
W28	23 57	21 26	5 10	19 3	2 53	15 51	8 0	28 48	5 1	13 53	0 12	25 4	1 42	7 11	0 42	4 46	1 42	9 50	17 45	17 36	17 10	20 22		n.a.
T 29	23 54	24 40	5 1	18 47	3 4	15 49	8 4	28 46	5 0	13 53	0 12	25 3	1 42	7 10	0 42	4 46	1 42	9 50	17 45	17 38	17 11	20 25		n.a.
F 30	23 50	26 51	4 39	18 34	3 14	15 48	8 8	28 43	4 59	13 53	0 12	25 2	1 42	7 10	0 42	4 46	1 42	9 51	17 45	17 39	17 12	20 27		n.a.
S 31	23s46	27n48	4n 4	18s22	3n23	15s48	8n10	28n41	4n58	13n53	0n13	25s 1	1s42	7s 9	0s42	4n46	1s42	9n51	17n45	17s41	17s13	20n29		n.a.

Julian Day Number = 191025.5, Delta T = 32h27m58s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'06, Lahiri = -61°31'06 Julian Calendar 1 Jan. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4191 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 33 20	10♑26'31	2♋34	25°R17	6°R 0	19°R41	5°R23	14♑22	13♓57	15♈40	21°R17	11°R53	13♒33	11♉20	n.a.	S 1
M 2	6 37 17	11°25'10	15° 7	25♑15	5♑23	19♊22	5°D23	14°30	13°59	15°40	21♋15	11♒49	13°30	11°27	n.a.	M 2
T 3	6 41 13	12°23'47	27°51	25° 7	4°47	19° 4	5♉23	14°38	14° 1	15°40	21°13	11°47	13°27	11°34	n.a.	T 3
W 4	6 45 10	13°22'23	10♌48	24°52	4°12	18°46	5°24	14°46	14° 3	15°40	21°12	11°D46	13°24	11°40	n.a.	W 4
T 5	6 49 6	14°20'56	23°58	24°31	3°39	18°29	5°24	14°53	14° 5	15°40	21°10	11°47	13°21	11°47	n.a.	T 5
F 6	6 53 3	15°19'27	7♍20	24° 4	3° 7	18°13	5°25	15° 1	14° 7	15°41	21° 8	11°48	13°17	11°54	n.a.	F 6
S 7	6 56 59	16°17'56	20°55	23°33	2°37	17°57	5°26	15° 9	14° 9	15°41	21° 7	11°49	13°14	12° 1	n.a.	S 7
S 8	7 0 56	17°16'23	4♎43	22°58	2° 8	17°42	5°27	15°17	14°11	15°41	21° 5	11°51	13°11	12° 7	n.a.	S 8
M 9	7 4 52	18°14'48	18°44	22°19	1°42	17°28	5°28	15°25	14°14	15°42	21° 3	11°R51	13° 8	12°14	n.a.	M 9
T 10	7 8 49	19°13'12	2♏57	21°38	1°18	17°14	5°30	15°33	14°16	15°42	21° 2	11°51	13° 5	12°21	n.a.	T 10
W11	7 12 46	20°11'34	17°20	20°55	0°57	17° 1	5°31	15°41	14°18	15°43	21° 0	11°49	13° 1	12°27	n.a.	W11
T 12	7 16 42	21° 9'54	1♐49	20°11	0°37	16°49	5°33	15°48	14°21	15°43	20°58	11°47	12°58	12°34	n.a.	T 12
F 13	7 20 39	22° 8'12	16°19	19°26	0°21	16°38	5°35	15°56	14°23	15°44	20°57	11°44	12°55	12°41	n.a.	F 13
S 14	7 24 35	23° 6'29	0♑45	18°43	0° 6	16°27	5°37	16° 4	14°26	15°44	20°55	11°42	12°52	12°48	n.a.	S 14
S 15	7 28 32	24° 4'43	15° 1	18° 0	29♐54	16°18	5°40	16°12	14°28	15°45	20°53	11°40	12°49	12°54	n.a.	S 15
M16	7 32 28	25° 2'56	29° 3	17°20	29°44	16° 9	5°42	16°20	14°31	15°46	20°52	11°38	12°46	13° 1	n.a.	M16
T 17	7 36 25	26° 1'06	12♒46	16°43	29°37	16° 1	5°45	16°28	14°33	15°46	20°50	11°D38	12°42	13° 8	n.a.	T 17
W18	7 40 21	26°59'15	26° 8	16° 8	29°32	15°54	5°48	16°35	14°36	15°47	20°48	11°38	12°39	13°15	n.a.	W18
T 19	7 44 18	27°57'21	9♓ 8	15°38	29°D30	15°47	5°51	16°43	14°39	15°48	20°47	11°39	12°36	13°21	n.a.	T 19
F 20	7 48 14	28°55'25	21°49	15°12	29°30	15°41	5°54	16°51	14°41	15°48	20°45	11°40	12°33	13°28	n.a.	F 20
S 21	7 52 11	29°53'27	4♈12	14°50	29°33	15°37	5°57	16°59	14°44	15°49	20°43	11°42	12°30	13°35	n.a.	S 21
S 22	7 56 7	0♒51'27	16°21	14°33	29°37	15°33	6° 1	17° 6	14°47	15°50	20°42	11°42	12°27	13°41	n.a.	S 22
M23	8 0 4	1°49'24	28°20	14°20	29°44	15°29	6° 5	17°14	14°49	15°51	20°40	11°R43	12°23	13°48	n.a.	M23
T 24	8 4 0	2°47'20	10♉14	14°13	29°53	15°27	6° 9	17°22	14°52	15°52	20°38	11°43	12°20	13°55	n.a.	T 24
W25	8 7 57	3°45'14	22° 8	14°D10	0♑ 4	15°26	6°13	17°30	14°55	15°53	20°37	11°42	12°17	14° 2	n.a.	W25
T 26	8 11 54	4°43'05	4♊ 5	14°12	0°17	15°25	6°17	17°37	14°58	15°53	20°35	11°42	12°14	14° 8	n.a.	T 26
F 27	8 15 50	5°40'55	16°10	14°19	0°33	15°D25	6°22	17°45	15° 1	15°54	20°34	11°41	12°11	14°15	n.a.	F 27
S 28	8 19 47	6♒38'42	28♊27	14♑31	0♑50	15♊25	6♉26	17♑52	15♓ 4	15♈55	20♋32	11♒40	12♒ 7	14♉22	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	27n23	3n18	18s13	3n31	15s48	8n11	28n38	4n57	13n53	0n13	25s 0	1s42	7s 8	0s42	4n46	1s42	9n52	17n45	17s43	17s14	20n31		n.a.
M 2	23 36	25 34	2 20	18 7	3 38	15 49	8 12	28 35	4 56	13 53	0 13	25 0	1 42	7 7	0 42	4 46	1 42	9 52	17 45	17 44	17 14	20 34		n.a.
T 3	23 31	22 24	1 15	18 3	3 44	15 51	8 11	28 32	4 54	13 53	0 13	24 59	1 42	7 6	0 42	4 47	1 42	9 53	17 45	17 44	17 15	20 36		n.a.
W 4	23 25	18 6	0 5	18 2	3 48	15 54	8 10	28 29	4 53	13 54	0 13	24 58	1 42	7 6	0 42	4 47	1 42	9 53	17 46	17 45	17 16	20 38		n.a.
T 5	23 19	12 52	1s 6	18 3	3 51	15 57	8 7	28 26	4 52	13 54	0 13	24 57	1 42	7 5	0 42	4 47	1 42	9 53	17 46	17 44	17 17	20 40		n.a.
F 6	23 12	6 58	2 16	18 6	3 52	16 1	8 4	28 23	4 50	13 54	0 13	24 56	1 42	7 4	0 42	4 47	1 42	9 54	17 46	17 44	17 18	20 42		n.a.
S 7	23 5	0 41	3 18	18 12	3 51	16 5	8 0	28 20	4 48	13 55	0 13	24 55	1 42	7 3	0 42	4 47	1 42	9 54	17 46	17 44	17 19	20 45		n.a.
S 8	22 58	5s44	4 11	18 20	3 49	16 10	7 56	28 17	4 47	13 55	0 13	24 55	1 42	7 2	0 42	4 47	1 41	9 55	17 46	17 43	17 20	20 47		n.a.
M 9	22 50	11 58	4 49	18 30	3 45	16 16	7 51	28 14	4 45	13 56	0 14	24 54	1 42	7 1	0 42	4 48	1 41	9 55	17 46	17 43	17 21	20 49		n.a.
T 10	22 42	17 41	5 10	18 42	3 40	16 22	7 45	28 11	4 43	13 56	0 14	24 53	1 43	7 0	0 42	4 48	1 41	9 55	17 46	17 43	17 22	20 51		n.a.
W11	22 33	22 28	5 13	18 56	3 33	16 29	7 38	28 7	4 41	13 57	0 14	24 52	1 43	6 59	0 42	4 48	1 41	9 56	17 46	17 44	17 23	20 53		n.a.
T 12	22 24	25 55	4 55	19 11	3 25	16 36	7 31	28 4	4 39	13 58	0 14	24 51	1 43	6 58	0 42	4 48	1 41	9 56	17 46	17 44	17 24	20 56		n.a.
F 13	22 14	27 41	4 19	19 27	3 15	16 43	7 24	28 1	4 37	13 58	0 14	24 50	1 43	6 57	0 42	4 49	1 41	9 56	17 46	17 45	17 25	20 58		n.a.
S 14	22 4	27 33	3 26	19 44	3 4	16 51	7 16	27 58	4 35	13 59	0 14	24 49	1 43	6 56	0 42	4 49	1 41	9 57	17 46	17 46	17 26	21 0		n.a.
S 15	21 54	25 35	2 21	20 2	2 52	17 0	7 7	27 55	4 33	14 0	0 14	24 48	1 43	6 55	0 42	4 49	1 41	9 57	17 46	17 47	17 27	21 2		n.a.
M16	21 43	22 3	1 9	20 20	2 39	17 8	6 59	27 51	4 31	14 1	0 14	24 47	1 43	6 54	0 42	4 50	1 41	9 57	17 46	17 47	17 27	21 4		n.a.
T 17	21 32	17 22	0n 6	20 39	2 25	17 17	6 50	27 48	4 28	14 2	0 14	24 47	1 43	6 53	0 42	4 50	1 41	9 57	17 46	17 47	17 28	21 6		n.a.
W18	21 21	11 56	1 19	20 58	2 10	17 27	6 40	27 45	4 26	14 3	0 14	24 46	1 43	6 52	0 42	4 50	1 41	9 58	17 46	17 47	17 29	21 8		n.a.
T 19	21 9	6 7	2 26	21 16	1 55	17 36	6 31	27 42	4 24	14 4	0 15	24 45	1 43	6 51	0 42	4 51	1 41	9 58	17 46	17 47	17 30	21 11		n.a.
F 20	20 57	0 13	3 24	21 34	1 40	17 46	6 21	27 39	4 21	14 6	0 15	24 44	1 43	6 50	0 42	4 51	1 41	9 58	17 46	17 46	17 31	21 13		n.a.
S 21	20 45	5n32	4 11	21 52	1 24	17 56	6 11	27 36	4 19	14 7	0 15	24 43	1 43	6 49	0 42	4 51	1 41	9 58	17 46	17 46	17 32	21 15		n.a.
S 22	20 32	10 59	4 46	22 10	1 9	18 6	6 1	27 34	4 17	14 8	0 15	24 42	1 44	6 48	0 42	4 52	1 41	9 59	17 46	17 46	17 33	21 17		n.a.
M23	20 19	15 57	5 8	22 26	0 53	18 16	5 51	27 31	4 14	14 10	0 15	24 41	1 44	6 47	0 42	4 52	1 40	9 59	17 46	17 46	17 34	21 19		n.a.
T 24	20 5	20 17	5 16	22 42	0 38	18 26	5 41	27 28	4 12	14 11	0 15	24 40	1 44	6 45	0 41	4 52	1 40	9 59	17 46	17 46	17 35	21 21		n.a.
W25	19 51	23 49	5 11	22 57	0 23	18 36	5 31	27 25	4 9	14 12	0 15	24 39	1 44	6 44	0 41	4 53	1 40	9 59	17 46	17 46	17 36	21 23		n.a.
T 26	19 37	26 21	4 53	23 12	0 8	18 46	5 21	27 23	4 7	14 14	0 15	24 38	1 44	6 43	0 41	4 53	1 40	9 59	17 45	17 46	17 37	21 25		n.a.
F 27	19 23	27 42	4 21	23 25	0s 6	18 57	5 10	27 20	4 4	14 16	0 15	24 37	1 44	6 42	0 41	4 54	1 40	10 0	17 45	17 46	17 38	21 27		n.a.
S 28	19s 8	27n43	3n37	23s37	0s19	19s 7	5n 0	27n18	4n 2	14n17	0n15	24s36	1s44	6s41	0s41	4n54	1s40	10n 0	17n45	17s46	17s39	21n29		n.a.

Julian Day Number = 191056.5, Delta T = 32h27m55s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°38'02, Lahiri = -61°31'02 Julian Calendar 1 Feb. 4190 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4191 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 23 43	7♒36'28	10♋57	14♑48	1♑ 9	15♊27	6♉31	18♑ 0	15♓ 7	15♈56	20°R30	11°R39	12♒ 4	14♉28	n.a.	S 1
M 2	8 27 40	8°34'12	23°43	15° 9	1°30	15°29	6°36	18° 8	15°10	15°58	20♋29	11♒39	12° 1	14°35	n.a.	M 2
T 3	8 31 36	9°31'54	6♌46	15°34	1°52	15°32	6°41	18°15	15°13	15°59	20°27	11°D39	11°58	14°42	n.a.	T 3
W 4	8 35 33	10°29'34	20° 5	16° 4	2°17	15°36	6°46	18°23	15°16	16° 0	20°26	11°39	11°55	14°49	n.a.	W 4
T 5	8 39 29	11°27'13	3♍40	16°38	2°43	15°40	6°51	18°30	15°19	16° 1	20°24	11°R39	11°52	14°55	n.a.	T 5
F 6	8 43 26	12°24'50	17°28	17°16	3°10	15°46	6°57	18°38	15°22	16° 2	20°23	11°39	11°48	15° 2	n.a.	F 6
S 7	8 47 22	13°22'26	1♎26	17°57	3°39	15°52	7° 3	18°45	15°25	16° 3	20°21	11°39	11°45	15° 9	n.a.	S 7
S 8	8 51 19	14°20'01	15°33	18°43	4°10	15°58	7° 8	18°52	15°28	16° 4	20°20	11°39	11°42	15°16	n.a.	S 8
M 9	8 55 15	15°17'34	29°45	19°31	4°42	16° 5	7°14	19° 0	15°31	16° 6	20°18	11°38	11°39	15°22	n.a.	M 9
T 10	8 59 12	16°15'06	13♏59	20°24	5°15	16°13	7°21	19° 7	15°34	16° 7	20°17	11°D38	11°36	15°29	n.a.	T 10
W11	9 3 9	17°12'37	28°13	21°19	5°50	16°22	7°27	19°14	15°37	16° 8	20°15	11°38	11°33	15°36	n.a.	W11
T 12	9 7 5	18°10'07	12♐25	22°18	6°26	16°31	7°33	19°22	15°41	16°10	20°14	11°39	11°29	15°42	n.a.	T 12
F 13	9 11 2	19° 7'36	26°31	23°20	7° 3	16°41	7°40	19°29	15°44	16°11	20°12	11°39	11°26	15°49	n.a.	F 13
S 14	9 14 58	20° 5'04	10♑29	24°24	7°41	16°51	7°46	19°36	15°47	16°12	20°11	11°40	11°23	15°56	n.a.	S 14
S 15	9 18 55	21° 2'30	24°18	25°32	8°20	17° 3	7°53	19°43	15°50	16°14	20°10	11°41	11°20	16° 3	n.a.	S 15
M16	9 22 51	21°59'55	7♒54	26°42	9° 1	17°14	8° 0	19°50	15°54	16°15	20° 8	11°R41	11°17	16° 9	n.a.	M16
T 17	9 26 48	22°57'19	21°15	27°55	9°42	17°27	8° 7	19°57	15°57	16°17	20° 7	11°41	11°13	16°16	n.a.	T 17
W18	9 30 44	23°54'42	4♓22	29°11	10°24	17°40	8°15	20° 4	16° 0	16°18	20° 6	11°40	11°10	16°23	n.a.	W18
T 19	9 34 41	24°52'04	17°12	0♒29	11° 8	17°53	8°22	20°11	16° 4	16°20	20° 4	11°39	11° 7	16°30	n.a.	T 19
F 20	9 38 38	25°49'24	29°47	1°50	11°52	18° 7	8°29	20°18	16° 7	16°21	20° 3	11°37	11° 4	16°36	n.a.	F 20
S 21	9 42 34	26°46'42	12♈ 8	3°14	12°37	18°22	8°37	20°25	16°10	16°23	20° 2	11°35	11° 1	16°43	n.a.	S 21
S 22	9 46 31	27°44'00	24°16	4°40	13°23	18°37	8°45	20°32	16°14	16°24	20° 0	11°33	10°58	16°50	n.a.	S 22
M23	9 50 27	28°41'16	6♉15	6° 8	14°10	18°53	8°53	20°39	16°17	16°26	19°59	11°31	10°54	16°56	n.a.	M23
T 24	9 54 24	29°38'31	18°10	7°39	14°57	19° 9	9° 1	20°46	16°21	16°28	19°58	11°30	10°51	17° 3	n.a.	T 24
W25	9 58 20	0♓35'44	0♊ 3	9°12	15°45	19°26	9° 9	20°52	16°24	16°29	19°57	11°D29	10°48	17°10	n.a.	W25
T 26	10 2 17	1°32'57	12° 0	10°48	16°34	19°43	9°17	20°59	16°27	16°31	19°56	11°30	10°45	17°17	n.a.	T 26
F 27	10 6 13	2°30'08	24° 5	12°26	17°24	20° 1	9°25	21° 6	16°31	16°33	19°55	11°31	10°42	17°23	n.a.	F 27
S 28	10 10 10	3°27'18	6♋23	14° 6	18°14	20°20	9°34	21°12	16°34	16°34	19°53	11°32	10°38	17°30	n.a.	S 28
S 29	10 14 6	4°24'27	18°58	15°49	19° 5	20°38	9°42	21°19	16°38	16°36	19°52	11°34	10°35	17°37	n.a.	S 29
M30	10 18 3	5°21'35	1♌53	17°34	19°57	20°58	9°51	21°25	16°41	16°38	19°51	11°35	10°32	17°44	n.a.	M30
T 31	10 22 0	6♓18'41	15♌ 9	19♒21	20♑49	21♊17	10♉ 0	21♑32	16♓45	16♈40	19♋50	11°R35	10♒29	17♉50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s53	26n20	2n42	23s48	0s32	19s17	4n50	27n16	3n59	14n19	0n16	24s35	1s44	6s40	0s41	4n55	1s40	10n 0	17n45	17s47	17s39	21n31		n.a.
M 2	18 38	23 34	1 38	23 58	0 45	19 27	4 40	27 14	3 57	14 21	0 16	24 35	1 44	6 38	0 41	4 55	1 40	10 0	17 45	17 47	17 40	21 34		n.a.
T 3	18 22	19 32	0 27	24 7	0 57	19 37	4 30	27 11	3 54	14 22	0 16	24 34	1 45	6 37	0 41	4 56	1 40	10 0	17 45	17 47	17 41	21 36		n.a.
W 4	18 6	14 28	0s47	24 15	1 8	19 46	4 19	27 9	3 52	14 24	0 16	24 33	1 45	6 36	0 41	4 56	1 40	10 0	17 45	17 47	17 42	21 38		n.a.
T 5	17 50	8 36	1 59	24 21	1 18	19 56	4 9	27 7	3 49	14 26	0 16	24 32	1 45	6 35	0 41	4 57	1 40	10 0	17 44	17 47	17 43	21 40		n.a.
F 6	17 33	2 15	3 6	24 26	1 28	20 5	4 0	27 5	3 47	14 28	0 16	24 31	1 45	6 33	0 41	4 57	1 40	10 0	17 44	17 47	17 44	21 42		n.a.
S 7	17 17	4s16	4 2	24 29	1 38	20 14	3 50	27 4	3 44	14 30	0 16	24 30	1 45	6 32	0 41	4 58	1 40	10 0	17 44	17 47	17 45	21 44		n.a.
S 8	17 0	10 38	4 44	24 31	1 46	20 23	3 40	27 2	3 42	14 32	0 16	24 29	1 45	6 31	0 41	4 58	1 40	10 0	17 44	17 47	17 46	21 46		n.a.
M 9	16 42	16 30	5 10	24 32	1 54	20 32	3 30	27 0	3 39	14 34	0 16	24 28	1 45	6 30	0 41	4 59	1 40	10 1	17 43	17 47	17 47	21 48		n.a.
T 10	16 25	21 30	5 16	24 31	2 1	20 40	3 21	26 59	3 37	14 36	0 16	24 27	1 46	6 28	0 41	4 59	1 40	10 1	17 43	17 47	17 48	21 50		n.a.
W11	16 7	25 15	5 3	24 28	2 8	20 48	3 11	26 57	3 35	14 39	0 16	24 26	1 46	6 27	0 41	5 0	1 39	10 1	17 43	17 47	17 49	21 52		n.a.
T 12	15 49	27 25	4 32	24 24	2 13	20 56	3 2	26 56	3 32	14 41	0 16	24 25	1 46	6 26	0 41	5 0	1 39	10 1	17 43	17 47	17 49	21 54		n.a.
F 13	15 30	27 49	3 45	24 19	2 19	21 3	2 53	26 54	3 30	14 43	0 17	24 24	1 46	6 24	0 41	5 1	1 39	10 1	17 42	17 47	17 50	21 56		n.a.
S 14	15 12	26 25	2 44	24 11	2 23	21 10	2 44	26 53	3 27	14 45	0 17	24 23	1 46	6 23	0 41	5 2	1 39	10 1	17 42	17 46	17 51	21 58		n.a.
S 15	14 53	23 25	1 35	24 2	2 27	21 16	2 35	26 52	3 25	14 48	0 17	24 22	1 46	6 22	0 41	5 2	1 39	10 1	17 42	17 46	17 52	22 0		n.a.
M16	14 34	19 9	0 21	23 51	2 30	21 22	2 26	26 50	3 22	14 50	0 17	24 21	1 46	6 20	0 41	5 3	1 39	10 0	17 42	17 46	17 53	22 2		n.a.
T 17	14 15	13 59	0n53	23 39	2 32	21 28	2 18	26 49	3 20	14 53	0 17	24 21	1 47	6 19	0 41	5 4	1 39	10 0	17 41	17 46	17 54	22 4		n.a.
W18	13 56	8 18	2 2	23 24	2 34	21 33	2 9	26 48	3 18	14 55	0 17	24 20	1 47	6 18	0 41	5 4	1 39	10 0	17 41	17 46	17 55	22 6		n.a.
T 19	13 36	2 23	3 4	23 8	2 35	21 38	2 1	26 47	3 15	14 58	0 17	24 19	1 47	6 16	0 41	5 5	1 39	10 0	17 41	17 47	17 56	22 8		n.a.
F 20	13 16	3n29	3 55	22 50	2 36	21 42	1 52	26 46	3 13	15 0	0 17	24 18	1 47	6 15	0 41	5 5	1 39	10 0	17 40	17 47	17 57	22 10		n.a.
S 21	12 56	9 7	4 35	22 30	2 35	21 46	1 44	26 45	3 10	15 3	0 17	24 17	1 47	6 14	0 41	5 6	1 39	10 0	17 40	17 48	17 58	22 12		n.a.
S 22	12 36	14 18	5 1	22 8	2 34	21 50	1 36	26 44	3 8	15 5	0 17	24 16	1 47	6 12	0 41	5 7	1 39	10 0	17 40	17 48	17 58	22 14		n.a.
M23	12 16	18 54	5 14	21 44	2 33	21 52	1 29	26 43	3 6	15 8	0 17	24 15	1 48	6 11	0 41	5 7	1 39	10 0	17 39	17 49	17 59	22 15		n.a.
T 24	11 55	22 43	5 13	21 18	2 31	21 55	1 21	26 42	3 3	15 11	0 18	24 14	1 48	6 10	0 41	5 8	1 39	10 0	17 39	17 49	18 0	22 17		n.a.
W25	11 34	25 35	4 59	20 50	2 28	21 57	1 13	26 42	3 1	15 14	0 18	24 13	1 48	6 8	0 41	5 9	1 39	10 0	17 39	17 49	18 1	22 19		n.a.
T 26	11 13	27 21	4 32	20 20	2 25	21 58	1 6	26 41	2 59	15 16	0 18	24 12	1 48	6 7	0 41	5 10	1 39	9 59	17 38	17 49	18 2	22 21		n.a.
F 27	10 52	27 51	3 52	19 48	2 21	21 59	0 59	26 40	2 57	15 19	0 18	24 12	1 48	6 5	0 41	5 10	1 39	9 59	17 38	17 49	18 3	22 23		n.a.
S 28	10 31	26 59	3 2	19 14	2 16	21 59	0 52	26 39	2 54	15 22	0 18	24 11	1 48	6 4	0 41	5 11	1 39	9 59	17 38	17 49	18 4	22 25		n.a.
S 29	10 10	24 44	2 1	18 38	2 11	21 59	0 45	26 38	2 52	15 25	0 18	24 10	1 49	6 3	0 41	5 12	1 39	9 59	17 37	17 48	18 5	22 27		n.a.
M30	9 48	21 10	0 53	17 59	2 5	21 58	0 38	26 37	2 50	15 28	0 18	24 9	1 49	6 1	0 41	5 12	1 38	9 59	17 37	17 48	18 6	22 29		n.a.
T 31	9s27	16n26	0s20	17s19	1s59	21s57	0n31	26n37	2n48	15n31	0n18	24s 8	1s49	6s 0	0s41	5n13	1s38	9n58	17n36	17s48	18s 6	22n31		n.a.

Julian Day Number = 191084.5, Delta T = 32h27m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'58, Lahiri = -61°30'58 Julian Calendar 1 March 4190 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 25 56	7♓15'47	28♌48	21♒11	21♑42	21♊37	10♉ 9	21♑38	16♓48	16♈42	19°R49	11°R34	10♒26	17♉57	n.a.	W 1
T 2	10 29 53	8°12'52	12♍46	23° 3	22°35	21°58	10°18	21°44	16°52	16°43	19♋48	11♒32	10°23	18° 4	n.a.	T 2
F 3	10 33 49	9° 9'56	27° 1	24°57	23°29	22°19	10°27	21°50	16°55	16°45	19°47	11°29	10°19	18°10	n.a.	F 3
S 4	10 37 46	10° 7'00	11♎28	26°54	24°23	22°40	10°36	21°57	16°59	16°47	19°46	11°25	10°16	18°17	n.a.	S 4
S 5	10 41 42	11° 4'03	26° 0	28°53	25°18	23° 2	10°45	22° 3	17° 2	16°49	19°46	11°21	10°13	18°24	n.a.	S 5
M 6	10 45 39	12° 1'05	10♏32	0♓53	26°13	23°24	10°55	22° 9	17° 6	16°51	19°45	11°17	10°10	18°31	n.a.	M 6
T 7	10 49 36	12°58'08	24°58	2°56	27° 9	23°47	11° 4	22°15	17° 9	16°53	19°44	11°15	10° 7	18°37	n.a.	T 7
W 8	10 53 32	13°55'10	9♐15	5° 0	28° 6	24°10	11°14	22°21	17°13	16°55	19°43	11°D14	10° 4	18°44	n.a.	W 8
T 9	10 57 29	14°52'12	23°19	7° 6	29° 2	24°33	11°24	22°26	17°16	16°57	19°42	11°14	10° 0	18°51	n.a.	T 9
F 10	11 1 25	15°49'14	7♑10	9°13	29°59	24°57	11°34	22°32	17°20	16°58	19°42	11°15	9°57	18°57	n.a.	F 10
S 11	11 5 22	16°46'15	20°48	11°22	0♒57	25°21	11°43	22°38	17°23	17° 0	19°41	11°16	9°54	19° 4	n.a.	S 11
S 12	11 9 18	17°43'17	4♒12	13°32	1°55	25°46	11°53	22°44	17°27	17° 2	19°40	11°18	9°51	19°11	n.a.	S 12
M13	11 13 15	18°40'18	17°24	15°42	2°54	26°11	12° 4	22°49	17°30	17° 4	19°39	11°R18	9°48	19°18	n.a.	M13
T 14	11 17 12	19°37'19	0♓23	17°53	3°52	26°36	12°14	22°55	17°34	17° 6	19°39	11°16	9°44	19°24	n.a.	T 14
W15	11 21 8	20°34'20	13°10	20° 4	4°51	27° 1	12°24	23° 0	17°38	17° 8	19°38	11°13	9°41	19°31	n.a.	W15
T 16	11 25 5	21°31'20	25°45	22°15	5°51	27°27	12°34	23° 6	17°41	17°11	19°38	11° 7	9°38	19°38	n.a.	T 16
F 17	11 29 1	22°28'20	8♈ 9	24°26	6°51	27°53	12°45	23°11	17°45	17°13	19°37	11° 1	9°35	19°45	n.a.	F 17
S 18	11 32 58	23°25'20	20°22	26°36	7°51	28°20	12°55	23°16	17°48	17°15	19°37	10°53	9°32	19°51	n.a.	S 18
S 19	11 36 54	24°22'19	2♉26	28°46	8°51	28°47	13° 6	23°21	17°52	17°17	19°36	10°45	9°29	19°58	n.a.	S 19
M20	11 40 51	25°19'19	14°23	0♈54	9°52	29°14	13°17	23°26	17°55	17°19	19°36	10°39	9°25	20° 5	n.a.	M20
T 21	11 44 47	26°16'18	26°16	3° 1	10°53	29°41	13°28	23°31	17°59	17°21	19°35	10°33	9°22	20°11	n.a.	T 21
W22	11 48 44	27°13'17	8♊ 7	5° 7	11°54	0♋ 9	13°38	23°36	18° 2	17°23	19°35	10°29	9°19	20°18	n.a.	W22
T 23	11 52 41	28°10'15	20° 3	7°11	12°56	0°37	13°49	23°41	18° 6	17°25	19°35	10°27	9°16	20°25	n.a.	T 23
F 24	11 56 37	29° 7'13	2♋ 6	9°14	13°58	1° 6	14° 0	23°46	18° 9	17°27	19°34	10°D27	9°13	20°32	n.a.	F 24
S 25	12 0 34	0♈ 4'11	14°22	11°14	15° 0	1°34	14°11	23°51	18°13	17°29	19°34	10°27	9°10	20°38	n.a.	S 25
S 26	12 4 30	1° 1'09	26°56	13°13	16° 2	2° 3	14°23	23°55	18°16	17°32	19°34	10°29	9° 6	20°45	n.a.	S 26
M27	12 8 27	1°58'07	9♌53	15°10	17° 5	2°33	14°34	24° 0	18°20	17°34	19°34	10°R29	9° 3	20°52	n.a.	M27
T 28	12 12 24	2°55'05	23°15	17° 5	18° 8	3° 2	14°45	24° 4	18°23	17°36	19°33	10°28	9° 0	20°59	n.a.	T 28
W29	12 16 20	3°52'02	7♍ 3	18°58	19°11	3°32	14°56	24° 9	18°26	17°38	19°33	10°26	8°57	21° 5	n.a.	W29
T 30	12 20 17	4♈49'00	21♍17	20♈50	20♒14	4♋ 2	15♉ 8	24♑13	18♓30	17♈40	19♋33	10♒21	8♒54	21♉12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 5	10n46	1s33	16s36	1s52	21s55	0n24	26n36	2n46	15n34	0n18	24s 7	1s49	5s58	0s41	5n14	1s38	9n58	17n36	17s48	18s 7	22n33		n.a.
T 2	8 43	4 28	2 43	15 52	1 45	21 52	0 18	26 35	2 43	15 37	0 18	24 6	1 49	5 57	0 41	5 15	1 38	9 58	17 36	17 49	18 8	22 34		n.a.
F 3	8 21	2s11	3 43	15 5	1 37	21 49	0 12	26 34	2 41	15 40	0 18	24 6	1 50	5 56	0 41	5 15	1 38	9 58	17 35	17 50	18 9	22 36		n.a.
S 4	7 59	8 47	4 31	14 17	1 29	21 45	0 6	26 33	2 39	15 43	0 18	24 5	1 50	5 54	0 41	5 16	1 38	9 57	17 35	17 51	18 10	22 38		n.a.
S 5	7 37	14 58	5 1	13 26	1 20	21 41	0s 0	26 32	2 37	15 46	0 18	24 4	1 50	5 53	0 41	5 17	1 38	9 57	17 34	17 52	18 11	22 40		n.a.
M 6	7 15	20 19	5 12	12 34	1 11	21 36	0 6	26 32	2 35	15 49	0 19	24 3	1 50	5 51	0 41	5 18	1 38	9 57	17 34	17 53	18 12	22 42		n.a.
T 7	6 52	24 26	5 3	11 40	1 1	21 31	0 12	26 31	2 33	15 52	0 19	24 2	1 50	5 50	0 41	5 19	1 38	9 56	17 33	17 54	18 13	22 44		n.a.
W 8	6 30	27 0	4 36	10 44	0 51	21 25	0 18	26 30	2 31	15 55	0 19	24 1	1 51	5 49	0 41	5 19	1 38	9 56	17 33	17 54	18 13	22 46		n.a.
T 9	6 7	27 48	3 52	9 47	0 41	21 18	0 23	26 29	2 29	15 58	0 19	24 1	1 51	5 47	0 41	5 20	1 38	9 56	17 32	17 54	18 14	22 47		n.a.
F 10	5 45	26 50	2 55	8 48	0 31	21 11	0 28	26 28	2 27	16 2	0 19	24 0	1 51	5 46	0 41	5 21	1 38	9 56	17 32	17 53	18 15	22 49		n.a.
S 11	5 22	24 15	1 49	7 49	0 20	21 3	0 33	26 27	2 25	16 5	0 19	23 59	1 51	5 44	0 41	5 22	1 38	9 55	17 31	17 53	18 16	22 51		n.a.
S 12	4 59	20 22	0 39	6 48	0 10	20 55	0 38	26 25	2 23	16 8	0 19	23 58	1 52	5 43	0 41	5 23	1 38	9 55	17 31	17 53	18 17	22 53		n.a.
M13	4 36	15 32	0n33	5 47	0n 1	20 46	0 43	26 24	2 21	16 11	0 19	23 58	1 52	5 41	0 41	5 23	1 38	9 54	17 31	17 53	18 18	22 55		n.a.
T 14	4 13	10 4	1 42	4 45	0 11	20 37	0 48	26 23	2 19	16 15	0 19	23 57	1 52	5 40	0 41	5 24	1 38	9 54	17 30	17 53	18 19	22 56		n.a.
W15	3 50	4 17	2 44	3 43	0 21	20 26	0 53	26 22	2 17	16 18	0 19	23 56	1 52	5 39	0 41	5 25	1 38	9 54	17 30	17 54	18 20	22 58		n.a.
T 16	3 27	1n34	3 37	2 41	0 32	20 16	0 57	26 20	2 15	16 21	0 19	23 55	1 52	5 37	0 41	5 26	1 38	9 53	17 29	17 56	18 21	23 0		n.a.
F 17	3 4	7 16	4 19	1 39	0 41	20 5	1 2	26 19	2 13	16 25	0 19	23 55	1 53	5 36	0 41	5 27	1 38	9 53	17 29	17 58	18 21	23 2		n.a.
S 18	2 41	12 36	4 49	0 37	0 51	19 53	1 6	26 17	2 11	16 28	0 20	23 54	1 53	5 34	0 41	5 28	1 38	9 53	17 28	18 0	18 22	23 4		n.a.
S 19	2 18	17 24	5 5	0n24	1 0	19 40	1 10	26 16	2 9	16 31	0 20	23 53	1 53	5 33	0 41	5 28	1 38	9 52	17 28	18 2	18 23	23 5		n.a.
M20	1 55	21 29	5 7	1 24	1 8	19 28	1 14	26 14	2 7	16 35	0 20	23 53	1 53	5 32	0 41	5 29	1 38	9 52	17 27	18 4	18 24	23 7		n.a.
T 21	1 31	24 39	4 57	2 24	1 17	19 14	1 18	26 12	2 5	16 38	0 20	23 52	1 54	5 30	0 41	5 30	1 38	9 51	17 27	18 5	18 25	23 9		n.a.
W22	1 8	26 46	4 33	3 22	1 24	19 0	1 21	26 10	2 3	16 42	0 20	23 51	1 54	5 29	0 41	5 31	1 38	9 51	17 26	18 6	18 26	23 11		n.a.
T 23	0 45	27 41	3 58	4 19	1 31	18 46	1 25	26 8	2 1	16 45	0 20	23 51	1 54	5 27	0 41	5 32	1 38	9 50	17 25	18 7	18 27	23 12		n.a.
F 24	0 22	27 18	3 12	5 15	1 38	18 31	1 28	26 6	2 0	16 49	0 20	23 50	1 54	5 26	0 41	5 33	1 38	9 50	17 25	18 7	18 27	23 14		n.a.
S 25	0n 2	25 34	2 16	6 9	1 43	18 15	1 32	26 4	1 58	16 52	0 20	23 49	1 55	5 25	0 41	5 34	1 38	9 49	17 24	18 7	18 28	23 16		n.a.
S 26	0 25	22 33	1 12	7 1	1 49	17 59	1 35	26 2	1 56	16 56	0 20	23 49	1 55	5 23	0 41	5 34	1 38	9 49	17 24	18 7	18 29	23 17		n.a.
M27	0 48	18 20	0 3	7 52	1 53	17 42	1 38	26 0	1 54	16 59	0 20	23 48	1 55	5 22	0 41	5 35	1 37	9 48	17 23	18 6	18 30	23 19		n.a.
T 28	1 12	13 5	1s 8	8 42	1 57	17 25	1 41	25 57	1 52	17 3	0 20	23 48	1 55	5 20	0 41	5 36	1 37	9 48	17 23	18 7	18 31	23 21		n.a.
W29	1 35	7 3	2 17	9 29	2 1	17 7	1 43	25 55	1 51	17 6	0 20	23 47	1 56	5 19	0 41	5 37	1 37	9 47	17 22	18 7	18 32	23 23		n.a.
T 30	1n58	0n29	3s20	10n15	2n 3	16s49	1s46	25n52	1n49	17n10	0n21	23s47	1s56	5s18	0s41	5n38	1s37	9n47	17n22	18s 9	18s33	23n24		n.a.

Julian Day Number = 191115.5, Delta T = 32h27m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'54, Lahiri = -61°30'54 Julian Calendar 1 Apr. 4190 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 24 13	5♈45'57	5♎53	22♈39	21♒18	4♋32	15♉19	24♊17	18♓33	17♈42	19°R33	10°R14	8♒50	21♉19	n.a.	F 1
S 2	12 28 10	6°42'55	20°45	24°26	22°22	5° 2	15°31	24°21	18°37	17°45	19♋33	10♒ 6	8°47	21°25	n.a.	S 2
S 3	12 32 6	7°39'54	5♏42	26°11	23°26	5°33	15°43	24°25	18°40	17°47	19°D33	9°58	8°44	21°32	n.a.	S 3
M 4	12 36 3	8°36'53	20°38	27°54	24°30	6° 4	15°54	24°29	18°43	17°49	19°33	9°50	8°41	21°39	n.a.	M 4
T 5	12 40 0	9°33'52	5♐22	29°34	25°35	6°35	16° 6	24°33	18°47	17°51	19°33	9°44	8°38	21°46	n.a.	T 5
W 6	12 43 56	10°30'53	19°50	1♉13	26°40	7° 7	16°18	24°37	18°50	17°53	19°33	9°40	8°35	21°52	n.a.	W 6
T 7	12 47 53	11°27'54	3♑58	2°50	27°44	7°38	16°30	24°40	18°54	17°56	19°33	9°38	8°31	21°59	n.a.	T 7
F 8	12 51 49	12°24'56	17°45	4°25	28°50	8°10	16°42	24°44	18°57	17°58	19°33	9°D38	8°28	22° 6	n.a.	F 8
S 9	12 55 46	13°21'59	1♒12	5°58	29°55	8°43	16°53	24°48	19° 0	18° 0	19°34	9°39	8°25	22°12	n.a.	S 9
S 10	12 59 42	14°19'02	14°21	7°28	1♓ 0	9°15	17° 6	24°51	19° 3	18° 2	19°34	9°R39	8°22	22°19	n.a.	S 10
M11	13 3 39	15°16'07	27°15	8°57	2° 6	9°47	17°18	24°54	19° 7	18° 5	19°34	9°38	8°19	22°26	n.a.	M11
T 12	13 7 36	16°13'12	9♓55	10°23	3°12	10°20	17°30	24°57	19°10	18° 7	19°34	9°34	8°15	22°33	n.a.	T 12
W13	13 11 32	17°10'18	22°25	11°47	4°18	10°53	17°42	25° 1	19°13	18° 9	19°35	9°28	8°12	22°39	n.a.	W13
T 14	13 15 29	18° 7'25	4♈45	13° 9	5°24	11°26	17°54	25° 4	19°16	18°11	19°35	9°19	8° 9	22°46	n.a.	T 14
F 15	13 19 25	19° 4'33	16°57	14°29	6°30	12° 0	18° 6	25° 7	19°20	18°14	19°35	9° 7	8° 6	22°53	n.a.	F 15
S 16	13 23 22	20° 1'41	29° 1	15°47	7°37	12°34	18°19	25° 9	19°23	18°16	19°36	8°55	8° 3	22°59	n.a.	S 16
S 17	13 27 18	20°58'50	10♉59	17° 2	8°44	13° 7	18°31	25°12	19°26	18°18	19°36	8°42	8° 0	23° 6	n.a.	S 17
M18	13 31 15	21°56'01	22°53	18°15	9°50	13°41	18°43	25°15	19°29	18°20	19°37	8°30	7°56	23°13	n.a.	M18
T 19	13 35 12	22°53'11	4♊43	19°25	10°57	14°16	18°56	25°17	19°32	18°22	19°37	8°20	7°53	23°20	n.a.	T 19
W20	13 39 8	23°50'23	16°34	20°33	12° 5	14°50	19° 8	25°20	19°35	18°25	19°38	8°12	7°50	23°26	n.a.	W20
T 21	13 43 5	24°47'36	28°28	21°39	13°12	15°25	19°21	25°22	19°38	18°27	19°38	8° 7	7°47	23°33	n.a.	T 21
F 22	13 47 1	25°44'49	10♋29	22°41	14°19	16° 0	19°34	25°24	19°41	18°29	19°39	8° 5	7°44	23°40	n.a.	F 22
S 23	13 50 58	26°42'03	22°43	23°41	15°27	16°35	19°46	25°26	19°44	18°31	19°40	8°D 4	7°41	23°47	n.a.	S 23
S 24	13 54 55	27°39'17	5♌13	24°38	16°35	17°10	19°59	25°28	19°47	18°34	19°40	8°R 4	7°37	23°53	n.a.	S 24
M25	13 58 51	28°36'33	18° 6	25°32	17°42	17°45	20°11	25°30	19°50	18°36	19°41	8° 3	7°34	24° 0	n.a.	M25
T 26	14 2 48	29°33'49	1♍26	26°22	18°50	18°21	20°24	25°32	19°53	18°38	19°42	8° 2	7°31	24° 7	n.a.	T 26
W27	14 6 44	0♉31'06	15°15	27° 9	19°58	18°56	20°37	25°34	19°56	18°40	19°43	7°58	7°28	24°13	n.a.	W27
T 28	14 10 41	1°28'24	29°33	27°53	21° 7	19°32	20°50	25°35	19°59	18°42	19°43	7°52	7°25	24°20	n.a.	T 28
F 29	14 14 37	2°25'43	14♎17	28°33	22°15	20° 8	21° 3	25°37	20° 2	18°45	19°44	7°43	7°21	24°27	n.a.	F 29
S 30	14 18 34	3°23'03	29°22	29° 9	23°23	20°44	21°15	25°38	20° 4	18°47	19°45	7°33	7°18	24°34	n.a.	S 30
S 31	14 22 31	4♉20'25	14♏36	29♉42	24♓32	21♋21	21♉28	25♊40	20♓ 7	18♈49	19♋46	7♒22	7♒15	24♉40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n21	6s14	4s12	10n59	2n 5	16s31	1s49	25n49	1n47	17n13	0n21	23s46	1s56	5s16	0s41	5n39	1s37	9n46	17n21	18s11	18s33	23n26		n.a.
S 2	2 44	12 44	4 47	11 41	2 7	16 12	1 51	25 46	1 45	17 17	0 21	23 46	1 56	5 15	0 41	5 40	1 37	9 46	17 21	18 13	18 34	23 28		n.a.
S 3	3 7	18 33	5 4	12 21	2 8	15 52	1 53	25 43	1 44	17 20	0 21	23 45	1 57	5 14	0 41	5 40	1 37	9 45	17 20	18 15	18 35	23 29		n.a.
M 4	3 31	23 12	4 59	13 0	2 8	15 32	1 56	25 40	1 42	17 24	0 21	23 45	1 57	5 12	0 41	5 41	1 37	9 45	17 20	18 17	18 36	23 31		n.a.
T 5	3 54	26 18	4 35	13 37	2 7	15 11	1 58	25 37	1 40	17 27	0 21	23 44	1 57	5 11	0 41	5 42	1 37	9 44	17 19	18 19	18 37	23 33		n.a.
W 6	4 17	27 35	3 53	14 12	2 6	14 51	1 59	25 34	1 39	17 31	0 21	23 44	1 57	5 9	0 41	5 43	1 37	9 44	17 18	18 20	18 38	23 34		n.a.
T 7	4 39	27 1	2 58	14 45	2 5	14 29	2 1	25 30	1 37	17 35	0 21	23 43	1 58	5 8	0 41	5 44	1 37	9 43	17 18	18 20	18 39	23 36		n.a.
F 8	5 2	24 47	1 54	15 16	2 3	14 7	2 3	25 26	1 35	17 38	0 21	23 43	1 58	5 7	0 41	5 45	1 37	9 43	17 17	18 20	18 39	23 38		n.a.
S 9	5 25	21 11	0 45	15 46	2 0	13 45	2 5	25 23	1 34	17 42	0 21	23 43	1 58	5 5	0 41	5 46	1 37	9 42	17 17	18 20	18 40	23 39		n.a.
S 10	5 48	16 35	0n25	16 14	1 57	13 23	2 6	25 19	1 32	17 45	0 21	23 42	1 59	5 4	0 41	5 47	1 37	9 41	17 16	18 20	18 41	23 41		n.a.
M11	6 11	11 20	1 32	16 40	1 53	13 0	2 7	25 15	1 30	17 49	0 21	23 42	1 59	5 3	0 41	5 48	1 37	9 41	17 16	18 21	18 42	23 42		n.a.
T 12	6 33	5 42	2 33	17 4	1 49	12 36	2 9	25 10	1 29	17 53	0 22	23 42	1 59	5 2	0 41	5 48	1 37	9 40	17 15	18 22	18 43	23 44		n.a.
W13	6 56	0n 3	3 26	17 26	1 44	12 13	2 10	25 6	1 27	17 56	0 22	23 41	1 59	5 0	0 41	5 49	1 37	9 40	17 15	18 23	18 44	23 46		n.a.
T 14	7 18	5 43	4 9	17 47	1 38	11 49	2 11	25 2	1 25	18 0	0 22	23 41	2 0	4 59	0 41	5 50	1 37	9 39	17 14	18 26	18 45	23 47		n.a.
F 15	7 40	11 7	4 39	18 6	1 32	11 24	2 12	24 57	1 24	18 3	0 22	23 41	2 0	4 58	0 41	5 51	1 37	9 38	17 13	18 29	18 45	23 49		n.a.
S 16	8 3	16 2	4 56	18 23	1 26	10 59	2 12	24 52	1 22	18 7	0 22	23 40	2 0	4 56	0 41	5 52	1 37	9 38	17 13	18 32	18 46	23 50		n.a.
S 17	8 25	20 17	5 1	18 39	1 19	10 34	2 13	24 47	1 21	18 11	0 22	23 40	2 0	4 55	0 41	5 53	1 37	9 37	17 12	18 36	18 47	23 52		n.a.
M18	8 47	23 42	4 52	18 53	1 11	10 9	2 14	24 42	1 19	18 14	0 22	23 40	2 1	4 54	0 41	5 54	1 37	9 37	17 12	18 39	18 48	23 54		n.a.
T 19	9 9	26 6	4 30	19 6	1 3	9 43	2 14	24 37	1 18	18 18	0 22	23 40	2 1	4 53	0 41	5 55	1 37	9 36	17 11	18 42	18 49	23 55		n.a.
W20	9 30	27 21	3 57	19 16	0 55	9 17	2 14	24 31	1 16	18 21	0 22	23 40	2 1	4 51	0 41	5 55	1 37	9 35	17 11	18 44	18 50	23 57		n.a.
T 21	9 52	27 20	3 13	19 26	0 46	8 51	2 15	24 26	1 14	18 25	0 22	23 39	2 2	4 50	0 41	5 56	1 37	9 35	17 10	18 45	18 50	23 58		n.a.
F 22	10 13	26 1	2 20	19 33	0 37	8 24	2 15	24 20	1 13	18 29	0 22	23 39	2 2	4 49	0 41	5 57	1 37	9 34	17 10	18 46	18 51	24 0		n.a.
S 23	10 35	23 28	1 20	19 39	0 27	7 57	2 15	24 14	1 11	18 32	0 23	23 39	2 2	4 48	0 41	5 58	1 37	9 33	17 9	18 46	18 52	24 1		n.a.
S 24	10 56	19 44	0 15	19 44	0 17	7 30	2 15	24 8	1 10	18 36	0 23	23 39	2 2	4 47	0 41	5 59	1 37	9 33	17 9	18 46	18 53	24 3		n.a.
M25	11 17	15 0	0s53	19 47	0 6	7 3	2 15	24 2	1 8	18 39	0 23	23 39	2 3	4 46	0 41	6 0	1 37	9 32	17 8	18 46	18 54	24 4		n.a.
T 26	11 38	9 24	2 0	19 48	0s 5	6 35	2 14	23 55	1 7	18 43	0 23	23 39	2 3	4 44	0 41	6 1	1 37	9 31	17 7	18 47	18 55	24 6		n.a.
W27	11 58	3 11	3 3	19 49	0 17	6 7	2 14	23 49	1 5	18 47	0 23	23 39	2 3	4 43	0 41	6 1	1 37	9 31	17 7	18 47	18 56	24 7		n.a.
T 28	12 19	3s24	3 56	19 47	0 28	5 39	2 14	23 42	1 4	18 50	0 23	23 39	2 4	4 42	0 41	6 2	1 37	9 30	17 6	18 49	18 56	24 9		n.a.
F 29	12 39	10 0	4 36	19 45	0 40	5 11	2 13	23 35	1 2	18 54	0 23	23 39	2 4	4 41	0 41	6 3	1 37	9 29	17 6	18 51	18 57	24 10		n.a.
S 30	13 0	16 10	4 57	19 41	0 53	4 43	2 12	23 28	1 1	18 57	0 23	23 39	2 4	4 40	0 41	6 4	1 37	9 29	17 5	18 54	18 58	24 12		n.a.
S 31	13n19	21s24	4s58	19n35	1s 6	4s14	2s12	23n21	1n 0	19n 1	0n23	23s39	2s 5	4s39	0s41	6n 5	1s37	9n28	17n 5	18s57	18s59	24n13		n.a.

Julian Day Number = 191145.5, Delta T = 32h27m45s
Ecliptic obliquity = 24°07'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'50, Lahiri = -61°30'50 Julian Calendar 1 May 4190 BCE == Greg. Calendar 29 March 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 26 27	5♉17'47	29♏50	0♊10	25♓41	21♋57	21♉41	25♋41	20♓10	18♈51	19♋47	7°R12	7♒12	24♉47	n.a.	M 1
T 2	14 30 24	6°15'12	14♐53	0°33	26°50	22°34	21°54	25°42	20°13	18°53	19°48	7♒ 4	7° 9	24°54	n.a.	T 2
W 3	14 34 20	7°12'38	29°36	0°52	27°59	23°11	22° 7	25°43	20°15	18°55	19°49	6°58	7° 6	25° 0	n.a.	W 3
T 4	14 38 17	8°10'05	13♋54	1° 7	29° 8	23°48	22°20	25°44	20°18	18°57	19°50	6°55	7° 2	25° 7	n.a.	T 4
F 5	14 42 13	9° 7'35	27°46	1°16	0♈17	24°25	22°33	25°44	20°21	19° 0	19°51	6°54	6°59	25°14	n.a.	F 5
S 6	14 46 10	10° 5'06	11♒13	1°R20	1°26	25° 2	22°46	25°45	20°23	19° 2	19°52	6°54	6°56	25°21	n.a.	S 6
S 7	14 50 7	11° 2'38	24°17	1°19	2°36	25°40	22°59	25°46	20°26	19° 4	19°53	6°54	6°53	25°27	n.a.	S 7
M 8	14 54 3	12° 0'13	7♓ 2	1°13	3°45	26°17	23°12	25°46	20°28	19° 6	19°54	6°52	6°50	25°34	n.a.	M 8
T 9	14 58 0	12°57'49	19°32	1° 1	4°55	26°55	23°25	25°46	20°31	19° 8	19°56	6°48	6°46	25°41	n.a.	T 9
W10	15 1 56	13°55'27	1♈49	0°43	6° 5	27°33	23°38	25°47	20°33	19°10	19°57	6°41	6°43	25°47	n.a.	W10
T 11	15 5 53	14°53'07	13°58	0°21	7°15	28°11	23°51	25°R47	20°35	19°12	19°58	6°31	6°40	25°54	n.a.	T 11
F 12	15 9 49	15°50'48	26° 0	29♉53	8°25	28°49	24° 4	25°47	20°38	19°14	19°59	6°19	6°37	26° 1	n.a.	F 12
S 13	15 13 46	16°48'31	7♉57	29°20	9°35	29°27	24°18	25°46	20°40	19°16	20° 1	6° 6	6°34	26° 8	n.a.	S 13
S 14	15 17 43	17°46'16	19°50	28°42	10°45	0♌ 6	24°31	25°46	20°42	19°18	20° 2	5°52	6°31	26°14	n.a.	S 14
M15	15 21 39	18°44'03	1♊42	28° 0	11°55	0°44	24°44	25°46	20°45	19°20	20° 3	5°39	6°27	26°21	n.a.	M15
T 16	15 25 36	19°41'51	13°32	27°14	13° 6	1°23	24°57	25°45	20°47	19°22	20° 5	5°28	6°24	26°28	n.a.	T 16
W17	15 29 32	20°39'41	25°24	26°25	14°16	2° 2	25°10	25°45	20°49	19°24	20° 6	5°19	6°21	26°34	n.a.	W17
T 18	15 33 29	21°37'33	7♋20	25°34	15°27	2°41	25°23	25°44	20°51	19°26	20° 8	5°13	6°18	26°41	n.a.	T 18
F 19	15 37 25	22°35'26	19°23	24°42	16°38	3°20	25°37	25°44	20°53	19°28	20° 9	5°10	6°15	26°48	n.a.	F 19
S 20	15 41 22	23°33'21	1♌37	23°49	17°48	3°59	25°50	25°43	20°55	19°30	20°11	5°D 9	6°12	26°55	n.a.	S 20
S 21	15 45 18	24°31'17	14° 7	22°57	18°59	4°39	26° 3	25°42	20°57	19°32	20°12	5° 9	6° 8	27° 1	n.a.	S 21
M22	15 49 15	25°29'15	26°56	22° 7	20°10	5°18	26°16	25°41	20°59	19°34	20°14	5°R 9	6° 5	27° 8	n.a.	M22
T 23	15 53 12	26°27'15	10♍10	21°20	21°21	5°58	26°29	25°39	21° 1	19°36	20°15	5° 9	6° 2	27°15	n.a.	T 23
W24	15 57 8	27°25'16	23°51	20°36	22°32	6°38	26°43	25°38	21° 3	19°38	20°17	5° 6	5°59	27°21	n.a.	W24
T 25	16 1 5	28°23'18	8♎ 2	19°58	23°44	7°18	26°56	25°37	21° 5	19°39	20°19	5° 1	5°56	27°28	n.a.	T 25
F 26	16 5 1	29°21'22	22°41	19°25	24°55	7°58	27° 9	25°35	21° 7	19°41	20°20	4°54	5°52	27°35	n.a.	F 26
S 27	16 8 58	0♊19'29	7♏43	18°59	26° 6	8°38	27°22	25°34	21° 8	19°43	20°22	4°45	5°49	27°42	n.a.	S 27
S 28	16 12 54	1°17'37	22°59	18°40	27°18	9°18	27°35	25°32	21°10	19°45	20°24	4°36	5°46	27°48	n.a.	S 28
M29	16 16 51	2°15'47	8♐19	18°29	28°30	9°59	27°48	25°30	21°12	19°47	20°25	4°27	5°43	27°55	n.a.	M29
T 30	16 20 47	3♊13'59	23♐30	18°D26	29♈41	10♌39	28♉ 2	25♋28	21♓13	19♈48	20♋27	4♒20	5♒40	28♉ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n39	25s12	4s37	19n29	1s19	3s45	2s11	23n14	0n58	19n 4	0n23	23s39	2s 5	4s38	0s41	6n 6	1s37	9n27	17n 4	19s 0	19s 0	24n15		n.a.
T 2	13 59	27 10	3 58	19 21	1 32	3 16	2 10	23 6	0 57	19 8	0 23	23 39	2 5	4 37	0 41	6 7	1 37	9 27	17 4	19 2	19 0	24 16		n.a.
W 3	14 18	27 10	3 3	19 12	1 45	2 47	2 9	22 58	0 55	19 12	0 24	23 39	2 5	4 35	0 41	6 7	1 37	9 26	17 3	19 3	19 1	24 18		n.a.
T 4	14 37	25 20	1 58	19 2	1 58	2 18	2 8	22 50	0 54	19 15	0 24	23 39	2 6	4 34	0 41	6 8	1 37	9 25	17 3	19 4	19 2	24 19		n.a.
F 5	14 56	21 59	0 48	18 51	2 12	1 49	2 7	22 42	0 52	19 19	0 24	23 39	2 6	4 33	0 41	6 9	1 37	9 25	17 2	19 4	19 3	24 21		n.a.
S 6	15 15	17 32	0n23	18 39	2 25	1 19	2 5	22 34	0 51	19 22	0 24	23 40	2 6	4 32	0 41	6 10	1 37	9 24	17 2	19 4	19 4	24 22		n.a.
S 7	15 34	12 23	1 30	18 26	2 38	0 50	2 4	22 25	0 50	19 26	0 24	23 40	2 7	4 31	0 41	6 11	1 37	9 23	17 1	19 4	19 5	24 23		n.a.
M 8	15 52	6 50	2 32	18 12	2 51	0 20	2 3	22 17	0 48	19 29	0 24	23 40	2 7	4 30	0 41	6 11	1 37	9 23	17 1	19 5	19 5	24 25		n.a.
T 9	16 10	1 8	3 25	17 57	3 4	0n10	2 1	22 8	0 47	19 33	0 24	23 40	2 7	4 29	0 41	6 12	1 37	9 22	17 0	19 6	19 6	24 26		n.a.
W10	16 28	4n30	4 7	17 41	3 16	0 39	2 0	21 59	0 45	19 36	0 24	23 41	2 8	4 28	0 41	6 13	1 37	9 21	17 0	19 8	19 7	24 28		n.a.
T 11	16 45	9 54	4 37	17 25	3 27	1 9	1 58	21 50	0 44	19 40	0 24	23 41	2 8	4 28	0 41	6 14	1 37	9 21	16 59	19 10	19 8	24 29		n.a.
F 12	17 3	14 52	4 55	17 9	3 38	1 39	1 57	21 40	0 43	19 43	0 24	23 41	2 8	4 27	0 41	6 15	1 37	9 20	16 59	19 13	19 9	24 31		n.a.
S 13	17 20	19 15	5 0	16 52	3 48	2 9	1 55	21 31	0 41	19 46	0 25	23 41	2 8	4 26	0 41	6 15	1 37	9 19	16 58	19 17	19 10	24 32		n.a.
S 14	17 37	22 51	4 51	16 36	3 56	2 39	1 53	21 21	0 40	19 50	0 25	23 42	2 9	4 25	0 41	6 16	1 37	9 18	16 58	19 20	19 10	24 33		n.a.
M15	17 53	25 29	4 30	16 19	4 4	3 9	1 51	21 11	0 39	19 53	0 25	23 42	2 9	4 24	0 41	6 17	1 37	9 18	16 57	19 24	19 11	24 35		n.a.
T 16	18 9	26 59	3 57	16 3	4 10	3 39	1 49	21 1	0 37	19 57	0 25	23 42	2 9	4 23	0 41	6 18	1 37	9 17	16 57	19 26	19 12	24 36		n.a.
W17	18 25	27 16	3 14	15 47	4 14	4 9	1 47	20 51	0 36	20 0	0 25	23 43	2 10	4 22	0 41	6 18	1 37	9 16	16 56	19 29	19 13	24 37		n.a.
T 18	18 41	26 16	2 22	15 33	4 17	4 38	1 45	20 41	0 35	20 3	0 25	23 43	2 10	4 21	0 41	6 19	1 37	9 16	16 56	19 30	19 14	24 39		n.a.
F 19	18 56	24 2	1 23	15 19	4 18	5 8	1 43	20 30	0 33	20 7	0 25	23 44	2 10	4 20	0 41	6 20	1 37	9 15	16 55	19 31	19 14	24 40		n.a.
S 20	19 11	20 40	0 19	15 7	4 17	5 38	1 41	20 19	0 32	20 10	0 25	23 44	2 10	4 20	0 41	6 21	1 37	9 14	16 55	19 31	19 15	24 41		n.a.
S 21	19 26	16 18	0s47	14 57	4 14	6 8	1 39	20 8	0 31	20 13	0 25	23 45	2 11	4 19	0 41	6 21	1 37	9 14	16 55	19 31	19 16	24 43		n.a.
M22	19 40	11 7	1 53	14 48	4 9	6 37	1 36	19 57	0 30	20 17	0 25	23 45	2 11	4 18	0 41	6 22	1 37	9 13	16 54	19 31	19 17	24 44		n.a.
T 23	19 54	5 17	2 55	14 42	4 3	7 7	1 34	19 46	0 28	20 20	0 26	23 46	2 11	4 17	0 41	6 23	1 37	9 12	16 54	19 31	19 18	24 45		n.a.
W24	20 8	0s59	3 49	14 39	3 54	7 36	1 32	19 35	0 27	20 23	0 26	23 46	2 12	4 17	0 42	6 23	1 38	9 11	16 53	19 32	19 19	24 47		n.a.
T 25	20 22	7 24	4 31	14 38	3 44	8 5	1 29	19 23	0 26	20 27	0 26	23 47	2 12	4 16	0 42	6 24	1 38	9 11	16 53	19 33	19 19	24 48		n.a.
F 26	20 35	13 38	4 56	14 40	3 33	8 34	1 27	19 11	0 25	20 30	0 26	23 47	2 12	4 15	0 42	6 25	1 38	9 10	16 52	19 35	19 20	24 49		n.a.
S 27	20 48	19 13	5 3	14 45	3 20	9 3	1 24	18 59	0 23	20 33	0 26	23 48	2 12	4 15	0 42	6 25	1 38	9 9	16 52	19 37	19 21	24 51		n.a.
S 28	21 0	23 40	4 48	14 53	3 7	9 32	1 22	18 47	0 22	20 36	0 26	23 48	2 13	4 14	0 42	6 26	1 38	9 9	16 52	19 39	19 22	24 52		n.a.
M29	21 12	26 28	4 12	15 4	2 52	10 1	1 19	18 35	0 21	20 39	0 26	23 49	2 13	4 13	0 42	6 27	1 38	9 8	16 51	19 42	19 23	24 53		n.a.
T 30	21n24	27s16	3s19	15n18	2s36	10n29	1s16	18n22	0n20	20n43	0n26	23s50	2s13	4s13	0s42	6n27	1s38	9n 7	16n51	19s43	19s23	24n55		n.a.

Julian Day Number = 191176.5, Delta T = 32h27m42s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'46, Lahiri = -61°30'46 Julian Calendar 1 June 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 24 44	4♊12'13	8♉25	18♉31	0♉53	11♌20	28♉15	25°R26	21♓15	19♈50	20♋29	4°R15	5♒37	28♉ 8	n.a.	W 1
T 2	16 28 41	5°10'30	22°54	18°45	2° 5	12° 0	28°28	25♉24	21°16	19°52	20°31	4♒12	5°33	28°15	n.a.	T 2
F 3	16 32 37	6° 8'48	6♒56	19° 7	3°17	12°41	28°41	25°22	21°18	19°53	20°33	4°D12	5°30	28°22	n.a.	F 3
S 4	16 36 34	7° 7'09	20°29	19°38	4°29	13°22	28°54	25°19	21°19	19°55	20°34	4°13	5°27	28°29	n.a.	S 4
S 5	16 40 30	8° 5'33	3♓37	20°17	5°41	14° 3	29° 7	25°17	21°21	19°57	20°36	4°R13	5°24	28°35	n.a.	S 5
M 6	16 44 27	9° 3'58	16°22	21° 4	6°53	14°44	29°21	25°15	21°22	19°58	20°38	4°13	5°21	28°42	n.a.	M 6
T 7	16 48 23	10° 2'26	28°48	21°59	8° 6	15°25	29°34	25°12	21°23	20° 0	20°40	4°11	5°18	28°49	n.a.	T 7
W 8	16 52 20	11° 0'57	11♈ 1	23° 1	9°18	16° 7	29°47	25° 9	21°24	20° 1	20°42	4° 7	5°14	28°55	n.a.	W 8
T 9	16 56 16	11°59'30	23° 4	24°10	10°30	16°48	29°59	25° 6	21°26	20° 3	20°44	4° 1	5°11	29° 2	n.a.	T 9
F 10	17 0 13	12°58'05	5♉ 0	25°25	11°43	17°30	0♊13	25° 4	21°27	20° 5	20°46	3°53	5° 8	29° 9	n.a.	F 10
S 11	17 4 9	13°56'43	16°53	26°46	12°56	18°12	0°26	25° 1	21°28	20° 6	20°48	3°43	5° 5	29°16	n.a.	S 11
S 12	17 8 6	14°55'23	28°44	28°12	14° 8	18°53	0°39	24°57	21°29	20° 7	20°50	3°34	5° 2	29°22	n.a.	S 12
M13	17 12 3	15°54'05	10♊36	29°43	15°21	19°35	0°52	24°54	21°30	20° 9	20°52	3°24	4°58	29°29	n.a.	M13
T 14	17 15 59	16°52'50	22°30	1♊18	16°34	20°17	1° 5	24°51	21°31	20°10	20°54	3°17	4°55	29°36	n.a.	T 14
W15	17 19 56	17°51'37	4♋28	2°57	17°47	20°59	1°18	24°48	21°32	20°12	20°56	3°11	4°52	29°42	n.a.	W15
T 16	17 23 52	18°50'26	16°31	4°38	19° 0	21°42	1°31	24°44	21°32	20°13	20°58	3° 7	4°49	29°49	n.a.	T 16
F 17	17 27 49	19°49'17	28°42	6°23	20°13	22°24	1°44	24°41	21°33	20°14	21° 0	3°D 6	4°46	29°56	n.a.	F 17
S 18	17 31 45	20°48'10	11♌ 3	8° 9	21°26	23° 6	1°56	24°37	21°34	20°16	21° 2	3° 6	4°43	0♊ 3	n.a.	S 18
S 19	17 35 42	21°47'05	23°38	9°57	22°39	23°49	2° 9	24°34	21°35	20°17	21° 5	3° 7	4°39	0° 9	n.a.	S 19
M20	17 39 38	22°46'02	6♍30	11°46	23°52	24°31	2°22	24°30	21°35	20°18	21° 7	3° 9	4°36	0°16	n.a.	M20
T 21	17 43 35	23°45'01	19°42	13°36	25° 6	25°14	2°35	24°26	21°36	20°19	21° 9	3°R 9	4°33	0°23	n.a.	T 21
W22	17 47 31	24°44'02	3♎17	15°26	26°19	25°57	2°47	24°22	21°36	20°21	21°11	3° 9	4°30	0°29	n.a.	W22
T 23	17 51 28	25°43'05	17°16	17°17	27°33	26°40	3° 0	24°18	21°37	20°22	21°13	3° 7	4°27	0°36	n.a.	T 23
F 24	17 55 24	26°42'10	1♏40	19° 9	28°46	27°23	3°13	24°14	21°37	20°23	21°15	3° 4	4°24	0°43	n.a.	F 24
S 25	17 59 21	27°41'17	16°26	20°59	29°59	28° 6	3°25	24°10	21°37	20°24	21°18	2°59	4°20	0°50	n.a.	S 25
S 26	18 3 18	28°40'27	1♐26	22°50	1♊13	28°49	3°38	24° 6	21°38	20°25	21°20	2°54	4°17	0°56	n.a.	S 26
M27	18 7 14	29°39'38	16°34	24°41	2°27	29°32	3°50	24° 2	21°38	20°26	21°22	2°50	4°14	1° 3	n.a.	M27
T 28	18 11 11	0♋38'52	1♑40	26°30	3°41	0♍15	4° 3	23°58	21°38	20°27	21°24	2°46	4°11	1°10	n.a.	T 28
W29	18 15 7	1°38'08	16°33	28°20	4°55	0°58	4°15	23°53	21°38	20°28	21°27	2°43	4° 8	1°16	n.a.	W29
T 30	18 19 4	2°37'26	1♒ 6	0♋ 9	6° 9	1°42	4°28	23°49	21°38	20°29	21°29	2°D42	4° 4	1°23	n.a.	T 30
F 31	18 23 0	3♋36'47	15♒14	1♋57	7♊23	2♍25	4♊40	23♑45	21°R39	20♈30	21♋31	2♒43	4♒ 1	1♊30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n35	26s 3	2s13	15n35	2s20	10n58	1s14	18n10	0n18	20n46	0n27	23s50	2s14	4s12	0s42	6n28	1s38	9n 7	16n51	19s44	19s24	24n56		n.a.
T 2	21 46	23 6	1 0	15 54	2 4	11 26	1 11	17 57	0 17	20 49	0 27	23 51	2 14	4 11	0 42	6 29	1 38	9 6	16 50	19 45	19 25	24 57		n.a.
F 3	21 56	18 50	0n15	16 17	1 48	11 53	1 8	17 44	0 16	20 52	0 27	23 52	2 14	4 11	0 42	6 29	1 38	9 5	16 50	19 45	19 26	24 58		n.a.
S 4	22 7	13 43	1 26	16 41	1 31	12 21	1 6	17 31	0 15	20 55	0 27	23 52	2 14	4 10	0 42	6 30	1 38	9 5	16 49	19 45	19 27	25 0		n.a.
S 5	22 17	8 8	2 31	17 7	1 15	12 48	1 3	17 18	0 14	20 58	0 27	23 53	2 15	4 10	0 42	6 31	1 38	9 4	16 49	19 45	19 27	25 1		n.a.
M 6	22 26	2 23	3 26	17 36	0 58	13 15	1 0	17 4	0 12	21 1	0 27	23 54	2 15	4 9	0 42	6 31	1 38	9 3	16 49	19 45	19 28	25 2		n.a.
T 7	22 35	3n19	4 10	18 5	0 43	13 42	0 57	16 51	0 11	21 4	0 27	23 55	2 15	4 9	0 42	6 32	1 38	9 2	16 48	19 45	19 29	25 3		n.a.
W 8	22 44	8 47	4 42	18 36	0 27	14 9	0 54	16 37	0 10	21 7	0 27	23 55	2 15	4 8	0 42	6 32	1 38	9 2	16 48	19 46	19 30	25 4		n.a.
T 9	22 52	13 50	5 0	19 8	0 13	14 35	0 52	16 23	0 9	21 10	0 27	23 56	2 16	4 8	0 42	6 33	1 38	9 1	16 48	19 48	19 31	25 6		n.a.
F 10	23 0	18 20	5 6	19 41	0n 1	15 0	0 49	16 9	0 8	21 13	0 28	23 57	2 16	4 7	0 42	6 33	1 38	9 0	16 47	19 50	19 31	25 7		n.a.
S 11	23 7	22 6	4 58	20 13	0 14	15 26	0 46	15 55	0 7	21 16	0 28	23 58	2 16	4 7	0 42	6 34	1 38	9 0	16 47	19 52	19 32	25 8		n.a.
S 12	23 14	24 56	4 37	20 45	0 27	15 51	0 43	15 40	0 5	21 19	0 28	23 59	2 16	4 7	0 42	6 34	1 38	8 59	16 47	19 54	19 33	25 9		n.a.
M13	23 21	26 42	4 5	21 17	0 38	16 16	0 40	15 26	0 4	21 22	0 28	23 59	2 17	4 6	0 42	6 35	1 38	8 58	16 46	19 57	19 34	25 10		n.a.
T 14	23 27	27 15	3 21	21 48	0 49	16 40	0 37	15 11	0 3	21 25	0 28	24 0	2 17	4 6	0 42	6 36	1 38	8 58	16 46	19 58	19 34	25 12		n.a.
W15	23 33	26 31	2 28	22 18	0 59	17 4	0 34	14 56	0 2	21 28	0 28	24 1	2 17	4 6	0 42	6 36	1 38	8 57	16 46	20 0	19 35	25 13		n.a.
T 16	23 38	24 32	1 29	22 47	1 8	17 28	0 31	14 41	0 1	21 31	0 28	24 2	2 17	4 5	0 42	6 37	1 38	8 57	16 46	20 1	19 36	25 14		n.a.
F 17	23 43	21 23	0 24	23 14	1 16	17 51	0 28	14 26	0s 0	21 33	0 28	24 3	2 18	4 5	0 42	6 37	1 38	8 56	16 45	20 1	19 37	25 15		n.a.
S 18	23 47	17 15	0s43	23 39	1 23	18 13	0 25	14 11	0 1	21 36	0 29	24 4	2 18	4 5	0 42	6 37	1 38	8 55	16 45	20 1	19 38	25 16		n.a.
S 19	23 51	12 18	1 49	24 2	1 29	18 36	0 22	13 55	0 2	21 39	0 29	24 5	2 18	4 5	0 42	6 38	1 38	8 55	16 45	20 1	19 38	25 17		n.a.
M20	23 55	6 44	2 51	24 23	1 34	18 57	0 20	13 40	0 3	21 42	0 29	24 6	2 18	4 4	0 42	6 38	1 38	8 54	16 45	20 0	19 39	25 18		n.a.
T 21	23 58	0 44	3 46	24 43	1 39	19 19	0 17	13 24	0 5	21 44	0 29	24 7	2 19	4 4	0 42	6 39	1 38	8 53	16 44	20 0	19 40	25 20		n.a.
W22	24 0	5s27	4 30	25 0	1 43	19 39	0 14	13 8	0 6	21 47	0 29	24 7	2 19	4 4	0 42	6 39	1 38	8 53	16 44	20 0	19 41	25 21		n.a.
T 23	24 3	11 33	4 59	25 14	1 45	20 0	0 11	12 52	0 7	21 50	0 29	24 8	2 19	4 4	0 42	6 40	1 38	8 52	16 44	20 1	19 42	25 22		n.a.
F 24	24 4	17 13	5 11	25 27	1 48	20 19	0 8	12 36	0 8	21 52	0 29	24 9	2 19	4 4	0 42	6 40	1 39	8 52	16 44	20 1	19 42	25 23		n.a.
S 25	24 6	22 2	5 3	25 37	1 49	20 38	0 5	12 20	0 9	21 55	0 30	24 10	2 19	4 4	0 42	6 40	1 39	8 51	16 44	20 3	19 43	25 24		n.a.
S 26	24 6	25 29	4 34	25 45	1 50	20 57	0 2	12 4	0 10	21 58	0 30	24 11	2 20	4 3	0 42	6 41	1 39	8 50	16 43	20 4	19 44	25 25		n.a.
M27	24 7	27 9	3 45	25 51	1 51	21 15	0n 1	11 47	0 11	22 0	0 30	24 12	2 20	4 3	0 42	6 41	1 39	8 50	16 43	20 5	19 45	25 26		n.a.
T 28	24 7	26 48	2 41	25 55	1 50	21 32	0 3	11 31	0 12	22 3	0 30	24 13	2 20	4 3	0 43	6 41	1 39	8 49	16 43	20 6	19 45	25 27		n.a.
W29	24 6	24 30	1 27	25 56	1 50	21 49	0 6	11 14	0 13	22 5	0 30	24 14	2 20	4 3	0 43	6 42	1 39	8 49	16 43	20 6	19 46	25 28		n.a.
T 30	24 5	20 37	0 9	25 55	1 48	22 5	0 9	10 57	0 14	22 8	0 30	24 15	2 20	4 3	0 43	6 42	1 39	8 48	16 43	20 7	19 47	25 29		n.a.
F 31	24n 4	15s38	1n 8	25n53	1n47	22n21	0n12	10n40	0s15	22n10	0n30	24s16	2s20	4s 3	0s43	6n42	1s39	8n47	16n42	20s 6	19s48	25n30		n.a.

Julian Day Number = 191206.5, Delta T = 32h27m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'42, Lahiri = -61°30'42 Julian Calendar 1 July 4190 BCE == Greg. Calendar 29 May 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 26 57	4♋36'10	28♒55	3♋44	8♊37	3♍ 9	4♊52	23°R40	21°R38	20♈31	21♋34	2♒44	3♒58	1♊37	n.a.	S 1
S 2	18 30 53	5°35'35	12♓10	5°30	9°51	3°53	5° 5	23♑36	21♓38	20°32	21°36	2°46	3°55	1°43	n.a.	S 2
M 3	18 34 50	6°35'03	25° 0	7°16	11° 5	4°36	5°17	23°31	21°38	20°33	21°38	2°47	3°52	1°50	n.a.	M 3
T 4	18 38 46	7°34'34	7♈30	9° 1	12°19	5°20	5°29	23°27	21°38	20°33	21°41	2°R48	3°49	1°57	n.a.	T 4
W 5	18 42 43	8°34'07	19°44	10°45	13°33	6° 4	5°41	23°22	21°38	20°34	21°43	2°47	3°45	2° 3	n.a.	W 5
T 6	18 46 39	9°33'43	1♉45	12°29	14°48	6°48	5°53	23°17	21°38	20°35	21°45	2°45	3°42	2°10	n.a.	T 6
F 7	18 50 36	10°33'22	13°40	14°11	16° 2	7°32	6° 5	23°12	21°37	20°36	21°48	2°43	3°39	2°17	n.a.	F 7
S 8	18 54 33	11°33'02	25°31	15°53	17°16	8°16	6°17	23° 8	21°37	20°36	21°50	2°39	3°36	2°24	n.a.	S 8
S 9	18 58 29	12°32'46	7♊22	17°34	18°31	9° 0	6°29	23° 3	21°37	20°37	21°52	2°36	3°33	2°30	n.a.	S 9
M10	19 2 26	13°32'32	19°16	19°15	19°46	9°45	6°41	22°58	21°36	20°37	21°55	2°33	3°30	2°37	n.a.	M10
T 11	19 6 22	14°32'20	1♋16	20°54	21° 0	10°29	6°53	22°53	21°36	20°38	21°57	2°30	3°26	2°44	n.a.	T 11
W12	19 10 19	15°32'10	13°23	22°33	22°15	11°14	7° 4	22°48	21°35	20°39	21°59	2°28	3°23	2°50	n.a.	W12
T 13	19 14 15	16°32'03	25°39	24°11	23°29	11°58	7°16	22°44	21°34	20°39	22° 2	2°27	3°20	2°57	n.a.	T 13
F 14	19 18 12	17°31'58	8♌ 5	25°49	24°44	12°43	7°27	22°39	21°34	20°39	22° 4	2°D27	3°17	3° 4	n.a.	F 14
S 15	19 22 8	18°31'55	20°43	27°26	25°59	13°27	7°39	22°34	21°33	20°40	22° 7	2°28	3°14	3°10	n.a.	S 15
S 16	19 26 5	19°31'54	3♍33	29° 2	27°14	14°12	7°50	22°29	21°32	20°40	22° 9	2°29	3°10	3°17	n.a.	S 16
M17	19 30 1	20°31'54	16°37	0♌37	28°29	14°57	8° 2	22°24	21°31	20°41	22°11	2°30	3° 7	3°24	n.a.	M17
T 18	19 33 58	21°31'57	29°57	2°12	29°44	15°42	8°13	22°19	21°30	20°41	22°14	2°31	3° 4	3°31	n.a.	T 18
W19	19 37 54	22°32'02	13♎33	3°46	0♋59	16°26	8°24	22°14	21°29	20°41	22°16	2°32	3° 1	3°37	n.a.	W19
T 20	19 41 51	23°32'08	27°26	5°20	2°14	17°11	8°35	22° 9	21°28	20°42	22°19	2°R32	2°58	3°44	n.a.	T 20
F 21	19 45 47	24°32'16	11♏36	6°53	3°29	17°56	8°46	22° 4	21°27	20°42	22°21	2°31	2°55	3°51	n.a.	F 21
S 22	19 49 44	25°32'27	26° 1	8°26	4°44	18°41	8°57	21°59	21°26	20°42	22°23	2°31	2°51	3°57	n.a.	S 22
S 23	19 53 41	26°32'39	10♐37	9°58	5°59	19°27	9° 8	21°54	21°25	20°42	22°26	2°30	2°48	4° 4	n.a.	S 23
M24	19 57 37	27°32'53	25°20	11°29	7°14	20°12	9°19	21°50	21°24	20°42	22°28	2°29	2°45	4°11	n.a.	M24
T 25	20 1 34	28°33'08	10♑ 3	13° 0	8°29	20°57	9°29	21°45	21°23	20°42	22°31	2°29	2°42	4°18	n.a.	T 25
W26	20 5 30	29°33'26	24°38	14°30	9°44	21°42	9°40	21°40	21°22	20°42	22°33	2°29	2°39	4°24	n.a.	W26
T 27	20 9 27	0♌33'46	9♒ 1	15°59	10°59	22°28	9°50	21°35	21°20	20°R42	22°35	2°D29	2°36	4°31	n.a.	T 27
F 28	20 13 23	1°34'07	23° 5	17°28	12°15	23°13	10° 1	21°30	21°19	20°42	22°38	2°29	2°32	4°38	n.a.	F 28
S 29	20 17 20	2°34'31	6♓47	18°57	13°30	23°58	10°11	21°25	21°17	20°42	22°40	2°R29	2°29	4°44	n.a.	S 29
S 30	20 21 16	3°34'56	20° 5	20°25	14°45	24°44	10°21	21°21	21°16	20°42	22°42	2°29	2°26	4°51	n.a.	S 30
M31	20 25 13	4♌35'24	3♈ 1	21♌52	16♋ 1	25♍29	10♊32	21♑16	21♓14	20♈42	22♋45	2♒29	2♒23	4♊58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 2	10s 1	2n19	25n48	1n44	22n36	0n14	10n23	0s16	22n13	0n31	24s17	2s21	4s 3	0s43	6n43	1s39	8n47	16n42	20s 6	19s48	25n31		n.a.
S 2	24 0	4 8	3 20	25 42	1 42	22 50	0 17	10 6	0 17	22 15	0 31	24 18	2 21	4 3	0 43	6 43	1 39	8 46	16 42	20 6	19 49	25 33		n.a.
M 3	23 57	1n45	4 9	25 33	1 39	23 4	0 20	9 49	0 18	22 18	0 31	24 19	2 21	4 3	0 43	6 43	1 39	8 46	16 42	20 5	19 50	25 34		n.a.
T 4	23 53	7 23	4 44	25 23	1 36	23 17	0 22	9 32	0 19	22 20	0 31	24 20	2 21	4 4	0 43	6 44	1 39	8 45	16 42	20 5	19 51	25 35		n.a.
W 5	23 50	12 37	5 6	25 12	1 32	23 29	0 25	9 14	0 20	22 22	0 31	24 21	2 21	4 4	0 43	6 44	1 39	8 45	16 42	20 5	19 52	25 36		n.a.
T 6	23 46	17 18	5 14	24 58	1 28	23 41	0 28	8 57	0 21	22 25	0 31	24 22	2 21	4 4	0 43	6 44	1 39	8 44	16 42	20 6	19 52	25 37		n.a.
F 7	23 41	21 16	5 9	24 43	1 24	23 52	0 30	8 39	0 22	22 27	0 32	24 23	2 21	4 4	0 43	6 44	1 39	8 44	16 42	20 7	19 53	25 38		n.a.
S 8	23 36	24 21	4 50	24 27	1 19	24 2	0 33	8 21	0 23	22 29	0 32	24 24	2 22	4 4	0 43	6 45	1 39	8 43	16 42	20 7	19 54	25 39		n.a.
S 9	23 30	26 24	4 19	24 9	1 14	24 11	0 35	8 3	0 24	22 32	0 32	24 25	2 22	4 4	0 43	6 45	1 39	8 43	16 42	20 8	19 55	25 40		n.a.
M10	23 24	27 15	3 36	23 50	1 9	24 20	0 37	7 45	0 24	22 34	0 32	24 26	2 22	4 5	0 43	6 45	1 39	8 42	16 41	20 9	19 55	25 41		n.a.
T 11	23 18	26 50	2 44	23 30	1 4	24 28	0 40	7 27	0 25	22 36	0 32	24 27	2 22	4 5	0 43	6 45	1 39	8 42	16 41	20 9	19 56	25 42		n.a.
W12	23 11	25 8	1 43	23 8	0 59	24 35	0 42	7 9	0 26	22 38	0 32	24 28	2 22	4 5	0 43	6 45	1 39	8 41	16 41	20 10	19 57	25 42		n.a.
T 13	23 3	22 14	0 38	22 45	0 53	24 42	0 44	6 51	0 27	22 40	0 33	24 28	2 22	4 5	0 43	6 45	1 39	8 41	16 41	20 10	19 58	25 43		n.a.
F 14	22 56	18 16	0s31	22 21	0 47	24 47	0 47	6 33	0 28	22 43	0 33	24 29	2 22	4 6	0 43	6 46	1 39	8 40	16 41	20 10	19 58	25 44		n.a.
S 15	22 47	13 26	1 39	21 56	0 41	24 52	0 49	6 14	0 29	22 45	0 33	24 30	2 22	4 6	0 43	6 46	1 39	8 40	16 41	20 10	19 59	25 45		n.a.
S 16	22 39	7 57	2 44	21 31	0 35	24 56	0 51	5 56	0 30	22 47	0 33	24 31	2 22	4 6	0 43	6 46	1 40	8 39	16 41	20 10	20 0	25 46		n.a.
M17	22 30	2 3	3 41	21 4	0 29	25 0	0 53	5 37	0 31	22 49	0 33	24 32	2 22	4 7	0 43	6 46	1 40	8 39	16 41	20 9	20 1	25 47		n.a.
T 18	22 20	4s 3	4 27	20 36	0 23	25 2	0 55	5 19	0 32	22 51	0 33	24 33	2 23	4 7	0 43	6 46	1 40	8 38	16 41	20 9	20 1	25 48		n.a.
W19	22 10	10 4	5 0	20 7	0 16	25 4	0 57	5 0	0 32	22 53	0 34	24 34	2 23	4 7	0 43	6 46	1 40	8 38	16 41	20 9	20 2	25 49		n.a.
T 20	22 0	15 44	5 16	19 38	0 10	25 5	0 59	4 41	0 33	22 55	0 34	24 35	2 23	4 8	0 43	6 46	1 40	8 37	16 41	20 9	20 3	25 50		n.a.
F 21	21 49	20 41	5 13	19 8	0 3	25 5	1 1	4 23	0 34	22 57	0 34	24 36	2 23	4 8	0 43	6 46	1 40	8 37	16 41	20 9	20 4	25 51		n.a.
S 22	21 38	24 30	4 51	18 37	0s 3	25 4	1 3	4 4	0 35	22 59	0 34	24 37	2 23	4 9	0 43	6 46	1 40	8 37	16 41	20 9	20 4	25 52		n.a.
S 23	21 26	26 47	4 10	18 5	0 10	25 3	1 4	3 45	0 36	23 1	0 34	24 38	2 23	4 9	0 43	6 46	1 40	8 36	16 41	20 10	20 5	25 53		n.a.
M24	21 14	27 14	3 12	17 33	0 17	25 1	1 6	3 26	0 37	23 2	0 34	24 38	2 23	4 10	0 43	6 46	1 40	8 36	16 41	20 10	20 6	25 53		n.a.
T 25	21 2	25 44	2 1	17 1	0 24	24 58	1 8	3 7	0 37	23 4	0 35	24 39	2 23	4 10	0 43	6 46	1 40	8 35	16 42	20 10	20 7	25 54		n.a.
W26	20 49	22 31	0 43	16 28	0 30	24 54	1 9	2 48	0 38	23 6	0 35	24 40	2 23	4 11	0 43	6 46	1 40	8 35	16 42	20 10	20 7	25 55		n.a.
T 27	20 36	17 56	0n36	15 54	0 37	24 50	1 11	2 29	0 39	23 8	0 35	24 41	2 23	4 11	0 43	6 46	1 40	8 35	16 42	20 10	20 8	25 56		n.a.
F 28	20 22	12 27	1 52	15 20	0 44	24 44	1 12	2 10	0 40	23 10	0 35	24 42	2 23	4 12	0 43	6 46	1 40	8 34	16 42	20 10	20 9	25 57		n.a.
S 29	20 8	6 30	2 59	14 46	0 51	24 38	1 14	1 51	0 40	23 11	0 35	24 43	2 23	4 13	0 43	6 46	1 40	8 34	16 42	20 10	20 10	25 58		n.a.
S 30	19 54	0 27	3 55	14 11	0 58	24 31	1 15	1 31	0 41	23 13	0 36	24 43	2 23	4 13	0 43	6 46	1 40	8 34	16 42	20 10	20 10	25 59		n.a.
M31	19n39	5n26	4n36	13n36	1s 4	24n23	1n16	1n12	0s42	23n15	0n36	24s44	2s23	4s14	0s43	6n46	1s40	8n33	16n42	20s10	20s11	25n59		n.a.

Julian Day Number = 191237.5, Delta T = 32h27m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'37, Lahiri = -61°30'37 Julian Calendar 1 Aug. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 June 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 29 9	5♌35'54	15♈35	23♌19	17♋16	26♍15	10♊42	21°R11	21°R13	20°R42	22♋47	2°R28	2♒20	5♊ 4	n.a.	T 1
W 2	20 33 6	6°36'26	27°52	24°45	18°32	27° 1	10°52	21♉ 7	21♓11	20♈42	22°50	2♒28	2°16	5°11	n.a.	W 2
T 3	20 37 2	7°37'00	9♉55	26°10	19°47	27°46	11° 1	21° 2	21°10	20°42	22°52	2°D28	2°13	5°18	n.a.	T 3
F 4	20 40 59	8°37'37	21°50	27°34	21° 2	28°32	11°11	20°57	21° 8	20°41	22°54	2°28	2°10	5°25	n.a.	F 4
S 5	20 44 55	9°38'15	3♊41	28°58	22°18	29°18	11°21	20°53	21° 6	20°41	22°57	2°29	2° 7	5°31	n.a.	S 5
S 6	20 48 52	10°38'56	15°33	0♍21	23°34	0♎ 4	11°30	20°48	21° 5	20°41	22°59	2°30	2° 4	5°38	n.a.	S 6
M 7	20 52 49	11°39'39	27°30	1°43	24°49	0°49	11°40	20°44	21° 3	20°40	23° 1	2°31	2° 1	5°45	n.a.	M 7
T 8	20 56 45	12°40'23	9♋35	3° 4	26° 5	1°35	11°49	20°40	21° 1	20°40	23° 3	2°31	1°57	5°51	n.a.	T 8
W 9	21 0 42	13°41'09	21°51	4°23	27°20	2°21	11°58	20°35	20°59	20°39	23° 6	2°32	1°54	5°58	n.a.	W 9
T 10	21 4 38	14°41'57	4♌21	5°42	28°36	3° 7	12° 7	20°31	20°57	20°39	23° 8	2°R32	1°51	6° 5	n.a.	T 10
F 11	21 8 35	15°42'47	17° 6	6°59	29°52	3°53	12°16	20°27	20°55	20°39	23°10	2°32	1°48	6°11	n.a.	F 11
S 12	21 12 31	16°43'38	0♍ 6	8°14	1♌ 7	4°39	12°25	20°23	20°53	20°38	23°12	2°31	1°45	6°18	n.a.	S 12
S 13	21 16 28	17°44'31	13°20	9°28	2°23	5°26	12°34	20°18	20°51	20°37	23°15	2°29	1°42	6°25	n.a.	S 13
M14	21 20 24	18°45'25	26°48	10°40	3°39	6°12	12°42	20°14	20°49	20°37	23°17	2°27	1°38	6°32	n.a.	M14
T 15	21 24 21	19°46'21	10♎28	11°49	4°54	6°58	12°51	20°11	20°47	20°36	23°19	2°24	1°35	6°38	n.a.	T 15
W16	21 28 17	20°47'17	24°18	12°56	6°10	7°44	12°59	20° 7	20°45	20°36	23°21	2°22	1°32	6°45	n.a.	W16
T 17	21 32 14	21°48'15	8♏17	14° 1	7°26	8°30	13° 7	20° 3	20°43	20°35	23°24	2°21	1°29	6°52	n.a.	T 17
F 18	21 36 11	22°49'14	22°23	15° 2	8°41	9°17	13°15	19°59	20°41	20°34	23°26	2°D20	1°26	6°58	n.a.	F 18
S 19	21 40 7	23°50'15	6♐34	15°59	9°57	10° 3	13°23	19°55	20°39	20°33	23°28	2°21	1°22	7° 5	n.a.	S 19
S 20	21 44 4	24°51'16	20°48	16°52	11°13	10°49	13°31	19°52	20°37	20°33	23°30	2°22	1°19	7°12	n.a.	S 20
M21	21 48 0	25°52'18	5♑ 3	17°40	12°29	11°36	13°39	19°48	20°34	20°32	23°32	2°23	1°16	7°18	n.a.	M21
T 22	21 51 57	26°53'22	19°16	18°23	13°44	12°22	13°47	19°45	20°32	20°31	23°34	2°24	1°13	7°25	n.a.	T 22
W23	21 55 53	27°54'26	3♒24	19° 0	15° 0	13° 9	13°54	19°42	20°30	20°30	23°36	2°R25	1°10	7°32	n.a.	W23
T 24	21 59 50	28°55'32	17°23	19°31	16°16	13°55	14° 1	19°39	20°27	20°29	23°38	2°24	1° 7	7°39	n.a.	T 24
F 25	22 3 46	29°56'38	1♓ 9	19°54	17°32	14°41	14° 8	19°35	20°25	20°28	23°40	2°22	1° 3	7°45	n.a.	F 25
S 26	22 7 43	0♍57'46	14°39	20° 8	18°48	15°28	14°15	19°32	20°23	20°27	23°42	2°18	1° 0	7°52	n.a.	S 26
S 27	22 11 40	1°58'54	27°52	20°R14	20° 3	16°14	14°22	19°29	20°20	20°26	23°44	2°14	0°57	7°59	n.a.	S 27
M28	22 15 36	3° 0'04	10♈46	20°10	21°19	17° 1	14°29	19°27	20°18	20°25	23°46	2° 8	0°54	8° 5	n.a.	M28
T 29	22 19 33	4° 1'15	23°21	19°55	22°35	17°47	14°35	19°24	20°16	20°24	23°48	2° 3	0°51	8°12	n.a.	T 29
W30	22 23 29	5♍ 2'28	5♉39	19♍29	23♌51	18♎34	14♊42	19♉21	20♓13	20♈23	23♋50	1♒58	0♒47	8♊19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n24	10n57	5n 4	13n 1	1s11	24n15	1n18	0n53	0s43	23n17	0n36	24s45	2s23	4s14	0s43	6n46	1s40	8n33	16n42	20s10	20s12	26n 0		n.a.
W 2	19 9	15 54	5 16	12 26	1 18	24 6	1 19	0 34	0 43	23 18	0 36	24 46	2 23	4 15	0 44	6 46	1 40	8 33	16 42	20 10	20 13	26 1		n.a.
T 3	18 53	20 9	5 14	11 50	1 24	23 56	1 20	0 14	0 44	23 20	0 36	24 46	2 23	4 16	0 44	6 45	1 40	8 32	16 43	20 10	20 13	26 2		n.a.
F 4	18 37	23 33	4 59	11 15	1 30	23 45	1 21	0s 5	0 45	23 21	0 37	24 47	2 23	4 16	0 44	6 45	1 40	8 32	16 43	20 10	20 14	26 3		n.a.
S 5	18 20	25 55	4 31	10 39	1 37	23 33	1 22	0 24	0 46	23 23	0 37	24 48	2 23	4 17	0 44	6 45	1 40	8 32	16 43	20 10	20 15	26 3		n.a.
S 6	18 3	27 9	3 52	10 4	1 43	23 21	1 23	0 44	0 46	23 25	0 37	24 48	2 23	4 18	0 44	6 45	1 41	8 31	16 43	20 10	20 16	26 4		n.a.
M 7	17 46	27 8	3 2	9 28	1 49	23 8	1 23	1 3	0 47	23 26	0 37	24 49	2 23	4 19	0 44	6 45	1 41	8 31	16 43	20 9	20 16	26 5		n.a.
T 8	17 29	25 49	2 4	8 53	1 55	22 54	1 24	1 23	0 48	23 28	0 37	24 50	2 23	4 19	0 44	6 45	1 41	8 31	16 44	20 9	20 17	26 6		n.a.
W 9	17 11	23 15	0 59	8 19	2 0	22 40	1 25	1 42	0 48	23 29	0 38	24 50	2 23	4 20	0 44	6 44	1 41	8 31	16 44	20 9	20 18	26 6		n.a.
T 10	16 53	19 33	0s10	7 44	2 6	22 25	1 25	2 1	0 49	23 30	0 38	24 51	2 23	4 21	0 44	6 44	1 41	8 30	16 44	20 9	20 19	26 7		n.a.
F 11	16 35	14 53	1 20	7 10	2 11	22 9	1 26	2 21	0 50	23 32	0 38	24 52	2 23	4 22	0 44	6 44	1 41	8 30	16 44	20 9	20 19	26 8		n.a.
S 12	16 16	9 29	2 27	6 37	2 16	21 53	1 26	2 40	0 50	23 33	0 38	24 52	2 23	4 23	0 44	6 44	1 41	8 30	16 44	20 9	20 20	26 9		n.a.
S 13	15 57	3 34	3 27	6 5	2 20	21 36	1 27	2 59	0 51	23 35	0 38	24 53	2 23	4 23	0 44	6 43	1 41	8 30	16 45	20 10	20 21	26 9		n.a.
M14	15 37	2s36	4 16	5 33	2 24	21 18	1 27	3 19	0 52	23 36	0 39	24 53	2 22	4 24	0 44	6 43	1 41	8 30	16 45	20 10	20 21	26 10		n.a.
T 15	15 18	8 43	4 52	5 3	2 28	20 59	1 27	3 38	0 52	23 37	0 39	24 54	2 22	4 25	0 44	6 43	1 41	8 29	16 45	20 11	20 22	26 11		n.a.
W16	14 58	14 29	5 12	4 34	2 31	20 40	1 28	3 58	0 53	23 39	0 39	24 54	2 22	4 26	0 44	6 43	1 41	8 29	16 45	20 11	20 23	26 12		n.a.
T 17	14 38	19 35	5 13	4 6	2 34	20 21	1 28	4 17	0 53	23 40	0 39	24 55	2 22	4 27	0 44	6 42	1 41	8 29	16 46	20 12	20 24	26 12		n.a.
F 18	14 18	23 38	4 56	3 40	2 36	20 0	1 28	4 36	0 54	23 41	0 40	24 55	2 22	4 28	0 44	6 42	1 41	8 29	16 46	20 12	20 24	26 13		n.a.
S 19	13 57	26 18	4 21	3 16	2 38	19 40	1 28	4 55	0 55	23 43	0 40	24 56	2 22	4 29	0 44	6 42	1 41	8 29	16 46	20 12	20 25	26 14		n.a.
S 20	13 36	27 16	3 29	2 54	2 39	19 18	1 28	5 15	0 55	23 44	0 40	24 56	2 22	4 29	0 44	6 41	1 41	8 29	16 47	20 11	20 26	26 14		n.a.
M21	13 15	26 26	2 25	2 35	2 39	18 56	1 28	5 34	0 56	23 45	0 40	24 57	2 22	4 30	0 44	6 41	1 41	8 29	16 47	20 11	20 27	26 15		n.a.
T 22	12 54	23 52	1 12	2 19	2 38	18 34	1 27	5 53	0 56	23 46	0 40	24 57	2 22	4 31	0 44	6 41	1 41	8 28	16 47	20 11	20 27	26 16		n.a.
W23	12 32	19 52	0n 5	2 6	2 36	18 11	1 27	6 12	0 57	23 47	0 41	24 57	2 22	4 32	0 44	6 40	1 41	8 28	16 47	20 11	20 28	26 16		n.a.
T 24	12 10	14 47	1 21	1 56	2 32	17 47	1 27	6 31	0 57	23 48	0 41	24 58	2 21	4 33	0 44	6 40	1 41	8 28	16 48	20 11	20 29	26 17		n.a.
F 25	11 48	9 2	2 31	1 51	2 28	17 23	1 26	6 50	0 58	23 50	0 41	24 58	2 21	4 34	0 44	6 40	1 41	8 28	16 48	20 11	20 29	26 17		n.a.
S 26	11 26	2 59	3 31	1 50	2 22	16 58	1 26	7 9	0 59	23 51	0 41	24 59	2 21	4 35	0 44	6 39	1 41	8 28	16 49	20 12	20 30	26 18		n.a.
S 27	11 4	3n 3	4 18	1 55	2 15	16 33	1 25	7 28	0 59	23 52	0 42	24 59	2 21	4 36	0 44	6 39	1 41	8 28	16 49	20 13	20 31	26 19		n.a.
M28	10 41	8 48	4 51	2 5	2 6	16 8	1 25	7 47	1 0	23 53	0 42	24 59	2 21	4 37	0 44	6 38	1 41	8 28	16 49	20 15	20 32	26 19		n.a.
T 29	10 19	14 4	5 8	2 20	1 56	15 42	1 24	8 6	1 0	23 54	0 42	24 59	2 21	4 38	0 44	6 38	1 41	8 28	16 50	20 16	20 32	26 20		n.a.
W30	9n56	18n39	5n11	2n42	1s43	15n15	1n23	8s24	1s 1	23n55	0n42	25s 0	2s21	4s39	0s44	6n37	1s41	8n28	16n50	20s17	20s33	26n21		n.a.

Julian Day Number = 191268.5, Delta T = 32h27m32s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'33, Lahiri = -61°30'33 Julian Calendar 1 Sept. 4190 BCE == Greg. Calendar 30 July 4190 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 27 26	6♍ 3'41	17♉44	18°R52	25♌ 6	19♎21	14♊48	19°R19	20°R11	20°R22	23♋52	1°R55	0♒44	8♊25	n.a.	T 1
F 2	22 31 22	7° 4'56	29°40	18♍ 4	26°22	20° 7	14°54	19♉16	20♓ 8	20♈21	23°54	1♒53	0°41	8°32	n.a.	F 2
S 3	22 35 19	8° 6'12	11♊31	17° 6	27°38	20°54	15° 0	19°14	20° 6	20°20	23°56	1°D53	0°38	8°39	n.a.	S 3
S 4	22 39 15	9° 7'29	23°22	15°59	28°54	21°40	15° 6	19°11	20° 3	20°19	23°58	1°54	0°35	8°46	n.a.	S 4
M 5	22 43 12	10° 8'47	5♋18	14°44	0♍10	22°27	15°12	19° 9	20° 1	20°17	24° 0	1°55	0°32	8°52	n.a.	M 5
T 6	22 47 9	11°10'06	17°25	13°24	1°25	23°14	15°17	19° 7	19°58	20°16	24° 1	1°57	0°28	8°59	n.a.	T 6
W 7	22 51 5	12°11'26	29°47	12° 2	2°41	24° 0	15°22	19° 5	19°56	20°15	24° 3	1°R58	0°25	9° 6	n.a.	W 7
T 8	22 55 2	13°12'47	12♌26	10°39	3°57	24°47	15°27	19° 3	19°53	20°14	24° 5	1°57	0°22	9°12	n.a.	T 8
F 9	22 58 58	14°14'08	25°26	9°20	5°13	25°34	15°32	19° 2	19°51	20°12	24° 7	1°55	0°19	9°19	n.a.	F 9
S 10	23 2 55	15°15'30	8♍47	8° 6	6°29	26°21	15°37	19° 0	19°48	20°11	24° 8	1°50	0°16	9°26	n.a.	S 10
S 11	23 6 51	16°16'53	22°27	7° 0	7°44	27° 7	15°42	18°59	19°45	20°10	24°10	1°44	0°13	9°32	n.a.	S 11
M12	23 10 48	17°18'16	6♎24	6° 3	9° 0	27°54	15°46	18°57	19°43	20° 8	24°12	1°36	0° 9	9°39	n.a.	M12
T 13	23 14 45	18°19'40	20°33	5°17	10°16	28°41	15°50	18°56	19°40	20° 7	24°13	1°28	0° 6	9°46	n.a.	T 13
W14	23 18 41	19°21'03	4♏49	4°41	11°32	29°28	15°55	18°55	19°38	20° 6	24°15	1°21	0° 3	9°52	n.a.	W14
T 15	23 22 38	20°22'27	19° 8	4°17	12°47	0♏14	15°58	18°54	19°35	20° 4	24°16	1°15	29♉59	9°59	n.a.	T 15
F 16	23 26 34	21°23'52	3♐24	4° 4	14° 3	1° 1	16° 2	18°53	19°33	20° 3	24°18	1°11	29°57	10° 6	n.a.	F 16
S 17	23 30 31	22°25'16	17°35	4°D 1	15°19	1°48	16° 6	18°52	19°30	20° 1	24°20	1°D 9	29°53	10°13	n.a.	S 17
S 18	23 34 27	23°26'40	1♉40	4° 7	16°34	2°35	16° 9	18°51	19°28	20° 0	24°21	1°10	29°50	10°19	n.a.	S 18
M19	23 38 24	24°28'04	15°36	4°23	17°50	3°22	16°12	18°51	19°25	19°58	24°22	1°11	29°47	10°26	n.a.	M19
T 20	23 42 21	25°29'28	29°25	4°47	19° 6	4° 8	16°15	18°50	19°22	19°57	24°24	1°R11	29°44	10°33	n.a.	T 20
W21	23 46 17	26°30'51	13♒ 5	5°18	20°21	4°55	16°18	18°50	19°20	19°55	24°25	1°11	29°41	10°39	n.a.	W21
T 22	23 50 14	27°32'15	26°36	5°56	21°37	5°42	16°21	18°49	19°17	19°54	24°27	1° 8	29°38	10°46	n.a.	T 22
F 23	23 54 10	28°33'38	9♓57	6°40	22°53	6°29	16°23	18°49	19°15	19°52	24°28	1° 2	29°34	10°53	n.a.	F 23
S 24	23 58 7	29°35'01	23° 7	7°29	24° 8	7°15	16°26	18°D49	19°12	19°51	24°29	0°54	29°31	10°59	n.a.	S 24
S 25	0 2 3	0♎36'24	6♈ 4	8°23	25°24	8° 2	16°28	18°49	19°10	19°49	24°31	0°43	29°28	11° 6	n.a.	S 25
M26	0 6 0	1°37'47	18°47	9°21	26°40	8°49	16°30	18°49	19° 7	19°48	24°32	0°32	29°25	11°13	n.a.	M26
T 27	0 9 57	2°39'10	1♉16	10°22	27°55	9°36	16°31	18°50	19° 5	19°46	24°33	0°20	29°22	11°19	n.a.	T 27
W28	0 13 53	3°40'32	13°31	11°27	29°11	10°22	16°33	18°50	19° 2	19°44	24°34	0° 9	29°18	11°26	n.a.	W28
T 29	0 17 50	4°41'55	25°34	12°34	0♎26	11° 9	16°34	18°51	19° 0	19°43	24°35	29♉59	29°15	11°33	n.a.	T 29
F 30	0 21 46	5°43'18	7♊29	13°44	1°42	11°56	16°35	18°51	18°58	19°41	24°36	29°53	29°12	11°40	n.a.	F 30
S 31	0 25 43	6♎44'41	19♊19	14♍57	2♎57	12♏42	16♊36	18♉52	18♓55	19♈39	24♋37	29♉49	29♉ 9	11♊46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n33	22n23	5n 0	3n10	1s29	14n49	1n23	8s43	1s 1	23n56	0n43	25s 0	2s21	4s40	0s44	6n37	1s41	8n28	16n50	20s18	20s34	26n21		n.a.
F 2	9 9	25 8	4 36	3 43	1 14	14 21	1 22	9 1	1 1	23 57	0 43	25 0	2 20	4 41	0 44	6 37	1 42	8 28	16 51	20 18	20 34	26 22		n.a.
S 3	8 46	26 46	4 1	4 22	0 56	13 54	1 21	9 20	1 2	23 58	0 43	25 0	2 20	4 42	0 44	6 36	1 42	8 28	16 51	20 18	20 35	26 22		n.a.
S 4	8 22	27 11	3 15	5 6	0 38	13 26	1 20	9 38	1 2	23 59	0 43	25 1	2 20	4 43	0 44	6 36	1 42	8 28	16 52	20 18	20 36	26 23		n.a.
M 5	7 59	26 20	2 20	5 54	0 18	12 57	1 19	9 57	1 3	23 59	0 44	25 1	2 20	4 44	0 44	6 35	1 42	8 28	16 52	20 18	20 36	26 23		n.a.
T 6	7 35	24 14	1 18	6 45	0n 3	12 29	1 18	10 15	1 3	24 0	0 44	25 1	2 20	4 45	0 44	6 35	1 42	8 28	16 52	20 17	20 37	26 24		n.a.
W 7	7 11	20 58	0 12	7 36	0 23	12 0	1 17	10 33	1 4	24 1	0 44	25 1	2 20	4 46	0 44	6 34	1 42	8 28	16 53	20 17	20 38	26 25		n.a.
T 8	6 47	16 39	0s57	8 27	0 43	11 30	1 16	10 51	1 4	24 2	0 44	25 1	2 19	4 47	0 44	6 34	1 42	8 28	16 53	20 17	20 39	26 25		n.a.
F 9	6 22	11 28	2 4	9 15	1 3	11 1	1 14	11 9	1 5	24 3	0 45	25 1	2 19	4 48	0 44	6 33	1 42	8 28	16 54	20 18	20 39	26 26		n.a.
S 10	5 58	5 39	3 6	10 0	1 21	10 31	1 13	11 27	1 5	24 4	0 45	25 1	2 19	4 49	0 44	6 33	1 42	8 28	16 54	20 19	20 40	26 26		n.a.
S 11	5 34	0s34	3 59	10 41	1 37	10 0	1 12	11 45	1 5	24 4	0 45	25 1	2 19	4 50	0 44	6 32	1 42	8 28	16 55	20 20	20 41	26 27		n.a.
M12	5 9	6 51	4 38	11 16	1 52	9 30	1 10	12 3	1 6	24 5	0 45	25 1	2 19	4 51	0 44	6 31	1 42	8 29	16 55	20 22	20 41	26 27		n.a.
T 13	4 44	12 53	5 2	11 46	2 4	8 59	1 9	12 20	1 6	24 6	0 46	25 1	2 19	4 52	0 44	6 31	1 42	8 29	16 56	20 24	20 42	26 28		n.a.
W14	4 20	18 17	5 7	12 9	2 15	8 28	1 7	12 38	1 6	24 7	0 46	25 1	2 18	4 53	0 44	6 30	1 42	8 29	16 56	20 25	20 43	26 28		n.a.
T 15	3 55	22 40	4 53	12 26	2 24	7 57	1 6	12 55	1 7	24 7	0 46	25 1	2 18	4 54	0 44	6 30	1 42	8 29	16 56	20 27	20 43	26 29		n.a.
F 16	3 30	25 41	4 20	12 38	2 31	7 26	1 4	13 12	1 7	24 8	0 46	25 1	2 18	4 55	0 44	6 29	1 42	8 29	16 57	20 28	20 44	26 29		n.a.
S 17	3 5	27 2	3 32	12 44	2 36	6 54	1 3	13 29	1 8	24 9	0 47	25 1	2 18	4 56	0 44	6 29	1 42	8 29	16 57	20 28	20 45	26 30		n.a.
S 18	2 40	26 38	2 32	12 44	2 40	6 22	1 1	13 46	1 8	24 9	0 47	25 1	2 18	4 57	0 44	6 28	1 42	8 29	16 58	20 28	20 46	26 30		n.a.
M19	2 15	24 33	1 23	12 41	2 42	5 50	0 59	14 3	1 8	24 10	0 47	25 1	2 18	4 58	0 44	6 27	1 42	8 30	16 58	20 28	20 46	26 30		n.a.
T 20	1 50	21 0	0 10	12 32	2 43	5 18	0 57	14 20	1 8	24 10	0 48	25 1	2 17	4 59	0 44	6 27	1 42	8 30	16 59	20 28	20 47	26 31		n.a.
W21	1 25	16 21	1n 3	12 20	2 43	4 46	0 56	14 36	1 9	24 11	0 48	25 1	2 17	5 0	0 44	6 26	1 42	8 30	16 59	20 28	20 48	26 31		n.a.
T 22	1 0	10 57	2 12	12 5	2 42	4 14	0 54	14 52	1 9	24 12	0 48	25 1	2 17	5 1	0 44	6 26	1 42	8 30	17 0	20 28	20 48	26 32		n.a.
F 23	0 35	5 6	3 12	11 46	2 39	3 42	0 52	15 9	1 9	24 12	0 48	25 1	2 17	5 2	0 44	6 25	1 42	8 30	17 0	20 30	20 49	26 32		n.a.
S 24	0 10	0n51	4 1	11 25	2 37	3 9	0 50	15 25	1 10	24 13	0 49	25 0	2 17	5 3	0 44	6 24	1 42	8 31	17 1	20 32	20 50	26 33		n.a.
S 25	0s15	6 40	4 36	11 1	2 33	2 36	0 48	15 41	1 10	24 13	0 49	25 0	2 16	5 4	0 44	6 24	1 42	8 31	17 2	20 34	20 50	26 33		n.a.
M26	0 40	12 6	4 57	10 35	2 29	2 4	0 46	15 57	1 10	24 14	0 49	25 0	2 16	5 5	0 44	6 23	1 42	8 31	17 2	20 36	20 51	26 33		n.a.
T 27	1 5	16 57	5 3	10 6	2 24	1 31	0 44	16 12	1 10	24 14	0 50	25 0	2 16	5 6	0 44	6 23	1 42	8 32	17 3	20 39	20 52	26 34		n.a.
W28	1 30	21 1	4 55	9 36	2 19	0 58	0 42	16 28	1 11	24 14	0 50	24 59	2 16	5 7	0 44	6 22	1 42	8 32	17 3	20 41	20 52	26 34		n.a.
T 29	1 55	24 7	4 34	9 5	2 14	0 26	0 40	16 43	1 11	24 15	0 50	24 59	2 16	5 8	0 44	6 21	1 42	8 32	17 4	20 43	20 53	26 35		n.a.
F 30	2 20	26 8	4 1	8 32	2 8	0s 7	0 38	16 58	1 11	24 15	0 50	24 59	2 15	5 9	0 44	6 21	1 42	8 32	17 4	20 45	20 54	26 35		n.a.
S 31	2s45	26n58	3n18	7n58	2n 2	0s40	0n36	17s13	1s11	24n16	0n51	24s59	2s15	5s10	0s44	6n20	1s42	8n33	17n 5	20s46	20s54	26n35		n.a.

Julian Day Number = 191298.5, Delta T = 32h27m29s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'29, Lahiri = -61°30'29 Julian Calendar 1 Oct. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 29 39	7♎46'03	1♋ 8	16♍11	4♎13	13♏29	16♊37	18♑53	18°R53	19°R38	24♋38	29°R47	29♑ 6	11♊53	n.a.	S 1
M 2	0 33 36	8°47'26	13° 2	17°27	5°28	14°16	16°37	18°54	18♐50	19♈36	24°40	29°D47	29° 3	12° 0	n.a.	M 2
T 3	0 37 33	9°48'48	25° 7	18°44	6°44	15° 3	16°38	18°55	18°48	19°34	24°40	29°R48	28°59	12° 6	n.a.	T 3
W 4	0 41 29	10°50'10	7♌28	20° 3	7°59	15°49	16°R38	18°56	18°46	19°33	24°41	29♑48	28°56	12°13	n.a.	W 4
T 5	0 45 26	11°51'32	20° 9	21°23	9°15	16°36	16°38	18°58	18°43	19°31	24°42	29°46	28°53	12°20	n.a.	T 5
F 6	0 49 22	12°52'53	3♍15	22°45	10°30	17°23	16°38	18°59	18°41	19°29	24°43	29°41	28°50	12°26	n.a.	F 6
S 7	0 53 19	13°54'14	16°47	24° 7	11°45	18° 9	16°37	19° 1	18°39	19°28	24°44	29°34	28°47	12°33	n.a.	S 7
S 8	0 57 16	14°55'35	0♎44	25°30	13° 1	18°56	16°37	19° 3	18°37	19°26	24°45	29°25	28°44	12°40	n.a.	S 8
M 9	1 1 12	15°56'55	15° 5	26°55	14°16	19°42	16°36	19° 4	18°34	19°24	24°46	29°13	28°40	12°46	n.a.	M 9
T 10	1 5 9	16°58'14	29°41	28°20	15°32	20°29	16°35	19° 6	18°32	19°23	24°46	29° 1	28°37	12°53	n.a.	T 10
W11	1 9 5	17°59'32	14♏27	29°46	16°47	21°16	16°33	19° 8	18°30	19°21	24°47	28°49	28°34	13° 0	n.a.	W11
T 12	1 13 2	19° 0'49	29°13	1♎12	18° 2	22° 2	16°32	19°10	18°28	19°19	24°48	28°40	28°31	13° 6	n.a.	T 12
F 13	1 16 58	20° 2'06	13♐51	2°39	19°18	22°49	16°30	19°13	18°26	19°18	24°48	28°33	28°28	13°13	n.a.	F 13
S 14	1 20 55	21° 3'21	28°17	4° 7	20°33	23°35	16°29	19°15	18°24	19°16	24°49	28°30	28°24	13°20	n.a.	S 14
S 15	1 24 52	22° 4'35	12♑27	5°36	21°48	24°22	16°27	19°18	18°22	19°14	24°49	28°28	28°21	13°27	n.a.	S 15
M16	1 28 48	23° 5'48	26°21	7° 5	23° 4	25° 8	16°24	19°20	18°20	19°12	24°50	28°28	28°18	13°33	n.a.	M16
T 17	1 32 45	24° 6'59	9♒59	8°35	24°19	25°55	16°22	19°23	18°18	19°11	24°50	28°28	28°15	13°40	n.a.	T 17
W18	1 36 41	25° 8'09	23°22	10° 5	25°34	26°41	16°20	19°26	18°16	19° 9	24°51	28°26	28°12	13°47	n.a.	W18
T 19	1 40 38	26° 9'17	6♓32	11°36	26°49	27°27	16°17	19°28	18°14	19° 7	24°51	28°22	28° 9	13°53	n.a.	T 19
F 20	1 44 34	27°10'25	19°30	13° 8	28° 4	28°14	16°14	19°31	18°12	19° 6	24°52	28°15	28° 5	14° 0	n.a.	F 20
S 21	1 48 31	28°11'30	2♈18	14°40	29°20	29° 0	16°11	19°35	18°10	19° 4	24°52	28° 4	28° 2	14° 7	n.a.	S 21
S 22	1 52 28	29°12'35	14°55	16°13	0♏35	29°46	16° 7	19°38	18° 9	19° 2	24°52	27°52	27°59	14°13	n.a.	S 22
M23	1 56 24	0♏13'38	27°22	17°46	1°50	0♐33	16° 4	19°41	18° 7	19° 1	24°53	27°37	27°56	14°20	n.a.	M23
T 24	2 0 21	1°14'40	9♉39	19°20	3° 5	1°19	16° 0	19°45	18° 5	18°59	24°53	27°23	27°53	14°27	n.a.	T 24
W25	2 4 17	2°15'41	21°47	20°55	4°20	2° 5	15°56	19°48	18° 4	18°57	24°53	27° 9	27°50	14°33	n.a.	W25
T 26	2 8 14	3°16'40	3♊46	22°30	5°35	2°51	15°52	19°52	18° 2	18°56	24°53	26°57	27°46	14°40	n.a.	T 26
F 27	2 12 10	4°17'38	15°38	24° 6	6°50	3°38	15°48	19°55	18° 0	18°54	24°53	26°48	27°43	14°47	n.a.	F 27
S 28	2 16 7	5°18'35	27°26	25°42	8° 5	4°24	15°44	19°59	17°59	18°52	24°53	26°42	27°40	14°53	n.a.	S 28
S 29	2 20 4	6°19'31	9♋14	27°20	9°20	5°10	15°39	20° 3	17°57	18°51	24°53	26°39	27°37	15° 0	n.a.	S 29
M30	2 24 0	7♏20'26	21♋ 7	28♎58	10♏35	5♐56	15♊35	20♑ 7	17♐56	18♈49	24°R53	26♑37	27♑34	15♊ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
S 1	3s10	26n33	2n26	7n22	1n56	1s13	0n33	17s28	1s12	24n16	0n51	24s58	2s15	5s11	0s44	6n19	1s42	8n33	17n 5	20s46	20s55	26n36		n.a.
M 2	3 35	24 55	1 28	6 46	1 49	1 45	0 31	17 43	1 12	24 16	0 51	24 58	2 15	5 12	0 44	6 19	1 42	8 33	17 6	20 46	20 56	26 36		n.a.
T 3	4 0	22 7	0 25	6 9	1 43	2 18	0 29	17 57	1 12	24 17	0 52	24 58	2 15	5 13	0 44	6 18	1 42	8 34	17 7	20 46	20 56	26 36		n.a.
W 4	4 24	18 16	0s41	5 30	1 36	2 51	0 27	18 11	1 12	24 17	0 52	24 57	2 14	5 14	0 44	6 17	1 42	8 34	17 7	20 46	20 57	26 37		n.a.
T 5	4 49	13 31	1 46	4 52	1 29	3 23	0 25	18 25	1 12	24 17	0 52	24 57	2 14	5 15	0 44	6 17	1 42	8 35	17 8	20 47	20 58	26 37		n.a.
F 6	5 14	8 0	2 47	4 12	1 22	3 56	0 22	18 39	1 12	24 18	0 52	24 56	2 14	5 16	0 44	6 16	1 42	8 35	17 8	20 47	20 58	26 37		n.a.
S 7	5 38	1 59	3 42	3 32	1 15	4 28	0 20	18 53	1 13	24 18	0 53	24 56	2 14	5 17	0 43	6 15	1 42	8 35	17 9	20 49	20 59	26 38		n.a.
S 8	6 2	4s19	4 24	2 52	1 8	5 1	0 18	19 6	1 13	24 18	0 53	24 56	2 14	5 18	0 43	6 15	1 42	8 36	17 9	20 51	21 0	26 38		n.a.
M 9	6 27	10 33	4 52	2 11	1 0	5 33	0 15	19 20	1 13	24 18	0 53	24 55	2 13	5 18	0 43	6 14	1 42	8 36	17 10	20 54	21 0	26 38		n.a.
T 10	6 51	16 20	5 0	1 29	0 53	6 5	0 13	19 33	1 13	24 18	0 54	24 55	2 13	5 19	0 43	6 13	1 42	8 36	17 11	20 56	21 1	26 39		n.a.
W11	7 15	21 13	4 50	0 48	0 46	6 37	0 11	19 46	1 13	24 19	0 54	24 54	2 13	5 20	0 43	6 13	1 42	8 37	17 11	20 59	21 2	26 39		n.a.
T 12	7 39	24 46	4 19	0 6	0 39	7 8	0 8	19 58	1 13	24 19	0 54	24 54	2 13	5 21	0 43	6 12	1 42	8 37	17 12	21 1	21 2	26 39		n.a.
F 13	8 3	26 37	3 32	0s36	0 32	7 40	0 6	20 11	1 13	24 19	0 54	24 53	2 13	5 22	0 43	6 12	1 42	8 38	17 12	21 2	21 3	26 39		n.a.
S 14	8 26	26 39	2 32	1 19	0 24	8 11	0 4	20 23	1 13	24 19	0 55	24 53	2 13	5 23	0 43	6 11	1 42	8 38	17 13	21 3	21 4	26 40		n.a.
S 15	8 50	24 54	1 24	2 1	0 17	8 42	0 1	20 35	1 14	24 19	0 55	24 52	2 12	5 23	0 43	6 10	1 42	8 39	17 14	21 3	21 4	26 40		n.a.
M16	9 13	21 40	0 11	2 44	0 10	9 13	0s 1	20 47	1 14	24 19	0 55	24 51	2 12	5 24	0 43	6 10	1 42	8 39	17 14	21 3	21 5	26 40		n.a.
T 17	9 37	17 17	1n 0	3 27	0 3	9 44	0 3	20 58	1 14	24 19	0 56	24 51	2 12	5 25	0 43	6 9	1 42	8 40	17 15	21 3	21 6	26 40		n.a.
W18	10 0	12 7	2 7	4 9	0s 3	10 15	0 6	21 10	1 14	24 19	0 56	24 50	2 12	5 26	0 43	6 8	1 42	8 40	17 15	21 3	21 6	26 41		n.a.
T 19	10 23	6 30	3 6	4 52	0 10	10 45	0 8	21 21	1 14	24 19	0 56	24 50	2 12	5 26	0 43	6 8	1 42	8 41	17 16	21 4	21 7	26 41		n.a.
F 20	10 45	0 41	3 55	5 35	0 17	11 15	0 10	21 32	1 14	24 19	0 56	24 49	2 11	5 27	0 43	6 7	1 42	8 41	17 17	21 6	21 8	26 41		n.a.
S 21	11 8	5n 3	4 30	6 18	0 23	11 44	0 12	21 42	1 14	24 19	0 57	24 48	2 11	5 28	0 43	6 6	1 42	8 42	17 17	21 8	21 8	26 41		n.a.
S 22	11 30	10 30	4 52	7 1	0 30	12 14	0 15	21 53	1 14	24 19	0 57	24 48	2 11	5 28	0 43	6 6	1 42	8 42	17 18	21 11	21 9	26 41		n.a.
M23	11 52	15 27	4 59	7 43	0 36	12 43	0 17	22 3	1 14	24 19	0 57	24 47	2 11	5 29	0 43	6 5	1 42	8 43	17 18	21 14	21 10	26 42		n.a.
T 24	12 14	19 43	4 53	8 26	0 42	13 11	0 19	22 13	1 14	24 19	0 58	24 46	2 11	5 30	0 43	6 5	1 42	8 43	17 19	21 16	21 10	26 42		n.a.
W25	12 36	23 6	4 33	9 8	0 48	13 40	0 22	22 22	1 14	24 19	0 58	24 46	2 10	5 30	0 43	6 4	1 42	8 44	17 19	21 19	21 11	26 42		n.a.
T 26	12 57	25 26	4 1	9 50	0 54	14 8	0 24	22 32	1 14	24 18	0 58	24 45	2 10	5 31	0 43	6 3	1 42	8 44	17 20	21 22	21 12	26 42		n.a.
F 27	13 19	26 36	3 19	10 32	1 0	14 35	0 26	22 41	1 14	24 18	0 58	24 44	2 10	5 32	0 43	6 3	1 42	8 45	17 21	21 23	21 12	26 42		n.a.
S 28	13 40	26 33	2 28	11 13	1 5	15 3	0 28	22 50	1 14	24 18	0 59	24 43	2 10	5 32	0 43	6 2	1 42	8 45	17 21	21 25	21 13	26 43		n.a.
S 29	14 0	25 18	1 31	11 54	1 10	15 29	0 30	22 59	1 14	24 18	0 59	24 43	2 10	5 33	0 43	6 1	1 42	8 46	17 22	21 25	21 14	26 43		n.a.
M30	14s21	22n53	0n29	12s35	1s16	15s56	0s33	23s 7	1s14	24n18	0n59	24s42	2s10	5s33	0s43	6n 1	1s42	8n47	17n22	21s25	21s14	26n43		n.a.

Julian Day Number = 191329.5, Delta T = 32h27m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'25, Lahiri = -61°30'25 Julian Calendar 1 Nov. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4190 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 27 57	8♏21'19	3♌ 9	0♏36	11♏50	6♐42	15°R30	20♑11	17°R55	18°R48	24°R53	26°R37	27♑30	15♊13	n.a.	T 1
W 2	2 31 53	9°22'11	15°26	2°15	13° 5	7°28	15♊25	20°15	17♓53	18♈46	24♋53	26♑37	27°27	15°20	n.a.	W 2
T 3	2 35 50	10°23'01	28° 3	3°56	14°20	8°14	15°20	20°20	17°52	18°44	24°53	26°36	27°24	15°27	n.a.	T 3
F 4	2 39 46	11°23'51	11♍ 5	5°36	15°35	9° 0	15°14	20°24	17°51	18°43	24°53	26°33	27°21	15°34	n.a.	F 4
S 5	2 43 43	12°24'39	24°36	7°18	16°50	9°46	15° 9	20°28	17°49	18°41	24°53	26°27	27°18	15°40	n.a.	S 5
S 6	2 47 40	13°25'25	8♎37	9° 0	18° 5	10°32	15° 3	20°33	17°48	18°40	24°53	26°18	27°15	15°47	n.a.	S 6
M 7	2 51 36	14°26'10	23° 6	10°43	19°20	11°18	14°57	20°38	17°47	18°38	24°53	26° 8	27°11	15°54	n.a.	M 7
T 8	2 55 33	15°26'53	7♏56	12°27	20°35	12° 4	14°51	20°42	17°46	18°37	24°52	25°57	27° 8	16° 0	n.a.	T 8
W 9	2 59 29	16°27'35	23° 1	14°12	21°50	12°49	14°45	20°47	17°45	18°35	24°52	25°46	27° 5	16° 7	n.a.	W 9
T 10	3 3 26	17°28'15	8♐10	15°58	23° 4	13°35	14°39	20°52	17°44	18°34	24°52	25°37	27° 2	16°14	n.a.	T 10
F 11	3 7 22	18°28'53	23°12	17°44	24°19	14°21	14°33	20°57	17°43	18°33	24°51	25°31	26°59	16°20	n.a.	F 11
S 12	3 11 19	19°29'30	8♑ 0	19°31	25°34	15° 7	14°27	21° 2	17°42	18°31	24°51	25°27	26°55	16°27	n.a.	S 12
S 13	3 15 16	20°30'04	22°27	21°19	26°49	15°52	14°20	21° 7	17°42	18°30	24°50	25°D26	26°52	16°34	n.a.	S 13
M14	3 19 12	21°30'35	6♒31	23° 8	28° 4	16°38	14°13	21°13	17°41	18°28	24°50	25°26	26°49	16°40	n.a.	M14
T 15	3 23 9	22°31'05	20°12	24°57	29°18	17°23	14° 7	21°18	17°40	18°27	24°49	25°R27	26°46	16°47	n.a.	T 15
W16	3 27 5	23°31'32	3♓32	26°48	0♐33	18° 9	14° 0	21°23	17°39	18°26	24°49	25°26	26°43	16°54	n.a.	W16
T 17	3 31 2	24°31'57	16°34	28°39	1°48	18°55	13°53	21°29	17°39	18°24	24°48	25°24	26°40	17° 0	n.a.	T 17
F 18	3 34 58	25°32'20	29°19	0♐30	3° 2	19°40	13°46	21°34	17°38	18°23	24°48	25°19	26°36	17° 7	n.a.	F 18
S 19	3 38 55	26°32'40	11♈52	2°22	4°17	20°25	13°39	21°40	17°38	18°22	24°47	25°12	26°33	17°14	n.a.	S 19
S 20	3 42 52	27°32'59	24°13	4°14	5°32	21°11	13°31	21°46	17°37	18°20	24°46	25° 2	26°30	17°20	n.a.	S 20
M21	3 46 48	28°33'15	6♉26	6° 7	6°46	21°56	13°24	21°51	17°37	18°19	24°46	24°51	26°27	17°27	n.a.	M21
T 22	3 50 45	29°33'29	18°30	7°59	8° 1	22°41	13°17	21°57	17°37	18°18	24°45	24°40	26°24	17°34	n.a.	T 22
W23	3 54 41	0♐33'41	0♊29	9°52	9°16	23°27	13° 9	22° 3	17°36	18°17	24°44	24°30	26°21	17°40	n.a.	W23
T 24	3 58 38	1°33'51	12°22	11°44	10°30	24°12	13° 2	22° 9	17°36	18°16	24°43	24°21	26°17	17°47	n.a.	T 24
F 25	4 2 34	2°33'59	24°12	13°36	11°45	24°57	12°54	22°15	17°36	18°15	24°43	24°14	26°14	17°54	n.a.	F 25
S 26	4 6 31	3°34'05	6♋ 0	15°27	12°59	25°42	12°46	22°21	17°36	18°14	24°42	24°10	26°11	18° 0	n.a.	S 26
S 27	4 10 27	4°34'09	17°49	17°16	14°14	26°27	12°39	22°27	17°36	18°12	24°41	24° 8	26° 8	18° 7	n.a.	S 27
M28	4 14 24	5°34'11	29°44	19° 4	15°28	27°12	12°31	22°34	17°D36	18°11	24°40	24°D 8	26° 5	18°14	n.a.	M28
T 29	4 18 21	6°34'11	11♌47	20°50	16°43	27°57	12°23	22°40	17°36	18°10	24°39	24° 9	26° 1	18°20	n.a.	T 29
W30	4 22 17	7°34'09	24° 3	22°34	17°57	28°42	12°16	22°46	17°36	18° 9	24°38	24°10	25°58	18°27	n.a.	W30
T 31	4 26 14	8♐34'05	6♍37	24♐14	19♐12	29♐27	12♊ 8	22♑53	17♓36	18♈ 8	24♋37	24°R11	25♑55	18♊34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s41	19n27	0 s35	13 s15	1 s20	16 s22	0 s35	23 s15	1 s14	24n17	0n59	24 s41	2 s 9	5 s34	0 s43	6n 0	1 s42	8n47	17n23	21 s25	21 s15	26n43		n.a.
W 2	15 1	15 6	1 38	13 55	1 25	16 48	0 37	23 23	1 14	24 17	1 0	24 40	2 9	5 34	0 43	6 0	1 42	8 48	17 24	21 25	21 16	26 43		n.a.
T 3	15 21	10 1	2 38	14 35	1 29	17 13	0 39	23 31	1 14	24 17	1 0	24 39	2 9	5 35	0 43	5 59	1 42	8 48	17 24	21 26	21 16	26 43		n.a.
F 4	15 40	4 21	3 33	15 13	1 33	17 37	0 41	23 38	1 14	24 16	1 0	24 38	2 9	5 35	0 43	5 59	1 42	8 49	17 25	21 26	21 17	26 43		n.a.
S 5	16 0	1 s43	4 17	15 51	1 37	18 2	0 43	23 46	1 14	24 16	1 1	24 38	2 9	5 36	0 43	5 58	1 41	8 50	17 25	21 28	21 17	26 43		n.a.
S 6	16 19	7 54	4 48	16 29	1 40	18 25	0 45	23 52	1 14	24 16	1 1	24 37	2 9	5 36	0 43	5 57	1 41	8 50	17 26	21 29	21 18	26 43		n.a.
M 7	16 37	13 52	5 1	17 6	1 44	18 48	0 47	23 59	1 14	24 15	1 1	24 36	2 8	5 36	0 43	5 57	1 41	8 51	17 27	21 31	21 19	26 44		n.a.
T 8	16 56	19 11	4 55	17 42	1 46	19 11	0 49	24 5	1 14	24 15	1 1	24 35	2 8	5 37	0 42	5 56	1 41	8 51	17 27	21 33	21 19	26 44		n.a.
W 9	17 14	23 22	4 29	18 17	1 49	19 33	0 51	24 12	1 14	24 14	1 2	24 34	2 8	5 37	0 42	5 56	1 41	8 52	17 28	21 35	21 20	26 44		n.a.
T 10	17 31	25 58	3 43	18 51	1 51	19 55	0 53	24 17	1 13	24 14	1 2	24 33	2 8	5 38	0 42	5 55	1 41	8 53	17 28	21 37	21 21	26 44		n.a.
F 11	17 49	26 38	2 42	19 24	1 52	20 16	0 55	24 23	1 13	24 13	1 2	24 32	2 8	5 38	0 42	5 55	1 41	8 53	17 29	21 38	21 21	26 44		n.a.
S 12	18 6	25 23	1 31	19 55	1 54	20 36	0 56	24 28	1 13	24 13	1 2	24 31	2 8	5 38	0 42	5 54	1 41	8 54	17 29	21 39	21 22	26 44		n.a.
S 13	18 23	22 27	0 16	20 26	1 54	20 56	0 58	24 33	1 13	24 12	1 3	24 30	2 8	5 39	0 42	5 54	1 41	8 55	17 30	21 39	21 23	26 44		n.a.
M14	18 39	18 13	0n59	20 55	1 55	21 16	1 0	24 38	1 13	24 12	1 3	24 29	2 7	5 39	0 42	5 53	1 41	8 55	17 31	21 39	21 23	26 44		n.a.
T 15	18 55	13 8	2 8	21 23	1 54	21 34	1 2	24 43	1 13	24 11	1 3	24 28	2 7	5 39	0 42	5 53	1 41	8 56	17 31	21 39	21 24	26 44		n.a.
W16	19 11	7 34	3 9	21 50	1 54	21 52	1 3	24 47	1 13	24 10	1 3	24 27	2 7	5 39	0 42	5 52	1 41	8 56	17 32	21 39	21 24	26 44		n.a.
T 17	19 26	1 49	3 58	22 15	1 52	22 10	1 5	24 51	1 13	24 10	1 3	24 26	2 7	5 39	0 42	5 52	1 41	8 57	17 32	21 40	21 25	26 44		n.a.
F 18	19 41	3n53	4 34	22 38	1 51	22 27	1 6	24 54	1 12	24 9	1 4	24 25	2 7	5 40	0 42	5 51	1 41	8 58	17 33	21 41	21 26	26 44		n.a.
S 19	19 56	9 20	4 56	22 59	1 48	22 43	1 8	24 58	1 12	24 8	1 4	24 24	2 7	5 40	0 42	5 51	1 41	8 58	17 33	21 42	21 26	26 44		n.a.
S 20	20 10	14 20	5 4	23 19	1 45	22 58	1 9	25 1	1 12	24 8	1 4	24 23	2 7	5 40	0 42	5 50	1 41	8 59	17 34	21 44	21 27	26 44		n.a.
M21	20 24	18 43	4 58	23 36	1 41	23 13	1 11	25 4	1 12	24 7	1 4	24 22	2 6	5 40	0 42	5 50	1 41	9 0	17 34	21 46	21 28	26 44		n.a.
T 22	20 37	22 16	4 39	23 51	1 37	23 27	1 12	25 6	1 12	24 6	1 4	24 21	2 6	5 40	0 42	5 50	1 41	9 0	17 35	21 48	21 28	26 44		n.a.
W23	20 51	24 51	4 7	24 4	1 32	23 40	1 13	25 9	1 12	24 5	1 5	24 20	2 6	5 40	0 42	5 49	1 41	9 1	17 35	21 50	21 29	26 44		n.a.
T 24	21 3	26 18	3 25	24 15	1 26	23 53	1 15	25 11	1 12	24 5	1 5	24 19	2 6	5 40	0 42	5 49	1 41	9 2	17 36	21 51	21 29	26 44		n.a.
F 25	21 16	26 33	2 34	24 23	1 19	24 5	1 16	25 12	1 11	24 4	1 5	24 17	2 6	5 40	0 42	5 48	1 41	9 2	17 36	21 53	21 30	26 44		n.a.
S 26	21 28	25 35	1 36	24 29	1 12	24 16	1 17	25 14	1 11	24 3	1 5	24 16	2 6	5 40	0 42	5 48	1 41	9 3	17 37	21 53	21 31	26 44		n.a.
S 27	21 39	23 27	0 34	24 32	1 3	24 27	1 18	25 15	1 11	24 2	1 5	24 15	2 6	5 40	0 42	5 48	1 41	9 4	17 37	21 54	21 31	26 44		n.a.
M28	21 50	20 17	0 s30	24 33	0 54	24 37	1 19	25 16	1 11	24 1	1 6	24 14	2 6	5 40	0 42	5 47	1 40	9 4	17 38	21 54	21 32	26 44		n.a.
T 29	22 1	16 14	1 34	24 32	0 45	24 46	1 20	25 17	1 11	24 0	1 6	24 13	2 5	5 40	0 42	5 47	1 40	9 5	17 38	21 53	21 32	26 44		n.a.
W30	22 11	11 27	2 35	24 28	0 34	24 54	1 21	25 17	1 10	23 59	1 6	24 11	2 5	5 40	0 42	5 47	1 40	9 6	17 39	21 53	21 33	26 44		n.a.
T 31	22 s21	6n 6	3 s29	24 s22	0 s23	25 s 1	1 s22	25 s17	1 s10	23n59	1n 6	24 s10	2 s 5	5 s40	0 s41	5n46	1 s40	9n 6	17n39	21 s53	21 s34	26n43		n.a.

Julian Day Number = 191359.5, Delta T = 32h27m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'21, Lahiri = -61°30'21 Julian Calendar 1 Dec. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4190 BCE

The year -4189 astronomical counting style corresponds to year 4190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 30 10	9♐33'58	19♍35	25♐51	20♐26	0♑12	12°R 0	22♑59	17♓36	18°R 7	24°R36	24°R11	25♑52	18♊41	n.a.	F 1
S 2	4 34 7	10°33'51	2♎58	27°24	21°40	0°57	11♊52	23° 6	17°36	18♈ 7	24♋35	24♑ 8	25°49	18°47	n.a.	S 2
S 3	4 38 3	11°33'41	16°51	28°52	22°55	1°41	11°44	23°12	17°37	18° 6	24°34	24° 4	25°46	18°54	n.a.	S 3
M 4	4 42 0	12°33'29	1♏12	0♑15	24° 9	2°26	11°36	23°19	17°37	18° 5	24°33	23°59	25°42	19° 1	n.a.	M 4
T 5	4 45 56	13°33'15	15°59	1°33	25°24	3°11	11°29	23°26	17°37	18° 4	24°32	23°53	25°39	19° 7	n.a.	T 5
W 6	4 49 53	14°33'00	1♐ 5	2°44	26°38	3°55	11°21	23°32	17°38	18° 3	24°31	23°46	25°36	19°14	n.a.	W 6
T 7	4 53 49	15°32'42	16°21	3°48	27°52	4°40	11°13	23°39	17°38	18° 2	24°29	23°41	25°33	19°21	n.a.	T 7
F 8	4 57 46	16°32'22	1♑35	4°45	29° 7	5°25	11° 5	23°46	17°39	18° 2	24°28	23°38	25°30	19°27	n.a.	F 8
S 9	5 1 43	17°31'59	16°38	5°35	0♑21	6° 9	10°57	23°53	17°39	18° 1	24°27	23°D36	25°27	19°34	n.a.	S 9
S 10	5 5 39	18°31'35	1♒22	6°17	1°35	6°54	10°50	24° 0	17°40	18° 0	24°26	23°36	25°23	19°41	n.a.	S 10
M11	5 9 36	19°31'07	15°42	6°50	2°49	7°38	10°42	24° 7	17°41	18° 0	24°24	23°37	25°20	19°47	n.a.	M11
T 12	5 13 32	20°30'37	29°36	7°16	4° 4	8°22	10°34	24°14	17°42	17°59	24°23	23°39	25°17	19°54	n.a.	T 12
W13	5 17 29	21°30'04	13♓ 3	7°32	5°18	9° 7	10°27	24°21	17°42	17°58	24°22	23°40	25°14	20° 1	n.a.	W13
T 14	5 21 25	22°29'29	26° 7	7°41	6°32	9°51	10°19	24°28	17°43	17°58	24°20	23°R40	25°11	20° 7	n.a.	T 14
F 15	5 25 22	23°28'51	8♈50	7°R41	7°46	10°35	10°12	24°36	17°44	17°57	24°19	23°39	25° 7	20°14	n.a.	F 15
S 16	5 29 18	24°28'10	21°17	7°33	9° 0	11°19	10° 4	24°43	17°45	17°57	24°18	23°37	25° 4	20°21	n.a.	S 16
S 17	5 33 15	25°27'27	3♉30	7°17	10°14	12° 3	9°57	24°50	17°46	17°56	24°16	23°33	25° 1	20°27	n.a.	S 17
M18	5 37 11	26°26'42	15°33	6°54	11°28	12°47	9°49	24°57	17°47	17°56	24°15	23°29	24°58	20°34	n.a.	M18
T 19	5 41 8	27°25'54	27°29	6°24	12°42	13°31	9°42	25° 5	17°48	17°56	24°14	23°24	24°55	20°41	n.a.	T 19
W20	5 45 5	28°25'04	9♊21	5°49	13°56	14°15	9°35	25°12	17°50	17°55	24°12	23°20	24°52	20°47	n.a.	W20
T 21	5 49 1	29°24'11	21°10	5° 8	15°10	14°59	9°28	25°19	17°51	17°55	24°11	23°16	24°48	20°54	n.a.	T 21
F 22	5 52 58	0♑23'16	2♋59	4°23	16°24	15°43	9°21	25°27	17°52	17°55	24° 9	23°13	24°45	21° 1	n.a.	F 22
S 23	5 56 54	1°22'19	14°51	3°34	17°38	16°27	9°14	25°34	17°53	17°54	24° 8	23°12	24°42	21° 7	n.a.	S 23
S 24	6 0 51	2°21'19	26°46	2°44	18°52	17°11	9° 8	25°42	17°55	17°54	24° 6	23°D12	24°39	21°14	n.a.	S 24
M25	6 4 47	3°20'18	8♌47	1°52	20° 6	17°55	9° 1	25°49	17°56	17°54	24° 5	23°13	24°36	21°21	n.a.	M25
T 26	6 8 44	4°19'14	20°57	1° 0	21°20	18°38	8°54	25°57	17°58	17°54	24° 3	23°14	24°33	21°27	n.a.	T 26
W27	6 12 40	5°18'08	3♍20	0°10	22°34	19°22	8°48	26° 5	17°59	17°54	24° 1	23°15	24°29	21°34	n.a.	W27
T 28	6 16 37	6°17'00	15°58	29♐21	23°47	20° 5	8°42	26°12	18° 1	17°54	24° 0	23°17	24°26	21°41	n.a.	T 28
F 29	6 20 33	7°15'50	28°56	28°35	25° 1	20°49	8°36	26°20	18° 2	17°54	23°58	23°17	24°23	21°47	n.a.	F 29
S 30	6 24 30	8°14'38	12♎15	27°52	26°15	21°32	8°30	26°28	18° 4	17°D54	23°57	23°R18	24°20	21°54	n.a.	S 30
S 31	6 28 26	9♑13'24	25♎58	27♐14	27♑29	22♑16	8♊24	26♑35	18♓ 6	17♈54	23♋55	23♑17	24♑17	22♊ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s31	0n21	4s15	24s14	0s11	25s 8	1s23	25s17	1s10	23n58	1n 6	24s 9	2s 5	5s40	0s41	5n46	1s40	9n 7	17n40	21s53	21s34	26n43		n.a.
S 2	22 40	5s37	4 49	24 3	0n 2	25 14	1 23	25 16	1 10	23 57	1 6	24 8	2 5	5 40	0 41	5 46	1 40	9 8	17 40	21 54	21 35	26 43		n.a.
S 3	22 48	11 30	5 7	23 51	0 16	25 19	1 24	25 16	1 9	23 56	1 7	24 7	2 5	5 40	0 41	5 45	1 40	9 8	17 40	21 54	21 36	26 43		n.a.
M 4	22 56	17 0	5 7	23 37	0 30	25 24	1 25	25 15	1 9	23 55	1 7	24 5	2 5	5 40	0 41	5 45	1 40	9 9	17 41	21 55	21 36	26 43		n.a.
T 5	23 4	21 39	4 47	23 22	0 44	25 27	1 25	25 14	1 9	23 54	1 7	24 4	2 5	5 39	0 41	5 45	1 40	9 10	17 41	21 56	21 37	26 43		n.a.
W 6	23 11	24 59	4 7	23 6	0 59	25 30	1 26	25 12	1 9	23 53	1 7	24 3	2 5	5 39	0 41	5 44	1 40	9 10	17 42	21 57	21 37	26 43		n.a.
T 7	23 18	26 31	3 9	22 50	1 14	25 32	1 26	25 10	1 8	23 52	1 7	24 1	2 5	5 39	0 41	5 44	1 40	9 11	17 42	21 58	21 38	26 43		n.a.
F 8	23 25	26 4	1 57	22 32	1 29	25 33	1 27	25 8	1 8	23 51	1 7	24 0	2 5	5 39	0 41	5 44	1 40	9 11	17 43	21 59	21 39	26 42		n.a.
S 9	23 31	23 40	0 38	22 15	1 45	25 34	1 27	25 6	1 8	23 50	1 7	23 59	2 4	5 38	0 41	5 44	1 40	9 12	17 43	21 59	21 39	26 42		n.a.
S 10	23 36	19 44	0n42	21 58	2 0	25 33	1 27	25 3	1 8	23 49	1 7	23 57	2 4	5 38	0 41	5 44	1 40	9 13	17 43	21 59	21 40	26 42		n.a.
M11	23 41	14 43	1 58	21 41	2 15	25 32	1 27	25 1	1 7	23 48	1 8	23 56	2 4	5 38	0 41	5 43	1 40	9 13	17 44	21 59	21 40	26 42		n.a.
T 12	23 46	9 4	3 4	21 25	2 30	25 30	1 27	24 58	1 7	23 47	1 8	23 55	2 4	5 37	0 41	5 43	1 40	9 14	17 44	21 59	21 41	26 42		n.a.
W13	23 50	3 12	3 58	21 10	2 44	25 28	1 27	24 54	1 7	23 46	1 8	23 53	2 4	5 37	0 41	5 43	1 40	9 15	17 44	21 59	21 42	26 42		n.a.
T 14	23 54	2n38	4 38	20 56	2 58	25 24	1 27	24 51	1 6	23 45	1 8	23 52	2 4	5 37	0 41	5 43	1 39	9 15	17 45	21 59	21 42	26 41		n.a.
F 15	23 57	8 13	5 3	20 43	3 10	25 20	1 27	24 47	1 6	23 44	1 8	23 51	2 4	5 36	0 41	5 43	1 39	9 16	17 45	21 59	21 43	26 41		n.a.
S 16	24 0	13 20	5 13	20 32	3 22	25 15	1 27	24 43	1 6	23 43	1 8	23 49	2 4	5 36	0 41	5 43	1 39	9 16	17 45	21 59	21 43	26 41		n.a.
S 17	24 2	17 50	5 8	20 23	3 32	25 9	1 27	24 38	1 6	23 42	1 8	23 48	2 4	5 35	0 41	5 42	1 39	9 17	17 46	22 0	21 44	26 41		n.a.
M18	24 4	21 34	4 50	20 15	3 41	25 3	1 27	24 34	1 5	23 40	1 8	23 46	2 4	5 35	0 41	5 42	1 39	9 18	17 46	22 1	21 44	26 40		n.a.
T 19	24 5	24 22	4 20	20 9	3 49	24 55	1 26	24 29	1 5	23 39	1 8	23 45	2 4	5 34	0 41	5 42	1 39	9 18	17 46	22 1	21 45	26 40		n.a.
W20	24 6	26 4	3 38	20 5	3 55	24 47	1 26	24 24	1 5	23 38	1 8	23 43	2 4	5 34	0 41	5 42	1 39	9 19	17 47	22 2	21 46	26 40		n.a.
T 21	24 7	26 36	2 47	20 2	3 59	24 38	1 25	24 19	1 4	23 37	1 8	23 42	2 4	5 33	0 41	5 42	1 39	9 19	17 47	22 3	21 46	26 40		n.a.
F 22	24 7	25 54	1 49	20 1	4 1	24 29	1 25	24 13	1 4	23 36	1 8	23 40	2 4	5 33	0 41	5 42	1 39	9 20	17 47	22 3	21 47	26 40		n.a.
S 23	24 6	24 1	0 46	20 2	4 2	24 19	1 24	24 7	1 4	23 35	1 8	23 39	2 4	5 32	0 41	5 42	1 39	9 21	17 47	22 4	21 47	26 39		n.a.
S 24	24 6	21 5	0s20	20 5	4 0	24 7	1 24	24 1	1 3	23 34	1 8	23 38	2 4	5 32	0 40	5 42	1 39	9 21	17 48	22 4	21 48	26 39		n.a.
M25	24 4	17 12	1 25	20 9	3 57	23 56	1 23	23 55	1 3	23 33	1 9	23 36	2 4	5 31	0 40	5 42	1 39	9 22	17 48	22 3	21 49	26 39		n.a.
T 26	24 2	12 36	2 27	20 15	3 52	23 43	1 22	23 49	1 3	23 32	1 9	23 35	2 4	5 30	0 40	5 42	1 39	9 22	17 48	22 3	21 49	26 38		n.a.
W27	24 0	7 24	3 24	20 21	3 46	23 30	1 21	23 42	1 2	23 31	1 9	23 33	2 3	5 30	0 40	5 42	1 39	9 23	17 48	22 3	21 50	26 38		n.a.
T 28	23 58	1 50	4 12	20 30	3 37	23 16	1 20	23 35	1 2	23 30	1 9	23 31	2 3	5 29	0 40	5 42	1 39	9 23	17 49	22 3	21 50	26 38		n.a.
F 29	23 54	3s57	4 49	20 39	3 28	23 2	1 19	23 28	1 2	23 29	1 9	23 30	2 3	5 28	0 40	5 42	1 39	9 24	17 49	22 3	21 51	26 38		n.a.
S 30	23 51	9 43	5 11	20 49	3 17	22 47	1 18	23 21	1 1	23 28	1 9	23 28	2 3	5 28	0 40	5 42	1 38	9 24	17 49	22 3	21 51	26 37		n.a.
S 31	23s47	15s11	5s16	21s 0	3n 5	22s31	1s17	23s13	1s 1	23n27	1n 9	23s27	2s 3	5s27	0s40	5n42	1s38	9n25	17n49	22s 3	21s52	26n37		n.a.

Julian Day Number = 191390.5, Delta T = 32h27m19s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'17, Lahiri = -61°30'17 Julian Calendar 1 Jan. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4190 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 32 23	10♑12'08	10♏ 7	26°R40	28♑42	22♑59	8°R18	26♑43	18♓ 7	17♈54	23°R54	23°R16	24♑13	22♊ 7	n.a.	M 1
T 2	6 36 19	11°10'51	24°39	26♐11	29°56	23°43	8♊12	26°51	18° 9	17°54	23♋52	23♑15	24°10	22°14	n.a.	T 2
W 3	6 40 16	12° 9'31	9♐30	25°47	1♒10	24°26	8° 7	26°59	18°11	17°54	23°50	23°13	24° 7	22°21	n.a.	W 3
T 4	6 44 13	13° 8'10	24°34	25°29	2°23	25° 9	8° 1	27° 6	18°13	17°54	23°49	23°12	24° 4	22°27	n.a.	T 4
F 5	6 48 9	14° 6'46	9♑42	25°16	3°37	25°52	7°56	27°14	18°15	17°54	23°47	23°11	24° 1	22°34	n.a.	F 5
S 6	6 52 6	15° 5'20	24°45	25° 8	4°51	26°35	7°51	27°22	18°17	17°54	23°45	23°D11	23°58	22°41	n.a.	S 6
S 7	6 56 2	16° 3'52	9♒34	25°D 6	6° 4	27°19	7°46	27°30	18°19	17°55	23°44	23°11	23°54	22°47	n.a.	S 7
M 8	6 59 59	17° 2'22	24° 3	25° 9	7°18	28° 2	7°42	27°38	18°21	17°55	23°42	23°12	23°51	22°54	n.a.	M 8
T 9	7 3 55	18° 0'49	8♓ 7	25°17	8°31	28°45	7°37	27°46	18°23	17°55	23°40	23°12	23°48	23° 1	n.a.	T 9
W10	7 7 52	18°59'14	21°44	25°31	9°45	29°28	7°33	27°54	18°25	17°56	23°39	23°13	23°45	23° 7	n.a.	W10
T 11	7 11 48	19°57'36	4♈56	25°49	10°58	0♒10	7°28	28° 1	18°27	17°56	23°37	23°13	23°42	23°14	n.a.	T 11
F 12	7 15 45	20°55'56	17°43	26°12	12°11	0°53	7°24	28° 9	18°30	17°56	23°35	23°R13	23°39	23°21	n.a.	F 12
S 13	7 19 41	21°54'14	0♉11	26°39	13°25	1°36	7°20	28°17	18°32	17°57	23°34	23°13	23°35	23°27	n.a.	S 13
S 14	7 23 38	22°52'30	12°22	27°10	14°38	2°19	7°17	28°25	18°34	17°57	23°32	23°D13	23°32	23°34	n.a.	S 14
M15	7 27 34	23°50'43	24°22	27°46	15°51	3° 2	7°13	28°33	18°36	17°58	23°30	23°13	23°29	23°41	n.a.	M15
T 16	7 31 31	24°48'54	6♊15	28°25	17° 4	3°44	7°10	28°41	18°39	17°58	23°29	23°13	23°26	23°47	n.a.	T 16
W17	7 35 27	25°47'03	18° 4	29° 9	18°18	4°27	7° 7	28°49	18°41	17°59	23°27	23°14	23°23	23°54	n.a.	W17
T 18	7 39 24	26°45'10	29°52	29°55	19°31	5° 9	7° 4	28°57	18°44	17°59	23°25	23°14	23°19	24° 1	n.a.	T 18
F 19	7 43 21	27°43'14	11♋44	0♑46	20°44	5°52	7° 1	29° 5	18°46	18° 0	23°24	23°14	23°16	24° 7	n.a.	F 19
S 20	7 47 17	28°41'17	23°41	1°39	21°57	6°34	6°58	29°13	18°49	18° 1	23°22	23°R14	23°13	24°14	n.a.	S 20
S 21	7 51 14	29°39'17	5♌45	2°36	23°10	7°17	6°55	29°21	18°51	18° 2	23°20	23°14	23°10	24°21	n.a.	S 21
M22	7 55 10	0♒37'16	17°59	3°35	24°23	7°59	6°53	29°29	18°54	18° 2	23°19	23°14	23° 7	24°27	n.a.	M22
T 23	7 59 7	1°35'13	0♍23	4°37	25°36	8°41	6°51	29°37	18°56	18° 3	23°17	23°13	23° 4	24°34	n.a.	T 23
W24	8 3 3	2°33'08	13° 1	5°42	26°49	9°24	6°49	29°45	18°59	18° 4	23°15	23°12	23° 0	24°41	n.a.	W24
T 25	8 7 0	3°31'02	25°52	6°50	28° 2	10° 6	6°47	29°53	19° 2	18° 5	23°14	23°10	22°57	24°47	n.a.	T 25
F 26	8 10 56	4°28'54	8♎58	8° 1	29°15	10°48	6°46	0♒ 0	19° 4	18° 5	23°12	23° 9	22°54	24°54	n.a.	F 26
S 27	8 14 53	5°26'44	22°22	9°13	0♓27	11°30	6°44	0° 8	19° 7	18° 6	23°10	23° 8	22°51	25° 1	n.a.	S 27
S 28	8 18 49	6°24'33	6♏ 3	10°29	1°40	12°12	6°43	0°16	19°10	18° 7	23° 9	23°D 8	22°48	25° 7	n.a.	S 28
M29	8 22 46	7♒22'20	20♏ 1	11♑46	2♓53	12♒54	6♊42	0♒24	19♓13	18♈ 8	23♋ 7	23♑ 8	22♑45	25♊14	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s43	20s 2	5s 3	21s12	2n53	22s14	1s16	23s 5	1s 1	23n26	1n 9	23s25	2s 3	5s26	0s40	5n42	1s38	9n25	17n49	22s 3	21s53	26n37		n.a.
T 2	23 38	23 49	4 30	21 24	2 39	21 57	1 15	22 57	1 0	23 26	1 9	23 24	2 3	5 25	0 40	5 42	1 38	9 26	17 50	22 3	21 53	26 36		n.a.
W 3	23 32	26 7	3 39	21 37	2 26	21 39	1 13	22 49	1 0	23 25	1 9	23 22	2 3	5 25	0 40	5 42	1 38	9 26	17 50	22 3	21 54	26 36		n.a.
T 4	23 27	26 32	2 32	21 51	2 11	21 21	1 12	22 41	0 59	23 24	1 9	23 21	2 3	5 24	0 40	5 43	1 38	9 27	17 50	22 4	21 54	26 36		n.a.
F 5	23 21	24 59	1 14	22 5	1 57	21 2	1 11	22 32	0 59	23 23	1 9	23 19	2 3	5 23	0 40	5 43	1 38	9 27	17 50	22 4	21 55	26 35		n.a.
S 6	23 14	21 38	0n 9	22 19	1 43	20 42	1 9	22 23	0 59	23 22	1 9	23 17	2 3	5 22	0 40	5 43	1 38	9 28	17 50	22 4	21 55	26 35		n.a.
S 7	23 7	16 55	1 30	22 33	1 28	20 22	1 7	22 14	0 58	23 21	1 9	23 16	2 3	5 21	0 40	5 43	1 38	9 28	17 50	22 4	21 56	26 34		n.a.
M 8	23 0	11 19	2 43	22 48	1 14	20 2	1 6	22 5	0 58	23 20	1 9	23 14	2 3	5 21	0 40	5 43	1 38	9 29	17 50	22 4	21 57	26 34		n.a.
T 9	22 52	5 18	3 44	23 2	1 0	19 40	1 4	21 56	0 57	23 20	1 9	23 13	2 3	5 20	0 40	5 43	1 38	9 29	17 50	22 3	21 57	26 34		n.a.
W10	22 44	0n46	4 31	23 17	0 46	19 19	1 2	21 46	0 57	23 19	1 9	23 11	2 3	5 19	0 40	5 44	1 38	9 29	17 51	22 3	21 58	26 33		n.a.
T 11	22 35	6 36	5 2	23 31	0 32	18 56	1 1	21 36	0 57	23 18	1 9	23 9	2 3	5 18	0 40	5 44	1 38	9 30	17 51	22 3	21 58	26 33		n.a.
F 12	22 26	11 59	5 16	23 45	0 19	18 34	0 59	21 26	0 56	23 17	1 9	23 8	2 3	5 17	0 40	5 44	1 38	9 30	17 51	22 3	21 59	26 32		n.a.
S 13	22 17	16 45	5 15	23 58	0 6	18 10	0 57	21 16	0 56	23 17	1 9	23 6	2 3	5 16	0 40	5 44	1 38	9 31	17 51	22 3	21 59	26 32		n.a.
S 14	22 7	20 44	5 0	24 12	0s 6	17 47	0 55	21 6	0 55	23 16	1 8	23 4	2 3	5 15	0 40	5 44	1 37	9 31	17 51	22 3	22 0	26 32		n.a.
M15	21 57	23 47	4 32	24 24	0 18	17 23	0 53	20 55	0 55	23 15	1 8	23 3	2 3	5 14	0 40	5 45	1 37	9 31	17 51	22 3	22 1	26 31		n.a.
T 16	21 46	25 46	3 52	24 36	0 30	16 58	0 51	20 45	0 55	23 15	1 8	23 1	2 4	5 13	0 40	5 45	1 37	9 32	17 51	22 3	22 1	26 31		n.a.
W17	21 35	26 36	3 3	24 48	0 41	16 33	0 49	20 34	0 54	23 14	1 8	22 59	2 4	5 12	0 40	5 45	1 37	9 32	17 51	22 3	22 2	26 30		n.a.
T 18	21 24	26 13	2 6	24 58	0 51	16 7	0 47	20 23	0 54	23 13	1 8	22 58	2 4	5 11	0 40	5 46	1 37	9 32	17 51	22 3	22 2	26 30		n.a.
F 19	21 12	24 38	1 3	25 8	1 1	15 41	0 45	20 12	0 53	23 13	1 8	22 56	2 4	5 10	0 39	5 46	1 37	9 33	17 51	22 3	22 3	26 29		n.a.
S 20	21 0	21 56	0s 2	25 17	1 10	15 15	0 42	20 1	0 53	23 12	1 8	22 54	2 4	5 9	0 39	5 46	1 37	9 33	17 51	22 3	22 3	26 29		n.a.
S 21	20 48	18 15	1 9	25 25	1 19	14 48	0 40	19 49	0 52	23 12	1 8	22 53	2 4	5 8	0 39	5 47	1 37	9 33	17 51	22 3	22 4	26 29		n.a.
M22	20 35	13 46	2 13	25 31	1 27	14 21	0 38	19 37	0 52	23 11	1 8	22 51	2 4	5 7	0 39	5 47	1 37	9 34	17 51	22 3	22 4	26 28		n.a.
T 23	20 22	8 40	3 12	25 37	1 35	13 54	0 35	19 26	0 52	23 11	1 8	22 49	2 4	5 6	0 39	5 47	1 37	9 34	17 51	22 3	22 5	26 28		n.a.
W24	20 9	3 9	4 2	25 41	1 42	13 26	0 33	19 14	0 51	23 11	1 8	22 48	2 4	5 5	0 39	5 48	1 37	9 34	17 50	22 4	22 6	26 27		n.a.
T 25	19 55	2s36	4 42	25 45	1 49	12 58	0 30	19 2	0 51	23 10	1 8	22 46	2 4	5 4	0 39	5 48	1 37	9 34	17 50	22 4	22 6	26 27		n.a.
F 26	19 41	8 20	5 7	25 47	1 55	12 30	0 28	18 49	0 50	23 10	1 8	22 44	2 4	5 2	0 39	5 48	1 37	9 35	17 50	22 4	22 7	26 26		n.a.
S 27	19 26	13 49	5 17	25 47	2 0	12 1	0 25	18 37	0 50	23 10	1 8	22 43	2 4	5 1	0 39	5 49	1 37	9 35	17 50	22 4	22 7	26 26		n.a.
S 28	19 12	18 44	5 9	25 46	2 5	11 32	0 23	18 24	0 49	23 9	1 8	22 41	2 4	5 0	0 39	5 49	1 37	9 35	17 50	22 4	22 8	26 25		n.a.
M29	18s57	22s46	4s43	25s43	2s 9	11s 3	0s20	18s12	0s49	23n 9	1n 8	22s39	2s 4	4s59	0s39	5n50	1s37	9n35	17n50	22s 4	22s 8	26n24		n.a.

Julian Day Number = 191421.5, Delta T = 32h27m16s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'13, Lahiri = -61°30'13 Julian Calendar 1 Feb. 4189 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4190 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 42	8♒20'06	4♐17	13♑ 6	4♓ 6	13♒36	6°R41	0♒32	19♓16	18♈ 9	23°R 6	23♑ 9	22♑41	25♊21	n.a.	T 1
W 2	8 30 39	9°17'51	18°48	14°28	5°18	14°18	6♊40	0°40	19°19	18°10	23♋ 4	23°10	22°38	25°27	n.a.	W 2
T 3	8 34 36	10°15'35	3♑31	15°52	6°31	15° 0	6°40	0°48	19°21	18°11	23° 2	23°11	22°35	25°34	n.a.	T 3
F 4	8 38 32	11°13'17	18°19	17°19	7°43	15°42	6°40	0°56	19°24	18°12	23° 1	23°R12	22°32	25°41	n.a.	F 4
S 5	8 42 29	12°10'57	3♒ 6	18°47	8°56	16°24	6°D39	1° 4	19°27	18°13	22°59	23°12	22°29	25°47	n.a.	S 5
S 6	8 46 25	13° 8'36	17°45	20°18	10° 8	17° 5	6°40	1°12	19°30	18°15	22°58	23°11	22°25	25°54	n.a.	S 6
M 7	8 50 22	14° 6'13	2♓ 9	21°51	11°21	17°47	6°40	1°19	19°33	18°16	22°56	23° 8	22°22	26° 1	n.a.	M 7
T 8	8 54 18	15° 3'49	16°13	23°25	12°33	18°29	6°40	1°27	19°36	18°17	22°55	23° 6	22°19	26° 7	n.a.	T 8
W 9	8 58 15	16° 1'23	29°54	25° 2	13°46	19°10	6°41	1°35	19°39	18°18	22°53	23° 2	22°16	26°14	n.a.	W 9
T 10	9 2 11	16°58'55	13♈ 9	26°41	14°58	19°52	6°42	1°43	19°43	18°19	22°52	22°59	22°13	26°21	n.a.	T 10
F 11	9 6 8	17°56'25	26° 1	28°22	16°10	20°33	6°43	1°51	19°46	18°21	22°50	22°57	22°10	26°27	n.a.	F 11
S 12	9 10 4	18°53'54	8♉32	0♒ 5	17°22	21°15	6°44	1°58	19°49	18°22	22°49	22°55	22° 6	26°34	n.a.	S 12
S 13	9 14 1	19°51'21	20°45	1°50	18°35	21°56	6°45	2° 6	19°52	18°23	22°47	22°D55	22° 3	26°41	n.a.	S 13
M14	9 17 57	20°48'47	2♊45	3°37	19°47	22°38	6°47	2°14	19°55	18°25	22°46	22°55	22° 0	26°47	n.a.	M14
T 15	9 21 54	21°46'11	14°37	5°26	20°59	23°19	6°48	2°21	19°58	18°26	22°44	22°57	21°57	26°54	n.a.	T 15
W16	9 25 51	22°43'34	26°26	7°17	22°11	24° 0	6°50	2°29	20° 2	18°27	22°43	22°59	21°54	27° 1	n.a.	W16
T 17	9 29 47	23°40'55	8♋16	9°10	23°23	24°41	6°52	2°37	20° 5	18°29	22°42	23° 0	21°50	27° 7	n.a.	T 17
F 18	9 33 44	24°38'14	20°11	11° 5	24°35	25°23	6°54	2°44	20° 8	18°30	22°40	23°R 1	21°47	27°14	n.a.	F 18
S 19	9 37 40	25°35'33	2♌15	13° 2	25°47	26° 4	6°57	2°52	20°11	18°32	22°39	23° 1	21°44	27°21	n.a.	S 19
S 20	9 41 37	26°32'49	14°31	15° 1	26°58	26°45	6°59	2°59	20°15	18°33	22°38	22°59	21°41	27°27	n.a.	S 20
M21	9 45 33	27°30'05	27° 0	17° 2	28°10	27°26	7° 2	3° 7	20°18	18°35	22°36	22°55	21°38	27°34	n.a.	M21
T 22	9 49 30	28°27'20	9♍43	19° 5	29°22	28° 7	7° 5	3°14	20°21	18°36	22°35	22°50	21°35	27°41	n.a.	T 22
W23	9 53 26	29°24'33	22°41	21° 9	0♈33	28°48	7° 8	3°22	20°25	18°38	22°34	22°45	21°31	27°47	n.a.	W23
T 24	9 57 23	0♓21'46	5♎53	23°15	1°45	29°29	7°11	3°29	20°28	18°39	22°32	22°39	21°28	27°54	n.a.	T 24
F 25	10 1 20	1°18'57	19°18	25°22	2°57	0♓10	7°15	3°37	20°31	18°41	22°31	22°33	21°25	28° 1	n.a.	F 25
S 26	10 5 16	2°16'08	2♏55	27°31	4° 8	0°51	7°18	3°44	20°35	18°43	22°30	22°29	21°22	28° 7	n.a.	S 26
S 27	10 9 13	3°13'18	16°43	29°40	5°19	1°31	7°22	3°51	20°38	18°44	22°29	22°26	21°19	28°14	n.a.	S 27
M28	10 13 9	4°10'28	0♐42	1♓50	6°31	2°12	7°26	3°59	20°42	18°46	22°28	22°D24	21°16	28°21	n.a.	M28
T 29	10 17 6	5° 7'37	14°49	4° 1	7°42	2°53	7°30	4° 6	20°45	18°48	22°27	22°25	21°12	28°27	n.a.	T 29
W30	10 21 2	6° 4'46	29° 4	6°13	8°53	3°34	7°34	4°13	20°49	18°50	22°25	22°26	21° 9	28°34	n.a.	W30
T 31	10 24 59	7♓ 1'54	13♑25	8♓24	10♈ 5	4♓14	7♊39	4♒20	20♓52	18♈51	22♋24	22♑27	21♑ 6	28♊41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s41	25s30	3s59	25s39	2s13	10s33	0s18	17s59	0s48	23n 9	1n 8	22s37	2s 4	4s58	0s39	5n50	1s36	9n35	17n50	22s 4	22s 9	26n24		n.a.
W 2	18 26	26 36	2 59	25 34	2 16	10 4	0 15	17 46	0 48	23 9	1 7	22 36	2 4	4 57	0 39	5 51	1 36	9 36	17 50	22 4	22 9	26 23		n.a.
T 3	18 10	25 51	1 47	25 26	2 19	9 34	0 12	17 33	0 48	23 8	1 7	22 34	2 4	4 55	0 39	5 51	1 36	9 36	17 50	22 4	22 10	26 23		n.a.
F 4	17 54	23 16	0 27	25 17	2 21	9 3	0 9	17 20	0 47	23 8	1 7	22 32	2 4	4 54	0 39	5 51	1 36	9 36	17 49	22 4	22 10	26 22		n.a.
S 5	17 37	19 8	0n54	25 6	2 22	8 33	0 7	17 6	0 47	23 8	1 7	22 31	2 5	4 53	0 39	5 52	1 36	9 36	17 49	22 4	22 11	26 22		n.a.
S 6	17 21	13 52	2 11	24 53	2 23	8 2	0 4	16 53	0 46	23 8	1 7	22 29	2 5	4 52	0 39	5 52	1 36	9 36	17 49	22 4	22 11	26 21		n.a.
M 7	17 4	7 55	3 19	24 38	2 23	7 32	0 1	16 39	0 46	23 8	1 7	22 27	2 5	4 51	0 39	5 53	1 36	9 36	17 49	22 4	22 12	26 21		n.a.
T 8	16 46	1 44	4 12	24 21	2 23	7 1	0n 2	16 26	0 45	23 8	1 7	22 25	2 5	4 49	0 39	5 53	1 36	9 36	17 49	22 5	22 13	26 20		n.a.
W 9	16 29	4n22	4 49	24 3	2 22	6 29	0 5	16 12	0 45	23 8	1 7	22 24	2 5	4 48	0 39	5 54	1 36	9 36	17 48	22 5	22 13	26 19		n.a.
T 10	16 11	10 4	5 10	23 42	2 20	5 58	0 7	15 58	0 44	23 8	1 7	22 22	2 5	4 47	0 39	5 55	1 36	9 36	17 48	22 6	22 14	26 19		n.a.
F 11	15 53	15 11	5 14	23 19	2 18	5 27	0 10	15 44	0 44	23 8	1 7	22 20	2 5	4 46	0 39	5 55	1 36	9 37	17 48	22 6	22 14	26 18		n.a.
S 12	15 35	19 30	5 3	22 54	2 15	4 55	0 13	15 30	0 43	23 8	1 7	22 19	2 5	4 44	0 39	5 56	1 36	9 37	17 48	22 6	22 15	26 18		n.a.
S 13	15 16	22 54	4 38	22 27	2 12	4 24	0 16	15 16	0 43	23 9	1 7	22 17	2 5	4 43	0 39	5 56	1 36	9 37	17 47	22 7	22 15	26 17		n.a.
M14	14 58	25 15	4 2	21 57	2 8	3 52	0 19	15 1	0 42	23 9	1 7	22 15	2 5	4 42	0 39	5 57	1 36	9 37	17 47	22 6	22 16	26 16		n.a.
T 15	14 39	26 26	3 15	21 26	2 3	3 20	0 22	14 47	0 42	23 9	1 6	22 13	2 6	4 40	0 39	5 57	1 36	9 37	17 47	22 6	22 16	26 16		n.a.
W16	14 20	26 25	2 21	20 52	1 58	2 49	0 25	14 33	0 41	23 9	1 6	22 12	2 6	4 39	0 39	5 58	1 36	9 37	17 47	22 6	22 17	26 15		n.a.
T 17	14 0	25 11	1 20	20 16	1 52	2 17	0 28	14 18	0 41	23 10	1 6	22 10	2 6	4 38	0 39	5 59	1 36	9 37	17 46	22 6	22 17	26 14		n.a.
F 18	13 41	22 48	0 16	19 38	1 46	1 45	0 31	14 3	0 40	23 10	1 6	22 8	2 6	4 36	0 39	5 59	1 35	9 37	17 46	22 5	22 18	26 14		n.a.
S 19	13 21	19 24	0s50	18 58	1 39	1 13	0 34	13 48	0 40	23 10	1 6	22 7	2 6	4 35	0 39	6 0	1 35	9 37	17 46	22 6	22 18	26 13		n.a.
S 20	13 1	15 7	1 55	18 15	1 32	0 41	0 37	13 34	0 39	23 11	1 6	22 5	2 6	4 34	0 39	6 0	1 35	9 37	17 45	22 6	22 19	26 12		n.a.
M21	12 41	10 8	2 55	17 30	1 24	0 9	0 39	13 19	0 39	23 11	1 6	22 3	2 6	4 32	0 39	6 1	1 35	9 36	17 45	22 6	22 19	26 12		n.a.
T 22	12 20	4 39	3 47	16 44	1 16	0n23	0 42	13 4	0 38	23 11	1 6	22 2	2 6	4 31	0 39	6 2	1 35	9 36	17 45	22 7	22 20	26 11		n.a.
W23	12 0	1s 7	4 29	15 55	1 7	0 55	0 45	12 49	0 38	23 12	1 6	22 0	2 7	4 30	0 39	6 2	1 35	9 36	17 44	22 8	22 20	26 10		n.a.
T 24	11 39	6 55	4 57	15 4	0 58	1 27	0 48	12 33	0 37	23 12	1 6	21 58	2 7	4 28	0 39	6 3	1 35	9 36	17 44	22 9	22 21	26 10		n.a.
F 25	11 19	12 31	5 10	14 11	0 49	1 59	0 51	12 18	0 37	23 13	1 6	21 57	2 7	4 27	0 39	6 4	1 35	9 36	17 44	22 10	22 21	26 9		n.a.
S 26	10 58	17 35	5 5	13 17	0 39	2 31	0 54	12 3	0 36	23 13	1 5	21 55	2 7	4 25	0 39	6 4	1 35	9 36	17 43	22 11	22 22	26 8		n.a.
S 27	10 36	21 49	4 43	12 22	0 29	3 2	0 57	11 47	0 36	23 14	1 5	21 53	2 7	4 24	0 39	6 5	1 35	9 36	17 43	22 11	22 22	26 8		n.a.
M28	10 15	24 51	4 4	11 25	0 19	3 34	1 0	11 32	0 35	23 14	1 5	21 52	2 7	4 23	0 39	6 6	1 35	9 36	17 43	22 12	22 23	26 7		n.a.
T 29	9 54	26 22	3 10	10 26	0 8	4 6	1 3	11 16	0 35	23 15	1 5	21 50	2 7	4 21	0 39	6 6	1 35	9 36	17 42	22 12	22 23	26 6		n.a.
W30	9 32	26 10	2 3	9 27	0n 2	4 37	1 5	11 1	0 34	23 16	1 5	21 48	2 8	4 20	0 39	6 7	1 35	9 35	17 42	22 11	22 24	26 5		n.a.
T 31	9s10	24s14	0s49	8s28	0n12	5n 8	1n 8	10s45	0s34	23n16	1n 5	21s47	2s 8	4s18	0s39	6n 8	1s35	9n35	17n41	22s11	22s25	26n 5		n.a.

Julian Day Number = 191450.5, Delta T = 32h27m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'09, Lahiri = -61°30'09 Julian Calendar 1 March 4189 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 28 55	7♓59'02	27♉48	10♓35	11♈16	4♓55	7♊43	4♒27	20♓55	18♈53	22°R23	22°R27	21♉ 3	28♊47	n.a.	F 1
S 2	10 32 52	8°56'09	12♒11	12°46	12°27	5°35	7°48	4°34	20°59	18°55	22♋22	22♉26	21° 0	28°54	n.a.	S 2
S 3	10 36 49	9°53'15	26°28	14°56	13°38	6°16	7°53	4°41	21° 2	18°57	22°21	22°22	20°56	29° 0	n.a.	S 3
M 4	10 40 45	10°50'21	10♓35	17° 5	14°49	6°56	7°58	4°48	21° 6	18°58	22°20	22°16	20°53	29° 7	n.a.	M 4
T 5	10 44 42	11°47'26	24°27	19°13	16° 0	7°37	8° 3	4°55	21° 9	19° 0	22°19	22° 9	20°50	29°14	n.a.	T 5
W 6	10 48 38	12°44'30	8♈ 0	21°19	17°11	8°17	8° 8	5° 2	21°13	19° 2	22°18	22° 1	20°47	29°20	n.a.	W 6
T 7	10 52 35	13°41'34	21°12	23°24	18°21	8°58	8°14	5° 9	21°16	19° 4	22°18	21°52	20°44	29°27	n.a.	T 7
F 8	10 56 31	14°38'37	4♉ 2	25°27	19°32	9°38	8°20	5°16	21°20	19° 6	22°17	21°45	20°41	29°34	n.a.	F 8
S 9	11 0 28	15°35'39	16°33	27°28	20°43	10°18	8°25	5°23	21°23	19° 8	22°16	21°39	20°37	29°40	n.a.	S 9
S 10	11 4 24	16°32'41	28°46	29°27	21°53	10°58	8°31	5°29	21°27	19°10	22°15	21°35	20°34	29°47	n.a.	S 10
M11	11 8 21	17°29'42	10♊47	1♈24	23° 4	11°39	8°37	5°36	21°31	19°12	22°14	21°34	20°31	29°54	n.a.	M11
T 12	11 12 18	18°26'42	22°39	3°19	24°14	12°19	8°44	5°42	21°34	19°14	22°14	21°D33	20°28	0♋ 0	n.a.	T 12
W13	11 16 14	19°23'42	4♋28	5°11	25°25	12°59	8°50	5°49	21°38	19°16	22°13	21°34	20°25	0° 7	n.a.	W13
T 14	11 20 11	20°20'41	16°19	7° 2	26°35	13°39	8°56	5°55	21°41	19°18	22°12	21°R35	20°22	0°14	n.a.	T 14
F 15	11 24 7	21°17'39	28°18	8°50	27°45	14°19	9° 3	6° 2	21°45	19°20	22°12	21°35	20°18	0°20	n.a.	F 15
S 16	11 28 4	22°14'37	10♌28	10°36	28°55	14°59	9°10	6° 8	21°48	19°22	22°11	21°33	20°15	0°27	n.a.	S 16
S 17	11 32 0	23°11'35	22°53	12°19	0♉ 5	15°39	9°17	6°15	21°52	19°24	22°10	21°29	20°12	0°34	n.a.	S 17
M18	11 35 57	24° 8'32	5♍37	14° 0	1°15	16°19	9°24	6°21	21°55	19°26	22°10	21°23	20° 9	0°40	n.a.	M18
T 19	11 39 54	25° 5'29	18°39	15°39	2°25	16°59	9°31	6°27	21°59	19°28	22° 9	21°14	20° 6	0°47	n.a.	T 19
W20	11 43 50	26° 2'26	1♎59	17°15	3°35	17°39	9°38	6°33	22° 2	19°30	22° 9	21° 4	20° 2	0°54	n.a.	W20
T 21	11 47 47	26°59'23	15°35	18°49	4°45	18°18	9°46	6°39	22° 6	19°32	22° 8	20°54	19°59	1° 0	n.a.	T 21
F 22	11 51 43	27°56'20	29°25	20°21	5°54	18°58	9°53	6°45	22°10	19°34	22° 8	20°44	19°56	1° 7	n.a.	F 22
S 23	11 55 40	28°53'17	13♏25	21°50	7° 4	19°38	10° 1	6°51	22°13	19°36	22° 7	20°36	19°53	1°14	n.a.	S 23
S 24	11 59 36	29°50'14	27°30	23°16	8°13	20°18	10° 9	6°57	22°17	19°38	22° 7	20°30	19°50	1°20	n.a.	S 24
M25	12 3 33	0♈47'12	11♐39	24°41	9°23	20°57	10°16	7° 3	22°20	19°40	22° 7	20°26	19°47	1°27	n.a.	M25
T 26	12 7 30	1°44'10	25°48	26° 2	10°32	21°37	10°24	7° 9	22°24	19°43	22° 6	20°25	19°43	1°34	n.a.	T 26
W27	12 11 26	2°41'09	9♑56	27°22	11°41	22°17	10°33	7°14	22°27	19°45	22° 6	20°D25	19°40	1°40	n.a.	W27
T 28	12 15 23	3°38'08	24° 3	28°38	12°51	22°56	10°41	7°20	22°31	19°47	22° 6	20°R25	19°37	1°47	n.a.	T 28
F 29	12 19 19	4°35'07	8♒ 6	29°52	14° 0	23°36	10°49	7°25	22°34	19°49	22° 6	20°24	19°34	1°54	n.a.	F 29
S 30	12 23 16	5♈32'07	22♒ 5	1♉ 4	15♉ 9	24♓15	10♊58	7♒31	22♓38	19♈51	22♋ 5	20♉21	19♉31	2♋ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s49	20s43	0n29	7s27	0n23	5n40	1n11	10s29	0s33	23n17	1n 5	21s45	2s 8	4s17	0s38	6n 9	1s35	9n35	17n41	22s11	22s25	26n 4		n.a.
S 2	8 27	15 57	1 45	6 27	0 33	6 11	1 14	10 14	0 33	23 18	1 5	21 44	2 8	4 16	0 38	6 9	1 35	9 35	17 41	22 11	22 26	26 3		n.a.
S 3	8 5	10 20	2 53	5 26	0 43	6 42	1 16	9 58	0 32	23 18	1 5	21 42	2 8	4 14	0 38	6 10	1 35	9 35	17 40	22 12	22 26	26 2		n.a.
M 4	7 42	4 16	3 50	4 26	0 53	7 12	1 19	9 42	0 32	23 19	1 5	21 40	2 8	4 13	0 38	6 11	1 35	9 34	17 40	22 13	22 27	26 2		n.a.
T 5	7 20	1n53	4 32	3 26	1 2	7 43	1 22	9 26	0 31	23 20	1 5	21 39	2 9	4 11	0 38	6 12	1 35	9 34	17 39	22 14	22 27	26 1		n.a.
W 6	6 58	7 48	4 58	2 27	1 11	8 13	1 24	9 10	0 31	23 21	1 5	21 37	2 9	4 10	0 38	6 12	1 35	9 34	17 39	22 16	22 28	26 0		n.a.
T 7	6 35	13 12	5 7	1 29	1 20	8 44	1 27	8 54	0 30	23 22	1 4	21 36	2 9	4 8	0 38	6 13	1 35	9 34	17 38	22 17	22 28	25 59		n.a.
F 8	6 13	17 54	5 0	0 32	1 28	9 14	1 30	8 38	0 30	23 22	1 4	21 34	2 9	4 7	0 38	6 14	1 34	9 33	17 38	22 18	22 29	25 58		n.a.
S 9	5 50	21 41	4 39	0n25	1 35	9 43	1 32	8 22	0 29	23 23	1 4	21 33	2 9	4 6	0 38	6 15	1 34	9 33	17 37	22 19	22 29	25 58		n.a.
S 10	5 27	24 25	4 5	1 20	1 42	10 13	1 34	8 5	0 28	23 24	1 4	21 31	2 9	4 4	0 38	6 15	1 34	9 33	17 37	22 20	22 30	25 57		n.a.
M11	5 4	26 1	3 21	2 13	1 48	10 42	1 37	7 49	0 28	23 25	1 4	21 30	2 10	4 3	0 38	6 16	1 34	9 32	17 37	22 20	22 30	25 56		n.a.
T 12	4 42	26 23	2 29	3 5	1 54	11 11	1 39	7 33	0 27	23 26	1 4	21 28	2 10	4 1	0 38	6 17	1 34	9 32	17 36	22 20	22 30	25 55		n.a.
W13	4 19	25 33	1 31	3 56	1 59	11 40	1 42	7 17	0 27	23 27	1 4	21 27	2 10	4 0	0 38	6 18	1 34	9 32	17 36	22 20	22 31	25 54		n.a.
T 14	3 56	23 33	0 28	4 45	2 4	12 8	1 44	7 0	0 26	23 28	1 4	21 25	2 10	3 58	0 38	6 19	1 34	9 31	17 35	22 20	22 31	25 54		n.a.
F 15	3 33	20 30	0s36	5 32	2 8	12 37	1 46	6 44	0 26	23 29	1 4	21 24	2 10	3 57	0 38	6 19	1 34	9 31	17 35	22 20	22 32	25 53		n.a.
S 16	3 10	16 31	1 39	6 18	2 11	13 4	1 48	6 28	0 25	23 30	1 4	21 22	2 11	3 55	0 38	6 20	1 34	9 31	17 34	22 20	22 32	25 52		n.a.
S 17	2 47	11 46	2 39	7 2	2 13	13 32	1 50	6 11	0 25	23 31	1 4	21 21	2 11	3 54	0 38	6 21	1 34	9 30	17 34	22 21	22 33	25 51		n.a.
M18	2 23	6 26	3 32	7 44	2 15	13 59	1 52	5 55	0 24	23 32	1 4	21 19	2 11	3 53	0 38	6 22	1 34	9 30	17 33	22 22	22 33	25 50		n.a.
T 19	2 0	0 42	4 16	8 25	2 17	14 26	1 54	5 39	0 24	23 33	1 4	21 18	2 11	3 51	0 38	6 23	1 34	9 29	17 33	22 23	22 34	25 49		n.a.
W20	1 37	5s10	4 46	9 4	2 17	14 53	1 56	5 22	0 23	23 34	1 3	21 17	2 11	3 50	0 38	6 24	1 34	9 29	17 32	22 25	22 34	25 48		n.a.
T 21	1 14	10 55	5 2	9 41	2 17	15 19	1 58	5 6	0 22	23 35	1 3	21 15	2 12	3 48	0 38	6 24	1 34	9 29	17 32	22 26	22 35	25 47		n.a.
F 22	0 51	16 13	4 59	10 16	2 16	15 44	2 0	4 49	0 22	23 36	1 3	21 14	2 12	3 47	0 38	6 25	1 34	9 28	17 31	22 28	22 35	25 47		n.a.
S 23	0 27	20 44	4 39	10 49	2 15	16 10	2 1	4 33	0 21	23 37	1 3	21 13	2 12	3 45	0 38	6 26	1 34	9 28	17 31	22 29	22 36	25 46		n.a.
S 24	0 4	24 5	4 2	11 20	2 13	16 35	2 3	4 16	0 21	23 38	1 3	21 11	2 12	3 44	0 38	6 27	1 34	9 27	17 30	22 30	22 36	25 45		n.a.
M25	0n19	25 58	3 11	11 50	2 10	16 59	2 5	3 59	0 20	23 40	1 3	21 10	2 13	3 42	0 38	6 28	1 34	9 27	17 29	22 31	22 37	25 44		n.a.
T 26	0 43	26 10	2 7	12 18	2 7	17 23	2 6	3 43	0 20	23 41	1 3	21 9	2 13	3 41	0 38	6 29	1 34	9 26	17 29	22 31	22 37	25 43		n.a.
W27	1 6	24 39	0 55	12 44	2 3	17 47	2 8	3 26	0 19	23 42	1 3	21 7	2 13	3 40	0 38	6 30	1 34	9 26	17 28	22 31	22 38	25 42		n.a.
T 28	1 29	21 36	0n19	13 8	1 59	18 10	2 9	3 10	0 19	23 43	1 3	21 6	2 13	3 38	0 38	6 30	1 34	9 25	17 28	22 31	22 38	25 41		n.a.
F 29	1 52	17 16	1 32	13 30	1 54	18 33	2 10	2 53	0 18	23 44	1 3	21 5	2 14	3 37	0 38	6 31	1 34	9 25	17 27	22 31	22 39	25 40		n.a.
S 30	2n16	12s 2	2n39	13n51	1n48	18n55	2n11	2s37	0s17	23n45	1n 3	21s 4	2s14	3s35	0s38	6n32	1s34	9n24	17n27	22s32	22s39	25n39		n.a.

Julian Day Number = 191481.5, Delta T = 32h27m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'05, Lahiri = -61°30'05 Julian Calendar 1 Apr. 4189 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4189 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 13	6♈29'07	5♓57	2♉12	16♉17	24♓55	11♊ 6	7♒36	22♓41	19♈53	22°R 5	20°R15	19♑27	2♋ 7	n.a.	S 1
M 2	12 31 9	7°26'08	19°40	3°18	17°26	25°34	11°15	7°42	22°45	19°56	22♋ 5	20♑ 7	19°24	2°13	n.a.	M 2
T 3	12 35 6	8°23'09	3♈11	4°21	18°35	26°14	11°24	7°47	22°48	19°58	22° 5	19°56	19°21	2°20	n.a.	T 3
W 4	12 39 2	9°20'11	16°27	5°21	19°44	26°53	11°33	7°52	22°51	20° 0	22° 5	19°44	19°18	2°27	n.a.	W 4
T 5	12 42 59	10°17'13	29°27	6°17	20°52	27°32	11°42	7°57	22°55	20° 2	22°D 5	19°32	19°15	2°33	n.a.	T 5
F 6	12 46 55	11°14'16	12♉ 9	7°11	22° 0	28°12	11°51	8° 2	22°58	20° 4	22° 5	19°20	19°12	2°40	n.a.	F 6
S 7	12 50 52	12°11'19	24°34	8° 1	23° 9	28°51	12° 0	8° 7	23° 2	20° 7	22° 5	19°11	19° 8	2°47	n.a.	S 7
S 8	12 54 49	13° 8'22	6♊44	8°48	24°17	29°30	12°10	8°12	23° 5	20° 9	22° 5	19° 4	19° 5	2°53	n.a.	S 8
M 9	12 58 45	14° 5'26	18°43	9°31	25°25	0♈ 9	12°19	8°17	23° 8	20°11	22° 5	19° 0	19° 2	3° 0	n.a.	M 9
T 10	13 2 42	15° 2'30	0♋34	10°10	26°33	0°49	12°29	8°21	23°12	20°13	22° 5	18°58	18°59	3° 7	n.a.	T 10
W11	13 6 38	15°59'34	12°22	10°46	27°41	1°28	12°38	8°26	23°15	20°15	22° 6	18°58	18°56	3°13	n.a.	W11
T 12	13 10 35	16°56'39	24°13	11°17	28°48	2° 7	12°48	8°31	23°18	20°18	22° 6	18°58	18°53	3°20	n.a.	T 12
F 13	13 14 31	17°53'44	6♌13	11°44	29°56	2°46	12°58	8°35	23°22	20°20	22° 6	18°57	18°49	3°27	n.a.	F 13
S 14	13 18 28	18°50'50	18°26	12° 7	1♊ 3	3°25	13° 8	8°39	23°25	20°22	22° 6	18°55	18°46	3°33	n.a.	S 14
S 15	13 22 25	19°47'56	0♍57	12°26	2°11	4° 4	13°18	8°44	23°28	20°24	22° 7	18°50	18°43	3°40	n.a.	S 15
M16	13 26 21	20°45'02	13°49	12°39	3°18	4°43	13°28	8°48	23°32	20°27	22° 7	18°43	18°40	3°47	n.a.	M16
T 17	13 30 18	21°42'10	27° 5	12°49	4°25	5°22	13°38	8°52	23°35	20°29	22° 8	18°34	18°37	3°53	n.a.	T 17
W18	13 34 14	22°39'18	10♎43	12°R53	5°32	6° 1	13°48	8°56	23°38	20°31	22° 8	18°23	18°33	4° 0	n.a.	W18
T 19	13 38 11	23°36'27	24°42	12°52	6°38	6°40	13°59	9° 0	23°41	20°33	22° 8	18°11	18°30	4° 7	n.a.	T 19
F 20	13 42 7	24°33'37	8♏58	12°46	7°45	7°18	14° 9	9° 4	23°44	20°35	22° 9	18° 0	18°27	4°13	n.a.	F 20
S 21	13 46 4	25°30'48	23°23	12°36	8°52	7°57	14°20	9° 8	23°48	20°38	22° 9	17°51	18°24	4°20	n.a.	S 21
S 22	13 50 1	26°28'00	7♐52	12°20	9°58	8°36	14°30	9°11	23°51	20°40	22°10	17°44	18°21	4°26	n.a.	S 22
M23	13 53 57	27°25'13	22°20	12° 0	11° 4	9°15	14°41	9°15	23°54	20°42	22°11	17°40	18°18	4°33	n.a.	M23
T 24	13 57 54	28°22'28	6♑41	11°35	12°10	9°54	14°52	9°18	23°57	20°44	22°11	17°38	18°14	4°40	n.a.	T 24
W25	14 1 50	29°19'45	20°54	11° 6	13°16	10°32	15° 3	9°22	24° 0	20°47	22°12	17°D38	18°11	4°46	n.a.	W25
T 26	14 5 47	0♉17'02	4♒57	10°32	14°21	11°11	15°14	9°25	24° 3	20°49	22°13	17°R38	18° 8	4°53	n.a.	T 26
F 27	14 9 44	1°14'21	18°49	9°55	15°27	11°50	15°25	9°28	24° 6	20°51	22°13	17°37	18° 5	5° 0	n.a.	F 27
S 28	14 13 40	2°11'42	2♓30	9°15	16°32	12°28	15°36	9°31	24° 9	20°53	22°14	17°34	18° 2	5° 6	n.a.	S 28
S 29	14 17 37	3° 9'04	16° 1	8°33	17°37	13° 7	15°47	9°34	24°12	20°55	22°15	17°28	17°59	5°13	n.a.	S 29
M30	14 21 33	4° 6'27	29°21	7°49	18°42	13°45	15°58	9°37	24°15	20°58	22°16	17°20	17°55	5°20	n.a.	M30
T 31	14 25 30	5♉ 3'52	12♈29	7♉ 3	19♊47	14♈24	16♊ 9	9♒40	24♓18	21♈ 0	22♋17	17♑ 9	17♑52	5♋26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n39	6s15	3n36	14n 9	1n41	19n17	2n12	2s20	0s17	23n47	1n 3	21s 2	2s14	3s34	0s38	6n33	1s34	9n24	17n26	22s32	22s40	25n38		n.a.
M 2	3 2	0 14	4 20	14 26	1 34	19 38	2 13	2 3	0 16	23 48	1 3	21 1	2 14	3 33	0 38	6 34	1 34	9 23	17 26	22 34	22 40	25 37		n.a.
T 3	3 25	5n41	4 48	14 41	1 27	19 59	2 14	1 47	0 16	23 49	1 3	21 0	2 14	3 31	0 38	6 35	1 34	9 23	17 25	22 35	22 41	25 36		n.a.
W 4	3 48	11 14	5 0	14 54	1 19	20 19	2 15	1 30	0 15	23 50	1 3	20 59	2 15	3 30	0 38	6 36	1 34	9 22	17 25	22 37	22 41	25 35		n.a.
T 5	4 11	16 11	4 56	15 5	1 10	20 39	2 16	1 14	0 15	23 51	1 2	20 58	2 15	3 28	0 38	6 36	1 34	9 22	17 24	22 39	22 41	25 34		n.a.
F 6	4 34	20 18	4 38	15 15	1 0	20 58	2 16	0 57	0 14	23 53	1 2	20 57	2 15	3 27	0 38	6 37	1 34	9 21	17 23	22 41	22 42	25 33		n.a.
S 7	4 57	23 25	4 6	15 22	0 50	21 17	2 17	0 41	0 14	23 54	1 2	20 56	2 15	3 26	0 38	6 38	1 34	9 21	17 23	22 42	22 42	25 32		n.a.
S 8	5 20	25 23	3 24	15 28	0 40	21 35	2 17	0 24	0 13	23 55	1 2	20 55	2 16	3 24	0 38	6 39	1 34	9 20	17 22	22 43	22 43	25 31		n.a.
M 9	5 43	26 10	2 33	15 31	0 29	21 53	2 18	0 7	0 12	23 56	1 2	20 54	2 16	3 23	0 38	6 40	1 34	9 20	17 22	22 44	22 43	25 30		n.a.
T 10	6 5	25 43	1 36	15 33	0 17	22 10	2 18	0n 9	0 12	23 58	1 2	20 52	2 16	3 22	0 38	6 41	1 34	9 19	17 21	22 44	22 44	25 29		n.a.
W11	6 28	24 6	0 35	15 33	0 5	22 26	2 18	0 26	0 11	23 59	1 2	20 51	2 17	3 20	0 38	6 42	1 34	9 18	17 21	22 44	22 44	25 28		n.a.
T 12	6 50	21 25	0s28	15 31	0s 7	22 42	2 18	0 42	0 11	24 0	1 2	20 51	2 17	3 19	0 38	6 43	1 34	9 18	17 20	22 44	22 45	25 27		n.a.
F 13	7 13	17 48	1 30	15 28	0 20	22 57	2 18	0 59	0 10	24 1	1 2	20 50	2 17	3 17	0 38	6 43	1 34	9 17	17 20	22 44	22 45	25 26		n.a.
S 14	7 35	13 22	2 29	15 22	0 34	23 11	2 18	1 15	0 10	24 3	1 2	20 49	2 17	3 16	0 38	6 44	1 34	9 17	17 19	22 44	22 46	25 25		n.a.
S 15	7 57	8 18	3 23	15 15	0 48	23 25	2 17	1 31	0 9	24 4	1 2	20 48	2 18	3 15	0 38	6 45	1 34	9 16	17 18	22 45	22 46	25 24		n.a.
M16	8 19	2 45	4 7	15 6	1 2	23 39	2 17	1 48	0 8	24 5	1 2	20 47	2 18	3 13	0 38	6 46	1 34	9 15	17 18	22 46	22 47	25 23		n.a.
T 17	8 41	3s 4	4 40	14 55	1 16	23 51	2 16	2 4	0 8	24 6	1 2	20 46	2 18	3 12	0 38	6 47	1 34	9 15	17 17	22 47	22 47	25 22		n.a.
W18	9 3	8 54	4 58	14 42	1 31	24 3	2 16	2 21	0 7	24 8	1 2	20 45	2 18	3 11	0 38	6 48	1 34	9 14	17 17	22 49	22 47	25 21		n.a.
T 19	9 25	14 26	4 59	14 28	1 45	24 15	2 15	2 37	0 7	24 9	1 2	20 44	2 19	3 10	0 38	6 49	1 34	9 13	17 16	22 51	22 48	25 20		n.a.
F 20	9 47	19 18	4 41	14 13	2 0	24 25	2 14	2 53	0 6	24 10	1 2	20 44	2 19	3 8	0 38	6 49	1 34	9 13	17 16	22 52	22 48	25 19		n.a.
S 21	10 8	23 6	4 5	13 55	2 15	24 35	2 13	3 10	0 5	24 11	1 2	20 43	2 19	3 7	0 38	6 50	1 34	9 12	17 15	22 53	22 49	25 18		n.a.
S 22	10 29	25 25	3 14	13 37	2 29	24 45	2 12	3 26	0 5	24 13	1 2	20 42	2 20	3 6	0 38	6 51	1 33	9 12	17 14	22 54	22 49	25 17		n.a.
M23	10 51	26 3	2 10	13 17	2 43	24 53	2 11	3 42	0 4	24 14	1 2	20 41	2 20	3 5	0 38	6 52	1 33	9 11	17 14	22 55	22 50	25 16		n.a.
T 24	11 12	24 54	0 58	12 56	2 57	25 1	2 9	3 58	0 4	24 15	1 2	20 41	2 20	3 3	0 38	6 53	1 33	9 10	17 13	22 55	22 50	25 15		n.a.
W25	11 33	22 9	0n17	12 35	3 10	25 9	2 8	4 14	0 3	24 16	1 2	20 40	2 21	3 2	0 38	6 54	1 33	9 10	17 13	22 55	22 51	25 13		n.a.
T 26	11 53	18 6	1 30	12 13	3 22	25 15	2 6	4 30	0 2	24 18	1 2	20 39	2 21	3 1	0 38	6 55	1 33	9 9	17 12	22 55	22 51	25 12		n.a.
F 27	12 14	13 7	2 37	11 50	3 33	25 21	2 4	4 47	0 2	24 19	1 2	20 39	2 21	3 0	0 39	6 55	1 33	9 8	17 12	22 55	22 51	25 11		n.a.
S 28	12 34	7 33	3 34	11 28	3 44	25 27	2 3	5 3	0 1	24 20	1 2	20 38	2 21	2 58	0 39	6 56	1 33	9 8	17 11	22 56	22 52	25 10		n.a.
S 29	12 55	1 43	4 18	11 5	3 53	25 31	2 1	5 19	0 1	24 21	1 2	20 38	2 22	2 57	0 39	6 57	1 33	9 7	17 11	22 56	22 52	25 9		n.a.
M30	13 15	4n 6	4 47	10 44	4 0	25 35	1 58	5 34	0 0	24 22	1 2	20 37	2 22	2 56	0 39	6 58	1 33	9 6	17 10	22 57	22 53	25 8		n.a.
T 31	13n34	9n40	5n 1	10n23	4s 6	25n38	1n56	5n50	0n 0	24n24	1n 2	20s37	2s22	2s55	0s39	6n59	1s33	9n 5	17n10	22s59	22s53	25n 7		n.a.

Julian Day Number = 191511.5, Delta T = 32h27m06s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°37'00, Lahiri = -61°30'01 Julian Calendar 1 May 4189 BCE == Greg. Calendar 29 March 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 29 26	6♉ 1'18	25♈25	6°R18	20♊51	15♈ 3	16♊21	9♒43	24♓21	21♈ 2	22♋17	16°R58	17♑49	5♋33	n.a.	W 1
T 2	14 33 23	6°58'46	8♉ 7	5♉32	21°56	15°41	16°32	9°45	24°23	21° 4	22°18	16♑46	17°46	5°40	n.a.	T 2
F 3	14 37 20	7°56'15	20°36	4°49	23° 0	16°20	16°44	9°48	24°26	21° 6	22°19	16°35	17°43	5°46	n.a.	F 3
S 4	14 41 16	8°53'46	2♊51	4° 7	24° 4	16°58	16°55	9°50	24°29	21° 8	22°20	16°25	17°39	5°53	n.a.	S 4
S 5	14 45 13	9°51'18	14°55	3°29	25° 8	17°36	17° 7	9°52	24°32	21°11	22°21	16°19	17°36	6° 0	n.a.	S 5
M 6	14 49 9	10°48'51	26°49	2°55	26°11	18°15	17°19	9°54	24°34	21°13	22°22	16°14	17°33	6° 6	n.a.	M 6
T 7	14 53 6	11°46'25	8♋38	2°25	27°14	18°53	17°30	9°57	24°37	21°15	22°23	16°13	17°30	6°13	n.a.	T 7
W 8	14 57 2	12°44'01	20°24	2° 0	28°17	19°31	17°42	9°59	24°40	21°17	22°25	16°D12	17°27	6°20	n.a.	W 8
T 9	15 0 59	13°41'38	2♌14	1°41	29°20	20°10	17°54	10° 0	24°42	21°19	22°26	16°13	17°24	6°26	n.a.	T 9
F 10	15 4 56	14°39'17	14°13	1°28	0♋23	20°48	18° 6	10° 2	24°45	21°21	22°27	16°R13	17°20	6°33	n.a.	F 10
S 11	15 8 52	15°36'56	26°25	1°D22	1°25	21°26	18°18	10° 4	24°47	21°23	22°28	16°13	17°17	6°39	n.a.	S 11
S 12	15 12 49	16°34'37	8♍56	1°23	2°27	22° 4	18°30	10° 5	24°50	21°25	22°29	16°10	17°14	6°46	n.a.	S 12
M13	15 16 45	17°32'20	21°50	1°31	3°28	22°43	18°42	10° 7	24°52	21°27	22°31	16° 6	17°11	6°53	n.a.	M13
T 14	15 20 42	18°30'04	5♎11	1°46	4°30	23°21	18°54	10° 8	24°55	21°29	22°32	15°59	17° 8	6°59	n.a.	T 14
W15	15 24 38	19°27'49	18°58	2° 9	5°31	23°59	19° 6	10° 9	24°57	21°31	22°33	15°51	17° 4	7° 6	n.a.	W15
T 16	15 28 35	20°25'36	3♏10	2°39	6°31	24°37	19°19	10°10	25° 0	21°33	22°35	15°42	17° 1	7°13	n.a.	T 16
F 17	15 32 31	21°23'24	17°43	3°16	7°32	25°15	19°31	10°11	25° 2	21°35	22°36	15°34	16°58	7°19	n.a.	F 17
S 18	15 36 28	22°21'15	2♐31	4° 0	8°32	25°53	19°43	10°12	25° 4	21°37	22°37	15°27	16°55	7°26	n.a.	S 18
S 19	15 40 25	23°19'07	17°23	4°51	9°32	26°31	19°56	10°13	25° 6	21°39	22°39	15°22	16°52	7°33	n.a.	S 19
M20	15 44 21	24°17'02	2♑14	5°50	10°31	27° 9	20° 8	10°14	25° 9	21°41	22°40	15°19	16°49	7°39	n.a.	M20
T 21	15 48 18	25°14'58	16°55	6°54	11°30	27°47	20°20	10°14	25°11	21°43	22°42	15°D19	16°45	7°46	n.a.	T 21
W22	15 52 14	26°12'57	1♒23	8° 5	12°29	28°25	20°33	10°15	25°13	21°45	22°43	15°19	16°42	7°53	n.a.	W22
T 23	15 56 11	27°10'57	15°33	9°22	13°27	29° 3	20°45	10°15	25°15	21°47	22°45	15°20	16°39	7°59	n.a.	T 23
F 24	16 0 7	28° 9'00	29°25	10°45	14°25	29°41	20°58	10°15	25°17	21°49	22°46	15°R21	16°36	8° 6	n.a.	F 24
S 25	16 4 4	29° 7'05	13♓ 0	12°13	15°22	0♉19	21°11	10°16	25°19	21°51	22°48	15°20	16°33	8°13	n.a.	S 25
S 26	16 8 0	0♊ 5'12	26°18	13°45	16°19	0°57	21°23	10°R16	25°21	21°53	22°50	15°17	16°30	8°19	n.a.	S 26
M27	16 11 57	1° 3'21	9♈21	15°22	17°15	1°35	21°36	10°16	25°23	21°54	22°51	15°12	16°26	8°26	n.a.	M27
T 28	16 15 54	2° 1'33	22°10	17° 3	18°11	2°12	21°49	10°15	25°25	21°56	22°53	15° 6	16°23	8°33	n.a.	T 28
W29	16 19 50	2°59'47	4♉46	18°47	19° 7	2°50	22° 1	10°15	25°27	21°58	22°55	14°58	16°20	8°39	n.a.	W29
T 30	16 23 47	3♊58'03	17♉11	20♉34	20♋ 2	3♉28	22♊14	10♒15	25♓28	22♈ 0	22♋56	14♑51	16♑17	8♋46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n54	14n42	4n59	10n 3	4s11	25n41	1n54	6n 6	0n 1	24n25	1n 2	20s36	2s23	2s54	0s39	7n 0	1s33	9n 5	17n 9	23s 0	22s54	25n 5		n.a.
T 2	14 14	19 2	4 41	9 46	4 14	25 43	1 51	6 22	0 2	24 26	1 1	20 36	2 23	2 53	0 39	7 0	1 33	9 4	17 8	23 2	22 54	25 4		n.a.
F 3	14 33	22 25	4 11	9 30	4 15	25 44	1 49	6 38	0 2	24 27	1 1	20 35	2 23	2 51	0 39	7 1	1 34	9 3	17 8	23 3	22 54	25 3		n.a.
S 4	14 52	24 44	3 29	9 16	4 15	25 44	1 46	6 54	0 3	24 28	1 1	20 35	2 24	2 50	0 39	7 2	1 34	9 3	17 7	23 4	22 55	25 2		n.a.
S 5	15 11	25 52	2 39	9 5	4 13	25 44	1 43	7 9	0 3	24 29	1 1	20 35	2 24	2 49	0 39	7 3	1 34	9 2	17 7	23 5	22 55	25 1		n.a.
M 6	15 29	25 46	1 42	8 57	4 9	25 43	1 40	7 25	0 4	24 31	1 1	20 34	2 24	2 48	0 39	7 4	1 34	9 1	17 6	23 6	22 56	25 0		n.a.
T 7	15 48	24 30	0 40	8 51	4 3	25 42	1 37	7 40	0 5	24 32	1 1	20 34	2 24	2 47	0 39	7 5	1 34	9 0	17 6	23 6	22 56	24 58		n.a.
W 8	16 6	22 9	0s22	8 49	3 56	25 39	1 33	7 56	0 5	24 33	1 1	20 34	2 25	2 46	0 39	7 5	1 34	9 0	17 5	23 6	22 57	24 57		n.a.
T 9	16 24	18 51	1 25	8 50	3 48	25 37	1 30	8 11	0 6	24 34	1 1	20 34	2 25	2 45	0 39	7 6	1 34	8 59	17 5	23 6	22 57	24 56		n.a.
F 10	16 41	14 44	2 24	8 55	3 38	25 33	1 26	8 27	0 6	24 35	1 1	20 34	2 25	2 44	0 39	7 7	1 34	8 58	17 4	23 6	22 57	24 55		n.a.
S 11	16 59	9 58	3 18	9 3	3 28	25 29	1 22	8 42	0 7	24 36	1 1	20 33	2 26	2 43	0 39	7 8	1 34	8 58	17 4	23 6	22 58	24 54		n.a.
S 12	17 16	4 41	4 4	9 14	3 16	25 24	1 18	8 57	0 8	24 37	1 1	20 33	2 26	2 42	0 39	7 9	1 34	8 57	17 3	23 6	22 58	24 52		n.a.
M13	17 33	0s56	4 39	9 29	3 3	25 18	1 14	9 12	0 8	24 38	1 1	20 33	2 26	2 41	0 39	7 9	1 34	8 56	17 3	23 7	22 59	24 51		n.a.
T 14	17 49	6 41	5 0	9 46	2 50	25 12	1 10	9 27	0 9	24 39	1 1	20 33	2 27	2 40	0 39	7 10	1 34	8 55	17 2	23 8	22 59	24 50		n.a.
W15	18 5	12 19	5 5	10 7	2 36	25 6	1 6	9 42	0 10	24 41	1 1	20 33	2 27	2 39	0 39	7 11	1 34	8 55	17 2	23 9	22 59	24 49		n.a.
T 16	18 21	17 28	4 52	10 31	2 22	24 58	1 1	9 57	0 10	24 42	1 1	20 33	2 27	2 38	0 39	7 12	1 34	8 54	17 1	23 10	23 0	24 47		n.a.
F 17	18 37	21 44	4 19	10 58	2 7	24 50	0 57	10 12	0 11	24 43	1 1	20 33	2 28	2 37	0 39	7 12	1 34	8 53	17 1	23 11	23 0	24 46		n.a.
S 18	18 52	24 40	3 29	11 27	1 52	24 42	0 52	10 27	0 11	24 44	1 1	20 33	2 28	2 36	0 39	7 13	1 34	8 52	17 0	23 12	23 1	24 45		n.a.
S 19	19 8	25 54	2 24	11 59	1 37	24 32	0 47	10 42	0 12	24 45	1 1	20 33	2 28	2 35	0 39	7 14	1 34	8 52	17 0	23 12	23 1	24 44		n.a.
M20	19 22	25 16	1 10	12 33	1 22	24 23	0 42	10 57	0 13	24 46	1 1	20 33	2 29	2 34	0 39	7 15	1 34	8 51	16 59	23 13	23 2	24 42		n.a.
T 21	19 37	22 52	0n 9	13 9	1 7	24 12	0 36	11 11	0 13	24 47	1 2	20 33	2 29	2 34	0 39	7 15	1 34	8 50	16 59	23 13	23 2	24 41		n.a.
W22	19 51	19 2	1 26	13 47	0 52	24 2	0 31	11 26	0 14	24 47	1 2	20 34	2 29	2 33	0 39	7 16	1 34	8 50	16 59	23 12	23 2	24 40		n.a.
T 23	20 5	14 9	2 36	14 26	0 38	23 50	0 25	11 40	0 15	24 48	1 2	20 34	2 30	2 32	0 39	7 17	1 34	8 49	16 58	23 12	23 3	24 39		n.a.
F 24	20 18	8 39	3 35	15 6	0 24	23 38	0 20	11 55	0 15	24 49	1 2	20 34	2 30	2 31	0 39	7 17	1 34	8 48	16 58	23 12	23 3	24 37		n.a.
S 25	20 32	2 51	4 21	15 46	0 10	23 26	0 14	12 9	0 16	24 50	1 2	20 34	2 30	2 30	0 39	7 18	1 34	8 47	16 57	23 12	23 4	24 36		n.a.
S 26	20 44	2n56	4 52	16 27	0n 3	23 13	0 8	12 23	0 16	24 51	1 2	20 35	2 31	2 30	0 39	7 19	1 34	8 47	16 57	23 13	23 4	24 35		n.a.
M27	20 57	8 29	5 7	17 9	0 15	23 0	0 2	12 37	0 17	24 52	1 2	20 35	2 31	2 29	0 39	7 19	1 34	8 46	16 56	23 13	23 4	24 33		n.a.
T 28	21 9	13 35	5 7	17 50	0 27	22 46	0s 5	12 51	0 18	24 53	1 2	20 35	2 31	2 28	0 39	7 20	1 34	8 45	16 56	23 14	23 5	24 32		n.a.
W29	21 21	18 1	4 51	18 30	0 38	22 32	0 11	13 5	0 18	24 54	1 2	20 36	2 32	2 27	0 39	7 21	1 34	8 44	16 56	23 15	23 5	24 31		n.a.
T 30	21n32	21n36	4n22	19n10	0n48	22n17	0s18	13n19	0n19	24n55	1n 2	20s36	2s32	2s27	0s39	7n21	1s34	8n44	16n55	23s16	23s 6	24n29		n.a.

Julian Day Number = 191542.5, Delta T = 32h27m03s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'56, Lahiri = -61°29'56 Julian Calendar 1 June 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 43	4♊56'21	29♉24	22♉23	20♋57	4♉ 6	22♊27	10°R14	25♓30	22♈ 2	22♋58	14°R44	16♑14	8♋52	n.a.	F 1
S 2	16 31 40	5°54'41	11♊29	24°15	21°51	4°43	22°40	10♒13	25°32	22° 3	23° 0	14♑38	16°10	8°59	n.a.	S 2
S 3	16 35 36	6°53'04	23°25	26° 8	22°44	5°21	22°53	10°13	25°33	22° 5	23° 2	14°34	16° 7	9° 6	n.a.	S 3
M 4	16 39 33	7°51'28	5♋15	28° 2	23°37	5°59	23° 6	10°12	25°35	22° 7	23° 3	14°32	16° 4	9°12	n.a.	M 4
T 5	16 43 29	8°49'55	17° 1	29°57	24°29	6°36	23°19	10°11	25°37	22° 8	23° 5	14°D32	16° 1	9°19	n.a.	T 5
W 6	16 47 26	9°48'23	28°47	1♊52	25°21	7°14	23°31	10°10	25°38	22°10	23° 7	14°32	15°58	9°26	n.a.	W 6
T 7	16 51 23	10°46'53	10♌37	3°48	26°12	7°52	23°44	10° 8	25°40	22°12	23° 9	14°34	15°55	9°32	n.a.	T 7
F 8	16 55 19	11°45'25	22°35	5°44	27° 3	8°29	23°57	10° 7	25°41	22°13	23°11	14°36	15°51	9°39	n.a.	F 8
S 9	16 59 16	12°43'59	4♍46	7°39	27°52	9° 7	24°10	10° 6	25°42	22°15	23°13	14°37	15°48	9°46	n.a.	S 9
S 10	17 3 12	13°42'35	17°14	9°35	28°41	9°44	24°23	10° 4	25°44	22°16	23°15	14°R37	15°45	9°52	n.a.	S 10
M11	17 7 9	14°41'13	0♎ 4	11°29	29°29	10°22	24°37	10° 3	25°45	22°18	23°17	14°36	15°42	9°59	n.a.	M11
T 12	17 11 5	15°39'53	13°21	13°23	0♌17	10°59	24°50	10° 1	25°46	22°19	23°19	14°34	15°39	10° 6	n.a.	T 12
W13	17 15 2	16°38'34	27° 5	15°17	1° 3	11°37	25° 3	9°59	25°47	22°21	23°21	14°31	15°36	10°12	n.a.	W13
T 14	17 18 58	17°37'18	11♏17	17° 9	1°49	12°14	25°16	9°57	25°48	22°22	23°23	14°27	15°32	10°19	n.a.	T 14
F 15	17 22 55	18°36'04	25°54	19° 1	2°34	12°51	25°29	9°55	25°49	22°24	23°25	14°23	15°29	10°26	n.a.	F 15
S 16	17 26 51	19°34'52	10♐51	20°52	3°18	13°29	25°42	9°53	25°50	22°25	23°27	14°20	15°26	10°32	n.a.	S 16
S 17	17 30 48	20°33'42	25°58	22°41	4° 0	14° 6	25°55	9°51	25°51	22°27	23°29	14°18	15°23	10°39	n.a.	S 17
M18	17 34 44	21°32'35	11♑ 8	24°30	4°42	14°43	26° 8	9°48	25°52	22°28	23°31	14°D17	15°20	10°45	n.a.	M18
T 19	17 38 41	22°31'30	26° 9	26°18	5°23	15°21	26°21	9°46	25°53	22°29	23°33	14°17	15°16	10°52	n.a.	T 19
W20	17 42 38	23°30'27	10♒56	28° 5	6° 3	15°58	26°35	9°43	25°54	22°30	23°35	14°18	15°13	10°59	n.a.	W20
T 21	17 46 34	24°29'27	25°21	29°51	6°42	16°35	26°48	9°41	25°55	22°32	23°38	14°20	15°10	11° 5	n.a.	T 21
F 22	17 50 31	25°28'29	9♓24	1♋36	7°19	17°12	27° 1	9°38	25°55	22°33	23°40	14°21	15° 7	11°12	n.a.	F 22
S 23	17 54 27	26°27'34	23° 2	3°20	7°55	17°50	27°14	9°35	25°56	22°34	23°42	14°R22	15° 4	11°19	n.a.	S 23
S 24	17 58 24	27°26'41	6♈18	5° 3	8°30	18°27	27°27	9°32	25°57	22°35	23°44	14°21	15° 1	11°25	n.a.	S 24
M25	18 2 20	28°25'51	19°13	6°45	9° 4	19° 4	27°40	9°29	25°57	22°37	23°46	14°20	14°57	11°32	n.a.	M25
T 26	18 6 17	29°25'04	1♉51	8°26	9°36	19°41	27°54	9°26	25°58	22°38	23°49	14°19	14°54	11°39	n.a.	T 26
W27	18 10 13	0♋24'19	14°13	10° 7	10° 7	20°18	28° 7	9°23	25°58	22°39	23°51	14°17	14°51	11°45	n.a.	W27
T 28	18 14 10	1°23'36	26°24	11°46	10°37	20°55	28°20	9°20	25°59	22°40	23°53	14°15	14°48	11°52	n.a.	T 28
F 29	18 18 6	2°22'56	8♊26	13°25	11° 5	21°32	28°33	9°16	25°59	22°41	23°55	14°13	14°45	11°59	n.a.	F 29
S 30	18 22 3	3°22'19	20°20	15° 2	11°31	22° 9	28°46	9°13	25°59	22°42	23°58	14°12	14°42	12° 5	n.a.	S 30
S 31	18 25 59	4♋21'44	2♋10	16♋39	11♌56	22♉46	28♊59	9♒ 9	25♓59	22♈43	24♋ 0	14♑11	14♑38	12♋12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n43	24n11	3n41	19n48	0n57	22n 2	0s24	13n33	0n20	24n55	1n 2	20s37	2s32	2s26	0s39	7n22	1s34	8n43	16n55	23s17	23s 6	24n28		n.a.
S 2	21 54	25 36	2 50	20 25	1 6	21 46	0 31	13 47	0 20	24 56	1 2	20 37	2 32	2 25	0 39	7 23	1 34	8 42	16 54	23 17	23 6	24 27		n.a.
S 3	22 4	25 49	1 53	21 1	1 13	21 30	0 39	14 0	0 21	24 57	1 2	20 38	2 33	2 25	0 39	7 23	1 34	8 41	16 54	23 18	23 7	24 25		n.a.
M 4	22 14	24 51	0 51	21 35	1 20	21 14	0 46	14 14	0 21	24 58	1 2	20 38	2 33	2 24	0 39	7 24	1 34	8 41	16 54	23 18	23 7	24 24		n.a.
T 5	22 24	22 46	0s14	22 7	1 26	20 57	0 53	14 27	0 22	24 58	1 2	20 39	2 33	2 23	0 39	7 25	1 34	8 40	16 53	23 18	23 7	24 23		n.a.
W 6	22 33	19 43	1 17	22 37	1 32	20 40	1 1	14 40	0 23	24 59	1 2	20 39	2 34	2 23	0 39	7 25	1 34	8 39	16 53	23 18	23 8	24 21		n.a.
T 7	22 42	15 51	2 18	23 5	1 36	20 23	1 9	14 53	0 23	25 0	1 2	20 40	2 34	2 22	0 39	7 26	1 34	8 39	16 52	23 18	23 8	24 20		n.a.
F 8	22 50	11 20	3 14	23 31	1 40	20 6	1 16	15 7	0 24	25 0	1 2	20 41	2 34	2 22	0 39	7 26	1 34	8 38	16 52	23 17	23 9	24 19		n.a.
S 9	22 58	6 18	4 1	23 54	1 43	19 48	1 24	15 20	0 25	25 1	1 2	20 41	2 35	2 21	0 39	7 27	1 34	8 37	16 52	23 17	23 9	24 17		n.a.
S 10	23 5	0 55	4 39	24 15	1 46	19 30	1 33	15 32	0 25	25 2	1 2	20 42	2 35	2 21	0 39	7 27	1 34	8 36	16 51	23 17	23 9	24 16		n.a.
M11	23 12	4s39	5 4	24 34	1 48	19 11	1 41	15 45	0 26	25 2	1 2	20 43	2 35	2 20	0 39	7 28	1 34	8 36	16 51	23 17	23 10	24 14		n.a.
T 12	23 19	10 12	5 14	24 51	1 49	18 53	1 50	15 58	0 27	25 3	1 2	20 44	2 36	2 20	0 39	7 29	1 34	8 35	16 51	23 18	23 10	24 13		n.a.
W13	23 25	15 28	5 6	25 5	1 49	18 34	1 58	16 11	0 27	25 3	1 2	20 44	2 36	2 19	0 40	7 29	1 34	8 34	16 50	23 18	23 11	24 12		n.a.
T 14	23 31	20 4	4 40	25 17	1 49	18 15	2 7	16 23	0 28	25 4	1 2	20 45	2 36	2 19	0 40	7 30	1 34	8 34	16 50	23 18	23 11	24 10		n.a.
F 15	23 37	23 35	3 56	25 27	1 49	17 56	2 16	16 35	0 29	25 5	1 2	20 46	2 36	2 18	0 40	7 30	1 34	8 33	16 50	23 19	23 11	24 9		n.a.
S 16	23 41	25 34	2 54	25 35	1 48	17 37	2 25	16 48	0 29	25 5	1 2	20 47	2 37	2 18	0 40	7 31	1 34	8 32	16 50	23 19	23 12	24 7		n.a.
S 17	23 46	25 42	1 39	25 40	1 46	17 18	2 34	17 0	0 30	25 6	1 3	20 48	2 37	2 18	0 40	7 31	1 34	8 31	16 49	23 19	23 12	24 6		n.a.
M18	23 50	23 55	0 17	25 44	1 44	16 59	2 44	17 12	0 31	25 6	1 3	20 49	2 37	2 17	0 40	7 32	1 34	8 31	16 49	23 20	23 12	24 5		n.a.
T 19	23 54	20 27	1n 5	25 46	1 42	16 40	2 53	17 24	0 31	25 7	1 3	20 50	2 38	2 17	0 40	7 32	1 35	8 30	16 49	23 20	23 13	24 3		n.a.
W20	23 57	15 43	2 22	25 45	1 39	16 20	3 3	17 35	0 32	25 7	1 3	20 51	2 38	2 17	0 40	7 33	1 35	8 29	16 48	23 19	23 13	24 2		n.a.
T 21	24 0	10 11	3 28	25 43	1 36	16 1	3 13	17 47	0 33	25 7	1 3	20 52	2 38	2 16	0 40	7 33	1 35	8 29	16 48	23 19	23 14	24 0		n.a.
F 22	24 2	4 16	4 20	25 39	1 32	15 42	3 23	17 59	0 33	25 8	1 3	20 53	2 38	2 16	0 40	7 33	1 35	8 28	16 48	23 19	23 14	23 59		n.a.
S 23	24 4	1n39	4 55	25 33	1 28	15 23	3 33	18 10	0 34	25 8	1 3	20 54	2 39	2 16	0 40	7 34	1 35	8 27	16 48	23 19	23 14	23 57		n.a.
S 24	24 5	7 20	5 13	25 25	1 24	15 4	3 43	18 21	0 35	25 8	1 3	20 55	2 39	2 16	0 40	7 34	1 35	8 27	16 47	23 19	23 15	23 56		n.a.
M25	24 6	12 34	5 15	25 16	1 20	14 45	3 53	18 33	0 35	25 9	1 3	20 56	2 39	2 15	0 40	7 35	1 35	8 26	16 47	23 19	23 15	23 54		n.a.
T 26	24 7	17 9	5 2	25 5	1 15	14 26	4 4	18 44	0 36	25 9	1 3	20 57	2 39	2 15	0 40	7 35	1 35	8 25	16 47	23 19	23 15	23 53		n.a.
W27	24 7	20 54	4 34	24 53	1 10	14 8	4 15	18 55	0 37	25 9	1 3	20 58	2 40	2 15	0 40	7 35	1 35	8 25	16 47	23 20	23 16	23 51		n.a.
T 28	24 6	23 42	3 55	24 39	1 5	13 49	4 25	19 6	0 37	25 10	1 3	20 59	2 40	2 15	0 40	7 36	1 35	8 24	16 47	23 20	23 16	23 50		n.a.
F 29	24 5	25 23	3 6	24 24	0 59	13 31	4 36	19 16	0 38	25 10	1 3	21 0	2 40	2 15	0 40	7 36	1 35	8 23	16 46	23 20	23 16	23 48		n.a.
S 30	24 4	25 53	2 9	24 8	0 54	13 14	4 47	19 27	0 39	25 10	1 4	21 2	2 40	2 15	0 40	7 36	1 35	8 23	16 46	23 20	23 17	23 47		n.a.
S 31	24n 2	25n12	1n 6	23n50	0n48	12n56	4s58	19n37	0n40	25n10	1n 4	21s 3	2s41	2s15	0s40	7n37	1s35	8n22	16n46	23s20	23s17	23n45		n.a.

Julian Day Number = 191572.5, Delta T = 32h27m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'52, Lahiri = -61°29'52 Julian Calendar 1 July 4189 BCE == Greg. Calendar 29 May 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 29 56	5♋21'11	13♋57	18♋15	12♌19	23♉23	29♊13	9°R 6	26♓ 0	22♈44	24♋ 2	14°D10	14♑35	12♋19	n.a.	M 1
T 2	18 33 53	6°20'40	25°44	19°50	12°40	24° 0	29°26	9♒ 2	26° 0	22°45	24° 4	14♑11	14°32	12°25	n.a.	T 2
W 3	18 37 49	7°20'12	7♌33	21°24	13° 0	24°37	29°39	8°58	26° 0	22°45	24° 7	14°11	14°29	12°32	n.a.	W 3
T 4	18 41 46	8°19'46	19°27	22°58	13°17	25°14	29°52	8°54	26°R 0	22°46	24° 9	14°12	14°26	12°38	n.a.	T 4
F 5	18 45 42	9°19'21	1♍28	24°31	13°33	25°50	0♋ 5	8°50	26° 0	22°47	24°11	14°12	14°22	12°45	n.a.	F 5
S 6	18 49 39	10°18'59	13°41	26° 3	13°46	26°27	0°18	8°46	26° 0	22°48	24°14	14°13	14°19	12°52	n.a.	S 6
S 7	18 53 35	11°18'39	26° 9	27°34	13°58	27° 4	0°31	8°42	26° 0	22°49	24°16	14°13	14°16	12°58	n.a.	S 7
M 8	18 57 32	12°18'21	8♎56	29° 4	14° 7	27°41	0°44	8°38	25°59	22°49	24°19	14°R13	14°13	13° 5	n.a.	M 8
T 9	19 1 28	13°18'05	22° 5	0♌34	14°15	28°17	0°57	8°34	25°59	22°50	24°21	14°13	14°10	13°12	n.a.	T 9
W10	19 5 25	14°17'50	5♏39	2° 3	14°19	28°54	1°10	8°30	25°59	22°51	24°23	14°D13	14° 7	13°18	n.a.	W10
T 11	19 9 21	15°17'38	19°40	3°31	14°22	29°31	1°23	8°26	25°59	22°51	24°26	14°13	14° 3	13°25	n.a.	T 11
F 12	19 13 18	16°17'28	4♐ 6	4°58	14°R22	0♊ 7	1°36	8°21	25°58	22°52	24°28	14°14	14° 0	13°32	n.a.	F 12
S 13	19 17 14	17°17'20	18°55	6°24	14°20	0°44	1°49	8°17	25°58	22°52	24°30	14°14	13°57	13°38	n.a.	S 13
S 14	19 21 11	18°17'14	4♑ 1	7°50	14°16	1°20	2° 2	8°12	25°57	22°53	24°33	14°14	13°54	13°45	n.a.	S 14
M15	19 25 7	19°17'10	19°14	9°14	14° 9	1°57	2°15	8° 8	25°57	22°53	24°35	14°R14	13°51	13°52	n.a.	M15
T 16	19 29 4	20°17'08	4♒26	10°38	13°59	2°33	2°28	8° 3	25°56	22°54	24°38	14°14	13°48	13°58	n.a.	T 16
W17	19 33 1	21°17'08	19°26	12° 1	13°47	3°10	2°41	7°59	25°55	22°54	24°40	14°13	13°44	14° 5	n.a.	W17
T 18	19 36 57	22°17'11	4♓ 8	13°23	13°33	3°46	2°54	7°54	25°55	22°55	24°42	14°12	13°41	14°12	n.a.	T 18
F 19	19 40 54	23°17'16	18°25	14°44	13°17	4°23	3° 6	7°49	25°54	22°55	24°45	14°11	13°38	14°18	n.a.	F 19
S 20	19 44 50	24°17'23	2♈14	16° 3	12°58	4°59	3°19	7°44	25°53	22°55	24°47	14°10	13°35	14°25	n.a.	S 20
S 21	19 48 47	25°17'33	15°36	17°22	12°37	5°35	3°32	7°40	25°52	22°56	24°50	14°10	13°32	14°31	n.a.	S 21
M22	19 52 43	26°17'45	28°32	18°39	12°13	6°11	3°45	7°35	25°51	22°56	24°52	14°D 9	13°28	14°38	n.a.	M22
T 23	19 56 40	27°17'59	11♉ 7	19°55	11°48	6°48	3°57	7°30	25°50	22°56	24°54	14°10	13°25	14°45	n.a.	T 23
W24	20 0 36	28°18'16	23°24	21° 9	11°21	7°24	4°10	7°25	25°49	22°56	24°57	14°11	13°22	14°51	n.a.	W24
T 25	20 4 33	29°18'35	5♊27	22°22	10°52	8° 0	4°22	7°20	25°48	22°56	24°59	14°12	13°19	14°58	n.a.	T 25
F 26	20 8 29	0♌18'57	17°21	23°33	10°21	8°36	4°35	7°15	25°47	22°56	25° 2	14°14	13°16	15° 5	n.a.	F 26
S 27	20 12 26	1°19'20	29°10	24°42	9°49	9°12	4°48	7°10	25°46	22°56	25° 4	14°15	13°13	15°11	n.a.	S 27
S 28	20 16 22	2°19'46	10♋56	25°49	9°16	9°48	5° 0	7° 5	25°45	22°R57	25° 6	14°R16	13° 9	15°18	n.a.	S 28
M29	20 20 19	3°20'14	22°44	26°53	8°42	10°24	5°12	7° 0	25°44	22°57	25° 9	14°15	13° 6	15°25	n.a.	M29
T 30	20 24 15	4°20'43	4♌35	27°55	8° 7	11° 0	5°25	6°55	25°42	22°56	25°11	14°14	13° 3	15°31	n.a.	T 30
W31	20 28 12	5♌21'15	16♌31	28♌54	7♌31	11♊36	5♋37	6♒50	25♓41	22♈56	25♋14	14♑12	13♑ 0	15♋38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 0	23n23	0n 1	23n31	0n42	12n39	5s 9	19n48	0n40	25n11	1n 4	21s 4	2s41	2s15	0s40	7n37	1s35	8n21	16n46	23s20	23s18	23n44		n.a.
T 2	23 57	20 33	1s 4	23 11	0 36	12 23	5 20	19 58	0 41	25 11	1 4	21 5	2 41	2 15	0 40	7 37	1 35	8 21	16 46	23 20	23 18	23 42		n.a.
W 3	23 54	16 52	2 6	22 50	0 29	12 6	5 31	20 8	0 42	25 11	1 4	21 6	2 41	2 15	0 40	7 38	1 35	8 20	16 46	23 20	23 18	23 41		n.a.
T 4	23 51	12 30	3 4	22 28	0 23	11 51	5 42	20 18	0 42	25 11	1 4	21 8	2 41	2 15	0 40	7 38	1 35	8 20	16 45	23 20	23 19	23 39		n.a.
F 5	23 46	7 37	3 54	22 5	0 16	11 36	5 53	20 27	0 43	25 11	1 4	21 9	2 42	2 15	0 40	7 38	1 35	8 19	16 45	23 20	23 19	23 38		n.a.
S 6	23 42	2 23	4 34	21 41	0 9	11 21	6 4	20 37	0 44	25 11	1 4	21 10	2 42	2 15	0 40	7 39	1 35	8 18	16 45	23 20	23 19	23 36		n.a.
S 7	23 37	3s 2	5 2	21 17	0 3	11 7	6 15	20 46	0 44	25 11	1 4	21 12	2 42	2 15	0 40	7 39	1 35	8 18	16 45	23 20	23 20	23 35		n.a.
M 8	23 32	8 27	5 17	20 51	0s 4	10 54	6 26	20 56	0 45	25 11	1 4	21 13	2 42	2 15	0 40	7 39	1 35	8 17	16 45	23 20	23 20	23 33		n.a.
T 9	23 26	13 41	5 15	20 25	0 11	10 42	6 37	21 5	0 46	25 11	1 5	21 14	2 42	2 15	0 40	7 39	1 35	8 17	16 45	23 20	23 20	23 32		n.a.
W10	23 19	18 24	4 56	19 58	0 18	10 30	6 48	21 14	0 47	25 11	1 5	21 16	2 43	2 15	0 40	7 39	1 35	8 16	16 45	23 20	23 21	23 30		n.a.
T 11	23 12	22 18	4 19	19 30	0 26	10 19	6 58	21 23	0 47	25 11	1 5	21 17	2 43	2 15	0 40	7 40	1 35	8 16	16 45	23 20	23 21	23 29		n.a.
F 12	23 5	24 55	3 25	19 2	0 33	10 9	7 9	21 32	0 48	25 11	1 5	21 18	2 43	2 16	0 40	7 40	1 35	8 15	16 45	23 20	23 21	23 27		n.a.
S 13	22 58	25 54	2 16	18 33	0 40	10 0	7 19	21 40	0 49	25 11	1 5	21 20	2 43	2 16	0 40	7 40	1 36	8 14	16 45	23 20	23 22	23 25		n.a.
S 14	22 49	25 0	0 57	18 4	0 47	9 52	7 29	21 49	0 49	25 11	1 5	21 21	2 43	2 16	0 40	7 40	1 36	8 14	16 45	23 20	23 22	23 24		n.a.
M15	22 41	22 14	0n28	17 34	0 54	9 45	7 38	21 57	0 50	25 11	1 5	21 22	2 44	2 16	0 40	7 40	1 36	8 13	16 45	23 20	23 22	23 22		n.a.
T 16	22 32	17 55	1 50	17 5	1 2	9 39	7 47	22 6	0 51	25 11	1 5	21 24	2 44	2 17	0 40	7 40	1 36	8 13	16 44	23 20	23 23	23 21		n.a.
W17	22 23	12 31	3 4	16 34	1 9	9 34	7 56	22 14	0 52	25 11	1 5	21 25	2 44	2 17	0 40	7 41	1 36	8 12	16 44	23 20	23 23	23 19		n.a.
T 18	22 13	6 30	4 3	16 4	1 16	9 30	8 4	22 21	0 52	25 11	1 6	21 27	2 44	2 17	0 41	7 41	1 36	8 12	16 44	23 20	23 23	23 17		n.a.
F 19	22 2	0 20	4 46	15 33	1 23	9 27	8 12	22 29	0 53	25 10	1 6	21 28	2 44	2 17	0 41	7 41	1 36	8 11	16 44	23 20	23 24	23 16		n.a.
S 20	21 52	5n38	5 11	15 2	1 30	9 26	8 19	22 37	0 54	25 10	1 6	21 29	2 44	2 18	0 41	7 41	1 36	8 11	16 44	23 20	23 24	23 14		n.a.
S 21	21 41	11 9	5 17	14 31	1 37	9 25	8 26	22 44	0 55	25 10	1 6	21 31	2 44	2 18	0 41	7 41	1 36	8 10	16 44	23 20	23 24	23 13		n.a.
M22	21 29	16 1	5 8	14 1	1 44	9 26	8 32	22 52	0 55	25 10	1 6	21 32	2 44	2 19	0 41	7 41	1 36	8 10	16 44	23 20	23 25	23 11		n.a.
T 23	21 17	20 3	4 43	13 30	1 51	9 28	8 37	22 59	0 56	25 10	1 6	21 34	2 45	2 19	0 41	7 41	1 36	8 9	16 45	23 20	23 25	23 9		n.a.
W24	21 5	23 7	4 6	13 0	1 58	9 31	8 41	23 6	0 57	25 9	1 6	21 35	2 45	2 19	0 41	7 41	1 36	8 9	16 45	23 20	23 25	23 8		n.a.
T 25	20 52	25 5	3 19	12 30	2 4	9 35	8 45	23 13	0 58	25 9	1 7	21 36	2 45	2 20	0 41	7 41	1 36	8 8	16 45	23 20	23 26	23 6		n.a.
F 26	20 39	25 53	2 24	12 0	2 11	9 41	8 48	23 19	0 58	25 9	1 7	21 38	2 45	2 20	0 41	7 41	1 36	8 8	16 45	23 20	23 26	23 4		n.a.
S 27	20 26	25 29	1 23	11 31	2 17	9 47	8 50	23 26	0 59	25 8	1 7	21 39	2 45	2 21	0 41	7 41	1 36	8 8	16 45	23 20	23 26	23 3		n.a.
S 28	20 12	23 57	0 18	11 3	2 22	9 55	8 51	23 32	1 0	25 8	1 7	21 40	2 45	2 21	0 41	7 41	1 36	8 7	16 45	23 20	23 27	23 1		n.a.
M29	19 57	21 22	0s47	10 35	2 28	10 4	8 51	23 39	1 1	25 8	1 7	21 42	2 45	2 22	0 41	7 41	1 36	8 7	16 45	23 20	23 27	22 59		n.a.
T 30	19 43	17 53	1 50	10 9	2 33	10 13	8 50	23 45	1 2	25 7	1 7	21 43	2 45	2 22	0 41	7 41	1 36	8 6	16 45	23 20	23 27	22 58		n.a.
W31	19n28	13n39	2s49	9n44	2s38	10n24	8s48	23n51	1n 2	25n 7	1n 8	21s45	2s45	2s23	0s41	7n41	1s36	8n 6	16n45	23s20	23s28	22n56		n.a.

Julian Day Number = 191603.5, Delta T = 32h26m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'48, Lahiri = -61°29'48 Julian Calendar 1 Aug. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 June 4189 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 9	6♌21'48	28♌34	29♌49	6°R55	12♊12	5♋49	6°R45	25°R40	22°R56	25♋16	14°R 8	12♑57	15♋45	n.a.	T 1
F 2	20 36 5	7°22'23	10♍45	0♍41	6♌19	12°48	6° 1	6♒40	25♓38	22♈56	25°18	14♑ 4	12°53	15°51	n.a.	F 2
S 3	20 40 2	8°23'00	23° 8	1°28	5°43	13°24	6°14	6°36	25°37	22°56	25°21	14° 0	12°50	15°58	n.a.	S 3
S 4	20 43 58	9°23'38	5♎43	2°11	5° 7	14° 0	6°26	6°31	25°35	22°56	25°23	13°57	12°47	16° 5	n.a.	S 4
M 5	20 47 55	10°24'18	18°33	2°49	4°32	14°35	6°38	6°26	25°34	22°56	25°25	13°54	12°44	16°11	n.a.	M 5
T 6	20 51 51	11°25'00	1♏40	3°21	3°58	15°11	6°50	6°21	25°32	22°55	25°28	13°52	12°41	16°18	n.a.	T 6
W 7	20 55 48	12°25'43	15° 6	3°47	3°24	15°47	7° 2	6°16	25°30	22°55	25°30	13°D52	12°38	16°24	n.a.	W 7
T 8	20 59 44	13°26'27	28°53	4° 5	2°53	16°22	7°13	6°11	25°29	22°55	25°32	13°53	12°34	16°31	n.a.	T 8
F 9	21 3 41	14°27'13	13♐ 2	4°16	2°22	16°58	7°25	6° 6	25°27	22°54	25°35	13°54	12°31	16°38	n.a.	F 9
S 10	21 7 37	15°28'00	27°31	4°R18	1°54	17°33	7°37	6° 1	25°25	22°54	25°37	13°55	12°28	16°44	n.a.	S 10
S 11	21 11 34	16°28'49	12♑19	4°11	1°27	18° 9	7°49	5°56	25°23	22°53	25°39	13°R56	12°25	16°51	n.a.	S 11
M12	21 15 31	17°29'39	27°18	3°54	1° 2	18°44	8° 0	5°51	25°22	22°53	25°42	13°56	12°22	16°58	n.a.	M12
T 13	21 19 27	18°30'30	12♒22	3°27	0°39	19°19	8°12	5°46	25°20	22°52	25°44	13°53	12°19	17° 4	n.a.	T 13
W14	21 23 24	19°31'23	27°21	2°50	0°19	19°55	8°23	5°42	25°18	22°52	25°46	13°49	12°15	17°11	n.a.	W14
T 15	21 27 20	20°32'17	12♓ 7	2° 3	0° 0	20°30	8°35	5°37	25°16	22°51	25°48	13°44	12°12	17°18	n.a.	T 15
F 16	21 31 17	21°33'13	26°32	1° 5	29♋45	21° 5	8°46	5°32	25°14	22°51	25°51	13°38	12° 9	17°24	n.a.	F 16
S 17	21 35 13	22°34'11	10♈31	29♌59	29°31	21°40	8°57	5°28	25°12	22°50	25°53	13°32	12° 6	17°31	n.a.	S 17
S 18	21 39 10	23°35'10	24° 1	28°46	29°20	22°15	9° 8	5°23	25°10	22°49	25°55	13°27	12° 3	17°38	n.a.	S 18
M19	21 43 6	24°36'10	7♉ 4	27°27	29°12	22°51	9°19	5°18	25° 8	22°49	25°57	13°23	11°59	17°44	n.a.	M19
T 20	21 47 3	25°37'13	19°42	26° 6	29° 6	23°26	9°30	5°14	25° 6	22°48	25°59	13°21	11°56	17°51	n.a.	T 20
W21	21 50 59	26°38'17	2♊ 0	24°44	29° 3	24° 0	9°41	5° 9	25° 3	22°47	26° 2	13°D21	11°53	17°58	n.a.	W21
T 22	21 54 56	27°39'22	14° 2	23°25	29°D 2	24°35	9°52	5° 5	25° 1	22°46	26° 4	13°23	11°50	18° 4	n.a.	T 22
F 23	21 58 53	28°40'29	25°54	22°11	29° 3	25°10	10° 3	5° 1	24°59	22°46	26° 6	13°24	11°47	18°11	n.a.	F 23
S 24	22 2 49	29°41'38	7♋41	21° 5	29° 7	25°45	10°14	4°56	24°57	22°45	26° 8	13°R25	11°44	18°17	n.a.	S 24
S 25	22 6 46	0♍42'48	19°27	20° 8	29°13	26°20	10°24	4°52	24°55	22°44	26°10	13°25	11°40	18°24	n.a.	S 25
M26	22 10 42	1°43'59	1♌17	19°21	29°22	26°54	10°35	4°48	24°52	22°43	26°12	13°23	11°37	18°31	n.a.	M26
T 27	22 14 39	2°45'11	13°13	18°46	29°33	27°29	10°45	4°44	24°50	22°42	26°14	13°19	11°34	18°37	n.a.	T 27
W28	22 18 35	3°46'24	25°19	18°22	29°46	28° 3	10°55	4°40	24°48	22°41	26°16	13°12	11°31	18°44	n.a.	W28
T 29	22 22 32	4°47'39	7♍36	18°10	0♌ 1	28°38	11° 6	4°36	24°45	22°40	26°18	13° 4	11°28	18°51	n.a.	T 29
F 30	22 26 28	5♍48'54	20♍ 4	18°D 9	0♌18	29♊12	11♋16	4♒32	24♓43	22♈39	26♋20	12♑53	11♑25	18♋57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n12	8n52	3s41	9n20	2s42	10n36	8s45	23n56	1n 3	25n 7	1n 8	21s46	2s45	2s24	0s41	7n41	1s36	8n 5	16n45	23s21	23s28	22n54		n.a.
F 2	18 57	3 42	4 23	8 58	2 46	10 49	8 41	24 2	1 4	25 6	1 8	21 47	2 45	2 24	0 41	7 41	1 36	8 5	16 45	23 21	23 28	22 53		n.a.
S 3	18 41	1s40	4 54	8 38	2 49	11 2	8 37	24 7	1 5	25 6	1 8	21 49	2 45	2 25	0 41	7 40	1 36	8 5	16 45	23 21	23 29	22 51		n.a.
S 4	18 24	7 4	5 11	8 20	2 51	11 16	8 31	24 13	1 6	25 5	1 8	21 50	2 45	2 25	0 41	7 40	1 36	8 4	16 46	23 22	23 29	22 49		n.a.
M 5	18 8	12 16	5 13	8 4	2 53	11 31	8 24	24 18	1 6	25 5	1 8	21 51	2 45	2 26	0 41	7 40	1 37	8 4	16 46	23 22	23 29	22 48		n.a.
T 6	17 50	17 2	4 59	7 52	2 54	11 46	8 17	24 23	1 7	25 5	1 9	21 53	2 45	2 27	0 41	7 40	1 37	8 4	16 46	23 22	23 30	22 46		n.a.
W 7	17 33	21 5	4 29	7 42	2 54	12 2	8 9	24 28	1 8	25 4	1 9	21 54	2 45	2 27	0 41	7 40	1 37	8 3	16 46	23 22	23 30	22 44		n.a.
T 8	17 15	24 5	3 42	7 37	2 53	12 18	7 59	24 32	1 9	25 4	1 9	21 55	2 45	2 28	0 41	7 40	1 37	8 3	16 46	23 22	23 30	22 43		n.a.
F 9	16 57	25 40	2 41	7 35	2 51	12 34	7 50	24 37	1 10	25 3	1 9	21 56	2 45	2 29	0 41	7 40	1 37	8 3	16 46	23 22	23 30	22 41		n.a.
S 10	16 39	25 34	1 29	7 38	2 47	12 51	7 39	24 41	1 10	25 3	1 9	21 58	2 45	2 30	0 41	7 39	1 37	8 2	16 47	23 22	23 31	22 39		n.a.
S 11	16 20	23 41	0 9	7 45	2 42	13 7	7 28	24 45	1 11	25 2	1 9	21 59	2 45	2 30	0 41	7 39	1 37	8 2	16 47	23 22	23 31	22 37		n.a.
M12	16 1	20 6	1n12	7 58	2 35	13 24	7 16	24 49	1 12	25 2	1 10	22 0	2 45	2 31	0 41	7 39	1 37	8 2	16 47	23 22	23 31	22 36		n.a.
T 13	15 42	15 11	2 29	8 16	2 26	13 41	7 4	24 53	1 13	25 1	1 10	22 1	2 45	2 32	0 41	7 39	1 37	8 2	16 47	23 22	23 32	22 34		n.a.
W14	15 23	9 23	3 35	8 39	2 15	13 57	6 52	24 57	1 14	25 0	1 10	22 3	2 45	2 33	0 41	7 38	1 37	8 1	16 48	23 23	23 32	22 32		n.a.
T 15	15 3	3 8	4 25	9 8	2 3	14 14	6 39	25 0	1 15	25 0	1 10	22 4	2 45	2 34	0 41	7 38	1 37	8 1	16 48	23 23	23 32	22 30		n.a.
F 16	14 43	3n 6	4 57	9 42	1 49	14 30	6 25	25 4	1 16	24 59	1 10	22 5	2 45	2 34	0 41	7 38	1 37	8 1	16 48	23 24	23 33	22 29		n.a.
S 17	14 23	9 0	5 10	10 21	1 33	14 46	6 12	25 7	1 16	24 59	1 11	22 6	2 45	2 35	0 41	7 38	1 37	8 1	16 48	23 24	23 33	22 27		n.a.
S 18	14 2	14 17	5 6	11 4	1 15	15 2	5 58	25 10	1 17	24 58	1 11	22 7	2 45	2 36	0 41	7 37	1 37	8 0	16 49	23 25	23 33	22 25		n.a.
M19	13 41	18 43	4 45	11 50	0 56	15 17	5 45	25 13	1 18	24 58	1 11	22 8	2 45	2 37	0 41	7 37	1 37	8 0	16 49	23 25	23 33	22 23		n.a.
T 20	13 20	22 10	4 11	12 37	0 36	15 32	5 31	25 16	1 19	24 57	1 11	22 9	2 45	2 38	0 41	7 37	1 37	8 0	16 49	23 25	23 34	22 22		n.a.
W21	12 59	24 30	3 26	13 24	0 15	15 46	5 17	25 18	1 20	24 56	1 11	22 10	2 45	2 39	0 41	7 36	1 37	8 0	16 49	23 25	23 34	22 20		n.a.
T 22	12 38	25 39	2 33	14 10	0n 5	16 0	5 3	25 21	1 21	24 56	1 12	22 11	2 45	2 40	0 41	7 36	1 37	8 0	16 50	23 25	23 34	22 18		n.a.
F 23	12 16	25 37	1 34	14 54	0 25	16 13	4 49	25 23	1 22	24 55	1 12	22 12	2 45	2 40	0 41	7 36	1 37	7 59	16 50	23 25	23 35	22 16		n.a.
S 24	11 54	24 24	0 31	15 34	0 44	16 26	4 35	25 25	1 23	24 54	1 12	22 13	2 44	2 41	0 41	7 35	1 37	7 59	16 50	23 25	23 35	22 15		n.a.
S 25	11 32	22 7	0s33	16 9	1 2	16 38	4 21	25 27	1 23	24 54	1 12	22 14	2 44	2 42	0 41	7 35	1 37	7 59	16 51	23 25	23 35	22 13		n.a.
M26	11 9	18 54	1 35	16 40	1 18	16 50	4 7	25 29	1 24	24 53	1 13	22 15	2 44	2 43	0 41	7 35	1 37	7 59	16 51	23 25	23 36	22 11		n.a.
T 27	10 47	14 52	2 34	17 5	1 32	17 1	3 54	25 31	1 25	24 53	1 13	22 16	2 44	2 44	0 41	7 34	1 37	7 59	16 51	23 26	23 36	22 9		n.a.
W28	10 24	10 13	3 26	17 25	1 45	17 11	3 41	25 32	1 26	24 52	1 13	22 17	2 44	2 45	0 41	7 34	1 37	7 59	16 52	23 26	23 36	22 7		n.a.
T 29	10 1	5 7	4 10	17 39	1 56	17 21	3 27	25 34	1 27	24 51	1 13	22 18	2 44	2 46	0 41	7 33	1 37	7 59	16 52	23 27	23 36	22 6		n.a.
F 30	9n38	0s15	4s42	17n48	2n 5	17n30	3s14	25n35	1n28	24n51	1n13	22s19	2s44	2s47	0s41	7n33	1s37	7n59	16n52	23s28	23s37	22n 4		n.a.

Julian Day Number = 191634.5, Delta T = 32h26m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'44, Lahiri = -61°29'44 Julian Calendar 1 Sept. 4189 BCE == Greg. Calendar 30 July 4189 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 25	6♍50'10	2♎44	18♌18	0♌38	29♊46	11♋26	4°R28	24°R41	22°R38	26♋22	12°R43	11♐21	19♋ 4	n.a.	S 1
S 2	22 34 22	7°51'27	15°36	18°37	0°59	0♋21	11°35	4♒25	24♓38	22♈37	26°24	12♐33	11°18	19°11	n.a.	S 2
M 3	22 38 18	8°52'45	28°40	19° 4	1°22	0°55	11°45	4°21	24°36	22°36	26°26	12°25	11°15	19°17	n.a.	M 3
T 4	22 42 15	9°54'03	11♏56	19°39	1°47	1°29	11°55	4°17	24°33	22°35	26°28	12°19	11°12	19°24	n.a.	T 4
W 5	22 46 11	10°55'22	25°24	20°22	2°14	2° 3	12° 5	4°14	24°31	22°33	26°30	12°15	11° 9	19°31	n.a.	W 5
T 6	22 50 8	11°56'41	9♐ 6	21°10	2°42	2°37	12°14	4°10	24°28	22°32	26°32	12°D14	11° 5	19°37	n.a.	T 6
F 7	22 54 4	12°58'00	23° 2	22° 4	3°12	3°11	12°23	4° 7	24°26	22°31	26°33	12°14	11° 2	19°44	n.a.	F 7
S 8	22 58 1	13°59'20	7♑13	23° 3	3°44	3°45	12°33	4° 4	24°23	22°30	26°35	12°R15	10°59	19°51	n.a.	S 8
S 9	23 1 58	15° 0'41	21°36	24° 6	4°17	4°18	12°42	4° 1	24°21	22°28	26°37	12°15	10°56	19°57	n.a.	S 9
M10	23 5 54	16° 2'01	6♒11	25°12	4°51	4°52	12°51	3°58	24°18	22°27	26°39	12°12	10°53	20° 4	n.a.	M10
T 11	23 9 51	17° 3'22	20°51	26°22	5°27	5°25	13° 0	3°55	24°16	22°26	26°41	12° 7	10°50	20°10	n.a.	T 11
W12	23 13 47	18° 4'43	5♓31	27°35	6° 5	5°59	13° 8	3°52	24°13	22°25	26°42	12° 0	10°46	20°17	n.a.	W12
T 13	23 17 44	19° 6'04	20° 4	28°49	6°43	6°32	13°17	3°49	24°11	22°23	26°44	11°50	10°43	20°24	n.a.	T 13
F 14	23 21 40	20° 7'26	4♈22	0♍ 6	7°23	7° 6	13°26	3°47	24° 8	22°22	26°46	11°38	10°40	20°30	n.a.	F 14
S 15	23 25 37	21° 8'48	18°18	1°25	8° 4	7°39	13°34	3°44	24° 5	22°20	26°47	11°27	10°37	20°37	n.a.	S 15
S 16	23 29 33	22°10'10	1♉51	2°46	8°47	8°12	13°42	3°42	24° 3	22°19	26°49	11°16	10°34	20°44	n.a.	S 16
M17	23 33 30	23°11'33	14°57	4° 7	9°30	8°45	13°51	3°39	24° 0	22°18	26°50	11° 8	10°30	20°50	n.a.	M17
T 18	23 37 27	24°12'57	27°39	5°30	10°15	9°18	13°59	3°37	23°58	22°16	26°52	11° 3	10°27	20°57	n.a.	T 18
W19	23 41 23	25°14'21	10♊ 0	6°54	11° 0	9°51	14° 6	3°35	23°55	22°15	26°53	10°59	10°24	21° 4	n.a.	W19
T 20	23 45 20	26°15'45	22° 5	8°19	11°47	10°23	14°14	3°33	23°53	22°13	26°55	10°D58	10°21	21°10	n.a.	T 20
F 21	23 49 16	27°17'10	3♋58	9°45	12°35	10°56	14°22	3°31	23°50	22°12	26°56	10°58	10°18	21°17	n.a.	F 21
S 22	23 53 13	28°18'35	15°45	11°12	13°23	11°29	14°29	3°29	23°47	22°10	26°58	10°R58	10°15	21°24	n.a.	S 22
S 23	23 57 10	29°20'01	27°32	12°39	14°12	12° 1	14°37	3°28	23°45	22° 9	26°59	10°57	10°11	21°30	n.a.	S 23
M24	0 1 6	0♎21'26	9♌25	14° 7	15° 3	12°33	14°44	3°26	23°42	22° 7	27° 1	10°54	10° 8	21°37	n.a.	M24
T 25	0 5 3	1°22'51	21°26	15°35	15°54	13° 6	14°51	3°25	23°40	22° 6	27° 2	10°48	10° 5	21°44	n.a.	T 25
W26	0 8 59	2°24'17	3♍41	17° 4	16°45	13°38	14°58	3°23	23°37	22° 4	27° 3	10°39	10° 2	21°50	n.a.	W26
T 27	0 12 56	3°25'42	16°11	18°33	17°38	14°10	15° 5	3°22	23°35	22° 2	27° 4	10°27	9°59	21°57	n.a.	T 27
F 28	0 16 52	4°27'08	28°56	20° 3	18°31	14°42	15°11	3°21	23°32	22° 1	27° 6	10°14	9°56	22° 3	n.a.	F 28
S 29	0 20 49	5°28'33	11♎57	21°33	19°25	15°14	15°18	3°20	23°30	21°59	27° 7	10° 0	9°52	22°10	n.a.	S 29
S 30	0 24 46	6°29'58	25°13	23° 4	20°20	15°45	15°24	3°19	23°27	21°58	27° 8	9°46	9°49	22°17	n.a.	S 30
M31	0 28 42	7♎31'22	8♏40	24♍35	21♌15	16♋17	15♋30	3♒18	23♓25	21♈56	27♋ 9	9♐35	9♐46	22♋23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n15	5s41	5s 1	17n52	2n12	17n38	3s 2	25n36	1n29	24n50	1n14	22s20	2s44	2s48	0s41	7n33	1s38	7n58	16n53	23s29	23s37	22n 2		n.a.
S 2	8 51	10 58	5 5	17 51	2 18	17 46	2 49	25 37	1 30	24 49	1 14	22 20	2 43	2 49	0 41	7 32	1 38	7 58	16 53	23 30	23 37	22 0		n.a.
M 3	8 28	15 51	4 53	17 47	2 23	17 53	2 37	25 38	1 31	24 49	1 14	22 21	2 43	2 50	0 41	7 32	1 38	7 58	16 53	23 31	23 37	21 58		n.a.
T 4	8 4	20 3	4 26	17 38	2 26	17 59	2 24	25 38	1 32	24 48	1 14	22 22	2 43	2 51	0 41	7 31	1 38	7 58	16 54	23 32	23 38	21 56		n.a.
W 5	7 40	23 16	3 43	17 26	2 28	18 4	2 13	25 39	1 33	24 47	1 15	22 23	2 43	2 52	0 41	7 31	1 38	7 58	16 54	23 32	23 38	21 55		n.a.
T 6	7 16	25 12	2 48	17 11	2 29	18 9	2 1	25 39	1 34	24 47	1 15	22 23	2 43	2 53	0 41	7 30	1 38	7 58	16 55	23 32	23 38	21 53		n.a.
F 7	6 52	25 36	1 41	16 53	2 28	18 13	1 49	25 39	1 35	24 46	1 15	22 24	2 43	2 54	0 41	7 30	1 38	7 58	16 55	23 32	23 39	21 51		n.a.
S 8	6 28	24 22	0 27	16 32	2 27	18 16	1 38	25 39	1 36	24 45	1 15	22 25	2 42	2 55	0 41	7 29	1 38	7 58	16 55	23 32	23 39	21 49		n.a.
S 9	6 4	21 30	0n50	16 9	2 26	18 19	1 27	25 39	1 37	24 45	1 16	22 25	2 42	2 56	0 41	7 29	1 38	7 58	16 56	23 32	23 39	21 47		n.a.
M10	5 40	17 16	2 4	15 43	2 23	18 21	1 17	25 39	1 38	24 44	1 16	22 26	2 42	2 57	0 41	7 28	1 38	7 58	16 56	23 32	23 39	21 45		n.a.
T 11	5 15	11 57	3 10	15 16	2 20	18 22	1 6	25 39	1 39	24 44	1 16	22 26	2 42	2 58	0 41	7 28	1 38	7 58	16 57	23 33	23 40	21 43		n.a.
W12	4 50	5 59	4 4	14 47	2 17	18 22	0 56	25 38	1 40	24 43	1 17	22 27	2 42	2 59	0 41	7 27	1 38	7 58	16 57	23 33	23 40	21 42		n.a.
T 13	4 26	0n15	4 41	14 17	2 13	18 22	0 47	25 38	1 41	24 42	1 17	22 27	2 42	3 0	0 41	7 27	1 38	7 58	16 58	23 34	23 40	21 40		n.a.
F 14	4 1	6 21	5 0	13 44	2 8	18 21	0 37	25 37	1 42	24 42	1 17	22 28	2 41	3 1	0 41	7 26	1 38	7 59	16 58	23 35	23 40	21 38		n.a.
S 15	3 36	11 58	5 0	13 11	2 3	18 19	0 28	25 36	1 43	24 41	1 17	22 28	2 41	3 2	0 41	7 26	1 38	7 59	16 59	23 36	23 41	21 36		n.a.
S 16	3 11	16 52	4 43	12 37	1 58	18 17	0 19	25 35	1 44	24 40	1 18	22 29	2 41	3 3	0 41	7 25	1 38	7 59	16 59	23 37	23 41	21 34		n.a.
M17	2 47	20 47	4 12	12 1	1 53	18 13	0 10	25 34	1 45	24 40	1 18	22 29	2 41	3 4	0 41	7 25	1 38	7 59	17 0	23 38	23 41	21 32		n.a.
T 18	2 22	23 35	3 29	11 24	1 47	18 9	0 1	25 32	1 46	24 39	1 18	22 29	2 41	3 5	0 41	7 24	1 38	7 59	17 0	23 39	23 41	21 30		n.a.
W19	1 57	25 10	2 37	10 47	1 41	18 4	0n 7	25 31	1 47	24 39	1 18	22 30	2 40	3 6	0 41	7 23	1 38	7 59	17 1	23 39	23 42	21 28		n.a.
T 20	1 32	25 31	1 39	10 9	1 35	17 59	0 15	25 29	1 48	24 38	1 19	22 30	2 40	3 8	0 41	7 23	1 38	7 59	17 1	23 39	23 42	21 26		n.a.
F 21	1 6	24 40	0 37	9 30	1 29	17 53	0 23	25 28	1 49	24 38	1 19	22 30	2 40	3 9	0 41	7 22	1 38	7 59	17 2	23 39	23 42	21 25		n.a.
S 22	0 41	22 44	0s25	8 50	1 23	17 46	0 31	25 26	1 50	24 37	1 19	22 30	2 40	3 10	0 41	7 22	1 38	8 0	17 2	23 39	23 43	21 23		n.a.
S 23	0 16	19 50	1 27	8 10	1 16	17 38	0 38	25 24	1 51	24 36	1 20	22 31	2 39	3 11	0 41	7 21	1 38	8 0	17 3	23 39	23 43	21 21		n.a.
M24	0s 9	16 5	2 25	7 29	1 10	17 30	0 45	25 22	1 52	24 36	1 20	22 31	2 39	3 12	0 41	7 20	1 38	8 0	17 3	23 39	23 43	21 19		n.a.
T 25	0 34	11 39	3 17	6 48	1 3	17 21	0 52	25 20	1 53	24 35	1 20	22 31	2 39	3 13	0 41	7 20	1 38	8 0	17 4	23 40	23 43	21 17		n.a.
W26	0 59	6 43	4 1	6 7	0 56	17 11	0 59	25 18	1 54	24 35	1 21	22 31	2 39	3 14	0 41	7 19	1 38	8 0	17 4	23 41	23 44	21 15		n.a.
T 27	1 24	1 25	4 34	5 24	0 50	17 1	1 5	25 15	1 56	24 34	1 21	22 31	2 39	3 15	0 41	7 19	1 38	8 1	17 5	23 41	23 44	21 13		n.a.
F 28	1 49	4s 2	4 54	4 42	0 43	16 49	1 11	25 13	1 57	24 34	1 21	22 31	2 38	3 16	0 41	7 18	1 38	8 1	17 5	23 43	23 44	21 11		n.a.
S 29	2 14	9 26	5 0	3 59	0 36	16 38	1 17	25 10	1 58	24 34	1 21	22 31	2 38	3 17	0 41	7 17	1 38	8 1	17 6	23 44	23 44	21 9		n.a.
S 30	2 39	14 29	4 49	3 17	0 29	16 25	1 23	25 7	1 59	24 33	1 22	22 31	2 38	3 18	0 41	7 17	1 38	8 1	17 6	23 45	23 44	21 7		n.a.
M31	3s 4	18s55	4s23	2n33	0n23	16n12	1n28	25n 5	2n 0	24n33	1n22	22s31	2s38	3s19	0s41	7n16	1s38	8n 2	17n 7	23s46	23s45	21n 5		n.a.

Julian Day Number = 191664.5, Delta T = 32h26m50s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'40, Lahiri = -61°29'40 Julian Calendar 1 Oct. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 39	8♎32'46	22♏17	26♍ 6	22♌11	16♋48	15♋36	3°R18	23°R22	21°R54	27♋10	9°R26	9♐43	22♋30	n.a.	T 1
W 2	0 36 35	9°34'09	6♐ 2	27°38	23° 7	17°19	15°42	3♒17	23♓20	21♈53	27°11	9♐20	9°40	22°37	n.a.	W 2
T 3	0 40 32	10°35'32	19°54	29°10	24° 4	17°51	15°48	3°17	23°17	21°51	27°12	9°18	9°36	22°43	n.a.	T 3
F 4	0 44 28	11°36'53	3♑51	0♎42	25° 2	18°22	15°53	3°16	23°15	21°49	27°13	9°17	9°33	22°50	n.a.	F 4
S 5	0 48 25	12°38'14	17°54	2°15	26° 0	18°52	15°59	3°16	23°13	21°48	27°14	9°17	9°30	22°57	n.a.	S 5
S 6	0 52 22	13°39'34	2♒ 1	3°49	26°59	19°23	16° 4	3°D16	23°10	21°46	27°15	9°16	9°27	23° 3	n.a.	S 6
M 7	0 56 18	14°40'53	16°13	5°22	27°58	19°54	16° 9	3°16	23° 8	21°44	27°16	9°13	9°24	23°10	n.a.	M 7
T 8	1 0 15	15°42'11	0♓26	6°56	28°57	20°24	16°14	3°16	23° 6	21°43	27°17	9° 8	9°21	23°17	n.a.	T 8
W 9	1 4 11	16°43'28	14°38	8°31	29°57	20°55	16°19	3°16	23° 3	21°41	27°18	8°59	9°17	23°23	n.a.	W 9
T 10	1 8 8	17°44'44	28°44	10° 6	0♍58	21°25	16°23	3°17	23° 1	21°39	27°19	8°48	9°14	23°30	n.a.	T 10
F 11	1 12 4	18°45'59	12♈40	11°41	1°59	21°55	16°28	3°17	22°59	21°38	27°19	8°35	9°11	23°37	n.a.	F 11
S 12	1 16 1	19°47'13	26°20	13°17	3° 0	22°25	16°32	3°18	22°56	21°36	27°20	8°23	9° 8	23°43	n.a.	S 12
S 13	1 19 58	20°48'27	9♉41	14°53	4° 1	22°54	16°36	3°19	22°54	21°34	27°21	8°11	9° 5	23°50	n.a.	S 13
M14	1 23 54	21°49'39	22°42	16°30	5° 4	23°24	16°40	3°20	22°52	21°32	27°22	8° 1	9° 2	23°57	n.a.	M14
T 15	1 27 51	22°50'51	5♊22	18° 8	6° 6	23°53	16°43	3°21	22°50	21°31	27°22	7°54	8°58	24° 3	n.a.	T 15
W16	1 31 47	23°52'02	17°43	19°45	7° 9	24°22	16°47	3°22	22°48	21°29	27°23	7°50	8°55	24°10	n.a.	W16
T 17	1 35 44	24°53'13	29°49	21°24	8°12	24°52	16°50	3°23	22°46	21°27	27°23	7°48	8°52	24°16	n.a.	T 17
F 18	1 39 41	25°54'22	11♋43	23° 3	9°15	25°20	16°53	3°24	22°44	21°26	27°24	7°D48	8°49	24°23	n.a.	F 18
S 19	1 43 37	26°55'30	23°32	24°43	10°19	25°49	16°56	3°26	22°42	21°24	27°24	7°R48	8°46	24°30	n.a.	S 19
S 20	1 47 34	27°56'38	5♌20	26°23	11°23	26°18	16°59	3°27	22°40	21°22	27°25	7°48	8°42	24°36	n.a.	S 20
M21	1 51 30	28°57'45	17°14	28° 3	12°27	26°46	17° 2	3°29	22°38	21°21	27°25	7°46	8°39	24°43	n.a.	M21
T 22	1 55 27	29°58'50	29°17	29°45	13°32	27°14	17° 4	3°31	22°36	21°19	27°25	7°42	8°36	24°50	n.a.	T 22
W23	1 59 23	0♏59'55	11♍36	1♏27	14°37	27°42	17° 6	3°32	22°34	21°17	27°26	7°35	8°33	24°56	n.a.	W23
T 24	2 3 20	2° 0'58	24°13	3° 9	15°42	28°10	17° 8	3°34	22°32	21°16	27°26	7°26	8°30	25° 3	n.a.	T 24
F 25	2 7 17	3° 2'01	7♎11	4°53	16°48	28°37	17°10	3°37	22°30	21°14	27°26	7°15	8°27	25°10	n.a.	F 25
S 26	2 11 13	4° 3'02	20°29	6°37	17°53	29° 5	17°12	3°39	22°29	21°12	27°27	7° 4	8°23	25°16	n.a.	S 26
S 27	2 15 10	5° 4'02	4♏ 6	8°21	18°59	29°32	17°13	3°41	22°27	21°11	27°27	6°53	8°20	25°23	n.a.	S 27
M28	2 19 6	6° 5'00	17°58	10° 6	20° 5	29°58	17°15	3°44	22°25	21° 9	27°27	6°43	8°17	25°30	n.a.	M28
T 29	2 23 3	7° 5'57	2♐ 3	11°52	21°11	0♌25	17°16	3°46	22°24	21° 7	27°27	6°36	8°14	25°36	n.a.	T 29
W30	2 26 59	8♏ 6'52	16♐14	13♏38	22♍18	0♌51	17♋17	3♒49	22♓22	21♈ 6	27♋27	6♐32	8♐11	25♋43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s29	22 s24	3 s41	1n50	0n16	15n59	1n34	25n 2	2n 1	24n32	1n22	22 s31	2 s37	3 s20	0 s41	7n16	1 s38	8n 2	17n 7	23 s46	23 s45	21n 3		n.a.
W 2	3 54	24 39	2 46	1 6	0 9	15 44	1 39	24 59	2 2	24 32	1 23	22 31	2 37	3 21	0 41	7 15	1 38	8 2	17 8	23 47	23 45	21 1		n.a.
T 3	4 18	25 23	1 41	0 23	0 2	15 30	1 44	24 56	2 4	24 31	1 23	22 31	2 37	3 22	0 41	7 14	1 38	8 3	17 8	23 47	23 45	20 59		n.a.
F 4	4 43	24 32	0 29	0 s21	0 s 4	15 14	1 48	24 53	2 5	24 31	1 23	22 30	2 37	3 23	0 41	7 14	1 38	8 3	17 9	23 47	23 46	20 57		n.a.
S 5	5 8	22 8	0n45	1 5	0 11	14 58	1 53	24 49	2 6	24 31	1 24	22 30	2 36	3 24	0 41	7 13	1 38	8 3	17 10	23 47	23 46	20 55		n.a.
S 6	5 32	18 22	1 57	1 49	0 17	14 41	1 57	24 46	2 7	24 30	1 24	22 30	2 36	3 24	0 41	7 12	1 38	8 4	17 10	23 47	23 46	20 53		n.a.
M 7	5 57	13 32	3 2	2 33	0 24	14 24	2 1	24 43	2 8	24 30	1 24	22 30	2 36	3 25	0 41	7 12	1 38	8 4	17 11	23 47	23 46	20 51		n.a.
T 8	6 21	7 58	3 55	3 17	0 30	14 6	2 5	24 39	2 10	24 30	1 25	22 30	2 36	3 26	0 41	7 11	1 38	8 4	17 11	23 48	23 47	20 49		n.a.
W 9	6 45	2 1	4 34	4 1	0 36	13 48	2 9	24 36	2 11	24 30	1 25	22 29	2 35	3 27	0 41	7 10	1 38	8 5	17 12	23 48	23 47	20 47		n.a.
T 10	7 9	3n59	4 56	4 45	0 42	13 29	2 12	24 32	2 12	24 29	1 25	22 29	2 35	3 28	0 41	7 10	1 38	8 5	17 12	23 49	23 47	20 45		n.a.
F 11	7 33	9 43	5 0	5 29	0 48	13 10	2 15	24 28	2 13	24 29	1 26	22 28	2 35	3 29	0 41	7 9	1 38	8 5	17 13	23 50	23 47	20 43		n.a.
S 12	7 57	14 52	4 46	6 12	0 54	12 50	2 18	24 24	2 15	24 29	1 26	22 28	2 35	3 30	0 41	7 8	1 38	8 6	17 14	23 51	23 48	20 41		n.a.
S 13	8 21	19 10	4 17	6 56	0 59	12 30	2 21	24 20	2 16	24 29	1 26	22 28	2 34	3 31	0 41	7 8	1 38	8 6	17 14	23 51	23 48	20 39		n.a.
M14	8 44	22 25	3 35	7 39	1 5	12 9	2 24	24 16	2 17	24 29	1 27	22 27	2 34	3 32	0 41	7 7	1 38	8 7	17 15	23 52	23 48	20 37		n.a.
T 15	9 8	24 28	2 43	8 22	1 10	11 47	2 27	24 12	2 18	24 28	1 27	22 27	2 34	3 33	0 41	7 7	1 38	8 7	17 15	23 52	23 48	20 35		n.a.
W16	9 31	25 16	1 45	9 5	1 15	11 26	2 29	24 8	2 20	24 28	1 27	22 26	2 33	3 33	0 41	7 6	1 38	8 8	17 16	23 53	23 48	20 33		n.a.
T 17	9 54	24 49	0 42	9 48	1 20	11 3	2 31	24 4	2 21	24 28	1 28	22 26	2 33	3 34	0 41	7 5	1 38	8 8	17 17	23 53	23 49	20 31		n.a.
F 18	10 17	23 14	0 s21	10 30	1 24	10 41	2 33	24 0	2 22	24 28	1 28	22 25	2 33	3 35	0 41	7 5	1 38	8 8	17 17	23 53	23 49	20 29		n.a.
S 19	10 40	20 39	1 23	11 12	1 29	10 18	2 35	23 56	2 24	24 28	1 28	22 25	2 33	3 36	0 41	7 4	1 38	8 9	17 18	23 53	23 49	20 27		n.a.
S 20	11 2	17 12	2 21	11 54	1 33	9 54	2 37	23 52	2 25	24 28	1 29	22 24	2 32	3 37	0 41	7 3	1 38	8 9	17 18	23 53	23 49	20 25		n.a.
M21	11 25	13 2	3 14	12 35	1 37	9 30	2 39	23 47	2 26	24 28	1 29	22 23	2 32	3 37	0 41	7 3	1 38	8 10	17 19	23 53	23 49	20 23		n.a.
T 22	11 47	8 20	3 58	13 15	1 40	9 6	2 40	23 43	2 28	24 28	1 29	22 23	2 32	3 38	0 41	7 2	1 38	8 10	17 20	23 53	23 50	20 21		n.a.
W23	12 9	3 13	4 33	13 55	1 44	8 41	2 41	23 39	2 29	24 28	1 30	22 22	2 32	3 39	0 40	7 1	1 38	8 11	17 20	23 54	23 50	20 19		n.a.
T 24	12 31	2 s 8	4 55	14 35	1 47	8 16	2 42	23 34	2 31	24 28	1 30	22 21	2 31	3 40	0 40	7 1	1 38	8 11	17 21	23 54	23 50	20 17		n.a.
F 25	12 52	7 33	5 3	15 13	1 49	7 51	2 43	23 30	2 32	24 28	1 31	22 20	2 31	3 40	0 40	7 0	1 38	8 12	17 21	23 55	23 50	20 15		n.a.
S 26	13 13	12 45	4 55	15 51	1 51	7 25	2 44	23 25	2 33	24 29	1 31	22 20	2 31	3 41	0 40	7 0	1 38	8 12	17 22	23 55	23 51	20 13		n.a.
S 27	13 35	17 27	4 30	16 28	1 53	6 59	2 45	23 21	2 35	24 29	1 31	22 19	2 31	3 42	0 40	6 59	1 38	8 13	17 23	23 56	23 51	20 11		n.a.
M28	13 55	21 19	3 49	17 4	1 55	6 33	2 45	23 16	2 36	24 29	1 32	22 18	2 30	3 42	0 40	6 58	1 38	8 13	17 23	23 56	23 51	20 9		n.a.
T 29	14 16	23 59	2 53	17 39	1 56	6 7	2 46	23 12	2 38	24 29	1 32	22 17	2 30	3 43	0 40	6 58	1 38	8 14	17 24	23 57	23 51	20 7		n.a.
W30	14 s36	25 s 9	1 s46	18 s13	1 s56	5n40	2n46	23n 7	2n39	24n29	1n32	22 s16	2 s30	3 s43	0 s40	6n57	1 s38	8n15	17n24	23 s57	23 s51	20n 4		n.a.

Julian Day Number = 191695.5, Delta T = 32h26m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'36, Lahiri = -61°29'36 Julian Calendar 1 Nov. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 56	9♏ 7'46	0♑28	15♏24	23♍25	1♌18	17♋17	3♒52	22°R21	21°R 4	27♋27	6°D30	8♑ 7	25♋50	n.a.	T 1
F 2	2 34 53	10° 8'38	14°42	17°11	24°32	1°44	17°18	3°54	22♓19	21♈ 2	27°R27	6♑30	8° 4	25°56	n.a.	F 2
S 3	2 38 49	11° 9'28	28°53	18°59	25°39	2° 9	17°18	3°57	22°18	21° 1	27°27	6°31	8° 1	26° 3	n.a.	S 3
S 4	2 42 46	12°10'15	12♒59	20°46	26°46	2°35	17°R18	4° 0	22°16	20°59	27°27	6°R31	7°58	26°10	n.a.	S 4
M 5	2 46 42	13°11'01	27° 0	22°34	27°53	3° 0	17°18	4° 4	22°15	20°58	27°27	6°30	7°55	26°16	n.a.	M 5
T 6	2 50 39	14°11'45	10♓55	24°21	29° 1	3°25	17°18	4° 7	22°13	20°56	27°27	6°27	7°52	26°23	n.a.	T 6
W 7	2 54 35	15°12'27	24°43	26° 9	0♎ 8	3°49	17°18	4°10	22°12	20°55	27°27	6°22	7°48	26°30	n.a.	W 7
T 8	2 58 32	16°13'07	8♈22	27°55	1°16	4°14	17°17	4°14	22°11	20°53	27°27	6°15	7°45	26°36	n.a.	T 8
F 9	3 2 29	17°13'45	21°50	29°42	2°24	4°38	17°16	4°17	22°10	20°52	27°26	6° 6	7°42	26°43	n.a.	F 9
S 10	3 6 25	18°14'21	5♉ 5	1♐27	3°32	5° 1	17°15	4°21	22° 9	20°50	27°26	5°57	7°39	26°50	n.a.	S 10
S 11	3 10 22	19°14'55	18° 5	3°10	4°41	5°25	17°14	4°25	22° 8	20°49	27°26	5°49	7°36	26°56	n.a.	S 11
M12	3 14 18	20°15'27	0♊50	4°53	5°49	5°48	17°12	4°29	22° 6	20°47	27°25	5°42	7°33	27° 3	n.a.	M12
T 13	3 18 15	21°15'58	13°20	6°32	6°58	6°11	17°11	4°33	22° 6	20°46	27°25	5°38	7°29	27° 9	n.a.	T 13
W14	3 22 11	22°16'27	25°35	8°10	8° 6	6°34	17° 9	4°37	22° 5	20°44	27°25	5°35	7°26	27°16	n.a.	W14
T 15	3 26 8	23°16'54	7♋38	9°44	9°15	6°56	17° 7	4°41	22° 4	20°43	27°24	5°D35	7°23	27°23	n.a.	T 15
F 16	3 30 4	24°17'19	19°32	11°14	10°24	7°18	17° 5	4°45	22° 3	20°42	27°24	5°36	7°20	27°29	n.a.	F 16
S 17	3 34 1	25°17'43	1♌21	12°40	11°33	7°39	17° 3	4°50	22° 2	20°40	27°23	5°37	7°17	27°36	n.a.	S 17
S 18	3 37 58	26°18'04	13°10	14° 1	12°42	8° 1	17° 0	4°54	22° 1	20°39	27°23	5°39	7°13	27°43	n.a.	S 18
M19	3 41 54	27°18'24	25° 3	15°16	13°52	8°22	16°57	4°59	22° 1	20°38	27°22	5°R40	7°10	27°49	n.a.	M19
T 20	3 45 51	28°18'42	7♍ 7	16°24	15° 1	8°42	16°55	5° 3	22° 0	20°36	27°21	5°39	7° 7	27°56	n.a.	T 20
W21	3 49 47	29°18'59	19°25	17°26	16°10	9° 2	16°51	5° 8	21°59	20°35	27°21	5°37	7° 4	28° 3	n.a.	W21
T 22	3 53 44	0♐19'13	2♎ 3	18°20	17°20	9°22	16°48	5°13	21°59	20°34	27°20	5°34	7° 1	28° 9	n.a.	T 22
F 23	3 57 40	1°19'26	15° 3	19° 6	18°29	9°41	16°45	5°18	21°58	20°33	27°19	5°29	6°58	28°16	n.a.	F 23
S 24	4 1 37	2°19'37	28°27	19°43	19°39	10° 0	16°41	5°23	21°58	20°32	27°19	5°23	6°54	28°23	n.a.	S 24
S 25	4 5 33	3°19'46	12♏16	20°11	20°49	10°19	16°37	5°28	21°58	20°30	27°18	5°18	6°51	28°29	n.a.	S 25
M26	4 9 30	4°19'53	26°25	20°30	21°59	10°37	16°33	5°33	21°57	20°29	27°17	5°14	6°48	28°36	n.a.	M26
T 27	4 13 27	5°19'58	10♐52	20°R39	23° 9	10°55	16°29	5°38	21°57	20°28	27°16	5°10	6°45	28°43	n.a.	T 27
W28	4 17 23	6°20'01	25°30	20°39	24°19	11°12	16°25	5°43	21°57	20°27	27°15	5° 9	6°42	28°49	n.a.	W28
T 29	4 21 20	7°20'01	10♑11	20°29	25°29	11°29	16°21	5°49	21°57	20°26	27°14	5°D 8	6°39	28°56	n.a.	T 29
F 30	4 25 16	8°20'00	24°51	20°10	26°39	11°45	16°16	5°54	21°56	20°25	27°14	5° 9	6°35	29° 3	n.a.	F 30
S 31	4 29 13	9♐19'55	9♒22	19♐42	27♎49	12♌ 1	16♋11	6♒ 0	21♓56	20♈24	27♋13	5♑11	6♑32	29♋ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s56	24 s39	0 s32	18 s46	1 s56	5n13	2n46	23n 3	2n41	24n30	1n33	22 s15	2 s30	3 s44	0 s40	6n57	1 s38	8n15	17n25	23 s57	23 s52	20n 2		n.a.
F 2	15 16	22 33	0n44	19 17	1 56	4 46	2 46	22 58	2 42	24 30	1 33	22 14	2 29	3 45	0 40	6 56	1 38	8 16	17 26	23 57	23 52	20 0		n.a.
S 3	15 36	19 3	1 57	19 47	1 55	4 18	2 46	22 53	2 44	24 30	1 33	22 13	2 29	3 45	0 40	6 55	1 38	8 16	17 26	23 57	23 52	19 58		n.a.
S 4	15 55	14 28	3 3	20 16	1 53	3 51	2 46	22 49	2 45	24 31	1 34	22 12	2 29	3 46	0 40	6 55	1 38	8 17	17 27	23 57	23 52	19 56		n.a.
M 5	16 14	9 9	3 57	20 43	1 51	3 23	2 45	22 44	2 47	24 31	1 34	22 11	2 29	3 46	0 40	6 54	1 38	8 17	17 27	23 57	23 52	19 54		n.a.
T 6	16 33	3 25	4 37	21 8	1 48	2 55	2 45	22 40	2 48	24 31	1 34	22 10	2 28	3 47	0 40	6 54	1 38	8 18	17 28	23 57	23 53	19 52		n.a.
W 7	16 51	2n25	5 1	21 31	1 44	2 26	2 44	22 35	2 50	24 32	1 35	22 9	2 28	3 47	0 40	6 53	1 37	8 19	17 28	23 57	23 53	19 50		n.a.
T 8	17 9	8 5	5 7	21 52	1 40	1 58	2 43	22 31	2 51	24 32	1 35	22 8	2 28	3 48	0 40	6 53	1 37	8 19	17 29	23 58	23 53	19 48		n.a.
F 9	17 27	13 17	4 55	22 11	1 34	1 29	2 43	22 26	2 53	24 33	1 36	22 7	2 28	3 48	0 40	6 52	1 37	8 20	17 30	23 58	23 53	19 46		n.a.
S 10	17 45	17 47	4 29	22 28	1 29	1 1	2 42	22 22	2 55	24 33	1 36	22 6	2 28	3 49	0 40	6 52	1 37	8 21	17 30	23 59	23 53	19 43		n.a.
S 11	18 2	21 20	3 48	22 43	1 22	0 32	2 40	22 17	2 56	24 34	1 36	22 5	2 27	3 49	0 40	6 51	1 37	8 21	17 31	23 59	23 53	19 41		n.a.
M12	18 19	23 47	2 57	22 56	1 14	0 3	2 39	22 13	2 58	24 34	1 37	22 3	2 27	3 49	0 40	6 51	1 37	8 22	17 31	23 59	23 54	19 39		n.a.
T 13	18 35	24 59	1 58	23 5	1 6	0 s26	2 38	22 9	2 59	24 35	1 37	22 2	2 27	3 50	0 40	6 50	1 37	8 22	17 32	24 0	23 54	19 37		n.a.
W14	18 51	24 56	0 54	23 13	0 56	0 55	2 37	22 4	3 1	24 35	1 37	22 1	2 27	3 50	0 40	6 49	1 37	8 23	17 32	24 0	23 54	19 35		n.a.
T 15	19 7	23 42	0 s11	23 18	0 46	1 24	2 35	22 0	3 3	24 36	1 38	22 0	2 26	3 50	0 40	6 49	1 37	8 24	17 33	24 0	23 54	19 33		n.a.
F 16	19 22	21 25	1 15	23 20	0 35	1 53	2 34	21 56	3 4	24 37	1 38	21 58	2 26	3 51	0 40	6 49	1 37	8 24	17 34	24 0	23 54	19 31		n.a.
S 17	19 37	18 13	2 16	23 20	0 23	2 22	2 32	21 52	3 6	24 37	1 38	21 57	2 26	3 51	0 40	6 48	1 37	8 25	17 34	24 0	23 55	19 28		n.a.
S 18	19 52	14 18	3 10	23 17	0 10	2 52	2 30	21 48	3 8	24 38	1 39	21 56	2 26	3 51	0 40	6 48	1 37	8 26	17 35	24 0	23 55	19 26		n.a.
M19	20 7	9 49	3 57	23 12	0n 4	3 21	2 28	21 44	3 9	24 39	1 39	21 54	2 26	3 51	0 40	6 47	1 37	8 26	17 35	23 59	23 55	19 24		n.a.
T 20	20 21	4 55	4 34	23 5	0 19	3 50	2 26	21 40	3 11	24 39	1 39	21 53	2 25	3 52	0 40	6 47	1 37	8 27	17 36	23 59	23 55	19 22		n.a.
W21	20 34	0 s16	5 0	22 56	0 34	4 19	2 24	21 36	3 13	24 40	1 40	21 52	2 25	3 52	0 39	6 46	1 37	8 28	17 36	24 0	23 55	19 20		n.a.
T 22	20 47	5 34	5 11	22 46	0 50	4 49	2 22	21 32	3 15	24 41	1 40	21 50	2 25	3 52	0 39	6 46	1 37	8 28	17 37	24 0	23 55	19 18		n.a.
F 23	21 0	10 47	5 8	22 33	1 6	5 18	2 20	21 28	3 16	24 41	1 40	21 49	2 25	3 52	0 39	6 45	1 37	8 29	17 37	24 0	23 56	19 15		n.a.
S 24	21 13	15 40	4 47	22 20	1 23	5 47	2 18	21 24	3 18	24 42	1 41	21 47	2 24	3 52	0 39	6 45	1 37	8 30	17 38	24 0	23 56	19 13		n.a.
S 25	21 25	19 54	4 10	22 5	1 40	6 16	2 15	21 21	3 20	24 43	1 41	21 46	2 24	3 53	0 39	6 45	1 37	8 30	17 38	24 0	23 56	19 11		n.a.
M26	21 36	23 5	3 16	21 50	1 56	6 45	2 13	21 17	3 22	24 44	1 41	21 44	2 24	3 53	0 39	6 44	1 37	8 31	17 39	24 1	23 56	19 9		n.a.
T 27	21 48	24 50	2 9	21 34	2 13	7 14	2 11	21 14	3 23	24 45	1 42	21 43	2 24	3 53	0 39	6 44	1 37	8 32	17 39	24 1	23 56	19 7		n.a.
W28	21 58	24 55	0 53	21 18	2 29	7 42	2 8	21 11	3 25	24 46	1 42	21 41	2 24	3 53	0 39	6 43	1 37	8 32	17 40	24 1	23 56	19 5		n.a.
T 29	22 9	23 15	0n28	21 1	2 45	8 11	2 6	21 8	3 27	24 46	1 42	21 40	2 24	3 53	0 39	6 43	1 37	8 33	17 40	24 1	23 57	19 2		n.a.
F 30	22 19	20 1	1 46	20 45	3 0	8 39	2 3	21 5	3 29	24 47	1 43	21 38	2 23	3 53	0 39	6 43	1 36	8 34	17 41	24 1	23 57	19 0		n.a.
S 31	22 s28	15 s34	2n57	20 s29	3n14	9 s 8	2n 0	21n 2	3n31	24n48	1n43	21 s37	2 s23	3 s53	0 s39	6n42	1 s36	8n34	17n41	24 s 1	23 s57	18n58		n.a.

Julian Day Number = 191725.5, Delta T = 32h26m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'32, Lahiri = -61°29'32 Julian Calendar 1 Dec. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4189 BCE

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 9	10♐19'48	23♒42	19°R 6	28♎59	12♌17	16°R 6	6♒ 5	21°D56	20°R23	27°R12	5♑12	6♑29	29♋16	n.a.	S 1
M 2	4 37 6	11°19'39	7♓48	18♐24	0♏10	12°32	16♋ 1	6°11	21♓56	20♈22	27♋11	5°R13	6°26	29°23	n.a.	M 2
T 3	4 41 2	12°19'27	21°38	17°36	1°20	12°46	15°56	6°17	21°57	20°21	27°10	5°13	6°23	29°29	n.a.	T 3
W 4	4 44 59	13°19'12	5♈13	16°42	2°30	13° 0	15°51	6°23	21°57	20°20	27° 9	5°11	6°19	29°36	n.a.	W 4
T 5	4 48 56	14°18'55	18°33	15°46	3°41	13°13	15°45	6°29	21°57	20°19	27° 7	5° 9	6°16	29°43	n.a.	T 5
F 6	4 52 52	15°18'35	1♉38	14°47	4°51	13°26	15°39	6°35	21°57	20°19	27° 6	5° 6	6°13	29°49	n.a.	F 6
S 7	4 56 49	16°18'13	14°29	13°48	6° 2	13°39	15°34	6°41	21°58	20°18	27° 5	5° 3	6°10	29°56	n.a.	S 7
S 8	5 0 45	17°17'49	27° 8	12°49	7°12	13°51	15°28	6°47	21°58	20°17	27° 4	5° 0	6° 7	0♌ 3	n.a.	S 8
M 9	5 4 42	18°17'22	9♊34	11°53	8°23	14° 2	15°22	6°53	21°58	20°16	27° 3	4°58	6° 4	0° 9	n.a.	M 9
T 10	5 8 38	19°16'53	21°49	10°59	9°34	14°13	15°16	6°59	21°59	20°15	27° 2	4°57	6° 0	0°16	n.a.	T 10
W11	5 12 35	20°16'22	3♋54	10° 9	10°45	14°23	15° 9	7° 5	21°59	20°15	27° 0	4°D57	5°57	0°23	n.a.	W11
T 12	5 16 31	21°15'49	15°51	9°23	11°55	14°32	15° 3	7°12	22° 0	20°14	26°59	4°57	5°54	0°29	n.a.	T 12
F 13	5 20 28	22°15'13	27°43	8°43	13° 6	14°41	14°56	7°18	22° 1	20°13	26°58	4°58	5°51	0°36	n.a.	F 13
S 14	5 24 24	23°14'35	9♌31	8° 9	14°17	14°50	14°50	7°25	22° 1	20°13	26°57	4°59	5°48	0°43	n.a.	S 14
S 15	5 28 21	24°13'55	21°21	7°40	15°28	14°57	14°43	7°31	22° 2	20°12	26°55	5° 0	5°45	0°49	n.a.	S 15
M16	5 32 18	25°13'13	3♍15	7°18	16°39	15° 4	14°36	7°38	22° 3	20°12	26°54	5° 1	5°41	0°56	n.a.	M16
T 17	5 36 14	26°12'29	15°18	7° 1	17°50	15°11	14°29	7°44	22° 4	20°11	26°53	5° 2	5°38	1° 3	n.a.	T 17
W18	5 40 11	27°11'42	27°34	6°51	19° 1	15°17	14°22	7°51	22° 4	20°11	26°51	5°R 2	5°35	1° 9	n.a.	W18
T 19	5 44 7	28°10'54	10♎ 8	6°D47	20°12	15°22	14°15	7°58	22° 5	20°10	26°50	5° 2	5°32	1°16	n.a.	T 19
F 20	5 48 4	29°10'04	23° 4	6°49	21°23	15°26	14° 8	8° 5	22° 6	20°10	26°48	5° 1	5°29	1°23	n.a.	F 20
S 21	5 52 0	0♑ 9'11	6♏25	6°56	22°34	15°30	14° 1	8°12	22° 7	20°10	26°47	5° 1	5°25	1°29	n.a.	S 21
S 22	5 55 57	1° 8'17	20°13	7° 9	23°45	15°33	13°53	8°18	22° 9	20° 9	26°46	5° 0	5°22	1°36	n.a.	S 22
M23	5 59 53	2° 7'21	4♐26	7°27	24°57	15°35	13°46	8°25	22°10	20° 9	26°44	5° 0	5°19	1°43	n.a.	M23
T 24	6 3 50	3° 6'22	19° 2	7°50	26° 8	15°36	13°39	8°32	22°11	20° 9	26°43	4°59	5°16	1°49	n.a.	T 24
W25	6 7 46	4° 5'22	3♑55	8°17	27°19	15°37	13°31	8°40	22°12	20° 8	26°41	4°D59	5°13	1°56	n.a.	W25
T 26	6 11 43	5° 4'19	18°57	8°49	28°30	15°R37	13°24	8°47	22°13	20° 8	26°40	4°R59	5°10	2° 2	n.a.	T 26
F 27	6 15 39	6° 3'14	4♒ 0	9°25	29°42	15°37	13°16	8°54	22°15	20° 8	26°38	4°59	5° 6	2° 9	n.a.	F 27
S 28	6 19 36	7° 2'06	18°55	10° 5	0♐53	15°35	13° 8	9° 1	22°16	20° 8	26°36	4°59	5° 3	2°16	n.a.	S 28
S 29	6 23 33	8° 0'56	3♓35	10°49	2° 4	15°33	13° 1	9° 8	22°18	20° 8	26°35	4°59	5° 0	2°22	n.a.	S 29
M30	6 27 29	8°59'43	17°55	11°36	3°16	15°30	12°53	9°15	22°19	20° 8	26°33	4°59	4°57	2°29	n.a.	M30
T 31	6 31 26	9♑58'28	1♈53	12♐26	4♐27	15♌26	12♋45	9♒23	22♓21	20♈ 8	26♋32	4♑58	4♑54	2♌36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s37	10s18	3n56	20s14	3n26	9s36	1n58	20n59	3n33	24n49	1n43	21s35	2s23	3s53	0s39	6n42	1s36	8n35	17n42	24s 1	23s57	18n56		n.a.
M 2	22 46	4 34	4 40	19 59	3 37	10 4	1 55	20 56	3 34	24 50	1 43	21 33	2 23	3 53	0 39	6 42	1 36	8 36	17 42	24 1	23 57	18 54		n.a.
T 3	22 54	1n16	5 6	19 46	3 46	10 31	1 52	20 54	3 36	24 51	1 44	21 32	2 23	3 53	0 39	6 41	1 36	8 36	17 43	24 1	23 57	18 51		n.a.
W 4	23 2	6 55	5 15	19 34	3 54	10 59	1 49	20 52	3 38	24 52	1 44	21 30	2 22	3 52	0 39	6 41	1 36	8 37	17 43	24 1	23 58	18 49		n.a.
T 5	23 10	12 10	5 6	19 22	3 59	11 26	1 46	20 49	3 40	24 53	1 44	21 28	2 22	3 52	0 39	6 41	1 36	8 38	17 43	24 1	23 58	18 47		n.a.
F 6	23 17	16 46	4 42	19 13	4 2	11 53	1 43	20 47	3 42	24 54	1 45	21 27	2 22	3 52	0 39	6 41	1 36	8 38	17 44	24 1	23 58	18 45		n.a.
S 7	23 23	20 30	4 4	19 5	4 3	12 20	1 40	20 45	3 44	24 55	1 45	21 25	2 22	3 52	0 39	6 40	1 36	8 39	17 44	24 1	23 58	18 43		n.a.
S 8	23 29	23 13	3 14	18 58	4 3	12 47	1 37	20 43	3 46	24 56	1 45	21 23	2 22	3 52	0 39	6 40	1 36	8 40	17 45	24 1	23 58	18 40		n.a.
M 9	23 35	24 45	2 16	18 53	4 0	13 13	1 34	20 42	3 47	24 57	1 45	21 21	2 22	3 52	0 39	6 40	1 36	8 40	17 45	24 1	23 58	18 38		n.a.
T 10	23 40	25 3	1 12	18 50	3 55	13 39	1 31	20 40	3 49	24 58	1 46	21 19	2 21	3 51	0 39	6 40	1 36	8 41	17 45	24 1	23 59	18 36		n.a.
W11	23 45	24 9	0 6	18 49	3 49	14 5	1 28	20 39	3 51	24 59	1 46	21 18	2 21	3 51	0 39	6 39	1 36	8 42	17 46	24 1	23 59	18 34		n.a.
T 12	23 49	22 9	1s 0	18 50	3 41	14 30	1 25	20 38	3 53	25 0	1 46	21 16	2 21	3 51	0 39	6 39	1 36	8 42	17 46	24 1	23 59	18 31		n.a.
F 13	23 53	19 12	2 3	18 53	3 33	14 55	1 21	20 37	3 55	25 1	1 46	21 14	2 21	3 51	0 39	6 39	1 36	8 43	17 47	24 1	23 59	18 29		n.a.
S 14	23 56	15 29	3 0	18 57	3 22	15 20	1 18	20 36	3 57	25 2	1 47	21 12	2 21	3 50	0 38	6 39	1 36	8 44	17 47	24 1	23 59	18 27		n.a.
S 15	23 59	11 10	3 50	19 4	3 12	15 44	1 15	20 36	3 59	25 3	1 47	21 10	2 21	3 50	0 38	6 39	1 36	8 44	17 47	24 1	23 59	18 25		n.a.
M16	24 1	6 25	4 30	19 11	3 0	16 9	1 12	20 35	4 0	25 4	1 47	21 8	2 21	3 50	0 38	6 38	1 36	8 45	17 48	24 1	23 59	18 22		n.a.
T 17	24 3	1 23	4 59	19 21	2 48	16 32	1 8	20 35	4 2	25 5	1 47	21 6	2 20	3 49	0 38	6 38	1 35	8 45	17 48	24 1	24 0	18 20		n.a.
W18	24 5	3s48	5 15	19 31	2 35	16 55	1 5	20 35	4 4	25 6	1 47	21 4	2 20	3 49	0 38	6 38	1 35	8 46	17 48	24 1	24 0	18 18		n.a.
T 19	24 6	8 57	5 16	19 44	2 22	17 18	1 2	20 35	4 6	25 7	1 48	21 3	2 20	3 48	0 38	6 38	1 35	8 47	17 49	24 1	24 0	18 16		n.a.
F 20	24 7	13 52	5 2	19 57	2 9	17 41	0 59	20 35	4 8	25 8	1 48	21 1	2 20	3 48	0 38	6 38	1 35	8 47	17 49	24 1	24 0	18 13		n.a.
S 21	24 7	18 17	4 31	20 11	1 56	18 3	0 55	20 36	4 10	25 9	1 48	20 59	2 20	3 47	0 38	6 38	1 35	8 48	17 49	24 1	24 0	18 11		n.a.
S 22	24 6	21 53	3 44	20 26	1 42	18 24	0 52	20 37	4 11	25 10	1 48	20 57	2 20	3 47	0 38	6 38	1 35	8 48	17 50	24 1	24 0	18 9		n.a.
M23	24 6	24 17	2 42	20 42	1 29	18 45	0 49	20 38	4 13	25 11	1 48	20 55	2 20	3 46	0 38	6 38	1 35	8 49	17 50	24 1	24 0	18 7		n.a.
T 24	24 5	25 6	1 28	20 59	1 16	19 6	0 45	20 39	4 15	25 11	1 48	20 53	2 20	3 46	0 38	6 38	1 35	8 50	17 50	24 1	24 0	18 4		n.a.
W25	24 3	24 9	0 6	21 16	1 3	19 26	0 42	20 40	4 17	25 12	1 49	20 51	2 19	3 45	0 38	6 38	1 35	8 50	17 50	24 1	24 1	18 2		n.a.
T 26	24 1	21 28	1n17	21 33	0 51	19 46	0 39	20 42	4 18	25 13	1 49	20 49	2 19	3 45	0 38	6 38	1 35	8 51	17 51	24 1	24 1	18 0		n.a.
F 27	23 58	17 18	2 34	21 51	0 39	20 5	0 35	20 44	4 20	25 14	1 49	20 46	2 19	3 44	0 38	6 38	1 35	8 51	17 51	24 1	24 1	17 57		n.a.
S 28	23 55	12 5	3 41	22 9	0 27	20 23	0 32	20 46	4 22	25 15	1 49	20 44	2 19	3 44	0 38	6 38	1 35	8 52	17 51	24 1	24 1	17 55		n.a.
S 29	23 52	6 16	4 31	22 27	0 15	20 41	0 29	20 48	4 23	25 16	1 49	20 42	2 19	3 43	0 38	6 38	1 35	8 53	17 51	24 1	24 1	17 53		n.a.
M30	23 48	0 16	5 4	22 45	0 4	20 59	0 26	20 50	4 25	25 17	1 49	20 40	2 19	3 42	0 38	6 38	1 35	8 53	17 51	24 1	24 1	17 51		n.a.
T 31	23s44	5n35	5n17	23s 3	0s 7	21s16	0n22	20n53	4n26	25n18	1n49	20s38	2s19	3s42	0s38	6n38	1s35	8n54	17n52	24s 1	24s 1	17n48		n.a.

Julian Day Number = 191756.5, Delta T = 32h26m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'27, Lahiri = -61°29'28 Julian Calendar 1 Jan. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4189 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 22	10♑57'10	15♈27	13♐20	5♐39	15°R22	12°R38	9♒30	22♓22	20°D 8	26°R30	4°D58	4♑51	2♌42	n.a.	W 1
T 2	6 39 19	11°55'49	28°39	14°17	6°50	15♌16	12♋30	9°38	22°24	20♈ 8	26♋29	4♑59	4°47	2°49	n.a.	T 2
F 3	6 43 15	12°54'27	11♉32	15°16	8° 2	15°10	12°22	9°45	22°26	20° 8	26°27	4°59	4°44	2°56	n.a.	F 3
S 4	6 47 12	13°53'01	24° 8	16°19	9°13	15° 4	12°15	9°52	22°27	20° 8	26°25	5° 0	4°41	3° 2	n.a.	S 4
S 5	6 51 8	14°51'34	6♊30	17°24	10°25	14°56	12° 7	10° 0	22°29	20° 8	26°24	5° 1	4°38	3° 9	n.a.	S 5
M 6	6 55 5	15°50'04	18°40	18°31	11°36	14°48	11°59	10° 7	22°31	20° 8	26°22	5° 2	4°35	3°16	n.a.	M 6
T 7	6 59 1	16°48'32	0♋42	19°41	12°48	14°39	11°51	10°15	22°33	20° 8	26°20	5°R 2	4°31	3°22	n.a.	T 7
W 8	7 2 58	17°46'58	12°38	20°53	13°59	14°29	11°44	10°23	22°35	20° 9	26°19	5° 2	4°28	3°29	n.a.	W 8
T 9	7 6 54	18°45'21	24°29	22° 7	15°11	14°19	11°36	10°30	22°37	20° 9	26°17	5° 1	4°25	3°36	n.a.	T 9
F 10	7 10 51	19°43'42	6♌18	23°23	16°22	14° 7	11°29	10°38	22°39	20° 9	26°15	5° 0	4°22	3°42	n.a.	F 10
S 11	7 14 47	20°42'02	18° 8	24°42	17°34	13°55	11°21	10°46	22°41	20° 9	26°14	4°58	4°19	3°49	n.a.	S 11
S 12	7 18 44	21°40'19	29°59	26° 2	18°46	13°43	11°14	10°53	22°43	20°10	26°12	4°55	4°16	3°56	n.a.	S 12
M13	7 22 41	22°38'35	11♍57	27°25	19°57	13°29	11° 6	11° 1	22°45	20°10	26°10	4°53	4°12	4° 2	n.a.	M13
T 14	7 26 37	23°36'48	24° 2	28°49	21° 9	13°15	10°59	11° 9	22°47	20°11	26° 9	4°50	4° 9	4° 9	n.a.	T 14
W15	7 30 34	24°35'00	6♎19	0♑16	22°21	13° 1	10°51	11°17	22°49	20°11	26° 7	4°48	4° 6	4°16	n.a.	W15
T 16	7 34 30	25°33'10	18°52	1°44	23°33	12°45	10°44	11°24	22°51	20°12	26° 5	4°47	4° 3	4°22	n.a.	T 16
F 17	7 38 27	26°31'18	1♏43	3°14	24°44	12°29	10°37	11°32	22°54	20°12	26° 4	4°D47	4° 0	4°29	n.a.	F 17
S 18	7 42 23	27°29'25	14°57	4°46	25°56	12°13	10°30	11°40	22°56	20°13	26° 2	4°48	3°56	4°36	n.a.	S 18
S 19	7 46 20	28°27'30	28°36	6°19	27° 8	11°56	10°23	11°48	22°58	20°13	26° 0	4°49	3°53	4°42	n.a.	S 19
M20	7 50 16	29°25'33	12♐42	7°55	28°20	11°38	10°16	11°56	23° 1	20°14	25°59	4°51	3°50	4°49	n.a.	M20
T 21	7 54 13	0♒23'35	27°13	9°32	29°32	11°20	10° 9	12° 4	23° 3	20°15	25°57	4°52	3°47	4°56	n.a.	T 21
W22	7 58 9	1°21'35	12♑ 5	11°11	0♑44	11° 1	10° 2	12°12	23° 6	20°15	25°55	4°R52	3°44	5° 2	n.a.	W22
T 23	8 2 6	2°19'34	27°13	12°52	1°56	10°42	9°55	12°19	23° 8	20°16	25°54	4°50	3°41	5° 9	n.a.	T 23
F 24	8 6 2	3°17'30	12♒27	14°35	3° 8	10°22	9°49	12°27	23°11	20°17	25°52	4°48	3°37	5°16	n.a.	F 24
S 25	8 9 59	4°15'25	27°37	16°19	4°20	10° 3	9°42	12°35	23°13	20°17	25°50	4°44	3°34	5°22	n.a.	S 25
S 26	8 13 55	5°13'17	12♓33	18° 5	5°31	9°42	9°36	12°43	23°16	20°18	25°49	4°40	3°31	5°29	n.a.	S 26
M27	8 17 52	6°11'08	27° 9	19°53	6°43	9°22	9°30	12°51	23°18	20°19	25°47	4°36	3°28	5°36	n.a.	M27
T 28	8 21 49	7♒ 8'56	11♈18	21♑43	7♑55	9♌ 1	9♋23	12♒59	23♓21	20♈20	25♋45	4♑32	3♑25	5♌42	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s39	11n 1	5n12	23s20	0s17	21s32	0n19	20n56	4n28	25n19	1n49	20s36	2s19	3s41	0s38	6n38	1s35	8n54	17n52	24s 1	24s 1	17n46		n.a.
T 2	23 34	15 48	4 51	23 37	0 28	21 48	0 16	20 59	4 29	25 20	1 50	20 34	2 19	3 40	0 38	6 38	1 34	8 55	17 52	24 1	24 2	17 44		n.a.
F 3	23 28	19 45	4 15	23 54	0 37	22 3	0 13	21 2	4 30	25 20	1 50	20 32	2 19	3 40	0 38	6 38	1 34	8 55	17 52	24 1	24 2	17 41		n.a.
S 4	23 22	22 41	3 28	24 10	0 47	22 18	0 10	21 5	4 32	25 21	1 50	20 30	2 18	3 39	0 38	6 38	1 34	8 56	17 52	24 1	24 2	17 39		n.a.
S 5	23 15	24 30	2 32	24 25	0 55	22 32	0 6	21 9	4 33	25 22	1 50	20 27	2 18	3 38	0 38	6 38	1 34	8 56	17 53	24 1	24 2	17 37		n.a.
M 6	23 9	25 6	1 30	24 40	1 4	22 45	0 3	21 12	4 34	25 23	1 50	20 25	2 18	3 37	0 38	6 38	1 34	8 57	17 53	24 1	24 2	17 34		n.a.
T 7	23 1	24 31	0 24	24 54	1 12	22 58	0 0	21 16	4 35	25 24	1 50	20 23	2 18	3 37	0 38	6 38	1 34	8 57	17 53	24 1	24 2	17 32		n.a.
W 8	22 54	22 48	0s42	25 6	1 19	23 10	0s 3	21 20	4 36	25 24	1 50	20 21	2 18	3 36	0 37	6 39	1 34	8 58	17 53	24 1	24 2	17 30		n.a.
T 9	22 45	20 6	1 46	25 18	1 26	23 22	0 6	21 24	4 37	25 25	1 50	20 19	2 18	3 35	0 37	6 39	1 34	8 58	17 53	24 1	24 2	17 27		n.a.
F 10	22 37	16 34	2 45	25 29	1 33	23 33	0 9	21 28	4 38	25 26	1 50	20 16	2 18	3 34	0 37	6 39	1 34	8 59	17 53	24 1	24 2	17 25		n.a.
S 11	22 28	12 24	3 36	25 39	1 39	23 43	0 12	21 33	4 39	25 26	1 50	20 14	2 18	3 33	0 37	6 39	1 34	8 59	17 53	24 1	24 3	17 23		n.a.
S 12	22 19	7 46	4 19	25 48	1 45	23 52	0 15	21 37	4 40	25 27	1 50	20 12	2 18	3 32	0 37	6 39	1 34	9 0	17 53	24 1	24 3	17 20		n.a.
M13	22 9	2 49	4 51	25 55	1 50	24 1	0 18	21 42	4 40	25 28	1 50	20 10	2 18	3 32	0 37	6 40	1 34	9 0	17 53	24 1	24 3	17 18		n.a.
T 14	21 59	2s17	5 10	26 1	1 54	24 9	0 21	21 47	4 41	25 28	1 50	20 7	2 18	3 31	0 37	6 40	1 34	9 0	17 53	24 1	24 3	17 16		n.a.
W15	21 49	7 23	5 15	26 5	1 58	24 17	0 23	21 52	4 41	25 29	1 50	20 5	2 18	3 30	0 37	6 40	1 34	9 1	17 53	24 2	24 3	17 13		n.a.
T 16	21 38	12 17	5 6	26 8	2 2	24 23	0 26	21 57	4 41	25 30	1 50	20 3	2 18	3 29	0 37	6 40	1 34	9 1	17 53	24 2	24 3	17 11		n.a.
F 17	21 26	16 47	4 41	26 10	2 5	24 29	0 29	22 1	4 42	25 30	1 50	20 1	2 18	3 28	0 37	6 40	1 33	9 2	17 53	24 2	24 3	17 9		n.a.
S 18	21 15	20 37	4 1	26 9	2 8	24 35	0 32	22 7	4 42	25 31	1 50	19 58	2 18	3 27	0 37	6 41	1 33	9 2	17 53	24 2	24 3	17 6		n.a.
S 19	21 3	23 26	3 7	26 7	2 10	24 39	0 34	22 12	4 42	25 31	1 50	19 56	2 18	3 26	0 37	6 41	1 33	9 2	17 53	24 2	24 3	17 4		n.a.
M20	20 51	24 56	1 59	26 4	2 12	24 43	0 37	22 17	4 42	25 32	1 50	19 54	2 18	3 25	0 37	6 41	1 33	9 3	17 53	24 1	24 4	17 2		n.a.
T 21	20 38	24 47	0 42	25 58	2 13	24 46	0 39	22 22	4 42	25 32	1 50	19 51	2 18	3 24	0 37	6 42	1 33	9 3	17 53	24 1	24 4	16 59		n.a.
W22	20 25	22 53	0n40	25 50	2 13	24 49	0 42	22 27	4 41	25 33	1 50	19 49	2 18	3 23	0 37	6 42	1 33	9 3	17 53	24 1	24 4	16 57		n.a.
T 23	20 12	19 21	2 0	25 41	2 13	24 50	0 44	22 32	4 41	25 33	1 50	19 47	2 18	3 22	0 37	6 42	1 33	9 4	17 53	24 1	24 4	16 54		n.a.
F 24	19 58	14 29	3 12	25 29	2 13	24 51	0 47	22 37	4 40	25 34	1 50	19 44	2 18	3 21	0 37	6 43	1 33	9 4	17 53	24 2	24 4	16 52		n.a.
S 25	19 44	8 44	4 10	25 16	2 11	24 52	0 49	22 42	4 39	25 34	1 49	19 42	2 18	3 20	0 37	6 43	1 33	9 4	17 53	24 2	24 4	16 50		n.a.
S 26	19 30	2 35	4 50	25 0	2 10	24 51	0 51	22 47	4 39	25 34	1 49	19 40	2 18	3 19	0 37	6 43	1 33	9 5	17 53	24 2	24 4	16 47		n.a.
M27	19 15	3n33	5 10	24 42	2 7	24 50	0 54	22 52	4 38	25 35	1 49	19 37	2 18	3 17	0 37	6 44	1 33	9 5	17 53	24 2	24 4	16 45		n.a.
T 28	19s 0	9n20	5n11	24s21	2s 5	24s48	0s56	22n56	4n37	25n35	1n49	19s35	2s18	3s16	0s37	6n44	1s33	9n 5	17n53	24s 2	24s 4	16n43		n.a.

Julian Day Number = 191787.5, Delta T = 32h26m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'23, Lahiri = -61°29'23 Julian Calendar 1 Feb. 4188 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4189 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 25 45	8♒ 6'43	24♈59	23♉34	9♉ 7	8°R41	9°R17	13♒ 7	23♓24	20♈21	25°R44	4°R30	3♉22	5♌49	n.a.	W 1
T 2	8 29 42	9° 4'27	8♉13	25°27	10°19	8♌20	9♋11	13°15	23°27	20°22	25♋42	4°D30	3°18	5°56	n.a.	T 2
F 3	8 33 38	10° 2'10	21° 3	27°22	11°31	7°59	9° 6	13°23	23°29	20°23	25°40	4♉30	3°15	6° 2	n.a.	F 3
S 4	8 37 35	10°59'51	3♊32	29°19	12°44	7°38	9° 0	13°31	23°32	20°24	25°39	4°31	3°12	6° 9	n.a.	S 4
S 5	8 41 31	11°57'29	15°46	1♒18	13°56	7°17	8°55	13°39	23°35	20°25	25°37	4°33	3° 9	6°16	n.a.	S 5
M 6	8 45 28	12°55'07	27°47	3°18	15° 8	6°56	8°49	13°47	23°38	20°26	25°36	4°34	3° 6	6°23	n.a.	M 6
T 7	8 49 24	13°52'42	9♋41	5°20	16°20	6°35	8°44	13°55	23°41	20°27	25°34	4°R34	3° 2	6°29	n.a.	T 7
W 8	8 53 21	14°50'15	21°31	7°23	17°32	6°14	8°39	14° 3	23°44	20°28	25°33	4°33	2°59	6°36	n.a.	W 8
T 9	8 57 17	15°47'47	3♌19	9°28	18°44	5°54	8°34	14°11	23°47	20°29	25°31	4°29	2°56	6°43	n.a.	T 9
F 10	9 1 14	16°45'18	15° 9	11°34	19°56	5°33	8°29	14°19	23°50	20°30	25°29	4°24	2°53	6°49	n.a.	F 10
S 11	9 5 10	17°42'47	27° 2	13°42	21° 8	5°13	8°25	14°27	23°53	20°32	25°28	4°17	2°50	6°56	n.a.	S 11
S 12	9 9 7	18°40'14	8♍59	15°50	22°21	4°53	8°20	14°35	23°56	20°33	25°26	4° 9	2°47	7° 3	n.a.	S 12
M13	9 13 4	19°37'40	21° 4	18° 0	23°33	4°34	8°16	14°43	23°59	20°34	25°25	4° 1	2°43	7° 9	n.a.	M13
T 14	9 17 0	20°35'05	3♎17	20°10	24°45	4°15	8°12	14°51	24° 2	20°35	25°23	3°53	2°40	7°16	n.a.	T 14
W15	9 20 57	21°32'29	15°40	22°20	25°57	3°56	8° 8	14°59	24° 5	20°37	25°22	3°47	2°37	7°23	n.a.	W15
T 16	9 24 53	22°29'52	28°16	24°31	27°10	3°38	8° 4	15° 7	24° 8	20°38	25°20	3°42	2°34	7°29	n.a.	T 16
F 17	9 28 50	23°27'13	11♏ 8	26°42	28°22	3°21	8° 0	15°15	24°11	20°39	25°19	3°39	2°31	7°36	n.a.	F 17
S 18	9 32 46	24°24'34	24°18	28°52	29°34	3° 4	7°57	15°23	24°14	20°41	25°18	3°D38	2°28	7°43	n.a.	S 18
S 19	9 36 43	25°21'54	7♐49	1♓ 2	0♒47	2°47	7°53	15°31	24°17	20°42	25°16	3°39	2°24	7°49	n.a.	S 19
M20	9 40 39	26°19'13	21°44	3°10	1°59	2°31	7°50	15°39	24°21	20°44	25°15	3°40	2°21	7°56	n.a.	M20
T 21	9 44 36	27°16'31	6♑ 2	5°18	3°12	2°16	7°47	15°47	24°24	20°45	25°13	3°R40	2°18	8° 3	n.a.	T 21
W22	9 48 32	28°13'48	20°42	7°24	4°24	2° 1	7°44	15°55	24°27	20°47	25°12	3°39	2°15	8° 9	n.a.	W22
T 23	9 52 29	29°11'05	5♒41	9°29	5°36	1°47	7°42	16° 3	24°31	20°48	25°11	3°36	2°12	8°16	n.a.	T 23
F 24	9 56 26	0♓ 8'20	20°49	11°31	6°49	1°34	7°39	16°10	24°34	20°50	25° 9	3°30	2° 8	8°23	n.a.	F 24
S 25	10 0 22	1° 5'34	5♓59	13°32	8° 1	1°22	7°37	16°18	24°37	20°51	25° 8	3°23	2° 5	8°29	n.a.	S 25
S 26	10 4 19	2° 2'47	20°59	15°30	9°14	1°10	7°35	16°26	24°40	20°53	25° 7	3°14	2° 2	8°36	n.a.	S 26
M27	10 8 15	2°59'59	5♈41	17°27	10°26	0°59	7°33	16°34	24°44	20°54	25° 6	3° 5	1°59	8°43	n.a.	M27
T 28	10 12 12	3°57'10	19°57	19°20	11°39	0°49	7°31	16°42	24°47	20°56	25° 4	2°58	1°56	8°49	n.a.	T 28
W29	10 16 8	4°54'20	3♉45	21°11	12°52	0°39	7°30	16°49	24°51	20°58	25° 3	2°52	1°53	8°56	n.a.	W29
T 30	10 20 5	5°51'29	17° 4	23° 0	14° 4	0°31	7°28	16°57	24°54	20°59	25° 2	2°48	1°49	9° 3	n.a.	T 30
F 31	10 24 1	6♓48'37	29♉56	24♓46	15♒17	0♌23	7♋27	17♒ 5	24♓57	21♈ 1	25♋ 1	2♉46	1♉46	9♌ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s45	14n28	4n53	23s59	2s 1	24s45	0s58	23n 1	4n35	25n36	1n49	19s33	2s18	3s15	0s37	6n45	1s33	9n 5	17n53	24s 2	24s 4	16n40		n.a.
T 2	18 29	18 44	4 20	23 34	1 57	24 42	1 0	23 5	4 34	25 36	1 49	19 30	2 18	3 14	0 37	6 45	1 33	9 6	17 53	24 2	24 4	16 38		n.a.
F 3	18 14	21 59	3 36	23 7	1 53	24 38	1 2	23 10	4 33	25 36	1 49	19 28	2 18	3 13	0 37	6 45	1 33	9 6	17 53	24 2	24 4	16 35		n.a.
S 4	17 58	24 5	2 41	22 37	1 47	24 33	1 4	23 14	4 31	25 36	1 49	19 25	2 18	3 12	0 37	6 46	1 33	9 6	17 52	24 2	24 5	16 33		n.a.
S 5	17 41	25 0	1 41	22 5	1 42	24 27	1 6	23 18	4 29	25 37	1 49	19 23	2 18	3 11	0 37	6 46	1 32	9 6	17 52	24 2	24 5	16 31		n.a.
M 6	17 24	24 43	0 37	21 31	1 35	24 21	1 8	23 22	4 27	25 37	1 48	19 21	2 18	3 9	0 37	6 47	1 32	9 6	17 52	24 2	24 5	16 28		n.a.
T 7	17 8	23 17	0s28	20 54	1 29	24 14	1 9	23 25	4 25	25 37	1 48	19 18	2 18	3 8	0 37	6 47	1 32	9 7	17 52	24 2	24 5	16 26		n.a.
W 8	16 50	20 51	1 31	20 15	1 21	24 6	1 11	23 29	4 23	25 37	1 48	19 16	2 18	3 7	0 37	6 48	1 32	9 7	17 52	24 2	24 5	16 23		n.a.
T 9	16 33	17 32	2 30	19 34	1 13	23 58	1 13	23 32	4 21	25 38	1 48	19 14	2 18	3 6	0 37	6 48	1 32	9 7	17 52	24 2	24 5	16 21		n.a.
F 10	16 15	13 32	3 22	18 50	1 5	23 49	1 14	23 35	4 19	25 38	1 48	19 11	2 18	3 4	0 37	6 49	1 32	9 7	17 51	24 2	24 5	16 19		n.a.
S 11	15 57	9 1	4 6	18 5	0 56	23 39	1 16	23 38	4 16	25 38	1 48	19 9	2 18	3 3	0 36	6 49	1 32	9 7	17 51	24 3	24 5	16 16		n.a.
S 12	15 39	4 8	4 39	17 17	0 47	23 28	1 17	23 40	4 14	25 38	1 47	19 6	2 18	3 2	0 36	6 50	1 32	9 7	17 51	24 3	24 5	16 14		n.a.
M13	15 21	0s56	5 0	16 28	0 38	23 17	1 18	23 43	4 11	25 38	1 47	19 4	2 18	3 1	0 36	6 50	1 32	9 7	17 51	24 3	24 5	16 11		n.a.
T 14	15 2	6 1	5 8	15 37	0 28	23 5	1 20	23 45	4 8	25 38	1 47	19 2	2 18	2 59	0 36	6 51	1 32	9 7	17 50	24 3	24 5	16 9		n.a.
W15	14 43	10 56	5 1	14 44	0 17	22 53	1 21	23 47	4 6	25 38	1 47	18 59	2 18	2 58	0 36	6 51	1 32	9 7	17 50	24 4	24 5	16 7		n.a.
T 16	14 24	15 30	4 40	13 50	0 7	22 40	1 22	23 49	4 3	25 38	1 47	18 57	2 18	2 57	0 36	6 52	1 32	9 8	17 50	24 4	24 5	16 4		n.a.
F 17	14 5	19 27	4 5	12 55	0n 3	22 26	1 23	23 50	4 0	25 38	1 47	18 54	2 18	2 56	0 36	6 52	1 32	9 8	17 50	24 4	24 5	16 2		n.a.
S 18	13 45	22 32	3 16	11 59	0 14	22 11	1 24	23 51	3 57	25 38	1 46	18 52	2 18	2 54	0 36	6 53	1 32	9 8	17 49	24 4	24 6	15 59		n.a.
S 19	13 26	24 27	2 15	11 2	0 24	21 56	1 25	23 52	3 53	25 38	1 46	18 50	2 18	2 53	0 36	6 54	1 32	9 8	17 49	24 4	24 6	15 57		n.a.
M20	13 6	24 55	1 4	10 5	0 35	21 40	1 26	23 53	3 50	25 38	1 46	18 47	2 18	2 52	0 36	6 54	1 32	9 8	17 49	24 4	24 6	15 54		n.a.
T 21	12 46	23 46	0n13	9 8	0 45	21 24	1 27	23 53	3 47	25 38	1 46	18 45	2 18	2 50	0 36	6 55	1 32	9 8	17 48	24 4	24 6	15 52		n.a.
W22	12 25	20 59	1 30	8 11	0 55	21 7	1 28	23 53	3 44	25 38	1 46	18 43	2 18	2 49	0 36	6 55	1 32	9 8	17 48	24 4	24 6	15 50		n.a.
T 23	12 5	16 45	2 43	7 14	1 5	20 50	1 28	23 53	3 40	25 38	1 45	18 40	2 18	2 48	0 36	6 56	1 32	9 8	17 48	24 4	24 6	15 47		n.a.
F 24	11 44	11 25	3 45	6 18	1 14	20 32	1 29	23 53	3 37	25 38	1 45	18 38	2 18	2 46	0 36	6 57	1 31	9 8	17 47	24 4	24 6	15 45		n.a.
S 25	11 23	5 23	4 31	5 22	1 24	20 13	1 30	23 53	3 33	25 38	1 45	18 35	2 19	2 45	0 36	6 57	1 31	9 7	17 47	24 4	24 6	15 42		n.a.
S 26	11 2	0n52	4 58	4 28	1 32	19 54	1 30	23 52	3 30	25 38	1 45	18 33	2 19	2 43	0 36	6 58	1 31	9 7	17 47	24 5	24 6	15 40		n.a.
M27	10 41	6 57	5 5	3 34	1 40	19 34	1 31	23 51	3 26	25 38	1 44	18 31	2 19	2 42	0 36	6 59	1 31	9 7	17 46	24 5	24 6	15 37		n.a.
T 28	10 20	12 29	4 52	2 41	1 48	19 14	1 31	23 50	3 22	25 38	1 44	18 28	2 19	2 41	0 36	6 59	1 31	9 7	17 46	24 5	24 6	15 35		n.a.
W29	9 59	17 13	4 22	1 50	1 55	18 53	1 31	23 48	3 19	25 38	1 44	18 26	2 19	2 39	0 36	7 0	1 31	9 7	17 46	24 5	24 6	15 32		n.a.
T 30	9 37	20 54	3 39	1 0	2 1	18 31	1 31	23 47	3 15	25 38	1 44	18 24	2 19	2 38	0 36	7 1	1 31	9 7	17 45	24 5	24 6	15 30		n.a.
F 31	9s15	23n24	2n46	0s12	2n 7	18s10	1s31	23n45	3n11	25n37	1n44	18s21	2s19	2s36	0s36	7n 1	1s31	9n 7	17n45	24s 5	24s 6	15n27		n.a.

Julian Day Number = 191815.5, Delta T = 32h26m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'20, Lahiri = -61°29'20 Julian Calendar 1 March 4188 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 27 58	7♓45'44	12♊25	26♓29	16♒29	0°R16	7°R26	17♒13	25♓ 1	21♈ 3	25°R 0	2°D46	1♑43	9♌16	n.a.	S 1
S 2	10 31 55	8°42'49	24°37	28°10	17°42	0♌10	7♋25	17°20	25° 4	21° 4	24♋59	2♑47	1°40	9°23	n.a.	S 2
M 3	10 35 51	9°39'54	6♋36	29°48	18°55	0° 5	7°25	17°28	25° 8	21° 6	24°58	2°R47	1°37	9°29	n.a.	M 3
T 4	10 39 48	10°36'58	18°27	1♈23	20° 7	0° 0	7°24	17°35	25°11	21° 8	24°57	2°46	1°34	9°36	n.a.	T 4
W 5	10 43 44	11°34'01	0♌15	2°55	21°20	29♋57	7°24	17°43	25°15	21°10	24°56	2°42	1°30	9°43	n.a.	W 5
T 6	10 47 41	12°31'03	12° 4	4°25	22°33	29°54	7°D24	17°51	25°18	21°12	24°55	2°37	1°27	9°49	n.a.	T 6
F 7	10 51 37	13°28'04	23°57	5°52	23°45	29°52	7°24	17°58	25°22	21°13	24°54	2°28	1°24	9°56	n.a.	F 7
S 8	10 55 34	14°25'05	5♍56	7°15	24°58	29°51	7°24	18° 6	25°25	21°15	24°53	2°18	1°21	10° 3	n.a.	S 8
S 9	10 59 31	15°22'05	18° 2	8°36	26°11	29°D51	7°25	18°13	25°29	21°17	24°52	2° 5	1°18	10° 9	n.a.	S 9
M10	11 3 27	16°19'04	0♎18	9°54	27°24	29°51	7°25	18°20	25°32	21°19	24°51	1°53	1°14	10°16	n.a.	M10
T 11	11 7 24	17°16'04	12°44	11° 9	28°37	29°53	7°26	18°28	25°36	21°21	24°50	1°41	1°11	10°23	n.a.	T 11
W12	11 11 20	18°13'02	25°20	12°21	29°49	29°55	7°27	18°35	25°39	21°23	24°49	1°30	1° 8	10°29	n.a.	W12
T 13	11 15 17	19°10'01	8♏ 8	13°30	1♓ 2	29°58	7°28	18°42	25°43	21°25	24°48	1°23	1° 5	10°36	n.a.	T 13
F 14	11 19 13	20° 7'00	21° 8	14°35	2°15	0♌ 1	7°29	18°50	25°46	21°27	24°48	1°17	1° 2	10°43	n.a.	F 14
S 15	11 23 10	21° 3'58	4♐22	15°38	3°28	0° 6	7°31	18°57	25°50	21°29	24°47	1°15	0°59	10°49	n.a.	S 15
S 16	11 27 6	22° 0'57	17°52	16°37	4°41	0°11	7°33	19° 4	25°53	21°31	24°46	1°D14	0°55	10°56	n.a.	S 16
M17	11 31 3	22°57'56	1♑40	17°33	5°54	0°17	7°34	19°11	25°57	21°33	24°46	1°R14	0°52	11° 3	n.a.	M17
T 18	11 35 0	23°54'55	15°47	18°25	7° 7	0°24	7°37	19°18	26° 0	21°35	24°45	1°13	0°49	11°10	n.a.	T 18
W19	11 38 56	24°51'54	0♒11	19°14	8°20	0°32	7°39	19°25	26° 4	21°37	24°44	1°11	0°46	11°16	n.a.	W19
T 20	11 42 53	25°48'53	14°52	19°59	9°33	0°40	7°41	19°32	26° 8	21°39	24°44	1° 7	0°43	11°23	n.a.	T 20
F 21	11 46 49	26°45'52	29°43	20°40	10°46	0°49	7°44	19°39	26°11	21°41	24°43	1° 0	0°39	11°30	n.a.	F 21
S 22	11 50 46	27°42'51	14♓37	21°17	11°59	0°59	7°46	19°46	26°15	21°43	24°43	0°50	0°36	11°36	n.a.	S 22
S 23	11 54 42	28°39'50	29°25	21°50	13°12	1° 9	7°49	19°53	26°18	21°45	24°42	0°39	0°33	11°43	n.a.	S 23
M24	11 58 39	29°36'49	14♈ 0	22°19	14°26	1°21	7°52	20° 0	26°22	21°47	24°42	0°28	0°30	11°50	n.a.	M24
T 25	12 2 36	0♈33'48	28°13	22°44	15°39	1°32	7°56	20° 7	26°25	21°49	24°41	0°18	0°27	11°56	n.a.	T 25
W26	12 6 32	1°30'48	12♉ 0	23° 5	16°52	1°45	7°59	20°14	26°29	21°51	24°41	0°10	0°24	12° 3	n.a.	W26
T 27	12 10 29	2°27'47	25°21	23°21	18° 5	1°58	8° 3	20°20	26°32	21°53	24°40	0° 4	0°20	12°10	n.a.	T 27
F 28	12 14 25	3°24'46	8♊15	23°32	19°18	2°12	8° 6	20°27	26°36	21°55	24°40	0° 1	0°17	12°16	n.a.	F 28
S 29	12 18 22	4°21'45	20°46	23°39	20°32	2°27	8°10	20°33	26°40	21°58	24°40	29♐59	0°14	12°23	n.a.	S 29
S 30	12 22 19	5♈18'44	2♋59	23°R41	21♓45	2♌42	8♋14	20♒40	26♓43	22♈ 0	24♋39	29♐59	0♑11	12♌30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s54	24n41	1n47	0n35	2n12	17s47	1s32	23n43	3n 8	25n37	1n43	18s19	2s19	2s35	0s36	7n 2	1s31	9n 7	17n45	24s 5	24s 6	15n25		n.a.
S 2	8 32	24 44	0 43	1 20	2 17	17 25	1 32	23 41	3 4	25 37	1 43	18 17	2 19	2 34	0 36	7 3	1 31	9 7	17 44	24 5	24 6	15 23		n.a.
M 3	8 10	23 36	0s20	2 3	2 20	17 1	1 31	23 38	3 0	25 37	1 43	18 14	2 19	2 32	0 36	7 4	1 31	9 6	17 44	24 5	24 6	15 20		n.a.
T 4	7 48	21 27	1 23	2 45	2 24	16 38	1 31	23 36	2 57	25 37	1 43	18 12	2 20	2 31	0 36	7 4	1 31	9 6	17 43	24 5	24 6	15 18		n.a.
W 5	7 25	18 23	2 21	3 25	2 26	16 13	1 31	23 33	2 53	25 36	1 42	18 10	2 20	2 29	0 36	7 5	1 31	9 6	17 43	24 5	24 6	15 15		n.a.
T 6	7 3	14 35	3 13	4 3	2 28	15 49	1 31	23 30	2 49	25 36	1 42	18 8	2 20	2 28	0 36	7 6	1 31	9 6	17 42	24 5	24 6	15 13		n.a.
F 7	6 41	10 12	3 57	4 39	2 29	15 24	1 31	23 27	2 45	25 36	1 42	18 5	2 20	2 26	0 36	7 6	1 31	9 6	17 42	24 6	24 7	15 10		n.a.
S 8	6 18	5 25	4 30	5 14	2 29	14 58	1 30	23 23	2 42	25 36	1 42	18 3	2 20	2 25	0 36	7 7	1 31	9 5	17 42	24 6	24 7	15 8		n.a.
S 9	5 55	0 24	4 52	5 46	2 29	14 33	1 30	23 20	2 38	25 35	1 41	18 1	2 20	2 24	0 36	7 8	1 31	9 5	17 41	24 6	24 7	15 5		n.a.
M10	5 33	4s42	5 1	6 17	2 28	14 6	1 29	23 16	2 34	25 35	1 41	17 58	2 20	2 22	0 36	7 9	1 31	9 5	17 41	24 6	24 7	15 3		n.a.
T 11	5 10	9 41	4 56	6 46	2 26	13 40	1 29	23 12	2 31	25 35	1 41	17 56	2 20	2 21	0 36	7 10	1 31	9 5	17 40	24 6	24 7	15 0		n.a.
W12	4 47	14 20	4 36	7 12	2 23	13 13	1 28	23 8	2 27	25 35	1 41	17 54	2 21	2 19	0 36	7 10	1 31	9 4	17 40	24 6	24 7	14 58		n.a.
T 13	4 24	18 25	4 2	7 37	2 20	12 46	1 27	23 4	2 23	25 34	1 40	17 52	2 21	2 18	0 36	7 11	1 31	9 4	17 39	24 7	24 7	14 55		n.a.
F 14	4 1	21 41	3 15	7 59	2 16	12 18	1 26	22 59	2 20	25 34	1 40	17 50	2 21	2 16	0 36	7 12	1 31	9 4	17 39	24 7	24 7	14 53		n.a.
S 15	3 38	23 51	2 17	8 20	2 11	11 50	1 26	22 55	2 16	25 34	1 40	17 47	2 21	2 15	0 36	7 13	1 31	9 3	17 38	24 7	24 7	14 50		n.a.
S 16	3 15	24 43	1 10	8 38	2 6	11 22	1 25	22 50	2 13	25 33	1 40	17 45	2 21	2 13	0 36	7 13	1 30	9 3	17 38	24 7	24 7	14 48		n.a.
M17	2 52	24 4	0n 2	8 55	2 0	10 54	1 24	22 46	2 9	25 33	1 39	17 43	2 21	2 12	0 36	7 14	1 30	9 3	17 37	24 7	24 7	14 45		n.a.
T 18	2 29	21 54	1 16	9 9	1 53	10 25	1 23	22 41	2 6	25 32	1 39	17 41	2 21	2 11	0 36	7 15	1 30	9 2	17 37	24 7	24 7	14 43		n.a.
W19	2 6	18 18	2 27	9 21	1 45	9 56	1 22	22 36	2 2	25 32	1 39	17 39	2 22	2 9	0 36	7 16	1 30	9 2	17 36	24 7	24 7	14 40		n.a.
T 20	1 43	13 31	3 29	9 30	1 37	9 26	1 20	22 30	1 59	25 32	1 39	17 37	2 22	2 8	0 36	7 17	1 30	9 2	17 36	24 7	24 7	14 38		n.a.
F 21	1 19	7 53	4 17	9 38	1 27	8 57	1 19	22 25	1 55	25 31	1 38	17 34	2 22	2 6	0 36	7 17	1 30	9 1	17 35	24 7	24 7	14 35		n.a.
S 22	0 56	1 48	4 49	9 43	1 18	8 27	1 18	22 19	1 52	25 31	1 38	17 32	2 22	2 5	0 36	7 18	1 30	9 1	17 35	24 7	24 7	14 33		n.a.
S 23	0 33	4n20	5 0	9 46	1 7	7 57	1 17	22 14	1 49	25 30	1 38	17 30	2 22	2 3	0 36	7 19	1 30	9 0	17 34	24 7	24 7	14 30		n.a.
M24	0 9	10 8	4 52	9 47	0 56	7 27	1 15	22 8	1 45	25 30	1 38	17 28	2 22	2 2	0 36	7 20	1 30	9 0	17 34	24 7	24 7	14 28		n.a.
T 25	0n14	15 15	4 26	9 46	0 44	6 57	1 14	22 2	1 42	25 30	1 38	17 26	2 23	2 0	0 36	7 21	1 30	9 0	17 33	24 7	24 7	14 25		n.a.
W26	0 37	19 25	3 45	9 42	0 31	6 26	1 12	21 56	1 39	25 29	1 37	17 24	2 23	1 59	0 36	7 22	1 30	8 59	17 33	24 7	24 7	14 23		n.a.
T 27	1 0	22 25	2 52	9 36	0 18	5 55	1 11	21 50	1 36	25 29	1 37	17 22	2 23	1 57	0 36	7 22	1 30	8 59	17 32	24 7	24 7	14 20		n.a.
F 28	1 24	24 9	1 52	9 27	0 4	5 24	1 9	21 43	1 32	25 28	1 37	17 20	2 23	1 56	0 36	7 23	1 30	8 58	17 32	24 7	24 7	14 18		n.a.
S 29	1 47	24 36	0 49	9 17	0s10	4 53	1 8	21 37	1 29	25 28	1 37	17 18	2 23	1 55	0 36	7 24	1 30	8 58	17 31	24 7	24 7	14 15		n.a.
S 30	2n10	23n49	0s16	9n 4	0s25	4s22	1s 6	21n30	1n26	25n27	1n36	17s16	2s24	1s53	0s36	7n25	1s30	8n57	17n31	24s 7	24s 7	14n13		n.a.

Julian Day Number = 191846.5, Delta T = 32h26m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'15, Lahiri = -61°29'15 Julian Calendar 1 Apr. 4188 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 26 15	6♈15'43	14♋58	23°R39	22♓58	2♌58	8♋18	20♒46	26♓47	22♈ 2	24°R39	29°R59	0♉ 8	12♌36	n.a.	M 1
T 2	12 30 12	7°12'42	26°50	23♈32	24°12	3°14	8°23	20°53	26°50	22° 4	24♋39	29♐58	0° 5	12°43	n.a.	T 2
W 3	12 34 8	8° 9'41	8♌39	23°20	25°25	3°31	8°27	20°59	26°54	22° 6	24°39	29°55	0° 1	12°50	n.a.	W 3
T 4	12 38 5	9° 6'40	20°31	23° 4	26°38	3°49	8°32	21° 5	26°57	22° 8	24°39	29°49	29♐58	12°56	n.a.	T 4
F 5	12 42 1	10° 3'40	2♍28	22°44	27°52	4° 7	8°37	21°12	27° 1	22°11	24°39	29°41	29°55	13° 3	n.a.	F 5
S 6	12 45 58	11° 0'39	14°34	22°20	29° 5	4°26	8°42	21°18	27° 4	22°13	24°39	29°31	29°52	13°10	n.a.	S 6
S 7	12 49 55	11°57'39	26°51	21°52	0♈19	4°45	8°47	21°24	27° 8	22°15	24°38	29°18	29°49	13°16	n.a.	S 7
M 8	12 53 51	12°54'40	9♎21	21°21	1°32	5° 5	8°52	21°30	27°11	22°17	24°D38	29° 6	29°45	13°23	n.a.	M 8
T 9	12 57 48	13°51'41	22° 3	20°47	2°45	5°25	8°58	21°36	27°14	22°19	24°38	28°54	29°42	13°30	n.a.	T 9
W10	13 1 44	14°48'42	4♏57	20°11	3°59	5°46	9° 3	21°42	27°18	22°22	24°39	28°44	29°39	13°36	n.a.	W10
T 11	13 5 41	15°45'45	18° 3	19°33	5°12	6° 7	9° 9	21°47	27°21	22°24	24°39	28°36	29°36	13°43	n.a.	T 11
F 12	13 9 37	16°42'48	1♐20	18°54	6°26	6°29	9°15	21°53	27°25	22°26	24°39	28°30	29°33	13°50	n.a.	F 12
S 13	13 13 34	17°39'52	14°49	18°14	7°40	6°52	9°21	21°59	27°28	22°28	24°39	28°28	29°30	13°57	n.a.	S 13
S 14	13 17 31	18°36'57	28°28	17°35	8°53	7°14	9°27	22° 5	27°32	22°30	24°39	28°D27	29°26	14° 3	n.a.	S 14
M15	13 21 27	19°34'04	12♑18	16°57	10° 7	7°38	9°34	22°10	27°35	22°33	24°39	28°27	29°23	14°10	n.a.	M15
T 16	13 25 24	20°31'11	26°20	16°20	11°21	8° 1	9°40	22°16	27°38	22°35	24°40	28°R27	29°20	14°17	n.a.	T 16
W17	13 29 20	21°28'19	10♒34	15°45	12°34	8°26	9°47	22°21	27°42	22°37	24°40	28°26	29°17	14°23	n.a.	W17
T 18	13 33 17	22°25'29	24°56	15°14	13°48	8°50	9°54	22°26	27°45	22°39	24°40	28°23	29°14	14°30	n.a.	T 18
F 19	13 37 13	23°22'39	9♓25	14°46	15° 2	9°15	10° 0	22°32	27°48	22°42	24°41	28°17	29°10	14°37	n.a.	F 19
S 20	13 41 10	24°19'51	23°55	14°22	16°16	9°41	10° 7	22°37	27°52	22°44	24°41	28° 9	29° 7	14°43	n.a.	S 20
S 21	13 45 7	25°17'04	8♈21	14° 2	17°29	10° 7	10°15	22°42	27°55	22°46	24°41	27°59	29° 4	14°50	n.a.	S 21
M22	13 49 3	26°14'18	22°35	13°48	18°43	10°33	10°22	22°47	27°58	22°48	24°42	27°50	29° 1	14°57	n.a.	M22
T 23	13 53 0	27°11'33	6♉33	13°39	19°57	11° 0	10°29	22°52	28° 1	22°51	24°42	27°41	28°58	15° 3	n.a.	T 23
W24	13 56 56	28° 8'49	20° 9	13°D35	21°11	11°27	10°37	22°57	28° 4	22°53	24°43	27°34	28°55	15°10	n.a.	W24
T 25	14 0 53	29° 6'06	3♊23	13°37	22°25	11°54	10°44	23° 2	28° 8	22°55	24°44	27°29	28°51	15°17	n.a.	T 25
F 26	14 4 50	0♉ 3'25	16°14	13°45	23°39	12°22	10°52	23° 6	28°11	22°57	24°44	27°26	28°48	15°23	n.a.	F 26
S 27	14 8 46	1° 0'44	28°45	13°59	24°53	12°51	11° 0	23°11	28°14	22°59	24°45	27°D25	28°45	15°30	n.a.	S 27
S 28	14 12 43	1°58'04	10♋58	14°19	26° 7	13°19	11° 8	23°15	28°17	23° 2	24°45	27°26	28°42	15°37	n.a.	S 28
M29	14 16 39	2°55'25	22°59	14°46	27°21	13°48	11°16	23°20	28°20	23° 4	24°46	27°27	28°39	15°44	n.a.	M29
T 30	14 20 36	3°52'47	4♌52	15°19	28°35	14°18	11°25	23°24	28°23	23° 6	24°47	27°R28	28°36	15°50	n.a.	T 30
W31	14 24 32	4♉50'10	16♌43	15♈58	29♈49	14♌47	11♋33	23♒28	28♓26	23♈ 8	24♋48	27♐27	28♐32	15♌57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n33	21n57	1s18	8n49	0s40	3s51	1s 4	21n23	1n23	25n27	1n36	17s14	2s24	1s52	0s36	7n26	1s30	8n57	17n30	24s 7	24s 7	14n10		n.a.
T 2	2 56	19 9	2 17	8 32	0 55	3 19	1 3	21 17	1 20	25 26	1 36	17 12	2 24	1 50	0 36	7 27	1 30	8 56	17 29	24 7	24 7	14 8		n.a.
W 3	3 19	15 34	3 9	8 13	1 11	2 48	1 1	21 10	1 17	25 26	1 36	17 10	2 24	1 49	0 36	7 27	1 30	8 56	17 29	24 7	24 7	14 5		n.a.
T 4	3 43	11 23	3 54	7 53	1 27	2 16	0 59	21 2	1 14	25 25	1 35	17 8	2 24	1 47	0 36	7 28	1 30	8 55	17 28	24 7	24 7	14 3		n.a.
F 5	4 6	6 44	4 28	7 31	1 42	1 45	0 57	20 55	1 11	25 25	1 35	17 7	2 25	1 46	0 36	7 29	1 30	8 55	17 28	24 7	24 7	14 0		n.a.
S 6	4 29	1 47	4 51	7 7	1 58	1 13	0 55	20 48	1 8	25 24	1 35	17 5	2 25	1 45	0 36	7 30	1 30	8 54	17 27	24 7	24 7	13 57		n.a.
S 7	4 51	3s17	5 1	6 42	2 13	0 41	0 53	20 40	1 5	25 23	1 35	17 3	2 25	1 43	0 36	7 31	1 30	8 54	17 27	24 7	24 7	13 55		n.a.
M 8	5 14	8 19	4 56	6 17	2 28	0 9	0 51	20 32	1 2	25 23	1 34	17 1	2 25	1 42	0 36	7 32	1 30	8 53	17 26	24 7	24 7	13 52		n.a.
T 9	5 37	13 5	4 37	5 51	2 42	0n22	0 49	20 25	0 59	25 22	1 34	16 59	2 25	1 40	0 36	7 33	1 30	8 53	17 25	24 7	24 7	13 50		n.a.
W10	6 0	17 21	4 4	5 24	2 56	0 54	0 47	20 17	0 57	25 22	1 34	16 58	2 26	1 39	0 36	7 33	1 30	8 52	17 25	24 7	24 7	13 47		n.a.
T 11	6 22	20 50	3 17	4 58	3 8	1 26	0 45	20 8	0 54	25 21	1 34	16 56	2 26	1 37	0 36	7 34	1 30	8 52	17 24	24 6	24 7	13 45		n.a.
F 12	6 45	23 16	2 19	4 32	3 20	1 58	0 43	20 0	0 51	25 20	1 34	16 54	2 26	1 36	0 36	7 35	1 30	8 51	17 24	24 6	24 7	13 42		n.a.
S 13	7 7	24 25	1 12	4 7	3 30	2 30	0 41	19 52	0 49	25 20	1 33	16 52	2 26	1 35	0 36	7 36	1 30	8 50	17 23	24 6	24 7	13 40		n.a.
S 14	7 30	24 6	0n 0	3 44	3 39	3 2	0 39	19 43	0 46	25 19	1 33	16 51	2 27	1 33	0 36	7 37	1 30	8 50	17 23	24 6	24 7	13 37		n.a.
M15	7 52	22 19	1 13	3 21	3 47	3 33	0 37	19 35	0 43	25 18	1 33	16 49	2 27	1 32	0 36	7 38	1 30	8 49	17 22	24 6	24 7	13 35		n.a.
T 16	8 14	19 9	2 23	3 1	3 53	4 5	0 34	19 26	0 41	25 17	1 33	16 47	2 27	1 31	0 36	7 39	1 30	8 49	17 22	24 6	24 7	13 32		n.a.
W17	8 36	14 49	3 24	2 43	3 58	4 37	0 32	19 17	0 38	25 17	1 32	16 46	2 27	1 29	0 36	7 39	1 30	8 48	17 21	24 6	24 7	13 29		n.a.
T 18	8 58	9 36	4 14	2 28	4 2	5 8	0 30	19 8	0 36	25 16	1 32	16 44	2 28	1 28	0 36	7 40	1 30	8 47	17 20	24 6	24 7	13 27		n.a.
F 19	9 20	3 50	4 47	2 15	4 3	5 39	0 28	18 59	0 33	25 15	1 32	16 43	2 28	1 27	0 36	7 41	1 30	8 47	17 20	24 6	24 7	13 24		n.a.
S 20	9 41	2n 8	5 3	2 5	4 4	6 11	0 25	18 49	0 31	25 15	1 32	16 41	2 28	1 25	0 36	7 42	1 30	8 46	17 19	24 6	24 7	13 22		n.a.
S 21	10 3	7 57	4 59	1 59	4 3	6 42	0 23	18 40	0 28	25 14	1 32	16 40	2 28	1 24	0 36	7 43	1 30	8 45	17 19	24 6	24 7	13 19		n.a.
M22	10 24	13 16	4 36	1 55	4 0	7 13	0 21	18 30	0 26	25 13	1 31	16 38	2 29	1 23	0 36	7 44	1 30	8 45	17 18	24 6	24 7	13 17		n.a.
T 23	10 46	17 48	3 57	1 55	3 56	7 44	0 19	18 20	0 24	25 12	1 31	16 37	2 29	1 21	0 36	7 45	1 30	8 44	17 18	24 6	24 7	13 14		n.a.
W24	11 7	21 15	3 6	1 59	3 51	8 14	0 16	18 10	0 21	25 11	1 31	16 35	2 29	1 20	0 36	7 45	1 30	8 43	17 17	24 6	24 7	13 11		n.a.
T 25	11 28	23 28	2 5	2 5	3 44	8 45	0 14	18 0	0 19	25 10	1 31	16 34	2 29	1 19	0 36	7 46	1 30	8 43	17 16	24 5	24 7	13 9		n.a.
F 26	11 48	24 22	1 0	2 15	3 37	9 15	0 11	17 50	0 17	25 10	1 31	16 33	2 30	1 17	0 36	7 47	1 30	8 42	17 16	24 5	24 7	13 6		n.a.
S 27	12 9	23 59	0s 7	2 29	3 28	9 45	0 9	17 40	0 15	25 9	1 30	16 31	2 30	1 16	0 36	7 48	1 30	8 41	17 15	24 5	24 7	13 4		n.a.
S 28	12 29	22 27	1 12	2 45	3 19	10 15	0 7	17 29	0 12	25 8	1 30	16 30	2 30	1 15	0 36	7 49	1 30	8 41	17 15	24 5	24 7	13 1		n.a.
M29	12 50	19 55	2 13	3 5	3 9	10 45	0 4	17 19	0 10	25 7	1 30	16 29	2 30	1 14	0 36	7 50	1 30	8 40	17 14	24 5	24 7	12 59		n.a.
T 30	13 10	16 34	3 7	3 28	2 58	11 14	0 2	17 8	0 8	25 6	1 30	16 28	2 31	1 12	0 36	7 51	1 30	8 39	17 14	24 5	24 6	12 56		n.a.
W31	13n30	12n34	3s53	3n54	2s46	11n44	0n 0	16n57	0n 6	25n 5	1n30	16s26	2s31	1s11	0s36	7n51	1s30	8n39	17n13	24s 5	24s 6	12n53		n.a.

Julian Day Number = 191876.5, Delta T = 32h26m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'11, Lahiri = -61°29'11 Julian Calendar 1 May 4188 BCE == Greg. Calendar 29 March 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 29	5♉47'33	28♌36	16♈43	1♉ 3	15♌17	11♋42	23♒33	28♓29	23♈10	24♋48	27°R24	28♐29	16♌ 4	n.a.	T 1
F 2	14 32 26	6°44'58	10♍37	17°34	2°17	15°48	11°50	23°37	28°32	23°13	24°49	27♐19	28°26	16°10	n.a.	F 2
S 3	14 36 22	7°42'24	22°49	18°31	3°31	16°18	11°59	23°41	28°35	23°15	24°50	27°13	28°23	16°17	n.a.	S 3
S 4	14 40 19	8°39'52	5♎14	19°34	4°45	16°49	12° 8	23°45	28°38	23°17	24°51	27° 5	28°20	16°24	n.a.	S 4
M 5	14 44 15	9°37'20	17°56	20°42	5°59	17°21	12°17	23°48	28°41	23°19	24°52	26°56	28°16	16°30	n.a.	M 5
T 6	14 48 12	10°34'51	0♏54	21°56	7°14	17°52	12°26	23°52	28°44	23°21	24°53	26°48	28°13	16°37	n.a.	T 6
W 7	14 52 8	11°32'22	14° 8	23°16	8°28	18°24	12°35	23°56	28°47	23°23	24°54	26°42	28°10	16°44	n.a.	W 7
T 8	14 56 5	12°29'55	27°37	24°40	9°42	18°57	12°44	23°59	28°50	23°26	24°55	26°37	28° 7	16°50	n.a.	T 8
F 9	15 0 1	13°27'30	11♐17	26°10	10°56	19°29	12°54	24° 3	28°52	23°28	24°56	26°34	28° 4	16°57	n.a.	F 9
S 10	15 3 58	14°25'06	25° 8	27°44	12°10	20° 2	13° 3	24° 6	28°55	23°30	24°57	26°D33	28° 1	17° 4	n.a.	S 10
S 11	15 7 55	15°22'45	9♑ 7	29°22	13°25	20°35	13°13	24° 9	28°58	23°32	24°58	26°33	27°57	17°11	n.a.	S 11
M12	15 11 51	16°20'25	23°11	1♉ 4	14°39	21° 8	13°22	24°13	29° 0	23°34	24°59	26°34	27°54	17°17	n.a.	M12
T 13	15 15 48	17°18'07	7♒20	2°49	15°53	21°42	13°32	24°16	29° 3	23°36	25° 1	26°36	27°51	17°24	n.a.	T 13
W14	15 19 44	18°15'51	21°31	4°38	17° 8	22°15	13°42	24°19	29° 6	23°38	25° 2	26°R36	27°48	17°31	n.a.	W14
T 15	15 23 41	19°13'37	5♓42	6°30	18°22	22°50	13°52	24°22	29° 8	23°40	25° 3	26°35	27°45	17°37	n.a.	T 15
F 16	15 27 37	20°11'25	19°52	8°23	19°37	23°24	14° 2	24°24	29°11	23°42	25° 4	26°32	27°41	17°44	n.a.	F 16
S 17	15 31 34	21° 9'15	3♈58	10°19	20°51	23°58	14°12	24°27	29°13	23°44	25° 6	26°28	27°38	17°51	n.a.	S 17
S 18	15 35 31	22° 7'07	17°57	12°16	22° 6	24°33	14°23	24°29	29°16	23°46	25° 7	26°23	27°35	17°57	n.a.	S 18
M19	15 39 27	23° 5'01	1♉44	14°15	23°20	25° 8	14°33	24°32	29°18	23°48	25° 8	26°18	27°32	18° 4	n.a.	M19
T 20	15 43 24	24° 2'56	15°18	16°14	24°35	25°44	14°43	24°34	29°21	23°50	25°10	26°13	27°29	18°11	n.a.	T 20
W21	15 47 20	25° 0'54	28°35	18°14	25°49	26°19	14°54	24°37	29°23	23°52	25°11	26° 9	27°26	18°17	n.a.	W21
T 22	15 51 17	25°58'54	11♊35	20°14	27° 4	26°55	15° 4	24°39	29°25	23°54	25°13	26° 7	27°22	18°24	n.a.	T 22
F 23	15 55 13	26°56'56	24°16	22°14	28°18	27°31	15°15	24°41	29°28	23°56	25°14	26°D 6	27°19	18°31	n.a.	F 23
S 24	15 59 10	27°54'59	6♋42	24°14	29°33	28° 7	15°26	24°43	29°30	23°58	25°16	26° 6	27°16	18°38	n.a.	S 24
S 25	16 3 7	28°53'04	18°53	26°13	0♊48	28°43	15°37	24°44	29°32	24° 0	25°17	26° 8	27°13	18°44	n.a.	S 25
M26	16 7 3	29°51'11	0♌53	28°12	2° 2	29°20	15°48	24°46	29°34	24° 2	25°19	26° 9	27°10	18°51	n.a.	M26
T 27	16 11 0	0♊49'19	12°46	0♊10	3°17	29°57	15°59	24°48	29°36	24° 4	25°20	26°11	27° 7	18°58	n.a.	T 27
W28	16 14 56	1°47'30	24°37	2° 7	4°32	0♍34	16°10	24°49	29°38	24° 6	25°22	26°12	27° 3	19° 4	n.a.	W28
T 29	16 18 53	2°45'42	6♍31	4° 3	5°46	1°11	16°21	24°51	29°40	24° 8	25°23	26°R12	27° 0	19°11	n.a.	T 29
F 30	16 22 49	3♊43'55	18♍32	5♊58	7♊ 1	1♍49	16♋32	24♒52	29♓42	24♈ 9	25♋25	26♐11	26♐57	19♌18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n49	8n 5	4s30	4n23	2s34	12n12	0n 3	16n46	0n 4	25n 4	1n29	16s25	2s31	1s10	0s36	7n52	1s30	8n38	17n12	24s 5	24s 6	12n51		n.a.
F 2	14 9	3 16	4 54	4 55	2 21	12 41	0 5	16 35	0 2	25 3	1 29	16 24	2 31	1 9	0 36	7 53	1 30	8 37	17 12	24 5	24 6	12 48		n.a.
S 3	14 28	1s44	5 6	5 29	2 8	13 9	0 7	16 23	0s 0	25 2	1 29	16 23	2 32	1 7	0 36	7 54	1 30	8 36	17 11	24 5	24 6	12 46		n.a.
S 4	14 47	6 46	5 4	6 6	1 55	13 37	0 10	16 12	0 2	25 1	1 29	16 22	2 32	1 6	0 36	7 55	1 30	8 36	17 11	24 5	24 6	12 43		n.a.
M 5	15 6	11 38	4 47	6 45	1 41	14 5	0 12	16 0	0 4	25 0	1 29	16 21	2 32	1 5	0 36	7 55	1 30	8 35	17 10	24 5	24 6	12 41		n.a.
T 6	15 25	16 5	4 15	7 26	1 28	14 32	0 14	15 48	0 6	24 59	1 29	16 20	2 33	1 4	0 36	7 56	1 30	8 34	17 10	24 5	24 6	12 38		n.a.
W 7	15 43	19 50	3 29	8 9	1 14	14 59	0 17	15 36	0 8	24 58	1 28	16 19	2 33	1 3	0 36	7 57	1 30	8 34	17 9	24 4	24 6	12 35		n.a.
T 8	16 1	22 37	2 30	8 53	1 0	15 26	0 19	15 24	0 10	24 57	1 28	16 18	2 33	1 2	0 36	7 58	1 30	8 33	17 9	24 4	24 6	12 33		n.a.
F 9	16 19	24 7	1 22	9 39	0 47	15 52	0 21	15 12	0 12	24 56	1 28	16 17	2 34	1 1	0 36	7 59	1 30	8 32	17 8	24 4	24 6	12 30		n.a.
S 10	16 37	24 9	0 8	10 26	0 34	16 18	0 24	15 0	0 14	24 55	1 28	16 16	2 34	0 59	0 36	7 59	1 30	8 31	17 8	24 4	24 6	12 28		n.a.
S 11	16 54	22 40	1n 8	11 14	0 21	16 43	0 26	14 47	0 16	24 54	1 28	16 15	2 34	0 58	0 36	8 0	1 30	8 31	17 7	24 4	24 6	12 25		n.a.
M12	17 11	19 46	2 20	12 3	0 8	17 8	0 28	14 35	0 17	24 52	1 28	16 14	2 34	0 57	0 36	8 1	1 30	8 30	17 7	24 4	24 6	12 22		n.a.
T 13	17 28	15 41	3 23	12 51	0n 4	17 32	0 30	14 22	0 19	24 51	1 27	16 14	2 35	0 56	0 36	8 2	1 30	8 29	17 6	24 4	24 6	12 20		n.a.
W14	17 45	10 43	4 15	13 40	0 16	17 57	0 32	14 9	0 21	24 50	1 27	16 13	2 35	0 55	0 36	8 3	1 30	8 28	17 6	24 4	24 6	12 17		n.a.
T 15	18 1	5 11	4 51	14 29	0 27	18 20	0 35	13 56	0 23	24 49	1 27	16 12	2 35	0 54	0 36	8 3	1 30	8 28	17 5	24 4	24 6	12 15		n.a.
F 16	18 17	0n36	5 9	15 17	0 37	18 43	0 37	13 43	0 24	24 48	1 27	16 12	2 36	0 53	0 36	8 4	1 30	8 27	17 5	24 4	24 6	12 12		n.a.
S 17	18 33	6 19	5 8	16 4	0 47	19 6	0 39	13 30	0 26	24 46	1 27	16 11	2 36	0 52	0 36	8 5	1 30	8 26	17 4	24 4	24 6	12 9		n.a.
S 18	18 49	11 40	4 50	16 50	0 56	19 28	0 41	13 16	0 28	24 45	1 27	16 10	2 36	0 51	0 36	8 6	1 30	8 25	17 4	24 4	24 6	12 7		n.a.
M19	19 4	16 22	4 14	17 35	1 4	19 49	0 43	13 3	0 29	24 44	1 26	16 10	2 37	0 50	0 36	8 6	1 30	8 24	17 3	24 4	24 6	12 4		n.a.
T 20	19 19	20 8	3 25	18 18	1 12	20 10	0 45	12 49	0 31	24 42	1 26	16 9	2 37	0 49	0 36	8 7	1 30	8 24	17 3	24 4	24 5	12 2		n.a.
W21	19 33	22 45	2 25	19 0	1 19	20 31	0 47	12 35	0 33	24 41	1 26	16 9	2 37	0 48	0 36	8 8	1 30	8 23	17 2	24 3	24 5	11 59		n.a.
T 22	19 48	24 6	1 19	19 40	1 25	20 51	0 49	12 21	0 34	24 40	1 26	16 8	2 38	0 47	0 36	8 9	1 30	8 22	17 2	24 3	24 5	11 56		n.a.
F 23	20 1	24 9	0 10	20 18	1 30	21 10	0 51	12 7	0 36	24 38	1 26	16 8	2 38	0 46	0 36	8 9	1 30	8 21	17 1	24 3	24 5	11 54		n.a.
S 24	20 15	22 59	0s58	20 54	1 35	21 29	0 53	11 53	0 37	24 37	1 26	16 8	2 38	0 45	0 36	8 10	1 30	8 21	17 1	24 3	24 5	11 51		n.a.
S 25	20 28	20 44	2 2	21 27	1 39	21 47	0 54	11 39	0 39	24 35	1 26	16 7	2 38	0 45	0 36	8 11	1 30	8 20	17 0	24 3	24 5	11 48		n.a.
M26	20 41	17 37	3 0	21 59	1 42	22 4	0 56	11 24	0 40	24 34	1 26	16 7	2 39	0 44	0 36	8 11	1 30	8 19	17 0	24 3	24 5	11 46		n.a.
T 27	20 54	13 48	3 49	22 28	1 45	22 21	0 58	11 9	0 42	24 32	1 25	16 7	2 39	0 43	0 36	8 12	1 30	8 18	16 59	24 4	24 5	11 43		n.a.
W28	21 6	9 29	4 28	22 55	1 47	22 37	1 0	10 55	0 43	24 31	1 25	16 7	2 39	0 42	0 36	8 13	1 30	8 18	16 59	24 4	24 5	11 41		n.a.
T 29	21 18	4 48	4 57	23 20	1 48	22 53	1 1	10 40	0 45	24 29	1 25	16 6	2 40	0 41	0 36	8 13	1 30	8 17	16 58	24 4	24 5	11 38		n.a.
F 30	21n29	0s 6	5s12	23n42	1n49	23n 8	1n 3	10n25	0s46	24n28	1n25	16s 6	2s40	0s40	0s36	8n14	1s30	8n16	16n58	24s 4	24s 5	11n35		n.a.

Julian Day Number = 191907.5, Delta T = 32h26m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'07, Lahiri = -61°29'07 Julian Calendar 1 June 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4188 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 46	4♊42'11	0♎45	7♊52	8♊16	2♍26	16♋44	24♒53	29♓44	24♈11	25♋27	26°R 9	26♐54	19♌24	n.a.	S 1
S 2	16 30 42	5°40'28	13°13	9°45	9°31	3° 4	16°55	24°54	29°46	24°13	25°29	26♐ 7	26°51	19°31	n.a.	S 2
M 3	16 34 39	6°38'47	26° 1	11°37	10°45	3°42	17° 6	24°55	29°48	24°15	25°30	26° 4	26°47	19°38	n.a.	M 3
T 4	16 38 35	7°37'08	9♏ 9	13°28	12° 0	4°20	17°18	24°56	29°50	24°16	25°32	26° 1	26°44	19°44	n.a.	T 4
W 5	16 42 32	8°35'31	22°39	15°17	13°15	4°58	17°29	24°57	29°52	24°18	25°34	25°59	26°41	19°51	n.a.	W 5
T 6	16 46 29	9°33'57	6♐27	17° 6	14°30	5°37	17°41	24°57	29°53	24°20	25°36	25°57	26°38	19°58	n.a.	T 6
F 7	16 50 25	10°32'24	20°33	18°53	15°45	6°16	17°53	24°58	29°55	24°22	25°37	25°D57	26°35	20° 5	n.a.	F 7
S 8	16 54 22	11°30'54	4♑50	20°39	16°59	6°54	18° 5	24°58	29°57	24°23	25°39	25°57	26°32	20°11	n.a.	S 8
S 9	16 58 18	12°29'26	19°16	22°24	18°14	7°33	18°16	24°58	29°58	24°25	25°41	25°57	26°28	20°18	n.a.	S 9
M10	17 2 15	13°28'00	3♒44	24° 8	19°29	8°13	18°28	24°59	29°59	24°26	25°43	25°58	26°25	20°25	n.a.	M10
T 11	17 6 11	14°26'36	18°10	25°51	20°44	8°52	18°40	24°R59	0♈ 1	24°28	25°45	25°59	26°22	20°31	n.a.	T 11
W12	17 10 8	15°25'15	2♓30	27°32	21°59	9°31	18°52	24°59	0° 3	24°30	25°47	26° 0	26°19	20°38	n.a.	W12
T 13	17 14 4	16°23'57	16°42	29°13	23°14	10°11	19° 4	24°58	0° 4	24°31	25°49	26°R 0	26°16	20°45	n.a.	T 13
F 14	17 18 1	17°22'41	0♈42	0♋52	24°29	10°51	19°17	24°58	0° 6	24°33	25°51	26° 0	26°13	20°51	n.a.	F 14
S 15	17 21 57	18°21'28	14°31	2°31	25°44	11°30	19°29	24°58	0° 7	24°34	25°53	25°59	26° 9	20°58	n.a.	S 15
S 16	17 25 54	19°20'17	28° 6	4° 8	26°59	12°11	19°41	24°57	0° 8	24°36	25°55	25°59	26° 6	21° 5	n.a.	S 16
M17	17 29 51	20°19'08	11♉28	5°45	28°14	12°51	19°53	24°57	0° 9	24°37	25°57	25°58	26° 3	21°12	n.a.	M17
T 18	17 33 47	21°18'03	24°36	7°20	29°29	13°31	20° 6	24°56	0°11	24°38	25°59	25°57	26° 0	21°18	n.a.	T 18
W19	17 37 44	22°16'59	7♊30	8°54	0♋44	14°11	20°18	24°55	0°12	24°40	26° 1	25°57	25°57	21°25	n.a.	W19
T 20	17 41 40	23°15'58	20°11	10°28	1°59	14°52	20°30	24°54	0°13	24°41	26° 3	25°D57	25°53	21°32	n.a.	T 20
F 21	17 45 37	24°14'59	2♋38	12° 0	3°14	15°33	20°43	24°53	0°14	24°43	26° 5	25°57	25°50	21°38	n.a.	F 21
S 22	17 49 33	25°14'03	14°54	13°32	4°29	16°14	20°55	24°52	0°15	24°44	26° 7	25°57	25°47	21°45	n.a.	S 22
S 23	17 53 30	26°13'09	26°59	15° 2	5°44	16°55	21° 8	24°50	0°16	24°45	26°10	25°R57	25°44	21°52	n.a.	S 23
M24	17 57 26	27°12'16	8♌56	16°31	6°59	17°36	21°21	24°49	0°16	24°46	26°12	25°57	25°41	21°58	n.a.	M24
T 25	18 1 23	28°11'26	20°48	18° 0	8°14	18°17	21°33	24°48	0°17	24°48	26°14	25°56	25°38	22° 5	n.a.	T 25
W26	18 5 19	29°10'38	2♍39	19°27	9°29	18°58	21°46	24°46	0°18	24°49	26°16	25°56	25°34	22°12	n.a.	W26
T 27	18 9 16	0♋ 9'52	14°31	20°53	10°44	19°40	21°59	24°44	0°19	24°50	26°18	25°56	25°31	22°19	n.a.	T 27
F 28	18 13 12	1° 9'08	26°30	22°19	11°59	20°21	22°12	24°42	0°19	24°51	26°21	25°D56	25°28	22°25	n.a.	F 28
S 29	18 17 9	2° 8'26	8♎41	23°43	13°14	21° 3	22°24	24°40	0°20	24°52	26°23	25°56	25°25	22°32	n.a.	S 29
S 30	18 21 5	3° 7'46	21° 7	25° 6	14°29	21°45	22°37	24°38	0°20	24°53	26°25	25°56	25°22	22°39	n.a.	S 30
M31	18 25 2	4♋ 7'09	3♏53	26♋28	15♋44	22♍27	22♋50	24♒36	0♈21	24♈54	26♋27	25♐57	25♐19	22♌45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	5s 5	5s14	24n 2	1n49	23n22	1n 5	10n10	0s47	24n26	1n25	16s 6	2s40	0s40	0s36	8n15	1s30	8n15	16n58	24s 3	24s 5	11n33		n.a.
S 2	21 51	9 58	5 1	24 20	1 49	23 35	1 6	9 55	0 49	24 25	1 25	16 6	2 41	0 39	0 36	8 15	1 30	8 14	16 57	24 3	24 5	11 30		n.a.
M 3	22 2	14 33	4 33	24 36	1 48	23 48	1 7	9 39	0 50	24 23	1 25	16 6	2 41	0 38	0 36	8 16	1 30	8 14	16 57	24 3	24 5	11 27		n.a.
T 4	22 12	18 34	3 50	24 50	1 47	24 0	1 9	9 24	0 51	24 21	1 25	16 6	2 41	0 37	0 37	8 17	1 30	8 13	16 56	24 3	24 4	11 25		n.a.
W 5	22 21	21 45	2 54	25 1	1 45	24 12	1 10	9 8	0 53	24 20	1 24	16 6	2 42	0 37	0 37	8 17	1 30	8 12	16 56	24 3	24 4	11 22		n.a.
T 6	22 31	23 44	1 46	25 11	1 43	24 22	1 12	8 53	0 54	24 18	1 24	16 6	2 42	0 36	0 37	8 18	1 30	8 11	16 56	24 3	24 4	11 20		n.a.
F 7	22 39	24 16	0 30	25 18	1 40	24 32	1 13	8 37	0 55	24 16	1 24	16 6	2 42	0 35	0 37	8 19	1 30	8 11	16 55	24 3	24 4	11 17		n.a.
S 8	22 48	23 12	0n49	25 23	1 37	24 41	1 14	8 21	0 56	24 15	1 24	16 6	2 43	0 35	0 37	8 19	1 30	8 10	16 55	24 3	24 4	11 14		n.a.
S 9	22 56	20 37	2 6	25 27	1 34	24 50	1 15	8 5	0 58	24 13	1 24	16 7	2 43	0 34	0 37	8 20	1 30	8 9	16 54	24 3	24 4	11 12		n.a.
M10	23 3	16 43	3 14	25 29	1 30	24 57	1 16	7 49	0 59	24 11	1 24	16 7	2 43	0 33	0 37	8 20	1 30	8 8	16 54	24 3	24 4	11 9		n.a.
T 11	23 11	11 51	4 11	25 29	1 26	25 4	1 17	7 33	1 0	24 9	1 24	16 7	2 44	0 33	0 37	8 21	1 30	8 7	16 54	24 3	24 4	11 6		n.a.
W12	23 17	6 22	4 51	25 27	1 21	25 10	1 18	7 17	1 1	24 8	1 24	16 7	2 44	0 32	0 37	8 21	1 30	8 7	16 53	24 3	24 4	11 4		n.a.
T 13	23 24	0 37	5 13	25 23	1 17	25 15	1 19	7 0	1 2	24 6	1 24	16 8	2 44	0 32	0 37	8 22	1 30	8 6	16 53	24 3	24 4	11 1		n.a.
F 14	23 30	5n 5	5 16	25 18	1 12	25 20	1 20	6 44	1 3	24 4	1 24	16 8	2 45	0 31	0 37	8 23	1 30	8 5	16 53	24 3	24 4	10 58		n.a.
S 15	23 35	10 28	5 1	25 12	1 6	25 23	1 21	6 28	1 4	24 2	1 24	16 9	2 45	0 31	0 37	8 23	1 30	8 4	16 52	24 3	24 3	10 56		n.a.
S 16	23 40	15 15	4 29	25 4	1 1	25 26	1 22	6 11	1 5	24 0	1 24	16 9	2 45	0 30	0 37	8 24	1 30	8 4	16 52	24 3	24 3	10 53		n.a.
M17	23 45	19 12	3 42	24 54	0 55	25 28	1 22	5 54	1 6	23 58	1 23	16 10	2 45	0 30	0 37	8 24	1 30	8 3	16 52	24 3	24 3	10 51		n.a.
T 18	23 49	22 7	2 45	24 43	0 49	25 30	1 23	5 37	1 7	23 56	1 23	16 10	2 46	0 29	0 37	8 25	1 31	8 2	16 51	24 3	24 3	10 48		n.a.
W19	23 53	23 50	1 41	24 31	0 43	25 30	1 23	5 21	1 8	23 54	1 23	16 11	2 46	0 29	0 37	8 25	1 31	8 1	16 51	24 3	24 3	10 45		n.a.
T 20	23 56	24 16	0 32	24 18	0 36	25 30	1 24	5 4	1 9	23 52	1 23	16 11	2 46	0 28	0 37	8 26	1 31	8 1	16 51	24 3	24 3	10 43		n.a.
F 21	23 59	23 28	0s37	24 3	0 30	25 29	1 24	4 47	1 10	23 50	1 23	16 12	2 47	0 28	0 37	8 26	1 31	8 0	16 50	24 3	24 3	10 40		n.a.
S 22	24 1	21 33	1 43	23 47	0 23	25 27	1 25	4 29	1 11	23 48	1 23	16 13	2 47	0 28	0 37	8 27	1 31	7 59	16 50	24 3	24 3	10 37		n.a.
S 23	24 3	18 40	2 44	23 30	0 16	25 24	1 25	4 12	1 12	23 46	1 23	16 14	2 47	0 27	0 37	8 27	1 31	7 58	16 50	24 3	24 3	10 35		n.a.
M24	24 5	15 3	3 37	23 13	0 9	25 21	1 25	3 55	1 13	23 44	1 23	16 14	2 48	0 27	0 37	8 27	1 31	7 58	16 50	24 3	24 3	10 32		n.a.
T 25	24 6	10 52	4 20	22 54	0 2	25 16	1 25	3 38	1 14	23 42	1 23	16 15	2 48	0 27	0 37	8 28	1 31	7 57	16 49	24 3	24 2	10 29		n.a.
W26	24 7	6 18	4 52	22 34	0s 5	25 11	1 25	3 20	1 15	23 40	1 23	16 16	2 48	0 26	0 37	8 28	1 31	7 56	16 49	24 3	24 2	10 27		n.a.
T 27	24 7	1 30	5 11	22 14	0 13	25 5	1 26	3 3	1 16	23 38	1 23	16 17	2 49	0 26	0 37	8 29	1 31	7 56	16 49	24 3	24 2	10 24		n.a.
F 28	24 6	3s24	5 17	21 52	0 20	24 59	1 25	2 45	1 17	23 35	1 23	16 18	2 49	0 26	0 37	8 29	1 31	7 55	16 49	24 3	24 2	10 21		n.a.
S 29	24 6	8 15	5 9	21 30	0 28	24 51	1 25	2 28	1 18	23 33	1 23	16 19	2 49	0 26	0 37	8 29	1 31	7 54	16 48	24 3	24 2	10 19		n.a.
S 30	24 4	12 52	4 47	21 8	0 36	24 43	1 25	2 10	1 18	23 31	1 23	16 20	2 49	0 26	0 37	8 30	1 31	7 53	16 48	24 3	24 2	10 16		n.a.
M31	24n 3	17s 4	4s10	20n45	0s44	24n34	1n25	1n52	1s19	23n29	1n23	16s21	2s50	0s25	0s37	8n30	1s31	7n53	16n48	24s 3	24s 2	10n13		n.a.

Julian Day Number = 191937.5, Delta T = 32h26m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°36'03, Lahiri = -61°29'03 Julian Calendar 1 July 4188 BCE == Greg. Calendar 29 May 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 59	5♋ 6'33	17♏ 1	27♋48	17♋ 0	23♍ 9	23♋ 3	24°R34	0♈21	24♈55	26♋30	25♐57	25♐15	22♌52	n.a.	T 1
W 2	18 32 55	6° 5'59	0♐35	29° 8	18°15	23°51	23°16	24♒32	0°22	24°56	26°32	25°58	25°12	22°59	n.a.	W 2
T 3	18 36 52	7° 5'28	14°35	0♌26	19°30	24°33	23°29	24°29	0°22	24°57	26°34	25°59	25° 9	23° 6	n.a.	T 3
F 4	18 40 48	8° 4'58	28°57	1°43	20°45	25°15	23°42	24°27	0°22	24°58	26°37	25°R59	25° 6	23°12	n.a.	F 4
S 5	18 44 45	9° 4'31	13♑37	2°59	22° 0	25°58	23°55	24°24	0°23	24°59	26°39	25°59	25° 3	23°19	n.a.	S 5
S 6	18 48 41	10° 4'07	28°29	4°12	23°15	26°40	24° 8	24°21	0°23	25° 0	26°41	25°58	24°59	23°26	n.a.	S 6
M 7	18 52 38	11° 3'44	13♒24	5°25	24°30	27°23	24°21	24°18	0°23	25° 1	26°44	25°56	24°56	23°32	n.a.	M 7
T 8	18 56 34	12° 3'24	28°16	6°35	25°45	28° 5	24°34	24°15	0°23	25° 1	26°46	25°54	24°53	23°39	n.a.	T 8
W 9	19 0 31	13° 3'07	12♓55	7°44	27° 0	28°48	24°47	24°12	0°R23	25° 2	26°48	25°52	24°50	23°46	n.a.	W 9
T 10	19 4 27	14° 2'52	27°18	8°50	28°15	29°31	25° 0	24° 9	0°23	25° 3	26°51	25°50	24°47	23°52	n.a.	T 10
F 11	19 8 24	15° 2'39	11♈21	9°55	29°30	0♎14	25°14	24° 6	0°23	25° 4	26°53	25°D50	24°44	23°59	n.a.	F 11
S 12	19 12 20	16° 2'29	25° 3	10°57	0♌46	0°57	25°27	24° 3	0°23	25° 4	26°55	25°50	24°40	24° 6	n.a.	S 12
S 13	19 16 17	17° 2'22	8♉25	11°56	2° 1	1°40	25°40	23°59	0°22	25° 5	26°58	25°51	24°37	24°13	n.a.	S 13
M14	19 20 13	18° 2'17	21°29	12°53	3°16	2°23	25°53	23°56	0°22	25° 6	27° 0	25°52	24°34	24°19	n.a.	M14
T 15	19 24 10	19° 2'15	4♊17	13°46	4°31	3° 6	26° 6	23°52	0°22	25° 6	27° 3	25°54	24°31	24°26	n.a.	T 15
W16	19 28 7	20° 2'15	16°50	14°36	5°46	3°50	26°20	23°49	0°22	25° 7	27° 5	25°55	24°28	24°33	n.a.	W16
T 17	19 32 3	21° 2'17	29°13	15°22	7° 1	4°33	26°33	23°45	0°21	25° 7	27° 7	25°R55	24°25	24°39	n.a.	T 17
F 18	19 36 0	22° 2'22	11♋25	16° 4	8°16	5°16	26°46	23°41	0°21	25° 8	27°10	25°54	24°21	24°46	n.a.	F 18
S 19	19 39 56	23° 2'29	23°30	16°41	9°31	6° 0	27° 0	23°37	0°20	25° 8	27°12	25°52	24°18	24°53	n.a.	S 19
S 20	19 43 53	24° 2'38	5♌28	17°13	10°46	6°44	27°13	23°33	0°20	25° 8	27°15	25°48	24°15	25° 0	n.a.	S 20
M21	19 47 49	25° 2'48	17°22	17°39	12° 1	7°27	27°26	23°29	0°19	25° 9	27°17	25°43	24°12	25° 6	n.a.	M21
T 22	19 51 46	26° 3'01	29°13	17°59	13°16	8°11	27°39	23°25	0°18	25° 9	27°19	25°37	24° 9	25°13	n.a.	T 22
W23	19 55 42	27° 3'16	11♍ 3	18°13	14°32	8°55	27°53	23°21	0°18	25° 9	27°22	25°32	24° 5	25°20	n.a.	W23
T 24	19 59 39	28° 3'33	22°56	18°R19	15°47	9°39	28° 6	23°17	0°17	25°10	27°24	25°27	24° 2	25°26	n.a.	T 24
F 25	20 3 35	29° 3'52	4♎53	18°17	17° 2	10°23	28°19	23°12	0°16	25°10	27°27	25°23	23°59	25°33	n.a.	F 25
S 26	20 7 32	0♌ 4'12	17° 1	18° 6	18°17	11° 7	28°33	23° 8	0°15	25°10	27°29	25°20	23°56	25°40	n.a.	S 26
S 27	20 11 28	1° 4'34	29°22	17°47	19°32	11°51	28°46	23° 4	0°14	25°10	27°31	25°D19	23°53	25°46	n.a.	S 27
M28	20 15 25	2° 4'58	12♍ 1	17°18	20°47	12°35	28°59	22°59	0°13	25°10	27°34	25°19	23°50	25°53	n.a.	M28
T 29	20 19 21	3° 5'24	25° 2	16°40	22° 2	13°19	29°13	22°55	0°12	25°10	27°36	25°21	23°46	26° 0	n.a.	T 29
W30	20 23 18	4° 5'51	8♐30	15°52	23°17	14° 3	29°26	22°50	0°11	25°10	27°39	25°22	23°43	26° 7	n.a.	W30
T 31	20 27 15	5♌ 6'20	22♐25	14♌56	24♌32	14♎47	29♋39	22♒45	0♈10	25°R10	27♋41	25°R23	23♐40	26♌13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	20s34	3s20	20n21	0s51	24n24	1n25	1n35	1s20	23n26	1n23	16s22	2s50	0s25	0s37	8n30	1s31	7n52	16n48	24s 3	24s 2	10n11		n.a.
W 2	23 58	23 4	2 16	19 57	0 59	24 13	1 24	1 17	1 21	23 24	1 23	16 23	2 50	0 25	0 37	8 31	1 31	7 51	16 48	24 3	24 2	10 8		n.a.
T 3	23 55	24 14	1 3	19 32	1 7	24 2	1 24	0 59	1 21	23 22	1 23	16 24	2 50	0 25	0 37	8 31	1 31	7 51	16 48	24 3	24 1	10 5		n.a.
F 4	23 51	23 50	0n16	19 7	1 15	23 50	1 23	0 41	1 22	23 19	1 23	16 25	2 51	0 25	0 37	8 31	1 31	7 50	16 47	24 3	24 1	10 3		n.a.
S 5	23 48	21 48	1 36	18 42	1 23	23 37	1 23	0 23	1 23	23 17	1 22	16 26	2 51	0 25	0 37	8 32	1 31	7 49	16 47	24 3	24 1	10 0		n.a.
S 6	23 43	18 16	2 50	18 17	1 31	23 24	1 22	0 5	1 24	23 15	1 22	16 27	2 51	0 25	0 37	8 32	1 31	7 49	16 47	24 3	24 1	9 57		n.a.
M 7	23 38	13 33	3 53	17 52	1 39	23 10	1 22	0s13	1 24	23 12	1 22	16 29	2 52	0 25	0 37	8 32	1 31	7 48	16 47	24 3	24 1	9 55		n.a.
T 8	23 33	8 3	4 40	17 26	1 46	22 55	1 21	0 31	1 25	23 10	1 22	16 30	2 52	0 25	0 37	8 33	1 31	7 47	16 47	24 3	24 1	9 52		n.a.
W 9	23 27	2 10	5 8	17 1	1 54	22 39	1 20	0 49	1 26	23 7	1 22	16 31	2 52	0 25	0 37	8 33	1 31	7 47	16 47	24 3	24 1	9 49		n.a.
T 10	23 21	3n42	5 16	16 36	2 2	22 23	1 19	1 7	1 26	23 5	1 22	16 32	2 52	0 25	0 37	8 33	1 31	7 46	16 47	24 3	24 1	9 47		n.a.
F 11	23 14	9 15	5 4	16 12	2 9	22 6	1 18	1 25	1 27	23 2	1 22	16 34	2 53	0 25	0 37	8 33	1 31	7 45	16 46	24 3	24 0	9 44		n.a.
S 12	23 7	14 13	4 36	15 48	2 16	21 49	1 17	1 43	1 27	23 0	1 22	16 35	2 53	0 25	0 37	8 33	1 31	7 45	16 46	24 3	24 0	9 41		n.a.
S 13	22 59	18 22	3 53	15 24	2 23	21 30	1 16	2 1	1 28	22 57	1 22	16 37	2 53	0 25	0 37	8 34	1 31	7 44	16 46	24 3	24 0	9 39		n.a.
M14	22 51	21 30	2 59	15 2	2 30	21 11	1 15	2 19	1 29	22 55	1 22	16 38	2 53	0 25	0 38	8 34	1 32	7 44	16 46	24 3	24 0	9 36		n.a.
T 15	22 43	23 30	1 56	14 40	2 37	20 52	1 14	2 37	1 29	22 52	1 22	16 39	2 53	0 25	0 38	8 34	1 32	7 43	16 46	24 3	24 0	9 33		n.a.
W16	22 34	24 16	0 50	14 19	2 43	20 32	1 13	2 56	1 30	22 50	1 22	16 41	2 54	0 25	0 38	8 34	1 32	7 42	16 46	24 3	24 0	9 31		n.a.
T 17	22 25	23 49	0s18	14 0	2 49	20 11	1 11	3 14	1 30	22 47	1 22	16 42	2 54	0 26	0 38	8 34	1 32	7 42	16 46	24 3	24 0	9 28		n.a.
F 18	22 15	22 13	1 24	13 42	2 54	19 50	1 10	3 32	1 31	22 44	1 22	16 44	2 54	0 26	0 38	8 34	1 32	7 41	16 46	24 3	23 59	9 25		n.a.
S 19	22 5	19 37	2 26	13 26	2 59	19 28	1 9	3 50	1 31	22 42	1 22	16 45	2 54	0 26	0 38	8 35	1 32	7 41	16 46	24 3	23 59	9 23		n.a.
S 20	21 54	16 12	3 20	13 13	3 3	19 6	1 7	4 8	1 32	22 39	1 22	16 47	2 54	0 26	0 38	8 35	1 32	7 40	16 46	24 3	23 59	9 20		n.a.
M21	21 43	12 11	4 5	13 1	3 7	18 43	1 6	4 26	1 32	22 36	1 22	16 48	2 55	0 27	0 38	8 35	1 32	7 39	16 46	24 3	23 59	9 17		n.a.
T 22	21 32	7 43	4 40	12 52	3 10	18 19	1 4	4 45	1 33	22 34	1 22	16 50	2 55	0 27	0 38	8 35	1 32	7 39	16 46	24 2	23 59	9 15		n.a.
W23	21 20	2 59	5 2	12 46	3 11	17 56	1 2	5 3	1 33	22 31	1 22	16 52	2 55	0 27	0 38	8 35	1 32	7 38	16 46	24 2	23 59	9 12		n.a.
T 24	21 8	1s52	5 11	12 44	3 12	17 31	1 1	5 21	1 33	22 28	1 22	16 53	2 55	0 28	0 38	8 35	1 32	7 38	16 46	24 2	23 59	9 9		n.a.
F 25	20 55	6 40	5 7	12 45	3 12	17 6	0 59	5 39	1 34	22 25	1 22	16 55	2 55	0 28	0 38	8 35	1 32	7 37	16 46	24 2	23 58	9 7		n.a.
S 26	20 42	11 18	4 50	12 50	3 10	16 41	0 57	5 57	1 34	22 23	1 23	16 56	2 56	0 28	0 38	8 35	1 32	7 37	16 46	24 2	23 58	9 4		n.a.
S 27	20 29	15 34	4 19	12 59	3 6	16 15	0 55	6 15	1 34	22 20	1 23	16 58	2 56	0 29	0 38	8 35	1 32	7 36	16 46	24 2	23 58	9 1		n.a.
M28	20 15	19 15	3 34	13 13	3 1	15 49	0 53	6 33	1 35	22 17	1 23	17 0	2 56	0 29	0 38	8 35	1 32	7 36	16 46	24 2	23 58	8 59		n.a.
T 29	20 1	22 6	2 38	13 31	2 54	15 22	0 51	6 51	1 35	22 14	1 23	17 1	2 56	0 30	0 38	8 35	1 32	7 35	16 46	24 2	23 58	8 56		n.a.
W30	19 46	23 50	1 31	13 54	2 46	14 55	0 49	7 9	1 36	22 11	1 23	17 3	2 56	0 30	0 38	8 35	1 32	7 35	16 46	24 2	23 58	8 53		n.a.
T 31	19n31	24s10	0s16	14n21	2s35	14n27	0n47	7s27	1s36	22n 9	1n23	17s 5	2s56	0s31	0s38	8n35	1s32	7n34	16n46	24s 2	23s58	8n51		n.a.

Julian Day Number = 191968.5, Delta T = 32h26m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'59, Lahiri = -61°28'59 Julian Calendar 1 Aug. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 June 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4188 BCE

SEPTEMBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 31 11	6♌ 6'50	6♉49	13°R51	25♌47	15♎32	29♋52	22°R41	0°R 9	25°R10	27♋44	25°R23	23♐37	26♌20	n.a.	F 1
S 2	20 35 8	7° 7'23	21°38	12♌40	27° 2	16°16	0♌ 6	22♒36	0♈ 7	25♈10	27°46	25♐20	23°34	26°27	n.a.	S 2
S 3	20 39 4	8° 7'57	6♒44	11°24	28°17	17° 0	0°19	22°31	0° 6	25°10	27°48	25°16	23°31	26°33	n.a.	S 3
M 4	20 43 1	9° 8'33	22° 0	10° 5	29°31	17°45	0°32	22°26	0° 5	25°10	27°51	25°10	23°27	26°40	n.a.	M 4
T 5	20 46 57	10° 9'11	7♓14	8°46	0♍46	18°29	0°45	22°22	0° 4	25°10	27°53	25° 3	23°24	26°47	n.a.	T 5
W 6	20 50 54	11° 9'50	22°16	7°29	2° 1	19°14	0°59	22°17	0° 2	25°10	27°55	24°56	23°21	26°54	n.a.	W 6
T 7	20 54 50	12°10'32	6♈58	6°17	3°16	19°58	1°12	22°12	0° 1	25°10	27°58	24°50	23°18	27° 0	n.a.	T 7
F 8	20 58 47	13°11'15	21°13	5°11	4°31	20°43	1°25	22° 7	29♓59	25° 9	28° 0	24°46	23°15	27° 7	n.a.	F 8
S 9	21 2 43	14°12'01	5♉ 1	4°15	5°46	21°27	1°38	22° 2	29°58	25° 9	28° 3	24°43	23°11	27°14	n.a.	S 9
S 10	21 6 40	15°12'48	18°22	3°28	7° 1	22°12	1°51	21°57	29°56	25° 9	28° 5	24°D43	23° 8	27°20	n.a.	S 10
M11	21 10 37	16°13'38	1♊19	2°53	8°16	22°56	2° 5	21°52	29°54	25° 8	28° 7	24°44	23° 5	27°27	n.a.	M11
T 12	21 14 33	17°14'30	13°56	2°30	9°30	23°41	2°18	21°47	29°53	25° 8	28°10	24°45	23° 2	27°34	n.a.	T 12
W13	21 18 30	18°15'23	26°17	2°19	10°45	24°26	2°31	21°42	29°51	25° 7	28°12	24°R45	22°59	27°41	n.a.	W13
T 14	21 22 26	19°16'18	8♋27	2°D18	12° 0	25°11	2°44	21°37	29°49	25° 7	28°14	24°44	22°56	27°47	n.a.	T 14
F 15	21 26 23	20°17'15	20°28	2°29	13°15	25°55	2°57	21°32	29°48	25° 7	28°16	24°41	22°52	27°54	n.a.	F 15
S 16	21 30 19	21°18'13	2♌24	2°50	14°30	26°40	3°10	21°27	29°46	25° 6	28°19	24°35	22°49	28° 1	n.a.	S 16
S 17	21 34 16	22°19'13	14°16	3°20	15°44	27°25	3°23	21°22	29°44	25° 5	28°21	24°26	22°46	28° 7	n.a.	S 17
M18	21 38 12	23°20'14	26° 7	3°58	16°59	28°10	3°36	21°17	29°42	25° 5	28°23	24°15	22°43	28°14	n.a.	M18
T 19	21 42 9	24°21'16	7♍59	4°44	18°14	28°55	3°49	21°12	29°40	25° 4	28°25	24° 3	22°40	28°21	n.a.	T 19
W20	21 46 5	25°22'20	19°52	5°37	19°29	29°40	4° 2	21° 7	29°38	25° 4	28°28	23°50	22°36	28°28	n.a.	W20
T 21	21 50 2	26°23'25	1♎48	6°35	20°43	0♏25	4°14	21° 2	29°36	25° 3	28°30	23°38	22°33	28°34	n.a.	T 21
F 22	21 53 59	27°24'31	13°49	7°39	21°58	1°10	4°27	20°57	29°34	25° 2	28°32	23°28	22°30	28°41	n.a.	F 22
S 23	21 57 55	28°25'38	25°58	8°46	23°13	1°55	4°40	20°52	29°32	25° 1	28°34	23°21	22°27	28°48	n.a.	S 23
S 24	22 1 52	29°26'47	8♏17	9°58	24°27	2°40	4°53	20°47	29°30	25° 1	28°36	23°16	22°24	28°54	n.a.	S 24
M25	22 5 48	0♍27'56	20°52	11°13	25°42	3°25	5° 5	20°42	29°28	25° 0	28°39	23°14	22°21	29° 1	n.a.	M25
T 26	22 9 45	1°29'06	3♐46	12°30	26°56	4°10	5°18	20°37	29°25	24°59	28°41	23°D13	22°17	29° 8	n.a.	T 26
W27	22 13 41	2°30'16	17° 3	13°50	28°11	4°55	5°31	20°32	29°23	24°58	28°43	23°R14	22°14	29°15	n.a.	W27
T 28	22 17 38	3°31'28	0♉46	15°12	29°26	5°40	5°43	20°27	29°21	24°57	28°45	23°14	22°11	29°21	n.a.	T 28
F 29	22 21 34	4°32'40	14°58	16°35	0♎40	6°25	5°56	20°23	29°19	24°56	28°47	23°12	22° 8	29°28	n.a.	F 29
S 30	22 25 31	5♍33'53	29♉37	18♌ 1	1♎55	7♏10	6♌ 8	20♒18	29♓17	24♈55	28♋49	23♐ 8	22♐ 5	29♌35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n16	22s54	1n 2	14n53	2s22	14n 0	0n45	7s45	1s36	22n 6	1n23	17s 7	2s56	0s31	0s38	8n35	1s32	7n34	16n46	24s 2	23s57	8n48		n.a.
S 2	19 1	20 4	2 17	15 27	2 7	13 31	0 43	8 3	1 36	22 3	1 23	17 8	2 57	0 32	0 38	8 35	1 32	7 33	16 46	24 2	23 57	8 45		n.a.
S 3	18 45	15 49	3 25	16 5	1 50	13 3	0 41	8 21	1 37	22 0	1 23	17 10	2 57	0 32	0 38	8 35	1 32	7 33	16 46	24 2	23 57	8 43		n.a.
M 4	18 28	10 30	4 19	16 44	1 32	12 34	0 39	8 38	1 37	21 57	1 23	17 12	2 57	0 33	0 38	8 35	1 32	7 32	16 47	24 1	23 57	8 40		n.a.
T 5	18 12	4 34	4 54	17 24	1 13	12 4	0 37	8 56	1 37	21 54	1 23	17 13	2 57	0 33	0 38	8 35	1 32	7 32	16 47	24 1	23 57	8 37		n.a.
W 6	17 55	1n32	5 8	18 4	0 53	11 35	0 34	9 14	1 37	21 51	1 23	17 15	2 57	0 34	0 38	8 35	1 32	7 32	16 47	24 1	23 57	8 35		n.a.
T 7	17 37	7 25	5 1	18 42	0 33	11 5	0 32	9 31	1 38	21 48	1 23	17 17	2 57	0 34	0 38	8 34	1 33	7 31	16 47	24 1	23 56	8 32		n.a.
F 8	17 20	12 45	4 36	19 18	0 12	10 35	0 30	9 49	1 38	21 45	1 23	17 19	2 57	0 35	0 38	8 34	1 33	7 31	16 47	24 1	23 56	8 29		n.a.
S 9	17 2	17 14	3 56	19 51	0n 7	10 4	0 27	10 6	1 38	21 42	1 23	17 20	2 57	0 36	0 38	8 34	1 33	7 30	16 47	24 0	23 56	8 26		n.a.
S 10	16 44	20 42	3 3	20 21	0 26	9 34	0 25	10 23	1 38	21 39	1 23	17 22	2 57	0 36	0 38	8 34	1 33	7 30	16 47	24 0	23 56	8 24		n.a.
M11	16 25	23 0	2 3	20 46	0 43	9 3	0 22	10 41	1 38	21 36	1 23	17 24	2 57	0 37	0 38	8 34	1 33	7 30	16 48	24 0	23 56	8 21		n.a.
T 12	16 6	24 5	0 58	21 7	0 59	8 32	0 20	10 58	1 38	21 33	1 23	17 26	2 57	0 38	0 38	8 34	1 33	7 29	16 48	24 0	23 56	8 18		n.a.
W13	15 47	23 55	0s 8	21 24	1 14	8 0	0 17	11 15	1 39	21 30	1 23	17 27	2 57	0 38	0 38	8 33	1 33	7 29	16 48	24 1	23 55	8 16		n.a.
T 14	15 28	22 38	1 13	21 36	1 26	7 29	0 15	11 32	1 39	21 27	1 24	17 29	2 57	0 39	0 38	8 33	1 33	7 29	16 48	24 0	23 55	8 13		n.a.
F 15	15 8	20 19	2 13	21 45	1 38	6 57	0 12	11 49	1 39	21 24	1 24	17 31	2 57	0 40	0 38	8 33	1 33	7 28	16 48	24 0	23 55	8 10		n.a.
S 16	14 48	17 9	3 7	21 49	1 47	6 25	0 10	12 6	1 39	21 21	1 24	17 32	2 57	0 41	0 38	8 33	1 33	7 28	16 49	24 0	23 55	8 8		n.a.
S 17	14 28	13 18	3 53	21 49	1 55	5 53	0 7	12 23	1 39	21 18	1 24	17 34	2 57	0 41	0 38	8 33	1 33	7 28	16 49	24 0	23 55	8 5		n.a.
M18	14 7	8 59	4 28	21 47	2 2	5 21	0 4	12 39	1 39	21 15	1 24	17 36	2 57	0 42	0 38	8 32	1 33	7 27	16 49	23 59	23 55	8 2		n.a.
T 19	13 46	4 19	4 51	21 40	2 7	4 49	0 2	12 56	1 39	21 12	1 24	17 37	2 57	0 43	0 38	8 32	1 33	7 27	16 49	23 59	23 54	8 0		n.a.
W20	13 25	0s29	5 2	21 31	2 11	4 16	0s 1	13 12	1 39	21 9	1 24	17 39	2 57	0 44	0 38	8 32	1 33	7 27	16 50	23 58	23 54	7 57		n.a.
T 21	13 4	5 18	5 0	21 19	2 14	3 43	0 3	13 29	1 39	21 6	1 24	17 41	2 57	0 45	0 38	8 31	1 33	7 27	16 50	23 57	23 54	7 54		n.a.
F 22	12 43	9 56	4 44	21 4	2 16	3 11	0 6	13 45	1 39	21 3	1 24	17 42	2 57	0 46	0 38	8 31	1 33	7 26	16 50	23 57	23 54	7 51		n.a.
S 23	12 21	14 15	4 16	20 46	2 17	2 38	0 9	14 1	1 39	21 0	1 24	17 44	2 57	0 46	0 38	8 31	1 33	7 26	16 50	23 57	23 54	7 49		n.a.
S 24	11 59	18 3	3 35	20 26	2 17	2 5	0 12	14 17	1 39	20 57	1 25	17 46	2 57	0 47	0 38	8 30	1 33	7 26	16 51	23 56	23 53	7 46		n.a.
M25	11 37	21 5	2 43	20 5	2 16	1 32	0 14	14 33	1 39	20 54	1 25	17 47	2 57	0 48	0 38	8 30	1 33	7 26	16 51	23 56	23 53	7 43		n.a.
T 26	11 15	23 10	1 42	19 41	2 15	1 0	0 17	14 49	1 39	20 51	1 25	17 49	2 57	0 49	0 38	8 30	1 33	7 25	16 51	23 56	23 53	7 41		n.a.
W27	10 52	24 1	0 33	19 15	2 13	0 27	0 20	15 5	1 39	20 48	1 25	17 50	2 57	0 50	0 38	8 29	1 33	7 25	16 52	23 56	23 53	7 38		n.a.
T 28	10 30	23 27	0n40	18 48	2 10	0s 6	0 22	15 20	1 39	20 45	1 25	17 52	2 57	0 51	0 38	8 29	1 33	7 25	16 52	23 56	23 53	7 35		n.a.
F 29	10 7	21 23	1 53	18 19	2 7	0 39	0 25	15 35	1 39	20 42	1 25	17 53	2 57	0 52	0 38	8 29	1 33	7 25	16 52	23 56	23 52	7 33		n.a.
S 30	9n44	17s52	3n 0	17n49	2n 4	1s12	0s28	15s51	1s39	20n38	1n25	17s55	2s57	0s53	0s38	8n28	1s33	7n25	16n53	23s56	23s52	7n30		n.a.

Julian Day Number = 191999.5, Delta T = 32h26m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'55, Lahiri = -61°28'55 Julian Calendar 1 Sept. 4188 BCE == Greg. Calendar 30 July 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 28	6♍35'07	14♒39	19♌27	3♎ 9	7♏55	6♌21	20°R13	29°R14	24°R54	28♋51	23°R 1	22♐ 2	29♌41	n.a.	S 1
M 2	22 33 24	7°36'21	29°57	20°54	4°23	8°40	6°33	20♒ 9	29♓12	24♈53	28°53	22♐51	21°58	29°48	n.a.	M 2
T 3	22 37 21	8°37'36	15♓19	22°22	5°38	9°25	6°45	20° 4	29°10	24°52	28°55	22°40	21°55	29°55	n.a.	T 3
W 4	22 41 17	9°38'52	0♈33	23°51	6°52	10°10	6°57	19°59	29° 7	24°51	28°57	22°29	21°52	0♍ 2	n.a.	W 4
T 5	22 45 14	10°40'09	15°29	25°21	8° 7	10°55	7°10	19°55	29° 5	24°50	28°59	22°19	21°49	0° 8	n.a.	T 5
F 6	22 49 10	11°41'27	29°59	26°51	9°21	11°41	7°22	19°50	29° 2	24°49	29° 1	22°11	21°46	0°15	n.a.	F 6
S 7	22 53 7	12°42'46	13♉59	28°22	10°35	12°26	7°34	19°46	29° 0	24°48	29° 3	22° 5	21°42	0°22	n.a.	S 7
S 8	22 57 3	13°44'06	27°28	29°53	11°50	13°11	7°46	19°42	28°58	24°47	29° 5	22° 2	21°39	0°28	n.a.	S 8
M 9	23 1 0	14°45'26	10♊29	1♍24	13° 4	13°56	7°58	19°37	28°55	24°45	29° 7	22° 2	21°36	0°35	n.a.	M 9
T 10	23 4 57	15°46'48	23° 6	2°55	14°18	14°41	8°10	19°33	28°53	24°44	29° 8	22° 2	21°33	0°42	n.a.	T 10
W11	23 8 53	16°48'10	5♋25	4°27	15°32	15°26	8°22	19°29	28°50	24°43	29°10	22° 1	21°30	0°49	n.a.	W11
T 12	23 12 50	17°49'33	17°29	5°59	16°47	16°11	8°33	19°25	28°48	24°42	29°12	21°59	21°27	0°55	n.a.	T 12
F 13	23 16 46	18°50'57	29°25	7°32	18° 1	16°56	8°45	19°21	28°45	24°40	29°14	21°54	21°23	1° 2	n.a.	F 13
S 14	23 20 43	19°52'21	11♌16	9° 4	19°15	17°41	8°57	19°17	28°43	24°39	29°15	21°47	21°20	1° 9	n.a.	S 14
S 15	23 24 39	20°53'46	23° 6	10°37	20°29	18°26	9° 8	19°13	28°40	24°38	29°17	21°36	21°17	1°15	n.a.	S 15
M16	23 28 36	21°55'11	4♍57	12° 9	21°43	19°12	9°20	19° 9	28°37	24°36	29°19	21°22	21°14	1°22	n.a.	M16
T 17	23 32 33	22°56'37	16°51	13°42	22°57	19°57	9°31	19° 5	28°35	24°35	29°20	21° 7	21°11	1°29	n.a.	T 17
W18	23 36 29	23°58'02	28°49	15°16	24°11	20°42	9°42	19° 2	28°32	24°34	29°22	20°52	21° 8	1°36	n.a.	W18
T 19	23 40 26	24°59'28	10♎53	16°49	25°25	21°27	9°54	18°58	28°30	24°32	29°24	20°37	21° 4	1°42	n.a.	T 19
F 20	23 44 22	26° 0'54	23° 4	18°22	26°39	22°12	10° 5	18°55	28°27	24°31	29°25	20°25	21° 1	1°49	n.a.	F 20
S 21	23 48 19	27° 2'20	5♏22	19°56	27°53	22°57	10°16	18°51	28°25	24°29	29°27	20°15	20°58	1°56	n.a.	S 21
S 22	23 52 15	28° 3'46	17°50	21°30	29° 7	23°42	10°27	18°48	28°22	24°28	29°28	20° 8	20°55	2° 2	n.a.	S 22
M23	23 56 12	29° 5'12	0♐29	23° 4	0♏21	24°27	10°38	18°45	28°19	24°26	29°30	20° 5	20°52	2° 9	n.a.	M23
T 24	0 0 9	0♎ 6'37	13°24	24°38	1°35	25°12	10°49	18°42	28°17	24°25	29°31	20° 3	20°48	2°16	n.a.	T 24
W25	0 4 5	1° 8'02	26°36	26°12	2°49	25°57	10°59	18°39	28°14	24°23	29°33	20° 3	20°45	2°23	n.a.	W25
T 26	0 8 2	2° 9'27	10♑10	27°47	4° 3	26°42	11°10	18°36	28°12	24°22	29°34	20° 3	20°42	2°29	n.a.	T 26
F 27	0 11 58	3°10'51	24° 7	29°22	5°16	27°27	11°20	18°33	28° 9	24°20	29°35	20° 2	20°39	2°36	n.a.	F 27
S 28	0 15 55	4°12'15	8♒28	0♎57	6°30	28°12	11°31	18°30	28° 7	24°19	29°37	19°58	20°36	2°43	n.a.	S 28
S 29	0 19 51	5°13'38	23°11	2°33	7°44	28°57	11°41	18°28	28° 4	24°17	29°38	19°51	20°33	2°49	n.a.	S 29
M30	0 23 48	6°15'00	8♓11	4° 9	8°57	29°42	11°52	18°25	28° 1	24°15	29°39	19°42	20°29	2°56	n.a.	M30
T 31	0 27 45	7♎16'22	23♓20	5♎45	10♏11	0♐27	12♌ 2	18♒23	27♓59	24♈14	29♋41	19♐31	20♐26	3♍ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n21	13s 8	3n57	17n18	2n 0	1s45	0s30	16s 6	1s39	20n35	1n25	17s56	2s57	0s54	0s38	8n28	1s33	7n24	16n53	23s56	23s52	7n27		n.a.
M 2	8 57	7 29	4 38	16 45	1 55	2 18	0 33	16 21	1 39	20 32	1 25	17 58	2 57	0 55	0 38	8 28	1 33	7 24	16 53	23 55	23 52	7 25		n.a.
T 3	8 34	1 23	4 58	16 11	1 51	2 51	0 36	16 36	1 39	20 29	1 26	17 59	2 57	0 56	0 38	8 27	1 33	7 24	16 54	23 54	23 52	7 22		n.a.
W 4	8 10	4n46	4 58	15 36	1 46	3 23	0 38	16 50	1 39	20 26	1 26	18 1	2 56	0 57	0 38	8 27	1 33	7 24	16 54	23 54	23 51	7 19		n.a.
T 5	7 46	10 30	4 37	15 0	1 41	3 56	0 41	17 5	1 39	20 23	1 26	18 2	2 56	0 58	0 38	8 26	1 33	7 24	16 54	23 53	23 51	7 16		n.a.
F 6	7 22	15 29	3 58	14 24	1 35	4 28	0 44	17 19	1 39	20 20	1 26	18 3	2 56	0 59	0 38	8 26	1 34	7 24	16 55	23 53	23 51	7 14		n.a.
S 7	6 58	19 27	3 7	13 46	1 30	5 1	0 46	17 33	1 38	20 17	1 26	18 5	2 56	1 0	0 38	8 25	1 34	7 24	16 55	23 52	23 51	7 11		n.a.
S 8	6 34	22 11	2 6	13 8	1 24	5 33	0 49	17 47	1 38	20 14	1 26	18 6	2 56	1 1	0 38	8 25	1 34	7 24	16 55	23 52	23 51	7 8		n.a.
M 9	6 10	23 39	1 1	12 29	1 18	6 5	0 52	18 1	1 38	20 11	1 26	18 7	2 56	1 2	0 38	8 24	1 34	7 24	16 56	23 52	23 50	7 6		n.a.
T 10	5 46	23 50	0s 6	11 50	1 12	6 37	0 54	18 15	1 38	20 8	1 27	18 8	2 56	1 3	0 38	8 24	1 34	7 24	16 56	23 52	23 50	7 3		n.a.
W11	5 21	22 50	1 10	11 10	1 6	7 9	0 57	18 29	1 38	20 5	1 27	18 10	2 56	1 4	0 38	8 23	1 34	7 24	16 57	23 52	23 50	7 0		n.a.
T 12	4 57	20 47	2 10	10 29	1 0	7 41	0 59	18 42	1 38	20 2	1 27	18 11	2 55	1 5	0 38	8 23	1 34	7 24	16 57	23 52	23 50	6 58		n.a.
F 13	4 32	17 52	3 4	9 48	0 53	8 12	1 2	18 55	1 37	19 59	1 27	18 12	2 55	1 6	0 38	8 22	1 34	7 24	16 58	23 52	23 50	6 55		n.a.
S 14	4 7	14 14	3 49	9 7	0 47	8 44	1 4	19 8	1 37	19 56	1 27	18 13	2 55	1 7	0 38	8 22	1 34	7 24	16 58	23 51	23 49	6 52		n.a.
S 15	3 42	10 4	4 24	8 25	0 40	9 15	1 7	19 21	1 37	19 53	1 27	18 14	2 55	1 8	0 38	8 21	1 34	7 24	16 58	23 50	23 49	6 50		n.a.
M16	3 18	5 32	4 47	7 43	0 34	9 46	1 9	19 34	1 37	19 50	1 28	18 15	2 55	1 9	0 38	8 21	1 34	7 24	16 59	23 50	23 49	6 47		n.a.
T 17	2 53	0 47	4 58	7 0	0 28	10 16	1 11	19 46	1 37	19 47	1 28	18 16	2 54	1 10	0 38	8 20	1 34	7 24	16 59	23 49	23 49	6 44		n.a.
W18	2 28	4s 2	4 56	6 17	0 21	10 46	1 14	19 58	1 36	19 44	1 28	18 17	2 54	1 11	0 38	8 20	1 34	7 24	17 0	23 47	23 49	6 41		n.a.
T 19	2 3	8 43	4 41	5 34	0 15	11 17	1 16	20 11	1 36	19 41	1 28	18 18	2 54	1 12	0 38	8 19	1 34	7 24	17 0	23 46	23 48	6 39		n.a.
F 20	1 38	13 6	4 13	4 51	0 8	11 46	1 18	20 22	1 36	19 38	1 28	18 19	2 54	1 13	0 38	8 19	1 34	7 24	17 1	23 45	23 48	6 36		n.a.
S 21	1 13	17 0	3 32	4 7	0 2	12 16	1 20	20 34	1 36	19 35	1 29	18 20	2 54	1 14	0 38	8 18	1 34	7 24	17 1	23 45	23 48	6 33		n.a.
S 22	0 47	20 12	2 41	3 23	0s 5	12 45	1 23	20 46	1 35	19 32	1 29	18 21	2 53	1 15	0 38	8 18	1 34	7 24	17 2	23 44	23 48	6 31		n.a.
M23	0 22	22 29	1 41	2 39	0 11	13 14	1 25	20 57	1 35	19 29	1 29	18 22	2 53	1 16	0 38	8 17	1 34	7 24	17 2	23 44	23 47	6 28		n.a.
T 24	0s 3	23 38	0 35	1 55	0 18	13 42	1 27	21 8	1 35	19 26	1 29	18 23	2 53	1 17	0 38	8 16	1 34	7 24	17 3	23 44	23 47	6 25		n.a.
W25	0 28	23 30	0n35	1 11	0 24	14 11	1 29	21 19	1 35	19 23	1 29	18 23	2 53	1 18	0 38	8 16	1 34	7 25	17 3	23 44	23 47	6 23		n.a.
T 26	0 53	21 59	1 44	0 27	0 30	14 38	1 31	21 30	1 34	19 21	1 29	18 24	2 53	1 19	0 38	8 15	1 34	7 25	17 4	23 44	23 47	6 20		n.a.
F 27	1 18	19 7	2 50	0s17	0 36	15 6	1 33	21 40	1 34	19 18	1 30	18 25	2 52	1 20	0 38	8 15	1 34	7 25	17 4	23 44	23 47	6 17		n.a.
S 28	1 43	15 1	3 46	1 2	0 42	15 33	1 35	21 50	1 34	19 15	1 30	18 25	2 52	1 21	0 38	8 14	1 34	7 25	17 5	23 43	23 46	6 14		n.a.
S 29	2 8	9 56	4 30	1 46	0 48	16 0	1 36	22 0	1 33	19 12	1 30	18 26	2 52	1 22	0 38	8 13	1 34	7 25	17 5	23 43	23 46	6 12		n.a.
M30	2 33	4 11	4 55	2 31	0 54	16 26	1 38	22 10	1 33	19 9	1 30	18 27	2 52	1 23	0 38	8 13	1 34	7 25	17 6	23 42	23 46	6 9		n.a.
T 31	2s58	1n51	5n 1	3s15	0s59	16s52	1s40	22s20	1s33	19n 7	1n31	18s27	2s51	1s24	0s38	8n12	1s34	7n26	17n 6	23s41	23s46	6n 6		n.a.

Julian Day Number = 192029.5, Delta T = 32h26m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'51, Lahiri = -61°28'51 Julian Calendar 1 Oct. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 31 41	8♎17'44	8♈26	7♎21	11♏25	1♐12	12♌12	18°R20	27°R56	24°R12	29♋42	19°R20	20♐23	3♍10	n.a.	W 1
T 2	0 35 38	9°19'05	23°21	8°58	12°38	1°56	12°22	18♒18	27♓54	24♈11	29°43	19♐10	20°20	3°16	n.a.	T 2
F 3	0 39 34	10°20'25	7♉54	10°36	13°51	2°41	12°32	18°16	27°51	24° 9	29°44	19° 2	20°17	3°23	n.a.	F 3
S 4	0 43 31	11°21'46	22° 1	12°13	15° 5	3°26	12°41	18°14	27°49	24° 7	29°45	18°56	20°13	3°30	n.a.	S 4
S 5	0 47 28	12°23'06	5♊38	13°51	16°18	4°11	12°51	18°12	27°46	24° 6	29°46	18°53	20°10	3°36	n.a.	S 5
M 6	0 51 24	13°24'26	18°47	15°30	17°32	4°56	13° 1	18°10	27°44	24° 4	29°47	18°D52	20° 7	3°43	n.a.	M 6
T 7	0 55 21	14°25'45	1♋31	17° 8	18°45	5°40	13°10	18° 9	27°41	24° 2	29°48	18°53	20° 4	3°50	n.a.	T 7
W 8	0 59 17	15°27'04	13°54	18°48	19°58	6°25	13°19	18° 7	27°39	24° 1	29°49	18°R53	20° 1	3°57	n.a.	W 8
T 9	1 3 14	16°28'23	26° 0	20°27	21°11	7°10	13°28	18° 6	27°37	23°59	29°50	18°53	19°58	4° 3	n.a.	T 9
F 10	1 7 10	17°29'41	7♌57	22° 7	22°24	7°55	13°38	18° 4	27°34	23°57	29°51	18°50	19°54	4°10	n.a.	F 10
S 11	1 11 7	18°30'58	19°48	23°48	23°37	8°39	13°47	18° 3	27°32	23°56	29°52	18°46	19°51	4°17	n.a.	S 11
S 12	1 15 4	19°32'15	1♍38	25°29	24°50	9°24	13°55	18° 2	27°30	23°54	29°53	18°38	19°48	4°23	n.a.	S 12
M13	1 19 0	20°33'31	13°30	27°10	26° 3	10° 8	14° 4	18° 1	27°27	23°52	29°54	18°29	19°45	4°30	n.a.	M13
T 14	1 22 57	21°34'46	25°28	28°52	27°16	10°53	14°13	18° 0	27°25	23°51	29°54	18°18	19°42	4°37	n.a.	T 14
W15	1 26 53	22°36'01	7♎34	0♏34	28°29	11°38	14°21	17°59	27°23	23°49	29°55	18° 6	19°39	4°44	n.a.	W15
T 16	1 30 50	23°37'14	19°48	2°16	29°42	12°22	14°30	17°59	27°20	23°47	29°56	17°55	19°35	4°50	n.a.	T 16
F 17	1 34 46	24°38'27	2♏13	3°58	0♐55	13° 7	14°38	17°58	27°18	23°45	29°56	17°46	19°32	4°57	n.a.	F 17
S 18	1 38 43	25°39'38	14°47	5°41	2° 7	13°51	14°46	17°58	27°16	23°44	29°57	17°38	19°29	5° 4	n.a.	S 18
S 19	1 42 40	26°40'49	27°31	7°23	3°20	14°36	14°54	17°58	27°14	23°42	29°58	17°34	19°26	5°11	n.a.	S 19
M20	1 46 36	27°41'58	10♐27	9° 5	4°33	15°20	15° 2	17°57	27°12	23°40	29°58	17°32	19°23	5°17	n.a.	M20
T 21	1 50 33	28°43'06	23°35	10°47	5°45	16° 4	15° 9	17°D57	27°10	23°39	29°59	17°D32	19°19	5°24	n.a.	T 21
W22	1 54 29	29°44'12	6♑56	12°29	6°57	16°49	15°17	17°58	27° 7	23°37	29°59	17°33	19°16	5°31	n.a.	W22
T 23	1 58 26	0♏45'17	20°32	14°10	8°10	17°33	15°24	17°58	27° 5	23°35	29°59	17°34	19°13	5°37	n.a.	T 23
F 24	2 2 22	1°46'20	4♒23	15°50	9°22	18°17	15°31	17°58	27° 3	23°34	29°59	17°R34	19°10	5°44	n.a.	F 24
S 25	2 6 19	2°47'21	18°31	17°29	10°34	19° 2	15°39	17°58	27° 1	23°32	0♋ 0	17°33	19° 7	5°51	n.a.	S 25
S 26	2 10 16	3°48'21	2♓54	19° 6	11°46	19°46	15°46	17°59	27° 0	23°30	0° 1	17°30	19° 4	5°58	n.a.	S 26
M27	2 14 12	4°49'19	17°29	20°42	12°58	20°30	15°52	18° 0	26°58	23°29	0° 1	17°25	19° 0	6° 4	n.a.	M27
T 28	2 18 9	5°50'15	2♈10	22°15	14°10	21°14	15°59	18° 0	26°56	23°27	0° 1	17°19	18°57	6°11	n.a.	T 28
W29	2 22 5	6°51'09	16°52	23°45	15°22	21°58	16° 6	18° 1	26°54	23°25	0° 1	17°12	18°54	6°18	n.a.	W29
T 30	2 26 2	7♏52'03	1♉26	25♏12	16♐34	22♐42	16♌12	18♒ 2	26♓52	23♈24	0♋ 2	17♐ 6	18♐51	6♍24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s23	7n47	4n45	3s59	1s 5	17s17	1s41	22s29	1s32	19n 4	1n31	18s28	2s51	1s25	0s38	8n12	1s34	7n26	17n 7	23s40	23s45	6n 4		n.a.
T 2	3 48	13 10	4 10	4 43	1 10	17 42	1 43	22 38	1 32	19 1	1 31	18 28	2 51	1 26	0 38	8 11	1 34	7 26	17 7	23 40	23 45	6 1		n.a.
F 3	4 12	17 40	3 19	5 27	1 15	18 6	1 45	22 47	1 32	18 59	1 31	18 29	2 51	1 27	0 38	8 10	1 34	7 26	17 8	23 39	23 45	5 58		n.a.
S 4	4 37	21 0	2 18	6 11	1 20	18 30	1 46	22 56	1 31	18 56	1 31	18 29	2 50	1 28	0 38	8 10	1 34	7 27	17 9	23 38	23 45	5 56		n.a.
S 5	5 2	23 0	1 10	6 55	1 25	18 53	1 47	23 4	1 31	18 53	1 32	18 29	2 50	1 29	0 38	8 9	1 34	7 27	17 9	23 38	23 44	5 53		n.a.
M 6	5 26	23 38	0 0	7 38	1 29	19 16	1 49	23 12	1 31	18 51	1 32	18 30	2 50	1 30	0 38	8 9	1 34	7 27	17 10	23 38	23 44	5 50		n.a.
T 7	5 51	23 0	1s 7	8 21	1 34	19 39	1 50	23 20	1 30	18 48	1 32	18 30	2 49	1 31	0 38	8 8	1 34	7 27	17 10	23 38	23 44	5 47		n.a.
W 8	6 15	21 14	2 9	9 4	1 38	20 1	1 51	23 28	1 30	18 46	1 32	18 30	2 49	1 32	0 38	8 7	1 34	7 28	17 11	23 38	23 44	5 45		n.a.
T 9	6 39	18 32	3 4	9 46	1 42	20 22	1 52	23 35	1 29	18 43	1 33	18 30	2 49	1 33	0 38	8 7	1 34	7 28	17 11	23 38	23 43	5 42		n.a.
F 10	7 3	15 5	3 51	10 28	1 45	20 42	1 53	23 43	1 29	18 41	1 33	18 30	2 49	1 34	0 38	8 6	1 34	7 28	17 12	23 38	23 43	5 39		n.a.
S 11	7 27	11 5	4 27	11 9	1 48	21 3	1 54	23 50	1 29	18 38	1 33	18 31	2 48	1 35	0 38	8 5	1 34	7 29	17 12	23 37	23 43	5 37		n.a.
S 12	7 51	6 41	4 51	11 50	1 51	21 22	1 55	23 56	1 28	18 36	1 33	18 31	2 48	1 36	0 38	8 5	1 34	7 29	17 13	23 37	23 43	5 34		n.a.
M13	8 15	2 1	5 3	12 30	1 53	21 41	1 56	24 3	1 28	18 34	1 34	18 31	2 48	1 37	0 38	8 4	1 34	7 29	17 14	23 36	23 42	5 31		n.a.
T 14	8 39	2s45	5 2	13 10	1 55	21 59	1 56	24 9	1 27	18 31	1 34	18 31	2 48	1 38	0 38	8 3	1 34	7 30	17 14	23 35	23 42	5 29		n.a.
W15	9 2	7 27	4 47	13 49	1 57	22 17	1 57	24 15	1 27	18 29	1 34	18 31	2 47	1 39	0 38	8 3	1 34	7 30	17 15	23 34	23 42	5 26		n.a.
T 16	9 25	11 56	4 19	14 26	1 58	22 34	1 58	24 21	1 27	18 27	1 34	18 31	2 47	1 40	0 38	8 2	1 34	7 31	17 15	23 33	23 42	5 23		n.a.
F 17	9 48	15 59	3 38	15 3	1 59	22 51	1 58	24 26	1 26	18 24	1 35	18 30	2 47	1 41	0 38	8 2	1 34	7 31	17 16	23 32	23 41	5 21		n.a.
S 18	10 11	19 22	2 46	15 39	1 59	23 6	1 58	24 31	1 26	18 22	1 35	18 30	2 46	1 42	0 38	8 1	1 34	7 31	17 17	23 31	23 41	5 18		n.a.
S 19	10 34	21 52	1 45	16 14	1 59	23 21	1 59	24 36	1 25	18 20	1 35	18 30	2 46	1 42	0 38	8 0	1 34	7 32	17 17	23 31	23 41	5 15		n.a.
M20	10 57	23 16	0 38	16 47	1 58	23 36	1 59	24 41	1 25	18 18	1 35	18 30	2 46	1 43	0 38	8 0	1 34	7 32	17 18	23 31	23 41	5 12		n.a.
T 21	11 19	23 25	0n33	17 19	1 57	23 49	1 59	24 46	1 24	18 16	1 36	18 30	2 45	1 44	0 38	7 59	1 34	7 33	17 18	23 31	23 40	5 10		n.a.
W22	11 41	22 13	1 43	17 50	1 55	24 2	1 59	24 50	1 24	18 14	1 36	18 29	2 45	1 45	0 38	7 58	1 34	7 33	17 19	23 31	23 40	5 7		n.a.
T 23	12 3	19 43	2 48	18 19	1 52	24 15	1 59	24 54	1 23	18 12	1 36	18 29	2 45	1 46	0 38	7 58	1 34	7 34	17 20	23 31	23 40	5 4		n.a.
F 24	12 25	16 3	3 46	18 46	1 48	24 26	1 59	24 58	1 23	18 10	1 37	18 29	2 45	1 47	0 38	7 57	1 34	7 34	17 20	23 31	23 40	5 2		n.a.
S 25	12 47	11 25	4 30	19 11	1 44	24 37	1 59	25 1	1 23	18 8	1 37	18 28	2 44	1 47	0 38	7 57	1 34	7 35	17 21	23 31	23 39	4 59		n.a.
S 26	13 8	6 6	4 59	19 34	1 39	24 47	1 58	25 4	1 22	18 6	1 37	18 28	2 44	1 48	0 38	7 56	1 34	7 35	17 21	23 31	23 39	4 56		n.a.
M27	13 29	0 22	5 9	19 55	1 33	24 57	1 58	25 7	1 22	18 4	1 37	18 27	2 44	1 49	0 38	7 55	1 34	7 36	17 22	23 30	23 39	4 54		n.a.
T 28	13 50	5n26	4 59	20 13	1 26	25 5	1 57	25 10	1 21	18 3	1 38	18 27	2 43	1 50	0 38	7 55	1 34	7 36	17 22	23 29	23 38	4 51		n.a.
W29	14 11	10 55	4 29	20 29	1 18	25 13	1 57	25 12	1 21	18 1	1 38	18 26	2 43	1 50	0 38	7 54	1 34	7 37	17 23	23 29	23 38	4 48		n.a.
T 30	14s31	15n45	3n42	20s43	1s 9	25s20	1s56	25s14	1s20	17n59	1n38	18s26	2s43	1s51	0s38	7n54	1s34	7n37	17n24	23s28	23s38	4n45		n.a.

Julian Day Number = 192060.5, Delta T = 32h26m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'47, Lahiri = -61°28'47 Julian Calendar 1 Nov. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 29 58	8♏52'54	15♉45	26♏35	17♐45	23♐26	16♌18	18♒ 3	26°R50	23°R22	0♌ 2	17°R 1	18♐48	6♍31	n.a.	F 1
S 2	2 33 55	9°53'44	29°45	27°53	18°57	24°10	16°24	18° 5	26♓49	23♈20	0° 2	16♐58	18°44	6°38	n.a.	S 2
S 3	2 37 52	10°54'33	13♊20	29° 5	20° 8	24°54	16°30	18° 6	26°47	23°19	0° 2	16°D57	18°41	6°45	n.a.	S 3
M 4	2 41 48	11°55'20	26°32	0♐11	21°20	25°38	16°36	18° 8	26°45	23°17	0° 2	16°57	18°38	6°51	n.a.	M 4
T 5	2 45 45	12°56'05	9♋20	1°11	22°31	26°22	16°42	18° 9	26°44	23°16	0°R 2	16°58	18°35	6°58	n.a.	T 5
W 6	2 49 41	13°56'50	21°48	2° 3	23°42	27° 6	16°47	18°11	26°42	23°14	0° 2	17° 0	18°32	7° 5	n.a.	W 6
T 7	2 53 38	14°57'32	3♌59	2°46	24°53	27°50	16°52	18°13	26°41	23°12	0° 2	17° 2	18°29	7°12	n.a.	T 7
F 8	2 57 34	15°58'14	15°59	3°20	26° 4	28°34	16°57	18°15	26°39	23°11	0° 2	17°R 2	18°25	7°18	n.a.	F 8
S 9	3 1 31	16°58'53	27°52	3°44	27°15	29°17	17° 2	18°17	26°38	23° 9	0° 2	17° 1	18°22	7°25	n.a.	S 9
S 10	3 5 28	17°59'31	9♍44	3°58	28°26	0♑ 1	17° 7	18°19	26°37	23° 8	0° 2	16°59	18°19	7°32	n.a.	S 10
M11	3 9 24	19° 0'08	21°38	4°R 2	29°36	0°45	17°12	18°21	26°35	23° 6	0° 1	16°56	18°16	7°38	n.a.	M11
T 12	3 13 21	20° 0'43	3♎40	3°55	0♑47	1°29	17°16	18°23	26°34	23° 5	0° 1	16°52	18°13	7°45	n.a.	T 12
W13	3 17 17	21° 1'16	15°51	3°37	1°57	2°12	17°21	18°26	26°33	23° 3	0° 1	16°47	18°10	7°52	n.a.	W13
T 14	3 21 14	22° 1'48	28°14	3°10	3° 8	2°56	17°25	18°28	26°32	23° 2	0° 0	16°43	18° 6	7°59	n.a.	T 14
F 15	3 25 10	23° 2'18	10♏52	2°33	4°18	3°39	17°29	18°31	26°31	23° 0	0° 0	16°39	18° 3	8° 5	n.a.	F 15
S 16	3 29 7	24° 2'46	23°43	1°47	5°28	4°23	17°32	18°34	26°30	22°59	29♋59	16°36	18° 0	8°12	n.a.	S 16
S 17	3 33 4	25° 3'12	6♐50	0°54	6°38	5° 6	17°36	18°37	26°29	22°58	29°59	16°35	17°57	8°19	n.a.	S 17
M18	3 37 0	26° 3'36	20° 9	29♏56	7°47	5°50	17°39	18°40	26°28	22°56	29°59	16°D35	17°54	8°25	n.a.	M18
T 19	3 40 57	27° 3'58	3♑41	28°53	8°57	6°33	17°43	18°43	26°27	22°55	29°58	16°35	17°50	8°32	n.a.	T 19
W20	3 44 53	28° 4'17	17°24	27°47	10° 6	7°16	17°46	18°46	26°26	22°54	29°58	16°37	17°47	8°39	n.a.	W20
T 21	3 48 50	29° 4'35	1♒16	26°41	11°16	8° 0	17°48	18°49	26°25	22°52	29°57	16°38	17°44	8°46	n.a.	T 21
F 22	3 52 46	0♐ 4'50	15°17	25°35	12°25	8°43	17°51	18°53	26°24	22°51	29°57	16°39	17°41	8°52	n.a.	F 22
S 23	3 56 43	1° 5'02	29°25	24°32	13°34	9°26	17°54	18°56	26°23	22°50	29°56	16°R40	17°38	8°59	n.a.	S 23
S 24	4 0 39	2° 5'12	13♓37	23°33	14°43	10° 9	17°56	19° 0	26°23	22°48	29°55	16°39	17°35	9° 6	n.a.	S 24
M25	4 4 36	3° 5'20	27°53	22°38	15°51	10°53	17°58	19° 4	26°22	22°47	29°55	16°38	17°31	9°13	n.a.	M25
T 26	4 8 33	4° 5'25	12♈ 8	21°48	17° 0	11°36	18° 0	19° 7	26°22	22°46	29°54	16°37	17°28	9°19	n.a.	T 26
W27	4 12 29	5° 5'28	26°20	21° 5	18° 8	12°19	18° 2	19°11	26°21	22°45	29°53	16°35	17°25	9°26	n.a.	W27
T 28	4 16 26	6° 5'29	10♉24	20°29	19°16	13° 2	18° 3	19°15	26°21	22°44	29°53	16°34	17°22	9°33	n.a.	T 28
F 29	4 20 22	7° 5'27	24°17	19°59	20°24	13°45	18° 5	19°20	26°20	22°43	29°52	16°33	17°19	9°39	n.a.	F 29
S 30	4 24 19	8° 5'23	7♊55	19°37	21°32	14°28	18° 6	19°24	26°20	22°42	29°51	16°32	17°16	9°46	n.a.	S 30
S 31	4 28 15	9♐ 5'17	21♊16	19♏22	22♑39	15♑11	18♌ 7	19♒28	26♓20	22♈40	29♋50	16°D32	17♐12	9♍53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s52	19n35	2n41	20s53	0s59	25s27	1s55	25s16	1s20	17n57	1n39	18s25	2s42	1s52	0s37	7n53	1s34	7n38	17n24	23s28	23s38	4n43		n.a.
S 2	15 11	22 10	1 32	21 1	0 48	25 32	1 54	25 18	1 19	17 56	1 39	18 24	2 42	1 52	0 37	7 52	1 34	7 38	17 25	23 27	23 37	4 40		n.a.
S 3	15 31	23 22	0 20	21 6	0 36	25 37	1 53	25 19	1 19	17 54	1 39	18 23	2 42	1 53	0 37	7 52	1 34	7 39	17 25	23 27	23 37	4 37		n.a.
M 4	15 50	23 12	0s52	21 8	0 23	25 41	1 52	25 21	1 18	17 53	1 39	18 23	2 42	1 54	0 37	7 51	1 34	7 39	17 26	23 27	23 37	4 35		n.a.
T 5	16 9	21 48	1 59	21 7	0 9	25 45	1 51	25 21	1 18	17 51	1 40	18 22	2 41	1 54	0 37	7 51	1 33	7 40	17 27	23 27	23 37	4 32		n.a.
W 6	16 28	19 21	2 59	21 3	0n 6	25 47	1 50	25 22	1 17	17 50	1 40	18 21	2 41	1 55	0 37	7 50	1 33	7 41	17 27	23 28	23 36	4 29		n.a.
T 7	16 47	16 6	3 49	20 56	0 22	25 49	1 48	25 22	1 17	17 49	1 40	18 20	2 41	1 55	0 37	7 49	1 33	7 41	17 28	23 28	23 36	4 27		n.a.
F 8	17 5	12 14	4 28	20 47	0 39	25 50	1 47	25 23	1 16	17 47	1 41	18 19	2 40	1 56	0 37	7 49	1 33	7 42	17 28	23 28	23 36	4 24		n.a.
S 9	17 23	7 56	4 56	20 34	0 56	25 50	1 45	25 22	1 16	17 46	1 41	18 18	2 40	1 56	0 37	7 48	1 33	7 42	17 29	23 28	23 35	4 21		n.a.
S 10	17 40	3 22	5 10	20 20	1 14	25 50	1 44	25 22	1 15	17 45	1 41	18 17	2 40	1 57	0 37	7 48	1 33	7 43	17 30	23 28	23 35	4 19		n.a.
M11	17 58	1s21	5 12	20 2	1 32	25 49	1 42	25 21	1 15	17 44	1 42	18 16	2 39	1 57	0 37	7 47	1 33	7 43	17 30	23 27	23 35	4 16		n.a.
T 12	18 14	6 3	5 0	19 43	1 50	25 47	1 40	25 20	1 14	17 43	1 42	18 15	2 39	1 58	0 37	7 47	1 33	7 44	17 31	23 27	23 35	4 13		n.a.
W13	18 31	10 36	4 34	19 22	2 8	25 44	1 38	25 19	1 13	17 41	1 42	18 14	2 39	1 58	0 37	7 46	1 33	7 45	17 31	23 26	23 34	4 11		n.a.
T 14	18 47	14 47	3 55	19 0	2 26	25 40	1 36	25 18	1 13	17 40	1 43	18 13	2 39	1 59	0 37	7 46	1 33	7 45	17 32	23 26	23 34	4 8		n.a.
F 15	19 3	18 24	3 4	18 36	2 43	25 36	1 34	25 16	1 12	17 40	1 43	18 12	2 38	1 59	0 37	7 45	1 33	7 46	17 32	23 25	23 34	4 5		n.a.
S 16	19 19	21 12	2 2	18 12	2 58	25 31	1 31	25 14	1 12	17 39	1 43	18 11	2 38	2 0	0 37	7 45	1 33	7 47	17 33	23 25	23 33	4 2		n.a.
S 17	19 34	22 56	0 53	17 47	3 12	25 26	1 29	25 12	1 11	17 38	1 44	18 10	2 38	2 0	0 37	7 44	1 33	7 47	17 33	23 25	23 33	4 0		n.a.
M18	19 49	23 25	0n20	17 22	3 25	25 19	1 27	25 10	1 11	17 37	1 44	18 8	2 37	2 0	0 37	7 44	1 33	7 48	17 34	23 25	23 33	3 57		n.a.
T 19	20 3	22 31	1 33	16 58	3 36	25 12	1 24	25 7	1 10	17 36	1 44	18 7	2 37	2 1	0 37	7 43	1 33	7 49	17 35	23 25	23 32	3 54		n.a.
W20	20 17	20 16	2 42	16 35	3 44	25 4	1 21	25 4	1 10	17 36	1 45	18 6	2 37	2 1	0 37	7 43	1 33	7 49	17 35	23 25	23 32	3 52		n.a.
T 21	20 31	16 50	3 42	16 14	3 51	24 55	1 18	25 1	1 9	17 35	1 45	18 5	2 37	2 1	0 37	7 42	1 33	7 50	17 36	23 25	23 32	3 49		n.a.
F 22	20 44	12 25	4 30	15 54	3 55	24 46	1 16	24 58	1 9	17 35	1 45	18 3	2 36	2 2	0 37	7 42	1 33	7 50	17 36	23 25	23 32	3 46		n.a.
S 23	20 57	7 18	5 2	15 37	3 57	24 36	1 13	24 54	1 8	17 34	1 46	18 2	2 36	2 2	0 37	7 41	1 33	7 51	17 37	23 26	23 31	3 44		n.a.
S 24	21 10	1 47	5 16	15 22	3 57	24 26	1 9	24 50	1 7	17 34	1 46	18 0	2 36	2 2	0 37	7 41	1 33	7 52	17 37	23 25	23 31	3 41		n.a.
M25	21 22	3n51	5 10	15 10	3 55	24 14	1 6	24 46	1 7	17 33	1 46	17 59	2 35	2 2	0 37	7 41	1 33	7 52	17 38	23 25	23 31	3 38		n.a.
T 26	21 34	9 17	4 45	15 1	3 51	24 2	1 3	24 42	1 6	17 33	1 47	17 57	2 35	2 3	0 37	7 40	1 33	7 53	17 38	23 25	23 30	3 36		n.a.
W27	21 45	14 12	4 3	14 55	3 46	23 50	1 0	24 37	1 6	17 33	1 47	17 56	2 35	2 3	0 37	7 40	1 33	7 54	17 39	23 25	23 30	3 33		n.a.
T 28	21 56	18 18	3 7	14 52	3 39	23 37	0 56	24 32	1 5	17 33	1 47	17 54	2 35	2 3	0 37	7 39	1 33	7 55	17 39	23 25	23 30	3 30		n.a.
F 29	22 6	21 19	2 0	14 51	3 31	23 23	0 53	24 27	1 5	17 32	1 48	17 53	2 34	2 3	0 36	7 39	1 33	7 55	17 40	23 25	23 29	3 28		n.a.
S 30	22 16	23 2	0 48	14 54	3 22	23 8	0 49	24 22	1 4	17 32	1 48	17 51	2 34	2 3	0 36	7 39	1 32	7 56	17 40	23 25	23 29	3 25		n.a.
S 31	22s26	23n23	0s26	14s59	3n12	22s54	0s45	24s16	1s 3	17n32	1n48	17s49	2s34	2s 3	0s36	7n38	1s32	7n57	17n41	23s25	23s29	3n22		n.a.

Julian Day Number = 192090.5, Delta T = 32h26m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'43, Lahiri = -61°28'43 Julian Calendar 1 Dec. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4188 BCE

The year -4187 astronomical counting style corresponds to year 4188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 12	10♐ 5'09	4♋19	19°R13	23♉46	15♉53	18♌ 8	19♒32	26°R19	22°R39	29°R49	16♐33	17♐ 9	10♍ 0	n.a.	M 1
T 2	4 36 8	11° 4'59	17° 3	19°D11	24°54	16°36	18° 8	19°37	26♓19	22♈38	29♋48	16°33	17° 6	10° 6	n.a.	T 2
W 3	4 40 5	12° 4'46	29°31	19♏15	26° 0	17°19	18° 9	19°41	26°19	22°37	29°47	16°34	17° 3	10°13	n.a.	W 3
T 4	4 44 2	13° 4'32	11♌44	19°25	27° 7	18° 2	18° 9	19°46	26°19	22°36	29°46	16°34	17° 0	10°20	n.a.	T 4
F 5	4 47 58	14° 4'15	23°47	19°41	28°13	18°44	18°R 9	19°51	26°D19	22°35	29°45	16°35	16°56	10°27	n.a.	F 5
S 6	4 51 55	15° 3'57	5♍42	20° 2	29°20	19°27	18° 9	19°56	26°19	22°35	29°44	16°35	16°53	10°33	n.a.	S 6
S 7	4 55 51	16° 3'36	17°35	20°28	0♒26	20°10	18° 9	20° 1	26°19	22°34	29°43	16°35	16°50	10°40	n.a.	S 7
M 8	4 59 48	17° 3'13	29°30	20°59	1°31	20°52	18° 8	20° 5	26°19	22°33	29°42	16°35	16°47	10°47	n.a.	M 8
T 9	5 3 44	18° 2'49	11♎32	21°34	2°37	21°35	18° 8	20°11	26°19	22°32	29°41	16°35	16°44	10°53	n.a.	T 9
W10	5 7 41	19° 2'22	23°45	22°14	3°42	22°17	18° 7	20°16	26°19	22°31	29°40	16°35	16°41	11° 0	n.a.	W10
T 11	5 11 37	20° 1'53	6♏13	22°57	4°47	23° 0	18° 6	20°21	26°20	22°30	29°39	16°35	16°37	11° 7	n.a.	T 11
F 12	5 15 34	21° 1'23	18°58	23°44	5°52	23°42	18° 4	20°26	26°20	22°30	29°38	16°36	16°34	11°14	n.a.	F 12
S 13	5 19 30	22° 0'50	2♐ 3	24°34	6°56	24°24	18° 3	20°32	26°20	22°29	29°36	16°36	16°31	11°20	n.a.	S 13
S 14	5 23 27	23° 0'15	15°28	25°27	8° 0	25° 7	18° 1	20°37	26°21	22°28	29°35	16°R36	16°28	11°27	n.a.	S 14
M15	5 27 24	23°59'38	29°11	26°24	9° 4	25°49	18° 0	20°43	26°21	22°28	29°34	16°36	16°25	11°34	n.a.	M15
T 16	5 31 20	24°58'58	13♉10	27°23	10° 7	26°31	17°58	20°48	26°22	22°27	29°33	16°36	16°22	11°40	n.a.	T 16
W17	5 35 17	25°58'16	27°22	28°25	11°10	27°13	17°55	20°54	26°23	22°27	29°31	16°35	16°18	11°47	n.a.	W17
T 18	5 39 13	26°57'32	11♒41	29°29	12°13	27°55	17°53	21° 0	26°23	22°26	29°30	16°33	16°15	11°54	n.a.	T 18
F 19	5 43 10	27°56'45	26° 4	0♐35	13°16	28°38	17°50	21° 6	26°24	22°25	29°29	16°32	16°12	12° 1	n.a.	F 19
S 20	5 47 6	28°55'55	10♓25	1°44	14°18	29°20	17°48	21°12	26°25	22°25	29°27	16°31	16° 9	12° 7	n.a.	S 20
S 21	5 51 3	29°55'03	24°41	2°56	15°20	0♒ 2	17°45	21°18	26°26	22°25	29°26	16°D31	16° 6	12°14	n.a.	S 21
M22	5 54 59	0♉54'08	8♈50	4° 9	16°21	0°44	17°42	21°24	26°26	22°24	29°24	16°31	16° 2	12°21	n.a.	M22
T 23	5 58 56	1°53'10	22°49	5°24	17°22	1°26	17°39	21°30	26°27	22°24	29°23	16°31	15°59	12°28	n.a.	T 23
W24	6 2 52	2°52'10	6♉38	6°41	18°23	2° 7	17°35	21°36	26°28	22°23	29°22	16°33	15°56	12°34	n.a.	W24
T 25	6 6 49	3°51'08	20°15	8° 0	19°23	2°49	17°31	21°42	26°29	22°23	29°20	16°34	15°53	12°41	n.a.	T 25
F 26	6 10 45	4°50'03	3♊39	9°21	20°23	3°31	17°28	21°48	26°30	22°23	29°19	16°35	15°50	12°48	n.a.	F 26
S 27	6 14 42	5°48'56	16°52	10°43	21°22	4°13	17°24	21°55	26°31	22°22	29°17	16°R35	15°47	12°54	n.a.	S 27
S 28	6 18 39	6°47'46	29°51	12° 7	22°21	4°55	17°20	22° 1	26°33	22°22	29°16	16°35	15°43	13° 1	n.a.	S 28
M29	6 22 35	7°46'34	12♋37	13°33	23°20	5°36	17°15	22° 8	26°34	22°22	29°14	16°33	15°40	13° 8	n.a.	M29
T 30	6 26 32	8°45'20	25°11	15° 0	24°18	6°18	17°11	22°14	26°35	22°22	29°13	16°30	15°37	13°15	n.a.	T 30
W31	6 30 28	9♉44'03	7♌32	16♐30	25♒15	6♒59	17♌ 6	22♒21	26♓36	22♈22	29♋11	16♐27	15♐34	13♍21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s35	22n26	1s37	15s 7	3n 2	22s38	0s41	24s11	1s 3	17n32	1n48	17s48	2s34	2s 3	0s36	7n38	1s32	7n57	17n41	23s25	23s28	3n20		n.a.
T 2	22 44	20 20	2 41	15 17	2 51	22 22	0 37	24 5	1 2	17 32	1 49	17 46	2 33	2 3	0 36	7 38	1 32	7 58	17 42	23 25	23 28	3 17		n.a.
W 3	22 52	17 18	3 36	15 29	2 39	22 5	0 33	23 59	1 2	17 33	1 49	17 44	2 33	2 3	0 36	7 37	1 32	7 59	17 42	23 25	23 28	3 14		n.a.
T 4	23 0	13 35	4 21	15 43	2 28	21 48	0 29	23 52	1 1	17 33	1 49	17 43	2 33	2 3	0 36	7 37	1 32	7 59	17 43	23 25	23 28	3 11		n.a.
F 5	23 8	9 23	4 53	15 58	2 16	21 30	0 25	23 46	1 1	17 33	1 50	17 41	2 33	2 3	0 36	7 37	1 32	8 0	17 43	23 25	23 27	3 9		n.a.
S 6	23 15	4 52	5 11	16 15	2 4	21 12	0 21	23 39	1 0	17 34	1 50	17 39	2 32	2 3	0 36	7 36	1 32	8 1	17 44	23 25	23 27	3 6		n.a.
S 7	23 22	0 12	5 17	16 34	1 53	20 53	0 16	23 32	0 59	17 34	1 50	17 37	2 32	2 3	0 36	7 36	1 32	8 1	17 44	23 25	23 27	3 3		n.a.
M 8	23 28	4s30	5 9	16 54	1 41	20 34	0 12	23 25	0 59	17 34	1 51	17 35	2 32	2 3	0 36	7 36	1 32	8 2	17 44	23 25	23 26	3 1		n.a.
T 9	23 33	9 4	4 48	17 14	1 29	20 15	0 7	23 17	0 58	17 35	1 51	17 33	2 32	2 3	0 36	7 35	1 32	8 3	17 45	23 25	23 26	2 58		n.a.
W10	23 39	13 22	4 13	17 36	1 17	19 55	0 2	23 10	0 58	17 35	1 51	17 31	2 31	2 3	0 36	7 35	1 32	8 3	17 45	23 25	23 26	2 55		n.a.
T 11	23 44	17 11	3 26	17 58	1 6	19 34	0n 2	23 2	0 57	17 36	1 52	17 30	2 31	2 3	0 36	7 35	1 32	8 4	17 46	23 25	23 25	2 53		n.a.
F 12	23 48	20 18	2 27	18 21	0 55	19 13	0 7	22 54	0 57	17 37	1 52	17 28	2 31	2 3	0 36	7 35	1 32	8 5	17 46	23 25	23 25	2 50		n.a.
S 13	23 52	22 28	1 20	18 44	0 44	18 52	0 12	22 46	0 56	17 38	1 52	17 26	2 31	2 2	0 36	7 35	1 32	8 5	17 46	23 25	23 25	2 47		n.a.
S 14	23 55	23 24	0 6	19 8	0 33	18 30	0 17	22 37	0 55	17 38	1 53	17 24	2 30	2 2	0 36	7 34	1 32	8 6	17 47	23 25	23 24	2 45		n.a.
M15	23 58	22 58	1n 9	19 32	0 22	18 8	0 22	22 29	0 55	17 39	1 53	17 22	2 30	2 2	0 36	7 34	1 32	8 7	17 47	23 25	23 24	2 42		n.a.
T 16	24 1	21 5	2 22	19 56	0 12	17 46	0 28	22 20	0 54	17 40	1 53	17 19	2 30	2 2	0 36	7 34	1 32	8 7	17 48	23 25	23 24	2 39		n.a.
W17	24 3	17 54	3 27	20 20	0 2	17 23	0 33	22 11	0 54	17 41	1 54	17 17	2 30	2 1	0 36	7 34	1 32	8 8	17 48	23 25	23 23	2 37		n.a.
T 18	24 5	13 37	4 20	20 44	0s 7	17 0	0 38	22 2	0 53	17 42	1 54	17 15	2 30	2 1	0 36	7 34	1 31	8 9	17 48	23 25	23 23	2 34		n.a.
F 19	24 6	8 33	4 56	21 7	0 17	16 37	0 43	21 52	0 52	17 43	1 54	17 13	2 29	2 1	0 36	7 33	1 31	8 9	17 49	23 25	23 23	2 31		n.a.
S 20	24 6	3 2	5 14	21 31	0 26	16 13	0 49	21 43	0 52	17 44	1 55	17 11	2 29	2 0	0 36	7 33	1 31	8 10	17 49	23 25	23 22	2 29		n.a.
S 21	24 7	2n36	5 13	21 54	0 34	15 50	0 55	21 33	0 51	17 46	1 55	17 9	2 29	2 0	0 36	7 33	1 31	8 11	17 49	23 25	23 22	2 26		n.a.
M22	24 7	8 3	4 53	22 16	0 43	15 26	1 0	21 23	0 51	17 47	1 55	17 7	2 29	2 0	0 36	7 33	1 31	8 11	17 50	23 25	23 22	2 23		n.a.
T 23	24 6	13 3	4 15	22 38	0 51	15 1	1 6	21 13	0 50	17 48	1 55	17 4	2 29	1 59	0 35	7 33	1 31	8 12	17 50	23 25	23 21	2 21		n.a.
W24	24 5	17 18	3 23	23 0	0 59	14 37	1 12	21 3	0 49	17 50	1 56	17 2	2 28	1 59	0 35	7 33	1 31	8 13	17 50	23 25	23 21	2 18		n.a.
T 25	24 3	20 33	2 20	23 20	1 6	14 12	1 17	20 52	0 49	17 51	1 56	17 0	2 28	1 58	0 35	7 33	1 31	8 13	17 50	23 25	23 21	2 15		n.a.
F 26	24 1	22 38	1 11	23 40	1 13	13 47	1 23	20 42	0 48	17 52	1 56	16 58	2 28	1 58	0 35	7 33	1 31	8 14	17 51	23 25	23 20	2 13		n.a.
S 27	23 59	23 25	0s 2	23 59	1 19	13 22	1 29	20 31	0 48	17 54	1 57	16 55	2 28	1 57	0 35	7 33	1 31	8 14	17 51	23 25	23 20	2 10		n.a.
S 28	23 56	22 54	1 13	24 18	1 25	12 57	1 35	20 20	0 47	17 55	1 57	16 53	2 28	1 57	0 35	7 33	1 31	8 15	17 51	23 25	23 20	2 7		n.a.
M29	23 53	21 12	2 19	24 35	1 31	12 32	1 41	20 9	0 46	17 57	1 57	16 51	2 27	1 56	0 35	7 33	1 31	8 16	17 51	23 25	23 19	2 5		n.a.
T 30	23 49	18 29	3 17	24 51	1 36	12 7	1 47	19 58	0 46	17 59	1 57	16 48	2 27	1 56	0 35	7 33	1 31	8 16	17 52	23 25	23 19	2 2		n.a.
W31	23s45	14n58	4s 4	25s 5	1s41	11s41	1n53	19s46	0s45	18n 0	1n58	16s46	2s27	1s55	0s35	7n33	1s31	8n17	17n52	23s24	23s18	2n 0		n.a.

Julian Day Number = 192121.5, Delta T = 32h26m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'38, Lahiri = -61°28'38 Julian Calendar 1 Jan. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4188 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 25	10♉42'45	19♌42	18♐ 0	26♒12	7♒41	17°R 2	22♒27	26♓38	22°R22	29°R 9	16°R23	15♐31	13♍28	n.a.	T 1
F 2	6 38 21	11°41'24	1♍43	19°32	27° 9	8°23	16♌57	22°34	26°39	22♈22	29♋ 8	16♐19	15°28	13°35	n.a.	F 2
S 3	6 42 18	12°40'01	13°38	21° 6	28° 5	9° 4	16°52	22°41	26°41	22°D22	29° 6	16°15	15°24	13°42	n.a.	S 3
S 4	6 46 14	13°38'37	25°31	22°42	29° 0	9°45	16°47	22°48	26°42	22°22	29° 5	16°13	15°21	13°48	n.a.	S 4
M 5	6 50 11	14°37'10	7♎25	24°19	29°55	10°27	16°41	22°55	26°44	22°22	29° 3	16°11	15°18	13°55	n.a.	M 5
T 6	6 54 7	15°35'42	19°26	25°57	0♓49	11° 8	16°36	23° 2	26°45	22°22	29° 1	16°D11	15°15	14° 2	n.a.	T 6
W 7	6 58 4	16°34'11	1♏37	27°37	1°43	11°49	16°30	23° 8	26°47	22°22	29° 0	16°12	15°12	14° 8	n.a.	W 7
T 8	7 2 0	17°32'39	14° 4	29°19	2°36	12°31	16°24	23°16	26°49	22°22	28°58	16°14	15° 8	14°15	n.a.	T 8
F 9	7 5 57	18°31'05	26°51	1♉ 2	3°28	13°12	16°19	23°23	26°50	22°22	28°57	16°15	15° 5	14°22	n.a.	F 9
S 10	7 9 53	19°29'29	10♐ 1	2°47	4°20	13°53	16°13	23°30	26°52	22°22	28°55	16°R16	15° 2	14°29	n.a.	S 10
S 11	7 13 50	20°27'51	23°35	4°33	5°11	14°34	16° 7	23°37	26°54	22°23	28°53	16°16	14°59	14°35	n.a.	S 11
M12	7 17 46	21°26'12	7♉35	6°21	6° 1	15°16	16° 0	23°44	26°56	22°23	28°52	16°15	14°56	14°42	n.a.	M12
T 13	7 21 43	22°24'30	21°56	8°10	6°51	15°57	15°54	23°51	26°58	22°23	28°50	16°11	14°53	14°49	n.a.	T 13
W14	7 25 40	23°22'46	6♒33	10° 1	7°39	16°38	15°47	23°59	27° 0	22°24	28°48	16° 7	14°49	14°56	n.a.	W14
T 15	7 29 36	24°21'00	21°20	11°54	8°27	17°19	15°41	24° 6	27° 2	22°24	28°47	16° 1	14°46	15° 2	n.a.	T 15
F 16	7 33 33	25°19'12	6♓ 9	13°48	9°14	18° 0	15°34	24°13	27° 4	22°24	28°45	15°55	14°43	15° 9	n.a.	F 16
S 17	7 37 29	26°17'22	20°52	15°44	10° 1	18°41	15°27	24°21	27° 6	22°25	28°43	15°50	14°40	15°16	n.a.	S 17
S 18	7 41 26	27°15'29	5♈23	17°42	10°46	19°21	15°21	24°28	27° 8	22°25	28°42	15°47	14°37	15°22	n.a.	S 18
M19	7 45 22	28°13'34	19°37	19°40	11°30	20° 2	15°14	24°36	27°10	22°26	28°40	15°45	14°33	15°29	n.a.	M19
T 20	7 49 19	29°11'37	3♉33	21°41	12°13	20°43	15° 7	24°43	27°12	22°26	28°38	15°D45	14°30	15°36	n.a.	T 20
W21	7 53 15	0♒ 9'38	17°10	23°43	12°56	21°24	15° 0	24°51	27°15	22°27	28°36	15°46	14°27	15°43	n.a.	W21
T 22	7 57 12	1° 7'37	0♊30	25°46	13°37	22° 5	14°52	24°58	27°17	22°27	28°35	15°47	14°24	15°49	n.a.	T 22
F 23	8 1 8	2° 5'33	13°34	27°51	14°17	22°45	14°45	25° 6	27°19	22°28	28°33	15°R48	14°21	15°56	n.a.	F 23
S 24	8 5 5	3° 3'28	26°25	29°56	14°56	23°26	14°38	25°13	27°22	22°29	28°31	15°47	14°18	16° 3	n.a.	S 24
S 25	8 9 1	4° 1'20	9♋ 4	2♒ 3	15°34	24° 7	14°31	25°21	27°24	22°29	28°30	15°45	14°14	16°10	n.a.	S 25
M26	8 12 58	4°59'11	21°32	4°11	16°11	24°47	14°23	25°29	27°27	22°30	28°28	15°40	14°11	16°16	n.a.	M26
T 27	8 16 54	5°56'59	3♌51	6°19	16°46	25°28	14°16	25°36	27°29	22°31	28°26	15°33	14° 8	16°23	n.a.	T 27
W28	8 20 51	6♒54'46	16♌ 2	8♒28	17♓20	26♒ 8	14♌ 8	25♒44	27♓32	22♈32	28♋25	15♐24	14♐ 5	16♍30	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	10n54	4s40	25s19	1s46	11s16	2n 0	19s35	0s45	18n 2	1n58	16s43	2s27	1s55	0s35	7n33	1s31	8n17	17n52	23s24	23s18	1n57		n.a.
F 2	23 35	6 27	5 3	25 31	1 50	10 50	2 6	19 23	0 44	18 4	1 58	16 41	2 27	1 54	0 35	7 33	1 31	8 18	17 52	23 23	23 18	1 54		n.a.
S 3	23 29	1 49	5 13	25 42	1 54	10 25	2 12	19 11	0 43	18 6	1 58	16 38	2 27	1 53	0 35	7 33	1 30	8 19	17 52	23 23	23 17	1 52		n.a.
S 4	23 23	2s53	5 9	25 51	1 57	9 59	2 19	18 59	0 43	18 8	1 59	16 36	2 26	1 53	0 35	7 33	1 30	8 19	17 53	23 23	23 17	1 49		n.a.
M 5	23 17	7 29	4 52	25 59	2 0	9 34	2 25	18 47	0 42	18 9	1 59	16 34	2 26	1 52	0 35	7 33	1 30	8 20	17 53	23 23	23 17	1 46		n.a.
T 6	23 10	11 50	4 22	26 5	2 2	9 8	2 31	18 35	0 42	18 11	1 59	16 31	2 26	1 51	0 35	7 33	1 30	8 20	17 53	23 23	23 16	1 44		n.a.
W 7	23 3	15 48	3 40	26 9	2 4	8 43	2 38	18 23	0 41	18 13	1 59	16 29	2 26	1 51	0 35	7 33	1 30	8 21	17 53	23 23	23 16	1 41		n.a.
T 8	22 55	19 9	2 47	26 12	2 5	8 17	2 44	18 10	0 40	18 15	1 59	16 26	2 26	1 50	0 35	7 33	1 30	8 21	17 53	23 23	23 16	1 38		n.a.
F 9	22 47	21 41	1 44	26 12	2 6	7 52	2 51	17 58	0 40	18 17	2 0	16 23	2 26	1 49	0 35	7 33	1 30	8 22	17 53	23 23	23 15	1 36		n.a.
S 10	22 39	23 9	0 34	26 11	2 6	7 27	2 57	17 45	0 39	18 19	2 0	16 21	2 26	1 48	0 35	7 34	1 30	8 22	17 54	23 23	23 15	1 33		n.a.
S 11	22 30	23 17	0n40	26 8	2 6	7 2	3 4	17 32	0 39	18 21	2 0	16 18	2 25	1 48	0 35	7 34	1 30	8 23	17 54	23 23	23 15	1 30		n.a.
M12	22 21	22 0	1 54	26 2	2 5	6 37	3 11	17 19	0 38	18 24	2 0	16 16	2 25	1 47	0 35	7 34	1 30	8 23	17 54	23 23	23 14	1 28		n.a.
T 13	22 11	19 17	3 2	25 55	2 4	6 12	3 17	17 6	0 37	18 26	2 0	16 13	2 25	1 46	0 35	7 34	1 30	8 24	17 54	23 23	23 14	1 25		n.a.
W14	22 1	15 18	4 0	25 45	2 2	5 48	3 24	16 53	0 37	18 28	2 0	16 11	2 25	1 45	0 35	7 34	1 30	8 24	17 54	23 22	23 13	1 22		n.a.
T 15	21 51	10 21	4 42	25 33	1 59	5 23	3 31	16 39	0 36	18 30	2 1	16 8	2 25	1 44	0 35	7 34	1 30	8 25	17 54	23 21	23 13	1 20		n.a.
F 16	21 40	4 47	5 5	25 18	1 56	4 59	3 37	16 26	0 36	18 32	2 1	16 5	2 25	1 44	0 35	7 35	1 30	8 25	17 54	23 21	23 13	1 17		n.a.
S 17	21 29	0n59	5 9	25 1	1 53	4 35	3 44	16 12	0 35	18 34	2 1	16 3	2 25	1 43	0 35	7 35	1 30	8 26	17 54	23 20	23 12	1 14		n.a.
S 18	21 18	6 38	4 52	24 42	1 49	4 12	3 50	15 58	0 34	18 37	2 1	16 0	2 25	1 42	0 35	7 35	1 30	8 26	17 54	23 20	23 12	1 12		n.a.
M19	21 6	11 50	4 18	24 20	1 44	3 49	3 57	15 45	0 34	18 39	2 1	15 57	2 24	1 41	0 34	7 35	1 29	8 26	17 54	23 20	23 12	1 9		n.a.
T 20	20 54	16 18	3 29	23 56	1 39	3 26	4 4	15 31	0 33	18 41	2 1	15 55	2 24	1 40	0 34	7 36	1 29	8 27	17 54	23 20	23 11	1 7		n.a.
W21	20 41	19 48	2 29	23 29	1 33	3 3	4 10	15 17	0 33	18 43	2 1	15 52	2 24	1 39	0 34	7 36	1 29	8 27	17 54	23 20	23 11	1 4		n.a.
T 22	20 28	22 10	1 22	23 0	1 26	2 41	4 17	15 3	0 32	18 46	2 2	15 49	2 24	1 38	0 34	7 36	1 29	8 28	17 54	23 20	23 10	1 1		n.a.
F 23	20 15	23 16	0 12	22 28	1 19	2 19	4 23	14 48	0 31	18 48	2 2	15 46	2 24	1 37	0 34	7 36	1 29	8 28	17 54	23 20	23 10	0 59		n.a.
S 24	20 1	23 7	0s57	21 54	1 12	1 58	4 30	14 34	0 31	18 50	2 2	15 44	2 24	1 36	0 34	7 37	1 29	8 28	17 54	23 20	23 10	0 56		n.a.
S 25	19 47	21 46	2 2	21 17	1 4	1 37	4 36	14 20	0 30	18 53	2 2	15 41	2 24	1 35	0 34	7 37	1 29	8 29	17 54	23 20	23 9	0 53		n.a.
M26	19 33	19 22	3 0	20 39	0 55	1 17	4 43	14 5	0 30	18 55	2 2	15 38	2 24	1 34	0 34	7 37	1 29	8 29	17 54	23 19	23 9	0 51		n.a.
T 27	19 19	16 8	3 49	19 58	0 46	0 57	4 49	13 51	0 29	18 57	2 2	15 35	2 24	1 33	0 34	7 38	1 29	8 29	17 54	23 18	23 9	0 48		n.a.
W28	19s 4	12n15	4s27	19s14	0s36	0s38	4n55	13s36	0s28	18n59	2n 2	15s33	2s24	1s32	0s34	7n38	1s29	8n30	17n54	23s17	23s 8	0n46		n.a.

Julian Day Number = 192152.5, Delta T = 32h25m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'34, Lahiri = -61°28'34 Julian Calendar 1 Feb. 4187 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4188 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 24 48	7♒52'31	28♌ 6	10♒37	17♓53	26♒49	14°R 1	25♒52	27♓34	22♈33	28°R23	15°R15	14♐ 2	16♍36	n.a.	T 1
F 2	8 28 44	8°50'15	10♍ 3	12°46	18°24	27°29	13♌53	26° 0	27°37	22°33	28♋21	15♐ 5	13°59	16°43	n.a.	F 2
S 3	8 32 41	9°47'56	21°57	14°55	18°54	28°10	13°46	26° 7	27°39	22°34	28°20	14°55	13°55	16°50	n.a.	S 3
S 4	8 36 37	10°45'37	3♎49	17° 4	19°22	28°50	13°38	26°15	27°42	22°35	28°18	14°48	13°52	16°57	n.a.	S 4
M 5	8 40 34	11°43'16	15°42	19°11	19°49	29°30	13°30	26°23	27°45	22°36	28°17	14°42	13°49	17° 3	n.a.	M 5
T 6	8 44 30	12°40'54	27°41	21°18	20°14	0♓11	13°23	26°31	27°47	22°37	28°15	14°39	13°46	17°10	n.a.	T 6
W 7	8 48 27	13°38'30	9♏50	23°23	20°37	0°51	13°15	26°39	27°50	22°38	28°13	14°D38	13°43	17°17	n.a.	W 7
T 8	8 52 23	14°36'05	22°14	25°26	20°58	1°31	13° 7	26°47	27°53	22°39	28°12	14°38	13°39	17°24	n.a.	T 8
F 9	8 56 20	15°33'39	4♐58	27°28	21°18	2°11	13° 0	26°55	27°56	22°40	28°10	14°38	13°36	17°30	n.a.	F 9
S 10	9 0 16	16°31'12	18° 5	29°27	21°36	2°51	12°52	27° 3	27°59	22°41	28° 9	14°R39	13°33	17°37	n.a.	S 10
S 11	9 4 13	17°28'43	1♑40	1♓24	21°52	3°32	12°45	27°11	28° 2	22°42	28° 7	14°37	13°30	17°44	n.a.	S 11
M12	9 8 9	18°26'13	15°44	3°18	22° 6	4°12	12°37	27°19	28° 4	22°44	28° 5	14°34	13°27	17°50	n.a.	M12
T 13	9 12 6	19°23'42	0♒14	5°10	22°18	4°52	12°29	27°27	28° 7	22°45	28° 4	14°28	13°24	17°57	n.a.	T 13
W14	9 16 3	20°21'10	15° 7	6°59	22°28	5°32	12°22	27°34	28°10	22°46	28° 2	14°20	13°20	18° 4	n.a.	W14
T 15	9 19 59	21°18'37	0♓13	8°45	22°36	6°12	12°14	27°42	28°13	22°47	28° 1	14°11	13°17	18°11	n.a.	T 15
F 16	9 23 56	22°16'01	15°24	10°27	22°41	6°52	12° 7	27°50	28°16	22°49	27°59	14° 1	13°14	18°17	n.a.	F 16
S 17	9 27 52	23°13'25	0♈28	12° 7	22°44	7°32	12° 0	27°58	28°19	22°50	27°58	13°52	13°11	18°24	n.a.	S 17
S 18	9 31 49	24°10'47	15°16	13°43	22°R45	8°12	11°52	28° 6	28°22	22°51	27°56	13°45	13° 8	18°31	n.a.	S 18
M19	9 35 45	25° 8'07	29°43	15°17	22°44	8°52	11°45	28°14	28°26	22°52	27°55	13°41	13° 5	18°37	n.a.	M19
T 20	9 39 42	26° 5'27	13♉45	16°46	22°40	9°31	11°38	28°22	28°29	22°54	27°53	13°39	13° 1	18°44	n.a.	T 20
W21	9 43 38	27° 2'44	27°22	18°13	22°34	10°11	11°30	28°31	28°32	22°55	27°52	13°D38	12°58	18°51	n.a.	W21
T 22	9 47 35	28° 0'01	10♊36	19°36	22°25	10°51	11°23	28°39	28°35	22°57	27°51	13°R38	12°55	18°58	n.a.	T 22
F 23	9 51 32	28°57'16	23°30	20°56	22°14	11°31	11°16	28°47	28°38	22°58	27°49	13°38	12°52	19° 4	n.a.	F 23
S 24	9 55 28	29°54'29	6♋ 8	22°12	22° 1	12°11	11° 9	28°55	28°41	23° 0	27°48	13°36	12°49	19°11	n.a.	S 24
S 25	9 59 25	0♓51'41	18°33	23°25	21°45	12°50	11° 3	29° 3	28°45	23° 1	27°47	13°32	12°45	19°18	n.a.	S 25
M26	10 3 21	1°48'52	0♌48	24°34	21°27	13°30	10°56	29°11	28°48	23° 3	27°45	13°25	12°42	19°25	n.a.	M26
T 27	10 7 18	2°46'02	12°55	25°39	21° 6	14° 9	10°49	29°19	28°51	23° 4	27°44	13°15	12°39	19°31	n.a.	T 27
W28	10 11 14	3°43'11	24°56	26°41	20°43	14°49	10°43	29°27	28°54	23° 6	27°43	13° 3	12°36	19°38	n.a.	W28
T 29	10 15 11	4°40'19	6♍53	27°39	20°18	15°29	10°36	29°35	28°58	23° 7	27°41	12°50	12°33	19°45	n.a.	T 29
F 30	10 19 7	5°37'26	18°47	28°33	19°51	16° 8	10°30	29°43	29° 1	23° 9	27°40	12°36	12°30	19°51	n.a.	F 30
S 31	10 23 4	6♓34'32	0♎40	29♓23	19♓23	16♓48	10♌24	29♒51	29♓ 4	23♈11	27♋39	12♐24	12♐26	19♍58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s49	7n55	4s52	18s29	0s27	0s19	5n 2	13s21	0s28	19n 2	2n 2	15s30	2s24	1s31	0s34	7n39	1s29	8n30	17n54	23s16	23s 8	0n43		n.a.
F 2	18 33	3 20	5 4	17 43	0 16	0 1	5 8	13 7	0 27	19 4	2 2	15 27	2 23	1 30	0 34	7 39	1 29	8 30	17 54	23 15	23 7	0 40		n.a.
S 3	18 18	1s20	5 3	16 55	0 6	0n17	5 14	12 52	0 27	19 6	2 2	15 24	2 23	1 29	0 34	7 39	1 29	8 31	17 54	23 14	23 7	0 38		n.a.
S 4	18 2	5 57	4 49	16 5	0n 5	0 33	5 20	12 37	0 26	19 9	2 2	15 21	2 23	1 27	0 34	7 40	1 29	8 31	17 53	23 13	23 7	0 35		n.a.
M 5	17 45	10 21	4 22	15 14	0 16	0 49	5 25	12 22	0 25	19 11	2 2	15 19	2 23	1 26	0 34	7 40	1 29	8 31	17 53	23 13	23 6	0 32		n.a.
T 6	17 29	14 24	3 44	14 23	0 26	1 4	5 31	12 6	0 25	19 13	2 2	15 16	2 23	1 25	0 34	7 41	1 29	8 31	17 53	23 12	23 6	0 30		n.a.
W 7	17 12	17 56	2 55	13 31	0 37	1 19	5 37	11 51	0 24	19 15	2 2	15 13	2 23	1 24	0 34	7 41	1 29	8 32	17 53	23 12	23 5	0 27		n.a.
T 8	16 55	20 43	1 57	12 39	0 48	1 32	5 42	11 36	0 24	19 18	2 2	15 10	2 23	1 23	0 34	7 41	1 28	8 32	17 53	23 12	23 5	0 25		n.a.
F 9	16 37	22 34	0 52	11 47	0 59	1 45	5 47	11 21	0 23	19 20	2 2	15 7	2 23	1 22	0 34	7 42	1 28	8 32	17 53	23 12	23 5	0 22		n.a.
S 10	16 20	23 16	0n18	10 55	1 9	1 57	5 52	11 5	0 22	19 22	2 2	15 4	2 23	1 21	0 34	7 42	1 28	8 32	17 52	23 12	23 4	0 19		n.a.
S 11	16 2	22 37	1 30	10 3	1 19	2 8	5 57	10 50	0 22	19 24	2 2	15 1	2 23	1 19	0 34	7 43	1 28	8 32	17 52	23 12	23 4	0 17		n.a.
M12	15 44	20 33	2 38	9 12	1 29	2 17	6 1	10 34	0 21	19 27	2 2	14 59	2 23	1 18	0 34	7 43	1 28	8 33	17 52	23 12	23 3	0 14		n.a.
T 13	15 25	17 8	3 38	8 22	1 38	2 26	6 6	10 19	0 21	19 29	2 2	14 56	2 23	1 17	0 34	7 44	1 28	8 33	17 52	23 11	23 3	0 11		n.a.
W14	15 7	12 33	4 25	7 33	1 47	2 34	6 10	10 3	0 20	19 31	2 2	14 53	2 23	1 16	0 34	7 44	1 28	8 33	17 52	23 10	23 3	0 9		n.a.
T 15	14 48	7 8	4 54	6 45	1 55	2 40	6 13	9 47	0 19	19 33	2 2	14 50	2 23	1 14	0 34	7 45	1 28	8 33	17 51	23 9	23 2	0 6		n.a.
F 16	14 29	1 17	5 2	5 58	2 3	2 46	6 17	9 32	0 19	19 35	2 2	14 47	2 23	1 13	0 34	7 45	1 28	8 33	17 51	23 8	23 2	0 4		n.a.
S 17	14 9	4n36	4 50	5 13	2 10	2 50	6 20	9 16	0 18	19 37	2 2	14 44	2 23	1 12	0 34	7 46	1 28	8 33	17 51	23 7	23 1	0 1		n.a.
S 18	13 50	10 8	4 18	4 29	2 17	2 53	6 23	9 0	0 18	19 39	2 2	14 41	2 23	1 11	0 34	7 46	1 28	8 33	17 51	23 6	23 1	0s 2		n.a.
M19	13 30	14 57	3 31	3 47	2 23	2 54	6 25	8 44	0 17	19 41	2 1	14 38	2 23	1 9	0 34	7 47	1 28	8 33	17 50	23 5	23 1	0 4		n.a.
T 20	13 10	18 49	2 32	3 6	2 28	2 54	6 27	8 28	0 16	19 43	2 1	14 36	2 23	1 8	0 34	7 48	1 28	8 34	17 50	23 5	23 0	0 7		n.a.
W21	12 50	21 30	1 25	2 27	2 33	2 53	6 28	8 12	0 16	19 45	2 1	14 33	2 23	1 7	0 34	7 48	1 28	8 34	17 50	23 5	23 0	0 9		n.a.
T 22	12 30	22 56	0 16	1 50	2 37	2 50	6 29	7 56	0 15	19 47	2 1	14 30	2 23	1 5	0 34	7 49	1 28	8 34	17 50	23 5	22 59	0 12		n.a.
F 23	12 10	23 5	0s52	1 16	2 40	2 46	6 30	7 40	0 15	19 49	2 1	14 27	2 23	1 4	0 34	7 49	1 28	8 34	17 49	23 5	22 59	0 15		n.a.
S 24	11 49	22 2	1 56	0 43	2 42	2 41	6 29	7 24	0 14	19 51	2 1	14 24	2 23	1 3	0 34	7 50	1 28	8 34	17 49	23 5	22 58	0 17		n.a.
S 25	11 28	19 56	2 54	0 12	2 44	2 34	6 29	7 8	0 13	19 53	2 1	14 21	2 23	1 1	0 34	7 51	1 28	8 34	17 49	23 4	22 58	0 20		n.a.
M26	11 8	16 56	3 42	0n17	2 44	2 25	6 27	6 52	0 13	19 54	2 0	14 18	2 23	1 0	0 34	7 51	1 28	8 34	17 48	23 3	22 58	0 22		n.a.
T 27	10 46	13 16	4 20	0 44	2 44	2 15	6 26	6 35	0 12	19 56	2 0	14 15	2 23	0 59	0 33	7 52	1 27	8 34	17 48	23 2	22 57	0 25		n.a.
W28	10 25	9 6	4 45	1 8	2 44	2 4	6 23	6 19	0 12	19 58	2 0	14 12	2 23	0 57	0 33	7 52	1 27	8 34	17 48	23 0	22 57	0 28		n.a.
T 29	10 4	4 38	4 58	1 30	2 42	1 51	6 20	6 3	0 11	19 59	2 0	14 10	2 23	0 56	0 33	7 53	1 27	8 34	17 47	22 59	22 56	0 30		n.a.
F 30	9 42	0 0	4 58	1 50	2 39	1 37	6 16	5 47	0 10	20 1	2 0	14 7	2 23	0 55	0 33	7 54	1 27	8 33	17 47	22 57	22 56	0 33		n.a.
S 31	9s21	4s36	4s45	2n 8	2n36	1n21	6n11	5s30	0s10	20n 3	2n 0	14s 4	2s23	0s53	0s33	7n54	1s27	8n33	17n47	22s55	22s56	0s35		n.a.

Julian Day Number = 192180.5, Delta T = 32h25m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'30, Lahiri = -61°28'31 Julian Calendar 1 March 4187 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 27 1	7♓31'38	12♎32	0♈10	18°R52	17♓27	10°R18	29♒59	29♓ 8	23♈12	27°R38	12°R13	12♐23	20♍ 5	n.a.	S 1
M 2	10 30 57	8°28'43	24°27	0°52	18♓20	18° 7	10♌12	0♓ 7	29°11	23°14	27♋37	12♐ 4	12°20	20°12	n.a.	M 2
T 3	10 34 54	9°25'47	6♏27	1°30	17°46	18°46	10° 6	0°14	29°15	23°16	27°35	11°59	12°17	20°18	n.a.	T 3
W 4	10 38 50	10°22'51	18°36	2° 4	17°11	19°25	10° 0	0°22	29°18	23°17	27°34	11°55	12°14	20°25	n.a.	W 4
T 5	10 42 47	11°19'55	0♐59	2°33	16°35	20° 5	9°54	0°30	29°21	23°19	27°33	11°54	12°10	20°32	n.a.	T 5
F 6	10 46 43	12°16'58	13°39	2°58	15°58	20°44	9°49	0°38	29°25	23°21	27°32	11°54	12° 7	20°39	n.a.	F 6
S 7	10 50 40	13°14'01	26°43	3°19	15°21	21°24	9°44	0°46	29°28	23°23	27°31	11°54	12° 4	20°45	n.a.	S 7
S 8	10 54 36	14°11'03	10♑13	3°35	14°43	22° 3	9°38	0°54	29°32	23°24	27°30	11°52	12° 1	20°52	n.a.	S 8
M 9	10 58 33	15° 8'06	24°11	3°47	14° 6	22°42	9°33	1° 2	29°35	23°26	27°29	11°49	11°58	20°59	n.a.	M 9
T 10	11 2 30	16° 5'08	8♒39	3°54	13°28	23°21	9°28	1°10	29°39	23°28	27°28	11°42	11°55	21° 5	n.a.	T 10
W11	11 6 26	17° 2'10	23°32	3°R56	12°51	24° 1	9°24	1°18	29°42	23°30	27°27	11°34	11°51	21°12	n.a.	W11
T 12	11 10 23	17°59'11	8♓43	3°54	12°14	24°40	9°19	1°25	29°46	23°32	27°26	11°24	11°48	21°19	n.a.	T 12
F 13	11 14 19	18°56'12	24° 1	3°48	11°38	25°19	9°14	1°33	29°49	23°34	27°25	11°13	11°45	21°26	n.a.	F 13
S 14	11 18 16	19°53'13	9♈17	3°37	11° 4	25°58	9°10	1°41	29°53	23°36	27°24	11° 3	11°42	21°32	n.a.	S 14
S 15	11 22 12	20°50'13	24°18	3°23	10°30	26°37	9° 6	1°49	29°56	23°37	27°24	10°55	11°39	21°39	n.a.	S 15
M16	11 26 9	21°47'13	8♉56	3° 4	9°58	27°16	9° 2	1°56	29°59	23°39	27°23	10°50	11°36	21°46	n.a.	M16
T 17	11 30 6	22°44'13	23° 8	2°42	9°28	27°56	8°58	2° 4	0♈ 3	23°41	27°22	10°47	11°32	21°52	n.a.	T 17
W18	11 34 2	23°41'12	6♊51	2°16	8°59	28°35	8°55	2°12	0° 7	23°43	27°21	10°D46	11°29	21°59	n.a.	W18
T 19	11 37 59	24°38'10	20° 8	1°48	8°32	29°14	8°51	2°19	0°11	23°45	27°21	10°R46	11°26	22° 6	n.a.	T 19
F 20	11 41 55	25°35'08	3♋ 1	1°17	8° 7	29°53	8°48	2°27	0°14	23°47	27°20	10°46	11°23	22°13	n.a.	F 20
S 21	11 45 52	26°32'06	15°35	0°44	7°45	0♈32	8°45	2°35	0°18	23°49	27°19	10°45	11°20	22°19	n.a.	S 21
S 22	11 49 48	27°29'04	27°53	0°10	7°24	1°11	8°42	2°42	0°21	23°51	27°19	10°41	11°16	22°26	n.a.	S 22
M23	11 53 45	28°26'01	10♌ 1	29♓35	7° 6	1°50	8°39	2°50	0°25	23°53	27°18	10°35	11°13	22°33	n.a.	M23
T 24	11 57 42	29°22'58	22° 1	29° 0	6°50	2°29	8°36	2°57	0°28	23°56	27°18	10°26	11°10	22°40	n.a.	T 24
W25	12 1 38	0♈19'54	3♍57	28°25	6°36	3° 7	8°34	3° 5	0°32	23°58	27°17	10°16	11° 7	22°46	n.a.	W25
T 26	12 5 35	1°16'51	15°50	27°51	6°25	3°46	8°31	3°12	0°36	24° 0	27°17	10° 3	11° 4	22°53	n.a.	T 26
F 27	12 9 31	2°13'48	27°42	27°19	6°16	4°25	8°29	3°20	0°39	24° 2	27°16	9°51	11° 1	23° 0	n.a.	F 27
S 28	12 13 28	3°10'45	9♎36	26°49	6°10	5° 4	8°27	3°27	0°43	24° 4	27°16	9°39	10°57	23° 6	n.a.	S 28
S 29	12 17 24	4° 7'42	21°32	26°21	6° 6	5°43	8°26	3°34	0°46	24° 6	27°15	9°30	10°54	23°13	n.a.	S 29
M30	12 21 21	5♈ 4'39	3♏32	25♓57	6°D 5	6♈22	8♌24	3♓41	0♈50	24♈ 8	27♋15	9♐22	10♐51	23♍20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s59	9s 3	4s20	2n23	2n32	1n 4	6n 6	5s14	0s 9	20n 4	1n59	14s 1	2s23	0s52	0s33	7n55	1s27	8n33	17n46	22s54	22s55	0s38		n.a.
M 2	8 37	13 10	3 43	2 35	2 27	0 45	6 0	4 58	0 9	20 6	1 59	13 58	2 23	0 50	0 33	7 56	1 27	8 33	17 46	22 53	22 55	0 41		n.a.
T 3	8 15	16 48	2 56	2 45	2 21	0 26	5 53	4 41	0 8	20 7	1 59	13 55	2 23	0 49	0 33	7 56	1 27	8 33	17 45	22 52	22 54	0 43		n.a.
W 4	7 53	19 46	2 0	2 53	2 14	0 5	5 46	4 25	0 8	20 8	1 59	13 52	2 23	0 48	0 33	7 57	1 27	8 33	17 45	22 51	22 54	0 46		n.a.
T 5	7 31	21 52	0 57	2 58	2 6	0s17	5 38	4 9	0 7	20 10	1 58	13 49	2 23	0 46	0 33	7 58	1 27	8 33	17 45	22 51	22 53	0 48		n.a.
F 6	7 8	22 56	0n 9	3 0	1 57	0 39	5 29	3 52	0 6	20 11	1 58	13 47	2 23	0 45	0 33	7 59	1 27	8 33	17 44	22 51	22 53	0 51		n.a.
S 7	6 46	22 47	1 18	3 0	1 48	1 3	5 19	3 36	0 6	20 12	1 58	13 44	2 23	0 43	0 33	7 59	1 27	8 32	17 44	22 51	22 53	0 53		n.a.
S 8	6 24	21 19	2 24	2 57	1 37	1 27	5 9	3 19	0 5	20 13	1 58	13 41	2 23	0 42	0 33	8 0	1 27	8 32	17 43	22 51	22 52	0 56		n.a.
M 9	6 1	18 33	3 24	2 51	1 26	1 51	4 59	3 3	0 5	20 15	1 57	13 38	2 23	0 40	0 33	8 1	1 27	8 32	17 43	22 50	22 52	0 59		n.a.
T 10	5 38	14 33	4 13	2 43	1 14	2 16	4 47	2 46	0 4	20 16	1 57	13 35	2 23	0 39	0 33	8 1	1 27	8 32	17 42	22 50	22 51	1 1		n.a.
W11	5 15	9 34	4 46	2 32	1 1	2 42	4 36	2 30	0 4	20 17	1 57	13 32	2 23	0 38	0 33	8 2	1 27	8 32	17 42	22 48	22 51	1 4		n.a.
T 12	4 53	3 54	5 0	2 19	0 47	3 7	4 24	2 13	0 3	20 18	1 57	13 30	2 23	0 36	0 33	8 3	1 27	8 31	17 41	22 47	22 50	1 6		n.a.
F 13	4 30	2n 2	4 53	2 3	0 33	3 32	4 11	1 57	0 2	20 19	1 56	13 27	2 23	0 35	0 33	8 4	1 27	8 31	17 41	22 45	22 50	1 9		n.a.
S 14	4 7	7 49	4 25	1 45	0 18	3 58	3 58	1 40	0 2	20 20	1 56	13 24	2 24	0 33	0 33	8 4	1 27	8 31	17 41	22 44	22 49	1 11		n.a.
S 15	3 44	13 4	3 39	1 25	0 3	4 23	3 45	1 24	0 1	20 21	1 56	13 21	2 24	0 32	0 33	8 5	1 27	8 31	17 40	22 43	22 49	1 14		n.a.
M16	3 21	17 24	2 40	1 3	0s13	4 48	3 32	1 7	0 1	20 21	1 56	13 18	2 24	0 30	0 33	8 6	1 27	8 30	17 40	22 42	22 49	1 17		n.a.
T 17	2 58	20 33	1 32	0 39	0 29	5 12	3 18	0 51	0 0	20 22	1 55	13 16	2 24	0 29	0 33	8 7	1 27	8 30	17 39	22 42	22 48	1 19		n.a.
W18	2 34	22 24	0 21	0 14	0 45	5 35	3 4	0 34	0n 1	20 23	1 55	13 13	2 24	0 27	0 33	8 8	1 27	8 30	17 39	22 42	22 48	1 22		n.a.
T 19	2 11	22 55	0s49	0s12	1 2	5 58	2 51	0 18	0 1	20 24	1 55	13 10	2 24	0 26	0 33	8 8	1 27	8 29	17 38	22 42	22 47	1 24		n.a.
F 20	1 48	22 10	1 55	0 40	1 18	6 21	2 37	0 1	0 2	20 24	1 54	13 7	2 24	0 24	0 33	8 9	1 26	8 29	17 38	22 41	22 47	1 27		n.a.
S 21	1 25	20 18	2 53	1 8	1 34	6 42	2 23	0n15	0 2	20 25	1 54	13 5	2 24	0 23	0 33	8 10	1 26	8 29	17 37	22 41	22 46	1 29		n.a.
S 22	1 2	17 32	3 42	1 36	1 50	7 2	2 9	0 31	0 3	20 25	1 54	13 2	2 24	0 22	0 33	8 11	1 26	8 28	17 37	22 41	22 46	1 32		n.a.
M23	0 38	14 4	4 20	2 4	2 5	7 22	1 56	0 48	0 3	20 26	1 53	12 59	2 24	0 20	0 33	8 11	1 26	8 28	17 36	22 40	22 45	1 34		n.a.
T 24	0 15	10 3	4 46	2 32	2 19	7 40	1 42	1 4	0 4	20 26	1 53	12 56	2 24	0 19	0 33	8 12	1 26	8 28	17 36	22 39	22 45	1 37		n.a.
W25	0n 8	5 42	5 0	2 58	2 33	7 58	1 29	1 21	0 5	20 27	1 53	12 54	2 25	0 17	0 33	8 13	1 26	8 27	17 35	22 37	22 45	1 40		n.a.
T 26	0 31	1 9	5 0	3 24	2 46	8 14	1 16	1 37	0 5	20 27	1 53	12 51	2 25	0 16	0 33	8 14	1 26	8 27	17 35	22 35	22 44	1 42		n.a.
F 27	0 55	3s26	4 47	3 47	2 57	8 29	1 4	1 53	0 6	20 27	1 52	12 48	2 25	0 14	0 33	8 15	1 26	8 26	17 34	22 33	22 44	1 45		n.a.
S 28	1 18	7 54	4 22	4 9	3 8	8 43	0 51	2 10	0 6	20 27	1 52	12 46	2 25	0 13	0 33	8 16	1 26	8 26	17 33	22 32	22 43	1 47		n.a.
S 29	1 41	12 5	3 45	4 29	3 17	8 55	0 39	2 26	0 7	20 27	1 52	12 43	2 25	0 11	0 33	8 16	1 26	8 26	17 33	22 30	22 43	1 50		n.a.
M30	2n 4	15s49	2s58	4s46	3s25	9s 7	0n27	2n42	0n 7	20n28	1n51	12s41	2s25	0s10	0s33	8n17	1s26	8n25	17n32	22s29	22s42	1s52		n.a.

Julian Day Number = 192211.5, Delta T = 32h25m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'26, Lahiri = -61°28'26 Julian Calendar 1 Apr. 4187 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4187 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 18	6♈ 1'37	15♏38	25°R36	6♓ 5	7♈ 0	8°R23	3♓49	0♈53	24♈10	27°R15	9°R17	10♐48	23♍27	n.a.	T 1
W 2	12 29 14	6°58'35	27°53	25♓19	6° 8	7°39	8♌21	3°56	0°57	24°12	27♋14	9♐14	10°45	23°33	n.a.	W 2
T 3	12 33 11	7°55'34	10♐20	25° 7	6°14	8°18	8°20	4° 3	1° 0	24°14	27°14	9°D14	10°41	23°40	n.a.	T 3
F 4	12 37 7	8°52'33	23° 3	24°59	6°21	8°57	8°20	4°10	1° 4	24°17	27°14	9°14	10°38	23°47	n.a.	F 4
S 5	12 41 4	9°49'34	6♑ 5	24°D56	6°31	9°35	8°19	4°17	1° 8	24°19	27°13	9°R15	10°35	23°53	n.a.	S 5
S 6	12 45 0	10°46'35	19°31	24°57	6°42	10°14	8°18	4°24	1°11	24°21	27°13	9°15	10°32	24° 0	n.a.	S 6
M 7	12 48 57	11°43'36	3♒22	25° 4	6°56	10°53	8°18	4°31	1°15	24°23	27°13	9°13	10°29	24° 7	n.a.	M 7
T 8	12 52 54	12°40'39	17°39	25°16	7°12	11°31	8°D18	4°38	1°18	24°25	27°13	9° 9	10°26	24°14	n.a.	T 8
W 9	12 56 50	13°37'42	2♓21	25°33	7°30	12°10	8°18	4°45	1°22	24°28	27°13	9° 3	10°22	24°20	n.a.	W 9
T 10	13 0 47	14°34'46	17°21	25°56	7°49	12°49	8°18	4°52	1°25	24°30	27°13	8°55	10°19	24°27	n.a.	T 10
F 11	13 4 43	15°31'51	2♈32	26°24	8°10	13°27	8°19	4°59	1°29	24°32	27°D13	8°47	10°16	24°34	n.a.	F 11
S 12	13 8 40	16°28'56	17°43	26°57	8°33	14° 6	8°19	5° 5	1°32	24°34	27°13	8°40	10°13	24°41	n.a.	S 12
S 13	13 12 36	17°26'02	2♉44	27°35	8°58	14°45	8°20	5°12	1°36	24°36	27°13	8°34	10°10	24°47	n.a.	S 13
M14	13 16 33	18°23'09	17°27	28°19	9°24	15°23	8°21	5°19	1°39	24°39	27°13	8°30	10° 7	24°54	n.a.	M14
T 15	13 20 30	19°20'16	1♊44	29° 7	9°52	16° 2	8°22	5°25	1°43	24°41	27°13	8°28	10° 3	25° 1	n.a.	T 15
W16	13 24 26	20°17'25	15°34	0♈ 1	10°21	16°40	8°24	5°32	1°46	24°43	27°13	8°D28	10° 0	25° 7	n.a.	W16
T 17	13 28 23	21°14'33	28°56	1° 0	10°52	17°19	8°25	5°38	1°49	24°45	27°14	8°29	9°57	25°14	n.a.	T 17
F 18	13 32 19	22°11'42	11♋53	2° 3	11°24	17°57	8°27	5°45	1°53	24°48	27°14	8°30	9°54	25°21	n.a.	F 18
S 19	13 36 16	23° 8'52	24°29	3°12	11°58	18°36	8°29	5°51	1°56	24°50	27°14	8°R31	9°51	25°28	n.a.	S 19
S 20	13 40 13	24° 6'03	6♌48	4°25	12°33	19°14	8°31	5°57	2° 0	24°52	27°14	8°30	9°47	25°34	n.a.	S 20
M21	13 44 9	25° 3'14	18°54	5°43	13° 9	19°53	8°33	6° 3	2° 3	24°54	27°15	8°27	9°44	25°41	n.a.	M21
T 22	13 48 6	26° 0'26	0♍51	7° 5	13°46	20°31	8°35	6° 9	2° 6	24°56	27°15	8°23	9°41	25°48	n.a.	T 22
W23	13 52 2	26°57'38	12°45	8°32	14°24	21°10	8°38	6°16	2°10	24°59	27°16	8°17	9°38	25°54	n.a.	W23
T 24	13 55 59	27°54'52	24°37	10° 4	15° 4	21°48	8°41	6°22	2°13	25° 1	27°16	8°10	9°35	26° 1	n.a.	T 24
F 25	13 59 55	28°52'06	6♎30	11°39	15°44	22°26	8°44	6°28	2°16	25° 3	27°17	8° 3	9°32	26° 8	n.a.	F 25
S 26	14 3 52	29°49'21	18°28	13°18	16°26	23° 5	8°47	6°33	2°20	25° 5	27°17	7°56	9°28	26°15	n.a.	S 26
S 27	14 7 49	0♉46'38	0♏30	15° 1	17° 8	23°43	8°50	6°39	2°23	25° 8	27°18	7°50	9°25	26°21	n.a.	S 27
M28	14 11 45	1°43'56	12°40	16°48	17°52	24°22	8°53	6°45	2°26	25°10	27°18	7°46	9°22	26°28	n.a.	M28
T 29	14 15 42	2°41'15	24°58	18°38	18°36	25° 0	8°57	6°51	2°29	25°12	27°19	7°43	9°19	26°35	n.a.	T 29
W30	14 19 38	3°38'35	7♐26	20°30	19°22	25°38	9° 1	6°56	2°32	25°14	27°19	7°D43	9°16	26°41	n.a.	W30
T 31	14 23 35	4♉35'57	20♐ 5	22♈25	20♓ 8	26♈17	9♌ 5	7♓ 2	2♈36	25♈16	27♋20	7♐43	9♐13	26♍48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n27	18s56	2s 2	5s 1	3s31	9s17	0n16	2n59	0n 8	20n28	1n51	12s38	2s25	0s 8	0s33	8n18	1s26	8n25	17n32	22s28	22s42	1s55		n.a.
W 2	2 51	21 13	1 0	5 13	3 37	9 27	0 4	3 15	0 8	20 28	1 51	12 35	2 25	0 7	0 33	8 19	1 26	8 24	17 31	22 28	22 41	1 57		n.a.
T 3	3 14	22 32	0n 6	5 21	3 41	9 35	0s 6	3 31	0 9	20 28	1 50	12 33	2 26	0 5	0 33	8 20	1 26	8 24	17 31	22 28	22 41	2 0		n.a.
F 4	3 37	22 42	1 13	5 27	3 44	9 42	0 17	3 47	0 10	20 27	1 50	12 30	2 26	0 4	0 33	8 20	1 26	8 23	17 30	22 28	22 40	2 2		n.a.
S 5	4 0	21 40	2 19	5 30	3 45	9 47	0 27	4 3	0 10	20 27	1 50	12 28	2 26	0 3	0 33	8 21	1 26	8 23	17 30	22 28	22 40	2 5		n.a.
S 6	4 23	19 23	3 18	5 29	3 45	9 52	0 37	4 20	0 11	20 27	1 49	12 25	2 26	0 1	0 33	8 22	1 26	8 22	17 29	22 28	22 39	2 8		n.a.
M 7	4 46	15 56	4 8	5 25	3 44	9 56	0 47	4 36	0 11	20 27	1 49	12 23	2 26	0n 0	0 33	8 23	1 26	8 22	17 28	22 27	22 39	2 10		n.a.
T 8	5 9	11 28	4 45	5 19	3 42	9 58	0 56	4 52	0 12	20 27	1 49	12 20	2 26	0 2	0 33	8 24	1 26	8 21	17 28	22 27	22 38	2 13		n.a.
W 9	5 31	6 13	5 4	5 9	3 39	10 0	1 5	5 8	0 12	20 26	1 48	12 18	2 26	0 3	0 33	8 25	1 26	8 21	17 27	22 26	22 38	2 15		n.a.
T 10	5 54	0 31	5 2	4 56	3 35	10 0	1 13	5 24	0 13	20 26	1 48	12 15	2 27	0 5	0 33	8 26	1 26	8 20	17 27	22 25	22 38	2 18		n.a.
F 11	6 17	5n18	4 40	4 39	3 29	9 59	1 21	5 40	0 13	20 25	1 48	12 13	2 27	0 6	0 33	8 26	1 26	8 20	17 26	22 23	22 37	2 20		n.a.
S 12	6 39	10 48	3 58	4 20	3 23	9 58	1 29	5 56	0 14	20 25	1 47	12 11	2 27	0 8	0 33	8 27	1 26	8 19	17 26	22 22	22 37	2 23		n.a.
S 13	7 2	15 34	3 0	3 58	3 16	9 55	1 37	6 11	0 15	20 24	1 47	12 8	2 27	0 9	0 33	8 28	1 26	8 18	17 25	22 21	22 36	2 25		n.a.
M14	7 24	19 17	1 51	3 33	3 8	9 51	1 44	6 27	0 15	20 24	1 46	12 6	2 27	0 10	0 33	8 29	1 26	8 18	17 24	22 21	22 36	2 28		n.a.
T 15	7 46	21 41	0 36	3 6	3 0	9 47	1 51	6 43	0 16	20 23	1 46	12 4	2 27	0 12	0 33	8 30	1 26	8 17	17 24	22 20	22 35	2 30		n.a.
W16	8 9	22 40	0s38	2 35	2 51	9 42	1 57	6 59	0 16	20 22	1 46	12 1	2 28	0 13	0 33	8 31	1 26	8 17	17 23	22 20	22 35	2 33		n.a.
T 17	8 31	22 18	1 48	2 2	2 41	9 35	2 4	7 14	0 17	20 22	1 45	11 59	2 28	0 15	0 33	8 31	1 26	8 16	17 23	22 20	22 34	2 35		n.a.
F 18	8 53	20 44	2 50	1 27	2 30	9 28	2 10	7 30	0 17	20 21	1 45	11 57	2 28	0 16	0 33	8 32	1 26	8 15	17 22	22 21	22 34	2 38		n.a.
S 19	9 14	18 11	3 43	0 49	2 20	9 20	2 15	7 46	0 18	20 20	1 45	11 54	2 28	0 17	0 33	8 33	1 26	8 15	17 22	22 21	22 33	2 40		n.a.
S 20	9 36	14 51	4 23	0 9	2 8	9 12	2 21	8 1	0 18	20 19	1 44	11 52	2 28	0 19	0 33	8 34	1 26	8 14	17 21	22 21	22 33	2 43		n.a.
M21	9 58	10 58	4 51	0n33	1 57	9 2	2 26	8 17	0 19	20 18	1 44	11 50	2 28	0 20	0 33	8 35	1 26	8 14	17 20	22 20	22 32	2 45		n.a.
T 22	10 19	6 43	5 6	1 18	1 45	8 52	2 31	8 32	0 20	20 17	1 44	11 48	2 29	0 21	0 33	8 36	1 26	8 13	17 20	22 19	22 32	2 48		n.a.
W23	10 40	2 14	5 8	2 4	1 32	8 41	2 35	8 47	0 20	20 16	1 43	11 46	2 29	0 23	0 33	8 37	1 26	8 12	17 19	22 18	22 31	2 50		n.a.
T 24	11 2	2s19	4 57	2 52	1 20	8 29	2 39	9 3	0 21	20 15	1 43	11 44	2 29	0 24	0 33	8 37	1 26	8 12	17 19	22 17	22 31	2 53		n.a.
F 25	11 23	6 48	4 32	3 42	1 8	8 17	2 44	9 18	0 21	20 14	1 43	11 41	2 29	0 26	0 33	8 38	1 26	8 11	17 18	22 16	22 30	2 55		n.a.
S 26	11 43	11 3	3 56	4 33	0 55	8 4	2 47	9 33	0 22	20 13	1 42	11 39	2 29	0 27	0 33	8 39	1 26	8 10	17 18	22 15	22 30	2 58		n.a.
S 27	12 4	14 54	3 9	5 26	0 43	7 50	2 51	9 48	0 22	20 12	1 42	11 37	2 30	0 28	0 33	8 40	1 26	8 10	17 17	22 14	22 29	3 0		n.a.
M28	12 24	18 10	2 12	6 19	0 30	7 35	2 54	10 3	0 23	20 10	1 42	11 35	2 30	0 29	0 33	8 41	1 26	8 9	17 16	22 13	22 29	3 3		n.a.
T 29	12 45	20 39	1 9	7 13	0 18	7 20	2 57	10 18	0 23	20 9	1 41	11 33	2 30	0 31	0 33	8 42	1 26	8 8	17 16	22 13	22 28	3 5		n.a.
W30	13 5	22 11	0 2	8 8	0 6	7 5	3 0	10 33	0 24	20 8	1 41	11 31	2 30	0 32	0 33	8 42	1 26	8 8	17 15	22 13	22 28	3 8		n.a.
T 31	13n25	22s37	1n 7	9n 3	0n 5	6s48	3s 3	10n48	0n24	20n 6	1n41	11s30	2s31	0n33	0s33	8n43	1s26	8n 7	17n15	22s13	22s27	3s10		n.a.

Julian Day Number = 192241.5, Delta T = 32h25m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'22, Lahiri = -61°28'22 Julian Calendar 1 May 4187 BCE == Greg. Calendar 29 March 4187 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 27 31	5♉33'20	2♊59	24♈23	20♓55	26♈55	9♌ 9	7♓ 7	2♈39	25♈19	27♋21	7♐45	9♐ 9	26♍55	n.a.	F 1
S 2	14 31 28	6°30'45	16° 8	26°22	21°43	27°33	9°13	7°13	2°42	25°21	27°22	7°46	9° 6	27° 2	n.a.	S 2
S 3	14 35 25	7°28'12	29°36	28°23	22°31	28°12	9°18	7°18	2°45	25°23	27°22	7°47	9° 3	27° 8	n.a.	S 3
M 4	14 39 21	8°25'40	13♒23	0♉25	23°21	28°50	9°22	7°23	2°48	25°25	27°23	7°R47	9° 0	27°15	n.a.	M 4
T 5	14 43 18	9°23'10	27°31	2°28	24°11	29°28	9°27	7°28	2°51	25°27	27°24	7°46	8°57	27°22	n.a.	T 5
W 6	14 47 14	10°20'42	11♓57	4°31	25° 2	0♉ 7	9°32	7°34	2°54	25°30	27°25	7°44	8°53	27°28	n.a.	W 6
T 7	14 51 11	11°18'15	26°38	6°35	25°53	0°45	9°37	7°39	2°57	25°32	27°26	7°41	8°50	27°35	n.a.	T 7
F 8	14 55 7	12°15'50	11♈28	8°39	26°45	1°23	9°42	7°43	3° 0	25°34	27°27	7°37	8°47	27°42	n.a.	F 8
S 9	14 59 4	13°13'27	26°21	10°42	27°38	2° 1	9°47	7°48	3° 3	25°36	27°28	7°34	8°44	27°49	n.a.	S 9
S 10	15 3 1	14°11'05	11♉ 7	12°45	28°31	2°40	9°53	7°53	3° 6	25°38	27°29	7°32	8°41	27°55	n.a.	S 10
M11	15 6 57	15° 8'46	25°40	14°48	29°25	3°18	9°59	7°58	3° 9	25°40	27°30	7°30	8°38	28° 2	n.a.	M11
T 12	15 10 54	16° 6'27	9♊54	16°49	0♈20	3°56	10° 4	8° 2	3°12	25°42	27°31	7°D30	8°34	28° 9	n.a.	T 12
W13	15 14 50	17° 4'11	23°43	18°50	1°15	4°34	10°10	8° 7	3°14	25°45	27°32	7°30	8°31	28°16	n.a.	W13
T 14	15 18 47	18° 1'56	7♋ 9	20°49	2°10	5°13	10°17	8°11	3°17	25°47	27°33	7°32	8°28	28°22	n.a.	T 14
F 15	15 22 43	18°59'42	20°10	22°48	3° 6	5°51	10°23	8°16	3°20	25°49	27°34	7°33	8°25	28°29	n.a.	F 15
S 16	15 26 40	19°57'30	2♌49	24°45	4° 3	6°29	10°29	8°20	3°23	25°51	27°35	7°34	8°22	28°36	n.a.	S 16
S 17	15 30 37	20°55'19	15°10	26°41	5° 0	7° 7	10°36	8°24	3°25	25°53	27°37	7°35	8°18	28°42	n.a.	S 17
M18	15 34 33	21°53'09	27°18	28°36	5°57	7°45	10°43	8°28	3°28	25°55	27°38	7°R35	8°15	28°49	n.a.	M18
T 19	15 38 30	22°51'01	9♍16	0♊29	6°55	8°24	10°49	8°32	3°31	25°57	27°39	7°34	8°12	28°56	n.a.	T 19
W20	15 42 26	23°48'55	21° 9	2°21	7°53	9° 2	10°56	8°36	3°33	25°59	27°40	7°33	8° 9	29° 3	n.a.	W20
T 21	15 46 23	24°46'50	3♎ 2	4°12	8°52	9°40	11° 4	8°40	3°36	26° 1	27°42	7°31	8° 6	29° 9	n.a.	T 21
F 22	15 50 19	25°44'47	14°57	6° 1	9°51	10°18	11°11	8°43	3°38	26° 3	27°43	7°30	8° 3	29°16	n.a.	F 22
S 23	15 54 16	26°42'46	26°59	7°49	10°51	10°56	11°18	8°47	3°41	26° 5	27°45	7°28	7°59	29°23	n.a.	S 23
S 24	15 58 12	27°40'46	9♏10	9°36	11°51	11°34	11°26	8°51	3°43	26° 7	27°46	7°27	7°56	29°29	n.a.	S 24
M25	16 2 9	28°38'49	21°32	11°22	12°51	12°13	11°33	8°54	3°46	26° 9	27°47	7°26	7°53	29°36	n.a.	M25
T 26	16 6 5	29°36'53	4♐ 5	13° 6	13°52	12°51	11°41	8°57	3°48	26°11	27°49	7°D25	7°50	29°43	n.a.	T 26
W27	16 10 2	0♊34'59	16°52	14°49	14°53	13°29	11°49	9° 1	3°50	26°13	27°50	7°26	7°47	29°50	n.a.	W27
T 28	16 13 59	1°33'08	29°52	16°30	15°54	14° 7	11°57	9° 4	3°53	26°15	27°52	7°26	7°44	29°56	n.a.	T 28
F 29	16 17 55	2°31'18	13♑ 5	18°11	16°56	14°45	12° 5	9° 7	3°55	26°17	27°53	7°26	7°40	0♎ 3	n.a.	F 29
S 30	16 21 52	3♊29'31	26♑32	19♊50	17♈58	15♉23	12♌14	9♓10	3♈57	26♈18	27♋55	7♐27	7♐37	0♎10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n45	21s51	2n14	9n58	0n16	6s31	3s 5	11n 3	0n25	20n 5	1n40	11s28	2s31	0n35	0s33	8n44	1s26	8n 6	17n14	22s13	22s27	3s13		n.a.
S 2	14 4	19 53	3 15	10 52	0 27	6 14	3 8	11 17	0 26	20 3	1 40	11 26	2 31	0 36	0 33	8 45	1 26	8 5	17 14	22 13	22 26	3 15		n.a.
S 3	14 23	16 48	4 7	11 46	0 37	5 56	3 10	11 32	0 26	20 2	1 40	11 24	2 31	0 37	0 33	8 46	1 26	8 5	17 13	22 14	22 26	3 18		n.a.
M 4	14 43	12 43	4 46	12 40	0 47	5 38	3 11	11 47	0 27	20 0	1 39	11 22	2 31	0 38	0 33	8 47	1 26	8 4	17 12	22 14	22 25	3 20		n.a.
T 5	15 1	7 52	5 8	13 32	0 55	5 19	3 13	12 1	0 27	19 59	1 39	11 20	2 32	0 40	0 33	8 47	1 26	8 3	17 12	22 13	22 25	3 23		n.a.
W 6	15 20	2 29	5 13	14 23	1 4	4 59	3 15	12 16	0 28	19 57	1 39	11 19	2 32	0 41	0 33	8 48	1 26	8 2	17 11	22 13	22 24	3 25		n.a.
T 7	15 39	3n 8	4 57	15 13	1 11	4 40	3 16	12 30	0 28	19 55	1 38	11 17	2 32	0 42	0 33	8 49	1 26	8 2	17 11	22 12	22 24	3 28		n.a.
F 8	15 57	8 38	4 21	16 1	1 18	4 19	3 17	12 44	0 29	19 54	1 38	11 15	2 32	0 43	0 33	8 50	1 26	8 1	17 10	22 12	22 23	3 30		n.a.
S 9	16 15	13 39	3 27	16 47	1 24	3 59	3 18	12 58	0 29	19 52	1 38	11 14	2 33	0 44	0 33	8 51	1 26	8 0	17 10	22 11	22 23	3 33		n.a.
S 10	16 33	17 48	2 20	17 32	1 30	3 37	3 18	13 12	0 30	19 50	1 38	11 12	2 33	0 46	0 33	8 51	1 26	7 59	17 9	22 11	22 22	3 35		n.a.
M11	16 50	20 46	1 5	18 14	1 35	3 16	3 19	13 26	0 30	19 48	1 37	11 10	2 33	0 47	0 33	8 52	1 26	7 59	17 9	22 11	22 22	3 38		n.a.
T 12	17 7	22 21	0s13	18 55	1 39	2 54	3 19	13 40	0 31	19 46	1 37	11 9	2 33	0 48	0 33	8 53	1 26	7 58	17 8	22 11	22 21	3 40		n.a.
W13	17 24	22 29	1 28	19 33	1 43	2 32	3 20	13 54	0 32	19 44	1 37	11 7	2 34	0 49	0 33	8 54	1 26	7 57	17 8	22 11	22 21	3 43		n.a.
T 14	17 41	21 19	2 36	20 9	1 45	2 9	3 20	14 8	0 32	19 42	1 36	11 6	2 34	0 50	0 33	8 54	1 26	7 56	17 7	22 11	22 20	3 45		n.a.
F 15	17 57	19 1	3 34	20 43	1 48	1 46	3 20	14 21	0 33	19 40	1 36	11 4	2 34	0 51	0 33	8 55	1 26	7 56	17 6	22 11	22 20	3 48		n.a.
S 16	18 13	15 52	4 20	21 15	1 49	1 23	3 20	14 35	0 33	19 38	1 36	11 3	2 34	0 52	0 33	8 56	1 26	7 55	17 6	22 11	22 19	3 50		n.a.
S 17	18 29	12 6	4 52	21 45	1 50	1 0	3 19	14 48	0 34	19 36	1 35	11 2	2 35	0 54	0 33	8 57	1 26	7 54	17 5	22 11	22 19	3 52		n.a.
M18	18 45	7 54	5 11	22 12	1 51	0 36	3 19	15 1	0 34	19 34	1 35	11 0	2 35	0 55	0 33	8 58	1 26	7 53	17 5	22 11	22 18	3 55		n.a.
T 19	19 0	3 28	5 16	22 38	1 51	0 12	3 18	15 15	0 35	19 31	1 35	10 59	2 35	0 56	0 33	8 58	1 26	7 52	17 4	22 11	22 18	3 57		n.a.
W20	19 15	1s 5	5 7	23 1	1 50	0n13	3 17	15 28	0 35	19 29	1 34	10 58	2 35	0 57	0 33	8 59	1 26	7 52	17 4	22 11	22 17	4 0		n.a.
T 21	19 30	5 35	4 45	23 22	1 49	0 37	3 16	15 41	0 36	19 27	1 34	10 57	2 36	0 58	0 33	9 0	1 26	7 51	17 3	22 11	22 17	4 2		n.a.
F 22	19 44	9 54	4 11	23 41	1 47	1 2	3 15	15 54	0 36	19 25	1 34	10 55	2 36	0 59	0 33	9 0	1 26	7 50	17 3	22 11	22 16	4 5		n.a.
S 23	19 58	13 52	3 26	23 57	1 45	1 27	3 14	16 7	0 37	19 22	1 34	10 54	2 36	1 0	0 33	9 1	1 26	7 49	17 2	22 10	22 16	4 7		n.a.
S 24	20 12	17 19	2 30	24 12	1 43	1 52	3 13	16 19	0 37	19 20	1 33	10 53	2 36	1 1	0 33	9 2	1 26	7 48	17 2	22 10	22 15	4 10		n.a.
M25	20 25	20 3	1 27	24 25	1 40	2 17	3 11	16 32	0 38	19 17	1 33	10 52	2 37	1 2	0 33	9 3	1 26	7 48	17 1	22 10	22 14	4 12		n.a.
T 26	20 38	21 52	0 18	24 36	1 36	2 43	3 10	16 44	0 38	19 15	1 33	10 51	2 37	1 3	0 33	9 3	1 26	7 47	17 1	22 10	22 14	4 15		n.a.
W27	20 51	22 35	0n52	24 45	1 33	3 9	3 8	16 57	0 39	19 12	1 32	10 50	2 37	1 4	0 33	9 4	1 26	7 46	17 0	22 10	22 13	4 17		n.a.
T 28	21 3	22 6	2 1	24 52	1 28	3 34	3 6	17 9	0 40	19 10	1 32	10 49	2 38	1 4	0 33	9 5	1 26	7 45	17 0	22 10	22 13	4 19		n.a.
F 29	21 15	20 23	3 5	24 58	1 24	4 0	3 5	17 21	0 40	19 7	1 32	10 48	2 38	1 5	0 33	9 5	1 26	7 44	17 0	22 10	22 12	4 22		n.a.
S 30	21n27	17s31	4n 0	25n 2	1n19	4n26	3s 3	17n33	0n41	19n 4	1n32	10s47	2s38	1n 6	0s33	9n 6	1s26	7n44	16n59	22s10	22s12	4s24		n.a.

Julian Day Number = 192272.5, Delta T = 32h25m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'18, Lahiri = -61°28'18 Julian Calendar 1 June 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 48	4♊27'46	10♒12	21♊28	19♈ 0	16♉ 1	12♌22	9♓12	3♈59	26♈20	27♋57	7♐27	7♐34	0♎16	n.a.	S 1
M 2	16 29 45	5°26'03	24° 5	23° 4	20° 3	16°39	12°31	9°15	4° 1	26°22	27°58	7°27	7°31	0°23	n.a.	M 2
T 3	16 33 41	6°24'23	8♓ 9	24°40	21° 6	17°18	12°39	9°18	4° 3	26°24	28° 0	7°R27	7°28	0°30	n.a.	T 3
W 4	16 37 38	7°22'45	22°23	26°14	22°10	17°56	12°48	9°20	4° 5	26°26	28° 2	7°D27	7°24	0°37	n.a.	W 4
T 5	16 41 34	8°21'09	6♈45	27°47	23°13	18°34	12°57	9°23	4° 7	26°28	28° 3	7°27	7°21	0°43	n.a.	T 5
F 6	16 45 31	9°19'36	21°10	29°19	24°17	19°12	13° 6	9°25	4° 9	26°29	28° 5	7°28	7°18	0°50	n.a.	F 6
S 7	16 49 28	10°18'05	5♉36	0♋49	25°21	19°50	13°15	9°27	4°11	26°31	28° 7	7°28	7°15	0°57	n.a.	S 7
S 8	16 53 24	11°16'37	19°57	2°19	26°26	20°28	13°24	9°29	4°13	26°33	28° 9	7°28	7°12	1° 3	n.a.	S 8
M 9	16 57 21	12°15'11	4♊ 9	3°47	27°30	21° 6	13°34	9°31	4°15	26°34	28°11	7°R28	7° 9	1°10	n.a.	M 9
T 10	17 1 17	13°13'47	18° 6	5°14	28°35	21°44	13°43	9°33	4°17	26°36	28°12	7°28	7° 5	1°17	n.a.	T 10
W11	17 5 14	14°12'25	1♋46	6°39	29°41	22°22	13°53	9°35	4°19	26°38	28°14	7°28	7° 2	1°24	n.a.	W11
T 12	17 9 10	15°11'06	15° 6	8° 4	0♉46	23° 1	14° 2	9°36	4°20	26°39	28°16	7°27	6°59	1°30	n.a.	T 12
F 13	17 13 7	16° 9'48	28° 6	9°27	1°52	23°39	14°12	9°38	4°22	26°41	28°18	7°26	6°56	1°37	n.a.	F 13
S 14	17 17 3	17° 8'33	10♌46	10°48	2°58	24°17	14°22	9°39	4°23	26°43	28°20	7°25	6°53	1°44	n.a.	S 14
S 15	17 21 0	18° 7'19	23° 9	12° 9	4° 4	24°55	14°32	9°41	4°25	26°44	28°22	7°23	6°50	1°50	n.a.	S 15
M16	17 24 56	19° 6'08	5♍18	13°28	5°10	25°33	14°42	9°42	4°26	26°46	28°24	7°23	6°46	1°57	n.a.	M16
T 17	17 28 53	20° 4'58	17°16	14°45	6°17	26°11	14°52	9°43	4°28	26°47	28°26	7°D22	6°43	2° 4	n.a.	T 17
W18	17 32 50	21° 3'51	29°10	16° 1	7°23	26°49	15° 3	9°44	4°29	26°49	28°28	7°22	6°40	2°11	n.a.	W18
T 19	17 36 46	22° 2'45	11♎ 2	17°15	8°30	27°27	15°13	9°45	4°31	26°50	28°30	7°23	6°37	2°17	n.a.	T 19
F 20	17 40 43	23° 1'42	22°59	18°28	9°38	28° 5	15°23	9°46	4°32	26°51	28°32	7°24	6°34	2°24	n.a.	F 20
S 21	17 44 39	24° 0'40	5♏ 4	19°38	10°45	28°43	15°34	9°46	4°33	26°53	28°34	7°26	6°30	2°31	n.a.	S 21
S 22	17 48 36	24°59'41	17°21	20°47	11°53	29°21	15°45	9°47	4°34	26°54	28°36	7°27	6°27	2°37	n.a.	S 22
M23	17 52 32	25°58'44	29°52	21°54	13° 0	29°59	15°55	9°47	4°36	26°56	28°38	7°28	6°24	2°44	n.a.	M23
T 24	17 56 29	26°57'49	12♐41	22°59	14° 8	0♊37	16° 6	9°47	4°37	26°57	28°40	7°R28	6°21	2°51	n.a.	T 24
W25	18 0 25	27°56'56	25°48	24° 1	15°16	1°15	16°17	9°48	4°38	26°58	28°43	7°27	6°18	2°57	n.a.	W25
T 26	18 4 22	28°56'05	9♑12	25° 1	16°25	1°53	16°28	9°R48	4°39	26°59	28°45	7°25	6°15	3° 4	n.a.	T 26
F 27	18 8 18	29°55'17	22°53	25°58	17°33	2°31	16°39	9°48	4°40	27° 1	28°47	7°22	6°11	3°11	n.a.	F 27
S 28	18 12 15	0♋54'32	6♒46	26°53	18°42	3° 9	16°50	9°47	4°41	27° 2	28°49	7°19	6° 8	3°18	n.a.	S 28
S 29	18 16 11	1°53'48	20°49	27°44	19°51	3°47	17° 1	9°47	4°41	27° 3	28°51	7°15	6° 5	3°24	n.a.	S 29
M30	18 20 8	2°53'08	4♓58	28°31	21° 0	4°25	17°13	9°47	4°42	27° 4	28°54	7°13	6° 2	3°31	n.a.	M30
T 31	18 24 4	3♋52'29	19♓10	29♋16	22♉ 9	5♊ 3	17♌24	9♓46	4♈43	27♈ 5	28♋56	7♐11	5♐59	3♎38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	13s40	4n42	25n 4	1n14	4n52	3s 1	17n45	0n41	19n 2	1n31	10s46	2s38	1n 7	0s33	9n 7	1s26	7n43	16n59	22s10	22s11	4s27		n.a.
M 2	21 49	9 2	5 9	25 4	1 9	5 19	2 58	17 57	0 42	18 59	1 31	10 46	2 39	1 8	0 34	9 7	1 26	7 42	16 58	22 10	22 11	4 29		n.a.
T 3	21 59	3 52	5 17	25 3	1 3	5 45	2 56	18 9	0 42	18 56	1 31	10 45	2 39	1 9	0 34	9 8	1 26	7 41	16 58	22 10	22 10	4 32		n.a.
W 4	22 9	1n34	5 7	25 1	0 57	6 11	2 54	18 20	0 43	18 53	1 31	10 44	2 39	1 10	0 34	9 9	1 26	7 40	16 57	22 10	22 10	4 34		n.a.
T 5	22 19	6 58	4 37	24 57	0 51	6 38	2 51	18 32	0 43	18 50	1 30	10 44	2 40	1 10	0 34	9 9	1 26	7 40	16 57	22 10	22 9	4 36		n.a.
F 6	22 28	12 1	3 50	24 51	0 44	7 4	2 49	18 43	0 44	18 48	1 30	10 43	2 40	1 11	0 34	9 10	1 26	7 39	16 56	22 10	22 9	4 39		n.a.
S 7	22 37	16 23	2 48	24 44	0 38	7 30	2 46	18 54	0 44	18 45	1 30	10 42	2 40	1 12	0 34	9 11	1 26	7 38	16 56	22 10	22 8	4 41		n.a.
S 8	22 46	19 45	1 36	24 36	0 31	7 57	2 44	19 5	0 45	18 42	1 30	10 42	2 41	1 13	0 34	9 11	1 26	7 37	16 56	22 10	22 8	4 44		n.a.
M 9	22 54	21 52	0 18	24 27	0 24	8 23	2 41	19 16	0 45	18 39	1 29	10 41	2 41	1 13	0 34	9 12	1 26	7 36	16 55	22 10	22 7	4 46		n.a.
T 10	23 2	22 35	0s59	24 17	0 16	8 49	2 38	19 27	0 46	18 36	1 29	10 41	2 41	1 14	0 34	9 12	1 26	7 35	16 55	22 10	22 6	4 48		n.a.
W11	23 9	21 55	2 11	24 5	0 9	9 16	2 35	19 38	0 46	18 33	1 29	10 40	2 41	1 15	0 34	9 13	1 26	7 35	16 54	22 10	22 6	4 51		n.a.
T 12	23 16	20 1	3 14	23 53	0 1	9 42	2 32	19 48	0 47	18 29	1 29	10 40	2 42	1 15	0 34	9 14	1 26	7 34	16 54	22 10	22 5	4 53		n.a.
F 13	23 22	17 8	4 5	23 39	0s 7	10 8	2 29	19 58	0 47	18 26	1 28	10 40	2 42	1 16	0 34	9 14	1 26	7 33	16 54	22 10	22 5	4 56		n.a.
S 14	23 28	13 30	4 43	23 25	0 15	10 34	2 26	20 9	0 48	18 23	1 28	10 40	2 42	1 17	0 34	9 15	1 26	7 32	16 53	22 10	22 4	4 58		n.a.
S 15	23 34	9 22	5 7	23 10	0 23	11 0	2 23	20 19	0 48	18 20	1 28	10 39	2 43	1 17	0 34	9 15	1 26	7 31	16 53	22 9	22 4	5 1		n.a.
M16	23 39	4 57	5 16	22 54	0 31	11 25	2 20	20 29	0 49	18 17	1 28	10 39	2 43	1 18	0 34	9 16	1 26	7 31	16 53	22 9	22 3	5 3		n.a.
T 17	23 44	0 24	5 12	22 37	0 40	11 51	2 16	20 39	0 49	18 13	1 27	10 39	2 43	1 18	0 34	9 16	1 26	7 30	16 52	22 9	22 3	5 5		n.a.
W18	23 48	4s 8	4 54	22 20	0 48	12 16	2 13	20 48	0 50	18 10	1 27	10 39	2 43	1 19	0 34	9 17	1 26	7 29	16 52	22 9	22 2	5 8		n.a.
T 19	23 52	8 30	4 24	22 2	0 57	12 42	2 10	20 58	0 51	18 7	1 27	10 39	2 44	1 20	0 34	9 17	1 26	7 28	16 52	22 9	22 1	5 10		n.a.
F 20	23 55	12 36	3 42	21 43	1 5	13 7	2 6	21 7	0 51	18 3	1 27	10 39	2 44	1 20	0 34	9 18	1 26	7 27	16 51	22 10	22 1	5 12		n.a.
S 21	23 58	16 14	2 50	21 25	1 14	13 32	2 3	21 16	0 52	18 0	1 27	10 39	2 44	1 21	0 34	9 18	1 27	7 27	16 51	22 10	22 0	5 15		n.a.
S 22	24 1	19 13	1 49	21 6	1 23	13 56	1 59	21 26	0 52	17 56	1 26	10 39	2 45	1 21	0 34	9 19	1 27	7 26	16 51	22 10	22 0	5 17		n.a.
M23	24 3	21 22	0 42	20 46	1 32	14 21	1 56	21 34	0 53	17 53	1 26	10 39	2 45	1 21	0 34	9 19	1 27	7 25	16 50	22 10	21 59	5 20		n.a.
T 24	24 5	22 29	0n29	20 27	1 40	14 45	1 52	21 43	0 53	17 49	1 26	10 39	2 45	1 22	0 34	9 20	1 27	7 24	16 50	22 10	21 59	5 22		n.a.
W25	24 6	22 23	1 39	20 7	1 49	15 9	1 49	21 52	0 54	17 46	1 26	10 39	2 46	1 22	0 34	9 20	1 27	7 24	16 50	22 10	21 58	5 24		n.a.
T 26	24 6	21 1	2 46	19 48	1 58	15 32	1 45	22 0	0 54	17 42	1 26	10 40	2 46	1 23	0 34	9 21	1 27	7 23	16 50	22 10	21 58	5 27		n.a.
F 27	24 7	18 26	3 44	19 29	2 6	15 56	1 41	22 9	0 55	17 38	1 25	10 40	2 46	1 23	0 34	9 21	1 27	7 22	16 49	22 9	21 57	5 29		n.a.
S 28	24 7	14 45	4 31	19 10	2 15	16 19	1 38	22 17	0 55	17 35	1 25	10 40	2 46	1 23	0 34	9 21	1 27	7 21	16 49	22 9	21 56	5 32		n.a.
S 29	24 6	10 13	5 1	18 52	2 23	16 42	1 34	22 25	0 56	17 31	1 25	10 41	2 47	1 24	0 34	9 22	1 27	7 20	16 49	22 8	21 56	5 34		n.a.
M30	24 5	5 7	5 13	18 34	2 31	17 4	1 30	22 33	0 56	17 27	1 25	10 41	2 47	1 24	0 34	9 22	1 27	7 20	16 49	22 8	21 55	5 36		n.a.
T 31	24n 3	0n17	5n 7	18n17	2s39	17n26	1s26	22n40	0n57	17n24	1n25	10s41	2s47	1n24	0s34	9n23	1s27	7n19	16n48	22s 7	21s55	5s39		n.a.

Julian Day Number = 192302.5, Delta T = 32h25m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'14, Lahiri = -61°28'14 Julian Calendar 1 July 4187 BCE == Greg. Calendar 29 May 4187 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 28 1	4♋51'54	3♈23	29♋56	23♉19	5♊42	17♌36	9°R46	4♈44	27♈ 6	28♋58	7°D10	5♐56	3♎44	n.a.	W 1
T 2	18 31 58	5°51'20	17°33	0♌31	24°28	6°20	17°47	9♓45	4°44	27° 7	29° 0	7♐10	5°52	3°51	n.a.	T 2
F 3	18 35 54	6°50'50	1♉39	1° 2	25°38	6°58	17°59	9°44	4°45	27° 8	29° 3	7°11	5°49	3°58	n.a.	F 3
S 4	18 39 51	7°50'22	15°39	1°28	26°48	7°36	18°11	9°43	4°45	27° 9	29° 5	7°13	5°46	4° 5	n.a.	S 4
S 5	18 43 47	8°49'57	29°32	1°48	27°58	8°14	18°22	9°42	4°46	27°10	29° 7	7°14	5°43	4°11	n.a.	S 5
M 6	18 47 44	9°49'35	13♊16	2° 2	29° 8	8°52	18°34	9°41	4°46	27°11	29°10	7°R14	5°40	4°18	n.a.	M 6
T 7	18 51 40	10°49'14	26°50	2°10	0♊18	9°30	18°46	9°40	4°47	27°12	29°12	7°13	5°36	4°25	n.a.	T 7
W 8	18 55 37	11°48'57	10♋10	2°R11	1°29	10° 8	18°58	9°38	4°47	27°13	29°14	7° 9	5°33	4°31	n.a.	W 8
T 9	18 59 33	12°48'41	23°16	2° 4	2°39	10°46	19°10	9°37	4°47	27°14	29°17	7° 4	5°30	4°38	n.a.	T 9
F 10	19 3 30	13°48'27	6♌ 7	1°49	3°50	11°24	19°22	9°35	4°47	27°15	29°19	6°58	5°27	4°45	n.a.	F 10
S 11	19 7 26	14°48'16	18°42	1°26	5° 1	12° 2	19°34	9°33	4°48	27°16	29°21	6°51	5°24	4°52	n.a.	S 11
S 12	19 11 23	15°48'07	1♍ 3	0°54	6°12	12°40	19°47	9°32	4°48	27°16	29°24	6°45	5°21	4°58	n.a.	S 12
M13	19 15 19	16°48'00	13°10	0°14	7°23	13°18	19°59	9°30	4°R48	27°17	29°26	6°39	5°17	5° 5	n.a.	M13
T 14	19 19 16	17°47'54	25° 8	29♋26	8°34	13°56	20°11	9°28	4°48	27°18	29°28	6°34	5°14	5°12	n.a.	T 14
W15	19 23 12	18°47'51	7♎ 0	28°30	9°45	14°34	20°24	9°25	4°48	27°18	29°31	6°32	5°11	5°18	n.a.	W15
T 16	19 27 9	19°47'49	18°51	27°27	10°57	15°12	20°36	9°23	4°47	27°19	29°33	6°D31	5° 8	5°25	n.a.	T 16
F 17	19 31 6	20°47'50	0♏46	26°19	12° 8	15°50	20°49	9°21	4°47	27°20	29°36	6°31	5° 5	5°32	n.a.	F 17
S 18	19 35 2	21°47'53	12°50	25° 6	13°20	16°28	21° 1	9°18	4°47	27°20	29°38	6°33	5° 2	5°38	n.a.	S 18
S 19	19 38 59	22°47'57	25° 7	23°51	14°32	17° 6	21°14	9°16	4°47	27°21	29°40	6°34	4°58	5°45	n.a.	S 19
M20	19 42 55	23°48'03	7♐43	22°36	15°44	17°44	21°26	9°13	4°46	27°21	29°43	6°R34	4°55	5°52	n.a.	M20
T 21	19 46 52	24°48'12	20°41	21°23	16°56	18°22	21°39	9°10	4°46	27°21	29°45	6°33	4°52	5°59	n.a.	T 21
W22	19 50 48	25°48'22	4♑ 3	20°15	18° 8	19° 0	21°52	9° 8	4°46	27°22	29°48	6°30	4°49	6° 5	n.a.	W22
T 23	19 54 45	26°48'34	17°47	19°12	19°20	19°38	22° 5	9° 5	4°45	27°22	29°50	6°25	4°46	6°12	n.a.	T 23
F 24	19 58 41	27°48'48	1♒53	18°18	20°32	20°16	22°17	9° 2	4°45	27°23	29°52	6°18	4°42	6°19	n.a.	F 24
S 25	20 2 38	28°49'05	16°16	17°34	21°45	20°54	22°30	8°58	4°44	27°23	29°55	6° 9	4°39	6°25	n.a.	S 25
S 26	20 6 34	29°49'23	0♓48	17° 0	22°57	21°32	22°43	8°55	4°43	27°23	29°57	6° 0	4°36	6°32	n.a.	S 26
M27	20 10 31	0♌49'43	15°23	16°38	24°10	22°10	22°56	8°52	4°43	27°23	29°59	5°52	4°33	6°39	n.a.	M27
T 28	20 14 27	1°50'06	29°56	16°D27	25°23	22°48	23° 9	8°48	4°42	27°24	0♌ 2	5°46	4°30	6°46	n.a.	T 28
W29	20 18 24	2°50'31	14♈19	16°28	26°35	23°26	23°22	8°45	4°41	27°24	0° 5	5°43	4°27	6°52	n.a.	W29
T 30	20 22 20	3°50'58	28°31	16°39	27°48	24° 4	23°35	8°41	4°40	27°24	0° 7	5°D41	4°23	6°59	n.a.	T 30
F 31	20 26 17	4♌51'28	12♉29	17♋ 2	29♊ 1	24♊42	23♌49	8♓38	4♈39	27♈24	0♌ 9	5♐41	4♐20	7♎ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 1	5n40	4n42	18n 1	2s47	17n48	1s23	22n48	0n57	17n20	1n24	10s42	2s48	1n25	0s34	9n23	1s27	7n18	16n48	22s 7	21s54	5s41		n.a.
T 2	23 59	10 44	3 59	17 46	2 55	18 9	1 19	22 55	0 58	17 16	1 24	10 42	2 48	1 25	0 34	9 23	1 27	7 17	16 48	22 7	21 54	5 43		n.a.
F 3	23 56	15 13	3 3	17 32	3 2	18 30	1 15	23 3	0 58	17 12	1 24	10 43	2 48	1 25	0 34	9 24	1 27	7 17	16 48	22 7	21 53	5 46		n.a.
S 4	23 52	18 49	1 55	17 20	3 8	18 50	1 11	23 10	0 59	17 8	1 24	10 44	2 48	1 25	0 34	9 24	1 27	7 16	16 47	22 8	21 52	5 48		n.a.
S 5	23 48	21 18	0 42	17 10	3 14	19 10	1 8	23 16	0 59	17 4	1 24	10 44	2 49	1 25	0 34	9 24	1 27	7 15	16 47	22 8	21 52	5 50		n.a.
M 6	23 44	22 29	0s33	17 2	3 19	19 30	1 4	23 23	1 0	17 0	1 24	10 45	2 49	1 26	0 34	9 25	1 27	7 14	16 47	22 8	21 51	5 53		n.a.
T 7	23 39	22 20	1 45	16 56	3 24	19 49	1 0	23 30	1 0	16 56	1 23	10 46	2 49	1 26	0 34	9 25	1 27	7 14	16 47	22 8	21 51	5 55		n.a.
W 8	23 34	20 53	2 50	16 52	3 27	20 7	0 56	23 36	1 1	16 52	1 23	10 47	2 50	1 26	0 34	9 25	1 27	7 13	16 47	22 7	21 50	5 58		n.a.
T 9	23 28	18 21	3 45	16 51	3 30	20 25	0 52	23 42	1 2	16 48	1 23	10 47	2 50	1 26	0 34	9 26	1 27	7 12	16 47	22 6	21 50	6 0		n.a.
F 10	23 22	14 58	4 27	16 54	3 31	20 43	0 49	23 48	1 2	16 44	1 23	10 48	2 50	1 26	0 34	9 26	1 27	7 12	16 46	22 5	21 49	6 2		n.a.
S 11	23 16	10 59	4 55	16 59	3 31	21 0	0 45	23 54	1 3	16 40	1 23	10 49	2 50	1 26	0 34	9 26	1 27	7 11	16 46	22 4	21 48	6 5		n.a.
S 12	23 9	6 37	5 8	17 7	3 29	21 17	0 41	24 0	1 3	16 36	1 23	10 50	2 51	1 26	0 34	9 26	1 27	7 10	16 46	22 3	21 48	6 7		n.a.
M13	23 1	2 4	5 8	17 19	3 26	21 33	0 37	24 5	1 4	16 32	1 22	10 51	2 51	1 26	0 34	9 27	1 27	7 9	16 46	22 2	21 47	6 9		n.a.
T 14	22 53	2s29	4 54	17 35	3 20	21 48	0 34	24 11	1 4	16 28	1 22	10 52	2 51	1 26	0 34	9 27	1 27	7 9	16 46	22 1	21 47	6 12		n.a.
W15	22 45	6 56	4 27	17 54	3 13	22 3	0 30	24 16	1 5	16 24	1 22	10 53	2 51	1 26	0 34	9 27	1 27	7 8	16 46	22 1	21 46	6 14		n.a.
T 16	22 36	11 6	3 49	18 16	3 4	22 17	0 26	24 21	1 5	16 19	1 22	10 54	2 52	1 26	0 34	9 27	1 27	7 7	16 46	22 0	21 45	6 16		n.a.
F 17	22 27	14 53	3 1	18 40	2 52	22 31	0 22	24 25	1 6	16 15	1 22	10 56	2 52	1 26	0 34	9 27	1 27	7 7	16 46	22 0	21 45	6 19		n.a.
S 18	22 17	18 6	2 5	19 7	2 39	22 44	0 19	24 30	1 6	16 11	1 22	10 57	2 52	1 26	0 34	9 27	1 27	7 6	16 46	22 1	21 44	6 21		n.a.
S 19	22 7	20 35	1 2	19 36	2 23	22 56	0 15	24 35	1 7	16 6	1 22	10 58	2 52	1 26	0 35	9 28	1 28	7 5	16 46	22 1	21 44	6 23		n.a.
M20	21 57	22 7	0n 6	20 5	2 6	23 8	0 12	24 39	1 7	16 2	1 21	10 59	2 53	1 25	0 35	9 28	1 28	7 5	16 45	22 1	21 43	6 26		n.a.
T 21	21 46	22 31	1 15	20 35	1 48	23 19	0 8	24 43	1 8	15 58	1 21	11 1	2 53	1 25	0 35	9 28	1 28	7 4	16 45	22 1	21 42	6 28		n.a.
W22	21 35	21 41	2 22	21 5	1 28	23 30	0 4	24 47	1 8	15 53	1 21	11 2	2 53	1 25	0 35	9 28	1 28	7 4	16 45	22 0	21 42	6 30		n.a.
T 23	21 23	19 32	3 23	21 34	1 8	23 39	0 1	24 50	1 9	15 49	1 21	11 3	2 53	1 25	0 35	9 28	1 28	7 3	16 45	21 59	21 41	6 32		n.a.
F 24	21 11	16 12	4 13	22 1	0 48	23 48	0n 3	24 54	1 9	15 45	1 21	11 5	2 54	1 25	0 35	9 28	1 28	7 2	16 45	21 58	21 41	6 35		n.a.
S 25	20 58	11 50	4 48	22 27	0 29	23 57	0 6	24 57	1 10	15 40	1 21	11 6	2 54	1 24	0 35	9 28	1 28	7 2	16 45	21 57	21 40	6 37		n.a.
S 26	20 45	6 46	5 4	22 51	0 9	24 5	0 9	25 0	1 10	15 36	1 21	11 8	2 54	1 24	0 35	9 28	1 28	7 1	16 45	21 55	21 40	6 39		n.a.
M27	20 32	1 18	5 1	23 11	0n 9	24 12	0 13	25 3	1 11	15 31	1 21	11 9	2 54	1 24	0 35	9 28	1 28	7 1	16 45	21 54	21 39	6 42		n.a.
T 28	20 18	4n13	4 39	23 30	0 26	24 18	0 16	25 6	1 11	15 27	1 21	11 11	2 54	1 23	0 35	9 28	1 28	7 0	16 45	21 52	21 38	6 44		n.a.
W29	20 4	9 27	3 59	23 45	0 42	24 23	0 19	25 9	1 12	15 22	1 20	11 12	2 55	1 23	0 35	9 28	1 28	6 59	16 45	21 52	21 38	6 46		n.a.
T 30	19 50	14 7	3 5	23 58	0 56	24 28	0 22	25 11	1 12	15 18	1 20	11 14	2 55	1 23	0 35	9 28	1 28	6 59	16 45	21 52	21 37	6 49		n.a.
F 31	19n35	17n56	2n 1	24n 8	1n 9	24n32	0n26	25n13	1n13	15n13	1n20	11s15	2s55	1n22	0s35	9n28	1s28	6n58	16n45	21s52	21s37	6s51		n.a.

Julian Day Number = 192333.5, Delta T = 32h25m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'10, Lahiri = -61°28'10 Julian Calendar 1 Aug. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 June 4187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 14	5♌51'59	26♉13	17♋33	0♋15	25♊20	24♌ 2	8°R34	4°R38	27♈24	0♌12	5♐42	4♐17	7♎12	n.a.	S 1
S 2	20 34 10	6°52'33	9♊45	18°14	1°28	25°58	24°15	8♓30	4♈37	27°R24	0°14	5°R42	4°14	7°19	n.a.	S 2
M 3	20 38 7	7°53'10	23° 5	19° 3	2°41	26°36	24°28	8°26	4°36	27°24	0°17	5°40	4°11	7°26	n.a.	M 3
T 4	20 42 3	8°53'48	6♋14	19°58	3°54	27°14	24°41	8°22	4°35	27°24	0°19	5°37	4° 7	7°32	n.a.	T 4
W 5	20 46 0	9°54'28	19°12	21° 0	5° 8	27°52	24°55	8°18	4°34	27°24	0°22	5°30	4° 4	7°39	n.a.	W 5
T 6	20 49 56	10°55'10	1♌59	22° 8	6°21	28°30	25° 8	8°14	4°33	27°24	0°24	5°20	4° 1	7°46	n.a.	T 6
F 7	20 53 53	11°55'53	14°35	23°20	7°35	29° 8	25°21	8°10	4°32	27°24	0°26	5° 8	3°58	7°53	n.a.	F 7
S 8	20 57 49	12°56'39	26°59	24°36	8°49	29°46	25°35	8° 6	4°30	27°24	0°29	4°55	3°55	7°59	n.a.	S 8
S 9	21 1 46	13°57'26	9♍12	25°55	10° 2	0♋23	25°48	8° 1	4°29	27°23	0°31	4°42	3°52	8° 6	n.a.	S 9
M10	21 5 42	14°58'14	21°16	27°18	11°16	1° 1	26° 1	7°57	4°28	27°23	0°33	4°30	3°48	8°13	n.a.	M10
T 11	21 9 39	15°59'04	3♎11	28°43	12°30	1°39	26°15	7°52	4°26	27°23	0°36	4°20	3°45	8°19	n.a.	T 11
W12	21 13 35	16°59'56	15° 1	0♌10	13°44	2°17	26°28	7°48	4°25	27°23	0°38	4°13	3°42	8°26	n.a.	W12
T 13	21 17 32	18° 0'49	26°50	1°38	14°58	2°55	26°42	7°43	4°23	27°22	0°41	4° 8	3°39	8°33	n.a.	T 13
F 14	21 21 29	19° 1'43	8♏41	3° 8	16°12	3°33	26°55	7°39	4°22	27°22	0°43	4° 6	3°36	8°39	n.a.	F 14
S 15	21 25 25	20° 2'38	20°41	4°39	17°26	4°11	27° 9	7°34	4°20	27°21	0°45	4°D 6	3°33	8°46	n.a.	S 15
S 16	21 29 22	21° 3'35	2♐55	6°11	18°40	4°49	27°22	7°29	4°18	27°21	0°48	4°R 6	3°29	8°53	n.a.	S 16
M17	21 33 18	22° 4'33	15°28	7°44	19°55	5°27	27°36	7°25	4°17	27°20	0°50	4° 6	3°26	9° 0	n.a.	M17
T 18	21 37 15	23° 5'32	28°25	9°17	21° 9	6° 5	27°49	7°20	4°15	27°20	0°52	4° 4	3°23	9° 6	n.a.	T 18
W19	21 41 11	24° 6'32	11♑49	10°51	22°23	6°43	28° 3	7°15	4°13	27°19	0°54	3°59	3°20	9°13	n.a.	W19
T 20	21 45 8	25° 7'33	25°43	12°25	23°38	7°20	28°16	7°10	4°12	27°19	0°57	3°52	3°17	9°20	n.a.	T 20
F 21	21 49 4	26° 8'36	10♒ 3	14° 0	24°52	7°58	28°30	7° 5	4°10	27°18	0°59	3°42	3°13	9°26	n.a.	F 21
S 22	21 53 1	27° 9'39	24°46	15°34	26° 7	8°36	28°43	7° 0	4° 8	27°18	1° 1	3°30	3°10	9°33	n.a.	S 22
S 23	21 56 58	28°10'44	9♓44	17° 9	27°21	9°14	28°57	6°55	4° 6	27°17	1° 3	3°18	3° 7	9°40	n.a.	S 23
M24	22 0 54	29°11'50	24°46	18°44	28°36	9°52	29°11	6°50	4° 4	27°16	1° 6	3° 7	3° 4	9°46	n.a.	M24
T 25	22 4 51	0♍12'57	9♈44	20°19	29°51	10°30	29°24	6°45	4° 2	27°15	1° 8	2°58	3° 1	9°53	n.a.	T 25
W26	22 8 47	1°14'06	24°29	21°54	1♌ 5	11° 7	29°38	6°40	4° 0	27°15	1°10	2°52	2°58	10° 0	n.a.	W26
T 27	22 12 44	2°15'16	8♉55	23°28	2°20	11°45	29°51	6°35	3°58	27°14	1°12	2°48	2°54	10° 7	n.a.	T 27
F 28	22 16 40	3°16'27	23° 0	25° 3	3°35	12°23	0♍ 5	6°30	3°56	27°13	1°14	2°47	2°51	10°13	n.a.	F 28
S 29	22 20 37	4°17'40	6♊43	26°38	4°50	13° 1	0°18	6°25	3°54	27°12	1°16	2°47	2°48	10°20	n.a.	S 29
S 30	22 24 33	5♍18'54	20♊ 7	28♌13	6♌ 4	13♋39	0♍32	6♓20	3♈51	27♈11	1♌19	2♐47	2♐45	10♎27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n20	20n40	0n50	24n15	1n21	24n35	0n29	25n15	1n13	15n 8	1n20	11s17	2s55	1n22	0s35	9n28	1s28	6n58	16n45	21s52	21s36	6s53		n.a.
S 2	19 4	22 11	0s22	24 20	1 31	24 38	0 32	25 17	1 14	15 4	1 20	11 19	2 55	1 21	0 35	9 28	1 28	6 57	16 46	21 52	21 35	6 55		n.a.
M 3	18 49	22 24	1 31	24 21	1 39	24 40	0 35	25 19	1 15	14 59	1 20	11 20	2 56	1 21	0 35	9 28	1 28	6 57	16 46	21 51	21 35	6 58		n.a.
T 4	18 32	21 23	2 35	24 20	1 47	24 41	0 38	25 20	1 15	14 55	1 20	11 22	2 56	1 21	0 35	9 28	1 28	6 56	16 46	21 51	21 34	7 0		n.a.
W 5	18 16	19 14	3 30	24 17	1 53	24 41	0 40	25 21	1 16	14 50	1 20	11 24	2 56	1 20	0 35	9 28	1 28	6 56	16 46	21 49	21 33	7 2		n.a.
T 6	17 59	16 10	4 13	24 10	1 58	24 41	0 43	25 22	1 16	14 45	1 20	11 25	2 56	1 20	0 35	9 28	1 28	6 55	16 46	21 48	21 33	7 5		n.a.
F 7	17 42	12 25	4 43	24 2	2 2	24 39	0 46	25 23	1 17	14 40	1 20	11 27	2 56	1 19	0 35	9 28	1 28	6 55	16 46	21 46	21 32	7 7		n.a.
S 8	17 24	8 12	4 59	23 51	2 4	24 37	0 49	25 24	1 17	14 36	1 19	11 29	2 56	1 19	0 35	9 28	1 28	6 54	16 46	21 43	21 32	7 9		n.a.
S 9	17 6	3 43	5 1	23 38	2 6	24 35	0 51	25 24	1 18	14 31	1 19	11 31	2 57	1 18	0 35	9 28	1 28	6 54	16 46	21 41	21 31	7 11		n.a.
M10	16 48	0s51	4 49	23 22	2 7	24 31	0 54	25 25	1 18	14 26	1 19	11 33	2 57	1 17	0 35	9 28	1 28	6 53	16 46	21 38	21 30	7 14		n.a.
T 11	16 29	5 20	4 25	23 5	2 8	24 27	0 56	25 25	1 19	14 21	1 19	11 34	2 57	1 17	0 35	9 28	1 28	6 53	16 47	21 37	21 30	7 16		n.a.
W12	16 11	9 35	3 49	22 45	2 7	24 22	0 59	25 25	1 19	14 17	1 19	11 36	2 57	1 16	0 35	9 27	1 28	6 52	16 47	21 35	21 29	7 18		n.a.
T 13	15 52	13 28	3 4	22 24	2 6	24 16	1 1	25 25	1 20	14 12	1 19	11 38	2 57	1 16	0 35	9 27	1 28	6 52	16 47	21 34	21 29	7 20		n.a.
F 14	15 32	16 51	2 11	22 1	2 5	24 9	1 4	25 24	1 20	14 7	1 19	11 40	2 57	1 15	0 35	9 27	1 29	6 52	16 47	21 34	21 28	7 23		n.a.
S 15	15 13	19 34	1 11	21 37	2 2	24 2	1 6	25 24	1 21	14 2	1 19	11 42	2 57	1 14	0 35	9 27	1 29	6 51	16 47	21 34	21 27	7 25		n.a.
S 16	14 53	21 26	0 6	21 11	2 0	23 54	1 8	25 23	1 21	13 57	1 19	11 44	2 57	1 14	0 35	9 27	1 29	6 51	16 47	21 34	21 27	7 27		n.a.
M17	14 32	22 18	1n 0	20 44	1 57	23 45	1 10	25 22	1 22	13 53	1 19	11 46	2 57	1 13	0 35	9 27	1 29	6 50	16 48	21 34	21 26	7 29		n.a.
T 18	14 12	22 1	2 5	20 15	1 53	23 35	1 12	25 20	1 22	13 48	1 19	11 48	2 57	1 12	0 35	9 26	1 29	6 50	16 48	21 33	21 25	7 32		n.a.
W19	13 51	20 30	3 5	19 45	1 49	23 25	1 14	25 19	1 23	13 43	1 19	11 49	2 58	1 11	0 35	9 26	1 29	6 50	16 48	21 32	21 25	7 34		n.a.
T 20	13 30	17 43	3 57	19 14	1 45	23 14	1 16	25 18	1 23	13 38	1 19	11 51	2 58	1 11	0 35	9 26	1 29	6 49	16 48	21 31	21 24	7 36		n.a.
F 21	13 9	13 48	4 35	18 42	1 41	23 2	1 18	25 16	1 24	13 33	1 19	11 53	2 58	1 10	0 35	9 26	1 29	6 49	16 48	21 29	21 24	7 38		n.a.
S 22	12 48	8 59	4 57	18 8	1 36	22 49	1 20	25 14	1 24	13 28	1 19	11 55	2 58	1 9	0 35	9 25	1 29	6 49	16 49	21 27	21 23	7 41		n.a.
S 23	12 26	3 33	4 58	17 34	1 31	22 36	1 21	25 12	1 25	13 23	1 19	11 57	2 58	1 8	0 35	9 25	1 29	6 48	16 49	21 24	21 22	7 43		n.a.
M24	12 5	2n 7	4 39	16 59	1 26	22 22	1 23	25 9	1 25	13 18	1 19	11 59	2 58	1 8	0 35	9 25	1 29	6 48	16 49	21 22	21 22	7 45		n.a.
T 25	11 42	7 38	4 1	16 23	1 20	22 8	1 24	25 7	1 26	13 13	1 19	12 1	2 58	1 7	0 35	9 24	1 29	6 48	16 49	21 20	21 21	7 47		n.a.
W26	11 20	12 38	3 7	15 47	1 15	21 52	1 26	25 4	1 27	13 8	1 18	12 3	2 58	1 6	0 35	9 24	1 29	6 47	16 50	21 19	21 20	7 50		n.a.
T 27	10 58	16 48	2 3	15 9	1 9	21 36	1 27	25 1	1 27	13 4	1 18	12 5	2 58	1 5	0 35	9 24	1 29	6 47	16 50	21 19	21 20	7 52		n.a.
F 28	10 35	19 52	0 52	14 31	1 3	21 20	1 28	24 58	1 28	12 59	1 18	12 7	2 58	1 4	0 35	9 23	1 29	6 47	16 50	21 18	21 19	7 54		n.a.
S 29	10 12	21 42	0s21	13 53	0 57	21 2	1 30	24 55	1 28	12 54	1 18	12 9	2 58	1 3	0 35	9 23	1 29	6 47	16 51	21 18	21 19	7 56		n.a.
S 30	9n49	22n14	1s30	13n14	0n51	20n45	1n31	24n52	1n29	12n49	1n18	12s11	2s58	1n 2	0s35	9n23	1s29	6n46	16n51	21s18	21s18	7s59		n.a.

Julian Day Number = 192364.5, Delta T = 32h25m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'06, Lahiri = -61°28'06 Julian Calendar 1 Sept. 4187 BCE == Greg. Calendar 30 July 4187 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 28 30	6♍20'09	3♋13	29♌47	7♌19	14♋17	0♍45	6°R15	3°R49	27°R10	1♌21	2°R45	2♐42	10♎33	n.a.	M 1
T 2	22 32 27	7°21'26	16° 5	1♍22	8°34	14°54	0°59	6♓10	3♈47	27♈ 9	1°23	2♐40	2°39	10°40	n.a.	T 2
W 3	22 36 23	8°22'43	28°44	2°56	9°49	15°32	1°12	6° 5	3°45	27° 8	1°25	2°32	2°35	10°47	n.a.	W 3
T 4	22 40 20	9°24'02	11♌13	4°31	11° 4	16°10	1°26	6° 0	3°43	27° 7	1°27	2°21	2°32	10°53	n.a.	T 4
F 5	22 44 16	10°25'21	23°32	6° 5	12°19	16°48	1°40	5°55	3°40	27° 6	1°29	2° 8	2°29	11° 0	n.a.	F 5
S 6	22 48 13	11°26'42	5♍44	7°40	13°34	17°25	1°53	5°50	3°38	27° 5	1°31	1°53	2°26	11° 7	n.a.	S 6
S 7	22 52 9	12°28'02	17°48	9°14	14°49	18° 3	2° 6	5°45	3°36	27° 4	1°33	1°39	2°23	11°13	n.a.	S 7
M 8	22 56 6	13°29'24	29°45	10°49	16° 4	18°41	2°20	5°40	3°33	27° 3	1°35	1°25	2°19	11°20	n.a.	M 8
T 9	23 0 2	14°30'46	11♎37	12°23	17°19	19°18	2°33	5°35	3°31	27° 2	1°37	1°13	2°16	11°27	n.a.	T 9
W10	23 3 59	15°32'08	23°25	13°58	18°35	19°56	2°47	5°30	3°28	27° 1	1°39	1° 4	2°13	11°34	n.a.	W10
T 11	23 7 56	16°33'31	5♏13	15°32	19°50	20°34	3° 0	5°25	3°26	27° 0	1°40	0°58	2°10	11°40	n.a.	T 11
F 12	23 11 52	17°34'55	17° 4	17° 7	21° 5	21°11	3°14	5°20	3°24	26°58	1°42	0°55	2° 7	11°47	n.a.	F 12
S 13	23 15 49	18°36'18	29° 2	18°42	22°20	21°49	3°27	5°16	3°21	26°57	1°44	0°D55	2° 4	11°54	n.a.	S 13
S 14	23 19 45	19°37'42	11♐12	20°17	23°35	22°27	3°40	5°11	3°19	26°56	1°46	0°55	2° 0	12° 0	n.a.	S 14
M15	23 23 42	20°39'05	23°39	21°52	24°51	23° 4	3°54	5° 6	3°16	26°55	1°48	0°R55	1°57	12° 7	n.a.	M15
T 16	23 27 38	21°40'29	6♑30	23°27	26° 6	23°42	4° 7	5° 1	3°14	26°53	1°50	0°54	1°54	12°14	n.a.	T 16
W17	23 31 35	22°41'53	19°48	25° 2	27°21	24°19	4°20	4°57	3°11	26°52	1°51	0°51	1°51	12°20	n.a.	W17
T 18	23 35 32	23°43'17	3♒35	26°37	28°36	24°57	4°33	4°52	3° 9	26°51	1°53	0°45	1°48	12°27	n.a.	T 18
F 19	23 39 28	24°44'40	17°54	28°13	29°51	25°34	4°47	4°47	3° 6	26°49	1°55	0°37	1°44	12°34	n.a.	F 19
S 20	23 43 25	25°46'04	2♓39	29°49	1♍ 7	26°12	5° 0	4°43	3° 3	26°48	1°56	0°27	1°41	12°40	n.a.	S 20
S 21	23 47 21	26°47'27	17°46	1♎24	2°22	26°49	5°13	4°38	3° 1	26°47	1°58	0°17	1°38	12°47	n.a.	S 21
M22	23 51 18	27°48'51	3♈ 3	3° 1	3°37	27°27	5°26	4°34	2°58	26°45	2° 0	0° 7	1°35	12°54	n.a.	M22
T 23	23 55 14	28°50'14	18°20	4°37	4°52	28° 4	5°39	4°30	2°56	26°44	2° 1	29♏59	1°32	13° 1	n.a.	T 23
W24	23 59 11	29°51'38	3♉26	6°14	6° 8	28°42	5°52	4°25	2°53	26°42	2° 3	29°54	1°29	13° 7	n.a.	W24
T 25	0 3 8	0♎53'01	18°12	7°50	7°23	29°19	6° 5	4°21	2°51	26°41	2° 4	29°52	1°25	13°14	n.a.	T 25
F 26	0 7 4	1°54'25	2♊33	9°27	8°38	29°57	6°18	4°17	2°48	26°39	2° 6	29°D51	1°22	13°21	n.a.	F 26
S 27	0 11 1	2°55'49	16°28	11° 4	9°54	0♌34	6°31	4°13	2°45	26°38	2° 7	29°52	1°19	13°27	n.a.	S 27
S 28	0 14 57	3°57'14	29°57	12°42	11° 9	1°11	6°44	4° 9	2°43	26°36	2° 8	29°R52	1°16	13°34	n.a.	S 28
M29	0 18 54	4°58'38	13♋ 2	14°19	12°24	1°49	6°56	4° 5	2°40	26°35	2°10	29°52	1°13	13°41	n.a.	M29
T 30	0 22 50	6° 0'02	25°49	15°57	13°40	2°26	7° 9	4° 1	2°38	26°33	2°11	29°50	1°10	13°47	n.a.	T 30
W31	0 26 47	7♎ 1'26	8♌19	17♎34	14♍55	3♌ 3	7♍22	3♓57	2♈35	26♈31	2♌13	29♏45	1♐ 6	13♎54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n26	21n31	2s33	12n34	0n45	20n26	1n32	24n48	1n29	12n44	1n18	12s13	2s58	1n 1	0s35	9n22	1s29	6n46	16n51	21s18	21s17	8s 1		n.a.
T 2	9 3	19 41	3 27	11 54	0 39	20 7	1 33	24 44	1 30	12 39	1 18	12 15	2 58	1 1	0 35	9 22	1 29	6 46	16 52	21 17	21 17	8 3		n.a.
W 3	8 39	16 55	4 10	11 13	0 32	19 47	1 34	24 40	1 30	12 34	1 18	12 16	2 58	1 0	0 35	9 22	1 29	6 46	16 52	21 15	21 16	8 5		n.a.
T 4	8 16	13 25	4 40	10 32	0 26	19 27	1 34	24 36	1 31	12 29	1 18	12 18	2 58	0 59	0 35	9 21	1 29	6 46	16 52	21 13	21 15	8 7		n.a.
F 5	7 52	9 24	4 57	9 50	0 20	19 6	1 35	24 32	1 31	12 24	1 18	12 20	2 58	0 58	0 35	9 21	1 29	6 45	16 53	21 10	21 15	8 10		n.a.
S 6	7 28	5 3	4 59	9 8	0 13	18 45	1 36	24 28	1 32	12 19	1 18	12 22	2 58	0 57	0 35	9 20	1 29	6 45	16 53	21 7	21 14	8 12		n.a.
S 7	7 4	0 33	4 48	8 26	0 7	18 23	1 36	24 23	1 32	12 14	1 18	12 24	2 58	0 56	0 35	9 20	1 29	6 45	16 53	21 4	21 13	8 14		n.a.
M 8	6 40	3s55	4 25	7 44	0 1	18 0	1 37	24 18	1 33	12 9	1 18	12 26	2 58	0 55	0 35	9 20	1 29	6 45	16 54	21 1	21 13	8 16		n.a.
T 9	6 16	8 13	3 50	7 1	0s 6	17 37	1 37	24 13	1 33	12 4	1 18	12 28	2 57	0 54	0 35	9 19	1 29	6 45	16 54	20 59	21 12	8 18		n.a.
W10	5 51	12 12	3 5	6 18	0 12	17 13	1 38	24 8	1 34	11 59	1 18	12 29	2 57	0 53	0 35	9 19	1 29	6 45	16 54	20 57	21 11	8 21		n.a.
T 11	5 27	15 41	2 12	5 35	0 18	16 49	1 38	24 3	1 34	11 54	1 18	12 31	2 57	0 52	0 35	9 18	1 29	6 45	16 55	20 56	21 11	8 23		n.a.
F 12	5 2	18 34	1 13	4 51	0 24	16 25	1 38	23 57	1 35	11 49	1 18	12 33	2 57	0 51	0 35	9 18	1 29	6 44	16 55	20 55	21 10	8 25		n.a.
S 13	4 38	20 40	0 10	4 8	0 31	16 0	1 38	23 52	1 35	11 44	1 18	12 35	2 57	0 50	0 35	9 17	1 29	6 44	16 56	20 55	21 9	8 27		n.a.
S 14	4 13	21 51	0n54	3 24	0 37	15 34	1 38	23 46	1 36	11 39	1 18	12 36	2 57	0 49	0 35	9 17	1 29	6 44	16 56	20 55	21 9	8 29		n.a.
M15	3 48	22 0	1 58	2 40	0 43	15 8	1 38	23 40	1 36	11 34	1 18	12 38	2 57	0 48	0 35	9 16	1 29	6 44	16 57	20 55	21 8	8 31		n.a.
T 16	3 23	21 0	2 57	1 56	0 49	14 42	1 38	23 34	1 37	11 29	1 18	12 40	2 57	0 47	0 35	9 16	1 29	6 44	16 57	20 55	21 8	8 34		n.a.
W17	2 59	18 50	3 50	1 12	0 54	14 15	1 38	23 27	1 37	11 24	1 18	12 41	2 57	0 46	0 35	9 15	1 29	6 44	16 57	20 54	21 7	8 36		n.a.
T 18	2 34	15 31	4 30	0 28	1 0	13 48	1 37	23 21	1 38	11 19	1 18	12 43	2 57	0 45	0 35	9 15	1 30	6 44	16 58	20 53	21 6	8 38		n.a.
F 19	2 9	11 13	4 56	0s16	1 6	13 21	1 37	23 14	1 39	11 14	1 18	12 45	2 56	0 44	0 35	9 14	1 30	6 44	16 58	20 51	21 6	8 40		n.a.
S 20	1 44	6 7	5 3	1 0	1 11	12 53	1 37	23 7	1 39	11 9	1 18	12 46	2 56	0 43	0 35	9 14	1 30	6 44	16 59	20 49	21 5	8 42		n.a.
S 21	1 19	0 33	4 50	1 44	1 16	12 25	1 36	23 1	1 40	11 4	1 18	12 48	2 56	0 42	0 35	9 13	1 30	6 44	16 59	20 47	21 4	8 44		n.a.
M22	0 54	5n 8	4 15	2 28	1 22	11 56	1 36	22 53	1 40	10 59	1 18	12 49	2 56	0 41	0 35	9 13	1 30	6 44	17 0	20 45	21 4	8 47		n.a.
T 23	0 29	10 29	3 23	3 12	1 26	11 27	1 35	22 46	1 41	10 55	1 18	12 51	2 56	0 40	0 35	9 12	1 30	6 44	17 0	20 43	21 3	8 49		n.a.
W24	0 3	15 8	2 16	3 56	1 31	10 58	1 34	22 39	1 41	10 50	1 19	12 52	2 56	0 39	0 35	9 12	1 30	6 44	17 1	20 42	21 2	8 51		n.a.
T 25	0s22	18 43	1 2	4 39	1 36	10 29	1 34	22 31	1 42	10 45	1 19	12 54	2 55	0 38	0 35	9 11	1 30	6 44	17 1	20 41	21 2	8 53		n.a.
F 26	0 47	21 1	0s14	5 22	1 40	9 59	1 33	22 24	1 42	10 40	1 19	12 55	2 55	0 37	0 35	9 10	1 30	6 45	17 2	20 41	21 1	8 55		n.a.
S 27	1 12	21 57	1 28	6 5	1 44	9 29	1 32	22 16	1 43	10 35	1 19	12 57	2 55	0 35	0 35	9 10	1 30	6 45	17 2	20 41	21 0	8 57		n.a.
S 28	1 37	21 33	2 34	6 48	1 48	8 59	1 31	22 8	1 43	10 30	1 19	12 58	2 55	0 34	0 35	9 9	1 30	6 45	17 3	20 42	21 0	8 59		n.a.
M29	2 2	19 58	3 30	7 30	1 51	8 28	1 30	22 0	1 44	10 25	1 19	12 59	2 55	0 33	0 35	9 9	1 30	6 45	17 3	20 42	20 59	9 2		n.a.
T 30	2 27	17 25	4 15	8 11	1 54	7 58	1 29	21 52	1 44	10 20	1 19	13 0	2 54	0 32	0 35	9 8	1 30	6 45	17 4	20 41	20 58	9 4		n.a.
W31	2s52	14n 7	4s45	8s53	1s57	7n27	1n28	21n43	1n45	10n16	1n19	13s 2	2s54	0n31	0s35	9n 8	1s30	6n45	17n 4	20s40	20s58	9s 6		n.a.

Julian Day Number = 192394.5, Delta T = 32h25m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°35'02, Lahiri = -61°28'02 Julian Calendar 1 Oct. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4187 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 44	8♎ 2'50	20♌36	19♎12	16♍10	3♌41	7♍34	3°R53	2°R32	26°R30	2♌14	29°R39	1♐ 3	14♎ 1	n.a.	T 1
F 2	0 34 40	9° 4'14	2♍44	20°50	17°25	4°18	7°47	3♓50	2♈30	26♈28	2°15	29♏30	1° 0	14° 7	n.a.	F 2
S 3	0 38 37	10° 5'37	14°45	22°27	18°41	4°55	8° 0	3°46	2°27	26°27	2°16	29°20	0°57	14°14	n.a.	S 3
S 4	0 42 33	11° 7'00	26°40	24° 4	19°56	5°32	8°12	3°43	2°25	26°25	2°18	29°10	0°54	14°21	n.a.	S 4
M 5	0 46 30	12° 8'22	8♎32	25°41	21°11	6°10	8°25	3°39	2°22	26°23	2°19	29° 0	0°50	14°28	n.a.	M 5
T 6	0 50 27	13° 9'44	20°22	27°18	22°27	6°47	8°37	3°36	2°20	26°22	2°20	28°52	0°47	14°34	n.a.	T 6
W 7	0 54 23	14°11'05	2♏11	28°53	23°42	7°24	8°49	3°33	2°17	26°20	2°21	28°46	0°44	14°41	n.a.	W 7
T 8	0 58 20	15°12'26	14° 2	0♏28	24°57	8° 1	9° 1	3°30	2°15	26°18	2°22	28°43	0°41	14°48	n.a.	T 8
F 9	1 2 16	16°13'46	25°56	2° 2	26°12	8°38	9°14	3°27	2°12	26°17	2°23	28°D41	0°38	14°54	n.a.	F 9
S 10	1 6 13	17°15'05	7♐58	3°34	27°28	9°15	9°26	3°24	2°10	26°15	2°24	28°42	0°35	15° 1	n.a.	S 10
S 11	1 10 9	18°16'22	20°11	5° 4	28°43	9°52	9°38	3°21	2° 7	26°13	2°25	28°43	0°31	15° 8	n.a.	S 11
M12	1 14 6	19°17'39	2♑38	6°32	29°58	10°29	9°50	3°18	2° 5	26°12	2°26	28°45	0°28	15°14	n.a.	M12
T 13	1 18 3	20°18'55	15°25	7°58	1♎13	11° 6	10° 2	3°16	2° 2	26°10	2°27	28°R46	0°25	15°21	n.a.	T 13
W14	1 21 59	21°20'09	28°35	9°20	2°28	11°43	10°14	3°13	2° 0	26° 8	2°28	28°46	0°22	15°28	n.a.	W14
T 15	1 25 56	22°21'22	12♒12	10°39	3°44	12°19	10°25	3°11	1°58	26° 7	2°29	28°44	0°19	15°34	n.a.	T 15
F 16	1 29 52	23°22'34	26°17	11°54	4°59	12°56	10°37	3° 8	1°55	26° 5	2°29	28°41	0°15	15°41	n.a.	F 16
S 17	1 33 49	24°23'45	10♓49	13° 3	6°14	13°33	10°49	3° 6	1°53	26° 3	2°30	28°36	0°12	15°48	n.a.	S 17
S 18	1 37 45	25°24'54	25°44	14° 7	7°29	14°10	11° 0	3° 4	1°51	26° 2	2°31	28°31	0° 9	15°54	n.a.	S 18
M19	1 41 42	26°26'02	10♈55	15° 4	8°44	14°46	11°12	3° 2	1°48	26° 0	2°32	28°26	0° 6	16° 1	n.a.	M19
T 20	1 45 39	27°27'08	26°12	15°53	9°59	15°23	11°23	3° 0	1°46	25°58	2°32	28°22	0° 3	16° 8	n.a.	T 20
W21	1 49 35	28°28'14	11♉25	16°34	11°14	16° 0	11°34	2°59	1°44	25°57	2°33	28°20	29♏59	16°14	n.a.	W21
T 22	1 53 32	29°29'18	26°23	17° 6	12°29	16°36	11°46	2°57	1°42	25°55	2°33	28°D19	29°56	16°21	n.a.	T 22
F 23	1 57 28	0♏30'22	10♊58	17°28	13°44	17°13	11°57	2°55	1°39	25°53	2°34	28°19	29°53	16°28	n.a.	F 23
S 24	2 1 25	1°31'24	25° 8	17°39	14°59	17°49	12° 8	2°54	1°37	25°51	2°34	28°21	29°50	16°35	n.a.	S 24
S 25	2 5 21	2°32'25	8♋49	17°R39	16°14	18°26	12°19	2°53	1°35	25°50	2°35	28°22	29°47	16°41	n.a.	S 25
M26	2 9 18	3°33'25	22° 4	17°28	17°29	19° 2	12°30	2°51	1°33	25°48	2°35	28°24	29°44	16°48	n.a.	M26
T 27	2 13 15	4°34'24	4♌55	17° 6	18°44	19°39	12°40	2°50	1°31	25°46	2°36	28°R24	29°41	16°55	n.a.	T 27
W28	2 17 11	5°35'22	17°26	16°32	19°59	20°15	12°51	2°49	1°29	25°45	2°36	28°24	29°37	17° 1	n.a.	W28
T 29	2 21 8	6°36'19	29°41	15°48	21°14	20°51	13° 2	2°49	1°27	25°43	2°36	28°22	29°34	17° 8	n.a.	T 29
F 30	2 25 4	7♏37'14	11♍44	14♏56	22♎29	21♌28	13♍12	2♓48	1♈25	25♈41	2♌37	28♏19	29♏31	17♎15	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s17	10n15	5s 3	9s33	1s59	6n56	1n26	21n35	1n45	10n11	1n19	13s 3	2s54	0n30	0s35	9n 7	1s30	6n45	17n 5	20s39	20s57	9s 8		n.a.
F 2	3 42	6 3	5 6	10 13	2 1	6 24	1 25	21 26	1 46	10 6	1 19	13 4	2 54	0 29	0 35	9 6	1 30	6 45	17 5	20 37	20 56	9 10		n.a.
S 3	4 6	1 39	4 56	10 52	2 3	5 53	1 24	21 17	1 46	10 1	1 19	13 5	2 54	0 28	0 35	9 6	1 30	6 46	17 6	20 34	20 56	9 12		n.a.
S 4	4 31	2s47	4 32	11 30	2 4	5 21	1 23	21 8	1 47	9 57	1 19	13 6	2 53	0 27	0 35	9 5	1 30	6 46	17 6	20 32	20 55	9 14		n.a.
M 5	4 56	7 5	3 57	12 7	2 4	4 49	1 21	20 59	1 47	9 52	1 19	13 7	2 53	0 26	0 35	9 5	1 30	6 46	17 7	20 30	20 54	9 16		n.a.
T 6	5 20	11 7	3 12	12 43	2 4	4 18	1 20	20 50	1 48	9 47	1 19	13 8	2 53	0 25	0 35	9 4	1 30	6 46	17 7	20 28	20 54	9 19		n.a.
W 7	5 45	14 44	2 19	13 18	2 3	3 46	1 18	20 41	1 48	9 42	1 19	13 9	2 53	0 24	0 35	9 3	1 30	6 47	17 8	20 27	20 53	9 21		n.a.
T 8	6 9	17 45	1 19	13 51	2 2	3 13	1 16	20 31	1 49	9 38	1 19	13 10	2 52	0 23	0 35	9 3	1 30	6 47	17 8	20 26	20 52	9 23		n.a.
F 9	6 33	20 2	0 15	14 23	2 0	2 41	1 15	20 22	1 49	9 33	1 19	13 11	2 52	0 22	0 35	9 2	1 30	6 47	17 9	20 26	20 51	9 25		n.a.
S 10	6 58	21 26	0n50	14 53	1 57	2 9	1 13	20 12	1 50	9 29	1 20	13 12	2 52	0 21	0 35	9 1	1 30	6 47	17 10	20 26	20 51	9 27		n.a.
S 11	7 22	21 50	1 54	15 21	1 54	1 37	1 11	20 3	1 50	9 24	1 20	13 13	2 52	0 20	0 35	9 1	1 30	6 48	17 10	20 26	20 50	9 29		n.a.
M12	7 45	21 11	2 54	15 48	1 49	1 4	1 10	19 53	1 51	9 19	1 20	13 13	2 51	0 19	0 35	9 0	1 30	6 48	17 11	20 27	20 49	9 31		n.a.
T 13	8 9	19 26	3 47	16 12	1 44	0 32	1 8	19 43	1 51	9 15	1 20	13 14	2 51	0 18	0 35	9 0	1 30	6 48	17 11	20 27	20 49	9 33		n.a.
W14	8 33	16 37	4 30	16 33	1 38	0s 0	1 6	19 33	1 52	9 10	1 20	13 15	2 51	0 17	0 35	8 59	1 30	6 49	17 12	20 27	20 48	9 35		n.a.
T 15	8 56	12 50	4 59	16 52	1 31	0 33	1 4	19 22	1 52	9 6	1 20	13 16	2 50	0 16	0 35	8 58	1 30	6 49	17 12	20 26	20 47	9 37		n.a.
F 16	9 20	8 14	5 12	17 8	1 22	1 5	1 2	19 12	1 53	9 1	1 20	13 16	2 50	0 15	0 35	8 58	1 30	6 49	17 13	20 26	20 47	9 40		n.a.
S 17	9 43	3 2	5 5	17 21	1 13	1 38	1 0	19 2	1 53	8 57	1 20	13 17	2 50	0 14	0 35	8 57	1 30	6 50	17 13	20 25	20 46	9 42		n.a.
S 18	10 6	2n29	4 38	17 30	1 2	2 10	0 58	18 51	1 54	8 52	1 20	13 17	2 50	0 13	0 35	8 56	1 30	6 50	17 14	20 23	20 45	9 44		n.a.
M19	10 29	7 58	3 51	17 36	0 50	2 42	0 56	18 40	1 54	8 48	1 20	13 18	2 49	0 12	0 35	8 56	1 30	6 50	17 15	20 22	20 45	9 46		n.a.
T 20	10 51	12 58	2 47	17 39	0 37	3 14	0 54	18 30	1 55	8 44	1 20	13 18	2 49	0 12	0 35	8 55	1 30	6 51	17 15	20 21	20 44	9 48		n.a.
W21	11 14	17 7	1 31	17 37	0 23	3 47	0 52	18 19	1 55	8 39	1 21	13 18	2 49	0 11	0 35	8 55	1 30	6 51	17 16	20 21	20 43	9 50		n.a.
T 22	11 36	20 4	0 11	17 32	0 8	4 19	0 50	18 8	1 56	8 35	1 21	13 19	2 48	0 10	0 35	8 54	1 30	6 52	17 16	20 21	20 43	9 52		n.a.
F 23	11 58	21 35	1s 9	17 23	0n 9	4 51	0 47	17 57	1 56	8 31	1 21	13 19	2 48	0 9	0 35	8 53	1 30	6 52	17 17	20 21	20 42	9 54		n.a.
S 24	12 20	21 39	2 22	17 9	0 26	5 22	0 45	17 46	1 57	8 27	1 21	13 19	2 48	0 8	0 35	8 53	1 30	6 52	17 18	20 21	20 41	9 56		n.a.
S 25	12 42	20 24	3 25	16 52	0 45	5 54	0 43	17 35	1 57	8 22	1 21	13 20	2 47	0 7	0 35	8 52	1 30	6 53	17 18	20 21	20 40	9 58		n.a.
M26	13 3	18 4	4 14	16 31	1 3	6 26	0 41	17 23	1 58	8 18	1 21	13 20	2 47	0 6	0 35	8 52	1 30	6 53	17 19	20 22	20 40	10 0		n.a.
T 27	13 24	14 54	4 49	16 6	1 23	6 57	0 38	17 12	1 58	8 14	1 21	13 20	2 47	0 6	0 35	8 51	1 29	6 54	17 19	20 22	20 39	10 2		n.a.
W28	13 45	11 8	5 9	15 38	1 42	7 28	0 36	17 1	1 58	8 10	1 21	13 20	2 47	0 5	0 35	8 50	1 29	6 54	17 20	20 22	20 38	10 4		n.a.
T 29	14 6	7 0	5 15	15 7	2 1	8 0	0 34	16 49	1 59	8 6	1 21	13 20	2 46	0 4	0 35	8 50	1 29	6 55	17 21	20 21	20 38	10 6		n.a.
F 30	14s26	2n39	5s 7	14s34	2n19	8s30	0n31	16n37	1n59	8n 2	1n22	13s20	2s46	0n 3	0s35	8n49	1s29	6n55	17n21	20s21	20s37	10s 8		n.a.

Julian Day Number = 192425.5, Delta T = 32h25m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'57, Lahiri = -61°27'58 Julian Calendar 1 Nov. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 1	8♏38'08	23♍39	13°R55	23♎44	22♌ 4	13♍23	2°R47	1°R23	25°R40	2♌37	28°R16	29♏28	17♎21	n.a.	S 1
S 2	2 32 57	9°39'01	5♎29	12♏49	24°59	22°40	13°33	2♓47	1♈21	25♈38	2°37	28♏13	29°25	17°28	n.a.	S 2
M 3	2 36 54	10°39'52	17°18	11°38	26°14	23°16	13°43	2°46	1°19	25°36	2°37	28°10	29°21	17°35	n.a.	M 3
T 4	2 40 51	11°40'41	29° 8	10°26	27°29	23°52	13°53	2°46	1°17	25°35	2°38	28° 7	29°18	17°41	n.a.	T 4
W 5	2 44 47	12°41'29	11♏ 1	9°14	28°44	24°28	14° 3	2°46	1°16	25°33	2°38	28° 6	29°15	17°48	n.a.	W 5
T 6	2 48 44	13°42'16	22°58	8° 4	29°59	25° 4	14°13	2°D46	1°14	25°32	2°38	28°D 5	29°12	17°55	n.a.	T 6
F 7	2 52 40	14°43'01	5♐ 3	6°57	1♏14	25°40	14°23	2°46	1°12	25°30	2°38	28° 5	29° 9	18° 1	n.a.	F 7
S 8	2 56 37	15°43'44	17°16	5°56	2°29	26°16	14°32	2°46	1°11	25°28	2°R38	28° 6	29° 6	18° 8	n.a.	S 8
S 9	3 0 33	16°44'25	29°40	5° 1	3°43	26°51	14°42	2°46	1° 9	25°27	2°38	28° 7	29° 2	18°15	n.a.	S 9
M10	3 4 30	17°45'04	12♑17	4°14	4°58	27°27	14°51	2°47	1° 7	25°25	2°38	28° 8	28°59	18°21	n.a.	M10
T 11	3 8 27	18°45'41	25°10	3°34	6°13	28° 3	15° 1	2°47	1° 6	25°24	2°38	28° 9	28°56	18°28	n.a.	T 11
W12	3 12 23	19°46'16	8♒21	3° 1	7°28	28°38	15°10	2°48	1° 5	25°22	2°37	28° 9	28°53	18°35	n.a.	W12
T 13	3 16 20	20°46'49	21°53	2°37	8°42	29°14	15°19	2°49	1° 3	25°21	2°37	28°R 9	28°50	18°41	n.a.	T 13
F 14	3 20 16	21°47'19	5♓46	2°20	9°57	29°49	15°28	2°50	1° 2	25°19	2°37	28° 9	28°47	18°48	n.a.	F 14
S 15	3 24 13	22°47'47	20° 0	2°11	11°12	0♍25	15°37	2°51	1° 0	25°18	2°37	28° 9	28°43	18°55	n.a.	S 15
S 16	3 28 9	23°48'13	4♈34	2°D10	12°27	1° 0	15°46	2°52	0°59	25°16	2°36	28° 8	28°40	19° 2	n.a.	S 16
M17	3 32 6	24°48'37	19°23	2°15	13°41	1°35	15°54	2°53	0°58	25°15	2°36	28° 8	28°37	19° 8	n.a.	M17
T 18	3 36 3	25°48'59	4♉21	2°27	14°56	2°10	16° 3	2°54	0°57	25°13	2°36	28° 8	28°34	19°15	n.a.	T 18
W19	3 39 59	26°49'18	19°20	2°44	16°11	2°45	16°11	2°56	0°55	25°12	2°35	28° 7	28°31	19°22	n.a.	W19
T 20	3 43 56	27°49'36	4♊11	3° 7	17°25	3°20	16°19	2°58	0°54	25°11	2°35	28° 7	28°27	19°28	n.a.	T 20
F 21	3 47 52	28°49'51	18°48	3°36	18°40	3°55	16°27	2°59	0°53	25° 9	2°35	28° 7	28°24	19°35	n.a.	F 21
S 22	3 51 49	29°50'05	3♋ 3	4° 9	19°54	4°30	16°35	3° 1	0°52	25° 8	2°34	28° 7	28°21	19°42	n.a.	S 22
S 23	3 55 45	0♐50'17	16°53	4°47	21° 9	5° 5	16°43	3° 3	0°51	25° 7	2°33	28° 7	28°18	19°48	n.a.	S 23
M24	3 59 42	1°50'27	0♌17	5°29	22°23	5°40	16°51	3° 5	0°50	25° 5	2°33	28° 7	28°15	19°55	n.a.	M24
T 25	4 3 38	2°50'35	13°16	6°15	23°38	6°14	16°58	3° 7	0°50	25° 4	2°32	28° 6	28°12	20° 2	n.a.	T 25
W26	4 7 35	3°50'41	25°53	7° 4	24°53	6°49	17° 6	3° 9	0°49	25° 3	2°32	28° 6	28° 8	20° 8	n.a.	W26
T 27	4 11 32	4°50'45	8♍10	7°57	26° 7	7°23	17°13	3°12	0°48	25° 2	2°31	28°D 6	28° 5	20°15	n.a.	T 27
F 28	4 15 28	5°50'47	20°14	8°52	27°22	7°58	17°20	3°14	0°47	25° 0	2°30	28° 6	28° 2	20°22	n.a.	F 28
S 29	4 19 25	6°50'47	2♎ 8	9°51	28°36	8°32	17°27	3°17	0°47	24°59	2°30	28° 7	27°59	20°28	n.a.	S 29
S 30	4 23 21	7°50'46	13°58	10°52	29°51	9° 6	17°34	3°19	0°46	24°58	2°29	28° 8	27°56	20°35	n.a.	S 30
M31	4 27 18	8♐50'42	25♎46	11♏56	1♐ 5	9♍40	17♍41	3♓22	0♈46	24♈57	2♌28	28♏ 9	27♏52	20♎42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s47	1s45	4s45	13s59	2n36	9s 1	0n29	16n26	2n 0	7n58	1n22	13s20	2s46	0n 2	0s34	8n49	1s29	6n56	17n22	20s20	20s36	10s11		n.a.
S 2	15 7	6 4	4 11	13 24	2 52	9 31	0 27	16 14	2 0	7 54	1 22	13 20	2 45	0 2	0 34	8 48	1 29	6 56	17 22	20 19	20 36	10 13		n.a.
M 3	15 26	10 9	3 27	12 49	3 6	10 2	0 24	16 2	2 1	7 50	1 22	13 20	2 45	0 1	0 34	8 47	1 29	6 57	17 23	20 19	20 35	10 15		n.a.
T 4	15 46	13 51	2 33	12 15	3 18	10 32	0 22	15 50	2 1	7 46	1 22	13 19	2 45	0 0	0 34	8 47	1 29	6 57	17 23	20 18	20 34	10 17		n.a.
W 5	16 5	17 1	1 33	11 42	3 27	11 1	0 20	15 38	2 2	7 42	1 22	13 19	2 44	0s 0	0 34	8 46	1 29	6 58	17 24	20 18	20 33	10 19		n.a.
T 6	16 24	19 29	0 28	11 12	3 35	11 31	0 17	15 26	2 2	7 38	1 22	13 19	2 44	0 1	0 34	8 46	1 29	6 58	17 25	20 17	20 33	10 21		n.a.
F 7	16 42	21 7	0n39	10 46	3 40	12 0	0 15	15 14	2 3	7 35	1 23	13 18	2 44	0 2	0 34	8 45	1 29	6 59	17 25	20 17	20 32	10 23		n.a.
S 8	17 1	21 45	1 44	10 22	3 43	12 29	0 12	15 2	2 3	7 31	1 23	13 18	2 43	0 2	0 34	8 44	1 29	6 59	17 26	20 18	20 31	10 25		n.a.
S 9	17 18	21 20	2 47	10 3	3 44	12 57	0 10	14 50	2 3	7 27	1 23	13 18	2 43	0 3	0 34	8 44	1 29	7 0	17 26	20 18	20 31	10 27		n.a.
M10	17 36	19 51	3 42	9 47	3 43	13 25	0 8	14 38	2 4	7 24	1 23	13 17	2 43	0 4	0 34	8 43	1 29	7 1	17 27	20 18	20 30	10 29		n.a.
T 11	17 53	17 20	4 27	9 36	3 41	13 53	0 5	14 25	2 4	7 20	1 23	13 17	2 42	0 4	0 34	8 43	1 29	7 1	17 28	20 18	20 29	10 31		n.a.
W12	18 10	13 53	4 59	9 29	3 37	14 21	0 3	14 13	2 5	7 17	1 23	13 16	2 42	0 5	0 34	8 42	1 29	7 2	17 28	20 18	20 28	10 33		n.a.
T 13	18 27	9 38	5 16	9 25	3 31	14 48	0 0	14 1	2 5	7 13	1 23	13 16	2 42	0 5	0 34	8 42	1 29	7 2	17 29	20 18	20 28	10 35		n.a.
F 14	18 43	4 47	5 15	9 26	3 25	15 15	0s 2	13 48	2 6	7 10	1 24	13 15	2 41	0 6	0 34	8 41	1 29	7 3	17 29	20 18	20 27	10 37		n.a.
S 15	18 59	0n26	4 55	9 30	3 17	15 41	0 4	13 36	2 6	7 6	1 24	13 14	2 41	0 6	0 34	8 41	1 29	7 4	17 30	20 18	20 26	10 39		n.a.
S 16	19 15	5 45	4 16	9 37	3 9	16 7	0 7	13 23	2 6	7 3	1 24	13 14	2 41	0 7	0 34	8 40	1 29	7 4	17 30	20 18	20 26	10 41		n.a.
M17	19 30	10 51	3 19	9 47	3 0	16 32	0 9	13 10	2 7	7 0	1 24	13 13	2 40	0 7	0 34	8 40	1 29	7 5	17 31	20 18	20 25	10 43		n.a.
T 18	19 45	15 20	2 8	10 0	2 51	16 57	0 12	12 58	2 7	6 56	1 24	13 12	2 40	0 8	0 34	8 39	1 29	7 5	17 31	20 18	20 24	10 45		n.a.
W19	20 0	18 50	0 49	10 15	2 41	17 22	0 14	12 45	2 8	6 53	1 24	13 11	2 40	0 8	0 34	8 39	1 29	7 6	17 32	20 18	20 23	10 47		n.a.
T 20	20 14	21 2	0s34	10 33	2 31	17 46	0 16	12 32	2 8	6 50	1 25	13 10	2 39	0 9	0 34	8 38	1 29	7 7	17 33	20 18	20 23	10 49		n.a.
F 21	20 28	21 45	1 53	10 52	2 21	18 10	0 18	12 20	2 8	6 47	1 25	13 9	2 39	0 9	0 34	8 38	1 29	7 7	17 33	20 18	20 22	10 51		n.a.
S 22	20 41	21 2	3 2	11 13	2 10	18 33	0 21	12 7	2 9	6 44	1 25	13 8	2 39	0 9	0 34	8 37	1 29	7 8	17 34	20 18	20 21	10 53		n.a.
S 23	20 54	19 3	3 59	11 36	2 0	18 55	0 23	11 54	2 9	6 41	1 25	13 7	2 38	0 10	0 34	8 37	1 29	7 9	17 34	20 18	20 20	10 55		n.a.
M24	21 7	16 5	4 41	12 0	1 49	19 17	0 25	11 41	2 9	6 38	1 25	13 6	2 38	0 10	0 34	8 36	1 29	7 9	17 35	20 18	20 20	10 57		n.a.
T 25	21 19	12 24	5 7	12 26	1 39	19 39	0 28	11 28	2 10	6 35	1 25	13 5	2 38	0 10	0 34	8 36	1 29	7 10	17 35	20 18	20 19	10 59		n.a.
W26	21 31	8 17	5 18	12 52	1 28	20 0	0 30	11 16	2 10	6 33	1 26	13 4	2 37	0 11	0 34	8 36	1 29	7 11	17 36	20 18	20 18	11 1		n.a.
T 27	21 42	3 55	5 13	13 19	1 18	20 21	0 32	11 3	2 10	6 30	1 26	13 3	2 37	0 11	0 34	8 35	1 29	7 11	17 36	20 18	20 18	11 3		n.a.
F 28	21 53	0s31	4 55	13 47	1 8	20 40	0 34	10 50	2 11	6 27	1 26	13 2	2 37	0 11	0 34	8 35	1 28	7 12	17 37	20 18	20 17	11 4		n.a.
S 29	22 4	4 53	4 24	14 16	0 58	21 0	0 36	10 37	2 11	6 24	1 26	13 0	2 37	0 12	0 34	8 34	1 28	7 13	17 37	20 18	20 16	11 6		n.a.
S 30	22 14	9 3	3 42	14 45	0 48	21 18	0 38	10 24	2 11	6 22	1 26	12 59	2 36	0 12	0 34	8 34	1 28	7 13	17 38	20 18	20 15	11 8		n.a.
M31	22s24	12s52	2s50	15s15	0n38	21s37	0s40	10n11	2n12	6n19	1n27	12s58	2s36	0s12	0s33	8n34	1s28	7n14	17n38	20s18	20s15	11s10		n.a.

Julian Day Number = 192455.5, Delta T = 32h25m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'53, Lahiri = -61°27'54 Julian Calendar 1 Dec. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4187 BCE

The year -4186 astronomical counting style corresponds to year 4187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 14	9♐50'36	7♏38	13♏ 2	2♐19	10♍14	17♍47	3♓25	0°R45	24°R56	2°R27	28♏10	27♏49	20♎48	n.a.	T 1
W 2	4 35 11	10°50'29	19°36	14°10	3°34	10°48	17°53	3°28	0♈45	24♈55	2♌27	28°11	27°46	20°55	n.a.	W 2
T 3	4 39 7	11°50'19	1♐43	15°20	4°48	11°22	18° 0	3°31	0°44	24°54	2°26	28°R11	27°43	21° 2	n.a.	T 3
F 4	4 43 4	12°50'07	14° 0	16°32	6° 3	11°56	18° 6	3°34	0°44	24°53	2°25	28°10	27°40	21° 8	n.a.	F 4
S 5	4 47 0	13°49'53	26°30	17°46	7°17	12°29	18°12	3°38	0°44	24°52	2°24	28° 9	27°37	21°15	n.a.	S 5
S 6	4 50 57	14°49'36	9♑13	19° 2	8°32	13° 3	18°17	3°41	0°43	24°51	2°23	28° 7	27°33	21°22	n.a.	S 6
M 7	4 54 54	15°49'18	22°10	20°20	9°46	13°36	18°23	3°45	0°43	24°50	2°22	28° 4	27°30	21°28	n.a.	M 7
T 8	4 58 50	16°48'56	5♒20	21°39	11° 0	14° 9	18°28	3°48	0°43	24°49	2°21	28° 1	27°27	21°35	n.a.	T 8
W 9	5 2 47	17°48'32	18°44	23° 0	12°15	14°42	18°34	3°52	0°43	24°48	2°20	27°59	27°24	21°42	n.a.	W 9
T 10	5 6 43	18°48'06	2♓22	24°22	13°29	15°15	18°39	3°56	0°D43	24°47	2°19	27°57	27°21	21°48	n.a.	T 10
F 11	5 10 40	19°47'37	16°13	25°46	14°43	15°48	18°44	4° 0	0°43	24°46	2°18	27°D56	27°18	21°55	n.a.	F 11
S 12	5 14 36	20°47'05	0♈18	27°11	15°58	16°21	18°49	4° 4	0°43	24°45	2°17	27°57	27°14	22° 2	n.a.	S 12
S 13	5 18 33	21°46'31	14°33	28°38	17°12	16°53	18°53	4° 8	0°43	24°44	2°15	27°58	27°11	22° 8	n.a.	S 13
M14	5 22 29	22°45'54	28°58	0♐ 6	18°26	17°26	18°58	4°12	0°43	24°44	2°14	27°59	27° 8	22°15	n.a.	M14
T 15	5 26 26	23°45'15	13♉30	1°35	19°40	17°58	19° 2	4°16	0°44	24°43	2°13	28° 0	27° 5	22°22	n.a.	T 15
W16	5 30 22	24°44'33	28° 3	3° 6	20°55	18°30	19° 6	4°20	0°44	24°42	2°12	28°R 1	27° 2	22°28	n.a.	W16
T 17	5 34 19	25°43'49	12♊32	4°38	22° 9	19° 2	19°10	4°25	0°44	24°42	2°11	28° 0	26°58	22°35	n.a.	T 17
F 18	5 38 16	26°43'02	26°52	6°12	23°23	19°34	19°14	4°29	0°45	24°41	2° 9	27°58	26°55	22°42	n.a.	F 18
S 19	5 42 12	27°42'13	10♋57	7°47	24°37	20° 6	19°17	4°34	0°45	24°40	2° 8	27°55	26°52	22°48	n.a.	S 19
S 20	5 46 9	28°41'22	24°43	9°23	25°51	20°38	19°21	4°39	0°46	24°40	2° 7	27°50	26°49	22°55	n.a.	S 20
M21	5 50 5	29°40'29	8♌ 8	11° 0	27° 6	21° 9	19°24	4°44	0°46	24°39	2° 5	27°45	26°46	23° 2	n.a.	M21
T 22	5 54 2	0♑39'33	21°10	12°39	28°20	21°40	19°27	4°48	0°47	24°39	2° 4	27°40	26°43	23° 8	n.a.	T 22
W23	5 57 58	1°38'36	3♍50	14°19	29°34	22°12	19°30	4°53	0°48	24°38	2° 3	27°36	26°39	23°15	n.a.	W23
T 24	6 1 55	2°37'36	16°11	16° 1	0♑48	22°43	19°33	4°58	0°48	24°38	2° 1	27°33	26°36	23°22	n.a.	T 24
F 25	6 5 51	3°36'34	28°17	17°44	2° 2	23°13	19°35	5° 4	0°49	24°38	2° 0	27°32	26°33	23°28	n.a.	F 25
S 26	6 9 48	4°35'31	10♎12	19°28	3°16	23°44	19°37	5° 9	0°50	24°37	1°58	27°D32	26°30	23°35	n.a.	S 26
S 27	6 13 44	5°34'25	22° 2	21°14	4°31	24°14	19°40	5°14	0°51	24°37	1°57	27°33	26°27	23°42	n.a.	S 27
M28	6 17 41	6°33'17	3♏52	23° 1	5°45	24°45	19°41	5°19	0°52	24°37	1°56	27°34	26°24	23°49	n.a.	M28
T 29	6 21 37	7°32'08	15°45	24°50	6°59	25°15	19°43	5°25	0°53	24°36	1°54	27°36	26°20	23°55	n.a.	T 29
W30	6 25 34	8°30'56	27°48	26°40	8°13	25°45	19°45	5°30	0°54	24°36	1°53	27°R36	26°17	24° 2	n.a.	W30
T 31	6 29 30	9♑29'42	10♐ 3	28♐31	9♑27	26♍14	19♍46	5♓36	0♈55	24♈36	1♌51	27♏36	26♏14	24♎ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s33	16s12	1s52	15s44	0n28	21s54	0s42	9n58	2n12	6n17	1n27	12s56	2s36	0s12	0s33	8n33	1s28	7n15	17n39	20s19	20s14	11s12		n.a.
W 2	22 42	18 53	0 47	16 14	0 19	22 11	0 44	9 45	2 12	6 15	1 27	12 55	2 35	0 12	0 33	8 33	1 28	7 15	17 39	20 19	20 13	11 14		n.a.
T 3	22 50	20 46	0n20	16 44	0 10	22 27	0 46	9 32	2 13	6 12	1 27	12 54	2 35	0 12	0 33	8 32	1 28	7 16	17 40	20 19	20 12	11 16		n.a.
F 4	22 58	21 42	1 27	17 14	0 1	22 43	0 48	9 19	2 13	6 10	1 27	12 52	2 35	0 12	0 33	8 32	1 28	7 17	17 40	20 19	20 12	11 18		n.a.
S 5	23 6	21 34	2 31	17 44	0s 8	22 58	0 50	9 6	2 13	6 8	1 27	12 51	2 34	0 13	0 33	8 32	1 28	7 17	17 41	20 18	20 11	11 20		n.a.
S 6	23 13	20 19	3 28	18 14	0 16	23 12	0 52	8 53	2 13	6 6	1 28	12 49	2 34	0 13	0 33	8 31	1 28	7 18	17 41	20 18	20 10	11 22		n.a.
M 7	23 20	18 1	4 16	18 43	0 24	23 25	0 54	8 40	2 14	6 4	1 28	12 47	2 34	0 13	0 33	8 31	1 28	7 19	17 42	20 17	20 9	11 24		n.a.
T 8	23 26	14 46	4 51	19 12	0 32	23 38	0 55	8 27	2 14	6 2	1 28	12 46	2 33	0 13	0 33	8 31	1 28	7 20	17 42	20 17	20 9	11 26		n.a.
W 9	23 32	10 42	5 11	19 41	0 40	23 50	0 57	8 14	2 14	6 0	1 28	12 44	2 33	0 13	0 33	8 31	1 28	7 20	17 43	20 16	20 8	11 28		n.a.
T 10	23 37	6 3	5 15	20 9	0 47	24 2	0 59	8 1	2 14	5 58	1 28	12 42	2 33	0 13	0 33	8 30	1 28	7 21	17 43	20 16	20 7	11 30		n.a.
F 11	23 42	1 0	5 0	20 37	0 54	24 13	1 0	7 48	2 15	5 56	1 29	12 41	2 33	0 13	0 33	8 30	1 28	7 22	17 43	20 16	20 6	11 32		n.a.
S 12	23 47	4n11	4 27	21 4	1 1	24 23	1 2	7 36	2 15	5 54	1 29	12 39	2 32	0 13	0 33	8 30	1 28	7 22	17 44	20 16	20 6	11 33		n.a.
S 13	23 51	9 13	3 37	21 31	1 8	24 32	1 3	7 23	2 15	5 53	1 29	12 37	2 32	0 12	0 33	8 29	1 28	7 23	17 44	20 16	20 5	11 35		n.a.
M14	23 54	13 47	2 33	21 57	1 14	24 40	1 5	7 10	2 15	5 51	1 29	12 35	2 32	0 12	0 33	8 29	1 28	7 24	17 45	20 16	20 4	11 37		n.a.
T 15	23 58	17 35	1 19	22 22	1 20	24 48	1 6	6 57	2 15	5 49	1 29	12 33	2 31	0 12	0 33	8 29	1 28	7 24	17 45	20 16	20 3	11 39		n.a.
W16	24 0	20 17	0s 0	22 46	1 25	24 55	1 8	6 44	2 15	5 48	1 30	12 31	2 31	0 12	0 33	8 29	1 28	7 25	17 45	20 17	20 3	11 41		n.a.
T 17	24 2	21 38	1 19	23 9	1 30	25 1	1 9	6 31	2 16	5 47	1 30	12 30	2 31	0 12	0 33	8 29	1 27	7 26	17 46	20 16	20 2	11 43		n.a.
F 18	24 4	21 33	2 32	23 31	1 35	25 7	1 10	6 19	2 16	5 45	1 30	12 28	2 31	0 12	0 33	8 28	1 27	7 26	17 46	20 16	20 1	11 45		n.a.
S 19	24 5	20 6	3 34	23 51	1 40	25 11	1 11	6 6	2 16	5 44	1 30	12 26	2 30	0 11	0 33	8 28	1 27	7 27	17 46	20 15	20 0	11 47		n.a.
S 20	24 6	17 29	4 22	24 11	1 44	25 15	1 13	5 53	2 16	5 43	1 31	12 24	2 30	0 11	0 33	8 28	1 27	7 28	17 47	20 14	20 0	11 49		n.a.
M21	24 7	14 1	4 55	24 30	1 47	25 19	1 14	5 40	2 16	5 42	1 31	12 22	2 30	0 11	0 33	8 28	1 27	7 28	17 47	20 13	19 59	11 51		n.a.
T 22	24 7	9 57	5 10	24 47	1 50	25 21	1 15	5 28	2 16	5 41	1 31	12 19	2 30	0 11	0 33	8 28	1 27	7 29	17 47	20 12	19 58	11 52		n.a.
W23	24 6	5 34	5 11	25 2	1 53	25 23	1 16	5 15	2 16	5 40	1 31	12 17	2 29	0 10	0 33	8 28	1 27	7 30	17 48	20 11	19 57	11 54		n.a.
T 24	24 5	1 4	4 56	25 16	1 56	25 23	1 17	5 3	2 16	5 39	1 31	12 15	2 29	0 10	0 33	8 28	1 27	7 30	17 48	20 10	19 57	11 56		n.a.
F 25	24 4	3s23	4 29	25 29	1 58	25 23	1 18	4 50	2 16	5 38	1 32	12 13	2 29	0 10	0 33	8 28	1 27	7 31	17 48	20 10	19 56	11 58		n.a.
S 26	24 2	7 40	3 50	25 40	1 59	25 23	1 18	4 38	2 16	5 37	1 32	12 11	2 28	0 9	0 32	8 27	1 27	7 32	17 49	20 10	19 55	12 0		n.a.
S 27	23 59	11 37	3 2	25 49	2 0	25 21	1 19	4 25	2 16	5 37	1 32	12 9	2 28	0 9	0 32	8 27	1 27	7 32	17 49	20 10	19 54	12 2		n.a.
M28	23 57	15 7	2 6	25 56	2 1	25 19	1 20	4 13	2 16	5 36	1 32	12 6	2 28	0 8	0 32	8 27	1 27	7 33	17 49	20 10	19 54	12 4		n.a.
T 29	23 53	18 2	1 4	26 1	2 1	25 16	1 21	4 1	2 16	5 35	1 32	12 4	2 28	0 8	0 32	8 27	1 27	7 34	17 50	20 11	19 53	12 5		n.a.
W30	23 50	20 13	0n 1	26 4	2 0	25 12	1 21	3 48	2 16	5 35	1 33	12 2	2 28	0 8	0 32	8 27	1 27	7 34	17 50	20 11	19 52	12 7		n.a.
T 31	23s46	21s29	1n 7	26s 5	1s59	25s 7	1s22	3n36	2n16	5n35	1n33	11s59	2s27	0s 7	0s32	8n27	1s27	7n35	17n50	20s11	19s51	12s 9		n.a.

Julian Day Number = 192486.5, Delta T = 32h25m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'49, Lahiri = -61°27'49 Julian Calendar 1 Jan. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 33 27	10♉28'27	22♐34	0♉24	10♉41	26♍44	19♍47	5♓42	0♈56	24°R36	1°R50	27°R33	26♏11	24♎15	n.a.	F 1
S 2	6 37 24	11°27'09	5♉21	2°18	11°55	27°13	19°49	5°47	0°57	24♈36	1♌48	27♏28	26° 8	24°22	n.a.	S 2
S 3	6 41 20	12°25'49	18°26	4°14	13° 9	27°42	19°49	5°53	0°58	24°35	1°46	27°22	26° 4	24°29	n.a.	S 3
M 4	6 45 17	13°24'26	1♒47	6°11	14°23	28°11	19°50	5°59	1° 0	24°35	1°45	27°14	26° 1	24°35	n.a.	M 4
T 5	6 49 13	14°23'02	15°22	8° 9	15°37	28°39	19°51	6° 5	1° 1	24°35	1°43	27° 6	25°58	24°42	n.a.	T 5
W 6	6 53 10	15°21'35	29° 9	10° 9	16°51	29° 8	19°51	6°11	1° 2	24°D35	1°42	26°59	25°55	24°49	n.a.	W 6
T 7	6 57 6	16°20'05	13♓ 5	12°10	18° 5	29°36	19°R51	6°17	1° 4	24°35	1°40	26°53	25°52	24°55	n.a.	T 7
F 8	7 1 3	17°18'33	27° 7	14°12	19°19	0♎ 4	19°51	6°23	1° 5	24°35	1°38	26°49	25°49	25° 2	n.a.	F 8
S 9	7 4 59	18°16'59	11♈13	16°15	20°33	0°31	19°50	6°29	1° 7	24°35	1°37	26°47	25°45	25° 9	n.a.	S 9
S 10	7 8 56	19°15'23	25°22	18°20	21°47	0°59	19°50	6°36	1° 8	24°36	1°35	26°D47	25°42	25°15	n.a.	S 10
M11	7 12 52	20°13'44	9♉31	20°25	23° 1	1°26	19°49	6°42	1°10	24°36	1°34	26°48	25°39	25°22	n.a.	M11
T 12	7 16 49	21°12'02	23°40	22°31	24°15	1°53	19°49	6°48	1°12	24°36	1°32	26°R49	25°36	25°29	n.a.	T 12
W13	7 20 45	22°10'19	7♊47	24°37	25°29	2°19	19°47	6°55	1°13	24°36	1°30	26°48	25°33	25°35	n.a.	W13
T 14	7 24 42	23° 8'33	21°50	26°44	26°43	2°45	19°46	7° 1	1°15	24°36	1°29	26°46	25°30	25°42	n.a.	T 14
F 15	7 28 38	24° 6'45	5♋44	28°51	27°57	3°12	19°45	7° 8	1°17	24°37	1°27	26°41	25°26	25°49	n.a.	F 15
S 16	7 32 35	25° 4'54	19°28	0♒58	29°11	3°37	19°43	7°14	1°19	24°37	1°25	26°34	25°23	25°55	n.a.	S 16
S 17	7 36 32	26° 3'02	2♌58	3° 4	0♒24	4° 3	19°42	7°21	1°21	24°37	1°24	26°24	25°20	26° 2	n.a.	S 17
M18	7 40 28	27° 1'08	16°11	5°10	1°38	4°28	19°40	7°28	1°23	24°38	1°22	26°14	25°17	26° 9	n.a.	M18
T 19	7 44 25	27°59'12	29° 7	7°14	2°52	4°53	19°37	7°35	1°25	24°38	1°20	26° 4	25°14	26°15	n.a.	T 19
W20	7 48 21	28°57'14	11♍43	9°17	4° 6	5°17	19°35	7°41	1°27	24°39	1°19	25°54	25°10	26°22	n.a.	W20
T 21	7 52 18	29°55'14	24° 3	11°18	5°20	5°41	19°33	7°48	1°29	24°39	1°17	25°47	25° 7	26°29	n.a.	T 21
F 22	7 56 14	0♒53'13	6♎ 9	13°18	6°34	6° 5	19°30	7°55	1°31	24°40	1°15	25°41	25° 4	26°35	n.a.	F 22
S 23	8 0 11	1°51'10	18° 5	15°15	7°48	6°29	19°27	8° 2	1°33	24°40	1°14	25°38	25° 1	26°42	n.a.	S 23
S 24	8 4 7	2°49'05	29°55	17° 9	9° 1	6°52	19°24	8° 9	1°35	24°41	1°12	25°D37	24°58	26°49	n.a.	S 24
M25	8 8 4	3°46'59	11♏44	19° 1	10°15	7°14	19°21	8°16	1°37	24°41	1°10	25°38	24°55	26°55	n.a.	M25
T 26	8 12 0	4°44'51	23°39	20°49	11°29	7°37	19°18	8°23	1°40	24°42	1° 8	25°R38	24°51	27° 2	n.a.	T 26
W27	8 15 57	5°42'42	5♐44	22°35	12°43	7°59	19°14	8°31	1°42	24°43	1° 7	25°38	24°48	27° 9	n.a.	W27
T 28	8 19 53	6♒40'31	18♐ 5	24♒16	13♒56	8♎20	19♍10	8♓38	1♈44	24♈43	1♌ 5	25♏35	24♏45	27♎15	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	21s43	2n11	26s 4	1s58	25s 2	1s22	3n24	2n16	5n34	1n33	11s57	2s27	0s 7	0s32	8n27	1s27	7n36	17n50	20s10	19s51	12s11		n.a.
S 2	23 36	20 50	3 10	26 1	1 55	24 56	1 23	3 12	2 16	5 34	1 33	11 55	2 27	0 6	0 32	8 27	1 27	7 36	17 51	20 9	19 50	12 13		n.a.
S 3	23 31	18 50	4 0	25 55	1 53	24 49	1 23	3 0	2 16	5 34	1 33	11 52	2 27	0 6	0 32	8 27	1 26	7 37	17 51	20 7	19 49	12 15		n.a.
M 4	23 25	15 48	4 38	25 47	1 50	24 41	1 23	2 48	2 15	5 34	1 34	11 50	2 26	0 5	0 32	8 27	1 26	7 37	17 51	20 6	19 48	12 17		n.a.
T 5	23 19	11 53	5 1	25 37	1 46	24 33	1 23	2 36	2 15	5 34	1 34	11 47	2 26	0 4	0 32	8 27	1 26	7 38	17 51	20 4	19 47	12 18		n.a.
W 6	23 12	7 18	5 8	25 24	1 41	24 24	1 24	2 25	2 15	5 34	1 34	11 45	2 26	0 4	0 32	8 27	1 26	7 39	17 51	20 2	19 47	12 20		n.a.
T 7	23 5	2 18	4 56	25 8	1 36	24 14	1 24	2 13	2 15	5 34	1 34	11 42	2 26	0 3	0 32	8 27	1 26	7 39	17 51	20 1	19 46	12 22		n.a.
F 8	22 57	2n52	4 26	24 50	1 31	24 3	1 24	2 1	2 15	5 34	1 34	11 40	2 25	0 3	0 32	8 27	1 26	7 40	17 52	20 0	19 45	12 24		n.a.
S 9	22 49	7 55	3 40	24 30	1 25	23 52	1 24	1 50	2 14	5 35	1 35	11 37	2 25	0 2	0 32	8 28	1 26	7 40	17 52	19 59	19 44	12 26		n.a.
S 10	22 41	12 34	2 41	24 6	1 18	23 40	1 24	1 38	2 14	5 35	1 35	11 35	2 25	0 1	0 32	8 28	1 26	7 41	17 52	19 59	19 44	12 27		n.a.
M11	22 32	16 31	1 32	23 40	1 11	23 27	1 23	1 27	2 14	5 35	1 35	11 32	2 25	0 0	0 32	8 28	1 26	7 41	17 52	19 59	19 43	12 29		n.a.
T 12	22 23	19 29	0 17	23 12	1 3	23 14	1 23	1 16	2 13	5 36	1 35	11 29	2 25	0n 0	0 32	8 28	1 26	7 42	17 52	20 0	19 42	12 31		n.a.
W13	22 14	21 16	0s59	22 41	0 54	23 0	1 23	1 5	2 13	5 36	1 35	11 27	2 24	0 1	0 32	8 28	1 26	7 42	17 52	19 59	19 41	12 33		n.a.
T 14	22 4	21 41	2 10	22 8	0 45	22 45	1 23	0 54	2 13	5 37	1 36	11 24	2 24	0 2	0 32	8 28	1 26	7 43	17 52	19 59	19 40	12 35		n.a.
F 15	21 54	20 46	3 13	21 33	0 36	22 30	1 22	0 43	2 12	5 38	1 36	11 21	2 24	0 2	0 32	8 28	1 26	7 43	17 53	19 58	19 40	12 37		n.a.
S 16	21 43	18 38	4 4	20 55	0 26	22 14	1 22	0 32	2 12	5 39	1 36	11 19	2 24	0 3	0 32	8 29	1 26	7 44	17 53	19 56	19 39	12 38		n.a.
S 17	21 32	15 31	4 40	20 16	0 15	21 57	1 21	0 21	2 11	5 40	1 36	11 16	2 24	0 4	0 32	8 29	1 26	7 44	17 53	19 54	19 38	12 40		n.a.
M18	21 20	11 40	5 0	19 35	0 5	21 40	1 21	0 10	2 11	5 40	1 36	11 13	2 23	0 5	0 32	8 29	1 26	7 45	17 53	19 51	19 37	12 42		n.a.
T 19	21 9	7 23	5 4	18 53	0n 6	21 22	1 20	0s 0	2 10	5 41	1 37	11 10	2 23	0 6	0 32	8 29	1 26	7 45	17 53	19 49	19 37	12 44		n.a.
W20	20 57	2 52	4 53	18 9	0 17	21 3	1 19	0 11	2 10	5 43	1 37	11 7	2 23	0 7	0 32	8 29	1 25	7 46	17 53	19 46	19 36	12 45		n.a.
T 21	20 44	1s40	4 28	17 25	0 29	20 44	1 18	0 21	2 9	5 44	1 37	11 5	2 23	0 7	0 32	8 30	1 25	7 46	17 53	19 45	19 35	12 47		n.a.
F 22	20 31	6 3	3 52	16 40	0 40	20 24	1 18	0 32	2 9	5 45	1 37	11 2	2 23	0 8	0 32	8 30	1 25	7 47	17 53	19 43	19 34	12 49		n.a.
S 23	20 18	10 8	3 6	15 54	0 51	20 4	1 17	0 42	2 8	5 46	1 37	10 59	2 23	0 9	0 32	8 30	1 25	7 47	17 53	19 43	19 33	12 51		n.a.
S 24	20 5	13 49	2 13	15 8	1 3	19 43	1 16	0 52	2 7	5 48	1 37	10 56	2 22	0 10	0 31	8 30	1 25	7 48	17 53	19 42	19 33	12 53		n.a.
M25	19 51	16 57	1 13	14 23	1 14	19 22	1 15	1 2	2 6	5 49	1 38	10 53	2 22	0 11	0 31	8 31	1 25	7 48	17 53	19 42	19 32	12 54		n.a.
T 26	19 37	19 23	0 11	13 37	1 25	19 0	1 14	1 11	2 6	5 51	1 38	10 50	2 22	0 12	0 31	8 31	1 25	7 48	17 53	19 43	19 31	12 56		n.a.
W27	19 22	20 59	0n54	12 53	1 35	18 38	1 13	1 21	2 5	5 52	1 38	10 47	2 22	0 13	0 31	8 31	1 25	7 49	17 53	19 42	19 30	12 58		n.a.
T 28	19s 8	21s38	1n57	12s 9	1n45	18s15	1s11	1s30	2n 4	5n54	1n38	10s45	2s22	0n14	0s31	8n32	1s25	7n49	17n53	19s42	19s29	13s 0		n.a.

Julian Day Number = 192517.5, Delta T = 32h25m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'45, Lahiri = -61°27'45 Julian Calendar 1 Feb. 4186 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 23 50	7♒38'19	0♉44	25♒55	15♒10	8♎42	19°R 6	8♓45	1♈47	24♈44	1°R 3	25°R31	24♏42	27♎22	n.a.	F 1
S 2	8 27 46	8°36'05	13°44	27°29	16°24	9° 2	19♍ 2	8°52	1°49	24°45	1♌ 2	25♏24	24°39	27°28	n.a.	S 2
S 3	8 31 43	9°33'50	27° 7	29° 0	17°38	9°23	18°58	9° 0	1°52	24°46	1° 0	25°14	24°36	27°35	n.a.	S 3
M 4	8 35 40	10°31'33	10♒50	0♓27	18°51	9°43	18°54	9° 7	1°54	24°47	0°58	25° 3	24°32	27°42	n.a.	M 4
T 5	8 39 36	11°29'15	24°51	1°50	20° 5	10° 2	18°49	9°14	1°57	24°48	0°57	24°52	24°29	27°48	n.a.	T 5
W 6	8 43 33	12°26'54	9♓ 5	3° 8	21°19	10°21	18°45	9°22	1°59	24°48	0°55	24°41	24°26	27°55	n.a.	W 6
T 7	8 47 29	13°24'32	23°26	4°23	22°33	10°39	18°40	9°29	2° 2	24°49	0°54	24°32	24°23	28° 2	n.a.	T 7
F 8	8 51 26	14°22'08	7♈48	5°33	23°46	10°57	18°35	9°37	2° 5	24°50	0°52	24°26	24°20	28° 8	n.a.	F 8
S 9	8 55 22	15°19'43	22° 8	6°39	25° 0	11°15	18°30	9°44	2° 7	24°51	0°50	24°22	24°16	28°15	n.a.	S 9
S 10	8 59 19	16°17'15	6♉22	7°41	26°14	11°32	18°24	9°52	2°10	24°52	0°49	24°21	24°13	28°22	n.a.	S 10
M11	9 3 15	17°14'46	20°28	8°39	27°27	11°49	18°19	9°59	2°13	24°53	0°47	24°21	24°10	28°28	n.a.	M11
T 12	9 7 12	18°12'16	4♊26	9°31	28°41	12° 5	18°13	10° 7	2°15	24°54	0°45	24°20	24° 7	28°35	n.a.	T 12
W13	9 11 8	19° 9'43	18°14	10°20	29°54	12°20	18° 8	10°15	2°18	24°56	0°44	24°19	24° 4	28°42	n.a.	W13
T 14	9 15 5	20° 7'09	1♋54	11° 4	1♓ 8	12°35	18° 2	10°22	2°21	24°57	0°42	24°15	24° 1	28°48	n.a.	T 14
F 15	9 19 2	21° 4'33	15°25	11°43	2°22	12°50	17°56	10°30	2°24	24°58	0°41	24° 9	23°57	28°55	n.a.	F 15
S 16	9 22 58	22° 1'56	28°45	12°17	3°35	13° 3	17°50	10°38	2°27	24°59	0°39	24° 0	23°54	29° 2	n.a.	S 16
S 17	9 26 55	22°59'18	11♌53	12°47	4°49	13°17	17°44	10°45	2°30	25° 0	0°38	23°48	23°51	29° 8	n.a.	S 17
M18	9 30 51	23°56'38	24°48	13°12	6° 2	13°29	17°37	10°53	2°33	25° 1	0°36	23°36	23°48	29°15	n.a.	M18
T 19	9 34 48	24°53'56	7♍29	13°32	7°16	13°42	17°31	11° 1	2°36	25° 3	0°35	23°23	23°45	29°22	n.a.	T 19
W20	9 38 44	25°51'14	19°55	13°47	8°29	13°53	17°24	11° 9	2°39	25° 4	0°33	23°11	23°41	29°28	n.a.	W20
T 21	9 42 41	26°48'30	2♎ 9	13°57	9°43	14° 4	17°18	11°17	2°42	25° 5	0°32	23° 1	23°38	29°35	n.a.	T 21
F 22	9 46 37	27°45'46	14°11	14° 3	10°56	14°14	17°11	11°24	2°45	25° 7	0°30	22°54	23°35	29°42	n.a.	F 22
S 23	9 50 34	28°43'00	26° 4	14°R 4	12°10	14°24	17° 4	11°32	2°48	25° 8	0°29	22°49	23°32	29°48	n.a.	S 23
S 24	9 54 30	29°40'14	7♏53	14° 0	13°23	14°33	16°57	11°40	2°51	25°10	0°27	22°47	23°29	29°55	n.a.	S 24
M25	9 58 27	0♓37'27	19°42	13°52	14°36	14°41	16°50	11°48	2°54	25°11	0°26	22°D46	23°26	0♏ 2	n.a.	M25
T 26	10 2 24	1°34'39	1♐36	13°40	15°50	14°49	16°43	11°56	2°57	25°12	0°25	22°R46	23°22	0° 8	n.a.	T 26
W27	10 6 20	2°31'51	13°41	13°23	17° 3	14°56	16°36	12° 4	3° 1	25°14	0°23	22°46	23°19	0°15	n.a.	W27
T 28	10 10 17	3°29'02	26° 3	13° 3	18°17	15° 2	16°29	12°12	3° 4	25°15	0°22	22°44	23°16	0°22	n.a.	T 28
F 29	10 14 13	4°26'12	8♑45	12°40	19°30	15° 7	16°22	12°20	3° 7	25°17	0°21	22°40	23°13	0°28	n.a.	F 29
S 30	10 18 10	5°23'22	21°51	12°13	20°44	15°12	16°14	12°28	3°10	25°18	0°19	22°34	23°10	0°35	n.a.	S 30
S 31	10 22 6	6♓20'31	5♒23	11♓44	21♓57	15♎16	16♍ 7	12♓36	3♈13	25♈20	0♌18	22♏25	23♏ 7	0♏42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s52	21s12	2n55	11s26	1n55	17s51	1s10	1s40	2n 3	5n55	1n38	10s42	2s22	0n15	0s31	8n32	1s25	7n50	17n53	19s41	19s29	13s 1		n.a.
S 2	18 37	19 38	3 46	10 45	2 5	17 27	1 9	1 49	2 2	5 57	1 38	10 39	2 21	0 16	0 31	8 32	1 25	7 50	17 53	19 39	19 28	13 3		n.a.
S 3	18 21	16 58	4 26	10 4	2 13	17 3	1 8	1 58	2 1	5 59	1 38	10 36	2 21	0 17	0 31	8 33	1 25	7 50	17 52	19 37	19 27	13 5		n.a.
M 4	18 5	13 19	4 52	9 26	2 21	16 38	1 6	2 7	2 0	6 1	1 39	10 33	2 21	0 18	0 31	8 33	1 25	7 51	17 52	19 34	19 26	13 7		n.a.
T 5	17 49	8 53	5 1	8 49	2 29	16 13	1 5	2 16	1 59	6 3	1 39	10 30	2 21	0 19	0 31	8 33	1 25	7 51	17 52	19 31	19 25	13 8		n.a.
W 6	17 33	3 53	4 52	8 13	2 36	15 47	1 3	2 24	1 58	6 5	1 39	10 27	2 21	0 20	0 31	8 34	1 25	7 51	17 52	19 28	19 25	13 10		n.a.
T 7	17 16	1n21	4 24	7 40	2 42	15 21	1 2	2 33	1 57	6 7	1 39	10 24	2 21	0 21	0 31	8 34	1 25	7 52	17 52	19 26	19 24	13 12		n.a.
F 8	16 59	6 32	3 40	7 9	2 48	14 55	1 0	2 41	1 56	6 9	1 39	10 21	2 21	0 22	0 31	8 35	1 25	7 52	17 52	19 25	19 23	13 14		n.a.
S 9	16 41	11 21	2 42	6 39	2 52	14 28	0 58	2 49	1 54	6 11	1 39	10 18	2 21	0 24	0 31	8 35	1 24	7 52	17 52	19 24	19 22	13 15		n.a.
S 10	16 24	15 29	1 34	6 12	2 56	14 1	0 57	2 57	1 53	6 13	1 39	10 15	2 20	0 25	0 31	8 35	1 24	7 52	17 52	19 23	19 21	13 17		n.a.
M11	16 6	18 42	0 21	5 48	2 59	13 33	0 55	3 5	1 52	6 16	1 39	10 11	2 20	0 26	0 31	8 36	1 24	7 53	17 51	19 23	19 21	13 19		n.a.
T 12	15 48	20 45	0s53	5 26	3 1	13 5	0 53	3 13	1 50	6 18	1 39	10 8	2 20	0 27	0 31	8 36	1 24	7 53	17 51	19 23	19 20	13 20		n.a.
W13	15 30	21 32	2 3	5 6	3 3	12 37	0 51	3 21	1 49	6 20	1 39	10 5	2 20	0 28	0 31	8 37	1 24	7 53	17 51	19 23	19 19	13 22		n.a.
T 14	15 11	21 1	3 5	4 49	3 3	12 9	0 50	3 28	1 47	6 23	1 40	10 2	2 20	0 29	0 31	8 37	1 24	7 53	17 51	19 22	19 18	13 24		n.a.
F 15	14 52	19 18	3 55	4 34	3 2	11 40	0 48	3 35	1 46	6 25	1 40	9 59	2 20	0 31	0 31	8 38	1 24	7 53	17 51	19 20	19 17	13 26		n.a.
S 16	14 33	16 33	4 32	4 22	3 1	11 11	0 46	3 42	1 44	6 28	1 40	9 56	2 20	0 32	0 31	8 38	1 24	7 54	17 50	19 18	19 17	13 27		n.a.
S 17	14 14	13 1	4 54	4 13	2 58	10 41	0 44	3 49	1 43	6 30	1 40	9 53	2 20	0 33	0 31	8 39	1 24	7 54	17 50	19 15	19 16	13 29		n.a.
M18	13 55	8 55	5 0	4 7	2 54	10 12	0 42	3 56	1 41	6 33	1 40	9 50	2 20	0 34	0 31	8 39	1 24	7 54	17 50	19 12	19 15	13 31		n.a.
T 19	13 35	4 31	4 52	4 3	2 50	9 42	0 40	4 2	1 39	6 35	1 40	9 47	2 20	0 35	0 31	8 40	1 24	7 54	17 50	19 9	19 14	13 32		n.a.
W20	13 15	0s 0	4 29	4 3	2 44	9 12	0 37	4 8	1 37	6 38	1 40	9 44	2 19	0 37	0 31	8 40	1 24	7 54	17 49	19 5	19 13	13 34		n.a.
T 21	12 55	4 26	3 54	4 5	2 37	8 41	0 35	4 15	1 35	6 41	1 40	9 40	2 19	0 38	0 31	8 41	1 24	7 54	17 49	19 3	19 13	13 36		n.a.
F 22	12 35	8 38	3 9	4 10	2 29	8 11	0 33	4 20	1 33	6 44	1 40	9 37	2 19	0 39	0 31	8 41	1 24	7 54	17 49	19 1	19 12	13 37		n.a.
S 23	12 15	12 27	2 17	4 18	2 20	7 40	0 31	4 26	1 31	6 46	1 40	9 34	2 19	0 41	0 31	8 42	1 24	7 55	17 49	19 0	19 11	13 39		n.a.
S 24	11 54	15 45	1 18	4 29	2 10	7 9	0 29	4 32	1 29	6 49	1 40	9 31	2 19	0 42	0 31	8 43	1 24	7 55	17 48	18 59	19 10	13 41		n.a.
M25	11 34	18 25	0 16	4 42	1 59	6 38	0 26	4 37	1 27	6 52	1 40	9 28	2 19	0 43	0 31	8 43	1 24	7 55	17 48	18 59	19 9	13 42		n.a.
T 26	11 13	20 18	0n47	4 58	1 46	6 6	0 24	4 42	1 25	6 55	1 40	9 25	2 19	0 44	0 31	8 44	1 24	7 55	17 48	18 59	19 8	13 44		n.a.
W27	10 52	21 17	1 49	5 17	1 33	5 35	0 22	4 47	1 22	6 58	1 40	9 21	2 19	0 46	0 31	8 44	1 24	7 55	17 47	18 59	19 8	13 46		n.a.
T 28	10 30	21 16	2 47	5 37	1 19	5 3	0 19	4 52	1 20	7 0	1 40	9 18	2 19	0 47	0 31	8 45	1 23	7 55	17 47	18 58	19 7	13 47		n.a.
F 29	10 9	20 11	3 38	6 0	1 5	4 32	0 17	4 56	1 17	7 3	1 40	9 15	2 19	0 48	0 31	8 46	1 23	7 55	17 47	18 57	19 6	13 49		n.a.
S 30	9 48	18 0	4 20	6 24	0 50	4 0	0 15	5 0	1 15	7 6	1 40	9 12	2 19	0 50	0 31	8 46	1 23	7 55	17 46	18 56	19 5	13 51		n.a.
S 31	9s26	14s47	4n49	6s50	0n34	3s28	0s12	5s 4	1n12	7n 9	1n40	9s 9	2s19	0n51	0s31	8n47	1s23	7n55	17n46	18s54	19s 4	13s52		n.a.

Julian Day Number = 192545.5, Delta T = 32h25m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'41, Lahiri = -61°27'41 Julian Calendar 1 March 4186 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 26 3	7♓17'39	19♒21	11°R14	23♓10	15♎20	16°R 0	12♓44	3♈17	25♈22	0°R17	22°R15	23♏ 3	0♏48	n.a.	M 1
T 2	10 29 59	8°14'47	3♓41	10♓41	24°24	15°22	15♍52	12°52	3°20	25°23	0♌15	22♏ 4	23° 0	0°55	n.a.	T 2
W 3	10 33 56	9°11'53	18°18	10° 8	25°37	15°24	15°45	13° 0	3°23	25°25	0°14	21°54	22°57	1° 2	n.a.	W 3
T 4	10 37 53	10° 8'59	3♈ 3	9°34	26°50	15°25	15°37	13° 8	3°27	25°27	0°13	21°45	22°54	1° 8	n.a.	T 4
F 5	10 41 49	11° 6'05	17°49	9° 1	28° 4	15°R25	15°29	13°16	3°30	25°28	0°12	21°39	22°51	1°15	n.a.	F 5
S 6	10 45 46	12° 3'09	2♉29	8°28	29°17	15°25	15°22	13°24	3°34	25°30	0°11	21°36	22°47	1°22	n.a.	S 6
S 7	10 49 42	13° 0'13	16°57	7°57	0♈30	15°24	15°14	13°32	3°37	25°32	0°10	21°D34	22°44	1°28	n.a.	S 7
M 8	10 53 39	13°57'15	1♊11	7°27	1°43	15°22	15° 7	13°40	3°40	25°33	0° 9	21°35	22°41	1°35	n.a.	M 8
T 9	10 57 35	14°54'17	15° 9	7° 0	2°57	15°19	14°59	13°48	3°44	25°35	0° 7	21°R35	22°38	1°42	n.a.	T 9
W10	11 1 32	15°51'19	28°51	6°35	4°10	15°16	14°51	13°56	3°47	25°37	0° 6	21°34	22°35	1°48	n.a.	W10
T 11	11 5 29	16°48'19	12♋18	6°14	5°23	15°12	14°44	14° 4	3°51	25°39	0° 5	21°32	22°32	1°55	n.a.	T 11
F 12	11 9 25	17°45'19	25°31	5°57	6°36	15° 7	14°36	14°12	3°54	25°41	0° 4	21°27	22°28	2° 2	n.a.	F 12
S 13	11 13 22	18°42'18	8♌31	5°43	7°49	15° 1	14°28	14°20	3°58	25°43	0° 3	21°19	22°25	2° 8	n.a.	S 13
S 14	11 17 18	19°39'16	21°19	5°33	9° 3	14°55	14°21	14°28	4° 1	25°44	0° 2	21°10	22°22	2°15	n.a.	S 14
M15	11 21 15	20°36'14	3♍55	5°28	10°16	14°48	14°13	14°36	4° 5	25°46	0° 2	20°59	22°19	2°21	n.a.	M15
T 16	11 25 11	21°33'12	16°19	5°D27	11°29	14°40	14° 6	14°44	4° 8	25°48	0° 1	20°49	22°16	2°28	n.a.	T 16
W17	11 29 8	22°30'09	28°33	5°31	12°42	14°32	13°58	14°52	4°12	25°50	29♋59	20°39	22°12	2°35	n.a.	W17
T 18	11 33 4	23°27'06	10♎37	5°39	13°55	14°23	13°51	14°59	4°15	25°52	29°59	20°31	22° 9	2°41	n.a.	T 18
F 19	11 37 1	24°24'03	22°33	5°52	15° 8	14°13	13°43	15° 7	4°19	25°54	29°58	20°25	22° 6	2°48	n.a.	F 19
S 20	11 40 58	25°21'00	4♏23	6°10	16°21	14° 2	13°36	15°15	4°22	25°56	29°57	20°22	22° 3	2°55	n.a.	S 20
S 21	11 44 54	26°17'58	16°10	6°32	17°34	13°51	13°29	15°23	4°26	25°58	29°57	20°D20	22° 0	3° 1	n.a.	S 21
M22	11 48 51	27°14'55	27°58	6°59	18°47	13°40	13°22	15°31	4°29	26° 0	29°56	20°20	21°57	3° 8	n.a.	M22
T 23	11 52 47	28°11'52	9♐53	7°31	20° 0	13°28	13°14	15°39	4°33	26° 2	29°55	20°21	21°53	3°15	n.a.	T 23
W24	11 56 44	29° 8'50	21°57	8° 7	21°13	13°15	13° 7	15°47	4°36	26° 4	29°55	20°22	21°50	3°21	n.a.	W24
T 25	12 0 40	0♈ 5'48	4♑17	8°48	22°26	13° 2	13° 0	15°55	4°40	26° 6	29°54	20°R22	21°47	3°28	n.a.	T 25
F 26	12 4 37	1° 2'47	16°58	9°33	23°39	12°48	12°53	16° 3	4°44	26° 8	29°53	20°21	21°44	3°35	n.a.	F 26
S 27	12 8 34	1°59'45	0♒ 4	10°22	24°52	12°33	12°46	16°10	4°47	26°10	29°53	20°18	21°41	3°41	n.a.	S 27
S 28	12 12 30	2°56'45	13°37	11°16	26° 5	12°19	12°40	16°18	4°51	26°12	29°52	20°13	21°38	3°48	n.a.	S 28
M29	12 16 27	3°53'44	27°38	12°14	27°18	12° 4	12°33	16°26	4°54	26°14	29°52	20° 7	21°34	3°55	n.a.	M29
T 30	12 20 23	4♈50'44	12♓ 5	13♓16	28♈31	11♎48	12♍26	16♓34	4♈58	26♈16	29♋51	20♏ 0	21♏31	4♏ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 4	10s40	5n 2	7s17	0n18	2s56	0s10	5s 8	1n 9	7n12	1n40	9s 5	2s19	0n52	0s31	8n47	1s23	7n55	17n46	18s51	19s 3	13s54		n.a.
T 2	8 42	5 51	4 56	7 45	0 1	2 24	0 7	5 12	1 7	7 15	1 40	9 2	2 19	0 54	0 31	8 48	1 23	7 55	17 45	18 48	19 3	13 56		n.a.
W 3	8 20	0 37	4 31	8 13	0s16	1 52	0 5	5 15	1 4	7 18	1 40	8 59	2 19	0 55	0 31	8 49	1 23	7 55	17 45	18 45	19 2	13 57		n.a.
T 4	7 58	4n43	3 48	8 42	0 32	1 20	0 2	5 18	1 1	7 21	1 40	8 56	2 19	0 57	0 30	8 49	1 23	7 55	17 45	18 43	19 1	13 59		n.a.
F 5	7 36	9 46	2 49	9 10	0 49	0 47	0n 0	5 21	0 58	7 24	1 40	8 53	2 18	0 58	0 30	8 50	1 23	7 54	17 44	18 41	19 0	14 0		n.a.
S 6	7 14	14 14	1 40	9 37	1 5	0 15	0 3	5 24	0 55	7 27	1 40	8 49	2 18	0 59	0 30	8 51	1 23	7 54	17 44	18 40	18 59	14 2		n.a.
S 7	6 51	17 46	0 25	10 4	1 20	0n17	0 5	5 26	0 52	7 30	1 39	8 46	2 18	1 1	0 30	8 51	1 23	7 54	17 43	18 40	18 59	14 4		n.a.
M 8	6 29	20 9	0s51	10 29	1 35	0 49	0 8	5 29	0 48	7 33	1 39	8 43	2 18	1 2	0 30	8 52	1 23	7 54	17 43	18 40	18 58	14 5		n.a.
T 9	6 6	21 14	2 2	10 53	1 50	1 22	0 10	5 31	0 45	7 36	1 39	8 40	2 18	1 4	0 30	8 53	1 23	7 54	17 43	18 40	18 57	14 7		n.a.
W10	5 44	21 2	3 5	11 14	2 3	1 54	0 13	5 32	0 42	7 39	1 39	8 37	2 18	1 5	0 30	8 54	1 23	7 54	17 42	18 40	18 56	14 9		n.a.
T 11	5 21	19 36	3 56	11 34	2 16	2 26	0 15	5 34	0 38	7 42	1 39	8 34	2 18	1 6	0 30	8 54	1 23	7 54	17 42	18 39	18 55	14 10		n.a.
F 12	4 58	17 9	4 34	11 51	2 27	2 58	0 18	5 35	0 35	7 45	1 39	8 30	2 18	1 8	0 30	8 55	1 23	7 53	17 41	18 38	18 54	14 12		n.a.
S 13	4 35	13 53	4 57	12 6	2 38	3 30	0 20	5 36	0 31	7 47	1 39	8 27	2 18	1 9	0 30	8 56	1 23	7 53	17 41	18 36	18 54	14 13		n.a.
S 14	4 12	10 0	5 4	12 19	2 47	4 2	0 23	5 37	0 27	7 50	1 39	8 24	2 18	1 11	0 30	8 56	1 23	7 53	17 40	18 33	18 53	14 15		n.a.
M15	3 49	5 46	4 57	12 29	2 56	4 34	0 25	5 38	0 23	7 53	1 39	8 21	2 18	1 12	0 30	8 57	1 23	7 53	17 40	18 31	18 52	14 17		n.a.
T 16	3 26	1 20	4 35	12 36	3 3	5 6	0 28	5 38	0 20	7 56	1 38	8 18	2 18	1 14	0 30	8 58	1 23	7 53	17 39	18 28	18 51	14 18		n.a.
W17	3 3	3s 4	4 1	12 40	3 9	5 37	0 31	5 39	0 16	7 59	1 38	8 14	2 18	1 15	0 30	8 59	1 23	7 52	17 39	18 25	18 50	14 20		n.a.
T 18	2 40	7 19	3 16	12 41	3 14	6 9	0 33	5 39	0 12	8 2	1 38	8 11	2 18	1 17	0 30	8 59	1 23	7 52	17 38	18 23	18 49	14 21		n.a.
F 19	2 17	11 13	2 24	12 40	3 18	6 40	0 36	5 38	0 8	8 4	1 38	8 8	2 18	1 18	0 30	9 0	1 23	7 52	17 38	18 21	18 48	14 23		n.a.
S 20	1 54	14 40	1 25	12 36	3 21	7 11	0 38	5 38	0 4	8 7	1 38	8 5	2 18	1 19	0 30	9 1	1 23	7 51	17 37	18 20	18 48	14 24		n.a.
S 21	1 31	17 30	0 22	12 29	3 23	7 42	0 40	5 37	0s 1	8 10	1 38	8 2	2 18	1 21	0 30	9 2	1 22	7 51	17 37	18 20	18 47	14 26		n.a.
M22	1 7	19 36	0n41	12 19	3 23	8 13	0 43	5 37	0 5	8 13	1 37	7 59	2 18	1 22	0 30	9 2	1 22	7 51	17 36	18 20	18 46	14 28		n.a.
T 23	0 44	20 51	1 43	12 7	3 23	8 44	0 45	5 36	0 9	8 15	1 37	7 56	2 18	1 24	0 30	9 3	1 22	7 51	17 36	18 20	18 45	14 29		n.a.
W24	0 21	21 10	2 42	11 52	3 22	9 14	0 48	5 35	0 13	8 18	1 37	7 53	2 18	1 25	0 30	9 4	1 22	7 50	17 35	18 20	18 44	14 31		n.a.
T 25	0n 2	20 28	3 35	11 34	3 20	9 45	0 50	5 33	0 18	8 21	1 37	7 49	2 18	1 27	0 30	9 5	1 22	7 50	17 35	18 20	18 43	14 32		n.a.
F 26	0 26	18 44	4 18	11 14	3 17	10 15	0 52	5 32	0 22	8 23	1 37	7 46	2 18	1 28	0 30	9 6	1 22	7 50	17 34	18 20	18 43	14 34		n.a.
S 27	0 49	15 59	4 50	10 51	3 13	10 44	0 55	5 30	0 26	8 26	1 36	7 43	2 19	1 30	0 30	9 6	1 22	7 49	17 34	18 19	18 42	14 35		n.a.
S 28	1 12	12 19	5 7	10 26	3 9	11 14	0 57	5 28	0 31	8 28	1 36	7 40	2 19	1 31	0 30	9 7	1 22	7 49	17 33	18 18	18 41	14 37		n.a.
M29	1 35	7 51	5 6	9 58	3 3	11 43	0 59	5 26	0 35	8 30	1 36	7 37	2 19	1 33	0 30	9 8	1 22	7 48	17 33	18 16	18 40	14 39		n.a.
T 30	1n59	2s50	4n46	9s28	2s57	12n12	1n 2	5s24	0s40	8n33	1n36	7s34	2s19	1n34	0s30	9n 9	1s22	7n48	17n32	18s14	18s39	14s40		n.a.

Julian Day Number = 192576.5, Delta T = 32h25m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'37, Lahiri = -61°27'37 Julian Calendar 1 Apr. 4186 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 24 20	5♈47'44	26♓53	14♓22	29♈44	11°R33	12°R20	16♓41	5♈ 2	26♈18	29°R51	19°R53	21♏28	4♏ 8	n.a.	W 1
T 2	12 28 17	6°44'45	11♈53	15°33	0♉57	11♎17	12♏13	16°49	5° 5	26°21	29♋51	19♏48	21°25	4°15	n.a.	T 2
F 3	12 32 13	7°41'46	26°58	16°47	2°10	11° 0	12° 7	16°57	5° 9	26°23	29°50	19°44	21°22	4°21	n.a.	F 3
S 4	12 36 10	8°38'47	11♉57	18° 5	3°22	10°44	12° 1	17° 4	5°12	26°25	29°50	19°42	21°18	4°28	n.a.	S 4
S 5	12 40 6	9°35'48	26°44	19°27	4°35	10°28	11°55	17°12	5°16	26°27	29°50	19°D42	21°15	4°35	n.a.	S 5
M 6	12 44 3	10°32'50	11♊12	20°53	5°48	10°11	11°49	17°20	5°19	26°29	29°49	19°43	21°12	4°41	n.a.	M 6
T 7	12 47 59	11°29'52	25°19	22°23	7° 1	9°55	11°43	17°27	5°23	26°31	29°49	19°45	21° 9	4°48	n.a.	T 7
W 8	12 51 56	12°26'54	9♋ 5	23°57	8°14	9°38	11°38	17°35	5°27	26°33	29°49	19°R46	21° 6	4°54	n.a.	W 8
T 9	12 55 53	13°23'56	22°29	25°34	9°26	9°22	11°32	17°42	5°30	26°36	29°49	19°45	21° 3	5° 1	n.a.	T 9
F 10	12 59 49	14°20'59	5♌34	27°14	10°39	9° 5	11°27	17°50	5°34	26°38	29°49	19°43	20°59	5° 8	n.a.	F 10
S 11	13 3 46	15°18'01	18°21	28°58	11°52	8°49	11°22	17°57	5°37	26°40	29°48	19°40	20°56	5°14	n.a.	S 11
S 12	13 7 42	16°15'05	0♍55	0♈45	13° 4	8°33	11°17	18° 4	5°41	26°42	29°48	19°36	20°53	5°21	n.a.	S 12
M13	13 11 39	17°12'08	13°16	2°35	14°17	8°17	11°12	18°12	5°44	26°44	29°D48	19°30	20°50	5°28	n.a.	M13
T 14	13 15 35	18° 9'12	25°26	4°28	15°30	8° 2	11° 7	18°19	5°48	26°47	29°48	19°25	20°47	5°34	n.a.	T 14
W15	13 19 32	19° 6'17	7♎28	6°24	16°42	7°47	11° 2	18°26	5°51	26°49	29°48	19°20	20°43	5°41	n.a.	W15
T 16	13 23 29	20° 3'23	19°24	8°22	17°55	7°32	10°58	18°34	5°55	26°51	29°48	19°16	20°40	5°48	n.a.	T 16
F 17	13 27 25	21° 0'29	1♏14	10°22	19° 7	7°17	10°53	18°41	5°58	26°53	29°49	19°13	20°37	5°54	n.a.	F 17
S 18	13 31 22	21°57'37	13° 2	12°24	20°20	7° 4	10°49	18°48	6° 2	26°55	29°49	19°12	20°34	6° 1	n.a.	S 18
S 19	13 35 18	22°54'45	24°50	14°28	21°32	6°50	10°45	18°55	6° 5	26°58	29°49	19°D12	20°31	6° 8	n.a.	S 19
M20	13 39 15	23°51'54	6♐40	16°33	22°45	6°37	10°41	19° 2	6° 9	27° 0	29°49	19°13	20°28	6°14	n.a.	M20
T 21	13 43 11	24°49'05	18°36	18°39	23°57	6°25	10°38	19° 9	6°12	27° 2	29°49	19°14	20°24	6°21	n.a.	T 21
W22	13 47 8	25°46'16	0♑43	20°45	25°10	6°13	10°34	19°16	6°16	27° 4	29°50	19°16	20°21	6°28	n.a.	W22
T 23	13 51 5	26°43'29	13° 4	22°52	26°22	6° 1	10°31	19°23	6°19	27° 7	29°50	19°17	20°18	6°34	n.a.	T 23
F 24	13 55 1	27°40'44	25°43	24°59	27°35	5°51	10°28	19°30	6°23	27° 9	29°50	19°R18	20°15	6°41	n.a.	F 24
S 25	13 58 58	28°37'59	8♒45	27° 5	28°47	5°41	10°25	19°37	6°26	27°11	29°51	19°17	20°12	6°48	n.a.	S 25
S 26	14 2 54	29°35'16	22°13	29°11	29°59	5°31	10°22	19°44	6°29	27°13	29°51	19°16	20° 9	6°54	n.a.	S 26
M27	14 6 51	0♉32'35	6♓ 8	1♉17	1♊12	5°23	10°19	19°50	6°33	27°15	29°52	19°14	20° 5	7° 1	n.a.	M27
T 28	14 10 47	1°29'54	20°29	3°21	2°24	5°15	10°17	19°57	6°36	27°18	29°52	19°12	20° 2	7° 8	n.a.	T 28
W29	14 14 44	2°27'15	5♈14	5°25	3°36	5° 8	10°15	20° 4	6°39	27°20	29°52	19°10	19°59	7°14	n.a.	W29
T 30	14 18 41	3°24'38	20°16	7°28	4°49	5° 1	10°12	20°10	6°43	27°22	29°53	19° 8	19°56	7°21	n.a.	T 30
F 31	14 22 37	4♉22'02	5♉27	9♉29	6♊ 1	4♎56	10♏11	20♓17	6♈46	27♈24	29♋54	19♏ 7	19♏53	7♏27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n22	2n29	4n 7	8s56	2s50	12n41	1n 4	5s22	0s44	8n35	1n35	7s31	2s19	1n36	0s30	9n10	1s22	7n48	17n32	18s12	18s38	14s42		n.a.
T 2	2 45	7 44	3 11	8 21	2 43	13 9	1 6	5 20	0 49	8 37	1 35	7 28	2 19	1 37	0 30	9 10	1 22	7 47	17 31	18 11	18 37	14 43		n.a.
F 3	3 8	12 32	2 0	7 44	2 35	13 37	1 8	5 17	0 53	8 40	1 35	7 25	2 19	1 38	0 30	9 11	1 22	7 47	17 31	18 10	18 37	14 45		n.a.
S 4	3 31	16 31	0 42	7 4	2 26	14 5	1 10	5 15	0 58	8 42	1 35	7 22	2 19	1 40	0 30	9 12	1 22	7 46	17 30	18 9	18 36	14 46		n.a.
S 5	3 54	19 21	0s38	6 23	2 17	14 32	1 12	5 12	1 2	8 44	1 34	7 19	2 19	1 41	0 30	9 13	1 22	7 46	17 29	18 9	18 35	14 48		n.a.
M 6	4 17	20 52	1 54	5 39	2 8	14 59	1 14	5 10	1 7	8 46	1 34	7 16	2 19	1 43	0 30	9 14	1 22	7 45	17 29	18 10	18 34	14 49		n.a.
T 7	4 40	21 0	3 2	4 53	1 57	15 26	1 16	5 7	1 11	8 48	1 34	7 13	2 19	1 44	0 30	9 14	1 22	7 45	17 28	18 10	18 33	14 51		n.a.
W 8	5 3	19 51	3 57	4 6	1 47	15 52	1 18	5 5	1 16	8 50	1 34	7 10	2 19	1 46	0 30	9 15	1 22	7 44	17 28	18 10	18 32	14 52		n.a.
T 9	5 26	17 37	4 38	3 16	1 36	16 18	1 20	5 2	1 20	8 52	1 33	7 7	2 19	1 47	0 30	9 16	1 22	7 44	17 27	18 10	18 31	14 54		n.a.
F 10	5 49	14 32	5 3	2 25	1 25	16 44	1 22	4 59	1 25	8 54	1 33	7 4	2 19	1 49	0 30	9 17	1 22	7 43	17 27	18 10	18 31	14 55		n.a.
S 11	6 11	10 49	5 12	1 33	1 14	17 9	1 24	4 57	1 29	8 56	1 33	7 1	2 19	1 50	0 30	9 18	1 22	7 43	17 26	18 9	18 30	14 57		n.a.
S 12	6 34	6 42	5 6	0 38	1 2	17 33	1 25	4 54	1 33	8 57	1 32	6 58	2 19	1 52	0 30	9 19	1 22	7 42	17 26	18 8	18 29	14 58		n.a.
M13	6 56	2 22	4 46	0n17	0 51	17 57	1 27	4 52	1 37	8 59	1 32	6 55	2 20	1 53	0 30	9 19	1 22	7 42	17 25	18 6	18 28	15 0		n.a.
T 14	7 19	1s59	4 13	1 14	0 39	18 21	1 29	4 49	1 42	9 1	1 32	6 53	2 20	1 54	0 30	9 20	1 22	7 41	17 24	18 5	18 27	15 1		n.a.
W15	7 41	6 14	3 29	2 12	0 27	18 44	1 30	4 47	1 46	9 2	1 32	6 50	2 20	1 56	0 30	9 21	1 22	7 41	17 24	18 3	18 26	15 3		n.a.
T 16	8 3	10 12	2 36	3 10	0 16	19 7	1 32	4 44	1 50	9 4	1 31	6 47	2 20	1 57	0 30	9 22	1 22	7 40	17 23	18 2	18 25	15 4		n.a.
F 17	8 25	13 45	1 37	4 9	0 5	19 29	1 33	4 42	1 54	9 5	1 31	6 44	2 20	1 59	0 30	9 23	1 22	7 39	17 23	18 1	18 25	15 6		n.a.
S 18	8 47	16 44	0 34	5 8	0n 6	19 51	1 35	4 40	1 58	9 6	1 31	6 41	2 20	2 0	0 30	9 24	1 22	7 39	17 22	18 1	18 24	15 7		n.a.
S 19	9 9	19 1	0n31	6 7	0 17	20 12	1 36	4 38	2 2	9 8	1 30	6 38	2 20	2 2	0 30	9 24	1 22	7 38	17 21	18 1	18 23	15 9		n.a.
M20	9 31	20 29	1 35	7 6	0 27	20 33	1 37	4 36	2 5	9 9	1 30	6 36	2 20	2 3	0 30	9 25	1 22	7 38	17 21	18 1	18 22	15 10		n.a.
T 21	9 52	21 2	2 35	8 5	0 37	20 53	1 38	4 35	2 9	9 10	1 30	6 33	2 20	2 4	0 30	9 26	1 22	7 37	17 20	18 2	18 21	15 12		n.a.
W22	10 14	20 37	3 30	9 3	0 47	21 12	1 40	4 33	2 13	9 11	1 29	6 30	2 20	2 6	0 30	9 27	1 22	7 36	17 20	18 2	18 20	15 13		n.a.
T 23	10 35	19 13	4 15	9 59	0 56	21 31	1 41	4 32	2 16	9 12	1 29	6 28	2 21	2 7	0 30	9 28	1 22	7 36	17 19	18 2	18 19	15 14		n.a.
F 24	10 56	16 51	4 50	10 55	1 4	21 49	1 42	4 30	2 19	9 13	1 29	6 25	2 21	2 9	0 30	9 29	1 22	7 35	17 19	18 3	18 18	15 16		n.a.
S 25	11 17	13 35	5 11	11 50	1 11	22 7	1 43	4 29	2 23	9 14	1 28	6 22	2 21	2 10	0 30	9 29	1 22	7 34	17 18	18 2	18 18	15 17		n.a.
S 26	11 38	9 32	5 16	12 43	1 18	22 24	1 43	4 29	2 26	9 15	1 28	6 20	2 21	2 11	0 30	9 30	1 22	7 34	17 17	18 2	18 17	15 19		n.a.
M27	11 59	4 51	5 3	13 34	1 25	22 41	1 44	4 28	2 29	9 15	1 28	6 17	2 21	2 13	0 30	9 31	1 22	7 33	17 17	18 2	18 16	15 20		n.a.
T 28	12 19	0n15	4 30	14 24	1 31	22 56	1 45	4 27	2 32	9 16	1 27	6 14	2 21	2 14	0 30	9 32	1 22	7 32	17 16	18 1	18 15	15 22		n.a.
W29	12 40	5 29	3 40	15 12	1 36	23 12	1 46	4 27	2 35	9 17	1 27	6 12	2 21	2 15	0 30	9 33	1 22	7 32	17 16	18 0	18 14	15 23		n.a.
T 30	13 0	10 29	2 33	15 57	1 40	23 26	1 46	4 27	2 38	9 17	1 27	6 9	2 21	2 17	0 30	9 34	1 22	7 31	17 15	18 0	18 13	15 25		n.a.
F 31	13n20	14n53	1n15	16n41	1n44	23n40	1n47	4s27	2s41	9n17	1n26	6s 7	2s22	2n18	0s30	9n34	1s22	7n30	17n14	18s 0	18s12	15s26		n.a.

Julian Day Number = 192606.5, Delta T = 32h25m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'33, Lahiri = -61°27'33 Julian Calendar 1 May 4186 BCE == Greg. Calendar 29 March 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 26 34	5♉19'27	20♉37	11♉29	7♊13	4°R51	10°R 9	20♓23	6♈49	27♈27	29♋54	19°D 7	19♏49	7♏34	n.a.	S 1
S 2	14 30 30	6°16'54	5♊38	13°28	8°25	4♎47	10♍ 7	20°30	6°53	27°29	29°55	19♏ 7	19°46	7°41	n.a.	S 2
M 3	14 34 27	7°14'21	20°20	15°25	9°37	4°43	10° 6	20°36	6°56	27°31	29°56	19° 8	19°43	7°47	n.a.	M 3
T 4	14 38 23	8°11'50	4♋40	17°20	10°49	4°41	10° 5	20°43	6°59	27°33	29°56	19° 9	19°40	7°54	n.a.	T 4
W 5	14 42 20	9° 9'20	18°35	19°15	12° 2	4°39	10° 4	20°49	7° 2	27°35	29°57	19°10	19°37	8° 1	n.a.	W 5
T 6	14 46 17	10° 6'52	2♌ 4	21° 8	13°14	4°D39	10° 3	20°55	7° 5	27°38	29°58	19°10	19°34	8° 7	n.a.	T 6
F 7	14 50 13	11° 4'24	15° 8	22°59	14°26	4°39	10° 2	21° 1	7° 8	27°40	29°59	19°R10	19°30	8°14	n.a.	F 7
S 8	14 54 10	12° 1'57	27°52	24°49	15°38	4°39	10° 2	21° 7	7°12	27°42	29°59	19°10	19°27	8°21	n.a.	S 8
S 9	14 58 6	12°59'32	10♍18	26°37	16°49	4°41	10° 2	21°13	7°15	27°44	0♌ 0	19°10	19°24	8°27	n.a.	S 9
M10	15 2 3	13°57'08	22°30	28°24	18° 1	4°44	10°D 2	21°19	7°18	27°46	0° 1	19° 9	19°21	8°34	n.a.	M10
T 11	15 5 59	14°54'45	4♎32	0♊ 9	19°13	4°47	10° 2	21°25	7°21	27°48	0° 2	19° 8	19°18	8°41	n.a.	T 11
W12	15 9 56	15°52'24	16°26	1°53	20°25	4°51	10° 2	21°31	7°24	27°51	0° 3	19° 8	19°15	8°47	n.a.	W12
T 13	15 13 53	16°50'05	28°16	3°35	21°37	4°56	10° 2	21°36	7°27	27°53	0° 4	19° 8	19°11	8°54	n.a.	T 13
F 14	15 17 49	17°47'47	10♏ 4	5°16	22°49	5° 2	10° 3	21°42	7°30	27°55	0° 5	19° 7	19° 8	9° 1	n.a.	F 14
S 15	15 21 46	18°45'30	21°52	6°56	24° 0	5° 8	10° 4	21°47	7°32	27°57	0° 6	19° 7	19° 5	9° 7	n.a.	S 15
S 16	15 25 42	19°43'16	3♐44	8°34	25°12	5°15	10° 5	21°53	7°35	27°59	0° 7	19° 7	19° 2	9°14	n.a.	S 16
M17	15 29 39	20°41'03	15°40	10°10	26°24	5°23	10° 6	21°58	7°38	28° 1	0° 9	19° 7	18°59	9°20	n.a.	M17
T 18	15 33 35	21°38'52	27°44	11°45	27°35	5°32	10° 8	22° 4	7°41	28° 3	0°10	19° 7	18°55	9°27	n.a.	T 18
W19	15 37 32	22°36'43	9♑59	13°19	28°47	5°42	10° 9	22° 9	7°44	28° 5	0°11	19° 7	18°52	9°34	n.a.	W19
T 20	15 41 29	23°34'36	22°26	14°51	29°58	5°52	10°11	22°14	7°47	28° 7	0°12	19° 6	18°49	9°40	n.a.	T 20
F 21	15 45 25	24°32'31	5♒ 8	16°22	1♋10	6° 3	10°13	22°19	7°49	28° 9	0°13	19° 6	18°46	9°47	n.a.	F 21
S 22	15 49 22	25°30'28	18° 9	17°52	2°21	6°14	10°15	22°24	7°52	28°12	0°15	19° 5	18°43	9°54	n.a.	S 22
S 23	15 53 18	26°28'28	1♓32	19°20	3°32	6°27	10°18	22°29	7°55	28°14	0°16	19°D 5	18°40	10° 0	n.a.	S 23
M24	15 57 15	27°26'29	15°17	20°46	4°44	6°40	10°20	22°34	7°57	28°16	0°17	19° 6	18°36	10° 7	n.a.	M24
T 25	16 1 11	28°24'33	29°26	22°11	5°55	6°53	10°23	22°39	8° 0	28°18	0°19	19° 6	18°33	10°14	n.a.	T 25
W26	16 5 8	29°22'39	13♈56	23°35	7° 6	7° 8	10°26	22°44	8° 2	28°20	0°20	19° 7	18°30	10°20	n.a.	W26
T 27	16 9 4	0♊20'47	28°45	24°57	8°17	7°23	10°29	22°48	8° 5	28°21	0°22	19° 8	18°27	10°27	n.a.	T 27
F 28	16 13 1	1°18'57	13♉47	26°17	9°29	7°38	10°32	22°53	8° 7	28°23	0°23	19°R 8	18°24	10°34	n.a.	F 28
S 29	16 16 58	2°17'09	28°53	27°36	10°40	7°55	10°35	22°57	8°10	28°25	0°25	19° 8	18°20	10°40	n.a.	S 29
S 30	16 20 54	3♊15'24	13♊55	28♊53	11♋51	8♎12	10♍39	23♓ 2	8♈12	28♈27	0♌26	19♏ 8	18♏17	10♏47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n40	18n17	0s 8	17n23	1n47	23n53	1n47	4s28	2s43	9n18	1n26	6s 4	2s22	2n19	0s30	9n35	1s22	7n30	17n14	18s 0	18s11	15s27		n.a.
S 2	13 59	20 22	1 30	18 3	1 49	24 6	1 47	4 29	2 46	9 18	1 26	6 2	2 22	2 21	0 30	9 36	1 22	7 29	17 13	18 0	18 11	15 29		n.a.
M 3	14 19	21 1	2 45	18 41	1 51	24 17	1 48	4 30	2 49	9 18	1 25	5 59	2 22	2 22	0 30	9 37	1 22	7 28	17 13	18 0	18 10	15 30		n.a.
T 4	14 38	20 15	3 47	19 17	1 53	24 29	1 48	4 31	2 51	9 18	1 25	5 57	2 22	2 23	0 30	9 38	1 22	7 27	17 12	18 0	18 9	15 32		n.a.
W 5	14 57	18 16	4 34	19 50	1 53	24 39	1 48	4 32	2 53	9 19	1 25	5 55	2 22	2 25	0 30	9 38	1 22	7 27	17 12	18 0	18 8	15 33		n.a.
T 6	15 16	15 20	5 4	20 22	1 53	24 49	1 48	4 34	2 55	9 18	1 24	5 52	2 23	2 26	0 30	9 39	1 22	7 26	17 11	18 0	18 7	15 34		n.a.
F 7	15 34	11 43	5 17	20 51	1 53	24 58	1 48	4 36	2 57	9 18	1 24	5 50	2 23	2 27	0 30	9 40	1 22	7 25	17 10	18 0	18 6	15 36		n.a.
S 8	15 52	7 39	5 14	21 19	1 52	25 6	1 48	4 38	2 59	9 18	1 24	5 48	2 23	2 28	0 30	9 41	1 22	7 24	17 10	18 0	18 5	15 37		n.a.
S 9	16 10	3 21	4 56	21 44	1 51	25 13	1 47	4 40	3 1	9 18	1 23	5 45	2 23	2 30	0 30	9 42	1 22	7 24	17 9	18 0	18 4	15 39		n.a.
M10	16 28	1s 0	4 26	22 8	1 49	25 20	1 47	4 43	3 3	9 18	1 23	5 43	2 23	2 31	0 30	9 42	1 22	7 23	17 9	18 0	18 3	15 40		n.a.
T 11	16 46	5 15	3 43	22 29	1 46	25 26	1 47	4 46	3 5	9 17	1 23	5 41	2 23	2 32	0 30	9 43	1 22	7 22	17 8	18 0	18 3	15 41		n.a.
W12	17 3	9 16	2 52	22 48	1 43	25 31	1 46	4 49	3 7	9 17	1 22	5 39	2 24	2 33	0 30	9 44	1 22	7 21	17 8	18 0	18 2	15 43		n.a.
T 13	17 20	12 55	1 54	23 6	1 40	25 36	1 46	4 53	3 8	9 16	1 22	5 37	2 24	2 34	0 30	9 45	1 22	7 21	17 7	18 0	18 1	15 44		n.a.
F 14	17 37	16 2	0 50	23 22	1 36	25 39	1 45	4 56	3 10	9 16	1 21	5 34	2 24	2 36	0 30	9 46	1 22	7 20	17 7	18 0	18 0	15 45		n.a.
S 15	17 53	18 30	0n15	23 36	1 32	25 42	1 44	5 0	3 11	9 15	1 21	5 32	2 24	2 37	0 30	9 46	1 22	7 19	17 6	18 0	17 59	15 47		n.a.
S 16	18 10	20 11	1 20	23 48	1 28	25 45	1 43	5 4	3 13	9 14	1 21	5 30	2 24	2 38	0 30	9 47	1 22	7 18	17 6	18 0	17 58	15 48		n.a.
M17	18 25	20 58	2 22	23 58	1 23	25 46	1 42	5 9	3 14	9 14	1 20	5 28	2 24	2 39	0 30	9 48	1 22	7 17	17 5	18 0	17 57	15 50		n.a.
T 18	18 41	20 47	3 19	24 7	1 18	25 47	1 41	5 14	3 15	9 13	1 20	5 26	2 25	2 40	0 30	9 49	1 22	7 17	17 4	18 0	17 56	15 51		n.a.
W19	18 56	19 37	4 7	24 14	1 12	25 47	1 40	5 18	3 16	9 12	1 20	5 24	2 25	2 41	0 30	9 49	1 22	7 16	17 4	17 59	17 55	15 52		n.a.
T 20	19 11	17 31	4 44	24 19	1 6	25 46	1 39	5 24	3 17	9 11	1 19	5 22	2 25	2 43	0 30	9 50	1 22	7 15	17 3	17 59	17 54	15 54		n.a.
F 21	19 26	14 32	5 8	24 23	1 0	25 44	1 38	5 29	3 18	9 10	1 19	5 20	2 25	2 44	0 30	9 51	1 22	7 14	17 3	17 59	17 54	15 55		n.a.
S 22	19 41	10 47	5 18	24 26	0 53	25 42	1 36	5 35	3 19	9 9	1 19	5 19	2 25	2 45	0 30	9 52	1 22	7 13	17 2	17 59	17 53	15 56		n.a.
S 23	19 55	6 25	5 10	24 27	0 47	25 39	1 35	5 40	3 20	9 7	1 18	5 17	2 26	2 46	0 30	9 52	1 22	7 12	17 2	17 59	17 52	15 58		n.a.
M24	20 8	1 35	4 45	24 26	0 39	25 35	1 33	5 46	3 21	9 6	1 18	5 15	2 26	2 47	0 30	9 53	1 22	7 12	17 1	17 59	17 51	15 59		n.a.
T 25	20 22	3n27	4 3	24 25	0 32	25 30	1 32	5 53	3 22	9 5	1 18	5 13	2 26	2 48	0 30	9 54	1 22	7 11	17 1	17 59	17 50	16 0		n.a.
W26	20 35	8 27	3 3	24 22	0 24	25 25	1 30	5 59	3 22	9 3	1 17	5 11	2 26	2 49	0 30	9 55	1 22	7 10	17 0	18 0	17 49	16 2		n.a.
T 27	20 48	13 3	1 51	24 17	0 17	25 19	1 28	6 6	3 23	9 2	1 17	5 10	2 26	2 50	0 30	9 55	1 22	7 9	17 0	18 0	17 48	16 3		n.a.
F 28	21 0	16 54	0 30	24 12	0 8	25 12	1 26	6 13	3 23	9 0	1 17	5 8	2 27	2 51	0 30	9 56	1 22	7 8	16 59	18 0	17 47	16 4		n.a.
S 29	21 12	19 36	0s54	24 6	0 0	25 4	1 24	6 20	3 24	8 58	1 16	5 7	2 27	2 52	0 30	9 57	1 22	7 8	16 59	18 0	17 46	16 6		n.a.
S 30	21n24	20n55	2s13	23n58	0s 8	24n56	1n22	6s27	3s24	8n57	1n16	5s 5	2s27	2n53	0s30	9n57	1s22	7n 7	16n58	18s 0	17s45	16s 7		n.a.

Julian Day Number = 192637.5, Delta T = 32h25m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'29, Lahiri = -61°27'29 Julian Calendar 1 June 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 24 51	4♊13'40	28♊44	0♋ 8	13♋ 2	8♎29	10♍43	23♓ 6	8♈15	28♈29	0♌28	19°R 6	18♏14	10♏54	n.a.	M 1
T 2	16 28 47	5°11'59	13♋12	1°22	14°13	8°48	10°47	23°10	8°17	28°31	0°29	19♏ 4	18°11	11° 0	n.a.	T 2
W 3	16 32 44	6°10'19	27°16	2°33	15°24	9° 6	10°51	23°14	8°19	28°33	0°31	19° 2	18° 8	11° 7	n.a.	W 3
T 4	16 36 40	7° 8'41	10♌52	3°43	16°34	9°26	10°55	23°18	8°22	28°35	0°32	19° 0	18° 5	11°14	n.a.	T 4
F 5	16 40 37	8° 7'05	24° 2	4°50	17°45	9°46	11° 0	23°22	8°24	28°37	0°34	18°59	18° 1	11°20	n.a.	F 5
S 6	16 44 33	9° 5'31	6♍47	5°56	18°56	10° 6	11° 4	23°26	8°26	28°38	0°36	18°D58	17°58	11°27	n.a.	S 6
S 7	16 48 30	10° 3'58	19°12	6°59	20° 6	10°27	11° 9	23°30	8°28	28°40	0°37	18°58	17°55	11°33	n.a.	S 7
M 8	16 52 26	11° 2'27	1♎21	7°59	21°17	10°49	11°14	23°33	8°30	28°42	0°39	18°59	17°52	11°40	n.a.	M 8
T 9	16 56 23	12° 0'59	13°18	8°57	22°27	11°11	11°19	23°37	8°32	28°44	0°41	19° 1	17°49	11°47	n.a.	T 9
W10	17 0 20	12°59'32	25° 9	9°52	23°38	11°33	11°24	23°40	8°34	28°45	0°43	19° 3	17°46	11°53	n.a.	W10
T 11	17 4 16	13°58'07	6♏56	10°45	24°48	11°57	11°30	23°44	8°36	28°47	0°45	19° 4	17°42	12° 0	n.a.	T 11
F 12	17 8 13	14°56'44	18°44	11°34	25°58	12°20	11°35	23°47	8°38	28°49	0°46	19°R 5	17°39	12° 7	n.a.	F 12
S 13	17 12 9	15°55'24	0♐37	12°19	27° 9	12°44	11°41	23°50	8°40	28°50	0°48	19° 4	17°36	12°13	n.a.	S 13
S 14	17 16 6	16°54'06	12°36	13° 1	28°19	13° 9	11°47	23°53	8°42	28°52	0°50	19° 2	17°33	12°20	n.a.	S 14
M15	17 20 2	17°52'49	24°43	13°39	29°29	13°34	11°53	23°56	8°43	28°54	0°52	18°59	17°30	12°27	n.a.	M15
T 16	17 23 59	18°51'36	7♑ 1	14°13	0♌39	13°59	11°59	23°59	8°45	28°55	0°54	18°54	17°26	12°33	n.a.	T 16
W17	17 27 55	19°50'24	19°30	14°42	1°49	14°25	12° 6	24° 2	8°47	28°57	0°56	18°49	17°23	12°40	n.a.	W17
T 18	17 31 52	20°49'15	2♒11	15° 7	2°58	14°51	12°12	24° 4	8°48	28°58	0°58	18°44	17°20	12°47	n.a.	T 18
F 19	17 35 48	21°48'08	15° 5	15°26	4° 8	15°17	12°19	24° 7	8°50	29° 0	1° 0	18°39	17°17	12°53	n.a.	F 19
S 20	17 39 45	22°47'04	28°13	15°39	5°18	15°44	12°26	24° 9	8°52	29° 1	1° 2	18°35	17°14	13° 0	n.a.	S 20
S 21	17 43 41	23°46'02	11♓37	15°47	6°27	16°12	12°33	24°11	8°53	29° 3	1° 4	18°33	17°11	13° 7	n.a.	S 21
M22	17 47 38	24°45'03	25°17	15°R48	7°37	16°39	12°40	24°14	8°55	29° 4	1° 6	18°D32	17° 7	13°13	n.a.	M22
T 23	17 51 35	25°44'06	9♈14	15°42	8°46	17° 8	12°47	24°16	8°56	29° 6	1° 8	18°33	17° 4	13°20	n.a.	T 23
W24	17 55 31	26°43'12	23°27	15°29	9°55	17°36	12°54	24°18	8°57	29° 7	1°10	18°34	17° 1	13°26	n.a.	W24
T 25	17 59 28	27°42'20	7♉56	15° 9	11° 4	18° 5	13° 2	24°20	8°59	29° 8	1°12	18°35	16°58	13°33	n.a.	T 25
F 26	18 3 24	28°41'32	22°37	14°42	12°13	18°34	13°10	24°21	9° 0	29°10	1°14	18°R36	16°55	13°40	n.a.	F 26
S 27	18 7 21	29°40'45	7♊24	14° 7	13°22	19° 4	13°17	24°23	9° 1	29°11	1°16	18°34	16°52	13°46	n.a.	S 27
S 28	18 11 17	0♋40'02	22°12	13°25	14°31	19°33	13°25	24°25	9° 2	29°12	1°19	18°31	16°48	13°53	n.a.	S 28
M29	18 15 14	1°39'20	6♋52	12°36	15°40	20° 4	13°33	24°26	9° 3	29°14	1°21	18°26	16°45	14° 0	n.a.	M29
T 30	18 19 10	2°38'41	21°17	11°40	16°49	20°34	13°42	24°27	9° 4	29°15	1°23	18°19	16°42	14° 6	n.a.	T 30
W31	18 23 7	3♋38'04	5♌22	10♋39	17♌57	21♎ 5	13♍50	24♓29	9♈ 5	29♈16	1♌25	18♏11	16♏39	14♏13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n35	20n44	3s22	23n50	0s17	24n47	1n20	6s35	3s25	8n55	1n16	5s 3	2s27	2n54	0s30	9n58	1s22	7n 6	16n58	17s59	17s45	16s 8		n.a.
T 2	21 46	19 11	4 17	23 40	0 26	24 37	1 18	6 42	3 25	8 53	1 15	5 2	2 28	2 55	0 30	9 59	1 22	7 5	16 57	17 59	17 44	16 10		n.a.
W 3	21 57	16 30	4 54	23 30	0 35	24 27	1 15	6 50	3 25	8 51	1 15	5 0	2 28	2 56	0 30	9 59	1 22	7 4	16 57	17 58	17 43	16 11		n.a.
T 4	22 7	12 59	5 13	23 19	0 45	24 15	1 13	6 58	3 26	8 49	1 15	4 59	2 28	2 57	0 30	10 0	1 22	7 3	16 57	17 58	17 42	16 12		n.a.
F 5	22 17	8 56	5 15	23 7	0 54	24 4	1 10	7 7	3 26	8 47	1 14	4 58	2 28	2 57	0 30	10 1	1 22	7 2	16 56	17 57	17 41	16 13		n.a.
S 6	22 26	4 37	5 1	22 55	1 3	23 51	1 8	7 15	3 26	8 45	1 14	4 56	2 28	2 58	0 30	10 1	1 22	7 2	16 56	17 57	17 40	16 15		n.a.
S 7	22 35	0 13	4 34	22 42	1 13	23 38	1 5	7 24	3 26	8 43	1 14	4 55	2 29	2 59	0 30	10 2	1 22	7 1	16 55	17 57	17 39	16 16		n.a.
M 8	22 44	4s 7	3 54	22 29	1 23	23 24	1 2	7 32	3 26	8 41	1 13	4 54	2 29	3 0	0 30	10 2	1 22	7 0	16 55	17 57	17 38	16 17		n.a.
T 9	22 52	8 13	3 5	22 16	1 33	23 9	0 59	7 41	3 26	8 38	1 13	4 52	2 29	3 1	0 30	10 3	1 22	6 59	16 54	17 58	17 37	16 19		n.a.
W10	23 0	11 59	2 8	22 2	1 42	22 54	0 56	7 50	3 26	8 36	1 13	4 51	2 29	3 2	0 30	10 4	1 22	6 58	16 54	17 58	17 36	16 20		n.a.
T 11	23 7	15 15	1 6	21 48	1 52	22 39	0 53	8 0	3 26	8 34	1 12	4 50	2 30	3 2	0 30	10 4	1 22	6 57	16 54	17 59	17 35	16 21		n.a.
F 12	23 14	17 55	0 2	21 34	2 2	22 22	0 50	8 9	3 26	8 31	1 12	4 49	2 30	3 3	0 31	10 5	1 22	6 57	16 53	17 59	17 34	16 22		n.a.
S 13	23 21	19 50	1n 3	21 20	2 12	22 5	0 47	8 19	3 26	8 29	1 12	4 48	2 30	3 4	0 31	10 5	1 22	6 56	16 53	17 59	17 34	16 24		n.a.
S 14	23 27	20 52	2 6	21 6	2 22	21 48	0 44	8 28	3 26	8 26	1 11	4 47	2 30	3 5	0 31	10 6	1 22	6 55	16 52	17 58	17 33	16 25		n.a.
M15	23 32	20 57	3 3	20 53	2 31	21 30	0 41	8 38	3 26	8 23	1 11	4 46	2 31	3 5	0 31	10 7	1 22	6 54	16 52	17 57	17 32	16 26		n.a.
T 16	23 38	20 2	3 53	20 40	2 41	21 11	0 37	8 48	3 25	8 21	1 11	4 45	2 31	3 6	0 31	10 7	1 22	6 53	16 52	17 56	17 31	16 27		n.a.
W17	23 43	18 9	4 33	20 28	2 50	20 52	0 34	8 58	3 25	8 18	1 11	4 44	2 31	3 7	0 31	10 8	1 22	6 52	16 51	17 54	17 30	16 29		n.a.
T 18	23 47	15 22	4 59	20 16	2 59	20 32	0 30	9 8	3 25	8 15	1 10	4 43	2 31	3 7	0 31	10 8	1 22	6 51	16 51	17 53	17 29	16 30		n.a.
F 19	23 51	11 49	5 12	20 5	3 8	20 12	0 26	9 19	3 24	8 12	1 10	4 43	2 32	3 8	0 31	10 9	1 22	6 51	16 50	17 52	17 28	16 31		n.a.
S 20	23 54	7 37	5 8	19 56	3 16	19 51	0 23	9 29	3 24	8 9	1 10	4 42	2 32	3 8	0 31	10 9	1 22	6 50	16 50	17 51	17 27	16 32		n.a.
S 21	23 58	2 59	4 47	19 47	3 23	19 29	0 19	9 40	3 24	8 6	1 9	4 41	2 32	3 9	0 31	10 10	1 22	6 49	16 50	17 50	17 26	16 34		n.a.
M22	24 0	1n53	4 11	19 40	3 30	19 8	0 15	9 50	3 23	8 3	1 9	4 40	2 32	3 10	0 31	10 10	1 22	6 48	16 49	17 50	17 25	16 35		n.a.
T 23	24 2	6 47	3 18	19 35	3 36	18 45	0 11	10 1	3 23	8 0	1 9	4 40	2 33	3 10	0 31	10 11	1 22	6 47	16 49	17 50	17 24	16 36		n.a.
W24	24 4	11 24	2 13	19 31	3 41	18 23	0 7	10 12	3 22	7 57	1 8	4 39	2 33	3 11	0 31	10 11	1 22	6 46	16 49	17 50	17 23	16 37		n.a.
T 25	24 5	15 27	0 58	19 30	3 45	17 59	0 3	10 23	3 22	7 54	1 8	4 39	2 33	3 11	0 31	10 12	1 22	6 46	16 48	17 51	17 22	16 38		n.a.
F 26	24 6	18 35	0s22	19 30	3 48	17 36	0s 1	10 34	3 21	7 50	1 8	4 38	2 33	3 12	0 31	10 12	1 22	6 45	16 48	17 51	17 22	16 40		n.a.
S 27	24 7	20 30	1 41	19 32	3 49	17 12	0 5	10 45	3 21	7 47	1 8	4 38	2 34	3 12	0 31	10 13	1 22	6 44	16 48	17 50	17 21	16 41		n.a.
S 28	24 7	21 1	2 52	19 37	3 49	16 47	0 9	10 56	3 20	7 43	1 7	4 37	2 34	3 13	0 31	10 13	1 23	6 43	16 48	17 49	17 20	16 42		n.a.
M29	24 6	20 4	3 52	19 44	3 47	16 22	0 14	11 7	3 20	7 40	1 7	4 37	2 34	3 13	0 31	10 13	1 23	6 42	16 47	17 48	17 19	16 43		n.a.
T 30	24 5	17 50	4 36	19 53	3 43	15 57	0 18	11 19	3 19	7 37	1 7	4 37	2 34	3 13	0 31	10 14	1 23	6 41	16 47	17 46	17 18	16 45		n.a.
W31	24n 4	14n36	5s 1	20n 4	3s37	15n32	0s22	11s30	3s19	7n33	1n 6	4s36	2s35	3n14	0s31	10n14	1s23	6n41	16n47	17s44	17s17	16s46		n.a.

Julian Day Number = 192667.5, Delta T = 32h25m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'25, Lahiri = -61°27'25 Julian Calendar 1 July 4186 BCE == Greg. Calendar 29 May 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 3	4♋37'29	19♌ 1	9°R34	19♌ 5	21♎36	13♍58	24♓30	9♈ 6	29♈17	1♌27	18°R 4	16♏36	14♏20	n.a.	T 1
F 2	18 31 0	5°36'56	2♍15	8♋25	20°14	22° 7	14° 7	24°31	9° 7	29°18	1°30	17♏58	16°32	14°26	n.a.	F 2
S 3	18 34 56	6°36'25	15° 4	7°16	21°22	22°39	14°16	24°31	9° 8	29°19	1°32	17°54	16°29	14°33	n.a.	S 3
S 4	18 38 53	7°35'56	27°31	6° 6	22°30	23°11	14°25	24°32	9° 9	29°20	1°34	17°51	16°26	14°40	n.a.	S 4
M 5	18 42 49	8°35'29	9♎40	4°59	23°38	23°43	14°34	24°33	9° 9	29°21	1°36	17°D51	16°23	14°46	n.a.	M 5
T 6	18 46 46	9°35'04	21°37	3°56	24°46	24°16	14°43	24°33	9°10	29°22	1°39	17°51	16°20	14°53	n.a.	T 6
W 7	18 50 43	10°34'42	3♏26	2°59	25°53	24°48	14°52	24°34	9°11	29°23	1°41	17°52	16°17	15° 0	n.a.	W 7
T 8	18 54 39	11°34'21	15°14	2°10	27° 1	25°21	15° 1	24°34	9°11	29°24	1°43	17°R53	16°13	15° 6	n.a.	T 8
F 9	18 58 36	12°34'02	27° 4	1°30	28° 8	25°55	15°11	24°34	9°12	29°25	1°46	17°53	16°10	15°13	n.a.	F 9
S 10	19 2 32	13°33'46	9♐ 1	0°59	29°15	26°28	15°20	24°R34	9°12	29°26	1°48	17°50	16° 7	15°19	n.a.	S 10
S 11	19 6 29	14°33'31	21° 8	0°40	0♍22	27° 2	15°30	24°34	9°13	29°27	1°50	17°46	16° 4	15°26	n.a.	S 11
M12	19 10 25	15°33'19	3♑29	0°D31	1°29	27°36	15°40	24°34	9°13	29°28	1°53	17°38	16° 1	15°33	n.a.	M12
T 13	19 14 22	16°33'09	16° 3	0°33	2°35	28°10	15°50	24°34	9°13	29°29	1°55	17°29	15°58	15°39	n.a.	T 13
W14	19 18 18	17°33'01	28°51	0°46	3°42	28°44	16° 0	24°34	9°14	29°29	1°57	17°18	15°54	15°46	n.a.	W14
T 15	19 22 15	18°32'55	11♒53	1° 9	4°48	29°19	16°10	24°33	9°14	29°30	2° 0	17° 7	15°51	15°53	n.a.	T 15
F 16	19 26 11	19°32'52	25° 8	1°43	5°54	29°53	16°20	24°32	9°14	29°31	2° 2	16°57	15°48	15°59	n.a.	F 16
S 17	19 30 8	20°32'51	8♓34	2°25	7° 0	0♏28	16°30	24°32	9°14	29°32	2° 4	16°48	15°45	16° 6	n.a.	S 17
S 18	19 34 4	21°32'52	22°11	3°15	8° 6	1° 3	16°41	24°31	9°R14	29°32	2° 7	16°42	15°42	16°13	n.a.	S 18
M19	19 38 1	22°32'56	5♈56	4°14	9°11	1°39	16°51	24°30	9°14	29°33	2° 9	16°39	15°38	16°19	n.a.	M19
T 20	19 41 57	23°33'02	19°50	5°18	10°17	2°14	17° 2	24°29	9°14	29°33	2°12	16°D38	15°35	16°26	n.a.	T 20
W21	19 45 54	24°33'10	3♉53	6°29	11°22	2°50	17°13	24°28	9°14	29°34	2°14	16°38	15°32	16°33	n.a.	W21
T 22	19 49 51	25°33'22	18° 4	7°45	12°26	3°26	17°23	24°26	9°14	29°34	2°17	16°R38	15°29	16°39	n.a.	T 22
F 23	19 53 47	26°33'35	2♊22	9° 5	13°31	4° 2	17°34	24°25	9°13	29°35	2°19	16°37	15°26	16°46	n.a.	F 23
S 24	19 57 44	27°33'51	16°44	10°28	14°35	4°38	17°45	24°23	9°13	29°35	2°21	16°34	15°23	16°52	n.a.	S 24
S 25	20 1 40	28°34'09	1♋ 6	11°55	15°40	5°14	17°56	24°22	9°13	29°36	2°24	16°28	15°19	16°59	n.a.	S 25
M26	20 5 37	29°34'30	15°24	13°25	16°44	5°50	18° 8	24°20	9°12	29°36	2°26	16°19	15°16	17° 6	n.a.	M26
T 27	20 9 33	0♌34'52	29°32	14°57	17°47	6°27	18°19	24°18	9°12	29°36	2°29	16° 8	15°13	17°12	n.a.	T 27
W28	20 13 30	1°35'17	13♌25	16°30	18°51	7° 4	18°30	24°16	9°11	29°37	2°31	15°56	15°10	17°19	n.a.	W28
T 29	20 17 26	2°35'43	26°58	18° 5	19°54	7°41	18°42	24°14	9°11	29°37	2°34	15°43	15° 7	17°26	n.a.	T 29
F 30	20 21 23	3°36'11	10♍ 8	19°41	20°56	8°18	18°53	24°12	9°10	29°37	2°36	15°33	15° 4	17°32	n.a.	F 30
S 31	20 25 19	4♌36'41	22♍56	21♋18	21♍59	8♏55	19♍ 5	24♓10	9♈10	29♈37	2♌38	15♏24	15♏ 0	17♏39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 2	10n40	5s 9	20n18	3s28	15n 6	0s27	11s42	3s18	7n29	1n 6	4s36	2s35	3n14	0s31	10n15	1s23	6n40	16n47	17s42	17s16	16s47		n.a.
F 2	23 59	6 19	4 59	20 33	3 18	14 39	0 31	11 53	3 17	7 26	1 6	4 36	2 35	3 14	0 31	10 15	1 23	6 39	16 46	17 40	17 15	16 48		n.a.
S 3	23 56	1 50	4 35	20 49	3 6	14 13	0 36	12 5	3 17	7 22	1 6	4 36	2 35	3 15	0 31	10 15	1 23	6 38	16 46	17 39	17 14	16 49		n.a.
S 4	23 53	2s37	3 58	21 7	2 51	13 46	0 41	12 16	3 16	7 18	1 5	4 36	2 36	3 15	0 31	10 16	1 23	6 37	16 46	17 38	17 13	16 50		n.a.
M 5	23 49	6 51	3 11	21 26	2 36	13 19	0 45	12 28	3 15	7 14	1 5	4 36	2 36	3 15	0 31	10 16	1 23	6 37	16 46	17 38	17 12	16 52		n.a.
T 6	23 45	10 46	2 17	21 45	2 18	12 51	0 50	12 40	3 14	7 11	1 5	4 36	2 36	3 16	0 31	10 16	1 23	6 36	16 45	17 38	17 11	16 53		n.a.
W 7	23 41	14 13	1 17	22 5	2 0	12 24	0 55	12 51	3 14	7 7	1 5	4 36	2 36	3 16	0 31	10 17	1 23	6 35	16 45	17 38	17 10	16 54		n.a.
T 8	23 35	17 5	0 14	22 25	1 41	11 56	0 59	13 3	3 13	7 3	1 4	4 36	2 37	3 16	0 31	10 17	1 23	6 34	16 45	17 39	17 9	16 55		n.a.
F 9	23 30	19 15	0n49	22 45	1 21	11 27	1 4	13 15	3 12	6 59	1 4	4 36	2 37	3 16	0 31	10 17	1 23	6 34	16 45	17 38	17 8	16 56		n.a.
S 10	23 24	20 36	1 51	23 5	1 2	10 59	1 9	13 27	3 11	6 55	1 4	4 36	2 37	3 16	0 31	10 18	1 23	6 33	16 45	17 38	17 8	16 57		n.a.
S 11	23 17	21 0	2 49	23 24	0 43	10 30	1 14	13 39	3 11	6 51	1 4	4 37	2 37	3 17	0 31	10 18	1 23	6 32	16 44	17 36	17 7	16 59		n.a.
M12	23 10	20 25	3 39	23 42	0 24	10 2	1 19	13 51	3 10	6 46	1 3	4 37	2 38	3 17	0 31	10 18	1 23	6 31	16 44	17 34	17 6	17 0		n.a.
T 13	23 3	18 49	4 20	24 0	0 7	9 33	1 24	14 3	3 9	6 42	1 3	4 37	2 38	3 17	0 31	10 19	1 23	6 30	16 44	17 32	17 5	17 1		n.a.
W14	22 55	16 16	4 49	24 17	0n10	9 4	1 28	14 15	3 8	6 38	1 3	4 38	2 38	3 17	0 31	10 19	1 23	6 30	16 44	17 28	17 4	17 2		n.a.
T 15	22 47	12 52	5 3	24 32	0 26	8 34	1 33	14 26	3 7	6 34	1 3	4 38	2 38	3 17	0 31	10 19	1 23	6 29	16 44	17 25	17 3	17 3		n.a.
F 16	22 38	8 48	5 1	24 46	0 40	8 5	1 38	14 38	3 6	6 30	1 2	4 39	2 39	3 17	0 31	10 19	1 23	6 28	16 44	17 22	17 2	17 4		n.a.
S 17	22 29	4 14	4 43	24 59	0 53	7 35	1 43	14 50	3 5	6 25	1 2	4 39	2 39	3 17	0 31	10 19	1 23	6 28	16 44	17 20	17 1	17 5		n.a.
S 18	22 20	0n36	4 8	25 9	1 5	7 6	1 48	15 2	3 4	6 21	1 2	4 40	2 39	3 17	0 31	10 20	1 23	6 27	16 44	17 18	17 0	17 7		n.a.
M19	22 10	5 27	3 19	25 18	1 15	6 36	1 53	15 14	3 4	6 16	1 2	4 40	2 39	3 17	0 31	10 20	1 23	6 26	16 43	17 17	16 59	17 8		n.a.
T 20	22 0	10 5	2 18	25 25	1 25	6 6	1 58	15 26	3 3	6 12	1 1	4 41	2 40	3 17	0 31	10 20	1 23	6 25	16 43	17 17	16 58	17 9		n.a.
W21	21 49	14 13	1 7	25 30	1 33	5 36	2 3	15 38	3 2	6 7	1 1	4 42	2 40	3 17	0 31	10 20	1 23	6 25	16 43	17 17	16 57	17 10		n.a.
T 22	21 38	17 34	0s 8	25 32	1 40	5 7	2 9	15 50	3 1	6 3	1 1	4 42	2 40	3 17	0 31	10 20	1 23	6 24	16 43	17 17	16 56	17 11		n.a.
F 23	21 26	19 52	1 23	25 33	1 45	4 37	2 14	16 1	3 0	5 58	1 1	4 43	2 40	3 17	0 31	10 20	1 23	6 23	16 43	17 16	16 55	17 12		n.a.
S 24	21 14	20 54	2 33	25 31	1 50	4 7	2 19	16 13	2 59	5 54	1 1	4 44	2 41	3 17	0 31	10 20	1 23	6 23	16 43	17 15	16 54	17 13		n.a.
S 25	21 1	20 34	3 33	25 27	1 54	3 37	2 24	16 25	2 58	5 49	1 0	4 45	2 41	3 16	0 31	10 21	1 23	6 22	16 43	17 14	16 53	17 14		n.a.
M26	20 49	18 54	4 19	25 21	1 57	3 7	2 29	16 37	2 57	5 44	1 0	4 46	2 41	3 16	0 31	10 21	1 23	6 21	16 43	17 11	16 52	17 15		n.a.
T 27	20 35	16 7	4 49	25 13	1 59	2 37	2 34	16 48	2 56	5 40	1 0	4 47	2 41	3 16	0 31	10 21	1 24	6 21	16 43	17 8	16 51	17 16		n.a.
W28	20 22	12 28	5 1	25 3	2 0	2 7	2 39	17 0	2 55	5 35	1 0	4 48	2 41	3 16	0 31	10 21	1 24	6 20	16 43	17 4	16 50	17 18		n.a.
T 29	20 8	8 15	4 56	24 51	2 1	1 37	2 44	17 11	2 54	5 30	0 59	4 49	2 42	3 16	0 31	10 21	1 24	6 19	16 43	17 1	16 50	17 19		n.a.
F 30	19 53	3 45	4 35	24 36	2 0	1 7	2 48	17 23	2 53	5 25	0 59	4 50	2 42	3 15	0 31	10 21	1 24	6 19	16 43	16 57	16 49	17 20		n.a.
S 31	19n39	0s47	4s 0	24n20	2n 0	0n37	2s53	17s34	2s52	5n20	0n59	4s51	2s42	3n15	0s31	10n21	1s24	6n18	16n43	16s55	16s48	17s21		n.a.

Julian Day Number = 192698.5, Delta T = 32h25m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'21, Lahiri = -61°27'21 Julian Calendar 1 Aug. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 June 4186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 29 16	5♌37'12	5♎24	22♋56	23♍ 1	9♏32	19♍17	24°R 7	9°R 9	29♈37	2♌41	15°R18	14♏57	17♏46	n.a.	S 1
M 2	20 33 12	6°37'45	17°34	24°34	24° 3	10°10	19°28	24♓ 5	9♈ 8	29°37	2°43	15♏14	14°54	17°52	n.a.	M 2
T 3	20 37 9	7°38'20	29°31	26°13	25° 5	10°47	19°40	24° 2	9° 7	29°38	2°46	15°13	14°51	17°59	n.a.	T 3
W 4	20 41 6	8°38'57	11♏20	27°51	26° 6	11°25	19°52	24° 0	9° 6	29°38	2°48	15°13	14°48	18° 6	n.a.	W 4
T 5	20 45 2	9°39'35	23° 8	29°30	27° 7	12° 3	20° 4	23°57	9° 6	29°R38	2°51	15°13	14°44	18°12	n.a.	T 5
F 6	20 48 59	10°40'14	4♐59	1♌ 9	28° 7	12°41	20°16	23°54	9° 5	29°38	2°53	15°11	14°41	18°19	n.a.	F 6
S 7	20 52 55	11°40'55	16°59	2°47	29° 7	13°19	20°28	23°51	9° 4	29°38	2°55	15° 8	14°38	18°26	n.a.	S 7
S 8	20 56 52	12°41'38	29°12	4°26	0♎ 7	13°57	20°41	23°48	9° 2	29°37	2°58	15° 2	14°35	18°32	n.a.	S 8
M 9	21 0 48	13°42'22	11♑42	6° 4	1° 6	14°35	20°53	23°45	9° 1	29°37	3° 0	14°53	14°32	18°39	n.a.	M 9
T 10	21 4 45	14°43'08	24°30	7°42	2° 5	15°14	21° 5	23°42	9° 0	29°37	3° 3	14°42	14°29	18°45	n.a.	T 10
W11	21 8 41	15°43'55	7♒38	9°20	3° 3	15°52	21°18	23°38	8°59	29°37	3° 5	14°29	14°25	18°52	n.a.	W11
T 12	21 12 38	16°44'44	21° 3	10°57	4° 1	16°30	21°30	23°35	8°58	29°37	3° 7	14°16	14°22	18°59	n.a.	T 12
F 13	21 16 34	17°45'34	4♓44	12°35	4°59	17° 9	21°43	23°31	8°56	29°36	3°10	14° 3	14°19	19° 5	n.a.	F 13
S 14	21 20 31	18°46'26	18°36	14°12	5°55	17°48	21°55	23°28	8°55	29°36	3°12	13°52	14°16	19°12	n.a.	S 14
S 15	21 24 27	19°47'19	2♈36	15°49	6°52	18°27	22° 8	23°24	8°54	29°36	3°15	13°45	14°13	19°19	n.a.	S 15
M16	21 28 24	20°48'15	16°40	17°25	7°48	19° 5	22°21	23°20	8°52	29°35	3°17	13°40	14° 9	19°25	n.a.	M16
T 17	21 32 21	21°49'12	0♉45	19° 2	8°43	19°44	22°33	23°16	8°51	29°35	3°19	13°38	14° 6	19°32	n.a.	T 17
W18	21 36 17	22°50'10	14°51	20°38	9°38	20°23	22°46	23°12	8°49	29°35	3°22	13°37	14° 3	19°39	n.a.	W18
T 19	21 40 14	23°51'11	28°56	22°14	10°32	21° 2	22°59	23° 8	8°48	29°34	3°24	13°37	14° 0	19°45	n.a.	T 19
F 20	21 44 10	24°52'13	12♊58	23°49	11°25	21°42	23°12	23° 4	8°46	29°34	3°26	13°36	13°57	19°52	n.a.	F 20
S 21	21 48 7	25°53'17	26°59	25°25	12°18	22°21	23°25	23° 0	8°44	29°33	3°29	13°33	13°54	19°59	n.a.	S 21
S 22	21 52 3	26°54'23	10♋56	27° 0	13°10	23° 0	23°38	22°56	8°43	29°33	3°31	13°27	13°50	20° 5	n.a.	S 22
M23	21 56 0	27°55'30	24°46	28°35	14° 2	23°40	23°51	22°52	8°41	29°32	3°33	13°18	13°47	20°12	n.a.	M23
T 24	21 59 56	28°56'38	8♌28	0♍10	14°52	24°19	24° 4	22°47	8°39	29°31	3°35	13° 7	13°44	20°19	n.a.	T 24
W25	22 3 53	29°57'47	21°58	1°45	15°42	24°59	24°17	22°43	8°37	29°31	3°38	12°54	13°41	20°25	n.a.	W25
T 26	22 7 50	0♍58'58	5♍13	3°19	16°31	25°38	24°31	22°39	8°35	29°30	3°40	12°42	13°38	20°32	n.a.	T 26
F 27	22 11 46	2° 0'10	18°10	4°54	17°20	26°18	24°44	22°34	8°34	29°29	3°42	12°30	13°35	20°38	n.a.	F 27
S 28	22 15 43	3° 1'23	0♎50	6°28	18° 7	26°57	24°57	22°29	8°32	29°28	3°44	12°21	13°31	20°45	n.a.	S 28
S 29	22 19 39	4° 2'36	13°13	8° 2	18°54	27°37	25°11	22°25	8°30	29°28	3°46	12°14	13°28	20°52	n.a.	S 29
M30	22 23 36	5♍ 3'51	25♎21	9♍36	19♎39	28♏17	25♍24	22♓20	8♈28	29♈27	3♌49	12♏10	13♏25	20♏58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n24	5s10	3s15	24n 3	1n58	0n 8	2s58	17s46	2s51	5n15	0n59	4s52	2s42	3n15	0s31	10n21	1s24	6n17	16n43	16s53	16s47	17s22		n.a.
M 2	19 8	9 15	2 21	23 43	1 57	0s22	3 3	17 57	2 50	5 11	0 59	4 53	2 43	3 14	0 31	10 21	1 24	6 17	16 43	16 52	16 46	17 23		n.a.
T 3	18 52	12 53	1 22	23 22	1 54	0 51	3 8	18 9	2 49	5 6	0 58	4 55	2 43	3 14	0 31	10 21	1 24	6 16	16 43	16 51	16 45	17 24		n.a.
W 4	18 36	15 59	0 21	23 0	1 51	1 20	3 13	18 20	2 48	5 1	0 58	4 56	2 43	3 14	0 31	10 21	1 24	6 16	16 43	16 51	16 44	17 25		n.a.
T 5	18 20	18 24	0n42	22 36	1 48	1 49	3 17	18 31	2 47	4 56	0 58	4 57	2 43	3 13	0 32	10 21	1 24	6 15	16 43	16 51	16 43	17 26		n.a.
F 6	18 3	20 3	1 43	22 10	1 45	2 18	3 22	18 42	2 46	4 50	0 58	4 58	2 43	3 13	0 32	10 21	1 24	6 14	16 43	16 51	16 42	17 27		n.a.
S 7	17 46	20 48	2 40	21 43	1 41	2 47	3 27	18 53	2 45	4 45	0 58	5 0	2 43	3 12	0 32	10 21	1 24	6 14	16 43	16 50	16 41	17 28		n.a.
S 8	17 28	20 36	3 31	21 15	1 37	3 16	3 31	19 4	2 44	4 40	0 57	5 1	2 44	3 12	0 32	10 21	1 24	6 13	16 43	16 48	16 40	17 29		n.a.
M 9	17 11	19 24	4 12	20 46	1 32	3 44	3 36	19 15	2 43	4 35	0 57	5 3	2 44	3 12	0 32	10 21	1 24	6 13	16 43	16 45	16 39	17 30		n.a.
T 10	16 52	17 12	4 42	20 16	1 28	4 12	3 40	19 25	2 41	4 30	0 57	5 4	2 44	3 11	0 32	10 21	1 24	6 12	16 44	16 42	16 38	17 31		n.a.
W11	16 34	14 5	4 58	19 45	1 23	4 40	3 45	19 36	2 40	4 25	0 57	5 6	2 44	3 11	0 32	10 21	1 24	6 12	16 44	16 38	16 37	17 32		n.a.
T 12	16 15	10 11	4 58	19 13	1 18	5 7	3 49	19 47	2 39	4 20	0 57	5 7	2 44	3 10	0 32	10 20	1 24	6 11	16 44	16 34	16 36	17 33		n.a.
F 13	15 56	5 42	4 41	18 40	1 12	5 35	3 53	19 57	2 38	4 14	0 57	5 9	2 45	3 9	0 32	10 20	1 24	6 11	16 44	16 30	16 35	17 34		n.a.
S 14	15 37	0 51	4 8	18 6	1 7	6 2	3 57	20 7	2 37	4 9	0 56	5 10	2 45	3 9	0 32	10 20	1 24	6 10	16 44	16 27	16 34	17 35		n.a.
S 15	15 17	4n 5	3 19	17 31	1 1	6 28	4 1	20 18	2 36	4 4	0 56	5 12	2 45	3 8	0 32	10 20	1 24	6 10	16 44	16 25	16 33	17 36		n.a.
M16	14 58	8 50	2 18	16 55	0 55	6 55	4 5	20 28	2 35	3 58	0 56	5 14	2 45	3 8	0 32	10 20	1 24	6 9	16 44	16 23	16 32	17 37		n.a.
T 17	14 38	13 7	1 8	16 19	0 50	7 21	4 9	20 38	2 34	3 53	0 56	5 15	2 45	3 7	0 32	10 20	1 24	6 9	16 45	16 22	16 31	17 38		n.a.
W18	14 17	16 39	0s 6	15 42	0 44	7 46	4 13	20 48	2 33	3 48	0 56	5 17	2 45	3 7	0 32	10 19	1 24	6 8	16 45	16 22	16 30	17 39		n.a.
T 19	13 57	19 11	1 20	15 5	0 37	8 12	4 17	20 57	2 32	3 42	0 56	5 19	2 45	3 6	0 32	10 19	1 24	6 8	16 45	16 22	16 29	17 40		n.a.
F 20	13 36	20 32	2 29	14 27	0 31	8 36	4 20	21 7	2 31	3 37	0 55	5 21	2 45	3 5	0 32	10 19	1 24	6 7	16 45	16 22	16 28	17 41		n.a.
S 21	13 15	20 36	3 28	13 48	0 25	9 1	4 24	21 16	2 29	3 32	0 55	5 22	2 46	3 5	0 32	10 19	1 24	6 7	16 45	16 21	16 27	17 42		n.a.
S 22	12 53	19 25	4 15	13 9	0 19	9 25	4 27	21 26	2 28	3 26	0 55	5 24	2 46	3 4	0 32	10 19	1 24	6 7	16 46	16 19	16 26	17 43		n.a.
M23	12 32	17 5	4 46	12 30	0 13	9 49	4 30	21 35	2 27	3 21	0 55	5 26	2 46	3 3	0 32	10 18	1 24	6 6	16 46	16 16	16 25	17 44		n.a.
T 24	12 10	13 49	5 1	11 49	0 6	10 12	4 33	21 44	2 26	3 15	0 55	5 28	2 46	3 2	0 32	10 18	1 25	6 6	16 46	16 13	16 24	17 45		n.a.
W25	11 48	9 54	4 58	11 9	0s 0	10 34	4 36	21 53	2 25	3 10	0 55	5 30	2 46	3 2	0 32	10 18	1 25	6 6	16 46	16 9	16 23	17 46		n.a.
T 26	11 26	5 33	4 39	10 28	0 6	10 56	4 39	22 2	2 24	3 4	0 54	5 32	2 46	3 1	0 32	10 18	1 25	6 5	16 46	16 5	16 22	17 47		n.a.
F 27	11 3	1 3	4 6	9 47	0 13	11 18	4 41	22 11	2 23	2 59	0 54	5 34	2 46	3 0	0 32	10 17	1 25	6 5	16 47	16 1	16 21	17 48		n.a.
S 28	10 41	3s24	3 21	9 6	0 19	11 39	4 44	22 19	2 22	2 53	0 54	5 36	2 46	2 59	0 32	10 17	1 25	6 4	16 47	15 58	16 20	17 49		n.a.
S 29	10 18	7 37	2 28	8 24	0 25	11 59	4 46	22 28	2 21	2 47	0 54	5 37	2 46	2 58	0 32	10 17	1 25	6 4	16 47	15 56	16 19	17 50		n.a.
M30	9n55	11s26	1s28	7n42	0s32	12s19	4s48	22s36	2s19	2n42	0n54	5s39	2s46	2n58	0s32	10n16	1s25	6n 4	16n48	15s55	16s18	17s51		n.a.

Julian Day Number = 192729.5, Delta T = 32h24m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'17, Lahiri = -61°27'17 Julian Calendar 1 Sept. 4186 BCE == Greg. Calendar 30 July 4186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 27 32	6♍ 5'06	7♏17	11♍10	20♎24	28♏57	25♍37	22°R15	8°R26	29°R26	3♌51	12°D 9	13♏22	21♏ 5	n.a.	T 1
W 2	22 31 29	7° 6'22	19° 6	12°45	21° 8	29°37	25°51	22♓11	8♈23	29♈25	3°53	12♏ 9	13°19	21°12	n.a.	W 2
T 3	22 35 25	8° 7'38	0♐53	14°19	21°50	0♐17	26° 4	22° 6	8°21	29°24	3°55	12° 9	13°15	21°18	n.a.	T 3
F 4	22 39 22	9° 8'55	12°44	15°53	22°32	0°57	26°18	22° 1	8°19	29°23	3°57	12°R 9	13°12	21°25	n.a.	F 4
S 5	22 43 19	10°10'13	24°43	17°27	23°12	1°37	26°31	21°56	8°17	29°22	3°59	12° 8	13° 9	21°32	n.a.	S 5
S 6	22 47 15	11°11'31	6♑57	19° 1	23°51	2°17	26°45	21°51	8°15	29°21	4° 1	12° 5	13° 6	21°38	n.a.	S 6
M 7	22 51 12	12°12'50	19°29	20°34	24°29	2°57	26°59	21°46	8°13	29°20	4° 3	11°59	13° 3	21°45	n.a.	M 7
T 8	22 55 8	13°14'09	2♒24	22° 8	25° 5	3°37	27°12	21°41	8°10	29°19	4° 5	11°51	13° 0	21°52	n.a.	T 8
W 9	22 59 5	14°15'28	15°42	23°42	25°40	4°18	27°26	21°36	8° 8	29°18	4° 7	11°41	12°56	21°58	n.a.	W 9
T 10	23 3 1	15°16'48	29°23	25°16	26°14	4°58	27°40	21°32	8° 6	29°17	4° 9	11°31	12°53	22° 5	n.a.	T 10
F 11	23 6 58	16°18'08	13♓25	26°50	26°46	5°38	27°53	21°26	8° 3	29°16	4°11	11°21	12°50	22°12	n.a.	F 11
S 12	23 10 55	17°19'29	27°43	28°24	27°17	6°18	28° 7	21°21	8° 1	29°15	4°13	11°13	12°47	22°18	n.a.	S 12
S 13	23 14 51	18°20'50	12♈11	29°58	27°46	6°59	28°21	21°16	7°59	29°14	4°15	11° 8	12°44	22°25	n.a.	S 13
M14	23 18 48	19°22'12	26°42	1♎31	28°13	7°39	28°35	21°11	7°56	29°12	4°17	11° 4	12°41	22°31	n.a.	M14
T 15	23 22 44	20°23'35	11♉12	3° 5	28°39	8°19	28°48	21° 6	7°54	29°11	4°19	11°D 3	12°37	22°38	n.a.	T 15
W16	23 26 41	21°24'58	25°35	4°38	29° 2	9° 0	29° 2	21° 1	7°51	29°10	4°21	11° 4	12°34	22°45	n.a.	W16
T 17	23 30 37	22°26'22	9♊49	6°11	29°24	9°40	29°16	20°56	7°49	29° 9	4°22	11° 5	12°31	22°51	n.a.	T 17
F 18	23 34 34	23°27'46	23°52	7°44	29°44	10°21	29°30	20°51	7°46	29° 7	4°24	11°R 6	12°28	22°58	n.a.	F 18
S 19	23 38 30	24°29'11	7♋44	9°16	0♏ 2	11° 1	29°44	20°46	7°44	29° 6	4°26	11° 5	12°25	23° 5	n.a.	S 19
S 20	23 42 27	25°30'36	21°24	10°48	0°18	11°42	29°57	20°41	7°41	29° 5	4°28	11° 2	12°21	23°11	n.a.	S 20
M21	23 46 24	26°32'02	4♌53	12°20	0°32	12°22	0♎11	20°36	7°39	29° 3	4°29	10°57	12°18	23°18	n.a.	M21
T 22	23 50 20	27°33'28	18° 9	13°50	0°44	13° 3	0°25	20°31	7°36	29° 2	4°31	10°50	12°15	23°25	n.a.	T 22
W23	23 54 17	28°34'54	1♍13	15°19	0°54	13°43	0°39	20°26	7°34	29° 1	4°33	10°42	12°12	23°31	n.a.	W23
T 24	23 58 13	29°36'20	14° 5	16°48	1° 1	14°24	0°53	20°21	7°31	28°59	4°34	10°35	12° 9	23°38	n.a.	T 24
F 25	0 2 10	0♎37'46	26°43	18°14	1° 6	15° 4	1° 7	20°16	7°29	28°58	4°36	10°27	12° 6	23°45	n.a.	F 25
S 26	0 6 6	1°39'12	9♎ 8	19°40	1° 8	15°45	1°21	20°11	7°26	28°56	4°38	10°22	12° 2	23°51	n.a.	S 26
S 27	0 10 3	2°40'38	21°21	21° 3	1°R 8	16°26	1°35	20° 7	7°24	28°55	4°39	10°18	11°59	23°58	n.a.	S 27
M28	0 14 0	3°42'03	3♏23	22°23	1° 6	17° 6	1°48	20° 2	7°21	28°53	4°41	10°16	11°56	24° 5	n.a.	M28
T 29	0 17 56	4°43'29	15°17	23°41	1° 1	17°47	2° 2	19°57	7°18	28°52	4°42	10°D16	11°53	24°11	n.a.	T 29
W30	0 21 53	5°44'54	27° 5	24°55	0°53	18°28	2°16	19°52	7°16	28°50	4°44	10°17	11°50	24°18	n.a.	W30
T 31	0 25 49	6♎46'18	8♐51	26♎ 5	0♏43	19♐ 8	2♎30	19♓47	7♈13	28♈49	4♌45	10♏19	11♏46	24♏25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n32	14s44	0s26	7n 0	0s38	12s39	4s50	22s44	2s18	2n36	0n54	5s41	2s46	2n57	0s32	10n16	1s25	6n 4	16n48	15s55	16s17	17s52		n.a.
W 2	9 9	17 24	0n37	6 17	0 44	12 57	4 52	22 52	2 17	2 31	0 54	5 43	2 46	2 56	0 32	10 16	1 25	6 3	16 48	15 55	16 17	17 53		n.a.
T 3	8 45	19 18	1 39	5 35	0 50	13 15	4 53	23 0	2 16	2 25	0 53	5 45	2 47	2 55	0 32	10 15	1 25	6 3	16 48	15 55	16 16	17 54		n.a.
F 4	8 22	20 23	2 36	4 52	0 56	13 32	4 55	23 7	2 15	2 19	0 53	5 47	2 47	2 54	0 32	10 15	1 25	6 3	16 49	15 55	16 15	17 55		n.a.
S 5	7 58	20 33	3 27	4 9	1 2	13 49	4 56	23 15	2 14	2 14	0 53	5 49	2 47	2 53	0 32	10 15	1 25	6 2	16 49	15 54	16 14	17 56		n.a.
S 6	7 34	19 45	4 10	3 26	1 8	14 5	4 57	23 22	2 13	2 8	0 53	5 51	2 47	2 52	0 32	10 14	1 25	6 2	16 49	15 53	16 13	17 57		n.a.
M 7	7 10	18 0	4 43	2 43	1 13	14 20	4 57	23 29	2 12	2 2	0 53	5 53	2 47	2 52	0 32	10 14	1 25	6 2	16 50	15 52	16 12	17 58		n.a.
T 8	6 46	15 18	5 1	2 0	1 19	14 34	4 58	23 36	2 11	1 57	0 53	5 55	2 47	2 51	0 32	10 13	1 25	6 2	16 50	15 49	16 11	17 59		n.a.
W 9	6 22	11 44	5 5	1 17	1 24	14 47	4 58	23 43	2 9	1 51	0 53	5 57	2 47	2 50	0 32	10 13	1 25	6 2	16 50	15 46	16 10	18 0		n.a.
T 10	5 57	7 29	4 51	0 34	1 29	15 0	4 58	23 50	2 8	1 45	0 53	5 59	2 47	2 49	0 32	10 13	1 25	6 1	16 51	15 43	16 9	18 0		n.a.
F 11	5 33	2 43	4 20	0s 8	1 34	15 12	4 57	23 56	2 7	1 40	0 52	6 1	2 47	2 48	0 32	10 12	1 25	6 1	16 51	15 40	16 8	18 1		n.a.
S 12	5 9	2n17	3 31	0 51	1 39	15 22	4 56	24 2	2 6	1 34	0 52	6 3	2 47	2 47	0 32	10 12	1 25	6 1	16 52	15 37	16 7	18 2		n.a.
S 13	4 44	7 13	2 29	1 33	1 43	15 32	4 55	24 8	2 5	1 28	0 52	6 6	2 47	2 46	0 32	10 11	1 25	6 1	16 52	15 35	16 6	18 3		n.a.
M14	4 19	11 46	1 17	2 16	1 48	15 41	4 54	24 14	2 4	1 22	0 52	6 8	2 47	2 45	0 32	10 11	1 25	6 1	16 52	15 34	16 5	18 4		n.a.
T 15	3 55	15 36	0s 1	2 57	1 52	15 49	4 52	24 20	2 3	1 17	0 52	6 10	2 47	2 44	0 32	10 10	1 25	6 1	16 53	15 34	16 4	18 5		n.a.
W16	3 30	18 27	1 18	3 39	1 55	15 56	4 50	24 25	2 2	1 11	0 52	6 12	2 46	2 43	0 32	10 10	1 25	6 0	16 53	15 34	16 3	18 6		n.a.
T 17	3 5	20 6	2 29	4 20	1 59	16 2	4 48	24 31	2 1	1 5	0 52	6 14	2 46	2 42	0 32	10 9	1 25	6 0	16 54	15 35	16 2	18 7		n.a.
F 18	2 40	20 28	3 30	5 0	2 2	16 7	4 45	24 36	2 0	0 59	0 52	6 16	2 46	2 41	0 32	10 9	1 25	6 0	16 54	15 35	16 1	18 8		n.a.
S 19	2 15	19 35	4 19	5 40	2 4	16 10	4 41	24 41	1 58	0 54	0 52	6 18	2 46	2 40	0 32	10 8	1 25	6 0	16 54	15 34	16 0	18 8		n.a.
S 20	1 50	17 34	4 51	6 20	2 7	16 13	4 38	24 46	1 57	0 48	0 51	6 19	2 46	2 39	0 32	10 8	1 25	6 0	16 55	15 33	15 59	18 9		n.a.
M21	1 25	14 37	5 7	6 58	2 9	16 14	4 34	24 50	1 56	0 42	0 51	6 21	2 46	2 38	0 32	10 7	1 25	6 0	16 55	15 32	15 58	18 10		n.a.
T 22	1 0	10 58	5 7	7 35	2 10	16 14	4 29	24 54	1 55	0 36	0 51	6 23	2 46	2 37	0 32	10 7	1 25	6 0	16 56	15 30	15 57	18 11		n.a.
W23	0 35	6 51	4 50	8 12	2 11	16 13	4 24	24 59	1 54	0 31	0 51	6 25	2 46	2 36	0 32	10 6	1 25	6 0	16 56	15 27	15 56	18 12		n.a.
T 24	0 10	2 29	4 18	8 47	2 11	16 10	4 19	25 3	1 53	0 25	0 51	6 27	2 46	2 35	0 32	10 6	1 25	6 0	16 57	15 25	15 55	18 13		n.a.
F 25	0s15	1s56	3 35	9 21	2 10	16 6	4 13	25 6	1 52	0 19	0 51	6 29	2 46	2 34	0 32	10 5	1 25	6 0	16 57	15 22	15 54	18 14		n.a.
S 26	0 41	6 11	2 41	9 53	2 9	16 1	4 6	25 10	1 51	0 13	0 51	6 31	2 46	2 33	0 32	10 5	1 25	6 0	16 58	15 21	15 53	18 15		n.a.
S 27	1 6	10 7	1 41	10 24	2 7	15 55	3 59	25 13	1 50	0 8	0 51	6 33	2 46	2 32	0 32	10 4	1 25	6 0	16 58	15 19	15 52	18 15		n.a.
M28	1 31	13 35	0 38	10 52	2 5	15 47	3 51	25 16	1 49	0 2	0 51	6 35	2 45	2 31	0 32	10 4	1 25	6 0	16 58	15 19	15 51	18 16		n.a.
T 29	1 56	16 26	0n27	11 19	2 1	15 37	3 43	25 19	1 48	0s 4	0 51	6 37	2 45	2 30	0 32	10 3	1 25	6 0	16 59	15 19	15 50	18 17		n.a.
W30	2 21	18 35	1 31	11 43	1 57	15 26	3 35	25 22	1 47	0 10	0 50	6 38	2 45	2 29	0 32	10 3	1 25	6 0	16 59	15 19	15 49	18 18		n.a.
T 31	2s46	19s55	2n30	12s 4	1s51	15s14	3s25	25s24	1s45	0s15	0n50	6s40	2s45	2n28	0s32	10n 2	1s25	6n 0	17n 0	15s20	15s48	18s19		n.a.

Julian Day Number = 192759.5, Delta T = 32h24m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'13, Lahiri = -61°27'13 Julian Calendar 1 Oct. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 29 46	7♎47'42	20♐41	27♎10	0°R31	19♐49	2♎44	19°R43	7°R11	28°R47	4♌46	10♏21	11♏43	24♏31	n.a.	F 1
S 2	0 33 43	8°49'05	2♑39	28°10	0♏15	20°30	2°58	19♓38	7♈ 8	28♈46	4°48	10°22	11°40	24°38	n.a.	S 2
S 3	0 37 39	9°50'27	14°49	29° 4	29♎58	21°11	3°12	19°34	7° 5	28°44	4°49	10°R22	11°37	24°44	n.a.	S 3
M 4	0 41 36	10°51'49	27°18	29°51	29°38	21°51	3°25	19°29	7° 3	28°42	4°50	10°20	11°34	24°51	n.a.	M 4
T 5	0 45 32	11°53'10	10♒10	0♏30	29°15	22°32	3°39	19°25	7° 0	28°41	4°52	10°18	11°31	24°58	n.a.	T 5
W 6	0 49 29	12°54'30	23°26	0°59	28°51	23°13	3°53	19°20	6°58	28°39	4°53	10°14	11°27	25° 4	n.a.	W 6
T 7	0 53 25	13°55'49	7♓10	1°20	28°24	23°53	4° 7	19°16	6°55	28°38	4°54	10°10	11°24	25°11	n.a.	T 7
F 8	0 57 22	14°57'07	21°20	1°R29	27°55	24°34	4°21	19°11	6°53	28°36	4°55	10° 6	11°21	25°18	n.a.	F 8
S 9	1 1 19	15°58'25	5♈52	1°27	27°25	25°15	4°34	19° 7	6°50	28°34	4°56	10° 3	11°18	25°24	n.a.	S 9
S 10	1 5 15	16°59'41	20°40	1°14	26°53	25°56	4°48	19° 3	6°47	28°33	4°57	10° 1	11°15	25°31	n.a.	S 10
M11	1 9 12	18° 0'57	5♉36	0°49	26°19	26°36	5° 2	18°59	6°45	28°31	4°58	10°D 0	11°12	25°38	n.a.	M11
T 12	1 13 8	19° 2'12	20°33	0°12	25°44	27°17	5°16	18°55	6°42	28°29	5° 0	10° 0	11° 8	25°44	n.a.	T 12
W13	1 17 5	20° 3'27	5♊22	29♎25	25° 8	27°58	5°29	18°51	6°40	28°28	5° 1	10° 1	11° 5	25°51	n.a.	W13
T 14	1 21 1	21° 4'41	19°58	28°27	24°32	28°38	5°43	18°47	6°37	28°26	5° 1	10° 2	11° 2	25°58	n.a.	T 14
F 15	1 24 58	22° 5'54	4♋16	27°22	23°55	29°19	5°57	18°43	6°35	28°24	5° 2	10° 3	10°59	26° 4	n.a.	F 15
S 16	1 28 55	23° 7'07	18°13	26°10	23°18	29°59	6°10	18°40	6°32	28°23	5° 3	10°R 4	10°56	26°11	n.a.	S 16
S 17	1 32 51	24° 8'19	1♌51	24°54	22°40	0♑41	6°24	18°36	6°30	28°21	5° 4	10° 4	10°52	26°18	n.a.	S 17
M18	1 36 48	25° 9'30	15°10	23°37	22° 3	1°21	6°37	18°33	6°28	28°19	5° 5	10° 3	10°49	26°24	n.a.	M18
T 19	1 40 44	26°10'40	28°10	22°20	21°27	2° 2	6°51	18°29	6°25	28°18	5° 6	10° 2	10°46	26°31	n.a.	T 19
W20	1 44 41	27°11'49	10♍56	21° 7	20°52	2°43	7° 4	18°26	6°23	28°16	5° 7	10° 0	10°43	26°38	n.a.	W20
T 21	1 48 37	28°12'58	23°27	19°58	20°17	3°23	7°18	18°23	6°20	28°14	5° 7	9°58	10°40	26°44	n.a.	T 21
F 22	1 52 34	29°14'05	5♎46	18°55	19°44	4° 4	7°31	18°19	6°18	28°12	5° 8	9°56	10°37	26°51	n.a.	F 22
S 23	1 56 31	0♏15'11	17°56	18° 1	19°12	4°45	7°45	18°16	6°16	28°11	5° 9	9°55	10°33	26°57	n.a.	S 23
S 24	2 0 27	1°16'16	29°57	17°15	18°42	5°25	7°58	18°13	6°13	28° 9	5° 9	9°54	10°30	27° 4	n.a.	S 24
M25	2 4 24	2°17'20	11♏51	16°37	18°14	6° 6	8°11	18°10	6°11	28° 7	5°10	9°D54	10°27	27°11	n.a.	M25
T 26	2 8 20	3°18'22	23°41	16° 9	17°48	6°47	8°25	18° 8	6° 9	28° 6	5°10	9°55	10°24	27°17	n.a.	T 26
W27	2 12 17	4°19'23	5♐28	15°49	17°24	7°27	8°38	18° 5	6° 7	28° 4	5°11	9°55	10°21	27°24	n.a.	W27
T 28	2 16 13	5°20'22	17°16	15°38	17° 2	8° 8	8°51	18° 2	6° 5	28° 2	5°11	9°56	10°17	27°31	n.a.	T 28
F 29	2 20 10	6°21'20	29° 7	15°D35	16°43	8°49	9° 4	18° 0	6° 2	28° 1	5°12	9°56	10°14	27°37	n.a.	F 29
S 30	2 24 7	7♏22'16	11♑ 6	15♎39	16♎25	9♑29	9♎17	17♓57	6♈ 0	27♈59	5♌12	9♏56	10♏11	27♏44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s11	20s23	3n24	12s22	1s45	15s 1	3s16	25s27	1s44	0s21	0n50	6s42	2s45	2n27	0s32	10n 1	1s25	6n 0	17n 0	15s20	15s47	18s20		n.a.
S 2	3 35	19 56	4 9	12 37	1 37	14 45	3 5	25 29	1 43	0 27	0 50	6 44	2 45	2 25	0 32	10 1	1 25	6 1	17 1	15 21	15 46	18 20		n.a.
S 3	4 0	18 34	4 44	12 49	1 28	14 29	2 54	25 31	1 42	0 33	0 50	6 45	2 45	2 24	0 32	10 0	1 25	6 1	17 1	15 21	15 45	18 21		n.a.
M 4	4 25	16 17	5 6	12 56	1 18	14 11	2 43	25 32	1 41	0 38	0 50	6 47	2 44	2 23	0 32	10 0	1 25	6 1	17 2	15 20	15 44	18 22		n.a.
T 5	4 50	13 9	5 14	12 59	1 6	13 52	2 31	25 34	1 40	0 44	0 50	6 49	2 44	2 22	0 32	9 59	1 25	6 1	17 3	15 19	15 43	18 23		n.a.
W 6	5 14	9 17	5 6	12 58	0 53	13 31	2 19	25 35	1 39	0 50	0 50	6 50	2 44	2 21	0 32	9 58	1 25	6 1	17 3	15 18	15 42	18 24		n.a.
T 7	5 39	4 48	4 40	12 52	0 39	13 9	2 6	25 36	1 38	0 55	0 50	6 52	2 44	2 20	0 32	9 58	1 25	6 1	17 4	15 17	15 41	18 24		n.a.
F 8	6 3	0n 5	3 57	12 41	0 23	12 46	1 52	25 37	1 37	1 1	0 50	6 53	2 44	2 19	0 32	9 57	1 25	6 2	17 4	15 15	15 40	18 25		n.a.
S 9	6 27	5 5	2 57	12 24	0 6	12 22	1 38	25 37	1 36	1 7	0 50	6 55	2 43	2 18	0 32	9 57	1 25	6 2	17 5	15 14	15 39	18 26		n.a.
S 10	6 51	9 54	1 45	12 3	0n12	11 57	1 24	25 38	1 35	1 12	0 50	6 56	2 43	2 17	0 32	9 56	1 25	6 2	17 5	15 14	15 38	18 27		n.a.
M11	7 15	14 8	0 24	11 36	0 31	11 31	1 10	25 38	1 34	1 18	0 49	6 58	2 43	2 16	0 32	9 55	1 25	6 2	17 6	15 13	15 37	18 28		n.a.
T 12	7 39	17 28	0s58	11 5	0 50	11 4	0 55	25 38	1 33	1 24	0 49	6 59	2 43	2 15	0 32	9 55	1 25	6 2	17 6	15 13	15 36	18 28		n.a.
W13	8 3	19 34	2 16	10 29	1 10	10 37	0 40	25 38	1 32	1 29	0 49	7 1	2 43	2 14	0 32	9 54	1 25	6 3	17 7	15 14	15 34	18 29		n.a.
T 14	8 27	20 20	3 24	9 50	1 30	10 9	0 25	25 37	1 31	1 35	0 49	7 2	2 42	2 13	0 32	9 54	1 25	6 3	17 7	15 14	15 33	18 30		n.a.
F 15	8 50	19 45	4 17	9 8	1 49	9 41	0 9	25 37	1 30	1 40	0 49	7 3	2 42	2 12	0 32	9 53	1 25	6 3	17 8	15 15	15 32	18 31		n.a.
S 16	9 14	17 59	4 54	8 24	2 8	9 12	0n 6	25 36	1 29	1 46	0 49	7 5	2 42	2 11	0 32	9 52	1 25	6 3	17 9	15 15	15 31	18 31		n.a.
S 17	9 37	15 13	5 14	7 40	2 25	8 44	0 21	25 35	1 28	1 52	0 49	7 6	2 42	2 10	0 32	9 52	1 25	6 4	17 9	15 15	15 30	18 32		n.a.
M18	10 0	11 43	5 16	6 57	2 40	8 16	0 36	25 33	1 27	1 57	0 49	7 7	2 41	2 9	0 32	9 51	1 25	6 4	17 10	15 15	15 29	18 33		n.a.
T 19	10 23	7 45	5 1	6 16	2 54	7 48	0 51	25 32	1 26	2 3	0 49	7 8	2 41	2 8	0 32	9 51	1 25	6 4	17 10	15 14	15 28	18 34		n.a.
W20	10 46	3 30	4 32	5 37	3 5	7 21	1 6	25 30	1 25	2 8	0 49	7 9	2 41	2 7	0 31	9 50	1 25	6 5	17 11	15 13	15 27	18 35		n.a.
T 21	11 8	0s50	3 50	5 2	3 14	6 54	1 21	25 28	1 24	2 14	0 49	7 10	2 41	2 6	0 31	9 49	1 25	6 5	17 11	15 13	15 26	18 35		n.a.
F 22	11 30	5 4	2 59	4 32	3 20	6 28	1 35	25 26	1 23	2 19	0 49	7 11	2 40	2 5	0 31	9 49	1 25	6 5	17 12	15 12	15 25	18 36		n.a.
S 23	11 53	9 3	1 59	4 7	3 25	6 3	1 49	25 23	1 22	2 25	0 49	7 12	2 40	2 5	0 31	9 48	1 25	6 6	17 12	15 12	15 24	18 37		n.a.
S 24	12 15	12 37	0 55	3 47	3 27	5 39	2 2	25 21	1 21	2 30	0 49	7 13	2 40	2 4	0 31	9 48	1 25	6 6	17 13	15 12	15 23	18 37		n.a.
M25	12 36	15 39	0n11	3 31	3 28	5 16	2 15	25 18	1 20	2 36	0 49	7 14	2 40	2 3	0 31	9 47	1 25	6 7	17 14	15 12	15 22	18 38		n.a.
T 26	12 58	18 0	1 16	3 21	3 27	4 55	2 28	25 15	1 19	2 41	0 49	7 15	2 39	2 2	0 31	9 46	1 25	6 7	17 14	15 12	15 21	18 39		n.a.
W27	13 19	19 34	2 18	3 16	3 24	4 34	2 40	25 12	1 18	2 46	0 49	7 16	2 39	2 1	0 31	9 46	1 25	6 7	17 15	15 12	15 20	18 40		n.a.
T 28	13 40	20 17	3 13	3 15	3 20	4 15	2 51	25 8	1 17	2 52	0 49	7 17	2 39	2 0	0 31	9 45	1 25	6 8	17 15	15 12	15 19	18 40		n.a.
F 29	14 1	20 5	4 1	3 18	3 15	3 58	3 2	25 4	1 16	2 57	0 48	7 18	2 38	1 59	0 31	9 45	1 25	6 8	17 16	15 12	15 18	18 41		n.a.
S 30	14s21	19s 0	4n39	3s25	3n10	3s41	3n12	25s 1	1s15	3s 2	0n48	7s18	2s38	1n58	0s31	9n44	1s25	6n 9	17n17	15s12	15s17	18s42		n.a.

Julian Day Number = 192790.5, Delta T = 32h24m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'08, Lahiri = -61°27'08 Julian Calendar 1 Nov. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 3	8♏23'10	23♉15	15♎51	16°R11	10♉10	9♎30	17°R55	5°R58	27°R57	5♌12	9♏57	10♏ 8	27♏51	n.a.	S 1
M 2	2 32 0	9°24'03	5♒40	16° 9	15♎58	10°50	9°43	17♓53	5♈56	27♈56	5°13	9°57	10° 5	27°57	n.a.	M 2
T 3	2 35 56	10°24'53	18°25	16°34	15°49	11°31	9°56	17°51	5°54	27°54	5°13	9°57	10° 2	28° 4	n.a.	T 3
W 4	2 39 53	11°25'42	1♓34	17° 4	15°41	12°12	10° 9	17°49	5°52	27°52	5°13	9°57	9°58	28°11	n.a.	W 4
T 5	2 43 49	12°26'29	15° 9	17°39	15°37	12°52	10°22	17°47	5°50	27°51	5°14	9°57	9°55	28°17	n.a.	T 5
F 6	2 47 46	13°27'13	29°11	18°18	15°D34	13°33	10°35	17°45	5°48	27°49	5°14	9°57	9°52	28°24	n.a.	F 6
S 7	2 51 43	14°27'56	13♈40	19° 2	15°34	14°13	10°47	17°44	5°46	27°47	5°14	9°58	9°49	28°31	n.a.	S 7
S 8	2 55 39	15°28'37	28°31	19°50	15°37	14°54	11° 0	17°42	5°45	27°46	5°14	9°58	9°46	28°37	n.a.	S 8
M 9	2 59 36	16°29'17	13♉37	20°42	15°42	15°34	11°13	17°41	5°43	27°44	5°14	9°R58	9°43	28°44	n.a.	M 9
T 10	3 3 32	17°29'54	28°50	21°36	15°49	16°15	11°25	17°40	5°41	27°43	5°R14	9°58	9°39	28°51	n.a.	T 10
W11	3 7 29	18°30'30	14♊ 1	22°34	15°59	16°55	11°38	17°38	5°39	27°41	5°14	9°57	9°36	28°57	n.a.	W11
T 12	3 11 25	19°31'04	28°58	23°35	16°11	17°36	11°50	17°37	5°38	27°39	5°14	9°56	9°33	29° 4	n.a.	T 12
F 13	3 15 22	20°31'36	13♋36	24°38	16°25	18°16	12° 2	17°36	5°36	27°38	5°14	9°55	9°30	29°11	n.a.	F 13
S 14	3 19 19	21°32'07	27°50	25°43	16°41	18°56	12°15	17°35	5°34	27°36	5°14	9°54	9°27	29°17	n.a.	S 14
S 15	3 23 15	22°32'36	11♌37	26°51	16°59	19°37	12°27	17°35	5°33	27°35	5°14	9°53	9°23	29°24	n.a.	S 15
M16	3 27 12	23°33'04	24°58	28° 1	17°19	20°17	12°39	17°34	5°31	27°33	5°14	9°D53	9°20	29°31	n.a.	M16
T 17	3 31 8	24°33'29	7♍55	29°12	17°41	20°57	12°51	17°34	5°30	27°32	5°13	9°53	9°17	29°37	n.a.	T 17
W18	3 35 5	25°33'54	20°32	0♏26	18° 5	21°38	13° 3	17°33	5°29	27°30	5°13	9°54	9°14	29°44	n.a.	W18
T 19	3 39 1	26°34'16	2♎52	1°41	18°30	22°18	13°15	17°33	5°27	27°29	5°13	9°55	9°11	29°50	n.a.	T 19
F 20	3 42 58	27°34'36	14°59	2°57	18°58	22°58	13°27	17°33	5°26	27°28	5°12	9°57	9° 8	29°57	n.a.	F 20
S 21	3 46 55	28°34'55	26°57	4°15	19°27	23°39	13°39	17°D33	5°25	27°26	5°12	9°58	9° 4	0♐ 4	n.a.	S 21
S 22	3 50 51	29°35'12	8♏49	5°35	19°57	24°19	13°50	17°33	5°23	27°25	5°12	9°R59	9° 1	0°10	n.a.	S 22
M23	3 54 48	0♐35'27	20°37	6°56	20°29	24°59	14° 2	17°33	5°22	27°23	5°11	9°58	8°58	0°17	n.a.	M23
T 24	3 58 44	1°35'40	2♐25	8°18	21° 2	25°39	14°14	17°33	5°21	27°22	5°11	9°57	8°55	0°24	n.a.	T 24
W25	4 2 41	2°35'50	14°13	9°42	21°37	26°20	14°25	17°34	5°20	27°21	5°10	9°54	8°52	0°30	n.a.	W25
T 26	4 6 37	3°35'59	26° 5	11° 7	22°13	27° 0	14°36	17°34	5°19	27°19	5°10	9°50	8°49	0°37	n.a.	T 26
F 27	4 10 34	4°36'05	8♑ 2	12°33	22°50	27°40	14°48	17°35	5°18	27°18	5° 9	9°46	8°45	0°44	n.a.	F 27
S 28	4 14 30	5°36'09	20° 6	14° 0	23°29	28°20	14°59	17°36	5°17	27°17	5° 9	9°42	8°42	0°50	n.a.	S 28
S 29	4 18 27	6°36'11	2♒21	15°29	24° 9	29° 0	15°10	17°37	5°16	27°16	5° 8	9°38	8°39	0°57	n.a.	S 29
M30	4 22 24	7°36'10	14°48	16°58	24°50	29°40	15°21	17°38	5°15	27°14	5° 7	9°34	8°36	1° 4	n.a.	M30
T 31	4 26 20	8♐36'07	27♒31	18♏29	25♎31	0♒21	15♎32	17♓39	5♈14	27♈13	5♌ 7	9♏32	8♏33	1♐10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s42	17s 2	5n 5	3s36	3n 3	3s27	3n22	24s56	1s14	3s 8	0n48	7s19	2s38	1n58	0s31	9n43	1s25	6n 9	17n17	15s12	15s16	18s43		n.a.
M 2	15 2	14 16	5 18	3 50	2 56	3 13	3 31	24 52	1 13	3 13	0 48	7 19	2 38	1 57	0 31	9 43	1 25	6 10	17 18	15 12	15 15	18 43		n.a.
T 3	15 21	10 45	5 15	4 7	2 48	3 2	3 39	24 48	1 12	3 18	0 48	7 20	2 37	1 56	0 31	9 42	1 25	6 10	17 18	15 12	15 14	18 44		n.a.
W 4	15 41	6 37	4 56	4 26	2 40	2 52	3 47	24 43	1 11	3 24	0 48	7 21	2 37	1 55	0 31	9 42	1 25	6 11	17 19	15 12	15 13	18 45		n.a.
T 5	16 0	2 2	4 20	4 47	2 31	2 43	3 55	24 38	1 10	3 29	0 48	7 21	2 37	1 54	0 31	9 41	1 25	6 11	17 19	15 13	15 12	18 45		n.a.
F 6	16 19	2n50	3 28	5 11	2 23	2 36	4 2	24 33	1 9	3 34	0 48	7 21	2 36	1 54	0 31	9 40	1 25	6 12	17 20	15 13	15 11	18 46		n.a.
S 7	16 38	7 42	2 21	5 36	2 14	2 30	4 8	24 28	1 8	3 39	0 48	7 22	2 36	1 53	0 31	9 40	1 25	6 12	17 21	15 13	15 10	18 47		n.a.
S 8	16 56	12 14	1 3	6 3	2 5	2 25	4 14	24 22	1 7	3 44	0 48	7 22	2 36	1 52	0 31	9 39	1 25	6 13	17 21	15 13	15 9	18 47		n.a.
M 9	17 14	16 3	0s20	6 32	1 55	2 23	4 19	24 16	1 6	3 49	0 48	7 22	2 35	1 52	0 31	9 39	1 25	6 13	17 22	15 13	15 8	18 48		n.a.
T 10	17 32	18 47	1 43	7 1	1 46	2 21	4 24	24 11	1 5	3 54	0 48	7 23	2 35	1 51	0 31	9 38	1 25	6 14	17 22	15 13	15 7	18 49		n.a.
W11	17 49	20 10	2 58	7 32	1 37	2 21	4 28	24 5	1 5	3 59	0 48	7 23	2 35	1 50	0 31	9 38	1 25	6 14	17 23	15 13	15 6	18 49		n.a.
T 12	18 6	20 6	4 0	8 3	1 28	2 22	4 32	23 58	1 4	4 4	0 48	7 23	2 35	1 50	0 31	9 37	1 25	6 15	17 24	15 12	15 5	18 50		n.a.
F 13	18 23	18 40	4 45	8 36	1 18	2 24	4 36	23 52	1 3	4 9	0 48	7 23	2 34	1 49	0 31	9 37	1 25	6 15	17 24	15 12	15 4	18 51		n.a.
S 14	18 39	16 6	5 11	9 9	1 9	2 28	4 39	23 45	1 2	4 14	0 48	7 23	2 34	1 48	0 31	9 36	1 25	6 16	17 25	15 11	15 3	18 51		n.a.
S 15	18 55	12 42	5 17	9 42	1 0	2 32	4 42	23 38	1 1	4 19	0 48	7 23	2 34	1 48	0 31	9 35	1 25	6 17	17 25	15 11	15 2	18 52		n.a.
M16	19 11	8 46	5 7	10 16	0 51	2 38	4 44	23 31	1 0	4 24	0 48	7 23	2 33	1 47	0 31	9 35	1 25	6 17	17 26	15 11	15 1	18 53		n.a.
T 17	19 26	4 31	4 41	10 51	0 42	2 45	4 46	23 24	0 59	4 29	0 48	7 23	2 33	1 47	0 31	9 34	1 25	6 18	17 26	15 11	15 0	18 53		n.a.
W18	19 41	0 10	4 1	11 25	0 33	2 53	4 47	23 17	0 58	4 34	0 48	7 23	2 33	1 46	0 31	9 34	1 25	6 18	17 27	15 12	14 58	18 54		n.a.
T 19	19 56	4s 5	3 12	12 0	0 25	3 1	4 48	23 9	0 57	4 39	0 48	7 23	2 32	1 45	0 31	9 33	1 25	6 19	17 27	15 12	14 57	18 55		n.a.
F 20	20 10	8 7	2 14	12 35	0 16	3 11	4 49	23 1	0 56	4 43	0 48	7 22	2 32	1 45	0 31	9 33	1 25	6 20	17 28	15 12	14 56	18 55		n.a.
S 21	20 24	11 47	1 12	13 10	0 8	3 22	4 50	22 53	0 56	4 48	0 48	7 22	2 32	1 44	0 31	9 32	1 24	6 20	17 29	15 13	14 55	18 56		n.a.
S 22	20 38	14 56	0 6	13 45	0s 0	3 33	4 50	22 45	0 55	4 53	0 48	7 22	2 31	1 44	0 31	9 32	1 24	6 21	17 29	15 13	14 54	18 56		n.a.
M23	20 51	17 28	0n59	14 20	0 8	3 45	4 50	22 37	0 54	4 57	0 48	7 21	2 31	1 44	0 31	9 32	1 24	6 22	17 30	15 13	14 53	18 57		n.a.
T 24	21 3	19 15	2 1	14 55	0 16	3 58	4 50	22 28	0 53	5 2	0 48	7 21	2 31	1 43	0 31	9 31	1 24	6 22	17 30	15 12	14 52	18 58		n.a.
W25	21 16	20 12	2 58	15 30	0 23	4 12	4 49	22 20	0 52	5 6	0 48	7 21	2 30	1 43	0 31	9 31	1 24	6 23	17 31	15 12	14 51	18 58		n.a.
T 26	21 28	20 16	3 48	16 4	0 31	4 27	4 48	22 11	0 51	5 11	0 48	7 20	2 30	1 42	0 30	9 30	1 24	6 23	17 31	15 10	14 50	18 59		n.a.
F 27	21 39	19 25	4 28	16 38	0 38	4 42	4 47	22 2	0 50	5 15	0 48	7 19	2 30	1 42	0 30	9 30	1 24	6 24	17 32	15 9	14 49	19 0		n.a.
S 28	21 50	17 41	4 56	17 12	0 45	4 57	4 46	21 53	0 49	5 20	0 48	7 19	2 29	1 42	0 30	9 29	1 24	6 25	17 32	15 7	14 48	19 0		n.a.
S 29	22 1	15 8	5 12	17 45	0 51	5 14	4 45	21 44	0 49	5 24	0 48	7 18	2 29	1 41	0 30	9 29	1 24	6 25	17 33	15 6	14 47	19 1		n.a.
M30	22 11	11 53	5 13	18 18	0 58	5 30	4 43	21 34	0 48	5 29	0 48	7 18	2 29	1 41	0 30	9 28	1 24	6 26	17 33	15 5	14 46	19 1		n.a.
T 31	22s21	8s 1	4n59	18s50	1s 4	5s48	4n41	21s24	0s47	5s33	0n48	7s17	2s28	1n41	0s30	9n28	1s24	6n27	17n34	15s 5	14s45	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 192820.5, Delta T = 32h24m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'04, Lahiri = -61°27'04 Julian Calendar 1 Dec. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4186 BCE

The year -4185 astronomical counting style corresponds to year 4186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 30 17	9♐36'01	10♓33	20♏ 1	26♎14	1♒ 1	15♎43	17♓40	5°R14	27°R12	5°R 6	9°D32	8♏29	1♐17	n.a.	W 1
T 2	4 34 13	10°35'53	23°58	21°34	26°58	1°41	15°53	17°41	5♈13	27♈11	5♌ 5	9♏33	8°26	1°24	n.a.	T 2
F 3	4 38 10	11°35'42	7♈47	23° 8	27°43	2°21	16° 4	17°43	5°12	27°10	5° 4	9°34	8°23	1°30	n.a.	F 3
S 4	4 42 6	12°35'29	22° 1	24°43	28°29	3° 1	16°15	17°44	5°12	27° 9	5° 4	9°35	8°20	1°37	n.a.	S 4
S 5	4 46 3	13°35'13	6♉39	26°20	29°16	3°41	16°25	17°46	5°11	27° 8	5° 3	9°R36	8°17	1°44	n.a.	S 5
M 6	4 49 59	14°34'55	21°37	27°57	0♏ 3	4°21	16°35	17°48	5°11	27° 7	5° 2	9°36	8°14	1°50	n.a.	M 6
T 7	4 53 56	15°34'35	6♊48	29°36	0°52	5° 1	16°46	17°50	5°10	27° 6	5° 1	9°34	8°10	1°57	n.a.	T 7
W 8	4 57 52	16°34'12	22° 2	1♐16	1°41	5°40	16°56	17°52	5°10	27° 5	5° 0	9°30	8° 7	2° 4	n.a.	W 8
T 9	5 1 49	17°33'47	7♋10	2°57	2°31	6°20	17° 6	17°54	5°10	27° 4	4°59	9°24	8° 4	2°10	n.a.	T 9
F 10	5 5 46	18°33'20	22° 1	4°39	3°21	7° 0	17°16	17°56	5° 9	27° 3	4°58	9°18	8° 1	2°17	n.a.	F 10
S 11	5 9 42	19°32'50	6♌28	6°23	4°12	7°40	17°25	17°58	5° 9	27° 2	4°57	9°13	7°58	2°24	n.a.	S 11
S 12	5 13 39	20°32'19	20°27	8° 7	5° 4	8°20	17°35	18° 1	5° 9	27° 1	4°56	9° 8	7°54	2°30	n.a.	S 12
M13	5 17 35	21°31'45	3♍56	9°53	5°57	9° 0	17°45	18° 3	5° 9	27° 0	4°55	9° 4	7°51	2°37	n.a.	M13
T 14	5 21 32	22°31'10	16°58	11°40	6°50	9°39	17°54	18° 6	5° 9	26°59	4°54	9°D 3	7°48	2°44	n.a.	T 14
W15	5 25 28	23°30'32	29°36	13°29	7°44	10°19	18° 3	18° 9	5°D 9	26°58	4°53	9° 3	7°45	2°50	n.a.	W15
T 16	5 29 25	24°29'53	11♎53	15°18	8°38	10°59	18°13	18°11	5° 9	26°58	4°52	9° 4	7°42	2°57	n.a.	T 16
F 17	5 33 21	25°29'11	23°56	17° 9	9°33	11°39	18°22	18°14	5° 9	26°57	4°50	9° 5	7°39	3° 4	n.a.	F 17
S 18	5 37 18	26°28'27	5♏49	19° 1	10°29	12°18	18°31	18°17	5° 9	26°56	4°49	9°R 6	7°35	3°10	n.a.	S 18
S 19	5 41 14	27°27'42	17°37	20°55	11°25	12°58	18°40	18°21	5° 9	26°55	4°48	9° 6	7°32	3°17	n.a.	S 19
M20	5 45 11	28°26'54	29°23	22°49	12°21	13°38	18°48	18°24	5°10	26°55	4°47	9° 4	7°29	3°24	n.a.	M20
T 21	5 49 7	29°26'04	11♐11	24°45	13°18	14°17	18°57	18°27	5°10	26°54	4°45	8°59	7°26	3°30	n.a.	T 21
W22	5 53 4	0♑25'11	23° 4	26°42	14°15	14°57	19° 5	18°31	5°10	26°54	4°44	8°52	7°23	3°37	n.a.	W22
T 23	5 57 1	1°24'17	5♑ 3	28°40	15°13	15°37	19°14	18°34	5°11	26°53	4°43	8°43	7°20	3°44	n.a.	T 23
F 24	6 0 57	2°23'20	17°10	0♑40	16°11	16°16	19°22	18°38	5°11	26°53	4°42	8°33	7°16	3°50	n.a.	F 24
S 25	6 4 54	3°22'21	29°26	2°40	17°10	16°56	19°30	18°42	5°12	26°52	4°40	8°23	7°13	3°57	n.a.	S 25
S 26	6 8 50	4°21'20	11♒52	4°41	18° 9	17°35	19°38	18°45	5°12	26°52	4°39	8°13	7°10	4° 4	n.a.	S 26
M27	6 12 47	5°20'16	24°29	6°43	19° 8	18°15	19°46	18°49	5°13	26°51	4°37	8° 5	7° 7	4°10	n.a.	M27
T 28	6 16 43	6°19'09	7♓19	8°46	20° 7	18°54	19°54	18°53	5°14	26°51	4°36	7°59	7° 4	4°17	n.a.	T 28
W29	6 20 40	7°18'00	20°24	10°49	21° 7	19°34	20° 1	18°57	5°15	26°50	4°35	7°55	7° 0	4°24	n.a.	W29
T 30	6 24 36	8°16'49	3♈45	12°53	22° 8	20°13	20° 8	19° 2	5°15	26°50	4°33	7°D54	6°57	4°30	n.a.	T 30
F 31	6 28 33	9♑15'34	17♈26	14♑57	23♏ 8	20♒53	20♎16	19♓ 6	5♈16	26♈50	4♌32	7♏54	6♏54	4♐37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s31	3s41	4n29	19s22	1s10	6s 5	4n39	21s15	0s46	5s37	0n48	7s16	2s28	1n40	0s30	9n28	1s24	6n27	17n34	15s 4	14s44	19s 3		n.a.
T 2	22 40	0n57	3 45	19 53	1 15	6 24	4 37	21 5	0 45	5 42	0 48	7 15	2 28	1 40	0 30	9 27	1 24	6 28	17 35	15 5	14 43	19 3		n.a.
F 3	22 48	5 42	2 46	20 23	1 21	6 42	4 34	20 55	0 44	5 46	0 48	7 14	2 27	1 40	0 30	9 27	1 24	6 29	17 35	15 5	14 42	19 4		n.a.
S 4	22 56	10 16	1 35	20 52	1 26	7 1	4 32	20 44	0 44	5 50	0 48	7 13	2 27	1 40	0 30	9 27	1 24	6 30	17 36	15 6	14 41	19 4		n.a.
S 5	23 4	14 22	0 16	21 20	1 30	7 20	4 29	20 34	0 43	5 54	0 48	7 12	2 27	1 39	0 30	9 26	1 24	6 30	17 36	15 6	14 40	19 5		n.a.
M 6	23 11	17 38	1s 5	21 48	1 35	7 40	4 26	20 23	0 42	5 58	0 48	7 11	2 26	1 39	0 30	9 26	1 24	6 31	17 37	15 6	14 39	19 5		n.a.
T 7	23 18	19 42	2 23	22 14	1 39	8 0	4 23	20 13	0 41	6 2	0 48	7 10	2 26	1 39	0 30	9 26	1 24	6 32	17 37	15 5	14 38	19 6		n.a.
W 8	23 25	20 21	3 31	22 40	1 42	8 20	4 20	20 2	0 40	6 6	0 48	7 9	2 26	1 39	0 30	9 25	1 24	6 32	17 38	15 4	14 36	19 7		n.a.
T 9	23 31	19 32	4 23	23 4	1 46	8 41	4 17	19 51	0 39	6 10	0 48	7 8	2 25	1 39	0 30	9 25	1 24	6 33	17 38	15 2	14 35	19 7		n.a.
F 10	23 36	17 22	4 57	23 27	1 49	9 1	4 13	19 40	0 39	6 14	0 48	7 7	2 25	1 39	0 30	9 25	1 24	6 34	17 39	15 0	14 34	19 8		n.a.
S 11	23 41	14 11	5 11	23 48	1 51	9 22	4 10	19 29	0 38	6 18	0 48	7 6	2 25	1 39	0 30	9 24	1 24	6 34	17 39	14 58	14 33	19 8		n.a.
S 12	23 46	10 16	5 5	24 8	1 53	9 43	4 6	19 17	0 37	6 22	0 48	7 4	2 24	1 39	0 30	9 24	1 23	6 35	17 39	14 56	14 32	19 9		n.a.
M13	23 50	5 58	4 42	24 27	1 55	10 5	4 2	19 6	0 36	6 25	0 48	7 3	2 24	1 39	0 30	9 24	1 23	6 36	17 40	14 55	14 31	19 9		n.a.
T 14	23 54	1 32	4 6	24 44	1 56	10 26	3 59	18 54	0 35	6 29	0 48	7 2	2 24	1 39	0 30	9 24	1 23	6 37	17 40	14 55	14 30	19 10		n.a.
W15	23 57	2s51	3 18	24 59	1 57	10 47	3 55	18 42	0 35	6 33	0 48	7 0	2 24	1 39	0 30	9 23	1 23	6 37	17 41	14 55	14 29	19 10		n.a.
T 16	24 0	7 0	2 22	25 13	1 57	11 9	3 51	18 30	0 34	6 36	0 48	6 59	2 23	1 39	0 30	9 23	1 23	6 38	17 41	14 55	14 28	19 11		n.a.
F 17	24 2	10 48	1 21	25 25	1 57	11 30	3 47	18 18	0 33	6 40	0 48	6 57	2 23	1 39	0 30	9 23	1 23	6 39	17 42	14 56	14 27	19 11		n.a.
S 18	24 4	14 7	0 18	25 34	1 56	11 52	3 42	18 6	0 32	6 43	0 48	6 56	2 23	1 39	0 30	9 23	1 23	6 39	17 42	14 56	14 26	19 12		n.a.
S 19	24 5	16 50	0n46	25 42	1 55	12 14	3 38	17 54	0 31	6 47	0 48	6 54	2 22	1 39	0 30	9 22	1 23	6 40	17 42	14 56	14 25	19 12		n.a.
M20	24 6	18 50	1 47	25 48	1 53	12 35	3 34	17 41	0 31	6 50	0 48	6 53	2 22	1 39	0 30	9 22	1 23	6 41	17 43	14 55	14 24	19 13		n.a.
T 21	24 7	20 2	2 44	25 51	1 51	12 57	3 30	17 29	0 30	6 53	0 48	6 51	2 22	1 40	0 30	9 22	1 23	6 41	17 43	14 54	14 23	19 13		n.a.
W22	24 7	20 22	3 34	25 52	1 48	13 18	3 25	17 16	0 29	6 57	0 48	6 50	2 21	1 40	0 30	9 22	1 23	6 42	17 43	14 51	14 22	19 14		n.a.
T 23	24 6	19 46	4 15	25 51	1 44	13 40	3 21	17 3	0 28	7 0	0 48	6 48	2 21	1 40	0 30	9 22	1 23	6 43	17 44	14 48	14 21	19 14		n.a.
F 24	24 5	18 16	4 45	25 47	1 40	14 1	3 16	16 51	0 28	7 3	0 48	6 46	2 21	1 40	0 29	9 22	1 23	6 43	17 44	14 45	14 19	19 15		n.a.
S 25	24 4	15 56	5 2	25 41	1 35	14 22	3 12	16 38	0 27	7 6	0 48	6 44	2 20	1 40	0 29	9 21	1 23	6 44	17 44	14 42	14 18	19 15		n.a.
S 26	24 2	12 50	5 5	25 32	1 30	14 44	3 7	16 24	0 26	7 9	0 48	6 42	2 20	1 41	0 29	9 21	1 23	6 45	17 45	14 38	14 17	19 16		n.a.
M27	24 0	9 8	4 53	25 20	1 24	15 5	3 2	16 11	0 25	7 12	0 48	6 41	2 20	1 41	0 29	9 21	1 23	6 46	17 45	14 36	14 16	19 16		n.a.
T 28	23 57	4 57	4 27	25 6	1 17	15 25	2 58	15 58	0 25	7 15	0 48	6 39	2 20	1 41	0 29	9 21	1 23	6 46	17 45	14 34	14 15	19 17		n.a.
W29	23 54	0 28	3 46	24 49	1 10	15 46	2 53	15 45	0 24	7 18	0 48	6 37	2 19	1 42	0 29	9 21	1 23	6 47	17 46	14 32	14 14	19 17		n.a.
T 30	23 51	4n 9	2 52	24 30	1 2	16 6	2 48	15 31	0 23	7 21	0 48	6 35	2 19	1 42	0 29	9 21	1 23	6 48	17 46	14 32	14 13	19 18		n.a.
F 31	23s47	8n40	1n47	24s 8	0s54	16s27	2n44	15s18	0s22	7s24	0n48	6s33	2s19	1n42	0s29	9n21	1s22	6n48	17n46	14s32	14s12	19s18		n.a.

Julian Day Number = 192851.5, Delta T = 32h24m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°34'00, Lahiri = -61°27'00 Julian Calendar 1 Jan. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4185 BCE

FEBRUARY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 32 29	10♉14'18	1♉26	17♉ 1	24♏ 9	21♒32	20♎23	19♓10	5♈17	26°R50	4°R30	7°R54	6♏51	4♐44	n.a.	S 1
S 2	6 36 26	11°12'59	15°47	19° 4	25°10	22°11	20°30	19°15	5°18	26♈49	4♌29	7♏54	6°48	4°50	n.a.	S 2
M 3	6 40 22	12°11'37	0♊26	21° 6	26°12	22°51	20°37	19°19	5°19	26°49	4°27	7°52	6°45	4°57	n.a.	M 3
T 4	6 44 19	13°10'13	15°19	23° 8	27°14	23°30	20°43	19°24	5°20	26°49	4°26	7°48	6°41	5° 4	n.a.	T 4
W 5	6 48 15	14° 8'47	0♋20	25° 8	28°16	24° 9	20°50	19°29	5°21	26°49	4°24	7°41	6°38	5°10	n.a.	W 5
T 6	6 52 12	15° 7'18	15°18	27° 7	29°18	24°49	20°56	19°34	5°22	26°49	4°23	7°32	6°35	5°17	n.a.	T 6
F 7	6 56 9	16° 5'48	0♌ 6	29° 3	0♐21	25°28	21° 2	19°38	5°24	26°49	4°21	7°22	6°32	5°24	n.a.	F 7
S 8	7 0 5	17° 4'15	14°34	0♒57	1°23	26° 7	21° 8	19°43	5°25	26°D49	4°19	7°12	6°29	5°30	n.a.	S 8
S 9	7 4 2	18° 2'40	28°37	2°48	2°27	26°46	21°14	19°49	5°26	26°49	4°18	7° 3	6°26	5°37	n.a.	S 9
M10	7 7 58	19° 1'03	12♍12	4°36	3°30	27°26	21°20	19°54	5°27	26°49	4°16	6°55	6°22	5°44	n.a.	M10
T 11	7 11 55	19°59'25	25°19	6°20	4°33	28° 5	21°26	19°59	5°29	26°49	4°15	6°51	6°19	5°50	n.a.	T 11
W12	7 15 51	20°57'44	8♎ 0	8° 1	5°37	28°44	21°31	20° 4	5°30	26°49	4°13	6°48	6°16	5°57	n.a.	W12
T 13	7 19 48	21°56'02	20°20	9°38	6°41	29°23	21°36	20°10	5°32	26°49	4°11	6°D48	6°13	6° 4	n.a.	T 13
F 14	7 23 44	22°54'18	2♏24	11°10	7°45	0♓ 2	21°42	20°15	5°33	26°49	4°10	6°R48	6°10	6°10	n.a.	F 14
S 15	7 27 41	23°52'32	14°18	12°38	8°50	0°41	21°46	20°20	5°35	26°50	4° 8	6°48	6° 6	6°17	n.a.	S 15
S 16	7 31 37	24°50'44	26° 5	14° 2	9°54	1°20	21°51	20°26	5°37	26°50	4° 6	6°46	6° 3	6°24	n.a.	S 16
M17	7 35 34	25°48'55	7♐53	15°21	10°59	1°59	21°56	20°32	5°38	26°50	4° 5	6°42	6° 0	6°30	n.a.	M17
T 18	7 39 30	26°47'04	19°44	16°35	12° 4	2°38	22° 0	20°37	5°40	26°50	4° 3	6°36	5°57	6°37	n.a.	T 18
W19	7 43 27	27°45'11	1♑42	17°44	13° 9	3°17	22° 5	20°43	5°42	26°51	4° 1	6°27	5°54	6°44	n.a.	W19
T 20	7 47 23	28°43'16	13°50	18°48	14°14	3°56	22° 9	20°49	5°44	26°51	4° 0	6°16	5°51	6°50	n.a.	T 20
F 21	7 51 20	29°41'20	26° 9	19°46	15°19	4°35	22°13	20°55	5°45	26°51	3°58	6° 3	5°47	6°57	n.a.	F 21
S 22	7 55 17	0♒39'21	8♒41	20°40	16°25	5°14	22°16	21° 1	5°47	26°52	3°56	5°49	5°44	7° 4	n.a.	S 22
S 23	7 59 13	1°37'21	21°24	21°28	17°31	5°53	22°20	21° 7	5°49	26°52	3°55	5°36	5°41	7°10	n.a.	S 23
M24	8 3 10	2°35'18	4♓19	22°10	18°37	6°32	22°23	21°13	5°51	26°53	3°53	5°26	5°38	7°17	n.a.	M24
T 25	8 7 6	3°33'14	17°25	22°47	19°43	7°11	22°27	21°19	5°53	26°53	3°51	5°17	5°35	7°24	n.a.	T 25
W26	8 11 3	4°31'08	0♈43	23°19	20°49	7°50	22°30	21°26	5°55	26°54	3°50	5°12	5°32	7°30	n.a.	W26
T 27	8 14 59	5°28'59	14°12	23°45	21°55	8°29	22°32	21°32	5°58	26°55	3°48	5° 9	5°28	7°37	n.a.	T 27
F 28	8 18 56	6°26'48	27°54	24° 6	23° 1	9° 8	22°35	21°38	6° 0	26°55	3°46	5° 8	5°25	7°44	n.a.	F 28
S 29	8 22 52	7♒24'36	11♉50	24♒21	24♐ 8	9♓47	22♎38	21♓45	6♈ 2	26♈56	3♌45	5♏ 8	5♏22	7♐50	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s42	12n50	0n35	23 s44	0 s45	16 s47	2n39	15 s 4	0 s22	7 s27	0n48	6 s31	2 s18	1n43	0 s29	9n21	1 s22	6n49	17n46	14 s32	14 s11	19 s19		n.a.
S 2	23 37	16 21	0 s42	23 18	0 35	17 6	2 34	14 50	0 21	7 29	0 48	6 29	2 18	1 43	0 29	9 21	1 22	6 49	17 47	14 32	14 10	19 19		n.a.
M 3	23 32	18 54	1 57	22 49	0 25	17 26	2 29	14 36	0 20	7 32	0 48	6 27	2 18	1 44	0 29	9 21	1 22	6 50	17 47	14 32	14 9	19 20		n.a.
T 4	23 26	20 12	3 6	22 18	0 14	17 45	2 24	14 22	0 20	7 34	0 48	6 25	2 18	1 44	0 29	9 21	1 22	6 51	17 47	14 30	14 8	19 20		n.a.
W 5	23 20	20 5	4 2	21 46	0 3	18 4	2 19	14 8	0 19	7 37	0 48	6 22	2 17	1 45	0 29	9 21	1 22	6 51	17 47	14 28	14 7	19 21		n.a.
T 6	23 14	18 33	4 41	21 12	0n 8	18 23	2 15	13 54	0 18	7 39	0 48	6 20	2 17	1 45	0 29	9 21	1 22	6 52	17 48	14 25	14 6	19 21		n.a.
F 7	23 7	15 48	5 1	20 36	0 20	18 41	2 10	13 40	0 17	7 42	0 48	6 18	2 17	1 46	0 29	9 21	1 22	6 53	17 48	14 21	14 5	19 21		n.a.
S 8	22 59	12 8	5 0	20 0	0 32	18 59	2 5	13 26	0 17	7 44	0 48	6 16	2 17	1 46	0 29	9 21	1 22	6 53	17 48	14 18	14 3	19 22		n.a.
S 9	22 51	7 53	4 42	19 23	0 44	19 17	2 0	13 11	0 16	7 46	0 48	6 13	2 16	1 47	0 29	9 21	1 22	6 54	17 48	14 15	14 2	19 22		n.a.
M10	22 43	3 22	4 8	18 45	0 56	19 34	1 55	12 57	0 15	7 49	0 48	6 11	2 16	1 47	0 29	9 21	1 22	6 54	17 48	14 12	14 1	19 23		n.a.
T 11	22 34	1 s10	3 22	18 7	1 8	19 51	1 50	12 42	0 15	7 51	0 48	6 9	2 16	1 48	0 29	9 21	1 22	6 55	17 48	14 11	14 0	19 23		n.a.
W12	22 25	5 30	2 27	17 30	1 20	20 7	1 45	12 28	0 14	7 53	0 48	6 6	2 16	1 48	0 29	9 21	1 22	6 56	17 49	14 10	13 59	19 24		n.a.
T 13	22 16	9 30	1 26	16 52	1 32	20 23	1 41	12 13	0 13	7 55	0 48	6 4	2 15	1 49	0 29	9 21	1 22	6 56	17 49	14 10	13 58	19 24		n.a.
F 14	22 6	13 1	0 23	16 15	1 43	20 39	1 36	11 58	0 12	7 57	0 48	6 2	2 15	1 50	0 29	9 22	1 22	6 57	17 49	14 10	13 57	19 24		n.a.
S 15	21 56	15 57	0n40	15 40	1 55	20 54	1 31	11 43	0 12	7 59	0 48	5 59	2 15	1 50	0 29	9 22	1 22	6 57	17 49	14 10	13 56	19 25		n.a.
S 16	21 45	18 12	1 41	15 5	2 6	21 8	1 26	11 28	0 11	8 0	0 48	5 57	2 15	1 51	0 29	9 22	1 22	6 58	17 49	14 9	13 55	19 25		n.a.
M17	21 35	19 39	2 37	14 32	2 16	21 23	1 22	11 13	0 10	8 2	0 48	5 54	2 14	1 52	0 29	9 22	1 21	6 58	17 49	14 8	13 54	19 26		n.a.
T 18	21 23	20 16	3 27	14 0	2 26	21 36	1 17	10 58	0 10	8 4	0 48	5 52	2 14	1 53	0 29	9 22	1 21	6 59	17 49	14 6	13 53	19 26		n.a.
W19	21 12	19 58	4 8	13 30	2 35	21 49	1 12	10 43	0 9	8 5	0 48	5 49	2 14	1 53	0 29	9 22	1 21	7 0	17 49	14 3	13 52	19 26		n.a.
T 20	21 0	18 46	4 38	13 1	2 44	22 2	1 7	10 28	0 8	8 7	0 48	5 46	2 14	1 54	0 29	9 22	1 21	7 0	17 49	13 59	13 50	19 27		n.a.
F 21	20 47	16 40	4 56	12 35	2 52	22 14	1 3	10 13	0 8	8 8	0 48	5 44	2 13	1 55	0 29	9 23	1 21	7 1	17 49	13 55	13 49	19 27		n.a.
S 22	20 34	13 47	5 0	12 11	2 59	22 26	0 58	9 58	0 7	8 10	0 48	5 41	2 13	1 56	0 28	9 23	1 21	7 1	17 49	13 50	13 48	19 28		n.a.
S 23	20 21	10 13	4 49	11 50	3 6	22 37	0 54	9 42	0 6	8 11	0 48	5 39	2 13	1 57	0 28	9 23	1 21	7 2	17 49	13 46	13 47	19 28		n.a.
M24	20 8	6 7	4 24	11 30	3 11	22 48	0 49	9 27	0 6	8 13	0 48	5 36	2 13	1 57	0 28	9 23	1 21	7 2	17 49	13 42	13 46	19 28		n.a.
T 25	19 54	1 41	3 44	11 14	3 16	22 58	0 45	9 12	0 5	8 14	0 48	5 33	2 13	1 58	0 28	9 24	1 21	7 2	17 49	13 39	13 45	19 29		n.a.
W26	19 40	2n54	2 51	11 0	3 19	23 7	0 40	8 56	0 4	8 15	0 48	5 30	2 12	1 59	0 28	9 24	1 21	7 3	17 49	13 37	13 44	19 29		n.a.
T 27	19 26	7 25	1 48	10 49	3 22	23 16	0 36	8 41	0 4	8 16	0 48	5 28	2 12	2 0	0 28	9 24	1 21	7 3	17 49	13 36	13 43	19 29		n.a.
F 28	19 11	11 37	0 38	10 41	3 23	23 24	0 31	8 25	0 3	8 17	0 48	5 25	2 12	2 1	0 28	9 24	1 21	7 4	17 49	13 36	13 42	19 30		n.a.
S 29	18 s56	15n15	0 s35	10 s35	3n23	23 s32	0n27	8 s 9	0 s 3	8 s18	0n48	5 s22	2 s12	2n 2	0 s28	9n25	1 s21	7n 4	17n49	13 s36	13 s41	19 s30		n.a.

Julian Day Number = 192882.5, Delta T = 32h24m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'56, Lahiri = -61°26'56 Julian Calendar 1 Feb. 4185 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 49	8♒22'21	25♉58	24♒31	25♐15	10♓26	22♎40	21♓51	6♈ 4	26♈57	3°R43	5°R 8	5♏19	7♐57	n.a.	S 1
M 2	8 30 45	9°20'05	10♊20	24°R35	26°21	11° 4	22°42	21°58	6° 6	26°57	3♌41	5♏ 5	5°16	8° 4	n.a.	M 2
T 3	8 34 42	10°17'46	24°51	24°34	27°28	11°43	22°44	22° 4	6° 9	26°58	3°40	5° 1	5°12	8°10	n.a.	T 3
W 4	8 38 38	11°15'26	9♋28	24°28	28°35	12°22	22°46	22°11	6°11	26°59	3°38	4°53	5° 9	8°17	n.a.	W 4
T 5	8 42 35	12°13'04	24° 5	24°17	29°42	13° 1	22°47	22°18	6°14	27° 0	3°36	4°43	5° 6	8°24	n.a.	T 5
F 6	8 46 31	13°10'40	8♌34	24° 2	0♉50	13°39	22°49	22°24	6°16	27° 1	3°35	4°32	5° 3	8°30	n.a.	F 6
S 7	8 50 28	14° 8'15	22°48	23°42	1°57	14°18	22°50	22°31	6°19	27° 1	3°33	4°21	5° 0	8°37	n.a.	S 7
S 8	8 54 25	15° 5'48	6♍42	23°19	3° 5	14°57	22°51	22°38	6°21	27° 2	3°31	4°11	4°57	8°44	n.a.	S 8
M 9	8 58 21	16° 3'19	20°12	22°52	4°12	15°35	22°52	22°45	6°24	27° 3	3°30	4° 2	4°53	8°50	n.a.	M 9
T 10	9 2 18	17° 0'50	3♎18	22°22	5°20	16°14	22°53	22°52	6°26	27° 4	3°28	3°57	4°50	8°57	n.a.	T 10
W11	9 6 14	17°58'19	16° 0	21°50	6°28	16°53	22°53	22°59	6°29	27° 5	3°26	3°53	4°47	9° 4	n.a.	W11
T 12	9 10 11	18°55'47	28°21	21°16	7°36	17°31	22°53	23° 6	6°31	27° 6	3°25	3°52	4°44	9°10	n.a.	T 12
F 13	9 14 7	19°53'13	10♏27	20°41	8°44	18°10	22°R53	23°13	6°34	27° 7	3°23	3°D52	4°41	9°17	n.a.	F 13
S 14	9 18 4	20°50'39	22°22	20° 5	9°52	18°49	22°53	23°20	6°37	27° 8	3°21	3°R52	4°37	9°24	n.a.	S 14
S 15	9 22 0	21°48'04	4♐12	19°30	11° 0	19°27	22°53	23°27	6°40	27°10	3°20	3°52	4°34	9°30	n.a.	S 15
M16	9 25 57	22°45'27	16° 2	18°55	12° 8	20° 6	22°52	23°35	6°42	27°11	3°18	3°49	4°31	9°37	n.a.	M16
T 17	9 29 53	23°42'50	27°57	18°21	13°17	20°44	22°52	23°42	6°45	27°12	3°17	3°44	4°28	9°44	n.a.	T 17
W18	9 33 50	24°40'11	10♑ 0	17°49	14°25	21°23	22°51	23°49	6°48	27°13	3°15	3°37	4°25	9°50	n.a.	W18
T 19	9 37 47	25°37'32	22°16	17°19	15°34	22° 1	22°50	23°56	6°51	27°14	3°14	3°28	4°22	9°57	n.a.	T 19
F 20	9 41 43	26°34'51	4♒47	16°53	16°42	22°40	22°49	24° 4	6°54	27°16	3°12	3°17	4°18	10° 4	n.a.	F 20
S 21	9 45 40	27°32'10	17°33	16°29	17°51	23°18	22°47	24°11	6°57	27°17	3°11	3° 6	4°15	10°10	n.a.	S 21
S 22	9 49 36	28°29'27	0♓35	16° 9	19° 0	23°57	22°46	24°19	7° 0	27°18	3° 9	2°55	4°12	10°17	n.a.	S 22
M23	9 53 33	29°26'43	13°51	15°53	20° 9	24°35	22°44	24°26	7° 3	27°19	3° 8	2°46	4° 9	10°24	n.a.	M23
T 24	9 57 29	0♓23'58	27°19	15°41	21°18	25°14	22°42	24°33	7° 6	27°21	3° 6	2°39	4° 6	10°30	n.a.	T 24
W25	10 1 26	1°21'12	10♈59	15°33	22°27	25°52	22°40	24°41	7° 9	27°22	3° 5	2°34	4° 3	10°37	n.a.	W25
T 26	10 5 22	2°18'25	24°47	15°D29	23°36	26°31	22°37	24°48	7°12	27°24	3° 3	2°32	3°59	10°44	n.a.	T 26
F 27	10 9 19	3°15'36	8♉42	15°30	24°45	27° 9	22°35	24°56	7°15	27°25	3° 2	2°D32	3°56	10°50	n.a.	F 27
S 28	10 13 15	4°12'47	22°44	15°36	25°54	27°48	22°32	25° 4	7°18	27°27	3° 1	2°33	3°53	10°57	n.a.	S 28
S 29	10 17 12	5° 9'56	6♊51	15°45	27° 4	28°26	22°29	25°11	7°21	27°28	2°59	2°R33	3°50	11° 4	n.a.	S 29
M30	10 21 9	6° 7'04	21° 3	16° 0	28°13	29° 4	22°26	25°19	7°25	27°30	2°58	2°32	3°47	11°10	n.a.	M30
T 31	10 25 5	7♓ 4'11	5♋18	16♒19	29♉22	29♓43	22♎23	25♓27	7♈28	27♈31	2♌57	2♏29	3♏43	11♐17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s41	18n 3	1s48	10s33	3n22	23s39	0n23	7s54	0s 2	8s19	0n48	5s19	2s11	2n 3	0s28	9n25	1s21	7n 5	17n49	13s36	13s40	19s30		n.a.
M 2	18 25	19 45	2 55	10 33	3 20	23 45	0 19	7 38	0 1	8 20	0 48	5 16	2 11	2 4	0 28	9 25	1 21	7 5	17 49	13 35	13 39	19 31		n.a.
T 3	18 9	20 10	3 51	10 37	3 17	23 51	0 14	7 22	0 1	8 20	0 48	5 14	2 11	2 5	0 28	9 26	1 21	7 5	17 49	13 33	13 37	19 31		n.a.
W 4	17 53	19 14	4 32	10 43	3 12	23 56	0 10	7 7	0n 0	8 21	0 48	5 11	2 11	2 6	0 28	9 26	1 21	7 6	17 49	13 31	13 36	19 32		n.a.
T 5	17 37	17 3	4 56	10 53	3 6	24 1	0 6	6 51	0 1	8 22	0 48	5 8	2 11	2 7	0 28	9 26	1 21	7 6	17 49	13 27	13 35	19 32		n.a.
F 6	17 20	13 48	5 0	11 5	2 59	24 4	0 2	6 35	0 1	8 22	0 48	5 5	2 11	2 8	0 28	9 27	1 20	7 7	17 49	13 24	13 34	19 32		n.a.
S 7	17 3	9 49	4 46	11 19	2 50	24 8	0s 2	6 19	0 2	8 23	0 48	5 2	2 10	2 9	0 28	9 27	1 20	7 7	17 49	13 20	13 33	19 33		n.a.
S 8	16 46	5 22	4 15	11 36	2 41	24 10	0 6	6 3	0 2	8 23	0 48	4 59	2 10	2 10	0 28	9 28	1 20	7 7	17 49	13 16	13 32	19 33		n.a.
M 9	16 28	0 47	3 30	11 56	2 30	24 12	0 10	5 47	0 3	8 23	0 48	4 56	2 10	2 11	0 28	9 28	1 20	7 8	17 49	13 13	13 31	19 33		n.a.
T 10	16 10	3s42	2 35	12 17	2 18	24 13	0 13	5 31	0 4	8 24	0 48	4 53	2 10	2 12	0 28	9 28	1 20	7 8	17 48	13 11	13 30	19 33		n.a.
W11	15 52	7 54	1 33	12 40	2 5	24 14	0 17	5 15	0 4	8 24	0 48	4 50	2 10	2 13	0 28	9 29	1 20	7 8	17 48	13 10	13 29	19 34		n.a.
T 12	15 34	11 39	0 29	13 4	1 51	24 14	0 21	4 59	0 5	8 24	0 48	4 47	2 9	2 14	0 28	9 29	1 20	7 8	17 48	13 10	13 28	19 34		n.a.
F 13	15 16	14 49	0n35	13 29	1 36	24 13	0 24	4 43	0 6	8 24	0 48	4 44	2 9	2 15	0 28	9 30	1 20	7 9	17 48	13 10	13 26	19 34		n.a.
S 14	14 57	17 19	1 37	13 56	1 21	24 12	0 28	4 27	0 6	8 24	0 48	4 41	2 9	2 16	0 28	9 30	1 20	7 9	17 48	13 10	13 25	19 35		n.a.
S 15	14 38	19 4	2 34	14 22	1 5	24 10	0 31	4 11	0 7	8 24	0 48	4 38	2 9	2 17	0 28	9 31	1 20	7 9	17 48	13 9	13 24	19 35		n.a.
M16	14 19	19 58	3 25	14 49	0 48	24 7	0 35	3 55	0 7	8 24	0 48	4 35	2 9	2 19	0 28	9 31	1 20	7 9	17 47	13 9	13 23	19 35		n.a.
T 17	13 59	19 59	4 6	15 15	0 32	24 3	0 38	3 39	0 8	8 23	0 48	4 32	2 9	2 20	0 28	9 31	1 20	7 10	17 47	13 7	13 22	19 36		n.a.
W18	13 40	19 6	4 38	15 41	0 15	23 59	0 41	3 23	0 9	8 23	0 48	4 29	2 8	2 21	0 28	9 32	1 20	7 10	17 47	13 4	13 21	19 36		n.a.
T 19	13 20	17 20	4 57	16 6	0s 1	23 55	0 44	3 7	0 9	8 23	0 48	4 26	2 8	2 22	0 28	9 32	1 20	7 10	17 47	13 1	13 20	19 36		n.a.
F 20	13 0	14 43	5 3	16 29	0 17	23 49	0 47	2 51	0 10	8 22	0 48	4 22	2 8	2 23	0 28	9 33	1 20	7 10	17 47	12 57	13 19	19 36		n.a.
S 21	12 40	11 21	4 53	16 52	0 33	23 43	0 50	2 34	0 10	8 22	0 48	4 19	2 8	2 25	0 28	9 34	1 20	7 10	17 46	12 53	13 18	19 37		n.a.
S 22	12 20	7 24	4 29	17 12	0 48	23 36	0 53	2 18	0 11	8 21	0 48	4 16	2 8	2 26	0 28	9 34	1 20	7 10	17 46	12 50	13 17	19 37		n.a.
M23	11 59	3 1	3 49	17 31	1 3	23 29	0 56	2 2	0 11	8 20	0 48	4 13	2 8	2 27	0 28	9 35	1 20	7 11	17 46	12 46	13 15	19 37		n.a.
T 24	11 38	1n35	2 56	17 48	1 17	23 21	0 59	1 46	0 12	8 20	0 48	4 10	2 8	2 28	0 28	9 35	1 20	7 11	17 45	12 44	13 14	19 38		n.a.
W25	11 18	6 11	1 53	18 3	1 30	23 12	1 2	1 30	0 13	8 19	0 48	4 7	2 8	2 30	0 28	9 36	1 19	7 11	17 45	12 42	13 13	19 38		n.a.
T 26	10 57	10 30	0 41	18 16	1 43	23 3	1 4	1 13	0 13	8 18	0 48	4 3	2 7	2 31	0 28	9 36	1 19	7 11	17 45	12 42	13 12	19 38		n.a.
F 27	10 35	14 17	0s33	18 27	1 54	22 52	1 7	0 57	0 14	8 17	0 48	4 0	2 7	2 32	0 28	9 37	1 19	7 11	17 45	12 42	13 11	19 38		n.a.
S 28	10 14	17 16	1 46	18 36	2 5	22 42	1 9	0 41	0 14	8 16	0 48	3 57	2 7	2 33	0 28	9 37	1 19	7 11	17 44	12 42	13 10	19 39		n.a.
S 29	9 53	19 13	2 53	18 42	2 15	22 30	1 12	0 25	0 15	8 15	0 48	3 54	2 7	2 35	0 28	9 38	1 19	7 11	17 44	12 42	13 9	19 39		n.a.
M30	9 31	19 59	3 50	18 46	2 24	22 18	1 14	0 9	0 15	8 14	0 48	3 51	2 7	2 36	0 28	9 39	1 19	7 11	17 44	12 42	13 8	19 39		n.a.
T 31	9s 9	19n28	4s33	18s47	2s32	22s 6	1s16	0n 8	0n16	8s13	0n48	3s47	2s 7	2n37	0s27	9n39	1s19	7n11	17n43	12s41	13s 7	19s39		n.a.

Julian Day Number = 192911.5, Delta T = 32h24m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'52, Lahiri = -61°26'52 Julian Calendar 1 March 4185 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 29 2	8♓ 1'17	19♋32	16♒42	0♒32	0♈21	22°R20	25♓34	7♈31	27♈33	2°R55	2°R24	3♏40	11♐24	n.a.	W 1
T 2	10 32 58	8°58'22	3♌42	17°10	1°42	1° 0	22♎16	25°42	7°34	27°34	2♌54	2♏17	3°37	11°30	n.a.	T 2
F 3	10 36 55	9°55'26	17°45	17°42	2°51	1°38	22°12	25°50	7°37	27°36	2°53	2° 9	3°34	11°37	n.a.	F 3
S 4	10 40 51	10°52'29	1♍35	18°18	4° 1	2°16	22° 8	25°58	7°41	27°37	2°51	2° 1	3°31	11°44	n.a.	S 4
S 5	10 44 48	11°49'31	15° 9	18°58	5°11	2°55	22° 4	26° 5	7°44	27°39	2°50	1°54	3°28	11°50	n.a.	S 5
M 6	10 48 45	12°46'33	28°24	19°42	6°21	3°33	22° 0	26°13	7°47	27°41	2°49	1°48	3°24	11°57	n.a.	M 6
T 7	10 52 41	13°43'34	11♎19	20°30	7°31	4°11	21°56	26°21	7°51	27°43	2°48	1°44	3°21	12° 4	n.a.	T 7
W 8	10 56 38	14°40'35	23°56	21°22	8°41	4°49	21°51	26°29	7°54	27°44	2°47	1°42	3°18	12°10	n.a.	W 8
T 9	11 0 34	15°37'35	6♏15	22°17	9°51	5°28	21°46	26°37	7°57	27°46	2°46	1°D41	3°15	12°17	n.a.	T 9
F 10	11 4 31	16°34'36	18°21	23°17	11° 1	6° 6	21°41	26°44	8° 1	27°48	2°45	1°42	3°12	12°24	n.a.	F 10
S 11	11 8 27	17°31'36	0♐16	24°19	12°11	6°44	21°36	26°52	8° 4	27°49	2°43	1°44	3° 9	12°30	n.a.	S 11
S 12	11 12 24	18°28'36	12° 8	25°26	13°21	7°23	21°31	27° 0	8° 8	27°51	2°42	1°45	3° 5	12°37	n.a.	S 12
M13	11 16 20	19°25'36	23°59	26°35	14°32	8° 1	21°26	27° 8	8°11	27°53	2°41	1°R45	3° 2	12°44	n.a.	M13
T 14	11 20 17	20°22'35	5♑55	27°48	15°42	8°39	21°20	27°16	8°15	27°55	2°40	1°44	2°59	12°50	n.a.	T 14
W15	11 24 14	21°19'35	18° 2	29° 5	16°53	9°17	21°15	27°24	8°18	27°57	2°39	1°41	2°56	12°57	n.a.	W15
T 16	11 28 10	22°16'35	0♒23	0♓25	18° 3	9°56	21° 9	27°32	8°22	27°59	2°38	1°36	2°53	13° 4	n.a.	T 16
F 17	11 32 7	23°13'34	13° 0	1°48	19°14	10°34	21° 3	27°40	8°25	28° 1	2°38	1°30	2°49	13°11	n.a.	F 17
S 18	11 36 3	24°10'34	25°57	3°14	20°24	11°12	20°57	27°48	8°29	28° 2	2°37	1°24	2°46	13°17	n.a.	S 18
S 19	11 40 0	25° 7'34	9♓14	4°43	21°35	11°50	20°51	27°56	8°32	28° 4	2°36	1°18	2°43	13°24	n.a.	S 19
M20	11 43 56	26° 4'33	22°49	6°16	22°46	12°29	20°45	28° 4	8°36	28° 6	2°35	1°13	2°40	13°31	n.a.	M20
T 21	11 47 53	27° 1'33	6♈40	7°51	23°57	13° 7	20°38	28°11	8°39	28° 8	2°34	1°10	2°37	13°37	n.a.	T 21
W22	11 51 50	27°58'32	20°45	9°30	25° 8	13°45	20°32	28°19	8°43	28°10	2°33	1° 8	2°34	13°44	n.a.	W22
T 23	11 55 46	28°55'31	4♉58	11°12	26°18	14°23	20°25	28°27	8°46	28°12	2°33	1°D 8	2°30	13°51	n.a.	T 23
F 24	11 59 43	29°52'30	19°16	12°56	27°29	15° 1	20°19	28°35	8°50	28°14	2°32	1° 8	2°27	13°57	n.a.	F 24
S 25	12 3 39	0♈49'29	3♊35	14°44	28°40	15°40	20°12	28°43	8°53	28°16	2°31	1°10	2°24	14° 4	n.a.	S 25
S 26	12 7 36	1°46'28	17°52	16°34	29°52	16°18	20° 5	28°51	8°57	28°18	2°31	1°11	2°21	14°11	n.a.	S 26
M27	12 11 32	2°43'27	2♋ 5	18°27	1♓ 3	16°56	19°58	28°59	9° 1	28°20	2°30	1°R12	2°18	14°17	n.a.	M27
T 28	12 15 29	3°40'25	16°11	20°23	2°14	17°34	19°51	29° 7	9° 4	28°22	2°29	1°11	2°14	14°24	n.a.	T 28
W29	12 19 26	4°37'24	0♌10	22°21	3°25	18°12	19°44	29°15	9° 8	28°24	2°29	1° 9	2°11	14°31	n.a.	W29
T 30	12 23 22	5♈34'22	13♌58	24♓21	4♓36	18♈51	19♎37	29♓23	9♈11	28♈27	2♌28	1♏ 7	2♏ 8	14♐37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s48	17n43	4s59	18s47	2s39	21s53	1s18	0n24	0n17	8s11	0n48	3s44	2s 7	2n39	0s27	9n40	1s19	7n11	17n43	12s39	13s 6	19s39		n.a.
T 2	8 26	14 55	5 6	18 44	2 45	21 39	1 21	0 40	0 17	8 10	0 48	3 41	2 7	2 40	0 27	9 40	1 19	7 11	17 43	12 36	13 4	19 40		n.a.
F 3	8 4	11 16	4 55	18 39	2 50	21 25	1 23	0 56	0 18	8 9	0 48	3 38	2 6	2 41	0 27	9 41	1 19	7 11	17 42	12 34	13 3	19 40		n.a.
S 4	7 41	7 4	4 27	18 31	2 54	21 10	1 24	1 12	0 18	8 7	0 48	3 34	2 6	2 43	0 27	9 42	1 19	7 11	17 42	12 31	13 2	19 40		n.a.
S 5	7 19	2 35	3 44	18 21	2 57	20 54	1 26	1 28	0 19	8 6	0 48	3 31	2 6	2 44	0 27	9 42	1 19	7 11	17 41	12 28	13 1	19 40		n.a.
M 6	6 57	1s56	2 50	18 9	3 0	20 38	1 28	1 45	0 19	8 4	0 48	3 28	2 6	2 45	0 27	9 43	1 19	7 11	17 41	12 26	13 0	19 41		n.a.
T 7	6 34	6 15	1 48	17 55	3 2	20 21	1 30	2 1	0 20	8 2	0 48	3 25	2 6	2 47	0 27	9 44	1 19	7 11	17 41	12 24	12 59	19 41		n.a.
W 8	6 12	10 11	0 42	17 39	3 2	20 4	1 31	2 17	0 20	8 1	0 48	3 21	2 6	2 48	0 27	9 44	1 19	7 11	17 40	12 24	12 58	19 41		n.a.
T 9	5 49	13 36	0n25	17 20	3 2	19 46	1 33	2 33	0 21	7 59	0 48	3 18	2 6	2 50	0 27	9 45	1 19	7 11	17 40	12 24	12 57	19 41		n.a.
F 10	5 26	16 21	1 29	16 59	3 2	19 28	1 34	2 49	0 21	7 57	0 48	3 15	2 6	2 51	0 27	9 46	1 19	7 11	17 39	12 24	12 55	19 41		n.a.
S 11	5 4	18 22	2 29	16 36	3 0	19 9	1 36	3 5	0 22	7 55	0 48	3 11	2 6	2 52	0 27	9 46	1 19	7 10	17 39	12 24	12 54	19 42		n.a.
S 12	4 41	19 33	3 22	16 11	2 58	18 49	1 37	3 21	0 22	7 53	0 47	3 8	2 6	2 54	0 27	9 47	1 19	7 10	17 38	12 25	12 53	19 42		n.a.
M13	4 18	19 53	4 6	15 43	2 55	18 29	1 38	3 37	0 23	7 51	0 47	3 5	2 6	2 55	0 27	9 48	1 19	7 10	17 38	12 25	12 52	19 42		n.a.
T 14	3 55	19 19	4 40	15 14	2 51	18 9	1 39	3 53	0 24	7 49	0 47	3 2	2 6	2 57	0 27	9 48	1 19	7 10	17 38	12 24	12 51	19 42		n.a.
W15	3 32	17 52	5 2	14 42	2 46	17 48	1 40	4 9	0 24	7 47	0 47	2 58	2 5	2 58	0 27	9 49	1 19	7 10	17 37	12 23	12 50	19 42		n.a.
T 16	3 9	15 35	5 10	14 8	2 41	17 27	1 41	4 25	0 25	7 45	0 47	2 55	2 5	2 59	0 27	9 50	1 19	7 10	17 37	12 22	12 49	19 42		n.a.
F 17	2 46	12 32	5 4	13 32	2 35	17 5	1 42	4 41	0 25	7 43	0 47	2 52	2 5	3 1	0 27	9 51	1 19	7 9	17 36	12 20	12 48	19 43		n.a.
S 18	2 23	8 48	4 43	12 54	2 29	16 42	1 42	4 57	0 26	7 41	0 47	2 48	2 5	3 2	0 27	9 51	1 18	7 9	17 36	12 17	12 47	19 43		n.a.
S 19	1 59	4 33	4 6	12 14	2 22	16 20	1 43	5 12	0 26	7 38	0 47	2 45	2 5	3 4	0 27	9 52	1 18	7 9	17 35	12 15	12 45	19 43		n.a.
M20	1 36	0n 2	3 14	11 32	2 14	15 56	1 44	5 28	0 27	7 36	0 47	2 42	2 5	3 5	0 27	9 53	1 18	7 9	17 35	12 14	12 44	19 43		n.a.
T 21	1 13	4 42	2 10	10 48	2 6	15 33	1 44	5 44	0 27	7 34	0 47	2 38	2 5	3 7	0 27	9 54	1 18	7 8	17 34	12 12	12 43	19 43		n.a.
W22	0 50	9 11	0 57	10 2	1 58	15 9	1 45	6 0	0 28	7 31	0 47	2 35	2 5	3 8	0 27	9 54	1 18	7 8	17 34	12 12	12 42	19 43		n.a.
T 23	0 26	13 13	0s21	9 14	1 49	14 44	1 45	6 15	0 28	7 29	0 47	2 32	2 5	3 10	0 27	9 55	1 18	7 8	17 33	12 12	12 41	19 44		n.a.
F 24	0 3	16 28	1 38	8 24	1 39	14 19	1 45	6 31	0 29	7 26	0 46	2 29	2 5	3 11	0 27	9 56	1 18	7 8	17 33	12 12	12 40	19 44		n.a.
S 25	0n20	18 42	2 49	7 32	1 29	13 54	1 45	6 47	0 29	7 24	0 46	2 25	2 5	3 12	0 27	9 57	1 18	7 7	17 32	12 12	12 39	19 44		n.a.
S 26	0 43	19 45	3 49	6 39	1 19	13 29	1 46	7 2	0 30	7 21	0 46	2 22	2 5	3 14	0 27	9 57	1 18	7 7	17 32	12 13	12 38	19 44		n.a.
M27	1 7	19 31	4 34	5 44	1 9	13 3	1 46	7 18	0 30	7 19	0 46	2 19	2 5	3 15	0 27	9 58	1 18	7 7	17 31	12 13	12 36	19 44		n.a.
T 28	1 30	18 5	5 3	4 48	0 58	12 36	1 46	7 33	0 31	7 16	0 46	2 16	2 5	3 17	0 27	9 59	1 18	7 6	17 31	12 13	12 35	19 44		n.a.
W29	1 53	15 35	5 14	3 50	0 47	12 10	1 45	7 49	0 31	7 13	0 46	2 12	2 5	3 18	0 27	10 0	1 18	7 6	17 30	12 12	12 34	19 44		n.a.
T 30	2n16	12n13	5s 6	2s51	0s36	11s43	1s45	8n 4	0n32	7s11	0n46	2s 9	2s 5	3n20	0s27	10n 1	1s18	7n 5	17n30	12s11	12s33	19s45		n.a.

Julian Day Number = 192942.5, Delta T = 32h24m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'48, Lahiri = -61°26'48 Julian Calendar 1 Apr. 4185 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 19	6♈31'20	27♌35	26♓23	5♓48	19♈29	19°R29	29♓31	9♈15	28♈29	2°R28	1°R 3	2♏ 5	14♐44	n.a.	F 1
S 2	12 31 15	7°28'19	10♍59	28°28	6°59	20° 7	19♎22	29°39	9°18	28°31	2♌27	1♏ 0	2° 2	14°51	n.a.	S 2
S 3	12 35 12	8°25'17	24° 8	0♈33	8°11	20°45	19°15	29°47	9°22	28°33	2°27	0°57	1°59	14°57	n.a.	S 3
M 4	12 39 9	9°22'16	7♎ 3	2°40	9°22	21°23	19° 7	29°54	9°26	28°35	2°27	0°54	1°55	15° 4	n.a.	M 4
T 5	12 43 5	10°19'15	19°42	4°48	10°34	22° 1	19° 0	0♈ 2	9°29	28°37	2°26	0°53	1°52	15°11	n.a.	T 5
W 6	12 47 2	11°16'15	2♏ 8	6°56	11°45	22°40	18°52	0°10	9°33	28°39	2°26	0°D53	1°49	15°17	n.a.	W 6
T 7	12 50 58	12°13'16	14°20	9° 5	12°57	23°18	18°45	0°18	9°36	28°41	2°26	0°53	1°46	15°24	n.a.	T 7
F 8	12 54 55	13°10'17	26°22	11°14	14° 9	23°56	18°37	0°26	9°40	28°43	2°25	0°54	1°43	15°31	n.a.	F 8
S 9	12 58 51	14° 7'19	8♐16	13°23	15°20	24°34	18°29	0°34	9°44	28°46	2°25	0°56	1°40	15°38	n.a.	S 9
S 10	13 2 48	15° 4'21	20° 7	15°32	16°32	25°12	18°22	0°41	9°47	28°48	2°25	0°57	1°36	15°44	n.a.	S 10
M11	13 6 45	16° 1'25	1♑59	17°40	17°44	25°50	18°14	0°49	9°51	28°50	2°25	0°58	1°33	15°51	n.a.	M11
T 12	13 10 41	16°58'29	13°55	19°47	18°56	26°29	18° 6	0°57	9°54	28°52	2°25	0°R58	1°30	15°58	n.a.	T 12
W13	13 14 38	17°55'35	26° 2	21°53	20° 8	27° 7	17°59	1° 5	9°58	28°54	2°25	0°58	1°27	16° 4	n.a.	W13
T 14	13 18 34	18°52'41	8♒22	23°58	21°20	27°45	17°51	1°12	10° 2	28°57	2°24	0°58	1°24	16°11	n.a.	T 14
F 15	13 22 31	19°49'49	21° 1	26° 2	22°32	28°23	17°43	1°20	10° 5	28°59	2°D24	0°56	1°20	16°18	n.a.	F 15
S 16	13 26 27	20°46'57	4♓ 2	28° 4	23°44	29° 1	17°35	1°28	10° 9	29° 1	2°24	0°55	1°17	16°24	n.a.	S 16
S 17	13 30 24	21°44'07	17°25	0♉ 5	24°56	29°39	17°28	1°35	10°12	29° 3	2°24	0°54	1°14	16°31	n.a.	S 17
M18	13 34 21	22°41'17	1♈12	2° 4	26° 9	0♉18	17°20	1°43	10°16	29° 5	2°25	0°53	1°11	16°38	n.a.	M18
T 19	13 38 17	23°38'28	15°20	4° 2	27°21	0°56	17°12	1°51	10°19	29° 8	2°25	0°52	1° 8	16°44	n.a.	T 19
W20	13 42 14	24°35'41	29°46	5°58	28°33	1°34	17° 5	1°58	10°23	29°10	2°25	0°D52	1° 5	16°51	n.a.	W20
T 21	13 46 10	25°32'54	14♉24	7°52	29°46	2°12	16°57	2° 6	10°26	29°12	2°25	0°52	1° 1	16°58	n.a.	T 21
F 22	13 50 7	26°30'09	29° 8	9°45	0♈58	2°50	16°50	2°13	10°30	29°14	2°25	0°53	0°58	17° 4	n.a.	F 22
S 23	13 54 3	27°27'24	13♊51	11°36	2°11	3°29	16°42	2°21	10°33	29°17	2°25	0°53	0°55	17°11	n.a.	S 23
S 24	13 58 0	28°24'40	28°27	13°25	3°23	4° 7	16°35	2°28	10°37	29°19	2°26	0°53	0°52	17°18	n.a.	S 24
M25	14 1 57	29°21'57	12♋51	15°13	4°36	4°45	16°27	2°35	10°40	29°21	2°26	0°53	0°49	17°24	n.a.	M25
T 26	14 5 53	0♉19'15	27° 0	16°59	5°48	5°23	16°20	2°43	10°44	29°23	2°26	0°54	0°45	17°31	n.a.	T 26
W27	14 9 50	1°16'33	10♌52	18°43	7° 1	6° 1	16°13	2°50	10°47	29°25	2°27	0°54	0°42	17°38	n.a.	W27
T 28	14 13 46	2°13'53	24°27	20°26	8°14	6°40	16° 6	2°57	10°51	29°28	2°27	0°54	0°39	17°45	n.a.	T 28
F 29	14 17 43	3°11'13	7♍45	22° 7	9°26	7°18	15°59	3° 5	10°54	29°30	2°28	0°54	0°36	17°51	n.a.	F 29
S 30	14 21 39	4° 8'34	20°47	23°46	10°39	7°56	15°52	3°12	10°57	29°32	2°28	0°54	0°33	17°58	n.a.	S 30
S 31	14 25 36	5♉ 5'57	3♎34	25♉24	11♈52	8♉34	15♎45	3♈19	11♈ 1	29♈34	2♌29	0♏54	0♏30	18♐ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n40	8n16	4s41	1s51	0s25	11s16	1s45	8n19	0n32	7s 8	0n46	2s 6	2s 5	3n21	0s27	10n 1	1s18	7n 5	17n29	12s10	12s32	19s45		n.a.
S 2	3 3	3 57	4 1	0 51	0 14	10 48	1 45	8 35	0 33	7 5	0 45	2 3	2 5	3 23	0 27	10 2	1 18	7 5	17 29	12 9	12 31	19 45		n.a.
S 3	3 26	0s29	3 9	0n11	0 3	10 20	1 44	8 50	0 33	7 3	0 45	1 59	2 5	3 24	0 27	10 3	1 18	7 4	17 28	12 8	12 30	19 45		n.a.
M 4	3 49	4 49	2 8	1 12	0n 8	9 52	1 44	9 5	0 33	7 0	0 45	1 56	2 5	3 26	0 27	10 4	1 18	7 4	17 27	12 7	12 29	19 45		n.a.
T 5	4 12	8 52	1 1	2 14	0 18	9 24	1 43	9 20	0 34	6 57	0 45	1 53	2 5	3 27	0 27	10 4	1 18	7 3	17 27	12 6	12 27	19 45		n.a.
W 6	4 35	12 26	0n 7	3 15	0 28	8 55	1 42	9 35	0 34	6 54	0 45	1 50	2 5	3 28	0 27	10 5	1 18	7 3	17 26	12 6	12 26	19 45		n.a.
T 7	4 58	15 25	1 14	4 17	0 38	8 26	1 42	9 50	0 35	6 51	0 45	1 46	2 5	3 30	0 27	10 6	1 18	7 3	17 26	12 6	12 25	19 45		n.a.
F 8	5 20	17 41	2 16	5 17	0 47	7 57	1 41	10 5	0 35	6 49	0 45	1 43	2 5	3 31	0 27	10 7	1 18	7 2	17 25	12 7	12 24	19 45		n.a.
S 9	5 43	19 8	3 12	6 17	0 56	7 28	1 40	10 20	0 36	6 46	0 44	1 40	2 5	3 33	0 27	10 8	1 18	7 2	17 25	12 7	12 23	19 45		n.a.
S 10	6 6	19 45	4 0	7 16	1 5	6 58	1 39	10 35	0 36	6 43	0 44	1 37	2 5	3 34	0 27	10 9	1 18	7 1	17 24	12 8	12 22	19 46		n.a.
M11	6 28	19 29	4 37	8 14	1 12	6 28	1 38	10 50	0 37	6 40	0 44	1 34	2 5	3 36	0 27	10 9	1 18	7 1	17 23	12 8	12 21	19 46		n.a.
T 12	6 51	18 20	5 3	9 10	1 20	5 59	1 37	11 4	0 37	6 37	0 44	1 31	2 5	3 37	0 27	10 10	1 18	7 0	17 23	12 8	12 20	19 46		n.a.
W13	7 13	16 22	5 16	10 5	1 26	5 28	1 36	11 19	0 38	6 34	0 44	1 27	2 5	3 39	0 27	10 11	1 18	6 59	17 22	12 8	12 18	19 46		n.a.
T 14	7 36	13 38	5 14	10 58	1 32	4 58	1 35	11 33	0 38	6 31	0 44	1 24	2 5	3 40	0 27	10 12	1 18	6 59	17 22	12 8	12 17	19 46		n.a.
F 15	7 58	10 12	4 58	11 50	1 37	4 28	1 33	11 48	0 39	6 29	0 43	1 21	2 5	3 42	0 27	10 13	1 18	6 58	17 21	12 8	12 16	19 46		n.a.
S 16	8 20	6 12	4 26	12 40	1 42	3 57	1 32	12 2	0 39	6 26	0 43	1 18	2 5	3 43	0 27	10 13	1 18	6 58	17 21	12 7	12 15	19 46		n.a.
S 17	8 42	1 46	3 38	13 28	1 46	3 27	1 31	12 17	0 39	6 23	0 43	1 15	2 5	3 44	0 27	10 14	1 18	6 57	17 20	12 7	12 14	19 46		n.a.
M18	9 4	2n53	2 37	14 14	1 50	2 56	1 29	12 31	0 40	6 20	0 43	1 12	2 5	3 46	0 27	10 15	1 18	6 57	17 19	12 6	12 13	19 46		n.a.
T 19	9 26	7 30	1 25	14 58	1 52	2 25	1 28	12 45	0 40	6 17	0 43	1 9	2 5	3 47	0 27	10 16	1 18	6 56	17 19	12 6	12 12	19 46		n.a.
W20	9 47	11 48	0 6	15 41	1 55	1 54	1 26	12 59	0 41	6 14	0 43	1 6	2 5	3 49	0 27	10 17	1 18	6 55	17 18	12 6	12 10	19 46		n.a.
T 21	10 9	15 26	1s14	16 21	1 56	1 23	1 25	13 13	0 41	6 12	0 42	1 3	2 5	3 50	0 27	10 17	1 18	6 55	17 18	12 6	12 9	19 46		n.a.
F 22	10 30	18 5	2 31	16 59	1 57	0 52	1 23	13 27	0 42	6 9	0 42	1 0	2 5	3 52	0 27	10 18	1 18	6 54	17 17	12 6	12 8	19 46		n.a.
S 23	10 51	19 31	3 37	17 36	1 58	0 21	1 21	13 41	0 42	6 6	0 42	0 57	2 5	3 53	0 27	10 19	1 18	6 54	17 16	12 6	12 7	19 46		n.a.
S 24	11 12	19 38	4 28	18 10	1 57	0n10	1 19	13 55	0 43	6 3	0 42	0 54	2 5	3 54	0 27	10 20	1 18	6 53	17 16	12 6	12 6	19 46		n.a.
M25	11 33	18 28	5 2	18 43	1 57	0 42	1 18	14 8	0 43	6 1	0 42	0 51	2 5	3 56	0 27	10 21	1 18	6 52	17 15	12 6	12 5	19 46		n.a.
T 26	11 54	16 10	5 17	19 13	1 55	1 13	1 16	14 22	0 43	5 58	0 41	0 48	2 5	3 57	0 27	10 22	1 18	6 52	17 15	12 6	12 4	19 46		n.a.
W27	12 15	12 59	5 13	19 42	1 54	1 44	1 14	14 35	0 44	5 55	0 41	0 45	2 5	3 59	0 27	10 22	1 18	6 51	17 14	12 6	12 2	19 46		n.a.
T 28	12 35	9 11	4 51	20 9	1 51	2 15	1 12	14 49	0 44	5 53	0 41	0 42	2 5	4 0	0 27	10 23	1 18	6 50	17 14	12 7	12 1	19 46		n.a.
F 29	12 55	4 59	4 14	20 33	1 49	2 47	1 10	15 2	0 45	5 50	0 41	0 39	2 5	4 1	0 27	10 24	1 18	6 50	17 13	12 7	12 0	19 46		n.a.
S 30	13 15	0 38	3 25	20 56	1 45	3 18	1 8	15 15	0 45	5 47	0 40	0 36	2 5	4 3	0 27	10 25	1 18	6 49	17 12	12 7	11 59	19 46		n.a.
S 31	13n35	3s41	2s26	21n18	1n42	3n49	1s 6	15n28	0n46	5s45	0n40	0s33	2s 5	4n 4	0s27	10n26	1s18	6n48	17n12	12s 7	11s58	19s46		n.a.

Julian Day Number = 192972.5, Delta T = 32h24m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'44, Lahiri = -61°26'44 Julian Calendar 1 May 4185 BCE == Greg. Calendar 29 March 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 29 33	6♉ 3'20	16♎ 9	27♉ 0	13♈ 5	9♉13	15°R38	3♈26	11♈ 4	29♈37	2♌29	0♏55	0♏26	18♐11	n.a.	M 1
T 2	14 33 29	7° 0'45	28°31	28°35	14°18	9°51	15♎31	3°33	11° 8	29°39	2°30	0°R55	0°23	18°18	n.a.	T 2
W 3	14 37 26	7°58'11	10♏43	0♊ 7	15°31	10°29	15°25	3°40	11°11	29°41	2°30	0°55	0°20	18°25	n.a.	W 3
T 4	14 41 22	8°55'39	22°47	1°38	16°44	11° 7	15°18	3°47	11°14	29°43	2°31	0°54	0°17	18°31	n.a.	T 4
F 5	14 45 19	9°53'08	4♐43	3° 8	17°57	11°45	15°12	3°54	11°17	29°45	2°32	0°53	0°14	18°38	n.a.	F 5
S 6	14 49 15	10°50'39	16°35	4°35	19°10	12°24	15° 6	4° 1	11°21	29°48	2°32	0°52	0°11	18°45	n.a.	S 6
S 7	14 53 12	11°48'11	28°26	6° 1	20°23	13° 2	14°59	4° 8	11°24	29°50	2°33	0°51	0° 7	18°51	n.a.	S 7
M 8	14 57 9	12°45'45	10♑17	7°25	21°37	13°40	14°53	4°15	11°27	29°52	2°34	0°49	0° 4	18°58	n.a.	M 8
T 9	15 1 5	13°43'21	22°13	8°48	22°50	14°19	14°47	4°22	11°30	29°54	2°35	0°48	0° 1	19° 5	n.a.	T 9
W10	15 5 2	14°40'58	4♒18	10° 9	24° 3	14°57	14°42	4°28	11°33	29°56	2°36	0°47	29♎58	19°12	n.a.	W10
T 11	15 8 58	15°38'38	16°37	11°27	25°17	15°35	14°36	4°35	11°37	29°59	2°37	0°D47	29°55	19°18	n.a.	T 11
F 12	15 12 55	16°36'19	29°12	12°44	26°30	16°14	14°31	4°42	11°40	0♉ 1	2°37	0°47	29°51	19°25	n.a.	F 12
S 13	15 16 51	17°34'02	12♓ 9	13°59	27°43	16°52	14°25	4°48	11°43	0° 3	2°38	0°48	29°48	19°32	n.a.	S 13
S 14	15 20 48	18°31'47	25°30	15°12	28°57	17°30	14°20	4°55	11°46	0° 5	2°39	0°49	29°45	19°38	n.a.	S 14
M15	15 24 45	19°29'34	9♈18	16°23	0♉10	18° 9	14°15	5° 1	11°49	0° 7	2°40	0°50	29°42	19°45	n.a.	M15
T 16	15 28 41	20°27'23	23°32	17°31	1°24	18°47	14°10	5° 8	11°52	0° 9	2°41	0°R51	29°39	19°52	n.a.	T 16
W17	15 32 38	21°25'14	8♉ 9	18°38	2°38	19°25	14° 5	5°14	11°55	0°11	2°43	0°51	29°36	19°58	n.a.	W17
T 18	15 36 34	22°23'07	23° 4	19°42	3°51	20° 4	14° 1	5°20	11°58	0°13	2°44	0°50	29°32	20° 5	n.a.	T 18
F 19	15 40 31	23°21'02	8♊ 9	20°43	5° 5	20°42	13°56	5°26	12° 1	0°16	2°45	0°48	29°29	20°12	n.a.	F 19
S 20	15 44 27	24°18'58	23°14	21°42	6°19	21°21	13°52	5°33	12° 4	0°18	2°46	0°45	29°26	20°18	n.a.	S 20
S 21	15 48 24	25°16'56	8♋12	22°38	7°33	21°59	13°48	5°39	12° 7	0°20	2°47	0°42	29°23	20°25	n.a.	S 21
M22	15 52 20	26°14'56	22°53	23°31	8°47	22°37	13°44	5°45	12° 9	0°22	2°48	0°39	29°20	20°32	n.a.	M22
T 23	15 56 17	27°12'57	7♌13	24°21	10° 1	23°16	13°40	5°51	12°12	0°24	2°50	0°37	29°16	20°39	n.a.	T 23
W24	16 0 14	28°11'00	21° 8	25° 8	11°15	23°54	13°37	5°57	12°15	0°26	2°51	0°36	29°13	20°45	n.a.	W24
T 25	16 4 10	29° 9'05	4♍40	25°51	12°29	24°33	13°33	6° 2	12°18	0°28	2°52	0°D35	29°10	20°52	n.a.	T 25
F 26	16 8 7	0♊ 7'11	17°48	26°30	13°43	25°11	13°30	6° 8	12°20	0°30	2°54	0°36	29° 7	20°59	n.a.	F 26
S 27	16 12 3	1° 5'19	0♎37	27° 6	14°57	25°50	13°27	6°14	12°23	0°32	2°55	0°38	29° 4	21° 5	n.a.	S 27
S 28	16 16 0	2° 3'28	13° 9	27°37	16°11	26°28	13°24	6°20	12°26	0°34	2°56	0°40	29° 1	21°12	n.a.	S 28
M29	16 19 56	3° 1'39	25°28	28° 4	17°25	27° 7	13°22	6°25	12°28	0°36	2°58	0°R41	28°57	21°19	n.a.	M29
T 30	16 23 53	3♊59'53	7♏36	28♊26	18♉39	27♉45	13♎19	6♈31	12♈31	0♉38	2♌59	0♏40	28♎54	21♐25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n55	7s46	1s21	21n37	1n37	4n20	1s 4	15n41	0n46	5s42	0n40	0s30	2s 5	4n 5	0s27	10n26	1s18	6n48	17n11	12s 7	11s57	19s46		n.a.
T 2	14 14	11 27	0 13	21 55	1 33	4 51	1 2	15 54	0 46	5 40	0 40	0 28	2 6	4 7	0 27	10 27	1 18	6 47	17 11	12 7	11 56	19 46		n.a.
W 3	14 33	14 36	0n54	22 11	1 28	5 22	0 59	16 7	0 47	5 38	0 40	0 25	2 6	4 8	0 27	10 28	1 18	6 46	17 10	12 7	11 54	19 46		n.a.
T 4	14 52	17 5	1 58	22 25	1 22	5 53	0 57	16 20	0 47	5 35	0 39	0 22	2 6	4 9	0 27	10 29	1 18	6 45	17 9	12 7	11 53	19 46		n.a.
F 5	15 11	18 47	2 57	22 37	1 17	6 23	0 55	16 32	0 48	5 33	0 39	0 19	2 6	4 11	0 27	10 30	1 18	6 45	17 9	12 6	11 52	19 46		n.a.
S 6	15 30	19 39	3 47	22 48	1 10	6 54	0 53	16 45	0 48	5 31	0 39	0 16	2 6	4 12	0 27	10 30	1 18	6 44	17 8	12 6	11 51	19 46		n.a.
S 7	15 48	19 39	4 28	22 58	1 4	7 25	0 50	16 57	0 48	5 28	0 39	0 14	2 6	4 13	0 27	10 31	1 18	6 43	17 8	12 5	11 50	19 46		n.a.
M 8	16 6	18 46	4 57	23 6	0 57	7 55	0 48	17 10	0 49	5 26	0 38	0 11	2 6	4 15	0 27	10 32	1 18	6 42	17 7	12 5	11 49	19 46		n.a.
T 9	16 24	17 5	5 13	23 12	0 50	8 25	0 46	17 22	0 49	5 24	0 38	0 8	2 6	4 16	0 27	10 33	1 18	6 42	17 7	12 4	11 48	19 46		n.a.
W10	16 42	14 37	5 16	23 17	0 42	8 55	0 43	17 34	0 50	5 22	0 38	0 6	2 6	4 17	0 27	10 34	1 18	6 41	17 6	12 4	11 46	19 46		n.a.
T 11	16 59	11 28	5 5	23 21	0 34	9 25	0 41	17 46	0 50	5 20	0 38	0 3	2 6	4 18	0 27	10 34	1 18	6 40	17 5	12 4	11 45	19 46		n.a.
F 12	17 16	7 44	4 39	23 23	0 26	9 54	0 38	17 58	0 50	5 18	0 37	0 0	2 6	4 20	0 27	10 35	1 18	6 39	17 5	12 4	11 44	19 46		n.a.
S 13	17 33	3 33	3 58	23 24	0 17	10 24	0 36	18 9	0 51	5 16	0 37	0n 2	2 6	4 21	0 27	10 36	1 18	6 39	17 4	12 4	11 43	19 46		n.a.
S 14	17 49	0n57	3 3	23 24	0 8	10 53	0 34	18 21	0 51	5 14	0 37	0 5	2 7	4 22	0 27	10 37	1 18	6 38	17 4	12 5	11 42	19 46		n.a.
M15	18 6	5 34	1 56	23 23	0s 1	11 22	0 31	18 32	0 52	5 13	0 37	0 7	2 7	4 23	0 27	10 37	1 18	6 37	17 3	12 5	11 41	19 46		n.a.
T 16	18 22	10 1	0 40	23 20	0 10	11 51	0 29	18 44	0 52	5 11	0 36	0 10	2 7	4 24	0 27	10 38	1 18	6 36	17 3	12 6	11 40	19 46		n.a.
W17	18 37	13 59	0s40	23 17	0 20	12 19	0 26	18 55	0 52	5 9	0 36	0 12	2 7	4 26	0 27	10 39	1 18	6 35	17 2	12 6	11 38	19 46		n.a.
T 18	18 53	17 8	1 59	23 12	0 30	12 47	0 24	19 6	0 53	5 8	0 36	0 15	2 7	4 27	0 27	10 40	1 18	6 34	17 2	12 5	11 37	19 46		n.a.
F 19	19 8	19 8	3 11	23 7	0 40	13 15	0 21	19 17	0 53	5 6	0 36	0 17	2 7	4 28	0 27	10 41	1 18	6 34	17 1	12 5	11 36	19 46		n.a.
S 20	19 23	19 47	4 10	23 0	0 51	13 43	0 19	19 28	0 54	5 5	0 35	0 20	2 7	4 29	0 27	10 41	1 18	6 33	17 0	12 4	11 35	19 46		n.a.
S 21	19 37	19 1	4 51	22 53	1 1	14 10	0 16	19 39	0 54	5 3	0 35	0 22	2 7	4 30	0 27	10 42	1 18	6 32	17 0	12 2	11 34	19 46		n.a.
M22	19 51	17 0	5 11	22 45	1 12	14 37	0 14	19 49	0 54	5 2	0 35	0 24	2 7	4 31	0 27	10 43	1 18	6 31	16 59	12 1	11 33	19 46		n.a.
T 23	20 5	13 58	5 12	22 37	1 23	15 3	0 11	20 0	0 55	5 1	0 35	0 27	2 8	4 33	0 27	10 43	1 18	6 30	16 59	12 0	11 31	19 46		n.a.
W24	20 19	10 13	4 54	22 27	1 34	15 29	0 8	20 10	0 55	4 59	0 34	0 29	2 8	4 34	0 27	10 44	1 18	6 29	16 58	12 0	11 30	19 45		n.a.
T 25	20 32	6 2	4 21	22 18	1 45	15 55	0 6	20 20	0 55	4 58	0 34	0 31	2 8	4 35	0 27	10 45	1 18	6 29	16 58	12 0	11 29	19 45		n.a.
F 26	20 45	1 41	3 34	22 8	1 56	16 21	0 3	20 30	0 56	4 57	0 34	0 33	2 8	4 36	0 27	10 46	1 18	6 28	16 57	12 0	11 28	19 45		n.a.
S 27	20 57	2s39	2 37	21 58	2 7	16 46	0 1	20 40	0 56	4 56	0 34	0 36	2 8	4 37	0 27	10 46	1 18	6 27	16 57	12 1	11 27	19 45		n.a.
S 28	21 9	6 47	1 35	21 47	2 18	17 10	0n 2	20 50	0 57	4 55	0 33	0 38	2 8	4 38	0 27	10 47	1 18	6 26	16 56	12 1	11 26	19 45		n.a.
M29	21 21	10 33	0 29	21 36	2 30	17 34	0 4	20 59	0 57	4 55	0 33	0 40	2 8	4 39	0 27	10 48	1 18	6 25	16 56	12 2	11 24	19 45		n.a.
T 30	21n32	13s50	0n38	21n26	2s41	17n58	0n 7	21n 9	0n57	4s54	0n33	0n42	2s 8	4n40	0s27	10n48	1s18	6n24	16n55	12s 2	11s23	19s45		n.a.

Julian Day Number = 193003.5, Delta T = 32h24m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'40, Lahiri = -61°26'40 Julian Calendar 1 June 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 49	4♊58'08	19♏37	28♊43	19♉53	28♉24	13°R17	6♈36	12♈33	0♉40	3♌ 1	0°R39	28♎51	21♐32	n.a.	W 1
T 2	16 31 46	5°56'25	1♐33	28°55	21° 8	29° 2	13♎15	6°41	12°36	0°42	3° 2	0♏35	28°48	21°39	n.a.	T 2
F 3	16 35 43	6°54'44	13°25	29° 1	22°22	29°41	13°13	6°47	12°38	0°43	3° 4	0°30	28°45	21°45	n.a.	F 3
S 4	16 39 39	7°53'05	25°16	29°R 1	23°36	0♊19	13°11	6°52	12°41	0°45	3° 6	0°24	28°42	21°52	n.a.	S 4
S 5	16 43 36	8°51'29	7♑ 7	28°55	24°51	0°58	13° 9	6°57	12°43	0°47	3° 7	0°17	28°38	21°59	n.a.	S 5
M 6	16 47 32	9°49'55	19° 0	28°43	26° 5	1°37	13° 8	7° 2	12°45	0°49	3° 9	0°10	28°35	22° 6	n.a.	M 6
T 7	16 51 29	10°48'23	0♒59	28°24	27°20	2°15	13° 7	7° 7	12°48	0°51	3°10	0° 3	28°32	22°12	n.a.	T 7
W 8	16 55 25	11°46'53	13° 5	27°59	28°34	2°54	13° 6	7°12	12°50	0°53	3°12	29♎58	28°29	22°19	n.a.	W 8
T 9	16 59 22	12°45'26	25°22	27°27	29°49	3°32	13° 5	7°16	12°52	0°54	3°14	29°55	28°26	22°26	n.a.	T 9
F 10	17 3 18	13°44'01	7♓54	26°48	1♊ 3	4°11	13° 5	7°21	12°54	0°56	3°16	29°53	28°22	22°32	n.a.	F 10
S 11	17 7 15	14°42'39	20°45	26° 4	2°18	4°50	13° 4	7°26	12°56	0°58	3°17	29°D53	28°19	22°39	n.a.	S 11
S 12	17 11 11	15°41'19	3♈59	25°14	3°33	5°29	13° 4	7°30	12°59	1° 0	3°19	29°54	28°16	22°46	n.a.	S 12
M13	17 15 8	16°40'02	17°39	24°19	4°47	6° 7	13°D 4	7°35	13° 1	1° 1	3°21	29°55	28°13	22°52	n.a.	M13
T 14	17 19 5	17°38'47	1♉46	23°20	6° 2	6°46	13° 4	7°39	13° 3	1° 3	3°23	29°R56	28°10	22°59	n.a.	T 14
W15	17 23 1	18°37'34	16°20	22°18	7°17	7°25	13° 4	7°43	13° 5	1° 5	3°25	29°54	28° 7	23° 6	n.a.	W15
T 16	17 26 58	19°36'24	1♊16	21°15	8°32	8° 4	13° 5	7°47	13° 6	1° 6	3°27	29°51	28° 3	23°13	n.a.	T 16
F 17	17 30 54	20°35'17	16°29	20°11	9°46	8°42	13° 6	7°51	13° 8	1° 8	3°28	29°46	28° 0	23°19	n.a.	F 17
S 18	17 34 51	21°34'12	1♋47	19° 9	11° 1	9°21	13° 7	7°55	13°10	1° 9	3°30	29°39	27°57	23°26	n.a.	S 18
S 19	17 38 47	22°33'09	16°59	18°10	12°16	10° 0	13° 8	7°59	13°12	1°11	3°32	29°31	27°54	23°33	n.a.	S 19
M20	17 42 44	23°32'08	1♌56	17°15	13°31	10°39	13° 9	8° 3	13°14	1°12	3°34	29°23	27°51	23°39	n.a.	M20
T 21	17 46 40	24°31'09	16°30	16°26	14°46	11°18	13°11	8° 7	13°15	1°14	3°36	29°16	27°48	23°46	n.a.	T 21
W22	17 50 37	25°30'12	0♍35	15°44	16° 1	11°56	13°12	8°10	13°17	1°15	3°38	29°11	27°44	23°53	n.a.	W22
T 23	17 54 33	26°29'17	14°11	15°10	17°16	12°35	13°14	8°14	13°19	1°17	3°40	29° 8	27°41	23°59	n.a.	T 23
F 24	17 58 30	27°28'24	27°20	14°46	18°31	13°14	13°17	8°17	13°20	1°18	3°42	29°D 8	27°38	24° 6	n.a.	F 24
S 25	18 2 26	28°27'33	10♎ 5	14°31	19°46	13°53	13°19	8°21	13°22	1°20	3°44	29° 8	27°35	24°13	n.a.	S 25
S 26	18 6 23	29°26'44	22°30	14°D26	21° 1	14°32	13°21	8°24	13°23	1°21	3°47	29° 9	27°32	24°20	n.a.	S 26
M27	18 10 19	0♋25'58	4♏41	14°31	22°17	15°11	13°24	8°27	13°24	1°22	3°49	29°R 9	27°28	24°26	n.a.	M27
T 28	18 14 16	1°25'13	16°41	14°47	23°32	15°50	13°27	8°30	13°26	1°24	3°51	29° 7	27°25	24°33	n.a.	T 28
W29	18 18 13	2°24'30	28°35	15°12	24°47	16°29	13°30	8°33	13°27	1°25	3°53	29° 3	27°22	24°40	n.a.	W29
T 30	18 22 9	3°23'50	10♐25	15°47	26° 2	17° 8	13°33	8°36	13°28	1°26	3°55	28°56	27°19	24°46	n.a.	T 30
F 31	18 26 6	4♋23'12	22♐16	16♊31	27♊17	17♊47	13♎37	8♈38	13♈29	1♉28	3♌57	28♎47	27♎16	24♐53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n43	16s30	1n42	21n15	2s51	18n21	0n 9	21n18	0n58	4s53	0n33	0n44	2s 9	4n41	0s27	10n49	1s18	6n24	16n55	12s 1	11s22	19s45		n.a.
T 2	21 54	18 26	2 40	21 5	3 2	18 44	0 11	21 27	0 58	4 52	0 32	0 46	2 9	4 42	0 27	10 50	1 18	6 23	16 54	12 0	11 21	19 45		n.a.
F 3	22 4	19 33	3 32	20 55	3 12	19 6	0 14	21 36	0 58	4 52	0 32	0 48	2 9	4 43	0 27	10 50	1 18	6 22	16 54	11 58	11 20	19 45		n.a.
S 4	22 14	19 48	4 14	20 45	3 22	19 28	0 16	21 45	0 59	4 51	0 32	0 50	2 9	4 44	0 27	10 51	1 18	6 21	16 53	11 56	11 19	19 44		n.a.
S 5	22 24	19 10	4 45	20 36	3 31	19 49	0 19	21 53	0 59	4 51	0 32	0 52	2 9	4 45	0 27	10 52	1 18	6 20	16 53	11 53	11 18	19 44		n.a.
M 6	22 33	17 43	5 4	20 27	3 39	20 10	0 21	22 2	0 59	4 51	0 31	0 54	2 9	4 46	0 27	10 52	1 18	6 19	16 52	11 51	11 16	19 44		n.a.
T 7	22 42	15 28	5 10	20 20	3 46	20 30	0 23	22 10	1 0	4 51	0 31	0 56	2 9	4 47	0 27	10 53	1 18	6 18	16 52	11 48	11 15	19 44		n.a.
W 8	22 50	12 33	5 2	20 13	3 53	20 49	0 26	22 19	1 0	4 50	0 31	0 57	2 10	4 47	0 27	10 54	1 18	6 17	16 52	11 46	11 14	19 44		n.a.
T 9	22 58	9 3	4 40	20 7	3 58	21 8	0 28	22 27	1 0	4 50	0 31	0 59	2 10	4 48	0 27	10 54	1 18	6 17	16 51	11 45	11 13	19 44		n.a.
F 10	23 5	5 5	4 4	20 3	4 2	21 26	0 30	22 34	1 1	4 50	0 30	1 1	2 10	4 49	0 27	10 55	1 18	6 16	16 51	11 45	11 12	19 44		n.a.
S 11	23 12	0 47	3 16	19 59	4 4	21 44	0 33	22 42	1 1	4 50	0 30	1 3	2 10	4 50	0 27	10 55	1 18	6 15	16 50	11 45	11 11	19 44		n.a.
S 12	23 19	3n41	2 16	19 57	4 5	22 1	0 35	22 50	1 2	4 51	0 30	1 4	2 10	4 51	0 27	10 56	1 18	6 14	16 50	11 45	11 9	19 43		n.a.
M13	23 25	8 7	1 6	19 56	4 4	22 18	0 37	22 57	1 2	4 51	0 30	1 6	2 10	4 52	0 27	10 57	1 18	6 13	16 49	11 45	11 8	19 43		n.a.
T 14	23 31	12 16	0s10	19 56	4 0	22 34	0 39	23 4	1 2	4 51	0 29	1 8	2 11	4 52	0 27	10 57	1 18	6 12	16 49	11 46	11 7	19 43		n.a.
W15	23 36	15 48	1 27	19 58	3 55	22 49	0 41	23 11	1 3	4 51	0 29	1 9	2 11	4 53	0 27	10 58	1 18	6 11	16 49	11 45	11 6	19 43		n.a.
T 16	23 41	18 22	2 41	20 1	3 48	23 3	0 43	23 18	1 3	4 52	0 29	1 11	2 11	4 54	0 27	10 58	1 18	6 10	16 48	11 44	11 5	19 43		n.a.
F 17	23 46	19 42	3 44	20 6	3 39	23 17	0 45	23 25	1 3	4 52	0 29	1 12	2 11	4 55	0 27	10 59	1 18	6 9	16 48	11 42	11 4	19 43		n.a.
S 18	23 50	19 35	4 31	20 13	3 27	23 30	0 47	23 31	1 4	4 53	0 28	1 14	2 11	4 55	0 27	10 59	1 18	6 9	16 47	11 39	11 2	19 42		n.a.
S 19	23 54	18 3	4 59	20 21	3 14	23 43	0 49	23 38	1 4	4 54	0 28	1 15	2 11	4 56	0 27	11 0	1 18	6 8	16 47	11 37	11 1	19 42		n.a.
M20	23 57	15 19	5 6	20 30	3 0	23 55	0 51	23 44	1 4	4 54	0 28	1 16	2 12	4 57	0 27	11 0	1 18	6 7	16 47	11 34	11 0	19 42		n.a.
T 21	24 0	11 41	4 53	20 41	2 44	24 6	0 53	23 50	1 4	4 55	0 28	1 18	2 12	4 57	0 27	11 1	1 18	6 6	16 46	11 31	10 59	19 42		n.a.
W22	24 2	7 30	4 22	20 54	2 26	24 16	0 55	23 56	1 5	4 56	0 27	1 19	2 12	4 58	0 27	11 1	1 18	6 5	16 46	11 29	10 58	19 42		n.a.
T 23	24 4	3 4	3 37	21 8	2 9	24 25	0 57	24 1	1 5	4 57	0 27	1 20	2 12	4 59	0 27	11 2	1 18	6 4	16 46	11 28	10 57	19 42		n.a.
F 24	24 5	1s23	2 42	21 23	1 50	24 34	0 58	24 7	1 5	4 58	0 27	1 22	2 12	4 59	0 27	11 2	1 18	6 3	16 45	11 28	10 55	19 41		n.a.
S 25	24 6	5 38	1 40	21 40	1 32	24 42	1 0	24 12	1 6	4 59	0 27	1 23	2 13	5 0	0 27	11 3	1 18	6 2	16 45	11 28	10 54	19 41		n.a.
S 26	24 7	9 33	0 36	21 58	1 13	24 49	1 2	24 17	1 6	5 1	0 27	1 24	2 13	5 0	0 27	11 3	1 18	6 2	16 45	11 29	10 53	19 41		n.a.
M27	24 7	12 59	0n30	22 17	0 55	24 56	1 3	24 22	1 6	5 2	0 26	1 25	2 13	5 1	0 27	11 4	1 18	6 1	16 44	11 29	10 52	19 41		n.a.
T 28	24 6	15 49	1 32	22 36	0 37	25 2	1 5	24 26	1 7	5 3	0 26	1 26	2 13	5 2	0 27	11 4	1 18	6 0	16 44	11 28	10 51	19 41		n.a.
W29	24 5	17 58	2 30	22 56	0 20	25 7	1 6	24 31	1 7	5 5	0 26	1 27	2 13	5 2	0 27	11 5	1 18	5 59	16 44	11 27	10 50	19 40		n.a.
T 30	24 4	19 19	3 21	23 16	0 4	25 11	1 8	24 35	1 7	5 6	0 26	1 28	2 13	5 3	0 27	11 5	1 18	5 58	16 43	11 24	10 48	19 40		n.a.
F 31	24n 2	19s50	4n 4	23n35	0n11	25n14	1n 9	24n39	1n 8	5s 8	0n25	1n29	2s14	5n 3	0s27	11n 5	1s18	5n57	16n43	11s21	10s47	19s40		n.a.

Julian Day Number = 193033.5, Delta T = 32h24m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'36, Lahiri = -61°26'36 Julian Calendar 1 July 4185 BCE == Greg. Calendar 29 May 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 2	5♋22'35	4♑ 8	17♊23	28♊33	18♊26	13♎40	8♈41	13♈31	1♉29	3♌59	28°R35	27♎13	25♐ 0	n.a.	S 1
S 2	18 33 59	6°22'02	16° 3	18°23	29°48	19° 5	13°44	8°43	13°32	1°30	4° 2	28♎23	27° 9	25° 7	n.a.	S 2
M 3	18 37 55	7°21'30	28° 2	19°30	1♋ 3	19°44	13°48	8°46	13°33	1°31	4° 4	28°10	27° 6	25°13	n.a.	M 3
T 4	18 41 52	8°21'01	10♒ 8	20°43	2°19	20°23	13°52	8°48	13°34	1°32	4° 6	27°57	27° 3	25°20	n.a.	T 4
W 5	18 45 48	9°20'35	22°20	22° 1	3°34	21° 2	13°56	8°50	13°35	1°33	4° 8	27°47	27° 0	25°27	n.a.	W 5
T 6	18 49 45	10°20'10	4♓42	23°25	4°49	21°41	14° 1	8°52	13°35	1°34	4°11	27°40	26°57	25°33	n.a.	T 6
F 7	18 53 41	11°19'49	17°17	24°52	6° 5	22°21	14° 5	8°54	13°36	1°35	4°13	27°35	26°54	25°40	n.a.	F 7
S 8	18 57 38	12°19'29	0♈ 6	26°23	7°20	23° 0	14°10	8°56	13°37	1°36	4°15	27°32	26°50	25°47	n.a.	S 8
S 9	19 1 34	13°19'13	13°14	27°57	8°36	23°39	14°15	8°58	13°38	1°37	4°18	27°D32	26°47	25°53	n.a.	S 9
M10	19 5 31	14°18'59	26°44	29°33	9°51	24°18	14°20	9° 0	13°38	1°38	4°20	27°R32	26°44	26° 0	n.a.	M10
T 11	19 9 27	15°18'47	10♉39	1♋11	11° 7	24°57	14°26	9° 1	13°39	1°39	4°22	27°31	26°41	26° 7	n.a.	T 11
W12	19 13 24	16°18'38	24°59	2°51	12°22	25°37	14°31	9° 2	13°40	1°40	4°25	27°29	26°38	26°14	n.a.	W12
T 13	19 17 21	17°18'32	9♊42	4°32	13°38	26°16	14°37	9° 4	13°40	1°41	4°27	27°24	26°34	26°20	n.a.	T 13
F 14	19 21 17	18°18'28	24°45	6°14	14°53	26°55	14°43	9° 5	13°41	1°42	4°29	27°17	26°31	26°27	n.a.	F 14
S 15	19 25 14	19°18'26	9♋58	7°57	16° 9	27°35	14°49	9° 6	13°41	1°42	4°32	27° 6	26°28	26°34	n.a.	S 15
S 16	19 29 10	20°18'27	25°10	9°40	17°24	28°14	14°55	9° 7	13°41	1°43	4°34	26°55	26°25	26°40	n.a.	S 16
M17	19 33 7	21°18'29	10♌12	11°23	18°40	28°53	15° 1	9° 8	13°42	1°44	4°36	26°44	26°22	26°47	n.a.	M17
T 18	19 37 3	22°18'34	24°53	13° 6	19°55	29°33	15° 8	9° 9	13°42	1°45	4°39	26°33	26°19	26°54	n.a.	T 18
W19	19 41 0	23°18'41	9♍ 6	14°50	21°11	0♋12	15°15	9° 9	13°42	1°45	4°41	26°25	26°15	27° 1	n.a.	W19
T 20	19 44 56	24°18'49	22°50	16°33	22°27	0°52	15°21	9°10	13°42	1°46	4°44	26°20	26°12	27° 7	n.a.	T 20
F 21	19 48 53	25°18'59	6♎ 4	18°16	23°42	1°31	15°28	9°10	13°42	1°46	4°46	26°18	26° 9	27°14	n.a.	F 21
S 22	19 52 49	26°19'12	18°52	19°58	24°58	2°10	15°36	9°10	13°R42	1°47	4°48	26°17	26° 6	27°21	n.a.	S 22
S 23	19 56 46	27°19'26	1♏18	21°41	26°13	2°50	15°43	9°10	13°42	1°47	4°51	26°17	26° 3	27°27	n.a.	S 23
M24	20 0 42	28°19'41	13°28	23°22	27°29	3°29	15°50	9°R10	13°42	1°48	4°53	26°16	26° 0	27°34	n.a.	M24
T 25	20 4 39	29°19'59	25°26	25° 4	28°45	4° 9	15°58	9°10	13°42	1°48	4°56	26°14	25°56	27°41	n.a.	T 25
W26	20 8 35	0♌20'18	7♐17	26°45	0♌ 0	4°48	16° 5	9°10	13°42	1°49	4°58	26° 9	25°53	27°47	n.a.	W26
T 27	20 12 32	1°20'40	19° 7	28°25	1°16	5°28	16°13	9°10	13°42	1°49	5° 1	26° 2	25°50	27°54	n.a.	T 27
F 28	20 16 29	2°21'03	0♑58	0♌ 5	2°32	6° 8	16°21	9° 9	13°41	1°49	5° 3	25°52	25°47	28° 1	n.a.	F 28
S 29	20 20 25	3°21'28	12°53	1°45	3°47	6°47	16°30	9° 9	13°41	1°50	5° 5	25°39	25°44	28° 8	n.a.	S 29
S 30	20 24 22	4°21'54	24°54	3°24	5° 3	7°27	16°38	9° 8	13°40	1°50	5° 8	25°25	25°40	28°14	n.a.	S 30
M31	20 28 18	5♌22'23	7♒ 4	5♌ 3	6♌19	8♋ 6	16♎46	9♈ 7	13♈40	1♉50	5♌10	25♎10	25♎37	28♐21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	19s28	4n35	23n55	0n25	25n17	1n10	24n43	1n 8	5s 9	0n25	1n30	2s14	5n 3	0s27	11n 6	1s18	5n56	16n43	11s16	10s46	19s40		n.a.
S 2	23 57	18 14	4 55	24 14	0 38	25 18	1 12	24 47	1 8	5 11	0 25	1 31	2 14	5 4	0 27	11 6	1 18	5 56	16 43	11 12	10 45	19 40		n.a.
M 3	23 54	16 13	5 2	24 31	0 50	25 19	1 13	24 50	1 8	5 13	0 25	1 31	2 14	5 4	0 27	11 7	1 18	5 55	16 42	11 7	10 44	19 39		n.a.
T 4	23 50	13 28	4 55	24 48	1 1	25 19	1 14	24 54	1 9	5 15	0 24	1 32	2 14	5 5	0 27	11 7	1 18	5 54	16 42	11 3	10 42	19 39		n.a.
W 5	23 46	10 8	4 35	25 3	1 11	25 19	1 15	24 57	1 9	5 17	0 24	1 33	2 15	5 5	0 28	11 7	1 18	5 53	16 42	10 59	10 41	19 39		n.a.
T 6	23 42	6 19	4 2	25 16	1 20	25 17	1 16	25 0	1 9	5 19	0 24	1 33	2 15	5 5	0 28	11 8	1 18	5 52	16 42	10 56	10 40	19 39		n.a.
F 7	23 37	2 10	3 16	25 28	1 28	25 15	1 17	25 3	1 10	5 21	0 24	1 34	2 15	5 6	0 28	11 8	1 18	5 51	16 41	10 54	10 39	19 38		n.a.
S 8	23 31	2n10	2 20	25 38	1 34	25 12	1 18	25 5	1 10	5 23	0 24	1 35	2 15	5 6	0 28	11 8	1 19	5 50	16 41	10 53	10 38	19 38		n.a.
S 9	23 25	6 31	1 15	25 46	1 40	25 8	1 19	25 7	1 10	5 25	0 23	1 35	2 15	5 6	0 28	11 9	1 19	5 50	16 41	10 53	10 37	19 38		n.a.
M10	23 19	10 39	0 4	25 51	1 44	25 3	1 20	25 10	1 10	5 27	0 23	1 36	2 16	5 6	0 28	11 9	1 19	5 49	16 41	10 53	10 35	19 38		n.a.
T 11	23 12	14 21	1s 9	25 55	1 48	24 58	1 20	25 12	1 11	5 30	0 23	1 36	2 16	5 7	0 28	11 9	1 19	5 48	16 41	10 53	10 34	19 37		n.a.
W12	23 5	17 17	2 20	25 56	1 51	24 52	1 21	25 13	1 11	5 32	0 23	1 36	2 16	5 7	0 28	11 10	1 19	5 47	16 40	10 52	10 33	19 37		n.a.
T 13	22 57	19 11	3 23	25 55	1 53	24 45	1 22	25 15	1 11	5 34	0 22	1 37	2 16	5 7	0 28	11 10	1 19	5 46	16 40	10 50	10 32	19 37		n.a.
F 14	22 49	19 46	4 14	25 52	1 55	24 37	1 22	25 16	1 12	5 37	0 22	1 37	2 16	5 7	0 28	11 10	1 19	5 46	16 40	10 47	10 31	19 37		n.a.
S 15	22 41	18 57	4 47	25 47	1 55	24 28	1 23	25 17	1 12	5 40	0 22	1 37	2 17	5 7	0 28	11 10	1 19	5 45	16 40	10 44	10 29	19 36		n.a.
S 16	22 32	16 47	5 0	25 40	1 55	24 19	1 23	25 18	1 12	5 42	0 22	1 38	2 17	5 8	0 28	11 11	1 19	5 44	16 40	10 39	10 28	19 36		n.a.
M17	22 22	13 30	4 52	25 31	1 55	24 9	1 23	25 19	1 12	5 45	0 22	1 38	2 17	5 8	0 28	11 11	1 19	5 43	16 40	10 35	10 27	19 36		n.a.
T 18	22 12	9 26	4 25	25 20	1 54	23 58	1 24	25 19	1 13	5 48	0 21	1 38	2 17	5 8	0 28	11 11	1 19	5 42	16 40	10 31	10 26	19 36		n.a.
W19	22 2	4 58	3 42	25 7	1 52	23 46	1 24	25 20	1 13	5 51	0 21	1 38	2 17	5 8	0 28	11 11	1 19	5 42	16 39	10 28	10 25	19 35		n.a.
T 20	21 51	0 23	2 47	24 53	1 50	23 34	1 24	25 20	1 13	5 53	0 21	1 38	2 18	5 8	0 28	11 11	1 19	5 41	16 39	10 27	10 24	19 35		n.a.
F 21	21 40	4s 4	1 45	24 36	1 48	23 21	1 24	25 20	1 13	5 56	0 21	1 38	2 18	5 8	0 28	11 12	1 19	5 40	16 39	10 26	10 22	19 35		n.a.
S 22	21 29	8 12	0 39	24 19	1 45	23 7	1 24	25 19	1 14	5 59	0 21	1 38	2 18	5 8	0 28	11 12	1 19	5 39	16 39	10 25	10 21	19 34		n.a.
S 23	21 17	11 51	0n27	23 59	1 42	22 52	1 24	25 19	1 14	6 2	0 20	1 38	2 18	5 8	0 28	11 12	1 19	5 39	16 39	10 25	10 20	19 34		n.a.
M24	21 4	14 54	1 30	23 38	1 38	22 37	1 24	25 18	1 14	6 6	0 20	1 38	2 18	5 8	0 28	11 12	1 19	5 38	16 39	10 25	10 19	19 34		n.a.
T 25	20 52	17 16	2 28	23 16	1 34	22 21	1 24	25 17	1 14	6 9	0 20	1 37	2 19	5 8	0 28	11 12	1 19	5 37	16 39	10 24	10 18	19 33		n.a.
W26	20 39	18 52	3 19	22 52	1 30	22 5	1 23	25 16	1 15	6 12	0 20	1 37	2 19	5 8	0 28	11 12	1 19	5 36	16 39	10 23	10 16	19 33		n.a.
T 27	20 25	19 39	4 1	22 27	1 26	21 47	1 23	25 15	1 15	6 15	0 20	1 37	2 19	5 7	0 28	11 12	1 19	5 36	16 39	10 20	10 15	19 33		n.a.
F 28	20 11	19 34	4 33	22 1	1 21	21 29	1 23	25 13	1 15	6 19	0 19	1 36	2 19	5 7	0 28	11 12	1 19	5 35	16 39	10 16	10 14	19 33		n.a.
S 29	19 57	18 37	4 53	21 34	1 16	21 11	1 22	25 11	1 15	6 22	0 19	1 36	2 19	5 7	0 28	11 13	1 19	5 34	16 39	10 11	10 13	19 32		n.a.
S 30	19 42	16 50	5 0	21 5	1 11	20 52	1 22	25 9	1 16	6 25	0 19	1 36	2 19	5 7	0 28	11 13	1 19	5 34	16 39	10 6	10 12	19 32		n.a.
M31	19n27	14s18	4n54	20n36	1n 5	20n32	1n21	25n 7	1n16	6s29	0n19	1n35	2s20	5n 7	0s28	11n13	1s19	5n33	16n39	10s 0	10s11	19s32		n.a.

Julian Day Number = 193064.5, Delta T = 32h24m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'31, Lahiri = -61°26'32 Julian Calendar 1 Aug. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 June 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 15	6♌22'53	19♒21	6♌41	7♌34	8♋46	16♎55	9°R 7	13°R40	1♉50	5♌13	24°R57	25♎34	28♐28	n.a.	T 1
W 2	20 36 11	7°23'25	1♓47	8°19	8°50	9°26	17° 3	9♈ 6	13♈39	1°51	5°15	24♎45	25°31	28°34	n.a.	W 2
T 3	20 40 8	8°24'00	14°22	9°56	10° 6	10° 5	17°12	9° 5	13°38	1°51	5°18	24°37	25°28	28°41	n.a.	T 3
F 4	20 44 4	9°24'36	27° 8	11°33	11°21	10°45	17°21	9° 3	13°38	1°51	5°20	24°31	25°25	28°48	n.a.	F 4
S 5	20 48 1	10°25'14	10♈ 6	13° 9	12°37	11°25	17°30	9° 2	13°37	1°51	5°23	24°28	25°21	28°55	n.a.	S 5
S 6	20 51 57	11°25'55	23°17	14°45	13°53	12° 5	17°40	9° 1	13°36	1°R51	5°25	24°D27	25°18	29° 1	n.a.	S 6
M 7	20 55 54	12°26'37	6♉45	16°21	15° 8	12°45	17°49	8°59	13°35	1°51	5°27	24°R27	25°15	29° 8	n.a.	M 7
T 8	20 59 50	13°27'21	20°32	17°56	16°24	13°24	17°58	8°57	13°34	1°51	5°30	24°27	25°12	29°15	n.a.	T 8
W 9	21 3 47	14°28'08	4♊37	19°31	17°40	14° 4	18° 8	8°56	13°33	1°51	5°32	24°26	25° 9	29°21	n.a.	W 9
T 10	21 7 44	15°28'56	19° 2	21° 6	18°55	14°44	18°18	8°54	13°33	1°51	5°35	24°22	25° 5	29°28	n.a.	T 10
F 11	21 11 40	16°29'47	3♋42	22°40	20°11	15°24	18°27	8°52	13°31	1°51	5°37	24°15	25° 2	29°35	n.a.	F 11
S 12	21 15 37	17°30'39	18°34	24°15	21°27	16° 4	18°37	8°50	13°30	1°50	5°40	24° 6	24°59	29°42	n.a.	S 12
S 13	21 19 33	18°31'33	3♌28	25°48	22°43	16°44	18°47	8°47	13°29	1°50	5°42	23°56	24°56	29°48	n.a.	S 13
M14	21 23 30	19°32'28	18°16	27°22	23°58	17°24	18°58	8°45	13°28	1°50	5°44	23°45	24°53	29°55	n.a.	M14
T 15	21 27 26	20°33'25	2♍49	28°55	25°14	18° 4	19° 8	8°43	13°27	1°50	5°47	23°36	24°50	0♑ 2	n.a.	T 15
W16	21 31 23	21°34'24	17° 0	0♍28	26°30	18°44	19°18	8°40	13°26	1°49	5°49	23°28	24°46	0° 8	n.a.	W16
T 17	21 35 19	22°35'23	0♎46	2° 1	27°45	19°24	19°29	8°38	13°24	1°49	5°51	23°24	24°43	0°15	n.a.	T 17
F 18	21 39 16	23°36'24	14° 4	3°33	29° 1	20° 4	19°39	8°35	13°23	1°49	5°54	23°21	24°40	0°22	n.a.	F 18
S 19	21 43 12	24°37'26	26°57	5° 6	0♍17	20°44	19°50	8°32	13°21	1°48	5°56	23°D21	24°37	0°29	n.a.	S 19
S 20	21 47 9	25°38'29	9♏27	6°38	1°32	21°24	20° 1	8°29	13°20	1°48	5°58	23°22	24°34	0°35	n.a.	S 20
M21	21 51 6	26°39'33	21°40	8°10	2°48	22° 4	20°12	8°26	13°18	1°47	6° 1	23°R22	24°31	0°42	n.a.	M21
T 22	21 55 2	27°40'38	3♐40	9°41	4° 3	22°44	20°23	8°23	13°17	1°47	6° 3	23°22	24°27	0°49	n.a.	T 22
W23	21 58 59	28°41'45	15°32	11°13	5°19	23°24	20°34	8°20	13°15	1°46	6° 5	23°20	24°24	0°55	n.a.	W23
T 24	22 2 55	29°42'52	27°23	12°44	6°35	24° 4	20°45	8°17	13°14	1°46	6° 8	23°16	24°21	1° 2	n.a.	T 24
F 25	22 6 52	0♍44'00	9♑15	14°15	7°50	24°45	20°56	8°13	13°12	1°45	6°10	23°10	24°18	1° 9	n.a.	F 25
S 26	22 10 48	1°45'09	21°14	15°45	9° 6	25°25	21° 8	8°10	13°10	1°44	6°12	23° 2	24°15	1°16	n.a.	S 26
S 27	22 14 45	2°46'18	3♒22	17°16	10°21	26° 5	21°19	8° 6	13° 8	1°44	6°15	22°52	24°11	1°22	n.a.	S 27
M28	22 18 41	3°47'29	15°41	18°45	11°37	26°45	21°31	8° 3	13° 7	1°43	6°17	22°42	24° 8	1°29	n.a.	M28
T 29	22 22 38	4°48'41	28°11	20°15	12°52	27°25	21°43	7°59	13° 5	1°42	6°19	22°33	24° 5	1°36	n.a.	T 29
W30	22 26 35	5♍49'53	10♓54	21♍44	14♍ 8	28♋ 6	21♎54	7♈55	13♈ 3	1♉41	6♌21	22♎25	24♎ 2	1♑42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n12	11s 7	4n34	20n 5	1n 0	20n11	1n21	25n 5	1n16	6s32	0n19	1n35	2s20	5n 7	0s28	11n13	1s19	5n32	16n39	9s55	10s 9	19s31		n.a.
W 2	18 56	7 24	4 1	19 34	0 54	19 50	1 20	25 2	1 16	6 36	0 18	1 34	2 20	5 6	0 28	11 13	1 19	5 32	16 39	9 51	10 8	19 31		n.a.
T 3	18 40	3 20	3 15	19 2	0 49	19 29	1 19	24 59	1 17	6 40	0 18	1 33	2 20	5 6	0 28	11 13	1 19	5 31	16 39	9 48	10 7	19 31		n.a.
F 4	18 24	0n57	2 19	18 29	0 43	19 7	1 19	24 56	1 17	6 43	0 18	1 33	2 20	5 6	0 28	11 13	1 19	5 30	16 39	9 46	10 6	19 30		n.a.
S 5	18 7	5 15	1 15	17 55	0 37	18 44	1 18	24 53	1 17	6 47	0 18	1 32	2 21	5 5	0 28	11 13	1 19	5 30	16 39	9 44	10 5	19 30		n.a.
S 6	17 50	9 23	0 6	17 21	0 31	18 21	1 17	24 50	1 17	6 51	0 18	1 31	2 21	5 5	0 28	11 13	1 19	5 29	16 39	9 44	10 3	19 30		n.a.
M 7	17 33	13 8	1s 5	16 46	0 24	17 57	1 16	24 46	1 17	6 55	0 18	1 31	2 21	5 5	0 28	11 13	1 19	5 28	16 39	9 44	10 2	19 29		n.a.
T 8	17 15	16 14	2 14	16 10	0 18	17 33	1 15	24 42	1 18	6 59	0 17	1 30	2 21	5 4	0 28	11 13	1 20	5 28	16 39	9 44	10 1	19 29		n.a.
W 9	16 57	18 27	3 16	15 34	0 12	17 8	1 14	24 38	1 18	7 2	0 17	1 29	2 21	5 4	0 28	11 13	1 20	5 27	16 39	9 44	10 0	19 29		n.a.
T 10	16 39	19 32	4 8	14 57	0 5	16 43	1 13	24 34	1 18	7 6	0 17	1 28	2 21	5 4	0 28	11 12	1 20	5 27	16 39	9 42	9 59	19 28		n.a.
F 11	16 20	19 20	4 44	14 20	0s 1	16 17	1 11	24 29	1 18	7 10	0 17	1 27	2 22	5 3	0 28	11 12	1 20	5 26	16 39	9 40	9 57	19 28		n.a.
S 12	16 1	17 49	5 1	13 42	0 7	15 51	1 10	24 25	1 18	7 14	0 17	1 26	2 22	5 3	0 28	11 12	1 20	5 25	16 39	9 36	9 56	19 28		n.a.
S 13	15 42	15 5	4 59	13 4	0 14	15 25	1 9	24 20	1 19	7 19	0 16	1 25	2 22	5 2	0 28	11 12	1 20	5 25	16 39	9 32	9 55	19 27		n.a.
M14	15 22	11 25	4 36	12 25	0 20	14 58	1 7	24 15	1 19	7 23	0 16	1 24	2 22	5 2	0 28	11 12	1 20	5 24	16 39	9 28	9 54	19 27		n.a.
T 15	15 2	7 6	3 56	11 46	0 27	14 30	1 6	24 10	1 19	7 27	0 16	1 23	2 22	5 1	0 28	11 12	1 20	5 24	16 40	9 25	9 53	19 26		n.a.
W16	14 42	2 30	3 1	11 6	0 33	14 2	1 4	24 4	1 19	7 31	0 16	1 22	2 22	5 1	0 28	11 12	1 20	5 23	16 40	9 22	9 51	19 26		n.a.
T 17	14 22	2s 6	1 58	10 27	0 39	13 34	1 3	23 58	1 19	7 35	0 16	1 20	2 22	5 0	0 28	11 12	1 20	5 23	16 40	9 20	9 50	19 26		n.a.
F 18	14 2	6 27	0 49	9 47	0 46	13 6	1 1	23 53	1 20	7 40	0 16	1 19	2 23	5 0	0 28	11 11	1 20	5 22	16 40	9 19	9 49	19 25		n.a.
S 19	13 41	10 22	0n19	9 6	0 52	12 37	1 0	23 47	1 20	7 44	0 15	1 18	2 23	4 59	0 28	11 11	1 20	5 22	16 40	9 19	9 48	19 25		n.a.
S 20	13 20	13 42	1 25	8 26	0 58	12 8	0 58	23 40	1 20	7 48	0 15	1 17	2 23	4 59	0 28	11 11	1 20	5 21	16 40	9 19	9 47	19 25		n.a.
M21	12 58	16 21	2 26	7 45	1 4	11 38	0 56	23 34	1 20	7 53	0 15	1 15	2 23	4 58	0 28	11 11	1 20	5 21	16 41	9 20	9 45	19 24		n.a.
T 22	12 37	18 13	3 19	7 4	1 10	11 8	0 55	23 27	1 20	7 57	0 15	1 14	2 23	4 57	0 28	11 11	1 20	5 20	16 41	9 20	9 44	19 24		n.a.
W23	12 15	19 17	4 3	6 24	1 16	10 38	0 53	23 20	1 20	8 1	0 15	1 13	2 23	4 57	0 28	11 10	1 20	5 20	16 41	9 19	9 43	19 23		n.a.
T 24	11 53	19 29	4 36	5 43	1 22	10 8	0 51	23 13	1 21	8 6	0 15	1 11	2 23	4 56	0 28	11 10	1 20	5 19	16 41	9 17	9 42	19 23		n.a.
F 25	11 31	18 50	4 58	5 2	1 27	9 37	0 49	23 6	1 21	8 10	0 14	1 10	2 23	4 55	0 28	11 10	1 20	5 19	16 41	9 15	9 41	19 23		n.a.
S 26	11 9	17 21	5 6	4 21	1 33	9 7	0 47	22 59	1 21	8 15	0 14	1 8	2 24	4 55	0 28	11 10	1 20	5 18	16 42	9 12	9 39	19 22		n.a.
S 27	10 46	15 4	5 1	3 40	1 38	8 35	0 45	22 51	1 21	8 20	0 14	1 7	2 24	4 54	0 28	11 9	1 20	5 18	16 42	9 8	9 38	19 22		n.a.
M28	10 24	12 6	4 43	2 59	1 43	8 4	0 43	22 43	1 21	8 24	0 14	1 5	2 24	4 53	0 28	11 9	1 20	5 18	16 42	9 4	9 37	19 21		n.a.
T 29	10 1	8 32	4 10	2 19	1 48	7 33	0 41	22 35	1 21	8 29	0 14	1 4	2 24	4 52	0 28	11 9	1 20	5 17	16 42	9 1	9 36	19 21		n.a.
W30	9n38	4s32	3n24	1n39	1s53	7n 1	0n39	22n27	1n21	8s33	0n14	1n 2	2s24	4n52	0s28	11n 9	1s20	5n17	16n43	8s58	9s35	19s20		n.a.

Julian Day Number = 193095.5, Delta T = 32h24m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'27, Lahiri = -61°26'27 Julian Calendar 1 Sept. 4185 BCE == Greg. Calendar 30 July 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 31	6♍51'07	23♓50	23♍12	15♍23	28♋46	22♎ 6	7°R51	13°R 1	1°R41	6♌23	22°R20	23♎59	1♑49	n.a.	T 1
F 2	22 34 28	7°52'21	6♈56	24°40	16°39	29°26	22°18	7♈47	12♈59	1♉40	6°26	22♎16	23°56	1°56	n.a.	F 2
S 3	22 38 24	8°53'36	20°14	26° 8	17°54	0♌ 7	22°30	7°43	12°57	1°39	6°28	22°D15	23°52	2° 2	n.a.	S 3
S 4	22 42 21	9°54'53	3♉43	27°34	19°10	0°47	22°42	7°39	12°55	1°38	6°30	22°15	23°49	2° 9	n.a.	S 4
M 5	22 46 17	10°56'10	17°23	28°59	20°25	1°27	22°54	7°35	12°53	1°37	6°32	22°17	23°46	2°16	n.a.	M 5
T 6	22 50 14	11°57'29	1♊13	0♎24	21°41	2° 8	23° 7	7°31	12°51	1°36	6°34	22°18	23°43	2°23	n.a.	T 6
W 7	22 54 10	12°58'49	15°14	1°47	22°56	2°48	23°19	7°26	12°49	1°35	6°36	22°R19	23°40	2°29	n.a.	W 7
T 8	22 58 7	14° 0'09	29°26	3° 8	24°12	3°29	23°31	7°22	12°47	1°34	6°38	22°18	23°37	2°36	n.a.	T 8
F 9	23 2 4	15° 1'31	13♋45	4°28	25°27	4° 9	23°44	7°18	12°44	1°33	6°40	22°15	23°33	2°43	n.a.	F 9
S 10	23 6 0	16° 2'53	28°10	5°45	26°42	4°50	23°56	7°13	12°42	1°32	6°42	22°10	23°30	2°50	n.a.	S 10
S 11	23 9 57	17° 4'16	12♌35	7° 1	27°58	5°30	24° 9	7° 9	12°40	1°31	6°44	22° 5	23°27	2°56	n.a.	S 11
M12	23 13 53	18° 5'40	26°55	8°13	29°13	6°11	24°21	7° 4	12°38	1°30	6°46	21°59	23°24	3° 3	n.a.	M12
T 13	23 17 50	19° 7'04	11♍ 5	9°22	0♎29	6°51	24°34	7° 0	12°35	1°29	6°48	21°54	23°21	3°10	n.a.	T 13
W14	23 21 46	20° 8'29	24°59	10°27	1°44	7°32	24°47	6°55	12°33	1°28	6°50	21°50	23°17	3°16	n.a.	W14
T 15	23 25 43	21° 9'53	8♎33	11°28	2°59	8°13	25° 0	6°50	12°31	1°26	6°52	21°48	23°14	3°23	n.a.	T 15
F 16	23 29 40	22°11'19	21°47	12°24	4°15	8°53	25°13	6°45	12°28	1°25	6°54	21°D47	23°11	3°30	n.a.	F 16
S 17	23 33 36	23°12'44	4♏39	13°14	5°30	9°34	25°26	6°41	12°26	1°24	6°56	21°48	23° 8	3°37	n.a.	S 17
S 18	23 37 33	24°14'09	17°11	13°57	6°45	10°15	25°39	6°36	12°24	1°23	6°58	21°49	23° 5	3°43	n.a.	S 18
M19	23 41 29	25°15'35	29°26	14°33	8° 0	10°55	25°52	6°31	12°21	1°21	6°59	21°51	23° 2	3°50	n.a.	M19
T 20	23 45 26	26°17'00	11♐29	15° 0	9°16	11°36	26° 5	6°26	12°19	1°20	7° 1	21°53	22°58	3°57	n.a.	T 20
W21	23 49 22	27°18'25	23°24	15°18	10°31	12°17	26°18	6°21	12°16	1°19	7° 3	21°R53	22°55	4° 3	n.a.	W21
T 22	23 53 19	28°19'50	5♑15	15°R26	11°46	12°57	26°31	6°16	12°14	1°17	7° 5	21°53	22°52	4°10	n.a.	T 22
F 23	23 57 16	29°21'14	17° 9	15°23	13° 1	13°38	26°45	6°11	12°11	1°16	7° 6	21°52	22°49	4°17	n.a.	F 23
S 24	0 1 12	0♎22'39	29° 9	15° 9	14°16	14°19	26°58	6° 6	12° 9	1°15	7° 8	21°50	22°46	4°24	n.a.	S 24
S 25	0 5 9	1°24'03	11♒19	14°43	15°32	15° 0	27°12	6° 1	12° 6	1°13	7°10	21°47	22°42	4°30	n.a.	S 25
M26	0 9 5	2°25'26	23°43	14° 5	16°47	15°40	27°25	5°56	12° 4	1°12	7°11	21°44	22°39	4°37	n.a.	M26
T 27	0 13 2	3°26'49	6♓24	13°16	18° 2	16°21	27°38	5°51	12° 1	1°10	7°13	21°40	22°36	4°44	n.a.	T 27
W28	0 16 58	4°28'12	19°21	12°16	19°17	17° 2	27°52	5°46	11°58	1° 9	7°15	21°38	22°33	4°50	n.a.	W28
T 29	0 20 55	5°29'35	2♈36	11° 8	20°32	17°43	28° 6	5°41	11°56	1° 7	7°16	21°36	22°30	4°57	n.a.	T 29
F 30	0 24 52	6°30'57	16° 7	9°53	21°47	18°24	28°19	5°36	11°53	1° 6	7°18	21°D35	22°27	5° 4	n.a.	F 30
S 31	0 28 48	7♎32'19	29♈52	8♎34	23♎ 2	19♌ 5	28♎33	5♈31	11♈51	1♉ 4	7♌19	21♎36	22♎23	5♑11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n14	0s16	2n28	0n59	1s57	6n29	0n37	22n19	1n22	8s38	0n13	1n 0	2s24	4n51	0s28	11n 8	1s20	5n16	16n43	8s56	9s33	19s20		n.a.
F 2	8 51	4n 5	1 22	0 20	2 1	5 57	0 35	22 10	1 22	8 43	0 13	0 59	2 24	4 50	0 28	11 8	1 20	5 16	16 43	8 54	9 32	19 20		n.a.
S 3	8 28	8 18	0 11	0s19	2 5	5 25	0 33	22 2	1 22	8 48	0 13	0 57	2 24	4 49	0 28	11 8	1 20	5 16	16 43	8 54	9 31	19 19		n.a.
S 4	8 4	12 8	1s 2	0 58	2 9	4 52	0 31	21 53	1 22	8 52	0 13	0 55	2 24	4 49	0 28	11 7	1 20	5 15	16 44	8 54	9 30	19 19		n.a.
M 5	7 40	15 23	2 12	1 35	2 12	4 20	0 28	21 44	1 22	8 57	0 13	0 53	2 24	4 48	0 28	11 7	1 20	5 15	16 44	8 55	9 29	19 18		n.a.
T 6	7 16	17 47	3 16	2 12	2 14	3 47	0 26	21 34	1 22	9 2	0 13	0 52	2 24	4 47	0 28	11 7	1 20	5 15	16 44	8 55	9 27	19 18		n.a.
W 7	6 52	19 9	4 9	2 48	2 16	3 15	0 24	21 25	1 22	9 7	0 13	0 50	2 24	4 46	0 28	11 6	1 20	5 15	16 45	8 55	9 26	19 17		n.a.
T 8	6 28	19 20	4 47	3 23	2 18	2 42	0 22	21 15	1 22	9 12	0 12	0 48	2 25	4 45	0 28	11 6	1 20	5 14	16 45	8 55	9 25	19 17		n.a.
F 9	6 4	18 17	5 8	3 56	2 19	2 9	0 19	21 6	1 23	9 16	0 12	0 46	2 25	4 44	0 28	11 5	1 20	5 14	16 45	8 54	9 24	19 17		n.a.
S 10	5 39	16 4	5 9	4 28	2 20	1 36	0 17	20 56	1 23	9 21	0 12	0 44	2 25	4 43	0 28	11 5	1 20	5 14	16 46	8 52	9 23	19 16		n.a.
S 11	5 15	12 51	4 52	4 59	2 19	1 3	0 15	20 46	1 23	9 26	0 12	0 43	2 25	4 42	0 28	11 5	1 20	5 13	16 46	8 50	9 21	19 16		n.a.
M12	4 50	8 54	4 16	5 27	2 18	0 30	0 12	20 35	1 23	9 31	0 12	0 41	2 25	4 42	0 28	11 4	1 20	5 13	16 46	8 48	9 20	19 15		n.a.
T 13	4 25	4 29	3 24	5 54	2 17	0s 2	0 10	20 25	1 23	9 36	0 12	0 39	2 25	4 41	0 28	11 4	1 21	5 13	16 47	8 46	9 19	19 15		n.a.
W14	4 1	0s 6	2 21	6 18	2 14	0 35	0 8	20 14	1 23	9 41	0 12	0 37	2 25	4 40	0 28	11 3	1 21	5 13	16 47	8 44	9 18	19 14		n.a.
T 15	3 36	4 35	1 12	6 39	2 10	1 8	0 5	20 4	1 23	9 46	0 11	0 35	2 25	4 39	0 28	11 3	1 21	5 13	16 47	8 43	9 17	19 14		n.a.
F 16	3 11	8 43	0 0	6 57	2 6	1 41	0 3	19 53	1 23	9 51	0 11	0 33	2 25	4 38	0 28	11 2	1 21	5 12	16 48	8 43	9 15	19 13		n.a.
S 17	2 46	12 20	1n10	7 12	2 0	2 14	0 1	19 42	1 23	9 56	0 11	0 31	2 25	4 37	0 28	11 2	1 21	5 12	16 48	8 43	9 14	19 13		n.a.
S 18	2 21	15 17	2 15	7 22	1 53	2 47	0s 2	19 30	1 23	10 1	0 11	0 29	2 25	4 36	0 28	11 2	1 21	5 12	16 49	8 44	9 13	19 12		n.a.
M19	1 56	17 28	3 12	7 29	1 44	3 20	0 4	19 19	1 23	10 6	0 11	0 27	2 25	4 35	0 28	11 1	1 21	5 12	16 49	8 45	9 12	19 12		n.a.
T 20	1 31	18 50	4 0	7 31	1 34	3 52	0 7	19 7	1 23	10 11	0 11	0 25	2 25	4 34	0 28	11 1	1 21	5 12	16 49	8 45	9 11	19 11		n.a.
W21	1 6	19 20	4 37	7 28	1 23	4 25	0 9	18 56	1 24	10 16	0 11	0 23	2 25	4 33	0 28	11 0	1 21	5 12	16 50	8 46	9 9	19 11		n.a.
T 22	0 41	18 59	5 2	7 19	1 10	4 57	0 12	18 44	1 24	10 21	0 10	0 21	2 25	4 32	0 28	11 0	1 21	5 12	16 50	8 46	9 8	19 10		n.a.
F 23	0 16	17 47	5 14	7 5	0 56	5 30	0 14	18 32	1 24	10 26	0 10	0 19	2 25	4 31	0 28	10 59	1 21	5 12	16 51	8 45	9 7	19 10		n.a.
S 24	0s 9	15 49	5 12	6 45	0 40	6 2	0 16	18 20	1 24	10 31	0 10	0 17	2 25	4 30	0 28	10 59	1 21	5 12	16 51	8 44	9 6	19 9		n.a.
S 25	0 34	13 7	4 57	6 18	0 23	6 34	0 19	18 7	1 24	10 36	0 10	0 15	2 25	4 29	0 28	10 58	1 21	5 12	16 52	8 43	9 4	19 9		n.a.
M26	0 59	9 47	4 27	5 46	0 4	7 6	0 21	17 55	1 24	10 41	0 10	0 13	2 25	4 28	0 28	10 58	1 21	5 11	16 52	8 42	9 3	19 8		n.a.
T 27	1 24	5 57	3 44	5 9	0n15	7 38	0 24	17 42	1 24	10 47	0 10	0 11	2 25	4 27	0 28	10 57	1 21	5 11	16 53	8 41	9 2	19 8		n.a.
W28	1 49	1 45	2 49	4 27	0 35	8 9	0 26	17 30	1 24	10 52	0 10	0 9	2 24	4 26	0 28	10 57	1 21	5 11	16 53	8 40	9 1	19 7		n.a.
T 29	2 14	2n38	1 43	3 41	0 55	8 41	0 28	17 17	1 24	10 57	0 9	0 7	2 24	4 25	0 28	10 56	1 21	5 11	16 53	8 39	9 0	19 7		n.a.
F 30	2 39	6 59	0 30	2 52	1 16	9 12	0 31	17 4	1 24	11 2	0 9	0 5	2 24	4 24	0 28	10 55	1 21	5 11	16 54	8 39	8 58	19 6		n.a.
S 31	3s 4	11n 2	0s46	2s 3	1n35	9s43	0s33	16n51	1n24	11s 7	0n 9	0n 3	2s24	4n23	0s28	10n55	1s21	5n11	16n54	8s39	8s57	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 193125.5, Delta T = 32h24m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'23, Lahiri = -61°26'23 Julian Calendar 1 Oct. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 45	8♎33'41	13♉49	7°R13	24♎17	19♌46	28♎47	5°R26	11°R48	1°R 3	7♌20	21♎36	22♎20	5♐17	n.a.	S 1
M 2	0 36 41	9°35'02	27°53	5♎53	25°32	20°27	29° 0	5♈21	11♈46	1♉ 1	7°22	21°37	22°17	5°24	n.a.	M 2
T 3	0 40 38	10°36'23	12♊ 3	4°37	26°47	21° 8	29°14	5°16	11°43	1° 0	7°23	21°38	22°14	5°31	n.a.	T 3
W 4	0 44 34	11°37'44	26°15	3°26	28° 2	21°49	29°28	5°11	11°40	0°58	7°25	21°39	22°11	5°37	n.a.	W 4
T 5	0 48 31	12°39'05	10♋27	2°23	29°17	22°30	29°42	5° 6	11°38	0°57	7°26	21°R39	22° 8	5°44	n.a.	T 5
F 6	0 52 28	13°40'26	24°37	1°28	0♏32	23°11	29°55	5° 1	11°35	0°55	7°27	21°39	22° 4	5°51	n.a.	F 6
S 7	0 56 24	14°41'46	8♌42	0°42	1°47	23°52	0♏ 9	4°56	11°33	0°53	7°29	21°39	22° 1	5°58	n.a.	S 7
S 8	1 0 21	15°43'06	22°41	0° 7	3° 2	24°33	0°23	4°51	11°30	0°52	7°30	21°38	21°58	6° 4	n.a.	S 8
M 9	1 4 17	16°44'25	6♍31	29♍41	4°17	25°14	0°37	4°47	11°27	0°50	7°31	21°37	21°55	6°11	n.a.	M 9
T 10	1 8 14	17°45'44	20°11	29°25	5°32	25°55	0°51	4°42	11°25	0°48	7°32	21°37	21°52	6°18	n.a.	T 10
W11	1 12 11	18°47'02	3♎38	29°D19	6°46	26°36	1° 5	4°37	11°22	0°47	7°33	21°37	21°48	6°24	n.a.	W11
T 12	1 16 7	19°48'19	16°51	29°21	8° 1	27°17	1°19	4°32	11°20	0°45	7°34	21°D36	21°45	6°31	n.a.	T 12
F 13	1 20 4	20°49'36	29°48	29°31	9°16	27°58	1°33	4°27	11°17	0°43	7°35	21°36	21°42	6°38	n.a.	F 13
S 14	1 24 0	21°50'51	12♏31	29°48	10°31	28°39	1°47	4°23	11°15	0°42	7°36	21°R36	21°39	6°45	n.a.	S 14
S 15	1 27 57	22°52'06	24°58	0♎12	11°46	29°20	2° 1	4°18	11°12	0°40	7°37	21°36	21°36	6°51	n.a.	S 15
M16	1 31 53	23°53'19	7♐12	0°43	13° 0	0♍ 2	2°15	4°14	11°10	0°38	7°38	21°36	21°33	6°58	n.a.	M16
T 17	1 35 50	24°54'31	19°15	1°19	14°15	0°43	2°30	4° 9	11° 7	0°37	7°39	21°36	21°29	7° 5	n.a.	T 17
W18	1 39 47	25°55'42	1♑10	2° 0	15°30	1°24	2°44	4° 5	11° 4	0°35	7°40	21°35	21°26	7°11	n.a.	W18
T 19	1 43 43	26°56'51	13° 2	2°46	16°44	2° 5	2°58	4° 0	11° 2	0°33	7°41	21°35	21°23	7°18	n.a.	T 19
F 20	1 47 40	27°57'59	24°55	3°35	17°59	2°46	3°12	3°56	11° 0	0°32	7°42	21°D35	21°20	7°25	n.a.	F 20
S 21	1 51 36	28°59'06	6♒54	4°29	19°14	3°28	3°26	3°51	10°57	0°30	7°43	21°35	21°17	7°32	n.a.	S 21
S 22	1 55 33	0♏ 0'11	19° 3	5°26	20°28	4° 9	3°40	3°47	10°55	0°28	7°43	21°35	21°13	7°38	n.a.	S 22
M23	1 59 29	1° 1'15	1♓26	6°26	21°43	4°50	3°54	3°43	10°52	0°27	7°44	21°36	21°10	7°45	n.a.	M23
T 24	2 3 26	2° 2'17	14° 8	7°28	22°57	5°31	4° 8	3°39	10°50	0°25	7°45	21°37	21° 7	7°52	n.a.	T 24
W25	2 7 23	3° 3'17	27°12	8°33	24°12	6°13	4°23	3°35	10°48	0°23	7°45	21°38	21° 4	7°59	n.a.	W25
T 26	2 11 19	4° 4'16	10♈38	9°41	25°26	6°54	4°37	3°31	10°45	0°21	7°46	21°39	21° 1	8° 5	n.a.	T 26
F 27	2 15 16	5° 5'13	24°27	10°50	26°41	7°35	4°51	3°27	10°43	0°20	7°47	21°R39	20°58	8°12	n.a.	F 27
S 28	2 19 12	6° 6'09	8♉36	12° 2	27°55	8°17	5° 5	3°23	10°41	0°18	7°47	21°38	20°54	8°19	n.a.	S 28
S 29	2 23 9	7° 7'04	23° 1	13°15	29°10	8°58	5°19	3°20	10°38	0°16	7°48	21°37	20°51	8°25	n.a.	S 29
M30	2 27 5	8♏ 7'57	7♊37	14♎30	0♐24	9♍39	5♏33	3♈16	10♈36	0♉15	7♌48	21♎35	20♎48	8♐32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s29	14n31	2s 0	1s13	1n53	10s13	0s35	16n37	1n24	11s12	0n 9	0n 1	2s24	4n22	0s28	10n54	1s21	5n12	16n55	8s39	8s56	19s 5		n.a.
M 2	3 54	17 12	3 8	0 26	2 10	10 44	0 38	16 24	1 24	11 17	0 9	0s 1	2 24	4 21	0 28	10 54	1 21	5 12	16 55	8 39	8 55	19 5		n.a.
T 3	4 19	18 50	4 5	0n19	2 25	11 14	0 40	16 10	1 24	11 22	0 9	0 2	2 24	4 20	0 28	10 53	1 21	5 12	16 56	8 40	8 54	19 4		n.a.
W 4	4 43	19 17	4 47	0 59	2 37	11 44	0 42	15 57	1 24	11 28	0 9	0 4	2 24	4 19	0 28	10 53	1 21	5 12	16 56	8 40	8 52	19 4		n.a.
T 5	5 8	18 31	5 11	1 35	2 48	12 13	0 44	15 43	1 24	11 33	0 8	0 6	2 24	4 18	0 28	10 52	1 21	5 12	16 57	8 40	8 51	19 3		n.a.
F 6	5 33	16 37	5 17	2 5	2 56	12 42	0 47	15 29	1 24	11 38	0 8	0 8	2 24	4 17	0 28	10 52	1 21	5 12	16 57	8 40	8 50	19 3		n.a.
S 7	5 57	13 43	5 3	2 29	3 2	13 11	0 49	15 15	1 24	11 43	0 8	0 10	2 24	4 16	0 28	10 51	1 21	5 12	16 58	8 40	8 49	19 2		n.a.
S 8	6 21	10 4	4 32	2 47	3 7	13 40	0 51	15 1	1 24	11 48	0 8	0 12	2 23	4 15	0 28	10 50	1 21	5 12	16 58	8 40	8 47	19 2		n.a.
M 9	6 45	5 54	3 45	3 0	3 9	14 8	0 53	14 47	1 24	11 53	0 8	0 14	2 23	4 14	0 28	10 50	1 21	5 12	16 59	8 40	8 46	19 1		n.a.
T 10	7 10	1 28	2 46	3 7	3 10	14 36	0 55	14 32	1 23	11 58	0 8	0 16	2 23	4 12	0 28	10 49	1 21	5 13	16 59	8 39	8 45	19 0		n.a.
W11	7 34	2s59	1 38	3 10	3 9	15 3	0 57	14 18	1 23	12 3	0 8	0 18	2 23	4 11	0 28	10 49	1 21	5 13	17 0	8 39	8 44	19 0		n.a.
T 12	7 57	7 12	0 26	3 7	3 7	15 30	0 59	14 3	1 23	12 9	0 8	0 19	2 23	4 10	0 28	10 48	1 21	5 13	17 1	8 39	8 43	18 59		n.a.
F 13	8 21	11 1	0n45	3 0	3 4	15 57	1 1	13 49	1 23	12 14	0 7	0 21	2 23	4 9	0 28	10 47	1 21	5 13	17 1	8 39	8 41	18 59		n.a.
S 14	8 45	14 14	1 54	2 49	3 0	16 23	1 3	13 34	1 23	12 19	0 7	0 23	2 23	4 8	0 28	10 47	1 21	5 13	17 2	8 39	8 40	18 58		n.a.
S 15	9 8	16 43	2 55	2 35	2 55	16 49	1 5	13 19	1 23	12 24	0 7	0 25	2 22	4 7	0 28	10 46	1 21	5 14	17 2	8 39	8 39	18 58		n.a.
M16	9 31	18 24	3 47	2 18	2 50	17 14	1 7	13 4	1 23	12 29	0 7	0 26	2 22	4 6	0 28	10 46	1 21	5 14	17 3	8 39	8 38	18 57		n.a.
T 17	9 54	19 12	4 28	1 57	2 44	17 39	1 9	12 49	1 23	12 34	0 7	0 28	2 22	4 5	0 28	10 45	1 21	5 14	17 3	8 39	8 36	18 56		n.a.
W18	10 17	19 9	4 58	1 35	2 37	18 4	1 11	12 34	1 23	12 39	0 7	0 30	2 22	4 4	0 28	10 44	1 21	5 14	17 4	8 39	8 35	18 56		n.a.
T 19	10 40	18 15	5 14	1 10	2 30	18 28	1 12	12 18	1 23	12 44	0 7	0 31	2 22	4 3	0 28	10 44	1 21	5 15	17 4	8 39	8 34	18 55		n.a.
F 20	11 3	16 33	5 17	0 43	2 23	18 51	1 14	12 3	1 23	12 49	0 7	0 33	2 21	4 2	0 28	10 43	1 21	5 15	17 5	8 38	8 33	18 55		n.a.
S 21	11 25	14 8	5 6	0 14	2 16	19 14	1 16	11 48	1 22	12 54	0 6	0 34	2 21	4 2	0 28	10 43	1 21	5 15	17 6	8 39	8 32	18 54		n.a.
S 22	11 47	11 5	4 42	0s16	2 8	19 36	1 17	11 32	1 22	13 0	0 6	0 36	2 21	4 1	0 28	10 42	1 21	5 15	17 6	8 39	8 30	18 54		n.a.
M23	12 9	7 29	4 4	0 48	2 0	19 58	1 19	11 16	1 22	13 5	0 6	0 38	2 21	4 0	0 28	10 41	1 21	5 16	17 7	8 39	8 29	18 53		n.a.
T 24	12 31	3 27	3 13	1 21	1 52	20 19	1 20	11 1	1 22	13 10	0 6	0 39	2 21	3 59	0 28	10 41	1 21	5 16	17 7	8 39	8 28	18 52		n.a.
W25	12 52	0n51	2 11	1 54	1 44	20 40	1 22	10 45	1 22	13 15	0 6	0 40	2 20	3 58	0 28	10 40	1 21	5 17	17 8	8 40	8 27	18 52		n.a.
T 26	13 14	5 15	1 1	2 29	1 35	21 0	1 23	10 29	1 22	13 20	0 6	0 42	2 20	3 57	0 28	10 40	1 21	5 17	17 8	8 40	8 25	18 51		n.a.
F 27	13 35	9 30	0s16	3 5	1 27	21 20	1 25	10 13	1 21	13 25	0 6	0 43	2 20	3 56	0 28	10 39	1 21	5 17	17 9	8 40	8 24	18 51		n.a.
S 28	13 56	13 19	1 33	3 41	1 19	21 39	1 26	9 57	1 21	13 30	0 6	0 45	2 20	3 55	0 28	10 39	1 21	5 18	17 9	8 40	8 23	18 50		n.a.
S 29	14 16	16 24	2 45	4 18	1 11	21 57	1 27	9 41	1 21	13 35	0 5	0 46	2 20	3 54	0 28	10 38	1 21	5 18	17 10	8 39	8 22	18 49		n.a.
M30	14s37	18n27	3s48	4s55	1n 2	22s15	1s28	9n24	1n21	13s40	0n 5	0s47	2s19	3n53	0s28	10n37	1s21	5n18	17n11	8s39	8s21	18s49		n.a.

Julian Day Number = 193156.5, Delta T = 32h24m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'19, Lahiri = -61°26'19 Julian Calendar 1 Nov. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 2	9♏ 8'48	22♊15	15♎46	1♐38	10♍21	5♏48	3°R12	10°R34	0°R13	7♌49	21°R33	20♎45	8♑39	n.a.	T 1
W 2	2 34 59	10° 9'39	6♋51	17° 4	2°53	11° 2	6° 2	3♈ 9	10♈32	0♉11	7°49	21♎31	20°42	8°46	n.a.	W 2
T 3	2 38 55	11°10'28	21°18	18°23	4° 7	11°44	6°16	3° 5	10°30	0°10	7°49	21°29	20°39	8°52	n.a.	T 3
F 4	2 42 52	12°11'16	5♌33	19°44	5°21	12°25	6°30	3° 2	10°28	0° 8	7°50	21°28	20°35	8°59	n.a.	F 4
S 5	2 46 48	13°12'02	19°34	21° 5	6°36	13° 7	6°44	2°59	10°25	0° 6	7°50	21°D28	20°32	9° 6	n.a.	S 5
S 6	2 50 45	14°12'47	3♍18	22°28	7°50	13°48	6°58	2°56	10°23	0° 5	7°50	21°29	20°29	9°12	n.a.	S 6
M 7	2 54 41	15°13'30	16°48	23°52	9° 4	14°29	7°12	2°53	10°21	0° 3	7°50	21°30	20°26	9°19	n.a.	M 7
T 8	2 58 38	16°14'12	0♎ 3	25°17	10°18	15°11	7°27	2°50	10°19	0° 1	7°51	21°32	20°23	9°26	n.a.	T 8
W 9	3 2 35	17°14'53	13° 4	26°43	11°32	15°52	7°41	2°47	10°17	29♈59	7°51	21°33	20°19	9°33	n.a.	W 9
T 10	3 6 31	18°15'32	25°53	28°10	12°46	16°34	7°55	2°44	10°16	29°58	7°51	21°R33	20°16	9°39	n.a.	T 10
F 11	3 10 28	19°16'09	8♏30	29°38	14° 0	17°15	8° 9	2°41	10°14	29°57	7°51	21°32	20°13	9°46	n.a.	F 11
S 12	3 14 24	20°16'44	20°57	1♏ 6	15°15	17°57	8°23	2°39	10°12	29°55	7°R51	21°29	20°10	9°53	n.a.	S 12
S 13	3 18 21	21°17'18	3♐13	2°36	16°29	18°38	8°37	2°36	10°10	29°54	7°51	21°25	20° 7	10° 0	n.a.	S 13
M14	3 22 17	22°17'50	15°21	4° 7	17°42	19°20	8°51	2°34	10° 8	29°52	7°51	21°20	20° 4	10° 6	n.a.	M14
T 15	3 26 14	23°18'19	27°21	5°39	18°56	20° 1	9° 5	2°32	10° 7	29°50	7°51	21°14	20° 0	10°13	n.a.	T 15
W16	3 30 11	24°18'47	9♑15	7°11	20°10	20°43	9°19	2°30	10° 5	29°49	7°51	21° 8	19°57	10°20	n.a.	W16
T 17	3 34 7	25°19'12	21° 7	8°45	21°24	21°25	9°33	2°28	10° 3	29°47	7°50	21° 2	19°54	10°26	n.a.	T 17
F 18	3 38 4	26°19'35	2♒58	10°19	22°38	22° 6	9°46	2°26	10° 2	29°46	7°50	20°58	19°51	10°33	n.a.	F 18
S 19	3 42 0	27°19'56	14°55	11°54	23°52	22°48	10° 0	2°24	10° 0	29°44	7°50	20°56	19°48	10°40	n.a.	S 19
S 20	3 45 57	28°20'15	27° 0	13°31	25° 6	23°29	10°14	2°22	9°59	29°43	7°50	20°D55	19°44	10°47	n.a.	S 20
M21	3 49 53	29°20'31	9♓19	15° 8	26°19	24°11	10°28	2°21	9°57	29°42	7°49	20°55	19°41	10°53	n.a.	M21
T 22	3 53 50	0♐20'45	21°57	16°46	27°33	24°52	10°42	2°19	9°56	29°40	7°49	20°57	19°38	11° 0	n.a.	T 22
W23	3 57 46	1°20'56	4♈57	18°25	28°46	25°34	10°55	2°18	9°55	29°39	7°49	20°58	19°35	11° 7	n.a.	W23
T 24	4 1 43	2°21'05	18°24	20° 5	0♑ 0	26°15	11° 9	2°16	9°53	29°37	7°48	20°R59	19°32	11°14	n.a.	T 24
F 25	4 5 40	3°21'12	2♉18	21°46	1°14	26°57	11°23	2°15	9°52	29°36	7°48	20°58	19°29	11°20	n.a.	F 25
S 26	4 9 36	4°21'17	16°38	23°29	2°27	27°39	11°36	2°14	9°51	29°35	7°48	20°56	19°25	11°27	n.a.	S 26
S 27	4 13 33	5°21'19	1♊21	25°12	3°40	28°20	11°50	2°13	9°50	29°33	7°47	20°51	19°22	11°34	n.a.	S 27
M28	4 17 29	6°21'19	16°21	26°56	4°54	29° 2	12° 4	2°12	9°48	29°32	7°46	20°45	19°19	11°40	n.a.	M28
T 29	4 21 26	7°21'18	1♋26	28°41	6° 7	29°43	12°17	2°12	9°47	29°31	7°46	20°38	19°16	11°47	n.a.	T 29
W30	4 25 22	8°21'14	16°29	0♐28	7°20	0♎25	12°31	2°11	9°46	29°30	7°45	20°31	19°13	11°54	n.a.	W30
T 31	4 29 19	9♐21'08	1♌19	2♐15	8♑34	1♎ 7	12♏44	2♈11	9♈45	29♈28	7♌45	20♎25	19♎10	12♑ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s57	19n18	4s35	5s33	0n54	22s32	1s29	9n 8	1n21	13s45	0n 5	0s48	2s19	3n52	0s28	10n37	1s21	5n19	17n11	8s38	8s19	18s48		n.a.
W 2	15 17	18 51	5 5	6 11	0 46	22 48	1 30	8 52	1 20	13 50	0 5	0 50	2 19	3 52	0 28	10 36	1 21	5 19	17 12	8 37	8 18	18 47		n.a.
T 3	15 36	17 11	5 16	6 49	0 38	23 4	1 31	8 35	1 20	13 54	0 5	0 51	2 19	3 51	0 28	10 36	1 21	5 20	17 12	8 36	8 17	18 47		n.a.
F 4	15 55	14 28	5 6	7 28	0 30	23 19	1 32	8 19	1 20	13 59	0 5	0 52	2 18	3 50	0 28	10 35	1 21	5 20	17 13	8 36	8 16	18 46		n.a.
S 5	16 14	10 58	4 39	8 7	0 22	23 33	1 33	8 2	1 20	14 4	0 5	0 53	2 18	3 49	0 28	10 34	1 20	5 21	17 14	8 36	8 14	18 46		n.a.
S 6	16 33	6 56	3 55	8 46	0 14	23 46	1 34	7 46	1 19	14 9	0 5	0 54	2 18	3 48	0 28	10 34	1 20	5 21	17 14	8 36	8 13	18 45		n.a.
M 7	16 51	2 36	3 0	9 25	0 6	23 59	1 35	7 29	1 19	14 14	0 4	0 55	2 18	3 47	0 28	10 33	1 20	5 22	17 15	8 37	8 12	18 44		n.a.
T 8	17 10	1s47	1 56	10 4	0s 1	24 11	1 35	7 12	1 19	14 19	0 4	0 56	2 17	3 47	0 28	10 33	1 20	5 22	17 15	8 37	8 11	18 44		n.a.
W 9	17 27	6 1	0 47	10 43	0 8	24 23	1 36	6 55	1 19	14 24	0 4	0 57	2 17	3 46	0 28	10 32	1 20	5 23	17 16	8 38	8 9	18 43		n.a.
T 10	17 45	9 54	0n24	11 22	0 16	24 34	1 36	6 39	1 18	14 28	0 4	0 58	2 17	3 45	0 28	10 32	1 20	5 23	17 16	8 38	8 8	18 42		n.a.
F 11	18 2	13 17	1 32	12 0	0 23	24 44	1 37	6 22	1 18	14 33	0 4	0 59	2 17	3 44	0 27	10 31	1 20	5 24	17 17	8 37	8 7	18 42		n.a.
S 12	18 19	16 1	2 34	12 39	0 30	24 53	1 37	6 5	1 18	14 38	0 4	1 0	2 16	3 44	0 27	10 31	1 20	5 24	17 18	8 36	8 6	18 41		n.a.
S 13	18 35	17 59	3 29	13 17	0 36	25 1	1 37	5 48	1 17	14 43	0 4	1 0	2 16	3 43	0 27	10 30	1 20	5 25	17 18	8 35	8 5	18 40		n.a.
M14	18 51	19 6	4 13	13 55	0 43	25 9	1 38	5 31	1 17	14 47	0 4	1 1	2 16	3 42	0 27	10 29	1 20	5 25	17 19	8 33	8 3	18 40		n.a.
T 15	19 7	19 20	4 45	14 33	0 49	25 16	1 38	5 14	1 17	14 52	0 3	1 2	2 15	3 42	0 27	10 29	1 20	5 26	17 19	8 30	8 2	18 39		n.a.
W16	19 23	18 43	5 5	15 10	0 55	25 22	1 38	4 57	1 16	14 57	0 3	1 2	2 15	3 41	0 27	10 28	1 20	5 26	17 20	8 28	8 1	18 38		n.a.
T 17	19 38	17 17	5 12	15 47	1 1	25 27	1 38	4 39	1 16	15 2	0 3	1 3	2 15	3 40	0 27	10 28	1 20	5 27	17 20	8 26	8 0	18 38		n.a.
F 18	19 52	15 6	5 5	16 23	1 7	25 32	1 38	4 22	1 16	15 6	0 3	1 3	2 15	3 40	0 27	10 27	1 20	5 28	17 21	8 24	7 58	18 37		n.a.
S 19	20 7	12 17	4 45	16 59	1 12	25 36	1 38	4 5	1 15	15 11	0 3	1 4	2 14	3 39	0 27	10 27	1 20	5 28	17 21	8 23	7 57	18 36		n.a.
S 20	20 21	8 55	4 12	17 34	1 18	25 39	1 38	3 48	1 15	15 15	0 3	1 4	2 14	3 39	0 27	10 26	1 20	5 29	17 22	8 23	7 56	18 36		n.a.
M21	20 34	5 6	3 27	18 8	1 22	25 41	1 37	3 31	1 14	15 20	0 3	1 5	2 14	3 38	0 27	10 26	1 20	5 29	17 23	8 23	7 55	18 35		n.a.
T 22	20 48	0 59	2 31	18 42	1 27	25 42	1 37	3 13	1 14	15 24	0 3	1 5	2 13	3 38	0 27	10 25	1 20	5 30	17 23	8 24	7 53	18 34		n.a.
W23	21 0	3n20	1 26	19 15	1 31	25 43	1 37	2 56	1 14	15 29	0 2	1 5	2 13	3 37	0 27	10 25	1 20	5 31	17 24	8 24	7 52	18 34		n.a.
T 24	21 13	7 37	0 14	19 47	1 35	25 43	1 36	2 39	1 13	15 34	0 2	1 6	2 13	3 37	0 27	10 25	1 20	5 31	17 24	8 25	7 51	18 33		n.a.
F 25	21 25	11 39	1s 1	20 19	1 39	25 42	1 35	2 21	1 13	15 38	0 2	1 6	2 13	3 36	0 27	10 24	1 20	5 32	17 25	8 25	7 50	18 32		n.a.
S 26	21 36	15 8	2 14	20 49	1 42	25 40	1 35	2 4	1 12	15 42	0 2	1 6	2 12	3 36	0 27	10 24	1 20	5 33	17 25	8 24	7 49	18 32		n.a.
S 27	21 48	17 44	3 21	21 18	1 45	25 38	1 34	1 46	1 12	15 47	0 2	1 6	2 12	3 35	0 27	10 23	1 20	5 33	17 26	8 22	7 47	18 31		n.a.
M28	21 58	19 10	4 15	21 46	1 48	25 34	1 33	1 29	1 11	15 51	0 2	1 6	2 12	3 35	0 27	10 23	1 20	5 34	17 26	8 19	7 46	18 30		n.a.
T 29	22 9	19 15	4 51	22 13	1 50	25 30	1 32	1 11	1 11	15 56	0 2	1 6	2 11	3 34	0 27	10 22	1 20	5 35	17 27	8 17	7 45	18 30		n.a.
W30	22 19	17 59	5 7	22 39	1 52	25 25	1 31	0 54	1 10	16 0	0 2	1 6	2 11	3 34	0 27	10 22	1 20	5 35	17 27	8 14	7 44	18 29		n.a.
T 31	22s28	15n31	5s 2	23s 3	1s53	25s20	1s30	0n37	1n10	16s 4	0n 1	1s 6	2s11	3n34	0s27	10n21	1s20	5n36	17n28	8s11	7s42	18s28		n.a.

Julian Day Number = 193186.5, Delta T = 32h24m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'15, Lahiri = -61°26'15 Julian Calendar 1 Dec. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4185 BCE

The year -4184 astronomical counting style corresponds to year 4185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 15	10♐21'00	15♌50	4♐ 4	9♑47	1♎48	12♏57	2°R10	9°R44	29°R27	7°R44	20°R20	19♎ 6	12♑ 7	n.a.	F 1
S 2	4 37 12	11°20'50	29°58	5°53	11° 0	2°30	13°11	2♈10	9♈44	29♈26	7♌43	20♎17	19° 3	12°14	n.a.	S 2
S 3	4 41 9	12°20'38	13♍43	7°44	12°13	3°11	13°24	2°10	9°43	29°25	7°43	20°D17	19° 0	12°21	n.a.	S 3
M 4	4 45 5	13°20'24	27° 5	9°36	13°26	3°53	13°37	2°D10	9°42	29°24	7°42	20°17	18°57	12°27	n.a.	M 4
T 5	4 49 2	14°20'09	10♎ 7	11°29	14°39	4°35	13°50	2°10	9°41	29°22	7°41	20°19	18°54	12°34	n.a.	T 5
W 6	4 52 58	15°19'51	22°52	13°23	15°52	5°16	14° 4	2°10	9°41	29°21	7°40	20°R19	18°50	12°41	n.a.	W 6
T 7	4 56 55	16°19'31	5♏23	15°18	17° 5	5°58	14°17	2°10	9°40	29°20	7°39	20°18	18°47	12°48	n.a.	T 7
F 8	5 0 51	17°19'09	17°43	17°14	18°18	6°39	14°30	2°11	9°39	29°19	7°39	20°14	18°44	12°54	n.a.	F 8
S 9	5 4 48	18°18'45	29°55	19°10	19°30	7°21	14°43	2°11	9°39	29°18	7°38	20° 8	18°41	13° 1	n.a.	S 9
S 10	5 8 44	19°18'19	12♐ 0	21° 8	20°43	8° 3	14°56	2°12	9°38	29°17	7°37	19°59	18°38	13° 8	n.a.	S 10
M11	5 12 41	20°17'51	23°59	23° 7	21°56	8°44	15° 8	2°13	9°38	29°16	7°36	19°48	18°35	13°15	n.a.	M11
T 12	5 16 37	21°17'20	5♑55	25° 6	23° 8	9°26	15°21	2°14	9°38	29°15	7°35	19°36	18°31	13°21	n.a.	T 12
W13	5 20 34	22°16'47	17°47	27° 5	24°21	10° 7	15°34	2°14	9°37	29°15	7°34	19°24	18°28	13°28	n.a.	W13
T 14	5 24 30	23°16'11	29°39	29° 5	25°33	10°49	15°47	2°16	9°37	29°14	7°33	19°13	18°25	13°35	n.a.	T 14
F 15	5 28 27	24°15'34	11♒31	1♑ 5	26°46	11°30	15°59	2°17	9°37	29°13	7°32	19° 3	18°22	13°41	n.a.	F 15
S 16	5 32 24	25°14'53	23°28	3° 5	27°58	12°12	16°12	2°18	9°37	29°12	7°30	18°56	18°19	13°48	n.a.	S 16
S 17	5 36 20	26°14'10	5♓32	5° 4	29°10	12°53	16°24	2°20	9°37	29°11	7°29	18°51	18°16	13°55	n.a.	S 17
M18	5 40 17	27°13'24	17°48	7° 3	0♒22	13°35	16°37	2°21	9°D37	29°11	7°28	18°49	18°12	14° 2	n.a.	M18
T 19	5 44 13	28°12'36	0♈20	9° 1	1°34	14°16	16°49	2°23	9°37	29°10	7°27	18°D49	18° 9	14° 8	n.a.	T 19
W20	5 48 10	29°11'45	13°14	10°57	2°46	14°58	17° 1	2°24	9°37	29° 9	7°26	18°R49	18° 6	14°15	n.a.	W20
T 21	5 52 6	0♑10'52	26°34	12°52	3°58	15°39	17°13	2°26	9°37	29° 8	7°25	18°49	18° 3	14°22	n.a.	T 21
F 22	5 56 3	1° 9'56	10♉22	14°44	5°10	16°21	17°26	2°28	9°37	29° 8	7°23	18°47	18° 0	14°29	n.a.	F 22
S 23	5 59 59	2° 8'58	24°40	16°34	6°22	17° 2	17°38	2°30	9°37	29° 7	7°22	18°43	17°56	14°35	n.a.	S 23
S 24	6 3 56	3° 7'57	9♊25	18°21	7°34	17°44	17°50	2°33	9°38	29° 7	7°21	18°37	17°53	14°42	n.a.	S 24
M25	6 7 52	4° 6'54	24°32	20° 4	8°45	18°25	18° 1	2°35	9°38	29° 6	7°19	18°28	17°50	14°49	n.a.	M25
T 26	6 11 49	5° 5'48	9♋50	21°43	9°57	19° 7	18°13	2°37	9°38	29° 6	7°18	18°17	17°47	14°55	n.a.	T 26
W27	6 15 45	6° 4'41	25°10	23°19	11° 8	19°48	18°25	2°40	9°39	29° 5	7°17	18° 7	17°44	15° 2	n.a.	W27
T 28	6 19 42	7° 3'31	10♌18	24°49	12°20	20°29	18°37	2°42	9°39	29° 5	7°15	17°57	17°41	15° 9	n.a.	T 28
F 29	6 23 39	8° 2'19	25° 6	26°15	13°31	21°11	18°48	2°45	9°40	29° 4	7°14	17°49	17°37	15°16	n.a.	F 29
S 30	6 27 35	9° 1'04	9♍28	27°36	14°42	21°52	19° 0	2°48	9°40	29° 4	7°13	17°44	17°34	15°22	n.a.	S 30
S 31	6 31 32	9♑59'48	23♍22	28♑51	15♒53	22♎33	19♏11	2♈51	9♈41	29♈ 4	7♌11	17♎42	17♎31	15♑29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s38	12n 7	4s38	23s26	1s54	25s14	1s29	0n19	1n 9	16s 9	0n 1	1s 6	2s10	3n33	0s27	10n21	1s20	5n37	17n28	8s10	7s41	18s27		n.a.
S 2	22 46	8 6	3 57	23 47	1 55	25 6	1 28	0 2	1 9	16 13	0 1	1 6	2 10	3 33	0 27	10 21	1 20	5 37	17 29	8 9	7 40	18 27		n.a.
S 3	22 54	3 46	3 4	24 6	1 55	24 59	1 27	0s16	1 8	16 17	0 1	1 6	2 10	3 33	0 27	10 20	1 20	5 38	17 29	8 8	7 39	18 26		n.a.
M 4	23 2	0s40	2 2	24 24	1 54	24 50	1 26	0 33	1 8	16 21	0 1	1 5	2 10	3 32	0 27	10 20	1 19	5 39	17 30	8 9	7 37	18 25		n.a.
T 5	23 10	4 57	0 55	24 40	1 53	24 41	1 24	0 51	1 7	16 25	0 1	1 5	2 9	3 32	0 27	10 20	1 19	5 39	17 30	8 9	7 36	18 25		n.a.
W 6	23 17	8 55	0n14	24 54	1 52	24 30	1 23	1 8	1 6	16 30	0 1	1 5	2 9	3 32	0 27	10 19	1 19	5 40	17 31	8 9	7 35	18 24		n.a.
T 7	23 23	12 26	1 20	25 6	1 50	24 20	1 21	1 26	1 6	16 34	0 1	1 4	2 9	3 32	0 27	10 19	1 19	5 41	17 31	8 9	7 34	18 23		n.a.
F 8	23 29	15 20	2 21	25 15	1 47	24 8	1 19	1 43	1 5	16 38	0 0	1 4	2 8	3 31	0 27	10 19	1 19	5 41	17 32	8 7	7 32	18 22		n.a.
S 9	23 35	17 31	3 15	25 23	1 44	23 56	1 18	2 1	1 5	16 42	0 0	1 3	2 8	3 31	0 27	10 18	1 19	5 42	17 32	8 5	7 31	18 22		n.a.
S 10	23 40	18 54	4 0	25 28	1 40	23 43	1 16	2 18	1 4	16 46	0 0	1 3	2 8	3 31	0 27	10 18	1 19	5 43	17 33	8 2	7 30	18 21		n.a.
M11	23 45	19 25	4 33	25 31	1 35	23 29	1 14	2 36	1 3	16 50	0 0	1 2	2 7	3 31	0 27	10 18	1 19	5 43	17 33	7 57	7 29	18 20		n.a.
T 12	23 49	19 4	4 55	25 31	1 30	23 15	1 12	2 53	1 3	16 54	0s 0	1 1	2 7	3 31	0 27	10 17	1 19	5 44	17 34	7 53	7 27	18 19		n.a.
W13	23 53	17 53	5 3	25 29	1 24	23 0	1 10	3 10	1 2	16 58	0 0	1 1	2 7	3 31	0 26	10 17	1 19	5 45	17 34	7 48	7 26	18 19		n.a.
T 14	23 56	15 57	4 58	25 24	1 18	22 45	1 8	3 28	1 1	17 2	0 0	1 0	2 6	3 31	0 26	10 17	1 19	5 46	17 34	7 44	7 25	18 18		n.a.
F 15	23 59	13 20	4 40	25 17	1 11	22 28	1 6	3 45	1 1	17 6	0 0	0 59	2 6	3 31	0 26	10 17	1 19	5 46	17 35	7 40	7 24	18 17		n.a.
S 16	24 1	10 9	4 10	25 7	1 3	22 12	1 4	4 2	1 0	17 9	0 1	0 59	2 6	3 31	0 26	10 16	1 19	5 47	17 35	7 37	7 22	18 16		n.a.
S 17	24 3	6 31	3 29	24 55	0 54	21 54	1 2	4 20	0 59	17 13	0 1	0 58	2 6	3 31	0 26	10 16	1 19	5 48	17 36	7 35	7 21	18 16		n.a.
M18	24 5	2 33	2 37	24 40	0 45	21 36	0 59	4 37	0 58	17 17	0 1	0 57	2 5	3 31	0 26	10 16	1 19	5 48	17 36	7 34	7 20	18 15		n.a.
T 19	24 6	1n37	1 37	24 23	0 35	21 17	0 57	4 54	0 58	17 21	0 1	0 56	2 5	3 31	0 26	10 16	1 19	5 49	17 36	7 34	7 19	18 14		n.a.
W20	24 6	5 49	0 30	24 3	0 25	20 58	0 54	5 11	0 57	17 25	0 1	0 55	2 5	3 31	0 26	10 15	1 19	5 50	17 37	7 34	7 18	18 13		n.a.
T 21	24 7	9 54	0s41	23 42	0 14	20 38	0 52	5 28	0 56	17 28	0 1	0 54	2 4	3 31	0 26	10 15	1 19	5 51	17 37	7 34	7 16	18 13		n.a.
F 22	24 6	13 35	1 52	23 19	0 2	20 18	0 49	5 46	0 55	17 32	0 1	0 53	2 4	3 31	0 26	10 15	1 19	5 51	17 37	7 34	7 15	18 12		n.a.
S 23	24 6	16 36	2 58	22 53	0n10	19 57	0 47	6 3	0 54	17 35	0 2	0 52	2 4	3 31	0 26	10 15	1 19	5 52	17 38	7 32	7 14	18 11		n.a.
S 24	24 4	18 38	3 54	22 27	0 22	19 36	0 44	6 20	0 53	17 39	0 2	0 50	2 3	3 31	0 26	10 15	1 18	5 53	17 38	7 30	7 13	18 10		n.a.
M25	24 3	19 24	4 36	21 59	0 35	19 14	0 41	6 37	0 53	17 43	0 2	0 49	2 3	3 31	0 26	10 15	1 18	5 53	17 39	7 26	7 11	18 9		n.a.
T 26	24 1	18 47	4 58	21 31	0 48	18 52	0 38	6 54	0 52	17 46	0 2	0 48	2 3	3 31	0 26	10 14	1 18	5 54	17 39	7 22	7 10	18 9		n.a.
W27	23 58	16 48	4 59	21 2	1 1	18 29	0 35	7 11	0 51	17 50	0 2	0 47	2 3	3 32	0 26	10 14	1 18	5 55	17 39	7 18	7 9	18 8		n.a.
T 28	23 55	13 41	4 39	20 33	1 14	18 6	0 32	7 27	0 50	17 53	0 2	0 45	2 2	3 32	0 26	10 14	1 18	5 55	17 39	7 14	7 8	18 7		n.a.
F 29	23 51	9 45	4 0	20 4	1 27	17 42	0 29	7 44	0 49	17 56	0 2	0 44	2 2	3 32	0 26	10 14	1 18	5 56	17 40	7 11	7 6	18 6		n.a.
S 30	23 48	5 21	3 7	19 35	1 40	17 18	0 26	8 1	0 48	18 0	0 2	0 43	2 2	3 32	0 26	10 14	1 18	5 57	17 40	7 9	7 5	18 6		n.a.
S 31	23s43	0n48	2s 5	19s 7	1n53	16s53	0s23	8s18	0n47	18s 3	0s 3	0s41	2s 1	3n33	0s26	10n14	1s18	5n57	17n40	7s 8	7s 4	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 193217.5, Delta T = 32h24m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'11, Lahiri = -61°26'11 Julian Calendar 1 Jan. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4185 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 28	10♑58'30	6♎47	0♒ 0	17♒ 4	23♎15	19♏22	2♈54	9♈42	29°R 3	7°R10	17°R41	17♎28	15♑36	n.a.	M 1
T 2	6 39 25	11°57'10	19°48	1° 3	18°15	23°56	19°34	2°57	9°43	29♈ 3	7♌ 8	17♎41	17°25	15°43	n.a.	T 2
W 3	6 43 21	12°55'48	2♏28	2° 1	19°26	24°37	19°45	3° 0	9°43	29° 3	7° 7	17°41	17°22	15°49	n.a.	W 3
T 4	6 47 18	13°54'24	14°51	2°52	20°37	25°19	19°56	3° 3	9°44	29° 3	7° 5	17°38	17°18	15°56	n.a.	T 4
F 5	6 51 14	14°52'59	27° 2	3°37	21°47	26° 0	20° 7	3° 7	9°45	29° 2	7° 4	17°34	17°15	16° 3	n.a.	F 5
S 6	6 55 11	15°51'31	9♐ 5	4°15	22°58	26°41	20°18	3°10	9°46	29° 2	7° 2	17°26	17°12	16° 9	n.a.	S 6
S 7	6 59 7	16°50'02	21° 2	4°47	24° 8	27°22	20°28	3°14	9°47	29° 2	7° 1	17°16	17° 9	16°16	n.a.	S 7
M 8	7 3 4	17°48'30	2♑55	5°12	25°18	28° 3	20°39	3°17	9°48	29° 2	6°59	17° 3	17° 6	16°23	n.a.	M 8
T 9	7 7 0	18°46'56	14°47	5°30	26°29	28°44	20°49	3°21	9°49	29° 2	6°58	16°49	17° 2	16°30	n.a.	T 9
W10	7 10 57	19°45'20	26°39	5°43	27°39	29°25	21° 0	3°25	9°50	29°D 2	6°56	16°35	16°59	16°36	n.a.	W10
T 11	7 14 53	20°43'42	8♒33	5°R48	28°49	0♏ 6	21°10	3°29	9°52	29° 2	6°54	16°21	16°56	16°43	n.a.	T 11
F 12	7 18 50	21°42'02	20°29	5°48	29°59	0°47	21°20	3°33	9°53	29° 2	6°53	16° 9	16°53	16°50	n.a.	F 12
S 13	7 22 46	22°40'20	2♓30	5°42	1♓ 8	1°28	21°31	3°37	9°54	29° 2	6°51	16° 1	16°50	16°57	n.a.	S 13
S 14	7 26 43	23°38'35	14°38	5°30	2°18	2° 9	21°41	3°41	9°56	29° 2	6°50	15°55	16°47	17° 3	n.a.	S 14
M15	7 30 40	24°36'48	26°57	5°12	3°28	2°50	21°51	3°46	9°57	29° 3	6°48	15°51	16°43	17°10	n.a.	M15
T 16	7 34 36	25°34'59	9♈30	4°49	4°37	3°31	22° 0	3°50	9°59	29° 3	6°46	15°50	16°40	17°17	n.a.	T 16
W17	7 38 33	26°33'08	22°21	4°22	5°46	4°11	22°10	3°55	10° 0	29° 3	6°45	15°50	16°37	17°23	n.a.	W17
T 18	7 42 29	27°31'14	5♉35	3°52	6°55	4°52	22°20	3°59	10° 2	29° 3	6°43	15°50	16°34	17°30	n.a.	T 18
F 19	7 46 26	28°29'18	19°15	3°17	8° 4	5°33	22°29	4° 4	10° 3	29° 3	6°41	15°49	16°31	17°37	n.a.	F 19
S 20	7 50 22	29°27'20	3♊23	2°40	9°13	6°13	22°38	4° 9	10° 5	29° 4	6°40	15°45	16°28	17°44	n.a.	S 20
S 21	7 54 19	0♒25'20	17°57	2° 1	10°22	6°54	22°48	4°13	10° 7	29° 4	6°38	15°39	16°24	17°50	n.a.	S 21
M22	7 58 15	1°23'18	2♋55	1°21	11°31	7°34	22°57	4°18	10° 8	29° 5	6°36	15°31	16°21	17°57	n.a.	M22
T 23	8 2 12	2°21'14	18° 9	0°40	12°39	8°15	23° 6	4°23	10°10	29° 5	6°35	15°21	16°18	18° 4	n.a.	T 23
W24	8 6 8	3°19'07	3♌27	29♑59	13°47	8°55	23°14	4°28	10°12	29° 5	6°33	15°11	16°15	18°11	n.a.	W24
T 25	8 10 5	4°16'59	18°39	29°20	14°55	9°36	23°23	4°33	10°14	29° 6	6°31	15° 2	16°12	18°17	n.a.	T 25
F 26	8 14 1	5°14'49	3♍35	28°42	16° 3	10°16	23°32	4°39	10°16	29° 6	6°30	14°54	16° 8	18°24	n.a.	F 26
S 27	8 17 58	6°12'38	18° 6	28° 7	17°11	10°56	23°40	4°44	10°18	29° 7	6°28	14°49	16° 5	18°31	n.a.	S 27
S 28	8 21 54	7♒10'25	2♎ 8	27♑34	18♓19	11♏36	23♏49	4♈49	10♈20	29♈ 8	6♌26	14♎47	16♎ 2	18♑37	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s39	3 s39	0 s57	18 s40	2n 6	16 s28	0 s20	8 s34	0n46	18 s 6	0 s 3	0 s40	2 s 1	3n33	0 s26	10n14	1 s18	5n58	17n41	7 s 8	7 s 3	18 s 4		n.a.
T 2	23 33	7 47	0n11	18 15	2 18	16 3	0 17	8 51	0 45	18 10	0 3	0 38	2 1	3 33	0 26	10 14	1 18	5 59	17 41	7 8	7 1	18 3		n.a.
W 3	23 28	11 28	1 17	17 50	2 30	15 37	0 13	9 7	0 44	18 13	0 3	0 37	2 1	3 34	0 26	10 14	1 18	6 0	17 41	7 8	7 0	18 2		n.a.
T 4	23 22	14 33	2 18	17 28	2 41	15 11	0 10	9 24	0 43	18 16	0 3	0 35	2 0	3 34	0 26	10 14	1 18	6 0	17 41	7 7	6 59	18 1		n.a.
F 5	23 15	16 56	3 12	17 7	2 52	14 45	0 7	9 40	0 42	18 19	0 3	0 33	2 0	3 35	0 26	10 14	1 18	6 1	17 42	7 5	6 58	18 1		n.a.
S 6	23 8	18 33	3 56	16 48	3 1	14 18	0 3	9 56	0 41	18 22	0 3	0 32	2 0	3 35	0 26	10 14	1 18	6 1	17 42	7 2	6 56	18 0		n.a.
S 7	23 1	19 19	4 29	16 32	3 10	13 51	0n 0	10 13	0 40	18 26	0 4	0 30	1 59	3 35	0 26	10 14	1 18	6 2	17 42	6 58	6 55	17 59		n.a.
M 8	22 53	19 14	4 51	16 18	3 18	13 23	0 4	10 29	0 39	18 29	0 4	0 28	1 59	3 36	0 26	10 14	1 18	6 3	17 42	6 53	6 54	17 58		n.a.
T 9	22 45	18 18	4 59	16 6	3 26	12 56	0 7	10 45	0 38	18 32	0 4	0 26	1 59	3 36	0 26	10 14	1 18	6 3	17 42	6 47	6 53	17 57		n.a.
W10	22 37	16 35	4 55	15 58	3 32	12 28	0 11	11 1	0 36	18 35	0 4	0 25	1 59	3 37	0 26	10 14	1 18	6 4	17 43	6 42	6 51	17 57		n.a.
T 11	22 28	14 10	4 38	15 52	3 36	12 0	0 14	11 17	0 35	18 38	0 4	0 23	1 58	3 37	0 26	10 14	1 17	6 5	17 43	6 36	6 50	17 56		n.a.
F 12	22 18	11 9	4 8	15 48	3 40	11 31	0 18	11 32	0 34	18 40	0 4	0 21	1 58	3 38	0 26	10 14	1 17	6 5	17 43	6 32	6 49	17 55		n.a.
S 13	22 9	7 39	3 28	15 48	3 42	11 2	0 21	11 48	0 33	18 43	0 5	0 19	1 58	3 38	0 25	10 14	1 17	6 6	17 43	6 28	6 48	17 54		n.a.
S 14	21 58	3 49	2 37	15 50	3 43	10 33	0 25	12 4	0 32	18 46	0 5	0 17	1 58	3 39	0 25	10 14	1 17	6 7	17 43	6 26	6 46	17 53		n.a.
M15	21 48	0n15	1 38	15 55	3 42	10 4	0 29	12 19	0 30	18 49	0 5	0 15	1 57	3 40	0 25	10 14	1 17	6 7	17 43	6 25	6 45	17 52		n.a.
T 16	21 37	4 23	0 34	16 3	3 40	9 35	0 33	12 35	0 29	18 52	0 5	0 13	1 57	3 40	0 25	10 14	1 17	6 8	17 43	6 24	6 44	17 52		n.a.
W17	21 26	8 24	0 s34	16 13	3 36	9 5	0 36	12 50	0 28	18 54	0 5	0 11	1 57	3 41	0 25	10 15	1 17	6 8	17 44	6 24	6 43	17 51		n.a.
T 18	21 14	12 9	1 43	16 25	3 31	8 36	0 40	13 5	0 27	18 57	0 5	0 9	1 57	3 42	0 25	10 15	1 17	6 9	17 44	6 24	6 41	17 50		n.a.
F 19	21 2	15 21	2 47	16 40	3 24	8 6	0 44	13 21	0 25	19 0	0 5	0 7	1 56	3 42	0 25	10 15	1 17	6 9	17 44	6 23	6 40	17 49		n.a.
S 20	20 50	17 46	3 44	16 56	3 16	7 36	0 48	13 36	0 24	19 2	0 6	0 4	1 56	3 43	0 25	10 15	1 17	6 10	17 44	6 22	6 39	17 48		n.a.
S 21	20 37	19 6	4 28	17 14	3 7	7 6	0 52	13 51	0 23	19 5	0 6	0 2	1 56	3 44	0 25	10 15	1 17	6 11	17 44	6 20	6 38	17 47		n.a.
M22	20 24	19 10	4 55	17 34	2 56	6 36	0 55	14 5	0 21	19 7	0 6	0 0	1 56	3 44	0 25	10 15	1 17	6 11	17 44	6 16	6 36	17 46		n.a.
T 23	20 11	17 52	5 1	17 54	2 44	6 5	0 59	14 20	0 20	19 10	0 6	0n 2	1 55	3 45	0 25	10 16	1 17	6 12	17 44	6 13	6 35	17 46		n.a.
W24	19 58	15 17	4 47	18 16	2 31	5 35	1 3	14 35	0 18	19 12	0 6	0 4	1 55	3 46	0 25	10 16	1 17	6 12	17 44	6 8	6 34	17 45		n.a.
T 25	19 44	11 40	4 12	18 38	2 17	5 4	1 7	14 49	0 17	19 15	0 6	0 7	1 55	3 47	0 25	10 16	1 17	6 13	17 44	6 5	6 33	17 44		n.a.
F 26	19 29	7 22	3 20	19 0	2 2	4 34	1 11	15 4	0 16	19 17	0 7	0 9	1 55	3 47	0 25	10 16	1 17	6 13	17 44	6 2	6 31	17 43		n.a.
S 27	19 15	2 45	2 17	19 22	1 47	4 3	1 15	15 18	0 14	19 19	0 7	0 11	1 54	3 48	0 25	10 17	1 17	6 14	17 44	6 0	6 30	17 42		n.a.
S 28	19 s 0	1 s53	1 s 7	19 s44	1n32	3 s33	1n19	15 s32	0n13	19 s22	0 s 7	0n14	1 s54	3n49	0 s25	10n17	1 s17	6n14	17n44	5 s59	6 s29	17 s41		n.a.

Julian Day Number = 193248.5, Delta T = 32h24m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'07, Lahiri = -61°26'07 Julian Calendar 1 Feb. 4184 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 25 51	8♒ 8'10	15♎42	27°R 4	19♓27	12♏16	23♏57	4♈55	10♈22	29♈ 8	6°R24	14°D46	15♎59	18♑44	n.a.	M 1
T 2	8 29 48	9° 5'54	28°48	26♑38	20°34	12°57	24° 5	5° 0	10°24	29° 9	6♌23	14♎46	15°56	18°51	n.a.	T 2
W 3	8 33 44	10° 3'37	11♏31	26°16	21°41	13°37	24°13	5° 6	10°26	29°10	6°21	14°R47	15°53	18°58	n.a.	W 3
T 4	8 37 41	11° 1'18	23°54	25°58	22°48	14°16	24°21	5°11	10°28	29°10	6°19	14°46	15°49	19° 4	n.a.	T 4
F 5	8 41 37	11°58'58	6♐ 3	25°45	23°55	14°56	24°28	5°17	10°30	29°11	6°18	14°43	15°46	19°11	n.a.	F 5
S 6	8 45 34	12°56'37	18° 3	25°36	25° 2	15°36	24°36	5°23	10°33	29°12	6°16	14°38	15°43	19°18	n.a.	S 6
S 7	8 49 30	13°54'14	29°56	25°D32	26° 8	16°16	24°43	5°29	10°35	29°13	6°14	14°30	15°40	19°24	n.a.	S 7
M 8	8 53 27	14°51'50	11♑47	25°33	27°15	16°55	24°50	5°35	10°37	29°13	6°13	14°21	15°37	19°31	n.a.	M 8
T 9	8 57 23	15°49'24	23°39	25°38	28°21	17°35	24°58	5°40	10°40	29°14	6°11	14°10	15°33	19°38	n.a.	T 9
W10	9 1 20	16°46'57	5♒33	25°48	29°27	18°14	25° 4	5°47	10°42	29°15	6° 9	13°59	15°30	19°45	n.a.	W10
T 11	9 5 16	17°44'29	17°31	26° 3	0♈33	18°54	25°11	5°53	10°45	29°16	6° 8	13°49	15°27	19°51	n.a.	T 11
F 12	9 9 13	18°41'59	29°35	26°22	1°38	19°33	25°18	5°59	10°47	29°17	6° 6	13°40	15°24	19°58	n.a.	F 12
S 13	9 13 9	19°39'28	11♓45	26°46	2°43	20°12	25°24	6° 5	10°50	29°18	6° 4	13°33	15°21	20° 5	n.a.	S 13
S 14	9 17 6	20°36'55	24° 4	27°14	3°49	20°51	25°31	6°11	10°52	29°19	6° 3	13°29	15°18	20°12	n.a.	S 14
M15	9 21 3	21°34'21	6♈33	27°46	4°54	21°30	25°37	6°18	10°55	29°20	6° 1	13°27	15°14	20°18	n.a.	M15
T 16	9 24 59	22°31'45	19°15	28°22	5°58	22° 9	25°43	6°24	10°57	29°21	6° 0	13°D27	15°11	20°25	n.a.	T 16
W17	9 28 56	23°29'08	2♉12	29° 1	7° 3	22°48	25°49	6°30	11° 0	29°22	5°58	13°28	15° 8	20°32	n.a.	W17
T 18	9 32 52	24°26'29	15°28	29°45	8° 7	23°26	25°55	6°37	11° 3	29°23	5°56	13°29	15° 5	20°38	n.a.	T 18
F 19	9 36 49	25°23'49	29° 4	0♒32	9°11	24° 5	26° 0	6°43	11° 6	29°25	5°55	13°R29	15° 2	20°45	n.a.	F 19
S 20	9 40 45	26°21'07	13♊ 3	1°23	10°15	24°43	26° 6	6°50	11° 8	29°26	5°53	13°28	14°59	20°52	n.a.	S 20
S 21	9 44 42	27°18'24	27°25	2°17	11°18	25°21	26°11	6°57	11°11	29°27	5°52	13°25	14°55	20°59	n.a.	S 21
M22	9 48 38	28°15'39	12♋ 5	3°15	12°22	26° 0	26°16	7° 3	11°14	29°28	5°50	13°20	14°52	21° 5	n.a.	M22
T 23	9 52 35	29°12'53	27° 1	4°16	13°25	26°38	26°21	7°10	11°17	29°29	5°49	13°14	14°49	21°12	n.a.	T 23
W24	9 56 32	0♓10'06	12♌ 2	5°20	14°27	27°16	26°25	7°17	11°20	29°31	5°47	13° 8	14°46	21°19	n.a.	W24
T 25	10 0 28	1° 7'18	27° 1	6°27	15°30	27°53	26°30	7°24	11°23	29°32	5°46	13° 2	14°43	21°26	n.a.	T 25
F 26	10 4 25	2° 4'28	11♍48	7°37	16°32	28°31	26°34	7°31	11°26	29°33	5°44	12°58	14°39	21°32	n.a.	F 26
S 27	10 8 21	3° 1'38	26°17	8°50	17°34	29° 9	26°39	7°38	11°29	29°35	5°43	12°55	14°36	21°39	n.a.	S 27
S 28	10 12 18	3°58'47	10♎20	10° 6	18°35	29°46	26°43	7°45	11°32	29°36	5°41	12°D54	14°33	21°46	n.a.	S 28
M29	10 16 14	4°55'55	23°58	11°24	19°37	0♐23	26°47	7°52	11°35	29°38	5°40	12°54	14°30	21°52	n.a.	M29
T 30	10 20 11	5°53'02	7♏ 9	12°46	20°37	1° 0	26°50	7°59	11°38	29°39	5°39	12°55	14°27	21°59	n.a.	T 30
W31	10 24 7	6♓50'09	19♏56	14♒10	21♈38	1♐37	26♏54	8♈ 6	11♈41	29♈41	5♌37	12♎57	14♎24	22♑ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s44	6s16	0n 5	20s 6	1n16	3s 2	1n23	15s47	0n11	19s24	0s 7	0n16	1s54	3n50	0s25	10n17	1s17	6n15	17n44	5s59	6s28	17s40		n.a.
T 2	18 29	10 12	1 14	20 27	1 0	2 31	1 26	16 0	0 10	19 26	0 7	0 19	1 54	3 51	0 25	10 17	1 16	6 15	17 44	5 59	6 26	17 39		n.a.
W 3	18 13	13 32	2 17	20 46	0 44	2 1	1 30	16 14	0 8	19 28	0 7	0 21	1 53	3 52	0 25	10 18	1 16	6 15	17 44	5 59	6 25	17 39		n.a.
T 4	17 57	16 10	3 13	21 5	0 28	1 30	1 34	16 28	0 6	19 31	0 8	0 24	1 53	3 53	0 25	10 18	1 16	6 16	17 44	5 59	6 24	17 38		n.a.
F 5	17 41	18 1	3 58	21 23	0 13	0 59	1 38	16 42	0 5	19 33	0 8	0 26	1 53	3 54	0 25	10 18	1 16	6 16	17 44	5 57	6 22	17 37		n.a.
S 6	17 24	19 2	4 32	21 40	0s 3	0 29	1 42	16 55	0 3	19 35	0 8	0 29	1 53	3 55	0 25	10 19	1 16	6 17	17 44	5 55	6 21	17 36		n.a.
S 7	17 7	19 12	4 54	21 55	0 17	0n 2	1 45	17 9	0 2	19 37	0 8	0 31	1 52	3 55	0 25	10 19	1 16	6 17	17 44	5 52	6 20	17 35		n.a.
M 8	16 50	18 32	5 4	22 9	0 31	0 32	1 49	17 22	0s 0	19 39	0 8	0 34	1 52	3 56	0 25	10 19	1 16	6 17	17 44	5 49	6 19	17 34		n.a.
T 9	16 32	17 3	5 0	22 21	0 45	1 3	1 53	17 35	0 2	19 41	0 8	0 37	1 52	3 57	0 25	10 20	1 16	6 18	17 44	5 44	6 17	17 33		n.a.
W10	16 15	14 51	4 43	22 32	0 58	1 33	1 57	17 48	0 3	19 42	0 9	0 39	1 52	3 58	0 25	10 20	1 16	6 18	17 43	5 40	6 16	17 32		n.a.
T 11	15 57	12 0	4 14	22 41	1 10	2 3	2 0	18 1	0 5	19 44	0 9	0 42	1 52	3 59	0 25	10 20	1 16	6 19	17 43	5 36	6 15	17 31		n.a.
F 12	15 38	8 38	3 33	22 48	1 22	2 33	2 4	18 13	0 7	19 46	0 9	0 45	1 51	4 0	0 25	10 21	1 16	6 19	17 43	5 32	6 14	17 30		n.a.
S 13	15 20	4 52	2 42	22 54	1 33	3 3	2 8	18 26	0 9	19 48	0 9	0 47	1 51	4 1	0 25	10 21	1 16	6 19	17 43	5 30	6 12	17 30		n.a.
S 14	15 1	0 52	1 42	22 59	1 43	3 33	2 11	18 38	0 11	19 50	0 9	0 50	1 51	4 3	0 25	10 22	1 16	6 20	17 43	5 28	6 11	17 29		n.a.
M15	14 42	3n14	0 37	23 1	1 52	4 3	2 15	18 51	0 12	19 51	0 9	0 53	1 51	4 4	0 25	10 22	1 16	6 20	17 43	5 27	6 10	17 28		n.a.
T 16	14 23	7 16	0s31	23 2	2 0	4 33	2 18	19 3	0 14	19 53	0 10	0 55	1 51	4 5	0 25	10 23	1 16	6 20	17 42	5 27	6 9	17 27		n.a.
W17	14 4	11 2	1 39	23 1	2 8	5 2	2 22	19 15	0 16	19 55	0 10	0 58	1 50	4 6	0 25	10 23	1 16	6 20	17 42	5 28	6 7	17 26		n.a.
T 18	13 45	14 19	2 44	22 58	2 15	5 31	2 25	19 27	0 18	19 56	0 10	1 1	1 50	4 7	0 25	10 23	1 16	6 21	17 42	5 28	6 6	17 25		n.a.
F 19	13 25	16 56	3 41	22 54	2 21	6 0	2 29	19 38	0 20	19 58	0 10	1 4	1 50	4 8	0 25	10 24	1 16	6 21	17 42	5 28	6 5	17 24		n.a.
S 20	13 5	18 36	4 26	22 48	2 27	6 29	2 32	19 50	0 22	19 59	0 10	1 7	1 50	4 9	0 24	10 24	1 16	6 21	17 42	5 28	6 4	17 23		n.a.
S 21	12 45	19 9	4 57	22 40	2 32	6 58	2 35	20 2	0 24	20 1	0 11	1 10	1 50	4 10	0 24	10 25	1 15	6 21	17 41	5 26	6 2	17 22		n.a.
M22	12 25	18 25	5 9	22 30	2 36	7 26	2 38	20 13	0 26	20 2	0 11	1 13	1 50	4 11	0 24	10 25	1 15	6 22	17 41	5 25	6 1	17 21		n.a.
T 23	12 4	16 27	5 0	22 18	2 39	7 54	2 41	20 24	0 28	20 3	0 11	1 15	1 49	4 13	0 24	10 26	1 15	6 22	17 41	5 22	6 0	17 20		n.a.
W24	11 43	13 20	4 31	22 4	2 41	8 22	2 45	20 35	0 30	20 5	0 11	1 18	1 49	4 14	0 24	10 26	1 15	6 22	17 41	5 20	5 59	17 19		n.a.
T 25	11 23	9 22	3 43	21 49	2 43	8 50	2 48	20 46	0 32	20 6	0 11	1 21	1 49	4 15	0 24	10 27	1 15	6 22	17 40	5 17	5 57	17 18		n.a.
F 26	11 2	4 52	2 41	21 31	2 44	9 17	2 50	20 57	0 34	20 7	0 11	1 24	1 49	4 16	0 24	10 27	1 15	6 22	17 40	5 15	5 56	17 17		n.a.
S 27	10 41	0 10	1 29	21 12	2 44	9 44	2 53	21 7	0 36	20 8	0 12	1 27	1 49	4 17	0 24	10 28	1 15	6 22	17 40	5 14	5 55	17 17		n.a.
S 28	10 19	4s25	0 14	20 50	2 44	10 11	2 56	21 18	0 38	20 10	0 12	1 30	1 48	4 19	0 24	10 29	1 15	6 22	17 40	5 14	5 53	17 16		n.a.
M29	9 58	8 38	1n 0	20 27	2 43	10 37	2 59	21 28	0 40	20 11	0 12	1 33	1 48	4 20	0 24	10 29	1 15	6 23	17 39	5 14	5 52	17 15		n.a.
T 30	9 36	12 16	2 8	20 1	2 41	11 4	3 1	21 38	0 43	20 12	0 12	1 36	1 48	4 21	0 24	10 30	1 15	6 23	17 39	5 15	5 51	17 14		n.a.
W31	9s15	15s12	3n 8	19s34	2s39	11n29	3n 4	21s48	0s45	20s13	0s12	1n39	1s48	4n22	0s24	10n30	1s15	6n23	17n39	5s15	5s50	17s13		n.a.

Julian Day Number = 193276.5, Delta T = 32h23m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°33'03, Lahiri = -61°26'03 Julian Calendar 1 March 4184 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 4	7♓47'15	2♐23	15♒37	22♈38	2♐14	26♏57	8♈13	11♈44	29♈42	5°R36	12°R58	14♎20	22♑13	n.a.	T 1
F 2	10 32 1	8°44'21	14°35	17° 6	23°38	2°51	27° 0	8°20	11°47	29°44	5♌34	12♎58	14°17	22°19	n.a.	F 2
S 3	10 35 57	9°41'27	26°35	18°38	24°38	3°27	27° 3	8°27	11°50	29°45	5°33	12°56	14°14	22°26	n.a.	S 3
S 4	10 39 54	10°38'32	8♑29	20°13	25°37	4° 4	27° 6	8°35	11°53	29°47	5°32	12°54	14°11	22°33	n.a.	S 4
M 5	10 43 50	11°35'37	20°21	21°51	26°36	4°40	27° 9	8°42	11°57	29°48	5°31	12°50	14° 8	22°39	n.a.	M 5
T 6	10 47 47	12°32'41	2♒14	23°31	27°34	5°16	27°11	8°49	12° 0	29°50	5°29	12°45	14° 5	22°46	n.a.	T 6
W 7	10 51 43	13°29'44	14°12	25°14	28°32	5°52	27°14	8°56	12° 3	29°52	5°28	12°40	14° 1	22°53	n.a.	W 7
T 8	10 55 40	14°26'48	26°16	26°59	29°30	6°27	27°16	9° 4	12° 6	29°53	5°27	12°35	13°58	23° 0	n.a.	T 8
F 9	10 59 36	15°23'50	8♓29	28°47	0♉27	7° 3	27°17	9°11	12°10	29°55	5°26	12°31	13°55	23° 6	n.a.	F 9
S 10	11 3 33	16°20'53	20°53	0♓37	1°24	7°38	27°19	9°19	12°13	29°57	5°24	12°28	13°52	23°13	n.a.	S 10
S 11	11 7 30	17°17'54	3♈27	2°30	2°20	8°13	27°21	9°26	12°16	29°58	5°23	12°27	13°49	23°20	n.a.	S 11
M12	11 11 26	18°14'56	16°14	4°25	3°16	8°48	27°22	9°34	12°20	0♉ 0	5°22	12°D26	13°45	23°27	n.a.	M12
T 13	11 15 23	19°11'57	29°13	6°22	4°11	9°22	27°23	9°41	12°23	0° 2	5°21	12°27	13°42	23°33	n.a.	T 13
W14	11 19 19	20° 8'57	12♉27	8°21	5° 6	9°57	27°24	9°49	12°27	0° 4	5°20	12°29	13°39	23°40	n.a.	W14
T 15	11 23 16	21° 5'57	25°54	10°23	6° 0	10°31	27°25	9°56	12°30	0° 5	5°19	12°30	13°36	23°47	n.a.	T 15
F 16	11 27 12	22° 2'56	9♊37	12°27	6°54	11° 4	27°25	10° 4	12°33	0° 7	5°18	12°31	13°33	23°53	n.a.	F 16
S 17	11 31 9	22°59'55	23°35	14°32	7°47	11°38	27°26	10°12	12°37	0° 9	5°17	12°R31	13°30	24° 0	n.a.	S 17
S 18	11 35 6	23°56'53	7♋47	16°38	8°40	12°11	27°R26	10°19	12°40	0°11	5°16	12°31	13°26	24° 7	n.a.	S 18
M19	11 39 2	24°53'51	22°11	18°46	9°32	12°45	27°26	10°27	12°44	0°13	5°15	12°30	13°23	24°14	n.a.	M19
T 20	11 42 59	25°50'49	6♌44	20°55	10°23	13°18	27°26	10°35	12°47	0°15	5°14	12°28	13°20	24°20	n.a.	T 20
W21	11 46 55	26°47'46	21°21	23° 5	11°14	13°50	27°25	10°42	12°51	0°17	5°13	12°26	13°17	24°27	n.a.	W21
T 22	11 50 52	27°44'42	5♍56	25°16	12° 4	14°23	27°25	10°50	12°54	0°19	5°12	12°24	13°14	24°34	n.a.	T 22
F 23	11 54 48	28°41'39	20°22	27°26	12°53	14°55	27°24	10°58	12°58	0°21	5°12	12°23	13°10	24°41	n.a.	F 23
S 24	11 58 45	29°38'35	4♎33	29°37	13°42	15°26	27°23	11° 5	13° 1	0°22	5°11	12°22	13° 7	24°47	n.a.	S 24
S 25	12 2 42	0♈35'32	18°27	1♈47	14°29	15°58	27°22	11°13	13° 5	0°24	5°10	12°D22	13° 4	24°54	n.a.	S 25
M26	12 6 38	1°32'29	1♏59	3°57	15°16	16°29	27°21	11°21	13° 8	0°26	5° 9	12°23	13° 1	25° 1	n.a.	M26
T 27	12 10 35	2°29'26	15° 9	6° 6	16° 3	17° 0	27°19	11°29	13°12	0°28	5° 9	12°23	12°58	25° 7	n.a.	T 27
W28	12 14 31	3°26'23	27°57	8°14	16°48	17°31	27°17	11°37	13°15	0°30	5° 8	12°24	12°55	25°14	n.a.	W28
T 29	12 18 28	4°23'21	10♐27	10°20	17°33	18° 1	27°15	11°44	13°19	0°33	5° 7	12°25	12°51	25°21	n.a.	T 29
F 30	12 22 24	5♈20'20	22♐41	12♈26	18♉16	18♐31	27♏13	11♈52	13♈23	0♉35	5♌ 7	12♎26	12♎48	25♑28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s53	17s21	3n57	19s 5	2s36	11n55	3n 6	21s58	0s47	20s14	0s13	1n42	1s48	4n24	0s24	10n31	1s15	6n23	17n38	5s16	5s48	17s12		n.a.
F 2	8 31	18 39	4 35	18 33	2 32	12 20	3 9	22 7	0 49	20 15	0 13	1 45	1 48	4 25	0 24	10 31	1 15	6 23	17 38	5 16	5 47	17 11		n.a.
S 3	8 9	19 5	5 0	18 0	2 28	12 45	3 11	22 17	0 52	20 16	0 13	1 48	1 48	4 26	0 24	10 32	1 15	6 23	17 38	5 15	5 46	17 10		n.a.
S 4	7 47	18 39	5 11	17 24	2 23	13 9	3 13	22 26	0 54	20 17	0 13	1 51	1 47	4 28	0 24	10 33	1 15	6 23	17 37	5 14	5 45	17 9		n.a.
M 5	7 25	17 25	5 9	16 47	2 17	13 33	3 15	22 36	0 56	20 17	0 13	1 54	1 47	4 29	0 24	10 33	1 15	6 23	17 37	5 12	5 43	17 8		n.a.
T 6	7 2	15 26	4 54	16 7	2 11	13 57	3 17	22 45	0 59	20 18	0 14	1 57	1 47	4 30	0 24	10 34	1 15	6 23	17 37	5 10	5 42	17 7		n.a.
W 7	6 40	12 47	4 26	15 25	2 5	14 20	3 19	22 54	1 1	20 19	0 14	2 1	1 47	4 32	0 24	10 35	1 15	6 23	17 36	5 8	5 41	17 6		n.a.
T 8	6 17	9 34	3 46	14 42	1 57	14 43	3 20	23 2	1 4	20 20	0 14	2 4	1 47	4 33	0 24	10 35	1 15	6 23	17 36	5 6	5 40	17 5		n.a.
F 9	5 55	5 55	2 56	13 56	1 50	15 5	3 22	23 11	1 6	20 20	0 14	2 7	1 47	4 34	0 24	10 36	1 15	6 23	17 35	5 5	5 38	17 4		n.a.
S 10	5 32	1 57	1 56	13 8	1 42	15 27	3 23	23 20	1 9	20 21	0 14	2 10	1 47	4 36	0 24	10 36	1 15	6 23	17 35	5 4	5 37	17 3		n.a.
S 11	5 9	2n10	0 49	12 19	1 33	15 48	3 25	23 28	1 11	20 21	0 15	2 13	1 46	4 37	0 24	10 37	1 15	6 23	17 35	5 3	5 36	17 2		n.a.
M12	4 46	6 14	0s21	11 27	1 24	16 9	3 26	23 36	1 14	20 22	0 15	2 16	1 46	4 38	0 24	10 38	1 14	6 23	17 34	5 3	5 35	17 1		n.a.
T 13	4 23	10 5	1 31	10 34	1 14	16 30	3 27	23 44	1 16	20 22	0 15	2 19	1 46	4 40	0 24	10 38	1 14	6 23	17 34	5 3	5 33	17 0		n.a.
W14	4 0	13 30	2 38	9 40	1 5	16 50	3 28	23 52	1 19	20 23	0 15	2 23	1 46	4 41	0 24	10 39	1 14	6 22	17 33	5 4	5 32	16 59		n.a.
T 15	3 37	16 16	3 37	8 43	0 54	17 10	3 29	24 0	1 22	20 23	0 16	2 26	1 46	4 42	0 24	10 40	1 14	6 22	17 33	5 4	5 31	16 58		n.a.
F 16	3 14	18 9	4 25	7 45	0 44	17 29	3 29	24 7	1 24	20 24	0 16	2 29	1 46	4 44	0 24	10 40	1 14	6 22	17 32	5 5	5 29	16 57		n.a.
S 17	2 51	18 59	4 59	6 46	0 34	17 47	3 30	24 15	1 27	20 24	0 16	2 32	1 46	4 45	0 24	10 41	1 14	6 22	17 32	5 5	5 28	16 56		n.a.
S 18	2 28	18 39	5 14	5 46	0 23	18 5	3 30	24 22	1 30	20 24	0 16	2 35	1 46	4 47	0 24	10 42	1 14	6 22	17 31	5 5	5 27	16 55		n.a.
M19	2 5	17 7	5 11	4 45	0 12	18 23	3 30	24 29	1 32	20 24	0 16	2 38	1 45	4 48	0 24	10 43	1 14	6 22	17 31	5 4	5 26	16 54		n.a.
T 20	1 42	14 28	4 48	3 43	0 2	18 39	3 30	24 37	1 35	20 24	0 17	2 42	1 45	4 49	0 24	10 43	1 14	6 21	17 30	5 4	5 24	16 53		n.a.
W21	1 18	10 55	4 6	2 41	0n 9	18 56	3 30	24 43	1 38	20 25	0 17	2 45	1 45	4 51	0 24	10 44	1 14	6 21	17 30	5 3	5 23	16 52		n.a.
T 22	0 55	6 41	3 8	1 39	0 19	19 12	3 29	24 50	1 41	20 25	0 17	2 48	1 45	4 52	0 24	10 45	1 14	6 21	17 30	5 2	5 22	16 51		n.a.
F 23	0 32	2 7	1 59	0 36	0 29	19 27	3 29	24 57	1 44	20 25	0 17	2 51	1 45	4 54	0 24	10 45	1 14	6 21	17 29	5 2	5 21	16 50		n.a.
S 24	0 9	2s31	0 43	0n26	0 39	19 41	3 28	25 3	1 47	20 25	0 18	2 54	1 45	4 55	0 24	10 46	1 14	6 21	17 29	5 1	5 19	16 49		n.a.
S 25	0n15	6 55	0n34	1 28	0 48	19 55	3 27	25 10	1 50	20 25	0 18	2 58	1 45	4 56	0 24	10 47	1 14	6 20	17 28	5 1	5 18	16 48		n.a.
M26	0 38	10 50	1 47	2 29	0 57	20 9	3 26	25 16	1 53	20 25	0 18	3 1	1 45	4 58	0 24	10 48	1 14	6 20	17 28	5 1	5 17	16 47		n.a.
T 27	1 1	14 6	2 52	3 29	1 6	20 21	3 25	25 22	1 56	20 24	0 18	3 4	1 45	4 59	0 24	10 48	1 14	6 20	17 27	5 2	5 15	16 46		n.a.
W28	1 24	16 35	3 47	4 29	1 14	20 34	3 23	25 28	1 59	20 24	0 18	3 7	1 45	5 1	0 24	10 49	1 14	6 19	17 26	5 2	5 14	16 45		n.a.
T 29	1 48	18 12	4 29	5 27	1 21	20 45	3 21	25 34	2 2	20 24	0 19	3 10	1 44	5 2	0 24	10 50	1 14	6 19	17 26	5 2	5 13	16 44		n.a.
F 30	2n11	18s56	4n59	6n24	1n28	20n56	3n19	25s40	2s 5	20s24	0s19	3n14	1s44	5n 4	0s24	10n51	1s14	6n19	17n25	5s 3	5s12	16s43		n.a.

Julian Day Number = 193307.5, Delta T = 32h23m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'59, Lahiri = -61°25'59 Julian Calendar 1 Apr. 4184 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 21	6♈17'18	4♉43	14♈30	18♉59	19♐ 1	27°R11	12♈ 0	13♈26	0♉37	5°R 6	12°R26	12♎45	25♉34	n.a.	S 1
S 2	12 30 18	7°14'18	16°39	16°32	19°41	19°30	27♏ 9	12° 8	13°30	0°39	5♌ 5	12♎26	12°42	25°41	n.a.	S 2
M 3	12 34 14	8°11'18	28°32	18°33	20°22	19°59	27° 6	12°16	13°33	0°41	5° 5	12°25	12°39	25°48	n.a.	M 3
T 4	12 38 11	9° 8'19	10♒26	20°32	21° 1	20°28	27° 3	12°24	13°37	0°43	5° 4	12°25	12°36	25°54	n.a.	T 4
W 5	12 42 7	10° 5'20	22°27	22°29	21°40	20°56	27° 0	12°31	13°41	0°45	5° 4	12°25	12°32	26° 1	n.a.	W 5
T 6	12 46 4	11° 2'22	4♓37	24°25	22°18	21°24	26°57	12°39	13°44	0°47	5° 4	12°24	12°29	26° 8	n.a.	T 6
F 7	12 50 0	11°59'24	17° 0	26°18	22°54	21°51	26°54	12°47	13°48	0°49	5° 3	12°D24	12°26	26°15	n.a.	F 7
S 8	12 53 57	12°56'27	29°37	28°10	23°29	22°18	26°50	12°55	13°52	0°51	5° 3	12°24	12°23	26°21	n.a.	S 8
S 9	12 57 54	13°53'31	12♈29	29°59	24° 3	22°45	26°46	13° 3	13°55	0°53	5° 2	12°R24	12°20	26°28	n.a.	S 9
M10	13 1 50	14°50'35	25°37	1♉48	24°36	23°11	26°42	13°11	13°59	0°56	5° 2	12°24	12°16	26°35	n.a.	M10
T 11	13 5 47	15°47'40	9♉ 0	3°34	25° 7	23°37	26°38	13°19	14° 2	0°58	5° 2	12°24	12°13	26°41	n.a.	T 11
W12	13 9 43	16°44'46	22°37	5°18	25°37	24° 2	26°34	13°26	14° 6	1° 0	5° 2	12°24	12°10	26°48	n.a.	W12
T 13	13 13 40	17°41'52	6♊26	7° 0	26° 5	24°27	26°30	13°34	14°10	1° 2	5° 1	12°23	12° 7	26°55	n.a.	T 13
F 14	13 17 36	18°38'58	20°26	8°41	26°32	24°52	26°25	13°42	14°13	1° 4	5° 1	12°23	12° 4	27° 2	n.a.	F 14
S 15	13 21 33	19°36'05	4♋32	10°19	26°57	25°15	26°20	13°50	14°17	1° 7	5° 1	12°22	12° 1	27° 8	n.a.	S 15
S 16	13 25 30	20°33'13	18°45	11°56	27°21	25°39	26°15	13°58	14°20	1° 9	5° 1	12°D22	11°57	27°15	n.a.	S 16
M17	13 29 26	21°30'21	3♌ 0	13°30	27°43	26° 2	26°10	14° 6	14°24	1°11	5° 1	12°22	11°54	27°22	n.a.	M17
T 18	13 33 23	22°27'29	17°15	15° 3	28° 3	26°24	26° 5	14°13	14°28	1°13	5°D 1	12°23	11°51	27°29	n.a.	T 18
W19	13 37 19	23°24'39	1♍28	16°34	28°22	26°46	26° 0	14°21	14°31	1°15	5° 1	12°23	11°48	27°35	n.a.	W19
T 20	13 41 16	24°21'48	15°35	18° 3	28°38	27° 8	25°54	14°29	14°35	1°18	5° 1	12°24	11°45	27°42	n.a.	T 20
F 21	13 45 13	25°18'59	29°33	19°30	28°53	27°29	25°49	14°37	14°38	1°20	5° 1	12°25	11°41	27°49	n.a.	F 21
S 22	13 49 9	26°16'10	13♎21	20°54	29° 5	27°49	25°43	14°45	14°42	1°22	5° 1	12°R25	11°38	27°55	n.a.	S 22
S 23	13 53 6	27°13'22	26°54	22°17	29°16	28° 9	25°37	14°52	14°45	1°24	5° 1	12°25	11°35	28° 2	n.a.	S 23
M24	13 57 2	28°10'36	10♏12	23°38	29°24	28°28	25°31	15° 0	14°49	1°26	5° 2	12°24	11°32	28° 9	n.a.	M24
T 25	14 0 59	29° 7'50	23°12	24°57	29°30	28°47	25°25	15° 8	14°53	1°29	5° 2	12°22	11°29	28°16	n.a.	T 25
W26	14 4 55	0♉ 5'06	5♐56	26°14	29°35	29° 5	25°18	15°15	14°56	1°31	5° 2	12°19	11°26	28°22	n.a.	W26
T 27	14 8 52	1° 2'23	18°23	27°28	29°R36	29°22	25°12	15°23	15° 0	1°33	5° 2	12°17	11°22	28°29	n.a.	T 27
F 28	14 12 49	1°59'42	0♑37	28°40	29°36	29°39	25° 6	15°31	15° 3	1°35	5° 3	12°14	11°19	28°36	n.a.	F 28
S 29	14 16 45	2°57'02	12°40	29°50	29°33	29°55	24°59	15°38	15° 7	1°38	5° 3	12°12	11°16	28°42	n.a.	S 29
S 30	14 20 42	3°54'24	24°35	0♊57	29°28	0♑10	24°52	15°46	15°10	1°40	5° 3	12°11	11°13	28°49	n.a.	S 30
M31	14 24 38	4♉51'47	6♒28	2♊ 2	29♉21	0♑25	24♏45	15♈54	15♈14	1♉42	5♌ 4	12°D10	11♎10	28♉56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n34	18s48	5n14	7n19	1n35	21n 6	3n17	25s46	2s 8	20s23	0s19	3n17	1s44	5n 5	0s24	10n51	1s14	6n18	17n25	5s 3	5s10	16s42		n.a.
S 2	2 57	17 49	5 16	8 13	1 40	21 16	3 14	25 52	2 11	20 23	0 19	3 20	1 44	5 7	0 24	10 52	1 14	6 18	17 24	5 3	5 9	16 41		n.a.
M 3	3 20	16 4	5 5	9 5	1 45	21 24	3 12	25 57	2 14	20 23	0 20	3 23	1 44	5 8	0 24	10 53	1 14	6 18	17 24	5 3	5 8	16 40		n.a.
T 4	3 43	13 38	4 40	9 56	1 50	21 33	3 9	26 3	2 17	20 22	0 20	3 26	1 44	5 9	0 24	10 54	1 14	6 17	17 23	5 2	5 7	16 39		n.a.
W 5	4 6	10 36	4 3	10 44	1 54	21 40	3 5	26 8	2 21	20 22	0 20	3 30	1 44	5 11	0 24	10 55	1 14	6 17	17 23	5 2	5 5	16 38		n.a.
T 6	4 29	7 4	3 15	11 31	1 57	21 47	3 2	26 13	2 24	20 21	0 20	3 33	1 44	5 12	0 24	10 55	1 14	6 16	17 22	5 2	5 4	16 36		n.a.
F 7	4 52	3 11	2 16	12 17	1 59	21 53	2 58	26 18	2 27	20 21	0 20	3 36	1 44	5 14	0 24	10 56	1 14	6 16	17 22	5 2	5 3	16 35		n.a.
S 8	5 15	0n55	1 10	13 0	2 1	21 58	2 54	26 23	2 31	20 20	0 21	3 39	1 44	5 15	0 24	10 57	1 14	6 16	17 21	5 2	5 1	16 34		n.a.
S 9	5 38	5 4	0s 0	13 41	2 3	22 3	2 50	26 28	2 34	20 19	0 21	3 42	1 44	5 17	0 24	10 58	1 14	6 15	17 21	5 2	5 0	16 33		n.a.
M10	6 0	9 3	1 13	14 21	2 3	22 7	2 45	26 33	2 37	20 19	0 21	3 46	1 44	5 18	0 24	10 58	1 14	6 15	17 20	5 2	4 59	16 32		n.a.
T 11	6 23	12 39	2 22	14 59	2 3	22 10	2 40	26 38	2 41	20 18	0 21	3 49	1 44	5 20	0 24	10 59	1 14	6 14	17 19	5 2	4 58	16 31		n.a.
W12	6 46	15 39	3 25	15 35	2 3	22 12	2 35	26 43	2 44	20 17	0 22	3 52	1 44	5 21	0 24	11 0	1 14	6 14	17 19	5 2	4 56	16 30		n.a.
T 13	7 8	17 47	4 17	16 9	2 2	22 14	2 29	26 47	2 48	20 16	0 22	3 55	1 44	5 22	0 24	11 1	1 14	6 13	17 18	5 2	4 55	16 29		n.a.
F 14	7 30	18 52	4 54	16 41	2 0	22 15	2 23	26 52	2 51	20 15	0 22	3 58	1 43	5 24	0 24	11 2	1 14	6 13	17 18	5 1	4 54	16 28		n.a.
S 15	7 53	18 48	5 14	17 11	1 58	22 15	2 17	26 56	2 55	20 14	0 22	4 1	1 43	5 25	0 24	11 2	1 14	6 12	17 17	5 1	4 53	16 27		n.a.
S 16	8 15	17 34	5 15	17 40	1 56	22 14	2 10	27 1	2 59	20 13	0 22	4 5	1 43	5 27	0 24	11 3	1 13	6 12	17 16	5 1	4 51	16 26		n.a.
M17	8 37	15 14	4 57	18 7	1 52	22 12	2 4	27 5	3 2	20 12	0 23	4 8	1 43	5 28	0 24	11 4	1 13	6 11	17 16	5 1	4 50	16 25		n.a.
T 18	8 59	11 59	4 20	18 32	1 49	22 10	1 56	27 10	3 6	20 11	0 23	4 11	1 43	5 30	0 24	11 5	1 13	6 11	17 15	5 1	4 49	16 24		n.a.
W19	9 20	8 2	3 28	18 55	1 44	22 7	1 49	27 14	3 10	20 10	0 23	4 14	1 43	5 31	0 24	11 6	1 13	6 10	17 15	5 2	4 47	16 23		n.a.
T 20	9 42	3 39	2 23	19 17	1 40	22 3	1 40	27 18	3 13	20 9	0 23	4 17	1 43	5 33	0 24	11 6	1 13	6 9	17 14	5 2	4 46	16 22		n.a.
F 21	10 4	0s54	1 11	19 36	1 34	21 58	1 32	27 22	3 17	20 8	0 24	4 20	1 43	5 34	0 24	11 7	1 13	6 9	17 14	5 2	4 45	16 20		n.a.
S 22	10 25	5 20	0n 5	19 55	1 29	21 52	1 23	27 27	3 21	20 7	0 24	4 23	1 43	5 35	0 24	11 8	1 13	6 8	17 13	5 3	4 44	16 19		n.a.
S 23	10 46	9 26	1 19	20 11	1 23	21 46	1 14	27 31	3 25	20 6	0 24	4 26	1 43	5 37	0 24	11 9	1 13	6 8	17 12	5 2	4 42	16 18		n.a.
M24	11 7	12 58	2 28	20 26	1 16	21 38	1 4	27 35	3 29	20 4	0 24	4 30	1 43	5 38	0 24	11 10	1 13	6 7	17 12	5 2	4 41	16 17		n.a.
T 25	11 28	15 46	3 27	20 39	1 9	21 30	0 54	27 39	3 32	20 3	0 25	4 33	1 43	5 40	0 24	11 10	1 13	6 6	17 11	5 1	4 40	16 16		n.a.
W26	11 49	17 44	4 14	20 51	1 1	21 21	0 44	27 43	3 36	20 2	0 25	4 36	1 43	5 41	0 24	11 11	1 13	6 6	17 11	5 0	4 39	16 15		n.a.
T 27	12 10	18 48	4 48	21 1	0 53	21 10	0 33	27 47	3 40	20 0	0 25	4 39	1 43	5 42	0 24	11 12	1 13	6 5	17 10	4 59	4 37	16 14		n.a.
F 28	12 30	18 58	5 9	21 9	0 45	20 59	0 22	27 51	3 44	19 59	0 25	4 42	1 43	5 44	0 24	11 13	1 13	6 4	17 9	4 58	4 36	16 13		n.a.
S 29	12 50	18 16	5 15	21 17	0 36	20 48	0 11	27 55	3 48	19 57	0 25	4 45	1 43	5 45	0 24	11 14	1 13	6 4	17 9	4 57	4 35	16 12		n.a.
S 30	13 10	16 46	5 8	21 22	0 27	20 35	0s 1	27 59	3 52	19 56	0 26	4 48	1 43	5 47	0 24	11 14	1 13	6 3	17 8	4 57	4 33	16 11		n.a.
M31	13n30	14s33	4n47	21n26	0n18	20n21	0s14	28s 3	3s56	19s54	0s26	4n51	1s43	5n48	0s24	11n15	1s13	6n 2	17n 8	4s57	4s32	16s 9		n.a.

Julian Day Number = 193337.5, Delta T = 32h23m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'55, Lahiri = -61°25'55 Julian Calendar 1 May 4184 BCE == Greg. Calendar 29 March 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 35	5♉49'11	18♒23	3♊ 5	29°R11	0♑39	24°R38	16♈ 1	15♈17	1♉44	5♌ 4	12♎11	11♎ 7	29♑ 3	n.a.	T 1
W 2	14 32 31	6°46'37	0♓24	4° 4	28♉59	0°53	24♏31	16° 9	15°20	1°46	5° 5	12°12	11° 3	29° 9	n.a.	W 2
T 3	14 36 28	7°44'05	12°37	5° 1	28°44	1° 5	24°24	16°16	15°24	1°49	5° 5	12°14	11° 0	29°16	n.a.	T 3
F 4	14 40 25	8°41'34	25° 5	5°55	28°28	1°17	24°17	16°24	15°27	1°51	5° 6	12°15	10°57	29°23	n.a.	F 4
S 5	14 44 21	9°39'05	7♈51	6°45	28° 9	1°29	24° 9	16°31	15°31	1°53	5° 6	12°R16	10°54	29°29	n.a.	S 5
S 6	14 48 18	10°36'37	20°58	7°32	27°48	1°39	24° 2	16°39	15°34	1°55	5° 7	12°16	10°51	29°36	n.a.	S 6
M 7	14 52 14	11°34'12	4♉26	8°16	27°24	1°49	23°55	16°46	15°37	1°58	5° 8	12°15	10°47	29°43	n.a.	M 7
T 8	14 56 11	12°31'47	18°14	8°56	26°59	1°58	23°47	16°53	15°41	2° 0	5° 8	12°12	10°44	29°50	n.a.	T 8
W 9	15 0 7	13°29'25	2♊18	9°33	26°32	2° 6	23°39	17° 1	15°44	2° 2	5° 9	12° 8	10°41	29°56	n.a.	W 9
T 10	15 4 4	14°27'03	16°35	10° 5	26° 3	2°13	23°32	17° 8	15°47	2° 4	5°10	12° 3	10°38	0♒ 3	n.a.	T 10
F 11	15 8 1	15°24'44	0♋59	10°33	25°32	2°20	23°24	17°15	15°51	2° 6	5°11	11°58	10°35	0°10	n.a.	F 11
S 12	15 11 57	16°22'25	15°24	10°57	25° 0	2°25	23°16	17°22	15°54	2° 9	5°11	11°54	10°32	0°16	n.a.	S 12
S 13	15 15 54	17°20'08	29°47	11°16	24°27	2°30	23° 9	17°30	15°57	2°11	5°12	11°52	10°28	0°23	n.a.	S 13
M14	15 19 50	18°17'52	14♌ 3	11°30	23°53	2°34	23° 1	17°37	16° 0	2°13	5°13	11°D50	10°25	0°30	n.a.	M14
T 15	15 23 47	19°15'38	28° 9	11°39	23°17	2°38	22°53	17°44	16° 3	2°15	5°14	11°51	10°22	0°37	n.a.	T 15
W16	15 27 43	20°13'25	12♍ 5	11°R42	22°41	2°40	22°45	17°51	16° 7	2°17	5°15	11°52	10°19	0°43	n.a.	W16
T 17	15 31 40	21°11'13	25°50	11°40	22° 5	2°41	22°37	17°58	16°10	2°19	5°16	11°53	10°16	0°50	n.a.	T 17
F 18	15 35 36	22° 9'03	9♎24	11°32	21°28	2°R42	22°29	18° 5	16°13	2°21	5°17	11°R54	10°12	0°57	n.a.	F 18
S 19	15 39 33	23° 6'55	22°46	11°19	20°52	2°42	22°22	18°12	16°16	2°24	5°18	11°53	10° 9	1° 3	n.a.	S 19
S 20	15 43 30	24° 4'48	5♏56	11° 0	20°15	2°41	22°14	18°19	16°19	2°26	5°19	11°51	10° 6	1°10	n.a.	S 20
M21	15 47 26	25° 2'43	18°54	10°34	19°39	2°39	22° 6	18°26	16°22	2°28	5°20	11°47	10° 3	1°17	n.a.	M21
T 22	15 51 23	26° 0'40	1♐39	10° 4	19° 4	2°36	21°58	18°32	16°25	2°30	5°22	11°40	10° 0	1°24	n.a.	T 22
W23	15 55 19	26°58'39	14°12	9°27	18°30	2°33	21°50	18°39	16°28	2°32	5°23	11°33	9°57	1°30	n.a.	W23
T 24	15 59 16	27°56'40	26°32	8°46	17°57	2°28	21°43	18°46	16°31	2°34	5°24	11°24	9°53	1°37	n.a.	T 24
F 25	16 3 12	28°54'43	8♑42	8° 0	17°26	2°23	21°35	18°53	16°34	2°36	5°25	11°16	9°50	1°44	n.a.	F 25
S 26	16 7 9	29°52'47	20°42	7°10	16°56	2°17	21°27	18°59	16°37	2°38	5°26	11° 9	9°47	1°50	n.a.	S 26
S 27	16 11 5	0♊50'55	2♒36	6°17	16°28	2°10	21°19	19° 6	16°39	2°40	5°28	11° 3	9°44	1°57	n.a.	S 27
M28	16 15 2	1°49'04	14°27	5°21	16° 1	2° 2	21°12	19°12	16°42	2°42	5°29	10°59	9°41	2° 4	n.a.	M28
T 29	16 18 59	2°47'15	26°20	4°24	15°37	1°54	21° 4	19°19	16°45	2°44	5°30	10°57	9°38	2°11	n.a.	T 29
W30	16 22 55	3♊45'29	8♓19	3♊28	15♉15	1♑44	20♏57	19♈25	16♈48	2♉46	5♌32	10°D57	9♎34	2♒17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n50	11s43	4n14	21n29	0n 8	20n 7	0s26	28s 7	4s 0	19s53	0s26	4n54	1s43	5n49	0s24	11n16	1s13	6n 2	17n 7	4s57	4s31	16s 8		n.a.
W 2	14 9	8 22	3 30	21 31	0s 2	19 51	0 39	28 11	4 4	19 51	0 26	4 57	1 43	5 51	0 24	11 17	1 13	6 1	17 6	4 57	4 30	16 7		n.a.
T 3	14 29	4 37	2 36	21 31	0 13	19 35	0 52	28 15	4 8	19 50	0 26	5 0	1 43	5 52	0 24	11 18	1 13	6 0	17 6	4 58	4 28	16 6		n.a.
F 4	14 48	0 35	1 33	21 30	0 24	19 18	1 6	28 19	4 12	19 48	0 27	5 3	1 43	5 53	0 24	11 18	1 13	6 0	17 5	4 59	4 27	16 5		n.a.
S 5	15 7	3n34	0 24	21 28	0 35	19 1	1 20	28 23	4 17	19 46	0 27	5 6	1 43	5 55	0 24	11 19	1 13	5 59	17 5	4 59	4 26	16 4		n.a.
S 6	15 25	7 41	0s48	21 25	0 47	18 42	1 34	28 27	4 21	19 45	0 27	5 8	1 43	5 56	0 24	11 20	1 13	5 58	17 4	4 59	4 24	16 3		n.a.
M 7	15 44	11 30	1 58	21 21	0 58	18 23	1 48	28 31	4 25	19 43	0 27	5 11	1 43	5 57	0 24	11 21	1 13	5 57	17 4	4 58	4 23	16 2		n.a.
T 8	16 2	14 48	3 4	21 15	1 10	18 3	2 2	28 35	4 29	19 41	0 28	5 14	1 43	5 59	0 24	11 22	1 13	5 57	17 3	4 57	4 22	16 0		n.a.
W 9	16 20	17 17	4 0	21 9	1 23	17 43	2 16	28 39	4 33	19 40	0 28	5 17	1 43	6 0	0 24	11 22	1 13	5 56	17 2	4 55	4 21	15 59		n.a.
T 10	16 37	18 45	4 42	21 1	1 35	17 22	2 31	28 43	4 37	19 38	0 28	5 20	1 43	6 1	0 24	11 23	1 13	5 55	17 2	4 53	4 19	15 58		n.a.
F 11	16 55	19 1	5 6	20 53	1 47	17 1	2 45	28 47	4 41	19 36	0 28	5 23	1 43	6 3	0 24	11 24	1 13	5 54	17 1	4 52	4 18	15 57		n.a.
S 12	17 12	18 3	5 11	20 44	2 0	16 40	2 59	28 51	4 45	19 34	0 28	5 26	1 43	6 4	0 24	11 25	1 13	5 54	17 1	4 50	4 17	15 56		n.a.
S 13	17 29	15 56	4 57	20 34	2 13	16 18	3 13	28 55	4 50	19 32	0 29	5 28	1 43	6 5	0 24	11 25	1 13	5 53	17 0	4 49	4 16	15 55		n.a.
M14	17 45	12 52	4 24	20 24	2 25	15 56	3 27	28 59	4 54	19 30	0 29	5 31	1 43	6 6	0 24	11 26	1 13	5 52	16 59	4 48	4 14	15 54		n.a.
T 15	18 2	9 5	3 36	20 13	2 38	15 34	3 41	29 3	4 58	19 29	0 29	5 34	1 43	6 8	0 24	11 27	1 13	5 51	16 59	4 49	4 13	15 52		n.a.
W16	18 18	4 50	2 35	20 1	2 50	15 12	3 54	29 7	5 2	19 27	0 29	5 37	1 43	6 9	0 24	11 28	1 13	5 50	16 58	4 49	4 12	15 51		n.a.
T 17	18 34	0 23	1 26	19 49	3 2	14 50	4 7	29 11	5 6	19 25	0 29	5 39	1 43	6 10	0 24	11 29	1 13	5 50	16 58	4 50	4 10	15 50		n.a.
F 18	18 49	4s 2	0 14	19 37	3 13	14 28	4 20	29 15	5 10	19 23	0 29	5 42	1 43	6 11	0 24	11 29	1 13	5 49	16 57	4 50	4 9	15 49		n.a.
S 19	19 4	8 11	0n59	19 24	3 24	14 7	4 32	29 19	5 14	19 21	0 30	5 45	1 43	6 13	0 24	11 30	1 13	5 48	16 57	4 50	4 8	15 48		n.a.
S 20	19 19	11 53	2 7	19 11	3 35	13 46	4 43	29 23	5 18	19 19	0 30	5 47	1 43	6 14	0 24	11 31	1 13	5 47	16 56	4 49	4 7	15 47		n.a.
M21	19 34	14 57	3 7	18 58	3 44	13 26	4 54	29 27	5 22	19 17	0 30	5 50	1 43	6 15	0 24	11 31	1 13	5 46	16 56	4 47	4 5	15 46		n.a.
T 22	19 48	17 13	3 56	18 45	3 53	13 6	5 5	29 31	5 25	19 15	0 30	5 53	1 43	6 16	0 24	11 32	1 13	5 45	16 55	4 44	4 4	15 44		n.a.
W23	20 2	18 37	4 34	18 32	4 0	12 47	5 14	29 34	5 29	19 13	0 30	5 55	1 43	6 17	0 24	11 33	1 13	5 45	16 54	4 41	4 3	15 43		n.a.
T 24	20 15	19 7	4 57	18 20	4 6	12 29	5 24	29 38	5 33	19 12	0 31	5 58	1 43	6 18	0 24	11 34	1 13	5 44	16 54	4 38	4 1	15 42		n.a.
F 25	20 29	18 43	5 7	18 8	4 11	12 12	5 32	29 42	5 37	19 10	0 31	6 0	1 43	6 20	0 24	11 34	1 13	5 43	16 53	4 35	4 0	15 41		n.a.
S 26	20 41	17 29	5 3	17 57	4 14	11 57	5 40	29 46	5 40	19 8	0 31	6 3	1 44	6 21	0 24	11 35	1 13	5 42	16 53	4 32	3 59	15 40		n.a.
S 27	20 54	15 30	4 46	17 47	4 15	11 42	5 47	29 49	5 44	19 6	0 31	6 5	1 44	6 22	0 24	11 36	1 13	5 41	16 52	4 29	3 58	15 38		n.a.
M28	21 6	12 52	4 17	17 38	4 14	11 28	5 53	29 53	5 47	19 4	0 31	6 8	1 44	6 23	0 24	11 36	1 13	5 40	16 52	4 28	3 56	15 37		n.a.
T 29	21 18	9 42	3 37	17 30	4 12	11 15	5 59	29 56	5 50	19 2	0 31	6 10	1 44	6 24	0 24	11 37	1 13	5 39	16 51	4 27	3 55	15 36		n.a.
W30	21n30	6s 7	2n46	17n24	4s 7	11n 4	6s 4	29s59	5s54	19s 0	0s31	6n13	1s44	6n25	0s24	11n38	1s13	5n39	16n51	4s27	3s54	15s35		n.a.

Julian Day Number = 193368.5, Delta T = 32h23m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'51, Lahiri = -61°25'51 Julian Calendar 1 June 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 52	4♊43'45	20♓30	2°R32	14°R55	1°R34	20°R49	19♈31	16♈50	2♉48	5♌33	10♎58	9♎31	2♒24	n.a.	T 1
F 2	16 30 48	5°42'04	2♈58	1♊39	14♉37	1♑23	20♏42	19°38	16°53	2°50	5°35	10°59	9°28	2°31	n.a.	F 2
S 3	16 34 45	6°40'24	15°47	0°50	14°22	1°11	20°35	19°44	16°56	2°52	5°36	10°R59	9°25	2°37	n.a.	S 3
S 4	16 38 41	7°38'47	29° 0	0° 5	14° 9	0°59	20°27	19°50	16°58	2°54	5°38	10°57	9°22	2°44	n.a.	S 4
M 5	16 42 38	8°37'13	12♉40	29♉26	13°58	0°46	20°20	19°56	17° 1	2°56	5°39	10°54	9°18	2°51	n.a.	M 5
T 6	16 46 34	9°35'40	26°45	28°54	13°50	0°32	20°13	20° 2	17° 3	2°58	5°41	10°48	9°15	2°58	n.a.	T 6
W 7	16 50 31	10°34'10	11♊13	28°30	13°44	0°17	20° 6	20° 8	17° 6	2°59	5°42	10°39	9°12	3° 4	n.a.	W 7
T 8	16 54 27	11°32'42	25°56	28°14	13°40	0° 2	20° 0	20°14	17° 8	3° 1	5°44	10°30	9° 9	3°11	n.a.	T 8
F 9	16 58 24	12°31'17	10♋47	28°D 6	13°D39	29♐47	19°53	20°20	17°11	3° 3	5°46	10°21	9° 6	3°18	n.a.	F 9
S 10	17 2 21	13°29'53	25°37	28° 8	13°40	29°30	19°46	20°26	17°13	3° 5	5°47	10°12	9° 3	3°24	n.a.	S 10
S 11	17 6 17	14°28'31	10♌19	28°18	13°43	29°14	19°40	20°31	17°16	3° 7	5°49	10° 6	8°59	3°31	n.a.	S 11
M12	17 10 14	15°27'11	24°46	28°38	13°49	28°57	19°33	20°37	17°18	3° 8	5°51	10° 2	8°56	3°38	n.a.	M12
T 13	17 14 10	16°25'53	8♍55	29° 7	13°57	28°39	19°27	20°42	17°20	3°10	5°52	10° 0	8°53	3°45	n.a.	T 13
W14	17 18 7	17°24'37	22°46	29°45	14° 7	28°21	19°21	20°48	17°22	3°12	5°54	10°D 0	8°50	3°51	n.a.	W14
T 15	17 22 3	18°23'22	6♎19	0♊31	14°19	28° 3	19°15	20°53	17°25	3°14	5°56	10°R 1	8°47	3°58	n.a.	T 15
F 16	17 26 0	19°22'10	19°35	1°25	14°33	27°45	19° 9	20°59	17°27	3°15	5°58	10° 0	8°44	4° 5	n.a.	F 16
S 17	17 29 56	20°21'00	2♏37	2°26	14°50	27°26	19° 4	21° 4	17°29	3°17	6° 0	9°58	8°40	4°11	n.a.	S 17
S 18	17 33 53	21°19'52	15°27	3°35	15° 8	27° 7	18°58	21° 9	17°31	3°19	6° 2	9°54	8°37	4°18	n.a.	S 18
M19	17 37 49	22°18'45	28° 6	4°50	15°28	26°49	18°53	21°14	17°33	3°20	6° 3	9°46	8°34	4°25	n.a.	M19
T 20	17 41 46	23°17'41	10♐34	6°10	15°50	26°30	18°48	21°19	17°35	3°22	6° 5	9°36	8°31	4°32	n.a.	T 20
W21	17 45 43	24°16'40	22°54	7°36	16°13	26°11	18°43	21°24	17°37	3°23	6° 7	9°23	8°28	4°38	n.a.	W21
T 22	17 49 39	25°15'40	5♑ 4	9° 6	16°39	25°52	18°38	21°29	17°39	3°25	6° 9	9°10	8°24	4°45	n.a.	T 22
F 23	17 53 36	26°14'43	17° 7	10°40	17° 6	25°33	18°33	21°34	17°40	3°26	6°11	8°57	8°21	4°52	n.a.	F 23
S 24	17 57 32	27°13'49	29° 3	12°17	17°34	25°14	18°28	21°38	17°42	3°28	6°13	8°44	8°18	4°58	n.a.	S 24
S 25	18 1 29	28°12'56	10♒54	13°58	18° 4	24°56	18°24	21°43	17°44	3°29	6°15	8°34	8°15	5° 5	n.a.	S 25
M26	18 5 25	29°12'06	22°44	15°40	18°36	24°37	18°20	21°48	17°46	3°31	6°17	8°26	8°12	5°12	n.a.	M26
T 27	18 9 22	0♋11'19	4♓35	17°24	19° 9	24°19	18°16	21°52	17°47	3°32	6°19	8°21	8° 9	5°19	n.a.	T 27
W28	18 13 18	1°10'34	16°31	19°10	19°44	24° 2	18°12	21°56	17°49	3°34	6°21	8°19	8° 5	5°25	n.a.	W28
T 29	18 17 15	2° 9'52	28°39	20°57	20°20	23°44	18° 8	22° 1	17°50	3°35	6°24	8°18	8° 2	5°32	n.a.	T 29
F 30	18 21 11	3° 9'12	11♈ 3	22°44	20°57	23°27	18° 5	22° 5	17°52	3°36	6°26	8°18	7°59	5°39	n.a.	F 30
S 31	18 25 8	4♋ 8'35	23♈48	24♊32	21♉35	23♐11	18♏ 1	22♈ 9	17♈53	3♉38	6♌28	8♎18	7♎56	5♒45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	2s13	1n48	17n19	4s 1	10n54	6s 9	0s 3	5s57	18s58	0s32	6n15	1s44	6n26	0s24	11n39	1s13	5n38	16n50	4s27	3s52	15s34		n.a.
F 2	21 51	1n52	0 43	17 17	3 52	10 45	6 12	0 6	6 0	18 56	0 32	6 18	1 44	6 27	0 24	11 39	1 13	5 37	16 50	4 28	3 51	15 33		n.a.
S 3	22 2	5 59	0s26	17 17	3 42	10 38	6 16	0 9	6 3	18 55	0 32	6 20	1 44	6 28	0 24	11 40	1 13	5 36	16 49	4 28	3 50	15 31		n.a.
S 4	22 12	9 57	1 35	17 19	3 31	10 31	6 18	0 12	6 6	18 53	0 32	6 22	1 44	6 29	0 24	11 41	1 13	5 35	16 49	4 27	3 49	15 30		n.a.
M 5	22 21	13 31	2 41	17 23	3 17	10 26	6 20	0 15	6 8	18 51	0 32	6 24	1 44	6 30	0 24	11 41	1 13	5 34	16 48	4 26	3 47	15 29		n.a.
T 6	22 31	16 26	3 39	17 30	3 3	10 22	6 22	0 17	6 11	18 49	0 32	6 27	1 44	6 31	0 24	11 42	1 13	5 33	16 48	4 23	3 46	15 28		n.a.
W 7	22 39	18 23	4 25	17 40	2 47	10 20	6 22	0 20	6 13	18 47	0 33	6 29	1 44	6 32	0 24	11 42	1 13	5 32	16 47	4 20	3 45	15 27		n.a.
T 8	22 48	19 9	4 54	17 52	2 31	10 18	6 23	0 22	6 15	18 46	0 33	6 31	1 44	6 33	0 24	11 43	1 13	5 31	16 47	4 16	3 43	15 25		n.a.
F 9	22 56	18 37	5 4	18 7	2 14	10 18	6 23	0 24	6 17	18 44	0 33	6 33	1 44	6 34	0 24	11 44	1 13	5 31	16 46	4 12	3 42	15 24		n.a.
S 10	23 3	16 49	4 53	18 24	1 57	10 19	6 22	0 26	6 19	18 42	0 33	6 36	1 44	6 35	0 24	11 44	1 13	5 30	16 46	4 9	3 41	15 23		n.a.
S 11	23 11	13 56	4 23	18 43	1 40	10 21	6 21	0 28	6 21	18 40	0 33	6 38	1 44	6 36	0 24	11 45	1 13	5 29	16 46	4 6	3 40	15 22		n.a.
M12	23 17	10 14	3 37	19 5	1 22	10 24	6 20	0 29	6 23	18 39	0 33	6 40	1 45	6 37	0 24	11 46	1 13	5 28	16 45	4 5	3 38	15 21		n.a.
T 13	23 24	6 1	2 38	19 28	1 5	10 28	6 18	0 30	6 24	18 37	0 33	6 42	1 45	6 38	0 24	11 46	1 13	5 27	16 45	4 4	3 37	15 19		n.a.
W14	23 30	1 34	1 30	19 52	0 49	10 33	6 16	0 31	6 25	18 36	0 33	6 44	1 45	6 39	0 24	11 47	1 13	5 26	16 44	4 4	3 36	15 18		n.a.
T 15	23 35	2s52	0 20	20 18	0 32	10 39	6 13	0 32	6 26	18 34	0 34	6 46	1 45	6 39	0 24	11 47	1 13	5 25	16 44	4 4	3 34	15 17		n.a.
F 16	23 40	7 6	0n51	20 45	0 17	10 46	6 10	0 33	6 27	18 32	0 34	6 48	1 45	6 40	0 24	11 48	1 14	5 24	16 43	4 4	3 33	15 16		n.a.
S 17	23 45	10 54	1 57	21 12	0 2	10 54	6 7	0 33	6 28	18 31	0 34	6 50	1 45	6 41	0 24	11 48	1 14	5 23	16 43	4 3	3 32	15 15		n.a.
S 18	23 49	14 7	2 56	21 39	0n12	11 2	6 4	0 33	6 28	18 29	0 34	6 52	1 45	6 42	0 24	11 49	1 14	5 22	16 43	4 1	3 31	15 13		n.a.
M19	23 53	16 38	3 46	22 6	0 25	11 12	6 0	0 33	6 29	18 28	0 34	6 54	1 45	6 43	0 24	11 50	1 14	5 21	16 42	3 58	3 29	15 12		n.a.
T 20	23 56	18 19	4 24	22 33	0 37	11 22	5 56	0 32	6 29	18 27	0 34	6 55	1 45	6 43	0 24	11 50	1 14	5 21	16 42	3 54	3 28	15 11		n.a.
W21	23 59	19 7	4 48	22 59	0 48	11 32	5 52	0 32	6 29	18 25	0 34	6 57	1 45	6 44	0 24	11 51	1 14	5 20	16 41	3 49	3 27	15 10		n.a.
T 22	24 1	19 1	5 0	23 24	0 59	11 44	5 48	0 31	6 28	18 24	0 34	6 59	1 45	6 45	0 24	11 51	1 14	5 19	16 41	3 44	3 25	15 8		n.a.
F 23	24 3	18 4	4 58	23 48	1 8	11 56	5 43	0 30	6 28	18 23	0 34	7 1	1 46	6 46	0 24	11 52	1 14	5 18	16 41	3 38	3 24	15 7		n.a.
S 24	24 5	16 19	4 42	24 10	1 16	12 8	5 39	0 28	6 27	18 22	0 34	7 2	1 46	6 46	0 24	11 52	1 14	5 17	16 40	3 33	3 23	15 6		n.a.
S 25	24 6	13 54	4 15	24 30	1 23	12 22	5 34	0 27	6 26	18 20	0 35	7 4	1 46	6 47	0 24	11 53	1 14	5 16	16 40	3 29	3 22	15 5		n.a.
M26	24 6	10 55	3 36	24 48	1 30	12 35	5 29	0 25	6 25	18 19	0 35	7 6	1 46	6 48	0 24	11 53	1 14	5 15	16 40	3 26	3 20	15 3		n.a.
T 27	24 7	7 30	2 48	25 5	1 35	12 49	5 24	0 23	6 24	18 18	0 35	7 7	1 46	6 48	0 24	11 54	1 14	5 14	16 39	3 24	3 19	15 2		n.a.
W28	24 6	3 44	1 53	25 19	1 40	13 4	5 18	0 21	6 23	18 17	0 35	7 9	1 46	6 49	0 24	11 54	1 14	5 13	16 39	3 23	3 18	15 1		n.a.
T 29	24 5	0n13	0 51	25 31	1 44	13 18	5 13	0 19	6 21	18 16	0 35	7 10	1 46	6 49	0 24	11 54	1 14	5 12	16 39	3 23	3 16	15 0		n.a.
F 30	24 4	4 16	0s15	25 41	1 47	13 34	5 7	0 16	6 20	18 15	0 35	7 12	1 46	6 50	0 24	11 55	1 14	5 11	16 38	3 23	3 15	14 58		n.a.
S 31	24n 3	8n14	1s21	25n49	1n49	13n49	5s 2	0s13	6s18	18s14	0s35	7n13	1s46	6n51	0s24	11n55	1s14	5n10	16n38	3s23	3s14	14s57		n.a.

Julian Day Number = 193398.5, Delta T = 32h23m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'47, Lahiri = -61°25'47 Julian Calendar 1 July 4184 BCE == Greg. Calendar 29 May 4184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 4	5♋ 8'00	6♉59	26♊20	22♉15	22°R55	17°R58	22♈13	17♈55	3♉39	6♌30	8°R16	7♎53	5♒52	n.a.	S 1
M 2	18 33 1	6° 7'28	20°39	28° 8	22°56	22♐39	17♏55	22°17	17°56	3°40	6°32	8♎11	7°49	5°59	n.a.	M 2
T 3	18 36 57	7° 6'58	4♊49	29°57	23°38	22°24	17°52	22°21	17°57	3°41	6°34	8° 4	7°46	6° 6	n.a.	T 3
W 4	18 40 54	8° 6'32	19°27	1♋44	24°21	22°10	17°50	22°24	17°58	3°43	6°36	7°54	7°43	6°12	n.a.	W 4
T 5	18 44 51	9° 6'07	4♋25	3°32	25° 5	21°56	17°47	22°28	18° 0	3°44	6°39	7°43	7°40	6°19	n.a.	T 5
F 6	18 48 47	10° 5'45	19°36	5°19	25°50	21°43	17°45	22°32	18° 1	3°45	6°41	7°31	7°37	6°26	n.a.	F 6
S 7	18 52 44	11° 5'25	4♌48	7° 6	26°35	21°30	17°43	22°35	18° 2	3°46	6°43	7°20	7°34	6°32	n.a.	S 7
S 8	18 56 40	12° 5'07	19°51	8°52	27°22	21°18	17°41	22°38	18° 3	3°47	6°45	7°12	7°30	6°39	n.a.	S 8
M 9	19 0 37	13° 4'51	4♍36	10°37	28°10	21° 7	17°40	22°42	18° 4	3°48	6°48	7° 7	7°27	6°46	n.a.	M 9
T 10	19 4 33	14° 4'37	18°58	12°22	28°59	20°57	17°38	22°45	18° 5	3°49	6°50	7° 4	7°24	6°52	n.a.	T 10
W11	19 8 30	15° 4'25	2♎55	14° 6	29°48	20°47	17°37	22°48	18° 6	3°50	6°52	7°D 3	7°21	6°59	n.a.	W11
T 12	19 12 26	16° 4'15	16°28	15°50	0♊38	20°38	17°36	22°51	18° 6	3°51	6°55	7°R 3	7°18	7° 6	n.a.	T 12
F 13	19 16 23	17° 4'07	29°39	17°33	1°29	20°30	17°35	22°53	18° 7	3°52	6°57	7° 3	7°15	7°13	n.a.	F 13
S 14	19 20 19	18° 4'00	12♏31	19°15	2°21	20°23	17°35	22°56	18° 8	3°53	6°59	7° 1	7°11	7°19	n.a.	S 14
S 15	19 24 16	19° 3'56	25° 8	20°56	3°13	20°17	17°34	22°59	18° 9	3°54	7° 2	6°56	7° 8	7°26	n.a.	S 15
M16	19 28 12	20° 3'54	7♐32	22°37	4° 6	20°11	17°D34	23° 1	18° 9	3°54	7° 4	6°48	7° 5	7°33	n.a.	M16
T 17	19 32 9	21° 3'54	19°47	24°17	5° 0	20° 6	17°34	23° 4	18°10	3°55	7° 6	6°38	7° 2	7°39	n.a.	T 17
W18	19 36 5	22° 3'55	1♑55	25°57	5°54	20° 2	17°34	23° 6	18°10	3°56	7° 9	6°25	6°59	7°46	n.a.	W18
T 19	19 40 2	23° 3'59	13°56	27°36	6°49	19°59	17°35	23° 8	18°11	3°57	7°11	6°12	6°55	7°53	n.a.	T 19
F 20	19 43 58	24° 4'05	25°52	29°14	7°45	19°57	17°35	23°10	18°11	3°57	7°13	5°58	6°52	8° 0	n.a.	F 20
S 21	19 47 55	25° 4'13	7♒45	0♌52	8°41	19°55	17°36	23°12	18°11	3°58	7°16	5°45	6°49	8° 6	n.a.	S 21
S 22	19 51 52	26° 4'23	19°35	2°29	9°38	19°54	17°37	23°14	18°12	3°59	7°18	5°35	6°46	8°13	n.a.	S 22
M23	19 55 48	27° 4'36	1♓25	4° 5	10°36	19°D54	17°38	23°16	18°12	3°59	7°21	5°27	6°43	8°20	n.a.	M23
T 24	19 59 45	28° 4'50	13°17	5°41	11°34	19°55	17°40	23°18	18°12	4° 0	7°23	5°22	6°40	8°26	n.a.	T 24
W25	20 3 41	29° 5'07	25°15	7°17	12°32	19°57	17°41	23°19	18°12	4° 0	7°26	5°19	6°36	8°33	n.a.	W25
T 26	20 7 38	0♌ 5'26	7♈22	8°51	13°31	19°59	17°43	23°21	18°12	4° 1	7°28	5°D19	6°33	8°40	n.a.	T 26
F 27	20 11 34	1° 5'47	19°44	10°26	14°30	20° 2	17°45	23°22	18°R12	4° 1	7°30	5°19	6°30	8°46	n.a.	F 27
S 28	20 15 31	2° 6'11	2♉24	12° 0	15°30	20° 6	17°47	23°23	18°12	4° 2	7°33	5°R20	6°27	8°53	n.a.	S 28
S 29	20 19 27	3° 6'36	15°29	13°33	16°31	20°11	17°50	23°24	18°12	4° 2	7°35	5°19	6°24	9° 0	n.a.	S 29
M30	20 23 24	4° 7'05	29° 1	15° 6	17°31	20°16	17°52	23°25	18°12	4° 2	7°38	5°16	6°21	9° 7	n.a.	M30
T 31	20 27 20	5♌ 7'35	13♊ 3	16♌39	18♊33	20♐22	17♏55	23♈26	18♈12	4♉ 3	7♌40	5♎11	6♎17	9♒13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	11n57	2s26	25n54	1n51	14n 5	4s56	0s10	6s16	18s13	0s35	7n15	1s46	6n51	0s24	11n56	1s14	5n10	16n38	3s22	3s13	14s56		n.a.
M 2	23 58	15 9	3 24	25 58	1 52	14 21	4 50	0 7	6 14	18 13	0 35	7 16	1 47	6 52	0 24	11 56	1 14	5 9	16 37	3 20	3 11	14 55		n.a.
T 3	23 55	17 34	4 12	25 59	1 52	14 37	4 44	0 4	6 12	18 12	0 35	7 18	1 47	6 52	0 24	11 57	1 14	5 8	16 37	3 17	3 10	14 53		n.a.
W 4	23 51	18 56	4 45	25 58	1 52	14 54	4 38	0 1	6 9	18 11	0 35	7 19	1 47	6 53	0 24	11 57	1 14	5 7	16 37	3 13	3 9	14 52		n.a.
T 5	23 47	19 2	5 0	25 55	1 51	15 10	4 32	29 57	6 7	18 11	0 35	7 20	1 47	6 53	0 24	11 57	1 14	5 6	16 37	3 8	3 7	14 51		n.a.
F 6	23 43	17 47	4 54	25 50	1 50	15 27	4 26	29 54	6 4	18 10	0 35	7 21	1 47	6 53	0 24	11 58	1 14	5 5	16 36	3 4	3 6	14 50		n.a.
S 7	23 38	15 17	4 27	25 43	1 48	15 44	4 20	29 50	6 1	18 10	0 36	7 23	1 47	6 54	0 24	11 58	1 14	5 4	16 36	3 0	3 5	14 48		n.a.
S 8	23 33	11 46	3 42	25 34	1 46	16 0	4 14	29 47	5 58	18 9	0 36	7 24	1 47	6 54	0 24	11 58	1 14	5 3	16 36	2 56	3 4	14 47		n.a.
M 9	23 27	7 35	2 43	25 23	1 43	16 17	4 8	29 43	5 55	18 9	0 36	7 25	1 47	6 55	0 24	11 59	1 14	5 2	16 36	2 54	3 2	14 46		n.a.
T 10	23 21	3 3	1 34	25 11	1 40	16 34	4 1	29 39	5 52	18 8	0 36	7 26	1 47	6 55	0 24	11 59	1 14	5 2	16 35	2 53	3 1	14 45		n.a.
W11	23 14	1s32	0 22	24 56	1 37	16 51	3 55	29 35	5 49	18 8	0 36	7 27	1 48	6 55	0 24	11 59	1 14	5 1	16 35	2 53	3 0	14 43		n.a.
T 12	23 7	5 53	0n50	24 41	1 33	17 8	3 49	29 31	5 46	18 8	0 36	7 28	1 48	6 56	0 24	12 0	1 14	5 0	16 35	2 53	2 58	14 42		n.a.
F 13	22 59	9 51	1 57	24 24	1 29	17 25	3 42	29 27	5 43	18 8	0 36	7 29	1 48	6 56	0 24	12 0	1 14	4 59	16 35	2 52	2 57	14 41		n.a.
S 14	22 51	13 14	2 56	24 5	1 25	17 41	3 36	29 23	5 39	18 8	0 36	7 30	1 48	6 56	0 24	12 0	1 14	4 58	16 34	2 51	2 56	14 39		n.a.
S 15	22 43	15 57	3 45	23 45	1 20	17 58	3 30	29 19	5 36	18 7	0 36	7 31	1 48	6 56	0 24	12 1	1 14	4 57	16 34	2 50	2 55	14 38		n.a.
M16	22 34	17 51	4 23	23 23	1 15	18 14	3 23	29 15	5 32	18 7	0 36	7 32	1 48	6 57	0 24	12 1	1 14	4 56	16 34	2 46	2 53	14 37		n.a.
T 17	22 24	18 55	4 48	23 1	1 10	18 30	3 17	29 12	5 29	18 8	0 36	7 32	1 48	6 57	0 24	12 1	1 14	4 56	16 34	2 42	2 52	14 36		n.a.
W18	22 15	19 6	5 0	22 37	1 5	18 46	3 10	29 8	5 25	18 8	0 36	7 33	1 48	6 57	0 24	12 1	1 14	4 55	16 34	2 37	2 51	14 34		n.a.
T 19	22 5	18 25	4 58	22 12	1 0	19 2	3 4	29 4	5 21	18 8	0 36	7 34	1 49	6 57	0 24	12 1	1 14	4 54	16 34	2 32	2 49	14 33		n.a.
F 20	21 54	16 56	4 43	21 46	0 54	19 18	2 58	29 0	5 18	18 8	0 36	7 34	1 49	6 57	0 24	12 2	1 14	4 53	16 33	2 26	2 48	14 32		n.a.
S 21	21 43	14 44	4 16	21 19	0 48	19 33	2 51	28 56	5 14	18 8	0 36	7 35	1 49	6 57	0 24	12 2	1 14	4 52	16 33	2 21	2 47	14 30		n.a.
S 22	21 32	11 55	3 38	20 51	0 42	19 48	2 45	28 52	5 10	18 9	0 36	7 36	1 49	6 58	0 24	12 2	1 14	4 51	16 33	2 17	2 46	14 29		n.a.
M23	21 20	8 38	2 50	20 22	0 36	20 3	2 39	28 49	5 7	18 9	0 36	7 36	1 49	6 58	0 24	12 2	1 14	4 51	16 33	2 13	2 44	14 28		n.a.
T 24	21 7	5 0	1 55	19 52	0 30	20 17	2 32	28 45	5 3	18 9	0 36	7 37	1 49	6 58	0 24	12 2	1 14	4 50	16 33	2 11	2 43	14 27		n.a.
W25	20 55	1 8	0 53	19 21	0 24	20 31	2 26	28 41	4 59	18 10	0 36	7 37	1 49	6 58	0 24	12 3	1 15	4 49	16 33	2 10	2 42	14 25		n.a.
T 26	20 42	2n50	0s11	18 50	0 18	20 45	2 20	28 38	4 55	18 10	0 36	7 38	1 49	6 58	0 24	12 3	1 15	4 48	16 33	2 10	2 40	14 24		n.a.
F 27	20 28	6 45	1 16	18 18	0 11	20 59	2 13	28 34	4 52	18 11	0 36	7 38	1 50	6 58	0 24	12 3	1 15	4 48	16 33	2 10	2 39	14 23		n.a.
S 28	20 15	10 28	2 20	17 45	0 5	21 11	2 7	28 31	4 48	18 12	0 37	7 38	1 50	6 58	0 24	12 3	1 15	4 47	16 33	2 10	2 38	14 21		n.a.
S 29	20 0	13 47	3 18	17 12	0s 2	21 24	2 1	28 27	4 44	18 12	0 37	7 39	1 50	6 58	0 24	12 3	1 15	4 46	16 33	2 10	2 36	14 20		n.a.
M30	19 46	16 30	4 7	16 38	0 8	21 36	1 55	28 24	4 40	18 13	0 37	7 39	1 50	6 58	0 24	12 3	1 15	4 45	16 33	2 9	2 35	14 19		n.a.
T 31	19n31	18n20	4s43	16n 3	0s15	21n48	1s49	28s21	4s37	18s14	0s37	7n39	1s50	6n58	0s24	12n 3	1s15	4n44	16n33	2s 7	2s34	14s17		n.a.

Julian Day Number = 193429.5, Delta T = 32h23m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'42, Lahiri = -61°25'42 Julian Calendar 1 Aug. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 June 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 31 17	6♌ 8'07	27♊34	18♌11	19♊34	20♐29	17♏58	23♈27	18°R12	4♉ 3	7♌43	5°R 4	6♎14	9♒20	n.a.	W 1
T 2	20 35 13	7° 8'42	12♋30	19°42	20°36	20°36	18° 1	23°27	18♈11	4° 3	7°45	4♎55	6°11	9°27	n.a.	T 2
F 3	20 39 10	8° 9'19	27°43	21°13	21°39	20°45	18° 5	23°28	18°11	4° 4	7°48	4°46	6° 8	9°33	n.a.	F 3
S 4	20 43 7	9° 9'57	13♌ 3	22°44	22°42	20°53	18° 8	23°28	18°10	4° 4	7°50	4°37	6° 5	9°40	n.a.	S 4
S 5	20 47 3	10°10'37	28°18	24°14	23°45	21° 3	18°12	23°29	18°10	4° 4	7°52	4°31	6° 1	9°47	n.a.	S 5
M 6	20 51 0	11°11'19	13♍18	25°44	24°48	21°13	18°16	23°29	18° 9	4° 4	7°55	4°27	5°58	9°53	n.a.	M 6
T 7	20 54 56	12°12'03	27°55	27°14	25°52	21°24	18°20	23°R29	18° 9	4° 4	7°57	4°D25	5°55	10° 0	n.a.	T 7
W 8	20 58 53	13°12'47	12♎ 6	28°43	26°56	21°36	18°24	23°29	18° 8	4° 4	8° 0	4°25	5°52	10° 7	n.a.	W 8
T 9	21 2 49	14°13'34	25°48	0♍11	28° 1	21°48	18°29	23°29	18° 8	4°R 4	8° 2	4°26	5°49	10°14	n.a.	T 9
F 10	21 6 46	15°14'21	9♏ 4	1°39	29° 6	22° 1	18°33	23°28	18° 7	4° 4	8° 5	4°R27	5°46	10°20	n.a.	F 10
S 11	21 10 42	16°15'10	21°57	3° 6	0♋11	22°14	18°38	23°28	18° 6	4° 4	8° 7	4°27	5°42	10°27	n.a.	S 11
S 12	21 14 39	17°16'01	4♐31	4°33	1°16	22°28	18°43	23°27	18° 5	4° 4	8° 9	4°25	5°39	10°34	n.a.	S 12
M13	21 18 35	18°16'53	16°49	5°59	2°22	22°43	18°49	23°27	18° 4	4° 4	8°12	4°21	5°36	10°40	n.a.	M13
T 14	21 22 32	19°17'46	28°57	7°25	3°28	22°58	18°54	23°26	18° 3	4° 4	8°14	4°15	5°33	10°47	n.a.	T 14
W15	21 26 28	20°18'40	10♑56	8°49	4°34	23°14	19° 0	23°25	18° 2	4° 3	8°17	4° 8	5°30	10°54	n.a.	W15
T 16	21 30 25	21°19'36	22°51	10°13	5°41	23°30	19° 5	23°24	18° 1	4° 3	8°19	3°59	5°27	11° 0	n.a.	T 16
F 17	21 34 22	22°20'33	4♒42	11°36	6°47	23°47	19°11	23°23	18° 0	4° 3	8°22	3°51	5°23	11° 7	n.a.	F 17
S 18	21 38 18	23°21'31	16°34	12°58	7°54	24° 4	19°17	23°22	17°59	4° 3	8°24	3°43	5°20	11°14	n.a.	S 18
S 19	21 42 15	24°22'30	28°26	14°19	9° 2	24°22	19°23	23°21	17°58	4° 2	8°26	3°37	5°17	11°21	n.a.	S 19
M20	21 46 11	25°23'31	10♓20	15°38	10° 9	24°41	19°30	23°19	17°57	4° 2	8°29	3°32	5°14	11°27	n.a.	M20
T 21	21 50 8	26°24'34	22°19	16°56	11°17	24°59	19°36	23°18	17°55	4° 2	8°31	3°29	5°11	11°34	n.a.	T 21
W22	21 54 4	27°25'37	4♈24	18°13	12°25	25°19	19°43	23°16	17°54	4° 1	8°33	3°D29	5° 7	11°41	n.a.	W22
T 23	21 58 1	28°26'42	16°39	19°27	13°33	25°38	19°50	23°14	17°53	4° 1	8°36	3°29	5° 4	11°47	n.a.	T 23
F 24	22 1 57	29°27'49	29° 6	20°39	14°41	25°58	19°57	23°13	17°51	4° 0	8°38	3°31	5° 1	11°54	n.a.	F 24
S 25	22 5 54	0♍28'57	11♉49	21°49	15°50	26°19	20° 4	23°11	17°50	4° 0	8°40	3°33	4°58	12° 1	n.a.	S 25
S 26	22 9 51	1°30'06	24°51	22°56	16°59	26°40	20°12	23° 9	17°48	3°59	8°43	3°34	4°55	12° 7	n.a.	S 26
M27	22 13 47	2°31'17	8♊16	24° 0	18° 8	27° 1	20°19	23° 6	17°47	3°58	8°45	3°R34	4°52	12°14	n.a.	M27
T 28	22 17 44	3°32'29	22° 5	25° 0	19°17	27°23	20°27	23° 4	17°45	3°58	8°47	3°33	4°48	12°21	n.a.	T 28
W29	22 21 40	4°33'43	6♋20	25°55	20°26	27°45	20°35	23° 2	17°43	3°57	8°50	3°30	4°45	12°28	n.a.	W29
T 30	22 25 37	5♍34'57	20♋58	26♍46	21♋36	28♐ 8	20♏43	22♈59	17♈42	3♉56	8♌52	3♎26	4♎42	12♒34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n16	19n 3	5s 3	15n28	0s22	21n59	1s43	28s18	4s33	18s15	0s37	7n39	1s50	6n57	0s24	12n 3	1s15	4n44	16n32	2s 4	2s33	14s16		n.a.
T 2	19 0	18 29	5 3	14 53	0 28	22 10	1 37	28 15	4 29	18 16	0 37	7 39	1 50	6 57	0 24	12 3	1 15	4 43	16 32	2 0	2 31	14 15		n.a.
F 3	18 44	16 37	4 41	14 17	0 35	22 20	1 31	28 11	4 25	18 17	0 37	7 39	1 50	6 57	0 24	12 3	1 15	4 42	16 32	1 57	2 30	14 13		n.a.
S 4	18 28	13 33	4 0	13 40	0 41	22 30	1 25	28 8	4 22	18 18	0 37	7 40	1 51	6 57	0 24	12 3	1 15	4 42	16 32	1 53	2 29	14 12		n.a.
S 5	18 11	9 34	3 1	13 4	0 48	22 39	1 19	28 5	4 18	18 19	0 37	7 40	1 51	6 57	0 24	12 3	1 15	4 41	16 32	1 51	2 27	14 11		n.a.
M 6	17 54	5 2	1 51	12 27	0 55	22 47	1 13	28 3	4 14	18 20	0 37	7 39	1 51	6 57	0 24	12 3	1 15	4 40	16 32	1 49	2 26	14 9		n.a.
T 7	17 37	0 19	0 35	11 49	1 1	22 55	1 7	28 0	4 11	18 21	0 37	7 39	1 51	6 56	0 24	12 3	1 15	4 39	16 32	1 48	2 25	14 8		n.a.
W 8	17 19	4s17	0n41	11 12	1 8	23 3	1 2	27 57	4 7	18 23	0 37	7 39	1 51	6 56	0 24	12 3	1 15	4 39	16 33	1 48	2 24	14 7		n.a.
T 9	17 1	8 30	1 53	10 34	1 14	23 10	0 56	27 54	4 4	18 24	0 37	7 39	1 51	6 56	0 24	12 3	1 15	4 38	16 33	1 49	2 22	14 5		n.a.
F 10	16 43	12 9	2 56	9 57	1 20	23 16	0 51	27 51	4 0	18 25	0 37	7 39	1 51	6 55	0 24	12 3	1 15	4 37	16 33	1 49	2 21	14 4		n.a.
S 11	16 24	15 6	3 48	9 19	1 26	23 22	0 45	27 49	3 57	18 27	0 37	7 39	1 51	6 55	0 24	12 3	1 15	4 37	16 33	1 49	2 20	14 3		n.a.
S 12	16 6	17 15	4 28	8 41	1 32	23 27	0 40	27 46	3 53	18 28	0 37	7 38	1 52	6 55	0 24	12 3	1 15	4 36	16 33	1 48	2 18	14 1		n.a.
M13	15 46	18 33	4 54	8 3	1 38	23 31	0 34	27 44	3 50	18 30	0 37	7 38	1 52	6 54	0 24	12 3	1 15	4 35	16 33	1 47	2 17	14 0		n.a.
T 14	15 27	18 59	5 7	7 26	1 44	23 35	0 29	27 41	3 46	18 31	0 37	7 38	1 52	6 54	0 24	12 3	1 15	4 35	16 33	1 44	2 16	13 59		n.a.
W15	15 7	18 34	5 6	6 48	1 50	23 38	0 24	27 39	3 43	18 33	0 37	7 37	1 52	6 54	0 24	12 3	1 15	4 34	16 33	1 41	2 15	13 57		n.a.
T 16	14 47	17 19	4 52	6 11	1 55	23 41	0 19	27 36	3 39	18 35	0 37	7 37	1 52	6 53	0 24	12 3	1 15	4 34	16 33	1 38	2 13	13 56		n.a.
F 17	14 27	15 20	4 26	5 34	2 0	23 42	0 14	27 34	3 36	18 36	0 37	7 36	1 52	6 53	0 24	12 3	1 15	4 33	16 33	1 34	2 12	13 55		n.a.
S 18	14 7	12 43	3 47	4 58	2 5	23 44	0 9	27 31	3 33	18 38	0 37	7 36	1 52	6 52	0 24	12 3	1 15	4 32	16 33	1 31	2 11	13 53		n.a.
S 19	13 46	9 34	2 59	4 22	2 9	23 44	0 4	27 29	3 30	18 40	0 37	7 35	1 52	6 52	0 24	12 3	1 15	4 32	16 33	1 28	2 9	13 52		n.a.
M20	13 25	6 1	2 3	3 46	2 14	23 44	0n 1	27 26	3 26	18 42	0 37	7 34	1 52	6 51	0 24	12 2	1 15	4 31	16 34	1 27	2 8	13 51		n.a.
T 21	13 4	2 13	1 1	3 12	2 18	23 43	0 6	27 24	3 23	18 43	0 37	7 34	1 53	6 51	0 24	12 2	1 15	4 31	16 34	1 26	2 7	13 49		n.a.
W22	12 42	1n43	0s 5	2 38	2 21	23 41	0 11	27 22	3 20	18 45	0 37	7 33	1 53	6 50	0 24	12 2	1 15	4 30	16 34	1 25	2 5	13 48		n.a.
T 23	12 21	5 38	1 11	2 5	2 24	23 39	0 15	27 19	3 17	18 47	0 37	7 32	1 53	6 50	0 24	12 2	1 15	4 30	16 34	1 26	2 4	13 46		n.a.
F 24	11 59	9 21	2 16	1 34	2 27	23 36	0 20	27 17	3 14	18 49	0 37	7 32	1 53	6 49	0 24	12 2	1 15	4 29	16 34	1 26	2 3	13 45		n.a.
S 25	11 37	12 44	3 15	1 4	2 29	23 32	0 24	27 14	3 11	18 51	0 37	7 31	1 53	6 49	0 24	12 1	1 15	4 29	16 34	1 27	2 2	13 44		n.a.
S 26	11 14	15 33	4 5	0 36	2 30	23 28	0 28	27 12	3 8	18 53	0 37	7 30	1 53	6 48	0 24	12 1	1 15	4 28	16 35	1 27	2 0	13 42		n.a.
M27	10 52	17 38	4 44	0 9	2 31	23 23	0 32	27 10	3 5	18 55	0 37	7 29	1 53	6 47	0 24	12 1	1 16	4 28	16 35	1 27	1 59	13 41		n.a.
T 28	10 29	18 45	5 8	0s15	2 31	23 17	0 37	27 7	3 2	18 58	0 37	7 28	1 53	6 47	0 24	12 1	1 16	4 27	16 35	1 27	1 58	13 40		n.a.
W29	10 6	18 44	5 13	0 37	2 30	23 11	0 41	27 5	2 59	19 0	0 37	7 27	1 53	6 46	0 24	12 0	1 16	4 27	16 35	1 26	1 56	13 38		n.a.
T 30	9n43	17n30	4s59	0s56	2s28	23n 3	0n45	27s 2	2s56	19s 2	0s37	7n26	1s53	6n45	0s24	12n 0	1s16	4n26	16n35	1s24	1s55	13s37		n.a.

Julian Day Number = 193460.5, Delta T = 32h23m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'38, Lahiri = -61°25'38 Julian Calendar 1 Sept. 4184 BCE == Greg. Calendar 30 July 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 33	6♍36'13	5♌55	27♍31	22♋46	28♐31	20♏51	22°R57	17°R40	3°R56	8♌54	3°R22	4♎39	12♒41	n.a.	F 1
S 2	22 33 30	7°37'30	21° 3	28°10	23°56	28°54	20°59	22♈54	17♈38	3♉55	8°56	3♎19	4°36	12°48	n.a.	S 2
S 3	22 37 26	8°38'48	6♍12	28°43	25° 6	29°18	21° 8	22°51	17°36	3°54	8°58	3°16	4°32	12°54	n.a.	S 3
M 4	22 41 23	9°40'07	21°12	29° 7	26°16	29°42	21°16	22°48	17°34	3°53	9° 1	3°14	4°29	13° 1	n.a.	M 4
T 5	22 45 20	10°41'26	5♎56	29°22	27°26	0♋ 6	21°25	22°46	17°32	3°52	9° 3	3°D14	4°26	13° 8	n.a.	T 5
W 6	22 49 16	11°42'46	20°16	29°R28	28°37	0°31	21°34	22°42	17°31	3°52	9° 5	3°14	4°23	13°14	n.a.	W 6
T 7	22 53 13	12°44'06	4♏10	29°24	29°47	0°56	21°43	22°39	17°29	3°51	9° 7	3°16	4°20	13°21	n.a.	T 7
F 8	22 57 9	13°45'27	17°36	29° 9	0♌58	1°21	21°52	22°36	17°27	3°50	9° 9	3°17	4°17	13°28	n.a.	F 8
S 9	23 1 6	14°46'49	0♐36	28°42	2° 9	1°47	22° 1	22°33	17°24	3°49	9°11	3°18	4°13	13°34	n.a.	S 9
S 10	23 5 2	15°48'10	13°15	28° 4	3°20	2°13	22°10	22°29	17°22	3°48	9°13	3°R19	4°10	13°41	n.a.	S 10
M11	23 8 59	16°49'32	25°35	27°15	4°31	2°39	22°20	22°26	17°20	3°47	9°15	3°19	4° 7	13°48	n.a.	M11
T 12	23 12 56	17°50'54	7♑41	26°15	5°42	3° 6	22°29	22°22	17°18	3°46	9°17	3°18	4° 4	13°55	n.a.	T 12
W13	23 16 52	18°52'16	19°38	25° 7	6°54	3°33	22°39	22°19	17°16	3°45	9°20	3°16	4° 1	14° 1	n.a.	W13
T 14	23 20 49	19°53'39	1♒29	23°51	8° 5	4° 0	22°49	22°15	17°14	3°44	9°22	3°14	3°58	14° 8	n.a.	T 14
F 15	23 24 45	20°55'01	13°19	22°31	9°17	4°27	22°59	22°11	17°12	3°42	9°23	3°12	3°54	14°15	n.a.	F 15
S 16	23 28 42	21°56'24	25°10	21° 8	10°29	4°55	23° 9	22° 7	17° 9	3°41	9°25	3°10	3°51	14°21	n.a.	S 16
S 17	23 32 38	22°57'47	7♓ 6	19°46	11°40	5°23	23°19	22° 3	17° 7	3°40	9°27	3° 9	3°48	14°28	n.a.	S 17
M18	23 36 35	23°59'10	19° 8	18°28	12°52	5°51	23°30	21°59	17° 5	3°39	9°29	3° 8	3°45	14°35	n.a.	M18
T 19	23 40 31	25° 0'33	1♈18	17°15	14° 4	6°19	23°40	21°55	17° 2	3°38	9°31	3°D 8	3°42	14°41	n.a.	T 19
W20	23 44 28	26° 1'56	13°38	16°11	15°16	6°48	23°51	21°51	17° 0	3°36	9°33	3° 8	3°38	14°48	n.a.	W20
T 21	23 48 25	27° 3'20	26° 9	15°15	16°29	7°17	24° 1	21°47	16°58	3°35	9°35	3° 8	3°35	14°55	n.a.	T 21
F 22	23 52 21	28° 4'43	8♉51	14°30	17°41	7°46	24°12	21°42	16°55	3°34	9°37	3° 9	3°32	15° 1	n.a.	F 22
S 23	23 56 18	29° 6'07	21°48	13°56	18°53	8°15	24°23	21°38	16°53	3°32	9°38	3° 9	3°29	15° 8	n.a.	S 23
S 24	0 0 14	0♎ 7'31	4♊59	13°32	20° 6	8°44	24°34	21°34	16°50	3°31	9°40	3°10	3°26	15°15	n.a.	S 24
M25	0 4 11	1° 8'56	18°27	13°19	21°18	9°14	24°45	21°29	16°48	3°30	9°42	3°10	3°23	15°22	n.a.	M25
T 26	0 8 8	2°10'21	2♋11	13°D15	22°31	9°44	24°56	21°25	16°45	3°28	9°44	3°R10	3°19	15°28	n.a.	T 26
W27	0 12 4	3°11'45	16°13	13°21	23°44	10°14	25° 8	21°20	16°43	3°27	9°45	3°D10	3°16	15°35	n.a.	W27
T 28	0 16 1	4°13'10	0♌31	13°36	24°56	10°44	25°19	21°15	16°40	3°26	9°47	3°10	3°13	15°42	n.a.	T 28
F 29	0 19 57	5°14'35	15° 3	13°58	26° 9	11°14	25°30	21°11	16°38	3°24	9°49	3°10	3°10	15°48	n.a.	F 29
S 30	0 23 54	6°16'00	29°44	14°28	27°22	11°45	25°42	21° 6	16°35	3°23	9°50	3°10	3° 7	15°55	n.a.	S 30
S 31	0 27 50	7♎17'24	14♍30	15♍ 3	28♌35	12♋15	25♏54	21♈ 1	16♈33	3♉21	9♌52	3♎11	3♎ 3	16♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n20	15n 3	4s25	1s12	2s25	22n56	0n48	27s 0	2s53	19s 4	0s37	7n25	1s53	6n45	0s24	12n 0	1s16	4n26	16n36	1s23	1s54	13s36		n.a.
S 2	8 57	11 33	3 32	1 25	2 22	22 47	0 52	26 57	2 50	19 6	0 37	7 24	1 54	6 44	0 24	12 0	1 16	4 25	16 36	1 21	1 53	13 34		n.a.
S 3	8 33	7 17	2 23	1 33	2 16	22 38	0 56	26 54	2 48	19 9	0 37	7 23	1 54	6 43	0 24	11 59	1 16	4 25	16 36	1 20	1 51	13 33		n.a.
M 4	8 10	2 35	1 6	1 37	2 10	22 28	0 59	26 52	2 45	19 11	0 38	7 22	1 54	6 43	0 24	11 59	1 16	4 25	16 36	1 19	1 50	13 31		n.a.
T 5	7 46	2s12	0n15	1 36	2 2	22 17	1 3	26 49	2 42	19 14	0 38	7 20	1 54	6 42	0 25	11 59	1 16	4 24	16 37	1 19	1 49	13 30		n.a.
W 6	7 22	6 43	1 33	1 30	1 53	22 6	1 6	26 46	2 40	19 16	0 38	7 19	1 54	6 41	0 25	11 58	1 16	4 24	16 37	1 19	1 47	13 29		n.a.
T 7	6 58	10 43	2 43	1 18	1 42	21 54	1 9	26 44	2 37	19 18	0 38	7 18	1 54	6 40	0 25	11 58	1 16	4 23	16 37	1 20	1 46	13 27		n.a.
F 8	6 34	14 1	3 41	1 0	1 29	21 41	1 12	26 41	2 34	19 21	0 38	7 17	1 54	6 39	0 25	11 58	1 16	4 23	16 38	1 21	1 45	13 26		n.a.
S 9	6 9	16 31	4 27	0 36	1 14	21 28	1 16	26 38	2 32	19 23	0 38	7 15	1 54	6 39	0 25	11 57	1 16	4 23	16 38	1 21	1 43	13 24		n.a.
S 10	5 45	18 7	4 57	0 6	0 58	21 14	1 18	26 35	2 29	19 26	0 38	7 14	1 54	6 38	0 25	11 57	1 16	4 22	16 38	1 21	1 42	13 23		n.a.
M11	5 21	18 49	5 14	0n30	0 41	20 59	1 21	26 32	2 27	19 28	0 38	7 13	1 54	6 37	0 25	11 57	1 16	4 22	16 39	1 21	1 41	13 22		n.a.
T 12	4 56	18 38	5 16	1 12	0 22	20 44	1 24	26 29	2 24	19 31	0 38	7 11	1 54	6 36	0 25	11 56	1 16	4 22	16 39	1 21	1 40	13 20		n.a.
W13	4 31	17 37	5 4	1 58	0 2	20 28	1 27	26 26	2 22	19 34	0 38	7 10	1 54	6 35	0 25	11 56	1 16	4 21	16 39	1 20	1 38	13 19		n.a.
T 14	4 7	15 51	4 39	2 47	0n18	20 11	1 29	26 22	2 19	19 36	0 38	7 8	1 54	6 34	0 25	11 55	1 16	4 21	16 40	1 19	1 37	13 17		n.a.
F 15	3 42	13 26	4 2	3 39	0 39	19 54	1 32	26 19	2 17	19 39	0 38	7 7	1 54	6 34	0 25	11 55	1 16	4 21	16 40	1 18	1 36	13 16		n.a.
S 16	3 17	10 26	3 15	4 30	0 59	19 37	1 34	26 16	2 15	19 41	0 38	7 5	1 54	6 33	0 25	11 55	1 16	4 21	16 40	1 18	1 34	13 15		n.a.
S 17	2 52	7 0	2 20	5 21	1 18	19 18	1 36	26 12	2 12	19 44	0 38	7 4	1 54	6 32	0 25	11 54	1 16	4 20	16 41	1 17	1 33	13 13		n.a.
M18	2 27	3 14	1 17	6 9	1 36	18 59	1 38	26 9	2 10	19 47	0 38	7 2	1 54	6 31	0 25	11 54	1 16	4 20	16 41	1 17	1 32	13 12		n.a.
T 19	2 2	0n41	0 10	6 53	1 52	18 40	1 40	26 5	2 8	19 50	0 38	7 1	1 54	6 30	0 25	11 53	1 16	4 20	16 41	1 17	1 30	13 10		n.a.
W20	1 37	4 38	0s58	7 32	2 6	18 20	1 42	26 1	2 6	19 52	0 38	6 59	1 54	6 29	0 25	11 53	1 16	4 20	16 42	1 17	1 29	13 9		n.a.
T 21	1 12	8 27	2 5	8 5	2 19	17 59	1 44	25 58	2 3	19 55	0 38	6 57	1 54	6 28	0 25	11 52	1 16	4 20	16 42	1 17	1 28	13 8		n.a.
F 22	0 47	11 55	3 6	8 33	2 29	17 38	1 46	25 54	2 1	19 58	0 38	6 56	1 54	6 27	0 25	11 52	1 16	4 19	16 43	1 17	1 27	13 6		n.a.
S 23	0 22	14 53	3 59	8 54	2 37	17 17	1 47	25 50	1 59	20 1	0 38	6 54	1 54	6 26	0 25	11 52	1 16	4 19	16 43	1 17	1 25	13 5		n.a.
S 24	0s 3	17 8	4 40	9 9	2 43	16 54	1 49	25 46	1 57	20 3	0 38	6 52	1 54	6 25	0 25	11 51	1 16	4 19	16 43	1 17	1 24	13 3		n.a.
M25	0 28	18 29	5 8	9 18	2 48	16 32	1 50	25 41	1 55	20 6	0 38	6 51	1 54	6 24	0 24	11 51	1 16	4 19	16 44	1 17	1 23	13 2		n.a.
T 26	0 53	18 48	5 18	9 22	2 51	16 9	1 51	25 37	1 53	20 9	0 38	6 49	1 54	6 23	0 24	11 50	1 16	4 19	16 44	1 18	1 21	13 0		n.a.
W27	1 18	17 58	5 10	9 21	2 52	15 45	1 53	25 33	1 51	20 12	0 38	6 47	1 54	6 22	0 24	11 50	1 16	4 19	16 45	1 18	1 20	12 59		n.a.
T 28	1 43	16 1	4 43	9 16	2 52	15 21	1 54	25 28	1 49	20 15	0 38	6 45	1 54	6 21	0 24	11 49	1 16	4 19	16 45	1 18	1 19	12 58		n.a.
F 29	2 8	13 0	3 57	9 6	2 51	14 57	1 55	25 24	1 47	20 18	0 38	6 44	1 54	6 20	0 24	11 49	1 16	4 19	16 46	1 18	1 18	12 56		n.a.
S 30	2 33	9 9	2 56	8 52	2 49	14 32	1 56	25 19	1 45	20 21	0 38	6 42	1 54	6 19	0 24	11 48	1 16	4 19	16 46	1 18	1 16	12 55		n.a.
S 31	2s58	4n42	1s42	8n35	2n46	14n 6	1n56	25s14	1s43	20s24	0s38	6n40	1s54	6n18	0s24	11n48	1s16	4n19	16n46	1s18	1s15	12s53		n.a.

Julian Day Number = 193490.5, Delta T = 32h23m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'34, Lahiri = -61°25'34 Julian Calendar 1 Oct. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 31 47	8♎18'49	29♍12	15♍45	29♌48	12♑46	26♏ 5	20°R57	16°R30	3°R20	9♌53	3°R11	3♎ 0	16♒ 8	n.a.	M 1
T 2	0 35 44	9°20'13	13♎44	16°32	1♍ 1	13°17	26°17	20♈52	16♈28	3♉18	9°55	3♎11	2°57	16°15	n.a.	T 2
W 3	0 39 40	10°21'36	28° 0	17°23	2°14	13°49	26°29	20°47	16°25	3°17	9°56	3°10	2°54	16°22	n.a.	W 3
T 4	0 43 37	11°22'59	11♏54	18°18	3°27	14°20	26°41	20°42	16°22	3°15	9°58	3° 9	2°51	16°28	n.a.	T 4
F 5	0 47 33	12°24'21	25°26	19°17	4°41	14°51	26°53	20°37	16°20	3°14	9°59	3° 8	2°48	16°35	n.a.	F 5
S 6	0 51 30	13°25'43	8♐33	20°19	5°54	15°23	27° 6	20°32	16°17	3°12	10° 1	3° 7	2°44	16°42	n.a.	S 6
S 7	0 55 26	14°27'04	21°17	21°24	7° 7	15°55	27°18	20°27	16°15	3°10	10° 2	3° 6	2°41	16°48	n.a.	S 7
M 8	0 59 23	15°28'23	3♑42	22°31	8°20	16°27	27°30	20°22	16°12	3° 9	10° 3	3° 5	2°38	16°55	n.a.	M 8
T 9	1 3 20	16°29'42	15°51	23°41	9°34	16°59	27°43	20°17	16° 9	3° 7	10° 4	3°D 4	2°35	17° 2	n.a.	T 9
W10	1 7 16	17°31'00	27°49	24°53	10°47	17°31	27°55	20°12	16° 7	3° 6	10° 6	3° 5	2°32	17° 9	n.a.	W10
T 11	1 11 13	18°32'17	9♒40	26° 7	12° 1	18° 4	28° 8	20° 7	16° 4	3° 4	10° 7	3° 6	2°29	17°15	n.a.	T 11
F 12	1 15 9	19°33'32	21°30	27°22	13°14	18°36	28°20	20° 2	16° 2	3° 2	10° 8	3° 7	2°25	17°22	n.a.	F 12
S 13	1 19 6	20°34'47	3♓22	28°39	14°28	19° 9	28°33	19°58	15°59	3° 1	10° 9	3° 9	2°22	17°29	n.a.	S 13
S 14	1 23 2	21°36'00	15°22	29°57	15°41	19°42	28°46	19°53	15°56	2°59	10°10	3°10	2°19	17°35	n.a.	S 14
M15	1 26 59	22°37'12	27°31	1♎17	16°55	20°14	28°59	19°48	15°54	2°57	10°12	3°R11	2°16	17°42	n.a.	M15
T 16	1 30 56	23°38'23	9♈53	2°37	18° 8	20°47	29°12	19°43	15°51	2°56	10°13	3°11	2°13	17°49	n.a.	T 16
W17	1 34 52	24°39'33	22°30	3°59	19°22	21°21	29°25	19°38	15°49	2°54	10°14	3°10	2° 9	17°55	n.a.	W17
T 18	1 38 49	25°40'42	5♉21	5°22	20°36	21°54	29°38	19°33	15°46	2°52	10°15	3° 7	2° 6	18° 2	n.a.	T 18
F 19	1 42 45	26°41'50	18°27	6°46	21°49	22°27	29°51	19°28	15°44	2°51	10°16	3° 4	2° 3	18° 9	n.a.	F 19
S 20	1 46 42	27°42'57	1♊48	8°10	23° 3	23° 0	0♐ 4	19°23	15°41	2°49	10°16	3° 0	2° 0	18°15	n.a.	S 20
S 21	1 50 38	28°44'03	15°21	9°36	24°17	23°34	0°17	19°18	15°39	2°47	10°17	2°56	1°57	18°22	n.a.	S 21
M22	1 54 35	29°45'08	29° 5	11° 2	25°30	24° 7	0°30	19°13	15°36	2°46	10°18	2°53	1°54	18°29	n.a.	M22
T 23	1 58 32	0♏46'12	12♋58	12°29	26°44	24°41	0°44	19° 8	15°34	2°44	10°19	2°50	1°50	18°35	n.a.	T 23
W24	2 2 28	1°47'15	26°59	13°57	27°58	25°15	0°57	19° 4	15°31	2°42	10°20	2°D49	1°47	18°42	n.a.	W24
T 25	2 6 25	2°48'17	11♌ 7	15°26	29°12	25°49	1°10	18°59	15°29	2°41	10°21	2°49	1°44	18°49	n.a.	T 25
F 26	2 10 21	3°49'18	25°19	16°55	0♎25	26°23	1°24	18°54	15°26	2°39	10°21	2°50	1°41	18°55	n.a.	F 26
S 27	2 14 18	4°50'17	9♍35	18°26	1°39	26°57	1°37	18°49	15°24	2°37	10°22	2°52	1°38	19° 2	n.a.	S 27
S 28	2 18 15	5°51'16	23°51	19°56	2°53	27°31	1°51	18°45	15°21	2°35	10°23	2°53	1°34	19° 9	n.a.	S 28
M29	2 22 11	6°52'13	8♎ 4	21°28	4° 7	28° 5	2° 5	18°40	15°19	2°34	10°23	2°R53	1°31	19°16	n.a.	M29
T 30	2 26 8	7♏53'09	22♎11	23♎ 0	5♎21	28♑39	2♐18	18♈35	15♈17	2♉32	10♌24	2♎52	1♎28	19♒22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s23	0s 0	0s22	8n15	2n42	13n41	1n57	25s 9	1s41	20s26	0s38	6n38	1s54	6n17	0s24	11n47	1s16	4n19	16n47	1s18	1s14	12s52		n.a.
T 2	3 48	4 40	0n58	7 53	2 38	13 14	1 58	25 4	1 39	20 29	0 38	6 36	1 54	6 16	0 24	11 46	1 16	4 19	16 47	1 18	1 12	12 50		n.a.
W 3	4 13	8 59	2 14	7 28	2 33	12 48	1 58	24 59	1 37	20 32	0 39	6 35	1 54	6 15	0 24	11 46	1 16	4 19	16 48	1 18	1 11	12 49		n.a.
T 4	4 37	12 41	3 19	7 0	2 28	12 21	1 58	24 54	1 35	20 35	0 39	6 33	1 54	6 14	0 24	11 45	1 16	4 19	16 48	1 17	1 10	12 47		n.a.
F 5	5 2	15 36	4 11	6 31	2 22	11 54	1 59	24 48	1 33	20 38	0 39	6 31	1 54	6 13	0 24	11 45	1 16	4 19	16 49	1 17	1 8	12 46		n.a.
S 6	5 27	17 36	4 49	6 1	2 16	11 26	1 59	24 43	1 31	20 41	0 39	6 29	1 54	6 12	0 24	11 44	1 16	4 19	16 49	1 16	1 7	12 45		n.a.
S 7	5 51	18 39	5 11	5 29	2 10	10 58	1 59	24 37	1 30	20 44	0 39	6 27	1 54	6 11	0 24	11 44	1 16	4 19	16 50	1 16	1 6	12 43		n.a.
M 8	6 15	18 47	5 17	4 55	2 3	10 30	1 59	24 31	1 28	20 47	0 39	6 25	1 54	6 10	0 24	11 43	1 16	4 19	16 50	1 15	1 5	12 42		n.a.
T 9	6 40	18 1	5 9	4 20	1 56	10 2	1 59	24 25	1 26	20 50	0 39	6 24	1 54	6 9	0 24	11 43	1 16	4 19	16 51	1 15	1 3	12 40		n.a.
W10	7 4	16 29	4 48	3 45	1 49	9 33	1 59	24 19	1 24	20 53	0 39	6 22	1 54	6 8	0 24	11 42	1 16	4 19	16 51	1 15	1 2	12 39		n.a.
T 11	7 28	14 14	4 15	3 8	1 42	9 4	1 59	24 13	1 23	20 56	0 39	6 20	1 54	6 7	0 24	11 41	1 16	4 19	16 52	1 16	1 1	12 37		n.a.
F 12	7 52	11 25	3 31	2 31	1 34	8 35	1 58	24 7	1 21	20 59	0 39	6 18	1 54	6 6	0 24	11 41	1 16	4 19	16 52	1 16	0 59	12 36		n.a.
S 13	8 15	8 7	2 38	1 52	1 27	8 5	1 58	24 1	1 19	21 2	0 39	6 16	1 54	6 5	0 24	11 40	1 16	4 19	16 53	1 17	0 58	12 34		n.a.
S 14	8 39	4 27	1 37	1 14	1 19	7 35	1 57	23 54	1 18	21 5	0 39	6 14	1 53	6 4	0 24	11 40	1 16	4 19	16 53	1 18	0 57	12 33		n.a.
M15	9 2	0 32	0 31	0 34	1 12	7 5	1 57	23 47	1 16	21 8	0 39	6 13	1 53	6 3	0 24	11 39	1 16	4 20	16 54	1 18	0 55	12 31		n.a.
T 16	9 26	3n28	0s37	0s 5	1 4	6 35	1 56	23 41	1 14	21 11	0 39	6 11	1 53	6 2	0 24	11 39	1 16	4 20	16 54	1 18	0 54	12 30		n.a.
W17	9 49	7 23	1 45	0 46	0 57	6 5	1 55	23 34	1 13	21 14	0 39	6 9	1 53	6 1	0 24	11 38	1 16	4 20	16 55	1 17	0 53	12 29		n.a.
T 18	10 12	11 2	2 48	1 26	0 49	5 34	1 54	23 27	1 11	21 17	0 39	6 7	1 53	6 0	0 24	11 37	1 16	4 20	16 56	1 16	0 52	12 27		n.a.
F 19	10 35	14 13	3 44	2 7	0 42	5 4	1 53	23 20	1 10	21 20	0 39	6 5	1 53	5 59	0 24	11 37	1 16	4 20	16 56	1 15	0 50	12 26		n.a.
S 20	10 57	16 43	4 29	2 48	0 34	4 33	1 52	23 12	1 8	21 22	0 39	6 4	1 53	5 58	0 24	11 36	1 16	4 21	16 57	1 14	0 49	12 24		n.a.
S 21	11 20	18 19	4 59	3 30	0 27	4 2	1 51	23 5	1 7	21 25	0 39	6 2	1 53	5 57	0 24	11 36	1 16	4 21	16 57	1 12	0 48	12 23		n.a.
M22	11 42	18 53	5 13	4 11	0 20	3 31	1 50	22 58	1 5	21 28	0 39	6 0	1 53	5 56	0 24	11 35	1 16	4 21	16 58	1 11	0 46	12 21		n.a.
T 23	12 4	18 20	5 9	4 53	0 12	3 0	1 49	22 50	1 4	21 31	0 40	5 58	1 52	5 55	0 24	11 35	1 16	4 21	16 58	1 10	0 45	12 20		n.a.
W24	12 26	16 40	4 47	5 35	0 5	2 28	1 48	22 42	1 2	21 34	0 40	5 57	1 52	5 54	0 24	11 34	1 16	4 22	16 59	1 9	0 44	12 18		n.a.
T 25	12 47	13 59	4 7	6 16	0s 2	1 57	1 46	22 34	1 1	21 37	0 40	5 55	1 52	5 53	0 24	11 33	1 16	4 22	16 59	1 9	0 42	12 17		n.a.
F 26	13 9	10 27	3 11	6 58	0 9	1 25	1 45	22 26	0 59	21 40	0 40	5 53	1 52	5 52	0 24	11 33	1 16	4 22	17 0	1 10	0 41	12 15		n.a.
S 27	13 30	6 17	2 4	7 40	0 16	0 54	1 43	22 18	0 58	21 43	0 40	5 51	1 52	5 51	0 24	11 32	1 16	4 23	17 0	1 10	0 40	12 14		n.a.
S 28	13 51	1 45	0 49	8 21	0 22	0 22	1 42	22 10	0 56	21 46	0 40	5 50	1 52	5 51	0 24	11 32	1 16	4 23	17 1	1 11	0 39	12 12		n.a.
M29	14 11	2s51	0n28	9 3	0 29	0s 9	1 40	22 2	0 55	21 49	0 40	5 48	1 52	5 50	0 24	11 31	1 16	4 23	17 2	1 11	0 37	12 11		n.a.
T 30	14s32	7s17	1n44	9s44	0s36	0s41	1n39	21s53	0s54	21s52	0s40	5n47	1s51	5n49	0s24	11n30	1s16	4n24	17n 2	1s10	0s36	12s 9		n.a.

Julian Day Number = 193521.5, Delta T = 32h23m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'30, Lahiri = -61°25'30 Julian Calendar 1 Nov. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4184 BCE

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 30 4	8♏54'04	6♏ 7	24♎33	6♎34	29♐14	2♐32	18°R31	15°R14	2°R30	10♑24	2°R49	1♎25	19♒29	n.a.	W 1
T 2	2 34 1	9°54'57	19°49	26° 7	7°48	29°48	2°46	18♈27	15♈12	2♉29	10°25	2♎43	1°22	19°36	n.a.	T 2
F 3	2 37 57	10°55'48	3♐13	27°42	9° 2	0♒23	2°59	18°22	15°10	2°27	10°25	2°37	1°19	19°42	n.a.	F 3
S 4	2 41 54	11°56'38	16°17	29°17	10°16	0°57	3°13	18°18	15° 7	2°25	10°26	2°30	1°15	19°49	n.a.	S 4
S 5	2 45 50	12°57'26	29° 2	0♏53	11°30	1°32	3°27	18°13	15° 5	2°24	10°26	2°23	1°12	19°56	n.a.	S 5
M 6	2 49 47	13°58'12	11♑29	2°29	12°44	2° 6	3°41	18° 9	15° 3	2°22	10°26	2°17	1° 9	20° 2	n.a.	M 6
T 7	2 53 44	14°58'56	23°40	4° 7	13°57	2°41	3°55	18° 5	15° 1	2°20	10°27	2°13	1° 6	20° 9	n.a.	T 7
W 8	2 57 40	15°59'38	5♒39	5°45	15°11	3°16	4° 9	18° 1	14°59	2°19	10°27	2°10	1° 3	20°16	n.a.	W 8
T 9	3 1 37	17° 0'18	17°30	7°24	16°25	3°51	4°23	17°57	14°57	2°17	10°27	2°D 9	1° 0	20°22	n.a.	T 9
F 10	3 5 33	18° 0'56	29°20	9° 4	17°39	4°26	4°37	17°53	14°55	2°15	10°27	2°10	0°56	20°29	n.a.	F 10
S 11	3 9 30	19° 1'32	11♓12	10°45	18°53	5° 1	4°51	17°49	14°53	2°14	10°28	2°12	0°53	20°36	n.a.	S 11
S 12	3 13 26	20° 2'06	23°13	12°26	20° 7	5°36	5° 5	17°45	14°51	2°12	10°28	2°13	0°50	20°42	n.a.	S 12
M13	3 17 23	21° 2'37	5♈27	14° 9	21°20	6°11	5°19	17°42	14°49	2°11	10°28	2°R13	0°47	20°49	n.a.	M13
T 14	3 21 20	22° 3'07	17°57	15°52	22°34	6°46	5°33	17°38	14°47	2° 9	10°28	2°12	0°44	20°56	n.a.	T 14
W15	3 25 16	23° 3'34	0♉47	17°36	23°48	7°22	5°47	17°34	14°45	2° 8	10°R28	2° 8	0°40	21° 2	n.a.	W15
T 16	3 29 13	24° 4'00	13°57	19°21	25° 2	7°57	6° 1	17°31	14°43	2° 6	10°28	2° 2	0°37	21° 9	n.a.	T 16
F 17	3 33 9	25° 4'24	27°27	21° 7	26°16	8°32	6°16	17°27	14°41	2° 4	10°28	1°54	0°34	21°16	n.a.	F 17
S 18	3 37 6	26° 4'45	11♊15	22°54	27°30	9° 8	6°30	17°24	14°39	2° 3	10°28	1°45	0°31	21°22	n.a.	S 18
S 19	3 41 2	27° 5'05	25°16	24°42	28°43	9°43	6°44	17°21	14°38	2° 1	10°28	1°36	0°28	21°29	n.a.	S 19
M20	3 44 59	28° 5'23	9♋27	26°31	29°57	10°19	6°58	17°18	14°36	2° 0	10°27	1°27	0°25	21°36	n.a.	M20
T 21	3 48 56	29° 5'39	23°41	28°20	1♏11	10°54	7°13	17°15	14°34	1°58	10°27	1°20	0°21	21°42	n.a.	T 21
W22	3 52 52	0♐ 5'53	7♌57	0♐11	2°25	11°30	7°27	17°12	14°33	1°57	10°27	1°16	0°18	21°49	n.a.	W22
T 23	3 56 49	1° 6'05	22° 9	2° 2	3°39	12° 5	7°41	17° 9	14°31	1°55	10°27	1°14	0°15	21°56	n.a.	T 23
F 24	4 0 45	2° 6'16	6♍16	3°54	4°52	12°41	7°55	17° 6	14°30	1°54	10°27	1°D14	0°12	22° 3	n.a.	F 24
S 25	4 4 42	3° 6'25	20°17	5°47	6° 6	13°17	8°10	17° 3	14°28	1°53	10°26	1°14	0° 9	22° 9	n.a.	S 25
S 26	4 8 38	4° 6'32	4♎11	7°41	7°20	13°52	8°24	17° 1	14°27	1°51	10°26	1°R14	0° 6	22°16	n.a.	S 26
M27	4 12 35	5° 6'37	17°58	9°36	8°34	14°28	8°38	16°58	14°25	1°50	10°25	1°13	0° 2	22°23	n.a.	M27
T 28	4 16 31	6° 6'40	1♏38	11°30	9°47	15° 4	8°53	16°56	14°24	1°49	10°25	1°10	29♍59	22°29	n.a.	T 28
W29	4 20 28	7° 6'41	15° 8	13°26	11° 1	15°40	9° 7	16°54	14°23	1°47	10°25	1° 3	29°56	22°36	n.a.	W29
T 30	4 24 24	8° 6'40	28°27	15°21	12°15	16°16	9°21	16°51	14°21	1°46	10°24	0°54	29°53	22°43	n.a.	T 30
F 31	4 28 21	9♐ 6'37	11♐33	17♐17	13♏29	16♒51	9♐35	16♈49	14♈20	1♉45	10♑23	0♎43	29♍50	22♒49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14 s52	11 s15	2n51	10 s25	0 s42	1 s12	1n37	21 s44	0 s52	21 s54	0 s40	5n45	1 s51	5n48	0 s24	11n30	1 s16	4n24	17n 3	1 s 9	0 s35	12 s 8		n.a.
T 2	15 12	14 32	3 48	11 6	0 48	1 44	1 35	21 36	0 51	21 57	0 40	5 43	1 51	5 47	0 24	11 29	1 16	4 24	17 3	1 7	0 33	12 6		n.a.
F 3	15 31	16 58	4 31	11 47	0 54	2 16	1 33	21 27	0 50	22 0	0 40	5 42	1 51	5 46	0 24	11 29	1 16	4 25	17 4	1 4	0 32	12 5		n.a.
S 4	15 51	18 27	4 58	12 27	1 0	2 47	1 31	21 18	0 48	22 3	0 40	5 40	1 51	5 45	0 24	11 28	1 16	4 25	17 4	1 1	0 31	12 3		n.a.
S 5	16 10	18 57	5 10	13 7	1 5	3 19	1 29	21 9	0 47	22 6	0 40	5 39	1 50	5 44	0 24	11 28	1 16	4 26	17 5	0 58	0 30	12 2		n.a.
M 6	16 29	18 31	5 6	13 46	1 10	3 50	1 27	20 59	0 46	22 9	0 40	5 37	1 50	5 43	0 24	11 27	1 16	4 26	17 6	0 56	0 28	12 0		n.a.
T 7	16 47	17 14	4 49	14 26	1 16	4 21	1 25	20 50	0 44	22 11	0 41	5 36	1 50	5 43	0 24	11 26	1 16	4 27	17 6	0 54	0 27	11 59		n.a.
W 8	17 5	15 12	4 19	15 4	1 20	4 52	1 23	20 40	0 43	22 14	0 41	5 34	1 50	5 42	0 24	11 26	1 16	4 27	17 7	0 53	0 26	11 57		n.a.
T 9	17 23	12 34	3 38	15 42	1 25	5 24	1 21	20 31	0 42	22 17	0 41	5 33	1 50	5 41	0 24	11 25	1 16	4 27	17 7	0 53	0 24	11 56		n.a.
F 10	17 41	9 24	2 49	16 19	1 29	5 55	1 19	20 21	0 41	22 20	0 41	5 32	1 50	5 40	0 24	11 25	1 16	4 28	17 8	0 53	0 23	11 54		n.a.
S 11	17 58	5 51	1 51	16 56	1 33	6 25	1 16	20 11	0 40	22 22	0 41	5 30	1 49	5 39	0 24	11 24	1 16	4 28	17 8	0 54	0 22	11 53		n.a.
S 12	18 15	2 2	0 49	17 32	1 37	6 56	1 14	20 1	0 38	22 25	0 41	5 29	1 49	5 39	0 24	11 24	1 16	4 29	17 9	0 54	0 20	11 51		n.a.
M13	18 31	1n57	0 s17	18 7	1 40	7 27	1 12	19 51	0 37	22 28	0 41	5 28	1 49	5 38	0 24	11 23	1 16	4 29	17 10	0 54	0 19	11 50		n.a.
T 14	18 47	5 57	1 24	18 42	1 44	7 57	1 9	19 41	0 36	22 30	0 41	5 26	1 49	5 37	0 24	11 23	1 16	4 30	17 10	0 54	0 18	11 48		n.a.
W15	19 3	9 46	2 28	19 15	1 46	8 27	1 7	19 30	0 35	22 33	0 41	5 25	1 48	5 36	0 24	11 22	1 16	4 30	17 11	0 52	0 17	11 47		n.a.
T 16	19 19	13 13	3 25	19 48	1 49	8 57	1 5	19 20	0 34	22 36	0 41	5 24	1 48	5 36	0 24	11 22	1 16	4 31	17 11	0 50	0 15	11 45		n.a.
F 17	19 34	16 3	4 13	20 19	1 51	9 27	1 2	19 9	0 33	22 38	0 41	5 23	1 48	5 35	0 24	11 21	1 16	4 32	17 12	0 47	0 14	11 44		n.a.
S 18	19 49	18 2	4 46	20 49	1 52	9 57	1 0	18 59	0 31	22 41	0 41	5 22	1 48	5 34	0 24	11 21	1 16	4 32	17 12	0 43	0 13	11 42		n.a.
S 19	20 3	18 58	5 4	21 18	1 53	10 26	0 57	18 48	0 30	22 43	0 42	5 21	1 48	5 34	0 24	11 20	1 16	4 33	17 13	0 39	0 11	11 41		n.a.
M20	20 17	18 44	5 3	21 46	1 54	10 55	0 55	18 37	0 29	22 46	0 42	5 20	1 47	5 33	0 24	11 20	1 16	4 33	17 13	0 36	0 10	11 39		n.a.
T 21	20 31	17 20	4 43	22 12	1 54	11 24	0 52	18 26	0 28	22 49	0 42	5 19	1 47	5 32	0 24	11 19	1 15	4 34	17 14	0 33	0 9	11 38		n.a.
W22	20 44	14 51	4 6	22 37	1 54	11 53	0 49	18 15	0 27	22 51	0 42	5 18	1 47	5 32	0 24	11 19	1 15	4 34	17 15	0 31	0 7	11 36		n.a.
T 23	20 57	11 29	3 13	23 0	1 53	12 21	0 47	18 4	0 26	22 54	0 42	5 17	1 47	5 31	0 24	11 18	1 15	4 35	17 15	0 30	0 6	11 34		n.a.
F 24	21 10	7 28	2 10	23 21	1 52	12 49	0 44	17 52	0 25	22 56	0 42	5 16	1 46	5 30	0 24	11 18	1 15	4 36	17 16	0 30	0 5	11 33		n.a.
S 25	21 22	3 4	0 58	23 41	1 50	13 17	0 42	17 41	0 24	22 59	0 42	5 15	1 46	5 30	0 23	11 17	1 15	4 36	17 16	0 30	0 4	11 31		n.a.
S 26	21 34	1 s28	0n16	23 59	1 48	13 44	0 39	17 29	0 23	23 1	0 42	5 14	1 46	5 29	0 23	11 17	1 15	4 37	17 17	0 30	0 2	11 30		n.a.
M27	21 45	5 53	1 28	24 14	1 45	14 11	0 36	17 18	0 22	23 3	0 42	5 14	1 46	5 29	0 23	11 16	1 15	4 37	17 17	0 30	0 1	11 28		n.a.
T 28	21 56	9 58	2 35	24 28	1 41	14 37	0 34	17 6	0 21	23 6	0 42	5 13	1 45	5 28	0 23	11 16	1 15	4 38	17 18	0 28	0n 0	11 27		n.a.
W29	22 6	13 28	3 31	24 39	1 36	15 4	0 31	16 54	0 20	23 8	0 42	5 12	1 45	5 28	0 23	11 15	1 15	4 39	17 18	0 26	0 2	11 25		n.a.
T 30	22 16	16 13	4 16	24 48	1 31	15 30	0 28	16 42	0 19	23 11	0 43	5 12	1 45	5 27	0 23	11 15	1 15	4 39	17 19	0 22	0 3	11 24		n.a.
F 31	22 s26	18 s 5	4n46	24 s54	1 s26	15 s55	0n26	16 s30	0 s18	23 s13	0 s43	5n11	1 s45	5n27	0 s23	11n14	1 s15	4n40	17n19	0 s17	0n 4	11 s22		n.a.

Julian Day Number = 193551.5, Delta T = 32h23m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'26, Lahiri = -61°25'26 Julian Calendar 1 Dec. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 18	10♐ 6'32	24♐25	19♐12	14♏42	17♒27	9♐50	16°R47	14°R19	1°R43	10°R23	0°R30	29♍46	22♒56	n.a.	S 1
S 2	4 36 14	11° 6'24	7♑ 1	21° 7	15°56	18° 3	10° 4	16♈45	14♈18	1♉42	10♌22	0♎18	29°43	23° 3	n.a.	S 2
M 3	4 40 11	12° 6'14	19°23	23° 1	17°10	18°39	10°18	16°44	14°17	1°41	10°22	0° 6	29°40	23° 9	n.a.	M 3
T 4	4 44 7	13° 6'02	1♒31	24°54	18°24	19°15	10°33	16°42	14°16	1°40	10°21	29♍57	29°37	23°16	n.a.	T 4
W 5	4 48 4	14° 5'47	13°29	26°46	19°37	19°52	10°47	16°40	14°15	1°39	10°20	29°50	29°34	23°23	n.a.	W 5
T 6	4 52 0	15° 5'30	25°20	28°35	20°51	20°28	11° 1	16°39	14°14	1°37	10°20	29°46	29°31	23°29	n.a.	T 6
F 7	4 55 57	16° 5'10	7♓ 8	0♑23	22° 5	21° 4	11°16	16°38	14°13	1°36	10°19	29°45	29°27	23°36	n.a.	F 7
S 8	4 59 53	17° 4'48	19° 0	2° 8	23°18	21°40	11°30	16°36	14°12	1°35	10°18	29°D44	29°24	23°43	n.a.	S 8
S 9	5 3 50	18° 4'23	0♈59	3°49	24°32	22°16	11°44	16°35	14°11	1°34	10°17	29°R45	29°21	23°49	n.a.	S 9
M10	5 7 47	19° 3'55	13°13	5°27	25°46	22°52	11°58	16°34	14°11	1°33	10°16	29°44	29°18	23°56	n.a.	M10
T 11	5 11 43	20° 3'25	25°46	7° 1	26°59	23°29	12°13	16°33	14°10	1°32	10°15	29°42	29°15	24° 3	n.a.	T 11
W12	5 15 40	21° 2'53	8♉41	8°29	28°13	24° 5	12°27	16°32	14°10	1°31	10°15	29°37	29°12	24° 9	n.a.	W12
T 13	5 19 36	22° 2'18	22° 1	9°53	29°26	24°41	12°41	16°32	14° 9	1°30	10°14	29°29	29° 8	24°16	n.a.	T 13
F 14	5 23 33	23° 1'41	5♊47	11°11	0♐40	25°17	12°55	16°31	14° 8	1°29	10°13	29°19	29° 5	24°23	n.a.	F 14
S 15	5 27 29	24° 1'01	19°56	12°23	1°54	25°54	13°10	16°31	14° 8	1°28	10°12	29° 8	29° 2	24°29	n.a.	S 15
S 16	5 31 26	25° 0'19	4♋23	13°28	3° 7	26°30	13°24	16°30	14° 8	1°27	10°11	28°56	28°59	24°36	n.a.	S 16
M17	5 35 22	25°59'35	19° 1	14°27	4°21	27° 6	13°38	16°30	14° 7	1°27	10°10	28°45	28°56	24°43	n.a.	M17
T 18	5 39 19	26°58'48	3♌43	15°19	5°34	27°43	13°52	16°30	14° 7	1°26	10° 9	28°36	28°52	24°49	n.a.	T 18
W19	5 43 15	27°57'59	18°21	16° 3	6°48	28°19	14° 6	16°D30	14° 7	1°25	10° 7	28°29	28°49	24°56	n.a.	W19
T 20	5 47 12	28°57'09	2♍50	16°39	8° 2	28°56	14°20	16°30	14° 7	1°24	10° 6	28°26	28°46	25° 3	n.a.	T 20
F 21	5 51 8	29°56'16	17° 5	17° 8	9°15	29°32	14°34	16°30	14° 6	1°23	10° 5	28°24	28°43	25° 9	n.a.	F 21
S 22	5 55 5	0♑55'21	1♎ 6	17°30	10°29	0♓ 8	14°48	16°31	14° 6	1°23	10° 4	28°24	28°40	25°16	n.a.	S 22
S 23	5 59 2	1°54'24	14°52	17°43	11°42	0°45	15° 2	16°31	14°D 6	1°22	10° 3	28°24	28°37	25°23	n.a.	S 23
M24	6 2 58	2°53'26	28°25	17°R49	12°56	1°21	15°16	16°31	14° 6	1°21	10° 2	28°22	28°33	25°29	n.a.	M24
T 25	6 6 55	3°52'25	11♏45	17°48	14°10	1°58	15°30	16°32	14° 6	1°21	10° 0	28°18	28°30	25°36	n.a.	T 25
W26	6 10 51	4°51'22	24°53	17°39	15°23	2°34	15°44	16°33	14° 7	1°20	9°59	28°11	28°27	25°43	n.a.	W26
T 27	6 14 48	5°50'18	7♐49	17°23	16°37	3°11	15°58	16°34	14° 7	1°20	9°58	28° 1	28°24	25°49	n.a.	T 27
F 28	6 18 44	6°49'11	20°35	17° 1	17°50	3°48	16°12	16°35	14° 7	1°19	9°56	27°49	28°21	25°56	n.a.	F 28
S 29	6 22 41	7°48'02	3♑ 9	16°33	19° 4	4°24	16°26	16°36	14° 7	1°19	9°55	27°36	28°18	26° 3	n.a.	S 29
S 30	6 26 37	8°46'50	15°32	16° 0	20°17	5° 1	16°39	16°37	14° 8	1°18	9°54	27°22	28°14	26° 9	n.a.	S 30
M31	6 30 34	9♑45'37	27♑43	15♑22	21♐31	5♓37	16♐53	16♈38	14♈ 8	1♉18	9♌52	27♍10	28♍11	26♒16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s35	18s59	5n 0	24s58	1s19	16s20	0n23	16s18	0s17	23s15	0s43	5n11	1s44	5n26	0s23	11n14	1s15	4n41	17n20	0s12	0n 6	11s21		n.a.
S 2	22 44	18 56	5 0	25 0	1 12	16 45	0 20	16 6	0 16	23 18	0 43	5 10	1 44	5 26	0 23	11 14	1 15	4 41	17 20	0 7	0 7	11 19		n.a.
M 3	22 52	17 58	4 45	24 59	1 4	17 9	0 18	15 53	0 15	23 20	0 43	5 10	1 44	5 26	0 23	11 13	1 15	4 42	17 21	0 3	0 8	11 17		n.a.
T 4	23 0	16 11	4 18	24 56	0 55	17 33	0 15	15 41	0 14	23 22	0 43	5 9	1 44	5 25	0 23	11 13	1 15	4 43	17 21	0n 1	0 9	11 16		n.a.
W 5	23 8	13 44	3 40	24 50	0 46	17 56	0 12	15 28	0 13	23 24	0 43	5 9	1 43	5 25	0 23	11 13	1 15	4 43	17 22	0 4	0 11	11 14		n.a.
T 6	23 15	10 45	2 52	24 42	0 35	18 19	0 10	15 16	0 12	23 26	0 43	5 8	1 43	5 25	0 23	11 12	1 15	4 44	17 22	0 6	0 12	11 13		n.a.
F 7	23 22	7 20	1 57	24 31	0 25	18 41	0 7	15 3	0 11	23 29	0 43	5 8	1 43	5 24	0 23	11 12	1 15	4 45	17 23	0 6	0 13	11 11		n.a.
S 8	23 28	3 36	0 57	24 19	0 13	19 3	0 4	14 50	0 10	23 31	0 44	5 8	1 43	5 24	0 23	11 11	1 15	4 45	17 23	0 6	0 15	11 10		n.a.
S 9	23 33	0n18	0s 7	24 4	0 1	19 24	0 2	14 37	0 9	23 33	0 44	5 8	1 42	5 24	0 23	11 11	1 15	4 46	17 24	0 6	0 16	11 8		n.a.
M10	23 39	4 17	1 11	23 48	0n12	19 45	0s 1	14 24	0 8	23 35	0 44	5 8	1 42	5 23	0 23	11 11	1 15	4 47	17 24	0 7	0 17	11 7		n.a.
T 11	23 44	8 10	2 13	23 30	0 25	20 5	0 4	14 11	0 8	23 37	0 44	5 7	1 42	5 23	0 23	11 10	1 15	4 47	17 25	0 8	0 19	11 5		n.a.
W12	23 48	11 47	3 11	23 11	0 39	20 25	0 6	13 58	0 7	23 39	0 44	5 7	1 42	5 23	0 23	11 10	1 15	4 48	17 25	0 10	0 20	11 3		n.a.
T 13	23 52	14 56	4 0	22 51	0 53	20 44	0 9	13 45	0 6	23 41	0 44	5 7	1 41	5 23	0 23	11 10	1 15	4 49	17 26	0 13	0 21	11 2		n.a.
F 14	23 55	17 21	4 36	22 31	1 7	21 3	0 11	13 32	0 5	23 43	0 44	5 7	1 41	5 23	0 23	11 10	1 15	4 50	17 26	0 17	0 22	11 0		n.a.
S 15	23 58	18 47	4 57	22 10	1 22	21 21	0 14	13 18	0 4	23 45	0 44	5 7	1 41	5 23	0 23	11 9	1 14	4 50	17 26	0 21	0 24	10 59		n.a.
S 16	24 1	19 3	4 59	21 49	1 36	21 38	0 16	13 5	0 3	23 47	0 45	5 7	1 41	5 22	0 23	11 9	1 14	4 51	17 27	0 26	0 25	10 57		n.a.
M17	24 3	18 4	4 42	21 28	1 51	21 55	0 19	12 51	0 2	23 49	0 45	5 8	1 40	5 22	0 23	11 9	1 14	4 52	17 27	0 31	0 26	10 56		n.a.
T 18	24 4	15 52	4 7	21 8	2 5	22 11	0 21	12 38	0 2	23 51	0 45	5 8	1 40	5 22	0 23	11 9	1 14	4 52	17 28	0 34	0 28	10 54		n.a.
W19	24 6	12 40	3 15	20 49	2 19	22 27	0 24	12 24	0 1	23 53	0 45	5 8	1 40	5 22	0 23	11 8	1 14	4 53	17 28	0 37	0 29	10 52		n.a.
T 20	24 6	8 44	2 11	20 31	2 33	22 41	0 26	12 10	0n 0	23 55	0 45	5 8	1 40	5 22	0 23	11 8	1 14	4 54	17 28	0 39	0 30	10 51		n.a.
F 21	24 7	4 20	1 0	20 14	2 46	22 56	0 28	11 56	0 1	23 56	0 45	5 9	1 39	5 22	0 23	11 8	1 14	4 55	17 29	0 39	0 31	10 49		n.a.
S 22	24 6	0s14	0n14	19 59	2 58	23 9	0 31	11 43	0 2	23 58	0 45	5 9	1 39	5 22	0 23	11 8	1 14	4 55	17 29	0 39	0 33	10 48		n.a.
S 23	24 6	4 42	1 26	19 46	3 10	23 22	0 33	11 29	0 2	24 0	0 46	5 9	1 39	5 22	0 23	11 7	1 14	4 56	17 30	0 39	0 34	10 46		n.a.
M24	24 5	8 51	2 32	19 35	3 20	23 34	0 35	11 15	0 3	24 2	0 46	5 10	1 38	5 22	0 23	11 7	1 14	4 57	17 30	0 40	0 35	10 45		n.a.
T 25	24 3	12 30	3 28	19 26	3 30	23 46	0 37	11 0	0 4	24 3	0 46	5 10	1 38	5 22	0 23	11 7	1 14	4 57	17 30	0 42	0 37	10 43		n.a.
W26	24 1	15 27	4 12	19 19	3 38	23 56	0 40	10 46	0 5	24 5	0 46	5 11	1 38	5 22	0 23	11 7	1 14	4 58	17 31	0 44	0 38	10 41		n.a.
T 27	23 59	17 35	4 42	19 14	3 45	24 7	0 42	10 32	0 6	24 7	0 46	5 11	1 38	5 22	0 23	11 7	1 14	4 59	17 31	0 49	0 39	10 40		n.a.
F 28	23 56	18 49	4 58	19 11	3 50	24 16	0 44	10 18	0 6	24 8	0 46	5 12	1 37	5 22	0 22	11 7	1 14	5 0	17 31	0 53	0 41	10 38		n.a.
S 29	23 52	19 5	4 59	19 11	3 54	24 25	0 46	10 3	0 7	24 10	0 46	5 13	1 37	5 23	0 22	11 7	1 14	5 0	17 32	0 59	0 42	10 37		n.a.
S 30	23 49	18 27	4 46	19 13	3 57	24 33	0 48	9 49	0 8	24 12	0 47	5 13	1 37	5 23	0 22	11 6	1 14	5 1	17 32	1 4	0 43	10 35		n.a.
M31	23s44	16s58	4n20	19s17	3n57	24s40	0s50	9s35	0n 9	24s13	0s47	5n14	1s37	5n23	0s22	11n 6	1s14	5n 2	17n32	1n 9	0n44	10s33		n.a.

Julian Day Number = 193582.5, Delta T = 32h23m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'22, Lahiri = -61°25'22 Julian Calendar 1 Jan. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4184 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 30	10♑44'21	9♒45	14°R41	22♐44	6♓14	17♐ 7	16♈40	14♈ 9	1°R17	9°R51	27°R 0	28♍ 8	26♒23	n.a.	T 1
W 2	6 38 27	11°43'02	21°39	13♑57	23°58	6°51	17°21	16°41	14° 9	1♉17	9♌50	26♍52	28° 5	26°29	n.a.	W 2
T 3	6 42 23	12°41'42	3♓28	13°10	25°11	7°27	17°34	16°43	14°10	1°17	9°48	26°47	28° 2	26°36	n.a.	T 3
F 4	6 46 20	13°40'19	15°15	12°23	26°25	8° 4	17°48	16°45	14°10	1°16	9°47	26°45	27°58	26°43	n.a.	F 4
S 5	6 50 16	14°38'53	27° 5	11°36	27°38	8°41	18° 1	16°46	14°11	1°16	9°45	26°D44	27°55	26°49	n.a.	S 5
S 6	6 54 13	15°37'25	9♈ 3	10°49	28°52	9°17	18°15	16°48	14°12	1°16	9°44	26°44	27°52	26°56	n.a.	S 6
M 7	6 58 9	16°35'55	21°15	10° 4	0♑ 5	9°54	18°28	16°50	14°12	1°16	9°42	26°R44	27°49	27° 3	n.a.	M 7
T 8	7 2 6	17°34'22	3♉46	9°22	1°19	10°31	18°42	16°52	14°13	1°16	9°41	26°43	27°46	27° 9	n.a.	T 8
W 9	7 6 3	18°32'47	16°40	8°42	2°32	11° 7	18°55	16°55	14°14	1°16	9°39	26°40	27°43	27°16	n.a.	W 9
T 10	7 9 59	19°31'09	0♊ 1	8° 6	3°46	11°44	19° 8	16°57	14°15	1°15	9°38	26°34	27°39	27°23	n.a.	T 10
F 11	7 13 56	20°29'29	13°51	7°34	4°59	12°21	19°21	17° 0	14°16	1°15	9°36	26°27	27°36	27°29	n.a.	F 11
S 12	7 17 52	21°27'47	28° 9	7° 7	6°13	12°58	19°35	17° 2	14°17	1°D15	9°34	26°17	27°33	27°36	n.a.	S 12
S 13	7 21 49	22°26'03	12♋49	6°44	7°26	13°35	19°48	17° 5	14°18	1°15	9°33	26° 8	27°30	27°43	n.a.	S 13
M14	7 25 45	23°24'17	27°46	6°26	8°40	14°11	20° 1	17° 8	14°19	1°15	9°31	25°58	27°27	27°49	n.a.	M14
T 15	7 29 42	24°22'28	12♌49	6°14	9°53	14°48	20°14	17°10	14°20	1°15	9°30	25°51	27°23	27°56	n.a.	T 15
W16	7 33 38	25°20'38	27°50	6° 6	11° 7	15°25	20°27	17°13	14°22	1°16	9°28	25°46	27°20	28° 3	n.a.	W16
T 17	7 37 35	26°18'46	12♍39	6°D 4	12°20	16° 2	20°40	17°16	14°23	1°16	9°26	25°43	27°17	28° 9	n.a.	T 17
F 18	7 41 31	27°16'52	27°12	6° 6	13°34	16°38	20°53	17°19	14°24	1°16	9°25	25°D42	27°14	28°16	n.a.	F 18
S 19	7 45 28	28°14'56	11♎24	6°14	14°47	17°15	21° 5	17°23	14°26	1°16	9°23	25°43	27°11	28°23	n.a.	S 19
S 20	7 49 24	29°12'59	25°14	6°27	16° 1	17°52	21°18	17°26	14°27	1°16	9°21	25°R44	27° 8	28°29	n.a.	S 20
M21	7 53 21	0♒11'00	8♏45	6°44	17°14	18°29	21°31	17°29	14°29	1°17	9°20	25°43	27° 4	28°36	n.a.	M21
T 22	7 57 17	1° 8'59	21°56	7° 6	18°28	19° 6	21°43	17°33	14°30	1°17	9°18	25°41	27° 1	28°43	n.a.	T 22
W23	8 1 14	2° 6'57	4♐51	7°32	19°41	19°43	21°56	17°37	14°32	1°17	9°17	25°37	26°58	28°49	n.a.	W23
T 24	8 5 11	3° 4'54	17°32	8° 3	20°55	20°20	22° 8	17°40	14°33	1°18	9°15	25°31	26°55	28°56	n.a.	T 24
F 25	8 9 7	4° 2'48	0♑ 1	8°38	22° 8	20°57	22°21	17°44	14°35	1°18	9°13	25°22	26°52	29° 3	n.a.	F 25
S 26	8 13 4	5° 0'41	12°19	9°16	23°22	21°33	22°33	17°48	14°37	1°18	9°11	25°13	26°49	29° 9	n.a.	S 26
S 27	8 17 0	5°58'33	24°28	9°59	24°35	22°10	22°45	17°52	14°38	1°19	9°10	25° 4	26°45	29°16	n.a.	S 27
M28	8 20 57	6♒56'22	6♒29	10♑44	25♑49	22♓47	22♐58	17♈56	14♈40	1♉19	9♌ 8	24♍55	26♍42	29♒23	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	14s45	3n42	19s22	3n56	24s46	0s52	9s20	0n 9	24s15	0s47	5n15	1s36	5n23	0s22	11n 6	1s14	5n 2	17n32	1n14	0n46	10s32		n.a.
W 2	23 35	11 56	2 55	19 30	3 53	24 52	0 54	9 5	0 10	24 16	0 47	5 16	1 36	5 23	0 22	11 6	1 14	5 3	17 33	1 17	0 47	10 30		n.a.
T 3	23 29	8 39	2 0	19 39	3 48	24 57	0 56	8 51	0 11	24 18	0 47	5 17	1 36	5 24	0 22	11 6	1 14	5 4	17 33	1 19	0 48	10 29		n.a.
F 4	23 23	5 2	1 1	19 50	3 42	25 1	0 57	8 36	0 11	24 19	0 47	5 18	1 36	5 24	0 22	11 6	1 13	5 5	17 33	1 20	0 50	10 27		n.a.
S 5	23 17	1 13	0s 2	20 2	3 34	25 5	0 59	8 21	0 12	24 21	0 47	5 19	1 35	5 24	0 22	11 6	1 13	5 5	17 34	1 20	0 51	10 25		n.a.
S 6	23 10	2n42	1 5	20 16	3 25	25 7	1 1	8 7	0 13	24 22	0 48	5 20	1 35	5 25	0 22	11 6	1 13	5 6	17 34	1 20	0 52	10 24		n.a.
M 7	23 3	6 34	2 7	20 30	3 14	25 9	1 2	7 52	0 13	24 23	0 48	5 21	1 35	5 25	0 22	11 6	1 13	5 7	17 34	1 20	0 54	10 22		n.a.
T 8	22 55	10 15	3 4	20 44	3 2	25 10	1 4	7 37	0 14	24 25	0 48	5 22	1 35	5 25	0 22	11 6	1 13	5 7	17 34	1 20	0 55	10 21		n.a.
W 9	22 47	13 34	3 53	21 0	2 50	25 11	1 6	7 22	0 15	24 26	0 48	5 23	1 34	5 26	0 22	11 6	1 13	5 8	17 34	1 22	0 56	10 19		n.a.
T 10	22 39	16 18	4 32	21 16	2 36	25 10	1 7	7 7	0 16	24 27	0 48	5 24	1 34	5 26	0 22	11 6	1 13	5 9	17 35	1 24	0 57	10 17		n.a.
F 11	22 30	18 12	4 57	21 32	2 22	25 9	1 8	6 52	0 16	24 29	0 48	5 25	1 34	5 26	0 22	11 6	1 13	5 9	17 35	1 27	0 59	10 16		n.a.
S 12	22 21	19 2	5 4	21 48	2 7	25 7	1 10	6 37	0 17	24 30	0 49	5 26	1 34	5 27	0 22	11 6	1 13	5 10	17 35	1 31	1 0	10 14		n.a.
S 13	22 11	18 39	4 51	22 4	1 52	25 5	1 11	6 22	0 17	24 31	0 49	5 28	1 33	5 27	0 22	11 6	1 13	5 11	17 35	1 35	1 1	10 12		n.a.
M14	22 1	16 58	4 19	22 20	1 37	25 1	1 12	6 7	0 18	24 32	0 49	5 29	1 33	5 28	0 22	11 6	1 13	5 11	17 35	1 39	1 3	10 11		n.a.
T 15	21 51	14 7	3 28	22 36	1 22	24 57	1 14	5 52	0 19	24 34	0 49	5 30	1 33	5 28	0 22	11 6	1 13	5 12	17 36	1 42	1 4	10 9		n.a.
W16	21 40	10 20	2 23	22 51	1 7	24 52	1 15	5 36	0 19	24 35	0 49	5 32	1 33	5 29	0 22	11 6	1 13	5 12	17 36	1 44	1 5	10 8		n.a.
T 17	21 29	5 56	1 9	23 6	0 52	24 47	1 16	5 21	0 20	24 36	0 50	5 33	1 32	5 29	0 22	11 6	1 13	5 13	17 36	1 45	1 7	10 6		n.a.
F 18	21 17	1 16	0n 8	23 20	0 38	24 40	1 17	5 6	0 21	24 37	0 50	5 35	1 32	5 30	0 22	11 7	1 13	5 14	17 36	1 45	1 8	10 4		n.a.
S 19	21 5	3s22	1 23	23 34	0 23	24 33	1 18	4 51	0 21	24 38	0 50	5 36	1 32	5 31	0 22	11 7	1 13	5 14	17 36	1 45	1 9	10 3		n.a.
S 20	20 53	7 41	2 32	23 48	0 10	24 25	1 19	4 35	0 22	24 39	0 50	5 38	1 32	5 31	0 22	11 7	1 13	5 15	17 36	1 45	1 10	10 1		n.a.
M21	20 41	11 31	3 30	24 0	0s 4	24 17	1 20	4 20	0 23	24 40	0 50	5 39	1 31	5 32	0 22	11 7	1 13	5 15	17 36	1 45	1 12	9 59		n.a.
T 22	20 28	14 39	4 15	24 12	0 17	24 8	1 20	4 5	0 23	24 41	0 50	5 41	1 31	5 32	0 22	11 7	1 13	5 16	17 36	1 46	1 13	9 58		n.a.
W23	20 14	17 0	4 47	24 23	0 29	23 57	1 21	3 49	0 24	24 42	0 51	5 42	1 31	5 33	0 22	11 7	1 12	5 17	17 36	1 47	1 14	9 56		n.a.
T 24	20 1	18 28	5 4	24 33	0 41	23 47	1 22	3 34	0 24	24 43	0 51	5 44	1 31	5 34	0 22	11 7	1 12	5 17	17 36	1 50	1 16	9 55		n.a.
F 25	19 47	19 1	5 6	24 42	0 52	23 35	1 22	3 18	0 25	24 44	0 51	5 46	1 30	5 34	0 22	11 8	1 12	5 18	17 36	1 53	1 17	9 53		n.a.
S 26	19 33	18 39	4 53	24 50	1 3	23 23	1 23	3 3	0 25	24 45	0 51	5 48	1 30	5 35	0 22	11 8	1 12	5 18	17 37	1 57	1 18	9 51		n.a.
S 27	19 18	17 26	4 28	24 57	1 13	23 10	1 23	2 48	0 26	24 46	0 51	5 49	1 30	5 36	0 22	11 8	1 12	5 19	17 37	2 1	1 19	9 50		n.a.
M28	19s 3	15s28	3n51	25s 2	1s23	22s57	1s24	2s32	0n27	24s47	0s52	5n51	1s30	5n37	0s22	11n 8	1s12	5n19	17n37	2n 4	1n21	9s48		n.a.

Julian Day Number = 193613.5, Delta T = 32h23m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'18, Lahiri = -61°25'18 Julian Calendar 1 Feb. 4183 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 24 53	7♒54'10	18♒23	11♑34	27♑ 2	23♓24	23♐10	18♈ 0	14♈42	1♉20	9°R 6	24°R48	26♍39	29♒29	n.a.	T 1
W 2	8 28 50	8°51'56	0♓13	12°27	28°16	24° 1	23°22	18° 4	14°44	1°21	9♌ 5	24♍43	26°36	29°36	n.a.	W 2
T 3	8 32 46	9°49'40	12° 0	13°23	29°29	24°38	23°34	18° 9	14°46	1°21	9° 3	24°40	26°33	29°43	n.a.	T 3
F 4	8 36 43	10°47'23	23°48	14°22	0♒43	25°15	23°46	18°13	14°48	1°22	9° 1	24°D39	26°29	29°49	n.a.	F 4
S 5	8 40 39	11°45'03	5♈39	15°24	1°56	25°52	23°57	18°18	14°50	1°22	9° 0	24°40	26°26	29°56	n.a.	S 5
S 6	8 44 36	12°42'42	17°38	16°28	3°10	26°29	24° 9	18°22	14°52	1°23	8°58	24°41	26°23	0♓ 3	n.a.	S 6
M 7	8 48 32	13°40'19	29°50	17°36	4°23	27° 6	24°21	18°27	14°54	1°24	8°56	24°43	26°20	0° 9	n.a.	M 7
T 8	8 52 29	14°37'54	12♉19	18°46	5°37	27°43	24°32	18°32	14°56	1°25	8°55	24°R43	26°17	0°16	n.a.	T 8
W 9	8 56 26	15°35'28	25°10	19°59	6°50	28°20	24°44	18°36	14°59	1°25	8°53	24°43	26°14	0°23	n.a.	W 9
T 10	9 0 22	16°33'00	8♊27	21°15	8° 4	28°57	24°55	18°41	15° 1	1°26	8°51	24°41	26°10	0°29	n.a.	T 10
F 11	9 4 19	17°30'30	22°12	22°33	9°17	29°34	25° 6	18°46	15° 3	1°27	8°50	24°38	26° 7	0°36	n.a.	F 11
S 12	9 8 15	18°27'58	6♋26	23°53	10°31	0♈11	25°18	18°51	15° 5	1°28	8°48	24°33	26° 4	0°43	n.a.	S 12
S 13	9 12 12	19°25'25	21° 5	25°16	11°44	0°48	25°29	18°56	15° 8	1°29	8°46	24°28	26° 1	0°49	n.a.	S 13
M14	9 16 8	20°22'50	6♌ 5	26°41	12°58	1°25	25°40	19° 2	15°10	1°30	8°45	24°23	25°58	0°56	n.a.	M14
T 15	9 20 5	21°20'13	21°16	28° 8	14°11	2° 2	25°51	19° 7	15°13	1°31	8°43	24°19	25°55	1° 3	n.a.	T 15
W16	9 24 1	22°17'36	6♍29	29°38	15°25	2°39	26° 1	19°12	15°15	1°32	8°41	24°17	25°51	1° 9	n.a.	W16
T 17	9 27 58	23°14'56	21°34	1♒10	16°38	3°16	26°12	19°18	15°17	1°33	8°40	24°D16	25°48	1°16	n.a.	T 17
F 18	9 31 54	24°12'16	6♎23	2°44	17°52	3°54	26°23	19°23	15°20	1°34	8°38	24°16	25°45	1°23	n.a.	F 18
S 19	9 35 51	25° 9'35	20°49	4°21	19° 5	4°31	26°33	19°29	15°23	1°35	8°36	24°17	25°42	1°29	n.a.	S 19
S 20	9 39 48	26° 6'53	4♏51	5°59	20°19	5° 8	26°44	19°34	15°25	1°36	8°35	24°19	25°39	1°36	n.a.	S 20
M21	9 43 44	27° 4'10	18°28	7°40	21°32	5°45	26°54	19°40	15°28	1°37	8°33	24°20	25°35	1°43	n.a.	M21
T 22	9 47 41	28° 1'27	1♐41	9°23	22°46	6°22	27° 4	19°46	15°31	1°38	8°32	24°R20	25°32	1°49	n.a.	T 22
W23	9 51 37	28°58'42	14°33	11° 9	23°59	6°59	27°14	19°51	15°33	1°40	8°30	24°19	25°29	1°56	n.a.	W23
T 24	9 55 34	29°55'57	27° 7	12°56	25°13	7°36	27°24	19°57	15°36	1°41	8°29	24°17	25°26	2° 3	n.a.	T 24
F 25	9 59 30	0♓53'11	9♑26	14°46	26°26	8°13	27°34	20° 3	15°39	1°42	8°27	24°14	25°23	2° 9	n.a.	F 25
S 26	10 3 27	1°50'24	21°34	16°38	27°40	8°51	27°44	20° 9	15°42	1°43	8°26	24°11	25°20	2°16	n.a.	S 26
S 27	10 7 23	2°47'36	3♒33	18°32	28°54	9°28	27°54	20°15	15°44	1°45	8°24	24° 7	25°16	2°23	n.a.	S 27
M28	10 11 20	3°44'47	15°26	20°28	0♓ 7	10° 5	28° 3	20°21	15°47	1°46	8°23	24° 4	25°13	2°29	n.a.	M28
T 29	10 15 16	4°41'58	27°15	22°27	1°21	10°42	28°13	20°28	15°50	1°47	8°21	24° 2	25°10	2°36	n.a.	T 29
W30	10 19 13	5°39'08	9♓ 2	24°27	2°34	11°19	28°22	20°34	15°53	1°49	8°20	24° 0	25° 7	2°43	n.a.	W30
T 31	10 23 10	6♓36'16	20♓50	26♒29	3♓48	11♈57	28♐31	20♈40	15♈56	1♉50	8♌18	23°D59	25♍ 4	2♓49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s48	12s50	3n 3	25s 7	1s32	22s43	1s24	2s17	0n27	24s48	0s52	5n53	1s29	5n37	0s22	11n 9	1s12	5n20	17n37	2n 7	1n22	9s46		n.a.
W 2	18 33	9 43	2 9	25 10	1 40	22 28	1 24	2 1	0 28	24 49	0 52	5 55	1 29	5 38	0 22	11 9	1 12	5 20	17 37	2 9	1 23	9 45		n.a.
T 3	18 17	6 12	1 8	25 12	1 48	22 12	1 25	1 45	0 28	24 49	0 52	5 57	1 29	5 39	0 21	11 9	1 12	5 21	17 37	2 10	1 25	9 43		n.a.
F 4	18 1	2 28	0 5	25 13	1 55	21 56	1 25	1 30	0 29	24 50	0 53	5 59	1 29	5 40	0 21	11 9	1 12	5 21	17 37	2 11	1 26	9 41		n.a.
S 5	17 45	1n24	0s59	25 12	2 1	21 40	1 25	1 14	0 29	24 51	0 53	6 1	1 29	5 41	0 21	11 10	1 12	5 22	17 36	2 11	1 27	9 40		n.a.
S 6	17 28	5 15	2 2	25 9	2 7	21 22	1 25	0 59	0 30	24 52	0 53	6 3	1 28	5 41	0 21	11 10	1 12	5 22	17 36	2 10	1 29	9 38		n.a.
M 7	17 11	8 56	3 0	25 6	2 12	21 4	1 25	0 43	0 30	24 52	0 53	6 5	1 28	5 42	0 21	11 10	1 12	5 23	17 36	2 9	1 30	9 37		n.a.
T 8	16 54	12 19	3 51	25 0	2 16	20 46	1 25	0 28	0 31	24 53	0 53	6 7	1 28	5 43	0 21	11 11	1 12	5 23	17 36	2 9	1 31	9 35		n.a.
W 9	16 37	15 12	4 32	24 53	2 20	20 27	1 25	0 12	0 32	24 54	0 54	6 9	1 28	5 44	0 21	11 11	1 12	5 24	17 36	2 9	1 32	9 33		n.a.
T 10	16 19	17 24	5 0	24 44	2 23	20 7	1 24	0n 4	0 32	24 55	0 54	6 11	1 27	5 45	0 21	11 11	1 12	5 24	17 36	2 10	1 34	9 32		n.a.
F 11	16 1	18 42	5 12	24 34	2 26	19 47	1 24	0 19	0 33	24 55	0 54	6 13	1 27	5 46	0 21	11 12	1 12	5 24	17 36	2 12	1 35	9 30		n.a.
S 12	15 43	18 52	5 5	24 21	2 28	19 26	1 24	0 35	0 33	24 56	0 54	6 15	1 27	5 47	0 21	11 12	1 12	5 25	17 36	2 13	1 36	9 28		n.a.
S 13	15 25	17 49	4 39	24 7	2 29	19 5	1 23	0 50	0 34	24 56	0 55	6 17	1 27	5 48	0 21	11 12	1 12	5 25	17 36	2 15	1 38	9 27		n.a.
M14	15 6	15 31	3 53	23 51	2 30	18 43	1 23	1 6	0 34	24 57	0 55	6 19	1 27	5 49	0 21	11 13	1 11	5 25	17 36	2 17	1 39	9 25		n.a.
T 15	14 47	12 7	2 51	23 34	2 30	18 21	1 22	1 22	0 35	24 58	0 55	6 22	1 26	5 50	0 21	11 13	1 11	5 26	17 36	2 19	1 40	9 23		n.a.
W16	14 28	7 54	1 36	23 14	2 29	17 58	1 22	1 37	0 35	24 58	0 55	6 24	1 26	5 51	0 21	11 13	1 11	5 26	17 35	2 20	1 42	9 22		n.a.
T 17	14 9	3 13	0 15	22 52	2 28	17 34	1 21	1 53	0 36	24 59	0 55	6 26	1 26	5 52	0 21	11 14	1 11	5 27	17 35	2 20	1 43	9 20		n.a.
F 18	13 49	1s36	1n 6	22 28	2 26	17 11	1 20	2 8	0 36	24 59	0 56	6 29	1 26	5 53	0 21	11 14	1 11	5 27	17 35	2 20	1 44	9 18		n.a.
S 19	13 30	6 11	2 21	22 2	2 24	16 46	1 20	2 24	0 37	25 0	0 56	6 31	1 26	5 54	0 21	11 15	1 11	5 27	17 35	2 20	1 45	9 17		n.a.
S 20	13 10	10 18	3 25	21 34	2 21	16 22	1 19	2 39	0 37	25 0	0 56	6 33	1 25	5 55	0 21	11 15	1 11	5 27	17 35	2 19	1 47	9 15		n.a.
M21	12 50	13 44	4 15	21 4	2 17	15 57	1 18	2 55	0 38	25 1	0 56	6 36	1 25	5 56	0 21	11 16	1 11	5 28	17 34	2 19	1 48	9 13		n.a.
T 22	12 30	16 20	4 51	20 32	2 13	15 31	1 17	3 11	0 38	25 1	0 57	6 38	1 25	5 57	0 21	11 16	1 11	5 28	17 34	2 19	1 49	9 12		n.a.
W23	12 9	18 3	5 10	19 58	2 8	15 5	1 16	3 26	0 39	25 2	0 57	6 40	1 25	5 58	0 21	11 17	1 11	5 28	17 34	2 19	1 51	9 10		n.a.
T 24	11 49	18 51	5 14	19 22	2 3	14 39	1 15	3 42	0 39	25 2	0 57	6 43	1 25	5 59	0 21	11 17	1 11	5 28	17 34	2 20	1 52	9 8		n.a.
F 25	11 28	18 43	5 4	18 43	1 57	14 12	1 14	3 57	0 39	25 3	0 57	6 45	1 24	6 0	0 21	11 17	1 11	5 29	17 34	2 21	1 53	9 7		n.a.
S 26	11 7	17 44	4 40	18 3	1 51	13 45	1 13	4 13	0 40	25 3	0 58	6 48	1 24	6 1	0 21	11 18	1 11	5 29	17 33	2 22	1 54	9 5		n.a.
S 27	10 46	15 58	4 4	17 20	1 44	13 18	1 11	4 28	0 40	25 4	0 58	6 50	1 24	6 3	0 21	11 19	1 11	5 29	17 33	2 24	1 56	9 3		n.a.
M28	10 25	13 32	3 17	16 35	1 36	12 50	1 10	4 43	0 41	25 4	0 58	6 53	1 24	6 4	0 21	11 19	1 11	5 29	17 33	2 25	1 57	9 2		n.a.
T 29	10 3	10 33	2 23	15 48	1 28	12 22	1 9	4 59	0 41	25 5	0 59	6 55	1 24	6 5	0 21	11 20	1 11	5 29	17 32	2 26	1 58	9 0		n.a.
W30	9 42	7 9	1 22	14 59	1 19	11 53	1 7	5 14	0 42	25 5	0 59	6 58	1 23	6 6	0 21	11 20	1 11	5 30	17 32	2 27	2 0	8 58		n.a.
T 31	9s20	3s28	0n17	14s 8	1s11	11s25	1s 6	5n30	0n42	25s 5	0s59	7n 1	1s23	6n 7	0s21	11n21	1s11	5n30	17n32	2n27	2n 1	8s56		n.a.

Julian Day Number = 193641.5, Delta T = 32h23m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'14, Lahiri = -61°25'14 Julian Calendar 1 March 4183 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 27 6	7♓33'24	2♈42	28♒33	5♓ 2	12♈34	28♐40	20♈46	15♈59	1♉52	8°R17	24♍ 0	25♍ 0	2♓56	n.a.	F 1
S 2	10 31 3	8°30'31	14°38	0♓38	6°15	13°11	28°49	20°53	16° 2	1°53	8♌15	24° 0	24°57	3° 3	n.a.	S 2
S 3	10 34 59	9°27'37	26°43	2°45	7°29	13°48	28°58	20°59	16° 5	1°55	8°14	24° 2	24°54	3° 9	n.a.	S 3
M 4	10 38 56	10°24'42	9♉ 1	4°54	8°42	14°26	29° 7	21° 6	16° 8	1°56	8°13	24° 3	24°51	3°16	n.a.	M 4
T 5	10 42 52	11°21'47	21°33	7° 3	9°56	15° 3	29°15	21°12	16°11	1°58	8°11	24° 4	24°48	3°22	n.a.	T 5
W 6	10 46 49	12°18'50	4♊24	9°13	11°10	15°40	29°24	21°19	16°15	1°59	8°10	24° 4	24°45	3°29	n.a.	W 6
T 7	10 50 45	13°15'53	17°37	11°24	12°23	16°18	29°32	21°25	16°18	2° 1	8° 9	24°R 4	24°41	3°36	n.a.	T 7
F 8	10 54 42	14°12'55	1♋15	13°35	13°37	16°55	29°40	21°32	16°21	2° 2	8° 7	24° 4	24°38	3°42	n.a.	F 8
S 9	10 58 39	15° 9'56	15°19	15°47	14°50	17°32	29°48	21°39	16°24	2° 4	8° 6	24° 3	24°35	3°49	n.a.	S 9
S 10	11 2 35	16° 6'56	29°47	17°58	16° 4	18°10	29°56	21°46	16°27	2° 6	8° 5	24° 2	24°32	3°56	n.a.	S 10
M11	11 6 32	17° 3'56	14♌35	20° 8	17°18	18°47	0♋ 4	21°52	16°31	2° 7	8° 4	24° 2	24°29	4° 2	n.a.	M11
T 12	11 10 28	18° 0'55	29°39	22°18	18°31	19°24	0°12	21°59	16°34	2° 9	8° 2	24° 1	24°26	4° 9	n.a.	T 12
W13	11 14 25	18°57'53	14♍49	24°28	19°45	20° 2	0°19	22° 6	16°37	2°11	8° 1	24° 1	24°22	4°16	n.a.	W13
T 14	11 18 21	19°54'51	29°56	26°35	20°59	20°39	0°26	22°13	16°41	2°12	8° 0	24°D 1	24°19	4°22	n.a.	T 14
F 15	11 22 18	20°51'48	14♎51	28°42	22°12	21°16	0°34	22°20	16°44	2°14	7°59	24° 1	24°16	4°29	n.a.	F 15
S 16	11 26 15	21°48'46	29°28	0♈47	23°26	21°54	0°41	22°27	16°47	2°16	7°58	24° 1	24°13	4°36	n.a.	S 16
S 17	11 30 11	22°45'43	13♏40	2°50	24°39	22°31	0°48	22°34	16°51	2°18	7°57	24° 1	24°10	4°42	n.a.	S 17
M18	11 34 8	23°42'41	27°25	4°52	25°53	23° 9	0°54	22°41	16°54	2°20	7°56	24°R 1	24° 6	4°49	n.a.	M18
T 19	11 38 4	24°39'39	10♐45	6°52	27° 7	23°46	1° 1	22°48	16°57	2°21	7°55	24° 1	24° 3	4°56	n.a.	T 19
W20	11 42 1	25°36'36	23°39	8°49	28°21	24°23	1° 7	22°56	17° 1	2°23	7°54	24°D 1	24° 0	5° 2	n.a.	W20
T 21	11 45 57	26°33'34	6♑13	10°45	29°34	25° 1	1°14	23° 3	17° 4	2°25	7°53	24° 1	23°57	5° 9	n.a.	T 21
F 22	11 49 54	27°30'33	18°29	12°39	0♈48	25°38	1°20	23°10	17° 8	2°27	7°52	24° 2	23°54	5°16	n.a.	F 22
S 23	11 53 51	28°27'31	0♒32	14°30	2° 2	26°16	1°26	23°17	17°11	2°29	7°51	24° 2	23°51	5°22	n.a.	S 23
S 24	11 57 47	29°24'30	12°26	16°20	3°15	26°53	1°32	23°25	17°15	2°31	7°50	24° 2	23°47	5°29	n.a.	S 24
M25	12 1 44	0♈21'28	24°15	18° 7	4°29	27°31	1°37	23°32	17°18	2°33	7°49	24° 3	23°44	5°36	n.a.	M25
T 26	12 5 40	1°18'27	6♓ 2	19°52	5°43	28° 9	1°43	23°39	17°22	2°35	7°48	24° 4	23°41	5°42	n.a.	T 26
W27	12 9 37	2°15'27	17°51	21°35	6°57	28°46	1°48	23°47	17°25	2°37	7°48	24° 4	23°38	5°49	n.a.	W27
T 28	12 13 33	3°12'26	29°44	23°16	8°10	29°24	1°53	23°54	17°29	2°39	7°47	24°R 4	23°35	5°56	n.a.	T 28
F 29	12 17 30	4° 9'26	11♈42	24°55	9°24	0♉ 1	1°58	24° 2	17°32	2°41	7°46	24° 4	23°31	6° 2	n.a.	F 29
S 30	12 21 27	5♈ 6'25	23♈50	26♈31	10♈38	0♉39	2♋ 3	24♈ 9	17♈36	2♉43	7♌45	24♍ 3	23♍28	6♓ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s58	0n22	0s48	13s16	1s 1	10s56	1s 4	5n45	0n43	25s 6	0s59	7n 3	1s23	6n 9	0s21	11n21	1s11	5n30	17n32	2n27	2n 2	8s55		n.a.
S 2	8 36	4 13	1 52	12 21	0 52	10 26	1 3	6 0	0 43	25 6	1 0	7 6	1 23	6 10	0 21	11 22	1 11	5 30	17 31	2 27	2 4	8 53		n.a.
S 3	8 14	7 56	2 52	11 26	0 42	9 57	1 1	6 15	0 43	25 6	1 0	7 8	1 23	6 11	0 21	11 22	1 11	5 30	17 31	2 26	2 5	8 51		n.a.
M 4	7 52	11 22	3 45	10 28	0 32	9 27	1 0	6 31	0 44	25 7	1 0	7 11	1 23	6 12	0 21	11 23	1 10	5 30	17 31	2 26	2 6	8 50		n.a.
T 5	7 30	14 21	4 28	9 30	0 21	8 57	0 58	6 46	0 44	25 7	1 0	7 14	1 22	6 13	0 21	11 23	1 10	5 30	17 30	2 25	2 7	8 48		n.a.
W 6	7 8	16 43	4 59	8 30	0 11	8 27	0 56	7 1	0 45	25 7	1 1	7 16	1 22	6 15	0 21	11 24	1 10	5 30	17 30	2 25	2 9	8 46		n.a.
T 7	6 45	18 17	5 16	7 30	0 0	7 56	0 55	7 16	0 45	25 8	1 1	7 19	1 22	6 16	0 21	11 25	1 10	5 30	17 30	2 25	2 10	8 45		n.a.
F 8	6 23	18 51	5 15	6 28	0n10	7 26	0 53	7 31	0 45	25 8	1 1	7 22	1 22	6 17	0 21	11 25	1 10	5 30	17 29	2 25	2 11	8 43		n.a.
S 9	6 0	18 18	4 56	5 27	0 20	6 55	0 51	7 46	0 46	25 8	1 2	7 25	1 22	6 19	0 21	11 26	1 10	5 30	17 29	2 25	2 13	8 41		n.a.
S 10	5 38	16 34	4 18	4 25	0 30	6 24	0 49	8 1	0 46	25 9	1 2	7 27	1 22	6 20	0 21	11 26	1 10	5 30	17 28	2 26	2 14	8 40		n.a.
M11	5 15	13 42	3 22	3 24	0 40	5 53	0 47	8 16	0 47	25 9	1 2	7 30	1 22	6 21	0 21	11 27	1 10	5 30	17 28	2 26	2 15	8 38		n.a.
T 12	4 52	9 52	2 11	2 22	0 50	5 21	0 45	8 31	0 47	25 9	1 2	7 33	1 21	6 22	0 21	11 28	1 10	5 30	17 28	2 26	2 16	8 36		n.a.
W13	4 29	5 22	0 51	1 22	0 59	4 50	0 43	8 46	0 47	25 10	1 3	7 36	1 21	6 24	0 21	11 28	1 10	5 30	17 27	2 27	2 18	8 34		n.a.
T 14	4 6	0 32	0n33	0 21	1 8	4 18	0 41	9 1	0 48	25 10	1 3	7 38	1 21	6 25	0 21	11 29	1 10	5 30	17 27	2 27	2 19	8 33		n.a.
F 15	3 43	4s17	1 53	0n38	1 16	3 47	0 39	9 16	0 48	25 10	1 3	7 41	1 21	6 26	0 21	11 30	1 10	5 30	17 26	2 26	2 20	8 31		n.a.
S 16	3 20	8 43	3 5	1 36	1 24	3 15	0 37	9 31	0 49	25 10	1 4	7 44	1 21	6 28	0 21	11 30	1 10	5 30	17 26	2 26	2 22	8 29		n.a.
S 17	2 57	12 32	4 3	2 33	1 32	2 43	0 35	9 45	0 49	25 11	1 4	7 47	1 21	6 29	0 21	11 31	1 10	5 30	17 25	2 26	2 23	8 28		n.a.
M18	2 34	15 31	4 45	3 29	1 38	2 11	0 33	10 0	0 49	25 11	1 4	7 50	1 20	6 30	0 20	11 32	1 10	5 30	17 25	2 26	2 24	8 26		n.a.
T 19	2 11	17 35	5 10	4 23	1 44	1 39	0 31	10 15	0 50	25 11	1 5	7 52	1 20	6 32	0 20	11 32	1 10	5 30	17 25	2 26	2 26	8 24		n.a.
W20	1 47	18 40	5 18	5 16	1 50	1 7	0 29	10 29	0 50	25 11	1 5	7 55	1 20	6 33	0 20	11 33	1 10	5 30	17 24	2 26	2 27	8 22		n.a.
T 21	1 24	18 47	5 11	6 7	1 55	0 35	0 26	10 44	0 50	25 12	1 5	7 58	1 20	6 34	0 20	11 34	1 10	5 29	17 24	2 26	2 28	8 21		n.a.
F 22	1 1	18 1	4 50	6 57	1 59	0 2	0 24	10 58	0 51	25 12	1 6	8 1	1 20	6 36	0 20	11 34	1 10	5 29	17 23	2 26	2 29	8 19		n.a.
S 23	0 38	16 26	4 16	7 45	2 3	0n30	0 22	11 12	0 51	25 12	1 6	8 4	1 20	6 37	0 20	11 35	1 10	5 29	17 23	2 26	2 31	8 17		n.a.
S 24	0 14	14 10	3 32	8 31	2 6	1 2	0 20	11 27	0 52	25 12	1 6	8 7	1 20	6 39	0 20	11 36	1 10	5 29	17 22	2 26	2 32	8 16		n.a.
M25	0n 9	11 20	2 38	9 16	2 8	1 34	0 17	11 41	0 52	25 13	1 7	8 10	1 20	6 40	0 20	11 37	1 10	5 29	17 22	2 26	2 33	8 14		n.a.
T 26	0 32	8 2	1 39	9 59	2 10	2 6	0 15	11 55	0 52	25 13	1 7	8 13	1 19	6 41	0 20	11 37	1 10	5 28	17 21	2 25	2 35	8 12		n.a.
W27	0 55	4 24	0 35	10 40	2 11	2 38	0 13	12 9	0 53	25 13	1 7	8 16	1 19	6 43	0 20	11 38	1 10	5 28	17 21	2 25	2 36	8 10		n.a.
T 28	1 19	0 35	0s31	11 19	2 11	3 10	0 10	12 23	0 53	25 13	1 8	8 18	1 19	6 44	0 20	11 39	1 10	5 28	17 20	2 25	2 37	8 9		n.a.
F 29	1 42	3n17	1 36	11 56	2 11	3 42	0 8	12 37	0 53	25 14	1 8	8 21	1 19	6 46	0 20	11 39	1 10	5 28	17 20	2 25	2 38	8 7		n.a.
S 30	2n 5	7n 4	2s38	12n32	2n11	4n14	0s 6	12n51	0n54	25s14	1s 8	8n24	1s19	6n47	0s20	11n40	1s10	5n27	17n19	2n26	2n40	8s 5		n.a.

Julian Day Number = 193672.5, Delta T = 32h23m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'10, Lahiri = -61°25'10 Julian Calendar 1 Apr. 4183 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 23	6♈ 3'25	6♉ 7	28♈ 5	11♈52	1♉17	2♊ 8	24♈17	17♈39	2♉45	7°R45	24°R 1	23♍25	6♓15	n.a.	S 1
M 2	12 29 20	7° 0'25	18°36	29°37	13° 5	1°54	2°13	24°24	17°43	2°47	7♌44	23♍59	23°22	6°22	n.a.	M 2
T 3	12 33 16	7°57'26	1♊19	1♉ 7	14°19	2°32	2°17	24°32	17°47	2°49	7°43	23°58	23°19	6°29	n.a.	T 3
W 4	12 37 13	8°54'26	14°18	2°35	15°33	3°10	2°21	24°39	17°50	2°51	7°43	23°56	23°16	6°35	n.a.	W 4
T 5	12 41 9	9°51'27	27°33	4° 0	16°47	3°47	2°25	24°47	17°54	2°53	7°42	23°55	23°12	6°42	n.a.	T 5
F 6	12 45 6	10°48'28	11♋ 8	5°23	18° 1	4°25	2°29	24°54	17°57	2°55	7°42	23°D55	23° 9	6°49	n.a.	F 6
S 7	12 49 3	11°45'29	25° 2	6°44	19°14	5° 3	2°32	25° 2	18° 1	2°57	7°41	23°55	23° 6	6°55	n.a.	S 7
S 8	12 52 59	12°42'30	9♌16	8° 3	20°28	5°40	2°36	25°10	18° 5	2°59	7°41	23°56	23° 3	7° 2	n.a.	S 8
M 9	12 56 56	13°39'31	23°47	9°19	21°42	6°18	2°39	25°17	18° 8	3° 1	7°40	23°57	23° 0	7° 9	n.a.	M 9
T 10	13 0 52	14°36'33	8♍32	10°32	22°56	6°56	2°42	25°25	18°12	3° 3	7°40	23°58	22°57	7°15	n.a.	T 10
W11	13 4 49	15°33'35	23°25	11°43	24°10	7°34	2°45	25°33	18°15	3° 6	7°40	23°R59	22°53	7°22	n.a.	W11
T 12	13 8 46	16°30'38	8♎19	12°51	25°23	8°12	2°48	25°40	18°19	3° 8	7°39	23°58	22°50	7°29	n.a.	T 12
F 13	13 12 42	17°27'41	23° 8	13°57	26°37	8°49	2°50	25°48	18°23	3°10	7°39	23°57	22°47	7°35	n.a.	F 13
S 14	13 16 39	18°24'45	7♏42	15° 0	27°51	9°27	2°53	25°56	18°26	3°12	7°39	23°54	22°44	7°42	n.a.	S 14
S 15	13 20 35	19°21'50	21°56	16° 0	29° 5	10° 5	2°55	26° 3	18°30	3°14	7°39	23°51	22°41	7°49	n.a.	S 15
M16	13 24 32	20°18'56	5♐46	16°57	0♉19	10°43	2°57	26°11	18°34	3°16	7°38	23°47	22°37	7°55	n.a.	M16
T 17	13 28 28	21°16'03	19°10	17°50	1°33	11°21	2°59	26°19	18°37	3°19	7°38	23°44	22°34	8° 2	n.a.	T 17
W18	13 32 25	22°13'11	2♑ 8	18°41	2°47	11°59	3° 0	26°27	18°41	3°21	7°38	23°41	22°31	8° 9	n.a.	W18
T 19	13 36 22	23°10'20	14°44	19°28	4° 0	12°37	3° 2	26°34	18°45	3°23	7°38	23°39	22°28	8°15	n.a.	T 19
F 20	13 40 18	24° 7'30	27° 1	20°12	5°14	13°15	3° 3	26°42	18°48	3°25	7°38	23°D39	22°25	8°22	n.a.	F 20
S 21	13 44 15	25° 4'42	9♒ 3	20°52	6°28	13°53	3° 4	26°50	18°52	3°27	7°D38	23°40	22°22	8°29	n.a.	S 21
S 22	13 48 11	26° 1'55	20°56	21°28	7°42	14°31	3° 5	26°58	18°55	3°30	7°38	23°41	22°18	8°35	n.a.	S 22
M23	13 52 8	26°59'09	2♓44	22° 0	8°56	15° 9	3° 5	27° 5	18°59	3°32	7°38	23°43	22°15	8°42	n.a.	M23
T 24	13 56 4	27°56'24	14°32	22°28	10°10	15°47	3° 6	27°13	19° 3	3°34	7°38	23°44	22°12	8°48	n.a.	T 24
W25	14 0 1	28°53'40	26°24	22°52	11°24	16°25	3° 6	27°21	19° 6	3°36	7°38	23°R45	22° 9	8°55	n.a.	W25
T 26	14 3 58	29°50'58	8♈23	23°11	12°38	17° 3	3°R 6	27°29	19°10	3°38	7°38	23°44	22° 6	9° 2	n.a.	T 26
F 27	14 7 54	0♉48'17	20°33	23°26	13°52	17°41	3° 6	27°36	19°13	3°41	7°38	23°41	22° 2	9° 8	n.a.	F 27
S 28	14 11 51	1°45'37	2♉54	23°36	15° 6	18°19	3° 6	27°44	19°17	3°43	7°39	23°36	21°59	9°15	n.a.	S 28
S 29	14 15 47	2°42'59	15°28	23°R40	16°20	18°58	3° 5	27°52	19°20	3°45	7°39	23°31	21°56	9°22	n.a.	S 29
M30	14 19 44	3°40'21	28°16	23°40	17°34	19°36	3° 4	27°59	19°24	3°47	7°39	23°24	21°53	9°28	n.a.	M30
T 31	14 23 40	4♉37'45	11♊18	23♉34	18♉48	20♉14	3♊ 3	28♈ 7	19♈28	3♉50	7♌40	23♍17	21♍50	9♓35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n28	10n36	3s33	13n 5	2n 9	4n46	0s 3	13n 5	0n54	25s14	1s 9	8n27	1s19	6n48	0s20	11n41	1s10	5n27	17n19	2n26	2n41	8s 4		n.a.
M 2	2 51	13 43	4 18	13 37	2 7	5 18	0 1	13 19	0 54	25 14	1 9	8 30	1 19	6 50	0 20	11 42	1 9	5 27	17 18	2 27	2 42	8 2		n.a.
T 3	3 15	16 14	4 52	14 8	2 5	5 49	0n 1	13 33	0 55	25 15	1 9	8 33	1 19	6 51	0 20	11 42	1 9	5 26	17 18	2 28	2 44	8 0		n.a.
W 4	3 38	18 0	5 12	14 36	2 1	6 21	0 4	13 46	0 55	25 15	1 10	8 36	1 18	6 53	0 20	11 43	1 9	5 26	17 17	2 28	2 45	7 58		n.a.
T 5	4 1	18 49	5 16	15 3	1 58	6 52	0 6	14 0	0 55	25 15	1 10	8 39	1 18	6 54	0 20	11 44	1 9	5 26	17 17	2 29	2 46	7 57		n.a.
F 6	4 24	18 36	5 2	15 28	1 53	7 23	0 8	14 13	0 56	25 16	1 10	8 42	1 18	6 56	0 20	11 45	1 9	5 25	17 16	2 29	2 47	7 55		n.a.
S 7	4 47	17 17	4 31	15 51	1 48	7 54	0 11	14 26	0 56	25 16	1 11	8 45	1 18	6 57	0 20	11 45	1 9	5 25	17 15	2 29	2 49	7 53		n.a.
S 8	5 9	14 52	3 43	16 12	1 43	8 25	0 13	14 40	0 56	25 16	1 11	8 48	1 18	6 58	0 20	11 46	1 9	5 25	17 15	2 28	2 50	7 51		n.a.
M 9	5 32	11 28	2 39	16 31	1 37	8 56	0 16	14 53	0 56	25 16	1 11	8 51	1 18	7 0	0 20	11 47	1 9	5 24	17 14	2 28	2 51	7 50		n.a.
T 10	5 55	7 18	1 24	16 49	1 30	9 26	0 18	15 6	0 57	25 17	1 12	8 54	1 18	7 1	0 20	11 48	1 9	5 24	17 14	2 28	2 53	7 48		n.a.
W11	6 17	2 38	0 3	17 5	1 23	9 56	0 20	15 19	0 57	25 17	1 12	8 57	1 18	7 3	0 20	11 48	1 9	5 23	17 13	2 27	2 54	7 46		n.a.
T 12	6 40	2s12	1n18	17 20	1 15	10 26	0 23	15 32	0 57	25 17	1 12	9 0	1 18	7 4	0 20	11 49	1 9	5 23	17 13	2 28	2 55	7 44		n.a.
F 13	7 2	6 52	2 34	17 32	1 7	10 56	0 25	15 45	0 58	25 18	1 13	9 3	1 18	7 6	0 20	11 50	1 9	5 22	17 12	2 28	2 57	7 43		n.a.
S 14	7 25	11 2	3 38	17 43	0 58	11 25	0 27	15 58	0 58	25 18	1 13	9 6	1 17	7 7	0 20	11 51	1 9	5 22	17 12	2 29	2 58	7 41		n.a.
S 15	7 47	14 28	4 27	17 52	0 49	11 55	0 29	16 10	0 58	25 18	1 13	9 8	1 17	7 8	0 20	11 52	1 9	5 22	17 11	2 31	2 59	7 39		n.a.
M16	8 9	16 58	4 59	18 0	0 40	12 24	0 32	16 23	0 59	25 18	1 14	9 11	1 17	7 10	0 20	11 52	1 9	5 21	17 10	2 32	3 0	7 37		n.a.
T 17	8 31	18 27	5 13	18 6	0 29	12 52	0 34	16 35	0 59	25 19	1 14	9 14	1 17	7 11	0 20	11 53	1 9	5 21	17 10	2 34	3 2	7 36		n.a.
W18	8 53	18 55	5 11	18 10	0 19	13 21	0 36	16 48	0 59	25 19	1 14	9 17	1 17	7 13	0 20	11 54	1 9	5 20	17 9	2 35	3 3	7 34		n.a.
T 19	9 15	18 25	4 53	18 13	0 7	13 49	0 38	17 0	0 59	25 19	1 15	9 20	1 17	7 14	0 20	11 55	1 9	5 19	17 9	2 35	3 4	7 32		n.a.
F 20	9 37	17 3	4 23	18 14	0s 4	14 16	0 41	17 12	1 0	25 20	1 15	9 23	1 17	7 15	0 20	11 55	1 9	5 19	17 8	2 35	3 6	7 30		n.a.
S 21	9 58	14 57	3 41	18 13	0 16	14 44	0 43	17 24	1 0	25 20	1 16	9 26	1 17	7 17	0 20	11 56	1 9	5 18	17 7	2 35	3 7	7 29		n.a.
S 22	10 20	12 14	2 50	18 11	0 29	15 10	0 45	17 36	1 0	25 20	1 16	9 29	1 17	7 18	0 20	11 57	1 9	5 18	17 7	2 34	3 8	7 27		n.a.
M23	10 41	9 2	1 53	18 7	0 41	15 37	0 47	17 48	1 0	25 21	1 16	9 32	1 17	7 20	0 20	11 58	1 9	5 17	17 6	2 34	3 9	7 25		n.a.
T 24	11 2	5 29	0 50	18 2	0 54	16 3	0 49	17 59	1 1	25 21	1 17	9 35	1 17	7 21	0 20	11 59	1 9	5 17	17 6	2 33	3 11	7 23		n.a.
W25	11 23	1 41	0s15	17 55	1 8	16 29	0 51	18 11	1 1	25 21	1 17	9 38	1 17	7 23	0 20	11 59	1 9	5 16	17 5	2 33	3 12	7 22		n.a.
T 26	11 44	2n13	1 19	17 47	1 21	16 54	0 53	18 22	1 1	25 22	1 17	9 41	1 16	7 24	0 20	12 0	1 9	5 15	17 4	2 33	3 13	7 20		n.a.
F 27	12 5	6 4	2 21	17 37	1 35	17 19	0 55	18 34	1 1	25 22	1 18	9 44	1 16	7 25	0 20	12 1	1 9	5 15	17 4	2 35	3 15	7 18		n.a.
S 28	12 25	9 45	3 17	17 26	1 49	17 44	0 57	18 45	1 2	25 23	1 18	9 47	1 16	7 27	0 20	12 2	1 9	5 14	17 3	2 36	3 16	7 16		n.a.
S 29	12 45	13 2	4 5	17 14	2 3	18 8	0 59	18 56	1 2	25 23	1 18	9 50	1 16	7 28	0 20	12 3	1 9	5 14	17 3	2 39	3 17	7 15		n.a.
M30	13 5	15 47	4 41	17 0	2 17	18 31	1 1	19 7	1 2	25 23	1 19	9 52	1 16	7 30	0 20	12 3	1 9	5 13	17 2	2 42	3 18	7 13		n.a.
T 31	13n25	17n46	5s 3	16n46	2s31	18n54	1n 3	19n18	1n 2	25s24	1s19	9n55	1s16	7n31	0s20	12n 4	1s 9	5n12	17n 2	2n44	3n20	7s11		n.a.

Julian Day Number = 193702.5, Delta T = 32h23m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'06, Lahiri = -61°25'06 Julian Calendar 1 May 4183 BCE == Greg. Calendar 29 March 4183 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 27 37	5♉35'10	24♊32	23°R23	20♉ 1	20♉52	3°R 2	28♈15	19♈31	3♉52	7♌40	23°R11	21♍47	9♓42	n.a.	W 1
T 2	14 31 34	6°32'36	8♋ 0	23♉ 7	21°15	21°30	3♊ 1	28°23	19°35	3°54	7°40	23♍ 6	21°43	9°48	n.a.	T 2
F 3	14 35 30	7°30'03	21°40	22°46	22°29	22° 9	2°59	28°30	19°38	3°56	7°41	23° 3	21°40	9°55	n.a.	F 3
S 4	14 39 27	8°27'32	5♌32	22°20	23°43	22°47	2°58	28°38	19°42	3°59	7°41	23°D 2	21°37	10° 2	n.a.	S 4
S 5	14 43 23	9°25'01	19°36	21°49	24°57	23°25	2°56	28°46	19°45	4° 1	7°42	23° 2	21°34	10° 8	n.a.	S 5
M 6	14 47 20	10°22'32	3♍51	21°14	26°11	24° 4	2°54	28°53	19°49	4° 3	7°42	23° 3	21°31	10°15	n.a.	M 6
T 7	14 51 16	11°20'03	18°14	20°34	27°25	24°42	2°51	29° 1	19°52	4° 5	7°43	23°R 4	21°28	10°22	n.a.	T 7
W 8	14 55 13	12°17'36	2♎44	19°51	28°39	25°20	2°49	29° 9	19°55	4° 7	7°43	23° 4	21°24	10°28	n.a.	W 8
T 9	14 59 10	13°15'10	17°16	19° 5	29°53	25°59	2°46	29°16	19°59	4°10	7°44	23° 2	21°21	10°35	n.a.	T 9
F 10	15 3 6	14°12'46	1♏45	18°17	1♊ 7	26°37	2°43	29°24	20° 2	4°12	7°45	22°57	21°18	10°41	n.a.	F 10
S 11	15 7 3	15°10'23	16° 4	17°28	2°21	27°16	2°40	29°31	20° 6	4°14	7°45	22°51	21°15	10°48	n.a.	S 11
S 12	15 10 59	16° 8'02	0♐ 8	16°38	3°35	27°54	2°37	29°39	20° 9	4°16	7°46	22°43	21°12	10°55	n.a.	S 12
M13	15 14 56	17° 5'43	13°52	15°49	4°49	28°33	2°34	29°46	20°12	4°18	7°47	22°34	21° 8	11° 1	n.a.	M13
T 14	15 18 52	18° 3'25	27°14	15° 1	6° 3	29°11	2°30	29°54	20°16	4°21	7°48	22°25	21° 5	11° 8	n.a.	T 14
W15	15 22 49	19° 1'10	10♑12	14°16	7°17	29°50	2°26	0♉ 1	20°19	4°23	7°48	22°18	21° 2	11°15	n.a.	W15
T 16	15 26 46	19°58'56	22°49	13°34	8°31	0♊28	2°22	0° 9	20°22	4°25	7°49	22°12	20°59	11°21	n.a.	T 16
F 17	15 30 42	20°56'44	5♒ 6	12°57	9°45	1° 7	2°18	0°16	20°26	4°27	7°50	22° 9	20°56	11°28	n.a.	F 17
S 18	15 34 39	21°54'34	17° 9	12°25	10°59	1°46	2°14	0°24	20°29	4°29	7°51	22°D 7	20°53	11°35	n.a.	S 18
S 19	15 38 35	22°52'26	29° 2	11°59	12°13	2°24	2°10	0°31	20°32	4°31	7°52	22° 7	20°49	11°41	n.a.	S 19
M20	15 42 32	23°50'21	10♓50	11°39	13°27	3° 3	2° 5	0°38	20°35	4°34	7°53	22° 8	20°46	11°48	n.a.	M20
T 21	15 46 28	24°48'17	22°40	11°26	14°41	3°42	2° 0	0°46	20°38	4°36	7°54	22°R 9	20°43	11°55	n.a.	T 21
W22	15 50 25	25°46'15	4♈35	11°D20	15°55	4°21	1°55	0°53	20°41	4°38	7°55	22° 8	20°40	12° 1	n.a.	W22
T 23	15 54 21	26°44'16	16°40	11°23	17° 9	4°59	1°50	1° 0	20°45	4°40	7°56	22° 5	20°37	12° 8	n.a.	T 23
F 24	15 58 18	27°42'18	28°59	11°33	18°23	5°38	1°45	1° 8	20°48	4°42	7°57	22° 0	20°34	12°15	n.a.	F 24
S 25	16 2 15	28°40'23	11♉35	11°51	19°37	6°17	1°39	1°15	20°51	4°44	7°59	21°52	20°30	12°21	n.a.	S 25
S 26	16 6 11	29°38'30	24°27	12°17	20°51	6°56	1°34	1°22	20°54	4°46	8° 0	21°42	20°27	12°28	n.a.	S 26
M27	16 10 8	0♊36'39	7♊37	12°51	22° 5	7°35	1°28	1°29	20°57	4°48	8° 1	21°31	20°24	12°35	n.a.	M27
T 28	16 14 4	1°34'49	21° 2	13°33	23°19	8°14	1°22	1°36	21° 0	4°50	8° 2	21°19	20°21	12°41	n.a.	T 28
W29	16 18 1	2°33'02	4♋41	14°23	24°33	8°53	1°16	1°43	21° 3	4°52	8° 3	21° 8	20°18	12°48	n.a.	W29
T 30	16 21 57	3♊31'17	18♋29	15♉20	25♊47	9♊32	1♊10	1♉50	21♈ 6	4♉54	8♌ 5	21♍ 0	20♍14	12♓54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n45	18n50	5s10	16n30	2s44	19n17	1n 5	19n29	1n 3	25s24	1s19	9n58	1s16	7n32	0s20	12n 5	1s 9	5n12	17n 1	2n47	3n21	7s 9		n.a.
T 2	14 5	18 53	4 59	16 13	2 58	19 39	1 6	19 39	1 3	25 24	1 20	10 1	1 16	7 34	0 20	12 6	1 9	5 11	17 0	2 49	3 22	7 8		n.a.
F 3	14 24	17 50	4 32	15 55	3 10	20 0	1 8	19 50	1 3	25 25	1 20	10 4	1 16	7 35	0 20	12 6	1 9	5 10	17 0	2 50	3 24	7 6		n.a.
S 4	14 43	15 43	3 49	15 37	3 22	20 21	1 10	20 0	1 3	25 25	1 21	10 7	1 16	7 36	0 20	12 7	1 9	5 10	16 59	2 50	3 25	7 4		n.a.
S 5	15 2	12 39	2 51	15 18	3 34	20 41	1 11	20 11	1 4	25 26	1 21	10 10	1 16	7 38	0 20	12 8	1 9	5 9	16 59	2 50	3 26	7 2		n.a.
M 6	15 21	8 48	1 42	14 58	3 44	21 1	1 13	20 21	1 4	25 26	1 21	10 12	1 16	7 39	0 20	12 9	1 9	5 8	16 58	2 50	3 27	7 0		n.a.
T 7	15 39	4 23	0 26	14 39	3 53	21 20	1 14	20 31	1 4	25 26	1 22	10 15	1 16	7 40	0 20	12 10	1 9	5 7	16 57	2 50	3 29	6 59		n.a.
W 8	15 57	0s20	0n52	14 20	4 1	21 39	1 16	20 40	1 4	25 27	1 22	10 18	1 16	7 42	0 20	12 10	1 9	5 7	16 57	2 50	3 30	6 57		n.a.
T 9	16 15	5 1	2 7	14 1	4 8	21 57	1 17	20 50	1 4	25 27	1 22	10 21	1 16	7 43	0 20	12 11	1 9	5 6	16 56	2 51	3 31	6 55		n.a.
F 10	16 33	9 24	3 13	13 43	4 13	22 14	1 19	21 0	1 5	25 28	1 23	10 24	1 16	7 44	0 20	12 12	1 9	5 5	16 56	2 52	3 33	6 53		n.a.
S 11	16 50	13 11	4 6	13 26	4 16	22 31	1 20	21 9	1 5	25 28	1 23	10 26	1 16	7 46	0 20	12 13	1 9	5 4	16 55	2 55	3 34	6 52		n.a.
S 12	17 8	16 8	4 43	13 10	4 18	22 47	1 21	21 18	1 5	25 28	1 23	10 29	1 16	7 47	0 20	12 13	1 9	5 4	16 54	2 58	3 35	6 50		n.a.
M13	17 25	18 6	5 3	12 56	4 17	23 3	1 22	21 27	1 5	25 29	1 24	10 32	1 15	7 48	0 20	12 14	1 9	5 3	16 54	3 2	3 36	6 48		n.a.
T 14	17 41	19 0	5 5	12 44	4 15	23 17	1 23	21 36	1 5	25 29	1 24	10 35	1 15	7 50	0 20	12 15	1 9	5 2	16 53	3 5	3 38	6 46		n.a.
W15	17 58	18 52	4 52	12 34	4 12	23 32	1 24	21 45	1 6	25 30	1 24	10 37	1 15	7 51	0 20	12 16	1 9	5 1	16 53	3 8	3 39	6 44		n.a.
T 16	18 14	17 47	4 24	12 27	4 6	23 45	1 25	21 54	1 6	25 30	1 25	10 40	1 15	7 52	0 20	12 16	1 9	5 0	16 52	3 11	3 40	6 43		n.a.
F 17	18 30	15 54	3 45	12 23	3 59	23 58	1 26	22 2	1 6	25 31	1 25	10 43	1 15	7 53	0 20	12 17	1 9	5 0	16 52	3 12	3 42	6 41		n.a.
S 18	18 45	13 20	2 56	12 21	3 50	24 10	1 27	22 10	1 6	25 31	1 25	10 46	1 15	7 55	0 20	12 18	1 9	4 59	16 51	3 13	3 43	6 39		n.a.
S 19	19 0	10 15	2 1	12 23	3 40	24 21	1 28	22 19	1 6	25 31	1 26	10 48	1 15	7 56	0 20	12 19	1 9	4 58	16 50	3 13	3 44	6 37		n.a.
M20	19 15	6 47	1 0	12 28	3 28	24 31	1 29	22 27	1 7	25 32	1 26	10 51	1 15	7 57	0 20	12 19	1 9	4 57	16 50	3 12	3 45	6 35		n.a.
T 21	19 30	3 2	0s 3	12 36	3 15	24 41	1 30	22 34	1 7	25 32	1 26	10 53	1 15	7 58	0 20	12 20	1 9	4 56	16 49	3 12	3 47	6 34		n.a.
W22	19 44	0n52	1 6	12 47	3 2	24 50	1 30	22 42	1 7	25 33	1 27	10 56	1 15	8 0	0 20	12 21	1 9	4 56	16 49	3 12	3 48	6 32		n.a.
T 23	19 58	4 47	2 7	13 1	2 48	24 59	1 31	22 50	1 7	25 33	1 27	10 59	1 15	8 1	0 20	12 22	1 9	4 55	16 48	3 14	3 49	6 30		n.a.
F 24	20 12	8 34	3 3	13 19	2 33	25 6	1 31	22 57	1 7	25 33	1 27	11 1	1 15	8 2	0 20	12 22	1 9	4 54	16 48	3 16	3 51	6 28		n.a.
S 25	20 25	12 4	3 52	13 39	2 17	25 13	1 32	23 4	1 7	25 34	1 28	11 4	1 15	8 3	0 20	12 23	1 9	4 53	16 47	3 19	3 52	6 26		n.a.
S 26	20 38	15 4	4 29	14 2	2 1	25 19	1 32	23 11	1 8	25 34	1 28	11 6	1 15	8 4	0 20	12 24	1 9	4 52	16 47	3 23	3 53	6 25		n.a.
M27	20 51	17 22	4 54	14 28	1 45	25 24	1 32	23 18	1 8	25 34	1 28	11 9	1 15	8 5	0 20	12 24	1 9	4 51	16 46	3 27	3 54	6 23		n.a.
T 28	21 3	18 46	5 2	14 56	1 30	25 29	1 33	23 25	1 8	25 35	1 28	11 12	1 15	8 7	0 20	12 25	1 9	4 50	16 45	3 32	3 56	6 21		n.a.
W29	21 15	19 8	4 54	15 26	1 14	25 32	1 33	23 31	1 8	25 35	1 29	11 14	1 15	8 8	0 20	12 26	1 9	4 49	16 45	3 36	3 57	6 19		n.a.
T 30	21n27	18n22	4s29	15n58	0s58	25n35	1n33	23n38	1n 8	25s35	1s29	11n17	1s15	8n 9	0s20	12n26	1s 9	4n49	16n44	3n40	3n58	6s17		n.a.

Julian Day Number = 193733.5, Delta T = 32h23m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°32'01, Lahiri = -61°25'02 Julian Calendar 1 June 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4183 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 25 54	4♊29'33	2♌25	16♉24	27♊ 1	10♊11	1°R 3	1♉57	21♈ 9	4♉56	8♌ 6	20°R54	20♍11	13♓ 1	n.a.	F 1
S 2	16 29 50	5°27'51	16°26	17°34	28°15	10°50	0♉57	2° 4	21°11	4°58	8° 7	20♍50	20° 8	13° 8	n.a.	S 2
S 3	16 33 47	6°26'11	0♍30	18°51	29°29	11°29	0°50	2°11	21°14	5° 0	8° 9	20°49	20° 5	13°14	n.a.	S 3
M 4	16 37 43	7°24'33	14°37	20°13	0♋43	12° 8	0°44	2°18	21°17	5° 2	8°10	20°49	20° 2	13°21	n.a.	M 4
T 5	16 41 40	8°22'56	28°45	21°40	1°57	12°47	0°37	2°25	21°20	5° 4	8°12	20°49	19°59	13°28	n.a.	T 5
W 6	16 45 37	9°21'21	12♎54	23°12	3°11	13°26	0°30	2°31	21°22	5° 6	8°13	20°48	19°55	13°34	n.a.	W 6
T 7	16 49 33	10°19'48	27° 1	24°49	4°25	14° 6	0°23	2°38	21°25	5° 8	8°15	20°44	19°52	13°41	n.a.	T 7
F 8	16 53 30	11°18'17	11♏ 4	26°29	5°39	14°45	0°16	2°45	21°28	5°10	8°16	20°37	19°49	13°48	n.a.	F 8
S 9	16 57 26	12°16'48	24°59	28°12	6°53	15°24	0° 8	2°51	21°30	5°12	8°18	20°28	19°46	13°54	n.a.	S 9
S 10	17 1 23	13°15'21	8♐42	29°57	8° 7	16° 3	0° 1	2°58	21°33	5°14	8°19	20°16	19°43	14° 1	n.a.	S 10
M11	17 5 19	14°13'57	22°11	1♊45	9°21	16°43	29♐54	3° 4	21°35	5°15	8°21	20° 4	19°39	14° 8	n.a.	M11
T 12	17 9 16	15°12'34	5♑21	3°35	10°34	17°22	29°46	3°11	21°38	5°17	8°23	19°52	19°36	14°14	n.a.	T 12
W13	17 13 12	16°11'14	18°12	5°26	11°48	18° 2	29°39	3°17	21°40	5°19	8°24	19°40	19°33	14°21	n.a.	W13
T 14	17 17 9	17° 9'57	0♒45	7°18	13° 2	18°41	29°31	3°23	21°43	5°21	8°26	19°32	19°30	14°28	n.a.	T 14
F 15	17 21 5	18° 8'41	13° 0	9°10	14°16	19°20	29°23	3°30	21°45	5°23	8°28	19°25	19°27	14°34	n.a.	F 15
S 16	17 25 2	19° 7'28	25° 2	11° 3	15°30	20° 0	29°16	3°36	21°48	5°24	8°30	19°22	19°24	14°41	n.a.	S 16
S 17	17 28 59	20° 6'18	6♓54	12°57	16°44	20°39	29° 8	3°42	21°50	5°26	8°31	19°20	19°20	14°47	n.a.	S 17
M18	17 32 55	21° 5'10	18°42	14°50	17°58	21°19	29° 0	3°48	21°52	5°28	8°33	19°20	19°17	14°54	n.a.	M18
T 19	17 36 52	22° 4'04	0♈31	16°42	19°11	21°59	28°52	3°54	21°54	5°29	8°35	19°20	19°14	15° 1	n.a.	T 19
W20	17 40 48	23° 3'02	12°27	18°35	20°25	22°38	28°44	4° 0	21°57	5°31	8°37	19°19	19°11	15° 7	n.a.	W20
T 21	17 44 45	24° 2'01	24°36	20°27	21°39	23°18	28°36	4° 6	21°59	5°33	8°39	19°16	19° 8	15°14	n.a.	T 21
F 22	17 48 41	25° 1'03	7♉ 0	22°18	22°53	23°58	28°28	4°12	22° 1	5°34	8°41	19°10	19° 5	15°21	n.a.	F 22
S 23	17 52 38	26° 0'08	19°45	24° 8	24° 7	24°37	28°20	4°18	22° 3	5°36	8°42	19° 2	19° 1	15°27	n.a.	S 23
S 24	17 56 34	26°59'15	2♊51	25°58	25°20	25°17	28°12	4°23	22° 5	5°37	8°44	18°52	18°58	15°34	n.a.	S 24
M25	18 0 31	27°58'25	16°20	27°47	26°34	25°57	28° 4	4°29	22° 7	5°39	8°46	18°40	18°55	15°41	n.a.	M25
T 26	18 4 27	28°57'37	0♋ 8	29°36	27°48	26°37	27°56	4°35	22° 9	5°40	8°48	18°27	18°52	15°47	n.a.	T 26
W27	18 8 24	29°56'51	14°12	1♋23	29° 2	27°17	27°48	4°40	22°11	5°42	8°50	18°16	18°49	15°54	n.a.	W27
T 28	18 12 20	0♋56'08	28°27	3°10	0♌15	27°56	27°40	4°46	22°12	5°43	8°52	18° 6	18°45	16° 1	n.a.	T 28
F 29	18 16 17	1°55'27	12♌47	4°55	1°29	28°36	27°32	4°51	22°14	5°45	8°54	18° 0	18°42	16° 7	n.a.	F 29
S 30	18 20 14	2°54'47	27° 8	6°40	2°43	29°16	27°24	4°56	22°16	5°46	8°57	17°56	18°39	16°14	n.a.	S 30
S 31	18 24 10	3♋54'10	11♍25	8♋24	3♌56	29♊56	27♐16	5♉ 1	22♈18	5♉47	8♌59	17♍55	18♍36	16♓21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n38	16n29	3s47	16n31	0s43	25n37	1n33	23n44	1n 8	25s36	1s29	11n19	1s15	8n10	0s20	12n27	1s 9	4n48	16n44	3n42	4n 0	6s16		n.a.
S 2	21 49	13 38	2 52	17 6	0 28	25 39	1 33	23 50	1 8	25 36	1 30	11 21	1 15	8 11	0 20	12 28	1 9	4 47	16 43	3 44	4 1	6 14		n.a.
S 3	21 59	9 58	1 46	17 41	0 14	25 39	1 33	23 55	1 9	25 36	1 30	11 24	1 15	8 12	0 20	12 29	1 9	4 46	16 43	3 44	4 2	6 12		n.a.
M 4	22 9	5 43	0 33	18 17	0 0	25 39	1 32	24 1	1 9	25 37	1 30	11 26	1 15	8 13	0 20	12 29	1 9	4 45	16 42	3 44	4 3	6 10		n.a.
T 5	22 19	1 9	0n42	18 54	0n13	25 38	1 32	24 6	1 9	25 37	1 30	11 29	1 15	8 14	0 20	12 30	1 9	4 44	16 42	3 44	4 5	6 8		n.a.
W 6	22 28	3s29	1 54	19 30	0 25	25 36	1 32	24 12	1 9	25 37	1 31	11 31	1 15	8 15	0 20	12 30	1 9	4 43	16 41	3 45	4 6	6 7		n.a.
T 7	22 37	7 55	2 59	20 5	0 36	25 34	1 31	24 17	1 9	25 38	1 31	11 33	1 15	8 16	0 20	12 31	1 9	4 42	16 41	3 46	4 7	6 5		n.a.
F 8	22 46	11 53	3 53	20 40	0 47	25 30	1 31	24 22	1 9	25 38	1 31	11 36	1 15	8 17	0 20	12 32	1 9	4 41	16 40	3 49	4 9	6 3		n.a.
S 9	22 54	15 9	4 32	21 14	0 57	25 26	1 30	24 26	1 9	25 38	1 31	11 38	1 15	8 18	0 20	12 32	1 9	4 40	16 40	3 53	4 10	6 1		n.a.
S 10	23 2	17 31	4 55	21 46	1 5	25 21	1 30	24 31	1 10	25 38	1 32	11 40	1 15	8 19	0 20	12 33	1 9	4 39	16 39	3 57	4 11	5 59		n.a.
M11	23 9	18 52	5 1	22 17	1 13	25 15	1 29	24 35	1 10	25 39	1 32	11 43	1 15	8 20	0 20	12 34	1 9	4 39	16 39	4 2	4 12	5 58		n.a.
T 12	23 16	19 10	4 50	22 47	1 21	25 9	1 28	24 39	1 10	25 39	1 32	11 45	1 15	8 21	0 20	12 34	1 9	4 38	16 38	4 7	4 14	5 56		n.a.
W13	23 22	18 28	4 25	23 14	1 27	25 1	1 27	24 43	1 10	25 39	1 32	11 47	1 15	8 22	0 20	12 35	1 9	4 37	16 38	4 12	4 15	5 54		n.a.
T 14	23 28	16 52	3 47	23 39	1 32	24 53	1 26	24 47	1 10	25 39	1 32	11 49	1 15	8 23	0 20	12 35	1 9	4 36	16 38	4 16	4 16	5 52		n.a.
F 15	23 34	14 31	3 0	24 3	1 37	24 44	1 25	24 50	1 10	25 39	1 33	11 51	1 15	8 24	0 20	12 36	1 9	4 35	16 37	4 18	4 17	5 50		n.a.
S 16	23 39	11 35	2 5	24 24	1 41	24 35	1 24	24 53	1 10	25 39	1 33	11 54	1 15	8 25	0 20	12 37	1 9	4 34	16 37	4 19	4 19	5 48		n.a.
S 17	23 44	8 13	1 6	24 42	1 44	24 24	1 23	24 56	1 10	25 40	1 33	11 56	1 15	8 26	0 20	12 37	1 9	4 33	16 36	4 20	4 20	5 47		n.a.
M18	23 48	4 32	0 3	24 59	1 46	24 13	1 22	24 59	1 10	25 40	1 33	11 58	1 15	8 27	0 20	12 38	1 9	4 32	16 36	4 20	4 21	5 45		n.a.
T 19	23 52	0 41	0s59	25 13	1 48	24 2	1 21	25 2	1 10	25 40	1 33	12 0	1 15	8 28	0 20	12 38	1 9	4 31	16 35	4 20	4 23	5 43		n.a.
W20	23 55	3n14	1 59	25 25	1 49	23 49	1 19	25 5	1 11	25 40	1 33	12 2	1 15	8 28	0 20	12 39	1 9	4 30	16 35	4 21	4 24	5 41		n.a.
T 21	23 58	7 5	2 55	25 35	1 50	23 36	1 18	25 7	1 11	25 40	1 34	12 4	1 15	8 29	0 20	12 39	1 9	4 29	16 35	4 22	4 25	5 39		n.a.
F 22	24 1	10 43	3 44	25 43	1 50	23 22	1 16	25 9	1 11	25 40	1 34	12 6	1 15	8 30	0 20	12 40	1 9	4 28	16 34	4 24	4 26	5 37		n.a.
S 23	24 3	13 57	4 23	25 48	1 49	23 7	1 15	25 11	1 11	25 40	1 34	12 8	1 15	8 31	0 20	12 40	1 9	4 27	16 34	4 27	4 28	5 36		n.a.
S 24	24 4	16 35	4 50	25 51	1 48	22 52	1 13	25 12	1 11	25 40	1 34	12 10	1 15	8 31	0 20	12 41	1 9	4 26	16 33	4 32	4 29	5 34		n.a.
M25	24 6	18 24	5 1	25 52	1 47	22 36	1 12	25 14	1 11	25 40	1 34	12 12	1 15	8 32	0 20	12 41	1 9	4 25	16 33	4 36	4 30	5 32		n.a.
T 26	24 6	19 12	4 55	25 51	1 45	22 19	1 10	25 15	1 11	25 40	1 34	12 14	1 15	8 33	0 20	12 42	1 9	4 24	16 33	4 41	4 32	5 30		n.a.
W27	24 7	18 50	4 31	25 48	1 42	22 2	1 8	25 16	1 11	25 40	1 34	12 16	1 15	8 34	0 20	12 42	1 9	4 24	16 32	4 46	4 33	5 28		n.a.
T 28	24 6	17 17	3 51	25 44	1 39	21 44	1 6	25 17	1 11	25 40	1 34	12 18	1 15	8 34	0 20	12 43	1 9	4 23	16 32	4 50	4 34	5 26		n.a.
F 29	24 6	14 39	2 55	25 37	1 36	21 26	1 4	25 17	1 11	25 40	1 35	12 19	1 15	8 35	0 20	12 43	1 9	4 22	16 32	4 52	4 35	5 25		n.a.
S 30	24 5	11 8	1 48	25 29	1 33	21 7	1 2	25 18	1 11	25 40	1 35	12 21	1 15	8 36	0 20	12 44	1 9	4 21	16 31	4 54	4 37	5 23		n.a.
S 31	24n 3	6n57	0s34	25n19	1n29	20n47	1n 0	25n18	1n11	25s40	1s35	12n23	1s15	8n36	0s20	12n44	1s 9	4n20	16n31	4n55	4n38	5s21		n.a.

Julian Day Number = 193763.5, Delta T = 32h23m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'57, Lahiri = -61°24'58 Julian Calendar 1 July 4183 BCE == Greg. Calendar 29 May 4183 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 28 7	4♋53'34	25♍36	10♋ 7	5♌10	0♋36	27°R 8	5♉ 7	22♈19	5♉49	9♌ 1	17°D54	18♍33	16♓27	n.a.	M 1
T 2	18 32 3	5°53'01	9♎40	11°49	6°24	1°17	27♐ 0	5°12	22°21	5°50	9° 3	17°R55	18°30	16°34	n.a.	T 2
W 3	18 36 0	6°52'30	23°37	13°30	7°37	1°57	26°52	5°17	22°22	5°51	9° 5	17♍54	18°26	16°40	n.a.	W 3
T 4	18 39 56	7°52'00	7♏25	15°11	8°51	2°37	26°45	5°21	22°24	5°53	9° 7	17°50	18°23	16°47	n.a.	T 4
F 5	18 43 53	8°51'33	21° 5	16°51	10° 4	3°17	26°37	5°26	22°25	5°54	9° 9	17°44	18°20	16°54	n.a.	F 5
S 6	18 47 49	9°51'08	4♐34	18°30	11°18	3°57	26°29	5°31	22°27	5°55	9°12	17°36	18°17	17° 0	n.a.	S 6
S 7	18 51 46	10°50'45	17°53	20° 8	12°31	4°37	26°22	5°36	22°28	5°56	9°14	17°25	18°14	17° 7	n.a.	S 7
M 8	18 55 42	11°50'24	0♑59	21°45	13°45	5°18	26°14	5°40	22°29	5°57	9°16	17°14	18°11	17°14	n.a.	M 8
T 9	18 59 39	12°50'05	13°51	23°22	14°58	5°58	26° 7	5°45	22°31	5°59	9°18	17° 2	18° 7	17°20	n.a.	T 9
W10	19 3 35	13°49'49	26°29	24°58	16°12	6°38	26° 0	5°49	22°32	6° 0	9°20	16°52	18° 4	17°27	n.a.	W10
T 11	19 7 32	14°49'35	8♒52	26°33	17°25	7°19	25°52	5°53	22°33	6° 1	9°23	16°43	18° 1	17°34	n.a.	T 11
F 12	19 11 28	15°49'23	21° 1	28° 7	18°38	7°59	25°45	5°58	22°34	6° 2	9°25	16°38	17°58	17°40	n.a.	F 12
S 13	19 15 25	16°49'13	2♓59	29°41	19°52	8°40	25°38	6° 2	22°35	6° 3	9°27	16°34	17°55	17°47	n.a.	S 13
S 14	19 19 21	17°49'06	14°49	1♌14	21° 5	9°20	25°32	6° 6	22°36	6° 4	9°30	16°D33	17°51	17°54	n.a.	S 14
M15	19 23 18	18°49'01	26°36	2°47	22°18	10° 1	25°25	6°10	22°37	6° 5	9°32	16°34	17°48	18° 0	n.a.	M15
T 16	19 27 15	19°48'59	8♈25	4°18	23°31	10°41	25°18	6°14	22°38	6° 6	9°34	16°35	17°45	18° 7	n.a.	T 16
W17	19 31 11	20°48'59	20°19	5°50	24°45	11°22	25°12	6°17	22°39	6° 6	9°37	16°R35	17°42	18°14	n.a.	W17
T 18	19 35 8	21°49'02	2♉26	7°20	25°58	12° 2	25° 5	6°21	22°39	6° 7	9°39	16°34	17°39	18°20	n.a.	T 18
F 19	19 39 4	22°49'07	14°51	8°50	27°11	12°43	24°59	6°25	22°40	6° 8	9°41	16°32	17°36	18°27	n.a.	F 19
S 20	19 43 1	23°49'15	27°36	10°19	28°24	13°24	24°53	6°28	22°41	6° 9	9°44	16°27	17°32	18°33	n.a.	S 20
S 21	19 46 57	24°49'24	10♊47	11°48	29°37	14° 5	24°47	6°32	22°41	6°10	9°46	16°20	17°29	18°40	n.a.	S 21
M22	19 50 54	25°49'37	24°24	13°15	0♍50	14°45	24°41	6°35	22°42	6°10	9°48	16°12	17°26	18°47	n.a.	M22
T 23	19 54 50	26°49'51	8♋26	14°42	2° 3	15°26	24°35	6°38	22°42	6°11	9°51	16° 4	17°23	18°53	n.a.	T 23
W24	19 58 47	27°50'08	22°49	16° 9	3°16	16° 7	24°30	6°41	22°43	6°12	9°53	15°56	17°20	19° 0	n.a.	W24
T 25	20 2 43	28°50'27	7♌27	17°35	4°29	16°48	24°24	6°44	22°43	6°12	9°56	15°49	17°17	19° 7	n.a.	T 25
F 26	20 6 40	29°50'47	22°13	18°59	5°42	17°29	24°19	6°47	22°43	6°13	9°58	15°45	17°13	19°13	n.a.	F 26
S 27	20 10 36	0♌51'10	7♍ 0	20°24	6°55	18°10	24°14	6°50	22°44	6°13	10° 0	15°43	17°10	19°20	n.a.	S 27
S 28	20 14 33	1°51'34	21°40	21°47	8° 8	18°51	24° 9	6°53	22°44	6°14	10° 3	15°D43	17° 7	19°27	n.a.	S 28
M29	20 18 29	2°52'00	6♎ 8	23° 9	9°21	19°32	24° 5	6°55	22°44	6°14	10° 5	15°44	17° 4	19°33	n.a.	M29
T 30	20 22 26	3°52'28	20°22	24°31	10°34	20°13	24° 0	6°58	22°44	6°15	10° 8	15°45	17° 1	19°40	n.a.	T 30
W31	20 26 23	4♌52'57	4♏19	25♌51	11♍46	20♋54	23♐56	7♉ 0	22°R44	6♉15	10♌10	15°R46	16♍57	19♓47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
M 1	24n 1	2n25	0n41	25n 7	1n25	20n27	0n58	25n18	1n11	25s40	1s35	12n25	1s15	8n37	0s20	12n45	1s 9	4n19	16n31	4n55	4n39	5s19		n.a.
T 2	23 58	2s13	1 53	24 54	1 20	20 6	0 56	25 18	1 11	25 40	1 35	12 26	1 15	8 38	0 20	12 45	1 9	4 18	16 30	4 55	4 40	5 17		n.a.
W 3	23 56	6 40	2 58	24 39	1 15	19 44	0 53	25 17	1 11	25 39	1 35	12 28	1 15	8 38	0 20	12 46	1 9	4 17	16 30	4 55	4 42	5 15		n.a.
T 4	23 52	10 44	3 52	24 23	1 10	19 22	0 51	25 17	1 11	25 39	1 35	12 30	1 15	8 39	0 20	12 46	1 9	4 16	16 30	4 56	4 43	5 14		n.a.
F 5	23 48	14 11	4 31	24 6	1 5	19 0	0 49	25 16	1 11	25 39	1 35	12 31	1 15	8 39	0 20	12 46	1 9	4 15	16 29	4 59	4 44	5 12		n.a.
S 6	23 44	16 49	4 55	23 47	1 0	18 37	0 46	25 15	1 12	25 39	1 35	12 33	1 16	8 40	0 20	12 47	1 9	4 14	16 29	5 2	4 46	5 10		n.a.
S 7	23 39	18 31	5 3	23 27	0 54	18 13	0 44	25 13	1 12	25 39	1 35	12 34	1 16	8 40	0 20	12 47	1 9	4 13	16 29	5 6	4 47	5 8		n.a.
M 8	23 34	19 12	4 55	23 6	0 48	17 49	0 41	25 12	1 12	25 39	1 35	12 36	1 16	8 41	0 20	12 47	1 9	4 12	16 28	5 11	4 48	5 6		n.a.
T 9	23 28	18 53	4 31	22 43	0 43	17 25	0 39	25 10	1 12	25 38	1 35	12 37	1 16	8 41	0 20	12 48	1 9	4 11	16 28	5 16	4 49	5 4		n.a.
W10	23 22	17 37	3 55	22 20	0 36	17 0	0 36	25 8	1 12	25 38	1 35	12 39	1 16	8 42	0 20	12 48	1 10	4 10	16 28	5 20	4 51	5 3		n.a.
T 11	23 16	15 32	3 7	21 56	0 30	16 34	0 33	25 6	1 12	25 38	1 35	12 40	1 16	8 42	0 20	12 49	1 10	4 9	16 28	5 23	4 52	5 1		n.a.
F 12	23 9	12 48	2 12	21 30	0 24	16 9	0 31	25 3	1 12	25 38	1 35	12 42	1 16	8 42	0 20	12 49	1 10	4 9	16 27	5 25	4 53	4 59		n.a.
S 13	23 1	9 35	1 12	21 4	0 17	15 42	0 28	25 1	1 12	25 37	1 35	12 43	1 16	8 43	0 20	12 49	1 10	4 8	16 27	5 27	4 54	4 57		n.a.
S 14	22 53	6 0	0 9	20 37	0 11	15 16	0 25	24 58	1 12	25 37	1 35	12 44	1 16	8 43	0 20	12 49	1 10	4 7	16 27	5 27	4 56	4 55		n.a.
M15	22 45	2 12	0s54	20 9	0 4	14 49	0 22	24 55	1 12	25 37	1 35	12 46	1 16	8 44	0 20	12 50	1 10	4 6	16 27	5 27	4 57	4 53		n.a.
T 16	22 36	1n40	1 55	19 41	0s 3	14 21	0 19	24 52	1 12	25 37	1 35	12 47	1 16	8 44	0 20	12 50	1 10	4 5	16 27	5 27	4 58	4 51		n.a.
W17	22 27	5 31	2 51	19 11	0 9	13 54	0 16	24 48	1 12	25 36	1 35	12 48	1 16	8 44	0 20	12 50	1 10	4 4	16 26	5 26	5 0	4 50		n.a.
T 18	22 17	9 12	3 41	18 42	0 16	13 25	0 13	24 44	1 12	25 36	1 35	12 49	1 16	8 44	0 20	12 51	1 10	4 3	16 26	5 27	5 1	4 48		n.a.
F 19	22 7	12 34	4 22	18 11	0 23	12 57	0 10	24 40	1 12	25 36	1 35	12 50	1 16	8 45	0 20	12 51	1 10	4 2	16 26	5 28	5 2	4 46		n.a.
S 20	21 57	15 27	4 51	17 40	0 30	12 28	0 7	24 36	1 12	25 35	1 35	12 52	1 16	8 45	0 20	12 51	1 10	4 1	16 26	5 29	5 3	4 44		n.a.
S 21	21 46	17 38	5 6	17 8	0 37	11 59	0 4	24 32	1 12	25 35	1 35	12 53	1 16	8 45	0 20	12 51	1 10	4 1	16 26	5 32	5 5	4 42		n.a.
M22	21 34	18 55	5 5	16 36	0 44	11 30	0 1	24 27	1 12	25 35	1 35	12 54	1 16	8 45	0 20	12 51	1 10	4 0	16 25	5 35	5 6	4 40		n.a.
T 23	21 23	19 6	4 45	16 4	0 51	11 0	0s 2	24 22	1 11	25 34	1 35	12 55	1 16	8 46	0 20	12 52	1 10	3 59	16 25	5 39	5 7	4 38		n.a.
W24	21 11	18 4	4 7	15 31	0 58	10 30	0 6	24 17	1 11	25 34	1 34	12 56	1 16	8 46	0 20	12 52	1 10	3 58	16 25	5 42	5 8	4 37		n.a.
T 25	20 58	15 50	3 12	14 58	1 5	10 0	0 9	24 12	1 11	25 34	1 34	12 57	1 16	8 46	0 20	12 52	1 10	3 57	16 25	5 45	5 10	4 35		n.a.
F 26	20 45	12 33	2 4	14 25	1 12	9 30	0 12	24 7	1 11	25 33	1 34	12 58	1 16	8 46	0 20	12 52	1 10	3 56	16 25	5 46	5 11	4 33		n.a.
S 27	20 32	8 28	0 47	13 51	1 19	8 59	0 15	24 1	1 11	25 33	1 34	12 59	1 16	8 46	0 20	12 52	1 10	3 55	16 25	5 47	5 12	4 31		n.a.
S 28	20 18	3 53	0n32	13 18	1 26	8 28	0 18	23 55	1 11	25 33	1 34	12 59	1 16	8 46	0 20	12 53	1 10	3 55	16 25	5 47	5 14	4 29		n.a.
M29	20 4	0s51	1 49	12 44	1 32	7 57	0 22	23 49	1 11	25 32	1 34	13 0	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 54	16 25	5 47	5 15	4 27		n.a.
T 30	19 50	5 27	2 57	12 10	1 39	7 26	0 25	23 43	1 11	25 32	1 34	13 1	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 53	16 25	5 46	5 16	4 25		n.a.
W31	19n35	9s40	3n54	11n37	1s45	6n54	0s28	23n36	1n11	25s32	1s34	13n 2	1s17	8n46	0s20	12n53	1s10	3n52	16n24	5n46	5n17	4s23		n.a.

Julian Day Number = 193794.5, Delta T = 32h23m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'53, Lahiri = -61°24'53 Julian Calendar 1 Aug. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 June 4183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4183 BCE

SEPTEMBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 19	5♌53'28	18♏ 0	27♌10	12♍59	21♋36	23°R52	7♉ 2	22°R44	6♉15	10♌13	15°R45	16♍54	19♓53	n.a.	T 1
F 2	20 34 16	6°54'00	1♐26	28°28	14°12	22°17	23♐48	7° 4	22♈44	6°16	10°15	15♍42	16°51	20° 0	n.a.	F 2
S 3	20 38 12	7°54'34	14°37	29°44	15°24	22°58	23°44	7° 6	22°44	6°16	10°18	15°38	16°48	20° 7	n.a.	S 3
S 4	20 42 9	8°55'10	27°34	0♍59	16°37	23°39	23°40	7° 8	22°44	6°16	10°20	15°33	16°45	20°13	n.a.	S 4
M 5	20 46 5	9°55'47	10♑18	2°13	17°49	24°21	23°37	7°10	22°44	6°17	10°22	15°26	16°42	20°20	n.a.	M 5
T 6	20 50 2	10°56'26	22°50	3°24	19° 2	25° 2	23°34	7°12	22°43	6°17	10°25	15°20	16°38	20°26	n.a.	T 6
W 7	20 53 58	11°57'07	5♒11	4°33	20°14	25°43	23°31	7°14	22°43	6°17	10°27	15°14	16°35	20°33	n.a.	W 7
T 8	20 57 55	12°57'49	17°21	5°40	21°27	26°25	23°28	7°15	22°43	6°17	10°30	15°10	16°32	20°40	n.a.	T 8
F 9	21 1 51	13°58'33	29°22	6°45	22°39	27° 6	23°25	7°16	22°42	6°17	10°32	15° 7	16°29	20°46	n.a.	F 9
S 10	21 5 48	14°59'19	11♓15	7°46	23°51	27°48	23°23	7°18	22°42	6°17	10°35	15°D 5	16°26	20°53	n.a.	S 10
S 11	21 9 45	16° 0'07	23° 3	8°44	25° 3	28°29	23°21	7°19	22°41	6°R17	10°37	15° 6	16°23	21° 0	n.a.	S 11
M12	21 13 41	17° 0'56	4♈50	9°39	26°16	29°11	23°18	7°20	22°41	6°17	10°40	15° 7	16°19	21° 6	n.a.	M12
T 13	21 17 38	18° 1'47	16°38	10°29	27°28	29°53	23°17	7°21	22°40	6°17	10°42	15° 9	16°16	21°13	n.a.	T 13
W14	21 21 34	19° 2'39	28°32	11°15	28°40	0♌34	23°15	7°22	22°39	6°17	10°44	15°11	16°13	21°20	n.a.	W14
T 15	21 25 31	20° 3'34	10♉37	11°55	29°52	1°16	23°14	7°22	22°39	6°17	10°47	15°12	16°10	21°26	n.a.	T 15
F 16	21 29 27	21° 4'30	22°58	12°29	1♎ 4	1°58	23°12	7°23	22°38	6°17	10°49	15°R12	16° 7	21°33	n.a.	F 16
S 17	21 33 24	22° 5'28	5♊39	12°57	2°16	2°40	23°11	7°24	22°37	6°17	10°52	15°11	16° 3	21°40	n.a.	S 17
S 18	21 37 20	23° 6'28	18°44	13°17	3°27	3°21	23°11	7°24	22°36	6°16	10°54	15°10	16° 0	21°46	n.a.	S 18
M19	21 41 17	24° 7'30	2♋17	13°29	4°39	4° 3	23°10	7°24	22°35	6°16	10°57	15° 7	15°57	21°53	n.a.	M19
T 20	21 45 13	25° 8'33	16°17	13°R32	5°51	4°45	23°10	7°24	22°34	6°16	10°59	15° 4	15°54	21°59	n.a.	T 20
W21	21 49 10	26° 9'37	0♌44	13°26	7° 2	5°27	23°D 9	7°R24	22°33	6°16	11° 1	15° 1	15°51	22° 6	n.a.	W21
T 22	21 53 7	27°10'43	15°32	13° 9	8°14	6° 9	23°10	7°24	22°32	6°15	11° 4	14°59	15°48	22°13	n.a.	T 22
F 23	21 57 3	28°11'51	0♍34	12°42	9°25	6°51	23°10	7°24	22°31	6°15	11° 6	14°58	15°44	22°19	n.a.	F 23
S 24	22 1 0	29°12'59	15°42	12° 4	10°37	7°33	23°10	7°24	22°29	6°14	11° 8	14°D57	15°41	22°26	n.a.	S 24
S 25	22 4 56	0♍14'09	0♎45	11°15	11°48	8°15	23°11	7°24	22°28	6°14	11°11	14°58	15°38	22°33	n.a.	S 25
M26	22 8 53	1°15'19	15°37	10°16	12°59	8°58	23°12	7°23	22°27	6°13	11°13	14°59	15°35	22°39	n.a.	M26
T 27	22 12 49	2°16'30	0♏10	9° 9	14°11	9°40	23°13	7°22	22°26	6°13	11°15	15° 0	15°32	22°46	n.a.	T 27
W28	22 16 46	3°17'42	14°21	7°54	15°22	10°22	23°14	7°22	22°24	6°12	11°18	15° 1	15°28	22°53	n.a.	W28
T 29	22 20 42	4°18'55	28° 8	6°34	16°33	11° 4	23°16	7°21	22°23	6°12	11°20	15° 1	15°25	22°59	n.a.	T 29
F 30	22 24 39	5♍20'09	11♐33	5♍11	17♎44	11♌47	23♐17	7♉20	22♈21	6♉11	11♌22	15°R 1	15♍22	23♓ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n20	13s16	4n36	11n 3	1s51	6n23	0s32	23n30	1n11	25s31	1s34	13n 2	1s17	8n46	0s20	12n53	1s10	3n51	16n24	5n46	5n19	4s22		n.a.
F 2	19 4	16 6	5 2	10 30	1 58	5 51	0 35	23 23	1 11	25 31	1 33	13 3	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 51	16 24	5 47	5 20	4 20		n.a.
S 3	18 48	18 3	5 11	9 58	2 3	5 19	0 38	23 16	1 11	25 31	1 33	13 4	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 50	16 24	5 49	5 21	4 18		n.a.
S 4	18 32	19 1	5 4	9 25	2 9	4 47	0 42	23 8	1 11	25 31	1 33	13 4	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 49	16 24	5 51	5 22	4 16		n.a.
M 5	18 15	19 0	4 43	8 54	2 15	4 15	0 45	23 1	1 11	25 30	1 33	13 5	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 48	16 24	5 54	5 24	4 14		n.a.
T 6	17 58	18 3	4 8	8 23	2 20	3 43	0 49	22 53	1 11	25 30	1 33	13 5	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 47	16 24	5 56	5 25	4 12		n.a.
W 7	17 41	16 15	3 21	7 52	2 25	3 11	0 52	22 45	1 11	25 30	1 33	13 6	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 47	16 24	5 59	5 26	4 10		n.a.
T 8	17 24	13 45	2 26	7 23	2 29	2 38	0 55	22 37	1 10	25 29	1 33	13 6	1 17	8 46	0 20	12 53	1 10	3 46	16 24	6 0	5 28	4 8		n.a.
F 9	17 6	10 41	1 25	6 55	2 33	2 6	0 59	22 28	1 10	25 29	1 32	13 7	1 17	8 45	0 20	12 53	1 10	3 45	16 24	6 2	5 29	4 7		n.a.
S 10	16 48	7 13	0 21	6 29	2 37	1 34	1 2	22 20	1 10	25 29	1 32	13 7	1 17	8 45	0 20	12 53	1 10	3 44	16 24	6 2	5 30	4 5		n.a.
S 11	16 29	3 30	0s44	6 4	2 40	1 1	1 5	22 11	1 10	25 28	1 32	13 8	1 17	8 45	0 20	12 53	1 10	3 44	16 24	6 2	5 31	4 3		n.a.
M12	16 10	0n21	1 47	5 41	2 42	0 29	1 9	22 2	1 10	25 28	1 32	13 8	1 17	8 45	0 20	12 53	1 10	3 43	16 24	6 1	5 33	4 1		n.a.
T 13	15 51	4 11	2 45	5 20	2 44	0s 4	1 12	21 53	1 10	25 28	1 32	13 8	1 17	8 45	0 20	12 53	1 10	3 42	16 24	6 1	5 34	3 59		n.a.
W14	15 32	7 53	3 37	5 1	2 45	0 36	1 15	21 44	1 10	25 28	1 32	13 8	1 17	8 44	0 20	12 53	1 10	3 42	16 24	6 0	5 35	3 57		n.a.
T 15	15 12	11 19	4 20	4 45	2 45	1 8	1 19	21 34	1 10	25 27	1 31	13 9	1 17	8 44	0 20	12 53	1 10	3 41	16 24	5 59	5 36	3 55		n.a.
F 16	14 52	14 19	4 53	4 33	2 44	1 41	1 22	21 24	1 10	25 27	1 31	13 9	1 17	8 44	0 20	12 53	1 11	3 40	16 25	5 59	5 38	3 53		n.a.
S 17	14 32	16 44	5 12	4 24	2 42	2 13	1 25	21 14	1 9	25 27	1 31	13 9	1 18	8 43	0 20	12 53	1 11	3 40	16 25	6 0	5 39	3 51		n.a.
S 18	14 12	18 23	5 15	4 19	2 39	2 45	1 28	21 4	1 9	25 27	1 31	13 9	1 18	8 43	0 21	12 53	1 11	3 39	16 25	6 0	5 40	3 50		n.a.
M19	13 51	19 4	5 2	4 18	2 35	3 17	1 31	20 54	1 9	25 26	1 31	13 9	1 18	8 43	0 21	12 53	1 11	3 38	16 25	6 1	5 41	3 48		n.a.
T 20	13 30	18 37	4 31	4 22	2 29	3 49	1 35	20 44	1 9	25 26	1 31	13 9	1 18	8 42	0 21	12 53	1 11	3 38	16 25	6 3	5 43	3 46		n.a.
W21	13 9	16 58	3 41	4 32	2 21	4 21	1 38	20 33	1 9	25 26	1 30	13 9	1 18	8 42	0 21	12 53	1 11	3 37	16 25	6 4	5 44	3 44		n.a.
T 22	12 47	14 9	2 36	4 47	2 12	4 53	1 41	20 22	1 9	25 26	1 30	13 9	1 18	8 41	0 21	12 52	1 11	3 36	16 25	6 4	5 45	3 42		n.a.
F 23	12 26	10 21	1 19	5 7	2 1	5 25	1 44	20 11	1 8	25 26	1 30	13 9	1 18	8 41	0 21	12 52	1 11	3 36	16 25	6 5	5 47	3 40		n.a.
S 24	12 4	5 51	0n 4	5 34	1 48	5 57	1 47	20 0	1 8	25 26	1 30	13 9	1 18	8 40	0 21	12 52	1 11	3 35	16 25	6 5	5 48	3 38		n.a.
S 25	11 42	1 1	1 27	6 7	1 34	6 28	1 50	19 48	1 8	25 25	1 30	13 8	1 18	8 40	0 21	12 52	1 11	3 35	16 26	6 5	5 49	3 36		n.a.
M26	11 20	3s50	2 42	6 44	1 17	6 59	1 53	19 37	1 8	25 25	1 29	13 8	1 18	8 40	0 21	12 52	1 11	3 34	16 26	6 5	5 50	3 34		n.a.
T 27	10 57	8 20	3 46	7 27	0 59	7 30	1 55	19 25	1 8	25 25	1 29	13 8	1 18	8 39	0 21	12 51	1 11	3 33	16 26	6 4	5 52	3 33		n.a.
W28	10 35	12 15	4 34	8 14	0 40	8 1	1 58	19 13	1 8	25 25	1 29	13 8	1 18	8 38	0 21	12 51	1 11	3 33	16 26	6 4	5 53	3 31		n.a.
T 29	10 12	15 22	5 4	9 2	0 20	8 32	2 1	19 1	1 7	25 25	1 29	13 7	1 18	8 38	0 21	12 51	1 11	3 32	16 26	6 4	5 54	3 29		n.a.
F 30	9n49	17s34	5n17	9n53	0n 0	9s 3	2s 4	18n49	1n 7	25s25	1s29	13n 7	1s18	8n37	0s21	12n51	1s11	3n32	16n27	6n 4	5n55	3s27		n.a.

Julian Day Number = 193825.5, Delta T = 32h22m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'49, Lahiri = -61°24'49 Julian Calendar 1 Sept. 4183 BCE == Greg. Calendar 30 July 4183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 36	6♍21'23	24♐36	3°R49	18♎55	12♌29	23♐19	7°R19	22°R20	6°R11	11♌25	15°R 1	15♍19	23♓13	n.a.	S 1
S 2	22 32 32	7°22'38	7♑20	2♍30	20° 5	13°11	23°21	7♑17	22♈18	6♉10	11°27	15♍ 0	15°16	23°19	n.a.	S 2
M 3	22 36 29	8°23'53	19°49	1°17	21°16	13°54	23°24	7°16	22°16	6° 9	11°29	14°59	15°13	23°26	n.a.	M 3
T 4	22 40 25	9°25'09	2♒ 6	0°11	22°26	14°36	23°26	7°15	22°15	6° 8	11°31	14°58	15° 9	23°33	n.a.	T 4
W 5	22 44 22	10°26'26	14°12	29♌15	23°37	15°18	23°29	7°13	22°13	6° 8	11°34	14°58	15° 6	23°39	n.a.	W 5
T 6	22 48 18	11°27'43	26°10	28°30	24°47	16° 1	23°32	7°12	22°11	6° 7	11°36	14°57	15° 3	23°46	n.a.	T 6
F 7	22 52 15	12°29'01	8♓ 2	27°56	25°57	16°44	23°35	7°10	22°10	6° 6	11°38	14°57	15° 0	23°52	n.a.	F 7
S 8	22 56 11	13°30'20	19°52	27°33	27° 8	17°26	23°38	7° 8	22° 8	6° 5	11°40	14°D57	14°57	23°59	n.a.	S 8
S 9	23 0 8	14°31'39	1♈39	27°22	28°18	18° 9	23°42	7° 6	22° 6	6° 4	11°42	14°R57	14°54	24° 6	n.a.	S 9
M10	23 4 5	15°32'58	13°28	27°D21	29°27	18°51	23°45	7° 4	22° 4	6° 3	11°45	14°57	14°50	24°12	n.a.	M10
T 11	23 8 1	16°34'19	25°19	27°30	0♏37	19°34	23°49	7° 2	22° 2	6° 2	11°47	14°57	14°47	24°19	n.a.	T 11
W12	23 11 58	17°35'40	7♉17	27°48	1°47	20°17	23°53	7° 0	22° 0	6° 1	11°49	14°57	14°44	24°26	n.a.	W12
T 13	23 15 54	18°37'02	19°24	28°14	2°56	21° 0	23°57	6°57	21°58	6° 0	11°51	14°56	14°41	24°32	n.a.	T 13
F 14	23 19 51	19°38'24	1♊45	28°48	4° 6	21°42	24° 2	6°55	21°56	5°59	11°53	14°56	14°38	24°39	n.a.	F 14
S 15	23 23 47	20°39'47	14°22	29°29	5°15	22°25	24° 6	6°52	21°54	5°58	11°55	14°56	14°34	24°46	n.a.	S 15
S 16	23 27 44	21°41'11	27°20	0♍15	6°24	23° 8	24°11	6°50	21°52	5°57	11°57	14°D56	14°31	24°52	n.a.	S 16
M17	23 31 41	22°42'36	10♋42	1° 7	7°33	23°51	24°16	6°47	21°50	5°56	11°59	14°56	14°28	24°59	n.a.	M17
T 18	23 35 37	23°44'00	24°30	2° 3	8°42	24°34	24°21	6°44	21°47	5°55	12° 1	14°57	14°25	25° 6	n.a.	T 18
W19	23 39 34	24°45'26	8♌44	3° 4	9°50	25°17	24°27	6°41	21°45	5°54	12° 3	14°57	14°22	25°12	n.a.	W19
T 20	23 43 30	25°46'51	23°24	4° 8	10°59	26° 0	24°32	6°38	21°43	5°53	12° 5	14°58	14°19	25°19	n.a.	T 20
F 21	23 47 27	26°48'17	8♍23	5°15	12° 7	26°43	24°38	6°35	21°41	5°51	12° 7	14°R59	14°15	25°26	n.a.	F 21
S 22	23 51 23	27°49'43	23°35	6°25	13°15	27°26	24°44	6°32	21°38	5°50	12° 9	14°59	14°12	25°32	n.a.	S 22
S 23	23 55 20	28°51'10	8♎49	7°37	14°23	28° 9	24°50	6°28	21°36	5°49	12°10	14°58	14° 9	25°39	n.a.	S 23
M24	23 59 17	29°52'36	23°57	8°52	15°31	28°53	24°56	6°25	21°34	5°48	12°12	14°56	14° 6	25°46	n.a.	M24
T 25	0 3 13	0♎54'01	8♏49	10° 8	16°39	29°36	25° 2	6°22	21°31	5°46	12°14	14°54	14° 3	25°52	n.a.	T 25
W26	0 7 10	1°55'27	23°17	11°26	17°46	0♍19	25° 9	6°18	21°29	5°45	12°16	14°52	13°59	25°59	n.a.	W26
T 27	0 11 6	2°56'52	7♐19	12°46	18°54	1° 2	25°16	6°14	21°26	5°44	12°18	14°50	13°56	26° 5	n.a.	T 27
F 28	0 15 3	3°58'17	20°52	14° 6	20° 1	1°46	25°23	6°11	21°24	5°42	12°19	14°49	13°53	26°12	n.a.	F 28
S 29	0 18 59	4°59'41	3♑58	15°28	21° 7	2°29	25°30	6° 7	21°22	5°41	12°21	14°D48	13°50	26°19	n.a.	S 29
S 30	0 22 56	6° 1'05	16°41	16°51	22°14	3°12	25°37	6° 3	21°19	5°39	12°23	14°49	13°47	26°25	n.a.	S 30
M31	0 26 53	7♎ 2'28	29♑ 5	18♍15	23♏21	3♍56	25♐44	5♑59	21♈17	5♉38	12♌24	14♍50	13♍44	26♓32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n26	18s47	5n14	10n42	0n21	9s33	2s 6	18n36	1n 7	25s25	1s28	13n 7	1s18	8n37	0s21	12n51	1s11	3n31	16n27	6n 4	5n57	3s25		n.a.
S 2	9 2	19 0	4 54	11 30	0 41	10 3	2 9	18 24	1 7	25 25	1 28	13 6	1 18	8 36	0 21	12 50	1 11	3 31	16 27	6 4	5 58	3 23		n.a.
M 3	8 39	18 18	4 21	12 15	1 0	10 33	2 11	18 11	1 7	25 24	1 28	13 6	1 18	8 35	0 21	12 50	1 11	3 30	16 27	6 5	5 59	3 21		n.a.
T 4	8 15	16 44	3 37	12 55	1 17	11 2	2 14	17 58	1 6	25 24	1 28	13 5	1 18	8 35	0 21	12 50	1 11	3 30	16 27	6 5	6 0	3 19		n.a.
W 5	7 52	14 26	2 43	13 30	1 33	11 31	2 16	17 45	1 6	25 24	1 28	13 5	1 18	8 34	0 21	12 50	1 11	3 29	16 28	6 5	6 2	3 17		n.a.
T 6	7 28	11 33	1 43	13 59	1 47	12 0	2 19	17 32	1 6	25 24	1 27	13 4	1 18	8 34	0 21	12 49	1 11	3 29	16 28	6 5	6 3	3 15		n.a.
F 7	7 4	8 12	0 38	14 23	1 59	12 29	2 21	17 18	1 6	25 24	1 27	13 3	1 18	8 33	0 21	12 49	1 11	3 29	16 28	6 5	6 4	3 14		n.a.
S 8	6 40	4 32	0s27	14 41	2 9	12 57	2 23	17 5	1 5	25 24	1 27	13 3	1 18	8 32	0 21	12 49	1 11	3 28	16 28	6 5	6 5	3 12		n.a.
S 9	6 15	0 43	1 32	14 53	2 18	13 25	2 25	16 51	1 5	25 24	1 27	13 2	1 18	8 31	0 21	12 48	1 11	3 28	16 29	6 5	6 7	3 10		n.a.
M10	5 51	3n 8	2 32	14 59	2 25	13 52	2 27	16 37	1 5	25 24	1 27	13 1	1 18	8 31	0 21	12 48	1 11	3 27	16 29	6 5	6 8	3 8		n.a.
T 11	5 27	6 52	3 27	15 1	2 30	14 20	2 29	16 23	1 5	25 24	1 26	13 1	1 18	8 30	0 21	12 48	1 11	3 27	16 29	6 5	6 9	3 6		n.a.
W12	5 2	10 22	4 12	14 58	2 33	14 46	2 31	16 9	1 4	25 24	1 26	13 0	1 18	8 29	0 21	12 47	1 11	3 27	16 30	6 6	6 11	3 4		n.a.
T 13	4 37	13 28	4 47	14 50	2 35	15 13	2 33	15 55	1 4	25 24	1 26	12 59	1 18	8 28	0 21	12 47	1 11	3 26	16 30	6 6	6 12	3 2		n.a.
F 14	4 13	16 2	5 10	14 39	2 36	15 39	2 34	15 40	1 4	25 24	1 26	12 58	1 19	8 28	0 21	12 47	1 11	3 26	16 30	6 6	6 13	3 0		n.a.
S 15	3 48	17 54	5 18	14 24	2 36	16 5	2 36	15 25	1 4	25 24	1 26	12 57	1 19	8 27	0 21	12 46	1 11	3 25	16 30	6 6	6 14	2 58		n.a.
S 16	3 23	18 54	5 11	14 6	2 35	16 30	2 37	15 11	1 3	25 24	1 25	12 57	1 19	8 26	0 21	12 46	1 11	3 25	16 31	6 6	6 16	2 56		n.a.
M17	2 58	18 54	4 47	13 46	2 34	16 55	2 39	14 56	1 3	25 24	1 25	12 56	1 19	8 25	0 21	12 45	1 11	3 25	16 31	6 6	6 17	2 54		n.a.
T 18	2 33	17 48	4 6	13 23	2 31	17 19	2 40	14 41	1 3	25 24	1 25	12 55	1 19	8 24	0 21	12 45	1 11	3 25	16 31	6 6	6 18	2 53		n.a.
W19	2 8	15 33	3 8	12 57	2 28	17 43	2 41	14 26	1 2	25 24	1 25	12 54	1 19	8 23	0 21	12 45	1 11	3 24	16 32	6 5	6 19	2 51		n.a.
T 20	1 43	12 16	1 57	12 30	2 24	18 6	2 42	14 10	1 2	25 24	1 25	12 53	1 19	8 23	0 21	12 44	1 11	3 24	16 32	6 5	6 21	2 49		n.a.
F 21	1 18	8 6	0 37	12 0	2 20	18 29	2 43	13 55	1 2	25 24	1 25	12 52	1 19	8 22	0 21	12 44	1 11	3 24	16 33	6 5	6 22	2 47		n.a.
S 22	0 53	3 21	0n48	11 29	2 15	18 51	2 44	13 40	1 1	25 25	1 24	12 50	1 19	8 21	0 21	12 43	1 11	3 23	16 33	6 5	6 23	2 45		n.a.
S 23	0 28	1s38	2 9	10 57	2 10	19 13	2 45	13 24	1 1	25 25	1 24	12 49	1 19	8 20	0 21	12 43	1 11	3 23	16 33	6 5	6 24	2 43		n.a.
M24	0 3	6 28	3 20	10 23	2 5	19 35	2 46	13 8	1 1	25 25	1 24	12 48	1 19	8 19	0 21	12 42	1 11	3 23	16 34	6 6	6 26	2 41		n.a.
T 25	0s22	10 48	4 16	9 48	1 59	19 56	2 46	12 52	1 0	25 25	1 24	12 47	1 19	8 18	0 21	12 42	1 11	3 23	16 34	6 6	6 27	2 39		n.a.
W26	0 47	14 22	4 55	9 12	1 53	20 16	2 47	12 36	1 0	25 25	1 24	12 46	1 19	8 17	0 21	12 41	1 11	3 23	16 35	6 7	6 28	2 37		n.a.
T 27	1 12	16 59	5 14	8 35	1 47	20 36	2 47	12 20	1 0	25 25	1 23	12 45	1 19	8 16	0 21	12 41	1 11	3 22	16 35	6 8	6 29	2 35		n.a.
F 28	1 37	18 33	5 15	7 58	1 40	20 55	2 47	12 4	0 59	25 25	1 23	12 43	1 19	8 15	0 21	12 41	1 11	3 22	16 35	6 9	6 31	2 33		n.a.
S 29	2 2	19 4	4 59	7 19	1 34	21 13	2 47	11 48	0 59	25 25	1 23	12 42	1 19	8 14	0 21	12 40	1 11	3 22	16 36	6 9	6 32	2 31		n.a.
S 30	2 27	18 35	4 29	6 40	1 27	21 31	2 47	11 31	0 59	25 25	1 23	12 41	1 18	8 14	0 21	12 40	1 11	3 22	16 36	6 9	6 33	2 29		n.a.
M31	2s52	17s13	3n47	6n 0	1n20	21s49	2s47	11n15	0n58	25s25	1s23	12n40	1s18	8n13	0s21	12n39	1s11	3n22	16n37	6n 8	6n34	2s28		n.a.

Julian Day Number = 193855.5, Delta T = 32h22m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'45, Lahiri = -61°24'45 Julian Calendar 1 Oct. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4183 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 49	8♎ 3'50	11♒13	19♍40	24♏27	4♍39	25♐52	5°R55	21°R14	5°R37	12♑26	14♍51	13♍40	26♓39	n.a.	T 1
W 2	0 34 46	9° 5'12	23°10	21° 5	25°33	5°23	25°59	5♉51	21♈12	5♉35	12°28	14°53	13°37	26°45	n.a.	W 2
T 3	0 38 42	10° 6'33	5♓ 1	22°32	26°38	6° 6	26° 7	5°47	21° 9	5°34	12°29	14°55	13°34	26°52	n.a.	T 3
F 4	0 42 39	11° 7'53	16°48	23°59	27°44	6°50	26°15	5°43	21° 7	5°32	12°31	14°R55	13°31	26°59	n.a.	F 4
S 5	0 46 35	12° 9'13	28°35	25°26	28°49	7°33	26°23	5°38	21° 4	5°31	12°32	14°54	13°28	27° 5	n.a.	S 5
S 6	0 50 32	13°10'32	10♈25	26°54	29°53	8°17	26°32	5°34	21° 1	5°29	12°34	14°52	13°25	27°12	n.a.	S 6
M 7	0 54 29	14°11'51	22°19	28°23	0♐58	9° 1	26°40	5°30	20°59	5°27	12°35	14°48	13°21	27°19	n.a.	M 7
T 8	0 58 25	15°13'09	4♉19	29°52	2° 2	9°44	26°49	5°25	20°56	5°26	12°36	14°43	13°18	27°25	n.a.	T 8
W 9	1 2 22	16°14'26	16°26	1♎22	3° 6	10°28	26°57	5°21	20°54	5°24	12°38	14°37	13°15	27°32	n.a.	W 9
T 10	1 6 18	17°15'43	28°43	2°52	4°10	11°12	27° 6	5°16	20°51	5°23	12°39	14°31	13°12	27°39	n.a.	T 10
F 11	1 10 15	18°16'59	11♊11	4°23	5°13	11°56	27°15	5°12	20°48	5°21	12°41	14°25	13° 9	27°45	n.a.	F 11
S 12	1 14 11	19°18'14	23°53	5°54	6°16	12°39	27°24	5° 7	20°46	5°20	12°42	14°21	13° 5	27°52	n.a.	S 12
S 13	1 18 8	20°19'29	6♋50	7°26	7°19	13°23	27°33	5° 2	20°43	5°18	12°43	14°19	13° 2	27°58	n.a.	S 13
M14	1 22 5	21°20'44	20° 5	8°59	8°21	14° 7	27°43	4°58	20°41	5°16	12°44	14°D18	12°59	28° 5	n.a.	M14
T 15	1 26 1	22°21'57	3♌41	10°31	9°23	14°51	27°52	4°53	20°38	5°15	12°45	14°18	12°56	28°12	n.a.	T 15
W16	1 29 58	23°23'10	17°39	12° 5	10°24	15°35	28° 2	4°48	20°35	5°13	12°47	14°19	12°53	28°18	n.a.	W16
T 17	1 33 54	24°24'23	2♍ 0	13°39	11°25	16°19	28°12	4°44	20°33	5°11	12°48	14°21	12°50	28°25	n.a.	T 17
F 18	1 37 51	25°25'34	16°41	15°13	12°26	17° 3	28°21	4°39	20°30	5°10	12°49	14°R21	12°46	28°32	n.a.	F 18
S 19	1 41 48	26°26'44	1♎37	16°48	13°26	17°47	28°31	4°34	20°28	5° 8	12°50	14°20	12°43	28°38	n.a.	S 19
S 20	1 45 44	27°27'54	16°43	18°23	14°26	18°31	28°41	4°29	20°25	5° 6	12°51	14°17	12°40	28°45	n.a.	S 20
M21	1 49 41	28°29'02	1♏48	20° 0	15°25	19°15	28°52	4°24	20°22	5° 5	12°52	14°11	12°37	28°52	n.a.	M21
T 22	1 53 37	29°30'10	16°44	21°36	16°24	19°59	29° 2	4°19	20°20	5° 3	12°53	14° 4	12°34	28°58	n.a.	T 22
W23	1 57 34	0♏31'16	1♐21	23°14	17°22	20°44	29°12	4°14	20°17	5° 1	12°54	13°57	12°30	29° 5	n.a.	W23
T 24	2 1 30	1°32'20	15°32	24°51	18°20	21°28	29°23	4° 9	20°15	5° 0	12°55	13°49	12°27	29°12	n.a.	T 24
F 25	2 5 27	2°33'23	29°16	26°30	19°17	22°12	29°34	4° 5	20°12	4°58	12°56	13°43	12°24	29°18	n.a.	F 25
S 26	2 9 24	3°34'25	12♑30	28° 9	20°14	22°56	29°44	4° 0	20°10	4°56	12°56	13°39	12°21	29°25	n.a.	S 26
S 27	2 13 20	4°35'24	25°18	29°49	21°10	23°40	29°55	3°55	20° 7	4°55	12°57	13°36	12°18	29°32	n.a.	S 27
M28	2 17 17	5°36'22	7♒43	1♏29	22° 6	24°25	0♑ 6	3°50	20° 5	4°53	12°58	13°D36	12°15	29°38	n.a.	M28
T 29	2 21 13	6°37'18	19°51	3°11	23° 0	25° 9	0°17	3°45	20° 2	4°51	12°59	13°36	12°11	29°45	n.a.	T 29
W30	2 25 10	7♏38'13	1♓46	4♏53	23♐55	25♍53	0♑29	3♉40	20♈ 0	4♉49	12♑59	13♍38	12♍ 8	29♓52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s17	15s 5	2n56	5n19	1n14	22s 6	2s46	10n58	0n58	25s25	1s23	12n38	1s18	8n12	0s21	12n39	1s11	3n22	16n37	6n 8	6n36	2s26		n.a.
W 2	3 42	12 20	1 57	4 39	1 7	22 22	2 46	10 41	0 57	25 25	1 22	12 37	1 18	8 11	0 21	12 38	1 11	3 22	16 37	6 7	6 37	2 24		n.a.
T 3	4 7	9 6	0 54	3 57	1 0	22 37	2 45	10 24	0 57	25 25	1 22	12 35	1 18	8 10	0 21	12 38	1 11	3 22	16 38	6 6	6 38	2 22		n.a.
F 4	4 31	5 31	0s10	3 16	0 53	22 52	2 45	10 7	0 57	25 25	1 22	12 34	1 18	8 9	0 21	12 37	1 11	3 22	16 38	6 6	6 39	2 20		n.a.
S 5	4 56	1 43	1 15	2 34	0 46	23 7	2 44	9 50	0 56	25 26	1 22	12 33	1 18	8 8	0 20	12 37	1 11	3 22	16 39	6 7	6 41	2 18		n.a.
S 6	5 21	2n10	2 16	1 51	0 39	23 20	2 43	9 33	0 56	25 26	1 22	12 31	1 18	8 7	0 20	12 36	1 11	3 22	16 39	6 7	6 42	2 16		n.a.
M 7	5 45	5 59	3 11	1 9	0 32	23 33	2 41	9 16	0 55	25 26	1 22	12 30	1 18	8 6	0 20	12 35	1 11	3 22	16 40	6 9	6 43	2 14		n.a.
T 8	6 9	9 35	3 59	0 26	0 25	23 46	2 40	8 59	0 55	25 26	1 21	12 28	1 18	8 5	0 20	12 35	1 11	3 22	16 40	6 11	6 44	2 12		n.a.
W 9	6 34	12 50	4 36	0s17	0 18	23 57	2 39	8 41	0 55	25 26	1 21	12 27	1 18	8 4	0 20	12 34	1 11	3 22	16 41	6 13	6 46	2 10		n.a.
T 10	6 58	15 33	5 1	1 0	0 11	24 8	2 37	8 24	0 54	25 26	1 21	12 25	1 18	8 3	0 20	12 34	1 11	3 22	16 41	6 16	6 47	2 8		n.a.
F 11	7 22	17 36	5 12	1 44	0 4	24 19	2 35	8 6	0 54	25 26	1 21	12 24	1 18	8 2	0 20	12 33	1 11	3 22	16 42	6 18	6 48	2 6		n.a.
S 12	7 46	18 50	5 8	2 27	0s 3	24 28	2 33	7 49	0 53	25 26	1 21	12 22	1 18	8 1	0 20	12 33	1 11	3 22	16 42	6 20	6 49	2 4		n.a.
S 13	8 9	19 8	4 49	3 10	0 9	24 37	2 31	7 31	0 53	25 26	1 21	12 21	1 18	8 0	0 20	12 32	1 11	3 22	16 43	6 21	6 51	2 2		n.a.
M14	8 33	18 23	4 14	3 54	0 16	24 46	2 29	7 13	0 52	25 26	1 20	12 19	1 18	7 59	0 20	12 32	1 11	3 22	16 43	6 21	6 52	2 1		n.a.
T 15	8 57	16 35	3 24	4 37	0 22	24 53	2 26	6 55	0 52	25 26	1 20	12 18	1 18	7 58	0 20	12 31	1 11	3 22	16 44	6 21	6 53	1 59		n.a.
W16	9 20	13 45	2 20	5 21	0 29	25 0	2 24	6 37	0 51	25 26	1 20	12 16	1 18	7 57	0 20	12 31	1 11	3 22	16 44	6 20	6 54	1 57		n.a.
T 17	9 43	10 1	1 7	6 4	0 35	25 7	2 21	6 19	0 51	25 26	1 20	12 15	1 18	7 56	0 20	12 30	1 11	3 22	16 45	6 20	6 56	1 55		n.a.
F 18	10 6	5 36	0n13	6 47	0 41	25 12	2 18	6 1	0 50	25 26	1 20	12 13	1 18	7 55	0 20	12 29	1 11	3 22	16 45	6 20	6 57	1 53		n.a.
S 19	10 29	0 45	1 33	7 30	0 47	25 17	2 15	5 43	0 50	25 26	1 20	12 11	1 18	7 54	0 20	12 29	1 11	3 23	16 46	6 20	6 58	1 51		n.a.
S 20	10 52	4s12	2 47	8 13	0 53	25 21	2 12	5 25	0 49	25 26	1 20	12 10	1 17	7 53	0 20	12 28	1 11	3 23	16 46	6 21	6 59	1 49		n.a.
M21	11 14	8 52	3 49	8 56	0 59	25 25	2 8	5 7	0 49	25 26	1 19	12 8	1 17	7 52	0 20	12 28	1 11	3 23	16 47	6 23	7 1	1 47		n.a.
T 22	11 36	12 56	4 35	9 38	1 4	25 27	2 4	4 48	0 48	25 26	1 19	12 7	1 17	7 51	0 20	12 27	1 11	3 23	16 47	6 26	7 2	1 45		n.a.
W23	11 58	16 6	5 1	10 20	1 9	25 30	2 1	4 30	0 48	25 26	1 19	12 5	1 17	7 50	0 20	12 27	1 11	3 23	16 48	6 29	7 3	1 43		n.a.
T 24	12 20	18 11	5 9	11 2	1 14	25 31	1 57	4 12	0 47	25 26	1 19	12 3	1 17	7 49	0 20	12 26	1 11	3 23	16 48	6 32	7 4	1 41		n.a.
F 25	12 42	19 9	4 58	11 44	1 19	25 32	1 52	3 53	0 47	25 26	1 19	12 2	1 17	7 48	0 20	12 25	1 11	3 24	16 49	6 35	7 6	1 39		n.a.
S 26	13 3	19 1	4 31	12 25	1 24	25 32	1 48	3 35	0 46	25 26	1 19	12 0	1 17	7 47	0 20	12 25	1 11	3 24	16 50	6 36	7 7	1 37		n.a.
S 27	13 25	17 54	3 51	13 5	1 28	25 32	1 43	3 16	0 46	25 25	1 19	11 59	1 17	7 46	0 20	12 24	1 11	3 24	16 50	6 37	7 8	1 35		n.a.
M28	13 46	15 56	3 1	13 46	1 32	25 30	1 38	2 58	0 45	25 25	1 19	11 57	1 17	7 45	0 20	12 24	1 11	3 25	16 51	6 38	7 9	1 33		n.a.
T 29	14 6	13 18	2 5	14 25	1 36	25 29	1 33	2 39	0 44	25 25	1 18	11 55	1 17	7 44	0 20	12 23	1 11	3 25	16 51	6 37	7 11	1 31		n.a.
W30	14s27	10s 9	1n 4	15s 4	1s40	25s26	1s28	2n21	0n44	25s25	1s18	11n54	1s16	7n43	0s20	12n23	1s11	3n25	16n52	6n37	7n12	1s29		n.a.

Julian Day Number = 193886.5, Delta T = 32h22m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'41, Lahiri = -61°24'41 Julian Calendar 1 Nov. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4183 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 6	8♏39'05	13♓35	6♏35	24♐48	26♍38	0♑40	3°R35	19°R57	4°R48	13♌ 0	13°R38	12♍ 5	29♓58	n.a.	T 1
F 2	2 33 3	9°39'56	25°21	8°18	25°41	27°22	0°51	3♑30	19♈55	4♉46	13° 0	13♍37	12° 2	0♈ 5	n.a.	F 2
S 3	2 37 0	10°40'45	7♈ 9	10° 3	26°33	28° 6	1° 3	3°25	19°53	4°44	13° 1	13°34	11°59	0°12	n.a.	S 3
S 4	2 40 56	11°41'33	19° 2	11°47	27°24	28°51	1°14	3°21	19°50	4°43	13° 2	13°29	11°56	0°18	n.a.	S 4
M 5	2 44 53	12°42'19	1♉ 4	13°33	28°15	29°35	1°26	3°16	19°48	4°41	13° 2	13°21	11°52	0°25	n.a.	M 5
T 6	2 48 49	13°43'02	13°15	15°19	29° 4	0♎20	1°38	3°11	19°45	4°39	13° 2	13°10	11°49	0°31	n.a.	T 6
W 7	2 52 46	14°43'45	25°37	17° 6	29°53	1° 4	1°49	3° 6	19°43	4°38	13° 3	12°59	11°46	0°38	n.a.	W 7
T 8	2 56 42	15°44'25	8♊10	18°54	0♑41	1°49	2° 1	3° 1	19°41	4°36	13° 3	12°47	11°43	0°45	n.a.	T 8
F 9	3 0 39	16°45'04	20°55	20°42	1°28	2°33	2°13	2°57	19°39	4°34	13° 4	12°35	11°40	0°51	n.a.	F 9
S 10	3 4 36	17°45'42	3♋51	22°31	2°14	3°18	2°25	2°52	19°36	4°33	13° 4	12°26	11°36	0°58	n.a.	S 10
S 11	3 8 32	18°46'18	16°59	24°20	2°59	4° 3	2°38	2°47	19°34	4°31	13° 4	12°19	11°33	1° 5	n.a.	S 11
M12	3 12 29	19°46'52	0♌19	26°10	3°43	4°47	2°50	2°43	19°32	4°29	13° 4	12°15	11°30	1°11	n.a.	M12
T 13	3 16 25	20°47'25	13°54	28° 0	4°26	5°32	3° 2	2°38	19°30	4°28	13° 5	12°14	11°27	1°18	n.a.	T 13
W14	3 20 22	21°47'56	27°43	29°51	5° 8	6°17	3°15	2°34	19°28	4°26	13° 5	12°D14	11°24	1°25	n.a.	W14
T 15	3 24 18	22°48'25	11♍48	1♐41	5°48	7° 1	3°27	2°29	19°26	4°25	13° 5	12°R14	11°21	1°31	n.a.	T 15
F 16	3 28 15	23°48'53	26° 8	3°32	6°28	7°46	3°39	2°25	19°24	4°23	13° 5	12°13	11°17	1°38	n.a.	F 16
S 17	3 32 11	24°49'19	10♎41	5°22	7° 6	8°31	3°52	2°20	19°22	4°21	13° 5	12°10	11°14	1°45	n.a.	S 17
S 18	3 36 8	25°49'43	25°23	7°12	7°43	9°16	4° 5	2°16	19°20	4°20	13°R 5	12° 5	11°11	1°51	n.a.	S 18
M19	3 40 5	26°50'06	10♏ 8	9° 0	8°18	10° 0	4°17	2°12	19°18	4°18	13° 5	11°57	11° 8	1°58	n.a.	M19
T 20	3 44 1	27°50'27	24°49	10°48	8°52	10°45	4°30	2° 8	19°16	4°17	13° 5	11°46	11° 5	2° 5	n.a.	T 20
W21	3 47 58	28°50'45	9♐16	12°34	9°25	11°30	4°43	2° 4	19°14	4°15	13° 5	11°34	11° 2	2°11	n.a.	W21
T 22	3 51 54	29°51'02	23°24	14°18	9°56	12°15	4°56	2° 0	19°12	4°14	13° 5	11°22	10°58	2°18	n.a.	T 22
F 23	3 55 51	0♐51'16	7♑ 8	16° 0	10°25	13° 0	5° 9	1°56	19°11	4°12	13° 5	11°12	10°55	2°25	n.a.	F 23
S 24	3 59 47	1°51'29	20°26	17°39	10°53	13°45	5°22	1°52	19° 9	4°11	13° 4	11° 3	10°52	2°31	n.a.	S 24
S 25	4 3 44	2°51'38	3♒17	19°15	11°19	14°30	5°35	1°48	19° 7	4° 9	13° 4	10°58	10°49	2°38	n.a.	S 25
M26	4 7 40	3°51'46	15°46	20°46	11°44	15°14	5°48	1°44	19° 6	4° 8	13° 4	10°55	10°46	2°45	n.a.	M26
T 27	4 11 37	4°51'51	27°57	22°13	12° 6	15°59	6° 2	1°40	19° 4	4° 7	13° 4	10°54	10°42	2°51	n.a.	T 27
W28	4 15 34	5°51'53	9♓54	23°34	12°27	16°44	6°15	1°37	19° 2	4° 5	13° 3	10°54	10°39	2°58	n.a.	W28
T 29	4 19 30	6°51'53	21°43	24°50	12°45	17°29	6°28	1°33	19° 1	4° 4	13° 3	10°53	10°36	3° 5	n.a.	T 29
F 30	4 23 27	7°51'51	3♈31	25°59	13° 2	18°14	6°42	1°30	18°59	4° 2	13° 3	10°52	10°33	3°11	n.a.	F 30
S 31	4 27 23	8♐51'46	15♈21	27♐ 2	13♑16	18♎59	6♑55	1♉26	18♈58	4♉ 1	13♌ 2	10♍48	10♍30	3♈18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s47	6s38	0n 0	15s42	1s43	25s23	1s23	2n 2	0n43	25s25	1s18	11n52	1s16	7n42	0s20	12n22	1s11	3n25	16n52	6n37	7n13	1s27		n.a.
F 2	15 7	2 51	1s 3	16 20	1 46	25 20	1 17	1 43	0 43	25 25	1 18	11 51	1 16	7 41	0 20	12 21	1 11	3 26	16 53	6 37	7 14	1 26		n.a.
S 3	15 27	1n 2	2 3	16 57	1 48	25 15	1 11	1 25	0 42	25 25	1 18	11 49	1 16	7 40	0 20	12 21	1 11	3 26	16 53	6 38	7 16	1 24		n.a.
S 4	15 46	4 55	2 58	17 33	1 51	25 11	1 5	1 6	0 41	25 24	1 18	11 47	1 16	7 40	0 20	12 20	1 11	3 26	16 54	6 40	7 17	1 22		n.a.
M 5	16 5	8 39	3 46	18 8	1 52	25 5	0 59	0 47	0 41	25 24	1 18	11 46	1 16	7 39	0 20	12 20	1 11	3 27	16 54	6 44	7 18	1 20		n.a.
T 6	16 24	12 4	4 24	18 42	1 54	24 59	0 53	0 28	0 40	25 24	1 18	11 44	1 16	7 38	0 20	12 19	1 11	3 27	16 55	6 48	7 19	1 18		n.a.
W 7	16 42	15 1	4 50	19 14	1 55	24 53	0 46	0 10	0 39	25 24	1 18	11 43	1 16	7 37	0 20	12 19	1 11	3 28	16 56	6 52	7 21	1 16		n.a.
T 8	17 1	17 19	5 3	19 46	1 55	24 46	0 39	0s 9	0 39	25 23	1 18	11 41	1 16	7 36	0 20	12 18	1 11	3 28	16 56	6 57	7 22	1 14		n.a.
F 9	17 19	18 48	5 0	20 16	1 55	24 38	0 32	0 28	0 38	25 23	1 17	11 40	1 15	7 35	0 20	12 18	1 11	3 28	16 57	7 1	7 23	1 12		n.a.
S 10	17 36	19 21	4 43	20 45	1 55	24 30	0 24	0 47	0 38	25 23	1 17	11 38	1 15	7 34	0 20	12 17	1 11	3 29	16 57	7 5	7 24	1 10		n.a.
S 11	17 54	18 52	4 10	21 13	1 53	24 21	0 17	1 5	0 37	25 22	1 17	11 37	1 15	7 34	0 20	12 16	1 11	3 29	16 58	7 8	7 26	1 8		n.a.
M12	18 10	17 20	3 24	21 39	1 52	24 12	0 9	1 24	0 36	25 22	1 17	11 35	1 15	7 33	0 20	12 16	1 11	3 30	16 58	7 9	7 27	1 6		n.a.
T 13	18 27	14 49	2 25	22 3	1 49	24 3	0 1	1 43	0 35	25 22	1 17	11 34	1 15	7 32	0 20	12 15	1 11	3 30	16 59	7 10	7 28	1 4		n.a.
W14	18 43	11 25	1 17	22 25	1 47	23 53	0n 8	2 2	0 35	25 21	1 17	11 32	1 15	7 31	0 20	12 15	1 11	3 31	16 59	7 10	7 29	1 2		n.a.
T 15	18 59	7 18	0 2	22 45	1 43	23 43	0 16	2 21	0 34	25 21	1 17	11 31	1 14	7 30	0 20	12 14	1 11	3 31	17 0	7 10	7 31	1 0		n.a.
F 16	19 15	2 42	1n13	23 4	1 39	23 32	0 25	2 39	0 33	25 20	1 17	11 29	1 14	7 30	0 20	12 14	1 11	3 32	17 1	7 10	7 32	0 58		n.a.
S 17	19 30	2s 8	2 25	23 20	1 34	23 21	0 34	2 58	0 33	25 20	1 17	11 28	1 14	7 29	0 20	12 13	1 11	3 32	17 1	7 11	7 33	0 56		n.a.
S 18	19 45	6 52	3 28	23 34	1 28	23 10	0 43	3 17	0 32	25 20	1 17	11 27	1 14	7 28	0 20	12 13	1 11	3 33	17 2	7 13	7 34	0 54		n.a.
M19	20 0	11 13	4 17	23 46	1 21	22 58	0 53	3 36	0 31	25 19	1 17	11 25	1 14	7 27	0 20	12 12	1 11	3 33	17 2	7 16	7 36	0 52		n.a.
T 20	20 14	14 51	4 49	23 55	1 14	22 46	1 3	3 54	0 30	25 19	1 17	11 24	1 14	7 27	0 20	12 12	1 11	3 34	17 3	7 21	7 37	0 50		n.a.
W21	20 28	17 30	5 1	24 2	1 6	22 34	1 13	4 13	0 30	25 18	1 16	11 23	1 14	7 26	0 20	12 11	1 11	3 34	17 3	7 25	7 38	0 48		n.a.
T 22	20 41	19 2	4 55	24 6	0 57	22 21	1 23	4 32	0 29	25 17	1 16	11 21	1 13	7 25	0 20	12 11	1 11	3 35	17 4	7 30	7 39	0 46		n.a.
F 23	20 54	19 24	4 32	24 8	0 47	22 8	1 34	4 50	0 28	25 17	1 16	11 20	1 13	7 25	0 20	12 10	1 11	3 35	17 4	7 34	7 40	0 44		n.a.
S 24	21 7	18 39	3 54	24 7	0 36	21 55	1 44	5 9	0 27	25 16	1 16	11 19	1 13	7 24	0 20	12 10	1 11	3 36	17 5	7 37	7 42	0 42		n.a.
S 25	21 19	16 58	3 5	24 4	0 25	21 42	1 55	5 28	0 27	25 16	1 16	11 18	1 13	7 23	0 20	12 9	1 11	3 37	17 6	7 39	7 43	0 40		n.a.
M26	21 31	14 30	2 9	23 59	0 12	21 29	2 7	5 46	0 26	25 15	1 16	11 17	1 13	7 23	0 20	12 9	1 11	3 37	17 6	7 41	7 44	0 39		n.a.
T 27	21 42	11 28	1 8	23 52	0n 1	21 15	2 18	6 5	0 25	25 14	1 16	11 15	1 12	7 22	0 20	12 8	1 11	3 38	17 7	7 41	7 45	0 37		n.a.
W28	21 53	7 59	0 5	23 43	0 15	21 2	2 30	6 23	0 24	25 14	1 16	11 14	1 12	7 21	0 20	12 8	1 11	3 38	17 7	7 41	7 47	0 35		n.a.
T 29	22 4	4 15	0s57	23 32	0 29	20 48	2 42	6 41	0 24	25 13	1 16	11 13	1 12	7 21	0 20	12 8	1 11	3 39	17 8	7 41	7 48	0 33		n.a.
F 30	22 14	0 21	1 57	23 19	0 44	20 34	2 54	7 0	0 23	25 12	1 16	11 12	1 12	7 20	0 20	12 7	1 11	3 40	17 8	7 42	7 49	0 31		n.a.
S 31	22s24	3n35	2s52	23s 5	0n59	20s21	3n 6	7s18	0n22	25s11	1s16	11n11	1s12	7n20	0s20	12n 7	1s10	3n40	17n 9	7n43	7n50	0s29		n.a.

Julian Day Number = 193916.5, Delta T = 32h22m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'37, Lahiri = -61°24'37 Julian Calendar 1 Dec. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4183 BCE

The year -4182 astronomical counting style corresponds to year 4183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 20	9♐51'39	27♈19	27♐57	13♑28	19♎44	7♑ 8	1°R23	18°R57	4°R 0	13°R 2	10°R42	10♍27	3♈25	n.a.	S 1
M 2	4 35 16	10°51'29	9♉27	28°44	13°38	20°29	7°22	1♉20	18♈55	3♉58	13♌ 1	10♍32	10°23	3°31	n.a.	M 2
T 3	4 39 13	11°51'17	21°49	29°22	13°46	21°14	7°35	1°17	18°54	3°57	13° 1	10°21	10°20	3°38	n.a.	T 3
W 4	4 43 9	12°51'03	4♊26	29°52	13°51	21°59	7°49	1°14	18°53	3°56	13° 0	10° 8	10°17	3°45	n.a.	W 4
T 5	4 47 6	13°50'47	17°18	0♑13	13°54	22°44	8° 3	1°11	18°52	3°55	12°59	9°54	10°14	3°51	n.a.	T 5
F 6	4 51 3	14°50'28	0♋24	0°26	13°R54	23°29	8°16	1° 8	18°50	3°54	12°59	9°41	10°11	3°58	n.a.	F 6
S 7	4 54 59	15°50'07	13°42	0°R29	13°52	24°14	8°30	1° 5	18°49	3°52	12°58	9°30	10° 7	4° 5	n.a.	S 7
S 8	4 58 56	16°49'44	27°11	0°23	13°48	24°59	8°44	1° 2	18°48	3°51	12°57	9°22	10° 4	4°11	n.a.	S 8
M 9	5 2 52	17°49'19	10♌49	0°10	13°41	25°44	8°58	1° 0	18°47	3°50	12°57	9°17	10° 1	4°18	n.a.	M 9
T 10	5 6 49	18°48'52	24°36	29♐47	13°31	26°30	9°11	0°57	18°46	3°49	12°56	9°15	9°58	4°25	n.a.	T 10
W11	5 10 45	19°48'23	8♍30	29°18	13°19	27°15	9°25	0°55	18°45	3°48	12°55	9°D14	9°55	4°31	n.a.	W11
T 12	5 14 42	20°47'52	22°31	28°42	13° 5	28° 0	9°39	0°52	18°45	3°47	12°54	9°R14	9°52	4°38	n.a.	T 12
F 13	5 18 38	21°47'19	6♎40	28° 0	12°48	28°45	9°53	0°50	18°44	3°46	12°53	9°14	9°48	4°44	n.a.	F 13
S 14	5 22 35	22°46'43	20°54	27°13	12°28	29°30	10° 7	0°48	18°43	3°45	12°53	9°11	9°45	4°51	n.a.	S 14
S 15	5 26 31	23°46'06	5♏12	26°22	12° 6	0♏15	10°21	0°46	18°42	3°44	12°52	9° 6	9°42	4°58	n.a.	S 15
M16	5 30 28	24°45'27	19°30	25°29	11°42	1° 0	10°35	0°44	18°42	3°43	12°51	8°58	9°39	5° 4	n.a.	M16
T 17	5 34 24	25°44'46	3♐44	24°34	11°16	1°45	10°49	0°42	18°41	3°42	12°50	8°48	9°36	5°11	n.a.	T 17
W18	5 38 21	26°44'03	17°48	23°40	10°48	2°30	11° 3	0°41	18°41	3°41	12°49	8°36	9°33	5°18	n.a.	W18
T 19	5 42 18	27°43'17	1♑38	22°46	10°17	3°16	11°17	0°39	18°40	3°40	12°48	8°25	9°29	5°24	n.a.	T 19
F 20	5 46 14	28°42'29	15° 8	21°54	9°45	4° 1	11°31	0°38	18°40	3°39	12°47	8°15	9°26	5°31	n.a.	F 20
S 21	5 50 11	29°41'39	28°18	21° 4	9°12	4°46	11°45	0°36	18°39	3°39	12°46	8° 6	9°23	5°38	n.a.	S 21
S 22	5 54 7	0♑40'46	11♒ 6	20°19	8°37	5°31	11°59	0°35	18°39	3°38	12°45	8° 1	9°20	5°44	n.a.	S 22
M23	5 58 4	1°39'51	23°34	19°38	8° 1	6°16	12°14	0°34	18°39	3°37	12°43	7°57	9°17	5°51	n.a.	M23
T 24	6 2 0	2°38'53	5♓45	19° 1	7°24	7° 1	12°28	0°33	18°38	3°36	12°42	7°D56	9°13	5°58	n.a.	T 24
W25	6 5 57	3°37'52	17°44	18°30	6°46	7°46	12°42	0°32	18°38	3°36	12°41	7°57	9°10	6° 4	n.a.	W25
T 26	6 9 53	4°36'49	29°35	18° 4	6° 8	8°31	12°56	0°31	18°38	3°35	12°40	7°R57	9° 7	6°11	n.a.	T 26
F 27	6 13 50	5°35'44	11♈24	17°44	5°29	9°17	13°10	0°30	18°38	3°34	12°39	7°57	9° 4	6°18	n.a.	F 27
S 28	6 17 46	6°34'36	23°16	17°30	4°51	10° 2	13°25	0°30	18°D38	3°34	12°37	7°56	9° 1	6°24	n.a.	S 28
S 29	6 21 43	7°33'25	5♉16	17°21	4°13	10°47	13°39	0°29	18°38	3°33	12°36	7°52	8°58	6°31	n.a.	S 29
M30	6 25 39	8°32'13	17°29	17°D18	3°35	11°32	13°53	0°29	18°38	3°33	12°35	7°46	8°54	6°38	n.a.	M30
T 31	6 29 36	9♑30'57	29♉59	17♐21	2♑58	12♏17	14♑ 7	0♉28	18♈38	3♉32	12♌33	7♍38	8♍51	6♈44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s33	7n24	3s39	22s51	1n15	20s 7	3n19	7s36	0n21	25s11	1s16	11n10	1s12	7n19	0s20	12n 6	1s10	3n41	17n 9	7n46	7n52	0s27		n.a.
M 2	22 42	10 59	4 18	22 35	1 31	19 53	3 31	7 55	0 20	25 10	1 16	11 9	1 11	7 19	0 19	12 6	1 10	3 41	17 10	7 49	7 53	0 25		n.a.
T 3	22 50	14 9	4 45	22 20	1 47	19 40	3 44	8 13	0 19	25 9	1 16	11 8	1 11	7 18	0 19	12 5	1 10	3 42	17 10	7 54	7 54	0 23		n.a.
W 4	22 59	16 44	4 59	22 4	2 3	19 26	3 57	8 31	0 19	25 8	1 16	11 7	1 11	7 18	0 19	12 5	1 10	3 43	17 11	7 59	7 55	0 21		n.a.
T 5	23 6	18 33	4 58	21 48	2 19	19 13	4 10	8 49	0 18	25 7	1 16	11 6	1 11	7 17	0 19	12 5	1 10	3 43	17 11	8 4	7 57	0 19		n.a.
F 6	23 13	19 25	4 41	21 33	2 34	19 0	4 23	9 7	0 17	25 6	1 16	11 6	1 11	7 17	0 19	12 4	1 10	3 44	17 12	8 9	7 58	0 17		n.a.
S 7	23 20	19 15	4 9	21 18	2 49	18 47	4 37	9 25	0 16	25 5	1 16	11 5	1 10	7 17	0 19	12 4	1 10	3 45	17 12	8 13	7 59	0 15		n.a.
S 8	23 26	18 0	3 23	21 4	3 3	18 34	4 50	9 42	0 15	25 5	1 16	11 4	1 10	7 16	0 19	12 4	1 10	3 45	17 13	8 17	8 0	0 13		n.a.
M 9	23 32	15 42	2 24	20 51	3 15	18 22	5 3	10 0	0 14	25 4	1 16	11 3	1 10	7 16	0 19	12 3	1 10	3 46	17 13	8 19	8 1	0 11		n.a.
T 10	23 37	12 29	1 17	20 40	3 27	18 10	5 16	10 18	0 13	25 3	1 16	11 3	1 10	7 16	0 19	12 3	1 10	3 47	17 14	8 19	8 3	0 9		n.a.
W11	23 42	8 33	0 4	20 29	3 37	17 58	5 29	10 35	0 12	25 2	1 16	11 2	1 10	7 15	0 19	12 2	1 10	3 47	17 14	8 20	8 4	0 7		n.a.
T 12	23 47	4 7	1n10	20 20	3 46	17 47	5 42	10 53	0 11	25 0	1 16	11 1	1 9	7 15	0 19	12 2	1 10	3 48	17 14	8 20	8 5	0 5		n.a.
F 13	23 51	0s35	2 20	20 12	3 53	17 36	5 55	11 10	0 11	24 59	1 16	11 1	1 9	7 15	0 19	12 2	1 10	3 49	17 15	8 20	8 6	0 3		n.a.
S 14	23 54	5 16	3 22	20 6	3 59	17 25	6 7	11 27	0 10	24 58	1 16	11 0	1 9	7 14	0 19	12 2	1 10	3 50	17 15	8 21	8 8	0 1		n.a.
S 15	23 58	9 41	4 11	20 2	4 2	17 15	6 19	11 45	0 9	24 57	1 16	11 0	1 9	7 14	0 19	12 1	1 10	3 50	17 16	8 23	8 9	0n 1		n.a.
M16	24 0	13 32	4 45	19 59	4 3	17 5	6 31	12 2	0 8	24 56	1 16	10 59	1 9	7 14	0 19	12 1	1 10	3 51	17 16	8 26	8 10	0 3		n.a.
T 17	24 2	16 34	5 1	19 57	4 3	16 56	6 42	12 19	0 7	24 55	1 16	10 59	1 8	7 14	0 19	12 1	1 10	3 52	17 17	8 30	8 11	0 5		n.a.
W18	24 4	18 35	4 58	19 57	4 0	16 48	6 53	12 36	0 6	24 54	1 16	10 58	1 8	7 13	0 19	12 0	1 10	3 52	17 17	8 34	8 13	0 7		n.a.
T 19	24 5	19 28	4 38	19 59	3 56	16 40	7 4	12 52	0 5	24 52	1 16	10 58	1 8	7 13	0 19	12 0	1 10	3 53	17 18	8 39	8 14	0 9		n.a.
F 20	24 6	19 13	4 2	20 2	3 50	16 32	7 13	13 9	0 4	24 51	1 16	10 57	1 8	7 13	0 19	12 0	1 10	3 54	17 18	8 43	8 15	0 11		n.a.
S 21	24 7	17 55	3 15	20 6	3 43	16 26	7 23	13 26	0 3	24 50	1 16	10 57	1 8	7 13	0 19	12 0	1 10	3 55	17 18	8 46	8 16	0 13		n.a.
S 22	24 6	15 43	2 18	20 12	3 34	16 19	7 31	13 42	0 2	24 49	1 16	10 57	1 7	7 13	0 19	11 59	1 10	3 55	17 19	8 48	8 17	0 15		n.a.
M23	24 6	12 51	1 16	20 19	3 24	16 14	7 39	13 58	0 1	24 47	1 16	10 57	1 7	7 13	0 19	11 59	1 10	3 56	17 19	8 49	8 19	0 17		n.a.
T 24	24 5	9 29	0 12	20 27	3 12	16 9	7 46	14 14	0s 0	24 46	1 16	10 57	1 7	7 13	0 19	11 59	1 9	3 57	17 19	8 50	8 20	0 19		n.a.
W25	24 4	5 47	0s52	20 36	3 0	16 5	7 52	14 31	0 1	24 45	1 16	10 56	1 7	7 13	0 19	11 59	1 9	3 57	17 20	8 49	8 21	0 21		n.a.
T 26	24 2	1 53	1 53	20 47	2 48	16 2	7 57	14 46	0 2	24 43	1 16	10 56	1 7	7 13	0 19	11 59	1 9	3 58	17 20	8 49	8 22	0 23		n.a.
F 27	23 59	2n 3	2 49	20 58	2 34	15 59	8 1	15 2	0 3	24 42	1 16	10 56	1 6	7 13	0 19	11 58	1 9	3 59	17 21	8 49	8 24	0 25		n.a.
S 28	23 56	5 55	3 38	21 10	2 21	15 57	8 4	15 18	0 4	24 40	1 16	10 56	1 6	7 13	0 19	11 58	1 9	4 0	17 21	8 50	8 25	0 27		n.a.
S 29	23 53	9 36	4 18	21 23	2 7	15 56	8 7	15 33	0 5	24 39	1 16	10 56	1 6	7 13	0 19	11 58	1 9	4 0	17 21	8 51	8 26	0 29		n.a.
M30	23 50	12 57	4 47	21 37	1 53	15 56	8 8	15 49	0 6	24 37	1 16	10 56	1 6	7 13	0 19	11 58	1 9	4 1	17 22	8 54	8 27	0 31		n.a.
T 31	23s45	15n47	5s 3	21s51	1n39	15s56	8n 9	16s 4	0s 7	24s36	1s16	10n56	1s 5	7n13	0s19	11n58	1s 9	4n 2	17n22	8n57	8n29	0n33		n.a.

Julian Day Number = 193947.5, Delta T = 32h22m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'33, Lahiri = -61°24'33 Julian Calendar 1 Jan. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4183 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 33 33	10♑29'39	12♊46	17♐29	2°R23	13♏ 2	14♑21	0°R28	18♈39	3°R32	12°R32	7°R28	8♍48	6♈51	n.a.	W 1
T 2	6 37 29	11°28'19	25°53	17°42	1♑48	13°47	14°36	0°D28	18°39	3♉31	12♌31	7♍18	8°45	6°58	n.a.	T 2
F 3	6 41 26	12°26'57	9♋18	18° 0	1°15	14°32	14°50	0♉28	18°39	3°31	12°29	7° 9	8°42	7° 4	n.a.	F 3
S 4	6 45 22	13°25'33	22°59	18°23	0°44	15°17	15° 4	0°28	18°39	3°31	12°28	7° 1	8°39	7°11	n.a.	S 4
S 5	6 49 19	14°24'06	6♌54	18°50	0°14	16° 2	15°18	0°28	18°40	3°30	12°27	6°56	8°35	7°18	n.a.	S 5
M 6	6 53 15	15°22'37	20°57	19°22	29♐47	16°47	15°33	0°29	18°40	3°30	12°25	6°52	8°32	7°24	n.a.	M 6
T 7	6 57 12	16°21'06	5♍ 6	19°57	29°21	17°32	15°47	0°29	18°41	3°30	12°24	6°D51	8°29	7°31	n.a.	T 7
W 8	7 1 8	17°19'34	19°18	20°37	28°58	18°17	16° 1	0°30	18°41	3°29	12°22	6°52	8°26	7°38	n.a.	W 8
T 9	7 5 5	18°17'59	3♎30	21°21	28°37	19° 2	16°15	0°30	18°42	3°29	12°21	6°53	8°23	7°44	n.a.	T 9
F 10	7 9 1	19°16'23	17°40	22° 8	28°19	19°47	16°30	0°31	18°43	3°29	12°19	6°R53	8°19	7°51	n.a.	F 10
S 11	7 12 58	20°14'45	1♏47	22°58	28° 3	20°32	16°44	0°32	18°43	3°29	12°18	6°53	8°16	7°58	n.a.	S 11
S 12	7 16 54	21°13'05	15°50	23°51	27°49	21°17	16°58	0°33	18°44	3°29	12°16	6°50	8°13	8° 4	n.a.	S 12
M13	7 20 51	22°11'23	29°46	24°48	27°38	22° 2	17°12	0°34	18°45	3°29	12°15	6°46	8°10	8°11	n.a.	M13
T 14	7 24 47	23° 9'40	13♐33	25°48	27°29	22°47	17°26	0°35	18°46	3°29	12°13	6°40	8° 7	8°18	n.a.	T 14
W15	7 28 44	24° 7'55	27°10	26°50	27°23	23°32	17°41	0°37	18°47	3°D29	12°11	6°33	8° 4	8°24	n.a.	W15
T 16	7 32 40	25° 6'07	10♑34	27°55	27°19	24°17	17°55	0°38	18°48	3°29	12°10	6°26	8° 0	8°31	n.a.	T 16
F 17	7 36 37	26° 4'18	23°43	29° 3	27°D17	25° 1	18° 9	0°40	18°49	3°29	12° 8	6°20	7°57	8°38	n.a.	F 17
S 18	7 40 34	27° 2'27	6♒35	0♑13	27°18	25°46	18°23	0°41	18°50	3°29	12° 7	6°15	7°54	8°44	n.a.	S 18
S 19	7 44 30	28° 0'34	19°11	1°25	27°22	26°31	18°37	0°43	18°51	3°29	12° 5	6°12	7°51	8°51	n.a.	S 19
M20	7 48 27	28°58'39	1♓32	2°40	27°27	27°16	18°51	0°45	18°52	3°29	12° 3	6°D10	7°48	8°58	n.a.	M20
T 21	7 52 23	29°56'42	13°39	3°57	27°35	28° 1	19° 6	0°47	18°54	3°29	12° 2	6°10	7°45	9° 4	n.a.	T 21
W22	7 56 20	0♒54'43	25°37	5°16	27°45	28°45	19°20	0°49	18°55	3°29	12° 0	6°12	7°41	9°11	n.a.	W22
T 23	8 0 16	1°52'41	7♈28	6°37	27°57	29°30	19°34	0°51	18°56	3°30	11°59	6°13	7°38	9°18	n.a.	T 23
F 24	8 4 13	2°50'38	19°17	8° 1	28°11	0♐15	19°48	0°53	18°58	3°30	11°57	6°15	7°35	9°24	n.a.	F 24
S 25	8 8 9	3°48'32	1♉10	9°26	28°27	0°59	20° 2	0°55	18°59	3°30	11°55	6°R16	7°32	9°31	n.a.	S 25
S 26	8 12 6	4°46'24	13°11	10°54	28°44	1°44	20°16	0°58	19° 1	3°31	11°54	6°15	7°29	9°38	n.a.	S 26
M27	8 16 2	5°44'15	25°25	12°23	29° 4	2°28	20°30	1° 0	19° 2	3°31	11°52	6°14	7°25	9°44	n.a.	M27
T 28	8 19 59	6♒42'03	7♊56	13♑55	29♐26	3♐13	20♑44	1♉ 3	19♈ 4	3♉32	11♌50	6♍11	7♍22	9♈51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	17n57	5s 4	22s 6	1n25	15s57	8n 9	16s19	0s 8	24s34	1s16	10n56	1s 5	7n13	0s19	11n58	1s 9	4n 2	17n22	9n 0	8n30	0n35		n.a.
T 2	23 36	19 13	4 50	22 20	1 11	15 58	8 8	16 34	0 9	24 33	1 16	10 57	1 5	7 13	0 19	11 58	1 9	4 3	17 22	9 4	8 31	0 37		n.a.
F 3	23 31	19 28	4 19	22 36	0 58	16 1	8 6	16 49	0 10	24 31	1 16	10 57	1 5	7 13	0 19	11 58	1 9	4 4	17 23	9 8	8 32	0 39		n.a.
S 4	23 25	18 35	3 33	22 51	0 45	16 4	8 3	17 4	0 12	24 30	1 16	10 57	1 5	7 13	0 19	11 57	1 9	4 5	17 23	9 11	8 33	0 41		n.a.
S 5	23 18	16 35	2 34	23 6	0 32	16 7	7 59	17 18	0 13	24 28	1 16	10 57	1 4	7 14	0 19	11 57	1 9	4 5	17 23	9 13	8 35	0 43		n.a.
M 6	23 12	13 35	1 25	23 21	0 19	16 12	7 55	17 32	0 14	24 26	1 16	10 58	1 4	7 14	0 19	11 57	1 9	4 6	17 24	9 14	8 36	0 45		n.a.
T 7	23 5	9 45	0 9	23 36	0 7	16 17	7 50	17 47	0 15	24 25	1 16	10 58	1 4	7 14	0 19	11 57	1 9	4 7	17 24	9 14	8 37	0 47		n.a.
W 8	22 57	5 22	1n 7	23 51	0s 5	16 22	7 45	18 1	0 16	24 23	1 16	10 58	1 4	7 14	0 18	11 57	1 9	4 7	17 24	9 14	8 38	0 49		n.a.
T 9	22 49	0 41	2 19	24 5	0 16	16 28	7 38	18 14	0 17	24 21	1 16	10 59	1 4	7 15	0 18	11 57	1 9	4 8	17 24	9 14	8 40	0 51		n.a.
F 10	22 41	4s 1	3 22	24 19	0 27	16 35	7 32	18 28	0 18	24 19	1 16	10 59	1 3	7 15	0 18	11 57	1 9	4 9	17 25	9 14	8 41	0 53		n.a.
S 11	22 32	8 29	4 13	24 33	0 38	16 42	7 24	18 42	0 19	24 18	1 16	11 0	1 3	7 15	0 18	11 57	1 9	4 9	17 25	9 14	8 42	0 55		n.a.
S 12	22 23	12 27	4 49	24 45	0 48	16 49	7 17	18 55	0 20	24 16	1 16	11 0	1 3	7 16	0 18	11 57	1 9	4 10	17 25	9 15	8 43	0 57		n.a.
M13	22 13	15 41	5 7	24 57	0 57	16 57	7 9	19 8	0 21	24 14	1 16	11 1	1 3	7 16	0 18	11 57	1 8	4 11	17 25	9 16	8 44	0 59		n.a.
T 14	22 4	18 0	5 7	25 9	1 6	17 5	7 0	19 21	0 23	24 12	1 17	11 2	1 3	7 16	0 18	11 57	1 8	4 11	17 25	9 19	8 46	1 1		n.a.
W15	21 53	19 16	4 49	25 19	1 14	17 14	6 51	19 34	0 24	24 10	1 17	11 2	1 2	7 17	0 18	11 57	1 8	4 12	17 25	9 21	8 47	1 3		n.a.
T 16	21 43	19 25	4 16	25 28	1 22	17 23	6 42	19 46	0 25	24 8	1 17	11 3	1 2	7 17	0 18	11 57	1 8	4 13	17 26	9 24	8 48	1 5		n.a.
F 17	21 32	18 31	3 30	25 36	1 30	17 32	6 33	19 59	0 26	24 7	1 17	11 4	1 2	7 18	0 18	11 57	1 8	4 13	17 26	9 26	8 49	1 7		n.a.
S 18	21 20	16 40	2 34	25 44	1 37	17 41	6 24	20 11	0 27	24 5	1 17	11 4	1 2	7 18	0 18	11 58	1 8	4 14	17 26	9 28	8 50	1 8		n.a.
S 19	21 8	14 3	1 31	25 50	1 43	17 51	6 14	20 23	0 28	24 3	1 17	11 5	1 2	7 18	0 18	11 58	1 8	4 15	17 26	9 30	8 52	1 10		n.a.
M20	20 56	10 50	0 25	25 54	1 49	18 1	6 4	20 35	0 30	24 1	1 17	11 6	1 1	7 19	0 18	11 58	1 8	4 15	17 26	9 30	8 53	1 12		n.a.
T 21	20 44	7 14	0s41	25 58	1 55	18 11	5 55	20 46	0 31	23 59	1 17	11 7	1 1	7 19	0 18	11 58	1 8	4 16	17 26	9 30	8 54	1 14		n.a.
W22	20 31	3 23	1 44	26 0	1 59	18 21	5 45	20 58	0 32	23 57	1 17	11 8	1 1	7 20	0 18	11 58	1 8	4 17	17 26	9 30	8 55	1 16		n.a.
T 23	20 18	0n34	2 43	26 0	2 4	18 31	5 35	21 9	0 33	23 55	1 17	11 9	1 1	7 21	0 18	11 58	1 8	4 17	17 27	9 29	8 57	1 18		n.a.
F 24	20 4	4 28	3 34	25 59	2 8	18 41	5 25	21 20	0 34	23 53	1 17	11 10	1 1	7 21	0 18	11 58	1 8	4 18	17 27	9 28	8 58	1 20		n.a.
S 25	19 50	8 12	4 17	25 56	2 11	18 52	5 15	21 31	0 35	23 51	1 17	11 11	1 0	7 22	0 18	11 58	1 8	4 18	17 27	9 28	8 59	1 22		n.a.
S 26	19 36	11 39	4 49	25 52	2 13	19 2	5 4	21 41	0 37	23 49	1 17	11 12	1 0	7 22	0 18	11 59	1 8	4 19	17 27	9 28	9 0	1 24		n.a.
M27	19 22	14 40	5 8	25 46	2 16	19 12	4 54	21 51	0 38	23 47	1 18	11 13	1 0	7 23	0 18	11 59	1 8	4 20	17 27	9 29	9 1	1 26		n.a.
T 28	19s 7	17n 6	5s13	25s38	2s17	19s22	4n44	22s 2	0s39	23s44	1s18	11n14	1s 0	7n24	0s18	11n59	1s 8	4n20	17n27	9n30	9n 3	1n28		n.a.

Julian Day Number = 193978.5, Delta T = 32h22m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'29, Lahiri = -61°24'29 Julian Calendar 1 Feb. 4182 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 23 55	7♒39'49	20♊47	15♉28	29♐49	3♐57	20♉58	1♉ 6	19♈ 5	3♉32	11°R48	6°R 7	7♍19	9♈58	n.a.	W 1
T 2	8 27 52	8°37'34	4♋ 1	17° 4	0♉14	4°42	21°12	1° 9	19° 7	3°32	11♌47	6♍ 3	7°16	10° 4	n.a.	T 2
F 3	8 31 48	9°35'16	17°38	18°41	0°40	5°26	21°25	1°11	19° 9	3°33	11°45	5°59	7°13	10°11	n.a.	F 3
S 4	8 35 45	10°32'57	1♌36	20°20	1° 9	6°10	21°39	1°15	19°11	3°34	11°43	5°56	7°10	10°18	n.a.	S 4
S 5	8 39 42	11°30'36	15°52	22° 1	1°38	6°55	21°53	1°18	19°12	3°34	11°42	5°53	7° 6	10°24	n.a.	S 5
M 6	8 43 38	12°28'14	0♍21	23°44	2° 9	7°39	22° 7	1°21	19°14	3°35	11°40	5°D52	7° 3	10°31	n.a.	M 6
T 7	8 47 35	13°25'50	14°56	25°29	2°42	8°23	22°21	1°24	19°16	3°35	11°38	5°52	7° 0	10°38	n.a.	T 7
W 8	8 51 31	14°23'24	29°33	27°16	3°15	9° 8	22°34	1°28	19°18	3°36	11°37	5°53	6°57	10°44	n.a.	W 8
T 9	8 55 28	15°20'58	14♎ 5	29° 5	3°50	9°52	22°48	1°31	19°20	3°37	11°35	5°55	6°54	10°51	n.a.	T 9
F 10	8 59 24	16°18'30	28°29	0♒56	4°27	10°36	23° 2	1°35	19°22	3°37	11°33	5°56	6°50	10°58	n.a.	F 10
S 11	9 3 21	17°16'01	12♏41	2°49	5° 4	11°20	23°15	1°38	19°24	3°38	11°32	5°R56	6°47	11° 4	n.a.	S 11
S 12	9 7 17	18°13'30	26°39	4°43	5°43	12° 4	23°29	1°42	19°26	3°39	11°30	5°56	6°44	11°11	n.a.	S 12
M13	9 11 14	19°10'59	10♐23	6°40	6°23	12°48	23°42	1°46	19°29	3°40	11°28	5°55	6°41	11°18	n.a.	M13
T 14	9 15 10	20° 8'27	23°52	8°38	7° 3	13°32	23°56	1°50	19°31	3°41	11°27	5°54	6°38	11°24	n.a.	T 14
W15	9 19 7	21° 5'53	7♑ 6	10°38	7°45	14°16	24° 9	1°54	19°33	3°42	11°25	5°52	6°35	11°31	n.a.	W15
T 16	9 23 4	22° 3'19	20° 6	12°40	8°28	15° 0	24°23	1°58	19°35	3°43	11°23	5°50	6°31	11°38	n.a.	T 16
F 17	9 27 0	23° 0'43	2♒52	14°43	9°12	15°43	24°36	2° 2	19°38	3°44	11°22	5°48	6°28	11°44	n.a.	F 17
S 18	9 30 57	23°58'06	15°25	16°48	9°56	16°27	24°49	2° 6	19°40	3°45	11°20	5°47	6°25	11°51	n.a.	S 18
S 19	9 34 53	24°55'28	27°45	18°55	10°42	17°11	25° 2	2°11	19°42	3°46	11°18	5°46	6°22	11°58	n.a.	S 19
M20	9 38 50	25°52'48	9♓55	21° 3	11°28	17°54	25°16	2°15	19°45	3°47	11°17	5°D46	6°19	12° 4	n.a.	M20
T 21	9 42 46	26°50'08	21°55	23°12	12°15	18°38	25°29	2°19	19°47	3°48	11°15	5°47	6°16	12°11	n.a.	T 21
W22	9 46 43	27°47'26	3♈49	25°21	13° 3	19°22	25°42	2°24	19°50	3°49	11°14	5°47	6°12	12°18	n.a.	W22
T 23	9 50 39	28°44'42	15°39	27°32	13°51	20° 5	25°55	2°29	19°52	3°50	11°12	5°48	6° 9	12°25	n.a.	T 23
F 24	9 54 36	29°41'58	27°28	29°43	14°40	20°48	26° 8	2°33	19°55	3°51	11°10	5°49	6° 6	12°31	n.a.	F 24
S 25	9 58 32	0♓39'12	9♉21	1♓54	15°30	21°32	26°21	2°38	19°58	3°52	11° 9	5°49	6° 3	12°38	n.a.	S 25
S 26	10 2 29	1°36'25	21°21	4° 5	16°21	22°15	26°34	2°43	20° 0	3°53	11° 7	5°50	6° 0	12°45	n.a.	S 26
M27	10 6 26	2°33'37	3♊34	6°16	17°12	22°58	26°46	2°48	20° 3	3°55	11° 6	5°R50	5°56	12°51	n.a.	M27
T 28	10 10 22	3°30'48	16° 3	8°26	18° 4	23°41	26°59	2°53	20° 6	3°56	11° 4	5°50	5°53	12°58	n.a.	T 28
W29	10 14 19	4°27'57	28°52	10°36	18°56	24°24	27°12	2°58	20° 8	3°57	11° 3	5°50	5°50	13° 5	n.a.	W29
T 30	10 18 15	5°25'05	12♋ 5	12°44	19°49	25° 7	27°24	3° 3	20°11	3°59	11° 1	5°D49	5°47	13°11	n.a.	T 30
F 31	10 22 12	6♓22'13	25♋44	14♓51	20♉43	25♐50	27♉37	3♉ 9	20♈14	4♉ 0	11♌ 0	5♍49	5♍44	13♈18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s52	18n44	5s 3	25s28	2s18	19s32	4n34	22s12	0s40	23s42	1s18	11n15	1s 0	7n24	0s18	11n59	1s 8	4n21	17n27	9n31	9n 4	1n30		n.a.
T 2	18 37	19 26	4 37	25 17	2 19	19 42	4 25	22 21	0 41	23 40	1 18	11 16	0 59	7 25	0 18	11 59	1 8	4 21	17 27	9 33	9 5	1 32		n.a.
F 3	18 21	19 2	3 55	25 3	2 18	19 52	4 15	22 31	0 43	23 38	1 18	11 18	0 59	7 26	0 18	12 0	1 8	4 22	17 27	9 34	9 6	1 34		n.a.
S 4	18 5	17 29	2 58	24 47	2 18	20 2	4 5	22 40	0 44	23 36	1 18	11 19	0 59	7 26	0 18	12 0	1 7	4 22	17 27	9 36	9 7	1 36		n.a.
S 5	17 49	14 49	1 48	24 30	2 16	20 11	3 55	22 49	0 45	23 34	1 18	11 20	0 59	7 27	0 18	12 0	1 7	4 23	17 27	9 36	9 9	1 38		n.a.
M 6	17 32	11 11	0 30	24 10	2 14	20 20	3 46	22 58	0 46	23 32	1 18	11 22	0 59	7 28	0 18	12 0	1 7	4 23	17 27	9 37	9 10	1 40		n.a.
T 7	17 15	6 51	0n50	23 48	2 12	20 29	3 36	23 6	0 48	23 29	1 18	11 23	0 58	7 29	0 18	12 1	1 7	4 24	17 27	9 37	9 11	1 42		n.a.
W 8	16 58	2 7	2 7	23 24	2 9	20 38	3 27	23 15	0 49	23 27	1 19	11 24	0 58	7 29	0 18	12 1	1 7	4 24	17 27	9 36	9 12	1 44		n.a.
T 9	16 41	2s43	3 16	22 58	2 5	20 46	3 17	23 23	0 50	23 25	1 19	11 26	0 58	7 30	0 18	12 1	1 7	4 25	17 27	9 36	9 14	1 46		n.a.
F 10	16 23	7 20	4 11	22 29	2 1	20 54	3 8	23 31	0 51	23 23	1 19	11 27	0 58	7 31	0 18	12 2	1 7	4 25	17 27	9 36	9 15	1 48		n.a.
S 11	16 6	11 28	4 51	21 58	1 56	21 2	2 59	23 38	0 53	23 20	1 19	11 29	0 58	7 32	0 18	12 2	1 7	4 26	17 27	9 35	9 16	1 50		n.a.
S 12	15 47	14 54	5 12	21 25	1 51	21 9	2 50	23 46	0 54	23 18	1 19	11 30	0 57	7 33	0 18	12 2	1 7	4 26	17 27	9 35	9 17	1 52		n.a.
M13	15 29	17 26	5 15	20 49	1 45	21 16	2 41	23 53	0 55	23 16	1 19	11 32	0 57	7 33	0 18	12 2	1 7	4 27	17 26	9 36	9 18	1 54		n.a.
T 14	15 11	18 58	5 1	20 12	1 39	21 23	2 33	24 0	0 56	23 14	1 19	11 33	0 57	7 34	0 18	12 3	1 7	4 27	17 26	9 36	9 20	1 56		n.a.
W15	14 52	19 25	4 31	19 32	1 32	21 29	2 24	24 7	0 58	23 11	1 19	11 35	0 57	7 35	0 18	12 3	1 7	4 27	17 26	9 37	9 21	1 58		n.a.
T 16	14 33	18 49	3 47	18 50	1 24	21 35	2 16	24 13	0 59	23 9	1 20	11 36	0 57	7 36	0 18	12 4	1 7	4 28	17 26	9 38	9 22	2 1		n.a.
F 17	14 14	17 16	2 52	18 5	1 16	21 40	2 7	24 19	1 0	23 7	1 20	11 38	0 56	7 37	0 18	12 4	1 7	4 28	17 26	9 38	9 23	2 3		n.a.
S 18	13 54	14 55	1 51	17 19	1 8	21 45	1 59	24 25	1 1	23 4	1 20	11 40	0 56	7 38	0 18	12 4	1 7	4 29	17 26	9 39	9 24	2 5		n.a.
S 19	13 35	11 54	0 44	16 30	0 59	21 50	1 51	24 31	1 3	23 2	1 20	11 41	0 56	7 39	0 17	12 5	1 7	4 29	17 26	9 39	9 26	2 7		n.a.
M20	13 15	8 25	0s23	15 40	0 50	21 54	1 43	24 36	1 4	23 0	1 20	11 43	0 56	7 40	0 17	12 5	1 7	4 29	17 25	9 39	9 27	2 9		n.a.
T 21	12 55	4 38	1 28	14 48	0 40	21 57	1 35	24 42	1 5	22 57	1 20	11 45	0 56	7 41	0 17	12 6	1 7	4 30	17 25	9 39	9 28	2 11		n.a.
W22	12 35	0 43	2 30	13 54	0 30	22 0	1 28	24 47	1 7	22 55	1 20	11 47	0 56	7 42	0 17	12 6	1 7	4 30	17 25	9 39	9 29	2 13		n.a.
T 23	12 14	3n12	3 24	12 59	0 20	22 3	1 20	24 51	1 8	22 53	1 21	11 49	0 55	7 43	0 17	12 6	1 7	4 30	17 25	9 38	9 30	2 15		n.a.
F 24	11 54	7 0	4 9	12 2	0 10	22 5	1 13	24 56	1 9	22 50	1 21	11 50	0 55	7 44	0 17	12 7	1 7	4 31	17 25	9 38	9 32	2 17		n.a.
S 25	11 33	10 31	4 45	11 5	0n 1	22 6	1 5	25 0	1 10	22 48	1 21	11 52	0 55	7 45	0 17	12 7	1 6	4 31	17 24	9 38	9 33	2 19		n.a.
S 26	11 12	13 40	5 8	10 6	0 11	22 7	0 58	25 4	1 12	22 46	1 21	11 54	0 55	7 46	0 17	12 8	1 6	4 31	17 24	9 38	9 34	2 21		n.a.
M27	10 51	16 16	5 18	9 8	0 22	22 8	0 51	25 8	1 13	22 43	1 21	11 56	0 55	7 47	0 17	12 8	1 6	4 31	17 24	9 38	9 35	2 23		n.a.
T 28	10 30	18 10	5 13	8 8	0 32	22 7	0 44	25 12	1 14	22 41	1 21	11 58	0 55	7 48	0 17	12 9	1 6	4 32	17 24	9 38	9 36	2 25		n.a.
W29	10 8	19 14	4 53	7 9	0 42	22 7	0 38	25 15	1 16	22 38	1 22	12 0	0 54	7 49	0 17	12 9	1 6	4 32	17 23	9 38	9 38	2 27		n.a.
T 30	9 47	19 17	4 16	6 10	0 52	22 5	0 31	25 18	1 17	22 36	1 22	12 2	0 54	7 50	0 17	12 10	1 6	4 32	17 23	9 38	9 39	2 29		n.a.
F 31	9s25	18n14	3s25	5s11	1n 2	22s 4	0n25	25s21	1s18	22s34	1s22	12n 4	0s54	7n51	0s17	12n10	1s 6	4n32	17n23	9n38	9n40	2n31		n.a.

Julian Day Number = 194006.5, Delta T = 32h22m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'25, Lahiri = -61°24'25 Julian Calendar 1 March 4182 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 26 8	7♓19'19	9♌48	16♓56	21♑37	26♐33	27♑50	3♉14	20♈17	4♉ 1	10°R58	5♍50	5♍41	13♈25	n.a.	S 1
S 2	10 30 5	8°16'24	24°15	18°59	22°31	27°15	28° 2	3°19	20°20	4° 3	10♌57	5°50	5°37	13°31	n.a.	S 2
M 3	10 34 1	9°13'28	9♍ 1	21° 1	23°26	27°58	28°14	3°25	20°23	4° 4	10°55	5°R50	5°34	13°38	n.a.	M 3
T 4	10 37 58	10°10'32	23°57	23° 1	24°22	28°41	28°27	3°30	20°26	4° 6	10°54	5°50	5°31	13°45	n.a.	T 4
W 5	10 41 55	11° 7'35	8♎58	24°58	25°18	29°23	28°39	3°36	20°29	4° 7	10°52	5°49	5°28	13°51	n.a.	W 5
T 6	10 45 51	12° 4'37	23°53	26°53	26°14	0♑ 6	28°51	3°42	20°32	4° 8	10°51	5°49	5°25	13°58	n.a.	T 6
F 7	10 49 48	13° 1'39	8♏36	28°46	27°11	0°48	29° 3	3°47	20°35	4°10	10°50	5°48	5°22	14° 5	n.a.	F 7
S 8	10 53 44	13°58'41	23° 1	0♈37	28° 9	1°30	29°15	3°53	20°38	4°12	10°48	5°47	5°18	14°11	n.a.	S 8
S 9	10 57 41	14°55'43	7♐ 5	2°25	29° 6	2°12	29°27	3°59	20°41	4°13	10°47	5°47	5°15	14°18	n.a.	S 9
M10	11 1 37	15°52'44	20°47	4°10	0♒ 5	2°55	29°39	4° 5	20°44	4°15	10°46	5°D47	5°12	14°25	n.a.	M10
T 11	11 5 34	16°49'45	4♑ 7	5°54	1° 3	3°37	29°51	4°11	20°47	4°16	10°44	5°47	5° 9	14°31	n.a.	T 11
W12	11 9 31	17°46'47	17° 8	7°34	2° 2	4°18	0♒ 2	4°17	20°50	4°18	10°43	5°48	5° 6	14°38	n.a.	W12
T 13	11 13 27	18°43'48	29°51	9°12	3° 1	5° 0	0°14	4°23	20°54	4°20	10°42	5°49	5° 2	14°45	n.a.	T 13
F 14	11 17 24	19°40'48	12♒19	10°48	4° 1	5°42	0°25	4°29	20°57	4°21	10°41	5°50	4°59	14°51	n.a.	F 14
S 15	11 21 20	20°37'49	24°36	12°21	5° 1	6°24	0°37	4°35	21° 0	4°23	10°40	5°51	4°56	14°58	n.a.	S 15
S 16	11 25 17	21°34'49	6♓42	13°52	6° 1	7° 5	0°48	4°41	21° 3	4°25	10°38	5°R51	4°53	15° 5	n.a.	S 16
M17	11 29 13	22°31'49	18°41	15°20	7° 2	7°47	1° 0	4°48	21° 7	4°26	10°37	5°51	4°50	15°11	n.a.	M17
T 18	11 33 10	23°28'49	0♈35	16°45	8° 2	8°28	1°11	4°54	21°10	4°28	10°36	5°50	4°47	15°18	n.a.	T 18
W19	11 37 7	24°25'49	12°25	18° 8	9° 4	9° 9	1°22	5° 0	21°13	4°30	10°35	5°47	4°43	15°25	n.a.	W19
T 20	11 41 3	25°22'49	24°14	19°28	10° 5	9°50	1°33	5° 7	21°17	4°32	10°34	5°44	4°40	15°31	n.a.	T 20
F 21	11 45 0	26°19'48	6♉ 4	20°45	11° 7	10°31	1°44	5°13	21°20	4°34	10°33	5°41	4°37	15°38	n.a.	F 21
S 22	11 48 56	27°16'47	17°59	22° 0	12° 9	11°12	1°55	5°20	21°23	4°35	10°32	5°38	4°34	15°45	n.a.	S 22
S 23	11 52 53	28°13'46	0♊ 0	23°11	13°11	11°53	2° 5	5°26	21°27	4°37	10°31	5°35	4°31	15°51	n.a.	S 23
M24	11 56 49	29°10'44	12°12	24°20	14°13	12°34	2°16	5°33	21°30	4°39	10°30	5°33	4°27	15°58	n.a.	M24
T 25	12 0 46	0♈ 7'43	24°39	25°26	15°16	13°14	2°26	5°40	21°34	4°41	10°29	5°D32	4°24	16° 5	n.a.	T 25
W26	12 4 43	1° 4'41	7♋24	26°29	16°19	13°54	2°37	5°47	21°37	4°43	10°28	5°32	4°21	16°12	n.a.	W26
T 27	12 8 39	2° 1'39	20°32	27°29	17°22	14°35	2°47	5°53	21°40	4°45	10°27	5°33	4°18	16°18	n.a.	T 27
F 28	12 12 36	2°58'37	4♌ 5	28°25	18°26	15°15	2°57	6° 0	21°44	4°47	10°26	5°35	4°15	16°25	n.a.	F 28
S 29	12 16 32	3°55'35	18° 4	29°19	19°30	15°55	3° 8	6° 7	21°47	4°49	10°25	5°36	4°12	16°32	n.a.	S 29
S 30	12 20 29	4♈52'33	2♍30	0♉ 8	20♒33	16♑35	3♒18	6♉14	21♈51	4♉51	10♌25	5°R37	4♍ 8	16♈38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 4	16n 3	2s20	4s13	1n11	22s 1	0n18	25s23	1s20	22s31	1s22	12n 6	0s54	7n53	0s17	12n11	1s 6	4n32	17n23	9n38	9n41	2n33		n.a.
S 2	8 42	12 48	1 4	3 16	1 20	21 58	0 12	25 26	1 21	22 29	1 22	12 8	0 54	7 54	0 17	12 11	1 6	4 33	17 22	9 38	9 42	2 35		n.a.
M 3	8 20	8 41	0n18	2 19	1 28	21 55	0 6	25 28	1 22	22 26	1 22	12 10	0 54	7 55	0 17	12 12	1 6	4 33	17 22	9 38	9 44	2 37		n.a.
T 4	7 58	3 58	1 39	1 23	1 36	21 51	0 0	25 30	1 23	22 24	1 23	12 12	0 53	7 56	0 17	12 12	1 6	4 33	17 22	9 38	9 45	2 39		n.a.
W 5	7 36	1s 0	2 54	0 29	1 43	21 46	0s 6	25 31	1 25	22 22	1 23	12 14	0 53	7 57	0 17	12 13	1 6	4 33	17 21	9 38	9 46	2 41		n.a.
T 6	7 13	5 52	3 56	0n24	1 50	21 41	0 11	25 33	1 26	22 19	1 23	12 16	0 53	7 58	0 17	12 13	1 6	4 33	17 21	9 38	9 47	2 43		n.a.
F 7	6 51	10 19	4 42	1 16	1 56	21 35	0 17	25 34	1 27	22 17	1 23	12 18	0 53	8 0	0 17	12 14	1 6	4 33	17 21	9 38	9 48	2 45		n.a.
S 8	6 28	14 4	5 10	2 6	2 1	21 29	0 22	25 35	1 29	22 14	1 23	12 20	0 53	8 1	0 17	12 15	1 6	4 33	17 20	9 39	9 50	2 47		n.a.
S 9	6 6	16 53	5 17	2 54	2 6	21 22	0 27	25 36	1 30	22 12	1 24	12 23	0 53	8 2	0 17	12 15	1 6	4 33	17 20	9 39	9 51	2 49		n.a.
M10	5 43	18 41	5 7	3 41	2 11	21 14	0 32	25 36	1 31	22 10	1 24	12 25	0 52	8 3	0 17	12 16	1 6	4 34	17 20	9 39	9 52	2 51		n.a.
T 11	5 20	19 23	4 40	4 27	2 14	21 6	0 37	25 36	1 33	22 7	1 24	12 27	0 52	8 4	0 17	12 16	1 6	4 34	17 19	9 39	9 53	2 53		n.a.
W12	4 58	19 2	3 59	5 10	2 17	20 57	0 42	25 36	1 34	22 5	1 24	12 29	0 52	8 6	0 17	12 17	1 6	4 34	17 19	9 38	9 54	2 55		n.a.
T 13	4 35	17 43	3 7	5 52	2 19	20 48	0 47	25 36	1 35	22 3	1 24	12 31	0 52	8 7	0 17	12 18	1 6	4 34	17 19	9 38	9 56	2 57		n.a.
F 14	4 12	15 33	2 7	6 32	2 21	20 38	0 52	25 36	1 37	22 0	1 25	12 34	0 52	8 8	0 17	12 18	1 6	4 34	17 18	9 38	9 57	2 59		n.a.
S 15	3 49	12 43	1 2	7 11	2 22	20 27	0 56	25 35	1 38	21 58	1 25	12 36	0 52	8 9	0 17	12 19	1 6	4 34	17 18	9 37	9 58	3 1		n.a.
S 16	3 26	9 22	0s 5	7 47	2 22	20 16	1 0	25 34	1 39	21 56	1 25	12 38	0 52	8 11	0 17	12 19	1 6	4 34	17 17	9 37	9 59	3 3		n.a.
M17	3 3	5 40	1 10	8 22	2 21	20 4	1 4	25 33	1 41	21 53	1 25	12 41	0 51	8 12	0 17	12 20	1 6	4 34	17 17	9 37	10 0	3 5		n.a.
T 18	2 40	1 47	2 13	8 55	2 20	19 52	1 9	25 32	1 42	21 51	1 26	12 43	0 51	8 13	0 17	12 21	1 6	4 33	17 16	9 38	10 2	3 7		n.a.
W19	2 16	2n 9	3 9	9 26	2 19	19 39	1 12	25 30	1 43	21 49	1 26	12 45	0 51	8 15	0 17	12 21	1 5	4 33	17 16	9 39	10 3	3 9		n.a.
T 20	1 53	6 0	3 56	9 55	2 16	19 26	1 16	25 28	1 45	21 46	1 26	12 48	0 51	8 16	0 17	12 22	1 5	4 33	17 16	9 40	10 4	3 11		n.a.
F 21	1 30	9 37	4 34	10 22	2 13	19 12	1 20	25 26	1 46	21 44	1 26	12 50	0 51	8 17	0 17	12 23	1 5	4 33	17 15	9 41	10 5	3 13		n.a.
S 22	1 7	12 52	5 0	10 47	2 9	18 58	1 23	25 24	1 47	21 42	1 27	12 52	0 51	8 19	0 17	12 23	1 5	4 33	17 15	9 42	10 6	3 15		n.a.
S 23	0 43	15 37	5 13	11 11	2 5	18 43	1 27	25 22	1 48	21 39	1 27	12 55	0 51	8 20	0 17	12 24	1 5	4 33	17 14	9 43	10 8	3 17		n.a.
M24	0 20	17 44	5 13	11 32	1 59	18 27	1 30	25 19	1 50	21 37	1 27	12 57	0 50	8 21	0 17	12 25	1 5	4 33	17 14	9 44	10 9	3 19		n.a.
T 25	0n 3	19 3	4 58	11 52	1 54	18 11	1 33	25 17	1 51	21 35	1 27	12 59	0 50	8 23	0 17	12 25	1 5	4 33	17 13	9 44	10 10	3 21		n.a.
W26	0 26	19 27	4 28	12 9	1 47	17 55	1 36	25 14	1 52	21 33	1 27	13 2	0 50	8 24	0 17	12 26	1 5	4 32	17 13	9 44	10 11	3 23		n.a.
T 27	0 50	18 49	3 43	12 25	1 40	17 38	1 39	25 10	1 54	21 30	1 28	13 4	0 50	8 25	0 17	12 27	1 5	4 32	17 12	9 44	10 12	3 25		n.a.
F 28	1 13	17 7	2 45	12 38	1 32	17 20	1 42	25 7	1 55	21 28	1 28	13 7	0 50	8 27	0 17	12 27	1 5	4 32	17 12	9 44	10 14	3 27		n.a.
S 29	1 36	14 20	1 35	12 50	1 24	17 2	1 45	25 4	1 56	21 26	1 28	13 9	0 50	8 28	0 17	12 28	1 5	4 32	17 11	9 43	10 15	3 29		n.a.
S 30	1n59	10n37	0s17	13n 0	1n14	16s44	1s47	25s 0	1s58	21s24	1s28	13n12	0s50	8n29	0s17	12n29	1s 5	4n32	17n11	9n43	10n16	3n31		n.a.

Julian Day Number = 194037.5, Delta T = 32h22m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'21, Lahiri = -61°24'21 Julian Calendar 1 Apr. 4182 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 24 25	5♈49'30	17♍19	0♉55	21♒38	17♊15	3♒27	6♉21	21♈55	4♉53	10°R24	5°R36	4♍ 5	16♈45	n.a.	M 1
T 2	12 28 22	6°46'28	2♎25	1°37	22°42	17°54	3°37	6°28	21°58	4°55	10♌23	5♍34	4° 2	16°52	n.a.	T 2
W 3	12 32 19	7°43'26	17°39	2°16	23°46	18°34	3°47	6°35	22° 2	4°57	10°22	5°31	3°59	16°58	n.a.	W 3
T 4	12 36 15	8°40'25	2♏51	2°51	24°51	19°13	3°56	6°42	22° 5	4°59	10°22	5°27	3°56	17° 5	n.a.	T 4
F 5	12 40 12	9°37'24	17°51	3°21	25°56	19°53	4° 6	6°49	22° 9	5° 1	10°21	5°22	3°53	17°12	n.a.	F 5
S 6	12 44 8	10°34'24	2♐31	3°48	27° 1	20°32	4°15	6°56	22°12	5° 3	10°21	5°18	3°49	17°18	n.a.	S 6
S 7	12 48 5	11°31'25	16°46	4°10	28° 7	21°11	4°24	7° 3	22°16	5° 5	10°20	5°14	3°46	17°25	n.a.	S 7
M 8	12 52 1	12°28'26	0♑33	4°28	29°12	21°49	4°34	7°10	22°20	5° 7	10°19	5°12	3°43	17°32	n.a.	M 8
T 9	12 55 58	13°25'28	13°54	4°41	0♓18	22°28	4°43	7°17	22°23	5° 9	10°19	5°D12	3°40	17°38	n.a.	T 9
W10	12 59 55	14°22'31	26°50	4°50	1°24	23° 7	4°51	7°25	22°27	5°11	10°18	5°12	3°37	17°45	n.a.	W10
T 11	13 3 51	15°19'35	9♒25	4°R54	2°30	23°45	5° 0	7°32	22°30	5°13	10°18	5°14	3°33	17°52	n.a.	T 11
F 12	13 7 48	16°16'40	21°43	4°53	3°36	24°23	5° 9	7°39	22°34	5°16	10°18	5°15	3°30	17°58	n.a.	F 12
S 13	13 11 44	17°13'46	3♓49	4°47	4°42	25° 1	5°17	7°46	22°38	5°18	10°17	5°R16	3°27	18° 5	n.a.	S 13
S 14	13 15 41	18°10'52	15°46	4°36	5°49	25°39	5°26	7°54	22°41	5°20	10°17	5°15	3°24	18°12	n.a.	S 14
M15	13 19 37	19° 7'59	27°38	4°21	6°56	26°17	5°34	8° 1	22°45	5°22	10°16	5°13	3°21	18°19	n.a.	M15
T 16	13 23 34	20° 5'08	9♈27	4° 1	8° 2	26°55	5°42	8° 8	22°49	5°24	10°16	5° 8	3°18	18°25	n.a.	T 16
W17	13 27 31	21° 2'17	21°16	3°37	9° 9	27°32	5°50	8°16	22°52	5°26	10°16	5° 2	3°14	18°32	n.a.	W17
T 18	13 31 27	21°59'26	3♉ 7	3° 9	10°17	28° 9	5°58	8°23	22°56	5°28	10°16	4°54	3°11	18°39	n.a.	T 18
F 19	13 35 24	22°56'37	15° 1	2°37	11°24	28°46	6° 5	8°31	22°59	5°31	10°15	4°45	3° 8	18°45	n.a.	F 19
S 20	13 39 20	23°53'49	27° 1	2° 2	12°31	29°23	6°13	8°38	23° 3	5°33	10°15	4°36	3° 5	18°52	n.a.	S 20
S 21	13 43 17	24°51'01	9♊ 8	1°24	13°39	29°59	6°20	8°46	23° 7	5°35	10°15	4°28	3° 2	18°59	n.a.	S 21
M22	13 47 13	25°48'15	21°24	0°44	14°47	0♒36	6°27	8°53	23°10	5°37	10°15	4°21	2°58	19° 5	n.a.	M22
T 23	13 51 10	26°45'29	3♋53	0° 2	15°54	1°13	6°34	9° 1	23°14	5°39	10°15	4°16	2°55	19°12	n.a.	T 23
W24	13 55 7	27°42'43	16°37	29♈19	17° 2	1°49	6°41	9° 8	23°18	5°42	10°D15	4°14	2°52	19°19	n.a.	W24
T 25	13 59 3	28°39'59	29°40	28°36	18°11	2°25	6°48	9°16	23°21	5°44	10°15	4°D13	2°49	19°25	n.a.	T 25
F 26	14 3 0	29°37'15	13♌ 5	27°54	19°19	3° 0	6°55	9°23	23°25	5°46	10°15	4°14	2°46	19°32	n.a.	F 26
S 27	14 6 56	0♉34'33	26°55	27°13	20°27	3°36	7° 1	9°31	23°29	5°48	10°15	4°R15	2°43	19°39	n.a.	S 27
S 28	14 10 53	1°31'51	11♍10	26°34	21°36	4°11	7° 8	9°38	23°32	5°51	10°15	4°15	2°39	19°45	n.a.	S 28
M29	14 14 50	2°29'10	25°50	25°59	22°44	4°46	7°14	9°46	23°36	5°53	10°15	4°13	2°36	19°52	n.a.	M29
T 30	14 18 46	3°26'30	10♎49	25°27	23°53	5°21	7°20	9°54	23°39	5°55	10°16	4° 9	2°33	19°59	n.a.	T 30
W31	14 22 43	4♉23'51	26♎ 2	24♈59	25♓ 2	5♒55	7♒26	10♉ 1	23♈43	5♉57	10♌16	4♍ 3	2♍30	20♈ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n23	6n 7	1n 4	13n 7	1n 5	16s25	1s50	24s56	1s59	21s22	1s29	13n14	0s50	8n31	0s17	12n30	1s 5	4n31	17n10	9n43	10n17	3n33		n.a.
T 2	2 46	1 10	2 22	13 13	0 54	16 5	1 52	24 52	2 0	21 20	1 29	13 17	0 49	8 32	0 17	12 30	1 5	4 31	17 10	9 44	10 18	3 35		n.a.
W 3	3 9	3s54	3 30	13 16	0 43	15 45	1 54	24 48	2 2	21 18	1 29	13 19	0 49	8 33	0 17	12 31	1 5	4 31	17 9	9 45	10 19	3 37		n.a.
T 4	3 32	8 41	4 23	13 18	0 32	15 25	1 56	24 43	2 3	21 16	1 30	13 21	0 49	8 35	0 17	12 32	1 5	4 31	17 9	9 46	10 21	3 39		n.a.
F 5	3 55	12 52	4 58	13 17	0 20	15 4	1 58	24 39	2 4	21 14	1 30	13 24	0 49	8 36	0 17	12 32	1 5	4 30	17 8	9 48	10 22	3 41		n.a.
S 6	4 18	16 10	5 12	13 15	0 7	14 43	2 0	24 34	2 6	21 11	1 30	13 26	0 49	8 38	0 17	12 33	1 5	4 30	17 8	9 50	10 23	3 43		n.a.
S 7	4 41	18 22	5 6	13 10	0s 6	14 21	2 1	24 29	2 7	21 9	1 30	13 29	0 49	8 39	0 17	12 34	1 5	4 30	17 7	9 51	10 24	3 45		n.a.
M 8	5 4	19 25	4 42	13 3	0 20	13 59	2 3	24 24	2 8	21 7	1 31	13 31	0 49	8 40	0 17	12 35	1 5	4 29	17 7	9 52	10 25	3 47		n.a.
T 9	5 27	19 19	4 4	12 55	0 34	13 37	2 4	24 19	2 10	21 6	1 31	13 34	0 49	8 42	0 17	12 35	1 5	4 29	17 6	9 52	10 27	3 49		n.a.
W10	5 49	18 13	3 14	12 44	0 49	13 14	2 6	24 13	2 11	21 4	1 31	13 37	0 49	8 43	0 17	12 36	1 5	4 29	17 6	9 52	10 28	3 51		n.a.
T 11	6 12	16 13	2 16	12 31	1 3	12 51	2 7	24 8	2 12	21 2	1 32	13 39	0 48	8 44	0 17	12 37	1 5	4 28	17 5	9 51	10 29	3 53		n.a.
F 12	6 34	13 31	1 13	12 17	1 18	12 27	2 8	24 2	2 14	21 0	1 32	13 42	0 48	8 46	0 17	12 38	1 5	4 28	17 4	9 51	10 30	3 55		n.a.
S 13	6 57	10 16	0 8	12 1	1 33	12 3	2 9	23 56	2 15	20 58	1 32	13 44	0 48	8 47	0 17	12 38	1 5	4 27	17 4	9 51	10 31	3 57		n.a.
S 14	7 19	6 38	0s57	11 43	1 49	11 38	2 10	23 50	2 16	20 56	1 32	13 47	0 48	8 49	0 17	12 39	1 5	4 27	17 3	9 51	10 32	3 59		n.a.
M15	7 42	2 46	1 58	11 24	2 4	11 14	2 11	23 44	2 18	20 54	1 33	13 49	0 48	8 50	0 17	12 40	1 5	4 26	17 3	9 52	10 34	4 1		n.a.
T 16	8 4	1n11	2 54	11 3	2 19	10 49	2 12	23 38	2 19	20 53	1 33	13 52	0 48	8 51	0 17	12 41	1 5	4 26	17 2	9 53	10 35	4 3		n.a.
W17	8 26	5 6	3 43	10 41	2 33	10 23	2 12	23 32	2 20	20 51	1 33	13 54	0 48	8 53	0 17	12 41	1 5	4 26	17 2	9 56	10 36	4 5		n.a.
T 18	8 48	8 49	4 22	10 18	2 47	9 58	2 13	23 25	2 22	20 49	1 34	13 57	0 48	8 54	0 17	12 42	1 5	4 25	17 1	9 59	10 37	4 7		n.a.
F 19	9 10	12 12	4 49	9 54	3 1	9 32	2 13	23 19	2 23	20 47	1 34	13 59	0 48	8 56	0 17	12 43	1 5	4 25	17 0	10 2	10 38	4 9		n.a.
S 20	9 31	15 7	5 4	9 30	3 14	9 5	2 13	23 12	2 24	20 46	1 34	14 2	0 47	8 57	0 16	12 44	1 5	4 24	17 0	10 6	10 40	4 11		n.a.
S 21	9 53	17 24	5 6	9 5	3 25	8 39	2 13	23 5	2 25	20 44	1 35	14 5	0 47	8 58	0 16	12 44	1 5	4 24	16 59	10 9	10 41	4 13		n.a.
M22	10 15	18 57	4 54	8 41	3 36	8 12	2 13	22 58	2 27	20 43	1 35	14 7	0 47	9 0	0 16	12 45	1 5	4 23	16 59	10 11	10 42	4 15		n.a.
T 23	10 36	19 36	4 27	8 17	3 46	7 45	2 13	22 51	2 28	20 41	1 35	14 10	0 47	9 1	0 16	12 46	1 5	4 23	16 58	10 13	10 43	4 17		n.a.
W24	10 57	19 17	3 47	7 54	3 54	7 18	2 13	22 44	2 29	20 40	1 35	14 12	0 47	9 3	0 16	12 47	1 5	4 22	16 58	10 14	10 44	4 19		n.a.
T 25	11 18	17 57	2 55	7 33	4 0	6 50	2 13	22 37	2 31	20 38	1 36	14 15	0 47	9 4	0 16	12 48	1 5	4 21	16 57	10 14	10 45	4 21		n.a.
F 26	11 39	15 35	1 51	7 13	4 6	6 22	2 13	22 30	2 32	20 37	1 36	14 17	0 47	9 5	0 16	12 48	1 5	4 21	16 56	10 14	10 47	4 23		n.a.
S 27	12 0	12 16	0 39	6 54	4 9	5 54	2 12	22 23	2 33	20 35	1 36	14 20	0 47	9 7	0 16	12 49	1 4	4 20	16 56	10 14	10 48	4 25		n.a.
S 28	12 20	8 9	0n37	6 39	4 11	5 26	2 12	22 15	2 35	20 34	1 37	14 22	0 47	9 8	0 16	12 50	1 4	4 20	16 55	10 14	10 49	4 27		n.a.
M29	12 40	3 25	1 53	6 25	4 11	4 58	2 11	22 8	2 36	20 33	1 37	14 25	0 47	9 10	0 16	12 51	1 4	4 19	16 55	10 14	10 50	4 29		n.a.
T 30	13 1	1s37	3 3	6 14	4 10	4 29	2 10	22 0	2 37	20 31	1 37	14 28	0 46	9 11	0 16	12 51	1 4	4 18	16 54	10 16	10 51	4 32		n.a.
W31	13n21	6s37	4n 0	6n 7	4s 7	4s 0	2s10	21s52	2s39	20s30	1s38	14n30	0s46	9n12	0s16	12n52	1s 4	4n18	16n53	10n18	10n52	4n34		n.a.

Julian Day Number = 194067.5, Delta T = 32h22m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'17, Lahiri = -61°24'17 Julian Calendar 1 May 4182 BCE == Greg. Calendar 29 March 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4182 BCE

JUNE 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 39	5♉21'13	11♏17	24°R36	26♓11	6♒30	7♒31	10♉ 9	23♈47	5♉59	10♌16	3°R54	2♍27	20♈12	n.a.	T 1
F 2	14 30 36	6°18'37	26°24	24♈18	27°20	7° 4	7°37	10°17	23°50	6° 2	10°16	3♍45	2°24	20°19	n.a.	F 2
S 3	14 34 32	7°16'02	11♐13	24° 6	28°29	7°38	7°42	10°24	23°54	6° 4	10°17	3°36	2°20	20°26	n.a.	S 3
S 4	14 38 29	8°13'29	25°37	24°D 0	29°38	8°12	7°47	10°32	23°57	6° 6	10°17	3°29	2°17	20°32	n.a.	S 4
M 5	14 42 26	9°10'57	9♑32	24° 0	0♈48	8°45	7°53	10°39	24° 1	6° 8	10°17	3°23	2°14	20°39	n.a.	M 5
T 6	14 46 22	10° 8'28	22°57	24° 8	1°57	9°18	7°57	10°47	24° 4	6°11	10°18	3°20	2°11	20°46	n.a.	T 6
W 7	14 50 19	11° 6'00	5♒54	24°21	3° 7	9°51	8° 2	10°55	24° 8	6°13	10°18	3°D19	2° 8	20°52	n.a.	W 7
T 8	14 54 15	12° 3'33	18°29	24°42	4°17	10°24	8° 7	11° 2	24°12	6°15	10°19	3°19	2° 4	20°59	n.a.	T 8
F 9	14 58 12	13° 1'09	0♓44	25°10	5°27	10°56	8°11	11°10	24°15	6°17	10°19	3°R19	2° 1	21° 6	n.a.	F 9
S 10	15 2 8	13°58'46	12°46	25°44	6°37	11°29	8°15	11°18	24°19	6°19	10°20	3°19	1°58	21°12	n.a.	S 10
S 11	15 6 5	14°56'25	24°39	26°25	7°47	12° 0	8°19	11°25	24°22	6°22	10°20	3°17	1°55	21°19	n.a.	S 11
M12	15 10 1	15°54'06	6♈28	27°13	8°57	12°32	8°23	11°33	24°26	6°24	10°21	3°12	1°52	21°26	n.a.	M12
T 13	15 13 58	16°51'48	18°16	28° 7	10° 7	13° 3	8°27	11°40	24°29	6°26	10°22	3° 5	1°49	21°32	n.a.	T 13
W14	15 17 55	17°49'33	0♉ 7	29° 8	11°18	13°34	8°30	11°48	24°32	6°28	10°22	2°55	1°45	21°39	n.a.	W14
T 15	15 21 51	18°47'19	12° 3	0♉15	12°28	14° 5	8°33	11°56	24°36	6°30	10°23	2°43	1°42	21°46	n.a.	T 15
F 16	15 25 48	19°45'07	24° 5	1°28	13°39	14°35	8°36	12° 3	24°39	6°33	10°24	2°30	1°39	21°53	n.a.	F 16
S 17	15 29 44	20°42'57	6♊14	2°47	14°49	15° 6	8°39	12°11	24°43	6°35	10°25	2°17	1°36	21°59	n.a.	S 17
S 18	15 33 41	21°40'48	18°32	4°11	16° 0	15°35	8°42	12°18	24°46	6°37	10°26	2° 4	1°33	22° 6	n.a.	S 18
M19	15 37 37	22°38'41	0♋58	5°40	17°11	16° 5	8°45	12°26	24°49	6°39	10°26	1°54	1°29	22°13	n.a.	M19
T 20	15 41 34	23°36'36	13°36	7°13	18°22	16°34	8°47	12°33	24°53	6°41	10°27	1°46	1°26	22°19	n.a.	T 20
W21	15 45 31	24°34'32	26°26	8°51	19°33	17° 3	8°49	12°41	24°56	6°44	10°28	1°41	1°23	22°26	n.a.	W21
T 22	15 49 27	25°32'30	9♌31	10°33	20°44	17°31	8°51	12°48	24°59	6°46	10°29	1°39	1°20	22°33	n.a.	T 22
F 23	15 53 24	26°30'30	22°54	12°18	21°55	17°59	8°53	12°56	25° 2	6°48	10°30	1°38	1°17	22°39	n.a.	F 23
S 24	15 57 20	27°28'31	6♍36	14° 6	23° 7	18°27	8°54	13° 3	25° 6	6°50	10°31	1°38	1°14	22°46	n.a.	S 24
S 25	16 1 17	28°26'33	20°39	15°57	24°18	18°54	8°56	13°11	25° 9	6°52	10°32	1°37	1°10	22°53	n.a.	S 25
M26	16 5 13	29°24'37	5♎ 3	17°49	25°29	19°21	8°57	13°18	25°12	6°54	10°33	1°35	1° 7	23° 0	n.a.	M26
T 27	16 9 10	0♊22'43	19°46	19°44	26°41	19°47	8°58	13°26	25°15	6°56	10°35	1°30	1° 4	23° 6	n.a.	T 27
W28	16 13 6	1°20'51	4♏43	21°39	27°53	20°14	8°59	13°33	25°18	6°58	10°36	1°22	1° 1	23°13	n.a.	W28
T 29	16 17 3	2°19'01	19°45	23°36	29° 4	20°39	8°59	13°41	25°21	7° 0	10°37	1°12	0°58	23°20	n.a.	T 29
F 30	16 20 59	3♊17'12	4♐43	25♉33	0♉16	21♒ 5	9♒ 0	13♉48	25♈24	7♉ 2	10♌38	1♍ 1	0♍55	23♈26	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n40	11s12	4n41	6n 2	4s 3	3s31	2s 9	21s45	2s40	20s29	1s38	14n33	0s46	9n14	0s16	12n53	1s 4	4n17	16n53	10n21	10n54	4n36		n.a.
F 2	14 0	15 1	5 2	6 1	3 57	3 2	2 8	21 37	2 41	20 28	1 38	14 35	0 46	9 15	0 16	12 54	1 4	4 16	16 52	10 24	10 55	4 38		n.a.
S 3	14 19	17 47	5 1	6 3	3 50	2 33	2 7	21 29	2 43	20 27	1 39	14 38	0 46	9 16	0 16	12 54	1 4	4 16	16 52	10 28	10 56	4 40		n.a.
S 4	14 38	19 20	4 42	6 9	3 41	2 4	2 6	21 22	2 44	20 26	1 39	14 40	0 46	9 18	0 16	12 55	1 4	4 15	16 51	10 31	10 57	4 42		n.a.
M 5	14 57	19 40	4 6	6 18	3 32	1 34	2 5	21 14	2 45	20 25	1 40	14 43	0 46	9 19	0 16	12 56	1 4	4 14	16 50	10 33	10 58	4 44		n.a.
T 6	15 16	18 51	3 18	6 30	3 21	1 5	2 3	21 6	2 46	20 24	1 40	14 45	0 46	9 20	0 16	12 57	1 4	4 14	16 50	10 34	10 59	4 46		n.a.
W 7	15 35	17 3	2 21	6 46	3 10	0 35	2 2	20 58	2 48	20 23	1 40	14 48	0 46	9 22	0 16	12 57	1 4	4 13	16 49	10 34	11 1	4 48		n.a.
T 8	15 53	14 29	1 18	7 5	2 58	0 5	2 0	20 50	2 49	20 22	1 41	14 50	0 46	9 23	0 16	12 58	1 4	4 12	16 49	10 34	11 2	4 50		n.a.
F 9	16 11	11 18	0 14	7 27	2 45	0n25	1 59	20 42	2 50	20 21	1 41	14 53	0 46	9 24	0 16	12 59	1 4	4 12	16 48	10 34	11 3	4 52		n.a.
S 10	16 29	7 43	0s50	7 52	2 32	0 54	1 57	20 34	2 52	20 20	1 41	14 55	0 45	9 26	0 16	13 0	1 4	4 11	16 47	10 34	11 4	4 54		n.a.
S 11	16 46	3 52	1 51	8 20	2 18	1 24	1 56	20 26	2 53	20 20	1 42	14 58	0 45	9 27	0 16	13 1	1 4	4 10	16 47	10 35	11 5	4 56		n.a.
M12	17 4	0n 6	2 46	8 51	2 4	1 54	1 54	20 18	2 54	20 19	1 42	15 0	0 45	9 28	0 16	13 1	1 4	4 9	16 46	10 37	11 7	4 58		n.a.
T 13	17 21	4 4	3 35	9 24	1 50	2 24	1 52	20 10	2 56	20 18	1 42	15 3	0 45	9 30	0 16	13 2	1 4	4 9	16 46	10 39	11 8	5 0		n.a.
W14	17 37	7 53	4 14	10 0	1 35	2 54	1 50	20 2	2 57	20 18	1 43	15 5	0 45	9 31	0 16	13 3	1 4	4 8	16 45	10 43	11 9	5 2		n.a.
T 15	17 54	11 25	4 42	10 37	1 21	3 24	1 48	19 54	2 58	20 17	1 43	15 8	0 45	9 32	0 16	13 3	1 4	4 7	16 44	10 48	11 10	5 4		n.a.
F 16	18 10	14 31	4 57	11 17	1 6	3 54	1 47	19 46	3 0	20 17	1 43	15 10	0 45	9 34	0 16	13 4	1 4	4 6	16 44	10 52	11 11	5 6		n.a.
S 17	18 26	17 2	5 0	11 58	0 52	4 24	1 44	19 38	3 1	20 16	1 44	15 13	0 45	9 35	0 16	13 5	1 4	4 6	16 43	10 57	11 12	5 8		n.a.
S 18	18 42	18 49	4 49	12 40	0 38	4 54	1 42	19 30	3 2	20 16	1 44	15 15	0 45	9 36	0 16	13 6	1 4	4 5	16 43	11 2	11 13	5 10		n.a.
M19	18 57	19 43	4 23	13 24	0 25	5 24	1 40	19 22	3 3	20 15	1 45	15 17	0 45	9 37	0 16	13 6	1 4	4 4	16 42	11 6	11 15	5 12		n.a.
T 20	19 12	19 40	3 45	14 8	0 11	5 53	1 38	19 14	3 5	20 15	1 45	15 20	0 45	9 39	0 16	13 7	1 4	4 3	16 42	11 9	11 16	5 14		n.a.
W21	19 27	18 36	2 55	14 52	0n 1	6 23	1 36	19 7	3 6	20 15	1 45	15 22	0 45	9 40	0 16	13 8	1 4	4 2	16 41	11 10	11 17	5 16		n.a.
T 22	19 41	16 32	1 54	15 37	0 13	6 53	1 33	18 59	3 7	20 15	1 46	15 25	0 45	9 41	0 16	13 9	1 4	4 1	16 40	11 11	11 18	5 18		n.a.
F 23	19 55	13 33	0 46	16 21	0 25	7 22	1 31	18 51	3 9	20 15	1 46	15 27	0 45	9 42	0 16	13 9	1 4	4 1	16 40	11 12	11 19	5 20		n.a.
S 24	20 9	9 45	0n26	17 5	0 36	7 52	1 29	18 43	3 10	20 15	1 46	15 29	0 44	9 44	0 16	13 10	1 4	4 0	16 39	11 12	11 20	5 22		n.a.
S 25	20 22	5 19	1 39	17 48	0 46	8 21	1 26	18 36	3 11	20 15	1 47	15 32	0 44	9 45	0 16	13 11	1 4	3 59	16 39	11 12	11 22	5 24		n.a.
M26	20 35	0 29	2 47	18 30	0 55	8 50	1 24	18 28	3 12	20 15	1 47	15 34	0 44	9 46	0 16	13 11	1 4	3 58	16 38	11 13	11 23	5 26		n.a.
T 27	20 48	4s29	3 45	19 11	1 4	9 19	1 21	18 21	3 14	20 15	1 47	15 37	0 44	9 47	0 16	13 12	1 4	3 57	16 38	11 15	11 24	5 28		n.a.
W28	21 0	9 14	4 29	19 50	1 12	9 48	1 19	18 13	3 15	20 15	1 48	15 39	0 44	9 48	0 16	13 13	1 4	3 56	16 37	11 17	11 25	5 30		n.a.
T 29	21 12	13 27	4 55	20 28	1 19	10 16	1 16	18 6	3 16	20 15	1 48	15 41	0 44	9 49	0 16	13 14	1 4	3 55	16 37	11 21	11 26	5 32		n.a.
F 30	21n24	16s46	5n 0	21n 4	1n25	10n44	1s14	17s59	3s18	20s15	1s49	15n44	0s44	9n51	0s16	13n14	1s 4	3n54	16n36	11n25	11n27	5n34		n.a.

Julian Day Number = 194098.5, Delta T = 32h22m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'12, Lahiri = -61°24'12 Julian Calendar 1 June 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4182 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 24 56	4♊15'26	19♐28	27♉31	1♉28	21♒30	9°R 0	13♉55	25♈28	7♉ 4	10♌39	0°R50	0♍51	23♈33	n.a.	S 1
S 2	16 28 53	5°13'41	3♑52	29°29	2°40	21°54	9♒ 0	14° 3	25°31	7° 6	10°41	0♍40	0°48	23°40	n.a.	S 2
M 3	16 32 49	6°11'59	17°49	1♊26	3°52	22°18	9° 0	14°10	25°34	7° 8	10°42	0°32	0°45	23°46	n.a.	M 3
T 4	16 36 46	7°10'20	1♒17	3°23	5° 4	22°42	8°59	14°17	25°36	7°10	10°43	0°27	0°42	23°53	n.a.	T 4
W 5	16 40 42	8° 8'42	14°18	5°20	6°17	23° 5	8°59	14°24	25°39	7°12	10°45	0°25	0°39	24° 0	n.a.	W 5
T 6	16 44 39	9° 7'07	26°55	7°16	7°29	23°28	8°58	14°31	25°42	7°14	10°46	0°D24	0°35	24° 6	n.a.	T 6
F 7	16 48 35	10° 5'35	9♓12	9°11	8°41	23°50	8°57	14°39	25°45	7°16	10°48	0°R24	0°32	24°13	n.a.	F 7
S 8	16 52 32	11° 4'04	21°14	11° 5	9°54	24°12	8°56	14°46	25°48	7°18	10°49	0°24	0°29	24°20	n.a.	S 8
S 9	16 56 28	12° 2'36	3♈ 8	12°59	11° 6	24°33	8°54	14°53	25°51	7°20	10°50	0°22	0°26	24°27	n.a.	S 9
M10	17 0 25	13° 1'11	14°57	14°51	12°19	24°54	8°53	15° 0	25°54	7°22	10°52	0°18	0°23	24°33	n.a.	M10
T 11	17 4 22	13°59'48	26°47	16°43	13°32	25°15	8°51	15° 7	25°56	7°24	10°54	0°11	0°20	24°40	n.a.	T 11
W12	17 8 18	14°58'27	8♉42	18°33	14°45	25°34	8°49	15°14	25°59	7°26	10°55	0° 2	0°16	24°47	n.a.	W12
T 13	17 12 15	15°57'09	20°43	20°23	15°57	25°53	8°47	15°21	26° 2	7°28	10°57	29♌50	0°13	24°53	n.a.	T 13
F 14	17 16 11	16°55'53	2♊55	22°11	17°10	26°12	8°44	15°28	26° 4	7°30	10°58	29°38	0°10	25° 0	n.a.	F 14
S 15	17 20 8	17°54'39	15°16	23°59	18°23	26°30	8°42	15°35	26° 7	7°31	11° 0	29°25	0° 7	25° 7	n.a.	S 15
S 16	17 24 4	18°53'28	27°49	25°45	19°36	26°48	8°39	15°41	26° 9	7°33	11° 2	29°13	0° 4	25°13	n.a.	S 16
M17	17 28 1	19°52'19	10♋33	27°30	20°50	27° 4	8°36	15°48	26°12	7°35	11° 3	29° 2	0° 1	25°20	n.a.	M17
T 18	17 31 57	20°51'12	23°28	29°14	22° 3	27°21	8°33	15°55	26°14	7°37	11° 5	28°55	29♌57	25°27	n.a.	T 18
W19	17 35 54	21°50'07	6♌34	0♋58	23°16	27°36	8°29	16° 2	26°17	7°38	11° 7	28°50	29°54	25°34	n.a.	W19
T 20	17 39 50	22°49'04	19°51	2°40	24°29	27°51	8°26	16° 8	26°19	7°40	11° 9	28°48	29°51	25°40	n.a.	T 20
F 21	17 43 47	23°48'03	3♍21	4°21	25°43	28° 6	8°22	16°15	26°22	7°42	11°10	28°D48	29°48	25°47	n.a.	F 21
S 22	17 47 43	24°47'04	17° 4	6° 1	26°56	28°20	8°18	16°21	26°24	7°43	11°12	28°48	29°45	25°54	n.a.	S 22
S 23	17 51 40	25°46'07	1♎ 1	7°40	28°10	28°33	8°14	16°28	26°26	7°45	11°14	28°R49	29°41	26° 0	n.a.	S 23
M24	17 55 37	26°45'12	15°13	9°19	29°24	28°45	8°10	16°34	26°28	7°47	11°16	28°47	29°38	26° 7	n.a.	M24
T 25	17 59 33	27°44'19	29°37	10°56	0♊37	28°57	8° 5	16°41	26°31	7°48	11°18	28°43	29°35	26°14	n.a.	T 25
W26	18 3 30	28°43'28	14♏10	12°32	1°51	29° 8	8° 1	16°47	26°33	7°50	11°20	28°37	29°32	26°20	n.a.	W26
T 27	18 7 26	29°42'39	28°48	14° 8	3° 5	29°18	7°56	16°53	26°35	7°51	11°22	28°29	29°29	26°27	n.a.	T 27
F 28	18 11 23	0♋41'53	13♐24	15°43	4°19	29°28	7°51	17° 0	26°37	7°53	11°24	28°20	29°26	26°34	n.a.	F 28
S 29	18 15 19	1°41'08	27°49	17°16	5°32	29°37	7°46	17° 6	26°39	7°54	11°26	28°11	29°22	26°41	n.a.	S 29
S 30	18 19 16	2°40'26	11♑59	18°49	6°46	29°45	7°40	17°12	26°41	7°56	11°28	28° 3	29°19	26°47	n.a.	S 30
M31	18 23 12	3♋39'46	25♑48	20♋21	8♊ 0	29♒52	7♒35	17♉18	26♈43	7♉57	11♌30	27♌57	29♌16	26♈54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n35	18s57	4n45	21n37	1n30	11n13	1s11	17s52	3s19	20s16	1s49	15n46	0s44	9n52	0s16	13n15	1s 4	3n54	16n35	11n29	11n29	5n36		n.a.
S 2	21 46	19 51	4 12	22 9	1 35	11 41	1 8	17 45	3 20	20 16	1 49	15 48	0 44	9 53	0 16	13 16	1 4	3 53	16 35	11 33	11 30	5 38		n.a.
M 3	21 57	19 30	3 25	22 38	1 39	12 8	1 5	17 38	3 21	20 16	1 50	15 50	0 44	9 54	0 16	13 16	1 4	3 52	16 34	11 36	11 31	5 40		n.a.
T 4	22 7	18 2	2 28	23 6	1 42	12 36	1 3	17 31	3 23	20 17	1 50	15 53	0 44	9 55	0 16	13 17	1 4	3 51	16 34	11 37	11 32	5 42		n.a.
W 5	22 17	15 40	1 24	23 31	1 45	13 3	1 0	17 24	3 24	20 17	1 50	15 55	0 44	9 56	0 16	13 18	1 4	3 50	16 33	11 38	11 33	5 44		n.a.
T 6	22 26	12 36	0 18	23 53	1 47	13 30	0 57	17 17	3 25	20 18	1 51	15 57	0 44	9 57	0 16	13 18	1 4	3 49	16 33	11 39	11 34	5 46		n.a.
F 7	22 35	9 3	0s47	24 14	1 48	13 56	0 54	17 11	3 26	20 18	1 51	15 59	0 44	9 58	0 16	13 19	1 4	3 48	16 32	11 39	11 36	5 48		n.a.
S 8	22 44	5 13	1 48	24 32	1 49	14 23	0 51	17 5	3 28	20 19	1 51	16 2	0 44	9 59	0 16	13 19	1 4	3 47	16 32	11 39	11 37	5 50		n.a.
S 9	22 52	1 13	2 44	24 48	1 49	14 49	0 49	16 58	3 29	20 20	1 52	16 4	0 44	10 0	0 16	13 20	1 4	3 46	16 31	11 39	11 38	5 52		n.a.
M10	23 0	2n48	3 33	25 2	1 49	15 14	0 46	16 52	3 30	20 21	1 52	16 6	0 44	10 2	0 16	13 21	1 4	3 45	16 31	11 41	11 39	5 54		n.a.
T 11	23 7	6 42	4 12	25 13	1 48	15 40	0 43	16 46	3 31	20 21	1 53	16 8	0 43	10 3	0 16	13 21	1 4	3 44	16 30	11 43	11 40	5 56		n.a.
W12	23 14	10 22	4 41	25 22	1 47	16 5	0 40	16 41	3 33	20 22	1 53	16 10	0 43	10 4	0 16	13 22	1 4	3 43	16 30	11 47	11 41	5 58		n.a.
T 13	23 21	13 40	4 58	25 30	1 45	16 29	0 37	16 35	3 34	20 23	1 53	16 12	0 43	10 5	0 16	13 23	1 4	3 43	16 29	11 51	11 42	6 0		n.a.
F 14	23 27	16 25	5 1	25 35	1 42	16 53	0 34	16 30	3 35	20 24	1 54	16 14	0 43	10 6	0 16	13 23	1 4	3 42	16 29	11 55	11 44	6 2		n.a.
S 15	23 33	18 28	4 50	25 38	1 40	17 17	0 31	16 24	3 36	20 25	1 54	16 17	0 43	10 6	0 16	13 24	1 4	3 41	16 28	12 0	11 45	6 4		n.a.
S 16	23 38	19 40	4 25	25 39	1 37	17 40	0 28	16 19	3 38	20 26	1 54	16 19	0 43	10 7	0 16	13 24	1 4	3 40	16 28	12 4	11 46	6 6		n.a.
M17	23 43	19 55	3 47	25 39	1 33	18 3	0 26	16 14	3 39	20 28	1 55	16 21	0 43	10 8	0 16	13 25	1 4	3 39	16 28	12 8	11 47	6 8		n.a.
T 18	23 47	19 7	2 56	25 36	1 30	18 26	0 23	16 10	3 40	20 29	1 55	16 23	0 43	10 9	0 16	13 26	1 4	3 38	16 27	12 11	11 48	6 10		n.a.
W19	23 51	17 18	1 55	25 32	1 25	18 48	0 20	16 5	3 41	20 30	1 55	16 25	0 43	10 10	0 16	13 26	1 4	3 37	16 27	12 12	11 49	6 12		n.a.
T 20	23 55	14 31	0 48	25 26	1 21	19 9	0 17	16 1	3 42	20 31	1 56	16 27	0 43	10 11	0 16	13 27	1 4	3 36	16 26	12 13	11 50	6 14		n.a.
F 21	23 58	10 56	0n24	25 19	1 16	19 30	0 14	15 57	3 43	20 33	1 56	16 29	0 43	10 12	0 16	13 27	1 4	3 35	16 26	12 13	11 52	6 16		n.a.
S 22	24 0	6 43	1 36	25 10	1 11	19 51	0 11	15 53	3 45	20 34	1 56	16 31	0 43	10 13	0 16	13 28	1 5	3 34	16 25	12 13	11 53	6 18		n.a.
S 23	24 2	2 4	2 43	24 59	1 6	20 11	0 8	15 49	3 46	20 35	1 57	16 33	0 43	10 14	0 16	13 28	1 5	3 33	16 25	12 13	11 54	6 20		n.a.
M24	24 4	2s46	3 41	24 47	1 1	20 30	0 5	15 46	3 47	20 37	1 57	16 35	0 43	10 14	0 16	13 29	1 5	3 32	16 25	12 13	11 55	6 22		n.a.
T 25	24 5	7 30	4 27	24 34	0 55	20 49	0 2	15 43	3 48	20 38	1 57	16 36	0 43	10 15	0 16	13 29	1 5	3 31	16 24	12 15	11 56	6 24		n.a.
W26	24 6	11 51	4 55	24 19	0 49	21 7	0n 0	15 40	3 49	20 40	1 57	16 38	0 43	10 16	0 16	13 30	1 5	3 30	16 24	12 17	11 57	6 26		n.a.
T 27	24 7	15 30	5 5	24 3	0 43	21 25	0 3	15 37	3 50	20 41	1 58	16 40	0 43	10 17	0 16	13 30	1 5	3 29	16 23	12 20	11 58	6 28		n.a.
F 28	24 6	18 11	4 54	23 46	0 37	21 42	0 6	15 34	3 51	20 43	1 58	16 42	0 43	10 18	0 16	13 31	1 5	3 28	16 23	12 23	12 0	6 30		n.a.
S 29	24 6	19 40	4 25	23 28	0 31	21 58	0 9	15 32	3 52	20 45	1 58	16 44	0 43	10 18	0 16	13 31	1 5	3 27	16 23	12 26	12 1	6 32		n.a.
S 30	24 5	19 54	3 40	23 9	0 24	22 14	0 11	15 30	3 53	20 46	1 59	16 46	0 43	10 19	0 16	13 32	1 5	3 26	16 22	12 29	12 2	6 35		n.a.
M31	24n 3	18s55	2n43	22n48	0n17	22n30	0n14	15s28	3s54	20s48	1s59	16n48	0s43	10n20	0s16	13n32	1s 5	3n25	16n22	12n31	12n 3	6n37		n.a.

Julian Day Number = 194128.5, Delta T = 32h22m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'08, Lahiri = -61°24'08 Julian Calendar 1 July 4182 BCE == Greg. Calendar 29 May 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4182 BCE

AUGUST 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 9	4♋39'09	9♒12	21♋52	9♊15	29♒59	7°R29	17♉24	26♈45	7♉59	11♌32	27°R53	29♌13	27♈ 1	n.a.	T 1
W 2	18 31 5	5°38'34	22°13	23°22	10°29	0♓ 5	7♒23	17°30	26°46	8° 0	11°34	27°D51	29°10	27° 7	n.a.	W 2
T 3	18 35 2	6°38'01	4♓51	24°52	11°43	0°10	7°18	17°36	26°48	8° 1	11°36	27♌51	29° 7	27°14	n.a.	T 3
F 4	18 38 58	7°37'31	17°11	26°20	12°57	0°14	7°11	17°42	26°50	8° 3	11°38	27°52	29° 3	27°21	n.a.	F 4
S 5	18 42 55	8°37'03	29°15	27°48	14°12	0°17	7° 5	17°47	26°52	8° 4	11°40	27°53	29° 0	27°28	n.a.	S 5
S 6	18 46 51	9°36'38	11♈11	29°14	15°26	0°20	6°59	17°53	26°53	8° 5	11°42	27°R54	28°57	27°34	n.a.	S 6
M 7	18 50 48	10°36'16	23° 1	0♌40	16°40	0°21	6°52	17°59	26°55	8° 7	11°45	27°53	28°54	27°41	n.a.	M 7
T 8	18 54 45	11°35'56	4♉53	2° 5	17°55	0°R22	6°46	18° 4	26°56	8° 8	11°47	27°50	28°51	27°48	n.a.	T 8
W 9	18 58 41	12°35'39	16°50	3°29	19° 9	0°22	6°39	18°10	26°58	8° 9	11°49	27°45	28°47	27°54	n.a.	W 9
T 10	19 2 38	13°35'24	28°57	4°52	20°24	0°21	6°32	18°15	26°59	8°10	11°51	27°38	28°44	28° 1	n.a.	T 10
F 11	19 6 34	14°35'11	11♊15	6°13	21°39	0°20	6°25	18°20	27° 1	8°11	11°53	27°31	28°41	28° 8	n.a.	F 11
S 12	19 10 31	15°35'01	23°48	7°34	22°53	0°17	6°18	18°26	27° 2	8°12	11°56	27°23	28°38	28°14	n.a.	S 12
S 13	19 14 27	16°34'54	6♋37	8°54	24° 8	0°13	6°11	18°31	27° 3	8°13	11°58	27°15	28°35	28°21	n.a.	S 13
M14	19 18 24	17°34'48	19°40	10°12	25°23	0° 9	6° 3	18°36	27° 5	8°14	12° 0	27° 9	28°32	28°28	n.a.	M14
T 15	19 22 20	18°34'45	2♌57	11°29	26°38	0° 4	5°56	18°41	27° 6	8°15	12° 2	27° 5	28°28	28°35	n.a.	T 15
W16	19 26 17	19°34'44	16°27	12°45	27°53	29♒57	5°48	18°46	27° 7	8°16	12° 5	27° 3	28°25	28°41	n.a.	W16
T 17	19 30 13	20°34'45	0♍ 7	13°59	29° 8	29°50	5°41	18°51	27° 8	8°17	12° 7	27°D 2	28°22	28°48	n.a.	T 17
F 18	19 34 10	21°34'48	13°57	15°12	0♋22	29°42	5°33	18°56	27° 9	8°18	12° 9	27° 3	28°19	28°55	n.a.	F 18
S 19	19 38 6	22°34'53	27°54	16°22	1°37	29°34	5°25	19° 0	27°10	8°19	12°12	27° 5	28°16	29° 1	n.a.	S 19
S 20	19 42 3	23°34'59	11♎57	17°31	2°53	29°24	5°18	19° 5	27°11	8°20	12°14	27° 6	28°13	29° 8	n.a.	S 20
M21	19 45 59	24°35'07	26° 6	18°38	4° 8	29°13	5°10	19°10	27°12	8°21	12°16	27°R 7	28° 9	29°15	n.a.	M21
T 22	19 49 56	25°35'18	10♏17	19°42	5°23	29° 2	5° 2	19°14	27°13	8°22	12°19	27° 6	28° 6	29°22	n.a.	T 22
W23	19 53 52	26°35'30	24°31	20°44	6°38	28°50	4°54	19°18	27°13	8°22	12°21	27° 3	28° 3	29°28	n.a.	W23
T 24	19 57 49	27°35'44	8♐42	21°44	7°53	28°37	4°46	19°23	27°14	8°23	12°23	27° 0	28° 0	29°35	n.a.	T 24
F 25	20 1 46	28°35'59	22°49	22°40	9° 8	28°23	4°38	19°27	27°15	8°24	12°26	26°56	27°57	29°42	n.a.	F 25
S 26	20 5 42	29°36'17	6♑47	23°32	10°23	28° 8	4°30	19°31	27°15	8°24	12°28	26°51	27°53	29°48	n.a.	S 26
S 27	20 9 39	0♌36'36	20°31	24°21	11°39	27°53	4°22	19°35	27°16	8°25	12°31	26°47	27°50	29°55	n.a.	S 27
M28	20 13 35	1°36'58	4♒ 0	25° 6	12°54	27°37	4°13	19°39	27°16	8°26	12°33	26°45	27°47	0♉ 2	n.a.	M28
T 29	20 17 32	2°37'21	17°11	25°46	14° 9	27°20	4° 5	19°43	27°17	8°26	12°36	26°43	27°44	0° 8	n.a.	T 29
W30	20 21 28	3°37'46	0♓ 4	26°20	15°25	27° 2	3°57	19°47	27°17	8°27	12°38	26°D43	27°41	0°15	n.a.	W30
T 31	20 25 25	4♌38'14	12♓38	26♌49	16♋40	26♒44	3♒49	19♉50	27♈17	8♉27	12♌40	26♌43	27♌38	0♉22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 2	16s52	1n39	22n27	0n10	22n44	0n17	15s27	3s55	20s50	1s59	16n49	0s43	10n20	0s16	13n33	1s 5	3n24	16n21	12n33	12n 4	6n39		n.a.
W 2	23 59	14 1	0 30	22 5	0 3	22 58	0 19	15 25	3 56	20 52	1 59	16 51	0 43	10 21	0 16	13 33	1 5	3 23	16 21	12 33	12 5	6 41		n.a.
T 3	23 56	10 35	0s38	21 42	0s 4	23 11	0 22	15 24	3 57	20 53	2 0	16 53	0 43	10 22	0 16	13 33	1 5	3 22	16 21	12 33	12 6	6 43		n.a.
F 4	23 53	6 46	1 42	21 18	0 11	23 24	0 25	15 23	3 58	20 55	2 0	16 54	0 42	10 22	0 16	13 34	1 5	3 21	16 20	12 33	12 8	6 45		n.a.
S 5	23 49	2 45	2 41	20 53	0 18	23 36	0 27	15 23	3 58	20 57	2 0	16 56	0 42	10 23	0 16	13 34	1 5	3 20	16 20	12 33	12 9	6 47		n.a.
S 6	23 45	1n18	3 32	20 28	0 25	23 47	0 30	15 23	3 59	20 59	2 0	16 58	0 42	10 24	0 16	13 35	1 5	3 19	16 20	12 32	12 10	6 49		n.a.
M 7	23 40	5 17	4 14	20 2	0 33	23 58	0 32	15 23	4 0	21 1	2 1	16 59	0 42	10 24	0 16	13 35	1 5	3 18	16 20	12 33	12 11	6 51		n.a.
T 8	23 35	9 3	4 45	19 36	0 40	24 7	0 35	15 23	4 1	21 3	2 1	17 1	0 42	10 25	0 16	13 36	1 5	3 17	16 19	12 34	12 12	6 53		n.a.
W 9	23 30	12 30	5 3	19 9	0 48	24 16	0 37	15 24	4 1	21 5	2 1	17 3	0 42	10 25	0 16	13 36	1 5	3 16	16 19	12 36	12 13	6 55		n.a.
T 10	23 24	15 28	5 9	18 42	0 55	24 25	0 39	15 25	4 2	21 7	2 1	17 4	0 42	10 26	0 16	13 36	1 5	3 15	16 19	12 38	12 14	6 57		n.a.
F 11	23 17	17 49	5 0	18 14	1 3	24 32	0 42	15 26	4 3	21 9	2 1	17 6	0 42	10 26	0 16	13 37	1 5	3 14	16 18	12 41	12 16	6 59		n.a.
S 12	23 10	19 21	4 37	17 46	1 10	24 39	0 44	15 27	4 3	21 11	2 2	17 7	0 42	10 27	0 16	13 37	1 5	3 14	16 18	12 43	12 17	7 1		n.a.
S 13	23 3	19 57	4 0	17 18	1 18	24 45	0 46	15 29	4 4	21 13	2 2	17 9	0 42	10 27	0 16	13 37	1 5	3 13	16 18	12 46	12 18	7 3		n.a.
M14	22 55	19 31	3 9	16 49	1 25	24 50	0 48	15 31	4 4	21 15	2 2	17 10	0 42	10 28	0 16	13 38	1 5	3 12	16 18	12 48	12 19	7 5		n.a.
T 15	22 47	17 59	2 7	16 21	1 32	24 55	0 51	15 33	4 4	21 17	2 2	17 12	0 42	10 28	0 16	13 38	1 5	3 11	16 17	12 50	12 20	7 7		n.a.
W16	22 38	15 26	0 57	15 52	1 40	24 58	0 53	15 36	4 5	21 19	2 2	17 13	0 42	10 29	0 16	13 38	1 5	3 10	16 17	12 50	12 21	7 9		n.a.
T 17	22 29	12 0	0n17	15 23	1 47	25 1	0 55	15 39	4 5	21 21	2 2	17 15	0 42	10 29	0 16	13 39	1 5	3 9	16 17	12 51	12 22	7 11		n.a.
F 18	22 19	7 53	1 31	14 55	1 54	25 3	0 57	15 42	4 5	21 23	2 2	17 16	0 42	10 29	0 16	13 39	1 5	3 8	16 17	12 50	12 23	7 13		n.a.
S 19	22 10	3 18	2 41	14 27	2 1	25 5	0 59	15 45	4 5	21 25	2 3	17 17	0 42	10 30	0 16	13 39	1 5	3 7	16 16	12 50	12 25	7 15		n.a.
S 20	21 59	1s29	3 41	13 59	2 8	25 5	1 0	15 49	4 5	21 27	2 3	17 19	0 42	10 30	0 16	13 39	1 5	3 6	16 16	12 49	12 26	7 17		n.a.
M21	21 48	6 12	4 28	13 32	2 15	25 5	1 2	15 52	4 5	21 29	2 3	17 20	0 42	10 30	0 16	13 40	1 5	3 5	16 16	12 49	12 27	7 19		n.a.
T 22	21 37	10 35	5 0	13 6	2 21	25 4	1 4	15 56	4 5	21 32	2 3	17 21	0 42	10 31	0 16	13 40	1 5	3 4	16 16	12 49	12 28	7 21		n.a.
W23	21 26	14 23	5 13	12 40	2 27	25 2	1 6	16 1	4 5	21 34	2 3	17 22	0 42	10 31	0 16	13 40	1 5	3 3	16 16	12 50	12 29	7 23		n.a.
T 24	21 13	17 20	5 6	12 15	2 33	25 0	1 7	16 5	4 4	21 36	2 3	17 24	0 42	10 31	0 16	13 40	1 5	3 2	16 16	12 51	12 30	7 25		n.a.
F 25	21 1	19 13	4 42	11 51	2 38	24 56	1 9	16 10	4 4	21 38	2 3	17 25	0 42	10 32	0 16	13 40	1 5	3 1	16 15	12 53	12 31	7 27		n.a.
S 26	20 48	19 56	4 1	11 29	2 44	24 52	1 11	16 15	4 3	21 40	2 3	17 26	0 42	10 32	0 16	13 41	1 5	3 1	16 15	12 54	12 33	7 29		n.a.
S 27	20 35	19 26	3 6	11 8	2 48	24 47	1 12	16 20	4 3	21 42	2 3	17 27	0 42	10 32	0 16	13 41	1 5	3 0	16 15	12 56	12 34	7 31		n.a.
M28	20 21	17 50	2 2	10 49	2 52	24 41	1 13	16 25	4 2	21 44	2 3	17 28	0 42	10 32	0 16	13 41	1 5	2 59	16 15	12 57	12 35	7 33		n.a.
T 29	20 7	15 18	0 52	10 32	2 56	24 34	1 15	16 30	4 1	21 46	2 3	17 29	0 42	10 32	0 16	13 41	1 5	2 58	16 15	12 57	12 36	7 35		n.a.
W30	19 53	12 3	0s18	10 18	2 58	24 27	1 16	16 35	4 0	21 48	2 3	17 30	0 42	10 32	0 16	13 41	1 5	2 57	16 15	12 57	12 37	7 37		n.a.
T 31	19n38	8s20	1s27	10n 6	3s 0	24n19	1n17	16s41	4s 0	21s50	2s 3	17n31	0s42	10n33	0s16	13n41	1s 5	2n56	16n15	12n57	12n38	7n39		n.a.

Julian Day Number = 194159.5, Delta T = 32h22m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'04, Lahiri = -61°24'04 Julian Calendar 1 Aug. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 June 4182 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 29 21	5♌38'43	24♓57	27♌12	17♋56	26°R25	3°R41	19♉54	27♈18	8♉28	12♌43	26♌45	27♌34	0♉29	n.a.	F 1
S 2	20 33 18	6°39'15	7♈ 2	27°27	19°11	26♒ 6	3♒33	19°57	27°18	8°28	12°45	26°47	27°31	0°35	n.a.	S 2
S 3	20 37 14	7°39'48	18°59	27°R35	20°26	25°46	3°25	20° 1	27°18	8°29	12°48	26°48	27°28	0°42	n.a.	S 3
M 4	20 41 11	8°40'24	0♉50	27°35	21°42	25°25	3°16	20° 4	27°18	8°29	12°50	26°49	27°25	0°49	n.a.	M 4
T 5	20 45 7	9°41'02	12°43	27°25	22°57	25° 4	3° 8	20° 7	27°R18	8°29	12°53	26°R49	27°22	0°55	n.a.	T 5
W 6	20 49 4	10°41'41	24°40	27° 6	24°13	24°43	3° 0	20°10	27°18	8°29	12°55	26°49	27°18	1° 2	n.a.	W 6
T 7	20 53 1	11°42'23	6♊47	26°38	25°29	24°21	2°52	20°13	27°18	8°30	12°57	26°47	27°15	1° 9	n.a.	T 7
F 8	20 56 57	12°43'07	19° 8	25°59	26°44	23°59	2°44	20°16	27°18	8°30	13° 0	26°46	27°12	1°16	n.a.	F 8
S 9	21 0 54	13°43'53	1♋46	25°11	28° 0	23°36	2°36	20°19	27°18	8°30	13° 2	26°44	27° 9	1°22	n.a.	S 9
S 10	21 4 50	14°44'41	14°43	24°13	29°16	23°14	2°29	20°22	27°18	8°30	13° 5	26°42	27° 6	1°29	n.a.	S 10
M11	21 8 47	15°45'30	28° 1	23° 7	0♌31	22°51	2°21	20°24	27°17	8°30	13° 7	26°40	27° 3	1°36	n.a.	M11
T 12	21 12 43	16°46'22	11♌38	21°54	1°47	22°28	2°13	20°27	27°17	8°30	13°10	26°39	26°59	1°42	n.a.	T 12
W13	21 16 40	17°47'14	25°33	20°36	3° 3	22° 5	2° 6	20°29	27°17	8°30	13°12	26°D39	26°56	1°49	n.a.	W13
T 14	21 20 36	18°48'09	9♍42	19°15	4°18	21°41	1°58	20°32	27°16	8°R30	13°15	26°39	26°53	1°56	n.a.	T 14
F 15	21 24 33	19°49'04	24° 0	17°54	5°34	21°18	1°51	20°34	27°16	8°30	13°17	26°40	26°50	2° 3	n.a.	F 15
S 16	21 28 29	20°50'01	8♎23	16°36	6°50	20°55	1°43	20°36	27°15	8°30	13°20	26°40	26°47	2° 9	n.a.	S 16
S 17	21 32 26	21°50'59	22°46	15°24	8° 5	20°32	1°36	20°38	27°15	8°30	13°22	26°41	26°44	2°16	n.a.	S 17
M18	21 36 23	22°51'59	7♏ 6	14°18	9°21	20° 9	1°29	20°40	27°14	8°30	13°24	26°41	26°40	2°23	n.a.	M18
T 19	21 40 19	23°52'59	21°19	13°22	10°37	19°47	1°22	20°41	27°13	8°30	13°27	26°R41	26°37	2°29	n.a.	T 19
W20	21 44 16	24°54'00	5♐23	12°37	11°53	19°25	1°15	20°43	27°12	8°30	13°29	26°41	26°34	2°36	n.a.	W20
T 21	21 48 12	25°55'03	19°17	12° 3	13° 8	19° 3	1° 8	20°44	27°12	8°30	13°32	26°41	26°31	2°43	n.a.	T 21
F 22	21 52 9	26°56'07	2♑59	11°41	14°24	18°41	1° 2	20°46	27°11	8°29	13°34	26°D41	26°28	2°50	n.a.	F 22
S 23	21 56 5	27°57'11	16°28	11°D30	15°40	18°20	0°55	20°47	27°10	8°29	13°36	26°41	26°24	2°56	n.a.	S 23
S 24	22 0 2	28°58'17	29°45	11°30	16°56	17°59	0°49	20°48	27° 9	8°29	13°39	26°42	26°21	3° 3	n.a.	S 24
M25	22 3 58	29°59'23	12♒49	11°41	18°12	17°39	0°43	20°49	27° 8	8°28	13°41	26°42	26°18	3°10	n.a.	M25
T 26	22 7 55	1♍ 0'31	25°39	12° 2	19°27	17°19	0°37	20°50	27° 7	8°28	13°44	26°R42	26°15	3°16	n.a.	T 26
W27	22 11 52	2° 1'39	8♓16	12°32	20°43	17° 0	0°31	20°51	27° 6	8°27	13°46	26°42	26°12	3°23	n.a.	W27
T 28	22 15 48	3° 2'49	20°41	13° 9	21°59	16°41	0°25	20°52	27° 4	8°27	13°48	26°41	26° 9	3°30	n.a.	T 28
F 29	22 19 45	4° 4'00	2♈54	13°54	23°15	16°23	0°19	20°53	27° 3	8°26	13°51	26°40	26° 5	3°37	n.a.	F 29
S 30	22 23 41	5♍ 5'12	14♈57	14♌45	24♌31	16♒ 6	0♒14	20♉53	27♈ 2	8♉26	13♌53	26♌39	26♌ 2	3♉43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n23	4s20	2s30	9n57	3s 1	24n10	1n18	16s47	3s58	21s52	2s 3	17n32	0s42	10n33	0s16	13n42	1s 5	2n55	16n15	12n57	12n39	7n41		n.a.
S 2	19 8	0 15	3 25	9 52	3 1	24 0	1 19	16 53	3 57	21 54	2 3	17 33	0 42	10 33	0 16	13 42	1 5	2 54	16 14	12 56	12 40	7 43		n.a.
S 3	18 52	3n48	4 10	9 50	3 0	23 50	1 20	16 58	3 56	21 56	2 3	17 34	0 42	10 33	0 16	13 42	1 5	2 54	16 14	12 56	12 42	7 45		n.a.
M 4	18 36	7 40	4 44	9 53	2 58	23 39	1 21	17 4	3 55	21 58	2 3	17 35	0 42	10 33	0 16	13 42	1 5	2 53	16 14	12 55	12 43	7 47		n.a.
T 5	18 19	11 14	5 7	10 0	2 54	23 27	1 22	17 10	3 53	22 0	2 3	17 36	0 42	10 33	0 16	13 42	1 5	2 52	16 14	12 55	12 44	7 49		n.a.
W 6	18 3	14 22	5 16	10 11	2 48	23 14	1 23	17 16	3 52	22 2	2 3	17 37	0 42	10 33	0 16	13 42	1 5	2 51	16 14	12 55	12 45	7 51		n.a.
T 7	17 45	16 56	5 11	10 28	2 41	23 1	1 24	17 22	3 50	22 4	2 3	17 38	0 42	10 33	0 16	13 42	1 5	2 50	16 14	12 56	12 46	7 53		n.a.
F 8	17 28	18 48	4 53	10 50	2 32	22 47	1 25	17 28	3 48	22 5	2 3	17 39	0 42	10 33	0 16	13 42	1 6	2 49	16 14	12 56	12 47	7 55		n.a.
S 9	17 10	19 47	4 19	11 17	2 21	22 32	1 25	17 34	3 46	22 7	2 3	17 40	0 42	10 33	0 16	13 42	1 6	2 49	16 14	12 57	12 48	7 57		n.a.
S 10	16 52	19 46	3 32	11 49	2 8	22 17	1 26	17 40	3 44	22 9	2 3	17 40	0 42	10 33	0 16	13 42	1 6	2 48	16 14	12 58	12 49	7 59		n.a.
M11	16 34	18 39	2 32	12 26	1 53	22 0	1 26	17 46	3 42	22 11	2 3	17 41	0 42	10 32	0 16	13 42	1 6	2 47	16 14	12 58	12 50	8 1		n.a.
T 12	16 15	16 28	1 22	13 6	1 36	21 44	1 27	17 52	3 40	22 12	2 3	17 42	0 42	10 32	0 16	13 42	1 6	2 46	16 14	12 59	12 52	8 3		n.a.
W13	15 56	13 16	0 6	13 49	1 18	21 26	1 27	17 58	3 38	22 14	2 2	17 42	0 42	10 32	0 16	13 42	1 6	2 46	16 14	12 59	12 53	8 5		n.a.
T 14	15 36	9 15	1n12	14 33	0 58	21 8	1 27	18 3	3 35	22 16	2 2	17 43	0 41	10 32	0 16	13 42	1 6	2 45	16 14	12 59	12 54	8 7		n.a.
F 15	15 17	4 40	2 26	15 18	0 38	20 49	1 27	18 9	3 33	22 17	2 2	17 44	0 41	10 32	0 16	13 42	1 6	2 44	16 14	12 58	12 55	8 9		n.a.
S 16	14 57	0s11	3 32	16 1	0 18	20 30	1 28	18 14	3 30	22 19	2 2	17 44	0 41	10 32	0 16	13 42	1 6	2 43	16 14	12 58	12 56	8 11		n.a.
S 17	14 37	5 2	4 24	16 43	0n 3	20 10	1 28	18 19	3 28	22 20	2 2	17 45	0 41	10 31	0 16	13 42	1 6	2 43	16 14	12 58	12 57	8 13		n.a.
M18	14 17	9 34	4 59	17 21	0 22	19 49	1 28	18 24	3 25	22 22	2 2	17 45	0 41	10 31	0 16	13 42	1 6	2 42	16 14	12 58	12 58	8 15		n.a.
T 19	13 56	13 31	5 16	17 56	0 41	19 28	1 28	18 29	3 22	22 23	2 2	17 46	0 41	10 31	0 16	13 42	1 6	2 41	16 14	12 58	12 59	8 17		n.a.
W20	13 35	16 39	5 14	18 25	0 58	19 6	1 27	18 33	3 19	22 25	2 1	17 46	0 41	10 31	0 16	13 42	1 6	2 40	16 14	12 58	13 1	8 19		n.a.
T 21	13 14	18 48	4 53	18 50	1 14	18 44	1 27	18 38	3 16	22 26	2 1	17 47	0 41	10 30	0 16	13 42	1 6	2 40	16 15	12 58	13 2	8 21		n.a.
F 22	12 53	19 49	4 16	19 10	1 28	18 21	1 27	18 42	3 13	22 27	2 1	17 47	0 41	10 30	0 16	13 42	1 6	2 39	16 15	12 58	13 3	8 23		n.a.
S 23	12 31	19 40	3 25	19 25	1 40	17 58	1 27	18 46	3 10	22 29	2 1	17 47	0 41	10 30	0 16	13 41	1 6	2 38	16 15	12 58	13 4	8 25		n.a.
S 24	12 9	18 26	2 24	19 35	1 51	17 34	1 26	18 50	3 7	22 30	2 1	17 48	0 41	10 29	0 16	13 41	1 6	2 38	16 15	12 58	13 5	8 27		n.a.
M25	11 47	16 13	1 16	19 40	2 0	17 10	1 26	18 53	3 4	22 31	2 0	17 48	0 41	10 29	0 16	13 41	1 6	2 37	16 15	12 58	13 6	8 29		n.a.
T 26	11 25	13 14	0 6	19 41	2 7	16 45	1 25	18 56	3 1	22 32	2 0	17 48	0 41	10 28	0 16	13 41	1 6	2 36	16 15	12 58	13 7	8 31		n.a.
W27	11 3	9 41	1s 4	19 38	2 13	16 19	1 25	18 59	2 58	22 33	2 0	17 49	0 41	10 28	0 17	13 41	1 6	2 36	16 15	12 58	13 8	8 33		n.a.
T 28	10 40	5 46	2 9	19 31	2 17	15 54	1 24	19 2	2 54	22 34	2 0	17 49	0 41	10 28	0 17	13 41	1 6	2 35	16 15	12 58	13 9	8 35		n.a.
F 29	10 17	1 40	3 8	19 21	2 20	15 27	1 23	19 5	2 51	22 35	1 59	17 49	0 41	10 27	0 17	13 41	1 6	2 35	16 16	12 58	13 10	8 36		n.a.
S 30	9n55	2n25	3s57	19n 8	2n22	15n 1	1n23	19s 7	2s48	22s36	1s59	17n49	0s41	10n27	0s17	13n40	1s 6	2n34	16n16	12n59	13n12	8n38		n.a.

Julian Day Number = 194190.5, Delta T = 32h22m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°31'00, Lahiri = -61°24'00 Julian Calendar 1 Sept. 4182 BCE == Greg. Calendar 30 July 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 27 38	6♍ 6'25	26♈53	15♌41	25♌46	15°R49	0°R 9	20♉54	27°R 1	8°R25	13♌55	26°R38	25♌59	3♉50	n.a.	S 1
M 2	22 31 34	7° 7'39	8♉45	16°43	27° 2	15♒33	0♒ 4	20°54	26♈59	8♉25	13°58	26♌37	25°56	3°57	n.a.	M 2
T 3	22 35 31	8° 8'54	20°36	17°48	28°18	15°18	29♑59	20°54	26°58	8°24	14° 0	26°35	25°53	4° 3	n.a.	T 3
W 4	22 39 27	9°10'10	2♊32	18°57	29°34	15° 4	29°54	20°R54	26°56	8°23	14° 2	26°35	25°50	4°10	n.a.	W 4
T 5	22 43 24	10°11'28	14°36	20° 9	0♍50	14°50	29°49	20°54	26°55	8°23	14° 4	26°D35	25°46	4°17	n.a.	T 5
F 6	22 47 21	11°12'46	26°53	21°24	2° 5	14°37	29°45	20°54	26°53	8°22	14° 7	26°35	25°43	4°24	n.a.	F 6
S 7	22 51 17	12°14'06	9♋28	22°42	3°21	14°25	29°41	20°54	26°52	8°21	14° 9	26°36	25°40	4°30	n.a.	S 7
S 8	22 55 14	13°15'26	22°25	24° 1	4°37	14°13	29°37	20°54	26°50	8°20	14°11	26°38	25°37	4°37	n.a.	S 8
M 9	22 59 10	14°16'48	5♌46	25°22	5°53	14° 3	29°33	20°53	26°48	8°20	14°13	26°39	25°34	4°44	n.a.	M 9
T 10	23 3 7	15°18'10	19°33	26°44	7° 8	13°53	29°29	20°52	26°47	8°19	14°16	26°R40	25°30	4°50	n.a.	T 10
W11	23 7 3	16°19'32	3♍44	28° 8	8°24	13°44	29°26	20°52	26°45	8°18	14°18	26°40	25°27	4°57	n.a.	W11
T 12	23 11 0	17°20'55	18°15	29°33	9°40	13°36	29°23	20°51	26°43	8°17	14°20	26°39	25°24	5° 4	n.a.	T 12
F 13	23 14 56	18°22'19	3♎ 1	0♍59	10°56	13°28	29°19	20°50	26°41	8°16	14°22	26°37	25°21	5°11	n.a.	F 13
S 14	23 18 53	19°23'43	17°54	2°26	12°11	13°22	29°17	20°49	26°39	8°15	14°24	26°34	25°18	5°17	n.a.	S 14
S 15	23 22 50	20°25'07	2♏46	3°53	13°27	13°16	29°14	20°48	26°37	8°14	14°26	26°30	25°15	5°24	n.a.	S 15
M16	23 26 46	21°26'32	17°28	5°21	14°43	13°11	29°12	20°47	26°35	8°13	14°28	26°27	25°11	5°31	n.a.	M16
T 17	23 30 43	22°27'56	1♐56	6°50	15°59	13° 7	29° 9	20°45	26°33	8°12	14°30	26°25	25° 8	5°37	n.a.	T 17
W18	23 34 39	23°29'20	16° 6	8°19	17°14	13° 4	29° 7	20°44	26°31	8°11	14°32	26°23	25° 5	5°44	n.a.	W18
T 19	23 38 36	24°30'45	29°55	9°49	18°30	13° 2	29° 5	20°42	26°29	8°10	14°34	26°D23	25° 2	5°51	n.a.	T 19
F 20	23 42 32	25°32'09	13♑24	11°19	19°46	13° 0	29° 4	20°41	26°27	8° 9	14°36	26°24	24°59	5°58	n.a.	F 20
S 21	23 46 29	26°33'33	26°36	12°49	21° 1	13°D 0	29° 2	20°39	26°25	8° 8	14°38	26°26	24°55	6° 4	n.a.	S 21
S 22	23 50 26	27°34'56	9♒31	14°20	22°17	13° 0	29° 1	20°37	26°23	8° 6	14°40	26°27	24°52	6°11	n.a.	S 22
M23	23 54 22	28°36'20	22°13	15°51	23°33	13° 1	29° 0	20°35	26°21	8° 5	14°42	26°R28	24°49	6°18	n.a.	M23
T 24	23 58 19	29°37'43	4♓43	17°22	24°48	13° 2	28°59	20°33	26°19	8° 4	14°44	26°28	24°46	6°24	n.a.	T 24
W25	0 2 15	0♎39'06	17° 2	18°54	26° 4	13° 5	28°59	20°31	26°16	8° 3	14°46	26°26	24°43	6°31	n.a.	W25
T 26	0 6 12	1°40'29	29°14	20°26	27°19	13° 8	28°58	20°28	26°14	8° 1	14°48	26°22	24°40	6°38	n.a.	T 26
F 27	0 10 8	2°41'52	11♈18	21°58	28°35	13°11	28°D58	20°26	26°12	8° 0	14°50	26°17	24°36	6°45	n.a.	F 27
S 28	0 14 5	3°43'15	23°17	23°30	29°50	13°16	28°58	20°23	26° 9	7°59	14°52	26°10	24°33	6°51	n.a.	S 28
S 29	0 18 2	4°44'37	5♉11	25° 3	1♎ 6	13°21	28°59	20°21	26° 7	7°57	14°53	26° 2	24°30	6°58	n.a.	S 29
M30	0 21 58	5°45'59	17° 2	26°36	2°22	13°27	28°59	20°18	26° 5	7°56	14°55	25°54	24°27	7° 5	n.a.	M30
T 31	0 25 55	6♎47'22	28♉54	28♍ 9	3♎37	13♒34	29♑ 0	20♉15	26♈ 2	7♉55	14♌57	25♌48	24♌24	7♉11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n31	6n23	4s35	18n51	2n23	14n34	1n22	19s 9	2s44	22s37	1s59	17n49	0s41	10n26	0s17	13n40	1s 6	2n33	16n16	12n59	13n13	8n40		n.a.
M 2	9 8	10 4	5 2	18 32	2 23	14 6	1 21	19 11	2 41	22 38	1 59	17 50	0 41	10 26	0 17	13 40	1 6	2 33	16 16	13 0	13 14	8 42		n.a.
T 3	8 45	13 21	5 15	18 11	2 23	13 38	1 20	19 12	2 38	22 39	1 58	17 50	0 41	10 25	0 17	13 40	1 6	2 32	16 16	13 0	13 15	8 44		n.a.
W 4	8 21	16 6	5 15	17 47	2 21	13 10	1 19	19 13	2 34	22 40	1 58	17 50	0 41	10 25	0 17	13 39	1 6	2 32	16 16	13 0	13 16	8 46		n.a.
T 5	7 57	18 12	5 1	17 22	2 19	12 42	1 18	19 14	2 31	22 40	1 58	17 50	0 41	10 24	0 17	13 39	1 6	2 31	16 17	13 0	13 17	8 48		n.a.
F 6	7 34	19 31	4 34	16 54	2 16	12 13	1 17	19 15	2 28	22 41	1 57	17 50	0 41	10 23	0 17	13 39	1 6	2 31	16 17	13 0	13 18	8 50		n.a.
S 7	7 10	19 54	3 52	16 25	2 13	11 44	1 16	19 16	2 24	22 42	1 57	17 50	0 41	10 23	0 17	13 39	1 6	2 30	16 17	13 0	13 19	8 52		n.a.
S 8	6 45	19 16	2 58	15 55	2 9	11 14	1 14	19 16	2 21	22 42	1 57	17 50	0 41	10 22	0 17	13 38	1 6	2 30	16 17	12 59	13 20	8 54		n.a.
M 9	6 21	17 32	1 53	15 23	2 5	10 44	1 13	19 16	2 18	22 43	1 57	17 49	0 41	10 22	0 17	13 38	1 6	2 29	16 18	12 59	13 22	8 56		n.a.
T 10	5 57	14 45	0 39	14 50	2 0	10 14	1 12	19 16	2 14	22 43	1 56	17 49	0 41	10 21	0 17	13 38	1 6	2 29	16 18	12 58	13 23	8 58		n.a.
W11	5 32	11 1	0n39	14 15	1 56	9 44	1 10	19 15	2 11	22 44	1 56	17 49	0 41	10 20	0 17	13 37	1 6	2 28	16 18	12 58	13 24	9 0		n.a.
T 12	5 8	6 33	1 56	13 40	1 50	9 13	1 9	19 15	2 8	22 44	1 56	17 49	0 41	10 20	0 17	13 37	1 6	2 28	16 18	12 59	13 25	9 2		n.a.
F 13	4 43	1 37	3 7	13 4	1 45	8 42	1 7	19 14	2 4	22 45	1 55	17 49	0 41	10 19	0 17	13 37	1 6	2 27	16 19	13 0	13 26	9 4		n.a.
S 14	4 19	3s26	4 6	12 26	1 39	8 11	1 6	19 13	2 1	22 45	1 55	17 48	0 41	10 18	0 17	13 36	1 6	2 27	16 19	13 1	13 27	9 6		n.a.
S 15	3 54	8 17	4 48	11 48	1 34	7 40	1 4	19 11	1 58	22 45	1 55	17 48	0 41	10 18	0 16	13 36	1 6	2 26	16 19	13 2	13 28	9 8		n.a.
M16	3 29	12 34	5 10	11 10	1 28	7 8	1 3	19 10	1 55	22 45	1 54	17 48	0 41	10 17	0 16	13 36	1 6	2 26	16 19	13 3	13 29	9 10		n.a.
T 17	3 4	16 2	5 13	10 30	1 22	6 37	1 1	19 8	1 52	22 46	1 54	17 48	0 41	10 16	0 16	13 35	1 6	2 26	16 20	13 4	13 30	9 12		n.a.
W18	2 39	18 28	4 56	9 50	1 15	6 5	0 59	19 6	1 49	22 46	1 54	17 47	0 41	10 15	0 16	13 35	1 6	2 25	16 20	13 4	13 31	9 14		n.a.
T 19	2 14	19 45	4 22	9 10	1 9	5 33	0 57	19 3	1 46	22 46	1 53	17 47	0 41	10 15	0 16	13 35	1 6	2 25	16 20	13 4	13 33	9 16		n.a.
F 20	1 49	19 52	3 35	8 29	1 3	5 1	0 56	19 1	1 43	22 46	1 53	17 46	0 41	10 14	0 16	13 34	1 6	2 25	16 21	13 4	13 34	9 18		n.a.
S 21	1 24	18 52	2 37	7 47	0 56	4 29	0 54	18 58	1 40	22 46	1 53	17 46	0 41	10 13	0 16	13 34	1 6	2 24	16 21	13 3	13 35	9 20		n.a.
S 22	0 59	16 54	1 32	7 6	0 49	3 56	0 52	18 55	1 37	22 46	1 52	17 45	0 40	10 12	0 16	13 34	1 6	2 24	16 21	13 3	13 36	9 22		n.a.
M23	0 34	14 8	0 23	6 23	0 43	3 24	0 50	18 52	1 34	22 46	1 52	17 45	0 40	10 11	0 16	13 33	1 6	2 24	16 22	13 2	13 37	9 24		n.a.
T 24	0 9	10 45	0s45	5 41	0 36	2 51	0 48	18 49	1 31	22 45	1 52	17 44	0 40	10 11	0 16	13 33	1 6	2 23	16 22	13 3	13 38	9 26		n.a.
W25	0s16	6 56	1 50	4 58	0 30	2 18	0 46	18 46	1 28	22 45	1 51	17 44	0 40	10 10	0 16	13 32	1 6	2 23	16 23	13 3	13 39	9 28		n.a.
T 26	0 41	2 53	2 49	4 15	0 23	1 46	0 44	18 42	1 25	22 45	1 51	17 43	0 40	10 9	0 16	13 32	1 6	2 23	16 23	13 5	13 40	9 30		n.a.
F 27	1 6	1n14	3 40	3 31	0 16	1 13	0 42	18 38	1 22	22 45	1 51	17 43	0 40	10 8	0 16	13 31	1 6	2 23	16 23	13 7	13 41	9 32		n.a.
S 28	1 31	5 16	4 21	2 48	0 10	0 40	0 40	18 35	1 20	22 44	1 50	17 42	0 40	10 7	0 16	13 31	1 6	2 22	16 24	13 9	13 42	9 34		n.a.
S 29	1 56	9 5	4 49	2 4	0 3	0 8	0 38	18 30	1 17	22 44	1 50	17 41	0 40	10 6	0 16	13 30	1 6	2 22	16 24	13 12	13 43	9 36		n.a.
M30	2 21	12 31	5 6	1 20	0s 3	0s25	0 36	18 26	1 14	22 43	1 50	17 41	0 40	10 5	0 16	13 30	1 7	2 22	16 24	13 14	13 45	9 38		n.a.
T 31	2s46	15n27	5s 9	0n36	0s10	0s58	0n34	18s22	1s12	22s43	1s49	17n40	0s40	10n 5	0s16	13n30	1s 7	2n22	16n25	13n17	13n46	9n40		n.a.

Julian Day Number = 194220.5, Delta T = 32h22m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'56, Lahiri = -61°23'56 Julian Calendar 1 Oct. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 29 51	7♎48'44	10♊48	29♍43	4♎53	13♒41	29♌ 1	20°R13	26°R 0	7°R53	14♌58	25°R42	24♌21	7♉18	n.a.	W 1
T 2	0 33 48	8°50'06	22°50	1♎17	6° 8	13°49	29° 2	20♉10	25♈57	7♉52	15° 0	25♌39	24°17	7°25	n.a.	T 2
F 3	0 37 45	9°51'28	5♋ 3	2°52	7°24	13°57	29° 3	20° 7	25°55	7°50	15° 2	25°D37	24°14	7°32	n.a.	F 3
S 4	0 41 41	10°52'49	17°32	4°26	8°39	14° 7	29° 4	20° 3	25°52	7°49	15° 3	25°37	24°11	7°38	n.a.	S 4
S 5	0 45 38	11°54'11	0♌21	6° 1	9°54	14°17	29° 6	20° 0	25°50	7°48	15° 5	25°38	24° 8	7°45	n.a.	S 5
M 6	0 49 34	12°55'32	13°36	7°37	11°10	14°27	29° 8	19°57	25°47	7°46	15° 7	25°39	24° 5	7°52	n.a.	M 6
T 7	0 53 31	13°56'52	27°18	9°13	12°25	14°38	29°10	19°54	25°45	7°45	15° 8	25°R40	24° 1	7°58	n.a.	T 7
W 8	0 57 27	14°58'13	11♍29	10°49	13°41	14°50	29°12	19°50	25°42	7°43	15°10	25°39	23°58	8° 5	n.a.	W 8
T 9	1 1 24	15°59'32	26° 7	12°26	14°56	15° 2	29°15	19°46	25°40	7°41	15°11	25°35	23°55	8°12	n.a.	T 9
F 10	1 5 21	17° 0'51	11♎ 7	14° 3	16°11	15°14	29°17	19°43	25°37	7°40	15°12	25°30	23°52	8°19	n.a.	F 10
S 11	1 9 17	18° 2'10	26°20	15°41	17°27	15°28	29°20	19°39	25°35	7°38	15°14	25°22	23°49	8°25	n.a.	S 11
S 12	1 13 14	19° 3'27	11♏35	17°19	18°42	15°42	29°23	19°35	25°32	7°37	15°15	25°13	23°46	8°32	n.a.	S 12
M13	1 17 10	20° 4'44	26°42	18°57	19°57	15°56	29°27	19°32	25°29	7°35	15°17	25° 5	23°42	8°39	n.a.	M13
T 14	1 21 7	21° 5'59	11♐31	20°36	21°13	16°11	29°30	19°28	25°27	7°34	15°18	24°57	23°39	8°46	n.a.	T 14
W15	1 25 3	22° 7'14	25°56	22°16	22°28	16°26	29°34	19°24	25°24	7°32	15°19	24°52	23°36	8°52	n.a.	W15
T 16	1 29 0	23° 8'27	9♑54	23°56	23°43	16°42	29°38	19°20	25°22	7°30	15°20	24°49	23°33	8°59	n.a.	T 16
F 17	1 32 57	24° 9'39	23°25	25°37	24°58	16°59	29°42	19°15	25°19	7°29	15°22	24°D48	23°30	9° 6	n.a.	F 17
S 18	1 36 53	25°10'49	6♒32	27°18	26°14	17°15	29°46	19°11	25°16	7°27	15°23	24°49	23°26	9°12	n.a.	S 18
S 19	1 40 50	26°11'58	19°18	29° 0	27°29	17°33	29°50	19° 7	25°14	7°25	15°24	24°R50	23°23	9°19	n.a.	S 19
M20	1 44 46	27°13'06	1♓47	0♏42	28°44	17°50	29°55	19° 3	25°11	7°24	15°25	24°49	23°20	9°26	n.a.	M20
T 21	1 48 43	28°14'12	14° 3	2°25	29°59	18° 8	29°59	18°58	25° 9	7°22	15°26	24°47	23°17	9°33	n.a.	T 21
W22	1 52 39	29°15'16	26°10	4° 8	1♏14	18°27	0♒ 5	18°54	25° 6	7°20	15°27	24°43	23°14	9°39	n.a.	W22
T 23	1 56 36	0♏16'20	8♈10	5°52	2°29	18°46	0°10	18°50	25° 3	7°19	15°28	24°35	23°11	9°46	n.a.	T 23
F 24	2 0 33	1°17'22	20° 6	7°36	3°45	19° 5	0°15	18°45	25° 1	7°17	15°29	24°25	23° 7	9°53	n.a.	F 24
S 25	2 4 29	2°18'22	2♉ 0	9°20	5° 0	19°25	0°21	18°41	24°58	7°15	15°30	24°13	23° 4	9°59	n.a.	S 25
S 26	2 8 26	3°19'22	13°53	11° 5	6°15	19°45	0°26	18°36	24°56	7°14	15°31	23°59	23° 1	10° 6	n.a.	S 26
M27	2 12 22	4°20'20	25°45	12°51	7°30	20° 6	0°32	18°32	24°53	7°12	15°32	23°45	22°58	10°13	n.a.	M27
T 28	2 16 19	5°21'16	7♊40	14°36	8°45	20°27	0°38	18°27	24°50	7°10	15°33	23°33	22°55	10°20	n.a.	T 28
W29	2 20 15	6°22'12	19°37	16°21	10° 0	20°48	0°44	18°22	24°48	7° 9	15°34	23°22	22°52	10°26	n.a.	W29
T 30	2 24 12	7♏23'06	1♋41	18♏ 7	11♏15	21♒ 9	0♒51	18♉18	24♈45	7♉ 7	15♌34	23♌14	22♌48	10♉33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s11	17n46	4s59	0s 8	0s16	1s31	0n31	18s17	1s 9	22s42	1s49	17n39	0s40	10n 4	0s16	13n29	1s 7	2n22	16n25	13n19	13n47	9n42		n.a.
T 2	3 36	19 20	4 36	0 52	0 23	2 3	0 29	18 12	1 7	22 42	1 48	17 38	0 40	10 3	0 16	13 29	1 7	2 21	16 26	13 20	13 48	9 44		n.a.
F 3	4 1	20 2	3 59	1 36	0 29	2 36	0 27	18 7	1 4	22 41	1 48	17 38	0 40	10 2	0 16	13 28	1 7	2 21	16 26	13 20	13 49	9 46		n.a.
S 4	4 25	19 46	3 11	2 21	0 35	3 9	0 25	18 2	1 2	22 40	1 48	17 37	0 40	10 1	0 16	13 28	1 7	2 21	16 27	13 20	13 50	9 48		n.a.
S 5	4 50	18 29	2 12	3 5	0 41	3 41	0 22	17 57	0 59	22 40	1 47	17 36	0 40	10 0	0 16	13 27	1 7	2 21	16 27	13 20	13 51	9 49		n.a.
M 6	5 15	16 11	1 5	3 49	0 47	4 14	0 20	17 52	0 57	22 39	1 47	17 35	0 40	9 59	0 16	13 27	1 7	2 21	16 27	13 19	13 52	9 51		n.a.
T 7	5 39	12 53	0n 9	4 33	0 53	4 46	0 18	17 46	0 55	22 38	1 47	17 34	0 40	9 58	0 16	13 26	1 7	2 21	16 28	13 19	13 53	9 53		n.a.
W 8	6 3	8 45	1 24	5 17	0 58	5 18	0 16	17 41	0 52	22 37	1 46	17 33	0 40	9 57	0 16	13 26	1 7	2 21	16 28	13 20	13 54	9 55		n.a.
T 9	6 28	3 58	2 36	6 1	1 4	5 50	0 13	17 35	0 50	22 37	1 46	17 32	0 40	9 56	0 16	13 25	1 7	2 21	16 29	13 21	13 55	9 57		n.a.
F 10	6 52	1s10	3 39	6 45	1 9	6 22	0 11	17 29	0 48	22 36	1 46	17 32	0 40	9 55	0 16	13 25	1 7	2 21	16 29	13 23	13 56	9 59		n.a.
S 11	7 16	6 18	4 28	7 28	1 14	6 54	0 9	17 23	0 46	22 35	1 45	17 31	0 39	9 54	0 16	13 24	1 7	2 21	16 30	13 26	13 58	10 1		n.a.
S 12	7 40	11 2	4 57	8 12	1 19	7 26	0 6	17 16	0 44	22 34	1 45	17 30	0 39	9 53	0 16	13 24	1 7	2 21	16 30	13 29	13 59	10 3		n.a.
M13	8 4	15 1	5 6	8 55	1 24	7 57	0 4	17 10	0 42	22 33	1 45	17 29	0 39	9 52	0 16	13 23	1 7	2 21	16 31	13 31	14 0	10 5		n.a.
T 14	8 27	17 57	4 53	9 37	1 28	8 28	0 2	17 3	0 39	22 31	1 44	17 28	0 39	9 51	0 16	13 23	1 7	2 21	16 31	13 34	14 1	10 7		n.a.
W15	8 51	19 41	4 22	10 20	1 32	9 0	0s 1	16 57	0 37	22 30	1 44	17 27	0 39	9 51	0 16	13 22	1 7	2 21	16 32	13 36	14 2	10 9		n.a.
T 16	9 14	20 8	3 37	11 2	1 36	9 30	0 3	16 50	0 36	22 29	1 44	17 25	0 39	9 50	0 16	13 21	1 7	2 21	16 32	13 37	14 3	10 11		n.a.
F 17	9 37	19 24	2 40	11 43	1 40	10 1	0 5	16 43	0 34	22 28	1 43	17 24	0 39	9 49	0 16	13 21	1 7	2 21	16 33	13 37	14 4	10 13		n.a.
S 18	10 1	17 37	1 36	12 24	1 44	10 31	0 8	16 36	0 32	22 27	1 43	17 23	0 39	9 48	0 16	13 20	1 7	2 21	16 33	13 37	14 5	10 15		n.a.
S 19	10 23	14 59	0 30	13 5	1 47	11 1	0 10	16 29	0 30	22 25	1 42	17 22	0 39	9 47	0 16	13 20	1 7	2 21	16 34	13 37	14 6	10 17		n.a.
M20	10 46	11 43	0s37	13 44	1 49	11 31	0 12	16 21	0 28	22 24	1 42	17 21	0 39	9 46	0 16	13 19	1 7	2 21	16 34	13 37	14 7	10 19		n.a.
T 21	11 9	7 59	1 41	14 23	1 52	12 1	0 15	16 14	0 26	22 23	1 42	17 20	0 39	9 45	0 16	13 19	1 7	2 21	16 35	13 37	14 8	10 21		n.a.
W22	11 31	3 59	2 39	15 2	1 54	12 30	0 17	16 6	0 24	22 21	1 41	17 19	0 39	9 44	0 16	13 18	1 7	2 21	16 35	13 39	14 9	10 23		n.a.
T 23	11 53	0n 8	3 29	15 39	1 55	12 59	0 19	15 59	0 23	22 20	1 41	17 18	0 39	9 43	0 16	13 18	1 7	2 22	16 36	13 42	14 10	10 25		n.a.
F 24	12 15	4 14	4 10	16 16	1 56	13 27	0 21	15 51	0 21	22 18	1 41	17 16	0 39	9 42	0 16	13 17	1 7	2 22	16 36	13 45	14 11	10 27		n.a.
S 25	12 37	8 9	4 39	16 51	1 57	13 55	0 24	15 43	0 19	22 17	1 40	17 15	0 38	9 41	0 16	13 17	1 6	2 22	16 37	13 49	14 13	10 28		n.a.
S 26	12 58	11 44	4 57	17 26	1 57	14 23	0 26	15 35	0 18	22 15	1 40	17 14	0 38	9 40	0 16	13 16	1 6	2 22	16 37	13 54	14 14	10 30		n.a.
M27	13 19	14 52	5 1	17 59	1 57	14 50	0 28	15 27	0 16	22 13	1 40	17 13	0 38	9 39	0 16	13 15	1 6	2 22	16 38	13 59	14 15	10 32		n.a.
T 28	13 40	17 24	4 52	18 31	1 56	15 18	0 30	15 18	0 14	22 12	1 39	17 12	0 38	9 38	0 16	13 15	1 6	2 22	16 38	14 3	14 16	10 34		n.a.
W29	14 1	19 12	4 31	19 1	1 55	15 44	0 32	15 10	0 13	22 10	1 39	17 10	0 38	9 37	0 16	13 14	1 6	2 23	16 39	14 7	14 17	10 36		n.a.
T 30	14s22	20n 9	3s57	19s30	1s53	16s10	0s35	15s 1	0s11	22s 8	1s39	17n 9	0s38	9n36	0s16	13n14	1s 6	2n23	16n39	14n 9	14n18	10n38		n.a.

Julian Day Number = 194251.5, Delta T = 32h22m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'52, Lahiri = -61°23'52 Julian Calendar 1 Nov. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4182 BCE

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 28 9	8♏23'59	13♋54	19♏52	12♏30	21♒31	0♒57	18°R13	24°R43	7°R 5	15♌35	23°R 9	22♌45	10♉40	n.a.	F 1
S 2	2 32 5	9°24'50	26°21	21°36	13°45	21°53	1° 4	18♉ 8	24♈40	7♉ 4	15°36	23♌ 6	22°42	10°46	n.a.	S 2
S 3	2 36 2	10°25'41	9♌ 5	23°20	15° 0	22°16	1°11	18° 3	24°38	7° 2	15°37	23°D 6	22°39	10°53	n.a.	S 3
M 4	2 39 58	11°26'30	22°10	25° 3	16°15	22°39	1°18	17°58	24°35	7° 0	15°37	23°R 6	22°36	11° 0	n.a.	M 4
T 5	2 43 55	12°27'17	5♍42	26°44	17°30	23° 2	1°25	17°54	24°33	6°58	15°38	23° 5	22°32	11° 7	n.a.	T 5
W 6	2 47 51	13°28'04	19°42	28°24	18°44	23°25	1°32	17°49	24°31	6°57	15°38	23° 3	22°29	11°13	n.a.	W 6
T 7	2 51 48	14°28'48	4♎11	0♐ 2	19°59	23°49	1°40	17°44	24°28	6°55	15°39	22°58	22°26	11°20	n.a.	T 7
F 8	2 55 45	15°29'32	19° 5	1°37	21°14	24°13	1°47	17°39	24°26	6°53	15°39	22°51	22°23	11°27	n.a.	F 8
S 9	2 59 41	16°30'13	4♏18	3°10	22°29	24°37	1°55	17°34	24°23	6°52	15°40	22°41	22°20	11°34	n.a.	S 9
S 10	3 3 38	17°30'53	19°40	4°38	23°44	25° 2	2° 3	17°29	24°21	6°50	15°40	22°29	22°17	11°40	n.a.	S 10
M11	3 7 34	18°31'32	4♐58	6° 2	24°59	25°27	2°11	17°25	24°19	6°48	15°41	22°18	22°13	11°47	n.a.	M11
T 12	3 11 31	19°32'08	20° 1	7°21	26°14	25°52	2°19	17°20	24°16	6°47	15°41	22° 7	22°10	11°54	n.a.	T 12
W13	3 15 27	20°32'42	4♑41	8°35	27°28	26°17	2°27	17°15	24°14	6°45	15°41	21°59	22° 7	12° 0	n.a.	W13
T 14	3 19 24	21°33'15	18°52	9°42	28°43	26°43	2°36	17°10	24°12	6°44	15°41	21°54	22° 4	12° 7	n.a.	T 14
F 15	3 23 21	22°33'45	2♒33	10°42	29°58	27° 9	2°44	17° 5	24°10	6°42	15°42	21°51	22° 1	12°14	n.a.	F 15
S 16	3 27 17	23°34'13	15°45	11°34	1♐13	27°35	2°53	17° 1	24° 7	6°40	15°42	21°51	21°57	12°21	n.a.	S 16
S 17	3 31 14	24°34'38	28°33	12°18	2°27	28° 1	3° 2	16°56	24° 5	6°39	15°42	21°51	21°54	12°27	n.a.	S 17
M18	3 35 10	25°35'02	11♓ 0	12°52	3°42	28°28	3°11	16°51	24° 3	6°37	15°42	21°50	21°51	12°34	n.a.	M18
T 19	3 39 7	26°35'23	23°11	13°17	4°57	28°55	3°20	16°46	24° 1	6°36	15°42	21°48	21°48	12°41	n.a.	T 19
W20	3 43 3	27°35'42	5♈13	13°33	6°11	29°22	3°29	16°41	23°59	6°34	15°42	21°43	21°45	12°48	n.a.	W20
T 21	3 47 0	28°35'58	17° 7	13°R38	7°26	29°49	3°39	16°37	23°57	6°32	15°R42	21°35	21°42	12°54	n.a.	T 21
F 22	3 50 56	29°36'12	28°59	13°33	8°40	0♓16	3°48	16°32	23°55	6°31	15°42	21°25	21°38	13° 1	n.a.	F 22
S 23	3 54 53	0♐36'25	10♉50	13°19	9°55	0°44	3°58	16°28	23°53	6°29	15°42	21°12	21°35	13° 8	n.a.	S 23
S 24	3 58 50	1°36'35	22°43	12°55	11°10	1°12	4° 8	16°23	23°51	6°28	15°42	20°57	21°32	13°14	n.a.	S 24
M25	4 2 46	2°36'43	4♊40	12°22	12°24	1°39	4°17	16°18	23°49	6°26	15°42	20°43	21°29	13°21	n.a.	M25
T 26	4 6 43	3°36'48	16°40	11°41	13°39	2° 8	4°27	16°14	23°47	6°25	15°42	20°29	21°26	13°28	n.a.	T 26
W27	4 10 39	4°36'52	28°46	10°53	14°53	2°36	4°37	16° 9	23°46	6°23	15°42	20°18	21°23	13°35	n.a.	W27
T 28	4 14 36	5°36'54	10♋58	9°59	16° 8	3° 4	4°48	16° 5	23°44	6°22	15°41	20° 9	21°19	13°41	n.a.	T 28
F 29	4 18 32	6°36'54	23°19	9° 1	17°22	3°33	4°58	16° 1	23°42	6°21	15°41	20° 4	21°16	13°48	n.a.	F 29
S 30	4 22 29	7°36'52	5♌52	8° 0	18°37	4° 2	5° 8	15°56	23°41	6°19	15°41	20° 1	21°13	13°55	n.a.	S 30
S 31	4 26 25	8♐36'48	18♌39	6♐58	19♐51	4♓31	5♒19	15♉52	23♈39	6♉18	15♌40	20°D 0	21♌10	14♉ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s42	20n11	3s12	19s57	1s50	16s36	0s37	14s53	0s10	22s 7	1s39	17n 8	0s38	9n35	0s16	13n13	1s 6	2n23	16n40	14n11	14n19	10n40		n.a.
S 2	15 2	19 14	2 17	20 23	1 46	17 2	0 39	14 44	0 8	22 5	1 38	17 7	0 38	9 34	0 16	13 13	1 6	2 24	16 40	14 12	14 20	10 42		n.a.
S 3	15 22	17 19	1 14	20 46	1 42	17 26	0 41	14 35	0 7	22 3	1 38	17 5	0 38	9 33	0 16	13 12	1 6	2 24	16 41	14 12	14 21	10 44		n.a.
M 4	15 41	14 26	0 5	21 8	1 37	17 51	0 43	14 26	0 5	22 1	1 38	17 4	0 38	9 32	0 16	13 12	1 6	2 24	16 41	14 12	14 22	10 46		n.a.
T 5	16 0	10 42	1n 6	21 27	1 31	18 15	0 45	14 17	0 4	21 59	1 37	17 3	0 38	9 32	0 16	13 11	1 6	2 24	16 42	14 12	14 23	10 48		n.a.
W 6	16 19	6 16	2 16	21 44	1 24	18 38	0 47	14 8	0 3	21 57	1 37	17 1	0 37	9 31	0 16	13 10	1 6	2 25	16 43	14 13	14 24	10 50		n.a.
T 7	16 38	1 19	3 19	21 59	1 17	19 1	0 49	13 58	0 1	21 55	1 37	17 0	0 37	9 30	0 16	13 10	1 6	2 25	16 43	14 15	14 25	10 52		n.a.
F 8	16 56	3s50	4 10	22 11	1 8	19 24	0 51	13 49	0n 0	21 53	1 36	16 59	0 37	9 29	0 16	13 9	1 6	2 25	16 44	14 17	14 26	10 54		n.a.
S 9	17 14	8 51	4 45	22 20	0 59	19 45	0 53	13 40	0 1	21 51	1 36	16 58	0 37	9 28	0 16	13 9	1 6	2 26	16 44	14 20	14 27	10 56		n.a.
S 10	17 32	13 20	5 0	22 27	0 48	20 7	0 55	13 30	0 3	21 49	1 36	16 56	0 37	9 27	0 16	13 8	1 6	2 26	16 45	14 24	14 29	10 57		n.a.
M11	17 49	16 55	4 53	22 32	0 37	20 27	0 56	13 20	0 4	21 47	1 35	16 55	0 37	9 26	0 16	13 8	1 6	2 27	16 45	14 28	14 30	10 59		n.a.
T 12	18 6	19 18	4 26	22 33	0 25	20 48	0 58	13 10	0 5	21 44	1 35	16 54	0 37	9 25	0 16	13 7	1 6	2 27	16 46	14 32	14 31	11 1		n.a.
W13	18 23	20 20	3 42	22 33	0 11	21 7	1 0	13 0	0 6	21 42	1 35	16 52	0 37	9 25	0 16	13 7	1 6	2 27	16 46	14 34	14 32	11 3		n.a.
T 14	18 40	20 1	2 45	22 29	0n 3	21 26	1 2	12 50	0 8	21 40	1 35	16 51	0 37	9 24	0 16	13 6	1 6	2 28	16 47	14 36	14 33	11 5		n.a.
F 15	18 56	18 31	1 40	22 23	0 18	21 44	1 3	12 40	0 9	21 38	1 34	16 50	0 36	9 23	0 16	13 6	1 6	2 28	16 47	14 37	14 34	11 7		n.a.
S 16	19 11	16 3	0 32	22 15	0 33	22 2	1 5	12 30	0 10	21 35	1 34	16 48	0 36	9 22	0 16	13 5	1 6	2 29	16 48	14 37	14 35	11 9		n.a.
S 17	19 27	12 52	0s35	22 5	0 50	22 19	1 6	12 19	0 11	21 33	1 34	16 47	0 36	9 21	0 16	13 5	1 6	2 29	16 49	14 37	14 36	11 11		n.a.
M18	19 42	9 10	1 39	21 53	1 7	22 36	1 8	12 9	0 12	21 30	1 34	16 46	0 36	9 20	0 16	13 4	1 6	2 30	16 49	14 37	14 37	11 13		n.a.
T 19	19 56	5 11	2 38	21 39	1 24	22 51	1 9	11 58	0 13	21 28	1 33	16 45	0 36	9 20	0 16	13 4	1 6	2 30	16 50	14 38	14 38	11 15		n.a.
W20	20 10	1 2	3 28	21 24	1 41	23 7	1 11	11 48	0 14	21 25	1 33	16 43	0 36	9 19	0 16	13 3	1 6	2 31	16 50	14 40	14 39	11 17		n.a.
T 21	20 24	3n 6	4 8	21 7	1 59	23 21	1 12	11 37	0 16	21 23	1 33	16 42	0 36	9 18	0 16	13 3	1 6	2 31	16 51	14 42	14 40	11 19		n.a.
F 22	20 38	7 6	4 38	20 49	2 16	23 35	1 13	11 26	0 17	21 20	1 32	16 41	0 36	9 17	0 16	13 2	1 6	2 32	16 51	14 46	14 41	11 21		n.a.
S 23	20 51	10 50	4 55	20 31	2 33	23 48	1 15	11 15	0 18	21 18	1 32	16 40	0 36	9 17	0 16	13 2	1 6	2 32	16 52	14 50	14 42	11 22		n.a.
S 24	21 4	14 9	5 0	20 12	2 49	24 0	1 16	11 4	0 19	21 15	1 32	16 38	0 35	9 16	0 16	13 1	1 6	2 33	16 52	14 55	14 43	11 24		n.a.
M25	21 16	16 54	4 51	19 53	3 3	24 11	1 17	10 53	0 20	21 13	1 32	16 37	0 35	9 15	0 16	13 1	1 6	2 33	16 53	14 59	14 44	11 26		n.a.
T 26	21 28	18 57	4 30	19 34	3 17	24 22	1 18	10 41	0 21	21 10	1 31	16 36	0 35	9 15	0 16	13 0	1 6	2 34	16 53	15 4	14 45	11 28		n.a.
W27	21 39	20 10	3 56	19 15	3 29	24 32	1 19	10 30	0 22	21 7	1 31	16 35	0 35	9 14	0 16	13 0	1 6	2 34	16 54	15 8	14 46	11 30		n.a.
T 28	21 51	20 28	3 11	18 57	3 40	24 42	1 20	10 19	0 23	21 4	1 31	16 34	0 35	9 13	0 16	12 59	1 6	2 35	16 54	15 10	14 48	11 32		n.a.
F 29	22 1	19 48	2 16	18 40	3 48	24 50	1 21	10 7	0 23	21 1	1 31	16 32	0 35	9 13	0 16	12 59	1 6	2 35	16 55	15 12	14 49	11 34		n.a.
S 30	22 12	18 8	1 14	18 24	3 55	24 58	1 22	9 56	0 24	20 59	1 30	16 31	0 35	9 12	0 16	12 58	1 6	2 36	16 55	15 13	14 50	11 36		n.a.
S 31	22s21	15n33	0s 7	18s 9	3n59	25s 5	1s23	9s44	0n25	20s56	1s30	16n30	0s34	9n12	0s16	12n58	1s 6	2n37	16n56	15n14	14n51	11n38		n.a.

Julian Day Number = 194281.5, Delta T = 32h22m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'48, Lahiri = -61°23'48 Julian Calendar 1 Dec. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4182 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 30 22	9♐36'41	1♍43	5°R55	21♐ 5	5♓ 0	5♒29	15°R48	23°R37	6°R16	15°R40	20♌ 0	21♌ 7	14♉ 8	n.a.	M 1
T 2	4 34 19	10°36'33	15° 9	4♐55	22°20	5°29	5°40	15♉44	23♈36	6♉15	15♌40	20°R 0	21° 3	14°15	n.a.	T 2
W 3	4 38 15	11°36'23	28°58	3°57	23°34	5°59	5°51	15°39	23°34	6°14	15°39	19°59	21° 0	14°22	n.a.	W 3
T 4	4 42 12	12°36'11	13♎12	3° 3	24°49	6°28	6° 2	15°35	23°33	6°12	15°39	19°56	20°57	14°28	n.a.	T 4
F 5	4 46 8	13°35'57	27°50	2°14	26° 3	6°58	6°13	15°31	23°31	6°11	15°38	19°50	20°54	14°35	n.a.	F 5
S 6	4 50 5	14°35'42	12♏46	1°30	27°17	7°28	6°24	15°27	23°30	6°10	15°38	19°42	20°51	14°42	n.a.	S 6
S 7	4 54 1	15°35'24	27°54	0°52	28°31	7°58	6°35	15°24	23°29	6° 9	15°37	19°32	20°48	14°49	n.a.	S 7
M 8	4 57 58	16°35'04	13♐ 3	0°21	29°46	8°28	6°46	15°20	23°27	6° 7	15°37	19°22	20°44	14°55	n.a.	M 8
T 9	5 1 54	17°34'42	28° 3	29♏55	1♑ 0	8°58	6°58	15°16	23°26	6° 6	15°36	19°13	20°41	15° 2	n.a.	T 9
W10	5 5 51	18°34'17	12♑44	29°37	2°14	9°29	7° 9	15°12	23°25	6° 5	15°35	19° 6	20°38	15° 9	n.a.	W10
T 11	5 9 48	19°33'50	27° 1	29°24	3°28	9°59	7°21	15° 9	23°24	6° 4	15°35	19° 2	20°35	15°15	n.a.	T 11
F 12	5 13 44	20°33'21	10♒49	29°D19	4°43	10°30	7°32	15° 5	23°23	6° 3	15°34	19° 0	20°32	15°22	n.a.	F 12
S 13	5 17 41	21°32'49	24° 9	29°19	5°57	11° 1	7°44	15° 2	23°22	6° 2	15°33	19°D 0	20°29	15°29	n.a.	S 13
S 14	5 21 37	22°32'14	7♓ 3	29°25	7°11	11°32	7°56	14°59	23°21	6° 1	15°32	19° 0	20°25	15°36	n.a.	S 14
M15	5 25 34	23°31'37	19°35	29°36	8°25	12° 3	8° 8	14°55	23°20	6° 0	15°31	19°R 1	20°22	15°42	n.a.	M15
T 16	5 29 30	24°30'57	1♈49	29°53	9°39	12°34	8°20	14°52	23°19	5°59	15°31	19° 1	20°19	15°49	n.a.	T 16
W17	5 33 27	25°30'15	13°51	0♐16	10°53	13° 5	8°32	14°49	23°18	5°58	15°30	18°59	20°16	15°56	n.a.	W17
T 18	5 37 23	26°29'30	25°45	0°42	12° 7	13°37	8°44	14°46	23°17	5°57	15°29	18°55	20°13	16° 3	n.a.	T 18
F 19	5 41 20	27°28'42	7♉36	1°14	13°21	14° 8	8°56	14°43	23°17	5°56	15°28	18°48	20° 9	16° 9	n.a.	F 19
S 20	5 45 16	28°27'53	19°28	1°49	14°35	14°40	9° 8	14°40	23°16	5°55	15°27	18°40	20° 6	16°16	n.a.	S 20
S 21	5 49 13	29°27'00	1♊23	2°29	15°49	15°12	9°20	14°38	23°15	5°54	15°26	18°31	20° 3	16°23	n.a.	S 21
M22	5 53 9	0♑26'06	13°24	3°12	17° 3	15°43	9°33	14°35	23°15	5°53	15°25	18°22	20° 0	16°29	n.a.	M22
T 23	5 57 6	1°25'09	25°33	3°59	18°17	16°15	9°45	14°32	23°14	5°52	15°24	18°13	19°57	16°36	n.a.	T 23
W24	6 1 2	2°24'09	7♋50	4°50	19°31	16°47	9°58	14°30	23°14	5°52	15°23	18° 6	19°54	16°43	n.a.	W24
T 25	6 4 59	3°23'08	20°17	5°43	20°45	17°19	10°10	14°28	23°13	5°51	15°22	18° 0	19°50	16°50	n.a.	T 25
F 26	6 8 56	4°22'04	2♌53	6°40	21°59	17°51	10°23	14°25	23°13	5°50	15°20	17°57	19°47	16°56	n.a.	F 26
S 27	6 12 52	5°20'58	15°42	7°39	23°12	18°24	10°36	14°23	23°13	5°49	15°19	17°D56	19°44	17° 3	n.a.	S 27
S 28	6 16 49	6°19'50	28°42	8°41	24°26	18°56	10°48	14°21	23°12	5°49	15°18	17°56	19°41	17°10	n.a.	S 28
M29	6 20 45	7°18'40	11♍57	9°46	25°40	19°28	11° 1	14°19	23°12	5°48	15°17	17°58	19°38	17°17	n.a.	M29
T 30	6 24 42	8°17'28	25°28	10°53	26°54	20° 1	11°14	14°17	23°12	5°47	15°16	17°59	19°35	17°23	n.a.	T 30
W31	6 28 38	9♑16'14	9♎15	12♐ 2	28♑ 7	20♓34	11♒27	14♉15	23♈12	5♉47	15♌14	18°R 0	19♌31	17♉30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s31	12n 7	1n 2	17s57	4n 1	25s12	1s23	9s32	0n26	20s53	1s30	16n29	0s34	9n11	0s16	12n57	1s 6	2n37	16n56	15n13	14n52	11n40		n.a.
T 2	22 40	7 59	2 9	17 46	4 1	25 17	1 24	9 20	0 27	20 50	1 30	16 28	0 34	9 10	0 16	12 57	1 6	2 38	16 57	15 13	14 53	11 42		n.a.
W 3	22 48	3 20	3 11	17 37	3 59	25 22	1 25	9 9	0 28	20 47	1 30	16 27	0 34	9 10	0 15	12 57	1 6	2 38	16 57	15 14	14 54	11 43		n.a.
T 4	22 57	1s38	4 4	17 30	3 56	25 26	1 25	8 57	0 29	20 44	1 29	16 26	0 34	9 9	0 15	12 56	1 6	2 39	16 58	15 15	14 55	11 45		n.a.
F 5	23 4	6 38	4 41	17 26	3 50	25 29	1 26	8 44	0 30	20 41	1 29	16 25	0 34	9 9	0 15	12 56	1 6	2 40	16 58	15 17	14 56	11 47		n.a.
S 6	23 12	11 20	5 1	17 24	3 43	25 31	1 26	8 32	0 30	20 38	1 29	16 24	0 34	9 8	0 15	12 55	1 5	2 40	16 59	15 19	14 57	11 49		n.a.
S 7	23 18	15 23	5 0	17 24	3 35	25 33	1 27	8 20	0 31	20 35	1 29	16 23	0 34	9 8	0 15	12 55	1 5	2 41	16 59	15 23	14 58	11 51		n.a.
M 8	23 25	18 24	4 38	17 27	3 26	25 34	1 27	8 8	0 32	20 32	1 28	16 22	0 33	9 7	0 15	12 55	1 5	2 42	17 0	15 26	14 59	11 53		n.a.
T 9	23 31	20 9	3 57	17 31	3 16	25 34	1 27	7 55	0 33	20 28	1 28	16 21	0 33	9 7	0 15	12 54	1 5	2 42	17 0	15 29	15 0	11 55		n.a.
W10	23 36	20 29	3 1	17 38	3 5	25 33	1 27	7 43	0 34	20 25	1 28	16 20	0 33	9 6	0 15	12 54	1 5	2 43	17 1	15 31	15 1	11 57		n.a.
T 11	23 41	19 28	1 55	17 47	2 53	25 32	1 28	7 30	0 34	20 22	1 28	16 19	0 33	9 6	0 15	12 54	1 5	2 44	17 1	15 32	15 2	11 59		n.a.
F 12	23 46	17 19	0 44	17 57	2 41	25 29	1 28	7 18	0 35	20 19	1 28	16 18	0 33	9 6	0 15	12 53	1 5	2 44	17 2	15 33	15 3	12 0		n.a.
S 13	23 50	14 17	0s28	18 9	2 29	25 26	1 28	7 5	0 36	20 15	1 27	16 17	0 33	9 5	0 15	12 53	1 5	2 45	17 2	15 33	15 4	12 2		n.a.
S 14	23 54	10 38	1 35	18 23	2 16	25 22	1 28	6 53	0 37	20 12	1 27	16 16	0 33	9 5	0 15	12 53	1 5	2 46	17 3	15 33	15 5	12 4		n.a.
M15	23 57	6 37	2 36	18 37	2 4	25 17	1 27	6 40	0 37	20 9	1 27	16 15	0 32	9 5	0 15	12 52	1 5	2 46	17 3	15 32	15 6	12 6		n.a.
T 16	24 0	2 26	3 29	18 53	1 51	25 12	1 27	6 27	0 38	20 5	1 27	16 14	0 32	9 4	0 15	12 52	1 5	2 47	17 4	15 33	15 7	12 8		n.a.
W17	24 2	1n46	4 11	19 11	1 38	25 6	1 27	6 14	0 39	20 2	1 27	16 14	0 32	9 4	0 15	12 52	1 5	2 48	17 4	15 33	15 8	12 10		n.a.
T 18	24 4	5 52	4 42	19 28	1 26	24 59	1 27	6 1	0 39	19 58	1 27	16 13	0 32	9 4	0 15	12 51	1 5	2 48	17 4	15 34	15 9	12 12		n.a.
F 19	24 5	9 43	5 1	19 47	1 14	24 51	1 26	5 48	0 40	19 55	1 26	16 12	0 32	9 3	0 15	12 51	1 5	2 49	17 5	15 37	15 10	12 14		n.a.
S 20	24 6	13 11	5 6	20 6	1 1	24 43	1 26	5 35	0 41	19 51	1 26	16 11	0 32	9 3	0 15	12 51	1 5	2 50	17 5	15 39	15 11	12 16		n.a.
S 21	24 7	16 9	4 59	20 26	0 50	24 33	1 25	5 22	0 41	19 48	1 26	16 11	0 32	9 3	0 15	12 51	1 5	2 51	17 6	15 42	15 12	12 17		n.a.
M22	24 7	18 27	4 38	20 46	0 38	24 23	1 25	5 8	0 42	19 44	1 26	16 10	0 31	9 3	0 15	12 50	1 5	2 51	17 6	15 45	15 14	12 19		n.a.
T 23	24 6	19 58	4 5	21 6	0 27	24 13	1 24	4 55	0 43	19 41	1 26	16 9	0 31	9 3	0 15	12 50	1 5	2 52	17 7	15 48	15 15	12 21		n.a.
W24	24 5	20 34	3 19	21 27	0 16	24 1	1 23	4 42	0 43	19 37	1 25	16 9	0 31	9 2	0 15	12 50	1 5	2 53	17 7	15 50	15 16	12 23		n.a.
T 25	24 4	20 10	2 24	21 47	0 5	23 49	1 22	4 28	0 44	19 33	1 25	16 8	0 31	9 2	0 15	12 50	1 5	2 53	17 7	15 52	15 17	12 25		n.a.
F 26	24 2	18 45	1 21	22 7	0s 6	23 36	1 22	4 15	0 44	19 30	1 25	16 8	0 31	9 2	0 15	12 49	1 5	2 54	17 8	15 53	15 18	12 27		n.a.
S 27	24 0	16 23	0 12	22 27	0 16	23 23	1 21	4 2	0 45	19 26	1 25	16 7	0 31	9 2	0 15	12 49	1 5	2 55	17 8	15 53	15 19	12 29		n.a.
S 28	23 57	13 9	0n58	22 47	0 25	23 8	1 20	3 48	0 46	19 22	1 25	16 7	0 31	9 2	0 15	12 49	1 5	2 56	17 8	15 53	15 20	12 31		n.a.
M29	23 54	9 13	2 7	23 7	0 35	22 54	1 19	3 34	0 46	19 18	1 25	16 6	0 30	9 2	0 15	12 49	1 5	2 56	17 9	15 53	15 21	12 32		n.a.
T 30	23 51	4 44	3 10	23 25	0 43	22 38	1 17	3 21	0 47	19 15	1 25	16 6	0 30	9 2	0 15	12 49	1 4	2 57	17 9	15 52	15 22	12 34		n.a.
W31	23s47	0s 4	4n 3	23s44	0s52	22s22	1s16	3s 7	0n47	19s11	1s24	16n 5	0s30	9n 2	0s15	12n49	1s 4	2n58	17n 9	15n52	15n23	12n36		n.a.

Julian Day Number = 194312.5, Delta T = 32h22m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'44, Lahiri = -61°23'44 Julian Calendar 1 Jan. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4182 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 35	10♉14'58	23♎20	13♐14	29♉21	21♓ 6	11♒40	14°R14	23°R12	5°R46	15°R13	17°R59	19♌28	17♑37	n.a.	T 1
F 2	6 36 31	11°13'40	7♏42	14°27	0♒35	21°39	11°53	14♑12	23°D12	5♑46	15♌12	17♌57	19°25	17°43	n.a.	F 2
S 3	6 40 28	12°12'21	22°17	15°43	1°48	22°12	12° 6	14°11	23♈12	5°45	15°11	17°53	19°22	17°50	n.a.	S 3
S 4	6 44 24	13°10'59	7♐ 0	17° 1	3° 2	22°45	12°19	14° 9	23°12	5°45	15° 9	17°48	19°19	17°57	n.a.	S 4
M 5	6 48 21	14° 9'36	21°45	18°21	4°15	23°18	12°32	14° 8	23°12	5°44	15° 8	17°43	19°15	18° 4	n.a.	M 5
T 6	6 52 17	15° 8'10	6♉25	19°43	5°29	23°51	12°45	14° 7	23°12	5°44	15° 6	17°38	19°12	18°10	n.a.	T 6
W 7	6 56 14	16° 6'43	20°51	21° 6	6°43	24°24	12°59	14° 6	23°13	5°44	15° 5	17°35	19° 9	18°17	n.a.	W 7
T 8	7 0 10	17° 5'13	4♒59	22°31	7°56	24°57	13°12	14° 5	23°13	5°43	15° 4	17°33	19° 6	18°24	n.a.	T 8
F 9	7 4 7	18° 3'41	18°44	23°59	9° 9	25°31	13°25	14° 4	23°13	5°43	15° 2	17°D32	19° 3	18°31	n.a.	F 9
S 10	7 8 4	19° 2'06	2♓ 4	25°27	10°23	26° 4	13°39	14° 3	23°14	5°43	15° 1	17°33	19° 0	18°37	n.a.	S 10
S 11	7 12 0	20° 0'29	15° 1	26°58	11°36	26°38	13°52	14° 2	23°14	5°43	14°59	17°34	18°56	18°44	n.a.	S 11
M12	7 15 57	20°58'50	27°37	28°30	12°50	27°11	14° 5	14° 2	23°15	5°42	14°58	17°36	18°53	18°51	n.a.	M12
T 13	7 19 53	21°57'09	9♈56	0♉ 4	14° 3	27°45	14°19	14° 1	23°15	5°42	14°56	17°37	18°50	18°57	n.a.	T 13
W14	7 23 50	22°55'25	22° 1	1°40	15°16	28°18	14°32	14° 1	23°16	5°42	14°55	17°R38	18°47	19° 4	n.a.	W14
T 15	7 27 46	23°53'39	3♉57	3°17	16°29	28°52	14°46	14° 1	23°17	5°42	14°53	17°37	18°44	19°11	n.a.	T 15
F 16	7 31 43	24°51'51	15°50	4°56	17°42	29°26	15° 0	14° 1	23°17	5°42	14°52	17°36	18°41	19°18	n.a.	F 16
S 17	7 35 39	25°50'00	27°43	6°37	18°56	29°59	15°13	14°D 1	23°18	5°D42	14°50	17°33	18°37	19°24	n.a.	S 17
S 18	7 39 36	26°48'08	9♊41	8°19	20° 9	0♈34	15°27	14° 1	23°19	5°42	14°49	17°30	18°34	19°31	n.a.	S 18
M19	7 43 32	27°46'13	21°47	10° 4	21°22	1° 8	15°41	14° 1	23°20	5°42	14°47	17°27	18°31	19°38	n.a.	M19
T 20	7 47 29	28°44'16	4♋ 3	11°49	22°35	1°42	15°54	14° 1	23°21	5°42	14°45	17°24	18°28	19°44	n.a.	T 20
W21	7 51 25	29°42'17	16°32	13°37	23°48	2°16	16° 8	14° 2	23°22	5°42	14°44	17°22	18°25	19°51	n.a.	W21
T 22	7 55 22	0♒40'16	29°15	15°26	25° 1	2°50	16°22	14° 2	23°23	5°42	14°42	17°20	18°21	19°58	n.a.	T 22
F 23	7 59 18	1°38'14	12♌11	17°17	26°14	3°24	16°35	14° 3	23°24	5°43	14°41	17°D20	18°18	20° 5	n.a.	F 23
S 24	8 3 15	2°36'09	25°21	19° 9	27°27	3°58	16°49	14° 4	23°25	5°43	14°39	17°20	18°15	20°11	n.a.	S 24
S 25	8 7 12	3°34'03	8♍44	21° 4	28°39	4°33	17° 3	14° 4	23°26	5°43	14°37	17°20	18°12	20°18	n.a.	S 25
M26	8 11 8	4°31'55	22°20	22°59	29°52	5° 7	17°17	14° 5	23°28	5°43	14°36	17°21	18° 9	20°25	n.a.	M26
T 27	8 15 5	5°29'45	6♎ 8	24°57	1♓ 5	5°41	17°31	14° 6	23°29	5°44	14°34	17°22	18° 6	20°32	n.a.	T 27
W28	8 19 1	6°27'34	20° 6	26°56	2°18	6°16	17°45	14° 8	23°30	5°44	14°32	17°23	18° 2	20°38	n.a.	W28
T 29	8 22 58	7♒25'21	4♏13	28♉57	3♓30	6♈50	17♒58	14♑ 9	23♈32	5♑44	14♌31	17°R23	17♌59	20♑45	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	4s57	4n43	24s 1	1s 0	22s 5	1s15	2s53	0n48	19s 7	1s24	16n 5	0s30	9n 2	0s15	12n48	1s 4	2n59	17n10	15n52	15n24	12n38		n.a.
F 2	23 37	9 39	5 6	24 18	1 8	21 47	1 14	2 40	0 48	19 3	1 24	16 5	0 30	9 2	0 15	12 48	1 4	2 59	17 10	15 53	15 25	12 40		n.a.
S 3	23 32	13 52	5 10	24 34	1 15	21 29	1 12	2 26	0 49	18 59	1 24	16 4	0 30	9 2	0 15	12 48	1 4	3 0	17 10	15 54	15 26	12 42		n.a.
S 4	23 26	17 16	4 54	24 49	1 22	21 11	1 11	2 12	0 50	18 55	1 24	16 4	0 29	9 2	0 15	12 48	1 4	3 1	17 11	15 56	15 27	12 44		n.a.
M 5	23 20	19 33	4 18	25 3	1 28	20 51	1 9	1 58	0 50	18 51	1 24	16 4	0 29	9 2	0 15	12 48	1 4	3 1	17 11	15 57	15 28	12 45		n.a.
T 6	23 13	20 32	3 26	25 16	1 34	20 32	1 8	1 44	0 51	18 47	1 24	16 4	0 29	9 2	0 15	12 48	1 4	3 2	17 11	15 59	15 29	12 47		n.a.
W 7	23 6	20 8	2 21	25 28	1 40	20 11	1 6	1 30	0 51	18 43	1 23	16 3	0 29	9 2	0 15	12 48	1 4	3 3	17 11	16 0	15 30	12 49		n.a.
T 8	22 59	18 27	1 8	25 39	1 45	19 50	1 5	1 16	0 52	18 39	1 23	16 3	0 29	9 2	0 15	12 48	1 4	3 4	17 12	16 0	15 31	12 51		n.a.
F 9	22 51	15 44	0s 7	25 48	1 50	19 29	1 3	1 2	0 52	18 35	1 23	16 3	0 29	9 3	0 15	12 48	1 4	3 4	17 12	16 1	15 32	12 53		n.a.
S 10	22 43	12 15	1 19	25 56	1 54	19 7	1 1	0 48	0 52	18 31	1 23	16 3	0 29	9 3	0 15	12 48	1 4	3 5	17 12	16 0	15 33	12 55		n.a.
S 11	22 34	8 17	2 25	26 2	1 58	18 44	0 59	0 34	0 53	18 27	1 23	16 3	0 28	9 3	0 15	12 48	1 4	3 6	17 12	16 0	15 34	12 57		n.a.
M12	22 25	4 3	3 22	26 7	2 1	18 21	0 57	0 20	0 53	18 23	1 23	16 3	0 28	9 3	0 15	12 48	1 4	3 6	17 13	15 59	15 35	12 58		n.a.
T 13	22 16	0n14	4 9	26 11	2 4	17 57	0 55	0 6	0 54	18 19	1 23	16 3	0 28	9 4	0 15	12 48	1 4	3 7	17 13	15 59	15 36	13 0		n.a.
W14	22 6	4 26	4 44	26 12	2 6	17 33	0 53	0n 8	0 54	18 15	1 23	16 3	0 28	9 4	0 14	12 48	1 4	3 8	17 13	15 59	15 37	13 2		n.a.
T 15	21 56	8 25	5 6	26 12	2 8	17 9	0 51	0 22	0 55	18 10	1 23	16 3	0 28	9 4	0 14	12 48	1 4	3 8	17 13	15 59	15 38	13 4		n.a.
F 16	21 45	12 2	5 14	26 10	2 9	16 44	0 49	0 36	0 55	18 6	1 22	16 3	0 28	9 4	0 14	12 48	1 4	3 9	17 13	16 0	15 39	13 6		n.a.
S 17	21 34	15 11	5 9	26 6	2 10	16 19	0 47	0 51	0 56	18 2	1 22	16 3	0 28	9 5	0 14	12 48	1 4	3 10	17 14	16 0	15 40	13 8		n.a.
S 18	21 23	17 44	4 51	26 0	2 10	15 53	0 45	1 5	0 56	17 58	1 22	16 3	0 27	9 5	0 14	12 48	1 4	3 11	17 14	16 1	15 41	13 9		n.a.
M19	21 11	19 31	4 20	25 52	2 10	15 27	0 43	1 19	0 57	17 53	1 22	16 4	0 27	9 5	0 14	12 48	1 4	3 11	17 14	16 2	15 42	13 11		n.a.
T 20	20 59	20 27	3 36	25 42	2 9	15 0	0 40	1 33	0 57	17 49	1 22	16 4	0 27	9 6	0 14	12 48	1 3	3 12	17 14	16 3	15 43	13 13		n.a.
W21	20 47	20 23	2 42	25 30	2 7	14 34	0 38	1 48	0 57	17 45	1 22	16 4	0 27	9 6	0 14	12 48	1 3	3 13	17 14	16 4	15 44	13 15		n.a.
T 22	20 34	19 17	1 38	25 16	2 5	14 6	0 36	2 2	0 58	17 40	1 22	16 4	0 27	9 7	0 14	12 48	1 3	3 13	17 14	16 4	15 45	13 17		n.a.
F 23	20 21	17 10	0 28	24 59	2 3	13 39	0 33	2 16	0 58	17 36	1 22	16 5	0 27	9 7	0 14	12 48	1 3	3 14	17 15	16 5	15 46	13 19		n.a.
S 24	20 8	14 7	0n44	24 40	1 59	13 11	0 31	2 31	0 59	17 32	1 22	16 5	0 27	9 8	0 14	12 48	1 3	3 14	17 15	16 5	15 47	13 21		n.a.
S 25	19 54	10 18	1 56	24 19	1 56	12 43	0 28	2 45	0 59	17 27	1 22	16 5	0 26	9 8	0 14	12 48	1 3	3 15	17 15	16 4	15 48	13 22		n.a.
M26	19 40	5 53	3 2	23 55	1 51	12 14	0 26	2 59	0 59	17 23	1 22	16 6	0 26	9 8	0 14	12 49	1 3	3 16	17 15	16 4	15 49	13 24		n.a.
T 27	19 26	1 8	3 58	23 29	1 47	11 45	0 23	3 14	1 0	17 19	1 22	16 6	0 26	9 9	0 14	12 49	1 3	3 16	17 15	16 4	15 50	13 26		n.a.
W28	19 11	3s44	4 42	23 1	1 41	11 16	0 21	3 28	1 0	17 14	1 21	16 7	0 26	9 10	0 14	12 49	1 3	3 17	17 15	16 3	15 51	13 28		n.a.
T 29	18s56	8s27	5n 8	22s30	1s35	10s47	0s18	3n42	1n 0	17s10	1s21	16n 7	0s26	9n10	0s14	12n49	1s 3	3n18	17n15	16n 3	15n52	13n30		n.a.

Julian Day Number = 194343.5, Delta T = 32h22m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'39, Lahiri = -61°23'39 Julian Calendar 1 Feb. 4181 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4182 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 26 54	8♒23'07	18♏27	1♒ 0	4♓43	7♈25	18♒12	14♉10	23♈33	5♉45	14°R29	17°R23	17♌56	20♉52	n.a.	F 1
S 2	8 30 51	9°20'52	2♐45	3° 3	5°55	7°59	18°26	14°12	23°35	5°45	14♌27	17♌23	17°53	20°58	n.a.	S 2
S 3	8 34 47	10°18'35	17° 5	5° 9	7° 8	8°34	18°40	14°13	23°36	5°46	14°26	17°22	17°50	21° 5	n.a.	S 3
M 4	8 38 44	11°16'18	1♑23	7°15	8°20	9° 9	18°54	14°15	23°38	5°46	14°24	17°21	17°46	21°12	n.a.	M 4
T 5	8 42 40	12°13'58	15°34	9°23	9°33	9°44	19° 8	14°17	23°39	5°47	14°22	17°21	17°43	21°19	n.a.	T 5
W 6	8 46 37	13°11'37	29°35	11°31	10°45	10°18	19°22	14°18	23°41	5°47	14°21	17°20	17°40	21°25	n.a.	W 6
T 7	8 50 33	14° 9'15	13♒22	13°41	11°58	10°53	19°36	14°20	23°43	5°48	14°19	17°D20	17°37	21°32	n.a.	T 7
F 8	8 54 30	15° 6'51	26°52	15°50	13°10	11°28	19°50	14°22	23°45	5°48	14°17	17°20	17°34	21°39	n.a.	F 8
S 9	8 58 27	16° 4'26	10♓ 3	18° 1	14°22	12° 3	20° 4	14°25	23°46	5°49	14°15	17°20	17°31	21°46	n.a.	S 9
S 10	9 2 23	17° 1'58	22°55	20°11	15°35	12°38	20°18	14°27	23°48	5°50	14°14	17°R21	17°27	21°52	n.a.	S 10
M11	9 6 20	17°59'30	5♈30	22°21	16°47	13°13	20°32	14°29	23°50	5°50	14°12	17°20	17°24	21°59	n.a.	M11
T 12	9 10 16	18°56'59	17°49	24°30	17°59	13°48	20°46	14°32	23°52	5°51	14°10	17°20	17°21	22° 6	n.a.	T 12
W13	9 14 13	19°54'27	29°56	26°39	19°11	14°24	21° 0	14°34	23°54	5°52	14° 9	17°20	17°18	22°12	n.a.	W13
T 14	9 18 9	20°51'54	11♉54	28°46	20°23	14°59	21°14	14°37	23°56	5°53	14° 7	17°20	17°15	22°19	n.a.	T 14
F 15	9 22 6	21°49'18	23°47	0♓53	21°35	15°34	21°28	14°40	23°58	5°54	14° 5	17°D20	17°12	22°26	n.a.	F 15
S 16	9 26 2	22°46'42	5♊42	2°57	22°47	16° 9	21°42	14°42	24° 0	5°55	14° 4	17°20	17° 8	22°33	n.a.	S 16
S 17	9 29 59	23°44'04	17°41	5° 0	23°59	16°45	21°56	14°45	24° 3	5°55	14° 2	17°21	17° 5	22°39	n.a.	S 17
M18	9 33 55	24°41'24	29°49	7° 1	25°11	17°20	22°10	14°48	24° 5	5°56	14° 0	17°21	17° 2	22°46	n.a.	M18
T 19	9 37 52	25°38'43	12♋10	9° 0	26°22	17°55	22°24	14°51	24° 7	5°57	13°59	17°22	16°59	22°53	n.a.	T 19
W20	9 41 49	26°36'00	24°47	10°56	27°34	18°31	22°38	14°55	24° 9	5°58	13°57	17°23	16°56	23° 0	n.a.	W20
T 21	9 45 45	27°33'17	7♌43	12°50	28°46	19° 6	22°52	14°58	24°12	5°59	13°55	17°23	16°52	23° 6	n.a.	T 21
F 22	9 49 42	28°30'32	20°57	14°41	29°57	19°42	23° 6	15° 1	24°14	6° 0	13°54	17°R23	16°49	23°13	n.a.	F 22
S 23	9 53 38	29°27'45	4♍30	16°29	1♈ 9	20°17	23°20	15° 5	24°17	6° 2	13°52	17°23	16°46	23°20	n.a.	S 23
S 24	9 57 35	0♓24'58	18°20	18°15	2°20	20°53	23°34	15° 8	24°19	6° 3	13°51	17°22	16°43	23°26	n.a.	S 24
M25	10 1 31	1°22'10	2♎23	19°58	3°32	21°29	23°47	15°12	24°21	6° 4	13°49	17°20	16°40	23°33	n.a.	M25
T 26	10 5 28	2°19'21	16°36	21°38	4°43	22° 4	24° 1	15°16	24°24	6° 5	13°47	17°19	16°37	23°40	n.a.	T 26
W27	10 9 24	3°16'31	0♏54	23°15	5°54	22°40	24°15	15°19	24°27	6° 6	13°46	17°17	16°33	23°47	n.a.	W27
T 28	10 13 21	4°13'41	15°14	24°49	7° 5	23°16	24°29	15°23	24°29	6° 7	13°44	17°15	16°30	23°53	n.a.	T 28
F 29	10 17 17	5°10'50	29°32	26°20	8°17	23°52	24°43	15°27	24°32	6° 9	13°43	17°D15	16°27	24° 0	n.a.	F 29
S 30	10 21 14	6° 7'58	13♐44	27°48	9°28	24°28	24°57	15°31	24°34	6°10	13°41	17°15	16°24	24° 7	n.a.	S 30
S 31	10 25 11	7♓ 5'06	27♐49	29♓13	10♈39	25♈ 4	25♒11	15♉35	24♈37	6♉11	13♌40	17♌15	16♌21	24♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s40	12s44	5n17	21s56	1s29	10s17	0s15	3n57	1n 1	17s 5	1s21	16n 8	0s26	9n11	0s14	12n49	1s 3	3n18	17n15	16n 3	15n53	13n31		n.a.
S 2	18 25	16 19	5 5	21 21	1 21	9 47	0 12	4 11	1 1	17 1	1 21	16 8	0 26	9 11	0 14	12 49	1 3	3 19	17 15	16 4	15 54	13 33		n.a.
S 3	18 9	18 54	4 35	20 42	1 14	9 17	0 10	4 26	1 1	16 56	1 21	16 9	0 25	9 12	0 14	12 50	1 3	3 19	17 15	16 4	15 55	13 35		n.a.
M 4	17 53	20 18	3 48	20 2	1 6	8 47	0 7	4 40	1 2	16 52	1 21	16 10	0 25	9 12	0 14	12 50	1 3	3 20	17 15	16 4	15 56	13 37		n.a.
T 5	17 36	20 25	2 47	19 19	0 57	8 16	0 4	4 54	1 2	16 47	1 21	16 10	0 25	9 13	0 14	12 50	1 3	3 20	17 15	16 4	15 57	13 39		n.a.
W 6	17 20	19 14	1 37	18 35	0 48	7 46	0 1	5 9	1 2	16 42	1 21	16 11	0 25	9 14	0 14	12 50	1 3	3 21	17 15	16 4	15 58	13 41		n.a.
T 7	17 3	16 56	0 22	17 48	0 39	7 15	0n 1	5 23	1 3	16 38	1 21	16 12	0 25	9 14	0 14	12 51	1 3	3 21	17 15	16 4	15 59	13 42		n.a.
F 8	16 45	13 44	0s53	17 0	0 29	6 44	0 4	5 37	1 3	16 33	1 21	16 13	0 25	9 15	0 14	12 51	1 3	3 22	17 15	16 4	16 0	13 44		n.a.
S 9	16 28	9 54	2 3	16 9	0 19	6 13	0 7	5 52	1 3	16 29	1 21	16 13	0 25	9 16	0 14	12 51	1 3	3 22	17 15	16 4	16 1	13 46		n.a.
S 10	16 10	5 42	3 5	15 18	0 8	5 41	0 10	6 6	1 4	16 24	1 21	16 14	0 24	9 17	0 14	12 51	1 3	3 23	17 15	16 4	16 2	13 48		n.a.
M11	15 52	1 21	3 57	14 25	0n 2	5 10	0 13	6 20	1 4	16 19	1 21	16 15	0 24	9 17	0 14	12 52	1 3	3 23	17 15	16 4	16 3	13 50		n.a.
T 12	15 34	2n57	4 36	13 31	0 13	4 38	0 16	6 35	1 4	16 15	1 21	16 16	0 24	9 18	0 14	12 52	1 2	3 24	17 15	16 4	16 4	13 51		n.a.
W13	15 15	7 3	5 3	12 37	0 23	4 7	0 19	6 49	1 5	16 10	1 21	16 17	0 24	9 19	0 14	12 52	1 2	3 24	17 15	16 4	16 5	13 53		n.a.
T 14	14 56	10 50	5 16	11 42	0 34	3 35	0 22	7 3	1 5	16 6	1 21	16 18	0 24	9 20	0 14	12 53	1 2	3 25	17 15	16 4	16 6	13 55		n.a.
F 15	14 38	14 10	5 15	10 47	0 45	3 3	0 25	7 17	1 5	16 1	1 21	16 19	0 24	9 20	0 14	12 53	1 2	3 25	17 15	16 4	16 7	13 57		n.a.
S 16	14 18	16 55	5 1	9 51	0 55	2 31	0 28	7 32	1 5	15 56	1 21	16 20	0 24	9 21	0 14	12 53	1 2	3 26	17 14	16 4	16 8	13 59		n.a.
S 17	13 59	18 59	4 34	8 56	1 5	1 59	0 31	7 46	1 6	15 51	1 21	16 21	0 23	9 22	0 14	12 54	1 2	3 26	17 14	16 4	16 9	14 0		n.a.
M18	13 39	20 13	3 54	8 2	1 15	1 28	0 34	8 0	1 6	15 47	1 21	16 22	0 23	9 23	0 14	12 54	1 2	3 27	17 14	16 4	16 10	14 2		n.a.
T 19	13 20	20 30	3 3	7 8	1 24	0 56	0 37	8 14	1 6	15 42	1 21	16 23	0 23	9 24	0 14	12 54	1 2	3 27	17 14	16 4	16 11	14 4		n.a.
W20	13 0	19 46	2 2	6 14	1 33	0 24	0 39	8 28	1 6	15 37	1 21	16 24	0 23	9 25	0 14	12 55	1 2	3 27	17 14	16 4	16 12	14 6		n.a.
T 21	12 40	18 0	0 53	5 22	1 42	0n 8	0 42	8 43	1 7	15 33	1 21	16 25	0 23	9 26	0 14	12 55	1 2	3 28	17 14	16 3	16 13	14 8		n.a.
F 22	12 19	15 13	0n20	4 31	1 49	0 40	0 45	8 57	1 7	15 28	1 21	16 26	0 23	9 27	0 14	12 55	1 2	3 28	17 14	16 3	16 14	14 9		n.a.
S 23	11 59	11 34	1 33	3 41	1 57	1 12	0 48	9 11	1 7	15 23	1 21	16 27	0 23	9 28	0 14	12 56	1 2	3 28	17 13	16 4	16 15	14 11		n.a.
S 24	11 38	7 14	2 43	2 53	2 4	1 44	0 51	9 25	1 7	15 18	1 21	16 28	0 23	9 28	0 14	12 56	1 2	3 29	17 13	16 4	16 16	14 13		n.a.
M25	11 17	2 26	3 44	2 6	2 10	2 16	0 54	9 39	1 8	15 14	1 21	16 30	0 22	9 29	0 14	12 57	1 2	3 29	17 13	16 4	16 17	14 15		n.a.
T 26	10 56	2s32	4 32	1 21	2 16	2 48	0 57	9 53	1 8	15 9	1 21	16 31	0 22	9 30	0 14	12 57	1 2	3 29	17 13	16 5	16 18	14 16		n.a.
W27	10 35	7 24	5 3	0 37	2 20	3 19	1 0	10 7	1 8	15 4	1 21	16 32	0 22	9 31	0 14	12 58	1 2	3 30	17 13	16 5	16 19	14 18		n.a.
T 28	10 14	11 51	5 15	0n 5	2 25	3 51	1 3	10 20	1 8	14 59	1 21	16 34	0 22	9 32	0 14	12 58	1 2	3 30	17 12	16 6	16 20	14 20		n.a.
F 29	9 52	15 36	5 8	0 45	2 28	4 22	1 6	10 34	1 9	14 55	1 21	16 35	0 22	9 33	0 14	12 59	1 2	3 30	17 12	16 6	16 21	14 22		n.a.
S 30	9 31	18 25	4 43	1 24	2 31	4 54	1 8	10 48	1 9	14 50	1 21	16 36	0 22	9 34	0 14	12 59	1 2	3 31	17 12	16 6	16 22	14 24		n.a.
S 31	9s 9	20s 6	4n 0	2n 1	2n33	5n25	1n11	11n 2	1n 9	14s45	1s21	16n38	0s22	9n35	0s13	13n 0	1s 2	3n31	17n12	16n 6	16n23	14n25		n.a.

Julian Day Number = 194372.5, Delta T = 32h22m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'35, Lahiri = -61°23'36 Julian Calendar 1 March 4181 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 29 7	8♓ 2'14	11♉45	0♈35	11♈50	25♈40	25♒24	15♉40	24♈40	6♉13	13°R38	17♌17	16♌18	24♉20	n.a.	M 1
T 2	10 33 4	8°59'21	25°30	1°53	13° 1	26°15	25°38	15°44	24°43	6°14	13♌37	17°18	16°14	24°27	n.a.	T 2
W 3	10 37 0	9°56'27	9♒ 4	3° 9	14°12	26°52	25°52	15°48	24°46	6°15	13°35	17°19	16°11	24°34	n.a.	W 3
T 4	10 40 57	10°53'33	22°25	4°21	15°23	27°28	26° 6	15°53	24°48	6°17	13°34	17°R19	16° 8	24°40	n.a.	T 4
F 5	10 44 53	11°50'39	5♓34	5°30	16°33	28° 4	26°19	15°57	24°51	6°18	13°32	17°18	16° 5	24°47	n.a.	F 5
S 6	10 48 50	12°47'43	18°28	6°36	17°44	28°40	26°33	16° 2	24°54	6°20	13°31	17°16	16° 2	24°54	n.a.	S 6
S 7	10 52 47	13°44'47	1♈ 9	7°38	18°55	29°16	26°47	16° 7	24°57	6°21	13°30	17°12	15°58	25° 1	n.a.	S 7
M 8	10 56 43	14°41'51	13°36	8°37	20° 5	29°52	27° 0	16°11	25° 0	6°23	13°28	17° 8	15°55	25° 7	n.a.	M 8
T 9	11 0 40	15°38'54	25°51	9°32	21°16	0♉29	27°14	16°16	25° 3	6°24	13°27	17° 3	15°52	25°14	n.a.	T 9
W10	11 4 36	16°35'56	7♉55	10°24	22°26	1° 5	27°28	16°21	25° 6	6°26	13°25	16°59	15°49	25°21	n.a.	W10
T 11	11 8 33	17°32'57	19°52	11°12	23°36	1°41	27°41	16°26	25° 9	6°27	13°24	16°55	15°46	25°27	n.a.	T 11
F 12	11 12 29	18°29'58	1♊45	11°56	24°47	2°18	27°55	16°31	25°12	6°29	13°23	16°53	15°43	25°34	n.a.	F 12
S 13	11 16 26	19°26'59	13°38	12°36	25°57	2°54	28° 8	16°36	25°15	6°30	13°22	16°51	15°39	25°41	n.a.	S 13
S 14	11 20 22	20°23'58	25°36	13°12	27° 7	3°30	28°22	16°42	25°18	6°32	13°20	16°D51	15°36	25°48	n.a.	S 14
M15	11 24 19	21°20'58	7♋44	13°44	28°17	4° 7	28°35	16°47	25°22	6°34	13°19	16°52	15°33	25°54	n.a.	M15
T 16	11 28 16	22°17'56	20° 6	14°12	29°27	4°44	28°48	16°52	25°25	6°35	13°18	16°54	15°30	26° 1	n.a.	T 16
W17	11 32 12	23°14'55	2♌46	14°36	0♉37	5°20	29° 2	16°58	25°28	6°37	13°17	16°55	15°27	26° 8	n.a.	W17
T 18	11 36 9	24°11'52	15°48	14°55	1°47	5°57	29°15	17° 3	25°31	6°39	13°15	16°R56	15°23	26°15	n.a.	T 18
F 19	11 40 5	25° 8'50	29°14	15° 9	2°56	6°33	29°28	17° 9	25°34	6°41	13°14	16°55	15°20	26°21	n.a.	F 19
S 20	11 44 2	26° 5'47	13♍ 4	15°19	4° 6	7°10	29°41	17°14	25°38	6°42	13°13	16°53	15°17	26°28	n.a.	S 20
S 21	11 47 58	27° 2'44	27°16	15°24	5°16	7°47	29°54	17°20	25°41	6°44	13°12	16°49	15°14	26°35	n.a.	S 21
M22	11 51 55	27°59'41	11♎46	15°R25	6°25	8°23	0♓ 8	17°25	25°44	6°46	13°11	16°43	15°11	26°41	n.a.	M22
T 23	11 55 52	28°56'38	26°26	15°22	7°34	9° 0	0°21	17°31	25°48	6°48	13°10	16°37	15° 8	26°48	n.a.	T 23
W24	11 59 48	29°53'35	11♏10	15°13	8°44	9°37	0°34	17°37	25°51	6°50	13° 9	16°31	15° 4	26°55	n.a.	W24
T 25	12 3 45	0♈50'32	25°51	15° 1	9°53	10°14	0°47	17°43	25°54	6°52	13° 8	16°26	15° 1	27° 2	n.a.	T 25
F 26	12 7 41	1°47'30	10♐21	14°44	11° 2	10°51	1° 0	17°49	25°58	6°53	13° 7	16°22	14°58	27° 8	n.a.	F 26
S 27	12 11 38	2°44'28	24°38	14°23	12°11	11°28	1°12	17°55	26° 1	6°55	13° 6	16°21	14°55	27°15	n.a.	S 27
S 28	12 15 34	3°41'27	8♑38	13°59	13°20	12° 5	1°25	18° 1	26° 5	6°57	13° 5	16°D20	14°52	27°22	n.a.	S 28
M29	12 19 31	4°38'26	22°22	13°31	14°29	12°42	1°38	18° 7	26° 8	6°59	13° 4	16°21	14°49	27°28	n.a.	M29
T 30	12 23 28	5♈35'26	5♒49	13♈ 1	15♉37	13♉19	1♓51	18♉13	26♈12	7♉ 1	13♌ 3	16♌22	14♌45	27♉35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
M 1	8s47	20s32	3n 4	2n35	2n35	5n56	1n14	11n16	1n 9	14s40	1s21	16n39	0s21	9n37	0s13	13n 0	1s 2	3n31	17n11	16n 5	16n24	14n27		n.a.
T 2	8 25	19 43	1 57	3 8	2 35	6 27	1 17	11 29	1 9	14 35	1 21	16 40	0 21	9 38	0 13	13 0	1 2	3 31	17 11	16 5	16 25	14 29		n.a.
W 3	8 3	17 46	0 45	3 39	2 35	6 58	1 19	11 43	1 10	14 31	1 21	16 42	0 21	9 39	0 13	13 1	1 2	3 31	17 11	16 5	16 26	14 31		n.a.
T 4	7 41	14 52	0s28	4 8	2 34	7 29	1 22	11 56	1 10	14 26	1 21	16 43	0 21	9 40	0 13	13 2	1 1	3 32	17 10	16 5	16 27	14 32		n.a.
F 5	7 19	11 15	1 39	4 34	2 33	7 59	1 25	12 10	1 10	14 21	1 21	16 45	0 21	9 41	0 13	13 2	1 1	3 32	17 10	16 5	16 28	14 34		n.a.
S 6	6 56	7 10	2 43	4 59	2 30	8 29	1 27	12 23	1 10	14 16	1 21	16 46	0 21	9 42	0 13	13 3	1 1	3 32	17 10	16 6	16 29	14 36		n.a.
S 7	6 34	2 50	3 38	5 21	2 27	8 59	1 30	12 37	1 10	14 12	1 21	16 48	0 21	9 43	0 13	13 3	1 1	3 32	17 9	16 7	16 30	14 38		n.a.
M 8	6 11	1n31	4 21	5 42	2 23	9 29	1 32	12 50	1 11	14 7	1 21	16 49	0 21	9 44	0 13	13 4	1 1	3 32	17 9	16 8	16 31	14 39		n.a.
T 9	5 49	5 45	4 52	6 0	2 18	9 59	1 35	13 4	1 11	14 2	1 21	16 51	0 21	9 45	0 13	13 4	1 1	3 32	17 9	16 10	16 32	14 41		n.a.
W10	5 26	9 41	5 9	6 15	2 13	10 28	1 37	13 17	1 11	13 57	1 21	16 52	0 20	9 47	0 13	13 5	1 1	3 33	17 8	16 11	16 33	14 43		n.a.
T 11	5 3	13 12	5 12	6 29	2 7	10 57	1 40	13 30	1 11	13 52	1 21	16 54	0 20	9 48	0 13	13 5	1 1	3 33	17 8	16 12	16 34	14 45		n.a.
F 12	4 40	16 10	5 2	6 40	1 59	11 26	1 42	13 43	1 11	13 48	1 21	16 55	0 20	9 49	0 13	13 6	1 1	3 33	17 8	16 13	16 35	14 46		n.a.
S 13	4 17	18 28	4 39	6 49	1 51	11 55	1 44	13 56	1 11	13 43	1 21	16 57	0 20	9 50	0 13	13 7	1 1	3 33	17 7	16 13	16 36	14 48		n.a.
S 14	3 54	19 58	4 4	6 56	1 43	12 23	1 47	14 9	1 12	13 38	1 21	16 59	0 20	9 51	0 13	13 7	1 1	3 33	17 7	16 13	16 37	14 50		n.a.
M15	3 31	20 36	3 18	7 0	1 33	12 51	1 49	14 22	1 12	13 33	1 21	17 0	0 20	9 52	0 13	13 8	1 1	3 33	17 7	16 13	16 37	14 52		n.a.
T 16	3 8	20 14	2 21	7 1	1 23	13 19	1 51	14 35	1 12	13 29	1 21	17 2	0 20	9 54	0 13	13 8	1 1	3 33	17 6	16 13	16 38	14 53		n.a.
W17	2 45	18 51	1 16	7 0	1 12	13 46	1 53	14 48	1 12	13 24	1 21	17 4	0 20	9 55	0 13	13 9	1 1	3 33	17 6	16 12	16 39	14 55		n.a.
T 18	2 22	16 27	0 6	6 57	1 0	14 13	1 55	15 0	1 12	13 19	1 21	17 5	0 19	9 56	0 13	13 10	1 1	3 33	17 5	16 12	16 40	14 57		n.a.
F 19	1 59	13 6	1n 6	6 51	0 47	14 40	1 57	15 13	1 12	13 14	1 21	17 7	0 19	9 57	0 13	13 10	1 1	3 33	17 5	16 12	16 41	14 59		n.a.
S 20	1 36	8 56	2 17	6 43	0 34	15 6	1 59	15 26	1 12	13 10	1 21	17 9	0 19	9 59	0 13	13 11	1 1	3 33	17 5	16 13	16 42	15 0		n.a.
S 21	1 12	4 11	3 21	6 33	0 20	15 32	2 1	15 38	1 13	13 5	1 21	17 11	0 19	10 0	0 13	13 11	1 1	3 33	17 4	16 14	16 43	15 2		n.a.
M22	0 49	0s54	4 14	6 20	0 6	15 57	2 2	15 50	1 13	13 0	1 21	17 12	0 19	10 1	0 13	13 12	1 1	3 33	17 4	16 16	16 44	15 4		n.a.
T 23	0 26	5 59	4 50	6 5	0s 9	16 22	2 4	16 3	1 13	12 56	1 21	17 14	0 19	10 2	0 13	13 13	1 1	3 33	17 3	16 18	16 45	15 6		n.a.
W24	0 3	10 44	5 7	5 47	0 24	16 47	2 6	16 15	1 13	12 51	1 22	17 16	0 19	10 4	0 13	13 13	1 1	3 32	17 3	16 20	16 46	15 7		n.a.
T 25	0n21	14 50	5 5	5 28	0 40	17 11	2 7	16 27	1 13	12 46	1 22	17 18	0 19	10 5	0 13	13 14	1 1	3 32	17 2	16 21	16 47	15 9		n.a.
F 26	0 44	17 58	4 42	5 7	0 56	17 35	2 9	16 39	1 13	12 42	1 22	17 20	0 19	10 6	0 13	13 15	1 1	3 32	17 2	16 22	16 48	15 11		n.a.
S 27	1 7	19 58	4 3	4 44	1 12	17 59	2 10	16 51	1 13	12 37	1 22	17 21	0 18	10 7	0 13	13 15	1 1	3 32	17 1	16 23	16 49	15 12		n.a.
S 28	1 30	20 41	3 9	4 19	1 28	18 21	2 11	17 3	1 13	12 32	1 22	17 23	0 18	10 9	0 13	13 16	1 1	3 32	17 1	16 23	16 50	15 14		n.a.
M29	1 54	20 8	2 6	3 54	1 44	18 44	2 12	17 15	1 14	12 28	1 22	17 25	0 18	10 10	0 13	13 17	1 1	3 32	17 0	16 23	16 51	15 16		n.a.
T 30	2n17	18s26	0n57	3n27	1s59	19n 6	2n13	17n27	1n14	12s23	1s22	17n27	0s18	10n11	0s13	13n17	1s 1	3n31	17n 0	16n22	16n52	15n18		n.a.

Julian Day Number = 194403.5, Delta T = 32h21m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'31, Lahiri = -61°23'31 Julian Calendar 1 Apr. 4181 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 27 24	6♈32'26	19♒ 2	12°R28	16♉46	13♉56	2♓ 3	18♉19	26♈15	7♉ 3	13°R 3	16°R23	14♌42	27♉42	n.a.	W 1
T 2	12 31 21	7°29'27	2♓ 2	11♈53	17°54	14°33	2°16	18°26	26°19	7° 5	13♌ 2	16♌21	14°39	27°49	n.a.	T 2
F 3	12 35 17	8°26'28	14°49	11°16	19° 3	15°10	2°28	18°32	26°22	7° 7	13° 1	16°18	14°36	27°55	n.a.	F 3
S 4	12 39 14	9°23'30	27°25	10°39	20°11	15°47	2°41	18°38	26°26	7° 9	13° 0	16°12	14°33	28° 2	n.a.	S 4
S 5	12 43 11	10°20'32	9♈51	10° 2	21°19	16°25	2°53	18°45	26°29	7°11	13° 0	16° 5	14°29	28° 9	n.a.	S 5
M 6	12 47 7	11°17'35	22° 7	9°25	22°27	17° 2	3° 6	18°51	26°33	7°13	12°59	15°55	14°26	28°15	n.a.	M 6
T 7	12 51 4	12°14'38	4♉15	8°49	23°35	17°39	3°18	18°58	26°36	7°15	12°58	15°45	14°23	28°22	n.a.	T 7
W 8	12 55 0	13°11'41	16°14	8°15	24°43	18°17	3°30	19° 4	26°40	7°17	12°58	15°34	14°20	28°29	n.a.	W 8
T 9	12 58 57	14° 8'45	28° 9	7°44	25°51	18°54	3°42	19°11	26°43	7°19	12°57	15°25	14°17	28°36	n.a.	T 9
F 10	13 2 53	15° 5'49	10♊ 0	7°15	26°59	19°32	3°55	19°17	26°47	7°21	12°57	15°18	14°14	28°42	n.a.	F 10
S 11	13 6 50	16° 2'54	21°51	6°50	28° 6	20° 9	4° 7	19°24	26°51	7°24	12°56	15°13	14°10	28°49	n.a.	S 11
S 12	13 10 47	16°59'59	3♋47	6°29	29°13	20°47	4°18	19°31	26°54	7°26	12°56	15°10	14° 7	28°56	n.a.	S 12
M13	13 14 43	17°57'05	15°52	6°12	0♊21	21°24	4°30	19°38	26°58	7°28	12°55	15°D 9	14° 4	29° 3	n.a.	M13
T 14	13 18 40	18°54'11	28°11	6° 0	1°28	22° 2	4°42	19°44	27° 2	7°30	12°55	15° 9	14° 1	29° 9	n.a.	T 14
W15	13 22 36	19°51'18	10♌49	5°53	2°35	22°39	4°54	19°51	27° 5	7°32	12°54	15°R10	13°58	29°16	n.a.	W15
T 16	13 26 33	20°48'25	23°51	5°D51	3°41	23°17	5° 6	19°58	27° 9	7°34	12°54	15° 9	13°54	29°23	n.a.	T 16
F 17	13 30 29	21°45'32	7♍19	5°55	4°48	23°55	5°17	20° 5	27°12	7°36	12°54	15° 7	13°51	29°29	n.a.	F 17
S 18	13 34 26	22°42'41	21°17	6° 4	5°55	24°33	5°29	20°12	27°16	7°38	12°53	15° 3	13°48	29°36	n.a.	S 18
S 19	13 38 23	23°39'50	5♎41	6°19	7° 1	25°10	5°40	20°19	27°20	7°41	12°53	14°57	13°45	29°43	n.a.	S 19
M20	13 42 19	24°36'59	20°28	6°39	8° 7	25°48	5°51	20°26	27°23	7°43	12°53	14°48	13°42	29°50	n.a.	M20
T 21	13 46 16	25°34'10	5♏30	7° 5	9°13	26°26	6° 3	20°33	27°27	7°45	12°53	14°38	13°39	29°56	n.a.	T 21
W22	13 50 12	26°31'22	20°37	7°38	10°19	27° 4	6°14	20°40	27°31	7°47	12°53	14°28	13°35	0♊ 3	n.a.	W22
T 23	13 54 9	27°28'35	5♐39	8°15	11°25	27°42	6°25	20°47	27°34	7°49	12°52	14°19	13°32	0°10	n.a.	T 23
F 24	13 58 5	28°25'49	20°28	8°59	12°30	28°20	6°36	20°54	27°38	7°52	12°52	14°13	13°29	0°16	n.a.	F 24
S 25	14 2 2	29°23'05	4♑57	9°48	13°36	28°58	6°47	21° 1	27°42	7°54	12°52	14° 9	13°26	0°23	n.a.	S 25
S 26	14 5 59	0♉20'22	19° 2	10°43	14°41	29°36	6°58	21° 8	27°45	7°56	12°D52	14° 7	13°23	0°30	n.a.	S 26
M27	14 9 55	1°17'41	2♒44	11°44	15°46	0♊14	7° 8	21°16	27°49	7°58	12°52	14°D 6	13°20	0°37	n.a.	M27
T 28	14 13 52	2°15'01	16° 4	12°49	16°50	0°52	7°19	21°23	27°53	8° 0	12°52	14°R 7	13°16	0°43	n.a.	T 28
W29	14 17 48	3°12'22	29° 5	14° 1	17°55	1°30	7°29	21°30	27°56	8° 3	12°52	14° 6	13°13	0°50	n.a.	W29
T 30	14 21 45	4° 9'45	11♓50	15°17	18°59	2° 9	7°40	21°37	28° 0	8° 5	12°53	14° 3	13°10	0°57	n.a.	T 30
F 31	14 25 41	5♉ 7'10	24♓22	16♈38	20♊ 4	2♊47	7♓50	21♉45	28♈ 4	8♉ 7	12♌53	13♌58	13♌ 7	1♊ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n40	15s46	0s14	3n 0	2s15	19n27	2n14	17n38	1n14	12s19	1s22	17n29	0s18	10n13	0s13	13n18	1s 1	3n31	16n59	16n22	16n53	15n19		n.a.
T 2	3 3	12 20	1 23	2 33	2 29	19 48	2 15	17 50	1 14	12 14	1 22	17 31	0 18	10 14	0 13	13 19	1 0	3 31	16 59	16 23	16 54	15 21		n.a.
F 3	3 26	8 23	2 27	2 6	2 43	20 9	2 16	18 1	1 14	12 9	1 22	17 33	0 18	10 15	0 13	13 19	1 0	3 31	16 58	16 24	16 55	15 23		n.a.
S 4	3 49	4 7	3 22	1 39	2 56	20 29	2 17	18 12	1 14	12 5	1 22	17 34	0 18	10 17	0 13	13 20	1 0	3 31	16 58	16 25	16 56	15 24		n.a.
S 5	4 12	0n15	4 7	1 13	3 8	20 48	2 18	18 23	1 14	12 0	1 22	17 36	0 18	10 18	0 13	13 21	1 0	3 30	16 57	16 28	16 57	15 26		n.a.
M 6	4 35	4 33	4 39	0 48	3 19	21 7	2 18	18 35	1 14	11 56	1 22	17 38	0 17	10 19	0 13	13 22	1 0	3 30	16 57	16 31	16 58	15 28		n.a.
T 7	4 58	8 37	4 58	0 25	3 28	21 26	2 19	18 46	1 14	11 51	1 23	17 40	0 17	10 21	0 13	13 22	1 0	3 30	16 56	16 34	16 59	15 29		n.a.
W 8	5 21	12 19	5 4	0 4	3 36	21 43	2 19	18 56	1 14	11 47	1 23	17 42	0 17	10 22	0 13	13 23	1 0	3 29	16 56	16 37	17 0	15 31		n.a.
T 9	5 44	15 29	4 57	0s15	3 43	22 1	2 19	19 7	1 14	11 42	1 23	17 44	0 17	10 23	0 13	13 24	1 0	3 29	16 55	16 40	17 0	15 33		n.a.
F 10	6 6	18 1	4 37	0 32	3 49	22 17	2 19	19 18	1 14	11 38	1 23	17 46	0 17	10 25	0 13	13 24	1 0	3 29	16 55	16 42	17 1	15 35		n.a.
S 11	6 29	19 47	4 5	0 46	3 53	22 33	2 19	19 28	1 14	11 34	1 23	17 48	0 17	10 26	0 13	13 25	1 0	3 28	16 54	16 44	17 2	15 36		n.a.
S 12	6 52	20 41	3 22	0 57	3 55	22 49	2 19	19 39	1 15	11 29	1 23	17 50	0 17	10 27	0 13	13 26	1 0	3 28	16 54	16 45	17 3	15 38		n.a.
M13	7 14	20 40	2 30	1 4	3 57	23 3	2 19	19 49	1 15	11 25	1 23	17 52	0 17	10 29	0 13	13 27	1 0	3 28	16 53	16 45	17 4	15 40		n.a.
T 14	7 36	19 39	1 29	1 9	3 56	23 18	2 19	19 59	1 15	11 20	1 23	17 54	0 17	10 30	0 13	13 27	1 0	3 27	16 52	16 45	17 5	15 41		n.a.
W15	7 59	17 38	0 23	1 11	3 55	23 31	2 18	20 9	1 15	11 16	1 23	17 56	0 17	10 31	0 13	13 28	1 0	3 27	16 52	16 45	17 6	15 43		n.a.
T 16	8 21	14 40	0n46	1 9	3 52	23 44	2 18	20 19	1 15	11 12	1 24	17 58	0 16	10 33	0 13	13 29	1 0	3 26	16 51	16 45	17 7	15 45		n.a.
F 17	8 43	10 50	1 55	1 4	3 48	23 56	2 17	20 29	1 15	11 8	1 24	18 0	0 16	10 34	0 13	13 30	1 0	3 26	16 51	16 45	17 8	15 46		n.a.
S 18	9 4	6 17	3 0	0 55	3 43	24 8	2 16	20 39	1 15	11 3	1 24	18 2	0 16	10 35	0 13	13 30	1 0	3 26	16 50	16 46	17 9	15 48		n.a.
S 19	9 26	1 15	3 55	0 44	3 37	24 19	2 16	20 48	1 15	10 59	1 24	18 4	0 16	10 37	0 13	13 31	1 0	3 25	16 50	16 49	17 10	15 50		n.a.
M20	9 48	3s59	4 36	0 29	3 29	24 29	2 15	20 58	1 15	10 55	1 24	18 6	0 16	10 38	0 13	13 32	1 0	3 25	16 49	16 51	17 11	15 51		n.a.
T 21	10 9	9 3	4 58	0 10	3 21	24 39	2 13	21 7	1 15	10 51	1 24	18 8	0 16	10 40	0 13	13 32	1 0	3 24	16 48	16 54	17 12	15 53		n.a.
W22	10 31	13 35	5 0	0n11	3 12	24 48	2 12	21 16	1 15	10 47	1 24	18 10	0 16	10 41	0 13	13 33	1 0	3 24	16 48	16 57	17 13	15 55		n.a.
T 23	10 52	17 14	4 42	0 35	3 2	24 57	2 11	21 25	1 15	10 43	1 24	18 12	0 16	10 42	0 13	13 34	1 0	3 23	16 47	17 0	17 14	15 56		n.a.
F 24	11 13	19 42	4 4	1 2	2 52	25 4	2 9	21 34	1 15	10 39	1 25	18 14	0 16	10 44	0 13	13 35	1 0	3 23	16 47	17 2	17 15	15 58		n.a.
S 25	11 34	20 50	3 12	1 32	2 41	25 11	2 8	21 43	1 15	10 35	1 25	18 16	0 16	10 45	0 13	13 35	1 0	3 22	16 46	17 3	17 16	16 0		n.a.
S 26	11 54	20 36	2 9	2 5	2 29	25 17	2 6	21 51	1 15	10 31	1 25	18 18	0 15	10 46	0 13	13 36	1 0	3 22	16 46	17 3	17 16	16 1		n.a.
M27	12 15	19 8	1 0	2 40	2 17	25 23	2 4	21 59	1 15	10 27	1 25	18 20	0 15	10 48	0 13	13 37	1 0	3 21	16 45	17 4	17 17	16 3		n.a.
T 28	12 35	16 38	0s10	3 18	2 5	25 28	2 2	22 8	1 15	10 23	1 25	18 22	0 15	10 49	0 13	13 38	1 0	3 20	16 44	17 4	17 18	16 5		n.a.
W29	12 56	13 20	1 18	3 58	1 52	25 32	2 0	22 16	1 15	10 19	1 25	18 24	0 15	10 50	0 13	13 38	1 0	3 20	16 44	17 4	17 19	16 6		n.a.
T 30	13 16	9 29	2 21	4 40	1 39	25 36	1 58	22 24	1 15	10 15	1 26	18 26	0 15	10 52	0 13	13 39	1 0	3 19	16 43	17 4	17 20	16 8		n.a.
F 31	13n36	5s17	3s16	5n24	1s26	25n39	1n55	22n32	1n15	10s11	1s26	18n28	0s15	10n53	0s13	13n40	1s 0	3n19	16n43	17n 6	17n21	16n10		n.a.

Julian Day Number = 194433.5, Delta T = 32h21m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'27, Lahiri = -61°23'27 Julian Calendar 1 May 4181 BCE == Greg. Calendar 29 March 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 38	6♉ 4'35	6♈43	18♈ 4	21♊ 8	3♊25	8♓ 0	21♉52	28♈ 7	8♉ 9	12♌53	13°R50	13♌ 4	1♊10	n.a.	S 1
S 2	14 33 35	7° 2'03	18°56	19°35	22°11	4° 4	8°11	21°59	28°11	8°12	12°53	13♌40	13° 0	1°17	n.a.	S 2
M 3	14 37 31	7°59'32	1♉ 1	21°10	23°15	4°42	8°21	22° 7	28°15	8°14	12°53	13°27	12°57	1°24	n.a.	M 3
T 4	14 41 28	8°57'02	13° 1	22°49	24°18	5°21	8°31	22°14	28°18	8°16	12°54	13°13	12°54	1°30	n.a.	T 4
W 5	14 45 24	9°54'34	24°56	24°32	25°21	5°59	8°40	22°21	28°22	8°18	12°54	12°59	12°51	1°37	n.a.	W 5
T 6	14 49 21	10°52'07	6♊47	26°18	26°24	6°38	8°50	22°29	28°25	8°21	12°54	12°46	12°48	1°44	n.a.	T 6
F 7	14 53 17	11°49'41	18°37	28° 8	27°27	7°16	9° 0	22°36	28°29	8°23	12°55	12°36	12°45	1°50	n.a.	F 7
S 8	14 57 14	12°47'17	0♋28	0♉ 0	28°29	7°55	9° 9	22°44	28°33	8°25	12°55	12°28	12°41	1°57	n.a.	S 8
S 9	15 1 11	13°44'54	12°24	1°55	29°31	8°33	9°18	22°51	28°36	8°27	12°56	12°23	12°38	2° 4	n.a.	S 9
M10	15 5 7	14°42'33	24°27	3°52	0♋33	9°12	9°28	22°59	28°40	8°29	12°56	12°21	12°35	2°11	n.a.	M10
T 11	15 9 4	15°40'13	6♌44	5°50	1°34	9°51	9°37	23° 6	28°43	8°32	12°57	12°20	12°32	2°17	n.a.	T 11
W12	15 13 0	16°37'54	19°19	7°50	2°35	10°30	9°46	23°14	28°47	8°34	12°57	12°20	12°29	2°24	n.a.	W12
T 13	15 16 57	17°35'37	2♍16	9°51	3°36	11° 8	9°55	23°21	28°50	8°36	12°58	12°19	12°25	2°31	n.a.	T 13
F 14	15 20 53	18°33'21	15°40	11°52	4°37	11°47	10° 3	23°29	28°54	8°38	12°58	12°17	12°22	2°38	n.a.	F 14
S 15	15 24 50	19°31'06	29°34	13°54	5°37	12°26	10°12	23°36	28°57	8°40	12°59	12°13	12°19	2°44	n.a.	S 15
S 16	15 28 47	20°28'53	13♎58	15°55	6°37	13° 5	10°21	23°44	29° 1	8°43	13° 0	12° 6	12°16	2°51	n.a.	S 16
M17	15 32 43	21°26'41	28°48	17°57	7°36	13°44	10°29	23°51	29° 4	8°45	13° 0	11°57	12°13	2°58	n.a.	M17
T 18	15 36 40	22°24'31	13♏57	19°58	8°36	14°23	10°37	23°59	29° 8	8°47	13° 1	11°47	12°10	3° 4	n.a.	T 18
W19	15 40 36	23°22'23	29°16	21°58	9°34	15° 2	10°45	24° 6	29°11	8°49	13° 2	11°36	12° 6	3°11	n.a.	W19
T 20	15 44 33	24°20'17	14♐33	23°58	10°33	15°41	10°53	24°14	29°15	8°51	13° 3	11°27	12° 3	3°18	n.a.	T 20
F 21	15 48 29	25°18'13	29°37	25°57	11°31	16°21	11° 1	24°21	29°18	8°54	13° 4	11°19	12° 0	3°25	n.a.	F 21
S 22	15 52 26	26°16'10	14♑20	27°55	12°28	17° 0	11° 9	24°29	29°21	8°56	13° 5	11°15	11°57	3°31	n.a.	S 22
S 23	15 56 22	27°14'10	28°36	29°52	13°25	17°39	11°17	24°36	29°25	8°58	13° 6	11°12	11°54	3°38	n.a.	S 23
M24	16 0 19	28°12'12	12♒25	1♊48	14°22	18°18	11°24	24°44	29°28	9° 0	13° 7	11°D12	11°51	3°45	n.a.	M24
T 25	16 4 16	29°10'17	25°48	3°42	15°18	18°58	11°31	24°51	29°31	9° 2	13° 8	11°R12	11°47	3°51	n.a.	T 25
W26	16 8 12	0♊ 8'23	8♓47	5°36	16°14	19°37	11°38	24°59	29°35	9° 4	13° 9	11°12	11°44	3°58	n.a.	W26
T 27	16 12 9	1° 6'32	21°26	7°28	17° 9	20°17	11°45	25° 6	29°38	9° 6	13°10	11°10	11°41	4° 5	n.a.	T 27
F 28	16 16 5	2° 4'42	3♈50	9°19	18° 4	20°56	11°52	25°14	29°41	9° 8	13°11	11° 6	11°38	4°12	n.a.	F 28
S 29	16 20 2	3° 2'55	16° 2	11° 9	18°58	21°36	11°59	25°21	29°44	9°11	13°12	10°59	11°35	4°18	n.a.	S 29
S 30	16 23 58	4♊ 1'11	28♈ 6	12♊58	19♋52	22♊15	12♓ 6	25♉28	29♈48	9♉13	13♌13	10♌50	11♌31	4♊25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n55	0s55	4s 0	6n 9	1s13	25n41	1n53	22n39	1n15	10s 7	1s26	18n30	0s15	10n54	0s13	13n41	1s 0	3n18	16n42	17n 8	17n22	16n11		n.a.
S 2	14 15	3n26	4 33	6 57	1 0	25 43	1 50	22 47	1 15	10 4	1 26	18 32	0 15	10 56	0 13	13 41	1 0	3 17	16 41	17 12	17 23	16 13		n.a.
M 3	14 34	7 36	4 53	7 46	0 47	25 43	1 47	22 54	1 15	10 0	1 26	18 34	0 15	10 57	0 13	13 42	1 0	3 17	16 41	17 15	17 24	16 15		n.a.
T 4	14 53	11 26	5 0	8 35	0 34	25 44	1 44	23 1	1 15	9 56	1 26	18 36	0 15	10 58	0 13	13 43	1 0	3 16	16 40	17 19	17 25	16 16		n.a.
W 5	15 12	14 48	4 53	9 26	0 22	25 43	1 41	23 8	1 15	9 53	1 26	18 38	0 15	11 0	0 13	13 44	1 0	3 15	16 40	17 23	17 26	16 18		n.a.
T 6	15 30	17 33	4 34	10 17	0 9	25 42	1 38	23 15	1 15	9 49	1 27	18 41	0 14	11 1	0 13	13 44	1 0	3 15	16 39	17 27	17 27	16 19		n.a.
F 7	15 49	19 34	4 3	11 9	0n 3	25 40	1 35	23 22	1 15	9 45	1 27	18 43	0 14	11 2	0 13	13 45	1 0	3 14	16 38	17 30	17 28	16 21		n.a.
S 8	16 7	20 45	3 22	12 0	0 14	25 38	1 31	23 28	1 15	9 42	1 27	18 45	0 14	11 4	0 13	13 46	1 0	3 13	16 38	17 32	17 29	16 23		n.a.
S 9	16 24	21 1	2 31	12 52	0 25	25 34	1 28	23 35	1 15	9 38	1 27	18 47	0 14	11 5	0 13	13 47	1 0	3 13	16 37	17 34	17 29	16 24		n.a.
M10	16 42	20 18	1 33	13 43	0 35	25 31	1 24	23 41	1 15	9 35	1 27	18 49	0 14	11 6	0 13	13 47	1 0	3 12	16 37	17 35	17 30	16 26		n.a.
T 11	16 59	18 38	0 30	14 33	0 45	25 26	1 20	23 47	1 15	9 32	1 28	18 51	0 14	11 8	0 13	13 48	1 0	3 11	16 36	17 35	17 31	16 28		n.a.
W12	17 17	16 2	0n37	15 22	0 54	25 21	1 16	23 53	1 15	9 28	1 28	18 53	0 14	11 9	0 13	13 49	1 0	3 10	16 35	17 35	17 32	16 29		n.a.
T 13	17 33	12 34	1 43	16 10	1 3	25 15	1 11	23 58	1 15	9 25	1 28	18 55	0 14	11 10	0 13	13 50	1 0	3 10	16 35	17 35	17 33	16 31		n.a.
F 14	17 50	8 21	2 47	16 56	1 10	25 9	1 7	24 4	1 14	9 22	1 28	18 57	0 14	11 12	0 13	13 50	1 0	3 9	16 34	17 35	17 34	16 32		n.a.
S 15	18 6	3 33	3 42	17 41	1 17	25 2	1 3	24 9	1 14	9 19	1 28	18 59	0 14	11 13	0 13	13 51	1 0	3 8	16 34	17 37	17 35	16 34		n.a.
S 16	18 22	1s35	4 26	18 24	1 24	24 54	0 58	24 14	1 14	9 15	1 28	19 1	0 14	11 14	0 13	13 52	1 0	3 7	16 33	17 39	17 36	16 36		n.a.
M17	18 38	6 48	4 53	19 5	1 29	24 46	0 53	24 19	1 14	9 12	1 29	19 3	0 13	11 15	0 12	13 53	1 0	3 7	16 32	17 41	17 37	16 37		n.a.
T 18	18 53	11 42	5 1	19 44	1 34	24 37	0 48	24 24	1 14	9 9	1 29	19 5	0 13	11 17	0 12	13 53	1 0	3 6	16 32	17 44	17 38	16 39		n.a.
W19	19 8	15 54	4 47	20 21	1 38	24 28	0 43	24 28	1 14	9 6	1 29	19 7	0 13	11 18	0 12	13 54	1 0	3 5	16 31	17 47	17 39	16 40		n.a.
T 20	19 23	19 0	4 13	20 56	1 42	24 18	0 38	24 33	1 14	9 3	1 29	19 9	0 13	11 19	0 12	13 55	1 0	3 4	16 31	17 50	17 40	16 42		n.a.
F 21	19 37	20 46	3 21	21 29	1 45	24 8	0 32	24 37	1 14	9 0	1 29	19 11	0 13	11 20	0 12	13 55	1 0	3 3	16 30	17 52	17 40	16 44		n.a.
S 22	19 52	21 3	2 17	21 59	1 47	23 57	0 26	24 41	1 14	8 58	1 30	19 13	0 13	11 22	0 12	13 56	1 0	3 3	16 30	17 53	17 41	16 45		n.a.
S 23	20 5	19 56	1 6	22 27	1 48	23 45	0 21	24 45	1 14	8 55	1 30	19 15	0 13	11 23	0 12	13 57	1 0	3 2	16 29	17 54	17 42	16 47		n.a.
M24	20 19	17 39	0s 6	22 53	1 49	23 33	0 15	24 48	1 14	8 52	1 30	19 17	0 13	11 24	0 12	13 58	1 0	3 1	16 28	17 54	17 43	16 48		n.a.
T 25	20 32	14 29	1 17	23 17	1 50	23 21	0 9	24 52	1 14	8 49	1 30	19 19	0 13	11 25	0 12	13 58	1 0	3 0	16 28	17 54	17 44	16 50		n.a.
W26	20 45	10 40	2 21	23 38	1 50	23 8	0 2	24 55	1 14	8 47	1 30	19 20	0 13	11 26	0 12	13 59	1 0	2 59	16 27	17 54	17 45	16 52		n.a.
T 27	20 57	6 29	3 17	23 58	1 49	22 55	0s 4	24 58	1 13	8 44	1 31	19 22	0 13	11 28	0 12	14 0	1 0	2 58	16 27	17 55	17 46	16 53		n.a.
F 28	21 9	2 7	4 2	24 15	1 48	22 41	0 11	25 1	1 13	8 42	1 31	19 24	0 13	11 29	0 12	14 0	1 0	2 57	16 26	17 56	17 47	16 55		n.a.
S 29	21 21	2n16	4 35	24 30	1 46	22 26	0 17	25 3	1 13	8 39	1 31	19 26	0 12	11 30	0 12	14 1	1 0	2 57	16 26	17 58	17 48	16 56		n.a.
S 30	21n33	6n31	4s55	24n43	1n44	22n12	0s24	25n 6	1n13	8s37	1s31	19n28	0s12	11n31	0s12	14n 2	1s 0	2n56	16n25	18n 0	17n49	16n58		n.a.

Julian Day Number = 194464.5, Delta T = 32h21m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'23, Lahiri = -61°23'23 Julian Calendar 1 June 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 55	4♊59'28	10♉ 4	14♊45	20♋45	22♊55	12♓12	25♉36	29♈51	9♉15	13♌14	10°R39	11♌28	4♊32	n.a.	M 1
T 2	16 31 51	5°57'48	21°58	16°31	21°37	23°34	12°18	25°43	29°54	9°17	13°15	10♌26	11°25	4°38	n.a.	T 2
W 3	16 35 48	6°56'10	3♊49	18°16	22°29	24°14	12°24	25°51	29°57	9°19	13°17	10°14	11°22	4°45	n.a.	W 3
T 4	16 39 45	7°54'34	15°40	20° 0	23°21	24°54	12°30	25°58	0♉ 0	9°21	13°18	10° 3	11°19	4°52	n.a.	T 4
F 5	16 43 41	8°53'00	27°32	21°42	24°11	25°34	12°36	26° 6	0° 3	9°23	13°19	9°54	11°16	4°59	n.a.	F 5
S 6	16 47 38	9°51'28	9♋27	23°24	25° 1	26°14	12°42	26°13	0° 6	9°25	13°21	9°47	11°12	5° 5	n.a.	S 6
S 7	16 51 34	10°49'58	21°27	25° 4	25°50	26°54	12°47	26°20	0° 9	9°27	13°22	9°43	11° 9	5°12	n.a.	S 7
M 8	16 55 31	11°48'30	3♌35	26°43	26°39	27°33	12°52	26°28	0°12	9°29	13°23	9°41	11° 6	5°19	n.a.	M 8
T 9	16 59 27	12°47'04	15°54	28°21	27°27	28°13	12°57	26°35	0°15	9°31	13°25	9°D41	11° 3	5°25	n.a.	T 9
W10	17 3 24	13°45'40	28°29	29°58	28°14	28°54	13° 2	26°42	0°18	9°33	13°26	9°42	11° 0	5°32	n.a.	W10
T 11	17 7 20	14°44'18	11♍23	1♋34	29° 0	29°34	13° 7	26°50	0°21	9°34	13°28	9°R43	10°57	5°39	n.a.	T 11
F 12	17 11 17	15°42'58	24°42	3° 9	29°45	0♋14	13°12	26°57	0°24	9°36	13°29	9°42	10°53	5°46	n.a.	F 12
S 13	17 15 13	16°41'39	8♎27	4°42	0♌29	0°54	13°16	27° 4	0°26	9°38	13°31	9°40	10°50	5°52	n.a.	S 13
S 14	17 19 10	17°40'23	22°40	6°15	1°13	1°34	13°20	27°11	0°29	9°40	13°32	9°36	10°47	5°59	n.a.	S 14
M15	17 23 6	18°39'08	7♏19	7°46	1°55	2°14	13°24	27°18	0°32	9°42	13°34	9°30	10°44	6° 6	n.a.	M15
T 16	17 27 3	19°37'56	22°20	9°16	2°36	2°55	13°28	27°26	0°35	9°44	13°36	9°23	10°41	6°12	n.a.	T 16
W17	17 31 0	20°36'46	7♐33	10°45	3°17	3°35	13°32	27°33	0°37	9°46	13°37	9°15	10°37	6°19	n.a.	W17
T 18	17 34 56	21°35'38	22°49	12°14	3°56	4°16	13°35	27°40	0°40	9°47	13°39	9° 8	10°34	6°26	n.a.	T 18
F 19	17 38 53	22°34'32	7♑57	13°41	4°34	4°56	13°39	27°47	0°43	9°49	13°41	9° 3	10°31	6°32	n.a.	F 19
S 20	17 42 49	23°33'29	22°48	15° 6	5°11	5°36	13°42	27°54	0°45	9°51	13°42	9° 0	10°28	6°39	n.a.	S 20
S 21	17 46 46	24°32'28	7♒14	16°31	5°46	6°17	13°45	28° 1	0°48	9°52	13°44	8°D59	10°25	6°46	n.a.	S 21
M22	17 50 42	25°31'29	21°13	17°55	6°20	6°58	13°48	28° 8	0°50	9°54	13°46	9° 0	10°22	6°53	n.a.	M22
T 23	17 54 39	26°30'33	4♓43	19°17	6°53	7°38	13°50	28°15	0°53	9°56	13°48	9° 1	10°18	6°59	n.a.	T 23
W24	17 58 35	27°29'39	17°47	20°38	7°25	8°19	13°53	28°22	0°55	9°58	13°50	9° 2	10°15	7° 6	n.a.	W24
T 25	18 2 32	28°28'48	0♈29	21°58	7°55	9° 0	13°55	28°28	0°57	9°59	13°52	9°R 3	10°12	7°13	n.a.	T 25
F 26	18 6 28	29°28'00	12°52	23°16	8°24	9°41	13°57	28°35	1° 0	10° 1	13°53	9° 2	10° 9	7°19	n.a.	F 26
S 27	18 10 25	0♋27'14	25° 2	24°33	8°51	10°21	13°59	28°42	1° 2	10° 2	13°55	8°59	10° 6	7°26	n.a.	S 27
S 28	18 14 21	1°26'31	7♉ 2	25°49	9°16	11° 2	14° 0	28°49	1° 4	10° 4	13°57	8°54	10° 3	7°33	n.a.	S 28
M29	18 18 18	2°25'50	18°55	27° 3	9°40	11°43	14° 2	28°56	1° 6	10° 5	13°59	8°49	9°59	7°40	n.a.	M29
T 30	18 22 15	3°25'12	0♊47	28°15	10° 2	12°24	14° 3	29° 2	1° 9	10° 7	14° 1	8°42	9°56	7°46	n.a.	T 30
W31	18 26 11	4♋24'36	12♊38	29♋26	10♌23	13♋ 5	14♓ 4	29♉ 9	1♉11	10♉ 8	14♌ 3	8♌35	9♌53	7♊53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n44	10n28	5s 2	24n54	1n41	21n57	0s31	25n 8	1n13	8s35	1s32	19n30	0s12	11n32	0s12	14n 2	1s 0	2n55	16n25	18n 4	17n50	16n59		n.a.
T 2	21 54	14 0	4 57	25 3	1 39	21 41	0 39	25 10	1 13	8 32	1 32	19 32	0 12	11 33	0 12	14 3	1 0	2 54	16 24	18 7	17 50	17 1		n.a.
W 3	22 5	16 58	4 38	25 10	1 35	21 25	0 46	25 12	1 13	8 30	1 32	19 34	0 12	11 35	0 12	14 4	1 0	2 53	16 23	18 10	17 51	17 3		n.a.
T 4	22 14	19 14	4 7	25 15	1 32	21 9	0 54	25 13	1 13	8 28	1 32	19 36	0 12	11 36	0 12	14 4	1 0	2 52	16 23	18 13	17 52	17 4		n.a.
F 5	22 24	20 40	3 25	25 18	1 27	20 53	1 1	25 15	1 13	8 26	1 32	19 38	0 12	11 37	0 12	14 5	1 0	2 51	16 22	18 16	17 53	17 6		n.a.
S 6	22 33	21 12	2 34	25 20	1 23	20 36	1 9	25 16	1 12	8 24	1 33	19 39	0 12	11 38	0 12	14 6	1 0	2 50	16 22	18 18	17 54	17 7		n.a.
S 7	22 42	20 46	1 36	25 19	1 18	20 19	1 17	25 17	1 12	8 22	1 33	19 41	0 12	11 39	0 12	14 6	1 0	2 49	16 21	18 19	17 55	17 9		n.a.
M 8	22 50	19 22	0 33	25 18	1 13	20 1	1 25	25 18	1 12	8 20	1 33	19 43	0 12	11 40	0 12	14 7	1 0	2 48	16 21	18 20	17 56	17 10		n.a.
T 9	22 58	17 3	0n33	25 14	1 8	19 44	1 34	25 18	1 12	8 18	1 33	19 45	0 12	11 41	0 12	14 7	1 0	2 47	16 20	18 20	17 57	17 12		n.a.
W10	23 5	13 53	1 39	25 9	1 3	19 26	1 42	25 18	1 12	8 17	1 34	19 47	0 12	11 42	0 12	14 8	1 0	2 46	16 20	18 19	17 58	17 13		n.a.
T 11	23 13	9 58	2 42	25 3	0 57	19 8	1 51	25 18	1 12	8 15	1 34	19 49	0 11	11 43	0 12	14 9	1 0	2 45	16 19	18 19	17 59	17 15		n.a.
F 12	23 19	5 29	3 38	24 55	0 51	18 49	2 0	25 18	1 12	8 13	1 34	19 50	0 11	11 44	0 12	14 9	1 0	2 45	16 19	18 19	17 59	17 17		n.a.
S 13	23 25	0 34	4 23	24 46	0 44	18 31	2 9	25 18	1 11	8 12	1 34	19 52	0 11	11 45	0 12	14 10	1 0	2 44	16 18	18 20	18 0	17 18		n.a.
S 14	23 31	4s32	4 54	24 36	0 38	18 13	2 18	25 17	1 11	8 11	1 35	19 54	0 11	11 46	0 12	14 11	1 0	2 43	16 18	18 21	18 1	17 20		n.a.
M15	23 37	9 31	5 7	24 24	0 31	17 54	2 27	25 17	1 11	8 9	1 35	19 56	0 11	11 47	0 12	14 11	1 0	2 42	16 17	18 23	18 2	17 21		n.a.
T 16	23 42	14 3	4 59	24 11	0 24	17 35	2 37	25 16	1 11	8 8	1 35	19 58	0 11	11 48	0 12	14 12	1 0	2 41	16 17	18 25	18 3	17 23		n.a.
W17	23 46	17 44	4 31	23 57	0 17	17 16	2 47	25 14	1 11	8 7	1 35	19 59	0 11	11 49	0 12	14 12	1 0	2 40	16 16	18 27	18 4	17 24		n.a.
T 18	23 50	20 12	3 43	23 42	0 10	16 58	2 56	25 13	1 11	8 5	1 36	20 1	0 11	11 50	0 12	14 13	1 0	2 39	16 16	18 28	18 5	17 26		n.a.
F 19	23 54	21 13	2 40	23 26	0 3	16 39	3 6	25 11	1 10	8 4	1 36	20 3	0 11	11 51	0 12	14 13	1 0	2 38	16 16	18 30	18 6	17 27		n.a.
S 20	23 57	20 42	1 26	23 9	0s 5	16 20	3 16	25 10	1 10	8 3	1 36	20 4	0 11	11 52	0 12	14 14	1 0	2 37	16 15	18 31	18 7	17 29		n.a.
S 21	24 0	18 50	0 9	22 51	0 12	16 1	3 27	25 7	1 10	8 2	1 36	20 6	0 11	11 53	0 12	14 14	1 0	2 36	16 15	18 31	18 7	17 30		n.a.
M22	24 2	15 52	1s 6	22 33	0 20	15 43	3 37	25 5	1 10	8 1	1 36	20 8	0 11	11 54	0 12	14 15	1 0	2 35	16 14	18 31	18 8	17 32		n.a.
T 23	24 4	12 8	2 15	22 13	0 28	15 24	3 48	25 3	1 10	8 1	1 37	20 9	0 11	11 55	0 12	14 16	1 0	2 34	16 14	18 30	18 9	17 33		n.a.
W24	24 5	7 56	3 15	21 53	0 36	15 6	3 58	25 0	1 9	8 0	1 37	20 11	0 10	11 55	0 12	14 16	1 0	2 33	16 13	18 30	18 10	17 35		n.a.
T 25	24 6	3 30	4 3	21 32	0 44	14 48	4 9	24 57	1 9	7 59	1 37	20 13	0 10	11 56	0 12	14 17	1 0	2 32	16 13	18 30	18 11	17 36		n.a.
F 26	24 7	0n57	4 39	21 11	0 52	14 30	4 20	24 54	1 9	7 59	1 37	20 14	0 10	11 57	0 12	14 17	1 0	2 31	16 13	18 30	18 12	17 38		n.a.
S 27	24 7	5 18	5 2	20 49	1 0	14 12	4 31	24 50	1 9	7 58	1 38	20 16	0 10	11 58	0 12	14 18	1 0	2 30	16 12	18 31	18 13	17 39		n.a.
S 28	24 6	9 22	5 10	20 27	1 9	13 55	4 42	24 47	1 9	7 58	1 38	20 18	0 10	11 59	0 12	14 18	1 0	2 29	16 12	18 32	18 14	17 41		n.a.
M29	24 5	13 3	5 6	20 5	1 17	13 38	4 53	24 43	1 8	7 57	1 38	20 19	0 10	12 0	0 12	14 19	1 0	2 28	16 11	18 34	18 14	17 42		n.a.
T 30	24 4	16 12	4 48	19 42	1 25	13 21	5 4	24 39	1 8	7 57	1 38	20 21	0 10	12 0	0 12	14 19	1 0	2 27	16 11	18 36	18 15	17 44		n.a.
W31	24n 2	18n41	4s18	19n20	1s33	13n 5	5s15	24n34	1n 8	7s57	1s39	20n22	0s10	12n 1	0s12	14n19	1s 0	2n26	16n11	18n37	18n16	17n45		n.a.

Julian Day Number = 194494.5, Delta T = 32h21m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'19, Lahiri = -61°23'19 Julian Calendar 1 July 4181 BCE == Greg. Calendar 29 May 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 8	5♋24'02	24♊31	0♌35	10♌41	13♋46	14♓ 5	29♉15	1♉13	10♉10	14♌ 5	8°R29	9♌50	8♊ 0	n.a.	T 1
F 2	18 34 4	6°23'31	6♋29	1°41	10°58	14°28	14° 5	29°22	1°15	10°11	14° 7	8♌25	9°47	8° 6	n.a.	F 2
S 3	18 38 1	7°23'03	18°32	2°46	11°12	15° 9	14° 6	29°28	1°17	10°13	14° 9	8°21	9°43	8°13	n.a.	S 3
S 4	18 41 57	8°22'36	0♌42	3°48	11°25	15°50	14° 6	29°35	1°19	10°14	14°11	8°19	9°40	8°20	n.a.	S 4
M 5	18 45 54	9°22'12	13° 1	4°48	11°35	16°31	14°R 6	29°41	1°20	10°15	14°13	8°D19	9°37	8°27	n.a.	M 5
T 6	18 49 50	10°21'50	25°32	5°45	11°43	17°13	14° 6	29°47	1°22	10°17	14°16	8°20	9°34	8°33	n.a.	T 6
W 7	18 53 47	11°21'29	8♍16	6°39	11°49	17°54	14° 6	29°54	1°24	10°18	14°18	8°22	9°31	8°40	n.a.	W 7
T 8	18 57 43	12°21'11	21°16	7°29	11°53	18°35	14° 5	29°59	1°26	10°19	14°20	8°24	9°28	8°47	n.a.	T 8
F 9	19 1 40	13°20'55	4♎34	8°17	11°R55	19°17	14° 4	0♊ 6	1°28	10°20	14°22	8°25	9°24	8°53	n.a.	F 9
S 10	19 5 36	14°20'41	18°13	9° 0	11°54	19°58	14° 3	0°12	1°29	10°22	14°24	8°R25	9°21	9° 0	n.a.	S 10
S 11	19 9 33	15°20'28	2♏14	9°38	11°50	20°40	14° 2	0°18	1°31	10°23	14°26	8°24	9°18	9° 7	n.a.	S 11
M12	19 13 29	16°20'18	16°36	10°12	11°45	21°22	14° 1	0°24	1°32	10°24	14°29	8°22	9°15	9°14	n.a.	M12
T 13	19 17 26	17°20'09	1♐16	10°41	11°37	22° 3	13°59	0°30	1°34	10°25	14°31	8°19	9°12	9°20	n.a.	T 13
W14	19 21 23	18°20'03	16° 9	11° 4	11°26	22°45	13°57	0°36	1°35	10°26	14°33	8°17	9° 9	9°27	n.a.	W14
T 15	19 25 19	19°19'59	1♑ 7	11°21	11°13	23°27	13°55	0°42	1°37	10°27	14°35	8°14	9° 5	9°34	n.a.	T 15
F 16	19 29 16	20°19'56	16° 3	11°31	10°58	24° 9	13°53	0°47	1°38	10°28	14°38	8°12	9° 2	9°40	n.a.	F 16
S 17	19 33 12	21°19'56	0♒46	11°R34	10°40	24°51	13°51	0°53	1°39	10°29	14°40	8°12	8°59	9°47	n.a.	S 17
S 18	19 37 9	22°19'58	15°12	11°29	10°20	25°33	13°48	0°59	1°40	10°30	14°42	8°D12	8°56	9°54	n.a.	S 18
M19	19 41 5	23°20'03	29°14	11°16	9°58	26°14	13°45	1° 4	1°42	10°31	14°44	8°12	8°53	10° 0	n.a.	M19
T 20	19 45 2	24°20'09	12♓51	10°54	9°33	26°57	13°42	1°10	1°43	10°32	14°47	8°13	8°49	10° 7	n.a.	T 20
W21	19 48 58	25°20'18	26° 2	10°23	9° 7	27°39	13°39	1°15	1°44	10°33	14°49	8°15	8°46	10°14	n.a.	W21
T 22	19 52 55	26°20'29	8♈50	9°43	8°39	28°21	13°36	1°21	1°45	10°34	14°51	8°15	8°43	10°21	n.a.	T 22
F 23	19 56 51	27°20'43	21°17	8°54	8° 9	29° 3	13°32	1°26	1°46	10°35	14°54	8°16	8°40	10°27	n.a.	F 23
S 24	20 0 48	28°20'58	3♉29	7°57	7°38	29°45	13°28	1°31	1°47	10°35	14°56	8°R16	8°37	10°34	n.a.	S 24
S 25	20 4 44	29°21'17	15°29	6°53	7° 5	0♌27	13°25	1°36	1°48	10°36	14°59	8°16	8°34	10°41	n.a.	S 25
M26	20 8 41	0♌21'37	27°22	5°42	6°31	1°10	13°20	1°41	1°48	10°37	15° 1	8°15	8°30	10°47	n.a.	M26
T 27	20 12 37	1°22'00	9♊12	4°27	5°56	1°52	13°16	1°46	1°49	10°37	15° 3	8°14	8°27	10°54	n.a.	T 27
W28	20 16 34	2°22'25	21° 4	3°10	5°21	2°35	13°12	1°51	1°50	10°38	15° 6	8°13	8°24	11° 1	n.a.	W28
T 29	20 20 31	3°22'52	3♋ 1	1°52	4°45	3°17	13° 7	1°56	1°51	10°39	15° 8	8°12	8°21	11° 7	n.a.	T 29
F 30	20 24 27	4°23'21	15° 5	0°37	4° 9	4° 0	13° 2	2° 1	1°51	10°39	15°11	8°12	8°18	11°14	n.a.	F 30
S 31	20 28 24	5♌23'53	27♋19	29♋27	3♌33	4♌42	12♓57	2♊ 5	1♉52	10♉40	15♌13	8♌12	8♌14	11♊21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	20n23	3s37	18n57	1s41	12n49	5s27	24n30	1n 8	7s57	1s39	20n24	0s10	12n 2	0s12	14n20	1s 0	2n25	16n10	18n39	18n17	17n47		n.a.
F 2	23 57	21 12	2 45	18 34	1 50	12 34	5 38	24 25	1 7	7 57	1 39	20 25	0 10	12 3	0 12	14 20	1 0	2 24	16 10	18 40	18 18	17 48		n.a.
S 3	23 54	21 2	1 46	18 11	1 58	12 19	5 49	24 20	1 7	7 57	1 39	20 27	0 10	12 3	0 12	14 21	1 0	2 23	16 9	18 41	18 19	17 50		n.a.
S 4	23 50	19 53	0 42	17 49	2 6	12 4	6 1	24 15	1 7	7 57	1 40	20 28	0 10	12 4	0 12	14 21	1 0	2 22	16 9	18 42	18 20	17 51		n.a.
M 5	23 46	17 47	0n26	17 27	2 13	11 51	6 12	24 10	1 7	7 57	1 40	20 30	0 9	12 5	0 12	14 22	1 0	2 21	16 9	18 42	18 21	17 53		n.a.
T 6	23 42	14 50	1 33	17 5	2 21	11 38	6 23	24 4	1 6	7 58	1 40	20 31	0 9	12 5	0 12	14 22	1 0	2 20	16 8	18 41	18 21	17 54		n.a.
W 7	23 37	11 7	2 37	16 44	2 29	11 25	6 34	23 58	1 6	7 58	1 40	20 33	0 9	12 6	0 12	14 22	1 0	2 19	16 8	18 41	18 22	17 56		n.a.
T 8	23 31	6 50	3 35	16 24	2 36	11 14	6 45	23 52	1 6	7 58	1 41	20 34	0 9	12 7	0 12	14 23	1 0	2 18	16 8	18 41	18 23	17 57		n.a.
F 9	23 25	2 7	4 22	16 5	2 43	11 3	6 56	23 46	1 6	7 59	1 41	20 36	0 9	12 7	0 12	14 23	1 0	2 17	16 7	18 40	18 24	17 59		n.a.
S 10	23 19	2s48	4 56	15 48	2 49	10 53	7 7	23 39	1 5	7 59	1 41	20 37	0 9	12 8	0 12	14 24	1 0	2 16	16 7	18 40	18 25	18 0		n.a.
S 11	23 12	7 42	5 13	15 31	2 56	10 44	7 17	23 33	1 5	8 0	1 41	20 38	0 9	12 8	0 12	14 24	1 0	2 15	16 7	18 40	18 26	18 2		n.a.
M12	23 5	12 18	5 12	15 17	3 1	10 36	7 27	23 26	1 5	8 1	1 41	20 40	0 9	12 9	0 12	14 24	1 0	2 14	16 7	18 41	18 27	18 3		n.a.
T 13	22 57	16 16	4 50	15 4	3 6	10 28	7 37	23 19	1 5	8 2	1 42	20 41	0 9	12 9	0 12	14 25	1 0	2 13	16 6	18 42	18 28	18 4		n.a.
W14	22 49	19 14	4 9	14 53	3 11	10 22	7 47	23 11	1 4	8 3	1 42	20 42	0 9	12 10	0 12	14 25	1 0	2 12	16 6	18 42	18 28	18 6		n.a.
T 15	22 40	20 56	3 11	14 45	3 15	10 17	7 56	23 4	1 4	8 4	1 42	20 44	0 9	12 10	0 12	14 25	1 0	2 11	16 6	18 43	18 29	18 7		n.a.
F 16	22 31	21 9	1 59	14 39	3 18	10 13	8 4	22 56	1 4	8 5	1 42	20 45	0 9	12 11	0 12	14 26	1 0	2 10	16 6	18 44	18 30	18 9		n.a.
S 17	22 22	19 53	0 41	14 37	3 19	10 10	8 12	22 48	1 3	8 6	1 43	20 46	0 9	12 11	0 12	14 26	1 0	2 9	16 5	18 44	18 31	18 10		n.a.
S 18	22 12	17 21	0s39	14 37	3 20	10 8	8 20	22 40	1 3	8 7	1 43	20 48	0 8	12 12	0 12	14 26	1 0	2 8	16 5	18 44	18 32	18 12		n.a.
M19	22 2	13 50	1 54	14 42	3 19	10 7	8 27	22 31	1 3	8 8	1 43	20 49	0 8	12 12	0 12	14 26	1 0	2 7	16 5	18 44	18 33	18 13		n.a.
T 20	21 51	9 41	3 0	14 50	3 17	10 8	8 33	22 23	1 3	8 10	1 43	20 50	0 8	12 13	0 12	14 27	1 0	2 6	16 5	18 43	18 34	18 15		n.a.
W21	21 40	5 12	3 55	15 2	3 14	10 9	8 38	22 14	1 2	8 11	1 43	20 51	0 8	12 13	0 12	14 27	1 0	2 5	16 4	18 43	18 34	18 16		n.a.
T 22	21 28	0 37	4 36	15 18	3 8	10 12	8 43	22 5	1 2	8 13	1 44	20 53	0 8	12 13	0 12	14 27	1 0	2 4	16 4	18 43	18 35	18 17		n.a.
F 23	21 17	3n52	5 3	15 39	3 0	10 16	8 47	21 56	1 2	8 14	1 44	20 54	0 8	12 14	0 12	14 28	1 0	2 3	16 4	18 43	18 36	18 19		n.a.
S 24	21 4	8 5	5 16	16 3	2 51	10 21	8 50	21 46	1 1	8 16	1 44	20 55	0 8	12 14	0 12	14 28	1 0	2 2	16 4	18 43	18 37	18 20		n.a.
S 25	20 51	11 56	5 15	16 31	2 39	10 27	8 52	21 37	1 1	8 18	1 44	20 56	0 8	12 14	0 12	14 28	1 0	2 1	16 4	18 43	18 38	18 22		n.a.
M26	20 38	15 16	5 0	17 2	2 26	10 34	8 53	21 27	1 1	8 19	1 44	20 57	0 8	12 15	0 12	14 28	1 0	2 0	16 3	18 43	18 39	18 23		n.a.
T 27	20 25	17 58	4 32	17 35	2 10	10 42	8 54	21 17	1 0	8 21	1 44	20 58	0 8	12 15	0 12	14 28	1 0	1 59	16 3	18 43	18 40	18 25		n.a.
W28	20 11	19 56	3 53	18 10	1 53	10 51	8 53	21 7	1 0	8 23	1 45	20 59	0 8	12 15	0 12	14 29	1 0	1 59	16 3	18 43	18 40	18 26		n.a.
T 29	19 57	21 2	3 3	18 46	1 34	11 1	8 51	20 56	1 0	8 25	1 45	21 0	0 8	12 15	0 12	14 29	1 0	1 58	16 3	18 44	18 41	18 27		n.a.
F 30	19 42	21 10	2 5	19 22	1 15	11 13	8 48	20 45	0 59	8 27	1 45	21 1	0 8	12 16	0 12	14 29	1 0	1 57	16 3	18 44	18 42	18 29		n.a.
S 31	19n27	20n18	1s 0	19n57	0s55	11n24	8s45	20n35	0n59	8s29	1s45	21n 2	0s 7	12n16	0s12	14n29	1s 1	1n56	16n 3	18n44	18n43	18n30		n.a.

Julian Day Number = 194525.5, Delta T = 32h21m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'15, Lahiri = -61°23'15 Julian Calendar 1 Aug. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 June 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 20	6♌24'26	9♌44	28°R24	2°R57	5♌25	12°R52	2♊10	1♉52	10♉40	15♌15	8°D11	8♌11	11♊28	n.a.	S 1
M 2	20 36 17	7°25'01	22°22	27♋29	2♌21	6° 8	12♓47	2°14	1°53	10°41	15°18	8♌12	8° 8	11°34	n.a.	M 2
T 3	20 40 13	8°25'37	5♍12	26°44	1°47	6°50	12°41	2°19	1°53	10°41	15°20	8°R12	8° 5	11°41	n.a.	T 3
W 4	20 44 10	9°26'16	18°16	26°11	1°13	7°33	12°35	2°23	1°53	10°42	15°23	8°11	8° 2	11°48	n.a.	W 4
T 5	20 48 6	10°26'56	1♎33	25°49	0°41	8°16	12°30	2°27	1°54	10°42	15°25	8°11	7°59	11°54	n.a.	T 5
F 6	20 52 3	11°27'37	15° 3	25°D39	0°10	8°59	12°24	2°31	1°54	10°42	15°28	8°11	7°55	12° 1	n.a.	F 6
S 7	20 55 59	12°28'20	28°47	25°41	29♋40	9°42	12°18	2°36	1°54	10°43	15°30	8°11	7°52	12° 8	n.a.	S 7
S 8	20 59 56	13°29'05	12♏44	25°53	29°12	10°25	12°11	2°39	1°54	10°43	15°33	8°D11	7°49	12°14	n.a.	S 8
M 9	21 3 52	14°29'51	26°53	26°15	28°46	11° 8	12° 5	2°43	1°R54	10°43	15°35	8°11	7°46	12°21	n.a.	M 9
T 10	21 7 49	15°30'38	11♐12	26°47	28°23	11°51	11°58	2°47	1°54	10°43	15°37	8°11	7°43	12°28	n.a.	T 10
W11	21 11 46	16°31'26	25°39	27°28	28° 1	12°34	11°52	2°51	1°54	10°43	15°40	8°12	7°40	12°35	n.a.	W11
T 12	21 15 42	17°32'16	10♑ 9	28°16	27°41	13°17	11°45	2°55	1°54	10°44	15°42	8°13	7°36	12°41	n.a.	T 12
F 13	21 19 39	18°33'08	24°38	29°10	27°24	14° 0	11°38	2°58	1°54	10°44	15°45	8°13	7°33	12°48	n.a.	F 13
S 14	21 23 35	19°34'01	8♒59	0♌11	27°10	14°43	11°31	3° 1	1°53	10°44	15°47	8°R13	7°30	12°55	n.a.	S 14
S 15	21 27 32	20°34'55	23° 9	1°16	26°57	15°27	11°24	3° 5	1°53	10°R44	15°50	8°13	7°27	13° 1	n.a.	S 15
M16	21 31 28	21°35'50	7♓ 3	2°26	26°48	16°10	11°16	3° 8	1°53	10°44	15°52	8°12	7°24	13° 8	n.a.	M16
T 17	21 35 25	22°36'47	20°36	3°40	26°40	16°53	11° 9	3°11	1°52	10°44	15°55	8°10	7°20	13°15	n.a.	T 17
W18	21 39 21	23°37'46	3♈49	4°57	26°36	17°37	11° 2	3°14	1°52	10°44	15°57	8° 8	7°17	13°21	n.a.	W18
T 19	21 43 18	24°38'46	16°39	6°17	26°D33	18°20	10°54	3°17	1°51	10°43	15°59	8° 6	7°14	13°28	n.a.	T 19
F 20	21 47 14	25°39'48	29°11	7°40	26°33	19° 4	10°47	3°20	1°51	10°43	16° 2	8° 3	7°11	13°35	n.a.	F 20
S 21	21 51 11	26°40'51	11♉25	9° 4	26°36	19°48	10°39	3°23	1°50	10°43	16° 4	8° 2	7° 8	13°42	n.a.	S 21
S 22	21 55 8	27°41'56	23°27	10°30	26°41	20°31	10°31	3°25	1°50	10°43	16° 7	8°D 1	7° 5	13°48	n.a.	S 22
M23	21 59 4	28°43'02	5♊21	11°57	26°48	21°15	10°23	3°28	1°49	10°43	16° 9	8° 1	7° 1	13°55	n.a.	M23
T 24	22 3 1	29°44'10	17°11	13°25	26°58	21°59	10°15	3°30	1°48	10°42	16°12	8° 2	6°58	14° 2	n.a.	T 24
W25	22 6 57	0♍45'19	29° 3	14°55	27°10	22°42	10° 7	3°33	1°47	10°42	16°14	8° 4	6°55	14° 8	n.a.	W25
T 26	22 10 54	1°46'30	11♋ 2	16°25	27°24	23°26	9°59	3°35	1°46	10°42	16°16	8° 5	6°52	14°15	n.a.	T 26
F 27	22 14 50	2°47'42	23°11	17°56	27°40	24°10	9°51	3°37	1°45	10°41	16°19	8° 7	6°49	14°22	n.a.	F 27
S 28	22 18 47	3°48'55	5♌34	19°27	27°58	24°54	9°43	3°39	1°44	10°41	16°21	8°R 8	6°46	14°28	n.a.	S 28
S 29	22 22 43	4°50'09	18°13	20°59	28°18	25°38	9°35	3°41	1°43	10°40	16°23	8° 7	6°42	14°35	n.a.	S 29
M30	22 26 40	5♍51'24	1♍10	22♌31	28♋40	26♌22	9♓27	3♊43	1♉42	10♉40	16♌26	8♌ 6	6♌39	14♊42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n12	18n27	0n 9	20n30	0s34	11n37	8s40	20n24	0n59	8s32	1s45	21n 4	0s 7	12n16	0s12	14n29	1s 1	1n55	16n 3	18n44	18n44	18n32		n.a.
M 2	18 56	15 40	1 18	21 1	0 14	11 50	8 35	20 12	0 58	8 34	1 45	21 4	0 7	12 16	0 12	14 29	1 1	1 54	16 3	18 44	18 45	18 33		n.a.
T 3	18 40	12 6	2 25	21 29	0n 5	12 4	8 28	20 1	0 58	8 36	1 46	21 5	0 7	12 16	0 12	14 29	1 1	1 53	16 2	18 44	18 46	18 34		n.a.
W 4	18 23	7 53	3 25	21 53	0 23	12 19	8 21	19 49	0 57	8 38	1 46	21 6	0 7	12 16	0 12	14 30	1 1	1 52	16 2	18 44	18 46	18 36		n.a.
T 5	18 7	3 15	4 15	22 14	0 40	12 33	8 13	19 38	0 57	8 41	1 46	21 7	0 7	12 16	0 12	14 30	1 1	1 51	16 2	18 44	18 47	18 37		n.a.
F 6	17 50	1s37	4 52	22 31	0 56	12 49	8 4	19 26	0 57	8 43	1 46	21 8	0 7	12 16	0 12	14 30	1 1	1 50	16 2	18 44	18 48	18 38		n.a.
S 7	17 32	6 29	5 13	22 45	1 10	13 4	7 54	19 13	0 56	8 46	1 46	21 9	0 7	12 16	0 12	14 30	1 1	1 50	16 2	18 44	18 49	18 40		n.a.
S 8	17 14	11 5	5 16	22 54	1 22	13 20	7 44	19 1	0 56	8 48	1 46	21 10	0 7	12 17	0 12	14 30	1 1	1 49	16 2	18 44	18 50	18 41		n.a.
M 9	16 56	15 8	5 1	23 1	1 33	13 36	7 33	18 49	0 56	8 51	1 46	21 11	0 7	12 17	0 12	14 30	1 1	1 48	16 2	18 44	18 51	18 43		n.a.
T 10	16 38	18 21	4 26	23 4	1 42	13 52	7 22	18 36	0 55	8 54	1 46	21 12	0 7	12 17	0 12	14 30	1 1	1 47	16 2	18 44	18 51	18 44		n.a.
W11	16 19	20 28	3 35	23 3	1 50	14 8	7 10	18 23	0 55	8 56	1 46	21 13	0 7	12 17	0 12	14 30	1 1	1 46	16 2	18 44	18 52	18 45		n.a.
T 12	16 1	21 14	2 30	23 0	1 57	14 23	6 57	18 10	0 54	8 59	1 46	21 13	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 45	16 2	18 43	18 53	18 47		n.a.
F 13	15 41	20 35	1 15	22 53	2 2	14 39	6 45	17 57	0 54	9 2	1 47	21 14	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 45	16 2	18 43	18 54	18 48		n.a.
S 14	15 22	18 35	0s 4	22 44	2 6	14 55	6 32	17 44	0 54	9 5	1 47	21 15	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 44	16 2	18 43	18 55	18 49		n.a.
S 15	15 2	15 28	1 22	22 32	2 9	15 10	6 19	17 30	0 53	9 8	1 47	21 16	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 43	16 2	18 43	18 56	18 51		n.a.
M16	14 42	11 31	2 33	22 18	2 11	15 25	6 5	17 16	0 53	9 10	1 47	21 16	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 42	16 2	18 44	18 56	18 52		n.a.
T 17	14 22	7 5	3 34	22 1	2 12	15 40	5 51	17 2	0 52	9 13	1 47	21 17	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 41	16 2	18 44	18 57	18 53		n.a.
W18	14 1	2 25	4 21	21 42	2 13	15 54	5 38	16 48	0 52	9 16	1 47	21 18	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 41	16 2	18 45	18 58	18 55		n.a.
T 19	13 40	2n13	4 54	21 21	2 12	16 8	5 24	16 34	0 51	9 19	1 47	21 18	0 6	12 16	0 12	14 30	1 1	1 40	16 2	18 45	18 59	18 56		n.a.
F 20	13 19	6 38	5 12	20 59	2 11	16 22	5 10	16 20	0 51	9 22	1 47	21 19	0 6	12 15	0 12	14 30	1 1	1 39	16 2	18 46	19 0	18 58		n.a.
S 21	12 58	10 42	5 15	20 34	2 9	16 35	4 57	16 5	0 50	9 25	1 47	21 20	0 6	12 15	0 12	14 30	1 1	1 38	16 2	18 46	19 1	18 59		n.a.
S 22	12 37	14 15	5 5	20 8	2 7	16 47	4 43	15 51	0 50	9 28	1 47	21 20	0 6	12 15	0 12	14 30	1 1	1 38	16 2	18 47	19 1	19 0		n.a.
M23	12 15	17 12	4 41	19 40	2 4	16 59	4 29	15 36	0 50	9 31	1 47	21 21	0 6	12 15	0 12	14 29	1 1	1 37	16 2	18 47	19 2	19 2		n.a.
T 24	11 53	19 25	4 5	19 11	2 1	17 11	4 16	15 21	0 49	9 34	1 47	21 22	0 5	12 14	0 12	14 29	1 1	1 36	16 2	18 46	19 3	19 3		n.a.
W25	11 31	20 48	3 19	18 41	1 57	17 21	4 2	15 6	0 49	9 37	1 47	21 22	0 5	12 14	0 12	14 29	1 1	1 35	16 3	18 46	19 4	19 4		n.a.
T 26	11 8	21 15	2 24	18 9	1 53	17 32	3 49	14 50	0 48	9 41	1 47	21 23	0 5	12 14	0 12	14 29	1 1	1 35	16 3	18 45	19 5	19 5		n.a.
F 27	10 46	20 43	1 21	17 36	1 49	17 41	3 36	14 35	0 48	9 44	1 47	21 23	0 5	12 14	0 12	14 29	1 1	1 34	16 3	18 45	19 6	19 7		n.a.
S 28	10 23	19 11	0 14	17 3	1 44	17 50	3 23	14 20	0 47	9 47	1 47	21 24	0 5	12 13	0 12	14 29	1 1	1 33	16 3	18 45	19 6	19 8		n.a.
S 29	10 0	16 40	0n55	16 28	1 39	17 59	3 10	14 4	0 47	9 50	1 47	21 24	0 5	12 13	0 12	14 29	1 1	1 33	16 3	18 45	19 7	19 9		n.a.
M30	9n37	13n16	2n 3	15n52	1n34	18n 6	2s58	13n48	0n46	9s53	1s47	21n24	0s 5	12n12	0s12	14n28	1s 1	1n32	16n 3	18n45	19n 8	19n11		n.a.

Julian Day Number = 194556.5, Delta T = 32h21m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'11, Lahiri = -61°23'11 Julian Calendar 1 Sept. 4181 BCE == Greg. Calendar 30 July 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 37	6♍52'40	14♍24	24♌ 4	29♋ 4	27♌ 6	9°R19	3♊45	1°R41	10°R39	16♌28	8°R 2	6♌36	14♊49	n.a.	T 1
W 2	22 34 33	7°53'57	27°54	25°37	29°30	27°50	9♓10	3°46	1♉40	10♉39	16°30	7♌58	6°33	14°55	n.a.	W 2
T 3	22 38 30	8°55'15	11♎39	27°10	29°58	28°34	9° 2	3°48	1°39	10°38	16°33	7°53	6°30	15° 2	n.a.	T 3
F 4	22 42 26	9°56'33	25°33	28°43	0♌27	29°19	8°54	3°49	1°37	10°38	16°35	7°48	6°26	15° 9	n.a.	F 4
S 5	22 46 23	10°57'52	9♏36	0♍16	0°58	0♍ 3	8°46	3°50	1°36	10°37	16°37	7°43	6°23	15°15	n.a.	S 5
S 6	22 50 19	11°59'12	23°42	1°49	1°30	0°47	8°38	3°52	1°35	10°36	16°40	7°40	6°20	15°22	n.a.	S 6
M 7	22 54 16	13° 0'32	7♐51	3°22	2° 4	1°31	8°29	3°53	1°33	10°36	16°42	7°D39	6°17	15°29	n.a.	M 7
T 8	22 58 13	14° 1'52	22° 0	4°56	2°39	2°16	8°21	3°54	1°32	10°35	16°44	7°39	6°14	15°35	n.a.	T 8
W 9	23 2 9	15° 3'13	6♑ 7	6°29	3°15	3° 0	8°13	3°54	1°30	10°34	16°46	7°40	6°11	15°42	n.a.	W 9
T 10	23 6 6	16° 4'33	20°11	8° 3	3°53	3°45	8° 5	3°55	1°29	10°33	16°49	7°42	6° 7	15°49	n.a.	T 10
F 11	23 10 2	17° 5'54	4♒10	9°37	4°33	4°29	7°57	3°56	1°27	10°32	16°51	7°R43	6° 4	15°55	n.a.	F 11
S 12	23 13 59	18° 7'16	18° 3	11°10	5°13	5°14	7°49	3°56	1°26	10°32	16°53	7°42	6° 1	16° 2	n.a.	S 12
S 13	23 17 55	19° 8'37	1♓47	12°44	5°55	5°58	7°41	3°57	1°24	10°31	16°55	7°40	5°58	16° 9	n.a.	S 13
M14	23 21 52	20° 9'59	15°19	14°18	6°38	6°43	7°33	3°57	1°22	10°30	16°57	7°35	5°55	16°16	n.a.	M14
T 15	23 25 48	21°11'21	28°38	15°52	7°21	7°27	7°26	3°57	1°20	10°29	16°59	7°29	5°51	16°22	n.a.	T 15
W16	23 29 45	22°12'43	11♈41	17°26	8° 6	8°12	7°18	3°R57	1°19	10°28	17° 2	7°21	5°48	16°29	n.a.	W16
T 17	23 33 42	23°14'06	24°27	19° 1	8°52	8°57	7°10	3°57	1°17	10°27	17° 4	7°12	5°45	16°36	n.a.	T 17
F 18	23 37 38	24°15'29	6♉56	20°35	9°39	9°42	7° 3	3°57	1°15	10°26	17° 6	7° 3	5°42	16°42	n.a.	F 18
S 19	23 41 35	25°16'53	19°11	22°10	10°27	10°27	6°55	3°57	1°13	10°25	17° 8	6°56	5°39	16°49	n.a.	S 19
S 20	23 45 31	26°18'17	1♊13	23°44	11°16	11°11	6°48	3°56	1°11	10°24	17°10	6°51	5°36	16°56	n.a.	S 20
M21	23 49 28	27°19'41	13° 7	25°19	12° 6	11°56	6°41	3°56	1° 9	10°22	17°12	6°47	5°32	17° 2	n.a.	M21
T 22	23 53 24	28°21'06	24°57	26°54	12°57	12°41	6°34	3°55	1° 7	10°21	17°14	6°D46	5°29	17° 9	n.a.	T 22
W23	23 57 21	29°22'30	6♋48	28°30	13°48	13°26	6°27	3°55	1° 5	10°20	17°16	6°46	5°26	17°16	n.a.	W23
T 24	0 1 18	0♎23'55	18°45	0♎ 5	14°40	14°11	6°20	3°54	1° 3	10°19	17°18	6°47	5°23	17°22	n.a.	T 24
F 25	0 5 14	1°25'21	0♌55	1°41	15°33	14°56	6°13	3°53	1° 0	10°18	17°20	6°R48	5°20	17°29	n.a.	F 25
S 26	0 9 11	2°26'46	13°21	3°17	16°27	15°41	6° 6	3°52	0°58	10°17	17°22	6°48	5°17	17°36	n.a.	S 26
S 27	0 13 7	3°28'11	26° 7	4°54	17°21	16°27	6° 0	3°51	0°56	10°15	17°23	6°46	5°13	17°43	n.a.	S 27
M28	0 17 4	4°29'37	9♍17	6°31	18°16	17°12	5°54	3°50	0°54	10°14	17°25	6°41	5°10	17°49	n.a.	M28
T 29	0 21 1	5°31'02	22°50	8° 8	19°11	17°57	5°47	3°48	0°52	10°13	17°27	6°34	5° 7	17°56	n.a.	T 29
W30	0 24 57	6°32'27	6♎44	9°45	20° 8	18°42	5°41	3°47	0°49	10°11	17°29	6°25	5° 4	18° 3	n.a.	W30
T 31	0 28 54	7♎33'51	20♎57	11♎23	21♌ 4	19♍28	5♓35	3♊45	0♉47	10♉10	17♌31	6♌15	5♌ 1	18♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n14	9n 9	3n 6	15n16	1n29	18n13	2s46	13n32	0n46	9s56	1s46	21n25	0s 5	12n12	0s12	14n28	1s 1	1n31	16n 3	18n46	19n 9	19n12		n.a.
W 2	8 50	4 30	3 59	14 38	1 23	18 20	2 34	13 16	0 45	9 59	1 46	21 25	0 5	12 12	0 12	14 28	1 1	1 31	16 3	18 47	19 10	19 13		n.a.
T 3	8 27	0s27	4 40	14 0	1 17	18 25	2 22	13 0	0 45	10 2	1 46	21 26	0 5	12 11	0 12	14 28	1 1	1 30	16 4	18 49	19 10	19 15		n.a.
F 4	8 3	5 26	5 5	13 22	1 12	18 30	2 10	12 43	0 44	10 5	1 46	21 26	0 5	12 11	0 12	14 28	1 1	1 30	16 4	18 50	19 11	19 16		n.a.
S 5	7 39	10 10	5 12	12 43	1 6	18 35	1 59	12 27	0 44	10 8	1 46	21 26	0 4	12 10	0 12	14 27	1 1	1 29	16 4	18 51	19 12	19 17		n.a.
S 6	7 15	14 23	5 0	12 3	0 59	18 38	1 48	12 10	0 43	10 12	1 46	21 27	0 4	12 10	0 12	14 27	1 1	1 28	16 4	18 52	19 13	19 18		n.a.
M 7	6 51	17 48	4 30	11 22	0 53	18 41	1 37	11 54	0 43	10 15	1 46	21 27	0 4	12 9	0 12	14 27	1 1	1 28	16 4	18 52	19 14	19 20		n.a.
T 8	6 27	20 9	3 43	10 42	0 47	18 43	1 26	11 37	0 42	10 18	1 46	21 27	0 4	12 9	0 12	14 27	1 1	1 27	16 5	18 52	19 15	19 21		n.a.
W 9	6 3	21 15	2 44	10 0	0 41	18 45	1 16	11 20	0 42	10 21	1 46	21 27	0 4	12 8	0 12	14 26	1 1	1 27	16 5	18 52	19 15	19 22		n.a.
T 10	5 38	21 0	1 34	9 19	0 34	18 46	1 6	11 3	0 41	10 24	1 45	21 28	0 4	12 8	0 12	14 26	1 1	1 26	16 5	18 52	19 16	19 24		n.a.
F 11	5 14	19 27	0 19	8 37	0 28	18 46	0 56	10 46	0 41	10 26	1 45	21 28	0 4	12 7	0 12	14 26	1 1	1 26	16 5	18 51	19 17	19 25		n.a.
S 12	4 49	16 44	0s56	7 54	0 21	18 45	0 46	10 29	0 40	10 29	1 45	21 28	0 4	12 6	0 12	14 26	1 1	1 25	16 6	18 52	19 18	19 26		n.a.
S 13	4 25	13 6	2 7	7 12	0 15	18 44	0 37	10 11	0 40	10 32	1 45	21 28	0 4	12 6	0 12	14 25	1 1	1 25	16 6	18 52	19 19	19 27		n.a.
M14	4 0	8 50	3 10	6 29	0 9	18 42	0 28	9 54	0 39	10 35	1 45	21 28	0 4	12 5	0 12	14 25	1 1	1 24	16 6	18 53	19 19	19 29		n.a.
T 15	3 35	4 13	4 1	5 45	0 2	18 39	0 19	9 36	0 38	10 38	1 44	21 29	0 4	12 5	0 12	14 25	1 1	1 24	16 6	18 55	19 20	19 30		n.a.
W16	3 10	0n30	4 38	5 2	0s 4	18 35	0 10	9 19	0 38	10 41	1 44	21 29	0 3	12 4	0 12	14 24	1 1	1 23	16 7	18 57	19 21	19 31		n.a.
T 17	2 45	5 6	5 0	4 18	0 11	18 31	0 2	9 1	0 37	10 43	1 44	21 29	0 3	12 3	0 12	14 24	1 1	1 23	16 7	18 59	19 22	19 32		n.a.
F 18	2 21	9 23	5 8	3 35	0 17	18 26	0n 6	8 43	0 37	10 46	1 44	21 29	0 3	12 3	0 12	14 24	1 1	1 22	16 7	19 2	19 23	19 34		n.a.
S 19	1 56	13 12	5 1	2 51	0 23	18 20	0 14	8 25	0 36	10 49	1 44	21 29	0 3	12 2	0 12	14 23	1 1	1 22	16 7	19 4	19 23	19 35		n.a.
S 20	1 31	16 24	4 41	2 7	0 29	18 14	0 22	8 7	0 36	10 51	1 43	21 29	0 3	12 1	0 12	14 23	1 1	1 22	16 8	19 5	19 24	19 36		n.a.
M21	1 5	18 54	4 8	1 22	0 35	18 7	0 29	7 49	0 35	10 54	1 43	21 29	0 3	12 1	0 12	14 23	1 1	1 21	16 8	19 6	19 25	19 37		n.a.
T 22	0 40	20 35	3 26	0 38	0 41	17 59	0 36	7 31	0 34	10 56	1 43	21 29	0 3	12 0	0 12	14 22	1 1	1 21	16 8	19 6	19 26	19 39		n.a.
W23	0 15	21 22	2 34	0s 6	0 47	17 51	0 43	7 12	0 34	10 59	1 43	21 29	0 3	11 59	0 12	14 22	1 2	1 20	16 9	19 6	19 27	19 40		n.a.
T 24	0s10	21 11	1 36	0 51	0 53	17 41	0 50	6 54	0 33	11 1	1 42	21 29	0 3	11 58	0 12	14 21	1 2	1 20	16 9	19 6	19 27	19 41		n.a.
F 25	0 35	20 0	0 32	1 35	0 59	17 32	0 57	6 36	0 33	11 4	1 42	21 29	0 3	11 58	0 12	14 21	1 2	1 20	16 9	19 6	19 28	19 42		n.a.
S 26	1 0	17 51	0n35	2 19	1 4	17 21	1 3	6 17	0 32	11 6	1 42	21 29	0 3	11 57	0 12	14 21	1 2	1 19	16 10	19 6	19 29	19 43		n.a.
S 27	1 25	14 45	1 42	3 4	1 10	17 10	1 9	5 59	0 31	11 8	1 42	21 28	0 2	11 56	0 12	14 20	1 2	1 19	16 10	19 6	19 30	19 45		n.a.
M28	1 50	10 51	2 45	3 48	1 15	16 58	1 15	5 40	0 31	11 10	1 41	21 28	0 2	11 55	0 12	14 20	1 2	1 19	16 10	19 7	19 31	19 46		n.a.
T 29	2 15	6 17	3 40	4 32	1 20	16 46	1 21	5 21	0 30	11 12	1 41	21 28	0 2	11 54	0 12	14 19	1 2	1 19	16 11	19 9	19 31	19 47		n.a.
W30	2 40	1 17	4 24	5 16	1 25	16 32	1 26	5 3	0 30	11 14	1 41	21 28	0 2	11 54	0 12	14 19	1 2	1 18	16 11	19 12	19 32	19 48		n.a.
T 31	3s 5	3s54	4n53	5s59	1s29	16n19	1n31	4n44	0n29	11s16	1s40	21n28	0s 2	11n53	0s12	14n18	1s 2	1n18	16n12	19n14	19n33	19n50		n.a.

Julian Day Number = 194586.5, Delta T = 32h21m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'07, Lahiri = -61°23'07 Julian Calendar 1 Oct. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4181 BCE

NOVEMBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 32 50	8♎35'15	5♏22	13♎ 1	22♌ 2	20♍13	5°R29	3°R44	0°R45	10°R 9	17♌32	6°R 4	4♌57	18♊16	n.a.	F 1
S 2	0 36 47	9°36'39	19°52	14°39	22°59	20°58	5♓24	3♊42	0♉42	10♉ 7	17°34	5♌55	4°54	18°23	n.a.	S 2
S 3	0 40 43	10°38'02	4♐22	16°18	23°58	21°44	5°18	3°40	0°40	10° 6	17°36	5°48	4°51	18°29	n.a.	S 3
M 4	0 44 40	11°39'24	18°45	17°57	24°57	22°29	5°13	3°38	0°37	10° 4	17°38	5°43	4°48	18°36	n.a.	M 4
T 5	0 48 37	12°40'45	2♑59	19°36	25°56	23°15	5° 8	3°36	0°35	10° 3	17°39	5°41	4°45	18°43	n.a.	T 5
W 6	0 52 33	13°42'06	17° 1	21°16	26°56	24° 0	5° 3	3°34	0°33	10° 1	17°41	5°D41	4°42	18°49	n.a.	W 6
T 7	0 56 30	14°43'25	0♒51	22°55	27°56	24°46	4°58	3°32	0°30	10° 0	17°42	5°R41	4°38	18°56	n.a.	T 7
F 8	1 0 26	15°44'44	14°30	24°35	28°57	25°31	4°54	3°29	0°28	9°59	17°44	5°41	4°35	19° 3	n.a.	F 8
S 9	1 4 23	16°46'01	27°59	26°16	29°58	26°17	4°49	3°27	0°25	9°57	17°45	5°39	4°32	19° 9	n.a.	S 9
S 10	1 8 19	17°47'18	11♓17	27°56	0♍59	27° 2	4°45	3°24	0°23	9°55	17°47	5°34	4°29	19°16	n.a.	S 10
M11	1 12 16	18°48'33	24°25	29°36	2° 1	27°48	4°41	3°22	0°20	9°54	17°48	5°26	4°26	19°23	n.a.	M11
T 12	1 16 13	19°49'47	7♈21	1♏16	3° 3	28°34	4°37	3°19	0°18	9°52	17°50	5°16	4°22	19°30	n.a.	T 12
W13	1 20 9	20°51'01	20° 7	2°57	4° 6	29°19	4°34	3°16	0°15	9°51	17°51	5° 3	4°19	19°36	n.a.	W13
T 14	1 24 6	21°52'13	2♉40	4°36	5° 9	0♎ 5	4°30	3°13	0°12	9°49	17°53	4°49	4°16	19°43	n.a.	T 14
F 15	1 28 2	22°53'25	15° 1	6°16	6°12	0°51	4°27	3°10	0°10	9°48	17°54	4°35	4°13	19°50	n.a.	F 15
S 16	1 31 59	23°54'36	27°11	7°54	7°16	1°37	4°24	3° 7	0° 7	9°46	17°55	4°23	4°10	19°56	n.a.	S 16
S 17	1 35 55	24°55'46	9♊10	9°32	8°20	2°22	4°21	3° 4	0° 5	9°44	17°56	4°12	4° 7	20° 3	n.a.	S 17
M18	1 39 52	25°56'55	21° 2	11° 8	9°24	3° 8	4°18	3° 1	0° 2	9°43	17°58	4° 5	4° 3	20°10	n.a.	M18
T 19	1 43 49	26°58'03	2♋51	12°43	10°29	3°54	4°16	2°57	29♈59	9°41	17°59	4° 0	4° 0	20°16	n.a.	T 19
W20	1 47 45	27°59'11	14°40	14°16	11°33	4°40	4°13	2°54	29°57	9°39	18° 0	3°58	3°57	20°23	n.a.	W20
T 21	1 51 42	29° 0'17	26°35	15°47	12°38	5°26	4°11	2°50	29°54	9°38	18° 1	3°58	3°54	20°30	n.a.	T 21
F 22	1 55 38	0♏ 1'22	8♌42	17°15	13°44	6°12	4° 9	2°47	29°52	9°36	18° 2	3°58	3°51	20°36	n.a.	F 22
S 23	1 59 35	1° 2'27	21° 5	18°40	14°49	6°58	4° 8	2°43	29°49	9°35	18° 3	3°57	3°48	20°43	n.a.	S 23
S 24	2 3 31	2° 3'30	3♍51	20° 0	15°55	7°44	4° 6	2°39	29°46	9°33	18° 5	3°54	3°44	20°50	n.a.	S 24
M25	2 7 28	3° 4'32	17° 3	21°17	17° 1	8°30	4° 5	2°36	29°44	9°31	18° 6	3°49	3°41	20°56	n.a.	M25
T 26	2 11 25	4° 5'33	0♎42	22°27	18° 7	9°16	4° 4	2°32	29°41	9°29	18° 6	3°41	3°38	21° 3	n.a.	T 26
W27	2 15 21	5° 6'33	14°50	23°32	19°14	10° 2	4° 3	2°28	29°39	9°28	18° 7	3°31	3°35	21°10	n.a.	W27
T 28	2 19 18	6° 7'31	29°21	24°29	20°21	10°48	4° 2	2°24	29°36	9°26	18° 8	3°19	3°32	21°16	n.a.	T 28
F 29	2 23 14	7° 8'29	14♏10	25°19	21°27	11°35	4° 2	2°20	29°33	9°24	18° 9	3° 7	3°28	21°23	n.a.	F 29
S 30	2 27 11	8♏ 9'24	29♏ 7	26♏ 1	22♍34	12♎21	4♓ 1	2♊16	29♈31	9♉23	18♌10	2♌55	3♌25	21♊30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s30	8s55	5n 3	6s43	1s34	16n 4	1n36	4n25	0n28	11s18	1s40	21n28	0s 2	11n52	0s12	14n18	1s 2	1n18	16n12	19n17	19n34	19n51		n.a.
S 2	3 55	13 29	4 55	7 26	1 38	15 49	1 41	4 6	0 28	11 20	1 40	21 27	0 2	11 51	0 12	14 18	1 2	1 18	16 12	19 19	19 35	19 52		n.a.
S 3	4 19	17 14	4 27	8 8	1 42	15 34	1 46	3 47	0 27	11 22	1 40	21 27	0 2	11 50	0 12	14 17	1 2	1 17	16 13	19 21	19 35	19 53		n.a.
M 4	4 44	19 56	3 43	8 51	1 45	15 18	1 50	3 28	0 26	11 24	1 39	21 27	0 2	11 49	0 12	14 17	1 2	1 17	16 13	19 22	19 36	19 54		n.a.
T 5	5 9	21 20	2 45	9 33	1 49	15 1	1 54	3 9	0 26	11 25	1 39	21 26	0 2	11 49	0 12	14 16	1 2	1 17	16 14	19 23	19 37	19 55		n.a.
W 6	5 33	21 23	1 38	10 14	1 52	14 44	1 58	2 50	0 25	11 27	1 39	21 26	0 1	11 48	0 12	14 16	1 2	1 17	16 14	19 23	19 38	19 57		n.a.
T 7	5 58	20 7	0 26	10 55	1 54	14 26	2 2	2 31	0 24	11 28	1 38	21 26	0 1	11 47	0 12	14 15	1 2	1 17	16 14	19 23	19 38	19 58		n.a.
F 8	6 22	17 41	0s47	11 35	1 57	14 8	2 6	2 12	0 24	11 30	1 38	21 25	0 1	11 46	0 12	14 15	1 2	1 17	16 15	19 23	19 39	19 59		n.a.
S 9	6 46	14 19	1 55	12 15	1 58	13 49	2 9	1 52	0 23	11 31	1 38	21 25	0 1	11 45	0 12	14 14	1 2	1 17	16 15	19 23	19 40	20 0		n.a.
S 10	7 10	10 15	2 57	12 53	2 0	13 29	2 13	1 33	0 22	11 32	1 37	21 25	0 1	11 44	0 12	14 14	1 2	1 16	16 16	19 25	19 41	20 1		n.a.
M11	7 34	5 45	3 48	13 31	2 1	13 9	2 16	1 14	0 22	11 34	1 37	21 24	0 1	11 43	0 12	14 13	1 2	1 16	16 16	19 27	19 42	20 2		n.a.
T 12	7 58	1 3	4 26	14 8	2 1	12 49	2 19	0 55	0 21	11 35	1 37	21 24	0 1	11 42	0 12	14 13	1 2	1 16	16 17	19 29	19 42	20 4		n.a.
W13	8 22	3n37	4 51	14 43	2 1	12 28	2 21	0 35	0 20	11 36	1 36	21 23	0 1	11 41	0 12	14 12	1 2	1 16	16 17	19 32	19 43	20 5		n.a.
T 14	8 45	8 3	5 0	15 18	2 0	12 7	2 24	0 16	0 20	11 37	1 36	21 23	0 1	11 40	0 12	14 12	1 2	1 16	16 18	19 36	19 44	20 6		n.a.
F 15	9 9	12 6	4 56	15 51	1 59	11 45	2 26	0s 3	0 19	11 38	1 36	21 22	0 1	11 40	0 12	14 11	1 2	1 16	16 18	19 39	19 45	20 7		n.a.
S 16	9 32	15 35	4 37	16 22	1 57	11 22	2 29	0 23	0 18	11 38	1 35	21 22	0 0	11 39	0 12	14 11	1 2	1 16	16 18	19 42	19 46	20 8		n.a.
S 17	9 55	18 23	4 7	16 52	1 54	11 0	2 31	0 42	0 18	11 39	1 35	21 21	0 0	11 38	0 12	14 10	1 2	1 16	16 19	19 45	19 46	20 9		n.a.
M18	10 18	20 22	3 26	17 21	1 51	10 37	2 33	1 1	0 17	11 40	1 34	21 21	0 0	11 37	0 12	14 10	1 2	1 16	16 19	19 47	19 47	20 10		n.a.
T 19	10 41	21 28	2 37	17 47	1 47	10 13	2 34	1 21	0 16	11 40	1 34	21 20	0 0	11 36	0 12	14 9	1 2	1 16	16 20	19 48	19 48	20 12		n.a.
W20	11 3	21 37	1 40	18 11	1 42	9 49	2 36	1 40	0 16	11 41	1 34	21 20	0 0	11 35	0 12	14 9	1 2	1 16	16 20	19 48	19 49	20 13		n.a.
T 21	11 25	20 48	0 39	18 33	1 36	9 25	2 37	1 59	0 15	11 41	1 33	21 19	0n 0	11 34	0 12	14 8	1 2	1 16	16 21	19 48	19 49	20 14		n.a.
F 22	11 48	19 0	0n25	18 52	1 29	9 0	2 39	2 19	0 14	11 42	1 33	21 18	0 0	11 33	0 12	14 8	1 2	1 16	16 21	19 48	19 50	20 15		n.a.
S 23	12 10	16 17	1 29	19 9	1 21	8 35	2 40	2 38	0 13	11 42	1 33	21 18	0 0	11 32	0 12	14 7	1 2	1 17	16 22	19 49	19 51	20 16		n.a.
S 24	12 31	12 43	2 31	19 23	1 12	8 10	2 41	2 57	0 13	11 42	1 32	21 17	0 0	11 31	0 12	14 6	1 2	1 17	16 22	19 49	19 52	20 17		n.a.
M25	12 53	8 25	3 27	19 35	1 2	7 44	2 42	3 17	0 12	11 42	1 32	21 16	0 0	11 30	0 12	14 6	1 2	1 17	16 23	19 51	19 52	20 18		n.a.
T 26	13 14	3 33	4 13	19 43	0 51	7 18	2 42	3 36	0 11	11 42	1 32	21 16	0 1	11 29	0 12	14 5	1 2	1 17	16 23	19 52	19 53	20 19		n.a.
W27	13 35	1s39	4 45	19 48	0 38	6 52	2 43	3 55	0 11	11 42	1 31	21 15	0 1	11 28	0 12	14 5	1 2	1 17	16 24	19 55	19 54	20 21		n.a.
T 28	13 56	6 54	5 0	19 50	0 25	6 25	2 43	4 15	0 10	11 42	1 31	21 14	0 1	11 27	0 12	14 4	1 2	1 17	16 24	19 58	19 55	20 22		n.a.
F 29	14 17	11 51	4 55	19 48	0 11	5 58	2 44	4 34	0 9	11 42	1 30	21 14	0 1	11 26	0 12	14 4	1 2	1 17	16 25	20 1	19 55	20 23		n.a.
S 30	14s37	16s 8	4n30	19s43	0n 5	5n31	2n44	4s53	0n 8	11s42	1s30	21n13	0n 1	11n26	0s12	14n 3	1s 1	1n18	16n25	20n 3	19n56	20n24		n.a.

Julian Day Number = 194617.5, Delta T = 32h21m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°30'03, Lahiri = -61°23'03 Julian Calendar 1 Nov. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 7	9♏10'18	14♐ 3	26♏33	23♍42	13♎ 7	4°D 1	2°R12	29°R28	9°R21	18♌11	2°R46	3♌22	21♊37	n.a.	S 1
M 2	2 35 4	10°11'10	28°49	26°55	24°49	13°53	4♓ 2	2♊ 7	29♈26	9♉19	18°12	2♌40	3°19	21°43	n.a.	M 2
T 3	2 39 1	11°12'01	13♑21	27° 6	25°57	14°39	4° 2	2° 3	29°23	9°18	18°12	2°37	3°16	21°50	n.a.	T 3
W 4	2 42 57	12°12'49	27°33	27°R 7	27° 4	15°26	4° 3	1°59	29°21	9°16	18°13	2°D36	3°13	21°57	n.a.	W 4
T 5	2 46 54	13°13'36	11♒25	26°57	28°12	16°12	4° 3	1°54	29°18	9°14	18°14	2°R36	3° 9	22° 3	n.a.	T 5
F 6	2 50 50	14°14'20	24°59	26°36	29°20	16°58	4° 4	1°50	29°16	9°13	18°14	2°36	3° 6	22°10	n.a.	F 6
S 7	2 54 47	15°15'03	8♓15	26° 4	0♎28	17°44	4° 5	1°46	29°13	9°11	18°15	2°34	3° 3	22°17	n.a.	S 7
S 8	2 58 43	16°15'43	21°16	25°23	1°37	18°31	4° 7	1°41	29°11	9° 9	18°15	2°30	3° 0	22°23	n.a.	S 8
M 9	3 2 40	17°16'22	4♈ 5	24°33	2°45	19°17	4° 8	1°37	29° 8	9° 8	18°16	2°22	2°57	22°30	n.a.	M 9
T 10	3 6 37	18°16'58	16°42	23°36	3°54	20° 3	4°10	1°32	29° 6	9° 6	18°16	2°12	2°54	22°37	n.a.	T 10
W11	3 10 33	19°17'32	29°10	22°33	5° 2	20°50	4°12	1°27	29° 3	9° 4	18°17	2° 0	2°50	22°43	n.a.	W11
T 12	3 14 30	20°18'05	11♉28	21°26	6°11	21°36	4°14	1°23	29° 1	9° 3	18°17	1°46	2°47	22°50	n.a.	T 12
F 13	3 18 26	21°18'35	23°37	20°17	7°20	22°22	4°17	1°18	28°59	9° 1	18°18	1°33	2°44	22°57	n.a.	F 13
S 14	3 22 23	22°19'04	5♊38	19° 8	8°29	23° 9	4°19	1°13	28°56	8°59	18°18	1°21	2°41	23° 3	n.a.	S 14
S 15	3 26 19	23°19'31	17°33	18° 1	9°38	23°55	4°22	1° 9	28°54	8°58	18°18	1°11	2°38	23°10	n.a.	S 15
M16	3 30 16	24°19'56	29°23	16°56	10°48	24°41	4°25	1° 4	28°52	8°56	18°19	1° 3	2°34	23°17	n.a.	M16
T 17	3 34 13	25°20'20	11♋10	15°57	11°57	25°28	4°28	0°59	28°49	8°54	18°19	0°59	2°31	23°23	n.a.	T 17
W18	3 38 9	26°20'41	22°59	15° 2	13° 6	26°14	4°31	0°55	28°47	8°53	18°19	0°56	2°28	23°30	n.a.	W18
T 19	3 42 6	27°21'01	4♌54	14°14	14°16	27° 1	4°35	0°50	28°45	8°51	18°19	0°D56	2°25	23°37	n.a.	T 19
F 20	3 46 2	28°21'19	16°59	13°33	15°26	27°47	4°38	0°45	28°43	8°50	18°19	0°57	2°22	23°43	n.a.	F 20
S 21	3 49 59	29°21'35	29°19	13° 0	16°35	28°34	4°42	0°40	28°41	8°48	18°19	0°R57	2°19	23°50	n.a.	S 21
S 22	3 53 55	0♐21'49	12♍ 0	12°33	17°45	29°20	4°46	0°36	28°38	8°47	18°19	0°57	2°15	23°57	n.a.	S 22
M23	3 57 52	1°22'02	25° 7	12°14	18°55	0♏ 7	4°50	0°31	28°36	8°45	18°R19	0°54	2°12	24° 3	n.a.	M23
T 24	4 1 48	2°22'13	8♎42	12° 2	20° 5	0°53	4°55	0°26	28°34	8°43	18°19	0°49	2° 9	24°10	n.a.	T 24
W25	4 5 45	3°22'21	22°47	11°D58	21°15	1°40	4°59	0°21	28°32	8°42	18°19	0°42	2° 6	24°17	n.a.	W25
T 26	4 9 42	4°22'28	7♏21	11°59	22°25	2°26	5° 4	0°17	28°30	8°40	18°19	0°33	2° 3	24°23	n.a.	T 26
F 27	4 13 38	5°22'33	22°16	12° 8	23°35	3°13	5° 9	0°12	28°28	8°39	18°19	0°24	1°59	24°30	n.a.	F 27
S 28	4 17 35	6°22'36	7♐26	12°22	24°46	3°59	5°14	0° 7	28°26	8°37	18°19	0°16	1°56	24°37	n.a.	S 28
S 29	4 21 31	7°22'37	22°40	12°42	25°56	4°46	5°19	0° 2	28°25	8°36	18°19	0° 9	1°53	24°44	n.a.	S 29
M30	4 25 28	8°22'36	7♑47	13° 6	27° 6	5°32	5°25	29♉58	28°23	8°35	18°19	0° 5	1°50	24°50	n.a.	M30
T 31	4 29 24	9♐22'32	22♑38	13♏36	28♎17	6♏19	5♓30	29♉53	28♈21	8♉33	18♌18	0♌ 3	1♌47	24♊57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s57	19s23	3n47	19s35	0n21	5n 4	2n44	5s12	0n 8	11s42	1s30	21n12	0n 1	11n25	0s12	14n 3	1s 1	1n18	16n26	20n 5	19n57	20n25		n.a.
M 2	15 17	21 18	2 48	19 24	0 38	4 36	2 44	5 31	0 7	11 41	1 29	21 11	0 1	11 24	0 12	14 2	1 1	1 18	16 26	20 7	19 58	20 26		n.a.
T 3	15 37	21 46	1 40	19 9	0 56	4 9	2 44	5 50	0 6	11 41	1 29	21 11	0 1	11 23	0 12	14 2	1 1	1 18	16 27	20 8	19 59	20 27		n.a.
W 4	15 56	20 48	0 27	18 51	1 15	3 41	2 43	6 9	0 5	11 40	1 29	21 10	0 1	11 22	0 12	14 1	1 1	1 19	16 28	20 8	19 59	20 28		n.a.
T 5	16 15	18 35	0s47	18 31	1 33	3 13	2 43	6 28	0 5	11 40	1 28	21 9	0 2	11 21	0 12	14 1	1 1	1 19	16 28	20 8	20 0	20 29		n.a.
F 6	16 34	15 22	1 56	18 8	1 52	2 44	2 42	6 47	0 4	11 39	1 28	21 8	0 2	11 20	0 12	14 0	1 1	1 19	16 29	20 8	20 1	20 30		n.a.
S 7	16 52	11 26	2 57	17 42	2 10	2 16	2 41	7 6	0 3	11 38	1 27	21 7	0 2	11 19	0 12	13 59	1 1	1 19	16 29	20 8	20 2	20 31		n.a.
S 8	17 10	7 1	3 48	17 15	2 28	1 47	2 41	7 25	0 2	11 37	1 27	21 7	0 2	11 18	0 12	13 59	1 1	1 20	16 30	20 9	20 2	20 32		n.a.
M 9	17 28	2 23	4 26	16 47	2 45	1 18	2 40	7 44	0 1	11 36	1 27	21 6	0 2	11 17	0 12	13 58	1 1	1 20	16 30	20 11	20 3	20 33		n.a.
T 10	17 45	2n18	4 50	16 18	3 0	0 49	2 39	8 3	0 1	11 35	1 26	21 5	0 2	11 17	0 12	13 58	1 1	1 20	16 31	20 14	20 4	20 34		n.a.
W11	18 2	6 49	5 1	15 49	3 14	0 20	2 37	8 21	0s 0	11 34	1 26	21 4	0 2	11 16	0 12	13 57	1 1	1 21	16 31	20 16	20 5	20 36		n.a.
T 12	18 19	11 0	4 57	15 20	3 25	0s 9	2 36	8 40	0 1	11 33	1 26	21 3	0 2	11 15	0 12	13 57	1 1	1 21	16 32	20 19	20 5	20 37		n.a.
F 13	18 36	14 42	4 40	14 52	3 35	0 38	2 35	8 58	0 2	11 32	1 25	21 2	0 2	11 14	0 12	13 56	1 1	1 21	16 32	20 23	20 6	20 38		n.a.
S 14	18 52	17 45	4 10	14 26	3 43	1 7	2 33	9 17	0 2	11 31	1 25	21 1	0 3	11 13	0 12	13 56	1 1	1 22	16 33	20 25	20 7	20 39		n.a.
S 15	19 8	20 2	3 29	14 2	3 48	1 36	2 32	9 35	0 3	11 29	1 24	21 1	0 3	11 12	0 12	13 55	1 1	1 22	16 33	20 28	20 8	20 40		n.a.
M16	19 23	21 27	2 40	13 41	3 51	2 6	2 30	9 53	0 4	11 28	1 24	21 0	0 3	11 12	0 12	13 55	1 1	1 23	16 34	20 29	20 8	20 41		n.a.
T 17	19 38	21 55	1 43	13 22	3 52	2 35	2 29	10 12	0 5	11 26	1 24	20 59	0 3	11 11	0 12	13 54	1 1	1 23	16 34	20 30	20 9	20 42		n.a.
W18	19 53	21 24	0 42	13 8	3 51	3 4	2 27	10 30	0 6	11 25	1 23	20 58	0 3	11 10	0 12	13 54	1 1	1 24	16 35	20 31	20 10	20 43		n.a.
T 19	20 7	19 55	0n21	12 56	3 48	3 34	2 25	10 48	0 6	11 23	1 23	20 57	0 3	11 9	0 12	13 53	1 1	1 24	16 35	20 31	20 11	20 44		n.a.
F 20	20 21	17 32	1 25	12 48	3 44	4 3	2 23	11 6	0 7	11 21	1 23	20 56	0 3	11 8	0 12	13 53	1 1	1 24	16 36	20 31	20 11	20 45		n.a.
S 21	20 35	14 18	2 26	12 43	3 38	4 32	2 21	11 23	0 8	11 19	1 22	20 55	0 3	11 8	0 12	13 52	1 1	1 25	16 37	20 31	20 12	20 46		n.a.
S 22	20 48	10 20	3 21	12 42	3 31	5 2	2 19	11 41	0 9	11 18	1 22	20 54	0 3	11 7	0 12	13 52	1 1	1 25	16 37	20 31	20 13	20 47		n.a.
M23	21 1	5 46	4 8	12 44	3 23	5 31	2 17	11 59	0 10	11 16	1 22	20 53	0 3	11 6	0 12	13 51	1 1	1 26	16 38	20 31	20 13	20 48		n.a.
T 24	21 13	0 47	4 43	12 48	3 14	6 0	2 14	12 16	0 10	11 14	1 21	20 52	0 4	11 5	0 12	13 51	1 1	1 26	16 38	20 32	20 14	20 49		n.a.
W25	21 25	4s26	5 3	12 56	3 4	6 29	2 12	12 34	0 11	11 12	1 21	20 51	0 4	11 5	0 12	13 50	1 1	1 27	16 39	20 34	20 15	20 50		n.a.
T 26	21 37	9 35	5 3	13 6	2 54	6 58	2 10	12 51	0 12	11 10	1 20	20 51	0 4	11 4	0 11	13 50	1 1	1 27	16 39	20 36	20 16	20 51		n.a.
F 27	21 48	14 17	4 44	13 19	2 44	7 27	2 7	13 8	0 13	11 7	1 20	20 50	0 4	11 3	0 11	13 49	1 1	1 28	16 40	20 38	20 16	20 52		n.a.
S 28	21 59	18 9	4 4	13 34	2 33	7 56	2 5	13 25	0 14	11 5	1 20	20 49	0 4	11 3	0 11	13 49	1 1	1 28	16 40	20 40	20 17	20 53		n.a.
S 29	22 9	20 47	3 7	13 50	2 22	8 24	2 2	13 42	0 15	11 3	1 19	20 48	0 4	11 2	0 11	13 49	1 1	1 29	16 41	20 41	20 18	20 54		n.a.
M30	22 19	21 56	1 57	14 8	2 11	8 53	1 59	13 59	0 15	11 0	1 19	20 47	0 4	11 1	0 11	13 48	1 1	1 30	16 41	20 42	20 19	20 55		n.a.
T 31	22s29	21s30	0n40	14s28	1n59	9s21	1n57	14s15	0s16	10s58	1s19	20n46	0n 4	11n 1	0s11	13n48	1s 1	1n30	16n42	20n43	20n19	20n56		n.a.

Julian Day Number = 194647.5, Delta T = 32h21m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'58, Lahiri = -61°22'59 Julian Calendar 1 Dec. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4181 BCE

The year -4180 astronomical counting style corresponds to year 4181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 21	10♐22'26	7♒ 8	14♏11	29♎27	7♏ 5	5♓36	29°R48	28°R19	8°R32	18°R18	0°D 3	1♌44	25♊ 4	n.a.	W 1
T 2	4 37 17	11°22'17	21°13	14°49	0♏38	7°52	5°42	29♉44	28♈18	8♉30	18♌18	0♌ 4	1°40	25°10	n.a.	T 2
F 3	4 41 14	12°22'05	4♓53	15°32	1°48	8°38	5°48	29°39	28°16	8°29	18°17	0° 5	1°37	25°17	n.a.	F 3
S 4	4 45 11	13°21'51	18°11	16°18	2°59	9°25	5°54	29°34	28°14	8°28	18°17	0°R 5	1°34	25°24	n.a.	S 4
S 5	4 49 7	14°21'35	1♈ 8	17° 8	4°10	10°11	6° 1	29°30	28°13	8°26	18°16	0° 4	1°31	25°30	n.a.	S 5
M 6	4 53 4	15°21'16	13°48	18° 1	5°20	10°58	6° 7	29°25	28°11	8°25	18°16	0° 0	1°28	25°37	n.a.	M 6
T 7	4 57 0	16°20'54	26°13	18°57	6°31	11°44	6°14	29°21	28°10	8°24	18°15	29♋55	1°25	25°44	n.a.	T 7
W 8	5 0 57	17°20'30	8♉28	19°56	7°42	12°31	6°21	29°17	28° 8	8°23	18°15	29°48	1°21	25°50	n.a.	W 8
T 9	5 4 53	18°20'04	20°33	20°57	8°53	13°17	6°28	29°12	28° 7	8°21	18°14	29°40	1°18	25°57	n.a.	T 9
F 10	5 8 50	19°19'35	2♊32	22° 1	10° 4	14° 4	6°35	29° 8	28° 5	8°20	18°14	29°32	1°15	26° 4	n.a.	F 10
S 11	5 12 46	20°19'04	14°26	23° 7	11°15	14°50	6°43	29° 4	28° 4	8°19	18°13	29°25	1°12	26°10	n.a.	S 11
S 12	5 16 43	21°18'30	26°16	24°16	12°26	15°37	6°50	28°59	28° 3	8°18	18°12	29°19	1° 9	26°17	n.a.	S 12
M13	5 20 39	22°17'55	8♋ 5	25°26	13°37	16°23	6°58	28°55	28° 2	8°17	18°12	29°15	1° 5	26°24	n.a.	M13
T 14	5 24 36	23°17'17	19°54	26°39	14°48	17°10	7° 5	28°51	28° 0	8°16	18°11	29°13	1° 2	26°30	n.a.	T 14
W15	5 28 33	24°16'37	1♌47	27°54	15°59	17°56	7°13	28°47	27°59	8°15	18°10	29°D13	0°59	26°37	n.a.	W15
T 16	5 32 29	25°15'55	13°45	29°10	17°10	18°43	7°21	28°43	27°58	8°14	18° 9	29°13	0°56	26°44	n.a.	T 16
F 17	5 36 26	26°15'10	25°54	0♐28	18°21	19°29	7°29	28°39	27°57	8°13	18° 8	29°15	0°53	26°50	n.a.	F 17
S 18	5 40 22	27°14'24	8♍16	1°48	19°32	20°15	7°38	28°35	27°56	8°12	18° 8	29°17	0°50	26°57	n.a.	S 18
S 19	5 44 19	28°13'35	20°56	3°10	20°43	21° 2	7°46	28°31	27°55	8°11	18° 7	29°18	0°46	27° 4	n.a.	S 19
M20	5 48 15	29°12'45	3♎58	4°33	21°55	21°48	7°54	28°27	27°54	8°10	18° 6	29°R18	0°43	27°10	n.a.	M20
T 21	5 52 12	0♑11'52	17°26	5°58	23° 6	22°35	8° 3	28°24	27°53	8° 9	18° 5	29°17	0°40	27°17	n.a.	T 21
W22	5 56 8	1°10'57	1♏21	7°24	24°17	23°21	8°12	28°20	27°53	8° 8	18° 4	29°15	0°37	27°24	n.a.	W22
T 23	6 0 5	2°10'01	15°44	8°52	25°29	24° 7	8°21	28°17	27°52	8° 7	18° 3	29°11	0°34	27°30	n.a.	T 23
F 24	6 4 1	3° 9'02	0♐30	10°22	26°40	24°54	8°30	28°13	27°51	8° 6	18° 2	29° 8	0°31	27°37	n.a.	F 24
S 25	6 7 58	4° 8'02	15°34	11°53	27°51	25°40	8°39	28°10	27°51	8° 5	18° 1	29° 4	0°27	27°44	n.a.	S 25
S 26	6 11 54	5° 6'59	0♑47	13°25	29° 3	26°26	8°48	28° 6	27°50	8° 5	18° 0	29° 1	0°24	27°50	n.a.	S 26
M27	6 15 51	6° 5'54	16° 0	14°59	0♐14	27°13	8°58	28° 3	27°50	8° 4	17°59	29° 0	0°21	27°57	n.a.	M27
T 28	6 19 47	7° 4'47	1♒ 1	16°35	1°26	27°59	9° 7	28° 0	27°49	8° 3	17°58	28°D59	0°18	28° 4	n.a.	T 28
W29	6 23 44	8° 3'37	15°44	18°12	2°37	28°45	9°17	27°57	27°49	8° 2	17°56	29° 0	0°15	28°10	n.a.	W29
T 30	6 27 41	9° 2'25	0♓ 3	19°50	3°49	29°31	9°26	27°54	27°48	8° 2	17°55	29° 1	0°11	28°17	n.a.	T 30
F 31	6 31 37	10♑ 1'11	13♓55	21♐30	5♐ 0	0♐18	9♓36	27♉51	27♈48	8♉ 1	17♌54	29♋ 3	0♌ 8	28♊24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s38	19s37	0s38	14s50	1n48	9s49	1n54	14s32	0s17	10s56	1s18	20n45	0n 4	11n 0	0s11	13n47	1s 1	1n31	16n42	20n43	20n20	20n57		n.a.
T 2	22 46	16 35	1 52	15 12	1 37	10 17	1 51	14 48	0 18	10 53	1 18	20 44	0 5	10 59	0 11	13 47	1 1	1 31	16 43	20 42	20 21	20 58		n.a.
F 3	22 55	12 43	2 57	15 35	1 26	10 45	1 48	15 4	0 19	10 50	1 18	20 43	0 5	10 59	0 11	13 46	1 1	1 32	16 43	20 42	20 22	20 58		n.a.
S 4	23 3	8 19	3 50	15 59	1 15	11 12	1 45	15 20	0 19	10 48	1 17	20 42	0 5	10 58	0 11	13 46	1 1	1 32	16 44	20 42	20 22	20 59		n.a.
S 5	23 10	3 39	4 31	16 24	1 4	11 40	1 42	15 36	0 20	10 45	1 17	20 41	0 5	10 58	0 11	13 46	1 1	1 33	16 44	20 42	20 23	21 0		n.a.
M 6	23 17	1n 3	4 57	16 50	0 53	12 7	1 39	15 52	0 21	10 42	1 17	20 40	0 5	10 57	0 11	13 45	1 1	1 34	16 45	20 43	20 24	21 1		n.a.
T 7	23 23	5 38	5 8	17 16	0 43	12 33	1 36	16 8	0 22	10 39	1 16	20 40	0 5	10 57	0 11	13 45	1 1	1 34	16 45	20 44	20 24	21 2		n.a.
W 8	23 29	9 55	5 5	17 42	0 33	13 0	1 33	16 23	0 23	10 36	1 16	20 39	0 5	10 56	0 11	13 44	1 1	1 35	16 46	20 46	20 25	21 3		n.a.
T 9	23 35	13 45	4 49	18 8	0 22	13 26	1 30	16 39	0 24	10 33	1 16	20 38	0 5	10 56	0 11	13 44	1 0	1 36	16 46	20 48	20 26	21 4		n.a.
F 10	23 40	17 1	4 20	18 35	0 13	13 52	1 27	16 54	0 24	10 30	1 16	20 37	0 5	10 55	0 11	13 44	1 0	1 36	16 47	20 49	20 27	21 5		n.a.
S 11	23 45	19 33	3 39	19 1	0 3	14 18	1 24	17 9	0 25	10 27	1 15	20 36	0 5	10 55	0 11	13 43	1 0	1 37	16 47	20 51	20 27	21 6		n.a.
S 12	23 49	21 14	2 50	19 28	0s 6	14 43	1 21	17 23	0 26	10 24	1 15	20 35	0 6	10 54	0 11	13 43	1 0	1 38	16 48	20 52	20 28	21 7		n.a.
M13	23 53	21 59	1 53	19 54	0 15	15 8	1 18	17 38	0 27	10 21	1 15	20 34	0 6	10 54	0 11	13 43	1 0	1 38	16 48	20 53	20 29	21 8		n.a.
T 14	23 56	21 45	0 51	20 20	0 24	15 33	1 15	17 53	0 28	10 18	1 14	20 34	0 6	10 53	0 11	13 42	1 0	1 39	16 48	20 53	20 29	21 9		n.a.
W15	23 59	20 33	0n14	20 46	0 32	15 57	1 11	18 7	0 29	10 15	1 14	20 33	0 6	10 53	0 11	13 42	1 0	1 40	16 49	20 53	20 30	21 10		n.a.
T 16	24 1	18 25	1 19	21 11	0 40	16 21	1 8	18 21	0 29	10 11	1 14	20 32	0 6	10 53	0 11	13 42	1 0	1 40	16 49	20 53	20 31	21 11		n.a.
F 17	24 3	15 27	2 21	21 36	0 48	16 44	1 5	18 35	0 30	10 8	1 13	20 31	0 6	10 52	0 11	13 41	1 0	1 41	16 50	20 53	20 32	21 11		n.a.
S 18	24 5	11 45	3 18	22 1	0 56	17 7	1 2	18 48	0 31	10 4	1 13	20 30	0 6	10 52	0 11	13 41	1 0	1 42	16 50	20 53	20 32	21 12		n.a.
S 19	24 6	7 27	4 6	22 24	1 3	17 30	0 58	19 2	0 32	10 1	1 13	20 30	0 6	10 51	0 11	13 41	1 0	1 42	16 51	20 52	20 33	21 13		n.a.
M20	24 6	2 42	4 44	22 47	1 9	17 52	0 55	19 15	0 33	9 57	1 13	20 29	0 6	10 51	0 11	13 41	1 0	1 43	16 51	20 52	20 34	21 14		n.a.
T 21	24 7	2s19	5 7	23 9	1 16	18 14	0 52	19 28	0 34	9 54	1 12	20 28	0 6	10 51	0 11	13 40	1 0	1 44	16 51	20 53	20 34	21 15		n.a.
W22	24 6	7 23	5 14	23 30	1 22	18 35	0 49	19 41	0 34	9 50	1 12	20 27	0 7	10 51	0 11	13 40	1 0	1 44	16 52	20 53	20 35	21 16		n.a.
T 23	24 6	12 13	5 1	23 51	1 28	18 56	0 45	19 54	0 35	9 46	1 12	20 27	0 7	10 50	0 11	13 40	1 0	1 45	16 52	20 54	20 36	21 17		n.a.
F 24	24 4	16 27	4 28	24 10	1 33	19 17	0 42	20 7	0 36	9 43	1 11	20 26	0 7	10 50	0 11	13 40	1 0	1 46	16 53	20 55	20 37	21 18		n.a.
S 25	24 3	19 43	3 37	24 28	1 38	19 37	0 39	20 19	0 37	9 39	1 11	20 25	0 7	10 50	0 11	13 39	1 0	1 47	16 53	20 55	20 37	21 18		n.a.
S 26	24 1	21 37	2 29	24 45	1 42	19 56	0 35	20 31	0 38	9 35	1 11	20 24	0 7	10 50	0 11	13 39	1 0	1 47	16 53	20 56	20 38	21 19		n.a.
M27	23 58	21 57	1 11	25 0	1 46	20 15	0 32	20 43	0 39	9 31	1 11	20 24	0 7	10 50	0 11	13 39	1 0	1 48	16 54	20 56	20 39	21 20		n.a.
T 28	23 55	20 41	0s11	25 14	1 50	20 33	0 29	20 54	0 39	9 27	1 10	20 23	0 7	10 49	0 11	13 39	1 0	1 49	16 54	20 56	20 39	21 21		n.a.
W29	23 51	18 1	1 31	25 27	1 53	20 51	0 26	21 6	0 40	9 23	1 10	20 23	0 7	10 49	0 11	13 39	1 0	1 49	16 54	20 56	20 40	21 22		n.a.
T 30	23 48	14 18	2 43	25 39	1 56	21 8	0 22	21 17	0 41	9 19	1 10	20 22	0 7	10 49	0 11	13 38	1 0	1 50	16 55	20 56	20 41	21 23		n.a.
F 31	23s43	9s55	3s43	25s48	1s59	21s25	0n19	21s28	0s42	9s15	1s10	20n21	0n 7	10n49	0s11	13n38	1s 0	1n51	16n55	20n56	20n41	21n24		n.a.

Julian Day Number = 194678.5, Delta T = 32h21m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'54, Lahiri = -61°22'54 Julian Calendar 1 Jan. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4181 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 34	10♑59'53	27♓21	23♐11	6♐12	1♐ 4	9♓46	27°R48	27°R48	8°R 1	17°R53	29♋ 4	0♌ 5	28♊30	n.a.	S 1
S 2	6 39 30	11°58'33	10♈23	24°53	7°23	1°50	9°56	27♉45	27♈48	8♉ 0	17♌51	29°R 4	0° 2	28°37	n.a.	S 2
M 3	6 43 27	12°57'11	23° 3	26°38	8°35	2°36	10° 6	27°43	27°47	7°59	17°50	29° 4	29♋59	28°44	n.a.	M 3
T 4	6 47 23	13°55'47	5♉25	28°23	9°47	3°22	10°17	27°40	27°47	7°59	17°49	29° 3	29°56	28°50	n.a.	T 4
W 5	6 51 20	14°54'20	17°34	0♑10	10°58	4° 8	10°27	27°38	27°D47	7°59	17°48	29° 1	29°52	28°57	n.a.	W 5
T 6	6 55 16	15°52'50	29°33	1°59	12°10	4°54	10°37	27°35	27°47	7°58	17°46	28°59	29°49	29° 4	n.a.	T 6
F 7	6 59 13	16°51'18	11♊26	3°49	13°22	5°40	10°48	27°33	27°47	7°58	17°45	28°58	29°46	29°10	n.a.	F 7
S 8	7 3 9	17°49'45	23°15	5°41	14°33	6°26	10°58	27°31	27°47	7°57	17°44	28°56	29°43	29°17	n.a.	S 8
S 9	7 7 6	18°48'08	5♋ 4	7°34	15°45	7°12	11° 9	27°29	27°48	7°57	17°42	28°55	29°40	29°24	n.a.	S 9
M10	7 11 2	19°46'30	16°54	9°29	16°57	7°58	11°20	27°27	27°48	7°57	17°41	28°54	29°37	29°30	n.a.	M10
T 11	7 14 59	20°44'49	28°49	11°25	18° 8	8°44	11°31	27°25	27°48	7°56	17°39	28°D54	29°33	29°37	n.a.	T 11
W12	7 18 55	21°43'07	10♌49	13°23	19°20	9°30	11°42	27°23	27°48	7°56	17°38	28°54	29°30	29°44	n.a.	W12
T 13	7 22 52	22°41'22	22°58	15°22	20°32	10°16	11°53	27°21	27°49	7°56	17°36	28°54	29°27	29°50	n.a.	T 13
F 14	7 26 49	23°39'36	5♍17	17°22	21°44	11° 2	12° 4	27°19	27°49	7°56	17°35	28°55	29°24	29°57	n.a.	F 14
S 15	7 30 45	24°37'48	17°48	19°24	22°56	11°48	12°15	27°18	27°50	7°56	17°33	28°55	29°21	0♋ 4	n.a.	S 15
S 16	7 34 42	25°35'57	0♎36	21°28	24° 7	12°33	12°27	27°16	27°50	7°56	17°32	28°56	29°17	0°10	n.a.	S 16
M17	7 38 38	26°34'05	13°41	23°32	25°19	13°19	12°38	27°15	27°51	7°55	17°30	28°56	29°14	0°17	n.a.	M17
T 18	7 42 35	27°32'12	27° 6	25°38	26°31	14° 5	12°49	27°14	27°52	7°55	17°29	28°R56	29°11	0°24	n.a.	T 18
W19	7 46 31	28°30'17	10♏53	27°44	27°43	14°51	13° 1	27°13	27°52	7°D55	17°27	28°D56	29° 8	0°30	n.a.	W19
T 20	7 50 28	29°28'20	25° 2	29°51	28°55	15°36	13°13	27°12	27°53	7°55	17°26	28°56	29° 5	0°37	n.a.	T 20
F 21	7 54 24	0♒26'22	9♐31	1♒59	0♑ 7	16°22	13°24	27°11	27°54	7°55	17°24	28°56	29° 2	0°44	n.a.	F 21
S 22	7 58 21	1°24'22	24°17	4° 7	1°19	17° 7	13°36	27°10	27°55	7°56	17°22	28°56	28°58	0°50	n.a.	S 22
S 23	8 2 17	2°22'20	9♑14	6°16	2°31	17°53	13°48	27° 9	27°56	7°56	17°21	28°57	28°55	0°57	n.a.	S 23
M24	8 6 14	3°20'17	24°14	8°24	3°43	18°38	14° 0	27° 9	27°57	7°56	17°19	28°R57	28°52	1° 4	n.a.	M24
T 25	8 10 10	4°18'12	9♒10	10°32	4°55	19°24	14°12	27° 8	27°58	7°56	17°18	28°57	28°49	1°10	n.a.	T 25
W26	8 14 7	5°16'05	23°53	12°39	6° 7	20° 9	14°24	27° 8	27°59	7°56	17°16	28°56	28°46	1°17	n.a.	W26
T 27	8 18 3	6°13'56	8♓16	14°45	7°19	20°55	14°36	27° 7	28° 0	7°57	17°14	28°56	28°43	1°24	n.a.	T 27
F 28	8 22 0	7♒11'45	22♓15	16♒50	8♑31	21♐40	14♓48	27♉ 7	28♈ 1	7♉57	17♌13	28♋55	28♋39	1♋30	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s38	5s11	4s29	25s56	2s 1	21s41	0n16	21s39	0s43	9s11	1s 9	20n21	0n 7	10n49	0s11	13n38	1s 0	1n52	16n55	20n55	20n42	21n24		n.a.
S 2	23 33	0 21	5 0	26 3	2 2	21 57	0 13	21 49	0 44	9 7	1 9	20 20	0 8	10 49	0 11	13 38	1 0	1 52	16 56	20 55	20 43	21 25		n.a.
M 3	23 28	4n21	5 15	26 7	2 3	22 12	0 10	21 59	0 44	9 3	1 9	20 20	0 8	10 49	0 11	13 38	0 59	1 53	16 56	20 55	20 44	21 26		n.a.
T 4	23 22	8 46	5 14	26 10	2 3	22 26	0 7	22 10	0 45	8 59	1 9	20 19	0 8	10 49	0 11	13 38	0 59	1 54	16 56	20 56	20 44	21 27		n.a.
W 5	23 15	12 45	5 0	26 10	2 3	22 40	0 4	22 19	0 46	8 54	1 8	20 19	0 8	10 49	0 11	13 38	0 59	1 55	16 57	20 56	20 45	21 28		n.a.
T 6	23 8	16 11	4 33	26 9	2 3	22 53	0 0	22 29	0 47	8 50	1 8	20 18	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	1 55	16 57	20 56	20 46	21 28		n.a.
F 7	23 1	18 56	3 54	26 5	2 2	23 5	0s 3	22 38	0 48	8 46	1 8	20 18	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	1 56	16 57	20 57	20 46	21 29		n.a.
S 8	22 53	20 51	3 5	25 59	2 0	23 17	0 6	22 47	0 48	8 41	1 8	20 17	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	1 57	16 58	20 57	20 47	21 30		n.a.
S 9	22 45	21 52	2 8	25 51	1 58	23 28	0 9	22 56	0 49	8 37	1 7	20 17	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	1 57	16 58	20 57	20 48	21 31		n.a.
M10	22 36	21 55	1 6	25 41	1 55	23 39	0 12	23 5	0 50	8 33	1 7	20 17	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	1 58	16 58	20 57	20 48	21 32		n.a.
T 11	22 28	20 58	0 0	25 28	1 52	23 48	0 14	23 13	0 51	8 28	1 7	20 16	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	1 59	16 58	20 58	20 49	21 32		n.a.
W12	22 18	19 4	1n 6	25 13	1 48	23 58	0 17	23 21	0 52	8 24	1 7	20 16	0 8	10 49	0 11	13 37	0 59	2 0	16 59	20 57	20 50	21 33		n.a.
T 13	22 8	16 17	2 10	24 55	1 43	24 6	0 20	23 29	0 52	8 19	1 6	20 16	0 9	10 50	0 11	13 37	0 59	2 0	16 59	20 57	20 50	21 34		n.a.
F 14	21 58	12 45	3 9	24 34	1 38	24 14	0 23	23 36	0 53	8 14	1 6	20 15	0 9	10 50	0 10	13 37	0 59	2 1	16 59	20 57	20 51	21 35		n.a.
S 15	21 48	8 36	4 0	24 12	1 33	24 21	0 26	23 44	0 54	8 10	1 6	20 15	0 9	10 50	0 10	13 37	0 59	2 2	16 59	20 57	20 52	21 36		n.a.
S 16	21 37	4 1	4 40	23 46	1 26	24 27	0 28	23 51	0 55	8 5	1 6	20 15	0 9	10 50	0 10	13 37	0 59	2 2	16 59	20 57	20 52	21 36		n.a.
M17	21 26	0s51	5 7	23 18	1 20	24 33	0 31	23 57	0 56	8 0	1 5	20 14	0 9	10 50	0 10	13 37	0 59	2 3	17 0	20 57	20 53	21 37		n.a.
T 18	21 14	5 48	5 18	22 48	1 12	24 38	0 34	24 4	0 56	7 56	1 5	20 14	0 9	10 51	0 10	13 37	0 59	2 4	17 0	20 57	20 54	21 38		n.a.
W19	21 2	10 36	5 11	22 15	1 4	24 42	0 36	24 10	0 57	7 51	1 5	20 14	0 9	10 51	0 10	13 37	0 59	2 5	17 0	20 57	20 54	21 39		n.a.
T 20	20 50	14 57	4 46	21 40	0 56	24 45	0 39	24 16	0 58	7 46	1 5	20 14	0 9	10 51	0 10	13 37	0 59	2 5	17 0	20 57	20 55	21 39		n.a.
F 21	20 37	18 31	4 2	21 2	0 47	24 48	0 41	24 22	0 59	7 41	1 5	20 14	0 9	10 52	0 10	13 37	0 59	2 6	17 0	20 57	20 56	21 40		n.a.
S 22	20 24	20 58	3 1	20 23	0 38	24 50	0 44	24 27	0 59	7 37	1 4	20 14	0 9	10 52	0 10	13 37	0 59	2 7	17 0	20 57	20 57	21 41		n.a.
S 23	20 11	22 0	1 47	19 41	0 28	24 52	0 46	24 33	1 0	7 32	1 4	20 14	0 9	10 52	0 10	13 37	0 59	2 7	17 0	20 57	20 57	21 42		n.a.
M24	19 57	21 27	0 26	18 57	0 18	24 52	0 49	24 37	1 1	7 27	1 4	20 14	0 9	10 53	0 10	13 38	0 59	2 8	17 1	20 57	20 58	21 42		n.a.
T 25	19 43	19 22	0s57	18 12	0 7	24 52	0 51	24 42	1 2	7 22	1 4	20 13	0 10	10 53	0 10	13 38	0 58	2 9	17 1	20 57	20 59	21 43		n.a.
W26	19 29	16 2	2 14	17 26	0n 4	24 51	0 53	24 47	1 2	7 17	1 4	20 13	0 10	10 53	0 10	13 38	0 58	2 9	17 1	20 57	20 59	21 44		n.a.
T 27	19 14	11 48	3 22	16 38	0 15	24 49	0 55	24 51	1 3	7 12	1 3	20 13	0 10	10 54	0 10	13 38	0 58	2 10	17 1	20 57	21 0	21 44		n.a.
F 28	18s59	7s 2	4s15	15s50	0n26	24s47	0s57	24s54	1s 4	7s 7	1s 3	20n13	0n10	10n54	0s10	13n38	0s58	2n10	17n 1	20n57	21n 1	21n45		n.a.

Julian Day Number = 194709.5, Delta T = 32h21m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'50, Lahiri = -61°22'50 Julian Calendar 1 Feb. 4180 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4181 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 25 57	8♒ 9'32	5♈48	18♒53	9♉43	22♐25	15♓ 0	27°R 7	28♈ 2	7♉57	17°R11	28°R54	28♋36	1♋37	n.a.	S 1
S 2	8 29 53	9° 7'17	18°56	20°55	10°55	23°10	15°13	27°D 7	28° 3	7°57	17♌ 9	28♋53	28°33	1°44	n.a.	S 2
M 3	8 33 50	10° 5'01	1♉40	22°54	12° 8	23°56	15°25	27♉ 7	28° 5	7°58	17° 8	28°52	28°30	1°50	n.a.	M 3
T 4	8 37 46	11° 2'42	14° 5	24°51	13°20	24°41	15°37	27° 7	28° 6	7°58	17° 6	28°D52	28°27	1°57	n.a.	T 4
W 5	8 41 43	12° 0'21	26°13	26°45	14°32	25°26	15°50	27° 8	28° 7	7°59	17° 4	28°52	28°23	2° 4	n.a.	W 5
T 6	8 45 39	12°57'59	8♊11	28°36	15°44	26°11	16° 2	27° 8	28° 9	7°59	17° 3	28°53	28°20	2°10	n.a.	T 6
F 7	8 49 36	13°55'35	20° 1	0♓24	16°56	26°56	16°15	27° 8	28°10	8° 0	17° 1	28°55	28°17	2°17	n.a.	F 7
S 8	8 53 32	14°53'09	1♋49	2°10	18° 8	27°41	16°27	27° 9	28°12	8° 0	16°59	28°56	28°14	2°24	n.a.	S 8
S 9	8 57 29	15°50'42	13°39	3°52	19°21	28°26	16°40	27°10	28°14	8° 1	16°58	28°57	28°11	2°30	n.a.	S 9
M10	9 1 25	16°48'13	25°34	5°30	20°33	29°11	16°53	27°11	28°15	8° 1	16°56	28°R58	28° 8	2°37	n.a.	M10
T 11	9 5 22	17°45'42	7♌36	7° 6	21°45	29°55	17° 5	27°12	28°17	8° 2	16°54	28°58	28° 4	2°44	n.a.	T 11
W12	9 9 18	18°43'10	19°48	8°37	22°57	0♉40	17°18	27°13	28°19	8° 3	16°53	28°56	28° 1	2°50	n.a.	W12
T 13	9 13 15	19°40'36	2♍11	10° 6	24°10	1°25	17°31	27°14	28°20	8° 3	16°51	28°54	27°58	2°57	n.a.	T 13
F 14	9 17 12	20°38'01	14°47	11°30	25°22	2° 9	17°44	27°15	28°22	8° 4	16°49	28°51	27°55	3° 4	n.a.	F 14
S 15	9 21 8	21°35'25	27°36	12°51	26°34	2°54	17°57	27°16	28°24	8° 5	16°48	28°48	27°52	3°10	n.a.	S 15
S 16	9 25 5	22°32'47	10♎40	14° 8	27°47	3°39	18°10	27°18	28°26	8° 6	16°46	28°45	27°48	3°17	n.a.	S 16
M17	9 29 1	23°30'09	23°57	15°22	28°59	4°23	18°23	27°19	28°28	8° 7	16°44	28°42	27°45	3°24	n.a.	M17
T 18	9 32 58	24°27'30	7♏29	16°31	0♒12	5° 8	18°36	27°21	28°30	8° 7	16°42	28°40	27°42	3°30	n.a.	T 18
W19	9 36 54	25°24'49	21°16	17°37	1°24	5°52	18°49	27°22	28°32	8° 8	16°41	28°D39	27°39	3°37	n.a.	W19
T 20	9 40 51	26°22'08	5♐17	18°39	2°36	6°36	19° 2	27°24	28°34	8° 9	16°39	28°39	27°36	3°44	n.a.	T 20
F 21	9 44 47	27°19'26	19°31	19°36	3°49	7°21	19°15	27°26	28°36	8°10	16°38	28°40	27°33	3°50	n.a.	F 21
S 22	9 48 44	28°16'43	3♑57	20°30	5° 1	8° 5	19°28	27°28	28°39	8°11	16°36	28°41	27°29	3°57	n.a.	S 22
S 23	9 52 40	29°14'00	18°31	21°20	6°14	8°49	19°42	27°30	28°41	8°12	16°34	28°42	27°26	4° 4	n.a.	S 23
M24	9 56 37	0♓11'15	3♒ 8	22° 5	7°26	9°33	19°55	27°33	28°43	8°13	16°33	28°R43	27°23	4°10	n.a.	M24
T 25	10 0 34	1° 8'30	17°44	22°46	8°39	10°17	20° 8	27°35	28°45	8°14	16°31	28°42	27°20	4°17	n.a.	T 25
W26	10 4 30	2° 5'43	2♓12	23°23	9°52	11° 1	20°22	27°37	28°48	8°15	16°29	28°39	27°17	4°24	n.a.	W26
T 27	10 8 27	3° 2'56	16°26	23°55	11° 4	11°45	20°35	27°40	28°50	8°17	16°28	28°35	27°14	4°30	n.a.	T 27
F 28	10 12 23	4° 0'08	0♈21	24°23	12°17	12°29	20°48	27°42	28°53	8°18	16°26	28°29	27°10	4°37	n.a.	F 28
S 29	10 16 20	4°57'18	13°54	24°46	13°29	13°13	21° 2	27°45	28°55	8°19	16°25	28°24	27° 7	4°43	n.a.	S 29
S 30	10 20 16	5°54'27	27° 3	25° 5	14°42	13°56	21°15	27°48	28°57	8°20	16°23	28°18	27° 4	4°50	n.a.	S 30
M31	10 24 13	6♓51'36	9♉49	25♓19	15♒55	14♉40	21♓29	27♉51	29♈ 0	8♉21	16♌21	28♋14	27♋ 1	4♋57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s44	2s 5	4s52	15s 0	0n37	24s44	0s59	24s58	1s 5	7s 2	1s 3	20n14	0n10	10n55	0s10	13n38	0s58	2n11	17n 1	20n58	21n 1	21n46		n.a.
S 2	18 29	2n49	5 13	14 11	0 48	24 40	1 1	25 1	1 5	6 57	1 3	20 14	0 10	10 55	0 10	13 38	0 58	2 12	17 1	20 58	21 2	21 47		n.a.
M 3	18 13	7 27	5 17	13 21	0 58	24 36	1 3	25 4	1 6	6 52	1 3	20 14	0 10	10 56	0 10	13 38	0 58	2 12	17 1	20 58	21 3	21 47		n.a.
T 4	17 57	11 39	5 6	12 31	1 9	24 30	1 5	25 7	1 7	6 47	1 3	20 14	0 10	10 56	0 10	13 39	0 58	2 13	17 1	20 58	21 3	21 48		n.a.
W 5	17 40	15 17	4 42	11 42	1 20	24 24	1 7	25 10	1 8	6 42	1 2	20 14	0 10	10 57	0 10	13 39	0 58	2 13	17 1	20 58	21 4	21 49		n.a.
T 6	17 24	18 15	4 6	10 54	1 30	24 18	1 9	25 12	1 8	6 36	1 2	20 14	0 10	10 57	0 10	13 39	0 58	2 14	17 1	20 58	21 5	21 49		n.a.
F 7	17 7	20 25	3 19	10 6	1 39	24 10	1 11	25 14	1 9	6 31	1 2	20 14	0 10	10 58	0 10	13 39	0 58	2 15	17 1	20 57	21 5	21 50		n.a.
S 8	16 49	21 41	2 25	9 19	1 49	24 2	1 12	25 15	1 10	6 26	1 2	20 15	0 10	10 59	0 10	13 39	0 58	2 15	17 1	20 57	21 6	21 51		n.a.
S 9	16 32	22 0	1 24	8 33	1 58	23 53	1 14	25 17	1 11	6 21	1 2	20 15	0 11	10 59	0 10	13 40	0 58	2 16	17 1	20 57	21 7	21 51		n.a.
M10	16 14	21 19	0 19	7 49	2 6	23 44	1 15	25 18	1 11	6 16	1 1	20 15	0 11	11 0	0 10	13 40	0 58	2 16	17 1	20 57	21 7	21 52		n.a.
T 11	15 56	19 39	0n48	7 5	2 14	23 34	1 17	25 19	1 12	6 10	1 1	20 15	0 11	11 0	0 10	13 40	0 58	2 17	17 1	20 57	21 8	21 53		n.a.
W12	15 38	17 4	1 53	6 24	2 21	23 23	1 18	25 19	1 13	6 5	1 1	20 16	0 11	11 1	0 10	13 40	0 58	2 17	17 1	20 57	21 8	21 53		n.a.
T 13	15 20	13 40	2 53	5 44	2 27	23 11	1 19	25 20	1 13	6 0	1 1	20 16	0 11	11 2	0 10	13 41	0 58	2 18	17 1	20 57	21 9	21 54		n.a.
F 14	15 1	9 37	3 46	5 6	2 33	22 59	1 21	25 20	1 14	5 54	1 1	20 16	0 11	11 2	0 10	13 41	0 58	2 18	17 1	20 58	21 10	21 55		n.a.
S 15	14 42	5 4	4 29	4 30	2 38	22 46	1 22	25 20	1 15	5 49	1 1	20 17	0 11	11 3	0 10	13 41	0 58	2 19	17 1	20 59	21 10	21 55		n.a.
S 16	14 23	0 14	4 59	3 56	2 42	22 33	1 23	25 19	1 15	5 44	1 0	20 17	0 11	11 4	0 10	13 42	0 58	2 19	17 1	20 59	21 11	21 56		n.a.
M17	14 4	4s43	5 13	3 23	2 46	22 18	1 24	25 18	1 16	5 38	1 0	20 18	0 11	11 5	0 10	13 42	0 58	2 20	17 1	21 0	21 12	21 57		n.a.
T 18	13 44	9 31	5 11	2 53	2 49	22 4	1 25	25 17	1 17	5 33	1 0	20 18	0 11	11 5	0 10	13 42	0 58	2 20	17 1	21 0	21 12	21 57		n.a.
W19	13 24	13 55	4 50	2 25	2 51	21 48	1 26	25 16	1 17	5 28	1 0	20 19	0 11	11 6	0 10	13 43	0 57	2 21	17 1	21 1	21 13	21 58		n.a.
T 20	13 5	17 39	4 13	2 0	2 52	21 32	1 27	25 15	1 18	5 22	1 0	20 19	0 11	11 7	0 10	13 43	0 57	2 21	17 0	21 1	21 14	21 58		n.a.
F 21	12 44	20 23	3 19	1 36	2 52	21 15	1 27	25 13	1 19	5 17	1 0	20 20	0 11	11 8	0 10	13 43	0 57	2 22	17 0	21 0	21 14	21 59		n.a.
S 22	12 24	21 52	2 12	1 15	2 51	20 58	1 28	25 11	1 19	5 11	1 0	20 20	0 12	11 9	0 10	13 44	0 57	2 22	17 0	21 0	21 15	22 0		n.a.
S 23	12 4	21 53	0 56	0 56	2 50	20 40	1 29	25 9	1 20	5 6	0 59	20 21	0 12	11 9	0 10	13 44	0 57	2 22	17 0	21 0	21 16	22 0		n.a.
M24	11 43	20 24	0s24	0 40	2 48	20 22	1 29	25 6	1 21	5 0	0 59	20 21	0 12	11 10	0 10	13 44	0 57	2 23	17 0	21 0	21 16	22 1		n.a.
T 25	11 22	17 34	1 42	0 27	2 44	20 3	1 30	25 3	1 21	4 55	0 59	20 22	0 12	11 11	0 10	13 45	0 57	2 23	17 0	21 0	21 17	22 1		n.a.
W26	11 1	13 40	2 53	0 16	2 40	19 43	1 30	25 0	1 22	4 49	0 59	20 23	0 12	11 12	0 10	13 45	0 57	2 24	16 59	21 1	21 18	22 2		n.a.
T 27	10 40	9 2	3 52	0 7	2 35	19 23	1 30	24 57	1 23	4 44	0 59	20 23	0 12	11 13	0 10	13 46	0 57	2 24	16 59	21 2	21 18	22 3		n.a.
F 28	10 19	4 2	4 35	0 2	2 29	19 3	1 31	24 53	1 23	4 38	0 59	20 24	0 12	11 14	0 10	13 46	0 57	2 24	16 59	21 3	21 19	22 3		n.a.
S 29	9 58	1n 1	5 1	0n 1	2 21	18 41	1 31	24 50	1 24	4 33	0 59	20 25	0 12	11 15	0 10	13 47	0 57	2 25	16 59	21 4	21 19	22 4		n.a.
S 30	9 36	5 53	5 11	0 1	2 13	18 20	1 31	24 46	1 24	4 27	0 59	20 25	0 12	11 16	0 10	13 47	0 57	2 25	16 59	21 5	21 20	22 4		n.a.
M31	9s14	10n21	5s 5	0s 1	2n 4	17s58	1s31	24s41	1s25	4s22	0s58	20n26	0n12	11n17	0s10	13n47	0s57	2n25	16n58	21n 6	21n21	22n 5		n.a.

Julian Day Number = 194737.5, Delta T = 32h21m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'46, Lahiri = -61°22'46 Julian Calendar 1 March 4180 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 9	7♓48'43	22♉16	25♓29	17♒ 7	15♋24	21♓42	27♉54	29♈ 3	8♉23	16°R20	28°R11	26♋58	5♋ 3	n.a.	T 1
W 2	10 32 6	8°45'50	4♊25	25°33	18°20	16° 7	21°55	27°57	29° 5	8°24	16♌18	28°D10	26°54	5°10	n.a.	W 2
T 3	10 36 3	9°42'55	16°23	25°R34	19°33	16°51	22° 9	28° 0	29° 8	8°25	16°17	28♋10	26°51	5°17	n.a.	T 3
F 4	10 39 59	10°40'00	28°14	25°29	20°45	17°34	22°22	28° 3	29°11	8°27	16°15	28°11	26°48	5°23	n.a.	F 4
S 5	10 43 56	11°37'03	10♋ 2	25°21	21°58	18°17	22°36	28° 6	29°13	8°28	16°14	28°13	26°45	5°30	n.a.	S 5
S 6	10 47 52	12°34'06	21°54	25° 8	23°11	19° 1	22°50	28°10	29°16	8°29	16°12	28°14	26°42	5°37	n.a.	S 6
M 7	10 51 49	13°31'08	3♌54	24°52	24°24	19°44	23° 3	28°13	29°19	8°31	16°11	28°R14	26°39	5°43	n.a.	M 7
T 8	10 55 45	14°28'09	16° 4	24°31	25°37	20°27	23°17	28°17	29°22	8°32	16°10	28°12	26°35	5°50	n.a.	T 8
W 9	10 59 42	15°25'10	28°28	24° 7	26°49	21°10	23°30	28°20	29°24	8°34	16° 8	28° 8	26°32	5°57	n.a.	W 9
T 10	11 3 39	16°22'10	11♍ 8	23°41	28° 2	21°53	23°44	28°24	29°27	8°35	16° 7	28° 3	26°29	6° 3	n.a.	T 10
F 11	11 7 35	17°19'09	24° 4	23°12	29°15	22°36	23°57	28°28	29°30	8°37	16° 5	27°55	26°26	6°10	n.a.	F 11
S 12	11 11 32	18°16'08	7♎16	22°40	0♓28	23°19	24°11	28°32	29°33	8°38	16° 4	27°47	26°23	6°17	n.a.	S 12
S 13	11 15 28	19°13'07	20°42	22° 8	1°41	24° 1	24°25	28°36	29°36	8°40	16° 3	27°39	26°19	6°23	n.a.	S 13
M14	11 19 25	20°10'05	4♏20	21°34	2°54	24°44	24°38	28°40	29°39	8°41	16° 1	27°31	26°16	6°30	n.a.	M14
T 15	11 23 21	21° 7'04	18° 8	21° 0	4° 7	25°27	24°52	28°44	29°42	8°43	16° 0	27°26	26°13	6°37	n.a.	T 15
W16	11 27 18	22° 4'02	2♐ 5	20°26	5°20	26° 9	25° 6	28°48	29°45	8°45	15°59	27°22	26°10	6°43	n.a.	W16
T 17	11 31 15	23° 1'01	16° 8	19°52	6°33	26°52	25°19	28°53	29°48	8°46	15°57	27°20	26° 7	6°50	n.a.	T 17
F 18	11 35 11	23°57'59	0♑16	19°20	7°46	27°34	25°33	28°57	29°51	8°48	15°56	27°D20	26° 4	6°57	n.a.	F 18
S 19	11 39 8	24°54'58	14°27	18°50	8°59	28°16	25°47	29° 1	29°55	8°50	15°55	27°21	26° 0	7° 3	n.a.	S 19
S 20	11 43 4	25°51'57	28°41	18°23	10°12	28°59	26° 0	29° 6	29°58	8°51	15°54	27°R21	25°57	7°10	n.a.	S 20
M21	11 47 1	26°48'57	12♒54	17°58	11°25	29°41	26°14	29°10	0♉ 1	8°53	15°53	27°20	25°54	7°17	n.a.	M21
T 22	11 50 57	27°45'56	27° 5	17°37	12°38	0♒23	26°27	29°15	0° 4	8°55	15°52	27°17	25°51	7°23	n.a.	T 22
W23	11 54 54	28°42'55	11♓10	17°19	13°52	1° 5	26°41	29°20	0° 7	8°57	15°50	27°11	25°48	7°30	n.a.	W23
T 24	11 58 51	29°39'55	25° 4	17° 5	15° 5	1°47	26°55	29°25	0°11	8°58	15°49	27° 3	25°45	7°37	n.a.	T 24
F 25	12 2 47	0♈36'54	8♈43	16°55	16°18	2°29	27° 8	29°30	0°14	9° 0	15°48	26°53	25°41	7°43	n.a.	F 25
S 26	12 6 44	1°33'54	22° 5	16°50	17°31	3°10	27°22	29°35	0°17	9° 2	15°47	26°43	25°38	7°50	n.a.	S 26
S 27	12 10 40	2°30'53	5♉ 7	16°D50	18°44	3°52	27°36	29°40	0°21	9° 4	15°46	26°33	25°35	7°56	n.a.	S 27
M28	12 14 37	3°27'53	17°50	16°54	19°58	4°34	27°49	29°45	0°24	9° 6	15°45	26°24	25°32	8° 3	n.a.	M28
T 29	12 18 33	4°24'52	0♊14	17° 4	21°11	5°15	28° 3	29°50	0°27	9° 8	15°44	26°17	25°29	8°10	n.a.	T 29
W30	12 22 30	5♈21'52	12♊23	17♓18	22♓24	5♒56	28♓16	29♉55	0♉31	9♉10	15♌43	26♋12	25♋25	8♋16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s52	14n16	4s44	0s 6	1n54	17s35	1s31	24s37	1s26	4s16	0s58	20n27	0n12	11n17	0s10	13n48	0s57	2n25	16n58	21n 6	21n21	22n 6		n.a.
W 2	8 31	17 31	4 11	0 14	1 43	17 12	1 31	24 32	1 26	4 11	0 58	20 27	0 12	11 18	0 10	13 48	0 57	2 26	16 58	21 7	21 22	22 6		n.a.
T 3	8 9	19 57	3 28	0 25	1 31	16 48	1 31	24 27	1 27	4 5	0 58	20 28	0 12	11 19	0 10	13 49	0 57	2 26	16 58	21 7	21 23	22 7		n.a.
F 4	7 46	21 30	2 36	0 39	1 19	16 25	1 31	24 22	1 27	3 59	0 58	20 29	0 12	11 20	0 10	13 49	0 57	2 26	16 57	21 6	21 23	22 7		n.a.
S 5	7 24	22 6	1 37	0 54	1 5	16 0	1 31	24 17	1 28	3 54	0 58	20 30	0 13	11 21	0 10	13 50	0 57	2 26	16 57	21 6	21 24	22 8		n.a.
S 6	7 2	21 43	0 34	1 13	0 51	15 35	1 30	24 11	1 28	3 48	0 58	20 31	0 13	11 22	0 10	13 50	0 57	2 27	16 57	21 6	21 24	22 8		n.a.
M 7	6 39	20 19	0n31	1 33	0 36	15 10	1 30	24 5	1 29	3 43	0 58	20 32	0 13	11 23	0 9	13 51	0 57	2 27	16 56	21 6	21 25	22 9		n.a.
T 8	6 17	17 59	1 35	1 55	0 21	14 44	1 29	23 59	1 30	3 37	0 57	20 33	0 13	11 24	0 9	13 51	0 57	2 27	16 56	21 6	21 26	22 9		n.a.
W 9	5 54	14 46	2 36	2 20	0 5	14 18	1 29	23 53	1 30	3 31	0 57	20 33	0 13	11 26	0 9	13 52	0 57	2 27	16 56	21 7	21 26	22 10		n.a.
T 10	5 31	10 49	3 31	2 45	0s12	13 52	1 28	23 46	1 31	3 26	0 57	20 34	0 13	11 27	0 9	13 52	0 57	2 27	16 55	21 8	21 27	22 10		n.a.
F 11	5 9	6 18	4 15	3 12	0 28	13 25	1 28	23 39	1 31	3 20	0 57	20 35	0 13	11 28	0 9	13 53	0 57	2 28	16 55	21 10	21 28	22 11		n.a.
S 12	4 46	1 25	4 47	3 40	0 45	12 58	1 27	23 33	1 32	3 14	0 57	20 36	0 13	11 29	0 9	13 53	0 57	2 28	16 55	21 11	21 28	22 11		n.a.
S 13	4 23	3s37	5 4	4 8	1 1	12 31	1 26	23 25	1 32	3 9	0 57	20 37	0 13	11 30	0 9	13 54	0 56	2 28	16 54	21 13	21 29	22 12		n.a.
M14	4 0	8 33	5 4	4 37	1 17	12 3	1 25	23 18	1 33	3 3	0 57	20 38	0 13	11 31	0 9	13 55	0 56	2 28	16 54	21 15	21 29	22 12		n.a.
T 15	3 37	13 8	4 47	5 5	1 33	11 35	1 24	23 11	1 33	2 58	0 57	20 39	0 13	11 32	0 9	13 55	0 56	2 28	16 54	21 16	21 30	22 13		n.a.
W16	3 14	17 2	4 13	5 33	1 48	11 6	1 23	23 3	1 34	2 52	0 57	20 40	0 13	11 33	0 9	13 56	0 56	2 28	16 53	21 17	21 31	22 13		n.a.
T 17	2 51	20 1	3 23	6 0	2 3	10 38	1 22	22 55	1 34	2 46	0 57	20 41	0 13	11 34	0 9	13 56	0 56	2 28	16 53	21 17	21 31	22 14		n.a.
F 18	2 28	21 47	2 20	6 25	2 17	10 9	1 21	22 47	1 35	2 41	0 56	20 42	0 13	11 35	0 9	13 57	0 56	2 28	16 53	21 17	21 32	22 14		n.a.
S 19	2 4	22 10	1 9	6 49	2 30	9 40	1 20	22 39	1 35	2 35	0 56	20 43	0 13	11 37	0 9	13 57	0 56	2 28	16 52	21 17	21 33	22 15		n.a.
S 20	1 41	21 7	0s 7	7 11	2 42	9 10	1 19	22 30	1 36	2 29	0 56	20 45	0 14	11 38	0 9	13 58	0 56	2 28	16 52	21 17	21 33	22 15		n.a.
M21	1 18	18 44	1 22	7 31	2 52	8 40	1 18	22 21	1 36	2 24	0 56	20 46	0 14	11 39	0 9	13 59	0 56	2 28	16 51	21 17	21 34	22 16		n.a.
T 22	0 55	15 12	2 32	7 49	3 2	8 11	1 17	22 13	1 37	2 18	0 56	20 47	0 14	11 40	0 9	13 59	0 56	2 28	16 51	21 17	21 34	22 16		n.a.
W23	0 31	10 50	3 32	8 4	3 11	7 40	1 15	22 4	1 37	2 12	0 56	20 48	0 14	11 41	0 9	14 0	0 56	2 28	16 50	21 19	21 35	22 17		n.a.
T 24	0 8	5 57	4 18	8 16	3 18	7 10	1 14	21 54	1 38	2 7	0 56	20 49	0 14	11 43	0 9	14 0	0 56	2 28	16 50	21 20	21 36	22 17		n.a.
F 25	0n15	0 51	4 49	8 25	3 24	6 40	1 12	21 45	1 38	2 1	0 56	20 50	0 14	11 44	0 9	14 1	0 56	2 28	16 50	21 22	21 36	22 18		n.a.
S 26	0 38	4n10	5 2	8 32	3 29	6 9	1 11	21 35	1 39	1 55	0 56	20 51	0 14	11 45	0 9	14 2	0 56	2 28	16 49	21 24	21 37	22 18		n.a.
S 27	1 2	8 54	5 0	8 35	3 32	5 38	1 9	21 26	1 39	1 50	0 56	20 52	0 14	11 46	0 9	14 2	0 56	2 28	16 49	21 26	21 37	22 19		n.a.
M28	1 25	13 7	4 43	8 35	3 35	5 7	1 8	21 16	1 39	1 44	0 56	20 54	0 14	11 47	0 9	14 3	0 56	2 28	16 48	21 28	21 38	22 19		n.a.
T 29	1 48	16 40	4 12	8 33	3 36	4 36	1 6	21 6	1 40	1 39	0 56	20 55	0 14	11 49	0 9	14 4	0 56	2 28	16 48	21 29	21 39	22 19		n.a.
W30	2n11	19n26	3s31	8s27	3s36	4s 5	1s 4	20s56	1s40	1s33	0s55	20n56	0n14	11n50	0s 9	14n 4	0s56	2n28	16n47	21n30	21n39	22n20		n.a.

Julian Day Number = 194768.5, Delta T = 32h21m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'42, Lahiri = -61°22'42 Julian Calendar 1 Apr. 4180 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4180 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 27	6♈18'52	24♊20	17♓37	23♓38	6♒38	28♓30	0♊ 0	0♉34	9♉12	15°R42	26°R10	25♋22	8♋23	n.a.	T 1
F 2	12 30 23	7°15'51	6♋11	18° 1	24°51	7°19	28°44	0° 6	0°38	9°14	15♌42	26°D 9	25°19	8°30	n.a.	F 2
S 3	12 34 20	8°12'51	18° 0	18°30	26° 4	8° 0	28°57	0°11	0°41	9°15	15°41	26♋ 9	25°16	8°36	n.a.	S 3
S 4	12 38 16	9° 9'51	29°53	19° 4	27°18	8°41	29°11	0°17	0°45	9°17	15°40	26°R 9	25°13	8°43	n.a.	S 4
M 5	12 42 13	10° 6'51	11♌55	19°43	28°31	9°22	29°24	0°22	0°48	9°19	15°39	26° 8	25°10	8°50	n.a.	M 5
T 6	12 46 9	11° 3'51	24°11	20°26	29°45	10° 3	29°38	0°28	0°52	9°21	15°38	26° 5	25° 6	8°56	n.a.	T 6
W 7	12 50 6	12° 0'52	6♍44	21°15	0♈58	10°44	29°51	0°33	0°55	9°23	15°38	26° 0	25° 3	9° 3	n.a.	W 7
T 8	12 54 3	12°57'53	19°38	22° 8	2°12	11°24	0♈ 5	0°39	0°59	9°25	15°37	25°52	25° 0	9°10	n.a.	T 8
F 9	12 57 59	13°54'54	2♎52	23° 6	3°25	12° 5	0°18	0°45	1° 2	9°27	15°36	25°42	24°57	9°16	n.a.	F 9
S 10	13 1 56	14°51'56	16°26	24° 8	4°39	12°45	0°31	0°51	1° 6	9°30	15°36	25°30	24°54	9°23	n.a.	S 10
S 11	13 5 52	15°48'58	0♏17	25°15	5°52	13°26	0°45	0°57	1° 9	9°32	15°35	25°19	24°50	9°30	n.a.	S 11
M12	13 9 49	16°46'01	14°21	26°26	7° 6	14° 6	0°58	1° 3	1°13	9°34	15°34	25° 8	24°47	9°36	n.a.	M12
T 13	13 13 45	17°43'05	28°33	27°42	8°19	14°46	1°12	1° 9	1°16	9°36	15°34	25° 0	24°44	9°43	n.a.	T 13
W14	13 17 42	18°40'10	12♐49	29° 3	9°33	15°26	1°25	1°15	1°20	9°38	15°33	24°54	24°41	9°50	n.a.	W14
T 15	13 21 39	19°37'16	27° 4	0♈27	10°47	16° 6	1°38	1°21	1°24	9°40	15°33	24°51	24°38	9°56	n.a.	T 15
F 16	13 25 35	20°34'23	11♑17	1°56	12° 0	16°46	1°51	1°27	1°27	9°42	15°32	24°49	24°35	10° 3	n.a.	F 16
S 17	13 29 32	21°31'31	25°24	3°28	13°14	17°26	2° 5	1°33	1°31	9°44	15°32	24°49	24°31	10° 9	n.a.	S 17
S 18	13 33 28	22°28'41	9♒26	5° 5	14°28	18° 5	2°18	1°39	1°34	9°46	15°32	24°49	24°28	10°16	n.a.	S 18
M19	13 37 25	23°25'51	23°21	6°45	15°42	18°45	2°31	1°46	1°38	9°49	15°31	24°47	24°25	10°23	n.a.	M19
T 20	13 41 22	24°23'03	7♓10	8°29	16°55	19°24	2°44	1°52	1°42	9°51	15°31	24°43	24°22	10°29	n.a.	T 20
W21	13 45 18	25°20'16	20°50	10°16	18° 9	20° 4	2°57	1°58	1°45	9°53	15°31	24°36	24°19	10°36	n.a.	W21
T 22	13 49 15	26°17'29	4♈19	12° 6	19°23	20°43	3°10	2° 5	1°49	9°55	15°30	24°26	24°16	10°43	n.a.	T 22
F 23	13 53 11	27°14'44	17°37	13°59	20°37	21°22	3°23	2°11	1°53	9°57	15°30	24°15	24°12	10°49	n.a.	F 23
S 24	13 57 8	28°12'01	0♉41	15°55	21°51	22° 1	3°36	2°18	1°56	9°59	15°30	24° 2	24° 9	10°56	n.a.	S 24
S 25	14 1 4	29° 9'18	13°29	17°53	23° 5	22°40	3°49	2°24	2° 0	10° 2	15°30	23°49	24° 6	11° 3	n.a.	S 25
M26	14 5 1	0♉ 6'36	26° 2	19°53	24°19	23°19	4° 2	2°31	2° 4	10° 4	15°30	23°38	24° 3	11° 9	n.a.	M26
T 27	14 8 58	1° 3'56	8♊19	21°55	25°33	23°57	4°15	2°38	2° 7	10° 6	15°30	23°29	24° 0	11°16	n.a.	T 27
W28	14 12 54	2° 1'16	20°24	23°58	26°47	24°36	4°28	2°44	2°11	10° 8	15°30	23°23	23°56	11°23	n.a.	W28
T 29	14 16 51	2°58'38	2♋18	26° 2	28° 1	25°14	4°41	2°51	2°15	10°10	15°D29	23°19	23°53	11°29	n.a.	T 29
F 30	14 20 47	3°56'00	14° 7	28° 7	29°15	25°53	4°53	2°58	2°18	10°13	15°30	23°18	23°50	11°36	n.a.	F 30
S 31	14 24 44	4♉53'24	25♋55	0♉12	0♉29	26♒31	5♈ 6	3♊ 5	2♉22	10♉15	15♌30	23°D17	23♋47	11♋43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n35	21n19	2s41	8s19	3s35	3s33	1s 3	20s46	1s41	1s27	0s55	20n57	0n14	11n51	0s 9	14n 5	0s56	2n27	16n47	21n31	21n40	22n20		n.a.
F 2	2 58	22 14	1 44	8 7	3 33	3 2	1 1	20 35	1 41	1 22	0 55	20 59	0 14	11 52	0 9	14 6	0 56	2 27	16 46	21 31	21 40	22 21		n.a.
S 3	3 21	22 9	0 43	7 53	3 30	2 30	0 59	20 25	1 41	1 16	0 55	21 0	0 14	11 54	0 9	14 6	0 56	2 27	16 46	21 31	21 41	22 21		n.a.
S 4	3 44	21 4	0n20	7 35	3 26	1 59	0 57	20 14	1 42	1 11	0 55	21 1	0 15	11 55	0 9	14 7	0 56	2 27	16 45	21 31	21 42	22 21		n.a.
M 5	4 7	19 1	1 23	7 15	3 21	1 27	0 55	20 3	1 42	1 5	0 55	21 2	0 15	11 56	0 9	14 8	0 56	2 27	16 45	21 31	21 42	22 22		n.a.
T 6	4 30	16 4	2 23	6 52	3 16	0 55	0 53	19 52	1 43	0 59	0 55	21 4	0 15	11 57	0 9	14 8	0 56	2 26	16 44	21 32	21 43	22 22		n.a.
W 7	4 53	12 20	3 18	6 27	3 9	0 23	0 51	19 41	1 43	0 54	0 55	21 5	0 15	11 59	0 9	14 9	0 56	2 26	16 44	21 33	21 43	22 23		n.a.
T 8	5 16	7 56	4 4	5 59	3 2	0n 9	0 49	19 30	1 43	0 48	0 55	21 6	0 15	12 0	0 9	14 10	0 56	2 26	16 43	21 34	21 44	22 23		n.a.
F 9	5 38	3 3	4 38	5 28	2 54	0 40	0 47	19 18	1 44	0 43	0 55	21 8	0 15	12 1	0 9	14 10	0 56	2 26	16 43	21 36	21 45	22 23		n.a.
S 10	6 1	2s 5	4 57	4 54	2 45	1 12	0 45	19 7	1 44	0 37	0 55	21 9	0 15	12 2	0 9	14 11	0 56	2 25	16 42	21 38	21 45	22 24		n.a.
S 11	6 24	7 13	5 0	4 19	2 36	1 44	0 43	18 55	1 44	0 32	0 55	21 10	0 15	12 4	0 9	14 12	0 56	2 25	16 42	21 40	21 46	22 24		n.a.
M12	6 46	12 4	4 45	3 41	2 26	2 16	0 41	18 44	1 45	0 26	0 55	21 11	0 15	12 5	0 9	14 12	0 56	2 25	16 41	21 42	21 46	22 24		n.a.
T 13	7 9	16 19	4 12	3 0	2 16	2 48	0 39	18 32	1 45	0 21	0 55	21 13	0 15	12 6	0 9	14 13	0 56	2 24	16 41	21 44	21 47	22 25		n.a.
W14	7 31	19 37	3 23	2 18	2 5	3 20	0 37	18 20	1 45	0 15	0 55	21 14	0 15	12 8	0 9	14 14	0 56	2 24	16 40	21 45	21 47	22 25		n.a.
T 15	7 53	21 44	2 21	1 33	1 54	3 51	0 35	18 8	1 46	0 10	0 55	21 16	0 15	12 9	0 9	14 15	0 56	2 24	16 39	21 46	21 48	22 26		n.a.
F 16	8 15	22 26	1 11	0 47	1 43	4 23	0 32	17 56	1 46	0 4	0 54	21 17	0 15	12 10	0 9	14 15	0 55	2 23	16 39	21 46	21 49	22 26		n.a.
S 17	8 37	21 42	0s 3	0n 2	1 31	4 54	0 30	17 44	1 46	0n 1	0 54	21 18	0 15	12 12	0 9	14 16	0 55	2 23	16 38	21 46	21 49	22 26		n.a.
S 18	8 59	19 37	1 17	0 52	1 19	5 26	0 28	17 31	1 47	0 7	0 54	21 20	0 15	12 13	0 9	14 17	0 55	2 23	16 38	21 46	21 50	22 27		n.a.
M19	9 21	16 23	2 25	1 44	1 7	5 57	0 26	17 19	1 47	0 12	0 54	21 21	0 16	12 14	0 9	14 17	0 55	2 22	16 37	21 46	21 50	22 27		n.a.
T 20	9 43	12 16	3 24	2 37	0 55	6 28	0 23	17 6	1 47	0 17	0 54	21 22	0 16	12 15	0 9	14 18	0 55	2 22	16 37	21 47	21 51	22 27		n.a.
W21	10 4	7 33	4 11	3 31	0 43	6 59	0 21	16 54	1 47	0 23	0 54	21 24	0 16	12 17	0 9	14 19	0 55	2 21	16 36	21 48	21 52	22 28		n.a.
T 22	10 25	2 32	4 43	4 27	0 31	7 30	0 19	16 41	1 48	0 28	0 54	21 25	0 16	12 18	0 9	14 20	0 55	2 21	16 36	21 50	21 52	22 28		n.a.
F 23	10 47	2n31	4 59	5 23	0 19	8 1	0 16	16 29	1 48	0 34	0 54	21 27	0 16	12 19	0 9	14 20	0 55	2 20	16 35	21 52	21 53	22 28		n.a.
S 24	11 8	7 23	4 59	6 19	0 7	8 32	0 14	16 16	1 48	0 39	0 54	21 28	0 16	12 21	0 9	14 21	0 55	2 20	16 34	21 55	21 53	22 28		n.a.
S 25	11 29	11 50	4 43	7 16	0n 4	9 2	0 12	16 3	1 49	0 44	0 54	21 29	0 16	12 22	0 9	14 22	0 55	2 19	16 34	21 57	21 54	22 29		n.a.
M26	11 50	15 41	4 15	8 13	0 15	9 32	0 9	15 50	1 49	0 50	0 54	21 31	0 16	12 23	0 9	14 22	0 55	2 19	16 33	21 59	21 54	22 29		n.a.
T 27	12 10	18 47	3 34	9 10	0 25	10 2	0 7	15 37	1 49	0 55	0 54	21 32	0 16	12 25	0 9	14 23	0 55	2 18	16 33	22 0	21 55	22 29		n.a.
W28	12 31	21 1	2 45	10 6	0 36	10 32	0 5	15 24	1 49	1 0	0 54	21 34	0 16	12 26	0 9	14 24	0 55	2 18	16 32	22 1	21 56	22 30		n.a.
T 29	12 51	22 17	1 49	11 2	0 45	11 2	0 2	15 11	1 49	1 5	0 54	21 35	0 16	12 27	0 9	14 25	0 55	2 17	16 31	22 2	21 56	22 30		n.a.
F 30	13 11	22 32	0 49	11 56	0 54	11 31	0n 0	14 58	1 50	1 10	0 54	21 36	0 16	12 29	0 9	14 25	0 55	2 17	16 31	22 2	21 57	22 30		n.a.
S 31	13n31	21n47	0n14	12n50	1n 2	12n 0	0n 2	14s45	1s50	1n16	0s54	21n38	0n16	12n30	0s 9	14n26	0s55	2n16	16n30	22n 2	21n57	22n30		n.a.

Julian Day Number = 194798.5, Delta T = 32h21m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'38, Lahiri = -61°22'38 Julian Calendar 1 May 4180 BCE == Greg. Calendar 29 March 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 40	5♉50'48	7♌47	2♉17	1♉43	27♒ 9	5♈19	3♊11	2♉26	10♉17	15♌30	23°R18	23♋44	11♋49	n.a.	S 1
M 2	14 32 37	6°48'13	19°49	4°22	2°57	27°47	5°31	3°18	2°30	10°19	15°30	23♋17	23°41	11°56	n.a.	M 2
T 3	14 36 34	7°45'40	2♍ 7	6°26	4°11	28°24	5°44	3°25	2°33	10°22	15°30	23°15	23°37	12° 3	n.a.	T 3
W 4	14 40 30	8°43'08	14°44	8°30	5°25	29° 2	5°56	3°32	2°37	10°24	15°30	23°10	23°34	12° 9	n.a.	W 4
T 5	14 44 27	9°40'37	27°45	10°33	6°40	29°40	6° 9	3°39	2°41	10°26	15°30	23° 3	23°31	12°16	n.a.	T 5
F 6	14 48 23	10°38'07	11♎10	12°36	7°54	0♓17	6°21	3°46	2°44	10°28	15°31	22°54	23°28	12°22	n.a.	F 6
S 7	14 52 20	11°35'38	25° 0	14°37	9° 8	0°54	6°33	3°53	2°48	10°30	15°31	22°43	23°25	12°29	n.a.	S 7
S 8	14 56 16	12°33'11	9♏12	16°37	10°22	1°31	6°46	4° 0	2°51	10°33	15°31	22°33	23°22	12°36	n.a.	S 8
M 9	15 0 13	13°30'46	23°39	18°36	11°36	2° 8	6°58	4° 7	2°55	10°35	15°32	22°23	23°18	12°42	n.a.	M 9
T 10	15 4 9	14°28'22	8♐17	20°33	12°51	2°45	7°10	4°14	2°59	10°37	15°32	22°15	23°15	12°49	n.a.	T 10
W11	15 8 6	15°26'00	22°57	22°30	14° 5	3°22	7°22	4°21	3° 2	10°39	15°32	22°10	23°12	12°56	n.a.	W11
T 12	15 12 3	16°23'40	7♑33	24°24	15°19	3°59	7°34	4°29	3° 6	10°42	15°33	22° 7	23° 9	13° 2	n.a.	T 12
F 13	15 15 59	17°21'21	21°59	26°18	16°34	4°35	7°46	4°36	3°10	10°44	15°33	22°D 6	23° 6	13° 9	n.a.	F 13
S 14	15 19 56	18°19'05	6♒14	28°10	17°48	5°11	7°58	4°43	3°13	10°46	15°34	22° 6	23° 2	13°16	n.a.	S 14
S 15	15 23 52	19°16'50	20°15	0♊ 1	19° 3	5°47	8°10	4°50	3°17	10°48	15°34	22°R 7	22°59	13°22	n.a.	S 15
M16	15 27 49	20°14'38	4♓ 3	1°50	20°17	6°23	8°21	4°57	3°20	10°50	15°35	22° 6	22°56	13°29	n.a.	M16
T 17	15 31 45	21°12'27	17°37	3°38	21°31	6°59	8°33	5° 5	3°24	10°53	15°36	22° 3	22°53	13°36	n.a.	T 17
W18	15 35 42	22°10'19	0♈57	5°24	22°46	7°35	8°44	5°12	3°27	10°55	15°36	21°58	22°50	13°42	n.a.	W18
T 19	15 39 39	23° 8'12	14° 6	7°10	24° 0	8°11	8°56	5°19	3°31	10°57	15°37	21°50	22°47	13°49	n.a.	T 19
F 20	15 43 35	24° 6'08	27° 2	8°53	25°15	8°46	9° 7	5°26	3°34	10°59	15°38	21°41	22°43	13°56	n.a.	F 20
S 21	15 47 32	25° 4'05	9♉45	10°36	26°30	9°21	9°19	5°34	3°38	11° 1	15°39	21°31	22°40	14° 2	n.a.	S 21
S 22	15 51 28	26° 2'05	22°16	12°17	27°44	9°56	9°30	5°41	3°41	11° 4	15°39	21°21	22°37	14° 9	n.a.	S 22
M23	15 55 25	27° 0'06	4♊35	13°57	28°59	10°31	9°41	5°48	3°45	11° 6	15°40	21°12	22°34	14°16	n.a.	M23
T 24	15 59 21	27°58'09	16°42	15°35	0♊13	11° 6	9°52	5°56	3°48	11° 8	15°41	21° 4	22°31	14°22	n.a.	T 24
W25	16 3 18	28°56'15	28°40	17°12	1°28	11°40	10° 3	6° 3	3°52	11°10	15°42	21° 0	22°27	14°29	n.a.	W25
T 26	16 7 14	29°54'22	10♋31	18°48	2°43	12°15	10°14	6°10	3°55	11°12	15°43	20°57	22°24	14°35	n.a.	T 26
F 27	16 11 11	0♊52'30	22°18	20°22	3°57	12°49	10°25	6°18	3°59	11°14	15°44	20°D56	22°21	14°42	n.a.	F 27
S 28	16 15 8	1°50'41	4♌ 4	21°56	5°12	13°23	10°36	6°25	4° 2	11°17	15°45	20°57	22°18	14°49	n.a.	S 28
S 29	16 19 4	2°48'53	15°56	23°27	6°27	13°57	10°47	6°32	4° 5	11°19	15°46	20°58	22°15	14°55	n.a.	S 29
M30	16 23 1	3♊47'07	27♌56	24♊58	7♊41	14♓30	10♈57	6♊40	4♉ 9	11♉21	15♌47	20°R59	22♋12	15♋ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n50	20n 4	1n16	13n42	1n10	12n29	0n 5	14s31	1s50	1n21	0s54	21n39	0n16	12n31	0s 9	14n27	0s55	2n16	16n30	22n 2	21n58	22n31		n.a.
M 2	14 10	17 26	2 16	14 32	1 17	12 57	0 7	14 18	1 50	1 26	0 54	21 41	0 17	12 32	0 9	14 28	0 55	2 15	16 29	22 3	21 58	22 31		n.a.
T 3	14 29	13 58	3 11	15 21	1 24	13 25	0 10	14 5	1 50	1 31	0 54	21 42	0 17	12 34	0 9	14 28	0 55	2 14	16 29	22 3	21 59	22 31		n.a.
W 4	14 48	9 49	3 58	16 8	1 29	13 53	0 12	13 51	1 51	1 36	0 54	21 44	0 17	12 35	0 9	14 29	0 55	2 14	16 28	22 4	22 0	22 31		n.a.
T 5	15 7	5 5	4 34	16 54	1 34	14 20	0 14	13 38	1 51	1 41	0 54	21 45	0 17	12 36	0 9	14 30	0 55	2 13	16 27	22 5	22 0	22 32		n.a.
F 6	15 26	0s 1	4 56	17 37	1 39	14 48	0 17	13 25	1 51	1 46	0 54	21 46	0 17	12 38	0 9	14 30	0 55	2 12	16 27	22 7	22 1	22 32		n.a.
S 7	15 44	5 16	5 2	18 18	1 42	15 14	0 19	13 11	1 51	1 51	0 54	21 48	0 17	12 39	0 9	14 31	0 55	2 12	16 26	22 8	22 1	22 32		n.a.
S 8	16 2	10 23	4 50	18 57	1 45	15 41	0 21	12 58	1 51	1 56	0 54	21 49	0 17	12 40	0 9	14 32	0 55	2 11	16 26	22 10	22 2	22 32		n.a.
M 9	16 20	15 2	4 19	19 34	1 48	16 7	0 23	12 44	1 51	2 1	0 54	21 51	0 17	12 42	0 9	14 33	0 55	2 10	16 25	22 12	22 2	22 33		n.a.
T 10	16 38	18 50	3 31	20 9	1 50	16 32	0 26	12 30	1 52	2 6	0 54	21 52	0 17	12 43	0 9	14 33	0 55	2 10	16 24	22 13	22 3	22 33		n.a.
W11	16 55	21 27	2 29	20 42	1 51	16 57	0 28	12 17	1 52	2 11	0 54	21 54	0 17	12 44	0 9	14 34	0 55	2 9	16 24	22 14	22 3	22 33		n.a.
T 12	17 12	22 37	1 17	21 12	1 52	17 22	0 30	12 3	1 52	2 16	0 54	21 55	0 17	12 45	0 9	14 35	0 55	2 8	16 23	22 14	22 4	22 33		n.a.
F 13	17 29	22 15	0 1	21 41	1 52	17 46	0 32	11 50	1 52	2 21	0 54	21 56	0 17	12 47	0 9	14 36	0 55	2 8	16 23	22 15	22 4	22 33		n.a.
S 14	17 46	20 27	1s15	22 7	1 51	18 10	0 34	11 36	1 52	2 26	0 54	21 58	0 17	12 48	0 9	14 36	0 55	2 7	16 22	22 15	22 5	22 34		n.a.
S 15	18 2	17 25	2 24	22 31	1 50	18 33	0 37	11 23	1 52	2 30	0 54	21 59	0 18	12 49	0 9	14 37	0 55	2 6	16 21	22 14	22 6	22 34		n.a.
M16	18 18	13 28	3 25	22 53	1 49	18 56	0 39	11 9	1 52	2 35	0 54	22 1	0 18	12 50	0 9	14 38	0 55	2 5	16 21	22 15	22 6	22 34		n.a.
T 17	18 34	8 53	4 12	23 13	1 47	19 18	0 41	10 55	1 52	2 40	0 54	22 2	0 18	12 52	0 9	14 38	0 55	2 5	16 20	22 15	22 7	22 34		n.a.
W18	18 49	3 57	4 45	23 31	1 44	19 40	0 43	10 42	1 53	2 44	0 54	22 4	0 18	12 53	0 9	14 39	0 55	2 4	16 20	22 16	22 7	22 34		n.a.
T 19	19 5	1n 5	5 2	23 47	1 42	20 1	0 45	10 28	1 53	2 49	0 54	22 5	0 18	12 54	0 9	14 40	0 55	2 3	16 19	22 17	22 8	22 35		n.a.
F 20	19 19	6 0	5 4	24 1	1 38	20 22	0 47	10 15	1 53	2 54	0 54	22 6	0 18	12 55	0 9	14 41	0 55	2 2	16 18	22 19	22 8	22 35		n.a.
S 21	19 34	10 34	4 50	24 14	1 35	20 42	0 49	10 1	1 53	2 58	0 54	22 8	0 18	12 57	0 9	14 41	0 55	2 2	16 18	22 20	22 9	22 35		n.a.
S 22	19 48	14 38	4 22	24 24	1 31	21 2	0 51	9 47	1 53	3 3	0 54	22 9	0 18	12 58	0 9	14 42	0 55	2 1	16 17	22 22	22 9	22 35		n.a.
M23	20 2	18 0	3 43	24 33	1 26	21 21	0 52	9 34	1 53	3 7	0 54	22 11	0 18	12 59	0 9	14 43	0 55	2 0	16 17	22 23	22 10	22 35		n.a.
T 24	20 16	20 33	2 54	24 39	1 21	21 39	0 54	9 20	1 53	3 12	0 54	22 12	0 18	13 0	0 9	14 43	0 55	1 59	16 16	22 25	22 10	22 35		n.a.
W25	20 29	22 9	1 57	24 45	1 16	21 57	0 56	9 7	1 53	3 16	0 54	22 13	0 18	13 1	0 9	14 44	0 55	1 58	16 16	22 25	22 11	22 35		n.a.
T 26	20 42	22 45	0 56	24 48	1 11	22 14	0 58	8 53	1 53	3 21	0 54	22 15	0 18	13 3	0 9	14 45	0 55	1 57	16 15	22 26	22 12	22 36		n.a.
F 27	20 54	22 20	0n 7	24 50	1 5	22 31	1 0	8 40	1 53	3 25	0 54	22 16	0 18	13 4	0 9	14 45	0 55	1 57	16 14	22 26	22 12	22 36		n.a.
S 28	21 7	20 55	1 11	24 51	0 59	22 46	1 1	8 26	1 53	3 29	0 54	22 18	0 19	13 5	0 9	14 46	0 55	1 56	16 14	22 26	22 13	22 36		n.a.
S 29	21 18	18 35	2 11	24 50	0 53	23 2	1 3	8 13	1 53	3 34	0 54	22 19	0 19	13 6	0 9	14 47	0 55	1 55	16 13	22 26	22 13	22 36		n.a.
M30	21n30	15n26	3n 7	24n47	0n46	23n16	1n 4	8s 0	1s53	3n38	0s54	22n20	0n19	13n 7	0s 9	14n47	0s55	1n54	16n13	22n25	22n14	22n36		n.a.

Julian Day Number = 194829.5, Delta T = 32h21m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'34, Lahiri = -61°22'34 Julian Calendar 1 June 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 57	4♊45'23	10♍12	26♊27	8♊56	15♓ 4	11♈ 8	6♊47	4♉12	11♉23	15♌48	20°R59	22♋ 8	15♋ 9	n.a.	T 1
W 2	16 30 54	5°43'40	22°47	27°55	10°11	15°37	11°18	6°55	4°15	11°25	15°49	20♋58	22° 5	15°15	n.a.	W 2
T 3	16 34 50	6°41'59	5♎47	29°22	11°26	16°10	11°28	7° 2	4°18	11°27	15°50	20°54	22° 2	15°22	n.a.	T 3
F 4	16 38 47	7°40'20	19°13	0♋47	12°40	16°43	11°39	7° 9	4°22	11°29	15°52	20°49	21°59	15°29	n.a.	F 4
S 5	16 42 43	8°38'43	3♏ 8	2°11	13°55	17°15	11°49	7°17	4°25	11°31	15°53	20°43	21°56	15°35	n.a.	S 5
S 6	16 46 40	9°37'08	17°28	3°33	15°10	17°48	11°59	7°24	4°28	11°33	15°54	20°37	21°53	15°42	n.a.	S 6
M 7	16 50 37	10°35'35	2♐10	4°54	16°25	18°20	12° 9	7°32	4°31	11°35	15°55	20°31	21°49	15°49	n.a.	M 7
T 8	16 54 33	11°34'05	17° 6	6°14	17°40	18°52	12°19	7°39	4°34	11°37	15°57	20°26	21°46	15°55	n.a.	T 8
W 9	16 58 30	12°32'36	2♑ 7	7°32	18°55	19°24	12°28	7°46	4°37	11°39	15°58	20°23	21°43	16° 2	n.a.	W 9
T 10	17 2 26	13°31'10	17° 5	8°48	20° 9	19°56	12°38	7°54	4°40	11°41	15°59	20°D22	21°40	16° 9	n.a.	T 10
F 11	17 6 23	14°29'46	1♒53	10° 3	21°24	20°27	12°47	8° 1	4°43	11°43	16° 1	20°22	21°37	16°15	n.a.	F 11
S 12	17 10 19	15°28'24	16°24	11°15	22°39	20°58	12°57	8° 8	4°47	11°45	16° 2	20°24	21°33	16°22	n.a.	S 12
S 13	17 14 16	16°27'05	0♓36	12°27	23°54	21°29	13° 6	8°16	4°49	11°47	16° 4	20°25	21°30	16°28	n.a.	S 13
M14	17 18 12	17°25'48	14°26	13°36	25° 9	22° 0	13°15	8°23	4°52	11°49	16° 5	20°R26	21°27	16°35	n.a.	M14
T 15	17 22 9	18°24'34	27°56	14°43	26°24	22°30	13°24	8°30	4°55	11°51	16° 7	20°25	21°24	16°42	n.a.	T 15
W16	17 26 5	19°23'23	11♈ 7	15°48	27°39	23° 0	13°33	8°38	4°58	11°52	16° 8	20°24	21°21	16°48	n.a.	W16
T 17	17 30 2	20°22'13	24° 2	16°51	28°54	23°30	13°42	8°45	5° 1	11°54	16°10	20°21	21°18	16°55	n.a.	T 17
F 18	17 33 58	21°21'07	6♉41	17°51	0♋ 9	24° 0	13°50	8°52	5° 4	11°56	16°11	20°16	21°14	17° 2	n.a.	F 18
S 19	17 37 55	22°20'03	19° 7	18°48	1°24	24°30	13°59	8°59	5° 7	11°58	16°13	20°12	21°11	17° 8	n.a.	S 19
S 20	17 41 52	23°19'01	1♊22	19°43	2°39	24°59	14° 7	9° 7	5° 9	12° 0	16°15	20° 7	21° 8	17°15	n.a.	S 20
M21	17 45 48	24°18'02	13°27	20°35	3°54	25°28	14°16	9°14	5°12	12° 2	16°16	20° 3	21° 5	17°22	n.a.	M21
T 22	17 49 45	25°17'05	25°25	21°24	5° 9	25°56	14°24	9°21	5°15	12° 3	16°18	20° 0	21° 2	17°28	n.a.	T 22
W23	17 53 41	26°16'10	7♋17	22° 9	6°24	26°25	14°32	9°28	5°17	12° 5	16°20	19°58	20°59	17°35	n.a.	W23
T 24	17 57 38	27°15'18	19° 4	22°50	7°39	26°53	14°40	9°36	5°20	12° 7	16°22	19°D57	20°55	17°42	n.a.	T 24
F 25	18 1 34	28°14'28	0♌50	23°27	8°54	27°20	14°47	9°43	5°23	12° 8	16°23	19°57	20°52	17°48	n.a.	F 25
S 26	18 5 31	29°13'40	12°38	23°59	10° 9	27°48	14°55	9°50	5°25	12°10	16°25	19°59	20°49	17°55	n.a.	S 26
S 27	18 9 27	0♋12'54	24°30	24°27	11°24	28°15	15° 2	9°57	5°28	12°12	16°27	20° 0	20°46	18° 2	n.a.	S 27
M28	18 13 24	1°12'10	6♍32	24°50	12°39	28°42	15°10	10° 4	5°30	12°13	16°29	20° 2	20°43	18° 8	n.a.	M28
T 29	18 17 20	2°11'28	18°46	25° 6	13°54	29° 8	15°17	10°11	5°33	12°15	16°31	20° 3	20°39	18°15	n.a.	T 29
W30	18 21 17	3°10'48	1♎19	25°17	15° 9	29°35	15°24	10°18	5°35	12°16	16°33	20°R 3	20°36	18°21	n.a.	W30
T 31	18 25 13	4♋10'10	14♎13	25°R21	16♋24	0♈ 1	15♈31	10♊25	5♉37	12♉18	16♌35	20♋ 3	20♋33	18♋28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	11n34	3n55	24n43	0n39	23n30	1n 6	7s46	1s53	3n42	0s54	22n22	0n19	13n 9	0s 9	14n48	0s55	1n53	16n12	22n25	22n14	22n36		n.a.
W 2	21 52	7 6	4 34	24 38	0 32	23 43	1 7	7 33	1 53	3 46	0 54	22 23	0 19	13 10	0 9	14 49	0 55	1 52	16 12	22 26	22 15	22 36		n.a.
T 3	22 2	2 12	4 59	24 32	0 25	23 55	1 9	7 20	1 53	3 50	0 54	22 25	0 19	13 11	0 8	14 49	0 55	1 51	16 11	22 26	22 15	22 36		n.a.
F 4	22 12	2s58	5 10	24 24	0 18	24 7	1 10	7 7	1 53	3 55	0 54	22 26	0 19	13 12	0 8	14 50	0 55	1 50	16 11	22 27	22 16	22 36		n.a.
S 5	22 22	8 10	5 3	24 16	0 10	24 18	1 12	6 54	1 53	3 59	0 54	22 27	0 19	13 13	0 8	14 51	0 55	1 49	16 10	22 28	22 16	22 37		n.a.
S 6	22 31	13 6	4 37	24 6	0 2	24 28	1 13	6 41	1 53	4 3	0 54	22 29	0 19	13 14	0 8	14 51	0 55	1 49	16 9	22 29	22 17	22 37		n.a.
M 7	22 40	17 23	3 52	23 55	0s 6	24 37	1 14	6 28	1 53	4 7	0 54	22 30	0 19	13 15	0 8	14 52	0 55	1 48	16 9	22 30	22 17	22 37		n.a.
T 8	22 48	20 38	2 51	23 43	0 14	24 46	1 15	6 15	1 53	4 10	0 54	22 31	0 19	13 16	0 8	14 53	0 55	1 47	16 8	22 31	22 18	22 37		n.a.
W 9	22 56	22 28	1 38	23 31	0 23	24 54	1 16	6 2	1 53	4 14	0 54	22 33	0 19	13 17	0 8	14 53	0 55	1 46	16 8	22 31	22 18	22 37		n.a.
T 10	23 4	22 41	0 18	23 17	0 31	25 1	1 17	5 49	1 53	4 18	0 54	22 34	0 20	13 18	0 8	14 54	0 55	1 45	16 7	22 31	22 19	22 37		n.a.
F 11	23 11	21 19	1s 3	23 3	0 40	25 8	1 18	5 36	1 52	4 22	0 54	22 35	0 20	13 20	0 8	14 54	0 55	1 44	16 7	22 31	22 19	22 37		n.a.
S 12	23 18	18 33	2 18	22 48	0 49	25 13	1 19	5 23	1 52	4 26	0 54	22 36	0 20	13 21	0 8	14 55	0 55	1 43	16 6	22 31	22 20	22 37		n.a.
S 13	23 24	14 43	3 22	22 33	0 58	25 18	1 20	5 11	1 52	4 29	0 54	22 38	0 20	13 22	0 8	14 56	0 55	1 42	16 6	22 31	22 20	22 37		n.a.
M14	23 30	10 10	4 14	22 17	1 7	25 22	1 21	4 58	1 52	4 33	0 54	22 39	0 20	13 23	0 8	14 56	0 55	1 41	16 5	22 31	22 21	22 37		n.a.
T 15	23 35	5 15	4 50	22 1	1 16	25 25	1 22	4 46	1 52	4 36	0 54	22 40	0 20	13 24	0 8	14 57	0 55	1 40	16 5	22 31	22 21	22 37		n.a.
W16	23 40	0 12	5 9	21 44	1 25	25 28	1 22	4 33	1 52	4 40	0 54	22 42	0 20	13 25	0 8	14 57	0 55	1 39	16 4	22 31	22 22	22 37		n.a.
T 17	23 45	4n45	5 13	21 27	1 34	25 29	1 23	4 21	1 52	4 43	0 54	22 43	0 20	13 26	0 8	14 58	0 55	1 38	16 4	22 31	22 23	22 37		n.a.
F 18	23 49	9 24	5 1	21 10	1 44	25 30	1 23	4 9	1 52	4 47	0 54	22 44	0 20	13 27	0 8	14 58	0 55	1 37	16 3	22 32	22 23	22 37		n.a.
S 19	23 53	13 36	4 35	20 53	1 53	25 30	1 24	3 57	1 51	4 50	0 54	22 45	0 20	13 28	0 8	14 59	0 55	1 36	16 3	22 33	22 24	22 37		n.a.
S 20	23 56	17 10	3 56	20 36	2 2	25 30	1 24	3 45	1 51	4 53	0 54	22 47	0 20	13 29	0 8	15 0	0 55	1 35	16 2	22 34	22 24	22 37		n.a.
M21	23 59	19 57	3 8	20 20	2 11	25 28	1 25	3 33	1 51	4 57	0 54	22 48	0 21	13 29	0 8	15 0	0 55	1 34	16 2	22 34	22 25	22 37		n.a.
T 22	24 1	21 51	2 11	20 3	2 20	25 26	1 25	3 21	1 51	5 0	0 54	22 49	0 21	13 30	0 8	15 1	0 55	1 33	16 2	22 35	22 25	22 37		n.a.
W23	24 3	22 45	1 9	19 47	2 29	25 22	1 25	3 9	1 51	5 3	0 54	22 50	0 21	13 31	0 8	15 1	0 55	1 32	16 1	22 35	22 26	22 37		n.a.
T 24	24 5	22 38	0 5	19 32	2 38	25 19	1 25	2 57	1 51	5 6	0 54	22 51	0 21	13 32	0 8	15 2	0 55	1 31	16 1	22 35	22 26	22 37		n.a.
F 25	24 6	21 30	1n 0	19 17	2 46	25 14	1 26	2 46	1 50	5 9	0 54	22 53	0 21	13 33	0 8	15 2	0 55	1 30	16 0	22 35	22 27	22 37		n.a.
S 26	24 7	19 26	2 2	19 4	2 54	25 8	1 26	2 34	1 50	5 12	0 54	22 54	0 21	13 34	0 8	15 3	0 55	1 29	16 0	22 35	22 27	22 37		n.a.
S 27	24 7	16 32	3 0	18 51	3 2	25 2	1 26	2 23	1 50	5 15	0 54	22 55	0 21	13 35	0 8	15 3	0 55	1 28	15 59	22 35	22 28	22 37		n.a.
M28	24 6	12 55	3 50	18 40	3 9	24 55	1 26	2 12	1 50	5 18	0 55	22 56	0 21	13 36	0 8	15 4	0 55	1 27	15 59	22 34	22 28	22 37		n.a.
T 29	24 6	8 42	4 31	18 30	3 16	24 47	1 25	2 1	1 49	5 21	0 55	22 57	0 21	13 36	0 8	15 4	0 55	1 26	15 59	22 34	22 29	22 37		n.a.
W30	24 4	4 2	5 0	18 22	3 22	24 38	1 25	1 50	1 49	5 24	0 55	22 58	0 21	13 37	0 8	15 5	0 55	1 25	15 58	22 34	22 29	22 37		n.a.
T 31	24n 3	0s56	5n15	18n16	3s28	24n29	1n25	1s39	1s49	5n26	0s55	23n 0	0n22	13n38	0s 8	15n 5	0s55	1n24	15n58	22n34	22n30	22n37		n.a.

Julian Day Number = 194859.5, Delta T = 32h21m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'30, Lahiri = -61°22'30 Julian Calendar 1 July 4180 BCE == Greg. Calendar 29 May 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 29 10	5♋ 9'34	27♎32	25°R18	17♋39	0♈26	15♈38	10♊32	5♉40	12♉20	16♌37	20°R 2	20♋30	18♋35	n.a.	F 1
S 2	18 33 6	6° 9'00	11♏19	25♋ 8	18°54	0°51	15°44	10°39	5°42	12°21	16°39	20♋ 1	20°27	18°41	n.a.	S 2
S 3	18 37 3	7° 8'28	25°34	24°50	20° 9	1°16	15°51	10°46	5°44	12°22	16°41	19°59	20°24	18°48	n.a.	S 3
M 4	18 41 0	8° 7'59	10♐14	24°24	21°24	1°41	15°57	10°53	5°46	12°24	16°43	19°58	20°20	18°55	n.a.	M 4
T 5	18 44 56	9° 7'31	25°13	23°51	22°40	2° 5	16° 3	10°59	5°48	12°25	16°45	19°56	20°17	19° 1	n.a.	T 5
W 6	18 48 53	10° 7'06	10♑24	23° 9	23°55	2°29	16° 9	11° 6	5°50	12°27	16°47	19°56	20°14	19° 8	n.a.	W 6
T 7	18 52 49	11° 6'43	25°37	22°19	25°10	2°52	16°15	11°13	5°52	12°28	16°49	19°D56	20°11	19°15	n.a.	T 7
F 8	18 56 46	12° 6'22	10♒42	21°23	26°25	3°15	16°20	11°20	5°54	12°29	16°51	19°56	20° 8	19°21	n.a.	F 8
S 9	19 0 42	13° 6'04	25°32	20°20	27°40	3°38	16°26	11°26	5°56	12°31	16°53	19°57	20° 5	19°28	n.a.	S 9
S 10	19 4 39	14° 5'48	10♓ 0	19°12	28°55	4° 0	16°31	11°33	5°58	12°32	16°55	19°57	20° 1	19°35	n.a.	S 10
M11	19 8 35	15° 5'35	24° 2	18° 1	0♌10	4°22	16°36	11°40	6° 0	12°33	16°57	19°58	19°58	19°41	n.a.	M11
T 12	19 12 32	16° 5'24	7♈39	16°48	1°25	4°43	16°41	11°46	6° 2	12°34	16°59	19°58	19°55	19°48	n.a.	T 12
W13	19 16 28	17° 5'15	20°51	15°35	2°40	5° 4	16°46	11°53	6° 3	12°36	17° 2	19°R58	19°52	19°55	n.a.	W13
T 14	19 20 25	18° 5'10	3♉40	14°25	3°55	5°25	16°51	11°59	6° 5	12°37	17° 4	19°58	19°49	20° 1	n.a.	T 14
F 15	19 24 21	19° 5'06	16°11	13°19	5°10	5°45	16°55	12° 5	6° 7	12°38	17° 6	19°58	19°45	20° 8	n.a.	F 15
S 16	19 28 18	20° 5'05	28°26	12°20	6°25	6° 4	17° 0	12°12	6° 8	12°39	17° 8	19°D58	19°42	20°14	n.a.	S 16
S 17	19 32 14	21° 5'07	10♊30	11°28	7°40	6°24	17° 4	12°18	6°10	12°40	17°10	19°58	19°39	20°21	n.a.	S 17
M18	19 36 11	22° 5'11	22°26	10°47	8°55	6°42	17° 8	12°24	6°11	12°41	17°13	19°58	19°36	20°28	n.a.	M18
T 19	19 40 8	23° 5'17	4♋16	10°15	10°10	7° 0	17°11	12°31	6°13	12°42	17°15	19°58	19°33	20°34	n.a.	T 19
W20	19 44 4	24° 5'25	16° 4	9°55	11°25	7°18	17°15	12°37	6°14	12°43	17°17	19°R58	19°30	20°41	n.a.	W20
T 21	19 48 1	25° 5'36	27°51	9°D46	12°40	7°35	17°18	12°43	6°16	12°44	17°20	19°58	19°26	20°48	n.a.	T 21
F 22	19 51 57	26° 5'49	9♌39	9°49	13°55	7°52	17°21	12°49	6°17	12°45	17°22	19°58	19°23	20°54	n.a.	F 22
S 23	19 55 54	27° 6'03	21°32	10° 2	15°10	8° 8	17°25	12°55	6°18	12°46	17°24	19°57	19°20	21° 1	n.a.	S 23
S 24	19 59 50	28° 6'20	3♍31	10°26	16°25	8°24	17°27	13° 1	6°19	12°47	17°27	19°56	19°17	21° 8	n.a.	S 24
M25	20 3 47	29° 6'38	15°39	10°59	17°40	8°39	17°30	13° 7	6°20	12°48	17°29	19°55	19°14	21°14	n.a.	M25
T 26	20 7 43	0♌ 6'58	27°58	11°42	18°55	8°53	17°32	13°13	6°22	12°48	17°31	19°54	19°11	21°21	n.a.	T 26
W27	20 11 40	1° 7'20	10♎32	12°32	20°10	9° 7	17°35	13°18	6°23	12°49	17°34	19°53	19° 7	21°28	n.a.	W27
T 28	20 15 36	2° 7'44	23°23	13°30	21°25	9°20	17°37	13°24	6°24	12°50	17°36	19°52	19° 4	21°34	n.a.	T 28
F 29	20 19 33	3° 8'10	6♏35	14°33	22°40	9°33	17°39	13°30	6°24	12°50	17°38	19°D52	19° 1	21°41	n.a.	F 29
S 30	20 23 29	4° 8'37	20°11	15°43	23°55	9°45	17°40	13°35	6°25	12°51	17°41	19°52	18°58	21°48	n.a.	S 30
S 31	20 27 26	5♌ 9'06	4♐11	16♋57	25♌10	9♈56	17♈42	13♊41	6♉26	12♉52	17♌43	19♋53	18♋55	21♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 0	6s 1	5n14	18n12	3s32	24n18	1n25	1s28	1s49	5n29	0s55	23n 1	0n22	13n39	0s 8	15n 6	0s55	1n23	15n57	22n34	22n30	22n37		n.a.
S 2	23 58	10 59	4 56	18 10	3 36	24 8	1 24	1 18	1 48	5 31	0 55	23 2	0 22	13 40	0 8	15 6	0 55	1 22	15 57	22 34	22 31	22 37		n.a.
S 3	23 55	15 31	4 18	18 11	3 38	23 56	1 24	1 7	1 48	5 34	0 55	23 3	0 22	13 40	0 8	15 7	0 55	1 21	15 57	22 35	22 31	22 37		n.a.
M 4	23 51	19 16	3 23	18 15	3 39	23 43	1 23	0 57	1 48	5 36	0 55	23 4	0 22	13 41	0 8	15 7	0 55	1 20	15 56	22 35	22 31	22 37		n.a.
T 5	23 47	21 48	2 13	18 22	3 38	23 30	1 23	0 47	1 47	5 39	0 55	23 5	0 22	13 42	0 8	15 7	0 55	1 19	15 56	22 35	22 32	22 37		n.a.
W 6	23 43	22 49	0 53	18 31	3 36	23 16	1 22	0 37	1 47	5 41	0 55	23 6	0 22	13 43	0 8	15 8	0 55	1 18	15 56	22 35	22 32	22 36		n.a.
T 7	23 38	22 8	0s32	18 43	3 32	23 2	1 21	0 27	1 47	5 43	0 55	23 7	0 22	13 43	0 8	15 8	0 55	1 17	15 55	22 35	22 33	22 36		n.a.
F 8	23 33	19 51	1 53	18 58	3 26	22 47	1 20	0 17	1 46	5 45	0 55	23 8	0 22	13 44	0 8	15 9	0 55	1 16	15 55	22 35	22 33	22 36		n.a.
S 9	23 27	16 16	3 5	19 16	3 18	22 31	1 19	0 8	1 46	5 48	0 55	23 9	0 22	13 45	0 8	15 9	0 55	1 15	15 54	22 35	22 34	22 36		n.a.
S 10	23 20	11 47	4 4	19 36	3 7	22 14	1 18	0n 2	1 45	5 50	0 55	23 10	0 23	13 45	0 8	15 9	0 55	1 14	15 54	22 35	22 34	22 36		n.a.
M11	23 14	6 47	4 46	19 58	2 55	21 57	1 17	0 11	1 45	5 52	0 55	23 11	0 23	13 46	0 8	15 10	0 55	1 13	15 54	22 35	22 35	22 36		n.a.
T 12	23 7	1 37	5 11	20 22	2 41	21 39	1 16	0 20	1 45	5 54	0 55	23 13	0 23	13 47	0 8	15 10	0 55	1 12	15 54	22 35	22 35	22 36		n.a.
W13	22 59	3n28	5 18	20 47	2 25	21 20	1 15	0 29	1 44	5 55	0 55	23 14	0 23	13 47	0 8	15 11	0 55	1 11	15 53	22 35	22 36	22 36		n.a.
T 14	22 51	8 15	5 9	21 12	2 7	21 1	1 14	0 38	1 44	5 57	0 55	23 15	0 23	13 48	0 8	15 11	0 55	1 10	15 53	22 35	22 36	22 36		n.a.
F 15	22 43	12 36	4 46	21 38	1 48	20 41	1 13	0 46	1 43	5 59	0 55	23 15	0 23	13 48	0 8	15 11	0 55	1 9	15 53	22 35	22 37	22 35		n.a.
S 16	22 34	16 19	4 9	22 3	1 29	20 21	1 12	0 55	1 43	6 1	0 55	23 16	0 23	13 49	0 8	15 12	0 55	1 8	15 52	22 35	22 37	22 35		n.a.
S 17	22 24	19 19	3 23	22 27	1 9	20 0	1 10	1 3	1 42	6 2	0 55	23 17	0 23	13 49	0 8	15 12	0 55	1 7	15 52	22 35	22 38	22 35		n.a.
M18	22 15	21 26	2 27	22 51	0 49	19 38	1 9	1 11	1 42	6 4	0 56	23 18	0 23	13 50	0 8	15 12	0 55	1 6	15 52	22 35	22 38	22 35		n.a.
T 19	22 4	22 36	1 26	23 13	0 30	19 16	1 7	1 19	1 41	6 5	0 56	23 19	0 23	13 50	0 8	15 13	0 55	1 5	15 52	22 35	22 39	22 35		n.a.
W20	21 54	22 45	0 22	23 33	0 11	18 54	1 6	1 27	1 40	6 6	0 56	23 20	0 24	13 51	0 8	15 13	0 55	1 4	15 51	22 35	22 39	22 35		n.a.
T 21	21 43	21 53	0n44	23 51	0n 7	18 30	1 4	1 34	1 40	6 8	0 56	23 21	0 24	13 51	0 8	15 13	0 55	1 3	15 51	22 35	22 40	22 34		n.a.
F 22	21 31	20 3	1 47	24 8	0 23	18 7	1 3	1 42	1 39	6 9	0 56	23 22	0 24	13 52	0 8	15 13	0 55	1 2	15 51	22 35	22 40	22 34		n.a.
S 23	21 19	17 20	2 47	24 22	0 39	17 42	1 1	1 49	1 39	6 10	0 56	23 23	0 24	13 52	0 8	15 14	0 55	1 1	15 51	22 35	22 41	22 34		n.a.
S 24	21 7	13 53	3 39	24 34	0 53	17 18	0 59	1 55	1 38	6 11	0 56	23 24	0 24	13 53	0 8	15 14	0 55	1 0	15 50	22 35	22 41	22 34		n.a.
M25	20 55	9 49	4 23	24 44	1 5	16 53	0 57	2 2	1 37	6 12	0 56	23 25	0 24	13 53	0 8	15 14	0 56	0 59	15 50	22 35	22 41	22 34		n.a.
T 26	20 42	5 19	4 54	24 51	1 17	16 27	0 56	2 9	1 37	6 13	0 56	23 26	0 24	13 53	0 8	15 14	0 56	0 58	15 50	22 36	22 42	22 34		n.a.
W27	20 28	0 30	5 13	24 56	1 27	16 1	0 54	2 15	1 36	6 14	0 56	23 26	0 24	13 54	0 8	15 15	0 56	0 57	15 50	22 36	22 42	22 33		n.a.
T 28	20 14	4s27	5 17	24 59	1 35	15 34	0 52	2 21	1 35	6 15	0 56	23 27	0 25	13 54	0 8	15 15	0 56	0 56	15 50	22 36	22 43	22 33		n.a.
F 29	20 0	9 19	5 4	24 59	1 42	15 7	0 50	2 27	1 34	6 15	0 56	23 28	0 25	13 54	0 8	15 15	0 56	0 55	15 49	22 36	22 43	22 33		n.a.
S 30	19 46	13 54	4 34	24 57	1 49	14 40	0 48	2 32	1 34	6 16	0 56	23 29	0 25	13 55	0 8	15 15	0 56	0 54	15 49	22 36	22 44	22 33		n.a.
S 31	19n31	17s51	3n47	24n53	1n54	14n12	0n46	2n38	1s33	6n16	0s56	23n30	0n25	13n55	0s 8	15n15	0s56	0n53	15n49	22n36	22n44	22n33		n.a.

Julian Day Number = 194890.5, Delta T = 32h21m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'26, Lahiri = -61°22'26 Julian Calendar 1 Aug. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 June 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 31 23	6♌ 9'36	18♐35	18♋15	26♌25	10♈ 7	17♈43	13♊46	6♉27	12♉52	17♌46	19♋54	18♋51	22♋ 1	n.a.	M 1
T 2	20 35 19	7°10'08	3♑21	19°37	27°40	10°17	17°44	13°51	6°28	12°53	17°48	19°55	18°48	22° 7	n.a.	T 2
W 3	20 39 16	8°10'42	18°23	21° 2	28°55	10°27	17°45	13°57	6°28	12°53	17°50	19°R56	18°45	22°14	n.a.	W 3
T 4	20 43 12	9°11'17	3♒34	22°29	0♍10	10°36	17°46	14° 2	6°29	12°54	17°53	19°56	18°42	22°21	n.a.	T 4
F 5	20 47 9	10°11'55	18°44	23°58	1°25	10°44	17°46	14° 7	6°29	12°54	17°55	19°54	18°39	22°27	n.a.	F 5
S 6	20 51 5	11°12'34	3♓43	25°29	2°40	10°51	17°46	14°12	6°30	12°55	17°58	19°52	18°36	22°34	n.a.	S 6
S 7	20 55 2	12°13'15	18°23	27° 1	3°54	10°58	17°R46	14°17	6°30	12°55	18° 0	19°49	18°32	22°41	n.a.	S 7
M 8	20 58 58	13°13'57	2♈39	28°34	5° 9	11° 4	17°46	14°22	6°31	12°56	18° 3	19°45	18°29	22°47	n.a.	M 8
T 9	21 2 55	14°14'42	16°26	0♌ 8	6°24	11° 9	17°46	14°27	6°31	12°56	18° 5	19°42	18°26	22°54	n.a.	T 9
W10	21 6 51	15°15'28	29°46	1°43	7°39	11°14	17°46	14°32	6°31	12°56	18° 8	19°40	18°23	23° 1	n.a.	W10
T 11	21 10 48	16°16'17	12♉39	3°19	8°54	11°18	17°45	14°37	6°31	12°56	18°10	19°D39	18°20	23° 7	n.a.	T 11
F 12	21 14 44	17°17'07	25° 9	4°55	10° 8	11°21	17°44	14°41	6°32	12°57	18°12	19°39	18°17	23°14	n.a.	F 12
S 13	21 18 41	18°18'00	7♊22	6°31	11°23	11°23	17°43	14°46	6°32	12°57	18°15	19°41	18°13	23°21	n.a.	S 13
S 14	21 22 38	19°18'54	19°21	8° 7	12°38	11°24	17°41	14°50	6°R32	12°57	18°17	19°42	18°10	23°27	n.a.	S 14
M15	21 26 34	20°19'50	1♋11	9°43	13°53	11°R25	17°40	14°55	6°32	12°57	18°20	19°44	18° 7	23°34	n.a.	M15
T 16	21 30 31	21°20'48	12°58	11°19	15° 7	11°25	17°38	14°59	6°32	12°57	18°22	19°46	18° 4	23°41	n.a.	T 16
W17	21 34 27	22°21'47	24°44	12°56	16°22	11°24	17°36	15° 3	6°31	12°57	18°25	19°R46	18° 1	23°47	n.a.	W17
T 18	21 38 24	23°22'48	6♌34	14°32	17°37	11°22	17°34	15° 7	6°31	12°R57	18°27	19°44	17°57	23°54	n.a.	T 18
F 19	21 42 20	24°23'50	18°29	16° 8	18°52	11°20	17°32	15°11	6°31	12°57	18°30	19°41	17°54	24° 0	n.a.	F 19
S 20	21 46 17	25°24'53	0♍31	17°44	20° 6	11°16	17°29	15°15	6°31	12°57	18°32	19°36	17°51	24° 7	n.a.	S 20
S 21	21 50 13	26°25'58	12°42	19°20	21°21	11°12	17°27	15°19	6°30	12°57	18°34	19°29	17°48	24°14	n.a.	S 21
M22	21 54 10	27°27'04	25° 3	20°56	22°35	11° 7	17°24	15°23	6°30	12°57	18°37	19°22	17°45	24°20	n.a.	M22
T 23	21 58 7	28°28'11	7♎36	22°31	23°50	11° 1	17°21	15°27	6°30	12°57	18°39	19°15	17°42	24°27	n.a.	T 23
W24	22 2 3	29°29'19	20°20	24° 7	25° 5	10°54	17°17	15°30	6°29	12°56	18°42	19° 8	17°38	24°34	n.a.	W24
T 25	22 6 0	0♍30'28	3♏18	25°42	26°19	10°46	17°14	15°34	6°28	12°56	18°44	19° 3	17°35	24°40	n.a.	T 25
F 26	22 9 56	1°31'38	16°31	27°18	27°34	10°37	17°10	15°37	6°28	12°56	18°47	19° 0	17°32	24°47	n.a.	F 26
S 27	22 13 53	2°32'49	0♐ 1	28°53	28°48	10°28	17° 6	15°41	6°27	12°56	18°49	18°D59	17°29	24°54	n.a.	S 27
S 28	22 17 49	3°34'01	13°48	0♍28	0♎ 3	10°18	17° 2	15°44	6°26	12°55	18°51	18°59	17°26	25° 0	n.a.	S 28
M29	22 21 46	4°35'13	27°54	2° 3	1°17	10° 7	16°58	15°47	6°26	12°55	18°54	19° 1	17°22	25° 7	n.a.	M29
T 30	22 25 42	5♍36'26	12♑18	3♍37	2♎32	9♈55	16♈54	15♊50	6♉25	12♉54	18♌56	19°R 2	17♋19	25♋14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n15	20s52	2n45	24n46	1n58	13n44	0n43	2n43	1s32	6n17	0s56	23n31	0n25	13n55	0s 8	15n15	0s56	0n52	15n49	22n35	22n45	22n32		n.a.
T 2	19 0	22 34	1 31	24 37	2 1	13 16	0 41	2 48	1 31	6 17	0 56	23 31	0 25	13 55	0 8	15 16	0 56	0 51	15 49	22 35	22 45	22 32		n.a.
W 3	18 44	22 40	0 9	24 26	2 3	12 47	0 39	2 52	1 30	6 18	0 56	23 32	0 25	13 56	0 8	15 16	0 56	0 50	15 49	22 35	22 46	22 32		n.a.
T 4	18 28	21 7	1s15	24 13	2 4	12 18	0 37	2 57	1 29	6 18	0 56	23 33	0 25	13 56	0 8	15 16	0 56	0 49	15 49	22 35	22 46	22 32		n.a.
F 5	18 11	18 3	2 33	23 58	2 4	11 49	0 35	3 1	1 29	6 18	0 56	23 34	0 25	13 56	0 8	15 16	0 56	0 48	15 49	22 35	22 47	22 31		n.a.
S 6	17 54	13 48	3 39	23 41	2 4	11 19	0 32	3 5	1 28	6 18	0 56	23 34	0 26	13 56	0 8	15 16	0 56	0 47	15 48	22 36	22 47	22 31		n.a.
S 7	17 37	8 49	4 29	23 22	2 3	10 49	0 30	3 8	1 27	6 18	0 56	23 35	0 26	13 56	0 8	15 16	0 56	0 46	15 48	22 36	22 47	22 31		n.a.
M 8	17 19	3 30	5 1	23 1	2 2	10 19	0 27	3 11	1 26	6 18	0 56	23 36	0 26	13 56	0 8	15 16	0 56	0 45	15 48	22 37	22 48	22 31		n.a.
T 9	17 1	1n49	5 15	22 39	2 0	9 48	0 25	3 15	1 25	6 18	0 56	23 37	0 26	13 57	0 8	15 16	0 56	0 45	15 48	22 37	22 48	22 30		n.a.
W10	16 43	6 53	5 10	22 15	1 58	9 17	0 23	3 17	1 23	6 18	0 56	23 37	0 26	13 57	0 8	15 16	0 56	0 44	15 48	22 38	22 49	22 30		n.a.
T 11	16 24	11 28	4 50	21 49	1 55	8 46	0 20	3 20	1 22	6 17	0 57	23 38	0 26	13 57	0 8	15 17	0 56	0 43	15 48	22 38	22 49	22 30		n.a.
F 12	16 5	15 26	4 17	21 22	1 51	8 15	0 18	3 22	1 21	6 17	0 57	23 39	0 26	13 57	0 8	15 17	0 56	0 42	15 48	22 38	22 50	22 29		n.a.
S 13	15 46	18 40	3 32	20 54	1 48	7 43	0 15	3 24	1 20	6 16	0 57	23 39	0 26	13 57	0 8	15 17	0 56	0 41	15 48	22 38	22 50	22 29		n.a.
S 14	15 27	21 1	2 39	20 25	1 44	7 12	0 13	3 26	1 19	6 16	0 57	23 40	0 27	13 57	0 8	15 17	0 56	0 40	15 48	22 37	22 51	22 29		n.a.
M15	15 7	22 26	1 40	19 55	1 39	6 40	0 10	3 27	1 18	6 15	0 57	23 41	0 27	13 57	0 8	15 17	0 56	0 39	15 48	22 37	22 51	22 29		n.a.
T 16	14 47	22 51	0 37	19 23	1 35	6 8	0 7	3 28	1 16	6 15	0 57	23 41	0 27	13 57	0 8	15 17	0 56	0 38	15 48	22 37	22 51	22 28		n.a.
W17	14 27	22 14	0n27	18 51	1 30	5 36	0 5	3 29	1 15	6 14	0 57	23 42	0 27	13 57	0 8	15 17	0 56	0 38	15 48	22 37	22 52	22 28		n.a.
T 18	14 6	20 37	1 31	18 17	1 25	5 4	0 2	3 30	1 14	6 13	0 57	23 42	0 27	13 57	0 8	15 17	0 56	0 37	15 48	22 37	22 52	22 28		n.a.
F 19	13 45	18 6	2 31	17 43	1 20	4 31	0s 1	3 30	1 12	6 12	0 57	23 43	0 27	13 57	0 8	15 17	0 56	0 36	15 48	22 37	22 53	22 27		n.a.
S 20	13 24	14 46	3 24	17 8	1 14	3 59	0 3	3 30	1 11	6 11	0 57	23 44	0 27	13 56	0 8	15 17	0 56	0 35	15 48	22 38	22 53	22 27		n.a.
S 21	13 3	10 48	4 9	16 32	1 9	3 26	0 6	3 29	1 9	6 10	0 57	23 44	0 28	13 56	0 8	15 17	0 56	0 34	15 48	22 39	22 54	22 27		n.a.
M22	12 42	6 19	4 43	15 55	1 3	2 53	0 9	3 29	1 8	6 9	0 57	23 45	0 28	13 56	0 8	15 16	0 56	0 34	15 48	22 40	22 54	22 26		n.a.
T 23	12 20	1 32	5 4	15 18	0 57	2 21	0 11	3 28	1 6	6 8	0 57	23 45	0 28	13 56	0 8	15 16	0 56	0 33	15 48	22 41	22 54	22 26		n.a.
W24	11 58	3s24	5 10	14 40	0 51	1 48	0 14	3 26	1 5	6 6	0 57	23 46	0 28	13 56	0 8	15 16	0 56	0 32	15 48	22 42	22 55	22 26		n.a.
T 25	11 36	8 16	5 1	14 1	0 45	1 15	0 17	3 25	1 3	6 5	0 57	23 46	0 28	13 56	0 8	15 16	0 56	0 31	15 48	22 43	22 55	22 25		n.a.
F 26	11 14	12 51	4 35	13 22	0 39	0 42	0 19	3 23	1 2	6 3	0 57	23 47	0 28	13 56	0 8	15 16	0 56	0 30	15 48	22 43	22 56	22 25		n.a.
S 27	10 51	16 55	3 54	12 42	0 33	0 9	0 22	3 21	1 0	6 2	0 57	23 47	0 28	13 55	0 8	15 16	0 56	0 30	15 48	22 44	22 56	22 24		n.a.
S 28	10 29	20 8	2 59	12 2	0 27	0s24	0 25	3 18	0 58	6 0	0 57	23 48	0 28	13 55	0 8	15 16	0 56	0 29	15 48	22 44	22 57	22 24		n.a.
M29	10 6	22 14	1 52	11 22	0 20	0 57	0 28	3 15	0 56	5 59	0 57	23 48	0 29	13 55	0 8	15 16	0 56	0 28	15 49	22 43	22 57	22 24		n.a.
T 30	9n43	22s55	0n36	10n41	0n14	1s30	0s30	3n12	0s55	5n57	0s57	23n49	0n29	13n55	0s 8	15n16	0s56	0n28	15n49	22n43	22n57	22n23		n.a.

Julian Day Number = 194921.5, Delta T = 32h21m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'22, Lahiri = -61°22'22 Julian Calendar 1 Sept. 4180 BCE == Greg. Calendar 30 July 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 39	6♍37'40	26♉58	5♍12	3♎46	9°R42	16°R49	15♊53	6°R24	12°R54	18♌59	19°R 2	17♋16	25♋20	n.a.	W 1
T 2	22 33 36	7°38'54	11♒49	6°47	5° 0	9♈29	16♈44	15°56	6♉23	12♉54	19° 1	19♋ 0	17°13	25°27	n.a.	T 2
F 3	22 37 32	8°40'09	26°44	8°21	6°15	9°15	16°39	15°59	6°22	12°53	19° 3	18°55	17°10	25°34	n.a.	F 3
S 4	22 41 29	9°41'25	11♓35	9°56	7°29	9° 0	16°34	16° 1	6°21	12°52	19° 6	18°48	17° 7	25°40	n.a.	S 4
S 5	22 45 25	10°42'41	26°14	11°30	8°44	8°44	16°29	16° 4	6°20	12°52	19° 8	18°40	17° 3	25°47	n.a.	S 5
M 6	22 49 22	11°43'58	10♈33	13° 5	9°58	8°27	16°24	16° 6	6°19	12°51	19°10	18°31	17° 0	25°53	n.a.	M 6
T 7	22 53 18	12°45'17	24°26	14°39	11°12	8°10	16°18	16° 9	6°17	12°51	19°12	18°22	16°57	26° 0	n.a.	T 7
W 8	22 57 15	13°46'36	7♉52	16°14	12°26	7°52	16°12	16°11	6°16	12°50	19°15	18°15	16°54	26° 7	n.a.	W 8
T 9	23 1 11	14°47'55	20°51	17°49	13°41	7°33	16° 6	16°13	6°15	12°49	19°17	18°10	16°51	26°13	n.a.	T 9
F 10	23 5 8	15°49'16	3♊26	19°23	14°55	7°14	16° 0	16°15	6°14	12°49	19°19	18° 7	16°48	26°20	n.a.	F 10
S 11	23 9 5	16°50'38	15°41	20°58	16° 9	6°54	15°54	16°17	6°12	12°48	19°22	18°D 6	16°44	26°27	n.a.	S 11
S 12	23 13 1	17°52'00	27°40	22°33	17°23	6°34	15°48	16°19	6°11	12°47	19°24	18° 6	16°41	26°33	n.a.	S 12
M13	23 16 58	18°53'23	9♋31	24° 8	18°37	6°13	15°41	16°21	6° 9	12°46	19°26	18° 7	16°38	26°40	n.a.	M13
T 14	23 20 54	19°54'47	21°17	25°43	19°51	5°52	15°35	16°22	6° 8	12°45	19°28	18°R 7	16°35	26°47	n.a.	T 14
W15	23 24 51	20°56'11	3♌ 4	27°18	21° 5	5°30	15°28	16°24	6° 6	12°44	19°30	18° 6	16°32	26°53	n.a.	W15
T 16	23 28 47	21°57'36	14°57	28°53	22°19	5° 7	15°21	16°25	6° 5	12°44	19°33	18° 2	16°28	27° 0	n.a.	T 16
F 17	23 32 44	22°59'01	26°59	0♎29	23°33	4°44	15°14	16°27	6° 3	12°43	19°35	17°56	16°25	27° 7	n.a.	F 17
S 18	23 36 41	24° 0'27	9♍12	2° 4	24°47	4°21	15° 7	16°28	6° 1	12°42	19°37	17°47	16°22	27°13	n.a.	S 18
S 19	23 40 37	25° 1'53	21°38	3°40	26° 1	3°58	15° 0	16°29	5°59	12°41	19°39	17°35	16°19	27°20	n.a.	S 19
M20	23 44 34	26° 3'19	4♎17	5°16	27°15	3°34	14°53	16°30	5°58	12°40	19°41	17°22	16°16	27°27	n.a.	M20
T 21	23 48 30	27° 4'45	17°10	6°51	28°29	3°10	14°45	16°31	5°56	12°39	19°43	17° 9	16°13	27°33	n.a.	T 21
W22	23 52 27	28° 6'11	0♏15	8°27	29°43	2°46	14°38	16°32	5°54	12°37	19°45	16°57	16° 9	27°40	n.a.	W22
T 23	23 56 23	29° 7'36	13°31	10° 3	0♏57	2°22	14°30	16°32	5°52	12°36	19°47	16°48	16° 6	27°46	n.a.	T 23
F 24	0 0 20	0♎ 9'02	26°58	11°39	2°11	1°58	14°23	16°33	5°50	12°35	19°49	16°41	16° 3	27°53	n.a.	F 24
S 25	0 4 17	1°10'28	10♐34	13°15	3°24	1°34	14°15	16°33	5°48	12°34	19°51	16°37	16° 0	28° 0	n.a.	S 25
S 26	0 8 13	2°11'53	24°21	14°50	4°38	1°10	14° 7	16°34	5°46	12°33	19°53	16°35	15°57	28° 6	n.a.	S 26
M27	0 12 10	3°13'17	8♑18	16°26	5°52	0°46	13°59	16°34	5°44	12°32	19°55	16°D35	15°53	28°13	n.a.	M27
T 28	0 16 6	4°14'41	22°25	18° 1	7° 5	0°22	13°51	16°34	5°42	12°30	19°57	16°R35	15°50	28°20	n.a.	T 28
W29	0 20 3	5°16'05	6♒42	19°35	8°19	29♓58	13°43	16°R34	5°40	12°29	19°59	16°34	15°47	28°26	n.a.	W29
T 30	0 23 59	6°17'27	21° 7	21°10	9°32	29°35	13°36	16°34	5°38	12°28	20° 1	16°30	15°44	28°33	n.a.	T 30
F 31	0 27 56	7♎18'50	5♓35	22♎43	10♏46	29♓12	13♈27	16♊34	5♉36	12♉27	20♌ 3	16♋23	15♋41	28♋40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n20	22s 3	0s43	9n59	0n 8	2s 2	0s33	3n 9	0s53	5n55	0s57	23n49	0n29	13n54	0s 8	15n15	0s56	0n27	15n49	22n43	22n58	22n23		n.a.
T 2	8 56	19 39	2 0	9 18	0 1	2 35	0 36	3 5	0 51	5 53	0 57	23 50	0 29	13 54	0 8	15 15	0 56	0 26	15 49	22 44	22 58	22 22		n.a.
F 3	8 33	15 54	3 9	8 36	0s 5	3 8	0 38	3 1	0 49	5 51	0 57	23 50	0 29	13 54	0 8	15 15	0 56	0 25	15 49	22 44	22 59	22 22		n.a.
S 4	8 9	11 10	4 5	7 53	0 11	3 41	0 41	2 57	0 47	5 49	0 57	23 51	0 29	13 53	0 8	15 15	0 56	0 25	15 49	22 45	22 59	22 22		n.a.
S 5	7 45	5 51	4 44	7 11	0 18	4 13	0 44	2 52	0 45	5 47	0 57	23 51	0 29	13 53	0 8	15 15	0 56	0 24	15 49	22 46	22 59	22 21		n.a.
M 6	7 21	0 21	5 4	6 28	0 24	4 46	0 46	2 47	0 43	5 45	0 57	23 51	0 30	13 52	0 8	15 15	0 56	0 23	15 49	22 48	23 0	22 21		n.a.
T 7	6 57	5n 1	5 5	5 45	0 30	5 18	0 49	2 42	0 41	5 43	0 57	23 52	0 30	13 52	0 8	15 14	0 56	0 23	15 50	22 49	23 0	22 20		n.a.
W 8	6 33	9 59	4 49	5 2	0 36	5 50	0 52	2 37	0 39	5 41	0 56	23 52	0 30	13 52	0 8	15 14	0 56	0 22	15 50	22 50	23 1	22 20		n.a.
T 9	6 9	14 20	4 18	4 18	0 42	6 22	0 54	2 31	0 37	5 39	0 56	23 53	0 30	13 51	0 8	15 14	0 56	0 22	15 50	22 51	23 1	22 20		n.a.
F 10	5 45	17 54	3 36	3 35	0 48	6 54	0 57	2 25	0 35	5 36	0 56	23 53	0 30	13 51	0 8	15 14	0 56	0 21	15 50	22 51	23 2	22 19		n.a.
S 11	5 20	20 35	2 45	2 51	0 54	7 26	0 59	2 19	0 32	5 34	0 56	23 53	0 30	13 50	0 8	15 13	0 56	0 20	15 50	22 51	23 2	22 19		n.a.
S 12	4 56	22 18	1 47	2 8	1 0	7 58	1 2	2 13	0 30	5 31	0 56	23 54	0 30	13 50	0 8	15 13	0 56	0 20	15 51	22 51	23 2	22 18		n.a.
M13	4 31	23 0	0 46	1 24	1 6	8 29	1 4	2 7	0 28	5 29	0 56	23 54	0 31	13 49	0 8	15 13	0 56	0 19	15 51	22 51	23 3	22 18		n.a.
T 14	4 6	22 39	0n17	0 40	1 11	9 0	1 7	2 0	0 26	5 26	0 56	23 54	0 31	13 49	0 8	15 13	0 56	0 19	15 51	22 51	23 3	22 17		n.a.
W15	3 41	21 18	1 19	0s 4	1 16	9 31	1 9	1 53	0 23	5 24	0 56	23 55	0 31	13 48	0 8	15 12	0 56	0 18	15 51	22 51	23 4	22 17		n.a.
T 16	3 17	19 0	2 18	0 47	1 22	10 2	1 12	1 46	0 21	5 21	0 56	23 55	0 31	13 48	0 8	15 12	0 56	0 18	15 52	22 52	23 4	22 16		n.a.
F 17	2 52	15 51	3 12	1 31	1 27	10 32	1 14	1 39	0 19	5 18	0 56	23 55	0 31	13 47	0 8	15 12	0 56	0 17	15 52	22 53	23 4	22 16		n.a.
S 18	2 27	11 59	3 57	2 14	1 32	11 2	1 16	1 32	0 16	5 16	0 56	23 55	0 31	13 47	0 8	15 11	0 56	0 17	15 52	22 54	23 5	22 15		n.a.
S 19	2 2	7 33	4 32	2 58	1 36	11 32	1 19	1 24	0 14	5 13	0 56	23 56	0 31	13 46	0 8	15 11	0 56	0 16	15 52	22 55	23 5	22 15		n.a.
M20	1 37	2 44	4 54	3 41	1 41	12 2	1 21	1 17	0 12	5 10	0 56	23 56	0 32	13 45	0 8	15 11	0 56	0 16	15 53	22 57	23 6	22 14		n.a.
T 21	1 12	2s18	5 2	4 23	1 45	12 31	1 23	1 9	0 9	5 7	0 56	23 56	0 32	13 45	0 8	15 10	0 56	0 15	15 53	22 59	23 6	22 14		n.a.
W22	0 46	7 18	4 54	5 6	1 49	13 0	1 25	1 2	0 7	5 4	0 56	23 56	0 32	13 44	0 8	15 10	0 56	0 15	15 53	23 0	23 6	22 13		n.a.
T 23	0 21	12 3	4 30	5 48	1 52	13 29	1 27	0 54	0 5	5 2	0 55	23 57	0 32	13 44	0 8	15 10	0 56	0 14	15 53	23 2	23 7	22 13		n.a.
F 24	0s 4	16 17	3 51	6 30	1 55	13 57	1 29	0 46	0 2	4 59	0 55	23 57	0 32	13 43	0 8	15 9	0 56	0 14	15 54	23 2	23 7	22 12		n.a.
S 25	0 29	19 43	2 59	7 11	1 58	14 25	1 31	0 39	0n 0	4 56	0 55	23 57	0 32	13 42	0 8	15 9	0 56	0 14	15 54	23 3	23 8	22 12		n.a.
S 26	0 54	22 5	1 55	7 51	2 1	14 53	1 33	0 31	0 3	4 53	0 55	23 57	0 33	13 42	0 8	15 9	0 57	0 13	15 54	23 3	23 8	22 11		n.a.
M27	1 19	23 7	0 44	8 31	2 3	15 20	1 35	0 23	0 5	4 50	0 55	23 57	0 33	13 41	0 8	15 8	0 57	0 13	15 55	23 3	23 8	22 11		n.a.
T 28	1 44	22 42	0s31	9 10	2 5	15 47	1 37	0 16	0 7	4 47	0 55	23 58	0 33	13 40	0 8	15 8	0 57	0 12	15 55	23 3	23 9	22 10		n.a.
W29	2 9	20 48	1 44	9 48	2 6	16 13	1 39	0 8	0 10	4 44	0 55	23 58	0 33	13 39	0 8	15 7	0 57	0 12	15 55	23 3	23 9	22 10		n.a.
T 30	2 34	17 34	2 52	10 26	2 7	16 39	1 40	0 1	0 12	4 41	0 55	23 58	0 33	13 39	0 8	15 7	0 57	0 12	15 56	23 4	23 9	22 9		n.a.
F 31	2s59	13s15	3s48	11s 2	2s 7	17s 5	1s42	0s 7	0n14	4n37	0s54	23n58	0n33	13n38	0s 8	15n 7	0s57	0n11	15n56	23n 5	23n10	22n 8		n.a.

Julian Day Number = 194951.5, Delta T = 32h20m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'18, Lahiri = -61°22'18 Julian Calendar 1 Oct. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 53	8♎20'11	20♓ 2	24♎15	11♏59	28°R49	13°R19	16°R33	5°R33	12°R25	20♌ 4	16°R14	15♋38	28♋46	n.a.	S 1
S 2	0 35 49	9°21'32	4♈22	25°46	13°13	28♓27	13♈11	16♊33	5♉31	12♉24	20° 6	16♋ 2	15°34	28°53	n.a.	S 2
M 3	0 39 46	10°22'53	18°27	27°16	14°26	28° 5	13° 3	16°32	5°29	12°23	20° 8	15°49	15°31	29° 0	n.a.	M 3
T 4	0 43 42	11°24'13	2♉13	28°44	15°39	27°43	12°55	16°32	5°27	12°21	20°10	15°37	15°28	29° 6	n.a.	T 4
W 5	0 47 39	12°25'33	15°37	0♏10	16°53	27°22	12°47	16°31	5°24	12°20	20°11	15°26	15°25	29°13	n.a.	W 5
T 6	0 51 35	13°26'52	28°36	1°33	18° 6	27° 2	12°39	16°30	5°22	12°18	20°13	15°17	15°22	29°20	n.a.	T 6
F 7	0 55 32	14°28'11	11♊13	2°53	19°19	26°42	12°31	16°29	5°19	12°17	20°15	15°11	15°19	29°26	n.a.	F 7
S 8	0 59 29	15°29'30	23°30	4° 9	20°32	26°22	12°23	16°28	5°17	12°16	20°16	15° 8	15°15	29°33	n.a.	S 8
S 9	1 3 25	16°30'48	5♋32	5°21	21°45	26° 4	12°15	16°27	5°15	12°14	20°18	15° 6	15°12	29°40	n.a.	S 9
M10	1 7 22	17°32'06	17°24	6°29	22°58	25°45	12° 7	16°26	5°12	12°13	20°20	15° 6	15° 9	29°46	n.a.	M10
T 11	1 11 18	18°33'23	29°12	7°30	24°11	25°28	11°58	16°24	5°10	12°11	20°21	15° 6	15° 6	29°53	n.a.	T 11
W12	1 15 15	19°34'39	11♌ 0	8°25	25°24	25°11	11°50	16°23	5° 7	12°10	20°23	15° 4	15° 3	29°59	n.a.	W12
T 13	1 19 12	20°35'55	22°56	9°12	26°37	24°55	11°43	16°21	5° 5	12° 8	20°24	15° 1	14°59	0♌ 6	n.a.	T 13
F 14	1 23 8	21°37'10	5♍ 2	9°52	27°50	24°40	11°35	16°20	5° 2	12° 6	20°26	14°54	14°56	0°13	n.a.	F 14
S 15	1 27 5	22°38'25	17°23	10°22	29° 2	24°25	11°27	16°18	5° 0	12° 5	20°27	14°45	14°53	0°19	n.a.	S 15
S 16	1 31 1	23°39'38	0♎ 1	10°42	0♐15	24°11	11°19	16°16	4°57	12° 3	20°28	14°33	14°50	0°26	n.a.	S 16
M17	1 34 58	24°40'51	12°57	10°R51	1°28	23°58	11°11	16°14	4°55	12° 2	20°30	14°20	14°47	0°33	n.a.	M17
T 18	1 38 54	25°42'02	26°11	10°49	2°40	23°46	11° 4	16°12	4°52	12° 0	20°31	14° 6	14°44	0°39	n.a.	T 18
W19	1 42 51	26°43'13	9♏40	10°35	3°53	23°34	10°56	16°10	4°50	11°59	20°32	13°54	14°40	0°46	n.a.	W19
T 20	1 46 48	27°44'22	23°22	10°10	5° 5	23°24	10°48	16° 8	4°47	11°57	20°34	13°44	14°37	0°53	n.a.	T 20
F 21	1 50 44	28°45'30	7♐13	9°34	6°18	23°14	10°41	16° 5	4°44	11°55	20°35	13°36	14°34	0°59	n.a.	F 21
S 22	1 54 41	29°46'37	21°10	8°47	7°30	23° 5	10°34	16° 3	4°42	11°54	20°36	13°32	14°31	1° 6	n.a.	S 22
S 23	1 58 37	0♏47'42	5♑11	7°51	8°42	22°56	10°26	16° 0	4°39	11°52	20°37	13°30	14°28	1°13	n.a.	S 23
M24	2 2 34	1°48'46	19°14	6°48	9°54	22°49	10°19	15°58	4°37	11°50	20°38	13°D30	14°24	1°19	n.a.	M24
T 25	2 6 30	2°49'48	3♒19	5°38	11° 6	22°42	10°12	15°55	4°34	11°49	20°40	13°R30	14°21	1°26	n.a.	T 25
W26	2 10 27	3°50'48	17°25	4°25	12°18	22°37	10° 5	15°52	4°31	11°47	20°41	13°29	14°18	1°33	n.a.	W26
T 27	2 14 24	4°51'47	1♓30	3°10	13°30	22°32	9°59	15°49	4°29	11°45	20°42	13°26	14°15	1°39	n.a.	T 27
F 28	2 18 20	5°52'44	15°33	1°56	14°42	22°27	9°52	15°46	4°26	11°44	20°43	13°21	14°12	1°46	n.a.	F 28
S 29	2 22 17	6°53'39	29°32	0°45	15°53	22°24	9°46	15°43	4°23	11°42	20°44	13°13	14° 9	1°53	n.a.	S 29
S 30	2 26 13	7♏54'32	13♈23	29♎38	17♐ 5	22♓21	9♈39	15♊40	4♉21	11♉40	20♌45	13♋ 3	14♋ 5	1♌59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s24	8s10	4s30	11s36	2s 6	17s30	1s44	0s14	0n16	4n34	0s54	23n58	0n33	13n37	0s 8	15n 6	0s57	0n11	15n56	23n 6	23n10	22n 8		n.a.
S 2	3 49	2 42	4 54	12 10	2 5	17 55	1 45	0 21	0 19	4 31	0 54	23 58	0 34	13 36	0 8	15 6	0 57	0 11	15 57	23 7	23 11	22 7		n.a.
M 3	4 13	2n49	5 0	12 42	2 3	18 19	1 47	0 28	0 21	4 28	0 54	23 58	0 34	13 36	0 8	15 5	0 57	0 11	15 57	23 9	23 11	22 7		n.a.
T 4	4 38	8 5	4 48	13 12	2 1	18 42	1 48	0 35	0 23	4 25	0 54	23 58	0 34	13 35	0 8	15 5	0 57	0 10	15 58	23 10	23 11	22 6		n.a.
W 5	5 3	12 50	4 20	13 40	1 57	19 6	1 49	0 41	0 25	4 22	0 54	23 58	0 34	13 34	0 8	15 4	0 57	0 10	15 58	23 12	23 12	22 6		n.a.
T 6	5 27	16 51	3 40	14 6	1 53	19 28	1 51	0 48	0 28	4 19	0 54	23 59	0 34	13 33	0 8	15 4	0 57	0 10	15 58	23 13	23 12	22 5		n.a.
F 7	5 52	19 58	2 49	14 30	1 48	19 50	1 52	0 54	0 30	4 16	0 53	23 59	0 34	13 33	0 8	15 4	0 57	0 10	15 59	23 13	23 12	22 4		n.a.
S 8	6 16	22 5	1 52	14 51	1 42	20 12	1 53	1 0	0 32	4 13	0 53	23 59	0 34	13 32	0 8	15 3	0 57	0 9	15 59	23 14	23 13	22 4		n.a.
S 9	6 40	23 9	0 50	15 9	1 34	20 33	1 54	1 6	0 34	4 10	0 53	23 59	0 35	13 31	0 8	15 3	0 57	0 9	16 0	23 14	23 13	22 3		n.a.
M10	7 4	23 9	0n12	15 24	1 26	20 53	1 55	1 11	0 36	4 7	0 53	23 59	0 35	13 30	0 8	15 2	0 57	0 9	16 0	23 14	23 14	22 3		n.a.
T 11	7 28	22 6	1 14	15 36	1 16	21 13	1 56	1 17	0 38	4 3	0 53	23 59	0 35	13 29	0 8	15 2	0 57	0 9	16 0	23 14	23 14	22 2		n.a.
W12	7 52	20 5	2 13	15 44	1 5	21 32	1 57	1 22	0 40	4 0	0 53	23 59	0 35	13 28	0 8	15 1	0 57	0 9	16 1	23 14	23 14	22 1		n.a.
T 13	8 16	17 11	3 6	15 48	0 53	21 51	1 57	1 26	0 42	3 57	0 52	23 59	0 35	13 28	0 8	15 1	0 57	0 9	16 1	23 15	23 15	22 1		n.a.
F 14	8 39	13 30	3 52	15 49	0 40	22 9	1 58	1 31	0 43	3 54	0 52	23 59	0 35	13 27	0 8	15 0	0 57	0 9	16 2	23 15	23 15	22 0		n.a.
S 15	9 3	9 12	4 28	15 45	0 25	22 26	1 59	1 35	0 45	3 51	0 52	23 59	0 36	13 26	0 8	15 0	0 57	0 9	16 2	23 16	23 15	21 59		n.a.
S 16	9 26	4 25	4 51	15 36	0 10	22 43	1 59	1 39	0 47	3 49	0 52	23 59	0 36	13 25	0 8	14 59	0 57	0 8	16 3	23 18	23 16	21 59		n.a.
M17	9 49	0s40	5 0	15 23	0n 7	22 59	1 59	1 43	0 49	3 46	0 52	23 58	0 36	13 24	0 8	14 59	0 57	0 8	16 3	23 19	23 16	21 58		n.a.
T 18	10 12	5 50	4 54	15 5	0 25	23 14	2 0	1 46	0 51	3 43	0 51	23 58	0 36	13 23	0 8	14 58	0 57	0 8	16 3	23 21	23 17	21 57		n.a.
W19	10 35	10 50	4 31	14 43	0 44	23 29	2 0	1 50	0 52	3 40	0 51	23 58	0 36	13 22	0 8	14 58	0 57	0 8	16 4	23 22	23 17	21 57		n.a.
T 20	10 58	15 23	3 53	14 17	1 3	23 43	2 0	1 53	0 54	3 37	0 51	23 58	0 36	13 21	0 8	14 57	0 57	0 8	16 4	23 23	23 17	21 56		n.a.
F 21	11 20	19 11	3 0	13 47	1 23	23 56	2 0	1 55	0 55	3 34	0 51	23 58	0 36	13 21	0 8	14 57	0 57	0 8	16 5	23 24	23 18	21 55		n.a.
S 22	11 42	21 53	1 56	13 13	1 42	24 9	2 0	1 57	0 57	3 31	0 50	23 58	0 37	13 20	0 8	14 56	0 57	0 8	16 5	23 24	23 18	21 55		n.a.
S 23	12 4	23 17	0 44	12 37	2 1	24 21	2 0	1 59	0 58	3 29	0 50	23 58	0 37	13 19	0 8	14 56	0 57	0 8	16 6	23 24	23 18	21 54		n.a.
M24	12 26	23 12	0s30	11 59	2 19	24 32	2 0	2 1	1 0	3 26	0 50	23 58	0 37	13 18	0 8	14 55	0 57	0 8	16 6	23 25	23 19	21 53		n.a.
T 25	12 48	21 38	1 43	11 20	2 36	24 43	1 59	2 2	1 1	3 24	0 50	23 58	0 37	13 17	0 8	14 55	0 57	0 8	16 7	23 24	23 19	21 53		n.a.
W26	13 9	18 44	2 50	10 40	2 51	24 52	1 59	2 4	1 3	3 21	0 50	23 57	0 37	13 16	0 8	14 54	0 57	0 9	16 7	23 25	23 19	21 52		n.a.
T 27	13 30	14 45	3 46	10 2	3 4	25 1	1 59	2 4	1 4	3 18	0 49	23 57	0 37	13 15	0 8	14 54	0 56	0 9	16 8	23 25	23 20	21 51		n.a.
F 28	13 51	9 57	4 28	9 26	3 15	25 10	1 58	2 5	1 5	3 16	0 49	23 57	0 37	13 14	0 8	14 53	0 56	0 9	16 8	23 25	23 20	21 50		n.a.
S 29	14 12	4 40	4 54	8 53	3 24	25 17	1 57	2 5	1 6	3 14	0 49	23 57	0 38	13 13	0 8	14 53	0 56	0 9	16 9	23 26	23 20	21 50		n.a.
S 30	14s32	0n48	5s 3	8s23	3n31	25s24	1s56	2s 5	1n 8	3n11	0s49	23n57	0n38	13n13	0s 8	14n52	0s56	0n 9	16n 9	23n27	23n21	21n49		n.a.

Julian Day Number = 194982.5, Delta T = 32h20m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'13, Lahiri = -61°22'13 Julian Calendar 1 Nov. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 10	8♏55'23	27♈ 3	28°R37	18♐16	22°R20	9°R33	15°R37	4°R18	11°R39	20♌45	12°R52	14♋ 2	2♌ 6	n.a.	M 1
T 2	2 34 6	9°56'14	10♉29	27♎43	19°28	22♓19	9♈27	15♊33	4♉16	11♉37	20°46	12♋40	13°59	2°13	n.a.	T 2
W 3	2 38 3	10°57'02	23°37	26°56	20°39	22°D18	9°21	15°30	4°13	11°35	20°47	12°30	13°56	2°19	n.a.	W 3
T 4	2 42 0	11°57'49	6♊27	26°18	21°50	22°19	9°15	15°26	4°10	11°34	20°48	12°23	13°53	2°26	n.a.	T 4
F 5	2 45 56	12°58'35	18°59	25°49	23° 1	22°20	9° 9	15°23	4° 8	11°32	20°49	12°17	13°50	2°32	n.a.	F 5
S 6	2 49 53	13°59'19	1♋14	25°27	24°12	22°22	9° 4	15°19	4° 5	11°30	20°49	12°14	13°46	2°39	n.a.	S 6
S 7	2 53 49	15° 0'01	13°16	25°14	25°23	22°24	8°58	15°16	4° 3	11°28	20°50	12°D14	13°43	2°46	n.a.	S 7
M 8	2 57 46	16° 0'43	25° 9	25°D 9	26°34	22°28	8°53	15°12	4° 0	11°27	20°51	12°14	13°40	2°52	n.a.	M 8
T 9	3 1 42	17° 1'22	6♌57	25°10	27°44	22°32	8°48	15° 8	3°58	11°25	20°51	12°15	13°37	2°59	n.a.	T 9
W10	3 5 39	18° 2'00	18°47	25°19	28°55	22°36	8°43	15° 4	3°55	11°23	20°52	12°R16	13°34	3° 6	n.a.	W10
T 11	3 9 36	19° 2'36	0♍43	25°35	0♎ 5	22°42	8°39	15° 0	3°53	11°22	20°53	12°15	13°30	3°12	n.a.	T 11
F 12	3 13 32	20° 3'11	12°50	25°56	1°16	22°48	8°34	14°56	3°50	11°20	20°53	12°12	13°27	3°19	n.a.	F 12
S 13	3 17 29	21° 3'44	25°13	26°23	2°26	22°55	8°30	14°52	3°48	11°18	20°54	12° 7	13°24	3°26	n.a.	S 13
S 14	3 21 25	22° 4'16	7♎56	26°55	3°36	23° 2	8°26	14°48	3°45	11°17	20°54	12° 0	13°21	3°32	n.a.	S 14
M15	3 25 22	23° 4'45	21° 2	27°31	4°46	23°10	8°22	14°44	3°43	11°15	20°54	11°52	13°18	3°39	n.a.	M15
T 16	3 29 18	24° 5'13	4♏29	28°12	5°55	23°18	8°18	14°40	3°40	11°13	20°55	11°43	13°15	3°46	n.a.	T 16
W17	3 33 15	25° 5'40	18°17	28°57	7° 5	23°28	8°14	14°36	3°38	11°12	20°55	11°35	13°11	3°52	n.a.	W17
T 18	3 37 12	26° 6'04	2♐22	29°46	8°14	23°37	8°11	14°31	3°36	11°10	20°55	11°29	13° 8	3°59	n.a.	T 18
F 19	3 41 8	27° 6'26	16°40	0♏38	9°24	23°48	8° 8	14°27	3°33	11° 9	20°56	11°24	13° 5	4° 6	n.a.	F 19
S 20	3 45 5	28° 6'47	1♎ 5	1°33	10°33	23°59	8° 4	14°23	3°31	11° 7	20°56	11°22	13° 2	4°12	n.a.	S 20
S 21	3 49 1	29° 7'05	15°31	2°31	11°42	24°10	8° 2	14°18	3°29	11° 5	20°56	11°D21	12°59	4°19	n.a.	S 21
M22	3 52 58	0♐ 7'20	29°55	3°32	12°51	24°22	7°59	14°14	3°26	11° 4	20°56	11°22	12°56	4°26	n.a.	M22
T 23	3 56 54	1° 7'34	14♒13	4°36	13°59	24°35	7°56	14° 9	3°24	11° 2	20°56	11°24	12°52	4°32	n.a.	T 23
W24	4 0 51	2° 7'44	28°22	5°41	15° 8	24°48	7°54	14° 5	3°22	11° 1	20°56	11°R25	12°49	4°39	n.a.	W24
T 25	4 4 47	3° 7'53	12♓21	6°49	16°16	25° 2	7°52	14° 0	3°20	10°59	20°56	11°24	12°46	4°46	n.a.	T 25
F 26	4 8 44	4° 7'59	26°10	7°59	17°24	25°16	7°50	13°56	3°18	10°58	20°R56	11°22	12°43	4°52	n.a.	F 26
S 27	4 12 41	5° 8'02	9♈48	9°11	18°32	25°31	7°48	13°51	3°16	10°56	20°56	11°19	12°40	4°59	n.a.	S 27
S 28	4 16 37	6° 8'03	23°14	10°24	19°40	25°46	7°47	13°46	3°13	10°55	20°56	11°14	12°36	5° 6	n.a.	S 28
M29	4 20 34	7° 8'02	6♉28	11°40	20°47	26° 1	7°46	13°42	3°11	10°53	20°56	11° 8	12°33	5°12	n.a.	M29
T 30	4 24 30	8° 7'58	19°28	12°57	21°55	26°17	7°45	13°37	3° 9	10°52	20°56	11° 2	12°30	5°19	n.a.	T 30
W31	4 28 27	9♐ 7'52	2♊15	14♏15	23♎ 2	26♓34	7♈44	13♊32	3♉ 7	10♉50	20♌56	10♋57	12♋27	5♌26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s52	6n 9	4s54	7s57	3n35	25s30	1s56	2s 5	1n 9	3n 9	0s48	23n56	0n38	13n12	0s 8	14n52	0s56	0n 9	16n10	23n28	23n21	21n48		n.a.
T 2	15 12	11 8	4 29	7 35	3 37	25 35	1 55	2 4	1 10	3 7	0 48	23 56	0 38	13 11	0 8	14 51	0 56	0 9	16 10	23 29	23 21	21 48		n.a.
W 3	15 32	15 30	3 49	7 18	3 38	25 40	1 53	2 3	1 11	3 4	0 48	23 56	0 38	13 10	0 8	14 51	0 56	0 9	16 11	23 30	23 22	21 47		n.a.
T 4	15 51	19 3	2 59	7 5	3 36	25 43	1 52	2 2	1 12	3 2	0 48	23 56	0 38	13 9	0 8	14 50	0 56	0 10	16 11	23 31	23 22	21 46		n.a.
F 5	16 10	21 38	2 1	6 57	3 33	25 46	1 51	2 1	1 13	3 0	0 47	23 55	0 38	13 8	0 8	14 50	0 56	0 10	16 12	23 32	23 22	21 45		n.a.
S 6	16 29	23 8	0 59	6 53	3 29	25 49	1 50	1 59	1 14	2 58	0 47	23 55	0 39	13 7	0 7	14 49	0 56	0 10	16 12	23 32	23 23	21 45		n.a.
S 7	16 47	23 31	0n 6	6 54	3 23	25 50	1 48	1 57	1 15	2 56	0 47	23 55	0 39	13 6	0 7	14 48	0 56	0 10	16 13	23 32	23 23	21 44		n.a.
M 8	17 6	22 50	1 9	6 58	3 16	25 51	1 47	1 55	1 16	2 55	0 47	23 55	0 39	13 5	0 7	14 48	0 56	0 11	16 13	23 32	23 23	21 43		n.a.
T 9	17 23	21 8	2 9	7 5	3 9	25 51	1 45	1 52	1 17	2 53	0 46	23 54	0 39	13 5	0 7	14 47	0 56	0 11	16 14	23 32	23 24	21 42		n.a.
W10	17 41	18 31	3 4	7 16	3 1	25 50	1 43	1 49	1 18	2 51	0 46	23 54	0 39	13 4	0 7	14 47	0 56	0 11	16 14	23 32	23 24	21 41		n.a.
T 11	17 58	15 6	3 51	7 29	2 53	25 48	1 41	1 46	1 19	2 49	0 46	23 54	0 39	13 3	0 7	14 46	0 56	0 11	16 15	23 32	23 24	21 41		n.a.
F 12	18 15	11 2	4 28	7 46	2 44	25 46	1 39	1 43	1 20	2 48	0 46	23 53	0 39	13 2	0 7	14 46	0 56	0 12	16 15	23 32	23 25	21 40		n.a.
S 13	18 32	6 26	4 54	8 4	2 34	25 43	1 37	1 40	1 21	2 46	0 45	23 53	0 40	13 1	0 7	14 45	0 56	0 12	16 16	23 33	23 25	21 39		n.a.
S 14	18 48	1 26	5 7	8 25	2 25	25 39	1 35	1 36	1 21	2 45	0 45	23 53	0 40	13 0	0 7	14 45	0 56	0 12	16 16	23 33	23 25	21 38		n.a.
M15	19 4	3s45	5 4	8 47	2 15	25 34	1 33	1 32	1 22	2 43	0 45	23 52	0 40	13 0	0 7	14 44	0 56	0 13	16 17	23 34	23 26	21 37		n.a.
T 16	19 19	8 56	4 44	9 12	2 5	25 29	1 30	1 28	1 23	2 42	0 45	23 52	0 40	12 59	0 7	14 44	0 56	0 13	16 17	23 35	23 26	21 37		n.a.
W17	19 34	13 48	4 7	9 37	1 55	25 23	1 28	1 24	1 24	2 41	0 44	23 52	0 40	12 58	0 7	14 43	0 56	0 13	16 18	23 36	23 26	21 36		n.a.
T 18	19 49	18 2	3 15	10 4	1 45	25 16	1 25	1 19	1 24	2 40	0 44	23 51	0 40	12 57	0 7	14 43	0 56	0 14	16 18	23 36	23 27	21 35		n.a.
F 19	20 4	21 17	2 10	10 32	1 35	25 8	1 22	1 14	1 25	2 39	0 44	23 51	0 40	12 56	0 7	14 42	0 56	0 14	16 19	23 37	23 27	21 34		n.a.
S 20	20 18	23 11	0 55	11 1	1 25	25 0	1 20	1 9	1 25	2 38	0 43	23 50	0 40	12 55	0 7	14 42	0 56	0 15	16 19	23 37	23 27	21 33		n.a.
S 21	20 31	23 33	0s23	11 31	1 16	24 51	1 17	1 4	1 26	2 37	0 43	23 50	0 41	12 55	0 7	14 41	0 56	0 15	16 20	23 37	23 28	21 32		n.a.
M22	20 45	22 21	1 39	12 1	1 6	24 42	1 14	0 59	1 27	2 36	0 43	23 50	0 41	12 54	0 7	14 41	0 56	0 15	16 20	23 37	23 28	21 32		n.a.
T 23	20 58	19 43	2 49	12 32	0 56	24 32	1 11	0 53	1 27	2 35	0 43	23 49	0 41	12 53	0 7	14 40	0 56	0 16	16 21	23 37	23 28	21 31		n.a.
W24	21 10	15 55	3 48	13 3	0 47	24 21	1 7	0 47	1 28	2 34	0 42	23 49	0 41	12 52	0 7	14 40	0 56	0 16	16 22	23 37	23 29	21 30		n.a.
T 25	21 22	11 17	4 32	13 35	0 37	24 9	1 4	0 41	1 28	2 34	0 42	23 48	0 41	12 52	0 7	14 40	0 56	0 17	16 22	23 37	23 29	21 29		n.a.
F 26	21 34	6 8	5 0	14 7	0 28	23 57	1 1	0 35	1 29	2 33	0 42	23 48	0 41	12 51	0 7	14 39	0 56	0 17	16 23	23 37	23 29	21 28		n.a.
S 27	21 45	0 46	5 11	14 39	0 19	23 44	0 57	0 28	1 29	2 33	0 42	23 47	0 41	12 50	0 7	14 39	0 56	0 18	16 23	23 37	23 30	21 27		n.a.
S 28	21 56	4n35	5 4	15 12	0 10	23 31	0 54	0 22	1 30	2 33	0 41	23 47	0 41	12 49	0 7	14 38	0 56	0 18	16 24	23 37	23 30	21 26		n.a.
M29	22 7	9 38	4 42	15 44	0 2	23 17	0 50	0 15	1 30	2 32	0 41	23 46	0 41	12 49	0 7	14 38	0 56	0 19	16 24	23 38	23 30	21 25		n.a.
T 30	22 17	14 11	4 4	16 16	0s 7	23 2	0 46	0 8	1 31	2 32	0 41	23 46	0 42	12 48	0 7	14 37	0 56	0 19	16 25	23 38	23 30	21 25		n.a.
W31	22s26	18n 0	3s16	16s48	0s15	22s47	0s42	0s 1	1n31	2n32	0s40	23n45	0n42	12n47	0s 7	14n37	0s56	0n20	16n25	23n39	23n31	21n24		n.a.

Julian Day Number = 195012.5, Delta T = 32h20m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'09, Lahiri = -61°22'09 Julian Calendar 1 Dec. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4180 BCE

The year -4179 astronomical counting style corresponds to year 4180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 23	10♐ 7'44	14♊48	15♏35	24♑ 9	26♓51	7°R43	13°R28	3°R 6	10°R49	20°R56	10°R53	12♋24	5♌32	n.a.	T 1
F 2	4 36 20	11° 7'34	27° 8	16°57	25°15	27° 8	7♈42	13♊23	3♉ 4	10♉47	20♌55	10♋51	12°21	5°39	n.a.	F 2
S 3	4 40 16	12° 7'22	9♋16	18°20	26°22	27°26	7°42	13°18	3° 2	10°46	20°55	10°D50	12°17	5°46	n.a.	S 3
S 4	4 44 13	13° 7'07	21°15	19°44	27°28	27°44	7°D42	13°14	3° 0	10°45	20°55	10°50	12°14	5°52	n.a.	S 4
M 5	4 48 10	14° 6'50	3♌ 6	21°10	28°34	28° 2	7°42	13° 9	2°58	10°43	20°55	10°52	12°11	5°59	n.a.	M 5
T 6	4 52 6	15° 6'32	14°55	22°37	29°39	28°21	7°42	13° 4	2°56	10°42	20°54	10°53	12° 8	6° 6	n.a.	T 6
W 7	4 56 3	16° 6'11	26°45	24° 6	0♒45	28°40	7°43	13° 0	2°55	10°41	20°54	10°55	12° 5	6°12	n.a.	W 7
T 8	4 59 59	17° 5'48	8♍40	25°35	1°50	29° 0	7°43	12°55	2°53	10°39	20°53	10°56	12° 2	6°19	n.a.	T 8
F 9	5 3 56	18° 5'23	20°47	27° 6	2°55	29°20	7°44	12°50	2°51	10°38	20°53	10°R56	11°58	6°25	n.a.	F 9
S 10	5 7 52	19° 4'56	3♎ 8	28°38	4° 0	29°40	7°45	12°46	2°50	10°37	20°52	10°56	11°55	6°32	n.a.	S 10
S 11	5 11 49	20° 4'28	15°50	0♐12	5° 4	0♈ 1	7°47	12°41	2°48	10°35	20°52	10°54	11°52	6°39	n.a.	S 11
M12	5 15 45	21° 3'57	28°55	1°47	6° 8	0°22	7°48	12°36	2°47	10°34	20°51	10°52	11°49	6°45	n.a.	M12
T 13	5 19 42	22° 3'24	12♏25	3°23	7°12	0°44	7°50	12°32	2°45	10°33	20°51	10°49	11°46	6°52	n.a.	T 13
W14	5 23 38	23° 2'49	26°20	5° 0	8°15	1° 5	7°51	12°27	2°44	10°32	20°50	10°46	11°42	6°59	n.a.	W14
T 15	5 27 35	24° 2'12	10♐38	6°38	9°18	1°27	7°53	12°23	2°43	10°31	20°49	10°44	11°39	7° 5	n.a.	T 15
F 16	5 31 31	25° 1'32	25°14	8°18	10°21	1°50	7°56	12°18	2°41	10°30	20°49	10°43	11°36	7°12	n.a.	F 16
S 17	5 35 28	26° 0'51	10♑ 3	9°59	11°24	2°12	7°58	12°14	2°40	10°29	20°48	10°D43	11°33	7°19	n.a.	S 17
S 18	5 39 25	27° 0'07	24°55	11°42	12°26	2°35	8° 1	12° 9	2°39	10°27	20°47	10°43	11°30	7°25	n.a.	S 18
M19	5 43 21	27°59'20	9♒44	13°25	13°28	2°59	8° 3	12° 5	2°38	10°26	20°46	10°44	11°27	7°32	n.a.	M19
T 20	5 47 18	28°58'31	24°24	15°10	14°29	3°22	8° 6	12° 0	2°36	10°25	20°45	10°45	11°23	7°39	n.a.	T 20
W21	5 51 14	29°57'40	8♓48	16°56	15°30	3°46	8° 9	11°56	2°35	10°24	20°45	10°46	11°20	7°45	n.a.	W21
T 22	5 55 11	0♑56'45	22°56	18°44	16°31	4°10	8°13	11°52	2°34	10°24	20°44	10°46	11°17	7°52	n.a.	T 22
F 23	5 59 7	1°55'48	6♈43	20°33	17°31	4°34	8°16	11°47	2°33	10°23	20°43	10°R46	11°14	7°59	n.a.	F 23
S 24	6 3 4	2°54'49	20°12	22°23	18°31	4°59	8°20	11°43	2°32	10°22	20°42	10°46	11°11	8° 5	n.a.	S 24
S 25	6 7 0	3°53'47	3♉23	24°14	19°30	5°24	8°24	11°39	2°32	10°21	20°41	10°45	11° 8	8°12	n.a.	S 25
M26	6 10 57	4°52'42	16°18	26° 7	20°29	5°49	8°28	11°35	2°31	10°20	20°40	10°44	11° 4	8°19	n.a.	M26
T 27	6 14 53	5°51'36	28°58	28° 2	21°27	6°14	8°32	11°31	2°30	10°19	20°39	10°44	11° 1	8°25	n.a.	T 27
W28	6 18 50	6°50'26	11♊25	29°57	22°25	6°40	8°36	11°27	2°29	10°18	20°38	10°43	10°58	8°32	n.a.	W28
T 29	6 22 46	7°49'14	23°41	1♑54	23°23	7° 6	8°41	11°23	2°29	10°18	20°37	10°43	10°55	8°39	n.a.	T 29
F 30	6 26 43	8°48'01	5♋47	3°52	24°20	7°32	8°45	11°19	2°28	10°17	20°36	10°D43	10°52	8°45	n.a.	F 30
S 31	6 30 40	9♑46'44	17♋46	5♑52	25♒16	7♈58	8♈50	11♊15	2♉27	10♉16	20♌34	10♋43	10♋48	8♌52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s36	20n56	2s18	17s20	0s23	22s31	0s38	0n 6	1n32	2n32	0s40	23n45	0n42	12n47	0s 7	14n36	0s56	0n20	16n26	23n39	23n31	21n23		n.a.
F 2	22 44	22 51	1 14	17 51	0 30	22 15	0 34	0 14	1 32	2 32	0 40	23 44	0 42	12 46	0 7	14 36	0 56	0 21	16 26	23 39	23 31	21 22		n.a.
S 3	22 53	23 38	0 9	18 23	0 38	21 58	0 30	0 21	1 32	2 32	0 40	23 44	0 42	12 45	0 7	14 36	0 56	0 21	16 27	23 40	23 32	21 21		n.a.
S 4	23 1	23 19	0n57	18 53	0 45	21 40	0 26	0 29	1 33	2 32	0 39	23 43	0 42	12 45	0 7	14 35	0 56	0 22	16 27	23 39	23 32	21 20		n.a.
M 5	23 8	21 57	2 0	19 24	0 52	21 22	0 21	0 37	1 33	2 33	0 39	23 43	0 42	12 44	0 7	14 35	0 56	0 23	16 28	23 39	23 32	21 19		n.a.
T 6	23 15	19 37	2 57	19 53	0 59	21 4	0 17	0 45	1 33	2 33	0 39	23 42	0 42	12 44	0 7	14 34	0 56	0 23	16 28	23 39	23 33	21 18		n.a.
W 7	23 22	16 29	3 47	20 22	1 5	20 45	0 12	0 53	1 34	2 33	0 39	23 42	0 42	12 43	0 7	14 34	0 56	0 24	16 29	23 39	23 33	21 17		n.a.
T 8	23 28	12 39	4 27	20 51	1 11	20 26	0 7	1 1	1 34	2 34	0 38	23 41	0 43	12 42	0 7	14 34	0 56	0 24	16 29	23 39	23 33	21 16		n.a.
F 9	23 34	8 16	4 56	21 18	1 17	20 6	0 3	1 10	1 34	2 34	0 38	23 41	0 43	12 42	0 7	14 33	0 56	0 25	16 29	23 39	23 33	21 15		n.a.
S 10	23 39	3 28	5 13	21 45	1 22	19 46	0n 2	1 18	1 35	2 35	0 38	23 40	0 43	12 41	0 7	14 33	0 56	0 26	16 30	23 39	23 34	21 14		n.a.
S 11	23 44	1s35	5 14	22 11	1 27	19 25	0 7	1 27	1 35	2 36	0 38	23 40	0 43	12 41	0 7	14 32	0 55	0 26	16 30	23 39	23 34	21 13		n.a.
M12	23 48	6 44	5 0	22 36	1 32	19 4	0 12	1 36	1 35	2 37	0 37	23 39	0 43	12 40	0 7	14 32	0 55	0 27	16 31	23 39	23 34	21 12		n.a.
T 13	23 52	11 44	4 29	23 0	1 37	18 43	0 17	1 45	1 35	2 38	0 37	23 39	0 43	12 40	0 7	14 32	0 55	0 27	16 31	23 40	23 35	21 11		n.a.
W14	23 55	16 18	3 41	23 23	1 41	18 21	0 22	1 54	1 36	2 38	0 37	23 38	0 43	12 39	0 7	14 31	0 55	0 28	16 32	23 40	23 35	21 10		n.a.
T 15	23 58	20 3	2 39	23 45	1 44	17 59	0 27	2 3	1 36	2 40	0 37	23 38	0 43	12 39	0 7	14 31	0 55	0 29	16 32	23 40	23 35	21 9		n.a.
F 16	24 1	22 37	1 25	24 5	1 48	17 37	0 33	2 13	1 36	2 41	0 36	23 37	0 43	12 38	0 7	14 31	0 55	0 29	16 33	23 40	23 36	21 8		n.a.
S 17	24 3	23 40	0 4	24 24	1 51	17 14	0 38	2 22	1 36	2 42	0 36	23 37	0 43	12 38	0 7	14 30	0 55	0 30	16 33	23 40	23 36	21 7		n.a.
S 18	24 5	23 2	1s18	24 41	1 53	16 51	0 44	2 32	1 37	2 43	0 36	23 36	0 43	12 38	0 7	14 30	0 55	0 31	16 34	23 40	23 36	21 6		n.a.
M19	24 6	20 47	2 34	24 57	1 55	16 28	0 49	2 41	1 37	2 44	0 36	23 36	0 43	12 37	0 7	14 30	0 55	0 31	16 34	23 40	23 36	21 5		n.a.
T 20	24 6	17 11	3 39	25 12	1 57	16 5	0 55	2 51	1 37	2 46	0 35	23 35	0 44	12 37	0 7	14 30	0 55	0 32	16 34	23 40	23 37	21 4		n.a.
W21	24 7	12 38	4 29	25 25	1 58	15 41	1 1	3 1	1 37	2 47	0 35	23 35	0 44	12 36	0 7	14 29	0 55	0 33	16 35	23 40	23 37	21 3		n.a.
T 22	24 6	7 29	5 2	25 36	1 59	15 17	1 6	3 11	1 37	2 49	0 35	23 34	0 44	12 36	0 7	14 29	0 55	0 33	16 35	23 40	23 37	21 2		n.a.
F 23	24 6	2 5	5 17	25 45	1 59	14 53	1 12	3 21	1 37	2 51	0 35	23 33	0 44	12 36	0 7	14 29	0 55	0 34	16 36	23 40	23 37	21 1		n.a.
S 24	24 5	3n18	5 13	25 52	1 59	14 28	1 18	3 31	1 38	2 52	0 34	23 33	0 44	12 35	0 7	14 28	0 55	0 35	16 36	23 40	23 38	21 0		n.a.
S 25	24 3	8 25	4 53	25 57	1 58	14 4	1 24	3 41	1 38	2 54	0 34	23 32	0 44	12 35	0 7	14 28	0 55	0 36	16 36	23 40	23 38	20 59		n.a.
M26	24 1	13 4	4 18	26 0	1 57	13 39	1 30	3 52	1 38	2 56	0 34	23 32	0 44	12 35	0 7	14 28	0 55	0 36	16 37	23 40	23 38	20 58		n.a.
T 27	23 59	17 3	3 32	26 1	1 55	13 14	1 36	4 2	1 38	2 58	0 34	23 31	0 44	12 35	0 7	14 28	0 55	0 37	16 37	23 40	23 39	20 57		n.a.
W28	23 56	20 13	2 36	25 59	1 52	12 49	1 42	4 13	1 38	3 0	0 33	23 31	0 44	12 34	0 7	14 28	0 55	0 38	16 37	23 40	23 39	20 56		n.a.
T 29	23 52	22 24	1 33	25 55	1 49	12 24	1 49	4 23	1 38	3 2	0 33	23 30	0 44	12 34	0 7	14 27	0 55	0 38	16 38	23 40	23 39	20 55		n.a.
F 30	23 49	23 32	0 27	25 49	1 46	11 59	1 55	4 34	1 38	3 4	0 33	23 30	0 44	12 34	0 7	14 27	0 55	0 39	16 38	23 40	23 39	20 54		n.a.
S 31	23s44	23n33	0n39	25s40	1s41	11s34	2n 1	4n45	1n39	3n 6	0s33	23n29	0n44	12n34	0s 7	14n27	0s55	0n40	16n39	23n40	23n40	20n53		n.a.

Julian Day Number = 195043.5, Delta T = 32h20m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'05, Lahiri = -61°22'05 Julian Calendar 1 Jan. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4180 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 36	10♑45'26	29♋39	7♑53	26♒12	8♈24	8♈55	11°R11	2°R27	10°R16	20°R33	10°R43	10♋45	8♌59	n.a.	S 1
M 2	6 38 33	11°44'05	11♌29	9°54	27° 7	8°51	9° 0	11♊ 8	2♉26	10♉15	20♌32	10♋43	10°42	9° 5	n.a.	M 2
T 3	6 42 29	12°42'42	23°18	11°57	28° 2	9°18	9° 6	11° 4	2°26	10°14	20°31	10°43	10°39	9°12	n.a.	T 3
W 4	6 46 26	13°41'18	5♍ 9	14° 1	28°56	9°45	9°11	11° 0	2°26	10°14	20°30	10°42	10°36	9°19	n.a.	W 4
T 5	6 50 22	14°39'51	17° 6	16° 5	29°50	10°12	9°17	10°57	2°25	10°13	20°28	10°42	10°33	9°25	n.a.	T 5
F 6	6 54 19	15°38'22	29°12	18°10	0♓42	10°39	9°23	10°53	2°25	10°13	20°27	10°41	10°29	9°32	n.a.	F 6
S 7	6 58 15	16°36'51	11♎32	20°16	1°35	11° 7	9°28	10°50	2°25	10°12	20°26	10°D41	10°26	9°39	n.a.	S 7
S 8	7 2 12	17°35'19	24°10	22°22	2°26	11°35	9°35	10°47	2°25	10°12	20°24	10°41	10°23	9°45	n.a.	S 8
M 9	7 6 8	18°33'45	7♏10	24°27	3°17	12° 3	9°41	10°43	2°25	10°11	20°23	10°41	10°20	9°52	n.a.	M 9
T 10	7 10 5	19°32'08	20°34	26°32	4° 7	12°31	9°47	10°40	2°D25	10°11	20°22	10°42	10°17	9°59	n.a.	T 10
W11	7 14 1	20°30'31	4♐25	28°37	4°56	12°59	9°54	10°37	2°25	10°11	20°20	10°43	10°13	10° 5	n.a.	W11
T 12	7 17 58	21°28'51	18°42	0♒41	5°45	13°28	10° 0	10°34	2°25	10°10	20°19	10°44	10°10	10°12	n.a.	T 12
F 13	7 21 54	22°27'09	3♑23	2°43	6°33	13°57	10° 7	10°31	2°25	10°10	20°18	10°R44	10° 7	10°19	n.a.	F 13
S 14	7 25 51	23°25'26	18°21	4°44	7°19	14°26	10°14	10°28	2°25	10°10	20°16	10°44	10° 4	10°25	n.a.	S 14
S 15	7 29 48	24°23'40	3♒29	6°43	8° 5	14°55	10°21	10°26	2°25	10°10	20°15	10°44	10° 1	10°32	n.a.	S 15
M16	7 33 44	25°21'53	18°38	8°40	8°50	15°24	10°29	10°23	2°26	10° 9	20°13	10°42	9°58	10°39	n.a.	M16
T 17	7 37 41	26°20'03	3♓38	10°34	9°35	15°53	10°36	10°21	2°26	10° 9	20°12	10°40	9°54	10°45	n.a.	T 17
W18	7 41 37	27°18'11	18°22	12°25	10°18	16°23	10°44	10°18	2°26	10° 9	20°10	10°38	9°51	10°52	n.a.	W18
T 19	7 45 34	28°16'16	2♈43	14°13	11° 0	16°53	10°51	10°16	2°27	10° 9	20° 9	10°37	9°48	10°59	n.a.	T 19
F 20	7 49 30	29°14'20	16°39	15°57	11°41	17°22	10°59	10°13	2°27	10° 9	20° 7	10°35	9°45	11° 5	n.a.	F 20
S 21	7 53 27	0♒12'21	0♉10	17°38	12°21	17°52	11° 7	10°11	2°28	10°D 9	20° 6	10°D35	9°42	11°12	n.a.	S 21
S 22	7 57 23	1°10'20	13°17	19°16	13° 0	18°22	11°15	10° 9	2°28	10° 9	20° 4	10°35	9°39	11°19	n.a.	S 22
M23	8 1 20	2° 8'17	26° 2	20°49	13°37	18°53	11°23	10° 7	2°29	10° 9	20° 3	10°37	9°35	11°25	n.a.	M23
T 24	8 5 16	3° 6'12	8♊30	22°18	14°14	19°23	11°31	10° 5	2°30	10° 9	20° 1	10°38	9°32	11°32	n.a.	T 24
W25	8 9 13	4° 4'05	20°44	23°43	14°49	19°54	11°40	10° 3	2°30	10° 9	19°59	10°40	9°29	11°39	n.a.	W25
T 26	8 13 9	5° 1'56	2♋47	25° 4	15°22	20°24	11°48	10° 1	2°31	10° 9	19°58	10°41	9°26	11°45	n.a.	T 26
F 27	8 17 6	5°59'45	14°43	26°20	15°55	20°55	11°57	10° 0	2°32	10° 9	19°56	10°R41	9°23	11°52	n.a.	F 27
S 28	8 21 2	6♒57'32	26♋35	27♒31	16♓25	21♈26	12♈ 6	9♊58	2♉33	10♉10	19♌55	10♋40	9♋19	11♌59	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s40	22n29	1n43	25 s29	1 s37	11 s 9	2n 8	4n56	1n39	3n 8	0 s32	23n29	0n44	12n34	0 s 7	14n27	0 s55	0n41	16n39	23n40	23n40	20n52		n.a.
M 2	23 35	20 25	2 43	25 15	1 31	10 43	2 14	5 6	1 39	3 11	0 32	23 28	0 44	12 33	0 7	14 27	0 55	0 41	16 39	23 40	23 40	20 51		n.a.
T 3	23 29	17 30	3 35	24 59	1 25	10 18	2 20	5 17	1 39	3 13	0 32	23 28	0 44	12 33	0 7	14 26	0 55	0 42	16 40	23 40	23 40	20 50		n.a.
W 4	23 23	13 52	4 19	24 39	1 19	9 53	2 27	5 28	1 39	3 15	0 32	23 28	0 44	12 33	0 7	14 26	0 55	0 43	16 40	23 40	23 41	20 49		n.a.
T 5	23 17	9 41	4 51	24 18	1 12	9 28	2 34	5 39	1 39	3 18	0 31	23 27	0 45	12 33	0 7	14 26	0 55	0 44	16 40	23 40	23 41	20 47		n.a.
F 6	23 10	5 3	5 11	23 54	1 4	9 3	2 40	5 51	1 39	3 20	0 31	23 27	0 45	12 33	0 7	14 26	0 54	0 44	16 40	23 40	23 41	20 46		n.a.
S 7	23 3	0 10	5 18	23 27	0 55	8 37	2 47	6 2	1 39	3 23	0 31	23 26	0 45	12 33	0 6	14 26	0 54	0 45	16 41	23 40	23 41	20 45		n.a.
S 8	22 55	4 s52	5 9	22 58	0 46	8 13	2 54	6 13	1 39	3 26	0 31	23 26	0 45	12 33	0 6	14 26	0 54	0 46	16 41	23 40	23 42	20 44		n.a.
M 9	22 47	9 49	4 44	22 26	0 37	7 48	3 0	6 24	1 39	3 28	0 31	23 25	0 45	12 33	0 6	14 26	0 54	0 46	16 41	23 40	23 42	20 43		n.a.
T 10	22 39	14 29	4 4	21 53	0 27	7 23	3 7	6 36	1 39	3 31	0 30	23 25	0 45	12 33	0 6	14 26	0 54	0 47	16 42	23 40	23 42	20 42		n.a.
W11	22 30	18 33	3 8	21 17	0 17	6 58	3 14	6 47	1 39	3 34	0 30	23 24	0 45	12 33	0 6	14 26	0 54	0 48	16 42	23 40	23 42	20 41		n.a.
T 12	22 21	21 38	1 59	20 40	0 6	6 34	3 20	6 59	1 39	3 37	0 30	23 24	0 45	12 33	0 6	14 26	0 54	0 49	16 42	23 40	23 43	20 40		n.a.
F 13	22 11	23 23	0 41	20 1	0n 5	6 10	3 27	7 10	1 39	3 40	0 30	23 24	0 45	12 33	0 6	14 25	0 54	0 49	16 42	23 40	23 43	20 38		n.a.
S 14	22 1	23 31	0 s42	19 21	0 16	5 46	3 34	7 22	1 39	3 43	0 29	23 23	0 45	12 33	0 6	14 25	0 54	0 50	16 43	23 40	23 43	20 37		n.a.
S 15	21 51	21 55	2 3	18 40	0 28	5 22	3 41	7 33	1 39	3 46	0 29	23 23	0 45	12 33	0 6	14 25	0 54	0 51	16 43	23 40	23 43	20 36		n.a.
M16	21 40	18 44	3 15	17 58	0 40	4 59	3 48	7 45	1 39	3 49	0 29	23 23	0 45	12 33	0 6	14 25	0 54	0 51	16 43	23 40	23 44	20 35		n.a.
T 17	21 29	14 21	4 13	17 16	0 51	4 35	3 54	7 57	1 39	3 52	0 29	23 22	0 45	12 33	0 6	14 25	0 54	0 52	16 43	23 40	23 44	20 34		n.a.
W18	21 17	9 11	4 53	16 33	1 3	4 13	4 1	8 8	1 39	3 56	0 29	23 22	0 45	12 34	0 6	14 25	0 54	0 53	16 43	23 40	23 44	20 33		n.a.
T 19	21 5	3 39	5 13	15 51	1 14	3 50	4 8	8 20	1 39	3 59	0 28	23 22	0 45	12 34	0 6	14 25	0 54	0 54	16 44	23 41	23 44	20 31		n.a.
F 20	20 53	1n54	5 14	15 9	1 26	3 28	4 15	8 32	1 39	4 2	0 28	23 21	0 45	12 34	0 6	14 25	0 54	0 54	16 44	23 41	23 45	20 30		n.a.
S 21	20 40	7 13	4 58	14 27	1 37	3 6	4 22	8 44	1 39	4 5	0 28	23 21	0 45	12 34	0 6	14 25	0 54	0 55	16 44	23 41	23 45	20 29		n.a.
S 22	20 28	12 2	4 26	13 46	1 47	2 45	4 28	8 55	1 39	4 9	0 28	23 21	0 45	12 34	0 6	14 25	0 54	0 56	16 44	23 41	23 45	20 28		n.a.
M23	20 14	16 13	3 42	13 6	1 58	2 24	4 35	9 7	1 39	4 12	0 28	23 20	0 45	12 35	0 6	14 26	0 54	0 56	16 44	23 41	23 45	20 27		n.a.
T 24	20 1	19 34	2 48	12 28	2 8	2 4	4 42	9 19	1 39	4 16	0 27	23 20	0 45	12 35	0 6	14 26	0 54	0 57	16 44	23 40	23 46	20 26		n.a.
W25	19 47	21 59	1 48	11 51	2 17	1 44	4 48	9 31	1 39	4 19	0 27	23 20	0 45	12 35	0 6	14 26	0 54	0 58	16 45	23 40	23 46	20 24		n.a.
T 26	19 33	23 22	0 43	11 15	2 26	1 25	4 55	9 43	1 39	4 23	0 27	23 20	0 45	12 36	0 6	14 26	0 54	0 58	16 45	23 40	23 46	20 23		n.a.
F 27	19 18	23 39	0n22	10 41	2 34	1 6	5 1	9 55	1 39	4 27	0 27	23 19	0 45	12 36	0 6	14 26	0 54	0 59	16 45	23 40	23 46	20 22		n.a.
S 28	19 s 3	22n51	1n26	10 s 9	2n41	0 s48	5n 8	10n 7	1n39	4n30	0 s27	23n19	0n45	12n36	0 s 6	14n26	0 s54	1n 0	16n45	23n40	23n47	20n21		n.a.

Julian Day Number = 195074.5, Delta T = 32h20m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°29'01, Lahiri = -61°22'01 Julian Calendar 1 Feb. 4179 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4180 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 24 59	7♒55'18	8♌24	28♒38	16♓55	21♈57	12♈15	9°R57	2♉34	10♉10	19°R53	10°R37	9♋16	12♌ 5	n.a.	S 1
M 2	8 28 56	8°53'01	20°14	29°41	17°23	22°28	12°24	9♊55	2°35	10°10	19♌51	10♋34	9°13	12°12	n.a.	M 2
T 3	8 32 52	9°50'43	2♍ 5	0♓39	17°49	23° 0	12°33	9°54	2°36	10°10	19°50	10°29	9°10	12°19	n.a.	T 3
W 4	8 36 49	10°48'23	14° 0	1°32	18°13	23°31	12°42	9°53	2°37	10°11	19°48	10°24	9° 7	12°25	n.a.	W 4
T 5	8 40 45	11°46'02	26° 2	2°20	18°36	24° 2	12°51	9°52	2°38	10°11	19°46	10°19	9° 4	12°32	n.a.	T 5
F 6	8 44 42	12°43'40	8♎13	3° 3	18°57	24°34	13° 1	9°51	2°40	10°12	19°45	10°14	9° 0	12°39	n.a.	F 6
S 7	8 48 38	13°41'16	20°35	3°41	19°16	25° 6	13°10	9°50	2°41	10°12	19°43	10°11	8°57	12°45	n.a.	S 7
S 8	8 52 35	14°38'50	3♏12	4°14	19°34	25°38	13°20	9°49	2°42	10°12	19°41	10° 8	8°54	12°52	n.a.	S 8
M 9	8 56 31	15°36'24	16° 8	4°42	19°49	26°10	13°30	9°49	2°44	10°13	19°40	10°D 8	8°51	12°59	n.a.	M 9
T 10	9 0 28	16°33'56	29°25	5° 5	20° 2	26°42	13°40	9°48	2°45	10°13	19°38	10° 8	8°48	13° 5	n.a.	T 10
W11	9 4 24	17°31'28	13♐ 7	5°23	20°14	27°14	13°49	9°48	2°46	10°14	19°36	10°10	8°45	13°12	n.a.	W11
T 12	9 8 21	18°28'58	27°14	5°36	20°23	27°46	13°59	9°47	2°48	10°15	19°35	10°11	8°41	13°19	n.a.	T 12
F 13	9 12 17	19°26'27	11♑46	5°44	20°30	28°19	14°10	9°47	2°49	10°15	19°33	10°R11	8°38	13°25	n.a.	F 13
S 14	9 16 14	20°23'55	26°39	5°R47	20°35	28°51	14°20	9°47	2°51	10°16	19°31	10°10	8°35	13°32	n.a.	S 14
S 15	9 20 11	21°21'21	11♒47	5°46	20°37	29°24	14°30	9°D47	2°53	10°17	19°30	10° 8	8°32	13°39	n.a.	S 15
M16	9 24 7	22°18'47	27° 1	5°39	20°R38	29°57	14°41	9°47	2°54	10°17	19°28	10° 3	8°29	13°45	n.a.	M16
T 17	9 28 4	23°16'11	12♓11	5°28	20°36	0♉29	14°51	9°47	2°56	10°18	19°26	9°57	8°25	13°52	n.a.	T 17
W18	9 32 0	24°13'33	27° 7	5°13	20°31	1° 2	15° 2	9°47	2°58	10°19	19°24	9°51	8°22	13°59	n.a.	W18
T 19	9 35 57	25°10'54	11♈40	4°54	20°24	1°35	15°12	9°48	3° 0	10°20	19°23	9°44	8°19	14° 5	n.a.	T 19
F 20	9 39 53	26° 8'14	25°46	4°32	20°15	2° 8	15°23	9°48	3° 2	10°20	19°21	9°39	8°16	14°12	n.a.	F 20
S 21	9 43 50	27° 5'32	9♉23	4° 6	20° 3	2°42	15°34	9°49	3° 4	10°21	19°19	9°36	8°13	14°19	n.a.	S 21
S 22	9 47 46	28° 2'49	22°32	3°37	19°49	3°15	15°45	9°49	3° 6	10°22	19°18	9°D34	8°10	14°26	n.a.	S 22
M23	9 51 43	29° 0'04	5♊17	3° 7	19°32	3°48	15°56	9°50	3° 8	10°23	19°16	9°34	8° 6	14°32	n.a.	M23
T 24	9 55 39	29°57'18	17°41	2°34	19°14	4°22	16° 7	9°51	3°10	10°24	19°15	9°35	8° 3	14°39	n.a.	T 24
W25	9 59 36	0♓54'31	29°49	2° 0	18°52	4°56	16°18	9°52	3°12	10°25	19°13	9°37	8° 0	14°46	n.a.	W25
T 26	10 3 33	1°51'43	11♋47	1°26	18°29	5°29	16°29	9°53	3°14	10°26	19°11	9°R37	7°57	14°52	n.a.	T 26
F 27	10 7 29	2°48'54	23°37	0°52	18° 3	6° 3	16°41	9°54	3°16	10°27	19°10	9°36	7°54	14°59	n.a.	F 27
S 28	10 11 26	3°46'03	5♌26	0°19	17°36	6°37	16°52	9°55	3°18	10°28	19° 8	9°33	7°51	15° 6	n.a.	S 28
S 29	10 15 22	4°43'11	17°14	29♒46	17° 6	7°11	17° 3	9°57	3°21	10°29	19° 6	9°27	7°47	15°12	n.a.	S 29
M30	10 19 19	5°40'19	29° 6	29°16	16°35	7°45	17°15	9°58	3°23	10°31	19° 5	9°19	7°44	15°19	n.a.	M30
T 31	10 23 15	6♓37'25	11♍ 3	28♒47	16♓ 2	8♉19	17♈26	9♊59	3♉25	10♉32	19♌ 3	9♋10	7♋41	15♌26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s48	21n 1	2n26	9s39	2n48	0s30	5n14	10n19	1n39	4n34	0s26	23n19	0n45	12n37	0s 6	14n26	0s53	1n 0	16n45	23n41	23n47	20n19		n.a.
M 2	18 33	18 18	3 20	9 12	2 54	0 14	5 20	10 31	1 39	4 38	0 26	23 19	0 45	12 37	0 6	14 26	0 53	1 1	16 45	23 41	23 47	20 18		n.a.
T 3	18 17	14 50	4 5	8 46	2 59	0n 2	5 26	10 42	1 39	4 42	0 26	23 19	0 45	12 37	0 6	14 26	0 53	1 2	16 45	23 41	23 47	20 17		n.a.
W 4	18 1	10 45	4 40	8 23	3 4	0 17	5 32	10 54	1 39	4 46	0 26	23 19	0 45	12 38	0 6	14 27	0 53	1 2	16 45	23 42	23 47	20 16		n.a.
T 5	17 44	6 13	5 3	8 2	3 7	0 32	5 38	11 6	1 39	4 50	0 26	23 18	0 45	12 38	0 6	14 27	0 53	1 3	16 45	23 42	23 48	20 14		n.a.
F 6	17 28	1 25	5 12	7 44	3 10	0 45	5 44	11 18	1 39	4 53	0 25	23 18	0 46	12 39	0 6	14 27	0 53	1 4	16 45	23 42	23 48	20 13		n.a.
S 7	17 11	3s32	5 7	7 29	3 11	0 58	5 49	11 30	1 39	4 57	0 25	23 18	0 46	12 39	0 6	14 27	0 53	1 4	16 45	23 43	23 48	20 12		n.a.
S 8	16 54	8 26	4 47	7 16	3 12	1 10	5 55	11 42	1 39	5 1	0 25	23 18	0 46	12 40	0 6	14 27	0 53	1 5	16 45	23 43	23 48	20 11		n.a.
M 9	16 36	13 6	4 13	7 6	3 11	1 21	6 0	11 54	1 39	5 5	0 25	23 18	0 46	12 40	0 6	14 27	0 53	1 5	16 45	23 43	23 49	20 9		n.a.
T 10	16 19	17 17	3 24	6 59	3 9	1 31	6 5	12 6	1 39	5 10	0 25	23 18	0 46	12 41	0 6	14 28	0 53	1 6	16 45	23 43	23 49	20 8		n.a.
W11	16 1	20 40	2 22	6 55	3 7	1 39	6 9	12 18	1 38	5 14	0 24	23 18	0 46	12 41	0 6	14 28	0 53	1 6	16 45	23 43	23 49	20 7		n.a.
T 12	15 43	22 55	1 10	6 53	3 3	1 47	6 14	12 30	1 38	5 18	0 24	23 18	0 46	12 42	0 6	14 28	0 53	1 7	16 45	23 43	23 49	20 6		n.a.
F 13	15 24	23 43	0s 9	6 55	2 58	1 54	6 18	12 42	1 38	5 22	0 24	23 18	0 46	12 42	0 6	14 28	0 53	1 8	16 45	23 43	23 49	20 4		n.a.
S 14	15 6	22 52	1 28	7 0	2 52	1 59	6 21	12 54	1 38	5 26	0 24	23 18	0 46	12 43	0 6	14 29	0 53	1 8	16 45	23 43	23 50	20 3		n.a.
S 15	14 47	20 20	2 43	7 7	2 44	2 3	6 25	13 5	1 38	5 31	0 24	23 18	0 46	12 43	0 6	14 29	0 53	1 9	16 45	23 43	23 50	20 2		n.a.
M16	14 28	16 23	3 47	7 17	2 36	2 6	6 28	13 17	1 38	5 35	0 24	23 18	0 46	12 44	0 6	14 29	0 53	1 9	16 45	23 43	23 50	20 0		n.a.
T 17	14 8	11 22	4 34	7 30	2 26	2 8	6 30	13 29	1 38	5 39	0 23	23 18	0 46	12 45	0 6	14 29	0 53	1 10	16 45	23 44	23 50	19 59		n.a.
W18	13 49	5 46	5 1	7 46	2 16	2 8	6 33	13 41	1 38	5 44	0 23	23 18	0 46	12 45	0 6	14 30	0 53	1 10	16 45	23 44	23 51	19 58		n.a.
T 19	13 29	0n 1	5 9	8 4	2 4	2 7	6 34	13 53	1 38	5 48	0 23	23 18	0 46	12 46	0 6	14 30	0 53	1 11	16 45	23 45	23 51	19 56		n.a.
F 20	13 9	5 38	4 57	8 24	1 51	2 4	6 36	14 4	1 38	5 52	0 23	23 18	0 46	12 47	0 6	14 30	0 53	1 11	16 45	23 45	23 51	19 55		n.a.
S 21	12 49	10 47	4 28	8 46	1 37	2 0	6 37	14 16	1 37	5 57	0 23	23 18	0 46	12 47	0 6	14 31	0 53	1 12	16 45	23 45	23 51	19 54		n.a.
S 22	12 29	15 17	3 47	9 10	1 23	1 55	6 37	14 28	1 37	6 1	0 23	23 18	0 46	12 48	0 6	14 31	0 53	1 12	16 45	23 45	23 51	19 52		n.a.
M23	12 9	18 55	2 55	9 36	1 8	1 48	6 36	14 39	1 37	6 6	0 22	23 18	0 46	12 49	0 6	14 31	0 53	1 13	16 44	23 45	23 52	19 51		n.a.
T 24	11 48	21 36	1 56	10 3	0 52	1 39	6 36	14 51	1 37	6 10	0 22	23 18	0 46	12 49	0 6	14 32	0 53	1 13	16 44	23 45	23 52	19 50		n.a.
W25	11 27	23 14	0 53	10 30	0 36	1 30	6 34	15 3	1 37	6 15	0 22	23 19	0 46	12 50	0 6	14 32	0 52	1 13	16 44	23 45	23 52	19 48		n.a.
T 26	11 6	23 46	0n12	10 58	0 19	1 18	6 32	15 14	1 37	6 19	0 22	23 19	0 46	12 51	0 6	14 32	0 52	1 14	16 44	23 45	23 52	19 47		n.a.
F 27	10 45	23 12	1 15	11 26	0 3	1 5	6 29	15 26	1 37	6 24	0 22	23 19	0 46	12 52	0 6	14 33	0 52	1 14	16 44	23 45	23 52	19 46		n.a.
S 28	10 24	21 37	2 14	11 53	0s14	0 51	6 25	15 37	1 37	6 29	0 22	23 19	0 46	12 53	0 6	14 33	0 52	1 15	16 44	23 46	23 53	19 44		n.a.
S 29	10 3	19 4	3 8	12 20	0 30	0 36	6 21	15 48	1 36	6 33	0 21	23 19	0 46	12 53	0 6	14 34	0 52	1 15	16 43	23 46	23 53	19 43		n.a.
M30	9 41	15 44	3 53	12 46	0 46	0 19	6 16	16 0	1 36	6 38	0 21	23 20	0 46	12 54	0 6	14 34	0 52	1 15	16 43	23 47	23 53	19 41		n.a.
T 31	9s20	11n45	4n29	13s11	1s 2	0n 0	6n10	16n11	1n36	6n43	0s21	23n20	0n46	12n55	0s 6	14n34	0s52	1n16	16n43	23n47	23n53	19n40		n.a.

Julian Day Number = 195102.5, Delta T = 32h20m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'57, Lahiri = -61°21'57 Julian Calendar 1 March 4179 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4179 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 27 12	7♓34'30	23♍ 6	28°R22	15°R28	8♉53	17♈38	10♊ 1	3♉28	10♉33	19°R 2	8°R59	7♋38	15♌32	n.a.	W 1
T 2	10 31 8	8°31'35	5♎17	27♒59	14♓53	9°27	17°50	10° 3	3°30	10°34	19♌ 0	8♋48	7°35	15°39	n.a.	T 2
F 3	10 35 5	9°28'40	17°38	27°40	14°17	10° 2	18° 1	10° 5	3°33	10°35	18°58	8°39	7°31	15°46	n.a.	F 3
S 4	10 39 2	10°25'43	0♏ 9	27°25	13°40	10°36	18°13	10° 7	3°35	10°37	18°57	8°31	7°28	15°52	n.a.	S 4
S 5	10 42 58	11°22'47	12°52	27°14	13° 2	11°10	18°25	10° 9	3°38	10°38	18°55	8°25	7°25	15°59	n.a.	S 5
M 6	10 46 55	12°19'50	25°50	27° 7	12°24	11°45	18°37	10°11	3°40	10°39	18°54	8°22	7°22	16° 6	n.a.	M 6
T 7	10 50 51	13°16'52	9♐ 5	27°D 4	11°46	12°20	18°49	10°13	3°43	10°41	18°52	8°D20	7°19	16°12	n.a.	T 7
W 8	10 54 48	14°13'55	22°40	27° 6	11° 9	12°54	19° 1	10°15	3°46	10°42	18°51	8°20	7°16	16°19	n.a.	W 8
T 9	10 58 44	15°10'57	6♑37	27°12	10°32	13°29	19°13	10°18	3°48	10°43	18°49	8°R21	7°12	16°26	n.a.	T 9
F 10	11 2 41	16° 7'59	20°55	27°23	9°55	14° 4	19°25	10°20	3°51	10°45	18°48	8°20	7° 9	16°32	n.a.	F 10
S 11	11 6 38	17° 5'01	5♒34	27°39	9°20	14°39	19°38	10°23	3°54	10°46	18°47	8°18	7° 6	16°39	n.a.	S 11
S 12	11 10 34	18° 2'03	20°28	27°59	8°45	15°14	19°50	10°25	3°57	10°48	18°45	8°13	7° 3	16°46	n.a.	S 12
M13	11 14 31	18°59'04	5♓32	28°23	8°12	15°49	20° 2	10°28	3°59	10°49	18°44	8° 6	7° 0	16°52	n.a.	M13
T 14	11 18 27	19°56'05	20°36	28°52	7°41	16°24	20°15	10°31	4° 2	10°51	18°42	7°56	6°56	16°59	n.a.	T 14
W15	11 22 24	20°53'06	5♈29	29°26	7°11	17° 0	20°27	10°34	4° 5	10°52	18°41	7°46	6°53	17° 6	n.a.	W15
T 16	11 26 20	21°50'06	20° 4	0♓ 4	6°42	17°35	20°40	10°37	4° 8	10°54	18°40	7°36	6°50	17°12	n.a.	T 16
F 17	11 30 17	22°47'06	4♉13	0°46	6°16	18°10	20°52	10°40	4°11	10°56	18°38	7°27	6°47	17°19	n.a.	F 17
S 18	11 34 14	23°44'05	17°55	1°32	5°52	18°46	21° 5	10°43	4°14	10°57	18°37	7°21	6°44	17°26	n.a.	S 18
S 19	11 38 10	24°41'05	1♊ 8	2°22	5°30	19°22	21°17	10°46	4°17	10°59	18°36	7°16	6°41	17°32	n.a.	S 19
M20	11 42 7	25°38'03	13°54	3°16	5°10	19°57	21°30	10°50	4°20	11° 0	18°35	7°15	6°37	17°39	n.a.	M20
T 21	11 46 3	26°35'02	26°19	4°14	4°53	20°33	21°43	10°53	4°23	11° 2	18°33	7°D14	6°34	17°46	n.a.	T 21
W22	11 50 0	27°32'00	8♋27	5°16	4°38	21° 9	21°55	10°57	4°26	11° 4	18°32	7°R14	6°31	17°52	n.a.	W22
T 23	11 53 56	28°28'58	20°24	6°22	4°25	21°45	22° 8	11° 0	4°29	11° 6	18°31	7°14	6°28	17°59	n.a.	T 23
F 24	11 57 53	29°25'55	2♌14	7°32	4°14	22°20	22°21	11° 4	4°32	11° 7	18°30	7°11	6°25	18° 6	n.a.	F 24
S 25	12 1 50	0♈22'53	14° 2	8°45	4° 6	22°56	22°34	11° 8	4°36	11° 9	18°29	7° 7	6°22	18°13	n.a.	S 25
S 26	12 5 46	1°19'50	25°53	10° 2	4° 1	23°32	22°47	11°12	4°39	11°11	18°28	7° 0	6°18	18°19	n.a.	S 26
M27	12 9 43	2°16'47	7♍50	11°23	3°57	24° 9	22°59	11°16	4°42	11°13	18°26	6°50	6°15	18°26	n.a.	M27
T 28	12 13 39	3°13'44	19°54	12°47	3°D56	24°45	23°12	11°20	4°45	11°15	18°25	6°38	6°12	18°33	n.a.	T 28
W29	12 17 36	4°10'42	2♎ 9	14°15	3°58	25°21	23°25	11°24	4°49	11°16	18°24	6°25	6° 9	18°39	n.a.	W29
T 30	12 21 32	5♈ 7'39	14♎33	15♓47	4♓ 2	25♉57	23♈38	11♊28	4♉52	11♉18	18♌23	6♋12	6♋ 6	18♌46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s58	7n16	4n53	13s34	1s17	0s19	6n 4	16n22	1n36	6n47	0s21	23n20	0n46	12n56	0s 6	14n35	0s52	1n16	16n43	23n48	23n53	19n39		n.a.
T 2	8 36	2 28	5 3	13 56	1 31	0 40	5 56	16 33	1 36	6 52	0 21	23 20	0 46	12 57	0 6	14 35	0 52	1 16	16 43	23 49	23 53	19 37		n.a.
F 3	8 14	2s30	5 0	14 16	1 45	1 1	5 49	16 45	1 36	6 57	0 21	23 21	0 46	12 58	0 6	14 36	0 52	1 17	16 42	23 49	23 54	19 36		n.a.
S 4	7 52	7 26	4 43	14 33	1 58	1 23	5 40	16 56	1 36	7 2	0 21	23 21	0 46	12 59	0 6	14 36	0 52	1 17	16 42	23 50	23 54	19 34		n.a.
S 5	7 30	12 9	4 11	14 48	2 10	1 47	5 31	17 7	1 35	7 6	0 20	23 21	0 46	12 59	0 6	14 37	0 52	1 17	16 42	23 50	23 54	19 33		n.a.
M 6	7 7	16 25	3 26	15 1	2 21	2 10	5 21	17 18	1 35	7 11	0 20	23 22	0 46	13 0	0 6	14 37	0 52	1 18	16 41	23 51	23 54	19 32		n.a.
T 7	6 45	19 59	2 29	15 11	2 31	2 35	5 10	17 28	1 35	7 16	0 20	23 22	0 46	13 1	0 6	14 37	0 52	1 18	16 41	23 51	23 54	19 30		n.a.
W 8	6 22	22 32	1 23	15 19	2 40	3 0	4 59	17 39	1 35	7 21	0 20	23 22	0 46	13 2	0 6	14 38	0 52	1 18	16 41	23 51	23 55	19 29		n.a.
T 9	6 0	23 47	0 9	15 24	2 47	3 25	4 48	17 50	1 35	7 26	0 20	23 23	0 46	13 3	0 6	14 38	0 52	1 18	16 41	23 51	23 55	19 27		n.a.
F 10	5 37	23 32	1s 6	15 26	2 54	3 50	4 36	18 1	1 35	7 30	0 20	23 23	0 46	13 4	0 5	14 39	0 52	1 19	16 40	23 51	23 55	19 26		n.a.
S 11	5 14	21 40	2 19	15 26	3 0	4 15	4 23	18 11	1 34	7 35	0 19	23 23	0 46	13 5	0 5	14 39	0 52	1 19	16 40	23 51	23 55	19 24		n.a.
S 12	4 52	18 17	3 24	15 23	3 5	4 40	4 10	18 22	1 34	7 40	0 19	23 24	0 46	13 6	0 5	14 40	0 52	1 19	16 40	23 51	23 55	19 23		n.a.
M13	4 29	13 41	4 15	15 18	3 9	5 4	3 57	18 32	1 34	7 45	0 19	23 24	0 46	13 7	0 5	14 40	0 52	1 19	16 39	23 52	23 55	19 21		n.a.
T 14	4 6	8 13	4 48	15 10	3 12	5 29	3 44	18 42	1 34	7 50	0 19	23 25	0 46	13 8	0 5	14 41	0 52	1 19	16 39	23 52	23 56	19 20		n.a.
W15	3 43	2 21	5 2	15 0	3 13	5 53	3 30	18 53	1 34	7 55	0 19	23 25	0 46	13 9	0 5	14 41	0 52	1 19	16 39	23 53	23 56	19 18		n.a.
T 16	3 20	3n31	4 55	14 47	3 14	6 16	3 17	19 3	1 33	8 0	0 19	23 26	0 46	13 10	0 5	14 42	0 52	1 20	16 38	23 53	23 56	19 17		n.a.
F 17	2 56	9 4	4 30	14 31	3 14	6 38	3 3	19 13	1 33	8 5	0 19	23 26	0 46	13 11	0 5	14 43	0 52	1 20	16 38	23 54	23 56	19 16		n.a.
S 18	2 33	13 58	3 50	14 14	3 13	7 0	2 49	19 23	1 33	8 10	0 18	23 27	0 46	13 12	0 5	14 43	0 52	1 20	16 38	23 54	23 56	19 14		n.a.
S 19	2 10	18 3	2 59	13 53	3 12	7 21	2 36	19 33	1 33	8 15	0 18	23 27	0 46	13 13	0 5	14 44	0 52	1 20	16 37	23 55	23 56	19 13		n.a.
M20	1 47	21 7	2 0	13 31	3 9	7 41	2 22	19 43	1 33	8 20	0 18	23 28	0 46	13 14	0 5	14 44	0 52	1 20	16 37	23 55	23 57	19 11		n.a.
T 21	1 24	23 6	0 58	13 6	3 6	8 0	2 8	19 52	1 32	8 25	0 18	23 28	0 46	13 15	0 5	14 45	0 51	1 20	16 36	23 55	23 57	19 10		n.a.
W22	1 0	23 57	0n 6	12 38	3 1	8 18	1 55	20 2	1 32	8 30	0 18	23 29	0 46	13 17	0 5	14 45	0 51	1 20	16 36	23 55	23 57	19 8		n.a.
T 23	0 37	23 39	1 9	12 9	2 57	8 35	1 42	20 11	1 32	8 35	0 18	23 29	0 46	13 18	0 5	14 46	0 51	1 20	16 36	23 55	23 57	19 7		n.a.
F 24	0 14	22 18	2 8	11 37	2 51	8 51	1 29	20 21	1 32	8 40	0 18	23 30	0 46	13 19	0 5	14 47	0 51	1 20	16 35	23 55	23 57	19 5		n.a.
S 25	0n 9	19 58	3 2	11 3	2 45	9 6	1 16	20 30	1 32	8 45	0 18	23 30	0 46	13 20	0 5	14 47	0 51	1 20	16 35	23 55	23 57	19 3		n.a.
S 26	0 33	16 48	3 47	10 26	2 38	9 20	1 4	20 39	1 31	8 50	0 17	23 31	0 46	13 21	0 5	14 48	0 51	1 20	16 34	23 55	23 58	19 2		n.a.
M27	0 56	12 55	4 23	9 48	2 30	9 32	0 51	20 48	1 31	8 55	0 17	23 31	0 46	13 22	0 5	14 48	0 51	1 20	16 34	23 56	23 58	19 0		n.a.
T 28	1 19	8 29	4 48	9 7	2 22	9 44	0 39	20 57	1 31	9 0	0 17	23 32	0 46	13 23	0 5	14 49	0 51	1 20	16 33	23 57	23 58	18 59		n.a.
W29	1 42	3 41	4 59	8 25	2 14	9 54	0 28	21 6	1 31	9 5	0 17	23 33	0 46	13 24	0 5	14 50	0 51	1 20	16 33	23 57	23 58	18 57		n.a.
T 30	2n 6	1s21	4n57	7s40	2s 5	10s 3	0n16	21n15	1n30	9n10	0s17	23n33	0n46	13n26	0s 5	14n50	0s51	1n20	16n33	23n58	23n58	18n56		n.a.

Julian Day Number = 195133.5, Delta T = 32h20m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'53, Lahiri = -61°21'53 Julian Calendar 1 Apr. 4179 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4179 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 25 29	6♈ 4'37	27♎ 8	17♓21	4♓ 7	26♉34	23♈51	11♊32	4♉55	11♉20	18°R22	6°R 0	6♋ 2	18♌53	n.a.	F 1
S 2	12 29 26	7° 1'35	9♏55	18°59	4°15	27°10	24° 4	11°37	4°59	11°22	18♌21	5♋50	5°59	18°59	n.a.	S 2
S 3	12 33 22	7°58'34	22°52	20°41	4°26	27°47	24°17	11°41	5° 2	11°24	18°20	5°42	5°56	19° 6	n.a.	S 3
M 4	12 37 19	8°55'33	6♐ 1	22°25	4°38	28°23	24°30	11°46	5° 5	11°26	18°20	5°38	5°53	19°13	n.a.	M 4
T 5	12 41 15	9°52'33	19°24	24°13	4°52	29° 0	24°44	11°50	5° 9	11°28	18°19	5°35	5°50	19°19	n.a.	T 5
W 6	12 45 12	10°49'34	3♑ 0	26° 4	5° 9	29°37	24°57	11°55	5°12	11°30	18°18	5°35	5°47	19°26	n.a.	W 6
T 7	12 49 8	11°46'36	16°52	27°57	5°27	0♊13	25°10	11°59	5°16	11°32	18°17	5°35	5°43	19°33	n.a.	T 7
F 8	12 53 5	12°43'38	1♒ 0	29°53	5°47	0°50	25°23	12° 4	5°19	11°34	18°16	5°34	5°40	19°39	n.a.	F 8
S 9	12 57 2	13°40'41	15°22	1♈52	6° 9	1°27	25°36	12° 9	5°23	11°36	18°15	5°32	5°37	19°46	n.a.	S 9
S 10	13 0 58	14°37'45	29°58	3°52	6°32	2° 4	25°49	12°14	5°26	11°38	18°15	5°26	5°34	19°53	n.a.	S 10
M11	13 4 55	15°34'50	14♓40	5°55	6°57	2°41	26° 3	12°19	5°30	11°40	18°14	5°19	5°31	19°59	n.a.	M11
T 12	13 8 51	16°31'56	29°24	7°59	7°24	3°18	26°16	12°24	5°33	11°42	18°13	5° 9	5°27	20° 6	n.a.	T 12
W13	13 12 48	17°29'02	14♈ 1	10° 4	7°52	3°55	26°29	12°29	5°37	11°44	18°13	4°58	5°24	20°13	n.a.	W13
T 14	13 16 44	18°26'09	28°24	12°11	8°22	4°33	26°43	12°34	5°40	11°46	18°12	4°47	5°21	20°20	n.a.	T 14
F 15	13 20 41	19°23'17	12♉26	14°18	8°53	5°10	26°56	12°39	5°44	11°48	18°12	4°38	5°18	20°26	n.a.	F 15
S 16	13 24 38	20°20'25	26° 3	16°26	9°26	5°47	27° 9	12°45	5°47	11°50	18°11	4°30	5°15	20°33	n.a.	S 16
S 17	13 28 34	21°17'34	9♊15	18°34	10° 0	6°25	27°22	12°50	5°51	11°52	18°10	4°26	5°12	20°40	n.a.	S 17
M18	13 32 31	22°14'44	22° 3	20°41	10°35	7° 2	27°36	12°56	5°55	11°54	18°10	4°23	5° 8	20°46	n.a.	M18
T 19	13 36 27	23°11'55	4♋29	22°49	11°11	7°40	27°49	13° 1	5°58	11°57	18°10	4°D23	5° 5	20°53	n.a.	T 19
W20	13 40 24	24° 9'06	16°38	24°56	11°49	8°17	28° 2	13° 7	6° 2	11°59	18° 9	4°23	5° 2	21° 0	n.a.	W20
T 21	13 44 21	25° 6'18	28°36	27° 2	12°28	8°55	28°16	13°12	6° 5	12° 1	18° 9	4°R23	4°59	21° 6	n.a.	T 21
F 22	13 48 17	26° 3'30	10♌27	29° 7	13° 7	9°33	28°29	13°18	6° 9	12° 3	18° 8	4°22	4°56	21°13	n.a.	F 22
S 23	13 52 14	27° 0'44	22°18	1♉11	13°48	10°11	28°43	13°24	6°13	12° 5	18° 8	4°19	4°53	21°20	n.a.	S 23
S 24	13 56 10	27°57'58	4♍11	3°14	14°30	10°49	28°56	13°29	6°16	12° 7	18° 8	4°14	4°49	21°26	n.a.	S 24
M25	14 0 7	28°55'13	16°13	5°15	15°13	11°26	29° 9	13°35	6°20	12° 9	18° 8	4° 6	4°46	21°33	n.a.	M25
T 26	14 4 3	29°52'28	28°25	7°15	15°57	12° 4	29°23	13°41	6°24	12°12	18° 7	3°56	4°43	21°40	n.a.	T 26
W27	14 8 0	0♉49'45	10♎50	9°14	16°41	12°43	29°36	13°47	6°27	12°14	18° 7	3°46	4°40	21°46	n.a.	W27
T 28	14 11 57	1°47'03	23°29	11°11	17°27	13°21	29°49	13°53	6°31	12°16	18° 7	3°35	4°37	21°53	n.a.	T 28
F 29	14 15 53	2°44'22	6♏22	13° 6	18°13	13°59	0♉ 3	13°59	6°35	12°18	18° 7	3°25	4°33	22° 0	n.a.	F 29
S 30	14 19 50	3°41'43	19°28	15° 0	19° 1	14°37	0°16	14° 5	6°38	12°20	18° 7	3°16	4°30	22° 7	n.a.	S 30
S 31	14 23 46	4♉39'04	2♐46	16♉53	19♓49	15♊15	0♉29	14♊11	6♉42	12♉23	18♌ 7	3♋10	4♋27	22♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n29	6s24	4n40	6s53	1s55	10s11	0n 5	21n24	1n30	9n15	0s17	23n34	0n46	13n27	0s 5	14n51	0s51	1n20	16n32	23n58	23n58	18n54		n.a.
S 2	2 52	11 16	4 9	6 5	1 45	10 18	0s 5	21 32	1 30	9 20	0 17	23 34	0 46	13 28	0 5	14 51	0 51	1 20	16 32	23 59	23 59	18 53		n.a.
S 3	3 15	15 42	3 25	5 14	1 35	10 24	0 16	21 41	1 30	9 25	0 16	23 35	0 46	13 29	0 5	14 52	0 51	1 20	16 31	23 59	23 59	18 51		n.a.
M 4	3 38	19 28	2 29	4 22	1 24	10 29	0 26	21 49	1 30	9 30	0 16	23 36	0 46	13 30	0 5	14 53	0 51	1 19	16 31	23 59	23 59	18 50		n.a.
T 5	4 1	22 16	1 25	3 28	1 13	10 32	0 35	21 57	1 29	9 35	0 16	23 36	0 46	13 31	0 5	14 53	0 51	1 19	16 30	24 0	23 59	18 48		n.a.
W 6	4 24	23 51	0 14	2 33	1 2	10 35	0 45	22 5	1 29	9 40	0 16	23 37	0 46	13 33	0 5	14 54	0 51	1 19	16 30	24 0	23 59	18 46		n.a.
T 7	4 47	24 0	0s59	1 37	0 51	10 36	0 54	22 13	1 29	9 45	0 16	23 38	0 46	13 34	0 5	14 55	0 51	1 19	16 29	24 0	23 59	18 45		n.a.
F 8	5 10	22 37	2 10	0 39	0 40	10 37	1 2	22 21	1 29	9 51	0 16	23 38	0 46	13 35	0 5	14 55	0 51	1 19	16 29	24 0	23 59	18 43		n.a.
S 9	5 33	19 45	3 14	0n20	0 28	10 36	1 11	22 28	1 28	9 56	0 16	23 39	0 46	13 36	0 5	14 56	0 51	1 18	16 28	24 0	24 0	18 42		n.a.
S 10	5 55	15 37	4 6	1 19	0 17	10 35	1 19	22 36	1 28	10 1	0 16	23 40	0 46	13 37	0 5	14 57	0 51	1 18	16 28	24 0	24 0	18 40		n.a.
M11	6 18	10 31	4 42	2 19	0 6	10 32	1 26	22 43	1 28	10 6	0 15	23 40	0 46	13 39	0 5	14 57	0 51	1 18	16 27	24 0	24 0	18 38		n.a.
T 12	6 41	4 48	5 0	3 20	0n 5	10 29	1 34	22 50	1 27	10 11	0 15	23 41	0 46	13 40	0 5	14 58	0 51	1 18	16 27	24 1	24 0	18 37		n.a.
W13	7 3	1n 8	4 57	4 20	0 16	10 24	1 41	22 57	1 27	10 16	0 15	23 42	0 46	13 41	0 5	14 59	0 51	1 17	16 26	24 1	24 0	18 35		n.a.
T 14	7 25	6 55	4 36	5 21	0 26	10 19	1 48	23 4	1 27	10 21	0 15	23 43	0 46	13 42	0 5	14 59	0 51	1 17	16 26	24 2	24 0	18 34		n.a.
F 15	7 48	12 13	3 59	6 21	0 36	10 13	1 54	23 11	1 27	10 26	0 15	23 43	0 46	13 43	0 5	15 0	0 51	1 17	16 25	24 2	24 0	18 32		n.a.
S 16	8 10	16 46	3 8	7 20	0 45	10 6	2 0	23 18	1 26	10 31	0 15	23 44	0 46	13 45	0 5	15 1	0 51	1 17	16 25	24 2	24 0	18 30		n.a.
S 17	8 32	20 20	2 9	8 18	0 54	9 58	2 6	23 24	1 26	10 36	0 15	23 45	0 46	13 46	0 5	15 1	0 51	1 16	16 24	24 2	24 1	18 29		n.a.
M18	8 54	22 47	1 5	9 16	1 3	9 50	2 12	23 30	1 26	10 41	0 15	23 45	0 46	13 47	0 5	15 2	0 51	1 16	16 23	24 2	24 1	18 27		n.a.
T 19	9 16	24 3	0n 1	10 12	1 11	9 40	2 17	23 37	1 26	10 46	0 15	23 46	0 47	13 48	0 5	15 3	0 51	1 15	16 23	24 2	24 1	18 25		n.a.
W20	9 37	24 7	1 5	11 7	1 18	9 30	2 22	23 43	1 25	10 51	0 14	23 47	0 47	13 50	0 5	15 3	0 51	1 15	16 22	24 2	24 1	18 24		n.a.
T 21	9 59	23 4	2 5	12 0	1 24	9 19	2 27	23 48	1 25	10 56	0 14	23 48	0 47	13 51	0 5	15 4	0 51	1 15	16 22	24 2	24 1	18 22		n.a.
F 22	10 20	20 59	3 0	12 52	1 30	9 8	2 32	23 54	1 25	11 1	0 14	23 48	0 47	13 52	0 5	15 5	0 51	1 14	16 21	24 2	24 1	18 20		n.a.
S 23	10 42	18 1	3 46	13 42	1 35	8 56	2 36	24 0	1 24	11 6	0 14	23 49	0 47	13 53	0 5	15 6	0 51	1 14	16 21	24 3	24 1	18 19		n.a.
S 24	11 3	14 19	4 23	14 30	1 40	8 43	2 40	24 5	1 24	11 11	0 14	23 50	0 47	13 55	0 5	15 6	0 51	1 13	16 20	24 3	24 1	18 17		n.a.
M25	11 24	10 0	4 49	15 16	1 44	8 29	2 44	24 10	1 24	11 16	0 14	23 51	0 47	13 56	0 5	15 7	0 51	1 13	16 20	24 3	24 2	18 15		n.a.
T 26	11 44	5 14	5 2	16 0	1 47	8 15	2 47	24 15	1 23	11 21	0 14	23 52	0 47	13 57	0 5	15 8	0 51	1 13	16 19	24 3	24 2	18 14		n.a.
W27	12 5	0 11	5 1	16 42	1 50	8 0	2 50	24 20	1 23	11 26	0 14	23 52	0 47	13 58	0 5	15 8	0 51	1 12	16 18	24 4	24 2	18 12		n.a.
T 28	12 26	4s58	4 45	17 23	1 52	7 45	2 54	24 25	1 23	11 31	0 13	23 53	0 47	14 0	0 5	15 9	0 51	1 12	16 18	24 4	24 2	18 10		n.a.
F 29	12 46	10 1	4 15	18 1	1 54	7 29	2 56	24 29	1 23	11 36	0 13	23 54	0 47	14 1	0 5	15 10	0 51	1 11	16 17	24 4	24 2	18 9		n.a.
S 30	13 6	14 43	3 31	18 37	1 55	7 12	2 59	24 34	1 22	11 41	0 13	23 55	0 47	14 2	0 5	15 10	0 51	1 11	16 17	24 4	24 2	18 7		n.a.
S 31	13n26	18s47	2n35	19n11	1n55	6s55	3s 2	24n38	1n22	11n46	0s13	23n55	0n47	14n 3	0s 5	15n11	0s50	1n10	16n16	24n 5	24n 2	18n 5		n.a.

Julian Day Number = 195163.5, Delta T = 32h20m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'49, Lahiri = -61°21'49 Julian Calendar 1 May 4179 BCE == Greg. Calendar 29 March 4179 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 27 43	5♉36'27	16♐16	18♉44	20♓37	15♊54	0♉43	14♊17	6♉46	12♉25	18°D 7	3°R 7	4♋24	22♌20	n.a.	M 1
T 2	14 31 39	6°33'52	29°55	20°33	21°27	16°32	0°56	14°24	6°49	12°27	18♌ 7	3°D 6	4°21	22°27	n.a.	T 2
W 3	14 35 36	7°31'19	13♑44	22°21	22°17	17°11	1° 9	14°30	6°53	12°29	18° 7	3♋ 6	4°18	22°33	n.a.	W 3
T 4	14 39 33	8°28'47	27°41	24° 7	23° 8	17°49	1°23	14°36	6°57	12°32	18° 7	3° 7	4°14	22°40	n.a.	T 4
F 5	14 43 29	9°26'17	11♒47	25°51	24° 0	18°28	1°36	14°42	7° 1	12°34	18° 7	3°R 7	4°11	22°47	n.a.	F 5
S 6	14 47 26	10°23'48	25°59	27°35	24°52	19° 6	1°49	14°49	7° 4	12°36	18° 7	3° 6	4° 8	22°53	n.a.	S 6
S 7	14 51 22	11°21'21	10♓17	29°16	25°45	19°45	2° 2	14°55	7° 8	12°38	18° 7	3° 3	4° 5	23° 0	n.a.	S 7
M 8	14 55 19	12°18'56	24°37	0♊56	26°38	20°24	2°16	15° 2	7°12	12°40	18° 8	2°58	4° 2	23° 7	n.a.	M 8
T 9	14 59 15	13°16'33	8♈55	2°35	27°33	21° 3	2°29	15° 8	7°15	12°43	18° 8	2°51	3°59	23°13	n.a.	T 9
W10	15 3 12	14°14'11	23° 7	4°11	28°27	21°42	2°42	15°15	7°19	12°45	18° 8	2°44	3°55	23°20	n.a.	W10
T 11	15 7 9	15°11'52	7♉ 6	5°47	29°22	22°21	2°55	15°21	7°23	12°47	18° 8	2°36	3°52	23°27	n.a.	T 11
F 12	15 11 5	16° 9'33	20°50	7°21	0♈18	23° 0	3° 9	15°28	7°26	12°49	18° 9	2°29	3°49	23°33	n.a.	F 12
S 13	15 15 2	17° 7'17	4♊13	8°53	1°14	23°39	3°22	15°35	7°30	12°52	18° 9	2°24	3°46	23°40	n.a.	S 13
S 14	15 18 58	18° 5'02	17°17	10°24	2°11	24°18	3°35	15°42	7°34	12°54	18°10	2°21	3°43	23°47	n.a.	S 14
M15	15 22 55	19° 2'49	29°59	11°53	3° 8	24°57	3°48	15°48	7°37	12°56	18°10	2°D20	3°39	23°54	n.a.	M15
T 16	15 26 51	20° 0'37	12♋24	13°21	4° 5	25°37	4° 1	15°55	7°41	12°58	18°11	2°20	3°36	24° 0	n.a.	T 16
W17	15 30 48	20°58'27	24°33	14°47	5° 3	26°16	4°14	16° 2	7°44	13° 1	18°11	2°22	3°33	24° 7	n.a.	W17
T 18	15 34 44	21°56'18	6♌31	16°12	6° 2	26°55	4°27	16° 9	7°48	13° 3	18°12	2°23	3°30	24°14	n.a.	T 18
F 19	15 38 41	22°54'11	18°24	17°35	7° 1	27°35	4°40	16°16	7°52	13° 5	18°12	2°R24	3°27	24°20	n.a.	F 19
S 20	15 42 38	23°52'05	0♍15	18°56	8° 0	28°14	4°53	16°22	7°55	13° 7	18°13	2°24	3°24	24°27	n.a.	S 20
S 21	15 46 34	24°50'01	12°10	20°16	8°59	28°54	5° 6	16°29	7°59	13° 9	18°14	2°22	3°20	24°34	n.a.	S 21
M22	15 50 31	25°47'58	24°14	21°33	9°59	29°34	5°19	16°36	8° 2	13°12	18°14	2°19	3°17	24°40	n.a.	M22
T 23	15 54 27	26°45'57	6♎31	22°49	11° 0	0♋13	5°32	16°43	8° 6	13°14	18°15	2°15	3°14	24°47	n.a.	T 23
W24	15 58 24	27°43'58	19° 3	24° 3	12° 1	0°53	5°45	16°50	8°10	13°16	18°16	2° 9	3°11	24°54	n.a.	W24
T 25	16 2 20	28°42'01	1♏53	25°16	13° 2	1°33	5°58	16°57	8°13	13°18	18°17	2° 4	3° 8	25° 1	n.a.	T 25
F 26	16 6 17	29°40'05	15° 1	26°26	14° 3	2°13	6°10	17° 4	8°17	13°20	18°17	1°58	3° 4	25° 7	n.a.	F 26
S 27	16 10 13	0♊38'11	28°27	27°34	15° 5	2°53	6°23	17°11	8°20	13°22	18°18	1°54	3° 1	25°14	n.a.	S 27
S 28	16 14 10	1°36'19	12♐ 8	28°40	16° 7	3°33	6°36	17°18	8°24	13°25	18°19	1°51	2°58	25°21	n.a.	S 28
M29	16 18 7	2°34'30	26° 3	29°43	17° 9	4°13	6°48	17°26	8°27	13°27	18°20	1°D50	2°55	25°27	n.a.	M29
T 30	16 22 3	3♊32'42	10♑ 8	0♋44	18♈12	4♋53	7♉ 1	17♊33	8♉30	13♉29	18♌21	1♋50	2♋52	25♌34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n46	21s55	1n29	19n43	1n55	6s37	3s 4	24n42	1n22	11n50	0s13	23n56	0n47	14n 5	0s 5	15n12	0s50	1n10	16n15	24n 5	24n 2	18n 4		n.a.
T 2	14 5	23 50	0 17	20 13	1 54	6 19	3 6	24 46	1 21	11 55	0 13	23 57	0 47	14 6	0 5	15 13	0 50	1 9	16 15	24 5	24 2	18 2		n.a.
W 3	14 24	24 20	0s57	20 41	1 53	6 0	3 8	24 49	1 21	12 0	0 13	23 58	0 47	14 7	0 5	15 13	0 50	1 8	16 14	24 5	24 3	18 0		n.a.
T 4	14 44	23 18	2 8	21 7	1 51	5 41	3 9	24 53	1 21	12 5	0 13	23 59	0 47	14 8	0 5	15 14	0 50	1 8	16 14	24 5	24 3	17 58		n.a.
F 5	15 2	20 48	3 12	21 31	1 49	5 21	3 11	24 56	1 20	12 10	0 13	23 59	0 47	14 10	0 5	15 15	0 50	1 7	16 13	24 5	24 3	17 57		n.a.
S 6	15 21	17 2	4 5	21 53	1 46	5 1	3 12	24 59	1 20	12 15	0 12	24 0	0 47	14 11	0 5	15 15	0 50	1 7	16 13	24 5	24 3	17 55		n.a.
S 7	15 40	12 16	4 43	22 14	1 43	4 41	3 13	25 2	1 20	12 20	0 12	24 1	0 47	14 12	0 5	15 16	0 50	1 6	16 12	24 5	24 3	17 53		n.a.
M 8	15 58	6 49	5 4	22 32	1 39	4 20	3 14	25 4	1 19	12 24	0 12	24 2	0 47	14 13	0 5	15 17	0 50	1 5	16 11	24 5	24 3	17 51		n.a.
T 9	16 16	1 1	5 5	22 49	1 35	3 58	3 15	25 7	1 19	12 29	0 12	24 2	0 47	14 15	0 5	15 18	0 50	1 5	16 11	24 5	24 3	17 50		n.a.
W10	16 33	4n47	4 48	23 4	1 31	3 36	3 16	25 9	1 19	12 34	0 12	24 3	0 47	14 16	0 5	15 18	0 50	1 4	16 10	24 5	24 3	17 48		n.a.
T 11	16 51	10 17	4 14	23 17	1 26	3 14	3 16	25 11	1 18	12 39	0 12	24 4	0 47	14 17	0 5	15 19	0 50	1 3	16 10	24 5	24 3	17 46		n.a.
F 12	17 8	15 11	3 25	23 28	1 20	2 52	3 16	25 13	1 18	12 43	0 12	24 5	0 47	14 18	0 5	15 20	0 50	1 3	16 9	24 5	24 3	17 44		n.a.
S 13	17 25	19 12	2 26	23 38	1 15	2 29	3 16	25 15	1 17	12 48	0 12	24 6	0 47	14 20	0 5	15 20	0 50	1 2	16 8	24 6	24 4	17 43		n.a.
S 14	17 42	22 9	1 21	23 46	1 9	2 6	3 16	25 16	1 17	12 53	0 12	24 6	0 47	14 21	0 5	15 21	0 50	1 1	16 8	24 6	24 4	17 41		n.a.
M15	17 58	23 54	0 13	23 53	1 2	1 42	3 16	25 18	1 17	12 57	0 11	24 7	0 47	14 22	0 5	15 22	0 50	1 1	16 7	24 6	24 4	17 39		n.a.
T 16	18 14	24 25	0n54	23 58	0 56	1 19	3 16	25 19	1 16	13 2	0 11	24 8	0 47	14 23	0 5	15 22	0 50	1 0	16 7	24 6	24 4	17 37		n.a.
W17	18 30	23 45	1 58	24 2	0 49	0 55	3 15	25 20	1 16	13 7	0 11	24 9	0 48	14 25	0 5	15 23	0 50	0 59	16 6	24 6	24 4	17 35		n.a.
T 18	18 46	21 59	2 55	24 4	0 42	0 30	3 15	25 20	1 16	13 11	0 11	24 10	0 48	14 26	0 5	15 24	0 50	0 58	16 5	24 6	24 4	17 34		n.a.
F 19	19 1	19 17	3 44	24 5	0 34	0 6	3 14	25 21	1 15	13 16	0 11	24 10	0 48	14 27	0 5	15 25	0 50	0 58	16 5	24 6	24 4	17 32		n.a.
S 20	19 16	15 47	4 24	24 4	0 26	0n19	3 13	25 21	1 15	13 21	0 11	24 11	0 48	14 28	0 5	15 25	0 50	0 57	16 4	24 6	24 4	17 30		n.a.
S 21	19 31	11 40	4 52	24 3	0 18	0 44	3 12	25 21	1 15	13 25	0 11	24 12	0 48	14 29	0 5	15 26	0 50	0 56	16 4	24 6	24 4	17 28		n.a.
M22	19 45	7 2	5 8	24 0	0 10	1 9	3 11	25 21	1 14	13 30	0 11	24 13	0 48	14 31	0 5	15 27	0 50	0 55	16 3	24 6	24 4	17 26		n.a.
T 23	19 59	2 4	5 10	23 56	0 1	1 34	3 10	25 21	1 14	13 34	0 11	24 13	0 48	14 32	0 5	15 27	0 50	0 55	16 3	24 6	24 4	17 25		n.a.
W24	20 12	3s 5	4 58	23 51	0s 8	2 0	3 9	25 20	1 13	13 39	0 10	24 14	0 48	14 33	0 5	15 28	0 50	0 54	16 2	24 6	24 5	17 23		n.a.
T 25	20 26	8 15	4 30	23 45	0 17	2 25	3 7	25 19	1 13	13 43	0 10	24 15	0 48	14 34	0 5	15 29	0 50	0 53	16 1	24 6	24 5	17 21		n.a.
F 26	20 39	13 10	3 48	23 38	0 26	2 51	3 6	25 18	1 13	13 48	0 10	24 16	0 48	14 35	0 5	15 29	0 50	0 52	16 1	24 6	24 5	17 19		n.a.
S 27	20 51	17 34	2 53	23 30	0 36	3 17	3 4	25 17	1 12	13 52	0 10	24 17	0 48	14 36	0 5	15 30	0 50	0 51	16 0	24 6	24 5	17 17		n.a.
S 28	21 4	21 8	1 46	23 21	0 45	3 43	3 2	25 16	1 12	13 56	0 10	24 17	0 48	14 38	0 5	15 31	0 50	0 50	16 0	24 6	24 5	17 15		n.a.
M29	21 16	23 32	0 32	23 12	0 55	4 10	3 0	25 14	1 11	14 1	0 10	24 18	0 48	14 39	0 5	15 31	0 50	0 50	15 59	24 6	24 5	17 14		n.a.
T 30	21n27	24s28	0s45	23n 2	1s 5	4n36	2s58	25n12	1n11	14n 5	0s10	24n19	0n48	14n40	0s 5	15n32	0s50	0n49	15n59	24n 6	24n 5	17n12		n.a.

Julian Day Number = 195194.5, Delta T = 32h20m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'45, Lahiri = -61°21'45 Julian Calendar 1 June 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4179 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 26 0	4♊30'57	24♐19	1♋42	19♈15	5♋33	7♉14	17♊40	8♉34	13♉31	18♌22	1♋51	2♋49	25♌41	n.a.	W 1
T 2	16 29 56	5°29'14	8♒33	2°38	20°19	6°14	7°26	17°47	8°37	13°33	18°23	1°53	2°45	25°47	n.a.	T 2
F 3	16 33 53	6°27'33	22°48	3°31	21°22	6°54	7°39	17°54	8°41	13°35	18°24	1°54	2°42	25°54	n.a.	F 3
S 4	16 37 49	7°25'55	7♓ 1	4°20	22°26	7°34	7°51	18° 1	8°44	13°37	18°25	1°R54	2°39	26° 1	n.a.	S 4
S 5	16 41 46	8°24'19	21°10	5° 7	23°30	8°15	8° 3	18° 9	8°47	13°39	18°26	1°54	2°36	26° 7	n.a.	S 5
M 6	16 45 42	9°22'45	5♈13	5°49	24°35	8°55	8°16	18°16	8°51	13°41	18°28	1°52	2°33	26°14	n.a.	M 6
T 7	16 49 39	10°21'14	19° 7	6°28	25°40	9°36	8°28	18°23	8°54	13°43	18°29	1°50	2°30	26°21	n.a.	T 7
W 8	16 53 36	11°19'45	2♉52	7° 3	26°45	10°17	8°40	18°30	8°57	13°45	18°30	1°47	2°26	26°28	n.a.	W 8
T 9	16 57 32	12°18'19	16°24	7°33	27°50	10°57	8°52	18°37	9° 0	13°47	18°31	1°44	2°23	26°34	n.a.	T 9
F 10	17 1 29	13°16'55	29°42	7°59	28°55	11°38	9° 5	18°45	9° 4	13°49	18°33	1°42	2°20	26°41	n.a.	F 10
S 11	17 5 25	14°15'33	12♊46	8°20	0♉ 1	12°19	9°17	18°52	9° 7	13°51	18°34	1°40	2°17	26°48	n.a.	S 11
S 12	17 9 22	15°14'13	25°33	8°36	1° 7	13° 0	9°29	18°59	9°10	13°53	18°35	1°D39	2°14	26°54	n.a.	S 12
M13	17 13 18	16°12'56	8♋ 5	8°45	2°13	13°41	9°41	19° 7	9°13	13°55	18°37	1°39	2°10	27° 1	n.a.	M13
T 14	17 17 15	17°11'41	20°23	8°R49	3°19	14°22	9°52	19°14	9°16	13°57	18°38	1°40	2° 7	27° 8	n.a.	T 14
W15	17 21 11	18°10'27	2♌30	8°47	4°26	15° 3	10° 4	19°21	9°19	13°59	18°39	1°41	2° 4	27°14	n.a.	W15
T 16	17 25 8	19° 9'16	14°27	8°38	5°33	15°44	10°16	19°28	9°22	14° 1	18°41	1°42	2° 1	27°21	n.a.	T 16
F 17	17 29 4	20° 8'07	26°19	8°22	6°40	16°25	10°28	19°36	9°25	14° 3	18°42	1°43	1°58	27°28	n.a.	F 17
S 18	17 33 1	21° 7'00	8♍10	7°59	7°47	17° 6	10°39	19°43	9°28	14° 5	18°44	1°44	1°55	27°35	n.a.	S 18
S 19	17 36 58	22° 5'54	20° 4	7°29	8°54	17°48	10°51	19°50	9°31	14° 7	18°46	1°R44	1°51	27°41	n.a.	S 19
M20	17 40 54	23° 4'51	2♎ 7	6°52	10° 2	18°29	11° 2	19°57	9°34	14° 9	18°47	1°44	1°48	27°48	n.a.	M20
T 21	17 44 51	24° 3'50	14°23	6° 8	11°10	19°11	11°14	20° 5	9°37	14°10	18°49	1°44	1°45	27°55	n.a.	T 21
W22	17 48 47	25° 2'51	26°55	5°17	12°18	19°52	11°25	20°12	9°40	14°12	18°50	1°43	1°42	28° 1	n.a.	W22
T 23	17 52 44	26° 1'53	9♏48	4°21	13°26	20°34	11°36	20°19	9°43	14°14	18°52	1°42	1°39	28° 8	n.a.	T 23
F 24	17 56 40	27° 0'58	23° 4	3°21	14°34	21°15	11°48	20°26	9°46	14°16	18°54	1°42	1°36	28°15	n.a.	F 24
S 25	18 0 37	28° 0'05	6♐42	2°16	15°42	21°57	11°59	20°34	9°49	14°18	18°55	1°41	1°32	28°21	n.a.	S 25
S 26	18 4 33	28°59'15	20°42	1° 9	16°51	22°39	12°10	20°41	9°51	14°19	18°57	1°41	1°29	28°28	n.a.	S 26
M27	18 8 30	29°58'26	5♑ 1	0° 2	18° 0	23°20	12°21	20°48	9°54	14°21	18°59	1°D41	1°26	28°35	n.a.	M27
T 28	18 12 26	0♋57'40	19°33	28♊56	19° 9	24° 2	12°31	20°55	9°57	14°23	19° 1	1°41	1°23	28°42	n.a.	T 28
W29	18 16 23	1°56'57	4♒12	27°52	20°18	24°44	12°42	21° 3	9°59	14°24	19° 3	1°R41	1°20	28°48	n.a.	W29
T 30	18 20 19	2°56'15	18°52	26°53	21°28	25°26	12°53	21°10	10° 2	14°26	19° 4	1°41	1°16	28°55	n.a.	T 30
F 31	18 24 16	3♋55'37	3♓27	26♊ 0	22♉37	26♋ 8	13♉ 4	21♊17	10♉ 4	14♉27	19♌ 6	1♋41	1♋13	29♌ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n38	23s50	2s 0	22n51	1s15	5n 2	2s56	25n10	1n11	14n 9	0s10	24n20	0n48	14n41	0s 5	15n33	0s50	0n48	15n58	24n 6	24n 5	17n10		n.a.
T 2	21 49	21 39	3 8	22 40	1 26	5 29	2 54	25 8	1 10	14 14	0 10	24 20	0 48	14 42	0 5	15 33	0 50	0 47	15 57	24 6	24 5	17 8		n.a.
F 3	22 0	18 8	4 4	22 28	1 36	5 55	2 52	25 5	1 10	14 18	0 10	24 21	0 48	14 43	0 5	15 34	0 50	0 46	15 57	24 6	24 5	17 6		n.a.
S 4	22 10	13 34	4 45	22 16	1 46	6 22	2 49	25 3	1 9	14 22	0 9	24 22	0 48	14 44	0 5	15 35	0 50	0 45	15 56	24 6	24 5	17 4		n.a.
S 5	22 19	8 18	5 9	22 4	1 57	6 48	2 47	25 0	1 9	14 26	0 9	24 22	0 49	14 46	0 5	15 35	0 50	0 44	15 56	24 6	24 5	17 2		n.a.
M 6	22 29	2 39	5 14	21 52	2 7	7 15	2 44	24 57	1 8	14 31	0 9	24 23	0 49	14 47	0 4	15 36	0 50	0 43	15 55	24 6	24 5	17 1		n.a.
T 7	22 38	3n 5	5 0	21 40	2 17	7 41	2 42	24 53	1 8	14 35	0 9	24 24	0 49	14 48	0 4	15 36	0 50	0 43	15 55	24 6	24 5	16 59		n.a.
W 8	22 46	8 36	4 30	21 28	2 28	8 8	2 39	24 50	1 8	14 39	0 9	24 25	0 49	14 49	0 4	15 37	0 50	0 42	15 54	24 6	24 6	16 57		n.a.
T 9	22 54	13 38	3 44	21 16	2 38	8 34	2 36	24 46	1 7	14 43	0 9	24 25	0 49	14 50	0 4	15 38	0 50	0 41	15 54	24 6	24 6	16 55		n.a.
F 10	23 2	17 56	2 47	21 4	2 48	9 1	2 33	24 42	1 7	14 47	0 9	24 26	0 49	14 51	0 4	15 38	0 50	0 40	15 53	24 6	24 6	16 53		n.a.
S 11	23 9	21 16	1 42	20 53	2 58	9 27	2 31	24 37	1 6	14 51	0 9	24 27	0 49	14 52	0 4	15 39	0 50	0 39	15 53	24 6	24 6	16 51		n.a.
S 12	23 16	23 29	0 34	20 43	3 7	9 53	2 28	24 33	1 6	14 55	0 9	24 27	0 49	14 53	0 4	15 40	0 50	0 38	15 52	24 6	24 6	16 49		n.a.
M13	23 23	24 27	0n36	20 34	3 16	10 20	2 24	24 28	1 5	14 59	0 8	24 28	0 49	14 54	0 4	15 40	0 50	0 37	15 51	24 6	24 6	16 47		n.a.
T 14	23 29	24 12	1 42	20 25	3 24	10 46	2 21	24 23	1 5	15 3	0 8	24 29	0 49	14 55	0 4	15 41	0 50	0 36	15 51	24 6	24 6	16 45		n.a.
W15	23 34	22 47	2 43	20 17	3 32	11 12	2 18	24 18	1 4	15 7	0 8	24 30	0 49	14 56	0 4	15 41	0 50	0 35	15 50	24 6	24 6	16 43		n.a.
T 16	23 39	20 23	3 35	20 11	3 39	11 37	2 15	24 13	1 4	15 11	0 8	24 30	0 49	14 57	0 4	15 42	0 50	0 34	15 50	24 6	24 6	16 41		n.a.
F 17	23 44	17 8	4 19	20 6	3 45	12 3	2 12	24 7	1 3	15 15	0 8	24 31	0 49	14 58	0 4	15 42	0 50	0 33	15 49	24 6	24 6	16 40		n.a.
S 18	23 48	13 13	4 51	20 3	3 50	12 29	2 8	24 2	1 3	15 19	0 8	24 32	0 49	14 59	0 4	15 43	0 50	0 32	15 49	24 6	24 6	16 38		n.a.
S 19	23 52	8 46	5 10	20 1	3 54	12 54	2 5	23 56	1 3	15 23	0 8	24 32	0 50	15 0	0 4	15 44	0 50	0 31	15 48	24 6	24 6	16 36		n.a.
M20	23 56	3 57	5 17	20 0	3 56	13 19	2 2	23 49	1 2	15 26	0 8	24 33	0 50	15 1	0 4	15 44	0 50	0 30	15 48	24 6	24 6	16 34		n.a.
T 21	23 58	1s 5	5 9	20 2	3 57	13 44	1 58	23 43	1 2	15 30	0 8	24 34	0 50	15 2	0 4	15 45	0 50	0 29	15 48	24 6	24 6	16 32		n.a.
W22	24 1	6 13	4 47	20 5	3 55	14 8	1 55	23 36	1 1	15 34	0 7	24 34	0 50	15 3	0 4	15 45	0 50	0 28	15 47	24 6	24 6	16 30		n.a.
T 23	24 3	11 13	4 10	20 10	3 52	14 33	1 51	23 29	1 1	15 38	0 7	24 35	0 50	15 4	0 4	15 46	0 50	0 27	15 47	24 6	24 6	16 28		n.a.
F 24	24 5	15 52	3 18	20 17	3 47	14 57	1 48	23 22	1 0	15 41	0 7	24 35	0 50	15 5	0 4	15 46	0 50	0 26	15 46	24 6	24 6	16 26		n.a.
S 25	24 6	19 50	2 14	20 26	3 40	15 21	1 44	23 15	1 0	15 45	0 7	24 36	0 50	15 6	0 4	15 47	0 50	0 25	15 46	24 6	24 6	16 24		n.a.
S 26	24 6	22 46	1 1	20 36	3 31	15 44	1 41	23 7	0 59	15 48	0 7	24 37	0 50	15 7	0 4	15 47	0 50	0 24	15 45	24 6	24 6	16 22		n.a.
M27	24 7	24 19	0s18	20 47	3 20	16 8	1 37	23 0	0 59	15 52	0 7	24 37	0 50	15 7	0 4	15 48	0 50	0 23	15 45	24 6	24 6	16 20		n.a.
T 28	24 6	24 15	1 38	21 0	3 6	16 31	1 33	22 52	0 58	15 55	0 7	24 38	0 50	15 8	0 4	15 48	0 50	0 22	15 44	24 6	24 6	16 18		n.a.
W29	24 6	22 31	2 51	21 14	2 51	16 53	1 30	22 44	0 58	15 59	0 7	24 38	0 50	15 9	0 4	15 49	0 50	0 21	15 44	24 6	24 6	16 16		n.a.
T 30	24 5	19 16	3 53	21 30	2 35	17 15	1 26	22 35	0 57	16 2	0 7	24 39	0 51	15 10	0 4	15 49	0 50	0 20	15 44	24 6	24 7	16 14		n.a.
F 31	24n 3	14s51	4s40	21n46	2s18	17n37	1s22	22n27	0n57	16n 6	0s 6	24n40	0n51	15n11	0s 4	15n50	0s50	0n19	15n43	24n 6	24n 7	16n12		n.a.

Julian Day Number = 195224.5, Delta T = 32h20m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'41, Lahiri = -61°21'41 Julian Calendar 1 July 4179 BCE == Greg. Calendar 29 May 4179 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 28 12	4♋55'00	17♓52	25°R14	23♉47	26♋50	13♉14	21♊24	10♉ 7	14♉29	19♌ 8	1°R41	1♋10	29♌ 8	n.a.	S 1
S 2	18 32 9	5°54'26	2♈ 4	24♊37	24°56	27°32	13°24	21°31	10° 9	14°31	19°10	1°D40	1° 7	29°15	n.a.	S 2
M 3	18 36 6	6°53'55	16° 0	24°10	26° 6	28°15	13°35	21°38	10°12	14°32	19°12	1♋41	1° 4	29°22	n.a.	M 3
T 4	18 40 2	7°53'27	29°39	23°53	27°17	28°57	13°45	21°45	10°14	14°34	19°14	1°41	1° 1	29°29	n.a.	T 4
W 5	18 43 59	8°53'01	13♉ 3	23°D47	28°27	29°39	13°55	21°52	10°16	14°35	19°16	1°41	0°57	29°35	n.a.	W 5
T 6	18 47 55	9°52'37	26°12	23°52	29°37	0♌22	14° 5	21°59	10°19	14°37	19°18	1°42	0°54	29°42	n.a.	T 6
F 7	18 51 52	10°52'17	9♊ 6	24° 7	0♊48	1° 4	14°15	22° 7	10°21	14°38	19°20	1°43	0°51	29°49	n.a.	F 7
S 8	18 55 48	11°51'58	21°47	24°32	1°58	1°47	14°25	22°14	10°23	14°39	19°22	1°44	0°48	29°55	n.a.	S 8
S 9	18 59 45	12°51'42	4♋17	25° 7	3° 9	2°29	14°35	22°21	10°25	14°41	19°24	1°R44	0°45	0♍ 2	n.a.	S 9
M10	19 3 41	13°51'28	16°35	25°51	4°20	3°12	14°44	22°27	10°27	14°42	19°26	1°43	0°42	0° 9	n.a.	M10
T 11	19 7 38	14°51'17	28°43	26°43	5°31	3°55	14°54	22°34	10°30	14°43	19°28	1°42	0°38	0°15	n.a.	T 11
W12	19 11 34	15°51'08	10♌44	27°43	6°42	4°37	15° 3	22°41	10°32	14°45	19°30	1°40	0°35	0°22	n.a.	W12
T 13	19 15 31	16°51'00	22°39	28°49	7°54	5°20	15°12	22°48	10°34	14°46	19°32	1°38	0°32	0°29	n.a.	T 13
F 14	19 19 27	17°50'55	4♍29	0♋ 1	9° 5	6° 3	15°22	22°55	10°35	14°47	19°35	1°35	0°29	0°36	n.a.	F 14
S 15	19 23 24	18°50'52	16°20	1°19	10°17	6°46	15°31	23° 2	10°37	14°48	19°37	1°33	0°26	0°42	n.a.	S 15
S 16	19 27 20	19°50'50	28°13	2°41	11°28	7°29	15°40	23° 9	10°39	14°50	19°39	1°31	0°22	0°49	n.a.	S 16
M17	19 31 17	20°50'51	10♎13	4° 7	12°40	8°12	15°48	23°15	10°41	14°51	19°41	1°30	0°19	0°56	n.a.	M17
T 18	19 35 14	21°50'53	22°25	5°36	13°52	8°55	15°57	23°22	10°43	14°52	19°43	1°D29	0°16	1° 2	n.a.	T 18
W19	19 39 10	22°50'58	4♏53	7° 8	15° 4	9°38	16° 6	23°29	10°44	14°53	19°46	1°30	0°13	1° 9	n.a.	W19
T 20	19 43 7	23°51'04	17°41	8°41	16°16	10°22	16°14	23°35	10°46	14°54	19°48	1°31	0°10	1°16	n.a.	T 20
F 21	19 47 3	24°51'12	0♐53	10°17	17°28	11° 5	16°22	23°42	10°48	14°55	19°50	1°32	0° 7	1°23	n.a.	F 21
S 22	19 51 0	25°51'22	14°32	11°54	18°41	11°48	16°31	23°48	10°49	14°56	19°52	1°34	0° 3	1°29	n.a.	S 22
S 23	19 54 56	26°51'34	28°38	13°33	19°53	12°32	16°39	23°55	10°51	14°57	19°55	1°R35	0° 0	1°36	n.a.	S 23
M24	19 58 53	27°51'48	13♑ 8	15°12	21° 5	13°15	16°47	24° 1	10°52	14°58	19°57	1°34	29♊57	1°43	n.a.	M24
T 25	20 2 49	28°52'04	27°59	16°52	22°18	13°59	16°54	24° 8	10°54	14°59	19°59	1°33	29°54	1°49	n.a.	T 25
W26	20 6 46	29°52'22	13♒ 2	18°32	23°31	14°42	17° 2	24°14	10°55	15° 0	20° 2	1°29	29°51	1°56	n.a.	W26
T 27	20 10 42	0♌52'42	28° 9	20°12	24°43	15°26	17°10	24°21	10°56	15° 0	20° 4	1°25	29°48	2° 3	n.a.	T 27
F 28	20 14 39	1°53'03	13♓ 9	21°53	25°56	16°10	17°17	24°27	10°57	15° 1	20° 6	1°21	29°44	2°10	n.a.	F 28
S 29	20 18 35	2°53'28	27°55	23°33	27° 9	16°53	17°24	24°33	10°59	15° 2	20° 9	1°17	29°41	2°16	n.a.	S 29
S 30	20 22 32	3°53'54	12♈20	25°14	28°22	17°37	17°31	24°39	11° 0	15° 3	20°11	1°14	29°38	2°23	n.a.	S 30
M31	20 26 28	4♌54'22	26♈22	26♋54	29♊36	18♌21	17♉38	24♊45	11♉ 1	15♉ 4	20♌13	1♋12	29♊35	2♍30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	9s38	5s 8	22n 3	1s59	17n59	1s18	22n18	0n56	16n 9	0s 6	24n40	0n51	15n12	0s 4	15n50	0s50	0n18	15n43	24n 6	24n 7	16n10		n.a.
S 2	23 59	3 59	5 17	22 20	1 40	18 20	1 15	22 9	0 56	16 12	0 6	24 41	0 51	15 13	0 4	15 51	0 50	0 17	15 42	24 6	24 7	16 8		n.a.
M 3	23 56	1n45	5 7	22 38	1 21	18 41	1 11	22 0	0 55	16 16	0 6	24 41	0 51	15 13	0 4	15 51	0 50	0 16	15 42	24 6	24 7	16 6		n.a.
T 4	23 52	7 18	4 40	22 56	1 2	19 1	1 7	21 50	0 55	16 19	0 6	24 42	0 51	15 14	0 4	15 52	0 50	0 15	15 41	24 6	24 7	16 4		n.a.
W 5	23 48	12 25	3 58	23 14	0 43	19 21	1 3	21 41	0 54	16 22	0 6	24 42	0 51	15 15	0 4	15 52	0 50	0 14	15 41	24 6	24 7	16 2		n.a.
T 6	23 44	16 52	3 5	23 33	0 25	19 40	1 0	21 31	0 54	16 25	0 6	24 43	0 51	15 16	0 4	15 52	0 50	0 13	15 41	24 6	24 7	16 0		n.a.
F 7	23 39	20 26	2 2	23 50	0 8	19 59	0 56	21 21	0 53	16 28	0 6	24 44	0 51	15 16	0 4	15 53	0 50	0 12	15 40	24 6	24 7	15 58		n.a.
S 8	23 34	22 56	0 55	24 8	0n 8	20 17	0 52	21 11	0 53	16 32	0 6	24 44	0 51	15 17	0 4	15 53	0 50	0 11	15 40	24 6	24 7	15 56		n.a.
S 9	23 28	24 17	0n14	24 24	0 23	20 35	0 48	21 0	0 52	16 35	0 5	24 45	0 52	15 18	0 4	15 54	0 50	0 10	15 40	24 6	24 7	15 54		n.a.
M10	23 22	24 24	1 21	24 40	0 37	20 53	0 45	20 49	0 51	16 38	0 5	24 45	0 52	15 18	0 4	15 54	0 50	0 9	15 39	24 6	24 7	15 52		n.a.
T 11	23 15	23 20	2 24	24 54	0 50	21 9	0 41	20 39	0 51	16 41	0 5	24 46	0 52	15 19	0 4	15 54	0 50	0 7	15 39	24 6	24 7	15 50		n.a.
W12	23 8	21 13	3 19	25 7	1 2	21 26	0 37	20 28	0 50	16 44	0 5	24 46	0 52	15 20	0 4	15 55	0 50	0 6	15 39	24 6	24 7	15 48		n.a.
T 13	23 1	18 12	4 6	25 19	1 12	21 42	0 34	20 16	0 50	16 47	0 5	24 47	0 52	15 20	0 4	15 55	0 50	0 5	15 38	24 6	24 7	15 46		n.a.
F 14	22 53	14 28	4 41	25 28	1 21	21 57	0 30	20 5	0 49	16 49	0 5	24 47	0 52	15 21	0 4	15 56	0 50	0 4	15 38	24 6	24 7	15 44		n.a.
S 15	22 45	10 11	5 4	25 36	1 29	22 11	0 26	19 53	0 49	16 52	0 5	24 48	0 52	15 22	0 4	15 56	0 50	0 3	15 38	24 6	24 7	15 42		n.a.
S 16	22 36	5 31	5 15	25 41	1 36	22 25	0 23	19 41	0 48	16 55	0 5	24 48	0 52	15 22	0 4	15 56	0 50	0 2	15 37	24 6	24 7	15 39		n.a.
M17	22 27	0 36	5 12	25 45	1 42	22 39	0 19	19 29	0 48	16 58	0 5	24 49	0 52	15 23	0 4	15 57	0 50	0 1	15 37	24 6	24 7	15 37		n.a.
T 18	22 17	4s25	4 55	25 46	1 47	22 51	0 15	19 17	0 47	17 0	0 4	24 49	0 53	15 23	0 4	15 57	0 50	0 0	15 37	24 6	24 7	15 35		n.a.
W19	22 7	9 23	4 23	25 46	1 51	23 3	0 12	19 5	0 46	17 3	0 4	24 50	0 53	15 24	0 4	15 57	0 50	29 59	15 37	24 6	24 7	15 33		n.a.
T 20	21 56	14 6	3 39	25 43	1 54	23 15	0 8	18 52	0 46	17 6	0 4	24 50	0 53	15 25	0 4	15 58	0 51	29 58	15 36	24 6	24 7	15 31		n.a.
F 21	21 45	18 17	2 41	25 38	1 56	23 26	0 5	18 40	0 45	17 8	0 4	24 50	0 53	15 25	0 4	15 58	0 51	29 57	15 36	24 6	24 7	15 29		n.a.
S 22	21 34	21 40	1 32	25 31	1 57	23 36	0 1	18 27	0 45	17 11	0 4	24 51	0 53	15 26	0 4	15 58	0 51	29 56	15 36	24 6	24 7	15 27		n.a.
S 23	21 22	23 50	0 16	25 22	1 58	23 45	0n 2	18 14	0 44	17 13	0 4	24 51	0 53	15 26	0 4	15 58	0 51	29 55	15 35	24 6	24 7	15 25		n.a.
M24	21 10	24 30	1s 3	25 11	1 58	23 54	0 6	18 0	0 44	17 16	0 4	24 52	0 53	15 26	0 4	15 59	0 51	29 54	15 35	24 6	24 7	15 23		n.a.
T 25	20 58	23 26	2 20	24 58	1 58	24 2	0 9	17 47	0 43	17 18	0 4	24 52	0 53	15 27	0 4	15 59	0 51	29 53	15 35	24 6	24 7	15 21		n.a.
W26	20 45	20 41	3 28	24 43	1 57	24 9	0 12	17 33	0 42	17 21	0 3	24 53	0 54	15 27	0 4	15 59	0 51	29 52	15 35	24 6	24 7	15 19		n.a.
T 27	20 31	16 31	4 22	24 26	1 55	24 16	0 15	17 20	0 42	17 23	0 3	24 53	0 54	15 28	0 4	15 59	0 51	29 51	15 35	24 6	24 7	15 16		n.a.
F 28	20 18	11 21	4 57	24 8	1 53	24 22	0 19	17 6	0 41	17 25	0 3	24 53	0 54	15 28	0 4	16 0	0 51	29 50	15 34	24 6	24 7	15 14		n.a.
S 29	20 4	5 36	5 12	23 48	1 50	24 27	0 22	16 51	0 41	17 27	0 3	24 54	0 54	15 29	0 4	16 0	0 51	29 49	15 34	24 7	24 7	15 12		n.a.
S 30	19 49	0n20	5 7	23 27	1 47	24 31	0 25	16 37	0 40	17 30	0 3	24 54	0 54	15 29	0 4	16 0	0 51	29 48	15 34	24 7	24 7	15 10		n.a.
M31	19n34	6n 4	4s43	23n 4	1n44	24n35	0n28	16n23	0n39	17n32	0s 3	24n55	0n54	15n29	0s 4	16n 0	0s51	29n47	15n34	24n 7	24n 7	15n 8		n.a.

Julian Day Number = 195255.5, Delta T = 32h20m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'37, Lahiri = -61°21'37 Julian Calendar 1 Aug. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 June 4179 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 25	5♌54'53	9♉59	28♋34	0♋49	19♌ 5	17♉45	24♊51	11♉ 2	15♉ 4	20♌16	1°D12	29♊32	2♍36	n.a.	T 1
W 2	20 34 22	6°55'26	23°14	0♌14	2° 2	19°49	17°52	24°57	11° 3	15° 5	20°18	1♋13	29°28	2°43	n.a.	W 2
T 3	20 38 18	7°56'01	6♊ 8	1°54	3°16	20°33	17°58	25° 3	11° 4	15° 5	20°21	1°14	29°25	2°50	n.a.	T 3
F 4	20 42 15	8°56'39	18°45	3°33	4°29	21°17	18° 5	25° 9	11° 5	15° 6	20°23	1°16	29°22	2°56	n.a.	F 4
S 5	20 46 11	9°57'18	1♋ 9	5°12	5°43	22° 1	18°11	25°15	11° 5	15° 7	20°25	1°R17	29°19	3° 3	n.a.	S 5
S 6	20 50 8	10°57'59	13°23	6°51	6°56	22°45	18°17	25°21	11° 6	15° 7	20°28	1°16	29°16	3°10	n.a.	S 6
M 7	20 54 4	11°58'42	25°28	8°29	8°10	23°29	18°23	25°27	11° 7	15° 8	20°30	1°13	29°13	3°17	n.a.	M 7
T 8	20 58 1	12°59'27	7♌27	10° 7	9°24	24°14	18°29	25°33	11° 8	15° 8	20°33	1° 8	29° 9	3°23	n.a.	T 8
W 9	21 1 57	14° 0'14	19°22	11°45	10°38	24°58	18°34	25°38	11° 8	15° 8	20°35	1° 1	29° 6	3°30	n.a.	W 9
T 10	21 5 54	15° 1'02	1♍13	13°22	11°52	25°42	18°40	25°44	11° 9	15° 9	20°37	0°52	29° 3	3°37	n.a.	T 10
F 11	21 9 50	16° 1'52	13° 4	14°59	13° 6	26°27	18°45	25°49	11° 9	15° 9	20°40	0°43	29° 0	3°43	n.a.	F 11
S 12	21 13 47	17° 2'43	24°56	16°35	14°20	27°11	18°50	25°55	11°10	15° 9	20°42	0°34	28°57	3°50	n.a.	S 12
S 13	21 17 44	18° 3'36	6♎50	18°12	15°34	27°56	18°55	26° 0	11°10	15°10	20°45	0°26	28°53	3°57	n.a.	S 13
M14	21 21 40	19° 4'30	18°50	19°48	16°48	28°41	18°59	26° 5	11°10	15°10	20°47	0°19	28°50	4° 4	n.a.	M14
T 15	21 25 37	20° 5'25	1♏ 0	21°23	18° 2	29°25	19° 4	26°11	11°10	15°10	20°50	0°15	28°47	4°10	n.a.	T 15
W16	21 29 33	21° 6'21	13°23	22°59	19°16	0♍10	19° 8	26°16	11°11	15°10	20°52	0°13	28°44	4°17	n.a.	W16
T 17	21 33 30	22° 7'19	26° 4	24°34	20°31	0°55	19°13	26°21	11°11	15°10	20°55	0°D13	28°41	4°24	n.a.	T 17
F 18	21 37 26	23° 8'18	9♐ 7	26° 9	21°45	1°40	19°17	26°26	11°11	15°10	20°57	0°14	28°38	4°30	n.a.	F 18
S 19	21 41 23	24° 9'18	22°36	27°43	23° 0	2°24	19°20	26°31	11°R11	15°10	21° 0	0°15	28°34	4°37	n.a.	S 19
S 20	21 45 19	25°10'19	6♑33	29°18	24°14	3° 9	19°24	26°36	11°11	15°R10	21° 2	0°R15	28°31	4°44	n.a.	S 20
M21	21 49 16	26°11'21	21° 0	0♍52	25°29	3°54	19°28	26°41	11°11	15°10	21° 4	0°13	28°28	4°51	n.a.	M21
T 22	21 53 12	27°12'25	5♒52	2°26	26°43	4°39	19°31	26°45	11°11	15°10	21° 7	0° 8	28°25	4°57	n.a.	T 22
W23	21 57 9	28°13'29	21° 3	4° 0	27°58	5°24	19°34	26°50	11°11	15°10	21° 9	0° 2	28°22	5° 4	n.a.	W23
T 24	22 1 6	29°14'34	6♓24	5°34	29°13	6° 9	19°37	26°55	11°10	15°10	21°12	29♊53	28°19	5°11	n.a.	T 24
F 25	22 5 2	0♍15'41	21°43	7° 7	0♌27	6°54	19°40	26°59	11°10	15°10	21°14	29°43	28°15	5°17	n.a.	F 25
S 26	22 8 59	1°16'49	6♈49	8°41	1°42	7°40	19°42	27° 3	11°10	15°10	21°17	29°34	28°12	5°24	n.a.	S 26
S 27	22 12 55	2°17'58	21°32	10°14	2°57	8°25	19°45	27° 8	11° 9	15°10	21°19	29°26	28° 9	5°31	n.a.	S 27
M28	22 16 52	3°19'08	5♉47	11°48	4°12	9°10	19°47	27°12	11° 9	15° 9	21°21	29°21	28° 6	5°38	n.a.	M28
T 29	22 20 48	4°20'20	19°33	13°21	5°27	9°55	19°49	27°16	11° 8	15° 9	21°24	29°18	28° 3	5°44	n.a.	T 29
W30	22 24 45	5♍21'33	2♊50	14♍54	6♌41	10♍41	19♉51	27♊20	11♉ 8	15♉ 9	21♌26	29°D16	27♊59	5♍51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n19	11n22	4s 4	22n40	1n40	24n38	0n31	16n 8	0n39	17n34	0s 3	24n55	0n54	15n30	0s 4	16n 0	0s51	29n46	15n34	24n 7	24n 7	15n 6		n.a.
W 2	19 4	16 0	3 13	22 14	1 36	24 40	0 34	15 53	0 38	17 36	0 3	24 55	0 54	15 30	0 4	16 1	0 51	29 45	15 33	24 7	24 7	15 4		n.a.
T 3	18 48	19 46	2 13	21 47	1 32	24 41	0 37	15 38	0 38	17 38	0 2	24 56	0 55	15 30	0 4	16 1	0 51	29 44	15 33	24 7	24 7	15 1		n.a.
F 4	18 32	22 30	1 8	21 19	1 27	24 42	0 40	15 23	0 37	17 40	0 2	24 56	0 55	15 31	0 4	16 1	0 51	29 43	15 33	24 7	24 7	14 59		n.a.
S 5	18 15	24 6	0 1	20 50	1 23	24 42	0 43	15 8	0 36	17 42	0 2	24 56	0 55	15 31	0 4	16 1	0 51	29 42	15 33	24 7	24 7	14 57		n.a.
S 6	17 58	24 30	1n 5	20 20	1 18	24 41	0 45	14 53	0 36	17 43	0 2	24 57	0 55	15 31	0 4	16 1	0 51	29 41	15 33	24 7	24 7	14 55		n.a.
M 7	17 41	23 44	2 7	19 49	1 12	24 39	0 48	14 37	0 35	17 45	0 2	24 57	0 55	15 31	0 4	16 1	0 51	29 40	15 33	24 7	24 7	14 53		n.a.
T 8	17 23	21 52	3 3	19 17	1 7	24 37	0 51	14 21	0 35	17 47	0 2	24 58	0 55	15 32	0 4	16 2	0 51	29 39	15 33	24 7	24 7	14 51		n.a.
W 9	17 5	19 4	3 51	18 44	1 1	24 34	0 53	14 6	0 34	17 49	0 2	24 58	0 55	15 32	0 4	16 2	0 51	29 38	15 33	24 7	24 7	14 48		n.a.
T 10	16 47	15 29	4 28	18 10	0 56	24 30	0 56	13 50	0 33	17 50	0 1	24 58	0 56	15 32	0 4	16 2	0 51	29 37	15 32	24 7	24 7	14 46		n.a.
F 11	16 29	11 19	4 53	17 36	0 50	24 25	0 58	13 34	0 33	17 52	0 1	24 59	0 56	15 32	0 4	16 2	0 51	29 36	15 32	24 7	24 7	14 44		n.a.
S 12	16 10	6 43	5 6	17 0	0 44	24 20	1 1	13 17	0 32	17 54	0 1	24 59	0 56	15 32	0 4	16 2	0 51	29 35	15 32	24 7	24 7	14 42		n.a.
S 13	15 51	1 52	5 5	16 24	0 38	24 13	1 3	13 1	0 31	17 55	0 1	24 59	0 56	15 32	0 4	16 2	0 51	29 34	15 32	24 7	24 7	14 40		n.a.
M14	15 31	3s 6	4 51	15 48	0 32	24 6	1 5	12 44	0 31	17 57	0 1	25 0	0 56	15 32	0 4	16 2	0 51	29 34	15 32	24 7	24 7	14 38		n.a.
T 15	15 12	8 2	4 24	15 11	0 26	23 58	1 7	12 28	0 30	17 58	0 1	25 0	0 56	15 33	0 4	16 2	0 51	29 33	15 32	24 7	24 7	14 35		n.a.
W16	14 52	12 44	3 45	14 33	0 20	23 50	1 9	12 11	0 29	17 59	0 1	25 0	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 32	15 32	24 7	24 7	14 33		n.a.
T 17	14 32	17 1	2 53	13 55	0 13	23 41	1 12	11 54	0 29	18 1	0 0	25 0	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 31	15 32	24 7	24 7	14 31		n.a.
F 18	14 11	20 37	1 51	13 16	0 7	23 31	1 13	11 37	0 28	18 2	0 0	25 1	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 30	15 32	24 7	24 6	14 29		n.a.
S 19	13 50	23 13	0 41	12 37	0 1	23 20	1 15	11 20	0 27	18 3	0 0	25 1	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 29	15 32	24 7	24 6	14 27		n.a.
S 20	13 30	24 31	0s34	11 57	0s 6	23 8	1 17	11 3	0 27	18 4	0 0	25 1	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 28	15 32	24 7	24 6	14 24		n.a.
M21	13 8	24 13	1 49	11 17	0 12	22 56	1 19	10 46	0 26	18 5	0n 0	25 2	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 27	15 32	24 7	24 6	14 22		n.a.
T 22	12 47	22 13	2 58	10 37	0 19	22 43	1 21	10 28	0 26	18 7	0 0	25 2	0 57	15 33	0 4	16 2	0 51	29 27	15 32	24 7	24 6	14 20		n.a.
W23	12 25	18 36	3 57	9 56	0 25	22 30	1 22	10 10	0 25	18 8	0 0	25 2	0 58	15 33	0 4	16 2	0 51	29 26	15 32	24 7	24 6	14 18		n.a.
T 24	12 4	13 43	4 39	9 15	0 31	22 15	1 24	9 53	0 24	18 9	0 1	25 2	0 58	15 33	0 4	16 2	0 51	29 25	15 32	24 7	24 6	14 15		n.a.
F 25	11 41	7 57	5 1	8 34	0 37	22 0	1 25	9 35	0 24	18 9	0 1	25 3	0 58	15 32	0 4	16 2	0 51	29 24	15 32	24 7	24 6	14 13		n.a.
S 26	11 19	1 49	5 1	7 52	0 44	21 45	1 26	9 17	0 23	18 10	0 1	25 3	0 58	15 32	0 4	16 2	0 51	29 23	15 32	24 7	24 6	14 11		n.a.
S 27	10 57	4n17	4 42	7 11	0 50	21 28	1 28	8 59	0 22	18 11	0 1	25 3	0 58	15 32	0 4	16 2	0 51	29 22	15 32	24 7	24 6	14 9		n.a.
M28	10 34	9 59	4 5	6 29	0 56	21 11	1 29	8 41	0 22	18 12	0 1	25 4	0 58	15 32	0 4	16 2	0 51	29 22	15 32	24 7	24 6	14 6		n.a.
T 29	10 11	14 59	3 15	5 47	1 2	20 54	1 30	8 23	0 21	18 13	0 1	25 4	0 59	15 32	0 4	16 2	0 51	29 21	15 32	24 7	24 6	14 4		n.a.
W30	9n48	19n 6	2s16	5n 5	1s 8	20n35	1n31	8n 5	0n20	18n13	0n 1	25n 4	0n59	15n32	0s 4	16n 1	0s51	29n20	15n32	24n 7	24n 6	14n 2		n.a.

Julian Day Number = 195286.5, Delta T = 32h20m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'32, Lahiri = -61°21'33 Julian Calendar 1 Sept. 4179 BCE == Greg. Calendar 30 July 4179 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 41	6♍22'48	15♊42	16♍27	7♌56	11♍26	19♉52	27♊24	11°R 7	15°R 8	21♌29	29♊17	27♊56	5♍58	n.a.	T 1
F 2	22 32 38	7°24'03	28°13	18° 0	9°11	12°12	19°54	27°28	11♉ 6	15♉ 8	21°31	29°R17	27°53	6° 4	n.a.	F 2
S 3	22 36 35	8°25'20	10♋28	19°32	10°26	12°57	19°55	27°32	11° 6	15° 8	21°33	29°16	27°50	6°11	n.a.	S 3
S 4	22 40 31	9°26'38	22°32	21° 5	11°41	13°43	19°56	27°36	11° 5	15° 7	21°36	29°14	27°47	6°18	n.a.	S 4
M 5	22 44 28	10°27'57	4♌29	22°38	12°57	14°28	19°57	27°40	11° 4	15° 7	21°38	29° 8	27°44	6°25	n.a.	M 5
T 6	22 48 24	11°29'16	16°21	24°10	14°12	15°14	19°57	27°43	11° 3	15° 6	21°40	29° 0	27°40	6°31	n.a.	T 6
W 7	22 52 21	12°30'37	28°12	25°42	15°27	16° 0	19°58	27°47	11° 2	15° 6	21°43	28°49	27°37	6°38	n.a.	W 7
T 8	22 56 17	13°31'58	10♍ 3	27°14	16°42	16°46	19°58	27°50	11° 1	15° 5	21°45	28°35	27°34	6°45	n.a.	T 8
F 9	23 0 14	14°33'19	21°56	28°46	17°57	17°31	19°R58	27°53	11° 0	15° 4	21°47	28°20	27°31	6°51	n.a.	F 9
S 10	23 4 11	15°34'41	3♎52	0♎17	19°12	18°17	19°58	27°56	10°59	15° 4	21°50	28° 6	27°28	6°58	n.a.	S 10
S 11	23 8 7	16°36'04	15°52	1°48	20°27	19° 3	19°58	28° 0	10°58	15° 3	21°52	27°52	27°25	7° 5	n.a.	S 11
M12	23 12 4	17°37'27	27°58	3°18	21°43	19°49	19°57	28° 3	10°57	15° 2	21°54	27°41	27°21	7°12	n.a.	M12
T 13	23 16 0	18°38'51	10♏12	4°48	22°58	20°35	19°56	28° 6	10°55	15° 1	21°57	27°33	27°18	7°18	n.a.	T 13
W14	23 19 57	19°40'14	22°37	6°17	24°13	21°21	19°55	28° 8	10°54	15° 1	21°59	27°27	27°15	7°25	n.a.	W14
T 15	23 23 53	20°41'38	5♐16	7°45	25°28	22° 7	19°54	28°11	10°53	15° 0	22° 1	27°25	27°12	7°32	n.a.	T 15
F 16	23 27 50	21°43'02	18°13	9°12	26°44	22°53	19°53	28°14	10°51	14°59	22° 3	27°24	27° 9	7°38	n.a.	F 16
S 17	23 31 46	22°44'26	1♑32	10°38	27°59	23°39	19°51	28°16	10°50	14°58	22° 5	27°24	27° 5	7°45	n.a.	S 17
S 18	23 35 43	23°45'49	15°17	12° 2	29°14	24°25	19°50	28°19	10°48	14°57	22° 8	27°23	27° 2	7°52	n.a.	S 18
M19	23 39 40	24°47'13	29°28	13°25	0♍29	25°11	19°48	28°21	10°47	14°56	22°10	27°21	26°59	7°59	n.a.	M19
T 20	23 43 36	25°48'37	14♒ 6	14°45	1°45	25°57	19°45	28°23	10°45	14°55	22°12	27°15	26°56	8° 5	n.a.	T 20
W21	23 47 33	26°50'00	29° 5	16° 3	3° 0	26°43	19°43	28°25	10°44	14°54	22°14	27° 7	26°53	8°12	n.a.	W21
T 22	23 51 29	27°51'23	14♓20	17°18	4°15	27°30	19°41	28°27	10°42	14°53	22°16	26°57	26°50	8°19	n.a.	T 22
F 23	23 55 26	28°52'46	29°38	18°30	5°31	28°16	19°38	28°29	10°40	14°52	22°18	26°45	26°46	8°25	n.a.	F 23
S 24	23 59 23	29°54'09	14♈49	19°38	6°46	29° 2	19°35	28°31	10°38	14°51	22°20	26°33	26°43	8°32	n.a.	S 24
S 25	0 3 19	0♎55'32	29°41	20°40	8° 1	29°49	19°32	28°33	10°37	14°50	22°22	26°23	26°40	8°39	n.a.	S 25
M26	0 7 16	1°56'56	14♉ 8	21°38	9°16	0♎35	19°29	28°34	10°35	14°49	22°24	26°15	26°37	8°46	n.a.	M26
T 27	0 11 12	2°58'19	28° 5	22°29	10°32	1°21	19°25	28°36	10°33	14°48	22°26	26°10	26°34	8°52	n.a.	T 27
W28	0 15 9	3°59'42	11♊31	23°14	11°47	2° 8	19°21	28°37	10°31	14°47	22°28	26° 8	26°30	8°59	n.a.	W28
T 29	0 19 5	5° 1'06	24°29	23°51	13° 2	2°54	19°18	28°39	10°29	14°46	22°30	26°D 7	26°27	9° 6	n.a.	T 29
F 30	0 23 2	6° 2'29	7♋ 4	24°18	14°18	3°41	19°14	28°40	10°27	14°44	22°32	26°R 7	26°24	9°12	n.a.	F 30
S 31	0 26 59	7♎ 3'53	19♋20	24♎37	15♍33	4♎27	19♉ 9	28♊41	10♉25	14♉43	22♌34	26♊ 7	26♊21	9♍19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n25	22n 8	1s12	4n22	1s13	20n17	1n32	7n46	0n19	18n14	0n 2	25n 4	0n59	15n32	0s 4	16n 1	0s51	29n19	15n32	24n 7	24n 6	14n 0		n.a.
F 2	9 2	24 1	0 6	3 40	1 19	19 57	1 33	7 28	0 19	18 14	0 2	25 5	0 59	15 31	0 4	16 1	0 51	29 19	15 33	24 7	24 6	13 57		n.a.
S 3	8 38	24 40	0n59	2 58	1 24	19 37	1 34	7 9	0 18	18 15	0 2	25 5	0 59	15 31	0 4	16 1	0 51	29 18	15 33	24 7	24 6	13 55		n.a.
S 4	8 15	24 9	2 0	2 16	1 30	19 16	1 34	6 51	0 17	18 15	0 2	25 5	1 0	15 31	0 4	16 1	0 51	29 17	15 33	24 7	24 6	13 53		n.a.
M 5	7 51	22 31	2 55	1 34	1 35	18 55	1 35	6 32	0 17	18 16	0 2	25 5	1 0	15 31	0 4	16 1	0 51	29 16	15 33	24 7	24 6	13 50		n.a.
T 6	7 27	19 54	3 42	0 52	1 40	18 33	1 36	6 13	0 16	18 16	0 2	25 6	1 0	15 30	0 4	16 1	0 51	29 16	15 33	24 7	24 6	13 48		n.a.
W 7	7 3	16 28	4 19	0 10	1 45	18 11	1 36	5 55	0 15	18 16	0 3	25 6	1 0	15 30	0 4	16 0	0 51	29 15	15 33	24 7	24 6	13 46		n.a.
T 8	6 39	12 23	4 45	0s32	1 49	17 48	1 37	5 36	0 15	18 16	0 3	25 6	1 0	15 30	0 4	16 0	0 51	29 14	15 33	24 6	24 6	13 44		n.a.
F 9	6 15	7 49	4 58	1 13	1 53	17 25	1 37	5 17	0 14	18 17	0 3	25 6	1 0	15 29	0 4	16 0	0 51	29 14	15 33	24 6	24 5	13 41		n.a.
S 10	5 50	2 58	4 58	1 54	1 57	17 1	1 37	4 58	0 13	18 17	0 3	25 7	1 1	15 29	0 4	16 0	0 51	29 13	15 34	24 6	24 5	13 39		n.a.
S 11	5 26	2s 3	4 45	2 34	2 1	16 37	1 37	4 39	0 13	18 17	0 3	25 7	1 1	15 29	0 4	16 0	0 51	29 12	15 34	24 6	24 5	13 37		n.a.
M12	5 1	7 1	4 20	3 14	2 4	16 12	1 38	4 19	0 12	18 17	0 3	25 7	1 1	15 28	0 4	15 59	0 51	29 12	15 34	24 6	24 5	13 34		n.a.
T 13	4 37	11 48	3 42	3 53	2 7	15 47	1 38	4 0	0 11	18 17	0 4	25 7	1 1	15 28	0 4	15 59	0 51	29 11	15 34	24 6	24 5	13 32		n.a.
W14	4 12	16 10	2 53	4 32	2 9	15 21	1 38	3 41	0 10	18 17	0 4	25 7	1 1	15 27	0 4	15 59	0 51	29 10	15 34	24 5	24 5	13 30		n.a.
T 15	3 47	19 55	1 54	5 10	2 11	14 55	1 37	3 22	0 10	18 16	0 4	25 8	1 2	15 27	0 4	15 59	0 51	29 10	15 35	24 5	24 5	13 27		n.a.
F 16	3 22	22 46	0 48	5 46	2 13	14 28	1 37	3 2	0 9	18 16	0 4	25 8	1 2	15 27	0 4	15 58	0 51	29 9	15 35	24 5	24 5	13 25		n.a.
S 17	2 58	24 28	0s22	6 22	2 14	14 1	1 37	2 43	0 8	18 16	0 4	25 8	1 2	15 26	0 4	15 58	0 51	29 9	15 35	24 5	24 5	13 23		n.a.
S 18	2 33	24 45	1 33	6 56	2 14	13 34	1 37	2 24	0 8	18 16	0 4	25 8	1 2	15 26	0 4	15 58	0 51	29 8	15 35	24 5	24 5	13 20		n.a.
M19	2 8	23 27	2 40	7 29	2 14	13 6	1 36	2 4	0 7	18 15	0 5	25 9	1 2	15 25	0 4	15 58	0 51	29 7	15 35	24 5	24 5	13 18		n.a.
T 20	1 43	20 33	3 40	8 1	2 13	12 38	1 36	1 45	0 6	18 15	0 5	25 9	1 2	15 25	0 4	15 57	0 51	29 7	15 36	24 5	24 5	13 16		n.a.
W21	1 18	16 14	4 25	8 30	2 11	12 10	1 35	1 25	0 6	18 14	0 5	25 9	1 3	15 24	0 4	15 57	0 51	29 6	15 36	24 5	24 5	13 13		n.a.
T 22	0 53	10 49	4 53	8 57	2 9	11 41	1 35	1 6	0 5	18 14	0 5	25 9	1 3	15 24	0 4	15 57	0 51	29 6	15 36	24 5	24 5	13 11		n.a.
F 23	0 27	4 42	4 59	9 22	2 5	11 12	1 34	0 46	0 4	18 13	0 5	25 9	1 3	15 23	0 4	15 56	0 51	29 5	15 36	24 4	24 4	13 9		n.a.
S 24	0 2	1n38	4 45	9 45	2 1	10 43	1 33	0 27	0 3	18 13	0 5	25 10	1 3	15 23	0 4	15 56	0 51	29 5	15 37	24 4	24 4	13 6		n.a.
S 25	0s23	7 46	4 11	10 4	1 56	10 13	1 32	0 7	0 3	18 12	0 6	25 10	1 3	15 22	0 4	15 56	0 51	29 4	15 37	24 4	24 4	13 4		n.a.
M26	0 48	13 19	3 22	10 20	1 49	9 43	1 32	0s13	0 2	18 11	0 6	25 10	1 4	15 21	0 4	15 55	0 51	29 4	15 37	24 4	24 4	13 2		n.a.
T 27	1 13	17 59	2 22	10 33	1 41	9 13	1 31	0 32	0 1	18 10	0 6	25 10	1 4	15 21	0 4	15 55	0 51	29 4	15 38	24 3	24 4	12 59		n.a.
W28	1 38	21 32	1 16	10 42	1 32	8 43	1 30	0 52	0 1	18 9	0 6	25 11	1 4	15 20	0 4	15 55	0 51	29 3	15 38	24 3	24 4	12 57		n.a.
T 29	2 3	23 51	0 9	10 46	1 22	8 12	1 29	1 11	0s 0	18 9	0 6	25 11	1 4	15 20	0 4	15 54	0 51	29 3	15 38	24 3	24 4	12 55		n.a.
F 30	2 28	24 53	0n58	10 46	1 10	7 41	1 27	1 31	0 1	18 8	0 6	25 11	1 4	15 19	0 4	15 54	0 51	29 2	15 38	24 3	24 4	12 52		n.a.
S 31	2s53	24n39	1n59	10s40	0s57	7n10	1n26	1s51	0s 2	18n 7	0n 7	25n11	1n 5	15n18	0s 4	15n53	0s51	29n 2	15n39	24n 3	24n 4	12n50		n.a.

Julian Day Number = 195316.5, Delta T = 32h20m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'28, Lahiri = -61°21'29 Julian Calendar 1 Oct. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4179 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 55	8♎ 5'16	1♌22	24°R44	16♍48	5♎14	19°R 5	28♊42	10°R23	14°R42	22♌36	26°R 4	26♊18	9♍26	n.a.	S 1
M 2	0 34 52	9° 6'39	13°16	24♎41	18° 4	6° 1	19♉ 0	28°43	10♉21	14♉41	22°38	25♊59	26°15	9°33	n.a.	M 2
T 3	0 38 48	10° 8'02	25° 6	24°26	19°19	6°47	18°56	28°44	10°19	14°39	22°40	25°52	26°11	9°39	n.a.	T 3
W 4	0 42 45	11° 9'25	6♍56	23°59	20°34	7°34	18°51	28°44	10°17	14°38	22°41	25°41	26° 8	9°46	n.a.	W 4
T 5	0 46 41	12°10'47	18°48	23°20	21°50	8°21	18°46	28°45	10°14	14°37	22°43	25°28	26° 5	9°53	n.a.	T 5
F 6	0 50 38	13°12'08	0♎45	22°31	23° 5	9° 7	18°41	28°45	10°12	14°35	22°45	25°14	26° 2	10° 0	n.a.	F 6
S 7	0 54 35	14°13'29	12°48	21°31	24°20	9°54	18°35	28°46	10°10	14°34	22°47	25° 0	25°59	10° 6	n.a.	S 7
S 8	0 58 31	15°14'50	24°59	20°24	25°36	10°41	18°30	28°46	10° 8	14°32	22°48	24°47	25°56	10°13	n.a.	S 8
M 9	1 2 28	16°16'09	7♏17	19°10	26°51	11°27	18°24	28°46	10° 5	14°31	22°50	24°36	25°52	10°20	n.a.	M 9
T 10	1 6 24	17°17'28	19°44	17°52	28° 6	12°14	18°18	28°R46	10° 3	14°30	22°52	24°28	25°49	10°26	n.a.	T 10
W11	1 10 21	18°18'46	2♐20	16°33	29°21	13° 1	18°12	28°46	10° 1	14°28	22°53	24°23	25°46	10°33	n.a.	W11
T 12	1 14 17	19°20'03	15° 9	15°15	0♎37	13°48	18° 6	28°46	9°58	14°27	22°55	24°21	25°43	10°40	n.a.	T 12
F 13	1 18 14	20°21'19	28°11	14° 1	1°52	14°35	18° 0	28°46	9°56	14°25	22°57	24°D20	25°40	10°47	n.a.	F 13
S 14	1 22 11	21°22'34	11♑30	12°52	3° 7	15°22	17°53	28°45	9°54	14°24	22°58	24°21	25°36	10°53	n.a.	S 14
S 15	1 26 7	22°23'48	25° 8	11°50	4°22	16° 9	17°47	28°45	9°51	14°22	23° 0	24°R21	25°33	11° 0	n.a.	S 15
M16	1 30 4	23°25'00	9♒ 6	10°56	5°37	16°55	17°40	28°44	9°49	14°21	23° 1	24°20	25°30	11° 7	n.a.	M16
T 17	1 34 0	24°26'11	23°25	10°11	6°52	17°42	17°34	28°43	9°46	14°19	23° 3	24°17	25°27	11°13	n.a.	T 17
W18	1 37 57	25°27'20	8♓ 3	9°35	8° 8	18°29	17°27	28°43	9°44	14°17	23° 4	24°11	25°24	11°20	n.a.	W18
T 19	1 41 54	26°28'28	22°54	9° 9	9°23	19°16	17°20	28°42	9°41	14°16	23° 5	24° 3	25°21	11°27	n.a.	T 19
F 20	1 45 50	27°29'35	7♈52	8°52	10°38	20° 3	17°13	28°41	9°39	14°14	23° 7	23°54	25°17	11°34	n.a.	F 20
S 21	1 49 47	28°30'40	22°47	8°D44	11°53	20°50	17° 6	28°39	9°36	14°13	23° 8	23°45	25°14	11°40	n.a.	S 21
S 22	1 53 43	29°31'45	7♉31	8°44	13° 8	21°37	16°58	28°38	9°34	14°11	23° 9	23°37	25°11	11°47	n.a.	S 22
M23	1 57 40	0♏32'48	21°55	8°52	14°23	22°24	16°51	28°37	9°31	14° 9	23°11	23°31	25° 8	11°54	n.a.	M23
T 24	2 1 36	1°33'50	5♊54	9° 7	15°38	23°11	16°44	28°35	9°28	14° 8	23°12	23°27	25° 5	12° 0	n.a.	T 24
W25	2 5 33	2°34'50	19°25	9°28	16°53	23°58	16°36	28°34	9°26	14° 6	23°13	23°D25	25° 1	12° 7	n.a.	W25
T 26	2 9 30	3°35'50	2♋30	9°56	18° 8	24°45	16°28	28°32	9°23	14° 4	23°14	23°26	24°58	12°14	n.a.	T 26
F 27	2 13 26	4°36'49	15°11	10°29	19°23	25°32	16°21	28°31	9°21	14° 3	23°15	23°27	24°55	12°21	n.a.	F 27
S 28	2 17 23	5°37'46	27°32	11° 7	20°38	26°19	16°13	28°29	9°18	14° 1	23°16	23°28	24°52	12°27	n.a.	S 28
S 29	2 21 19	6°38'43	9♌38	11°50	21°53	27° 6	16° 5	28°27	9°15	13°59	23°17	23°R28	24°49	12°34	n.a.	S 29
M30	2 25 16	7♏39'38	21♌34	12♎37	23♎ 8	27♎54	15♉58	28♊25	9♉13	13♉58	23♌19	23♊27	24♊46	12♍41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s18	23n15	2n55	10s29	0s42	6n39	1n25	2s10	0s 2	18n 6	0n 7	25n11	1n 5	15n18	0s 3	15n53	0s51	29n 2	15n39	24n 3	24n 4	12n47		n.a.
M 2	3 43	20 50	3 42	10 13	0 26	6 8	1 24	2 30	0 3	18 4	0 7	25 12	1 5	15 17	0 3	15 53	0 51	29 1	15 39	24 3	24 4	12 45		n.a.
T 3	4 7	17 34	4 19	9 51	0 8	5 36	1 22	2 49	0 4	18 3	0 7	25 12	1 5	15 16	0 3	15 52	0 51	29 1	15 40	24 3	24 4	12 43		n.a.
W 4	4 32	13 36	4 45	9 24	0n10	5 4	1 21	3 9	0 4	18 2	0 7	25 12	1 5	15 16	0 3	15 52	0 51	29 1	15 40	24 3	24 3	12 40		n.a.
T 5	4 57	9 6	4 58	8 52	0 30	4 32	1 19	3 29	0 5	18 1	0 8	25 12	1 6	15 15	0 3	15 51	0 51	29 0	15 41	24 2	24 3	12 38		n.a.
F 6	5 21	4 14	4 59	8 14	0 49	4 0	1 18	3 48	0 6	18 0	0 8	25 12	1 6	15 14	0 3	15 51	0 51	29 0	15 41	24 2	24 3	12 35		n.a.
S 7	5 46	0s49	4 46	7 33	1 10	3 28	1 16	4 8	0 7	17 58	0 8	25 13	1 6	15 14	0 3	15 51	0 51	29 0	15 41	24 1	24 3	12 33		n.a.
S 8	6 10	5 55	4 21	6 49	1 29	2 56	1 15	4 27	0 7	17 57	0 8	25 13	1 6	15 13	0 3	15 50	0 51	28 59	15 42	24 1	24 3	12 31		n.a.
M 9	6 34	10 50	3 42	6 2	1 49	2 24	1 13	4 47	0 8	17 55	0 8	25 13	1 6	15 12	0 3	15 50	0 51	28 59	15 42	24 0	24 3	12 28		n.a.
T 10	6 58	15 24	2 53	5 16	2 7	1 52	1 11	5 6	0 9	17 54	0 8	25 13	1 7	15 11	0 3	15 49	0 51	28 59	15 42	24 0	24 3	12 26		n.a.
W11	7 23	19 21	1 54	4 29	2 23	1 19	1 10	5 26	0 10	17 52	0 9	25 13	1 7	15 11	0 3	15 49	0 51	28 59	15 43	24 0	24 3	12 23		n.a.
T 12	7 46	22 27	0 49	3 45	2 38	0 47	1 8	5 45	0 10	17 51	0 9	25 14	1 7	15 10	0 3	15 48	0 51	28 59	15 43	23 59	24 3	12 21		n.a.
F 13	8 10	24 27	0s20	3 4	2 50	0 14	1 6	6 4	0 11	17 49	0 9	25 14	1 7	15 9	0 3	15 48	0 51	28 58	15 44	23 59	24 3	12 18		n.a.
S 14	8 34	25 6	1 30	2 28	3 0	0s18	1 4	6 24	0 12	17 47	0 9	25 14	1 7	15 8	0 3	15 47	0 51	28 58	15 44	23 59	24 2	12 16		n.a.
S 15	8 57	24 16	2 36	1 56	3 8	0 50	1 2	6 43	0 12	17 46	0 9	25 14	1 8	15 8	0 3	15 47	0 51	28 58	15 44	23 59	24 2	12 14		n.a.
M16	9 21	21 56	3 35	1 29	3 14	1 23	1 0	7 2	0 13	17 44	0 10	25 14	1 8	15 7	0 3	15 47	0 51	28 58	15 45	23 59	24 2	12 11		n.a.
T 17	9 44	18 12	4 22	1 7	3 18	1 55	0 58	7 21	0 14	17 42	0 10	25 15	1 8	15 6	0 3	15 46	0 51	28 58	15 45	23 59	24 2	12 9		n.a.
W18	10 7	13 17	4 53	0 51	3 20	2 27	0 56	7 40	0 15	17 40	0 10	25 15	1 8	15 5	0 3	15 46	0 51	28 58	15 46	23 59	24 2	12 6		n.a.
T 19	10 30	7 32	5 4	0 40	3 20	3 0	0 54	7 59	0 15	17 39	0 10	25 15	1 8	15 4	0 3	15 45	0 51	28 57	15 46	23 59	24 2	12 4		n.a.
F 20	10 52	1 18	4 56	0 35	3 19	3 32	0 52	8 18	0 16	17 37	0 10	25 15	1 9	15 4	0 3	15 45	0 51	28 57	15 47	23 58	24 2	12 1		n.a.
S 21	11 15	5n 0	4 27	0 34	3 16	4 4	0 50	8 37	0 17	17 35	0 10	25 15	1 9	15 3	0 3	15 44	0 51	28 57	15 47	23 58	24 2	11 59		n.a.
S 22	11 37	10 57	3 40	0 37	3 12	4 36	0 47	8 56	0 17	17 33	0 11	25 15	1 9	15 2	0 3	15 44	0 51	28 57	15 47	23 57	24 2	11 56		n.a.
M23	11 59	16 11	2 41	0 45	3 7	5 8	0 45	9 14	0 18	17 31	0 11	25 16	1 9	15 1	0 3	15 43	0 51	28 57	15 48	23 57	24 1	11 54		n.a.
T 24	12 21	20 23	1 33	0 56	3 2	5 40	0 43	9 33	0 19	17 29	0 11	25 16	1 9	15 0	0 3	15 43	0 51	28 57	15 48	23 57	24 1	11 51		n.a.
W25	12 43	23 19	0 22	1 11	2 56	6 11	0 41	9 51	0 20	17 27	0 11	25 16	1 10	14 59	0 3	15 42	0 51	28 57	15 49	23 57	24 1	11 49		n.a.
T 26	13 4	24 54	0n49	1 28	2 49	6 43	0 39	10 10	0 20	17 25	0 11	25 16	1 10	14 59	0 3	15 42	0 51	28 57	15 49	23 57	24 1	11 46		n.a.
F 27	13 25	25 7	1 55	1 48	2 41	7 14	0 36	10 28	0 21	17 23	0 12	25 16	1 10	14 58	0 3	15 41	0 51	28 57	15 50	23 57	24 1	11 44		n.a.
S 28	13 46	24 4	2 53	2 11	2 34	7 45	0 34	10 46	0 22	17 21	0 12	25 17	1 10	14 57	0 3	15 41	0 51	28 57	15 50	23 57	24 1	11 41		n.a.
S 29	14 7	21 55	3 43	2 35	2 26	8 16	0 32	11 5	0 22	17 18	0 12	25 17	1 10	14 56	0 3	15 40	0 51	28 57	15 51	23 57	24 1	11 39		n.a.
M30	14s27	18n50	4n22	3s 1	2n17	8s47	0n29	11s23	0s23	17n16	0n12	25n17	1n11	14n55	0s 3	15n40	0s51	28n57	15n51	23n57	24n 1	11n37		n.a.

Julian Day Number = 195347.5, Delta T = 32h20m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'24, Lahiri = -61°21'24 Julian Calendar 1 Nov. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4179 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 12	8♏40'31	3♍26	13♎28	24♎23	28♎41	15°R50	28°R23	9°R10	13°R56	23♌20	23°R24	24♊42	12♍48	n.a.	T 1
W 2	2 33 9	9°41'23	15°17	14°22	25°38	29°28	15♉42	28♊20	9♉ 8	13♉54	23°20	23♊19	24°39	12°54	n.a.	W 2
T 3	2 37 6	10°42'14	27°11	15°19	26°53	0♏15	15°34	28°18	9° 5	13°53	23°21	23°12	24°36	13° 1	n.a.	T 3
F 4	2 41 2	11°43'04	9♎13	16°20	28° 8	1° 2	15°26	28°16	9° 2	13°51	23°22	23° 4	24°33	13° 8	n.a.	F 4
S 5	2 44 59	12°43'52	21°24	17°22	29°23	1°49	15°18	28°13	9° 0	13°49	23°23	22°56	24°30	13°14	n.a.	S 5
S 6	2 48 55	13°44'38	3♏45	18°28	0♏38	2°36	15°10	28°11	8°57	13°48	23°24	22°48	24°27	13°21	n.a.	S 6
M 7	2 52 52	14°45'23	16°18	19°35	1°53	3°23	15° 2	28° 8	8°54	13°46	23°25	22°42	24°23	13°28	n.a.	M 7
T 8	2 56 48	15°46'06	29° 3	20°45	3° 7	4°10	14°54	28° 5	8°52	13°44	23°26	22°38	24°20	13°35	n.a.	T 8
W 9	3 0 45	16°46'48	12♐ 0	21°56	4°22	4°58	14°46	28° 2	8°49	13°43	23°26	22°36	24°17	13°41	n.a.	W 9
T 10	3 4 42	17°47'27	25° 8	23° 9	5°37	5°45	14°38	28° 0	8°47	13°41	23°27	22°D35	24°14	13°48	n.a.	T 10
F 11	3 8 38	18°48'05	8♑29	24°24	6°52	6°32	14°30	27°57	8°44	13°39	23°28	22°36	24°11	13°55	n.a.	F 11
S 12	3 12 35	19°48'41	22° 1	25°40	8° 7	7°19	14°22	27°53	8°42	13°38	23°28	22°38	24° 7	14° 1	n.a.	S 12
S 13	3 16 31	20°49'14	5♒46	26°58	9°21	8° 6	14°14	27°50	8°39	13°36	23°29	22°39	24° 4	14° 8	n.a.	S 13
M14	3 20 28	21°49'45	19°44	28°18	10°36	8°53	14° 6	27°47	8°36	13°34	23°29	22°R40	24° 1	14°15	n.a.	M14
T 15	3 24 24	22°50'14	3♓53	29°38	11°51	9°40	13°59	27°44	8°34	13°33	23°30	22°39	23°58	14°22	n.a.	T 15
W16	3 28 21	23°50'40	18°12	1♏ 0	13° 6	10°27	13°51	27°40	8°31	13°31	23°30	22°37	23°55	14°28	n.a.	W16
T 17	3 32 17	24°51'05	2♈38	2°23	14°20	11°14	13°43	27°37	8°29	13°29	23°31	22°34	23°52	14°35	n.a.	T 17
F 18	3 36 14	25°51'27	17° 8	3°47	15°35	12° 2	13°35	27°33	8°27	13°28	23°31	22°31	23°48	14°42	n.a.	F 18
S 19	3 40 11	26°51'47	1♉34	5°13	16°50	12°49	13°28	27°30	8°24	13°26	23°31	22°27	23°45	14°49	n.a.	S 19
S 20	3 44 7	27°52'04	15°52	6°39	18° 4	13°36	13°20	27°26	8°22	13°24	23°32	22°23	23°42	14°55	n.a.	S 20
M21	3 48 4	28°52'20	29°57	8° 7	19°19	14°23	13°13	27°22	8°19	13°23	23°32	22°21	23°39	15° 2	n.a.	M21
T 22	3 52 0	29°52'34	13♊43	9°36	20°33	15°10	13° 5	27°19	8°17	13°21	23°32	22°19	23°36	15° 9	n.a.	T 22
W23	3 55 57	0♐52'46	27° 8	11° 5	21°48	15°57	12°58	27°15	8°14	13°20	23°33	22°D19	23°33	15°15	n.a.	W23
T 24	3 59 53	1°52'55	10♋12	12°36	23° 3	16°44	12°51	27°11	8°12	13°18	23°33	22°20	23°29	15°22	n.a.	T 24
F 25	4 3 50	2°53'03	22°55	14° 8	24°17	17°31	12°44	27° 7	8°10	13°16	23°33	22°22	23°26	15°29	n.a.	F 25
S 26	4 7 47	3°53'09	5♌19	15°41	25°32	18°18	12°37	27° 3	8° 8	13°15	23°33	22°23	23°23	15°36	n.a.	S 26
S 27	4 11 43	4°53'13	17°29	17°15	26°46	19° 5	12°30	26°59	8° 5	13°13	23°33	22°24	23°20	15°42	n.a.	S 27
M28	4 15 40	5°53'15	29°29	18°50	28° 1	19°52	12°23	26°55	8° 3	13°12	23°33	22°25	23°17	15°49	n.a.	M28
T 29	4 19 36	6°53'15	11♍22	20°26	29°15	20°39	12°16	26°51	8° 1	13°10	23°R33	22°R25	23°13	15°56	n.a.	T 29
W30	4 23 33	7°53'14	23°15	22° 3	0♐30	21°26	12°10	26°46	7°59	13° 9	23°33	22°25	23°10	16° 3	n.a.	W30
T 31	4 27 29	8♐53'10	5♎11	23♏41	1♐44	22♏13	12♉ 3	26♊42	7♉57	13♉ 7	23♌33	22♊23	23♊ 7	16♍ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s47	15n 1	4n50	3 s29	2n 9	9 s18	0n27	11 s41	0 s24	17n14	0n12	25n17	1n11	14n54	0 s 3	15n39	0 s51	28n57	15n52	23n57	24n 0	11n34		n.a.
W 2	15 7	10 38	5 5	3 59	2 0	9 48	0 25	11 58	0 24	17 12	0 12	25 17	1 11	14 53	0 3	15 39	0 51	28 58	15 52	23 56	24 0	11 32		n.a.
T 3	15 27	5 50	5 8	4 30	1 51	10 18	0 22	12 16	0 25	17 10	0 13	25 17	1 11	14 53	0 3	15 38	0 51	28 58	15 53	23 56	24 0	11 29		n.a.
F 4	15 46	0 46	4 56	5 1	1 43	10 48	0 20	12 34	0 26	17 8	0 13	25 17	1 11	14 52	0 3	15 38	0 51	28 58	15 53	23 56	24 0	11 27		n.a.
S 5	16 6	4 s23	4 32	5 34	1 34	11 18	0 17	12 51	0 27	17 5	0 13	25 18	1 11	14 51	0 3	15 37	0 51	28 58	15 53	23 55	24 0	11 24		n.a.
S 6	16 24	9 28	3 54	6 8	1 25	11 47	0 15	13 9	0 27	17 3	0 13	25 18	1 12	14 50	0 3	15 37	0 51	28 58	15 54	23 55	24 0	11 21		n.a.
M 7	16 43	14 15	3 4	6 42	1 16	12 16	0 13	13 26	0 28	17 1	0 13	25 18	1 12	14 49	0 3	15 36	0 51	28 58	15 54	23 54	24 0	11 19		n.a.
T 8	17 1	18 29	2 5	7 17	1 7	12 45	0 10	13 43	0 29	16 59	0 13	25 18	1 12	14 48	0 3	15 36	0 51	28 58	15 55	23 54	23 59	11 16		n.a.
W 9	17 19	21 55	0 57	7 52	0 59	13 13	0 8	14 0	0 29	16 56	0 14	25 18	1 12	14 48	0 3	15 35	0 51	28 59	15 55	23 54	23 59	11 14		n.a.
T 10	17 37	24 15	0 s14	8 28	0 50	13 41	0 5	14 17	0 30	16 54	0 14	25 18	1 12	14 47	0 3	15 35	0 51	28 59	15 56	23 54	23 59	11 11		n.a.
F 11	17 54	25 16	1 26	9 5	0 42	14 9	0 3	14 33	0 31	16 52	0 14	25 18	1 13	14 46	0 3	15 34	0 51	28 59	15 56	23 54	23 59	11 9		n.a.
S 12	18 11	24 47	2 34	9 41	0 33	14 36	0 1	14 50	0 31	16 50	0 14	25 19	1 13	14 45	0 3	15 34	0 51	28 59	15 57	23 54	23 59	11 6		n.a.
S 13	18 28	22 49	3 34	10 18	0 25	15 3	0 s 2	15 6	0 32	16 47	0 14	25 19	1 13	14 44	0 3	15 33	0 51	29 0	15 57	23 54	23 59	11 4		n.a.
M14	18 44	19 27	4 23	10 55	0 17	15 29	0 4	15 23	0 33	16 45	0 14	25 19	1 13	14 43	0 3	15 33	0 51	29 0	15 58	23 54	23 59	11 1		n.a.
T 15	19 0	14 56	4 56	11 31	0 9	15 55	0 7	15 39	0 33	16 43	0 15	25 19	1 13	14 43	0 3	15 32	0 51	29 0	15 58	23 54	23 58	10 59		n.a.
W16	19 16	9 33	5 12	12 8	0 1	16 21	0 9	15 55	0 34	16 41	0 15	25 19	1 13	14 42	0 3	15 32	0 51	29 0	15 59	23 54	23 58	10 56		n.a.
T 17	19 31	3 37	5 8	12 45	0 s 7	16 46	0 11	16 10	0 35	16 38	0 15	25 19	1 14	14 41	0 3	15 31	0 51	29 1	15 59	23 54	23 58	10 54		n.a.
F 18	19 46	2n33	4 45	13 22	0 15	17 11	0 14	16 26	0 35	16 36	0 15	25 19	1 14	14 40	0 3	15 31	0 51	29 1	16 0	23 54	23 58	10 51		n.a.
S 19	20 0	8 34	4 3	13 58	0 22	17 35	0 16	16 41	0 36	16 34	0 15	25 19	1 14	14 39	0 3	15 30	0 51	29 1	16 0	23 54	23 58	10 48		n.a.
S 20	20 14	14 5	3 7	14 35	0 29	17 59	0 18	16 57	0 37	16 32	0 15	25 19	1 14	14 39	0 3	15 30	0 51	29 2	16 1	23 53	23 58	10 46		n.a.
M21	20 28	18 46	2 0	15 11	0 36	18 23	0 21	17 12	0 37	16 30	0 16	25 19	1 14	14 38	0 3	15 29	0 51	29 2	16 2	23 53	23 57	10 43		n.a.
T 22	20 42	22 19	0 47	15 46	0 43	18 45	0 23	17 27	0 38	16 27	0 16	25 20	1 14	14 37	0 3	15 29	0 51	29 3	16 2	23 53	23 57	10 41		n.a.
W23	20 55	24 31	0n26	16 21	0 49	19 8	0 25	17 41	0 39	16 25	0 16	25 20	1 15	14 36	0 3	15 28	0 51	29 3	16 3	23 53	23 57	10 38		n.a.
T 24	21 7	25 19	1 37	16 56	0 56	19 30	0 27	17 56	0 39	16 23	0 16	25 20	1 15	14 35	0 3	15 28	0 51	29 3	16 3	23 53	23 57	10 36		n.a.
F 25	21 19	24 45	2 41	17 31	1 2	19 51	0 29	18 10	0 40	16 21	0 16	25 20	1 15	14 35	0 3	15 27	0 51	29 4	16 4	23 53	23 57	10 33		n.a.
S 26	21 31	22 57	3 35	18 4	1 8	20 12	0 32	18 25	0 41	16 19	0 16	25 20	1 15	14 34	0 3	15 27	0 51	29 4	16 4	23 53	23 57	10 30		n.a.
S 27	21 43	20 7	4 19	18 38	1 13	20 32	0 34	18 39	0 41	16 17	0 16	25 20	1 15	14 33	0 3	15 27	0 51	29 5	16 5	23 53	23 57	10 28		n.a.
M28	21 54	16 30	4 51	19 10	1 18	20 51	0 36	18 52	0 42	16 15	0 17	25 20	1 15	14 33	0 3	15 26	0 51	29 5	16 5	23 53	23 56	10 25		n.a.
T 29	22 4	12 15	5 10	19 42	1 23	21 10	0 38	19 6	0 42	16 13	0 17	25 20	1 15	14 32	0 3	15 26	0 51	29 6	16 6	23 53	23 56	10 23		n.a.
W30	22 14	7 34	5 16	20 13	1 28	21 29	0 40	19 19	0 43	16 11	0 17	25 20	1 16	14 31	0 3	15 25	0 51	29 6	16 6	23 53	23 56	10 20		n.a.
T 31	22 s24	2n34	5n 8	20 s43	1 s33	21 s47	0 s42	19 s32	0 s44	16n 9	0n17	25n20	1n16	14n30	0 s 3	15n25	0 s51	29n 6	16n 7	23n53	23n56	10n17		n.a.

Julian Day Number = 195377.5, Delta T = 32h20m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'20, Lahiri = -61°21'20 Julian Calendar 1 Dec. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4179 BCE

The year -4178 astronomical counting style corresponds to year 4179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 31 26	9♐53'04	17♎15	25♏21	2♐59	23♏ 0	11°R57	26°R38	7°R54	13°R 6	23°R33	22°R22	23♊ 4	16♍16	n.a.	F 1
S 2	4 35 22	10°52'56	29°30	27° 1	4°13	23°47	11♉51	26♊33	7♉52	13♉ 4	23♌33	22♊20	23° 1	16°23	n.a.	S 2
S 3	4 39 19	11°52'46	12♏ 0	28°42	5°28	24°34	11°45	26°29	7°50	13° 3	23°33	22°18	22°58	16°29	n.a.	S 3
M 4	4 43 15	12°52'35	24°46	0♐25	6°42	25°21	11°39	26°25	7°48	13° 1	23°32	22°17	22°54	16°36	n.a.	M 4
T 5	4 47 12	13°52'21	7♐48	2° 9	7°56	26° 7	11°33	26°20	7°46	13° 0	23°32	22°16	22°51	16°43	n.a.	T 5
W 6	4 51 9	14°52'05	21° 7	3°54	9°11	26°54	11°27	26°16	7°44	12°59	23°32	22°D16	22°48	16°50	n.a.	W 6
T 7	4 55 5	15°51'46	4♑41	5°40	10°25	27°41	11°22	26°11	7°42	12°57	23°32	22°16	22°45	16°56	n.a.	T 7
F 8	4 59 2	16°51'26	18°28	7°27	11°40	28°28	11°16	26° 7	7°41	12°56	23°31	22°17	22°42	17° 3	n.a.	F 8
S 9	5 2 58	17°51'02	2♒26	9°15	12°54	29°15	11°11	26° 2	7°39	12°55	23°31	22°17	22°39	17°10	n.a.	S 9
S 10	5 6 55	18°50'37	16°32	11° 5	14° 8	0♐ 2	11° 6	25°58	7°37	12°53	23°30	22°18	22°35	17°17	n.a.	S 10
M11	5 10 51	19°50'08	0♓42	12°55	15°23	0°48	11° 1	25°53	7°35	12°52	23°30	22°18	22°32	17°23	n.a.	M11
T 12	5 14 48	20°49'37	14°55	14°47	16°37	1°35	10°56	25°49	7°34	12°51	23°29	22°18	22°29	17°30	n.a.	T 12
W13	5 18 44	21°49'04	29° 8	16°40	17°51	2°22	10°52	25°44	7°32	12°49	23°29	22°18	22°26	17°37	n.a.	W13
T 14	5 22 41	22°48'28	13♈18	18°34	19° 6	3° 8	10°47	25°39	7°30	12°48	23°28	22°18	22°23	17°43	n.a.	T 14
F 15	5 26 37	23°47'49	27°23	20°30	20°20	3°55	10°43	25°35	7°29	12°47	23°28	22°18	22°19	17°50	n.a.	F 15
S 16	5 30 34	24°47'07	11♉21	22°26	21°34	4°42	10°39	25°30	7°27	12°46	23°27	22°18	22°16	17°57	n.a.	S 16
S 17	5 34 31	25°46'24	25°10	24°24	22°48	5°28	10°35	25°25	7°26	12°45	23°27	22°19	22°13	18° 4	n.a.	S 17
M18	5 38 27	26°45'37	8♊46	26°23	24° 3	6°15	10°32	25°21	7°24	12°44	23°26	22°19	22°10	18°10	n.a.	M18
T 19	5 42 24	27°44'49	22° 9	28°22	25°17	7° 1	10°28	25°16	7°23	12°43	23°25	22°R19	22° 7	18°17	n.a.	T 19
W20	5 46 20	28°43'58	5♋17	0♉22	26°31	7°48	10°25	25°12	7°21	12°41	23°24	22°19	22° 4	18°24	n.a.	W20
T 21	5 50 17	29°43'05	18° 9	2°23	27°45	8°34	10°22	25° 7	7°20	12°40	23°24	22°18	22° 0	18°31	n.a.	T 21
F 22	5 54 13	0♉42'10	0♌46	4°25	28°59	9°21	10°19	25° 2	7°19	12°39	23°23	22°17	21°57	18°37	n.a.	F 22
S 23	5 58 10	1°41'12	13° 8	6°27	0♉13	10° 7	10°16	24°58	7°18	12°38	23°22	22°16	21°54	18°44	n.a.	S 23
S 24	6 2 6	2°40'12	25°18	8°29	1°28	10°53	10°13	24°53	7°17	12°37	23°21	22°15	21°51	18°51	n.a.	S 24
M25	6 6 3	3°39'11	7♍18	10°32	2°42	11°40	10°11	24°49	7°15	12°36	23°20	22°13	21°48	18°57	n.a.	M25
T 26	6 9 59	4°38'07	19°13	12°33	3°56	12°26	10° 9	24°44	7°14	12°36	23°19	22°12	21°45	19° 4	n.a.	T 26
W27	6 13 56	5°37'01	1♎ 6	14°35	5°10	13°12	10° 7	24°40	7°13	12°35	23°18	22°D12	21°41	19°11	n.a.	W27
T 28	6 17 52	6°35'53	13° 2	16°35	6°24	13°59	10° 5	24°35	7°12	12°34	23°17	22°12	21°38	19°18	n.a.	T 28
F 29	6 21 49	7°34'43	25° 6	18°34	7°38	14°45	10° 3	24°31	7°11	12°33	23°16	22°12	21°35	19°24	n.a.	F 29
S 30	6 25 45	8°33'31	7♏22	20°32	8°52	15°31	10° 1	24°26	7°11	12°32	23°15	22°14	21°32	19°31	n.a.	S 30
S 31	6 29 42	9♉32'17	19♏54	22♉27	10♉ 6	16♐17	10♉ 0	24♊22	7♉10	12♉31	23♌14	22♊15	21♊29	19♍38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s33	2s34	4n47	21s12	1s37	22s 4	0s44	19s45	0s44	16n 7	0n17	25n20	1n16	14n30	0s 3	15n24	0s51	29n 7	16n 7	23n53	23n56	10n15		n.a.
S 2	22 42	7 42	4 12	21 40	1 40	22 20	0 46	19 58	0 45	16 5	0 17	25 20	1 16	14 29	0 3	15 24	0 51	29 7	16 7	23 53	23 56	10 12		n.a.
S 3	22 51	12 38	3 25	22 7	1 44	22 36	0 48	20 11	0 46	16 4	0 17	25 20	1 16	14 28	0 3	15 23	0 51	29 8	16 8	23 53	23 55	10 10		n.a.
M 4	22 59	17 8	2 26	22 33	1 47	22 51	0 50	20 23	0 46	16 2	0 18	25 20	1 16	14 28	0 3	15 23	0 51	29 9	16 8	23 53	23 55	10 7		n.a.
T 5	23 6	20 56	1 19	22 57	1 49	23 6	0 52	20 35	0 47	16 0	0 18	25 20	1 16	14 27	0 3	15 23	0 51	29 9	16 9	23 53	23 55	10 4		n.a.
W 6	23 14	23 42	0 6	23 21	1 51	23 20	0 53	20 47	0 47	15 58	0 18	25 20	1 16	14 26	0 3	15 22	0 51	29 10	16 9	23 53	23 55	10 2		n.a.
T 7	23 20	25 10	1s 8	23 43	1 53	23 33	0 55	20 59	0 48	15 57	0 18	25 20	1 17	14 26	0 3	15 22	0 51	29 10	16 10	23 53	23 55	9 59		n.a.
F 8	23 27	25 7	2 20	24 3	1 55	23 45	0 57	21 10	0 49	15 55	0 18	25 20	1 17	14 25	0 3	15 21	0 51	29 11	16 10	23 53	23 54	9 57		n.a.
S 9	23 32	23 29	3 25	24 22	1 55	23 57	0 58	21 21	0 49	15 54	0 18	25 20	1 17	14 25	0 3	15 21	0 51	29 11	16 11	23 53	23 54	9 54		n.a.
S 10	23 38	20 24	4 17	24 39	1 56	24 8	1 0	21 32	0 50	15 52	0 18	25 20	1 17	14 24	0 3	15 21	0 50	29 12	16 11	23 53	23 54	9 51		n.a.
M11	23 43	16 6	4 55	24 54	1 56	24 19	1 2	21 43	0 50	15 51	0 18	25 20	1 17	14 23	0 3	15 20	0 50	29 12	16 12	23 53	23 54	9 49		n.a.
T 12	23 47	10 54	5 14	25 8	1 55	24 28	1 3	21 53	0 51	15 49	0 19	25 20	1 17	14 23	0 3	15 20	0 50	29 13	16 12	23 53	23 54	9 46		n.a.
W13	23 51	5 9	5 15	25 19	1 54	24 37	1 5	22 4	0 51	15 48	0 19	25 20	1 17	14 22	0 3	15 20	0 50	29 14	16 13	23 53	23 54	9 43		n.a.
T 14	23 55	0n52	4 56	25 29	1 53	24 45	1 6	22 14	0 52	15 47	0 19	25 20	1 17	14 22	0 3	15 19	0 50	29 14	16 13	23 53	23 53	9 41		n.a.
F 15	23 58	6 48	4 20	25 36	1 51	24 52	1 7	22 23	0 53	15 45	0 19	25 20	1 17	14 21	0 3	15 19	0 50	29 15	16 14	23 53	23 53	9 38		n.a.
S 16	24 0	12 22	3 28	25 41	1 48	24 59	1 9	22 33	0 53	15 44	0 19	25 20	1 17	14 21	0 3	15 19	0 50	29 16	16 14	23 53	23 53	9 35		n.a.
S 17	24 3	17 15	2 25	25 44	1 45	25 5	1 10	22 42	0 54	15 43	0 19	25 20	1 18	14 20	0 3	15 18	0 50	29 16	16 14	23 53	23 53	9 33		n.a.
M18	24 4	21 10	1 14	25 44	1 41	25 10	1 11	22 51	0 54	15 42	0 19	25 19	1 18	14 20	0 3	15 18	0 50	29 17	16 15	23 53	23 53	9 30		n.a.
T 19	24 6	23 52	0 1	25 42	1 36	25 14	1 12	23 0	0 55	15 41	0 19	25 19	1 18	14 19	0 3	15 18	0 50	29 17	16 15	23 53	23 52	9 27		n.a.
W20	24 6	25 12	1n11	25 38	1 31	25 18	1 14	23 8	0 55	15 40	0 19	25 19	1 18	14 19	0 2	15 17	0 50	29 18	16 16	23 53	23 52	9 25		n.a.
T 21	24 7	25 8	2 18	25 31	1 25	25 20	1 15	23 16	0 56	15 39	0 20	25 19	1 18	14 18	0 2	15 17	0 50	29 19	16 16	23 53	23 52	9 22		n.a.
F 22	24 7	23 45	3 17	25 21	1 19	25 22	1 16	23 24	0 56	15 38	0 20	25 19	1 18	14 18	0 2	15 17	0 50	29 19	16 17	23 53	23 52	9 19		n.a.
S 23	24 6	21 15	4 6	25 9	1 12	25 24	1 17	23 32	0 57	15 37	0 20	25 19	1 18	14 18	0 2	15 16	0 50	29 20	16 17	23 53	23 52	9 17		n.a.
S 24	24 5	17 51	4 42	24 54	1 4	25 24	1 17	23 39	0 57	15 37	0 20	25 19	1 18	14 17	0 2	15 16	0 50	29 21	16 17	23 53	23 51	9 14		n.a.
M25	24 4	13 46	5 5	24 36	0 55	25 24	1 18	23 46	0 58	15 36	0 20	25 19	1 18	14 17	0 2	15 16	0 50	29 21	16 18	23 53	23 51	9 11		n.a.
T 26	24 2	9 12	5 16	24 16	0 46	25 22	1 19	23 53	0 58	15 35	0 20	25 19	1 18	14 17	0 2	15 16	0 50	29 22	16 18	23 53	23 51	9 9		n.a.
W27	23 59	4 18	5 12	23 54	0 37	25 20	1 20	24 0	0 59	15 35	0 20	25 19	1 18	14 16	0 2	15 15	0 50	29 23	16 19	23 53	23 51	9 6		n.a.
T 28	23 57	0s46	4 55	23 30	0 27	25 18	1 20	24 6	0 59	15 34	0 20	25 18	1 18	14 16	0 2	15 15	0 50	29 24	16 19	23 53	23 51	9 3		n.a.
F 29	23 53	5 53	4 26	23 3	0 16	25 14	1 21	24 12	1 0	15 34	0 20	25 18	1 18	14 16	0 2	15 15	0 50	29 24	16 19	23 53	23 50	9 1		n.a.
S 30	23 50	10 51	3 43	22 35	0 5	25 10	1 22	24 18	1 0	15 33	0 20	25 18	1 19	14 15	0 2	15 15	0 50	29 25	16 20	23 53	23 50	8 58		n.a.
S 31	23s45	15s30	2n49	22s 4	0n 7	25s 5	1s22	24s24	1s 1	15n33	0n21	25n18	1n19	14n15	0s 2	15n15	0s50	29n26	16n20	23n53	23n50	8n55		n.a.

Julian Day Number = 195408.5, Delta T = 32h20m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'16, Lahiri = -61°21'16 Julian Calendar 1 Jan. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4179 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 33 39	10♑31'01	2♐46	24♑20	11♑20	17♐ 3	9°R59	24°R18	7°R 9	12°R31	23°R13	22♊16	21♊25	19♍44	n.a.	M 1
T 2	6 37 35	11°29'44	15°59	26°10	12°35	17°49	9♉58	24♊13	7♉ 8	12♉30	23♌12	22°R17	21°22	19°51	n.a.	T 2
W 3	6 41 32	12°28'24	29°35	27°58	13°49	18°36	9°57	24° 9	7° 8	12°29	23°11	22°17	21°19	19°58	n.a.	W 3
T 4	6 45 28	13°27'02	13♑32	29°41	15° 3	19°22	9°57	24° 5	7° 7	12°29	23°10	22°16	21°16	20° 5	n.a.	T 4
F 5	6 49 25	14°25'38	27°46	1♒21	16°17	20° 8	9°57	24° 1	7° 6	12°28	23° 9	22°14	21°13	20°11	n.a.	F 5
S 6	6 53 21	15°24'12	12♒12	2°57	17°31	20°53	9°D56	23°57	7° 6	12°27	23° 7	22°11	21°10	20°18	n.a.	S 6
S 7	6 57 18	16°22'43	26°46	4°28	18°45	21°39	9°56	23°52	7° 5	12°27	23° 6	22° 8	21° 6	20°25	n.a.	S 7
M 8	7 1 14	17°21'12	11♓19	5°55	19°59	22°25	9°57	23°48	7° 5	12°26	23° 5	22° 4	21° 3	20°32	n.a.	M 8
T 9	7 5 11	18°19'38	25°48	7°16	21°13	23°11	9°57	23°44	7° 5	12°26	23° 4	22° 2	21° 0	20°38	n.a.	T 9
W10	7 9 7	19°18'02	10♈ 7	8°33	22°27	23°57	9°58	23°40	7° 4	12°25	23° 2	22° 1	20°57	20°45	n.a.	W10
T 11	7 13 4	20°16'24	24°13	9°44	23°41	24°42	9°58	23°37	7° 4	12°25	23° 1	22°D 0	20°54	20°52	n.a.	T 11
F 12	7 17 0	21°14'43	8♉ 6	10°50	24°55	25°28	9°59	23°33	7° 4	12°25	23° 0	22° 1	20°51	20°58	n.a.	F 12
S 13	7 20 57	22°13'00	21°45	11°51	26° 9	26°14	10° 1	23°29	7° 4	12°24	22°58	22° 3	20°47	21° 5	n.a.	S 13
S 14	7 24 53	23°11'14	5♊ 9	12°45	27°22	26°59	10° 2	23°25	7° 4	12°24	22°57	22° 4	20°44	21°12	n.a.	S 14
M15	7 28 50	24° 9'27	18°21	13°34	28°36	27°45	10° 3	23°22	7°D 4	12°24	22°56	22°R 5	20°41	21°19	n.a.	M15
T 16	7 32 47	25° 7'37	1♋20	14°18	29°50	28°30	10° 5	23°18	7° 4	12°23	22°54	22° 5	20°38	21°25	n.a.	T 16
W17	7 36 43	26° 5'45	14° 7	14°55	1♒ 4	29°16	10° 7	23°14	7° 4	12°23	22°53	22° 3	20°35	21°32	n.a.	W17
T 18	7 40 40	27° 3'51	26°42	15°26	2°18	0♑ 1	10° 9	23°11	7° 4	12°23	22°51	21°59	20°31	21°39	n.a.	T 18
F 19	7 44 36	28° 1'55	9♌ 6	15°52	3°32	0°47	10°11	23° 8	7° 4	12°23	22°50	21°54	20°28	21°46	n.a.	F 19
S 20	7 48 33	28°59'57	21°21	16°11	4°46	1°32	10°14	23° 4	7° 4	12°23	22°48	21°48	20°25	21°52	n.a.	S 20
S 21	7 52 29	29°57'58	3♍26	16°25	5°59	2°17	10°16	23° 1	7° 5	12°22	22°47	21°41	20°22	21°59	n.a.	S 21
M22	7 56 26	0♒55'56	15°24	16°33	7°13	3° 2	10°19	22°58	7° 5	12°22	22°45	21°34	20°19	22° 6	n.a.	M22
T 23	8 0 22	1°53'53	27°18	16°R35	8°27	3°48	10°22	22°55	7° 5	12°22	22°44	21°28	20°16	22°12	n.a.	T 23
W24	8 4 19	2°51'48	9♎10	16°32	9°41	4°33	10°25	22°52	7° 6	12°D22	22°42	21°24	20°12	22°19	n.a.	W24
T 25	8 8 15	3°49'42	21° 5	16°23	10°55	5°18	10°28	22°49	7° 6	12°22	22°41	21°21	20° 9	22°26	n.a.	T 25
F 26	8 12 12	4°47'34	3♏ 7	16° 9	12° 8	6° 3	10°32	22°46	7° 7	12°22	22°39	21°D20	20° 6	22°33	n.a.	F 26
S 27	8 16 8	5°45'24	15°21	15°51	13°22	6°48	10°36	22°43	7° 7	12°22	22°38	21°20	20° 3	22°39	n.a.	S 27
S 28	8 20 5	6♒43'13	27♏51	15♒28	14♒36	7♑33	10♉39	22♊41	7♉ 8	12♉23	22♌36	21♊22	20♊ 0	22♍46	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	19s35	1n46	21s33	0n19	24s59	1s23	24s29	1s 1	15n33	0n21	25n18	1n19	14n15	0s 2	15n14	0s50	29n26	16n20	23n53	23n50	8n53		n.a.
T 2	23 36	22 47	0 35	21 0	0 31	24 53	1 23	24 34	1 2	15 33	0 21	25 18	1 19	14 15	0 2	15 14	0 50	29 27	16 21	23 53	23 50	8 50		n.a.
W 3	23 30	24 47	0s40	20 27	0 43	24 45	1 23	24 38	1 2	15 32	0 21	25 18	1 19	14 14	0 2	15 14	0 50	29 28	16 21	23 53	23 49	8 47		n.a.
T 4	23 25	25 18	1 54	19 53	0 56	24 37	1 23	24 43	1 3	15 32	0 21	25 17	1 19	14 14	0 2	15 14	0 50	29 29	16 21	23 53	23 49	8 44		n.a.
F 5	23 18	24 11	3 3	19 19	1 8	24 28	1 24	24 47	1 3	15 32	0 21	25 17	1 19	14 14	0 2	15 14	0 50	29 29	16 22	23 53	23 49	8 42		n.a.
S 6	23 12	21 27	4 1	18 45	1 21	24 19	1 24	24 51	1 3	15 32	0 21	25 17	1 19	14 14	0 2	15 14	0 50	29 30	16 22	23 53	23 49	8 39		n.a.
S 7	23 5	17 22	4 43	18 11	1 33	24 9	1 24	24 54	1 4	15 32	0 21	25 17	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 31	16 22	23 52	23 48	8 36		n.a.
M 8	22 57	12 14	5 8	17 38	1 45	23 58	1 24	24 58	1 4	15 33	0 21	25 17	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 31	16 23	23 52	23 48	8 34		n.a.
T 9	22 49	6 28	5 13	17 5	1 57	23 46	1 24	25 1	1 5	15 33	0 21	25 17	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 32	16 23	23 52	23 48	8 31		n.a.
W10	22 41	0 26	4 58	16 34	2 9	23 33	1 23	25 3	1 5	15 33	0 21	25 16	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 33	16 23	23 52	23 48	8 28		n.a.
T 11	22 32	5n33	4 25	16 4	2 20	23 20	1 23	25 6	1 6	15 33	0 22	25 16	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 34	16 23	23 52	23 48	8 25		n.a.
F 12	22 23	11 11	3 38	15 36	2 30	23 7	1 23	25 8	1 6	15 34	0 22	25 16	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 34	16 24	23 52	23 47	8 23		n.a.
S 13	22 13	16 10	2 38	15 9	2 40	22 52	1 23	25 10	1 6	15 34	0 22	25 16	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 35	16 24	23 52	23 47	8 20		n.a.
S 14	22 3	20 16	1 31	14 45	2 50	22 37	1 22	25 12	1 7	15 35	0 22	25 16	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 36	16 24	23 52	23 47	8 17		n.a.
M15	21 53	23 15	0 20	14 23	2 58	22 21	1 22	25 13	1 7	15 35	0 22	25 16	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 37	16 24	23 52	23 47	8 14		n.a.
T 16	21 42	24 57	0n50	14 3	3 6	22 5	1 21	25 14	1 8	15 36	0 22	25 15	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 37	16 25	23 52	23 46	8 12		n.a.
W17	21 31	25 17	1 57	13 45	3 13	21 48	1 21	25 15	1 8	15 37	0 22	25 15	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 38	16 25	23 52	23 46	8 9		n.a.
T 18	21 20	24 18	2 57	13 30	3 19	21 30	1 20	25 15	1 8	15 37	0 22	25 15	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 39	16 25	23 52	23 46	8 6		n.a.
F 19	21 8	22 8	3 48	13 18	3 24	21 12	1 19	25 15	1 9	15 38	0 22	25 15	1 19	14 13	0 2	15 13	0 49	29 39	16 25	23 52	23 46	8 3		n.a.
S 20	20 56	18 59	4 27	13 8	3 28	20 53	1 19	25 15	1 9	15 39	0 22	25 15	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 40	16 25	23 51	23 45	8 1		n.a.
S 21	20 44	15 4	4 54	13 2	3 30	20 33	1 18	25 15	1 9	15 40	0 22	25 15	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 41	16 26	23 51	23 45	7 58		n.a.
M22	20 31	10 36	5 8	12 58	3 32	20 13	1 17	25 14	1 10	15 41	0 22	25 14	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 42	16 26	23 50	23 45	7 55		n.a.
T 23	20 18	5 47	5 8	12 57	3 32	19 53	1 16	25 14	1 10	15 42	0 22	25 14	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 42	16 26	23 50	23 45	7 52		n.a.
W24	20 4	0 46	4 55	12 59	3 31	19 32	1 15	25 12	1 10	15 43	0 23	25 14	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 43	16 26	23 50	23 45	7 50		n.a.
T 25	19 50	4s19	4 29	13 4	3 28	19 10	1 14	25 11	1 11	15 44	0 23	25 14	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 44	16 26	23 49	23 44	7 47		n.a.
F 26	19 36	9 17	3 51	13 12	3 25	18 48	1 13	25 9	1 11	15 45	0 23	25 14	1 19	14 14	0 2	15 13	0 49	29 44	16 26	23 49	23 44	7 44		n.a.
S 27	19 22	14 0	3 2	13 22	3 19	18 25	1 12	25 7	1 11	15 47	0 23	25 13	1 19	14 15	0 2	15 13	0 49	29 45	16 27	23 49	23 44	7 41		n.a.
S 28	19s 7	18s14	2n 4	13s35	3n13	18s 2	1s10	25s 5	1s12	15n48	0n23	25n13	1n19	14n15	0s 2	15n13	0s49	29n46	16n27	23n49	23n44	7n39		n.a.

Julian Day Number = 195439.5, Delta T = 32h20m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'12, Lahiri = -61°21'12 Julian Calendar 1 Feb. 4178 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4179 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 24 1	7♒41'01	10♐43	15°R 2	15♒50	8♑18	10♑43	22°R38	7♑ 9	12♑23	22°R34	21♊23	19♊56	22♍53	n.a.	M 1
T 2	8 27 58	8°38'47	23°59	14♒32	17° 3	9° 3	10°47	22♊35	7° 9	12°23	22♋33	21°R23	19°53	23° 0	n.a.	T 2
W 3	8 31 55	9°36'32	7♑41	13°59	18°17	9°47	10°52	22°33	7°10	12°23	22°31	21°22	19°50	23° 6	n.a.	W 3
T 4	8 35 51	10°34'15	21°50	13°24	19°31	10°32	10°56	22°31	7°11	12°23	22°30	21°19	19°47	23°13	n.a.	T 4
F 5	8 39 48	11°31'57	6♒23	12°48	20°45	11°17	11° 1	22°28	7°12	12°24	22°28	21°14	19°44	23°20	n.a.	F 5
S 6	8 43 44	12°29'37	21°12	12°11	21°58	12° 1	11° 6	22°26	7°13	12°24	22°26	21° 7	19°41	23°26	n.a.	S 6
S 7	8 47 41	13°27'15	6♓11	11°33	23°12	12°46	11°11	22°24	7°14	12°24	22°25	20°59	19°37	23°33	n.a.	S 7
M 8	8 51 37	14°24'52	21°10	10°56	24°26	13°31	11°16	22°22	7°15	12°25	22°23	20°51	19°34	23°40	n.a.	M 8
T 9	8 55 34	15°22'27	5♈59	10°20	25°39	14°15	11°21	22°20	7°16	12°25	22°21	20°44	19°31	23°47	n.a.	T 9
W10	8 59 30	16°20'00	20°33	9°46	26°53	14°59	11°26	22°18	7°17	12°26	22°20	20°40	19°28	23°53	n.a.	W10
T 11	9 3 27	17°17'32	4♉46	9°14	28° 7	15°44	11°32	22°17	7°19	12°26	22°18	20°37	19°25	24° 0	n.a.	T 11
F 12	9 7 23	18°15'01	18°38	8°44	29°20	16°28	11°38	22°15	7°20	12°27	22°16	20°D36	19°22	24° 7	n.a.	F 12
S 13	9 11 20	19°12'29	2♊ 9	8°18	0♓34	17°12	11°44	22°13	7°21	12°27	22°15	20°37	19°18	24°14	n.a.	S 13
S 14	9 15 17	20° 9'56	15°20	7°55	1°47	17°57	11°50	22°12	7°23	12°28	22°13	20°R38	19°15	24°20	n.a.	S 14
M15	9 19 13	21° 7'21	28°15	7°36	3° 1	18°41	11°56	22°11	7°24	12°28	22°11	20°37	19°12	24°27	n.a.	M15
T 16	9 23 10	22° 4'44	10♋56	7°21	4°14	19°25	12° 2	22° 9	7°26	12°29	22°10	20°36	19° 9	24°34	n.a.	T 16
W17	9 27 6	23° 2'06	23°25	7°10	5°28	20° 9	12° 9	22° 8	7°27	12°30	22° 8	20°31	19° 6	24°40	n.a.	W17
T 18	9 31 3	23°59'26	5♌45	7° 4	6°41	20°53	12°15	22° 7	7°29	12°30	22° 6	20°24	19° 2	24°47	n.a.	T 18
F 19	9 34 59	24°56'45	17°57	7°D 2	7°55	21°37	12°22	22° 6	7°30	12°31	22° 5	20°15	18°59	24°54	n.a.	F 19
S 20	9 38 56	25°54'03	0♍ 2	7° 5	9° 8	22°20	12°29	22° 5	7°32	12°32	22° 3	20° 4	18°56	25° 1	n.a.	S 20
S 21	9 42 52	26°51'20	12° 1	7°13	10°22	23° 4	12°36	22° 5	7°34	12°33	22° 1	19°52	18°53	25° 7	n.a.	S 21
M22	9 46 49	27°48'35	23°56	7°25	11°35	23°48	12°43	22° 4	7°35	12°33	22° 0	19°40	18°50	25°14	n.a.	M22
T 23	9 50 45	28°45'49	5♎48	7°41	12°49	24°32	12°50	22° 3	7°37	12°34	21°58	19°29	18°47	25°21	n.a.	T 23
W24	9 54 42	29°43'03	17°40	8° 2	14° 2	25°15	12°57	22° 3	7°39	12°35	21°56	19°20	18°43	25°28	n.a.	W24
T 25	9 58 39	0♓40'16	29°34	8°27	15°16	25°59	13° 5	22° 3	7°41	12°36	21°55	19°13	18°40	25°34	n.a.	T 25
F 26	10 2 35	1°37'28	11♏35	8°57	16°29	26°42	13°13	22° 2	7°43	12°37	21°53	19° 9	18°37	25°41	n.a.	F 26
S 27	10 6 32	2°34'39	23°47	9°31	17°42	27°26	13°20	22° 2	7°45	12°38	21°51	19° 8	18°34	25°48	n.a.	S 27
S 28	10 10 28	3°31'49	6♐14	10° 8	18°56	28° 9	13°28	22°D 2	7°47	12°39	21°50	19°D 7	18°31	25°54	n.a.	S 28
M29	10 14 25	4°28'59	19° 2	10°50	20° 9	28°53	13°36	22° 2	7°49	12°40	21°48	19°R 8	18°28	26° 1	n.a.	M29
T 30	10 18 21	5°26'09	2♑15	11°35	21°23	29°36	13°44	22° 2	7°51	12°41	21°46	19° 7	18°24	26° 8	n.a.	T 30
W31	10 22 18	6♓23'18	15♑55	12♒25	22♓36	0♒19	13♑53	22♊ 2	7♑53	12♑42	21♋45	19♊ 5	18♊21	26♍15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s52	21s44	0n57	13s51	3n 5	17s38	1s 9	25s 3	1s12	15n49	0n23	25n13	1n19	14n15	0s 2	15n13	0s49	29n46	16n27	23n50	23n43	7n36		n.a.
T 2	18 36	24 12	0s14	14 8	2 56	17 14	1 8	25 0	1 12	15 51	0 23	25 13	1 19	14 15	0 2	15 13	0 49	29 47	16 27	23 50	23 43	7 33		n.a.
W 3	18 21	25 20	1 27	14 28	2 45	16 50	1 6	24 57	1 12	15 52	0 23	25 13	1 19	14 16	0 2	15 13	0 49	29 48	16 27	23 50	23 43	7 30		n.a.
T 4	18 5	24 51	2 36	14 49	2 33	16 25	1 5	24 54	1 13	15 54	0 23	25 13	1 19	14 16	0 2	15 13	0 48	29 48	16 27	23 49	23 43	7 27		n.a.
F 5	17 48	22 43	3 38	15 12	2 21	15 59	1 4	24 50	1 13	15 55	0 23	25 13	1 19	14 16	0 2	15 13	0 48	29 49	16 27	23 49	23 42	7 25		n.a.
S 6	17 32	19 0	4 26	15 36	2 7	15 33	1 2	24 46	1 13	15 57	0 23	25 12	1 19	14 17	0 2	15 14	0 48	29 50	16 27	23 48	23 42	7 22		n.a.
S 7	17 15	14 3	4 56	16 0	1 53	15 7	1 0	24 42	1 14	15 58	0 23	25 12	1 19	14 17	0 2	15 14	0 48	29 50	16 27	23 48	23 42	7 19		n.a.
M 8	16 58	8 15	5 6	16 25	1 37	14 40	0 59	24 38	1 14	16 0	0 23	25 12	1 19	14 17	0 2	15 14	0 48	29 51	16 27	23 47	23 42	7 16		n.a.
T 9	16 41	2 3	4 55	16 50	1 22	14 13	0 57	24 33	1 14	16 2	0 23	25 12	1 19	14 18	0 2	15 14	0 48	29 52	16 27	23 47	23 41	7 13		n.a.
W10	16 23	4n10	4 25	17 15	1 6	13 46	0 55	24 29	1 14	16 4	0 23	25 12	1 19	14 18	0 2	15 14	0 48	29 52	16 27	23 47	23 41	7 11		n.a.
T 11	16 5	10 2	3 40	17 40	0 49	13 18	0 54	24 23	1 15	16 5	0 24	25 12	1 19	14 19	0 2	15 14	0 48	29 53	16 27	23 46	23 41	7 8		n.a.
F 12	15 47	15 16	2 42	18 3	0 33	12 50	0 52	24 18	1 15	16 7	0 24	25 12	1 19	14 19	0 2	15 15	0 48	29 53	16 27	23 46	23 41	7 5		n.a.
S 13	15 29	19 35	1 37	18 26	0 17	12 21	0 50	24 13	1 15	16 9	0 24	25 11	1 19	14 20	0 2	15 15	0 48	29 54	16 27	23 46	23 40	7 2		n.a.
S 14	15 10	22 49	0 28	18 48	0 1	11 53	0 48	24 7	1 15	16 11	0 24	25 11	1 19	14 20	0 2	15 15	0 48	29 55	16 27	23 46	23 40	6 59		n.a.
M15	14 51	24 47	0n41	19 8	0s15	11 24	0 46	24 1	1 15	16 13	0 24	25 11	1 19	14 20	0 2	15 15	0 48	29 55	16 27	23 46	23 40	6 57		n.a.
T 16	14 32	25 25	1 46	19 26	0 30	10 54	0 44	23 55	1 16	16 15	0 24	25 11	1 19	14 21	0 2	15 15	0 48	29 56	16 27	23 46	23 39	6 54		n.a.
W17	14 13	24 44	2 45	19 43	0 45	10 25	0 42	23 48	1 16	16 17	0 24	25 11	1 19	14 22	0 2	15 16	0 48	29 56	16 27	23 46	23 39	6 51		n.a.
T 18	13 54	22 51	3 36	19 58	0 59	9 55	0 40	23 42	1 16	16 19	0 24	25 11	1 19	14 22	0 2	15 16	0 48	29 57	16 27	23 45	23 39	6 48		n.a.
F 19	13 34	19 56	4 16	20 12	1 12	9 25	0 38	23 35	1 16	16 22	0 24	25 11	1 19	14 23	0 2	15 16	0 48	29 57	16 27	23 45	23 39	6 45		n.a.
S 20	13 14	16 11	4 44	20 23	1 25	8 55	0 36	23 27	1 16	16 24	0 24	25 11	1 18	14 23	0 2	15 17	0 48	29 58	16 27	23 44	23 38	6 42		n.a.
S 21	12 54	11 50	4 59	20 33	1 37	8 24	0 33	23 20	1 16	16 26	0 24	25 11	1 18	14 24	0 2	15 17	0 48	29 58	16 27	23 43	23 38	6 40		n.a.
M22	12 34	7 3	5 1	20 40	1 48	7 54	0 31	23 13	1 17	16 28	0 24	25 10	1 18	14 24	0 2	15 17	0 48	29 59	16 27	23 42	23 38	6 37		n.a.
T 23	12 14	2 3	4 50	20 46	1 58	7 23	0 29	23 5	1 17	16 31	0 24	25 10	1 18	14 25	0 2	15 17	0 48	29 59	16 27	23 41	23 38	6 34		n.a.
W24	11 53	3s 2	4 26	20 49	2 7	6 52	0 27	22 57	1 17	16 33	0 24	25 10	1 18	14 26	0 2	15 18	0 48	29 59	16 27	23 40	23 37	6 31		n.a.
T 25	11 33	8 3	3 51	20 50	2 16	6 20	0 24	22 49	1 17	16 36	0 24	25 10	1 18	14 26	0 2	15 18	0 48	0 0	16 27	23 40	23 37	6 28		n.a.
F 26	11 12	12 49	3 5	20 50	2 23	5 49	0 22	22 40	1 17	16 38	0 24	25 10	1 18	14 27	0 2	15 18	0 48	0 1	16 26	23 40	23 37	6 25		n.a.
S 27	10 51	17 9	2 10	20 47	2 30	5 17	0 20	22 31	1 17	16 40	0 25	25 10	1 18	14 28	0 2	15 19	0 48	0 1	16 26	23 39	23 36	6 23		n.a.
S 28	10 29	20 51	1 8	20 42	2 36	4 46	0 17	22 23	1 17	16 43	0 25	25 10	1 18	14 28	0 2	15 19	0 48	0 2	16 26	23 39	23 36	6 20		n.a.
M29	10 8	23 38	0 0	20 35	2 41	4 14	0 15	22 14	1 18	16 45	0 25	25 10	1 18	14 29	0 2	15 19	0 47	0 2	16 26	23 39	23 36	6 17		n.a.
T 30	9 47	25 15	1s 9	20 26	2 45	3 42	0 12	22 4	1 18	16 48	0 25	25 10	1 18	14 30	0 2	15 20	0 47	0 3	16 26	23 39	23 36	6 14		n.a.
W31	9s25	25s24	2s17	20s15	2s49	3s10	0s10	21s55	1s18	16n51	0n25	25n10	1n18	14n30	0s 2	15n20	0s47	0n 3	16n26	23n39	23n35	6n11		n.a.

Julian Day Number = 195467.5, Delta T = 32h20m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'08, Lahiri = -61°21'08 Julian Calendar 1 March 4178 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 26 14	7♓20'26	0♒ 5	13♒17	23♓49	1♒ 2	14♉ 1	22♊ 3	7♉55	12♉43	21°R43	19°R 0	18♊18	26♍21	n.a.	T 1
F 2	10 30 11	8°17'34	14°43	14°14	25° 2	1°45	14° 9	22° 3	7°58	12°45	21♌42	18♊53	18°15	26°28	n.a.	F 2
S 3	10 34 8	9°14'41	29°42	15°14	26°16	2°28	14°18	22° 4	8° 0	12°46	21°40	18°44	18°12	26°35	n.a.	S 3
S 4	10 38 4	10°11'47	14♓55	16°17	27°29	3°11	14°27	22° 4	8° 2	12°47	21°38	18°33	18° 8	26°41	n.a.	S 4
M 5	10 42 1	11° 8'53	0♈11	17°23	28°42	3°54	14°36	22° 5	8° 5	12°48	21°37	18°23	18° 5	26°48	n.a.	M 5
T 6	10 45 57	12° 5'57	15°18	18°33	29°56	4°37	14°45	22° 6	8° 7	12°49	21°35	18°13	18° 2	26°55	n.a.	T 6
W 7	10 49 54	13° 3'01	0♉ 7	19°46	1♈ 9	5°20	14°54	22° 7	8° 9	12°51	21°34	18° 6	17°59	27° 2	n.a.	W 7
T 8	10 53 50	14° 0'05	14°33	21° 2	2°22	6° 3	15° 3	22° 8	8°12	12°52	21°32	18° 2	17°56	27° 8	n.a.	T 8
F 9	10 57 47	14°57'07	28°32	22°21	3°35	6°45	15°12	22° 9	8°14	12°53	21°31	18° 0	17°53	27°15	n.a.	F 9
S 10	11 1 44	15°54'09	12♊ 4	23°43	4°48	7°28	15°21	22°10	8°17	12°55	21°29	17°59	17°49	27°22	n.a.	S 10
S 11	11 5 40	16°51'10	25°13	25° 8	6° 2	8°10	15°31	22°11	8°19	12°56	21°28	17°59	17°46	27°29	n.a.	S 11
M12	11 9 37	17°48'10	8♋ 1	26°36	7°15	8°53	15°40	22°13	8°22	12°58	21°26	17°59	17°43	27°35	n.a.	M12
T 13	11 13 33	18°45'10	20°32	28° 7	8°28	9°35	15°50	22°14	8°25	12°59	21°25	17°56	17°40	27°42	n.a.	T 13
W14	11 17 30	19°42'09	2♌51	29°41	9°41	10°17	16° 0	22°16	8°27	13° 0	21°23	17°51	17°37	27°49	n.a.	W14
T 15	11 21 26	20°39'07	15° 0	1♓18	10°54	11° 0	16°10	22°17	8°30	13° 2	21°22	17°43	17°33	27°55	n.a.	T 15
F 16	11 25 23	21°36'05	27° 2	2°57	12° 7	11°42	16°20	22°19	8°33	13° 3	21°21	17°32	17°30	28° 2	n.a.	F 16
S 17	11 29 20	22°33'03	8♍59	4°40	13°20	12°24	16°30	22°21	8°36	13° 5	21°19	17°20	17°27	28° 9	n.a.	S 17
S 18	11 33 16	23°30'00	20°54	6°25	14°33	13° 6	16°40	22°23	8°39	13° 7	21°18	17° 6	17°24	28°16	n.a.	S 18
M19	11 37 13	24°26'57	2♎46	8°13	15°46	13°48	16°50	22°25	8°41	13° 8	21°17	16°53	17°21	28°22	n.a.	M19
T 20	11 41 9	25°23'54	14°39	10° 4	16°59	14°30	17° 0	22°27	8°44	13°10	21°15	16°40	17°18	28°29	n.a.	T 20
W21	11 45 6	26°20'51	26°33	11°57	18°12	15°12	17°11	22°30	8°47	13°11	21°14	16°30	17°14	28°36	n.a.	W21
T 22	11 49 2	27°17'48	8♏30	13°52	19°25	15°54	17°21	22°32	8°50	13°13	21°13	16°23	17°11	28°42	n.a.	T 22
F 23	11 52 59	28°14'46	20°34	15°51	20°38	16°35	17°32	22°34	8°53	13°15	21°11	16°18	17° 8	28°49	n.a.	F 23
S 24	11 56 55	29°11'43	2♐48	17°51	21°51	17°17	17°42	22°37	8°56	13°16	21°10	16°15	17° 5	28°56	n.a.	S 24
S 25	12 0 52	0♈ 8'41	15°15	19°53	23° 4	17°59	17°53	22°39	8°59	13°18	21° 9	16°D15	17° 2	29° 3	n.a.	S 25
M26	12 4 49	1° 5'39	28° 1	21°57	24°17	18°40	18° 4	22°42	9° 2	13°20	21° 8	16°R15	16°59	29° 9	n.a.	M26
T 27	12 8 45	2° 2'38	11♑10	24° 3	25°30	19°22	18°14	22°45	9° 6	13°22	21° 7	16°15	16°55	29°16	n.a.	T 27
W28	12 12 42	2°59'37	24°45	26°10	26°43	20° 3	18°25	22°48	9° 9	13°23	21° 6	16°13	16°52	29°23	n.a.	W28
T 29	12 16 38	3°56'36	8♒48	28°18	27°56	20°44	18°36	22°51	9°12	13°25	21° 4	16° 9	16°49	29°30	n.a.	T 29
F 30	12 20 35	4♈53'36	23♒18	0♈27	29♈ 9	21♒26	18♉48	22♊54	9♉15	13♉27	21♌ 3	16♊ 3	16♊46	29♍36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 3	23s56	3s18	20s 2	2s51	2s38	0s 8	21s45	1s18	16n53	0n25	25n10	1n18	14n31	0s 2	15n21	0s47	0n 3	16n25	23n39	23n35	6n 8		n.a.
F 2	8 41	20 50	4 9	19 47	2 53	2 6	0 5	21 36	1 18	16 56	0 25	25 10	1 18	14 32	0 2	15 21	0 47	0 4	16 25	23 38	23 35	6 5		n.a.
S 3	8 19	16 19	4 44	19 29	2 54	1 34	0 3	21 26	1 18	16 59	0 25	25 10	1 18	14 33	0 2	15 21	0 47	0 4	16 25	23 37	23 34	6 3		n.a.
S 4	7 57	10 41	5 0	19 10	2 54	1 2	0 0	21 16	1 18	17 1	0 25	25 10	1 18	14 33	0 2	15 22	0 47	0 4	16 25	23 36	23 34	6 0		n.a.
M 5	7 35	4 24	4 54	18 49	2 54	0 29	0n 2	21 5	1 18	17 4	0 25	25 10	1 18	14 34	0 2	15 22	0 47	0 5	16 24	23 35	23 34	5 57		n.a.
T 6	7 13	2n 5	4 28	18 25	2 53	0n 3	0 5	20 55	1 18	17 7	0 25	25 10	1 18	14 35	0 1	15 23	0 47	0 5	16 24	23 35	23 34	5 54		n.a.
W 7	6 50	8 21	3 44	18 0	2 51	0 35	0 8	20 44	1 18	17 10	0 25	25 10	1 18	14 36	0 1	15 23	0 47	0 5	16 24	23 34	23 33	5 51		n.a.
T 8	6 28	14 0	2 47	17 32	2 48	1 7	0 10	20 33	1 18	17 12	0 25	25 10	1 18	14 37	0 1	15 24	0 47	0 6	16 24	23 34	23 33	5 48		n.a.
F 9	6 5	18 45	1 41	17 2	2 45	1 39	0 13	20 22	1 18	17 15	0 25	25 10	1 18	14 38	0 1	15 24	0 47	0 6	16 23	23 33	23 33	5 45		n.a.
S 10	5 43	22 22	0 31	16 31	2 41	2 12	0 15	20 11	1 18	17 18	0 25	25 10	1 17	14 38	0 1	15 24	0 47	0 6	16 23	23 33	23 32	5 42		n.a.
S 11	5 20	24 40	0n38	15 57	2 36	2 44	0 18	20 0	1 18	17 21	0 25	25 10	1 17	14 39	0 1	15 25	0 47	0 7	16 23	23 33	23 32	5 40		n.a.
M12	4 57	25 35	1 44	15 21	2 31	3 16	0 20	19 48	1 18	17 24	0 26	25 10	1 17	14 40	0 1	15 25	0 47	0 7	16 23	23 33	23 32	5 37		n.a.
T 13	4 34	25 10	2 43	14 43	2 25	3 48	0 23	19 37	1 18	17 27	0 26	25 10	1 17	14 41	0 1	15 26	0 47	0 7	16 22	23 33	23 32	5 34		n.a.
W14	4 11	23 31	3 33	14 3	2 18	4 20	0 25	19 25	1 18	17 30	0 26	25 10	1 17	14 42	0 1	15 26	0 47	0 7	16 22	23 33	23 31	5 31		n.a.
T 15	3 48	20 48	4 13	13 21	2 11	4 51	0 28	19 13	1 18	17 33	0 26	25 10	1 17	14 43	0 1	15 27	0 47	0 7	16 22	23 32	23 31	5 28		n.a.
F 16	3 25	17 13	4 41	12 37	2 4	5 23	0 30	19 1	1 18	17 36	0 26	25 10	1 17	14 44	0 1	15 27	0 47	0 8	16 21	23 31	23 31	5 25		n.a.
S 17	3 2	12 59	4 56	11 51	1 55	5 55	0 33	18 49	1 18	17 39	0 26	25 10	1 17	14 45	0 1	15 28	0 47	0 8	16 21	23 30	23 30	5 22		n.a.
S 18	2 39	8 16	4 59	11 3	1 47	6 26	0 35	18 36	1 18	17 42	0 26	25 10	1 17	14 46	0 1	15 28	0 47	0 8	16 21	23 28	23 30	5 19		n.a.
M19	2 16	3 15	4 48	10 14	1 38	6 57	0 38	18 24	1 18	17 45	0 26	25 10	1 17	14 47	0 1	15 29	0 47	0 8	16 20	23 27	23 30	5 16		n.a.
T 20	1 53	1s52	4 25	9 22	1 28	7 29	0 40	18 11	1 18	17 48	0 26	25 10	1 17	14 48	0 1	15 29	0 47	0 8	16 20	23 26	23 29	5 14		n.a.
W21	1 29	6 57	3 51	8 29	1 19	7 59	0 43	17 59	1 18	17 51	0 26	25 11	1 17	14 49	0 1	15 30	0 47	0 8	16 20	23 25	23 29	5 11		n.a.
T 22	1 6	11 49	3 5	7 34	1 8	8 30	0 45	17 46	1 18	17 54	0 26	25 11	1 17	14 50	0 1	15 30	0 47	0 8	16 19	23 24	23 29	5 8		n.a.
F 23	0 43	16 17	2 11	6 37	0 58	9 1	0 48	17 33	1 18	17 57	0 26	25 11	1 17	14 51	0 1	15 31	0 47	0 8	16 19	23 23	23 28	5 5		n.a.
S 24	0 20	20 9	1 11	5 40	0 47	9 31	0 50	17 20	1 18	18 1	0 26	25 11	1 17	14 52	0 1	15 32	0 47	0 9	16 18	23 23	23 28	5 2		n.a.
S 25	0n 4	23 11	0 5	4 40	0 37	10 1	0 52	17 7	1 18	18 4	0 26	25 11	1 17	14 53	0 1	15 32	0 47	0 9	16 18	23 23	23 28	4 59		n.a.
M26	0 27	25 8	1s 2	3 40	0 26	10 31	0 55	16 53	1 18	18 7	0 26	25 11	1 17	14 54	0 1	15 33	0 47	0 9	16 18	23 23	23 27	4 56		n.a.
T 27	0 50	25 45	2 8	2 39	0 15	11 1	0 57	16 40	1 18	18 10	0 26	25 11	1 17	14 55	0 1	15 33	0 47	0 9	16 17	23 23	23 27	4 53		n.a.
W28	1 13	24 53	3 9	1 38	0 4	11 30	0 59	16 26	1 18	18 13	0 27	25 11	1 17	14 56	0 1	15 34	0 46	0 9	16 17	23 23	23 27	4 50		n.a.
T 29	1 37	22 26	4 1	0 36	0n 6	11 59	1 2	16 13	1 18	18 16	0 27	25 11	1 16	14 57	0 1	15 34	0 46	0 9	16 16	23 22	23 27	4 47		n.a.
F 30	2n 0	18s30	4s39	0n26	0n17	12n28	1n 4	15s59	1s18	18n20	0n27	25n11	1n16	14n58	0s 1	15n35	0s46	0n 9	16n16	23n22	23n26	4n44		n.a.

Julian Day Number = 195498.5, Delta T = 32h20m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'04, Lahiri = -61°21'04 Julian Calendar 1 Apr. 4178 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 32	5♈50'36	8♓13	2♈37	0♉21	22♒ 7	18♉59	22♊57	9♉18	13♉29	21°R 2	15°R55	16♊43	29♍43	n.a.	S 1
S 2	12 28 28	6°47'37	23°24	4°47	1°34	22°48	19°10	23° 0	9°21	13°31	21♌ 1	15♊45	16°39	29°50	n.a.	S 2
M 3	12 32 25	7°44'38	8♈42	6°56	2°47	23°29	19°21	23° 3	9°25	13°33	21° 0	15°35	16°36	29°56	n.a.	M 3
T 4	12 36 21	8°41'39	23°55	9° 6	4° 0	24°10	19°33	23° 7	9°28	13°34	20°59	15°27	16°33	0♎ 3	n.a.	T 4
W 5	12 40 18	9°38'41	8♉53	11°15	5°13	24°51	19°44	23°10	9°31	13°36	20°58	15°20	16°30	0°10	n.a.	W 5
T 6	12 44 14	10°35'43	23°28	13°23	6°25	25°32	19°56	23°14	9°35	13°38	20°57	15°16	16°27	0°17	n.a.	T 6
F 7	12 48 11	11°32'46	7♊36	15°31	7°38	26°13	20° 7	23°17	9°38	13°40	20°56	15°15	16°24	0°23	n.a.	F 7
S 8	12 52 8	12°29'48	21°15	17°37	8°51	26°53	20°19	23°21	9°41	13°42	20°56	15°D14	16°20	0°30	n.a.	S 8
S 9	12 56 4	13°26'51	4♋27	19°42	10° 3	27°34	20°30	23°25	9°45	13°44	20°55	15°15	16°17	0°37	n.a.	S 9
M10	13 0 1	14°23'54	17°16	21°45	11°16	28°15	20°42	23°29	9°48	13°46	20°54	15°R15	16°14	0°43	n.a.	M10
T 11	13 3 57	15°20'58	29°46	23°47	12°29	28°55	20°54	23°33	9°52	13°48	20°53	15°14	16°11	0°50	n.a.	T 11
W12	13 7 54	16°18'02	12♌ 1	25°48	13°41	29°35	21° 6	23°37	9°55	13°50	20°52	15°11	16° 8	0°57	n.a.	W12
T 13	13 11 50	17°15'06	24° 5	27°47	14°54	0♓16	21°18	23°41	9°59	13°52	20°52	15° 6	16° 5	1° 4	n.a.	T 13
F 14	13 15 47	18°12'11	6♍ 2	29°44	16° 6	0°56	21°30	23°45	10° 2	13°54	20°51	14°58	16° 1	1°10	n.a.	F 14
S 15	13 19 44	19° 9'16	17°56	1♉39	17°19	1°36	21°42	23°49	10° 6	13°56	20°50	14°49	15°58	1°17	n.a.	S 15
S 16	13 23 40	20° 6'22	29°48	3°33	18°31	2°16	21°54	23°54	10° 9	13°58	20°50	14°39	15°55	1°24	n.a.	S 16
M17	13 27 37	21° 3'28	11♎41	5°25	19°44	2°56	22° 6	23°58	10°13	14° 0	20°49	14°29	15°52	1°31	n.a.	M17
T 18	13 31 33	22° 0'36	23°36	7°15	20°56	3°36	22°18	24° 3	10°16	14° 2	20°48	14°19	15°49	1°37	n.a.	T 18
W19	13 35 30	22°57'44	5♏36	9° 4	22° 9	4°16	22°30	24° 7	10°20	14° 5	20°48	14°12	15°45	1°44	n.a.	W19
T 20	13 39 26	23°54'53	17°41	10°50	23°21	4°56	22°43	24°12	10°23	14° 7	20°47	14° 7	15°42	1°51	n.a.	T 20
F 21	13 43 23	24°52'04	29°54	12°35	24°34	5°36	22°55	24°16	10°27	14° 9	20°47	14° 3	15°39	1°57	n.a.	F 21
S 22	13 47 20	25°49'15	12♐16	14°18	25°46	6°15	23° 7	24°21	10°30	14°11	20°46	14°D 2	15°36	2° 4	n.a.	S 22
S 23	13 51 16	26°46'28	24°51	16° 0	26°58	6°55	23°20	24°26	10°34	14°13	20°46	14° 3	15°33	2°11	n.a.	S 23
M24	13 55 13	27°43'42	7♑42	17°39	28°11	7°34	23°32	24°31	10°38	14°15	20°46	14° 4	15°30	2°18	n.a.	M24
T 25	13 59 9	28°40'58	20°51	19°17	29°23	8°14	23°45	24°36	10°41	14°17	20°45	14° 5	15°26	2°24	n.a.	T 25
W26	14 3 6	29°38'15	4♒23	20°53	0♊35	8°53	23°57	24°41	10°45	14°20	20°45	14°R 5	15°23	2°31	n.a.	W26
T 27	14 7 3	0♉35'33	18°17	22°28	1°47	9°33	24°10	24°46	10°49	14°22	20°45	14° 4	15°20	2°38	n.a.	T 27
F 28	14 10 59	1°32'53	2♓36	24° 0	2°59	10°12	24°22	24°51	10°52	14°24	20°44	14° 1	15°17	2°44	n.a.	F 28
S 29	14 14 56	2°30'14	17°16	25°31	4°12	10°51	24°35	24°56	10°56	14°26	20°44	13°56	15°14	2°51	n.a.	S 29
S 30	14 18 52	3°27'36	2♈12	27° 0	5°24	11°30	24°48	25° 2	11° 0	14°28	20°44	13°50	15°10	2°58	n.a.	S 30
M31	14 22 49	4♉25'00	17♈16	28♉27	6♊36	12♓ 9	25♉ 0	25♊ 7	11♉ 3	14♉30	20♌44	13♊45	15♊ 7	3♎ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n23	13s19	4s59	1n29	0n27	12n57	1n 6	15s45	1s18	18n23	0n27	25n12	1n16	14n59	0s 1	15n36	0s46	0n 9	16n15	23n21	23n26	4n41		n.a.
S 2	2 46	7 15	4 59	2 31	0 37	13 25	1 8	15 31	1 18	18 26	0 27	25 12	1 16	15 0	0 1	15 36	0 46	0 9	16 15	23 20	23 26	4 39		n.a.
M 3	3 9	0 42	4 38	3 32	0 46	13 53	1 10	15 17	1 17	18 29	0 27	25 12	1 16	15 1	0 1	15 37	0 46	0 8	16 15	23 19	23 25	4 36		n.a.
T 4	3 32	5n52	3 57	4 33	0 55	14 20	1 12	15 3	1 17	18 33	0 27	25 12	1 16	15 2	0 1	15 37	0 46	0 8	16 14	23 18	23 25	4 33		n.a.
W 5	3 55	12 1	3 1	5 33	1 4	14 47	1 14	14 49	1 17	18 36	0 27	25 12	1 16	15 3	0 1	15 38	0 46	0 8	16 14	23 17	23 25	4 30		n.a.
T 6	4 18	17 21	1 53	6 31	1 12	15 14	1 16	14 34	1 17	18 39	0 27	25 12	1 16	15 4	0 1	15 39	0 46	0 8	16 13	23 17	23 24	4 27		n.a.
F 7	4 41	21 32	0 41	7 29	1 19	15 41	1 18	14 20	1 17	18 42	0 27	25 12	1 16	15 5	0 1	15 39	0 46	0 8	16 13	23 16	23 24	4 24		n.a.
S 8	5 4	24 21	0n32	8 25	1 26	16 7	1 20	14 6	1 17	18 46	0 27	25 13	1 16	15 6	0 1	15 40	0 46	0 8	16 12	23 16	23 24	4 21		n.a.
S 9	5 27	25 43	1 41	9 20	1 32	16 32	1 22	13 51	1 17	18 49	0 27	25 13	1 16	15 8	0 1	15 41	0 46	0 8	16 12	23 16	23 23	4 18		n.a.
M10	5 50	25 39	2 42	10 13	1 38	16 58	1 24	13 37	1 16	18 52	0 27	25 13	1 16	15 9	0 1	15 41	0 46	0 8	16 11	23 16	23 23	4 15		n.a.
T 11	6 13	24 16	3 34	11 4	1 43	17 22	1 26	13 22	1 16	18 56	0 27	25 13	1 16	15 10	0 1	15 42	0 46	0 7	16 11	23 16	23 23	4 12		n.a.
W12	6 35	21 45	4 16	11 54	1 47	17 47	1 27	13 7	1 16	18 59	0 28	25 13	1 16	15 11	0 1	15 42	0 46	0 7	16 10	23 16	23 22	4 9		n.a.
T 13	6 58	18 19	4 45	12 41	1 51	18 11	1 29	12 52	1 16	19 2	0 28	25 13	1 16	15 12	0 1	15 43	0 46	0 7	16 10	23 15	23 22	4 6		n.a.
F 14	7 20	14 11	5 1	13 27	1 54	18 34	1 31	12 38	1 16	19 6	0 28	25 14	1 16	15 13	0 1	15 44	0 46	0 7	16 9	23 14	23 22	4 3		n.a.
S 15	7 42	9 33	5 4	14 11	1 56	18 57	1 32	12 23	1 16	19 9	0 28	25 14	1 16	15 14	0 1	15 44	0 46	0 7	16 9	23 13	23 21	4 0		n.a.
S 16	8 4	4 33	4 54	14 54	1 58	19 19	1 34	12 8	1 15	19 12	0 28	25 14	1 16	15 16	0 1	15 45	0 46	0 6	16 8	23 12	23 21	3 57		n.a.
M17	8 26	0s36	4 31	15 34	1 59	19 41	1 35	11 53	1 15	19 15	0 28	25 14	1 16	15 17	0 1	15 46	0 46	0 6	16 8	23 11	23 20	3 54		n.a.
T 18	8 48	5 46	3 57	16 12	2 0	20 3	1 36	11 38	1 15	19 19	0 28	25 14	1 16	15 18	0 1	15 46	0 46	0 6	16 7	23 10	23 20	3 51		n.a.
W19	9 10	10 46	3 11	16 48	2 0	20 23	1 38	11 22	1 15	19 22	0 28	25 14	1 16	15 19	0 1	15 47	0 46	0 5	16 7	23 9	23 20	3 48		n.a.
T 20	9 32	15 24	2 17	17 23	1 59	20 44	1 39	11 7	1 15	19 25	0 28	25 15	1 16	15 20	0 1	15 48	0 46	0 5	16 6	23 8	23 19	3 46		n.a.
F 21	9 54	19 28	1 15	17 55	1 58	21 3	1 40	10 52	1 14	19 29	0 28	25 15	1 16	15 21	0 1	15 48	0 46	0 5	16 5	23 8	23 19	3 43		n.a.
S 22	10 15	22 45	0 10	18 26	1 57	21 23	1 41	10 37	1 14	19 32	0 28	25 15	1 16	15 23	0 1	15 49	0 46	0 4	16 5	23 8	23 19	3 40		n.a.
S 23	10 36	24 59	0s58	18 55	1 54	21 41	1 42	10 21	1 14	19 35	0 28	25 15	1 16	15 24	0 1	15 50	0 46	0 4	16 4	23 8	23 18	3 37		n.a.
M24	10 57	25 57	2 4	19 22	1 52	21 59	1 43	10 6	1 14	19 39	0 28	25 15	1 16	15 25	0 1	15 50	0 46	0 4	16 4	23 8	23 18	3 34		n.a.
T 25	11 18	25 30	3 6	19 47	1 49	22 16	1 44	9 51	1 13	19 42	0 29	25 16	1 15	15 26	0 1	15 51	0 46	0 3	16 3	23 8	23 18	3 31		n.a.
W26	11 39	23 33	3 58	20 10	1 45	22 33	1 45	9 35	1 13	19 45	0 29	25 16	1 15	15 27	0 1	15 52	0 46	0 3	16 3	23 8	23 17	3 28		n.a.
T 27	12 0	20 11	4 39	20 32	1 41	22 49	1 45	9 20	1 13	19 48	0 29	25 16	1 15	15 28	0 1	15 52	0 46	0 2	16 2	23 8	23 17	3 25		n.a.
F 28	12 21	15 32	5 3	20 51	1 36	23 5	1 46	9 4	1 13	19 52	0 29	25 16	1 15	15 30	0 1	15 53	0 46	0 2	16 2	23 8	23 17	3 22		n.a.
S 29	12 41	9 53	5 9	21 9	1 31	23 20	1 47	8 49	1 12	19 55	0 29	25 16	1 15	15 31	0 1	15 54	0 46	0 1	16 1	23 7	23 16	3 19		n.a.
S 30	13 1	3 34	4 54	21 26	1 26	23 34	1 47	8 33	1 12	19 58	0 29	25 16	1 15	15 32	0 1	15 54	0 46	0 1	16 0	23 6	23 16	3 16		n.a.
M31	13n21	3n 0	4s18	21n40	1n20	23n47	1n48	8s18	1s12	20n 1	0n29	25n17	1n15	15n33	0s 1	15n55	0s46	0n 1	16n 0	23n 6	23n16	3n13		n.a.

Julian Day Number = 195528.5, Delta T = 32h19m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°28'00, Lahiri = -61°21'00 Julian Calendar 1 May 4178 BCE == Greg. Calendar 29 March 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 26 45	5♉22'25	2♉19	29♉53	7♊48	12♓48	25♉13	25♊12	11♉ 7	14♉33	20°R44	13°R40	15♊ 4	3♎11	n.a.	T 1
W 2	14 30 42	6°19'52	17°12	1♊16	9° 0	13°27	25°26	25°18	11°11	14°35	20♌44	13♊36	15° 1	3°18	n.a.	W 2
T 3	14 34 39	7°17'20	1♊47	2°38	10°12	14° 5	25°39	25°23	11°14	14°37	20°44	13°34	14°58	3°25	n.a.	T 3
F 4	14 38 35	8°14'50	15°58	3°58	11°24	14°44	25°52	25°29	11°18	14°39	20°D44	13°D33	14°55	3°31	n.a.	F 4
S 5	14 42 32	9°12'20	29°42	5°16	12°36	15°22	26° 5	25°34	11°22	14°42	20°44	13°34	14°51	3°38	n.a.	S 5
S 6	14 46 28	10° 9'52	12♋59	6°31	13°48	16° 1	26°17	25°40	11°26	14°44	20°44	13°35	14°48	3°45	n.a.	S 6
M 7	14 50 25	11° 7'25	25°53	7°45	15° 0	16°39	26°30	25°46	11°29	14°46	20°44	13°37	14°45	3°52	n.a.	M 7
T 8	14 54 21	12° 5'00	8♌25	8°56	16°12	17°18	26°43	25°52	11°33	14°48	20°44	13°R38	14°42	3°58	n.a.	T 8
W 9	14 58 18	13° 2'35	20°41	10° 6	17°24	17°56	26°56	25°58	11°37	14°50	20°44	13°37	14°39	4° 5	n.a.	W 9
T 10	15 2 15	14° 0'12	2♍45	11°13	18°35	18°34	27° 9	26° 3	11°40	14°53	20°44	13°36	14°36	4°12	n.a.	T 10
F 11	15 6 11	14°57'50	14°41	12°17	19°47	19°12	27°22	26° 9	11°44	14°55	20°45	13°33	14°32	4°18	n.a.	F 11
S 12	15 10 8	15°55'29	26°34	13°19	20°59	19°50	27°35	26°15	11°48	14°57	20°45	13°29	14°29	4°25	n.a.	S 12
S 13	15 14 4	16°53'10	8♎26	14°18	22°10	20°28	27°48	26°21	11°51	14°59	20°45	13°25	14°26	4°32	n.a.	S 13
M14	15 18 1	17°50'52	20°22	15°15	23°22	21° 5	28° 1	26°28	11°55	15° 2	20°45	13°21	14°23	4°39	n.a.	M14
T 15	15 21 57	18°48'36	2♏22	16° 8	24°34	21°43	28°14	26°34	11°59	15° 4	20°46	13°17	14°20	4°45	n.a.	T 15
W16	15 25 54	19°46'22	14°31	16°58	25°45	22°21	28°28	26°40	12° 3	15° 6	20°46	13°13	14°16	4°52	n.a.	W16
T 17	15 29 50	20°44'09	26°48	17°46	26°57	22°58	28°41	26°46	12° 6	15° 8	20°47	13°11	14°13	4°59	n.a.	T 17
F 18	15 33 47	21°41'58	9♐15	18°29	28° 8	23°35	28°54	26°52	12°10	15°11	20°47	13°D10	14°10	5° 5	n.a.	F 18
S 19	15 37 44	22°39'49	21°53	19° 9	29°19	24°13	29° 7	26°59	12°14	15°13	20°48	13°11	14° 7	5°12	n.a.	S 19
S 20	15 41 40	23°37'42	4♑44	19°45	0♋31	24°50	29°20	27° 5	12°17	15°15	20°48	13°12	14° 4	5°19	n.a.	S 20
M21	15 45 37	24°35'37	17°49	20°17	1°42	25°27	29°33	27°11	12°21	15°17	20°49	13°13	14° 1	5°26	n.a.	M21
T 22	15 49 33	25°33'34	1♒ 9	20°45	2°53	26° 4	29°46	27°18	12°24	15°19	20°49	13°14	13°57	5°32	n.a.	T 22
W23	15 53 30	26°31'33	14°45	21° 8	4° 5	26°41	29°59	27°24	12°28	15°22	20°50	13°15	13°54	5°39	n.a.	W23
T 24	15 57 26	27°29'35	28°37	21°26	5°16	27°18	0♊13	27°31	12°32	15°24	20°51	13°R15	13°51	5°46	n.a.	T 24
F 25	16 1 23	28°27'38	12♓46	21°39	6°27	27°55	0°26	27°37	12°35	15°26	20°51	13°15	13°48	5°52	n.a.	F 25
S 26	16 5 20	29°25'44	27° 9	21°47	7°38	28°31	0°39	27°44	12°39	15°28	20°52	13°14	13°45	5°59	n.a.	S 26
S 27	16 9 16	0♊23'52	11♈43	21°R49	8°49	29° 8	0°52	27°51	12°43	15°30	20°53	13°13	13°42	6° 6	n.a.	S 27
M28	16 13 13	1°22'02	26°24	21°46	10° 0	29°44	1° 6	27°57	12°46	15°32	20°54	13°11	13°38	6°13	n.a.	M28
T 29	16 17 9	2°20'14	11♉ 4	21°36	11°11	0♈21	1°19	28° 4	12°50	15°35	20°54	13°10	13°35	6°19	n.a.	T 29
W30	16 21 6	3♊18'29	25♉38	21♊20	12♋22	0♈57	1♊32	28♊11	12♉53	15♉37	20♌55	13♊ 9	13♊32	6♎26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n41	9n25	3s25	21n54	1n14	24n 0	1n48	8s 2	1s12	20n 5	0n29	25n17	1n15	15n34	0s 1	15n56	0s46	0n 0	15n59	23n 5	23n15	3n10		n.a.
W 2	14 0	15 14	2 18	22 5	1 7	24 12	1 48	7 47	1 11	20 8	0 29	25 17	1 15	15 36	0 1	15 56	0 46	29 59	15 59	23 5	23 15	3 7		n.a.
T 3	14 20	20 4	1 4	22 15	1 0	24 24	1 48	7 31	1 11	20 11	0 29	25 17	1 15	15 37	0 1	15 57	0 46	29 59	15 58	23 4	23 14	3 4		n.a.
F 4	14 39	23 34	0n13	22 24	0 52	24 34	1 49	7 15	1 11	20 14	0 29	25 17	1 15	15 38	0 1	15 58	0 46	29 58	15 58	23 4	23 14	3 1		n.a.
S 5	14 58	25 34	1 27	22 31	0 44	24 44	1 49	7 0	1 10	20 18	0 29	25 18	1 15	15 39	0 1	15 59	0 46	29 58	15 57	23 4	23 14	2 58		n.a.
S 6	15 17	26 1	2 34	22 36	0 36	24 54	1 48	6 44	1 10	20 21	0 30	25 18	1 15	15 40	0 1	15 59	0 46	29 57	15 56	23 5	23 13	2 55		n.a.
M 7	15 35	25 1	3 31	22 40	0 28	25 2	1 48	6 29	1 10	20 24	0 30	25 18	1 15	15 41	0 1	16 0	0 46	29 57	15 56	23 5	23 13	2 52		n.a.
T 8	15 53	22 46	4 16	22 43	0 19	25 10	1 48	6 13	1 9	20 27	0 30	25 18	1 15	15 43	0 1	16 1	0 46	29 56	15 55	23 5	23 13	2 49		n.a.
W 9	16 11	19 32	4 48	22 45	0 9	25 17	1 48	5 57	1 9	20 30	0 30	25 18	1 15	15 44	0 1	16 1	0 46	29 56	15 55	23 5	23 12	2 46		n.a.
T 10	16 29	15 32	5 7	22 45	0s 0	25 24	1 47	5 42	1 9	20 34	0 30	25 18	1 15	15 45	0 1	16 2	0 46	29 55	15 54	23 5	23 12	2 43		n.a.
F 11	16 47	10 58	5 13	22 45	0 10	25 29	1 47	5 26	1 8	20 37	0 30	25 19	1 15	15 46	0 1	16 3	0 46	29 54	15 53	23 4	23 11	2 40		n.a.
S 12	17 4	6 2	5 5	22 43	0 20	25 34	1 46	5 10	1 8	20 40	0 30	25 19	1 15	15 47	0 1	16 3	0 46	29 54	15 53	23 4	23 11	2 37		n.a.
S 13	17 21	0 53	4 44	22 40	0 30	25 38	1 46	4 55	1 8	20 43	0 30	25 19	1 15	15 49	0 1	16 4	0 45	29 53	15 52	23 3	23 11	2 34		n.a.
M14	17 38	4s19	4 10	22 36	0 41	25 41	1 45	4 39	1 7	20 46	0 30	25 19	1 15	15 50	0 1	16 5	0 45	29 52	15 52	23 3	23 10	2 31		n.a.
T 15	17 54	9 26	3 26	22 31	0 52	25 44	1 44	4 24	1 7	20 49	0 30	25 19	1 15	15 51	0 1	16 5	0 45	29 52	15 51	23 2	23 10	2 28		n.a.
W16	18 10	14 15	2 31	22 25	1 3	25 46	1 43	4 8	1 6	20 52	0 30	25 20	1 15	15 52	0 1	16 6	0 45	29 51	15 50	23 2	23 10	2 25		n.a.
T 17	18 26	18 33	1 29	22 18	1 14	25 47	1 42	3 52	1 6	20 55	0 31	25 20	1 15	15 53	0 1	16 7	0 45	29 50	15 50	23 1	23 9	2 22		n.a.
F 18	18 42	22 6	0 22	22 11	1 26	25 47	1 41	3 37	1 6	20 59	0 31	25 20	1 15	15 54	0 1	16 7	0 45	29 50	15 49	23 1	23 9	2 19		n.a.
S 19	18 57	24 39	0s48	22 2	1 37	25 47	1 40	3 21	1 5	21 2	0 31	25 20	1 15	15 56	0 1	16 8	0 45	29 49	15 49	23 1	23 8	2 16		n.a.
S 20	19 12	25 58	1 56	21 54	1 49	25 45	1 39	3 6	1 5	21 5	0 31	25 20	1 15	15 57	0 1	16 9	0 45	29 48	15 48	23 1	23 8	2 13		n.a.
M21	19 27	25 51	3 0	21 44	2 1	25 43	1 37	2 50	1 4	21 8	0 31	25 20	1 15	15 58	0 1	16 9	0 45	29 47	15 48	23 2	23 8	2 10		n.a.
T 22	19 41	24 17	3 55	21 35	2 13	25 41	1 36	2 35	1 4	21 11	0 31	25 20	1 15	15 59	0 1	16 10	0 45	29 47	15 47	23 2	23 7	2 7		n.a.
W23	19 55	21 17	4 38	21 24	2 24	25 37	1 34	2 19	1 4	21 14	0 31	25 21	1 15	16 0	0 1	16 11	0 45	29 46	15 46	23 2	23 7	2 4		n.a.
T 24	20 9	17 2	5 6	21 14	2 36	25 33	1 32	2 4	1 3	21 17	0 31	25 21	1 15	16 1	0 1	16 11	0 45	29 45	15 46	23 2	23 6	2 1		n.a.
F 25	20 23	11 47	5 16	21 3	2 48	25 28	1 31	1 49	1 3	21 20	0 31	25 21	1 15	16 3	0 1	16 12	0 45	29 44	15 45	23 2	23 6	1 58		n.a.
S 26	20 36	5 50	5 7	20 53	2 59	25 22	1 29	1 33	1 2	21 23	0 31	25 21	1 15	16 4	0 1	16 13	0 45	29 44	15 45	23 2	23 6	1 55		n.a.
S 27	20 48	0n31	4 38	20 42	3 10	25 16	1 27	1 18	1 2	21 26	0 32	25 21	1 15	16 5	0 1	16 13	0 45	29 43	15 44	23 2	23 5	1 52		n.a.
M28	21 1	6 54	3 51	20 31	3 20	25 8	1 25	1 2	1 1	21 28	0 32	25 21	1 15	16 6	0 1	16 14	0 45	29 42	15 44	23 1	23 5	1 49		n.a.
T 29	21 13	12 55	2 48	20 21	3 30	25 0	1 23	0 47	1 1	21 31	0 32	25 21	1 15	16 7	0 1	16 15	0 45	29 41	15 43	23 1	23 4	1 46		n.a.
W30	21n24	18n10	1s35	20n11	3s39	24n52	1n21	0s32	1s 0	21n34	0n32	25n22	1n15	16n 8	0s 1	16n15	0s45	29n40	15n42	23n 1	23n 4	1n43		n.a.

Julian Day Number = 195559.5, Delta T = 32h19m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'56, Lahiri = -61°20'56 Julian Calendar 1 June 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 2	4♊16'45	9♊59	20°R58	13♋32	1♈33	1♊45	28♊17	12♉57	15♉39	20♌56	13°D 9	13♊29	6♎33	n.a.	T 1
F 2	16 28 59	5°15'04	24° 2	20♊29	14°43	2° 9	1°58	28°24	13° 0	15°41	20°57	13♊ 9	13°26	6°39	n.a.	F 2
S 3	16 32 55	6°13'25	7♋43	19°55	15°54	2°45	2°12	28°31	13° 4	15°43	20°58	13° 9	13°22	6°46	n.a.	S 3
S 4	16 36 52	7°11'47	21° 2	19°14	17° 5	3°21	2°25	28°38	13° 7	15°45	20°59	13°10	13°19	6°53	n.a.	S 4
M 5	16 40 48	8°10'12	3♌58	18°29	18°15	3°56	2°38	28°45	13°11	15°47	21° 0	13°10	13°16	7° 0	n.a.	M 5
T 6	16 44 45	9° 8'38	16°33	17°38	19°26	4°32	2°51	28°52	13°14	15°50	21° 1	13°11	13°13	7° 6	n.a.	T 6
W 7	16 48 42	10° 7'06	28°51	16°43	20°36	5° 7	3° 4	28°58	13°18	15°52	21° 2	13°11	13°10	7°13	n.a.	W 7
T 8	16 52 38	11° 5'36	10♍57	15°45	21°46	5°43	3°17	29° 5	13°21	15°54	21° 4	13°R11	13° 7	7°20	n.a.	T 8
F 9	16 56 35	12° 4'08	22°54	14°45	22°57	6°18	3°30	29°12	13°24	15°56	21° 5	13°11	13° 3	7°26	n.a.	F 9
S 10	17 0 31	13° 2'42	4♎46	13°45	24° 7	6°53	3°44	29°19	13°28	15°58	21° 6	13°D11	13° 0	7°33	n.a.	S 10
S 11	17 4 28	14° 1'18	16°39	12°44	25°17	7°28	3°57	29°26	13°31	16° 0	21° 7	13°11	12°57	7°40	n.a.	S 11
M12	17 8 24	14°59'55	28°37	11°46	26°27	8° 3	4°10	29°33	13°34	16° 2	21° 8	13°11	12°54	7°47	n.a.	M12
T 13	17 12 21	15°58'35	10♏43	10°51	27°37	8°38	4°23	29°40	13°38	16° 4	21°10	13°12	12°51	7°53	n.a.	T 13
W14	17 16 17	16°57'17	23° 0	10° 1	28°47	9°12	4°36	29°47	13°41	16° 6	21°11	13°12	12°47	8° 0	n.a.	W14
T 15	17 20 14	17°56'01	5♐30	9°16	29°57	9°47	4°49	29°54	13°44	16° 8	21°12	13°12	12°44	8° 7	n.a.	T 15
F 16	17 24 10	18°54'47	18°15	8°39	1♌ 6	10°21	5° 2	0♋ 1	13°47	16°10	21°14	13°R12	12°41	8°13	n.a.	F 16
S 17	17 28 7	19°53'36	1♑14	8°10	2°16	10°55	5°15	0° 9	13°50	16°12	21°15	13°12	12°38	8°20	n.a.	S 17
S 18	17 32 4	20°52'26	14°28	7°50	3°25	11°29	5°28	0°16	13°54	16°14	21°17	13°11	12°35	8°27	n.a.	S 18
M19	17 36 0	21°51'19	27°57	7°39	4°35	12° 3	5°41	0°23	13°57	16°15	21°18	13°10	12°32	8°34	n.a.	M19
T 20	17 39 57	22°50'15	11♒37	7°D37	5°44	12°37	5°54	0°30	14° 0	16°17	21°20	13° 9	12°28	8°40	n.a.	T 20
W21	17 43 53	23°49'13	25°29	7°46	6°53	13°11	6° 7	0°37	14° 3	16°19	21°21	13° 8	12°25	8°47	n.a.	W21
T 22	17 47 50	24°48'13	9♓29	8° 4	8° 2	13°45	6°19	0°44	14° 6	16°21	21°23	13° 7	12°22	8°54	n.a.	T 22
F 23	17 51 46	25°47'16	23°37	8°32	9°12	14°18	6°32	0°51	14° 9	16°23	21°24	13°D 7	12°19	9° 0	n.a.	F 23
S 24	17 55 43	26°46'22	7♈49	9° 8	10°20	14°51	6°45	0°58	14°12	16°25	21°26	13° 7	12°16	9° 7	n.a.	S 24
S 25	17 59 39	27°45'30	22° 5	9°54	11°29	15°24	6°58	1° 6	14°15	16°26	21°27	13° 8	12°13	9°14	n.a.	S 25
M26	18 3 36	28°44'41	6♉20	10°48	12°38	15°57	7°11	1°13	14°18	16°28	21°29	13° 9	12° 9	9°21	n.a.	M26
T 27	18 7 32	29°43'54	20°33	11°49	13°47	16°30	7°23	1°20	14°21	16°30	21°31	13°10	12° 6	9°27	n.a.	T 27
W28	18 11 29	0♋43'10	4♊39	12°58	14°55	17° 3	7°36	1°27	14°23	16°32	21°32	13°11	12° 3	9°34	n.a.	W28
T 29	18 15 25	1°42'29	18°36	14°12	16° 4	17°36	7°49	1°34	14°26	16°33	21°34	13°R11	12° 0	9°41	n.a.	T 29
F 30	18 19 22	2°41'50	2♋20	15°32	17°12	18° 8	8° 1	1°42	14°29	16°35	21°36	13°10	11°57	9°47	n.a.	F 30
S 31	18 23 19	3♋41'13	15♋48	16♊57	18♌20	18♈40	8♊14	1♋49	14♉32	16♉37	21♌38	13♊ 8	11♊53	9♎54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	22n17	0s18	20n 1	3s47	24n42	1n18	0s17	1s 0	21n37	0n32	25n22	1n15	16n 9	0s 1	16n16	0s45	29n39	15n42	23n 1	23n 4	1n39		n.a.
F 2	21 47	24 59	1n 0	19 52	3 55	24 32	1 16	0 2	1 0	21 40	0 32	25 22	1 15	16 10	0 1	16 17	0 45	29 39	15 41	23 1	23 3	1 36		n.a.
S 3	21 57	26 5	2 12	19 43	4 1	24 21	1 14	0n13	0 59	21 43	0 32	25 22	1 15	16 11	0 1	16 17	0 45	29 38	15 41	23 1	23 3	1 33		n.a.
S 4	22 7	25 37	3 15	19 35	4 5	24 10	1 11	0 29	0 59	21 46	0 32	25 22	1 15	16 13	0 1	16 18	0 45	29 37	15 40	23 1	23 2	1 30		n.a.
M 5	22 17	23 47	4 6	19 28	4 9	23 58	1 9	0 44	0 58	21 48	0 32	25 22	1 15	16 14	0 0	16 19	0 45	29 36	15 40	23 1	23 2	1 27		n.a.
T 6	22 27	20 48	4 43	19 22	4 10	23 45	1 6	0 58	0 57	21 51	0 33	25 22	1 16	16 15	0 0	16 19	0 45	29 35	15 39	23 1	23 2	1 24		n.a.
W 7	22 36	16 58	5 7	19 18	4 10	23 31	1 3	1 13	0 57	21 54	0 33	25 22	1 16	16 16	0 0	16 20	0 45	29 34	15 38	23 1	23 1	1 21		n.a.
T 8	22 44	12 31	5 17	19 14	4 7	23 17	1 0	1 28	0 56	21 57	0 33	25 22	1 16	16 17	0 0	16 20	0 45	29 33	15 38	23 1	23 1	1 18		n.a.
F 9	22 52	7 39	5 12	19 12	4 3	23 2	0 57	1 43	0 56	21 59	0 33	25 22	1 16	16 18	0 0	16 21	0 45	29 32	15 37	23 1	23 0	1 15		n.a.
S 10	23 0	2 32	4 55	19 11	3 57	22 47	0 54	1 58	0 55	22 2	0 33	25 22	1 16	16 19	0 0	16 22	0 45	29 31	15 37	23 1	23 0	1 12		n.a.
S 11	23 8	2s40	4 25	19 11	3 48	22 31	0 51	2 12	0 55	22 5	0 33	25 23	1 16	16 20	0 0	16 22	0 45	29 31	15 36	23 1	23 0	1 9		n.a.
M12	23 15	7 50	3 43	19 14	3 38	22 14	0 48	2 27	0 54	22 7	0 33	25 23	1 16	16 21	0 0	16 23	0 45	29 30	15 36	23 1	22 59	1 6		n.a.
T 13	23 21	12 46	2 51	19 18	3 26	21 57	0 45	2 42	0 54	22 10	0 33	25 23	1 16	16 22	0 0	16 23	0 45	29 29	15 35	23 1	22 59	1 3		n.a.
W14	23 27	17 17	1 50	19 24	3 13	21 39	0 41	2 56	0 53	22 12	0 34	25 23	1 16	16 23	0 0	16 24	0 45	29 28	15 35	23 2	22 58	1 0		n.a.
T 15	23 33	21 8	0 43	19 33	2 58	21 21	0 38	3 11	0 53	22 15	0 34	25 23	1 16	16 24	0 0	16 25	0 45	29 27	15 34	23 2	22 58	0 57		n.a.
F 16	23 38	24 3	0s28	19 43	2 41	21 2	0 34	3 25	0 52	22 18	0 34	25 23	1 16	16 25	0 0	16 25	0 45	29 26	15 34	23 2	22 58	0 54		n.a.
S 17	23 43	25 45	1 38	19 55	2 24	20 43	0 31	3 39	0 51	22 20	0 34	25 23	1 16	16 26	0 0	16 26	0 45	29 25	15 33	23 2	22 57	0 51		n.a.
S 18	23 47	26 2	2 45	20 9	2 7	20 23	0 27	3 54	0 51	22 23	0 34	25 23	1 16	16 27	0 0	16 26	0 45	29 24	15 33	23 1	22 57	0 48		n.a.
M19	23 51	24 48	3 43	20 25	1 49	20 2	0 23	4 8	0 50	22 25	0 34	25 23	1 16	16 28	0 0	16 27	0 45	29 23	15 32	23 1	22 56	0 45		n.a.
T 20	23 55	22 5	4 30	20 42	1 31	19 41	0 19	4 22	0 50	22 28	0 34	25 23	1 16	16 29	0 0	16 27	0 45	29 22	15 32	23 1	22 56	0 42		n.a.
W21	23 58	18 6	5 1	21 2	1 13	19 19	0 16	4 36	0 49	22 30	0 34	25 23	1 16	16 30	0 0	16 28	0 45	29 21	15 31	23 1	22 55	0 39		n.a.
T 22	24 0	13 5	5 16	21 22	0 55	18 57	0 12	4 50	0 48	22 33	0 35	25 23	1 16	16 31	0 0	16 28	0 45	29 20	15 31	23 1	22 55	0 35		n.a.
F 23	24 3	7 20	5 11	21 43	0 38	18 35	0 8	5 4	0 48	22 35	0 35	25 23	1 16	16 32	0 0	16 29	0 45	29 19	15 30	23 1	22 55	0 32		n.a.
S 24	24 4	1 11	4 47	22 6	0 21	18 12	0 4	5 18	0 47	22 37	0 35	25 23	1 16	16 33	0 0	16 30	0 45	29 18	15 30	23 1	22 54	0 29		n.a.
S 25	24 6	5n 2	4 6	22 28	0 6	17 49	0s 1	5 31	0 46	22 40	0 35	25 23	1 16	16 34	0 0	16 30	0 45	29 17	15 29	23 1	22 54	0 26		n.a.
M26	24 6	11 2	3 10	22 51	0n 9	17 25	0 5	5 45	0 46	22 42	0 35	25 23	1 16	16 34	0 0	16 31	0 45	29 16	15 29	23 1	22 53	0 23		n.a.
T 27	24 7	16 26	2 2	23 13	0 23	17 1	0 9	5 59	0 45	22 44	0 35	25 23	1 17	16 35	0 0	16 31	0 45	29 15	15 28	23 1	22 53	0 20		n.a.
W28	24 7	20 54	0 47	23 35	0 36	16 36	0 13	6 12	0 44	22 47	0 35	25 23	1 17	16 36	0 0	16 32	0 45	29 14	15 28	23 1	22 52	0 17		n.a.
T 29	24 6	24 6	0n30	23 56	0 48	16 11	0 18	6 26	0 44	22 49	0 36	25 23	1 17	16 37	0 0	16 32	0 45	29 13	15 28	23 1	22 52	0 14		n.a.
F 30	24 5	25 49	1 44	24 16	0 58	15 46	0 22	6 39	0 43	22 51	0 36	25 23	1 17	16 38	0 0	16 33	0 45	29 12	15 27	23 1	22 52	0 11		n.a.
S 31	24n 4	25n58	2n50	24n35	1n 8	15n20	0s27	6n52	0s42	22n53	0n36	25n23	1n17	16n39	0s 0	16n33	0s45	29n11	15n27	23n 1	22n51	0n 8		n.a.

Julian Day Number = 195589.5, Delta T = 32h19m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'52, Lahiri = -61°20'52 Julian Calendar 1 July 4178 BCE == Greg. Calendar 29 May 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 27 15	4♋40'38	28♋59	18♊26	19♌28	19♈12	8♊26	1♋56	14♉34	16♉38	21♌40	13°R 5	11♊50	10♎ 1	n.a.	S 1
M 2	18 31 12	5°40'05	11♌51	19°59	20°36	19°44	8°39	2° 3	14°37	16°40	21°41	13♊ 2	11°47	10° 8	n.a.	M 2
T 3	18 35 8	6°39'35	24°26	21°35	21°44	20°16	8°51	2°10	14°40	16°42	21°43	12°58	11°44	10°14	n.a.	T 3
W 4	18 39 5	7°39'07	6♍45	23°13	22°51	20°47	9° 3	2°17	14°42	16°43	21°45	12°54	11°41	10°21	n.a.	W 4
T 5	18 43 1	8°38'40	18°50	24°53	23°59	21°19	9°16	2°25	14°45	16°45	21°47	12°52	11°38	10°28	n.a.	T 5
F 6	18 46 58	9°38'16	0♎47	26°35	25° 6	21°50	9°28	2°32	14°47	16°46	21°49	12°50	11°34	10°34	n.a.	F 6
S 7	18 50 54	10°37'53	12°39	28°18	26°13	22°21	9°40	2°39	14°50	16°48	21°51	12°D50	11°31	10°41	n.a.	S 7
S 8	18 54 51	11°37'33	24°32	0♋ 3	27°20	22°52	9°52	2°46	14°52	16°49	21°53	12°51	11°28	10°48	n.a.	S 8
M 9	18 58 47	12°37'15	6♍29	1°47	28°27	23°23	10° 5	2°53	14°55	16°51	21°55	12°52	11°25	10°54	n.a.	M 9
T 10	19 2 44	13°36'58	18°37	3°32	29°34	23°53	10°17	3° 0	14°57	16°52	21°57	12°54	11°22	11° 1	n.a.	T 10
W11	19 6 40	14°36'44	0♐59	5°18	0♍40	24°23	10°29	3° 7	14°59	16°53	21°59	12°55	11°19	11° 8	n.a.	W11
T 12	19 10 37	15°36'32	13°38	7° 3	1°47	24°53	10°41	3°14	15° 2	16°55	22° 1	12°R56	11°15	11°15	n.a.	T 12
F 13	19 14 33	16°36'22	26°37	8°49	2°53	25°23	10°52	3°21	15° 4	16°56	22° 3	12°55	11°12	11°21	n.a.	F 13
S 14	19 18 30	17°36'14	9♑57	10°34	3°59	25°53	11° 4	3°28	15° 6	16°57	22° 5	12°53	11° 9	11°28	n.a.	S 14
S 15	19 22 27	18°36'08	23°36	12°18	5° 5	26°23	11°16	3°35	15° 8	16°59	22° 7	12°48	11° 6	11°35	n.a.	S 15
M16	19 26 23	19°36'04	7♒32	14° 3	6°10	26°52	11°28	3°42	15°10	17° 0	22° 9	12°43	11° 3	11°41	n.a.	M16
T 17	19 30 20	20°36'03	21°42	15°47	7°15	27°21	11°39	3°49	15°12	17° 1	22°12	12°37	10°59	11°48	n.a.	T 17
W18	19 34 16	21°36'04	5♓59	17°30	8°20	27°50	11°51	3°56	15°14	17° 2	22°14	12°31	10°56	11°55	n.a.	W18
T 19	19 38 13	22°36'07	20°19	19°14	9°25	28°18	12° 2	4° 3	15°16	17° 4	22°16	12°26	10°53	12° 2	n.a.	T 19
F 20	19 42 9	23°36'13	4♈38	20°56	10°30	28°47	12°14	4°10	15°18	17° 5	22°18	12°22	10°50	12° 8	n.a.	F 20
S 21	19 46 6	24°36'21	18°52	22°38	11°34	29°15	12°25	4°17	15°20	17° 6	22°20	12°D21	10°47	12°15	n.a.	S 21
S 22	19 50 2	25°36'31	2♉59	24°19	12°39	29°43	12°36	4°24	15°22	17° 7	22°23	12°21	10°44	12°22	n.a.	S 22
M23	19 53 59	26°36'44	16°57	26° 0	13°43	0♉11	12°48	4°31	15°23	17° 8	22°25	12°22	10°40	12°28	n.a.	M23
T 24	19 57 55	27°36'59	0♊46	27°41	14°46	0°38	12°59	4°38	15°25	17° 9	22°27	12°23	10°37	12°35	n.a.	T 24
W25	20 1 52	28°37'17	14°26	29°20	15°50	1° 5	13°10	4°44	15°27	17°10	22°29	12°R24	10°34	12°42	n.a.	W25
T 26	20 5 48	29°37'37	27°56	1♌ 0	16°53	1°32	13°21	4°51	15°28	17°11	22°32	12°23	10°31	12°48	n.a.	T 26
F 27	20 9 45	0♌37'59	11♋16	2°38	17°56	1°59	13°32	4°58	15°30	17°12	22°34	12°19	10°28	12°55	n.a.	F 27
S 28	20 13 41	1°38'23	24°23	4°16	18°58	2°26	13°43	5° 5	15°31	17°13	22°36	12°13	10°25	13° 2	n.a.	S 28
S 29	20 17 38	2°38'50	7♌18	5°54	20° 1	2°52	13°53	5°11	15°33	17°13	22°39	12° 5	10°21	13° 9	n.a.	S 29
M30	20 21 35	3°39'18	20° 0	7°31	21° 3	3°18	14° 4	5°18	15°34	17°14	22°41	11°56	10°18	13°15	n.a.	M30
T 31	20 25 31	4♌39'48	2♍27	9♌ 8	22♍ 4	3♉43	14♊14	5♋24	15♉36	17♉15	22♌43	11♊45	10♊15	13♎22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 2	24n37	3n46	24n52	1n17	14n54	0s31	7n 5	0s41	22n55	0n36	25n23	1n17	16n40	0s 0	16n34	0s45	29n10	15n26	23n 1	22n51	0n 5		n.a.
M 2	23 59	22 0	4 29	25 8	1 25	14 28	0 36	7 18	0 41	22 58	0 36	25 23	1 17	16 40	0 0	16 34	0 45	29 9	15 26	23 0	22 50	0 2		n.a.
T 3	23 56	18 24	4 58	25 21	1 31	14 1	0 41	7 31	0 40	23 0	0 36	25 23	1 17	16 41	0 0	16 34	0 45	29 8	15 25	23 0	22 50	0s 1		n.a.
W 4	23 53	14 5	5 12	25 33	1 37	13 34	0 45	7 44	0 39	23 2	0 36	25 23	1 17	16 42	0 0	16 35	0 45	29 7	15 25	22 59	22 49	0 4		n.a.
T 5	23 49	9 17	5 12	25 42	1 42	13 7	0 50	7 57	0 38	23 4	0 37	25 23	1 17	16 43	0 0	16 35	0 45	29 5	15 25	22 59	22 49	0 8		n.a.
F 6	23 45	4 13	4 58	25 50	1 46	12 40	0 55	8 10	0 38	23 6	0 37	25 23	1 17	16 44	0 0	16 36	0 45	29 4	15 24	22 59	22 48	0 11		n.a.
S 7	23 40	0s58	4 32	25 55	1 49	12 12	1 0	8 22	0 37	23 8	0 37	25 23	1 17	16 44	0 0	16 36	0 45	29 3	15 24	22 59	22 48	0 14		n.a.
S 8	23 35	6 9	3 55	25 58	1 51	11 44	1 4	8 35	0 36	23 10	0 37	25 23	1 17	16 45	0 0	16 37	0 45	29 2	15 23	22 59	22 48	0 17		n.a.
M 9	23 30	11 8	3 6	25 59	1 53	11 16	1 9	8 47	0 35	23 12	0 37	25 23	1 18	16 46	0 0	16 37	0 45	29 1	15 23	22 59	22 47	0 20		n.a.
T 10	23 24	15 47	2 9	25 58	1 54	10 47	1 14	8 59	0 34	23 14	0 37	25 22	1 18	16 47	0 0	16 37	0 45	29 0	15 23	22 59	22 47	0 23		n.a.
W11	23 17	19 53	1 5	25 54	1 54	10 19	1 19	9 12	0 34	23 16	0 38	25 22	1 18	16 47	0 0	16 38	0 45	28 59	15 22	22 59	22 46	0 26		n.a.
T 12	23 10	23 9	0s 4	25 49	1 54	9 50	1 24	9 24	0 33	23 18	0 38	25 22	1 18	16 48	0 0	16 38	0 45	28 58	15 22	22 59	22 46	0 29		n.a.
F 13	23 3	25 18	1 14	25 41	1 53	9 21	1 29	9 36	0 32	23 20	0 38	25 22	1 18	16 49	0 0	16 39	0 45	28 57	15 22	22 59	22 45	0 32		n.a.
S 14	22 55	26 5	2 22	25 32	1 51	8 52	1 34	9 48	0 31	23 22	0 38	25 22	1 18	16 49	0 0	16 39	0 45	28 56	15 21	22 59	22 45	0 35		n.a.
S 15	22 47	25 19	3 23	25 21	1 49	8 23	1 39	9 59	0 30	23 24	0 38	25 22	1 18	16 50	0 0	16 39	0 45	28 55	15 21	22 58	22 44	0 38		n.a.
M16	22 38	22 59	4 14	25 8	1 47	7 53	1 44	10 11	0 29	23 26	0 38	25 22	1 18	16 51	0 0	16 40	0 45	28 54	15 21	22 58	22 44	0 41		n.a.
T 17	22 29	19 13	4 49	24 53	1 44	7 24	1 50	10 23	0 28	23 27	0 39	25 22	1 18	16 51	0 0	16 40	0 45	28 53	15 20	22 57	22 43	0 45		n.a.
W18	22 19	14 19	5 8	24 36	1 41	6 54	1 55	10 34	0 28	23 29	0 39	25 22	1 18	16 52	0 0	16 40	0 45	28 52	15 20	22 56	22 43	0 48		n.a.
T 19	22 9	8 37	5 7	24 18	1 38	6 25	2 0	10 46	0 27	23 31	0 39	25 22	1 19	16 52	0n 0	16 41	0 46	28 51	15 20	22 56	22 43	0 51		n.a.
F 20	21 59	2 28	4 47	23 59	1 34	5 55	2 5	10 57	0 26	23 33	0 39	25 21	1 19	16 53	0 0	16 41	0 46	28 50	15 19	22 55	22 42	0 54		n.a.
S 21	21 48	3n46	4 9	23 38	1 30	5 25	2 10	11 8	0 25	23 34	0 39	25 21	1 19	16 54	0 0	16 41	0 46	28 49	15 19	22 55	22 42	0 57		n.a.
S 22	21 37	9 47	3 17	23 16	1 26	4 56	2 15	11 19	0 24	23 36	0 39	25 21	1 19	16 54	0 0	16 42	0 46	28 48	15 19	22 55	22 41	1 0		n.a.
M23	21 25	15 15	2 13	22 52	1 21	4 26	2 20	11 30	0 23	23 38	0 40	25 21	1 19	16 55	0 0	16 42	0 46	28 46	15 19	22 55	22 41	1 3		n.a.
T 24	21 13	19 52	1 2	22 27	1 16	3 56	2 25	11 41	0 22	23 39	0 40	25 21	1 19	16 55	0 0	16 42	0 46	28 45	15 18	22 55	22 40	1 6		n.a.
W25	21 1	23 22	0n11	22 2	1 11	3 26	2 30	11 51	0 21	23 41	0 40	25 21	1 19	16 56	0 0	16 42	0 46	28 44	15 18	22 55	22 40	1 9		n.a.
T 26	20 48	25 29	1 23	21 34	1 6	2 57	2 36	12 2	0 20	23 43	0 40	25 21	1 19	16 56	0 0	16 43	0 46	28 43	15 18	22 55	22 39	1 12		n.a.
F 27	20 35	26 6	2 29	21 6	1 1	2 27	2 41	12 12	0 19	23 44	0 40	25 21	1 19	16 57	0 0	16 43	0 46	28 42	15 18	22 55	22 39	1 15		n.a.
S 28	20 21	25 13	3 26	20 37	0 55	1 57	2 46	12 23	0 18	23 46	0 41	25 20	1 20	16 57	0 0	16 43	0 46	28 41	15 17	22 54	22 38	1 19		n.a.
S 29	20 7	23 0	4 11	20 7	0 49	1 28	2 51	12 33	0 17	23 47	0 41	25 20	1 20	16 58	0 0	16 43	0 46	28 40	15 17	22 53	22 38	1 22		n.a.
M30	19 53	19 41	4 43	19 36	0 43	0 58	2 56	12 43	0 16	23 49	0 41	25 20	1 20	16 58	0 0	16 44	0 46	28 39	15 17	22 51	22 37	1 25		n.a.
T 31	19n38	15n33	5n 1	19n 5	0n37	0n28	3s 1	12n53	0s14	23n50	0n41	25n20	1n20	16n58	0n 0	16n44	0s46	28n38	15n17	22n50	22n37	1s28		n.a.

Julian Day Number = 195620.5, Delta T = 32h19m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'48, Lahiri = -61°20'48 Julian Calendar 1 Aug. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 June 4178 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4178 BCE

SEPTEMBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 29 28	5♌40'19	14♍42	10♌44	23♍ 6	4♉ 8	14♊25	5♋31	15♉37	17♉16	22♌46	11°R35	10♊12	13♎29	n.a.	W 1
T 2	20 33 24	6°40'52	26°46	12°20	24° 7	4°33	14°35	5°37	15°38	17°16	22°48	11♊27	10° 9	13°35	n.a.	T 2
F 3	20 37 21	7°41'27	8♎41	13°55	25° 7	4°58	14°46	5°44	15°39	17°17	22°50	11°20	10° 5	13°42	n.a.	F 3
S 4	20 41 17	8°42'04	20°31	15°30	26° 8	5°23	14°56	5°50	15°41	17°18	22°53	11°16	10° 2	13°49	n.a.	S 4
S 5	20 45 14	9°42'42	2♏21	17° 4	27° 7	5°47	15° 6	5°57	15°42	17°18	22°55	11°14	9°59	13°56	n.a.	S 5
M 6	20 49 10	10°43'22	14°16	18°39	28° 7	6°10	15°16	6° 3	15°43	17°19	22°58	11°D14	9°56	14° 2	n.a.	M 6
T 7	20 53 7	11°44'03	26°21	20°12	29° 6	6°34	15°26	6° 9	15°44	17°20	23° 0	11°14	9°53	14° 9	n.a.	T 7
W 8	20 57 3	12°44'46	8♐41	21°46	0♎ 4	6°57	15°35	6°16	15°45	17°20	23° 2	11°R15	9°50	14°16	n.a.	W 8
T 9	21 1 0	13°45'30	21°22	23°19	1° 2	7°20	15°45	6°22	15°45	17°21	23° 5	11°14	9°46	14°22	n.a.	T 9
F 10	21 4 56	14°46'15	4♑26	24°51	2° 0	7°42	15°55	6°28	15°46	17°21	23° 7	11°12	9°43	14°29	n.a.	F 10
S 11	21 8 53	15°47'02	17°57	26°24	2°57	8° 4	16° 4	6°34	15°47	17°21	23°10	11° 7	9°40	14°36	n.a.	S 11
S 12	21 12 50	16°47'51	1♒54	27°56	3°54	8°26	16°13	6°40	15°48	17°22	23°12	10°59	9°37	14°42	n.a.	S 12
M13	21 16 46	17°48'41	16°14	29°27	4°50	8°47	16°23	6°46	15°48	17°22	23°15	10°50	9°34	14°49	n.a.	M13
T 14	21 20 43	18°49'33	0♓51	0♍59	5°45	9° 8	16°32	6°52	15°49	17°22	23°17	10°39	9°31	14°56	n.a.	T 14
W15	21 24 39	19°50'26	15°38	2°30	6°40	9°29	16°41	6°58	15°49	17°23	23°19	10°28	9°27	15° 3	n.a.	W15
T 16	21 28 36	20°51'20	0♈25	4° 1	7°35	9°49	16°50	7° 4	15°50	17°23	23°22	10°19	9°24	15° 9	n.a.	T 16
F 17	21 32 32	21°52'16	15° 6	5°31	8°28	10° 9	16°58	7° 9	15°50	17°23	23°24	10°11	9°21	15°16	n.a.	F 17
S 18	21 36 29	22°53'14	29°35	7° 1	9°22	10°28	17° 7	7°15	15°51	17°23	23°27	10° 7	9°18	15°23	n.a.	S 18
S 19	21 40 25	23°54'14	13♉47	8°31	10°14	10°47	17°16	7°21	15°51	17°24	23°29	10° 5	9°15	15°29	n.a.	S 19
M20	21 44 22	24°55'15	27°42	10° 0	11° 6	11° 5	17°24	7°26	15°51	17°24	23°32	10°D 5	9°11	15°36	n.a.	M20
T 21	21 48 18	25°56'19	11♊20	11°29	11°57	11°23	17°32	7°32	15°51	17°24	23°34	10°R 5	9° 8	15°43	n.a.	T 21
W22	21 52 15	26°57'23	24°43	12°57	12°47	11°41	17°40	7°38	15°52	17°24	23°37	10° 4	9° 5	15°49	n.a.	W22
T 23	21 56 12	27°58'30	7♋52	14°25	13°37	11°58	17°48	7°43	15°52	17°R24	23°39	10° 1	9° 2	15°56	n.a.	T 23
F 24	22 0 8	28°59'37	20°49	15°53	14°25	12°15	17°56	7°48	15°R52	17°24	23°41	9°56	8°59	16° 3	n.a.	F 24
S 25	22 4 5	0♍ 0'46	3♌36	17°20	15°13	12°31	18° 4	7°54	15°52	17°24	23°44	9°47	8°56	16° 9	n.a.	S 25
S 26	22 8 1	1° 1'56	16°12	18°46	16° 0	12°47	18°12	7°59	15°52	17°24	23°46	9°35	8°52	16°16	n.a.	S 26
M27	22 11 58	2° 3'08	28°38	20°11	16°46	13° 2	18°19	8° 4	15°51	17°23	23°49	9°21	8°49	16°23	n.a.	M27
T 28	22 15 54	3° 4'20	10♍54	21°35	17°31	13°17	18°26	8° 9	15°51	17°23	23°51	9° 6	8°46	16°30	n.a.	T 28
W29	22 19 51	4° 5'34	23° 1	22°59	18°15	13°31	18°34	8°14	15°51	17°23	23°54	8°52	8°43	16°36	n.a.	W29
T 30	22 23 48	5♍ 6'48	5♎ 0	24♍21	18♎58	13♉44	18♊41	8♋19	15♉51	17♉23	23♌56	8♊38	8♊40	16♎43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n23	10n51	5n 5	18n32	0n31	0s 1	3s 6	13n 3	0s13	23n52	0n41	25n20	1n20	16n59	0n 0	16n44	0s46	28n37	15n16	22n49	22n36	1s31		n.a.
T 2	19 8	5 48	4 55	17 59	0 25	0 30	3 11	13 13	0 12	23 53	0 42	25 20	1 20	16 59	0 0	16 44	0 46	28 36	15 16	22 47	22 36	1 34		n.a.
F 3	18 52	0 36	4 32	17 25	0 19	0 59	3 16	13 22	0 11	23 54	0 42	25 20	1 20	17 0	0 0	16 44	0 46	28 35	15 16	22 46	22 36	1 37		n.a.
S 4	18 36	4s35	3 57	16 50	0 13	1 28	3 20	13 32	0 10	23 56	0 42	25 19	1 20	17 0	0 0	16 45	0 46	28 34	15 16	22 46	22 35	1 40		n.a.
S 5	18 19	9 38	3 12	16 15	0 6	1 57	3 25	13 41	0 9	23 57	0 42	25 19	1 21	17 0	0 0	16 45	0 46	28 33	15 16	22 46	22 35	1 43		n.a.
M 6	18 2	14 22	2 19	15 40	0s 0	2 25	3 30	13 50	0 8	23 59	0 42	25 19	1 21	17 1	0 0	16 45	0 46	28 32	15 16	22 46	22 34	1 46		n.a.
T 7	17 45	18 37	1 19	15 3	0 7	2 54	3 35	13 59	0 6	24 0	0 43	25 19	1 21	17 1	0 0	16 45	0 46	28 31	15 15	22 46	22 34	1 50		n.a.
W 8	17 28	22 9	0 14	14 26	0 13	3 22	3 39	14 8	0 5	24 1	0 43	25 19	1 21	17 1	0 0	16 45	0 46	28 30	15 15	22 46	22 33	1 53		n.a.
T 9	17 10	24 43	0s54	13 49	0 20	3 50	3 44	14 17	0 4	24 2	0 43	25 19	1 21	17 1	0 0	16 45	0 46	28 29	15 15	22 46	22 33	1 56		n.a.
F 10	16 52	26 3	2 0	13 12	0 26	4 18	3 48	14 26	0 3	24 4	0 43	25 18	1 21	17 2	0 0	16 46	0 46	28 28	15 15	22 45	22 32	1 59		n.a.
S 11	16 33	25 53	3 2	12 34	0 33	4 45	3 53	14 34	0 1	24 5	0 43	25 18	1 22	17 2	0 0	16 46	0 46	28 27	15 15	22 45	22 32	2 2		n.a.
S 12	16 14	24 6	3 55	11 55	0 39	5 12	3 57	14 43	0n 0	24 6	0 44	25 18	1 22	17 2	0 0	16 46	0 46	28 26	15 15	22 43	22 31	2 5		n.a.
M13	15 55	20 46	4 35	11 17	0 46	5 39	4 2	14 51	0 1	24 7	0 44	25 18	1 22	17 2	0 0	16 46	0 46	28 25	15 15	22 42	22 31	2 8		n.a.
T 14	15 36	16 5	4 57	10 38	0 52	6 5	4 6	14 59	0 3	24 9	0 44	25 18	1 22	17 3	0 0	16 46	0 46	28 24	15 15	22 40	22 30	2 11		n.a.
W15	15 17	10 25	5 1	9 58	0 58	6 32	4 10	15 7	0 4	24 10	0 44	25 18	1 22	17 3	0 0	16 46	0 46	28 23	15 15	22 39	22 30	2 14		n.a.
T 16	14 57	4 9	4 44	9 19	1 5	6 57	4 14	15 15	0 5	24 11	0 45	25 17	1 22	17 3	0 0	16 46	0 46	28 22	15 14	22 37	22 29	2 18		n.a.
F 17	14 37	2n19	4 8	8 39	1 11	7 23	4 18	15 23	0 7	24 12	0 45	25 17	1 22	17 3	0 0	16 46	0 46	28 21	15 14	22 36	22 29	2 21		n.a.
S 18	14 16	8 34	3 17	8 0	1 17	7 48	4 22	15 31	0 8	24 13	0 45	25 17	1 23	17 3	0 0	16 46	0 46	28 20	15 14	22 36	22 28	2 24		n.a.
S 19	13 56	14 17	2 14	7 20	1 23	8 12	4 25	15 38	0 10	24 14	0 45	25 17	1 23	17 3	0 0	16 46	0 46	28 19	15 14	22 35	22 28	2 27		n.a.
M20	13 35	19 9	1 5	6 40	1 28	8 37	4 29	15 45	0 11	24 15	0 45	25 17	1 23	17 3	0 0	16 46	0 46	28 19	15 14	22 35	22 27	2 30		n.a.
T 21	13 14	22 53	0n 7	6 1	1 34	9 0	4 32	15 53	0 13	24 16	0 46	25 17	1 23	17 3	0 0	16 46	0 46	28 18	15 14	22 35	22 27	2 33		n.a.
W22	12 52	25 17	1 17	5 21	1 40	9 24	4 36	16 0	0 14	24 17	0 46	25 17	1 23	17 3	0 0	16 46	0 46	28 17	15 14	22 35	22 26	2 36		n.a.
T 23	12 31	26 13	2 21	4 42	1 45	9 47	4 39	16 6	0 16	24 18	0 46	25 16	1 23	17 3	0 0	16 46	0 46	28 16	15 14	22 35	22 26	2 39		n.a.
F 24	12 9	25 42	3 17	4 2	1 50	10 9	4 42	16 13	0 17	24 19	0 46	25 16	1 24	17 3	0 0	16 46	0 46	28 15	15 14	22 34	22 25	2 42		n.a.
S 25	11 47	23 49	4 3	3 23	1 55	10 31	4 45	16 20	0 19	24 20	0 47	25 16	1 24	17 3	0 0	16 46	0 46	28 14	15 14	22 33	22 25	2 46		n.a.
S 26	11 25	20 47	4 35	2 45	2 0	10 52	4 48	16 26	0 21	24 21	0 47	25 16	1 24	17 3	0 0	16 46	0 46	28 13	15 14	22 31	22 24	2 49		n.a.
M27	11 2	16 51	4 54	2 6	2 4	11 13	4 50	16 33	0 22	24 22	0 47	25 16	1 24	17 3	0 0	16 46	0 46	28 12	15 14	22 29	22 24	2 52		n.a.
T 28	10 40	12 16	4 59	1 29	2 8	11 33	4 53	16 39	0 24	24 23	0 47	25 16	1 24	17 3	0 0	16 46	0 46	28 12	15 14	22 26	22 23	2 55		n.a.
W29	10 17	7 16	4 50	0 52	2 12	11 52	4 55	16 45	0 26	24 24	0 48	25 15	1 25	17 3	0 0	16 46	0 46	28 11	15 14	22 24	22 23	2 58		n.a.
T 30	9n54	2n 3	4n29	0n15	2s15	12s11	4s57	16n51	0n27	24n25	0n48	25n15	1n25	17n 3	0n 1	16n46	0s46	28n10	15n14	22n22	22n22	3s 1		n.a.

Julian Day Number = 195651.5, Delta T = 32h19m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'43, Lahiri = -61°20'43 Julian Calendar 1 Sept. 4178 BCE == Greg. Calendar 30 July 4178 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 27 44	6♍ 8'03	16♎52	25♍42	19♎40	13♉57	18♊47	8♋24	15°R50	17°R22	23♌58	8°R28	8♊36	16♎50	n.a.	F 1
S 2	22 31 41	7° 9'19	28°41	27° 1	20°21	14°10	18°54	8°29	15♉50	17♉22	24° 1	8♊20	8°33	16°56	n.a.	S 2
S 3	22 35 37	8°10'35	10♏29	28°18	21° 1	14°22	19° 1	8°33	15°49	17°22	24° 3	8°15	8°30	17° 3	n.a.	S 3
M 4	22 39 34	9°11'52	22°21	29°33	21°39	14°33	19° 7	8°38	15°49	17°21	24° 6	8°13	8°27	17°10	n.a.	M 4
T 5	22 43 30	10°13'10	4♐22	0♎45	22°17	14°44	19°14	8°43	15°48	17°21	24° 8	8°12	8°24	17°16	n.a.	T 5
W 6	22 47 27	11°14'28	16°37	1°55	22°52	14°54	19°20	8°47	15°48	17°21	24°10	8°12	8°21	17°23	n.a.	W 6
T 7	22 51 23	12°15'47	29°13	3° 2	23°27	15° 4	19°26	8°52	15°47	17°20	24°13	8°12	8°17	17°30	n.a.	T 7
F 8	22 55 20	13°17'06	12♑14	4° 4	24° 0	15°13	19°31	8°56	15°46	17°20	24°15	8° 9	8°14	17°37	n.a.	F 8
S 9	22 59 17	14°18'25	25°43	5° 2	24°31	15°21	19°37	9° 0	15°45	17°19	24°17	8° 4	8°11	17°43	n.a.	S 9
S 10	23 3 13	15°19'45	9♒43	5°55	25° 1	15°29	19°43	9° 4	15°45	17°18	24°20	7°56	8° 8	17°50	n.a.	S 10
M11	23 7 10	16°21'05	24°11	6°43	25°30	15°36	19°48	9° 9	15°44	17°18	24°22	7°46	8° 5	17°57	n.a.	M11
T 12	23 11 6	17°22'25	9♓ 3	7°23	25°56	15°42	19°53	9°13	15°43	17°17	24°24	7°34	8° 2	18° 3	n.a.	T 12
W13	23 15 3	18°23'46	24°10	7°57	26°21	15°47	19°58	9°16	15°42	17°17	24°27	7°22	7°58	18°10	n.a.	W13
T 14	23 18 59	19°25'07	9♈21	8°22	26°44	15°52	20° 3	9°20	15°41	17°16	24°29	7°12	7°55	18°17	n.a.	T 14
F 15	23 22 56	20°26'29	24°27	8°38	27° 5	15°57	20° 8	9°24	15°40	17°15	24°31	7° 4	7°52	18°23	n.a.	F 15
S 16	23 26 53	21°27'51	9♉17	8°R44	27°24	16° 0	20°12	9°28	15°38	17°14	24°33	6°59	7°49	18°30	n.a.	S 16
S 17	23 30 49	22°29'14	23°47	8°39	27°41	16° 3	20°17	9°31	15°37	17°14	24°36	6°56	7°46	18°37	n.a.	S 17
M18	23 34 46	23°30'37	7♊52	8°23	27°56	16° 5	20°21	9°35	15°36	17°13	24°38	6°D55	7°42	18°43	n.a.	M18
T 19	23 38 42	24°32'01	21°34	7°56	28° 9	16° 6	20°25	9°38	15°35	17°12	24°40	6°R56	7°39	18°50	n.a.	T 19
W20	23 42 39	25°33'26	4♋54	7°16	28°20	16°R 7	20°29	9°42	15°33	17°11	24°42	6°55	7°36	18°57	n.a.	W20
T 21	23 46 35	26°34'51	17°54	6°26	28°28	16° 7	20°32	9°45	15°32	17°10	24°44	6°53	7°33	19° 4	n.a.	T 21
F 22	23 50 32	27°36'16	0♌38	5°25	28°34	16° 6	20°36	9°48	15°30	17° 9	24°47	6°49	7°30	19°10	n.a.	F 22
S 23	23 54 29	28°37'41	13° 9	4°16	28°38	16° 4	20°39	9°51	15°29	17° 8	24°49	6°41	7°27	19°17	n.a.	S 23
S 24	23 58 25	29°39'07	25°30	3° 0	28°R39	16° 1	20°42	9°54	15°27	17° 7	24°51	6°31	7°23	19°24	n.a.	S 24
M25	0 2 22	0♎40'32	7♍41	1°39	28°38	15°58	20°45	9°57	15°26	17° 6	24°53	6°19	7°20	19°30	n.a.	M25
T 26	0 6 18	1°41'58	19°46	0°18	28°34	15°54	20°48	10° 0	15°24	17° 5	24°55	6° 6	7°17	19°37	n.a.	T 26
W27	0 10 15	2°43'23	1♎44	28♍57	28°28	15°49	20°50	10° 2	15°22	17° 4	24°57	5°53	7°14	19°44	n.a.	W27
T 28	0 14 11	3°44'49	13°38	27°40	28°20	15°43	20°52	10° 5	15°21	17° 3	24°59	5°41	7°11	19°50	n.a.	T 28
F 29	0 18 8	4°46'14	25°27	26°29	28° 9	15°36	20°55	10° 7	15°19	17° 2	25° 1	5°31	7° 8	19°57	n.a.	F 29
S 30	0 22 5	5°47'38	7♏16	25°26	27°55	15°29	20°56	10°10	15°17	17° 1	25° 3	5°25	7° 4	20° 4	n.a.	S 30
S 31	0 26 1	6♎49'03	19♏ 5	24♍33	27♎39	15♉21	20♊58	10♋12	15♉15	16♉59	25♌ 5	5♊21	7♊ 1	20♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n31	3s12	3n56	0s20	2s18	12s29	4s59	16n56	0n29	24n26	0n48	25n15	1n25	17n 3	0n 1	16n46	0s46	28n 9	15n14	22n20	22n22	3s 4		n.a.
S 2	9 8	8 19	3 12	0 55	2 20	12 47	5 0	17 2	0 31	24 26	0 48	25 15	1 25	17 3	0 1	16 46	0 46	28 8	15 14	22 19	22 21	3 7		n.a.
S 3	8 44	13 9	2 21	1 28	2 22	13 4	5 2	17 7	0 33	24 27	0 49	25 15	1 25	17 3	0 1	16 45	0 46	28 7	15 15	22 18	22 21	3 11		n.a.
M 4	8 21	17 32	1 23	2 0	2 23	13 20	5 3	17 12	0 35	24 28	0 49	25 15	1 25	17 3	0 1	16 45	0 46	28 7	15 15	22 18	22 20	3 14		n.a.
T 5	7 57	21 17	0 20	2 30	2 24	13 35	5 4	17 17	0 36	24 29	0 49	25 15	1 26	17 3	0 1	16 45	0 46	28 6	15 15	22 18	22 20	3 17		n.a.
W 6	7 33	24 9	0s44	2 59	2 24	13 50	5 5	17 22	0 38	24 30	0 49	25 15	1 26	17 2	0 1	16 45	0 46	28 5	15 15	22 18	22 19	3 20		n.a.
T 7	7 9	25 56	1 49	3 25	2 23	14 3	5 5	17 27	0 40	24 30	0 50	25 14	1 26	17 2	0 1	16 45	0 46	28 4	15 15	22 18	22 19	3 23		n.a.
F 8	6 45	26 21	2 49	3 49	2 22	14 16	5 5	17 32	0 42	24 31	0 50	25 14	1 26	17 2	0 1	16 45	0 46	28 4	15 15	22 17	22 18	3 26		n.a.
S 9	6 21	25 15	3 43	4 10	2 19	14 28	5 5	17 36	0 44	24 32	0 50	25 14	1 26	17 2	0 1	16 45	0 46	28 3	15 15	22 16	22 18	3 29		n.a.
S 10	5 56	22 34	4 25	4 29	2 16	14 39	5 5	17 40	0 46	24 33	0 50	25 14	1 27	17 2	0 1	16 44	0 46	28 2	15 15	22 15	22 17	3 32		n.a.
M11	5 32	18 24	4 52	4 44	2 11	14 49	5 4	17 44	0 48	24 33	0 51	25 14	1 27	17 1	0 1	16 44	0 46	28 1	15 15	22 13	22 16	3 35		n.a.
T 12	5 7	13 1	5 0	4 55	2 5	14 58	5 3	17 48	0 50	24 34	0 51	25 14	1 27	17 1	0 1	16 44	0 46	28 1	15 16	22 11	22 16	3 39		n.a.
W13	4 43	6 46	4 48	5 2	1 58	15 7	5 2	17 52	0 52	24 35	0 51	25 14	1 27	17 1	0 1	16 44	0 46	28 0	15 16	22 9	22 15	3 42		n.a.
T 14	4 18	0 5	4 15	5 4	1 49	15 14	5 0	17 55	0 54	24 35	0 52	25 14	1 27	17 0	0 1	16 44	0 46	27 59	15 16	22 8	22 15	3 45		n.a.
F 15	3 53	6n35	3 24	5 2	1 39	15 20	4 58	17 59	0 57	24 36	0 52	25 14	1 28	17 0	0 1	16 43	0 46	27 59	15 16	22 6	22 14	3 48		n.a.
S 16	3 29	12 47	2 21	4 54	1 28	15 24	4 55	18 2	0 59	24 37	0 52	25 14	1 28	17 0	0 1	16 43	0 46	27 58	15 16	22 5	22 14	3 51		n.a.
S 17	3 4	18 8	1 9	4 40	1 14	15 28	4 52	18 5	1 1	24 37	0 52	25 14	1 28	16 59	0 1	16 43	0 46	27 57	15 16	22 5	22 13	3 54		n.a.
M18	2 39	22 19	0n 5	4 20	1 0	15 31	4 49	18 7	1 3	24 38	0 53	25 14	1 28	16 59	0 1	16 43	0 46	27 57	15 17	22 5	22 13	3 57		n.a.
T 19	2 14	25 7	1 17	3 53	0 43	15 32	4 45	18 10	1 6	24 38	0 53	25 14	1 29	16 59	0 1	16 42	0 46	27 56	15 17	22 5	22 12	4 0		n.a.
W20	1 49	26 24	2 23	3 21	0 26	15 32	4 41	18 12	1 8	24 39	0 53	25 14	1 29	16 58	0 1	16 42	0 46	27 56	15 17	22 5	22 12	4 4		n.a.
T 21	1 24	26 10	3 19	2 43	0 7	15 31	4 36	18 15	1 10	24 39	0 54	25 13	1 29	16 58	0 1	16 42	0 46	27 55	15 17	22 4	22 11	4 7		n.a.
F 22	0 59	24 33	4 5	2 1	0n13	15 28	4 31	18 16	1 12	24 40	0 54	25 13	1 29	16 57	0 1	16 42	0 46	27 54	15 17	22 4	22 11	4 10		n.a.
S 23	0 34	21 45	4 37	1 14	0 34	15 24	4 26	18 18	1 15	24 41	0 54	25 13	1 29	16 57	0 1	16 41	0 46	27 54	15 18	22 2	22 10	4 13		n.a.
S 24	0 9	18 1	4 56	0 24	0 54	15 19	4 19	18 20	1 17	24 41	0 54	25 13	1 30	16 57	0 1	16 41	0 46	27 53	15 18	22 1	22 10	4 16		n.a.
M25	0s17	13 34	5 2	0n27	1 14	15 12	4 13	18 21	1 20	24 42	0 55	25 13	1 30	16 56	0 1	16 41	0 46	27 53	15 18	21 58	22 9	4 19		n.a.
T 26	0 42	8 38	4 54	1 18	1 33	15 4	4 5	18 22	1 22	24 42	0 55	25 13	1 30	16 56	0 1	16 40	0 46	27 52	15 18	21 56	22 8	4 22		n.a.
W27	1 7	3 26	4 32	2 7	1 51	14 55	3 58	18 23	1 25	24 42	0 55	25 13	1 30	16 55	0 1	16 40	0 46	27 52	15 19	21 54	22 8	4 25		n.a.
T 28	1 32	1s52	3 59	2 53	2 7	14 44	3 49	18 24	1 27	24 43	0 56	25 13	1 30	16 55	0 1	16 40	0 46	27 51	15 19	21 52	22 7	4 29		n.a.
F 29	1 57	7 5	3 16	3 34	2 21	14 31	3 40	18 24	1 30	24 43	0 56	25 13	1 31	16 54	0 1	16 39	0 46	27 51	15 19	21 50	22 7	4 32		n.a.
S 30	2 22	12 4	2 24	4 11	2 32	14 17	3 31	18 24	1 32	24 44	0 56	25 14	1 31	16 54	0 1	16 39	0 46	27 50	15 20	21 49	22 6	4 35		n.a.
S 31	2s47	16s37	1n26	4n42	2n42	14s 2	3s21	18n24	1n35	24n44	0n56	25n14	1n31	16n53	0n 1	16n39	0s46	27n50	15n20	21n48	22n 6	4s38		n.a.

Julian Day Number = 195681.5, Delta T = 32h19m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'39, Lahiri = -61°20'39 Julian Calendar 1 Oct. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 29 58	7♎50'26	0♐58	23°R48	27°R20	15°R12	21♊ 0	10♋14	15°R13	16°R58	25♌ 7	5°D19	6♊58	20♎17	n.a.	M 1
T 2	0 33 54	8°51'49	12°59	23♍15	26♎59	15♉ 2	21° 1	10°16	15♉12	16♉57	25° 9	5♊19	6°55	20°24	n.a.	T 2
W 3	0 37 51	9°53'12	25°13	22°51	26°36	14°51	21° 2	10°18	15°10	16°56	25°11	5°20	6°52	20°30	n.a.	W 3
T 4	0 41 47	10°54'34	7♑44	22°37	26°10	14°40	21° 3	10°20	15° 8	16°54	25°13	5°R21	6°48	20°37	n.a.	T 4
F 5	0 45 44	11°55'55	20°38	22°D33	25°43	14°27	21° 4	10°22	15° 6	16°53	25°15	5°20	6°45	20°44	n.a.	F 5
S 6	0 49 41	12°57'15	3♒58	22°38	25°13	14°14	21° 5	10°24	15° 3	16°52	25°16	5°18	6°42	20°51	n.a.	S 6
S 7	0 53 37	13°58'34	17°48	22°51	24°42	14° 1	21° 5	10°25	15° 1	16°51	25°18	5°14	6°39	20°57	n.a.	S 7
M 8	0 57 34	14°59'52	2♓ 9	23°11	24° 9	13°46	21° 5	10°27	14°59	16°49	25°20	5° 7	6°36	21° 4	n.a.	M 8
T 9	1 1 30	16° 1'09	16°56	23°38	23°35	13°31	21°R 5	10°28	14°57	16°48	25°22	5° 0	6°33	21°11	n.a.	T 9
W10	1 5 27	17° 2'26	2♈ 3	24°12	23° 0	13°15	21° 5	10°29	14°55	16°46	25°23	4°52	6°29	21°17	n.a.	W10
T 11	1 9 23	18° 3'41	17°22	24°51	22°24	12°58	21° 5	10°30	14°53	16°45	25°25	4°45	6°26	21°24	n.a.	T 11
F 12	1 13 20	19° 4'56	2♉40	25°35	21°47	12°41	21° 4	10°31	14°50	16°44	25°27	4°39	6°23	21°31	n.a.	F 12
S 13	1 17 17	20° 6'10	17°47	26°23	21°10	12°23	21° 4	10°32	14°48	16°42	25°28	4°36	6°20	21°37	n.a.	S 13
S 14	1 21 13	21° 7'23	2♊35	27°16	20°33	12° 4	21° 3	10°33	14°46	16°41	25°30	4°D35	6°17	21°44	n.a.	S 14
M15	1 25 10	22° 8'36	16°57	28°12	19°56	11°45	21° 2	10°34	14°44	16°39	25°32	4°35	6°13	21°51	n.a.	M15
T 16	1 29 6	23° 9'48	0♋53	29°11	19°19	11°25	21° 0	10°35	14°41	16°38	25°33	4°37	6°10	21°57	n.a.	T 16
W17	1 33 3	24°10'59	14°21	0♎14	18°43	11° 4	20°59	10°35	14°39	16°36	25°35	4°38	6° 7	22° 4	n.a.	W17
T 18	1 37 0	25°12'09	27°25	1°19	18° 8	10°43	20°57	10°36	14°36	16°35	25°36	4°R39	6° 4	22°11	n.a.	T 18
F 19	1 40 56	26°13'19	10♌ 8	2°26	17°34	10°22	20°55	10°36	14°34	16°33	25°38	4°37	6° 1	22°17	n.a.	F 19
S 20	1 44 53	27°14'28	22°33	3°36	17° 1	10° 0	20°53	10°36	14°32	16°31	25°39	4°35	5°58	22°24	n.a.	S 20
S 21	1 48 49	28°15'35	4♍46	4°47	16°30	9°38	20°51	10°36	14°29	16°30	25°41	4°30	5°54	22°31	n.a.	S 21
M22	1 52 46	29°16'42	16°49	6° 1	16° 1	9°15	20°48	10°R36	14°27	16°28	25°42	4°24	5°51	22°37	n.a.	M22
T 23	1 56 42	0♏17'48	28°45	7°16	15°34	8°52	20°46	10°36	14°24	16°27	25°43	4°17	5°48	22°44	n.a.	T 23
W24	2 0 39	1°18'52	10♎36	8°32	15° 9	8°29	20°43	10°36	14°22	16°25	25°45	4°11	5°45	22°51	n.a.	W24
T 25	2 4 36	2°19'56	22°26	9°50	14°46	8° 5	20°40	10°36	14°19	16°23	25°46	4° 5	5°42	22°58	n.a.	T 25
F 26	2 8 32	3°20'58	4♏15	11° 9	14°25	7°41	20°36	10°35	14°16	16°22	25°47	4° 0	5°39	23° 4	n.a.	F 26
S 27	2 12 29	4°21'59	16° 6	12°29	14° 7	7°17	20°33	10°35	14°14	16°20	25°48	3°57	5°35	23°11	n.a.	S 27
S 28	2 16 25	5°22'58	28° 1	13°51	13°51	6°53	20°29	10°34	14°11	16°19	25°50	3°56	5°32	23°18	n.a.	S 28
M29	2 20 22	6°23'56	10♐ 1	15°14	13°37	6°29	20°26	10°33	14° 9	16°17	25°51	3°D56	5°29	23°24	n.a.	M29
T 30	2 24 18	7♏24'52	22♐ 9	16♎37	13♎26	6♉ 5	20♊22	10♋33	14♉ 6	16♉15	25♌52	3♊57	5♊26	23♎31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s12	20s33	0n23	5n 7	2n50	13s45	3s10	18n24	1n37	24n45	0n57	25n14	1n31	16n53	0n 1	16n38	0s46	27n49	15n20	21n48	22n 5	4s41		n.a.
T 2	3 37	23 41	0s41	5 26	2 56	13 27	2 59	18 23	1 40	24 45	0 57	25 14	1 32	16 52	0 1	16 38	0 46	27 49	15 20	21 48	22 5	4 44		n.a.
W 3	4 1	25 46	1 45	5 39	2 59	13 7	2 47	18 22	1 42	24 45	0 57	25 14	1 32	16 51	0 1	16 38	0 46	27 49	15 21	21 48	22 4	4 47		n.a.
T 4	4 26	26 38	2 45	5 46	3 2	12 46	2 35	18 21	1 45	24 46	0 58	25 14	1 32	16 51	0 1	16 37	0 46	27 48	15 21	21 48	22 4	4 51		n.a.
F 5	4 51	26 5	3 39	5 49	3 2	12 24	2 22	18 20	1 47	24 46	0 58	25 14	1 32	16 50	0 1	16 37	0 46	27 48	15 21	21 48	22 3	4 54		n.a.
S 6	5 15	24 3	4 23	5 46	3 1	12 1	2 9	18 19	1 50	24 47	0 58	25 14	1 33	16 50	0 1	16 37	0 46	27 47	15 22	21 47	22 2	4 57		n.a.
S 7	5 40	20 34	4 53	5 39	3 0	11 36	1 55	18 17	1 53	24 47	0 59	25 14	1 33	16 49	0 1	16 36	0 46	27 47	15 22	21 47	22 2	5 0		n.a.
M 8	6 4	15 45	5 7	5 28	2 57	11 11	1 41	18 15	1 55	24 47	0 59	25 14	1 33	16 48	0 1	16 36	0 46	27 47	15 22	21 45	22 1	5 3		n.a.
T 9	6 28	9 53	5 1	5 14	2 53	10 44	1 26	18 12	1 58	24 47	0 59	25 14	1 33	16 48	0 1	16 35	0 46	27 46	15 23	21 44	22 1	5 6		n.a.
W10	6 53	3 19	4 34	4 56	2 48	10 17	1 12	18 10	2 0	24 48	0 59	25 14	1 33	16 47	0 1	16 35	0 46	27 46	15 23	21 43	22 0	5 9		n.a.
T 11	7 17	3n31	3 47	4 35	2 43	9 50	0 57	18 7	2 3	24 48	1 0	25 15	1 34	16 46	0 1	16 35	0 46	27 46	15 23	21 41	22 0	5 12		n.a.
F 12	7 41	10 11	2 44	4 12	2 38	9 22	0 41	18 4	2 6	24 48	1 0	25 15	1 34	16 46	0 1	16 34	0 46	27 46	15 24	21 40	21 59	5 16		n.a.
S 13	8 4	16 11	1 30	3 47	2 31	8 53	0 26	18 1	2 8	24 49	1 0	25 15	1 34	16 45	0 1	16 34	0 46	27 45	15 24	21 40	21 59	5 19		n.a.
S 14	8 28	21 5	0 11	3 19	2 25	8 25	0 11	17 57	2 11	24 49	1 1	25 15	1 34	16 44	0 1	16 33	0 46	27 45	15 25	21 39	21 58	5 22		n.a.
M15	8 51	24 34	1n 7	2 50	2 18	7 56	0n 5	17 53	2 13	24 49	1 1	25 15	1 35	16 44	0 1	16 33	0 46	27 45	15 25	21 39	21 57	5 25		n.a.
T 16	9 15	26 25	2 18	2 19	2 11	7 28	0 20	17 49	2 16	24 49	1 1	25 15	1 35	16 43	0 1	16 32	0 46	27 45	15 25	21 40	21 57	5 28		n.a.
W17	9 38	26 37	3 19	1 47	2 4	7 0	0 35	17 45	2 18	24 49	1 2	25 16	1 35	16 42	0 1	16 32	0 46	27 44	15 26	21 40	21 56	5 31		n.a.
T 18	10 1	25 19	4 8	1 14	1 56	6 32	0 50	17 41	2 21	24 50	1 2	25 16	1 35	16 42	0 1	16 32	0 46	27 44	15 26	21 40	21 56	5 34		n.a.
F 19	10 24	22 44	4 43	0 39	1 48	6 6	1 4	17 36	2 23	24 50	1 2	25 16	1 36	16 41	0 1	16 31	0 46	27 44	15 27	21 40	21 55	5 37		n.a.
S 20	10 47	19 9	5 4	0 4	1 41	5 40	1 19	17 31	2 25	24 50	1 3	25 16	1 36	16 40	0 1	16 31	0 46	27 44	15 27	21 39	21 55	5 41		n.a.
S 21	11 9	14 49	5 11	0s33	1 33	5 15	1 33	17 26	2 28	24 50	1 3	25 16	1 36	16 39	0 1	16 30	0 46	27 44	15 27	21 38	21 54	5 44		n.a.
M22	11 32	9 59	5 4	1 10	1 25	4 51	1 46	17 20	2 30	24 50	1 3	25 17	1 36	16 39	0 1	16 30	0 46	27 44	15 28	21 37	21 53	5 47		n.a.
T 23	11 54	4 49	4 43	1 47	1 17	4 28	1 59	17 15	2 32	24 50	1 3	25 17	1 37	16 38	0 1	16 29	0 46	27 44	15 28	21 36	21 53	5 50		n.a.
W24	12 16	0s29	4 11	2 25	1 9	4 6	2 12	17 9	2 34	24 50	1 4	25 17	1 37	16 37	0 1	16 29	0 46	27 43	15 29	21 35	21 52	5 53		n.a.
T 25	12 37	5 46	3 28	3 4	1 1	3 46	2 24	17 3	2 36	24 50	1 4	25 17	1 37	16 36	0 1	16 28	0 46	27 43	15 29	21 34	21 52	5 56		n.a.
F 26	12 59	10 52	2 35	3 43	0 53	3 27	2 36	16 57	2 38	24 51	1 4	25 18	1 37	16 36	0 1	16 28	0 46	27 43	15 29	21 33	21 51	5 59		n.a.
S 27	13 20	15 36	1 36	4 23	0 45	3 10	2 47	16 51	2 40	24 51	1 5	25 18	1 37	16 35	0 1	16 27	0 46	27 43	15 30	21 32	21 51	6 2		n.a.
S 28	13 41	19 45	0 32	5 2	0 38	2 54	2 57	16 45	2 42	24 51	1 5	25 18	1 38	16 34	0 1	16 27	0 46	27 43	15 30	21 32	21 50	6 6		n.a.
M29	14 2	23 8	0s33	5 42	0 30	2 39	3 7	16 38	2 44	24 51	1 5	25 19	1 38	16 33	0 1	16 26	0 46	27 43	15 31	21 32	21 49	6 9		n.a.
T 30	14s22	25s31	1s39	6s22	0n22	2s26	3n17	16n32	2n46	24n51	1n 5	25n19	1n38	16n32	0n 1	16n26	0s46	27n43	15n31	21n32	21n49	6s12		n.a.

Julian Day Number = 195712.5, Delta T = 32h19m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'35, Lahiri = -61°20'35 Julian Calendar 1 Nov. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4178 BCE

The year -4177 astronomical counting style corresponds to year 4178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 28 15	8♏25'46	4♑29	18♎ 2	13°R18	5°R41	20°R18	10°R32	14° 4	16°R14	25♌53	3♊58	5♊23	23♎38	n.a.	W 1
T 2	2 32 12	9°26'39	17° 4	19°27	13♎12	5♉17	20♊13	10♋31	14♉ 1	16♉12	25°54	4° 0	5°19	23°44	n.a.	T 2
F 3	2 36 8	10°27'30	29°57	20°54	13° 8	4°53	20° 9	10°30	13°58	16°10	25°55	4° 1	5°16	23°51	n.a.	F 3
S 4	2 40 5	11°28'19	13♒12	22°21	13°D 7	4°30	20° 4	10°28	13°56	16° 9	25°56	4°R 2	5°13	23°58	n.a.	S 4
S 5	2 44 1	12°29'06	26°51	23°50	13° 8	4° 7	19°59	10°27	13°53	16° 7	25°57	4° 1	5°10	24° 4	n.a.	S 5
M 6	2 47 58	13°29'51	10♓56	25°19	13°12	3°43	19°54	10°26	13°50	16° 5	25°58	3°59	5° 7	24°11	n.a.	M 6
T 7	2 51 54	14°30'34	25°26	26°49	13°18	3°21	19°49	10°24	13°48	16° 3	25°59	3°57	5° 4	24°18	n.a.	T 7
W 8	2 55 51	15°31'15	10♈16	28°20	13°27	2°58	19°44	10°22	13°45	16° 2	26° 0	3°55	5° 0	24°24	n.a.	W 8
T 9	2 59 48	16°31'54	25°21	29°51	13°37	2°36	19°39	10°21	13°43	16° 0	26° 0	3°52	4°57	24°31	n.a.	T 9
F 10	3 3 44	17°32'32	10♉32	1♏24	13°50	2°15	19°33	10°19	13°40	15°58	26° 1	3°51	4°54	24°38	n.a.	F 10
S 11	3 7 41	18°33'07	25°38	2°57	14° 5	1°53	19°27	10°17	13°37	15°57	26° 2	3°50	4°51	24°44	n.a.	S 11
S 12	3 11 37	19°33'41	10♊32	4°31	14°22	1°33	19°22	10°15	13°35	15°55	26° 3	3°D50	4°48	24°51	n.a.	S 12
M13	3 15 34	20°34'13	25° 4	6° 6	14°41	1°13	19°16	10°13	13°32	15°53	26° 3	3°50	4°45	24°58	n.a.	M13
T 14	3 19 30	21°34'44	9♋12	7°42	15° 2	0°53	19°10	10°11	13°30	15°52	26° 4	3°51	4°41	25° 4	n.a.	T 14
W15	3 23 27	22°35'12	22°52	9°19	15°25	0°34	19° 3	10° 9	13°27	15°50	26° 5	3°52	4°38	25°11	n.a.	W15
T 16	3 27 24	23°35'40	6♌ 5	10°56	15°50	0°16	18°57	10° 6	13°24	15°48	26° 5	3°53	4°35	25°18	n.a.	T 16
F 17	3 31 20	24°36'05	18°55	12°35	16°16	29♈58	18°50	10° 4	13°22	15°47	26° 6	3°54	4°32	25°25	n.a.	F 17
S 18	3 35 17	25°36'29	1♍23	14°14	16°44	29°41	18°44	10° 1	13°19	15°45	26° 6	3°R54	4°29	25°31	n.a.	S 18
S 19	3 39 13	26°36'50	13°36	15°55	17°14	29°25	18°37	9°59	13°17	15°43	26° 7	3°53	4°25	25°38	n.a.	S 19
M20	3 43 10	27°37'11	25°36	17°36	17°45	29° 9	18°30	9°56	13°14	15°42	26° 7	3°53	4°22	25°45	n.a.	M20
T 21	3 47 6	28°37'29	7♎28	19°18	18°18	28°54	18°23	9°53	13°12	15°40	26° 7	3°52	4°19	25°51	n.a.	T 21
W22	3 51 3	29°37'45	19°17	21° 1	18°52	28°40	18°16	9°50	13° 9	15°38	26° 8	3°51	4°16	25°58	n.a.	W22
T 23	3 54 59	0♐38'00	1♏ 6	22°45	19°27	28°26	18° 9	9°47	13° 7	15°37	26° 8	3°51	4°13	26° 5	n.a.	T 23
F 24	3 58 56	1°38'13	12°57	24°31	20° 4	28°14	18° 2	9°44	13° 4	15°35	26° 8	3°50	4°10	26°11	n.a.	F 24
S 25	4 2 53	2°38'23	24°53	26°17	20°42	28° 2	17°55	9°41	13° 2	15°34	26° 9	3°50	4° 6	26°18	n.a.	S 25
S 26	4 6 49	3°38'32	6♐57	28° 4	21°21	27°51	17°48	9°38	13° 0	15°32	26° 9	3°50	4° 3	26°25	n.a.	S 26
M27	4 10 46	4°38'39	19°10	29°52	22° 1	27°40	17°40	9°35	12°57	15°30	26° 9	3°50	4° 0	26°31	n.a.	M27
T 28	4 14 42	5°38'43	1♑33	1♐41	22°43	27°31	17°33	9°31	12°55	15°29	26° 9	3°50	3°57	26°38	n.a.	T 28
W29	4 18 39	6°38'45	14° 8	3°31	23°25	27°22	17°25	9°28	12°52	15°27	26° 9	3°50	3°54	26°45	n.a.	W29
T 30	4 22 35	7°38'45	26°56	5°23	24° 9	27°14	17°18	9°24	12°50	15°26	26° 9	3°49	3°51	26°51	n.a.	T 30
F 31	4 26 32	8♐38'42	10♒ 0	7♐15	24♎53	27♈ 7	17♊10	9♋21	12♉48	15♉24	26°R 9	3♊49	3♊47	26♎58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s43	26s42	2s40	7s 3	0n15	2s15	3n26	16n25	2n48	24n51	1n 6	25n19	1n38	16n32	0n 1	16n25	0s46	27n43	15n32	21n32	21n48	6s15		n.a.
T 2	15 3	26 33	3 36	7 43	0 7	2 5	3 34	16 18	2 49	24 51	1 6	25 20	1 39	16 31	0 1	16 25	0 46	27 43	15 32	21 33	21 48	6 18		n.a.
F 3	15 22	24 59	4 21	8 23	0s 0	1 56	3 42	16 11	2 51	24 50	1 6	25 20	1 39	16 30	0 1	16 24	0 46	27 43	15 33	21 33	21 47	6 21		n.a.
S 4	15 42	22 1	4 55	9 3	0 8	1 49	3 49	16 5	2 53	24 50	1 7	25 20	1 39	16 29	0 1	16 24	0 46	27 43	15 33	21 33	21 47	6 24		n.a.
S 5	16 1	17 47	5 13	9 44	0 15	1 44	3 56	15 58	2 54	24 50	1 7	25 20	1 39	16 28	0 1	16 24	0 46	27 43	15 34	21 33	21 46	6 27		n.a.
M 6	16 20	12 28	5 13	10 24	0 22	1 39	4 2	15 51	2 55	24 50	1 7	25 21	1 40	16 28	0 1	16 23	0 46	27 44	15 34	21 33	21 45	6 31		n.a.
T 7	16 39	6 20	4 54	11 4	0 28	1 37	4 8	15 44	2 57	24 50	1 7	25 21	1 40	16 27	0 1	16 23	0 46	27 44	15 35	21 32	21 45	6 34		n.a.
W 8	16 57	0n18	4 14	11 43	0 35	1 35	4 13	15 37	2 58	24 50	1 8	25 22	1 40	16 26	0 1	16 22	0 46	27 44	15 35	21 32	21 44	6 37		n.a.
T 9	17 15	7 2	3 17	12 23	0 41	1 35	4 17	15 30	2 59	24 50	1 8	25 22	1 40	16 25	0 1	16 22	0 46	27 44	15 35	21 31	21 44	6 40		n.a.
F 10	17 33	13 25	2 5	13 2	0 48	1 36	4 22	15 24	3 0	24 50	1 8	25 22	1 40	16 25	0 1	16 21	0 46	27 44	15 36	21 31	21 43	6 43		n.a.
S 11	17 50	18 59	0 45	13 41	0 54	1 39	4 26	15 17	3 1	24 49	1 9	25 23	1 41	16 24	0 1	16 21	0 46	27 44	15 36	21 31	21 42	6 46		n.a.
S 12	18 7	23 16	0n37	14 19	1 0	1 42	4 29	15 10	3 2	24 49	1 9	25 23	1 41	16 23	0 1	16 20	0 46	27 44	15 37	21 31	21 42	6 49		n.a.
M13	18 24	25 56	1 55	14 57	1 5	1 47	4 32	15 4	3 3	24 49	1 9	25 23	1 41	16 22	0 1	16 20	0 46	27 45	15 37	21 31	21 41	6 52		n.a.
T 14	18 40	26 50	3 4	15 35	1 11	1 53	4 35	14 58	3 4	24 49	1 9	25 24	1 41	16 21	0 1	16 19	0 46	27 45	15 38	21 31	21 41	6 55		n.a.
W15	18 56	26 3	4 0	16 12	1 16	2 0	4 37	14 51	3 4	24 48	1 10	25 24	1 42	16 21	0 1	16 19	0 46	27 45	15 38	21 31	21 40	6 59		n.a.
T 16	19 12	23 48	4 41	16 48	1 21	2 8	4 39	14 45	3 5	24 48	1 10	25 25	1 42	16 20	0 1	16 18	0 46	27 45	15 39	21 31	21 39	7 2		n.a.
F 17	19 27	20 25	5 6	17 24	1 25	2 17	4 40	14 39	3 6	24 48	1 10	25 25	1 42	16 19	0 1	16 18	0 46	27 46	15 39	21 31	21 39	7 5		n.a.
S 18	19 42	16 11	5 17	17 59	1 30	2 26	4 41	14 34	3 6	24 47	1 10	25 25	1 42	16 18	0 1	16 17	0 46	27 46	15 40	21 31	21 38	7 8		n.a.
S 19	19 57	11 25	5 13	18 33	1 34	2 37	4 42	14 28	3 6	24 47	1 10	25 26	1 42	16 17	0 2	16 17	0 46	27 46	15 40	21 31	21 38	7 11		n.a.
M20	20 11	6 17	4 55	19 7	1 37	2 49	4 43	14 23	3 7	24 47	1 11	25 26	1 43	16 17	0 2	16 16	0 46	27 46	15 41	21 31	21 37	7 14		n.a.
T 21	20 25	0 59	4 24	19 40	1 41	3 1	4 43	14 17	3 7	24 46	1 11	25 27	1 43	16 16	0 2	16 16	0 46	27 47	15 41	21 31	21 36	7 17		n.a.
W22	20 38	4s20	3 43	20 11	1 44	3 14	4 43	14 12	3 7	24 46	1 11	25 27	1 43	16 15	0 2	16 15	0 46	27 47	15 42	21 31	21 36	7 20		n.a.
T 23	20 51	9 30	2 52	20 42	1 47	3 28	4 43	14 8	3 8	24 45	1 11	25 28	1 43	16 14	0 2	16 15	0 46	27 47	15 42	21 31	21 35	7 23		n.a.
F 24	21 4	14 22	1 53	21 11	1 49	3 43	4 43	14 3	3 8	24 45	1 12	25 28	1 43	16 14	0 2	16 14	0 46	27 48	15 43	21 31	21 35	7 27		n.a.
S 25	21 16	18 44	0 50	21 40	1 51	3 58	4 42	13 59	3 8	24 44	1 12	25 28	1 44	16 13	0 2	16 14	0 46	27 48	15 43	21 31	21 34	7 30		n.a.
S 26	21 28	22 22	0s17	22 7	1 53	4 14	4 41	13 55	3 8	24 44	1 12	25 29	1 44	16 12	0 2	16 14	0 46	27 48	15 44	21 31	21 33	7 33		n.a.
M27	21 40	25 3	1 24	22 33	1 54	4 30	4 40	13 51	3 8	24 43	1 12	25 29	1 44	16 11	0 2	16 13	0 46	27 49	15 44	21 31	21 33	7 36		n.a.
T 28	21 51	26 34	2 28	22 57	1 54	4 47	4 38	13 47	3 8	24 43	1 12	25 30	1 44	16 11	0 2	16 13	0 46	27 49	15 45	21 31	21 32	7 39		n.a.
W29	22 2	26 45	3 26	23 19	1 55	5 5	4 37	13 44	3 8	24 42	1 13	25 30	1 44	16 10	0 2	16 12	0 46	27 50	15 45	21 31	21 31	7 42		n.a.
T 30	22 12	25 31	4 14	23 41	1 54	5 22	4 35	13 41	3 7	24 42	1 13	25 31	1 45	16 9	0 2	16 12	0 46	27 50	15 46	21 31	21 31	7 45		n.a.
F 31	22s22	22s53	4s50	24s 0	1s53	5s41	4n33	13n38	3n 7	24n41	1n13	25n31	1n45	16n 9	0n 2	16n11	0s46	27n50	15n46	21n31	21n30	7s48		n.a.

Julian Day Number = 195742.5, Delta T = 32h19m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'31, Lahiri = -61°20'31 Julian Calendar 1 Dec. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4178 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 30 28	9♐38'37	23♒19	9♐ 8	25♎39	27°R 1	17°R 2	9°R17	12°R46	15°R23	26°R 9	3°R48	3♊44	27♎ 5	n.a.	S 1
S 2	4 34 25	10°38'29	6♓56	11° 2	26°25	26♈55	16♊54	9♋14	12♉43	15♉21	26♌ 9	3°D48	3°41	27°11	n.a.	S 2
M 3	4 38 22	11°38'19	20°52	12°57	27°12	26°51	16°47	9°10	12°41	15°20	26° 9	3♊48	3°38	27°18	n.a.	M 3
T 4	4 42 18	12°38'06	5♈ 4	14°53	28° 0	26°47	16°39	9° 6	12°39	15°18	26° 9	3°49	3°35	27°25	n.a.	T 4
W 5	4 46 15	13°37'51	19°33	16°50	28°49	26°43	16°31	9° 2	12°37	15°17	26° 9	3°50	3°31	27°31	n.a.	W 5
T 6	4 50 11	14°37'33	4♉13	18°47	29°39	26°41	16°23	8°58	12°35	15°15	26° 9	3°50	3°28	27°38	n.a.	T 6
F 7	4 54 8	15°37'13	19° 0	20°44	0♏29	26°39	16°16	8°54	12°33	15°14	26° 9	3°51	3°25	27°45	n.a.	F 7
S 8	4 58 4	16°36'50	3♊48	22°42	1°20	26°39	16° 8	8°50	12°31	15°13	26° 8	3°R51	3°22	27°51	n.a.	S 8
S 9	5 2 1	17°36'25	18°28	24°40	2°11	26°D39	16° 0	8°46	12°29	15°11	26° 8	3°51	3°19	27°58	n.a.	S 9
M10	5 5 57	18°35'58	2♋55	26°38	3° 4	26°39	15°52	8°42	12°27	15°10	26° 8	3°50	3°16	28° 5	n.a.	M10
T 11	5 9 54	19°35'29	17° 2	28°36	3°57	26°41	15°44	8°38	12°25	15° 9	26° 7	3°48	3°12	28°11	n.a.	T 11
W12	5 13 50	20°34'57	0♌47	0♉33	4°50	26°43	15°36	8°34	12°23	15° 7	26° 7	3°46	3° 9	28°18	n.a.	W12
T 13	5 17 47	21°34'24	14° 6	2°29	5°44	26°45	15°29	8°30	12°21	15° 6	26° 7	3°43	3° 6	28°25	n.a.	T 13
F 14	5 21 44	22°33'48	27° 2	4°24	6°39	26°49	15°21	8°25	12°19	15° 5	26° 6	3°41	3° 3	28°31	n.a.	F 14
S 15	5 25 40	23°33'10	9♍36	6°17	7°34	26°53	15°13	8°21	12°17	15° 3	26° 6	3°40	3° 0	28°38	n.a.	S 15
S 16	5 29 37	24°32'30	21°51	8° 9	8°30	26°58	15° 6	8°17	12°16	15° 2	26° 5	3°D39	2°56	28°45	n.a.	S 16
M17	5 33 33	25°31'48	3♎53	9°57	9°26	27° 3	14°58	8°12	12°14	15° 1	26° 5	3°39	2°53	28°51	n.a.	M17
T 18	5 37 30	26°31'04	15°46	11°43	10°23	27°10	14°50	8° 8	12°12	15° 0	26° 4	3°40	2°50	28°58	n.a.	T 18
W19	5 41 26	27°30'18	27°35	13°25	11°20	27°16	14°43	8° 4	12°11	14°59	26° 3	3°42	2°47	29° 5	n.a.	W19
T 20	5 45 23	28°29'30	9♏24	15° 3	12°18	27°24	14°35	7°59	12° 9	14°58	26° 3	3°44	2°44	29°11	n.a.	T 20
F 21	5 49 19	29°28'40	21°18	16°38	13°16	27°32	14°28	7°55	12° 8	14°56	26° 2	3°45	2°41	29°18	n.a.	F 21
S 22	5 53 16	0♑27'48	3♐21	18° 7	14°14	27°41	14°21	7°50	12° 6	14°55	26° 1	3°R46	2°37	29°25	n.a.	S 22
S 23	5 57 12	1°26'54	15°35	19°31	15°13	27°50	14°14	7°46	12° 5	14°54	26° 1	3°45	2°34	29°31	n.a.	S 23
M24	6 1 9	2°25'57	28° 2	20°50	16°12	28° 0	14° 6	7°41	12° 3	14°53	26° 0	3°43	2°31	29°38	n.a.	M24
T 25	6 5 5	3°24'59	10♑44	22° 3	17°12	28°10	13°59	7°37	12° 2	14°52	25°59	3°40	2°28	29°45	n.a.	T 25
W26	6 9 2	4°23'58	23°40	23°10	18°12	28°21	13°52	7°32	12° 1	14°51	25°58	3°35	2°25	29°51	n.a.	W26
T 27	6 12 59	5°22'54	6♒51	24°11	19°12	28°33	13°46	7°28	11°59	14°50	25°57	3°30	2°22	29°58	n.a.	T 27
F 28	6 16 55	6°21'48	20°15	25° 5	20°12	28°45	13°39	7°23	11°58	14°49	25°56	3°25	2°18	0♏ 5	n.a.	F 28
S 29	6 20 52	7°20'40	3♓51	25°52	21°13	28°58	13°32	7°18	11°57	14°48	25°56	3°20	2°15	0°12	n.a.	S 29
S 30	6 24 48	8°19'29	17°38	26°32	22°14	29°11	13°26	7°14	11°56	14°48	25°55	3°17	2°12	0°18	n.a.	S 30
M31	6 28 45	9♑18'15	1♈35	27♑ 6	23♏16	29♈25	13♊19	7♋ 9	11♉55	14♉47	25♌54	3♊15	2♊ 9	0♏25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s31	19s 1	5s12	24s17	1s52	6s 0	4n31	13n35	3n 7	24n41	1n13	25n31	1n45	16n 8	0n 2	16n11	0s46	27n51	15n47	21n30	21n30	7s51		n.a.
S 2	22 40	14 5	5 17	24 33	1 50	6 19	4 29	13 33	3 7	24 40	1 13	25 32	1 45	16 7	0 2	16 10	0 46	27 51	15 47	21 30	21 29	7 55		n.a.
M 3	22 49	8 21	5 3	24 46	1 48	6 38	4 26	13 31	3 6	24 39	1 13	25 32	1 45	16 7	0 2	16 10	0 46	27 52	15 48	21 30	21 28	7 58		n.a.
T 4	22 57	2 4	4 31	24 58	1 45	6 58	4 24	13 29	3 6	24 39	1 14	25 33	1 45	16 6	0 2	16 10	0 46	27 52	15 48	21 31	21 28	8 1		n.a.
W 5	23 5	4n27	3 42	25 7	1 41	7 18	4 21	13 27	3 6	24 38	1 14	25 33	1 46	16 5	0 2	16 9	0 46	27 53	15 49	21 31	21 27	8 4		n.a.
T 6	23 12	10 50	2 37	25 14	1 37	7 39	4 18	13 26	3 5	24 37	1 14	25 34	1 46	16 5	0 2	16 9	0 45	27 53	15 49	21 31	21 27	8 7		n.a.
F 7	23 19	16 39	1 21	25 18	1 31	8 0	4 15	13 25	3 5	24 37	1 14	25 34	1 46	16 4	0 2	16 8	0 45	27 54	15 49	21 31	21 26	8 10		n.a.
S 8	23 25	21 30	0 0	25 20	1 26	8 20	4 12	13 24	3 4	24 36	1 14	25 34	1 46	16 3	0 2	16 8	0 45	27 54	15 50	21 31	21 25	8 13		n.a.
S 9	23 31	24 56	1n20	25 20	1 19	8 42	4 9	13 24	3 4	24 35	1 14	25 35	1 46	16 3	0 2	16 8	0 45	27 55	15 50	21 31	21 25	8 16		n.a.
M10	23 36	26 39	2 34	25 17	1 12	9 3	4 5	13 24	3 3	24 35	1 14	25 35	1 46	16 2	0 2	16 7	0 45	27 55	15 51	21 31	21 24	8 19		n.a.
T 11	23 41	26 35	3 37	25 11	1 4	9 24	4 2	13 24	3 3	24 34	1 15	25 36	1 46	16 1	0 2	16 7	0 45	27 56	15 51	21 30	21 23	8 23		n.a.
W12	23 46	24 51	4 25	25 3	0 56	9 46	3 58	13 24	3 2	24 33	1 15	25 36	1 47	16 1	0 2	16 7	0 45	27 57	15 52	21 30	21 23	8 26		n.a.
T 13	23 50	21 47	4 57	24 52	0 47	10 8	3 55	13 24	3 2	24 32	1 15	25 37	1 47	16 0	0 2	16 6	0 45	27 57	15 52	21 30	21 22	8 29		n.a.
F 14	23 54	17 44	5 14	24 39	0 37	10 30	3 51	13 25	3 1	24 32	1 15	25 37	1 47	16 0	0 2	16 6	0 45	27 58	15 53	21 29	21 22	8 32		n.a.
S 15	23 57	13 0	5 14	24 24	0 26	10 52	3 47	13 26	3 0	24 31	1 15	25 37	1 47	15 59	0 2	16 5	0 45	27 58	15 53	21 29	21 21	8 35		n.a.
S 16	24 0	7 53	5 0	24 7	0 15	11 14	3 43	13 27	3 0	24 30	1 15	25 38	1 47	15 59	0 2	16 5	0 45	27 59	15 54	21 29	21 20	8 38		n.a.
M17	24 2	2 34	4 33	23 47	0 4	11 36	3 39	13 29	2 59	24 29	1 15	25 38	1 47	15 58	0 2	16 5	0 45	27 59	15 54	21 29	21 20	8 41		n.a.
T 18	24 4	2s47	3 54	23 26	0n 9	11 58	3 35	13 31	2 58	24 28	1 15	25 39	1 47	15 58	0 2	16 4	0 45	28 0	15 54	21 29	21 19	8 44		n.a.
W19	24 5	8 1	3 6	23 4	0 21	12 20	3 31	13 32	2 58	24 28	1 15	25 39	1 48	15 57	0 2	16 4	0 45	28 1	15 55	21 29	21 18	8 47		n.a.
T 20	24 6	12 59	2 10	22 40	0 34	12 41	3 26	13 35	2 57	24 27	1 15	25 39	1 48	15 57	0 2	16 4	0 45	28 1	15 55	21 30	21 18	8 50		n.a.
F 21	24 7	17 30	1 8	22 16	0 48	13 3	3 22	13 37	2 56	24 26	1 15	25 40	1 48	15 56	0 2	16 4	0 45	28 2	15 56	21 30	21 17	8 54		n.a.
S 22	24 7	21 23	0 2	21 50	1 1	13 25	3 18	13 40	2 56	24 25	1 16	25 40	1 48	15 56	0 2	16 3	0 45	28 3	15 56	21 30	21 16	8 57		n.a.
S 23	24 6	24 23	1s 4	21 25	1 15	13 47	3 13	13 42	2 55	24 24	1 16	25 41	1 48	15 55	0 2	16 3	0 45	28 3	15 56	21 30	21 16	9 0		n.a.
M24	24 5	26 15	2 9	20 59	1 29	14 9	3 9	13 45	2 54	24 23	1 16	25 41	1 48	15 55	0 2	16 3	0 45	28 4	15 57	21 29	21 15	9 3		n.a.
T 25	24 4	26 48	3 9	20 34	1 42	14 30	3 4	13 49	2 53	24 23	1 16	25 41	1 48	15 54	0 2	16 2	0 45	28 5	15 57	21 29	21 15	9 6		n.a.
W26	24 2	25 54	4 0	20 10	1 56	14 51	3 0	13 52	2 53	24 22	1 16	25 42	1 48	15 54	0 2	16 2	0 45	28 5	15 58	21 28	21 14	9 9		n.a.
T 27	24 0	23 34	4 39	19 46	2 9	15 13	2 55	13 56	2 52	24 21	1 16	25 42	1 48	15 54	0 2	16 2	0 45	28 6	15 58	21 27	21 13	9 12		n.a.
F 28	23 57	19 55	5 4	19 24	2 22	15 34	2 51	13 59	2 51	24 20	1 16	25 42	1 48	15 53	0 2	16 2	0 45	28 7	15 58	21 26	21 13	9 15		n.a.
S 29	23 54	15 11	5 12	19 3	2 34	15 54	2 46	14 3	2 50	24 19	1 16	25 43	1 48	15 53	0 2	16 1	0 45	28 7	15 59	21 25	21 12	9 18		n.a.
S 30	23 51	9 37	5 2	18 43	2 46	16 15	2 41	14 7	2 50	24 19	1 16	25 43	1 49	15 53	0 2	16 1	0 45	28 8	15 59	21 24	21 11	9 21		n.a.
M31	23s47	3s32	4s35	18s26	2n57	16s35	2n37	14n12	2n49	24n18	1n16	25n43	1n49	15n52	0n 2	16n 1	0s45	28n 9	16n 0	21n24	21n11	9s24		n.a.

Julian Day Number = 195773.5, Delta T = 32h19m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'27, Lahiri = -61°20'27 Julian Calendar 1 Jan. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4178 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 32 41	10♉16'59	15♈41	27♉32	24♏18	29♈39	13°R13	7°R 5	11°R54	14°R46	25°R53	3°D15	2♊ 6	0♏32	n.a.	T 1
W 2	6 36 38	11°15'41	29°54	27°51	25°20	29°54	13♊ 7	7♋ 0	11♉53	14♉45	25♌52	3♊16	2° 2	0°38	n.a.	W 2
T 3	6 40 34	12°14'20	14♉12	28° 4	26°22	0♉ 9	13° 1	6°56	11°52	14°44	25°51	3°18	1°59	0°45	n.a.	T 3
F 4	6 44 31	13°12'56	28°32	28°R 9	27°24	0°25	12°55	6°51	11°51	14°44	25°49	3°R19	1°56	0°52	n.a.	F 4
S 5	6 48 27	14°11'30	12♊53	28° 8	28°27	0°41	12°49	6°47	11°50	14°43	25°48	3°18	1°53	0°58	n.a.	S 5
S 6	6 52 24	15°10'02	27° 9	28° 0	29°30	0°57	12°43	6°42	11°49	14°42	25°47	3°16	1°50	1° 5	n.a.	S 6
M 7	6 56 20	16° 8'32	11♋15	27°46	0♐33	1°14	12°38	6°38	11°49	14°42	25°46	3°12	1°47	1°12	n.a.	M 7
T 8	7 0 17	17° 6'59	25° 9	27°26	1°37	1°32	12°32	6°33	11°48	14°41	25°45	3° 6	1°43	1°18	n.a.	T 8
W 9	7 4 13	18° 5'25	8♌44	27° 1	2°40	1°50	12°27	6°29	11°47	14°41	25°44	2°59	1°40	1°25	n.a.	W 9
T 10	7 8 10	19° 3'48	22° 0	26°32	3°44	2° 8	12°22	6°25	11°47	14°40	25°42	2°51	1°37	1°32	n.a.	T 10
F 11	7 12 7	20° 2'09	4♍54	25°58	4°48	2°27	12°17	6°20	11°46	14°39	25°41	2°44	1°34	1°38	n.a.	F 11
S 12	7 16 3	21° 0'29	17°29	25°20	5°53	2°46	12°12	6°16	11°46	14°39	25°40	2°37	1°31	1°45	n.a.	S 12
S 13	7 20 0	21°58'46	29°46	24°40	6°57	3° 5	12° 7	6°12	11°45	14°39	25°39	2°33	1°28	1°52	n.a.	S 13
M14	7 23 56	22°57'02	11♎50	23°58	8° 2	3°25	12° 3	6° 7	11°45	14°38	25°37	2°30	1°24	1°58	n.a.	M14
T 15	7 27 53	23°55'16	23°43	23°15	9° 7	3°45	11°59	6° 3	11°45	14°38	25°36	2°D29	1°21	2° 5	n.a.	T 15
W16	7 31 49	24°53'28	5♏33	22°32	10°12	4° 6	11°55	5°59	11°45	14°37	25°35	2°30	1°18	2°12	n.a.	W16
T 17	7 35 46	25°51'38	17°23	21°49	11°17	4°27	11°51	5°55	11°44	14°37	25°33	2°31	1°15	2°18	n.a.	T 17
F 18	7 39 42	26°49'47	29°20	21° 7	12°22	4°48	11°47	5°51	11°44	14°37	25°32	2°R32	1°12	2°25	n.a.	F 18
S 19	7 43 39	27°47'54	11♐27	20°27	13°28	5°10	11°43	5°47	11°44	14°37	25°30	2°31	1° 8	2°32	n.a.	S 19
S 20	7 47 35	28°45'59	23°49	19°50	14°34	5°32	11°40	5°43	11°D44	14°36	25°29	2°29	1° 5	2°38	n.a.	S 20
M21	7 51 32	29°44'03	6♑29	19°16	15°40	5°54	11°36	5°39	11°44	14°36	25°28	2°25	1° 2	2°45	n.a.	M21
T 22	7 55 28	0♒42'05	19°28	18°46	16°46	6°17	11°33	5°35	11°44	14°36	25°26	2°18	0°59	2°52	n.a.	T 22
W23	7 59 25	1°40'05	2♒46	18°19	17°52	6°39	11°30	5°31	11°44	14°36	25°25	2° 9	0°56	2°58	n.a.	W23
T 24	8 3 21	2°38'03	16°21	17°57	18°58	7° 3	11°27	5°27	11°44	14°36	25°23	1°59	0°53	3° 5	n.a.	T 24
F 25	8 7 18	3°35'59	0♓12	17°40	20° 4	7°26	11°25	5°23	11°45	14°36	25°22	1°49	0°49	3°12	n.a.	F 25
S 26	8 11 15	4°33'53	14°13	17°27	21°11	7°50	11°22	5°19	11°45	14°D36	25°20	1°40	0°46	3°18	n.a.	S 26
S 27	8 15 11	5°31'45	28°20	17°19	22°18	8°14	11°20	5°16	11°45	14°36	25°19	1°33	0°43	3°25	n.a.	S 27
M28	8 19 8	6°29'35	12♈31	17°D16	23°24	8°39	11°18	5°12	11°46	14°36	25°17	1°28	0°40	3°31	n.a.	M28
T 29	8 23 4	7♒27'23	26♈41	17♉17	24♐31	9♉ 3	11♊16	5♋ 9	11♉46	14♉36	25♌15	1♊26	0♊37	3♏38	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s42	2n49	3 s50	18 s11	3n 8	16 s55	2n32	14n16	2n48	24n17	1n16	25n44	1n49	15n52	0n 2	16n 1	0 s45	28n 9	16n 0	21n24	21n10	9 s27		n.a.
W 2	23 37	9 5	2 52	17 57	3 17	17 15	2 27	14 21	2 47	24 16	1 16	25 44	1 49	15 52	0 2	16 1	0 45	28 10	16 0	21 24	21 9	9 31		n.a.
T 3	23 32	14 56	1 42	17 47	3 26	17 35	2 23	14 26	2 47	24 15	1 16	25 44	1 49	15 51	0 2	16 0	0 45	28 11	16 1	21 24	21 9	9 34		n.a.
F 4	23 26	19 59	0 26	17 38	3 33	17 54	2 18	14 31	2 46	24 15	1 16	25 45	1 49	15 51	0 2	16 0	0 45	28 11	16 1	21 25	21 8	9 37		n.a.
S 5	23 20	23 50	0n52	17 33	3 39	18 13	2 13	14 36	2 45	24 14	1 16	25 45	1 49	15 51	0 2	16 0	0 45	28 12	16 1	21 25	21 7	9 40		n.a.
S 6	23 13	26 11	2 6	17 30	3 44	18 32	2 8	14 41	2 44	24 13	1 16	25 45	1 49	15 51	0 2	16 0	0 45	28 13	16 2	21 24	21 7	9 43		n.a.
M 7	23 6	26 48	3 11	17 29	3 47	18 50	2 4	14 47	2 44	24 12	1 16	25 46	1 49	15 50	0 2	16 0	0 44	28 14	16 2	21 23	21 6	9 46		n.a.
T 8	22 59	25 42	4 4	17 31	3 49	19 8	1 59	14 52	2 43	24 11	1 16	25 46	1 49	15 50	0 2	16 0	0 44	28 14	16 2	21 22	21 5	9 49		n.a.
W 9	22 51	23 6	4 41	17 36	3 50	19 25	1 54	14 58	2 42	24 11	1 16	25 46	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 15	16 2	21 21	21 5	9 52		n.a.
T 10	22 43	19 19	5 3	17 43	3 48	19 42	1 49	15 4	2 41	24 10	1 16	25 46	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 16	16 3	21 19	21 4	9 55		n.a.
F 11	22 34	14 43	5 8	17 52	3 46	19 59	1 45	15 10	2 40	24 9	1 16	25 47	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 16	16 3	21 18	21 3	9 58		n.a.
S 12	22 25	9 37	4 58	18 3	3 41	20 16	1 40	15 16	2 40	24 9	1 16	25 47	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 17	16 3	21 16	21 3	10 1		n.a.
S 13	22 16	4 16	4 34	18 16	3 35	20 31	1 35	15 22	2 39	24 8	1 16	25 47	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 18	16 4	21 16	21 2	10 4		n.a.
M14	22 6	1 s 9	3 59	18 31	3 27	20 47	1 30	15 28	2 38	24 7	1 16	25 47	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 19	16 4	21 15	21 1	10 7		n.a.
T 15	21 56	6 29	3 13	18 47	3 18	21 2	1 26	15 35	2 37	24 7	1 16	25 48	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 19	16 4	21 15	21 0	10 10		n.a.
W16	21 45	11 33	2 20	19 5	3 8	21 16	1 21	15 41	2 37	24 6	1 16	25 48	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 20	16 4	21 15	21 0	10 14		n.a.
T 17	21 34	16 13	1 21	19 23	2 57	21 30	1 16	15 48	2 36	24 5	1 15	25 48	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 21	16 5	21 15	20 59	10 17		n.a.
F 18	21 23	20 18	0 17	19 42	2 44	21 44	1 12	15 54	2 35	24 5	1 15	25 48	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 22	16 5	21 15	20 59	10 20		n.a.
S 19	21 11	23 35	0 s48	20 2	2 30	21 57	1 7	16 1	2 34	24 4	1 15	25 48	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 22	16 5	21 15	20 58	10 23		n.a.
S 20	20 59	25 50	1 52	20 22	2 16	22 10	1 2	16 8	2 33	24 4	1 15	25 49	1 49	15 49	0 2	15 58	0 44	28 23	16 5	21 15	20 57	10 26		n.a.
M21	20 47	26 48	2 51	20 41	2 1	22 22	0 58	16 15	2 33	24 3	1 15	25 49	1 49	15 49	0 2	15 58	0 44	28 24	16 5	21 14	20 57	10 29		n.a.
T 22	20 34	26 21	3 44	21 1	1 46	22 33	0 53	16 22	2 32	24 3	1 15	25 49	1 49	15 49	0 2	15 58	0 44	28 24	16 6	21 12	20 56	10 32		n.a.
W23	20 21	24 23	4 25	21 20	1 30	22 44	0 49	16 29	2 31	24 2	1 15	25 49	1 49	15 49	0 2	15 58	0 44	28 25	16 6	21 11	20 55	10 35		n.a.
T 24	20 7	21 1	4 53	21 38	1 15	22 54	0 45	16 36	2 30	24 2	1 15	25 49	1 49	15 49	0 2	15 58	0 44	28 26	16 6	21 9	20 55	10 38		n.a.
F 25	19 54	16 26	5 4	21 56	0 59	23 4	0 40	16 44	2 30	24 1	1 15	25 49	1 49	15 49	0 2	15 58	0 44	28 27	16 6	21 7	20 54	10 41		n.a.
S 26	19 40	10 55	4 57	22 13	0 44	23 13	0 36	16 51	2 29	24 1	1 15	25 50	1 49	15 49	0 2	15 59	0 44	28 27	16 6	21 5	20 53	10 44		n.a.
S 27	19 25	4 49	4 32	22 29	0 28	23 22	0 31	16 58	2 28	24 0	1 15	25 50	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 28	16 6	21 3	20 53	10 47		n.a.
M28	19 10	1n34	3 50	22 45	0 14	23 30	0 27	17 6	2 27	24 0	1 15	25 50	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 29	16 7	21 2	20 52	10 50		n.a.
T 29	18 s55	7n53	2 s54	22 s59	0 s 1	23 s37	0n23	17n13	2n27	24n 0	1n15	25n50	1n49	15n50	0n 2	15n59	0 s44	28n29	16n 7	21n 2	20n51	10 s53		n.a.

Julian Day Number = 195804.5, Delta T = 32h19m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'23, Lahiri = -61°20'23 Julian Calendar 1 Feb. 4177 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4178 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 27 1	8♒25'09	10♉50	17♑24	25♐38	9♉28	11°R15	5°R 5	11♉47	14♉36	25°R14	1°D26	0♊34	3♏45	n.a.	W 1
T 2	8 30 57	9°22'53	24°56	17°35	26°45	9°54	11♊13	5♋ 2	11°47	14°36	25♌12	1°R26	0°30	3°51	n.a.	T 2
F 3	8 34 54	10°20'35	8♊57	17°51	27°53	10°19	11°12	4°59	11°48	14°36	25°11	1♊26	0°27	3°58	n.a.	F 3
S 4	8 38 50	11°18'15	22°54	18°11	29° 0	10°45	11°11	4°55	11°48	14°36	25° 9	1°25	0°24	4° 5	n.a.	S 4
S 5	8 42 47	12°15'54	6♋44	18°36	0♑ 7	11°11	11°10	4°52	11°49	14°37	25° 8	1°20	0°21	4°11	n.a.	S 5
M 6	8 46 43	13°13'30	20°25	19° 5	1°15	11°37	11° 9	4°49	11°50	14°37	25° 6	1°14	0°18	4°18	n.a.	M 6
T 7	8 50 40	14°11'05	3♌56	19°38	2°23	12° 4	11° 8	4°46	11°51	14°37	25° 4	1° 4	0°14	4°25	n.a.	T 7
W 8	8 54 36	15° 8'39	17°13	20°15	3°30	12°30	11° 8	4°43	11°52	14°38	25° 3	0°53	0°11	4°31	n.a.	W 8
T 9	8 58 33	16° 6'10	0♍15	20°56	4°38	12°57	11° 8	4°40	11°53	14°38	25° 1	0°41	0° 8	4°38	n.a.	T 9
F 10	9 2 30	17° 3'41	13° 0	21°41	5°46	13°25	11°D 8	4°38	11°54	14°38	24°59	0°29	0° 5	4°45	n.a.	F 10
S 11	9 6 26	18° 1'10	25°29	22°29	6°54	13°52	11° 8	4°35	11°55	14°39	24°58	0°19	0° 2	4°51	n.a.	S 11
S 12	9 10 23	18°58'37	7♎42	23°20	8° 2	14°20	11° 8	4°32	11°56	14°39	24°56	0°10	29♉59	4°58	n.a.	S 12
M13	9 14 19	19°56'04	19°44	24°15	9°11	14°47	11° 9	4°30	11°57	14°40	24°54	0° 4	29°55	5° 5	n.a.	M13
T 14	9 18 16	20°53'29	1♏37	25°14	10°19	15°15	11° 9	4°27	11°58	14°40	24°53	0° 1	29°52	5°11	n.a.	T 14
W15	9 22 12	21°50'53	13°26	26°15	11°28	15°44	11°10	4°25	11°59	14°41	24°51	29♉59	29°49	5°18	n.a.	W15
T 16	9 26 9	22°48'17	25°16	27°19	12°36	16°12	11°11	4°23	12° 0	14°41	24°49	29°59	29°46	5°25	n.a.	T 16
F 17	9 30 5	23°45'39	7♐13	28°27	13°45	16°41	11°13	4°20	12° 2	14°42	24°48	29°59	29°43	5°31	n.a.	F 17
S 18	9 34 2	24°43'00	19°22	29°37	14°53	17°10	11°14	4°18	12° 3	14°43	24°46	29°59	29°40	5°38	n.a.	S 18
S 19	9 37 58	25°40'21	1♑48	0♒50	16° 2	17°39	11°16	4°16	12° 5	14°43	24°44	29°56	29°36	5°45	n.a.	S 19
M20	9 41 55	26°37'40	14°35	2° 5	17°11	18° 8	11°17	4°14	12° 6	14°44	24°43	29°50	29°33	5°51	n.a.	M20
T 21	9 45 52	27°34'59	27°45	3°24	18°20	18°37	11°19	4°12	12° 8	14°45	24°41	29°42	29°30	5°58	n.a.	T 21
W22	9 49 48	28°32'16	11♒20	4°44	19°29	19° 7	11°21	4°11	12° 9	14°46	24°39	29°32	29°27	6° 5	n.a.	W22
T 23	9 53 45	29°29'32	25°16	6° 8	20°38	19°37	11°24	4° 9	12°11	14°46	24°38	29°20	29°24	6°11	n.a.	T 23
F 24	9 57 41	0♓26'48	9♓31	7°34	21°47	20° 7	11°26	4° 7	12°12	14°47	24°36	29° 9	29°20	6°18	n.a.	F 24
S 25	10 1 38	1°24'02	23°58	9° 2	22°57	20°37	11°29	4° 6	12°14	14°48	24°34	28°58	29°17	6°25	n.a.	S 25
S 26	10 5 34	2°21'15	8♈30	10°33	24° 6	21° 7	11°32	4° 5	12°16	14°49	24°33	28°50	29°14	6°31	n.a.	S 26
M27	10 9 31	3°18'27	23° 2	12° 7	25°15	21°38	11°35	4° 3	12°18	14°50	24°31	28°44	29°11	6°38	n.a.	M27
T 28	10 13 27	4°15'38	7♉28	13°43	26°25	22° 9	11°38	4° 2	12°19	14°51	24°29	28°41	29° 8	6°45	n.a.	T 28
W29	10 17 24	5°12'48	21°45	15°21	27°34	22°40	11°41	4° 1	12°21	14°52	24°28	28°40	29° 5	6°51	n.a.	W29
T 30	10 21 21	6° 9'56	5♊50	17° 2	28°44	23°11	11°45	4° 0	12°23	14°53	24°26	28°40	29° 1	6°58	n.a.	T 30
F 31	10 25 17	7♓ 7'04	19♊43	18♒45	29♑54	23♉42	11♊48	3♋59	12♉25	14♉54	24♌24	28♉40	28♉58	7♏ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s40	13n48	1s47	23s12	0s15	23s44	0n19	17n21	2n26	23n59	1n14	25n50	1n49	15n50	0n 2	15n59	0s44	28n30	16n 7	21n 2	20n51	10s56		n.a.
T 2	18 24	18 59	0 35	23 24	0 29	23 50	0 15	17 29	2 25	23 59	1 14	25 50	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 31	16 7	21 2	20 50	10 59		n.a.
F 3	18 9	23 4	0n40	23 34	0 41	23 55	0 11	17 36	2 24	23 59	1 14	25 50	1 49	15 50	0 2	15 59	0 44	28 31	16 7	21 2	20 49	11 2		n.a.
S 4	17 52	25 46	1 51	23 44	0 54	24 0	0 6	17 44	2 24	23 59	1 14	25 50	1 49	15 51	0 2	15 59	0 43	28 32	16 7	21 1	20 49	11 5		n.a.
S 5	17 36	26 52	2 56	23 52	1 5	24 4	0 3	17 52	2 23	23 58	1 14	25 50	1 49	15 51	0 2	15 59	0 43	28 33	16 7	21 1	20 48	11 8		n.a.
M 6	17 19	26 17	3 49	23 58	1 16	24 8	0s 1	17 59	2 22	23 58	1 14	25 50	1 49	15 51	0 2	15 59	0 43	28 33	16 7	20 59	20 47	11 12		n.a.
T 7	17 2	24 9	4 29	24 4	1 27	24 11	0 5	18 7	2 21	23 58	1 14	25 50	1 49	15 51	0 2	15 59	0 43	28 34	16 7	20 57	20 47	11 15		n.a.
W 8	16 45	20 45	4 53	24 8	1 36	24 13	0 9	18 15	2 21	23 58	1 14	25 51	1 49	15 52	0 2	15 59	0 43	28 35	16 7	20 55	20 46	11 18		n.a.
T 9	16 27	16 22	5 1	24 10	1 45	24 15	0 13	18 23	2 20	23 58	1 14	25 51	1 49	15 52	0 2	16 0	0 43	28 35	16 7	20 52	20 45	11 21		n.a.
F 10	16 10	11 22	4 54	24 11	1 53	24 16	0 16	18 31	2 19	23 58	1 14	25 51	1 49	15 52	0 2	16 0	0 43	28 36	16 7	20 50	20 44	11 24		n.a.
S 11	15 52	6 0	4 33	24 10	2 1	24 16	0 20	18 38	2 18	23 57	1 14	25 51	1 49	15 53	0 2	16 0	0 43	28 37	16 8	20 47	20 44	11 27		n.a.
S 12	15 33	0 31	4 0	24 8	2 8	24 15	0 24	18 46	2 18	23 57	1 13	25 51	1 49	15 53	0 2	16 0	0 43	28 37	16 8	20 46	20 43	11 30		n.a.
M13	15 15	4s55	3 16	24 4	2 14	24 14	0 27	18 54	2 17	23 57	1 13	25 51	1 49	15 53	0 2	16 0	0 43	28 38	16 8	20 44	20 42	11 33		n.a.
T 14	14 56	10 7	2 24	23 58	2 19	24 13	0 31	19 2	2 16	23 57	1 13	25 51	1 48	15 54	0 2	16 1	0 43	28 38	16 8	20 44	20 42	11 36		n.a.
W15	14 37	14 56	1 27	23 51	2 24	24 10	0 34	19 10	2 15	23 57	1 13	25 51	1 48	15 54	0 2	16 1	0 43	28 39	16 8	20 43	20 41	11 39		n.a.
T 16	14 18	19 13	0 25	23 42	2 28	24 7	0 37	19 18	2 15	23 57	1 13	25 51	1 48	15 54	0 2	16 1	0 43	28 40	16 7	20 43	20 40	11 42		n.a.
F 17	13 59	22 46	0s38	23 31	2 31	24 3	0 40	19 26	2 14	23 57	1 13	25 51	1 48	15 55	0 2	16 1	0 43	28 40	16 7	20 43	20 40	11 45		n.a.
S 18	13 39	25 21	1 41	23 19	2 34	23 59	0 44	19 33	2 13	23 58	1 13	25 51	1 48	15 55	0 2	16 1	0 43	28 41	16 7	20 43	20 39	11 48		n.a.
S 19	13 19	26 46	2 40	23 4	2 36	23 54	0 47	19 41	2 12	23 58	1 13	25 51	1 48	15 56	0 2	16 2	0 43	28 41	16 7	20 42	20 38	11 51		n.a.
M20	12 59	26 49	3 33	22 48	2 37	23 48	0 50	19 49	2 12	23 58	1 13	25 51	1 48	15 56	0 2	16 2	0 43	28 42	16 7	20 41	20 37	11 54		n.a.
T 21	12 39	25 22	4 16	22 30	2 38	23 41	0 53	19 57	2 11	23 58	1 12	25 51	1 48	15 57	0 2	16 2	0 43	28 42	16 7	20 39	20 37	11 57		n.a.
W22	12 19	22 26	4 46	22 10	2 38	23 34	0 55	20 5	2 10	23 58	1 12	25 51	1 48	15 57	0 2	16 2	0 43	28 43	16 7	20 37	20 36	12 0		n.a.
T 23	11 58	18 8	5 0	21 48	2 37	23 26	0 58	20 12	2 10	23 58	1 12	25 51	1 48	15 58	0 2	16 3	0 43	28 44	16 7	20 35	20 35	12 3		n.a.
F 24	11 38	12 45	4 56	21 24	2 36	23 18	1 1	20 20	2 9	23 59	1 12	25 51	1 48	15 58	0 2	16 3	0 43	28 44	16 7	20 32	20 35	12 6		n.a.
S 25	11 17	6 37	4 33	20 58	2 34	23 9	1 4	20 28	2 8	23 59	1 12	25 51	1 48	15 59	0 3	16 3	0 43	28 45	16 7	20 30	20 34	12 9		n.a.
S 26	10 56	0 4	3 52	20 30	2 31	22 59	1 6	20 35	2 7	23 59	1 12	25 51	1 48	15 59	0 3	16 4	0 43	28 45	16 7	20 28	20 33	12 12		n.a.
M27	10 34	6n29	2 56	20 0	2 28	22 49	1 9	20 43	2 7	24 0	1 12	25 51	1 47	16 0	0 3	16 4	0 43	28 46	16 7	20 27	20 33	12 15		n.a.
T 28	10 13	12 40	1 50	19 28	2 24	22 38	1 11	20 51	2 6	24 0	1 12	25 50	1 47	16 1	0 3	16 4	0 43	28 46	16 6	20 26	20 32	12 18		n.a.
W29	9 52	18 8	0 37	18 54	2 19	22 26	1 13	20 58	2 5	24 0	1 12	25 50	1 47	16 1	0 3	16 5	0 43	28 46	16 6	20 26	20 31	12 21		n.a.
T 30	9 30	22 30	0n38	18 18	2 14	22 14	1 16	21 6	2 5	24 1	1 11	25 50	1 47	16 2	0 3	16 5	0 43	28 47	16 6	20 26	20 30	12 24		n.a.
F 31	9s 8	25n31	1n49	17s39	2s 9	22s 1	1s18	21n13	2n 4	24n 1	1n11	25n50	1n47	16n 2	0n 3	16n 5	0s42	28n47	16n 6	20n25	20n30	12s27		n.a.

Julian Day Number = 195833.5, Delta T = 32h19m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'19, Lahiri = -61°20'19 Julian Calendar 1 March 4177 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 14	8♓ 4'10	3♋25	20♒31	1♒ 3	24♉13	11♊52	3°R58	12♉27	14♉55	24°R23	28°R38	28♉55	7♏11	n.a.	S 1
S 2	10 33 10	9° 1'15	16°56	22°19	2°13	24°45	11°56	3♋57	12°29	14°56	24♌21	28♉34	28°52	7°18	n.a.	S 2
M 3	10 37 7	9°58'20	0♌15	24° 9	3°23	25°16	12° 0	3°57	12°32	14°57	24°20	28°27	28°49	7°25	n.a.	M 3
T 4	10 41 3	10°55'23	13°22	26° 2	4°33	25°48	12° 5	3°56	12°34	14°58	24°18	28°17	28°45	7°31	n.a.	T 4
W 5	10 45 0	11°52'26	26°18	27°57	5°43	26°20	12° 9	3°56	12°36	15° 0	24°16	28° 6	28°42	7°38	n.a.	W 5
T 6	10 48 57	12°49'28	9♍ 1	29°54	6°53	26°52	12°14	3°55	12°38	15° 1	24°15	27°53	28°39	7°45	n.a.	T 6
F 7	10 52 53	13°46'29	21°32	1♓53	8° 3	27°24	12°18	3°55	12°40	15° 2	24°13	27°41	28°36	7°51	n.a.	F 7
S 8	10 56 50	14°43'30	3♎50	3°54	9°13	27°57	12°23	3°55	12°43	15° 3	24°12	27°31	28°33	7°58	n.a.	S 8
S 9	11 0 46	15°40'30	15°56	5°57	10°23	28°29	12°29	3°D55	12°45	15° 5	24°10	27°22	28°30	8° 5	n.a.	S 9
M10	11 4 43	16°37'30	27°53	8° 2	11°34	29° 2	12°34	3°55	12°47	15° 6	24° 9	27°16	28°26	8°11	n.a.	M10
T 11	11 8 39	17°34'30	9♏44	10° 9	12°44	29°35	12°39	3°55	12°50	15° 7	24° 7	27°12	28°23	8°18	n.a.	T 11
W12	11 12 36	18°31'29	21°31	12°17	13°55	0♊ 8	12°45	3°55	12°52	15° 9	24° 6	27°11	28°20	8°24	n.a.	W12
T 13	11 16 32	19°28'29	3♐21	14°26	15° 5	0°41	12°50	3°56	12°55	15°10	24° 4	27°D11	28°17	8°31	n.a.	T 13
F 14	11 20 29	20°25'28	15°17	16°36	16°16	1°14	12°56	3°56	12°57	15°11	24° 3	27°R11	28°14	8°38	n.a.	F 14
S 15	11 24 26	21°22'28	27°26	18°46	17°26	1°47	13° 2	3°57	13° 0	15°13	24° 1	27°11	28°11	8°44	n.a.	S 15
S 16	11 28 22	22°19'27	9♑52	20°57	18°37	2°21	13° 8	3°57	13° 3	15°14	24° 0	27°10	28° 7	8°51	n.a.	S 16
M17	11 32 19	23°16'27	22°40	23° 8	19°48	2°54	13°15	3°58	13° 5	15°16	23°58	27° 6	28° 4	8°58	n.a.	M17
T 18	11 36 15	24°13'26	5♒53	25°19	20°58	3°28	13°21	3°59	13° 8	15°17	23°57	27° 0	28° 1	9° 4	n.a.	T 18
W19	11 40 12	25°10'26	19°34	27°29	22° 9	4° 2	13°28	4° 0	13°11	15°19	23°56	26°53	27°58	9°11	n.a.	W19
T 20	11 44 8	26° 7'25	3♓42	29°39	23°20	4°36	13°34	4° 1	13°14	15°21	23°54	26°44	27°55	9°18	n.a.	T 20
F 21	11 48 5	27° 4'25	18°11	1♈48	24°31	5°10	13°41	4° 2	13°16	15°22	23°53	26°34	27°51	9°24	n.a.	F 21
S 22	11 52 2	28° 1'24	2♈58	3°56	25°42	5°44	13°48	4° 3	13°19	15°24	23°52	26°26	27°48	9°31	n.a.	S 22
S 23	11 55 58	28°58'24	17°52	6° 2	26°53	6°18	13°55	4° 4	13°22	15°25	23°50	26°19	27°45	9°38	n.a.	S 23
M24	11 59 55	29°55'23	2♉46	8° 7	28° 4	6°53	14° 2	4° 6	13°25	15°27	23°49	26°15	27°42	9°44	n.a.	M24
T 25	12 3 51	0♈52'22	17°32	10°11	29°15	7°27	14°10	4° 7	13°28	15°29	23°48	26°13	27°39	9°51	n.a.	T 25
W26	12 7 48	1°49'21	2♊ 5	12°13	0♓27	8° 2	14°17	4° 9	13°31	15°30	23°47	26°D13	27°36	9°58	n.a.	W26
T 27	12 11 44	2°46'21	16°20	14°13	1°38	8°37	14°25	4°11	13°34	15°32	23°45	26°14	27°32	10° 4	n.a.	T 27
F 28	12 15 41	3°43'20	0♋16	16°11	2°49	9°12	14°32	4°12	13°37	15°34	23°44	26°R14	27°29	10°11	n.a.	F 28
S 29	12 19 38	4°40'19	13°54	18° 7	4° 0	9°47	14°40	4°14	13°40	15°36	23°43	26°14	27°26	10°18	n.a.	S 29
S 30	12 23 34	5♈37'17	27♋14	20♈ 1	5♓12	10♊22	14♊48	4♋16	13♉43	15♉38	23♌42	26♉12	27♉23	10♏24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s47	26n57	2n53	16s59	2s 2	21s47	1s20	21n21	2n 3	24n 1	1n11	25n50	1n47	16n 3	0n 3	16n 6	0s42	28n48	16n 6	20n25	20n29	12s30		n.a.
S 2	8 25	26 44	3 46	16 17	1 55	21 33	1 22	21 28	2 2	24 2	1 11	25 50	1 47	16 4	0 3	16 6	0 42	28 48	16 6	20 24	20 28	12 33		n.a.
M 3	8 3	24 59	4 26	15 32	1 48	21 18	1 24	21 35	2 2	24 2	1 11	25 50	1 47	16 4	0 3	16 6	0 42	28 49	16 5	20 23	20 28	12 36		n.a.
T 4	7 40	21 54	4 51	14 46	1 40	21 3	1 25	21 42	2 1	24 3	1 11	25 50	1 47	16 5	0 3	16 7	0 42	28 49	16 5	20 20	20 27	12 39		n.a.
W 5	7 18	17 48	5 1	13 57	1 32	20 47	1 27	21 50	2 0	24 3	1 11	25 50	1 47	16 6	0 3	16 7	0 42	28 49	16 5	20 18	20 26	12 42		n.a.
T 6	6 56	12 57	4 55	13 7	1 23	20 30	1 29	21 57	2 0	24 4	1 11	25 50	1 46	16 6	0 3	16 8	0 42	28 50	16 5	20 15	20 25	12 45		n.a.
F 7	6 33	7 39	4 36	12 15	1 14	20 13	1 30	22 4	1 59	24 4	1 11	25 50	1 46	16 7	0 3	16 8	0 42	28 50	16 5	20 12	20 25	12 48		n.a.
S 8	6 11	2 8	4 3	11 21	1 5	19 56	1 32	22 11	1 58	24 5	1 10	25 50	1 46	16 8	0 3	16 8	0 42	28 50	16 4	20 10	20 24	12 51		n.a.
S 9	5 48	3s22	3 20	10 26	0 55	19 38	1 33	22 17	1 57	24 6	1 10	25 50	1 46	16 9	0 3	16 9	0 42	28 51	16 4	20 8	20 23	12 54		n.a.
M10	5 25	8 42	2 29	9 29	0 45	19 19	1 35	22 24	1 57	24 6	1 10	25 49	1 46	16 9	0 3	16 9	0 42	28 51	16 4	20 6	20 22	12 57		n.a.
T 11	5 3	13 42	1 32	8 30	0 34	19 0	1 36	22 31	1 56	24 7	1 10	25 49	1 46	16 10	0 3	16 10	0 42	28 51	16 3	20 5	20 22	13 0		n.a.
W12	4 40	18 10	0 30	7 31	0 24	18 40	1 37	22 38	1 55	24 7	1 10	25 49	1 46	16 11	0 3	16 10	0 42	28 52	16 3	20 5	20 21	13 3		n.a.
T 13	4 17	21 57	0s33	6 30	0 13	18 20	1 38	22 44	1 55	24 8	1 10	25 49	1 46	16 12	0 3	16 11	0 42	28 52	16 3	20 5	20 20	13 6		n.a.
F 14	3 54	24 51	1 35	5 29	0 3	17 59	1 39	22 51	1 54	24 9	1 10	25 49	1 46	16 13	0 3	16 11	0 42	28 52	16 3	20 5	20 20	13 9		n.a.
S 15	3 31	26 39	2 34	4 27	0n 8	17 38	1 40	22 57	1 53	24 9	1 10	25 49	1 46	16 13	0 3	16 11	0 42	28 52	16 2	20 5	20 19	13 12		n.a.
S 16	3 8	27 11	3 27	3 25	0 18	17 16	1 41	23 3	1 53	24 10	1 10	25 49	1 45	16 14	0 3	16 12	0 42	28 53	16 2	20 5	20 18	13 15		n.a.
M17	2 45	26 17	4 12	2 22	0 28	16 54	1 42	23 9	1 52	24 11	1 9	25 49	1 45	16 15	0 3	16 12	0 42	28 53	16 2	20 4	20 17	13 18		n.a.
T 18	2 21	23 54	4 44	1 20	0 38	16 31	1 42	23 15	1 51	24 12	1 9	25 48	1 45	16 16	0 3	16 13	0 42	28 53	16 1	20 2	20 17	13 21		n.a.
W19	1 58	20 7	5 2	0 18	0 47	16 8	1 43	23 21	1 50	24 12	1 9	25 48	1 45	16 17	0 3	16 13	0 42	28 53	16 1	20 1	20 16	13 23		n.a.
T 20	1 35	15 6	5 2	0n43	0 57	15 45	1 44	23 27	1 50	24 13	1 9	25 48	1 45	16 18	0 3	16 14	0 42	28 53	16 1	19 59	20 15	13 26		n.a.
F 21	1 12	9 7	4 43	1 44	1 5	15 21	1 44	23 33	1 49	24 14	1 9	25 48	1 45	16 19	0 3	16 14	0 42	28 54	16 0	19 56	20 14	13 29		n.a.
S 22	0 48	2 31	4 5	2 43	1 14	14 57	1 44	23 39	1 48	24 15	1 9	25 48	1 45	16 19	0 3	16 15	0 42	28 54	16 0	19 54	20 14	13 32		n.a.
S 23	0 25	4n17	3 10	3 42	1 21	14 32	1 45	23 44	1 48	24 15	1 9	25 48	1 45	16 20	0 3	16 15	0 42	28 54	16 0	19 53	20 13	13 35		n.a.
M24	0 2	10 52	2 2	4 39	1 28	14 7	1 45	23 50	1 47	24 16	1 9	25 48	1 45	16 21	0 3	16 16	0 42	28 54	15 59	19 52	20 12	13 38		n.a.
T 25	0n21	16 48	0 46	5 35	1 35	13 41	1 45	23 55	1 46	24 17	1 9	25 47	1 44	16 22	0 3	16 16	0 42	28 54	15 59	19 51	20 12	13 41		n.a.
W26	0 45	21 41	0n31	6 30	1 41	13 15	1 45	24 0	1 46	24 18	1 9	25 47	1 44	16 23	0 3	16 17	0 42	28 54	15 58	19 51	20 11	13 44		n.a.
T 27	1 8	25 9	1 46	7 23	1 46	12 49	1 45	24 5	1 45	24 19	1 8	25 47	1 44	16 24	0 3	16 18	0 42	28 54	15 58	19 51	20 10	13 47		n.a.
F 28	1 31	27 0	2 53	8 14	1 51	12 23	1 45	24 10	1 44	24 19	1 8	25 47	1 44	16 25	0 3	16 18	0 42	28 54	15 58	19 52	20 9	13 50		n.a.
S 29	1 54	27 8	3 48	9 4	1 55	11 56	1 45	24 15	1 43	24 20	1 8	25 47	1 44	16 26	0 3	16 19	0 42	28 54	15 57	19 51	20 9	13 53		n.a.
S 30	2n18	25n42	4n29	9n52	1n59	11s29	1s44	24n20	1n43	24n21	1n 8	25n47	1n44	16n27	0n 3	16n19	0s42	28n54	15n57	19n51	20n 8	13s56		n.a.

Julian Day Number = 195864.5, Delta T = 32h19m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'15, Lahiri = -61°20'15 Julian Calendar 1 Apr. 4177 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 31	6♈34'16	10♌19	21♈54	6♓23	10♊57	14♊56	4♋18	13♉46	15♉39	23°R41	26°R 8	27♉20	10♏31	n.a.	M 1
T 2	12 31 27	7°31'15	23° 9	23°44	7°35	11°33	15° 5	4°20	13°49	15°41	23♌40	26♉ 2	27°17	10°38	n.a.	T 2
W 3	12 35 24	8°28'14	5♍47	25°32	8°46	12° 8	15°13	4°23	13°52	15°43	23°39	25°54	27°13	10°44	n.a.	W 3
T 4	12 39 21	9°25'13	18°12	27°19	9°58	12°44	15°21	4°25	13°56	15°45	23°38	25°46	27°10	10°51	n.a.	T 4
F 5	12 43 17	10°22'12	0♎28	29° 3	11°10	13°19	15°30	4°27	13°59	15°47	23°37	25°38	27° 7	10°58	n.a.	F 5
S 6	12 47 14	11°19'12	12°34	0♉46	12°21	13°55	15°39	4°30	14° 2	15°49	23°36	25°31	27° 4	11° 4	n.a.	S 6
S 7	12 51 10	12°16'13	24°32	2°26	13°33	14°31	15°47	4°32	14° 5	15°51	23°35	25°25	27° 1	11°11	n.a.	S 7
M 8	12 55 7	13°13'14	6♏23	4° 4	14°45	15° 7	15°56	4°35	14° 9	15°52	23°34	25°21	26°57	11°17	n.a.	M 8
T 9	12 59 3	14°10'15	18°11	5°41	15°57	15°43	16° 5	4°38	14°12	15°54	23°33	25°19	26°54	11°24	n.a.	T 9
W10	13 3 0	15° 7'18	29°58	7°15	17° 9	16°19	16°14	4°41	14°15	15°56	23°32	25°D19	26°51	11°31	n.a.	W10
T 11	13 6 57	16° 4'21	11♐48	8°47	18°21	16°56	16°23	4°44	14°19	15°58	23°31	25°20	26°48	11°37	n.a.	T 11
F 12	13 10 53	17° 1'25	23°45	10°18	19°33	17°32	16°33	4°47	14°22	16° 0	23°30	25°22	26°45	11°44	n.a.	F 12
S 13	13 14 50	17°58'30	5♑53	11°46	20°45	18° 9	16°42	4°50	14°26	16° 2	23°30	25°23	26°42	11°51	n.a.	S 13
S 14	13 18 46	18°55'36	18°18	13°12	21°57	18°45	16°52	4°53	14°29	16° 4	23°29	25°R24	26°38	11°57	n.a.	S 14
M15	13 22 43	19°52'43	1♒ 4	14°36	23° 9	19°22	17° 1	4°56	14°32	16° 6	23°28	25°23	26°35	12° 4	n.a.	M15
T 16	13 26 39	20°49'52	14°15	15°58	24°21	19°59	17°11	5° 0	14°36	16° 8	23°28	25°21	26°32	12°11	n.a.	T 16
W17	13 30 36	21°47'01	27°53	17°18	25°33	20°36	17°21	5° 3	14°39	16°10	23°27	25°18	26°29	12°17	n.a.	W17
T 18	13 34 33	22°44'11	12♓ 0	18°35	26°46	21°12	17°31	5° 7	14°43	16°13	23°26	25°14	26°26	12°24	n.a.	T 18
F 19	13 38 29	23°41'22	26°32	19°50	27°58	21°50	17°41	5°10	14°46	16°15	23°26	25° 9	26°22	12°31	n.a.	F 19
S 20	13 42 26	24°38'35	11♈25	21° 3	29°10	22°27	17°51	5°14	14°50	16°17	23°25	25° 5	26°19	12°37	n.a.	S 20
S 21	13 46 22	25°35'48	26°30	22°14	0♈23	23° 4	18° 1	5°18	14°53	16°19	23°24	25° 2	26°16	12°44	n.a.	S 21
M22	13 50 19	26°33'03	11♉39	23°22	1°35	23°41	18°11	5°21	14°57	16°21	23°24	25° 0	26°13	12°51	n.a.	M22
T 23	13 54 15	27°30'18	26°43	24°27	2°48	24°19	18°21	5°25	15° 1	16°23	23°24	24°D59	26°10	12°57	n.a.	T 23
W24	13 58 12	28°27'35	11♊32	25°30	4° 1	24°57	18°32	5°29	15° 4	16°25	23°23	25° 0	26° 7	13° 4	n.a.	W24
T 25	14 2 9	29°24'52	26° 2	26°30	5°13	25°34	18°42	5°33	15° 8	16°27	23°23	25° 1	26° 3	13°11	n.a.	T 25
F 26	14 6 5	0♉22'11	10♋ 8	27°27	6°26	26°12	18°53	5°38	15°11	16°30	23°22	25° 3	26° 0	13°17	n.a.	F 26
S 27	14 10 2	1°19'30	23°51	28°21	7°39	26°50	19° 4	5°42	15°15	16°32	23°22	25° 3	25°57	13°24	n.a.	S 27
S 28	14 13 58	2°16'50	7♌11	29°11	8°51	27°28	19°14	5°46	15°19	16°34	23°22	25°R 4	25°54	13°30	n.a.	S 28
M29	14 17 55	3°14'11	20°10	29°59	10° 4	28° 6	19°25	5°50	15°22	16°36	23°21	25° 3	25°51	13°37	n.a.	M29
T 30	14 21 52	4°11'32	2♍51	0♊43	11°17	28°44	19°36	5°55	15°26	16°38	23°21	25° 1	25°48	13°44	n.a.	T 30
W31	14 25 48	5♉ 8'55	15♍17	1♊23	12♈30	29♊22	19♊47	5♋59	15♉30	16♉40	23♌21	24♉58	25♉44	13♏50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n41	22n53	4n56	10n38	2n 1	11s 1	1s44	24n24	1n42	24n22	1n 8	25n46	1n44	16n28	0n 3	16n20	0s41	28n54	15n56	19n50	20n 7	13s59		n.a.
T 2	3 4	19 0	5 7	11 22	2 4	10 34	1 44	24 29	1 41	24 23	1 8	25 46	1 44	16 29	0 3	16 20	0 41	28 54	15 56	19 48	20 6	14 2		n.a.
W 3	3 27	14 19	5 3	12 5	2 5	10 6	1 43	24 33	1 41	24 24	1 8	25 46	1 44	16 30	0 3	16 21	0 41	28 54	15 56	19 47	20 6	14 5		n.a.
T 4	3 50	9 8	4 44	12 46	2 6	9 37	1 42	24 37	1 40	24 25	1 8	25 46	1 43	16 31	0 3	16 22	0 41	28 54	15 55	19 45	20 5	14 8		n.a.
F 5	4 13	3 40	4 13	13 25	2 7	9 9	1 42	24 41	1 39	24 26	1 8	25 46	1 43	16 32	0 3	16 22	0 41	28 54	15 55	19 43	20 4	14 11		n.a.
S 6	4 36	1s53	3 31	14 2	2 6	8 40	1 41	24 45	1 39	24 26	1 8	25 45	1 43	16 33	0 3	16 23	0 41	28 54	15 54	19 41	20 3	14 13		n.a.
S 7	4 59	7 19	2 39	14 37	2 6	8 11	1 40	24 49	1 38	24 27	1 8	25 45	1 43	16 34	0 3	16 23	0 41	28 54	15 54	19 39	20 3	14 16		n.a.
M 8	5 22	12 27	1 41	15 10	2 4	7 42	1 39	24 52	1 37	24 28	1 8	25 45	1 43	16 35	0 3	16 24	0 41	28 54	15 53	19 39	20 2	14 19		n.a.
T 9	5 44	17 7	0 39	15 42	2 2	7 12	1 39	24 56	1 37	24 29	1 8	25 45	1 43	16 36	0 3	16 24	0 41	28 54	15 53	19 38	20 1	14 22		n.a.
W10	6 7	21 8	0s25	16 12	2 0	6 42	1 38	24 59	1 36	24 30	1 7	25 45	1 43	16 37	0 3	16 25	0 41	28 54	15 52	19 38	20 0	14 25		n.a.
T 11	6 30	24 18	1 29	16 40	1 56	6 13	1 37	25 2	1 35	24 31	1 7	25 44	1 43	16 38	0 3	16 26	0 41	28 53	15 52	19 38	20 0	14 28		n.a.
F 12	6 52	26 26	2 29	17 6	1 53	5 42	1 35	25 5	1 34	24 32	1 7	25 44	1 43	16 39	0 3	16 26	0 41	28 53	15 51	19 39	19 59	14 31		n.a.
S 13	7 15	27 22	3 23	17 30	1 49	5 12	1 34	25 8	1 34	24 33	1 7	25 44	1 43	16 40	0 3	16 27	0 41	28 53	15 51	19 39	19 58	14 34		n.a.
S 14	7 37	26 56	4 9	17 53	1 44	4 42	1 33	25 10	1 33	24 34	1 7	25 44	1 42	16 41	0 3	16 28	0 41	28 53	15 50	19 39	19 57	14 37		n.a.
M15	7 59	25 6	4 45	18 14	1 39	4 11	1 32	25 13	1 32	24 35	1 7	25 44	1 42	16 42	0 3	16 28	0 41	28 53	15 50	19 39	19 56	14 40		n.a.
T 16	8 21	21 53	5 7	18 34	1 33	3 41	1 30	25 15	1 32	24 35	1 7	25 43	1 42	16 43	0 3	16 29	0 41	28 53	15 49	19 39	19 56	14 43		n.a.
W17	8 43	17 24	5 12	18 51	1 27	3 10	1 29	25 17	1 31	24 36	1 7	25 43	1 42	16 44	0 3	16 29	0 41	28 52	15 49	19 38	19 55	14 45		n.a.
T 18	9 5	11 50	4 59	19 7	1 20	2 39	1 27	25 19	1 30	24 37	1 7	25 43	1 42	16 45	0 3	16 30	0 41	28 52	15 48	19 37	19 54	14 48		n.a.
F 19	9 27	5 29	4 27	19 21	1 13	2 8	1 26	25 21	1 29	24 38	1 7	25 43	1 42	16 46	0 3	16 31	0 41	28 52	15 48	19 36	19 53	14 51		n.a.
S 20	9 48	1n20	3 36	19 34	1 5	1 37	1 24	25 22	1 29	24 39	1 7	25 42	1 42	16 47	0 3	16 31	0 41	28 51	15 47	19 34	19 53	14 54		n.a.
S 21	10 10	8 11	2 30	19 45	0 57	1 6	1 23	25 24	1 28	24 40	1 7	25 42	1 42	16 49	0 3	16 32	0 41	28 51	15 47	19 34	19 52	14 57		n.a.
M22	10 31	14 37	1 13	19 55	0 48	0 35	1 21	25 25	1 27	24 41	1 7	25 42	1 42	16 50	0 3	16 33	0 41	28 51	15 46	19 33	19 51	15 0		n.a.
T 23	10 53	20 7	0n 9	20 3	0 39	0 4	1 19	25 26	1 27	24 42	1 7	25 42	1 42	16 51	0 3	16 33	0 41	28 51	15 46	19 33	19 50	15 3		n.a.
W24	11 14	24 17	1 30	20 9	0 30	0n28	1 17	25 27	1 26	24 43	1 7	25 41	1 42	16 52	0 3	16 34	0 41	28 50	15 45	19 33	19 50	15 6		n.a.
T 25	11 35	26 46	2 43	20 14	0 20	0 59	1 16	25 28	1 25	24 43	1 7	25 41	1 41	16 53	0 3	16 35	0 41	28 50	15 44	19 34	19 49	15 8		n.a.
F 26	11 55	27 26	3 43	20 18	0 9	1 30	1 14	25 28	1 25	24 44	1 6	25 41	1 41	16 54	0 3	16 35	0 41	28 49	15 44	19 34	19 48	15 11		n.a.
S 27	12 16	26 22	4 30	20 20	0s 1	2 1	1 12	25 28	1 24	24 45	1 6	25 41	1 41	16 55	0 3	16 36	0 41	28 49	15 43	19 34	19 47	15 14		n.a.
S 28	12 36	23 49	5 0	20 21	0 12	2 33	1 10	25 29	1 23	24 46	1 6	25 40	1 41	16 56	0 3	16 37	0 41	28 49	15 43	19 34	19 47	15 17		n.a.
M29	12 56	20 7	5 14	20 20	0 24	3 4	1 8	25 29	1 22	24 47	1 6	25 40	1 41	16 57	0 3	16 37	0 41	28 48	15 42	19 34	19 46	15 20		n.a.
T 30	13 16	15 34	5 12	20 18	0 36	3 35	1 6	25 28	1 22	24 48	1 6	25 40	1 41	16 58	0 3	16 38	0 41	28 48	15 42	19 33	19 45	15 23		n.a.
W31	13n36	10n29	4n56	20n15	0s48	4n 6	1s 4	25n28	1n21	24n49	1n 6	25n39	1n41	17n 0	0n 3	16n38	0s41	28n47	15n41	19n33	19n44	15s26		n.a.

Julian Day Number = 195894.5, Delta T = 32h19m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'11, Lahiri = -61°20'11 Julian Calendar 1 May 4177 BCE == Greg. Calendar 29 March 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4177 BCE

JUNE 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 45	6♉ 6'19	27♍30	2♊ 0	13♈43	0♋ 0	19♊58	6♋ 4	15♉33	16♉43	23°R21	24°R55	25♉41	13♏57	n.a.	T 1
F 2	14 33 41	7° 3'44	9♎33	2°33	14°56	0°39	20° 9	6° 9	15°37	16°45	23♌21	24♉53	25°38	14° 4	n.a.	F 2
S 3	14 37 38	8° 1'10	21°30	3° 1	16° 9	1°17	20°20	6°13	15°41	16°47	23°20	24°50	25°35	14°10	n.a.	S 3
S 4	14 41 34	8°58'38	3♏21	3°25	17°22	1°56	20°32	6°18	15°44	16°49	23°20	24°48	25°32	14°17	n.a.	S 4
M 5	14 45 31	9°56'07	15° 9	3°44	18°35	2°34	20°43	6°23	15°48	16°51	23°20	24°47	25°28	14°24	n.a.	M 5
T 6	14 49 27	10°53'38	26°57	3°59	19°49	3°13	20°54	6°28	15°52	16°54	23°D20	24°D47	25°25	14°30	n.a.	T 6
W 7	14 53 24	11°51'10	8♐46	4° 8	21° 2	3°52	21° 6	6°33	15°55	16°56	23°20	24°48	25°22	14°37	n.a.	W 7
T 8	14 57 21	12°48'44	20°40	4°R13	22°15	4°31	21°17	6°38	15°59	16°58	23°20	24°48	25°19	14°44	n.a.	T 8
F 9	15 1 17	13°46'20	2♑42	4°12	23°28	5°10	21°29	6°43	16° 3	17° 0	23°20	24°49	25°16	14°50	n.a.	F 9
S 10	15 5 14	14°43'57	14°54	4° 6	24°42	5°49	21°41	6°48	16° 7	17° 3	23°21	24°50	25°13	14°57	n.a.	S 10
S 11	15 9 10	15°41'36	27°21	3°54	25°55	6°28	21°52	6°53	16°10	17° 5	23°21	24°51	25° 9	15° 4	n.a.	S 11
M12	15 13 7	16°39'17	10♒ 6	3°36	27° 9	7° 7	22° 4	6°59	16°14	17° 7	23°21	24°52	25° 6	15°10	n.a.	M12
T 13	15 17 3	17°37'00	23°12	3°13	28°22	7°47	22°16	7° 4	16°18	17° 9	23°21	24°R52	25° 3	15°17	n.a.	T 13
W14	15 21 0	18°34'45	6♓43	2°45	29°36	8°26	22°28	7°10	16°21	17°11	23°21	24°51	25° 0	15°24	n.a.	W14
T 15	15 24 57	19°32'32	20°41	2°11	0♉49	9° 5	22°40	7°15	16°25	17°14	23°22	24°51	24°57	15°30	n.a.	T 15
F 16	15 28 53	20°30'21	5♈ 3	1°33	2° 3	9°45	22°52	7°21	16°29	17°16	23°22	24°50	24°54	15°37	n.a.	F 16
S 17	15 32 50	21°28'12	19°48	0°50	3°17	10°25	23° 4	7°26	16°33	17°18	23°22	24°50	24°50	15°43	n.a.	S 17
S 18	15 36 46	22°26'04	4♉49	0° 4	4°30	11° 4	23°16	7°32	16°36	17°20	23°23	24°50	24°47	15°50	n.a.	S 18
M19	15 40 43	23°23'59	19°59	29♉14	5°44	11°44	23°28	7°37	16°40	17°23	23°23	24°D50	24°44	15°57	n.a.	M19
T 20	15 44 39	24°21'56	5♊ 9	28°22	6°58	12°24	23°40	7°43	16°44	17°25	23°24	24°R50	24°41	16° 3	n.a.	T 20
W21	15 48 36	25°19'54	20° 9	27°29	8°12	13° 4	23°53	7°49	16°47	17°27	23°24	24°50	24°38	16°10	n.a.	W21
T 22	15 52 33	26°17'54	4♋51	26°35	9°26	13°44	24° 5	7°55	16°51	17°29	23°25	24°50	24°34	16°17	n.a.	T 22
F 23	15 56 29	27°15'56	19° 9	25°42	10°40	14°24	24°17	8° 1	16°55	17°32	23°25	24°49	24°31	16°23	n.a.	F 23
S 24	16 0 26	28°14'00	3♌ 1	24°51	11°54	15° 5	24°30	8° 7	16°58	17°34	23°26	24°49	24°28	16°30	n.a.	S 24
S 25	16 4 22	29°12'05	16°27	24° 3	13° 8	15°45	24°42	8°13	17° 2	17°36	23°27	24°49	24°25	16°37	n.a.	S 25
M26	16 8 19	0♊10'12	29°28	23°19	14°22	16°25	24°55	8°19	17° 6	17°38	23°27	24°D49	24°22	16°43	n.a.	M26
T 27	16 12 15	1° 8'20	12♍ 6	22°40	15°36	17° 6	25° 7	8°25	17° 9	17°40	23°28	24°49	24°19	16°50	n.a.	T 27
W28	16 16 12	2° 6'30	24°27	22° 6	16°50	17°46	25°20	8°31	17°13	17°42	23°29	24°49	24°15	16°57	n.a.	W28
T 29	16 20 8	3° 4'42	6♎34	21°40	18° 4	18°27	25°32	8°37	17°17	17°45	23°29	24°50	24°12	17° 3	n.a.	T 29
F 30	16 24 5	4♊ 2'56	18♎30	21♉21	19♉19	19♋ 8	25♊45	8♋43	17♉20	17♉47	23♌30	24♉51	24♉ 9	17♏10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n56	5n 4	4n26	20n10	1s 0	4n37	1s 1	25n27	1n20	24n50	1n 6	25n39	1n41	17n 1	0n 3	16n39	0s41	28n47	15n41	19n32	19n43	15s29		n.a.
F 2	14 15	0s28	3 45	20 4	1 13	5 8	0 59	25 26	1 20	24 50	1 6	25 39	1 41	17 2	0 3	16 40	0 41	28 46	15 40	19 31	19 43	15 31		n.a.
S 3	14 34	5 56	2 54	19 57	1 26	5 39	0 57	25 25	1 19	24 51	1 6	25 39	1 41	17 3	0 3	16 40	0 41	28 46	15 39	19 31	19 42	15 34		n.a.
S 4	14 53	11 10	1 56	19 49	1 39	6 10	0 55	25 24	1 18	24 52	1 6	25 38	1 41	17 4	0 3	16 41	0 41	28 45	15 39	19 30	19 41	15 37		n.a.
M 5	15 12	16 0	0 53	19 40	1 52	6 41	0 53	25 23	1 17	24 53	1 6	25 38	1 41	17 5	0 3	16 42	0 41	28 45	15 38	19 30	19 40	15 40		n.a.
T 6	15 31	20 13	0s12	19 30	2 5	7 11	0 50	25 21	1 17	24 54	1 6	25 38	1 41	17 6	0 3	16 42	0 41	28 44	15 38	19 30	19 40	15 43		n.a.
W 7	15 49	23 39	1 17	19 19	2 18	7 42	0 48	25 19	1 16	24 54	1 6	25 37	1 40	17 7	0 3	16 43	0 41	28 44	15 37	19 30	19 39	15 46		n.a.
T 8	16 7	26 5	2 19	19 7	2 31	8 12	0 46	25 17	1 15	24 55	1 6	25 37	1 40	17 8	0 3	16 44	0 41	28 43	15 37	19 30	19 38	15 48		n.a.
F 9	16 25	27 20	3 15	18 54	2 44	8 42	0 43	25 15	1 14	24 56	1 6	25 37	1 40	17 10	0 3	16 44	0 41	28 43	15 36	19 31	19 37	15 51		n.a.
S 10	16 43	27 17	4 4	18 40	2 57	9 12	0 41	25 13	1 14	24 57	1 6	25 36	1 40	17 11	0 3	16 45	0 41	28 42	15 35	19 31	19 36	15 54		n.a.
S 11	17 0	25 53	4 42	18 26	3 9	9 42	0 39	25 10	1 13	24 57	1 6	25 36	1 40	17 12	0 3	16 46	0 41	28 42	15 35	19 31	19 36	15 57		n.a.
M12	17 17	23 7	5 7	18 11	3 21	10 11	0 36	25 7	1 12	24 58	1 6	25 36	1 40	17 13	0 3	16 46	0 41	28 41	15 34	19 31	19 35	16 0		n.a.
T 13	17 34	19 8	5 17	17 56	3 32	10 40	0 34	25 4	1 12	24 59	1 6	25 35	1 40	17 14	0 3	16 47	0 41	28 40	15 34	19 31	19 34	16 3		n.a.
W14	17 50	14 4	5 11	17 40	3 42	11 9	0 31	25 1	1 11	24 59	1 6	25 35	1 40	17 15	0 3	16 48	0 41	28 40	15 33	19 31	19 33	16 5		n.a.
T 15	18 7	8 9	4 46	17 25	3 51	11 38	0 29	24 58	1 10	25 0	1 6	25 35	1 40	17 16	0 3	16 48	0 41	28 39	15 33	19 31	19 32	16 8		n.a.
F 16	18 23	1 38	4 3	17 9	3 59	12 7	0 26	24 54	1 9	25 1	1 6	25 34	1 40	17 17	0 3	16 49	0 41	28 38	15 32	19 31	19 32	16 11		n.a.
S 17	18 38	5n 9	3 3	16 54	4 6	12 35	0 24	24 50	1 9	25 1	1 6	25 34	1 40	17 18	0 3	16 50	0 41	28 38	15 31	19 31	19 31	16 14		n.a.
S 18	18 54	11 47	1 49	16 39	4 11	13 3	0 21	24 46	1 8	25 2	1 6	25 33	1 40	17 19	0 3	16 50	0 41	28 37	15 31	19 31	19 30	16 17		n.a.
M19	19 9	17 48	0 27	16 24	4 15	13 31	0 19	24 42	1 7	25 3	1 6	25 33	1 40	17 21	0 3	16 51	0 41	28 36	15 30	19 31	19 29	16 19		n.a.
T 20	19 24	22 42	0n57	16 11	4 17	13 58	0 16	24 37	1 6	25 3	1 6	25 33	1 40	17 22	0 3	16 52	0 41	28 36	15 30	19 31	19 28	16 22		n.a.
W21	19 38	26 0	2 16	15 59	4 17	14 25	0 14	24 33	1 6	25 4	1 6	25 32	1 40	17 23	0 3	16 52	0 41	28 35	15 29	19 31	19 28	16 25		n.a.
T 22	19 52	27 26	3 25	15 48	4 15	14 52	0 11	24 28	1 5	25 5	1 6	25 32	1 40	17 24	0 3	16 53	0 41	28 34	15 28	19 31	19 27	16 28		n.a.
F 23	20 6	26 58	4 18	15 39	4 12	15 18	0 9	24 23	1 4	25 5	1 6	25 31	1 40	17 25	0 3	16 54	0 41	28 33	15 28	19 31	19 26	16 31		n.a.
S 24	20 20	24 48	4 55	15 32	4 6	15 44	0 6	24 17	1 4	25 6	1 6	25 31	1 40	17 26	0 3	16 54	0 40	28 33	15 27	19 31	19 25	16 33		n.a.
S 25	20 33	21 19	5 14	15 28	3 59	16 10	0 4	24 12	1 3	25 6	1 6	25 31	1 40	17 27	0 3	16 55	0 40	28 32	15 27	19 30	19 24	16 36		n.a.
M26	20 45	16 54	5 17	15 26	3 50	16 35	0 1	24 6	1 2	25 7	1 6	25 30	1 40	17 28	0 3	16 56	0 40	28 31	15 26	19 30	19 24	16 39		n.a.
T 27	20 58	11 51	5 3	15 26	3 39	17 0	0n 1	24 0	1 1	25 7	1 6	25 30	1 39	17 29	0 3	16 56	0 40	28 30	15 26	19 30	19 23	16 42		n.a.
W28	21 10	6 28	4 36	15 29	3 27	17 24	0 4	23 54	1 1	25 8	1 6	25 29	1 39	17 30	0 3	16 57	0 40	28 30	15 25	19 31	19 22	16 45		n.a.
T 29	21 22	0 56	3 57	15 35	3 13	17 48	0 6	23 47	1 0	25 8	1 6	25 29	1 39	17 31	0 3	16 57	0 40	28 29	15 24	19 31	19 21	16 47		n.a.
F 30	21n33	4s34	3n 8	15n44	2s59	18n11	0n 9	23n41	0n59	25n 9	1n 6	25n28	1n39	17n32	0n 3	16n58	0s40	28n28	15n24	19n31	19n20	16s50		n.a.

Julian Day Number = 195925.5, Delta T = 32h19m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'07, Lahiri = -61°20'07 Julian Calendar 1 June 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 1	5♊ 1'11	0♏21	21°R10	20♉33	19♋49	25♊58	8♋50	17♉24	17♉49	23♌31	24♉52	24♉ 6	17♏17	n.a.	S 1
S 2	16 31 58	5°59'29	12° 9	21°D 7	21°47	20°29	26°10	8°56	17°27	17°51	23°32	24°53	24° 3	17°23	n.a.	S 2
M 3	16 35 55	6°57'48	23°57	21♉13	23° 2	21°10	26°23	9° 2	17°31	17°53	23°33	24°R53	23°59	17°30	n.a.	M 3
T 4	16 39 51	7°56'10	5♐48	21°28	24°16	21°51	26°36	9° 9	17°35	17°55	23°34	24°53	23°56	17°36	n.a.	T 4
W 5	16 43 48	8°54'33	17°44	21°51	25°30	22°33	26°49	9°15	17°38	17°58	23°35	24°52	23°53	17°43	n.a.	W 5
T 6	16 47 44	9°52'59	29°47	22°23	26°45	23°14	27° 1	9°21	17°42	18° 0	23°36	24°50	23°50	17°50	n.a.	T 6
F 7	16 51 41	10°51'27	11♑59	23° 3	27°59	23°55	27°14	9°28	17°45	18° 2	23°37	24°48	23°47	17°56	n.a.	F 7
S 8	16 55 37	11°49'57	24°21	23°51	29°14	24°36	27°27	9°34	17°49	18° 4	23°38	24°45	23°44	18° 3	n.a.	S 8
S 9	16 59 34	12°48'30	6♒57	24°47	0♊29	25°18	27°40	9°41	17°52	18° 6	23°39	24°43	23°40	18°10	n.a.	S 9
M10	17 3 30	13°47'05	19°47	25°50	1°43	25°59	27°53	9°48	17°56	18° 8	23°40	24°41	23°37	18°16	n.a.	M10
T 11	17 7 27	14°45'43	2♓55	27° 0	2°58	26°41	28° 6	9°54	17°59	18°10	23°41	24°39	23°34	18°23	n.a.	T 11
W12	17 11 24	15°44'23	16°21	28°17	4°12	27°22	28°19	10° 1	18° 2	18°12	23°43	24°D39	23°31	18°30	n.a.	W12
T 13	17 15 20	16°43'05	0♈ 8	29°39	5°27	28° 4	28°32	10° 8	18° 6	18°14	23°44	24°39	23°28	18°36	n.a.	T 13
F 14	17 19 17	17°41'50	14°16	1♊ 6	6°42	28°46	28°45	10°14	18° 9	18°16	23°45	24°41	23°25	18°43	n.a.	F 14
S 15	17 23 13	18°40'37	28°43	2°37	7°57	29°28	28°58	10°21	18°13	18°18	23°46	24°42	23°21	18°50	n.a.	S 15
S 16	17 27 10	19°39'27	13♉27	4°13	9°12	0♌10	29°11	10°28	18°16	18°20	23°48	24°43	23°18	18°56	n.a.	S 16
M17	17 31 6	20°38'20	28°23	5°52	10°27	0°52	29°24	10°35	18°19	18°22	23°49	24°R43	23°15	19° 3	n.a.	M17
T 18	17 35 3	21°37'15	13♊23	7°34	11°41	1°34	29°37	10°41	18°22	18°24	23°50	24°42	23°12	19°10	n.a.	T 18
W19	17 38 59	22°36'12	28°19	9°18	12°56	2°16	29°51	10°48	18°26	18°26	23°52	24°40	23° 9	19°16	n.a.	W19
T 20	17 42 56	23°35'11	13♋ 2	11° 4	14°11	2°58	0♋ 4	10°55	18°29	18°28	23°53	24°36	23° 5	19°23	n.a.	T 20
F 21	17 46 52	24°34'13	27°26	12°51	15°26	3°40	0°17	11° 2	18°32	18°30	23°55	24°32	23° 2	19°29	n.a.	F 21
S 22	17 50 49	25°33'17	11♌25	14°40	16°41	4°23	0°30	11° 9	18°35	18°32	23°56	24°27	22°59	19°36	n.a.	S 22
S 23	17 54 45	26°32'23	24°57	16°30	17°56	5° 5	0°43	11°16	18°38	18°33	23°58	24°23	22°56	19°43	n.a.	S 23
M24	17 58 42	27°31'30	8♍ 3	18°20	19°12	5°48	0°56	11°23	18°42	18°35	23°59	24°20	22°53	19°49	n.a.	M24
T 25	18 2 39	28°30'40	20°44	20°10	20°27	6°30	1° 9	11°30	18°45	18°37	24° 1	24°18	22°50	19°56	n.a.	T 25
W26	18 6 35	29°29'52	3♎ 5	22° 0	21°42	7°13	1°23	11°37	18°48	18°39	24° 2	24°D18	22°46	20° 3	n.a.	W26
T 27	18 10 32	0♋29'05	15°10	23°51	22°57	7°56	1°36	11°44	18°51	18°41	24° 4	24°19	22°43	20° 9	n.a.	T 27
F 28	18 14 28	1°28'21	27° 4	25°40	24°12	8°39	1°49	11°51	18°54	18°42	24° 6	24°21	22°40	20°16	n.a.	F 28
S 29	18 18 25	2°27'39	8♏52	27°30	25°27	9°21	2° 2	11°58	18°57	18°44	24° 7	24°23	22°37	20°23	n.a.	S 29
S 30	18 22 21	3°26'59	20°40	29°19	26°43	10° 4	2°15	12° 5	19° 0	18°46	24° 9	24°R24	22°34	20°29	n.a.	S 30
M31	18 26 18	4♋26'21	2♐30	1♋ 8	27♊58	10♌47	2♋29	12♋12	19♉ 2	18♉48	24♌11	24♉23	22♉31	20♏36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n44	9s52	2n12	15n56	2s44	18n34	0n11	23n34	0n58	25n 9	1n 6	25n28	1n39	17n34	0n 3	16n59	0s40	28n27	15n23	19n31	19n20	16s53		n.a.
S 2	21 55	14 48	1 10	16 10	2 28	18 57	0 14	23 27	0 58	25 9	1 6	25 27	1 39	17 35	0 3	16 59	0 40	28 26	15 23	19 31	19 19	16 56		n.a.
M 3	22 5	19 12	0 5	16 28	2 11	19 19	0 16	23 20	0 57	25 10	1 6	25 27	1 39	17 36	0 4	17 0	0 40	28 25	15 22	19 31	19 18	16 58		n.a.
T 4	22 15	22 52	1s 0	16 48	1 55	19 40	0 18	23 12	0 56	25 10	1 6	25 27	1 39	17 37	0 4	17 1	0 40	28 25	15 22	19 31	19 17	17 1		n.a.
W 5	22 24	25 35	2 3	17 10	1 38	20 1	0 21	23 5	0 55	25 11	1 6	25 26	1 39	17 38	0 4	17 1	0 40	28 24	15 21	19 31	19 16	17 4		n.a.
T 6	22 33	27 8	3 1	17 35	1 21	20 21	0 23	22 57	0 55	25 11	1 6	25 26	1 39	17 39	0 4	17 2	0 40	28 23	15 21	19 31	19 16	17 7		n.a.
F 7	22 42	27 24	3 52	18 1	1 5	20 41	0 25	22 49	0 54	25 11	1 6	25 25	1 39	17 40	0 4	17 2	0 40	28 22	15 20	19 30	19 15	17 9		n.a.
S 8	22 50	26 19	4 32	18 29	0 49	21 0	0 28	22 41	0 53	25 11	1 6	25 25	1 39	17 41	0 4	17 3	0 40	28 21	15 19	19 30	19 14	17 12		n.a.
S 9	22 58	23 53	5 0	18 58	0 33	21 19	0 30	22 32	0 52	25 12	1 6	25 24	1 39	17 42	0 4	17 4	0 40	28 20	15 19	19 29	19 13	17 15		n.a.
M10	23 6	20 15	5 14	19 28	0 18	21 37	0 32	22 23	0 52	25 12	1 6	25 24	1 39	17 43	0 4	17 4	0 40	28 19	15 18	19 28	19 12	17 18		n.a.
T 11	23 13	15 33	5 12	19 59	0 4	21 54	0 34	22 15	0 51	25 12	1 6	25 23	1 39	17 44	0 4	17 5	0 40	28 18	15 18	19 28	19 12	17 20		n.a.
W12	23 20	10 1	4 53	20 30	0n10	22 11	0 37	22 5	0 50	25 12	1 6	25 22	1 39	17 45	0 4	17 5	0 40	28 17	15 17	19 28	19 11	17 23		n.a.
T 13	23 26	3 51	4 17	21 1	0 23	22 27	0 39	21 56	0 49	25 13	1 6	25 22	1 39	17 46	0 4	17 6	0 40	28 16	15 17	19 28	19 10	17 26		n.a.
F 14	23 32	2n39	3 25	21 32	0 35	22 43	0 41	21 47	0 48	25 13	1 6	25 21	1 39	17 47	0 4	17 6	0 40	28 16	15 16	19 28	19 9	17 29		n.a.
S 15	23 37	9 10	2 18	22 1	0 46	22 58	0 43	21 37	0 48	25 13	1 6	25 21	1 39	17 48	0 4	17 7	0 40	28 15	15 16	19 29	19 8	17 31		n.a.
S 16	23 42	15 21	1 2	22 30	0 56	23 12	0 45	21 27	0 47	25 13	1 6	25 20	1 39	17 49	0 4	17 8	0 40	28 14	15 15	19 29	19 7	17 34		n.a.
M17	23 46	20 41	0n20	22 58	1 5	23 25	0 47	21 17	0 46	25 13	1 6	25 20	1 39	17 50	0 4	17 8	0 40	28 13	15 15	19 29	19 7	17 37		n.a.
T 18	23 50	24 43	1 41	23 24	1 14	23 38	0 49	21 7	0 45	25 13	1 6	25 19	1 39	17 51	0 4	17 9	0 40	28 12	15 14	19 29	19 6	17 39		n.a.
W19	23 54	27 0	2 54	23 48	1 21	23 50	0 51	20 56	0 45	25 13	1 6	25 19	1 39	17 51	0 4	17 9	0 40	28 11	15 14	19 28	19 5	17 42		n.a.
T 20	23 57	27 21	3 55	24 11	1 27	24 1	0 53	20 45	0 44	25 14	1 7	25 18	1 39	17 52	0 4	17 10	0 40	28 10	15 13	19 27	19 4	17 45		n.a.
F 21	24 0	25 49	4 39	24 31	1 33	24 12	0 55	20 35	0 43	25 14	1 7	25 18	1 39	17 53	0 4	17 10	0 40	28 9	15 13	19 26	19 3	17 48		n.a.
S 22	24 2	22 42	5 5	24 50	1 38	24 22	0 56	20 24	0 42	25 14	1 7	25 17	1 39	17 54	0 4	17 11	0 40	28 8	15 12	19 25	19 2	17 50		n.a.
S 23	24 4	18 27	5 13	25 6	1 42	24 31	0 58	20 12	0 42	25 14	1 7	25 16	1 39	17 55	0 4	17 11	0 40	28 7	15 12	19 24	19 2	17 53		n.a.
M24	24 5	13 28	5 4	25 20	1 45	24 39	1 0	20 1	0 41	25 14	1 7	25 16	1 39	17 56	0 4	17 12	0 40	28 6	15 11	19 23	19 1	17 56		n.a.
T 25	24 6	8 3	4 40	25 32	1 48	24 47	1 1	19 49	0 40	25 13	1 7	25 15	1 39	17 57	0 4	17 12	0 40	28 5	15 11	19 23	19 0	17 58		n.a.
W26	24 7	2 27	4 4	25 41	1 49	24 54	1 3	19 37	0 39	25 13	1 7	25 15	1 39	17 58	0 4	17 13	0 40	28 4	15 10	19 23	18 59	18 1		n.a.
T 27	24 7	3s 6	3 18	25 48	1 50	25 0	1 5	19 25	0 39	25 13	1 7	25 14	1 39	17 59	0 4	17 13	0 40	28 3	15 10	19 23	18 58	18 4		n.a.
F 28	24 6	8 29	2 24	25 53	1 51	25 5	1 6	19 13	0 38	25 13	1 7	25 13	1 39	18 0	0 4	17 14	0 40	28 2	15 9	19 23	18 58	18 6		n.a.
S 29	24 5	13 33	1 24	25 56	1 51	25 10	1 7	19 1	0 37	25 13	1 7	25 13	1 39	18 0	0 4	17 14	0 40	28 1	15 9	19 24	18 57	18 9		n.a.
S 30	24 4	18 6	0 20	25 57	1 50	25 13	1 9	18 48	0 36	25 13	1 7	25 12	1 40	18 1	0 4	17 15	0 40	28 0	15 8	19 24	18 56	18 12		n.a.
M31	24n 2	21s58	0s44	25n56	1n49	25n16	1n10	18n35	0n35	25n13	1n 7	25n11	1n40	18n 2	0n 4	17n15	0s40	27n59	15n 8	19n24	18n55	18s14		n.a.

Julian Day Number = 195955.5, Delta T = 32h19m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°27'02, Lahiri = -61°20'03 Julian Calendar 1 July 4177 BCE == Greg. Calendar 29 May 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 14	5♋25'45	14♐26	2♋55	29♊13	11♌30	2♋42	12♋19	19♉ 5	18♉49	24♌13	24°R21	22♉27	20♏43	n.a.	T 1
W 2	18 34 11	6°25'12	26°32	4°43	0♋28	12°14	2°55	12°26	19° 8	18°51	24°14	24♉17	22°24	20°49	n.a.	W 2
T 3	18 38 7	7°24'41	8♑48	6°29	1°44	12°57	3° 8	12°33	19°11	18°52	24°16	24°11	22°21	20°56	n.a.	T 3
F 4	18 42 4	8°24'12	21°16	8°15	2°59	13°40	3°21	12°40	19°14	18°54	24°18	24° 4	22°18	21° 3	n.a.	F 4
S 5	18 46 0	9°23'45	3♒56	10° 0	4°14	14°23	3°35	12°47	19°16	18°56	24°20	23°55	22°15	21° 9	n.a.	S 5
S 6	18 49 57	10°23'21	16°49	11°44	5°30	15° 7	3°48	12°54	19°19	18°57	24°22	23°47	22°11	21°16	n.a.	S 6
M 7	18 53 53	11°22'59	29°54	13°28	6°45	15°50	4° 1	13° 1	19°22	18°59	24°24	23°40	22° 8	21°22	n.a.	M 7
T 8	18 57 50	12°22'40	13♓12	15°10	8° 1	16°34	4°14	13° 8	19°24	19° 0	24°26	23°34	22° 5	21°29	n.a.	T 8
W 9	19 1 47	13°22'23	26°43	16°52	9°16	17°17	4°27	13°15	19°27	19° 2	24°28	23°31	22° 2	21°36	n.a.	W 9
T 10	19 5 43	14°22'08	10♈26	18°34	10°31	18° 1	4°40	13°22	19°29	19° 3	24°30	23°D29	21°59	21°42	n.a.	T 10
F 11	19 9 40	15°21'56	24°23	20°14	11°47	18°45	4°53	13°30	19°32	19° 5	24°32	23°29	21°56	21°49	n.a.	F 11
S 12	19 13 36	16°21'47	8♉34	21°54	13° 2	19°29	5° 6	13°37	19°34	19° 6	24°34	23°30	21°52	21°56	n.a.	S 12
S 13	19 17 33	17°21'41	22°56	23°33	14°18	20°13	5°19	13°44	19°37	19° 7	24°36	23°R31	21°49	22° 2	n.a.	S 13
M14	19 21 29	18°21'36	7♊28	25°12	15°34	20°56	5°32	13°51	19°39	19° 9	24°38	23°30	21°46	22° 9	n.a.	M14
T 15	19 25 26	19°21'35	22° 6	26°49	16°49	21°41	5°46	13°58	19°41	19°10	24°40	23°27	21°43	22°16	n.a.	T 15
W16	19 29 22	20°21'35	6♋42	28°26	18° 5	22°25	5°59	14° 5	19°44	19°11	24°42	23°22	21°40	22°22	n.a.	W16
T 17	19 33 19	21°21'38	21°12	0♌ 3	19°20	23° 9	6°12	14°12	19°46	19°13	24°44	23°14	21°37	22°29	n.a.	T 17
F 18	19 37 15	22°21'43	5♌28	1°39	20°36	23°53	6°24	14°19	19°48	19°14	24°46	23° 4	21°33	22°36	n.a.	F 18
S 19	19 41 12	23°21'50	19°23	3°14	21°51	24°37	6°37	14°26	19°50	19°15	24°48	22°54	21°30	22°42	n.a.	S 19
S 20	19 45 8	24°21'59	2♍56	4°48	23° 7	25°22	6°50	14°33	19°52	19°16	24°50	22°44	21°27	22°49	n.a.	S 20
M21	19 49 5	25°22'10	16° 3	6°23	24°23	26° 6	7° 3	14°40	19°54	19°17	24°53	22°36	21°24	22°56	n.a.	M21
T 22	19 53 1	26°22'23	28°47	7°56	25°38	26°50	7°16	14°47	19°56	19°18	24°55	22°30	21°21	23° 2	n.a.	T 22
W23	19 56 58	27°22'37	11♎ 9	9°29	26°54	27°35	7°29	14°54	19°58	19°20	24°57	22°26	21°17	23° 9	n.a.	W23
T 24	20 0 55	28°22'54	23°15	11° 1	28°10	28°19	7°42	15° 1	20° 0	19°21	24°59	22°D24	21°14	23°15	n.a.	T 24
F 25	20 4 51	29°23'12	5♏10	12°33	29°25	29° 4	7°54	15° 8	20° 2	19°22	25° 1	22°24	21°11	23°22	n.a.	F 25
S 26	20 8 48	0♌23'32	16°58	14° 4	0♌41	29°49	8° 7	15°15	20° 4	19°23	25° 4	22°R25	21° 8	23°29	n.a.	S 26
S 27	20 12 44	1°23'53	28°46	15°35	1°57	0♍33	8°20	15°22	20° 5	19°24	25° 6	22°25	21° 5	23°35	n.a.	S 27
M28	20 16 41	2°24'17	10♐38	17° 5	3°12	1°18	8°32	15°29	20° 7	19°24	25° 8	22°23	21° 2	23°42	n.a.	M28
T 29	20 20 37	3°24'42	22°40	18°35	4°28	2° 3	8°45	15°36	20° 9	19°25	25°11	22°19	20°58	23°49	n.a.	T 29
W30	20 24 34	4°25'09	4♑54	20° 4	5°44	2°48	8°58	15°43	20°10	19°26	25°13	22°12	20°55	23°55	n.a.	W30
T 31	20 28 30	5♌25'38	17♑23	21♌33	6♌59	3♍33	9♋10	15♋49	20♉12	19♉27	25♌15	22♉ 3	20♉52	24♏ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	24s57	1s47	25n52	1n47	25n18	1n11	18n22	0n35	25n13	1n 7	25n11	1n40	18n 3	0n 4	17n16	0s40	27n58	15n 8	19n24	18n54	18s17		n.a.
W 2	23 57	26 49	2 45	25 47	1 45	25 20	1 13	18 9	0 34	25 12	1 7	25 10	1 40	18 4	0 4	17 16	0 40	27 57	15 7	19 22	18 53	18 20		n.a.
T 3	23 54	27 25	3 37	25 40	1 43	25 20	1 14	17 56	0 33	25 12	1 7	25 10	1 40	18 4	0 4	17 17	0 40	27 55	15 7	19 21	18 53	18 22		n.a.
F 4	23 50	26 39	4 19	25 31	1 40	25 20	1 15	17 42	0 32	25 12	1 8	25 9	1 40	18 5	0 4	17 17	0 40	27 54	15 6	19 19	18 52	18 25		n.a.
S 5	23 46	24 29	4 49	25 20	1 37	25 19	1 16	17 29	0 32	25 12	1 8	25 8	1 40	18 6	0 4	17 18	0 40	27 53	15 6	19 17	18 51	18 28		n.a.
S 6	23 42	21 4	5 5	25 8	1 33	25 17	1 17	17 15	0 31	25 11	1 8	25 8	1 40	18 7	0 4	17 18	0 40	27 52	15 6	19 15	18 50	18 30		n.a.
M 7	23 37	16 34	5 6	24 54	1 29	25 14	1 18	17 1	0 30	25 11	1 8	25 7	1 40	18 8	0 4	17 19	0 40	27 51	15 5	19 13	18 49	18 33		n.a.
T 8	23 31	11 13	4 50	24 38	1 25	25 10	1 19	16 47	0 29	25 11	1 8	25 6	1 40	18 8	0 4	17 19	0 40	27 50	15 5	19 12	18 48	18 36		n.a.
W 9	23 25	5 16	4 18	24 21	1 21	25 6	1 19	16 32	0 28	25 10	1 8	25 6	1 40	18 9	0 4	17 19	0 40	27 49	15 4	19 11	18 47	18 38		n.a.
T 10	23 19	1n 2	3 31	24 3	1 16	25 1	1 20	16 18	0 28	25 10	1 8	25 5	1 40	18 10	0 4	17 20	0 40	27 48	15 4	19 10	18 47	18 41		n.a.
F 11	23 12	7 24	2 30	23 43	1 11	24 55	1 21	16 3	0 27	25 10	1 8	25 4	1 40	18 10	0 4	17 20	0 40	27 47	15 4	19 10	18 46	18 43		n.a.
S 12	23 5	13 30	1 20	23 22	1 6	24 48	1 21	15 48	0 26	25 9	1 8	25 4	1 40	18 11	0 4	17 21	0 40	27 46	15 3	19 11	18 45	18 46		n.a.
S 13	22 57	18 59	0 3	22 59	1 0	24 41	1 22	15 33	0 25	25 9	1 8	25 3	1 40	18 12	0 4	17 21	0 40	27 45	15 3	19 11	18 44	18 49		n.a.
M14	22 49	23 24	1n14	22 36	0 55	24 33	1 22	15 18	0 25	25 8	1 9	25 2	1 40	18 12	0 4	17 21	0 40	27 44	15 3	19 11	18 43	18 51		n.a.
T 15	22 40	26 19	2 27	22 11	0 49	24 24	1 23	15 3	0 24	25 8	1 9	25 1	1 40	18 13	0 4	17 22	0 40	27 43	15 2	19 10	18 42	18 54		n.a.
W16	22 31	27 26	3 30	21 46	0 43	24 14	1 23	14 48	0 23	25 7	1 9	25 1	1 40	18 14	0 4	17 22	0 40	27 42	15 2	19 8	18 42	18 57		n.a.
T 17	22 22	26 39	4 19	21 19	0 37	24 3	1 23	14 32	0 22	25 7	1 9	25 0	1 41	18 14	0 4	17 22	0 40	27 41	15 2	19 6	18 41	18 59		n.a.
F 18	22 12	24 7	4 50	20 52	0 31	23 52	1 24	14 16	0 21	25 6	1 9	24 59	1 41	18 15	0 4	17 23	0 40	27 39	15 1	19 4	18 40	19 2		n.a.
S 19	22 2	20 12	5 4	20 23	0 25	23 40	1 24	14 0	0 21	25 6	1 9	24 59	1 41	18 16	0 4	17 23	0 40	27 38	15 1	19 1	18 39	19 4		n.a.
S 20	21 51	15 21	4 59	19 54	0 19	23 27	1 24	13 44	0 20	25 5	1 9	24 58	1 41	18 16	0 4	17 23	0 40	27 37	15 1	18 59	18 38	19 7		n.a.
M21	21 40	9 55	4 39	19 24	0 12	23 14	1 24	13 28	0 19	25 5	1 9	24 57	1 41	18 17	0 4	17 24	0 41	27 36	15 0	18 56	18 37	19 10		n.a.
T 22	21 28	4 14	4 6	18 53	0 6	22 59	1 24	13 12	0 18	25 4	1 9	24 57	1 41	18 17	0 4	17 24	0 41	27 35	15 0	18 55	18 36	19 12		n.a.
W23	21 16	1s27	3 22	18 22	0s 1	22 44	1 24	12 56	0 18	25 3	1 10	24 56	1 41	18 18	0 4	17 24	0 41	27 34	15 0	18 54	18 36	19 15		n.a.
T 24	21 4	6 59	2 29	17 50	0 8	22 29	1 24	12 39	0 17	25 3	1 10	24 55	1 41	18 18	0 4	17 25	0 41	27 33	14 59	18 53	18 35	19 17		n.a.
F 25	20 51	12 11	1 31	17 17	0 14	22 12	1 23	12 22	0 16	25 2	1 10	24 54	1 41	18 19	0 4	17 25	0 41	27 32	14 59	18 53	18 34	19 20		n.a.
S 26	20 38	16 55	0 29	16 44	0 21	21 55	1 23	12 6	0 15	25 1	1 10	24 54	1 41	18 20	0 4	17 25	0 41	27 31	14 59	18 54	18 33	19 22		n.a.
S 27	20 25	21 0	0s34	16 10	0 28	21 38	1 23	11 49	0 14	25 1	1 10	24 53	1 41	18 20	0 4	17 25	0 41	27 30	14 59	18 54	18 32	19 25		n.a.
M28	20 11	24 15	1 35	15 36	0 35	21 20	1 22	11 32	0 14	25 0	1 10	24 52	1 42	18 21	0 4	17 26	0 41	27 29	14 58	18 53	18 31	19 28		n.a.
T 29	19 56	26 27	2 33	15 2	0 41	21 1	1 22	11 14	0 13	24 59	1 10	24 51	1 42	18 21	0 4	17 26	0 41	27 28	14 58	18 52	18 30	19 30		n.a.
W30	19 42	27 26	3 25	14 27	0 48	20 41	1 21	10 57	0 12	24 59	1 11	24 51	1 42	18 21	0 4	17 26	0 41	27 27	14 58	18 50	18 30	19 33		n.a.
T 31	19n27	27s 3	4s 8	13n51	0s55	20n21	1n21	10n40	0n11	24n58	1n11	24n50	1n42	18n22	0n 4	17n26	0s41	27n26	14n58	18n48	18n29	19s35		n.a.

Julian Day Number = 195986.5, Delta T = 32h19m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'58, Lahiri = -61°19'58 Julian Calendar 1 Aug. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 June 4177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 32 27	6♌26'08	0♒ 8	23♌ 1	8♌15	4♍18	9♋23	15♋56	20♉13	19♉28	25♌18	21°R51	20♉49	24♏ 9	n.a.	F 1
S 2	20 36 23	7°26'41	13° 9	24°28	9°31	5° 3	9°35	16° 3	20°15	19°29	25°20	21♉38	20°46	24°15	n.a.	S 2
S 3	20 40 20	8°27'15	26°26	25°55	10°46	5°48	9°47	16°10	20°16	19°29	25°22	21°25	20°43	24°22	n.a.	S 3
M 4	20 44 16	9°27'51	9♓55	27°21	12° 2	6°33	10° 0	16°16	20°18	19°30	25°25	21°14	20°39	24°29	n.a.	M 4
T 5	20 48 13	10°28'29	23°34	28°47	13°18	7°19	10°12	16°23	20°19	19°31	25°27	21° 4	20°36	24°35	n.a.	T 5
W 6	20 52 10	11°29'09	7♈21	0♍11	14°33	8° 4	10°24	16°30	20°20	19°31	25°29	20°58	20°33	24°42	n.a.	W 6
T 7	20 56 6	12°29'51	21°14	1°35	15°49	8°49	10°36	16°36	20°21	19°32	25°32	20°54	20°30	24°49	n.a.	T 7
F 8	21 0 3	13°30'35	5♉13	2°58	17° 5	9°35	10°49	16°43	20°23	19°33	25°34	20°53	20°27	24°55	n.a.	F 8
S 9	21 3 59	14°31'21	19°16	4°21	18°20	10°20	11° 1	16°50	20°24	19°33	25°37	20°53	20°23	25° 2	n.a.	S 9
S 10	21 7 56	15°32'09	3♊23	5°42	19°36	11° 5	11°13	16°56	20°25	19°34	25°39	20°53	20°20	25° 8	n.a.	S 10
M11	21 11 52	16°32'59	17°33	7° 2	20°52	11°51	11°25	17° 3	20°26	19°34	25°41	20°51	20°17	25°15	n.a.	M11
T 12	21 15 49	17°33'51	1♋44	8°21	22° 7	12°37	11°36	17° 9	20°27	19°34	25°44	20°46	20°14	25°22	n.a.	T 12
W13	21 19 45	18°34'44	15°54	9°38	23°23	13°22	11°48	17°15	20°27	19°35	25°46	20°39	20°11	25°28	n.a.	W13
T 14	21 23 42	19°35'40	29°58	10°54	24°39	14° 8	12° 0	17°22	20°28	19°35	25°49	20°29	20° 8	25°35	n.a.	T 14
F 15	21 27 38	20°36'37	13♌53	12° 8	25°54	14°54	12°12	17°28	20°29	19°36	25°51	20°16	20° 4	25°42	n.a.	F 15
S 16	21 31 35	21°37'35	27°32	13°20	27°10	15°39	12°23	17°34	20°30	19°36	25°54	20° 3	20° 1	25°48	n.a.	S 16
S 17	21 35 32	22°38'35	10♍53	14°30	28°25	16°25	12°35	17°41	20°30	19°36	25°56	19°50	19°58	25°55	n.a.	S 17
M18	21 39 28	23°39'36	23°54	15°37	29°41	17°11	12°47	17°47	20°31	19°36	25°58	19°38	19°55	26° 2	n.a.	M18
T 19	21 43 25	24°40'38	6♎35	16°41	0♍57	17°57	12°58	17°53	20°31	19°37	26° 1	19°30	19°52	26° 8	n.a.	T 19
W20	21 47 21	25°41'41	18°56	17°42	2°12	18°43	13° 9	17°59	20°32	19°37	26° 3	19°24	19°49	26°15	n.a.	W20
T 21	21 51 18	26°42'46	1♏ 2	18°39	3°28	19°29	13°21	18° 5	20°32	19°37	26° 6	19°20	19°45	26°22	n.a.	T 21
F 22	21 55 14	27°43'51	12°57	19°32	4°44	20°15	13°32	18°11	20°33	19°37	26° 8	19°19	19°42	26°28	n.a.	F 22
S 23	21 59 11	28°44'58	24°45	20°20	5°59	21° 1	13°43	18°17	20°33	19°37	26°11	19°19	19°39	26°35	n.a.	S 23
S 24	22 3 7	29°46'05	6♐33	21° 3	7°15	21°47	13°54	18°23	20°33	19°R37	26°13	19°19	19°36	26°42	n.a.	S 24
M25	22 7 4	0♍47'14	18°26	21°39	8°30	22°34	14° 5	18°29	20°33	19°37	26°15	19°18	19°33	26°48	n.a.	M25
T 26	22 11 1	1°48'23	0♑29	22° 9	9°46	23°20	14°16	18°35	20°34	19°37	26°18	19°14	19°29	26°55	n.a.	T 26
W27	22 14 57	2°49'33	12°47	22°31	11° 1	24° 6	14°27	18°40	20°34	19°37	26°20	19° 8	19°26	27° 1	n.a.	W27
T 28	22 18 54	3°50'44	25°24	22°44	12°17	24°52	14°37	18°46	20°R34	19°37	26°23	18°59	19°23	27° 8	n.a.	T 28
F 29	22 22 50	4°51'56	8♒21	22°R48	13°32	25°39	14°48	18°52	20°34	19°36	26°25	18°49	19°20	27°15	n.a.	F 29
S 30	22 26 47	5♍53'08	21♒40	22♍41	14♍48	26♍25	14♋58	18♋57	20♉34	19♉36	26♌28	18♉36	19♉17	27♏21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n11	25s14	4s40	13n16	1s 2	20n 0	1n20	10n22	0n10	24n57	1n11	24n49	1n42	18n22	0n 4	17n26	0s41	27n25	14n57	18n45	18n28	19s38		n.a.
S 2	18 56	22 4	4 57	12 40	1 8	19 39	1 19	10 4	0 10	24 56	1 11	24 49	1 42	18 23	0 4	17 27	0 41	27 23	14 57	18 41	18 27	19 40		n.a.
S 3	18 40	17 44	4 59	12 4	1 15	19 17	1 19	9 47	0 9	24 56	1 11	24 48	1 42	18 23	0 4	17 27	0 41	27 22	14 57	18 38	18 26	19 43		n.a.
M 4	18 23	12 27	4 45	11 28	1 21	18 55	1 18	9 29	0 8	24 55	1 11	24 47	1 42	18 24	0 4	17 27	0 41	27 21	14 57	18 35	18 25	19 45		n.a.
T 5	18 6	6 30	4 14	10 52	1 28	18 32	1 17	9 11	0 7	24 54	1 11	24 46	1 42	18 24	0 4	17 27	0 41	27 20	14 57	18 32	18 24	19 48		n.a.
W 6	17 49	0 11	3 28	10 16	1 34	18 8	1 16	8 53	0 7	24 53	1 12	24 46	1 43	18 24	0 4	17 27	0 41	27 19	14 56	18 30	18 23	19 50		n.a.
T 7	17 32	6n12	2 30	9 40	1 40	17 44	1 15	8 35	0 6	24 52	1 12	24 45	1 43	18 25	0 4	17 28	0 41	27 18	14 56	18 29	18 23	19 53		n.a.
F 8	17 14	12 21	1 22	9 4	1 46	17 20	1 14	8 17	0 5	24 51	1 12	24 44	1 43	18 25	0 4	17 28	0 41	27 17	14 56	18 29	18 22	19 55		n.a.
S 9	16 56	17 54	0 9	8 28	1 52	16 55	1 13	7 58	0 4	24 51	1 12	24 43	1 43	18 25	0 4	17 28	0 41	27 16	14 56	18 29	18 21	19 58		n.a.
S 10	16 38	22 30	1n 6	7 52	1 57	16 29	1 11	7 40	0 4	24 50	1 12	24 43	1 43	18 26	0 4	17 28	0 41	27 15	14 56	18 29	18 20	20 0		n.a.
M11	16 19	25 46	2 16	7 17	2 3	16 3	1 10	7 21	0 3	24 49	1 12	24 42	1 43	18 26	0 4	17 28	0 41	27 14	14 56	18 28	18 19	20 3		n.a.
T 12	16 0	27 24	3 18	6 42	2 8	15 37	1 9	7 3	0 2	24 48	1 13	24 41	1 43	18 26	0 5	17 28	0 41	27 13	14 56	18 27	18 18	20 5		n.a.
W13	15 41	27 14	4 7	6 8	2 13	15 10	1 8	6 44	0 1	24 47	1 13	24 41	1 44	18 26	0 5	17 28	0 41	27 12	14 55	18 25	18 17	20 8		n.a.
T 14	15 21	25 18	4 41	5 35	2 17	14 43	1 6	6 25	0 0	24 46	1 13	24 40	1 44	18 27	0 5	17 28	0 41	27 11	14 55	18 22	18 17	20 10		n.a.
F 15	15 2	21 52	4 58	5 2	2 21	14 15	1 5	6 6	0s 0	24 45	1 13	24 39	1 44	18 27	0 5	17 29	0 41	27 10	14 55	18 19	18 16	20 13		n.a.
S 16	14 42	17 18	4 57	4 30	2 25	13 47	1 3	5 48	0 1	24 44	1 13	24 39	1 44	18 27	0 5	17 29	0 41	27 9	14 55	18 15	18 15	20 15		n.a.
S 17	14 21	11 59	4 40	4 0	2 29	13 19	1 2	5 29	0 2	24 43	1 14	24 38	1 44	18 27	0 5	17 29	0 41	27 8	14 55	18 12	18 14	20 18		n.a.
M18	14 1	6 16	4 9	3 31	2 31	12 50	1 0	5 10	0 3	24 42	1 14	24 37	1 44	18 27	0 5	17 29	0 41	27 7	14 55	18 8	18 13	20 20		n.a.
T 19	13 40	0 27	3 25	3 3	2 34	12 21	0 58	4 51	0 3	24 41	1 14	24 36	1 44	18 28	0 5	17 29	0 41	27 6	14 55	18 6	18 12	20 23		n.a.
W20	13 19	5s16	2 33	2 37	2 35	11 52	0 57	4 31	0 4	24 41	1 14	24 36	1 45	18 28	0 5	17 29	0 41	27 5	14 55	18 4	18 11	20 25		n.a.
T 21	12 57	10 41	1 35	2 13	2 36	11 22	0 55	4 12	0 5	24 40	1 14	24 35	1 45	18 28	0 5	17 29	0 41	27 4	14 55	18 3	18 10	20 28		n.a.
F 22	12 36	15 38	0 34	1 52	2 37	10 52	0 53	3 53	0 6	24 39	1 15	24 34	1 45	18 28	0 5	17 29	0 41	27 4	14 55	18 3	18 9	20 30		n.a.
S 23	12 14	19 58	0s29	1 33	2 36	10 22	0 51	3 34	0 6	24 38	1 15	24 34	1 45	18 28	0 5	17 29	0 41	27 3	14 55	18 3	18 9	20 33		n.a.
S 24	11 52	23 30	1 30	1 18	2 34	9 51	0 49	3 14	0 7	24 37	1 15	24 33	1 45	18 28	0 5	17 29	0 41	27 2	14 55	18 3	18 8	20 35		n.a.
M25	11 30	26 3	2 28	1 5	2 32	9 20	0 48	2 55	0 8	24 36	1 15	24 32	1 45	18 28	0 5	17 29	0 41	27 1	14 55	18 3	18 7	20 38		n.a.
T 26	11 8	27 27	3 20	0 57	2 28	8 49	0 46	2 35	0 9	24 35	1 15	24 32	1 46	18 28	0 5	17 29	0 41	27 0	14 55	18 2	18 6	20 40		n.a.
W27	10 45	27 31	4 4	0 53	2 23	8 18	0 44	2 16	0 9	24 34	1 16	24 31	1 46	18 28	0 5	17 29	0 41	26 59	14 55	18 0	18 5	20 42		n.a.
T 28	10 22	26 11	4 37	0 54	2 16	7 47	0 42	1 56	0 10	24 33	1 16	24 30	1 46	18 28	0 5	17 29	0 41	26 58	14 55	17 58	18 4	20 45		n.a.
F 29	10 0	23 27	4 56	0 59	2 8	7 15	0 39	1 37	0 11	24 32	1 16	24 30	1 46	18 28	0 5	17 29	0 41	26 57	14 55	17 54	18 3	20 47		n.a.
S 30	9n36	19s24	5s 1	1n11	1s58	6n43	0n37	1n17	0s12	24n31	1n16	24n29	1n46	18n28	0n 5	17n29	0s41	26n56	14n55	17n51	18n 2	20s50		n.a.

Julian Day Number = 196017.5, Delta T = 32h19m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'54, Lahiri = -61°19'54 Julian Calendar 1 Sept. 4177 BCE == Greg. Calendar 30 July 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 43	6♍54'21	5♓18	22°R24	16♍ 3	27♍11	15♋ 9	19♋ 3	20°R33	19°R36	26♌30	18°R24	19♉14	27♏28	n.a.	S 1
M 2	22 34 40	7°55'35	19°13	21♍56	17°19	27°58	15°19	19° 8	20♉33	19♉36	26°32	18♉12	19°10	27°35	n.a.	M 2
T 3	22 38 36	8°56'50	3♈20	21°17	18°34	28°44	15°29	19°14	20°33	19°36	26°35	18° 3	19° 7	27°41	n.a.	T 3
W 4	22 42 33	9°58'06	17°33	20°26	19°50	29°31	15°39	19°19	20°33	19°35	26°37	17°57	19° 4	27°48	n.a.	W 4
T 5	22 46 30	10°59'23	1♉49	19°26	21° 5	0♎17	15°50	19°24	20°32	19°35	26°40	17°54	19° 1	27°55	n.a.	T 5
F 6	22 50 26	12° 0'41	16° 4	18°17	22°21	1° 4	15°59	19°29	20°32	19°34	26°42	17°D53	18°58	28° 1	n.a.	F 6
S 7	22 54 23	13° 2'00	0♊15	17° 0	23°36	1°51	16° 9	19°35	20°31	19°34	26°44	17°53	18°54	28° 8	n.a.	S 7
S 8	22 58 19	14° 3'20	14°20	15°40	24°51	2°37	16°19	19°40	20°31	19°34	26°47	17°R53	18°51	28°15	n.a.	S 8
M 9	23 2 16	15° 4'41	28°20	14°17	26° 7	3°24	16°29	19°45	20°30	19°33	26°49	17°53	18°48	28°21	n.a.	M 9
T 10	23 6 12	16° 6'03	12♋13	12°55	27°22	4°11	16°38	19°50	20°30	19°33	26°51	17°50	18°45	28°28	n.a.	T 10
W11	23 10 9	17° 7'25	25°59	11°37	28°38	4°57	16°48	19°54	20°29	19°32	26°54	17°44	18°42	28°35	n.a.	W11
T 12	23 14 6	18° 8'49	9♌36	10°24	29°53	5°44	16°57	19°59	20°28	19°31	26°56	17°36	18°39	28°41	n.a.	T 12
F 13	23 18 2	19°10'12	23° 4	9°20	1♎ 8	6°31	17° 6	20° 4	20°27	19°31	26°58	17°26	18°35	28°48	n.a.	F 13
S 14	23 21 59	20°11'37	6♍18	8°26	2°24	7°18	17°15	20° 9	20°27	19°30	27° 1	17°15	18°32	28°54	n.a.	S 14
S 15	23 25 55	21°13'01	19°19	7°42	3°39	8° 5	17°24	20°13	20°26	19°29	27° 3	17° 5	18°29	29° 1	n.a.	S 15
M16	23 29 52	22°14'26	2♎ 5	7° 9	4°54	8°52	17°33	20°18	20°25	19°29	27° 5	16°55	18°26	29° 8	n.a.	M16
T 17	23 33 48	23°15'51	14°35	6°47	6° 9	9°39	17°42	20°22	20°24	19°28	27° 7	16°48	18°23	29°14	n.a.	T 17
W18	23 37 45	24°17'17	26°50	6°36	7°25	10°25	17°50	20°26	20°23	19°27	27°10	16°43	18°20	29°21	n.a.	W18
T 19	23 41 42	25°18'42	8♏53	6°D35	8°40	11°12	17°59	20°31	20°21	19°26	27°12	16°41	18°16	29°28	n.a.	T 19
F 20	23 45 38	26°20'07	20°46	6°43	9°55	11°59	18° 7	20°35	20°20	19°25	27°14	16°D41	18°13	29°34	n.a.	F 20
S 21	23 49 35	27°21'33	2♐34	7° 0	11°10	12°46	18°15	20°39	20°19	19°25	27°16	16°42	18°10	29°41	n.a.	S 21
S 22	23 53 31	28°22'58	14°21	7°25	12°26	13°33	18°23	20°43	20°18	19°24	27°19	16°43	18° 7	29°48	n.a.	S 22
M23	23 57 28	29°24'22	26°13	7°57	13°41	14°21	18°31	20°47	20°16	19°23	27°21	16°R44	18° 4	29°54	n.a.	M23
T 24	0 1 24	0♎25'47	8♑15	8°36	14°56	15° 8	18°39	20°51	20°15	19°22	27°23	16°44	18° 0	0♐ 1	n.a.	T 24
W25	0 5 21	1°27'11	20°31	9°20	16°11	15°55	18°47	20°55	20°14	19°21	27°25	16°42	17°57	0° 8	n.a.	W25
T 26	0 9 18	2°28'35	3♒ 8	10°10	17°26	16°42	18°54	20°58	20°12	19°20	27°27	16°38	17°54	0°14	n.a.	T 26
F 27	0 13 14	3°29'58	16° 8	11° 4	18°41	17°29	19° 2	21° 2	20°11	19°19	27°29	16°32	17°51	0°21	n.a.	F 27
S 28	0 17 11	4°31'21	29°32	12° 2	19°56	18°16	19° 9	21° 5	20° 9	19°18	27°31	16°25	17°48	0°28	n.a.	S 28
S 29	0 21 7	5°32'43	13♓22	13° 3	21°11	19° 3	19°16	21° 9	20° 8	19°17	27°33	16°18	17°45	0°34	n.a.	S 29
M30	0 25 4	6°34'05	27°34	14° 7	22°26	19°50	19°23	21°12	20° 6	19°15	27°35	16°11	17°41	0°41	n.a.	M30
T 31	0 29 0	7♎35'27	12♈ 4	15♍15	23♎41	20♎37	19♋30	21♋15	20♉ 4	19♉14	27♌37	16♉ 6	17♉38	0♐48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n13	14s17	4s49	1n28	1s47	6n11	0n35	0n58	0s12	24n30	1n17	24n28	1n46	18n28	0n 5	17n29	0s41	26n55	14n55	17n47	18n 1	20s52		n.a.
M 2	8 50	8 20	4 19	1 52	1 33	5 39	0 33	0 38	0 13	24 29	1 17	24 28	1 47	18 28	0 5	17 28	0 41	26 55	14 55	17 44	18 1	20 55		n.a.
T 3	8 26	1 53	3 33	2 21	1 18	5 7	0 31	0 18	0 14	24 28	1 17	24 27	1 47	18 28	0 5	17 28	0 41	26 54	14 55	17 42	18 0	20 57		n.a.
W 4	8 3	4n43	2 34	2 57	1 2	4 35	0 29	0s 1	0 14	24 27	1 17	24 27	1 47	18 28	0 5	17 28	0 41	26 53	14 55	17 40	17 59	20 59		n.a.
T 5	7 39	11 8	1 24	3 38	0 44	4 2	0 27	0 21	0 15	24 26	1 17	24 26	1 47	18 28	0 5	17 28	0 41	26 52	14 55	17 39	17 58	21 2		n.a.
F 6	7 15	16 57	0 10	4 23	0 25	3 29	0 24	0 41	0 16	24 25	1 18	24 25	1 47	18 28	0 5	17 28	0 41	26 51	14 55	17 39	17 57	21 4		n.a.
S 7	6 51	21 50	1n 5	5 12	0 4	2 57	0 22	1 0	0 17	24 24	1 18	24 25	1 48	18 28	0 5	17 28	0 41	26 51	14 55	17 39	17 56	21 7		n.a.
S 8	6 27	25 25	2 16	6 3	0n16	2 24	0 20	1 20	0 17	24 23	1 18	24 24	1 48	18 28	0 5	17 28	0 41	26 50	14 55	17 39	17 55	21 9		n.a.
M 9	6 2	27 24	3 18	6 55	0 36	1 51	0 17	1 40	0 18	24 22	1 18	24 24	1 48	18 28	0 5	17 28	0 41	26 49	14 55	17 38	17 54	21 11		n.a.
T 10	5 38	27 39	4 8	7 45	0 56	1 18	0 15	1 59	0 19	24 21	1 19	24 23	1 48	18 27	0 5	17 27	0 41	26 48	14 55	17 38	17 53	21 14		n.a.
W11	5 13	26 10	4 43	8 33	1 15	0 45	0 13	2 19	0 19	24 20	1 19	24 23	1 48	18 27	0 5	17 27	0 41	26 47	14 56	17 36	17 53	21 16		n.a.
T 12	4 49	23 10	5 1	9 18	1 32	0 12	0 10	2 39	0 20	24 19	1 19	24 22	1 49	18 27	0 5	17 27	0 41	26 47	14 56	17 34	17 52	21 18		n.a.
F 13	4 24	18 58	5 3	9 57	1 48	0s21	0 8	2 59	0 21	24 18	1 19	24 22	1 49	18 27	0 5	17 27	0 41	26 46	14 56	17 31	17 51	21 21		n.a.
S 14	3 59	13 53	4 48	10 31	2 2	0 54	0 6	3 18	0 22	24 17	1 20	24 21	1 49	18 27	0 5	17 27	0 41	26 45	14 56	17 28	17 50	21 23		n.a.
S 15	3 35	8 17	4 18	10 58	2 13	1 27	0 3	3 38	0 22	24 16	1 20	24 21	1 49	18 26	0 5	17 27	0 41	26 45	14 56	17 25	17 49	21 26		n.a.
M16	3 10	2 26	3 36	11 20	2 23	1 59	0 1	3 57	0 23	24 15	1 20	24 20	1 49	18 26	0 5	17 26	0 41	26 44	14 56	17 22	17 48	21 28		n.a.
T 17	2 45	3s24	2 44	11 35	2 31	2 32	0s 2	4 17	0 24	24 14	1 21	24 20	1 50	18 26	0 5	17 26	0 41	26 43	14 56	17 20	17 47	21 30		n.a.
W18	2 20	9 1	1 45	11 45	2 37	3 5	0 4	4 37	0 24	24 13	1 21	24 19	1 50	18 26	0 5	17 26	0 41	26 42	14 57	17 18	17 46	21 33		n.a.
T 19	1 55	14 12	0 42	11 50	2 41	3 38	0 7	4 56	0 25	24 13	1 21	24 19	1 50	18 25	0 5	17 26	0 41	26 42	14 57	17 18	17 45	21 35		n.a.
F 20	1 30	18 48	0s22	11 49	2 44	4 10	0 9	5 16	0 26	24 12	1 21	24 18	1 50	18 25	0 5	17 25	0 41	26 41	14 57	17 18	17 44	21 37		n.a.
S 21	1 5	22 39	1 25	11 44	2 45	4 43	0 11	5 35	0 26	24 11	1 22	24 18	1 51	18 25	0 5	17 25	0 41	26 41	14 57	17 18	17 43	21 40		n.a.
S 22	0 40	25 33	2 24	11 34	2 45	5 15	0 14	5 55	0 27	24 10	1 22	24 17	1 51	18 24	0 5	17 25	0 41	26 40	14 57	17 18	17 43	21 42		n.a.
M23	0 15	27 21	3 17	11 21	2 44	5 48	0 16	6 14	0 28	24 9	1 22	24 17	1 51	18 24	0 5	17 25	0 41	26 39	14 58	17 19	17 42	21 44		n.a.
T 24	0s11	27 53	4 3	11 4	2 43	6 20	0 19	6 33	0 28	24 8	1 23	24 17	1 51	18 24	0 5	17 24	0 41	26 39	14 58	17 19	17 41	21 46		n.a.
W25	0 36	27 4	4 38	10 45	2 40	6 52	0 21	6 53	0 29	24 7	1 23	24 16	1 51	18 23	0 5	17 24	0 41	26 38	14 58	17 18	17 40	21 49		n.a.
T 26	1 1	24 53	5 1	10 22	2 36	7 24	0 23	7 12	0 30	24 7	1 23	24 16	1 52	18 23	0 5	17 24	0 41	26 38	14 58	17 17	17 39	21 51		n.a.
F 27	1 26	21 21	5 9	9 58	2 32	7 55	0 26	7 31	0 30	24 6	1 23	24 16	1 52	18 22	0 5	17 24	0 41	26 37	14 59	17 15	17 38	21 53		n.a.
S 28	1 51	16 38	5 1	9 31	2 28	8 27	0 28	7 50	0 31	24 5	1 24	24 15	1 52	18 22	0 5	17 23	0 41	26 36	14 59	17 13	17 37	21 56		n.a.
S 29	2 16	10 56	4 36	9 2	2 23	8 58	0 31	8 9	0 32	24 4	1 24	24 15	1 52	18 22	0 5	17 23	0 41	26 36	14 59	17 11	17 36	21 58		n.a.
M30	2 41	4 32	3 53	8 31	2 17	9 29	0 33	8 28	0 32	24 4	1 24	24 15	1 53	18 21	0 5	17 23	0 41	26 35	14 59	17 9	17 35	22 0		n.a.
T 31	3s 6	2n14	2s54	7n59	2n12	10s 0	0s35	8s47	0s33	24n 3	1n25	24n14	1n53	18n21	0n 5	17n22	0s41	26n35	15n 0	17n 7	17n34	22s 2		n.a.

Julian Day Number = 196047.5, Delta T = 32h19m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'50, Lahiri = -61°19'50 Julian Calendar 1 Oct. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 32 57	8♎36'48	26♈44	16♍25	24♎56	21♎25	19♋37	21♋18	20°R 3	19°R13	27♌39	16°R 2	17♉35	0♐54	n.a.	W 1
T 2	0 36 54	9°38'09	11♉28	17°36	26°11	22°12	19°43	21°21	20♉ 1	19♉12	27°41	16°D 1	17°32	1° 1	n.a.	T 2
F 3	0 40 50	10°39'29	26° 9	18°50	27°26	22°59	19°50	21°24	19°59	19°11	27°43	16♉ 1	17°29	1° 7	n.a.	F 3
S 4	0 44 47	11°40'50	10♊42	20° 6	28°41	23°46	19°56	21°27	19°57	19°10	27°45	16° 3	17°25	1°14	n.a.	S 4
S 5	0 48 43	12°42'10	25° 1	21°23	29°56	24°34	20° 2	21°30	19°55	19° 8	27°47	16° 4	17°22	1°21	n.a.	S 5
M 6	0 52 40	13°43'30	9♋ 6	22°42	1♏11	25°21	20° 8	21°33	19°53	19° 7	27°49	16°R 5	17°19	1°27	n.a.	M 6
T 7	0 56 36	14°44'49	22°55	24° 2	2°26	26° 8	20°14	21°35	19°51	19° 6	27°51	16° 5	17°16	1°34	n.a.	T 7
W 8	1 0 33	15°46'08	6♌29	25°23	3°41	26°55	20°19	21°38	19°49	19° 4	27°53	16° 3	17°13	1°41	n.a.	W 8
T 9	1 4 30	16°47'27	19°48	26°45	4°56	27°43	20°25	21°40	19°47	19° 3	27°54	16° 0	17°10	1°47	n.a.	T 9
F 10	1 8 26	17°48'45	2♍53	28° 8	6°11	28°30	20°30	21°43	19°45	19° 2	27°56	15°56	17° 6	1°54	n.a.	F 10
S 11	1 12 23	18°50'03	15°44	29°32	7°25	29°17	20°35	21°45	19°43	19° 0	27°58	15°51	17° 3	2° 1	n.a.	S 11
S 12	1 16 19	19°51'19	28°22	0♎57	8°40	0♏ 4	20°40	21°47	19°41	18°59	28° 0	15°47	17° 0	2° 7	n.a.	S 12
M13	1 20 16	20°52'35	10♎49	2°23	9°55	0°52	20°45	21°49	19°39	18°57	28° 1	15°43	16°57	2°14	n.a.	M13
T 14	1 24 13	21°53'50	23° 4	3°49	11°10	1°39	20°50	21°51	19°37	18°56	28° 3	15°40	16°54	2°21	n.a.	T 14
W15	1 28 9	22°55'04	5♏ 9	5°16	12°24	2°26	20°54	21°53	19°34	18°54	28° 5	15°38	16°51	2°27	n.a.	W15
T 16	1 32 6	23°56'18	17° 6	6°44	13°39	3°14	20°58	21°54	19°32	18°53	28° 6	15°D37	16°47	2°34	n.a.	T 16
F 17	1 36 2	24°57'30	28°56	8°13	14°54	4° 1	21° 2	21°56	19°30	18°51	28° 8	15°38	16°44	2°41	n.a.	F 17
S 18	1 39 59	25°58'40	10♐43	9°42	16° 8	4°48	21° 6	21°57	19°28	18°50	28° 9	15°39	16°41	2°47	n.a.	S 18
S 19	1 43 55	26°59'50	22°31	11°12	17°23	5°36	21°10	21°59	19°25	18°48	28°11	15°41	16°38	2°54	n.a.	S 19
M20	1 47 52	28° 0'58	4♑22	12°42	18°38	6°23	21°14	22° 0	19°23	18°47	28°12	15°43	16°35	3° 1	n.a.	M20
T 21	1 51 49	29° 2'05	16°22	14°13	19°52	7°10	21°17	22° 1	19°21	18°45	28°14	15°44	16°31	3° 7	n.a.	T 21
W22	1 55 45	0♏ 3'10	28°36	15°45	21° 7	7°57	21°20	22° 2	19°18	18°44	28°15	15°R44	16°28	3°14	n.a.	W22
T 23	1 59 42	1° 4'14	11♒ 8	17°17	22°21	8°45	21°23	22° 3	19°16	18°42	28°17	15°44	16°25	3°21	n.a.	T 23
F 24	2 3 38	2° 5'16	24° 2	18°50	23°36	9°32	21°26	22° 4	19°13	18°41	28°18	15°43	16°22	3°27	n.a.	F 24
S 25	2 7 35	3° 6'17	7♓22	20°24	24°50	10°19	21°29	22° 5	19°11	18°39	28°19	15°42	16°19	3°34	n.a.	S 25
S 26	2 11 31	4° 7'15	21° 9	21°58	26° 5	11° 6	21°31	22° 6	19° 8	18°37	28°21	15°40	16°16	3°40	n.a.	S 26
M27	2 15 28	5° 8'12	5♈22	23°33	27°19	11°54	21°34	22° 6	19° 6	18°36	28°22	15°39	16°12	3°47	n.a.	M27
T 28	2 19 25	6° 9'08	20° 0	25° 8	28°34	12°41	21°36	22° 7	19° 3	18°34	28°23	15°38	16° 9	3°54	n.a.	T 28
W29	2 23 21	7°10'02	4♉55	26°45	29°48	13°28	21°38	22° 7	19° 1	18°32	28°24	15°37	16° 6	4° 0	n.a.	W29
T 30	2 27 18	8♏10'55	20♉ 0	28♎21	1♐ 2	14♏15	21♋39	22♋ 8	18♉58	18♉31	28♌25	15°D37	16♉ 3	4♐ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s30	9n 0	1s43	7n26	2n 6	10s30	0s38	9s 6	0s34	24n 2	1n25	24n14	1n53	18n20	0n 5	17n22	0s41	26n34	15n 0	17n 6	17n33	22s 5		n.a.
T 2	3 55	15 19	0 25	6 51	1 59	11 0	0 40	9 24	0 34	24 2	1 25	24 14	1 53	18 20	0 5	17 22	0 41	26 34	15 0	17 6	17 33	22 7		n.a.
F 3	4 20	20 44	0n55	6 15	1 53	11 30	0 42	9 43	0 35	24 1	1 26	24 14	1 54	18 19	0 5	17 21	0 41	26 33	15 0	17 6	17 32	22 9		n.a.
S 4	4 45	24 50	2 11	5 39	1 46	12 0	0 44	10 2	0 35	24 0	1 26	24 13	1 54	18 19	0 5	17 21	0 41	26 33	15 1	17 6	17 31	22 12		n.a.
S 5	5 9	27 18	3 17	5 1	1 39	12 29	0 47	10 20	0 36	24 0	1 26	24 13	1 54	18 18	0 5	17 21	0 41	26 33	15 1	17 7	17 30	22 14		n.a.
M 6	5 34	27 57	4 10	4 23	1 32	12 58	0 49	10 38	0 37	23 59	1 26	24 13	1 54	18 18	0 5	17 20	0 41	26 32	15 1	17 7	17 29	22 16		n.a.
T 7	5 58	26 50	4 48	3 44	1 25	13 27	0 51	10 57	0 37	23 58	1 27	24 13	1 55	18 17	0 5	17 20	0 41	26 32	15 2	17 7	17 28	22 18		n.a.
W 8	6 22	24 9	5 9	3 4	1 18	13 56	0 53	11 15	0 38	23 58	1 27	24 13	1 55	18 17	0 5	17 19	0 41	26 31	15 2	17 7	17 27	22 20		n.a.
T 9	6 47	20 13	5 12	2 24	1 11	14 24	0 55	11 33	0 38	23 57	1 27	24 12	1 55	18 16	0 5	17 19	0 41	26 31	15 2	17 6	17 26	22 23		n.a.
F 10	7 11	15 22	5 0	1 44	1 3	14 51	0 57	11 51	0 39	23 57	1 28	24 12	1 55	18 16	0 5	17 19	0 41	26 31	15 3	17 4	17 25	22 25		n.a.
S 11	7 35	9 56	4 32	1 3	0 56	15 18	0 59	12 9	0 40	23 56	1 28	24 12	1 56	18 15	0 5	17 18	0 41	26 30	15 3	17 3	17 24	22 27		n.a.
S 12	7 59	4 11	3 51	0 21	0 49	15 45	1 1	12 26	0 40	23 56	1 28	24 12	1 56	18 14	0 5	17 18	0 41	26 30	15 3	17 2	17 23	22 29		n.a.
M13	8 22	1s39	3 0	0s20	0 42	16 12	1 3	12 44	0 41	23 56	1 29	24 12	1 56	18 14	0 5	17 18	0 41	26 30	15 4	17 0	17 22	22 32		n.a.
T 14	8 46	7 21	2 1	1 2	0 34	16 38	1 5	13 1	0 41	23 55	1 29	24 12	1 56	18 13	0 6	17 17	0 41	26 29	15 4	16 59	17 21	22 34		n.a.
W15	9 9	12 42	0 57	1 44	0 27	17 3	1 7	13 19	0 42	23 55	1 29	24 12	1 57	18 13	0 6	17 17	0 41	26 29	15 4	16 59	17 20	22 36		n.a.
T 16	9 33	17 33	0s 8	2 27	0 20	17 29	1 9	13 36	0 43	23 54	1 30	24 12	1 57	18 12	0 6	17 16	0 41	26 29	15 5	16 59	17 20	22 38		n.a.
F 17	9 56	21 40	1 13	3 9	0 13	17 53	1 11	13 53	0 43	23 54	1 30	24 12	1 57	18 11	0 6	17 16	0 41	26 29	15 5	16 59	17 19	22 40		n.a.
S 18	10 19	24 54	2 14	3 52	0 6	18 17	1 13	14 10	0 44	23 54	1 31	24 12	1 57	18 11	0 6	17 15	0 41	26 28	15 5	16 59	17 18	22 43		n.a.
S 19	10 41	27 4	3 10	4 34	0s 1	18 41	1 14	14 27	0 44	23 54	1 31	24 12	1 58	18 10	0 6	17 15	0 41	26 28	15 6	17 0	17 17	22 45		n.a.
M20	11 4	28 0	3 58	5 17	0 8	19 4	1 16	14 44	0 45	23 53	1 31	24 12	1 58	18 9	0 6	17 15	0 41	26 28	15 6	17 0	17 16	22 47		n.a.
T 21	11 26	27 39	4 36	5 59	0 15	19 27	1 17	15 0	0 45	23 53	1 32	24 12	1 58	18 9	0 6	17 14	0 41	26 28	15 7	17 1	17 15	22 49		n.a.
W22	11 48	25 57	5 3	6 42	0 21	19 49	1 19	15 16	0 46	23 53	1 32	24 12	1 58	18 8	0 6	17 14	0 41	26 28	15 7	17 1	17 14	22 51		n.a.
T 23	12 10	22 58	5 16	7 24	0 28	20 10	1 21	15 33	0 46	23 53	1 32	24 12	1 59	18 7	0 6	17 13	0 41	26 27	15 7	17 1	17 13	22 53		n.a.
F 24	12 32	18 47	5 13	8 6	0 34	20 31	1 22	15 49	0 47	23 53	1 33	24 12	1 59	18 7	0 6	17 13	0 41	26 27	15 8	17 1	17 12	22 56		n.a.
S 25	12 54	13 35	4 55	8 49	0 41	20 52	1 23	16 5	0 47	23 53	1 33	24 12	1 59	18 6	0 6	17 12	0 41	26 27	15 8	17 0	17 11	22 58		n.a.
S 26	13 15	7 33	4 18	9 31	0 47	21 11	1 25	16 20	0 48	23 53	1 33	24 13	1 59	18 5	0 6	17 12	0 41	26 27	15 9	17 0	17 10	23 0		n.a.
M27	13 36	0 56	3 25	10 12	0 52	21 31	1 26	16 36	0 48	23 52	1 34	24 13	2 0	18 5	0 6	17 12	0 41	26 27	15 9	16 59	17 9	23 2		n.a.
T 28	13 57	5n55	2 18	10 54	0 58	21 49	1 27	16 51	0 49	23 52	1 34	24 13	2 0	18 4	0 6	17 11	0 41	26 27	15 9	16 59	17 8	23 4		n.a.
W29	14 17	12 36	0 59	11 35	1 4	22 7	1 28	17 6	0 49	23 53	1 34	24 13	2 0	18 3	0 6	17 11	0 41	26 27	15 10	16 59	17 7	23 6		n.a.
T 30	14s38	18n38	0n24	12s16	1s 9	22s24	1s30	17s22	0s50	23n53	1n35	24n13	2n 1	18n 3	0n 6	17n10	0s41	26n27	15n10	16n59	17n 6	23s 8		n.a.

Julian Day Number = 196078.5, Delta T = 32h18m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'46, Lahiri = -61°19'46 Julian Calendar 1 Nov. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 31 14	9♏11'46	5♊ 5	29♎59	2♐17	15♏ 3	21♋41	22♋ 8	18°R56	18°R29	28♑27	15♉37	16♉ 0	4♐14	n.a.	F 1
S 2	2 35 11	10°12'36	20° 3	1♏37	3°31	15°50	21°42	22°R 8	18♉53	18♉28	28°28	15°38	15°57	4°20	n.a.	S 2
S 3	2 39 7	11°13'24	4♋45	3°16	4°45	16°37	21°44	22° 8	18°50	18°26	28°29	15°38	15°53	4°27	n.a.	S 3
M 4	2 43 4	12°14'11	19° 7	4°56	5°59	17°24	21°45	22° 8	18°48	18°24	28°30	15°38	15°50	4°34	n.a.	M 4
T 5	2 47 1	13°14'57	3♌ 6	6°37	7°14	18°11	21°45	22° 7	18°45	18°23	28°31	15°39	15°47	4°40	n.a.	T 5
W 6	2 50 57	14°15'41	16°41	8°18	8°28	18°58	21°46	22° 7	18°43	18°21	28°32	15°R39	15°44	4°47	n.a.	W 6
T 7	2 54 54	15°16'24	29°54	10° 0	9°42	19°46	21°46	22° 7	18°40	18°19	28°33	15°D39	15°41	4°54	n.a.	T 7
F 8	2 58 50	16°17'06	12♍48	11°43	10°56	20°33	21°47	22° 6	18°37	18°17	28°34	15°39	15°37	5° 0	n.a.	F 8
S 9	3 2 47	17°17'45	25°24	13°27	12°10	21°20	21°R47	22° 5	18°35	18°16	28°35	15°39	15°34	5° 7	n.a.	S 9
S 10	3 6 43	18°18'24	7♎46	15°12	13°24	22° 7	21°46	22° 5	18°32	18°14	28°35	15°39	15°31	5°14	n.a.	S 10
M11	3 10 40	19°19'00	19°56	16°57	14°38	22°54	21°46	22° 4	18°30	18°12	28°36	15°39	15°28	5°20	n.a.	M11
T 12	3 14 37	20°19'35	1♏57	18°44	15°52	23°41	21°46	22° 3	18°27	18°11	28°37	15°40	15°25	5°27	n.a.	T 12
W13	3 18 33	21°20'08	13°52	20°31	17° 6	24°28	21°45	22° 2	18°24	18° 9	28°38	15°R40	15°22	5°34	n.a.	W13
T 14	3 22 30	22°20'40	25°43	22°19	18°20	25°15	21°44	22° 1	18°22	18° 7	28°38	15°40	15°18	5°40	n.a.	T 14
F 15	3 26 26	23°21'09	7♐31	24° 7	19°34	26° 2	21°43	22° 0	18°19	18° 6	28°39	15°39	15°15	5°47	n.a.	F 15
S 16	3 30 23	24°21'37	19°19	25°57	20°48	26°49	21°41	21°58	18°16	18° 4	28°40	15°38	15°12	5°54	n.a.	S 16
S 17	3 34 19	25°22'02	1♑ 9	27°47	22° 2	27°36	21°40	21°57	18°14	18° 2	28°40	15°37	15° 9	6° 0	n.a.	S 17
M18	3 38 16	26°22'26	13° 4	29°38	23°15	28°23	21°38	21°55	18°11	18° 1	28°41	15°35	15° 6	6° 7	n.a.	M18
T 19	3 42 13	27°22'47	25° 6	1♐30	24°29	29°10	21°36	21°54	18° 9	17°59	28°41	15°34	15° 3	6°14	n.a.	T 19
W20	3 46 9	28°23'06	7♒20	3°23	25°43	29°57	21°34	21°52	18° 6	17°57	28°42	15°32	14°59	6°20	n.a.	W20
T 21	3 50 6	29°23'22	19°50	5°15	26°56	0♐44	21°32	21°50	18° 4	17°56	28°42	15°32	14°56	6°27	n.a.	T 21
F 22	3 54 2	0♐23'36	2♓38	7° 8	28°10	1°30	21°30	21°48	18° 1	17°54	28°43	15°D31	14°53	6°34	n.a.	F 22
S 23	3 57 59	1°23'48	15°49	9° 2	29°23	2°17	21°27	21°46	17°59	17°52	28°43	15°32	14°50	6°40	n.a.	S 23
S 24	4 1 55	2°23'57	29°25	10°55	0♑37	3° 4	21°24	21°44	17°56	17°51	28°44	15°33	14°47	6°47	n.a.	S 24
M25	4 5 52	3°24'04	13♈28	12°48	1°50	3°51	21°21	21°42	17°53	17°49	28°44	15°34	14°43	6°53	n.a.	M25
T 26	4 9 48	4°24'09	27°56	14°41	3° 4	4°37	21°18	21°40	17°51	17°48	28°44	15°35	14°40	7° 0	n.a.	T 26
W27	4 13 45	5°24'11	12♉48	16°34	4°17	5°24	21°15	21°37	17°49	17°46	28°44	15°R36	14°37	7° 7	n.a.	W27
T 28	4 17 42	6°24'11	27°56	18°25	5°30	6°11	21°11	21°35	17°46	17°44	28°45	15°36	14°34	7°13	n.a.	T 28
F 29	4 21 38	7°24'09	13♊11	20°15	6°44	6°57	21° 7	21°32	17°44	17°43	28°45	15°34	14°31	7°20	n.a.	F 29
S 30	4 25 35	8°24'05	28°24	22° 3	7°57	7°44	21° 4	21°30	17°41	17°41	28°45	15°32	14°28	7°27	n.a.	S 30
S 31	4 29 31	9♐23'59	13♋25	23♐49	9♑10	8♐30	21♋ 0	21♋27	17♉39	17♉40	28♑45	15♉28	14♉24	7♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s58	23n29	1n46	12s56	1s14	22s41	1s31	17s36	0s50	23n53	1n35	24n14	2n 1	18n 2	0n 6	17n10	0s41	26n27	15n11	16n59	17n 5	23s10		n.a.
S 2	15 18	26 43	3 0	13 36	1 19	22 57	1 32	17 51	0 51	23 53	1 35	24 14	2 1	18 1	0 6	17 9	0 41	26 27	15 11	16 59	17 5	23 13		n.a.
S 3	15 37	28 2	4 1	14 16	1 24	23 12	1 33	18 5	0 51	23 53	1 36	24 14	2 1	18 1	0 6	17 9	0 41	26 27	15 12	16 59	17 4	23 15		n.a.
M 4	15 56	27 24	4 44	14 55	1 28	23 27	1 33	18 20	0 52	23 53	1 36	24 14	2 2	18 0	0 6	17 8	0 41	26 27	15 12	16 59	17 3	23 17		n.a.
T 5	16 15	25 2	5 10	15 33	1 32	23 41	1 34	18 34	0 52	23 53	1 37	24 15	2 2	17 59	0 6	17 8	0 41	26 27	15 12	16 59	17 2	23 19		n.a.
W 6	16 34	21 18	5 18	16 11	1 36	23 54	1 35	18 48	0 53	23 54	1 37	24 15	2 2	17 58	0 6	17 7	0 41	26 27	15 13	16 59	17 1	23 21		n.a.
T 7	16 52	16 36	5 8	16 48	1 39	24 6	1 36	19 1	0 53	23 54	1 37	24 15	2 2	17 58	0 6	17 7	0 41	26 27	15 13	16 59	17 0	23 23		n.a.
F 8	17 11	11 16	4 43	17 24	1 43	24 18	1 36	19 15	0 54	23 54	1 38	24 16	2 3	17 57	0 6	17 6	0 41	26 27	15 14	16 59	16 59	23 25		n.a.
S 9	17 28	5 36	4 5	18 0	1 46	24 29	1 37	19 28	0 54	23 55	1 38	24 16	2 3	17 56	0 6	17 6	0 41	26 27	15 14	16 59	16 58	23 27		n.a.
S 10	17 46	0s11	3 15	18 34	1 48	24 40	1 37	19 41	0 54	23 55	1 38	24 16	2 3	17 55	0 6	17 6	0 41	26 27	15 15	16 59	16 57	23 29		n.a.
M11	18 3	5 53	2 18	19 8	1 50	24 49	1 38	19 54	0 55	23 55	1 39	24 17	2 3	17 55	0 6	17 5	0 41	26 27	15 15	16 59	16 56	23 31		n.a.
T 12	18 20	11 19	1 15	19 40	1 52	24 58	1 38	20 7	0 55	23 56	1 39	24 17	2 4	17 54	0 6	17 5	0 41	26 27	15 16	17 0	16 55	23 33		n.a.
W13	18 36	16 18	0 10	20 12	1 53	25 6	1 38	20 19	0 56	23 56	1 39	24 18	2 4	17 53	0 6	17 4	0 41	26 27	15 16	17 0	16 54	23 35		n.a.
T 14	18 52	20 38	0s56	20 42	1 54	25 13	1 38	20 31	0 56	23 57	1 40	24 18	2 4	17 52	0 6	17 4	0 41	26 28	15 17	17 0	16 53	23 37		n.a.
F 15	19 8	24 8	1 58	21 11	1 55	25 20	1 38	20 43	0 56	23 57	1 40	24 18	2 4	17 52	0 6	17 3	0 41	26 28	15 17	16 59	16 52	23 39		n.a.
S 16	19 24	26 36	2 56	21 38	1 54	25 25	1 38	20 55	0 57	23 58	1 40	24 19	2 5	17 51	0 6	17 3	0 41	26 28	15 17	16 59	16 51	23 41		n.a.
S 17	19 39	27 53	3 46	22 4	1 54	25 30	1 38	21 7	0 57	23 58	1 41	24 19	2 5	17 50	0 6	17 2	0 41	26 28	15 18	16 59	16 50	23 43		n.a.
M18	19 53	27 53	4 27	22 29	1 53	25 35	1 38	21 18	0 58	23 59	1 41	24 20	2 5	17 50	0 6	17 2	0 41	26 28	15 18	16 58	16 49	23 45		n.a.
T 19	20 8	26 34	4 57	22 51	1 51	25 38	1 38	21 29	0 58	24 0	1 42	24 20	2 5	17 49	0 6	17 1	0 41	26 29	15 19	16 58	16 48	23 47		n.a.
W20	20 22	23 59	5 13	23 12	1 49	25 41	1 38	21 40	0 58	24 0	1 42	24 21	2 6	17 48	0 6	17 1	0 41	26 29	15 19	16 57	16 47	23 49		n.a.
T 21	20 35	20 15	5 16	23 31	1 46	25 42	1 38	21 50	0 59	24 1	1 42	24 21	2 6	17 47	0 6	17 0	0 41	26 29	15 20	16 57	16 46	23 51		n.a.
F 22	20 48	15 30	5 3	23 48	1 42	25 43	1 37	22 0	0 59	24 2	1 43	24 22	2 6	17 47	0 6	17 0	0 41	26 29	15 20	16 57	16 45	23 53		n.a.
S 23	21 1	9 56	4 34	24 2	1 38	25 44	1 37	22 11	0 59	24 3	1 43	24 23	2 6	17 46	0 6	17 0	0 41	26 30	15 21	16 57	16 45	23 55		n.a.
S 24	21 14	3 43	3 49	24 15	1 33	25 43	1 36	22 20	1 0	24 3	1 43	24 23	2 7	17 45	0 6	16 59	0 41	26 30	15 21	16 57	16 44	23 57		n.a.
M25	21 26	2n53	2 49	24 25	1 27	25 42	1 35	22 30	1 0	24 4	1 44	24 24	2 7	17 45	0 6	16 59	0 41	26 30	15 22	16 58	16 43	23 59		n.a.
T 26	21 37	9 33	1 36	24 33	1 21	25 39	1 35	22 39	1 0	24 5	1 44	24 24	2 7	17 44	0 6	16 58	0 41	26 31	15 22	16 58	16 42	24 1		n.a.
W27	21 48	15 52	0 15	24 38	1 14	25 37	1 34	22 48	1 1	24 6	1 44	24 25	2 7	17 43	0 6	16 58	0 41	26 31	15 23	16 58	16 41	24 3		n.a.
T 28	21 59	21 21	1n 8	24 41	1 6	25 33	1 33	22 57	1 1	24 7	1 45	24 26	2 7	17 42	0 6	16 57	0 40	26 31	15 23	16 58	16 40	24 5		n.a.
F 29	22 10	25 27	2 26	24 42	0 57	25 28	1 32	23 6	1 1	24 8	1 45	24 26	2 8	17 42	0 6	16 57	0 40	26 32	15 24	16 58	16 39	24 7		n.a.
S 30	22 20	27 41	3 35	24 40	0 48	25 23	1 31	23 14	1 2	24 9	1 45	24 27	2 8	17 41	0 6	16 56	0 40	26 32	15 24	16 57	16 38	24 9		n.a.
S 31	22s29	27n50	4n27	24s35	0s37	25s17	1s30	23s22	1s 2	24n10	1n46	24n28	2n 8	17n40	0n 6	16n56	0s40	26n33	15n24	16n56	16n37	24s11		n.a.

Julian Day Number = 196108.5, Delta T = 32h18m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'42, Lahiri = -61°19'42 Julian Calendar 1 Dec. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4177 BCE

The year -4176 astronomical counting style corresponds to year 4177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 28	10♐23'50	28♋ 5	25♐32	10♑23	9♐17	20°R55	21°R24	17°R37	17°R38	28♌45	15°R25	14♉21	7♐40	n.a.	M 1
T 2	4 37 24	11°23'40	12♌19	27°12	11°36	10° 3	20♋51	21♋21	17♉34	17♉37	28°R45	15♉22	14°18	7°47	n.a.	T 2
W 3	4 41 21	12°23'28	26° 4	28°48	12°49	10°50	20°47	21°18	17°32	17°35	28°45	15°20	14°15	7°53	n.a.	W 3
T 4	4 45 17	13°23'13	9♍22	0♑21	14° 2	11°36	20°42	21°15	17°30	17°34	28°45	15°D19	14°12	8° 0	n.a.	T 4
F 5	4 49 14	14°22'57	22°15	1°48	15°15	12°23	20°37	21°12	17°27	17°32	28°45	15°19	14° 9	8° 7	n.a.	F 5
S 6	4 53 10	15°22'39	4♎46	3°10	16°28	13° 9	20°32	21° 9	17°25	17°31	28°45	15°20	14° 5	8°13	n.a.	S 6
S 7	4 57 7	16°22'19	17° 1	4°27	17°41	13°55	20°27	21° 6	17°23	17°29	28°45	15°22	14° 2	8°20	n.a.	S 7
M 8	5 1 4	17°21'56	29° 2	5°37	18°53	14°42	20°22	21° 3	17°21	17°28	28°45	15°24	13°59	8°27	n.a.	M 8
T 9	5 5 0	18°21'32	10♏55	6°40	20° 6	15°28	20°16	20°59	17°19	17°26	28°44	15°R25	13°56	8°33	n.a.	T 9
W10	5 8 57	19°21'05	22°44	7°36	21°19	16°14	20°11	20°56	17°16	17°25	28°44	15°24	13°53	8°40	n.a.	W10
T 11	5 12 53	20°20'37	4♐31	8°25	22°31	17° 0	20° 5	20°52	17°14	17°24	28°44	15°23	13°49	8°47	n.a.	T 11
F 12	5 16 50	21°20'06	16°19	9° 5	23°44	17°46	19°59	20°49	17°12	17°22	28°43	15°19	13°46	8°53	n.a.	F 12
S 13	5 20 46	22°19'33	28°10	9°38	24°56	18°33	19°53	20°45	17°10	17°21	28°43	15°14	13°43	9° 0	n.a.	S 13
S 14	5 24 43	23°18'58	10♑ 6	10° 3	26° 8	19°19	19°47	20°41	17° 8	17°20	28°43	15° 7	13°40	9° 7	n.a.	S 14
M15	5 28 39	24°18'20	22° 9	10°19	27°21	20° 5	19°41	20°38	17° 6	17°18	28°42	15° 0	13°37	9°13	n.a.	M15
T 16	5 32 36	25°17'40	4♒20	10°R27	28°33	20°51	19°34	20°34	17° 5	17°17	28°42	14°52	13°34	9°20	n.a.	T 16
W17	5 36 32	26°16'57	16°42	10°27	29°45	21°37	19°28	20°30	17° 3	17°16	28°41	14°46	13°30	9°27	n.a.	W17
T 18	5 40 29	27°16'12	29°16	10°19	0♒57	22°22	19°21	20°26	17° 1	17°15	28°41	14°40	13°27	9°33	n.a.	T 18
F 19	5 44 26	28°15'24	12♓ 5	10° 4	2° 9	23° 8	19°15	20°22	16°59	17°14	28°40	14°37	13°24	9°40	n.a.	F 19
S 20	5 48 22	29°14'34	25°11	9°41	3°21	23°54	19° 8	20°18	16°57	17°12	28°40	14°D36	13°21	9°47	n.a.	S 20
S 21	5 52 19	0♑13'41	8♈39	9°12	4°33	24°40	19° 1	20°14	16°56	17°11	28°39	14°36	13°18	9°53	n.a.	S 21
M22	5 56 15	1°12'46	22°29	8°37	5°44	25°26	18°54	20°10	16°54	17°10	28°38	14°37	13°14	10° 0	n.a.	M22
T 23	6 0 12	2°11'48	6♉42	7°58	6°56	26°11	18°47	20° 6	16°52	17° 9	28°38	14°38	13°11	10° 7	n.a.	T 23
W24	6 4 8	3°10'47	21°18	7°14	8° 7	26°57	18°40	20° 2	16°51	17° 8	28°37	14°R38	13° 8	10°13	n.a.	W24
T 25	6 8 5	4° 9'44	6♊12	6°26	9°19	27°43	18°33	19°57	16°49	17° 7	28°36	14°36	13° 5	10°20	n.a.	T 25
F 26	6 12 1	5° 8'39	21°19	5°37	10°30	28°28	18°26	19°53	16°48	17° 6	28°35	14°32	13° 2	10°27	n.a.	F 26
S 27	6 15 58	6° 7'31	6♋29	4°47	11°42	29°14	18°18	19°49	16°46	17° 5	28°35	14°26	12°59	10°33	n.a.	S 27
S 28	6 19 54	7° 6'21	21°32	3°56	12°53	29°59	18°11	19°45	16°45	17° 4	28°34	14°18	12°55	10°40	n.a.	S 28
M29	6 23 51	8° 5'09	6♌19	3° 6	14° 4	0♑44	18° 3	19°40	16°44	17° 3	28°33	14°10	12°52	10°47	n.a.	M29
T 30	6 27 47	9° 3'55	20°42	2°18	15°15	1°30	17°56	19°36	16°42	17° 2	28°32	14° 2	12°49	10°53	n.a.	T 30
W31	6 31 44	10♑ 2'38	4♍37	1♑33	16♒26	2♑15	17♋48	19♋32	16♉41	17♉ 1	28♌31	13♉55	12♉46	11♐ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s38	26n 1	5n 0	24s29	0s26	25s10	1s29	23s30	1s 2	24n11	1n46	24n28	2n 8	17n40	0n 6	16n56	0s40	26n33	15n25	16n55	16n36	24s13		n.a.
T 2	22 47	22 35	5 14	24 20	0 15	25 3	1 28	23 37	1 3	24 12	1 46	24 29	2 9	17 39	0 6	16 55	0 40	26 33	15 25	16 54	16 35	24 15		n.a.
W 3	22 55	18 0	5 9	24 9	0 2	24 54	1 26	23 44	1 3	24 13	1 46	24 30	2 9	17 38	0 6	16 55	0 40	26 34	15 26	16 54	16 34	24 17		n.a.
T 4	23 3	12 41	4 47	23 56	0n11	24 45	1 25	23 51	1 3	24 14	1 47	24 30	2 9	17 38	0 6	16 54	0 40	26 34	15 26	16 53	16 33	24 19		n.a.
F 5	23 10	6 59	4 12	23 42	0 25	24 36	1 23	23 58	1 3	24 15	1 47	24 31	2 9	17 37	0 6	16 54	0 40	26 35	15 27	16 53	16 32	24 21		n.a.
S 6	23 17	1 10	3 25	23 26	0 39	24 25	1 22	24 4	1 4	24 16	1 47	24 32	2 9	17 36	0 6	16 54	0 40	26 35	15 27	16 54	16 31	24 23		n.a.
S 7	23 24	4s34	2 29	23 9	0 53	24 14	1 20	24 10	1 4	24 17	1 48	24 32	2 10	17 36	0 6	16 53	0 40	26 36	15 28	16 54	16 30	24 25		n.a.
M 8	23 30	10 4	1 29	22 52	1 8	24 2	1 18	24 16	1 4	24 18	1 48	24 33	2 10	17 35	0 6	16 53	0 40	26 36	15 28	16 55	16 29	24 27		n.a.
T 9	23 35	15 8	0 25	22 34	1 23	23 50	1 17	24 22	1 4	24 19	1 48	24 34	2 10	17 35	0 6	16 52	0 40	26 37	15 29	16 55	16 28	24 28		n.a.
W10	23 40	19 37	0s40	22 15	1 38	23 36	1 15	24 27	1 5	24 20	1 48	24 35	2 10	17 34	0 6	16 52	0 40	26 37	15 29	16 55	16 27	24 30		n.a.
T 11	23 45	23 19	1 42	21 57	1 53	23 22	1 13	24 32	1 5	24 21	1 49	24 35	2 10	17 33	0 6	16 52	0 40	26 38	15 30	16 54	16 26	24 32		n.a.
F 12	23 49	26 3	2 41	21 40	2 8	23 8	1 11	24 37	1 5	24 23	1 49	24 36	2 11	17 33	0 6	16 51	0 40	26 38	15 30	16 53	16 25	24 34		n.a.
S 13	23 53	27 38	3 32	21 23	2 23	22 52	1 9	24 41	1 5	24 24	1 49	24 37	2 11	17 32	0 6	16 51	0 40	26 39	15 30	16 52	16 24	24 36		n.a.
S 14	23 56	27 56	4 14	21 7	2 37	22 37	1 7	24 46	1 5	24 25	1 49	24 38	2 11	17 32	0 6	16 51	0 40	26 39	15 31	16 50	16 23	24 38		n.a.
M15	23 59	26 56	4 45	20 52	2 51	22 20	1 4	24 49	1 6	24 26	1 50	24 38	2 11	17 31	0 6	16 50	0 40	26 40	15 31	16 47	16 22	24 40		n.a.
T 16	24 2	24 38	5 4	20 38	3 4	22 3	1 2	24 53	1 6	24 27	1 50	24 39	2 11	17 31	0 6	16 50	0 40	26 40	15 32	16 45	16 21	24 41		n.a.
W17	24 4	21 10	5 9	20 27	3 16	21 45	1 0	24 56	1 6	24 29	1 50	24 40	2 11	17 30	0 6	16 50	0 40	26 41	15 32	16 43	16 20	24 43		n.a.
T 18	24 5	16 42	4 59	20 16	3 26	21 27	0 57	25 0	1 6	24 30	1 50	24 41	2 12	17 29	0 6	16 49	0 40	26 42	15 33	16 42	16 19	24 45		n.a.
F 19	24 6	11 26	4 35	20 8	3 36	21 8	0 55	25 2	1 6	24 31	1 51	24 42	2 12	17 29	0 6	16 49	0 40	26 42	15 33	16 41	16 18	24 47		n.a.
S 20	24 7	5 33	3 55	20 2	3 44	20 48	0 52	25 5	1 7	24 32	1 51	24 42	2 12	17 28	0 6	16 49	0 40	26 43	15 33	16 40	16 17	24 49		n.a.
S 21	24 7	0n45	3 2	19 57	3 51	20 28	0 50	25 7	1 7	24 33	1 51	24 43	2 12	17 28	0 6	16 48	0 40	26 43	15 34	16 40	16 16	24 51		n.a.
M22	24 6	7 11	1 57	19 54	3 56	20 8	0 47	25 9	1 7	24 35	1 51	24 44	2 12	17 28	0 6	16 48	0 40	26 44	15 34	16 41	16 15	24 52		n.a.
T 23	24 6	13 28	0 43	19 53	3 59	19 47	0 44	25 11	1 7	24 36	1 51	24 45	2 12	17 27	0 6	16 48	0 40	26 45	15 35	16 41	16 14	24 54		n.a.
W24	24 4	19 10	0n36	19 54	4 1	19 25	0 42	25 12	1 7	24 37	1 52	24 45	2 13	17 27	0 6	16 48	0 40	26 45	15 35	16 41	16 13	24 56		n.a.
T 25	24 3	23 49	1 54	19 57	4 0	19 3	0 39	25 13	1 7	24 38	1 52	24 46	2 13	17 26	0 6	16 47	0 40	26 46	15 35	16 40	16 12	24 58		n.a.
F 26	24 1	26 53	3 4	20 2	3 58	18 40	0 36	25 14	1 7	24 39	1 52	24 47	2 13	17 26	0 6	16 47	0 40	26 46	15 36	16 39	16 11	25 0		n.a.
S 27	23 58	27 59	4 2	20 8	3 54	18 17	0 33	25 14	1 8	24 41	1 52	24 48	2 13	17 25	0 6	16 47	0 40	26 47	15 36	16 37	16 10	25 1		n.a.
S 28	23 55	26 59	4 42	20 15	3 49	17 54	0 30	25 15	1 8	24 42	1 52	24 49	2 13	17 25	0 6	16 46	0 40	26 48	15 37	16 35	16 9	25 3		n.a.
M29	23 52	24 6	5 3	20 23	3 41	17 30	0 27	25 15	1 8	24 43	1 52	24 49	2 13	17 25	0 6	16 46	0 40	26 48	15 37	16 32	16 8	25 5		n.a.
T 30	23 48	19 47	5 4	20 33	3 33	17 6	0 24	25 14	1 8	24 44	1 53	24 50	2 13	17 24	0 6	16 46	0 40	26 49	15 37	16 30	16 7	25 7		n.a.
W31	23s43	14n31	4n47	20s44	3n22	16s41	0s20	25s14	1s 8	24n45	1n53	24n51	2n13	17n24	0n 6	16n46	0s40	26n50	15n38	16n28	16n 6	25s 8		n.a.

Julian Day Number = 196139.5, Delta T = 32h18m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'38, Lahiri = -61°19'38 Julian Calendar 1 Jan. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4177 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 41	11♑ 1'20	18♍ 2	0°R51	17♒37	3♑ 0	17°R41	19°R27	16°R40	17°R 0	28°R30	13°R51	12♉43	11♐ 7	n.a.	T 1
F 2	6 39 37	11°59'59	1♎ 0	0♑13	18°47	3°46	17♋33	19♋23	16♉39	17♉ 0	28♌29	13♉48	12°40	11°13	n.a.	F 2
S 3	6 43 34	12°58'37	13°33	29♐39	19°58	4°31	17°26	19°18	16°38	16°59	28°28	13°D48	12°36	11°20	n.a.	S 3
S 4	6 47 30	13°57'13	25°47	29°11	21° 8	5°16	17°18	19°14	16°36	16°58	28°27	13°48	12°33	11°27	n.a.	S 4
M 5	6 51 27	14°55'47	7♏47	28°47	22°19	6° 1	17°10	19° 9	16°35	16°57	28°26	13°R49	12°30	11°33	n.a.	M 5
T 6	6 55 23	15°54'19	19°38	28°28	23°29	6°46	17° 2	19° 5	16°34	16°57	28°25	13°49	12°27	11°40	n.a.	T 6
W 7	6 59 20	16°52'49	1♐25	28°15	24°39	7°31	16°55	19° 0	16°34	16°56	28°24	13°47	12°24	11°47	n.a.	W 7
T 8	7 3 16	17°51'17	13°12	28° 7	25°50	8°16	16°47	18°56	16°33	16°55	28°23	13°43	12°20	11°53	n.a.	T 8
F 9	7 7 13	18°49'44	25° 2	28°D 5	27° 0	9° 1	16°39	18°51	16°32	16°55	28°22	13°37	12°17	12° 0	n.a.	F 9
S 10	7 11 9	19°48'08	6♑59	28° 8	28° 9	9°46	16°32	18°47	16°31	16°54	28°21	13°27	12°14	12° 7	n.a.	S 10
S 11	7 15 6	20°46'30	19° 4	28°16	29°19	10°31	16°24	18°42	16°30	16°53	28°19	13°16	12°11	12°13	n.a.	S 11
M12	7 19 2	21°44'50	1♒19	28°28	0♓29	11°15	16°16	18°38	16°30	16°53	28°18	13° 4	12° 8	12°20	n.a.	M12
T 13	7 22 59	22°43'08	13°44	28°46	1°38	12° 0	16° 9	18°33	16°29	16°52	28°17	12°51	12° 5	12°27	n.a.	T 13
W14	7 26 55	23°41'24	26°20	29° 8	2°48	12°45	16° 1	18°29	16°29	16°52	28°16	12°40	12° 1	12°33	n.a.	W14
T 15	7 30 52	24°39'38	9♓ 7	29°35	3°57	13°29	15°54	18°24	16°28	16°52	28°14	12°31	11°58	12°40	n.a.	T 15
F 16	7 34 48	25°37'49	22° 6	0♑ 6	5° 6	14°14	15°46	18°20	16°28	16°51	28°13	12°24	11°55	12°47	n.a.	F 16
S 17	7 38 45	26°35'58	5♈19	0°41	6°15	14°58	15°39	18°16	16°27	16°51	28°12	12°20	11°52	12°53	n.a.	S 17
S 18	7 42 42	27°34'05	18°47	1°21	7°24	15°43	15°31	18°11	16°27	16°50	28°10	12°18	11°49	13° 0	n.a.	S 18
M19	7 46 38	28°32'10	2♉31	2° 3	8°33	16°27	15°24	18° 7	16°26	16°50	28° 9	12°D18	11°46	13° 7	n.a.	M19
T 20	7 50 35	29°30'12	16°32	2°50	9°42	17°11	15°16	18° 2	16°26	16°50	28° 8	12°R18	11°42	13°13	n.a.	T 20
W21	7 54 31	0♒28'12	0♊51	3°40	10°50	17°56	15° 9	17°58	16°26	16°50	28° 6	12°17	11°39	13°20	n.a.	W21
T 22	7 58 28	1°26'11	15°26	4°33	11°58	18°40	15° 2	17°54	16°26	16°49	28° 5	12°14	11°36	13°27	n.a.	T 22
F 23	8 2 24	2°24'07	0♋12	5°29	13° 6	19°24	14°55	17°50	16°26	16°49	28° 3	12° 9	11°33	13°33	n.a.	F 23
S 24	8 6 21	3°22'01	15° 4	6°28	14°14	20° 8	14°48	17°45	16°D26	16°49	28° 2	12° 0	11°30	13°40	n.a.	S 24
S 25	8 10 17	4°19'53	29°52	7°30	15°22	20°52	14°41	17°41	16°26	16°49	28° 0	11°50	11°26	13°47	n.a.	S 25
M26	8 14 14	5°17'43	14♌29	8°35	16°30	21°36	14°34	17°37	16°26	16°49	27°59	11°39	11°23	13°53	n.a.	M26
T 27	8 18 10	6°15'32	28°48	9°42	17°38	22°20	14°28	17°33	16°26	16°49	27°57	11°28	11°20	14° 0	n.a.	T 27
W28	8 22 7	7♒13'19	12♍42	10♑53	18♓45	23♑ 4	14♋21	17♋29	16♉26	16°D49	27♌56	11♉18	11♉17	14♐ 7	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s38	8n44	4n14	20 s56	3n11	16 s16	0 s17	25 s13	1 s 8	24n46	1n53	24n52	2n13	17n23	0n 6	16n46	0 s40	26n50	15n38	16n27	16n 5	25 s10		n.a.
F 2	23 33	2 46	3 29	21 8	2 59	15 50	0 14	25 12	1 8	24 48	1 53	24 52	2 14	17 23	0 6	16 45	0 39	26 51	15 38	16 26	16 4	25 12		n.a.
S 3	23 28	3 s 8	2 35	21 21	2 46	15 24	0 11	25 10	1 8	24 49	1 53	24 53	2 14	17 23	0 6	16 45	0 39	26 52	15 39	16 26	16 3	25 14		n.a.
S 4	23 22	8 46	1 35	21 34	2 32	14 58	0 7	25 9	1 8	24 50	1 53	24 54	2 14	17 22	0 6	16 45	0 39	26 53	15 39	16 26	16 2	25 15		n.a.
M 5	23 15	13 59	0 32	21 48	2 18	14 31	0 4	25 7	1 8	24 51	1 53	24 55	2 14	17 22	0 6	16 45	0 39	26 53	15 39	16 26	16 1	25 17		n.a.
T 6	23 8	18 38	0 s31	22 3	2 4	14 4	0 0	25 5	1 8	24 52	1 53	24 55	2 14	17 22	0 6	16 45	0 39	26 54	15 40	16 26	16 0	25 19		n.a.
W 7	23 1	22 32	1 33	22 17	1 49	13 37	0n 3	25 2	1 8	24 53	1 53	24 56	2 14	17 22	0 6	16 44	0 39	26 55	15 40	16 25	15 59	25 20		n.a.
T 8	22 53	25 30	2 30	22 32	1 35	13 10	0 7	24 59	1 8	24 54	1 53	24 57	2 14	17 21	0 6	16 44	0 39	26 55	15 40	16 24	15 58	25 22		n.a.
F 9	22 45	27 22	3 21	22 46	1 20	12 42	0 10	24 56	1 8	24 55	1 53	24 58	2 14	17 21	0 6	16 44	0 39	26 56	15 41	16 22	15 57	25 24		n.a.
S 10	22 36	27 59	4 4	23 1	1 5	12 14	0 14	24 53	1 9	24 56	1 54	24 58	2 14	17 21	0 6	16 44	0 39	26 57	15 41	16 19	15 56	25 26		n.a.
S 11	22 27	27 16	4 36	23 15	0 51	11 46	0 18	24 50	1 9	24 57	1 54	24 59	2 14	17 21	0 6	16 44	0 39	26 57	15 41	16 16	15 55	25 27		n.a.
M12	22 18	25 13	4 55	23 29	0 37	11 17	0 21	24 46	1 9	24 58	1 54	25 0	2 14	17 21	0 6	16 44	0 39	26 58	15 41	16 12	15 54	25 29		n.a.
T 13	22 8	21 58	5 2	23 43	0 24	10 48	0 25	24 42	1 9	24 59	1 54	25 0	2 14	17 20	0 6	16 44	0 39	26 59	15 42	16 8	15 53	25 31		n.a.
W14	21 58	17 40	4 53	23 56	0 10	10 19	0 29	24 37	1 9	25 0	1 54	25 1	2 14	17 20	0 6	16 44	0 39	27 0	15 42	16 5	15 52	25 32		n.a.
T 15	21 48	12 31	4 30	24 9	0 s 2	9 50	0 33	24 33	1 9	25 1	1 54	25 2	2 14	17 20	0 6	16 43	0 39	27 0	15 42	16 2	15 51	25 34		n.a.
F 16	21 37	6 46	3 53	24 22	0 15	9 21	0 36	24 28	1 9	25 2	1 54	25 2	2 14	17 20	0 6	16 43	0 39	27 1	15 42	16 0	15 50	25 36		n.a.
S 17	21 26	0 37	3 3	24 33	0 27	8 51	0 40	24 23	1 9	25 3	1 54	25 3	2 14	17 20	0 6	16 43	0 39	27 2	15 43	15 58	15 49	25 37		n.a.
S 18	21 14	5n42	2 1	24 44	0 38	8 21	0 44	24 18	1 9	25 4	1 54	25 4	2 15	17 20	0 6	16 43	0 39	27 3	15 43	15 58	15 48	25 39		n.a.
M19	21 2	11 53	0 52	24 55	0 49	7 51	0 48	24 12	1 9	25 5	1 54	25 4	2 15	17 20	0 6	16 43	0 39	27 3	15 43	15 58	15 47	25 40		n.a.
T 20	20 50	17 36	0n22	25 4	0 59	7 21	0 52	24 6	1 8	25 6	1 54	25 5	2 15	17 20	0 7	16 43	0 39	27 4	15 43	15 58	15 46	25 42		n.a.
W21	20 37	22 29	1 37	25 12	1 9	6 51	0 56	24 0	1 8	25 6	1 54	25 6	2 15	17 20	0 7	16 43	0 39	27 5	15 44	15 57	15 45	25 44		n.a.
T 22	20 24	26 2	2 46	25 20	1 18	6 21	1 0	23 54	1 8	25 7	1 54	25 6	2 15	17 19	0 7	16 43	0 39	27 5	15 44	15 57	15 44	25 45		n.a.
F 23	20 11	27 51	3 44	25 26	1 26	5 51	1 3	23 48	1 8	25 8	1 53	25 7	2 15	17 19	0 7	16 43	0 39	27 6	15 44	15 55	15 43	25 47		n.a.
S 24	19 57	27 41	4 28	25 31	1 34	5 20	1 7	23 41	1 8	25 9	1 53	25 7	2 15	17 19	0 7	16 43	0 39	27 7	15 44	15 52	15 42	25 49		n.a.
S 25	19 43	25 32	4 54	25 35	1 42	4 50	1 11	23 34	1 8	25 10	1 53	25 8	2 15	17 19	0 7	16 43	0 39	27 8	15 44	15 49	15 41	25 50		n.a.
M26	19 29	21 43	5 0	25 38	1 48	4 19	1 15	23 27	1 8	25 10	1 53	25 9	2 15	17 19	0 7	16 43	0 39	27 8	15 44	15 45	15 40	25 52		n.a.
T 27	19 14	16 41	4 47	25 39	1 55	3 49	1 19	23 19	1 8	25 11	1 53	25 9	2 15	17 20	0 7	16 43	0 39	27 9	15 45	15 42	15 39	25 53		n.a.
W28	18 s59	10n55	4n17	25 s39	2 s 0	3 s18	1n23	23 s12	1 s 8	25n12	1n53	25n10	2n15	17n20	0n 7	16n43	0 s39	27n10	15n45	15n39	15n38	25 s55		n.a.

Julian Day Number = 196170.5, Delta T = 32h18m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'34, Lahiri = -61°19'34 Julian Calendar 1 Feb. 4176 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4177 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 3	8♒11'04	26♍ 9	12♌ 5	19♓52	23♌48	14°R14	17°R25	16♉26	16♉49	27°R54	11°R11	11♉14	14♐13	n.a.	T 1
F 2	8 30 0	9° 8'48	9♎ 9	13°20	20°59	24°32	14♋ 8	17♋21	16°27	16°49	27♌53	11♉ 6	11°11	14°20	n.a.	F 2
S 3	8 33 57	10° 6'30	21°45	14°38	22° 6	25°16	14° 2	17°17	16°27	16°49	27°51	11° 4	11° 7	14°27	n.a.	S 3
S 4	8 37 53	11° 4'11	4♏ 2	15°58	23°13	25°59	13°55	17°13	16°27	16°49	27°50	11° 3	11° 4	14°33	n.a.	S 4
M 5	8 41 50	12° 1'50	16° 4	17°20	24°19	26°43	13°49	17° 9	16°28	16°49	27°48	11° 3	11° 1	14°40	n.a.	M 5
T 6	8 45 46	12°59'29	27°56	18°44	25°25	27°27	13°43	17° 5	16°28	16°49	27°46	11° 2	10°58	14°47	n.a.	T 6
W 7	8 49 43	13°57'06	9♐44	20°11	26°31	28°10	13°38	17° 1	16°29	16°50	27°45	11° 0	10°55	14°53	n.a.	W 7
T 8	8 53 39	14°54'42	21°33	21°39	27°37	28°54	13°32	16°57	16°30	16°50	27°43	10°56	10°52	15° 0	n.a.	T 8
F 9	8 57 36	15°52'16	3♌28	23°10	28°43	29°37	13°26	16°54	16°30	16°50	27°42	10°49	10°48	15° 7	n.a.	F 9
S 10	9 1 32	16°49'49	15°32	24°43	29°49	0♒20	13°21	16°50	16°31	16°51	27°40	10°40	10°45	15°13	n.a.	S 10
S 11	9 5 29	17°47'21	27°47	26°18	0♈54	1° 4	13°16	16°47	16°32	16°51	27°38	10°28	10°42	15°20	n.a.	S 11
M12	9 9 25	18°44'51	10♒15	27°56	1°59	1°47	13°10	16°43	16°32	16°51	27°37	10°15	10°39	15°27	n.a.	M12
T 13	9 13 22	19°42'20	22°56	29°35	3° 4	2°30	13° 5	16°40	16°33	16°52	27°35	10° 2	10°36	15°33	n.a.	T 13
W14	9 17 18	20°39'48	5♓50	1♒16	4° 9	3°13	13° 1	16°36	16°34	16°52	27°33	9°50	10°32	15°40	n.a.	W14
T 15	9 21 15	21°37'14	18°57	3° 0	5°13	3°57	12°56	16°33	16°35	16°53	27°32	9°41	10°29	15°47	n.a.	T 15
F 16	9 25 12	22°34'39	2♈15	4°45	6°17	4°40	12°51	16°30	16°36	16°53	27°30	9°33	10°26	15°53	n.a.	F 16
S 17	9 29 8	23°32'02	15°44	6°33	7°21	5°23	12°47	16°27	16°37	16°54	27°28	9°29	10°23	16° 0	n.a.	S 17
S 18	9 33 5	24°29'24	29°23	8°22	8°25	6° 6	12°43	16°24	16°38	16°54	27°27	9°27	10°20	16° 7	n.a.	S 18
M19	9 37 1	25°26'44	13♉13	10°14	9°29	6°48	12°39	16°21	16°40	16°55	27°25	9°D27	10°17	16°13	n.a.	M19
T 20	9 40 58	26°24'03	27°12	12° 8	10°32	7°31	12°35	16°18	16°41	16°55	27°23	9°R27	10°13	16°20	n.a.	T 20
W21	9 44 54	27°21'20	11♊22	14° 4	11°35	8°14	12°31	16°15	16°42	16°56	27°22	9°27	10°10	16°27	n.a.	W21
T 22	9 48 51	28°18'36	25°40	16° 1	12°37	8°57	12°27	16°12	16°43	16°57	27°20	9°24	10° 7	16°33	n.a.	T 22
F 23	9 52 47	29°15'51	10♋ 5	18° 1	13°40	9°39	12°24	16° 9	16°45	16°58	27°18	9°19	10° 4	16°40	n.a.	F 23
S 24	9 56 44	0♓13'04	24°32	20° 3	14°42	10°22	12°21	16° 7	16°46	16°58	27°17	9°12	10° 1	16°47	n.a.	S 24
S 25	10 0 41	1°10'16	8♌55	22° 6	15°44	11° 5	12°18	16° 4	16°48	16°59	27°15	9° 3	9°58	16°53	n.a.	S 25
M26	10 4 37	2° 7'27	23°10	24°11	16°45	11°47	12°15	16° 2	16°49	17° 0	27°13	8°52	9°54	17° 0	n.a.	M26
T 27	10 8 34	3° 4'37	7♍10	26°17	17°46	12°30	12°12	15°59	16°51	17° 1	27°12	8°42	9°51	17° 7	n.a.	T 27
W28	10 12 30	4° 1'46	20°51	28°25	18°47	13°12	12°10	15°57	16°52	17° 2	27°10	8°34	9°48	17°13	n.a.	W28
T 29	10 16 27	4°58'53	4♎10	0♓34	19°47	13°54	12° 7	15°55	16°54	17° 3	27° 8	8°27	9°45	17°20	n.a.	T 29
F 30	10 20 23	5°56'01	17° 6	2°44	20°48	14°36	12° 5	15°53	16°56	17° 4	27° 7	8°23	9°42	17°27	n.a.	F 30
S 31	10 24 20	6♓53'07	29♎41	4♓54	21♈47	15♒19	12♋ 3	15♋51	16♉58	17♉ 5	27♌ 5	8♉20	9♉38	17♐34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s44	4n49	3n34	25s38	2s 5	2s48	1n27	23s 4	1s 8	25n12	1n53	25n10	2n15	17n20	0n 7	16n43	0s39	27n10	15n45	15n36	15n37	25s56		n.a.
F 2	18 28	1s17	2 40	25 35	2 10	2 17	1 31	22 56	1 8	25 13	1 53	25 11	2 14	17 20	0 7	16 43	0 39	27 11	15 45	15 35	15 36	25 58		n.a.
S 3	18 12	7 10	1 40	25 30	2 14	1 47	1 35	22 48	1 8	25 13	1 53	25 11	2 14	17 20	0 7	16 43	0 38	27 12	15 45	15 34	15 35	26 0		n.a.
S 4	17 56	12 38	0 37	25 24	2 17	1 16	1 39	22 39	1 8	25 14	1 53	25 12	2 14	17 20	0 7	16 43	0 38	27 12	15 45	15 34	15 34	26 1		n.a.
M 5	17 40	17 32	0s27	25 16	2 20	0 46	1 42	22 31	1 8	25 14	1 53	25 12	2 14	17 20	0 7	16 43	0 38	27 13	15 45	15 34	15 33	26 3		n.a.
T 6	17 23	21 41	1 28	25 6	2 22	0 15	1 46	22 22	1 7	25 15	1 52	25 13	2 14	17 20	0 7	16 43	0 38	27 14	15 45	15 34	15 32	26 4		n.a.
W 7	17 6	24 56	2 26	24 55	2 23	0n15	1 50	22 13	1 7	25 15	1 52	25 13	2 14	17 20	0 7	16 44	0 38	27 14	15 46	15 33	15 31	26 6		n.a.
T 8	16 49	27 7	3 17	24 42	2 24	0 46	1 54	22 3	1 7	25 16	1 52	25 13	2 14	17 21	0 7	16 44	0 38	27 15	15 46	15 32	15 30	26 7		n.a.
F 9	16 32	28 4	4 0	24 26	2 25	1 16	1 58	21 54	1 7	25 16	1 52	25 14	2 14	17 21	0 7	16 44	0 38	27 16	15 46	15 29	15 29	26 9		n.a.
S 10	16 14	27 41	4 32	24 9	2 24	1 46	2 1	21 44	1 7	25 17	1 52	25 14	2 14	17 21	0 7	16 44	0 38	27 16	15 46	15 26	15 28	26 10		n.a.
S 11	15 56	25 58	4 53	23 50	2 24	2 16	2 5	21 34	1 7	25 17	1 52	25 15	2 14	17 21	0 7	16 44	0 38	27 17	15 46	15 23	15 27	26 12		n.a.
M12	15 38	22 58	5 0	23 29	2 22	2 46	2 9	21 24	1 7	25 18	1 52	25 15	2 14	17 21	0 7	16 44	0 38	27 18	15 46	15 19	15 26	26 13		n.a.
T 13	15 19	18 51	4 53	23 6	2 20	3 16	2 13	21 14	1 6	25 18	1 51	25 16	2 14	17 22	0 7	16 44	0 38	27 18	15 46	15 14	15 25	26 15		n.a.
W14	15 1	13 48	4 30	22 40	2 17	3 46	2 16	21 4	1 6	25 18	1 51	25 16	2 14	17 22	0 7	16 44	0 38	27 19	15 46	15 11	15 24	26 16		n.a.
T 15	14 42	8 3	3 53	22 13	2 14	4 15	2 20	20 53	1 6	25 19	1 51	25 16	2 14	17 22	0 7	16 45	0 38	27 20	15 46	15 7	15 23	26 18		n.a.
F 16	14 23	1 52	3 3	21 43	2 10	4 45	2 23	20 42	1 6	25 19	1 51	25 17	2 14	17 23	0 7	16 45	0 38	27 20	15 46	15 5	15 22	26 19		n.a.
S 17	14 3	4n30	2 2	21 11	2 6	5 14	2 27	20 31	1 6	25 19	1 51	25 17	2 14	17 23	0 7	16 45	0 38	27 21	15 46	15 4	15 21	26 20		n.a.
S 18	13 44	10 45	0 53	20 37	2 1	5 43	2 30	20 20	1 6	25 19	1 50	25 17	2 14	17 23	0 7	16 45	0 38	27 22	15 46	15 3	15 20	26 22		n.a.
M19	13 24	16 34	0n20	20 1	1 55	6 12	2 34	20 9	1 5	25 19	1 50	25 17	2 13	17 24	0 7	16 45	0 38	27 22	15 46	15 3	15 19	26 23		n.a.
T 20	13 4	21 35	1 33	19 23	1 49	6 40	2 37	19 57	1 5	25 20	1 50	25 18	2 13	17 24	0 7	16 46	0 38	27 23	15 46	15 3	15 18	26 25		n.a.
W21	12 44	25 26	2 41	18 42	1 42	7 9	2 40	19 46	1 5	25 20	1 50	25 18	2 13	17 24	0 7	16 46	0 38	27 23	15 46	15 3	15 17	26 26		n.a.
T 22	12 24	27 42	3 39	18 0	1 35	7 37	2 43	19 34	1 5	25 20	1 50	25 18	2 13	17 25	0 7	16 46	0 38	27 24	15 46	15 2	15 16	26 28		n.a.
F 23	12 3	28 7	4 24	17 15	1 28	8 5	2 46	19 22	1 5	25 20	1 49	25 19	2 13	17 25	0 7	16 46	0 38	27 24	15 46	15 0	15 15	26 29		n.a.
S 24	11 42	26 37	4 53	16 28	1 19	8 32	2 50	19 10	1 4	25 20	1 49	25 19	2 13	17 26	0 7	16 47	0 38	27 25	15 45	14 58	15 14	26 30		n.a.
S 25	11 22	23 23	5 2	15 39	1 11	9 0	2 53	18 58	1 4	25 20	1 49	25 19	2 13	17 26	0 7	16 47	0 38	27 25	15 45	14 55	15 13	26 32		n.a.
M26	11 1	18 46	4 53	14 48	1 2	9 27	2 55	18 46	1 4	25 20	1 49	25 19	2 13	17 26	0 7	16 47	0 38	27 26	15 45	14 52	15 12	26 33		n.a.
T 27	10 40	13 13	4 26	13 55	0 52	9 54	2 58	18 33	1 4	25 20	1 49	25 19	2 13	17 27	0 7	16 47	0 38	27 27	15 45	14 48	15 11	26 35		n.a.
W28	10 18	7 9	3 45	13 1	0 43	10 20	3 1	18 20	1 3	25 20	1 48	25 20	2 13	17 27	0 7	16 48	0 38	27 27	15 45	14 45	15 10	26 36		n.a.
T 29	9 57	0 55	2 52	12 5	0 33	10 46	3 4	18 8	1 3	25 20	1 48	25 20	2 12	17 28	0 7	16 48	0 38	27 28	15 45	14 43	15 9	26 37		n.a.
F 30	9 35	5s12	1 51	11 8	0 22	11 12	3 6	17 55	1 3	25 20	1 48	25 20	2 12	17 28	0 7	16 48	0 38	27 28	15 45	14 42	15 8	26 39		n.a.
S 31	9s14	10s57	0n46	10s10	0s12	11n38	3n 9	17s42	1s 3	25n20	1n48	25n20	2n12	17n29	0n 7	16n49	0s38	27n29	15n45	14n41	15n 7	26s40		n.a.

Julian Day Number = 196198.5, Delta T = 32h18m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'30, Lahiri = -61°19'30 Julian Calendar 1 March 4176 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 16	7♓50'13	11♏58	7♓ 6	22♈47	16♒ 1	12°R 1	15°R49	16♉59	17♉ 6	27°R 3	8°D20	9♉35	17♐40	n.a.	S 1
M 2	10 32 13	8°47'19	24° 1	9°17	23°46	16°43	12♋ 0	15♋47	17° 1	17° 7	27♌ 2	8♉21	9°32	17°47	n.a.	M 2
T 3	10 36 10	9°44'24	5♐55	11°28	24°44	17°25	11°58	15°45	17° 3	17° 8	27° 0	8°R21	9°29	17°54	n.a.	T 3
W 4	10 40 6	10°41'29	17°45	13°39	25°43	18° 7	11°57	15°43	17° 5	17° 9	26°59	8°21	9°26	18° 0	n.a.	W 4
T 5	10 44 3	11°38'33	29°37	15°50	26°40	18°49	11°56	15°42	17° 7	17°10	26°57	8°19	9°23	18° 7	n.a.	T 5
F 6	10 47 59	12°35'37	11♑35	17°59	27°38	19°31	11°55	15°40	17° 9	17°11	26°55	8°16	9°19	18°14	n.a.	F 6
S 7	10 51 56	13°32'41	23°43	20° 8	28°35	20°13	11°54	15°39	17°11	17°12	26°54	8°10	9°16	18°20	n.a.	S 7
S 8	10 55 52	14°29'44	6♒ 6	22°15	29°31	20°55	11°53	15°38	17°13	17°13	26°52	8° 2	9°13	18°27	n.a.	S 8
M 9	10 59 49	15°26'47	18°44	24°21	0♉28	21°36	11°53	15°36	17°15	17°15	26°51	7°53	9°10	18°34	n.a.	M 9
T 10	11 3 46	16°23'49	1♓40	26°25	1°23	22°18	11°53	15°35	17°18	17°16	26°49	7°44	9° 7	18°40	n.a.	T 10
W11	11 7 42	17°20'51	14°53	28°27	2°18	23° 0	11°D53	15°34	17°20	17°17	26°48	7°36	9° 3	18°47	n.a.	W11
T 12	11 11 39	18°17'53	28°22	0♈28	3°13	23°41	11°53	15°33	17°22	17°18	26°46	7°29	9° 0	18°54	n.a.	T 12
F 13	11 15 35	19°14'54	12♈ 4	2°26	4° 7	24°23	11°53	15°32	17°24	17°20	26°45	7°25	8°57	19° 0	n.a.	F 13
S 14	11 19 32	20°11'54	25°56	4°22	5° 0	25° 4	11°54	15°32	17°27	17°21	26°43	7°22	8°54	19° 7	n.a.	S 14
S 15	11 23 28	21° 8'55	9♉56	6°16	5°53	25°46	11°54	15°31	17°29	17°22	26°42	7°D22	8°51	19°14	n.a.	S 15
M16	11 27 25	22° 5'54	24° 2	8° 8	6°46	26°27	11°55	15°30	17°32	17°24	26°40	7°22	8°48	19°20	n.a.	M16
T 17	11 31 21	23° 2'54	8♊11	9°58	7°38	27° 8	11°56	15°30	17°34	17°25	26°39	7°24	8°44	19°27	n.a.	T 17
W18	11 35 18	23°59'53	22°22	11°46	8°29	27°49	11°58	15°30	17°37	17°27	26°37	7°R24	8°41	19°34	n.a.	W18
T 19	11 39 15	24°56'51	6♋33	13°31	9°19	28°31	11°59	15°29	17°39	17°28	26°36	7°24	8°38	19°40	n.a.	T 19
F 20	11 43 11	25°53'49	20°42	15°14	10° 9	29°12	12° 1	15°29	17°42	17°30	26°34	7°21	8°35	19°47	n.a.	F 20
S 21	11 47 8	26°50'46	4♌47	16°54	10°58	29°53	12° 2	15°D29	17°44	17°31	26°33	7°17	8°32	19°54	n.a.	S 21
S 22	11 51 4	27°47'43	18°45	18°32	11°46	0♓34	12° 4	15°29	17°47	17°33	26°32	7°12	8°29	20° 0	n.a.	S 22
M23	11 55 1	28°44'40	2♍33	20° 8	12°34	1°15	12° 6	15°29	17°50	17°35	26°30	7° 6	8°25	20° 7	n.a.	M23
T 24	11 58 57	29°41'37	16° 8	21°42	13°21	1°56	12° 9	15°29	17°53	17°36	26°29	7° 0	8°22	20°14	n.a.	T 24
W25	12 2 54	0♈38'34	29°27	23°13	14° 7	2°37	12°11	15°30	17°55	17°38	26°28	6°55	8°19	20°20	n.a.	W25
T 26	12 6 51	1°35'30	12♎29	24°42	14°52	3°17	12°14	15°30	17°58	17°39	26°26	6°51	8°16	20°27	n.a.	T 26
F 27	12 10 47	2°32'27	25°13	26° 9	15°36	3°58	12°17	15°30	18° 1	17°41	26°25	6°49	8°13	20°34	n.a.	F 27
S 28	12 14 44	3°29'24	7♏41	27°33	16°19	4°39	12°20	15°31	18° 4	17°43	26°24	6°D49	8° 9	20°41	n.a.	S 28
S 29	12 18 40	4°26'22	19°54	28°54	17° 2	5°19	12°23	15°32	18° 7	17°44	26°23	6°49	8° 6	20°47	n.a.	S 29
M30	12 22 37	5♈23'20	1♐56	0♉14	17♉43	6♓ 0	12♋26	15♋32	18♉10	17♉46	26♌21	6♉51	8♉ 3	20♐54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s52	16s10	0s19	9s10	0s 2	12n 3	3n11	17s29	1s 2	25n20	1n47	25n20	2n12	17n29	0n 7	16n49	0s37	27n29	15n45	14n41	15n 6	26s41		n.a.
M 2	8 30	20 39	1 23	8 10	0n 9	12 27	3 13	17 15	1 2	25 20	1 47	25 20	2 12	17 30	0 7	16 49	0 37	27 29	15 44	14 41	15 5	26 43		n.a.
T 3	8 8	24 14	2 22	7 10	0 19	12 52	3 16	17 2	1 2	25 20	1 47	25 20	2 12	17 31	0 7	16 50	0 37	27 30	15 44	14 41	15 4	26 44		n.a.
W 4	7 46	26 46	3 15	6 9	0 29	13 16	3 18	16 48	1 2	25 20	1 47	25 20	2 12	17 31	0 7	16 50	0 37	27 30	15 44	14 41	15 2	26 45		n.a.
T 5	7 24	28 6	3 59	5 8	0 40	13 39	3 20	16 35	1 1	25 20	1 46	25 20	2 12	17 32	0 7	16 50	0 37	27 31	15 44	14 41	15 1	26 47		n.a.
F 6	7 1	28 8	4 34	4 8	0 49	14 3	3 22	16 21	1 1	25 20	1 46	25 20	2 11	17 32	0 7	16 51	0 37	27 31	15 44	14 39	15 0	26 48		n.a.
S 7	6 39	26 49	4 56	3 7	0 59	14 25	3 23	16 7	1 1	25 19	1 46	25 21	2 11	17 33	0 7	16 51	0 37	27 32	15 43	14 37	14 59	26 49		n.a.
S 8	6 16	24 12	5 6	2 8	1 8	14 48	3 25	15 53	1 1	25 19	1 46	25 21	2 11	17 34	0 7	16 51	0 37	27 32	15 43	14 35	14 58	26 51		n.a.
M 9	5 54	20 22	5 0	1 9	1 16	15 10	3 26	15 39	1 0	25 19	1 45	25 21	2 11	17 34	0 7	16 52	0 37	27 32	15 43	14 32	14 57	26 52		n.a.
T 10	5 31	15 31	4 40	0 11	1 24	15 31	3 28	15 25	1 0	25 19	1 45	25 21	2 11	17 35	0 7	16 52	0 37	27 33	15 43	14 29	14 56	26 53		n.a.
W11	5 8	9 51	4 4	0n46	1 32	15 52	3 29	15 10	1 0	25 18	1 45	25 21	2 11	17 36	0 7	16 53	0 37	27 33	15 42	14 26	14 55	26 55		n.a.
T 12	4 45	3 37	3 14	1 42	1 39	16 13	3 30	14 56	0 59	25 18	1 45	25 21	2 11	17 36	0 7	16 53	0 37	27 33	15 42	14 24	14 54	26 56		n.a.
F 13	4 22	2n53	2 12	2 36	1 46	16 33	3 31	14 42	0 59	25 18	1 44	25 20	2 10	17 37	0 7	16 53	0 37	27 34	15 42	14 22	14 53	26 57		n.a.
S 14	3 59	9 21	1 1	3 29	1 51	16 52	3 32	14 27	0 59	25 18	1 44	25 20	2 10	17 38	0 7	16 54	0 37	27 34	15 42	14 22	14 52	26 58		n.a.
S 15	3 36	15 26	0n14	4 20	1 57	17 11	3 33	14 12	0 58	25 17	1 44	25 20	2 10	17 38	0 7	16 54	0 37	27 34	15 41	14 21	14 51	27 0		n.a.
M16	3 13	20 45	1 29	5 10	2 1	17 30	3 33	13 57	0 58	25 17	1 43	25 20	2 10	17 39	0 7	16 55	0 37	27 35	15 41	14 22	14 50	27 1		n.a.
T 17	2 50	24 54	2 39	5 58	2 5	17 48	3 34	13 43	0 58	25 17	1 43	25 20	2 10	17 40	0 7	16 55	0 37	27 35	15 41	14 22	14 49	27 2		n.a.
W18	2 27	27 32	3 39	6 44	2 9	18 5	3 34	13 28	0 57	25 16	1 43	25 20	2 10	17 40	0 7	16 56	0 37	27 35	15 41	14 22	14 48	27 3		n.a.
T 19	2 4	28 23	4 26	7 29	2 11	18 22	3 34	13 13	0 57	25 16	1 43	25 20	2 10	17 41	0 7	16 56	0 37	27 35	15 40	14 22	14 47	27 4		n.a.
F 20	1 40	27 21	4 57	8 12	2 13	18 38	3 34	12 58	0 57	25 15	1 42	25 20	2 9	17 42	0 7	16 57	0 37	27 36	15 40	14 21	14 46	27 6		n.a.
S 21	1 17	24 36	5 9	8 53	2 15	18 54	3 33	12 42	0 56	25 15	1 42	25 20	2 9	17 43	0 7	16 57	0 37	27 36	15 40	14 20	14 45	27 7		n.a.
S 22	0 54	20 25	5 3	9 33	2 15	19 9	3 33	12 27	0 56	25 15	1 42	25 20	2 9	17 43	0 7	16 58	0 37	27 36	15 39	14 18	14 44	27 8		n.a.
M23	0 31	15 11	4 40	10 10	2 16	19 24	3 32	12 12	0 56	25 14	1 42	25 19	2 9	17 44	0 7	16 58	0 37	27 36	15 39	14 16	14 43	27 9		n.a.
T 24	0 7	9 18	4 1	10 46	2 15	19 38	3 31	11 57	0 55	25 14	1 41	25 19	2 9	17 45	0 7	16 59	0 37	27 36	15 39	14 14	14 42	27 10		n.a.
W25	0n16	3 6	3 9	11 20	2 14	19 51	3 30	11 41	0 55	25 13	1 41	25 19	2 9	17 46	0 7	16 59	0 37	27 36	15 38	14 13	14 41	27 12		n.a.
T 26	0 39	3s 6	2 9	11 52	2 12	20 4	3 29	11 26	0 55	25 13	1 41	25 19	2 8	17 47	0 7	17 0	0 37	27 37	15 38	14 11	14 39	27 13		n.a.
F 27	1 2	9 3	1 3	12 23	2 10	20 16	3 27	11 10	0 54	25 12	1 41	25 19	2 8	17 47	0 7	17 0	0 37	27 37	15 37	14 11	14 38	27 14		n.a.
S 28	1 26	14 32	0s 5	12 51	2 6	20 27	3 25	10 55	0 54	25 12	1 40	25 18	2 8	17 48	0 7	17 1	0 37	27 37	15 37	14 10	14 37	27 15		n.a.
S 29	1 49	19 21	1 11	13 18	2 3	20 38	3 23	10 39	0 53	25 11	1 40	25 18	2 8	17 49	0 7	17 1	0 37	27 37	15 37	14 11	14 36	27 16		n.a.
M30	2n12	23s18	2s13	13n43	1n58	20n48	3n21	10s23	0s53	25n10	1n40	25n18	2n 8	17n50	0n 7	17n 2	0s37	27n37	15n36	14n11	14n35	27s17		n.a.

Julian Day Number = 196229.5, Delta T = 32h18m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'26, Lahiri = -61°19'26 Julian Calendar 1 Apr. 4176 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 34	6♈20'18	13♐50	1♉30	18♉23	6♓40	12♋30	15♋33	18♉13	17♉48	26°R20	6♉53	8♉ 0	21♐ 1	n.a.	T 1
W 2	12 30 30	7°17'18	25°41	2°44	19° 3	7°21	12°33	15°34	18°16	17°50	26♌19	6°54	7°57	21° 7	n.a.	W 2
T 3	12 34 27	8°14'17	7♑33	3°56	19°41	8° 1	12°37	15°35	18°19	17°52	26°18	6°R55	7°54	21°14	n.a.	T 3
F 4	12 38 23	9°11'18	19°32	5° 4	20°18	8°42	12°41	15°36	18°22	17°53	26°17	6°54	7°50	21°21	n.a.	F 4
S 5	12 42 20	10° 8'19	1♒42	6°10	20°54	9°22	12°45	15°38	18°25	17°55	26°16	6°52	7°47	21°27	n.a.	S 5
S 6	12 46 16	11° 5'20	14° 8	7°13	21°29	10° 2	12°49	15°39	18°28	17°57	26°15	6°50	7°44	21°34	n.a.	S 6
M 7	12 50 13	12° 2'22	26°52	8°13	22° 2	10°43	12°54	15°40	18°31	17°59	26°14	6°46	7°41	21°41	n.a.	M 7
T 8	12 54 10	12°59'25	9♓57	9°10	22°34	11°23	12°59	15°42	18°34	18° 1	26°13	6°43	7°38	21°47	n.a.	T 8
W 9	12 58 6	13°56'29	23°23	10° 4	23° 5	12° 3	13° 3	15°44	18°37	18° 3	26°12	6°39	7°35	21°54	n.a.	W 9
T 10	13 2 3	14°53'33	7♈ 9	10°55	23°34	12°43	13° 8	15°45	18°41	18° 5	26°11	6°37	7°31	22° 1	n.a.	T 10
F 11	13 5 59	15°50'38	21°13	11°42	24° 2	13°23	13°13	15°47	18°44	18° 7	26°10	6°35	7°28	22° 7	n.a.	F 11
S 12	13 9 56	16°47'44	5♉31	12°25	24°28	14° 3	13°19	15°49	18°47	18° 8	26° 9	6°D35	7°25	22°14	n.a.	S 12
S 13	13 13 52	17°44'50	19°57	13° 5	24°53	14°43	13°24	15°51	18°51	18°10	26° 8	6°35	7°22	22°21	n.a.	S 13
M14	13 17 49	18°41'57	4♊26	13°41	25°16	15°22	13°29	15°53	18°54	18°12	26° 7	6°36	7°19	22°27	n.a.	M14
T 15	13 21 46	19°39'05	18°55	14°13	25°37	16° 2	13°35	15°55	18°57	18°14	26° 6	6°37	7°15	22°34	n.a.	T 15
W16	13 25 42	20°36'13	3♋18	14°41	25°56	16°42	13°41	15°57	19° 1	18°16	26° 6	6°38	7°12	22°41	n.a.	W16
T 17	13 29 39	21°33'21	17°32	15° 4	26°14	17°22	13°47	16° 0	19° 4	18°18	26° 5	6°R39	7° 9	22°48	n.a.	T 17
F 18	13 33 35	22°30'30	1♌35	15°23	26°30	18° 1	13°53	16° 2	19° 7	18°21	26° 4	6°38	7° 6	22°54	n.a.	F 18
S 19	13 37 32	23°27'40	15°26	15°38	26°44	18°41	13°59	16° 5	19°11	18°23	26° 4	6°38	7° 3	23° 1	n.a.	S 19
S 20	13 41 29	24°24'50	29° 4	15°47	26°56	19°20	14° 6	16° 7	19°14	18°25	26° 3	6°37	7° 0	23° 8	n.a.	S 20
M21	13 45 25	25°22'01	12♍28	15°R52	27° 5	20° 0	14°12	16°10	19°18	18°27	26° 2	6°35	6°56	23°14	n.a.	M21
T 22	13 49 22	26°19'12	25°38	15°52	27°13	20°39	14°19	16°13	19°21	18°29	26° 2	6°34	6°53	23°21	n.a.	T 22
W23	13 53 18	27°16'25	8♎33	15°47	27°18	21°18	14°26	16°16	19°25	18°31	26° 1	6°33	6°50	23°28	n.a.	W23
T 24	13 57 15	28°13'38	21°15	15°36	27°22	21°58	14°33	16°19	19°28	18°33	26° 1	6°32	6°47	23°34	n.a.	T 24
F 25	14 1 11	29°10'52	3♏44	15°21	27°R22	22°37	14°40	16°22	19°32	18°35	26° 0	6°D32	6°44	23°41	n.a.	F 25
S 26	14 5 8	0♉ 8'08	16° 0	15° 1	27°21	23°16	14°47	16°25	19°35	18°37	26° 0	6°32	6°40	23°48	n.a.	S 26
S 27	14 9 5	1° 5'25	28° 6	14°36	27°17	23°55	14°54	16°28	19°39	18°39	25°59	6°32	6°37	23°54	n.a.	S 27
M28	14 13 1	2° 2'43	10♐ 4	14° 7	27°11	24°34	15° 2	16°31	19°43	18°42	25°59	6°32	6°34	24° 1	n.a.	M28
T 29	14 16 58	3° 0'03	21°57	13°33	27° 3	25°13	15°10	16°35	19°46	18°44	25°58	6°33	6°31	24° 8	n.a.	T 29
W30	14 20 54	3°57'24	3♑47	12°56	26°52	25°52	15°17	16°38	19°50	18°46	25°58	6°33	6°28	24°14	n.a.	W30
T 31	14 24 51	4♉54'47	15♑39	12♉15	26♉39	26♓31	15♋25	16♋42	19♉53	18♉48	25♌58	6♉33	6♉25	24♐21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n35	26s14	3s 9	14n 6	1n54	20n58	3n19	10s 7	0s53	25n10	1n40	25n18	2n 8	17n51	0n 7	17n 2	0s37	27n37	15n36	14n12	14n34	27s19		n.a.
W 2	2 58	27 59	3 56	14 27	1 48	21 6	3 16	9 52	0 52	25 9	1 39	25 17	2 8	17 52	0 7	17 3	0 37	27 37	15 35	14 12	14 33	27 20		n.a.
T 3	3 21	28 27	4 34	14 46	1 42	21 14	3 13	9 36	0 52	25 9	1 39	25 17	2 7	17 53	0 7	17 3	0 37	27 37	15 35	14 12	14 32	27 21		n.a.
F 4	3 44	27 35	4 59	15 4	1 35	21 22	3 10	9 20	0 51	25 8	1 39	25 17	2 7	17 53	0 7	17 4	0 37	27 37	15 35	14 12	14 31	27 22		n.a.
S 5	4 7	25 24	5 12	15 20	1 28	21 28	3 6	9 4	0 51	25 7	1 39	25 16	2 7	17 54	0 7	17 4	0 36	27 37	15 34	14 12	14 30	27 23		n.a.
S 6	4 30	22 0	5 11	15 34	1 20	21 34	3 2	8 48	0 51	25 7	1 38	25 16	2 7	17 55	0 7	17 5	0 36	27 37	15 34	14 11	14 29	27 24		n.a.
M 7	4 53	17 30	4 55	15 46	1 11	21 39	2 58	8 32	0 50	25 6	1 38	25 16	2 7	17 56	0 7	17 5	0 36	27 37	15 33	14 10	14 28	27 25		n.a.
T 8	5 16	12 5	4 23	15 56	1 2	21 44	2 54	8 16	0 50	25 5	1 38	25 15	2 7	17 57	0 7	17 6	0 36	27 37	15 33	14 8	14 27	27 26		n.a.
W 9	5 39	5 59	3 36	16 5	0 53	21 47	2 49	8 0	0 49	25 4	1 38	25 15	2 6	17 58	0 7	17 7	0 36	27 37	15 32	14 7	14 26	27 27		n.a.
T 10	6 2	0n33	2 35	16 12	0 43	21 50	2 44	7 43	0 49	25 4	1 37	25 15	2 6	17 59	0 7	17 7	0 36	27 37	15 32	14 6	14 25	27 28		n.a.
F 11	6 24	7 13	1 24	16 17	0 32	21 52	2 39	7 27	0 49	25 3	1 37	25 14	2 6	18 0	0 7	17 8	0 36	27 37	15 31	14 6	14 24	27 29		n.a.
S 12	6 47	13 38	0 6	16 20	0 21	21 53	2 33	7 11	0 48	25 2	1 37	25 14	2 6	18 1	0 7	17 8	0 36	27 37	15 31	14 6	14 23	27 30		n.a.
S 13	7 9	19 24	1n13	16 21	0 9	21 54	2 27	6 55	0 48	25 1	1 37	25 14	2 6	18 2	0 7	17 9	0 36	27 37	15 31	14 6	14 21	27 31		n.a.
M14	7 32	24 3	2 28	16 21	0s 3	21 54	2 21	6 39	0 47	25 0	1 36	25 13	2 6	18 3	0 7	17 9	0 36	27 36	15 30	14 6	14 20	27 32		n.a.
T 15	7 54	27 10	3 33	16 18	0 16	21 52	2 14	6 22	0 47	25 0	1 36	25 13	2 6	18 4	0 7	17 10	0 36	27 36	15 30	14 6	14 19	27 34		n.a.
W16	8 16	28 28	4 24	16 14	0 29	21 50	2 7	6 6	0 46	24 59	1 36	25 12	2 5	18 5	0 7	17 11	0 36	27 36	15 29	14 7	14 18	27 35		n.a.
T 17	8 38	27 52	4 59	16 9	0 42	21 47	2 0	5 50	0 46	24 58	1 36	25 12	2 5	18 6	0 7	17 11	0 36	27 36	15 29	14 7	14 17	27 36		n.a.
F 18	9 0	25 28	5 15	16 1	0 56	21 44	1 52	5 33	0 45	24 57	1 35	25 11	2 5	18 7	0 7	17 12	0 36	27 36	15 28	14 7	14 16	27 37		n.a.
S 19	9 22	21 37	5 12	15 52	1 10	21 39	1 43	5 17	0 45	24 56	1 35	25 11	2 5	18 7	0 7	17 12	0 36	27 36	15 28	14 7	14 15	27 38		n.a.
S 20	9 43	16 40	4 52	15 41	1 24	21 34	1 35	5 1	0 44	24 55	1 35	25 11	2 5	18 8	0 7	17 13	0 36	27 35	15 27	14 6	14 14	27 39		n.a.
M21	10 5	11 0	4 16	15 29	1 39	21 27	1 26	4 44	0 44	24 54	1 35	25 10	2 5	18 9	0 7	17 14	0 36	27 35	15 27	14 6	14 13	27 39		n.a.
T 22	10 26	4 57	3 27	15 15	1 53	21 20	1 16	4 28	0 43	24 53	1 34	25 10	2 4	18 10	0 7	17 14	0 36	27 35	15 26	14 5	14 12	27 40		n.a.
W23	10 47	1s13	2 29	15 0	2 8	21 12	1 7	4 12	0 43	24 52	1 34	25 9	2 4	18 11	0 7	17 15	0 36	27 35	15 26	14 5	14 11	27 41		n.a.
T 24	11 9	7 14	1 24	14 43	2 22	21 2	0 56	3 55	0 42	24 51	1 34	25 9	2 4	18 12	0 7	17 15	0 36	27 34	15 25	14 5	14 10	27 42		n.a.
F 25	11 29	12 52	0 16	14 25	2 36	20 52	0 46	3 39	0 42	24 50	1 34	25 8	2 4	18 13	0 7	17 16	0 36	27 34	15 24	14 5	14 9	27 43		n.a.
S 26	11 50	17 56	0s52	14 6	2 50	20 41	0 35	3 23	0 42	24 49	1 33	25 7	2 4	18 14	0 7	17 17	0 36	27 34	15 24	14 5	14 8	27 44		n.a.
S 27	12 11	22 12	1 57	13 46	3 3	20 29	0 24	3 6	0 41	24 48	1 33	25 7	2 4	18 15	0 7	17 17	0 36	27 33	15 23	14 5	14 6	27 45		n.a.
M28	12 31	25 29	2 55	13 25	3 16	20 17	0 12	2 50	0 41	24 47	1 33	25 6	2 4	18 16	0 7	17 18	0 36	27 33	15 23	14 5	14 5	27 46		n.a.
T 29	12 51	27 37	3 46	13 3	3 28	20 3	0s 0	2 34	0 40	24 46	1 33	25 6	2 3	18 17	0 7	17 19	0 36	27 33	15 22	14 5	14 4	27 47		n.a.
W30	13 11	28 30	4 27	12 42	3 39	19 48	0 13	2 17	0 39	24 45	1 33	25 5	2 3	18 18	0 7	17 19	0 36	27 32	15 22	14 5	14 3	27 48		n.a.
T 31	13n31	28s 4	4s56	12n20	3s48	19n33	0s26	2s 1	0s39	24n44	1n32	25n 5	2n 3	18n19	0n 7	17n20	0s36	27n32	15n21	14n 5	14n 2	27s49		n.a.

Julian Day Number = 196259.5, Delta T = 32h18m40s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'22, Lahiri = -61°19'22 Julian Calendar 1 May 4176 BCE == Greg. Calendar 29 March 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 28 47	5♉52'11	27♌38	11°R32	26°R24	27♓10	15♋33	16♋45	19♉57	18♉50	25°R57	6♉34	6♉21	24♐28	n.a.	F 1
S 2	14 32 44	6°49'36	9♒46	10♉47	26♉ 6	27°49	15°41	16°49	20° 1	18°52	25♌57	6°34	6°18	24°35	n.a.	S 2
S 3	14 36 41	7°47'04	22°10	10° 0	25°46	28°27	15°49	16°53	20° 4	18°55	25°57	6°34	6°15	24°41	n.a.	S 3
M 4	14 40 37	8°44'33	4♓53	9°14	25°24	29° 6	15°58	16°57	20° 8	18°57	25°57	6°34	6°12	24°48	n.a.	M 4
T 5	14 44 34	9°42'03	17°59	8°28	25° 0	29°45	16° 6	17° 1	20°12	18°59	25°57	6°34	6° 9	24°55	n.a.	T 5
W 6	14 48 30	10°39'35	1♈29	7°43	24°34	0♈23	16°15	17° 5	20°15	19° 1	25°56	6°34	6° 6	25° 1	n.a.	W 6
T 7	14 52 27	11°37'09	15°23	7° 0	24° 6	1° 2	16°24	17° 9	20°19	19° 3	25°56	6°35	6° 2	25° 8	n.a.	T 7
F 8	14 56 23	12°34'45	29°41	6°21	23°36	1°40	16°32	17°13	20°23	19° 6	25°56	6°R35	5°59	25°15	n.a.	F 8
S 9	15 0 20	13°32'22	14♉18	5°45	23° 5	2°18	16°41	17°17	20°26	19° 8	25°D56	6°35	5°56	25°21	n.a.	S 9
S 10	15 4 17	14°30'01	29° 8	5°14	22°33	2°57	16°50	17°21	20°30	19°10	25°56	6°35	5°53	25°28	n.a.	S 10
M11	15 8 13	15°27'42	14♊ 3	4°49	21°59	3°35	16°59	17°26	20°34	19°12	25°56	6°34	5°50	25°35	n.a.	M11
T 12	15 12 10	16°25'24	28°55	4°29	21°24	4°13	17° 9	17°30	20°38	19°15	25°57	6°33	5°46	25°41	n.a.	T 12
W13	15 16 6	17°23'07	13♋37	4°16	20°49	4°51	17°18	17°35	20°41	19°17	25°57	6°32	5°43	25°48	n.a.	W13
T 14	15 20 3	18°20'52	28° 4	4°D 9	20°12	5°30	17°27	17°39	20°45	19°19	25°57	6°31	5°40	25°55	n.a.	T 14
F 15	15 23 59	19°18'38	12♌12	4°10	19°36	6° 8	17°37	17°44	20°49	19°21	25°57	6°30	5°37	26° 2	n.a.	F 15
S 16	15 27 56	20°16'25	25°59	4°17	18°59	6°46	17°47	17°49	20°53	19°23	25°57	6°D30	5°34	26° 8	n.a.	S 16
S 17	15 31 52	21°14'14	9♍26	4°33	18°23	7°24	17°56	17°53	20°56	19°26	25°58	6°31	5°31	26°15	n.a.	S 17
M18	15 35 49	22°12'04	22°34	4°55	17°47	8° 1	18° 6	17°58	21° 0	19°28	25°58	6°32	5°27	26°22	n.a.	M18
T 19	15 39 46	23° 9'56	5♎24	5°26	17°11	8°39	18°16	18° 3	21° 4	19°30	25°58	6°33	5°24	26°28	n.a.	T 19
W20	15 43 42	24° 7'50	18° 0	6° 3	16°36	9°17	18°26	18° 8	21° 7	19°32	25°58	6°34	5°21	26°35	n.a.	W20
T 21	15 47 39	25° 5'45	0♏24	6°48	16° 3	9°55	18°36	18°13	21°11	19°35	25°59	6°R35	5°18	26°42	n.a.	T 21
F 22	15 51 35	26° 3'42	12°37	7°41	15°30	10°32	18°47	18°18	21°15	19°37	25°59	6°35	5°15	26°48	n.a.	F 22
S 23	15 55 32	27° 1'41	24°42	8°40	14°59	11°10	18°57	18°24	21°19	19°39	26° 0	6°34	5°12	26°55	n.a.	S 23
S 24	15 59 28	27°59'41	6♐40	9°45	14°30	11°47	19° 7	18°29	21°22	19°41	26° 0	6°32	5° 8	27° 2	n.a.	S 24
M25	16 3 25	28°57'44	18°34	10°57	14° 2	12°25	19°18	18°34	21°26	19°43	26° 1	6°29	5° 5	27° 8	n.a.	M25
T 26	16 7 22	29°55'49	0♑25	12°15	13°37	13° 2	19°28	18°39	21°30	19°46	26° 1	6°25	5° 2	27°15	n.a.	T 26
W27	16 11 18	0♊53'56	12°15	13°39	13°13	13°39	19°39	18°45	21°33	19°48	26° 2	6°21	4°59	27°22	n.a.	W27
T 28	16 15 15	1°52'05	24° 8	15° 8	12°51	14°17	19°50	18°50	21°37	19°50	26° 3	6°17	4°56	27°29	n.a.	T 28
F 29	16 19 11	2°50'16	6♒ 7	16°41	12°32	14°54	20° 1	18°56	21°41	19°52	26° 3	6°14	4°52	27°35	n.a.	F 29
S 30	16 23 8	3♊48'30	18♒14	18♉18	12♉15	15♈31	20♋12	19♋ 1	21♉45	19♉54	26♌ 4	6♉11	4♉49	27♐42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n51	26s20	5s13	11n58	3s57	19n16	0s39	1s45	0s38	24n42	1n32	25n 4	2n 3	18n20	0n 7	17n20	0s36	27n31	15n21	14n 5	14n 1	27s50		n.a.
S 2	14 11	23 22	5 17	11 37	4 4	18 59	0 52	1 28	0 38	24 41	1 32	25 3	2 3	18 22	0 7	17 21	0 36	27 31	15 20	14 5	14 0	27 51		n.a.
S 3	14 30	19 18	5 5	11 18	4 10	18 41	1 6	1 12	0 37	24 40	1 32	25 3	2 3	18 23	0 7	17 22	0 36	27 31	15 20	14 5	13 59	27 51		n.a.
M 4	14 49	14 18	4 39	10 59	4 13	18 22	1 20	0 56	0 37	24 39	1 32	25 2	2 3	18 24	0 7	17 22	0 36	27 30	15 19	14 5	13 58	27 52		n.a.
T 5	15 8	8 31	3 58	10 42	4 16	18 3	1 34	0 39	0 36	24 38	1 31	25 1	2 3	18 25	0 7	17 23	0 36	27 30	15 18	14 5	13 57	27 53		n.a.
W 6	15 26	2 10	3 3	10 27	4 16	17 42	1 48	0 23	0 36	24 36	1 31	25 1	2 2	18 26	0 7	17 24	0 36	27 29	15 18	14 5	13 56	27 54		n.a.
T 7	15 45	4n28	1 55	10 14	4 15	17 22	2 2	0 7	0 35	24 35	1 31	25 0	2 2	18 27	0 7	17 24	0 36	27 29	15 17	14 6	13 55	27 55		n.a.
F 8	16 3	11 5	0 38	10 3	4 12	17 0	2 16	0n 9	0 35	24 34	1 31	24 59	2 2	18 28	0 7	17 25	0 36	27 28	15 17	14 6	13 54	27 56		n.a.
S 9	16 21	17 16	0n43	9 56	4 7	16 39	2 31	0 25	0 34	24 32	1 31	24 59	2 2	18 29	0 7	17 26	0 36	27 28	15 16	14 6	13 52	27 57		n.a.
S 10	16 38	22 30	2 2	9 51	4 1	16 16	2 45	0 42	0 34	24 31	1 30	24 58	2 2	18 30	0 7	17 26	0 36	27 27	15 16	14 6	13 51	27 57		n.a.
M11	16 56	26 19	3 13	9 50	3 54	15 54	2 59	0 58	0 33	24 30	1 30	24 57	2 2	18 31	0 7	17 27	0 36	27 27	15 15	14 5	13 50	27 58		n.a.
T 12	17 13	28 18	4 11	9 52	3 44	15 31	3 13	1 14	0 32	24 28	1 30	24 57	2 2	18 32	0 7	17 27	0 36	27 26	15 14	14 5	13 49	27 59		n.a.
W13	17 30	28 14	4 51	9 57	3 34	15 9	3 27	1 30	0 32	24 27	1 30	24 56	2 2	18 33	0 7	17 28	0 36	27 25	15 14	14 5	13 48	28 0		n.a.
T 14	17 46	26 14	5 13	10 5	3 23	14 46	3 40	1 46	0 31	24 25	1 30	24 55	2 1	18 34	0 7	17 29	0 36	27 25	15 13	14 4	13 47	28 1		n.a.
F 15	18 3	22 38	5 15	10 17	3 10	14 24	3 53	2 2	0 31	24 24	1 29	24 54	2 1	18 35	0 7	17 29	0 36	27 24	15 13	14 4	13 46	28 1		n.a.
S 16	18 19	17 52	4 58	10 32	2 57	14 2	4 6	2 18	0 30	24 22	1 29	24 54	2 1	18 36	0 7	17 30	0 36	27 24	15 12	14 4	13 45	28 2		n.a.
S 17	18 35	12 20	4 26	10 51	2 43	13 40	4 18	2 34	0 30	24 21	1 29	24 53	2 1	18 37	0 7	17 31	0 36	27 23	15 12	14 4	13 44	28 3		n.a.
M18	18 50	6 23	3 40	11 12	2 29	13 18	4 30	2 50	0 29	24 19	1 29	24 52	2 1	18 38	0 7	17 31	0 36	27 22	15 11	14 5	13 43	28 4		n.a.
T 19	19 5	0 17	2 44	11 36	2 14	12 58	4 41	3 5	0 28	24 18	1 29	24 51	2 1	18 39	0 7	17 32	0 36	27 22	15 10	14 5	13 42	28 4		n.a.
W20	19 20	5s43	1 41	12 3	1 59	12 38	4 51	3 21	0 28	24 16	1 29	24 51	2 1	18 40	0 7	17 33	0 36	27 21	15 10	14 5	13 40	28 5		n.a.
T 21	19 35	11 24	0 34	12 33	1 43	12 18	5 1	3 37	0 27	24 15	1 28	24 50	2 1	18 41	0 7	17 33	0 36	27 20	15 9	14 6	13 39	28 6		n.a.
F 22	19 49	16 35	0s33	13 5	1 28	12 0	5 11	3 53	0 27	24 13	1 28	24 49	2 1	18 42	0 7	17 34	0 36	27 20	15 9	14 6	13 38	28 7		n.a.
S 23	20 3	21 4	1 38	13 39	1 13	11 43	5 19	4 8	0 26	24 11	1 28	24 48	2 0	18 43	0 7	17 34	0 36	27 19	15 8	14 5	13 37	28 7		n.a.
S 24	20 16	24 38	2 38	14 14	0 58	11 26	5 27	4 24	0 25	24 10	1 28	24 47	2 0	18 44	0 7	17 35	0 36	27 18	15 8	14 5	13 36	28 8		n.a.
M25	20 29	27 6	3 31	14 51	0 43	11 11	5 35	4 40	0 25	24 8	1 28	24 46	2 0	18 45	0 7	17 36	0 36	27 17	15 7	14 4	13 35	28 9		n.a.
T 26	20 42	28 21	4 14	15 29	0 29	10 57	5 41	4 55	0 24	24 6	1 28	24 46	2 0	18 46	0 7	17 36	0 36	27 17	15 6	14 2	13 34	28 9		n.a.
W27	20 55	28 17	4 46	16 9	0 15	10 44	5 47	5 11	0 24	24 4	1 28	24 45	2 0	18 47	0 7	17 37	0 36	27 16	15 6	14 1	13 33	28 10		n.a.
T 28	21 7	26 55	5 6	16 48	0 2	10 33	5 53	5 26	0 23	24 3	1 27	24 44	2 0	18 48	0 7	17 38	0 36	27 15	15 5	14 0	13 32	28 11		n.a.
F 29	21 19	24 19	5 13	17 28	0n11	10 22	5 57	5 41	0 22	24 1	1 27	24 43	2 0	18 49	0 7	17 38	0 36	27 14	15 5	13 58	13 31	28 11		n.a.
S 30	21n30	20s38	5s 6	18n 8	0n23	10n13	6s 1	5n57	0s22	23n59	1n27	24n42	2n 0	18n50	0n 7	17n39	0s36	27n14	15n 4	13n58	13n30	28s12		n.a.

Julian Day Number = 196290.5, Delta T = 32h18m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'17, Lahiri = -61°19'17 Julian Calendar 1 June 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 4	4♊46'45	0♓35	20♉ 0	12°R 1	16♈ 8	20♋23	19♋ 7	21♉48	19♉57	26♌ 5	6°D10	4♉46	27♐49	n.a.	S 1
M 2	16 31 1	5°45'03	13°13	21°44	11♉48	16°45	20°34	19°13	21°52	19°59	26° 6	6♉10	4°43	27°55	n.a.	M 2
T 3	16 34 57	6°43'23	26°13	23°31	11°38	17°22	20°45	19°18	21°55	20° 1	26° 6	6°12	4°40	28° 2	n.a.	T 3
W 4	16 38 54	7°41'46	9♈38	25°21	11°31	17°59	20°56	19°24	21°59	20° 3	26° 7	6°13	4°37	28° 9	n.a.	W 4
T 5	16 42 50	8°40'11	23°30	27°12	11°26	18°36	21° 7	19°30	22° 3	20° 5	26° 8	6°14	4°33	28°15	n.a.	T 5
F 6	16 46 47	9°38'39	7♉48	29° 5	11°23	19°13	21°19	19°36	22° 6	20° 7	26° 9	6°R15	4°30	28°22	n.a.	F 6
S 7	16 50 44	10°37'09	22°32	0♊58	11°D23	19°49	21°30	19°42	22°10	20°10	26°10	6°14	4°27	28°29	n.a.	S 7
S 8	16 54 40	11°35'41	7♊34	2°53	11°25	20°26	21°42	19°48	22°14	20°12	26°11	6°11	4°24	28°36	n.a.	S 8
M 9	16 58 37	12°34'15	22°46	4°48	11°29	21° 3	21°53	19°54	22°17	20°14	26°12	6° 7	4°21	28°42	n.a.	M 9
T 10	17 2 33	13°32'52	7♋58	6°43	11°36	21°39	22° 5	20° 0	22°21	20°16	26°13	6° 2	4°18	28°49	n.a.	T 10
W11	17 6 30	14°31'31	23° 1	8°38	11°45	22°15	22°17	20° 6	22°24	20°18	26°14	5°56	4°14	28°56	n.a.	W11
T 12	17 10 26	15°30'11	7♌45	10°33	11°55	22°52	22°28	20°12	22°28	20°20	26°15	5°51	4°11	29° 2	n.a.	T 12
F 13	17 14 23	16°28'54	22° 4	12°27	12° 8	23°28	22°40	20°18	22°31	20°22	26°16	5°47	4° 8	29° 9	n.a.	F 13
S 14	17 18 19	17°27'38	5♍56	14°21	12°23	24° 4	22°52	20°25	22°35	20°24	26°17	5°45	4° 5	29°16	n.a.	S 14
S 15	17 22 16	18°26'24	19°22	16°14	12°40	24°40	23° 4	20°31	22°38	20°26	26°19	5°D44	4° 2	29°22	n.a.	S 15
M16	17 26 12	19°25'12	2♎24	18° 7	12°59	25°16	23°16	20°37	22°42	20°28	26°20	5°45	3°58	29°29	n.a.	M16
T 17	17 30 9	20°24'02	15° 5	19°58	13°20	25°52	23°28	20°43	22°45	20°30	26°21	5°46	3°55	29°36	n.a.	T 17
W18	17 34 6	21°22'55	27°29	21°49	13°42	26°28	23°40	20°50	22°48	20°32	26°22	5°48	3°52	29°43	n.a.	W18
T 19	17 38 2	22°21'49	9♏40	23°39	14° 6	27° 4	23°53	20°56	22°52	20°34	26°24	5°R48	3°49	29°49	n.a.	T 19
F 20	17 41 59	23°20'45	21°42	25°28	14°32	27°40	24° 5	21° 3	22°55	20°36	26°25	5°46	3°46	29°56	n.a.	F 20
S 21	17 45 55	24°19'44	3♐38	27°16	15° 0	28°16	24°17	21° 9	22°59	20°38	26°26	5°43	3°43	0♑ 3	n.a.	S 21
S 22	17 49 52	25°18'45	15°30	29° 3	15°29	28°51	24°29	21°16	23° 2	20°40	26°28	5°37	3°39	0° 9	n.a.	S 22
M23	17 53 48	26°17'48	27°21	0♋49	16° 0	29°27	24°42	21°22	23° 5	20°42	26°29	5°29	3°36	0°16	n.a.	M23
T 24	17 57 45	27°16'53	9♑13	2°35	16°32	0♉ 2	24°54	21°29	23° 8	20°44	26°31	5°19	3°33	0°23	n.a.	T 24
W25	18 1 41	28°16'01	21° 6	4°19	17° 5	0°38	25° 7	21°36	23°12	20°46	26°32	5° 9	3°30	0°29	n.a.	W25
T 26	18 5 38	29°15'11	3♒ 2	6° 2	17°40	1°13	25°19	21°42	23°15	20°47	26°34	4°58	3°27	0°36	n.a.	T 26
F 27	18 9 34	0♋14'23	15° 5	7°45	18°17	1°48	25°32	21°49	23°18	20°49	26°35	4°49	3°24	0°43	n.a.	F 27
S 28	18 13 31	1°13'38	27°15	9°26	18°54	2°23	25°45	21°56	23°21	20°51	26°37	4°42	3°20	0°50	n.a.	S 28
S 29	18 17 27	2°12'55	9♓36	11° 7	19°33	2°59	25°57	22° 2	23°24	20°53	26°39	4°37	3°17	0°56	n.a.	S 29
M30	18 21 24	3°12'15	22°12	12°46	20°13	3°34	26°10	22° 9	23°27	20°55	26°40	4°34	3°14	1° 3	n.a.	M30
T 31	18 25 21	4♋11'38	5♈ 6	14♋25	20♉54	4♉ 8	26♋23	22♋16	23♉30	20♉56	26♌42	4°D34	3♉11	1♑10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	16s 0	4s45	18n47	0n34	10n 5	6s 5	6n12	0s21	23n57	1n27	24n41	2n 0	18n51	0n 7	17n39	0s36	27n13	15n 4	13n57	13n28	28s13		n.a.
M 2	21 52	10 36	4 10	19 26	0 45	9 59	6 8	6 27	0 20	23 55	1 27	24 40	2 0	18 52	0 7	17 40	0 35	27 12	15 3	13 57	13 27	28 13		n.a.
T 3	22 3	4 37	3 21	20 3	0 54	9 54	6 10	6 42	0 20	23 53	1 27	24 39	2 0	18 53	0 8	17 41	0 35	27 11	15 2	13 58	13 26	28 14		n.a.
W 4	22 13	1n47	2 20	20 40	1 3	9 50	6 12	6 57	0 19	23 52	1 27	24 38	2 0	18 54	0 8	17 41	0 35	27 10	15 2	13 58	13 25	28 15		n.a.
T 5	22 22	8 19	1 9	21 14	1 11	9 47	6 13	7 12	0 18	23 50	1 26	24 37	1 59	18 55	0 8	17 42	0 35	27 10	15 1	13 59	13 24	28 15		n.a.
F 6	22 31	14 38	0n 9	21 48	1 18	9 46	6 14	7 27	0 18	23 48	1 26	24 36	1 59	18 56	0 8	17 42	0 35	27 9	15 1	13 59	13 23	28 16		n.a.
S 7	22 40	20 20	1 28	22 19	1 25	9 45	6 14	7 42	0 17	23 46	1 26	24 35	1 59	18 57	0 8	17 43	0 35	27 8	15 0	13 59	13 22	28 17		n.a.
S 8	22 49	24 51	2 42	22 48	1 30	9 46	6 14	7 57	0 16	23 44	1 26	24 34	1 59	18 58	0 8	17 44	0 35	27 7	15 0	13 58	13 21	28 17		n.a.
M 9	22 57	27 40	3 46	23 15	1 35	9 48	6 13	8 12	0 16	23 42	1 26	24 34	1 59	18 59	0 8	17 44	0 35	27 6	14 59	13 56	13 20	28 18		n.a.
T 10	23 4	28 25	4 34	23 40	1 39	9 51	6 12	8 26	0 15	23 40	1 26	24 33	1 59	19 0	0 8	17 45	0 35	27 5	14 59	13 54	13 19	28 18		n.a.
W11	23 11	27 3	5 2	24 3	1 43	9 55	6 11	8 41	0 14	23 37	1 26	24 32	1 59	19 1	0 8	17 45	0 35	27 4	14 58	13 53	13 17	28 19		n.a.
T 12	23 18	23 49	5 10	24 24	1 45	10 0	6 9	8 56	0 14	23 35	1 26	24 31	1 59	19 2	0 8	17 46	0 35	27 4	14 58	13 51	13 16	28 19		n.a.
F 13	23 24	19 13	4 58	24 42	1 47	10 6	6 7	9 10	0 13	23 33	1 26	24 30	1 59	19 3	0 8	17 46	0 35	27 3	14 57	13 49	13 15	28 20		n.a.
S 14	23 30	13 43	4 28	24 58	1 49	10 13	6 4	9 24	0 12	23 31	1 25	24 28	1 59	19 4	0 8	17 47	0 35	27 2	14 56	13 49	13 14	28 21		n.a.
S 15	23 36	7 45	3 45	25 12	1 49	10 21	6 2	9 39	0 11	23 29	1 25	24 27	1 59	19 4	0 8	17 48	0 35	27 1	14 56	13 48	13 13	28 21		n.a.
M16	23 41	1 37	2 51	25 23	1 49	10 29	5 59	9 53	0 11	23 27	1 25	24 26	1 59	19 5	0 8	17 48	0 35	27 0	14 55	13 49	13 12	28 22		n.a.
T 17	23 45	4s25	1 50	25 32	1 49	10 39	5 55	10 7	0 10	23 24	1 25	24 25	1 59	19 6	0 8	17 49	0 35	26 59	14 55	13 49	13 11	28 22		n.a.
W18	23 49	10 10	0 45	25 39	1 48	10 49	5 52	10 21	0 9	23 22	1 25	24 24	1 59	19 7	0 8	17 49	0 35	26 58	14 54	13 50	13 10	28 23		n.a.
T 19	23 53	15 27	0s21	25 44	1 47	10 59	5 48	10 35	0 8	23 20	1 25	24 23	1 59	19 8	0 8	17 50	0 35	26 57	14 54	13 50	13 9	28 23		n.a.
F 20	23 56	20 4	1 25	25 47	1 45	11 11	5 44	10 49	0 8	23 18	1 25	24 22	1 59	19 9	0 8	17 50	0 35	26 56	14 53	13 49	13 8	28 24		n.a.
S 21	23 59	23 50	2 24	25 48	1 43	11 23	5 40	11 3	0 7	23 15	1 25	24 21	1 59	19 10	0 8	17 51	0 35	26 55	14 53	13 48	13 6	28 24		n.a.
S 22	24 2	26 34	3 17	25 47	1 40	11 36	5 36	11 17	0 6	23 13	1 25	24 20	1 59	19 11	0 8	17 51	0 35	26 54	14 52	13 46	13 5	28 25		n.a.
M23	24 4	28 6	4 1	25 44	1 37	11 49	5 31	11 30	0 5	23 11	1 25	24 19	1 59	19 12	0 8	17 52	0 35	26 53	14 52	13 43	13 4	28 25		n.a.
T 24	24 5	28 21	4 34	25 39	1 33	12 3	5 26	11 44	0 5	23 8	1 25	24 18	1 59	19 12	0 8	17 52	0 35	26 52	14 51	13 40	13 3	28 26		n.a.
W25	24 6	27 16	4 56	25 32	1 30	12 17	5 22	11 57	0 4	23 6	1 24	24 17	1 59	19 13	0 8	17 53	0 35	26 51	14 51	13 36	13 2	28 26		n.a.
T 26	24 7	24 57	5 5	25 24	1 25	12 32	5 17	12 11	0 3	23 3	1 24	24 16	1 58	19 14	0 8	17 53	0 35	26 50	14 50	13 33	13 1	28 27		n.a.
F 27	24 7	21 32	5 0	25 14	1 21	12 47	5 11	12 24	0 2	23 1	1 24	24 14	1 58	19 15	0 8	17 54	0 35	26 49	14 50	13 30	13 0	28 27		n.a.
S 28	24 6	17 10	4 42	25 2	1 16	13 2	5 6	12 37	0 2	22 58	1 24	24 13	1 58	19 16	0 8	17 54	0 35	26 48	14 50	13 27	12 59	28 27		n.a.
S 29	24 6	12 2	4 10	24 49	1 12	13 18	5 1	12 50	0 1	22 56	1 24	24 12	1 58	19 17	0 8	17 55	0 35	26 47	14 49	13 25	12 58	28 28		n.a.
M30	24 4	6 19	3 26	24 35	1 6	13 34	4 55	13 3	0n 0	22 53	1 24	24 11	1 58	19 17	0 8	17 55	0 35	26 46	14 49	13 24	12 56	28 28		n.a.
T 31	24n 3	0s13	2s31	24n19	1n 1	13n50	4s50	13n16	0n 1	22n51	1n24	24n10	1n58	19n18	0n 8	17n56	0s35	26n45	14n48	13n24	12n55	28s29		n.a.

Julian Day Number = 196320.5, Delta T = 32h18m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'13, Lahiri = -61°19'13 Julian Calendar 1 July 4176 BCE == Greg. Calendar 29 May 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 29 17	5♋11'03	18♈22	16♋ 3	21♉36	4♉43	26♋35	22♋23	23♉33	20♉58	26♌44	4♉34	3♉ 8	1♊16	n.a.	W 1
T 2	18 33 14	6°10'31	2♉ 3	17°41	22°20	5°18	26°48	22°29	23°36	21° 0	26°45	4°R35	3° 4	1°23	n.a.	T 2
F 3	18 37 10	7°10'01	16°12	19°17	23° 4	5°53	27° 1	22°36	23°39	21° 1	26°47	4°34	3° 1	1°30	n.a.	F 3
S 4	18 41 7	8° 9'34	0♊47	20°53	23°49	6°27	27°14	22°43	23°42	21° 3	26°49	4°32	2°58	1°37	n.a.	S 4
S 5	18 45 3	9° 9'10	15°44	22°27	24°35	7° 2	27°27	22°50	23°45	21° 5	26°51	4°27	2°55	1°43	n.a.	S 5
M 6	18 49 0	10° 8'48	0♋58	24° 1	25°22	7°36	27°40	22°57	23°48	21° 6	26°52	4°19	2°52	1°50	n.a.	M 6
T 7	18 52 56	11° 8'28	16°16	25°35	26°10	8°11	27°53	23° 4	23°51	21° 8	26°54	4°10	2°49	1°57	n.a.	T 7
W 8	18 56 53	12° 8'10	1♌29	27° 7	26°59	8°45	28° 6	23°11	23°54	21°10	26°56	3°59	2°45	2° 3	n.a.	W 8
T 9	19 0 49	13° 7'55	16°25	28°39	27°49	9°19	28°19	23°18	23°56	21°11	26°58	3°49	2°42	2°10	n.a.	T 9
F 10	19 4 46	14° 7'42	0♍57	0♌10	28°39	9°53	28°32	23°25	23°59	21°13	27° 0	3°41	2°39	2°17	n.a.	F 10
S 11	19 8 42	15° 7'30	14°59	1°40	29°31	10°27	28°45	23°32	24° 2	21°14	27° 2	3°35	2°36	2°23	n.a.	S 11
S 12	19 12 39	16° 7'21	28°31	3°10	0♊22	11° 1	28°58	23°39	24° 5	21°16	27° 4	3°32	2°33	2°30	n.a.	S 12
M13	19 16 35	17° 7'13	11♎36	4°39	1°15	11°34	29°11	23°46	24° 7	21°17	27° 6	3°31	2°29	2°37	n.a.	M13
T 14	19 20 32	18° 7'08	24°15	6° 7	2° 8	12° 8	29°25	23°53	24°10	21°18	27° 8	3°D30	2°26	2°44	n.a.	T 14
W15	19 24 29	19° 7'04	6♏36	7°34	3° 2	12°41	29°38	24° 0	24°12	21°20	27°10	3°R31	2°23	2°50	n.a.	W15
T 16	19 28 25	20° 7'02	18°42	9° 0	3°57	13°15	29°51	24° 7	24°15	21°21	27°12	3°30	2°20	2°57	n.a.	T 16
F 17	19 32 22	21° 7'03	0♐38	10°26	4°52	13°48	0♌ 4	24°14	24°17	21°22	27°14	3°27	2°17	3° 4	n.a.	F 17
S 18	19 36 18	22° 7'05	12°30	11°50	5°48	14°21	0°17	24°21	24°20	21°24	27°16	3°21	2°14	3°10	n.a.	S 18
S 19	19 40 15	23° 7'09	24°19	13°14	6°44	14°54	0°31	24°28	24°22	21°25	27°18	3°12	2°10	3°17	n.a.	S 19
M20	19 44 11	24° 7'16	6♑10	14°37	7°41	15°27	0°44	24°35	24°24	21°26	27°20	3° 1	2° 7	3°24	n.a.	M20
T 21	19 48 8	25° 7'24	18° 5	15°59	8°39	16° 0	0°57	24°42	24°27	21°27	27°22	2°47	2° 4	3°31	n.a.	T 21
W22	19 52 4	26° 7'34	0♒ 4	17°20	9°37	16°33	1°11	24°49	24°29	21°29	27°24	2°33	2° 1	3°37	n.a.	W22
T 23	19 56 1	27° 7'47	12° 9	18°40	10°35	17° 5	1°24	24°56	24°31	21°30	27°26	2°18	1°58	3°44	n.a.	T 23
F 24	19 59 57	28° 8'01	24°21	19°59	11°34	17°38	1°37	25° 3	24°33	21°31	27°29	2° 5	1°55	3°51	n.a.	F 24
S 25	20 3 54	29° 8'18	6♓40	21°16	12°34	18°10	1°51	25°10	24°35	21°32	27°31	1°54	1°51	3°57	n.a.	S 25
S 26	20 7 50	0♌ 8'37	19°10	22°32	13°34	18°42	2° 4	25°17	24°37	21°33	27°33	1°46	1°48	4° 4	n.a.	S 26
M27	20 11 47	1° 8'58	1♈50	23°47	14°34	19°15	2°17	25°24	24°39	21°34	27°35	1°42	1°45	4°11	n.a.	M27
T 28	20 15 43	2° 9'21	14°46	25° 0	15°35	19°47	2°31	25°31	24°41	21°35	27°38	1°39	1°42	4°17	n.a.	T 28
W29	20 19 40	3° 9'47	27°58	26°11	16°36	20°19	2°44	25°38	24°43	21°36	27°40	1°39	1°39	4°24	n.a.	W29
T 30	20 23 37	4°10'15	11♉31	27°20	17°38	20°50	2°57	25°45	24°45	21°37	27°42	1°39	1°35	4°31	n.a.	T 30
F 31	20 27 33	5♌10'45	25♉26	28♌27	18♊40	21♉22	3♌11	25♋52	24♉47	21♉38	27♌44	1♉38	1♉32	4♊38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 1	6n 5	1s25	24n 2	0n55	14n 7	4s44	13n29	0n 2	22n48	1n24	24n 9	1n58	19n19	0n 8	17n56	0s35	26n44	14n48	13n24	12n54	28s29		n.a.
T 2	23 58	12 19	0 14	23 44	0 50	14 23	4 39	13 42	0 2	22 46	1 24	24 8	1 58	19 20	0 8	17 57	0 35	26 43	14 47	13 25	12 53	28 29		n.a.
F 3	23 55	18 8	1n 1	23 24	0 44	14 40	4 33	13 54	0 3	22 43	1 24	24 6	1 58	19 21	0 8	17 57	0 35	26 42	14 47	13 24	12 52	28 30		n.a.
S 4	23 51	23 5	2 15	23 4	0 38	14 57	4 27	14 7	0 4	22 40	1 24	24 5	1 58	19 21	0 8	17 58	0 35	26 41	14 46	13 24	12 51	28 30		n.a.
S 5	23 47	26 39	3 20	22 42	0 31	15 14	4 21	14 19	0 5	22 38	1 24	24 4	1 58	19 22	0 8	17 58	0 35	26 40	14 46	13 22	12 50	28 31		n.a.
M 6	23 43	28 20	4 13	22 19	0 25	15 31	4 15	14 32	0 6	22 35	1 24	24 3	1 58	19 23	0 8	17 59	0 35	26 39	14 46	13 19	12 49	28 31		n.a.
T 7	23 38	27 51	4 48	21 56	0 18	15 49	4 9	14 44	0 7	22 32	1 24	24 2	1 58	19 24	0 8	17 59	0 35	26 38	14 45	13 16	12 47	28 31		n.a.
W 8	23 33	25 17	5 2	21 31	0 12	16 6	4 3	14 56	0 8	22 29	1 24	24 0	1 58	19 24	0 8	17 59	0 35	26 37	14 45	13 12	12 46	28 32		n.a.
T 9	23 27	21 2	4 55	21 6	0 5	16 23	3 57	15 8	0 8	22 27	1 24	23 59	1 58	19 25	0 8	18 0	0 35	26 35	14 44	13 9	12 45	28 32		n.a.
F 10	23 20	15 37	4 29	20 39	0s 2	16 41	3 51	15 20	0 9	22 24	1 24	23 58	1 58	19 26	0 8	18 0	0 35	26 34	14 44	13 6	12 44	28 32		n.a.
S 11	23 14	9 33	3 47	20 12	0 9	16 58	3 45	15 32	0 10	22 21	1 24	23 57	1 58	19 26	0 8	18 1	0 35	26 33	14 44	13 4	12 43	28 33		n.a.
S 12	23 7	3 15	2 54	19 45	0 16	17 15	3 38	15 44	0 11	22 18	1 23	23 55	1 59	19 27	0 8	18 1	0 35	26 32	14 43	13 3	12 42	28 33		n.a.
M13	22 59	2s59	1 53	19 16	0 23	17 32	3 32	15 55	0 12	22 15	1 23	23 54	1 59	19 28	0 8	18 1	0 35	26 31	14 43	13 2	12 41	28 33		n.a.
T 14	22 51	8 55	0 49	18 47	0 30	17 49	3 26	16 7	0 13	22 13	1 23	23 53	1 59	19 29	0 8	18 2	0 35	26 30	14 42	13 2	12 40	28 34		n.a.
W15	22 42	14 21	0s16	18 18	0 37	18 6	3 20	16 18	0 14	22 10	1 23	23 52	1 59	19 29	0 8	18 2	0 35	26 29	14 42	13 2	12 39	28 34		n.a.
T 16	22 34	19 9	1 20	17 48	0 44	18 22	3 14	16 29	0 15	22 7	1 23	23 51	1 59	19 30	0 8	18 2	0 35	26 28	14 42	13 2	12 37	28 34		n.a.
F 17	22 24	23 7	2 18	17 18	0 52	18 38	3 7	16 41	0 16	22 4	1 23	23 49	1 59	19 30	0 8	18 3	0 35	26 27	14 41	13 1	12 36	28 34		n.a.
S 18	22 14	26 5	3 10	16 47	0 59	18 55	3 1	16 52	0 17	22 1	1 23	23 48	1 59	19 31	0 8	18 3	0 35	26 26	14 41	12 59	12 35	28 35		n.a.
S 19	22 4	27 53	3 54	16 16	1 6	19 11	2 55	17 3	0 18	21 58	1 23	23 47	1 59	19 32	0 8	18 3	0 35	26 25	14 41	12 56	12 34	28 35		n.a.
M20	21 54	28 25	4 28	15 45	1 13	19 26	2 49	17 13	0 19	21 55	1 23	23 46	1 59	19 32	0 8	18 4	0 35	26 24	14 40	12 52	12 33	28 35		n.a.
T 21	21 43	27 38	4 50	15 13	1 20	19 42	2 42	17 24	0 19	21 52	1 23	23 44	1 59	19 33	0 8	18 4	0 35	26 23	14 40	12 47	12 32	28 35		n.a.
W22	21 31	25 34	4 59	14 42	1 27	19 57	2 36	17 35	0 20	21 49	1 23	23 43	1 59	19 33	0 8	18 4	0 35	26 21	14 40	12 42	12 31	28 36		n.a.
T 23	21 19	22 20	4 55	14 10	1 34	20 12	2 30	17 45	0 21	21 46	1 23	23 42	1 59	19 34	0 8	18 5	0 35	26 20	14 39	12 37	12 29	28 36		n.a.
F 24	21 7	18 7	4 37	13 38	1 41	20 26	2 24	17 56	0 22	21 43	1 23	23 40	1 59	19 35	0 8	18 5	0 35	26 19	14 39	12 32	12 28	28 36		n.a.
S 25	20 54	13 7	4 7	13 7	1 48	20 40	2 18	18 6	0 23	21 40	1 23	23 39	1 59	19 35	0 8	18 5	0 35	26 18	14 39	12 28	12 27	28 36		n.a.
S 26	20 41	7 31	3 24	12 36	1 54	20 54	2 12	18 16	0 24	21 37	1 23	23 38	1 59	19 36	0 8	18 6	0 35	26 17	14 39	12 26	12 26	28 36		n.a.
M27	20 28	1 32	2 30	12 5	2 1	21 7	2 6	18 26	0 25	21 34	1 23	23 37	1 59	19 36	0 8	18 6	0 35	26 16	14 38	12 24	12 25	28 37		n.a.
T 28	20 14	4n38	1 28	11 34	2 7	21 20	2 0	18 36	0 27	21 30	1 23	23 35	1 59	19 37	0 8	18 6	0 35	26 15	14 38	12 23	12 24	28 37		n.a.
W29	20 0	10 45	0 19	11 4	2 13	21 32	1 54	18 46	0 28	21 27	1 23	23 34	1 59	19 37	0 8	18 6	0 35	26 14	14 38	12 23	12 23	28 37		n.a.
T 30	19 45	16 32	0n52	10 34	2 19	21 44	1 48	18 56	0 29	21 24	1 23	23 33	1 59	19 38	0 8	18 7	0 35	26 13	14 38	12 23	12 22	28 37		n.a.
F 31	19n30	21n38	2n 2	10n 6	2s24	21n56	1s42	19n 5	0n30	21n21	1n23	23n32	1n59	19n38	0n 8	18n 7	0s35	26n12	14n37	12n22	12n20	28s37		n.a.

Julian Day Number = 196351.5, Delta T = 32h18m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'09, Lahiri = -61°19'09 Julian Calendar 1 Aug. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 June 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4176 BCE

SEPTEMBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 30	6♌11'17	9♊45	29♌32	19♊43	21♉53	3♌24	25♋59	24♉49	21♉39	27♌47	1°R35	1♉29	4♐44	n.a.	S 1
S 2	20 35 26	7°11'52	24°25	0♍34	20°46	22°25	3°37	26° 6	24°50	21°40	27°49	1♉29	1°26	4°51	n.a.	S 2
M 3	20 39 23	8°12'29	9♋22	1°33	21°49	22°56	3°51	26°12	24°52	21°41	27°51	1°21	1°23	4°58	n.a.	M 3
T 4	20 43 19	9°13'08	24°28	2°28	22°52	23°27	4° 4	26°19	24°53	21°41	27°54	1°10	1°20	5° 4	n.a.	T 4
W 5	20 47 16	10°13'48	9♌34	3°20	23°56	23°58	4°17	26°26	24°55	21°42	27°56	0°58	1°16	5°11	n.a.	W 5
T 6	20 51 12	11°14'31	24°28	4° 7	25° 1	24°29	4°31	26°33	24°57	21°43	27°58	0°47	1°13	5°18	n.a.	T 6
F 7	20 55 9	12°15'14	9♍ 2	4°50	26° 5	24°59	4°44	26°40	24°58	21°43	28° 1	0°37	1°10	5°25	n.a.	F 7
S 8	20 59 5	13°16'00	23°10	5°27	27°10	25°30	4°57	26°47	24°59	21°44	28° 3	0°29	1° 7	5°31	n.a.	S 8
S 9	21 3 2	14°16'47	6♎48	5°59	28°15	26° 0	5°10	26°54	25° 1	21°45	28° 5	0°25	1° 4	5°38	n.a.	S 9
M10	21 6 58	15°17'35	19°59	6°24	29°21	26°30	5°24	27° 0	25° 2	21°45	28° 8	0°23	1° 1	5°45	n.a.	M10
T 11	21 10 55	16°18'25	2♏43	6°41	0♋26	27° 0	5°37	27° 7	25° 3	21°46	28°10	0°D22	0°57	5°51	n.a.	T 11
W12	21 14 52	17°19'16	15° 6	6°51	1°32	27°30	5°50	27°14	25° 4	21°46	28°13	0°R23	0°54	5°58	n.a.	W12
T 13	21 18 48	18°20'08	27°13	6°R51	2°39	27°59	6° 3	27°21	25° 6	21°47	28°15	0°22	0°51	6° 5	n.a.	T 13
F 14	21 22 45	19°21'02	9♐ 9	6°43	3°45	28°29	6°17	27°27	25° 7	21°47	28°17	0°20	0°48	6°12	n.a.	F 14
S 15	21 26 41	20°21'57	21° 0	6°24	4°52	28°58	6°30	27°34	25° 8	21°48	28°20	0°16	0°45	6°18	n.a.	S 15
S 16	21 30 38	21°22'53	2♐50	5°55	5°59	29°27	6°43	27°41	25° 9	21°48	28°22	0° 9	0°41	6°25	n.a.	S 16
M17	21 34 34	22°23'51	14°43	5°16	7° 6	29°56	6°56	27°47	25°10	21°48	28°25	29♈59	0°38	6°32	n.a.	M17
T 18	21 38 31	23°24'50	26°42	4°26	8°14	0♊24	7° 9	27°54	25°11	21°49	28°27	29°48	0°35	6°38	n.a.	T 18
W19	21 42 27	24°25'49	8♒48	3°26	9°22	0°53	7°22	28° 0	25°11	21°49	28°29	29°35	0°32	6°45	n.a.	W19
T 20	21 46 24	25°26'51	21° 4	2°18	10°30	1°21	7°35	28° 7	25°12	21°49	28°32	29°22	0°29	6°52	n.a.	T 20
F 21	21 50 21	26°27'53	3♓30	1° 3	11°38	1°49	7°48	28°13	25°13	21°49	28°34	29°11	0°26	6°59	n.a.	F 21
S 22	21 54 17	27°28'57	16° 6	29♌44	12°46	2°17	8° 1	28°20	25°13	21°50	28°37	29° 1	0°22	7° 5	n.a.	S 22
S 23	21 58 14	28°30'02	28°52	28°22	13°55	2°45	8°14	28°26	25°14	21°50	28°39	28°54	0°19	7°12	n.a.	S 23
M24	22 2 10	29°31'08	11♈49	27° 0	15° 4	3°12	8°27	28°33	25°15	21°50	28°42	28°50	0°16	7°19	n.a.	M24
T 25	22 6 7	0♍32'16	24°57	25°42	16°13	3°40	8°40	28°39	25°15	21°50	28°44	28°D49	0°13	7°25	n.a.	T 25
W26	22 10 3	1°33'25	8♉17	24°29	17°22	4° 7	8°53	28°45	25°15	21°R50	28°46	28°49	0°10	7°32	n.a.	W26
T 27	22 14 0	2°34'36	21°52	23°25	18°31	4°34	9° 6	28°52	25°16	21°50	28°49	28°50	0° 7	7°39	n.a.	T 27
F 28	22 17 56	3°35'48	5♊42	22°30	19°41	5° 0	9°18	28°58	25°16	21°50	28°51	28°R50	0° 3	7°46	n.a.	F 28
S 29	22 21 53	4°37'01	19°48	21°46	20°51	5°27	9°31	29° 4	25°16	21°50	28°54	28°49	0° 0	7°52	n.a.	S 29
S 30	22 25 50	5♍38'16	4♋ 9	21♌13	22♋ 1	5♊53	9♌44	29♋10	25♉17	21♉50	28♌56	28♈46	29♈57	7♐59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n15	25n37	3n 6	9n38	2s29	22n 7	1s36	19n15	0n31	21n18	1n23	23n30	2n 0	19n39	0n 8	18n 7	0s35	26n11	14n37	12n21	12n19	28s37		n.a.
S 2	19 0	28 0	4 0	9 11	2 34	22 17	1 30	19 24	0 32	21 15	1 23	23 29	2 0	19 39	0 8	18 7	0 35	26 10	14 37	12 19	12 18	28 38		n.a.
M 3	18 44	28 24	4 39	8 46	2 38	22 28	1 24	19 33	0 33	21 11	1 24	23 28	2 0	19 39	0 8	18 8	0 35	26 8	14 37	12 16	12 17	28 38		n.a.
T 4	18 27	26 43	4 58	8 22	2 42	22 37	1 18	19 43	0 34	21 8	1 24	23 26	2 0	19 40	0 9	18 8	0 36	26 7	14 36	12 12	12 16	28 38		n.a.
W 5	18 10	23 7	4 57	8 0	2 46	22 46	1 13	19 52	0 35	21 5	1 24	23 25	2 0	19 40	0 9	18 8	0 36	26 6	14 36	12 8	12 15	28 38		n.a.
T 6	17 53	18 2	4 35	7 40	2 48	22 54	1 7	20 1	0 36	21 2	1 24	23 24	2 0	19 41	0 9	18 8	0 36	26 5	14 36	12 4	12 14	28 38		n.a.
F 7	17 36	12 2	3 56	7 23	2 50	23 2	1 1	20 9	0 37	20 58	1 24	23 23	2 0	19 41	0 9	18 8	0 36	26 4	14 36	12 1	12 13	28 38		n.a.
S 8	17 18	5 35	3 3	7 7	2 51	23 9	0 56	20 18	0 39	20 55	1 24	23 21	2 0	19 41	0 9	18 9	0 36	26 3	14 36	11 58	12 11	28 38		n.a.
S 9	17 0	0s56	2 1	6 55	2 52	23 16	0 50	20 27	0 40	20 52	1 24	23 20	2 0	19 42	0 9	18 9	0 36	26 2	14 35	11 56	12 10	28 38		n.a.
M10	16 42	7 11	0 55	6 47	2 51	23 22	0 45	20 35	0 41	20 48	1 24	23 19	2 0	19 42	0 9	18 9	0 36	26 1	14 35	11 56	12 9	28 38		n.a.
T 11	16 24	12 57	0s12	6 42	2 49	23 27	0 40	20 43	0 42	20 45	1 24	23 18	2 0	19 42	0 9	18 9	0 36	26 0	14 35	11 55	12 8	28 38		n.a.
W12	16 5	18 3	1 17	6 41	2 46	23 32	0 34	20 52	0 43	20 42	1 24	23 16	2 1	19 43	0 9	18 9	0 36	25 59	14 35	11 56	12 7	28 38		n.a.
T 13	15 46	22 19	2 17	6 45	2 41	23 36	0 29	21 0	0 45	20 39	1 24	23 15	2 1	19 43	0 9	18 9	0 36	25 58	14 35	11 55	12 6	28 39		n.a.
F 14	15 26	25 35	3 10	6 54	2 35	23 40	0 24	21 8	0 46	20 35	1 24	23 14	2 1	19 43	0 9	18 9	0 36	25 57	14 35	11 55	12 5	28 39		n.a.
S 15	15 6	27 42	3 55	7 8	2 27	23 43	0 19	21 15	0 47	20 32	1 24	23 12	2 1	19 44	0 9	18 9	0 36	25 56	14 35	11 53	12 3	28 39		n.a.
S 16	14 46	28 34	4 29	7 28	2 18	23 45	0 14	21 23	0 48	20 28	1 24	23 11	2 1	19 44	0 9	18 10	0 36	25 55	14 34	11 51	12 2	28 39		n.a.
M17	14 26	28 6	4 51	7 54	2 6	23 46	0 9	21 31	0 50	20 25	1 24	23 10	2 1	19 44	0 9	18 10	0 36	25 54	14 34	11 47	12 1	28 39		n.a.
T 18	14 6	26 20	5 1	8 25	1 53	23 47	0 4	21 38	0 51	20 22	1 24	23 9	2 1	19 44	0 9	18 10	0 36	25 53	14 34	11 43	12 0	28 39		n.a.
W19	13 45	23 20	4 58	9 1	1 38	23 47	0n 1	21 46	0 52	20 18	1 24	23 8	2 1	19 45	0 9	18 10	0 36	25 52	14 34	11 38	11 59	28 39		n.a.
T 20	13 24	19 17	4 41	9 42	1 21	23 47	0 5	21 53	0 53	20 15	1 24	23 6	2 2	19 45	0 9	18 10	0 36	25 51	14 34	11 34	11 58	28 39		n.a.
F 21	13 3	14 22	4 10	10 26	1 2	23 45	0 10	22 0	0 55	20 12	1 25	23 5	2 2	19 45	0 9	18 10	0 36	25 50	14 34	11 29	11 57	28 39		n.a.
S 22	12 41	8 48	3 27	11 13	0 43	23 43	0 15	22 7	0 56	20 8	1 25	23 4	2 2	19 45	0 9	18 10	0 36	25 49	14 34	11 26	11 55	28 39		n.a.
S 23	12 20	2 47	2 33	12 2	0 22	23 41	0 19	22 14	0 57	20 5	1 25	23 3	2 2	19 45	0 9	18 10	0 36	25 48	14 34	11 23	11 54	28 38		n.a.
M24	11 58	3n26	1 30	12 50	0 2	23 37	0 23	22 21	0 59	20 1	1 25	23 1	2 2	19 46	0 9	18 10	0 36	25 47	14 34	11 22	11 53	28 38		n.a.
T 25	11 36	9 36	0 21	13 36	0n18	23 33	0 28	22 28	1 0	19 58	1 25	23 0	2 2	19 46	0 9	18 10	0 36	25 46	14 34	11 21	11 52	28 38		n.a.
W26	11 13	15 28	0n51	14 19	0 38	23 29	0 32	22 35	1 2	19 55	1 25	22 59	2 2	19 46	0 9	18 10	0 36	25 45	14 34	11 22	11 51	28 38		n.a.
T 27	10 51	20 41	2 0	14 59	0 56	23 23	0 36	22 41	1 3	19 51	1 25	22 58	2 2	19 46	0 9	18 10	0 36	25 44	14 34	11 22	11 50	28 38		n.a.
F 28	10 28	24 53	3 4	15 33	1 13	23 17	0 40	22 47	1 4	19 48	1 25	22 57	2 3	19 46	0 9	18 10	0 36	25 43	14 34	11 22	11 49	28 38		n.a.
S 29	10 5	27 40	3 58	16 3	1 29	23 10	0 44	22 54	1 6	19 44	1 25	22 55	2 3	19 46	0 9	18 10	0 36	25 42	14 34	11 22	11 47	28 38		n.a.
S 30	9n42	28n41	4n38	16n26	1n42	23n 2	0n47	23n 0	1n 7	19n41	1n25	22n54	2n 3	19n46	0n 9	18n10	0s36	25n41	14n34	11n20	11n46	28s38		n.a.

Julian Day Number = 196382.5, Delta T = 32h18m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'05, Lahiri = -61°19'05 Julian Calendar 1 Sept. 4176 BCE == Greg. Calendar 30 July 4176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 29 46	6♍39'31	18♋42	20°R52	23♋11	6♊19	9♌56	29♋16	25♉17	21°R50	28♌59	28°R40	29♈54	8♑ 6	n.a.	M 1
T 2	22 33 43	7°40'48	3♌22	20°D42	24°21	6°44	10° 9	29°22	25°17	21♉49	29° 1	28♈33	29°51	8°12	n.a.	T 2
W 3	22 37 39	8°42'06	18° 3	20♌43	25°31	7° 9	10°22	29°28	25°R17	21°49	29° 3	28°25	29°47	8°19	n.a.	W 3
T 4	22 41 36	9°43'25	2♍38	20°54	26°42	7°35	10°34	29°34	25°17	21°49	29° 6	28°16	29°44	8°26	n.a.	T 4
F 5	22 45 32	10°44'45	16°58	21°14	27°53	7°59	10°47	29°40	25°17	21°49	29° 8	28° 9	29°41	8°33	n.a.	F 5
S 6	22 49 29	11°46'05	0♎58	21°43	29° 3	8°24	10°59	29°46	25°16	21°48	29°11	28° 4	29°38	8°39	n.a.	S 6
S 7	22 53 25	12°47'26	14°34	22°19	0♌14	8°48	11°11	29°51	25°16	21°48	29°13	28° 1	29°35	8°46	n.a.	S 7
M 8	22 57 22	13°48'47	27°46	23° 3	1°25	9°12	11°24	29°57	25°16	21°48	29°15	28°D 0	29°32	8°53	n.a.	M 8
T 9	23 1 19	14°50'09	10♏34	23°52	2°37	9°36	11°36	0♌ 3	25°16	21°47	29°18	28° 1	29°28	8°59	n.a.	T 9
W10	23 5 15	15°51'31	23° 1	24°46	3°48	9°59	11°48	0° 8	25°15	21°47	29°20	28° 2	29°25	9° 6	n.a.	W10
T 11	23 9 12	16°52'53	5♐12	25°45	4°59	10°22	12° 0	0°14	25°15	21°46	29°23	28° 4	29°22	9°13	n.a.	T 11
F 12	23 13 8	17°54'16	17°11	26°48	6°11	10°45	12°12	0°19	25°14	21°46	29°25	28°R 4	29°19	9°20	n.a.	F 12
S 13	23 17 5	18°55'39	29° 4	27°55	7°23	11° 7	12°24	0°25	25°14	21°45	29°27	28° 4	29°16	9°26	n.a.	S 13
S 14	23 21 1	19°57'02	10♑55	29° 4	8°34	11°29	12°36	0°30	25°13	21°45	29°30	28° 1	29°12	9°33	n.a.	S 14
M15	23 24 58	20°58'25	22°49	0♍17	9°46	11°51	12°48	0°36	25°13	21°44	29°32	27°57	29° 9	9°40	n.a.	M15
T 16	23 28 55	21°59'48	4♒51	1°31	10°58	12°12	13° 0	0°41	25°12	21°43	29°34	27°52	29° 6	9°46	n.a.	T 16
W17	23 32 51	23° 1'12	17° 3	2°48	12°10	12°34	13°12	0°46	25°11	21°43	29°36	27°45	29° 3	9°53	n.a.	W17
T 18	23 36 48	24° 2'35	29°28	4° 6	13°22	12°54	13°23	0°51	25°10	21°42	29°39	27°39	29° 0	10° 0	n.a.	T 18
F 19	23 40 44	25° 3'58	12♓ 7	5°26	14°35	13°15	13°35	0°56	25°10	21°41	29°41	27°33	28°57	10° 7	n.a.	F 19
S 20	23 44 41	26° 5'21	25° 1	6°48	15°47	13°35	13°46	1° 1	25° 9	21°40	29°43	27°28	28°53	10°13	n.a.	S 20
S 21	23 48 37	27° 6'45	8♈ 8	8°10	16°59	13°54	13°58	1° 6	25° 8	21°40	29°45	27°25	28°50	10°20	n.a.	S 21
M22	23 52 34	28° 8'08	21°29	9°34	18°12	14°13	14° 9	1°11	25° 7	21°39	29°48	27°D24	28°47	10°27	n.a.	M22
T 23	23 56 31	29° 9'32	5♉ 2	10°59	19°24	14°32	14°21	1°16	25° 6	21°38	29°50	27°24	28°44	10°33	n.a.	T 23
W24	0 0 27	0♎10'56	18°44	12°24	20°37	14°51	14°32	1°20	25° 4	21°37	29°52	27°25	28°41	10°40	n.a.	W24
T 25	0 4 24	1°12'20	2♊36	13°50	21°50	15° 9	14°43	1°25	25° 3	21°36	29°54	27°27	28°38	10°47	n.a.	T 25
F 26	0 8 20	2°13'44	16°35	15°17	23° 2	15°26	14°54	1°29	25° 2	21°35	29°56	27°28	28°34	10°54	n.a.	F 26
S 27	0 12 17	3°15'08	0♋41	16°45	24°15	15°43	15° 5	1°34	25° 1	21°34	29°58	27°R29	28°31	11° 0	n.a.	S 27
S 28	0 16 13	4°16'33	14°52	18°13	25°28	16° 0	15°16	1°38	24°59	21°33	0♍ 1	27°28	28°28	11° 7	n.a.	S 28
M29	0 20 10	5°17'58	29° 6	19°41	26°41	16°16	15°27	1°43	24°58	21°32	0° 3	27°27	28°25	11°14	n.a.	M29
T 30	0 24 7	6°19'22	13♌20	21°10	27°54	16°32	15°37	1°47	24°57	21°31	0° 5	27°24	28°22	11°21	n.a.	T 30
W31	0 28 3	7♎20'47	27♌31	22♍40	29♌ 7	16♊47	15♌48	1♌51	24♉55	21♉30	0♍ 7	27♈22	28♈18	11♑27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n19	27n44	5n 1	16n44	1n54	22n54	0n51	23n 6	1n 9	19n38	1n25	22n53	2n 3	19n46	0n 9	18n10	0s36	25n41	14n34	11n18	11n45	28s38		n.a.
T 2	8 56	24 53	5 5	16 57	2 4	22 45	0 55	23 12	1 10	19 34	1 26	22 52	2 3	19 46	0 9	18 10	0 36	25 40	14 34	11 16	11 44	28 38		n.a.
W 3	8 32	20 24	4 48	17 4	2 12	22 36	0 58	23 18	1 12	19 31	1 26	22 51	2 3	19 46	0 9	18 10	0 36	25 39	14 34	11 13	11 43	28 38		n.a.
T 4	8 8	14 45	4 13	17 7	2 18	22 25	1 2	23 24	1 13	19 27	1 26	22 50	2 4	19 46	0 9	18 10	0 36	25 38	14 34	11 10	11 42	28 38		n.a.
F 5	7 45	8 23	3 23	17 5	2 23	22 14	1 5	23 30	1 15	19 24	1 26	22 49	2 4	19 46	0 9	18 10	0 36	25 37	14 34	11 7	11 40	28 37		n.a.
S 6	7 21	1 45	2 21	16 58	2 27	22 2	1 8	23 35	1 17	19 20	1 26	22 47	2 4	19 46	0 9	18 9	0 36	25 36	14 34	11 5	11 39	28 37		n.a.
S 7	6 57	4s48	1 12	16 48	2 29	21 50	1 11	23 41	1 18	19 17	1 26	22 46	2 4	19 46	0 9	18 9	0 36	25 35	14 34	11 4	11 38	28 37		n.a.
M 8	6 32	10 57	0 1	16 35	2 30	21 37	1 14	23 46	1 20	19 14	1 26	22 45	2 4	19 46	0 9	18 9	0 36	25 34	14 34	11 4	11 37	28 37		n.a.
T 9	6 8	16 28	1s 7	16 18	2 31	21 23	1 17	23 52	1 21	19 10	1 26	22 44	2 4	19 46	0 9	18 9	0 36	25 34	14 34	11 4	11 36	28 37		n.a.
W10	5 44	21 10	2 11	15 59	2 30	21 9	1 20	23 57	1 23	19 7	1 27	22 43	2 5	19 46	0 9	18 9	0 36	25 33	14 34	11 4	11 35	28 37		n.a.
T 11	5 19	24 51	3 8	15 37	2 28	20 54	1 23	24 2	1 25	19 4	1 27	22 42	2 5	19 46	0 9	18 9	0 36	25 32	14 34	11 5	11 34	28 36		n.a.
F 12	4 55	27 23	3 55	15 12	2 26	20 38	1 26	24 7	1 27	19 0	1 27	22 41	2 5	19 46	0 9	18 9	0 36	25 31	14 34	11 5	11 32	28 36		n.a.
S 13	4 30	28 39	4 32	14 46	2 23	20 22	1 28	24 12	1 28	18 57	1 27	22 40	2 5	19 46	0 9	18 9	0 36	25 30	14 34	11 5	11 31	28 36		n.a.
S 14	4 5	28 35	4 57	14 18	2 20	20 5	1 30	24 17	1 30	18 54	1 27	22 39	2 5	19 46	0 9	18 8	0 36	25 30	14 34	11 4	11 30	28 36		n.a.
M15	3 40	27 12	5 9	13 48	2 16	19 47	1 33	24 22	1 32	18 50	1 27	22 38	2 6	19 45	0 9	18 8	0 36	25 29	14 34	11 3	11 29	28 36		n.a.
T 16	3 16	24 34	5 8	13 16	2 11	19 29	1 35	24 26	1 34	18 47	1 27	22 37	2 6	19 45	0 9	18 8	0 36	25 28	14 35	11 1	11 28	28 35		n.a.
W17	2 51	20 48	4 53	12 43	2 6	19 11	1 37	24 31	1 35	18 44	1 28	22 36	2 6	19 45	0 9	18 8	0 36	25 27	14 35	10 58	11 27	28 35		n.a.
T 18	2 26	16 5	4 24	12 9	2 1	18 51	1 39	24 36	1 37	18 40	1 28	22 35	2 6	19 45	0 9	18 8	0 36	25 27	14 35	10 56	11 25	28 35		n.a.
F 19	2 1	10 37	3 42	11 34	1 56	18 32	1 41	24 40	1 39	18 37	1 28	22 34	2 6	19 45	0 9	18 8	0 36	25 26	14 35	10 54	11 24	28 35		n.a.
S 20	1 36	4 35	2 48	10 58	1 50	18 11	1 43	24 45	1 41	18 34	1 28	22 33	2 7	19 45	0 9	18 7	0 36	25 25	14 35	10 52	11 23	28 34		n.a.
S 21	1 11	1n45	1 43	10 21	1 44	17 50	1 44	24 49	1 43	18 30	1 28	22 32	2 7	19 44	0 9	18 7	0 36	25 24	14 35	10 51	11 22	28 34		n.a.
M22	0 46	8 7	0 32	9 43	1 38	17 29	1 46	24 53	1 45	18 27	1 28	22 31	2 7	19 44	0 9	18 7	0 36	25 24	14 36	10 50	11 21	28 34		n.a.
T 23	0 21	14 13	0n42	9 4	1 32	17 7	1 48	24 58	1 47	18 24	1 29	22 31	2 7	19 44	0 9	18 7	0 36	25 23	14 36	10 50	11 20	28 33		n.a.
W24	0s 4	19 43	1 54	8 25	1 26	16 45	1 49	25 2	1 49	18 21	1 29	22 30	2 7	19 44	0 10	18 6	0 36	25 22	14 36	10 51	11 18	28 33		n.a.
T 25	0 30	24 14	3 1	7 45	1 19	16 22	1 50	25 6	1 51	18 18	1 29	22 29	2 8	19 43	0 10	18 6	0 36	25 22	14 36	10 51	11 17	28 33		n.a.
F 26	0 55	27 22	3 58	7 4	1 12	15 58	1 51	25 10	1 53	18 14	1 29	22 28	2 8	19 43	0 10	18 6	0 36	25 21	14 36	10 52	11 16	28 32		n.a.
S 27	1 20	28 48	4 41	6 23	1 6	15 34	1 53	25 14	1 55	18 11	1 29	22 27	2 8	19 43	0 10	18 6	0 36	25 21	14 36	10 52	11 15	28 32		n.a.
S 28	1 45	28 20	5 7	5 41	0 59	15 10	1 54	25 18	1 57	18 8	1 29	22 26	2 8	19 42	0 10	18 5	0 36	25 20	14 37	10 52	11 14	28 32		n.a.
M29	2 10	26 2	5 14	4 59	0 52	14 45	1 54	25 22	1 59	18 5	1 30	22 26	2 9	19 42	0 10	18 5	0 36	25 19	14 37	10 51	11 13	28 31		n.a.
T 30	2 35	22 6	5 2	4 17	0 45	14 20	1 55	25 25	2 1	18 2	1 30	22 25	2 9	19 42	0 10	18 5	0 36	25 19	14 37	10 50	11 12	28 31		n.a.
W31	3s 0	16n55	4n32	3n35	0n39	13n54	1n56	25n29	2n 3	17n59	1n30	22n24	2n 9	19n41	0n10	18n 5	0s36	25n18	14n37	10n49	11n10	28s31		n.a.

Julian Day Number = 196412.5, Delta T = 32h18m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°26'01, Lahiri = -61°19'01 Julian Calendar 1 Oct. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 0	8♎22'11	11♍35	24♍10	0♍21	17♊ 2	15♌58	1♌55	24°R54	21°R29	0♍ 9	27°R19	28♈15	11♑34	n.a.	T 1
F 2	0 35 56	9°23'34	25°28	25°40	1°34	17°16	16° 9	1°59	24♉52	21♉28	0°11	27♈16	28°12	11°41	n.a.	F 2
S 3	0 39 53	10°24'58	9♎ 7	27°11	2°47	17°30	16°19	2° 3	24°51	21°27	0°13	27°15	28° 9	11°47	n.a.	S 3
S 4	0 43 50	11°26'21	22°28	28°43	4° 0	17°43	16°29	2° 7	24°49	21°26	0°15	27°D14	28° 6	11°54	n.a.	S 4
M 5	0 47 46	12°27'43	5♏31	0♎14	5°14	17°56	16°40	2°11	24°47	21°24	0°17	27°14	28° 3	12° 1	n.a.	M 5
T 6	0 51 43	13°29'05	18°15	1°46	6°27	18° 8	16°50	2°14	24°45	21°23	0°19	27°15	27°59	12° 8	n.a.	T 6
W 7	0 55 39	14°30'26	0♐42	3°19	7°41	18°20	17° 0	2°18	24°44	21°22	0°21	27°16	27°56	12°14	n.a.	W 7
T 8	0 59 36	15°31'46	12°55	4°52	8°54	18°31	17° 9	2°21	24°42	21°21	0°22	27°17	27°53	12°21	n.a.	T 8
F 9	1 3 32	16°33'05	24°56	6°25	10° 8	18°41	17°19	2°25	24°40	21°19	0°24	27°18	27°50	12°28	n.a.	F 9
S 10	1 7 29	17°34'23	6♑50	7°59	11°21	18°51	17°29	2°28	24°38	21°18	0°26	27°19	27°47	12°34	n.a.	S 10
S 11	1 11 26	18°35'41	18°42	9°33	12°35	19° 1	17°38	2°31	24°36	21°17	0°28	27°R19	27°44	12°41	n.a.	S 11
M12	1 15 22	19°36'57	0♒37	11° 8	13°48	19° 9	17°48	2°34	24°34	21°15	0°30	27°19	27°40	12°48	n.a.	M12
T 13	1 19 19	20°38'11	12°38	12°43	15° 2	19°17	17°57	2°37	24°32	21°14	0°32	27°18	27°37	12°55	n.a.	T 13
W14	1 23 15	21°39'25	24°51	14°19	16°16	19°25	18° 6	2°40	24°30	21°12	0°33	27°18	27°34	13° 1	n.a.	W14
T 15	1 27 12	22°40'37	7♓20	15°55	17°29	19°32	18°15	2°43	24°28	21°11	0°35	27°17	27°31	13° 8	n.a.	T 15
F 16	1 31 8	23°41'49	20° 6	17°32	18°43	19°38	18°24	2°46	24°26	21°10	0°37	27°16	27°28	13°15	n.a.	F 16
S 17	1 35 5	24°42'58	3♈12	19° 9	19°57	19°43	18°33	2°49	24°24	21° 8	0°38	27°16	27°24	13°21	n.a.	S 17
S 18	1 39 2	25°44'07	16°38	20°47	21°10	19°48	18°41	2°51	24°22	21° 7	0°40	27°16	27°21	13°28	n.a.	S 18
M19	1 42 58	26°45'15	0♉23	22°25	22°24	19°52	18°50	2°54	24°20	21° 5	0°42	27°16	27°18	13°35	n.a.	M19
T 20	1 46 55	27°46'21	14°23	24° 4	23°38	19°56	18°58	2°56	24°17	21° 4	0°43	27°16	27°15	13°42	n.a.	T 20
W21	1 50 51	28°47'27	28°36	25°43	24°52	19°59	19° 7	2°59	24°15	21° 2	0°45	27°16	27°12	13°48	n.a.	W21
T 22	1 54 48	29°48'32	12♊55	27°23	26° 5	20° 1	19°15	3° 1	24°13	21° 1	0°46	27°16	27° 9	13°55	n.a.	T 22
F 23	1 58 44	0♏49'35	27°18	29° 4	27°19	20° 2	19°23	3° 3	24°10	20°59	0°48	27°15	27° 5	14° 2	n.a.	F 23
S 24	2 2 41	1°50'38	11♋39	0♏45	28°33	20°R 3	19°31	3° 5	24° 8	20°57	0°49	27°15	27° 2	14° 9	n.a.	S 24
S 25	2 6 38	2°51'39	25°55	2°27	29°47	20° 3	19°38	3° 7	24° 6	20°56	0°50	27°15	26°59	14°15	n.a.	S 25
M26	2 10 34	3°52'39	10♌ 4	4°10	1♎ 1	20° 2	19°46	3° 9	24° 3	20°54	0°52	27°D15	26°56	14°22	n.a.	M26
T 27	2 14 31	4°53'39	24° 2	5°53	2°15	20° 0	19°54	3°10	24° 1	20°53	0°53	27°15	26°53	14°29	n.a.	T 27
W28	2 18 27	5°54'37	7♍50	7°37	3°29	19°58	20° 1	3°12	23°59	20°51	0°55	27°16	26°49	14°35	n.a.	W28
T 29	2 22 24	6°55'33	21°27	9°22	4°43	19°54	20° 8	3°14	23°56	20°50	0°56	27°16	26°46	14°42	n.a.	T 29
F 30	2 26 21	7♏56'29	4♎51	11♏ 7	5♎56	19♊50	20♌15	3♌15	23♉54	20♉48	0♍57	27♈17	26♈43	14♑49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s25	10n52	3n46	2n52	0n32	13n28	1n57	25n33	2n 6	17n56	1n30	22n23	2n 9	19n41	0n10	18n 4	0s36	25n18	14n38	10n48	11n 9	28s30		n.a.
F 2	3 49	4 23	2 46	2 9	0 25	13 2	1 57	25 37	2 8	17 53	1 30	22 23	2 10	19 41	0 10	18 4	0 36	25 17	14 38	10 47	11 8	28 30		n.a.
S 3	4 14	2s13	1 38	1 25	0 18	12 35	1 57	25 40	2 10	17 50	1 31	22 22	2 10	19 40	0 10	18 4	0 36	25 17	14 38	10 47	11 7	28 30		n.a.
S 4	4 39	8 35	0 26	0 42	0 11	12 8	1 58	25 44	2 12	17 47	1 31	22 21	2 10	19 40	0 10	18 3	0 36	25 16	14 38	10 47	11 6	28 29		n.a.
M 5	5 3	14 27	0s46	0s 2	0 5	11 41	1 58	25 47	2 15	17 44	1 31	22 21	2 10	19 40	0 10	18 3	0 36	25 16	14 39	10 47	11 5	28 29		n.a.
T 6	5 28	19 34	1 54	0 45	0s 2	11 13	1 58	25 51	2 17	17 41	1 31	22 20	2 11	19 39	0 10	18 3	0 36	25 15	14 39	10 47	11 3	28 28		n.a.
W 7	5 52	23 43	2 55	1 29	0 9	10 45	1 58	25 54	2 19	17 38	1 31	22 19	2 11	19 39	0 10	18 2	0 36	25 15	14 39	10 47	11 2	28 28		n.a.
T 8	6 17	26 44	3 46	2 13	0 15	10 16	1 58	25 57	2 22	17 35	1 32	22 19	2 11	19 38	0 10	18 2	0 36	25 14	14 39	10 48	11 1	28 28		n.a.
F 9	6 41	28 28	4 28	2 57	0 21	9 48	1 58	26 1	2 24	17 32	1 32	22 18	2 11	19 38	0 10	18 2	0 36	25 14	14 40	10 48	11 0	28 27		n.a.
S 10	7 5	28 52	4 57	3 41	0 28	9 19	1 58	26 4	2 27	17 29	1 32	22 18	2 12	19 37	0 10	18 1	0 36	25 13	14 40	10 48	10 59	28 27		n.a.
S 11	7 29	27 56	5 13	4 24	0 34	8 49	1 57	26 7	2 29	17 27	1 32	22 17	2 12	19 37	0 10	18 1	0 36	25 13	14 40	10 48	10 58	28 26		n.a.
M12	7 53	25 43	5 16	5 8	0 40	8 20	1 57	26 11	2 32	17 24	1 33	22 17	2 12	19 36	0 10	18 1	0 36	25 13	14 41	10 48	10 56	28 26		n.a.
T 13	8 17	22 21	5 5	5 52	0 46	7 50	1 56	26 14	2 34	17 21	1 33	22 16	2 12	19 36	0 10	18 0	0 36	25 12	14 41	10 48	10 55	28 25		n.a.
W14	8 40	18 0	4 41	6 35	0 52	7 20	1 56	26 17	2 37	17 18	1 33	22 16	2 13	19 35	0 10	18 0	0 36	25 12	14 41	10 48	10 54	28 25		n.a.
T 15	9 4	12 48	4 3	7 19	0 58	6 50	1 55	26 20	2 39	17 16	1 33	22 15	2 13	19 35	0 10	17 59	0 36	25 12	14 42	10 48	10 53	28 24		n.a.
F 16	9 27	6 57	3 12	8 2	1 3	6 20	1 54	26 23	2 42	17 13	1 33	22 15	2 13	19 34	0 10	17 59	0 36	25 11	14 42	10 47	10 52	28 24		n.a.
S 17	9 50	0 40	2 9	8 45	1 8	5 49	1 54	26 26	2 44	17 11	1 34	22 15	2 13	19 34	0 10	17 59	0 36	25 11	14 42	10 47	10 50	28 23		n.a.
S 18	10 13	5n49	0 59	9 28	1 13	5 19	1 53	26 29	2 47	17 8	1 34	22 14	2 14	19 33	0 10	17 58	0 36	25 11	14 43	10 47	10 49	28 23		n.a.
M19	10 36	12 12	0n17	10 10	1 18	4 48	1 52	26 32	2 50	17 5	1 34	22 14	2 14	19 33	0 10	17 58	0 36	25 10	14 43	10 47	10 48	28 22		n.a.
T 20	10 58	18 6	1 34	10 52	1 23	4 17	1 51	26 35	2 52	17 3	1 34	22 14	2 14	19 32	0 10	17 57	0 36	25 10	14 43	10 47	10 47	28 22		n.a.
W21	11 21	23 5	2 45	11 34	1 27	3 46	1 50	26 38	2 55	17 1	1 35	22 13	2 14	19 32	0 10	17 57	0 36	25 10	14 44	10 47	10 46	28 21		n.a.
T 22	11 43	26 44	3 47	12 15	1 32	3 15	1 48	26 41	2 58	16 58	1 35	22 13	2 15	19 31	0 10	17 57	0 36	25 10	14 44	10 47	10 45	28 21		n.a.
F 23	12 5	28 40	4 35	12 56	1 36	2 43	1 47	26 44	3 1	16 56	1 35	22 13	2 15	19 31	0 10	17 56	0 36	25 9	14 44	10 47	10 43	28 20		n.a.
S 24	12 27	28 39	5 5	13 36	1 39	2 12	1 46	26 47	3 3	16 53	1 35	22 13	2 15	19 30	0 10	17 56	0 36	25 9	14 45	10 47	10 42	28 20		n.a.
S 25	12 48	26 44	5 17	14 16	1 43	1 41	1 44	26 49	3 6	16 51	1 36	22 12	2 15	19 29	0 10	17 55	0 36	25 9	14 45	10 47	10 41	28 19		n.a.
M26	13 10	23 10	5 9	14 55	1 46	1 9	1 43	26 52	3 9	16 49	1 36	22 12	2 16	19 29	0 10	17 55	0 36	25 9	14 46	10 47	10 40	28 19		n.a.
T 27	13 31	18 19	4 43	15 33	1 48	0 37	1 41	26 55	3 12	16 47	1 36	22 12	2 16	19 28	0 10	17 55	0 36	25 9	14 46	10 47	10 39	28 18		n.a.
W28	13 52	12 34	4 1	16 11	1 51	0 6	1 40	26 57	3 15	16 45	1 37	22 12	2 16	19 28	0 10	17 54	0 36	25 8	14 46	10 47	10 38	28 17		n.a.
T 29	14 13	6 19	3 6	16 48	1 53	0s26	1 38	27 0	3 17	16 43	1 37	22 12	2 17	19 27	0 10	17 54	0 36	25 8	14 47	10 48	10 36	28 17		n.a.
F 30	14s33	0s 8	2n 1	17s23	1s54	0s57	1n36	27n 2	3n20	16n40	1n37	22n12	2n17	19n26	0n10	17n53	0s36	25n 8	14n47	10n48	10n35	28s16		n.a.

Julian Day Number = 196443.5, Delta T = 32h18m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'57, Lahiri = -61°18'57 Julian Calendar 1 Nov. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 17	8♏57'23	18♎ 3	12♏53	7♎10	19°R46	20♌22	3♌16	23°R51	20°R46	0♍58	27♈18	26♈40	14♉56	n.a.	S 1
S 2	2 34 14	9°58'16	1♏ 1	14°39	8°24	19♊40	20°29	3°18	23♉49	20♉45	1° 0	27°R18	26°37	15° 2	n.a.	S 2
M 3	2 38 10	10°59'07	13°47	16°26	9°38	19°34	20°36	3°19	23°46	20°43	1° 1	27°18	26°34	15° 9	n.a.	M 3
T 4	2 42 7	11°59'57	26°19	18°14	10°52	19°26	20°42	3°20	23°44	20°41	1° 2	27°16	26°30	15°16	n.a.	T 4
W 5	2 46 3	13° 0'44	8♐39	20° 2	12° 6	19°18	20°48	3°21	23°41	20°40	1° 3	27°14	26°27	15°22	n.a.	W 5
T 6	2 50 0	14° 1'31	20°48	21°50	13°20	19°10	20°54	3°21	23°38	20°38	1° 4	27°11	26°24	15°29	n.a.	T 6
F 7	2 53 57	15° 2'15	2♑49	23°38	14°34	19° 0	21° 0	3°22	23°36	20°36	1° 5	27° 9	26°21	15°36	n.a.	F 7
S 8	2 57 53	16° 2'57	14°43	25°26	15°48	18°50	21° 6	3°23	23°33	20°35	1° 6	27° 6	26°18	15°43	n.a.	S 8
S 9	3 1 50	17° 3'38	26°35	27°15	17° 2	18°39	21°12	3°23	23°31	20°33	1° 7	27° 4	26°15	15°49	n.a.	S 9
M10	3 5 46	18° 4'16	8♒28	29° 3	18°16	18°27	21°18	3°24	23°28	20°31	1° 8	27° 2	26°11	15°56	n.a.	M10
T 11	3 9 43	19° 4'52	20°27	0♐50	19°29	18°14	21°23	3°24	23°25	20°30	1° 9	27°D 2	26° 8	16° 3	n.a.	T 11
W12	3 13 39	20° 5'26	2♓37	2°37	20°43	18° 1	21°28	3°24	23°23	20°28	1°10	27° 2	26° 5	16°10	n.a.	W12
T 13	3 17 36	21° 5'58	15° 3	4°22	21°57	17°47	21°33	3°24	23°20	20°26	1°11	27° 4	26° 2	16°16	n.a.	T 13
F 14	3 21 32	22° 6'28	27°49	6° 6	23°11	17°32	21°38	3°R24	23°18	20°25	1°11	27° 5	25°59	16°23	n.a.	F 14
S 15	3 25 29	23° 6'55	10♈57	7°49	24°25	17°16	21°43	3°24	23°15	20°23	1°12	27° 7	25°55	16°30	n.a.	S 15
S 16	3 29 26	24° 7'21	24°31	9°29	25°39	17° 0	21°47	3°24	23°12	20°21	1°13	27°R 8	25°52	16°36	n.a.	S 16
M17	3 33 22	25° 7'44	8♉30	11° 6	26°53	16°43	21°52	3°24	23°10	20°19	1°14	27° 7	25°49	16°43	n.a.	M17
T 18	3 37 19	26° 8'05	22°51	12°39	28° 7	16°26	21°56	3°23	23° 7	20°18	1°14	27° 5	25°46	16°50	n.a.	T 18
W19	3 41 15	27° 8'25	7♊30	14° 9	29°20	16° 7	22° 0	3°23	23° 5	20°16	1°15	27° 2	25°43	16°57	n.a.	W19
T 20	3 45 12	28° 8'42	22°19	15°34	0♏34	15°49	22° 4	3°22	23° 2	20°14	1°15	26°58	25°40	17° 3	n.a.	T 20
F 21	3 49 8	29° 8'58	7♋11	16°54	1°48	15°29	22° 7	3°22	22°59	20°13	1°16	26°53	25°36	17°10	n.a.	F 21
S 22	3 53 5	0♐ 9'12	21°57	18° 8	3° 2	15° 9	22°11	3°21	22°57	20°11	1°17	26°49	25°33	17°17	n.a.	S 22
S 23	3 57 2	1° 9'23	6♌31	19°16	4°16	14°49	22°14	3°20	22°54	20° 9	1°17	26°45	25°30	17°23	n.a.	S 23
M24	4 0 58	2° 9'33	20°48	20°16	5°30	14°28	22°18	3°19	22°52	20° 8	1°17	26°43	25°27	17°30	n.a.	M24
T 25	4 4 55	3° 9'41	4♍46	21° 9	6°43	14° 7	22°20	3°18	22°49	20° 6	1°18	26°D42	25°24	17°37	n.a.	T 25
W26	4 8 51	4° 9'48	18°24	21°54	7°57	13°45	22°23	3°17	22°46	20° 5	1°18	26°43	25°21	17°44	n.a.	W26
T 27	4 12 48	5° 9'52	1♎44	22°29	9°11	13°23	22°26	3°15	22°44	20° 3	1°19	26°44	25°17	17°50	n.a.	T 27
F 28	4 16 44	6° 9'55	14°48	22°56	10°25	13° 1	22°28	3°14	22°41	20° 1	1°19	26°46	25°14	17°57	n.a.	F 28
S 29	4 20 41	7° 9'55	27°37	23°14	11°39	12°38	22°31	3°13	22°39	20° 0	1°19	26°R46	25°11	18° 4	n.a.	S 29
S 30	4 24 37	8° 9'54	10♏15	23°R22	12°52	12°15	22°33	3°11	22°36	19°58	1°19	26°46	25° 8	18°11	n.a.	S 30
M31	4 28 34	9♐ 9'50	22♏41	23♐20	14♏ 6	11♊52	22♌35	3♌ 9	22♉34	19♉57	1♍20	26♈42	25♈ 5	18♉17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s53	6s29	0n51	17s58	1s55	1s29	1n35	27n 5	3n23	16n38	1n37	22n12	2n17	19n26	0n10	17n53	0s36	25n 8	14n48	10n48	10n34	28s16		n.a.
S 2	15 13	12 29	0s21	18 32	1 56	2 1	1 33	27 7	3 26	16 36	1 38	22 12	2 17	19 25	0 10	17 52	0 36	25 8	14 48	10 48	10 33	28 15		n.a.
M 3	15 33	17 51	1 30	19 4	1 56	2 32	1 31	27 10	3 29	16 35	1 38	22 12	2 18	19 25	0 10	17 52	0 36	25 8	14 48	10 48	10 32	28 14		n.a.
T 4	15 52	22 21	2 33	19 35	1 56	3 4	1 29	27 12	3 31	16 33	1 38	22 12	2 18	19 24	0 10	17 52	0 36	25 8	14 49	10 47	10 30	28 14		n.a.
W 5	16 11	25 48	3 29	20 5	1 55	3 35	1 27	27 14	3 34	16 31	1 39	22 12	2 18	19 23	0 10	17 51	0 36	25 8	14 49	10 47	10 29	28 13		n.a.
T 6	16 30	28 0	4 14	20 33	1 53	4 7	1 25	27 16	3 37	16 29	1 39	22 12	2 19	19 23	0 10	17 51	0 36	25 8	14 50	10 46	10 28	28 12		n.a.
F 7	16 48	28 52	4 47	21 0	1 51	4 38	1 23	27 18	3 40	16 27	1 39	22 12	2 19	19 22	0 10	17 50	0 36	25 8	14 50	10 45	10 27	28 12		n.a.
S 8	17 6	28 22	5 7	21 25	1 48	5 9	1 21	27 20	3 43	16 26	1 39	22 12	2 19	19 21	0 10	17 50	0 36	25 8	14 51	10 44	10 26	28 11		n.a.
S 9	17 24	26 34	5 15	21 48	1 45	5 40	1 18	27 22	3 45	16 24	1 40	22 12	2 19	19 21	0 10	17 49	0 36	25 8	14 51	10 43	10 25	28 10		n.a.
M10	17 42	23 36	5 8	22 9	1 41	6 11	1 16	27 23	3 48	16 23	1 40	22 12	2 20	19 20	0 10	17 49	0 36	25 8	14 51	10 42	10 23	28 10		n.a.
T 11	17 59	19 37	4 49	22 28	1 36	6 42	1 14	27 25	3 51	16 21	1 40	22 12	2 20	19 19	0 10	17 48	0 36	25 8	14 52	10 42	10 22	28 9		n.a.
W12	18 16	14 47	4 16	22 45	1 30	7 13	1 12	27 26	3 54	16 20	1 41	22 13	2 20	19 19	0 10	17 48	0 36	25 8	14 52	10 42	10 21	28 8		n.a.
T 13	18 32	9 16	3 31	22 59	1 24	7 43	1 9	27 27	3 56	16 18	1 41	22 13	2 20	19 18	0 10	17 48	0 35	25 8	14 53	10 43	10 20	28 7		n.a.
F 14	18 49	3 14	2 34	23 11	1 16	8 14	1 7	27 29	3 59	16 17	1 41	22 13	2 21	19 17	0 10	17 47	0 35	25 8	14 53	10 43	10 19	28 7		n.a.
S 15	19 4	3n 7	1 28	23 21	1 8	8 44	1 4	27 30	4 2	16 16	1 41	22 13	2 21	19 17	0 10	17 47	0 35	25 8	14 54	10 44	10 17	28 6		n.a.
S 16	19 20	9 32	0 14	23 28	0 59	9 14	1 2	27 30	4 4	16 14	1 42	22 14	2 21	19 16	0 10	17 46	0 35	25 8	14 54	10 44	10 16	28 5		n.a.
M17	19 35	15 42	1n 2	23 33	0 49	9 43	1 0	27 31	4 7	16 13	1 42	22 14	2 22	19 15	0 10	17 46	0 35	25 9	14 54	10 44	10 15	28 5		n.a.
T 18	19 50	21 12	2 16	23 35	0 38	10 13	0 57	27 32	4 9	16 12	1 42	22 14	2 22	19 15	0 10	17 45	0 35	25 9	14 55	10 43	10 14	28 4		n.a.
W19	20 4	25 31	3 23	23 35	0 27	10 42	0 55	27 32	4 11	16 11	1 43	22 15	2 22	19 14	0 10	17 45	0 35	25 9	14 55	10 42	10 13	28 3		n.a.
T 20	20 18	28 9	4 17	23 33	0 14	11 11	0 52	27 32	4 14	16 10	1 43	22 15	2 22	19 13	0 10	17 44	0 35	25 9	14 56	10 41	10 11	28 2		n.a.
F 21	20 32	28 48	4 53	23 28	0 1	11 40	0 49	27 32	4 16	16 9	1 43	22 16	2 23	19 13	0 10	17 44	0 35	25 9	14 56	10 39	10 10	28 1		n.a.
S 22	20 45	27 22	5 10	23 21	0n13	12 8	0 47	27 32	4 18	16 8	1 44	22 16	2 23	19 12	0 10	17 44	0 35	25 9	14 57	10 37	10 9	28 1		n.a.
S 23	20 58	24 7	5 7	23 12	0 28	12 36	0 44	27 32	4 20	16 7	1 44	22 17	2 23	19 11	0 10	17 43	0 35	25 10	14 57	10 36	10 8	28 0		n.a.
M24	21 11	19 26	4 44	23 1	0 44	13 4	0 42	27 31	4 22	16 7	1 44	22 17	2 23	19 11	0 10	17 43	0 35	25 10	14 58	10 35	10 7	27 59		n.a.
T 25	21 23	13 49	4 6	22 49	1 0	13 32	0 39	27 30	4 24	16 6	1 45	22 18	2 24	19 10	0 10	17 42	0 35	25 10	14 58	10 35	10 6	27 58		n.a.
W26	21 34	7 40	3 13	22 36	1 16	13 59	0 36	27 30	4 26	16 5	1 45	22 18	2 24	19 9	0 10	17 42	0 35	25 10	14 59	10 35	10 4	27 57		n.a.
T 27	21 46	1 18	2 12	22 21	1 33	14 26	0 34	27 28	4 28	16 5	1 45	22 19	2 24	19 9	0 10	17 41	0 35	25 11	14 59	10 36	10 3	27 57		n.a.
F 28	21 57	5s 0	1 5	22 6	1 49	14 52	0 31	27 27	4 29	16 4	1 46	22 19	2 25	19 8	0 11	17 41	0 35	25 11	14 59	10 36	10 2	27 56		n.a.
S 29	22 7	11 0	0s 5	21 51	2 6	15 18	0 28	27 25	4 31	16 4	1 46	22 20	2 25	19 7	0 11	17 41	0 35	25 11	15 0	10 36	10 1	27 55		n.a.
S 30	22 17	16 27	1 12	21 35	2 22	15 44	0 26	27 24	4 32	16 3	1 46	22 21	2 25	19 7	0 11	17 40	0 35	25 12	15 0	10 36	10 0	27 54		n.a.
M31	22s27	21s 9	2s16	21s19	2n38	16s 9	0n23	27n22	4n34	16n 3	1n46	22n21	2n25	19n 6	0n11	17n40	0s35	25n12	15n 1	10n35	9n58	27s53		n.a.

Julian Day Number = 196473.5, Delta T = 32h18m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'53, Lahiri = -61°18'53 Julian Calendar 1 Dec. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4176 BCE

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4175 BCE

JANUARY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 31	10♐ 9'45	4♐59	23°R10	15♏20	11°R28	22♌36	3°R 8	22°R31	19°R55	1♍20	26°R37	25♈ 1	18♑24	n.a.	T 1
W 2	4 36 27	11° 9'37	17° 8	22♐50	16°34	11♊ 5	22°38	3♌ 6	22♉29	19♉53	1°20	26♈30	24°58	18°31	n.a.	W 2
T 3	4 40 24	12° 9'27	29°10	22°22	17°48	10°41	22°39	3° 4	22°26	19°52	1°20	26°22	24°55	18°37	n.a.	T 3
F 4	4 44 20	13° 9'15	11♑ 7	21°47	19° 1	10°18	22°40	3° 2	22°24	19°50	1°20	26°12	24°52	18°44	n.a.	F 4
S 5	4 48 17	14° 9'00	23° 0	21° 5	20°15	9°54	22°41	3° 0	22°22	19°49	1°R20	26° 3	24°49	18°51	n.a.	S 5
S 6	4 52 13	15° 8'43	4♒51	20°17	21°29	9°31	22°42	2°58	22°19	19°47	1°20	25°55	24°46	18°58	n.a.	S 6
M 7	4 56 10	16° 8'24	16°44	19°24	22°43	9° 7	22°42	2°55	22°17	19°46	1°20	25°49	24°42	19° 4	n.a.	M 7
T 8	5 0 6	17° 8'02	28°41	18°29	23°56	8°44	22°43	2°53	22°15	19°44	1°20	25°45	24°39	19°11	n.a.	T 8
W 9	5 4 3	18° 7'37	10♓48	17°31	25°10	8°21	22°R43	2°50	22°12	19°43	1°20	25°43	24°36	19°18	n.a.	W 9
T 10	5 7 59	19° 7'10	23°10	16°33	26°24	7°59	22°43	2°48	22°10	19°42	1°20	25°D42	24°33	19°25	n.a.	T 10
F 11	5 11 56	20° 6'40	5♈50	15°36	27°37	7°36	22°43	2°45	22° 8	19°40	1°19	25°43	24°30	19°31	n.a.	F 11
S 12	5 15 53	21° 6'07	18°53	14°40	28°51	7°14	22°42	2°43	22° 6	19°39	1°19	25°R44	24°27	19°38	n.a.	S 12
S 13	5 19 49	22° 5'33	2♉24	13°47	0♐ 5	6°53	22°42	2°40	22° 4	19°37	1°19	25°44	24°23	19°45	n.a.	S 13
M14	5 23 46	23° 4'55	16°24	12°58	1°18	6°32	22°41	2°37	22° 1	19°36	1°19	25°42	24°20	19°51	n.a.	M14
T 15	5 27 42	24° 4'15	0♊51	12°14	2°32	6°11	22°40	2°34	21°59	19°35	1°18	25°38	24°17	19°58	n.a.	T 15
W16	5 31 39	25° 3'33	15°43	11°34	3°46	5°51	22°39	2°31	21°57	19°33	1°18	25°32	24°14	20° 5	n.a.	W16
T 17	5 35 35	26° 2'49	0♋50	11° 0	4°59	5°31	22°38	2°28	21°55	19°32	1°18	25°23	24°11	20°12	n.a.	T 17
F 18	5 39 32	27° 2'02	16° 4	10°32	6°13	5°12	22°36	2°25	21°53	19°31	1°17	25°14	24° 7	20°18	n.a.	F 18
S 19	5 43 28	28° 1'13	1♌14	10°10	7°26	4°53	22°34	2°22	21°51	19°30	1°17	25° 5	24° 4	20°25	n.a.	S 19
S 20	5 47 25	29° 0'22	16° 9	9°54	8°40	4°35	22°33	2°18	21°49	19°28	1°16	24°57	24° 1	20°32	n.a.	S 20
M21	5 51 21	29°59'28	0♍42	9°44	9°54	4°18	22°31	2°15	21°47	19°27	1°16	24°51	23°58	20°39	n.a.	M21
T 22	5 55 18	0♑58'33	14°50	9°D40	11° 7	4° 1	22°28	2°12	21°46	19°26	1°15	24°48	23°55	20°45	n.a.	T 22
W23	5 59 14	1°57'36	28°31	9°41	12°21	3°45	22°26	2° 8	21°44	19°25	1°15	24°D47	23°52	20°52	n.a.	W23
T 24	6 3 11	2°56'36	11♎48	9°48	13°34	3°30	22°23	2° 5	21°42	19°24	1°14	24°47	23°48	20°59	n.a.	T 24
F 25	6 7 8	3°55'35	24°43	10° 1	14°48	3°15	22°21	2° 1	21°40	19°23	1°13	24°R48	23°45	21° 5	n.a.	F 25
S 26	6 11 4	4°54'32	7♏21	10°19	16° 2	3° 1	22°18	1°57	21°38	19°22	1°13	24°47	23°42	21°12	n.a.	S 26
S 27	6 15 1	5°53'26	19°45	10°41	17°15	2°48	22°14	1°54	21°37	19°20	1°12	24°44	23°39	21°19	n.a.	S 27
M28	6 18 57	6°52'19	1♐58	11° 8	18°29	2°36	22°11	1°50	21°35	19°19	1°11	24°39	23°36	21°26	n.a.	M28
T 29	6 22 54	7°51'10	14° 3	11°40	19°42	2°24	22° 8	1°46	21°34	19°18	1°10	24°31	23°33	21°32	n.a.	T 29
W30	6 26 50	8°49'58	26° 3	12°16	20°56	2°13	22° 4	1°42	21°32	19°17	1°10	24°20	23°29	21°39	n.a.	W30
T 31	6 30 47	9♑48'45	7♑58	12♐55	22♐10	2♊ 3	22♌ 0	1♌38	21♉31	19♉17	1♍ 9	24♈ 7	23♈26	21♑46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s36	24s52	3s11	21s 3	2n53	16s34	0n20	27n20	4n35	16n 3	1n47	22n22	2n26	19n 5	0n11	17n39	0s35	25n12	15n 1	10n33	9n57	27s52		n.a.
W 2	22 45	27 25	3 58	20 48	3 7	16 59	0 18	27 17	4 36	16 2	1 47	22 23	2 26	19 5	0 11	17 39	0 35	25 13	15 2	10 30	9 56	27 51		n.a.
T 3	22 53	28 40	4 33	20 34	3 20	17 23	0 15	27 15	4 37	16 2	1 47	22 23	2 26	19 4	0 11	17 38	0 35	25 13	15 2	10 27	9 55	27 51		n.a.
F 4	23 1	28 33	4 56	20 20	3 32	17 46	0 12	27 12	4 38	16 2	1 48	22 24	2 26	19 4	0 11	17 38	0 35	25 14	15 3	10 24	9 54	27 50		n.a.
S 5	23 9	27 7	5 6	20 7	3 42	18 9	0 10	27 9	4 39	16 2	1 48	22 25	2 27	19 3	0 11	17 38	0 35	25 14	15 3	10 20	9 52	27 49		n.a.
S 6	23 16	24 28	5 3	19 56	3 50	18 32	0 7	27 6	4 39	16 2	1 48	22 26	2 27	19 2	0 11	17 37	0 35	25 14	15 3	10 17	9 51	27 48		n.a.
M 7	23 22	20 48	4 47	19 45	3 56	18 54	0 5	27 3	4 40	16 2	1 49	22 26	2 27	19 2	0 11	17 37	0 35	25 15	15 4	10 15	9 50	27 47		n.a.
T 8	23 28	16 16	4 18	19 36	4 1	19 15	0 2	27 0	4 40	16 3	1 49	22 27	2 27	19 1	0 11	17 37	0 35	25 15	15 4	10 13	9 49	27 46		n.a.
W 9	23 34	11 3	3 37	19 29	4 3	19 36	0s 1	26 56	4 41	16 3	1 49	22 28	2 27	19 0	0 11	17 36	0 35	25 16	15 5	10 13	9 48	27 45		n.a.
T 10	23 39	5 19	2 45	19 23	4 4	19 57	0 3	26 53	4 41	16 3	1 50	22 29	2 28	19 0	0 11	17 36	0 35	25 16	15 5	10 13	9 46	27 44		n.a.
F 11	23 44	0n47	1 45	19 18	4 2	20 17	0 6	26 49	4 41	16 3	1 50	22 30	2 28	18 59	0 11	17 35	0 35	25 17	15 6	10 13	9 45	27 43		n.a.
S 12	23 48	7 2	0 37	19 16	3 58	20 36	0 8	26 45	4 41	16 4	1 50	22 30	2 28	18 59	0 11	17 35	0 35	25 17	15 6	10 13	9 44	27 42		n.a.
S 13	23 52	13 12	0n36	19 15	3 53	20 55	0 11	26 41	4 41	16 4	1 51	22 31	2 28	18 58	0 11	17 35	0 35	25 18	15 7	10 13	9 43	27 41		n.a.
M14	23 56	18 56	1 48	19 15	3 46	21 13	0 13	26 37	4 41	16 5	1 51	22 32	2 29	18 58	0 11	17 34	0 35	25 18	15 7	10 12	9 42	27 40		n.a.
T 15	23 59	23 46	2 56	19 18	3 38	21 31	0 16	26 33	4 41	16 6	1 51	22 33	2 29	18 57	0 11	17 34	0 35	25 19	15 7	10 11	9 40	27 39		n.a.
W16	24 1	27 12	3 54	19 22	3 29	21 48	0 18	26 29	4 40	16 6	1 52	22 34	2 29	18 57	0 11	17 34	0 35	25 19	15 8	10 8	9 39	27 38		n.a.
T 17	24 3	28 43	4 36	19 28	3 18	22 4	0 21	26 25	4 40	16 7	1 52	22 35	2 29	18 56	0 11	17 33	0 35	25 20	15 8	10 5	9 38	27 37		n.a.
F 18	24 5	28 4	4 59	19 35	3 7	22 20	0 23	26 20	4 39	16 8	1 52	22 36	2 29	18 55	0 11	17 33	0 35	25 20	15 9	10 2	9 37	27 36		n.a.
S 19	24 6	25 20	5 1	19 44	2 54	22 35	0 26	26 16	4 38	16 9	1 52	22 37	2 30	18 55	0 11	17 33	0 35	25 21	15 9	9 58	9 36	27 35		n.a.
S 20	24 7	20 56	4 43	19 54	2 42	22 50	0 28	26 12	4 38	16 9	1 53	22 38	2 30	18 54	0 11	17 32	0 35	25 21	15 9	9 55	9 34	27 34		n.a.
M21	24 7	15 21	4 6	20 5	2 29	23 4	0 30	26 8	4 37	16 10	1 53	22 39	2 30	18 54	0 11	17 32	0 35	25 22	15 10	9 53	9 33	27 33		n.a.
T 22	24 7	9 8	3 16	20 18	2 16	23 17	0 33	26 3	4 36	16 11	1 53	22 40	2 30	18 53	0 11	17 32	0 35	25 22	15 10	9 52	9 32	27 32		n.a.
W23	24 6	2 39	2 15	20 31	2 2	23 29	0 35	25 59	4 35	16 13	1 54	22 41	2 30	18 53	0 11	17 31	0 35	25 23	15 11	9 52	9 31	27 31		n.a.
T 24	24 5	3s45	1 8	20 45	1 49	23 41	0 37	25 55	4 34	16 14	1 54	22 42	2 31	18 52	0 11	17 31	0 35	25 24	15 11	9 52	9 30	27 30		n.a.
F 25	24 3	9 50	0 0	21 1	1 35	23 52	0 39	25 51	4 32	16 15	1 54	22 43	2 31	18 52	0 11	17 31	0 35	25 24	15 11	9 52	9 28	27 29		n.a.
S 26	24 1	15 23	1s 6	21 16	1 22	24 3	0 41	25 47	4 31	16 16	1 54	22 44	2 31	18 52	0 11	17 31	0 35	25 25	15 12	9 52	9 27	27 28		n.a.
S 27	23 59	20 13	2 8	21 33	1 9	24 13	0 44	25 43	4 30	16 18	1 55	22 45	2 31	18 51	0 11	17 30	0 34	25 25	15 12	9 51	9 26	27 27		n.a.
M28	23 56	24 8	3 3	21 49	0 56	24 22	0 46	25 39	4 29	16 19	1 55	22 46	2 31	18 51	0 11	17 30	0 34	25 26	15 13	9 49	9 25	27 26		n.a.
T 29	23 52	26 56	3 49	22 6	0 44	24 30	0 48	25 35	4 27	16 20	1 55	22 47	2 31	18 50	0 11	17 30	0 34	25 27	15 13	9 46	9 24	27 25		n.a.
W30	23 49	28 28	4 25	22 23	0 31	24 37	0 50	25 31	4 26	16 22	1 56	22 48	2 32	18 50	0 11	17 30	0 34	25 27	15 13	9 41	9 22	27 23		n.a.
T 31	23s44	28s40	4s48	22s40	0n19	24s44	0s52	25n28	4n24	16n23	1n56	22n49	2n32	18n49	0n11	17n29	0s34	25n28	15n14	9n37	9n21	27s22		n.a.

Julian Day Number = 196504.5, Delta T = 32h18m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'49, Lahiri = -61°18'49 Julian Calendar 1 Jan. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4176 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4175 BCE

FEBRUARY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 34 43	10♑47'29	19♑51	13♐39	23♐23	1°R54	21°R56	1°R34	21°R29	19°R16	1°R 8	23°R53	23♈23	21♑53	n.a.	F 1
S 2	6 38 40	11°46'10	1♒43	14°26	24°37	1♊46	21♌52	1♌30	21♉28	19♉15	1♍ 7	23♈39	23°20	21°59	n.a.	S 2
S 3	6 42 36	12°44'50	13°35	15°16	25°50	1°38	21°48	1°26	21°26	19°14	1° 6	23°27	23°17	22° 6	n.a.	S 3
M 4	6 46 33	13°43'27	25°30	16°10	27° 4	1°31	21°43	1°22	21°25	19°13	1° 5	23°16	23°13	22°13	n.a.	M 4
T 5	6 50 29	14°42'02	7♓29	17° 6	28°17	1°25	21°39	1°18	21°24	19°12	1° 4	23° 9	23°10	22°19	n.a.	T 5
W 6	6 54 26	15°40'34	19°37	18° 5	29°31	1°20	21°34	1°14	21°23	19°11	1° 3	23° 4	23° 7	22°26	n.a.	W 6
T 7	6 58 22	16°39'04	1♈56	19° 8	0♑44	1°16	21°29	1° 9	21°21	19°11	1° 2	23° 2	23° 4	22°33	n.a.	T 7
F 8	7 2 19	17°37'31	14°33	20°12	1°58	1°12	21°24	1° 5	21°20	19°10	1° 1	23° 1	23° 1	22°40	n.a.	F 8
S 9	7 6 16	18°35'57	27°31	21°20	3°11	1° 9	21°18	1° 1	21°19	19° 9	1° 0	23° 1	22°58	22°46	n.a.	S 9
S 10	7 10 12	19°34'19	10♉54	22°29	4°25	1° 7	21°13	0°57	21°18	19° 9	0°59	23° 0	22°54	22°53	n.a.	S 10
M11	7 14 9	20°32'40	24°46	23°41	5°39	1° 6	21° 8	0°52	21°17	19° 8	0°58	22°58	22°51	23° 0	n.a.	M11
T 12	7 18 5	21°30'58	9♊ 7	24°55	6°52	1°D 6	21° 2	0°48	21°16	19° 7	0°57	22°53	22°48	23° 7	n.a.	T 12
W13	7 22 2	22°29'14	23°55	26°12	8° 6	1° 6	20°56	0°44	21°15	19° 7	0°55	22°45	22°45	23°13	n.a.	W13
T 14	7 25 58	23°27'27	9♋ 4	27°30	9°19	1° 7	20°50	0°39	21°15	19° 6	0°54	22°36	22°42	23°20	n.a.	T 14
F 15	7 29 55	24°25'39	24°24	28°51	10°33	1° 9	20°44	0°35	21°14	19° 6	0°53	22°25	22°39	23°27	n.a.	F 15
S 16	7 33 51	25°23'49	9♌44	0♑14	11°46	1°11	20°38	0°30	21°13	19° 5	0°52	22°14	22°35	23°33	n.a.	S 16
S 17	7 37 48	26°21'56	24°52	1°38	13° 0	1°15	20°32	0°26	21°13	19° 5	0°50	22° 5	22°32	23°40	n.a.	S 17
M18	7 41 44	27°20'02	9♍39	3° 5	14°13	1°19	20°25	0°22	21°12	19° 4	0°49	21°58	22°29	23°47	n.a.	M18
T 19	7 45 41	28°18'06	23°59	4°33	15°27	1°23	20°19	0°17	21°11	19° 4	0°48	21°53	22°26	23°54	n.a.	T 19
W20	7 49 37	29°16'08	7♎49	6° 3	16°40	1°29	20°12	0°13	21°11	19° 4	0°47	21°51	22°23	24° 0	n.a.	W20
T 21	7 53 34	0♒14'08	21°11	7°35	17°54	1°35	20° 6	0° 8	21°10	19° 3	0°45	21°D51	22°19	24° 7	n.a.	T 21
F 22	7 57 30	1°12'07	4♏ 8	9° 9	19° 7	1°41	19°59	0° 4	21°10	19° 3	0°44	21°R51	22°16	24°14	n.a.	F 22
S 23	8 1 27	2°10'05	16°44	10°45	20°21	1°49	19°52	29♋59	21°10	19° 3	0°42	21°50	22°13	24°21	n.a.	S 23
S 24	8 5 24	3° 8'01	29° 3	12°23	21°34	1°57	19°45	29°55	21° 9	19° 3	0°41	21°47	22°10	24°27	n.a.	S 24
M25	8 9 20	4° 5'55	11♐10	14° 2	22°48	2° 5	19°38	29°51	21° 9	19° 2	0°40	21°43	22° 7	24°34	n.a.	M25
T 26	8 13 17	5° 3'48	23° 9	15°44	24° 1	2°15	19°31	29°46	21° 9	19° 2	0°38	21°35	22° 4	24°41	n.a.	T 26
W27	8 17 13	6° 1'39	5♑ 3	17°27	25°15	2°25	19°24	29°42	21° 9	19° 2	0°37	21°25	22° 0	24°47	n.a.	W27
T 28	8 21 10	6♒59'29	16♑54	19♑11	26♑28	2♊35	19♌17	29♋37	21♉ 9	19♉ 2	0♍35	21♈12	21♈57	24♑54	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	27s31	4s59	22s57	0n 8	24s50	0s53	25n24	4n22	16n25	1n56	22n50	2n32	18n49	0n11	17n29	0s34	25n29	15n14	9n31	9n20	27s21		n.a.
S 2	23 35	25 9	4 57	23 14	0s 3	24 55	0 55	25 21	4 21	16 27	1 56	22 51	2 32	18 49	0 11	17 29	0 34	25 29	15 14	9 26	9 19	27 20		n.a.
S 3	23 29	21 42	4 42	23 31	0 14	25 0	0 57	25 18	4 19	16 28	1 57	22 52	2 32	18 48	0 11	17 29	0 34	25 30	15 15	9 21	9 18	27 19		n.a.
M 4	23 23	17 21	4 14	23 47	0 25	25 4	0 59	25 14	4 17	16 30	1 57	22 53	2 32	18 48	0 11	17 28	0 34	25 31	15 15	9 17	9 16	27 18		n.a.
T 5	23 17	12 19	3 36	24 3	0 35	25 7	1 1	25 11	4 16	16 32	1 57	22 55	2 33	18 48	0 11	17 28	0 34	25 31	15 15	9 14	9 15	27 17		n.a.
W 6	23 10	6 46	2 46	24 18	0 44	25 9	1 2	25 9	4 14	16 34	1 57	22 56	2 33	18 47	0 11	17 28	0 34	25 32	15 16	9 13	9 14	27 16		n.a.
T 7	23 3	0 52	1 49	24 33	0 53	25 11	1 4	25 6	4 12	16 35	1 58	22 57	2 33	18 47	0 11	17 28	0 34	25 33	15 16	9 12	9 13	27 14		n.a.
F 8	22 55	5n13	0 45	24 46	1 2	25 11	1 5	25 3	4 10	16 37	1 58	22 58	2 33	18 47	0 11	17 28	0 34	25 33	15 16	9 12	9 11	27 13		n.a.
S 9	22 47	11 15	0n24	25 0	1 10	25 11	1 7	25 1	4 8	16 39	1 58	22 59	2 33	18 46	0 11	17 28	0 34	25 34	15 17	9 12	9 10	27 12		n.a.
S 10	22 38	16 59	1 33	25 12	1 18	25 11	1 8	24 59	4 6	16 41	1 58	23 0	2 33	18 46	0 11	17 27	0 34	25 35	15 17	9 11	9 9	27 11		n.a.
M11	22 30	22 4	2 39	25 23	1 25	25 9	1 10	24 56	4 5	16 43	1 58	23 1	2 33	18 46	0 11	17 27	0 34	25 36	15 17	9 10	9 8	27 10		n.a.
T 12	22 20	26 1	3 37	25 33	1 32	25 7	1 11	24 55	4 3	16 45	1 59	23 2	2 33	18 46	0 11	17 27	0 34	25 36	15 18	9 9	9 7	27 8		n.a.
W13	22 11	28 21	4 23	25 42	1 38	25 4	1 12	24 53	4 1	16 47	1 59	23 3	2 33	18 45	0 11	17 27	0 34	25 37	15 18	9 6	9 5	27 7		n.a.
T 14	22 1	28 39	4 52	25 50	1 44	25 0	1 13	24 51	3 59	16 50	1 59	23 4	2 33	18 45	0 11	17 27	0 34	25 38	15 18	9 2	9 4	27 6		n.a.
F 15	21 50	26 45	5 0	25 56	1 49	24 55	1 14	24 50	3 57	16 52	1 59	23 5	2 34	18 45	0 11	17 27	0 34	25 38	15 18	8 58	9 3	27 5		n.a.
S 16	21 39	22 54	4 46	26 1	1 54	24 50	1 16	24 48	3 55	16 54	1 59	23 6	2 34	18 45	0 11	17 27	0 34	25 39	15 19	8 54	9 2	27 3		n.a.
S 17	21 28	17 33	4 13	26 5	1 59	24 44	1 17	24 47	3 53	16 56	1 59	23 8	2 34	18 45	0 11	17 27	0 34	25 40	15 19	8 50	9 1	27 2		n.a.
M18	21 17	11 17	3 23	26 7	2 2	24 37	1 18	24 46	3 51	16 58	2 0	23 9	2 34	18 45	0 11	17 26	0 34	25 40	15 19	8 47	8 59	27 1		n.a.
T 19	21 5	4 37	2 21	26 8	2 6	24 30	1 18	24 45	3 49	17 1	2 0	23 10	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 41	15 19	8 46	8 58	27 0		n.a.
W20	20 53	2s 4	1 13	26 7	2 9	24 21	1 19	24 44	3 47	17 3	2 0	23 11	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 42	15 20	8 45	8 57	26 58		n.a.
T 21	20 40	8 26	0 3	26 4	2 11	24 12	1 20	24 43	3 45	17 5	2 0	23 12	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 43	15 20	8 45	8 56	26 57		n.a.
F 22	20 27	14 16	1s 4	26 0	2 13	24 3	1 21	24 43	3 43	17 8	2 0	23 13	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 43	15 20	8 45	8 55	26 56		n.a.
S 23	20 14	19 20	2 7	25 53	2 14	23 52	1 22	24 43	3 41	17 10	2 0	23 14	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 44	15 20	8 44	8 53	26 55		n.a.
S 24	20 0	23 29	3 3	25 45	2 14	23 41	1 22	24 42	3 39	17 12	2 0	23 15	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 45	15 20	8 43	8 52	26 53		n.a.
M25	19 46	26 32	3 49	25 35	2 15	23 29	1 23	24 42	3 37	17 15	2 0	23 16	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 45	15 21	8 42	8 51	26 52		n.a.
T 26	19 32	28 20	4 25	25 23	2 14	23 17	1 23	24 42	3 35	17 17	2 1	23 17	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 46	15 21	8 39	8 50	26 51		n.a.
W27	19 18	28 49	4 48	25 8	2 13	23 3	1 24	24 42	3 33	17 20	2 1	23 18	2 34	18 44	0 11	17 26	0 34	25 47	15 21	8 35	8 48	26 49		n.a.
T 28	19s 3	27s58	4s59	24s52	2s11	22s50	1s24	24n43	3n31	17n22	2n 1	23n19	2n34	18n44	0n11	17n26	0s34	25n48	15n21	8n30	8n47	26s48		n.a.

Julian Day Number = 196535.5, Delta T = 32h18m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'44, Lahiri = -61°18'45 Julian Calendar 1 Feb. 4175 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 25 6	7♒57'16	28♑46	20♑58	27♑42	2♊46	19°R 9	29°R33	21°D 9	19°R 2	0°R34	20°R59	21♈54	25♑ 1	n.a.	F 1
S 2	8 29 3	8°55'02	10♒39	22°47	28°55	2°58	19♌ 2	29♋29	21♉ 9	19°D 2	0♍32	20♈46	21°51	25° 8	n.a.	S 2
S 3	8 32 59	9°52'47	22°35	24°37	0♒ 9	3°10	18°54	29°24	21° 9	19♉ 2	0°31	20°34	21°48	25°14	n.a.	S 3
M 4	8 36 56	10°50'30	4♓35	26°29	1°22	3°23	18°47	29°20	21° 9	19° 2	0°29	20°24	21°45	25°21	n.a.	M 4
T 5	8 40 52	11°48'10	16°41	28°23	2°36	3°37	18°39	29°16	21° 9	19° 2	0°28	20°17	21°41	25°28	n.a.	T 5
W 6	8 44 49	12°45'50	28°56	0♒19	3°49	3°51	18°32	29°11	21° 9	19° 2	0°26	20°12	21°38	25°34	n.a.	W 6
T 7	8 48 45	13°43'27	11♈21	2°17	5° 3	4° 5	18°24	29° 7	21° 9	19° 2	0°24	20°10	21°35	25°41	n.a.	T 7
F 8	8 52 42	14°41'03	24° 1	4°16	6°16	4°20	18°17	29° 3	21°10	19° 2	0°23	20°D10	21°32	25°48	n.a.	F 8
S 9	8 56 39	15°38'36	6♉59	6°17	7°30	4°36	18° 9	28°59	21°10	19° 3	0°21	20°11	21°29	25°55	n.a.	S 9
S 10	9 0 35	16°36'08	20°18	8°19	8°43	4°52	18° 2	28°55	21°11	19° 3	0°20	20°R11	21°25	26° 1	n.a.	S 10
M11	9 4 32	17°33'39	4♊ 3	10°24	9°57	5° 8	17°54	28°50	21°11	19° 3	0°18	20° 9	21°22	26° 8	n.a.	M11
T 12	9 8 28	18°31'08	18°13	12°29	11°10	5°26	17°46	28°46	21°12	19° 3	0°17	20° 6	21°19	26°15	n.a.	T 12
W13	9 12 25	19°28'35	2♋48	14°36	12°24	5°43	17°39	28°42	21°12	19° 4	0°15	20° 1	21°16	26°22	n.a.	W13
T 14	9 16 21	20°26'00	17°43	16°44	13°38	6° 1	17°31	28°38	21°13	19° 4	0°13	19°54	21°13	26°28	n.a.	T 14
F 15	9 20 18	21°23'24	2♌52	18°53	14°51	6°20	17°23	28°34	21°14	19° 4	0°12	19°45	21°10	26°35	n.a.	F 15
S 16	9 24 14	22°20'46	18° 5	21° 3	16° 5	6°38	17°16	28°31	21°14	19° 5	0°10	19°37	21° 6	26°42	n.a.	S 16
S 17	9 28 11	23°18'07	3♍10	23°13	17°18	6°58	17° 8	28°27	21°15	19° 5	0° 8	19°29	21° 3	26°48	n.a.	S 17
M18	9 32 7	24°15'27	17°58	25°24	18°32	7°18	17° 1	28°23	21°16	19° 6	0° 7	19°24	21° 0	26°55	n.a.	M18
T 19	9 36 4	25°12'46	2♎23	27°35	19°45	7°38	16°53	28°19	21°17	19° 6	0° 5	19°20	20°57	27° 2	n.a.	T 19
W20	9 40 1	26°10'03	16°20	29°46	20°59	7°58	16°46	28°16	21°18	19° 7	0° 3	19°D19	20°54	27° 9	n.a.	W20
T 21	9 43 57	27° 7'20	29°49	1♓56	22°12	8°19	16°38	28°12	21°19	19° 7	0° 2	19°20	20°50	27°15	n.a.	T 21
F 22	9 47 54	28° 4'36	12♏51	4° 5	23°26	8°41	16°31	28° 8	21°20	19° 8	0° 0	19°21	20°47	27°22	n.a.	F 22
S 23	9 51 50	29° 1'51	25°30	6°14	24°39	9° 2	16°24	28° 5	21°21	19° 9	29♌58	19°R21	20°44	27°29	n.a.	S 23
S 24	9 55 47	29°59'05	7♐51	8°21	25°53	9°24	16°16	28° 1	21°22	19° 9	29°57	19°21	20°41	27°36	n.a.	S 24
M25	9 59 43	0♓56'19	19°58	10°27	27° 6	9°47	16° 9	27°58	21°24	19°10	29°55	19°19	20°38	27°42	n.a.	M25
T 26	10 3 40	1°53'31	1♑56	12°31	28°20	10°10	16° 2	27°55	21°25	19°11	29°53	19°15	20°35	27°49	n.a.	T 26
W27	10 7 36	2°50'43	13°49	14°33	29°34	10°33	15°55	27°51	21°26	19°12	29°52	19° 9	20°31	27°56	n.a.	W27
T 28	10 11 33	3°47'55	25°40	16°33	0♓47	10°57	15°48	27°48	21°28	19°12	29°50	19° 2	20°28	28° 2	n.a.	T 28
F 29	10 15 30	4°45'05	7♒33	18°30	2° 1	11°21	15°41	27°45	21°29	19°13	29°48	18°54	20°25	28° 9	n.a.	F 29
S 30	10 19 26	5°42'15	19°29	20°26	3°14	11°45	15°34	27°42	21°30	19°14	29°47	18°46	20°22	28°16	n.a.	S 30
S 31	10 23 23	6♓39'24	1♓32	22♓19	4♓28	12♊ 9	15♌28	27♋39	21♉32	19♉15	29♌45	18♈39	20♈19	28♑23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s48	25s50	4s58	24s33	2s 9	22s35	1s24	24n43	3n29	17n24	2n 1	23n20	2n34	18n44	0n11	17n26	0s33	25n48	15n21	8n25	8n46	26s47		n.a.
S 2	18 32	22 35	4 43	24 13	2 7	22 20	1 24	24 43	3 27	17 27	2 1	23 21	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 49	15 21	8 20	8 45	26 45		n.a.
S 3	18 16	18 23	4 15	23 50	2 3	22 4	1 25	24 44	3 25	17 29	2 1	23 22	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 50	15 21	8 15	8 44	26 44		n.a.
M 4	18 0	13 27	3 37	23 24	1 59	21 48	1 25	24 45	3 23	17 32	2 1	23 23	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 50	15 22	8 11	8 42	26 43		n.a.
T 5	17 44	7 58	2 48	22 56	1 55	21 30	1 25	24 45	3 21	17 34	2 1	23 24	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 51	15 22	8 9	8 41	26 41		n.a.
W 6	17 27	2 7	1 50	22 26	1 50	21 13	1 25	24 46	3 19	17 37	2 1	23 24	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 52	15 22	8 7	8 40	26 40		n.a.
T 7	17 10	3n54	0 47	21 54	1 44	20 55	1 25	24 47	3 17	17 39	2 1	23 25	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 52	15 22	8 6	8 39	26 38		n.a.
F 8	16 53	9 53	0n20	21 19	1 38	20 36	1 24	24 48	3 15	17 42	2 1	23 26	2 34	18 44	0 11	17 26	0 33	25 53	15 22	8 6	8 37	26 37		n.a.
S 9	16 36	15 37	1 28	20 42	1 31	20 16	1 24	24 50	3 13	17 44	2 1	23 27	2 34	18 44	0 11	17 27	0 33	25 54	15 22	8 6	8 36	26 36		n.a.
S 10	16 18	20 47	2 33	20 3	1 24	19 56	1 24	24 51	3 12	17 46	2 1	23 28	2 34	18 44	0 11	17 27	0 33	25 55	15 22	8 6	8 35	26 34		n.a.
M11	16 0	25 1	3 31	19 21	1 16	19 36	1 24	24 52	3 10	17 49	2 1	23 29	2 34	18 44	0 11	17 27	0 33	25 55	15 22	8 6	8 34	26 33		n.a.
T 12	15 42	27 52	4 19	18 37	1 8	19 15	1 23	24 53	3 8	17 51	2 1	23 30	2 34	18 44	0 11	17 27	0 33	25 56	15 22	8 4	8 33	26 31		n.a.
W13	15 24	28 56	4 51	17 52	0 59	18 53	1 23	24 55	3 6	17 54	2 1	23 30	2 34	18 45	0 11	17 27	0 33	25 57	15 22	8 2	8 31	26 30		n.a.
T 14	15 5	27 55	5 4	17 4	0 50	18 31	1 22	24 56	3 4	17 56	2 1	23 31	2 34	18 45	0 11	17 27	0 33	25 57	15 22	8 0	8 30	26 29		n.a.
F 15	14 46	24 52	4 56	16 14	0 41	18 8	1 22	24 58	3 2	17 58	2 1	23 32	2 34	18 45	0 11	17 27	0 33	25 58	15 22	7 56	8 29	26 27		n.a.
S 16	14 27	20 4	4 28	15 22	0 31	17 45	1 21	25 0	3 0	18 1	2 1	23 33	2 34	18 45	0 11	17 27	0 33	25 58	15 22	7 53	8 28	26 26		n.a.
S 17	14 8	14 3	3 41	14 29	0 21	17 21	1 20	25 1	2 59	18 3	2 1	23 34	2 34	18 45	0 11	17 28	0 33	25 59	15 22	7 50	8 26	26 24		n.a.
M18	13 48	7 19	2 40	13 35	0 11	16 57	1 20	25 3	2 57	18 5	2 1	23 34	2 34	18 46	0 11	17 28	0 33	26 0	15 22	7 48	8 25	26 23		n.a.
T 19	13 29	0 23	1 29	12 39	0 0	16 33	1 19	25 5	2 55	18 8	2 1	23 35	2 34	18 46	0 11	17 28	0 33	26 0	15 22	7 47	8 24	26 21		n.a.
W20	13 9	6s21	0 16	11 43	0n10	16 8	1 18	25 6	2 53	18 10	2 1	23 36	2 33	18 46	0 11	17 28	0 33	26 1	15 22	7 46	8 23	26 20		n.a.
T 21	12 49	12 35	0s56	10 46	0 21	15 43	1 17	25 8	2 52	18 12	2 0	23 36	2 33	18 46	0 11	17 28	0 33	26 2	15 22	7 46	8 22	26 18		n.a.
F 22	12 29	18 5	2 3	9 48	0 31	15 17	1 16	25 10	2 50	18 14	2 0	23 37	2 33	18 47	0 11	17 29	0 33	26 2	15 22	7 47	8 20	26 17		n.a.
S 23	12 8	22 37	3 2	8 50	0 42	14 51	1 15	25 12	2 48	18 16	2 0	23 38	2 33	18 47	0 11	17 29	0 33	26 3	15 22	7 47	8 19	26 15		n.a.
S 24	11 48	26 2	3 51	7 53	0 52	14 24	1 14	25 14	2 46	18 19	2 0	23 38	2 33	18 47	0 11	17 29	0 33	26 3	15 22	7 47	8 18	26 14		n.a.
M25	11 27	28 11	4 28	6 55	1 1	13 57	1 13	25 15	2 45	18 21	2 0	23 39	2 33	18 48	0 11	17 29	0 33	26 4	15 22	7 46	8 17	26 12		n.a.
T 26	11 6	29 0	4 53	5 58	1 11	13 30	1 11	25 17	2 43	18 23	2 0	23 40	2 33	18 48	0 11	17 29	0 33	26 4	15 22	7 45	8 15	26 11		n.a.
W27	10 45	28 27	5 6	5 2	1 20	13 2	1 10	25 19	2 41	18 25	2 0	23 40	2 33	18 48	0 11	17 30	0 33	26 5	15 22	7 42	8 14	26 9		n.a.
T 28	10 24	26 36	5 5	4 6	1 29	12 34	1 9	25 21	2 39	18 27	2 0	23 41	2 33	18 49	0 11	17 30	0 33	26 6	15 22	7 40	8 13	26 8		n.a.
F 29	10 2	23 35	4 51	3 12	1 37	12 6	1 7	25 23	2 38	18 29	1 59	23 41	2 33	18 49	0 11	17 30	0 33	26 6	15 22	7 36	8 12	26 6		n.a.
S 30	9 41	19 34	4 25	2 18	1 44	11 37	1 6	25 25	2 36	18 31	1 59	23 42	2 32	18 50	0 11	17 30	0 33	26 7	15 22	7 33	8 10	26 5		n.a.
S 31	9s19	14s44	3s46	1s26	1n52	11s 8	1s 5	25n26	2n34	18n33	1n59	23n42	2n32	18n50	0n11	17n31	0s33	26n 7	15n22	7n30	8n 9	26s 3		n.a.

Julian Day Number = 196563.5, Delta T = 32h18m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'41, Lahiri = -61°18'41 Julian Calendar 1 March 4175 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 27 19	7♓36'32	13♓41	24♓ 9	5♓42	12♊34	15°R21	27°R36	21♉34	19♉16	29°R43	18°R33	20♈16	28♋29	n.a.	M 1
T 2	10 31 16	8°33'39	25°59	25°57	6°55	13° 0	15♌14	27♋33	21°35	19°17	29♌42	18♈28	20°12	28°36	n.a.	T 2
W 3	10 35 12	9°30'45	8♈27	27°43	8° 9	13°25	15° 8	27°31	21°37	19°18	29°40	18°26	20° 9	28°43	n.a.	W 3
T 4	10 39 9	10°27'51	21° 6	29°26	9°22	13°51	15° 2	27°28	21°38	19°19	29°39	18°D26	20° 6	28°50	n.a.	T 4
F 5	10 43 5	11°24'56	3♉58	1♈ 6	10°36	14°17	14°56	27°25	21°40	19°20	29°37	18°27	20° 3	28°56	n.a.	F 5
S 6	10 47 2	12°22'00	17° 5	2°43	11°50	14°44	14°50	27°23	21°42	19°21	29°35	18°28	20° 0	29° 3	n.a.	S 6
S 7	10 50 59	13°19'03	0♊30	4°18	13° 3	15°10	14°44	27°20	21°44	19°22	29°34	18°29	19°56	29°10	n.a.	S 7
M 8	10 54 55	14°16'05	14°13	5°50	14°17	15°38	14°38	27°18	21°46	19°23	29°32	18°R30	19°53	29°16	n.a.	M 8
T 9	10 58 52	15°13'07	28°15	7°19	15°31	16° 5	14°32	27°16	21°48	19°24	29°30	18°29	19°50	29°23	n.a.	T 9
W10	11 2 48	16°10'07	12♋36	8°46	16°44	16°32	14°26	27°13	21°50	19°26	29°29	18°27	19°47	29°30	n.a.	W10
T 11	11 6 45	17° 7'07	27°13	10°10	17°58	17° 0	14°21	27°11	21°52	19°27	29°27	18°24	19°44	29°37	n.a.	T 11
F 12	11 10 41	18° 4'07	12♌ 1	11°30	19°12	17°29	14°16	27° 9	21°54	19°28	29°26	18°20	19°41	29°43	n.a.	F 12
S 13	11 14 38	19° 1'05	26°52	12°48	20°25	17°57	14°11	27° 7	21°56	19°29	29°24	18°16	19°37	29°50	n.a.	S 13
S 14	11 18 35	19°58'03	11♍39	14° 3	21°39	18°26	14° 6	27° 6	21°58	19°31	29°23	18°12	19°34	29°57	n.a.	S 14
M15	11 22 31	20°55'01	26°15	15°15	22°52	18°55	14° 1	27° 4	22° 0	19°32	29°21	18°10	19°31	0♒ 3	n.a.	M15
T 16	11 26 28	21°51'58	10♎32	16°24	24° 6	19°24	13°56	27° 2	22° 3	19°33	29°20	18° 9	19°28	0°10	n.a.	T 16
W17	11 30 24	22°48'55	24°26	17°30	25°20	19°53	13°52	27° 1	22° 5	19°35	29°18	18°D 8	19°25	0°17	n.a.	W17
T 18	11 34 21	23°45'53	7♏56	18°33	26°33	20°23	13°47	26°59	22° 7	19°36	29°17	18° 9	19°22	0°24	n.a.	T 18
F 19	11 38 17	24°42'50	21° 1	19°33	27°47	20°53	13°43	26°58	22° 9	19°38	29°15	18°11	19°18	0°30	n.a.	F 19
S 20	11 42 14	25°39'47	3♐44	20°29	29° 1	21°23	13°39	26°56	22°12	19°39	29°14	18°12	19°15	0°37	n.a.	S 20
S 21	11 46 11	26°36'45	16° 9	21°22	0♈14	21°53	13°35	26°55	22°14	19°40	29°12	18°13	19°12	0°44	n.a.	S 21
M22	11 50 7	27°33'43	28°18	22°11	1°28	22°23	13°31	26°54	22°17	19°42	29°11	18°R14	19° 9	0°51	n.a.	M22
T 23	11 54 4	28°30'41	10♑18	22°56	2°42	22°54	13°27	26°53	22°19	19°44	29°10	18°13	19° 6	0°57	n.a.	T 23
W24	11 58 0	29°27'39	22°11	23°38	3°56	23°25	13°24	26°52	22°22	19°45	29° 8	18°12	19° 2	1° 4	n.a.	W24
T 25	12 1 57	0♈24'38	4♒ 4	24°16	5° 9	23°56	13°21	26°51	22°25	19°47	29° 7	18°10	18°59	1°11	n.a.	T 25
F 26	12 5 53	1°21'37	15°59	24°50	6°23	24°28	13°18	26°50	22°27	19°48	29° 5	18° 8	18°56	1°17	n.a.	F 26
S 27	12 9 50	2°18'36	28° 0	25°20	7°37	24°59	13°15	26°50	22°30	19°50	29° 4	18° 5	18°53	1°24	n.a.	S 27
S 28	12 13 47	3°15'35	10♓ 9	25°45	8°51	25°31	13°12	26°49	22°33	19°51	29° 3	18° 3	18°50	1°31	n.a.	S 28
M29	12 17 43	4°12'34	22°30	26° 7	10° 4	26° 3	13° 9	26°49	22°35	19°53	29° 2	18° 1	18°47	1°38	n.a.	M29
T 30	12 21 40	5♈ 9'34	5♈ 2	26♈24	11♈18	26♊36	13♌ 7	26♋48	22♉38	19♉55	29♌ 0	18♈ 0	18♈43	1♒44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s57	9s18	2s57	0s35	1n58	10s39	1s 3	25n28	2n33	18n34	1n59	23n43	2n32	18n50	0n11	17n31	0s32	26n 8	15n21	7n28	8n 8	26s 1		n.a.
T 2	8 35	3 27	1 59	0n14	2 4	10 10	1 1	25 30	2 31	18 36	1 59	23 43	2 32	18 51	0 11	17 31	0 32	26 8	15 21	7 26	8 7	26 0		n.a.
W 3	8 13	2n37	0 54	1 2	2 9	9 40	1 0	25 32	2 30	18 38	1 58	23 44	2 32	18 51	0 11	17 32	0 32	26 9	15 21	7 26	8 6	25 58		n.a.
T 4	7 51	8 41	0n14	1 48	2 14	9 10	0 58	25 33	2 28	18 40	1 58	23 44	2 32	18 52	0 11	17 32	0 32	26 9	15 21	7 25	8 4	25 57		n.a.
F 5	7 29	14 30	1 23	2 33	2 18	8 40	0 57	25 35	2 26	18 41	1 58	23 44	2 32	18 52	0 11	17 32	0 32	26 10	15 21	7 26	8 3	25 55		n.a.
S 6	7 7	19 48	2 30	3 15	2 21	8 10	0 55	25 37	2 25	18 43	1 58	23 45	2 31	18 53	0 11	17 33	0 32	26 10	15 21	7 26	8 2	25 53		n.a.
S 7	6 44	24 14	3 29	3 56	2 24	7 39	0 53	25 38	2 23	18 45	1 58	23 45	2 31	18 53	0 11	17 33	0 32	26 10	15 20	7 27	8 1	25 52		n.a.
M 8	6 22	27 25	4 18	4 36	2 25	7 8	0 51	25 40	2 22	18 46	1 57	23 45	2 31	18 54	0 11	17 33	0 32	26 11	15 20	7 27	7 59	25 50		n.a.
T 9	5 59	28 59	4 53	5 13	2 27	6 37	0 49	25 41	2 20	18 48	1 57	23 46	2 31	18 54	0 11	17 34	0 32	26 11	15 20	7 27	7 58	25 49		n.a.
W10	5 36	28 39	5 10	5 49	2 27	6 6	0 47	25 43	2 18	18 49	1 57	23 46	2 31	18 55	0 11	17 34	0 32	26 12	15 20	7 26	7 57	25 47		n.a.
T 11	5 14	26 20	5 8	6 22	2 27	5 35	0 45	25 44	2 17	18 51	1 57	23 46	2 31	18 55	0 11	17 34	0 32	26 12	15 20	7 25	7 56	25 45		n.a.
F 12	4 51	22 14	4 46	6 54	2 26	5 3	0 43	25 45	2 15	18 52	1 56	23 47	2 31	18 56	0 11	17 35	0 32	26 12	15 19	7 23	7 54	25 44		n.a.
S 13	4 28	16 43	4 4	7 24	2 25	4 32	0 41	25 46	2 14	18 53	1 56	23 47	2 30	18 56	0 11	17 35	0 32	26 13	15 19	7 21	7 53	25 42		n.a.
S 14	4 5	10 15	3 6	7 52	2 22	4 0	0 39	25 48	2 12	18 55	1 56	23 47	2 30	18 57	0 11	17 36	0 32	26 13	15 19	7 20	7 52	25 40		n.a.
M15	3 42	3 19	1 57	8 18	2 19	3 28	0 37	25 49	2 11	18 56	1 56	23 47	2 30	18 58	0 11	17 36	0 32	26 14	15 19	7 19	7 51	25 39		n.a.
T 16	3 19	3s39	0 42	8 42	2 15	2 57	0 35	25 50	2 9	18 57	1 55	23 47	2 30	18 58	0 11	17 36	0 32	26 14	15 18	7 19	7 50	25 37		n.a.
W17	2 56	10 16	0s34	9 4	2 11	2 25	0 33	25 51	2 8	18 58	1 55	23 48	2 30	18 59	0 11	17 37	0 32	26 14	15 18	7 19	7 48	25 35		n.a.
T 18	2 33	16 13	1 46	9 24	2 6	1 53	0 31	25 51	2 6	18 59	1 55	23 48	2 30	18 59	0 11	17 37	0 32	26 15	15 18	7 19	7 47	25 34		n.a.
F 19	2 9	21 15	2 51	9 42	2 0	1 21	0 29	25 52	2 5	19 0	1 55	23 48	2 29	19 0	0 11	17 38	0 32	26 15	15 18	7 19	7 46	25 32		n.a.
S 20	1 46	25 10	3 45	9 57	1 53	0 49	0 27	25 53	2 3	19 1	1 54	23 48	2 29	19 1	0 11	17 38	0 32	26 15	15 17	7 20	7 45	25 30		n.a.
S 21	1 23	27 48	4 27	10 11	1 46	0 16	0 24	25 53	2 2	19 2	1 54	23 48	2 29	19 1	0 11	17 38	0 32	26 15	15 17	7 20	7 43	25 28		n.a.
M22	1 0	29 2	4 56	10 23	1 38	0n16	0 22	25 54	2 0	19 3	1 54	23 48	2 29	19 2	0 11	17 39	0 32	26 16	15 17	7 21	7 42	25 27		n.a.
T 23	0 36	28 53	5 12	10 32	1 29	0 48	0 20	25 54	1 59	19 3	1 53	23 48	2 29	19 3	0 11	17 39	0 32	26 16	15 16	7 20	7 41	25 25		n.a.
W24	0 13	27 23	5 14	10 39	1 19	1 20	0 18	25 54	1 58	19 4	1 53	23 48	2 28	19 3	0 11	17 40	0 32	26 16	15 16	7 20	7 40	25 23		n.a.
T 25	0n10	24 40	5 3	10 44	1 9	1 52	0 15	25 54	1 56	19 5	1 53	23 48	2 28	19 4	0 11	17 40	0 32	26 16	15 16	7 19	7 38	25 21		n.a.
F 26	0 33	20 54	4 38	10 47	0 58	2 24	0 13	25 55	1 55	19 5	1 52	23 48	2 28	19 5	0 11	17 41	0 32	26 16	15 15	7 18	7 37	25 20		n.a.
S 27	0 57	16 16	4 2	10 48	0 47	2 56	0 11	25 54	1 53	19 6	1 52	23 48	2 28	19 5	0 11	17 41	0 32	26 17	15 15	7 17	7 36	25 18		n.a.
S 28	1 20	10 57	3 14	10 46	0 35	3 28	0 8	25 54	1 52	19 7	1 52	23 48	2 28	19 6	0 11	17 42	0 32	26 17	15 15	7 16	7 35	25 16		n.a.
M29	1 43	5 8	2 16	10 42	0 22	4 0	0 6	25 54	1 51	19 7	1 51	23 48	2 28	19 7	0 11	17 42	0 32	26 17	15 14	7 16	7 33	25 14		n.a.
T 30	2n 6	0n59	1s11	10n36	0n 9	4n32	0s 4	25n53	1n49	19n 7	1n51	23n48	2n27	19n 8	0n11	17n43	0s32	26n17	15n14	7n15	7n32	25s13		n.a.

Julian Day Number = 196594.5, Delta T = 32h18m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'36, Lahiri = -61°18'37 Julian Calendar 1 Apr. 4175 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 25 36	6♈ 6'34	17♈48	26♈36	12♈32	27♊ 8	13°R 5	26°R48	22♉41	19♉57	28°R59	18°D 0	18♈40	1♒51	n.a.	W 1
T 2	12 29 33	7° 3'35	0♉47	26°44	13°46	27°41	13♌ 3	26♋48	22°44	19°58	28♌58	18♈ 0	18°37	1°58	n.a.	T 2
F 3	12 33 29	8° 0'35	14° 0	26°R47	14°59	28°13	13° 1	26°48	22°47	20° 0	28°57	18° 1	18°34	2° 4	n.a.	F 3
S 4	12 37 26	8°57'36	27°26	26°45	16°13	28°46	12°59	26°D48	22°49	20° 2	28°55	18° 2	18°31	2°11	n.a.	S 4
S 5	12 41 23	9°54'37	11♊ 6	26°39	17°27	29°20	12°58	26°48	22°52	20° 4	28°54	18° 2	18°27	2°18	n.a.	S 5
M 6	12 45 19	10°51'39	24°58	26°28	18°41	29°53	12°56	26°48	22°55	20° 5	28°53	18° 3	18°24	2°25	n.a.	M 6
T 7	12 49 16	11°48'40	9♋ 1	26°12	19°55	0♋27	12°55	26°48	22°58	20° 7	28°52	18°R 3	18°21	2°31	n.a.	T 7
W 8	12 53 12	12°45'42	23°14	25°53	21° 8	1° 0	12°54	26°48	23° 1	20° 9	28°51	18° 3	18°18	2°38	n.a.	W 8
T 9	12 57 9	13°42'44	7♌35	25°29	22°22	1°34	12°54	26°49	23° 5	20°11	28°50	18° 3	18°15	2°45	n.a.	T 9
F 10	13 1 6	14°39'46	22° 0	25° 1	23°36	2° 8	12°53	26°49	23° 8	20°13	28°49	18° 2	18°12	2°52	n.a.	F 10
S 11	13 5 2	15°36'48	6♍25	24°30	24°50	2°43	12°53	26°50	23°11	20°15	28°48	18° 2	18° 8	2°58	n.a.	S 11
S 12	13 8 59	16°33'51	20°46	23°56	26° 4	3°17	12°52	26°51	23°14	20°17	28°47	18° 2	18° 5	3° 5	n.a.	S 12
M13	13 12 55	17°30'54	4♎57	23°20	27°17	3°52	12°D52	26°52	23°17	20°18	28°46	18° 2	18° 2	3°12	n.a.	M13
T 14	13 16 52	18°27'58	18°55	22°41	28°31	4°26	12°52	26°53	23°20	20°20	28°45	18° 2	17°59	3°18	n.a.	T 14
W15	13 20 48	19°25'03	2♏36	22° 1	29°45	5° 1	12°53	26°54	23°24	20°22	28°44	18° 2	17°56	3°25	n.a.	W15
T 16	13 24 45	20°22'08	15°58	21°21	0♉59	5°36	12°53	26°55	23°27	20°24	28°43	18° 2	17°53	3°32	n.a.	T 16
F 17	13 28 42	21°19'15	29° 0	20°41	2°13	6°11	12°54	26°56	23°30	20°26	28°43	18° 1	17°49	3°39	n.a.	F 17
S 18	13 32 38	22°16'23	11♐42	20° 1	3°27	6°47	12°55	26°57	23°33	20°28	28°42	18° 1	17°46	3°45	n.a.	S 18
S 19	13 36 35	23°13'32	24° 7	19°23	4°40	7°22	12°56	26°59	23°37	20°30	28°41	18° 0	17°43	3°52	n.a.	S 19
M20	13 40 31	24°10'41	6♑18	18°48	5°54	7°58	12°57	27° 0	23°40	20°32	28°40	18° 0	17°40	3°59	n.a.	M20
T 21	13 44 28	25° 7'53	18°19	18°15	7° 8	8°34	12°58	27° 2	23°43	20°34	28°39	17°59	17°37	4° 5	n.a.	T 21
W22	13 48 24	26° 5'05	0♒13	17°45	8°22	9°10	13° 0	27° 4	23°47	20°36	28°39	17°D59	17°33	4°12	n.a.	W22
T 23	13 52 21	27° 2'19	12° 7	17°20	9°36	9°46	13° 2	27° 5	23°50	20°39	28°38	18° 0	17°30	4°19	n.a.	T 23
F 24	13 56 18	27°59'33	24° 3	16°59	10°50	10°22	13° 4	27° 7	23°54	20°41	28°38	18° 0	17°27	4°26	n.a.	F 24
S 25	14 0 14	28°56'50	6♓ 6	16°44	12° 4	10°59	13° 6	27° 9	23°57	20°43	28°37	18° 1	17°24	4°32	n.a.	S 25
S 26	14 4 11	29°54'07	18°21	16°33	13°18	11°35	13° 8	27°11	24° 1	20°45	28°36	18° 3	17°21	4°39	n.a.	S 26
M27	14 8 7	0♉51'26	0♈51	16°D28	14°31	12°12	13°11	27°13	24° 4	20°47	28°36	18° 3	17°18	4°46	n.a.	M27
T 28	14 12 4	1°48'46	13°37	16°30	15°45	12°49	13°13	27°16	24° 8	20°49	28°35	18°R 4	17°14	4°52	n.a.	T 28
W29	14 16 0	2°46'07	26°41	16°37	16°59	13°26	13°16	27°18	24°11	20°51	28°35	18° 4	17°11	4°59	n.a.	W29
T 30	14 19 57	3°43'30	10♉ 3	16°50	18°13	14° 3	13°19	27°20	24°15	20°53	28°34	18° 3	17° 8	5° 6	n.a.	T 30
F 31	14 23 54	4♉40'54	23♉41	17♈10	19♉27	14♋40	13♌22	27♋23	24♉18	20♉55	28♌34	18♈ 1	17♈ 5	5♒13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n30	7n 9	0s 1	10n28	0s 5	5n 4	0s 1	25n53	1n48	19n 8	1n51	23n48	2n27	19n 8	0n11	17n43	0s32	26n17	15n14	7n15	7n31	25s11		n.a.
T 2	2 53	13 10	1n10	10 17	0 19	5 36	0n 1	25 52	1 46	19 8	1 50	23 47	2 27	19 9	0 11	17 44	0 32	26 17	15 13	7 15	7 30	25 9		n.a.
F 3	3 16	18 41	2 19	10 5	0 34	6 7	0 3	25 51	1 45	19 8	1 50	23 47	2 27	19 10	0 11	17 44	0 32	26 17	15 13	7 16	7 28	25 7		n.a.
S 4	3 39	23 24	3 21	9 50	0 49	6 39	0 6	25 50	1 44	19 8	1 50	23 47	2 27	19 11	0 11	17 45	0 32	26 17	15 12	7 16	7 27	25 5		n.a.
S 5	4 2	26 55	4 13	9 33	1 5	7 10	0 8	25 49	1 42	19 9	1 49	23 47	2 26	19 11	0 11	17 45	0 32	26 17	15 12	7 16	7 26	25 4		n.a.
M 6	4 25	28 52	4 51	9 15	1 20	7 41	0 11	25 48	1 41	19 9	1 49	23 47	2 26	19 12	0 11	17 46	0 31	26 18	15 12	7 16	7 25	25 2		n.a.
T 7	4 48	29 0	5 12	8 55	1 36	8 12	0 13	25 47	1 40	19 9	1 49	23 46	2 26	19 13	0 11	17 46	0 31	26 18	15 11	7 16	7 24	25 0		n.a.
W 8	5 11	27 13	5 15	8 33	1 51	8 43	0 15	25 45	1 38	19 9	1 48	23 46	2 26	19 14	0 11	17 47	0 31	26 18	15 11	7 16	7 22	24 58		n.a.
T 9	5 33	23 41	4 58	8 10	2 7	9 13	0 18	25 43	1 37	19 8	1 48	23 46	2 26	19 15	0 11	17 47	0 31	26 18	15 10	7 16	7 21	24 56		n.a.
F 10	5 56	18 42	4 23	7 46	2 22	9 43	0 20	25 42	1 36	19 8	1 48	23 46	2 25	19 15	0 11	17 48	0 31	26 18	15 10	7 16	7 20	24 54		n.a.
S 11	6 19	12 39	3 30	7 21	2 36	10 14	0 22	25 40	1 34	19 8	1 47	23 45	2 25	19 16	0 11	17 48	0 31	26 18	15 9	7 16	7 19	24 53		n.a.
S 12	6 41	5 58	2 25	6 55	2 50	10 43	0 25	25 37	1 33	19 8	1 47	23 45	2 25	19 17	0 11	17 49	0 31	26 17	15 9	7 16	7 17	24 51		n.a.
M13	7 4	0s56	1 12	6 29	3 3	11 13	0 27	25 35	1 32	19 8	1 47	23 45	2 25	19 18	0 11	17 49	0 31	26 17	15 8	7 16	7 16	24 49		n.a.
T 14	7 26	7 41	0s 5	6 3	3 15	11 42	0 29	25 33	1 30	19 7	1 46	23 44	2 25	19 19	0 11	17 50	0 31	26 17	15 8	7 16	7 15	24 47		n.a.
W15	7 48	13 58	1 20	5 38	3 27	12 11	0 32	25 30	1 29	19 7	1 46	23 44	2 24	19 20	0 11	17 51	0 31	26 17	15 8	7 16	7 14	24 45		n.a.
T 16	8 11	19 27	2 29	5 13	3 37	12 40	0 34	25 27	1 28	19 6	1 46	23 43	2 24	19 20	0 11	17 51	0 31	26 17	15 7	7 16	7 12	24 43		n.a.
F 17	8 33	23 52	3 28	4 50	3 45	13 9	0 36	25 24	1 26	19 6	1 45	23 43	2 24	19 21	0 11	17 52	0 31	26 17	15 7	7 16	7 11	24 41		n.a.
S 18	8 54	27 2	4 15	4 28	3 52	13 37	0 38	25 21	1 25	19 5	1 45	23 42	2 24	19 22	0 11	17 52	0 31	26 17	15 6	7 16	7 10	24 39		n.a.
S 19	9 16	28 48	4 49	4 8	3 58	14 5	0 41	25 18	1 24	19 4	1 45	23 42	2 24	19 23	0 11	17 53	0 31	26 17	15 6	7 15	7 9	24 37		n.a.
M20	9 38	29 7	5 10	3 51	4 2	14 32	0 43	25 15	1 23	19 4	1 44	23 41	2 23	19 24	0 11	17 53	0 31	26 17	15 5	7 15	7 7	24 36		n.a.
T 21	10 0	28 3	5 16	3 35	4 5	14 59	0 45	25 11	1 21	19 3	1 44	23 41	2 23	19 25	0 11	17 54	0 31	26 16	15 5	7 15	7 6	24 34		n.a.
W22	10 21	25 42	5 9	3 23	4 6	15 26	0 47	25 7	1 20	19 2	1 44	23 40	2 23	19 26	0 11	17 55	0 31	26 16	15 4	7 15	7 5	24 32		n.a.
T 23	10 42	22 15	4 49	3 14	4 6	15 52	0 49	25 3	1 19	19 1	1 43	23 40	2 23	19 26	0 11	17 55	0 31	26 16	15 4	7 15	7 4	24 30		n.a.
F 24	11 3	17 53	4 16	3 7	4 4	16 18	0 51	24 59	1 18	19 0	1 43	23 39	2 23	19 27	0 11	17 56	0 31	26 16	15 3	7 15	7 2	24 28		n.a.
S 25	11 24	12 47	3 32	3 4	4 0	16 44	0 53	24 55	1 16	19 0	1 42	23 39	2 22	19 28	0 11	17 56	0 31	26 15	15 3	7 16	7 1	24 26		n.a.
S 26	11 45	7 7	2 37	3 4	3 56	17 9	0 55	24 51	1 15	18 59	1 42	23 38	2 22	19 29	0 11	17 57	0 31	26 15	15 2	7 16	7 0	24 24		n.a.
M27	12 6	1 5	1 34	3 8	3 50	17 33	0 57	24 46	1 14	18 57	1 42	23 37	2 22	19 30	0 11	17 57	0 31	26 15	15 2	7 17	6 59	24 22		n.a.
T 28	12 26	5n 9	0 25	3 15	3 43	17 58	0 59	24 41	1 13	18 56	1 41	23 37	2 22	19 31	0 11	17 58	0 31	26 15	15 1	7 17	6 57	24 20		n.a.
W29	12 47	11 18	0n47	3 25	3 34	18 21	1 1	24 36	1 11	18 55	1 41	23 36	2 22	19 32	0 11	17 59	0 31	26 14	15 1	7 17	6 56	24 18		n.a.
T 30	13 7	17 6	1 58	3 39	3 25	18 45	1 3	24 31	1 10	18 54	1 41	23 36	2 21	19 33	0 11	17 59	0 31	26 14	15 0	7 16	6 55	24 16		n.a.
F 31	13n27	22n11	3n 4	3n56	3s15	19n 7	1n 5	24n26	1n 9	18n53	1n40	23n35	2n21	19n34	0n11	18n 0	0s31	26n14	14n59	7n16	6n54	24s14		n.a.

Julian Day Number = 196624.5, Delta T = 32h18m01s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'32, Lahiri = -61°18'33 Julian Calendar 1 May 4175 BCE == Greg. Calendar 29 March 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4175 BCE

JUNE 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 27 50	5♉38'19	7♊34	17♈36	20♉41	15♋18	13♌26	27♋25	24♉22	20♉58	28°R34	17°R59	17♈ 2	5♒19	n.a.	S 1
S 2	14 31 47	6°35'45	21°37	18° 9	21°55	15°55	13°29	27°28	24°25	21° 0	28♌33	17♈57	16°58	5°26	n.a.	S 2
M 3	14 35 43	7°33'13	5♋48	18°48	23° 9	16°33	13°33	27°31	24°29	21° 2	28°33	17°55	16°55	5°33	n.a.	M 3
T 4	14 39 40	8°30'42	20° 2	19°33	24°23	17°11	13°37	27°34	24°33	21° 4	28°33	17°53	16°52	5°39	n.a.	T 4
W 5	14 43 37	9°28'12	4♌18	20°25	25°37	17°48	13°41	27°37	24°36	21° 6	28°32	17°D52	16°49	5°46	n.a.	W 5
T 6	14 47 33	10°25'42	18°31	21°22	26°51	18°27	13°45	27°40	24°40	21° 9	28°32	17°52	16°46	5°53	n.a.	T 6
F 7	14 51 30	11°23'14	2♍39	22°25	28° 5	19° 5	13°49	27°43	24°44	21°11	28°32	17°53	16°43	6° 0	n.a.	F 7
S 8	14 55 26	12°20'48	16°41	23°35	29°19	19°43	13°54	27°46	24°47	21°13	28°32	17°54	16°39	6° 6	n.a.	S 8
S 9	14 59 23	13°18'22	0♎35	24°50	0♊33	20°21	13°58	27°49	24°51	21°15	28°32	17°56	16°36	6°13	n.a.	S 9
M10	15 3 19	14°15'58	14°20	26°10	1°47	21° 0	14° 3	27°52	24°55	21°17	28°32	17°R56	16°33	6°20	n.a.	M10
T 11	15 7 16	15°13'35	27°53	27°35	3° 1	21°39	14° 8	27°56	24°58	21°20	28°32	17°56	16°30	6°27	n.a.	T 11
W12	15 11 12	16°11'14	11♏13	29° 5	4°15	22°17	14°13	27°59	25° 2	21°22	28°D32	17°55	16°27	6°33	n.a.	W12
T 13	15 15 9	17° 8'54	24°18	0♉40	5°28	22°56	14°19	28° 3	25° 6	21°24	28°32	17°51	16°24	6°40	n.a.	T 13
F 14	15 19 6	18° 6'36	7♐ 9	2°19	6°42	23°35	14°24	28° 7	25°10	21°26	28°32	17°47	16°20	6°47	n.a.	F 14
S 15	15 23 2	19° 4'20	19°45	4° 1	7°56	24°14	14°30	28°10	25°13	21°29	28°32	17°42	16°17	6°53	n.a.	S 15
S 16	15 26 59	20° 2'06	2♑ 6	5°48	9°10	24°54	14°35	28°14	25°17	21°31	28°32	17°37	16°14	7° 0	n.a.	S 16
M17	15 30 55	20°59'54	14°16	7°37	10°24	25°33	14°41	28°18	25°21	21°33	28°32	17°32	16°11	7° 7	n.a.	M17
T 18	15 34 52	21°57'44	26°15	9°28	11°38	26°13	14°47	28°22	25°24	21°35	28°32	17°28	16° 8	7°14	n.a.	T 18
W19	15 38 48	22°55'36	8♒ 9	11°22	12°52	26°52	14°54	28°26	25°28	21°37	28°33	17°25	16° 4	7°20	n.a.	W19
T 20	15 42 45	23°53'29	20° 1	13°18	14° 6	27°32	15° 0	28°30	25°32	21°40	28°33	17°D24	16° 1	7°27	n.a.	T 20
F 21	15 46 42	24°51'25	1♓56	15°15	15°20	28°12	15° 6	28°34	25°36	21°42	28°33	17°24	15°58	7°34	n.a.	F 21
S 22	15 50 38	25°49'23	13°59	17°13	16°34	28°51	15°13	28°39	25°39	21°44	28°33	17°25	15°55	7°40	n.a.	S 22
S 23	15 54 35	26°47'23	26°15	19°12	17°48	29°32	15°20	28°43	25°43	21°46	28°34	17°27	15°52	7°47	n.a.	S 23
M24	15 58 31	27°45'25	8♈48	21°12	19° 2	0♌12	15°27	28°47	25°47	21°49	28°34	17°28	15°49	7°54	n.a.	M24
T 25	16 2 28	28°43'30	21°43	23°11	20°16	0°52	15°34	28°52	25°51	21°51	28°35	17°R28	15°45	8° 1	n.a.	T 25
W26	16 6 24	29°41'36	5♉ 0	25°10	21°30	1°32	15°41	28°56	25°54	21°53	28°35	17°27	15°42	8° 7	n.a.	W26
T 27	16 10 21	0♊39'45	18°40	27° 9	22°44	2°13	15°48	29° 1	25°58	21°55	28°36	17°23	15°39	8°14	n.a.	T 27
F 28	16 14 17	1°37'56	2♊42	29° 8	23°58	2°53	15°56	29° 6	26° 2	21°57	28°36	17°18	15°36	8°21	n.a.	F 28
S 29	16 18 14	2°36'08	17° 2	1♊ 6	25°12	3°34	16° 4	29°11	26° 6	22° 0	28°37	17°12	15°33	8°27	n.a.	S 29
S 30	16 22 11	3♊34'23	1♋34	3♊ 3	26♊26	4♌15	16♌11	29♋15	26♉ 9	22♉ 2	28♌37	17♈ 4	15♈30	8♒34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n46	26n 8	4n 0	4n17	3s 4	19n30	1n 6	24n20	1n 8	18n51	1n40	23n34	2n21	19n35	0n11	18n 0	0s31	26n13	14n59	7n15	6n52	24s12		n.a.
S 2	14 6	28 32	4 42	4 40	2 52	19 51	1 8	24 14	1 7	18 50	1 40	23 33	2 21	19 35	0 11	18 1	0 31	26 13	14 58	7 14	6 51	24 10		n.a.
M 3	14 25	29 6	5 7	5 6	2 40	20 12	1 10	24 8	1 5	18 49	1 39	23 33	2 21	19 36	0 11	18 2	0 31	26 13	14 58	7 13	6 50	24 8		n.a.
T 4	14 44	27 45	5 14	5 36	2 28	20 33	1 11	24 2	1 4	18 47	1 39	23 32	2 21	19 37	0 11	18 2	0 31	26 12	14 57	7 12	6 49	24 6		n.a.
W 5	15 3	24 36	5 2	6 8	2 14	20 53	1 13	23 56	1 3	18 46	1 39	23 31	2 20	19 38	0 11	18 3	0 31	26 12	14 57	7 12	6 47	24 4		n.a.
T 6	15 22	19 59	4 31	6 42	2 1	21 13	1 14	23 50	1 2	18 44	1 38	23 30	2 20	19 39	0 11	18 4	0 31	26 11	14 56	7 12	6 46	24 2		n.a.
F 7	15 40	14 17	3 43	7 19	1 47	21 31	1 16	23 43	1 1	18 42	1 38	23 29	2 20	19 40	0 11	18 4	0 31	26 11	14 56	7 12	6 45	24 0		n.a.
S 8	15 58	7 53	2 43	7 58	1 33	21 50	1 17	23 36	0 59	18 41	1 38	23 29	2 20	19 41	0 11	18 5	0 31	26 10	14 55	7 13	6 44	23 58		n.a.
S 9	16 16	1 11	1 34	8 39	1 20	22 7	1 19	23 29	0 58	18 39	1 37	23 28	2 20	19 42	0 11	18 5	0 31	26 10	14 55	7 14	6 42	23 56		n.a.
M10	16 34	5s30	0 20	9 22	1 6	22 24	1 20	23 22	0 57	18 37	1 37	23 27	2 19	19 43	0 11	18 6	0 31	26 9	14 54	7 14	6 41	23 54		n.a.
T 11	16 52	11 51	0s54	10 6	0 52	22 41	1 21	23 14	0 56	18 35	1 37	23 26	2 19	19 44	0 11	18 7	0 31	26 9	14 53	7 14	6 40	23 52		n.a.
W12	17 9	17 34	2 4	10 52	0 39	22 56	1 22	23 7	0 55	18 34	1 36	23 25	2 19	19 45	0 11	18 7	0 31	26 8	14 53	7 13	6 39	23 50		n.a.
T 13	17 26	22 22	3 6	11 38	0 25	23 12	1 24	22 59	0 54	18 32	1 36	23 24	2 19	19 46	0 11	18 8	0 31	26 8	14 52	7 12	6 37	23 48		n.a.
F 14	17 42	26 0	3 57	12 25	0 13	23 26	1 25	22 51	0 52	18 30	1 36	23 23	2 19	19 47	0 11	18 8	0 31	26 7	14 52	7 10	6 36	23 45		n.a.
S 15	17 59	28 17	4 35	13 13	0 0	23 40	1 26	22 43	0 51	18 28	1 35	23 22	2 19	19 47	0 11	18 9	0 31	26 7	14 51	7 8	6 35	23 43		n.a.
S 16	18 15	29 6	5 0	14 1	0n12	23 53	1 27	22 35	0 50	18 26	1 35	23 21	2 18	19 48	0 11	18 10	0 31	26 6	14 51	7 6	6 34	23 41		n.a.
M17	18 31	28 28	5 10	14 48	0 23	24 5	1 28	22 26	0 49	18 24	1 35	23 20	2 18	19 49	0 11	18 10	0 31	26 6	14 50	7 4	6 32	23 39		n.a.
T 18	18 46	26 31	5 7	15 35	0 34	24 17	1 28	22 17	0 48	18 22	1 35	23 19	2 18	19 50	0 11	18 11	0 31	26 5	14 50	7 3	6 31	23 37		n.a.
W19	19 1	23 25	4 51	16 22	0 44	24 27	1 29	22 8	0 47	18 19	1 34	23 18	2 18	19 51	0 11	18 11	0 31	26 4	14 49	7 1	6 30	23 35		n.a.
T 20	19 16	19 21	4 22	17 7	0 53	24 38	1 30	21 59	0 46	18 17	1 34	23 17	2 18	19 52	0 11	18 12	0 31	26 4	14 48	7 1	6 29	23 33		n.a.
F 21	19 31	14 31	3 42	17 51	1 2	24 47	1 30	21 50	0 44	18 15	1 34	23 16	2 18	19 53	0 11	18 13	0 31	26 3	14 48	7 1	6 27	23 31		n.a.
S 22	19 45	9 6	2 52	18 34	1 10	24 56	1 31	21 40	0 43	18 13	1 33	23 15	2 17	19 54	0 11	18 13	0 31	26 3	14 47	7 2	6 26	23 29		n.a.
S 23	19 59	3 15	1 53	19 15	1 17	25 3	1 32	21 31	0 42	18 10	1 33	23 14	2 17	19 55	0 11	18 14	0 31	26 2	14 47	7 2	6 25	23 26		n.a.
M24	20 13	2n52	0 47	19 54	1 23	25 11	1 32	21 21	0 41	18 8	1 33	23 13	2 17	19 56	0 11	18 14	0 31	26 1	14 46	7 3	6 23	23 24		n.a.
T 25	20 26	9 3	0n23	20 31	1 29	25 17	1 32	21 11	0 40	18 5	1 32	23 12	2 17	19 57	0 11	18 15	0 31	26 1	14 46	7 3	6 22	23 22		n.a.
W26	20 39	15 1	1 33	21 7	1 34	25 23	1 33	21 1	0 39	18 3	1 32	23 11	2 17	19 58	0 11	18 16	0 31	26 0	14 45	7 2	6 21	23 20		n.a.
T 27	20 52	20 26	2 40	21 40	1 38	25 27	1 33	20 50	0 38	18 0	1 32	23 10	2 17	19 59	0 11	18 16	0 31	25 59	14 44	7 1	6 20	23 18		n.a.
F 28	21 4	24 52	3 39	22 11	1 41	25 31	1 33	20 40	0 37	17 58	1 31	23 9	2 17	20 0	0 11	18 17	0 31	25 58	14 44	6 59	6 18	23 16		n.a.
S 29	21 16	27 52	4 26	22 40	1 44	25 35	1 33	20 29	0 36	17 55	1 31	23 7	2 16	20 0	0 11	18 17	0 31	25 58	14 43	6 56	6 17	23 13		n.a.
S 30	21n28	29n 2	4n56	23n 6	1n46	25n37	1n33	20n18	0n34	17n52	1n31	23n 6	2n16	20n 1	0n11	18n18	0s31	25n57	14n43	6n53	6n16	23s11		n.a.

Julian Day Number = 196655.5, Delta T = 32h17m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'28, Lahiri = -61°18'28 Julian Calendar 1 June 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 7	4♊32'40	16♋11	4♊59	27♊40	4♌56	16♌19	29♋20	26♉13	22♉ 4	28♌38	16°R57	15♈26	8♒41	n.a.	M 1
T 2	16 30 4	5°30'58	0♌45	6°55	28°54	5°37	16°27	29°25	26°17	22° 6	28°39	16♈52	15°23	8°48	n.a.	T 2
W 3	16 34 0	6°29'18	15°13	8°49	0♋ 7	6°18	16°35	29°30	26°20	22° 8	28°39	16°48	15°20	8°54	n.a.	W 3
T 4	16 37 57	7°27'40	29°29	10°42	1°21	6°59	16°44	29°35	26°24	22°11	28°40	16°46	15°17	9° 1	n.a.	T 4
F 5	16 41 53	8°26'04	13♍32	12°34	2°35	7°40	16°52	29°40	26°28	22°13	28°41	16°D46	15°14	9° 8	n.a.	F 5
S 6	16 45 50	9°24'30	27°20	14°25	3°49	8°22	17° 0	29°46	26°32	22°15	28°42	16°46	15°10	9°14	n.a.	S 6
S 7	16 49 46	10°22'57	10♎54	16°15	5° 3	9° 3	17° 9	29°51	26°35	22°17	28°43	16°R47	15° 7	9°21	n.a.	S 7
M 8	16 53 43	11°21'26	24°16	18° 4	6°17	9°45	17°18	29°56	26°39	22°19	28°43	16°47	15° 4	9°28	n.a.	M 8
T 9	16 57 39	12°19'57	7♏25	19°52	7°31	10°26	17°27	0♌ 2	26°42	22°21	28°44	16°45	15° 1	9°35	n.a.	T 9
W10	17 1 36	13°18'31	20°23	21°38	8°45	11° 8	17°36	0° 7	26°46	22°23	28°45	16°41	14°58	9°41	n.a.	W10
T 11	17 5 33	14°17'06	3♐ 9	23°23	9°59	11°50	17°45	0°13	26°50	22°26	28°46	16°34	14°55	9°48	n.a.	T 11
F 12	17 9 29	15°15'44	15°45	25° 8	11°12	12°32	17°54	0°18	26°53	22°28	28°47	16°25	14°51	9°55	n.a.	F 12
S 13	17 13 26	16°14'23	28° 9	26°51	12°26	13°14	18° 3	0°24	26°57	22°30	28°48	16°14	14°48	10° 1	n.a.	S 13
S 14	17 17 22	17°13'05	10♑23	28°33	13°40	13°56	18°13	0°29	27° 1	22°32	28°49	16° 2	14°45	10° 8	n.a.	S 14
M15	17 21 19	18°11'50	22°27	0♋14	14°54	14°38	18°22	0°35	27° 4	22°34	28°50	15°51	14°42	10°15	n.a.	M15
T 16	17 25 15	19°10'37	4♒24	1°54	16° 8	15°20	18°32	0°41	27° 8	22°36	28°52	15°42	14°39	10°22	n.a.	T 16
W17	17 29 12	20° 9'26	16°15	3°33	17°21	16° 3	18°42	0°47	27°11	22°38	28°53	15°34	14°36	10°28	n.a.	W17
T 18	17 33 8	21° 8'17	28° 5	5°11	18°35	16°45	18°51	0°52	27°15	22°40	28°54	15°29	14°32	10°35	n.a.	T 18
F 19	17 37 5	22° 7'11	9♓58	6°48	19°49	17°28	19° 1	0°58	27°18	22°42	28°55	15°26	14°29	10°42	n.a.	F 19
S 20	17 41 1	23° 6'08	21°58	8°24	21° 3	18°10	19°11	1° 4	27°22	22°44	28°56	15°D26	14°26	10°48	n.a.	S 20
S 21	17 44 58	24° 5'07	4♈11	9°59	22°16	18°53	19°22	1°10	27°25	22°46	28°58	15°26	14°23	10°55	n.a.	S 21
M22	17 48 55	25° 4'09	16°42	11°33	23°30	19°36	19°32	1°16	27°29	22°48	28°59	15°R26	14°20	11° 2	n.a.	M22
T 23	17 52 51	26° 3'13	29°36	13° 6	24°44	20°19	19°42	1°22	27°32	22°50	29° 0	15°25	14°16	11° 8	n.a.	T 23
W24	17 56 48	27° 2'20	12♉57	14°38	25°57	21° 2	19°53	1°28	27°35	22°52	29° 2	15°22	14°13	11°15	n.a.	W24
T 25	18 0 44	28° 1'29	26°45	16° 9	27°11	21°45	20° 3	1°35	27°39	22°54	29° 3	15°17	14°10	11°22	n.a.	T 25
F 26	18 4 41	29° 0'41	11♊ 1	17°39	28°25	22°28	20°14	1°41	27°42	22°56	29° 5	15° 9	14° 7	11°29	n.a.	F 26
S 27	18 8 37	29°59'56	25°41	19° 8	29°38	23°11	20°24	1°47	27°45	22°58	29° 6	14°59	14° 4	11°35	n.a.	S 27
S 28	18 12 34	0♋59'12	10♋36	20°37	0♌52	23°55	20°35	1°53	27°49	22°59	29° 8	14°48	14° 1	11°42	n.a.	S 28
M29	18 16 30	1°58'31	25°38	22° 4	2° 6	24°38	20°46	2° 0	27°52	23° 1	29° 9	14°37	13°57	11°49	n.a.	M29
T 30	18 20 27	2°57'53	10♌38	23°30	3°19	25°21	20°57	2° 6	27°55	23° 3	29°11	14°28	13°54	11°55	n.a.	T 30
W31	18 24 23	3♋57'16	25♌25	24♋55	4♌33	26♌ 5	21♌ 8	2♌12	27♉58	23♉ 5	29♌12	14♈21	13♈51	12♒ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n39	28n11	5n 7	23n30	1n48	25n39	1n33	20n 7	0n33	17n50	1n31	23n 5	2n16	20n 2	0n11	18n19	0s31	25n56	14n42	6n51	6n15	23s 9		n.a.
T 2	21 50	25 24	4 58	23 52	1 49	25 40	1 33	19 55	0 32	17 47	1 30	23 4	2 16	20 3	0 11	18 19	0 31	25 55	14 42	6 48	6 13	23 7		n.a.
W 3	22 0	21 1	4 30	24 12	1 49	25 40	1 33	19 44	0 31	17 44	1 30	23 3	2 16	20 4	0 11	18 20	0 31	25 55	14 41	6 47	6 12	23 5		n.a.
T 4	22 10	15 29	3 46	24 29	1 49	25 39	1 33	19 32	0 30	17 41	1 30	23 1	2 16	20 5	0 11	18 20	0 30	25 54	14 41	6 46	6 11	23 2		n.a.
F 5	22 20	9 14	2 49	24 44	1 48	25 38	1 32	19 20	0 29	17 38	1 30	23 0	2 16	20 6	0 11	18 21	0 30	25 53	14 40	6 46	6 10	23 0		n.a.
S 6	22 29	2 39	1 42	24 57	1 47	25 35	1 32	19 8	0 28	17 35	1 29	22 59	2 16	20 7	0 11	18 22	0 30	25 52	14 39	6 46	6 8	22 58		n.a.
S 7	22 38	3s57	0 32	25 8	1 46	25 32	1 31	18 56	0 27	17 33	1 29	22 58	2 15	20 8	0 12	18 22	0 30	25 51	14 39	6 47	6 7	22 56		n.a.
M 8	22 47	10 17	0s40	25 17	1 43	25 28	1 31	18 43	0 26	17 30	1 29	22 56	2 15	20 9	0 12	18 23	0 30	25 51	14 38	6 47	6 6	22 54		n.a.
T 9	22 55	16 4	1 48	25 24	1 41	25 24	1 30	18 31	0 25	17 26	1 28	22 55	2 15	20 9	0 12	18 23	0 30	25 50	14 38	6 46	6 5	22 51		n.a.
W10	23 2	21 4	2 49	25 28	1 38	25 18	1 29	18 18	0 24	17 23	1 28	22 54	2 15	20 10	0 12	18 24	0 30	25 49	14 37	6 44	6 3	22 49		n.a.
T 11	23 10	25 0	3 41	25 31	1 35	25 12	1 29	18 5	0 23	17 20	1 28	22 52	2 15	20 11	0 12	18 24	0 30	25 48	14 37	6 41	6 2	22 47		n.a.
F 12	23 16	27 39	4 21	25 32	1 31	25 5	1 28	17 52	0 22	17 17	1 28	22 51	2 15	20 12	0 12	18 25	0 30	25 47	14 36	6 38	6 1	22 45		n.a.
S 13	23 23	28 54	4 48	25 32	1 27	24 57	1 27	17 39	0 21	17 14	1 27	22 50	2 15	20 13	0 12	18 25	0 30	25 46	14 36	6 33	6 0	22 42		n.a.
S 14	23 29	28 42	5 1	25 29	1 23	24 49	1 26	17 25	0 19	17 11	1 27	22 48	2 15	20 14	0 12	18 26	0 30	25 45	14 35	6 29	5 58	22 40		n.a.
M15	23 34	27 8	5 1	25 25	1 18	24 40	1 25	17 12	0 18	17 7	1 27	22 47	2 14	20 15	0 12	18 27	0 30	25 44	14 35	6 25	5 57	22 38		n.a.
T 16	23 40	24 20	4 47	25 19	1 13	24 30	1 24	16 58	0 17	17 4	1 27	22 45	2 14	20 16	0 12	18 27	0 30	25 44	14 34	6 21	5 56	22 35		n.a.
W17	23 44	20 33	4 21	25 12	1 8	24 19	1 22	16 44	0 16	17 1	1 26	22 44	2 14	20 16	0 12	18 28	0 30	25 43	14 34	6 18	5 55	22 33		n.a.
T 18	23 48	15 57	3 44	25 3	1 2	24 8	1 21	16 30	0 15	16 57	1 26	22 43	2 14	20 17	0 12	18 28	0 30	25 42	14 33	6 16	5 53	22 31		n.a.
F 19	23 52	10 46	2 57	24 53	0 57	23 55	1 20	16 16	0 14	16 54	1 26	22 41	2 14	20 18	0 12	18 29	0 30	25 41	14 33	6 15	5 52	22 29		n.a.
S 20	23 56	5 7	2 1	24 41	0 51	23 42	1 18	16 1	0 13	16 50	1 26	22 40	2 14	20 19	0 12	18 29	0 30	25 40	14 32	6 14	5 51	22 26		n.a.
S 21	23 59	0n48	0 59	24 28	0 45	23 29	1 17	15 47	0 12	16 47	1 26	22 38	2 14	20 20	0 12	18 30	0 30	25 39	14 31	6 14	5 49	22 24		n.a.
M22	24 1	6 51	0n 7	24 14	0 38	23 15	1 15	15 32	0 11	16 43	1 25	22 37	2 14	20 21	0 12	18 30	0 30	25 38	14 31	6 15	5 48	22 22		n.a.
T 23	24 3	12 48	1 14	23 59	0 32	23 0	1 14	15 17	0 10	16 40	1 25	22 35	2 14	20 21	0 12	18 31	0 30	25 37	14 30	6 14	5 47	22 19		n.a.
W24	24 5	18 23	2 20	23 42	0 25	22 44	1 12	15 2	0 9	16 36	1 25	22 34	2 14	20 22	0 12	18 31	0 30	25 36	14 30	6 13	5 46	22 17		n.a.
T 25	24 6	23 13	3 20	23 25	0 18	22 28	1 10	14 47	0 8	16 33	1 25	22 32	2 14	20 23	0 12	18 32	0 30	25 35	14 30	6 11	5 44	22 15		n.a.
F 26	24 7	26 51	4 10	23 6	0 11	22 11	1 8	14 32	0 7	16 29	1 24	22 31	2 14	20 24	0 12	18 32	0 30	25 34	14 29	6 8	5 43	22 12		n.a.
S 27	24 7	28 46	4 44	22 47	0 4	21 53	1 7	14 16	0 6	16 25	1 24	22 29	2 13	20 25	0 12	18 33	0 30	25 33	14 29	6 4	5 42	22 10		n.a.
S 28	24 7	28 39	5 0	22 26	0s 3	21 35	1 5	14 1	0 5	16 21	1 24	22 28	2 13	20 25	0 12	18 33	0 30	25 32	14 28	5 59	5 41	22 8		n.a.
M29	24 6	26 26	4 55	22 5	0 10	21 16	1 3	13 45	0 4	16 18	1 24	22 26	2 13	20 26	0 12	18 34	0 30	25 31	14 28	5 55	5 39	22 5		n.a.
T 30	24 5	22 23	4 30	21 43	0 18	20 57	1 0	13 29	0 3	16 14	1 24	22 25	2 13	20 27	0 12	18 34	0 30	25 30	14 27	5 51	5 38	22 3		n.a.
W31	24n 3	16n58	3n47	21n20	0s25	20n37	0n58	13n13	0n 2	16n10	1n23	22n23	2n13	20n28	0n12	18n35	0s30	25n29	14n27	5n49	5n37	22s 1		n.a.

Julian Day Number = 196685.5, Delta T = 32h17m54s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'24, Lahiri = -61°18'24 Julian Calendar 1 July 4175 BCE == Greg. Calendar 29 May 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 20	4♋56'41	9♍55	26♋19	5♌46	26♌49	21♌19	2♌19	28♉ 2	23♉ 7	29♌14	14°R16	13♈48	12♒ 9	n.a.	T 1
F 2	18 32 16	5°56'08	24° 3	27°42	7° 0	27°32	21°31	2°25	28° 5	23° 8	29°16	14♈15	13°45	12°16	n.a.	F 2
S 3	18 36 13	6°55'37	7♎50	29° 4	8°13	28°16	21°42	2°32	28° 8	23°10	29°17	14°14	13°42	12°22	n.a.	S 3
S 4	18 40 9	7°55'08	21°16	0♌25	9°27	29° 0	21°53	2°38	28°11	23°12	29°19	14°14	13°38	12°29	n.a.	S 4
M 5	18 44 6	8°54'41	4♏24	1°45	10°40	29°44	22° 5	2°45	28°14	23°14	29°21	14°13	13°35	12°36	n.a.	M 5
T 6	18 48 3	9°54'16	17°17	3° 3	11°54	0♍28	22°16	2°51	28°17	23°15	29°22	14°10	13°32	12°42	n.a.	T 6
W 7	18 51 59	10°53'53	29°57	4°20	13° 7	1°12	22°28	2°58	28°20	23°17	29°24	14° 4	13°29	12°49	n.a.	W 7
T 8	18 55 56	11°53'33	12♐26	5°36	14°21	1°56	22°40	3° 5	28°23	23°18	29°26	13°55	13°26	12°56	n.a.	T 8
F 9	18 59 52	12°53'14	24°46	6°50	15°34	2°40	22°51	3°11	28°26	23°20	29°28	13°43	13°22	13° 3	n.a.	F 9
S 10	19 3 49	13°52'58	6♑57	8° 2	16°47	3°25	23° 3	3°18	28°29	23°22	29°30	13°29	13°19	13° 9	n.a.	S 10
S 11	19 7 45	14°52'44	19° 2	9°13	18° 0	4° 9	23°15	3°25	28°32	23°23	29°31	13°15	13°16	13°16	n.a.	S 11
M12	19 11 42	15°52'32	1♒ 0	10°22	19°14	4°53	23°27	3°32	28°35	23°25	29°33	13° 0	13°13	13°23	n.a.	M12
T 13	19 15 38	16°52'22	12°53	11°28	20°27	5°38	23°39	3°38	28°37	23°26	29°35	12°48	13°10	13°29	n.a.	T 13
W14	19 19 35	17°52'15	24°43	12°33	21°40	6°22	23°51	3°45	28°40	23°28	29°37	12°37	13° 7	13°36	n.a.	W14
T 15	19 23 31	18°52'10	6♓32	13°35	22°53	7° 7	24° 3	3°52	28°43	23°29	29°39	12°30	13° 3	13°43	n.a.	T 15
F 16	19 27 28	19°52'08	18°24	14°35	24° 6	7°52	24°16	3°59	28°46	23°31	29°41	12°25	13° 0	13°49	n.a.	F 16
S 17	19 31 24	20°52'07	0♈23	15°31	25°20	8°36	24°28	4° 6	28°48	23°32	29°43	12°23	12°57	13°56	n.a.	S 17
S 18	19 35 21	21°52'10	12°33	16°25	26°33	9°21	24°40	4°12	28°51	23°33	29°45	12°D23	12°54	14° 3	n.a.	S 18
M19	19 39 17	22°52'14	24°59	17°14	27°46	10° 6	24°53	4°19	28°54	23°35	29°47	12°R23	12°51	14°10	n.a.	M19
T 20	19 43 14	23°52'21	7♉48	18° 0	28°59	10°51	25° 5	4°26	28°56	23°36	29°49	12°22	12°48	14°16	n.a.	T 20
W21	19 47 11	24°52'31	21° 3	18°42	0♍12	11°36	25°18	4°33	28°59	23°37	29°51	12°20	12°44	14°23	n.a.	W21
T 22	19 51 7	25°52'43	4♊48	19°19	1°25	12°21	25°30	4°40	29° 1	23°39	29°53	12°15	12°41	14°30	n.a.	T 22
F 23	19 55 4	26°52'58	19° 3	19°51	2°38	13° 6	25°43	4°47	29° 3	23°40	29°55	12° 7	12°38	14°36	n.a.	F 23
S 24	19 59 0	27°53'14	3♋46	20°16	3°51	13°51	25°56	4°54	29° 6	23°41	29°57	11°58	12°35	14°43	n.a.	S 24
S 25	20 2 57	28°53'33	18°50	20°36	5° 3	14°36	26° 8	5° 1	29° 8	23°42	29°59	11°47	12°32	14°50	n.a.	S 25
M26	20 6 53	29°53'54	4♌ 6	20°49	6°16	15°22	26°21	5° 8	29°10	23°43	0♍ 2	11°36	12°28	14°57	n.a.	M26
T 27	20 10 50	0♌54'17	19°23	20°R54	7°29	16° 7	26°34	5°15	29°13	23°44	0° 4	11°27	12°25	15° 3	n.a.	T 27
W28	20 14 46	1°54'42	4♍30	20°50	8°42	16°52	26°47	5°22	29°15	23°45	0° 6	11°19	12°22	15°10	n.a.	W28
T 29	20 18 43	2°55'09	19°17	20°38	9°55	17°38	27° 0	5°29	29°17	23°47	0° 8	11°15	12°19	15°17	n.a.	T 29
F 30	20 22 39	3°55'37	3♎40	20°17	11° 7	18°23	27°13	5°36	29°19	23°48	0°11	11°13	12°16	15°23	n.a.	F 30
S 31	20 26 36	4♌56'07	17♎36	19♌47	12♍20	19♍ 9	27♌26	5♌43	29♉21	23♉49	0♍13	11°D13	12♈13	15♒30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	10n41	2n51	20n57	0s33	20n16	0n56	12n57	0n 1	16n 6	1n23	22n22	2n13	20n28	0n12	18n35	0s30	25n28	14n26	5n47	5n36	21s58		n.a.
F 2	23 59	4 1	1 44	20 33	0 41	19 55	0 54	12 41	0 1	16 2	1 23	22 20	2 13	20 29	0 12	18 36	0 30	25 27	14 26	5 46	5 34	21 56		n.a.
S 3	23 56	2s40	0 34	20 8	0 48	19 33	0 52	12 24	0s 0	15 58	1 23	22 18	2 13	20 30	0 12	18 36	0 30	25 26	14 25	5 46	5 33	21 53		n.a.
S 4	23 52	9 6	0s37	19 43	0 56	19 11	0 49	12 8	0 1	15 54	1 23	22 17	2 13	20 31	0 12	18 37	0 30	25 25	14 25	5 46	5 32	21 51		n.a.
M 5	23 48	14 59	1 44	19 18	1 4	18 48	0 47	11 51	0 2	15 50	1 22	22 15	2 13	20 31	0 12	18 37	0 30	25 24	14 24	5 46	5 30	21 49		n.a.
T 6	23 44	20 6	2 45	18 52	1 12	18 25	0 44	11 34	0 3	15 46	1 22	22 14	2 13	20 32	0 12	18 37	0 30	25 23	14 24	5 44	5 29	21 46		n.a.
W 7	23 39	24 13	3 36	18 26	1 19	18 1	0 42	11 17	0 4	15 42	1 22	22 12	2 13	20 33	0 12	18 38	0 30	25 22	14 24	5 42	5 28	21 44		n.a.
T 8	23 34	27 9	4 16	18 0	1 27	17 37	0 39	11 0	0 5	15 38	1 22	22 10	2 13	20 33	0 12	18 38	0 30	25 21	14 23	5 38	5 27	21 41		n.a.
F 9	23 28	28 43	4 43	17 34	1 35	17 12	0 36	10 43	0 6	15 34	1 22	22 9	2 13	20 34	0 12	18 39	0 30	25 20	14 23	5 34	5 25	21 39		n.a.
S 10	23 22	28 52	4 57	17 8	1 42	16 47	0 34	10 26	0 7	15 30	1 21	22 7	2 13	20 35	0 12	18 39	0 30	25 19	14 22	5 28	5 24	21 36		n.a.
S 11	23 15	27 38	4 57	16 41	1 50	16 21	0 31	10 8	0 8	15 25	1 21	22 5	2 13	20 36	0 12	18 39	0 30	25 17	14 22	5 22	5 23	21 34		n.a.
M12	23 8	25 7	4 45	16 16	1 58	15 55	0 28	9 51	0 9	15 21	1 21	22 4	2 13	20 36	0 12	18 40	0 30	25 16	14 22	5 17	5 22	21 32		n.a.
T 13	23 1	21 33	4 19	15 50	2 5	15 29	0 25	9 33	0 10	15 17	1 21	22 2	2 13	20 37	0 12	18 40	0 30	25 15	14 21	5 11	5 20	21 29		n.a.
W14	22 53	17 8	3 43	15 25	2 12	15 2	0 22	9 16	0 11	15 13	1 21	22 0	2 13	20 37	0 12	18 41	0 30	25 14	14 21	5 7	5 19	21 27		n.a.
T 15	22 45	12 5	2 57	15 0	2 19	14 35	0 19	8 58	0 12	15 8	1 21	21 59	2 13	20 38	0 12	18 41	0 30	25 13	14 20	5 4	5 18	21 24		n.a.
F 16	22 36	6 35	2 3	14 36	2 26	14 7	0 17	8 40	0 12	15 4	1 20	21 57	2 13	20 39	0 12	18 41	0 30	25 12	14 20	5 3	5 17	21 22		n.a.
S 17	22 27	0 48	1 3	14 13	2 32	13 39	0 14	8 22	0 13	15 0	1 20	21 55	2 13	20 39	0 12	18 42	0 30	25 11	14 20	5 2	5 15	21 19		n.a.
S 18	22 17	5n 6	0n 1	13 51	2 39	13 11	0 10	8 4	0 14	14 55	1 20	21 54	2 13	20 40	0 12	18 42	0 30	25 10	14 19	5 2	5 14	21 17		n.a.
M19	22 7	10 58	1 6	13 30	2 44	12 42	0 7	7 46	0 15	14 51	1 20	21 52	2 13	20 41	0 12	18 42	0 30	25 9	14 19	5 2	5 13	21 14		n.a.
T 20	21 56	16 33	2 10	13 11	2 50	12 13	0 4	7 28	0 16	14 46	1 20	21 50	2 13	20 41	0 12	18 43	0 30	25 8	14 19	5 1	5 11	21 12		n.a.
W21	21 45	21 34	3 9	12 53	2 55	11 44	0 1	7 9	0 17	14 42	1 20	21 48	2 13	20 42	0 12	18 43	0 30	25 7	14 18	5 0	5 10	21 9		n.a.
T 22	21 34	25 37	4 0	12 37	2 59	11 15	0s 2	6 51	0 18	14 37	1 20	21 47	2 13	20 42	0 12	18 43	0 30	25 6	14 18	4 58	5 9	21 7		n.a.
F 23	21 22	28 15	4 37	12 23	3 3	10 45	0 5	6 32	0 18	14 33	1 19	21 45	2 13	20 43	0 12	18 44	0 30	25 4	14 18	4 55	5 8	21 4		n.a.
S 24	21 10	29 2	4 58	12 12	3 6	10 15	0 8	6 14	0 19	14 28	1 19	21 43	2 13	20 43	0 12	18 44	0 30	25 3	14 17	4 52	5 6	21 2		n.a.
S 25	20 58	27 41	4 59	12 4	3 8	9 44	0 12	5 55	0 20	14 24	1 19	21 41	2 13	20 44	0 12	18 44	0 30	25 2	14 17	4 47	5 5	20 59		n.a.
M26	20 45	24 16	4 39	11 59	3 9	9 14	0 15	5 36	0 21	14 19	1 19	21 40	2 13	20 45	0 12	18 45	0 30	25 1	14 17	4 43	5 4	20 57		n.a.
T 27	20 31	19 11	3 58	11 57	3 9	8 43	0 18	5 18	0 22	14 14	1 19	21 38	2 13	20 45	0 12	18 45	0 30	25 0	14 16	4 39	5 3	20 54		n.a.
W28	20 18	12 56	3 2	12 0	3 8	8 12	0 22	4 59	0 23	14 10	1 19	21 36	2 13	20 46	0 12	18 45	0 30	24 59	14 16	4 36	5 1	20 52		n.a.
T 29	20 3	6 5	1 54	12 6	3 5	7 41	0 25	4 40	0 23	14 5	1 19	21 34	2 13	20 46	0 12	18 45	0 30	24 58	14 16	4 34	5 0	20 49		n.a.
F 30	19 49	0s53	0 40	12 17	3 1	7 10	0 28	4 21	0 24	14 0	1 18	21 33	2 13	20 47	0 12	18 46	0 30	24 57	14 16	4 34	4 59	20 47		n.a.
S 31	19n34	7s37	0s34	12n32	2s55	6n38	0s32	4n 2	0s25	13n56	1n18	21n31	2n13	20n47	0n12	18n46	0s30	24n56	14n15	4n34	4n57	20s44		n.a.

Julian Day Number = 196716.5, Delta T = 32h17m51s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'20, Lahiri = -61°18'20 Julian Calendar 1 Aug. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 June 4175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4175 BCE

SEPTEMBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 32	5♌56'38	1♏ 6	19°R 7	13♍32	19♍55	27♌39	5♌50	29♉23	23♉49	0♍15	11°R14	12♈ 9	15♒37	n.a.	S 1
M 2	20 34 29	6°57'11	14°13	18♌17	14°45	20°40	27°52	5°56	29°25	23°50	0°17	11♈13	12° 6	15°43	n.a.	M 2
T 3	20 38 26	7°57'46	27° 0	17°19	15°57	21°26	28° 5	6° 3	29°27	23°51	0°20	11°12	12° 3	15°50	n.a.	T 3
W 4	20 42 22	8°58'22	9♐31	16°12	17°10	22°12	28°18	6°10	29°29	23°52	0°22	11° 7	12° 0	15°57	n.a.	W 4
T 5	20 46 19	9°59'00	21°49	15° 0	18°22	22°57	28°31	6°17	29°31	23°53	0°24	11° 0	11°57	16° 4	n.a.	T 5
F 6	20 50 15	10°59'40	3♑57	13°43	19°35	23°43	28°44	6°24	29°32	23°54	0°26	10°51	11°54	16°10	n.a.	F 6
S 7	20 54 12	12° 0'21	15°59	12°23	20°47	24°29	28°58	6°31	29°34	23°55	0°29	10°40	11°50	16°17	n.a.	S 7
S 8	20 58 8	13° 1'04	27°55	11° 4	21°59	25°15	29°11	6°38	29°36	23°55	0°31	10°28	11°47	16°24	n.a.	S 8
M 9	21 2 5	14° 1'48	9♒49	9°47	23°11	26° 1	29°24	6°45	29°37	23°56	0°33	10°17	11°44	16°30	n.a.	M 9
T 10	21 6 1	15° 2'34	21°40	8°36	24°23	26°47	29°38	6°52	29°39	23°57	0°36	10° 7	11°41	16°37	n.a.	T 10
W11	21 9 58	16° 3'21	3♓30	7°32	25°35	27°33	29°51	6°59	29°41	23°57	0°38	9°58	11°38	16°44	n.a.	W11
T 12	21 13 54	17° 4'11	15°22	6°37	26°47	28°19	0♍ 4	7° 6	29°42	23°58	0°41	9°53	11°34	16°50	n.a.	T 12
F 13	21 17 51	18° 5'01	27°18	5°53	27°59	29° 5	0°18	7°13	29°43	23°58	0°43	9°49	11°31	16°57	n.a.	F 13
S 14	21 21 48	19° 5'54	9♈20	5°21	29°11	29°52	0°31	7°20	29°45	23°59	0°45	9°D48	11°28	17° 4	n.a.	S 14
S 15	21 25 44	20° 6'48	21°32	5° 0	0♎23	0♎38	0°44	7°27	29°46	23°59	0°48	9°49	11°25	17°11	n.a.	S 15
M16	21 29 41	21° 7'45	3♉59	4°D51	1°35	1°24	0°58	7°33	29°47	24° 0	0°50	9°50	11°22	17°17	n.a.	M16
T 17	21 33 37	22° 8'42	16°44	4°53	2°46	2°10	1°11	7°40	29°48	24° 0	0°53	9°R51	11°19	17°24	n.a.	T 17
W18	21 37 34	23° 9'42	29°52	5° 6	3°58	2°57	1°25	7°47	29°50	24° 1	0°55	9°51	11°15	17°31	n.a.	W18
T 19	21 41 30	24°10'44	13♊27	5°28	5°10	3°43	1°38	7°54	29°51	24° 1	0°57	9°49	11°12	17°37	n.a.	T 19
F 20	21 45 27	25°11'47	27°30	6° 0	6°21	4°29	1°52	8° 1	29°52	24° 1	1° 0	9°46	11° 9	17°44	n.a.	F 20
S 21	21 49 23	26°12'51	12♋ 1	6°40	7°33	5°16	2° 6	8° 7	29°53	24° 2	1° 2	9°40	11° 6	17°51	n.a.	S 21
S 22	21 53 20	27°13'58	26°55	7°27	8°44	6° 2	2°19	8°14	29°54	24° 2	1° 5	9°34	11° 3	17°57	n.a.	S 22
M23	21 57 16	28°15'05	12♌ 6	8°20	9°55	6°49	2°33	8°21	29°55	24° 2	1° 7	9°27	11° 0	18° 4	n.a.	M23
T 24	22 1 13	29°16'14	27°23	9°19	11° 6	7°35	2°46	8°28	29°55	24° 2	1° 9	9°21	10°56	18°11	n.a.	T 24
W25	22 5 10	0♍17'24	12♍36	10°23	12°18	8°22	3° 0	8°34	29°56	24° 3	1°12	9°17	10°53	18°18	n.a.	W25
T 26	22 9 6	1°18'35	27°35	11°30	13°29	9° 9	3°13	8°41	29°57	24° 3	1°14	9°14	10°50	18°24	n.a.	T 26
F 27	22 13 3	2°19'47	12♎11	12°42	14°40	9°55	3°27	8°48	29°57	24° 3	1°17	9°D14	10°47	18°31	n.a.	F 27
S 28	22 16 59	3°21'00	26°20	13°57	15°50	10°42	3°41	8°54	29°58	24° 3	1°19	9°15	10°44	18°38	n.a.	S 28
S 29	22 20 56	4°22'13	10♏ 1	15°14	17° 1	11°29	3°54	9° 1	29°59	24°R 3	1°22	9°16	10°40	18°44	n.a.	S 29
M30	22 24 52	5♍23'27	23♏16	16♌34	18♎12	12♎15	4♍ 8	9♌ 7	29♉59	24♉ 3	1♍24	9♈18	10♈37	18♒51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n19	13s48	1s44	12n52	2s47	6n 7	0s35	3n43	0s26	13n51	1n18	21n29	2n13	20n47	0n12	18n46	0s30	24n55	14n15	4n34	4n56	20s42		n.a.
M 2	19 3	19 11	2 46	13 17	2 37	5 35	0 38	3 24	0 27	13 46	1 18	21 27	2 13	20 48	0 13	18 46	0 30	24 54	14 15	4 34	4 55	20 39		n.a.
T 3	18 47	23 34	3 38	13 47	2 26	5 3	0 42	3 4	0 27	13 41	1 18	21 26	2 13	20 48	0 13	18 47	0 30	24 52	14 15	4 33	4 54	20 37		n.a.
W 4	18 31	26 46	4 19	14 20	2 12	4 31	0 45	2 45	0 28	13 37	1 18	21 24	2 13	20 49	0 13	18 47	0 30	24 51	14 14	4 31	4 52	20 34		n.a.
T 5	18 15	28 38	4 47	14 57	1 56	3 59	0 49	2 26	0 29	13 32	1 18	21 22	2 13	20 49	0 13	18 47	0 30	24 50	14 14	4 28	4 51	20 31		n.a.
F 6	17 58	29 4	5 1	15 36	1 39	3 27	0 52	2 6	0 30	13 27	1 18	21 20	2 13	20 50	0 13	18 47	0 30	24 49	14 14	4 25	4 50	20 29		n.a.
S 7	17 40	28 8	5 2	16 17	1 20	2 54	0 55	1 47	0 31	13 22	1 18	21 19	2 13	20 50	0 13	18 47	0 30	24 48	14 14	4 20	4 49	20 26		n.a.
S 8	17 23	25 53	4 50	16 59	1 0	2 22	0 59	1 28	0 31	13 17	1 17	21 17	2 13	20 50	0 13	18 48	0 30	24 47	14 13	4 16	4 47	20 24		n.a.
M 9	17 5	22 32	4 25	17 40	0 40	1 50	1 2	1 8	0 32	13 12	1 17	21 15	2 13	20 51	0 13	18 48	0 30	24 46	14 13	4 11	4 46	20 21		n.a.
T 10	16 47	18 16	3 48	18 19	0 20	1 17	1 6	0 49	0 33	13 8	1 17	21 13	2 13	20 51	0 13	18 48	0 30	24 45	14 13	4 7	4 45	20 19		n.a.
W11	16 28	13 19	3 2	18 55	0n 0	0 45	1 9	0 29	0 34	13 3	1 17	21 12	2 13	20 52	0 13	18 48	0 30	24 44	14 13	4 3	4 43	20 16		n.a.
T 12	16 9	7 52	2 7	19 28	0 20	0 13	1 12	0 10	0 34	12 58	1 17	21 10	2 13	20 52	0 13	18 48	0 30	24 43	14 13	4 1	4 42	20 13		n.a.
F 13	15 50	2 7	1 7	19 57	0 38	0s20	1 16	0s10	0 35	12 53	1 17	21 8	2 13	20 52	0 13	18 48	0 30	24 42	14 13	4 0	4 41	20 11		n.a.
S 14	15 31	3n46	0 3	20 21	0 55	0 52	1 19	0 29	0 36	12 48	1 17	21 6	2 13	20 53	0 13	18 49	0 30	24 41	14 12	3 59	4 40	20 8		n.a.
S 15	15 11	9 36	1n 3	20 41	1 10	1 24	1 22	0 49	0 36	12 43	1 17	21 5	2 13	20 53	0 13	18 49	0 30	24 40	14 12	4 0	4 38	20 6		n.a.
M16	14 51	15 11	2 7	20 56	1 23	1 57	1 26	1 8	0 37	12 38	1 17	21 3	2 14	20 53	0 13	18 49	0 30	24 39	14 12	4 0	4 37	20 3		n.a.
T 17	14 31	20 16	3 6	21 7	1 35	2 29	1 29	1 28	0 38	12 33	1 17	21 1	2 14	20 53	0 13	18 49	0 30	24 38	14 12	4 1	4 36	20 0		n.a.
W18	14 11	24 33	3 57	21 14	1 46	3 1	1 32	1 47	0 38	12 28	1 17	20 59	2 14	20 54	0 13	18 49	0 30	24 36	14 12	4 1	4 34	19 58		n.a.
T 19	13 50	27 38	4 37	21 17	1 54	3 33	1 35	2 7	0 39	12 23	1 17	20 58	2 14	20 54	0 13	18 49	0 30	24 35	14 12	4 0	4 33	19 55		n.a.
F 20	13 29	29 7	5 2	21 16	2 1	4 5	1 38	2 26	0 40	12 18	1 16	20 56	2 14	20 54	0 13	18 49	0 30	24 34	14 12	3 58	4 32	19 52		n.a.
S 21	13 8	28 41	5 9	21 11	2 7	4 37	1 41	2 46	0 41	12 13	1 16	20 54	2 14	20 54	0 13	18 49	0 30	24 33	14 11	3 56	4 31	19 50		n.a.
S 22	12 47	26 11	4 55	21 3	2 12	5 9	1 45	3 5	0 41	12 7	1 16	20 52	2 14	20 55	0 13	18 49	0 30	24 32	14 11	3 53	4 29	19 47		n.a.
M23	12 25	21 48	4 21	20 52	2 15	5 41	1 48	3 25	0 42	12 2	1 16	20 51	2 14	20 55	0 13	18 49	0 30	24 31	14 11	3 51	4 28	19 44		n.a.
T 24	12 3	15 57	3 27	20 38	2 17	6 12	1 51	3 44	0 42	11 57	1 16	20 49	2 14	20 55	0 13	18 49	0 30	24 30	14 11	3 48	4 27	19 42		n.a.
W25	11 41	9 9	2 20	20 21	2 18	6 43	1 54	4 4	0 43	11 52	1 16	20 47	2 14	20 55	0 13	18 49	0 30	24 29	14 11	3 47	4 26	19 39		n.a.
T 26	11 19	1 57	1 3	20 2	2 19	7 15	1 56	4 23	0 44	11 47	1 16	20 46	2 15	20 55	0 13	18 49	0 30	24 28	14 11	3 46	4 24	19 36		n.a.
F 27	10 56	5s11	0s16	19 41	2 18	7 46	1 59	4 43	0 44	11 42	1 16	20 44	2 15	20 56	0 13	18 49	0 30	24 27	14 11	3 46	4 23	19 34		n.a.
S 28	10 34	11 52	1 32	19 17	2 17	8 16	2 2	5 2	0 45	11 37	1 16	20 42	2 15	20 56	0 13	18 49	0 30	24 26	14 11	3 46	4 22	19 31		n.a.
S 29	10 11	17 45	2 40	18 52	2 15	8 47	2 5	5 22	0 46	11 32	1 16	20 40	2 15	20 56	0 13	18 49	0 30	24 25	14 11	3 47	4 20	19 28		n.a.
M30	9n48	22s37	3s37	18n25	2n12	9s17	2s 8	5s41	0s46	11n27	1n16	20n39	2n15	20n56	0n13	18n49	0s30	24n25	14n11	3n47	4n19	19s26		n.a.

Julian Day Number = 196747.5, Delta T = 32h17m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'16, Lahiri = -61°18'16 Julian Calendar 1 Sept. 4175 BCE == Greg. Calendar 30 July 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 49	6♍24'42	6♐ 7	17♌55	19♎23	13♎ 2	4♍21	9♌14	29♉59	24°R 3	1♍26	9°R18	10♈34	18♒58	n.a.	T 1
W 2	22 32 45	7°25'58	18°37	19°18	20°33	13°49	4°35	9°20	29°59	24♉ 3	1°29	9♈18	10°31	19° 4	n.a.	W 2
T 3	22 36 42	8°27'14	0♑52	20°43	21°43	14°36	4°49	9°26	0♊ 0	24° 2	1°31	9°16	10°28	19°11	n.a.	T 3
F 4	22 40 39	9°28'31	12°56	22° 9	22°54	15°22	5° 2	9°33	0° 0	24° 2	1°34	9°12	10°25	19°18	n.a.	F 4
S 5	22 44 35	10°29'49	24°52	23°36	24° 4	16° 9	5°16	9°39	0° 0	24° 2	1°36	9° 7	10°21	19°24	n.a.	S 5
S 6	22 48 32	11°31'06	6♒44	25° 4	25°14	16°56	5°29	9°45	0° 1	24° 2	1°38	9° 2	10°18	19°31	n.a.	S 6
M 7	22 52 28	12°32'25	18°34	26°32	26°24	17°43	5°43	9°52	0° 1	24° 2	1°41	8°57	10°15	19°38	n.a.	M 7
T 8	22 56 25	13°33'44	0♓26	28° 1	27°34	18°30	5°57	9°58	0°R 1	24° 1	1°43	8°53	10°12	19°45	n.a.	T 8
W 9	23 0 21	14°35'03	12°20	29°31	28°43	19°17	6°10	10° 4	0° 1	24° 1	1°46	8°49	10° 9	19°51	n.a.	W 9
T 10	23 4 18	15°36'23	24°19	1♍ 1	29°53	20° 3	6°24	10°10	0° 1	24° 1	1°48	8°47	10° 5	19°58	n.a.	T 10
F 11	23 8 15	16°37'44	6♈24	2°32	1♏ 2	20°50	6°37	10°16	0° 0	24° 0	1°50	8°D46	10° 2	20° 5	n.a.	F 11
S 12	23 12 11	17°39'05	18°37	4° 3	2°12	21°37	6°51	10°22	0° 0	24° 0	1°53	8°46	9°59	20°11	n.a.	S 12
S 13	23 16 8	18°40'27	1♉ 1	5°34	3°21	22°24	7° 4	10°28	29♉59	23°59	1°55	8°48	9°56	20°18	n.a.	S 13
M14	23 20 4	19°41'49	13°37	7° 5	4°30	23°11	7°18	10°34	29°59	23°59	1°57	8°49	9°53	20°25	n.a.	M14
T 15	23 24 1	20°43'12	26°28	8°37	5°39	23°58	7°31	10°40	29°59	23°58	2° 0	8°51	9°50	20°31	n.a.	T 15
W16	23 27 57	21°44'36	9♊38	10° 9	6°48	24°45	7°44	10°46	29°59	23°58	2° 2	8°52	9°46	20°38	n.a.	W16
T 17	23 31 54	22°46'00	23° 7	11°41	7°56	25°32	7°58	10°52	29°58	23°57	2° 4	8°R52	9°43	20°45	n.a.	T 17
F 18	23 35 51	23°47'25	6♋58	13°13	9° 5	26°19	8°11	10°57	29°58	23°56	2° 7	8°52	9°40	20°51	n.a.	F 18
S 19	23 39 47	24°48'51	21°11	14°46	10°13	27° 6	8°25	11° 3	29°57	23°56	2° 9	8°51	9°37	20°58	n.a.	S 19
S 20	23 43 44	25°50'16	5♌44	16°19	11°21	27°53	8°38	11° 9	29°57	23°55	2°11	8°49	9°34	21° 5	n.a.	S 20
M21	23 47 40	26°51'42	20°33	17°52	12°29	28°40	8°51	11°14	29°56	23°54	2°14	8°48	9°31	21°12	n.a.	M21
T 22	23 51 37	27°53'09	5♍31	19°25	13°37	29°27	9° 5	11°20	29°55	23°54	2°16	8°46	9°27	21°18	n.a.	T 22
W23	23 55 33	28°54'35	20°30	20°58	14°44	0♏14	9°18	11°25	29°54	23°53	2°18	8°45	9°24	21°25	n.a.	W23
T 24	23 59 30	29°56'01	5♎22	22°32	15°52	1° 1	9°31	11°31	29°53	23°52	2°20	8°D45	9°21	21°32	n.a.	T 24
F 25	0 3 27	0♎57'28	19°58	24° 6	16°59	1°48	9°44	11°36	29°53	23°51	2°22	8°45	9°18	21°38	n.a.	F 25
S 26	0 7 23	1°58'54	4♏13	25°40	18° 6	2°35	9°57	11°41	29°52	23°50	2°25	8°45	9°15	21°45	n.a.	S 26
S 27	0 11 20	3° 0'20	18° 3	27°14	19°12	3°22	10°10	11°47	29°51	23°49	2°27	8°46	9°11	21°52	n.a.	S 27
M28	0 15 16	4° 1'45	1♐27	28°49	20°19	4° 9	10°23	11°52	29°49	23°48	2°29	8°47	9° 8	21°58	n.a.	M28
T 29	0 19 13	5° 3'10	14°26	0♎24	21°25	4°57	10°36	11°57	29°48	23°48	2°31	8°47	9° 5	22° 5	n.a.	T 29
W30	0 23 9	6° 4'35	27° 2	1°59	22°31	5°44	10°49	12° 2	29°47	23°47	2°33	8°47	9° 2	22°12	n.a.	W30
T 31	0 27 6	7♎ 5'59	9♑20	3♎34	23♏37	6♏31	11♍ 2	12♌ 7	29♉46	23♉46	2♍35	8°R47	8♈59	22♒18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n25	26s14	4s22	17n56	2n 9	9s47	2s10	6s 0	0s47	11n21	1n16	20n37	2n15	20n56	0n13	18n49	0s30	24n24	14n11	3n47	4n18	19s23		n.a.
W 2	9 1	28 28	4 52	17 26	2 6	10 17	2 13	6 19	0 47	11 16	1 16	20 35	2 15	20 56	0 13	18 49	0 30	24 23	14 11	3 47	4 17	19 20		n.a.
T 3	8 38	29 16	5 9	16 55	2 2	10 47	2 15	6 39	0 48	11 11	1 16	20 34	2 15	20 56	0 13	18 49	0 30	24 22	14 11	3 46	4 15	19 18		n.a.
F 4	8 14	28 38	5 12	16 22	1 58	11 16	2 18	6 58	0 49	11 6	1 16	20 32	2 15	20 56	0 13	18 49	0 30	24 21	14 11	3 45	4 14	19 15		n.a.
S 5	7 50	26 41	5 1	15 49	1 53	11 45	2 20	7 17	0 49	11 1	1 16	20 31	2 16	20 57	0 13	18 49	0 30	24 20	14 11	3 43	4 13	19 12		n.a.
S 6	7 26	23 34	4 37	15 14	1 48	12 14	2 22	7 36	0 50	10 56	1 16	20 29	2 16	20 57	0 13	18 49	0 30	24 19	14 11	3 41	4 11	19 9		n.a.
M 7	7 2	19 30	4 1	14 38	1 43	12 42	2 25	7 55	0 50	10 50	1 16	20 27	2 16	20 57	0 13	18 49	0 30	24 18	14 11	3 39	4 10	19 7		n.a.
T 8	6 38	14 40	3 15	14 1	1 38	13 10	2 27	8 14	0 51	10 45	1 16	20 26	2 16	20 57	0 13	18 49	0 30	24 17	14 11	3 37	4 9	19 4		n.a.
W 9	6 14	9 16	2 20	13 24	1 32	13 38	2 29	8 32	0 51	10 40	1 16	20 24	2 16	20 57	0 13	18 49	0 30	24 16	14 11	3 36	4 8	19 1		n.a.
T 10	5 50	3 31	1 19	12 46	1 27	14 5	2 31	8 51	0 52	10 35	1 16	20 23	2 16	20 57	0 13	18 49	0 30	24 15	14 11	3 35	4 6	18 58		n.a.
F 11	5 25	2n25	0 13	12 7	1 21	14 32	2 33	9 10	0 52	10 30	1 16	20 21	2 17	20 57	0 13	18 49	0 30	24 15	14 11	3 34	4 5	18 56		n.a.
S 12	5 1	8 20	0n54	11 27	1 15	14 59	2 34	9 28	0 53	10 25	1 16	20 19	2 17	20 57	0 13	18 49	0 30	24 14	14 11	3 34	4 4	18 53		n.a.
S 13	4 36	14 1	2 0	10 47	1 8	15 25	2 36	9 47	0 53	10 19	1 16	20 18	2 17	20 57	0 13	18 49	0 30	24 13	14 11	3 35	4 2	18 50		n.a.
M14	4 11	19 14	3 1	10 7	1 2	15 51	2 38	10 5	0 54	10 14	1 16	20 16	2 17	20 57	0 13	18 48	0 30	24 12	14 11	3 36	4 1	18 47		n.a.
T 15	3 47	23 42	3 54	9 26	0 56	16 16	2 39	10 24	0 54	10 9	1 16	20 15	2 17	20 56	0 14	18 48	0 30	24 11	14 11	3 36	4 0	18 45		n.a.
W16	3 22	27 4	4 36	8 44	0 49	16 41	2 41	10 42	0 55	10 4	1 16	20 13	2 17	20 56	0 14	18 48	0 30	24 10	14 11	3 37	3 59	18 42		n.a.
T 17	2 57	29 0	5 4	8 2	0 43	17 6	2 42	11 0	0 55	9 59	1 16	20 12	2 17	20 56	0 14	18 48	0 30	24 10	14 12	3 37	3 57	18 39		n.a.
F 18	2 32	29 11	5 16	7 20	0 36	17 30	2 43	11 18	0 56	9 54	1 16	20 10	2 18	20 56	0 14	18 48	0 30	24 9	14 12	3 37	3 56	18 36		n.a.
S 19	2 7	27 28	5 9	6 37	0 30	17 53	2 44	11 36	0 56	9 49	1 16	20 9	2 18	20 56	0 14	18 48	0 30	24 8	14 12	3 36	3 55	18 34		n.a.
S 20	1 42	23 55	4 42	5 54	0 23	18 16	2 45	11 54	0 57	9 43	1 16	20 8	2 18	20 56	0 14	18 47	0 30	24 7	14 12	3 35	3 54	18 31		n.a.
M21	1 17	18 46	3 56	5 11	0 17	18 39	2 46	12 12	0 57	9 38	1 16	20 6	2 18	20 56	0 14	18 47	0 30	24 7	14 12	3 35	3 52	18 28		n.a.
T 22	0 52	12 26	2 54	4 28	0 10	19 1	2 47	12 29	0 58	9 33	1 16	20 5	2 18	20 56	0 14	18 47	0 30	24 6	14 12	3 34	3 51	18 25		n.a.
W23	0 27	5 23	1 39	3 44	0 4	19 23	2 48	12 47	0 58	9 28	1 16	20 3	2 19	20 56	0 14	18 47	0 30	24 5	14 12	3 34	3 50	18 22		n.a.
T 24	0 2	1s54	0 19	3 0	0s 3	19 44	2 48	13 4	0 59	9 23	1 16	20 2	2 19	20 55	0 14	18 47	0 30	24 4	14 12	3 34	3 48	18 20		n.a.
F 25	0s23	8 58	1s 2	2 16	0 9	20 4	2 49	13 21	0 59	9 18	1 16	20 1	2 19	20 55	0 14	18 46	0 30	24 4	14 13	3 34	3 47	18 17		n.a.
S 26	0 49	15 25	2 17	1 32	0 16	20 24	2 49	13 38	0 59	9 13	1 16	19 59	2 19	20 55	0 14	18 46	0 30	24 3	14 13	3 34	3 46	18 14		n.a.
S 27	1 14	20 54	3 21	0 48	0 22	20 44	2 49	13 55	1 0	9 8	1 16	19 58	2 19	20 55	0 14	18 46	0 30	24 2	14 13	3 34	3 45	18 11		n.a.
M28	1 39	25 9	4 13	0 4	0 28	21 3	2 49	14 12	1 0	9 3	1 16	19 57	2 20	20 55	0 14	18 46	0 30	24 2	14 13	3 34	3 43	18 8		n.a.
T 29	2 4	27 58	4 49	0s41	0 34	21 21	2 49	14 29	1 1	8 58	1 16	19 55	2 20	20 54	0 14	18 46	0 30	24 1	14 13	3 35	3 42	18 5		n.a.
W30	2 29	29 16	5 11	1 25	0 40	21 38	2 49	14 46	1 1	8 52	1 16	19 54	2 20	20 54	0 14	18 45	0 30	24 0	14 14	3 35	3 41	18 3		n.a.
T 31	2s54	29s 3	5s17	2s10	0s46	21s56	2s49	15s 2	1s 1	8n47	1n16	19n53	2n20	20n54	0n14	18n45	0s30	24n 0	14n14	3n35	3n39	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 196777.5, Delta T = 32h17m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'12, Lahiri = -61°18'12 Julian Calendar 1 Oct. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 31 3	8♎ 7'22	21♉25	5♎10	24♏43	7♏18	11♍15	12♌12	29°R45	23°R44	2♍37	8°R47	8♈56	22♒25	n.a.	F 1
S 2	0 34 59	9° 8'44	3♒20	6°46	25°48	8° 5	11°28	12°16	29♉43	23♉43	2°39	8°D47	8°52	22°32	n.a.	S 2
S 3	0 38 56	10°10'06	15°10	8°23	26°53	8°52	11°41	12°21	29°42	23°42	2°42	8♈47	8°49	22°39	n.a.	S 3
M 4	0 42 52	11°11'27	27° 0	10° 0	27°58	9°39	11°54	12°26	29°41	23°41	2°44	8°48	8°46	22°45	n.a.	M 4
T 5	0 46 49	12°12'47	8♓53	11°37	29° 2	10°26	12° 6	12°30	29°39	23°40	2°46	8°48	8°43	22°52	n.a.	T 5
W 6	0 50 45	13°14'07	20°52	13°14	0♐ 7	11°13	12°19	12°35	29°38	23°39	2°48	8°48	8°40	22°59	n.a.	W 6
T 7	0 54 42	14°15'26	3♈ 0	14°52	1°10	12° 0	12°32	12°39	29°36	23°38	2°49	8°R48	8°36	23° 5	n.a.	T 7
F 8	0 58 39	15°16'44	15°18	16°31	2°14	12°47	12°44	12°44	29°34	23°36	2°51	8°48	8°33	23°12	n.a.	F 8
S 9	1 2 35	16°18'01	27°48	18°10	3°17	13°34	12°57	12°48	29°33	23°35	2°53	8°48	8°30	23°19	n.a.	S 9
S 10	1 6 32	17°19'18	10♉31	19°49	4°20	14°21	13° 9	12°52	29°31	23°34	2°55	8°47	8°27	23°25	n.a.	S 10
M11	1 10 28	18°20'34	23°27	21°29	5°23	15° 8	13°21	12°56	29°29	23°33	2°57	8°46	8°24	23°32	n.a.	M11
T 12	1 14 25	19°21'49	6♊37	23° 9	6°25	15°54	13°34	13° 0	29°28	23°31	2°59	8°45	8°21	23°39	n.a.	T 12
W13	1 18 22	20°23'04	20° 0	24°50	7°26	16°41	13°46	13° 4	29°26	23°30	3° 1	8°43	8°17	23°45	n.a.	W13
T 14	1 22 18	21°24'18	3♋36	26°31	8°28	17°28	13°58	13° 8	29°24	23°29	3° 3	8°42	8°14	23°52	n.a.	T 14
F 15	1 26 15	22°25'32	17°26	28°13	9°29	18°15	14°10	13°12	29°22	23°27	3° 4	8°D41	8°11	23°59	n.a.	F 15
S 16	1 30 11	23°26'45	1♌29	29°55	10°29	19° 2	14°22	13°16	29°20	23°26	3° 6	8°42	8° 8	24° 5	n.a.	S 16
S 17	1 34 8	24°27'57	15°43	1♏37	11°29	19°49	14°34	13°20	29°18	23°24	3° 8	8°42	8° 5	24°12	n.a.	S 17
M18	1 38 4	25°29'08	0♍ 7	3°20	12°29	20°36	14°46	13°23	29°16	23°23	3° 9	8°43	8° 2	24°19	n.a.	M18
T 19	1 42 1	26°30'19	14°37	5° 3	13°28	21°23	14°58	13°27	29°14	23°22	3°11	8°45	7°58	24°25	n.a.	T 19
W20	1 45 58	27°31'28	29° 8	6°46	14°27	22° 9	15°10	13°30	29°12	23°20	3°13	8°46	7°55	24°32	n.a.	W20
T 21	1 49 54	28°32'37	13♎37	8°29	15°25	22°56	15°22	13°33	29°10	23°19	3°14	8°R46	7°52	24°39	n.a.	T 21
F 22	1 53 51	29°33'44	27°56	10°12	16°22	23°43	15°33	13°37	29° 8	23°17	3°16	8°45	7°49	24°46	n.a.	F 22
S 23	1 57 47	0♏34'50	12♏ 0	11°55	17°20	24°30	15°45	13°40	29° 6	23°16	3°18	8°43	7°46	24°52	n.a.	S 23
S 24	2 1 44	1°35'55	25°47	13°38	18°16	25°16	15°56	13°43	29° 3	23°14	3°19	8°40	7°42	24°59	n.a.	S 24
M25	2 5 40	2°36'58	9♐11	15°20	19°12	26° 3	16° 8	13°46	29° 1	23°13	3°21	8°36	7°39	25° 6	n.a.	M25
T 26	2 9 37	3°38'00	22°13	17° 2	20° 7	26°50	16°19	13°49	28°59	23°11	3°22	8°32	7°36	25°12	n.a.	T 26
W27	2 13 34	4°39'01	4♑54	18°42	21° 2	27°36	16°30	13°51	28°57	23° 9	3°23	8°28	7°33	25°19	n.a.	W27
T 28	2 17 30	5°39'59	17°16	20°22	21°56	28°23	16°41	13°54	28°54	23° 8	3°25	8°26	7°30	25°26	n.a.	T 28
F 29	2 21 27	6°40'56	29°23	22° 0	22°50	29°10	16°52	13°57	28°52	23° 6	3°26	8°24	7°27	25°32	n.a.	F 29
S 30	2 25 23	7♏41'51	11♒19	23♏35	23♐42	29♏56	17♍ 3	13♌59	28♉50	23♉ 5	3♍28	8°D24	7♈23	25♒39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s19	27s27	5s10	2s54	0s52	22s12	2s48	15s18	1s 2	8n42	1n16	19n52	2n20	20n54	0n14	18n45	0s30	23n59	14n14	3n35	3n38	17s57		n.a.
S 2	3 43	24 38	4 49	3 38	0 58	22 28	2 48	15 34	1 2	8 37	1 16	19 51	2 21	20 53	0 14	18 45	0 30	23 59	14 14	3 35	3 37	17 54		n.a.
S 3	4 8	20 48	4 16	4 22	1 3	22 43	2 47	15 50	1 2	8 32	1 16	19 49	2 21	20 53	0 14	18 44	0 30	23 58	14 14	3 35	3 36	17 51		n.a.
M 4	4 33	16 10	3 32	5 6	1 8	22 58	2 46	16 6	1 3	8 27	1 16	19 48	2 21	20 53	0 14	18 44	0 30	23 57	14 15	3 35	3 34	17 48		n.a.
T 5	4 58	10 54	2 39	5 50	1 14	23 12	2 45	16 22	1 3	8 23	1 16	19 47	2 21	20 53	0 14	18 44	0 30	23 57	14 15	3 35	3 33	17 46		n.a.
W 6	5 22	5 13	1 38	6 34	1 19	23 25	2 44	16 37	1 3	8 18	1 16	19 46	2 22	20 52	0 14	18 43	0 30	23 56	14 15	3 35	3 32	17 43		n.a.
T 7	5 46	0n44	0 32	7 18	1 23	23 38	2 43	16 52	1 4	8 13	1 16	19 45	2 22	20 52	0 14	18 43	0 30	23 56	14 15	3 35	3 30	17 40		n.a.
F 8	6 11	6 44	0n36	8 1	1 28	23 50	2 41	17 8	1 4	8 8	1 16	19 44	2 22	20 52	0 14	18 43	0 30	23 55	14 16	3 35	3 29	17 37		n.a.
S 9	6 35	12 35	1 43	8 44	1 32	24 1	2 40	17 22	1 4	8 3	1 16	19 43	2 22	20 51	0 14	18 42	0 30	23 55	14 16	3 35	3 28	17 34		n.a.
S 10	6 59	18 2	2 47	9 27	1 36	24 12	2 38	17 37	1 5	7 58	1 16	19 42	2 22	20 51	0 14	18 42	0 30	23 54	14 16	3 35	3 27	17 31		n.a.
M11	7 23	22 45	3 43	10 9	1 40	24 22	2 36	17 52	1 5	7 53	1 16	19 41	2 23	20 50	0 14	18 42	0 30	23 54	14 16	3 34	3 25	17 28		n.a.
T 12	7 47	26 25	4 28	10 51	1 44	24 31	2 34	18 6	1 5	7 48	1 16	19 40	2 23	20 50	0 14	18 41	0 30	23 53	14 17	3 34	3 24	17 25		n.a.
W13	8 11	28 42	5 0	11 32	1 47	24 39	2 32	18 20	1 5	7 44	1 16	19 39	2 23	20 50	0 14	18 41	0 30	23 53	14 17	3 33	3 23	17 22		n.a.
T 14	8 35	29 19	5 15	12 13	1 50	24 47	2 29	18 34	1 6	7 39	1 16	19 38	2 23	20 49	0 14	18 41	0 30	23 53	14 17	3 33	3 21	17 20		n.a.
F 15	8 58	28 6	5 13	12 53	1 52	24 55	2 26	18 48	1 6	7 34	1 16	19 37	2 24	20 49	0 14	18 40	0 30	23 52	14 18	3 32	3 20	17 17		n.a.
S 16	9 21	25 7	4 52	13 32	1 54	25 1	2 24	19 2	1 6	7 29	1 17	19 36	2 24	20 49	0 14	18 40	0 30	23 52	14 18	3 32	3 19	17 14		n.a.
S 17	9 45	20 35	4 13	14 11	1 56	25 7	2 21	19 15	1 6	7 25	1 17	19 35	2 24	20 48	0 14	18 40	0 30	23 51	14 18	3 33	3 18	17 11		n.a.
M18	10 8	14 49	3 18	14 48	1 58	25 12	2 18	19 28	1 7	7 20	1 17	19 34	2 24	20 48	0 14	18 39	0 30	23 51	14 18	3 33	3 16	17 8		n.a.
T 19	10 30	8 12	2 9	15 25	1 58	25 17	2 14	19 41	1 7	7 15	1 17	19 34	2 25	20 47	0 14	18 39	0 30	23 51	14 19	3 34	3 15	17 5		n.a.
W20	10 53	1 9	0 53	16 1	1 59	25 21	2 11	19 54	1 7	7 11	1 17	19 33	2 25	20 47	0 14	18 39	0 30	23 50	14 19	3 34	3 14	17 2		n.a.
T 21	11 15	5s56	0s27	16 36	1 59	25 24	2 7	20 7	1 7	7 6	1 17	19 32	2 25	20 46	0 14	18 38	0 30	23 50	14 19	3 34	3 12	16 59		n.a.
F 22	11 38	12 38	1 44	17 9	1 58	25 26	2 3	20 19	1 8	7 2	1 17	19 31	2 25	20 46	0 14	18 38	0 30	23 50	14 20	3 34	3 11	16 56		n.a.
S 23	12 0	18 36	2 53	17 41	1 57	25 28	1 59	20 31	1 8	6 57	1 17	19 31	2 26	20 45	0 14	18 37	0 30	23 49	14 20	3 33	3 10	16 53		n.a.
S 24	12 22	23 28	3 50	18 12	1 55	25 29	1 55	20 43	1 8	6 53	1 17	19 30	2 26	20 45	0 14	18 37	0 30	23 49	14 20	3 32	3 8	16 50		n.a.
M25	12 43	26 57	4 34	18 41	1 52	25 30	1 50	20 55	1 8	6 48	1 17	19 29	2 26	20 44	0 14	18 37	0 30	23 49	14 21	3 30	3 7	16 47		n.a.
T 26	13 5	28 54	5 1	19 8	1 49	25 30	1 46	21 6	1 8	6 44	1 17	19 29	2 26	20 44	0 14	18 36	0 30	23 49	14 21	3 29	3 6	16 45		n.a.
W27	13 26	29 14	5 13	19 33	1 45	25 29	1 41	21 18	1 8	6 39	1 17	19 28	2 27	20 43	0 14	18 36	0 30	23 48	14 22	3 27	3 5	16 42		n.a.
T 28	13 47	28 5	5 10	19 56	1 40	25 27	1 36	21 29	1 9	6 35	1 18	19 28	2 27	20 43	0 14	18 36	0 30	23 48	14 22	3 26	3 3	16 39		n.a.
F 29	14 8	25 37	4 53	20 17	1 34	25 25	1 31	21 39	1 9	6 31	1 18	19 27	2 27	20 42	0 14	18 35	0 30	23 48	14 22	3 25	3 2	16 36		n.a.
S 30	14s28	22s 5	4s24	20s36	1s27	25s23	1s25	21s50	1s 9	6n26	1n18	19n27	2n28	20n42	0n14	18n35	0s30	23n48	14n23	3n25	3n 1	16s33		n.a.

Julian Day Number = 196808.5, Delta T = 32h17m41s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'08, Lahiri = -61°18'08 Julian Calendar 1 Nov. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 20	8♏42'44	23♒10	25♏ 8	24♐34	0♐43	17♍14	14♌ 1	28°R47	23°R 3	3♍29	8♈25	7♈20	25♒46	n.a.	S 1
M 2	2 33 17	9°43'36	5♓ 0	26°38	25°25	1°29	17°25	14° 4	28♉45	23♉ 1	3°30	8°27	7°17	25°52	n.a.	M 2
T 3	2 37 13	10°44'25	16°54	28° 5	26°16	2°16	17°35	14° 6	28°42	23° 0	3°31	8°28	7°14	25°59	n.a.	T 3
W 4	2 41 10	11°45'13	28°56	29°27	27° 5	3° 2	17°46	14° 8	28°40	22°58	3°33	8°30	7°11	26° 6	n.a.	W 4
T 5	2 45 6	12°45'59	11♈12	0♐44	27°54	3°49	17°57	14°10	28°37	22°57	3°34	8°R30	7° 8	26°12	n.a.	T 5
F 6	2 49 3	13°46'43	23°42	1°56	28°41	4°35	18° 7	14°12	28°35	22°55	3°35	8°29	7° 4	26°19	n.a.	F 6
S 7	2 52 59	14°47'25	6♉29	3° 1	29°28	5°22	18°17	14°14	28°32	22°53	3°36	8°26	7° 1	26°26	n.a.	S 7
S 8	2 56 56	15°48'06	19°34	4° 0	0♑14	6° 8	18°27	14°16	28°30	22°52	3°37	8°21	6°58	26°32	n.a.	S 8
M 9	3 0 52	16°48'45	2♊56	4°50	0°59	6°54	18°37	14°17	28°27	22°50	3°38	8°15	6°55	26°39	n.a.	M 9
T 10	3 4 49	17°49'22	16°32	5°31	1°42	7°40	18°47	14°19	28°25	22°48	3°39	8° 9	6°52	26°46	n.a.	T 10
W11	3 8 46	18°49'58	0♋20	6° 4	2°25	8°27	18°57	14°20	28°22	22°47	3°40	8° 2	6°48	26°52	n.a.	W11
T 12	3 12 42	19°50'32	14°17	6°26	3° 6	9°13	19° 7	14°22	28°20	22°45	3°41	7°56	6°45	26°59	n.a.	T 12
F 13	3 16 39	20°51'04	28°20	6°39	3°46	9°59	19°17	14°23	28°17	22°43	3°42	7°52	6°42	27° 6	n.a.	F 13
S 14	3 20 35	21°51'35	12♌26	6°R41	4°25	10°45	19°26	14°24	28°14	22°41	3°43	7°50	6°39	27°13	n.a.	S 14
S 15	3 24 32	22°52'04	26°34	6°32	5° 3	11°31	19°36	14°25	28°12	22°40	3°44	7°D50	6°36	27°19	n.a.	S 15
M16	3 28 28	23°52'31	10♍42	6°13	5°40	12°17	19°45	14°26	28° 9	22°38	3°45	7°50	6°33	27°26	n.a.	M16
T 17	3 32 25	24°52'57	24°49	5°45	6°15	13° 3	19°54	14°27	28° 7	22°36	3°46	7°52	6°29	27°33	n.a.	T 17
W18	3 36 22	25°53'21	8♎53	5° 7	6°48	13°49	20° 3	14°28	28° 4	22°35	3°46	7°R52	6°26	27°39	n.a.	W18
T 19	3 40 18	26°53'43	22°52	4°21	7°20	14°35	20°12	14°28	28° 1	22°33	3°47	7°51	6°23	27°46	n.a.	T 19
F 20	3 44 15	27°54'04	6♏45	3°28	7°51	15°21	20°21	14°29	27°59	22°31	3°48	7°48	6°20	27°53	n.a.	F 20
S 21	3 48 11	28°54'22	20°27	2°30	8°20	16° 7	20°30	14°29	27°56	22°30	3°48	7°42	6°17	27°59	n.a.	S 21
S 22	3 52 8	29°54'39	3♐55	1°27	8°47	16°53	20°38	14°30	27°54	22°28	3°49	7°34	6°13	28° 6	n.a.	S 22
M23	3 56 4	0♐54'53	17° 9	0°23	9°13	17°39	20°47	14°30	27°51	22°26	3°50	7°25	6°10	28°13	n.a.	M23
T 24	4 0 1	1°55'06	0♑ 4	29♏17	9°37	18°25	20°55	14°30	27°48	22°25	3°50	7°14	6° 7	28°19	n.a.	T 24
W25	4 3 57	2°55'16	12°42	28°13	9°59	19°11	21° 3	14°R30	27°46	22°23	3°51	7° 5	6° 4	28°26	n.a.	W25
T 26	4 7 54	3°55'24	25° 4	27°11	10°19	19°56	21°11	14°30	27°43	22°21	3°51	6°56	6° 1	28°33	n.a.	T 26
F 27	4 11 51	4°55'29	7♒11	26°13	10°37	20°42	21°19	14°30	27°40	22°20	3°52	6°50	5°58	28°39	n.a.	F 27
S 28	4 15 47	5°55'32	19° 7	25°19	10°52	21°28	21°27	14°30	27°38	22°18	3°52	6°46	5°54	28°46	n.a.	S 28
S 29	4 19 44	6°55'33	0♓57	24°31	11° 6	22°13	21°35	14°29	27°35	22°17	3°52	6°45	5°51	28°53	n.a.	S 29
M30	4 23 40	7°55'31	12°47	23°49	11°18	22°59	21°42	14°29	27°33	22°15	3°53	6°D44	5°48	28°59	n.a.	M30
T 31	4 27 37	8♐55'26	24♓40	23♏13	11♑27	23♐44	21♍50	14♌28	27♉30	22♉13	3♍53	6♈45	5♈45	29♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s48	17s41	3s43	20s53	1s20	25s19	1s19	22s 0	1s 9	6n22	1n18	19n26	2n28	20n41	0n15	18n34	0s30	23n48	14n23	3n26	2n59	16s30		n.a.
M 2	15 8	12 37	2 53	21 6	1 11	25 15	1 13	22 10	1 9	6 18	1 18	19 26	2 28	20 41	0 15	18 34	0 30	23 47	14 23	3 26	2 58	16 27		n.a.
T 3	15 28	7 5	1 55	21 18	1 2	25 11	1 7	22 20	1 9	6 14	1 18	19 25	2 28	20 40	0 15	18 33	0 30	23 47	14 24	3 27	2 57	16 24		n.a.
W 4	15 47	1 13	0 52	21 26	0 51	25 6	1 1	22 29	1 9	6 10	1 18	19 25	2 29	20 40	0 15	18 33	0 30	23 47	14 24	3 28	2 56	16 21		n.a.
T 5	16 6	4n46	0n15	21 32	0 40	25 0	0 54	22 39	1 9	6 5	1 18	19 25	2 29	20 39	0 15	18 33	0 30	23 47	14 25	3 28	2 54	16 18		n.a.
F 6	16 25	10 43	1 22	21 35	0 27	24 54	0 47	22 48	1 10	6 1	1 18	19 24	2 29	20 39	0 15	18 32	0 30	23 47	14 25	3 27	2 53	16 15		n.a.
S 7	16 44	16 21	2 26	21 34	0 13	24 47	0 40	22 57	1 10	5 57	1 18	19 24	2 29	20 38	0 15	18 32	0 30	23 47	14 25	3 26	2 52	16 12		n.a.
S 8	17 2	21 24	3 25	21 32	0n 1	24 40	0 33	23 5	1 10	5 53	1 19	19 24	2 30	20 38	0 15	18 31	0 30	23 47	14 26	3 24	2 50	16 9		n.a.
M 9	17 20	25 28	4 13	21 26	0 16	24 32	0 26	23 13	1 10	5 49	1 19	19 24	2 30	20 37	0 15	18 31	0 30	23 47	14 26	3 22	2 49	16 6		n.a.
T 10	17 37	28 11	4 48	21 18	0 33	24 24	0 18	23 21	1 10	5 46	1 19	19 23	2 30	20 36	0 15	18 31	0 30	23 47	14 27	3 19	2 48	16 3		n.a.
W11	17 55	29 13	5 6	21 7	0 50	24 15	0 10	23 29	1 10	5 42	1 19	19 23	2 31	20 36	0 15	18 30	0 30	23 47	14 27	3 16	2 47	16 0		n.a.
T 12	18 12	28 25	5 7	20 54	1 7	24 6	0 2	23 37	1 10	5 38	1 19	19 23	2 31	20 35	0 15	18 30	0 30	23 47	14 27	3 14	2 45	15 57		n.a.
F 13	18 28	25 48	4 50	20 38	1 25	23 57	0n 7	23 44	1 10	5 34	1 19	19 23	2 31	20 35	0 15	18 29	0 30	23 47	14 28	3 12	2 44	15 54		n.a.
S 14	18 45	21 37	4 15	20 21	1 43	23 47	0 16	23 51	1 10	5 30	1 19	19 23	2 31	20 34	0 15	18 29	0 30	23 47	14 28	3 12	2 43	15 51		n.a.
S 15	19 1	16 12	3 24	20 2	2 1	23 36	0 25	23 58	1 10	5 27	1 19	19 23	2 32	20 34	0 15	18 28	0 30	23 47	14 29	3 11	2 41	15 48		n.a.
M16	19 16	9 56	2 21	19 41	2 18	23 26	0 34	24 4	1 10	5 23	1 20	19 23	2 32	20 33	0 15	18 28	0 30	23 47	14 29	3 12	2 40	15 45		n.a.
T 17	19 31	3 11	1 10	19 19	2 35	23 14	0 44	24 10	1 10	5 19	1 20	19 23	2 32	20 32	0 15	18 28	0 30	23 47	14 29	3 12	2 39	15 42		n.a.
W18	19 46	3s42	0s 5	18 57	2 51	23 3	0 53	24 16	1 10	5 16	1 20	19 23	2 33	20 32	0 15	18 27	0 30	23 47	14 30	3 12	2 38	15 39		n.a.
T 19	20 1	10 22	1 20	18 34	3 6	22 51	1 3	24 22	1 10	5 12	1 20	19 23	2 33	20 31	0 15	18 27	0 30	23 47	14 30	3 12	2 36	15 36		n.a.
F 20	20 15	16 29	2 29	18 11	3 20	22 39	1 14	24 27	1 10	5 9	1 20	19 23	2 33	20 31	0 15	18 26	0 30	23 47	14 31	3 11	2 35	15 33		n.a.
S 21	20 29	21 42	3 28	17 48	3 31	22 27	1 24	24 32	1 10	5 6	1 20	19 23	2 33	20 30	0 15	18 26	0 30	23 48	14 31	3 8	2 34	15 30		n.a.
S 22	20 42	25 42	4 15	17 26	3 41	22 14	1 35	24 37	1 10	5 2	1 20	19 23	2 34	20 29	0 15	18 25	0 30	23 48	14 32	3 5	2 32	15 27		n.a.
M23	20 55	28 14	4 46	17 5	3 49	22 2	1 46	24 41	1 10	4 59	1 21	19 24	2 34	20 29	0 15	18 25	0 30	23 48	14 32	3 1	2 31	15 23		n.a.
T 24	21 8	29 10	5 3	16 46	3 54	21 49	1 57	24 46	1 10	4 56	1 21	19 24	2 34	20 28	0 15	18 25	0 30	23 48	14 32	2 57	2 30	15 20		n.a.
W25	21 20	28 32	5 4	16 28	3 57	21 35	2 9	24 50	1 10	4 53	1 21	19 24	2 35	20 28	0 15	18 24	0 30	23 48	14 33	2 53	2 28	15 17		n.a.
T 26	21 32	26 28	4 50	16 13	3 58	21 22	2 20	24 53	1 10	4 49	1 21	19 24	2 35	20 27	0 15	18 24	0 30	23 48	14 33	2 50	2 27	15 14		n.a.
F 27	21 43	23 14	4 24	16 1	3 57	21 9	2 32	24 57	1 10	4 46	1 21	19 25	2 35	20 26	0 15	18 23	0 30	23 49	14 34	2 47	2 26	15 11		n.a.
S 28	21 54	19 5	3 46	15 51	3 55	20 55	2 45	25 0	1 10	4 43	1 21	19 25	2 35	20 26	0 15	18 23	0 30	23 49	14 34	2 46	2 25	15 8		n.a.
S 29	22 5	14 13	2 59	15 43	3 50	20 42	2 57	25 3	1 10	4 40	1 21	19 25	2 36	20 25	0 15	18 23	0 30	23 49	14 35	2 45	2 23	15 5		n.a.
M30	22 15	8 51	2 5	15 39	3 44	20 28	3 10	25 5	1 10	4 37	1 22	19 26	2 36	20 25	0 15	18 22	0 30	23 49	14 35	2 45	2 22	15 2		n.a.
T 31	22s25	3s 9	1s 4	15s37	3n37	20s15	3n22	25s 8	1s10	4n35	1n22	19n26	2n36	20n24	0n15	18n22	0s30	23n50	14n36	2n45	2n21	14s59		n.a.

Julian Day Number = 196838.5, Delta T = 32h17m38s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°25'04, Lahiri = -61°18'04 Julian Calendar 1 Dec. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4175 BCE

The year -4174 astronomical counting style corresponds to year 4175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 31 33	9♐55'19	6♈44	22°R45	11♉34	24♐30	21♍57	14°R28	27°R28	22°R12	3♍53	6°R46	5♈42	29♒13	n.a.	W 1
T 2	4 35 30	10°55'10	19° 2	22♏23	11°39	25°15	22° 4	14♌27	27♉25	22♉10	3°53	6♈45	5°39	29°19	n.a.	T 2
F 3	4 39 26	11°54'58	1♉39	22° 8	11°R41	26° 0	22°11	14°26	27°23	22° 9	3°54	6°42	5°35	29°26	n.a.	F 3
S 4	4 43 23	12°54'44	14°38	21°59	11°41	26°46	22°18	14°25	27°20	22° 7	3°54	6°37	5°32	29°33	n.a.	S 4
S 5	4 47 20	13°54'27	27°59	21°D57	11°38	27°31	22°24	14°24	27°18	22° 5	3°54	6°29	5°29	29°39	n.a.	S 5
M 6	4 51 16	14°54'08	11♊43	22° 2	11°33	28°16	22°31	14°23	27°15	22° 4	3°54	6°19	5°26	29°46	n.a.	M 6
T 7	4 55 13	15°53'47	25°46	22°12	11°25	29° 1	22°37	14°22	27°13	22° 2	3°54	6° 8	5°23	29°53	n.a.	T 7
W 8	4 59 9	16°53'24	10♋ 2	22°28	11°14	29°46	22°43	14°20	27°10	22° 1	3°R54	5°57	5°19	29°59	n.a.	W 8
T 9	5 3 6	17°52'59	24°27	22°49	11° 2	0♉31	22°49	14°19	27° 8	21°59	3°54	5°47	5°16	0♓ 6	n.a.	T 9
F 10	5 7 2	18°52'31	8♌53	23°15	10°46	1°17	22°55	14°17	27° 5	21°58	3°54	5°39	5°13	0°13	n.a.	F 10
S 11	5 10 59	19°52'01	23°17	23°45	10°28	2° 2	23° 1	14°16	27° 3	21°57	3°54	5°34	5°10	0°19	n.a.	S 11
S 12	5 14 55	20°51'30	7♍33	24°21	10° 8	2°46	23° 6	14°14	27° 1	21°55	3°54	5°32	5° 7	0°26	n.a.	S 12
M13	5 18 52	21°50'56	21°40	25° 0	9°45	3°31	23°12	14°12	26°58	21°54	3°54	5°D31	5° 4	0°33	n.a.	M13
T 14	5 22 48	22°50'20	5♎37	25°43	9°21	4°16	23°17	14°10	26°56	21°52	3°53	5°R31	5° 0	0°39	n.a.	T 14
W15	5 26 45	23°49'42	19°24	26°29	8°54	5° 1	23°22	14° 9	26°54	21°51	3°53	5°31	4°57	0°46	n.a.	W15
T 16	5 30 42	24°49'03	3♏ 1	27°20	8°25	5°46	23°27	14° 6	26°52	21°50	3°53	5°28	4°54	0°53	n.a.	T 16
F 17	5 34 38	25°48'21	16°28	28°13	7°54	6°31	23°32	14° 4	26°49	21°48	3°53	5°23	4°51	0°59	n.a.	F 17
S 18	5 38 35	26°47'37	29°45	29° 9	7°21	7°15	23°36	14° 2	26°47	21°47	3°52	5°15	4°48	1° 6	n.a.	S 18
S 19	5 42 31	27°46'51	12♐51	0♐ 8	6°47	8° 0	23°41	14° 0	26°45	21°46	3°52	5° 4	4°45	1°13	n.a.	S 19
M20	5 46 28	28°46'03	25°45	1°10	6°12	8°44	23°45	13°57	26°43	21°44	3°52	4°51	4°41	1°19	n.a.	M20
T 21	5 50 24	29°45'13	8♉25	2°14	5°35	9°29	23°49	13°55	26°41	21°43	3°51	4°38	4°38	1°26	n.a.	T 21
W22	5 54 21	0♉44'20	20°53	3°21	4°58	10°13	23°53	13°52	26°39	21°42	3°51	4°24	4°35	1°33	n.a.	W22
T 23	5 58 17	1°43'25	3♒ 7	4°29	4°20	10°58	23°57	13°50	26°37	21°41	3°50	4°13	4°32	1°40	n.a.	T 23
F 24	6 2 14	2°42'27	15°10	5°41	3°42	11°42	24° 0	13°47	26°35	21°39	3°50	4° 3	4°29	1°46	n.a.	F 24
S 25	6 6 10	3°41'27	27° 5	6°54	3° 4	12°27	24° 4	13°44	26°33	21°38	3°49	3°56	4°25	1°53	n.a.	S 25
S 26	6 10 7	4°40'24	8♓54	8° 9	2°25	13°11	24° 7	13°41	26°31	21°37	3°48	3°52	4°22	2° 0	n.a.	S 26
M27	6 14 3	5°39'19	20°42	9°26	1°47	13°55	24°10	13°38	26°29	21°36	3°48	3°51	4°19	2° 6	n.a.	M27
T 28	6 18 0	6°38'11	2♈34	10°45	1°10	14°39	24°13	13°35	26°27	21°35	3°47	3°50	4°16	2°13	n.a.	T 28
W29	6 21 57	7°37'01	14°36	12° 6	0°34	15°24	24°15	13°32	26°26	21°34	3°46	3°50	4°13	2°20	n.a.	W29
T 30	6 25 53	8°35'48	26°53	13°29	29♐59	16° 8	24°18	13°29	26°24	21°33	3°46	3°49	4°10	2°26	n.a.	T 30
F 31	6 29 50	9♉34'33	9♉31	14♐53	29♐25	16♉52	24♍20	13♌26	26♉22	21♉32	3♍45	3♈47	4♈ 6	2♓33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s34	2n45	0s 0	15s38	3n28	20s 1	3n35	25s10	1s10	4n32	1n22	19n27	2n36	20n23	0n15	18n21	0s30	23n50	14n36	2n45	2n19	14s56		n.a.
T 2	22 43	8 39	1n 5	15 41	3 19	19 48	3 48	25 11	1 10	4 29	1 22	19 27	2 37	20 23	0 15	18 21	0 30	23 50	14 36	2 45	2 18	14 53		n.a.
F 3	22 51	14 23	2 8	15 47	3 8	19 34	4 2	25 13	1 9	4 26	1 22	19 28	2 37	20 22	0 15	18 21	0 30	23 51	14 37	2 44	2 17	14 50		n.a.
S 4	22 59	19 39	3 7	15 56	2 57	19 21	4 15	25 14	1 9	4 24	1 22	19 28	2 37	20 22	0 15	18 20	0 30	23 51	14 37	2 42	2 16	14 47		n.a.
S 5	23 7	24 7	3 57	16 6	2 46	19 8	4 28	25 15	1 9	4 21	1 23	19 29	2 38	20 21	0 15	18 20	0 30	23 51	14 38	2 39	2 14	14 43		n.a.
M 6	23 14	27 22	4 35	16 18	2 35	18 55	4 42	25 16	1 9	4 19	1 23	19 29	2 38	20 21	0 15	18 19	0 30	23 52	14 38	2 35	2 13	14 40		n.a.
T 7	23 21	28 59	4 57	16 32	2 23	18 43	4 55	25 16	1 9	4 16	1 23	19 30	2 38	20 20	0 15	18 19	0 30	23 52	14 39	2 30	2 12	14 37		n.a.
W 8	23 27	28 43	5 1	16 48	2 11	18 30	5 8	25 16	1 9	4 14	1 23	19 31	2 38	20 19	0 15	18 19	0 30	23 53	14 39	2 25	2 10	14 34		n.a.
T 9	23 33	26 31	4 46	17 5	1 59	18 18	5 22	25 16	1 9	4 12	1 23	19 31	2 39	20 19	0 15	18 18	0 30	23 53	14 39	2 21	2 9	14 31		n.a.
F 10	23 38	22 36	4 13	17 24	1 47	18 6	5 35	25 15	1 9	4 9	1 23	19 32	2 39	20 18	0 15	18 18	0 30	23 53	14 40	2 18	2 8	14 28		n.a.
S 11	23 43	17 20	3 24	17 43	1 35	17 55	5 48	25 15	1 9	4 7	1 24	19 33	2 39	20 18	0 15	18 17	0 30	23 54	14 40	2 16	2 7	14 25		n.a.
S 12	23 47	11 10	2 22	18 3	1 23	17 44	6 0	25 14	1 8	4 5	1 24	19 33	2 39	20 17	0 15	18 17	0 30	23 54	14 41	2 15	2 5	14 22		n.a.
M13	23 51	4 30	1 13	18 24	1 11	17 33	6 13	25 12	1 8	4 3	1 24	19 34	2 40	20 17	0 15	18 17	0 30	23 55	14 41	2 15	2 4	14 19		n.a.
T 14	23 55	2s18	0s 0	18 46	1 0	17 23	6 25	25 11	1 8	4 1	1 24	19 35	2 40	20 16	0 15	18 16	0 30	23 55	14 42	2 15	2 3	14 15		n.a.
W15	23 58	8 55	1 13	19 8	0 48	17 13	6 36	25 9	1 8	3 59	1 24	19 36	2 40	20 16	0 15	18 16	0 30	23 56	14 42	2 15	2 1	14 12		n.a.
T 16	24 1	15 3	2 20	19 31	0 37	17 4	6 47	25 7	1 8	3 57	1 25	19 37	2 40	20 15	0 15	18 16	0 30	23 56	14 42	2 14	2 0	14 9		n.a.
F 17	24 3	20 23	3 18	19 54	0 26	16 55	6 58	25 5	1 8	3 56	1 25	19 38	2 41	20 15	0 15	18 15	0 30	23 57	14 43	2 12	1 59	14 6		n.a.
S 18	24 4	24 39	4 5	20 17	0 16	16 47	7 8	25 2	1 7	3 54	1 25	19 39	2 41	20 14	0 15	18 15	0 29	23 57	14 43	2 9	1 57	14 3		n.a.
S 19	24 6	27 34	4 38	20 40	0 6	16 40	7 17	24 59	1 7	3 52	1 25	19 39	2 41	20 14	0 15	18 15	0 29	23 58	14 44	2 4	1 56	14 0		n.a.
M20	24 7	28 59	4 56	21 3	0s 4	16 33	7 26	24 56	1 7	3 51	1 25	19 40	2 41	20 13	0 15	18 14	0 29	23 58	14 44	1 59	1 55	13 57		n.a.
T 21	24 7	28 49	4 59	21 25	0 14	16 26	7 34	24 53	1 7	3 49	1 25	19 41	2 42	20 13	0 15	18 14	0 29	23 59	14 44	1 53	1 54	13 53		n.a.
W22	24 7	27 10	4 48	21 48	0 23	16 21	7 41	24 49	1 7	3 48	1 26	19 42	2 42	20 12	0 15	18 14	0 29	23 59	14 45	1 48	1 52	13 50		n.a.
T 23	24 6	24 16	4 23	22 10	0 32	16 16	7 47	24 45	1 6	3 47	1 26	19 43	2 42	20 12	0 15	18 14	0 29	24 0	14 45	1 43	1 51	13 47		n.a.
F 24	24 5	20 21	3 47	22 32	0 41	16 12	7 52	24 41	1 6	3 45	1 26	19 44	2 42	20 11	0 15	18 13	0 29	24 0	14 46	1 39	1 50	13 44		n.a.
S 25	24 4	15 39	3 1	22 53	0 49	16 8	7 57	24 37	1 6	3 44	1 26	19 45	2 43	20 11	0 15	18 13	0 29	24 1	14 46	1 37	1 48	13 41		n.a.
S 26	24 2	10 26	2 8	23 13	0 57	16 5	8 1	24 32	1 6	3 43	1 26	19 46	2 43	20 10	0 15	18 13	0 29	24 1	14 46	1 35	1 47	13 38		n.a.
M27	23 59	4 50	1 9	23 33	1 4	16 3	8 3	24 27	1 6	3 42	1 27	19 48	2 43	20 10	0 15	18 12	0 29	24 2	14 47	1 34	1 46	13 35		n.a.
T 28	23 57	0n57	0 7	23 52	1 11	16 2	8 5	24 22	1 5	3 41	1 27	19 49	2 43	20 9	0 15	18 12	0 29	24 3	14 47	1 34	1 45	13 31		n.a.
W29	23 53	6 47	0n57	24 10	1 18	16 1	8 6	24 17	1 5	3 40	1 27	19 50	2 43	20 9	0 15	18 12	0 29	24 3	14 47	1 34	1 43	13 28		n.a.
T 30	23 50	12 29	1 59	24 28	1 24	16 1	8 6	24 11	1 5	3 39	1 27	19 51	2 44	20 8	0 15	18 12	0 29	24 4	14 48	1 34	1 42	13 25		n.a.
F 31	23s45	17n51	2n57	24s44	1s30	16s 2	8n 5	24s 5	1s 5	3n38	1n27	19n52	2n44	20n 8	0n15	18n11	0s29	24n 4	14n48	1n33	1n41	13s22		n.a.

Julian Day Number = 196869.5, Delta T = 32h17m34s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'59, Lahiri = -61°18'00 Julian Calendar 1 Jan. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4175 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 33 46	10♑33'15	22♉33	16♐19	28°R52	17♑36	24♍22	13°R23	26°R21	21°R31	3°R44	3°R41	4♈ 3	2♓40	n.a.	S 1
S 2	6 37 43	11°31'55	6♊ 2	17°47	28♐21	18°20	24°24	13♌19	26♉19	21♉30	3♍43	3♈34	4° 0	2°46	n.a.	S 2
M 3	6 41 39	12°30'33	19°57	19°16	27°53	19° 3	24°26	13°16	26°17	21°29	3°43	3°24	3°57	2°53	n.a.	M 3
T 4	6 45 36	13°29'08	4♋17	20°47	27°26	19°47	24°28	13°12	26°16	21°28	3°42	3°12	3°54	3° 0	n.a.	T 4
W 5	6 49 32	14°27'42	18°56	22°19	27° 1	20°31	24°29	13° 9	26°14	21°27	3°41	3° 1	3°51	3° 6	n.a.	W 5
T 6	6 53 29	15°26'13	3♌45	23°54	26°39	21°15	24°30	13° 5	26°13	21°26	3°40	2°51	3°47	3°13	n.a.	T 6
F 7	6 57 25	16°24'41	18°37	25°29	26°18	21°58	24°31	13° 2	26°12	21°25	3°39	2°43	3°44	3°20	n.a.	F 7
S 8	7 1 22	17°23'08	3♍24	27° 7	26° 1	22°42	24°32	12°58	26°10	21°25	3°38	2°38	3°41	3°26	n.a.	S 8
S 9	7 5 18	18°21'33	17°58	28°46	25°45	23°26	24°33	12°54	26° 9	21°24	3°37	2°35	3°38	3°33	n.a.	S 9
M10	7 9 15	19°19'56	2♎16	0♑26	25°32	24° 9	24°33	12°50	26° 8	21°23	3°36	2°D35	3°35	3°40	n.a.	M10
T 11	7 13 11	20°18'17	16°16	2° 8	25°22	24°53	24°33	12°46	26° 6	21°22	3°35	2°R35	3°31	3°46	n.a.	T 11
W12	7 17 8	21°16'37	29°59	3°52	25°14	25°36	24°R33	12°43	26° 5	21°22	3°34	2°35	3°28	3°53	n.a.	W12
T 13	7 21 5	22°14'54	13♏26	5°37	25° 9	26°20	24°33	12°39	26° 4	21°21	3°33	2°33	3°25	4° 0	n.a.	T 13
F 14	7 25 1	23°13'10	26°37	7°24	25° 6	27° 3	24°33	12°35	26° 3	21°20	3°32	2°29	3°22	4° 6	n.a.	F 14
S 15	7 28 58	24°11'25	9♐36	9°13	25°D 5	27°46	24°32	12°31	26° 2	21°20	3°30	2°22	3°19	4°13	n.a.	S 15
S 16	7 32 54	25° 9'37	22°22	11° 3	25° 7	28°29	24°32	12°26	26° 1	21°19	3°29	2°13	3°16	4°20	n.a.	S 16
M17	7 36 51	26° 7'48	4♑56	12°55	25°11	29°13	24°31	12°22	26° 0	21°19	3°28	2° 1	3°12	4°26	n.a.	M17
T 18	7 40 47	27° 5'57	17°20	14°48	25°17	29°56	24°30	12°18	25°59	21°18	3°27	1°50	3° 9	4°33	n.a.	T 18
W19	7 44 44	28° 4'03	29°34	16°43	25°26	0♒39	24°29	12°14	25°58	21°18	3°26	1°38	3° 6	4°40	n.a.	W19
T 20	7 48 40	29° 2'08	11♒38	18°40	25°36	1°22	24°27	12°10	25°58	21°17	3°24	1°28	3° 3	4°46	n.a.	T 20
F 21	7 52 37	0♒ 0'11	23°35	20°38	25°49	2° 5	24°25	12° 6	25°57	21°17	3°23	1°19	3° 0	4°53	n.a.	F 21
S 22	7 56 33	0°58'12	5♓25	22°38	26° 4	2°48	24°24	12° 1	25°56	21°17	3°22	1°14	2°57	5° 0	n.a.	S 22
S 23	8 0 30	1°56'10	17°12	24°39	26°21	3°31	24°22	11°57	25°56	21°16	3°20	1°10	2°53	5° 6	n.a.	S 23
M24	8 4 26	2°54'07	29° 0	26°42	26°39	4°13	24°19	11°53	25°55	21°16	3°19	1°D 9	2°50	5°13	n.a.	M24
T 25	8 8 23	3°52'02	10♈52	28°46	27° 0	4°56	24°17	11°48	25°55	21°16	3°18	1° 9	2°47	5°20	n.a.	T 25
W26	8 12 19	4°49'54	22°53	0♒51	27°22	5°39	24°15	11°44	25°54	21°15	3°16	1°10	2°44	5°26	n.a.	W26
T 27	8 16 16	5°47'45	5♉ 9	2°57	27°46	6°22	24°12	11°40	25°54	21°15	3°15	1°R11	2°41	5°33	n.a.	T 27
F 28	8 20 13	6♒45'33	17♉44	5♒ 5	28♐11	7♒ 4	24♍ 9	11♌35	25♉53	21♉15	3♍13	1♈10	2♈37	5♓40	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	22n35	3n47	24s59	1s36	16s 3	8n 4	23s59	1s 4	3n38	1n27	19n53	2n44	20n 8	0n15	18n11	0s29	24n 5	14n48	1n30	1n39	13s19		n.a.
S 2	23 36	26 18	4 27	25 13	1 41	16 5	8 1	23 53	1 4	3 37	1 28	19 54	2 44	20 7	0 15	18 11	0 29	24 6	14 49	1 27	1 38	13 15		n.a.
M 3	23 30	28 35	4 53	25 25	1 46	16 8	7 58	23 46	1 4	3 37	1 28	19 56	2 44	20 7	0 15	18 11	0 29	24 6	14 49	1 23	1 37	13 12		n.a.
T 4	23 25	29 3	5 1	25 37	1 50	16 12	7 54	23 39	1 4	3 36	1 28	19 57	2 45	20 7	0 15	18 10	0 29	24 7	14 49	1 19	1 35	13 9		n.a.
W 5	23 18	27 30	4 49	25 47	1 54	16 16	7 49	23 33	1 3	3 36	1 28	19 58	2 45	20 6	0 15	18 10	0 29	24 8	14 50	1 14	1 34	13 6		n.a.
T 6	23 12	24 2	4 19	25 55	1 57	16 21	7 44	23 25	1 3	3 35	1 28	19 59	2 45	20 6	0 15	18 10	0 29	24 8	14 50	1 10	1 33	13 3		n.a.
F 7	23 4	18 59	3 30	26 2	2 0	16 26	7 38	23 18	1 3	3 35	1 29	20 1	2 45	20 5	0 15	18 10	0 29	24 9	14 50	1 7	1 32	12 59		n.a.
S 8	22 57	12 50	2 28	26 7	2 2	16 32	7 31	23 10	1 2	3 35	1 29	20 2	2 45	20 5	0 15	18 10	0 29	24 10	14 51	1 4	1 30	12 56		n.a.
S 9	22 49	6 4	1 17	26 11	2 4	16 39	7 24	23 2	1 2	3 35	1 29	20 3	2 45	20 5	0 15	18 9	0 29	24 10	14 51	1 3	1 29	12 53		n.a.
M10	22 41	0s54	0 2	26 13	2 6	16 46	7 17	22 54	1 2	3 35	1 29	20 4	2 46	20 5	0 15	18 9	0 29	24 11	14 51	1 3	1 28	12 50		n.a.
T 11	22 32	7 41	1s12	26 12	2 7	16 53	7 9	22 46	1 2	3 35	1 29	20 6	2 46	20 4	0 15	18 9	0 29	24 12	14 52	1 3	1 26	12 47		n.a.
W12	22 23	13 58	2 20	26 10	2 7	17 1	7 1	22 37	1 1	3 35	1 29	20 7	2 46	20 4	0 15	18 9	0 29	24 12	14 52	1 3	1 25	12 43		n.a.
T 13	22 13	19 28	3 19	26 6	2 7	17 9	6 53	22 29	1 1	3 35	1 30	20 8	2 46	20 4	0 15	18 9	0 29	24 13	14 52	1 2	1 24	12 40		n.a.
F 14	22 3	23 55	4 6	26 0	2 6	17 18	6 44	22 20	1 1	3 36	1 30	20 9	2 46	20 3	0 15	18 9	0 29	24 14	14 53	1 1	1 22	12 37		n.a.
S 15	21 53	27 7	4 39	25 52	2 5	17 27	6 35	22 11	1 0	3 36	1 30	20 11	2 46	20 3	0 15	18 9	0 29	24 14	14 53	0 58	1 21	12 34		n.a.
S 16	21 42	28 51	4 58	25 41	2 3	17 36	6 26	22 1	1 0	3 36	1 30	20 12	2 46	20 3	0 15	18 8	0 29	24 15	14 53	0 54	1 20	12 31		n.a.
M17	21 31	29 3	5 2	25 28	2 1	17 45	6 16	21 52	1 0	3 37	1 30	20 13	2 46	20 3	0 15	18 8	0 29	24 16	14 53	0 50	1 19	12 27		n.a.
T 18	21 20	27 46	4 51	25 13	1 58	17 55	6 7	21 42	0 59	3 37	1 30	20 15	2 47	20 3	0 15	18 8	0 29	24 16	14 54	0 45	1 17	12 24		n.a.
W19	21 8	25 10	4 28	24 56	1 55	18 5	5 57	21 32	0 59	3 38	1 31	20 16	2 47	20 2	0 15	18 8	0 29	24 17	14 54	0 40	1 16	12 21		n.a.
T 20	20 56	21 29	3 52	24 36	1 51	18 15	5 48	21 22	0 59	3 39	1 31	20 17	2 47	20 2	0 15	18 8	0 29	24 18	14 54	0 36	1 15	12 18		n.a.
F 21	20 43	16 58	3 6	24 14	1 46	18 25	5 38	21 12	0 58	3 40	1 31	20 19	2 47	20 2	0 15	18 8	0 29	24 19	14 54	0 32	1 13	12 14		n.a.
S 22	20 30	11 50	2 13	23 49	1 41	18 35	5 28	21 2	0 58	3 40	1 31	20 20	2 47	20 2	0 15	18 8	0 29	24 19	14 54	0 30	1 12	12 11		n.a.
S 23	20 17	6 19	1 14	23 21	1 35	18 46	5 18	20 51	0 58	3 41	1 31	20 21	2 47	20 2	0 15	18 8	0 28	24 20	14 55	0 29	1 11	12 8		n.a.
M24	20 4	0 35	0 12	22 52	1 29	18 56	5 8	20 40	0 57	3 42	1 31	20 23	2 47	20 1	0 15	18 8	0 28	24 21	14 55	0 28	1 10	12 5		n.a.
T 25	19 50	5n12	0n52	22 19	1 22	19 6	4 59	20 29	0 57	3 44	1 32	20 24	2 47	20 1	0 15	18 8	0 28	24 21	14 55	0 28	1 8	12 1		n.a.
W26	19 36	10 54	1 54	21 45	1 14	19 17	4 49	20 18	0 57	3 45	1 32	20 25	2 47	20 1	0 15	18 8	0 28	24 22	14 55	0 29	1 7	11 58		n.a.
T 27	19 21	16 18	2 52	21 8	1 6	19 27	4 39	20 7	0 56	3 46	1 32	20 27	2 47	20 1	0 15	18 8	0 28	24 23	14 55	0 29	1 6	11 55		n.a.
F 28	19s 6	21n10	3n43	20s28	0s58	19s37	4n29	19s56	0s56	3n47	1n32	20n28	2n47	20n 1	0n15	18n 8	0s28	24n23	14n56	0n29	1n 4	11s52		n.a.

Julian Day Number = 196900.5, Delta T = 32h17m31s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'55, Lahiri = -61°17'55 Julian Calendar 1 Feb. 4174 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 24 9	7♒43'20	0♊43	7♒13	28♐38	7♒47	24°R 6	11°R31	25°R53	21°R15	3°R12	1°R 8	2♈34	5♓46	n.a.	S 1
S 2	8 28 6	8°41'05	14°10	9°22	29° 7	8°29	24♍ 3	11♌27	25♉53	21♉15	3♍11	1♈ 3	2°31	5°53	n.a.	S 2
M 3	8 32 2	9°38'47	28° 6	11°31	29°37	9°12	23°59	11°22	25°53	21°15	3° 9	0°57	2°28	6° 0	n.a.	M 3
T 4	8 35 59	10°36'28	12♋30	13°41	0♑ 9	9°54	23°56	11°18	25°52	21°15	3° 8	0°50	2°25	6° 6	n.a.	T 4
W 5	8 39 55	11°34'07	27°17	15°50	0°42	10°37	23°52	11°13	25°52	21°D15	3° 6	0°42	2°22	6°13	n.a.	W 5
T 6	8 43 52	12°31'45	12♌20	17°59	1°16	11°19	23°48	11° 9	25°D52	21°15	3° 5	0°35	2°18	6°19	n.a.	T 6
F 7	8 47 48	13°29'21	27°29	20° 8	1°51	12° 1	23°44	11° 5	25°52	21°15	3° 3	0°30	2°15	6°26	n.a.	F 7
S 8	8 51 45	14°26'55	12♍34	22°15	2°28	12°43	23°40	11° 0	25°52	21°15	3° 2	0°27	2°12	6°33	n.a.	S 8
S 9	8 55 41	15°24'27	27°28	24°21	3° 6	13°26	23°35	10°56	25°53	21°15	3° 0	0°D26	2° 9	6°39	n.a.	S 9
M10	8 59 38	16°21'59	12♎ 3	26°26	3°45	14° 8	23°31	10°51	25°53	21°15	2°58	0°26	2° 6	6°46	n.a.	M10
T 11	9 3 34	17°19'29	26°15	28°29	4°25	14°50	23°26	10°47	25°53	21°15	2°57	0°27	2° 3	6°53	n.a.	T 11
W12	9 7 31	18°16'58	10♏ 5	0♓30	5° 6	15°32	23°21	10°43	25°53	21°15	2°55	0°28	1°59	6°59	n.a.	W12
T 13	9 11 28	19°14'27	23°32	2°28	5°48	16°14	23°16	10°38	25°54	21°16	2°54	0°R29	1°56	7° 6	n.a.	T 13
F 14	9 15 24	20°11'54	6♐39	4°25	6°32	16°56	23°11	10°34	25°54	21°16	2°52	0°27	1°53	7°13	n.a.	F 14
S 15	9 19 21	21° 9'20	19°27	6°18	7°16	17°38	23° 6	10°30	25°54	21°16	2°50	0°24	1°50	7°19	n.a.	S 15
S 16	9 23 17	22° 6'45	2♑ 1	8° 9	8° 0	18°20	23° 0	10°25	25°55	21°17	2°49	0°20	1°47	7°26	n.a.	S 16
M17	9 27 14	23° 4'09	14°22	9°58	8°46	19° 1	22°55	10°21	25°55	21°17	2°47	0°14	1°43	7°33	n.a.	M17
T 18	9 31 10	24° 1'31	26°32	11°43	9°33	19°43	22°49	10°17	25°56	21°17	2°46	0° 7	1°40	7°39	n.a.	T 18
W19	9 35 7	24°58'53	8♒34	13°25	10°20	20°25	22°43	10°13	25°57	21°18	2°44	0° 1	1°37	7°46	n.a.	W19
T 20	9 39 3	25°56'13	20°29	15° 4	11° 8	21° 6	22°37	10° 8	25°57	21°18	2°42	29♓55	1°34	7°53	n.a.	T 20
F 21	9 43 0	26°53'33	2♓20	16°40	11°57	21°48	22°31	10° 4	25°58	21°19	2°41	29°51	1°31	7°59	n.a.	F 21
S 22	9 46 57	27°50'51	14° 7	18°13	12°47	22°30	22°25	10° 0	25°59	21°19	2°39	29°48	1°28	8° 6	n.a.	S 22
S 23	9 50 53	28°48'07	25°54	19°42	13°37	23°11	22°19	9°56	26° 0	21°20	2°37	29°D47	1°24	8°13	n.a.	S 23
M24	9 54 50	29°45'23	7♈44	21° 9	14°28	23°53	22°12	9°52	26° 1	21°21	2°36	29°47	1°21	8°19	n.a.	M24
T 25	9 58 46	0♓42'38	19°39	22°32	15°19	24°34	22° 6	9°48	26° 2	21°21	2°34	29°49	1°18	8°26	n.a.	T 25
W26	10 2 43	1°39'51	1♉43	23°51	16°11	25°15	21°59	9°44	26° 3	21°22	2°32	29°50	1°15	8°33	n.a.	W26
T 27	10 6 39	2°37'03	14° 0	25° 8	17° 4	25°57	21°52	9°40	26° 4	21°23	2°31	29°52	1°12	8°39	n.a.	T 27
F 28	10 10 36	3°34'14	26°35	26°20	17°57	26°38	21°45	9°36	26° 5	21°23	2°29	29°53	1° 9	8°46	n.a.	F 28
S 29	10 14 32	4°31'24	9♊31	27°30	18°51	27°19	21°39	9°33	26° 6	21°24	2°27	29°R53	1° 5	8°53	n.a.	S 29
S 30	10 18 29	5°28'32	22°53	28°35	19°45	28° 0	21°32	9°29	26° 7	21°25	2°26	29°52	1° 2	8°59	n.a.	S 30
M31	10 22 26	6♓25'40	6♋42	29♓38	20♑40	28♒41	21♍24	9♌25	26♉ 8	21♉26	2♍24	29♓50	0♈59	9♓ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s51	25n12	4n25	19s47	0s49	19s47	4n20	19s44	0s55	3n49	1n32	20n29	2n47	20n 1	0n15	18n 8	0s28	24n24	14n56	0n28	1n 3	11s48		n.a.
S 2	18 36	28 0	4 54	19 3	0 40	19 57	4 10	19 32	0 55	3 50	1 32	20 31	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 25	14 56	0 26	1 2	11 45		n.a.
M 3	18 20	29 13	5 6	18 18	0 30	20 6	4 1	19 20	0 55	3 52	1 32	20 32	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 26	14 56	0 23	1 0	11 42		n.a.
T 4	18 4	28 30	5 1	17 30	0 20	20 16	3 51	19 8	0 54	3 53	1 33	20 33	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 26	14 56	0 20	0 59	11 39		n.a.
W 5	17 48	25 47	4 35	16 41	0 9	20 25	3 42	18 56	0 54	3 55	1 33	20 35	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 27	14 56	0 17	0 58	11 35		n.a.
T 6	17 31	21 15	3 50	15 51	0n 1	20 34	3 32	18 44	0 54	3 56	1 33	20 36	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 28	14 56	0 14	0 57	11 32		n.a.
F 7	17 15	15 19	2 48	15 0	0 12	20 43	3 23	18 31	0 53	3 58	1 33	20 37	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 28	14 57	0 12	0 55	11 29		n.a.
S 8	16 57	8 29	1 35	14 8	0 23	20 52	3 14	18 19	0 53	4 0	1 33	20 38	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 29	14 57	0 11	0 54	11 25		n.a.
S 9	16 40	1 17	0 16	13 15	0 33	21 0	3 5	18 6	0 52	4 2	1 33	20 40	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 30	14 57	0 10	0 53	11 22		n.a.
M10	16 23	5s51	1s 3	12 22	0 44	21 8	2 56	17 53	0 52	4 4	1 33	20 41	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 30	14 57	0 11	0 51	11 19		n.a.
T 11	16 5	12 30	2 15	11 29	0 55	21 15	2 47	17 40	0 52	4 6	1 33	20 42	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 31	14 57	0 11	0 50	11 16		n.a.
W12	15 47	18 23	3 18	10 36	1 5	21 22	2 39	17 27	0 51	4 8	1 33	20 43	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 32	14 57	0 12	0 49	11 12		n.a.
T 13	15 28	23 11	4 8	9 43	1 15	21 29	2 30	17 13	0 51	4 10	1 33	20 45	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 33	14 57	0 12	0 47	11 9		n.a.
F 14	15 10	26 41	4 44	8 51	1 25	21 35	2 22	17 0	0 50	4 12	1 34	20 46	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 33	14 57	0 11	0 46	11 6		n.a.
S 15	14 51	28 45	5 4	8 0	1 34	21 41	2 14	16 46	0 50	4 14	1 34	20 47	2 48	20 1	0 15	18 8	0 28	24 34	14 57	0 10	0 45	11 2		n.a.
S 16	14 32	29 16	5 10	7 10	1 43	21 47	2 5	16 33	0 50	4 17	1 34	20 48	2 48	20 1	0 15	18 9	0 28	24 35	14 57	0 8	0 44	10 59		n.a.
M17	14 13	28 18	5 1	6 20	1 51	21 52	1 57	16 19	0 49	4 19	1 34	20 49	2 48	20 2	0 15	18 9	0 28	24 35	14 57	0 6	0 42	10 56		n.a.
T 18	13 53	25 59	4 38	5 32	1 59	21 57	1 50	16 5	0 49	4 21	1 34	20 51	2 48	20 2	0 15	18 9	0 28	24 36	14 57	0 3	0 41	10 52		n.a.
W19	13 34	22 32	4 3	4 46	2 6	22 1	1 42	15 51	0 48	4 24	1 34	20 52	2 48	20 2	0 15	18 9	0 28	24 36	14 57	0 0	0 40	10 49		n.a.
T 20	13 14	18 11	3 18	4 0	2 13	22 4	1 34	15 37	0 48	4 26	1 34	20 53	2 47	20 2	0 15	18 9	0 28	24 37	14 57	0s 2	0 38	10 46		n.a.
F 21	12 54	13 11	2 24	3 17	2 19	22 8	1 27	15 23	0 47	4 29	1 34	20 54	2 47	20 2	0 15	18 9	0 28	24 38	14 57	0 4	0 37	10 43		n.a.
S 22	12 33	7 43	1 25	2 35	2 25	22 10	1 19	15 9	0 47	4 31	1 34	20 55	2 47	20 2	0 15	18 9	0 28	24 38	14 57	0 5	0 36	10 39		n.a.
S 23	12 13	2 0	0 21	1 55	2 29	22 12	1 12	14 54	0 46	4 34	1 34	20 56	2 47	20 3	0 15	18 10	0 28	24 39	14 57	0 5	0 34	10 36		n.a.
M24	11 53	3n49	0n43	1 16	2 33	22 14	1 5	14 40	0 46	4 37	1 34	20 57	2 47	20 3	0 15	18 10	0 28	24 40	14 57	0 5	0 33	10 33		n.a.
T 25	11 32	9 32	1 47	0 40	2 36	22 15	0 58	14 25	0 46	4 39	1 34	20 58	2 47	20 3	0 15	18 10	0 28	24 40	14 57	0 5	0 32	10 29		n.a.
W26	11 11	15 0	2 46	0 5	2 39	22 16	0 51	14 10	0 45	4 42	1 34	20 59	2 47	20 3	0 15	18 10	0 28	24 41	14 57	0 4	0 31	10 26		n.a.
T 27	10 50	19 58	3 39	0n28	2 41	22 16	0 44	13 56	0 45	4 45	1 34	21 0	2 47	20 4	0 15	18 10	0 28	24 41	14 57	0 3	0 29	10 23		n.a.
F 28	10 29	24 12	4 23	0 58	2 42	22 15	0 38	13 41	0 44	4 48	1 34	21 1	2 47	20 4	0 15	18 11	0 28	24 42	14 57	0 3	0 28	10 19		n.a.
S 29	10 7	27 22	4 55	1 26	2 42	22 14	0 31	13 26	0 44	4 50	1 34	21 2	2 47	20 4	0 15	18 11	0 27	24 42	14 57	0 3	0 27	10 16		n.a.
S 30	9 46	29 7	5 12	1 53	2 41	22 13	0 25	13 11	0 43	4 53	1 34	21 3	2 47	20 4	0 15	18 11	0 27	24 43	14 57	0 3	0 25	10 13		n.a.
M31	9s24	29n 8	5n12	2n17	2n40	22s10	0n19	12s56	0s43	4n56	1n34	21n 4	2n47	20n 5	0n15	18n11	0s27	24n44	14n57	0s 4	0n24	10s 9		n.a.

Julian Day Number = 196928.5, Delta T = 32h17m28s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'52, Lahiri = -61°17'52 Julian Calendar 1 March 4174 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 26 22	7♓22'46	20♋59	0♈36	21♉35	29♒23	21°R17	9°R22	26♉10	21♉27	2°R22	29°R47	0♈56	9♓13	n.a.	T 1
W 2	10 30 19	8°19'52	5♌40	1°31	22°31	0♓ 4	21♍10	9♌18	26°11	21°27	2♍21	29♓44	0°53	9°19	n.a.	W 2
T 3	10 34 15	9°16'56	20°40	2°22	23°27	0°45	21° 3	9°14	26°13	21°28	2°19	29°42	0°49	9°26	n.a.	T 3
F 4	10 38 12	10°14'00	5♍51	3° 9	24°23	1°26	20°56	9°11	26°14	21°29	2°17	29°40	0°46	9°33	n.a.	F 4
S 5	10 42 8	11°11'02	21° 4	3°52	25°20	2° 6	20°48	9° 8	26°16	21°30	2°16	29°39	0°43	9°39	n.a.	S 5
S 6	10 46 5	12° 8'04	6♎ 9	4°31	26°18	2°47	20°41	9° 4	26°17	21°31	2°14	29°D39	0°40	9°46	n.a.	S 6
M 7	10 50 1	13° 5'06	20°57	5° 5	27°16	3°28	20°33	9° 1	26°19	21°32	2°13	29°40	0°37	9°53	n.a.	M 7
T 8	10 53 58	14° 2'08	5♏23	5°36	28°14	4° 9	20°26	8°58	26°20	21°33	2°11	29°41	0°34	9°59	n.a.	T 8
W 9	10 57 55	14°59'09	19°23	6° 2	29°13	4°50	20°18	8°55	26°22	21°34	2° 9	29°42	0°30	10° 6	n.a.	W 9
T 10	11 1 51	15°56'10	2♐58	6°24	0♒12	5°30	20°11	8°52	26°24	21°36	2° 8	29°43	0°27	10°13	n.a.	T 10
F 11	11 5 48	16°53'11	16° 7	6°41	1°11	6°11	20° 3	8°48	26°26	21°37	2° 6	29°R43	0°24	10°19	n.a.	F 11
S 12	11 9 44	17°50'11	28°54	6°53	2°11	6°51	19°55	8°46	26°27	21°38	2° 5	29°43	0°21	10°26	n.a.	S 12
S 13	11 13 41	18°47'12	11♑23	7° 2	3°11	7°32	19°48	8°43	26°29	21°39	2° 3	29°42	0°18	10°33	n.a.	S 13
M14	11 17 37	19°44'12	23°37	7°R 5	4°11	8°13	19°40	8°40	26°31	21°40	2° 1	29°41	0°14	10°39	n.a.	M14
T 15	11 21 34	20°41'12	5♒39	7° 4	5°12	8°53	19°32	8°37	26°33	21°42	2° 0	29°40	0°11	10°46	n.a.	T 15
W16	11 25 31	21°38'13	17°34	6°59	6°13	9°33	19°25	8°34	26°35	21°43	1°58	29°38	0° 8	10°52	n.a.	W16
T 17	11 29 27	22°35'13	29°23	6°49	7°14	10°14	19°17	8°32	26°37	21°44	1°57	29°37	0° 5	10°59	n.a.	T 17
F 18	11 33 24	23°32'12	11♓11	6°36	8°16	10°54	19°10	8°29	26°39	21°45	1°55	29°37	0° 2	11° 6	n.a.	F 18
S 19	11 37 20	24°29'12	22°59	6°18	9°17	11°34	19° 2	8°27	26°42	21°47	1°54	29°37	29♓59	11°12	n.a.	S 19
S 20	11 41 17	25°26'12	4♈49	5°56	10°20	12°15	18°54	8°25	26°44	21°48	1°52	29°D37	29°55	11°19	n.a.	S 20
M21	11 45 13	26°23'11	16°45	5°31	11°22	12°55	18°47	8°22	26°46	21°50	1°51	29°37	29°52	11°26	n.a.	M21
T 22	11 49 10	27°20'10	28°48	5° 4	12°24	13°35	18°39	8°20	26°48	21°51	1°49	29°37	29°49	11°32	n.a.	T 22
W23	11 53 7	28°17'09	11♉ 0	4°33	13°27	14°15	18°32	8°18	26°51	21°52	1°48	29°37	29°46	11°39	n.a.	W23
T 24	11 57 3	29°14'08	23°25	4° 0	14°30	14°55	18°24	8°16	26°53	21°54	1°46	29°R37	29°43	11°46	n.a.	T 24
F 25	12 1 0	0♈11'07	6♊ 6	3°26	15°34	15°35	18°17	8°14	26°55	21°55	1°45	29°37	29°40	11°52	n.a.	F 25
S 26	12 4 56	1° 8'06	19° 4	2°51	16°37	16°15	18°10	8°12	26°58	21°57	1°44	29°37	29°36	11°59	n.a.	S 26
S 27	12 8 53	2° 5'04	2♋23	2°15	17°41	16°55	18° 3	8°11	27° 0	21°59	1°42	29°D37	29°33	12° 6	n.a.	S 27
M28	12 12 49	3° 2'03	16° 5	1°40	18°45	17°35	17°55	8° 9	27° 3	22° 0	1°41	29°37	29°30	12°12	n.a.	M28
T 29	12 16 46	3°59'01	0♌ 9	1° 5	19°49	18°15	17°48	8° 7	27° 5	22° 2	1°40	29°37	29°27	12°19	n.a.	T 29
W30	12 20 43	4♈55'59	14♌36	0♈32	20♒53	18♓55	17♍41	8♌ 6	27♉ 8	22♉ 3	1♍38	29♓38	29♓24	12♓26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 2	27n15	4n54	2n39	2n38	22s 8	0n12	12s40	0s42	4n59	1n34	21n 5	2n47	20n 5	0n15	18n12	0s27	24n44	14n57	0s 5	0n23	10s 6		n.a.
W 2	8 41	23 30	4 15	2 58	2 35	22 4	0 6	12 25	0 42	5 2	1 34	21 6	2 46	20 5	0 15	18 12	0 27	24 45	14 57	0 6	0 22	10 3		n.a.
T 3	8 19	18 8	3 19	3 16	2 31	22 0	0 1	12 10	0 41	5 5	1 34	21 7	2 46	20 6	0 15	18 12	0 27	24 45	14 56	0 7	0 20	9 59		n.a.
F 4	7 57	11 35	2 8	3 30	2 26	21 56	0s 5	11 54	0 41	5 8	1 34	21 8	2 46	20 6	0 15	18 12	0 27	24 46	14 56	0 8	0 19	9 56		n.a.
S 5	7 34	4 21	0 47	3 43	2 20	21 51	0 11	11 39	0 40	5 11	1 34	21 9	2 46	20 6	0 15	18 13	0 27	24 46	14 56	0 9	0 18	9 53		n.a.
S 6	7 12	3s 3	0s36	3 53	2 14	21 45	0 16	11 23	0 40	5 14	1 34	21 9	2 46	20 7	0 15	18 13	0 27	24 47	14 56	0 9	0 16	9 49		n.a.
M 7	6 50	10 10	1 55	4 0	2 7	21 39	0 21	11 8	0 40	5 16	1 34	21 10	2 46	20 7	0 15	18 13	0 27	24 47	14 56	0 8	0 15	9 46		n.a.
T 8	6 27	16 35	3 5	4 5	1 58	21 32	0 27	10 52	0 39	5 19	1 34	21 11	2 46	20 8	0 15	18 14	0 27	24 48	14 56	0 8	0 14	9 43		n.a.
W 9	6 5	21 56	4 2	4 7	1 49	21 25	0 32	10 36	0 39	5 22	1 34	21 12	2 46	20 8	0 15	18 14	0 27	24 48	14 55	0 7	0 12	9 39		n.a.
T 10	5 42	25 57	4 43	4 7	1 39	21 16	0 36	10 21	0 38	5 25	1 34	21 12	2 45	20 8	0 15	18 14	0 27	24 49	14 55	0 7	0 11	9 36		n.a.
F 11	5 19	28 28	5 8	4 4	1 28	21 8	0 41	10 5	0 38	5 28	1 33	21 13	2 45	20 9	0 15	18 15	0 27	24 49	14 55	0 7	0 10	9 32		n.a.
S 12	4 56	29 23	5 16	3 59	1 17	20 59	0 46	9 49	0 37	5 31	1 33	21 14	2 45	20 9	0 15	18 15	0 27	24 49	14 55	0 7	0 9	9 29		n.a.
S 13	4 33	28 46	5 10	3 51	1 4	20 49	0 50	9 33	0 37	5 34	1 33	21 14	2 45	20 10	0 15	18 15	0 27	24 50	14 55	0 7	0 7	9 26		n.a.
M14	4 10	26 44	4 49	3 40	0 51	20 39	0 55	9 17	0 36	5 37	1 33	21 15	2 45	20 10	0 15	18 16	0 27	24 50	14 54	0 8	0 6	9 22		n.a.
T 15	3 47	23 31	4 16	3 27	0 37	20 28	0 59	9 1	0 36	5 40	1 33	21 15	2 45	20 11	0 15	18 16	0 27	24 51	14 54	0 8	0 5	9 19		n.a.
W16	3 24	19 22	3 33	3 12	0 23	20 16	1 3	8 45	0 35	5 43	1 33	21 16	2 44	20 11	0 15	18 16	0 27	24 51	14 54	0 9	0 3	9 16		n.a.
T 17	3 1	14 30	2 40	2 54	0 8	20 4	1 7	8 29	0 35	5 46	1 33	21 17	2 44	20 12	0 15	18 17	0 27	24 51	14 54	0 9	0 2	9 12		n.a.
F 18	2 38	9 7	1 40	2 34	0s 8	19 51	1 11	8 12	0 34	5 49	1 33	21 17	2 44	20 12	0 15	18 17	0 27	24 52	14 53	0 9	0 1	9 9		n.a.
S 19	2 15	3 25	0 37	2 13	0 23	19 38	1 15	7 56	0 34	5 52	1 33	21 18	2 44	20 13	0 15	18 18	0 27	24 52	14 53	0 10	0s 1	9 5		n.a.
S 20	1 52	2n24	0n29	1 49	0 40	19 24	1 19	7 40	0 33	5 55	1 32	21 18	2 44	20 13	0 15	18 18	0 27	24 52	14 53	0 10	0 2	9 2		n.a.
M21	1 29	8 12	1 34	1 24	0 56	19 10	1 22	7 24	0 33	5 58	1 32	21 18	2 44	20 14	0 15	18 18	0 27	24 53	14 53	0 10	0 3	8 59		n.a.
T 22	1 5	13 45	2 35	0 58	1 12	18 55	1 25	7 7	0 32	6 1	1 32	21 19	2 43	20 14	0 15	18 19	0 27	24 53	14 52	0 9	0 4	8 55		n.a.
W23	0 42	18 52	3 30	0 31	1 28	18 40	1 29	6 51	0 31	6 4	1 32	21 19	2 43	20 15	0 15	18 19	0 27	24 53	14 52	0 9	0 6	8 52		n.a.
T 24	0 19	23 17	4 16	0 3	1 44	18 24	1 32	6 35	0 31	6 7	1 32	21 20	2 43	20 15	0 15	18 20	0 27	24 54	14 52	0 9	0 7	8 49		n.a.
F 25	0n 5	26 42	4 51	0s25	2 0	18 8	1 35	6 18	0 30	6 9	1 32	21 20	2 43	20 16	0 15	18 20	0 27	24 54	14 51	0 9	0 8	8 45		n.a.
S 26	0 28	28 50	5 12	0 53	2 14	17 51	1 38	6 2	0 30	6 12	1 31	21 20	2 43	20 16	0 15	18 20	0 27	24 54	14 51	0 9	0 10	8 42		n.a.
S 27	0 51	29 23	5 17	1 20	2 29	17 33	1 40	5 45	0 29	6 15	1 31	21 21	2 42	20 17	0 15	18 21	0 27	24 54	14 51	0 9	0 11	8 38		n.a.
M28	1 14	28 9	5 4	1 47	2 42	17 15	1 43	5 29	0 29	6 18	1 31	21 21	2 42	20 18	0 15	18 21	0 27	24 54	14 51	0 9	0 12	8 35		n.a.
T 29	1 38	25 8	4 34	2 12	2 54	16 57	1 46	5 12	0 28	6 20	1 31	21 21	2 42	20 18	0 15	18 22	0 27	24 55	14 50	0 9	0 14	8 32		n.a.
W30	2n 1	20n29	3n45	2s36	3s 5	16s38	1s48	4s56	0s28	6n23	1n31	21n21	2n42	20n19	0n15	18n22	0s27	24n55	14n50	0s 9	0s15	8s28		n.a.

Julian Day Number = 196959.5, Delta T = 32h17m25s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'47, Lahiri = -61°17'47 Julian Calendar 1 Apr. 4174 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 24 39	5♈52'57	29♌22	0°R 1	21♒58	19♓35	17°R34	8°R 5	27♉11	22♉ 5	1°R37	29♓38	29♓20	12♓32	n.a.	T 1
F 2	12 28 36	6°49'55	14♍20	29♓32	23° 3	20°14	17♍28	8♌ 3	27°13	22° 7	1♍36	29°39	29°17	12°39	n.a.	F 2
S 3	12 32 32	7°46'53	29°25	29° 6	24° 8	20°54	17°21	8° 2	27°16	22° 8	1°34	29°R39	29°14	12°46	n.a.	S 3
S 4	12 36 29	8°43'51	14♎27	28°44	25°13	21°34	17°14	8° 1	27°19	22°10	1°33	29°39	29°11	12°52	n.a.	S 4
M 5	12 40 25	9°40'50	29°17	28°26	26°18	22°13	17° 8	8° 0	27°22	22°12	1°32	29°38	29° 8	12°59	n.a.	M 5
T 6	12 44 22	10°37'50	13♏49	28°12	27°24	22°53	17° 1	7°59	27°24	22°14	1°31	29°37	29° 5	13° 6	n.a.	T 6
W 7	12 48 19	11°34'50	27°57	28° 2	28°30	23°33	16°55	7°58	27°27	22°15	1°30	29°36	29° 1	13°12	n.a.	W 7
T 8	12 52 15	12°31'51	11♐39	27°D58	29°36	24°12	16°48	7°57	27°30	22°17	1°29	29°34	28°58	13°19	n.a.	T 8
F 9	12 56 12	13°28'53	24°54	27°58	0♓42	24°52	16°42	7°57	27°33	22°19	1°27	29°33	28°55	13°25	n.a.	F 9
S 10	13 0 8	14°25'56	7♑45	28° 4	1°48	25°31	16°36	7°56	27°36	22°21	1°26	29°32	28°52	13°32	n.a.	S 10
S 11	13 4 5	15°22'59	20°14	28°15	2°54	26°10	16°30	7°56	27°39	22°23	1°25	29°D32	28°49	13°39	n.a.	S 11
M12	13 8 2	16°20'03	2♒26	28°31	4° 1	26°50	16°25	7°55	27°42	22°24	1°24	29°33	28°46	13°45	n.a.	M12
T 13	13 11 58	17°17'09	14°26	28°52	5° 8	27°29	16°19	7°55	27°45	22°26	1°23	29°34	28°42	13°52	n.a.	T 13
W14	13 15 55	18°14'15	26°17	29°19	6°14	28° 8	16°14	7°55	27°48	22°28	1°22	29°35	28°39	13°59	n.a.	W14
T 15	13 19 51	19°11'22	8♓ 5	29°52	7°22	28°48	16° 8	7°55	27°51	22°30	1°21	29°37	28°36	14° 5	n.a.	T 15
F 16	13 23 48	20° 8'30	19°52	0♈29	8°29	29°27	16° 3	7°D55	27°54	22°32	1°20	29°38	28°33	14°12	n.a.	F 16
S 17	13 27 44	21° 5'39	1♈43	1°12	9°36	0♈ 6	15°58	7°55	27°58	22°34	1°19	29°R38	28°30	14°19	n.a.	S 17
S 18	13 31 41	22° 2'48	13°41	2° 1	10°43	0°45	15°53	7°55	28° 1	22°36	1°18	29°38	28°26	14°25	n.a.	S 18
M19	13 35 38	22°59'59	25°46	2°54	11°51	1°24	15°48	7°55	28° 4	22°38	1°18	29°36	28°23	14°32	n.a.	M19
T 20	13 39 34	23°57'11	8♉ 2	3°53	12°59	2° 3	15°44	7°56	28° 7	22°40	1°17	29°33	28°20	14°39	n.a.	T 20
W21	13 43 31	24°54'23	20°30	4°57	14° 7	2°43	15°39	7°56	28°10	22°42	1°16	29°29	28°17	14°45	n.a.	W21
T 22	13 47 27	25°51'37	3♊10	6° 6	15°15	3°22	15°35	7°57	28°14	22°44	1°15	29°25	28°14	14°52	n.a.	T 22
F 23	13 51 24	26°48'51	16° 3	7°19	16°23	4° 0	15°31	7°57	28°17	22°46	1°14	29°21	28°11	14°59	n.a.	F 23
S 24	13 55 20	27°46'06	29°12	8°38	17°31	4°39	15°27	7°58	28°20	22°48	1°14	29°18	28° 7	15° 5	n.a.	S 24
S 25	13 59 17	28°43'22	12♋35	10° 1	18°39	5°18	15°23	7°59	28°24	22°50	1°13	29°15	28° 4	15°12	n.a.	S 25
M26	14 3 14	29°40'39	26°15	11°28	19°48	5°57	15°19	8° 0	28°27	22°52	1°12	29°D14	28° 1	15°19	n.a.	M26
T 27	14 7 10	0♉37'57	10♌11	13° 0	20°57	6°36	15°16	8° 1	28°31	22°54	1°12	29°15	27°58	15°25	n.a.	T 27
W28	14 11 7	1°35'15	24°23	14°36	22° 5	7°15	15°13	8° 2	28°34	22°56	1°11	29°16	27°55	15°32	n.a.	W28
T 29	14 15 3	2°32'34	8♍50	16°16	23°14	7°53	15°10	8° 3	28°37	22°59	1°11	29°17	27°51	15°38	n.a.	T 29
F 30	14 19 0	3°29'55	23°28	18° 0	24°23	8°32	15° 7	8° 5	28°41	23° 1	1°10	29°R18	27°48	15°45	n.a.	F 30
S 31	14 22 56	4♉27'16	8♎12	19♈47	25♓32	9♈11	15♍ 4	8♌ 6	28♉44	23♉ 3	1♍10	29♓18	27♓45	15♓52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n24	14n31	2n40	2s58	3s15	16s19	1s50	4s39	0s27	6n25	1n30	21n21	2n42	20n20	0n15	18n23	0s27	24n55	14n49	0s 9	0s16	8s25		n.a.
F 2	2 47	7 37	1 24	3 18	3 24	15 59	1 52	4 23	0 27	6 28	1 30	21 22	2 41	20 20	0 15	18 23	0 27	24 55	14 49	0 9	0 17	8 21		n.a.
S 3	3 10	0 15	0 1	3 35	3 31	15 39	1 55	4 6	0 26	6 30	1 30	21 22	2 41	20 21	0 15	18 24	0 27	24 55	14 49	0 9	0 19	8 18		n.a.
S 4	3 33	7s 6	1s21	3 50	3 38	15 18	1 56	3 50	0 26	6 33	1 30	21 22	2 41	20 21	0 15	18 24	0 27	24 55	14 48	0 9	0 20	8 15		n.a.
M 5	3 56	13 58	2 37	4 1	3 42	14 57	1 58	3 33	0 25	6 35	1 29	21 22	2 41	20 22	0 15	18 25	0 27	24 56	14 48	0 9	0 21	8 11		n.a.
T 6	4 19	19 56	3 41	4 10	3 46	14 35	2 0	3 17	0 25	6 38	1 29	21 22	2 40	20 23	0 15	18 25	0 26	24 56	14 48	0 9	0 23	8 8		n.a.
W 7	4 42	24 38	4 30	4 16	3 48	14 13	2 2	3 0	0 24	6 40	1 29	21 22	2 40	20 23	0 15	18 26	0 26	24 56	14 47	0 10	0 24	8 4		n.a.
T 8	5 5	27 47	5 1	4 19	3 49	13 51	2 3	2 43	0 23	6 42	1 29	21 22	2 40	20 24	0 15	18 26	0 26	24 56	14 47	0 11	0 25	8 1		n.a.
F 9	5 28	29 16	5 15	4 18	3 48	13 28	2 4	2 27	0 23	6 44	1 28	21 22	2 40	20 25	0 15	18 27	0 26	24 56	14 46	0 11	0 27	7 58		n.a.
S 10	5 51	29 6	5 13	4 14	3 46	13 5	2 6	2 10	0 22	6 47	1 28	21 22	2 40	20 25	0 15	18 27	0 26	24 56	14 46	0 11	0 28	7 54		n.a.
S 11	6 13	27 25	4 56	4 7	3 43	12 41	2 7	1 54	0 22	6 49	1 28	21 22	2 39	20 26	0 15	18 28	0 26	24 56	14 46	0 11	0 29	7 51		n.a.
M12	6 36	24 29	4 26	3 57	3 40	12 17	2 8	1 37	0 21	6 51	1 28	21 22	2 39	20 27	0 15	18 28	0 26	24 56	14 45	0 11	0 30	7 47		n.a.
T 13	6 58	20 32	3 45	3 43	3 35	11 53	2 9	1 21	0 21	6 53	1 27	21 21	2 39	20 28	0 15	18 29	0 26	24 56	14 45	0 11	0 32	7 44		n.a.
W14	7 21	15 49	2 54	3 27	3 29	11 28	2 9	1 4	0 20	6 55	1 27	21 21	2 39	20 28	0 15	18 29	0 26	24 56	14 44	0 10	0 33	7 41		n.a.
T 15	7 43	10 34	1 56	3 7	3 22	11 3	2 10	0 47	0 20	6 57	1 27	21 21	2 38	20 29	0 15	18 30	0 26	24 56	14 44	0 9	0 34	7 37		n.a.
F 16	8 5	4 56	0 54	2 45	3 14	10 38	2 11	0 31	0 19	6 58	1 26	21 21	2 38	20 30	0 15	18 30	0 26	24 56	14 43	0 9	0 36	7 34		n.a.
S 17	8 27	0n53	0n11	2 20	3 6	10 12	2 11	0 14	0 18	7 0	1 26	21 21	2 38	20 30	0 15	18 31	0 26	24 56	14 43	0 9	0 37	7 30		n.a.
S 18	8 49	6 43	1 17	1 52	2 56	9 46	2 12	0n 2	0 18	7 2	1 26	21 20	2 38	20 31	0 15	18 31	0 26	24 56	14 42	0 9	0 38	7 27		n.a.
M19	9 11	12 23	2 19	1 21	2 47	9 20	2 12	0 19	0 17	7 4	1 26	21 20	2 38	20 32	0 15	18 32	0 26	24 56	14 42	0 10	0 40	7 23		n.a.
T 20	9 33	17 39	3 16	0 47	2 36	8 54	2 12	0 35	0 17	7 5	1 25	21 20	2 37	20 33	0 15	18 32	0 26	24 55	14 42	0 11	0 41	7 20		n.a.
W21	9 54	22 17	4 4	0 11	2 25	8 27	2 12	0 52	0 16	7 7	1 25	21 19	2 37	20 33	0 15	18 33	0 26	24 55	14 41	0 13	0 42	7 17		n.a.
T 22	10 16	25 58	4 41	0n27	2 14	8 0	2 12	1 8	0 16	7 8	1 25	21 19	2 37	20 34	0 15	18 33	0 26	24 55	14 41	0 14	0 43	7 13		n.a.
F 23	10 37	28 25	5 5	1 7	2 2	7 32	2 12	1 24	0 15	7 9	1 24	21 19	2 37	20 35	0 15	18 34	0 26	24 55	14 40	0 16	0 45	7 10		n.a.
S 24	10 58	29 20	5 13	1 50	1 50	7 5	2 12	1 41	0 14	7 11	1 24	21 18	2 36	20 36	0 15	18 34	0 26	24 55	14 40	0 17	0 46	7 6		n.a.
S 25	11 19	28 33	5 5	2 35	1 38	6 37	2 12	1 57	0 14	7 12	1 24	21 18	2 36	20 37	0 15	18 35	0 26	24 55	14 39	0 18	0 47	7 3		n.a.
M26	11 40	26 3	4 39	3 22	1 25	6 9	2 11	2 14	0 13	7 13	1 23	21 17	2 36	20 37	0 15	18 36	0 26	24 54	14 39	0 19	0 49	6 59		n.a.
T 27	12 1	21 59	3 57	4 10	1 13	5 41	2 11	2 30	0 13	7 14	1 23	21 17	2 36	20 38	0 15	18 36	0 26	24 54	14 38	0 19	0 50	6 56		n.a.
W28	12 21	16 34	2 59	5 0	1 0	5 12	2 10	2 46	0 12	7 15	1 23	21 16	2 36	20 39	0 15	18 37	0 26	24 54	14 38	0 18	0 51	6 52		n.a.
T 29	12 42	10 10	1 50	5 51	0 47	4 44	2 9	3 2	0 12	7 16	1 22	21 16	2 35	20 40	0 15	18 37	0 26	24 54	14 37	0 18	0 53	6 49		n.a.
F 30	13 2	3 9	0 32	6 43	0 35	4 15	2 9	3 19	0 11	7 17	1 22	21 15	2 35	20 40	0 15	18 38	0 26	24 53	14 37	0 17	0 54	6 46		n.a.
S 31	13n22	4s 5	0s48	7n36	0s22	3s46	2s 8	3n35	0s10	7n18	1n22	21n15	2n35	20n41	0n15	18n38	0s26	24n53	14n36	0s17	0s55	6s42		n.a.

Julian Day Number = 196989.5, Delta T = 32h17m22s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'43, Lahiri = -61°17'43 Julian Calendar 1 May 4174 BCE == Greg. Calendar 29 March 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 26 53	5♉24'38	22♎57	21♈37	26♓41	9♈49	15°R 1	8♌ 8	28♉48	23♉ 5	1°R 9	29°R16	27♓42	15♓58	n.a.	S 1
M 2	14 30 50	6°22'02	7♏36	23°30	27°51	10°28	14♍59	8° 9	28°51	23° 7	1♍ 9	29♓13	27°39	16° 5	n.a.	M 2
T 3	14 34 46	7°19'27	22° 1	25°26	29° 0	11° 7	14°57	8°11	28°55	23° 9	1° 8	29° 8	27°36	16°12	n.a.	T 3
W 4	14 38 43	8°16'53	6♐ 8	27°23	0♈10	11°45	14°55	8°13	28°58	23°11	1° 8	29° 2	27°32	16°18	n.a.	W 4
T 5	14 42 39	9°14'22	19°50	29°23	1°19	12°24	14°53	8°14	29° 2	23°14	1° 8	28°56	27°29	16°25	n.a.	T 5
F 6	14 46 36	10°11'51	3♑ 8	1♉24	2°29	13° 2	14°51	8°16	29° 6	23°16	1° 7	28°50	27°26	16°32	n.a.	F 6
S 7	14 50 32	11° 9'23	16° 1	3°26	3°39	13°41	14°49	8°18	29° 9	23°18	1° 7	28°46	27°23	16°38	n.a.	S 7
S 8	14 54 29	12° 6'56	28°32	5°28	4°49	14°19	14°48	8°21	29°13	23°20	1° 7	28°43	27°20	16°45	n.a.	S 8
M 9	14 58 26	13° 4'31	10♒45	7°31	5°59	14°57	14°47	8°23	29°16	23°22	1° 7	28°D42	27°17	16°52	n.a.	M 9
T 10	15 2 22	14° 2'08	22°45	9°35	7° 9	15°36	14°46	8°25	29°20	23°25	1° 6	28°42	27°13	16°58	n.a.	T 10
W11	15 6 19	14°59'46	4♓36	11°38	8°19	16°14	14°45	8°28	29°24	23°27	1° 6	28°43	27°10	17° 5	n.a.	W11
T 12	15 10 15	15°57'27	16°23	13°41	9°30	16°52	14°45	8°30	29°27	23°29	1° 6	28°45	27° 7	17°12	n.a.	T 12
F 13	15 14 12	16°55'09	28°13	15°43	10°40	17°30	14°44	8°33	29°31	23°31	1° 6	28°R45	27° 4	17°18	n.a.	F 13
S 14	15 18 8	17°52'53	10♈ 8	17°44	11°51	18° 9	14°44	8°35	29°35	23°33	1° 6	28°45	27° 1	17°25	n.a.	S 14
S 15	15 22 5	18°50'39	22°13	19°45	13° 1	18°47	14°D44	8°38	29°38	23°36	1°D 6	28°42	26°57	17°32	n.a.	S 15
M16	15 26 2	19°48'27	4♉31	21°45	14°12	19°25	14°44	8°41	29°42	23°38	1° 6	28°37	26°54	17°38	n.a.	M16
T 17	15 29 58	20°46'16	17° 2	23°43	15°23	20° 3	14°45	8°44	29°46	23°40	1° 6	28°30	26°51	17°45	n.a.	T 17
W18	15 33 55	21°44'08	29°49	25°41	16°34	20°41	14°45	8°47	29°50	23°42	1° 6	28°21	26°48	17°51	n.a.	W18
T 19	15 37 51	22°42'01	12♊50	27°37	17°45	21°19	14°46	8°50	29°53	23°45	1° 6	28°12	26°45	17°58	n.a.	T 19
F 20	15 41 48	23°39'56	26° 5	29°32	18°56	21°57	14°47	8°53	29°57	23°47	1° 7	28° 2	26°42	18° 5	n.a.	F 20
S 21	15 45 44	24°37'52	9♋32	1♊26	20° 7	22°35	14°48	8°56	0♊ 1	23°49	1° 7	27°54	26°38	18°11	n.a.	S 21
S 22	15 49 41	25°35'51	23°10	3°19	21°19	23°13	14°49	9° 0	0° 5	23°51	1° 7	27°48	26°35	18°18	n.a.	S 22
M23	15 53 38	26°33'50	6♌58	5°10	22°30	23°51	14°51	9° 3	0° 8	23°54	1° 7	27°44	26°32	18°25	n.a.	M23
T 24	15 57 34	27°31'52	20°54	7° 0	23°41	24°29	14°52	9° 7	0°12	23°56	1° 8	27°43	26°29	18°31	n.a.	T 24
W25	16 1 31	28°29'55	4♍58	8°49	24°53	25° 7	14°54	9°10	0°16	23°58	1° 8	27°D42	26°26	18°38	n.a.	W25
T 26	16 5 27	29°27'59	19°10	10°36	26° 4	25°44	14°56	9°14	0°20	24° 0	1° 8	27°43	26°23	18°45	n.a.	T 26
F 27	16 9 24	0♊26'05	3♎27	12°22	27°16	26°22	14°59	9°18	0°23	24° 2	1° 9	27°R43	26°19	18°51	n.a.	F 27
S 28	16 13 20	1°24'13	17°47	14° 7	28°28	27° 0	15° 1	9°22	0°27	24° 5	1° 9	27°42	26°16	18°58	n.a.	S 28
S 29	16 17 17	2°22'23	2♏ 8	15°50	29°40	27°37	15° 4	9°25	0°31	24° 7	1°10	27°38	26°13	19° 5	n.a.	S 29
M30	16 21 13	3♊20'34	16♏24	17♊33	0♉52	28♈15	15♍ 6	9♌29	0♊35	24♉ 9	1♍10	27♓31	26♓10	19♓11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n42	11s 6	2s 5	8n30	0s10	3s17	2s 7	3n51	0s10	7n18	1n21	21n14	2n35	20n42	0n15	18n39	0s26	24n53	14n36	0s18	0s56	6s39		n.a.
M 2	14 1	17 28	3 13	9 24	0n 1	2 48	2 6	4 7	0 9	7 19	1 21	21 13	2 34	20 43	0 15	18 40	0 26	24 53	14 35	0 19	0 58	6 35		n.a.
T 3	14 21	22 46	4 8	10 18	0 13	2 18	2 5	4 23	0 9	7 20	1 21	21 13	2 34	20 44	0 15	18 40	0 26	24 52	14 35	0 21	0 59	6 32		n.a.
W 4	14 40	26 37	4 46	11 12	0 23	1 49	2 4	4 39	0 8	7 20	1 20	21 12	2 34	20 44	0 15	18 41	0 26	24 52	14 34	0 24	1 0	6 28		n.a.
T 5	14 59	28 48	5 6	12 5	0 34	1 19	2 2	4 55	0 7	7 21	1 20	21 11	2 34	20 45	0 15	18 41	0 26	24 52	14 33	0 26	1 2	6 25		n.a.
F 6	15 17	29 14	5 9	12 58	0 44	0 50	2 1	5 11	0 7	7 21	1 20	21 10	2 33	20 46	0 15	18 42	0 26	24 51	14 33	0 29	1 3	6 21		n.a.
S 7	15 36	28 1	4 56	13 50	0 53	0 20	2 0	5 27	0 6	7 21	1 19	21 10	2 33	20 47	0 15	18 42	0 26	24 51	14 32	0 30	1 4	6 18		n.a.
S 8	15 54	25 25	4 29	14 40	1 1	0n10	1 58	5 43	0 6	7 22	1 19	21 9	2 33	20 48	0 15	18 43	0 26	24 50	14 32	0 32	1 5	6 15		n.a.
M 9	16 12	21 43	3 51	15 30	1 9	0 40	1 57	5 59	0 5	7 22	1 19	21 8	2 33	20 49	0 15	18 44	0 26	24 50	14 31	0 32	1 7	6 11		n.a.
T 10	16 30	17 11	3 2	16 17	1 16	1 10	1 55	6 14	0 4	7 22	1 18	21 7	2 33	20 49	0 15	18 44	0 26	24 50	14 31	0 32	1 8	6 8		n.a.
W11	16 47	12 3	2 7	17 3	1 23	1 40	1 53	6 30	0 4	7 22	1 18	21 6	2 32	20 50	0 15	18 45	0 26	24 49	14 30	0 31	1 9	6 4		n.a.
T 12	17 5	6 32	1 6	17 47	1 28	2 10	1 52	6 46	0 3	7 22	1 18	21 5	2 32	20 51	0 15	18 45	0 26	24 49	14 30	0 31	1 11	6 1		n.a.
F 13	17 22	0 47	0 3	18 30	1 33	2 40	1 50	7 1	0 2	7 21	1 17	21 4	2 32	20 52	0 15	18 46	0 26	24 48	14 29	0 31	1 12	5 57		n.a.
S 14	17 38	5n 3	1n 1	19 10	1 38	3 10	1 48	7 17	0 2	7 21	1 17	21 4	2 32	20 53	0 15	18 47	0 26	24 48	14 29	0 31	1 13	5 54		n.a.
S 15	17 55	10 47	2 3	19 48	1 41	3 40	1 46	7 32	0 1	7 21	1 17	21 3	2 31	20 53	0 15	18 47	0 26	24 47	14 28	0 32	1 15	5 50		n.a.
M16	18 11	16 12	3 0	20 24	1 44	4 10	1 44	7 48	0 1	7 21	1 16	21 2	2 31	20 54	0 15	18 48	0 26	24 47	14 27	0 34	1 16	5 47		n.a.
T 17	18 27	21 3	3 50	20 57	1 47	4 40	1 42	8 3	0n 0	7 20	1 16	21 1	2 31	20 55	0 15	18 48	0 26	24 46	14 27	0 37	1 17	5 43		n.a.
W18	18 43	25 3	4 29	21 29	1 49	5 10	1 40	8 19	0 1	7 20	1 16	21 0	2 31	20 56	0 15	18 49	0 26	24 46	14 26	0 40	1 18	5 40		n.a.
T 19	18 58	27 50	4 54	21 58	1 50	5 40	1 38	8 34	0 1	7 19	1 15	20 59	2 31	20 57	0 15	18 49	0 26	24 45	14 26	0 44	1 20	5 36		n.a.
F 20	19 13	29 8	5 5	22 25	1 50	6 9	1 35	8 49	0 2	7 18	1 15	20 57	2 30	20 58	0 15	18 50	0 26	24 44	14 25	0 48	1 21	5 33		n.a.
S 21	19 28	28 44	4 59	22 50	1 50	6 39	1 33	9 4	0 3	7 18	1 15	20 56	2 30	20 58	0 15	18 51	0 26	24 44	14 25	0 51	1 22	5 29		n.a.
S 22	19 42	26 36	4 36	23 12	1 50	7 9	1 31	9 19	0 3	7 17	1 14	20 55	2 30	20 59	0 15	18 51	0 26	24 43	14 24	0 54	1 24	5 26		n.a.
M23	19 56	22 52	3 57	23 33	1 49	7 38	1 28	9 34	0 4	7 16	1 14	20 54	2 30	21 0	0 15	18 52	0 26	24 43	14 24	0 55	1 25	5 23		n.a.
T 24	20 10	17 49	3 3	23 51	1 47	8 7	1 26	9 49	0 5	7 15	1 14	20 53	2 30	21 1	0 15	18 52	0 26	24 42	14 23	0 56	1 26	5 19		n.a.
W25	20 23	11 47	1 58	24 8	1 45	8 37	1 23	10 4	0 5	7 14	1 13	20 52	2 29	21 2	0 15	18 53	0 26	24 41	14 22	0 56	1 28	5 16		n.a.
T 26	20 36	5 6	0 46	24 22	1 43	9 6	1 21	10 19	0 6	7 13	1 13	20 51	2 29	21 3	0 15	18 54	0 26	24 41	14 22	0 56	1 29	5 12		n.a.
F 27	20 49	1s52	0s30	24 34	1 40	9 34	1 18	10 33	0 6	7 11	1 13	20 49	2 29	21 3	0 15	18 54	0 26	24 40	14 21	0 56	1 30	5 9		n.a.
S 28	21 1	8 47	1 45	24 45	1 37	10 3	1 16	10 48	0 7	7 10	1 12	20 48	2 29	21 4	0 15	18 55	0 26	24 39	14 21	0 57	1 31	5 5		n.a.
S 29	21 13	15 14	2 52	24 53	1 33	10 32	1 13	11 2	0 8	7 9	1 12	20 47	2 29	21 5	0 15	18 55	0 26	24 39	14 20	0 58	1 33	5 2		n.a.
M30	21n25	20s51	3s49	25n 0	1n29	11n 0	1s11	11n17	0n 8	7n 7	1n12	20n45	2n28	21n 6	0n15	18n56	0s26	24n38	14n20	1s 1	1s34	4s58		n.a.

Julian Day Number = 197020.5, Delta T = 32h17m18s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'39, Lahiri = -61°17'39 Julian Calendar 1 June 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 10	4♊18'48	0♐30	19♊14	2♉ 4	28♈53	15♍ 9	9♌33	0♊38	24♉11	1♍11	27°R22	26♓ 7	19♓18	n.a.	T 1
W 2	16 29 6	5°17'03	14°22	20°53	3°16	29°30	15°12	9°38	0°42	24°13	1°11	27♓11	26° 3	19°25	n.a.	W 2
T 3	16 33 3	6°15'21	27°56	22°32	4°28	0♉ 8	15°16	9°42	0°46	24°16	1°12	27° 0	26° 0	19°31	n.a.	T 3
F 4	16 37 0	7°13'41	11♑ 9	24° 9	5°40	0°45	15°19	9°46	0°50	24°18	1°12	26°50	25°57	19°38	n.a.	F 4
S 5	16 40 56	8°12'03	23°59	25°46	6°53	1°23	15°23	9°50	0°53	24°20	1°13	26°41	25°54	19°44	n.a.	S 5
S 6	16 44 53	9°10'28	6♒30	27°20	8° 5	2° 0	15°27	9°55	0°57	24°22	1°14	26°34	25°51	19°51	n.a.	S 6
M 7	16 48 49	10° 8'54	18°43	28°54	9°18	2°38	15°31	9°59	1° 1	24°24	1°15	26°30	25°48	19°58	n.a.	M 7
T 8	16 52 46	11° 7'24	0♓42	0♋27	10°30	3°15	15°35	10° 4	1° 4	24°27	1°15	26°28	25°44	20° 4	n.a.	T 8
W 9	16 56 42	12° 5'55	12°33	1°58	11°43	3°52	15°39	10° 8	1° 8	24°29	1°16	26°D27	25°41	20°11	n.a.	W 9
T 10	17 0 39	13° 4'29	24°21	3°29	12°56	4°30	15°44	10°13	1°12	24°31	1°17	26°R27	25°38	20°18	n.a.	T 10
F 11	17 4 35	14° 3'05	6♈12	4°58	14° 8	5° 7	15°48	10°18	1°16	24°33	1°18	26°27	25°35	20°24	n.a.	F 11
S 12	17 8 32	15° 1'44	18°10	6°26	15°21	5°44	15°53	10°23	1°19	24°35	1°19	26°25	25°32	20°31	n.a.	S 12
S 13	17 12 28	16° 0'25	0♉21	7°52	16°34	6°21	15°58	10°28	1°23	24°37	1°20	26°21	25°29	20°38	n.a.	S 13
M14	17 16 25	16°59'09	12°47	9°18	17°47	6°59	16° 3	10°33	1°27	24°39	1°21	26°14	25°25	20°44	n.a.	M14
T 15	17 20 22	17°57'55	25°33	10°42	19° 1	7°36	16° 9	10°38	1°30	24°41	1°22	26° 5	25°22	20°51	n.a.	T 15
W16	17 24 18	18°56'44	8♊38	12° 5	20°14	8°13	16°14	10°43	1°34	24°44	1°23	25°53	25°19	20°58	n.a.	W16
T 17	17 28 15	19°55'34	22° 1	13°26	21°27	8°50	16°20	10°48	1°38	24°46	1°24	25°41	25°16	21° 4	n.a.	T 17
F 18	17 32 11	20°54'27	5♋41	14°47	22°40	9°27	16°26	10°53	1°41	24°48	1°25	25°28	25°13	21°11	n.a.	F 18
S 19	17 36 8	21°53'23	19°34	16° 6	23°54	10° 4	16°32	10°58	1°45	24°50	1°26	25°17	25° 9	21°18	n.a.	S 19
S 20	17 40 4	22°52'20	3♌35	17°23	25° 7	10°41	16°38	11° 4	1°48	24°52	1°27	25° 8	25° 6	21°24	n.a.	S 20
M21	17 44 1	23°51'20	17°41	18°39	26°21	11°18	16°44	11° 9	1°52	24°54	1°28	25° 2	25° 3	21°31	n.a.	M21
T 22	17 47 57	24°50'21	1♍50	19°53	27°34	11°55	16°51	11°14	1°55	24°56	1°30	24°59	25° 0	21°38	n.a.	T 22
W23	17 51 54	25°49'24	15°58	21° 6	28°48	12°31	16°57	11°20	1°59	24°58	1°31	24°58	24°57	21°44	n.a.	W23
T 24	17 55 50	26°48'29	0♎ 4	22°17	0♊ 1	13° 8	17° 4	11°25	2° 2	25° 0	1°32	24°58	24°54	21°51	n.a.	T 24
F 25	17 59 47	27°47'37	14° 8	23°26	1°15	13°45	17°11	11°31	2° 6	25° 2	1°33	24°58	24°50	21°57	n.a.	F 25
S 26	18 3 44	28°46'46	28° 9	24°33	2°29	14°22	17°18	11°37	2° 9	25° 4	1°35	24°56	24°47	22° 4	n.a.	S 26
S 27	18 7 40	29°45'57	12♏ 5	25°37	3°43	14°58	17°25	11°42	2°13	25° 5	1°36	24°51	24°44	22°11	n.a.	S 27
M28	18 11 37	0♋45'11	25°55	26°40	4°57	15°35	17°32	11°48	2°16	25° 7	1°38	24°43	24°41	22°17	n.a.	M28
T 29	18 15 33	1°44'26	9♐37	27°40	6°11	16°11	17°40	11°54	2°20	25° 9	1°39	24°33	24°38	22°24	n.a.	T 29
W30	18 19 30	2°43'44	23° 6	28°37	7°25	16°48	17°47	12° 0	2°23	25°11	1°41	24°21	24°35	22°31	n.a.	W30
T 31	18 23 26	3♋43'04	6♑21	29♋32	8♊39	17♉25	17♍55	12♌ 6	2♊26	25♉13	1♍42	24♓ 8	24♓31	22♓37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	25s14	4s30	25n 5	1n25	11n28	1s 8	11n31	0n 9	7n 6	1n11	20n44	2n28	21n 7	0n15	18n56	0s26	24n37	14n19	1s 4	1s35	4s55		n.a.
W 2	21 47	28 3	4 55	25 8	1 20	11 56	1 5	11 46	0 10	7 4	1 11	20 43	2 28	21 7	0 15	18 57	0 26	24 37	14 19	1 9	1 37	4 51		n.a.
T 3	21 58	29 8	5 2	25 9	1 15	12 24	1 3	12 0	0 10	7 3	1 11	20 42	2 28	21 8	0 15	18 58	0 25	24 36	14 18	1 13	1 38	4 48		n.a.
F 4	22 8	28 30	4 53	25 9	1 10	12 51	1 0	12 14	0 11	7 1	1 10	20 40	2 28	21 9	0 15	18 58	0 25	24 35	14 18	1 18	1 39	4 44		n.a.
S 5	22 18	26 20	4 29	25 7	1 4	13 18	0 57	12 28	0 12	6 59	1 10	20 39	2 27	21 10	0 15	18 59	0 25	24 34	14 17	1 21	1 40	4 41		n.a.
S 6	22 27	22 55	3 53	25 4	0 59	13 45	0 54	12 42	0 12	6 58	1 10	20 37	2 27	21 11	0 15	18 59	0 25	24 34	14 16	1 24	1 42	4 37		n.a.
M 7	22 36	18 35	3 6	24 59	0 52	14 11	0 51	12 56	0 13	6 56	1 9	20 36	2 27	21 12	0 15	19 0	0 25	24 33	14 16	1 26	1 43	4 34		n.a.
T 8	22 45	13 35	2 12	24 53	0 46	14 37	0 49	13 10	0 14	6 54	1 9	20 34	2 27	21 12	0 15	19 0	0 25	24 32	14 15	1 27	1 44	4 30		n.a.
W 9	22 53	8 10	1 13	24 46	0 40	15 3	0 46	13 23	0 14	6 52	1 9	20 33	2 27	21 13	0 15	19 1	0 25	24 31	14 15	1 27	1 46	4 27		n.a.
T 10	23 0	2 29	0 11	24 37	0 33	15 29	0 43	13 37	0 15	6 50	1 8	20 32	2 27	21 14	0 15	19 1	0 25	24 30	14 14	1 27	1 47	4 23		n.a.
F 11	23 8	3n19	0n51	24 27	0 26	15 54	0 40	13 50	0 16	6 47	1 8	20 30	2 26	21 15	0 15	19 2	0 25	24 29	14 14	1 27	1 48	4 20		n.a.
S 12	23 15	9 2	1 52	24 16	0 19	16 19	0 37	14 4	0 16	6 45	1 8	20 29	2 26	21 16	0 15	19 2	0 25	24 29	14 13	1 28	1 50	4 16		n.a.
S 13	23 21	14 32	2 49	24 4	0 11	16 43	0 34	14 17	0 17	6 43	1 7	20 27	2 26	21 16	0 15	19 3	0 25	24 28	14 13	1 29	1 51	4 13		n.a.
M14	23 27	19 35	3 39	23 50	0 4	17 7	0 31	14 30	0 18	6 41	1 7	20 25	2 26	21 17	0 15	19 4	0 25	24 27	14 12	1 32	1 52	4 9		n.a.
T 15	23 33	23 52	4 19	23 36	0s 4	17 30	0 29	14 44	0 19	6 38	1 7	20 24	2 26	21 18	0 15	19 4	0 25	24 26	14 12	1 36	1 53	4 6		n.a.
W16	23 38	27 5	4 47	23 21	0 12	17 54	0 26	14 57	0 19	6 36	1 6	20 22	2 26	21 19	0 15	19 5	0 25	24 25	14 11	1 41	1 55	4 2		n.a.
T 17	23 43	28 51	4 59	23 5	0 20	18 16	0 23	15 9	0 20	6 33	1 6	20 21	2 25	21 19	0 16	19 5	0 25	24 24	14 11	1 46	1 56	3 59		n.a.
F 18	23 48	28 55	4 55	22 48	0 28	18 38	0 20	15 22	0 21	6 31	1 6	20 19	2 25	21 20	0 16	19 6	0 25	24 23	14 10	1 51	1 57	3 55		n.a.
S 19	23 51	27 10	4 34	22 31	0 36	19 0	0 17	15 35	0 21	6 28	1 6	20 17	2 25	21 21	0 16	19 6	0 25	24 23	14 10	1 55	1 59	3 52		n.a.
S 20	23 55	23 43	3 56	22 13	0 45	19 21	0 14	15 48	0 22	6 25	1 5	20 16	2 25	21 22	0 16	19 7	0 25	24 22	14 9	1 59	2 0	3 48		n.a.
M21	23 58	18 52	3 3	21 54	0 53	19 42	0 11	16 0	0 23	6 22	1 5	20 14	2 25	21 22	0 16	19 7	0 25	24 21	14 9	2 1	2 1	3 45		n.a.
T 22	24 1	12 58	1 59	21 35	1 2	20 2	0 8	16 13	0 23	6 19	1 5	20 12	2 25	21 23	0 16	19 8	0 25	24 20	14 8	2 3	2 2	3 41		n.a.
W23	24 3	6 25	0 47	21 15	1 10	20 22	0 6	16 25	0 24	6 17	1 4	20 11	2 25	21 24	0 16	19 8	0 25	24 19	14 8	2 3	2 4	3 38		n.a.
T 24	24 4	0s26	0s27	20 55	1 19	20 41	0 3	16 37	0 25	6 14	1 4	20 9	2 24	21 25	0 16	19 9	0 25	24 18	14 7	2 3	2 5	3 34		n.a.
F 25	24 6	7 15	1 39	20 35	1 27	21 0	0n 0	16 49	0 26	6 11	1 4	20 7	2 24	21 25	0 16	19 9	0 25	24 17	14 7	2 3	2 6	3 31		n.a.
S 26	24 6	13 41	2 46	20 15	1 36	21 18	0 3	17 1	0 26	6 7	1 3	20 5	2 24	21 26	0 16	19 10	0 25	24 16	14 6	2 4	2 8	3 27		n.a.
S 27	24 7	19 23	3 41	19 54	1 45	21 35	0 6	17 13	0 27	6 4	1 3	20 4	2 24	21 27	0 16	19 10	0 25	24 15	14 6	2 6	2 9	3 24		n.a.
M28	24 7	24 2	4 24	19 34	1 53	21 52	0 8	17 25	0 28	6 1	1 3	20 2	2 24	21 28	0 16	19 11	0 25	24 14	14 5	2 9	2 10	3 20		n.a.
T 29	24 6	27 18	4 50	19 14	2 2	22 8	0 11	17 36	0 29	5 58	1 3	20 0	2 24	21 28	0 16	19 11	0 25	24 13	14 5	2 14	2 12	3 17		n.a.
W30	24 5	28 56	5 0	18 54	2 10	22 24	0 14	17 48	0 29	5 55	1 2	19 58	2 24	21 29	0 16	19 12	0 25	24 12	14 4	2 18	2 13	3 13		n.a.
T 31	24n 4	28s51	4s54	18n34	2s18	22n38	0n17	17n59	0n30	5n51	1n 2	19n56	2n24	21n30	0n16	19n12	0s25	24n11	14n 4	2s24	2s14	3s10		n.a.

Julian Day Number = 197050.5, Delta T = 32h17m15s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'35, Lahiri = -61°17'35 Julian Calendar 1 July 4174 BCE == Greg. Calendar 29 May 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 27 23	4♋42'26	19♉20	0♌23	9♊53	18♉ 1	18♍ 3	12♌12	2♊30	25♉15	1♍44	23°R55	24♓28	22♓44	n.a.	F 1
S 2	18 31 19	5°41'51	2♒ 2	1°11	11° 7	18°37	18°11	12°18	2°33	25°17	1°45	23♓45	24°25	22°51	n.a.	S 2
S 3	18 35 16	6°41'18	14°26	1°55	12°22	19°14	18°19	12°24	2°36	25°18	1°47	23°36	24°22	22°57	n.a.	S 3
M 4	18 39 12	7°40'48	26°36	2°35	13°36	19°50	18°28	12°30	2°40	25°20	1°48	23°31	24°19	23° 4	n.a.	M 4
T 5	18 43 9	8°40'20	8♓33	3°10	14°50	20°26	18°36	12°36	2°43	25°22	1°50	23°28	24°15	23°11	n.a.	T 5
W 6	18 47 5	9°39'54	20°23	3°41	16° 5	21° 3	18°44	12°42	2°46	25°24	1°52	23°D27	24°12	23°17	n.a.	W 6
T 7	18 51 2	10°39'31	2♈11	4° 7	17°19	21°39	18°53	12°48	2°49	25°25	1°53	23°27	24° 9	23°24	n.a.	T 7
F 8	18 54 58	11°39'10	14° 1	4°27	18°34	22°15	19° 2	12°54	2°52	25°27	1°55	23°R27	24° 6	23°31	n.a.	F 8
S 9	18 58 55	12°38'52	25°59	4°40	19°48	22°51	19°11	13° 1	2°55	25°29	1°57	23°26	24° 3	23°37	n.a.	S 9
S 10	19 2 52	13°38'37	8♉11	4°R47	21° 3	23°27	19°20	13° 7	2°59	25°30	1°58	23°23	24° 0	23°44	n.a.	S 10
M11	19 6 48	14°38'24	20°41	4°47	22°18	24° 3	19°29	13°13	3° 2	25°32	2° 0	23°18	23°56	23°50	n.a.	M11
T 12	19 10 45	15°38'14	3♊33	4°39	23°33	24°39	19°38	13°20	3° 5	25°34	2° 2	23°10	23°53	23°57	n.a.	T 12
W13	19 14 41	16°38'06	16°49	4°23	24°47	25°15	19°48	13°26	3° 8	25°35	2° 4	23° 1	23°50	24° 4	n.a.	W13
T 14	19 18 38	17°38'00	0♋28	3°58	26° 2	25°51	19°57	13°33	3°11	25°37	2° 6	22°50	23°47	24°10	n.a.	T 14
F 15	19 22 34	18°37'57	14°29	3°25	27°17	26°27	20° 7	13°39	3°13	25°38	2° 8	22°39	23°44	24°17	n.a.	F 15
S 16	19 26 31	19°37'56	28°47	2°44	28°32	27° 3	20°17	13°46	3°16	25°40	2°10	22°29	23°41	24°24	n.a.	S 16
S 17	19 30 27	20°37'57	13♌15	1°54	29°47	27°39	20°27	13°52	3°19	25°41	2°11	22°21	23°37	24°30	n.a.	S 17
M18	19 34 24	21°38'01	27°47	0°57	1♋ 2	28°15	20°37	13°59	3°22	25°43	2°13	22°16	23°34	24°37	n.a.	M18
T 19	19 38 20	22°38'06	12♍18	29♋52	2°17	28°50	20°47	14° 5	3°25	25°44	2°15	22°14	23°31	24°44	n.a.	T 19
W20	19 42 17	23°38'12	26°42	28°42	3°32	29°26	20°57	14°12	3°28	25°45	2°17	22°D14	23°28	24°50	n.a.	W20
T 21	19 46 13	24°38'21	10♎57	27°28	4°47	0♊ 1	21° 7	14°19	3°30	25°47	2°19	22°14	23°25	24°57	n.a.	T 21
F 22	19 50 10	25°38'32	25° 1	26°13	6° 2	0°37	21°18	14°25	3°33	25°48	2°21	22°R15	23°21	25° 4	n.a.	F 22
S 23	19 54 6	26°38'44	8♏54	24°57	7°18	1°12	21°28	14°32	3°36	25°49	2°23	22°14	23°18	25°10	n.a.	S 23
S 24	19 58 3	27°38'58	22°34	23°44	8°33	1°48	21°39	14°39	3°38	25°51	2°25	22°11	23°15	25°17	n.a.	S 24
M25	20 2 0	28°39'14	6♐ 3	22°36	9°48	2°23	21°49	14°45	3°41	25°52	2°28	22° 6	23°12	25°24	n.a.	M25
T 26	20 5 56	29°39'32	19°21	21°35	11° 3	2°58	22° 0	14°52	3°43	25°53	2°30	21°59	23° 9	25°30	n.a.	T 26
W27	20 9 53	0♌39'52	2♑26	20°42	12°19	3°34	22°11	14°59	3°46	25°54	2°32	21°50	23° 6	25°37	n.a.	W27
T 28	20 13 49	1°40'13	15°19	20° 0	13°34	4° 9	22°22	15° 6	3°48	25°55	2°34	21°41	23° 2	25°43	n.a.	T 28
F 29	20 17 46	2°40'37	27°59	19°28	14°49	4°44	22°33	15°13	3°50	25°57	2°36	21°32	22°59	25°50	n.a.	F 29
S 30	20 21 42	3°41'02	10♒25	19° 8	16° 5	5°19	22°44	15°20	3°53	25°58	2°38	21°24	22°56	25°57	n.a.	S 30
S 31	20 25 39	4♌41'29	22♒39	19°D 0	17♋20	5♊54	22♍56	15♌26	3♊55	25♉59	2♍40	21♓18	22♓53	26♓ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 2	27s 9	4s32	18n16	2s26	22n53	0n19	18n10	0n31	5n48	1n 2	19n55	2n23	21n30	0n16	19n12	0s25	24n10	14n 3	2s29	2s15	3s 6		n.a.
S 2	23 59	24 6	3 57	17 57	2 34	23 6	0 22	18 22	0 32	5 44	1 2	19 53	2 23	21 31	0 16	19 13	0 25	24 9	14 3	2 33	2 17	3 3		n.a.
S 3	23 56	20 0	3 11	17 40	2 42	23 19	0 24	18 33	0 32	5 41	1 1	19 51	2 23	21 32	0 16	19 13	0 25	24 8	14 2	2 37	2 18	2 59		n.a.
M 4	23 53	15 9	2 17	17 24	2 49	23 31	0 27	18 43	0 33	5 37	1 1	19 49	2 23	21 32	0 16	19 14	0 25	24 7	14 2	2 39	2 19	2 56		n.a.
T 5	23 49	9 48	1 18	17 9	2 56	23 43	0 29	18 54	0 34	5 34	1 1	19 47	2 23	21 33	0 16	19 14	0 25	24 6	14 1	2 40	2 21	2 52		n.a.
W 6	23 45	4 10	0 16	16 55	3 3	23 54	0 32	19 5	0 35	5 30	1 0	19 45	2 23	21 34	0 16	19 15	0 25	24 5	14 1	2 40	2 22	2 49		n.a.
T 7	23 40	1n36	0n46	16 43	3 9	24 4	0 34	19 15	0 35	5 26	1 0	19 43	2 23	21 34	0 16	19 15	0 25	24 4	14 1	2 40	2 23	2 45		n.a.
F 8	23 35	7 19	1 47	16 33	3 14	24 13	0 37	19 26	0 36	5 22	1 0	19 41	2 23	21 35	0 16	19 16	0 25	24 3	14 0	2 40	2 24	2 42		n.a.
S 9	23 30	12 51	2 44	16 25	3 19	24 22	0 39	19 36	0 37	5 19	1 0	19 39	2 23	21 36	0 16	19 16	0 25	24 2	14 0	2 41	2 26	2 38		n.a.
S 10	23 24	18 0	3 34	16 20	3 23	24 30	0 41	19 46	0 38	5 15	0 59	19 38	2 23	21 36	0 16	19 16	0 25	24 1	13 59	2 42	2 27	2 35		n.a.
M11	23 17	22 32	4 16	16 17	3 26	24 37	0 44	19 56	0 38	5 11	0 59	19 36	2 23	21 37	0 16	19 17	0 25	24 0	13 59	2 44	2 28	2 31		n.a.
T 12	23 10	26 7	4 46	16 17	3 28	24 43	0 46	20 6	0 39	5 7	0 59	19 34	2 22	21 38	0 16	19 17	0 25	23 59	13 58	2 47	2 30	2 28		n.a.
W13	23 3	28 26	5 1	16 21	3 28	24 49	0 48	20 16	0 40	5 3	0 59	19 32	2 22	21 38	0 16	19 18	0 25	23 57	13 58	2 51	2 31	2 24		n.a.
T 14	22 55	29 7	5 0	16 27	3 27	24 54	0 50	20 25	0 41	4 59	0 58	19 30	2 22	21 39	0 16	19 18	0 25	23 56	13 58	2 55	2 32	2 21		n.a.
F 15	22 47	27 58	4 42	16 38	3 25	24 58	0 52	20 35	0 42	4 55	0 58	19 28	2 22	21 39	0 16	19 18	0 25	23 55	13 57	3 0	2 34	2 17		n.a.
S 16	22 38	24 58	4 5	16 51	3 20	25 1	0 54	20 44	0 42	4 50	0 58	19 26	2 22	21 40	0 16	19 19	0 25	23 54	13 57	3 4	2 35	2 14		n.a.
S 17	22 29	20 23	3 12	17 9	3 14	25 3	0 56	20 54	0 43	4 46	0 58	19 24	2 22	21 41	0 16	19 19	0 25	23 53	13 56	3 7	2 36	2 10		n.a.
M18	22 19	14 33	2 7	17 30	3 6	25 5	0 58	21 3	0 44	4 42	0 57	19 22	2 22	21 41	0 16	19 19	0 25	23 52	13 56	3 9	2 37	2 7		n.a.
T 19	22 9	7 57	0 53	17 54	2 55	25 6	1 0	21 12	0 45	4 38	0 57	19 19	2 22	21 42	0 16	19 20	0 25	23 51	13 56	3 10	2 39	2 3		n.a.
W20	21 59	0 59	0s24	18 21	2 43	25 6	1 2	21 20	0 46	4 33	0 57	19 17	2 22	21 42	0 16	19 20	0 25	23 50	13 55	3 10	2 40	2 0		n.a.
T 21	21 48	5s57	1 39	18 50	2 28	25 5	1 4	21 29	0 46	4 29	0 57	19 15	2 22	21 43	0 16	19 20	0 25	23 49	13 55	3 10	2 41	1 56		n.a.
F 22	21 37	12 31	2 46	19 21	2 12	25 4	1 5	21 38	0 47	4 24	0 56	19 13	2 22	21 43	0 16	19 21	0 25	23 48	13 55	3 10	2 43	1 53		n.a.
S 23	21 25	18 23	3 43	19 52	1 54	25 2	1 7	21 46	0 48	4 20	0 56	19 11	2 22	21 44	0 16	19 21	0 25	23 47	13 54	3 10	2 44	1 49		n.a.
S 24	21 13	23 13	4 27	20 24	1 36	24 58	1 9	21 54	0 49	4 15	0 56	19 9	2 22	21 44	0 16	19 21	0 25	23 45	13 54	3 11	2 45	1 46		n.a.
M25	21 1	26 45	4 54	20 55	1 16	24 55	1 10	22 2	0 50	4 11	0 56	19 7	2 22	21 45	0 16	19 22	0 25	23 44	13 54	3 13	2 46	1 42		n.a.
T 26	20 48	28 45	5 6	21 25	0 56	24 50	1 12	22 10	0 51	4 6	0 56	19 5	2 22	21 45	0 16	19 22	0 25	23 43	13 53	3 16	2 48	1 39		n.a.
W27	20 34	29 7	5 1	21 53	0 36	24 44	1 13	22 18	0 52	4 2	0 55	19 3	2 22	21 46	0 16	19 22	0 25	23 42	13 53	3 20	2 49	1 35		n.a.
T 28	20 21	27 51	4 41	22 19	0 16	24 38	1 14	22 26	0 52	3 57	0 55	19 1	2 22	21 46	0 16	19 22	0 25	23 41	13 53	3 23	2 50	1 32		n.a.
F 29	20 7	25 11	4 7	22 42	0n 3	24 31	1 16	22 33	0 53	3 52	0 55	18 59	2 22	21 47	0 16	19 23	0 25	23 40	13 52	3 27	2 52	1 28		n.a.
S 30	19 52	21 21	3 22	23 3	0 20	24 23	1 17	22 41	0 54	3 48	0 55	18 56	2 22	21 47	0 16	19 23	0 25	23 39	13 52	3 30	2 53	1 24		n.a.
S 31	19n38	16s40	2s28	23n20	0n37	24n15	1n18	22n48	0n55	3n43	0n55	18n54	2n22	21n48	0n16	19n23	0s25	23n38	13n52	3s33	2s54	1s21		n.a.

Julian Day Number = 197081.5, Delta T = 32h17m12s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'31, Lahiri = -61°17'31 Julian Calendar 1 Aug. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 June 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 29 35	5♌41'58	4♓42	19♋ 3	18♋36	6♊29	23♍ 7	15♌33	3♊57	26♉ 0	2♍43	21°R14	22♓50	26♓10	n.a.	M 1
T 2	20 33 32	6°42'29	16°37	19°17	19°51	7° 4	23°18	15°40	3°59	26° 1	2°45	21°D12	22°46	26°17	n.a.	T 2
W 3	20 37 28	7°43'03	28°25	19°41	21° 7	7°39	23°30	15°47	4° 2	26° 2	2°47	21♓12	22°43	26°23	n.a.	W 3
T 4	20 41 25	8°43'38	10♈11	20°15	22°22	8°13	23°41	15°54	4° 4	26° 3	2°49	21°14	22°40	26°30	n.a.	T 4
F 5	20 45 21	9°44'15	22° 0	20°57	23°38	8°48	23°53	16° 1	4° 6	26° 4	2°52	21°15	22°37	26°37	n.a.	F 5
S 6	20 49 18	10°44'55	3♉57	21°47	24°53	9°23	24° 5	16° 8	4° 8	26° 4	2°54	21°17	22°34	26°43	n.a.	S 6
S 7	20 53 15	11°45'36	16° 7	22°43	26° 9	9°57	24°17	16°15	4°10	26° 5	2°56	21°R17	22°31	26°50	n.a.	S 7
M 8	20 57 11	12°46'20	28°34	23°46	27°24	10°32	24°29	16°22	4°12	26° 6	2°58	21°15	22°27	26°57	n.a.	M 8
T 9	21 1 8	13°47'05	11♊24	24°54	28°40	11° 6	24°41	16°29	4°14	26° 7	3° 1	21°12	22°24	27° 3	n.a.	T 9
W10	21 5 4	14°47'53	24°40	26° 6	29°56	11°41	24°53	16°35	4°15	26° 8	3° 3	21° 8	22°21	27°10	n.a.	W10
T 11	21 9 1	15°48'42	8♋22	27°22	1♌11	12°15	25° 5	16°42	4°17	26° 8	3° 5	21° 2	22°18	27°17	n.a.	T 11
F 12	21 12 57	16°49'33	22°31	28°42	2°27	12°49	25°17	16°49	4°19	26° 9	3° 8	20°57	22°15	27°23	n.a.	F 12
S 13	21 16 54	17°50'26	7♌ 3	0♌ 4	3°43	13°23	25°29	16°56	4°21	26°10	3°10	20°51	22°12	27°30	n.a.	S 13
S 14	21 20 50	18°51'21	21°51	1°29	4°59	13°57	25°42	17° 3	4°22	26°10	3°12	20°47	22° 8	27°36	n.a.	S 14
M15	21 24 47	19°52'17	6♍48	2°55	6°14	14°31	25°54	17°10	4°24	26°11	3°15	20°45	22° 5	27°43	n.a.	M15
T 16	21 28 43	20°53'14	21°44	4°24	7°30	15° 5	26° 7	17°17	4°25	26°11	3°17	20°D44	22° 2	27°50	n.a.	T 16
W17	21 32 40	21°54'12	6♎33	5°53	8°46	15°39	26°19	17°24	4°27	26°12	3°20	20°45	21°59	27°56	n.a.	W17
T 18	21 36 37	22°55'12	21° 8	7°24	10° 2	16°13	26°32	17°31	4°28	26°12	3°22	20°47	21°56	28° 3	n.a.	T 18
F 19	21 40 33	23°56'13	5♏25	8°55	11°17	16°47	26°44	17°38	4°29	26°13	3°24	20°48	21°52	28°10	n.a.	F 19
S 20	21 44 30	24°57'15	19°23	10°28	12°33	17°20	26°57	17°45	4°31	26°13	3°27	20°R49	21°49	28°16	n.a.	S 20
S 21	21 48 26	25°58'18	3♐ 1	12° 0	13°49	17°54	27°10	17°52	4°32	26°14	3°29	20°49	21°46	28°23	n.a.	S 21
M22	21 52 23	26°59'22	16°20	13°34	15° 5	18°27	27°23	17°59	4°33	26°14	3°31	20°48	21°43	28°30	n.a.	M22
T 23	21 56 19	28° 0'27	29°22	15° 7	16°20	19° 1	27°36	18° 6	4°34	26°14	3°34	20°45	21°40	28°36	n.a.	T 23
W24	22 0 16	29° 1'34	12♑ 8	16°41	17°36	19°34	27°49	18°12	4°35	26°14	3°36	20°42	21°37	28°43	n.a.	W24
T 25	22 4 12	0♍ 2'41	24°41	18°15	18°52	20° 7	28° 2	18°19	4°36	26°15	3°39	20°39	21°33	28°50	n.a.	T 25
F 26	22 8 9	1° 3'49	7♒ 3	19°49	20° 8	20°40	28°15	18°26	4°37	26°15	3°41	20°35	21°30	28°56	n.a.	F 26
S 27	22 12 6	2° 4'58	19°14	21°24	21°24	21°13	28°28	18°33	4°38	26°15	3°44	20°32	21°27	29° 3	n.a.	S 27
S 28	22 16 2	3° 6'07	1♓16	22°58	22°39	21°46	28°41	18°40	4°39	26°15	3°46	20°30	21°24	29°10	n.a.	S 28
M29	22 19 59	4° 7'18	13°11	24°32	23°55	22°19	28°54	18°47	4°40	26°15	3°48	20°29	21°21	29°16	n.a.	M29
T 30	22 23 55	5♍ 8'30	25♓ 2	26♌ 7	25♌11	22♊51	29♍ 7	18♌53	4♊41	26♉15	3♍51	20°D29	21♓18	29♓23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n23	11s25	1s28	23n35	0n52	24n 5	1n19	22n55	0n56	3n38	0n54	18n52	2n21	21n48	0n16	19n24	0s25	23n37	13n52	3s34	2s55	1s17		n.a.
T 2	19 7	5 49	0 25	23 46	1 6	23 55	1 20	23 2	0 57	3 33	0 54	18 50	2 21	21 49	0 16	19 24	0 25	23 36	13 51	3 35	2 57	1 14		n.a.
W 3	18 51	0 3	0n39	23 55	1 18	23 44	1 21	23 9	0 58	3 28	0 54	18 48	2 21	21 49	0 16	19 24	0 25	23 34	13 51	3 35	2 58	1 10		n.a.
T 4	18 35	5n41	1 41	24 0	1 29	23 33	1 22	23 16	0 59	3 23	0 54	18 46	2 21	21 50	0 16	19 24	0 25	23 33	13 51	3 34	2 59	1 7		n.a.
F 5	18 19	11 16	2 40	24 3	1 38	23 21	1 23	23 22	0 59	3 19	0 53	18 44	2 21	21 50	0 17	19 24	0 25	23 32	13 51	3 34	3 1	1 3		n.a.
S 6	18 2	16 30	3 31	24 2	1 46	23 7	1 24	23 29	1 0	3 14	0 53	18 42	2 21	21 51	0 17	19 25	0 25	23 31	13 50	3 33	3 2	1 0		n.a.
S 7	17 45	21 11	4 15	23 59	1 52	22 54	1 24	23 35	1 1	3 9	0 53	18 39	2 21	21 51	0 17	19 25	0 25	23 30	13 50	3 33	3 3	0 56		n.a.
M 8	17 27	25 4	4 48	23 53	1 58	22 39	1 25	23 41	1 2	3 4	0 53	18 37	2 21	21 51	0 17	19 25	0 25	23 29	13 50	3 34	3 4	0 53		n.a.
T 9	17 9	27 51	5 7	23 45	2 2	22 24	1 25	23 47	1 3	2 58	0 53	18 35	2 21	21 52	0 17	19 25	0 25	23 28	13 50	3 35	3 6	0 49		n.a.
W10	16 51	29 11	5 11	23 34	2 5	22 8	1 26	23 53	1 4	2 53	0 52	18 33	2 21	21 52	0 17	19 25	0 25	23 27	13 49	3 37	3 7	0 46		n.a.
T 11	16 33	28 47	4 57	23 21	2 7	21 52	1 26	23 58	1 5	2 48	0 52	18 31	2 21	21 52	0 17	19 26	0 25	23 26	13 49	3 39	3 8	0 42		n.a.
F 12	16 14	26 32	4 26	23 6	2 8	21 34	1 27	24 4	1 6	2 43	0 52	18 29	2 21	21 53	0 17	19 26	0 25	23 25	13 49	3 41	3 10	0 39		n.a.
S 13	15 55	22 31	3 36	22 48	2 9	21 17	1 27	24 9	1 7	2 38	0 52	18 26	2 22	21 53	0 17	19 26	0 25	23 24	13 49	3 43	3 11	0 35		n.a.
S 14	15 36	17 0	2 32	22 29	2 9	20 58	1 27	24 15	1 8	2 33	0 52	18 24	2 22	21 53	0 17	19 26	0 25	23 23	13 49	3 45	3 12	0 32		n.a.
M15	15 16	10 26	1 16	22 8	2 8	20 39	1 27	24 20	1 9	2 28	0 52	18 22	2 22	21 54	0 17	19 26	0 25	23 21	13 48	3 46	3 13	0 28		n.a.
T 16	14 56	3 17	0s 5	21 45	2 6	20 19	1 27	24 25	1 10	2 22	0 51	18 20	2 22	21 54	0 17	19 26	0 25	23 20	13 48	3 46	3 15	0 25		n.a.
W17	14 36	3s59	1 26	21 20	2 4	19 59	1 27	24 30	1 11	2 17	0 51	18 18	2 22	21 54	0 17	19 26	0 25	23 19	13 48	3 46	3 16	0 21		n.a.
T 18	14 16	10 55	2 39	20 54	2 2	19 38	1 27	24 34	1 12	2 12	0 51	18 16	2 22	21 55	0 17	19 27	0 25	23 18	13 48	3 45	3 17	0 18		n.a.
F 19	13 55	17 10	3 41	20 26	1 59	19 16	1 27	24 39	1 13	2 6	0 51	18 13	2 22	21 55	0 17	19 27	0 25	23 17	13 48	3 45	3 19	0 14		n.a.
S 20	13 34	22 22	4 29	19 57	1 55	18 54	1 27	24 43	1 14	2 1	0 51	18 11	2 22	21 55	0 17	19 27	0 25	23 16	13 48	3 44	3 20	0 11		n.a.
S 21	13 13	26 15	5 0	19 27	1 51	18 32	1 27	24 47	1 15	1 56	0 51	18 9	2 22	21 56	0 17	19 27	0 25	23 15	13 48	3 44	3 21	0 7		n.a.
M22	12 52	28 35	5 14	18 56	1 47	18 9	1 26	24 51	1 16	1 50	0 50	18 7	2 22	21 56	0 17	19 27	0 25	23 14	13 47	3 45	3 23	0 4		n.a.
T 23	12 30	29 18	5 11	18 23	1 43	17 45	1 26	24 55	1 17	1 45	0 50	18 5	2 22	21 56	0 17	19 27	0 25	23 13	13 47	3 46	3 24	0 0		n.a.
W24	12 8	28 24	4 53	17 50	1 38	17 21	1 26	24 59	1 18	1 39	0 50	18 3	2 22	21 56	0 17	19 27	0 25	23 12	13 47	3 47	3 25	0n 3		n.a.
T 25	11 46	26 4	4 21	17 15	1 33	16 56	1 25	25 3	1 19	1 34	0 50	18 1	2 22	21 56	0 17	19 27	0 25	23 11	13 47	3 49	3 26	0 7		n.a.
F 26	11 24	22 32	3 37	16 40	1 28	16 31	1 25	25 6	1 20	1 28	0 50	17 58	2 22	21 57	0 17	19 27	0 25	23 10	13 47	3 50	3 28	0 10		n.a.
S 27	11 2	18 4	2 44	16 4	1 22	16 5	1 24	25 10	1 21	1 23	0 50	17 56	2 22	21 57	0 17	19 27	0 25	23 9	13 47	3 51	3 29	0 14		n.a.
S 28	10 39	12 57	1 44	15 27	1 17	15 39	1 23	25 13	1 22	1 17	0 49	17 54	2 22	21 57	0 17	19 27	0 25	23 8	13 47	3 52	3 30	0 18		n.a.
M29	10 16	7 24	0 40	14 50	1 11	15 13	1 22	25 16	1 23	1 12	0 49	17 52	2 22	21 57	0 17	19 27	0 25	23 7	13 47	3 52	3 32	0 21		n.a.
T 30	9n53	1s39	0n25	14n11	1n 5	14n46	1n22	25n19	1n24	1n 6	0n49	17n50	2n22	21n57	0n17	19n27	0s25	23n 6	13n47	3s52	3s33	0n25		n.a.

Julian Day Number = 197112.5, Delta T = 32h17m09s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'27, Lahiri = -61°17'27 Julian Calendar 1 Sept. 4174 BCE == Greg. Calendar 30 July 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 27 52	6♍ 9'43	6♈49	27♌41	26♌27	23♊24	29♍20	19♌ 0	4♊41	26°R15	3♍53	20♓30	21♓14	29♓29	n.a.	W 1
T 2	22 31 48	7°10'57	18°36	29°15	27°43	23°56	29°34	19° 7	4°42	26♉15	3°56	20°31	21°11	29°36	n.a.	T 2
F 3	22 35 45	8°12'12	0♉26	0♍50	28°58	24°29	29°47	19°13	4°43	26°15	3°58	20°32	21° 8	29°43	n.a.	F 3
S 4	22 39 41	9°13'28	12°24	2°24	0♍14	25° 1	0♎ 1	19°20	4°43	26°15	4° 0	20°34	21° 5	29°49	n.a.	S 4
S 5	22 43 38	10°14'46	24°32	3°58	1°30	25°33	0°14	19°27	4°44	26°15	4° 3	20°35	21° 2	29°56	n.a.	S 5
M 6	22 47 35	11°16'04	6♊56	5°33	2°46	26° 5	0°27	19°33	4°44	26°15	4° 5	20°R35	20°58	0♈ 3	n.a.	M 6
T 7	22 51 31	12°17'23	19°40	7° 7	4° 2	26°37	0°41	19°40	4°44	26°15	4° 8	20°35	20°55	0° 9	n.a.	T 7
W 8	22 55 28	13°18'44	2♋48	8°41	5°17	27° 9	0°54	19°47	4°45	26°15	4°10	20°34	20°52	0°16	n.a.	W 8
T 9	22 59 24	14°20'05	16°22	10°16	6°33	27°41	1° 8	19°53	4°45	26°14	4°12	20°34	20°49	0°23	n.a.	T 9
F 10	23 3 21	15°21'27	0♌24	11°50	7°49	28°13	1°22	20° 0	4°45	26°14	4°15	20°33	20°46	0°29	n.a.	F 10
S 11	23 7 17	16°22'50	14°52	13°24	9° 5	28°44	1°35	20° 6	4°45	26°14	4°17	20°33	20°43	0°36	n.a.	S 11
S 12	23 11 14	17°24'13	29°43	14°59	10°20	29°15	1°49	20°13	4°45	26°13	4°20	20°32	20°39	0°43	n.a.	S 12
M13	23 15 11	18°25'37	14♍49	16°34	11°36	29°47	2° 3	20°19	4°R45	26°13	4°22	20°D32	20°36	0°49	n.a.	M13
T 14	23 19 7	19°27'02	0♎ 2	18° 8	12°52	0♋18	2°16	20°25	4°45	26°13	4°24	20°32	20°33	0°56	n.a.	T 14
W15	23 23 4	20°28'26	15°11	19°43	14° 8	0°49	2°30	20°32	4°45	26°12	4°27	20°R32	20°30	1° 3	n.a.	W15
T 16	23 27 0	21°29'51	0♏ 8	21°18	15°23	1°20	2°44	20°38	4°45	26°12	4°29	20°32	20°27	1° 9	n.a.	T 16
F 17	23 30 57	22°31'16	14°46	22°53	16°39	1°50	2°58	20°44	4°45	26°11	4°31	20°32	20°23	1°16	n.a.	F 17
S 18	23 34 53	23°32'42	28°59	24°28	17°55	2°21	3°11	20°51	4°45	26°11	4°34	20°32	20°20	1°22	n.a.	S 18
S 19	23 38 50	24°34'07	12♐46	26° 3	19°11	2°51	3°25	20°57	4°44	26°10	4°36	20°31	20°17	1°29	n.a.	S 19
M20	23 42 47	25°35'32	26° 8	27°39	20°26	3°21	3°39	21° 3	4°44	26° 9	4°38	20°D31	20°14	1°36	n.a.	M20
T 21	23 46 43	26°36'56	9♑ 6	29°14	21°42	3°52	3°53	21° 9	4°44	26° 9	4°41	20°31	20°11	1°42	n.a.	T 21
W22	23 50 40	27°38'21	21°44	0♎50	22°58	4°21	4° 7	21°15	4°43	26° 8	4°43	20°32	20° 8	1°49	n.a.	W22
T 23	23 54 36	28°39'45	4♒ 6	2°26	24°13	4°51	4°21	21°21	4°42	26° 7	4°45	20°33	20° 4	1°56	n.a.	T 23
F 24	23 58 33	29°41'09	16°14	4° 3	25°29	5°21	4°34	21°27	4°42	26° 7	4°47	20°34	20° 1	2° 2	n.a.	F 24
S 25	0 2 29	0♎42'33	28°13	5°39	26°44	5°50	4°48	21°33	4°41	26° 6	4°50	20°35	19°58	2° 9	n.a.	S 25
S 26	0 6 26	1°43'57	10♓ 6	7°16	28° 0	6°20	5° 2	21°39	4°41	26° 5	4°52	20°35	19°55	2°16	n.a.	S 26
M27	0 10 23	2°45'20	21°55	8°53	29°15	6°49	5°16	21°45	4°40	26° 4	4°54	20°R36	19°52	2°22	n.a.	M27
T 28	0 14 19	3°46'43	3♈43	10°30	0♎31	7°18	5°30	21°50	4°39	26° 3	4°56	20°35	19°49	2°29	n.a.	T 28
W29	0 18 16	4°48'05	15°32	12° 8	1°47	7°47	5°44	21°56	4°38	26° 2	4°58	20°34	19°45	2°36	n.a.	W29
T 30	0 22 12	5°49'28	27°23	13°46	3° 2	8°15	5°58	22° 2	4°37	26° 1	5° 1	20°32	19°42	2°42	n.a.	T 30
F 31	0 26 9	6♎50'50	9♉20	15♎23	4♎18	8♋44	6♎12	22♌ 7	4♊36	26♉ 1	5♍ 3	20♓29	19♓39	2♈49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n30	4n 8	1n29	13n33	0n59	14n19	1n21	25n22	1n25	1n 1	0n49	17n48	2n22	21n58	0n17	19n27	0s25	23n 5	13n47	3s52	3s34	0n28		n.a.
T 2	9 7	9 47	2 30	12 53	0 53	13 51	1 20	25 25	1 26	0 55	0 49	17 46	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	23 4	13 47	3 52	3 35	0 32		n.a.
F 3	8 44	15 7	3 24	12 13	0 47	13 23	1 19	25 27	1 27	0 50	0 49	17 44	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	23 3	13 47	3 51	3 37	0 35		n.a.
S 4	8 20	19 56	4 10	11 33	0 41	12 55	1 18	25 30	1 29	0 44	0 48	17 42	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	23 2	13 47	3 51	3 38	0 39		n.a.
S 5	7 56	24 2	4 45	10 52	0 35	12 26	1 17	25 32	1 30	0 38	0 48	17 39	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	23 1	13 47	3 50	3 39	0 42		n.a.
M 6	7 32	27 9	5 9	10 11	0 28	11 57	1 16	25 34	1 31	0 33	0 48	17 37	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	23 0	13 47	3 50	3 41	0 46		n.a.
T 7	7 8	28 59	5 17	9 29	0 22	11 27	1 14	25 36	1 32	0 27	0 48	17 35	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	22 59	13 47	3 50	3 42	0 49		n.a.
W 8	6 44	29 16	5 10	8 47	0 16	10 58	1 13	25 38	1 33	0 22	0 48	17 33	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	22 58	13 47	3 50	3 43	0 53		n.a.
T 9	6 20	27 49	4 46	8 4	0 9	10 28	1 12	25 40	1 34	0 16	0 48	17 31	2 23	21 58	0 17	19 27	0 25	22 57	13 47	3 50	3 44	0 56		n.a.
F 10	5 56	24 36	4 4	7 22	0 3	9 57	1 10	25 42	1 35	0 10	0 48	17 29	2 23	21 59	0 17	19 27	0 25	22 56	13 47	3 51	3 46	1 0		n.a.
S 11	5 31	19 47	3 6	6 39	0s 3	9 27	1 9	25 43	1 37	0 4	0 48	17 27	2 23	21 59	0 17	19 27	0 25	22 56	13 47	3 51	3 47	1 3		n.a.
S 12	5 7	13 39	1 53	5 56	0 10	8 56	1 7	25 45	1 38	0s 1	0 47	17 25	2 24	21 59	0 18	19 27	0 25	22 55	13 47	3 51	3 48	1 7		n.a.
M13	4 42	6 38	0 32	5 12	0 16	8 25	1 6	25 46	1 39	0 7	0 47	17 23	2 24	21 59	0 18	19 27	0 25	22 54	13 47	3 51	3 50	1 10		n.a.
T 14	4 17	0s49	0s53	4 29	0 22	7 54	1 4	25 47	1 40	0 13	0 47	17 21	2 24	21 59	0 18	19 27	0 25	22 53	13 47	3 51	3 51	1 14		n.a.
W15	3 53	8 11	2 13	3 45	0 29	7 22	1 3	25 48	1 41	0 18	0 47	17 19	2 24	21 59	0 18	19 27	0 25	22 52	13 47	3 51	3 52	1 17		n.a.
T 16	3 28	14 59	3 23	3 1	0 35	6 51	1 1	25 49	1 43	0 24	0 47	17 17	2 24	21 59	0 18	19 26	0 25	22 51	13 47	3 51	3 53	1 21		n.a.
F 17	3 3	20 49	4 18	2 17	0 41	6 19	0 59	25 50	1 44	0 30	0 47	17 15	2 24	21 59	0 18	19 26	0 25	22 50	13 47	3 51	3 55	1 24		n.a.
S 18	2 38	25 18	4 56	1 33	0 47	5 47	0 58	25 51	1 45	0 36	0 47	17 13	2 24	21 59	0 18	19 26	0 25	22 50	13 47	3 51	3 56	1 28		n.a.
S 19	2 13	28 10	5 15	0 49	0 53	5 15	0 56	25 52	1 46	0 41	0 47	17 11	2 24	21 59	0 18	19 26	0 25	22 49	13 47	3 51	3 57	1 31		n.a.
M20	1 48	29 20	5 16	0 5	0 58	4 43	0 54	25 52	1 48	0 47	0 46	17 10	2 25	21 59	0 18	19 26	0 25	22 48	13 47	3 51	3 58	1 35		n.a.
T 21	1 23	28 48	5 1	0s40	1 4	4 11	0 52	25 53	1 49	0 53	0 46	17 8	2 25	21 58	0 18	19 26	0 25	22 47	13 47	3 51	4 0	1 38		n.a.
W22	0 58	26 47	4 32	1 24	1 9	3 38	0 50	25 53	1 50	0 59	0 46	17 6	2 25	21 58	0 18	19 26	0 25	22 46	13 47	3 51	4 1	1 42		n.a.
T 23	0 33	23 30	3 51	2 8	1 15	3 6	0 48	25 53	1 52	1 4	0 46	17 4	2 25	21 58	0 18	19 25	0 25	22 46	13 48	3 51	4 2	1 45		n.a.
F 24	0 8	19 16	2 59	2 52	1 20	2 33	0 46	25 53	1 53	1 10	0 46	17 2	2 25	21 58	0 18	19 25	0 25	22 45	13 48	3 51	4 4	1 49		n.a.
S 25	0s17	14 19	2 1	3 36	1 25	2 0	0 44	25 53	1 54	1 16	0 46	17 0	2 25	21 58	0 18	19 25	0 25	22 44	13 48	3 50	4 5	1 52		n.a.
S 26	0 42	8 53	0 58	4 19	1 29	1 28	0 42	25 53	1 56	1 22	0 46	16 58	2 25	21 58	0 18	19 25	0 25	22 43	13 48	3 50	4 6	1 56		n.a.
M27	1 8	3 11	0n 7	5 3	1 34	0 55	0 40	25 53	1 57	1 27	0 46	16 57	2 26	21 58	0 18	19 25	0 25	22 43	13 48	3 50	4 7	1 59		n.a.
T 28	1 33	2n37	1 12	5 46	1 38	0 22	0 38	25 53	1 58	1 33	0 46	16 55	2 26	21 58	0 18	19 24	0 25	22 42	13 48	3 50	4 9	2 3		n.a.
W29	1 58	8 20	2 14	6 29	1 42	0s11	0 36	25 53	2 0	1 39	0 45	16 53	2 26	21 58	0 18	19 24	0 25	22 41	13 48	3 50	4 10	2 6		n.a.
T 30	2 23	13 46	3 10	7 12	1 46	0 44	0 34	25 52	2 1	1 45	0 45	16 51	2 26	21 58	0 18	19 24	0 25	22 40	13 49	3 51	4 11	2 10		n.a.
F 31	2s48	18n45	3n58	7s54	1s49	1s16	0n32	25n52	2n 3	1s50	0n45	16n50	2n26	21n57	0n18	19n24	0s25	22n40	13n49	3s52	4s13	2n13		n.a.

Julian Day Number = 197142.5, Delta T = 32h17m05s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'23, Lahiri = -61°17'23 Julian Calendar 1 Oct. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 5	7♎52'12	21♉23	17♎ 2	5♎33	9♋12	6♎26	22♌13	4°R35	26°R 0	5♍ 5	20°R27	19♓36	2♈56	n.a.	S 1
S 2	0 34 2	8°53'34	3♊37	18°40	6°49	9°40	6°40	22°18	4♊34	25♉59	5° 7	20♓24	19°33	3° 2	n.a.	S 2
M 3	0 37 59	9°54'56	16° 3	20°18	8° 4	10° 8	6°53	22°24	4°33	25°58	5° 9	20°22	19°29	3° 9	n.a.	M 3
T 4	0 41 55	10°56'18	28°45	21°56	9°19	10°36	7° 7	22°29	4°32	25°56	5°11	20°20	19°26	3°16	n.a.	T 4
W 5	0 45 52	11°57'39	11♋46	23°35	10°35	11° 3	7°21	22°34	4°31	25°55	5°13	20°D19	19°23	3°22	n.a.	W 5
T 6	0 49 48	12°59'01	25° 9	25°13	11°50	11°30	7°35	22°40	4°29	25°54	5°15	20°20	19°20	3°29	n.a.	T 6
F 7	0 53 45	14° 0'21	8♌56	26°51	13° 6	11°57	7°49	22°45	4°28	25°53	5°17	20°21	19°17	3°35	n.a.	F 7
S 8	0 57 42	15° 1'42	23° 9	28°28	14°21	12°24	8° 3	22°50	4°27	25°52	5°19	20°23	19°14	3°42	n.a.	S 8
S 9	1 1 38	16° 3'02	7♍46	0♏ 5	15°37	12°51	8°17	22°55	4°25	25°51	5°21	20°24	19°10	3°49	n.a.	S 9
M10	1 5 35	17° 4'21	22°42	1°41	16°52	13°17	8°31	23° 0	4°24	25°50	5°23	20°R24	19° 7	3°55	n.a.	M10
T 11	1 9 31	18° 5'40	7♎51	3°17	18° 7	13°43	8°45	23° 5	4°22	25°48	5°25	20°23	19° 4	4° 2	n.a.	T 11
W12	1 13 28	19° 6'58	23° 5	4°51	19°23	14° 9	8°58	23°10	4°21	25°47	5°27	20°21	19° 1	4° 9	n.a.	W12
T 13	1 17 24	20° 8'15	8♏12	6°23	20°38	14°35	9°12	23°15	4°19	25°46	5°29	20°17	18°58	4°15	n.a.	T 13
F 14	1 21 21	21° 9'31	23° 3	7°54	21°53	15° 0	9°26	23°19	4°17	25°44	5°31	20°12	18°55	4°22	n.a.	F 14
S 15	1 25 18	22°10'46	7♐31	9°23	23° 8	15°26	9°40	23°24	4°16	25°43	5°32	20° 8	18°51	4°29	n.a.	S 15
S 16	1 29 14	23°12'00	21°32	10°48	24°24	15°50	9°53	23°29	4°14	25°42	5°34	20° 3	18°48	4°35	n.a.	S 16
M17	1 33 11	24°13'13	5♑ 3	12°11	25°39	16°15	10° 7	23°33	4°12	25°40	5°36	20° 0	18°45	4°42	n.a.	M17
T 18	1 37 7	25°14'24	18° 7	13°29	26°54	16°39	10°21	23°38	4°10	25°39	5°38	19°58	18°42	4°49	n.a.	T 18
W19	1 41 4	26°15'34	0♒46	14°43	28° 9	17° 4	10°35	23°42	4° 8	25°38	5°40	19°D58	18°39	4°55	n.a.	W19
T 20	1 45 0	27°16'43	13° 5	15°52	29°25	17°27	10°48	23°46	4° 7	25°36	5°41	19°59	18°35	5° 2	n.a.	T 20
F 21	1 48 57	28°17'50	25° 9	16°55	0♏40	17°51	11° 2	23°50	4° 5	25°35	5°43	20° 1	18°32	5° 9	n.a.	F 21
S 22	1 52 54	29°18'55	7♓ 3	17°50	1°55	18°14	11°15	23°54	4° 3	25°33	5°45	20° 3	18°29	5°15	n.a.	S 22
S 23	1 56 50	0♏19'59	18°51	18°38	3°10	18°37	11°29	23°59	4° 1	25°32	5°46	20°R 3	18°26	5°22	n.a.	S 23
M24	2 0 47	1°21'02	0♈37	19°18	4°25	18°59	11°43	24° 3	3°59	25°30	5°48	20° 3	18°23	5°29	n.a.	M24
T 25	2 4 43	2°22'03	12°25	19°48	5°40	19°22	11°56	24° 6	3°57	25°29	5°49	20° 0	18°20	5°35	n.a.	T 25
W26	2 8 40	3°23'03	24°18	20° 8	6°55	19°44	12°10	24°10	3°54	25°27	5°51	19°55	18°16	5°42	n.a.	W26
T 27	2 12 36	4°24'01	6♉17	20°R17	8°10	20° 5	12°23	24°14	3°52	25°26	5°52	19°49	18°13	5°49	n.a.	T 27
F 28	2 16 33	5°24'58	18°23	20°15	9°25	20°27	12°36	24°18	3°50	25°24	5°54	19°40	18°10	5°55	n.a.	F 28
S 29	2 20 30	6°25'54	0♊39	20° 2	10°40	20°48	12°50	24°21	3°48	25°23	5°55	19°31	18° 7	6° 2	n.a.	S 29
S 30	2 24 26	7♏26'48	13♊ 6	19♏37	11♏55	21♋ 8	13♎ 3	24♌25	3♊46	25♉21	5♍57	19♓22	18♓ 4	6♈ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s12	23n 3	4n36	8s36	1s53	1s49	0n29	25n51	2n 4	1s56	0n45	16n48	2n26	21n57	0n18	19n24	0s25	22n39	13n49	3s53	4s14	2n17		n.a.
S 2	3 37	26 24	5 2	9 17	1 55	2 22	0 27	25 50	2 6	2 2	0 45	16 46	2 27	21 57	0 18	19 23	0 25	22 38	13 49	3 55	4 15	2 20		n.a.
M 3	4 2	28 34	5 15	9 58	1 58	2 54	0 25	25 50	2 7	2 8	0 45	16 45	2 27	21 57	0 18	19 23	0 25	22 38	13 49	3 55	4 16	2 24		n.a.
T 4	4 27	29 19	5 12	10 38	2 0	3 27	0 23	25 49	2 8	2 13	0 45	16 43	2 27	21 57	0 18	19 23	0 25	22 37	13 50	3 56	4 18	2 27		n.a.
W 5	4 51	28 27	4 54	11 17	2 1	4 0	0 20	25 48	2 10	2 19	0 45	16 41	2 27	21 56	0 18	19 23	0 25	22 37	13 50	3 56	4 19	2 31		n.a.
T 6	5 16	25 57	4 19	11 55	2 3	4 32	0 18	25 47	2 11	2 25	0 45	16 40	2 27	21 56	0 18	19 22	0 25	22 36	13 50	3 56	4 20	2 34		n.a.
F 7	5 40	21 53	3 29	12 32	2 3	5 4	0 16	25 46	2 13	2 30	0 45	16 38	2 28	21 56	0 18	19 22	0 25	22 35	13 50	3 56	4 22	2 38		n.a.
S 8	6 5	16 27	2 24	13 9	2 3	5 36	0 14	25 45	2 15	2 36	0 44	16 37	2 28	21 56	0 18	19 22	0 25	22 35	13 50	3 55	4 23	2 41		n.a.
S 9	6 29	9 58	1 9	13 44	2 3	6 8	0 11	25 44	2 16	2 42	0 44	16 35	2 28	21 56	0 18	19 21	0 25	22 34	13 51	3 54	4 24	2 45		n.a.
M10	6 53	2 47	0s13	14 17	2 2	6 40	0 9	25 43	2 18	2 48	0 44	16 34	2 28	21 55	0 18	19 21	0 25	22 34	13 51	3 54	4 25	2 48		n.a.
T 11	7 17	4s38	1 34	14 50	2 0	7 12	0 7	25 42	2 19	2 53	0 44	16 32	2 28	21 55	0 18	19 21	0 25	22 33	13 51	3 55	4 27	2 52		n.a.
W12	7 41	11 50	2 50	15 20	1 57	7 44	0 4	25 40	2 21	2 59	0 44	16 31	2 29	21 55	0 18	19 21	0 25	22 33	13 51	3 56	4 28	2 55		n.a.
T 13	8 5	18 17	3 53	15 49	1 54	8 15	0 2	25 39	2 22	3 5	0 44	16 29	2 29	21 54	0 18	19 20	0 25	22 32	13 52	3 57	4 29	2 59		n.a.
F 14	8 29	23 32	4 38	16 16	1 50	8 46	0s 0	25 38	2 24	3 10	0 44	16 28	2 29	21 54	0 18	19 20	0 25	22 32	13 52	3 59	4 31	3 2		n.a.
S 15	8 52	27 11	5 5	16 41	1 45	9 17	0 3	25 36	2 26	3 16	0 44	16 26	2 29	21 54	0 18	19 20	0 25	22 31	13 52	4 1	4 32	3 6		n.a.
S 16	9 16	29 2	5 12	17 3	1 39	9 48	0 5	25 35	2 27	3 21	0 44	16 25	2 29	21 54	0 18	19 19	0 25	22 31	13 52	4 3	4 33	3 9		n.a.
M17	9 39	29 3	5 2	17 23	1 32	10 18	0 7	25 34	2 29	3 27	0 44	16 24	2 30	21 53	0 18	19 19	0 25	22 30	13 53	4 4	4 34	3 13		n.a.
T 18	10 2	27 24	4 36	17 40	1 24	10 48	0 10	25 32	2 31	3 33	0 44	16 22	2 30	21 53	0 18	19 19	0 25	22 30	13 53	4 5	4 36	3 16		n.a.
W19	10 25	24 24	3 57	17 54	1 15	11 18	0 12	25 31	2 32	3 38	0 44	16 21	2 30	21 53	0 18	19 18	0 25	22 30	13 53	4 5	4 37	3 20		n.a.
T 20	10 48	20 21	3 8	18 5	1 5	11 48	0 14	25 29	2 34	3 44	0 43	16 20	2 30	21 52	0 19	19 18	0 25	22 29	13 54	4 4	4 38	3 23		n.a.
F 21	11 10	15 34	2 12	18 13	0 54	12 17	0 17	25 28	2 36	3 49	0 43	16 19	2 31	21 52	0 19	19 18	0 25	22 29	13 54	4 4	4 39	3 27		n.a.
S 22	11 32	10 15	1 10	18 17	0 41	12 46	0 19	25 26	2 38	3 55	0 43	16 17	2 31	21 52	0 19	19 17	0 25	22 28	13 54	4 3	4 41	3 30		n.a.
S 23	11 54	4 38	0 7	18 18	0 28	13 15	0 21	25 25	2 40	4 0	0 43	16 16	2 31	21 51	0 19	19 17	0 25	22 28	13 54	4 3	4 42	3 34		n.a.
M24	12 16	1n 7	0n57	18 15	0 13	13 43	0 23	25 23	2 41	4 6	0 43	16 15	2 31	21 51	0 19	19 17	0 25	22 28	13 55	4 3	4 43	3 37		n.a.
T 25	12 38	6 51	1 58	18 8	0n 3	14 11	0 26	25 22	2 43	4 11	0 43	16 14	2 32	21 50	0 19	19 16	0 25	22 27	13 55	4 4	4 45	3 41		n.a.
W26	12 59	12 22	2 55	17 57	0 20	14 39	0 28	25 20	2 45	4 17	0 43	16 13	2 32	21 50	0 19	19 16	0 25	22 27	13 55	4 6	4 46	3 44		n.a.
T 27	13 21	17 30	3 44	17 43	0 38	15 6	0 30	25 19	2 47	4 22	0 43	16 12	2 32	21 50	0 19	19 15	0 25	22 27	13 56	4 9	4 47	3 48		n.a.
F 28	13 42	21 59	4 23	17 25	0 56	15 33	0 32	25 17	2 49	4 28	0 43	16 11	2 32	21 49	0 19	19 15	0 25	22 26	13 56	4 12	4 48	3 51		n.a.
S 29	14 2	25 36	4 51	17 3	1 15	15 59	0 34	25 16	2 51	4 33	0 43	16 10	2 33	21 49	0 19	19 15	0 25	22 26	13 56	4 16	4 50	3 55		n.a.
S 30	14s23	28n 3	5n 5	16s38	1n34	16s25	0s37	25n15	2n53	4s38	0n43	16n 9	2n33	21n48	0n19	19n14	0s25	22n26	13n57	4s19	4s51	3n58		n.a.

Julian Day Number = 197173.5, Delta T = 32h17m02s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'19, Lahiri = -61°17'19 Julian Calendar 1 Nov. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4174 BCE

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 28 23	8♏27'41	25♊43	19°R 2	13♏10	21♋28	13♎16	24♌28	3°R43	25°R20	5♍58	19°R14	18♓ 0	6♈15	n.a.	M 1
T 2	2 32 19	9°28'33	8♋33	18♏17	14°25	21°48	13°30	24°31	3♊41	25♉18	6° 0	19♓ 7	17°57	6°22	n.a.	T 2
W 3	2 36 16	10°29'23	21°37	17°24	15°40	22° 8	13°43	24°35	3°39	25°16	6° 1	19° 3	17°54	6°28	n.a.	W 3
T 4	2 40 12	11°30'12	4♌57	16°23	16°55	22°27	13°56	24°38	3°36	25°15	6° 2	19° 1	17°51	6°35	n.a.	T 4
F 5	2 44 9	12°31'00	18°35	15°16	18°10	22°46	14° 9	24°41	3°34	25°13	6° 3	19°D 1	17°48	6°42	n.a.	F 5
S 6	2 48 6	13°31'46	2♍32	14° 6	19°25	23° 4	14°22	24°44	3°32	25°11	6° 5	19° 2	17°45	6°48	n.a.	S 6
S 7	2 52 2	14°32'31	16°49	12°55	20°40	23°22	14°35	24°47	3°29	25°10	6° 6	19°R 3	17°41	6°55	n.a.	S 7
M 8	2 55 59	15°33'14	1♎24	11°43	21°55	23°39	14°48	24°49	3°27	25° 8	6° 7	19° 2	17°38	7° 2	n.a.	M 8
T 9	2 59 55	16°33'56	16°14	10°35	23° 9	23°56	15° 1	24°52	3°24	25° 7	6° 8	19° 0	17°35	7° 8	n.a.	T 9
W10	3 3 52	17°34'36	1♏11	9°30	24°24	24°13	15°14	24°55	3°22	25° 5	6° 9	18°54	17°32	7°15	n.a.	W10
T 11	3 7 48	18°35'15	16° 9	8°30	25°39	24°29	15°27	24°57	3°19	25° 3	6°10	18°46	17°29	7°22	n.a.	T 11
F 12	3 11 45	19°35'51	0♐56	7°36	26°54	24°44	15°39	25° 0	3°17	25° 2	6°11	18°37	17°26	7°28	n.a.	F 12
S 13	3 15 42	20°36'26	15°26	6°50	28° 9	24°59	15°52	25° 2	3°14	25° 0	6°12	18°26	17°22	7°35	n.a.	S 13
S 14	3 19 38	21°36'59	29°32	6°11	29°23	25°14	16° 5	25° 4	3°12	24°58	6°13	18°17	17°19	7°42	n.a.	S 14
M15	3 23 35	22°37'30	13♑10	5°40	0♐38	25°28	16°17	25° 6	3° 9	24°57	6°14	18° 9	17°16	7°48	n.a.	M15
T 16	3 27 31	23°37'59	26°21	5°17	1°53	25°42	16°30	25° 8	3° 7	24°55	6°15	18° 3	17°13	7°55	n.a.	T 16
W17	3 31 28	24°38'26	9♒ 5	5° 1	3° 8	25°55	16°42	25°10	3° 4	24°53	6°16	17°59	17°10	8° 2	n.a.	W17
T 18	3 35 24	25°38'50	21°27	4°53	4°22	26° 8	16°54	25°12	3° 2	24°51	6°17	17°D58	17° 6	8° 8	n.a.	T 18
F 19	3 39 21	26°39'12	3♓32	4°D52	5°37	26°20	17° 7	25°14	2°59	24°50	6°18	17°58	17° 3	8°15	n.a.	F 19
S 20	3 43 18	27°39'31	15°26	4°57	6°52	26°31	17°19	25°15	2°56	24°48	6°19	17°R59	17° 0	8°22	n.a.	S 20
S 21	3 47 14	28°39'48	27°14	5° 9	8° 6	26°42	17°31	25°17	2°54	24°46	6°19	17°58	16°57	8°28	n.a.	S 21
M22	3 51 11	29°40'03	9♈ 0	5°27	9°21	26°52	17°43	25°18	2°51	24°45	6°20	17°56	16°54	8°35	n.a.	M22
T 23	3 55 7	0♐40'16	20°51	5°50	10°35	27° 2	17°55	25°20	2°49	24°43	6°21	17°51	16°51	8°42	n.a.	T 23
W24	3 59 4	1°40'26	2♉48	6°19	11°50	27°11	18° 7	25°21	2°46	24°41	6°21	17°44	16°47	8°48	n.a.	W24
T 25	4 3 0	2°40'35	14°56	6°52	13° 4	27°20	18°19	25°22	2°43	24°40	6°22	17°34	16°44	8°55	n.a.	T 25
F 26	4 6 57	3°40'41	27°15	7°30	14°19	27°28	18°31	25°23	2°41	24°38	6°23	17°22	16°41	9° 2	n.a.	F 26
S 27	4 10 53	4°40'45	9♊47	8°12	15°33	27°35	18°42	25°24	2°38	24°36	6°23	17° 8	16°38	9° 8	n.a.	S 27
S 28	4 14 50	5°40'47	22°32	8°58	16°48	27°42	18°54	25°25	2°35	24°35	6°24	16°55	16°35	9°15	n.a.	S 28
M29	4 18 47	6°40'46	5♋28	9°47	18° 2	27°48	19° 6	25°26	2°33	24°33	6°24	16°43	16°32	9°22	n.a.	M29
T 30	4 22 43	7°40'44	18°36	10°39	19°17	27°54	19°17	25°26	2°30	24°32	6°24	16°33	16°28	9°28	n.a.	T 30
W31	4 26 40	8♐40'40	1♌55	11♏35	20♐31	27♋58	19♎28	25♌27	2♊28	24♉30	6♍25	16♓26	16♓25	9♈35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s43	29n 8	5n 5	16s10	1n53	16s51	0s39	25n13	2n55	4s44	0n43	16n 8	2n33	21n48	0n19	19n14	0s25	22n26	13n57	4s23	4s52	4n 2		n.a.
T 2	15 3	28 39	4 50	15 39	2 12	17 16	0 41	25 12	2 56	4 49	0 43	16 7	2 33	21 48	0 19	19 14	0 25	22 26	13 57	4 25	4 53	4 5		n.a.
W 3	15 23	26 35	4 19	15 7	2 29	17 41	0 43	25 10	2 58	4 54	0 43	16 6	2 34	21 47	0 19	19 13	0 25	22 25	13 58	4 27	4 55	4 8		n.a.
T 4	15 42	23 1	3 34	14 34	2 46	18 5	0 45	25 9	3 0	5 0	0 43	16 5	2 34	21 47	0 19	19 13	0 25	22 25	13 58	4 28	4 56	4 12		n.a.
F 5	16 2	18 9	2 36	14 0	3 1	18 28	0 47	25 8	3 2	5 5	0 43	16 4	2 34	21 46	0 19	19 12	0 25	22 25	13 59	4 28	4 57	4 15		n.a.
S 6	16 21	12 13	1 27	13 27	3 14	18 52	0 49	25 7	3 4	5 10	0 42	16 4	2 34	21 46	0 19	19 12	0 25	22 25	13 59	4 27	4 59	4 19		n.a.
S 7	16 39	5 32	0 12	12 55	3 25	19 14	0 51	25 5	3 7	5 15	0 42	16 3	2 35	21 45	0 19	19 12	0 25	22 25	13 59	4 27	5 0	4 22		n.a.
M 8	16 57	1s35	1s 6	12 24	3 33	19 36	0 53	25 4	3 9	5 21	0 42	16 2	2 35	21 45	0 19	19 11	0 25	22 25	14 0	4 27	5 1	4 26		n.a.
T 9	17 16	8 42	2 20	11 56	3 40	19 58	0 55	25 3	3 11	5 26	0 42	16 2	2 35	21 44	0 19	19 11	0 25	22 24	14 0	4 28	5 2	4 29		n.a.
W10	17 33	15 25	3 25	11 32	3 44	20 19	0 56	25 2	3 13	5 31	0 42	16 1	2 35	21 44	0 19	19 10	0 25	22 24	14 0	4 31	5 4	4 33		n.a.
T 11	17 51	21 13	4 16	11 10	3 46	20 39	0 58	25 1	3 15	5 36	0 42	16 0	2 36	21 43	0 19	19 10	0 25	22 24	14 1	4 34	5 5	4 36		n.a.
F 12	18 8	25 38	4 50	10 53	3 46	20 59	1 0	25 1	3 17	5 41	0 42	16 0	2 36	21 43	0 19	19 10	0 25	22 24	14 1	4 38	5 6	4 40		n.a.
S 13	18 24	28 19	5 3	10 39	3 45	21 18	1 2	25 0	3 19	5 46	0 42	15 59	2 36	21 42	0 19	19 9	0 25	22 24	14 2	4 42	5 7	4 43		n.a.
S 14	18 41	29 5	4 58	10 29	3 41	21 37	1 3	24 59	3 21	5 51	0 42	15 59	2 36	21 42	0 19	19 9	0 25	22 24	14 2	4 46	5 9	4 47		n.a.
M15	18 57	28 1	4 36	10 24	3 36	21 55	1 5	24 59	3 24	5 56	0 42	15 58	2 37	21 41	0 19	19 8	0 25	22 24	14 2	4 49	5 10	4 50		n.a.
T 16	19 12	25 23	3 59	10 22	3 30	22 12	1 6	24 58	3 26	6 1	0 42	15 58	2 37	21 41	0 19	19 8	0 25	22 24	14 3	4 51	5 11	4 54		n.a.
W17	19 28	21 34	3 12	10 23	3 23	22 29	1 8	24 58	3 28	6 6	0 42	15 57	2 37	21 41	0 19	19 8	0 25	22 24	14 3	4 53	5 13	4 57		n.a.
T 18	19 43	16 54	2 16	10 28	3 15	22 45	1 9	24 58	3 30	6 11	0 42	15 57	2 38	21 40	0 19	19 7	0 25	22 24	14 4	4 53	5 14	5 0		n.a.
F 19	19 57	11 40	1 16	10 36	3 6	23 0	1 11	24 57	3 33	6 16	0 42	15 57	2 38	21 40	0 19	19 7	0 25	22 24	14 4	4 53	5 15	5 4		n.a.
S 20	20 12	6 6	0 14	10 46	2 57	23 15	1 12	24 57	3 35	6 21	0 42	15 56	2 38	21 39	0 19	19 6	0 25	22 24	14 4	4 53	5 16	5 7		n.a.
S 21	20 25	0 23	0n49	10 59	2 47	23 29	1 13	24 57	3 37	6 25	0 42	15 56	2 38	21 38	0 19	19 6	0 25	22 24	14 5	4 53	5 18	5 11		n.a.
M22	20 39	5n20	1 49	11 15	2 37	23 43	1 15	24 57	3 39	6 30	0 42	15 56	2 39	21 38	0 19	19 6	0 25	22 25	14 5	4 54	5 19	5 14		n.a.
T 23	20 52	10 54	2 45	11 33	2 27	23 55	1 16	24 58	3 42	6 35	0 42	15 55	2 39	21 37	0 19	19 5	0 25	22 25	14 6	4 56	5 20	5 18		n.a.
W24	21 5	16 7	3 34	11 52	2 16	24 7	1 17	24 58	3 44	6 40	0 42	15 55	2 39	21 37	0 19	19 5	0 25	22 25	14 6	4 59	5 21	5 21		n.a.
T 25	21 17	20 48	4 14	12 13	2 5	24 18	1 18	24 59	3 46	6 44	0 42	15 55	2 39	21 36	0 19	19 4	0 25	22 25	14 6	5 3	5 23	5 25		n.a.
F 26	21 29	24 40	4 42	12 36	1 55	24 29	1 19	24 59	3 49	6 49	0 42	15 55	2 40	21 36	0 19	19 4	0 25	22 25	14 7	5 8	5 24	5 28		n.a.
S 27	21 40	27 27	4 58	13 0	1 44	24 38	1 20	25 0	3 51	6 54	0 42	15 55	2 40	21 35	0 19	19 4	0 25	22 25	14 7	5 13	5 25	5 32		n.a.
S 28	21 51	28 52	4 59	13 25	1 33	24 47	1 21	25 1	3 54	6 58	0 42	15 55	2 40	21 35	0 19	19 3	0 25	22 25	14 8	5 19	5 27	5 35		n.a.
M29	22 2	28 44	4 45	13 51	1 23	24 55	1 22	25 2	3 56	7 3	0 41	15 55	2 41	21 34	0 19	19 3	0 25	22 26	14 8	5 23	5 28	5 38		n.a.
T 30	22 12	27 0	4 15	14 18	1 12	25 3	1 23	25 3	3 58	7 7	0 41	15 55	2 41	21 34	0 19	19 2	0 25	22 26	14 8	5 27	5 29	5 42		n.a.
W31	22s22	23n43	3n32	14s45	1n 2	25s 9	1s24	25n 5	4n 1	7s12	0n41	15n55	2n41	21n33	0n19	19n 2	0s25	22n26	14n 9	5s30	5s30	5n45		n.a.

Julian Day Number = 197203.5, Delta T = 32h16m59s
Ecliptic obliquity = 24°07'03, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'15, Lahiri = -61°17'15 Julian Calendar 1 Dec. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 30 36	9♐40'34	15♌25	12♏33	21♐46	28♋ 3	19♎40	25♌28	2°R25	24°R28	6♍25	16°R22	16♓22	9♈41	n.a.	T 1
F 2	4 34 33	10°40'25	29° 6	13°34	23° 0	28° 6	19°51	25°28	2♊22	24♉27	6°26	16♓20	16°19	9°48	n.a.	F 2
S 3	4 38 29	11°40'15	12♍58	14°38	24°14	28° 9	20° 2	25°28	2°20	24°25	6°26	16°20	16°16	9°55	n.a.	S 3
S 4	4 42 26	12°40'03	27° 3	15°44	25°29	28°11	20°13	25°28	2°17	24°23	6°26	16°20	16°12	10° 1	n.a.	S 4
M 5	4 46 22	13°39'49	11♎19	16°52	26°43	28°12	20°24	25°R28	2°15	24°22	6°26	16°18	16° 9	10° 8	n.a.	M 5
T 6	4 50 19	14°39'33	25°45	18° 2	27°57	28°R12	20°35	25°28	2°12	24°20	6°26	16°14	16° 6	10°15	n.a.	T 6
W 7	4 54 15	15°39'15	10♏18	19°14	29°12	28°12	20°45	25°28	2°10	24°19	6°27	16° 8	16° 3	10°21	n.a.	W 7
T 8	4 58 12	16°38'55	24°51	20°28	0♑26	28°11	20°56	25°28	2° 7	24°17	6°27	15°58	16° 0	10°28	n.a.	T 8
F 9	5 2 9	17°38'33	9♐18	21°44	1°40	28° 9	21° 7	25°28	2° 5	24°16	6°27	15°47	15°57	10°35	n.a.	F 9
S 10	5 6 5	18°38'09	23°33	23° 2	2°54	28° 7	21°17	25°27	2° 2	24°14	6°27	15°34	15°53	10°41	n.a.	S 10
S 11	5 10 2	19°37'42	7♑29	24°21	4° 9	28° 3	21°27	25°27	2° 0	24°13	6°R27	15°23	15°50	10°48	n.a.	S 11
M12	5 13 58	20°37'13	21° 2	25°42	5°23	27°59	21°38	25°26	1°57	24°11	6°27	15°12	15°47	10°55	n.a.	M12
T 13	5 17 55	21°36'41	4♒11	27° 4	6°37	27°54	21°48	25°26	1°55	24°10	6°27	15° 4	15°44	11° 1	n.a.	T 13
W14	5 21 51	22°36'07	16°57	28°28	7°51	27°49	21°58	25°25	1°52	24° 8	6°27	14°59	15°41	11° 8	n.a.	W14
T 15	5 25 48	23°35'31	29°21	29°54	9° 5	27°42	22° 8	25°24	1°50	24° 7	6°27	14°56	15°38	11°15	n.a.	T 15
F 16	5 29 44	24°34'52	11♓29	1♐21	10°19	27°35	22°17	25°23	1°48	24° 6	6°26	14°D56	15°34	11°21	n.a.	F 16
S 17	5 33 41	25°34'10	23°24	2°49	11°33	27°27	22°27	25°22	1°45	24° 4	6°26	14°R56	15°31	11°28	n.a.	S 17
S 18	5 37 37	26°33'25	5♈14	4°19	12°47	27°19	22°37	25°21	1°43	24° 3	6°26	14°55	15°28	11°35	n.a.	S 18
M19	5 41 34	27°32'38	17° 2	5°50	14° 1	27° 9	22°46	25°19	1°41	24° 1	6°26	14°54	15°25	11°41	n.a.	M19
T 20	5 45 31	28°31'49	28°55	7°22	15°15	26°59	22°55	25°18	1°39	24° 0	6°25	14°50	15°22	11°48	n.a.	T 20
W21	5 49 27	29°30'57	10♉57	8°56	16°29	26°48	23° 5	25°16	1°36	23°59	6°25	14°44	15°18	11°55	n.a.	W21
T 22	5 53 24	0♑30'03	23°12	10°32	17°43	26°36	23°14	25°15	1°34	23°57	6°25	14°35	15°15	12° 1	n.a.	T 22
F 23	5 57 20	1°29'06	5♊42	12° 8	18°57	26°24	23°23	25°13	1°32	23°56	6°24	14°24	15°12	12° 8	n.a.	F 23
S 24	6 1 17	2°28'07	18°28	13°46	20°11	26°10	23°32	25°11	1°30	23°55	6°24	14°12	15° 9	12°15	n.a.	S 24
S 25	6 5 13	3°27'05	1♋31	15°26	21°25	25°57	23°40	25°10	1°28	23°54	6°23	14° 0	15° 6	12°21	n.a.	S 25
M26	6 9 10	4°26'01	14°50	17° 6	22°38	25°42	23°49	25° 8	1°26	23°53	6°23	13°49	15° 3	12°28	n.a.	M26
T 27	6 13 6	5°24'55	28°21	18°48	23°52	25°27	23°57	25° 6	1°24	23°51	6°22	13°40	14°59	12°35	n.a.	T 27
W28	6 17 3	6°23'47	12♌ 3	20°32	25° 6	25°11	24° 6	25° 4	1°22	23°50	6°22	13°33	14°56	12°41	n.a.	W28
T 29	6 20 59	7°22'37	25°54	22°17	26°20	24°54	24°14	25° 2	1°20	23°49	6°21	13°30	14°53	12°48	n.a.	T 29
F 30	6 24 56	8°21'24	9♍51	24° 3	27°33	24°37	24°22	24°59	1°18	23°48	6°21	13°D28	14°50	12°55	n.a.	F 30
S 31	6 28 52	9♑20'10	23♍53	25♐51	28♑47	24♋20	24♎30	24♌57	1♊16	23♉47	6♍20	13♓29	14♓47	13♈ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s32	19n 8	2n35	15s13	0n52	25s15	1s24	25n 6	4n 3	7s16	0n41	15n55	2n41	21n33	0n19	19n 2	0s25	22n26	14n 9	5s32	5s32	5n49		n.a.
F 2	22 41	13 31	1 30	15 42	0 42	25 20	1 25	25 8	4 5	7 20	0 41	15 55	2 42	21 32	0 19	19 1	0 24	22 27	14 10	5 32	5 33	5 52		n.a.
S 3	22 49	7 9	0 18	16 10	0 32	25 25	1 26	25 9	4 8	7 25	0 41	15 55	2 42	21 32	0 19	19 1	0 24	22 27	14 10	5 33	5 34	5 56		n.a.
S 4	22 57	0 21	0s56	16 39	0 22	25 28	1 26	25 11	4 10	7 29	0 41	15 56	2 42	21 31	0 19	19 0	0 24	22 27	14 11	5 33	5 35	5 59		n.a.
M 5	23 5	6s33	2 8	17 8	0 13	25 31	1 26	25 13	4 13	7 33	0 41	15 56	2 43	21 31	0 19	19 0	0 24	22 27	14 11	5 33	5 37	6 2		n.a.
T 6	23 12	13 12	3 12	17 37	0 4	25 33	1 27	25 16	4 15	7 37	0 41	15 56	2 43	21 30	0 19	19 0	0 24	22 28	14 11	5 35	5 38	6 6		n.a.
W 7	23 19	19 10	4 4	18 6	0s 5	25 34	1 27	25 18	4 17	7 42	0 41	15 56	2 43	21 30	0 19	18 59	0 24	22 28	14 12	5 37	5 39	6 9		n.a.
T 8	23 25	24 2	4 40	18 35	0 14	25 34	1 27	25 20	4 20	7 46	0 41	15 57	2 43	21 29	0 19	18 59	0 24	22 28	14 12	5 41	5 40	6 13		n.a.
F 9	23 31	27 23	4 58	19 4	0 22	25 34	1 28	25 23	4 22	7 50	0 41	15 57	2 44	21 29	0 19	18 59	0 24	22 29	14 13	5 46	5 42	6 16		n.a.
S 10	23 37	28 54	4 57	19 32	0 30	25 33	1 28	25 26	4 24	7 54	0 41	15 57	2 44	21 28	0 19	18 58	0 24	22 29	14 13	5 51	5 43	6 20		n.a.
S 11	23 42	28 32	4 38	20 0	0 38	25 31	1 28	25 29	4 27	7 58	0 41	15 58	2 44	21 28	0 19	18 58	0 24	22 29	14 13	5 55	5 44	6 23		n.a.
M12	23 46	26 26	4 4	20 28	0 46	25 28	1 28	25 32	4 29	8 2	0 41	15 58	2 44	21 27	0 19	18 58	0 24	22 30	14 14	5 59	5 46	6 26		n.a.
T 13	23 50	22 57	3 18	20 55	0 53	25 24	1 28	25 35	4 31	8 6	0 41	15 59	2 45	21 27	0 19	18 57	0 24	22 30	14 14	6 3	5 47	6 30		n.a.
W14	23 54	18 27	2 22	21 21	1 0	25 20	1 28	25 38	4 33	8 9	0 41	15 59	2 45	21 26	0 19	18 57	0 24	22 31	14 15	6 5	5 48	6 33		n.a.
T 15	23 57	13 17	1 22	21 47	1 6	25 15	1 27	25 42	4 35	8 13	0 41	16 0	2 45	21 26	0 19	18 57	0 24	22 31	14 15	6 6	5 49	6 37		n.a.
F 16	24 0	7 44	0 18	22 12	1 13	25 9	1 27	25 46	4 38	8 17	0 41	16 1	2 46	21 25	0 19	18 56	0 24	22 31	14 15	6 6	5 51	6 40		n.a.
S 17	24 2	2 0	0n45	22 36	1 19	25 2	1 27	25 49	4 40	8 21	0 41	16 1	2 46	21 25	0 19	18 56	0 24	22 32	14 16	6 6	5 52	6 44		n.a.
S 18	24 4	3n44	1 45	22 59	1 24	24 55	1 26	25 53	4 42	8 24	0 41	16 2	2 46	21 24	0 19	18 56	0 24	22 32	14 16	6 6	5 53	6 47		n.a.
M19	24 5	9 21	2 41	23 21	1 30	24 47	1 26	25 57	4 44	8 28	0 41	16 3	2 46	21 24	0 19	18 55	0 24	22 33	14 17	6 7	5 54	6 50		n.a.
T 20	24 6	14 40	3 31	23 43	1 35	24 38	1 26	26 1	4 46	8 32	0 41	16 3	2 47	21 23	0 19	18 55	0 24	22 33	14 17	6 8	5 56	6 54		n.a.
W21	24 7	19 30	4 11	24 3	1 39	24 28	1 25	26 5	4 48	8 35	0 41	16 4	2 47	21 23	0 19	18 55	0 24	22 34	14 17	6 11	5 57	6 57		n.a.
T 22	24 7	23 37	4 41	24 22	1 43	24 18	1 24	26 9	4 49	8 39	0 41	16 5	2 47	21 22	0 19	18 54	0 24	22 34	14 18	6 14	5 58	7 1		n.a.
F 23	24 6	26 44	4 58	24 39	1 47	24 7	1 24	26 14	4 51	8 42	0 41	16 6	2 47	21 22	0 19	18 54	0 24	22 35	14 18	6 19	5 59	7 4		n.a.
S 24	24 5	28 35	5 0	24 55	1 50	23 55	1 23	26 18	4 53	8 45	0 41	16 6	2 48	21 22	0 19	18 54	0 24	22 35	14 19	6 23	6 1	7 7		n.a.
S 25	24 4	28 54	4 48	25 10	1 53	23 42	1 22	26 22	4 54	8 49	0 41	16 7	2 48	21 21	0 19	18 53	0 24	22 36	14 19	6 28	6 2	7 11		n.a.
M26	24 2	27 33	4 19	25 23	1 56	23 29	1 21	26 27	4 56	8 52	0 41	16 8	2 48	21 21	0 19	18 53	0 24	22 36	14 19	6 33	6 3	7 14		n.a.
T 27	24 0	24 35	3 35	25 35	1 58	23 15	1 20	26 31	4 57	8 55	0 41	16 9	2 48	21 20	0 19	18 53	0 24	22 37	14 20	6 36	6 4	7 18		n.a.
W28	23 57	20 12	2 39	25 45	1 59	23 1	1 19	26 35	4 59	8 58	0 41	16 10	2 49	21 20	0 19	18 53	0 24	22 37	14 20	6 39	6 6	7 21		n.a.
T 29	23 54	14 41	1 32	25 53	2 1	22 45	1 18	26 40	5 0	9 2	0 41	16 11	2 49	21 19	0 19	18 52	0 24	22 38	14 20	6 40	6 7	7 24		n.a.
F 30	23 51	8 23	0 19	26 0	2 1	22 29	1 17	26 44	5 1	9 5	0 41	16 12	2 49	21 19	0 19	18 52	0 24	22 39	14 21	6 40	6 8	7 28		n.a.
S 31	23s46	1n39	0s55	26s 4	2s 1	22s13	1s15	26n49	5n 2	9s 8	0n41	16n13	2n49	21n19	0n19	18n52	0s24	22n39	14n21	6s40	6s10	7n31		n.a.

Julian Day Number = 197234.5, Delta T = 32h16m56s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'10, Lahiri = -61°17'10 Julian Calendar 1 Jan. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 32 49	10♑18'53	7♎58	27♐40	0♒ 1	24°R 1	24♎38	24°R54	1°R14	23°R46	6°R19	13°R29	14♓44	13♈ 8	n.a.	S 1
M 2	6 36 46	11°17'35	22° 7	29°31	1°14	23♐42	24°46	24♌52	1♊12	23♉45	6♍18	13♓29	14°40	13°15	n.a.	M 2
T 3	6 40 42	12°16'15	6♏17	1♑23	2°28	23°23	24°53	24°49	1°10	23°44	6°18	13°26	14°37	13°21	n.a.	T 3
W 4	6 44 39	13°14'53	20°27	3°17	3°41	23° 3	25° 1	24°47	1° 9	23°43	6°17	13°22	14°34	13°28	n.a.	W 4
T 5	6 48 35	14°13'29	4♐34	5°12	4°55	22°43	25° 8	24°44	1° 7	23°42	6°16	13°15	14°31	13°35	n.a.	T 5
F 6	6 52 32	15°12'03	18°33	7° 8	6° 8	22°23	25°15	24°41	1° 5	23°41	6°15	13° 6	14°28	13°41	n.a.	F 6
S 7	6 56 28	16°10'36	2♑22	9° 6	7°22	22° 2	25°22	24°38	1° 4	23°40	6°14	12°56	14°24	13°48	n.a.	S 7
S 8	7 0 25	17° 9'06	15°56	11° 5	8°35	21°40	25°29	24°35	1° 2	23°39	6°14	12°47	14°21	13°55	n.a.	S 8
M 9	7 4 21	18° 7'34	29°13	13° 6	9°49	21°19	25°35	24°32	1° 0	23°38	6°13	12°39	14°18	14° 1	n.a.	M 9
T 10	7 8 18	19° 5'59	12♒11	15° 8	11° 2	20°57	25°42	24°29	0°59	23°38	6°12	12°33	14°15	14° 8	n.a.	T 10
W11	7 12 14	20° 4'23	24°49	17°11	12°15	20°35	25°48	24°26	0°58	23°37	6°11	12°29	14°12	14°15	n.a.	W11
T 12	7 16 11	21° 2'44	7♓11	19°15	13°28	20°13	25°55	24°23	0°56	23°36	6°10	12°D27	14° 9	14°21	n.a.	T 12
F 13	7 20 7	22° 1'03	19°18	21°20	14°42	19°51	26° 1	24°19	0°55	23°35	6° 9	12°27	14° 5	14°28	n.a.	F 13
S 14	7 24 4	22°59'19	1♈14	23°26	15°55	19°29	26° 6	24°16	0°53	23°35	6° 8	12°28	14° 2	14°35	n.a.	S 14
S 15	7 28 0	23°57'34	13° 4	25°32	17° 8	19° 7	26°12	24°13	0°52	23°34	6° 7	12°29	13°59	14°41	n.a.	S 15
M16	7 31 57	24°55'46	24°54	27°40	18°21	18°45	26°18	24° 9	0°51	23°33	6° 5	12°R30	13°56	14°48	n.a.	M16
T 17	7 35 54	25°53'56	6♉49	29°47	19°34	18°23	26°23	24° 6	0°50	23°33	6° 4	12°29	13°53	14°55	n.a.	T 17
W18	7 39 50	26°52'03	18°52	1♒54	20°47	18° 1	26°29	24° 2	0°49	23°32	6° 3	12°27	13°50	15° 1	n.a.	W18
T 19	7 43 47	27°50'09	1♊10	4° 1	22° 0	17°39	26°34	23°58	0°48	23°32	6° 2	12°22	13°46	15° 8	n.a.	T 19
F 20	7 47 43	28°48'12	13°46	6° 8	23°13	17°18	26°39	23°55	0°47	23°31	6° 1	12°17	13°43	15°15	n.a.	F 20
S 21	7 51 40	29°46'13	26°41	8°13	24°26	16°57	26°43	23°51	0°46	23°31	6° 0	12°10	13°40	15°21	n.a.	S 21
S 22	7 55 36	0♒44'12	9♋57	10°17	25°39	16°36	26°48	23°47	0°45	23°30	5°58	12° 3	13°37	15°28	n.a.	S 22
M23	7 59 33	1°42'09	23°33	12°20	26°52	16°16	26°52	23°43	0°44	23°30	5°57	11°56	13°34	15°35	n.a.	M23
T 24	8 3 29	2°40'05	7♌27	14°21	28° 5	15°56	26°57	23°39	0°43	23°29	5°56	11°51	13°30	15°41	n.a.	T 24
W25	8 7 26	3°37'58	21°34	16°20	29°18	15°36	27° 1	23°35	0°42	23°29	5°54	11°48	13°27	15°48	n.a.	W25
T 26	8 11 22	4°35'49	5♍51	18°17	0♓30	15°17	27° 5	23°31	0°41	23°29	5°53	11°D46	13°24	15°55	n.a.	T 26
F 27	8 15 19	5°33'39	20°13	20°10	1°43	14°59	27° 8	23°27	0°41	23°28	5°52	11°46	13°21	16° 1	n.a.	F 27
S 28	8 19 15	6°31'28	4♎35	22° 1	2°56	14°41	27°12	23°23	0°40	23°28	5°50	11°47	13°18	16° 8	n.a.	S 28
S 29	8 23 12	7♒29'14	18♎54	23♒49	4♓ 8	14♋23	27♎15	23♌19	0♊40	23♉28	5♍49	11♓49	13♓15	16♈15	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	5s11	2s 7	26s 7	2s 1	21s56	1s14	26n53	5n 3	9s11	0n41	16n14	2n49	21n18	0n19	18n52	0s24	22n40	14n21	6s40	6s11	7n34		n.a.
M 2	23 37	11 47	3 11	26 7	2 0	21 38	1 13	26 57	5 4	9 13	0 41	16 15	2 50	21 18	0 19	18 51	0 24	22 40	14 22	6 40	6 12	7 38		n.a.
T 3	23 32	17 48	4 3	26 5	1 59	21 19	1 11	27 2	5 5	9 16	0 41	16 16	2 50	21 17	0 19	18 51	0 24	22 41	14 22	6 41	6 13	7 41		n.a.
W 4	23 26	22 51	4 41	26 1	1 57	21 0	1 10	27 6	5 6	9 19	0 41	16 17	2 50	21 17	0 19	18 51	0 24	22 42	14 22	6 43	6 15	7 45		n.a.
T 5	23 20	26 34	5 1	25 55	1 54	20 41	1 8	27 10	5 6	9 22	0 41	16 19	2 50	21 17	0 19	18 51	0 24	22 42	14 23	6 46	6 16	7 48		n.a.
F 6	23 13	28 38	5 3	25 46	1 51	20 21	1 7	27 14	5 7	9 24	0 41	16 20	2 51	21 16	0 19	18 50	0 24	22 43	14 23	6 49	6 17	7 51		n.a.
S 7	23 6	28 53	4 47	25 35	1 47	20 0	1 5	27 18	5 7	9 27	0 41	16 21	2 51	21 16	0 19	18 50	0 24	22 43	14 23	6 53	6 18	7 55		n.a.
S 8	22 59	27 22	4 15	25 21	1 43	19 39	1 3	27 22	5 7	9 30	0 41	16 22	2 51	21 16	0 19	18 50	0 24	22 44	14 24	6 57	6 20	7 58		n.a.
M 9	22 51	24 19	3 30	25 5	1 38	19 17	1 1	27 25	5 7	9 32	0 41	16 23	2 51	21 15	0 19	18 50	0 24	22 45	14 24	7 0	6 21	8 2		n.a.
T 10	22 43	20 6	2 35	24 46	1 33	18 54	1 0	27 29	5 7	9 35	0 41	16 25	2 51	21 15	0 19	18 50	0 24	22 45	14 24	7 2	6 22	8 5		n.a.
W11	22 34	15 4	1 33	24 25	1 27	18 32	0 58	27 32	5 7	9 37	0 41	16 26	2 52	21 15	0 19	18 49	0 24	22 46	14 25	7 4	6 23	8 8		n.a.
T 12	22 25	9 33	0 28	24 1	1 20	18 8	0 56	27 35	5 6	9 39	0 41	16 27	2 52	21 14	0 19	18 49	0 24	22 47	14 25	7 5	6 25	8 12		n.a.
F 13	22 15	3 47	0n37	23 34	1 13	17 44	0 54	27 38	5 6	9 42	0 41	16 29	2 52	21 14	0 19	18 49	0 24	22 47	14 25	7 5	6 26	8 15		n.a.
S 14	22 6	2n 1	1 40	23 5	1 5	17 20	0 52	27 41	5 5	9 44	0 41	16 30	2 52	21 14	0 19	18 49	0 24	22 48	14 25	7 4	6 27	8 18		n.a.
S 15	21 55	7 43	2 38	22 34	0 57	16 55	0 50	27 44	5 4	9 46	0 41	16 31	2 52	21 14	0 19	18 49	0 23	22 49	14 26	7 4	6 28	8 22		n.a.
M16	21 45	13 8	3 29	22 0	0 48	16 30	0 47	27 46	5 4	9 48	0 41	16 33	2 52	21 13	0 19	18 49	0 23	22 49	14 26	7 3	6 30	8 25		n.a.
T 17	21 34	18 6	4 11	21 24	0 39	16 5	0 45	27 48	5 2	9 50	0 41	16 34	2 53	21 13	0 19	18 49	0 23	22 50	14 26	7 4	6 31	8 28		n.a.
W18	21 22	22 27	4 43	20 46	0 29	15 39	0 43	27 50	5 1	9 52	0 41	16 35	2 53	21 13	0 19	18 48	0 23	22 51	14 27	7 5	6 32	8 32		n.a.
T 19	21 11	25 54	5 3	20 6	0 19	15 12	0 41	27 52	5 0	9 54	0 41	16 37	2 53	21 13	0 19	18 48	0 23	22 51	14 27	7 6	6 33	8 35		n.a.
F 20	20 59	28 12	5 9	19 24	0 8	14 46	0 38	27 54	4 59	9 56	0 41	16 38	2 53	21 12	0 19	18 48	0 23	22 52	14 27	7 9	6 35	8 38		n.a.
S 21	20 46	29 3	4 59	18 41	0n 2	14 19	0 36	27 55	4 57	9 58	0 41	16 40	2 53	21 12	0 19	18 48	0 23	22 53	14 27	7 11	6 36	8 42		n.a.
S 22	20 33	28 16	4 33	17 57	0 14	13 51	0 34	27 56	4 55	9 59	0 41	16 41	2 53	21 12	0 19	18 48	0 23	22 53	14 27	7 14	6 37	8 45		n.a.
M23	20 20	25 48	3 52	17 11	0 25	13 23	0 31	27 57	4 54	10 1	0 41	16 43	2 53	21 12	0 19	18 48	0 23	22 54	14 28	7 17	6 38	8 49		n.a.
T 24	20 7	21 45	2 55	16 25	0 36	12 55	0 29	27 58	4 52	10 3	0 41	16 44	2 54	21 12	0 19	18 48	0 23	22 55	14 28	7 19	6 40	8 52		n.a.
W25	19 53	16 24	1 48	15 38	0 47	12 27	0 26	27 58	4 50	10 4	0 41	16 45	2 54	21 11	0 19	18 48	0 23	22 56	14 28	7 20	6 41	8 55		n.a.
T 26	19 39	10 7	0 32	14 51	0 58	11 58	0 23	27 59	4 48	10 6	0 40	16 47	2 54	21 11	0 19	18 48	0 23	22 56	14 28	7 21	6 42	8 59		n.a.
F 27	19 25	3 17	0s46	14 5	1 9	11 29	0 21	27 59	4 46	10 7	0 40	16 48	2 54	21 11	0 19	18 48	0 23	22 57	14 28	7 21	6 43	9 2		n.a.
S 28	19 10	3s43	2 1	13 18	1 20	11 0	0 18	27 58	4 43	10 8	0 40	16 50	2 54	21 11	0 19	18 48	0 23	22 58	14 29	7 20	6 45	9 5		n.a.
S 29	18s55	10s30	3s 9	12s32	1n31	10s30	0s16	27n58	4n41	10s10	0n40	16n51	2n54	21n11	0n19	18n48	0s23	22n58	14n29	7s20	6s46	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 197265.5, Delta T = 32h16m52s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'06, Lahiri = -61°17'06 Julian Calendar 1 Feb. 4173 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 27 8	8♒27'00	3♏ 7	25♒34	5♓21	14°R 6	27♎19	23°R15	0°R39	23°R28	5°R48	11°R50	13♓11	16♈21	n.a.	M 1
T 2	8 31 5	9°24'44	17°14	27°15	6°33	13♋50	27°22	23♌11	0♊39	23♉28	5♍46	11♓50	13° 8	16°28	n.a.	T 2
W 3	8 35 2	10°22'27	1♐11	28°53	7°46	13°34	27°25	23° 7	0°38	23°27	5°45	11°48	13° 5	16°35	n.a.	W 3
T 4	8 38 58	11°20'08	14°58	0♓27	8°58	13°19	27°27	23° 3	0°38	23°27	5°43	11°45	13° 2	16°41	n.a.	T 4
F 5	8 42 55	12°17'48	28°33	1°57	10°10	13° 5	27°30	22°58	0°38	23°27	5°42	11°41	12°59	16°48	n.a.	F 5
S 6	8 46 51	13°15'27	11♑56	3°24	11°23	12°52	27°32	22°54	0°37	23°D27	5°40	11°37	12°56	16°55	n.a.	S 6
S 7	8 50 48	14°13'05	25° 5	4°46	12°35	12°39	27°34	22°50	0°37	23°27	5°39	11°33	12°52	17° 1	n.a.	S 7
M 8	8 54 44	15°10'40	7♒59	6° 5	13°47	12°27	27°36	22°45	0°37	23°27	5°37	11°29	12°49	17° 8	n.a.	M 8
T 9	8 58 41	16° 8'15	20°39	7°19	14°59	12°16	27°38	22°41	0°37	23°27	5°36	11°26	12°46	17°15	n.a.	T 9
W10	9 2 37	17° 5'48	3♓ 5	8°30	16°12	12° 5	27°40	22°37	0°D37	23°27	5°34	11°25	12°43	17°21	n.a.	W10
T 11	9 6 34	18° 3'19	15°18	9°36	17°24	11°56	27°41	22°32	0°37	23°28	5°33	11°D25	12°40	17°28	n.a.	T 11
F 12	9 10 30	19° 0'48	27°20	10°38	18°36	11°47	27°42	22°28	0°37	23°28	5°31	11°26	12°36	17°35	n.a.	F 12
S 13	9 14 27	19°58'16	9♈14	11°36	19°48	11°39	27°43	22°24	0°37	23°28	5°30	11°27	12°33	17°41	n.a.	S 13
S 14	9 18 24	20°55'43	21° 4	12°29	21° 0	11°32	27°44	22°19	0°37	23°28	5°28	11°29	12°30	17°48	n.a.	S 14
M15	9 22 20	21°53'08	2♉54	13°18	22°11	11°26	27°45	22°15	0°37	23°28	5°26	11°30	12°27	17°55	n.a.	M15
T 16	9 26 17	22°50'32	14°49	14° 2	23°23	11°20	27°45	22°10	0°38	23°29	5°25	11°31	12°24	18° 1	n.a.	T 16
W17	9 30 13	23°47'54	26°52	14°42	24°35	11°15	27°45	22° 6	0°38	23°29	5°23	11°R31	12°21	18° 8	n.a.	W17
T 18	9 34 10	24°45'14	9♊ 9	15°18	25°47	11°12	27°R46	22° 2	0°38	23°29	5°22	11°30	12°17	18°15	n.a.	T 18
F 19	9 38 6	25°42'33	21°45	15°48	26°58	11° 9	27°45	21°57	0°39	23°30	5°20	11°29	12°14	18°21	n.a.	F 19
S 20	9 42 3	26°39'51	4♋42	16°14	28°10	11° 6	27°45	21°53	0°39	23°30	5°18	11°27	12°11	18°28	n.a.	S 20
S 21	9 45 59	27°37'07	18° 2	16°35	29°21	11° 5	27°45	21°49	0°40	23°31	5°17	11°26	12° 8	18°35	n.a.	S 21
M22	9 49 56	28°34'22	1♌47	16°52	0♈33	11°D 5	27°44	21°44	0°40	23°31	5°15	11°24	12° 5	18°42	n.a.	M22
T 23	9 53 52	29°31'36	15°55	17° 4	1°44	11° 5	27°43	21°40	0°41	23°32	5°13	11°23	12° 1	18°48	n.a.	T 23
W24	9 57 49	0♓28'48	0♍21	17°10	2°56	11° 6	27°42	21°36	0°42	23°32	5°12	11°22	11°58	18°55	n.a.	W24
T 25	10 1 46	1°26'00	15° 1	17°R13	4° 7	11° 8	27°41	21°31	0°42	23°33	5°10	11°D22	11°55	19° 2	n.a.	T 25
F 26	10 5 42	2°23'10	29°48	17°10	5°18	11°10	27°39	21°27	0°43	23°33	5° 9	11°22	11°52	19° 8	n.a.	F 26
S 27	10 9 39	3°20'20	14♎35	17° 4	6°29	11°14	27°38	21°23	0°44	23°34	5° 7	11°23	11°49	19°15	n.a.	S 27
S 28	10 13 35	4°17'29	29°16	16°53	7°40	11°18	27°36	21°19	0°45	23°35	5° 5	11°23	11°46	19°22	n.a.	S 28
M29	10 17 32	5°14'37	13♏44	16°37	8°51	11°23	27°34	21°14	0°46	23°35	5° 4	11°24	11°42	19°28	n.a.	M29
T 30	10 21 28	6°11'45	27°57	16°19	10° 2	11°28	27°32	21°10	0°47	23°36	5° 2	11°24	11°39	19°35	n.a.	T 30
W31	10 25 25	7♓ 8'52	11♐52	15♓56	11♈13	11♋35	27♎30	21♌ 6	0♊48	23♉37	5♍ 0	11°R24	11♓36	19♈42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s40	16s42	4s 4	11s47	1n41	10s 1	0s13	27n58	4n38	10s11	0n40	16n53	2n54	21n11	0n19	18n48	0s23	22n59	14n29	7s19	6s47	9n12		n.a.
T 2	18 24	21 59	4 44	11 2	1 51	9 31	0 10	27 57	4 36	10 12	0 40	16 54	2 54	21 11	0 19	18 48	0 23	23 0	14 29	7 19	6 48	9 15		n.a.
W 3	18 8	25 58	5 7	10 19	2 0	9 1	0 7	27 56	4 33	10 13	0 40	16 56	2 54	21 10	0 19	18 48	0 23	23 0	14 29	7 20	6 50	9 18		n.a.
T 4	17 52	28 24	5 12	9 37	2 9	8 30	0 4	27 55	4 31	10 14	0 40	16 57	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 1	14 29	7 21	6 51	9 22		n.a.
F 5	17 35	29 5	4 59	8 57	2 17	8 0	0 2	27 54	4 28	10 15	0 40	16 59	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 2	14 30	7 22	6 52	9 25		n.a.
S 6	17 19	28 3	4 30	8 18	2 25	7 29	0n 1	27 52	4 25	10 16	0 40	17 1	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 3	14 30	7 24	6 53	9 28		n.a.
S 7	17 2	25 26	3 47	7 41	2 32	6 58	0 4	27 51	4 22	10 17	0 40	17 2	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 3	14 30	7 26	6 55	9 32		n.a.
M 8	16 44	21 34	2 53	7 6	2 38	6 27	0 7	27 49	4 19	10 17	0 40	17 4	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 4	14 30	7 27	6 56	9 35		n.a.
T 9	16 27	16 46	1 52	6 33	2 44	5 55	0 10	27 47	4 16	10 18	0 40	17 5	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 5	14 30	7 28	6 57	9 38		n.a.
W10	16 9	11 22	0 46	6 1	2 48	5 24	0 13	27 45	4 13	10 19	0 40	17 7	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 5	14 30	7 29	6 58	9 42		n.a.
T 11	15 51	5 38	0n21	5 32	2 52	4 53	0 16	27 43	4 10	10 19	0 40	17 8	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 6	14 30	7 29	7 0	9 45		n.a.
F 12	15 33	0n14	1 27	5 5	2 56	4 21	0 19	27 41	4 7	10 20	0 40	17 10	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 7	14 30	7 29	7 1	9 48		n.a.
S 13	15 14	6 0	2 27	4 41	2 58	3 49	0 22	27 38	4 4	10 20	0 40	17 11	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 7	14 30	7 28	7 2	9 52		n.a.
S 14	14 55	11 33	3 21	4 19	2 59	3 18	0 25	27 36	4 1	10 20	0 40	17 13	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 8	14 30	7 28	7 3	9 55		n.a.
M15	14 36	16 40	4 7	3 59	3 0	2 46	0 28	27 33	3 57	10 21	0 40	17 14	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 9	14 31	7 27	7 5	9 58		n.a.
T 16	14 17	21 13	4 42	3 42	3 0	2 14	0 31	27 30	3 54	10 21	0 40	17 16	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 9	14 31	7 27	7 6	10 1		n.a.
W17	13 58	24 57	5 6	3 27	2 58	1 42	0 33	27 28	3 51	10 21	0 40	17 17	2 55	21 10	0 19	18 48	0 23	23 10	14 31	7 27	7 7	10 5		n.a.
T 18	13 38	27 38	5 15	3 16	2 56	1 10	0 36	27 25	3 48	10 21	0 40	17 19	2 55	21 10	0 19	18 49	0 23	23 11	14 31	7 27	7 8	10 8		n.a.
F 19	13 18	29 1	5 11	3 7	2 53	0 38	0 39	27 22	3 44	10 21	0 40	17 20	2 55	21 11	0 19	18 49	0 23	23 11	14 31	7 27	7 10	10 11		n.a.
S 20	12 58	28 52	4 50	3 0	2 48	0 6	0 42	27 19	3 41	10 21	0 40	17 22	2 55	21 11	0 19	18 49	0 23	23 12	14 31	7 28	7 11	10 15		n.a.
S 21	12 38	27 3	4 14	2 57	2 43	0n26	0 45	27 15	3 38	10 21	0 40	17 23	2 55	21 11	0 19	18 49	0 23	23 13	14 31	7 29	7 12	10 18		n.a.
M22	12 18	23 36	3 22	2 56	2 37	0 58	0 48	27 12	3 35	10 21	0 40	17 24	2 55	21 11	0 19	18 49	0 23	23 13	14 31	7 29	7 13	10 21		n.a.
T 23	11 57	18 41	2 16	2 58	2 29	1 29	0 51	27 9	3 31	10 20	0 40	17 26	2 55	21 11	0 19	18 49	0 22	23 14	14 31	7 30	7 15	10 24		n.a.
W24	11 37	12 36	1 1	3 3	2 21	2 1	0 54	27 6	3 28	10 20	0 40	17 27	2 55	21 11	0 19	18 49	0 22	23 15	14 31	7 30	7 16	10 28		n.a.
T 25	11 16	5 45	0s20	3 11	2 11	2 33	0 57	27 2	3 25	10 20	0 40	17 29	2 55	21 11	0 19	18 50	0 22	23 15	14 31	7 30	7 17	10 31		n.a.
F 26	10 55	1s27	1 40	3 22	2 1	3 5	1 0	26 59	3 21	10 19	0 40	17 30	2 55	21 11	0 19	18 50	0 22	23 16	14 31	7 30	7 18	10 34		n.a.
S 27	10 34	8 34	2 54	3 35	1 49	3 36	1 3	26 55	3 18	10 19	0 40	17 31	2 55	21 12	0 19	18 50	0 22	23 16	14 30	7 30	7 20	10 38		n.a.
S 28	10 13	15 10	3 55	3 51	1 37	4 8	1 6	26 51	3 15	10 18	0 40	17 33	2 55	21 12	0 19	18 50	0 22	23 17	14 30	7 30	7 21	10 41		n.a.
M29	9 51	20 51	4 41	4 9	1 23	4 39	1 9	26 48	3 12	10 17	0 40	17 34	2 55	21 12	0 19	18 50	0 22	23 18	14 30	7 29	7 22	10 44		n.a.
T 30	9 29	25 15	5 8	4 30	1 9	5 11	1 11	26 44	3 9	10 16	0 40	17 35	2 55	21 12	0 19	18 51	0 22	23 18	14 30	7 29	7 23	10 47		n.a.
W31	9s 8	28s 5	5s17	4s52	0n54	5n42	1n14	26n40	3n 5	10s16	0n39	17n37	2n55	21n12	0n19	18n51	0s22	23n19	14n30	7s29	7s25	10n51		n.a.

Julian Day Number = 197294.5, Delta T = 32h16m49s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°24'02, Lahiri = -61°17'02 Julian Calendar 1 March 4173 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4173 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 21	8♓ 5'59	25♐30	15°R31	12♈24	11♋42	27°R27	21°R 2	0♊49	23♉38	4°R59	11°R24	11♓33	19♈48	n.a.	T 1
F 2	10 33 18	9° 3'06	8♉49	15♓ 3	13°35	11°50	27♎24	20♌58	0°50	23°39	4♍57	11♓24	11°30	19°55	n.a.	F 2
S 3	10 37 15	10° 0'12	21°52	14°32	14°46	11°58	27°22	20°54	0°52	23°40	4°55	11°24	11°27	20° 2	n.a.	S 3
S 4	10 41 11	10°57'17	4♒40	14° 0	15°56	12° 7	27°18	20°50	0°53	23°40	4°54	11°D24	11°23	20° 8	n.a.	S 4
M 5	10 45 8	11°54'22	17°14	13°27	17° 7	12°17	27°15	20°46	0°54	23°41	4°52	11°24	11°20	20°15	n.a.	M 5
T 6	10 49 4	12°51'27	29°36	12°54	18°18	12°28	27°12	20°42	0°55	23°42	4°50	11°24	11°17	20°22	n.a.	T 6
W 7	10 53 1	13°48'31	11♓47	12°20	19°28	12°39	27° 8	20°38	0°57	23°43	4°49	11°R24	11°14	20°28	n.a.	W 7
T 8	10 56 57	14°45'34	23°50	11°47	20°38	12°51	27° 4	20°34	0°58	23°44	4°47	11°24	11°11	20°35	n.a.	T 8
F 9	11 0 54	15°42'36	5♈46	11°15	21°49	13° 4	27° 1	20°31	1° 0	23°45	4°45	11°23	11° 7	20°42	n.a.	F 9
S 10	11 4 51	16°39'39	17°37	10°45	22°59	13°17	26°56	20°27	1° 1	23°46	4°44	11°23	11° 4	20°48	n.a.	S 10
S 11	11 8 47	17°36'40	29°26	10°17	24° 9	13°31	26°52	20°23	1° 3	23°47	4°42	11°22	11° 1	20°55	n.a.	S 11
M12	11 12 44	18°33'41	11♉16	9°52	25°19	13°45	26°48	20°20	1° 5	23°49	4°41	11°21	10°58	21° 2	n.a.	M12
T 13	11 16 40	19°30'42	23°11	9°29	26°29	14° 0	26°43	20°16	1° 6	23°50	4°39	11°20	10°55	21° 8	n.a.	T 13
W14	11 20 37	20°27'42	5♊14	9°10	27°39	14°16	26°38	20°13	1° 8	23°51	4°37	11°19	10°52	21°15	n.a.	W14
T 15	11 24 33	21°24'41	17°30	8°55	28°49	14°32	26°34	20° 9	1°10	23°52	4°36	11°D19	10°48	21°22	n.a.	T 15
F 16	11 28 30	22°21'40	0♋ 2	8°44	29°59	14°49	26°29	20° 6	1°12	23°53	4°34	11°19	10°45	21°28	n.a.	F 16
S 17	11 32 27	23°18'39	12°55	8°38	1♉ 8	15° 6	26°23	20° 2	1°14	23°55	4°33	11°20	10°42	21°35	n.a.	S 17
S 18	11 36 23	24°15'37	26°13	8°D36	2°18	15°24	26°18	19°59	1°16	23°56	4°31	11°21	10°39	21°42	n.a.	S 18
M19	11 40 20	25°12'34	9♌56	8°38	3°27	15°43	26°13	19°56	1°18	23°57	4°30	11°22	10°36	21°48	n.a.	M19
T 20	11 44 16	26° 9'31	24° 6	8°45	4°37	16° 1	26° 7	19°53	1°20	23°59	4°28	11°23	10°33	21°55	n.a.	T 20
W21	11 48 13	27° 6'28	8♍40	8°56	5°46	16°21	26° 1	19°50	1°22	24° 0	4°27	11°R23	10°29	22° 2	n.a.	W21
T 22	11 52 9	28° 3'25	23°33	9°13	6°55	16°41	25°55	19°47	1°24	24° 1	4°25	11°23	10°26	22° 9	n.a.	T 22
F 23	11 56 6	29° 0'21	8♎37	9°34	8° 5	17° 1	25°49	19°44	1°26	24° 3	4°24	11°22	10°23	22°15	n.a.	F 23
S 24	12 0 3	29°57'18	23°45	10° 0	9°14	17°22	25°43	19°41	1°28	24° 4	4°22	11°20	10°20	22°22	n.a.	S 24
S 25	12 3 59	0♈54'15	8♏47	10°30	10°22	17°44	25°37	19°38	1°30	24° 6	4°21	11°18	10°17	22°29	n.a.	S 25
M26	12 7 56	1°51'12	23°34	11° 6	11°31	18° 5	25°31	19°36	1°33	24° 7	4°19	11°15	10°13	22°35	n.a.	M26
T 27	12 11 52	2°48'10	8♐ 0	11°46	12°40	18°28	25°24	19°33	1°35	24° 9	4°18	11°13	10°10	22°42	n.a.	T 27
W28	12 15 49	3°45'08	22° 2	12°30	13°49	18°50	25°18	19°30	1°37	24°10	4°17	11°12	10° 7	22°49	n.a.	W28
T 29	12 19 45	4°42'07	5♑39	13°19	14°57	19°14	25°11	19°28	1°40	24°12	4°15	11°D11	10° 4	22°55	n.a.	T 29
F 30	12 23 42	5♈39'06	18♉53	14♓12	16♉ 6	19♋37	25♎ 4	19♌26	1♊42	24♉13	4♍14	11♓12	10♓ 1	23♈ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s46	29s10	5s 7	5s16	0n39	6n13	1n17	26n36	3n 2	10s15	0n39	17n38	2n55	21n13	0n19	18n51	0s22	23n19	14n30	7s29	7s26	10n54		n.a.
F 2	8 24	28 30	4 42	5 42	0 23	6 44	1 20	26 33	2 59	10 14	0 39	17 39	2 54	21 13	0 19	18 51	0 22	23 20	14 30	7 29	7 27	10 57		n.a.
S 3	8 2	26 15	4 1	6 9	0 7	7 14	1 22	26 29	2 56	10 13	0 39	17 41	2 54	21 13	0 19	18 52	0 22	23 20	14 30	7 29	7 28	11 0		n.a.
S 4	7 40	22 42	3 10	6 37	0s10	7 45	1 25	26 25	2 53	10 12	0 39	17 42	2 54	21 13	0 19	18 52	0 22	23 21	14 30	7 29	7 30	11 4		n.a.
M 5	7 17	18 10	2 10	7 5	0 27	8 15	1 28	26 21	2 49	10 11	0 39	17 43	2 54	21 14	0 19	18 52	0 22	23 21	14 30	7 29	7 31	11 7		n.a.
T 6	6 55	12 57	1 5	7 34	0 43	8 45	1 30	26 16	2 46	10 9	0 39	17 44	2 54	21 14	0 19	18 52	0 22	23 22	14 30	7 29	7 32	11 10		n.a.
W 7	6 32	7 18	0n 2	8 2	0 59	9 15	1 33	26 12	2 43	10 8	0 39	17 45	2 54	21 14	0 19	18 53	0 22	23 22	14 29	7 29	7 33	11 13		n.a.
T 8	6 10	1 28	1 8	8 30	1 15	9 45	1 35	26 8	2 40	10 7	0 39	17 47	2 54	21 15	0 19	18 53	0 22	23 23	14 29	7 29	7 35	11 16		n.a.
F 9	5 47	4n21	2 11	8 56	1 31	10 14	1 38	26 4	2 37	10 5	0 39	17 48	2 54	21 15	0 19	18 53	0 22	23 23	14 29	7 30	7 36	11 20		n.a.
S 10	5 25	9 59	3 8	9 22	1 46	10 44	1 40	25 59	2 34	10 4	0 39	17 49	2 54	21 15	0 19	18 53	0 22	23 24	14 29	7 30	7 37	11 23		n.a.
S 11	5 2	15 14	3 56	9 46	2 0	11 12	1 43	25 55	2 31	10 3	0 39	17 50	2 54	21 16	0 19	18 54	0 22	23 24	14 29	7 30	7 38	11 26		n.a.
M12	4 39	19 58	4 34	10 8	2 13	11 41	1 45	25 50	2 28	10 1	0 39	17 51	2 53	21 16	0 19	18 54	0 22	23 25	14 29	7 30	7 39	11 29		n.a.
T 13	4 16	23 56	5 1	10 28	2 25	12 10	1 47	25 46	2 25	9 59	0 39	17 52	2 53	21 16	0 19	18 54	0 22	23 25	14 28	7 31	7 41	11 33		n.a.
W14	3 53	26 56	5 15	10 45	2 36	12 38	1 50	25 41	2 22	9 58	0 39	17 53	2 53	21 17	0 19	18 55	0 22	23 26	14 28	7 31	7 42	11 36		n.a.
T 15	3 30	28 44	5 15	11 0	2 46	13 5	1 52	25 37	2 20	9 56	0 38	17 54	2 53	21 17	0 19	18 55	0 22	23 26	14 28	7 31	7 43	11 39		n.a.
F 16	3 7	29 7	5 0	11 13	2 55	13 33	1 54	25 32	2 17	9 54	0 38	17 55	2 53	21 17	0 19	18 55	0 22	23 27	14 28	7 31	7 44	11 42		n.a.
S 17	2 44	27 57	4 30	11 23	3 3	14 0	1 56	25 27	2 14	9 52	0 38	17 56	2 53	21 18	0 19	18 56	0 22	23 27	14 27	7 31	7 46	11 45		n.a.
S 18	2 20	25 11	3 45	11 30	3 10	14 27	1 58	25 22	2 11	9 50	0 38	17 57	2 53	21 18	0 19	18 56	0 22	23 27	14 27	7 31	7 47	11 49		n.a.
M19	1 57	20 54	2 45	11 34	3 16	14 53	2 0	25 17	2 8	9 48	0 38	17 58	2 52	21 19	0 19	18 56	0 22	23 28	14 27	7 30	7 48	11 52		n.a.
T 20	1 34	15 20	1 34	11 36	3 20	15 19	2 1	25 12	2 5	9 46	0 38	17 59	2 52	21 19	0 19	18 57	0 22	23 28	14 27	7 30	7 49	11 55		n.a.
W21	1 11	8 47	0 15	11 34	3 23	15 45	2 3	25 7	2 3	9 44	0 38	18 0	2 52	21 19	0 19	18 57	0 22	23 28	14 26	7 30	7 51	11 58		n.a.
T 22	0 48	1 37	1s 7	11 30	3 26	16 10	2 5	25 2	2 0	9 42	0 38	18 0	2 52	21 20	0 19	18 58	0 22	23 29	14 26	7 30	7 52	12 1		n.a.
F 23	0 24	5s43	2 25	11 23	3 27	16 35	2 7	24 56	1 57	9 40	0 38	18 1	2 52	21 20	0 19	18 58	0 22	23 29	14 26	7 30	7 53	12 5		n.a.
S 24	0 1	12 45	3 33	11 13	3 27	16 59	2 8	24 51	1 55	9 38	0 38	18 2	2 51	21 21	0 19	18 58	0 22	23 29	14 26	7 31	7 54	12 8		n.a.
S 25	0n22	19 0	4 26	11 0	3 26	17 23	2 10	24 45	1 52	9 36	0 37	18 3	2 51	21 21	0 19	18 59	0 22	23 30	14 25	7 32	7 56	12 11		n.a.
M26	0 45	24 1	5 0	10 44	3 24	17 47	2 11	24 40	1 49	9 34	0 37	18 3	2 51	21 22	0 19	18 59	0 22	23 30	14 25	7 33	7 57	12 14		n.a.
T 27	1 9	27 26	5 14	10 26	3 21	18 10	2 12	24 34	1 47	9 31	0 37	18 4	2 51	21 22	0 19	19 0	0 22	23 30	14 25	7 34	7 58	12 17		n.a.
W28	1 32	29 1	5 9	10 5	3 18	18 33	2 13	24 28	1 44	9 29	0 37	18 5	2 51	21 23	0 19	19 0	0 22	23 30	14 24	7 34	7 59	12 20		n.a.
T 29	1 55	28 46	4 47	9 42	3 13	18 55	2 15	24 22	1 42	9 26	0 37	18 5	2 51	21 23	0 19	19 0	0 22	23 31	14 24	7 34	8 0	12 24		n.a.
F 30	2n18	26s51	4s 9	9s16	3s 8	19n17	2n16	24n16	1n39	9s24	0n37	18n 6	2n50	21n24	0n19	19n 1	0s22	23n31	14n24	7s34	8s 2	12n27		n.a.

Julian Day Number = 197325.5, Delta T = 32h16m46s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'58, Lahiri = -61°16'58 Julian Calendar 1 Apr. 4173 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 39	6♈36'06	1♒45	15♓10	17♉14	20♋ 1	24°R57	19°R23	1♊45	24♉15	4°R13	11♓13	9♓58	23♈ 9	n.a.	S 1
S 2	12 31 35	7°33'06	14°19	16°11	18°22	20°26	24♎50	19♌21	1°47	24°17	4♍11	11°15	9°54	23°15	n.a.	S 2
M 3	12 35 32	8°30'07	26°39	17°18	19°30	20°51	24°43	19°19	1°50	24°18	4°10	11°16	9°51	23°22	n.a.	M 3
T 4	12 39 28	9°27'08	8♓47	18°28	20°38	21°16	24°36	19°17	1°52	24°20	4° 9	11°R17	9°48	23°29	n.a.	T 4
W 5	12 43 25	10°24'10	20°47	19°42	21°46	21°41	24°29	19°15	1°55	24°22	4° 8	11°16	9°45	23°35	n.a.	W 5
T 6	12 47 21	11°21'12	2♈41	21° 1	22°54	22° 7	24°21	19°13	1°58	24°23	4° 6	11°15	9°42	23°42	n.a.	T 6
F 7	12 51 18	12°18'15	14°32	22°23	24° 2	22°34	24°14	19°11	2° 0	24°25	4° 5	11°11	9°38	23°49	n.a.	F 7
S 8	12 55 15	13°15'18	26°21	23°49	25° 9	23° 1	24° 7	19° 9	2° 3	24°27	4° 4	11° 7	9°35	23°55	n.a.	S 8
S 9	12 59 11	14°12'22	8♉11	25°20	26°17	23°28	23°59	19° 8	2° 6	24°29	4° 3	11° 1	9°32	24° 2	n.a.	S 9
M10	13 3 8	15° 9'27	20° 3	26°54	27°24	23°55	23°52	19° 6	2° 9	24°31	4° 2	10°55	9°29	24° 9	n.a.	M10
T 11	13 7 4	16° 6'32	2♊ 1	28°31	28°31	24°23	23°44	19° 5	2°12	24°32	4° 0	10°49	9°26	24°15	n.a.	T 11
W12	13 11 1	17° 3'37	14° 6	0♈12	29°38	24°51	23°36	19° 3	2°14	24°34	3°59	10°44	9°23	24°22	n.a.	W12
T 13	13 14 58	18° 0'43	26°23	1°57	0♊45	25°20	23°29	19° 2	2°17	24°36	3°58	10°41	9°19	24°29	n.a.	T 13
F 14	13 18 54	18°57'50	8♋54	3°45	1°52	25°49	23°21	19° 1	2°20	24°38	3°57	10°39	9°16	24°36	n.a.	F 14
S 15	13 22 51	19°54'56	21°43	5°35	2°58	26°18	23°13	19° 0	2°23	24°40	3°56	10°D38	9°13	24°42	n.a.	S 15
S 16	13 26 47	20°52'04	4♌53	7°29	4° 5	26°47	23° 6	18°59	2°26	24°42	3°55	10°39	9°10	24°49	n.a.	S 16
M17	13 30 44	21°49'12	18°29	9°25	5°11	27°17	22°58	18°58	2°29	24°44	3°54	10°40	9° 7	24°56	n.a.	M17
T 18	13 34 40	22°46'20	2♍31	11°24	6°17	27°47	22°50	18°57	2°32	24°46	3°53	10°41	9° 4	25° 2	n.a.	T 18
W19	13 38 37	23°43'29	17° 0	13°24	7°23	28°18	22°43	18°56	2°36	24°48	3°52	10°R41	9° 0	25° 9	n.a.	W19
T 20	13 42 34	24°40'39	1♎52	15°27	8°29	28°49	22°35	18°56	2°39	24°50	3°52	10°40	8°57	25°16	n.a.	T 20
F 21	13 46 30	25°37'50	17° 1	17°30	9°34	29°20	22°27	18°55	2°42	24°52	3°51	10°36	8°54	25°22	n.a.	F 21
S 22	13 50 27	26°35'01	2♏17	19°35	10°40	29°51	22°19	18°55	2°45	24°54	3°50	10°31	8°51	25°29	n.a.	S 22
S 23	13 54 23	27°32'14	17°31	21°41	11°45	0♌22	22°12	18°54	2°48	24°56	3°49	10°24	8°48	25°36	n.a.	S 23
M24	13 58 20	28°29'28	2♐32	23°47	12°50	0°54	22° 4	18°54	2°51	24°58	3°48	10°17	8°44	25°42	n.a.	M24
T 25	14 2 16	29°26'43	17°11	25°53	13°55	1°26	21°57	18°54	2°55	25° 0	3°48	10°11	8°41	25°49	n.a.	T 25
W26	14 6 13	0♉24'00	1♑23	28° 0	14°59	1°59	21°49	18°D54	2°58	25° 2	3°47	10° 6	8°38	25°56	n.a.	W26
T 27	14 10 10	1°21'18	15° 6	0♉ 6	16° 4	2°31	21°41	18°54	3° 1	25° 4	3°46	10° 3	8°35	26° 2	n.a.	T 27
F 28	14 14 6	2°18'37	28°21	2°11	17° 8	3° 4	21°34	18°54	3° 5	25° 6	3°46	10°D 1	8°32	26° 9	n.a.	F 28
S 29	14 18 3	3°15'58	11♒11	4°16	18°12	3°37	21°27	18°54	3° 8	25° 8	3°45	10° 1	8°29	26°16	n.a.	S 29
S 30	14 21 59	4°13'21	23°40	6°20	19°16	4°10	21°19	18°55	3°11	25°10	3°44	10° 2	8°25	26°23	n.a.	S 30
M31	14 25 56	5♉10'45	5♓52	8♉23	20♊19	4♌44	21♎12	18♌55	3♊15	25♉12	3♍44	10°R 3	8♓22	26♈29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n42	23s35	3s20	8s47	3s 2	19n38	2n17	24n10	1n37	9s22	0n37	18n 6	2n50	21n24	0n19	19n 1	0s22	23n31	14n23	7s34	8s 3	12n30		n.a.
S 2	3 5	19 16	2 23	8 17	2 55	19 59	2 17	24 4	1 34	9 19	0 37	18 7	2 50	21 25	0 19	19 2	0 21	23 31	14 23	7 33	8 4	12 33		n.a.
M 3	3 28	14 13	1 20	7 43	2 48	20 19	2 18	23 58	1 32	9 17	0 36	18 7	2 50	21 25	0 19	19 2	0 21	23 31	14 23	7 32	8 5	12 36		n.a.
T 4	3 51	8 43	0 14	7 8	2 40	20 38	2 19	23 51	1 30	9 14	0 36	18 8	2 49	21 26	0 19	19 3	0 21	23 32	14 22	7 32	8 7	12 39		n.a.
W 5	4 14	2 58	0n52	6 30	2 31	20 58	2 19	23 45	1 27	9 11	0 36	18 8	2 49	21 26	0 19	19 3	0 21	23 32	14 22	7 32	8 8	12 43		n.a.
T 6	4 37	2n50	1 54	5 50	2 22	21 16	2 20	23 38	1 25	9 9	0 36	18 9	2 49	21 27	0 19	19 3	0 21	23 32	14 22	7 33	8 9	12 46		n.a.
F 7	5 0	8 30	2 52	5 7	2 12	21 34	2 20	23 31	1 22	9 6	0 36	18 9	2 49	21 27	0 19	19 4	0 21	23 32	14 21	7 34	8 10	12 49		n.a.
S 8	5 23	13 52	3 41	4 23	2 2	21 52	2 21	23 24	1 20	9 3	0 36	18 10	2 49	21 28	0 19	19 4	0 21	23 32	14 21	7 36	8 12	12 52		n.a.
S 9	5 45	18 44	4 22	3 37	1 52	22 9	2 21	23 17	1 18	9 1	0 36	18 10	2 48	21 29	0 19	19 5	0 21	23 32	14 21	7 38	8 13	12 55		n.a.
M10	6 8	22 54	4 50	2 48	1 41	22 25	2 21	23 10	1 16	8 58	0 35	18 10	2 48	21 29	0 19	19 5	0 21	23 32	14 20	7 41	8 14	12 58		n.a.
T 11	6 31	26 9	5 7	1 58	1 30	22 41	2 21	23 3	1 13	8 55	0 35	18 10	2 48	21 30	0 19	19 6	0 21	23 32	14 20	7 43	8 15	13 1		n.a.
W12	6 53	28 16	5 10	1 6	1 18	22 56	2 21	22 56	1 11	8 53	0 35	18 11	2 48	21 30	0 19	19 6	0 21	23 32	14 19	7 45	8 16	13 5		n.a.
T 13	7 15	29 3	4 59	0 13	1 7	23 10	2 20	22 48	1 9	8 50	0 35	18 11	2 47	21 31	0 19	19 7	0 21	23 32	14 19	7 46	8 18	13 8		n.a.
F 14	7 38	28 22	4 34	0n41	0 55	23 24	2 20	22 40	1 7	8 47	0 35	18 11	2 47	21 32	0 19	19 7	0 21	23 32	14 18	7 47	8 19	13 11		n.a.
S 15	8 0	26 10	3 55	1 37	0 43	23 37	2 19	22 33	1 5	8 44	0 35	18 11	2 47	21 32	0 19	19 8	0 21	23 32	14 18	7 47	8 20	13 14		n.a.
S 16	8 22	22 31	3 2	2 34	0 32	23 50	2 19	22 25	1 2	8 42	0 34	18 11	2 47	21 33	0 19	19 8	0 21	23 32	14 18	7 47	8 21	13 17		n.a.
M17	8 44	17 34	1 57	3 32	0 20	24 2	2 18	22 17	1 0	8 39	0 34	18 11	2 46	21 33	0 19	19 9	0 21	23 32	14 17	7 46	8 23	13 20		n.a.
T 18	9 6	11 33	0 44	4 30	0 9	24 13	2 17	22 8	0 58	8 36	0 34	18 11	2 46	21 34	0 19	19 9	0 21	23 32	14 17	7 46	8 24	13 23		n.a.
W19	9 28	4 45	0s34	5 29	0n 3	24 24	2 16	22 0	0 56	8 33	0 34	18 11	2 46	21 35	0 19	19 10	0 21	23 32	14 16	7 46	8 25	13 26		n.a.
T 20	9 49	2s28	1 52	6 27	0 14	24 34	2 15	21 52	0 54	8 30	0 34	18 11	2 46	21 35	0 19	19 10	0 21	23 32	14 16	7 47	8 26	13 29		n.a.
F 21	10 11	9 40	3 3	7 26	0 24	24 43	2 14	21 43	0 52	8 28	0 34	18 11	2 46	21 36	0 19	19 11	0 21	23 32	14 15	7 48	8 28	13 33		n.a.
S 22	10 32	16 23	4 2	8 24	0 34	24 52	2 13	21 34	0 50	8 25	0 33	18 11	2 45	21 37	0 19	19 11	0 21	23 32	14 15	7 50	8 29	13 36		n.a.
S 23	10 53	22 3	4 43	9 21	0 44	25 0	2 11	21 25	0 48	8 22	0 33	18 11	2 45	21 37	0 19	19 12	0 21	23 32	14 14	7 53	8 30	13 39		n.a.
M24	11 14	26 13	5 5	10 18	0 53	25 7	2 10	21 16	0 46	8 19	0 33	18 11	2 45	21 38	0 19	19 12	0 21	23 32	14 14	7 55	8 31	13 42		n.a.
T 25	11 35	28 32	5 5	11 13	1 1	25 14	2 8	21 7	0 44	8 17	0 33	18 11	2 45	21 38	0 19	19 13	0 21	23 32	14 13	7 58	8 32	13 45		n.a.
W26	11 56	28 53	4 47	12 8	1 9	25 20	2 6	20 58	0 42	8 14	0 33	18 10	2 44	21 39	0 19	19 13	0 21	23 31	14 13	8 0	8 34	13 48		n.a.
T 27	12 16	27 24	4 12	13 0	1 16	25 25	2 4	20 48	0 40	8 11	0 32	18 10	2 44	21 40	0 19	19 14	0 21	23 31	14 13	8 1	8 35	13 51		n.a.
F 28	12 37	24 25	3 25	13 52	1 23	25 30	2 2	20 39	0 38	8 9	0 32	18 10	2 44	21 40	0 19	19 14	0 21	23 31	14 12	8 2	8 36	13 54		n.a.
S 29	12 57	20 17	2 29	14 41	1 29	25 34	2 0	20 29	0 36	8 6	0 32	18 10	2 44	21 41	0 19	19 15	0 21	23 31	14 12	8 1	8 37	13 57		n.a.
S 30	13 17	15 22	1 27	15 29	1 34	25 37	1 57	20 19	0 35	8 3	0 32	18 9	2 43	21 42	0 19	19 15	0 21	23 31	14 11	8 1	8 39	14 0		n.a.
M31	13n37	9s58	0s22	16n15	1n38	25n39	1n55	20n 9	0n33	8s 1	0n32	18n 9	2n43	21n42	0n19	19n16	0s21	23n30	14n11	8s 1	8s40	14n 3		n.a.

Julian Day Number = 197355.5, Delta T = 32h16m43s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'54, Lahiri = -61°16'54 Julian Calendar 1 May 4173 BCE == Greg. Calendar 29 March 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 52	6♉ 8'10	17♓53	10♉24	21♊23	5♌18	21°R 5	18♌56	3♊18	25♉14	3°R43	10°R 3	8♓19	26♈36	n.a.	T 1
W 2	14 33 49	7° 5'37	29°46	12°25	22°26	5°52	20♎57	18°56	3°22	25°16	3♍43	10♓ 1	8°16	26°43	n.a.	W 2
T 3	14 37 46	8° 3'05	11♈36	14°24	23°29	6°26	20°50	18°57	3°25	25°19	3°42	9°56	8°13	26°49	n.a.	T 3
F 4	14 41 42	9° 0'35	23°25	16°22	24°31	7° 1	20°43	18°58	3°29	25°21	3°42	9°49	8°10	26°56	n.a.	F 4
S 5	14 45 39	9°58'07	5♉15	18°18	25°34	7°36	20°36	18°59	3°32	25°23	3°41	9°40	8° 6	27° 3	n.a.	S 5
S 6	14 49 35	10°55'40	17° 9	20°13	26°36	8°11	20°30	18°59	3°36	25°25	3°41	9°29	8° 3	27° 9	n.a.	S 6
M 7	14 53 32	11°53'14	29° 7	22° 6	27°38	8°46	20°23	19° 1	3°39	25°27	3°41	9°18	8° 0	27°16	n.a.	M 7
T 8	14 57 28	12°50'50	11♊12	23°58	28°39	9°21	20°16	19° 2	3°43	25°29	3°40	9° 6	7°57	27°23	n.a.	T 8
W 9	15 1 25	13°48'28	23°25	25°49	29°41	9°57	20°10	19° 3	3°46	25°32	3°40	8°56	7°54	27°29	n.a.	W 9
T 10	15 5 22	14°46'07	5♋48	27°38	0♋42	10°33	20° 3	19° 4	3°50	25°34	3°40	8°48	7°50	27°36	n.a.	T 10
F 11	15 9 18	15°43'47	18°22	29°25	1°42	11° 9	19°57	19° 6	3°54	25°36	3°40	8°42	7°47	27°43	n.a.	F 11
S 12	15 13 15	16°41'29	1♌12	1♊11	2°43	11°45	19°51	19° 7	3°57	25°38	3°40	8°39	7°44	27°50	n.a.	S 12
S 13	15 17 11	17°39'11	14°19	2°56	3°43	12°21	19°45	19° 9	4° 1	25°40	3°39	8°D38	7°41	27°56	n.a.	S 13
M14	15 21 8	18°36'56	27°48	4°39	4°42	12°58	19°39	19°11	4° 5	25°43	3°39	8°38	7°38	28° 3	n.a.	M14
T 15	15 25 4	19°34'41	11♍39	6°21	5°42	13°35	19°33	19°12	4° 8	25°45	3°39	8°R39	7°35	28°10	n.a.	T 15
W16	15 29 1	20°32'28	25°55	8° 1	6°41	14°12	19°28	19°14	4°12	25°47	3°39	8°38	7°31	28°16	n.a.	W16
T 17	15 32 58	21°30'17	10♎34	9°40	7°39	14°49	19°22	19°16	4°16	25°49	3°D39	8°34	7°28	28°23	n.a.	T 17
F 18	15 36 54	22°28'07	25°32	11°18	8°37	15°26	19°17	19°18	4°19	25°51	3°39	8°29	7°25	28°30	n.a.	F 18
S 19	15 40 51	23°25'58	10♏41	12°54	9°35	16° 4	19°12	19°21	4°23	25°54	3°39	8°21	7°22	28°36	n.a.	S 19
S 20	15 44 47	24°23'52	25°52	14°29	10°32	16°42	19° 7	19°23	4°27	25°56	3°39	8°11	7°19	28°43	n.a.	S 20
M21	15 48 44	25°21'48	10♐55	16° 2	11°29	17°20	19° 2	19°25	4°30	25°58	3°40	8° 0	7°15	28°50	n.a.	M21
T 22	15 52 40	26°19'45	25°38	17°34	12°26	17°58	18°57	19°28	4°34	26° 0	3°40	7°50	7°12	28°56	n.a.	T 22
W23	15 56 37	27°17'44	9♑57	19° 4	13°21	18°36	18°52	19°30	4°38	26° 3	3°40	7°41	7° 9	29° 3	n.a.	W23
T 24	16 0 33	28°15'46	23°46	20°33	14°17	19°14	18°48	19°33	4°42	26° 5	3°40	7°35	7° 6	29°10	n.a.	T 24
F 25	16 4 30	29°13'50	7♒ 5	22° 1	15°12	19°53	18°44	19°36	4°45	26° 7	3°40	7°31	7° 3	29°17	n.a.	F 25
S 26	16 8 27	0♊11'56	19°58	23°27	16° 6	20°31	18°40	19°38	4°49	26° 9	3°41	7°30	7° 0	29°23	n.a.	S 26
S 27	16 12 23	1°10'04	2♓27	24°52	17° 0	21°10	18°36	19°41	4°53	26°12	3°41	7°30	6°56	29°30	n.a.	S 27
M28	16 16 20	2° 8'14	14°39	26°15	17°53	21°49	18°32	19°44	4°57	26°14	3°41	7°30	6°53	29°37	n.a.	M28
T 29	16 20 16	3° 6'26	26°38	27°37	18°46	22°28	18°28	19°47	5° 0	26°16	3°42	7°29	6°50	29°43	n.a.	T 29
W30	16 24 13	4♊ 4'41	8♈29	28♊57	19♋38	23♌ 8	18♎25	19♌50	5♊ 4	26♉18	3♍42	7♓26	6♓47	29♈50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n56	4s17	0n42	16n58	1n42	25n41	1n52	19n59	0n31	7s58	0n31	18n 8	2n43	21n43	0n19	19n17	0s21	23n30	14n10	8s 1	8s41	14n 6		n.a.
W 2	14 16	1n29	1 44	17 40	1 46	25 43	1 49	19 48	0 29	7 55	0 31	18 8	2 42	21 44	0 19	19 17	0 21	23 30	14 10	8 2	8 42	14 10		n.a.
T 3	14 35	7 9	2 40	18 20	1 48	25 43	1 46	19 38	0 27	7 53	0 31	18 8	2 42	21 45	0 19	19 18	0 21	23 30	14 9	8 3	8 43	14 13		n.a.
F 4	14 54	12 35	3 30	18 57	1 50	25 43	1 43	19 27	0 25	7 50	0 31	18 7	2 42	21 45	0 19	19 18	0 21	23 29	14 9	8 6	8 45	14 16		n.a.
S 5	15 13	17 33	4 11	19 33	1 52	25 42	1 40	19 16	0 24	7 48	0 31	18 7	2 42	21 46	0 19	19 19	0 21	23 29	14 8	8 10	8 46	14 19		n.a.
S 6	15 31	21 54	4 40	20 6	1 53	25 41	1 36	19 5	0 22	7 45	0 30	18 6	2 41	21 47	0 19	19 19	0 21	23 29	14 8	8 14	8 47	14 22		n.a.
M 7	15 50	25 22	4 58	20 37	1 53	25 39	1 33	18 54	0 20	7 43	0 30	18 5	2 41	21 47	0 19	19 20	0 21	23 28	14 7	8 18	8 48	14 25		n.a.
T 8	16 8	27 45	5 2	21 7	1 53	25 36	1 29	18 43	0 19	7 41	0 30	18 5	2 41	21 48	0 19	19 20	0 21	23 28	14 6	8 23	8 50	14 28		n.a.
W 9	16 26	28 50	4 53	21 34	1 52	25 32	1 25	18 32	0 17	7 38	0 30	18 4	2 41	21 49	0 19	19 21	0 21	23 28	14 6	8 27	8 51	14 31		n.a.
T 10	16 43	28 29	4 30	21 59	1 51	25 28	1 21	18 20	0 15	7 36	0 29	18 3	2 40	21 49	0 19	19 22	0 21	23 27	14 5	8 30	8 52	14 34		n.a.
F 11	17 1	26 40	3 54	22 22	1 49	25 24	1 17	18 8	0 14	7 34	0 29	18 3	2 40	21 50	0 19	19 22	0 21	23 27	14 5	8 32	8 53	14 37		n.a.
S 12	17 18	23 27	3 5	22 43	1 46	25 18	1 13	17 56	0 12	7 32	0 29	18 2	2 40	21 51	0 19	19 23	0 21	23 26	14 4	8 33	8 54	14 40		n.a.
S 13	17 35	18 59	2 5	23 2	1 44	25 12	1 9	17 44	0 10	7 30	0 29	18 1	2 40	21 52	0 19	19 23	0 21	23 26	14 4	8 34	8 56	14 43		n.a.
M14	17 51	13 28	0 57	23 19	1 41	25 6	1 4	17 32	0 9	7 28	0 29	18 0	2 39	21 52	0 19	19 24	0 21	23 25	14 3	8 34	8 57	14 46		n.a.
T 15	18 7	7 9	0s16	23 34	1 37	24 59	0 59	17 20	0 7	7 26	0 28	18 0	2 39	21 53	0 19	19 24	0 21	23 25	14 3	8 33	8 58	14 49		n.a.
W16	18 23	0 18	1 30	23 48	1 33	24 51	0 54	17 7	0 5	7 24	0 28	17 59	2 39	21 54	0 19	19 25	0 21	23 25	14 2	8 34	8 59	14 52		n.a.
T 17	18 39	6s45	2 40	23 59	1 29	24 42	0 49	16 55	0 4	7 22	0 28	17 58	2 39	21 54	0 19	19 25	0 21	23 24	14 2	8 35	9 0	14 55		n.a.
F 18	18 54	13 33	3 41	24 9	1 24	24 34	0 44	16 42	0 2	7 20	0 28	17 57	2 38	21 55	0 19	19 26	0 21	23 24	14 1	8 37	9 2	14 58		n.a.
S 19	19 9	19 39	4 27	24 17	1 19	24 24	0 39	16 29	0 1	7 18	0 27	17 56	2 38	21 56	0 19	19 27	0 21	23 23	14 1	8 40	9 3	15 1		n.a.
S 20	19 24	24 31	4 54	24 24	1 13	24 14	0 33	16 16	0s 1	7 16	0 27	17 55	2 38	21 57	0 19	19 27	0 21	23 22	14 0	8 44	9 4	15 4		n.a.
M21	19 39	27 40	5 0	24 29	1 7	24 4	0 27	16 3	0 2	7 14	0 27	17 54	2 38	21 57	0 19	19 28	0 21	23 22	13 59	8 48	9 5	15 7		n.a.
T 22	19 53	28 49	4 47	24 32	1 1	23 52	0 21	15 49	0 4	7 13	0 27	17 53	2 37	21 58	0 19	19 28	0 21	23 21	13 59	8 52	9 7	15 10		n.a.
W23	20 6	27 58	4 15	24 34	0 55	23 41	0 15	15 36	0 5	7 11	0 27	17 52	2 37	21 59	0 19	19 29	0 21	23 21	13 58	8 55	9 8	15 13		n.a.
T 24	20 20	25 23	3 29	24 34	0 48	23 29	0 9	15 22	0 7	7 10	0 26	17 51	2 37	21 59	0 19	19 29	0 21	23 20	13 58	8 58	9 9	15 16		n.a.
F 25	20 33	21 29	2 33	24 33	0 41	23 16	0 3	15 8	0 8	7 8	0 26	17 50	2 37	22 0	0 19	19 30	0 21	23 20	13 57	8 59	9 10	15 19		n.a.
S 26	20 46	16 41	1 31	24 31	0 34	23 3	0s 4	14 54	0 9	7 7	0 26	17 49	2 36	22 1	0 19	19 30	0 21	23 19	13 57	9 0	9 11	15 22		n.a.
S 27	20 58	11 18	0 27	24 28	0 27	22 50	0 10	14 40	0 11	7 6	0 26	17 47	2 36	22 2	0 19	19 31	0 21	23 18	13 56	9 0	9 13	15 25		n.a.
M28	21 10	5 38	0n38	24 23	0 19	22 36	0 17	14 26	0 12	7 4	0 25	17 46	2 36	22 2	0 19	19 31	0 20	23 18	13 56	9 0	9 14	15 28		n.a.
T 29	21 22	0n 8	1 39	24 17	0 11	22 22	0 24	14 12	0 14	7 3	0 25	17 45	2 36	22 3	0 19	19 32	0 20	23 17	13 55	9 0	9 15	15 31		n.a.
W30	21n34	5n50	2n36	24n10	0n 3	22n 7	0s31	13n57	0s15	7s 2	0n25	17n44	2n36	22n 4	0n19	19n33	0s20	23n16	13n55	9s 1	9s16	15n34		n.a.

Julian Day Number = 197386.5, Delta T = 32h16m39s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'50, Lahiri = -61°16'50 Julian Calendar 1 June 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4173 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 9	5♊ 2'58	20♈18	0♋16	20♋30	23♌47	18°R22	19♌54	5♊ 8	26♉20	3♍43	7°R20	6♓44	29♈57	n.a.	T 1
F 2	16 32 6	6° 1'17	2♉ 8	1°33	21°21	24°27	18♎19	19°57	5°12	26°23	3°43	7♓11	6°41	0♉ 3	n.a.	F 2
S 3	16 36 2	6°59'39	14° 1	2°48	22°11	25° 7	18°16	20° 0	5°15	26°25	3°44	7° 0	6°37	0°10	n.a.	S 3
S 4	16 39 59	7°58'03	26° 2	4° 2	23° 0	25°46	18°13	20° 4	5°19	26°27	3°44	6°47	6°34	0°17	n.a.	S 4
M 5	16 43 56	8°56'29	8♊10	5°13	23°49	26°26	18°11	20° 7	5°23	26°29	3°45	6°33	6°31	0°24	n.a.	M 5
T 6	16 47 52	9°54'57	20°27	6°23	24°37	27° 7	18° 8	20°11	5°27	26°31	3°46	6°19	6°28	0°30	n.a.	T 6
W 7	16 51 49	10°53'27	2♋53	7°31	25°25	27°47	18° 6	20°15	5°30	26°34	3°46	6° 7	6°25	0°37	n.a.	W 7
T 8	16 55 45	11°51'59	15°29	8°36	26°11	28°27	18° 4	20°18	5°34	26°36	3°47	5°57	6°21	0°44	n.a.	T 8
F 9	16 59 42	12°50'34	28°16	9°39	26°57	29° 8	18° 3	20°22	5°38	26°38	3°48	5°50	6°18	0°50	n.a.	F 9
S 10	17 3 38	13°49'10	11♌14	10°40	27°41	29°49	18° 1	20°26	5°42	26°40	3°49	5°45	6°15	0°57	n.a.	S 10
S 11	17 7 35	14°47'48	24°27	11°38	28°25	0♍30	18° 0	20°30	5°45	26°42	3°49	5°44	6°12	1° 4	n.a.	S 11
M12	17 11 31	15°46'28	7♍55	12°33	29° 8	1°11	17°59	20°34	5°49	26°44	3°50	5°43	6° 9	1°10	n.a.	M12
T 13	17 15 28	16°45'10	21°40	13°25	29°50	1°52	17°58	20°38	5°53	26°47	3°51	5°43	6° 6	1°17	n.a.	T 13
W14	17 19 24	17°43'54	5♎44	14°15	0♌31	2°33	17°57	20°43	5°57	26°49	3°52	5°42	6° 2	1°24	n.a.	W14
T 15	17 23 21	18°42'39	20° 6	15° 0	1°10	3°14	17°56	20°47	6° 0	26°51	3°53	5°39	5°59	1°31	n.a.	T 15
F 16	17 27 18	19°41'27	4♏45	15°42	1°49	3°56	17°56	20°51	6° 4	26°53	3°54	5°34	5°56	1°37	n.a.	F 16
S 17	17 31 14	20°40'17	19°34	16°20	2°26	4°37	17°D56	20°56	6° 8	26°55	3°55	5°26	5°53	1°44	n.a.	S 17
S 18	17 35 11	21°39'09	4♐26	16°54	3° 3	5°19	17°56	21° 0	6°11	26°57	3°56	5°16	5°50	1°51	n.a.	S 18
M19	17 39 7	22°38'03	19°14	17°23	3°37	6° 1	17°56	21° 5	6°15	26°59	3°57	5° 5	5°47	1°57	n.a.	M19
T 20	17 43 4	23°36'59	3♑48	17°48	4°11	6°43	17°57	21° 9	6°19	27° 1	3°58	4°54	5°43	2° 4	n.a.	T 20
W21	17 47 0	24°35'58	18° 2	18° 6	4°43	7°25	17°57	21°14	6°22	27° 3	3°59	4°45	5°40	2°11	n.a.	W21
T 22	17 50 57	25°34'59	1♒50	18°20	5°14	8° 7	17°58	21°19	6°26	27° 5	4° 0	4°39	5°37	2°17	n.a.	T 22
F 23	17 54 53	26°34'03	15°11	18°27	5°43	8°49	17°59	21°24	6°30	27° 7	4° 2	4°35	5°34	2°24	n.a.	F 23
S 24	17 58 50	27°33'08	28° 6	18°R27	6°11	9°31	18° 0	21°29	6°33	27° 9	4° 3	4°33	5°31	2°31	n.a.	S 24
S 25	18 2 46	28°32'17	10♓39	18°21	6°37	10°13	18° 2	21°34	6°37	27°11	4° 4	4°D33	5°27	2°38	n.a.	S 25
M26	18 6 43	29°31'28	22°53	18° 8	7° 2	10°56	18° 3	21°39	6°40	27°13	4° 5	4°34	5°24	2°44	n.a.	M26
T 27	18 10 39	0♋30'41	4♈53	17°47	7°25	11°39	18° 5	21°44	6°44	27°15	4° 7	4°R34	5°21	2°51	n.a.	T 27
W28	18 14 36	1°29'57	16°46	17°18	7°46	12°21	18° 7	21°49	6°47	27°17	4° 8	4°32	5°18	2°58	n.a.	W28
T 29	18 18 32	2°29'16	28°36	16°42	8° 5	13° 4	18° 9	21°54	6°51	27°19	4° 9	4°29	5°15	3° 4	n.a.	T 29
F 30	18 22 29	3°28'37	10♉28	15°59	8°23	13°47	18°11	21°59	6°54	27°21	4°11	4°23	5°12	3°11	n.a.	F 30
S 31	18 26 26	4♋28'01	22♉26	15♋ 8	8♌38	14♍30	18♎14	22♌ 5	6♊58	27♉23	4♍12	4♓15	5♓ 8	3♉18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n45	11n18	3n25	24n 1	0s 6	21n52	0s39	13n43	0s16	7s 1	0n25	17n43	2n35	22n 4	0n19	19n33	0s20	23n16	13n54	9s 4	9s17	15n37		n.a.
F 2	21 55	16 23	4 6	23 52	0 14	21 36	0 46	13 28	0 18	7 0	0 24	17 41	2 35	22 5	0 19	19 34	0 20	23 15	13 54	9 7	9 19	15 40		n.a.
S 3	22 5	20 52	4 36	23 42	0 23	21 21	0 54	13 13	0 19	6 59	0 24	17 40	2 35	22 6	0 19	19 34	0 20	23 14	13 53	9 11	9 20	15 43		n.a.
S 4	22 15	24 33	4 54	23 32	0 32	21 5	1 2	12 58	0 20	6 58	0 24	17 39	2 35	22 6	0 19	19 35	0 20	23 14	13 52	9 16	9 21	15 45		n.a.
M 5	22 25	27 12	4 59	23 20	0 41	20 48	1 10	12 43	0 22	6 58	0 24	17 37	2 34	22 7	0 19	19 35	0 20	23 13	13 52	9 21	9 22	15 48		n.a.
T 6	22 34	28 35	4 50	23 8	0 50	20 32	1 18	12 28	0 23	6 57	0 23	17 36	2 34	22 8	0 19	19 36	0 20	23 12	13 51	9 27	9 23	15 51		n.a.
W 7	22 43	28 33	4 28	22 55	0 59	20 15	1 26	12 12	0 24	6 56	0 23	17 34	2 34	22 9	0 19	19 36	0 20	23 11	13 51	9 31	9 25	15 54		n.a.
T 8	22 51	27 2	3 52	22 41	1 9	19 57	1 35	11 57	0 25	6 56	0 23	17 33	2 34	22 9	0 19	19 37	0 20	23 11	13 50	9 35	9 26	15 57		n.a.
F 9	22 59	24 5	3 4	22 27	1 18	19 40	1 44	11 41	0 27	6 55	0 23	17 31	2 34	22 10	0 19	19 37	0 20	23 10	13 50	9 38	9 27	16 0		n.a.
S 10	23 6	19 54	2 5	22 13	1 28	19 22	1 53	11 25	0 28	6 55	0 23	17 30	2 33	22 11	0 19	19 38	0 20	23 9	13 49	9 40	9 28	16 3		n.a.
S 11	23 13	14 40	0 59	21 58	1 38	19 5	2 2	11 9	0 29	6 55	0 22	17 28	2 33	22 11	0 19	19 38	0 20	23 8	13 49	9 40	9 29	16 6		n.a.
M12	23 20	8 40	0s12	21 44	1 47	18 47	2 11	10 53	0 30	6 54	0 22	17 27	2 33	22 12	0 19	19 39	0 20	23 7	13 48	9 40	9 31	16 9		n.a.
T 13	23 26	2 7	1 23	21 29	1 57	18 29	2 20	10 37	0 32	6 54	0 22	17 25	2 33	22 13	0 19	19 39	0 20	23 7	13 48	9 40	9 32	16 12		n.a.
W14	23 32	4s39	2 32	21 14	2 7	18 10	2 30	10 21	0 33	6 54	0 22	17 24	2 32	22 13	0 19	19 40	0 20	23 6	13 47	9 41	9 33	16 15		n.a.
T 15	23 37	11 19	3 32	20 59	2 16	17 52	2 40	10 5	0 34	6 54	0 21	17 22	2 32	22 14	0 19	19 41	0 20	23 5	13 47	9 42	9 34	16 18		n.a.
F 16	23 42	17 31	4 19	20 45	2 26	17 34	2 50	9 48	0 35	6 54	0 21	17 20	2 32	22 15	0 19	19 41	0 20	23 4	13 46	9 44	9 35	16 20		n.a.
S 17	23 47	22 45	4 50	20 31	2 35	17 16	3 0	9 32	0 36	6 54	0 21	17 19	2 32	22 15	0 19	19 42	0 20	23 3	13 46	9 47	9 37	16 23		n.a.
S 18	23 51	26 33	5 1	20 18	2 44	16 57	3 10	9 15	0 37	6 55	0 21	17 17	2 32	22 16	0 19	19 42	0 20	23 2	13 45	9 51	9 38	16 26		n.a.
M19	23 54	28 31	4 52	20 5	2 53	16 39	3 20	8 58	0 38	6 55	0 21	17 15	2 31	22 17	0 19	19 43	0 20	23 1	13 45	9 55	9 39	16 29		n.a.
T 20	23 57	28 28	4 24	19 54	3 2	16 21	3 31	8 41	0 39	6 55	0 20	17 14	2 31	22 17	0 19	19 43	0 20	23 1	13 44	9 59	9 40	16 32		n.a.
W21	24 0	26 30	3 40	19 43	3 10	16 3	3 41	8 24	0 41	6 56	0 20	17 12	2 31	22 18	0 19	19 43	0 20	23 0	13 44	10 2	9 41	16 35		n.a.
T 22	24 2	22 59	2 44	19 34	3 18	15 45	3 52	8 7	0 42	6 56	0 20	17 10	2 31	22 19	0 19	19 44	0 20	22 59	13 43	10 5	9 43	16 38		n.a.
F 23	24 4	18 21	1 41	19 26	3 25	15 27	4 3	7 50	0 43	6 57	0 20	17 8	2 31	22 19	0 19	19 44	0 20	22 58	13 43	10 6	9 44	16 41		n.a.
S 24	24 5	13 0	0 34	19 19	3 31	15 10	4 14	7 33	0 44	6 57	0 19	17 7	2 31	22 20	0 19	19 45	0 20	22 57	13 42	10 7	9 45	16 43		n.a.
S 25	24 6	7 17	0n32	19 15	3 36	14 52	4 25	7 16	0 45	6 58	0 19	17 5	2 30	22 21	0 19	19 45	0 20	22 56	13 42	10 7	9 46	16 46		n.a.
M26	24 7	1 26	1 36	19 12	3 41	14 35	4 36	6 58	0 46	6 59	0 19	17 3	2 30	22 21	0 19	19 46	0 20	22 55	13 41	10 6	9 47	16 49		n.a.
T 27	24 7	4n21	2 34	19 12	3 44	14 18	4 48	6 41	0 47	7 0	0 19	17 1	2 30	22 22	0 19	19 46	0 20	22 54	13 41	10 6	9 49	16 52		n.a.
W28	24 6	9 55	3 25	19 13	3 46	14 2	4 59	6 23	0 48	7 1	0 19	16 59	2 30	22 23	0 19	19 47	0 20	22 53	13 40	10 7	9 50	16 55		n.a.
T 29	24 5	15 6	4 7	19 17	3 47	13 46	5 11	6 5	0 49	7 2	0 18	16 57	2 30	22 23	0 19	19 47	0 20	22 52	13 40	10 8	9 51	16 58		n.a.
F 30	24 4	19 46	4 38	19 24	3 46	13 30	5 22	5 48	0 50	7 3	0 18	16 55	2 30	22 24	0 20	19 48	0 20	22 51	13 39	10 10	9 52	17 0		n.a.
S 31	24n 2	23n40	4n57	19n33	3s43	13n15	5s34	5n30	0s51	7s 4	0n18	16n53	2n29	22n24	0n20	19n48	0s20	22n50	13n39	10s14	9s53	17n 3		n.a.

Julian Day Number = 197416.5, Delta T = 32h16m36s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'46, Lahiri = -61°16'46 Julian Calendar 1 July 4173 BCE == Greg. Calendar 29 May 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 22	5♋27'27	4♊32	14°R11	8♌52	15♍13	18♎16	22♌10	7♊ 1	27♉25	4♍14	4°R 5	5♓ 5	3♉25	n.a.	S 1
M 2	18 34 19	6°26'56	16°50	13♋ 9	9° 3	15°56	18°19	22°16	7° 5	27°26	4°15	3♓54	5° 2	3°31	n.a.	M 2
T 3	18 38 15	7°26'27	29°20	12° 2	9°12	16°39	18°22	22°21	7° 8	27°28	4°17	3°43	4°59	3°38	n.a.	T 3
W 4	18 42 12	8°26'01	12♋ 3	10°53	9°20	17°23	18°26	22°27	7°11	27°30	4°18	3°33	4°56	3°45	n.a.	W 4
T 5	18 46 8	9°25'36	24°59	9°42	9°24	18° 6	18°29	22°32	7°15	27°32	4°20	3°26	4°53	3°51	n.a.	T 5
F 6	18 50 5	10°25'14	8♌ 6	8°32	9°27	18°50	18°33	22°38	7°18	27°34	4°22	3°20	4°49	3°58	n.a.	F 6
S 7	18 54 1	11°24'54	21°24	7°25	9°R27	19°33	18°37	22°44	7°21	27°35	4°23	3°17	4°46	4° 5	n.a.	S 7
S 8	18 57 58	12°24'36	4♍53	6°22	9°25	20°17	18°41	22°50	7°25	27°37	4°25	3°D17	4°43	4°11	n.a.	S 8
M 9	19 1 54	13°24'20	18°33	5°26	9°21	21° 1	18°45	22°55	7°28	27°39	4°26	3°17	4°40	4°18	n.a.	M 9
T 10	19 5 51	14°24'06	2♎23	4°37	9°14	21°44	18°49	23° 1	7°31	27°40	4°28	3°19	4°37	4°25	n.a.	T 10
W11	19 9 47	15°23'54	16°24	3°59	9° 5	22°28	18°54	23° 7	7°34	27°42	4°30	3°R19	4°33	4°32	n.a.	W11
T 12	19 13 44	16°23'44	0♏34	3°30	8°53	23°12	18°58	23°13	7°37	27°44	4°32	3°18	4°30	4°38	n.a.	T 12
F 13	19 17 40	17°23'35	14°54	3°12	8°39	23°56	19° 3	23°19	7°40	27°45	4°33	3°15	4°27	4°45	n.a.	F 13
S 14	19 21 37	18°23'29	29°18	3°D 5	8°22	24°40	19° 8	23°25	7°44	27°47	4°35	3°10	4°24	4°52	n.a.	S 14
S 15	19 25 34	19°23'25	13♐44	3°10	8° 4	25°25	19°14	23°31	7°47	27°48	4°37	3° 4	4°21	4°58	n.a.	S 15
M16	19 29 30	20°23'23	28° 5	3°25	7°43	26° 9	19°19	23°37	7°50	27°50	4°39	2°57	4°18	5° 5	n.a.	M16
T 17	19 33 27	21°23'23	12♑16	3°50	7°19	26°53	19°25	23°44	7°53	27°51	4°41	2°50	4°14	5°12	n.a.	T 17
W18	19 37 23	22°23'25	26°11	4°25	6°54	27°38	19°30	23°50	7°56	27°53	4°43	2°44	4°11	5°19	n.a.	W18
T 19	19 41 20	23°23'29	9♒47	5° 9	6°27	28°22	19°36	23°56	7°59	27°54	4°45	2°40	4° 8	5°25	n.a.	T 19
F 20	19 45 16	24°23'35	23° 1	6° 1	5°58	29° 6	19°42	24° 2	8° 1	27°56	4°47	2°38	4° 5	5°32	n.a.	F 20
S 21	19 49 13	25°23'43	5♓54	7° 0	5°27	29°51	19°49	24° 9	8° 4	27°57	4°49	2°D38	4° 2	5°39	n.a.	S 21
S 22	19 53 9	26°23'54	18°27	8° 6	4°55	0♎36	19°55	24°15	8° 7	27°58	4°51	2°39	3°59	5°45	n.a.	S 22
M23	19 57 6	27°24'07	0♈43	9°17	4°22	1°20	20° 2	24°21	8°10	28° 0	4°53	2°40	3°55	5°52	n.a.	M23
T 24	20 1 2	28°24'22	12°45	10°34	3°47	2° 5	20° 8	24°28	8°13	28° 1	4°55	2°42	3°52	5°59	n.a.	T 24
W25	20 4 59	29°24'40	24°40	11°54	3°12	2°50	20°15	24°34	8°15	28° 2	4°57	2°R43	3°49	6° 5	n.a.	W25
T 26	20 8 55	0♌25'00	6♉31	13°18	2°36	3°35	20°22	24°41	8°18	28° 4	4°59	2°43	3°46	6°12	n.a.	T 26
F 27	20 12 52	1°25'22	18°24	14°45	2° 0	4°19	20°29	24°47	8°21	28° 5	5° 1	2°42	3°43	6°19	n.a.	F 27
S 28	20 16 49	2°25'46	0♊24	16°14	1°24	5° 4	20°37	24°54	8°23	28° 6	5° 3	2°39	3°39	6°26	n.a.	S 28
S 29	20 20 45	3°26'13	12°34	17°46	0°48	5°49	20°44	25° 1	8°26	28° 7	5° 5	2°35	3°36	6°32	n.a.	S 29
M30	20 24 42	4°26'42	24°58	19°19	0°12	6°34	20°52	25° 7	8°28	28° 8	5° 7	2°30	3°33	6°39	n.a.	M30
T 31	20 28 38	5♌27'13	7♋38	20♋53	29♋37	7♎19	20♎59	25♌14	8♊31	28♉10	5♍ 9	2♓25	3♓30	6♉46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	26n37	5n 4	19n44	3s38	13n 0	5s45	5n12	0s51	7s 5	0n18	16n51	2n29	22n25	0n20	19n49	0s20	22n49	13n38	10s17	9s55	17n 6		n.a.
M 2	23 57	28 21	4 56	19 57	3 30	12 46	5 57	4 54	0 52	7 7	0 17	16 49	2 29	22 26	0 20	19 49	0 20	22 48	13 38	10 21	9 56	17 9		n.a.
T 3	23 54	28 41	4 34	20 13	3 21	12 33	6 8	4 36	0 53	7 8	0 17	16 47	2 29	22 26	0 20	19 49	0 20	22 47	13 37	10 25	9 57	17 12		n.a.
W 4	23 50	27 31	3 59	20 30	3 10	12 20	6 20	4 18	0 54	7 10	0 17	16 45	2 29	22 27	0 20	19 50	0 20	22 46	13 37	10 29	9 58	17 14		n.a.
T 5	23 46	24 51	3 10	20 49	2 57	12 7	6 31	4 0	0 55	7 11	0 17	16 43	2 29	22 27	0 20	19 50	0 20	22 45	13 36	10 32	9 59	17 17		n.a.
F 6	23 41	20 51	2 11	21 9	2 42	11 56	6 42	3 41	0 56	7 13	0 17	16 41	2 28	22 28	0 20	19 51	0 20	22 44	13 36	10 34	10 1	17 20		n.a.
S 7	23 36	15 46	1 3	21 29	2 25	11 45	6 54	3 23	0 57	7 14	0 16	16 39	2 28	22 29	0 20	19 51	0 20	22 43	13 36	10 35	10 2	17 23		n.a.
S 8	23 31	9 51	0s 9	21 51	2 7	11 35	7 4	3 5	0 58	7 16	0 16	16 37	2 28	22 29	0 20	19 52	0 20	22 42	13 35	10 35	10 3	17 26		n.a.
M 9	23 25	3 25	1 21	22 12	1 48	11 26	7 15	2 46	0 58	7 18	0 16	16 35	2 28	22 30	0 20	19 52	0 20	22 41	13 35	10 35	10 4	17 28		n.a.
T 10	23 19	3s15	2 30	22 33	1 29	11 18	7 26	2 28	0 59	7 20	0 16	16 33	2 28	22 30	0 20	19 52	0 20	22 40	13 34	10 35	10 5	17 31		n.a.
W11	23 12	9 51	3 31	22 54	1 9	11 10	7 36	2 9	1 0	7 22	0 16	16 31	2 28	22 31	0 20	19 53	0 20	22 39	13 34	10 34	10 7	17 34		n.a.
T 12	23 4	16 2	4 20	23 14	0 50	11 4	7 46	1 51	1 1	7 24	0 15	16 29	2 28	22 31	0 20	19 53	0 20	22 38	13 33	10 35	10 8	17 37		n.a.
F 13	22 57	21 24	4 53	23 34	0 31	10 59	7 55	1 32	1 2	7 26	0 15	16 26	2 27	22 32	0 20	19 53	0 20	22 37	13 33	10 36	10 9	17 40		n.a.
S 14	22 49	25 34	5 7	23 52	0 13	10 54	8 4	1 13	1 2	7 28	0 15	16 24	2 27	22 33	0 20	19 54	0 20	22 36	13 33	10 38	10 10	17 42		n.a.
S 15	22 40	28 6	5 3	24 9	0n 4	10 51	8 12	0 55	1 3	7 30	0 15	16 22	2 27	22 33	0 20	19 54	0 20	22 35	13 32	10 40	10 11	17 45		n.a.
M16	22 31	28 45	4 39	24 25	0 21	10 49	8 20	0 36	1 4	7 33	0 15	16 20	2 27	22 34	0 20	19 55	0 20	22 34	13 32	10 43	10 13	17 48		n.a.
T 17	22 22	27 30	3 59	24 39	0 36	10 48	8 27	0 17	1 5	7 35	0 14	16 18	2 27	22 34	0 20	19 55	0 20	22 32	13 31	10 45	10 14	17 51		n.a.
W18	22 12	24 32	3 5	24 52	0 49	10 48	8 33	0s 1	1 5	7 37	0 14	16 15	2 27	22 35	0 20	19 55	0 20	22 31	13 31	10 47	10 15	17 53		n.a.
T 19	22 1	20 14	2 1	25 2	1 2	10 49	8 39	0 20	1 6	7 40	0 14	16 13	2 27	22 35	0 20	19 56	0 20	22 30	13 31	10 49	10 16	17 56		n.a.
F 20	21 51	15 3	0 52	25 11	1 13	10 51	8 44	0 39	1 7	7 42	0 14	16 11	2 27	22 36	0 20	19 56	0 20	22 29	13 30	10 49	10 17	17 59		n.a.
S 21	21 40	9 20	0n18	25 18	1 23	10 55	8 48	0 58	1 7	7 45	0 14	16 9	2 27	22 36	0 20	19 56	0 20	22 28	13 30	10 50	10 18	18 2		n.a.
S 22	21 28	3 24	1 25	25 23	1 31	10 59	8 51	1 17	1 8	7 48	0 13	16 6	2 27	22 37	0 20	19 57	0 20	22 27	13 30	10 49	10 20	18 4		n.a.
M23	21 16	2n32	2 27	25 25	1 39	11 5	8 54	1 35	1 9	7 50	0 13	16 4	2 26	22 37	0 20	19 57	0 20	22 26	13 29	10 49	10 21	18 7		n.a.
T 24	21 4	8 15	3 21	25 25	1 45	11 11	8 55	1 54	1 9	7 53	0 13	16 2	2 26	22 38	0 20	19 57	0 20	22 25	13 29	10 48	10 22	18 10		n.a.
W25	20 51	13 37	4 6	25 23	1 50	11 19	8 56	2 13	1 10	7 56	0 13	15 59	2 26	22 38	0 20	19 58	0 20	22 24	13 29	10 48	10 23	18 12		n.a.
T 26	20 38	18 28	4 41	25 19	1 54	11 27	8 55	2 32	1 10	7 59	0 13	15 57	2 26	22 39	0 20	19 58	0 20	22 23	13 28	10 48	10 24	18 15		n.a.
F 27	20 24	22 37	5 3	25 13	1 57	11 37	8 53	2 51	1 11	8 2	0 13	15 55	2 26	22 39	0 20	19 58	0 20	22 22	13 28	10 48	10 26	18 18		n.a.
S 28	20 10	25 53	5 12	25 4	1 59	11 47	8 51	3 10	1 12	8 5	0 12	15 52	2 26	22 39	0 20	19 58	0 20	22 20	13 28	10 49	10 27	18 21		n.a.
S 29	19 56	28 1	5 8	24 54	2 1	11 58	8 47	3 28	1 12	8 8	0 12	15 50	2 26	22 40	0 20	19 59	0 20	22 19	13 27	10 51	10 28	18 23		n.a.
M30	19 41	28 50	4 49	24 41	2 2	12 10	8 43	3 47	1 13	8 11	0 12	15 48	2 26	22 40	0 20	19 59	0 20	22 18	13 27	10 53	10 29	18 26		n.a.
T 31	19n26	28n 9	4n16	24n27	2n 2	12n22	8s38	4s 6	1s13	8s14	0n12	15n45	2n26	22n41	0n20	19n59	0s20	22n17	13n27	10s54	10s30	18n29		n.a.

Julian Day Number = 197447.5, Delta T = 32h16m33s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'42, Lahiri = -61°16'42 Julian Calendar 1 Aug. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 June 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 32 35	6♌27'46	20♋35	22♋29	29°R 3	8♎ 5	21♎ 7	25♌20	8♊33	28♉11	5♍11	2°R21	3♓27	6♉52	n.a.	W 1
T 2	20 36 31	7°28'21	3♌50	24° 5	28♋30	8°50	21°15	25°27	8°36	28°12	5°14	2♓18	3°24	6°59	n.a.	T 2
F 3	20 40 28	8°28'58	17°21	25°42	27°58	9°35	21°24	25°34	8°38	28°13	5°16	2°15	3°20	7° 6	n.a.	F 3
S 4	20 44 24	9°29'36	1♍ 5	27°20	27°28	10°20	21°32	25°41	8°40	28°14	5°18	2°D15	3°17	7°13	n.a.	S 4
S 5	20 48 21	10°30'16	15° 1	28°58	26°59	11° 6	21°40	25°47	8°42	28°15	5°20	2°15	3°14	7°19	n.a.	S 5
M 6	20 52 17	11°30'58	29° 4	0♌36	26°32	11°51	21°49	25°54	8°45	28°16	5°22	2°16	3°11	7°26	n.a.	M 6
T 7	20 56 14	12°31'41	13♎13	2°14	26° 7	12°36	21°58	26° 1	8°47	28°16	5°25	2°18	3° 8	7°33	n.a.	T 7
W 8	21 0 10	13°32'26	27°24	3°52	25°45	13°22	22° 7	26° 8	8°49	28°17	5°27	2°19	3° 5	7°39	n.a.	W 8
T 9	21 4 7	14°33'12	11♏36	5°30	25°24	14° 7	22°16	26°15	8°51	28°18	5°29	2°R20	3° 1	7°46	n.a.	T 9
F 10	21 8 4	15°34'00	25°46	7° 7	25° 6	14°53	22°25	26°21	8°53	28°19	5°31	2°19	2°58	7°53	n.a.	F 10
S 11	21 12 0	16°34'49	9♐52	8°45	24°50	15°38	22°34	26°28	8°55	28°20	5°34	2°18	2°55	8° 0	n.a.	S 11
S 12	21 15 57	17°35'39	23°52	10°23	24°36	16°24	22°44	26°35	8°57	28°20	5°36	2°17	2°52	8° 6	n.a.	S 12
M13	21 19 53	18°36'31	7♑44	12° 0	24°25	17° 9	22°53	26°42	8°59	28°21	5°38	2°15	2°49	8°13	n.a.	M13
T 14	21 23 50	19°37'24	21°25	13°37	24°16	17°55	23° 3	26°49	9° 1	28°22	5°41	2°13	2°45	8°20	n.a.	T 14
W15	21 27 46	20°38'18	4♒54	15°14	24°10	18°41	23°12	26°56	9° 2	28°22	5°43	2°11	2°42	8°26	n.a.	W15
T 16	21 31 43	21°39'14	18° 8	16°51	24° 7	19°26	23°22	27° 3	9° 4	28°23	5°45	2°11	2°39	8°33	n.a.	T 16
F 17	21 35 39	22°40'11	1♓ 7	18°27	24°D 5	20°12	23°32	27°10	9° 6	28°24	5°48	2°D10	2°36	8°40	n.a.	F 17
S 18	21 39 36	23°41'09	13°49	20° 3	24° 7	20°58	23°42	27°17	9° 7	28°24	5°50	2°10	2°33	8°47	n.a.	S 18
S 19	21 43 33	24°42'09	26°16	21°39	24°10	21°43	23°53	27°24	9° 9	28°25	5°53	2°11	2°30	8°53	n.a.	S 19
M20	21 47 29	25°43'10	8♈30	23°15	24°16	22°29	24° 3	27°30	9°10	28°25	5°55	2°12	2°26	9° 0	n.a.	M20
T 21	21 51 26	26°44'13	20°33	24°51	24°24	23°15	24°13	27°37	9°12	28°25	5°57	2°12	2°23	9° 7	n.a.	T 21
W22	21 55 22	27°45'17	2♉28	26°26	24°35	24° 1	24°24	27°44	9°13	28°26	6° 0	2°13	2°20	9°13	n.a.	W22
T 23	21 59 19	28°46'23	14°19	28° 1	24°48	24°46	24°35	27°51	9°15	28°26	6° 2	2°13	2°17	9°20	n.a.	T 23
F 24	22 3 15	29°47'31	26°12	29°36	25° 3	25°32	24°45	27°58	9°16	28°26	6° 4	2°R13	2°14	9°27	n.a.	F 24
S 25	22 7 12	0♍48'39	8♊10	1♍11	25°20	26°18	24°56	28° 5	9°17	28°27	6° 7	2°13	2°11	9°34	n.a.	S 25
S 26	22 11 8	1°49'50	20°19	2°46	25°39	27° 4	25° 7	28°12	9°18	28°27	6° 9	2°D13	2° 7	9°40	n.a.	S 26
M27	22 15 5	2°51'01	2♋43	4°20	26° 0	27°50	25°18	28°19	9°20	28°27	6°12	2°13	2° 4	9°47	n.a.	M27
T 28	22 19 1	3°52'14	15°25	5°55	26°23	28°36	25°29	28°26	9°21	28°27	6°14	2°14	2° 1	9°54	n.a.	T 28
W29	22 22 58	4°53'28	28°28	7°29	26°48	29°22	25°41	28°33	9°22	28°28	6°16	2°14	1°58	10° 0	n.a.	W29
T 30	22 26 55	5♍54'44	11♌54	9♍ 4	27♋14	0♏ 8	25♎52	28♌40	9♊23	28♉28	6♍19	2♓14	1♓55	10♉ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n11	25n56	3n29	24n10	2n 1	12n35	8s31	4s25	1s14	8s17	0n12	15n43	2n26	22n41	0n20	19n59	0s20	22n16	13n27	10s56	10s31	18n31		n.a.
T 2	18 55	22 16	2 30	23 52	2 0	12 49	8 24	4 44	1 14	8 21	0 11	15 40	2 26	22 42	0 20	20 0	0 20	22 15	13 26	10 57	10 33	18 34		n.a.
F 3	18 39	17 21	1 21	23 32	1 58	13 3	8 16	5 2	1 15	8 24	0 11	15 38	2 26	22 42	0 20	20 0	0 20	22 14	13 26	10 58	10 34	18 37		n.a.
S 4	18 23	11 30	0 6	23 10	1 56	13 17	8 8	5 21	1 15	8 27	0 11	15 36	2 26	22 42	0 20	20 0	0 20	22 13	13 26	10 58	10 35	18 39		n.a.
S 5	18 6	5 0	1s10	22 47	1 53	13 32	7 58	5 40	1 16	8 31	0 11	15 33	2 25	22 43	0 20	20 0	0 20	22 12	13 25	10 58	10 36	18 42		n.a.
M 6	17 49	1s47	2 22	22 23	1 50	13 47	7 48	5 59	1 16	8 34	0 11	15 31	2 25	22 43	0 20	20 1	0 20	22 11	13 25	10 58	10 37	18 45		n.a.
T 7	17 31	8 31	3 27	21 57	1 47	14 2	7 38	6 17	1 17	8 38	0 11	15 28	2 25	22 44	0 20	20 1	0 20	22 9	13 25	10 57	10 39	18 47		n.a.
W 8	17 14	14 51	4 19	21 30	1 43	14 17	7 26	6 36	1 17	8 41	0 10	15 26	2 25	22 44	0 20	20 1	0 20	22 8	13 25	10 57	10 40	18 50		n.a.
T 9	16 56	20 24	4 55	21 1	1 39	14 32	7 15	6 54	1 18	8 45	0 10	15 23	2 25	22 44	0 20	20 1	0 20	22 7	13 24	10 56	10 41	18 53		n.a.
F 10	16 37	24 48	5 13	20 32	1 34	14 47	7 3	7 13	1 18	8 48	0 10	15 21	2 25	22 45	0 20	20 1	0 20	22 6	13 24	10 56	10 42	18 55		n.a.
S 11	16 19	27 42	5 13	20 1	1 30	15 3	6 50	7 31	1 18	8 52	0 10	15 19	2 25	22 45	0 21	20 2	0 20	22 5	13 24	10 57	10 43	18 58		n.a.
S 12	16 0	28 51	4 53	19 29	1 25	15 17	6 38	7 50	1 19	8 56	0 10	15 16	2 25	22 45	0 21	20 2	0 20	22 4	13 24	10 57	10 44	19 0		n.a.
M13	15 40	28 10	4 17	18 57	1 20	15 32	6 25	8 8	1 19	9 0	0 10	15 14	2 25	22 46	0 21	20 2	0 20	22 3	13 24	10 58	10 46	19 3		n.a.
T 14	15 21	25 45	3 27	18 23	1 14	15 47	6 11	8 26	1 20	9 3	0 9	15 11	2 25	22 46	0 21	20 2	0 20	22 2	13 23	10 59	10 47	19 6		n.a.
W15	15 1	21 55	2 25	17 49	1 9	16 1	5 58	8 45	1 20	9 7	0 9	15 9	2 25	22 46	0 21	20 2	0 20	22 1	13 23	10 59	10 48	19 8		n.a.
T 16	14 41	17 2	1 17	17 14	1 3	16 15	5 44	9 3	1 20	9 11	0 9	15 6	2 25	22 47	0 21	20 2	0 20	22 0	13 23	11 0	10 49	19 11		n.a.
F 17	14 21	11 29	0 6	16 38	0 57	16 28	5 31	9 21	1 21	9 15	0 9	15 4	2 25	22 47	0 21	20 2	0 20	21 58	13 23	11 0	10 50	19 14		n.a.
S 18	14 0	5 33	1n 4	16 1	0 52	16 42	5 17	9 39	1 21	9 19	0 9	15 1	2 25	22 47	0 21	20 3	0 20	21 57	13 23	11 0	10 52	19 16		n.a.
S 19	13 39	0n27	2 10	15 24	0 46	16 54	5 4	9 57	1 21	9 23	0 9	14 59	2 25	22 47	0 21	20 3	0 20	21 56	13 23	11 0	10 53	19 19		n.a.
M20	13 18	6 20	3 8	14 46	0 40	17 6	4 50	10 15	1 22	9 27	0 9	14 56	2 25	22 48	0 21	20 3	0 20	21 55	13 22	10 59	10 54	19 21		n.a.
T 21	12 57	11 53	3 57	14 8	0 33	17 18	4 37	10 33	1 22	9 31	0 8	14 54	2 25	22 48	0 21	20 3	0 20	21 54	13 22	10 59	10 55	19 24		n.a.
W22	12 35	16 57	4 35	13 29	0 27	17 29	4 24	10 50	1 22	9 35	0 8	14 51	2 25	22 48	0 21	20 3	0 20	21 53	13 22	10 59	10 56	19 26		n.a.
T 23	12 14	21 22	5 2	12 50	0 21	17 40	4 10	11 8	1 22	9 40	0 8	14 49	2 25	22 48	0 21	20 3	0 20	21 52	13 22	10 59	10 57	19 29		n.a.
F 24	11 52	24 57	5 15	12 10	0 15	17 50	3 57	11 25	1 23	9 44	0 8	14 46	2 25	22 49	0 21	20 3	0 20	21 51	13 22	10 59	10 59	19 32		n.a.
S 25	11 30	27 28	5 15	11 29	0 8	18 0	3 44	11 43	1 23	9 48	0 8	14 44	2 25	22 49	0 21	20 3	0 20	21 50	13 22	10 59	11 0	19 34		n.a.
S 26	11 7	28 46	5 1	10 49	0 2	18 9	3 32	12 0	1 23	9 52	0 8	14 42	2 25	22 49	0 21	20 3	0 20	21 49	13 22	10 59	11 1	19 37		n.a.
M27	10 45	28 39	4 33	10 8	0s 4	18 17	3 19	12 17	1 23	9 57	0 7	14 39	2 25	22 49	0 21	20 3	0 20	21 48	13 22	10 59	11 2	19 39		n.a.
T 28	10 22	27 2	3 51	9 26	0 11	18 25	3 7	12 34	1 24	10 1	0 7	14 37	2 25	22 49	0 21	20 3	0 20	21 47	13 21	10 59	11 3	19 42		n.a.
W29	9 59	23 56	2 56	8 44	0 17	18 32	2 54	12 51	1 24	10 5	0 7	14 34	2 25	22 50	0 21	20 3	0 20	21 46	13 21	10 58	11 4	19 44		n.a.
T 30	9n36	19n28	1n50	8n 2	0s23	18n39	2s42	13s 8	1s24	10s10	0n 7	14n32	2n25	22n50	0n21	20n 3	0s20	21n45	13n21	10s58	11s 6	19n47		n.a.

Julian Day Number = 197478.5, Delta T = 32h16m30s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'38, Lahiri = -61°16'38 Julian Calendar 1 Sept. 4173 BCE == Greg. Calendar 30 July 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 30 51	6♍56'00	25♌43	10♍38	27♋43	0♏54	26♎ 4	28♌47	9♊24	28♉28	6♍21	2°R14	1♓51	10♉14	n.a.	F 1
S 2	22 34 48	7°57'17	9♍51	12°12	28°13	1°39	26°15	28°54	9°24	28°28	6°24	2♓14	1°48	10°21	n.a.	S 2
S 3	22 38 44	8°58'35	24°15	13°47	28°44	2°25	26°27	29° 0	9°25	28°R28	6°26	2°14	1°45	10°27	n.a.	S 3
M 4	22 42 41	9°59'54	8♎48	15°21	29°17	3°11	26°38	29° 7	9°26	28°28	6°28	2°13	1°42	10°34	n.a.	M 4
T 5	22 46 37	11° 1'13	23°26	16°55	29°52	3°57	26°50	29°14	9°27	28°28	6°31	2°12	1°39	10°41	n.a.	T 5
W 6	22 50 34	12° 2'33	8♏ 0	18°29	0♌28	4°43	27° 2	29°21	9°27	28°28	6°33	2°11	1°36	10°47	n.a.	W 6
T 7	22 54 31	13° 3'53	22°27	20° 4	1° 5	5°29	27°14	29°28	9°28	28°27	6°36	2°10	1°32	10°54	n.a.	T 7
F 8	22 58 27	14° 5'14	6♐42	21°38	1°43	6°15	27°26	29°35	9°28	28°27	6°38	2° 9	1°29	11° 1	n.a.	F 8
S 9	23 2 24	15° 6'35	20°43	23°12	2°23	7° 1	27°38	29°41	9°29	28°27	6°40	2°D 9	1°26	11° 8	n.a.	S 9
S 10	23 6 20	16° 7'56	4♑29	24°46	3° 4	7°47	27°50	29°48	9°29	28°27	6°43	2°10	1°23	11°14	n.a.	S 10
M11	23 10 17	17° 9'18	18° 0	26°21	3°46	8°33	28° 3	29°55	9°30	28°27	6°45	2°11	1°20	11°21	n.a.	M11
T 12	23 14 13	18°10'40	1♒16	27°55	4°30	9°19	28°15	0♍ 2	9°30	28°26	6°48	2°12	1°16	11°28	n.a.	T 12
W13	23 18 10	19°12'02	14°19	29°29	5°14	10° 5	28°28	0° 8	9°30	28°26	6°50	2°14	1°13	11°34	n.a.	W13
T 14	23 22 7	20°13'24	27° 9	1♎ 4	5°59	10°51	28°40	0°15	9°30	28°26	6°52	2°R14	1°10	11°41	n.a.	T 14
F 15	23 26 3	21°14'46	9♓47	2°38	6°46	11°37	28°53	0°22	9°31	28°25	6°55	2°14	1° 7	11°48	n.a.	F 15
S 16	23 30 0	22°16'09	22°13	4°12	7°33	12°23	29° 5	0°28	9°31	28°25	6°57	2°13	1° 4	11°55	n.a.	S 16
S 17	23 33 56	23°17'32	4♈30	5°46	8°22	13° 9	29°18	0°35	9°R31	28°24	6°59	2°11	1° 1	12° 1	n.a.	S 17
M18	23 37 53	24°18'55	16°37	7°20	9°11	13°55	29°31	0°41	9°31	28°24	7° 2	2° 7	0°57	12° 8	n.a.	M18
T 19	23 41 49	25°20'18	28°37	8°54	10° 1	14°41	29°44	0°48	9°31	28°23	7° 4	2° 3	0°54	12°15	n.a.	T 19
W20	23 45 46	26°21'42	10♉31	10°27	10°52	15°27	29°56	0°54	9°30	28°23	7° 6	1°59	0°51	12°21	n.a.	W20
T 21	23 49 43	27°23'06	22°22	12° 0	11°43	16°13	0♏ 9	1° 1	9°30	28°22	7° 9	1°55	0°48	12°28	n.a.	T 21
F 22	23 53 39	28°24'30	4♊14	13°33	12°36	16°59	0°22	1° 7	9°30	28°21	7°11	1°52	0°45	12°35	n.a.	F 22
S 23	23 57 36	29°25'55	16°10	15° 4	13°29	17°45	0°36	1°14	9°30	28°21	7°13	1°49	0°42	12°42	n.a.	S 23
S 24	0 1 32	0♎27'20	28°16	16°35	14°23	18°31	0°49	1°20	9°29	28°20	7°15	1°D49	0°38	12°48	n.a.	S 24
M25	0 5 29	1°28'45	10♋34	18° 5	15°18	19°17	1° 2	1°26	9°29	28°19	7°18	1°49	0°35	12°55	n.a.	M25
T 26	0 9 25	2°30'10	23°11	19°34	16°13	20° 2	1°15	1°33	9°28	28°19	7°20	1°50	0°32	13° 2	n.a.	T 26
W27	0 13 22	3°31'36	6♌11	21° 1	17° 9	20°48	1°28	1°39	9°28	28°18	7°22	1°52	0°29	13° 8	n.a.	W27
T 28	0 17 19	4°33'01	19°36	22°27	18° 5	21°34	1°42	1°45	9°27	28°17	7°24	1°53	0°26	13°15	n.a.	T 28
F 29	0 21 15	5°34'26	3♍28	23°50	19° 2	22°20	1°55	1°51	9°26	28°16	7°27	1°R54	0°22	13°22	n.a.	F 29
S 30	0 25 12	6°35'51	17°47	25°11	20° 0	23° 6	2° 9	1°57	9°26	28°15	7°29	1°53	0°19	13°29	n.a.	S 30
S 31	0 29 8	7♎37'16	2♎29	26♎28	20♌58	23♏52	2♍22	2♍ 4	9♊25	28♉14	7♍31	1♓50	0♓16	13♉35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n13	13n52	0n36	7n20	0s29	18n45	2s31	13s25	1s24	10s14	0n 7	14n29	2n25	22n50	0n21	20n 3	0s20	21n44	13n21	10s58	11s 7	19n49		n.a.
S 2	8 49	7 27	0s42	6 38	0 36	18 50	2 19	13 42	1 24	10 19	0 7	14 27	2 25	22 50	0 21	20 3	0 20	21 43	13 21	10 58	11 8	19 52		n.a.
S 3	8 26	0 32	1 59	5 55	0 42	18 55	2 8	13 58	1 25	10 23	0 7	14 24	2 25	22 50	0 21	20 3	0 20	21 42	13 21	10 58	11 9	19 54		n.a.
M 4	8 2	6s28	3 9	5 12	0 48	18 59	1 57	14 15	1 25	10 27	0 6	14 22	2 25	22 50	0 21	20 3	0 20	21 41	13 21	10 59	11 10	19 57		n.a.
T 5	7 38	13 9	4 7	4 29	0 54	19 2	1 46	14 31	1 25	10 32	0 6	14 19	2 25	22 51	0 21	20 3	0 20	21 40	13 21	10 59	11 11	19 59		n.a.
W 6	7 14	19 6	4 49	3 46	1 0	19 4	1 35	14 47	1 25	10 37	0 6	14 17	2 25	22 51	0 21	20 3	0 20	21 39	13 21	11 0	11 13	20 2		n.a.
T 7	6 50	23 55	5 12	3 3	1 5	19 6	1 25	15 3	1 25	10 41	0 6	14 15	2 25	22 51	0 21	20 3	0 20	21 38	13 21	11 0	11 14	20 4		n.a.
F 8	6 26	27 13	5 15	2 20	1 11	19 7	1 15	15 19	1 25	10 46	0 6	14 12	2 26	22 51	0 21	20 3	0 20	21 37	13 21	11 0	11 15	20 7		n.a.
S 9	6 2	28 46	5 0	1 36	1 17	19 8	1 5	15 35	1 25	10 50	0 6	14 10	2 26	22 51	0 21	20 3	0 20	21 36	13 21	11 0	11 16	20 9		n.a.
S 10	5 37	28 30	4 27	0 53	1 22	19 8	0 55	15 50	1 25	10 55	0 6	14 7	2 26	22 51	0 21	20 3	0 20	21 35	13 21	11 0	11 17	20 12		n.a.
M11	5 13	26 31	3 41	0 10	1 27	19 7	0 46	16 6	1 26	11 0	0 5	14 5	2 26	22 51	0 21	20 3	0 20	21 34	13 21	10 59	11 18	20 14		n.a.
T 12	4 48	23 5	2 43	0s33	1 32	19 5	0 37	16 21	1 26	11 4	0 5	14 3	2 26	22 51	0 21	20 3	0 20	21 33	13 21	10 59	11 20	20 17		n.a.
W13	4 23	18 33	1 37	1 16	1 37	19 3	0 28	16 36	1 26	11 9	0 5	14 0	2 26	22 51	0 21	20 3	0 20	21 32	13 21	10 59	11 21	20 19		n.a.
T 14	3 59	13 15	0 28	1 59	1 41	19 0	0 19	16 51	1 26	11 14	0 5	13 58	2 26	22 51	0 22	20 3	0 20	21 31	13 21	10 58	11 22	20 22		n.a.
F 15	3 34	7 29	0n41	2 41	1 46	18 56	0 11	17 6	1 26	11 18	0 5	13 56	2 26	22 52	0 22	20 3	0 20	21 31	13 21	10 58	11 23	20 24		n.a.
S 16	3 9	1 32	1 48	3 23	1 50	18 52	0 3	17 21	1 26	11 23	0 5	13 53	2 26	22 52	0 22	20 3	0 20	21 30	13 21	10 59	11 24	20 27		n.a.
S 17	2 44	4n24	2 48	4 5	1 53	18 46	0n 5	17 35	1 26	11 28	0 5	13 51	2 26	22 52	0 22	20 3	0 20	21 29	13 21	11 0	11 25	20 29		n.a.
M18	2 19	10 5	3 40	4 46	1 57	18 41	0 13	17 50	1 26	11 33	0 4	13 49	2 26	22 52	0 22	20 3	0 20	21 28	13 21	11 1	11 26	20 32		n.a.
T 19	1 54	15 20	4 22	5 27	2 0	18 34	0 21	18 4	1 26	11 37	0 4	13 46	2 26	22 52	0 22	20 2	0 20	21 27	13 21	11 2	11 28	20 34		n.a.
W20	1 29	19 59	4 52	6 7	2 3	18 27	0 28	18 18	1 26	11 42	0 4	13 44	2 26	22 52	0 22	20 2	0 20	21 26	13 21	11 4	11 29	20 36		n.a.
T 21	1 4	23 50	5 9	6 47	2 5	18 19	0 35	18 31	1 26	11 47	0 4	13 42	2 27	22 52	0 22	20 2	0 20	21 25	13 21	11 5	11 30	20 39		n.a.
F 22	0 39	26 42	5 13	7 26	2 7	18 10	0 42	18 45	1 26	11 52	0 4	13 39	2 27	22 52	0 22	20 2	0 20	21 25	13 22	11 7	11 31	20 41		n.a.
S 23	0 14	28 24	5 3	8 4	2 8	18 1	0 49	18 58	1 26	11 57	0 4	13 37	2 27	22 52	0 22	20 2	0 20	21 24	13 22	11 7	11 32	20 44		n.a.
S 24	0s11	28 47	4 41	8 41	2 9	17 51	0 55	19 12	1 26	12 1	0 4	13 35	2 27	22 52	0 22	20 2	0 20	21 23	13 22	11 8	11 33	20 46		n.a.
M25	0 36	27 45	4 4	9 17	2 10	17 41	1 1	19 25	1 26	12 6	0 4	13 33	2 27	22 52	0 22	20 2	0 20	21 22	13 22	11 8	11 35	20 48		n.a.
T 26	1 1	25 16	3 16	9 51	2 9	17 29	1 7	19 37	1 26	12 11	0 3	13 30	2 27	22 52	0 22	20 1	0 20	21 21	13 22	11 7	11 36	20 51		n.a.
W27	1 26	21 27	2 16	10 24	2 8	17 17	1 13	19 50	1 26	12 16	0 3	13 28	2 27	22 51	0 22	20 1	0 20	21 21	13 22	11 7	11 37	20 53		n.a.
T 28	1 51	16 25	1 7	10 56	2 7	17 5	1 19	20 2	1 25	12 21	0 3	13 26	2 27	22 51	0 22	20 1	0 20	21 20	13 22	11 6	11 38	20 56		n.a.
F 29	2 16	10 23	0s 9	11 25	2 4	16 52	1 24	20 15	1 25	12 26	0 3	13 24	2 28	22 51	0 22	20 1	0 20	21 19	13 22	11 6	11 39	20 58		n.a.
S 30	2 41	3 39	1 26	11 53	2 1	16 38	1 29	20 27	1 25	12 31	0 3	13 22	2 28	22 51	0 22	20 1	0 20	21 18	13 22	11 6	11 40	21 0		n.a.
S 31	3s 6	3s26	2s39	12s18	1s57	16n24	1n34	20s38	1s25	12s36	0n 3	13n20	2n28	22n51	0n22	20n 0	0s20	21n18	13n23	11s 7	11s41	21n 3		n.a.

Julian Day Number = 197508.5, Delta T = 32h16m26s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'33, Lahiri = -61°16'34 Julian Calendar 1 Oct. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 33 5	8♎38'41	17♎27	27♎42	21♌57	24♏37	2♏36	2♍10	9°R24	28°R13	7♍33	1°R46	0♓13	13♉42	n.a.	M 1
T 2	0 37 1	9°40'05	2♏32	28°52	22°56	25°23	2°49	2°16	9♊23	28♉12	7°35	1♓40	0°10	13°49	n.a.	T 2
W 3	0 40 58	10°41'28	17°34	29°57	23°55	26° 9	3° 3	2°22	9°22	28°11	7°37	1°34	0° 7	13°55	n.a.	W 3
T 4	0 44 55	11°42'51	2♐25	0♏56	24°55	26°55	3°16	2°27	9°21	28°10	7°39	1°28	0° 3	14° 2	n.a.	T 4
F 5	0 48 51	12°44'13	16°58	1°49	25°56	27°41	3°30	2°33	9°20	28° 9	7°41	1°24	0° 0	14° 9	n.a.	F 5
S 6	0 52 48	13°45'35	1♑ 7	2°35	26°57	28°26	3°44	2°39	9°19	28° 8	7°43	1°21	29♒57	14°16	n.a.	S 6
S 7	0 56 44	14°46'55	14°54	3°12	27°58	29°12	3°58	2°45	9°18	28° 7	7°46	1°D20	29°54	14°22	n.a.	S 7
M 8	1 0 41	15°48'14	28°17	3°40	29° 0	29°58	4°11	2°51	9°17	28° 6	7°48	1°21	29°51	14°29	n.a.	M 8
T 9	1 4 37	16°49'32	11♒20	3°58	0♍ 2	0♐43	4°25	2°56	9°16	28° 5	7°50	1°22	29°48	14°36	n.a.	T 9
W10	1 8 34	17°50'50	24° 5	4°R 6	1° 4	1°29	4°39	3° 2	9°14	28° 4	7°51	1°23	29°44	14°43	n.a.	W10
T 11	1 12 31	18°52'06	6♓37	4° 2	2° 7	2°14	4°53	3° 7	9°13	28° 2	7°53	1°R23	29°41	14°49	n.a.	T 11
F 12	1 16 27	19°53'21	18°57	3°46	3°10	3° 0	5° 7	3°13	9°12	28° 1	7°55	1°22	29°38	14°56	n.a.	F 12
S 13	1 20 24	20°54'35	1♈ 8	3°19	4°14	3°45	5°21	3°18	9°10	28° 0	7°57	1°18	29°35	15° 3	n.a.	S 13
S 14	1 24 20	21°55'48	13°13	2°40	5°17	4°31	5°35	3°24	9° 9	27°59	7°59	1°11	29°32	15° 9	n.a.	S 14
M15	1 28 17	22°57'00	25°12	1°50	6°22	5°16	5°49	3°29	9° 7	27°57	8° 1	1° 2	29°28	15°16	n.a.	M15
T 16	1 32 14	23°58'11	7♉ 8	0°52	7°26	6° 2	6° 3	3°34	9° 6	27°56	8° 3	0°52	29°25	15°23	n.a.	T 16
W17	1 36 10	24°59'21	19° 1	29♎45	8°31	6°47	6°17	3°39	9° 4	27°55	8° 5	0°40	29°22	15°30	n.a.	W17
T 18	1 40 7	26° 0'30	0♊53	28°33	9°36	7°33	6°31	3°44	9° 3	27°53	8° 6	0°30	29°19	15°36	n.a.	T 18
F 19	1 44 3	27° 1'39	12°45	27°17	10°41	8°18	6°45	3°49	9° 1	27°52	8° 8	0°20	29°16	15°43	n.a.	F 19
S 20	1 48 0	28° 2'46	24°42	26° 0	11°46	9° 3	6°59	3°54	8°59	27°51	8°10	0°12	29°13	15°50	n.a.	S 20
S 21	1 51 56	29° 3'52	6♋46	24°45	12°52	9°49	7°13	3°59	8°57	27°49	8°12	0° 7	29° 9	15°56	n.a.	S 21
M22	1 55 53	0♏ 4'58	19° 1	23°32	13°58	10°34	7°27	4° 4	8°56	27°48	8°13	0° 4	29° 6	16° 3	n.a.	M22
T 23	1 59 50	1° 6'02	1♌32	22°25	15° 4	11°19	7°41	4° 9	8°54	27°46	8°15	0°D 3	29° 3	16°10	n.a.	T 23
W24	2 3 46	2° 7'06	14°24	21°24	16°11	12° 4	7°55	4°14	8°52	27°45	8°17	0° 4	29° 0	16°17	n.a.	W24
T 25	2 7 43	3° 8'08	27°40	20°32	17°17	12°49	8°10	4°18	8°50	27°43	8°18	0°R 5	28°57	16°23	n.a.	T 25
F 26	2 11 39	4° 9'09	11♍25	19°47	18°24	13°35	8°24	4°23	8°48	27°42	8°20	0° 4	28°53	16°30	n.a.	F 26
S 27	2 15 36	5°10'09	25°39	19°11	19°31	14°20	8°38	4°27	8°46	27°40	8°21	0° 1	28°50	16°37	n.a.	S 27
S 28	2 19 32	6°11'08	10♎21	18°44	20°38	15° 5	8°52	4°32	8°44	27°39	8°23	29♒56	28°47	16°44	n.a.	S 28
M29	2 23 29	7°12'05	25°25	18°26	21°46	15°50	9° 6	4°36	8°42	27°37	8°24	29°48	28°44	16°50	n.a.	M29
T 30	2 27 26	8♏13'01	10♏43	18♎15	22♍53	16♐35	9♏21	4♍40	8♊40	27♉36	8♍26	29♒38	28♒41	16♉57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s31	10s26	3s42	12s41	1s52	16n 8	1n39	20s50	1s25	12s40	0n 3	13n17	2n28	22n51	0n22	20n 0	0s20	21n17	13n23	11s 9	11s43	21n 5		n.a.
T 2	3 56	16 55	4 31	13 1	1 46	15 53	1 43	21 1	1 25	12 45	0 2	13 15	2 28	22 51	0 22	20 0	0 20	21 16	13 23	11 11	11 44	21 7		n.a.
W 3	4 21	22 20	5 0	13 18	1 38	15 37	1 48	21 13	1 25	12 50	0 2	13 13	2 28	22 51	0 22	20 0	0 20	21 16	13 23	11 13	11 45	21 10		n.a.
T 4	4 45	26 17	5 10	13 32	1 30	15 20	1 52	21 24	1 25	12 55	0 2	13 11	2 28	22 51	0 22	20 0	0 20	21 15	13 23	11 15	11 46	21 12		n.a.
F 5	5 10	28 24	4 58	13 41	1 20	15 3	1 56	21 34	1 25	13 0	0 2	13 9	2 28	22 51	0 22	19 59	0 20	21 14	13 23	11 17	11 47	21 15		n.a.
S 6	5 35	28 36	4 29	13 47	1 9	14 45	2 0	21 45	1 24	13 5	0 2	13 7	2 29	22 50	0 22	19 59	0 20	21 14	13 24	11 18	11 48	21 17		n.a.
S 7	5 59	26 59	3 45	13 49	0 57	14 26	2 3	21 55	1 24	13 10	0 2	13 5	2 29	22 50	0 22	19 59	0 20	21 13	13 24	11 18	11 50	21 19		n.a.
M 8	6 23	23 51	2 49	13 46	0 43	14 7	2 7	22 5	1 24	13 15	0 2	13 3	2 29	22 50	0 22	19 59	0 20	21 12	13 24	11 18	11 51	21 21		n.a.
T 9	6 48	19 34	1 46	13 38	0 28	13 48	2 10	22 15	1 24	13 20	0 2	13 1	2 29	22 50	0 22	19 58	0 20	21 12	13 24	11 17	11 52	21 24		n.a.
W10	7 12	14 29	0 39	13 26	0 12	13 28	2 13	22 24	1 24	13 25	0 1	12 59	2 29	22 50	0 22	19 58	0 20	21 11	13 24	11 17	11 53	21 26		n.a.
T 11	7 36	8 54	0n28	13 8	0n 6	13 8	2 16	22 34	1 24	13 30	0 1	12 57	2 29	22 50	0 22	19 58	0 20	21 11	13 25	11 17	11 54	21 28		n.a.
F 12	7 59	3 4	1 33	12 45	0 24	12 47	2 19	22 43	1 23	13 34	0 1	12 56	2 30	22 49	0 22	19 58	0 20	21 10	13 25	11 18	11 55	21 31		n.a.
S 13	8 23	2n48	2 33	12 18	0 43	12 25	2 21	22 52	1 23	13 39	0 1	12 54	2 30	22 49	0 22	19 57	0 20	21 10	13 25	11 19	11 56	21 33		n.a.
S 14	8 47	8 30	3 25	11 45	1 3	12 3	2 24	23 0	1 23	13 44	0 1	12 52	2 30	22 49	0 22	19 57	0 20	21 9	13 25	11 22	11 58	21 35		n.a.
M15	9 10	13 51	4 8	11 10	1 23	11 41	2 26	23 9	1 23	13 49	0 1	12 50	2 30	22 49	0 22	19 57	0 20	21 9	13 26	11 25	11 59	21 38		n.a.
T 16	9 33	18 39	4 39	10 30	1 42	11 18	2 28	23 17	1 23	13 54	0 1	12 48	2 30	22 49	0 22	19 56	0 20	21 8	13 26	11 29	12 0	21 40		n.a.
W17	9 56	22 44	4 58	9 49	2 1	10 55	2 30	23 25	1 22	13 59	0 1	12 46	2 30	22 48	0 23	19 56	0 20	21 8	13 26	11 33	12 1	21 42		n.a.
T 18	10 19	25 52	5 4	9 6	2 19	10 31	2 32	23 32	1 22	14 4	0 0	12 45	2 31	22 48	0 23	19 56	0 20	21 7	13 26	11 37	12 2	21 44		n.a.
F 19	10 42	27 53	4 57	8 23	2 35	10 8	2 34	23 40	1 22	14 9	0 0	12 43	2 31	22 48	0 23	19 55	0 20	21 7	13 27	11 40	12 3	21 47		n.a.
S 20	11 4	28 38	4 37	7 42	2 50	9 43	2 35	23 47	1 22	14 14	0 0	12 41	2 31	22 48	0 23	19 55	0 20	21 6	13 27	11 43	12 4	21 49		n.a.
S 21	11 27	28 1	4 5	7 2	3 2	9 18	2 36	23 54	1 21	14 18	0 0	12 40	2 31	22 47	0 23	19 55	0 20	21 6	13 27	11 45	12 6	21 51		n.a.
M22	11 49	26 2	3 21	6 26	3 12	8 53	2 37	24 0	1 21	14 23	0s 0	12 38	2 31	22 47	0 23	19 55	0 20	21 5	13 27	11 46	12 7	21 53		n.a.
T 23	12 11	22 45	2 26	5 53	3 20	8 28	2 38	24 6	1 21	14 28	0 0	12 36	2 32	22 47	0 23	19 54	0 20	21 5	13 28	11 46	12 8	21 56		n.a.
W24	12 33	18 17	1 23	5 25	3 25	8 2	2 39	24 13	1 21	14 33	0 0	12 35	2 32	22 47	0 23	19 54	0 20	21 5	13 28	11 46	12 9	21 58		n.a.
T 25	12 54	12 49	0 13	5 1	3 29	7 36	2 40	24 18	1 20	14 38	0 0	12 33	2 32	22 46	0 23	19 54	0 20	21 4	13 28	11 46	12 10	22 0		n.a.
F 26	13 16	6 34	1s 0	4 43	3 30	7 10	2 41	24 24	1 20	14 43	0 1	12 32	2 32	22 46	0 23	19 53	0 20	21 4	13 29	11 46	12 11	22 2		n.a.
S 27	13 37	0s13	2 12	4 29	3 30	6 43	2 41	24 29	1 20	14 47	0 1	12 30	2 32	22 46	0 23	19 53	0 20	21 4	13 29	11 47	12 12	22 4		n.a.
S 28	13 57	7 12	3 17	4 21	3 28	6 16	2 41	24 34	1 20	14 52	0 1	12 29	2 33	22 45	0 23	19 53	0 20	21 3	13 29	11 49	12 14	22 7		n.a.
M29	14 18	13 57	4 10	4 17	3 25	5 49	2 42	24 39	1 19	14 57	0 1	12 27	2 33	22 45	0 23	19 52	0 20	21 3	13 30	11 52	12 15	22 9		n.a.
T 30	14s38	19s57	4s46	4s17	3n20	5n22	2n42	24s44	1s19	15s 2	0s 1	12n26	2n33	22n45	0n23	19n52	0s20	21n 3	13n30	11s55	12s16	22n11		n.a.

Julian Day Number = 197539.5, Delta T = 32h16m23s
Ecliptic obliquity = 24°07'02, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'29, Lahiri = -61°16'29 Julian Calendar 1 Nov. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4173 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 31 22	9♏13'56	26♏ 3	18°D13	24♍ 1	17♐20	9♏35	4♍45	8°R37	27°R34	8♍27	29°R28	28♒38	17♉ 4	n.a.	W 1
T 2	2 35 19	10°14'49	11♐14	18♎19	25° 9	18° 5	9°49	4°49	8♊35	27♉33	8°29	29♒17	28°34	17°10	n.a.	T 2
F 3	2 39 15	11°15'40	26° 6	18°31	26°17	18°50	10° 3	4°53	8°33	27°31	8°30	29° 9	28°31	17°17	n.a.	F 3
S 4	2 43 12	12°16'30	10♑31	18°50	27°25	19°35	10°17	4°57	8°31	27°29	8°32	29° 3	28°28	17°24	n.a.	S 4
S 5	2 47 8	13°17'17	24°28	19°14	28°33	20°19	10°31	5° 1	8°29	27°28	8°33	28°59	28°25	17°31	n.a.	S 5
M 6	2 51 5	14°18'03	7♒56	19°45	29°42	21° 4	10°46	5° 4	8°26	27°26	8°34	28°58	28°22	17°37	n.a.	M 6
T 7	2 55 2	15°18'46	20°59	20°20	0♎50	21°49	11° 0	5° 8	8°24	27°25	8°35	28°D58	28°19	17°44	n.a.	T 7
W 8	2 58 58	16°19'27	3♓39	21° 0	1°59	22°34	11°14	5°12	8°22	27°23	8°37	28°R58	28°15	17°51	n.a.	W 8
T 9	3 2 55	17°20'07	16° 3	21°44	3° 8	23°18	11°28	5°15	8°19	27°21	8°38	28°57	28°12	17°57	n.a.	T 9
F 10	3 6 51	18°20'44	28°13	22°32	4°17	24° 3	11°42	5°19	8°17	27°20	8°39	28°53	28° 9	18° 4	n.a.	F 10
S 11	3 10 48	19°21'19	10♈15	23°23	5°26	24°47	11°56	5°22	8°14	27°18	8°40	28°47	28° 6	18°11	n.a.	S 11
S 12	3 14 44	20°21'52	22°11	24°18	6°35	25°32	12°11	5°26	8°12	27°16	8°41	28°38	28° 3	18°18	n.a.	S 12
M13	3 18 41	21°22'23	4♉ 5	25°15	7°44	26°17	12°25	5°29	8°10	27°15	8°42	28°26	27°59	18°24	n.a.	M13
T 14	3 22 38	22°22'53	15°57	26°16	8°54	27° 1	12°39	5°32	8° 7	27°13	8°43	28°12	27°56	18°31	n.a.	T 14
W15	3 26 34	23°23'20	27°50	27°19	10° 3	27°45	12°53	5°35	8° 5	27°11	8°44	27°57	27°53	18°38	n.a.	W15
T 16	3 30 31	24°23'45	9♊44	28°24	11°13	28°30	13° 7	5°38	8° 2	27°10	8°45	27°42	27°50	18°45	n.a.	T 16
F 17	3 34 27	25°24'09	21°42	29°32	12°23	29°14	13°21	5°41	8° 0	27° 8	8°46	27°29	27°47	18°51	n.a.	F 17
S 18	3 38 24	26°24'31	3♋44	0♏41	13°32	29°58	13°35	5°44	7°57	27° 6	8°47	27°18	27°44	18°58	n.a.	S 18
S 19	3 42 20	27°24'51	15°52	1°53	14°42	0♉43	13°49	5°46	7°55	27° 5	8°48	27°10	27°40	19° 5	n.a.	S 19
M20	3 46 17	28°25'09	28°11	3° 6	15°52	1°27	14° 3	5°49	7°52	27° 3	8°49	27° 5	27°37	19°11	n.a.	M20
T 21	3 50 13	29°25'25	10♌42	4°21	17° 2	2°11	14°17	5°51	7°49	27° 1	8°50	27° 3	27°34	19°18	n.a.	T 21
W22	3 54 10	0♐25'39	23°31	5°38	18°12	2°55	14°31	5°54	7°47	27° 0	8°50	27° 2	27°31	19°25	n.a.	W22
T 23	3 58 7	1°25'52	6♍40	6°56	19°22	3°39	14°45	5°56	7°44	26°58	8°51	27° 2	27°28	19°32	n.a.	T 23
F 24	4 2 3	2°26'03	20°14	8°15	20°33	4°23	14°59	5°58	7°42	26°56	8°52	27° 1	27°25	19°38	n.a.	F 24
S 25	4 6 0	3°26'12	4♎16	9°36	21°43	5° 7	15°12	6° 1	7°39	26°55	8°52	26°59	27°21	19°45	n.a.	S 25
S 26	4 9 56	4°26'19	18°45	10°59	22°53	5°51	15°26	6° 3	7°36	26°53	8°53	26°54	27°18	19°52	n.a.	S 26
M27	4 13 53	5°26'24	3♏38	12°23	24° 4	6°35	15°40	6° 5	7°34	26°51	8°54	26°46	27°15	19°59	n.a.	M27
T 28	4 17 49	6°26'27	18°48	13°48	25°14	7°19	15°54	6° 6	7°31	26°50	8°54	26°35	27°12	20° 5	n.a.	T 28
W29	4 21 46	7°26'28	4♐ 6	15°14	26°25	8° 3	16° 7	6° 8	7°29	26°48	8°55	26°24	27° 9	20°12	n.a.	W29
T 30	4 25 42	8°26'28	19°21	16°41	27°35	8°47	16°21	6°10	7°26	26°46	8°55	26°13	27° 5	20°19	n.a.	T 30
F 31	4 29 39	9♐26'24	4♑20	18♏10	28♎46	9♑31	16♏35	6♍11	7♊23	26♉45	8♍56	26♒ 4	27♒ 2	20♉25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s58	24s40	5s 1	4s21	3n15	4n54	2n42	24s48	1s19	15s 7	0s 1	12n24	2n33	22n44	0n23	19n51	0s20	21n 2	13n30	11s59	12s17	22n13		n.a.
T 2	15 18	27 38	4 55	4 29	3 8	4 26	2 41	24 52	1 18	15 11	0 1	12 23	2 34	22 44	0 23	19 51	0 20	21 2	13 31	12 3	12 18	22 15		n.a.
F 3	15 38	28 33	4 29	4 40	3 1	3 58	2 41	24 56	1 18	15 16	0 1	12 22	2 34	22 44	0 23	19 51	0 20	21 2	13 31	12 6	12 19	22 18		n.a.
S 4	15 57	27 27	3 47	4 55	2 54	3 30	2 41	24 59	1 18	15 21	0 2	12 20	2 34	22 43	0 23	19 50	0 20	21 2	13 31	12 8	12 20	22 20		n.a.
S 5	16 16	24 39	2 52	5 12	2 45	3 1	2 40	25 2	1 17	15 25	0 2	12 19	2 34	22 43	0 23	19 50	0 20	21 1	13 32	12 9	12 21	22 22		n.a.
M 6	16 35	20 33	1 49	5 31	2 37	2 33	2 39	25 5	1 17	15 30	0 2	12 18	2 34	22 43	0 23	19 50	0 19	21 1	13 32	12 10	12 23	22 24		n.a.
T 7	16 53	15 34	0 42	5 53	2 28	2 4	2 39	25 8	1 17	15 35	0 2	12 17	2 35	22 42	0 23	19 49	0 19	21 1	13 32	12 10	12 24	22 26		n.a.
W 8	17 11	10 4	0n25	6 17	2 19	1 35	2 38	25 10	1 16	15 39	0 2	12 16	2 35	22 42	0 23	19 49	0 19	21 1	13 33	12 10	12 25	22 28		n.a.
T 9	17 29	4 18	1 29	6 42	2 10	1 6	2 37	25 12	1 16	15 44	0 2	12 14	2 35	22 42	0 23	19 49	0 19	21 1	13 33	12 10	12 26	22 31		n.a.
F 10	17 46	1n31	2 28	7 9	2 0	0 37	2 36	25 14	1 16	15 49	0 2	12 13	2 35	22 41	0 23	19 48	0 19	21 1	13 33	12 11	12 27	22 33		n.a.
S 11	18 4	7 13	3 19	7 37	1 51	0 8	2 35	25 16	1 15	15 53	0 2	12 12	2 36	22 41	0 23	19 48	0 19	21 0	13 34	12 14	12 28	22 35		n.a.
S 12	18 20	12 35	4 2	8 7	1 42	0s21	2 33	25 17	1 15	15 58	0 3	12 11	2 36	22 41	0 23	19 47	0 19	21 0	13 34	12 17	12 29	22 37		n.a.
M13	18 37	17 30	4 33	8 37	1 32	0 50	2 32	25 18	1 14	16 2	0 3	12 10	2 36	22 40	0 23	19 47	0 19	21 0	13 34	12 21	12 30	22 39		n.a.
T 14	18 53	21 43	4 52	9 8	1 23	1 20	2 30	25 19	1 14	16 7	0 3	12 9	2 36	22 40	0 23	19 47	0 19	21 0	13 35	12 26	12 32	22 41		n.a.
W15	19 9	25 4	4 59	9 40	1 13	1 49	2 29	25 20	1 14	16 11	0 3	12 8	2 37	22 39	0 23	19 46	0 19	21 0	13 35	12 31	12 33	22 43		n.a.
T 16	19 24	27 21	4 52	10 13	1 4	2 19	2 27	25 20	1 13	16 16	0 3	12 7	2 37	22 39	0 23	19 46	0 19	21 0	13 35	12 37	12 34	22 45		n.a.
F 17	19 39	28 23	4 33	10 46	0 55	2 48	2 25	25 20	1 13	16 20	0 3	12 7	2 37	22 39	0 23	19 46	0 19	21 0	13 36	12 41	12 35	22 47		n.a.
S 18	19 54	28 5	4 2	11 19	0 46	3 18	2 23	25 20	1 13	16 25	0 3	12 6	2 37	22 38	0 23	19 45	0 19	21 0	13 36	12 45	12 36	22 49		n.a.
S 19	20 8	26 26	3 19	11 53	0 37	3 47	2 22	25 19	1 12	16 29	0 3	12 5	2 38	22 38	0 23	19 45	0 19	21 0	13 37	12 48	12 37	22 52		n.a.
M20	20 22	23 29	2 26	12 27	0 28	4 17	2 20	25 18	1 12	16 34	0 4	12 4	2 38	22 37	0 23	19 44	0 19	21 0	13 37	12 50	12 38	22 54		n.a.
T 21	20 36	19 24	1 25	13 2	0 19	4 46	2 17	25 17	1 11	16 38	0 4	12 3	2 38	22 37	0 23	19 44	0 19	21 0	13 37	12 50	12 39	22 56		n.a.
W22	20 49	14 21	0 19	13 36	0 11	5 15	2 15	25 16	1 11	16 42	0 4	12 3	2 38	22 36	0 23	19 44	0 19	21 0	13 38	12 51	12 41	22 58		n.a.
T 23	21 2	8 32	0s51	14 10	0 3	5 45	2 13	25 14	1 11	16 47	0 4	12 2	2 39	22 36	0 23	19 43	0 19	21 0	13 38	12 51	12 42	23 0		n.a.
F 24	21 14	2 9	1 59	14 44	0s 6	6 14	2 11	25 13	1 10	16 51	0 4	12 2	2 39	22 36	0 23	19 43	0 19	21 0	13 39	12 51	12 43	23 2		n.a.
S 25	21 26	4s31	3 3	15 19	0 13	6 43	2 8	25 11	1 10	16 55	0 4	12 1	2 39	22 35	0 23	19 42	0 19	21 0	13 39	12 52	12 44	23 4		n.a.
S 26	21 38	11 11	3 57	15 53	0 21	7 12	2 6	25 8	1 9	17 0	0 4	12 0	2 39	22 35	0 23	19 42	0 19	21 0	13 39	12 54	12 45	23 6		n.a.
M27	21 49	17 23	4 36	16 26	0 29	7 41	2 4	25 6	1 9	17 4	0 4	12 0	2 40	22 34	0 23	19 42	0 19	21 1	13 40	12 57	12 46	23 8		n.a.
T 28	22 0	22 39	4 57	17 0	0 36	8 10	2 1	25 3	1 8	17 8	0 5	11 59	2 40	22 34	0 23	19 41	0 19	21 1	13 40	13 0	12 47	23 10		n.a.
W29	22 10	26 26	4 57	17 33	0 43	8 38	1 58	25 0	1 8	17 12	0 5	11 59	2 40	22 33	0 23	19 41	0 19	21 1	13 40	13 4	12 48	23 12		n.a.
T 30	22 20	28 16	4 36	18 5	0 50	9 7	1 56	24 56	1 8	17 16	0 5	11 59	2 40	22 33	0 23	19 41	0 19	21 1	13 41	13 8	12 50	23 14		n.a.
F 31	22s29	27s59	3s56	18s37	0s56	9s35	1n53	24s53	1s 7	17s21	0s 5	11n58	2n41	22n33	0n23	19n40	0s19	21n 1	13n41	13s11	12s51	23n16		n.a.

Julian Day Number = 197569.5, Delta T = 32h16m20s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'25, Lahiri = -61°16'25 Julian Calendar 1 Dec. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4173 BCE

The year -4172 astronomical counting style corresponds to year 4173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 36	10♐26'19	18♑56	19♏40	29♎57	10♑14	16♏48	6♍13	7°R21	26°R43	8♍56	25°R57	26♒59	20♉32	n.a.	S 1
S 2	4 37 32	11°26'11	3♒ 4	21°11	1♏ 8	10°58	17° 2	6°14	7♊18	26♉41	8°56	25♒52	26°56	20°39	n.a.	S 2
M 3	4 41 29	12°26'00	16°41	22°43	2°18	11°42	17°15	6°16	7°15	26°40	8°57	25°50	26°53	20°46	n.a.	M 3
T 4	4 45 25	13°25'47	29°51	24°16	3°29	12°25	17°29	6°17	7°13	26°38	8°57	25°D50	26°50	20°52	n.a.	T 4
W 5	4 49 22	14°25'32	12♓35	25°51	4°40	13° 9	17°42	6°18	7°10	26°37	8°57	25°R50	26°46	20°59	n.a.	W 5
T 6	4 53 18	15°25'14	25° 0	27°27	5°51	13°52	17°56	6°19	7° 8	26°35	8°58	25°50	26°43	21° 6	n.a.	T 6
F 7	4 57 15	16°24'53	7♈ 9	29° 4	7° 2	14°36	18° 9	6°20	7° 5	26°33	8°58	25°48	26°40	21°12	n.a.	F 7
S 8	5 1 11	17°24'29	19° 8	0♐42	8°13	15°19	18°22	6°20	7° 3	26°32	8°58	25°43	26°37	21°19	n.a.	S 8
S 9	5 5 8	18°24'04	1♉ 1	2°21	9°24	16° 2	18°36	6°21	7° 0	26°30	8°58	25°36	26°34	21°26	n.a.	S 9
M10	5 9 5	19°23'36	12°52	4° 1	10°35	16°46	18°49	6°22	6°57	26°29	8°58	25°27	26°31	21°33	n.a.	M10
T 11	5 13 1	20°23'05	24°44	5°43	11°46	17°29	19° 2	6°22	6°55	26°27	8°58	25°15	26°27	21°39	n.a.	T 11
W12	5 16 58	21°22'32	6♊39	7°26	12°57	18°12	19°15	6°23	6°52	26°26	8°R58	25° 3	26°24	21°46	n.a.	W12
T 13	5 20 54	22°21'57	18°38	9°10	14° 8	18°55	19°28	6°23	6°50	26°24	8°58	24°51	26°21	21°53	n.a.	T 13
F 14	5 24 51	23°21'19	0♋43	10°55	15°20	19°38	19°41	6°23	6°47	26°23	8°58	24°40	26°18	22° 0	n.a.	F 14
S 15	5 28 47	24°20'39	12°56	12°41	16°31	20°21	19°54	6°23	6°45	26°21	8°58	24°31	26°15	22° 6	n.a.	S 15
S 16	5 32 44	25°19'57	25°16	14°29	17°42	21° 4	20° 7	6°R23	6°43	26°20	8°58	24°24	26°11	22°13	n.a.	S 16
M17	5 36 40	26°19'13	7♌46	16°18	18°53	21°47	20°20	6°23	6°40	26°19	8°58	24°20	26° 8	22°20	n.a.	M17
T 18	5 40 37	27°18'26	20°27	18° 9	20° 5	22°30	20°32	6°23	6°38	26°17	8°58	24°D19	26° 5	22°26	n.a.	T 18
W19	5 44 33	28°17'38	3♍23	20° 0	21°16	23°13	20°45	6°23	6°35	26°16	8°58	24°19	26° 2	22°33	n.a.	W19
T 20	5 48 30	29°16'47	16°35	21°53	22°28	23°56	20°58	6°22	6°33	26°14	8°57	24°20	25°59	22°40	n.a.	T 20
F 21	5 52 26	0♑15'54	0♎ 7	23°47	23°39	24°39	21°10	6°22	6°31	26°13	8°57	24°R21	25°56	22°47	n.a.	F 21
S 22	5 56 23	1°15'00	13°59	25°43	24°51	25°22	21°23	6°21	6°28	26°12	8°57	24°20	25°52	22°53	n.a.	S 22
S 23	6 0 20	2°14'03	28°14	27°39	26° 2	26° 4	21°35	6°21	6°26	26°10	8°56	24°17	25°49	23° 0	n.a.	S 23
M24	6 4 16	3°13'04	12♏48	29°37	27°14	26°47	21°47	6°20	6°24	26° 9	8°56	24°12	25°46	23° 7	n.a.	M24
T 25	6 8 13	4°12'04	27°39	1♑36	28°25	27°29	22° 0	6°19	6°22	26° 8	8°56	24° 6	25°43	23°14	n.a.	T 25
W26	6 12 9	5°11'01	12♐37	3°37	29°37	28°12	22°12	6°18	6°19	26° 7	8°55	23°58	25°40	23°20	n.a.	W26
T 27	6 16 6	6° 9'57	27°36	5°38	0♐48	28°55	22°24	6°17	6°17	26° 6	8°55	23°51	25°37	23°27	n.a.	T 27
F 28	6 20 2	7° 8'50	12♑25	7°40	2° 0	29°37	22°36	6°16	6°15	26° 4	8°54	23°44	25°33	23°34	n.a.	F 28
S 29	6 23 59	8° 7'41	26°56	9°43	3°11	0♒20	22°48	6°15	6°13	26° 3	8°54	23°40	25°30	23°40	n.a.	S 29
S 30	6 27 55	9° 6'29	11♒ 4	11°46	4°23	1° 2	23° 0	6°13	6°11	26° 2	8°53	23°37	25°27	23°47	n.a.	S 30
M31	6 31 52	10♑ 5'15	24♒46	13♑50	5♐35	1♒44	23♏12	6♍12	6♊ 9	26♉ 1	8♍53	23°D36	25♒24	23♉54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s39	25s44	3s 2	19s 9	1s 3	10s 3	1n50	24s49	1s 7	17s25	0s 5	11n58	2n41	22n32	0n23	19n40	0s19	21n 1	13n42	13s14	12s52	23n18		n.a.
S 2	22 47	21 56	1 57	19 40	1 9	10 31	1 47	24 45	1 6	17 29	0 5	11 58	2 41	22 32	0 23	19 39	0 19	21 2	13 42	13 15	12 53	23 20		n.a.
M 3	22 55	17 2	0 48	20 10	1 14	10 59	1 45	24 41	1 6	17 33	0 5	11 57	2 41	22 31	0 23	19 39	0 19	21 2	13 42	13 16	12 54	23 22		n.a.
T 4	23 3	11 31	0n21	20 39	1 20	11 26	1 42	24 36	1 5	17 37	0 6	11 57	2 42	22 31	0 23	19 39	0 19	21 2	13 43	13 16	12 55	23 24		n.a.
W 5	23 11	5 41	1 28	21 8	1 25	11 54	1 39	24 31	1 5	17 41	0 6	11 57	2 42	22 30	0 23	19 38	0 19	21 2	13 43	13 16	12 56	23 26		n.a.
T 6	23 17	0n13	2 28	21 36	1 30	12 21	1 36	24 26	1 4	17 45	0 6	11 57	2 42	22 30	0 23	19 38	0 19	21 3	13 44	13 16	12 57	23 28		n.a.
F 7	23 24	5 58	3 20	22 3	1 34	12 47	1 33	24 21	1 4	17 49	0 6	11 57	2 43	22 30	0 23	19 38	0 19	21 3	13 44	13 17	12 58	23 30		n.a.
S 8	23 30	11 26	4 3	22 28	1 38	13 14	1 30	24 16	1 3	17 53	0 6	11 57	2 43	22 29	0 23	19 37	0 19	21 3	13 44	13 18	13 0	23 32		n.a.
S 9	23 35	16 26	4 35	22 53	1 42	13 40	1 27	24 10	1 3	17 57	0 6	11 57	2 43	22 29	0 23	19 37	0 19	21 4	13 45	13 21	13 1	23 34		n.a.
M10	23 41	20 48	4 55	23 16	1 45	14 6	1 24	24 4	1 3	18 1	0 6	11 57	2 43	22 28	0 23	19 37	0 19	21 4	13 45	13 24	13 2	23 36		n.a.
T 11	23 45	24 21	5 2	23 38	1 48	14 31	1 21	23 58	1 2	18 4	0 6	11 57	2 44	22 28	0 23	19 36	0 19	21 4	13 46	13 28	13 3	23 38		n.a.
W12	23 49	26 53	4 56	23 59	1 51	14 56	1 17	23 51	1 2	18 8	0 7	11 57	2 44	22 27	0 23	19 36	0 19	21 4	13 46	13 32	13 4	23 39		n.a.
T 13	23 53	28 13	4 37	24 19	1 53	15 21	1 14	23 45	1 1	18 12	0 7	11 57	2 44	22 27	0 23	19 36	0 19	21 5	13 46	13 36	13 5	23 41		n.a.
F 14	23 56	28 12	4 5	24 37	1 55	15 46	1 11	23 38	1 1	18 16	0 7	11 57	2 44	22 27	0 23	19 35	0 19	21 5	13 47	13 40	13 6	23 43		n.a.
S 15	23 59	26 49	3 22	24 53	1 56	16 10	1 8	23 31	1 0	18 20	0 7	11 57	2 45	22 26	0 23	19 35	0 19	21 6	13 47	13 43	13 7	23 45		n.a.
S 16	24 2	24 7	2 28	25 7	1 57	16 34	1 5	23 24	1 0	18 23	0 7	11 58	2 45	22 26	0 23	19 35	0 19	21 6	13 48	13 46	13 8	23 47		n.a.
M17	24 4	20 15	1 27	25 20	1 57	16 57	1 1	23 16	0 59	18 27	0 7	11 58	2 45	22 25	0 24	19 34	0 19	21 6	13 48	13 47	13 10	23 49		n.a.
T 18	24 5	15 24	0 21	25 31	1 57	17 20	0 58	23 8	0 59	18 30	0 7	11 58	2 45	22 25	0 24	19 34	0 19	21 7	13 48	13 47	13 11	23 51		n.a.
W19	24 6	9 48	0s48	25 40	1 57	17 42	0 55	23 1	0 58	18 34	0 8	11 59	2 46	22 24	0 24	19 34	0 19	21 7	13 49	13 47	13 12	23 53		n.a.
T 20	24 7	3 40	1 56	25 47	1 56	18 4	0 52	22 52	0 58	18 38	0 8	11 59	2 46	22 24	0 24	19 33	0 19	21 8	13 49	13 47	13 13	23 55		n.a.
F 21	24 7	2s47	3 0	25 52	1 54	18 26	0 48	22 44	0 57	18 41	0 8	11 59	2 46	22 24	0 24	19 33	0 19	21 8	13 49	13 47	13 14	23 56		n.a.
S 22	24 6	9 15	3 54	25 54	1 52	18 47	0 45	22 36	0 57	18 45	0 8	12 0	2 46	22 23	0 24	19 33	0 19	21 9	13 50	13 47	13 15	23 58		n.a.
S 23	24 6	15 25	4 36	25 55	1 49	19 8	0 42	22 27	0 56	18 48	0 8	12 0	2 47	22 23	0 24	19 32	0 19	21 9	13 50	13 48	13 16	24 0		n.a.
M24	24 4	20 52	5 0	25 53	1 46	19 28	0 39	22 18	0 56	18 52	0 8	12 1	2 47	22 22	0 24	19 32	0 19	21 10	13 50	13 50	13 17	24 2		n.a.
T 25	24 3	25 9	5 6	25 48	1 42	19 48	0 35	22 9	0 55	18 55	0 8	12 1	2 47	22 22	0 24	19 32	0 19	21 10	13 51	13 52	13 18	24 4		n.a.
W26	24 1	27 45	4 50	25 41	1 37	20 7	0 32	22 0	0 55	18 58	0 9	12 2	2 47	22 22	0 24	19 32	0 19	21 11	13 51	13 54	13 20	24 6		n.a.
T 27	23 58	28 21	4 15	25 31	1 32	20 25	0 29	21 50	0 54	19 2	0 9	12 3	2 48	22 21	0 24	19 31	0 19	21 11	13 52	13 57	13 21	24 7		n.a.
F 28	23 55	26 53	3 23	25 19	1 26	20 44	0 26	21 41	0 54	19 5	0 9	12 3	2 48	22 21	0 24	19 31	0 19	21 12	13 52	13 59	13 22	24 9		n.a.
S 29	23 51	23 38	2 19	25 4	1 20	21 1	0 23	21 31	0 53	19 8	0 9	12 4	2 48	22 21	0 24	19 31	0 19	21 12	13 52	14 1	13 23	24 11		n.a.
S 30	23 47	19 1	1 7	24 47	1 13	21 18	0 19	21 21	0 53	19 12	0 9	12 5	2 48	22 20	0 24	19 31	0 19	21 13	13 53	14 2	13 24	24 13		n.a.
M31	23s43	13s32	0n 6	24s27	1s 5	21s35	0n16	21s11	0s52	19s15	0s 9	12n 6	2n49	22n20	0n24	19n30	0s19	21n13	13n53	14s 2	13s25	24n15		n.a.

Julian Day Number = 197600.5, Delta T = 32h16m17s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'21, Lahiri = -61°16'21 Julian Calendar 1 Jan. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4173 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 48	11♑ 3'58	8♓ 1	15♑55	6♐46	2♒27	23♏24	6°R10	6°R 7	26°R 0	8°R52	23♒37	25♒21	24♉ 1	n.a.	T 1
W 2	6 39 45	12° 2'39	20°51	17°59	7°58	3° 9	23°35	6♍ 9	6♊ 5	25♉59	8♍51	23°38	25°17	24° 7	n.a.	W 2
T 3	6 43 41	13° 1'17	3♈20	20° 3	9°10	3°51	23°47	6° 7	6° 3	25°58	8°51	23°40	25°14	24°14	n.a.	T 3
F 4	6 47 38	13°59'53	15°33	22° 7	10°22	4°33	23°58	6° 5	6° 1	25°57	8°50	23°R40	25°11	24°21	n.a.	F 4
S 5	6 51 34	14°58'27	27°34	24° 9	11°33	5°15	24°10	6° 3	5°59	25°56	8°49	23°39	25° 8	24°28	n.a.	S 5
S 6	6 55 31	15°56'58	9♉28	26°11	12°45	5°57	24°21	6° 1	5°57	25°55	8°48	23°37	25° 5	24°34	n.a.	S 6
M 7	6 59 28	16°55'27	21°20	28°11	13°57	6°39	24°32	5°59	5°56	25°54	8°47	23°32	25° 2	24°41	n.a.	M 7
T 8	7 3 24	17°53'53	3♊13	0♒ 9	15° 9	7°21	24°43	5°57	5°54	25°53	8°47	23°27	24°58	24°48	n.a.	T 8
W 9	7 7 21	18°52'17	15°11	2° 5	16°20	8° 3	24°54	5°55	5°52	25°52	8°46	23°21	24°55	24°54	n.a.	W 9
T 10	7 11 17	19°50'39	27°16	3°59	17°32	8°45	25° 5	5°53	5°50	25°51	8°45	23°15	24°52	25° 1	n.a.	T 10
F 11	7 15 14	20°48'59	9♋31	5°49	18°44	9°27	25°16	5°50	5°49	25°50	8°44	23° 9	24°49	25° 8	n.a.	F 11
S 12	7 19 10	21°47'17	21°56	7°36	19°56	10° 9	25°27	5°48	5°47	25°50	8°43	23° 5	24°46	25°15	n.a.	S 12
S 13	7 23 7	22°45'32	4♌32	9°20	21° 8	10°51	25°38	5°45	5°46	25°49	8°42	23° 2	24°42	25°21	n.a.	S 13
M14	7 27 3	23°43'46	17°20	11° 0	22°20	11°32	25°48	5°43	5°44	25°48	8°41	23°D 1	24°39	25°28	n.a.	M14
T 15	7 31 0	24°41'57	0♍20	12°36	23°32	12°14	25°59	5°40	5°43	25°47	8°40	23° 1	24°36	25°35	n.a.	T 15
W16	7 34 56	25°40'07	13°34	14° 8	24°44	12°56	26° 9	5°37	5°41	25°47	8°39	23° 2	24°33	25°42	n.a.	W16
T 17	7 38 53	26°38'14	27° 0	15°36	25°56	13°37	26°19	5°34	5°40	25°46	8°38	23° 3	24°30	25°48	n.a.	T 17
F 18	7 42 49	27°36'20	10♎41	16°59	27° 8	14°19	26°29	5°32	5°39	25°45	8°37	23° 5	24°27	25°55	n.a.	F 18
S 19	7 46 46	28°34'25	24°36	18°17	28°20	15° 0	26°39	5°29	5°37	25°45	8°36	23°R 6	24°23	26° 2	n.a.	S 19
S 20	7 50 42	29°32'28	8♏44	19°31	29°32	15°42	26°49	5°26	5°36	25°44	8°34	23° 5	24°20	26° 8	n.a.	S 20
M21	7 54 39	0♒30'29	23° 3	20°40	0♑44	16°23	26°59	5°22	5°35	25°44	8°33	23° 4	24°17	26°15	n.a.	M21
T 22	7 58 36	1°28'29	7♐32	21°43	1°56	17° 4	27° 9	5°19	5°34	25°43	8°32	23° 2	24°14	26°22	n.a.	T 22
W23	8 2 32	2°26'27	22° 5	22°42	3° 8	17°46	27°18	5°16	5°33	25°43	8°31	22°59	24°11	26°29	n.a.	W23
T 24	8 6 29	3°24'24	6♑37	23°35	4°20	18°27	27°28	5°13	5°32	25°42	8°30	22°57	24° 8	26°35	n.a.	T 24
F 25	8 10 25	4°22'18	21° 2	24°24	5°32	19° 8	27°37	5° 9	5°31	25°42	8°28	22°54	24° 4	26°42	n.a.	F 25
S 26	8 14 22	5°20'11	5♒14	25° 7	6°44	19°50	27°46	5° 6	5°30	25°42	8°27	22°53	24° 1	26°49	n.a.	S 26
S 27	8 18 18	6°18'03	19° 8	25°45	7°56	20°31	27°56	5° 2	5°29	25°41	8°26	22°D52	23°58	26°56	n.a.	S 27
M28	8 22 15	7♒15'52	2♓42	26♒17	9♑ 8	21♒12	28♏ 5	4♍59	5♊28	25♉41	8♍24	22♒52	23♒55	27♉ 2	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s38	7s37	1n17	24s 5	0s57	21s50	0n13	21s 0	0s51	19s18	0s10	12n 6	2n49	22n19	0n24	19n30	0s18	21n14	13n53	14s 2	13s26	24n16		n.a.
W 2	23 33	1 34	2 22	23 40	0 48	22 6	0 10	20 50	0 51	19 21	0 10	12 7	2 49	22 19	0 24	19 30	0 18	21 14	13 54	14 1	13 27	24 18		n.a.
T 3	23 27	4n23	3 18	23 12	0 38	22 20	0 7	20 39	0 50	19 24	0 10	12 8	2 49	22 19	0 24	19 30	0 18	21 15	13 54	14 1	13 28	24 20		n.a.
F 4	23 21	10 1	4 4	22 43	0 28	22 34	0 4	20 28	0 50	19 27	0 10	12 9	2 50	22 18	0 24	19 29	0 18	21 15	13 54	14 1	13 29	24 22		n.a.
S 5	23 15	15 13	4 39	22 11	0 18	22 48	0 1	20 17	0 49	19 30	0 10	12 10	2 50	22 18	0 24	19 29	0 18	21 16	13 55	14 1	13 31	24 24		n.a.
S 6	23 8	19 47	5 1	21 38	0 7	23 0	0s 2	20 6	0 49	19 33	0 10	12 11	2 50	22 18	0 24	19 29	0 18	21 17	13 55	14 2	13 32	24 25		n.a.
M 7	23 0	23 34	5 10	21 3	0n 4	23 12	0 5	19 55	0 48	19 36	0 10	12 12	2 50	22 17	0 24	19 29	0 18	21 17	13 55	14 3	13 33	24 27		n.a.
T 8	22 53	26 23	5 6	20 26	0 15	23 24	0 8	19 43	0 48	19 39	0 11	12 13	2 51	22 17	0 23	19 29	0 18	21 18	13 56	14 5	13 34	24 29		n.a.
W 9	22 45	28 2	4 48	19 49	0 27	23 35	0 11	19 32	0 47	19 42	0 11	12 14	2 51	22 17	0 23	19 28	0 18	21 18	13 56	14 7	13 35	24 31		n.a.
T 10	22 36	28 23	4 18	19 10	0 39	23 45	0 14	19 20	0 47	19 45	0 11	12 15	2 51	22 16	0 23	19 28	0 18	21 19	13 56	14 9	13 36	24 32		n.a.
F 11	22 27	27 20	3 35	18 32	0 51	23 54	0 17	19 8	0 46	19 48	0 11	12 16	2 51	22 16	0 23	19 28	0 18	21 20	13 56	14 11	13 37	24 34		n.a.
S 12	22 18	24 56	2 41	17 52	1 3	24 3	0 20	18 56	0 46	19 51	0 11	12 17	2 51	22 16	0 23	19 28	0 18	21 20	13 57	14 12	13 38	24 36		n.a.
S 13	22 8	21 16	1 39	17 13	1 15	24 11	0 23	18 44	0 45	19 54	0 11	12 18	2 52	22 16	0 23	19 28	0 18	21 21	13 57	14 13	13 39	24 37		n.a.
M14	21 58	16 34	0 31	16 34	1 27	24 19	0 25	18 31	0 45	19 56	0 12	12 19	2 52	22 15	0 23	19 27	0 18	21 22	13 57	14 14	13 40	24 39		n.a.
T 15	21 47	11 3	0s40	15 56	1 38	24 25	0 28	18 19	0 44	19 59	0 12	12 21	2 52	22 15	0 23	19 27	0 18	21 22	13 57	14 14	13 41	24 41		n.a.
W16	21 36	4 57	1 50	15 18	1 50	24 31	0 31	18 6	0 43	20 2	0 12	12 22	2 52	22 15	0 23	19 27	0 18	21 23	13 58	14 13	13 43	24 42		n.a.
T 17	21 25	1s27	2 56	14 42	2 0	24 36	0 33	17 53	0 43	20 4	0 12	12 23	2 52	22 15	0 23	19 27	0 18	21 24	13 58	14 13	13 44	24 44		n.a.
F 18	21 14	7 53	3 52	14 7	2 11	24 41	0 36	17 40	0 42	20 7	0 12	12 24	2 53	22 14	0 23	19 27	0 18	21 24	13 58	14 13	13 45	24 46		n.a.
S 19	21 2	14 3	4 36	13 33	2 21	24 45	0 38	17 27	0 42	20 10	0 12	12 26	2 53	22 14	0 23	19 27	0 18	21 25	13 59	14 12	13 46	24 47		n.a.
S 20	20 49	19 35	5 4	13 1	2 30	24 48	0 41	17 14	0 41	20 12	0 13	12 27	2 53	22 14	0 23	19 27	0 18	21 26	13 59	14 12	13 47	24 49		n.a.
M21	20 37	24 6	5 14	12 31	2 39	24 50	0 43	17 1	0 41	20 15	0 13	12 28	2 53	22 14	0 23	19 27	0 18	21 26	13 59	14 13	13 48	24 51		n.a.
T 22	20 24	27 11	5 4	12 2	2 47	24 52	0 46	16 48	0 40	20 17	0 13	12 30	2 53	22 13	0 23	19 26	0 18	21 27	13 59	14 13	13 49	24 52		n.a.
W23	20 10	28 26	4 35	11 36	2 54	24 53	0 48	16 34	0 40	20 19	0 13	12 31	2 53	22 13	0 23	19 26	0 18	21 28	13 59	14 14	13 50	24 54		n.a.
T 24	19 56	27 44	3 48	11 12	3 1	24 53	0 50	16 20	0 39	20 22	0 13	12 33	2 54	22 13	0 23	19 26	0 18	21 28	14 0	14 15	13 51	24 56		n.a.
F 25	19 42	25 9	2 46	10 50	3 6	24 52	0 53	16 7	0 39	20 24	0 13	12 34	2 54	22 13	0 23	19 26	0 18	21 29	14 0	14 16	13 52	24 57		n.a.
S 26	19 28	21 2	1 36	10 31	3 11	24 51	0 55	15 53	0 38	20 27	0 14	12 35	2 54	22 13	0 23	19 26	0 18	21 30	14 0	14 17	13 53	24 59		n.a.
S 27	19 13	15 50	0 21	10 15	3 15	24 49	0 57	15 39	0 37	20 29	0 14	12 37	2 54	22 12	0 23	19 26	0 18	21 30	14 0	14 17	13 54	25 1		n.a.
M28	18s58	9s58	0n54	10s 1	3n18	24s46	0s59	15s25	0s37	20s31	0s14	12n38	2n54	22n12	0n23	19n26	0s18	21n31	14n 0	14s17	13s56	25n 2		n.a.

Julian Day Number = 197631.5, Delta T = 32h16m13s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'17, Lahiri = -61°16'17 Julian Calendar 1 Feb. 4172 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4173 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 11	8♒13'39	15♓54	26♒44	10♑21	21♒53	28♏13	4°R55	5°R27	25°R41	8°R23	22♒53	23♒52	27♉ 9	n.a.	T 1
W 2	8 30 8	9°11'25	28°45	27° 6	11°33	22°34	28°22	4♍51	5♊27	25♉40	8♍22	22°54	23°48	27°16	n.a.	W 2
T 3	8 34 4	10° 9'08	11♈17	27°22	12°45	23°15	28°31	4°48	5°26	25°40	8°20	22°55	23°45	27°22	n.a.	T 3
F 4	8 38 1	11° 6'50	23°33	27°33	13°57	23°56	28°39	4°44	5°25	25°40	8°19	22°56	23°42	27°29	n.a.	F 4
S 5	8 41 57	12° 4'30	5♉36	27°38	15° 9	24°37	28°48	4°40	5°25	25°40	8°17	22°57	23°39	27°36	n.a.	S 5
S 6	8 45 54	13° 2'08	17°32	27°R39	16°22	25°18	28°56	4°36	5°24	25°40	8°16	22°R57	23°36	27°43	n.a.	S 6
M 7	8 49 51	13°59'44	29°26	27°34	17°34	25°59	29° 4	4°32	5°24	25°40	8°15	22°57	23°33	27°49	n.a.	M 7
T 8	8 53 47	14°57'19	11♊20	27°25	18°46	26°39	29°12	4°28	5°23	25°40	8°13	22°56	23°29	27°56	n.a.	T 8
W 9	8 57 44	15°54'51	23°21	27°11	19°59	27°20	29°20	4°24	5°23	25°D40	8°12	22°55	23°26	28° 3	n.a.	W 9
T 10	9 1 40	16°52'23	5♋31	26°53	21°11	28° 1	29°27	4°20	5°23	25°40	8°10	22°54	23°23	28°10	n.a.	T 10
F 11	9 5 37	17°49'52	17°53	26°31	22°23	28°42	29°35	4°16	5°22	25°40	8° 9	22°53	23°20	28°16	n.a.	F 11
S 12	9 9 33	18°47'20	0♌30	26° 5	23°35	29°22	29°42	4°12	5°22	25°40	8° 7	22°53	23°17	28°23	n.a.	S 12
S 13	9 13 30	19°44'46	13°22	25°37	24°48	0♓ 3	29°50	4° 8	5°22	25°40	8° 6	22°53	23°14	28°30	n.a.	S 13
M14	9 17 26	20°42'11	26°31	25° 6	26° 0	0°43	29°57	4° 4	5°22	25°40	8° 4	22°D53	23°10	28°36	n.a.	M14
T 15	9 21 23	21°39'34	9♍55	24°33	27°13	1°24	0♐ 4	4° 0	5°D22	25°40	8° 3	22°53	23° 7	28°43	n.a.	T 15
W16	9 25 19	22°36'56	23°33	23°58	28°25	2° 4	0°10	3°55	5°22	25°40	8° 1	22°R53	23° 4	28°50	n.a.	W16
T 17	9 29 16	23°34'17	7♎24	23°23	29°37	2°45	0°17	3°51	5°22	25°41	7°59	22°53	23° 1	28°57	n.a.	T 17
F 18	9 33 13	24°31'37	21°24	22°48	0♒50	3°25	0°24	3°47	5°22	25°41	7°58	22°53	22°58	29° 3	n.a.	F 18
S 19	9 37 9	25°28'56	5♏32	22°13	2° 2	4° 6	0°30	3°43	5°22	25°41	7°56	22°52	22°54	29°10	n.a.	S 19
S 20	9 41 6	26°26'15	19°45	21°39	3°15	4°46	0°36	3°38	5°22	25°42	7°55	22°D52	22°51	29°17	n.a.	S 20
M21	9 45 2	27°23'32	3♐59	21° 7	4°27	5°26	0°42	3°34	5°23	25°42	7°53	22°52	22°48	29°24	n.a.	M21
T 22	9 48 59	28°20'49	18°13	20°37	5°40	6° 7	0°48	3°30	5°23	25°42	7°51	22°53	22°45	29°30	n.a.	T 22
W23	9 52 55	29°18'05	2♑25	20°10	6°53	6°47	0°54	3°25	5°23	25°43	7°50	22°53	22°42	29°37	n.a.	W23
T 24	9 56 52	0♓15'20	16°30	19°46	8° 5	7°27	1° 0	3°21	5°24	25°43	7°48	22°54	22°39	29°44	n.a.	T 24
F 25	10 0 48	1°12'34	0♒27	19°25	9°18	8° 7	1° 5	3°17	5°24	25°44	7°46	22°54	22°35	29°50	n.a.	F 25
S 26	10 4 45	2° 9'47	14°12	19° 8	10°30	8°47	1°10	3°12	5°25	25°44	7°45	22°55	22°32	29°57	n.a.	S 26
S 27	10 8 42	3° 6'59	27°44	18°55	11°43	9°27	1°15	3° 8	5°25	25°45	7°43	22°R55	22°29	0♊ 4	n.a.	S 27
M28	10 12 38	4° 4'11	11♓ 1	18°46	12°56	10° 8	1°20	3° 4	5°26	25°46	7°42	22°54	22°26	0°11	n.a.	M28
T 29	10 16 35	5° 1'21	24° 1	18°41	14° 8	10°48	1°25	2°59	5°27	25°46	7°40	22°53	22°23	0°17	n.a.	T 29
W30	10 20 31	5°58'31	6♈45	18°D41	15°21	11°28	1°30	2°55	5°27	25°47	7°38	22°52	22°20	0°24	n.a.	W30
T 31	10 24 28	6♓55'39	19♈13	18♒45	16♒34	12♓ 8	1♐34	2♏50	5♊28	25♉48	7♏37	22♒50	22♒16	0♊31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s43	3s49	2n 4	9s50	3n20	24s43	1s 1	15s11	0s36	20s33	0s14	12n40	2n54	22n12	0n23	19n26	0s18	21n32	14n 1	14s16	13s57	25n 4		n.a.
W 2	18 28	2n19	3 5	9 42	3 20	24 39	1 3	14 56	0 36	20 35	0 14	12 41	2 55	22 12	0 23	19 26	0 18	21 33	14 1	14 16	13 58	25 5		n.a.
T 3	18 12	8 11	3 56	9 37	3 20	24 34	1 5	14 42	0 35	20 38	0 15	12 43	2 55	22 12	0 23	19 26	0 18	21 33	14 1	14 16	13 59	25 7		n.a.
F 4	17 56	13 38	4 36	9 34	3 18	24 28	1 7	14 28	0 35	20 40	0 15	12 45	2 55	22 12	0 23	19 26	0 18	21 34	14 1	14 15	14 0	25 8		n.a.
S 5	17 39	18 29	5 2	9 35	3 15	24 22	1 8	14 13	0 34	20 42	0 15	12 46	2 55	22 12	0 23	19 26	0 18	21 35	14 1	14 15	14 1	25 10		n.a.
S 6	17 22	22 33	5 15	9 39	3 11	24 14	1 10	13 59	0 33	20 44	0 15	12 48	2 55	22 11	0 23	19 26	0 18	21 35	14 1	14 15	14 2	25 12		n.a.
M 7	17 6	25 42	5 14	9 45	3 6	24 7	1 12	13 44	0 33	20 46	0 15	12 49	2 55	22 11	0 23	19 26	0 18	21 36	14 1	14 15	14 3	25 13		n.a.
T 8	16 48	27 43	5 0	9 55	2 59	23 58	1 13	13 29	0 32	20 48	0 15	12 51	2 55	22 11	0 23	19 26	0 18	21 37	14 2	14 16	14 4	25 15		n.a.
W 9	16 31	28 29	4 33	10 7	2 51	23 49	1 15	13 14	0 32	20 50	0 16	12 52	2 55	22 11	0 23	19 26	0 18	21 37	14 2	14 16	14 5	25 16		n.a.
T 10	16 13	27 53	3 53	10 22	2 42	23 39	1 16	12 59	0 31	20 52	0 16	12 54	2 55	22 11	0 23	19 26	0 18	21 38	14 2	14 16	14 6	25 18		n.a.
F 11	15 55	25 53	3 2	10 39	2 32	23 28	1 18	12 44	0 31	20 53	0 16	12 56	2 56	22 11	0 23	19 26	0 18	21 39	14 2	14 16	14 7	25 19		n.a.
S 12	15 37	22 35	2 1	10 59	2 21	23 17	1 19	12 29	0 30	20 55	0 16	12 57	2 56	22 11	0 23	19 26	0 18	21 39	14 2	14 16	14 8	25 21		n.a.
S 13	15 18	18 7	0 52	11 20	2 8	23 5	1 20	12 14	0 30	20 57	0 16	12 59	2 56	22 11	0 23	19 26	0 18	21 40	14 2	14 17	14 10	25 22		n.a.
M14	15 0	12 43	0s20	11 43	1 55	22 52	1 21	11 59	0 29	20 59	0 17	13 1	2 56	22 11	0 23	19 26	0 18	21 41	14 2	14 17	14 11	25 24		n.a.
T 15	14 41	6 38	1 33	12 8	1 41	22 39	1 22	11 43	0 28	21 1	0 17	13 2	2 56	22 11	0 23	19 26	0 17	21 41	14 2	14 17	14 12	25 25		n.a.
W16	14 22	0 10	2 42	12 34	1 26	22 25	1 23	11 28	0 28	21 2	0 17	13 4	2 56	22 11	0 23	19 26	0 17	21 42	14 2	14 17	14 13	25 27		n.a.
T 17	14 2	6s24	3 42	13 0	1 10	22 11	1 24	11 12	0 27	21 4	0 17	13 6	2 56	22 11	0 23	19 26	0 17	21 43	14 2	14 17	14 14	25 28		n.a.
F 18	13 43	12 44	4 30	13 27	0 54	21 56	1 25	10 57	0 27	21 6	0 17	13 7	2 56	22 11	0 23	19 26	0 17	21 44	14 2	14 17	14 15	25 30		n.a.
S 19	13 23	18 28	5 2	13 54	0 38	21 40	1 26	10 41	0 26	21 7	0 18	13 9	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 44	14 2	14 17	14 16	25 31		n.a.
S 20	13 3	23 13	5 16	14 21	0 21	21 23	1 27	10 26	0 26	21 9	0 18	13 10	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 45	14 2	14 17	14 17	25 33		n.a.
M21	12 43	26 37	5 11	14 47	0 5	21 6	1 28	10 10	0 25	21 10	0 18	13 12	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 45	14 3	14 17	14 18	25 34		n.a.
T 22	12 23	28 20	4 46	15 13	0s12	20 49	1 28	9 54	0 24	21 12	0 18	13 14	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 46	14 3	14 17	14 19	25 36		n.a.
W23	12 2	28 10	4 4	15 37	0 28	20 30	1 29	9 38	0 24	21 13	0 18	13 15	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 47	14 3	14 16	14 20	25 37		n.a.
T 24	11 42	26 10	3 8	15 59	0 44	20 12	1 29	9 22	0 23	21 14	0 19	13 17	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 47	14 3	14 16	14 21	25 38		n.a.
F 25	11 21	22 36	2 1	16 21	0 59	19 52	1 30	9 7	0 23	21 16	0 19	13 19	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 48	14 2	14 16	14 22	25 40		n.a.
S 26	11 0	17 48	0 48	16 40	1 13	19 33	1 30	8 51	0 22	21 17	0 19	13 20	2 56	22 11	0 23	19 27	0 17	21 49	14 2	14 16	14 23	25 41		n.a.
S 27	10 39	12 11	0n27	16 57	1 27	19 12	1 30	8 35	0 22	21 18	0 19	13 22	2 56	22 12	0 23	19 28	0 17	21 49	14 2	14 16	14 24	25 43		n.a.
M28	10 17	6 8	1 38	17 12	1 40	18 51	1 31	8 18	0 21	21 20	0 19	13 24	2 56	22 12	0 23	19 28	0 17	21 50	14 2	14 16	14 26	25 44		n.a.
T 29	9 56	0n 3	2 43	17 25	1 52	18 30	1 31	8 2	0 20	21 21	0 20	13 25	2 56	22 12	0 23	19 28	0 17	21 51	14 2	14 16	14 27	25 45		n.a.
W30	9 34	6 5	3 39	17 36	2 3	18 8	1 31	7 46	0 20	21 22	0 20	13 27	2 56	22 12	0 23	19 28	0 17	21 51	14 2	14 17	14 28	25 47		n.a.
T 31	9s13	11n46	4n23	17s44	2s14	17s45	1s31	7s30	0s19	21s23	0s20	13n28	2n56	22n12	0n23	19n28	0s17	21n52	14n 2	14s18	14s29	25n48		n.a.

Julian Day Number = 197659.5, Delta T = 32h16m10s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'13, Lahiri = -61°16'13 Julian Calendar 1 March 4172 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 28 24	7♓52'46	1♉28	18♒54	17♒46	12♓47	1♐38	2°R46	5♊29	25♉48	7°R35	22°R48	22♒13	0♊37	n.a.	F 1
S 2	10 32 21	8°49'53	13°32	19° 7	18°59	13°27	1°42	2♍42	5°30	25°49	7♍33	22♒46	22°10	0°44	n.a.	S 2
S 3	10 36 17	9°46'59	25°28	19°25	20°12	14° 7	1°46	2°37	5°31	25°50	7°32	22°45	22° 7	0°51	n.a.	S 3
M 4	10 40 14	10°44'03	7♊21	19°47	21°25	14°47	1°50	2°33	5°32	25°51	7°30	22°D44	22° 4	0°58	n.a.	M 4
T 5	10 44 11	11°41'07	19°16	20°14	22°38	15°27	1°54	2°29	5°33	25°51	7°28	22°44	22° 0	1° 4	n.a.	T 5
W 6	10 48 7	12°38'10	1♋17	20°44	23°50	16° 7	1°57	2°25	5°34	25°52	7°27	22°45	21°57	1°11	n.a.	W 6
T 7	10 52 4	13°35'12	13°28	21°20	25° 3	16°46	2° 0	2°20	5°35	25°53	7°25	22°46	21°54	1°18	n.a.	T 7
F 8	10 56 0	14°32'13	25°54	21°59	26°16	17°26	2° 3	2°16	5°37	25°54	7°23	22°48	21°51	1°25	n.a.	F 8
S 9	10 59 57	15°29'14	8♌38	22°42	27°29	18° 6	2° 6	2°12	5°38	25°55	7°22	22°49	21°48	1°31	n.a.	S 9
S 10	11 3 53	16°26'14	21°43	23°29	28°42	18°45	2° 9	2° 8	5°39	25°56	7°20	22°R50	21°45	1°38	n.a.	S 10
M11	11 7 50	17°23'13	5♍ 9	24°20	29°55	19°25	2°11	2° 4	5°40	25°57	7°19	22°49	21°41	1°45	n.a.	M11
T 12	11 11 46	18°20'11	18°55	25°15	1♓ 8	20° 4	2°13	1°59	5°42	25°58	7°17	22°48	21°38	1°51	n.a.	T 12
W13	11 15 43	19°17'10	3♎ 0	26°14	2°21	20°44	2°15	1°55	5°43	25°59	7°15	22°45	21°35	1°58	n.a.	W13
T 14	11 19 40	20°14'08	17°19	27°16	3°34	21°23	2°17	1°51	5°45	26° 0	7°14	22°41	21°32	2° 5	n.a.	T 14
F 15	11 23 36	21°11'05	1♏45	28°22	4°47	22° 3	2°19	1°47	5°46	26° 2	7°12	22°37	21°29	2°12	n.a.	F 15
S 16	11 27 33	22° 8'03	16°15	29°32	6° 0	22°42	2°21	1°43	5°48	26° 3	7°11	22°34	21°25	2°18	n.a.	S 16
S 17	11 31 29	23° 5'01	0♐42	0♓44	7°13	23°22	2°22	1°39	5°50	26° 4	7° 9	22°31	21°22	2°25	n.a.	S 17
M18	11 35 26	24° 1'59	15° 2	2° 1	8°26	24° 1	2°23	1°36	5°51	26° 5	7° 7	22°29	21°19	2°32	n.a.	M18
T 19	11 39 22	24°58'57	29°12	3°20	9°39	24°41	2°24	1°32	5°53	26° 6	7° 6	22°D29	21°16	2°38	n.a.	T 19
W20	11 43 19	25°55'56	13♑11	4°44	10°52	25°20	2°25	1°28	5°55	26° 8	7° 4	22°30	21°13	2°45	n.a.	W20
T 21	11 47 16	26°52'54	26°56	6°10	12° 5	25°59	2°26	1°24	5°57	26° 9	7° 3	22°31	21°10	2°52	n.a.	T 21
F 22	11 51 12	27°49'53	10♒29	7°39	13°18	26°39	2°26	1°21	5°59	26°10	7° 1	22°33	21° 6	2°59	n.a.	F 22
S 23	11 55 9	28°46'52	23°50	9°12	14°32	27°18	2°26	1°17	6° 0	26°12	7° 0	22°R33	21° 3	3° 5	n.a.	S 23
S 24	11 59 5	29°43'51	6♓58	10°48	15°45	27°57	2°R26	1°13	6° 2	26°13	6°58	22°32	21° 0	3°12	n.a.	S 24
M25	12 3 2	0♈40'50	19°54	12°27	16°58	28°36	2°26	1°10	6° 4	26°14	6°57	22°30	20°57	3°19	n.a.	M25
T 26	12 6 59	1°37'49	2♈37	14°10	18°11	29°15	2°26	1° 6	6° 7	26°16	6°55	22°25	20°54	3°26	n.a.	T 26
W27	12 10 55	2°34'48	15° 9	15°55	19°25	29°55	2°25	1° 3	6° 9	26°17	6°54	22°19	20°51	3°32	n.a.	W27
T 28	12 14 52	3°31'48	27°28	17°43	20°38	0♈34	2°24	0°59	6°11	26°19	6°52	22°12	20°47	3°39	n.a.	T 28
F 29	12 18 48	4°28'47	9♉38	19°34	21°51	1°13	2°23	0°56	6°13	26°20	6°51	22° 4	20°44	3°46	n.a.	F 29
S 30	12 22 45	5♈25'47	21♉38	21♓28	23♓ 5	1♈52	2♐22	0♍53	6♊15	26♉22	6♍50	21♒57	20♒41	3♊52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s51	16n53	4n54	17s50	2s23	17s22	1s31	7s14	0s19	21s24	0s20	13n30	2n56	22n12	0n23	19n29	0s17	21n52	14n 2	14s18	14s30	25n50		n.a.
S 2	8 29	21 16	5 11	17 54	2 32	16 59	1 31	6 58	0 18	21 25	0 21	13 32	2 56	22 12	0 23	19 29	0 17	21 53	14 2	14 19	14 31	25 51		n.a.
S 3	8 7	24 45	5 15	17 55	2 39	16 35	1 31	6 41	0 18	21 26	0 21	13 33	2 56	22 12	0 23	19 29	0 17	21 53	14 2	14 19	14 32	25 52		n.a.
M 4	7 45	27 10	5 5	17 54	2 46	16 11	1 30	6 25	0 17	21 27	0 21	13 35	2 56	22 13	0 23	19 29	0 17	21 54	14 2	14 19	14 33	25 54		n.a.
T 5	7 23	28 21	4 42	17 51	2 51	15 46	1 30	6 9	0 16	21 28	0 21	13 36	2 56	22 13	0 23	19 29	0 17	21 55	14 2	14 19	14 34	25 55		n.a.
W 6	7 0	28 13	4 7	17 45	2 56	15 21	1 30	5 52	0 16	21 29	0 21	13 38	2 56	22 13	0 23	19 30	0 17	21 55	14 2	14 19	14 35	25 56		n.a.
T 7	6 38	26 44	3 20	17 37	3 0	14 56	1 29	5 36	0 15	21 30	0 22	13 39	2 56	22 13	0 23	19 30	0 17	21 56	14 2	14 19	14 36	25 58		n.a.
F 8	6 15	23 54	2 23	17 26	3 2	14 30	1 29	5 20	0 15	21 31	0 22	13 41	2 56	22 13	0 23	19 30	0 17	21 56	14 1	14 18	14 37	25 59		n.a.
S 9	5 53	19 51	1 17	17 14	3 4	14 4	1 28	5 3	0 14	21 32	0 22	13 42	2 56	22 14	0 23	19 30	0 17	21 57	14 1	14 18	14 38	26 0		n.a.
S 10	5 30	14 46	0 6	16 58	3 5	13 37	1 27	4 47	0 14	21 32	0 22	13 44	2 56	22 14	0 23	19 31	0 17	21 57	14 1	14 18	14 39	26 2		n.a.
M11	5 7	8 51	1s 7	16 41	3 6	13 10	1 27	4 30	0 13	21 33	0 23	13 45	2 56	22 14	0 23	19 31	0 17	21 58	14 1	14 18	14 40	26 3		n.a.
T 12	4 44	2 24	2 18	16 21	3 5	12 43	1 26	4 14	0 12	21 34	0 23	13 47	2 55	22 14	0 23	19 31	0 17	21 58	14 1	14 18	14 41	26 4		n.a.
W13	4 21	4s18	3 22	15 59	3 3	12 15	1 25	3 57	0 12	21 35	0 23	13 48	2 55	22 15	0 23	19 32	0 17	21 59	14 1	14 19	14 42	26 5		n.a.
T 14	3 58	10 53	4 15	15 35	3 1	11 47	1 24	3 41	0 11	21 35	0 23	13 50	2 55	22 15	0 23	19 32	0 17	21 59	14 0	14 20	14 44	26 7		n.a.
F 15	3 35	16 58	4 52	15 9	2 58	11 19	1 23	3 24	0 11	21 36	0 24	13 51	2 55	22 15	0 23	19 32	0 17	22 0	14 0	14 22	14 45	26 8		n.a.
S 16	3 12	22 6	5 10	14 40	2 55	10 50	1 22	3 8	0 10	21 36	0 24	13 52	2 55	22 15	0 23	19 32	0 17	22 0	14 0	14 23	14 46	26 9		n.a.
S 17	2 49	25 54	5 9	14 10	2 50	10 21	1 21	2 51	0 10	21 37	0 24	13 54	2 55	22 16	0 23	19 33	0 17	22 0	14 0	14 24	14 47	26 10		n.a.
M18	2 26	28 1	4 48	13 37	2 45	9 52	1 20	2 35	0 9	21 37	0 24	13 55	2 55	22 16	0 23	19 33	0 17	22 1	14 0	14 24	14 48	26 12		n.a.
T 19	2 3	28 17	4 11	13 2	2 39	9 23	1 19	2 18	0 8	21 38	0 24	13 56	2 55	22 16	0 23	19 33	0 17	22 1	13 59	14 24	14 49	26 13		n.a.
W20	1 40	26 44	3 18	12 25	2 33	8 53	1 18	2 2	0 8	21 38	0 25	13 58	2 55	22 17	0 23	19 34	0 17	22 2	13 59	14 24	14 50	26 14		n.a.
T 21	1 16	23 34	2 15	11 45	2 26	8 24	1 17	1 45	0 7	21 38	0 25	13 59	2 54	22 17	0 23	19 34	0 17	22 2	13 59	14 24	14 51	26 15		n.a.
F 22	0 53	19 9	1 5	11 4	2 19	7 54	1 15	1 28	0 7	21 39	0 25	14 0	2 54	22 17	0 23	19 34	0 17	22 2	13 59	14 23	14 52	26 17		n.a.
S 23	0 30	13 51	0n 7	10 21	2 11	7 23	1 14	1 12	0 6	21 39	0 25	14 1	2 54	22 18	0 23	19 35	0 17	22 3	13 58	14 23	14 53	26 18		n.a.
S 24	0 7	8 0	1 18	9 35	2 2	6 53	1 12	0 55	0 6	21 39	0 26	14 3	2 54	22 18	0 23	19 35	0 17	22 3	13 58	14 23	14 54	26 19		n.a.
M25	0n17	1 56	2 23	8 48	1 53	6 22	1 11	0 39	0 5	21 40	0 26	14 4	2 54	22 18	0 23	19 35	0 17	22 3	13 58	14 24	14 55	26 20		n.a.
T 26	0 40	4n 7	3 20	7 59	1 43	5 51	1 9	0 22	0 4	21 40	0 26	14 5	2 54	22 19	0 23	19 36	0 17	22 4	13 58	14 26	14 56	26 21		n.a.
W27	1 3	9 54	4 6	7 8	1 33	5 20	1 8	0 6	0 4	21 40	0 26	14 6	2 53	22 19	0 23	19 36	0 17	22 4	13 57	14 28	14 57	26 23		n.a.
T 28	1 26	15 12	4 40	6 15	1 23	4 49	1 6	0n11	0 3	21 40	0 27	14 7	2 53	22 19	0 23	19 37	0 16	22 4	13 57	14 30	14 58	26 24		n.a.
F 29	1 50	19 50	5 1	5 21	1 13	4 18	1 4	0 27	0 3	21 40	0 27	14 8	2 53	22 20	0 23	19 37	0 16	22 5	13 57	14 33	14 59	26 25		n.a.
S 30	2n13	23n38	5n 8	4s25	1s 2	3s47	1s 3	0n44	0s 2	21s40	0s27	14n 9	2n53	22n20	0n23	19n37	0s16	22n 5	13n57	14s35	15s 0	26n26		n.a.

Julian Day Number = 197690.5, Delta T = 32h16m07s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'09, Lahiri = -61°16'09 Julian Calendar 1 Apr. 4172 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 41	6♈22'47	3♊33	23♓24	24♓18	2♈31	2°R21	0°R50	6♊17	26♉23	6°R48	21°R51	20♒38	3♊59	n.a.	S 1
M 2	12 30 38	7°19'46	15°24	25°22	25°31	3°10	2♐19	0♍47	6°20	26°25	6♍47	21♒47	20°35	4° 6	n.a.	M 2
T 3	12 34 35	8°16'46	27°17	27°23	26°45	3°49	2°18	0°44	6°22	26°27	6°46	21°45	20°31	4°13	n.a.	T 3
W 4	12 38 31	9°13'46	9♋16	29°26	27°58	4°28	2°16	0°41	6°25	26°28	6°44	21°D44	20°28	4°19	n.a.	W 4
T 5	12 42 28	10°10'47	21°26	1♈30	29°12	5° 7	2°14	0°38	6°27	26°30	6°43	21°44	20°25	4°26	n.a.	T 5
F 6	12 46 24	11° 7'47	3♌51	3°36	0♈25	5°46	2°12	0°35	6°30	26°32	6°42	21°46	20°22	4°33	n.a.	F 6
S 7	12 50 21	12° 4'48	16°36	5°43	1°39	6°25	2° 9	0°32	6°32	26°33	6°40	21°R46	20°19	4°39	n.a.	S 7
S 8	12 54 17	13° 1'48	29°45	7°51	2°52	7° 4	2° 6	0°30	6°35	26°35	6°39	21°46	20°16	4°46	n.a.	S 8
M 9	12 58 14	13°58'49	13♍21	10° 0	4° 6	7°43	2° 4	0°27	6°37	26°37	6°38	21°44	20°12	4°53	n.a.	M 9
T 10	13 2 11	14°55'51	27°22	12° 8	5°19	8°21	2° 1	0°25	6°40	26°38	6°37	21°40	20° 9	5° 0	n.a.	T 10
W11	13 6 7	15°52'53	11♎47	14°17	6°33	9° 0	1°57	0°22	6°42	26°40	6°36	21°34	20° 6	5° 6	n.a.	W11
T 12	13 10 4	16°49'56	26°30	16°26	7°46	9°39	1°54	0°20	6°45	26°42	6°34	21°26	20° 3	5°13	n.a.	T 12
F 13	13 14 0	17°46'59	11♏23	18°34	9° 0	10°18	1°51	0°18	6°48	26°44	6°33	21°18	20° 0	5°20	n.a.	F 13
S 14	13 17 57	18°44'03	26°17	20°41	10°14	10°56	1°47	0°15	6°51	26°46	6°32	21°10	19°56	5°27	n.a.	S 14
S 15	13 21 53	19°41'09	11♐ 5	22°47	11°27	11°35	1°43	0°13	6°54	26°47	6°31	21° 3	19°53	5°33	n.a.	S 15
M16	13 25 50	20°38'15	25°39	24°53	12°41	12°14	1°39	0°11	6°56	26°49	6°30	20°59	19°50	5°40	n.a.	M16
T 17	13 29 47	21°35'23	9♑55	26°57	13°55	12°53	1°35	0° 9	6°59	26°51	6°29	20°57	19°47	5°47	n.a.	T 17
W18	13 33 43	22°32'31	23°51	29° 0	15° 9	13°31	1°30	0° 7	7° 2	26°53	6°28	20°D56	19°44	5°53	n.a.	W18
T 19	13 37 40	23°29'41	7♒28	1♉ 1	16°22	14°10	1°26	0° 6	7° 5	26°55	6°27	20°56	19°41	6° 0	n.a.	T 19
F 20	13 41 36	24°26'52	20°46	3° 1	17°36	14°49	1°21	0° 4	7° 8	26°57	6°26	20°R57	19°37	6° 7	n.a.	F 20
S 21	13 45 33	25°24'04	3♓49	5° 0	18°50	15°27	1°16	0° 2	7°11	26°59	6°25	20°56	19°34	6°14	n.a.	S 21
S 22	13 49 30	26°21'18	16°37	6°56	20° 4	16° 6	1°11	0° 1	7°14	27° 1	6°24	20°53	19°31	6°20	n.a.	S 22
M23	13 53 26	27°18'32	29°15	8°52	21°18	16°44	1° 6	29♌59	7°17	27° 3	6°23	20°48	19°28	6°27	n.a.	M23
T 24	13 57 23	28°15'48	11♈41	10°45	22°32	17°23	1° 0	29°58	7°20	27° 5	6°22	20°40	19°25	6°34	n.a.	T 24
W25	14 1 19	29°13'05	23°59	12°37	23°46	18° 1	0°55	29°57	7°23	27° 7	6°22	20°30	19°22	6°40	n.a.	W25
T 26	14 5 16	0♉10'23	6♉ 8	14°27	25° 0	18°40	0°49	29°56	7°27	27° 9	6°21	20°17	19°18	6°47	n.a.	T 26
F 27	14 9 12	1° 7'42	18°10	16°16	26°14	19°18	0°44	29°55	7°30	27°11	6°20	20° 5	19°15	6°54	n.a.	F 27
S 28	14 13 9	2° 5'02	0♊ 6	18° 3	27°28	19°57	0°38	29°54	7°33	27°13	6°19	19°53	19°12	7° 1	n.a.	S 28
S 29	14 17 6	3° 2'24	11°58	19°48	28°42	20°35	0°32	29°53	7°36	27°15	6°19	19°42	19° 9	7° 7	n.a.	S 29
M30	14 21 2	3°59'46	23°48	21°32	29°56	21°14	0°25	29°52	7°40	27°17	6°18	19°33	19° 6	7°14	n.a.	M30
T 31	14 24 59	4♉57'10	5♋40	23♉14	1♉10	21♈52	0♐19	29♌51	7♊43	27♉19	6♍17	19♒27	19♒ 2	7♊21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n36	26n23	5n 2	3s28	0s51	3s15	1s 1	1n 0	0s 2	21s40	0s27	14n10	2n53	22n21	0n23	19n38	0s16	22n 5	13n56	14s37	15s 1	26n27		n.a.
M 2	2 59	27 58	4 43	2 30	0 40	2 44	0 59	1 17	0 1	21 40	0 28	14 11	2 53	22 21	0 23	19 38	0 16	22 5	13 56	14 39	15 2	26 28		n.a.
T 3	3 22	28 16	4 11	1 30	0 29	2 12	0 57	1 33	0 0	21 40	0 28	14 12	2 52	22 21	0 23	19 39	0 16	22 6	13 56	14 39	15 3	26 29		n.a.
W 4	3 45	27 15	3 29	0 30	0 18	1 40	0 55	1 50	0n 0	21 40	0 28	14 13	2 52	22 22	0 23	19 39	0 16	22 6	13 55	14 40	15 4	26 31		n.a.
T 5	4 8	24 55	2 36	0n31	0 7	1 9	0 54	2 6	0 1	21 39	0 28	14 14	2 52	22 22	0 23	19 39	0 16	22 6	13 55	14 39	15 5	26 32		n.a.
F 6	4 31	21 22	1 35	1 32	0n 4	0 37	0 52	2 22	0 1	21 39	0 29	14 15	2 52	22 23	0 23	19 40	0 16	22 6	13 55	14 39	15 6	26 33		n.a.
S 7	4 54	16 45	0 28	2 33	0 15	0 5	0 50	2 39	0 2	21 39	0 29	14 15	2 52	22 23	0 23	19 40	0 16	22 6	13 54	14 39	15 8	26 34		n.a.
S 8	5 17	11 13	0s43	3 35	0 25	0n27	0 48	2 55	0 2	21 39	0 29	14 16	2 51	22 24	0 23	19 41	0 16	22 7	13 54	14 39	15 9	26 35		n.a.
M 9	5 40	4 59	1 53	4 36	0 35	0 59	0 45	3 11	0 3	21 38	0 29	14 17	2 51	22 24	0 23	19 41	0 16	22 7	13 53	14 39	15 10	26 36		n.a.
T 10	6 3	1s39	2 59	5 36	0 44	1 31	0 43	3 28	0 4	21 38	0 30	14 18	2 51	22 24	0 23	19 42	0 16	22 7	13 53	14 41	15 11	26 37		n.a.
W11	6 25	8 22	3 55	6 36	0 53	2 2	0 41	3 44	0 4	21 38	0 30	14 18	2 51	22 25	0 23	19 42	0 16	22 7	13 53	14 43	15 12	26 38		n.a.
T 12	6 48	14 47	4 37	7 35	1 2	2 34	0 39	4 0	0 5	21 37	0 30	14 19	2 51	22 25	0 23	19 42	0 16	22 7	13 52	14 45	15 13	26 39		n.a.
F 13	7 10	20 24	5 0	8 32	1 10	3 6	0 37	4 16	0 5	21 37	0 30	14 20	2 50	22 26	0 23	19 43	0 16	22 7	13 52	14 48	15 14	26 40		n.a.
S 14	7 32	24 46	5 3	9 29	1 17	3 38	0 35	4 32	0 6	21 36	0 31	14 20	2 50	22 26	0 23	19 43	0 16	22 7	13 52	14 51	15 15	26 41		n.a.
S 15	7 55	27 28	4 46	10 24	1 24	4 9	0 33	4 48	0 6	21 36	0 31	14 21	2 50	22 27	0 23	19 44	0 16	22 7	13 51	14 53	15 16	26 42		n.a.
M16	8 17	28 13	4 11	11 17	1 30	4 41	0 30	5 4	0 7	21 35	0 31	14 21	2 50	22 27	0 23	19 44	0 16	22 7	13 51	14 54	15 17	26 43		n.a.
T 17	8 39	27 4	3 21	12 9	1 35	5 13	0 28	5 20	0 8	21 34	0 31	14 22	2 49	22 28	0 23	19 45	0 16	22 7	13 50	14 55	15 18	26 44		n.a.
W18	9 1	24 14	2 19	12 59	1 40	5 44	0 26	5 36	0 8	21 34	0 32	14 22	2 49	22 28	0 23	19 45	0 16	22 7	13 50	14 55	15 19	26 45		n.a.
T 19	9 22	20 4	1 11	13 47	1 45	6 15	0 24	5 52	0 9	21 33	0 32	14 23	2 49	22 29	0 23	19 46	0 16	22 7	13 49	14 55	15 20	26 46		n.a.
F 20	9 44	14 59	0 1	14 33	1 48	6 46	0 21	6 8	0 9	21 32	0 32	14 23	2 49	22 29	0 23	19 46	0 16	22 7	13 49	14 55	15 21	26 47		n.a.
S 21	10 6	9 20	1n 8	15 17	1 51	7 17	0 19	6 24	0 10	21 31	0 32	14 23	2 48	22 30	0 23	19 47	0 16	22 7	13 49	14 55	15 22	26 48		n.a.
S 22	10 27	3 24	2 12	16 0	1 53	7 48	0 17	6 40	0 10	21 31	0 33	14 24	2 48	22 30	0 23	19 47	0 16	22 7	13 48	14 56	15 23	26 49		n.a.
M23	10 48	2n33	3 9	16 40	1 55	8 19	0 14	6 56	0 11	21 30	0 33	14 24	2 48	22 31	0 23	19 48	0 16	22 7	13 48	14 58	15 24	26 50		n.a.
T 24	11 9	8 20	3 55	17 18	1 56	8 49	0 12	7 11	0 12	21 29	0 33	14 24	2 48	22 31	0 23	19 48	0 16	22 7	13 47	15 1	15 25	26 51		n.a.
W25	11 30	13 43	4 30	17 55	1 57	9 20	0 10	7 27	0 12	21 28	0 33	14 24	2 47	22 32	0 23	19 49	0 16	22 7	13 47	15 4	15 26	26 52		n.a.
T 26	11 51	18 31	4 52	18 29	1 57	9 50	0 7	7 43	0 13	21 27	0 34	14 25	2 47	22 32	0 23	19 49	0 16	22 7	13 46	15 8	15 27	26 53		n.a.
F 27	12 12	22 31	5 1	19 1	1 56	10 20	0 5	7 58	0 13	21 26	0 34	14 25	2 47	22 33	0 23	19 50	0 16	22 7	13 46	15 12	15 28	26 54		n.a.
S 28	12 32	25 34	4 56	19 32	1 55	10 49	0 2	8 14	0 14	21 25	0 34	14 25	2 47	22 34	0 23	19 50	0 16	22 7	13 45	15 16	15 29	26 55		n.a.
S 29	12 52	27 28	4 39	20 0	1 53	11 19	0 0	8 29	0 14	21 24	0 34	14 25	2 46	22 34	0 23	19 51	0 16	22 7	13 45	15 20	15 30	26 56		n.a.
M30	13 12	28 7	4 10	20 27	1 51	11 48	0n 2	8 44	0 15	21 23	0 35	14 25	2 46	22 35	0 23	19 51	0 16	22 6	13 45	15 22	15 31	26 57		n.a.
T 31	13n32	27n29	3n29	20n51	1n49	12n17	0n 5	9n 0	0n16	21s21	0s35	14n25	2n46	22n35	0n23	19n52	0s16	22n 6	13n44	15s24	15s32	26n58		n.a.

Julian Day Number = 197720.5, Delta T = 32h16m04s
Ecliptic obliquity = 24°07'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'05, Lahiri = -61°16'05 Julian Calendar 1 May 4172 BCE == Greg. Calendar 29 March 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 28 55	5♉54'35	17♋36	24♉55	2♉24	22♈31	0°R13	29°R51	7♊46	27♉21	6°R17	19°R24	18♒59	7♊27	n.a.	W 1
T 2	14 32 52	6°52'01	29°43	26°33	3°38	23° 9	0♐ 6	29♌50	7°50	27°23	6♍16	19♒23	18°56	7°34	n.a.	T 2
F 3	14 36 48	7°49'27	12♌ 5	28°11	4°52	23°47	29♏59	29°50	7°53	27°26	6°16	19°22	18°53	7°41	n.a.	F 3
S 4	14 40 45	8°46'55	24°47	29°46	6° 6	24°26	29°53	29°50	7°56	27°28	6°15	19°22	18°50	7°48	n.a.	S 4
S 5	14 44 42	9°44'24	7♍54	1♊20	7°21	25° 4	29°46	29°49	8° 0	27°30	6°15	19°21	18°47	7°54	n.a.	S 5
M 6	14 48 38	10°41'55	21°29	2°52	8°35	25°42	29°39	29°49	8° 3	27°32	6°14	19°18	18°43	8° 1	n.a.	M 6
T 7	14 52 35	11°39'26	5♎34	4°23	9°49	26°21	29°32	29°D49	8° 7	27°34	6°14	19°13	18°40	8° 8	n.a.	T 7
W 8	14 56 31	12°36'59	20° 6	5°52	11° 3	26°59	29°24	29°49	8°10	27°36	6°13	19° 5	18°37	8°14	n.a.	W 8
T 9	15 0 28	13°34'33	5♏ 2	7°19	12°17	27°37	29°17	29°49	8°14	27°38	6°13	18°55	18°34	8°21	n.a.	T 9
F 10	15 4 24	14°32'09	20°12	8°45	13°32	28°15	29°10	29°50	8°17	27°41	6°13	18°44	18°31	8°28	n.a.	F 10
S 11	15 8 21	15°29'46	5♐26	10° 9	14°46	28°54	29° 3	29°50	8°21	27°43	6°12	18°34	18°28	8°35	n.a.	S 11
S 12	15 12 18	16°27'26	20°34	11°31	16° 0	29°32	28°55	29°50	8°24	27°45	6°12	18°25	18°24	8°41	n.a.	S 12
M13	15 16 14	17°25'07	5♑25	12°52	17°15	0♉10	28°48	29°51	8°28	27°47	6°12	18°18	18°21	8°48	n.a.	M13
T 14	15 20 11	18°22'50	19°53	14°10	18°29	0°48	28°40	29°52	8°31	27°49	6°12	18°14	18°18	8°55	n.a.	T 14
W15	15 24 7	19°20'35	3♒57	15°27	19°44	1°27	28°32	29°52	8°35	27°52	6°11	18°13	18°15	9° 1	n.a.	W15
T 16	15 28 4	20°18'22	17°34	16°42	20°58	2° 5	28°25	29°53	8°39	27°54	6°11	18°12	18°12	9° 8	n.a.	T 16
F 17	15 32 0	21°16'10	0♓49	17°55	22°13	2°43	28°17	29°54	8°42	27°56	6°11	18°12	18° 8	9°15	n.a.	F 17
S 18	15 35 57	22°14'01	13°43	19° 5	23°27	3°21	28° 9	29°55	8°46	27°58	6°11	18°11	18° 5	9°22	n.a.	S 18
S 19	15 39 53	23°11'54	26°21	20°14	24°42	3°59	28° 1	29°56	8°49	28° 0	6°11	18° 8	18° 2	9°28	n.a.	S 19
M20	15 43 50	24° 9'49	8♈45	21°20	25°56	4°37	27°53	29°57	8°53	28° 3	6°D11	18° 2	17°59	9°35	n.a.	M20
T 21	15 47 47	25° 7'46	20°59	22°24	27°11	5°15	27°46	29°59	8°57	28° 5	6°11	17°53	17°56	9°42	n.a.	T 21
W22	15 51 43	26° 5'45	3♉ 5	23°26	28°25	5°53	27°38	0♍ 0	9° 1	28° 7	6°11	17°41	17°53	9°48	n.a.	W22
T 23	15 55 40	27° 3'46	15° 6	24°25	29°40	6°32	27°30	0° 2	9° 4	28° 9	6°11	17°28	17°49	9°55	n.a.	T 23
F 24	15 59 36	28° 1'49	27° 1	25°21	0♊54	7°10	27°22	0° 3	9° 8	28°12	6°11	17°14	17°46	10° 2	n.a.	F 24
S 25	16 3 33	28°59'54	8♊54	26°14	2° 9	7°48	27°14	0° 5	9°12	28°14	6°12	17° 1	17°43	10° 9	n.a.	S 25
S 26	16 7 29	29°58'01	20°44	27° 4	3°24	8°26	27° 6	0° 7	9°15	28°16	6°12	16°49	17°40	10°15	n.a.	S 26
M27	16 11 26	0♊56'10	2♋35	27°51	4°38	9° 4	26°58	0° 9	9°19	28°18	6°12	16°39	17°37	10°22	n.a.	M27
T 28	16 15 22	1°54'21	14°27	28°34	5°53	9°42	26°50	0°10	9°23	28°21	6°12	16°32	17°34	10°29	n.a.	T 28
W29	16 19 19	2°52'33	26°26	29°14	7° 8	10°20	26°43	0°13	9°27	28°23	6°13	16°28	17°30	10°36	n.a.	W29
T 30	16 23 16	3♊50'48	8♌33	29♊50	8♊22	10♉58	26♏35	0♍15	9♊30	28♉25	6♍13	16♒26	17♒27	10♊42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n52	25n33	2n40	21n14	1n46	12n45	0n 7	9n15	0n16	21s20	0s35	14n25	2n46	22n36	0n23	19n52	0s16	22n 6	13n44	15s25	15s33	26n59		n.a.
T 2	14 11	22 27	1 42	21 35	1 42	13 14	0 9	9 30	0 17	21 19	0 35	14 25	2 45	22 36	0 23	19 53	0 16	22 6	13 43	15 26	15 34	27 0		n.a.
F 3	14 31	18 16	0 39	21 54	1 38	13 41	0 12	9 45	0 17	21 18	0 35	14 25	2 45	22 37	0 23	19 53	0 16	22 6	13 43	15 26	15 35	27 1		n.a.
S 4	14 50	13 11	0s29	22 12	1 34	14 9	0 14	10 0	0 18	21 17	0 36	14 25	2 45	22 37	0 23	19 54	0 16	22 5	13 42	15 26	15 36	27 1		n.a.
S 5	15 8	7 22	1 36	22 27	1 29	14 36	0 16	10 15	0 18	21 15	0 36	14 25	2 45	22 38	0 23	19 54	0 16	22 5	13 42	15 26	15 37	27 2		n.a.
M 6	15 27	1 1	2 41	22 41	1 23	15 3	0 19	10 30	0 19	21 14	0 36	14 24	2 44	22 39	0 23	19 55	0 16	22 5	13 41	15 27	15 38	27 3		n.a.
T 7	15 45	5s35	3 38	22 53	1 18	15 30	0 21	10 45	0 20	21 13	0 36	14 24	2 44	22 39	0 23	19 55	0 16	22 5	13 41	15 29	15 39	27 4		n.a.
W 8	16 4	12 7	4 23	23 4	1 12	15 56	0 23	11 0	0 20	21 11	0 37	14 24	2 44	22 40	0 23	19 56	0 16	22 4	13 40	15 31	15 40	27 5		n.a.
T 9	16 21	18 7	4 51	23 13	1 5	16 22	0 25	11 14	0 21	21 10	0 37	14 24	2 44	22 40	0 23	19 56	0 16	22 4	13 40	15 35	15 41	27 6		n.a.
F 10	16 39	23 6	5 0	23 21	0 58	16 47	0 28	11 29	0 21	21 8	0 37	14 23	2 43	22 41	0 23	19 57	0 16	22 4	13 39	15 38	15 42	27 7		n.a.
S 11	16 56	26 31	4 47	23 27	0 51	17 12	0 30	11 44	0 22	21 7	0 37	14 23	2 43	22 41	0 23	19 57	0 16	22 3	13 39	15 41	15 43	27 7		n.a.
S 12	17 14	28 0	4 15	23 31	0 44	17 36	0 32	11 58	0 22	21 5	0 37	14 22	2 43	22 42	0 23	19 58	0 16	22 3	13 38	15 44	15 44	27 8		n.a.
M13	17 30	27 25	3 25	23 35	0 36	18 0	0 34	12 12	0 23	21 4	0 38	14 22	2 42	22 43	0 23	19 58	0 16	22 2	13 38	15 46	15 45	27 9		n.a.
T 14	17 47	24 58	2 23	23 37	0 28	18 24	0 36	12 27	0 24	21 2	0 38	14 21	2 42	22 43	0 23	19 59	0 16	22 2	13 37	15 48	15 46	27 10		n.a.
W15	18 3	21 1	1 15	23 37	0 20	18 47	0 38	12 41	0 24	21 1	0 38	14 21	2 42	22 44	0 23	19 59	0 16	22 2	13 36	15 48	15 47	27 11		n.a.
T 16	18 19	16 3	0 3	23 37	0 11	19 9	0 41	12 55	0 25	20 59	0 38	14 20	2 42	22 44	0 23	20 0	0 16	22 1	13 36	15 48	15 48	27 11		n.a.
F 17	18 35	10 28	1n 6	23 35	0 2	19 31	0 43	13 9	0 25	20 58	0 38	14 20	2 41	22 45	0 23	20 0	0 16	22 1	13 35	15 48	15 49	27 12		n.a.
S 18	18 51	4 35	2 10	23 32	0s 7	19 53	0 45	13 23	0 26	20 56	0 39	14 19	2 41	22 46	0 23	20 1	0 16	22 0	13 35	15 49	15 50	27 13		n.a.
S 19	19 6	1n21	3 7	23 28	0 17	20 14	0 47	13 37	0 26	20 54	0 39	14 19	2 41	22 46	0 23	20 1	0 16	22 0	13 34	15 50	15 51	27 14		n.a.
M20	19 21	7 7	3 53	23 23	0 26	20 34	0 49	13 51	0 27	20 53	0 39	14 18	2 41	22 47	0 23	20 2	0 16	21 59	13 34	15 51	15 52	27 14		n.a.
T 21	19 35	12 32	4 28	23 17	0 36	20 54	0 50	14 4	0 28	20 51	0 39	14 17	2 40	22 47	0 23	20 2	0 16	21 59	13 33	15 54	15 53	27 15		n.a.
W22	19 49	17 25	4 50	23 11	0 46	21 13	0 52	14 18	0 28	20 50	0 39	14 16	2 40	22 48	0 23	20 3	0 16	21 58	13 33	15 58	15 54	27 16		n.a.
T 23	20 3	21 34	4 59	23 3	0 57	21 32	0 54	14 32	0 29	20 48	0 40	14 16	2 40	22 49	0 23	20 4	0 16	21 58	13 32	16 2	15 55	27 17		n.a.
F 24	20 17	24 49	4 55	22 55	1 7	21 50	0 56	14 45	0 29	20 46	0 40	14 15	2 39	22 49	0 23	20 4	0 16	21 57	13 32	16 6	15 56	27 17		n.a.
S 25	20 30	26 59	4 39	22 46	1 18	22 7	0 58	14 58	0 30	20 45	0 40	14 14	2 39	22 50	0 23	20 5	0 15	21 57	13 31	16 11	15 57	27 18		n.a.
S 26	20 43	27 56	4 10	22 36	1 29	22 24	0 59	15 12	0 31	20 43	0 40	14 13	2 39	22 50	0 23	20 5	0 15	21 56	13 31	16 14	15 58	27 19		n.a.
M27	20 55	27 35	3 30	22 26	1 39	22 40	1 1	15 25	0 31	20 41	0 40	14 12	2 39	22 51	0 23	20 6	0 15	21 56	13 30	16 17	15 59	27 20		n.a.
T 28	21 8	25 58	2 41	22 16	1 50	22 55	1 3	15 38	0 32	20 39	0 40	14 11	2 38	22 51	0 23	20 6	0 15	21 55	13 30	16 19	16 0	27 20		n.a.
W29	21 19	23 10	1 44	22 5	2 1	23 10	1 4	15 51	0 32	20 38	0 41	14 10	2 38	22 52	0 23	20 7	0 15	21 54	13 29	16 21	16 1	27 21		n.a.
T 30	21n31	19n18	0n42	21n55	2s12	23n24	1n 6	16n 3	0n33	20s36	0s41	14n 9	2n38	22n53	0n23	20n 7	0s15	21n54	13n29	16s21	16s 2	27n22		n.a.

Julian Day Number = 197751.5, Delta T = 32h16m00s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°23'01, Lahiri = -61°16'01 Julian Calendar 1 June 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 12	4♊49'04	20♌53	0♋21	9♊37	11♉36	26°R27	0♍17	9♊34	28♉27	6♍13	16°D26	17♒24	10♊49	n.a.	F 1
S 2	16 31 9	5°47'21	3♍32	0°48	10°52	12°14	26♏19	0°19	9°38	28°29	6°14	16°R27	17°21	10°56	n.a.	S 2
S 3	16 35 5	6°45'41	16°34	1°10	12° 7	12°52	26°12	0°22	9°42	28°32	6°14	16♒26	17°18	11° 2	n.a.	S 3
M 4	16 39 2	7°44'02	0♎ 3	1°27	13°21	13°30	26° 4	0°24	9°45	28°34	6°15	16°24	17°14	11° 9	n.a.	M 4
T 5	16 42 58	8°42'25	14° 0	1°39	14°36	14° 7	25°57	0°27	9°49	28°36	6°15	16°20	17°11	11°16	n.a.	T 5
W 6	16 46 55	9°40'50	28°28	1°R45	15°51	14°45	25°49	0°29	9°53	28°38	6°16	16°13	17° 8	11°22	n.a.	W 6
T 7	16 50 51	10°39'17	13♏20	1°45	17° 6	15°23	25°42	0°32	9°57	28°40	6°16	16° 5	17° 5	11°29	n.a.	T 7
F 8	16 54 48	11°37'46	28°32	1°38	18°21	16° 1	25°35	0°35	10° 1	28°43	6°17	15°55	17° 2	11°36	n.a.	F 8
S 9	16 58 45	12°36'18	13♐52	1°26	19°35	16°39	25°27	0°38	10° 4	28°45	6°18	15°46	16°59	11°43	n.a.	S 9
S 10	17 2 41	13°34'51	29° 9	1° 6	20°50	17°17	25°20	0°41	10° 8	28°47	6°18	15°38	16°55	11°49	n.a.	S 10
M11	17 6 38	14°33'27	14♑12	0°40	22° 5	17°55	25°13	0°44	10°12	28°49	6°19	15°32	16°52	11°56	n.a.	M11
T 12	17 10 34	15°32'05	28°53	0° 7	23°20	18°33	25° 6	0°47	10°16	28°51	6°20	15°29	16°49	12° 3	n.a.	T 12
W13	17 14 31	16°30'45	13♒ 8	29♊28	24°35	19°10	24°59	0°50	10°19	28°54	6°20	15°D28	16°46	12° 9	n.a.	W13
T 14	17 18 27	17°29'28	26°54	28°43	25°50	19°48	24°53	0°54	10°23	28°56	6°21	15°28	16°43	12°16	n.a.	T 14
F 15	17 22 24	18°28'13	10♓13	27°52	27° 5	20°26	24°46	0°57	10°27	28°58	6°22	15°29	16°40	12°23	n.a.	F 15
S 16	17 26 20	19°27'01	23° 8	26°55	28°20	21° 4	24°40	1° 1	10°31	29° 0	6°23	15°R29	16°36	12°30	n.a.	S 16
S 17	17 30 17	20°25'51	5♈43	25°55	29°35	21°42	24°33	1° 4	10°34	29° 2	6°24	15°28	16°33	12°36	n.a.	S 17
M18	17 34 13	21°24'44	18° 3	24°52	0♋50	22°19	24°27	1° 8	10°38	29° 4	6°25	15°24	16°30	12°43	n.a.	M18
T 19	17 38 10	22°23'39	0♉10	23°48	2° 5	22°57	24°21	1°12	10°42	29° 6	6°26	15°19	16°27	12°50	n.a.	T 19
W20	17 42 6	23°22'37	12°10	22°43	3°20	23°35	24°15	1°15	10°46	29° 8	6°27	15°11	16°24	12°56	n.a.	W20
T 21	17 46 3	24°21'37	24° 4	21°41	4°35	24°13	24° 9	1°19	10°49	29°10	6°28	15° 2	16°20	13° 3	n.a.	T 21
F 22	17 50 0	25°20'40	5♊56	20°41	5°50	24°51	24° 3	1°23	10°53	29°12	6°29	14°52	16°17	13°10	n.a.	F 22
S 23	17 53 56	26°19'45	17°47	19°46	7° 5	25°28	23°58	1°27	10°57	29°15	6°30	14°42	16°14	13°17	n.a.	S 23
S 24	17 57 53	27°18'53	29°39	18°57	8°20	26° 6	23°52	1°32	11° 0	29°17	6°31	14°34	16°11	13°23	n.a.	S 24
M25	18 1 49	28°18'03	11♋34	18°16	9°35	26°44	23°47	1°36	11° 4	29°19	6°32	14°27	16° 8	13°30	n.a.	M25
T 26	18 5 46	29°17'15	23°33	17°43	10°50	27°21	23°42	1°40	11° 8	29°21	6°34	14°22	16° 5	13°37	n.a.	T 26
W27	18 9 42	0♋16'29	5♌38	17°19	12° 5	27°59	23°37	1°44	11°11	29°23	6°35	14°20	16° 1	13°43	n.a.	W27
T 28	18 13 39	1°15'45	17°52	17° 6	13°20	28°37	23°32	1°49	11°15	29°25	6°36	14°D20	15°58	13°50	n.a.	T 28
F 29	18 17 35	2°15'04	0♍19	17°D 3	14°35	29°14	23°28	1°53	11°18	29°26	6°37	14°21	15°55	13°57	n.a.	F 29
S 30	18 21 32	3°14'24	13° 0	17°10	15°50	29°52	23°23	1°58	11°22	29°28	6°39	14°22	15°52	14° 4	n.a.	S 30
S 31	18 25 28	4♋13'46	26♍ 1	17♊27	17♋ 5	0♊30	23♏19	2♍ 3	11♊26	29♉30	6♍40	14♒24	15♒49	14♊10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n42	14n34	0s24	21n44	2s23	23n38	1n 7	16n16	0n33	20s34	0s41	14n 8	2n38	22n53	0n23	20n 8	0s15	21n53	13n28	16s21	16s 3	27n22		n.a.
S 2	21 53	9 6	1 30	21 33	2 34	23 50	1 9	16 29	0 34	20 33	0 41	14 7	2 37	22 54	0 23	20 8	0 15	21 53	13 27	16 21	16 4	27 23		n.a.
S 3	22 3	3 7	2 33	21 22	2 45	24 2	1 10	16 41	0 35	20 31	0 41	14 6	2 37	22 54	0 23	20 9	0 15	21 52	13 27	16 21	16 5	27 24		n.a.
M 4	22 13	3s13	3 30	21 11	2 55	24 14	1 11	16 53	0 35	20 29	0 41	14 5	2 37	22 55	0 23	20 9	0 15	21 51	13 26	16 22	16 6	27 24		n.a.
T 5	22 22	9 36	4 16	21 1	3 5	24 24	1 13	17 6	0 36	20 27	0 41	14 3	2 37	22 56	0 23	20 10	0 15	21 51	13 26	16 23	16 7	27 25		n.a.
W 6	22 32	15 42	4 49	20 51	3 15	24 34	1 14	17 18	0 36	20 26	0 42	14 2	2 36	22 56	0 23	20 10	0 15	21 50	13 25	16 25	16 8	27 25		n.a.
T 7	22 40	21 4	5 3	20 42	3 24	24 43	1 15	17 30	0 37	20 24	0 42	14 1	2 36	22 57	0 23	20 11	0 15	21 49	13 25	16 28	16 9	27 26		n.a.
F 8	22 49	25 11	4 56	20 33	3 33	24 51	1 16	17 42	0 37	20 22	0 42	14 0	2 36	22 57	0 23	20 11	0 15	21 48	13 24	16 31	16 10	27 27		n.a.
S 9	22 57	27 32	4 28	20 26	3 41	24 59	1 17	17 53	0 38	20 21	0 42	13 58	2 36	22 58	0 23	20 12	0 15	21 48	13 24	16 34	16 11	27 27		n.a.
S 10	23 4	27 47	3 41	20 19	3 48	25 5	1 18	18 5	0 39	20 19	0 42	13 57	2 35	22 59	0 23	20 12	0 15	21 47	13 23	16 36	16 12	27 28		n.a.
M11	23 11	25 58	2 39	20 13	3 53	25 11	1 19	18 17	0 39	20 18	0 42	13 56	2 35	22 59	0 23	20 13	0 15	21 46	13 23	16 38	16 13	27 29		n.a.
T 12	23 18	22 23	1 27	20 9	3 58	25 17	1 20	18 28	0 40	20 16	0 42	13 54	2 35	23 0	0 23	20 13	0 15	21 45	13 22	16 39	16 14	27 29		n.a.
W13	23 24	17 33	0 12	20 6	4 1	25 21	1 21	18 39	0 40	20 14	0 43	13 53	2 35	23 0	0 23	20 14	0 15	21 45	13 22	16 39	16 15	27 30		n.a.
T 14	23 30	11 57	1n 1	20 4	4 3	25 25	1 22	18 51	0 41	20 13	0 43	13 51	2 34	23 1	0 23	20 14	0 15	21 44	13 21	16 39	16 16	27 30		n.a.
F 15	23 36	5 59	2 8	20 3	4 3	25 27	1 22	19 2	0 42	20 11	0 43	13 50	2 34	23 1	0 23	20 15	0 15	21 43	13 21	16 39	16 17	27 31		n.a.
S 16	23 41	0n 3	3 7	20 4	4 1	25 29	1 23	19 12	0 42	20 10	0 43	13 48	2 34	23 2	0 23	20 15	0 15	21 42	13 20	16 39	16 18	27 31		n.a.
S 17	23 45	5 55	3 56	20 7	3 56	25 30	1 24	19 23	0 43	20 8	0 43	13 47	2 34	23 3	0 23	20 16	0 15	21 41	13 20	16 39	16 19	27 32		n.a.
M18	23 50	11 26	4 32	20 11	3 50	25 31	1 24	19 34	0 43	20 7	0 43	13 45	2 33	23 3	0 23	20 16	0 15	21 41	13 19	16 40	16 20	27 32		n.a.
T 19	23 53	16 26	4 55	20 16	3 42	25 30	1 24	19 44	0 44	20 5	0 43	13 44	2 33	23 4	0 23	20 17	0 15	21 40	13 19	16 42	16 21	27 33		n.a.
W20	23 57	20 44	5 5	20 23	3 32	25 29	1 25	19 55	0 44	20 4	0 43	13 42	2 33	23 4	0 23	20 17	0 15	21 39	13 18	16 44	16 22	27 33		n.a.
T 21	23 59	24 11	5 2	20 31	3 20	25 27	1 25	20 5	0 45	20 2	0 43	13 40	2 33	23 5	0 23	20 18	0 15	21 38	13 18	16 47	16 23	27 34		n.a.
F 22	24 2	26 35	4 46	20 41	3 6	25 24	1 25	20 15	0 46	20 1	0 43	13 39	2 32	23 5	0 23	20 18	0 15	21 37	13 17	16 50	16 24	27 34		n.a.
S 23	24 4	27 48	4 17	20 53	2 50	25 21	1 26	20 25	0 46	20 0	0 43	13 37	2 32	23 6	0 23	20 19	0 15	21 36	13 17	16 53	16 25	27 35		n.a.
S 24	24 5	27 44	3 37	21 5	2 34	25 16	1 26	20 35	0 47	19 58	0 44	13 35	2 32	23 6	0 23	20 19	0 15	21 35	13 16	16 56	16 26	27 35		n.a.
M25	24 6	26 23	2 47	21 19	2 16	25 11	1 26	20 45	0 47	19 57	0 44	13 34	2 32	23 7	0 23	20 19	0 15	21 34	13 16	16 58	16 27	27 36		n.a.
T 26	24 7	23 48	1 50	21 34	1 58	25 5	1 26	20 54	0 48	19 56	0 44	13 32	2 32	23 8	0 23	20 20	0 15	21 33	13 15	16 59	16 28	27 36		n.a.
W27	24 7	20 9	0 47	21 51	1 39	24 58	1 26	21 3	0 49	19 55	0 44	13 30	2 31	23 8	0 23	20 20	0 15	21 33	13 15	17 0	16 29	27 37		n.a.
T 28	24 6	15 36	0s19	22 8	1 21	24 51	1 26	21 13	0 49	19 54	0 44	13 28	2 31	23 9	0 23	20 21	0 15	21 32	13 14	17 0	16 30	27 37		n.a.
F 29	24 6	10 21	1 26	22 26	1 2	24 42	1 25	21 22	0 50	19 52	0 44	13 26	2 31	23 9	0 23	20 21	0 15	21 31	13 14	16 59	16 31	27 38		n.a.
S 30	24 4	4 34	2 29	22 45	0 44	24 33	1 25	21 31	0 50	19 51	0 44	13 24	2 31	23 10	0 23	20 22	0 15	21 30	13 13	16 59	16 32	27 38		n.a.
S 31	24n 3	1s31	3s27	23n 4	0s26	24n23	1n25	21n40	0n51	19s50	0s44	13n22	2n31	23n10	0n23	20n22	0s15	21n29	13n13	16s59	16s33	27n39		n.a.

Julian Day Number = 197781.5, Delta T = 32h15m57s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'57, Lahiri = -61°15'57 Julian Calendar 1 July 4172 BCE == Greg. Calendar 29 May 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 29 25	5♋13'11	9♎24	17♊54	18♋20	1♊ 7	23°R15	2♍ 7	11♊29	29♉32	6♍41	14°R24	15♒45	14♊17	n.a.	M 1
T 2	18 33 21	6°12'37	23°12	18°31	19°35	1°45	23♏11	2°12	11°33	29°34	6°43	14♒22	15°42	14°24	n.a.	T 2
W 3	18 37 18	7°12'06	7♏26	19°16	20°50	2°23	23° 8	2°17	11°36	29°36	6°44	14°20	15°39	14°30	n.a.	W 3
T 4	18 41 14	8°11'36	22° 3	20°10	22° 5	3° 0	23° 4	2°22	11°40	29°38	6°46	14°15	15°36	14°37	n.a.	T 4
F 5	18 45 11	9°11'09	6♐59	21°11	23°20	3°38	23° 1	2°27	11°43	29°40	6°47	14°10	15°33	14°44	n.a.	F 5
S 6	18 49 8	10°10'44	22° 7	22°19	24°35	4°15	22°58	2°32	11°47	29°41	6°49	14° 5	15°30	14°51	n.a.	S 6
S 7	18 53 4	11°10'20	7♑17	23°33	25°50	4°53	22°55	2°37	11°50	29°43	6°50	14° 1	15°26	14°57	n.a.	S 7
M 8	18 57 1	12°10'00	22°18	24°52	27° 5	5°30	22°52	2°42	11°53	29°45	6°52	13°58	15°23	15° 4	n.a.	M 8
T 9	19 0 57	13° 9'41	7♒ 3	26°16	28°20	6° 8	22°49	2°47	11°57	29°47	6°53	13°D56	15°20	15°11	n.a.	T 9
W10	19 4 54	14° 9'25	21°24	27°44	29°35	6°45	22°47	2°53	12° 0	29°48	6°55	13°56	15°17	15°17	n.a.	W10
T 11	19 8 50	15° 9'11	5♓19	29°15	0♌50	7°23	22°45	2°58	12° 3	29°50	6°57	13°57	15°14	15°24	n.a.	T 11
F 12	19 12 47	16° 9'00	18°47	0♋49	2° 5	8° 0	22°43	3° 3	12° 7	29°52	6°58	13°59	15°11	15°31	n.a.	F 12
S 13	19 16 43	17° 8'51	1♈48	2°25	3°20	8°38	22°41	3° 9	12°10	29°54	7° 0	14° 0	15° 7	15°37	n.a.	S 13
S 14	19 20 40	18° 8'44	14°28	4° 3	4°35	9°15	22°39	3°14	12°13	29°55	7° 2	14°R 1	15° 4	15°44	n.a.	S 14
M15	19 24 36	19° 8'40	26°48	5°42	5°50	9°53	22°38	3°20	12°16	29°57	7° 4	14° 1	15° 1	15°51	n.a.	M15
T 16	19 28 33	20° 8'39	8♉55	7°22	7° 5	10°30	22°37	3°25	12°20	29°58	7° 5	14° 0	14°58	15°58	n.a.	T 16
W17	19 32 29	21° 8'40	20°53	9° 4	8°20	11° 8	22°36	3°31	12°23	29°59	7° 7	13°57	14°55	16° 4	n.a.	W17
T 18	19 36 26	22° 8'43	2♊45	10°46	9°35	11°45	22°35	3°37	12°26	0♊ 1	7° 9	13°54	14°51	16°11	n.a.	T 18
F 19	19 40 23	23° 8'49	14°36	12°28	10°50	12°23	22°34	3°43	12°29	0° 3	7°11	13°50	14°48	16°18	n.a.	F 19
S 20	19 44 19	24° 8'57	26°27	14°11	12° 5	13° 0	22°34	3°48	12°32	0° 4	7°13	13°47	14°45	16°24	n.a.	S 20
S 21	19 48 16	25° 9'07	8♋23	15°53	13°20	13°37	22°D34	3°54	12°35	0° 6	7°15	13°44	14°42	16°31	n.a.	S 21
M22	19 52 12	26° 9'20	20°25	17°36	14°35	14°15	22°34	4° 0	12°38	0° 7	7°16	13°42	14°39	16°38	n.a.	M22
T 23	19 56 9	27° 9'35	2♌35	19°18	15°50	14°52	22°34	4° 6	12°41	0° 9	7°18	13°40	14°36	16°45	n.a.	T 23
W24	20 0 5	28° 9'51	14°54	21° 1	17° 5	15°30	22°34	4°12	12°44	0°10	7°20	13°D40	14°32	16°51	n.a.	W24
T 25	20 4 2	29°10'10	27°24	22°43	18°20	16° 7	22°35	4°18	12°47	0°11	7°22	13°40	14°29	16°58	n.a.	T 25
F 26	20 7 58	0♌10'30	10♍ 5	24°24	19°35	16°44	22°36	4°24	12°50	0°13	7°24	13°41	14°26	17° 5	n.a.	F 26
S 27	20 11 55	1°10'53	23° 0	26° 5	20°50	17°22	22°37	4°30	12°53	0°14	7°26	13°43	14°23	17°11	n.a.	S 27
S 28	20 15 51	2°11'17	6♎10	27°46	22° 5	17°59	22°38	4°37	12°55	0°15	7°28	13°44	14°20	17°18	n.a.	S 28
M29	20 19 48	3°11'42	19°36	29°27	23°20	18°36	22°39	4°43	12°58	0°17	7°30	13°44	14°17	17°25	n.a.	M29
T 30	20 23 44	4°12'10	3♏20	1♌ 6	24°35	19°13	22°41	4°49	13° 1	0°18	7°33	13°R45	14°13	17°31	n.a.	T 30
W31	20 27 41	5♌12'39	17♏22	2♌46	25♌50	19♊51	22♏43	4♍55	13♊ 4	0♊19	7♍35	13♒45	14♒10	17♊38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 0	7s43	4s15	23n23	0s10	24n13	1n24	21n48	0n52	19s49	0s44	13n21	2n30	23n11	0n23	20n23	0s15	21n28	13n12	16s58	16s34	27n39		n.a.
T 2	23 58	13 44	4 50	23 42	0n 6	24 1	1 24	21 57	0 52	19 48	0 44	13 19	2 30	23 11	0 23	20 23	0 15	21 27	13 12	16 59	16 35	27 39		n.a.
W 3	23 55	19 13	5 9	24 1	0 21	23 49	1 23	22 5	0 53	19 47	0 44	13 17	2 30	23 12	0 23	20 23	0 15	21 26	13 11	17 0	16 36	27 40		n.a.
T 4	23 51	23 44	5 8	24 19	0 34	23 36	1 23	22 13	0 53	19 47	0 44	13 15	2 30	23 12	0 23	20 24	0 15	21 25	13 11	17 1	16 37	27 40		n.a.
F 5	23 47	26 48	4 47	24 36	0 47	23 23	1 22	22 21	0 54	19 46	0 44	13 13	2 30	23 13	0 23	20 24	0 15	21 24	13 11	17 3	16 38	27 41		n.a.
S 6	23 43	27 57	4 5	24 51	0 58	23 9	1 21	22 29	0 55	19 45	0 44	13 11	2 29	23 13	0 23	20 25	0 15	21 23	13 10	17 4	16 39	27 41		n.a.
S 7	23 38	27 1	3 7	25 6	1 9	22 54	1 21	22 37	0 55	19 44	0 44	13 8	2 29	23 14	0 23	20 25	0 15	21 22	13 10	17 5	16 40	27 41		n.a.
M 8	23 32	24 7	1 56	25 19	1 18	22 38	1 20	22 44	0 56	19 44	0 44	13 6	2 29	23 14	0 23	20 25	0 15	21 21	13 9	17 6	16 41	27 42		n.a.
T 9	23 26	19 38	0 38	25 30	1 26	22 22	1 19	22 52	0 56	19 43	0 44	13 4	2 29	23 15	0 23	20 26	0 15	21 20	13 9	17 7	16 42	27 42		n.a.
W10	23 20	14 7	0n41	25 39	1 33	22 5	1 18	22 59	0 57	19 42	0 45	13 2	2 29	23 15	0 23	20 26	0 15	21 19	13 8	17 7	16 42	27 42		n.a.
T 11	23 13	8 3	1 55	25 46	1 39	21 47	1 17	23 6	0 58	19 42	0 45	13 0	2 28	23 16	0 23	20 27	0 15	21 18	13 8	17 6	16 43	27 43		n.a.
F 12	23 6	1 49	2 59	25 51	1 44	21 29	1 16	23 13	0 58	19 41	0 45	12 58	2 28	23 16	0 23	20 27	0 15	21 17	13 8	17 6	16 44	27 43		n.a.
S 13	22 59	4n17	3 53	25 53	1 48	21 10	1 14	23 20	0 59	19 41	0 45	12 56	2 28	23 17	0 23	20 27	0 15	21 16	13 7	17 5	16 45	27 43		n.a.
S 14	22 51	10 2	4 33	25 54	1 51	20 50	1 13	23 27	0 59	19 40	0 45	12 53	2 28	23 17	0 23	20 28	0 15	21 15	13 7	17 5	16 46	27 44		n.a.
M15	22 42	15 15	5 0	25 53	1 53	20 30	1 12	23 33	1 0	19 40	0 45	12 51	2 28	23 18	0 23	20 28	0 15	21 14	13 6	17 5	16 47	27 44		n.a.
T 16	22 33	19 47	5 13	25 49	1 55	20 9	1 11	23 39	1 1	19 40	0 45	12 49	2 28	23 18	0 23	20 28	0 15	21 13	13 6	17 6	16 48	27 44		n.a.
W17	22 24	23 29	5 12	25 43	1 56	19 48	1 9	23 45	1 1	19 40	0 45	12 47	2 27	23 18	0 24	20 29	0 15	21 11	13 6	17 6	16 49	27 45		n.a.
T 18	22 14	26 9	4 57	25 36	1 56	19 26	1 8	23 51	1 2	19 39	0 45	12 44	2 27	23 19	0 24	20 29	0 15	21 10	13 5	17 7	16 50	27 45		n.a.
F 19	22 4	27 40	4 30	25 26	1 56	19 4	1 6	23 57	1 2	19 39	0 45	12 42	2 27	23 19	0 24	20 29	0 15	21 9	13 5	17 8	16 51	27 45		n.a.
S 20	21 53	27 56	3 52	25 14	1 55	18 41	1 5	24 3	1 3	19 39	0 45	12 40	2 27	23 20	0 24	20 30	0 15	21 8	13 4	17 9	16 52	27 45		n.a.
S 21	21 42	26 53	3 2	25 1	1 53	18 17	1 3	24 8	1 4	19 39	0 45	12 37	2 27	23 20	0 24	20 30	0 15	21 7	13 4	17 10	16 53	27 46		n.a.
M22	21 31	24 34	2 5	24 46	1 52	17 53	1 1	24 13	1 4	19 39	0 45	12 35	2 27	23 21	0 24	20 30	0 15	21 6	13 4	17 11	16 54	27 46		n.a.
T 23	21 19	21 7	1 1	24 29	1 49	17 29	1 0	24 18	1 5	19 39	0 45	12 33	2 27	23 21	0 24	20 31	0 15	21 5	13 3	17 11	16 55	27 46		n.a.
W24	21 7	16 43	0s 7	24 10	1 46	17 4	0 58	24 23	1 6	19 39	0 45	12 30	2 26	23 21	0 24	20 31	0 15	21 4	13 3	17 11	16 56	27 46		n.a.
T 25	20 54	11 33	1 15	23 50	1 43	16 39	0 56	24 28	1 6	19 39	0 45	12 28	2 26	23 22	0 24	20 31	0 15	21 3	13 3	17 11	16 57	27 47		n.a.
F 26	20 41	5 50	2 21	23 29	1 40	16 13	0 54	24 32	1 7	19 40	0 45	12 25	2 26	23 22	0 24	20 32	0 15	21 2	13 2	17 11	16 58	27 47		n.a.
S 27	20 27	0s12	3 21	23 6	1 36	15 46	0 52	24 37	1 7	19 40	0 45	12 23	2 26	23 23	0 24	20 32	0 15	21 1	13 2	17 11	16 59	27 47		n.a.
S 28	20 14	6 20	4 11	22 41	1 32	15 20	0 50	24 41	1 8	19 40	0 45	12 21	2 26	23 23	0 24	20 32	0 15	21 0	13 2	17 10	17 0	27 47		n.a.
M29	19 59	12 19	4 49	22 16	1 27	14 53	0 48	24 45	1 9	19 41	0 45	12 18	2 26	23 23	0 24	20 33	0 15	20 58	13 1	17 10	17 1	27 48		n.a.
T 30	19 45	17 50	5 12	21 49	1 23	14 25	0 46	24 49	1 9	19 41	0 45	12 16	2 26	23 24	0 24	20 33	0 15	20 57	13 1	17 10	17 2	27 48		n.a.
W31	19n30	22s32	5s16	21n21	1n18	13n57	0n44	24n53	1n10	19s42	0s45	12n13	2n25	23n24	0n24	20n33	0s15	20n56	13n 1	17s10	17s 3	27n48		n.a.

Julian Day Number = 197812.5, Delta T = 32h15m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'53, Lahiri = -61°15'53 Julian Calendar 1 Aug. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 June 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 37	6♌13'09	1♐41	4♌25	27♌ 5	20♊28	22♏45	5♍ 2	13♊ 6	0♊20	7♍37	13°R44	14♒ 7	17♊45	n.a.	T 1
F 2	20 35 34	7°13'42	16°14	6° 4	28°20	21° 5	22°47	5° 8	13° 9	0°21	7°39	13♒43	14° 4	17°52	n.a.	F 2
S 3	20 39 31	8°14'16	0♋56	7°42	29°34	21°42	22°50	5°15	13°11	0°22	7°41	13°43	14° 1	17°58	n.a.	S 3
S 4	20 43 27	9°14'51	15°43	9°20	0♍49	22°19	22°52	5°21	13°14	0°23	7°43	13°42	13°57	18° 5	n.a.	S 4
M 5	20 47 24	10°15'29	0♒25	10°57	2° 4	22°57	22°55	5°27	13°16	0°24	7°45	13°42	13°54	18°12	n.a.	M 5
T 6	20 51 20	11°16'08	14°58	12°34	3°19	23°34	22°58	5°34	13°19	0°25	7°48	13°D42	13°51	18°18	n.a.	T 6
W 7	20 55 17	12°16'48	29°14	14°10	4°34	24°11	23° 1	5°40	13°21	0°26	7°50	13°42	13°48	18°25	n.a.	W 7
T 8	20 59 13	13°17'31	13♓ 9	15°47	5°48	24°48	23° 5	5°47	13°24	0°27	7°52	13°R42	13°45	18°32	n.a.	T 8
F 9	21 3 10	14°18'15	26°40	17°22	7° 3	25°25	23° 8	5°54	13°26	0°28	7°54	13°42	13°42	18°38	n.a.	F 9
S 10	21 7 6	15°19'01	9♈48	18°58	8°18	26° 2	23°12	6° 0	13°28	0°29	7°56	13°42	13°38	18°45	n.a.	S 10
S 11	21 11 3	16°19'49	22°32	20°33	9°33	26°39	23°16	6° 7	13°30	0°30	7°59	13°41	13°35	18°52	n.a.	S 11
M12	21 14 59	17°20'39	4♉58	22° 8	10°47	27°16	23°20	6°14	13°32	0°31	8° 1	13°41	13°32	18°59	n.a.	M12
T 13	21 18 56	18°21'31	17° 7	23°42	12° 2	27°53	23°24	6°20	13°35	0°32	8° 3	13°D41	13°29	19° 5	n.a.	T 13
W14	21 22 53	19°22'24	29° 6	25°17	13°17	28°30	23°29	6°27	13°37	0°32	8° 5	13°41	13°26	19°12	n.a.	W14
T 15	21 26 49	20°23'20	10♊58	26°51	14°32	29° 7	23°34	6°34	13°39	0°33	8° 8	13°42	13°23	19°19	n.a.	T 15
F 16	21 30 46	21°24'17	22°48	28°24	15°46	29°44	23°38	6°41	13°41	0°34	8°10	13°42	13°19	19°25	n.a.	F 16
S 17	21 34 42	22°25'16	4♋41	29°58	17° 1	0♋21	23°44	6°47	13°43	0°34	8°12	13°43	13°16	19°32	n.a.	S 17
S 18	21 38 39	23°26'16	16°41	1♍31	18°15	0°58	23°49	6°54	13°44	0°35	8°15	13°44	13°13	19°39	n.a.	S 18
M19	21 42 35	24°27'18	28°50	3° 4	19°30	1°35	23°54	7° 1	13°46	0°36	8°17	13°45	13°10	19°45	n.a.	M19
T 20	21 46 32	25°28'22	11♌12	4°37	20°45	2°12	24° 0	7° 8	13°48	0°36	8°19	13°R45	13° 7	19°52	n.a.	T 20
W21	21 50 28	26°29'26	23°47	6°10	21°59	2°49	24° 6	7°15	13°50	0°37	8°22	13°45	13° 3	19°59	n.a.	W21
T 22	21 54 25	27°30'32	6♍37	7°42	23°14	3°25	24°11	7°21	13°51	0°37	8°24	13°44	13° 0	20° 6	n.a.	T 22
F 23	21 58 22	28°31'40	19°42	9°14	24°28	4° 2	24°18	7°28	13°53	0°37	8°27	13°43	12°57	20°12	n.a.	F 23
S 24	22 2 18	29°32'48	3♎ 0	10°47	25°43	4°39	24°24	7°35	13°55	0°38	8°29	13°40	12°54	20°19	n.a.	S 24
S 25	22 6 15	0♍33'57	16°32	12°18	26°57	5°16	24°30	7°42	13°56	0°38	8°31	13°38	12°51	20°26	n.a.	S 25
M26	22 10 11	1°35'07	0♏15	13°50	28°12	5°52	24°37	7°49	13°58	0°39	8°34	13°36	12°48	20°32	n.a.	M26
T 27	22 14 8	2°36'18	14° 7	15°22	29°26	6°29	24°44	7°56	13°59	0°39	8°36	13°34	12°44	20°39	n.a.	T 27
W28	22 18 4	3°37'30	28° 9	16°53	0♎41	7° 6	24°51	8° 3	14° 0	0°39	8°38	13°D33	12°41	20°46	n.a.	W28
T 29	22 22 1	4°38'43	12♐17	18°24	1°55	7°42	24°58	8°10	14° 2	0°39	8°41	13°33	12°38	20°52	n.a.	T 29
F 30	22 25 57	5♍39'57	26♐30	19♍55	3♎10	8♋19	25♏ 5	8♍17	14♊ 3	0♊40	8♍43	13♒34	12♒35	20♊59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n15	26s 0	5s 2	20n52	1n13	13n29	0n42	24n56	1n10	19s42	0s45	12n11	2n25	23n25	0n24	20n33	0s15	20n55	13n 0	17s10	17s 3	27n48		n.a.
F 2	18 59	27 49	4 27	20 22	1 7	13 0	0 39	24 59	1 11	19 43	0 45	12 8	2 25	23 25	0 24	20 34	0 15	20 54	13 0	17 11	17 4	27 48		n.a.
S 3	18 43	27 42	3 36	19 51	1 2	12 31	0 37	25 3	1 12	19 43	0 45	12 6	2 25	23 25	0 24	20 34	0 15	20 53	13 0	17 11	17 5	27 48		n.a.
S 4	18 27	25 38	2 29	19 20	0 56	12 2	0 35	25 5	1 12	19 44	0 45	12 3	2 25	23 26	0 24	20 34	0 15	20 52	12 59	17 11	17 6	27 49		n.a.
M 5	18 10	21 49	1 13	18 47	0 51	11 32	0 33	25 8	1 13	19 45	0 45	12 0	2 25	23 26	0 24	20 34	0 15	20 51	12 59	17 11	17 7	27 49		n.a.
T 6	17 53	16 41	0n 7	18 14	0 45	11 2	0 30	25 11	1 14	19 46	0 45	11 58	2 25	23 26	0 24	20 34	0 15	20 50	12 59	17 11	17 8	27 49		n.a.
W 7	17 36	10 44	1 25	17 39	0 39	10 32	0 28	25 13	1 14	19 46	0 45	11 55	2 25	23 27	0 24	20 35	0 15	20 48	12 59	17 11	17 9	27 49		n.a.
T 8	17 18	4 24	2 36	17 5	0 33	10 2	0 25	25 16	1 15	19 47	0 45	11 53	2 25	23 27	0 24	20 35	0 15	20 47	12 58	17 11	17 10	27 49		n.a.
F 9	17 0	1n56	3 37	16 29	0 26	9 31	0 23	25 18	1 16	19 48	0 45	11 50	2 25	23 27	0 24	20 35	0 15	20 46	12 58	17 11	17 11	27 49		n.a.
S 10	16 42	8 0	4 23	15 53	0 20	9 0	0 20	25 19	1 16	19 49	0 45	11 48	2 24	23 28	0 24	20 35	0 15	20 45	12 58	17 11	17 12	27 49		n.a.
S 11	16 23	13 34	4 56	15 16	0 14	8 29	0 18	25 21	1 17	19 50	0 45	11 45	2 24	23 28	0 24	20 35	0 15	20 44	12 58	17 11	17 13	27 49		n.a.
M12	16 4	18 26	5 14	14 39	0 8	7 58	0 15	25 23	1 18	19 51	0 45	11 42	2 24	23 28	0 24	20 36	0 15	20 43	12 57	17 11	17 14	27 49		n.a.
T 13	15 45	22 28	5 17	14 1	0 1	7 26	0 13	25 24	1 18	19 52	0 45	11 40	2 24	23 28	0 24	20 36	0 15	20 42	12 57	17 11	17 15	27 50		n.a.
W14	15 26	25 29	5 6	13 23	0s 5	6 54	0 10	25 25	1 19	19 54	0 45	11 37	2 24	23 29	0 24	20 36	0 15	20 41	12 57	17 11	17 16	27 50		n.a.
T 15	15 6	27 22	4 42	12 44	0 12	6 22	0 8	25 26	1 19	19 55	0 45	11 34	2 24	23 29	0 24	20 36	0 15	20 40	12 57	17 11	17 17	27 50		n.a.
F 16	14 46	28 1	4 6	12 5	0 18	5 50	0 5	25 27	1 20	19 56	0 45	11 32	2 24	23 29	0 24	20 36	0 15	20 39	12 57	17 11	17 18	27 50		n.a.
S 17	14 26	27 22	3 20	11 25	0 24	5 18	0 2	25 28	1 21	19 57	0 45	11 29	2 24	23 30	0 24	20 36	0 15	20 37	12 56	17 11	17 18	27 50		n.a.
S 18	14 5	25 26	2 24	10 46	0 31	4 46	0s 0	25 28	1 21	19 59	0 45	11 26	2 24	23 30	0 24	20 37	0 15	20 36	12 56	17 10	17 19	27 50		n.a.
M19	13 44	22 18	1 22	10 5	0 37	4 13	0 3	25 28	1 22	20 0	0 45	11 24	2 24	23 30	0 24	20 37	0 15	20 35	12 56	17 10	17 20	27 50		n.a.
T 20	13 23	18 8	0 14	9 25	0 43	3 41	0 6	25 29	1 23	20 1	0 45	11 21	2 24	23 30	0 24	20 37	0 15	20 34	12 56	17 10	17 21	27 50		n.a.
W21	13 2	13 6	0s55	8 44	0 50	3 8	0 8	25 29	1 23	20 3	0 45	11 18	2 24	23 31	0 24	20 37	0 15	20 33	12 56	17 10	17 22	27 50		n.a.
T 22	12 41	7 26	2 3	8 4	0 56	2 35	0 11	25 28	1 24	20 4	0 45	11 16	2 24	23 31	0 25	20 37	0 15	20 32	12 56	17 10	17 23	27 50		n.a.
F 23	12 19	1 21	3 6	7 23	1 2	2 3	0 14	25 28	1 25	20 6	0 45	11 13	2 24	23 31	0 25	20 37	0 15	20 31	12 55	17 11	17 24	27 50		n.a.
S 24	11 57	4s52	4 0	6 41	1 8	1 30	0 17	25 27	1 25	20 8	0 45	11 10	2 24	23 31	0 25	20 37	0 15	20 30	12 55	17 11	17 25	27 50		n.a.
S 25	11 35	10 58	4 41	6 0	1 14	0 57	0 19	25 26	1 26	20 9	0 45	11 8	2 24	23 32	0 25	20 37	0 15	20 29	12 55	17 12	17 26	27 50		n.a.
M26	11 13	16 38	5 7	5 19	1 20	0 24	0 22	25 26	1 27	20 11	0 45	11 5	2 24	23 32	0 25	20 37	0 15	20 28	12 55	17 13	17 27	27 50		n.a.
T 27	10 50	21 31	5 15	4 37	1 25	0s 9	0 25	25 24	1 27	20 13	0 45	11 2	2 23	23 32	0 25	20 37	0 15	20 27	12 55	17 13	17 28	27 50		n.a.
W28	10 27	25 15	5 5	3 56	1 31	0 42	0 28	25 23	1 28	20 14	0 45	11 0	2 23	23 32	0 25	20 38	0 15	20 26	12 55	17 14	17 29	27 50		n.a.
T 29	10 5	27 28	4 37	3 15	1 36	1 15	0 30	25 22	1 29	20 16	0 45	10 57	2 23	23 32	0 25	20 38	0 15	20 25	12 55	17 13	17 30	27 50		n.a.
F 30	9n41	27s55	3s51	2n34	1s41	1s48	0s33	25n20	1n29	20s18	0s45	10n54	2n23	23n33	0n25	20n38	0s15	20n24	12n55	17s13	17s31	27n50		n.a.

Julian Day Number = 197843.5, Delta T = 32h15m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'48, Lahiri = -61°15'48 Julian Calendar 1 Sept. 4172 BCE == Greg. Calendar 30 July 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 54	6♍41'11	10♉47	21♍25	4♎24	8♋56	25♏12	8♍24	14♊ 4	0♊40	8♍46	13♒36	12♒32	21♊ 6	n.a.	S 1
S 2	22 33 51	7°42'25	25° 4	22°55	5°38	9°32	25°20	8°31	14° 5	0°40	8°48	13°37	12°29	21°12	n.a.	S 2
M 3	22 37 47	8°43'40	9♒18	24°24	6°53	10° 9	25°28	8°38	14° 6	0°40	8°50	13°R38	12°25	21°19	n.a.	M 3
T 4	22 41 44	9°44'56	23°25	25°53	8° 7	10°45	25°36	8°45	14° 7	0°40	8°53	13°38	12°22	21°26	n.a.	T 4
W 5	22 45 40	10°46'13	7♓21	27°22	9°21	11°22	25°44	8°52	14° 8	0°R40	8°55	13°36	12°19	21°33	n.a.	W 5
T 6	22 49 37	11°47'30	21° 2	28°49	10°35	11°58	25°52	8°58	14° 9	0°40	8°58	13°33	12°16	21°39	n.a.	T 6
F 7	22 53 33	12°48'48	4♈26	0♎16	11°50	12°34	26° 0	9° 5	14°10	0°40	9° 0	13°28	12°13	21°46	n.a.	F 7
S 8	22 57 30	13°50'07	17°31	1°42	13° 4	13°11	26° 8	9°12	14°11	0°40	9° 2	13°23	12° 9	21°53	n.a.	S 8
S 9	23 1 26	14°51'26	0♉17	3° 7	14°18	13°47	26°17	9°19	14°12	0°40	9° 5	13°18	12° 6	21°59	n.a.	S 9
M10	23 5 23	15°52'46	12°44	4°30	15°32	14°23	26°26	9°26	14°12	0°40	9° 7	13°13	12° 3	22° 6	n.a.	M10
T 11	23 9 20	16°54'07	24°56	5°52	16°46	15° 0	26°35	9°33	14°13	0°39	9° 9	13° 9	12° 0	22°13	n.a.	T 11
W12	23 13 16	17°55'29	6♊56	7°12	18° 0	15°36	26°44	9°40	14°14	0°39	9°12	13° 7	11°57	22°19	n.a.	W12
T 13	23 17 13	18°56'52	18°48	8°30	19°14	16°12	26°53	9°47	14°14	0°39	9°14	13°D 6	11°54	22°26	n.a.	T 13
F 14	23 21 9	19°58'15	0♋38	9°46	20°28	16°48	27° 2	9°54	14°15	0°39	9°17	13° 7	11°50	22°33	n.a.	F 14
S 15	23 25 6	20°59'39	12°31	10°58	21°42	17°24	27°11	10° 1	14°15	0°38	9°19	13° 8	11°47	22°40	n.a.	S 15
S 16	23 29 2	22° 1'04	24°32	12° 7	22°56	18° 0	27°21	10° 7	14°15	0°38	9°21	13°10	11°44	22°46	n.a.	S 16
M17	23 32 59	23° 2'29	6♌45	13°12	24°10	18°37	27°31	10°14	14°16	0°38	9°24	13°11	11°41	22°53	n.a.	M17
T 18	23 36 56	24° 3'54	19°14	14°12	25°24	19°13	27°40	10°21	14°16	0°37	9°26	13°R11	11°38	23° 0	n.a.	T 18
W19	23 40 52	25° 5'20	2♍ 2	15° 8	26°38	19°48	27°50	10°28	14°16	0°37	9°28	13° 9	11°34	23° 6	n.a.	W19
T 20	23 44 49	26° 6'46	15°11	15°57	27°52	20°24	28° 0	10°35	14°16	0°36	9°31	13° 5	11°31	23°13	n.a.	T 20
F 21	23 48 45	27° 8'12	28°40	16°39	29° 6	21° 0	28°10	10°42	14°16	0°36	9°33	12°59	11°28	23°20	n.a.	F 21
S 22	23 52 42	28° 9'38	12♎26	17°13	0♏19	21°36	28°21	10°48	14°R16	0°35	9°35	12°52	11°25	23°26	n.a.	S 22
S 23	23 56 38	29°11'04	26°26	17°39	1°33	22°12	28°31	10°55	14°16	0°34	9°38	12°44	11°22	23°33	n.a.	S 23
M24	0 0 35	0♎12'30	10♏36	17°56	2°47	22°48	28°41	11° 2	14°16	0°34	9°40	12°36	11°19	23°40	n.a.	M24
T 25	0 4 32	1°13'56	24°51	18°R 1	4° 1	23°23	28°52	11° 8	14°16	0°33	9°42	12°29	11°15	23°46	n.a.	T 25
W26	0 8 28	2°15'22	9♐ 7	17°56	5°14	23°59	29° 3	11°15	14°16	0°33	9°44	12°25	11°12	23°53	n.a.	W26
T 27	0 12 25	3°16'47	23°19	17°39	6°28	24°35	29°14	11°22	14°16	0°32	9°47	12°22	11° 9	24° 0	n.a.	T 27
F 28	0 16 21	4°18'11	7♑27	17°11	7°41	25°10	29°24	11°28	14°15	0°31	9°49	12°D22	11° 6	24° 6	n.a.	F 28
S 29	0 20 18	5°19'35	21°28	16°30	8°55	25°46	29°35	11°35	14°15	0°30	9°51	12°23	11° 3	24°13	n.a.	S 29
S 30	0 24 14	6°20'59	5♒22	15°39	10° 8	26°21	29°47	11°41	14°14	0°29	9°53	12°R24	11° 0	24°20	n.a.	S 30
M31	0 28 11	7♎22'21	19♒ 9	14♎38	11♏22	26♋56	29♏58	11♍48	14♊14	0♊29	9♍55	12♒24	10♒56	24♊27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n18	26s30	2s51	1n53	1s46	2s20	0s36	25n18	1n30	20s20	0s45	10n51	2n23	23n33	0n25	20n38	0s15	20n23	12n54	17s13	17s31	27n50		n.a.
S 2	8 55	23 22	1 40	1 12	1 51	2 53	0 38	25 16	1 31	20 22	0 45	10 49	2 23	23 33	0 25	20 38	0 15	20 22	12 54	17 12	17 32	27 49		n.a.
M 3	8 31	18 49	0 24	0 32	1 55	3 26	0 41	25 14	1 31	20 24	0 45	10 46	2 23	23 33	0 25	20 38	0 15	20 21	12 54	17 12	17 33	27 49		n.a.
T 4	8 8	13 15	0n53	0s 8	1 59	3 58	0 44	25 12	1 32	20 25	0 45	10 43	2 23	23 33	0 25	20 38	0 15	20 19	12 54	17 12	17 34	27 49		n.a.
W 5	7 44	7 6	2 6	0 48	2 3	4 31	0 46	25 9	1 33	20 27	0 45	10 41	2 23	23 33	0 25	20 38	0 15	20 18	12 54	17 13	17 35	27 49		n.a.
T 6	7 20	0 44	3 11	1 27	2 6	5 3	0 49	25 7	1 34	20 29	0 45	10 38	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 17	12 54	17 14	17 36	27 49		n.a.
F 7	6 56	5n31	4 3	2 5	2 10	5 36	0 52	25 4	1 34	20 31	0 45	10 35	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 16	12 54	17 15	17 37	27 49		n.a.
S 8	6 32	11 22	4 41	2 42	2 12	6 8	0 54	25 1	1 35	20 33	0 45	10 33	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 16	12 54	17 16	17 38	27 49		n.a.
S 9	6 8	16 36	5 4	3 19	2 14	6 40	0 57	24 58	1 36	20 36	0 45	10 30	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 15	12 54	17 18	17 39	27 49		n.a.
M10	5 43	21 2	5 12	3 55	2 16	7 12	0 59	24 55	1 36	20 38	0 45	10 27	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 14	12 54	17 19	17 40	27 49		n.a.
T 11	5 19	24 28	5 5	4 29	2 17	7 43	1 2	24 51	1 37	20 40	0 45	10 25	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 13	12 54	17 21	17 41	27 48		n.a.
W12	4 54	26 46	4 46	5 2	2 18	8 15	1 4	24 48	1 38	20 42	0 45	10 22	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 12	12 54	17 21	17 42	27 48		n.a.
T 13	4 30	27 50	4 14	5 34	2 18	8 46	1 7	24 44	1 38	20 44	0 45	10 19	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 11	12 54	17 22	17 42	27 48		n.a.
F 14	4 5	27 38	3 31	6 4	2 17	9 17	1 9	24 40	1 39	20 46	0 45	10 17	2 23	23 34	0 25	20 38	0 15	20 10	12 54	17 21	17 43	27 48		n.a.
S 15	3 40	26 9	2 39	6 32	2 16	9 48	1 12	24 36	1 40	20 49	0 45	10 14	2 23	23 35	0 25	20 37	0 15	20 9	12 54	17 21	17 44	27 48		n.a.
S 16	3 15	23 27	1 40	6 57	2 13	10 18	1 14	24 32	1 41	20 51	0 45	10 11	2 24	23 35	0 25	20 37	0 15	20 8	12 54	17 20	17 45	27 48		n.a.
M17	2 50	19 41	0 35	7 20	2 10	10 49	1 17	24 27	1 41	20 53	0 45	10 9	2 24	23 35	0 25	20 37	0 15	20 7	12 54	17 20	17 46	27 47		n.a.
T 18	2 25	14 57	0s33	7 41	2 6	11 19	1 19	24 23	1 42	20 55	0 45	10 6	2 24	23 35	0 25	20 37	0 15	20 6	12 54	17 20	17 47	27 47		n.a.
W19	2 0	9 29	1 40	7 58	2 0	11 48	1 21	24 18	1 43	20 58	0 45	10 3	2 24	23 35	0 25	20 37	0 15	20 5	12 54	17 21	17 48	27 47		n.a.
T 20	1 35	3 29	2 44	8 11	1 54	12 18	1 23	24 13	1 43	21 0	0 45	10 1	2 24	23 35	0 25	20 37	0 15	20 4	12 54	17 22	17 49	27 47		n.a.
F 21	1 10	2s49	3 41	8 21	1 46	12 47	1 25	24 8	1 44	21 2	0 45	9 58	2 24	23 35	0 25	20 37	0 15	20 3	12 54	17 23	17 50	27 46		n.a.
S 22	0 45	9 6	4 25	8 26	1 37	13 16	1 28	24 3	1 45	21 5	0 45	9 56	2 24	23 35	0 26	20 37	0 15	20 3	12 54	17 26	17 51	27 46		n.a.
S 23	0 20	15 2	4 55	8 26	1 26	13 44	1 30	23 58	1 46	21 7	0 45	9 53	2 24	23 35	0 26	20 37	0 14	20 2	12 54	17 28	17 52	27 46		n.a.
M24	0s 5	20 16	5 7	8 21	1 14	14 13	1 32	23 52	1 46	21 10	0 45	9 50	2 24	23 35	0 26	20 37	0 14	20 1	12 54	17 30	17 52	27 46		n.a.
T 25	0 30	24 21	5 0	8 11	1 0	14 40	1 34	23 47	1 47	21 12	0 45	9 48	2 24	23 35	0 26	20 36	0 14	20 0	12 54	17 32	17 53	27 45		n.a.
W26	0 55	26 58	4 35	7 55	0 45	15 8	1 36	23 41	1 48	21 14	0 45	9 45	2 24	23 35	0 26	20 36	0 14	19 59	12 55	17 33	17 54	27 45		n.a.
T 27	1 20	27 49	3 53	7 33	0 29	15 35	1 37	23 35	1 48	21 17	0 45	9 43	2 24	23 35	0 26	20 36	0 14	19 58	12 55	17 34	17 55	27 45		n.a.
F 28	1 45	26 50	2 56	7 6	0 11	16 1	1 39	23 29	1 49	21 19	0 45	9 40	2 24	23 35	0 26	20 36	0 14	19 58	12 55	17 34	17 56	27 45		n.a.
S 29	2 10	24 10	1 50	6 32	0n 8	16 28	1 41	23 23	1 50	21 22	0 45	9 38	2 24	23 35	0 26	20 36	0 14	19 57	12 55	17 34	17 57	27 44		n.a.
S 30	2 35	20 4	0 38	5 54	0 28	16 53	1 43	23 17	1 51	21 24	0 45	9 35	2 24	23 35	0 26	20 36	0 14	19 56	12 55	17 34	17 58	27 44		n.a.
M31	3s 0	14s56	0n36	5s11	0n48	17s19	1s44	23n11	1n51	21s27	0s45	9n33	2n24	23n35	0n26	20n36	0s14	19n55	12n55	17s34	17s59	27n44		n.a.

Julian Day Number = 197873.5, Delta T = 32h15m47s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'44, Lahiri = -61°15'44 Julian Calendar 1 Oct. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 8	8♎23'43	2♓47	13°R28	12♏35	27♋32	0♐ 9	11♍54	14°R13	0°R28	9♍58	12°R22	10♒53	24♊33	n.a.	T 1
W 2	0 36 4	9°25'05	16°17	12♎13	13°48	28° 7	0°21	12° 1	14♊13	0♊27	10° 0	12♒17	10°50	24°40	n.a.	W 2
T 3	0 40 1	10°26'25	29°35	10°53	15° 2	28°42	0°32	12° 7	14°12	0°26	10° 2	12°10	10°47	24°47	n.a.	T 3
F 4	0 43 57	11°27'46	12♈42	9°33	16°15	29°17	0°44	12°14	14°11	0°25	10° 4	12° 0	10°44	24°53	n.a.	F 4
S 5	0 47 54	12°29'05	25°34	8°14	17°28	29°52	0°55	12°20	14°11	0°24	10° 6	11°49	10°40	25° 0	n.a.	S 5
S 6	0 51 51	13°30'25	8♉12	6°59	18°41	0♌28	1° 7	12°26	14°10	0°23	10° 8	11°37	10°37	25° 7	n.a.	S 6
M 7	0 55 47	14°31'44	20°35	5°50	19°54	1° 2	1°19	12°32	14° 9	0°22	10°10	11°26	10°34	25°13	n.a.	M 7
T 8	0 59 44	15°33'02	2♊45	4°48	21° 7	1°37	1°31	12°39	14° 8	0°21	10°12	11°16	10°31	25°20	n.a.	T 8
W 9	1 3 40	16°34'20	14°44	3°55	22°20	2°12	1°43	12°45	14° 7	0°20	10°14	11° 9	10°28	25°27	n.a.	W 9
T 10	1 7 37	17°35'37	26°36	3°12	23°33	2°47	1°55	12°51	14° 6	0°19	10°16	11° 4	10°25	25°33	n.a.	T 10
F 11	1 11 33	18°36'54	8♋24	2°38	24°46	3°22	2° 7	12°57	14° 5	0°18	10°18	11° 1	10°21	25°40	n.a.	F 11
S 12	1 15 30	19°38'10	20°15	2°14	25°59	3°57	2°20	13° 3	14° 4	0°16	10°20	11°D 1	10°18	25°47	n.a.	S 12
S 13	1 19 27	20°39'26	2♌14	2° 0	27°11	4°31	2°32	13° 9	14° 3	0°15	10°22	11° 1	10°15	25°53	n.a.	S 13
M14	1 23 23	21°40'41	14°26	1°D55	28°24	5° 6	2°44	13°15	14° 1	0°14	10°24	11°R 1	10°12	26° 0	n.a.	M14
T 15	1 27 20	22°41'55	26°56	1°58	29°37	5°40	2°57	13°21	14° 0	0°13	10°26	11° 0	10° 9	26° 7	n.a.	T 15
W16	1 31 16	23°43'09	9♍49	2° 9	0♐49	6°15	3° 9	13°27	13°59	0°12	10°28	10°57	10° 6	26°14	n.a.	W16
T 17	1 35 13	24°44'21	23° 7	2°27	2° 2	6°49	3°22	13°33	13°57	0°10	10°30	10°51	10° 2	26°20	n.a.	T 17
F 18	1 39 9	25°45'33	6♎51	2°52	3°14	7°23	3°35	13°38	13°56	0° 9	10°32	10°42	9°59	26°27	n.a.	F 18
S 19	1 43 6	26°46'44	20°59	3°23	4°26	7°57	3°48	13°44	13°55	0° 8	10°34	10°31	9°56	26°34	n.a.	S 19
S 20	1 47 3	27°47'53	5♏26	3°59	5°39	8°31	4° 0	13°50	13°53	0° 6	10°35	10°19	9°53	26°40	n.a.	S 20
M21	1 50 59	28°49'02	20° 5	4°40	6°51	9° 5	4°13	13°55	13°51	0° 5	10°37	10° 7	9°50	26°47	n.a.	M21
T 22	1 54 56	29°50'09	4♐48	5°26	8° 3	9°39	4°26	14° 1	13°50	0° 4	10°39	9°56	9°46	26°54	n.a.	T 22
W23	1 58 52	0♏51'15	19°28	6°16	9°15	10°13	4°39	14° 6	13°48	0° 2	10°41	9°49	9°43	27° 0	n.a.	W23
T 24	2 2 49	1°52'20	3♑59	7° 9	10°27	10°47	4°53	14°12	13°47	0° 1	10°42	9°44	9°40	27° 7	n.a.	T 24
F 25	2 6 46	2°53'22	18°15	8° 6	11°39	11°21	5° 6	14°17	13°45	29♉59	10°44	9°42	9°37	27°14	n.a.	F 25
S 26	2 10 42	3°54'23	2♒17	9° 6	12°51	11°54	5°19	14°22	13°43	29°58	10°46	9°41	9°34	27°20	n.a.	S 26
S 27	2 14 39	4°55'23	16° 3	10° 9	14° 2	12°28	5°32	14°28	13°41	29°56	10°47	9°41	9°31	27°27	n.a.	S 27
M28	2 18 35	5°56'20	29°34	11°14	15°14	13° 1	5°46	14°33	13°39	29°55	10°49	9°40	9°27	27°34	n.a.	M28
T 29	2 22 32	6°57'16	12♓53	12°21	16°25	13°34	5°59	14°38	13°37	29°53	10°51	9°37	9°24	27°40	n.a.	T 29
W30	2 26 28	7♏58'10	25♓59	13♎30	17♐37	14♌ 7	6♐12	14♍43	13♊36	29♉52	10♍52	9♒31	9♒21	27♊47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s25	9s 7	1n47	4s25	1n 8	17s43	1s46	23n 4	1n52	21s29	0s45	9n30	2n24	23n35	0n26	20n35	0s14	19n55	12n55	17s34	18s 0	27n43		n.a.
W 2	3 50	2 57	2 51	3 37	1 28	18 8	1 47	22 58	1 53	21 32	0 45	9 28	2 25	23 35	0 26	20 35	0 14	19 54	12 55	17 36	18 0	27 43		n.a.
T 3	4 15	3n15	3 44	2 48	1 47	18 32	1 49	22 51	1 54	21 34	0 45	9 25	2 25	23 35	0 26	20 35	0 14	19 53	12 55	17 38	18 1	27 43		n.a.
F 4	4 39	9 12	4 25	1 59	2 5	18 55	1 50	22 44	1 54	21 37	0 45	9 23	2 25	23 35	0 26	20 35	0 14	19 52	12 56	17 41	18 2	27 42		n.a.
S 5	5 4	14 39	4 51	1 13	2 20	19 18	1 51	22 37	1 55	21 39	0 45	9 21	2 25	23 35	0 26	20 35	0 14	19 52	12 56	17 44	18 3	27 42		n.a.
S 6	5 29	19 23	5 3	0 30	2 34	19 40	1 53	22 30	1 56	21 42	0 45	9 18	2 25	23 35	0 26	20 34	0 14	19 51	12 56	17 47	18 4	27 42		n.a.
M 7	5 53	23 12	4 59	0n 9	2 46	20 2	1 54	22 23	1 57	21 44	0 45	9 16	2 25	23 35	0 26	20 34	0 14	19 50	12 56	17 50	18 5	27 41		n.a.
T 8	6 17	25 54	4 42	0 43	2 55	20 23	1 55	22 16	1 57	21 47	0 45	9 13	2 25	23 34	0 26	20 34	0 14	19 50	12 56	17 53	18 6	27 41		n.a.
W 9	6 41	27 24	4 13	1 11	3 3	20 44	1 56	22 9	1 58	21 49	0 45	9 11	2 25	23 34	0 26	20 34	0 14	19 49	12 56	17 55	18 7	27 41		n.a.
T 10	7 6	27 37	3 33	1 33	3 8	21 4	1 57	22 1	1 59	21 52	0 45	9 9	2 25	23 34	0 26	20 33	0 14	19 48	12 57	17 57	18 8	27 40		n.a.
F 11	7 30	26 34	2 44	1 50	3 11	21 23	1 57	21 53	2 0	21 55	0 45	9 6	2 25	23 34	0 26	20 33	0 14	19 48	12 57	17 57	18 8	27 40		n.a.
S 12	7 53	24 19	1 48	2 1	3 12	21 42	1 58	21 46	2 1	21 57	0 45	9 4	2 26	23 34	0 26	20 33	0 14	19 47	12 57	17 57	18 9	27 39		n.a.
S 13	8 17	20 58	0 47	2 7	3 12	22 1	1 59	21 38	2 1	22 0	0 45	9 2	2 26	23 34	0 26	20 33	0 14	19 47	12 57	17 57	18 10	27 39		n.a.
M14	8 41	16 40	0s18	2 7	3 11	22 18	1 59	21 30	2 2	22 2	0 45	9 0	2 26	23 34	0 26	20 32	0 14	19 46	12 57	17 57	18 11	27 39		n.a.
T 15	9 4	11 35	1 23	2 4	3 8	22 35	2 0	21 22	2 3	22 5	0 45	8 57	2 26	23 34	0 26	20 32	0 14	19 45	12 58	17 58	18 12	27 38		n.a.
W16	9 28	5 51	2 26	1 56	3 4	22 52	2 0	21 14	2 4	22 7	0 45	8 55	2 26	23 34	0 26	20 32	0 14	19 45	12 58	17 59	18 13	27 38		n.a.
T 17	9 51	0s18	3 23	1 44	3 0	23 7	2 1	21 6	2 4	22 10	0 45	8 53	2 26	23 33	0 26	20 32	0 14	19 44	12 58	18 0	18 14	27 37		n.a.
F 18	10 14	6 36	4 10	1 29	2 55	23 22	2 1	20 57	2 5	22 12	0 45	8 51	2 26	23 33	0 26	20 31	0 14	19 44	12 58	18 3	18 15	27 37		n.a.
S 19	10 36	12 46	4 43	1 11	2 49	23 37	2 1	20 49	2 6	22 15	0 45	8 49	2 27	23 33	0 26	20 31	0 14	19 43	12 59	18 6	18 16	27 36		n.a.
S 20	10 59	18 23	4 59	0 50	2 42	23 50	2 1	20 41	2 7	22 17	0 45	8 47	2 27	23 33	0 26	20 31	0 14	19 43	12 59	18 9	18 16	27 36		n.a.
M21	11 21	23 0	4 56	0 27	2 35	24 3	2 1	20 32	2 8	22 20	0 46	8 45	2 27	23 33	0 27	20 31	0 14	19 42	12 59	18 13	18 17	27 36		n.a.
T 22	11 44	26 10	4 33	0 2	2 28	24 16	2 1	20 23	2 8	22 22	0 46	8 43	2 27	23 33	0 27	20 30	0 14	19 42	12 59	18 15	18 18	27 35		n.a.
W23	12 6	27 32	3 52	0s25	2 20	24 27	2 1	20 15	2 9	22 25	0 46	8 41	2 27	23 33	0 27	20 30	0 14	19 41	12 59	18 18	18 19	27 35		n.a.
T 24	12 27	27 0	2 57	0 54	2 12	24 38	2 1	20 6	2 10	22 28	0 46	8 38	2 27	23 32	0 27	20 30	0 14	19 41	13 0	18 19	18 20	27 34		n.a.
F 25	12 49	24 39	1 51	1 24	2 4	24 48	2 0	19 57	2 11	22 30	0 46	8 37	2 27	23 32	0 27	20 29	0 14	19 40	13 0	18 19	18 21	27 34		n.a.
S 26	13 10	20 51	0 39	1 56	1 56	24 57	2 0	19 48	2 12	22 33	0 46	8 35	2 28	23 32	0 27	20 29	0 14	19 40	13 0	18 20	18 22	27 33		n.a.
S 27	13 32	15 57	0n34	2 29	1 48	25 6	1 59	19 39	2 12	22 35	0 46	8 33	2 28	23 32	0 27	20 29	0 14	19 40	13 1	18 20	18 23	27 33		n.a.
M28	13 52	10 21	1 43	3 3	1 40	25 14	1 58	19 30	2 13	22 37	0 46	8 31	2 28	23 32	0 27	20 28	0 14	19 39	13 1	18 20	18 23	27 32		n.a.
T 29	14 13	4 22	2 46	3 37	1 31	25 21	1 58	19 21	2 14	22 40	0 46	8 29	2 28	23 31	0 27	20 28	0 14	19 39	13 1	18 21	18 24	27 31		n.a.
W30	14s33	1n41	3n38	4s13	1n23	25s27	1s57	19n12	2n15	22s42	0s46	8n27	2n28	23n31	0n27	20n28	0s14	19n39	13n 1	18s22	18s25	27n31		n.a.

Julian Day Number = 197904.5, Delta T = 32h15m44s
Ecliptic obliquity = 24°07'00, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'40, Lahiri = -61°15'40 Julian Calendar 1 Nov. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 25	8♏59'02	8♈55	14♎41	18♐48	14♌40	6♐26	14♍48	13°R34	29°R50	10♍54	9°R22	9♒18	27♊54	n.a.	T 1
F 2	2 34 21	9°59'52	21°40	15°55	19°59	15°13	6°39	14°53	13♊32	29♉49	10°55	9♒10	9°15	28° 0	n.a.	F 2
S 3	2 38 18	11° 0'41	4♉15	17° 9	21°10	15°46	6°53	14°58	13°29	29°47	10°57	8°56	9°11	28° 7	n.a.	S 3
S 4	2 42 15	12° 1'29	16°38	18°26	22°21	16°19	7° 7	15° 3	13°27	29°46	10°58	8°42	9° 8	28°14	n.a.	S 4
M 5	2 46 11	13° 2'14	28°52	19°43	23°32	16°52	7°20	15° 7	13°25	29°44	10°59	8°28	9° 5	28°20	n.a.	M 5
T 6	2 50 8	14° 2'59	10♊56	21° 2	24°43	17°24	7°34	15°12	13°23	29°42	11° 1	8°15	9° 2	28°27	n.a.	T 6
W 7	2 54 4	15° 3'41	22°51	22°23	25°53	17°57	7°48	15°17	13°21	29°41	11° 2	8° 5	8°59	28°34	n.a.	W 7
T 8	2 58 1	16° 4'22	4♋41	23°44	27° 4	18°29	8° 1	15°21	13°19	29°39	11° 3	7°58	8°56	28°41	n.a.	T 8
F 9	3 1 58	17° 5'02	16°29	25° 7	28°14	19° 1	8°15	15°26	13°17	29°38	11° 5	7°54	8°52	28°47	n.a.	F 9
S 10	3 5 54	18° 5'40	28°18	26°31	29°25	19°33	8°29	15°30	13°14	29°36	11° 6	7°52	8°49	28°54	n.a.	S 10
S 11	3 9 51	19° 6'16	10♌15	27°56	0♍35	20° 5	8°43	15°34	13°12	29°34	11° 7	7°D52	8°46	29° 1	n.a.	S 11
M12	3 13 47	20° 6'51	22°24	29°22	1°45	20°37	8°57	15°38	13°10	29°33	11° 8	7°R52	8°43	29° 7	n.a.	M12
T 13	3 17 44	21° 7'24	4♍51	0♏49	2°55	21° 9	9°11	15°43	13° 7	29°31	11° 9	7°51	8°40	29°14	n.a.	T 13
W14	3 21 40	22° 7'55	17°41	2°17	4° 4	21°41	9°25	15°47	13° 5	29°29	11°10	7°49	8°37	29°21	n.a.	W14
T 15	3 25 37	23° 8'25	0♎58	3°46	5°14	22°12	9°39	15°51	13° 3	29°28	11°12	7°44	8°33	29°27	n.a.	T 15
F 16	3 29 33	24° 8'53	14°44	5°16	6°23	22°43	9°53	15°54	13° 0	29°26	11°13	7°36	8°30	29°34	n.a.	F 16
S 17	3 33 30	25° 9'20	28°58	6°47	7°33	23°14	10° 7	15°58	12°58	29°24	11°14	7°26	8°27	29°41	n.a.	S 17
S 18	3 37 27	26° 9'44	13♏38	8°19	8°42	23°45	10°21	16° 2	12°55	29°23	11°15	7°15	8°24	29°47	n.a.	S 18
M19	3 41 23	27°10'07	28°35	9°51	9°51	24°16	10°35	16° 6	12°53	29°21	11°16	7° 4	8°21	29°54	n.a.	M19
T 20	3 45 20	28°10'28	13♐41	11°25	11° 0	24°47	10°49	16° 9	12°50	29°19	11°17	6°55	8°17	0♋ 1	n.a.	T 20
W21	3 49 16	29°10'47	28°45	13° 0	12° 8	25°18	11° 4	16°13	12°48	29°18	11°17	6°47	8°14	0° 7	n.a.	W21
T 22	3 53 13	0♐11'03	13♑38	14°36	13°17	25°48	11°18	16°16	12°45	29°16	11°18	6°43	8°11	0°14	n.a.	T 22
F 23	3 57 9	1°11'18	28°14	16°12	14°25	26°18	11°32	16°19	12°43	29°14	11°19	6°41	8° 8	0°21	n.a.	F 23
S 24	4 1 6	2°11'29	12♒28	17°50	15°33	26°48	11°46	16°23	12°40	29°13	11°20	6°D41	8° 5	0°27	n.a.	S 24
S 25	4 5 3	3°11'39	26°20	19°29	16°41	27°18	12° 0	16°26	12°38	29°11	11°21	6°41	8° 2	0°34	n.a.	S 25
M26	4 8 59	4°11'45	9♓51	21° 8	17°49	27°48	12°15	16°29	12°35	29° 9	11°21	6°R41	7°58	0°41	n.a.	M26
T 27	4 12 56	5°11'50	23° 2	22°49	18°56	28°17	12°29	16°32	12°33	29° 8	11°22	6°40	7°55	0°47	n.a.	T 27
W28	4 16 52	6°11'51	5♈57	24°31	20° 4	28°47	12°43	16°35	12°30	29° 6	11°23	6°36	7°52	0°54	n.a.	W28
T 29	4 20 49	7°11'51	18°37	26°13	21°11	29°16	12°57	16°38	12°27	29° 4	11°23	6°29	7°49	1° 1	n.a.	T 29
F 30	4 24 45	8°11'48	1♉ 6	27°57	22°18	29°45	13°12	16°40	12°25	29° 3	11°24	6°21	7°46	1° 7	n.a.	F 30
S 31	4 28 42	9♐11'43	13♉24	29♏42	23♑24	0♍14	13♐26	16♍43	12♊22	29♉ 1	11♍24	6♒10	7♒43	1♋14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s54	7n34	4n19	4 s49	1n14	25 s33	1 s56	19n 3	2n16	22 s45	0 s46	8n25	2n28	23n31	0n27	20n27	0 s14	19n38	13n 2	18 s25	18 s26	27n30		n.a.
F 2	15 13	13 4	4 46	5 25	1 6	25 38	1 55	18 53	2 16	22 47	0 46	8 23	2 29	23 31	0 27	20 27	0 14	19 38	13 2	18 28	18 27	27 30		n.a.
S 3	15 33	17 57	4 58	6 2	0 58	25 42	1 53	18 44	2 17	22 50	0 46	8 22	2 29	23 30	0 27	20 27	0 14	19 38	13 2	18 32	18 28	27 29		n.a.
S 4	15 52	22 0	4 57	6 40	0 49	25 45	1 52	18 35	2 18	22 52	0 46	8 20	2 29	23 30	0 27	20 26	0 14	19 37	13 3	18 36	18 29	27 29		n.a.
M 5	16 11	25 2	4 41	7 18	0 41	25 48	1 51	18 25	2 19	22 55	0 46	8 18	2 29	23 30	0 27	20 26	0 14	19 37	13 3	18 40	18 29	27 28		n.a.
T 6	16 30	26 53	4 13	7 56	0 33	25 50	1 49	18 16	2 20	22 57	0 46	8 16	2 29	23 30	0 27	20 26	0 14	19 37	13 3	18 43	18 30	27 28		n.a.
W 7	16 49	27 29	3 34	8 34	0 25	25 51	1 48	18 6	2 20	22 59	0 46	8 15	2 29	23 29	0 27	20 25	0 14	19 37	13 4	18 46	18 31	27 27		n.a.
T 8	17 7	26 48	2 46	9 12	0 17	25 51	1 46	17 57	2 21	23 2	0 46	8 13	2 30	23 29	0 27	20 25	0 14	19 36	13 4	18 47	18 32	27 26		n.a.
F 9	17 25	24 54	1 51	9 51	0 9	25 51	1 44	17 47	2 22	23 4	0 46	8 12	2 30	23 29	0 27	20 25	0 14	19 36	13 4	18 49	18 33	27 26		n.a.
S 10	17 42	21 54	0 50	10 29	0 1	25 49	1 42	17 37	2 23	23 6	0 46	8 10	2 30	23 29	0 27	20 24	0 14	19 36	13 5	18 49	18 34	27 25		n.a.
S 11	17 59	17 58	0 s13	11 8	0 s 6	25 47	1 40	17 28	2 24	23 9	0 47	8 8	2 30	23 28	0 27	20 24	0 14	19 36	13 5	18 49	18 35	27 25		n.a.
M12	18 16	13 14	1 16	11 46	0 13	25 45	1 38	17 18	2 25	23 11	0 47	8 7	2 30	23 28	0 27	20 24	0 14	19 36	13 5	18 49	18 35	27 24		n.a.
T 13	18 33	7 52	2 18	12 24	0 21	25 41	1 36	17 8	2 25	23 13	0 47	8 5	2 31	23 28	0 27	20 23	0 14	19 35	13 6	18 49	18 36	27 23		n.a.
W14	18 49	2 2	3 14	13 2	0 28	25 37	1 34	16 58	2 26	23 15	0 47	8 4	2 31	23 28	0 27	20 23	0 14	19 35	13 6	18 50	18 37	27 23		n.a.
T 15	19 5	4 s 5	4 2	13 40	0 35	25 32	1 31	16 49	2 27	23 18	0 47	8 3	2 31	23 27	0 27	20 23	0 14	19 35	13 6	18 51	18 38	27 22		n.a.
F 16	19 20	10 13	4 38	14 17	0 41	25 26	1 29	16 39	2 28	23 20	0 47	8 1	2 31	23 27	0 27	20 22	0 14	19 35	13 7	18 53	18 39	27 21		n.a.
S 17	19 35	16 2	4 58	14 54	0 48	25 20	1 26	16 29	2 29	23 22	0 47	8 0	2 31	23 27	0 27	20 22	0 14	19 35	13 7	18 56	18 40	27 21		n.a.
S 18	19 50	21 7	5 0	15 31	0 54	25 13	1 24	16 19	2 29	23 24	0 47	7 59	2 32	23 26	0 27	20 22	0 14	19 35	13 7	18 59	18 41	27 20		n.a.
M19	20 5	24 58	4 41	16 7	1 0	25 5	1 21	16 9	2 30	23 27	0 47	7 57	2 32	23 26	0 27	20 21	0 14	19 35	13 8	19 2	18 41	27 19		n.a.
T 20	20 19	27 6	4 3	16 43	1 6	24 56	1 18	16 0	2 31	23 29	0 47	7 56	2 32	23 26	0 27	20 21	0 14	19 35	13 8	19 4	18 42	27 19		n.a.
W21	20 32	27 14	3 7	17 18	1 11	24 47	1 15	15 50	2 32	23 31	0 47	7 55	2 32	23 25	0 27	20 21	0 14	19 35	13 8	19 6	18 43	27 18		n.a.
T 22	20 46	25 22	1 59	17 53	1 16	24 37	1 12	15 40	2 33	23 33	0 47	7 54	2 33	23 25	0 27	20 20	0 14	19 35	13 9	19 7	18 44	27 17		n.a.
F 23	20 59	21 50	0 45	18 27	1 21	24 27	1 8	15 30	2 34	23 35	0 47	7 53	2 33	23 25	0 27	20 20	0 14	19 35	13 9	19 8	18 45	27 16		n.a.
S 24	21 11	17 3	0n31	19 0	1 26	24 15	1 5	15 20	2 34	23 37	0 47	7 52	2 33	23 24	0 27	20 19	0 14	19 35	13 9	19 8	18 46	27 16		n.a.
S 25	21 23	11 29	1 43	19 33	1 31	24 4	1 2	15 10	2 35	23 39	0 48	7 50	2 33	23 24	0 27	20 19	0 14	19 35	13 10	19 8	18 47	27 15		n.a.
M26	21 35	5 31	2 47	20 4	1 35	23 51	0 58	15 0	2 36	23 41	0 48	7 49	2 33	23 24	0 27	20 19	0 14	19 35	13 10	19 8	18 47	27 14		n.a.
T 27	21 46	0n32	3 41	20 35	1 38	23 38	0 54	14 51	2 37	23 43	0 48	7 48	2 34	23 23	0 27	20 18	0 14	19 35	13 11	19 8	18 48	27 13		n.a.
W28	21 57	6 25	4 22	21 4	1 42	23 24	0 51	14 41	2 38	23 45	0 48	7 48	2 34	23 23	0 27	20 18	0 14	19 35	13 11	19 9	18 49	27 13		n.a.
T 29	22 7	11 56	4 50	21 33	1 45	23 10	0 47	14 31	2 39	23 47	0 48	7 47	2 34	23 23	0 27	20 18	0 14	19 35	13 11	19 11	18 50	27 12		n.a.
F 30	22 17	16 53	5 3	22 0	1 48	22 55	0 43	14 21	2 39	23 49	0 48	7 46	2 34	23 22	0 27	20 17	0 14	19 35	13 12	19 13	18 51	27 11		n.a.
S 31	22 s27	21n 5	5n 2	22 s27	1 s50	22 s40	0 s39	14n12	2n40	23 s51	0 s48	7n45	2n35	23n22	0n27	20n17	0 s14	19n35	13n12	19 s16	18 s52	27n10		n.a.

Julian Day Number = 197934.5, Delta T = 32h15m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'36, Lahiri = -61°15'36 Julian Calendar 1 Dec. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4172 BCE

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 38	10♐11'35	25♉34	1♐28	24♑31	0♍42	13♐40	16♍45	12°R20	28°R59	11♍25	5°R59	7♒39	1♋21	n.a.	S 1
M 2	4 36 35	11°11'25	7♊36	3°15	25°37	1°11	13°55	16°48	12♊17	28♉58	11°25	5♒48	7°36	1°27	n.a.	M 2
T 3	4 40 31	12°11'13	19°32	5° 3	26°43	1°39	14° 9	16°50	12°14	28°56	11°26	5°39	7°33	1°34	n.a.	T 3
W 4	4 44 28	13°10'59	1♋24	6°53	27°49	2° 7	14°23	16°53	12°12	28°54	11°26	5°31	7°30	1°41	n.a.	W 4
T 5	4 48 25	14°10'43	13°12	8°43	28°54	2°35	14°37	16°55	12° 9	28°53	11°27	5°26	7°27	1°47	n.a.	T 5
F 6	4 52 21	15°10'24	25° 1	10°35	29°59	3° 2	14°52	16°57	12° 6	28°51	11°27	5°24	7°23	1°54	n.a.	F 6
S 7	4 56 18	16°10'04	6♌52	12°27	1♒ 4	3°30	15° 6	16°59	12° 4	28°50	11°27	5°D23	7°20	2° 1	n.a.	S 7
S 8	5 0 14	17° 9'41	18°49	14°21	2° 9	3°57	15°20	17° 1	12° 1	28°48	11°27	5°24	7°17	2° 7	n.a.	S 8
M 9	5 4 11	18° 9'16	0♍58	16°16	3°13	4°24	15°35	17° 2	11°59	28°46	11°28	5°25	7°14	2°14	n.a.	M 9
T 10	5 8 7	19° 8'49	13°23	18°12	4°17	4°50	15°49	17° 4	11°56	28°45	11°28	5°R26	7°11	2°21	n.a.	T 10
W11	5 12 4	20° 8'21	26° 9	20° 9	5°21	5°17	16° 3	17° 6	11°53	28°43	11°28	5°26	7° 8	2°27	n.a.	W11
T 12	5 16 0	21° 7'50	9♎20	22° 6	6°24	5°43	16°18	17° 7	11°51	28°42	11°28	5°25	7° 4	2°34	n.a.	T 12
F 13	5 19 57	22° 7'17	22°59	24° 5	7°27	6° 9	16°32	17° 9	11°48	28°40	11°28	5°21	7° 1	2°41	n.a.	F 13
S 14	5 23 53	23° 6'42	7♏ 8	26° 4	8°30	6°34	16°46	17°10	11°46	28°39	11°28	5°16	6°58	2°48	n.a.	S 14
S 15	5 27 50	24° 6'05	21°43	28° 4	9°33	7° 0	17° 0	17°11	11°43	28°37	11°R28	5°10	6°55	2°54	n.a.	S 15
M16	5 31 47	25° 5'26	6♐41	0♑ 4	10°35	7°25	17°15	17°12	11°41	28°36	11°28	5° 4	6°52	3° 1	n.a.	M16
T 17	5 35 43	26° 4'45	21°52	2° 5	11°36	7°49	17°29	17°13	11°38	28°34	11°28	4°58	6°49	3° 8	n.a.	T 17
W18	5 39 40	27° 4'02	7♑ 8	4° 5	12°38	8°14	17°43	17°14	11°36	28°33	11°28	4°54	6°45	3°14	n.a.	W18
T 19	5 43 36	28° 3'16	22°16	6° 6	13°39	8°38	17°57	17°15	11°33	28°32	11°28	4°52	6°42	3°21	n.a.	T 19
F 20	5 47 33	29° 2'28	7♒ 9	8° 6	14°39	9° 2	18°11	17°16	11°31	28°30	11°28	4°D51	6°39	3°28	n.a.	F 20
S 21	5 51 29	0♑ 1'37	21°40	10° 5	15°40	9°25	18°26	17°16	11°28	28°29	11°28	4°52	6°36	3°34	n.a.	S 21
S 22	5 55 26	1° 0'44	5♓45	12° 3	16°39	9°48	18°40	17°17	11°26	28°27	11°28	4°53	6°33	3°41	n.a.	S 22
M23	5 59 22	1°59'48	19°25	13°59	17°39	10°11	18°54	17°17	11°23	28°26	11°27	4°55	6°29	3°48	n.a.	M23
T 24	6 3 19	2°58'49	2♈40	15°53	18°38	10°34	19° 8	17°18	11°21	28°25	11°27	4°R55	6°26	3°54	n.a.	T 24
W25	6 7 15	3°57'48	15°34	17°45	19°36	10°56	19°22	17°18	11°19	28°23	11°27	4°55	6°23	4° 1	n.a.	W25
T 26	6 11 12	4°56'44	28° 9	19°35	20°34	11°18	19°36	17°18	11°16	28°22	11°26	4°53	6°20	4° 8	n.a.	T 26
F 27	6 15 8	5°55'38	10♉29	21°21	21°31	11°39	19°50	17°R18	11°14	28°21	11°26	4°49	6°17	4°14	n.a.	F 27
S 28	6 19 5	6°54'29	22°38	23° 4	22°28	12° 0	20° 4	17°18	11°12	28°20	11°26	4°45	6°14	4°21	n.a.	S 28
S 29	6 23 2	7°53'18	4♊38	24°43	23°25	12°21	20°18	17°18	11°10	28°18	11°25	4°40	6°10	4°28	n.a.	S 29
M30	6 26 58	8°52'05	16°32	26°17	24°20	12°41	20°32	17°18	11° 7	28°17	11°25	4°36	6° 7	4°34	n.a.	M30
T 31	6 30 55	9♑50'49	28♊22	27♑47	25♒16	13♍ 1	20♐46	17♍17	11♊ 5	28♉16	11♍24	4♒32	6♒ 4	4♋41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s36	24n20	4n47	22s52	1s52	22s24	0s35	14n 2	2n41	23s53	0s48	7n44	2n35	23n22	0n27	20n17	0s14	19n35	13n12	19s18	18s52	27n10		n.a.
M 2	22 45	26 27	4 19	23 15	1 53	22 7	0 31	13 52	2 42	23 55	0 48	7 43	2 35	23 21	0 27	20 16	0 14	19 36	13 13	19 21	18 53	27 9		n.a.
T 3	22 53	27 21	3 40	23 37	1 54	21 50	0 26	13 43	2 43	23 57	0 48	7 43	2 35	23 21	0 27	20 16	0 14	19 36	13 13	19 23	18 54	27 8		n.a.
W 4	23 1	26 59	2 52	23 58	1 55	21 33	0 22	13 33	2 44	23 59	0 48	7 42	2 36	23 21	0 27	20 16	0 14	19 36	13 13	19 25	18 55	27 7		n.a.
T 5	23 9	25 22	1 57	24 16	1 55	21 14	0 17	13 23	2 44	24 0	0 49	7 41	2 36	23 20	0 27	20 15	0 14	19 36	13 14	19 27	18 56	27 6		n.a.
F 6	23 16	22 39	0 56	24 33	1 55	20 56	0 13	13 14	2 45	24 2	0 49	7 41	2 36	23 20	0 27	20 15	0 14	19 36	13 14	19 27	18 57	27 6		n.a.
S 7	23 22	18 57	0s 8	24 49	1 54	20 37	0 8	13 4	2 46	24 4	0 49	7 40	2 36	23 20	0 27	20 14	0 14	19 37	13 15	19 27	18 57	27 5		n.a.
S 8	23 28	14 28	1 12	25 2	1 53	20 18	0 3	12 55	2 47	24 6	0 49	7 40	2 36	23 19	0 27	20 14	0 14	19 37	13 15	19 27	18 58	27 4		n.a.
M 9	23 34	9 21	2 14	25 13	1 51	19 58	0n 2	12 45	2 48	24 7	0 49	7 39	2 37	23 19	0 27	20 14	0 14	19 37	13 15	19 27	18 59	27 3		n.a.
T 10	23 39	3 47	3 11	25 22	1 48	19 37	0 7	12 36	2 48	24 9	0 49	7 39	2 37	23 19	0 27	20 13	0 14	19 37	13 16	19 27	19 0	27 2		n.a.
W11	23 44	2s 5	4 0	25 29	1 45	19 17	0 12	12 27	2 49	24 11	0 49	7 38	2 37	23 18	0 27	20 13	0 14	19 38	13 16	19 27	19 1	27 1		n.a.
T 12	23 48	8 2	4 38	25 33	1 41	18 56	0 17	12 18	2 50	24 12	0 49	7 38	2 37	23 18	0 27	20 13	0 14	19 38	13 16	19 27	19 2	27 1		n.a.
F 13	23 52	13 50	5 2	25 36	1 37	18 34	0 22	12 9	2 51	24 14	0 49	7 37	2 38	23 18	0 28	20 12	0 13	19 38	13 17	19 28	19 2	27 0		n.a.
S 14	23 56	19 8	5 9	25 35	1 32	18 13	0 27	11 59	2 51	24 16	0 50	7 37	2 38	23 17	0 28	20 12	0 13	19 38	13 17	19 29	19 3	26 59		n.a.
S 15	23 59	23 28	4 57	25 32	1 26	17 50	0 33	11 50	2 52	24 17	0 50	7 37	2 38	23 17	0 28	20 12	0 13	19 39	13 18	19 31	19 4	26 58		n.a.
M16	24 1	26 22	4 24	25 27	1 20	17 28	0 38	11 42	2 53	24 19	0 50	7 37	2 38	23 17	0 28	20 12	0 13	19 39	13 18	19 32	19 5	26 57		n.a.
T 17	24 3	27 23	3 32	25 19	1 13	17 5	0 44	11 33	2 54	24 20	0 50	7 36	2 39	23 16	0 28	20 11	0 13	19 39	13 18	19 34	19 6	26 56		n.a.
W18	24 5	26 20	2 25	25 8	1 5	16 42	0 49	11 24	2 54	24 22	0 50	7 36	2 39	23 16	0 28	20 11	0 13	19 40	13 19	19 35	19 7	26 55		n.a.
T 19	24 6	23 20	1 8	24 55	0 57	16 19	0 55	11 15	2 55	24 23	0 50	7 36	2 39	23 16	0 28	20 11	0 13	19 40	13 19	19 35	19 7	26 54		n.a.
F 20	24 7	18 48	0n13	24 40	0 48	15 56	1 1	11 7	2 56	24 25	0 50	7 36	2 39	23 15	0 28	20 10	0 13	19 41	13 19	19 35	19 8	26 53		n.a.
S 21	24 7	13 15	1 31	24 22	0 38	15 32	1 7	10 58	2 57	24 26	0 50	7 36	2 40	23 15	0 28	20 10	0 13	19 41	13 20	19 35	19 9	26 52		n.a.
S 22	24 7	7 11	2 41	24 1	0 28	15 8	1 13	10 50	2 57	24 27	0 51	7 36	2 40	23 15	0 28	20 10	0 13	19 41	13 20	19 35	19 10	26 52		n.a.
M23	24 6	0 57	3 40	23 39	0 17	14 44	1 19	10 42	2 58	24 29	0 51	7 36	2 40	23 14	0 28	20 9	0 13	19 42	13 20	19 35	19 11	26 51		n.a.
T 24	24 5	5n 7	4 25	23 14	0 6	14 20	1 25	10 34	2 59	24 30	0 51	7 36	2 40	23 14	0 28	20 9	0 13	19 42	13 21	19 34	19 11	26 50		n.a.
W25	24 3	10 49	4 55	22 48	0n 6	13 55	1 31	10 25	3 0	24 31	0 51	7 36	2 41	23 14	0 28	20 9	0 13	19 43	13 21	19 35	19 12	26 49		n.a.
T 26	24 1	15 55	5 11	22 21	0 18	13 31	1 37	10 18	3 0	24 33	0 51	7 37	2 41	23 13	0 28	20 9	0 13	19 43	13 21	19 35	19 13	26 48		n.a.
F 27	23 59	20 17	5 11	21 52	0 30	13 6	1 43	10 10	3 1	24 34	0 51	7 37	2 41	23 13	0 28	20 8	0 13	19 44	13 22	19 36	19 14	26 47		n.a.
S 28	23 56	23 44	4 58	21 23	0 43	12 41	1 50	10 2	3 1	24 35	0 51	7 37	2 41	23 13	0 28	20 8	0 13	19 44	13 22	19 37	19 15	26 46		n.a.
S 29	23 52	26 6	4 31	20 52	0 56	12 16	1 56	9 54	3 2	24 36	0 51	7 37	2 42	23 12	0 28	20 8	0 13	19 45	13 23	19 38	19 15	26 45		n.a.
M30	23 48	27 17	3 53	20 22	1 9	11 51	2 3	9 47	3 3	24 37	0 52	7 38	2 42	23 12	0 28	20 8	0 13	19 45	13 23	19 39	19 16	26 44		n.a.
T 31	23s44	27n12	3n 5	19s51	1n22	11s27	2n 9	9n40	3n 3	24s39	0s52	7n38	2n42	23n12	0n28	20n 7	0s13	19n46	13n23	19s40	19s17	26n43		n.a.

Julian Day Number = 197965.5, Delta T = 32h15m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'32, Lahiri = -61°15'32 Julian Calendar 1 Jan. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4172 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 51	10♑49'31	10♋11	29♑12	26♒10	13♍21	21♐ 0	17°R17	11°R 3	28°R15	11°R24	4°R29	6♒ 1	4♋48	n.a.	W 1
T 2	6 38 48	11°48'11	22° 1	0♒32	27° 4	13°40	21°14	17♍16	11♊ 1	28♉14	11♍23	4♒27	5°58	4°54	n.a.	T 2
F 3	6 42 44	12°46'48	3♌53	1°46	27°58	13°58	21°27	17°16	10°59	28°13	11°22	4°D26	5°55	5° 1	n.a.	F 3
S 4	6 46 41	13°45'24	15°50	2°55	28°50	14°17	21°41	17°15	10°57	28°12	11°22	4°27	5°51	5° 8	n.a.	S 4
S 5	6 50 37	14°43'57	27°54	3°58	29°42	14°34	21°55	17°14	10°55	28°10	11°21	4°28	5°48	5°14	n.a.	S 5
M 6	6 54 34	15°42'28	10♍10	4°55	0♓34	14°52	22° 9	17°13	10°53	28° 9	11°20	4°29	5°45	5°21	n.a.	M 6
T 7	6 58 30	16°40'57	22°39	5°46	1°24	15° 9	22°22	17°12	10°51	28° 8	11°20	4°31	5°42	5°28	n.a.	T 7
W 8	7 2 27	17°39'25	5♎26	6°30	2°14	15°25	22°36	17°11	10°49	28° 7	11°19	4°32	5°39	5°34	n.a.	W 8
T 9	7 6 23	18°37'50	18°35	7° 8	3° 3	15°41	22°49	17°10	10°47	28° 7	11°18	4°R32	5°35	5°41	n.a.	T 9
F 10	7 10 20	19°36'14	2♏ 7	7°40	3°52	15°56	23° 3	17° 9	10°45	28° 6	11°17	4°32	5°32	5°48	n.a.	F 10
S 11	7 14 16	20°34'36	16° 4	8° 6	4°39	16°11	23°17	17° 7	10°43	28° 5	11°16	4°31	5°29	5°54	n.a.	S 11
S 12	7 18 13	21°32'57	0♐26	8°25	5°26	16°26	23°30	17° 6	10°41	28° 4	11°16	4°30	5°26	6° 1	n.a.	S 12
M13	7 22 10	22°31'15	15°10	8°38	6°12	16°40	23°43	17° 4	10°40	28° 3	11°15	4°28	5°23	6° 8	n.a.	M13
T 14	7 26 6	23°29'32	0♑10	8°45	6°57	16°53	23°57	17° 3	10°38	28° 2	11°14	4°27	5°20	6°14	n.a.	T 14
W15	7 30 3	24°27'47	15°19	8°R45	7°40	17° 6	24°10	17° 1	10°36	28° 1	11°13	4°26	5°16	6°21	n.a.	W15
T 16	7 33 59	25°25'59	0♒26	8°40	8°23	17°18	24°23	16°59	10°35	28° 1	11°12	4°D25	5°13	6°28	n.a.	T 16
F 17	7 37 56	26°24'10	15°24	8°29	9° 5	17°29	24°36	16°57	10°33	28° 0	11°11	4°26	5°10	6°34	n.a.	F 17
S 18	7 41 52	27°22'19	0♓ 3	8°13	9°46	17°40	24°50	16°55	10°31	27°59	11°10	4°26	5° 7	6°41	n.a.	S 18
S 19	7 45 49	28°20'25	14°19	7°52	10°26	17°51	25° 3	16°53	10°30	27°59	11° 9	4°27	5° 4	6°48	n.a.	S 19
M20	7 49 45	29°18'29	28° 9	7°26	11° 4	18° 0	25°16	16°51	10°28	27°58	11° 8	4°27	5° 1	6°54	n.a.	M20
T 21	7 53 42	0♒16'31	11♈33	6°56	11°41	18° 9	25°29	16°49	10°27	27°57	11° 7	4°27	4°57	7° 1	n.a.	T 21
W22	7 57 38	1°14'31	24°31	6°24	12°18	18°18	25°42	16°46	10°26	27°57	11° 5	4°28	4°54	7° 8	n.a.	W22
T 23	8 1 35	2°12'29	7♉ 8	5°48	12°52	18°26	25°54	16°44	10°24	27°56	11° 4	4°R28	4°51	7°14	n.a.	T 23
F 24	8 5 31	3°10'24	19°27	5°10	13°26	18°33	26° 7	16°42	10°23	27°56	11° 3	4°28	4°48	7°21	n.a.	F 24
S 25	8 9 28	4° 8'18	1♊32	4°31	13°58	18°40	26°20	16°39	10°22	27°55	11° 2	4°D28	4°45	7°28	n.a.	S 25
S 26	8 13 24	5° 6'09	13°28	3°51	14°28	18°45	26°33	16°36	10°21	27°55	11° 1	4°28	4°41	7°34	n.a.	S 26
M27	8 17 21	6° 3'59	25°18	3°12	14°57	18°51	26°45	16°34	10°20	27°54	10°59	4°28	4°38	7°41	n.a.	M27
T 28	8 21 18	7♒ 1'46	7♋ 7	2♒33	15♓25	18♍55	26♐58	16♍31	10♊19	27♉54	10♍58	4♒28	4♒35	7♋48	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s39	25n52	2n10	19 s21	1n35	11 s 2	2n16	9n32	3n 4	24 s40	0 s52	7n38	2n42	23n11	0n28	20n 7	0 s13	19n46	13n24	19 s41	19 s18	26n42		n.a.
T 2	23 34	23 23	1 8	18 51	1 48	10 37	2 22	9 25	3 5	24 41	0 52	7 39	2 43	23 11	0 28	20 7	0 13	19 47	13 24	19 41	19 19	26 41		n.a.
F 3	23 29	19 53	0 3	18 23	2 0	10 12	2 29	9 19	3 5	24 42	0 52	7 39	2 43	23 11	0 28	20 7	0 13	19 47	13 24	19 42	19 20	26 40		n.a.
S 4	23 23	15 33	1 s 2	17 55	2 12	9 47	2 36	9 12	3 6	24 43	0 52	7 40	2 43	23 10	0 28	20 6	0 13	19 48	13 24	19 41	19 20	26 39		n.a.
S 5	23 16	10 34	2 6	17 29	2 24	9 22	2 42	9 5	3 6	24 44	0 52	7 40	2 43	23 10	0 28	20 6	0 13	19 48	13 25	19 41	19 21	26 38		n.a.
M 6	23 10	5 8	3 5	17 4	2 35	8 57	2 49	8 59	3 7	24 45	0 53	7 41	2 43	23 10	0 28	20 6	0 13	19 49	13 25	19 41	19 22	26 37		n.a.
T 7	23 2	0 s36	3 56	16 41	2 46	8 33	2 56	8 52	3 7	24 46	0 53	7 41	2 44	23 9	0 28	20 6	0 13	19 49	13 25	19 40	19 23	26 36		n.a.
W 8	22 55	6 26	4 37	16 21	2 56	8 8	3 3	8 46	3 8	24 47	0 53	7 42	2 44	23 9	0 28	20 5	0 13	19 50	13 26	19 40	19 24	26 35		n.a.
T 9	22 47	12 9	5 4	16 2	3 5	7 44	3 10	8 40	3 8	24 48	0 53	7 43	2 44	23 9	0 28	20 5	0 13	19 51	13 26	19 40	19 24	26 34		n.a.
F 10	22 38	17 28	5 16	15 46	3 13	7 19	3 17	8 34	3 8	24 49	0 53	7 43	2 44	23 9	0 28	20 5	0 13	19 51	13 26	19 40	19 25	26 32		n.a.
S 11	22 29	22 2	5 10	15 32	3 20	6 55	3 24	8 29	3 9	24 50	0 53	7 44	2 45	23 8	0 28	20 5	0 13	19 52	13 27	19 40	19 26	26 31		n.a.
S 12	22 20	25 27	4 45	15 21	3 27	6 32	3 31	8 23	3 9	24 51	0 54	7 45	2 45	23 8	0 27	20 5	0 13	19 52	13 27	19 41	19 27	26 30		n.a.
M13	22 10	27 15	4 0	15 13	3 32	6 8	3 38	8 18	3 9	24 51	0 54	7 46	2 45	23 8	0 27	20 5	0 13	19 53	13 27	19 41	19 28	26 29		n.a.
T 14	22 0	27 6	2 59	15 7	3 36	5 45	3 45	8 13	3 10	24 52	0 54	7 47	2 45	23 8	0 27	20 4	0 13	19 54	13 27	19 41	19 28	26 28		n.a.
W15	21 50	24 56	1 44	15 4	3 38	5 22	3 52	8 8	3 10	24 53	0 54	7 48	2 45	23 7	0 27	20 4	0 13	19 54	13 28	19 42	19 29	26 27		n.a.
T 16	21 39	20 59	0 22	15 4	3 40	4 59	3 59	8 4	3 10	24 54	0 54	7 48	2 46	23 7	0 27	20 4	0 13	19 55	13 28	19 42	19 30	26 26		n.a.
F 17	21 28	15 43	1n 1	15 7	3 40	4 36	4 6	7 59	3 10	24 55	0 54	7 49	2 46	23 7	0 27	20 4	0 13	19 55	13 28	19 42	19 31	26 25		n.a.
S 18	21 16	9 38	2 18	15 13	3 38	4 14	4 13	7 55	3 11	24 55	0 55	7 50	2 46	23 7	0 27	20 4	0 13	19 56	13 28	19 42	19 32	26 24		n.a.
S 19	21 4	3 13	3 24	15 21	3 36	3 53	4 20	7 51	3 11	24 56	0 55	7 51	2 46	23 6	0 27	20 4	0 13	19 57	13 29	19 41	19 32	26 22		n.a.
M20	20 52	3n 9	4 16	15 32	3 31	3 31	4 27	7 47	3 11	24 57	0 55	7 52	2 46	23 6	0 27	20 4	0 13	19 57	13 29	19 41	19 33	26 21		n.a.
T 21	20 40	9 9	4 53	15 45	3 25	3 11	4 33	7 43	3 11	24 57	0 55	7 54	2 47	23 6	0 27	20 3	0 13	19 58	13 29	19 41	19 34	26 20		n.a.
W22	20 27	14 35	5 13	16 1	3 18	2 50	4 40	7 40	3 11	24 58	0 55	7 55	2 47	23 6	0 27	20 3	0 13	19 59	13 29	19 41	19 35	26 19		n.a.
T 23	20 13	19 15	5 17	16 18	3 9	2 30	4 47	7 37	3 11	24 59	0 56	7 56	2 47	23 5	0 27	20 3	0 13	19 59	13 30	19 41	19 35	26 18		n.a.
F 24	20 0	22 59	5 7	16 37	2 59	2 11	4 54	7 34	3 11	24 59	0 56	7 57	2 47	23 5	0 27	20 3	0 13	20 0	13 30	19 41	19 36	26 17		n.a.
S 25	19 46	25 39	4 43	16 57	2 48	1 52	5 1	7 31	3 11	25 0	0 56	7 58	2 47	23 5	0 27	20 3	0 13	20 1	13 30	19 41	19 37	26 16		n.a.
S 26	19 32	27 9	4 7	17 19	2 36	1 34	5 7	7 28	3 11	25 0	0 56	7 59	2 48	23 5	0 27	20 3	0 13	20 1	13 30	19 41	19 38	26 14		n.a.
M27	19 17	27 22	3 21	17 41	2 22	1 17	5 14	7 26	3 10	25 1	0 56	8 1	2 48	23 5	0 27	20 3	0 13	20 2	13 30	19 41	19 39	26 13		n.a.
T 28	19 s 2	26n21	2n26	18 s 4	2n 8	1 s 0	5n20	7n24	3n10	25 s 1	0 s56	8n 2	2n48	23n 5	0n27	20n 3	0 s13	20n 3	13n31	19 s41	19 s39	26n12		n.a.

Julian Day Number = 197996.5, Delta T = 32h15m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'28, Lahiri = -61°15'28 Julian Calendar 1 Feb. 4171 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 25 14	7♒59'32	18♋56	1°R55	15♓50	18♍59	27♐10	16°R28	10°R18	27°R54	10°R57	4♒28	4♒32	7♋54	n.a.	W 1
T 2	8 29 11	8°57'16	0♌49	1♒20	16°14	19° 2	27°23	16♍25	10♊17	27♉53	10♍56	4°R28	4°29	8° 1	n.a.	T 2
F 3	8 33 7	9°54'58	12°49	0°47	16°37	19° 5	27°35	16°22	10°16	27°53	10°54	4°28	4°26	8° 8	n.a.	F 3
S 4	8 37 4	10°52'38	24°56	0°17	16°57	19° 6	27°47	16°19	10°15	27°53	10°53	4°28	4°22	8°14	n.a.	S 4
S 5	8 41 0	11°50'17	7♍13	29♉50	17°16	19° 7	27°59	16°16	10°14	27°53	10°51	4°27	4°19	8°21	n.a.	S 5
M 6	8 44 57	12°47'55	19°42	29°28	17°33	19°R 7	28°12	16°13	10°13	27°52	10°50	4°26	4°16	8°28	n.a.	M 6
T 7	8 48 53	13°45'30	2♎25	29°10	17°48	19° 7	28°24	16° 9	10°12	27°52	10°49	4°25	4°13	8°34	n.a.	T 7
W 8	8 52 50	14°43'05	15°22	28°56	18° 0	19° 6	28°36	16° 6	10°12	27°52	10°47	4°24	4°10	8°41	n.a.	W 8
T 9	8 56 46	15°40'38	28°36	28°46	18°11	19° 4	28°47	16° 3	10°11	27°52	10°46	4°23	4° 6	8°48	n.a.	T 9
F 10	9 0 43	16°38'10	12♏ 8	28°41	18°20	19° 1	28°59	15°59	10°10	27°52	10°44	4°D23	4° 3	8°54	n.a.	F 10
S 11	9 4 39	17°35'41	25°58	28°D41	18°26	18°57	29°11	15°56	10°10	27°D52	10°43	4°23	4° 0	9° 1	n.a.	S 11
S 12	9 8 36	18°33'11	10♐ 7	28°46	18°30	18°53	29°23	15°52	10° 9	27°52	10°41	4°23	3°57	9° 7	n.a.	S 12
M13	9 12 33	19°30'40	24°33	28°55	18°R32	18°48	29°34	15°48	10° 9	27°52	10°40	4°24	3°54	9°14	n.a.	M13
T 14	9 16 29	20°28'08	9♑12	29° 9	18°32	18°42	29°46	15°45	10° 9	27°52	10°38	4°25	3°51	9°21	n.a.	T 14
W15	9 20 26	21°25'34	24° 1	29°27	18°29	18°35	29°57	15°41	10° 8	27°52	10°37	4°26	3°47	9°27	n.a.	W15
T 16	9 24 22	22°22'59	8♒52	29°50	18°23	18°28	0♑ 8	15°37	10° 8	27°52	10°35	4°R26	3°44	9°34	n.a.	T 16
F 17	9 28 19	23°20'23	23°39	0♒17	18°16	18°20	0°20	15°33	10° 8	27°52	10°34	4°26	3°41	9°41	n.a.	F 17
S 18	9 32 15	24°17'46	8♓13	0°48	18° 6	18°11	0°31	15°29	10° 8	27°53	10°32	4°24	3°38	9°47	n.a.	S 18
S 19	9 36 12	25°15'07	22°28	1°23	17°53	18° 2	0°42	15°26	10° 8	27°53	10°31	4°21	3°35	9°54	n.a.	S 19
M20	9 40 8	26°12'27	6♈21	2° 2	17°39	17°51	0°53	15°22	10° 7	27°53	10°29	4°18	3°32	10° 1	n.a.	M20
T 21	9 44 5	27° 9'46	19°49	2°45	17°21	17°40	1° 3	15°18	10°D 7	27°53	10°28	4°15	3°28	10° 7	n.a.	T 21
W22	9 48 1	28° 7'03	2♉52	3°32	17° 2	17°29	1°14	15°13	10° 8	27°54	10°26	4°13	3°25	10°14	n.a.	W22
T 23	9 51 58	29° 4'19	15°33	4°22	16°40	17°17	1°25	15° 9	10° 8	27°54	10°24	4°11	3°22	10°21	n.a.	T 23
F 24	9 55 55	0♓ 1'34	27°53	5°15	16°16	17° 4	1°35	15° 5	10° 8	27°54	10°23	4°D10	3°19	10°27	n.a.	F 24
S 25	9 59 51	0°58'47	9♊59	6°12	15°50	16°50	1°46	15° 1	10° 8	27°55	10°21	4°11	3°16	10°34	n.a.	S 25
S 26	10 3 48	1°55'59	21°54	7°13	15°22	16°37	1°56	14°57	10° 8	27°55	10°20	4°12	3°12	10°41	n.a.	S 26
M27	10 7 44	2°53'10	3♋44	8°16	14°52	16°22	2° 6	14°53	10° 9	27°56	10°18	4°13	3° 9	10°47	n.a.	M27
T 28	10 11 41	3°50'20	15°32	9°23	14°20	16° 7	2°16	14°49	10° 9	27°56	10°16	4°15	3° 6	10°54	n.a.	T 28
W29	10 15 37	4°47'28	27°24	10°33	13°47	15°51	2°26	14°44	10° 9	27°57	10°15	4°16	3° 3	11° 1	n.a.	W29
T 30	10 19 34	5°44'36	9♌23	11°45	13°12	15°36	2°36	14°40	10°10	27°57	10°13	4°R16	3° 0	11° 7	n.a.	T 30
F 31	10 23 30	6♓41'42	21♌32	13♒ 1	12♓37	15♍19	2♉46	14♍36	10♊10	27♉58	10♍11	4♒15	2♒57	11♋14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s47	24n 8	1n25	18s27	1n53	0s44	5n27	7n22	3n10	25s 2	0s57	8n 3	2n48	23n 4	0n27	20n 3	0s13	20n 3	13n31	19s41	19s40	26n11		n.a.
T 2	18 31	20 52	0 20	18 51	1 38	0 29	5 33	7 21	3 9	25 2	0 57	8 5	2 48	23 4	0 27	20 3	0 13	20 4	13 31	19 41	19 41	26 10		n.a.
F 3	18 16	16 42	0s46	19 13	1 22	0 14	5 39	7 19	3 9	25 3	0 57	8 6	2 48	23 4	0 27	20 3	0 13	20 5	13 31	19 41	19 42	26 8		n.a.
S 4	18 0	11 50	1 51	19 35	1 6	0 1	5 45	7 18	3 8	25 3	0 57	8 7	2 49	23 4	0 27	20 3	0 12	20 5	13 31	19 41	19 43	26 7		n.a.
S 5	17 43	6 27	2 52	19 57	0 50	0n12	5 51	7 17	3 8	25 4	0 58	8 9	2 49	23 4	0 27	20 3	0 12	20 6	13 31	19 41	19 43	26 6		n.a.
M 6	17 27	0 45	3 45	20 17	0 34	0 24	5 57	7 16	3 7	25 4	0 58	8 10	2 49	23 4	0 27	20 3	0 12	20 7	13 32	19 42	19 44	26 5		n.a.
T 7	17 10	5s 4	4 29	20 37	0 18	0 35	6 2	7 16	3 6	25 4	0 58	8 12	2 49	23 4	0 27	20 3	0 12	20 8	13 32	19 42	19 45	26 3		n.a.
W 8	16 53	10 48	4 59	20 55	0 2	0 44	6 7	7 16	3 6	25 5	0 58	8 13	2 49	23 3	0 27	20 3	0 12	20 8	13 32	19 42	19 46	26 2		n.a.
T 9	16 35	16 9	5 15	21 12	0s13	0 53	6 12	7 16	3 5	25 5	0 58	8 15	2 49	23 3	0 27	20 3	0 12	20 9	13 32	19 42	19 46	26 1		n.a.
F 10	16 17	20 52	5 14	21 27	0 27	1 1	6 17	7 16	3 4	25 5	0 59	8 16	2 49	23 3	0 27	20 3	0 12	20 10	13 32	19 42	19 47	26 0		n.a.
S 11	16 0	24 33	4 55	21 41	0 41	1 8	6 21	7 17	3 3	25 6	0 59	8 18	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 10	13 32	19 42	19 48	25 58		n.a.
S 12	15 41	26 50	4 17	21 53	0 55	1 13	6 26	7 17	3 2	25 6	0 59	8 19	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 11	13 32	19 42	19 49	25 57		n.a.
M13	15 23	27 23	3 23	22 3	1 7	1 17	6 29	7 18	3 0	25 6	0 59	8 21	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 12	13 32	19 42	19 49	25 56		n.a.
T 14	15 4	26 2	2 15	22 12	1 19	1 20	6 33	7 19	2 59	25 6	0 59	8 22	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 12	13 33	19 42	19 50	25 55		n.a.
W15	14 45	22 51	0 57	22 19	1 31	1 22	6 36	7 21	2 58	25 7	1 0	8 24	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 13	13 33	19 42	19 51	25 53		n.a.
T 16	14 26	18 9	0n24	22 24	1 41	1 22	6 38	7 23	2 56	25 7	1 0	8 25	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 14	13 33	19 42	19 52	25 52		n.a.
F 17	14 7	12 23	1 44	22 28	1 51	1 21	6 40	7 24	2 55	25 7	1 0	8 27	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 14	13 33	19 42	19 53	25 51		n.a.
S 18	13 48	6 1	2 56	22 30	2 0	1 18	6 42	7 27	2 53	25 7	1 0	8 29	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 15	13 33	19 42	19 53	25 49		n.a.
S 19	13 28	0n31	3 55	22 30	2 8	1 15	6 43	7 29	2 52	25 8	1 1	8 30	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 16	13 33	19 43	19 54	25 48		n.a.
M20	13 8	6 50	4 38	22 28	2 15	1 9	6 44	7 31	2 50	25 8	1 1	8 32	2 50	23 3	0 27	20 3	0 12	20 16	13 33	19 43	19 55	25 47		n.a.
T 21	12 48	12 38	5 5	22 24	2 22	1 2	6 44	7 34	2 48	25 8	1 1	8 34	2 51	23 3	0 27	20 3	0 12	20 17	13 33	19 44	19 56	25 45		n.a.
W22	12 28	17 43	5 15	22 18	2 28	0 54	6 43	7 37	2 46	25 8	1 1	8 35	2 51	23 3	0 27	20 3	0 12	20 18	13 33	19 45	19 56	25 44		n.a.
T 23	12 7	21 51	5 9	22 11	2 33	0 44	6 42	7 40	2 44	25 8	1 2	8 37	2 51	23 3	0 27	20 3	0 12	20 18	13 33	19 45	19 57	25 43		n.a.
F 24	11 47	24 55	4 48	22 1	2 37	0 33	6 40	7 43	2 42	25 8	1 2	8 39	2 51	23 3	0 27	20 3	0 12	20 19	13 33	19 45	19 58	25 41		n.a.
S 25	11 26	26 47	4 15	21 50	2 40	0 20	6 37	7 46	2 39	25 8	1 2	8 40	2 51	23 3	0 27	20 4	0 12	20 20	13 33	19 45	19 59	25 40		n.a.
S 26	11 5	27 23	3 32	21 37	2 43	0 6	6 34	7 50	2 37	25 8	1 2	8 42	2 51	23 3	0 27	20 4	0 12	20 20	13 33	19 45	19 59	25 39		n.a.
M27	10 44	26 44	2 40	21 22	2 45	0s 9	6 30	7 53	2 34	25 9	1 3	8 44	2 51	23 3	0 27	20 4	0 12	20 21	13 33	19 45	20 0	25 37		n.a.
T 28	10 23	24 51	1 41	21 5	2 46	0 26	6 25	7 57	2 32	25 9	1 3	8 46	2 51	23 3	0 27	20 4	0 12	20 22	13 33	19 44	20 1	25 36		n.a.
W29	10 1	21 53	0 38	20 45	2 47	0 44	6 20	8 0	2 29	25 9	1 3	8 47	2 51	23 3	0 27	20 4	0 12	20 22	13 33	19 44	20 2	25 34		n.a.
T 30	9 40	17 58	0s28	20 24	2 47	1 3	6 14	8 4	2 26	25 9	1 3	8 49	2 51	23 3	0 27	20 4	0 12	20 23	13 33	19 44	20 2	25 33		n.a.
F 31	9s18	13n16	1s33	20s 1	2s46	1s23	6n 7	8n 8	2n23	25s 9	1s 4	8n51	2n51	23n 3	0n27	20n 4	0s12	20n23	13n33	19s44	20s 3	25n32		n.a.

Julian Day Number = 198024.5, Delta T = 32h15m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'24, Lahiri = -61°15'24 Julian Calendar 1 March 4171 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4171 BCE

APRIL 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 27 27	7♓38'47	3♍52	14♒20	12°R 0	15°R 2	2♉56	14°R31	10♊11	27♉59	10°R10	4°R12	2♒53	11♋21	n.a.	S 1
S 2	10 31 24	8°35'52	16°27	15°41	11♓23	14♍45	3° 5	14♍27	10°12	27°59	10♍ 8	4♒ 8	2°50	11°27	n.a.	S 2
M 3	10 35 20	9°32'56	29°15	17° 5	10°45	14°28	3°15	14°23	10°12	28° 0	10° 7	4° 3	2°47	11°34	n.a.	M 3
T 4	10 39 17	10°29'59	12♎17	18°32	10° 7	14°10	3°24	14°18	10°13	28° 1	10° 5	3°57	2°44	11°41	n.a.	T 4
W 5	10 43 13	11°27'02	25°33	20° 2	9°29	13°52	3°33	14°14	10°14	28° 2	10° 3	3°51	2°41	11°47	n.a.	W 5
T 6	10 47 10	12°24'05	9♏ 2	21°34	8°52	13°34	3°42	14°10	10°15	28° 2	10° 2	3°46	2°38	11°54	n.a.	T 6
F 7	10 51 6	13°21'07	22°43	23° 9	8°15	13°16	3°51	14° 5	10°16	28° 3	10° 0	3°43	2°34	12° 1	n.a.	F 7
S 8	10 55 3	14°18'09	6♐36	24°47	7°38	12°58	4° 0	14° 1	10°16	28° 4	9°58	3°41	2°31	12° 7	n.a.	S 8
S 9	10 59 0	15°15'11	20°38	26°28	7° 3	12°39	4° 9	13°57	10°17	28° 5	9°57	3°D41	2°28	12°14	n.a.	S 9
M10	11 2 56	16°12'12	4♑51	28°11	6°29	12°21	4°18	13°52	10°19	28° 6	9°55	3°42	2°25	12°21	n.a.	M10
T 11	11 6 53	17° 9'14	19°11	29°57	5°56	12° 2	4°26	13°48	10°20	28° 7	9°53	3°43	2°22	12°27	n.a.	T 11
W12	11 10 49	18° 6'15	3♒36	1♓45	5°25	11°44	4°34	13°44	10°21	28° 8	9°52	3°R44	2°18	12°34	n.a.	W12
T 13	11 14 46	19° 3'16	18° 3	3°36	4°55	11°26	4°43	13°39	10°22	28° 9	9°50	3°43	2°15	12°41	n.a.	T 13
F 14	11 18 42	20° 0'16	2♓27	5°29	4°28	11° 8	4°51	13°35	10°23	28°10	9°49	3°40	2°12	12°47	n.a.	F 14
S 15	11 22 39	20°57'17	16°43	7°25	4° 2	10°50	4°59	13°31	10°25	28°11	9°47	3°35	2° 9	12°54	n.a.	S 15
S 16	11 26 36	21°54'17	0♈46	9°23	3°39	10°32	5° 6	13°26	10°26	28°12	9°45	3°28	2° 6	13° 0	n.a.	S 16
M17	11 30 32	22°51'17	14°30	11°23	3°17	10°15	5°14	13°22	10°27	28°13	9°44	3°21	2° 3	13° 7	n.a.	M17
T 18	11 34 29	23°48'16	27°54	13°25	2°58	9°58	5°21	13°18	10°29	28°14	9°42	3°12	1°59	13°14	n.a.	T 18
W19	11 38 25	24°45'15	10♉56	15°29	2°41	9°42	5°29	13°13	10°30	28°16	9°41	3° 5	1°56	13°20	n.a.	W19
T 20	11 42 22	25°42'14	23°36	17°35	2°27	9°26	5°36	13° 9	10°32	28°17	9°39	2°59	1°53	13°27	n.a.	T 20
F 21	11 46 18	26°39'13	5♊57	19°42	2°15	9°10	5°43	13° 5	10°33	28°18	9°37	2°54	1°50	13°34	n.a.	F 21
S 22	11 50 15	27°36'11	18° 3	21°50	2° 5	8°55	5°50	13° 1	10°35	28°19	9°36	2°52	1°47	13°40	n.a.	S 22
S 23	11 54 12	28°33'09	29°58	23°59	1°58	8°41	5°57	12°57	10°37	28°21	9°34	2°D52	1°43	13°47	n.a.	S 23
M24	11 58 8	29°30'07	11♋48	26° 9	1°53	8°27	6° 3	12°53	10°38	28°22	9°33	2°52	1°40	13°54	n.a.	M24
T 25	12 2 5	0♈27'05	23°38	28°20	1°50	8°14	6°10	12°49	10°40	28°23	9°31	2°53	1°37	14° 0	n.a.	T 25
W26	12 6 1	1°24'02	5♌32	0♈30	1°D50	8° 1	6°16	12°44	10°42	28°25	9°30	2°R53	1°34	14° 7	n.a.	W26
T 27	12 9 58	2°20'59	17°36	2°40	1°52	7°50	6°22	12°40	10°44	28°26	9°28	2°52	1°31	14°14	n.a.	T 27
F 28	12 13 54	3°17'56	29°53	4°50	1°57	7°38	6°28	12°37	10°46	28°27	9°27	2°49	1°28	14°20	n.a.	F 28
S 29	12 17 51	4°14'54	12♍26	6°59	2° 3	7°28	6°34	12°33	10°48	28°29	9°25	2°44	1°24	14°27	n.a.	S 29
S 30	12 21 48	5♈11'51	25♍17	9♈ 8	2♓12	7♍18	6♉40	12♍29	10♊50	28♉30	9♍24	2♒36	1♒21	14♋34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s56	7n58	2s35	19s36	2s44	1s45	5n59	8n12	2n20	25s 9	1s 4	8n53	2n51	23n 3	0n27	20n 5	0s12	20n24	13n33	19s45	20s 4	25n30		n.a.
S 2	8 34	2 17	3 30	19 9	2 42	2 7	5 51	8 16	2 17	25 9	1 4	8 54	2 51	23 3	0 27	20 5	0 12	20 25	13 33	19 46	20 5	25 29		n.a.
M 3	8 12	3s35	4 16	18 40	2 39	2 30	5 42	8 20	2 14	25 9	1 4	8 56	2 51	23 3	0 27	20 5	0 12	20 25	13 33	19 47	20 5	25 27		n.a.
T 4	7 50	9 24	4 49	18 9	2 35	2 53	5 32	8 24	2 11	25 9	1 5	8 58	2 51	23 3	0 27	20 5	0 12	20 26	13 33	19 49	20 6	25 26		n.a.
W 5	7 28	14 54	5 7	17 36	2 31	3 17	5 21	8 28	2 8	25 9	1 5	8 59	2 51	23 3	0 27	20 5	0 12	20 26	13 32	19 50	20 7	25 24		n.a.
T 6	7 6	19 46	5 9	17 1	2 26	3 42	5 11	8 32	2 4	25 9	1 5	9 1	2 51	23 3	0 27	20 5	0 12	20 27	13 32	19 51	20 8	25 23		n.a.
F 7	6 43	23 41	4 54	16 24	2 21	4 6	4 59	8 36	2 1	25 9	1 6	9 3	2 51	23 4	0 27	20 6	0 12	20 28	13 32	19 52	20 8	25 22		n.a.
S 8	6 21	26 18	4 21	15 44	2 15	4 31	4 47	8 40	1 57	25 9	1 6	9 5	2 51	23 4	0 27	20 6	0 12	20 28	13 32	19 53	20 9	25 20		n.a.
S 9	5 58	27 18	3 32	15 3	2 8	4 56	4 35	8 44	1 54	25 9	1 6	9 6	2 51	23 4	0 27	20 6	0 12	20 29	13 32	19 53	20 10	25 19		n.a.
M10	5 35	26 31	2 30	14 20	2 1	5 20	4 22	8 48	1 50	25 9	1 6	9 8	2 51	23 4	0 27	20 6	0 12	20 29	13 32	19 52	20 11	25 17		n.a.
T 11	5 13	23 59	1 18	13 34	1 53	5 45	4 9	8 52	1 46	25 9	1 7	9 10	2 51	23 4	0 27	20 7	0 12	20 30	13 32	19 52	20 11	25 16		n.a.
W12	4 50	19 54	0 1	12 47	1 45	6 9	3 56	8 56	1 42	25 9	1 7	9 11	2 51	23 4	0 27	20 7	0 12	20 30	13 32	19 52	20 12	25 14		n.a.
T 13	4 27	14 38	1n17	11 58	1 37	6 32	3 42	8 59	1 39	25 9	1 7	9 13	2 51	23 4	0 27	20 7	0 12	20 31	13 32	19 52	20 13	25 13		n.a.
F 14	4 4	8 35	2 29	11 7	1 28	6 55	3 29	9 3	1 35	25 9	1 8	9 15	2 51	23 5	0 27	20 7	0 12	20 31	13 31	19 53	20 14	25 11		n.a.
S 15	3 41	2 10	3 31	10 14	1 18	7 17	3 15	9 6	1 31	25 9	1 8	9 16	2 51	23 5	0 27	20 8	0 12	20 32	13 31	19 54	20 14	25 10		n.a.
S 16	3 18	4n15	4 19	9 19	1 8	7 38	3 2	9 9	1 27	25 9	1 8	9 18	2 51	23 5	0 27	20 8	0 12	20 32	13 31	19 56	20 15	25 8		n.a.
M17	2 55	10 19	4 51	8 23	0 58	7 59	2 48	9 12	1 23	25 9	1 9	9 20	2 51	23 5	0 27	20 8	0 12	20 33	13 31	19 57	20 16	25 7		n.a.
T 18	2 32	15 45	5 6	7 26	0 48	8 19	2 34	9 15	1 19	25 9	1 9	9 21	2 51	23 5	0 27	20 8	0 12	20 33	13 31	19 59	20 17	25 5		n.a.
W19	2 8	20 19	5 4	6 27	0 37	8 37	2 21	9 18	1 15	25 9	1 9	9 23	2 50	23 6	0 27	20 9	0 12	20 34	13 30	20 1	20 17	25 4		n.a.
T 20	1 45	23 50	4 48	5 27	0 27	8 55	2 7	9 20	1 10	25 9	1 9	9 25	2 50	23 6	0 27	20 9	0 12	20 34	13 30	20 3	20 18	25 2		n.a.
F 21	1 22	26 8	4 18	4 26	0 16	9 12	1 54	9 22	1 6	25 9	1 10	9 26	2 50	23 6	0 27	20 9	0 11	20 34	13 30	20 4	20 19	25 1		n.a.
S 22	0 59	27 10	3 37	3 25	0 5	9 28	1 41	9 24	1 2	25 9	1 10	9 28	2 50	23 6	0 27	20 10	0 11	20 35	13 30	20 4	20 19	24 59		n.a.
S 23	0 35	26 54	2 47	2 22	0n 5	9 42	1 28	9 26	0 58	25 9	1 10	9 29	2 50	23 7	0 27	20 10	0 11	20 35	13 30	20 4	20 20	24 58		n.a.
M24	0 12	25 25	1 51	1 20	0 16	9 56	1 16	9 28	0 54	25 9	1 11	9 31	2 50	23 7	0 27	20 10	0 11	20 36	13 29	20 4	20 21	24 56		n.a.
T 25	0n11	22 48	0 50	0 17	0 26	10 8	1 3	9 29	0 50	25 9	1 11	9 32	2 50	23 7	0 27	20 11	0 11	20 36	13 29	20 4	20 22	24 54		n.a.
W26	0 34	19 12	0s14	0n45	0 36	10 19	0 51	9 30	0 46	25 9	1 11	9 34	2 50	23 7	0 27	20 11	0 11	20 36	13 29	20 4	20 22	24 53		n.a.
T 27	0 58	14 46	1 18	1 47	0 45	10 30	0 39	9 31	0 42	25 9	1 12	9 35	2 50	23 8	0 27	20 11	0 11	20 37	13 29	20 4	20 23	24 51		n.a.
F 28	1 21	9 40	2 19	2 48	0 54	10 39	0 28	9 31	0 38	25 9	1 12	9 37	2 50	23 8	0 27	20 12	0 11	20 37	13 28	20 5	20 24	24 50		n.a.
S 29	1 44	4 6	3 15	3 49	1 3	10 47	0 17	9 31	0 33	25 9	1 12	9 38	2 49	23 8	0 27	20 12	0 11	20 37	13 28	20 6	20 25	24 48		n.a.
S 30	2n 7	1s45	4s 2	4n48	1n11	10s54	0n 6	9n31	0n29	25s 9	1s13	9n39	2n49	23n 8	0n27	20n12	0s11	20n38	13n28	20s 8	20s25	24n47		n.a.

Julian Day Number = 198055.5, Delta T = 32h15m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'20, Lahiri = -61°15'20 Julian Calendar 1 Apr. 4171 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 25 44	6♈ 8'48	8♎26	11♈15	2♓23	7°R 9	6♍46	12°R25	10♊52	28♉32	9°R23	2°R26	1♒18	14♋40	n.a.	M 1
T 2	12 29 41	7° 5'46	21°53	13°21	2°35	7♍ 1	6°51	12♍21	10°54	28°33	9♍21	2♒16	1°15	14°47	n.a.	T 2
W 3	12 33 37	8° 2'44	5♏33	15°26	2°50	6°53	6°56	12°17	10°56	28°35	9°20	2° 6	1°12	14°54	n.a.	W 3
T 4	12 37 34	8°59'43	19°25	17°29	3° 7	6°46	7° 1	12°14	10°58	28°36	9°18	1°57	1° 9	15° 0	n.a.	T 4
F 5	12 41 30	9°56'42	3♐24	19°31	3°26	6°41	7° 6	12°10	11° 1	28°38	9°17	1°50	1° 5	15° 7	n.a.	F 5
S 6	12 45 27	10°53'42	17°29	21°31	3°46	6°35	7°11	12° 7	11° 3	28°40	9°16	1°46	1° 2	15°14	n.a.	S 6
S 7	12 49 24	11°50'43	1♑36	23°29	4° 9	6°31	7°15	12° 3	11° 5	28°41	9°14	1°44	0°59	15°20	n.a.	S 7
M 8	12 53 20	12°47'45	15°45	25°25	4°33	6°28	7°20	12° 0	11° 8	28°43	9°13	1°D43	0°56	15°27	n.a.	M 8
T 9	12 57 17	13°44'47	29°53	27°20	4°58	6°25	7°24	11°56	11°10	28°45	9°12	1°R44	0°53	15°34	n.a.	T 9
W10	13 1 13	14°41'50	13♒59	29°13	5°25	6°23	7°28	11°53	11°12	28°46	9°11	1°43	0°49	15°40	n.a.	W10
T 11	13 5 10	15°38'55	28° 3	1♑ 4	5°54	6°22	7°32	11°50	11°15	28°48	9° 9	1°41	0°46	15°47	n.a.	T 11
F 12	13 9 6	16°36'00	12♓ 2	2°53	6°24	6°D22	7°35	11°46	11°17	28°50	9° 8	1°36	0°43	15°53	n.a.	F 12
S 13	13 13 3	17°33'05	25°54	4°40	6°56	6°22	7°39	11°43	11°20	28°52	9° 7	1°29	0°40	16° 0	n.a.	S 13
S 14	13 17 0	18°30'12	9♈34	6°25	7°29	6°24	7°42	11°40	11°22	28°53	9° 6	1°19	0°37	16° 7	n.a.	S 14
M15	13 20 56	19°27'19	23° 1	8° 9	8° 3	6°26	7°45	11°37	11°25	28°55	9° 5	1° 7	0°34	16°13	n.a.	M15
T 16	13 24 53	20°24'27	6♑11	9°51	8°39	6°29	7°48	11°34	11°28	28°57	9° 3	0°55	0°30	16°20	n.a.	T 16
W17	13 28 49	21°21'36	19° 4	11°30	9°16	6°33	7°51	11°31	11°31	28°59	9° 2	0°43	0°27	16°27	n.a.	W17
T 18	13 32 46	22°18'46	1♊38	13° 8	9°53	6°38	7°53	11°29	11°33	29° 1	9° 1	0°33	0°24	16°33	n.a.	T 18
F 19	13 36 43	23°15'57	13°56	14°44	10°32	6°44	7°56	11°26	11°36	29° 2	9° 0	0°26	0°21	16°40	n.a.	F 19
S 20	13 40 39	24°13'08	25°59	16°19	11°13	6°50	7°58	11°23	11°39	29° 4	8°59	0°21	0°18	16°47	n.a.	S 20
S 21	13 44 36	25°10'20	7♋53	17°51	11°54	6°57	8° 0	11°21	11°42	29° 6	8°58	0°18	0°14	16°53	n.a.	S 21
M22	13 48 32	26° 7'33	19°42	19°22	12°36	7° 5	8° 2	11°18	11°45	29° 8	8°57	0°17	0°11	17° 0	n.a.	M22
T 23	13 52 29	27° 4'46	1♌32	20°50	13°19	7°14	8° 3	11°16	11°47	29°10	8°56	0°17	0° 8	17° 7	n.a.	T 23
W24	13 56 25	28° 2'00	13°27	22°17	14° 3	7°23	8° 5	11°14	11°50	29°12	8°55	0°17	0° 5	17°13	n.a.	W24
T 25	14 0 22	28°59'15	25°32	23°42	14°48	7°34	8° 6	11°11	11°53	29°14	8°54	0°15	0° 2	17°20	n.a.	T 25
F 26	14 4 19	29°56'31	7♍54	25° 4	15°34	7°45	8° 7	11° 9	11°56	29°16	8°54	0°12	29♑59	17°27	n.a.	F 26
S 27	14 8 15	0♉53'47	20°36	26°25	16°20	7°56	8° 8	11° 7	11°59	29°18	8°53	0° 5	29°55	17°33	n.a.	S 27
S 28	14 12 12	1°51'05	3♎39	27°44	17° 8	8° 9	8° 9	11° 5	12° 3	29°20	8°52	29♑57	29°52	17°40	n.a.	S 28
M29	14 16 8	2°48'24	17° 6	29° 0	17°56	8°22	8° 9	11° 3	12° 6	29°22	8°51	29°46	29°49	17°47	n.a.	M29
T 30	14 20 5	3°45'44	0♏53	0♊14	18°45	8°36	8° 9	11° 1	12° 9	29°24	8°50	29°34	29°46	17°53	n.a.	T 30
W31	14 24 1	4♉43'05	14♏58	1♊27	19♓35	8♍50	8°R 9	11♍ 0	12♊12	29♉26	8♍50	29♑22	29♑43	18♋ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n30	7s40	4s37	5n46	1n19	10s59	0s 4	9n31	0n25	25s 9	1s13	9n41	2n49	23n 9	0n27	20n13	0s11	20n38	13n27	20s10	20s26	24n45		n.a.
T 2	2 54	13 20	4 58	6 43	1 26	11 4	0 15	9 31	0 21	25 9	1 13	9 42	2 49	23 9	0 27	20 13	0 11	20 38	13 27	20 13	20 27	24 43		n.a.
W 3	3 17	18 28	5 2	7 39	1 32	11 8	0 24	9 30	0 17	25 9	1 14	9 44	2 49	23 9	0 26	20 13	0 11	20 39	13 27	20 15	20 27	24 42		n.a.
T 4	3 40	22 42	4 49	8 33	1 38	11 10	0 34	9 29	0 14	25 9	1 14	9 45	2 49	23 10	0 26	20 14	0 11	20 39	13 27	20 17	20 28	24 40		n.a.
F 5	4 3	25 39	4 19	9 26	1 43	11 12	0 43	9 28	0 10	25 9	1 14	9 46	2 48	23 10	0 26	20 14	0 11	20 39	13 26	20 19	20 29	24 39		n.a.
S 6	4 26	27 2	3 32	10 16	1 48	11 12	0 52	9 26	0 6	25 10	1 15	9 47	2 48	23 10	0 26	20 15	0 11	20 39	13 26	20 20	20 30	24 37		n.a.
S 7	4 49	26 39	2 33	11 6	1 52	11 12	1 0	9 24	0 2	25 10	1 15	9 49	2 48	23 10	0 26	20 15	0 11	20 40	13 26	20 20	20 30	24 35		n.a.
M 8	5 11	24 33	1 24	11 53	1 55	11 10	1 8	9 22	0s 2	25 10	1 15	9 50	2 48	23 11	0 26	20 15	0 11	20 40	13 25	20 20	20 31	24 34		n.a.
T 9	5 34	20 55	0 10	12 38	1 58	11 8	1 16	9 20	0 5	25 10	1 16	9 51	2 48	23 11	0 26	20 16	0 11	20 40	13 25	20 20	20 32	24 32		n.a.
W10	5 57	16 4	1n 5	13 22	2 0	11 5	1 24	9 17	0 9	25 10	1 16	9 52	2 48	23 11	0 26	20 16	0 11	20 40	13 25	20 20	20 32	24 30		n.a.
T 11	6 20	10 23	2 15	14 3	2 1	11 1	1 31	9 14	0 13	25 10	1 17	9 53	2 47	23 12	0 26	20 17	0 11	20 40	13 24	20 21	20 33	24 29		n.a.
F 12	6 42	4 14	3 16	14 43	2 2	10 55	1 38	9 11	0 16	25 10	1 17	9 54	2 47	23 12	0 26	20 17	0 11	20 40	13 24	20 22	20 34	24 27		n.a.
S 13	7 5	2n 4	4 6	15 21	2 2	10 50	1 45	9 7	0 20	25 10	1 17	9 55	2 47	23 13	0 26	20 17	0 11	20 41	13 24	20 24	20 35	24 25		n.a.
S 14	7 27	8 10	4 40	15 57	2 2	10 43	1 51	9 4	0 23	25 11	1 18	9 56	2 47	23 13	0 26	20 18	0 11	20 41	13 23	20 26	20 35	24 24		n.a.
M15	7 49	13 47	4 58	16 31	2 1	10 35	1 57	9 0	0 26	25 11	1 18	9 57	2 47	23 13	0 26	20 18	0 11	20 41	13 23	20 28	20 36	24 22		n.a.
T 16	8 11	18 39	5 0	17 4	2 0	10 27	2 3	8 55	0 30	25 11	1 18	9 58	2 46	23 14	0 26	20 19	0 11	20 41	13 22	20 31	20 37	24 20		n.a.
W17	8 33	22 33	4 46	17 34	1 58	10 18	2 8	8 51	0 33	25 11	1 19	9 59	2 46	23 14	0 26	20 19	0 11	20 41	13 22	20 34	20 37	24 19		n.a.
T 18	8 55	25 17	4 18	18 3	1 55	10 8	2 14	8 46	0 36	25 11	1 19	10 0	2 46	23 14	0 26	20 19	0 11	20 41	13 22	20 36	20 38	24 17		n.a.
F 19	9 17	26 45	3 39	18 30	1 52	9 57	2 19	8 41	0 39	25 12	1 19	10 1	2 46	23 15	0 26	20 20	0 11	20 41	13 21	20 38	20 39	24 15		n.a.
S 20	9 39	26 54	2 51	18 55	1 49	9 46	2 24	8 36	0 42	25 12	1 20	10 2	2 46	23 15	0 26	20 20	0 11	20 41	13 21	20 39	20 39	24 13		n.a.
S 21	10 0	25 48	1 56	19 18	1 45	9 34	2 28	8 30	0 45	25 12	1 20	10 3	2 45	23 16	0 26	20 21	0 11	20 41	13 20	20 39	20 40	24 12		n.a.
M22	10 22	23 33	0 56	19 40	1 40	9 21	2 32	8 25	0 48	25 12	1 20	10 4	2 45	23 16	0 26	20 21	0 11	20 41	13 20	20 40	20 41	24 10		n.a.
T 23	10 43	20 17	0s 7	20 0	1 35	9 8	2 36	8 19	0 51	25 12	1 21	10 4	2 45	23 16	0 26	20 22	0 11	20 41	13 20	20 40	20 42	24 8		n.a.
W24	11 4	16 9	1 9	20 18	1 29	8 54	2 40	8 12	0 54	25 13	1 21	10 5	2 45	23 17	0 26	20 22	0 11	20 41	13 19	20 40	20 42	24 7		n.a.
T 25	11 25	11 20	2 9	20 34	1 24	8 39	2 44	8 6	0 57	25 13	1 22	10 6	2 44	23 17	0 26	20 23	0 11	20 41	13 19	20 40	20 43	24 5		n.a.
F 26	11 46	5 59	3 5	20 49	1 17	8 24	2 47	7 59	1 0	25 13	1 22	10 6	2 44	23 18	0 26	20 23	0 11	20 41	13 18	20 41	20 44	24 3		n.a.
S 27	12 7	0 17	3 53	21 2	1 10	8 8	2 50	7 52	1 2	25 14	1 22	10 7	2 44	23 18	0 26	20 24	0 11	20 41	13 18	20 42	20 44	24 1		n.a.
S 28	12 27	5s36	4 30	21 14	1 3	7 52	2 53	7 45	1 5	25 14	1 23	10 7	2 44	23 18	0 26	20 24	0 11	20 41	13 17	20 44	20 45	24 0		n.a.
M29	12 47	11 23	4 53	21 24	0 55	7 35	2 56	7 38	1 7	25 14	1 23	10 8	2 43	23 19	0 26	20 24	0 11	20 41	13 17	20 46	20 46	23 58		n.a.
T 30	13 7	16 46	5 0	21 33	0 47	7 17	2 58	7 30	1 10	25 15	1 23	10 8	2 43	23 19	0 26	20 25	0 11	20 41	13 16	20 49	20 46	23 56		n.a.
W31	13n27	21s23	4s50	21n40	0n39	6s59	3s 0	7n22	1s12	25s15	1s24	10n 9	2n43	23n20	0n26	20n25	0s11	20n41	13n16	20s51	20s47	23n54		n.a.

Julian Day Number = 198085.5, Delta T = 32h15m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'16, Lahiri = -61°15'16 Julian Calendar 1 May 4171 BCE == Greg. Calendar 29 March 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 27 58	5♉40'27	29♏16	2♊36	20♓25	9♍ 5	8°R 9	10°R58	12♊15	29♉28	8°R49	29°R12	29♑40	18♋ 6	n.a.	T 1
F 2	14 31 55	6°37'51	13♐40	3°44	21°16	9°21	8♑ 9	10♍56	12°18	29°30	8♍48	29♑ 4	29°36	18°13	n.a.	F 2
S 3	14 35 51	7°35'17	28° 6	4°49	22° 8	9°38	8° 8	10°55	12°22	29°32	8°48	28°59	29°33	18°20	n.a.	S 3
S 4	14 39 48	8°32'44	12♑27	5°51	23° 0	9°55	8° 8	10°54	12°25	29°35	8°47	28°57	29°30	18°26	n.a.	S 4
M 5	14 43 44	9°30'13	26°43	6°51	23°53	10°12	8° 7	10°52	12°28	29°37	8°46	28°D56	29°27	18°33	n.a.	M 5
T 6	14 47 41	10°27'44	10♒50	7°48	24°47	10°31	8° 6	10°51	12°32	29°39	8°46	28°R56	29°24	18°40	n.a.	T 6
W 7	14 51 37	11°25'17	24°47	8°41	25°41	10°50	8° 4	10°50	12°35	29°41	8°45	28°56	29°20	18°46	n.a.	W 7
T 8	14 55 34	12°22'51	8♓35	9°32	26°36	11° 9	8° 3	10°49	12°38	29°43	8°45	28°53	29°17	18°53	n.a.	T 8
F 9	14 59 31	13°20'27	22°14	10°20	27°31	11°29	8° 1	10°48	12°42	29°45	8°44	28°49	29°14	19° 0	n.a.	F 9
S 10	15 3 27	14°18'05	5♈42	11° 4	28°27	11°50	7°59	10°47	12°45	29°47	8°44	28°41	29°11	19° 6	n.a.	S 10
S 11	15 7 24	15°15'44	18°59	11°44	29°23	12°11	7°57	10°46	12°48	29°50	8°44	28°31	29° 8	19°13	n.a.	S 11
M12	15 11 20	16°13'25	2♉ 4	12°21	0♈20	12°32	7°55	10°46	12°52	29°52	8°43	28°20	29° 5	19°20	n.a.	M12
T 13	15 15 17	17°11'08	14°55	12°53	1°17	12°55	7°52	10°45	12°55	29°54	8°43	28° 8	29° 1	19°26	n.a.	T 13
W14	15 19 13	18° 8'53	27°32	13°22	2°15	13°17	7°50	10°45	12°59	29°56	8°43	27°56	28°58	19°33	n.a.	W14
T 15	15 23 10	19° 6'40	9♊55	13°45	3°13	13°41	7°47	10°44	13° 2	29°58	8°42	27°46	28°55	19°40	n.a.	T 15
F 16	15 27 7	20° 4'28	22° 5	14° 5	4°11	14° 4	7°44	10°44	13° 6	0♊ 0	8°42	27°39	28°52	19°46	n.a.	F 16
S 17	15 31 3	21° 2'18	4♋ 5	14°19	5°10	14°29	7°41	10°44	13°10	0° 3	8°42	27°33	28°49	19°53	n.a.	S 17
S 18	15 35 0	22° 0'09	15°56	14°28	6° 9	14°53	7°37	10°D44	13°13	0° 5	8°42	27°31	28°46	19°59	n.a.	S 18
M19	15 38 56	22°58'02	27°43	14°R31	7° 9	15°18	7°34	10°44	13°17	0° 7	8°42	27°D30	28°42	20° 6	n.a.	M19
T 20	15 42 53	23°55'56	9♌31	14°29	8° 9	15°44	7°30	10°44	13°20	0° 9	8°42	27°31	28°39	20°13	n.a.	T 20
W21	15 46 49	24°53'52	21°24	14°22	9°10	16°10	7°26	10°44	13°24	0°12	8°42	27°R31	28°36	20°19	n.a.	W21
T 22	15 50 46	25°51'49	3♍30	14° 8	10°11	16°37	7°22	10°45	13°28	0°14	8°D41	27°31	28°33	20°26	n.a.	T 22
F 23	15 54 42	26°49'48	15°51	13°48	11°12	17° 4	7°17	10°45	13°31	0°16	8°42	27°29	28°30	20°33	n.a.	F 23
S 24	15 58 39	27°47'49	28°34	13°23	12°13	17°31	7°13	10°45	13°35	0°18	8°42	27°25	28°26	20°39	n.a.	S 24
S 25	16 2 36	28°45'52	11♎42	12°51	13°15	17°59	7° 8	10°46	13°39	0°20	8°42	27°19	28°23	20°46	n.a.	S 25
M26	16 6 32	29°43'56	25°16	12°14	14°17	18°27	7° 4	10°47	13°42	0°23	8°42	27°11	28°20	20°53	n.a.	M26
T 27	16 10 29	0♊42'02	9♏15	11°32	15°20	18°56	6°59	10°48	13°46	0°25	8°42	27° 2	28°17	20°59	n.a.	T 27
W28	16 14 25	1°40'09	23°38	10°45	16°22	19°24	6°53	10°48	13°50	0°27	8°42	26°53	28°14	21° 6	n.a.	W28
T 29	16 18 22	2°38'19	8♐17	9°54	17°25	19°54	6°48	10°49	13°53	0°29	8°42	26°45	28°11	21°13	n.a.	T 29
F 30	16 22 18	3♊36'31	23♐ 5	9♊ 0	18♈29	20♍23	6♑43	10♍50	13♊57	0♊32	8♍42	26♑39	28♑ 7	21♋19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n47	24s48	4s21	21n45	0n30	6s41	3s 2	7n14	1s15	25s15	1s24	10n 9	2n43	23n20	0n26	20n26	0s11	20n40	13n16	20s54	20s48	23n52		n.a.
F 2	14 6	26 38	3 35	21 50	0 21	6 22	3 4	7 6	1 17	25 16	1 25	10 10	2 42	23 21	0 26	20 26	0 11	20 40	13 15	20 55	20 48	23 51		n.a.
S 3	14 26	26 42	2 35	21 53	0 11	6 2	3 6	6 57	1 19	25 16	1 25	10 10	2 42	23 21	0 26	20 27	0 11	20 40	13 15	20 56	20 49	23 49		n.a.
S 4	14 45	24 56	1 26	21 54	0 1	5 42	3 7	6 49	1 22	25 17	1 25	10 10	2 42	23 21	0 26	20 27	0 11	20 40	13 14	20 57	20 50	23 47		n.a.
M 5	15 4	21 36	0 12	21 55	0s 9	5 22	3 9	6 40	1 24	25 17	1 26	10 11	2 42	23 22	0 26	20 28	0 11	20 40	13 14	20 57	20 51	23 45		n.a.
T 6	15 22	17 0	1n 3	21 54	0 20	5 1	3 10	6 31	1 26	25 18	1 26	10 11	2 41	23 22	0 26	20 28	0 11	20 40	13 13	20 57	20 51	23 44		n.a.
W 7	15 41	11 33	2 12	21 52	0 31	4 40	3 11	6 22	1 28	25 18	1 26	10 11	2 41	23 23	0 26	20 29	0 11	20 39	13 13	20 57	20 52	23 42		n.a.
T 8	15 59	5 36	3 14	21 49	0 42	4 18	3 12	6 12	1 30	25 18	1 27	10 11	2 41	23 23	0 26	20 29	0 11	20 39	13 12	20 58	20 53	23 40		n.a.
F 9	16 17	0n32	4 3	21 45	0 53	3 56	3 12	6 3	1 32	25 19	1 27	10 11	2 41	23 24	0 26	20 30	0 11	20 39	13 12	20 59	20 53	23 38		n.a.
S 10	16 35	6 33	4 38	21 40	1 5	3 34	3 13	5 53	1 34	25 19	1 27	10 11	2 40	23 24	0 26	20 30	0 11	20 38	13 11	21 0	20 54	23 36		n.a.
S 11	16 52	12 12	4 57	21 34	1 17	3 11	3 13	5 43	1 36	25 20	1 28	10 11	2 40	23 25	0 26	20 31	0 11	20 38	13 11	21 2	20 55	23 34		n.a.
M12	17 9	17 13	5 1	21 27	1 29	2 48	3 13	5 33	1 38	25 20	1 28	10 11	2 40	23 25	0 26	20 31	0 11	20 38	13 10	21 5	20 55	23 33		n.a.
T 13	17 26	21 21	4 49	21 19	1 41	2 25	3 13	5 22	1 39	25 21	1 29	10 11	2 40	23 25	0 26	20 32	0 11	20 38	13 10	21 7	20 56	23 31		n.a.
W14	17 43	24 25	4 23	21 10	1 54	2 1	3 13	5 12	1 41	25 21	1 29	10 11	2 39	23 26	0 26	20 32	0 11	20 37	13 9	21 10	20 57	23 29		n.a.
T 15	17 59	26 16	3 45	21 1	2 6	1 37	3 13	5 1	1 43	25 22	1 29	10 11	2 39	23 26	0 26	20 33	0 11	20 37	13 9	21 12	20 57	23 27		n.a.
F 16	18 15	26 49	2 57	20 51	2 18	1 13	3 12	4 50	1 44	25 22	1 30	10 11	2 39	23 27	0 26	20 33	0 11	20 36	13 8	21 13	20 58	23 25		n.a.
S 17	18 31	26 5	2 2	20 40	2 31	0 49	3 12	4 39	1 46	25 23	1 30	10 11	2 39	23 27	0 26	20 34	0 11	20 36	13 8	21 14	20 59	23 23		n.a.
S 18	18 47	24 9	1 1	20 29	2 43	0 24	3 11	4 28	1 48	25 24	1 30	10 11	2 38	23 28	0 26	20 34	0 10	20 36	13 7	21 15	20 59	23 21		n.a.
M19	19 2	21 11	0s 1	20 18	2 55	0n 1	3 10	4 17	1 49	25 24	1 31	10 10	2 38	23 28	0 26	20 35	0 10	20 35	13 7	21 15	21 0	23 20		n.a.
T 20	19 17	17 21	1 4	20 6	3 6	0 26	3 9	4 5	1 51	25 25	1 31	10 10	2 38	23 29	0 26	20 35	0 10	20 35	13 6	21 15	21 1	23 18		n.a.
W21	19 32	12 49	2 4	19 54	3 18	0 51	3 8	3 54	1 52	25 25	1 31	10 10	2 37	23 29	0 26	20 36	0 10	20 34	13 6	21 15	21 1	23 16		n.a.
T 22	19 46	7 43	3 0	19 42	3 28	1 17	3 7	3 42	1 53	25 26	1 32	10 9	2 37	23 30	0 26	20 36	0 10	20 34	13 5	21 15	21 2	23 14		n.a.
F 23	20 0	2 14	3 49	19 30	3 38	1 43	3 6	3 30	1 55	25 26	1 32	10 9	2 37	23 30	0 26	20 37	0 10	20 33	13 5	21 15	21 3	23 12		n.a.
S 24	20 13	3s29	4 28	19 18	3 47	2 9	3 5	3 18	1 56	25 27	1 32	10 8	2 37	23 30	0 26	20 37	0 10	20 33	13 4	21 16	21 3	23 10		n.a.
S 25	20 27	9 14	4 54	19 6	3 55	2 35	3 3	3 5	1 57	25 28	1 33	10 8	2 36	23 31	0 26	20 38	0 10	20 33	13 4	21 17	21 4	23 8		n.a.
M26	20 40	14 45	5 5	18 54	4 2	3 1	3 1	2 53	1 59	25 28	1 33	10 7	2 36	23 31	0 26	20 38	0 10	20 32	13 3	21 19	21 5	23 6		n.a.
T 27	20 52	19 41	4 59	18 43	4 7	3 27	3 0	2 40	2 0	25 29	1 33	10 7	2 36	23 32	0 26	20 39	0 10	20 31	13 3	21 21	21 5	23 4		n.a.
W28	21 5	23 36	4 33	18 33	4 11	3 53	2 58	2 28	2 1	25 29	1 34	10 6	2 35	23 32	0 26	20 39	0 10	20 31	13 2	21 22	21 6	23 2		n.a.
T 29	21 16	26 5	3 50	18 23	4 14	4 20	2 56	2 15	2 2	25 30	1 34	10 6	2 35	23 33	0 26	20 40	0 10	20 30	13 2	21 24	21 7	23 0		n.a.
F 30	21n28	26s46	2s50	18n14	4s14	4n46	2s54	2n 2	2s 3	25s31	1s34	10n 5	2n35	23n33	0n26	20n40	0s10	20n30	13n 1	21s25	21s 7	22n59		n.a.

Julian Day Number = 198116.5, Delta T = 32h15m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'12, Lahiri = -61°15'12 Julian Calendar 1 June 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 15	4♊34'45	7♑55	8°R 4	19♈32	20♍53	6°R37	10♍52	14♊ 1	0♊34	8♍43	26°R36	28♑ 4	21♋26	n.a.	S 1
S 2	16 30 11	5°33'02	22°39	7♊ 6	20°36	21°24	6♑31	10°53	14° 5	0°36	8°43	26°D35	28° 1	21°33	n.a.	S 2
M 3	16 34 8	6°31'20	7♒11	6° 8	21°40	21°54	6°25	10°54	14° 8	0°38	8°43	26♑35	27°58	21°39	n.a.	M 3
T 4	16 38 5	7°29'41	21°28	5°12	22°45	22°25	6°19	10°56	14°12	0°41	8°44	26°36	27°55	21°46	n.a.	T 4
W 5	16 42 1	8°28'05	5♓28	4°18	23°50	22°57	6°13	10°57	14°16	0°43	8°44	26°R37	27°52	21°53	n.a.	W 5
T 6	16 45 58	9°26'30	19°11	3°28	24°55	23°28	6° 7	10°59	14°20	0°45	8°45	26°36	27°48	21°59	n.a.	T 6
F 7	16 49 54	10°24'58	2♈38	2°43	26° 0	24° 0	6° 0	11° 1	14°23	0°47	8°45	26°34	27°45	22° 6	n.a.	F 7
S 8	16 53 51	11°23'29	15°50	2° 4	27° 5	24°32	5°54	11° 2	14°27	0°49	8°46	26°30	27°42	22°12	n.a.	S 8
S 9	16 57 47	12°22'02	28°47	1°32	28°11	25° 5	5°47	11° 4	14°31	0°52	8°46	26°24	27°39	22°19	n.a.	S 9
M10	17 1 44	13°20'37	11♉32	1° 7	29°17	25°38	5°40	11° 6	14°35	0°54	8°47	26°16	27°36	22°26	n.a.	M10
T 11	17 5 40	14°19'15	24° 4	0°52	0♉23	26°11	5°33	11° 8	14°39	0°56	8°47	26° 9	27°32	22°32	n.a.	T 11
W12	17 9 37	15°17'55	6♊24	0°D45	1°29	26°44	5°26	11°11	14°42	0°58	8°48	26° 1	27°29	22°39	n.a.	W12
T 13	17 13 33	16°16'37	18°34	0°48	2°36	27°18	5°19	11°13	14°46	1° 0	8°49	25°55	27°26	22°46	n.a.	T 13
F 14	17 17 30	17°15'22	0♋35	0°59	3°43	27°52	5°12	11°15	14°50	1° 3	8°49	25°50	27°23	22°52	n.a.	F 14
S 15	17 21 27	18°14'08	12°28	1°21	4°50	28°26	5° 4	11°18	14°54	1° 5	8°50	25°47	27°20	22°59	n.a.	S 15
S 16	17 25 23	19°12'57	24°16	1°51	5°57	29° 0	4°57	11°20	14°57	1° 7	8°51	25°D46	27°17	23° 6	n.a.	S 16
M17	17 29 20	20°11'48	6♌ 2	2°30	7° 4	29°35	4°50	11°23	15° 1	1° 9	8°52	25°47	27°13	23°12	n.a.	M17
T 18	17 33 16	21°10'41	17°50	3°17	8°12	0♎10	4°42	11°26	15° 5	1°11	8°53	25°48	27°10	23°19	n.a.	T 18
W19	17 37 13	22° 9'36	29°43	4°13	9°20	0°45	4°34	11°29	15° 9	1°13	8°53	25°50	27° 7	23°26	n.a.	W19
T 20	17 41 9	23° 8'33	11♍47	5°16	10°28	1°21	4°27	11°31	15°12	1°15	8°54	25°52	27° 4	23°32	n.a.	T 20
F 21	17 45 6	24° 7'32	24° 6	6°25	11°36	1°56	4°19	11°34	15°16	1°17	8°55	25°R52	27° 1	23°39	n.a.	F 21
S 22	17 49 2	25° 6'33	6♎45	7°41	12°44	2°32	4°11	11°38	15°20	1°20	8°56	25°52	26°58	23°46	n.a.	S 22
S 23	17 52 59	26° 5'36	19°49	9° 3	13°53	3° 8	4° 3	11°41	15°24	1°22	8°57	25°50	26°54	23°52	n.a.	S 23
M24	17 56 55	27° 4'41	3♏20	10°29	15° 1	3°44	3°55	11°44	15°27	1°24	8°58	25°46	26°51	23°59	n.a.	M24
T 25	18 0 52	28° 3'48	17°19	12° 0	16°10	4°21	3°47	11°47	15°31	1°26	8°59	25°43	26°48	24° 5	n.a.	T 25
W26	18 4 48	29° 2'57	1♐44	13°34	17°19	4°58	3°39	11°51	15°35	1°28	9° 1	25°39	26°45	24°12	n.a.	W26
T 27	18 8 45	0♋ 2'08	16°32	15°12	18°28	5°34	3°31	11°54	15°39	1°30	9° 2	25°35	26°42	24°19	n.a.	T 27
F 28	18 12 42	1° 1'22	1♑34	16°52	19°37	6°11	3°23	11°58	15°42	1°32	9° 3	25°33	26°38	24°25	n.a.	F 28
S 29	18 16 38	2° 0'38	16°43	18°34	20°47	6°49	3°15	12° 1	15°46	1°34	9° 4	25°31	26°35	24°32	n.a.	S 29
S 30	18 20 35	2°59'56	1♒48	20°18	21°56	7°26	3° 7	12° 5	15°50	1°36	9° 5	25°D31	26°32	24°39	n.a.	S 30
M31	18 24 31	3♋59'17	16♒41	22♊ 3	23♉ 6	8♎ 3	2♑59	12♍ 9	15♊53	1♊38	9♍ 7	25♑32	26♑29	24♋45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	25s31	1s39	18n 7	4s13	5n13	2s52	1n49	2s 4	25s31	1s35	10n 4	2n35	23n34	0n26	20n41	0s10	20n29	13n 1	21s26	21s 8	22n57		n.a.
S 2	21 50	22 30	0 21	18 1	4 9	5 40	2 50	1 36	2 5	25 32	1 35	10 4	2 34	23 34	0 26	20 41	0 10	20 29	13 0	21 26	21 9	22 55		n.a.
M 3	22 0	18 5	0n57	17 56	4 4	6 6	2 47	1 23	2 6	25 32	1 35	10 3	2 34	23 35	0 26	20 42	0 10	20 28	13 0	21 26	21 9	22 53		n.a.
T 4	22 10	12 42	2 10	17 54	3 56	6 33	2 45	1 9	2 7	25 33	1 35	10 2	2 34	23 35	0 26	20 42	0 10	20 27	12 59	21 26	21 10	22 51		n.a.
W 5	22 20	6 46	3 14	17 53	3 47	7 0	2 42	0 56	2 8	25 34	1 36	10 1	2 34	23 36	0 26	20 43	0 10	20 27	12 58	21 26	21 11	22 49		n.a.
T 6	22 29	0 39	4 6	17 54	3 36	7 26	2 40	0 42	2 9	25 34	1 36	10 0	2 33	23 36	0 26	20 43	0 10	20 26	12 58	21 26	21 11	22 47		n.a.
F 7	22 38	5n22	4 42	17 58	3 24	7 53	2 37	0 28	2 10	25 35	1 36	9 59	2 33	23 37	0 26	20 44	0 10	20 25	12 57	21 26	21 12	22 45		n.a.
S 8	22 47	11 2	5 3	18 4	3 10	8 20	2 34	0 15	2 10	25 35	1 37	9 58	2 33	23 37	0 26	20 44	0 10	20 25	12 57	21 27	21 12	22 43		n.a.
S 9	22 55	16 8	5 8	18 12	2 55	8 46	2 32	0 1	2 11	25 36	1 37	9 57	2 32	23 37	0 26	20 45	0 10	20 24	12 56	21 28	21 13	22 41		n.a.
M10	23 2	20 25	4 58	18 23	2 38	9 13	2 29	0s13	2 12	25 36	1 37	9 56	2 32	23 38	0 26	20 45	0 10	20 23	12 56	21 30	21 14	22 39		n.a.
T 11	23 10	23 43	4 33	18 36	2 22	9 39	2 26	0 28	2 13	25 37	1 37	9 55	2 32	23 38	0 26	20 45	0 10	20 23	12 55	21 31	21 14	22 37		n.a.
W12	23 17	25 52	3 56	18 51	2 4	10 6	2 23	0 42	2 13	25 37	1 38	9 54	2 32	23 39	0 26	20 46	0 10	20 22	12 55	21 32	21 15	22 35		n.a.
T 13	23 23	26 44	3 8	19 9	1 47	10 32	2 20	0 56	2 14	25 38	1 38	9 53	2 31	23 39	0 26	20 46	0 10	20 21	12 54	21 34	21 16	22 33		n.a.
F 14	23 29	26 20	2 13	19 29	1 29	10 58	2 17	1 11	2 15	25 39	1 38	9 52	2 31	23 40	0 26	20 47	0 10	20 20	12 54	21 35	21 16	22 31		n.a.
S 15	23 35	24 42	1 12	19 50	1 12	11 24	2 14	1 25	2 15	25 39	1 38	9 50	2 31	23 40	0 26	20 47	0 10	20 20	12 53	21 35	21 17	22 29		n.a.
S 16	23 40	22 0	0 8	20 13	0 55	11 50	2 11	1 40	2 16	25 40	1 38	9 49	2 31	23 41	0 26	20 48	0 10	20 19	12 53	21 35	21 18	22 27		n.a.
M17	23 44	18 24	0s56	20 37	0 38	12 16	2 7	1 54	2 16	25 40	1 39	9 48	2 30	23 41	0 26	20 48	0 10	20 18	12 52	21 35	21 18	22 25		n.a.
T 18	23 49	14 3	1 58	21 2	0 22	12 41	2 4	2 9	2 17	25 41	1 39	9 47	2 30	23 42	0 26	20 49	0 10	20 17	12 52	21 35	21 19	22 23		n.a.
W19	23 52	9 10	2 55	21 28	0 7	13 6	2 1	2 24	2 17	25 41	1 39	9 45	2 30	23 42	0 26	20 49	0 10	20 17	12 51	21 35	21 20	22 21		n.a.
T 20	23 56	3 53	3 46	21 54	0n 7	13 31	1 57	2 39	2 18	25 42	1 39	9 44	2 30	23 42	0 26	20 50	0 10	20 16	12 51	21 34	21 20	22 19		n.a.
F 21	23 59	1s39	4 27	22 20	0 21	13 56	1 54	2 54	2 18	25 42	1 39	9 43	2 29	23 43	0 26	20 50	0 10	20 15	12 50	21 34	21 21	22 17		n.a.
S 22	24 1	7 16	4 57	22 46	0 33	14 21	1 50	3 9	2 19	25 42	1 40	9 41	2 29	23 43	0 26	20 51	0 10	20 14	12 50	21 34	21 21	22 15		n.a.
S 23	24 3	12 45	5 12	23 10	0 45	14 45	1 47	3 24	2 19	25 43	1 40	9 40	2 29	23 44	0 27	20 51	0 10	20 13	12 49	21 35	21 22	22 13		n.a.
M24	24 5	17 49	5 11	23 34	0 56	15 9	1 43	3 39	2 19	25 43	1 40	9 38	2 28	23 44	0 27	20 51	0 10	20 12	12 49	21 35	21 23	22 10		n.a.
T 25	24 6	22 8	4 52	23 57	1 5	15 33	1 40	3 54	2 20	25 44	1 40	9 37	2 28	23 45	0 27	20 52	0 10	20 11	12 48	21 36	21 23	22 8		n.a.
W26	24 7	25 14	4 14	24 18	1 14	15 57	1 36	4 9	2 20	25 44	1 40	9 35	2 28	23 45	0 27	20 52	0 10	20 11	12 48	21 37	21 24	22 6		n.a.
T 27	24 7	26 42	3 18	24 37	1 22	16 20	1 33	4 25	2 20	25 44	1 40	9 33	2 28	23 45	0 27	20 53	0 10	20 10	12 47	21 37	21 25	22 4		n.a.
F 28	24 7	26 15	2 8	24 55	1 28	16 43	1 29	4 40	2 21	25 45	1 40	9 32	2 28	23 46	0 27	20 53	0 10	20 9	12 47	21 38	21 25	22 2		n.a.
S 29	24 6	23 50	0 48	25 10	1 34	17 5	1 25	4 55	2 21	25 45	1 41	9 30	2 27	23 46	0 27	20 54	0 10	20 8	12 46	21 38	21 26	22 0		n.a.
S 30	24 5	19 46	0n35	25 24	1 39	17 27	1 22	5 11	2 21	25 45	1 41	9 28	2 27	23 47	0 27	20 54	0 10	20 7	12 46	21 38	21 26	21 58		n.a.
M31	24n 3	14s28	1n54	25n35	1n43	17n49	1s18	5s26	2s21	25s46	1s41	9n27	2n27	23n47	0n27	20n54	0s10	20n 6	12n46	21s38	21s27	21n56		n.a.

Julian Day Number = 198146.5, Delta T = 32h15m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'08, Lahiri = -61°15'08 Julian Calendar 1 July 4171 BCE == Greg. Calendar 29 May 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 28	4♋58'40	1♓15	23♊50	24♉16	8♎41	2°R51	12♍13	15♊57	1♊40	9♍ 8	25♑33	26♑26	24♋52	n.a.	T 1
W 2	18 32 24	5°58'06	15°28	25°37	25°26	9°19	2♑43	12°17	16° 1	1°42	9° 9	25°35	26°23	24°59	n.a.	W 2
T 3	18 36 21	6°57'34	29°18	27°24	26°36	9°57	2°35	12°21	16° 4	1°43	9°10	25°35	26°19	25° 5	n.a.	T 3
F 4	18 40 17	7°57'05	12♈44	29°11	27°47	10°35	2°27	12°25	16° 8	1°45	9°12	25°R36	26°16	25°12	n.a.	F 4
S 5	18 44 14	8°56'38	25°49	0♋59	28°57	11°14	2°19	12°29	16°11	1°47	9°13	25°35	26°13	25°19	n.a.	S 5
S 6	18 48 10	9°56'14	8♉36	2°46	0♊ 8	11°52	2°11	12°34	16°15	1°49	9°15	25°33	26°10	25°25	n.a.	S 6
M 7	18 52 7	10°55'53	21° 6	4°33	1°19	12°31	2° 3	12°38	16°18	1°51	9°16	25°31	26° 7	25°32	n.a.	M 7
T 8	18 56 3	11°55'34	3♊23	6°20	2°30	13°10	1°55	12°42	16°22	1°53	9°18	25°29	26° 3	25°39	n.a.	T 8
W 9	19 0 0	12°55'18	15°30	8° 7	3°41	13°48	1°48	12°47	16°25	1°55	9°19	25°27	26° 0	25°45	n.a.	W 9
T 10	19 3 56	13°55'04	27°29	9°52	4°52	14°28	1°40	12°51	16°29	1°56	9°21	25°26	25°57	25°52	n.a.	T 10
F 11	19 7 53	14°54'52	9♋21	11°38	6° 3	15° 7	1°32	12°56	16°32	1°58	9°22	25°25	25°54	25°58	n.a.	F 11
S 12	19 11 50	15°54'43	21°10	13°22	7°14	15°46	1°25	13° 1	16°36	2° 0	9°24	25°D24	25°51	26° 5	n.a.	S 12
S 13	19 15 46	16°54'35	2♌57	15° 7	8°26	16°26	1°17	13° 5	16°39	2° 2	9°25	25°24	25°48	26°12	n.a.	S 13
M14	19 19 43	17°54'30	14°44	16°50	9°38	17° 5	1°10	13°10	16°43	2° 3	9°27	25°25	25°44	26°18	n.a.	M14
T 15	19 23 39	18°54'27	26°34	18°33	10°49	17°45	1° 2	13°15	16°46	2° 5	9°29	25°25	25°41	26°25	n.a.	T 15
W16	19 27 36	19°54'26	8♍31	20°15	12° 1	18°25	0°55	13°20	16°49	2° 7	9°30	25°26	25°38	26°32	n.a.	W16
T 17	19 31 32	20°54'27	20°37	21°57	13°13	19° 5	0°48	13°25	16°53	2° 8	9°32	25°27	25°35	26°38	n.a.	T 17
F 18	19 35 29	21°54'29	2♎56	23°38	14°25	19°45	0°41	13°30	16°56	2°10	9°34	25°27	25°32	26°45	n.a.	F 18
S 19	19 39 25	22°54'34	15°32	25°18	15°37	20°25	0°34	13°36	16°59	2°11	9°36	25°27	25°29	26°52	n.a.	S 19
S 20	19 43 22	23°54'40	28°30	26°57	16°50	21° 5	0°27	13°41	17° 2	2°13	9°38	25°R27	25°25	26°58	n.a.	S 20
M21	19 47 18	24°54'49	11♏52	28°36	18° 2	21°46	0°21	13°46	17° 6	2°14	9°39	25°27	25°22	27° 5	n.a.	M21
T 22	19 51 15	25°54'59	25°40	0♌15	19°14	22°26	0°14	13°51	17° 9	2°16	9°41	25°D27	25°19	27°12	n.a.	T 22
W23	19 55 11	26°55'11	9♐55	1°53	20°27	23° 7	0° 8	13°57	17°12	2°17	9°43	25°27	25°16	27°18	n.a.	W23
T 24	19 59 8	27°55'25	24°34	3°30	21°40	23°47	0° 1	14° 2	17°15	2°19	9°45	25°27	25°13	27°25	n.a.	T 24
F 25	20 3 4	28°55'41	9♑33	5° 7	22°52	24°28	29♐55	14° 8	17°18	2°20	9°47	25°28	25° 9	27°32	n.a.	F 25
S 26	20 7 1	29°55'59	24°45	6°43	24° 5	25° 9	29°49	14°13	17°21	2°22	9°49	25°R28	25° 6	27°38	n.a.	S 26
S 27	20 10 58	0♌56'19	9♒59	8°18	25°18	25°50	29°44	14°19	17°24	2°23	9°51	25°28	25° 3	27°45	n.a.	S 27
M28	20 14 54	1°56'40	25° 7	9°54	26°31	26°31	29°38	14°25	17°27	2°24	9°53	25°27	25° 0	27°51	n.a.	M28
T 29	20 18 51	2°57'04	9♓58	11°28	27°44	27°12	29°32	14°30	17°30	2°26	9°55	25°26	24°57	27°58	n.a.	T 29
W30	20 22 47	3°57'30	24°27	13° 2	28°58	27°53	29°27	14°36	17°33	2°27	9°57	25°25	24°54	28° 5	n.a.	W30
T 31	20 26 44	4♌57'58	8♈30	14♌36	0♋11	28♎34	29♐22	14♍42	17♊36	2♊28	9♍59	25♑24	24♑50	28♋11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	8s28	3n 5	25n44	1n47	18n10	1s14	5s42	2s22	25s46	1s41	9n25	2n27	23n48	0n27	20n55	0s10	20n 5	12n45	21s38	21s28	21n54		n.a.
W 2	23 58	2 11	4 2	25 51	1 49	18 31	1 11	5 57	2 22	25 46	1 41	9 23	2 26	23 48	0 27	20 55	0 10	20 4	12 45	21 38	21 28	21 52		n.a.
T 3	23 55	4n 2	4 44	25 56	1 51	18 52	1 7	6 13	2 22	25 46	1 41	9 21	2 26	23 48	0 27	20 56	0 10	20 3	12 44	21 37	21 29	21 50		n.a.
F 4	23 52	9 52	5 8	25 59	1 52	19 12	1 3	6 28	2 22	25 47	1 41	9 19	2 26	23 49	0 27	20 56	0 10	20 2	12 44	21 37	21 30	21 48		n.a.
S 5	23 48	15 8	5 16	25 59	1 52	19 32	0 59	6 44	2 22	25 47	1 41	9 18	2 26	23 49	0 27	20 56	0 10	20 1	12 43	21 38	21 30	21 45		n.a.
S 6	23 44	19 36	5 8	25 57	1 52	19 51	0 56	6 59	2 22	25 47	1 41	9 16	2 25	23 50	0 27	20 57	0 10	20 0	12 43	21 38	21 31	21 43		n.a.
M 7	23 39	23 7	4 45	25 54	1 52	20 9	0 52	7 15	2 22	25 47	1 41	9 14	2 25	23 50	0 27	20 57	0 10	19 59	12 42	21 38	21 31	21 41		n.a.
T 8	23 34	25 31	4 10	25 48	1 50	20 28	0 48	7 31	2 22	25 47	1 41	9 12	2 25	23 50	0 27	20 58	0 10	19 58	12 42	21 39	21 32	21 39		n.a.
W 9	23 28	26 40	3 24	25 40	1 49	20 45	0 45	7 46	2 22	25 48	1 41	9 10	2 25	23 51	0 27	20 58	0 10	19 57	12 42	21 39	21 33	21 37		n.a.
T 10	23 22	26 34	2 29	25 30	1 47	21 2	0 41	8 2	2 22	25 48	1 41	9 8	2 25	23 51	0 27	20 58	0 10	19 56	12 41	21 39	21 33	21 35		n.a.
F 11	23 15	25 14	1 28	25 19	1 44	21 19	0 37	8 17	2 22	25 48	1 41	9 6	2 24	23 51	0 27	20 59	0 10	19 55	12 41	21 39	21 34	21 33		n.a.
S 12	23 8	22 47	0 24	25 6	1 41	21 35	0 34	8 33	2 22	25 48	1 41	9 4	2 24	23 52	0 27	20 59	0 10	19 54	12 40	21 40	21 34	21 30		n.a.
S 13	23 1	19 23	0s42	24 51	1 38	21 50	0 30	8 49	2 22	25 48	1 41	9 2	2 24	23 52	0 27	21 0	0 10	19 53	12 40	21 40	21 35	21 28		n.a.
M14	22 53	15 12	1 45	24 35	1 34	22 5	0 26	9 4	2 22	25 48	1 41	9 0	2 24	23 53	0 27	21 0	0 10	19 52	12 39	21 39	21 36	21 26		n.a.
T 15	22 44	10 26	2 45	24 17	1 30	22 20	0 23	9 20	2 22	25 48	1 41	8 57	2 23	23 53	0 27	21 0	0 10	19 51	12 39	21 39	21 36	21 24		n.a.
W16	22 35	5 16	3 37	23 57	1 26	22 33	0 19	9 35	2 22	25 48	1 41	8 55	2 23	23 53	0 27	21 1	0 10	19 50	12 39	21 39	21 37	21 22		n.a.
T 17	22 26	0s10	4 21	23 37	1 22	22 46	0 16	9 51	2 22	25 48	1 41	8 53	2 23	23 54	0 27	21 1	0 10	19 49	12 38	21 39	21 37	21 20		n.a.
F 18	22 16	5 40	4 54	23 15	1 17	22 59	0 12	10 6	2 22	25 48	1 41	8 51	2 23	23 54	0 27	21 1	0 10	19 48	12 38	21 39	21 38	21 17		n.a.
S 19	22 6	11 4	5 13	22 51	1 12	23 10	0 8	10 22	2 21	25 48	1 41	8 49	2 23	23 54	0 27	21 2	0 10	19 47	12 37	21 39	21 39	21 15		n.a.
S 20	21 56	16 10	5 18	22 27	1 7	23 22	0 5	10 37	2 21	25 48	1 41	8 46	2 22	23 55	0 27	21 2	0 10	19 46	12 37	21 39	21 39	21 13		n.a.
M21	21 45	20 38	5 5	22 1	1 1	23 32	0 2	10 53	2 21	25 48	1 41	8 44	2 22	23 55	0 27	21 2	0 10	19 45	12 37	21 39	21 40	21 11		n.a.
T 22	21 33	24 9	4 35	21 34	0 56	23 42	0n 2	11 8	2 21	25 48	1 41	8 42	2 22	23 55	0 27	21 3	0 10	19 44	12 36	21 39	21 40	21 9		n.a.
W23	21 22	26 18	3 47	21 7	0 50	23 51	0 5	11 24	2 21	25 48	1 41	8 40	2 22	23 56	0 27	21 3	0 10	19 43	12 36	21 39	21 41	21 7		n.a.
T 24	21 10	26 43	2 44	20 38	0 44	23 59	0 9	11 39	2 20	25 48	1 41	8 37	2 22	23 56	0 27	21 3	0 10	19 42	12 36	21 39	21 42	21 4		n.a.
F 25	20 57	25 13	1 27	20 9	0 38	24 7	0 12	11 54	2 20	25 48	1 41	8 35	2 22	23 56	0 27	21 3	0 10	19 41	12 35	21 39	21 42	21 2		n.a.
S 26	20 44	21 51	0 4	19 38	0 32	24 14	0 15	12 10	2 20	25 48	1 41	8 32	2 21	23 57	0 27	21 4	0 10	19 40	12 35	21 39	21 43	21 0		n.a.
S 27	20 31	16 58	1n20	19 7	0 26	24 20	0 18	12 25	2 20	25 48	1 41	8 30	2 21	23 57	0 27	21 4	0 10	19 38	12 35	21 39	21 43	20 58		n.a.
M28	20 17	11 3	2 38	18 35	0 20	24 26	0 21	12 40	2 19	25 47	1 41	8 28	2 21	23 57	0 27	21 4	0 10	19 37	12 34	21 39	21 44	20 55		n.a.
T 29	20 3	4 37	3 43	18 2	0 13	24 30	0 25	12 55	2 19	25 47	1 40	8 25	2 21	23 58	0 27	21 5	0 10	19 36	12 34	21 39	21 45	20 53		n.a.
W30	19 48	1n53	4 32	17 29	0 7	24 34	0 28	13 10	2 19	25 47	1 40	8 23	2 21	23 58	0 27	21 5	0 10	19 35	12 34	21 39	21 45	20 51		n.a.
T 31	19n34	8n 5	5n 4	16n55	0n 0	24n38	0n31	13s25	2s18	25s47	1s40	8n20	2n21	23n58	0n27	21n 5	0s10	19n34	12n33	21s39	21s46	20n49		n.a.

Julian Day Number = 198177.5, Delta T = 32h15m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°22'03, Lahiri = -61°15'04 Julian Calendar 1 Aug. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 June 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 30 40	5♌58'28	22♈ 4	16♌ 9	1♋24	29♎16	29°R17	14♍48	17♊39	2♊29	10♍ 1	25°R24	24♂47	28♋18	n.a.	F 1
S 2	20 34 37	6°59'01	5♉13	17°42	2°38	29°57	29♐12	14°54	17°41	2°31	10° 3	25°D23	24°44	28°25	n.a.	S 2
S 3	20 38 33	7°59'35	17°57	19°15	3°51	0♏38	29° 7	15° 0	17°44	2°32	10° 5	25♂24	24°41	28°31	n.a.	S 3
M 4	20 42 30	9° 0'12	0♊22	20°47	5° 5	1°20	29° 3	15° 6	17°47	2°33	10° 7	25°24	24°38	28°38	n.a.	M 4
T 5	20 46 26	10° 0'51	12°32	22°18	6°19	2° 1	28°58	15°12	17°50	2°34	10° 9	25°26	24°35	28°45	n.a.	T 5
W 6	20 50 23	11° 1'32	24°31	23°50	7°32	2°43	28°54	15°18	17°52	2°35	10°11	25°27	24°31	28°51	n.a.	W 6
T 7	20 54 19	12° 2'15	6♋22	25°20	8°46	3°25	28°50	15°24	17°55	2°36	10°13	25°28	24°28	28°58	n.a.	T 7
F 8	20 58 16	13° 2'59	18° 9	26°51	10° 0	4° 7	28°46	15°30	17°57	2°37	10°16	25°29	24°25	29° 5	n.a.	F 8
S 9	21 2 13	14° 3'46	29°56	28°21	11°14	4°48	28°43	15°37	18° 0	2°38	10°18	25°R29	24°22	29°11	n.a.	S 9
S 10	21 6 9	15° 4'34	11♌44	29°50	12°28	5°30	28°39	15°43	18° 2	2°39	10°20	25°28	24°19	29°18	n.a.	S 10
M11	21 10 6	16° 5'24	23°37	1♍19	13°42	6°12	28°36	15°49	18° 5	2°40	10°22	25°26	24°15	29°25	n.a.	M11
T 12	21 14 2	17° 6'15	5♍35	2°48	14°56	6°54	28°33	15°56	18° 7	2°41	10°24	25°23	24°12	29°31	n.a.	T 12
W13	21 17 59	18° 7'08	17°41	4°16	16°11	7°36	28°30	16° 2	18°10	2°42	10°27	25°20	24° 9	29°38	n.a.	W13
T 14	21 21 55	19° 8'02	29°57	5°44	17°25	8°18	28°28	16° 9	18°12	2°43	10°29	25°16	24° 6	29°44	n.a.	T 14
F 15	21 25 52	20° 8'58	12♎24	7°11	18°39	9° 0	28°25	16°15	18°14	2°43	10°31	25°12	24° 3	29°51	n.a.	F 15
S 16	21 29 48	21° 9'54	25° 4	8°37	19°54	9°43	28°23	16°22	18°16	2°44	10°33	25° 8	24° 0	29°58	n.a.	S 16
S 17	21 33 45	22°10'52	8♏ 1	10° 3	21° 8	10°25	28°21	16°28	18°18	2°45	10°36	25° 6	23°56	0♌ 4	n.a.	S 17
M18	21 37 41	23°11'52	21°17	11°28	22°22	11° 7	28°19	16°35	18°21	2°46	10°38	25°D 5	23°53	0°11	n.a.	M18
T 19	21 41 38	24°12'52	4♐53	12°53	23°37	11°49	28°18	16°41	18°23	2°46	10°40	25° 6	23°50	0°18	n.a.	T 19
W20	21 45 35	25°13'54	18°51	14°16	24°52	12°32	28°16	16°48	18°25	2°47	10°43	25° 7	23°47	0°24	n.a.	W20
T 21	21 49 31	26°14'56	3♑12	15°38	26° 6	13°14	28°15	16°54	18°27	2°47	10°45	25° 9	23°44	0°31	n.a.	T 21
F 22	21 53 28	27°16'00	17°53	17° 0	27°21	13°57	28°14	17° 1	18°29	2°48	10°47	25°R10	23°41	0°38	n.a.	F 22
S 23	21 57 24	28°17'04	2♒49	18°20	28°36	14°39	28°13	17° 8	18°30	2°48	10°50	25°10	23°37	0°44	n.a.	S 23
S 24	22 1 21	29°18'10	17°54	19°38	29°50	15°22	28°13	17°15	18°32	2°49	10°52	25° 8	23°34	0°51	n.a.	S 24
M25	22 5 17	0♍19'16	2♓59	20°55	1♌ 5	16° 4	28°12	17°21	18°34	2°49	10°54	25° 5	23°31	0°58	n.a.	M25
T 26	22 9 14	1°20'24	17°54	22° 9	2°20	16°47	28°D12	17°28	18°36	2°50	10°57	25° 0	23°28	1° 4	n.a.	T 26
W27	22 13 10	2°21'33	2♈32	23°22	3°35	17°29	28°12	17°35	18°37	2°50	10°59	24°54	23°25	1°11	n.a.	W27
T 28	22 17 7	3°22'43	16°44	24°32	4°50	18°12	28°12	17°42	18°39	2°51	11° 1	24°47	23°21	1°18	n.a.	T 28
F 29	22 21 4	4°23'54	0♉29	25°39	6° 5	18°54	28°13	17°49	18°41	2°51	11° 4	24°42	23°18	1°24	n.a.	F 29
S 30	22 25 0	5♍25'07	13♉45	26♍42	7♌20	19♏37	28♐14	17♍55	18♊42	2♊51	11♍ 6	24♂38	23♂15	1♌31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n18	13n42	5n17	16n21	0s 6	24n40	0n34	13s40	2s18	25s47	1s40	8n18	2n20	23n59	0n27	21n 5	0s10	19n33	12n33	21s40	21s46	20n47		n.a.
S 2	19 3	18 31	5 13	15 46	0 13	24 42	0 37	13 54	2 18	25 47	1 40	8 15	2 20	23 59	0 27	21 6	0 10	19 32	12 33	21 40	21 47	20 44		n.a.
S 3	18 47	22 20	4 53	15 10	0 19	24 43	0 39	14 9	2 17	25 47	1 40	8 13	2 20	23 59	0 27	21 6	0 10	19 31	12 32	21 40	21 48	20 42		n.a.
M 4	18 31	25 2	4 20	14 34	0 26	24 43	0 42	14 24	2 17	25 46	1 40	8 10	2 20	23 59	0 27	21 6	0 10	19 30	12 32	21 39	21 48	20 40		n.a.
T 5	18 14	26 31	3 36	13 57	0 32	24 43	0 45	14 38	2 17	25 46	1 39	8 8	2 20	24 0	0 27	21 6	0 10	19 29	12 32	21 39	21 49	20 38		n.a.
W 6	17 57	26 43	2 43	13 21	0 39	24 41	0 48	14 53	2 16	25 46	1 39	8 5	2 20	24 0	0 28	21 7	0 10	19 27	12 31	21 39	21 49	20 35		n.a.
T 7	17 40	25 41	1 44	12 43	0 46	24 39	0 50	15 7	2 16	25 46	1 39	8 3	2 20	24 0	0 28	21 7	0 10	19 26	12 31	21 39	21 50	20 33		n.a.
F 8	17 22	23 31	0 41	12 6	0 52	24 36	0 53	15 21	2 15	25 46	1 39	8 0	2 19	24 1	0 28	21 7	0 10	19 25	12 31	21 39	21 50	20 31		n.a.
S 9	17 4	20 20	0s25	11 28	0 59	24 33	0 55	15 36	2 15	25 45	1 39	7 57	2 19	24 1	0 28	21 7	0 10	19 24	12 31	21 39	21 51	20 28		n.a.
S 10	16 46	16 20	1 29	10 50	1 5	24 28	0 58	15 50	2 14	25 45	1 39	7 55	2 19	24 1	0 28	21 7	0 10	19 23	12 30	21 39	21 52	20 26		n.a.
M11	16 28	11 41	2 29	10 12	1 11	24 23	1 0	16 4	2 14	25 45	1 38	7 52	2 19	24 1	0 28	21 8	0 10	19 22	12 30	21 39	21 52	20 24		n.a.
T 12	16 9	6 35	3 24	9 34	1 18	24 17	1 2	16 18	2 13	25 45	1 38	7 49	2 19	24 2	0 28	21 8	0 10	19 21	12 30	21 40	21 53	20 22		n.a.
W13	15 50	1 11	4 9	8 55	1 24	24 10	1 5	16 31	2 13	25 45	1 38	7 47	2 19	24 2	0 28	21 8	0 10	19 20	12 30	21 40	21 53	20 19		n.a.
T 14	15 30	4s18	4 44	8 17	1 30	24 3	1 7	16 45	2 12	25 44	1 38	7 44	2 19	24 2	0 28	21 8	0 10	19 19	12 29	21 41	21 54	20 17		n.a.
F 15	15 11	9 42	5 6	7 39	1 36	23 55	1 9	16 59	2 12	25 44	1 38	7 41	2 18	24 2	0 28	21 8	0 9	19 18	12 29	21 42	21 55	20 15		n.a.
S 16	14 51	14 49	5 14	7 0	1 41	23 46	1 11	17 12	2 11	25 44	1 38	7 39	2 18	24 3	0 28	21 8	0 9	19 16	12 29	21 42	21 55	20 12		n.a.
S 17	14 30	19 23	5 6	6 22	1 47	23 36	1 13	17 26	2 11	25 44	1 37	7 36	2 18	24 3	0 28	21 9	0 9	19 15	12 29	21 43	21 56	20 10		n.a.
M18	14 10	23 7	4 42	5 44	1 52	23 26	1 15	17 39	2 10	25 43	1 37	7 33	2 18	24 3	0 28	21 9	0 9	19 14	12 29	21 43	21 56	20 8		n.a.
T 19	13 49	25 40	4 2	5 7	1 57	23 14	1 17	17 52	2 10	25 43	1 37	7 30	2 18	24 3	0 28	21 9	0 9	19 13	12 28	21 43	21 57	20 5		n.a.
W20	13 28	26 43	3 6	4 29	2 2	23 2	1 18	18 5	2 9	25 43	1 37	7 28	2 18	24 3	0 28	21 9	0 9	19 12	12 28	21 43	21 57	20 3		n.a.
T 21	13 7	26 2	1 58	3 53	2 7	22 50	1 20	18 18	2 9	25 43	1 37	7 25	2 18	24 4	0 28	21 9	0 9	19 11	12 28	21 42	21 58	20 1		n.a.
F 22	12 46	23 32	0 40	3 16	2 11	22 37	1 21	18 30	2 8	25 43	1 36	7 22	2 18	24 4	0 28	21 9	0 9	19 10	12 28	21 42	21 58	19 59		n.a.
S 23	12 24	19 24	0n42	2 41	2 15	22 23	1 23	18 43	2 8	25 42	1 36	7 19	2 18	24 4	0 28	21 9	0 9	19 9	12 28	21 42	21 59	19 56		n.a.
S 24	12 2	13 59	2 1	2 6	2 18	22 8	1 24	18 55	2 7	25 42	1 36	7 17	2 18	24 4	0 28	21 10	0 9	19 8	12 28	21 43	22 0	19 54		n.a.
M25	11 40	7 43	3 12	1 33	2 22	21 52	1 26	19 7	2 6	25 42	1 36	7 14	2 17	24 4	0 28	21 10	0 9	19 7	12 27	21 43	22 0	19 52		n.a.
T 26	11 18	1 7	4 9	1 0	2 24	21 36	1 27	19 20	2 6	25 42	1 35	7 11	2 17	24 5	0 28	21 10	0 9	19 6	12 27	21 44	22 1	19 49		n.a.
W27	10 56	5n24	4 48	0 29	2 26	21 20	1 28	19 32	2 5	25 41	1 35	7 8	2 17	24 5	0 28	21 10	0 9	19 4	12 27	21 45	22 1	19 47		n.a.
T 28	10 33	11 28	5 8	0s 1	2 28	21 2	1 29	19 43	2 5	25 41	1 35	7 5	2 17	24 5	0 28	21 10	0 9	19 3	12 27	21 46	22 2	19 44		n.a.
F 29	10 10	16 46	5 9	0 29	2 29	20 44	1 30	19 55	2 4	25 41	1 35	7 3	2 17	24 5	0 28	21 10	0 9	19 2	12 27	21 47	22 2	19 42		n.a.
S 30	9n47	21n 4	4n54	0s55	2s29	20n26	1n31	20s 6	2s 3	25s41	1s35	7n 0	2n17	24n 5	0n28	21n10	0s 9	19n 1	12n27	21s48	22s 3	19n40		n.a.

Julian Day Number = 198208.5, Delta T = 32h15m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'59, Lahiri = -61°14'59 Julian Calendar 1 Sept. 4171 BCE == Greg. Calendar 30 July 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 57	6♍26'21	26♉35	27♍42	8♌35	20♏19	28♐14	18♍ 2	18♊44	2♊51	11♍ 8	24°R36	23♂12	1♌37	n.a.	S 1
M 2	22 32 53	7°27'36	9♊ 2	28°38	9°50	21° 2	28°15	18° 9	18°45	2°52	11°11	24°D35	23° 9	1°44	n.a.	M 2
T 3	22 36 50	8°28'52	21°11	29°28	11° 5	21°45	28°17	18°16	18°46	2°52	11°13	24♂36	23° 6	1°51	n.a.	T 3
W 4	22 40 46	9°30'09	3♋ 7	0♎13	12°20	22°27	28°18	18°23	18°48	2°52	11°16	24°37	23° 2	1°57	n.a.	W 4
T 5	22 44 43	10°31'28	14°56	0°51	13°35	23°10	28°20	18°30	18°49	2°52	11°18	24°39	22°59	2° 4	n.a.	T 5
F 6	22 48 39	11°32'47	26°42	1°22	14°50	23°53	28°22	18°37	18°50	2°52	11°20	24°R39	22°56	2°11	n.a.	F 6
S 7	22 52 36	12°34'07	8♌29	1°45	16° 5	24°36	28°24	18°44	18°51	2°R52	11°23	24°38	22°53	2°17	n.a.	S 7
S 8	22 56 33	13°35'28	20°21	1°59	17°20	25°18	28°26	18°51	18°52	2°52	11°25	24°35	22°50	2°24	n.a.	S 8
M 9	23 0 29	14°36'50	2♍21	2°R 3	18°36	26° 1	28°29	18°58	18°53	2°52	11°28	24°29	22°47	2°31	n.a.	M 9
T 10	23 4 26	15°38'12	14°31	1°56	19°51	26°44	28°31	19° 5	18°54	2°52	11°30	24°21	22°43	2°37	n.a.	T 10
W11	23 8 22	16°39'35	26°52	1°39	21° 6	27°27	28°34	19°12	18°55	2°52	11°32	24°11	22°40	2°44	n.a.	W11
T 12	23 12 19	17°40'58	9♎24	1°10	22°21	28° 9	28°37	19°19	18°56	2°52	11°35	24° 0	22°37	2°51	n.a.	T 12
F 13	23 16 15	18°42'22	22° 8	0°29	23°37	28°52	28°41	19°25	18°57	2°52	11°37	23°50	22°34	2°57	n.a.	F 13
S 14	23 20 12	19°43'46	5♏ 3	29♍37	24°52	29°35	28°44	19°32	18°58	2°51	11°39	23°41	22°31	3° 4	n.a.	S 14
S 15	23 24 9	20°45'10	18°11	28°36	26° 7	0♐18	28°48	19°39	18°58	2°51	11°42	23°34	22°27	3°11	n.a.	S 15
M16	23 28 5	21°46'34	1♐31	27°25	27°23	1° 1	28°52	19°46	18°59	2°51	11°44	23°29	22°24	3°17	n.a.	M16
T 17	23 32 2	22°47'58	15° 5	26° 8	28°38	1°44	28°56	19°53	19° 0	2°51	11°46	23°27	22°21	3°24	n.a.	T 17
W18	23 35 58	23°49'23	28°54	24°47	29°53	2°26	29° 0	20° 0	19° 0	2°50	11°49	23°D27	22°18	3°30	n.a.	W18
T 19	23 39 55	24°50'47	12♂57	23°25	1♍ 9	3° 9	29° 5	20° 7	19° 1	2°50	11°51	23°28	22°15	3°37	n.a.	T 19
F 20	23 43 51	25°52'11	27°16	22° 4	2°24	3°52	29° 9	20°14	19° 1	2°49	11°53	23°R28	22°12	3°44	n.a.	F 20
S 21	23 47 48	26°53'34	11♒48	20°47	3°39	4°35	29°14	20°21	19° 1	2°49	11°56	23°27	22° 8	3°50	n.a.	S 21
S 22	23 51 45	27°54'58	26°29	19°36	4°55	5°18	29°19	20°28	19° 2	2°49	11°58	23°23	22° 5	3°57	n.a.	S 22
M23	23 55 41	28°56'21	11♓13	18°33	6°10	6° 1	29°24	20°35	19° 2	2°48	12° 0	23°16	22° 2	4° 4	n.a.	M23
T 24	23 59 38	29°57'44	25°53	17°40	7°25	6°43	29°30	20°42	19° 2	2°47	12° 3	23° 7	21°59	4°10	n.a.	T 24
W25	0 3 34	0♎59'07	10♈22	16°57	8°41	7°26	29°35	20°49	19° 2	2°47	12° 5	22°56	21°56	4°17	n.a.	W25
T 26	0 7 31	2° 0'30	24°32	16°25	9°56	8° 9	29°41	20°56	19° 2	2°46	12° 7	22°44	21°52	4°24	n.a.	T 26
F 27	0 11 27	3° 1'53	8♉18	16° 4	11°11	8°52	29°47	21° 3	19°R 2	2°46	12°10	22°33	21°49	4°30	n.a.	F 27
S 28	0 15 24	4° 3'16	21°38	15°52	12°27	9°35	29°53	21°10	19° 2	2°45	12°12	22°24	21°46	4°37	n.a.	S 28
S 29	0 19 21	5° 4'40	4♊32	15°D51	13°42	10°17	29°59	21°16	19° 2	2°44	12°14	22°18	21°43	4°44	n.a.	S 29
M30	0 23 17	6° 6'03	17° 3	15°58	14°57	11° 0	0♂ 5	21°23	19° 2	2°44	12°16	22°14	21°40	4°50	n.a.	M30
T 31	0 27 14	7♎ 7'26	29♊15	16♍14	16♍13	11♐43	0♂12	21♍30	19♊ 2	2♊43	12♍18	22♂12	21♂37	4♌57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n24	24n13	4n24	1s19	2s28	20n 7	1n32	20s18	2s 3	25s41	1s34	6n57	2n17	24n 6	0n28	21n10	0s 9	19n 0	12n27	21s49	22s 3	19n37		n.a.
M 2	9 1	26 5	3 42	1 41	2 27	19 47	1 33	20 29	2 2	25 40	1 34	6 54	2 17	24 6	0 28	21 10	0 9	18 59	12 26	21 49	22 4	19 35		n.a.
T 3	8 37	26 40	2 52	1 59	2 25	19 26	1 34	20 40	2 2	25 40	1 34	6 51	2 17	24 6	0 28	21 10	0 9	18 58	12 26	21 49	22 5	19 33		n.a.
W 4	8 13	25 59	1 54	2 14	2 21	19 5	1 35	20 51	2 1	25 40	1 34	6 48	2 17	24 6	0 28	21 10	0 9	18 57	12 26	21 48	22 5	19 30		n.a.
T 5	7 50	24 7	0 52	2 25	2 17	18 44	1 35	21 1	2 0	25 40	1 33	6 46	2 17	24 6	0 28	21 10	0 9	18 56	12 26	21 48	22 6	19 28		n.a.
F 6	7 26	21 14	0s11	2 33	2 11	18 22	1 36	21 12	2 0	25 40	1 33	6 43	2 17	24 6	0 29	21 10	0 9	18 55	12 26	21 48	22 6	19 26		n.a.
S 7	7 2	17 28	1 14	2 35	2 3	17 59	1 36	21 22	1 59	25 39	1 33	6 40	2 17	24 6	0 29	21 10	0 9	18 54	12 26	21 48	22 7	19 23		n.a.
S 8	6 38	13 0	2 14	2 33	1 55	17 36	1 36	21 32	1 58	25 39	1 33	6 37	2 17	24 7	0 29	21 10	0 9	18 53	12 26	21 49	22 7	19 21		n.a.
M 9	6 13	8 0	3 9	2 25	1 44	17 12	1 37	21 42	1 58	25 39	1 33	6 34	2 17	24 7	0 29	21 10	0 9	18 52	12 26	21 50	22 8	19 18		n.a.
T 10	5 49	2 39	3 56	2 12	1 32	16 48	1 37	21 52	1 57	25 39	1 32	6 31	2 17	24 7	0 29	21 10	0 9	18 51	12 26	21 51	22 8	19 16		n.a.
W11	5 25	2s51	4 32	1 52	1 19	16 24	1 37	22 2	1 56	25 39	1 32	6 29	2 17	24 7	0 29	21 10	0 9	18 50	12 26	21 53	22 9	19 14		n.a.
T 12	5 0	8 20	4 56	1 26	1 3	15 59	1 37	22 11	1 56	25 38	1 32	6 26	2 17	24 7	0 29	21 10	0 9	18 49	12 26	21 55	22 9	19 11		n.a.
F 13	4 35	13 33	5 5	0 54	0 46	15 33	1 37	22 20	1 55	25 38	1 32	6 23	2 16	24 7	0 29	21 10	0 9	18 48	12 26	21 57	22 10	19 9		n.a.
S 14	4 11	18 15	4 59	0 17	0 28	15 7	1 37	22 29	1 54	25 38	1 31	6 20	2 16	24 7	0 29	21 10	0 9	18 47	12 26	21 58	22 11	19 6		n.a.
S 15	3 46	22 10	4 38	0n26	0 9	14 41	1 37	22 38	1 53	25 38	1 31	6 17	2 16	24 7	0 29	21 10	0 9	18 46	12 26	22 0	22 11	19 4		n.a.
M16	3 21	24 58	4 1	1 13	0n11	14 14	1 37	22 47	1 53	25 38	1 31	6 14	2 16	24 7	0 29	21 10	0 9	18 45	12 26	22 0	22 12	19 2		n.a.
T 17	2 56	26 24	3 10	2 3	0 32	13 47	1 36	22 55	1 52	25 37	1 31	6 12	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 44	12 26	22 1	22 12	18 59		n.a.
W18	2 31	26 14	2 7	2 55	0 52	13 19	1 36	23 3	1 51	25 37	1 31	6 9	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 43	12 26	22 1	22 13	18 57		n.a.
T 19	2 6	24 23	0 56	3 47	1 12	12 51	1 35	23 11	1 51	25 37	1 30	6 6	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 42	12 26	22 1	22 13	18 54		n.a.
F 20	1 41	20 58	0n20	4 37	1 30	12 23	1 35	23 19	1 50	25 37	1 30	6 3	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 41	12 26	22 1	22 14	18 52		n.a.
S 21	1 16	16 12	1 36	5 23	1 47	11 54	1 34	23 26	1 49	25 37	1 30	6 0	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 41	12 26	22 1	22 14	18 49		n.a.
S 22	0 51	10 27	2 46	6 6	2 3	11 25	1 34	23 34	1 48	25 37	1 30	5 57	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 40	12 26	22 2	22 15	18 47		n.a.
M23	0 26	4 6	3 46	6 43	2 16	10 56	1 33	23 41	1 48	25 36	1 29	5 55	2 16	24 8	0 29	21 10	0 9	18 39	12 26	22 3	22 15	18 44		n.a.
T 24	0 1	2n25	4 29	7 15	2 27	10 27	1 32	23 48	1 47	25 36	1 29	5 52	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 38	12 26	22 4	22 16	18 42		n.a.
W25	0s24	8 43	4 55	7 41	2 36	9 57	1 31	23 55	1 46	25 36	1 29	5 49	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 37	12 26	22 6	22 16	18 40		n.a.
T 26	0 49	14 25	5 2	8 0	2 44	9 27	1 30	24 1	1 45	25 36	1 29	5 46	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 36	12 26	22 8	22 17	18 37		n.a.
F 27	1 14	19 14	4 51	8 14	2 49	8 57	1 29	24 7	1 45	25 36	1 29	5 44	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 35	12 26	22 10	22 17	18 35		n.a.
S 28	1 39	22 56	4 24	8 21	2 52	8 26	1 28	24 13	1 44	25 35	1 28	5 41	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 34	12 26	22 12	22 18	18 32		n.a.
S 29	2 4	25 19	3 45	8 24	2 54	7 55	1 27	24 19	1 43	25 35	1 28	5 38	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 34	12 26	22 13	22 18	18 30		n.a.
M30	2 29	26 22	2 55	8 21	2 55	7 24	1 26	24 25	1 42	25 35	1 28	5 35	2 16	24 8	0 29	21 9	0 9	18 33	12 26	22 13	22 19	18 27		n.a.
T 31	2s54	26n 6	1n59	8n15	2n54	6n53	1n25	24s30	1s42	25s35	1s28	5n33	2n17	24n 8	0n29	21n 9	0s 9	18n32	12n26	22s14	22s20	18n25		n.a.

Julian Day Number = 198238.5, Delta T = 32h15m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'55, Lahiri = -61°14'55 Julian Calendar 1 Oct. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 31 10	8♎ 8'48	11♋13	16♍37	17♍28	12♐26	0♑19	21♍37	19°R 2	2°R42	12♍21	22°D12	21♑33	5♌ 4	n.a.	W 1
T 2	0 35 7	9°10'11	23° 3	17° 7	18°43	13° 8	0°26	21°44	19♊ 1	2♊41	12°23	22°R12	21°30	5°10	n.a.	T 2
F 3	0 39 3	10°11'34	4♌49	17°44	19°59	13°51	0°33	21°50	19° 1	2°40	12°25	22♑11	21°27	5°17	n.a.	F 3
S 4	0 43 0	11°12'56	16°38	18°25	21°14	14°34	0°40	21°57	19° 0	2°39	12°27	22° 9	21°24	5°24	n.a.	S 4
S 5	0 46 57	12°14'18	28°34	19°12	22°29	15°16	0°47	22° 4	19° 0	2°39	12°29	22° 4	21°21	5°30	n.a.	S 5
M 6	0 50 53	13°15'40	10♍41	20° 4	23°45	15°59	0°55	22°10	18°59	2°38	12°31	21°56	21°18	5°37	n.a.	M 6
T 7	0 54 50	14°17'01	23° 2	20°59	25° 0	16°42	1° 2	22°17	18°59	2°37	12°34	21°45	21°14	5°43	n.a.	T 7
W 8	0 58 46	15°18'21	5♎38	21°58	26°15	17°24	1°10	22°24	18°58	2°36	12°36	21°32	21°11	5°50	n.a.	W 8
T 9	1 2 43	16°19'41	18°29	23° 0	27°30	18° 7	1°18	22°30	18°57	2°35	12°38	21°18	21° 8	5°57	n.a.	T 9
F 10	1 6 40	17°21'00	1♏35	24° 5	28°46	18°50	1°26	22°37	18°57	2°34	12°40	21° 4	21° 5	6° 3	n.a.	F 10
S 11	1 10 36	18°22'18	14°54	25°12	0♎ 1	19°32	1°35	22°43	18°56	2°32	12°42	20°52	21° 2	6°10	n.a.	S 11
S 12	1 14 33	19°23'36	28°23	26°21	1°16	20°15	1°43	22°50	18°55	2°31	12°44	20°42	20°58	6°17	n.a.	S 12
M13	1 18 29	20°24'52	12♐ 2	27°33	2°32	20°58	1°52	22°56	18°54	2°30	12°46	20°35	20°55	6°23	n.a.	M13
T 14	1 22 26	21°26'07	25°48	28°47	3°47	21°40	2° 0	23° 3	18°53	2°29	12°48	20°31	20°52	6°30	n.a.	T 14
W15	1 26 22	22°27'22	9♑40	0♎ 2	5° 2	22°23	2° 9	23° 9	18°52	2°28	12°50	20°30	20°49	6°37	n.a.	W15
T 16	1 30 19	23°28'34	23°40	1°18	6°17	23° 5	2°18	23°16	18°51	2°27	12°52	20°30	20°46	6°43	n.a.	T 16
F 17	1 34 16	24°29'46	7♒46	2°36	7°32	23°48	2°27	23°22	18°50	2°25	12°54	20°29	20°43	6°50	n.a.	F 17
S 18	1 38 12	25°30'56	21°57	3°56	8°47	24°30	2°36	23°28	18°49	2°24	12°56	20°28	20°39	6°57	n.a.	S 18
S 19	1 42 9	26°32'04	6♓12	5°16	10° 3	25°13	2°46	23°34	18°47	2°23	12°57	20°23	20°36	7° 3	n.a.	S 19
M20	1 46 5	27°33'11	20°29	6°38	11°18	25°55	2°55	23°41	18°46	2°22	12°59	20°16	20°33	7°10	n.a.	M20
T 21	1 50 2	28°34'17	4♈42	8° 0	12°33	26°38	3° 5	23°47	18°45	2°20	13° 1	20° 6	20°30	7°17	n.a.	T 21
W22	1 53 58	29°35'21	18°47	9°24	13°48	27°20	3°15	23°53	18°43	2°19	13° 3	19°54	20°27	7°23	n.a.	W22
T 23	1 57 55	0♏36'25	2♉38	10°49	15° 3	28° 3	3°25	23°59	18°42	2°18	13° 5	19°41	20°23	7°30	n.a.	T 23
F 24	2 1 52	1°37'27	16°11	12°14	16°18	28°45	3°35	24° 5	18°41	2°16	13° 6	19°29	20°20	7°37	n.a.	F 24
S 25	2 5 48	2°38'27	29°24	13°40	17°33	29°27	3°45	24°11	18°39	2°15	13° 8	19°18	20°17	7°43	n.a.	S 25
S 26	2 9 45	3°39'27	12♊15	15° 8	18°48	0♑ 9	3°55	24°17	18°38	2°13	13°10	19°10	20°14	7°50	n.a.	S 26
M27	2 13 41	4°40'25	24°46	16°35	20° 3	0°52	4° 5	24°23	18°36	2°12	13°12	19° 5	20°11	7°57	n.a.	M27
T 28	2 17 38	5°41'23	6♋59	18° 4	21°18	1°34	4°16	24°29	18°34	2°11	13°13	19° 2	20° 8	8° 3	n.a.	T 28
W29	2 21 34	6°42'19	18°59	19°34	22°33	2°16	4°26	24°34	18°33	2° 9	13°15	19°D 2	20° 4	8°10	n.a.	W29
T 30	2 25 31	7♏43'13	0♌50	21♎ 4	23♎48	2♑58	4♑37	24♍40	18♊31	2♊ 8	13♍16	19♑ 2	20♑ 1	8♌16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s19	24n35	0n58	8n 4	2n52	6n22	1n24	24s35	1s41	25s34	1s28	5n30	2n17	24n 8	0n29	21n 8	0s 9	18n31	12n26	22s14	22s20	18n22		n.a.
T 2	3 44	22 1	0s 4	7 49	2 50	5 50	1 22	24 40	1 40	25 34	1 27	5 27	2 17	24 8	0 30	21 8	0 9	18 30	12 27	22 14	22 21	18 20		n.a.
F 3	4 9	18 32	1 6	7 31	2 46	5 19	1 21	24 45	1 39	25 34	1 27	5 24	2 17	24 8	0 30	21 8	0 9	18 30	12 27	22 14	22 21	18 17		n.a.
S 4	4 33	14 18	2 6	7 10	2 42	4 47	1 19	24 50	1 39	25 34	1 27	5 22	2 17	24 8	0 30	21 8	0 9	18 29	12 27	22 14	22 22	18 15		n.a.
S 5	4 58	9 30	3 0	6 47	2 37	4 15	1 18	24 54	1 38	25 34	1 27	5 19	2 17	24 8	0 30	21 8	0 9	18 28	12 27	22 15	22 22	18 12		n.a.
M 6	5 23	4 17	3 47	6 21	2 32	3 43	1 16	24 58	1 37	25 33	1 27	5 16	2 17	24 8	0 30	21 8	0 9	18 27	12 27	22 16	22 23	18 10		n.a.
T 7	5 47	1s11	4 24	5 54	2 26	3 11	1 15	25 2	1 36	25 33	1 26	5 14	2 17	24 8	0 30	21 7	0 9	18 27	12 27	22 18	22 23	18 7		n.a.
W 8	6 11	6 41	4 49	5 24	2 20	2 38	1 13	25 5	1 36	25 33	1 26	5 11	2 17	24 8	0 30	21 7	0 9	18 26	12 27	22 20	22 24	18 5		n.a.
T 9	6 36	12 2	4 59	4 53	2 13	2 6	1 11	25 8	1 35	25 33	1 26	5 8	2 17	24 8	0 30	21 7	0 9	18 25	12 27	22 23	22 24	18 2		n.a.
F 10	7 0	16 57	4 55	4 21	2 7	1 34	1 9	25 12	1 34	25 32	1 26	5 6	2 17	24 8	0 30	21 7	0 9	18 25	12 28	22 25	22 25	18 0		n.a.
S 11	7 24	21 7	4 34	3 47	2 0	1 1	1 8	25 14	1 33	25 32	1 26	5 3	2 17	24 8	0 30	21 7	0 9	18 24	12 28	22 27	22 25	17 57		n.a.
S 12	7 48	24 13	3 58	3 12	1 53	0 29	1 6	25 17	1 32	25 32	1 25	5 1	2 17	24 8	0 30	21 6	0 9	18 23	12 28	22 28	22 26	17 55		n.a.
M13	8 12	25 58	3 8	2 36	1 45	0s 4	1 4	25 19	1 32	25 31	1 25	4 58	2 17	24 8	0 30	21 6	0 9	18 23	12 28	22 29	22 26	17 52		n.a.
T 14	8 35	26 9	2 7	1 59	1 38	0 36	1 2	25 21	1 31	25 31	1 25	4 55	2 17	24 8	0 30	21 6	0 9	18 22	12 28	22 30	22 27	17 50		n.a.
W15	8 59	24 42	0 57	1 22	1 30	1 8	1 0	25 23	1 30	25 31	1 25	4 53	2 17	24 8	0 30	21 6	0 9	18 21	12 28	22 30	22 27	17 47		n.a.
T 16	9 22	21 42	0n17	0 44	1 23	1 41	0 58	25 25	1 29	25 30	1 25	4 50	2 17	24 8	0 30	21 6	0 9	18 21	12 29	22 30	22 28	17 45		n.a.
F 17	9 45	17 24	1 30	0 5	1 15	2 13	0 56	25 26	1 29	25 30	1 25	4 48	2 17	24 8	0 30	21 5	0 9	18 20	12 29	22 30	22 28	17 42		n.a.
S 18	10 8	12 6	2 38	0s34	1 8	2 45	0 54	25 28	1 28	25 30	1 24	4 45	2 18	24 8	0 30	21 5	0 9	18 20	12 29	22 30	22 29	17 40		n.a.
S 19	10 31	6 9	3 36	1 14	1 0	3 18	0 52	25 29	1 27	25 29	1 24	4 43	2 18	24 8	0 30	21 5	0 9	18 19	12 29	22 31	22 29	17 37		n.a.
M20	10 54	0n 7	4 21	1 54	0 52	3 50	0 50	25 29	1 26	25 29	1 24	4 41	2 18	24 8	0 30	21 5	0 9	18 18	12 29	22 32	22 30	17 35		n.a.
T 21	11 16	6 20	4 50	2 35	0 45	4 22	0 48	25 30	1 25	25 29	1 24	4 38	2 18	24 7	0 30	21 4	0 9	18 18	12 30	22 34	22 30	17 32		n.a.
W22	11 38	12 10	5 0	3 16	0 37	4 54	0 45	25 30	1 25	25 28	1 24	4 36	2 18	24 7	0 30	21 4	0 9	18 17	12 30	22 36	22 31	17 30		n.a.
T 23	12 0	17 17	4 53	3 56	0 30	5 26	0 43	25 30	1 24	25 28	1 24	4 33	2 18	24 7	0 30	21 4	0 9	18 17	12 30	22 38	22 31	17 27		n.a.
F 24	12 22	21 25	4 29	4 38	0 22	5 58	0 41	25 30	1 23	25 27	1 23	4 31	2 18	24 7	0 30	21 4	0 9	18 16	12 30	22 39	22 32	17 24		n.a.
S 25	12 44	24 20	3 51	5 19	0 15	6 29	0 39	25 29	1 22	25 27	1 23	4 29	2 18	24 7	0 30	21 3	0 9	18 16	12 31	22 41	22 32	17 22		n.a.
S 26	13 5	25 54	3 2	6 0	0 8	7 1	0 36	25 28	1 22	25 26	1 23	4 26	2 18	24 7	0 30	21 3	0 9	18 15	12 31	22 42	22 33	17 19		n.a.
M27	13 26	26 5	2 5	6 42	0 0	7 32	0 34	25 28	1 21	25 26	1 23	4 24	2 18	24 7	0 30	21 3	0 9	18 15	12 31	22 43	22 33	17 17		n.a.
T 28	13 47	24 59	1 4	7 23	0s 7	8 3	0 32	25 26	1 20	25 25	1 23	4 22	2 19	24 7	0 30	21 2	0 9	18 15	12 31	22 43	22 34	17 14		n.a.
W29	14 8	22 44	0 0	8 4	0 14	8 34	0 29	25 25	1 19	25 25	1 23	4 19	2 19	24 7	0 30	21 2	0 9	18 14	12 32	22 43	22 34	17 12		n.a.
T 30	14s28	19n31	1s 2	8s45	0s20	9s 4	0n27	25s23	1s18	25s24	1s22	4n17	2n19	24n 7	0n30	21n 2	0s 9	18n14	12n32	22s43	22s34	17n 9		n.a.

Julian Day Number = 198269.5, Delta T = 32h15m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'51, Lahiri = -61°14'51 Julian Calendar 1 Nov. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 29 28	8♏44'07	12♌38	22♎35	25♎ 3	3♑41	4♑48	24♍46	18°R29	2°R 6	13♍18	19°R 2	19♑58	8♌23	n.a.	F 1
S 2	2 33 24	9°44'59	24°28	24° 7	26°18	4°23	4°58	24°51	18♊27	2♊ 5	13°20	19♑ 1	19°55	8°30	n.a.	S 2
S 3	2 37 21	10°45'50	6♍26	25°39	27°33	5° 5	5° 9	24°57	18°25	2° 3	13°21	18°58	19°52	8°36	n.a.	S 3
M 4	2 41 17	11°46'39	18°37	27°12	28°48	5°47	5°20	25° 2	18°24	2° 2	13°23	18°52	19°49	8°43	n.a.	M 4
T 5	2 45 14	12°47'27	1♎ 4	28°46	0♏ 3	6°29	5°32	25° 8	18°22	2° 0	13°24	18°44	19°45	8°50	n.a.	T 5
W 6	2 49 10	13°48'13	13°50	0♏21	1°18	7°11	5°43	25°13	18°20	1°58	13°26	18°33	19°42	8°56	n.a.	W 6
T 7	2 53 7	14°48'58	26°56	1°56	2°33	7°53	5°54	25°19	18°18	1°57	13°27	18°22	19°39	9° 3	n.a.	T 7
F 8	2 57 4	15°49'42	10♏22	3°33	3°48	8°35	6° 6	25°24	18°16	1°55	13°28	18°10	19°36	9°10	n.a.	F 8
S 9	3 1 0	16°50'24	24° 4	5°10	5° 2	9°17	6°17	25°29	18°14	1°54	13°30	18° 0	19°33	9°16	n.a.	S 9
S 10	3 4 57	17°51'03	8♐ 0	6°48	6°17	9°59	6°29	25°34	18°11	1°52	13°31	17°52	19°29	9°23	n.a.	S 10
M11	3 8 53	18°51'42	22° 4	8°26	7°32	10°41	6°41	25°39	18° 9	1°50	13°32	17°47	19°26	9°30	n.a.	M11
T 12	3 12 50	19°52'18	6♑14	10° 6	8°47	11°23	6°52	25°44	18° 7	1°49	13°34	17°44	19°23	9°36	n.a.	T 12
W13	3 16 46	20°52'52	20°26	11°46	10° 2	12° 5	7° 4	25°49	18° 5	1°47	13°35	17°D44	19°20	9°43	n.a.	W13
T 14	3 20 43	21°53'24	4♒37	13°28	11°16	12°47	7°16	25°54	18° 3	1°46	13°36	17°44	19°17	9°50	n.a.	T 14
F 15	3 24 40	22°53'53	18°45	15°10	12°31	13°29	7°28	25°59	18° 0	1°44	13°37	17°R45	19°14	9°56	n.a.	F 15
S 16	3 28 36	23°54'20	2♓50	16°53	13°46	14°10	7°41	26° 4	17°58	1°42	13°38	17°45	19°10	10° 3	n.a.	S 16
S 17	3 32 33	24°54'45	16°50	18°37	15° 1	14°52	7°53	26° 8	17°56	1°41	13°39	17°42	19° 7	10°10	n.a.	S 17
M18	3 36 29	25°55'08	0♈44	20°22	16°15	15°34	8° 5	26°13	17°53	1°39	13°40	17°38	19° 4	10°16	n.a.	M18
T 19	3 40 26	26°55'28	14°30	22° 7	17°30	16°16	8°17	26°18	17°51	1°37	13°41	17°31	19° 1	10°23	n.a.	T 19
W20	3 44 22	27°55'47	28° 7	23°54	18°44	16°57	8°30	26°22	17°49	1°36	13°42	17°23	18°58	10°30	n.a.	W20
T 21	3 48 19	28°56'03	11♉31	25°42	19°59	17°39	8°42	26°26	17°46	1°34	13°43	17°15	18°55	10°36	n.a.	T 21
F 22	3 52 15	29°56'17	24°42	27°30	21°14	18°20	8°55	26°31	17°44	1°32	13°44	17° 6	18°51	10°43	n.a.	F 22
S 23	3 56 12	0♐56'29	7♊37	29°20	22°28	19° 2	9° 8	26°35	17°41	1°31	13°45	16°59	18°48	10°50	n.a.	S 23
S 24	4 0 9	1°56'39	20°16	1♐10	23°43	19°43	9°20	26°39	17°39	1°29	13°46	16°54	18°45	10°56	n.a.	S 24
M25	4 4 5	2°56'47	2♋39	3° 2	24°57	20°25	9°33	26°43	17°36	1°27	13°47	16°50	18°42	11° 3	n.a.	M25
T 26	4 8 2	3°56'53	14°49	4°54	26°12	21° 6	9°46	26°47	17°34	1°26	13°48	16°D49	18°39	11°10	n.a.	T 26
W27	4 11 58	4°56'57	26°47	6°47	27°27	21°48	9°59	26°51	17°31	1°24	13°48	16°50	18°35	11°16	n.a.	W27
T 28	4 15 55	5°56'59	8♌38	8°41	28°41	22°29	10°12	26°55	17°29	1°22	13°49	16°51	18°32	11°23	n.a.	T 28
F 29	4 19 51	6°56'59	20°27	10°36	29°56	23°11	10°25	26°59	17°26	1°21	13°50	16°53	18°29	11°30	n.a.	F 29
S 30	4 23 48	7°56'57	2♍18	12°31	1♐10	23°52	10°38	27° 3	17°24	1°19	13°51	16°54	18°26	11°36	n.a.	S 30
S 31	4 27 45	8♐56'53	14♍16	14♐26	2♐25	24♑33	10♑51	27♍ 6	17♊21	1♊17	13♍51	16°R54	18♑23	11♌43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s49	15n33	2s 2	9s27	0s27	9s35	0n25	25s21	1s18	25s24	1s22	4n15	2n19	24n 6	0n31	21n 2	0s 9	18n13	12n32	22s43	22s35	17n 7		n.a.
S 2	15 9	10 58	2 57	10 8	0 34	10 5	0 22	25 19	1 17	25 23	1 22	4 13	2 19	24 6	0 31	21 1	0 9	18 13	12 32	22 43	22 35	17 4		n.a.
S 3	15 28	5 56	3 44	10 48	0 40	10 35	0 20	25 17	1 16	25 23	1 22	4 11	2 19	24 6	0 31	21 1	0 9	18 13	12 33	22 44	22 36	17 1		n.a.
M 4	15 48	0 37	4 22	11 29	0 46	11 5	0 18	25 14	1 15	25 22	1 22	4 9	2 19	24 6	0 31	21 1	0 9	18 12	12 33	22 45	22 36	16 59		n.a.
T 5	16 7	4s50	4 49	12 9	0 52	11 34	0 15	25 12	1 15	25 21	1 22	4 6	2 19	24 6	0 31	21 0	0 9	18 12	12 33	22 46	22 37	16 56		n.a.
W 6	16 26	10 13	5 2	12 49	0 58	12 3	0 13	25 8	1 14	25 21	1 22	4 4	2 20	24 6	0 31	21 0	0 9	18 12	12 33	22 47	22 37	16 54		n.a.
T 7	16 44	15 18	5 0	13 28	1 4	12 32	0 10	25 5	1 13	25 20	1 22	4 2	2 20	24 6	0 31	21 0	0 9	18 11	12 34	22 49	22 38	16 51		n.a.
F 8	17 2	19 46	4 41	14 8	1 9	13 1	0 8	25 2	1 12	25 20	1 21	4 0	2 20	24 5	0 31	20 59	0 9	18 11	12 34	22 51	22 38	16 48		n.a.
S 9	17 20	23 17	4 6	14 46	1 14	13 29	0 6	24 58	1 11	25 19	1 21	3 58	2 20	24 5	0 31	20 59	0 9	18 11	12 34	22 52	22 39	16 46		n.a.
S 10	17 38	25 28	3 16	15 24	1 19	13 57	0 3	24 54	1 11	25 18	1 21	3 56	2 20	24 5	0 31	20 59	0 9	18 10	12 35	22 53	22 39	16 43		n.a.
M11	17 55	26 5	2 13	16 2	1 24	14 24	0 1	24 50	1 10	25 17	1 21	3 54	2 20	24 5	0 31	20 58	0 9	18 10	12 35	22 54	22 40	16 41		n.a.
T 12	18 12	24 59	1 1	16 39	1 28	14 51	0s 2	24 45	1 9	25 17	1 21	3 53	2 20	24 5	0 31	20 58	0 9	18 10	12 35	22 54	22 40	16 38		n.a.
W13	18 29	22 16	0n15	17 15	1 32	15 18	0 4	24 41	1 8	25 16	1 21	3 51	2 21	24 5	0 31	20 58	0 9	18 10	12 36	22 54	22 41	16 35		n.a.
T 14	18 45	18 12	1 29	17 51	1 36	15 44	0 6	24 36	1 8	25 15	1 21	3 49	2 21	24 4	0 31	20 57	0 9	18 10	12 36	22 54	22 41	16 33		n.a.
F 15	19 1	13 7	2 39	18 25	1 40	16 10	0 9	24 31	1 7	25 14	1 21	3 47	2 21	24 4	0 31	20 57	0 9	18 9	12 36	22 54	22 42	16 30		n.a.
S 16	19 17	7 23	3 38	18 59	1 43	16 35	0 11	24 26	1 6	25 13	1 20	3 45	2 21	24 4	0 31	20 57	0 9	18 9	12 37	22 54	22 42	16 28		n.a.
S 17	19 32	1 19	4 24	19 32	1 46	17 0	0 13	24 20	1 5	25 13	1 20	3 43	2 21	24 4	0 31	20 56	0 8	18 9	12 37	22 54	22 42	16 25		n.a.
M18	19 47	4n46	4 54	20 4	1 48	17 25	0 16	24 15	1 4	25 12	1 20	3 42	2 21	24 4	0 31	20 56	0 8	18 9	12 37	22 55	22 43	16 22		n.a.
T 19	20 1	10 33	5 6	20 35	1 50	17 49	0 18	24 9	1 4	25 11	1 20	3 40	2 21	24 3	0 31	20 56	0 8	18 9	12 38	22 56	22 43	16 20		n.a.
W20	20 15	15 46	5 1	21 5	1 52	18 13	0 20	24 3	1 3	25 10	1 20	3 38	2 22	24 3	0 31	20 55	0 8	18 9	12 38	22 57	22 44	16 17		n.a.
T 21	20 29	20 8	4 40	21 33	1 53	18 36	0 23	23 56	1 2	25 9	1 20	3 37	2 22	24 3	0 31	20 55	0 8	18 9	12 38	22 58	22 44	16 14		n.a.
F 22	20 42	23 25	4 4	22 0	1 54	18 58	0 25	23 50	1 1	25 8	1 20	3 35	2 22	24 3	0 31	20 55	0 8	18 9	12 38	22 59	22 45	16 12		n.a.
S 23	20 55	25 25	3 16	22 26	1 54	19 20	0 27	23 43	1 1	25 7	1 20	3 33	2 22	24 3	0 31	20 54	0 8	18 9	12 39	23 0	22 45	16 9		n.a.
S 24	21 8	26 3	2 19	22 50	1 54	19 42	0 29	23 36	1 0	25 6	1 20	3 32	2 22	24 2	0 31	20 54	0 8	18 8	12 39	23 1	22 46	16 7		n.a.
M25	21 20	25 21	1 16	23 13	1 54	20 3	0 31	23 29	0 59	25 5	1 20	3 30	2 22	24 2	0 31	20 54	0 8	18 8	12 40	23 1	22 46	16 4		n.a.
T 26	21 32	23 27	0 11	23 33	1 52	20 23	0 34	23 22	0 58	25 4	1 20	3 29	2 23	24 2	0 31	20 53	0 8	18 8	12 40	23 1	22 47	16 1		n.a.
W27	21 43	20 31	0s54	23 52	1 51	20 43	0 36	23 14	0 58	25 3	1 19	3 27	2 23	24 2	0 31	20 53	0 8	18 8	12 40	23 1	22 47	15 59		n.a.
T 28	21 54	16 45	1 56	24 9	1 48	21 3	0 38	23 7	0 57	25 2	1 19	3 26	2 23	24 1	0 31	20 53	0 8	18 8	12 41	23 1	22 47	15 56		n.a.
F 29	22 5	12 21	2 53	24 24	1 46	21 21	0 40	22 59	0 56	25 1	1 19	3 25	2 23	24 1	0 31	20 52	0 8	18 8	12 41	23 1	22 48	15 53		n.a.
S 30	22 15	7 30	3 42	24 37	1 42	21 39	0 42	22 51	0 55	25 0	1 19	3 23	2 23	24 1	0 31	20 52	0 8	18 9	12 41	23 1	22 48	15 51		n.a.
S 31	22s25	2n20	4s23	24s48	1s38	21s57	0s44	22s43	0s55	24s58	1s19	3n22	2n24	24n 1	0n31	20n52	0s 8	18n 9	12n42	23s 1	22s49	15n48		n.a.

Julian Day Number = 198299.5, Delta T = 32h15m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'47, Lahiri = -61°14'47 Julian Calendar 1 Dec. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4171 BCE

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 31 41	9♐56'47	26♍27	16♐22	3♐39	25♑15	11♑ 4	27♍10	17°R19	1°R16	13♍52	16°R53	18♑20	11♌49	n.a.	M 1
T 2	4 35 38	10°56'39	8♎54	18°18	4°54	25°56	11°17	27°13	17♊16	1♊14	13°52	16♑49	18°16	11°56	n.a.	T 2
W 3	4 39 34	11°56'29	21°43	20°15	6° 8	26°37	11°31	27°17	17°14	1°12	13°53	16°45	18°13	12° 3	n.a.	W 3
T 4	4 43 31	12°56'18	4♏54	22°10	7°22	27°18	11°44	27°20	17°11	1°11	13°53	16°40	18°10	12° 9	n.a.	T 4
F 5	4 47 27	13°56'04	18°30	24° 6	8°37	27°59	11°58	27°23	17° 8	1° 9	13°54	16°34	18° 7	12°16	n.a.	F 5
S 6	4 51 24	14°55'48	2♐27	26° 0	9°51	28°40	12°11	27°26	17° 6	1° 7	13°54	16°29	18° 4	12°23	n.a.	S 6
S 7	4 55 20	15°55'30	16°44	27°54	11° 6	29°22	12°24	27°29	17° 3	1° 6	13°55	16°25	18° 1	12°29	n.a.	S 7
M 8	4 59 17	16°55'10	1♑14	29°45	12°20	0♒ 3	12°38	27°32	17° 0	1° 4	13°55	16°23	17°57	12°36	n.a.	M 8
T 9	5 3 13	17°54'48	15°51	1♑35	13°34	0°44	12°52	27°35	16°58	1° 3	13°55	16°D22	17°54	12°43	n.a.	T 9
W10	5 7 10	18°54'23	0♒29	3°23	14°49	1°25	13° 5	27°38	16°55	1° 1	13°56	16°23	17°51	12°49	n.a.	W10
T 11	5 11 7	19°53'55	15° 3	5° 7	16° 3	2° 6	13°19	27°40	16°53	0°59	13°56	16°24	17°48	12°56	n.a.	T 11
F 12	5 15 3	20°53'25	29°27	6°48	17°17	2°47	13°33	27°43	16°50	0°58	13°56	16°26	17°45	13° 3	n.a.	F 12
S 13	5 19 0	21°52'52	13♓39	8°25	18°32	3°28	13°46	27°45	16°47	0°56	13°56	16°27	17°41	13° 9	n.a.	S 13
S 14	5 22 56	22°52'17	27°38	9°58	19°46	4° 8	14° 0	27°48	16°45	0°55	13°56	16°R27	17°38	13°16	n.a.	S 14
M15	5 26 53	23°51'39	11♈21	11°26	21° 0	4°49	14°14	27°50	16°42	0°53	13°57	16°26	17°35	13°23	n.a.	M15
T 16	5 30 49	24°50'58	24°50	12°49	22°15	5°30	14°28	27°52	16°40	0°52	13°57	16°24	17°32	13°29	n.a.	T 16
W17	5 34 46	25°50'15	8♉ 5	14° 6	23°29	6°11	14°41	27°54	16°37	0°50	13°57	16°21	17°29	13°36	n.a.	W17
T 18	5 38 42	26°49'30	21° 6	15°17	24°43	6°52	14°55	27°56	16°35	0°49	13°R57	16°18	17°26	13°43	n.a.	T 18
F 19	5 42 39	27°48'42	3♊53	16°21	25°57	7°32	15° 9	27°58	16°32	0°47	13°57	16°15	17°22	13°49	n.a.	F 19
S 20	5 46 35	28°47'52	16°27	17°19	27°12	8°13	15°23	28° 0	16°29	0°46	13°57	16°13	17°19	13°56	n.a.	S 20
S 21	5 50 32	29°46'59	28°49	18°10	28°26	8°54	15°37	28° 2	16°27	0°44	13°57	16°11	17°16	14° 3	n.a.	S 21
M22	5 54 28	0♑46'04	11♋ 0	18°53	29°40	9°34	15°51	28° 4	16°24	0°43	13°56	16°D10	17°13	14° 9	n.a.	M22
T 23	5 58 25	1°45'07	23° 2	19°30	0♑54	10°15	16° 5	28° 5	16°22	0°42	13°56	16°11	17°10	14°16	n.a.	T 23
W24	6 2 22	2°44'07	4♌57	19°58	2° 8	10°55	16°19	28° 7	16°19	0°40	13°56	16°11	17° 7	14°23	n.a.	W24
T 25	6 6 18	3°43'05	16°47	20°19	3°22	11°36	16°33	28° 8	16°17	0°39	13°56	16°12	17° 3	14°29	n.a.	T 25
F 26	6 10 15	4°42'02	28°36	20°33	4°37	12°16	16°47	28° 9	16°15	0°38	13°56	16°14	17° 0	14°36	n.a.	F 26
S 27	6 14 11	5°40'56	10♍27	20°R39	5°51	12°57	17° 1	28°10	16°12	0°36	13°55	16°15	16°57	14°43	n.a.	S 27
S 28	6 18 8	6°39'48	22°25	20°38	7° 5	13°37	17°16	28°12	16°10	0°35	13°55	16°15	16°54	14°49	n.a.	S 28
M29	6 22 4	7°38'38	4♎35	20°29	8°19	14°18	17°30	28°12	16° 7	0°34	13°55	16°R16	16°51	14°56	n.a.	M29
T 30	6 26 1	8°37'26	17° 0	20°14	9°33	14°58	17°44	28°13	16° 5	0°32	13°54	16°16	16°47	15° 3	n.a.	T 30
W31	6 29 57	9♑36'12	29♎45	19♑53	10♑47	15♒38	17♑58	28♍14	16♊ 3	0♊31	13♍54	16♑15	16♑44	15♌ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s34	3s 0	4s52	24s56	1s33	22s14	0s46	22s34	0s54	24s57	1s19	3n21	2n24	24n 0	0n31	20n51	0s 8	18n 9	12n42	23s 1	22s49	15n45		n.a.
T 2	22 43	8 20	5 9	25 2	1 27	22 30	0 48	22 26	0 53	24 56	1 19	3 20	2 24	24 0	0 31	20 51	0 8	18 9	12 42	23 1	22 50	15 43		n.a.
W 3	22 51	13 28	5 10	25 6	1 21	22 45	0 50	22 17	0 52	24 55	1 19	3 18	2 24	24 0	0 31	20 51	0 8	18 9	12 43	23 2	22 50	15 40		n.a.
T 4	22 59	18 9	4 56	25 7	1 14	23 0	0 51	22 8	0 52	24 53	1 19	3 17	2 24	24 0	0 31	20 50	0 8	18 9	12 43	23 3	22 51	15 37		n.a.
F 5	23 7	22 3	4 25	25 5	1 6	23 14	0 53	21 59	0 51	24 52	1 19	3 16	2 25	24 0	0 31	20 50	0 8	18 9	12 43	23 3	22 51	15 35		n.a.
S 6	23 14	24 47	3 37	25 1	0 58	23 28	0 55	21 49	0 50	24 51	1 19	3 15	2 25	23 59	0 31	20 50	0 8	18 9	12 44	23 4	22 51	15 32		n.a.
S 7	23 21	26 0	2 35	24 55	0 49	23 40	0 57	21 40	0 49	24 49	1 19	3 14	2 25	23 59	0 31	20 49	0 8	18 9	12 44	23 4	22 52	15 29		n.a.
M 8	23 27	25 29	1 22	24 46	0 39	23 52	0 58	21 30	0 49	24 48	1 19	3 13	2 25	23 59	0 31	20 49	0 8	18 10	12 44	23 5	22 52	15 27		n.a.
T 9	23 33	23 11	0 3	24 34	0 28	24 4	1 0	21 20	0 48	24 47	1 19	3 12	2 25	23 59	0 31	20 49	0 8	18 10	12 45	23 5	22 53	15 24		n.a.
W10	23 38	19 22	1n17	24 21	0 17	24 14	1 2	21 10	0 47	24 45	1 19	3 11	2 26	23 58	0 31	20 49	0 8	18 10	12 45	23 5	22 53	15 21		n.a.
T 11	23 43	14 23	2 31	24 6	0 5	24 24	1 3	21 0	0 46	24 44	1 19	3 10	2 26	23 58	0 31	20 48	0 8	18 10	12 45	23 5	22 54	15 19		n.a.
F 12	23 47	8 38	3 35	23 49	0n 8	24 34	1 5	20 50	0 46	24 42	1 19	3 9	2 26	23 58	0 31	20 48	0 8	18 10	12 46	23 4	22 54	15 16		n.a.
S 13	23 51	2 33	4 25	23 30	0 20	24 42	1 6	20 39	0 45	24 41	1 19	3 8	2 26	23 57	0 31	20 48	0 8	18 11	12 46	23 4	22 54	15 13		n.a.
S 14	23 55	3n34	4 58	23 10	0 34	24 50	1 7	20 29	0 44	24 39	1 18	3 8	2 26	23 57	0 31	20 47	0 8	18 11	12 46	23 4	22 55	15 10		n.a.
M15	23 58	9 24	5 14	22 49	0 48	24 57	1 9	20 18	0 43	24 38	1 18	3 7	2 27	23 57	0 31	20 47	0 8	18 11	12 47	23 4	22 55	15 8		n.a.
T 16	24 1	14 41	5 11	22 27	1 2	25 3	1 10	20 7	0 43	24 36	1 18	3 6	2 27	23 57	0 31	20 47	0 8	18 12	12 47	23 5	22 56	15 5		n.a.
W17	24 3	19 11	4 53	22 5	1 16	25 8	1 11	19 56	0 42	24 35	1 18	3 5	2 27	23 56	0 31	20 46	0 8	18 12	12 48	23 5	22 56	15 2		n.a.
T 18	24 4	22 41	4 19	21 43	1 30	25 13	1 12	19 45	0 41	24 33	1 18	3 5	2 27	23 56	0 31	20 46	0 8	18 12	12 48	23 5	22 57	15 0		n.a.
F 19	24 6	25 0	3 33	21 21	1 45	25 17	1 13	19 33	0 41	24 31	1 18	3 4	2 27	23 56	0 31	20 46	0 8	18 12	12 48	23 6	22 57	14 57		n.a.
S 20	24 6	26 0	2 37	21 0	1 59	25 20	1 15	19 22	0 40	24 30	1 18	3 4	2 28	23 56	0 31	20 45	0 8	18 13	12 49	23 6	22 57	14 54		n.a.
S 21	24 7	25 41	1 35	20 39	2 13	25 22	1 16	19 10	0 39	24 28	1 18	3 3	2 28	23 55	0 31	20 45	0 8	18 13	12 49	23 6	22 58	14 52		n.a.
M22	24 7	24 7	0 29	20 20	2 26	25 23	1 17	18 58	0 38	24 26	1 18	3 3	2 28	23 55	0 31	20 45	0 8	18 13	12 49	23 6	22 58	14 49		n.a.
T 23	24 6	21 28	0s38	20 2	2 39	25 24	1 17	18 46	0 38	24 25	1 18	3 2	2 28	23 55	0 31	20 45	0 8	18 14	12 50	23 6	22 59	14 46		n.a.
W24	24 5	17 55	1 42	19 45	2 52	25 24	1 18	18 34	0 37	24 23	1 18	3 2	2 28	23 55	0 31	20 44	0 8	18 14	12 50	23 6	22 59	14 43		n.a.
T 25	24 3	13 41	2 42	19 31	3 3	25 23	1 19	18 22	0 36	24 21	1 18	3 1	2 29	23 54	0 31	20 44	0 8	18 15	12 50	23 6	23 0	14 41		n.a.
F 26	24 2	8 57	3 34	19 18	3 14	25 22	1 20	18 10	0 36	24 19	1 18	3 1	2 29	23 54	0 31	20 44	0 8	18 15	12 51	23 6	23 0	14 38		n.a.
S 27	23 59	3 54	4 18	19 7	3 24	25 19	1 20	17 57	0 35	24 17	1 18	3 1	2 29	23 54	0 31	20 44	0 8	18 15	12 51	23 6	23 0	14 35		n.a.
S 28	23 56	1s20	4 50	18 59	3 33	25 16	1 21	17 45	0 34	24 16	1 18	3 1	2 29	23 54	0 31	20 43	0 8	18 16	12 51	23 6	23 1	14 33		n.a.
M29	23 53	6 36	5 11	18 53	3 40	25 12	1 22	17 32	0 33	24 14	1 18	3 0	2 30	23 53	0 31	20 43	0 8	18 16	12 52	23 6	23 1	14 30		n.a.
T 30	23 49	11 43	5 17	18 49	3 46	25 7	1 22	17 19	0 33	24 12	1 18	3 0	2 30	23 53	0 31	20 43	0 8	18 17	12 52	23 6	23 2	14 27		n.a.
W31	23s45	16s29	5s 9	18s47	3n51	25s 2	1s23	17s 6	0s32	24s10	1s18	3n 0	2n30	23n53	0n31	20n42	0s 8	18n17	12n52	23s 6	23s 2	14n24		n.a.

Julian Day Number = 198330.5, Delta T = 32h14m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'43, Lahiri = -61°14'43 Julian Calendar 1 Jan. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4171 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 54	10♑34'57	12♏54	19°R26	12♑ 1	16♒19	18♑12	28♍15	16°R 0	0°R30	13°R53	16°R15	16♑41	15♌16	n.a.	T 1
F 2	6 37 50	11°33'39	26°28	18♑54	13°15	16°59	18°26	28°15	15♊58	0♊29	13♍53	16♑14	16°38	15°23	n.a.	F 2
S 3	6 41 47	12°32'19	10♐29	18°18	14°29	17°39	18°41	28°16	15°56	0°28	13°52	16°14	16°35	15°29	n.a.	S 3
S 4	6 45 43	13°30'58	24°53	17°37	15°43	18°19	18°55	28°16	15°54	0°26	13°52	16°13	16°32	15°36	n.a.	S 4
M 5	6 49 40	14°29'34	9♑37	16°54	16°57	18°59	19° 9	28°17	15°51	0°25	13°51	16°D13	16°28	15°43	n.a.	M 5
T 6	6 53 36	15°28'08	24°34	16° 9	18°11	19°40	19°23	28°17	15°49	0°24	13°51	16°13	16°25	15°49	n.a.	T 6
W 7	6 57 33	16°26'40	9♒36	15°23	19°25	20°20	19°37	28°17	15°47	0°23	13°50	16°R13	16°22	15°56	n.a.	W 7
T 8	7 1 30	17°25'10	24°33	14°37	20°39	21° 0	19°52	28°R17	15°45	0°22	13°49	16°13	16°19	16° 3	n.a.	T 8
F 9	7 5 26	18°23'37	9♓19	13°51	21°53	21°40	20° 6	28°17	15°43	0°21	13°49	16°13	16°16	16° 9	n.a.	F 9
S 10	7 9 23	19°22'02	23°48	13° 7	23° 7	22°20	20°20	28°17	15°41	0°20	13°48	16°13	16°13	16°16	n.a.	S 10
S 11	7 13 19	20°20'24	7♈56	12°25	24°21	23° 0	20°34	28°16	15°39	0°19	13°47	16°12	16° 9	16°23	n.a.	S 11
M12	7 17 16	21°18'45	21°41	11°46	25°35	23°40	20°48	28°16	15°37	0°18	13°46	16°D12	16° 6	16°29	n.a.	M12
T 13	7 21 12	22°17'02	5♉ 5	11°10	26°49	24°20	21° 3	28°16	15°35	0°17	13°45	16°12	16° 3	16°36	n.a.	T 13
W14	7 25 9	23°15'18	18° 8	10°39	28° 3	25° 0	21°17	28°15	15°33	0°16	13°45	16°13	16° 0	16°43	n.a.	W14
T 15	7 29 5	24°13'31	0♊53	10°11	29°17	25°40	21°31	28°14	15°31	0°16	13°44	16°14	15°57	16°49	n.a.	T 15
F 16	7 33 2	25°11'42	13°23	9°49	0♒31	26°20	21°45	28°14	15°29	0°15	13°43	16°14	15°53	16°56	n.a.	F 16
S 17	7 36 58	26° 9'51	25°40	9°31	1°45	26°59	22° 0	28°13	15°28	0°14	13°42	16°15	15°50	17° 3	n.a.	S 17
S 18	7 40 55	27° 7'57	7♋47	9°18	2°59	27°39	22°14	28°12	15°26	0°13	13°41	16°16	15°47	17° 9	n.a.	S 18
M19	7 44 51	28° 6'02	19°47	9°10	4°13	28°19	22°28	28°11	15°24	0°13	13°40	16°R16	15°44	17°16	n.a.	M19
T 20	7 48 48	29° 4'04	1♌41	9°D 7	5°26	28°59	22°42	28°10	15°22	0°12	13°39	16°15	15°41	17°23	n.a.	T 20
W21	7 52 44	0♒ 2'05	13°32	9° 9	6°40	29°38	22°56	28° 8	15°21	0°11	13°38	16°14	15°38	17°29	n.a.	W21
T 22	7 56 41	1° 0'04	25°21	9°16	7°54	0♓18	23°10	28° 7	15°19	0°11	13°37	16°12	15°34	17°36	n.a.	T 22
F 23	8 0 38	1°58'01	7♍11	9°28	9° 8	0°58	23°24	28° 6	15°18	0°10	13°36	16°10	15°31	17°43	n.a.	F 23
S 24	8 4 34	2°55'56	19° 5	9°45	10°22	1°37	23°39	28° 4	15°16	0° 9	13°35	16° 8	15°28	17°49	n.a.	S 24
S 25	8 8 31	3°53'50	1♎ 6	10° 6	11°35	2°17	23°53	28° 3	15°15	0° 9	13°34	16° 5	15°25	17°56	n.a.	S 25
M26	8 12 27	4°51'41	13°16	10°32	12°49	2°56	24° 7	28° 1	15°13	0° 8	13°32	16° 3	15°22	18° 3	n.a.	M26
T 27	8 16 24	5°49'32	25°41	11° 2	14° 3	3°36	24°21	27°59	15°12	0° 8	13°31	16° 2	15°18	18° 9	n.a.	T 27
W28	8 20 20	6♒47'21	8♏22	11♑36	15♒17	4♓16	24♑35	27♍57	15♊11	0♊ 7	13♍30	16°D 2	15♑15	18♌16	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	20s38	4s44	18s48	3n54	24s56	1s23	16s53	0s31	24s 8	1s18	3n 0	2n30	23n53	0n31	20n42	0s 8	18n18	12n53	23s 6	23s 2	14n22		n.a.
F 2	23 36	23 50	4 3	18 52	3 55	24 49	1 23	16 40	0 31	24 6	1 18	3 0	2 30	23 52	0 31	20 42	0 8	18 18	12 53	23 6	23 3	14 19		n.a.
S 3	23 30	25 43	3 6	18 57	3 55	24 41	1 23	16 27	0 30	24 4	1 18	3 0	2 31	23 52	0 31	20 42	0 8	18 19	12 53	23 6	23 3	14 16		n.a.
S 4	23 24	25 56	1 56	19 4	3 53	24 33	1 24	16 14	0 29	24 2	1 18	3 0	2 31	23 52	0 31	20 42	0 8	18 19	12 53	23 6	23 4	14 13		n.a.
M 5	23 18	24 22	0 37	19 13	3 49	24 23	1 24	16 0	0 29	24 0	1 18	3 0	2 31	23 52	0 31	20 41	0 8	18 20	12 54	23 6	23 4	14 11		n.a.
T 6	23 11	21 3	0n46	19 24	3 44	24 13	1 24	15 47	0 28	23 58	1 18	3 0	2 31	23 51	0 31	20 41	0 8	18 20	12 54	23 6	23 4	14 8		n.a.
W 7	23 4	16 20	2 6	19 37	3 37	24 3	1 24	15 33	0 27	23 56	1 18	3 0	2 31	23 51	0 31	20 41	0 8	18 21	12 54	23 6	23 5	14 5		n.a.
T 8	22 56	10 37	3 17	19 50	3 28	23 51	1 24	15 19	0 27	23 53	1 18	3 1	2 32	23 51	0 31	20 41	0 8	18 21	12 55	23 6	23 5	14 2		n.a.
F 9	22 49	4 23	4 14	20 5	3 19	23 39	1 24	15 5	0 26	23 51	1 18	3 1	2 32	23 51	0 31	20 40	0 8	18 22	12 55	23 6	23 6	14 0		n.a.
S 10	22 40	1n57	4 54	20 20	3 8	23 26	1 23	14 51	0 25	23 49	1 19	3 1	2 32	23 50	0 31	20 40	0 8	18 22	12 55	23 6	23 6	13 57		n.a.
S 11	22 31	8 1	5 14	20 36	2 55	23 13	1 23	14 37	0 25	23 47	1 19	3 1	2 32	23 50	0 31	20 40	0 8	18 23	12 56	23 6	23 6	13 54		n.a.
M12	22 22	13 32	5 16	20 53	2 42	22 59	1 23	14 23	0 24	23 45	1 19	3 2	2 32	23 50	0 31	20 40	0 8	18 24	12 56	23 6	23 7	13 51		n.a.
T 13	22 13	18 17	5 1	21 10	2 28	22 44	1 22	14 9	0 23	23 43	1 19	3 2	2 33	23 50	0 31	20 40	0 8	18 24	12 56	23 6	23 7	13 49		n.a.
W14	22 3	22 1	4 30	21 27	2 14	22 28	1 22	13 54	0 23	23 40	1 19	3 2	2 33	23 50	0 31	20 40	0 8	18 25	12 56	23 6	23 8	13 46		n.a.
T 15	21 52	24 36	3 46	21 44	1 59	22 12	1 21	13 40	0 22	23 38	1 19	3 3	2 33	23 49	0 31	20 39	0 7	18 25	12 57	23 6	23 8	13 43		n.a.
F 16	21 42	25 54	2 53	22 1	1 44	21 55	1 21	13 25	0 21	23 36	1 19	3 3	2 33	23 49	0 31	20 39	0 7	18 26	12 57	23 6	23 8	13 40		n.a.
S 17	21 31	25 54	1 52	22 17	1 29	21 38	1 20	13 11	0 21	23 33	1 19	3 4	2 33	23 49	0 31	20 39	0 7	18 26	12 57	23 6	23 9	13 38		n.a.
S 18	21 19	24 39	0 47	22 34	1 13	21 20	1 20	12 56	0 20	23 31	1 19	3 5	2 34	23 49	0 31	20 39	0 7	18 27	12 57	23 6	23 9	13 35		n.a.
M19	21 7	22 17	0s19	22 49	0 58	21 1	1 19	12 41	0 19	23 29	1 19	3 5	2 34	23 48	0 31	20 39	0 7	18 28	12 58	23 6	23 9	13 32		n.a.
T 20	20 55	18 59	1 24	23 4	0 43	20 42	1 18	12 27	0 19	23 26	1 19	3 6	2 34	23 48	0 31	20 39	0 7	18 28	12 58	23 6	23 10	13 29		n.a.
W21	20 43	14 55	2 25	23 19	0 29	20 22	1 17	12 12	0 18	23 24	1 19	3 6	2 34	23 48	0 31	20 39	0 7	18 29	12 58	23 6	23 10	13 26		n.a.
T 22	20 30	10 18	3 20	23 33	0 14	20 2	1 16	11 57	0 17	23 22	1 19	3 7	2 34	23 48	0 31	20 38	0 7	18 30	12 58	23 6	23 11	13 24		n.a.
F 23	20 17	5 20	4 6	23 46	0 0	19 41	1 15	11 42	0 17	23 19	1 19	3 8	2 35	23 48	0 31	20 38	0 7	18 30	12 58	23 6	23 11	13 21		n.a.
S 24	20 3	0 9	4 41	23 58	0s13	19 20	1 14	11 27	0 16	23 17	1 19	3 9	2 35	23 48	0 31	20 38	0 7	18 31	12 59	23 7	23 11	13 18		n.a.
S 25	19 49	5s 5	5 5	24 9	0 26	18 58	1 13	11 12	0 15	23 14	1 19	3 9	2 35	23 47	0 31	20 38	0 7	18 32	12 59	23 7	23 12	13 15		n.a.
M26	19 35	10 12	5 15	24 19	0 38	18 35	1 12	10 56	0 15	23 12	1 19	3 10	2 35	23 47	0 31	20 38	0 7	18 32	12 59	23 7	23 12	13 13		n.a.
T 27	19 21	15 0	5 11	24 28	0 50	18 12	1 11	10 41	0 14	23 9	1 19	3 11	2 35	23 47	0 31	20 38	0 7	18 33	12 59	23 7	23 13	13 10		n.a.
W28	19s 6	19s17	4s52	24s36	1s 1	17s49	1s 9	10s26	0s13	23s 7	1s20	3n12	2n36	23n47	0n31	20n38	0s 7	18n33	13n 0	23s 7	23s13	13n 7		n.a.

Julian Day Number = 198361.5, Delta T = 32h14m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'39, Lahiri = -61°14'39 Julian Calendar 1 Feb. 4170 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4171 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 24 17	7♒45'08	21♏25	12♑14	16♒30	4♓55	24♑49	27°R55	15°R 9	0°R 7	13°R29	16♑ 2	15♑12	18♌23	n.a.	T 1
F 2	8 28 13	8°42'55	4♐53	12°56	17°44	5°35	25° 3	27♏53	15♊ 8	0♊ 6	13♏28	16° 3	15° 9	18°29	n.a.	F 2
S 3	8 32 10	9°40'40	18°46	13°41	18°58	6°14	25°17	27°51	15° 7	0° 6	13°26	16° 5	15° 6	18°36	n.a.	S 3
S 4	8 36 6	10°38'23	3♑ 6	14°30	20°12	6°53	25°31	27°49	15° 6	0° 6	13°25	16° 6	15° 3	18°43	n.a.	S 4
M 5	8 40 3	11°36'05	17°49	15°22	21°25	7°33	25°45	27°47	15° 5	0° 5	13°24	16°R 6	14°59	18°49	n.a.	M 5
T 6	8 43 59	12°33'45	2♒51	16°18	22°39	8°12	25°59	27°44	15° 4	0° 5	13°22	16° 6	14°56	18°56	n.a.	T 6
W 7	8 47 56	13°31'24	18° 3	17°17	23°53	8°52	26°13	27°42	15° 3	0° 5	13°21	16° 4	14°53	19° 3	n.a.	W 7
T 8	8 51 53	14°29'02	3♓15	18°18	25° 6	9°31	26°26	27°39	15° 2	0° 5	13°20	16° 0	14°50	19° 9	n.a.	T 8
F 9	8 55 49	15°26'37	18°18	19°23	26°20	10°10	26°40	27°37	15° 1	0° 5	13°18	15°56	14°47	19°16	n.a.	F 9
S 10	8 59 46	16°24'11	3♈ 3	20°30	27°34	10°50	26°54	27°34	15° 0	0° 4	13°17	15°52	14°44	19°23	n.a.	S 10
S 11	9 3 42	17°21'43	17°24	21°40	28°47	11°29	27° 8	27°31	14°59	0° 4	13°15	15°49	14°40	19°29	n.a.	S 11
M12	9 7 39	18°19'14	1♉18	22°53	0♓ 1	12° 8	27°21	27°28	14°59	0° 4	13°14	15°46	14°37	19°36	n.a.	M12
T 13	9 11 35	19°16'42	14°44	24° 8	1°14	12°47	27°35	27°26	14°58	0° 4	13°13	15°D45	14°34	19°43	n.a.	T 13
W14	9 15 32	20°14'09	27°45	25°26	2°28	13°26	27°49	27°23	14°57	0°D 4	13°11	15°45	14°31	19°49	n.a.	W14
T 15	9 19 28	21°11'35	10♊24	26°46	3°41	14° 6	28° 2	27°20	14°57	0° 4	13°10	15°46	14°28	19°56	n.a.	T 15
F 16	9 23 25	22° 8'59	22°45	28° 9	4°55	14°45	28°16	27°16	14°56	0° 4	13° 8	15°48	14°24	20° 3	n.a.	F 16
S 17	9 27 21	23° 6'21	4♋53	29°34	6° 8	15°24	28°30	27°13	14°56	0° 4	13° 7	15°49	14°21	20° 9	n.a.	S 17
S 18	9 31 18	24° 3'42	16°51	1♒ 2	7°22	16° 3	28°43	27°10	14°55	0° 4	13° 5	15°R50	14°18	20°16	n.a.	S 18
M19	9 35 15	25° 1'02	28°43	2°32	8°35	16°42	28°56	27° 7	14°55	0° 5	13° 4	15°49	14°15	20°23	n.a.	M19
T 20	9 39 11	25°58'20	10♌32	4° 4	9°49	17°21	29°10	27° 3	14°54	0° 5	13° 2	15°46	14°12	20°29	n.a.	T 20
W21	9 43 8	26°55'37	22°21	5°38	11° 2	18° 0	29°23	27° 0	14°54	0° 5	13° 1	15°42	14° 9	20°36	n.a.	W21
T 22	9 47 4	27°52'52	4♍12	7°15	12°16	18°39	29°37	26°56	14°54	0° 5	12°59	15°35	14° 5	20°43	n.a.	T 22
F 23	9 51 1	28°50'07	16° 7	8°54	13°29	19°18	29°50	26°53	14°54	0° 5	12°57	15°28	14° 2	20°50	n.a.	F 23
S 24	9 54 57	29°47'21	28° 7	10°36	14°43	19°57	0♒ 3	26°49	14°54	0° 6	12°56	15°20	13°59	20°56	n.a.	S 24
S 25	9 58 54	0♓44'33	10♎14	12°19	15°56	20°36	0°16	26°46	14°54	0° 6	12°54	15°12	13°56	21° 3	n.a.	S 25
M26	10 2 50	1°41'45	22°31	14° 5	17° 9	21°15	0°29	26°42	14°D54	0° 6	12°53	15° 5	13°53	21°10	n.a.	M26
T 27	10 6 47	2°38'56	4♍59	15°53	18°23	21°54	0°42	26°38	14°54	0° 7	12°51	15° 0	13°50	21°16	n.a.	T 27
W28	10 10 43	3°36'06	17°42	17°44	19°36	22°33	0°55	26°34	14°54	0° 7	12°49	14°57	13°46	21°23	n.a.	W28
T 29	10 14 40	4°33'16	0♐43	19°36	20°49	23°12	1° 8	26°31	14°54	0° 8	12°48	14°D55	13°43	21°30	n.a.	T 29
F 30	10 18 37	5°30'25	14° 3	21°31	22° 3	23°50	1°21	26°27	14°54	0° 8	12°46	14°56	13°40	21°36	n.a.	F 30
S 31	10 22 33	6♓27'34	27♐47	23♒28	23♓16	24♓29	1♒34	26♏23	14♊54	0♊ 9	12♏45	14♑56	13♑37	21♌43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s51	22s45	4s17	24s43	1s11	17s25	1s 8	10s10	0s13	23s 4	1s20	3n13	2n36	23n47	0n31	20n38	0s 7	18n34	13n 0	23s 7	23s13	13n 4		n.a.
F 2	18 35	25 7	3 28	24 49	1 21	17 0	1 7	9 55	0 12	23 2	1 20	3 14	2 36	23 47	0 31	20 38	0 7	18 35	13 0	23 7	23 14	13 1		n.a.
S 3	18 20	26 2	2 25	24 53	1 30	16 35	1 5	9 39	0 11	22 59	1 20	3 15	2 36	23 46	0 31	20 38	0 7	18 35	13 0	23 7	23 14	12 59		n.a.
S 4	18 4	25 16	1 11	24 56	1 39	16 10	1 4	9 24	0 11	22 57	1 20	3 16	2 36	23 46	0 31	20 38	0 7	18 36	13 0	23 7	23 14	12 56		n.a.
M 5	17 47	22 44	0n 9	24 58	1 47	15 44	1 2	9 8	0 10	22 54	1 20	3 17	2 36	23 46	0 31	20 38	0 7	18 37	13 0	23 7	23 15	12 53		n.a.
T 6	17 31	18 36	1 31	24 59	1 54	15 18	1 1	8 52	0 10	22 51	1 20	3 18	2 37	23 46	0 31	20 37	0 7	18 37	13 1	23 7	23 15	12 50		n.a.
W 7	17 14	13 13	2 46	24 58	2 1	14 52	0 59	8 37	0 9	22 49	1 20	3 19	2 37	23 46	0 31	20 37	0 7	18 38	13 1	23 7	23 15	12 47		n.a.
T 8	16 57	7 2	3 50	24 55	2 7	14 25	0 57	8 21	0 8	22 46	1 20	3 21	2 37	23 46	0 31	20 37	0 7	18 39	13 1	23 7	23 16	12 45		n.a.
F 9	16 39	0 31	4 38	24 51	2 12	13 58	0 56	8 5	0 8	22 44	1 20	3 22	2 37	23 46	0 31	20 37	0 7	18 40	13 1	23 8	23 16	12 42		n.a.
S 10	16 22	5n53	5 5	24 45	2 17	13 30	0 54	7 49	0 7	22 41	1 20	3 23	2 37	23 46	0 31	20 37	0 7	18 40	13 1	23 8	23 17	12 39		n.a.
S 11	16 4	11 48	5 13	24 38	2 21	13 2	0 52	7 33	0 6	22 38	1 21	3 24	2 37	23 45	0 31	20 37	0 7	18 41	13 1	23 9	23 17	12 36		n.a.
M12	15 46	16 56	5 2	24 29	2 24	12 34	0 50	7 17	0 6	22 36	1 21	3 26	2 37	23 45	0 31	20 37	0 7	18 42	13 1	23 9	23 17	12 33		n.a.
T 13	15 27	21 4	4 34	24 18	2 27	12 5	0 48	7 1	0 5	22 33	1 21	3 27	2 38	23 45	0 31	20 37	0 7	18 42	13 1	23 9	23 18	12 31		n.a.
W14	15 9	23 59	3 53	24 6	2 29	11 36	0 46	6 45	0 5	22 30	1 21	3 28	2 38	23 45	0 31	20 37	0 7	18 43	13 2	23 9	23 18	12 28		n.a.
T 15	14 50	25 38	3 1	23 51	2 31	11 7	0 44	6 29	0 4	22 27	1 21	3 30	2 38	23 45	0 31	20 37	0 7	18 44	13 2	23 9	23 18	12 25		n.a.
F 16	14 31	25 57	2 3	23 35	2 32	10 38	0 42	6 13	0 3	22 25	1 21	3 31	2 38	23 45	0 31	20 37	0 7	18 44	13 2	23 9	23 19	12 22		n.a.
S 17	14 12	25 1	0 59	23 17	2 32	10 8	0 40	5 57	0 3	22 22	1 21	3 32	2 38	23 45	0 31	20 37	0 7	18 45	13 2	23 9	23 19	12 19		n.a.
S 18	13 52	22 56	0s 6	22 57	2 31	9 38	0 38	5 41	0 2	22 19	1 21	3 34	2 38	23 45	0 31	20 38	0 7	18 46	13 2	23 9	23 19	12 16		n.a.
M19	13 33	19 52	1 10	22 35	2 30	9 8	0 36	5 25	0 2	22 17	1 21	3 35	2 38	23 45	0 31	20 38	0 7	18 46	13 2	23 9	23 20	12 14		n.a.
T 20	13 13	16 0	2 10	22 11	2 29	8 37	0 34	5 9	0 1	22 14	1 22	3 37	2 38	23 45	0 31	20 38	0 7	18 47	13 2	23 9	23 20	12 11		n.a.
W21	12 53	11 32	3 5	21 45	2 26	8 7	0 31	4 53	0 0	22 11	1 22	3 38	2 39	23 45	0 31	20 38	0 7	18 48	13 2	23 10	23 20	12 8		n.a.
T 22	12 33	6 39	3 52	21 17	2 24	7 36	0 29	4 37	0n 0	22 8	1 22	3 40	2 39	23 45	0 31	20 38	0 7	18 48	13 2	23 11	23 21	12 5		n.a.
F 23	12 12	1 31	4 29	20 47	2 20	7 5	0 27	4 20	0 1	22 6	1 22	3 41	2 39	23 45	0 31	20 38	0 7	18 49	13 2	23 11	23 21	12 2		n.a.
S 24	11 52	3s42	4 54	20 15	2 16	6 34	0 25	4 4	0 1	22 3	1 22	3 43	2 39	23 45	0 31	20 38	0 7	18 50	13 2	23 12	23 21	11 59		n.a.
S 25	11 31	8 50	5 7	19 41	2 11	6 2	0 22	3 48	0 2	22 0	1 22	3 44	2 39	23 45	0 31	20 38	0 7	18 50	13 2	23 13	23 22	11 57		n.a.
M26	11 10	13 42	5 5	19 4	2 6	5 31	0 20	3 31	0 3	21 57	1 22	3 46	2 39	23 44	0 31	20 38	0 7	18 51	13 2	23 14	23 22	11 54		n.a.
T 27	10 49	18 4	4 50	18 26	2 0	4 59	0 18	3 15	0 3	21 54	1 23	3 48	2 39	23 44	0 31	20 38	0 7	18 52	13 2	23 15	23 22	11 51		n.a.
W28	10 28	21 44	4 19	17 45	1 54	4 28	0 15	2 59	0 4	21 52	1 23	3 49	2 39	23 44	0 31	20 38	0 7	18 52	13 2	23 15	23 23	11 48		n.a.
T 29	10 7	24 23	3 35	17 2	1 47	3 56	0 13	2 43	0 4	21 49	1 23	3 51	2 39	23 44	0 31	20 38	0 7	18 53	13 2	23 15	23 23	11 45		n.a.
F 30	9 45	25 45	2 38	16 17	1 39	3 24	0 10	2 26	0 5	21 46	1 23	3 53	2 39	23 44	0 31	20 39	0 7	18 53	13 2	23 15	23 23	11 42		n.a.
S 31	9s23	25s37	1s31	15s31	1s31	2s52	0s 8	2s10	0n 6	21s43	1s23	3n54	2n39	23n44	0n31	20n39	0s 7	18n54	13n 2	23s15	23s24	11n40		n.a.

Julian Day Number = 198389.5, Delta T = 32h14m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'35, Lahiri = -61°14'35 Julian Calendar 1 March 4170 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 26 30	7♓24'42	11♉56	25♒27	24♓29	25♓ 8	1♒47	26°R19	14♊55	0♊ 9	12°R43	14°R57	13♉34	21♌50	n.a.	S 1
M 2	10 30 26	8°21'49	26°28	27°28	25°43	25°47	2° 0	26♍15	14°55	0°10	12♍41	14♉57	13°30	21°56	n.a.	M 2
T 3	10 34 23	9°18'56	11♒20	29°30	26°56	26°26	2°12	26°11	14°55	0°11	12°40	14°54	13°27	22° 3	n.a.	T 3
W 4	10 38 19	10°16'03	26°27	1♓35	28° 9	27° 4	2°25	26° 7	14°56	0°11	12°38	14°50	13°24	22°10	n.a.	W 4
T 5	10 42 16	11°13'08	11♓39	3°41	29°22	27°43	2°38	26° 2	14°56	0°12	12°36	14°43	13°21	22°16	n.a.	T 5
F 6	10 46 13	12°10'13	26°46	5°49	0♈36	28°22	2°50	25°58	14°57	0°13	12°35	14°35	13°18	22°23	n.a.	F 6
S 7	10 50 9	13° 7'18	11♈37	7°57	1°49	29° 1	3° 2	25°54	14°58	0°13	12°33	14°26	13°15	22°30	n.a.	S 7
S 8	10 54 6	14° 4'21	26° 6	10° 7	3° 2	29°39	3°15	25°50	14°58	0°14	12°31	14°18	13°11	22°36	n.a.	S 8
M 9	10 58 2	15° 1'24	10♉ 8	12°18	4°15	0♈18	3°27	25°46	14°59	0°15	12°30	14°12	13° 8	22°43	n.a.	M 9
T 10	11 1 59	15°58'27	23°40	14°29	5°28	0°57	3°39	25°41	15° 0	0°16	12°28	14° 7	13° 5	22°50	n.a.	T 10
W11	11 5 55	16°55'28	6♊44	16°40	6°41	1°35	3°51	25°37	15° 1	0°17	12°27	14° 5	13° 2	22°56	n.a.	W11
T 12	11 9 52	17°52'29	19°23	18°51	7°55	2°14	4° 3	25°33	15° 2	0°18	12°25	14°D 5	12°59	23° 3	n.a.	T 12
F 13	11 13 48	18°49'29	1♋42	21° 2	9° 8	2°53	4°15	25°28	15° 2	0°19	12°23	14° 5	12°55	23°10	n.a.	F 13
S 14	11 17 45	19°46'29	13°47	23°12	10°21	3°31	4°27	25°24	15° 3	0°20	12°22	14°R 5	12°52	23°16	n.a.	S 14
S 15	11 21 42	20°43'27	25°41	25°22	11°34	4°10	4°39	25°20	15° 4	0°21	12°20	14° 5	12°49	23°23	n.a.	S 15
M16	11 25 38	21°40'26	7♌31	27°31	12°47	4°48	4°51	25°15	15° 6	0°22	12°18	14° 2	12°46	23°30	n.a.	M16
T 17	11 29 35	22°37'24	19°19	29°38	14° 0	5°27	5° 3	25°11	15° 7	0°23	12°17	13°57	12°43	23°36	n.a.	T 17
W18	11 33 31	23°34'21	1♍ 9	1♈44	15°13	6° 6	5°14	25° 7	15° 8	0°24	12°15	13°50	12°40	23°43	n.a.	W18
T 19	11 37 28	24°31'18	13° 5	3°48	16°26	6°44	5°26	25° 2	15° 9	0°25	12°14	13°40	12°36	23°50	n.a.	T 19
F 20	11 41 24	25°28'15	25° 7	5°51	17°39	7°23	5°37	24°58	15°10	0°26	12°12	13°28	12°33	23°56	n.a.	F 20
S 21	11 45 21	26°25'12	7♎17	7°51	18°52	8° 1	5°49	24°53	15°12	0°27	12°11	13°15	12°30	24° 3	n.a.	S 21
S 22	11 49 18	27°22'09	19°36	9°50	20° 5	8°40	6° 0	24°49	15°13	0°28	12° 9	13° 3	12°27	24°10	n.a.	S 22
M23	11 53 14	28°19'05	2♏ 4	11°47	21°17	9°18	6°11	24°45	15°15	0°30	12° 7	12°52	12°24	24°17	n.a.	M23
T 24	11 57 11	29°16'03	14°44	13°42	22°30	9°57	6°22	24°40	15°16	0°31	12° 6	12°44	12°21	24°23	n.a.	T 24
W25	12 1 7	0♈13'00	27°35	15°35	23°43	10°35	6°33	24°36	15°18	0°32	12° 4	12°37	12°17	24°30	n.a.	W25
T 26	12 5 4	1° 9'57	10♐41	17°26	24°56	11°13	6°44	24°32	15°19	0°33	12° 3	12°34	12°14	24°37	n.a.	T 26
F 27	12 9 0	2° 6'56	24° 2	19°15	26° 9	11°52	6°55	24°27	15°21	0°35	12° 1	12°33	12°11	24°43	n.a.	F 27
S 28	12 12 57	3° 3'54	7♑41	21° 2	27°22	12°30	7° 6	24°23	15°23	0°36	12° 0	12°33	12° 8	24°50	n.a.	S 28
S 29	12 16 54	4° 0'53	21°39	22°46	28°34	13° 9	7°16	24°19	15°24	0°37	11°58	12°32	12° 5	24°57	n.a.	S 29
M30	12 20 50	4♈57'52	5♒57	24♈29	29♈47	13♈47	7♒27	24♍14	15♊26	0♊39	11♍57	12♉31	12♉ 1	25♌ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 2	23s50	0s16	14s42	1s23	2s20	0s 5	1s54	0n 6	21s40	1s23	3n56	2n39	23n44	0n31	20n39	0s 7	18n55	13n 2	23s15	23s24	11n37		n.a.
M 2	8 40	20 27	1n 2	13 51	1 14	1 48	0 3	1 37	0 7	21 38	1 23	3 58	2 40	23 45	0 31	20 39	0 7	18 55	13 2	23 15	23 24	11 34		n.a.
T 3	8 18	15 41	2 17	12 58	1 5	1 15	0 0	1 21	0 7	21 35	1 24	3 59	2 40	23 45	0 31	20 39	0 7	18 56	13 2	23 15	23 25	11 31		n.a.
W 4	7 56	9 52	3 24	12 4	0 55	0 43	0n 2	1 5	0 8	21 32	1 24	4 1	2 40	23 45	0 31	20 39	0 7	18 57	13 2	23 16	23 25	11 28		n.a.
T 5	7 33	3 28	4 16	11 8	0 45	0 11	0 5	0 48	0 8	21 29	1 24	4 3	2 40	23 45	0 31	20 39	0 7	18 57	13 2	23 17	23 25	11 25		n.a.
F 6	7 11	3n 6	4 51	10 11	0 35	0n21	0 7	0 32	0 9	21 26	1 24	4 5	2 40	23 45	0 31	20 40	0 7	18 58	13 2	23 18	23 26	11 23		n.a.
S 7	6 49	9 22	5 5	9 12	0 25	0 53	0 10	0 16	0 10	21 24	1 24	4 6	2 40	23 45	0 31	20 40	0 7	18 58	13 2	23 19	23 26	11 20		n.a.
S 8	6 26	14 58	4 59	8 13	0 14	1 26	0 12	0n 1	0 10	21 21	1 24	4 8	2 40	23 45	0 31	20 40	0 7	18 59	13 2	23 19	23 26	11 17		n.a.
M 9	6 4	19 36	4 35	7 12	0 4	1 58	0 15	0 17	0 11	21 18	1 25	4 10	2 40	23 45	0 31	20 40	0 7	18 59	13 1	23 20	23 27	11 14		n.a.
T 10	5 41	23 1	3 56	6 11	0n 6	2 30	0 18	0 33	0 11	21 15	1 25	4 12	2 40	23 45	0 30	20 40	0 7	19 0	13 1	23 21	23 27	11 11		n.a.
W11	5 18	25 6	3 6	5 9	0 17	3 2	0 20	0 50	0 12	21 12	1 25	4 13	2 40	23 45	0 30	20 41	0 6	19 1	13 1	23 21	23 27	11 8		n.a.
T 12	4 55	25 48	2 8	4 7	0 27	3 34	0 23	1 6	0 12	21 10	1 25	4 15	2 40	23 45	0 30	20 41	0 6	19 1	13 1	23 21	23 28	11 5		n.a.
F 13	4 32	25 12	1 6	3 5	0 37	4 6	0 25	1 22	0 13	21 7	1 25	4 17	2 40	23 45	0 30	20 41	0 6	19 2	13 1	23 21	23 28	11 3		n.a.
S 14	4 10	23 24	0 2	2 4	0 47	4 38	0 28	1 39	0 13	21 4	1 26	4 19	2 40	23 45	0 30	20 41	0 6	19 2	13 1	23 21	23 28	11 0		n.a.
S 15	3 47	20 36	1s 1	1 2	0 56	5 10	0 30	1 55	0 14	21 1	1 26	4 20	2 40	23 45	0 30	20 42	0 6	19 3	13 1	23 21	23 29	10 57		n.a.
M16	3 23	16 58	2 1	0 2	1 5	5 41	0 33	2 11	0 15	20 59	1 26	4 22	2 40	23 45	0 30	20 42	0 6	19 3	13 1	23 21	23 29	10 54		n.a.
T 17	3 0	12 40	2 56	0n58	1 13	6 13	0 35	2 27	0 15	20 56	1 26	4 24	2 40	23 46	0 30	20 42	0 6	19 4	13 0	23 22	23 29	10 51		n.a.
W18	2 37	7 55	3 43	1 57	1 21	6 44	0 38	2 43	0 16	20 53	1 26	4 26	2 40	23 46	0 30	20 42	0 6	19 4	13 0	23 22	23 30	10 48		n.a.
T 19	2 14	2 51	4 20	2 54	1 29	7 15	0 40	3 0	0 16	20 51	1 27	4 27	2 40	23 46	0 30	20 43	0 6	19 5	13 0	23 24	23 30	10 45		n.a.
F 20	1 51	2s22	4 46	3 50	1 36	7 46	0 43	3 16	0 17	20 48	1 27	4 29	2 40	23 46	0 30	20 43	0 6	19 5	13 0	23 25	23 30	10 43		n.a.
S 21	1 28	7 32	5 0	4 45	1 42	8 17	0 45	3 32	0 17	20 45	1 27	4 31	2 40	23 46	0 30	20 43	0 6	19 6	13 0	23 26	23 31	10 40		n.a.
S 22	1 4	12 28	4 59	5 39	1 47	8 48	0 48	3 48	0 18	20 42	1 27	4 33	2 40	23 46	0 30	20 43	0 6	19 6	12 59	23 27	23 31	10 37		n.a.
M23	0 41	16 58	4 45	6 30	1 52	9 18	0 50	4 4	0 18	20 40	1 27	4 34	2 40	23 46	0 30	20 44	0 6	19 6	12 59	23 28	23 31	10 34		n.a.
T 24	0 18	20 46	4 16	7 20	1 57	9 48	0 52	4 20	0 19	20 37	1 28	4 36	2 39	23 47	0 30	20 44	0 6	19 7	12 59	23 29	23 31	10 31		n.a.
W25	0n 5	23 39	3 34	8 9	2 1	10 18	0 55	4 36	0 19	20 35	1 28	4 38	2 39	23 47	0 30	20 44	0 6	19 7	12 59	23 30	23 32	10 28		n.a.
T 26	0 29	25 19	2 40	8 56	2 4	10 48	0 57	4 52	0 20	20 32	1 28	4 39	2 39	23 47	0 30	20 44	0 6	19 8	12 59	23 30	23 32	10 25		n.a.
F 27	0 52	25 35	1 36	9 41	2 6	11 18	0 59	5 8	0 20	20 29	1 28	4 41	2 39	23 47	0 30	20 45	0 6	19 8	12 58	23 30	23 32	10 22		n.a.
S 28	1 15	24 19	0 26	10 24	2 8	11 47	1 2	5 24	0 21	20 27	1 29	4 43	2 39	23 47	0 30	20 45	0 6	19 8	12 58	23 30	23 33	10 20		n.a.
S 29	1 38	21 32	0n48	11 5	2 9	12 16	1 4	5 40	0 22	20 24	1 29	4 45	2 39	23 47	0 30	20 45	0 6	19 9	12 58	23 30	23 33	10 17		n.a.
M30	2n 2	17s22	2n 0	11n45	2n10	12n44	1n 6	5n55	0n22	20s22	1s29	4n46	2n39	23n48	0n30	20n46	0s 6	19n 9	12n58	23s30	23s33	10n14		n.a.

Julian Day Number = 198420.5, Delta T = 32h14m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'31, Lahiri = -61°14'31 Julian Calendar 1 Apr. 4170 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 24 47	5♈54'52	20♒33	26♈ 9	1♉ 0	14♈26	7♒37	24°R10	15♊28	0♊40	11°R55	12°R27	11♑58	25♌10	n.a.	T 1
W 2	12 28 43	6°51'53	5♓23	27°47	2°13	15° 4	7°47	24♍ 6	15°30	0°42	11♍54	12♑21	11°55	25°17	n.a.	W 2
T 3	12 32 40	7°48'53	20°20	29°23	3°25	15°42	7°58	24° 2	15°32	0°43	11°52	12°13	11°52	25°23	n.a.	T 3
F 4	12 36 36	8°45'54	5♈15	0♉57	4°38	16°21	8° 8	23°58	15°34	0°45	11°51	12° 2	11°49	25°30	n.a.	F 4
S 5	12 40 33	9°42'56	19°59	2°29	5°51	16°59	8°18	23°53	15°36	0°46	11°50	11°51	11°46	25°37	n.a.	S 5
S 6	12 44 30	10°39'58	4♉25	3°58	7° 4	17°38	8°28	23°49	15°38	0°48	11°48	11°40	11°42	25°43	n.a.	S 6
M 7	12 48 26	11°37'01	18°26	5°26	8°16	18°16	8°37	23°45	15°40	0°49	11°47	11°31	11°39	25°50	n.a.	M 7
T 8	12 52 23	12°34'03	1♊59	6°51	9°29	18°54	8°47	23°41	15°42	0°51	11°46	11°25	11°36	25°57	n.a.	T 8
W 9	12 56 19	13°31'07	15° 5	8°14	10°41	19°33	8°57	23°37	15°44	0°53	11°44	11°21	11°33	26° 3	n.a.	W 9
T 10	13 0 16	14°28'10	27°47	9°35	11°54	20°11	9° 6	23°33	15°46	0°54	11°43	11°19	11°30	26°10	n.a.	T 10
F 11	13 4 13	15°25'14	10♋ 7	10°53	13° 7	20°49	9°15	23°29	15°49	0°56	11°42	11°19	11°26	26°17	n.a.	F 11
S 12	13 8 9	16°22'18	22°13	12° 9	14°19	21°28	9°25	23°26	15°51	0°58	11°40	11°19	11°23	26°23	n.a.	S 12
S 13	13 12 6	17°19'22	4♌ 8	13°22	15°32	22° 6	9°34	23°22	15°53	0°59	11°39	11°18	11°20	26°30	n.a.	S 13
M14	13 16 2	18°16'27	15°57	14°33	16°44	22°44	9°43	23°18	15°56	1° 1	11°38	11°16	11°17	26°37	n.a.	M14
T 15	13 19 59	19°13'32	27°47	15°42	17°56	23°23	9°52	23°14	15°58	1° 3	11°37	11°11	11°14	26°44	n.a.	T 15
W16	13 23 55	20°10'38	9♍41	16°47	19° 9	24° 1	10° 0	23°11	16° 1	1° 5	11°35	11° 3	11°11	26°50	n.a.	W16
T 17	13 27 52	21° 7'45	21°42	17°50	20°21	24°39	10° 9	23° 7	16° 3	1° 6	11°34	10°53	11° 7	26°57	n.a.	T 17
F 18	13 31 49	22° 4'52	3♎53	18°51	21°34	25°17	10°17	23° 3	16° 6	1° 8	11°33	10°41	11° 4	27° 4	n.a.	F 18
S 19	13 35 45	23° 2'00	16°15	19°48	22°46	25°56	10°26	23° 0	16° 8	1°10	11°32	10°28	11° 1	27°10	n.a.	S 19
S 20	13 39 42	23°59'09	28°49	20°42	23°58	26°34	10°34	22°56	16°11	1°12	11°31	10°16	10°58	27°17	n.a.	S 20
M21	13 43 38	24°56'19	11♏35	21°33	25°11	27°12	10°42	22°53	16°14	1°14	11°30	10° 5	10°55	27°24	n.a.	M21
T 22	13 47 35	25°53'30	24°32	22°20	26°23	27°51	10°50	22°50	16°16	1°16	11°29	9°56	10°52	27°30	n.a.	T 22
W23	13 51 31	26°50'42	7♐41	23° 4	27°35	28°29	10°58	22°46	16°19	1°17	11°28	9°50	10°48	27°37	n.a.	W23
T 24	13 55 28	27°47'55	21° 0	23°45	28°47	29° 7	11° 5	22°43	16°22	1°19	11°27	9°46	10°45	27°44	n.a.	T 24
F 25	13 59 25	28°45'10	4♑32	24°21	29°59	29°45	11°13	22°40	16°25	1°21	11°26	9°D45	10°42	27°50	n.a.	F 25
S 26	14 3 21	29°42'26	18°15	24°54	1♊11	0♉24	11°20	22°37	16°27	1°23	11°25	9°45	10°39	27°57	n.a.	S 26
S 27	14 7 18	0♉39'44	2♒11	25°22	2°24	1° 2	11°28	22°34	16°30	1°25	11°24	9°R45	10°36	28° 4	n.a.	S 27
M28	14 11 14	1°37'02	16°20	25°46	3°36	1°40	11°35	22°31	16°33	1°27	11°23	9°44	10°32	28°10	n.a.	M28
T 29	14 15 11	2°34'23	0♓40	26° 6	4°48	2°18	11°42	22°28	16°36	1°29	11°22	9°42	10°29	28°17	n.a.	T 29
W30	14 19 7	3°31'45	15° 9	26°21	6° 0	2°57	11°48	22°26	16°39	1°31	11°21	9°36	10°26	28°24	n.a.	W30
T 31	14 23 4	4♉29'08	29♓42	26♉31	7♊12	3♉35	11♒55	22♍23	16♊42	1♊33	11♍21	9♑29	10♑23	28♌31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n25	12s 6	3n 6	12n23	2n10	13n13	1n 8	6n11	0n23	20s19	1s29	4n48	2n39	23n48	0n30	20n46	0s 6	19n10	12n57	23s31	23s34	10n11		n.a.
W 2	2 48	6 5	4 1	12 59	2 9	13 41	1 10	6 27	0 23	20 17	1 30	4 49	2 39	23 48	0 30	20 46	0 6	19 10	12 57	23 31	23 34	10 8		n.a.
T 3	3 11	0n19	4 39	13 33	2 8	14 8	1 13	6 43	0 24	20 14	1 30	4 51	2 39	23 48	0 30	20 47	0 6	19 10	12 57	23 32	23 34	10 5		n.a.
F 4	3 34	6 41	4 58	14 6	2 6	14 36	1 15	6 58	0 24	20 12	1 30	4 53	2 39	23 48	0 30	20 47	0 6	19 11	12 57	23 33	23 34	10 2		n.a.
S 5	3 57	12 36	4 57	14 36	2 4	15 3	1 17	7 14	0 25	20 9	1 30	4 54	2 38	23 49	0 30	20 47	0 6	19 11	12 56	23 34	23 35	9 59		n.a.
S 6	4 20	17 41	4 37	15 5	2 1	15 29	1 19	7 30	0 25	20 7	1 30	4 56	2 38	23 49	0 30	20 48	0 6	19 11	12 56	23 35	23 35	9 57		n.a.
M 7	4 43	21 39	4 1	15 32	1 57	15 55	1 21	7 45	0 26	20 4	1 31	4 57	2 38	23 49	0 30	20 48	0 6	19 11	12 56	23 36	23 35	9 54		n.a.
T 8	5 6	24 16	3 12	15 58	1 53	16 21	1 22	8 1	0 26	20 2	1 31	4 59	2 38	23 49	0 30	20 48	0 6	19 12	12 55	23 37	23 36	9 51		n.a.
W 9	5 29	25 28	2 14	16 21	1 48	16 47	1 24	8 16	0 27	20 0	1 31	5 0	2 38	23 49	0 30	20 49	0 6	19 12	12 55	23 37	23 36	9 48		n.a.
T 10	5 52	25 17	1 11	16 43	1 43	17 12	1 26	8 31	0 27	19 57	1 32	5 2	2 38	23 50	0 30	20 49	0 6	19 12	12 55	23 37	23 36	9 45		n.a.
F 11	6 14	23 49	0 6	17 3	1 37	17 36	1 28	8 47	0 28	19 55	1 32	5 3	2 38	23 50	0 30	20 50	0 6	19 12	12 54	23 37	23 36	9 42		n.a.
S 12	6 37	21 17	0s57	17 21	1 31	18 0	1 29	9 2	0 28	19 53	1 32	5 5	2 38	23 50	0 30	20 50	0 6	19 13	12 54	23 37	23 37	9 39		n.a.
S 13	6 59	17 52	1 58	17 38	1 24	18 24	1 31	9 17	0 29	19 50	1 32	5 6	2 37	23 50	0 30	20 50	0 6	19 13	12 54	23 37	23 37	9 36		n.a.
M14	7 22	13 46	2 52	17 53	1 17	18 47	1 32	9 32	0 29	19 48	1 33	5 8	2 37	23 51	0 30	20 51	0 6	19 13	12 53	23 37	23 37	9 33		n.a.
T 15	7 44	9 9	3 40	18 6	1 9	19 9	1 34	9 47	0 30	19 46	1 33	5 9	2 37	23 51	0 30	20 51	0 6	19 13	12 53	23 38	23 38	9 31		n.a.
W16	8 6	4 12	4 17	18 17	1 0	19 32	1 35	10 2	0 30	19 44	1 33	5 10	2 37	23 51	0 30	20 51	0 6	19 13	12 53	23 38	23 38	9 28		n.a.
T 17	8 28	0s57	4 44	18 27	0 51	19 53	1 37	10 17	0 31	19 42	1 33	5 12	2 37	23 51	0 30	20 52	0 6	19 13	12 52	23 39	23 38	9 25		n.a.
F 18	8 50	6 8	4 58	18 35	0 42	20 14	1 38	10 32	0 31	19 40	1 34	5 13	2 37	23 52	0 30	20 52	0 6	19 13	12 52	23 40	23 38	9 22		n.a.
S 19	9 12	11 8	4 59	18 42	0 32	20 35	1 39	10 47	0 32	19 37	1 34	5 14	2 36	23 52	0 30	20 53	0 6	19 14	12 52	23 41	23 39	9 19		n.a.
S 20	9 34	15 47	4 45	18 47	0 22	20 55	1 40	11 2	0 32	19 35	1 34	5 15	2 36	23 52	0 30	20 53	0 6	19 14	12 51	23 42	23 39	9 16		n.a.
M21	9 55	19 47	4 17	18 50	0 11	21 14	1 42	11 16	0 33	19 33	1 35	5 17	2 36	23 52	0 30	20 53	0 6	19 14	12 51	23 43	23 39	9 13		n.a.
T 22	10 17	22 54	3 35	18 52	0s 0	21 33	1 43	11 31	0 33	19 32	1 35	5 18	2 36	23 53	0 30	20 54	0 6	19 14	12 50	23 44	23 39	9 10		n.a.
W23	10 38	24 51	2 41	18 52	0 12	21 51	1 44	11 45	0 34	19 30	1 35	5 19	2 36	23 53	0 30	20 54	0 6	19 14	12 50	23 44	23 40	9 7		n.a.
T 24	10 59	25 26	1 38	18 51	0 24	22 9	1 44	12 0	0 34	19 28	1 36	5 20	2 35	23 53	0 30	20 55	0 6	19 14	12 50	23 45	23 40	9 4		n.a.
F 25	11 20	24 30	0 28	18 48	0 36	22 26	1 45	12 14	0 35	19 26	1 36	5 21	2 35	23 54	0 30	20 55	0 6	19 14	12 49	23 45	23 40	9 2		n.a.
S 26	11 41	22 5	0n45	18 44	0 49	22 42	1 46	12 29	0 35	19 24	1 36	5 22	2 35	23 54	0 30	20 56	0 6	19 14	12 49	23 45	23 40	8 59		n.a.
S 27	12 2	18 21	1 56	18 39	1 2	22 58	1 47	12 43	0 36	19 22	1 36	5 23	2 35	23 54	0 30	20 56	0 6	19 14	12 48	23 45	23 41	8 56		n.a.
M28	12 22	13 30	3 2	18 32	1 15	23 13	1 47	12 57	0 36	19 20	1 37	5 24	2 35	23 54	0 30	20 56	0 6	19 14	12 48	23 45	23 41	8 53		n.a.
T 29	12 42	7 53	3 56	18 23	1 29	23 28	1 48	13 11	0 37	19 19	1 37	5 25	2 34	23 55	0 30	20 57	0 6	19 14	12 48	23 45	23 41	8 50		n.a.
W30	13 2	1 47	4 36	18 13	1 43	23 41	1 48	13 25	0 37	19 17	1 37	5 26	2 34	23 55	0 30	20 57	0 6	19 14	12 47	23 45	23 42	8 47		n.a.
T 31	13n22	4n26	4n59	18n 2	1s56	23n55	1n49	13n39	0n38	19s16	1s38	5n27	2n34	23n55	0n30	20n58	0s 6	19n14	12n47	23s46	23s42	8n44		n.a.

Julian Day Number = 198450.5, Delta T = 32h14m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'27, Lahiri = -61°14'27 Julian Calendar 1 May 4170 BCE == Greg. Calendar 29 March 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 27 1	5♉26'33	14♈15	26°R36	8♊24	4♉13	12♒ 1	22°R20	16♊45	1♊35	11°R20	9°R20	10♑20	28♌37	n.a.	F 1
S 2	14 30 57	6°23'59	28°38	26♉36	9°36	4°52	12° 8	22♍18	16°48	1°37	11♍19	9♑10	10°17	28°44	n.a.	S 2
S 3	14 34 54	7°21'27	12♉48	26°31	10°48	5°30	12°14	22°15	16°51	1°39	11°18	9° 1	10°13	28°51	n.a.	S 3
M 4	14 38 50	8°18'56	26°37	26°20	11°59	6° 8	12°20	22°13	16°55	1°41	11°18	8°53	10°10	28°57	n.a.	M 4
T 5	14 42 47	9°16'26	10♊ 3	26° 4	13°11	6°46	12°26	22°11	16°58	1°44	11°17	8°47	10° 7	29° 4	n.a.	T 5
W 6	14 46 43	10°13'58	23° 6	25°43	14°23	7°25	12°32	22° 8	17° 1	1°46	11°16	8°44	10° 4	29°11	n.a.	W 6
T 7	14 50 40	11°11'31	5♋47	25°16	15°35	8° 3	12°37	22° 6	17° 4	1°48	11°16	8°D42	10° 1	29°17	n.a.	T 7
F 8	14 54 37	12° 9'05	18° 8	24°45	16°47	8°41	12°42	22° 4	17° 7	1°50	11°15	8°43	9°58	29°24	n.a.	F 8
S 9	14 58 33	13° 6'41	0♌15	24° 9	17°58	9°19	12°48	22° 2	17°11	1°52	11°15	8°44	9°54	29°31	n.a.	S 9
S 10	15 2 30	14° 4'17	12°11	23°29	19°10	9°58	12°53	22° 0	17°14	1°54	11°14	8°R44	9°51	29°37	n.a.	S 10
M11	15 6 26	15° 1'55	24° 2	22°46	20°22	10°36	12°58	21°59	17°17	1°56	11°14	8°44	9°48	29°44	n.a.	M11
T 12	15 10 23	15°59'35	5♍54	21°59	21°33	11°14	13° 2	21°57	17°21	1°58	11°13	8°42	9°45	29°51	n.a.	T 12
W13	15 14 19	16°57'15	17°50	21°10	22°45	11°52	13° 7	21°55	17°24	2° 1	11°13	8°37	9°42	29°58	n.a.	W13
T 14	15 18 16	17°54'58	29°56	20°20	23°56	12°31	13°11	21°54	17°27	2° 3	11°12	8°31	9°38	0♍ 4	n.a.	T 14
F 15	15 22 13	18°52'41	12♎14	19°29	25° 8	13° 9	13°15	21°52	17°31	2° 5	11°12	8°23	9°35	0°11	n.a.	F 15
S 16	15 26 9	19°50'26	24°47	18°39	26°19	13°47	13°19	21°51	17°34	2° 7	11°12	8°15	9°32	0°18	n.a.	S 16
S 17	15 30 6	20°48'13	7♏35	17°50	27°30	14°26	13°23	21°50	17°38	2° 9	11°11	8° 6	9°29	0°24	n.a.	S 17
M18	15 34 2	21°46'02	20°39	17° 4	28°42	15° 4	13°27	21°48	17°41	2°12	11°11	7°59	9°26	0°31	n.a.	M18
T 19	15 37 59	22°43'52	3♐58	16°21	29°53	15°42	13°30	21°47	17°45	2°14	11°11	7°53	9°23	0°38	n.a.	T 19
W20	15 41 55	23°41'44	17°29	15°43	1♎ 4	16°20	13°33	21°46	17°48	2°16	11°11	7°49	9°19	0°44	n.a.	W20
T 21	15 45 52	24°39'39	1♑12	15°10	2°15	16°59	13°36	21°46	17°52	2°18	11°11	7°D48	9°16	0°51	n.a.	T 21
F 22	15 49 49	25°37'35	15° 4	14°43	3°26	17°37	13°39	21°45	17°55	2°20	11°10	7°48	9°13	0°58	n.a.	F 22
S 23	15 53 45	26°35'33	29° 3	14°23	4°37	18°15	13°42	21°44	17°59	2°23	11°10	7°49	9°10	1° 5	n.a.	S 23
S 24	15 57 42	27°33'34	13♒ 7	14°10	5°48	18°54	13°45	21°43	18° 2	2°25	11°10	7°50	9° 7	1°11	n.a.	S 24
M25	16 1 38	28°31'36	27°17	14°D 4	6°59	19°32	13°47	21°43	18° 6	2°27	11°D10	7°R51	9° 3	1°18	n.a.	M25
T 26	16 5 35	29°29'41	11♓28	14° 7	8°10	20°10	13°49	21°43	18°10	2°29	11°10	7°50	9° 0	1°25	n.a.	T 26
W27	16 9 31	0♊27'48	25°41	14°17	9°21	20°49	13°51	21°42	18°13	2°32	11°10	7°48	8°57	1°31	n.a.	W27
T 28	16 13 28	1°25'58	9♈52	14°36	10°32	21°27	13°53	21°42	18°17	2°34	11°10	7°44	8°54	1°38	n.a.	T 28
F 29	16 17 24	2°24'09	23°57	15° 3	11°42	22° 5	13°54	21°42	18°21	2°36	11°11	7°39	8°51	1°45	n.a.	F 29
S 30	16 21 21	3♊22'23	7♉54	15♉38	12♋53	22♉44	13♒56	21°D42	18♊24	2♊38	11♍11	7♑34	8♑48	1♍51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n42	10n23	5n 2	17n50	2s10	24n 7	1n49	13n53	0n38	19s14	1s38	5n28	2n34	23n56	0n30	20n58	0s 6	19n14	12n46	23s47	23s42	8n41		n.a.
S 2	14 2	15 44	4 46	17 37	2 24	24 19	1 49	14 6	0 39	19 12	1 38	5 29	2 34	23 56	0 30	20 59	0 6	19 13	12 46	23 47	23 42	8 38		n.a.
S 3	14 21	20 7	4 13	17 22	2 37	24 30	1 49	14 20	0 39	19 11	1 39	5 30	2 33	23 56	0 30	20 59	0 6	19 13	12 45	23 48	23 43	8 35		n.a.
M 4	14 40	23 16	3 25	17 7	2 51	24 40	1 49	14 34	0 39	19 9	1 39	5 30	2 33	23 57	0 30	20 59	0 6	19 13	12 45	23 48	23 43	8 33		n.a.
T 5	14 59	25 0	2 27	16 51	3 4	24 50	1 49	14 47	0 40	19 8	1 39	5 31	2 33	23 57	0 30	21 0	0 6	19 13	12 44	23 49	23 43	8 30		n.a.
W 6	15 18	25 18	1 23	16 34	3 16	24 59	1 49	15 0	0 40	19 7	1 40	5 32	2 33	23 57	0 30	21 0	0 6	19 13	12 44	23 49	23 43	8 27		n.a.
T 7	15 36	24 15	0 16	16 16	3 28	25 7	1 49	15 14	0 41	19 5	1 40	5 32	2 32	23 58	0 30	21 1	0 6	19 13	12 44	23 49	23 44	8 24		n.a.
F 8	15 55	22 1	0s50	15 58	3 38	25 14	1 49	15 27	0 41	19 4	1 40	5 33	2 32	23 58	0 30	21 1	0 6	19 13	12 43	23 49	23 44	8 21		n.a.
S 9	16 13	18 50	1 53	15 40	3 48	25 21	1 48	15 40	0 42	19 3	1 41	5 34	2 32	23 58	0 30	21 2	0 6	19 12	12 43	23 49	23 44	8 18		n.a.
S 10	16 30	14 55	2 50	15 21	3 57	25 27	1 48	15 53	0 42	19 2	1 41	5 34	2 32	23 58	0 30	21 2	0 6	19 12	12 42	23 49	23 44	8 15		n.a.
M11	16 48	10 27	3 39	15 3	4 4	25 32	1 47	16 6	0 43	19 1	1 41	5 35	2 31	23 59	0 30	21 3	0 6	19 12	12 42	23 49	23 44	8 12		n.a.
T 12	17 5	5 37	4 18	14 45	4 10	25 36	1 46	16 18	0 43	19 0	1 42	5 35	2 31	23 59	0 30	21 3	0 5	19 12	12 41	23 49	23 45	8 9		n.a.
W13	17 22	0 33	4 47	14 28	4 15	25 40	1 46	16 31	0 44	18 59	1 42	5 35	2 31	23 59	0 30	21 4	0 5	19 11	12 41	23 50	23 45	8 6		n.a.
T 14	17 39	4s35	5 3	14 12	4 17	25 43	1 45	16 44	0 44	18 58	1 42	5 36	2 31	24 0	0 30	21 4	0 5	19 11	12 40	23 50	23 45	8 3		n.a.
F 15	17 55	9 38	5 6	13 58	4 18	25 45	1 44	16 56	0 45	18 57	1 43	5 36	2 30	24 0	0 30	21 4	0 5	19 11	12 40	23 50	23 45	8 1		n.a.
S 16	18 12	14 24	4 54	13 45	4 17	25 47	1 43	17 8	0 45	18 56	1 43	5 36	2 30	24 0	0 30	21 5	0 5	19 10	12 39	23 51	23 46	7 58		n.a.
S 17	18 27	18 38	4 28	13 34	4 14	25 47	1 42	17 20	0 45	18 55	1 43	5 37	2 30	24 1	0 30	21 5	0 5	19 10	12 39	23 52	23 46	7 55		n.a.
M18	18 43	22 3	3 47	13 25	4 10	25 47	1 41	17 32	0 46	18 54	1 44	5 37	2 30	24 1	0 30	21 6	0 5	19 10	12 38	23 52	23 46	7 52		n.a.
T 19	18 58	24 21	2 52	13 19	4 3	25 46	1 39	17 44	0 46	18 54	1 44	5 37	2 29	24 1	0 30	21 6	0 5	19 9	12 38	23 52	23 46	7 49		n.a.
W20	19 13	25 18	1 48	13 16	3 55	25 45	1 38	17 56	0 47	18 53	1 44	5 37	2 29	24 2	0 30	21 7	0 5	19 9	12 37	23 53	23 47	7 46		n.a.
T 21	19 28	24 42	0 36	13 15	3 46	25 42	1 37	18 8	0 47	18 53	1 45	5 37	2 29	24 2	0 30	21 7	0 5	19 9	12 37	23 53	23 47	7 43		n.a.
F 22	19 42	22 35	0n39	13 18	3 35	25 39	1 35	18 20	0 48	18 52	1 45	5 38	2 29	24 2	0 30	21 8	0 5	19 8	12 36	23 53	23 47	7 40		n.a.
S 23	19 56	19 5	1 53	13 23	3 22	25 35	1 33	18 31	0 48	18 52	1 45	5 38	2 28	24 3	0 30	21 8	0 5	19 8	12 36	23 53	23 47	7 37		n.a.
S 24	20 10	14 29	3 0	13 32	3 9	25 31	1 32	18 42	0 49	18 51	1 46	5 38	2 28	24 3	0 30	21 9	0 5	19 7	12 35	23 53	23 48	7 34		n.a.
M25	20 23	9 4	3 56	13 44	2 55	25 25	1 30	18 54	0 49	18 51	1 46	5 38	2 28	24 3	0 30	21 9	0 5	19 7	12 35	23 53	23 48	7 31		n.a.
T 26	20 36	3 11	4 39	13 59	2 40	25 19	1 28	19 5	0 49	18 50	1 47	5 37	2 27	24 4	0 30	21 10	0 5	19 7	12 34	23 53	23 48	7 28		n.a.
W27	20 49	2n52	5 4	14 17	2 24	25 12	1 26	19 16	0 50	18 50	1 47	5 37	2 27	24 4	0 30	21 10	0 5	19 6	12 34	23 53	23 48	7 25		n.a.
T 28	21 2	8 45	5 11	14 38	2 8	25 5	1 24	19 27	0 50	18 50	1 47	5 37	2 27	24 4	0 30	21 10	0 5	19 6	12 33	23 53	23 48	7 23		n.a.
F 29	21 14	14 9	4 58	15 1	1 52	24 56	1 22	19 37	0 51	18 50	1 48	5 37	2 27	24 5	0 30	21 11	0 5	19 5	12 33	23 53	23 49	7 20		n.a.
S 30	21n25	18n45	4n29	15n27	1s36	24n47	1n19	19n48	0n51	18s50	1s48	5n37	2n26	24n 5	0n30	21n11	0s 5	19n 5	12n32	23s54	23s49	7n17		n.a.

Julian Day Number = 198481.5, Delta T = 32h14m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'23, Lahiri = -61°14'23 Julian Calendar 1 June 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 17	4♊20'39	21♉38	16♉21	14♋ 3	23♉22	13♒57	21♍42	18♊28	2♊40	11♍11	7°R29	8♑44	1♍58	n.a.	S 1
M 2	16 29 14	5°18'57	5♊ 6	17°11	15°14	24° 0	13°58	21°42	18°32	2°43	11°11	7♑24	8°41	2° 5	n.a.	M 2
T 3	16 33 11	6°17'17	18°17	18° 9	16°24	24°39	13°59	21°42	18°35	2°45	11°11	7°21	8°38	2°11	n.a.	T 3
W 4	16 37 7	7°15'40	1♋ 9	19°14	17°35	25°17	13°59	21°43	18°39	2°47	11°12	7°D20	8°35	2°18	n.a.	W 4
T 5	16 41 4	8°14'04	13°43	20°26	18°45	25°56	14° 0	21°43	18°43	2°49	11°12	7°20	8°32	2°25	n.a.	T 5
F 6	16 45 0	9°12'30	26° 2	21°44	19°56	26°34	14°R 0	21°44	18°47	2°52	11°12	7°21	8°29	2°32	n.a.	F 6
S 7	16 48 57	10°10'58	8♌ 7	23° 7	21° 6	27°12	14° 0	21°44	18°50	2°54	11°13	7°23	8°25	2°38	n.a.	S 7
S 8	16 52 53	11° 9'28	20° 4	24°35	22°16	27°51	14° 0	21°45	18°54	2°56	11°13	7°24	8°22	2°45	n.a.	S 8
M 9	16 56 50	12° 8'00	1♍56	26° 8	23°26	28°29	13°59	21°46	18°58	2°58	11°13	7°26	8°19	2°52	n.a.	M 9
T 10	17 0 46	13° 6'34	13°47	27°45	24°36	29° 8	13°58	21°47	19° 2	3° 0	11°14	7°R26	8°16	2°58	n.a.	T 10
W11	17 4 43	14° 5'10	25°44	29°25	25°46	29°46	13°58	21°48	19° 5	3° 3	11°14	7°25	8°13	3° 5	n.a.	W11
T 12	17 8 40	15° 3'47	7♎51	1♊ 9	26°55	0♊25	13°57	21°49	19° 9	3° 5	11°15	7°24	8° 9	3°12	n.a.	T 12
F 13	17 12 36	16° 2'27	20°11	2°54	28° 5	1° 3	13°55	21°50	19°13	3° 7	11°16	7°21	8° 6	3°18	n.a.	F 13
S 14	17 16 33	17° 1'09	2♏49	4°42	29°15	1°41	13°54	21°52	19°17	3° 9	11°16	7°18	8° 3	3°25	n.a.	S 14
S 15	17 20 29	17°59'52	15°46	6°32	0♌24	2°20	13°52	21°53	19°21	3°11	11°17	7°15	8° 0	3°32	n.a.	S 15
M16	17 24 26	18°58'38	29° 4	8°22	1°34	2°58	13°51	21°55	19°24	3°14	11°18	7°13	7°57	3°39	n.a.	M16
T 17	17 28 22	19°57'26	12♐41	10°14	2°43	3°37	13°49	21°56	19°28	3°16	11°18	7°11	7°54	3°45	n.a.	T 17
W18	17 32 19	20°56'16	26°36	12° 6	3°52	4°15	13°46	21°58	19°32	3°18	11°19	7°10	7°50	3°52	n.a.	W18
T 19	17 36 15	21°55'09	10♑46	13°58	5° 1	4°54	13°44	22° 0	19°36	3°20	11°20	7°D10	7°47	3°59	n.a.	T 19
F 20	17 40 12	22°54'04	25° 5	15°50	6°11	5°32	13°41	22° 2	19°40	3°22	11°21	7°10	7°44	4° 5	n.a.	F 20
S 21	17 44 8	23°53'01	9♒29	17°43	7°19	6°11	13°39	22° 4	19°43	3°24	11°21	7°11	7°41	4°12	n.a.	S 21
S 22	17 48 5	24°52'01	23°54	19°35	8°28	6°49	13°36	22° 6	19°47	3°26	11°22	7°12	7°38	4°19	n.a.	S 22
M23	17 52 1	25°51'03	8♓15	21°26	9°37	7°28	13°32	22° 8	19°51	3°29	11°23	7°13	7°35	4°25	n.a.	M23
T 24	17 55 58	26°50'07	22°30	23°17	10°46	8° 6	13°29	22°10	19°55	3°31	11°24	7°R13	7°31	4°32	n.a.	T 24
W25	17 59 55	27°49'15	6♈36	25° 8	11°54	8°45	13°25	22°12	19°58	3°33	11°25	7°13	7°28	4°39	n.a.	W25
T 26	18 3 51	28°48'25	20°31	26°57	13° 2	9°24	13°22	22°15	20° 2	3°35	11°26	7°13	7°25	4°46	n.a.	T 26
F 27	18 7 48	29°47'37	4♉15	28°46	14°11	10° 2	13°18	22°17	20° 6	3°37	11°27	7°12	7°22	4°52	n.a.	F 27
S 28	18 11 44	0♋46'53	17°45	0♋35	15°19	10°41	13°14	22°20	20°10	3°39	11°28	7°11	7°19	4°59	n.a.	S 28
S 29	18 15 41	1°46'10	1♊ 3	2°22	16°27	11°19	13° 9	22°23	20°13	3°41	11°29	7°10	7°15	5° 6	n.a.	S 29
M30	18 19 37	2°45'31	14° 6	4° 9	17°35	11°58	13° 5	22°26	20°17	3°43	11°31	7°10	7°12	5°12	n.a.	M30
T 31	18 23 34	3♋44'53	26♊56	5♋54	18♌43	12♊37	13♒ 0	22♍29	20♊21	3♊45	11♍32	7♑10	7♑ 9	5♍19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n36	22n16	3n44	15n55	1s20	24n37	1n17	19n58	0n52	18s50	1s48	5n36	2n26	24n 5	0n30	21n12	0s 5	19n 4	12n32	23s54	23s49	7n14		n.a.
M 2	21 47	24 29	2 47	16 25	1 4	24 27	1 15	20 9	0 52	18 50	1 49	5 36	2 26	24 6	0 30	21 12	0 5	19 3	12 31	23 54	23 49	7 11		n.a.
T 3	21 58	25 17	1 42	16 57	0 49	24 16	1 12	20 19	0 53	18 50	1 49	5 36	2 26	24 6	0 30	21 13	0 5	19 3	12 31	23 54	23 49	7 8		n.a.
W 4	22 8	24 40	0 34	17 29	0 34	24 4	1 9	20 29	0 53	18 50	1 49	5 35	2 25	24 6	0 30	21 13	0 5	19 2	12 30	23 54	23 50	7 5		n.a.
T 5	22 18	22 48	0s35	18 3	0 19	23 52	1 7	20 39	0 53	18 50	1 50	5 35	2 25	24 7	0 30	21 14	0 5	19 2	12 30	23 54	23 50	7 2		n.a.
F 6	22 27	19 53	1 41	18 38	0 5	23 38	1 4	20 48	0 54	18 51	1 50	5 34	2 25	24 7	0 30	21 14	0 5	19 1	12 29	23 54	23 50	6 59		n.a.
S 7	22 36	16 10	2 41	19 12	0n 8	23 25	1 1	20 58	0 54	18 51	1 50	5 34	2 24	24 7	0 30	21 15	0 5	19 1	12 29	23 54	23 50	6 56		n.a.
S 8	22 45	11 50	3 33	19 47	0 21	23 10	0 58	21 7	0 55	18 51	1 51	5 33	2 24	24 8	0 30	21 15	0 5	19 0	12 28	23 54	23 51	6 53		n.a.
M 9	22 53	7 6	4 16	20 22	0 33	22 55	0 55	21 17	0 55	18 52	1 51	5 33	2 24	24 8	0 30	21 16	0 5	18 59	12 28	23 54	23 51	6 50		n.a.
T 10	23 1	2 8	4 48	20 55	0 44	22 39	0 52	21 26	0 55	18 52	1 52	5 32	2 24	24 8	0 30	21 16	0 5	18 59	12 27	23 54	23 51	6 47		n.a.
W11	23 8	2s57	5 8	21 28	0 54	22 23	0 49	21 35	0 56	18 53	1 52	5 31	2 23	24 9	0 30	21 16	0 5	18 58	12 27	23 54	23 51	6 45		n.a.
T 12	23 15	7 59	5 15	21 59	1 3	22 6	0 45	21 44	0 56	18 54	1 52	5 31	2 23	24 9	0 30	21 17	0 5	18 57	12 26	23 54	23 51	6 42		n.a.
F 13	23 21	12 49	5 7	22 30	1 11	21 49	0 42	21 52	0 57	18 54	1 53	5 30	2 23	24 9	0 30	21 17	0 5	18 57	12 26	23 54	23 52	6 39		n.a.
S 14	23 27	17 13	4 44	22 58	1 19	21 31	0 38	22 1	0 57	18 55	1 53	5 29	2 22	24 10	0 30	21 18	0 5	18 56	12 25	23 54	23 52	6 36		n.a.
S 15	23 33	20 57	4 7	23 24	1 25	21 12	0 35	22 9	0 58	18 56	1 53	5 28	2 22	24 10	0 30	21 18	0 5	18 55	12 25	23 55	23 52	6 33		n.a.
M16	23 38	23 41	3 15	23 49	1 31	20 53	0 31	22 17	0 58	18 57	1 54	5 28	2 22	24 10	0 30	21 19	0 5	18 54	12 24	23 55	23 52	6 30		n.a.
T 17	23 43	25 7	2 11	24 12	1 36	20 33	0 28	22 25	0 58	18 58	1 54	5 27	2 22	24 11	0 30	21 19	0 5	18 54	12 24	23 55	23 52	6 27		n.a.
W18	23 48	25 2	0 58	24 32	1 40	20 13	0 24	22 33	0 59	18 59	1 54	5 26	2 21	24 11	0 30	21 20	0 5	18 53	12 23	23 55	23 53	6 24		n.a.
T 19	23 51	23 20	0n20	24 50	1 43	19 52	0 20	22 41	0 59	19 0	1 55	5 25	2 21	24 11	0 30	21 20	0 5	18 52	12 23	23 55	23 53	6 21		n.a.
F 20	23 55	20 7	1 38	25 6	1 46	19 31	0 16	22 49	1 0	19 1	1 55	5 24	2 21	24 12	0 30	21 20	0 5	18 51	12 22	23 55	23 53	6 18		n.a.
S 21	23 58	15 40	2 49	25 19	1 48	19 9	0 12	22 56	1 0	19 2	1 55	5 23	2 21	24 12	0 30	21 21	0 5	18 51	12 22	23 55	23 53	6 15		n.a.
S 22	24 1	10 19	3 51	25 31	1 49	18 47	0 8	23 3	1 0	19 3	1 56	5 22	2 20	24 12	0 30	21 21	0 5	18 50	12 21	23 55	23 53	6 12		n.a.
M23	24 3	4 26	4 37	25 40	1 50	18 24	0 4	23 10	1 1	19 4	1 56	5 20	2 20	24 13	0 30	21 22	0 5	18 49	12 21	23 55	23 53	6 9		n.a.
T 24	24 4	1n37	5 6	25 46	1 50	18 1	0s 0	23 17	1 1	19 6	1 56	5 19	2 20	24 13	0 30	21 22	0 5	18 48	12 20	23 55	23 54	6 7		n.a.
W25	24 6	7 31	5 17	25 51	1 50	17 38	0 5	23 24	1 2	19 7	1 57	5 18	2 20	24 13	0 30	21 23	0 5	18 47	12 20	23 55	23 54	6 4		n.a.
T 26	24 6	12 58	5 8	25 53	1 49	17 14	0 9	23 30	1 2	19 8	1 57	5 17	2 19	24 13	0 30	21 23	0 5	18 47	12 19	23 55	23 54	6 1		n.a.
F 27	24 7	17 42	4 42	25 54	1 47	16 50	0 13	23 37	1 2	19 10	1 57	5 16	2 19	24 14	0 30	21 23	0 5	18 46	12 19	23 55	23 54	5 58		n.a.
S 28	24 7	21 27	4 1	25 52	1 45	16 25	0 18	23 43	1 3	19 11	1 57	5 14	2 19	24 14	0 30	21 24	0 5	18 45	12 18	23 55	23 54	5 55		n.a.
S 29	24 6	24 0	3 7	25 49	1 43	16 0	0 22	23 49	1 3	19 13	1 58	5 13	2 18	24 14	0 30	21 24	0 5	18 44	12 18	23 55	23 55	5 52		n.a.
M30	24 5	25 12	2 4	25 43	1 40	15 35	0 27	23 55	1 4	19 15	1 58	5 12	2 18	24 15	0 30	21 25	0 5	18 43	12 18	23 55	23 55	5 49		n.a.
T 31	24n 3	25n 1	0n56	25n36	1n37	15n 9	0s31	24n 0	1n 4	19s16	1s58	5n10	2n18	24n15	0n30	21n25	0s 5	18n42	12n17	23s55	23s55	5n46		n.a.

Julian Day Number = 198511.5, Delta T = 32h14m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'19, Lahiri = -61°14'19 Julian Calendar 1 July 4170 BCE == Greg. Calendar 29 May 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 27 30	4♋44'18	9♋32	7♋39	19♌50	13♊15	12°R55	22♍32	20♊25	3♊47	11♍33	7°D10	7♑ 6	5♍26	n.a.	W 1
T 2	18 31 27	5°43'45	21°56	9°23	20°58	13°54	12♒50	22°35	20°28	3°49	11°34	7♑10	7° 3	5°33	n.a.	T 2
F 3	18 35 23	6°43'15	4♌ 7	11° 7	22° 5	14°33	12°45	22°38	20°32	3°51	11°35	7°R10	7° 0	5°39	n.a.	F 3
S 4	18 39 20	7°42'46	16° 9	12°49	23°12	15°11	12°40	22°41	20°36	3°53	11°37	7°10	6°56	5°46	n.a.	S 4
S 5	18 43 16	8°42'20	28° 4	14°31	24°19	15°50	12°34	22°44	20°39	3°55	11°38	7°10	6°53	5°53	n.a.	S 5
M 6	18 47 13	9°41'56	9♍55	16°11	25°26	16°29	12°29	22°48	20°43	3°57	11°39	7° 9	6°50	5°59	n.a.	M 6
T 7	18 51 9	10°41'33	21°46	17°51	26°33	17° 7	12°23	22°51	20°47	3°59	11°41	7° 9	6°47	6° 6	n.a.	T 7
W 8	18 55 6	11°41'13	3♎41	19°31	27°39	17°46	12°17	22°55	20°50	4° 0	11°42	7° 9	6°44	6°13	n.a.	W 8
T 9	18 59 3	12°40'55	15°45	21° 9	28°46	18°25	12°11	22°58	20°54	4° 2	11°44	7°D 9	6°41	6°19	n.a.	T 9
F 10	19 2 59	13°40'39	28° 3	22°47	29°52	19° 4	12° 4	23° 2	20°57	4° 4	11°45	7° 9	6°37	6°26	n.a.	F 10
S 11	19 6 56	14°40'24	10♏38	24°24	0♍58	19°42	11°58	23° 6	21° 1	4° 6	11°46	7°10	6°34	6°33	n.a.	S 11
S 12	19 10 52	15°40'12	23°35	26° 0	2° 4	20°21	11°52	23°10	21° 4	4° 8	11°48	7°10	6°31	6°40	n.a.	S 12
M13	19 14 49	16°40'02	6♐57	27°36	3° 9	21° 0	11°45	23°14	21° 8	4° 9	11°50	7°11	6°28	6°46	n.a.	M13
T 14	19 18 45	17°39'54	20°43	29°10	4°15	21°39	11°38	23°18	21°11	4°11	11°51	7°12	6°25	6°53	n.a.	T 14
W15	19 22 42	18°39'48	4♑53	0♌45	5°20	22°18	11°31	23°22	21°15	4°13	11°53	7°R12	6°21	7° 0	n.a.	W15
T 16	19 26 38	19°39'44	19°23	2°18	6°25	22°56	11°24	23°26	21°18	4°15	11°54	7°12	6°18	7° 6	n.a.	T 16
F 17	19 30 35	20°39'42	4♒ 9	3°51	7°30	23°35	11°17	23°31	21°22	4°16	11°56	7°11	6°15	7°13	n.a.	F 17
S 18	19 34 31	21°39'43	19° 1	5°23	8°34	24°14	11°10	23°35	21°25	4°18	11°58	7°10	6°12	7°20	n.a.	S 18
S 19	19 38 28	22°39'45	3♓53	6°55	9°38	24°53	11° 2	23°39	21°29	4°20	11°59	7° 8	6° 9	7°27	n.a.	S 19
M20	19 42 24	23°39'50	18°37	8°26	10°42	25°32	10°55	23°44	21°32	4°21	12° 1	7° 6	6° 6	7°33	n.a.	M20
T 21	19 46 21	24°39'58	3♈ 7	9°57	11°46	26°11	10°48	23°49	21°35	4°23	12° 3	7° 4	6° 2	7°40	n.a.	T 21
W22	19 50 17	25°40'08	17°18	11°26	12°50	26°50	10°40	23°53	21°39	4°24	12° 5	7° 3	5°59	7°47	n.a.	W22
T 23	19 54 14	26°40'20	1♉10	12°55	13°53	27°28	10°32	23°58	21°42	4°26	12° 6	7°D 3	5°56	7°53	n.a.	T 23
F 24	19 58 11	27°40'35	14°42	14°24	14°56	28° 7	10°24	24° 3	21°45	4°27	12° 8	7° 4	5°53	8° 0	n.a.	F 24
S 25	20 2 7	28°40'52	27°56	15°52	15°59	28°46	10°17	24° 8	21°48	4°29	12°10	7° 5	5°50	8° 7	n.a.	S 25
S 26	20 6 4	29°41'11	10♊52	17°19	17° 1	29°25	10° 9	24°13	21°52	4°30	12°12	7° 7	5°47	8°13	n.a.	S 26
M27	20 10 0	0♌41'33	23°34	18°46	18° 3	0♋ 4	10° 1	24°18	21°55	4°32	12°14	7° 8	5°43	8°20	n.a.	M27
T 28	20 13 57	1°41'56	6♋ 4	20°11	19° 5	0°43	9°53	24°23	21°58	4°33	12°16	7°R 9	5°40	8°27	n.a.	T 28
W29	20 17 53	2°42'22	18°23	21°36	20° 6	1°22	9°45	24°28	22° 1	4°35	12°18	7° 8	5°37	8°34	n.a.	W29
T 30	20 21 50	3°42'50	0♌33	23° 1	21° 7	2° 1	9°37	24°33	22° 4	4°36	12°20	7° 6	5°34	8°40	n.a.	T 30
F 31	20 25 46	4♌43'20	12♌36	24♌24	22♍ 8	2♋40	9♒29	24♍38	22♊ 7	4♊37	12♍22	7♑ 3	5♑31	8♍47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 1	23n32	0s13	25n27	1n34	14n43	0s36	24n 6	1n 4	19s18	1s59	5n 9	2n18	24n15	0n30	21n25	0s 5	18n41	12n17	23s55	23s55	5n43		n.a.
T 2	23 59	20 56	1 21	25 16	1 30	14 16	0 41	24 11	1 5	19 20	1 59	5 7	2 17	24 16	0 30	21 26	0 5	18 40	12 16	23 55	23 55	5 40		n.a.
F 3	23 56	17 26	2 24	25 4	1 26	13 50	0 45	24 16	1 5	19 21	1 59	5 6	2 17	24 16	0 30	21 26	0 5	18 40	12 16	23 55	23 55	5 37		n.a.
S 4	23 53	13 16	3 20	24 50	1 21	13 23	0 50	24 21	1 6	19 23	1 59	5 4	2 17	24 16	0 30	21 27	0 5	18 39	12 15	23 55	23 56	5 34		n.a.
S 5	23 49	8 38	4 6	24 34	1 17	12 55	0 55	24 26	1 6	19 25	2 0	5 3	2 17	24 16	0 30	21 27	0 5	18 38	12 15	23 55	23 56	5 31		n.a.
M 6	23 45	3 44	4 42	24 17	1 12	12 28	1 0	24 30	1 6	19 27	2 0	5 1	2 16	24 17	0 30	21 27	0 5	18 37	12 14	23 55	23 56	5 28		n.a.
T 7	23 40	1s18	5 6	23 59	1 7	12 0	1 5	24 35	1 7	19 29	2 0	4 59	2 16	24 17	0 30	21 28	0 5	18 36	12 14	23 55	23 56	5 26		n.a.
W 8	23 35	6 19	5 17	23 40	1 1	11 32	1 10	24 39	1 7	19 31	2 0	4 58	2 16	24 17	0 30	21 28	0 5	18 35	12 13	23 55	23 56	5 23		n.a.
T 9	23 29	11 10	5 14	23 19	0 56	11 4	1 15	24 43	1 7	19 33	2 1	4 56	2 16	24 18	0 30	21 28	0 5	18 34	12 13	23 55	23 56	5 20		n.a.
F 10	23 23	15 40	4 56	22 57	0 50	10 36	1 20	24 47	1 8	19 35	2 1	4 54	2 15	24 18	0 30	21 29	0 5	18 33	12 13	23 55	23 57	5 17		n.a.
S 11	23 17	19 36	4 25	22 34	0 44	10 7	1 25	24 50	1 8	19 37	2 1	4 52	2 15	24 18	0 30	21 29	0 5	18 32	12 12	23 55	23 57	5 14		n.a.
S 12	23 10	22 43	3 39	22 10	0 38	9 38	1 30	24 54	1 9	19 39	2 1	4 51	2 15	24 18	0 30	21 30	0 5	18 31	12 12	23 55	23 57	5 11		n.a.
M13	23 2	24 42	2 40	21 45	0 32	9 9	1 35	24 57	1 9	19 41	2 1	4 49	2 15	24 19	0 30	21 30	0 5	18 30	12 11	23 55	23 57	5 8		n.a.
T 14	22 54	25 17	1 30	21 19	0 26	8 40	1 40	25 0	1 9	19 43	2 2	4 47	2 15	24 19	0 30	21 30	0 5	18 29	12 11	23 55	23 57	5 5		n.a.
W15	22 46	24 14	0 13	20 52	0 19	8 11	1 46	25 3	1 10	19 45	2 2	4 45	2 14	24 19	0 30	21 31	0 5	18 28	12 11	23 55	23 57	5 2		n.a.
T 16	22 37	21 34	1n 7	20 25	0 13	7 42	1 51	25 5	1 10	19 48	2 2	4 43	2 14	24 19	0 30	21 31	0 5	18 27	12 10	23 55	23 58	4 59		n.a.
F 17	22 28	17 26	2 24	19 56	0 6	7 13	1 56	25 8	1 10	19 50	2 2	4 41	2 14	24 20	0 30	21 31	0 5	18 26	12 10	23 55	23 58	4 56		n.a.
S 18	22 19	12 12	3 31	19 27	0s 0	6 43	2 1	25 10	1 11	19 52	2 2	4 39	2 14	24 20	0 30	21 32	0 5	18 25	12 9	23 55	23 58	4 53		n.a.
S 19	22 9	6 16	4 24	18 57	0 7	6 14	2 6	25 12	1 11	19 54	2 2	4 37	2 13	24 20	0 30	21 32	0 5	18 24	12 9	23 55	23 58	4 50		n.a.
M20	21 58	0 3	5 0	18 26	0 14	5 44	2 12	25 14	1 12	19 57	2 3	4 35	2 13	24 20	0 30	21 32	0 5	18 23	12 9	23 55	23 58	4 48		n.a.
T 21	21 48	6n 4	5 15	17 55	0 21	5 15	2 17	25 15	1 12	19 59	2 3	4 33	2 13	24 21	0 30	21 33	0 5	18 22	12 8	23 55	23 58	4 45		n.a.
W22	21 36	11 44	5 11	17 24	0 28	4 45	2 22	25 17	1 12	20 1	2 3	4 31	2 13	24 21	0 30	21 33	0 5	18 21	12 8	23 55	23 59	4 42		n.a.
T 23	21 25	16 41	4 48	16 51	0 35	4 15	2 27	25 18	1 13	20 3	2 3	4 29	2 13	24 21	0 30	21 33	0 5	18 20	12 7	23 55	23 59	4 39		n.a.
F 24	21 13	20 40	4 10	16 19	0 42	3 46	2 32	25 19	1 13	20 6	2 3	4 27	2 12	24 21	0 30	21 33	0 5	18 19	12 7	23 55	23 59	4 36		n.a.
S 25	21 0	23 29	3 20	15 46	0 48	3 16	2 38	25 20	1 13	20 8	2 3	4 24	2 12	24 22	0 30	21 34	0 5	18 17	12 7	23 55	23 59	4 33		n.a.
S 26	20 47	25 1	2 20	15 12	0 55	2 47	2 43	25 21	1 14	20 10	2 3	4 22	2 12	24 22	0 30	21 34	0 4	18 16	12 6	23 55	23 59	4 30		n.a.
M27	20 34	25 11	1 14	14 39	1 2	2 17	2 48	25 21	1 14	20 13	2 3	4 20	2 12	24 22	0 30	21 34	0 4	18 15	12 6	23 55	23 59	4 27		n.a.
T 28	20 20	24 4	0 6	14 5	1 9	1 48	2 53	25 21	1 14	20 15	2 3	4 18	2 12	24 22	0 31	21 35	0 4	18 14	12 6	23 55	23 59	4 24		n.a.
W29	20 6	21 48	1s 1	13 30	1 16	1 18	2 58	25 21	1 15	20 17	2 3	4 16	2 11	24 22	0 31	21 35	0 4	18 13	12 5	23 55	24 0	4 21		n.a.
T 30	19 52	18 34	2 5	12 56	1 23	0 49	3 4	25 21	1 15	20 19	2 4	4 13	2 11	24 23	0 31	21 35	0 4	18 12	12 5	23 55	24 0	4 18		n.a.
F 31	19n37	14n36	3s 2	12n22	1s29	0n20	3s 9	25n21	1n15	20s22	2s 4	4n11	2n11	24n23	0n31	21n35	0s 4	18n11	12n 5	23s55	24s 0	4n15		n.a.

Julian Day Number = 198542.5, Delta T = 32h14m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'14, Lahiri = -61°14'14 Julian Calendar 1 Aug. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 June 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 29 43	5♌43'52	24♌33	25♌47	23♍ 8	3♋19	9°R20	24♍43	22♊10	4♊38	12♍24	6°R58	5♑27	8♍54	n.a.	S 1
S 2	20 33 39	6°44'25	6♍25	27° 8	24° 8	3°58	9♒12	24°49	22°13	4°40	12°26	6♑53	5°24	9° 0	n.a.	S 2
M 3	20 37 36	7°45'00	18°16	28°29	25° 8	4°37	9° 4	24°54	22°16	4°41	12°28	6°47	5°21	9° 7	n.a.	M 3
T 4	20 41 32	8°45'37	0♎ 7	29°48	26° 7	5°16	8°56	25° 0	22°19	4°42	12°30	6°41	5°18	9°14	n.a.	T 4
W 5	20 45 29	9°46'15	12° 1	1♍ 7	27° 6	5°55	8°48	25° 5	22°22	4°43	12°32	6°37	5°15	9°21	n.a.	W 5
T 6	20 49 26	10°46'55	24° 3	2°23	28° 4	6°35	8°40	25°11	22°25	4°45	12°34	6°34	5°12	9°27	n.a.	T 6
F 7	20 53 22	11°47'37	6♏16	3°39	29° 2	7°14	8°31	25°17	22°28	4°46	12°36	6°D32	5° 8	9°34	n.a.	F 7
S 8	20 57 19	12°48'20	18°45	4°52	29°59	7°53	8°23	25°22	22°30	4°47	12°38	6°32	5° 5	9°41	n.a.	S 8
S 9	21 1 15	13°49'04	1♐35	6° 4	0♎56	8°32	8°15	25°28	22°33	4°48	12°40	6°34	5° 2	9°47	n.a.	S 9
M10	21 5 12	14°49'50	14°49	7°14	1°53	9°11	8° 7	25°34	22°36	4°49	12°42	6°35	4°59	9°54	n.a.	M10
T 11	21 9 8	15°50'38	28°31	8°21	2°48	9°50	7°59	25°40	22°38	4°50	12°44	6°36	4°56	10° 1	n.a.	T 11
W12	21 13 5	16°51'26	12♑41	9°26	3°44	10°29	7°51	25°46	22°41	4°51	12°47	6°R36	4°53	10° 8	n.a.	W12
T 13	21 17 1	17°52'16	27°18	10°27	4°38	11° 8	7°43	25°52	22°44	4°52	12°49	6°35	4°49	10°14	n.a.	T 13
F 14	21 20 58	18°53'08	12♒17	11°25	5°32	11°48	7°35	25°58	22°46	4°53	12°51	6°31	4°46	10°21	n.a.	F 14
S 15	21 24 54	19°54'01	27°29	12°20	6°26	12°27	7°27	26° 4	22°49	4°53	12°53	6°26	4°43	10°28	n.a.	S 15
S 16	21 28 51	20°54'55	12♓44	13°10	7°18	13° 6	7°20	26°10	22°51	4°54	12°55	6°19	4°40	10°34	n.a.	S 16
M17	21 32 48	21°55'51	27°52	13°55	8°11	13°45	7°12	26°16	22°53	4°55	12°58	6°12	4°37	10°41	n.a.	M17
T 18	21 36 44	22°56'49	12♈43	14°35	9° 2	14°25	7° 4	26°22	22°56	4°56	13° 0	6° 5	4°33	10°48	n.a.	T 18
W19	21 40 41	23°57'48	27°10	15° 8	9°52	15° 4	6°57	26°29	22°58	4°57	13° 2	6° 0	4°30	10°55	n.a.	W19
T 20	21 44 37	24°58'49	11♉11	15°35	10°42	15°43	6°49	26°35	23° 0	4°57	13° 4	5°57	4°27	11° 1	n.a.	T 20
F 21	21 48 34	25°59'51	24°44	15°54	11°31	16°22	6°42	26°41	23° 3	4°58	13° 7	5°D56	4°24	11° 8	n.a.	F 21
S 22	21 52 30	27° 0'56	7♊53	16° 5	12°20	17° 2	6°35	26°47	23° 5	4°59	13° 9	5°57	4°21	11°15	n.a.	S 22
S 23	21 56 27	28° 2'01	20°40	16°R 6	13° 7	17°41	6°28	26°54	23° 7	4°59	13°11	5°58	4°18	11°21	n.a.	S 23
M24	22 0 23	29° 3'09	3♋ 9	15°58	13°53	18°20	6°21	27° 0	23° 9	5° 0	13°14	5°R59	4°14	11°28	n.a.	M24
T 25	22 4 20	0♍ 4'17	15°25	15°39	14°39	19° 0	6°14	27° 7	23°11	5° 0	13°16	5°58	4°11	11°35	n.a.	T 25
W26	22 8 17	1° 5'27	27°31	15°10	15°24	19°39	6° 7	27°13	23°13	5° 1	13°18	5°55	4° 8	11°42	n.a.	W26
T 27	22 12 13	2° 6'39	9♌30	14°29	16° 7	20°18	6° 1	27°20	23°15	5° 1	13°21	5°50	4° 5	11°48	n.a.	T 27
F 28	22 16 10	3° 7'51	21°25	13°38	16°50	20°58	5°54	27°26	23°17	5° 2	13°23	5°42	4° 2	11°55	n.a.	F 28
S 29	22 20 6	4° 9'04	3♍17	12°37	17°31	21°37	5°48	27°33	23°19	5° 2	13°25	5°32	3°58	12° 2	n.a.	S 29
S 30	22 24 3	5♍10'19	15♍ 9	11♍27	18♎11	22♋16	5♒42	27♍40	23♊20	5♊ 2	13♍28	5♑20	3♑55	12♍ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n22	10n 5	3s51	11n47	1s36	0s 9	3s14	25n20	1n16	20s24	2s 4	4n 9	2n11	24n23	0n31	21n36	0s 4	18n10	12n 4	23s56	24s 0	4n12		n.a.
S 2	19 7	5 15	4 29	11 13	1 42	0 38	3 19	25 19	1 16	20 26	2 4	4 6	2 11	24 23	0 31	21 36	0 4	18 9	12 4	23 56	24 0	4 9		n.a.
M 3	18 51	0 15	4 56	10 39	1 48	1 7	3 24	25 18	1 17	20 29	2 4	4 4	2 10	24 24	0 31	21 36	0 4	18 8	12 4	23 56	24 0	4 7		n.a.
T 4	18 35	4s45	5 10	10 5	1 54	1 35	3 29	25 17	1 17	20 31	2 4	4 1	2 10	24 24	0 31	21 36	0 4	18 7	12 3	23 56	24 0	4 4		n.a.
W 5	18 18	9 37	5 10	9 31	2 0	2 4	3 34	25 16	1 17	20 33	2 4	3 59	2 10	24 24	0 31	21 37	0 4	18 6	12 3	23 57	24 0	4 1		n.a.
T 6	18 1	14 10	4 57	8 58	2 6	2 32	3 38	25 14	1 18	20 35	2 4	3 57	2 10	24 24	0 31	21 37	0 4	18 4	12 3	23 57	24 1	3 58		n.a.
F 7	17 44	18 14	4 31	8 25	2 11	3 0	3 43	25 12	1 18	20 37	2 4	3 54	2 10	24 24	0 31	21 37	0 4	18 3	12 3	23 57	24 1	3 55		n.a.
S 8	17 26	21 35	3 51	7 53	2 16	3 28	3 48	25 10	1 18	20 40	2 3	3 52	2 9	24 25	0 31	21 37	0 4	18 2	12 2	23 57	24 1	3 52		n.a.
S 9	17 9	23 59	2 59	7 22	2 21	3 55	3 53	25 8	1 19	20 42	2 3	3 49	2 9	24 25	0 31	21 37	0 4	18 1	12 2	23 57	24 1	3 49		n.a.
M10	16 50	25 8	1 56	6 51	2 26	4 22	3 57	25 6	1 19	20 44	2 3	3 47	2 9	24 25	0 31	21 38	0 4	18 0	12 2	23 57	24 1	3 46		n.a.
T 11	16 32	24 50	0 44	6 22	2 30	4 49	4 2	25 3	1 19	20 46	2 3	3 44	2 9	24 25	0 31	21 38	0 4	17 59	12 1	23 57	24 1	3 43		n.a.
W12	16 13	22 57	0n33	5 54	2 34	5 16	4 6	25 0	1 20	20 48	2 3	3 41	2 9	24 25	0 31	21 38	0 4	17 58	12 1	23 57	24 1	3 40		n.a.
T 13	15 54	19 30	1 50	5 27	2 37	5 42	4 10	24 57	1 20	20 50	2 3	3 39	2 9	24 25	0 31	21 38	0 4	17 57	12 1	23 57	24 1	3 37		n.a.
F 14	15 35	14 42	3 1	5 2	2 39	6 8	4 15	24 54	1 20	20 52	2 3	3 36	2 8	24 26	0 31	21 38	0 4	17 56	12 1	23 57	24 2	3 34		n.a.
S 15	15 15	8 56	4 0	4 39	2 41	6 34	4 19	24 51	1 20	20 54	2 3	3 34	2 8	24 26	0 31	21 39	0 4	17 54	12 0	23 57	24 2	3 32		n.a.
S 16	14 56	2 38	4 43	4 19	2 42	6 59	4 23	24 47	1 21	20 56	2 3	3 31	2 8	24 26	0 31	21 39	0 4	17 53	12 0	23 58	24 2	3 29		n.a.
M17	14 35	3n46	5 5	4 0	2 43	7 24	4 27	24 44	1 21	20 58	2 3	3 28	2 8	24 26	0 31	21 39	0 4	17 52	12 0	23 58	24 2	3 26		n.a.
T 18	14 15	9 50	5 6	3 45	2 42	7 48	4 31	24 40	1 21	21 0	2 3	3 26	2 8	24 26	0 31	21 39	0 4	17 51	12 0	23 58	24 2	3 23		n.a.
W19	13 54	15 12	4 47	3 33	2 41	8 12	4 35	24 35	1 22	21 2	2 2	3 23	2 8	24 26	0 31	21 39	0 4	17 50	12 0	23 58	24 2	3 20		n.a.
T 20	13 33	19 35	4 12	3 25	2 38	8 36	4 38	24 31	1 22	21 3	2 2	3 20	2 8	24 27	0 31	21 39	0 4	17 49	11 59	23 59	24 2	3 17		n.a.
F 21	13 12	22 46	3 23	3 21	2 34	8 59	4 42	24 26	1 22	21 5	2 2	3 18	2 7	24 27	0 31	21 40	0 4	17 48	11 59	23 59	24 2	3 14		n.a.
S 22	12 51	24 38	2 25	3 22	2 29	9 21	4 45	24 22	1 23	21 7	2 2	3 15	2 7	24 27	0 31	21 40	0 4	17 47	11 59	23 59	24 2	3 11		n.a.
S 23	12 29	25 8	1 22	3 27	2 22	9 43	4 48	24 17	1 23	21 9	2 2	3 12	2 7	24 27	0 31	21 40	0 4	17 46	11 59	23 59	24 3	3 8		n.a.
M24	12 8	24 20	0 15	3 38	2 14	10 5	4 51	24 12	1 23	21 10	2 2	3 9	2 7	24 27	0 31	21 40	0 4	17 45	11 59	23 59	24 3	3 5		n.a.
T 25	11 46	22 22	0s50	3 55	2 4	10 25	4 54	24 6	1 24	21 12	2 1	3 7	2 7	24 27	0 31	21 40	0 4	17 44	11 58	23 59	24 3	3 2		n.a.
W26	11 23	19 24	1 53	4 18	1 52	10 46	4 57	24 1	1 24	21 13	2 1	3 4	2 7	24 28	0 31	21 40	0 4	17 42	11 58	23 59	24 3	3 0		n.a.
T 27	11 1	15 40	2 49	4 47	1 38	11 6	4 59	23 55	1 24	21 15	2 1	3 1	2 7	24 28	0 31	21 40	0 4	17 41	11 58	23 59	24 3	2 57		n.a.
F 28	10 38	11 20	3 38	5 21	1 22	11 25	5 2	23 49	1 24	21 16	2 1	2 58	2 7	24 28	0 32	21 40	0 4	17 40	11 58	23 59	24 3	2 54		n.a.
S 29	10 16	6 36	4 17	6 1	1 5	11 43	5 4	23 43	1 25	21 18	2 0	2 55	2 6	24 28	0 32	21 40	0 4	17 39	11 58	24 0	24 3	2 51		n.a.
S 30	9n53	1n39	4s45	6n45	0s47	12s 1	5s 6	23n37	1n25	21s19	2s 0	2n53	2n 6	24n28	0n32	21n40	0s 4	17n38	11n58	24s 0	24s 3	2n48		n.a.

Julian Day Number = 198573.5, Delta T = 32h14m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'10, Lahiri = -61°14'10 Julian Calendar 1 Sept. 4170 BCE == Greg. Calendar 30 July 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 27 59	6♍11'34	27♍ 0	10°R11	18♎50	22♋56	5°R35	27♍46	23♊22	5♊ 3	13♍30	5°R 7	3♌52	12♍15	n.a.	M 1
T 2	22 31 56	7°12'50	8♎54	8♍50	19°28	23°35	5♒30	27°53	23°24	5° 3	13°32	4♌55	3°49	12°22	n.a.	T 2
W 3	22 35 52	8°14'07	20°51	7°27	20° 5	24°15	5°24	28° 0	23°25	5° 3	13°35	4°44	3°46	12°29	n.a.	W 3
T 4	22 39 49	9°15'24	2♏55	6° 6	20°40	24°54	5°18	28° 7	23°27	5° 4	13°37	4°36	3°43	12°35	n.a.	T 4
F 5	22 43 46	10°16'42	15° 8	4°48	21°14	25°33	5°13	28°13	23°28	5° 4	13°39	4°30	3°39	12°42	n.a.	F 5
S 6	22 47 42	11°18'01	27°34	3°36	21°46	26°13	5° 8	28°20	23°30	5° 4	13°42	4°27	3°36	12°49	n.a.	S 6
S 7	22 51 39	12°19'20	10♐17	2°33	22°17	26°52	5° 2	28°27	23°31	5° 4	13°44	4°D26	3°33	12°55	n.a.	S 7
M 8	22 55 35	13°20'40	23°22	1°39	22°46	27°32	4°58	28°34	23°33	5° 4	13°46	4°26	3°30	13° 2	n.a.	M 8
T 9	22 59 32	14°22'00	6♑52	0°56	23°14	28°11	4°53	28°41	23°34	5° 4	13°49	4°R27	3°27	13° 9	n.a.	T 9
W10	23 3 28	15°23'20	20°50	0°25	23°39	28°51	4°48	28°47	23°35	5°R 4	13°51	4°25	3°24	13°16	n.a.	W10
T 11	23 7 25	16°24'40	5♒17	0° 4	24° 3	29°30	4°44	28°54	23°36	5° 4	13°54	4°22	3°20	13°22	n.a.	T 11
F 12	23 11 21	17°26'01	20°10	29°D55	24°25	0♌10	4°40	29° 1	23°38	5° 4	13°56	4°16	3°17	13°29	n.a.	F 12
S 13	23 15 18	18°27'22	5♓23	29♌56	24°46	0°49	4°36	29° 8	23°39	5° 4	13°58	4° 7	3°14	13°36	n.a.	S 13
S 14	23 19 15	19°28'43	20°45	0♍ 6	25° 4	1°29	4°32	29°15	23°40	5° 4	14° 1	3°57	3°11	13°42	n.a.	S 14
M15	23 23 11	20°30'05	6♈ 5	0°26	25°20	2° 8	4°28	29°22	23°41	5° 4	14° 3	3°45	3° 8	13°49	n.a.	M15
T 16	23 27 8	21°31'27	21°11	0°54	25°34	2°48	4°25	29°29	23°42	5° 4	14° 5	3°35	3° 4	13°56	n.a.	T 16
W17	23 31 4	22°32'49	5♉54	1°28	25°46	3°27	4°22	29°36	23°42	5° 3	14° 8	3°26	3° 1	14° 3	n.a.	W17
T 18	23 35 1	23°34'12	20° 8	2°10	25°55	4° 7	4°19	29°43	23°43	5° 3	14°10	3°19	2°58	14° 9	n.a.	T 18
F 19	23 38 57	24°35'36	3♊52	2°57	26° 3	4°46	4°16	29°50	23°44	5° 3	14°12	3°16	2°55	14°16	n.a.	F 19
S 20	23 42 54	25°37'00	17° 6	3°49	26° 8	5°26	4°13	29°57	23°45	5° 2	14°15	3°14	2°52	14°23	n.a.	S 20
S 21	23 46 51	26°38'24	29°54	4°45	26°10	6° 6	4°11	0♎ 4	23°45	5° 2	14°17	3°14	2°49	14°29	n.a.	S 21
M22	23 50 47	27°39'49	12♋21	5°46	26°R10	6°45	4° 9	0°11	23°46	5° 2	14°19	3°14	2°45	14°36	n.a.	M22
T 23	23 54 44	28°41'14	24°33	6°50	26° 8	7°25	4° 7	0°18	23°47	5° 1	14°22	3°13	2°42	14°43	n.a.	T 23
W24	23 58 40	29°42'40	6♌33	7°57	26° 3	8° 4	4° 5	0°25	23°47	5° 1	14°24	3° 9	2°39	14°50	n.a.	W24
T 25	0 2 37	0♎44'05	18°26	9° 7	25°56	8°44	4° 3	0°32	23°47	5° 0	14°26	3° 2	2°36	14°56	n.a.	T 25
F 26	0 6 33	1°45'30	0♍17	10°19	25°46	9°24	4° 2	0°39	23°48	5° 0	14°29	2°52	2°33	15° 3	n.a.	F 26
S 27	0 10 30	2°46'56	12° 7	11°33	25°34	10° 3	4° 0	0°46	23°48	4°59	14°31	2°40	2°30	15°10	n.a.	S 27
S 28	0 14 27	3°48'21	23°59	12°49	25°19	10°43	4° 0	0°53	23°48	4°59	14°33	2°25	2°26	15°16	n.a.	S 28
M29	0 18 23	4°49'46	5♎55	14° 7	25° 2	11°23	3°59	1° 0	23°48	4°58	14°35	2°10	2°23	15°23	n.a.	M29
T 30	0 22 20	5°51'11	17°55	15°26	24°42	12° 2	3°58	1° 7	23°49	4°57	14°38	1°55	2°20	15°30	n.a.	T 30
W31	0 26 16	6♎52'36	0♏ 1	16♍46	24♎20	12♌42	3♒58	1♎14	23♊49	4♊57	14♍40	1♌41	2♌17	15♍37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n29	3s20	5s 0	7n33	0s27	12s18	5s 8	23n30	1n25	21s20	2s 0	2n50	2n 6	24n28	0n32	21n41	0s 4	17n37	11n58	24s 1	24s 3	2n45		n.a.
T 2	9 6	8 14	5 2	8 23	0 7	12 34	5 9	23 24	1 26	21 22	2 0	2 47	2 6	24 28	0 32	21 41	0 4	17 36	11 57	24 1	24 3	2 42		n.a.
W 3	8 43	12 50	4 51	9 13	0n14	12 50	5 11	23 17	1 26	21 23	1 59	2 44	2 6	24 28	0 32	21 41	0 4	17 35	11 57	24 2	24 4	2 39		n.a.
T 4	8 19	16 59	4 27	10 3	0 34	13 5	5 12	23 10	1 26	21 24	1 59	2 41	2 6	24 29	0 32	21 41	0 4	17 34	11 57	24 2	24 4	2 36		n.a.
F 5	7 55	20 30	3 51	10 51	0 53	13 18	5 12	23 3	1 26	21 25	1 59	2 38	2 6	24 29	0 32	21 41	0 4	17 33	11 57	24 2	24 4	2 33		n.a.
S 6	7 32	23 8	3 3	11 35	1 12	13 32	5 13	22 55	1 27	21 26	1 59	2 36	2 6	24 29	0 32	21 41	0 4	17 32	11 57	24 2	24 4	2 30		n.a.
S 7	7 8	24 40	2 5	12 14	1 28	13 44	5 13	22 48	1 27	21 27	1 58	2 33	2 6	24 29	0 32	21 41	0 4	17 31	11 57	24 2	24 4	2 28		n.a.
M 8	6 43	24 55	0 59	12 47	1 43	13 55	5 13	22 40	1 27	21 28	1 58	2 30	2 6	24 29	0 32	21 41	0 4	17 30	11 57	24 2	24 4	2 25		n.a.
T 9	6 19	23 43	0n13	13 15	1 57	14 5	5 13	22 32	1 27	21 29	1 58	2 27	2 5	24 29	0 32	21 41	0 4	17 29	11 57	24 2	24 4	2 22		n.a.
W10	5 55	21 2	1 26	13 37	2 8	14 15	5 12	22 24	1 28	21 30	1 58	2 24	2 5	24 29	0 32	21 41	0 4	17 28	11 57	24 2	24 4	2 19		n.a.
T 11	5 30	16 58	2 36	13 53	2 17	14 23	5 11	22 16	1 28	21 31	1 57	2 21	2 5	24 29	0 32	21 41	0 4	17 27	11 57	24 2	24 4	2 16		n.a.
F 12	5 6	11 45	3 37	14 4	2 24	14 30	5 10	22 7	1 28	21 31	1 57	2 18	2 5	24 29	0 32	21 41	0 4	17 26	11 57	24 3	24 4	2 13		n.a.
S 13	4 41	5 43	4 24	14 9	2 30	14 36	5 8	21 59	1 29	21 32	1 57	2 15	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 25	11 56	24 3	24 4	2 10		n.a.
S 14	4 17	0n42	4 53	14 9	2 34	14 41	5 6	21 50	1 29	21 33	1 56	2 13	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 24	11 56	24 3	24 5	2 7		n.a.
M15	3 52	7 3	5 1	14 4	2 37	14 45	5 3	21 41	1 29	21 33	1 56	2 10	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 23	11 56	24 4	24 5	2 4		n.a.
T 16	3 27	12 54	4 47	13 55	2 38	14 48	5 0	21 32	1 29	21 34	1 56	2 7	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 22	11 56	24 4	24 5	2 1		n.a.
W17	3 2	17 51	4 14	13 43	2 39	14 49	4 57	21 23	1 29	21 34	1 55	2 4	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 21	11 56	24 4	24 5	1 59		n.a.
T 18	2 37	21 35	3 27	13 27	2 38	14 49	4 53	21 13	1 30	21 35	1 55	2 1	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 20	11 56	24 4	24 5	1 56		n.a.
F 19	2 12	23 57	2 29	13 8	2 36	14 48	4 49	21 4	1 30	21 35	1 55	1 58	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 19	11 56	24 4	24 5	1 53		n.a.
S 20	1 47	24 52	1 24	12 46	2 34	14 45	4 44	20 54	1 30	21 35	1 54	1 55	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 18	11 56	24 4	24 5	1 50		n.a.
S 21	1 22	24 25	0 18	12 22	2 31	14 41	4 39	20 44	1 30	21 36	1 54	1 52	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 17	11 56	24 4	24 5	1 47		n.a.
M22	0 57	22 43	0s48	11 56	2 27	14 36	4 33	20 34	1 31	21 36	1 54	1 49	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 16	11 56	24 4	24 5	1 44		n.a.
T 23	0 32	20 1	1 50	11 27	2 23	14 29	4 26	20 24	1 31	21 36	1 53	1 46	2 5	24 30	0 32	21 41	0 4	17 15	11 56	24 4	24 5	1 41		n.a.
W24	0 7	16 29	2 46	10 57	2 18	14 21	4 19	20 13	1 31	21 36	1 53	1 43	2 5	24 30	0 33	21 40	0 4	17 14	11 56	24 5	24 5	1 38		n.a.
T 25	0s18	12 20	3 34	10 25	2 13	14 11	4 12	20 3	1 31	21 36	1 53	1 41	2 5	24 30	0 33	21 40	0 4	17 13	11 56	24 5	24 5	1 35		n.a.
F 26	0 43	7 45	4 13	9 52	2 8	14 0	4 4	19 52	1 31	21 36	1 52	1 38	2 4	24 30	0 33	21 40	0 4	17 12	11 56	24 5	24 5	1 33		n.a.
S 27	1 8	2 54	4 40	9 18	2 2	13 47	3 55	19 41	1 32	21 36	1 52	1 35	2 4	24 31	0 33	21 40	0 4	17 11	11 56	24 5	24 5	1 30		n.a.
S 28	1 33	2s 3	4 56	8 43	1 56	13 33	3 46	19 31	1 32	21 36	1 51	1 32	2 4	24 31	0 33	21 40	0 4	17 11	11 56	24 6	24 6	1 27		n.a.
M29	1 58	6 57	4 58	8 6	1 50	13 17	3 36	19 19	1 32	21 36	1 51	1 29	2 4	24 31	0 33	21 40	0 4	17 10	11 57	24 6	24 6	1 24		n.a.
T 30	2 23	11 38	4 48	7 29	1 43	13 0	3 26	19 8	1 32	21 36	1 51	1 26	2 4	24 31	0 33	21 40	0 4	17 9	11 57	24 6	24 6	1 21		n.a.
W31	2s48	15s53	4s24	6n51	1n37	12s42	3s14	18n57	1n32	21s36	1s50	1n23	2n 4	24n31	0n33	21n40	0s 4	17n 8	11n57	24s 6	24s 6	1n18		n.a.

Julian Day Number = 198603.5, Delta T = 32h14m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'06, Lahiri = -61°14'06 Julian Calendar 1 Oct. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 13	7♎54'00	12♏13	18♍ 8	23°R56	13♌22	3°D58	1♎21	23°R49	4°R56	14♍42	1°R30	2♑14	15♍43	n.a.	T 1
F 2	0 34 9	8°55'23	24°34	19°31	23♎30	14° 1	3♒58	1°28	23♊49	4♊55	14°44	1♑23	2°10	15°50	n.a.	F 2
S 3	0 38 6	9°56'46	7♐ 6	20°54	23° 1	14°41	3°58	1°35	23°49	4°54	14°47	1°18	2° 7	15°57	n.a.	S 3
S 4	0 42 3	10°58'09	19°51	22°19	22°31	15°21	3°58	1°42	23°48	4°54	14°49	1°16	2° 4	16° 4	n.a.	S 4
M 5	0 45 59	11°59'30	2♑53	23°44	21°59	16° 0	3°59	1°49	23°48	4°53	14°51	1°D15	2° 1	16°10	n.a.	M 5
T 6	0 49 56	13° 0'51	16°15	25°10	21°26	16°40	4° 0	1°56	23°48	4°52	14°53	1°R16	1°58	16°17	n.a.	T 6
W 7	0 53 52	14° 2'11	0♒ 1	26°37	20°52	17°20	4° 1	2° 3	23°48	4°51	14°55	1°15	1°55	16°24	n.a.	W 7
T 8	0 57 49	15° 3'30	14°12	28° 4	20°16	17°59	4° 2	2°10	23°47	4°50	14°57	1°12	1°51	16°30	n.a.	T 8
F 9	1 1 46	16° 4'47	28°46	29°32	19°40	18°39	4° 4	2°17	23°47	4°49	14°59	1° 6	1°48	16°37	n.a.	F 9
S 10	1 5 42	17° 6'04	13♓41	1♎ 1	19° 3	19°19	4° 6	2°24	23°46	4°48	15° 2	0°58	1°45	16°44	n.a.	S 10
S 11	1 9 39	18° 7'20	28°49	2°30	18°25	19°58	4° 8	2°30	23°46	4°47	15° 4	0°48	1°42	16°51	n.a.	S 11
M12	1 13 35	19° 8'34	14♈ 0	4° 0	17°48	20°38	4°10	2°37	23°45	4°46	15° 6	0°37	1°39	16°57	n.a.	M12
T 13	1 17 32	20° 9'48	29° 3	5°30	17°11	21°18	4°12	2°44	23°44	4°45	15° 8	0°26	1°35	17° 4	n.a.	T 13
W14	1 21 28	21°11'02	13♉49	7° 1	16°35	21°57	4°14	2°51	23°44	4°44	15°10	0°17	1°32	17°11	n.a.	W14
T 15	1 25 25	22°12'14	28°10	8°32	15°59	22°37	4°17	2°58	23°43	4°43	15°12	0°10	1°29	17°17	n.a.	T 15
F 16	1 29 22	23°13'26	12♊ 2	10° 4	15°25	23°17	4°20	3° 4	23°42	4°42	15°14	0° 7	1°26	17°24	n.a.	F 16
S 17	1 33 18	24°14'37	25°25	11°36	14°51	23°57	4°23	3°11	23°41	4°41	15°16	0°D 5	1°23	17°31	n.a.	S 17
S 18	1 37 15	25°15'47	8♋20	13° 9	14°20	24°36	4°26	3°18	23°40	4°39	15°18	0° 5	1°20	17°38	n.a.	S 18
M19	1 41 11	26°16'56	20°53	14°43	13°49	25°16	4°30	3°24	23°39	4°38	15°20	0°R 6	1°16	17°44	n.a.	M19
T 20	1 45 8	27°18'05	3♌ 7	16°17	13°21	25°56	4°34	3°31	23°38	4°37	15°21	0° 6	1°13	17°51	n.a.	T 20
W21	1 49 4	28°19'12	15° 8	17°51	12°55	26°35	4°37	3°38	23°37	4°36	15°23	0° 4	1°10	17°58	n.a.	W21
T 22	1 53 1	29°20'19	27° 1	19°26	12°31	27°15	4°41	3°44	23°36	4°34	15°25	0° 0	1° 7	18° 4	n.a.	T 22
F 23	1 56 58	0♏21'24	8♍51	21° 2	12° 9	27°55	4°46	3°51	23°35	4°33	15°27	29♐54	1° 4	18°11	n.a.	F 23
S 24	2 0 54	1°22'28	20°42	22°39	11°49	28°35	4°50	3°57	23°34	4°32	15°29	29°45	1° 1	18°18	n.a.	S 24
S 25	2 4 51	2°23'32	2♎37	24°16	11°32	29°14	4°55	4° 4	23°33	4°30	15°31	29°34	0°57	18°25	n.a.	S 25
M26	2 8 47	3°24'34	14°38	25°53	11°17	29°54	5° 0	4°10	23°31	4°29	15°32	29°23	0°54	18°31	n.a.	M26
T 27	2 12 44	4°25'35	26°46	27°32	11° 5	0♍34	5° 5	4°17	23°30	4°28	15°34	29°11	0°51	18°38	n.a.	T 27
W28	2 16 40	5°26'34	9♏ 4	29°11	10°55	1°14	5°10	4°23	23°28	4°26	15°36	29° 1	0°48	18°45	n.a.	W28
T 29	2 20 37	6°27'32	21°31	0♏50	10°48	1°53	5°15	4°29	23°27	4°25	15°37	28°53	0°45	18°52	n.a.	T 29
F 30	2 24 34	7♏28'29	4♐ 7	2♏31	10♎43	2♍33	5♒20	4♎36	23♊25	4♊23	15♍39	28♐48	0♑41	18♍58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
T 1	3s13	19s32	3s48	6n12	1n30	12s22	3s 3	18n45	1n33	21s35	1s50	1n20	2n 4	24n31	0n33	21n40	0s 4	17n 7	11n57	24s 6	24s 6	1n15		n.a.
F 2	3 38	22 21	3 1	5 32	1 23	12 0	2 51	18 34	1 33	21 35	1 50	1 17	2 4	24 31	0 33	21 40	0 4	17 6	11 57	24 6	24 6	1 12		n.a.
S 3	4 3	24 9	2 4	4 52	1 17	11 38	2 38	18 22	1 33	21 34	1 49	1 15	2 4	24 31	0 33	21 39	0 4	17 6	11 57	24 6	24 6	1 9		n.a.
S 4	4 28	24 43	1 0	4 12	1 10	11 14	2 25	18 10	1 33	21 34	1 49	1 12	2 4	24 31	0 33	21 39	0 4	17 5	11 57	24 7	24 6	1 7		n.a.
M 5	4 52	23 56	0n 9	3 30	1 3	10 49	2 11	17 58	1 33	21 33	1 49	1 9	2 4	24 31	0 33	21 39	0 4	17 4	11 57	24 7	24 6	1 4		n.a.
T 6	5 17	21 48	1 19	2 49	0 55	10 23	1 57	17 46	1 33	21 33	1 48	1 6	2 4	24 31	0 33	21 39	0 4	17 3	11 57	24 7	24 6	1 1		n.a.
W 7	5 41	18 21	2 26	2 7	0 48	9 57	1 43	17 34	1 34	21 32	1 48	1 3	2 4	24 31	0 33	21 39	0 4	17 2	11 57	24 7	24 6	0 58		n.a.
T 8	6 6	13 45	3 26	1 25	0 41	9 29	1 28	17 21	1 34	21 32	1 47	1 0	2 4	24 31	0 33	21 39	0 4	17 2	11 57	24 7	24 6	0 55		n.a.
F 9	6 30	8 15	4 15	0 43	0 34	9 2	1 13	17 9	1 34	21 31	1 47	0 58	2 4	24 31	0 33	21 38	0 4	17 1	11 57	24 7	24 6	0 52		n.a.
S 10	6 54	2 11	4 48	0 0	0 27	8 33	0 58	16 56	1 34	21 30	1 47	0 55	2 4	24 31	0 33	21 38	0 4	17 0	11 58	24 7	24 6	0 49		n.a.
S 11	7 18	4n 6	5 1	0s43	0 20	8 5	0 43	16 43	1 34	21 29	1 46	0 52	2 4	24 31	0 33	21 38	0 4	16 59	11 58	24 7	24 6	0 46		n.a.
M12	7 42	10 9	4 53	1 26	0 13	7 36	0 27	16 30	1 34	21 28	1 46	0 49	2 4	24 31	0 33	21 38	0 4	16 59	11 58	24 7	24 6	0 44		n.a.
T 13	8 6	15 33	4 25	2 9	0 6	7 7	0 12	16 17	1 34	21 27	1 46	0 46	2 4	24 31	0 33	21 38	0 4	16 58	11 58	24 7	24 6	0 41		n.a.
W14	8 29	19 54	3 39	2 52	0s 0	6 39	0n 3	16 4	1 35	21 26	1 45	0 44	2 4	24 31	0 33	21 38	0 4	16 57	11 58	24 7	24 6	0 38		n.a.
T 15	8 53	22 55	2 41	3 35	0 7	6 11	0 18	15 51	1 35	21 25	1 45	0 41	2 4	24 31	0 33	21 37	0 3	16 57	11 58	24 7	24 6	0 35		n.a.
F 16	9 16	24 26	1 34	4 18	0 14	5 43	0 33	15 38	1 35	21 24	1 45	0 38	2 4	24 31	0 33	21 37	0 3	16 56	11 58	24 7	24 6	0 32		n.a.
S 17	9 39	24 27	0 25	5 1	0 20	5 17	0 48	15 24	1 35	21 23	1 44	0 36	2 4	24 31	0 33	21 37	0 3	16 55	11 59	24 7	24 6	0 29		n.a.
S 18	10 2	23 7	0s44	5 45	0 27	4 51	1 3	15 11	1 35	21 22	1 44	0 33	2 4	24 31	0 34	21 37	0 3	16 55	11 59	24 7	24 6	0 26		n.a.
M19	10 25	20 39	1 48	6 28	0 33	4 26	1 17	14 57	1 35	21 21	1 43	0 30	2 4	24 31	0 34	21 37	0 3	16 54	11 59	24 7	24 7	0 24		n.a.
T 20	10 48	17 19	2 46	7 11	0 39	4 2	1 30	14 43	1 35	21 20	1 43	0 27	2 4	24 31	0 34	21 36	0 3	16 54	11 59	24 7	24 7	0 21		n.a.
W21	11 10	13 19	3 36	7 53	0 45	3 39	1 44	14 29	1 35	21 18	1 43	0 25	2 5	24 31	0 34	21 36	0 3	16 53	11 59	24 7	24 7	0 18		n.a.
T 22	11 33	8 51	4 16	8 36	0 51	3 18	1 56	14 15	1 35	21 17	1 42	0 22	2 5	24 31	0 34	21 36	0 3	16 52	12 0	24 7	24 7	0 15		n.a.
F 23	11 55	4 6	4 44	9 19	0 57	2 58	2 9	14 1	1 35	21 16	1 42	0 20	2 5	24 31	0 34	21 36	0 3	16 52	12 0	24 7	24 7	0 12		n.a.
S 24	12 17	0s48	5 0	10 1	1 2	2 39	2 21	13 47	1 35	21 14	1 42	0 17	2 5	24 31	0 34	21 35	0 3	16 51	12 0	24 7	24 7	0 9		n.a.
S 25	12 38	5 41	5 4	10 43	1 8	2 22	2 32	13 33	1 36	21 13	1 41	0 14	2 5	24 31	0 34	21 35	0 3	16 51	12 0	24 7	24 7	0 6		n.a.
M26	13 0	10 24	4 53	11 24	1 13	2 6	2 43	13 18	1 36	21 11	1 41	0 12	2 5	24 31	0 34	21 35	0 3	16 50	12 0	24 7	24 7	0 3		n.a.
T 27	13 21	14 47	4 30	12 5	1 18	1 52	2 53	13 4	1 36	21 9	1 41	0 9	2 5	24 31	0 34	21 35	0 3	16 50	12 1	24 7	24 7	0 1		n.a.
W28	13 42	18 36	3 54	12 46	1 23	1 39	3 3	12 50	1 36	21 8	1 40	0 7	2 5	24 31	0 34	21 34	0 3	16 49	12 1	24 7	24 7	0s 2		n.a.
T 29	14 3	21 38	3 6	13 27	1 27	1 28	3 12	12 35	1 36	21 6	1 40	0 4	2 5	24 31	0 34	21 34	0 3	16 49	12 1	24 7	24 7	0 5		n.a.
F 30	14s23	23s40	2s 8	14s 6	1s31	1s18	3n20	12n20	1n36	21s 4	1s40	0n 2	2n 5	24n31	0n34	21n34	0s 3	16n48	12n 1	24s 7	24s 7	0s 8		n.a.

Julian Day Number = 198634.5, Delta T = 32h14m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°21'02, Lahiri = -61°14'02 Julian Calendar 1 Nov. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 30	8♏29'24	16♐55	4♏12	10°D41	3♍13	5♒26	4♎42	23°R24	4°R22	15♍41	28°R45	0♑38	19♍ 5	n.a.	S 1
S 2	2 32 27	9°30'17	29°54	5°54	10♎41	3°52	5°32	4°48	23♊22	4♊20	15°42	28°D44	0°35	19°12	n.a.	S 2
M 3	2 36 23	10°31'09	13♑ 6	7°36	10°43	4°32	5°38	4°54	23°21	4°19	15°44	28♐45	0°32	19°18	n.a.	M 3
T 4	2 40 20	11°31'58	26°34	9°19	10°48	5°12	5°44	5° 0	23°19	4°17	15°46	28°46	0°29	19°25	n.a.	T 4
W 5	2 44 17	12°32'46	10♒17	11° 3	10°56	5°51	5°51	5° 6	23°17	4°16	15°47	28°R47	0°26	19°32	n.a.	W 5
T 6	2 48 13	13°33'32	24°17	12°48	11° 5	6°31	5°57	5°12	23°15	4°14	15°49	28°46	0°22	19°39	n.a.	T 6
F 7	2 52 10	14°34'15	8♓35	14°34	11°17	7°11	6° 4	5°18	23°14	4°13	15°50	28°44	0°19	19°45	n.a.	F 7
S 8	2 56 6	15°34'57	23° 6	16°20	11°31	7°50	6°11	5°24	23°12	4°11	15°51	28°40	0°16	19°52	n.a.	S 8
S 9	3 0 3	16°35'36	7♈48	18° 7	11°47	8°30	6°18	5°30	23°10	4°10	15°53	28°34	0°13	19°59	n.a.	S 9
M10	3 3 59	17°36'14	22°33	19°55	12° 5	9°10	6°25	5°36	23° 8	4° 8	15°54	28°27	0°10	20° 5	n.a.	M10
T 11	3 7 56	18°36'50	7♉15	21°43	12°24	9°49	6°32	5°42	23° 6	4° 7	15°56	28°21	0° 6	20°12	n.a.	T 11
W12	3 11 52	19°37'24	21°45	23°32	12°46	10°29	6°39	5°48	23° 4	4° 5	15°57	28°15	0° 3	20°19	n.a.	W12
T 13	3 15 49	20°37'56	5♊56	25°22	13°10	11° 9	6°47	5°53	23° 2	4° 3	15°58	28°12	0° 0	20°26	n.a.	T 13
F 14	3 19 46	21°38'26	19°45	27°12	13°36	11°48	6°55	5°59	23° 0	4° 2	15°59	28°10	29♐57	20°32	n.a.	F 14
S 15	3 23 42	22°38'55	3♋10	29° 3	14° 3	12°28	7° 3	6° 4	22°58	4° 0	16° 1	28°D10	29°54	20°39	n.a.	S 15
S 16	3 27 39	23°39'22	16°10	0♐54	14°32	13° 7	7°11	6°10	22°56	3°58	16° 2	28°11	29°51	20°46	n.a.	S 16
M17	3 31 35	24°39'47	28°48	2°45	15° 2	13°47	7°19	6°15	22°54	3°57	16° 3	28°12	29°47	20°53	n.a.	M17
T 18	3 35 32	25°40'10	11♌ 7	4°36	15°34	14°27	7°27	6°21	22°51	3°55	16° 4	28°14	29°44	20°59	n.a.	T 18
W19	3 39 28	26°40'32	23°12	6°28	16° 7	15° 6	7°36	6°26	22°49	3°53	16° 5	28°R15	29°41	21° 6	n.a.	W19
T 20	3 43 25	27°40'52	5♍ 8	8°18	16°42	15°46	7°44	6°31	22°47	3°52	16° 6	28°15	29°38	21°13	n.a.	T 20
F 21	3 47 22	28°41'10	17° 0	10° 9	17°18	16°25	7°53	6°37	22°45	3°50	16° 8	28°13	29°35	21°19	n.a.	F 21
S 22	3 51 18	29°41'26	28°53	11°58	17°56	17° 5	8° 2	6°42	22°42	3°48	16° 9	28°10	29°32	21°26	n.a.	S 22
S 23	3 55 15	0♐41'41	10♎50	13°46	18°34	17°44	8°11	6°47	22°40	3°47	16°10	28° 6	29°28	21°33	n.a.	S 23
M24	3 59 11	1°41'54	22°55	15°32	19°14	18°24	8°20	6°52	22°38	3°45	16°10	28° 2	29°25	21°40	n.a.	M24
T 25	4 3 8	2°42'04	5♏11	17°16	19°55	19° 4	8°29	6°57	22°35	3°43	16°11	27°57	29°22	21°46	n.a.	T 25
W26	4 7 4	3°42'13	17°39	18°58	20°37	19°43	8°38	7° 2	22°33	3°42	16°12	27°53	29°19	21°53	n.a.	W26
T 27	4 11 1	4°42'20	0♐22	20°37	21°20	20°22	8°48	7° 6	22°30	3°40	16°13	27°50	29°16	22° 0	n.a.	T 27
F 28	4 14 57	5°42'25	13°18	22°12	22° 4	21° 2	8°57	7°11	22°28	3°38	16°14	27°48	29°12	22° 7	n.a.	F 28
S 29	4 18 54	6°42'27	26°28	23°42	22°49	21°41	9° 7	7°16	22°25	3°37	16°15	27°D47	29° 9	22°13	n.a.	S 29
S 30	4 22 51	7°42'27	9♑51	25° 9	23°35	22°21	9°17	7°20	22°23	3°35	16°15	27°48	29° 6	22°20	n.a.	S 30
M31	4 26 47	8♐42'25	23♑26	26♐29	24♎22	23♍ 0	9♒27	7♎25	22♊20	3♊33	16♍16	27♐49	29♐ 3	22♍27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s44	24s30	1s 3	14s46	1s35	1s10	3n29	12n 6	1n36	21s 3	1s39	0s 1	2n 5	24n31	0n34	21n34	0s 3	16n48	12n 1	24s 7	24s 7	0s11		n.a.
S 2	15 4	24 1	0n 6	15 24	1 39	1 3	3 36	11 51	1 36	21 1	1 39	0 3	2 5	24 31	0 34	21 33	0 3	16 47	12 2	24 7	24 7	0 14		n.a.
M 3	15 23	22 11	1 17	16 2	1 42	0 57	3 43	11 36	1 36	20 59	1 39	0 6	2 5	24 31	0 34	21 33	0 3	16 47	12 2	24 7	24 7	0 16		n.a.
T 4	15 43	19 5	2 24	16 39	1 45	0 53	3 50	11 21	1 36	20 57	1 38	0 8	2 5	24 30	0 34	21 33	0 3	16 47	12 2	24 7	24 7	0 19		n.a.
W 5	16 2	14 52	3 25	17 16	1 48	0 51	3 56	11 6	1 36	20 55	1 38	0 11	2 5	24 30	0 34	21 33	0 3	16 46	12 2	24 7	24 7	0 22		n.a.
T 6	16 21	9 48	4 15	17 51	1 50	0 49	4 1	10 51	1 36	20 53	1 38	0 13	2 5	24 30	0 34	21 32	0 3	16 46	12 3	24 7	24 7	0 25		n.a.
F 7	16 40	4 7	4 50	18 26	1 52	0 49	4 6	10 35	1 36	20 51	1 37	0 15	2 5	24 30	0 34	21 32	0 3	16 45	12 3	24 7	24 7	0 28		n.a.
S 8	16 58	1n52	5 7	19 0	1 53	0 51	4 11	10 20	1 36	20 49	1 37	0 18	2 6	24 30	0 34	21 32	0 3	16 45	12 3	24 6	24 7	0 31		n.a.
S 9	17 16	7 49	5 5	19 32	1 54	0 53	4 15	10 5	1 36	20 47	1 37	0 20	2 6	24 30	0 34	21 31	0 3	16 45	12 4	24 6	24 7	0 34		n.a.
M10	17 34	13 21	4 42	20 3	1 55	0 57	4 19	9 50	1 36	20 45	1 36	0 22	2 6	24 30	0 34	21 31	0 3	16 44	12 4	24 6	24 7	0 36		n.a.
T 11	17 51	18 6	4 1	20 33	1 55	1 2	4 22	9 34	1 35	20 43	1 36	0 25	2 6	24 30	0 34	21 31	0 3	16 44	12 4	24 6	24 7	0 39		n.a.
W12	18 8	21 41	3 5	21 2	1 55	1 8	4 25	9 19	1 35	20 40	1 36	0 27	2 6	24 30	0 34	21 31	0 3	16 44	12 4	24 6	24 7	0 42		n.a.
T 13	18 25	23 50	1 58	21 29	1 54	1 15	4 28	9 3	1 35	20 38	1 35	0 29	2 6	24 30	0 34	21 30	0 3	16 44	12 5	24 6	24 7	0 45		n.a.
F 14	18 41	24 28	0 46	21 54	1 52	1 23	4 30	8 47	1 35	20 36	1 35	0 31	2 6	24 30	0 34	21 30	0 3	16 43	12 5	24 6	24 7	0 48		n.a.
S 15	18 57	23 37	0s27	22 18	1 50	1 32	4 32	8 32	1 35	20 33	1 35	0 33	2 6	24 30	0 34	21 30	0 3	16 43	12 5	24 6	24 7	0 51		n.a.
S 16	19 13	21 30	1 37	22 40	1 47	1 42	4 34	8 16	1 35	20 31	1 34	0 35	2 6	24 30	0 34	21 29	0 3	16 43	12 5	24 6	24 7	0 53		n.a.
M17	19 28	18 23	2 39	23 0	1 44	1 53	4 35	8 0	1 35	20 29	1 34	0 38	2 6	24 29	0 34	21 29	0 3	16 43	12 6	24 6	24 7	0 56		n.a.
T 18	19 43	14 31	3 33	23 18	1 40	2 4	4 36	7 44	1 35	20 26	1 34	0 40	2 7	24 29	0 34	21 29	0 3	16 43	12 6	24 6	24 7	0 59		n.a.
W19	19 58	10 8	4 16	23 33	1 35	2 17	4 36	7 29	1 35	20 24	1 34	0 42	2 7	24 29	0 35	21 28	0 3	16 42	12 6	24 6	24 7	1 2		n.a.
T 20	20 12	5 26	4 48	23 47	1 29	2 30	4 37	7 13	1 35	20 21	1 33	0 44	2 7	24 29	0 35	21 28	0 3	16 42	12 7	24 6	24 7	1 5		n.a.
F 21	20 26	0 35	5 7	23 58	1 23	2 44	4 37	6 57	1 34	20 18	1 33	0 46	2 7	24 29	0 35	21 28	0 3	16 42	12 7	24 6	24 7	1 7		n.a.
S 22	20 39	4s18	5 13	24 7	1 16	2 59	4 37	6 41	1 34	20 16	1 33	0 48	2 7	24 29	0 35	21 28	0 3	16 42	12 7	24 6	24 7	1 10		n.a.
S 23	20 52	9 3	5 5	24 13	1 8	3 14	4 36	6 25	1 34	20 13	1 32	0 50	2 7	24 29	0 35	21 27	0 3	16 42	12 8	24 6	24 7	1 13		n.a.
M24	21 5	13 31	4 44	24 17	0 59	3 30	4 36	6 9	1 34	20 10	1 32	0 52	2 7	24 29	0 35	21 27	0 3	16 42	12 8	24 6	24 7	1 16		n.a.
T 25	21 17	17 31	4 10	24 19	0 50	3 47	4 35	5 53	1 34	20 8	1 32	0 54	2 7	24 29	0 35	21 27	0 3	16 42	12 8	24 6	24 7	1 19		n.a.
W26	21 29	20 49	3 23	24 18	0 39	4 4	4 34	5 36	1 33	20 5	1 32	0 55	2 7	24 29	0 35	21 26	0 3	16 42	12 9	24 6	24 7	1 22		n.a.
T 27	21 41	23 10	2 25	24 15	0 28	4 21	4 33	5 20	1 33	20 2	1 31	0 57	2 8	24 28	0 35	21 26	0 3	16 41	12 9	24 6	24 7	1 24		n.a.
F 28	21 52	24 21	1 19	24 9	0 16	4 39	4 31	5 4	1 33	19 59	1 31	0 59	2 8	24 28	0 35	21 26	0 3	16 41	12 9	24 6	24 7	1 27		n.a.
S 29	22 2	24 11	0 7	24 1	0 4	4 58	4 29	4 48	1 33	19 56	1 31	1 1	2 8	24 28	0 35	21 25	0 3	16 41	12 9	24 6	24 7	1 30		n.a.
S 30	22 13	22 38	1n 6	23 52	0n10	5 17	4 28	4 32	1 32	19 53	1 31	1 3	2 8	24 28	0 35	21 25	0 3	16 41	12 10	24 6	24 7	1 33		n.a.
M31	22s22	19s46	2n17	23s40	0n24	5s36	4n26	4n15	1n32	19s50	1s30	1s 4	2n 8	24n28	0n35	21n25	0s 3	16n41	12n10	24s 6	24s 7	1s36		n.a.

Julian Day Number = 198664.5, Delta T = 32h14m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'58, Lahiri = -61°13'58 Julian Calendar 1 Dec. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4170 BCE

The year -4169 astronomical counting style corresponds to year 4170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 30 44	9♐42'21	7♒11	27♐44	25♎10	23♍39	9♒37	7♎29	22°R18	3°R32	16♍17	27♐50	29♐ 0	22♍33	n.a.	T 1
W 2	4 34 40	10°42'14	21° 6	28°52	25°58	24°19	9°47	7°34	22♊15	3♊30	16°18	27°51	28°57	22°40	n.a.	W 2
T 3	4 38 37	11°42'04	5♓10	29°53	26°47	24°58	9°57	7°38	22°13	3°28	16°18	27°R52	28°53	22°47	n.a.	T 3
F 4	4 42 33	12°41'52	19°21	0♑47	27°37	25°37	10° 8	7°42	22°10	3°27	16°19	27°52	28°50	22°54	n.a.	F 4
S 5	4 46 30	13°41'37	3♈37	1°33	28°28	26°17	10°18	7°46	22° 8	3°25	16°19	27°51	28°47	23° 0	n.a.	S 5
S 6	4 50 26	14°41'20	17°55	2°10	29°20	26°56	10°29	7°50	22° 5	3°24	16°20	27°50	28°44	23° 7	n.a.	S 6
M 7	4 54 23	15°41'00	2♉12	2°39	0♏12	27°35	10°39	7°54	22° 3	3°22	16°20	27°49	28°41	23°14	n.a.	M 7
T 8	4 58 19	16°40'38	16°23	3° 0	1° 4	28°14	10°50	7°58	22° 0	3°20	16°21	27°47	28°38	23°20	n.a.	T 8
W 9	5 2 16	17°40'13	0♊25	3°11	1°58	28°53	11° 1	8° 2	21°57	3°19	16°21	27°46	28°34	23°27	n.a.	W 9
T 10	5 6 13	18°39'47	14°14	3°R14	2°51	29°33	11°12	8° 6	21°55	3°17	16°21	27°45	28°31	23°34	n.a.	T 10
F 11	5 10 9	19°39'17	27°46	3° 8	3°46	0♎12	11°23	8°10	21°52	3°15	16°22	27°D45	28°28	23°41	n.a.	F 11
S 12	5 14 6	20°38'46	11♋ 0	2°54	4°41	0°51	11°34	8°13	21°50	3°14	16°22	27°45	28°25	23°47	n.a.	S 12
S 13	5 18 2	21°38'13	23°55	2°32	5°36	1°30	11°46	8°17	21°47	3°12	16°22	27°46	28°22	23°54	n.a.	S 13
M14	5 21 59	22°37'37	6♌32	2° 3	6°32	2° 9	11°57	8°20	21°44	3°11	16°23	27°46	28°18	24° 1	n.a.	M14
T 15	5 25 55	23°36'59	18°53	1°27	7°29	2°48	12° 8	8°24	21°42	3° 9	16°23	27°47	28°15	24° 8	n.a.	T 15
W16	5 29 52	24°36'19	1♍ 0	0°46	8°26	3°27	12°20	8°27	21°39	3° 8	16°23	27°47	28°12	24°14	n.a.	W16
T 17	5 33 48	25°35'37	12°59	0° 0	9°23	4° 6	12°31	8°30	21°37	3° 6	16°23	27°47	28° 9	24°21	n.a.	T 17
F 18	5 37 45	26°34'53	24°53	29♐11	10°21	4°45	12°43	8°33	21°34	3° 5	16°23	27°R47	28° 6	24°28	n.a.	F 18
S 19	5 41 41	27°34'06	6♎46	28°18	11°20	5°24	12°55	8°36	21°31	3° 3	16°23	27°D47	28° 3	24°34	n.a.	S 19
S 20	5 45 38	28°33'18	18°44	27°25	12°18	6° 2	13° 7	8°39	21°29	3° 2	16°R23	27°47	27°59	24°41	n.a.	S 20
M21	5 49 34	29°32'28	0♏51	26°31	13°17	6°41	13°19	8°42	21°26	3° 0	16°23	27°48	27°56	24°48	n.a.	M21
T 22	5 53 31	0♑31'36	13°10	25°38	14°17	7°20	13°31	8°45	21°24	2°59	16°23	27°48	27°53	24°55	n.a.	T 22
W23	5 57 28	1°30'41	25°46	24°47	15°17	7°59	13°43	8°47	21°21	2°57	16°23	27°48	27°50	25° 1	n.a.	W23
T 24	6 1 24	2°29'45	8♐39	23°59	16°17	8°37	13°55	8°50	21°19	2°56	16°23	27°49	27°47	25° 8	n.a.	T 24
F 25	6 5 21	3°28'47	21°52	23°14	17°17	9°16	14° 7	8°52	21°16	2°54	16°23	27°R49	27°44	25°15	n.a.	F 25
S 26	6 9 17	4°27'46	5♑24	22°33	18°18	9°54	14°19	8°55	21°14	2°53	16°23	27°49	27°40	25°22	n.a.	S 26
S 27	6 13 14	5°26'43	19°13	21°57	19°19	10°33	14°32	8°57	21°11	2°52	16°23	27°48	27°37	25°28	n.a.	S 27
M28	6 17 10	6°25'38	3♒15	21°27	20°21	11°11	14°44	8°59	21° 9	2°50	16°22	27°48	27°34	25°35	n.a.	M28
T 29	6 21 7	7°24'30	17°28	21° 1	21°22	11°50	14°56	9° 1	21° 6	2°49	16°22	27°46	27°31	25°42	n.a.	T 29
W30	6 25 3	8°23'20	1♓47	20°41	22°24	12°28	15° 9	9° 3	21° 4	2°48	16°22	27°45	27°28	25°48	n.a.	W30
T 31	6 29 0	9♑22'07	16♓ 7	20♐27	23♏26	13♎ 6	15♒22	9♎ 5	21♊ 1	2♊46	16♍22	27♐44	27♐24	25♍55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22 s32	15 s46	3n21	23 s27	0n38	5 s56	4n23	3n59	1n32	19 s47	1 s30	1 s 6	2n 8	24n28	0n35	21n24	0 s 3	16n41	12n10	24 s 6	24 s 7	1 s38		n.a.
W 2	22 41	10 52	4 13	23 13	0 53	6 16	4 21	3 43	1 32	19 44	1 30	1 8	2 8	24 28	0 35	21 24	0 3	16 41	12 11	24 6	24 7	1 41		n.a.
T 3	22 49	5 22	4 52	22 58	1 9	6 36	4 19	3 27	1 31	19 41	1 30	1 9	2 9	24 27	0 35	21 24	0 3	16 41	12 11	24 6	24 7	1 44		n.a.
F 4	22 57	0n26	5 12	22 42	1 24	6 57	4 16	3 10	1 31	19 38	1 29	1 11	2 9	24 27	0 35	21 23	0 3	16 42	12 11	24 6	24 7	1 47		n.a.
S 5	23 5	6 15	5 14	22 26	1 40	7 18	4 13	2 54	1 31	19 35	1 29	1 12	2 9	24 27	0 35	21 23	0 3	16 42	12 12	24 6	24 7	1 50		n.a.
S 6	23 12	11 46	4 57	22 10	1 56	7 39	4 10	2 38	1 30	19 32	1 29	1 14	2 9	24 27	0 35	21 23	0 3	16 42	12 12	24 6	24 6	1 52		n.a.
M 7	23 19	16 38	4 21	21 54	2 12	8 0	4 7	2 21	1 30	19 28	1 29	1 15	2 9	24 27	0 35	21 23	0 3	16 42	12 12	24 6	24 6	1 55		n.a.
T 8	23 25	20 32	3 29	21 38	2 27	8 22	4 4	2 5	1 30	19 25	1 28	1 17	2 9	24 27	0 35	21 22	0 3	16 42	12 13	24 6	24 6	1 58		n.a.
W 9	23 31	23 11	2 26	21 23	2 42	8 44	4 1	1 49	1 29	19 22	1 28	1 18	2 9	24 27	0 35	21 22	0 3	16 42	12 13	24 6	24 6	2 1		n.a.
T 10	23 37	24 23	1 14	21 9	2 56	9 6	3 58	1 32	1 29	19 18	1 28	1 20	2 10	24 26	0 35	21 22	0 3	16 42	12 13	24 6	24 6	2 4		n.a.
F 11	23 42	24 6	0 s 0	20 56	3 9	9 28	3 54	1 16	1 28	19 15	1 28	1 21	2 10	24 26	0 35	21 21	0 3	16 42	12 14	24 6	24 6	2 6		n.a.
S 12	23 46	22 26	1 13	20 44	3 21	9 50	3 51	1 0	1 28	19 12	1 27	1 22	2 10	24 26	0 35	21 21	0 3	16 43	12 14	24 6	24 6	2 9		n.a.
S 13	23 50	19 38	2 20	20 33	3 32	10 12	3 47	0 43	1 28	19 8	1 27	1 24	2 10	24 26	0 35	21 21	0 3	16 43	12 14	24 6	24 6	2 12		n.a.
M14	23 54	15 58	3 19	20 24	3 41	10 34	3 43	0 27	1 27	19 5	1 27	1 25	2 10	24 26	0 35	21 20	0 3	16 43	12 15	24 6	24 6	2 15		n.a.
T 15	23 57	11 41	4 7	20 17	3 49	10 57	3 39	0 11	1 27	19 1	1 27	1 26	2 10	24 26	0 35	21 20	0 3	16 43	12 15	24 6	24 6	2 18		n.a.
W16	24 0	7 1	4 43	20 11	3 56	11 19	3 35	0 s 6	1 26	18 58	1 27	1 27	2 10	24 26	0 35	21 20	0 3	16 43	12 15	24 6	24 6	2 20		n.a.
T 17	24 2	2 10	5 7	20 7	4 0	11 42	3 31	0 22	1 26	18 54	1 26	1 28	2 11	24 25	0 35	21 20	0 3	16 44	12 16	24 6	24 6	2 23		n.a.
F 18	24 4	2 s44	5 17	20 4	4 2	12 4	3 27	0 38	1 25	18 51	1 26	1 29	2 11	24 25	0 35	21 19	0 3	16 44	12 16	24 6	24 6	2 26		n.a.
S 19	24 5	7 32	5 13	20 3	4 3	12 26	3 23	0 55	1 25	18 47	1 26	1 30	2 11	24 25	0 35	21 19	0 3	16 44	12 16	24 6	24 6	2 29		n.a.
S 20	24 6	12 5	4 56	20 4	4 2	12 48	3 19	1 11	1 24	18 43	1 26	1 31	2 11	24 25	0 35	21 19	0 3	16 44	12 17	24 6	24 6	2 31		n.a.
M21	24 7	16 13	4 26	20 6	3 58	13 11	3 15	1 27	1 24	18 40	1 26	1 32	2 11	24 25	0 35	21 18	0 3	16 45	12 17	24 6	24 6	2 34		n.a.
T 22	24 7	19 46	3 43	20 9	3 53	13 33	3 11	1 43	1 23	18 36	1 25	1 33	2 11	24 25	0 35	21 18	0 2	16 45	12 17	24 6	24 6	2 37		n.a.
W23	24 6	22 28	2 49	20 14	3 47	13 55	3 6	2 0	1 22	18 32	1 25	1 34	2 12	24 24	0 35	21 18	0 2	16 45	12 18	24 6	24 6	2 40		n.a.
T 24	24 5	24 5	1 44	20 20	3 39	14 16	3 2	2 16	1 22	18 28	1 25	1 35	2 12	24 24	0 35	21 18	0 2	16 46	12 18	24 6	24 6	2 43		n.a.
F 25	24 4	24 24	0 33	20 27	3 29	14 38	2 58	2 32	1 21	18 24	1 25	1 36	2 12	24 24	0 35	21 17	0 2	16 46	12 18	24 6	24 6	2 45		n.a.
S 26	24 2	23 18	0n42	20 36	3 18	15 0	2 53	2 48	1 20	18 21	1 25	1 37	2 12	24 24	0 35	21 17	0 2	16 46	12 19	24 6	24 6	2 48		n.a.
S 27	24 0	20 47	1 56	20 45	3 7	15 21	2 49	3 4	1 20	18 17	1 24	1 38	2 12	24 24	0 35	21 17	0 2	16 47	12 19	24 6	24 6	2 51		n.a.
M28	23 57	17 0	3 4	20 56	2 54	15 42	2 44	3 20	1 19	18 13	1 24	1 38	2 12	24 24	0 35	21 17	0 2	16 47	12 19	24 6	24 5	2 54		n.a.
T 29	23 54	12 12	4 2	21 7	2 41	16 3	2 40	3 36	1 18	18 9	1 24	1 39	2 13	24 23	0 35	21 16	0 2	16 48	12 20	24 6	24 5	2 56		n.a.
W30	23 50	6 43	4 44	21 19	2 28	16 24	2 35	3 52	1 18	18 5	1 24	1 40	2 13	24 23	0 35	21 16	0 2	16 48	12 20	24 6	24 5	2 59		n.a.
T 31	23 s46	0 s53	5n10	21 s32	2n14	16 s44	2n30	4 s 8	1n17	18 s 1	1 s24	1 s40	2n13	24n23	0n35	21n16	0 s 2	16n48	12n20	24 s 6	24 s 5	3 s 2		n.a.

Julian Day Number = 198695.5, Delta T = 32h14m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'54, Lahiri = -61°13'54 Julian Calendar 1 Jan. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4170 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4169 BCE

FEBRUARY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 32 56	10♉20'52	0♈25	20°R18	24♏29	13♎45	15♒34	9♎ 7	20°R59	2°R45	16°R21	27°R43	27♐21	26♍ 2	n.a.	F 1
S 2	6 36 53	11°19'34	14°38	20°D15	25°32	14°23	15°47	9° 9	20♊56	2♊44	16♍21	27°D43	27°18	26° 9	n.a.	S 2
S 3	6 40 49	12°18'13	28°43	20♐18	26°35	15° 1	16° 0	9°10	20°54	2°43	16°20	27♐44	27°15	26°15	n.a.	S 3
M 4	6 44 46	13°16'51	12♉39	20°25	27°38	15°39	16°12	9°12	20°52	2°42	16°20	27°45	27°12	26°22	n.a.	M 4
T 5	6 48 43	14°15'25	26°24	20°38	28°41	16°17	16°25	9°13	20°49	2°40	16°19	27°46	27° 9	26°29	n.a.	T 5
W 6	6 52 39	15°13'58	9♊58	20°56	29°45	16°55	16°38	9°15	20°47	2°39	16°19	27°47	27° 5	26°36	n.a.	W 6
T 7	6 56 36	16°12'28	23°19	21°18	0♐49	17°33	16°51	9°16	20°45	2°38	16°18	27°R48	27° 2	26°42	n.a.	T 7
F 8	7 0 32	17°10'56	6♋28	21°45	1°53	18°10	17° 4	9°17	20°42	2°37	16°18	27°48	26°59	26°49	n.a.	F 8
S 9	7 4 29	18° 9'22	19°23	22°16	2°57	18°48	17°17	9°18	20°40	2°36	16°17	27°46	26°56	26°56	n.a.	S 9
S 10	7 8 25	19° 7'45	2♌ 5	22°52	4° 1	19°26	17°30	9°19	20°38	2°35	16°16	27°44	26°53	27° 2	n.a.	S 10
M11	7 12 22	20° 6'07	14°34	23°31	5° 6	20° 3	17°44	9°20	20°36	2°34	16°16	27°41	26°50	27° 9	n.a.	M11
T 12	7 16 18	21° 4'26	26°50	24°14	6°11	20°41	17°57	9°21	20°34	2°33	16°15	27°37	26°46	27°16	n.a.	T 12
W13	7 20 15	22° 2'44	8♍56	25° 1	7°16	21°18	18°10	9°21	20°32	2°32	16°14	27°34	26°43	27°23	n.a.	W13
T 14	7 24 11	23° 0'59	20°54	25°51	8°21	21°56	18°23	9°22	20°30	2°31	16°14	27°30	26°40	27°29	n.a.	T 14
F 15	7 28 8	23°59'13	2♎48	26°44	9°26	22°33	18°37	9°22	20°28	2°30	16°13	27°27	26°37	27°36	n.a.	F 15
S 16	7 32 4	24°57'25	14°41	27°40	10°32	23°10	18°50	9°23	20°26	2°29	16°12	27°25	26°34	27°43	n.a.	S 16
S 17	7 36 1	25°55'35	26°38	28°39	11°38	23°47	19° 3	9°23	20°24	2°28	16°11	27°D25	26°30	27°50	n.a.	S 17
M18	7 39 57	26°53'44	8♏44	29°42	12°43	24°24	19°17	9°23	20°22	2°27	16°10	27°25	26°27	27°56	n.a.	M18
T 19	7 43 54	27°51'51	21° 3	0♉46	13°49	25° 1	19°30	9°R23	20°20	2°27	16° 9	27°27	26°24	28° 3	n.a.	T 19
W20	7 47 50	28°49'56	3♐39	1°54	14°55	25°38	19°44	9°23	20°18	2°26	16° 8	27°29	26°21	28°10	n.a.	W20
T 21	7 51 47	29°48'00	16°37	3° 4	16° 2	26°15	19°57	9°23	20°16	2°25	16° 7	27°30	26°18	28°16	n.a.	T 21
F 22	7 55 44	0♒46'02	29°59	4°16	17° 8	26°51	20°11	9°23	20°14	2°24	16° 6	27°R30	26°15	28°23	n.a.	F 22
S 23	7 59 40	1°44'02	13♉45	5°31	18°15	27°28	20°25	9°23	20°12	2°24	16° 5	27°29	26°11	28°30	n.a.	S 23
S 24	8 3 37	2°42'01	27°53	6°48	19°21	28° 4	20°38	9°22	20°11	2°23	16° 4	27°27	26° 8	28°37	n.a.	S 24
M25	8 7 33	3°39'57	12♒21	8° 7	20°28	28°40	20°52	9°22	20° 9	2°22	16° 3	27°22	26° 5	28°43	n.a.	M25
T 26	8 11 30	4°37'52	27° 2	9°29	21°35	29°17	21° 6	9°21	20° 7	2°22	16° 2	27°17	26° 2	28°50	n.a.	T 26
W27	8 15 26	5°35'45	11♓48	10°52	22°42	29°53	21°19	9°20	20° 6	2°21	16° 1	27°11	25°59	28°57	n.a.	W27
T 28	8 19 23	6°33'35	26°32	12°18	23°49	0♏29	21°33	9°20	20° 4	2°21	16° 0	27° 6	25°56	29° 4	n.a.	T 28
F 29	8 23 19	7♒31'24	11♈ 7	13♉45	24♐56	1♏ 4	21♒47	9♎19	20♊ 3	2♊20	15♍59	27♐ 2	25♐52	29♍10	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s42	4n58	5n16	21 s46	2n 0	17 s 4	2n26	4 s24	1n16	17 s57	1 s24	1 s41	2n13	24n23	0n35	21n16	0 s 2	16n49	12n20	24 s 6	24 s 5	3 s 5		n.a.
S 2	23 37	10 33	5 3	21 59	1 46	17 24	2 21	4 40	1 15	17 53	1 23	1 41	2 13	24 23	0 35	21 15	0 2	16 49	12 21	24 6	24 5	3 7		n.a.
S 3	23 31	15 31	4 31	22 14	1 31	17 44	2 16	4 56	1 15	17 49	1 23	1 42	2 13	24 22	0 35	21 15	0 2	16 50	12 21	24 6	24 5	3 10		n.a.
M 4	23 26	19 37	3 44	22 28	1 17	18 3	2 12	5 12	1 14	17 45	1 23	1 42	2 14	24 22	0 35	21 15	0 2	16 50	12 21	24 6	24 5	3 13		n.a.
T 5	23 19	22 34	2 45	22 43	1 4	18 22	2 7	5 28	1 13	17 40	1 23	1 43	2 14	24 22	0 35	21 15	0 2	16 51	12 22	24 6	24 5	3 16		n.a.
W 6	23 13	24 10	1 37	22 58	0 50	18 41	2 2	5 43	1 12	17 36	1 23	1 43	2 14	24 22	0 35	21 14	0 2	16 51	12 22	24 6	24 5	3 18		n.a.
T 7	23 6	24 21	0 25	23 13	0 37	18 59	1 58	5 59	1 11	17 32	1 23	1 43	2 14	24 22	0 35	21 14	0 2	16 52	12 22	24 6	24 5	3 21		n.a.
F 8	22 58	23 9	0 s48	23 27	0 24	19 17	1 53	6 15	1 10	17 28	1 23	1 44	2 14	24 22	0 35	21 14	0 2	16 52	12 22	24 6	24 5	3 24		n.a.
S 9	22 50	20 45	1 56	23 42	0 11	19 34	1 48	6 30	1 9	17 24	1 22	1 44	2 15	24 21	0 35	21 14	0 2	16 53	12 23	24 6	24 5	3 27		n.a.
S 10	22 42	17 22	2 58	23 56	0 s 1	19 51	1 44	6 46	1 8	17 19	1 22	1 44	2 15	24 21	0 35	21 14	0 2	16 53	12 23	24 6	24 5	3 29		n.a.
M11	22 34	13 16	3 49	24 10	0 13	20 8	1 39	7 1	1 7	17 15	1 22	1 44	2 15	24 21	0 35	21 13	0 2	16 54	12 23	24 6	24 4	3 32		n.a.
T 12	22 24	8 42	4 30	24 23	0 24	20 24	1 34	7 16	1 6	17 11	1 22	1 45	2 15	24 21	0 35	21 13	0 2	16 54	12 24	24 6	24 4	3 35		n.a.
W13	22 15	3 52	4 57	24 36	0 35	20 40	1 30	7 32	1 5	17 6	1 22	1 45	2 15	24 21	0 35	21 13	0 2	16 55	12 24	24 5	24 4	3 38		n.a.
T 14	22 5	1 s 3	5 11	24 48	0 45	20 55	1 25	7 47	1 4	17 2	1 22	1 45	2 15	24 21	0 35	21 13	0 2	16 55	12 24	24 5	24 4	3 40		n.a.
F 15	21 55	5 53	5 12	24 59	0 55	21 10	1 20	8 2	1 3	16 58	1 22	1 45	2 16	24 20	0 35	21 13	0 2	16 56	12 24	24 5	24 4	3 43		n.a.
S 16	21 44	10 31	4 59	25 10	1 4	21 24	1 16	8 17	1 2	16 53	1 22	1 45	2 16	24 20	0 35	21 13	0 2	16 56	12 25	24 5	24 4	3 46		n.a.
S 17	21 33	14 47	4 34	25 19	1 13	21 38	1 11	8 33	1 1	16 49	1 21	1 45	2 16	24 20	0 35	21 12	0 2	16 57	12 25	24 5	24 4	3 48		n.a.
M18	21 22	18 31	3 56	25 28	1 21	21 52	1 7	8 48	1 0	16 44	1 21	1 45	2 16	24 20	0 35	21 12	0 2	16 57	12 25	24 5	24 4	3 51		n.a.
T 19	21 10	21 31	3 6	25 36	1 29	22 4	1 2	9 2	0 59	16 40	1 21	1 45	2 16	24 20	0 35	21 12	0 2	16 58	12 25	24 5	24 4	3 54		n.a.
W20	20 58	23 33	2 7	25 42	1 36	22 17	0 58	9 17	0 58	16 35	1 21	1 44	2 16	24 20	0 35	21 12	0 2	16 59	12 26	24 5	24 4	3 57		n.a.
T 21	20 46	24 24	0 59	25 48	1 43	22 29	0 53	9 32	0 56	16 31	1 21	1 44	2 17	24 20	0 35	21 12	0 2	16 59	12 26	24 5	24 4	3 59		n.a.
F 22	20 33	23 53	0n14	25 52	1 49	22 40	0 49	9 47	0 55	16 26	1 21	1 44	2 17	24 19	0 35	21 12	0 2	17 0	12 26	24 5	24 4	4 2		n.a.
S 23	20 20	21 56	1 27	25 54	1 55	22 50	0 44	10 2	0 54	16 22	1 21	1 44	2 17	24 19	0 35	21 12	0 2	17 0	12 26	24 5	24 3	4 5		n.a.
S 24	20 6	18 35	2 38	25 56	2 0	23 1	0 40	10 16	0 53	16 17	1 21	1 43	2 17	24 19	0 35	21 11	0 2	17 1	12 26	24 5	24 3	4 7		n.a.
M25	19 53	14 4	3 40	25 55	2 4	23 10	0 36	10 31	0 51	16 13	1 21	1 43	2 17	24 19	0 35	21 11	0 2	17 2	12 27	24 5	24 3	4 10		n.a.
T 26	19 38	8 39	4 28	25 54	2 8	23 19	0 31	10 45	0 50	16 8	1 20	1 43	2 17	24 19	0 35	21 11	0 2	17 2	12 27	24 5	24 3	4 13		n.a.
W27	19 24	2 45	4 59	25 50	2 11	23 27	0 27	10 59	0 49	16 3	1 20	1 42	2 18	24 19	0 35	21 11	0 2	17 3	12 27	24 5	24 3	4 16		n.a.
T 28	19 9	3n18	5 10	25 45	2 14	23 35	0 23	11 14	0 47	15 59	1 20	1 42	2 18	24 19	0 35	21 11	0 2	17 4	12 27	24 5	24 3	4 18		n.a.
F 29	18 s54	9n 6	5n 1	25 s39	2 s17	23 s42	0n19	11 s28	0n46	15 s54	1 s20	1 s41	2n18	24n18	0n35	21n11	0 s 2	17n 4	12n27	24 s 5	24 s 3	4 s21		n.a.

Julian Day Number = 198726.5, Delta T = 32h14m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'50, Lahiri = -61°13'50 Julian Calendar 1 Feb. 4169 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 27 16	8♒29'11	25♈27	15♉15	26♐ 4	1♏40	22♒ 1	9°R18	20°R 1	2°R20	15°R58	27°R 0	25♐49	29♍17	n.a.	S 1
S 2	8 31 12	9°26'56	9♉32	16°47	27°11	2°16	22°14	9♎17	20♊ 0	2♊19	15♍56	26°D59	25°46	29°24	n.a.	S 2
M 3	8 35 9	10°24'38	23°18	18°21	28°19	2°51	22°28	9°16	19°59	2°19	15°55	27♐ 0	25°43	29°30	n.a.	M 3
T 4	8 39 5	11°22'19	6♊48	19°56	29°26	3°26	22°42	9°14	19°57	2°18	15°54	27° 1	25°40	29°37	n.a.	T 4
W 5	8 43 2	12°19'59	20° 1	21°34	0♉34	4° 1	22°56	9°13	19°56	2°18	15°53	27° 2	25°36	29°44	n.a.	W 5
T 6	8 46 59	13°17'36	3♋ 1	23°14	1°42	4°36	23°10	9°12	19°55	2°18	15°51	27°R 2	25°33	29°51	n.a.	T 6
F 7	8 50 55	14°15'11	15°48	24°55	2°50	5°11	23°24	9°10	19°54	2°17	15°50	27° 0	25°30	29°57	n.a.	F 7
S 8	8 54 52	15°12'45	28°24	26°39	3°58	5°46	23°37	9° 8	19°52	2°17	15°49	26°57	25°27	0♎ 4	n.a.	S 8
S 9	8 58 48	16°10'17	10♌50	28°24	5° 6	6°20	23°51	9° 7	19°51	2°17	15°47	26°50	25°24	0°11	n.a.	S 9
M10	9 2 45	17° 7'48	23° 6	0♒12	6°14	6°55	24° 5	9° 5	19°50	2°17	15°46	26°42	25°21	0°18	n.a.	M10
T 11	9 6 41	18° 5'17	5♍15	2° 1	7°23	7°29	24°19	9° 3	19°49	2°17	15°45	26°33	25°17	0°24	n.a.	T 11
W12	9 10 38	19° 2'45	17°16	3°53	8°31	8° 3	24°33	9° 1	19°48	2°17	15°43	26°24	25°14	0°31	n.a.	W12
T 13	9 14 34	20° 0'11	29°11	5°46	9°40	8°37	24°47	8°59	19°47	2°16	15°42	26°14	25°11	0°38	n.a.	T 13
F 14	9 18 31	20°57'37	11♎ 4	7°41	10°48	9°11	25° 1	8°57	19°47	2°16	15°40	26° 6	25° 8	0°44	n.a.	F 14
S 15	9 22 27	21°55'01	22°56	9°38	11°57	9°44	25°15	8°55	19°46	2°16	15°39	26° 0	25° 5	0°51	n.a.	S 15
S 16	9 26 24	22°52'24	4♏52	11°37	13° 6	10°17	25°29	8°52	19°45	2°D16	15°38	25°56	25° 1	0°58	n.a.	S 16
M17	9 30 21	23°49'46	16°55	13°38	14°15	10°51	25°43	8°50	19°44	2°16	15°36	25°54	24°58	1° 5	n.a.	M17
T 18	9 34 17	24°47'07	29°11	15°41	15°24	11°24	25°57	8°48	19°44	2°16	15°35	25°D54	24°55	1°11	n.a.	T 18
W19	9 38 14	25°44'28	11♐45	17°45	16°33	11°56	26°11	8°45	19°43	2°17	15°33	25°55	24°52	1°18	n.a.	W19
T 20	9 42 10	26°41'47	24°41	19°51	17°42	12°29	26°25	8°42	19°43	2°17	15°32	25°R55	24°49	1°25	n.a.	T 20
F 21	9 46 7	27°39'06	8♑ 3	21°58	18°51	13° 1	26°39	8°40	19°42	2°17	15°30	25°55	24°46	1°31	n.a.	F 21
S 22	9 50 3	28°36'23	21°53	24° 6	20° 0	13°33	26°53	8°37	19°42	2°17	15°29	25°52	24°42	1°38	n.a.	S 22
S 23	9 54 0	29°33'40	6♒11	26°16	21° 9	14° 5	27° 6	8°34	19°41	2°17	15°27	25°47	24°39	1°45	n.a.	S 23
M24	9 57 56	0♓30'55	20°53	28°26	22°19	14°37	27°20	8°31	19°41	2°18	15°25	25°40	24°36	1°52	n.a.	M24
T 25	10 1 53	1°28'10	5♓52	0♓37	23°28	15° 8	27°34	8°28	19°41	2°18	15°24	25°31	24°33	1°58	n.a.	T 25
W26	10 5 49	2°25'24	21° 0	2°48	24°38	15°39	27°48	8°25	19°40	2°18	15°22	25°21	24°30	2° 5	n.a.	W26
T 27	10 9 46	3°22'36	6♈ 6	4°59	25°47	16°10	28° 2	8°22	19°40	2°18	15°21	25°12	24°27	2°12	n.a.	T 27
F 28	10 13 43	4°19'48	21° 0	7°10	26°57	16°40	28°16	8°19	19°40	2°19	15°19	25° 5	24°23	2°19	n.a.	F 28
S 29	10 17 39	5°16'58	5♉36	9°21	28° 7	17°11	28°30	8°16	19°40	2°19	15°18	24°59	24°20	2°25	n.a.	S 29
S 30	10 21 36	6°14'07	19°48	11°31	29°17	17°41	28°44	8°12	19°D40	2°20	15°16	24°57	24°17	2°32	n.a.	S 30
M31	10 25 32	7♓11'15	3♊36	13♓40	0♒26	18♏10	28♒58	8♎ 9	19♊40	2♊20	15♍14	24°D56	24♐14	2♎39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s39	14n19	4n33	25s30	2s18	23s48	0n15	11s42	0n44	15s49	1s20	1s41	2n18	24n18	0n35	21n11	0s 2	17n 5	12n28	24s 5	24s 3	4s24		n.a.
S 2	18 23	18 40	3 49	25 20	2 19	23 54	0 11	11 56	0 43	15 45	1 20	1 40	2 18	24 18	0 35	21 11	0 2	17 6	12 28	24 5	24 3	4 26		n.a.
M 3	18 7	21 54	2 52	25 8	2 20	23 59	0 7	12 10	0 41	15 40	1 20	1 40	2 18	24 18	0 35	21 11	0 2	17 6	12 28	24 5	24 3	4 29		n.a.
T 4	17 51	23 49	1 47	24 54	2 20	24 4	0 3	12 23	0 40	15 35	1 20	1 39	2 19	24 18	0 35	21 11	0 2	17 7	12 28	24 5	24 2	4 32		n.a.
W 5	17 35	24 21	0 38	24 37	2 19	24 8	0s 1	12 37	0 38	15 30	1 20	1 38	2 19	24 18	0 35	21 11	0 2	17 7	12 28	24 5	24 2	4 34		n.a.
T 6	17 18	23 32	0s32	24 19	2 18	24 11	0 5	12 51	0 36	15 26	1 20	1 37	2 19	24 18	0 35	21 11	0 2	17 8	12 28	24 5	24 2	4 37		n.a.
F 7	17 1	21 30	1 40	23 59	2 17	24 14	0 9	13 4	0 35	15 21	1 20	1 37	2 19	24 18	0 35	21 11	0 2	17 9	12 29	24 5	24 2	4 40		n.a.
S 8	16 44	18 26	2 41	23 37	2 14	24 16	0 12	13 18	0 33	15 16	1 20	1 36	2 19	24 18	0 35	21 11	0 2	17 9	12 29	24 5	24 2	4 42		n.a.
S 9	16 26	14 36	3 33	23 12	2 11	24 17	0 16	13 31	0 31	15 11	1 19	1 35	2 19	24 17	0 35	21 10	0 2	17 10	12 29	24 5	24 2	4 45		n.a.
M10	16 8	10 11	4 15	22 45	2 8	24 17	0 20	13 44	0 30	15 7	1 19	1 34	2 19	24 17	0 35	21 10	0 2	17 11	12 29	24 4	24 2	4 48		n.a.
T 11	15 50	5 27	4 45	22 16	2 4	24 17	0 23	13 57	0 28	15 2	1 19	1 33	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 11	12 29	24 4	24 2	4 51		n.a.
W12	15 32	0 34	5 2	21 45	1 59	24 16	0 27	14 11	0 26	14 57	1 19	1 32	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 12	12 29	24 4	24 2	4 53		n.a.
T 13	15 13	4s19	5 5	21 12	1 54	24 15	0 30	14 23	0 24	14 52	1 19	1 32	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 13	12 29	24 4	24 1	4 56		n.a.
F 14	14 55	9 0	4 55	20 36	1 48	24 13	0 33	14 36	0 22	14 47	1 19	1 31	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 13	12 29	24 3	24 1	4 59		n.a.
S 15	14 36	13 21	4 33	19 58	1 42	24 10	0 37	14 49	0 20	14 42	1 19	1 30	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 14	12 30	24 3	24 1	5 1		n.a.
S 16	14 16	17 14	3 58	19 18	1 35	24 7	0 40	15 2	0 18	14 37	1 19	1 28	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 15	12 30	24 3	24 1	5 4		n.a.
M17	13 57	20 26	3 13	18 35	1 27	24 2	0 43	15 14	0 16	14 32	1 19	1 27	2 20	24 17	0 35	21 10	0 2	17 15	12 30	24 3	24 1	5 7		n.a.
T 18	13 37	22 47	2 18	17 51	1 19	23 58	0 46	15 27	0 14	14 28	1 19	1 26	2 21	24 17	0 35	21 11	0 2	17 16	12 30	24 3	24 1	5 9		n.a.
W19	13 18	24 4	1 15	17 4	1 11	23 52	0 49	15 39	0 12	14 23	1 19	1 25	2 21	24 17	0 34	21 11	0 2	17 17	12 30	24 3	24 1	5 12		n.a.
T 20	12 58	24 7	0 7	16 15	1 2	23 46	0 52	15 51	0 10	14 18	1 19	1 24	2 21	24 17	0 34	21 11	0 2	17 17	12 30	24 3	24 1	5 14		n.a.
F 21	12 38	22 48	1n 4	15 25	0 53	23 39	0 55	16 3	0 8	14 13	1 19	1 23	2 21	24 16	0 34	21 11	0 2	17 18	12 30	24 3	24 0	5 17		n.a.
S 22	12 17	20 5	2 14	14 32	0 43	23 31	0 58	16 15	0 6	14 8	1 19	1 22	2 21	24 16	0 34	21 11	0 2	17 19	12 30	24 3	24 0	5 20		n.a.
S 23	11 57	16 5	3 17	13 38	0 33	23 23	1 0	16 27	0 4	14 3	1 19	1 20	2 21	24 16	0 34	21 11	0 2	17 19	12 30	24 3	24 0	5 22		n.a.
M24	11 36	11 1	4 9	12 43	0 23	23 14	1 3	16 39	0 1	13 58	1 19	1 19	2 21	24 16	0 34	21 11	0 2	17 20	12 30	24 2	24 0	5 25		n.a.
T 25	11 15	5 13	4 45	11 46	0 13	23 5	1 5	16 51	0s 1	13 53	1 19	1 18	2 21	24 16	0 34	21 11	0 2	17 21	12 30	24 2	24 0	5 28		n.a.
W26	10 54	0n56	5 2	10 48	0 3	22 55	1 8	17 2	0 3	13 48	1 19	1 16	2 21	24 16	0 34	21 11	0 1	17 21	12 30	24 2	24 0	5 30		n.a.
T 27	10 33	7 1	4 57	9 50	0n 8	22 44	1 10	17 14	0 6	13 43	1 19	1 15	2 22	24 16	0 34	21 11	0 1	17 22	12 30	24 1	24 0	5 33		n.a.
F 28	10 12	12 36	4 33	8 50	0 18	22 33	1 13	17 25	0 8	13 38	1 19	1 14	2 22	24 16	0 34	21 11	0 1	17 23	12 30	24 1	23 59	5 36		n.a.
S 29	9 50	17 22	3 50	7 51	0 29	22 20	1 15	17 36	0 11	13 33	1 19	1 12	2 22	24 16	0 34	21 11	0 1	17 23	12 30	24 1	23 59	5 38		n.a.
S 30	9 29	20 59	2 55	6 51	0 39	22 8	1 17	17 48	0 13	13 28	1 19	1 11	2 22	24 16	0 34	21 11	0 1	17 24	12 30	24 1	23 59	5 41		n.a.
M31	9s 7	23n16	1n51	5s51	0n49	21s54	1s19	17s59	0s16	13s23	1s19	1s 9	2n22	24n16	0n34	21n11	0s 1	17n25	12n30	24s 1	23s59	5s44		n.a.

Julian Day Number = 198755.5, Delta T = 32h14m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'46, Lahiri = -61°13'46 Julian Calendar 1 March 4169 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 29	8♓ 8'22	17♊ 1	15♓48	1♒36	18♏40	29♒12	8°R 5	19♊40	2♊21	15°R13	24♐56	24♐11	2♎45	n.a.	T 1
W 2	10 33 25	9° 5'28	0♋ 5	17°54	2°46	19° 9	29°25	8♎ 2	19°40	2°21	15♍11	24°R56	24° 7	2°52	n.a.	W 2
T 3	10 37 22	10° 2'33	12°52	19°59	3°56	19°38	29°39	7°58	19°41	2°22	15° 9	24°55	24° 4	2°59	n.a.	T 3
F 4	10 41 19	10°59'37	25°24	22° 1	5° 6	20° 6	29°53	7°55	19°41	2°23	15° 8	24°51	24° 1	3° 6	n.a.	F 4
S 5	10 45 15	11°56'41	7♌45	24° 2	6°16	20°35	0♓ 7	7°51	19°41	2°23	15° 6	24°45	23°58	3°12	n.a.	S 5
S 6	10 49 12	12°53'43	19°58	26° 1	7°27	21° 3	0°21	7°47	19°41	2°24	15° 5	24°36	23°55	3°19	n.a.	S 6
M 7	10 53 8	13°50'45	2♍ 3	27°58	8°37	21°30	0°34	7°43	19°42	2°25	15° 3	24°25	23°52	3°26	n.a.	M 7
T 8	10 57 5	14°47'46	14° 3	29°52	9°47	21°57	0°48	7°40	19°42	2°25	15° 1	24°12	23°48	3°33	n.a.	T 8
W 9	11 1 1	15°44'46	25°59	1♈45	10°58	22°24	1° 2	7°36	19°43	2°26	15° 0	23°59	23°45	3°39	n.a.	W 9
T 10	11 4 58	16°41'46	7♎52	3°35	12° 8	22°51	1°15	7°32	19°43	2°27	14°58	23°46	23°42	3°46	n.a.	T 10
F 11	11 8 54	17°38'46	19°44	5°22	13°19	23°17	1°29	7°28	19°44	2°28	14°56	23°34	23°39	3°53	n.a.	F 11
S 12	11 12 51	18°35'45	1♏37	7° 7	14°29	23°43	1°43	7°24	19°45	2°29	14°55	23°25	23°36	3°59	n.a.	S 12
S 13	11 16 48	19°32'44	13°33	8°50	15°40	24° 8	1°56	7°20	19°45	2°29	14°53	23°18	23°32	4° 6	n.a.	S 13
M14	11 20 44	20°29'44	25°37	10°30	16°50	24°33	2°10	7°16	19°46	2°30	14°52	23°15	23°29	4°13	n.a.	M14
T 15	11 24 41	21°26'43	7♐52	12° 8	18° 1	24°58	2°23	7°12	19°47	2°31	14°50	23°13	23°26	4°20	n.a.	T 15
W16	11 28 37	22°23'42	20°23	13°43	19°12	25°22	2°37	7° 7	19°48	2°32	14°48	23°13	23°23	4°26	n.a.	W16
T 17	11 32 34	23°20'41	3♑16	15°16	20°23	25°45	2°50	7° 3	19°49	2°33	14°47	23°13	23°20	4°33	n.a.	T 17
F 18	11 36 30	24°17'40	16°33	16°46	21°34	26° 9	3° 4	6°59	19°50	2°34	14°45	23°11	23°17	4°40	n.a.	F 18
S 19	11 40 27	25°14'40	0♒19	18°14	22°45	26°32	3°17	6°55	19°51	2°35	14°43	23° 9	23°13	4°46	n.a.	S 19
S 20	11 44 24	26°11'39	14°34	19°39	23°56	26°54	3°31	6°51	19°52	2°36	14°42	23° 3	23°10	4°53	n.a.	S 20
M21	11 48 20	27° 8'39	29°16	21° 2	25° 7	27°16	3°44	6°46	19°53	2°38	14°40	22°55	23° 7	5° 0	n.a.	M21
T 22	11 52 17	28° 5'38	14♓20	22°22	26°18	27°37	3°57	6°42	19°54	2°39	14°39	22°45	23° 4	5° 7	n.a.	T 22
W23	11 56 13	29° 2'38	29°37	23°39	27°29	27°58	4°10	6°38	19°55	2°40	14°37	22°35	23° 1	5°13	n.a.	W23
T 24	12 0 10	29°59'38	14♈55	24°54	28°40	28°18	4°24	6°33	19°57	2°41	14°36	22°25	22°58	5°20	n.a.	T 24
F 25	12 4 6	0♈56'37	0♉ 2	26° 5	29°52	28°38	4°37	6°29	19°58	2°42	14°34	22°16	22°54	5°27	n.a.	F 25
S 26	12 8 3	1°53'37	14°51	27°14	1♓ 3	28°57	4°50	6°24	19°59	2°44	14°33	22°10	22°51	5°34	n.a.	S 26
S 27	12 12 0	2°50'36	29°14	28°21	2°14	29°16	5° 3	6°20	20° 1	2°45	14°31	22° 6	22°48	5°40	n.a.	S 27
M28	12 15 56	3°47'36	13♊10	29°24	3°26	29°34	5°16	6°16	20° 2	2°46	14°29	22° 4	22°45	5°47	n.a.	M28
T 29	12 19 53	4°44'35	26°38	0♉24	4°37	29°51	5°29	6°11	20° 4	2°48	14°28	22°D 4	22°42	5°54	n.a.	T 29
W30	12 23 49	5♈41'35	9♋42	1♉21	5♓49	0♐ 8	5♓42	6♎ 7	20♊ 5	2♊49	14♍26	22°R 4	22♐38	6♎ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s45	24n 9	0n42	4s52	0n58	21s41	1s21	18s 9	0s18	13s18	1s19	1s 8	2n22	24n16	0n34	21n12	0s 1	17n25	12n30	24s 1	23s59	5s46		n.a.
W 2	8 23	23 40	0s27	3 53	1 7	21 26	1 23	18 20	0 21	13 13	1 19	1 6	2 22	24 16	0 34	21 12	0 1	17 26	12 30	24 1	23 59	5 49		n.a.
T 3	8 1	21 55	1 34	2 55	1 16	21 11	1 25	18 31	0 24	13 8	1 19	1 5	2 22	24 16	0 34	21 12	0 1	17 26	12 30	24 1	23 59	5 51		n.a.
F 4	7 39	19 8	2 34	1 58	1 25	20 55	1 26	18 41	0 26	13 3	1 19	1 3	2 22	24 16	0 34	21 12	0 1	17 27	12 30	24 1	23 58	5 54		n.a.
S 5	7 16	15 32	3 26	1 1	1 33	20 39	1 28	18 52	0 29	12 58	1 19	1 2	2 22	24 16	0 34	21 12	0 1	17 28	12 30	24 0	23 58	5 57		n.a.
S 6	6 54	11 20	4 8	0 6	1 40	20 22	1 30	19 2	0 32	12 53	1 19	1 0	2 22	24 16	0 34	21 12	0 1	17 28	12 30	24 0	23 58	5 59		n.a.
M 7	6 32	6 44	4 38	0n48	1 47	20 5	1 31	19 13	0 35	12 48	1 19	0 59	2 22	24 16	0 34	21 12	0 1	17 29	12 30	24 0	23 58	6 2		n.a.
T 8	6 9	1 55	4 55	1 40	1 53	19 47	1 33	19 23	0 38	12 43	1 19	0 57	2 22	24 16	0 34	21 13	0 1	17 29	12 30	23 59	23 58	6 4		n.a.
W 9	5 46	2s55	5 0	2 31	1 59	19 28	1 34	19 33	0 41	12 38	1 19	0 56	2 22	24 16	0 34	21 13	0 1	17 30	12 30	23 58	23 58	6 7		n.a.
T 10	5 24	7 38	4 51	3 20	2 4	19 9	1 35	19 43	0 44	12 33	1 19	0 54	2 22	24 16	0 34	21 13	0 1	17 31	12 29	23 58	23 58	6 10		n.a.
F 11	5 1	12 4	4 30	4 8	2 8	18 50	1 36	19 52	0 47	12 28	1 19	0 52	2 22	24 16	0 34	21 13	0 1	17 31	12 29	23 57	23 57	6 12		n.a.
S 12	4 38	16 3	3 57	4 54	2 12	18 30	1 38	20 2	0 50	12 23	1 19	0 51	2 23	24 16	0 34	21 13	0 1	17 32	12 29	23 57	23 57	6 15		n.a.
S 13	4 15	19 25	3 13	5 39	2 15	18 9	1 39	20 12	0 53	12 18	1 19	0 49	2 23	24 16	0 34	21 14	0 1	17 32	12 29	23 56	23 57	6 18		n.a.
M14	3 52	21 58	2 20	6 22	2 17	17 48	1 39	20 21	0 57	12 13	1 19	0 47	2 23	24 16	0 34	21 14	0 1	17 33	12 29	23 56	23 57	6 20		n.a.
T 15	3 29	23 33	1 20	7 2	2 19	17 27	1 40	20 30	1 0	12 8	1 19	0 46	2 23	24 16	0 34	21 14	0 1	17 33	12 29	23 56	23 57	6 23		n.a.
W16	3 6	24 0	0 15	7 42	2 20	17 5	1 41	20 40	1 3	12 3	1 19	0 44	2 23	24 16	0 34	21 14	0 1	17 34	12 29	23 56	23 57	6 25		n.a.
T 17	2 43	23 11	0n53	8 19	2 20	16 42	1 42	20 49	1 7	11 58	1 19	0 42	2 23	24 16	0 34	21 14	0 1	17 34	12 29	23 56	23 56	6 28		n.a.
F 18	2 20	21 4	2 0	8 55	2 20	16 19	1 42	20 58	1 10	11 53	1 19	0 41	2 23	24 16	0 34	21 15	0 1	17 35	12 28	23 56	23 56	6 30		n.a.
S 19	1 56	17 41	3 3	9 28	2 19	15 56	1 43	21 7	1 13	11 48	1 19	0 39	2 23	24 17	0 34	21 15	0 1	17 35	12 28	23 56	23 56	6 33		n.a.
S 20	1 33	13 10	3 56	10 0	2 17	15 32	1 43	21 16	1 17	11 43	1 19	0 37	2 23	24 17	0 34	21 15	0 1	17 36	12 28	23 56	23 56	6 36		n.a.
M21	1 10	7 45	4 36	10 30	2 15	15 8	1 44	21 24	1 21	11 38	1 19	0 35	2 23	24 17	0 34	21 15	0 1	17 36	12 28	23 55	23 56	6 38		n.a.
T 22	0 47	1 47	4 57	10 58	2 12	14 44	1 44	21 33	1 24	11 33	1 19	0 34	2 23	24 17	0 34	21 16	0 1	17 37	12 28	23 55	23 56	6 41		n.a.
W23	0 23	4n23	4 58	11 25	2 8	14 19	1 44	21 41	1 28	11 28	1 19	0 32	2 23	24 17	0 34	21 16	0 1	17 37	12 28	23 54	23 55	6 43		n.a.
T 24	0 0	10 17	4 38	11 49	2 4	13 53	1 44	21 50	1 32	11 23	1 19	0 30	2 23	24 17	0 34	21 16	0 1	17 38	12 27	23 53	23 55	6 46		n.a.
F 25	0n23	15 30	3 58	12 12	1 59	13 28	1 44	21 58	1 36	11 19	1 19	0 28	2 23	24 17	0 34	21 16	0 1	17 38	12 27	23 53	23 55	6 49		n.a.
S 26	0 46	19 39	3 3	12 32	1 54	13 1	1 44	22 6	1 39	11 14	1 19	0 27	2 22	24 17	0 34	21 17	0 1	17 39	12 27	23 52	23 55	6 51		n.a.
S 27	1 10	22 28	1 58	12 51	1 47	12 35	1 44	22 14	1 43	11 9	1 19	0 25	2 22	24 17	0 34	21 17	0 1	17 39	12 27	23 52	23 55	6 54		n.a.
M28	1 33	23 48	0 47	13 8	1 41	12 8	1 44	22 22	1 47	11 4	1 19	0 23	2 22	24 17	0 34	21 17	0 1	17 39	12 26	23 52	23 55	6 56		n.a.
T 29	1 56	23 40	0s24	13 23	1 33	11 41	1 44	22 30	1 51	10 59	1 19	0 21	2 22	24 17	0 34	21 17	0 1	17 40	12 26	23 52	23 54	6 59		n.a.
W30	2n19	22n13	1s32	13n36	1n25	11s14	1s43	22s38	1s55	10s54	1s19	0s20	2n22	24n17	0n34	21n18	0s 1	17n40	12n26	23s52	23s54	7s 1		n.a.

Julian Day Number = 198786.5, Delta T = 32h14m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'42, Lahiri = -61°13'42 Julian Calendar 1 Apr. 4169 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4169 BCE

MAY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 46	6♈38'34	22♋25	2♉14	7♓ 0	0♐24	5♓55	6°R 3	20♊ 7	2♊50	14°R25	22°R 3	22♐35	6♎ 7	n.a.	T 1
F 2	12 31 42	7°35'33	4♌51	3° 5	8°12	0°40	6° 8	5♎58	20° 9	2°52	14♍24	22♐ 1	22°32	6°14	n.a.	F 2
S 3	12 35 39	8°32'32	17° 4	3°51	9°23	0°55	6°20	5°54	20°10	2°53	14°22	21°55	22°29	6°21	n.a.	S 3
S 4	12 39 36	9°29'32	29° 9	4°34	10°35	1°10	6°33	5°49	20°12	2°55	14°21	21°47	22°26	6°27	n.a.	S 4
M 5	12 43 32	10°26'32	11♍ 7	5°14	11°47	1°24	6°46	5°45	20°14	2°56	14°19	21°37	22°23	6°34	n.a.	M 5
T 6	12 47 29	11°23'31	23° 2	5°49	12°59	1°37	6°58	5°41	20°16	2°58	14°18	21°25	22°19	6°41	n.a.	T 6
W 7	12 51 25	12°20'32	4♎54	6°21	14°10	1°49	7°11	5°36	20°18	2°59	14°16	21°13	22°16	6°47	n.a.	W 7
T 8	12 55 22	13°17'33	16°47	6°48	15°22	2° 1	7°24	5°32	20°20	3° 1	14°15	21° 1	22°13	6°54	n.a.	T 8
F 9	12 59 18	14°14'34	28°41	7°11	16°34	2°12	7°36	5°28	20°22	3° 2	14°14	20°50	22°10	7° 1	n.a.	F 9
S 10	13 3 15	15°11'36	10♏37	7°29	17°46	2°23	7°48	5°23	20°24	3° 4	14°12	20°41	22° 7	7° 8	n.a.	S 10
S 11	13 7 12	16° 8'39	22°39	7°43	18°58	2°32	8° 1	5°19	20°26	3° 6	14°11	20°35	22° 4	7°14	n.a.	S 11
M12	13 11 8	17° 5'43	4♐48	7°52	20°10	2°41	8°13	5°15	20°28	3° 7	14°10	20°32	22° 0	7°21	n.a.	M12
T 13	13 15 5	18° 2'47	17° 7	7°R57	21°23	2°49	8°25	5°10	20°30	3° 9	14° 8	20°D31	21°57	7°28	n.a.	T 13
W14	13 19 1	18°59'53	29°41	7°56	22°35	2°57	8°37	5° 6	20°32	3°11	14° 7	20°31	21°54	7°34	n.a.	W14
T 15	13 22 58	19°57'00	12♑33	7°51	23°47	3° 4	8°49	5° 2	20°35	3°12	14° 6	20°32	21°51	7°41	n.a.	T 15
F 16	13 26 55	20°54'07	25°47	7°41	24°59	3°10	9° 1	4°58	20°37	3°14	14° 5	20°R32	21°48	7°48	n.a.	F 16
S 17	13 30 51	21°51'16	9♒26	7°26	26°12	3°15	9°13	4°54	20°39	3°16	14° 4	20°30	21°44	7°55	n.a.	S 17
S 18	13 34 48	22°48'26	23°33	7° 7	27°24	3°19	9°25	4°50	20°42	3°18	14° 2	20°27	21°41	8° 1	n.a.	S 18
M19	13 38 44	23°45'37	8♓ 5	6°43	28°36	3°22	9°37	4°46	20°44	3°19	14° 1	20°21	21°38	8° 8	n.a.	M19
T 20	13 42 41	24°42'49	22°59	6°15	29°49	3°25	9°49	4°42	20°47	3°21	14° 0	20°14	21°35	8°15	n.a.	T 20
W21	13 46 37	25°40'02	8♈ 8	5°43	1♈ 2	3°27	10° 0	4°38	20°49	3°23	13°59	20° 6	21°32	8°22	n.a.	W21
T 22	13 50 34	26°37'17	23°22	5° 7	2°14	3°28	10°12	4°34	20°52	3°25	13°58	19°58	21°29	8°28	n.a.	T 22
F 23	13 54 31	27°34'32	8♉30	4°29	3°27	3°R28	10°23	4°30	20°54	3°27	13°57	19°52	21°25	8°35	n.a.	F 23
S 24	13 58 27	28°31'49	23°23	3°48	4°39	3°28	10°35	4°26	20°57	3°29	13°56	19°47	21°22	8°42	n.a.	S 24
S 25	14 2 24	29°29'06	7♊52	3° 5	5°52	3°26	10°46	4°22	21° 0	3°31	13°55	19°45	21°19	8°48	n.a.	S 25
M26	14 6 20	0♉26'25	21°55	2°22	7° 5	3°24	10°57	4°18	21° 2	3°33	13°54	19°D44	21°16	8°55	n.a.	M26
T 27	14 10 17	1°23'44	5♋30	1°38	8°18	3°21	11° 8	4°15	21° 5	3°34	13°53	19°45	21°13	9° 2	n.a.	T 27
W28	14 14 13	2°21'04	18°39	0°55	9°31	3°17	11°19	4°11	21° 8	3°36	13°52	19°46	21° 9	9° 9	n.a.	W28
T 29	14 18 10	3°18'25	1♌24	0°13	10°43	3°13	11°30	4° 8	21°11	3°38	13°51	19°R47	21° 6	9°15	n.a.	T 29
F 30	14 22 7	4°15'47	13°50	29♈33	11°56	3° 7	11°41	4° 4	21°13	3°40	13°50	19°46	21° 3	9°22	n.a.	F 30
S 31	14 26 3	5♉13'10	26♌ 2	28♈56	13♈ 9	3♐ 1	11♓52	4♎ 1	21♊16	3♊42	13♍49	19♐44	21♐ 0	9♎29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n43	19n40	2s33	13n46	1n16	10s46	1s43	22s45	2s 0	10s49	1s19	0s18	2n22	24n18	0n34	21n18	0s 1	17n41	12n26	23s52	23s54	7s 4		n.a.
F 2	3 6	16 16	3 26	13 56	1 7	10 18	1 43	22 53	2 4	10 44	1 19	0 16	2 22	24 18	0 34	21 18	0 1	17 41	12 25	23 52	23 54	7 6		n.a.
S 3	3 29	12 13	4 8	14 3	0 57	9 50	1 42	23 0	2 8	10 40	1 19	0 14	2 22	24 18	0 34	21 19	0 1	17 41	12 25	23 52	23 54	7 9		n.a.
S 4	3 52	7 45	4 39	14 8	0 46	9 22	1 41	23 8	2 12	10 35	1 20	0 13	2 22	24 18	0 33	21 19	0 1	17 42	12 25	23 51	23 53	7 12		n.a.
M 5	4 15	3 3	4 56	14 11	0 35	8 53	1 41	23 15	2 17	10 30	1 20	0 11	2 22	24 18	0 33	21 19	0 1	17 42	12 25	23 50	23 53	7 14		n.a.
T 6	4 38	1s45	5 1	14 12	0 23	8 24	1 40	23 22	2 21	10 25	1 20	0 9	2 22	24 18	0 33	21 20	0 1	17 42	12 24	23 50	23 53	7 17		n.a.
W 7	5 1	6 28	4 53	14 11	0 11	7 55	1 39	23 29	2 26	10 21	1 20	0 8	2 22	24 18	0 33	21 20	0 1	17 43	12 24	23 49	23 53	7 19		n.a.
T 8	5 23	10 56	4 32	14 8	0s 2	7 25	1 38	23 36	2 30	10 16	1 20	0 6	2 22	24 18	0 33	21 20	0 1	17 43	12 24	23 48	23 53	7 22		n.a.
F 9	5 46	15 1	3 59	14 3	0 15	6 56	1 37	23 42	2 35	10 11	1 20	0 4	2 22	24 18	0 33	21 21	0 1	17 43	12 24	23 47	23 53	7 24		n.a.
S 10	6 9	18 30	3 15	13 57	0 29	6 26	1 36	23 49	2 39	10 7	1 20	0 3	2 22	24 19	0 33	21 21	0 1	17 43	12 23	23 47	23 52	7 27		n.a.
S 11	6 31	21 15	2 23	13 48	0 43	5 56	1 35	23 56	2 44	10 2	1 20	0 1	2 21	24 19	0 33	21 21	0 1	17 44	12 23	23 46	23 52	7 29		n.a.
M12	6 54	23 3	1 23	13 37	0 57	5 26	1 34	24 2	2 48	9 57	1 20	0n 1	2 21	24 19	0 33	21 22	0 1	17 44	12 23	23 46	23 52	7 32		n.a.
T 13	7 16	23 46	0 18	13 25	1 12	4 55	1 33	24 8	2 53	9 53	1 20	0 2	2 21	24 19	0 33	21 22	0 1	17 44	12 22	23 46	23 52	7 34		n.a.
W14	7 39	23 18	0n49	13 11	1 27	4 25	1 31	24 14	2 58	9 48	1 20	0 4	2 21	24 19	0 33	21 22	0 1	17 44	12 22	23 46	23 52	7 37		n.a.
T 15	8 1	21 36	1 55	12 55	1 42	3 54	1 30	24 21	3 3	9 43	1 20	0 6	2 21	24 19	0 33	21 23	0 1	17 44	12 22	23 46	23 51	7 39		n.a.
F 16	8 23	18 41	2 57	12 37	1 57	3 24	1 29	24 26	3 7	9 39	1 21	0 7	2 21	24 19	0 33	21 23	0 1	17 45	12 21	23 46	23 51	7 42		n.a.
S 17	8 45	14 41	3 51	12 19	2 12	2 53	1 27	24 32	3 12	9 34	1 21	0 9	2 21	24 20	0 33	21 23	0 1	17 45	12 21	23 46	23 51	7 44		n.a.
S 18	9 7	9 46	4 33	11 58	2 26	2 22	1 26	24 38	3 17	9 30	1 21	0 10	2 21	24 20	0 33	21 24	0 1	17 45	12 21	23 46	23 51	7 47		n.a.
M19	9 28	4 10	4 59	11 37	2 41	1 51	1 24	24 43	3 22	9 25	1 21	0 12	2 20	24 20	0 33	21 24	0 1	17 45	12 20	23 45	23 51	7 49		n.a.
T 20	9 50	1n47	5 5	11 14	2 55	1 20	1 22	24 49	3 27	9 21	1 21	0 13	2 20	24 20	0 33	21 24	0 1	17 45	12 20	23 45	23 50	7 52		n.a.
W21	10 12	7 44	4 51	10 51	3 8	0 49	1 21	24 54	3 32	9 16	1 21	0 15	2 20	24 20	0 33	21 25	0 1	17 45	12 20	23 44	23 50	7 54		n.a.
T 22	10 33	13 16	4 16	10 28	3 20	0 17	1 19	24 59	3 37	9 12	1 21	0 16	2 20	24 20	0 33	21 25	0 1	17 45	12 19	23 43	23 50	7 57		n.a.
F 23	10 54	17 55	3 23	10 4	3 31	0n14	1 17	25 4	3 42	9 8	1 21	0 18	2 20	24 21	0 33	21 26	0 1	17 46	12 19	23 43	23 50	7 59		n.a.
S 24	11 15	21 21	2 17	9 40	3 42	0 45	1 15	25 9	3 47	9 3	1 21	0 19	2 20	24 21	0 33	21 26	0 1	17 46	12 18	23 43	23 49	8 2		n.a.
S 25	11 36	23 17	1 3	9 17	3 51	1 16	1 14	25 13	3 52	8 59	1 21	0 20	2 20	24 21	0 33	21 26	0 1	17 46	12 18	23 42	23 49	8 4		n.a.
M26	11 57	23 40	0s12	8 55	3 58	1 48	1 12	25 18	3 57	8 55	1 22	0 22	2 19	24 21	0 33	21 27	0 1	17 46	12 18	23 42	23 49	8 7		n.a.
T 27	12 17	22 36	1 24	8 34	4 4	2 19	1 10	25 22	4 2	8 51	1 22	0 23	2 19	24 21	0 33	21 27	0 1	17 46	12 17	23 42	23 49	8 9		n.a.
W28	12 38	20 18	2 30	8 14	4 9	2 50	1 8	25 26	4 7	8 46	1 22	0 24	2 19	24 21	0 33	21 27	0 1	17 46	12 17	23 42	23 49	8 12		n.a.
T 29	12 58	17 4	3 26	7 57	4 12	3 21	1 6	25 30	4 12	8 42	1 22	0 26	2 19	24 22	0 33	21 28	0 1	17 46	12 16	23 42	23 48	8 14		n.a.
F 30	13 18	13 9	4 10	7 41	4 13	3 53	1 4	25 33	4 16	8 38	1 22	0 27	2 19	24 22	0 33	21 28	0 1	17 46	12 16	23 42	23 48	8 17		n.a.
S 31	13n38	8n46	4s43	7n28	4s13	4n24	1s 1	25s37	4s21	8s34	1s22	0n28	2n19	24n22	0n33	21n29	0s 1	17n46	12n16	23s42	23s48	8s19		n.a.

Julian Day Number = 198816.5, Delta T = 32h14m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'37, Lahiri = -61°13'38 Julian Calendar 1 May 4169 BCE == Greg. Calendar 29 March 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 0	6♉10'34	8♍ 3	28°R22	14♈22	2°R54	12♓ 3	3°R57	21♊19	3♊44	13°R48	19°R40	20♐57	9♎35	n.a.	S 1
M 2	14 33 56	7° 7'59	19°59	27♈53	15°35	2♐46	12°13	3♎54	21°22	3°46	13♍48	19♐34	20°54	9°42	n.a.	M 2
T 3	14 37 53	8° 5'26	1♎51	27°29	16°49	2°38	12°24	3°51	21°25	3°48	13°47	19°27	20°50	9°49	n.a.	T 3
W 4	14 41 49	9° 2'53	13°43	27°10	18° 2	2°29	12°34	3°47	21°28	3°51	13°46	19°20	20°47	9°56	n.a.	W 4
T 5	14 45 46	10° 0'22	25°38	26°57	19°15	2°19	12°44	3°44	21°31	3°53	13°45	19°12	20°44	10° 2	n.a.	T 5
F 6	14 49 43	10°57'52	7♏37	26°51	20°28	2° 9	12°55	3°41	21°34	3°55	13°45	19° 6	20°41	10° 9	n.a.	F 6
S 7	14 53 39	11°55'24	19°41	26°D51	21°41	1°57	13° 5	3°38	21°37	3°57	13°44	19° 1	20°38	10°16	n.a.	S 7
S 8	14 57 36	12°52'57	1♐53	26°57	22°55	1°46	13°15	3°35	21°41	3°59	13°43	18°58	20°35	10°22	n.a.	S 8
M 9	15 1 32	13°50'32	14°14	27°11	24° 8	1°33	13°25	3°33	21°44	4° 1	13°43	18°D57	20°31	10°29	n.a.	M 9
T 10	15 5 29	14°48'09	26°45	27°31	25°22	1°20	13°34	3°30	21°47	4° 3	13°42	18°57	20°28	10°36	n.a.	T 10
W11	15 9 25	15°45'48	9♑29	27°59	26°35	1° 7	13°44	3°27	21°50	4° 5	13°42	18°58	20°25	10°43	n.a.	W11
T 12	15 13 22	16°43'28	22°29	28°33	27°49	0°53	13°54	3°24	21°53	4° 7	13°41	19° 0	20°22	10°49	n.a.	T 12
F 13	15 17 19	17°41'10	5♒47	29°15	29° 2	0°39	14° 3	3°22	21°57	4°10	13°41	19° 1	20°19	10°56	n.a.	F 13
S 14	15 21 15	18°38'54	19°24	0♉ 3	0♉16	0°24	14°12	3°19	22° 0	4°12	13°40	19°R 2	20°15	11° 3	n.a.	S 14
S 15	15 25 12	19°36'40	3♓22	0°58	1°29	0° 8	14°22	3°17	22° 3	4°14	13°40	19° 1	20°12	11° 9	n.a.	S 15
M16	15 29 8	20°34'28	17°40	2° 0	2°43	29♏53	14°31	3°15	22° 7	4°16	13°39	18°59	20° 9	11°16	n.a.	M16
T 17	15 33 5	21°32'19	2♈17	3° 8	3°57	29°37	14°40	3°13	22°10	4°18	13°39	18°56	20° 6	11°23	n.a.	T 17
W18	15 37 1	22°30'11	17° 6	4°21	5°11	29°21	14°49	3°10	22°13	4°20	13°39	18°52	20° 3	11°30	n.a.	W18
T 19	15 40 58	23°28'05	2♉ 1	5°41	6°24	29° 4	14°57	3° 8	22°17	4°23	13°39	18°49	20° 0	11°36	n.a.	T 19
F 20	15 44 54	24°26'01	16°55	7° 6	7°38	28°48	15° 6	3° 7	22°20	4°25	13°38	18°46	19°56	11°43	n.a.	F 20
S 21	15 48 51	25°23'59	1♊37	8°36	8°52	28°31	15°14	3° 5	22°24	4°27	13°38	18°44	19°53	11°50	n.a.	S 21
S 22	15 52 48	26°21'59	16° 3	10°10	10° 6	28°14	15°23	3° 3	22°27	4°29	13°38	18°D43	19°50	11°56	n.a.	S 22
M23	15 56 44	27°20'01	0♋ 5	11°49	11°20	27°57	15°31	3° 1	22°31	4°31	13°38	18°43	19°47	12° 3	n.a.	M23
T 24	16 0 41	28°18'04	13°43	13°31	12°34	27°40	15°39	3° 0	22°34	4°34	13°38	18°45	19°44	12°10	n.a.	T 24
W25	16 4 37	29°16'09	26°56	15°16	13°48	27°24	15°47	2°58	22°38	4°36	13°38	18°46	19°41	12°17	n.a.	W25
T 26	16 8 34	0♊14'16	9♌46	17° 5	15° 2	27° 7	15°55	2°57	22°41	4°38	13°37	18°47	19°37	12°23	n.a.	T 26
F 27	16 12 30	1°12'24	22°15	18°56	16°17	26°51	16° 3	2°55	22°45	4°40	13°D37	18°48	19°34	12°30	n.a.	F 27
S 28	16 16 27	2°10'34	4♍29	20°48	17°31	26°35	16°10	2°54	22°49	4°43	13°37	18°R48	19°31	12°37	n.a.	S 28
S 29	16 20 23	3° 8'46	16°31	22°43	18°45	26°19	16°18	2°53	22°52	4°45	13°38	18°48	19°28	12°43	n.a.	S 29
M30	16 24 20	4♊ 7'00	28♍26	24♉38	19♉59	26♏ 3	16♓25	2♎52	22♊56	4♊47	13♍38	18♐47	19♐25	12♎50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n57	4n 7	5s 3	7n18	4s11	4n55	0s59	25s40	4s26	8s30	1s22	0n29	2n18	24n22	0n33	21n29	0s 1	17n46	12n15	23s42	23s48	8s22		n.a.
M 2	14 17	0s38	5 9	7 11	4 7	5 26	0 57	25 43	4 31	8 26	1 22	0 31	2 18	24 22	0 33	21 29	0 1	17 46	12 15	23 41	23 47	8 24		n.a.
T 3	14 36	5 21	5 2	7 7	4 2	5 57	0 55	25 46	4 36	8 22	1 23	0 32	2 18	24 23	0 33	21 30	0 0	17 46	12 14	23 41	23 47	8 27		n.a.
W 4	14 55	9 52	4 42	7 6	3 55	6 27	0 53	25 49	4 40	8 18	1 23	0 33	2 18	24 23	0 33	21 30	0 0	17 45	12 14	23 40	23 47	8 29		n.a.
T 5	15 14	14 2	4 9	7 9	3 47	6 58	0 50	25 51	4 45	8 14	1 23	0 34	2 18	24 23	0 33	21 31	0 0	17 45	12 13	23 40	23 47	8 32		n.a.
F 6	15 32	17 40	3 26	7 15	3 38	7 29	0 48	25 53	4 49	8 10	1 23	0 35	2 17	24 23	0 33	21 31	0 0	17 45	12 13	23 39	23 47	8 34		n.a.
S 7	15 50	20 35	2 32	7 25	3 28	7 59	0 46	25 55	4 54	8 6	1 23	0 36	2 17	24 23	0 33	21 32	0 0	17 45	12 13	23 39	23 46	8 36		n.a.
S 8	16 8	22 37	1 32	7 37	3 17	8 29	0 43	25 57	4 58	8 2	1 23	0 37	2 17	24 24	0 33	21 32	0 0	17 45	12 12	23 38	23 46	8 39		n.a.
M 9	16 26	23 35	0 26	7 54	3 5	8 59	0 41	25 58	5 2	7 59	1 23	0 38	2 17	24 24	0 33	21 32	0 0	17 45	12 12	23 38	23 46	8 41		n.a.
T 10	16 44	23 22	0n43	8 13	2 52	9 29	0 39	26 0	5 6	7 55	1 24	0 39	2 17	24 24	0 33	21 33	0 0	17 45	12 11	23 38	23 46	8 44		n.a.
W11	17 1	21 56	1 50	8 35	2 39	9 58	0 36	26 1	5 10	7 51	1 24	0 40	2 16	24 24	0 33	21 33	0 0	17 44	12 11	23 38	23 45	8 46		n.a.
T 12	17 18	19 20	2 53	9 1	2 25	10 28	0 34	26 1	5 14	7 47	1 24	0 41	2 16	24 24	0 33	21 34	0 0	17 44	12 10	23 39	23 45	8 49		n.a.
F 13	17 35	15 40	3 49	9 29	2 10	10 57	0 31	26 2	5 18	7 44	1 24	0 42	2 16	24 25	0 33	21 34	0 0	17 44	12 10	23 39	23 45	8 51		n.a.
S 14	17 51	11 7	4 33	10 0	1 56	11 26	0 29	26 2	5 22	7 40	1 24	0 42	2 16	24 25	0 33	21 35	0 0	17 44	12 9	23 39	23 45	8 53		n.a.
S 15	18 8	5 53	5 2	10 34	1 41	11 55	0 26	26 2	5 25	7 37	1 24	0 43	2 15	24 25	0 33	21 35	0 0	17 43	12 9	23 39	23 44	8 56		n.a.
M16	18 24	0 13	5 13	11 9	1 27	12 23	0 24	26 2	5 28	7 33	1 24	0 44	2 15	24 25	0 33	21 35	0 0	17 43	12 8	23 39	23 44	8 58		n.a.
T 17	18 39	5n34	5 5	11 47	1 12	12 51	0 21	26 1	5 32	7 30	1 25	0 45	2 15	24 25	0 33	21 36	0 0	17 43	12 8	23 38	23 44	9 1		n.a.
W18	18 55	11 8	4 36	12 26	0 58	13 19	0 19	26 1	5 35	7 27	1 25	0 45	2 15	24 26	0 33	21 36	0 0	17 43	12 8	23 38	23 44	9 3		n.a.
T 19	19 10	16 4	3 49	13 6	0 43	13 47	0 16	26 0	5 38	7 23	1 25	0 46	2 14	24 26	0 33	21 37	0 0	17 42	12 7	23 38	23 43	9 6		n.a.
F 20	19 24	20 0	2 46	13 48	0 30	14 14	0 14	25 58	5 40	7 20	1 25	0 46	2 14	24 26	0 33	21 37	0 0	17 42	12 7	23 37	23 43	9 8		n.a.
S 21	19 39	22 35	1 33	14 31	0 16	14 41	0 11	25 57	5 43	7 17	1 25	0 47	2 14	24 26	0 33	21 38	0 0	17 42	12 6	23 37	23 43	9 10		n.a.
S 22	19 53	23 36	0 15	15 14	0 3	15 7	0 9	25 55	5 45	7 14	1 26	0 47	2 14	24 26	0 33	21 38	0 0	17 41	12 6	23 37	23 43	9 13		n.a.
M23	20 7	23 5	1s 2	15 57	0n 9	15 33	0 6	25 53	5 48	7 10	1 26	0 48	2 14	24 27	0 33	21 38	0 0	17 41	12 5	23 37	23 42	9 15		n.a.
T 24	20 20	21 10	2 14	16 40	0 21	15 59	0 4	25 51	5 50	7 7	1 26	0 48	2 13	24 27	0 33	21 39	0 0	17 40	12 5	23 37	23 42	9 18		n.a.
W25	20 33	18 10	3 15	17 23	0 32	16 24	0 1	25 49	5 52	7 4	1 26	0 49	2 13	24 27	0 33	21 39	0 0	17 40	12 4	23 37	23 42	9 20		n.a.
T 26	20 46	14 22	4 6	18 5	0 43	16 49	0n 1	25 47	5 53	7 1	1 26	0 49	2 13	24 27	0 33	21 40	0 0	17 40	12 4	23 38	23 42	9 22		n.a.
F 27	20 59	10 2	4 43	18 46	0 52	17 14	0 4	25 44	5 55	6 59	1 26	0 49	2 13	24 27	0 33	21 40	0 0	17 39	12 3	23 38	23 41	9 25		n.a.
S 28	21 11	5 24	5 6	19 26	1 1	17 38	0 6	25 42	5 56	6 56	1 27	0 50	2 12	24 28	0 33	21 41	0 0	17 39	12 3	23 38	23 41	9 27		n.a.
S 29	21 22	0 39	5 16	20 5	1 9	18 1	0 9	25 39	5 57	6 53	1 27	0 50	2 12	24 28	0 33	21 41	0 0	17 38	12 2	23 38	23 41	9 30		n.a.
M30	21n34	4s 6	5s11	20n42	1n17	18n25	0n11	25s36	5s58	6s50	1s27	0n50	2n12	24n28	0n33	21n41	0s 0	17n38	12n 2	23s37	23s41	9s32		n.a.

Julian Day Number = 198847.5, Delta T = 32h14m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'33, Lahiri = -61°13'33 Julian Calendar 1 June 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 17	5♊ 5'15	10♎18	26♉34	21♉14	25°R48	16♓32	2°R51	22♊59	4♊49	13♍38	18°R45	19♐21	12♎57	n.a.	T 1
W 2	16 32 13	6° 3'32	22°11	28°31	22°28	25♏33	16°39	2♎50	23° 3	4°52	13°38	18♐43	19°18	13° 4	n.a.	W 2
T 3	16 36 10	7° 1'51	4♏ 9	0♊28	23°42	25°19	16°46	2°49	23° 7	4°54	13°38	18°41	19°15	13°10	n.a.	T 3
F 4	16 40 6	8° 0'12	16°14	2°25	24°57	25° 5	16°52	2°49	23°10	4°56	13°38	18°40	19°12	13°17	n.a.	F 4
S 5	16 44 3	8°58'35	28°29	4°22	26°11	24°52	16°59	2°48	23°14	4°58	13°39	18°39	19° 9	13°24	n.a.	S 5
S 6	16 47 59	9°57'01	10♐55	6°18	27°26	24°39	17° 5	2°48	23°18	5° 0	13°39	18°38	19° 6	13°30	n.a.	S 6
M 7	16 51 56	10°55'28	23°32	8°14	28°40	24°26	17°11	2°47	23°22	5° 3	13°39	18°D38	19° 2	13°37	n.a.	M 7
T 8	16 55 52	11°53'58	6♑23	10° 9	29°55	24°15	17°17	2°47	23°25	5° 5	13°39	18°38	18°59	13°44	n.a.	T 8
W 9	16 59 49	12°52'30	19°27	12° 3	1♊ 9	24° 4	17°23	2°47	23°29	5° 7	13°40	18°39	18°56	13°51	n.a.	W 9
T 10	17 3 46	13°51'04	2♒45	13°57	2°24	23°53	17°29	2°D47	23°33	5° 9	13°40	18°40	18°53	13°57	n.a.	T 10
F 11	17 7 42	14°49'40	16°16	15°49	3°39	23°43	17°35	2°47	23°37	5°12	13°41	18°40	18°50	14° 4	n.a.	F 11
S 12	17 11 39	15°48'19	0♓ 0	17°41	4°53	23°34	17°40	2°47	23°40	5°14	13°41	18°40	18°46	14°11	n.a.	S 12
S 13	17 15 35	16°47'01	13°58	19°31	6° 8	23°26	17°45	2°47	23°44	5°16	13°42	18°R40	18°43	14°17	n.a.	S 13
M14	17 19 32	17°45'45	28° 7	21°21	7°23	23°18	17°50	2°48	23°48	5°18	13°42	18°40	18°40	14°24	n.a.	M14
T 15	17 23 28	18°44'31	12♈26	23°10	8°38	23°11	17°55	2°48	23°52	5°20	13°43	18°D40	18°37	14°31	n.a.	T 15
W16	17 27 25	19°43'20	26°53	24°57	9°53	23° 5	18° 0	2°48	23°55	5°23	13°43	18°40	18°34	14°38	n.a.	W16
T 17	17 31 21	20°42'12	11♉22	26°44	11° 8	22°59	18° 4	2°49	23°59	5°25	13°44	18°40	18°31	14°44	n.a.	T 17
F 18	17 35 18	21°41'06	25°49	28°30	12°22	22°54	18° 9	2°50	24° 3	5°27	13°45	18°41	18°27	14°51	n.a.	F 18
S 19	17 39 14	22°40'03	10♊ 9	0♋14	13°37	22°50	18°13	2°51	24° 7	5°29	13°46	18°41	18°24	14°58	n.a.	S 19
S 20	17 43 11	23°39'01	24°17	1°58	14°52	22°47	18°17	2°51	24°11	5°31	13°46	18°R41	18°21	15° 4	n.a.	S 20
M21	17 47 7	24°38'03	8♋ 8	3°40	16° 7	22°45	18°21	2°52	24°14	5°33	13°47	18°41	18°18	15°11	n.a.	M21
T 22	17 51 4	25°37'06	21°40	5°22	17°22	22°43	18°25	2°54	24°18	5°36	13°48	18°40	18°15	15°18	n.a.	T 22
W23	17 55 1	26°36'12	4♌52	7° 2	18°38	22°D43	18°28	2°55	24°22	5°38	13°49	18°39	18°12	15°25	n.a.	W23
T 24	17 58 57	27°35'19	17°42	8°42	19°53	22°43	18°31	2°56	24°26	5°40	13°50	18°38	18° 8	15°31	n.a.	T 24
F 25	18 2 54	28°34'29	0♍14	10°21	21° 8	22°44	18°34	2°57	24°30	5°42	13°51	18°37	18° 5	15°38	n.a.	F 25
S 26	18 6 50	29°33'40	12°29	11°59	22°23	22°45	18°37	2°59	24°33	5°44	13°51	18°36	18° 2	15°45	n.a.	S 26
S 27	18 10 47	0♋32'54	24°32	13°36	23°38	22°48	18°40	3° 1	24°37	5°46	13°52	18°35	17°59	15°51	n.a.	S 27
M28	18 14 43	1°32'10	6♎27	15°12	24°53	22°51	18°42	3° 2	24°41	5°48	13°53	18°D35	17°56	15°58	n.a.	M28
T 29	18 18 40	2°31'27	18°20	16°47	26° 8	22°55	18°45	3° 4	24°45	5°50	13°55	18°36	17°52	16° 5	n.a.	T 29
W30	18 22 36	3°30'47	0♏13	18°21	27°24	23° 0	18°47	3° 6	24°48	5°52	13°56	18°37	17°49	16°12	n.a.	W30
T 31	18 26 33	4♋30'09	12♏13	19♋55	28♊39	23♏ 5	18♓49	3♎ 8	24♊52	5♊54	13♍57	18♐38	17♐46	16♎18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n45	8s40	4s54	21n17	1n23	18n47	0n13	25s33	5s59	6s48	1s27	0n50	2n12	24n28	0n33	21n42	0s 0	17n37	12n 1	23s37	23s40	9s34		n.a.
W 2	21 55	12 56	4 24	21 50	1 29	19 9	0 16	25 29	6 0	6 45	1 27	0 50	2 11	24 28	0 33	21 42	0 0	17 37	12 1	23 37	23 40	9 37		n.a.
T 3	22 6	16 44	3 42	22 21	1 34	19 31	0 18	25 26	6 0	6 42	1 28	0 50	2 11	24 29	0 33	21 43	0 0	17 36	12 0	23 37	23 40	9 39		n.a.
F 4	22 15	19 52	2 50	22 50	1 38	19 52	0 21	25 23	6 0	6 40	1 28	0 50	2 11	24 29	0 33	21 43	0 0	17 36	12 0	23 37	23 40	9 41		n.a.
S 5	22 25	22 9	1 49	23 16	1 42	20 13	0 23	25 20	6 0	6 37	1 28	0 50	2 10	24 29	0 33	21 44	0 0	17 35	11 59	23 37	23 39	9 44		n.a.
S 6	22 34	23 25	0 43	23 41	1 44	20 33	0 25	25 16	6 0	6 35	1 28	0 50	2 10	24 29	0 33	21 44	0 0	17 35	11 59	23 37	23 39	9 46		n.a.
M 7	22 43	23 30	0n27	24 3	1 46	20 52	0 28	25 13	6 0	6 33	1 28	0 50	2 10	24 29	0 33	21 44	0 0	17 34	11 58	23 37	23 39	9 49		n.a.
T 8	22 51	22 21	1 37	24 23	1 48	21 11	0 30	25 9	6 0	6 31	1 29	0 50	2 10	24 30	0 33	21 45	0 0	17 33	11 58	23 37	23 39	9 51		n.a.
W 9	22 59	19 59	2 43	24 40	1 49	21 29	0 32	25 6	5 59	6 28	1 29	0 50	2 9	24 30	0 33	21 45	0n 0	17 33	11 57	23 37	23 38	9 53		n.a.
T 10	23 6	16 31	3 41	24 55	1 49	21 47	0 34	25 2	5 59	6 26	1 29	0 50	2 9	24 30	0 33	21 46	0 0	17 32	11 57	23 37	23 38	9 56		n.a.
F 11	23 13	12 9	4 28	25 8	1 49	22 4	0 36	24 59	5 58	6 24	1 29	0 50	2 9	24 30	0 33	21 46	0 0	17 32	11 56	23 37	23 38	9 58		n.a.
S 12	23 20	7 7	5 1	25 19	1 48	22 21	0 39	24 56	5 57	6 22	1 29	0 49	2 9	24 30	0 33	21 47	0 0	17 31	11 56	23 37	23 37	10 0		n.a.
S 13	23 26	1 38	5 16	25 28	1 47	22 36	0 41	24 52	5 56	6 20	1 30	0 49	2 8	24 30	0 33	21 47	0 0	17 30	11 55	23 37	23 37	10 3		n.a.
M14	23 32	4n 0	5 13	25 34	1 45	22 51	0 43	24 49	5 54	6 18	1 30	0 49	2 8	24 31	0 33	21 47	0 0	17 30	11 55	23 37	23 37	10 5		n.a.
T 15	23 37	9 29	4 50	25 39	1 43	23 6	0 45	24 46	5 53	6 17	1 30	0 48	2 8	24 31	0 33	21 48	0 0	17 29	11 54	23 37	23 37	10 7		n.a.
W16	23 42	14 30	4 10	25 41	1 41	23 20	0 47	24 43	5 52	6 15	1 30	0 48	2 8	24 31	0 33	21 48	0 0	17 28	11 54	23 37	23 36	10 10		n.a.
T 17	23 46	18 42	3 13	25 42	1 38	23 33	0 49	24 40	5 50	6 13	1 30	0 47	2 7	24 31	0 33	21 49	0 0	17 28	11 53	23 37	23 36	10 12		n.a.
F 18	23 50	21 45	2 4	25 41	1 34	23 45	0 51	24 37	5 48	6 12	1 31	0 47	2 7	24 31	0 33	21 49	0 0	17 27	11 53	23 37	23 36	10 14		n.a.
S 19	23 54	23 23	0 47	25 37	1 31	23 57	0 52	24 34	5 47	6 10	1 31	0 46	2 7	24 32	0 33	21 49	0 0	17 26	11 53	23 37	23 35	10 17		n.a.
S 20	23 57	23 28	0s31	25 33	1 27	24 8	0 54	24 32	5 45	6 9	1 31	0 45	2 7	24 32	0 33	21 50	0 0	17 25	11 52	23 37	23 35	10 19		n.a.
M21	24 0	22 6	1 46	25 26	1 22	24 18	0 56	24 29	5 43	6 8	1 31	0 45	2 6	24 32	0 33	21 50	0 0	17 25	11 52	23 37	23 35	10 21		n.a.
T 22	24 2	19 28	2 53	25 18	1 18	24 27	0 58	24 27	5 41	6 6	1 31	0 44	2 6	24 32	0 33	21 51	0 0	17 24	11 51	23 37	23 35	10 24		n.a.
W23	24 4	15 53	3 49	25 8	1 13	24 36	1 0	24 25	5 39	6 5	1 32	0 43	2 6	24 32	0 33	21 51	0 0	17 23	11 51	23 37	23 34	10 26		n.a.
T 24	24 5	11 39	4 32	24 57	1 8	24 44	1 1	24 23	5 37	6 4	1 32	0 43	2 5	24 33	0 33	21 51	0 0	17 22	11 50	23 37	23 34	10 28		n.a.
F 25	24 6	7 2	5 0	24 44	1 2	24 51	1 3	24 21	5 34	6 3	1 32	0 42	2 5	24 33	0 33	21 52	0 0	17 22	11 50	23 37	23 34	10 31		n.a.
S 26	24 7	2 14	5 15	24 30	0 57	24 57	1 4	24 19	5 32	6 2	1 32	0 41	2 5	24 33	0 33	21 52	0 0	17 21	11 49	23 37	23 33	10 33		n.a.
S 27	24 7	2s34	5 15	24 15	0 51	25 3	1 6	24 17	5 30	6 1	1 33	0 40	2 5	24 33	0 33	21 53	0 0	17 20	11 49	23 36	23 33	10 35		n.a.
M28	24 6	7 13	5 1	23 58	0 45	25 8	1 7	24 16	5 27	6 0	1 33	0 39	2 4	24 33	0 33	21 53	0 0	17 19	11 48	23 36	23 33	10 37		n.a.
T 29	24 5	11 36	4 35	23 40	0 39	25 12	1 9	24 14	5 25	6 0	1 33	0 38	2 4	24 33	0 33	21 53	0 0	17 18	11 48	23 37	23 33	10 40		n.a.
W30	24 4	15 33	3 57	23 21	0 32	25 15	1 10	24 13	5 22	5 59	1 33	0 37	2 4	24 34	0 33	21 54	0 0	17 17	11 47	23 37	23 32	10 42		n.a.
T 31	24n 2	18s54	3s 8	23n 1	0n26	25n18	1n11	24s12	5s20	5s58	1s33	0n36	2n 4	24n34	0n33	21n54	0n 0	17n17	11n47	23s37	23s32	10s44		n.a.

Julian Day Number = 198877.5, Delta T = 32h14m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'29, Lahiri = -61°13'29 Julian Calendar 1 July 4169 BCE == Greg. Calendar 29 May 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 30 29	5♋29'33	24♏23	21♋27	29♊54	23♏12	18♓51	3♎10	24♊56	5♊56	13♍58	18♐40	17♐43	16♎25	n.a.	F 1
S 2	18 34 26	6°28'59	6♐46	22°59	1♋10	23°19	18°52	3°12	25° 0	5°58	13°59	18°41	17°40	16°32	n.a.	S 2
S 3	18 38 22	7°28'27	19°25	24°30	2°25	23°27	18°54	3°14	25° 3	6° 0	14° 0	18°R41	17°37	16°38	n.a.	S 3
M 4	18 42 19	8°27'58	2♉21	26° 0	3°40	23°35	18°55	3°17	25° 7	6° 2	14° 1	18°41	17°33	16°45	n.a.	M 4
T 5	18 46 15	9°27'31	15°34	27°29	4°56	23°44	18°56	3°19	25°11	6° 4	14° 3	18°39	17°30	16°52	n.a.	T 5
W 6	18 50 12	10°27'06	29° 4	28°57	6°11	23°54	18°57	3°22	25°15	6° 6	14° 4	18°36	17°27	16°58	n.a.	W 6
T 7	18 54 9	11°26'43	12♒48	0♌25	7°26	24° 5	18°57	3°24	25°18	6° 8	14° 5	18°33	17°24	17° 5	n.a.	T 7
F 8	18 58 5	12°26'23	26°44	1°51	8°42	24°16	18°57	3°27	25°22	6°10	14° 7	18°30	17°21	17°12	n.a.	F 8
S 9	19 2 2	13°26'05	10♓47	3°17	9°57	24°28	18°R58	3°30	25°26	6°12	14° 8	18°27	17°18	17°19	n.a.	S 9
S 10	19 5 58	14°25'50	24°56	4°42	11°13	24°40	18°58	3°33	25°29	6°14	14° 9	18°24	17°14	17°25	n.a.	S 10
M11	19 9 55	15°25'37	9♈ 7	6° 6	12°28	24°53	18°57	3°36	25°33	6°15	14°11	18°D23	17°11	17°32	n.a.	M11
T 12	19 13 51	16°25'27	23°18	7°29	13°44	25° 7	18°57	3°39	25°36	6°17	14°12	18°23	17° 8	17°39	n.a.	T 12
W13	19 17 48	17°25'19	7♉27	8°51	14°59	25°22	18°56	3°42	25°40	6°19	14°14	18°24	17° 5	17°45	n.a.	W13
T 14	19 21 44	18°25'14	21°32	10°11	16°15	25°36	18°55	3°45	25°44	6°21	14°15	18°26	17° 2	17°52	n.a.	T 14
F 15	19 25 41	19°25'11	5♊31	11°31	17°30	25°52	18°54	3°48	25°47	6°22	14°17	18°27	16°58	17°59	n.a.	F 15
S 16	19 29 37	20°25'11	19°23	12°49	18°46	26° 8	18°53	3°52	25°51	6°24	14°18	18°R28	16°55	18° 6	n.a.	S 16
S 17	19 33 34	21°25'13	3♋ 5	14° 7	20° 1	26°25	18°52	3°55	25°54	6°26	14°20	18°27	16°52	18°12	n.a.	S 17
M18	19 37 30	22°25'18	16°36	15°23	21°17	26°42	18°50	3°59	25°58	6°28	14°22	18°24	16°49	18°19	n.a.	M18
T 19	19 41 27	23°25'25	29°52	16°37	22°33	27° 0	18°48	4° 3	26° 1	6°29	14°23	18°20	16°46	18°26	n.a.	T 19
W20	19 45 23	24°25'33	12♌53	17°50	23°48	27°18	18°46	4° 6	26° 5	6°31	14°25	18°14	16°43	18°32	n.a.	W20
T 21	19 49 20	25°25'44	25°37	19° 1	25° 4	27°37	18°44	4°10	26° 8	6°33	14°27	18° 7	16°39	18°39	n.a.	T 21
F 22	19 53 17	26°25'56	8♍ 6	20°10	26°19	27°57	18°42	4°14	26°12	6°34	14°28	18° 0	16°36	18°46	n.a.	F 22
S 23	19 57 13	27°26'11	20°21	21°17	27°35	28°17	18°39	4°18	26°15	6°36	14°30	17°54	16°33	18°52	n.a.	S 23
S 24	20 1 10	28°26'27	2♎23	22°21	28°51	28°37	18°36	4°22	26°18	6°37	14°32	17°49	16°30	18°59	n.a.	S 24
M25	20 5 6	29°26'45	14°18	23°24	0♌ 6	28°58	18°33	4°26	26°22	6°39	14°34	17°46	16°27	19° 6	n.a.	M25
T 26	20 9 3	0♌27'05	26° 8	24°23	1°22	29°19	18°30	4°31	26°25	6°40	14°35	17°D44	16°24	19°13	n.a.	T 26
W27	20 12 59	1°27'27	8♏ 0	25°19	2°38	29°41	18°26	4°35	26°28	6°42	14°37	17°44	16°20	19°19	n.a.	W27
T 28	20 16 56	2°27'50	19°59	26°12	3°53	0♐ 3	18°23	4°39	26°32	6°43	14°39	17°46	16°17	19°26	n.a.	T 28
F 29	20 20 52	3°28'15	2♐ 9	27° 1	5° 9	0°26	18°19	4°44	26°35	6°45	14°41	17°47	16°14	19°33	n.a.	F 29
S 30	20 24 49	4°28'42	14°35	27°45	6°25	0°49	18°15	4°48	26°38	6°46	14°43	17°R48	16°11	19°39	n.a.	S 30
S 31	20 28 45	5♌29'11	27♐21	28♌25	7♌40	1♐12	18♓11	4♎53	26♊41	6♊47	14♍45	17♐48	16♐ 8	19♎46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 0	21s30	2s10	22n40	0n19	25n19	1n12	24s11	5s17	5s58	1s34	0n35	2n 3	24n34	0n33	21n55	0n 0	17n16	11n46	23s37	23s32	10s47		n.a.
S 2	23 57	23 7	1 5	22 18	0 13	25 20	1 14	24 11	5 14	5 57	1 34	0 34	2 3	24 34	0 33	21 55	0 0	17 15	11 46	23 37	23 31	10 49		n.a.
S 3	23 54	23 37	0n 4	21 55	0 6	25 20	1 15	24 10	5 12	5 57	1 34	0 33	2 3	24 34	0 33	21 55	0 0	17 14	11 46	23 37	23 31	10 51		n.a.
M 4	23 50	22 51	1 15	21 31	0s 1	25 19	1 16	24 10	5 9	5 57	1 34	0 32	2 3	24 34	0 33	21 56	0 0	17 13	11 45	23 37	23 31	10 53		n.a.
T 5	23 46	20 49	2 23	21 7	0 8	25 18	1 17	24 10	5 6	5 57	1 35	0 30	2 2	24 34	0 33	21 56	0 0	17 12	11 45	23 37	23 30	10 56		n.a.
W 6	23 41	17 36	3 24	20 42	0 16	25 15	1 18	24 10	5 4	5 56	1 35	0 29	2 2	24 35	0 33	21 56	0 0	17 11	11 44	23 37	23 30	10 58		n.a.
T 7	23 36	13 22	4 15	20 16	0 23	25 12	1 18	24 10	5 1	5 56	1 35	0 28	2 2	24 35	0 33	21 57	0 0	17 10	11 44	23 36	23 30	11 0		n.a.
F 8	23 31	8 24	4 52	19 49	0 30	25 8	1 19	24 10	4 58	5 56	1 35	0 27	2 2	24 35	0 33	21 57	0 0	17 9	11 43	23 36	23 30	11 2		n.a.
S 9	23 25	2 57	5 11	19 22	0 37	25 3	1 20	24 10	4 55	5 57	1 35	0 25	2 1	24 35	0 33	21 57	0 0	17 8	11 43	23 36	23 29	11 5		n.a.
S 10	23 18	2n41	5 12	18 54	0 45	24 58	1 21	24 11	4 52	5 57	1 36	0 24	2 1	24 35	0 33	21 58	0 0	17 7	11 43	23 35	23 29	11 7		n.a.
M11	23 11	8 11	4 54	18 26	0 52	24 52	1 21	24 12	4 50	5 57	1 36	0 22	2 1	24 35	0 33	21 58	0 0	17 7	11 42	23 35	23 29	11 9		n.a.
T 12	23 4	13 16	4 18	17 58	1 0	24 44	1 22	24 13	4 47	5 57	1 36	0 21	2 1	24 36	0 33	21 58	0 0	17 6	11 42	23 35	23 28	11 11		n.a.
W13	22 56	17 37	3 26	17 29	1 7	24 36	1 22	24 13	4 44	5 58	1 36	0 19	2 0	24 36	0 33	21 59	0 1	17 5	11 41	23 35	23 28	11 14		n.a.
T 14	22 48	20 56	2 22	17 0	1 14	24 28	1 23	24 14	4 41	5 58	1 36	0 18	2 0	24 36	0 33	21 59	0 1	17 4	11 41	23 36	23 28	11 16		n.a.
F 15	22 40	22 59	1 10	16 30	1 22	24 18	1 23	24 16	4 38	5 59	1 37	0 16	2 0	24 36	0 33	21 59	0 1	17 3	11 40	23 36	23 27	11 18		n.a.
S 16	22 31	23 35	0s 5	16 1	1 29	24 8	1 23	24 17	4 36	6 0	1 37	0 15	2 0	24 36	0 33	22 0	0 1	17 2	11 40	23 36	23 27	11 20		n.a.
S 17	22 21	22 46	1 19	15 32	1 36	23 57	1 24	24 18	4 33	6 0	1 37	0 13	1 59	24 36	0 33	22 0	0 1	17 1	11 40	23 36	23 27	11 23		n.a.
M18	22 11	20 37	2 27	15 2	1 43	23 45	1 24	24 20	4 30	6 1	1 37	0 11	1 59	24 36	0 33	22 0	0 1	17 0	11 39	23 35	23 26	11 25		n.a.
T 19	22 1	17 23	3 27	14 33	1 50	23 33	1 24	24 22	4 27	6 2	1 37	0 10	1 59	24 37	0 33	22 1	0 1	16 59	11 39	23 35	23 26	11 27		n.a.
W20	21 50	13 23	4 13	14 4	1 57	23 20	1 24	24 23	4 24	6 3	1 38	0 8	1 59	24 37	0 33	22 1	0 1	16 58	11 39	23 35	23 26	11 29		n.a.
T 21	21 39	8 51	4 47	13 35	2 4	23 6	1 24	24 25	4 22	6 4	1 38	0 6	1 59	24 37	0 33	22 1	0 1	16 57	11 38	23 34	23 25	11 31		n.a.
F 22	21 27	4 4	5 5	13 7	2 11	22 51	1 24	24 27	4 19	6 5	1 38	0 4	1 58	24 37	0 33	22 2	0 1	16 56	11 38	23 33	23 25	11 34		n.a.
S 23	21 15	0s48	5 10	12 39	2 17	22 36	1 24	24 29	4 16	6 7	1 38	0 2	1 58	24 37	0 33	22 2	0 1	16 54	11 37	23 33	23 25	11 36		n.a.
S 24	21 3	5 32	5 0	12 12	2 23	22 20	1 23	24 31	4 13	6 8	1 38	0 1	1 58	24 37	0 34	22 2	0 1	16 53	11 37	23 32	23 24	11 38		n.a.
M25	20 50	10 2	4 38	11 46	2 29	22 3	1 23	24 33	4 10	6 9	1 39	0s 1	1 58	24 37	0 34	22 2	0 1	16 52	11 37	23 32	23 24	11 40		n.a.
T 26	20 37	14 8	4 3	11 21	2 35	21 46	1 23	24 36	4 8	6 11	1 39	0 3	1 57	24 37	0 34	22 3	0 1	16 51	11 36	23 32	23 24	11 42		n.a.
W27	20 24	17 41	3 19	10 57	2 40	21 28	1 22	24 38	4 5	6 12	1 39	0 5	1 57	24 37	0 34	22 3	0 1	16 50	11 36	23 32	23 23	11 45		n.a.
T 28	20 10	20 33	2 25	10 34	2 44	21 9	1 22	24 40	4 2	6 14	1 39	0 7	1 57	24 38	0 34	22 3	0 1	16 49	11 36	23 32	23 23	11 47		n.a.
F 29	19 55	22 32	1 24	10 13	2 48	20 50	1 21	24 43	4 0	6 16	1 39	0 9	1 57	24 38	0 34	22 4	0 1	16 48	11 35	23 32	23 23	11 49		n.a.
S 30	19 41	23 29	0 17	9 54	2 52	20 30	1 21	24 45	3 57	6 17	1 39	0 11	1 57	24 38	0 34	22 4	0 1	16 47	11 35	23 32	23 22	11 51		n.a.
S 31	19n26	23s14	0n51	9n38	2s55	20n 9	1n20	24s48	3s54	6s19	1s40	0s13	1n56	24n38	0n34	22n 4	0n 1	16n46	11n35	23s32	23s22	11s53		n.a.

Julian Day Number = 198908.5, Delta T = 32h13m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'25, Lahiri = -61°13'25 Julian Calendar 1 Aug. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 June 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 32 42	6♌29'41	10♑29	28♌59	8♌56	1♐36	18°R 6	4♎58	26♊44	6♊49	14♍47	17°R45	16♐ 4	19♎53	n.a.	M 1
T 2	20 36 38	7°30'13	24° 1	29°27	10°12	2° 0	18♓ 2	5° 2	26°48	6°50	14°49	17♐41	16° 1	19°59	n.a.	T 2
W 3	20 40 35	8°30'47	7♒55	29°49	11°27	2°25	17°57	5° 7	26°51	6°51	14°51	17°34	15°58	20° 6	n.a.	W 3
T 4	20 44 32	9°31'23	22° 8	0♍ 4	12°43	2°50	17°52	5°12	26°54	6°53	14°53	17°26	15°55	20°13	n.a.	T 4
F 5	20 48 28	10°32'00	6♓33	0°R10	13°58	3°15	17°47	5°17	26°57	6°54	14°55	17°17	15°52	20°20	n.a.	F 5
S 6	20 52 25	11°32'39	21° 4	0° 9	15°14	3°41	17°42	5°22	27° 0	6°55	14°57	17° 8	15°49	20°26	n.a.	S 6
S 7	20 56 21	12°33'21	5♈36	29♌58	16°30	4° 7	17°37	5°27	27° 3	6°56	14°59	17° 1	15°45	20°33	n.a.	S 7
M 8	21 0 18	13°34'04	20° 2	29°37	17°45	4°33	17°31	5°32	27° 6	6°57	15° 1	16°57	15°42	20°40	n.a.	M 8
T 9	21 4 14	14°34'49	4♉18	29° 6	19° 1	5° 0	17°25	5°38	27° 8	6°58	15° 3	16°54	15°39	20°46	n.a.	T 9
W10	21 8 11	15°35'36	18°22	28°25	20°17	5°27	17°20	5°43	27°11	6°59	15° 5	16°D54	15°36	20°53	n.a.	W10
T 11	21 12 7	16°36'26	2♊13	27°35	21°32	5°54	17°14	5°48	27°14	7° 0	15° 7	16°54	15°33	21° 0	n.a.	T 11
F 12	21 16 4	17°37'17	15°53	26°35	22°48	6°22	17° 7	5°54	27°17	7° 1	15° 9	16°R55	15°30	21° 6	n.a.	F 12
S 13	21 20 0	18°38'10	29°21	25°27	24° 4	6°50	17° 1	5°59	27°20	7° 2	15°11	16°54	15°26	21°13	n.a.	S 13
S 14	21 23 57	19°39'05	12♋38	24°12	25°19	7°18	16°55	6° 5	27°22	7° 3	15°14	16°51	15°23	21°20	n.a.	S 14
M15	21 27 54	20°40'01	25°44	22°53	26°35	7°46	16°48	6°10	27°25	7° 4	15°16	16°46	15°20	21°27	n.a.	M15
T 16	21 31 50	21°40'59	8♌39	21°32	27°51	8°15	16°41	6°16	27°27	7° 5	15°18	16°37	15°17	21°33	n.a.	T 16
W17	21 35 47	22°41'59	21°23	20°11	29° 6	8°44	16°34	6°22	27°30	7° 6	15°20	16°26	15°14	21°40	n.a.	W17
T 18	21 39 43	23°43'00	3♍55	18°54	0♍22	9°13	16°28	6°27	27°33	7° 7	15°22	16°13	15°10	21°47	n.a.	T 18
F 19	21 43 40	24°44'02	16°15	17°42	1°37	9°43	16°20	6°33	27°35	7° 8	15°25	16° 0	15° 7	21°53	n.a.	F 19
S 20	21 47 36	25°45'05	28°25	16°39	2°53	10°13	16°13	6°39	27°38	7° 8	15°27	15°47	15° 4	22° 0	n.a.	S 20
S 21	21 51 33	26°46'10	10♎24	15°45	4° 9	10°42	16° 6	6°45	27°40	7° 9	15°29	15°37	15° 1	22° 7	n.a.	S 21
M22	21 55 29	27°47'15	22°16	15° 2	5°24	11°13	15°59	6°51	27°42	7°10	15°31	15°28	14°58	22°13	n.a.	M22
T 23	21 59 26	28°48'22	4♏ 5	14°31	6°40	11°43	15°51	6°57	27°45	7°10	15°34	15°23	14°55	22°20	n.a.	T 23
W24	22 3 22	29°49'30	15°54	14°11	7°55	12°14	15°43	7° 3	27°47	7°11	15°36	15°20	14°51	22°27	n.a.	W24
T 25	22 7 19	0♍50'39	27°49	14°D 3	9°11	12°45	15°36	7° 9	27°49	7°12	15°38	15°D19	14°48	22°34	n.a.	T 25
F 26	22 11 16	1°51'48	9♐56	14° 6	10°26	13°16	15°28	7°15	27°51	7°12	15°41	15°R19	14°45	22°40	n.a.	F 26
S 27	22 15 12	2°52'58	22°18	14°19	11°42	13°47	15°20	7°22	27°53	7°13	15°43	15°19	14°42	22°47	n.a.	S 27
S 28	22 19 9	3°54'10	5♑ 3	14°41	12°57	14°19	15°12	7°28	27°55	7°13	15°45	15°18	14°39	22°54	n.a.	S 28
M29	22 23 5	4°55'21	18°13	15°12	14°13	14°50	15° 4	7°34	27°57	7°14	15°47	15°14	14°35	23° 0	n.a.	M29
T 30	22 27 2	5♍56'34	1♒52	15♌51	15♍28	15♐22	14♓57	7♎40	27♊59	7♊14	15♍50	15♐ 7	14♐32	23♎ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n10	21s42	1n59	9n24	2s57	19n48	1n19	24s50	3s51	6s21	1s40	0s15	1n56	24n38	0n34	22n 4	0n 1	16n45	11n34	23s32	23s22	11s56		n.a.
T 2	18 55	18 55	3 2	9 12	2 59	19 27	1 19	24 53	3 49	6 23	1 40	0 18	1 56	24 38	0 34	22 5	0 1	16 44	11 34	23 31	23 21	11 58		n.a.
W 3	18 38	15 0	3 56	9 4	2 59	19 5	1 18	24 55	3 46	6 25	1 40	0 20	1 56	24 38	0 34	22 5	0 1	16 43	11 34	23 31	23 21	12 0		n.a.
T 4	18 22	10 10	4 37	9 0	2 58	18 42	1 17	24 58	3 44	6 27	1 40	0 22	1 56	24 38	0 34	22 5	0 1	16 42	11 33	23 30	23 21	12 2		n.a.
F 5	18 5	4 43	5 0	8 59	2 56	18 18	1 16	25 0	3 41	6 29	1 40	0 24	1 55	24 38	0 34	22 5	0 1	16 41	11 33	23 29	23 20	12 4		n.a.
S 6	17 48	1n 1	5 5	9 3	2 53	17 55	1 15	25 3	3 38	6 31	1 40	0 26	1 55	24 39	0 34	22 5	0 1	16 40	11 33	23 28	23 20	12 6		n.a.
S 7	17 31	6 42	4 50	9 11	2 48	17 30	1 14	25 6	3 36	6 34	1 40	0 29	1 55	24 39	0 34	22 6	0 1	16 38	11 33	23 28	23 20	12 9		n.a.
M 8	17 13	11 59	4 17	9 25	2 42	17 6	1 13	25 8	3 33	6 36	1 41	0 31	1 55	24 39	0 34	22 6	0 1	16 37	11 32	23 27	23 19	12 11		n.a.
T 9	16 55	16 33	3 28	9 43	2 33	16 40	1 12	25 11	3 31	6 38	1 41	0 33	1 55	24 39	0 34	22 6	0 1	16 36	11 32	23 27	23 19	12 13		n.a.
W10	16 37	20 7	2 27	10 7	2 23	16 15	1 10	25 14	3 28	6 41	1 41	0 35	1 54	24 39	0 34	22 6	0 1	16 35	11 32	23 27	23 19	12 15		n.a.
T 11	16 18	22 28	1 18	10 36	2 11	15 48	1 9	25 16	3 26	6 43	1 41	0 38	1 54	24 39	0 34	22 6	0 1	16 34	11 31	23 27	23 18	12 17		n.a.
F 12	15 59	23 26	0 6	11 10	1 57	15 22	1 8	25 19	3 23	6 46	1 41	0 40	1 54	24 39	0 34	22 7	0 1	16 33	11 31	23 27	23 18	12 19		n.a.
S 13	15 40	23 1	1s 6	11 49	1 41	14 55	1 6	25 22	3 21	6 49	1 41	0 43	1 54	24 39	0 34	22 7	0 1	16 32	11 31	23 27	23 18	12 21		n.a.
S 14	15 20	21 18	2 13	12 31	1 24	14 27	1 5	25 24	3 19	6 51	1 41	0 45	1 54	24 39	0 34	22 7	0 1	16 31	11 31	23 27	23 17	12 23		n.a.
M15	15 0	18 28	3 11	13 15	1 5	14 0	1 3	25 27	3 16	6 54	1 41	0 47	1 53	24 39	0 34	22 7	0 1	16 30	11 30	23 26	23 17	12 26		n.a.
T 16	14 40	14 46	3 59	14 1	0 45	13 31	1 2	25 29	3 14	6 57	1 41	0 50	1 53	24 40	0 34	22 7	0 1	16 29	11 30	23 25	23 16	12 28		n.a.
W17	14 20	10 28	4 34	14 47	0 25	13 3	1 0	25 32	3 11	6 59	1 41	0 52	1 53	24 40	0 34	22 7	0 1	16 27	11 30	23 24	23 16	12 30		n.a.
T 18	13 59	5 47	4 55	15 31	0 4	12 34	0 59	25 34	3 9	7 2	1 41	0 55	1 53	24 40	0 34	22 8	0 1	16 26	11 30	23 23	23 16	12 32		n.a.
F 19	13 39	0 57	5 2	16 12	0n16	12 5	0 57	25 36	3 7	7 5	1 41	0 57	1 53	24 40	0 34	22 8	0 1	16 25	11 29	23 21	23 15	12 34		n.a.
S 20	13 17	3s50	4 55	16 50	0 35	11 35	0 55	25 39	3 4	7 8	1 41	1 0	1 53	24 40	0 34	22 8	0 1	16 24	11 29	23 20	23 15	12 36		n.a.
S 21	12 56	8 25	4 34	17 24	0 53	11 5	0 53	25 41	3 2	7 11	1 41	1 2	1 52	24 40	0 34	22 8	0 1	16 23	11 29	23 19	23 15	12 38		n.a.
M22	12 35	12 38	4 2	17 53	1 9	10 35	0 52	25 43	3 0	7 14	1 41	1 5	1 52	24 40	0 34	22 8	0 1	16 22	11 29	23 18	23 14	12 40		n.a.
T 23	12 13	16 22	3 20	18 17	1 24	10 5	0 50	25 45	2 58	7 17	1 41	1 8	1 52	24 40	0 34	22 8	0 1	16 21	11 29	23 17	23 14	12 42		n.a.
W24	11 51	19 26	2 29	18 35	1 37	9 34	0 48	25 48	2 55	7 20	1 41	1 10	1 52	24 40	0 34	22 8	0 1	16 20	11 28	23 17	23 14	12 45		n.a.
T 25	11 29	21 43	1 31	18 48	1 49	9 3	0 46	25 50	2 53	7 23	1 41	1 13	1 52	24 40	0 35	22 9	0 1	16 19	11 28	23 17	23 13	12 47		n.a.
F 26	11 6	23 2	0 29	18 57	1 58	8 32	0 44	25 52	2 51	7 26	1 41	1 15	1 52	24 40	0 35	22 9	0 1	16 18	11 28	23 17	23 13	12 49		n.a.
S 27	10 44	23 16	0n37	19 0	2 6	8 1	0 42	25 53	2 49	7 29	1 41	1 18	1 52	24 40	0 35	22 9	0 1	16 16	11 28	23 17	23 12	12 51		n.a.
S 28	10 21	22 18	1 43	19 0	2 13	7 29	0 40	25 55	2 47	7 32	1 41	1 21	1 51	24 40	0 35	22 9	0 1	16 15	11 28	23 17	23 12	12 53		n.a.
M29	9 58	20 7	2 45	18 55	2 17	6 57	0 38	25 57	2 45	7 35	1 41	1 23	1 51	24 41	0 35	22 9	0 1	16 14	11 28	23 16	23 12	12 55		n.a.
T 30	9n35	16s44	3n40	18n46	2n21	6n26	0n36	25s59	2s42	7s39	1s41	1s26	1n51	24n41	0n35	22n 9	0n 1	16n13	11n27	23s15	23s11	12s57		n.a.

Julian Day Number = 198939.5, Delta T = 32h13m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'21, Lahiri = -61°13'21 Julian Calendar 1 Sept. 4169 BCE == Greg. Calendar 30 July 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 30 58	6♍57'47	15♒59	16♌36	16♍44	15♐54	14°R48	7♎47	28♊ 1	7♊14	15♍52	14°R58	14♐29	23♎14	n.a.	W 1
T 2	22 34 55	7°59'01	0♓30	17°28	17°59	16°26	14♓40	7°53	28° 3	7°15	15°54	14♐47	14°26	23°20	n.a.	T 2
F 3	22 38 51	9° 0'16	15°20	18°25	19°15	16°59	14°32	8° 0	28° 5	7°15	15°57	14°35	14°23	23°27	n.a.	F 3
S 4	22 42 48	10° 1'32	0♈19	19°26	20°30	17°31	14°24	8° 6	28° 7	7°15	15°59	14°23	14°20	23°34	n.a.	S 4
S 5	22 46 45	11° 2'48	15°17	20°32	21°46	18° 4	14°16	8°13	28° 9	7°16	16° 2	14°13	14°16	23°40	n.a.	S 5
M 6	22 50 41	12° 4'06	0♉ 7	21°41	23° 1	18°37	14° 8	8°19	28°10	7°16	16° 4	14° 6	14°13	23°47	n.a.	M 6
T 7	22 54 38	13° 5'24	14°40	22°53	24°16	19°10	14° 0	8°26	28°12	7°16	16° 6	14° 2	14°10	23°54	n.a.	T 7
W 8	22 58 34	14° 6'44	28°54	24° 8	25°32	19°43	13°51	8°32	28°13	7°16	16° 9	14° 0	14° 7	24° 1	n.a.	W 8
T 9	23 2 31	15° 8'04	12♊48	25°25	26°47	20°16	13°43	8°39	28°15	7°16	16°11	13°59	14° 4	24° 7	n.a.	T 9
F 10	23 6 27	16° 9'26	26°21	26°44	28° 2	20°50	13°35	8°46	28°16	7°16	16°13	13°59	14° 1	24°14	n.a.	F 10
S 11	23 10 24	17°10'48	9♋37	28° 4	29°18	21°23	13°27	8°53	28°18	7°R16	16°16	13°58	13°57	24°21	n.a.	S 11
S 12	23 14 21	18°12'11	22°37	29°26	0♎33	21°57	13°19	8°59	28°19	7°16	16°18	13°54	13°54	24°27	n.a.	S 12
M13	23 18 17	19°13'34	5♌24	0♍50	1°48	22°31	13°11	9° 6	28°21	7°16	16°20	13°48	13°51	24°34	n.a.	M13
T 14	23 22 14	20°14'58	18° 0	2°14	3° 4	23° 5	13° 3	9°13	28°22	7°16	16°23	13°38	13°48	24°41	n.a.	T 14
W15	23 26 10	21°16'23	0♍26	3°40	4°19	23°39	12°55	9°20	28°23	7°16	16°25	13°26	13°45	24°47	n.a.	W15
T 16	23 30 7	22°17'48	12°43	5° 6	5°34	24°13	12°47	9°27	28°24	7°16	16°27	13°11	13°41	24°54	n.a.	T 16
F 17	23 34 3	23°19'13	24°52	6°33	6°50	24°48	12°39	9°33	28°25	7°16	16°30	12°56	13°38	25° 1	n.a.	F 17
S 18	23 38 0	24°20'38	6♎53	8° 1	8° 5	25°22	12°31	9°40	28°26	7°16	16°32	12°42	13°35	25° 7	n.a.	S 18
S 19	23 41 57	25°22'04	18°48	9°29	9°20	25°57	12°23	9°47	28°27	7°15	16°34	12°30	13°32	25°14	n.a.	S 19
M20	23 45 53	26°23'30	0♏38	10°58	10°35	26°32	12°15	9°54	28°28	7°15	16°37	12°20	13°29	25°21	n.a.	M20
T 21	23 49 50	27°24'55	12°26	12°27	11°50	27° 6	12° 7	10° 1	28°29	7°15	16°39	12°13	13°26	25°28	n.a.	T 21
W22	23 53 46	28°26'21	24°14	13°57	13° 6	27°41	12° 0	10° 8	28°30	7°14	16°41	12° 9	13°22	25°34	n.a.	W22
T 23	23 57 43	29°27'46	6♐ 7	15°27	14°21	28°16	11°52	10°15	28°31	7°14	16°44	12° 7	13°19	25°41	n.a.	T 23
F 24	0 1 39	0♎29'11	18°11	16°57	15°36	28°51	11°45	10°22	28°31	7°14	16°46	12°D 7	13°16	25°48	n.a.	F 24
S 25	0 5 36	1°30'36	0♑29	18°28	16°51	29°27	11°38	10°29	28°32	7°13	16°48	12°R 8	13°13	25°54	n.a.	S 25
S 26	0 9 33	2°32'00	13° 7	19°59	18° 6	0♑ 2	11°30	10°36	28°32	7°13	16°51	12° 7	13°10	26° 1	n.a.	S 26
M27	0 13 29	3°33'24	26°11	21°31	19°21	0°37	11°23	10°43	28°33	7°12	16°53	12° 5	13° 6	26° 8	n.a.	M27
T 28	0 17 26	4°34'47	9♒44	23° 3	20°36	1°13	11°16	10°50	28°33	7°12	16°55	12° 0	13° 3	26°14	n.a.	T 28
W29	0 21 22	5°36'10	23°48	24°35	21°51	1°48	11°10	10°57	28°34	7°11	16°57	11°53	13° 0	26°21	n.a.	W29
T 30	0 25 19	6°37'32	8♓21	26° 7	23° 6	2°24	11° 3	11° 4	28°34	7°10	17° 0	11°44	12°57	26°28	n.a.	T 30
F 31	0 29 15	7♎38'54	23♓18	27♍40	24♎21	3♑ 0	10♓56	11♎11	28♊35	7♊10	17♍ 2	11♐33	12♐54	26♎34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n12	12s19	4n23	18n35	2n24	5n53	0n33	26s 0	2s40	7s42	1s41	1s29	1n51	24n41	0n35	22n 9	0n 1	16n12	11n27	23s14	23s11	12s59		n.a.
T 2	8 49	7 5	4 51	18 20	2 25	5 21	0 31	26 1	2 38	7 45	1 41	1 32	1 51	24 41	0 35	22 9	0 1	16 11	11 27	23 13	23 11	13 1		n.a.
F 3	8 25	1 21	5 0	18 2	2 25	4 49	0 29	26 3	2 36	7 48	1 41	1 34	1 51	24 41	0 35	22 9	0 1	16 10	11 27	23 12	23 10	13 3		n.a.
S 4	8 1	4n31	4 49	17 41	2 25	4 16	0 27	26 4	2 34	7 51	1 41	1 37	1 51	24 41	0 35	22 9	0 1	16 9	11 27	23 10	23 10	13 5		n.a.
S 5	7 37	10 7	4 18	17 19	2 23	3 44	0 25	26 5	2 32	7 54	1 41	1 40	1 50	24 41	0 35	22 9	0 1	16 8	11 27	23 9	23 9	13 7		n.a.
M 6	7 14	15 5	3 29	16 54	2 21	3 11	0 22	26 6	2 30	7 57	1 41	1 43	1 50	24 41	0 35	22 9	0 1	16 7	11 27	23 8	23 9	13 9		n.a.
T 7	6 49	19 3	2 28	16 27	2 19	2 38	0 20	26 7	2 28	8 1	1 41	1 45	1 50	24 41	0 35	22 9	0 1	16 6	11 27	23 8	23 9	13 11		n.a.
W 8	6 25	21 45	1 19	15 58	2 16	2 6	0 18	26 8	2 26	8 4	1 41	1 48	1 50	24 41	0 35	22 10	0 1	16 5	11 27	23 7	23 8	13 13		n.a.
T 9	6 1	23 5	0 6	15 28	2 12	1 33	0 15	26 9	2 24	8 7	1 41	1 51	1 50	24 41	0 35	22 10	0 1	16 4	11 26	23 7	23 8	13 15		n.a.
F 10	5 37	22 59	1s 5	14 57	2 8	1 0	0 13	26 9	2 22	8 10	1 40	1 54	1 50	24 41	0 35	22 10	0 1	16 3	11 26	23 7	23 8	13 17		n.a.
S 11	5 12	21 35	2 11	14 24	2 3	0 27	0 11	26 10	2 20	8 13	1 40	1 57	1 50	24 41	0 35	22 10	0 1	16 2	11 26	23 7	23 7	13 19		n.a.
S 12	4 47	19 3	3 9	13 50	1 58	0s 6	0 8	26 10	2 19	8 16	1 40	1 59	1 50	24 41	0 35	22 10	0 1	16 1	11 26	23 7	23 7	13 22		n.a.
M13	4 23	15 39	3 56	13 15	1 53	0 39	0 6	26 10	2 17	8 19	1 40	2 2	1 49	24 41	0 35	22 10	0 1	16 0	11 26	23 6	23 6	13 24		n.a.
T 14	3 58	11 35	4 31	12 39	1 48	1 12	0 3	26 10	2 15	8 22	1 40	2 5	1 49	24 41	0 35	22 10	0 1	15 59	11 26	23 5	23 6	13 26		n.a.
W15	3 33	7 5	4 52	12 1	1 42	1 45	0 1	26 10	2 13	8 25	1 40	2 8	1 49	24 42	0 35	22 10	0 1	15 58	11 26	23 3	23 6	13 28		n.a.
T 16	3 8	2 22	5 0	11 24	1 36	2 18	0s 1	26 10	2 11	8 28	1 40	2 11	1 49	24 42	0 35	22 10	0 1	15 57	11 26	23 1	23 5	13 30		n.a.
F 17	2 43	2s22	4 53	10 45	1 30	2 51	0 4	26 10	2 9	8 31	1 39	2 14	1 49	24 42	0 35	22 10	0 1	15 56	11 26	22 59	23 5	13 32		n.a.
S 18	2 18	6 59	4 34	10 6	1 24	3 23	0 6	26 9	2 8	8 34	1 39	2 16	1 49	24 42	0 35	22 10	0 1	15 55	11 26	22 58	23 4	13 34		n.a.
S 19	1 53	11 17	4 3	9 26	1 18	3 56	0 9	26 9	2 6	8 37	1 39	2 19	1 49	24 42	0 35	22 10	0 2	15 54	11 26	22 56	23 4	13 36		n.a.
M20	1 28	15 8	3 21	8 45	1 12	4 29	0 11	26 8	2 4	8 40	1 39	2 22	1 49	24 42	0 36	22 10	0 2	15 53	11 26	22 55	23 4	13 38		n.a.
T 21	1 3	18 23	2 31	8 4	1 5	5 1	0 14	26 7	2 2	8 43	1 39	2 25	1 49	24 42	0 36	22 9	0 2	15 52	11 26	22 54	23 3	13 40		n.a.
W22	0 38	20 52	1 34	7 23	0 59	5 33	0 16	26 6	2 0	8 46	1 38	2 28	1 49	24 42	0 36	22 9	0 2	15 51	11 26	22 53	23 3	13 42		n.a.
T 23	0 13	22 28	0 32	6 41	0 52	6 6	0 18	26 5	1 59	8 48	1 38	2 31	1 49	24 42	0 36	22 9	0 2	15 50	11 26	22 53	23 2	13 43		n.a.
F 24	0s12	23 2	0n32	5 59	0 45	6 38	0 21	26 4	1 57	8 51	1 38	2 34	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 49	11 26	22 53	23 2	13 45		n.a.
S 25	0 37	22 31	1 36	5 16	0 39	7 9	0 23	26 2	1 55	8 54	1 38	2 37	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 48	11 26	22 53	23 2	13 47		n.a.
S 26	1 2	20 50	2 37	4 34	0 32	7 41	0 26	26 1	1 54	8 56	1 37	2 40	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 47	11 26	22 53	23 1	13 49		n.a.
M27	1 27	18 2	3 32	3 50	0 25	8 13	0 28	25 59	1 52	8 59	1 37	2 42	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 46	11 26	22 53	23 1	13 51		n.a.
T 28	1 52	14 11	4 17	3 7	0 19	8 44	0 30	25 57	1 50	9 1	1 37	2 45	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 45	11 26	22 52	23 0	13 53		n.a.
W29	2 17	9 26	4 49	2 24	0 12	9 15	0 33	25 55	1 49	9 4	1 37	2 48	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 44	11 26	22 51	23 0	13 55		n.a.
T 30	2 42	4 0	5 3	1 40	0 5	9 46	0 35	25 53	1 47	9 6	1 36	2 51	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 44	11 26	22 50	22 59	13 57		n.a.
F 31	3s 7	1n48	4n57	0n56	0s 1	10s17	0s37	25s50	1s46	9s 9	1s36	2s54	1n48	24n42	0n36	22n 9	0n 2	15n43	11n26	22s48	22s59	13s59		n.a.

Julian Day Number = 198969.5, Delta T = 32h13m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'17, Lahiri = -61°13'17 Julian Calendar 1 Oct. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 12	8♎40'15	8♈30	29♍13	25♎36	3♑36	10°R50	11♎18	28♊35	7°R 9	17♍ 4	11°R23	12♐51	26♎41	n.a.	S 1
S 2	0 37 9	9°41'36	23°47	0♎46	26°51	4°11	10♓43	11°26	28°35	7♊ 8	17° 6	11♐15	12°47	26°48	n.a.	S 2
M 3	0 41 5	10°42'56	8♉58	2°20	28° 6	4°47	10°37	11°33	28°35	7° 8	17° 9	11° 8	12°44	26°54	n.a.	M 3
T 4	0 45 2	11°44'16	23°53	3°54	29°21	5°23	10°31	11°40	28°35	7° 7	17°11	11° 5	12°41	27° 1	n.a.	T 4
W 5	0 48 58	12°45'36	8♊26	5°29	0♏36	5°59	10°25	11°47	28°R35	7° 6	17°13	11°D 3	12°38	27° 8	n.a.	W 5
T 6	0 52 55	13°46'56	22°33	7° 4	1°51	6°35	10°20	11°54	28°35	7° 5	17°15	11° 4	12°35	27°15	n.a.	T 6
F 7	0 56 51	14°48'15	6♋14	8°39	3° 6	7°12	10°14	12° 1	28°35	7° 4	17°17	11° 5	12°32	27°21	n.a.	F 7
S 8	1 0 48	15°49'34	19°31	10°15	4°20	7°48	10° 9	12° 8	28°35	7° 4	17°19	11°R 5	12°28	27°28	n.a.	S 8
S 9	1 4 45	16°50'53	2♌27	11°51	5°35	8°24	10° 3	12°15	28°35	7° 3	17°22	11° 3	12°25	27°35	n.a.	S 9
M10	1 8 41	17°52'10	15° 6	13°28	6°50	9° 1	9°58	12°22	28°34	7° 2	17°24	11° 0	12°22	27°41	n.a.	M10
T 11	1 12 38	18°53'28	27°30	15° 5	8° 5	9°37	9°53	12°29	28°34	7° 1	17°26	10°54	12°19	27°48	n.a.	T 11
W12	1 16 34	19°54'44	9♍44	16°42	9°20	10°14	9°49	12°36	28°34	7° 0	17°28	10°46	12°16	27°55	n.a.	W12
T 13	1 20 31	20°56'00	21°49	18°20	10°34	10°50	9°44	12°43	28°33	6°59	17°30	10°36	12°12	28° 1	n.a.	T 13
F 14	1 24 27	21°57'15	3♎48	19°59	11°49	11°27	9°40	12°50	28°33	6°58	17°32	10°26	12° 9	28° 8	n.a.	F 14
S 15	1 28 24	22°58'30	15°42	21°38	13° 4	12° 3	9°36	12°57	28°32	6°57	17°34	10°16	12° 6	28°15	n.a.	S 15
S 16	1 32 21	23°59'43	27°32	23°17	14°18	12°40	9°32	13° 4	28°32	6°55	17°36	10° 8	12° 3	28°21	n.a.	S 16
M17	1 36 17	25° 0'55	9♏21	24°58	15°33	13°17	9°28	13°11	28°31	6°54	17°38	10° 1	12° 0	28°28	n.a.	M17
T 18	1 40 14	26° 2'07	21°10	26°38	16°48	13°54	9°24	13°18	28°30	6°53	17°40	9°57	11°57	28°35	n.a.	T 18
W19	1 44 10	27° 3'17	3♐ 2	28°20	18° 2	14°31	9°21	13°25	28°30	6°52	17°42	9°55	11°53	28°41	n.a.	W19
T 20	1 48 7	28° 4'25	14°59	0♏ 1	19°17	15° 7	9°17	13°32	28°29	6°51	17°44	9°D54	11°50	28°48	n.a.	T 20
F 21	1 52 4	29° 5'33	27° 5	1°44	20°31	15°44	9°14	13°39	28°28	6°50	17°46	9°56	11°47	28°55	n.a.	F 21
S 22	1 56 0	0♏ 6'39	9♑24	3°27	21°46	16°21	9°12	13°46	28°27	6°48	17°47	9°57	11°44	29° 1	n.a.	S 22
S 23	1 59 57	1° 7'43	22° 0	5°10	23° 0	16°58	9° 9	13°53	28°26	6°47	17°49	9°59	11°41	29° 8	n.a.	S 23
M24	2 3 53	2° 8'46	4♒58	6°54	24°15	17°35	9° 7	14° 0	28°25	6°46	17°51	9°R59	11°38	29°15	n.a.	M24
T 25	2 7 50	3° 9'47	18°22	8°39	25°29	18°13	9° 4	14° 7	28°24	6°44	17°53	9°58	11°34	29°22	n.a.	T 25
W26	2 11 46	4°10'47	2♓14	10°24	26°44	18°50	9° 2	14°13	28°23	6°43	17°55	9°55	11°31	29°28	n.a.	W26
T 27	2 15 43	5°11'44	16°34	12° 9	27°58	19°27	9° 0	14°20	28°22	6°42	17°57	9°51	11°28	29°35	n.a.	T 27
F 28	2 19 40	6°12'40	1♈20	13°55	29°13	20° 4	8°59	14°27	28°20	6°40	17°58	9°46	11°25	29°42	n.a.	F 28
S 29	2 23 36	7°13'35	16°25	15°41	0♐27	20°41	8°57	14°34	28°19	6°39	18° 0	9°41	11°22	29°48	n.a.	S 29
S 30	2 27 33	8♏14'27	1♉41	17♏27	1♐41	21♑18	8♓56	14♎40	28♊18	6♊38	18♍ 2	9♐36	11♐18	29♎55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s32	7n35	4n30	0n12	0s 8	10s47	0s40	25s48	1s44	9s11	1s36	2s57	1n48	24n42	0n36	22n 9	0n 2	15n42	11n26	22s47	22s59	14s 1		n.a.
S 2	3 57	12 57	3 44	0s32	0 14	11 17	0 42	25 45	1 42	9 13	1 36	3 0	1 48	24 42	0 36	22 9	0 2	15 41	11 26	22 46	22 58	14 3		n.a.
M 3	4 21	17 27	2 43	1 16	0 21	11 47	0 44	25 42	1 41	9 15	1 35	3 3	1 48	24 42	0 36	22 8	0 2	15 40	11 26	22 45	22 58	14 5		n.a.
T 4	4 46	20 44	1 31	2 0	0 27	12 16	0 47	25 39	1 39	9 17	1 35	3 6	1 48	24 43	0 36	22 8	0 2	15 39	11 26	22 44	22 57	14 7		n.a.
W 5	5 11	22 34	0 14	2 44	0 33	12 46	0 49	25 36	1 38	9 19	1 35	3 8	1 48	24 43	0 36	22 8	0 2	15 38	11 26	22 44	22 57	14 9		n.a.
T 6	5 35	22 53	1s 1	3 29	0 39	13 15	0 51	25 33	1 36	9 21	1 34	3 11	1 48	24 43	0 36	22 8	0 2	15 38	11 26	22 44	22 57	14 11		n.a.
F 7	5 59	21 47	2 11	4 13	0 45	13 43	0 53	25 29	1 35	9 23	1 34	3 14	1 48	24 43	0 36	22 8	0 2	15 37	11 26	22 44	22 56	14 13		n.a.
S 8	6 24	19 30	3 11	4 57	0 51	14 11	0 55	25 26	1 33	9 25	1 34	3 17	1 48	24 43	0 36	22 8	0 2	15 36	11 27	22 44	22 56	14 15		n.a.
S 9	6 48	16 16	4 0	5 41	0 57	14 39	0 57	25 22	1 32	9 27	1 33	3 20	1 47	24 43	0 36	22 8	0 2	15 35	11 27	22 44	22 55	14 17		n.a.
M10	7 12	12 22	4 36	6 24	1 2	15 7	0 59	25 18	1 30	9 28	1 33	3 23	1 47	24 43	0 36	22 8	0 2	15 35	11 27	22 43	22 55	14 18		n.a.
T 11	7 36	8 1	4 58	7 8	1 7	15 34	1 1	25 14	1 29	9 30	1 33	3 26	1 47	24 43	0 36	22 7	0 2	15 34	11 27	22 43	22 54	14 20		n.a.
W12	8 0	3 25	5 6	7 51	1 13	16 0	1 3	25 10	1 27	9 32	1 33	3 28	1 47	24 43	0 36	22 7	0 2	15 33	11 27	22 41	22 54	14 22		n.a.
T 13	8 24	1s15	5 1	8 34	1 18	16 26	1 5	25 5	1 26	9 33	1 32	3 31	1 47	24 43	0 37	22 7	0 2	15 32	11 27	22 40	22 54	14 24		n.a.
F 14	8 47	5 50	4 42	9 17	1 22	16 52	1 7	25 1	1 25	9 34	1 32	3 34	1 47	24 43	0 37	22 7	0 2	15 32	11 27	22 38	22 53	14 26		n.a.
S 15	9 11	10 11	4 11	10 0	1 27	17 17	1 9	24 56	1 23	9 36	1 32	3 37	1 47	24 43	0 37	22 7	0 2	15 31	11 27	22 37	22 53	14 28		n.a.
S 16	9 34	14 7	3 29	10 42	1 31	17 42	1 11	24 51	1 22	9 37	1 31	3 40	1 47	24 43	0 37	22 7	0 2	15 30	11 27	22 36	22 52	14 30		n.a.
M17	9 57	17 30	2 38	11 24	1 35	18 7	1 13	24 46	1 20	9 38	1 31	3 43	1 47	24 43	0 37	22 6	0 2	15 30	11 28	22 35	22 52	14 32		n.a.
T 18	10 20	20 10	1 40	12 5	1 39	18 31	1 14	24 41	1 19	9 39	1 30	3 45	1 47	24 43	0 37	22 6	0 2	15 29	11 28	22 34	22 51	14 34		n.a.
W19	10 42	21 58	0 37	12 46	1 42	18 54	1 16	24 35	1 18	9 40	1 30	3 48	1 47	24 43	0 37	22 6	0 2	15 28	11 28	22 34	22 51	14 35		n.a.
T 20	11 5	22 47	0n28	13 26	1 46	19 17	1 18	24 30	1 16	9 41	1 30	3 51	1 47	24 43	0 37	22 6	0 2	15 28	11 28	22 34	22 51	14 37		n.a.
F 21	11 27	22 33	1 32	14 6	1 48	19 39	1 19	24 24	1 15	9 42	1 29	3 54	1 47	24 43	0 37	22 6	0 2	15 27	11 28	22 34	22 50	14 39		n.a.
S 22	11 50	21 13	2 34	14 45	1 51	20 1	1 21	24 18	1 14	9 43	1 29	3 56	1 47	24 43	0 37	22 5	0 2	15 26	11 28	22 34	22 50	14 41		n.a.
S 23	12 11	18 49	3 29	15 23	1 53	20 22	1 22	24 12	1 12	9 43	1 29	3 59	1 47	24 43	0 37	22 5	0 2	15 26	11 29	22 34	22 49	14 43		n.a.
M24	12 33	15 25	4 16	16 0	1 55	20 43	1 24	24 6	1 11	9 44	1 28	4 2	1 47	24 43	0 37	22 5	0 2	15 25	11 29	22 34	22 49	14 45		n.a.
T 25	12 55	11 9	4 50	16 36	1 56	21 3	1 25	23 59	1 10	9 45	1 28	4 5	1 47	24 43	0 37	22 5	0 2	15 25	11 29	22 34	22 48	14 47		n.a.
W26	13 16	6 11	5 9	17 12	1 57	21 22	1 26	23 53	1 9	9 45	1 28	4 7	1 47	24 43	0 37	22 5	0 2	15 24	11 29	22 34	22 48	14 48		n.a.
T 27	13 37	0 43	5 10	17 46	1 57	21 41	1 28	23 46	1 7	9 45	1 27	4 10	1 47	24 43	0 37	22 4	0 2	15 24	11 29	22 33	22 47	14 50		n.a.
F 28	13 58	4n57	4 50	18 19	1 57	21 59	1 29	23 39	1 6	9 46	1 27	4 13	1 47	24 43	0 37	22 4	0 2	15 23	11 30	22 32	22 47	14 52		n.a.
S 29	14 18	10 28	4 11	18 50	1 56	22 17	1 30	23 32	1 5	9 46	1 27	4 15	1 47	24 43	0 37	22 4	0 2	15 22	11 30	22 32	22 47	14 54		n.a.
S 30	14s39	15n23	3n13	19s21	1s55	22s34	1s31	23s25	1s 4	9s46	1s26	4s18	1n47	24n43	0n37	22n 4	0n 2	15n22	11n30	22s31	22s46	14s56		n.a.

Julian Day Number = 199000.5, Delta T = 32h13m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'13, Lahiri = -61°13'13 Julian Calendar 1 Nov. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 31 29	9♏15'19	16♉57	19♏13	2♐55	21♑56	8°R55	14♎47	28°R16	6°R36	18♍ 3	9°R33	11♐15	0♏ 2	n.a.	M 1
T 2	2 35 26	10°16'08	2♊ 3	20°59	4°10	22°33	8♓54	14°54	28♊15	6♊35	18° 5	9♐32	11°12	0° 8	n.a.	T 2
W 3	2 39 22	11°16'57	16°50	22°45	5°24	23°10	8°54	15° 0	28°13	6°33	18° 7	9°D32	11° 9	0°15	n.a.	W 3
T 4	2 43 19	12°17'44	1♋12	24°30	6°38	23°48	8°53	15° 7	28°12	6°32	18° 8	9°33	11° 6	0°22	n.a.	T 4
F 5	2 47 16	13°18'30	15° 7	26°14	7°52	24°25	8°53	15°14	28°10	6°30	18°10	9°35	11° 3	0°28	n.a.	F 5
S 6	2 51 12	14°19'14	28°35	27°58	9° 6	25° 3	8°D53	15°20	28° 9	6°29	18°11	9°36	10°59	0°35	n.a.	S 6
S 7	2 55 9	15°19'56	11♌37	29°40	10°20	25°40	8°53	15°27	28° 7	6°27	18°13	9°R37	10°56	0°42	n.a.	S 7
M 8	2 59 5	16°20'38	24°18	1♐20	11°35	26°17	8°54	15°33	28° 6	6°26	18°14	9°37	10°53	0°48	n.a.	M 8
T 9	3 3 2	17°21'17	6♍41	2°58	12°49	26°55	8°54	15°39	28° 4	6°24	18°16	9°35	10°50	0°55	n.a.	T 9
W10	3 6 58	18°21'55	18°49	4°33	14° 3	27°32	8°55	15°46	28° 2	6°23	18°17	9°33	10°47	1° 2	n.a.	W10
T 11	3 10 55	19°22'32	0♎48	6° 5	15°16	28°10	8°56	15°52	28° 0	6°21	18°19	9°30	10°43	1° 8	n.a.	T 11
F 12	3 14 52	20°23'07	12°41	7°33	16°30	28°47	8°57	15°58	27°58	6°19	18°20	9°27	10°40	1°15	n.a.	F 12
S 13	3 18 48	21°23'40	24°30	8°56	17°44	29°25	8°59	16° 5	27°56	6°18	18°21	9°23	10°37	1°22	n.a.	S 13
S 14	3 22 45	22°24'11	6♏19	10°15	18°58	0♒ 2	9° 0	16°11	27°55	6°16	18°23	9°21	10°34	1°28	n.a.	S 14
M15	3 26 41	23°24'41	18° 9	11°27	20°12	0°40	9° 2	16°17	27°53	6°15	18°24	9°19	10°31	1°35	n.a.	M15
T 16	3 30 38	24°25'09	0♐ 3	12°33	21°26	1°18	9° 4	16°23	27°51	6°13	18°25	9°18	10°28	1°42	n.a.	T 16
W17	3 34 34	25°25'35	12° 3	13°32	22°40	1°55	9° 6	16°29	27°49	6°11	18°26	9°D18	10°24	1°48	n.a.	W17
T 18	3 38 31	26°25'59	24°10	14°23	23°53	2°33	9° 8	16°35	27°47	6°10	18°27	9°18	10°21	1°55	n.a.	T 18
F 19	3 42 27	27°26'20	6♑27	15° 5	25° 7	3°11	9°11	16°41	27°44	6° 8	18°29	9°19	10°18	2° 2	n.a.	F 19
S 20	3 46 24	28°26'40	18°56	15°38	26°21	3°48	9°14	16°47	27°42	6° 6	18°30	9°20	10°15	2° 9	n.a.	S 20
S 21	3 50 21	29°26'57	1♒40	16° 2	27°34	4°26	9°17	16°53	27°40	6° 5	18°31	9°21	10°12	2°15	n.a.	S 21
M22	3 54 17	0♐27'12	14°41	16°16	28°48	5° 4	9°20	16°59	27°38	6° 3	18°32	9°22	10° 9	2°22	n.a.	M22
T 23	3 58 14	1°27'24	28° 1	16°R20	0♑ 1	5°41	9°23	17° 4	27°36	6° 1	18°33	9°R22	10° 5	2°29	n.a.	T 23
W24	4 2 10	2°27'34	11♓44	16°14	1°15	6°19	9°27	17°10	27°33	6° 0	18°34	9°22	10° 2	2°35	n.a.	W24
T 25	4 6 7	3°27'42	25°49	15°58	2°28	6°57	9°30	17°16	27°31	5°58	18°35	9°22	9°59	2°42	n.a.	T 25
F 26	4 10 3	4°27'47	10♈15	15°33	3°41	7°35	9°34	17°21	27°29	5°56	18°36	9°21	9°56	2°49	n.a.	F 26
S 27	4 14 0	5°27'50	24°59	15° 0	4°55	8°12	9°38	17°27	27°27	5°55	18°37	9°21	9°53	2°55	n.a.	S 27
S 28	4 17 56	6°27'50	9♉56	14°19	6° 8	8°50	9°43	17°32	27°24	5°53	18°38	9°20	9°49	3° 2	n.a.	S 28
M29	4 21 53	7°27'48	24°57	13°31	7°21	9°28	9°47	17°38	27°22	5°51	18°38	9°20	9°46	3° 9	n.a.	M29
T 30	4 25 50	8°27'44	9♊55	12°38	8°34	10° 6	9°52	17°43	27°19	5°50	18°39	9°D20	9°43	3°15	n.a.	T 30
W31	4 29 46	9♐27'38	24♊41	11♐41	9♑47	10♒43	9♓56	17♎48	27♊17	5♊48	18♍40	9°R20	9♐40	3♏22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s59	19n18	2n 1	19s49	1s53	22s50	1s32	23s18	1s 2	9s46	1s26	4s21	1n47	24n43	0n37	22n 3	0n 2	15n22	11n30	22s31	22s46	14s58		n.a.
T 2	15 19	21 49	0 41	20 16	1 50	23 6	1 33	23 10	1 1	9 46	1 25	4 23	1 47	24 43	0 37	22 3	0 2	15 21	11 30	22 30	22 45	14 59		n.a.
W 3	15 38	22 47	0s40	20 42	1 47	23 21	1 34	23 3	1 0	9 46	1 25	4 26	1 47	24 43	0 37	22 3	0 2	15 21	11 31	22 30	22 45	15 1		n.a.
T 4	15 57	22 10	1 56	21 5	1 43	23 35	1 35	22 55	0 59	9 46	1 25	4 28	1 47	24 43	0 37	22 3	0 2	15 20	11 31	22 30	22 44	15 3		n.a.
F 5	16 16	20 12	3 3	21 27	1 38	23 48	1 35	22 47	0 58	9 46	1 24	4 31	1 47	24 43	0 37	22 2	0 2	15 20	11 31	22 31	22 44	15 5		n.a.
S 6	16 35	17 9	3 58	21 46	1 33	24 1	1 36	22 39	0 56	9 45	1 24	4 34	1 47	24 43	0 37	22 2	0 2	15 19	11 31	22 31	22 43	15 7		n.a.
S 7	16 53	13 20	4 38	22 3	1 26	24 13	1 37	22 31	0 55	9 45	1 24	4 36	1 47	24 43	0 37	22 2	0 2	15 19	11 31	22 31	22 43	15 8		n.a.
M 8	17 11	9 2	5 4	22 17	1 19	24 25	1 37	22 22	0 54	9 44	1 23	4 39	1 47	24 43	0 38	22 2	0 2	15 19	11 32	22 31	22 42	15 10		n.a.
T 9	17 29	4 27	5 15	22 30	1 11	24 35	1 38	22 14	0 53	9 44	1 23	4 41	1 47	24 43	0 38	22 1	0 2	15 18	11 32	22 31	22 42	15 12		n.a.
W10	17 47	0s12	5 11	22 39	1 2	24 45	1 38	22 5	0 52	9 43	1 23	4 44	1 47	24 43	0 38	22 1	0 2	15 18	11 32	22 30	22 42	15 14		n.a.
T 11	18 4	4 48	4 54	22 47	0 52	24 54	1 38	21 56	0 51	9 42	1 22	4 46	1 48	24 43	0 38	22 1	0 2	15 17	11 32	22 30	22 41	15 16		n.a.
F 12	18 21	9 10	4 24	22 51	0 41	25 3	1 39	21 47	0 50	9 42	1 22	4 48	1 48	24 43	0 38	22 1	0 2	15 17	11 33	22 29	22 41	15 17		n.a.
S 13	18 37	13 12	3 43	22 53	0 29	25 10	1 39	21 38	0 49	9 41	1 21	4 51	1 48	24 43	0 38	22 0	0 2	15 17	11 33	22 29	22 40	15 19		n.a.
S 14	18 53	16 42	2 52	22 53	0 16	25 17	1 39	21 29	0 47	9 40	1 21	4 53	1 48	24 43	0 38	22 0	0 2	15 17	11 33	22 29	22 40	15 21		n.a.
M15	19 9	19 33	1 54	22 50	0 2	25 23	1 39	21 20	0 46	9 39	1 21	4 56	1 48	24 43	0 38	22 0	0 2	15 16	11 33	22 28	22 39	15 23		n.a.
T 16	19 24	21 34	0 51	22 44	0n12	25 28	1 39	21 10	0 45	9 38	1 20	4 58	1 48	24 43	0 38	22 0	0 2	15 16	11 34	22 28	22 39	15 25		n.a.
W17	19 39	22 37	0n15	22 37	0 28	25 33	1 39	21 0	0 44	9 37	1 20	5 0	1 48	24 43	0 38	21 59	0 2	15 16	11 34	22 28	22 38	15 26		n.a.
T 18	19 54	22 37	1 22	22 27	0 43	25 37	1 39	20 51	0 43	9 35	1 20	5 3	1 48	24 43	0 38	21 59	0 2	15 15	11 34	22 28	22 38	15 28		n.a.
F 19	20 8	21 32	2 25	22 16	1 0	25 40	1 38	20 41	0 42	9 34	1 19	5 5	1 48	24 43	0 38	21 59	0 2	15 15	11 35	22 28	22 37	15 30		n.a.
S 20	20 22	19 23	3 23	22 2	1 17	25 42	1 38	20 31	0 41	9 33	1 19	5 7	1 48	24 43	0 38	21 58	0 2	15 15	11 35	22 28	22 37	15 32		n.a.
S 21	20 36	16 16	4 12	21 48	1 34	25 43	1 38	20 20	0 40	9 31	1 19	5 9	1 48	24 43	0 38	21 58	0 2	15 15	11 35	22 29	22 36	15 33		n.a.
M22	20 49	12 18	4 49	21 32	1 51	25 44	1 37	20 10	0 39	9 30	1 18	5 12	1 48	24 43	0 38	21 58	0 3	15 15	11 35	22 29	22 36	15 35		n.a.
T 23	21 2	7 38	5 12	21 16	2 8	25 43	1 37	20 0	0 38	9 28	1 18	5 14	1 48	24 43	0 38	21 58	0 3	15 15	11 36	22 29	22 35	15 37		n.a.
W24	21 14	2 29	5 17	20 58	2 25	25 42	1 36	19 49	0 37	9 26	1 17	5 16	1 48	24 43	0 38	21 57	0 3	15 14	11 36	22 29	22 35	15 38		n.a.
T 25	21 26	2n56	5 5	20 41	2 41	25 41	1 35	19 38	0 36	9 24	1 17	5 18	1 48	24 43	0 38	21 57	0 3	15 14	11 36	22 29	22 34	15 40		n.a.
F 26	21 38	8 20	4 33	20 23	2 57	25 38	1 35	19 27	0 35	9 23	1 17	5 20	1 48	24 43	0 38	21 57	0 3	15 14	11 37	22 29	22 34	15 42		n.a.
S 27	21 49	13 22	3 42	20 5	3 11	25 35	1 34	19 16	0 34	9 21	1 16	5 22	1 48	24 43	0 38	21 56	0 3	15 14	11 37	22 29	22 33	15 44		n.a.
S 28	22 0	17 40	2 36	19 47	3 24	25 31	1 33	19 5	0 33	9 19	1 16	5 25	1 48	24 43	0 38	21 56	0 3	15 14	11 37	22 28	22 33	15 45		n.a.
M29	22 10	20 49	1 19	19 30	3 35	25 26	1 32	18 54	0 32	9 17	1 16	5 27	1 49	24 43	0 38	21 56	0 3	15 14	11 37	22 28	22 32	15 47		n.a.
T 30	22 20	22 31	0s 3	19 14	3 45	25 20	1 31	18 43	0 31	9 15	1 15	5 29	1 49	24 43	0 38	21 56	0 3	15 14	11 38	22 28	22 32	15 49		n.a.
W31	22s29	22n36	1s24	18s59	3n52	25s14	1s29	18s31	0s30	9s13	1s15	5s31	1n49	24n43	0n38	21n55	0n 3	15n14	11n38	22s28	22s31	15s50		n.a.

Julian Day Number = 199030.5, Delta T = 32h13m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'09, Lahiri = -61°13'09 Julian Calendar 1 Dec. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4169 BCE

The year -4168 astronomical counting style corresponds to year 4169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 43	10♐27'30	9♋ 8	10°R41	11♑ 0	11♒21	10♓ 1	17♎53	27°R15	5°R46	18♍41	9°R20	9♐37	3♏29	n.a.	T 1
F 2	4 37 39	11°27'19	23°12	9♐39	12°13	11°59	10° 6	17°59	27♊12	5♊45	18°41	9♐20	9°34	3°35	n.a.	F 2
S 3	4 41 36	12°27'07	6♌49	8°38	13°26	12°37	10°12	18° 4	27°10	5°43	18°42	9°20	9°30	3°42	n.a.	S 3
S 4	4 45 32	13°26'53	20° 0	7°39	14°39	13°14	10°17	18° 9	27° 7	5°41	18°43	9°19	9°27	3°49	n.a.	S 4
M 5	4 49 29	14°26'36	2♍47	6°42	15°52	13°52	10°23	18°14	27° 5	5°40	18°43	9°19	9°24	3°55	n.a.	M 5
T 6	4 53 25	15°26'18	15°14	5°49	17° 4	14°30	10°28	18°19	27° 2	5°38	18°44	9°D19	9°21	4° 2	n.a.	T 6
W 7	4 57 22	16°25'57	27°24	5° 1	18°17	15° 8	10°34	18°23	27° 0	5°36	18°44	9°19	9°18	4° 9	n.a.	W 7
T 8	5 1 18	17°25'35	9♎22	4°18	19°30	15°45	10°40	18°28	26°57	5°35	18°45	9°19	9°15	4°15	n.a.	T 8
F 9	5 5 15	18°25'10	21°13	3°41	20°42	16°23	10°47	18°33	26°55	5°33	18°45	9°20	9°11	4°22	n.a.	F 9
S 10	5 9 12	19°24'43	3♏ 1	3°10	21°55	17° 1	10°53	18°37	26°52	5°32	18°46	9°21	9° 8	4°29	n.a.	S 10
S 11	5 13 8	20°24'15	14°51	2°45	23° 7	17°39	11° 0	18°42	26°49	5°30	18°46	9°22	9° 5	4°35	n.a.	S 11
M12	5 17 5	21°23'44	26°44	2°27	24°19	18°17	11° 6	18°46	26°47	5°28	18°47	9°23	9° 2	4°42	n.a.	M12
T 13	5 21 1	22°23'11	8♐45	2°15	25°32	18°55	11°13	18°51	26°44	5°27	18°47	9°R24	8°59	4°49	n.a.	T 13
W14	5 24 58	23°22'36	20°56	2°D 9	26°44	19°32	11°20	18°55	26°42	5°25	18°47	9°23	8°55	4°55	n.a.	W14
T 15	5 28 54	24°21'59	3♑18	2° 9	27°56	20°10	11°27	18°59	26°39	5°24	18°47	9°22	8°52	5° 2	n.a.	T 15
F 16	5 32 51	25°21'19	15°52	2°15	29° 8	20°48	11°35	19° 4	26°36	5°22	18°48	9°20	8°49	5° 9	n.a.	F 16
S 17	5 36 47	26°20'37	28°40	2°27	0♒20	21°26	11°42	19° 8	26°34	5°21	18°48	9°18	8°46	5°15	n.a.	S 17
S 18	5 40 44	27°19'53	11♒41	2°44	1°32	22° 4	11°50	19°12	26°31	5°19	18°48	9°15	8°43	5°22	n.a.	S 18
M19	5 44 40	28°19'05	24°56	3° 6	2°44	22°41	11°58	19°16	26°29	5°17	18°48	9°13	8°40	5°29	n.a.	M19
T 20	5 48 37	29°18'16	8♓26	3°33	3°56	23°19	12° 5	19°19	26°26	5°16	18°48	9°11	8°36	5°35	n.a.	T 20
W21	5 52 34	0♑17'23	22°10	4° 4	5° 7	23°57	12°13	19°23	26°23	5°14	18°48	9°10	8°33	5°42	n.a.	W21
T 22	5 56 30	1°16'29	6♈ 7	4°39	6°19	24°35	12°22	19°27	26°21	5°13	18°R48	9°D10	8°30	5°49	n.a.	T 22
F 23	6 0 27	2°15'31	20°19	5°19	7°30	25°13	12°30	19°31	26°18	5°12	18°48	9°10	8°27	5°55	n.a.	F 23
S 24	6 4 23	3°14'31	4♉41	6° 2	8°42	25°51	12°38	19°34	26°16	5°10	18°48	9°12	8°24	6° 2	n.a.	S 24
S 25	6 8 20	4°13'29	19°13	6°48	9°53	26°28	12°47	19°37	26°13	5° 9	18°48	9°13	8°21	6° 9	n.a.	S 25
M26	6 12 16	5°12'24	3♊48	7°39	11° 4	27° 6	12°55	19°41	26°11	5° 7	18°48	9°R14	8°17	6°15	n.a.	M26
T 27	6 16 13	6°11'16	18°23	8°32	12°15	27°44	13° 4	19°44	26° 8	5° 6	18°48	9°14	8°14	6°22	n.a.	T 27
W28	6 20 9	7°10'07	2♋52	9°28	13°26	28°22	13°13	19°47	26° 5	5° 5	18°48	9°12	8°11	6°29	n.a.	W28
T 29	6 24 6	8° 8'55	17° 7	10°27	14°37	29° 0	13°22	19°50	26° 3	5° 3	18°48	9° 9	8° 8	6°35	n.a.	T 29
F 30	6 28 2	9° 7'40	1♌ 5	11°29	15°48	29°37	13°31	19°53	26° 0	5° 2	18°47	9° 5	8° 5	6°42	n.a.	F 30
S 31	6 31 59	10♑ 6'24	14♌42	12♐34	16♒59	0♓15	13♓40	19♎56	25♊58	5♊ 1	18♍47	9♐ 0	8♐ 1	6♏49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s38	21n 9	2s38	18s45	3n58	25s 6	1s28	18s20	0s29	9s10	1s15	5s33	1n49	24n43	0n38	21n55	0n 3	15n14	11n38	22s28	22s31	15s52		n.a.
F 2	22 47	18 26	3 41	18 33	4 1	24 58	1 27	18 8	0 28	9 8	1 14	5 34	1 49	24 43	0 38	21 55	0 3	15 14	11 39	22 28	22 31	15 54		n.a.
S 3	22 55	14 46	4 28	18 23	4 2	24 50	1 25	17 56	0 27	9 6	1 14	5 36	1 49	24 43	0 38	21 54	0 3	15 14	11 39	22 28	22 30	15 56		n.a.
S 4	23 3	10 29	5 0	18 14	4 2	24 40	1 24	17 44	0 26	9 3	1 14	5 38	1 49	24 43	0 38	21 54	0 3	15 14	11 39	22 28	22 30	15 57		n.a.
M 5	23 10	5 52	5 16	18 7	3 59	24 30	1 22	17 32	0 26	9 1	1 13	5 40	1 49	24 43	0 38	21 54	0 3	15 14	11 40	22 28	22 29	15 59		n.a.
T 6	23 17	1 8	5 16	18 2	3 54	24 19	1 21	17 20	0 25	8 58	1 13	5 42	1 49	24 43	0 38	21 54	0 3	15 14	11 40	22 28	22 29	16 1		n.a.
W 7	23 24	3s32	5 2	18 0	3 48	24 8	1 19	17 8	0 24	8 56	1 13	5 44	1 49	24 43	0 38	21 53	0 3	15 14	11 40	22 28	22 28	16 2		n.a.
T 8	23 30	8 0	4 35	17 59	3 41	23 56	1 17	16 55	0 23	8 53	1 12	5 46	1 49	24 43	0 38	21 53	0 3	15 14	11 40	22 28	22 28	16 4		n.a.
F 9	23 35	12 9	3 57	18 1	3 32	23 43	1 15	16 43	0 22	8 50	1 12	5 47	1 49	24 43	0 38	21 53	0 3	15 14	11 41	22 28	22 27	16 6		n.a.
S 10	23 40	15 48	3 9	18 5	3 22	23 29	1 14	16 30	0 21	8 47	1 12	5 49	1 50	24 43	0 38	21 52	0 3	15 14	11 41	22 29	22 27	16 7		n.a.
S 11	23 45	18 50	2 12	18 10	3 11	23 15	1 12	16 18	0 20	8 45	1 11	5 51	1 50	24 43	0 38	21 52	0 3	15 14	11 41	22 29	22 26	16 9		n.a.
M12	23 49	21 6	1 10	18 18	3 0	23 0	1 9	16 5	0 19	8 42	1 11	5 52	1 50	24 43	0 38	21 52	0 3	15 14	11 42	22 29	22 26	16 10		n.a.
T 13	23 53	22 26	0 4	18 27	2 48	22 44	1 7	15 52	0 18	8 39	1 11	5 54	1 50	24 43	0 38	21 52	0 3	15 15	11 42	22 29	22 25	16 12		n.a.
W14	23 56	22 44	1n 4	18 38	2 36	22 28	1 5	15 39	0 18	8 36	1 11	5 55	1 50	24 43	0 38	21 51	0 3	15 15	11 42	22 29	22 25	16 14		n.a.
T 15	23 59	21 56	2 9	18 51	2 23	22 11	1 3	15 26	0 17	8 33	1 10	5 57	1 50	24 43	0 38	21 51	0 3	15 15	11 43	22 29	22 24	16 15		n.a.
F 16	24 2	20 1	3 8	19 4	2 10	21 53	1 0	15 13	0 16	8 29	1 10	5 59	1 50	24 42	0 38	21 51	0 3	15 15	11 43	22 28	22 24	16 17		n.a.
S 17	24 3	17 6	4 0	19 19	1 57	21 35	0 58	15 0	0 15	8 26	1 10	6 0	1 50	24 42	0 38	21 51	0 3	15 15	11 43	22 28	22 23	16 19		n.a.
S 18	24 5	13 17	4 40	19 35	1 45	21 17	0 56	14 46	0 14	8 23	1 9	6 1	1 50	24 42	0 38	21 50	0 3	15 16	11 44	22 28	22 23	16 20		n.a.
M19	24 6	8 47	5 6	19 52	1 32	20 58	0 53	14 33	0 13	8 20	1 9	6 3	1 50	24 42	0 38	21 50	0 3	15 16	11 44	22 27	22 22	16 22		n.a.
T 20	24 6	3 47	5 16	20 10	1 19	20 38	0 50	14 19	0 13	8 16	1 9	6 4	1 51	24 42	0 38	21 50	0 3	15 16	11 44	22 27	22 21	16 24		n.a.
W21	24 7	1n29	5 8	20 28	1 7	20 17	0 48	14 6	0 12	8 13	1 8	6 6	1 51	24 42	0 38	21 50	0 3	15 16	11 44	22 27	22 21	16 25		n.a.
T 22	24 6	6 47	4 41	20 46	0 55	19 57	0 45	13 52	0 11	8 9	1 8	6 7	1 51	24 42	0 38	21 49	0 3	15 17	11 45	22 27	22 20	16 27		n.a.
F 23	24 5	11 48	3 58	21 5	0 43	19 35	0 42	13 38	0 10	8 6	1 8	6 8	1 51	24 42	0 38	21 49	0 3	15 17	11 45	22 27	22 20	16 28		n.a.
S 24	24 4	16 15	2 59	21 25	0 31	19 13	0 39	13 24	0 9	8 2	1 8	6 10	1 51	24 42	0 38	21 49	0 3	15 17	11 45	22 27	22 19	16 30		n.a.
S 25	24 2	19 45	1 48	21 44	0 20	18 51	0 36	13 11	0 9	7 59	1 7	6 11	1 51	24 42	0 38	21 48	0 3	15 17	11 46	22 27	22 19	16 32		n.a.
M26	24 0	22 0	0 30	22 4	0 9	18 28	0 33	12 57	0 8	7 55	1 7	6 12	1 51	24 42	0 38	21 48	0 3	15 18	11 46	22 27	22 18	16 33		n.a.
T 27	23 58	22 45	0s50	22 23	0s 2	18 5	0 30	12 43	0 7	7 51	1 7	6 13	1 51	24 42	0 38	21 48	0 3	15 18	11 46	22 27	22 18	16 35		n.a.
W28	23 55	21 59	2 6	22 42	0 13	17 41	0 27	12 28	0 6	7 48	1 6	6 14	1 51	24 42	0 38	21 48	0 3	15 18	11 47	22 27	22 17	16 36		n.a.
T 29	23 51	19 47	3 13	23 1	0 22	17 17	0 24	12 14	0 6	7 44	1 6	6 15	1 52	24 42	0 38	21 48	0 3	15 19	11 47	22 27	22 17	16 38		n.a.
F 30	23 47	16 28	4 7	23 19	0 32	16 53	0 21	12 0	0 5	7 40	1 6	6 16	1 52	24 42	0 38	21 47	0 3	15 19	11 47	22 26	22 16	16 39		n.a.
S 31	23s43	12n21	4s45	23s37	0s41	16s28	0s18	11s46	0s 4	7s36	1s 6	6s17	1n52	24n41	0n38	21n47	0n 3	15n19	11n47	22s25	22s16	16s41		n.a.

Julian Day Number = 199061.5, Delta T = 32h13m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'05, Lahiri = -61°13'05 Julian Calendar 1 Jan. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 55	11♉ 5'06	27♌55	13♐41	18♒10	0♓53	13♓50	19♎59	25°R55	4°R59	18°R47	8°R56	7♐58	6♏55	n.a.	S 1
M 2	6 39 52	12° 3'45	10♍46	14°50	19°20	1°31	13°59	20° 2	25♊53	4♊58	18♍46	8♐51	7°55	7° 2	n.a.	M 2
T 3	6 43 48	13° 2'23	23°16	16° 1	20°31	2° 9	14° 9	20° 5	25°51	4°57	18°46	8°48	7°52	7° 9	n.a.	T 3
W 4	6 47 45	14° 0'58	5♎29	17°15	21°41	2°46	14°18	20° 7	25°48	4°56	18°46	8°46	7°49	7°15	n.a.	W 4
T 5	6 51 42	14°59'32	17°29	18°31	22°51	3°24	14°28	20°10	25°46	4°54	18°45	8°D46	7°46	7°22	n.a.	T 5
F 6	6 55 38	15°58'04	29°21	19°49	24° 1	4° 2	14°38	20°12	25°43	4°53	18°45	8°47	7°42	7°29	n.a.	F 6
S 7	6 59 35	16°56'34	11♏10	21° 9	25°11	4°40	14°48	20°14	25°41	4°52	18°44	8°48	7°39	7°35	n.a.	S 7
S 8	7 3 31	17°55'02	23° 0	22°31	26°21	5°17	14°58	20°17	25°39	4°51	18°44	8°50	7°36	7°42	n.a.	S 8
M 9	7 7 28	18°53'28	4♐58	23°54	27°31	5°55	15° 8	20°19	25°36	4°50	18°43	8°R51	7°33	7°49	n.a.	M 9
T 10	7 11 24	19°51'52	17° 6	25°20	28°41	6°33	15°19	20°21	25°34	4°49	18°42	8°50	7°30	7°55	n.a.	T 10
W11	7 15 21	20°50'15	29°27	26°47	29°50	7°11	15°29	20°23	25°32	4°48	18°42	8°48	7°27	8° 2	n.a.	W11
T 12	7 19 17	21°48'35	12♉ 5	28°16	0♓59	7°49	15°40	20°24	25°29	4°47	18°41	8°44	7°23	8° 9	n.a.	T 12
F 13	7 23 14	22°46'53	24°58	29°47	2° 9	8°26	15°50	20°26	25°27	4°46	18°40	8°39	7°20	8°15	n.a.	F 13
S 14	7 27 10	23°45'10	8♒ 9	1♉20	3°18	9° 4	16° 1	20°28	25°25	4°45	18°40	8°31	7°17	8°22	n.a.	S 14
S 15	7 31 7	24°43'24	21°34	2°54	4°27	9°42	16°12	20°29	25°23	4°44	18°39	8°24	7°14	8°29	n.a.	S 15
M16	7 35 3	25°41'36	5♓13	4°30	5°36	10°20	16°23	20°31	25°21	4°43	18°38	8°16	7°11	8°35	n.a.	M16
T 17	7 39 0	26°39'45	19° 2	6° 8	6°45	10°57	16°34	20°32	25°19	4°42	18°37	8°10	7° 7	8°42	n.a.	T 17
W18	7 42 56	27°37'53	2♈59	7°48	7°53	11°35	16°45	20°33	25°16	4°41	18°37	8° 5	7° 4	8°49	n.a.	W18
T 19	7 46 53	28°35'58	17° 2	9°29	9° 2	12°13	16°56	20°35	25°14	4°40	18°36	8° 3	7° 1	8°55	n.a.	T 19
F 20	7 50 49	29°34'01	1♉ 9	11°12	10°10	12°51	17° 7	20°36	25°12	4°39	18°35	8°D 2	6°58	9° 2	n.a.	F 20
S 21	7 54 46	0♒32'02	15°19	12°56	11°18	13°28	17°18	20°37	25°10	4°38	18°34	8° 3	6°55	9° 9	n.a.	S 21
S 22	7 58 43	1°30'01	29°30	14°43	12°26	14° 6	17°30	20°37	25° 9	4°38	18°33	8° 4	6°52	9°15	n.a.	S 22
M23	8 2 39	2°27'58	13♊41	16°31	13°34	14°44	17°41	20°38	25° 7	4°37	18°32	8°R 4	6°48	9°22	n.a.	M23
T 24	8 6 36	3°25'52	27°49	18°20	14°42	15°22	17°53	20°39	25° 5	4°36	18°31	8° 2	6°45	9°29	n.a.	T 24
W25	8 10 32	4°23'45	11♋52	20°12	15°49	15°59	18° 4	20°39	25° 3	4°36	18°30	7°58	6°42	9°35	n.a.	W25
T 26	8 14 29	5°21'36	25°45	22° 5	16°57	16°37	18°16	20°40	25° 1	4°35	18°29	7°52	6°39	9°42	n.a.	T 26
F 27	8 18 25	6°19'25	9♌25	24° 0	18° 4	17°15	18°27	20°40	24°59	4°34	18°28	7°43	6°36	9°49	n.a.	F 27
S 28	8 22 22	7♒17'12	22♌49	25♉57	19♓11	17♓53	18♓39	20♎41	24♊58	4♊34	18♍27	7♐33	6♐32	9♏55	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s38	7n45	5s 7	23s55	0s50	16s 2	0s14	11s31	0s 3	7s32	1s 5	6s18	1n52	24n41	0n38	21n47	0n 3	15n20	11n48	22s25	22s15	16s43		n.a.
M 2	23 33	2 56	5 12	24 11	0 58	15 37	0 11	11 17	0 3	7 28	1 5	6 19	1 52	24 41	0 38	21 47	0 3	15 20	11 48	22 24	22 15	16 44		n.a.
T 3	23 27	1s52	5 3	24 27	1 6	15 11	0 8	11 2	0 2	7 24	1 5	6 20	1 52	24 41	0 38	21 46	0 3	15 21	11 48	22 23	22 14	16 46		n.a.
W 4	23 21	6 29	4 39	24 42	1 14	14 44	0 4	10 47	0 1	7 20	1 5	6 21	1 52	24 41	0 38	21 46	0 3	15 21	11 49	22 23	22 14	16 47		n.a.
T 5	23 14	10 47	4 4	24 57	1 21	14 18	0 1	10 33	0 0	7 16	1 4	6 22	1 52	24 41	0 38	21 46	0 3	15 22	11 49	22 23	22 13	16 49		n.a.
F 6	23 7	14 38	3 19	25 10	1 28	13 50	0n 3	10 18	0n 0	7 12	1 4	6 23	1 53	24 41	0 38	21 46	0 3	15 22	11 49	22 23	22 13	16 50		n.a.
S 7	23 0	17 53	2 25	25 22	1 34	13 23	0 7	10 3	0 1	7 8	1 4	6 24	1 53	24 41	0 38	21 46	0 3	15 22	11 49	22 23	22 12	16 52		n.a.
S 8	22 52	20 25	1 25	25 33	1 40	12 56	0 10	9 48	0 2	7 3	1 4	6 24	1 53	24 41	0 38	21 45	0 3	15 23	11 50	22 24	22 12	16 53		n.a.
M 9	22 44	22 4	0 21	25 43	1 45	12 28	0 14	9 33	0 2	6 59	1 3	6 25	1 53	24 41	0 38	21 45	0 3	15 23	11 50	22 24	22 11	16 55		n.a.
T 10	22 36	22 44	0n45	25 51	1 50	11 59	0 17	9 18	0 3	6 55	1 3	6 26	1 53	24 41	0 38	21 45	0 3	15 24	11 50	22 24	22 10	16 56		n.a.
W11	22 27	22 17	1 50	25 58	1 54	11 31	0 21	9 3	0 4	6 50	1 3	6 26	1 53	24 41	0 38	21 45	0 3	15 24	11 50	22 23	22 10	16 58		n.a.
T 12	22 17	20 43	2 50	26 4	1 58	11 2	0 25	8 48	0 5	6 46	1 3	6 27	1 53	24 40	0 38	21 45	0 3	15 25	11 51	22 23	22 9	16 59		n.a.
F 13	22 7	18 4	3 44	26 8	2 1	10 34	0 29	8 33	0 5	6 41	1 2	6 27	1 53	24 40	0 38	21 44	0 3	15 25	11 51	22 22	22 9	17 1		n.a.
S 14	21 57	14 28	4 26	26 11	2 4	10 4	0 33	8 18	0 6	6 37	1 2	6 28	1 54	24 40	0 38	21 44	0 3	15 26	11 51	22 21	22 8	17 2		n.a.
S 15	21 47	10 4	4 55	26 11	2 7	9 35	0 36	8 3	0 7	6 32	1 2	6 28	1 54	24 40	0 38	21 44	0 3	15 26	11 51	22 19	22 8	17 4		n.a.
M16	21 36	5 7	5 7	26 10	2 9	9 6	0 40	7 48	0 7	6 28	1 2	6 29	1 54	24 40	0 38	21 44	0 3	15 27	11 52	22 18	22 7	17 5		n.a.
T 17	21 25	0n 9	5 2	26 8	2 10	8 36	0 44	7 32	0 8	6 23	1 2	6 29	1 54	24 40	0 38	21 44	0 3	15 27	11 52	22 17	22 7	17 7		n.a.
W18	21 13	5 28	4 40	26 3	2 11	8 6	0 48	7 17	0 9	6 19	1 1	6 30	1 54	24 40	0 38	21 44	0 3	15 28	11 52	22 16	22 6	17 8		n.a.
T 19	21 1	10 33	4 0	25 57	2 11	7 37	0 52	7 2	0 9	6 14	1 1	6 30	1 54	24 40	0 38	21 43	0 3	15 29	11 52	22 16	22 6	17 10		n.a.
F 20	20 49	15 5	3 5	25 48	2 11	7 7	0 56	6 46	0 10	6 9	1 1	6 30	1 54	24 40	0 38	21 43	0 3	15 29	11 53	22 16	22 5	17 11		n.a.
S 21	20 36	18 47	1 59	25 37	2 10	6 36	1 0	6 31	0 10	6 5	1 1	6 30	1 55	24 40	0 38	21 43	0 3	15 30	11 53	22 16	22 5	17 13		n.a.
S 22	20 23	21 21	0 46	25 24	2 9	6 6	1 4	6 15	0 11	6 0	1 0	6 31	1 55	24 40	0 38	21 43	0 3	15 30	11 53	22 16	22 4	17 14		n.a.
M23	20 10	22 35	0s30	25 9	2 7	5 36	1 8	6 0	0 12	5 55	1 0	6 31	1 55	24 40	0 38	21 43	0 3	15 31	11 53	22 16	22 3	17 16		n.a.
T 24	19 56	22 22	1 44	24 52	2 4	5 6	1 12	5 44	0 12	5 50	1 0	6 31	1 55	24 39	0 38	21 43	0 3	15 31	11 53	22 16	22 3	17 17		n.a.
W25	19 42	20 44	2 51	24 33	2 1	4 35	1 16	5 29	0 13	5 45	1 0	6 31	1 55	24 39	0 38	21 43	0 3	15 32	11 54	22 15	22 2	17 19		n.a.
T 26	19 28	17 53	3 47	24 11	1 58	4 5	1 20	5 13	0 14	5 41	1 0	6 31	1 55	24 39	0 38	21 43	0 3	15 33	11 54	22 14	22 2	17 20		n.a.
F 27	19 13	14 5	4 29	23 47	1 54	3 34	1 24	4 57	0 14	5 36	0 59	6 31	1 55	24 39	0 38	21 43	0 3	15 33	11 54	22 13	22 1	17 22		n.a.
S 28	18s58	9n40	4s55	23s20	1s49	3s 4	1n28	4s42	0n15	5s31	0s59	6s31	1n55	24n39	0n38	21n42	0n 3	15n34	11n54	22s11	22s 1	17s23		n.a.

Julian Day Number = 199092.5, Delta T = 32h13m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°20'00, Lahiri = -61°13'00 Julian Calendar 1 Feb. 4168 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4169 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 18	8♒14'57	5♍55	27♉55	20♓18	18♓30	18♓51	20♎41	24°R56	4°R33	18°R26	7°R23	6♐29	10♏ 2	n.a.	S 1
M 2	8 30 15	9°12'40	18°42	29°55	21°24	19° 8	19° 3	20°R41	24♊54	4♊33	18♍25	7♐14	6°26	10° 9	n.a.	M 2
T 3	8 34 11	10°10'23	1♎10	1♒57	22°31	19°46	19°15	20°41	24°53	4°32	18°23	7° 6	6°23	10°15	n.a.	T 3
W 4	8 38 8	11° 8'03	13°23	4° 0	23°37	20°23	19°27	20°41	24°51	4°32	18°22	7° 0	6°20	10°22	n.a.	W 4
T 5	8 42 4	12° 5'43	25°23	6° 5	24°43	21° 1	19°39	20°41	24°50	4°31	18°21	6°56	6°17	10°29	n.a.	T 5
F 6	8 46 1	13° 3'21	7♏15	8°10	25°49	21°39	19°51	20°40	24°48	4°31	18°20	6°55	6°13	10°35	n.a.	F 6
S 7	8 49 58	14° 0'58	19° 4	10°18	26°55	22°16	20° 4	20°40	24°47	4°31	18°19	6°D55	6°10	10°42	n.a.	S 7
S 8	8 53 54	14°58'33	0♐55	12°26	28° 0	22°54	20°16	20°39	24°45	4°30	18°17	6°R55	6° 7	10°49	n.a.	S 8
M 9	8 57 51	15°56'08	12°55	14°35	29° 5	23°32	20°28	20°39	24°44	4°30	18°16	6°55	6° 4	10°55	n.a.	M 9
T 10	9 1 47	16°53'41	25° 7	16°45	0♈11	24° 9	20°41	20°38	24°43	4°30	18°15	6°54	6° 1	11° 2	n.a.	T 10
W11	9 5 44	17°51'13	7♉36	18°55	1°15	24°47	20°53	20°37	24°42	4°29	18°13	6°50	5°58	11° 9	n.a.	W11
T 12	9 9 40	18°48'43	20°25	21° 5	2°20	25°25	21° 6	20°36	24°40	4°29	18°12	6°44	5°54	11°15	n.a.	T 12
F 13	9 13 37	19°46'12	3♒36	23°16	3°24	26° 3	21°18	20°35	24°39	4°29	18°11	6°35	5°51	11°22	n.a.	F 13
S 14	9 17 33	20°43'40	17° 7	25°26	4°29	26°40	21°31	20°34	24°38	4°29	18° 9	6°25	5°48	11°29	n.a.	S 14
S 15	9 21 30	21°41'07	0♓57	27°35	5°33	27°18	21°44	20°33	24°37	4°29	18° 8	6°13	5°45	11°35	n.a.	S 15
M16	9 25 26	22°38'32	15° 2	29°44	6°36	27°56	21°56	20°32	24°36	4°29	18° 7	6° 2	5°42	11°42	n.a.	M16
T 17	9 29 23	23°35'56	29°16	1♓51	7°40	28°33	22° 9	20°31	24°35	4°29	18° 5	5°53	5°38	11°49	n.a.	T 17
W18	9 33 20	24°33'18	13♈35	3°57	8°43	29°11	22°22	20°29	24°34	4°D29	18° 4	5°45	5°35	11°55	n.a.	W18
T 19	9 37 16	25°30'39	27°54	6° 1	9°46	29°49	22°35	20°28	24°33	4°29	18° 2	5°41	5°32	12° 2	n.a.	T 19
F 20	9 41 13	26°27'59	12♉ 9	8° 3	10°48	0♈26	22°48	20°26	24°33	4°29	18° 1	5°39	5°29	12° 9	n.a.	F 20
S 21	9 45 9	27°25'17	26°18	10° 3	11°51	1° 4	23° 1	20°24	24°32	4°29	17°59	5°38	5°26	12°15	n.a.	S 21
S 22	9 49 6	28°22'33	10♊20	12° 1	12°53	1°42	23°14	20°23	24°31	4°29	17°58	5°38	5°23	12°22	n.a.	S 22
M23	9 53 2	29°19'49	24°15	13°57	13°54	2°19	23°27	20°21	24°31	4°29	17°56	5°37	5°19	12°29	n.a.	M23
T 24	9 56 59	0♓17'02	8♋ 2	15°50	14°56	2°57	23°40	20°19	24°30	4°29	17°55	5°35	5°16	12°35	n.a.	T 24
W25	10 0 55	1°14'15	21°40	17°41	15°57	3°35	23°53	20°17	24°29	4°29	17°53	5°29	5°13	12°42	n.a.	W25
T 26	10 4 52	2°11'26	5♌ 9	19°29	16°57	4°13	24° 6	20°15	24°29	4°30	17°52	5°21	5°10	12°49	n.a.	T 26
F 27	10 8 49	3° 8'37	18°26	21°14	17°58	4°50	24°19	20°12	24°28	4°30	17°50	5°10	5° 7	12°55	n.a.	F 27
S 28	10 12 45	4° 5'46	1♍31	22°56	18°58	5°28	24°32	20°10	24°28	4°30	17°49	4°58	5° 4	13° 2	n.a.	S 28
S 29	10 16 42	5° 2'54	14°21	24°35	19°58	6° 6	24°45	20° 8	24°28	4°31	17°47	4°45	5° 0	13° 9	n.a.	S 29
M30	10 20 38	6° 0'01	26°56	26°12	20°57	6°43	24°59	20° 5	24°27	4°31	17°45	4°33	4°57	13°15	n.a.	M30
T 31	10 24 35	6♓57'08	9♎17	27♓46	21♈56	7♈21	25♓12	20♎ 3	24♊27	4♊31	17♍44	4♐23	4♐54	13♏22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s43	4n54	5s 4	22s51	1s44	2s33	1n31	4s26	0n15	5s26	0s59	6s31	1n56	24n39	0n38	21n42	0n 3	15n34	11n54	22s 9	22s 0	17s24		n.a.
M 2	18 27	0 2	4 58	22 20	1 38	2 3	1 35	4 10	0 16	5 21	0 59	6 31	1 56	24 39	0 38	21 42	0 3	15 35	11 55	22 8	22 0	17 26		n.a.
T 3	18 11	4s43	4 38	21 46	1 31	1 32	1 39	3 55	0 17	5 16	0 59	6 31	1 56	24 39	0 38	21 42	0 3	15 36	11 55	22 6	21 59	17 27		n.a.
W 4	17 55	9 11	4 6	21 10	1 24	1 2	1 43	3 39	0 17	5 11	0 58	6 31	1 56	24 39	0 38	21 42	0 4	15 36	11 55	22 5	21 58	17 29		n.a.
T 5	17 39	13 13	3 23	20 31	1 17	0 31	1 47	3 23	0 18	5 6	0 58	6 31	1 56	24 39	0 38	21 42	0 4	15 37	11 55	22 5	21 58	17 30		n.a.
F 6	17 22	16 42	2 32	19 50	1 9	0 1	1 51	3 7	0 18	5 1	0 58	6 30	1 56	24 39	0 38	21 42	0 4	15 38	11 55	22 5	21 57	17 32		n.a.
S 7	17 5	19 29	1 34	19 7	1 0	0n29	1 55	2 52	0 19	4 56	0 58	6 30	1 56	24 39	0 38	21 42	0 4	15 38	11 55	22 5	21 57	17 33		n.a.
S 8	16 48	21 26	0 32	18 22	0 51	0 59	1 59	2 36	0 20	4 50	0 58	6 30	1 56	24 38	0 38	21 42	0 4	15 39	11 55	22 5	21 56	17 34		n.a.
M 9	16 30	22 28	0n32	17 35	0 42	1 30	2 3	2 20	0 20	4 45	0 57	6 29	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 39	11 56	22 5	21 56	17 36		n.a.
T 10	16 13	22 26	1 35	16 46	0 32	2 0	2 6	2 4	0 21	4 40	0 57	6 29	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 40	11 56	22 4	21 55	17 37		n.a.
W11	15 55	21 18	2 36	15 55	0 22	2 30	2 10	1 48	0 21	4 35	0 57	6 29	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 41	11 56	22 4	21 54	17 39		n.a.
T 12	15 36	19 4	3 29	15 3	0 12	2 59	2 14	1 32	0 22	4 30	0 57	6 28	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 41	11 56	22 3	21 54	17 40		n.a.
F 13	15 18	15 47	4 14	14 10	0 1	3 29	2 18	1 16	0 22	4 24	0 57	6 28	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 42	11 56	22 1	21 53	17 41		n.a.
S 14	14 59	11 38	4 45	13 16	0n 9	3 59	2 21	1 1	0 23	4 19	0 57	6 27	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 43	11 56	21 59	21 53	17 43		n.a.
S 15	14 40	6 47	5 0	12 21	0 20	4 28	2 25	0 45	0 24	4 14	0 56	6 27	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 43	11 56	21 57	21 52	17 44		n.a.
M16	14 21	1 30	4 58	11 25	0 30	4 57	2 28	0 29	0 24	4 8	0 56	6 26	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 44	11 56	21 55	21 52	17 45		n.a.
T 17	14 2	3n55	4 37	10 29	0 41	5 26	2 32	0 13	0 25	4 3	0 56	6 25	1 57	24 38	0 38	21 42	0 4	15 45	11 56	21 54	21 51	17 47		n.a.
W18	13 42	9 9	3 59	9 33	0 51	5 55	2 35	0n 3	0 25	3 58	0 56	6 25	1 58	24 38	0 38	21 42	0 4	15 45	11 57	21 52	21 50	17 48		n.a.
T 19	13 22	13 54	3 6	8 37	1 1	6 23	2 39	0 19	0 26	3 52	0 56	6 24	1 58	24 38	0 38	21 42	0 4	15 46	11 57	21 51	21 50	17 50		n.a.
F 20	13 3	17 49	2 1	7 41	1 11	6 52	2 42	0 35	0 26	3 47	0 56	6 23	1 58	24 38	0 38	21 42	0 4	15 47	11 57	21 51	21 49	17 51		n.a.
S 21	12 42	20 40	0 49	6 46	1 20	7 20	2 45	0 51	0 27	3 42	0 55	6 23	1 58	24 38	0 38	21 42	0 4	15 47	11 57	21 51	21 49	17 52		n.a.
S 22	12 22	22 13	0s25	5 52	1 29	7 48	2 48	1 7	0 27	3 36	0 55	6 22	1 58	24 38	0 38	21 42	0 4	15 48	11 57	21 51	21 48	17 54		n.a.
M23	12 2	22 22	1 37	4 59	1 38	8 15	2 52	1 22	0 28	3 31	0 55	6 21	1 58	24 38	0 38	21 42	0 4	15 49	11 57	21 51	21 48	17 55		n.a.
T 24	11 41	21 10	2 42	4 7	1 46	8 43	2 55	1 38	0 28	3 25	0 55	6 20	1 58	24 37	0 38	21 42	0 4	15 49	11 57	21 50	21 47	17 56		n.a.
W25	11 20	18 44	3 38	3 16	1 53	9 10	2 58	1 54	0 29	3 20	0 55	6 19	1 58	24 37	0 38	21 42	0 4	15 50	11 57	21 49	21 46	17 58		n.a.
T 26	10 59	15 19	4 20	2 27	2 0	9 36	3 1	2 10	0 29	3 14	0 55	6 18	1 58	24 37	0 38	21 42	0 4	15 51	11 57	21 48	21 46	17 59		n.a.
F 27	10 38	11 10	4 48	1 39	2 7	10 3	3 3	2 26	0 30	3 9	0 55	6 18	1 58	24 37	0 38	21 42	0 4	15 51	11 57	21 46	21 45	18 0		n.a.
S 28	10 17	6 35	5 0	0 52	2 12	10 29	3 6	2 42	0 30	3 3	0 54	6 17	1 58	24 37	0 38	21 42	0 4	15 52	11 57	21 44	21 45	18 2		n.a.
S 29	9 55	1 47	4 56	0 7	2 17	10 55	3 9	2 57	0 31	2 58	0 54	6 16	1 59	24 37	0 38	21 42	0 4	15 53	11 57	21 41	21 44	18 3		n.a.
M30	9 34	2s59	4 38	0n36	2 22	11 20	3 11	3 13	0 31	2 52	0 54	6 15	1 59	24 37	0 38	21 42	0 4	15 53	11 57	21 39	21 43	18 4		n.a.
T 31	9s12	7s33	4s 7	1n18	2n25	11n45	3n14	3n29	0n32	2s47	0s54	6s13	1n59	24n37	0n38	21n42	0n 4	15n54	11n57	21s37	21s43	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 199120.5, Delta T = 32h13m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'57, Lahiri = -61°12'57 Julian Calendar 1 March 4168 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 28 31	7♓54'14	21♎24	29♓16	22♈54	7♈59	25♓25	20°R 0	24°R27	4♊32	17°R42	4°R15	4♐51	13♏28	n.a.	W 1
T 2	10 32 28	8°51'19	3♏22	0♈44	23°52	8°36	25°38	19♎57	24♊27	4°32	17♍41	4♐ 9	4°48	13°35	n.a.	T 2
F 3	10 36 24	9°48'24	15°12	2° 9	24°50	9°14	25°52	19°55	24°27	4°33	17°39	4° 6	4°44	13°42	n.a.	F 3
S 4	10 40 21	10°45'29	27° 1	3°31	25°47	9°52	26° 5	19°52	24°D27	4°33	17°37	4° 5	4°41	13°48	n.a.	S 4
S 5	10 44 18	11°42'33	8♐52	4°49	26°44	10°29	26°19	19°49	24°27	4°34	17°36	4° 5	4°38	13°55	n.a.	S 5
M 6	10 48 14	12°39'37	20°51	6° 5	27°41	11° 7	26°32	19°46	24°27	4°34	17°34	4° 5	4°35	14° 2	n.a.	M 6
T 7	10 52 11	13°36'40	3♑ 4	7°17	28°36	11°45	26°45	19°43	24°27	4°35	17°33	4° 4	4°32	14° 8	n.a.	T 7
W 8	10 56 7	14°33'43	15°36	8°27	29°32	12°22	26°59	19°40	24°27	4°36	17°31	4° 1	4°29	14°15	n.a.	W 8
T 9	11 0 4	15°30'46	28°30	9°33	0♉27	13° 0	27°12	19°36	24°27	4°36	17°29	3°55	4°25	14°22	n.a.	T 9
F 10	11 4 0	16°27'49	11♒50	10°35	1°21	13°38	27°26	19°33	24°28	4°37	17°28	3°47	4°22	14°28	n.a.	F 10
S 11	11 7 57	17°24'51	25°35	11°35	2°15	14°16	27°39	19°30	24°28	4°38	17°26	3°37	4°19	14°35	n.a.	S 11
S 12	11 11 53	18°21'53	9♓43	12°30	3° 8	14°53	27°53	19°26	24°28	4°39	17°25	3°26	4°16	14°42	n.a.	S 12
M13	11 15 50	19°18'54	24°10	13°23	4° 1	15°31	28° 6	19°23	24°29	4°39	17°23	3°15	4°13	14°48	n.a.	M13
T 14	11 19 47	20°15'55	8♈48	14°11	4°53	16° 9	28°20	19°19	24°29	4°40	17°21	3° 6	4° 9	14°55	n.a.	T 14
W15	11 23 43	21°12'56	23°32	14°56	5°45	16°47	28°34	19°16	24°30	4°41	17°20	2°59	4° 6	15° 2	n.a.	W15
T 16	11 27 40	22° 9'56	8♉12	15°37	6°36	17°24	28°47	19°12	24°31	4°42	17°18	2°54	4° 3	15° 8	n.a.	T 16
F 17	11 31 36	23° 6'56	22°44	16°14	7°26	18° 2	29° 1	19° 8	24°31	4°43	17°16	2°52	4° 0	15°15	n.a.	F 17
S 18	11 35 33	24° 3'56	7♊ 3	16°47	8°16	18°40	29°14	19° 5	24°32	4°44	17°15	2°D52	3°57	15°22	n.a.	S 18
S 19	11 39 29	25° 0'55	21° 8	17°15	9° 4	19°18	29°28	19° 1	24°33	4°45	17°13	2°R53	3°54	15°28	n.a.	S 19
M20	11 43 26	25°57'53	4♋57	17°40	9°53	19°55	29°42	18°57	24°34	4°46	17°12	2°52	3°50	15°35	n.a.	M20
T 21	11 47 23	26°54'51	18°33	18° 0	10°40	20°33	29°55	18°53	24°34	4°47	17°10	2°50	3°47	15°42	n.a.	T 21
W22	11 51 19	27°51'49	1♌54	18°15	11°26	21°11	0♈ 9	18°49	24°35	4°48	17° 8	2°46	3°44	15°48	n.a.	W22
T 23	11 55 16	28°48'47	15° 3	18°26	12°12	21°49	0°22	18°45	24°36	4°49	17° 7	2°40	3°41	15°55	n.a.	T 23
F 24	11 59 12	29°45'44	27°59	18°32	12°57	22°26	0°36	18°41	24°37	4°50	17° 5	2°31	3°38	16° 2	n.a.	F 24
S 25	12 3 9	0♈42'41	10♍43	18°R34	13°41	23° 4	0°50	18°37	24°38	4°52	17° 4	2°21	3°35	16° 8	n.a.	S 25
S 26	12 7 5	1°39'38	23°16	18°31	14°24	23°42	1° 3	18°33	24°40	4°53	17° 2	2°10	3°31	16°15	n.a.	S 26
M27	12 11 2	2°36'35	5♎36	18°24	15° 6	24°20	1°17	18°29	24°41	4°54	17° 1	2° 0	3°28	16°21	n.a.	M27
T 28	12 14 59	3°33'32	17°46	18°12	15°47	24°58	1°30	18°25	24°42	4°55	16°59	1°51	3°25	16°28	n.a.	T 28
W29	12 18 55	4°30'30	29°46	17°56	16°27	25°35	1°44	18°20	24°43	4°56	16°57	1°44	3°22	16°35	n.a.	W29
T 30	12 22 52	5♈27'28	11♏39	17♈36	17♉ 6	26♈13	1♈58	18♎16	24♊45	4♊58	16♍56	1♐40	3♐19	16♏41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s50	11s44	3s26	1n57	2n28	12n10	3n16	3n45	0n32	2s41	0s54	6s12	1n59	24n37	0n38	21n42	0n 4	15n54	11n57	21s35	21s42	18s 7		n.a.
T 2	8 28	15 24	2 35	2 35	2 31	12 35	3 18	4 0	0 33	2 36	0 54	6 11	1 59	24 37	0 38	21 43	0 4	15 55	11 57	21 34	21 42	18 8		n.a.
F 3	8 6	18 25	1 38	3 11	2 32	12 59	3 21	4 16	0 33	2 30	0 54	6 10	1 59	24 37	0 38	21 43	0 4	15 56	11 57	21 34	21 41	18 9		n.a.
S 4	7 44	20 39	0 37	3 46	2 33	13 22	3 23	4 32	0 34	2 25	0 53	6 9	1 59	24 37	0 38	21 43	0 4	15 56	11 57	21 34	21 40	18 11		n.a.
S 5	7 22	21 59	0n25	4 18	2 33	13 45	3 25	4 47	0 34	2 19	0 53	6 8	1 59	24 37	0 37	21 43	0 4	15 57	11 57	21 34	21 40	18 12		n.a.
M 6	7 0	22 20	1 28	4 48	2 32	14 8	3 26	5 3	0 35	2 14	0 53	6 7	1 59	24 37	0 37	21 43	0 4	15 58	11 57	21 34	21 39	18 13		n.a.
T 7	6 37	21 37	2 27	5 16	2 31	14 30	3 28	5 19	0 35	2 8	0 53	6 5	1 59	24 37	0 37	21 43	0 4	15 58	11 57	21 33	21 39	18 14		n.a.
W 8	6 15	19 50	3 21	5 42	2 29	14 52	3 30	5 34	0 36	2 2	0 53	6 4	1 59	24 37	0 37	21 43	0 4	15 59	11 57	21 33	21 38	18 16		n.a.
T 9	5 52	17 1	4 7	6 7	2 26	15 14	3 31	5 50	0 36	1 57	0 53	6 3	1 59	24 37	0 37	21 43	0 4	15 59	11 57	21 32	21 37	18 17		n.a.
F 10	5 29	13 15	4 40	6 28	2 22	15 35	3 33	6 5	0 37	1 51	0 53	6 1	1 59	24 37	0 37	21 44	0 4	16 0	11 56	21 30	21 37	18 18		n.a.
S 11	5 6	8 40	4 59	6 48	2 18	15 55	3 34	6 21	0 37	1 45	0 53	6 0	1 59	24 37	0 37	21 44	0 4	16 1	11 56	21 28	21 36	18 19		n.a.
S 12	4 44	3 32	5 0	7 6	2 13	16 15	3 35	6 36	0 38	1 40	0 52	5 59	1 59	24 37	0 37	21 44	0 4	16 1	11 56	21 26	21 36	18 21		n.a.
M13	4 21	1n55	4 42	7 21	2 7	16 35	3 36	6 51	0 38	1 34	0 52	5 57	2 0	24 37	0 37	21 44	0 4	16 2	11 56	21 24	21 35	18 22		n.a.
T 14	3 58	7 20	4 6	7 35	2 0	16 54	3 36	7 7	0 39	1 29	0 52	5 56	2 0	24 37	0 37	21 44	0 4	16 2	11 56	21 22	21 34	18 23		n.a.
W15	3 35	12 21	3 13	7 46	1 52	17 12	3 37	7 22	0 39	1 23	0 52	5 55	2 0	24 37	0 37	21 44	0 4	16 3	11 56	21 21	21 34	18 24		n.a.
T 16	3 12	16 38	2 7	7 54	1 44	17 30	3 37	7 37	0 39	1 17	0 52	5 53	2 0	24 37	0 37	21 45	0 4	16 3	11 56	21 20	21 33	18 26		n.a.
F 17	2 48	19 50	0 54	8 0	1 35	17 48	3 38	7 53	0 40	1 12	0 52	5 52	2 0	24 37	0 37	21 45	0 4	16 4	11 56	21 19	21 33	18 27		n.a.
S 18	2 25	21 44	0s22	8 4	1 25	18 4	3 38	8 8	0 40	1 6	0 52	5 50	2 0	24 37	0 37	21 45	0 4	16 4	11 56	21 19	21 32	18 28		n.a.
S 19	2 2	22 13	1 36	8 6	1 14	18 21	3 38	8 23	0 41	1 0	0 52	5 49	2 0	24 37	0 37	21 45	0 4	16 5	11 55	21 19	21 31	18 29		n.a.
M20	1 39	21 19	2 42	8 5	1 3	18 36	3 37	8 38	0 41	0 55	0 52	5 47	2 0	24 37	0 37	21 45	0 4	16 5	11 55	21 19	21 31	18 30		n.a.
T 21	1 16	19 11	3 38	8 2	0 51	18 51	3 37	8 53	0 42	0 49	0 51	5 46	2 0	24 37	0 37	21 46	0 4	16 6	11 55	21 19	21 30	18 32		n.a.
W22	0 52	16 3	4 21	7 56	0 38	19 6	3 36	9 8	0 42	0 43	0 51	5 44	2 0	24 37	0 37	21 46	0 4	16 6	11 55	21 18	21 29	18 33		n.a.
T 23	0 29	12 10	4 50	7 48	0 25	19 20	3 35	9 23	0 42	0 38	0 51	5 43	2 0	24 37	0 37	21 46	0 4	16 7	11 55	21 17	21 29	18 34		n.a.
F 24	0 6	7 47	5 3	7 38	0 11	19 33	3 34	9 38	0 43	0 32	0 51	5 41	2 0	24 37	0 37	21 46	0 4	16 7	11 55	21 15	21 28	18 35		n.a.
S 25	0n17	3 8	5 1	7 25	0s 4	19 46	3 33	9 53	0 43	0 26	0 51	5 39	2 0	24 37	0 37	21 46	0 4	16 8	11 54	21 13	21 28	18 36		n.a.
S 26	0 41	1s35	4 44	7 10	0 19	19 58	3 31	10 8	0 44	0 21	0 51	5 38	2 0	24 37	0 37	21 47	0 4	16 8	11 54	21 11	21 27	18 38		n.a.
M27	1 4	6 9	4 14	6 53	0 34	20 9	3 30	10 22	0 44	0 15	0 51	5 36	2 0	24 37	0 37	21 47	0 4	16 9	11 54	21 9	21 26	18 39		n.a.
T 28	1 27	10 25	3 33	6 34	0 50	20 20	3 28	10 37	0 44	0 9	0 51	5 35	2 0	24 37	0 37	21 47	0 4	16 9	11 54	21 7	21 26	18 40		n.a.
W29	1 50	14 13	2 42	6 13	1 6	20 29	3 25	10 51	0 45	0 4	0 51	5 33	2 0	24 37	0 37	21 47	0 4	16 10	11 54	21 5	21 25	18 41		n.a.
T 30	2n14	17s25	1s45	5n51	1s22	20n39	3n23	11n 6	0n45	0n 2	0s51	5s31	2n 0	24n37	0n37	21n48	0n 4	16n10	11n53	21s 4	21s25	18s42		n.a.

Julian Day Number = 199151.5, Delta T = 32h13m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'52, Lahiri = -61°12'52 Julian Calendar 1 Apr. 4168 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4168 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 26 48	6♈24'26	23♏27	17°R12	17♉43	26♈51	2♈11	18°R12	24♊46	4♊59	16°R54	1°R38	3♐15	16♏48	n.a.	F 1
S 2	12 30 45	7°21'25	5♐14	16♈45	18°20	27°29	2°25	18♎ 8	24°47	5° 0	16♍53	1°D37	3°12	16°55	n.a.	S 2
S 3	12 34 41	8°18'24	17° 5	16°14	18°55	28° 7	2°38	18° 3	24°49	5° 2	16°51	1♐38	3° 9	17° 1	n.a.	S 3
M 4	12 38 38	9°15'24	29° 4	15°41	19°29	28°45	2°52	17°59	24°50	5° 3	16°50	1°39	3° 6	17° 8	n.a.	M 4
T 5	12 42 35	10°12'25	11♑16	15° 6	20° 2	29°22	3° 5	17°55	24°52	5° 5	16°49	1°R40	3° 3	17°15	n.a.	T 5
W 6	12 46 31	11° 9'26	23°47	14°29	20°34	0♉ 0	3°19	17°50	24°54	5° 6	16°47	1°39	3° 0	17°21	n.a.	W 6
T 7	12 50 28	12° 6'28	6♒41	13°52	21° 4	0°38	3°33	17°46	24°55	5° 8	16°46	1°36	2°56	17°28	n.a.	T 7
F 8	12 54 24	13° 3'31	20° 1	13°13	21°33	1°16	3°46	17°41	24°57	5° 9	16°44	1°32	2°53	17°35	n.a.	F 8
S 9	12 58 21	14° 0'35	3♓49	12°36	22° 0	1°54	4° 0	17°37	24°59	5°11	16°43	1°25	2°50	17°41	n.a.	S 9
S 10	13 2 18	14°57'39	18° 4	11°59	22°25	2°32	4°13	17°33	25° 0	5°12	16°41	1°19	2°47	17°48	n.a.	S 10
M11	13 6 14	15°54'44	2♈42	11°24	22°49	3°10	4°26	17°28	25° 2	5°14	16°40	1°12	2°44	17°55	n.a.	M11
T 12	13 10 11	16°51'50	17°36	10°51	23°12	3°48	4°40	17°24	25° 4	5°15	16°39	1° 6	2°40	18° 1	n.a.	T 12
W13	13 14 7	17°48'57	2♉38	10°21	23°32	4°26	4°53	17°19	25° 6	5°17	16°37	1° 1	2°37	18° 8	n.a.	W13
T 14	13 18 4	18°46'04	17°38	9°55	23°51	5° 4	5° 7	17°15	25° 8	5°19	16°36	0°59	2°34	18°15	n.a.	T 14
F 15	13 22 0	19°43'12	2♊30	9°32	24° 8	5°42	5°20	17°10	25°10	5°20	16°35	0°D58	2°31	18°21	n.a.	F 15
S 16	13 25 57	20°40'20	17° 5	9°14	24°23	6°20	5°34	17° 6	25°12	5°22	16°34	0°59	2°28	18°28	n.a.	S 16
S 17	13 29 54	21°37'29	1♋21	9° 1	24°36	6°58	5°47	17° 2	25°14	5°24	16°32	1° 0	2°25	18°35	n.a.	S 17
M18	13 33 50	22°34'39	15°16	8°52	24°47	7°36	6° 0	16°57	25°17	5°25	16°31	1° 1	2°21	18°41	n.a.	M18
T 19	13 37 47	23°31'49	28°50	8°D49	24°56	8°14	6°13	16°53	25°19	5°27	16°30	1°R 1	2°18	18°48	n.a.	T 19
W20	13 41 43	24°28'59	12♌ 4	8°52	25° 3	8°52	6°27	16°48	25°21	5°29	16°29	1° 0	2°15	18°54	n.a.	W20
T 21	13 45 40	25°26'10	25° 1	9° 0	25° 8	9°30	6°40	16°44	25°23	5°31	16°28	0°57	2°12	19° 1	n.a.	T 21
F 22	13 49 36	26°23'22	7♍43	9°14	25°10	10° 8	6°53	16°40	25°26	5°33	16°26	0°52	2° 9	19° 8	n.a.	F 22
S 23	13 53 33	27°20'35	20°11	9°33	25°R10	10°46	7° 6	16°35	25°28	5°34	16°25	0°47	2° 6	19°14	n.a.	S 23
S 24	13 57 30	28°17'49	2♎28	9°59	25° 8	11°24	7°19	16°31	25°31	5°36	16°24	0°42	2° 2	19°21	n.a.	S 24
M25	14 1 26	29°15'03	14°35	10°31	25° 3	12° 2	7°32	16°27	25°33	5°38	16°23	0°36	1°59	19°28	n.a.	M25
T 26	14 5 23	0♉12'19	26°34	11° 8	24°56	12°40	7°46	16°22	25°35	5°40	16°22	0°32	1°56	19°34	n.a.	T 26
W27	14 9 19	1° 9'36	8♏27	11°52	24°47	13°19	7°59	16°18	25°38	5°42	16°21	0°28	1°53	19°41	n.a.	W27
T 28	14 13 16	2° 6'54	20°16	12°41	24°36	13°57	8°12	16°14	25°41	5°44	16°20	0°27	1°50	19°48	n.a.	T 28
F 29	14 17 12	3° 4'13	2♐ 4	13°36	24°22	14°35	8°25	16°10	25°43	5°46	16°19	0°D26	1°46	19°54	n.a.	F 29
S 30	14 21 9	4° 1'34	13°52	14°37	24° 5	15°13	8°37	16° 6	25°46	5°48	16°18	0°27	1°43	20° 1	n.a.	S 30
S 31	14 25 6	4♉58'56	25♐44	15♈43	23♉47	15♉51	8♈50	16♎ 2	25♊49	5♊50	16♍17	0♐28	1♐40	20♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n37	19s52	0s44	5n27	1s38	20n47	3n20	11n20	0n46	0n 7	0s51	5s30	2n 0	24n37	0n37	21n48	0n 4	16n10	11n53	21s 4	21s24	18s43		n.a.
S 2	3 0	21 27	0n20	5 2	1 53	20 55	3 17	11 35	0 46	0 13	0 50	5 28	2 0	24 37	0 37	21 48	0 4	16 11	11 53	21 4	21 23	18 45		n.a.
S 3	3 23	22 6	1 22	4 35	2 9	21 2	3 14	11 49	0 46	0 19	0 50	5 26	2 0	24 37	0 37	21 48	0 4	16 11	11 53	21 4	21 23	18 46		n.a.
M 4	3 46	21 44	2 23	4 9	2 24	21 9	3 11	12 3	0 47	0 24	0 50	5 25	2 0	24 37	0 37	21 49	0 4	16 12	11 53	21 4	21 22	18 47		n.a.
T 5	4 9	20 21	3 17	3 42	2 38	21 14	3 7	12 18	0 47	0 30	0 50	5 23	2 0	24 37	0 37	21 49	0 4	16 12	11 52	21 4	21 21	18 48		n.a.
W 6	4 32	17 57	4 4	3 15	2 51	21 19	3 3	12 32	0 48	0 35	0 50	5 21	2 0	24 37	0 37	21 49	0 4	16 12	11 52	21 4	21 21	18 49		n.a.
T 7	4 55	14 37	4 40	2 48	3 4	21 23	2 58	12 46	0 48	0 41	0 50	5 20	1 59	24 37	0 37	21 50	0 4	16 13	11 52	21 4	21 20	18 50		n.a.
F 8	5 18	10 27	5 2	2 23	3 15	21 26	2 53	13 0	0 48	0 47	0 50	5 18	1 59	24 37	0 37	21 50	0 4	16 13	11 51	21 3	21 19	18 51		n.a.
S 9	5 41	5 37	5 8	1 58	3 26	21 29	2 48	13 14	0 49	0 52	0 50	5 16	1 59	24 38	0 37	21 50	0 4	16 13	11 51	21 2	21 19	18 52		n.a.
S 10	6 3	0 20	4 56	1 35	3 35	21 31	2 43	13 28	0 49	0 58	0 50	5 15	1 59	24 38	0 37	21 50	0 4	16 14	11 51	21 0	21 18	18 54		n.a.
M11	6 26	5n 7	4 24	1 14	3 42	21 31	2 37	13 41	0 50	1 3	0 50	5 13	1 59	24 38	0 37	21 51	0 4	16 14	11 51	20 59	21 18	18 55		n.a.
T 12	6 48	10 22	3 33	0 55	3 49	21 31	2 31	13 55	0 50	1 9	0 50	5 11	1 59	24 38	0 37	21 51	0 4	16 14	11 50	20 57	21 17	18 56		n.a.
W13	7 11	15 2	2 28	0 39	3 54	21 31	2 25	14 8	0 50	1 14	0 50	5 10	1 59	24 38	0 37	21 51	0 4	16 14	11 50	20 56	21 16	18 57		n.a.
T 14	7 33	18 43	1 12	0 25	3 57	21 29	2 18	14 22	0 51	1 20	0 50	5 8	1 59	24 38	0 37	21 52	0 4	16 15	11 50	20 56	21 16	18 58		n.a.
F 15	7 55	21 7	0s 8	0 14	3 59	21 26	2 10	14 35	0 51	1 25	0 49	5 6	1 59	24 38	0 36	21 52	0 4	16 15	11 49	20 56	21 15	18 59		n.a.
S 16	8 17	22 2	1 27	0 6	3 59	21 23	2 3	14 49	0 51	1 31	0 49	5 5	1 59	24 38	0 36	21 52	0 4	16 15	11 49	20 56	21 14	19 0		n.a.
S 17	8 39	21 29	2 38	0 2	3 59	21 18	1 55	15 2	0 52	1 36	0 49	5 3	1 59	24 38	0 36	21 53	0 4	16 15	11 49	20 56	21 14	19 1		n.a.
M18	9 1	19 36	3 38	0 1	3 56	21 13	1 46	15 15	0 52	1 42	0 49	5 1	1 59	24 38	0 36	21 53	0 4	16 16	11 48	20 56	21 13	19 2		n.a.
T 19	9 23	16 40	4 24	0 3	3 53	21 7	1 38	15 28	0 52	1 47	0 49	5 0	1 59	24 38	0 36	21 53	0 4	16 16	11 48	20 56	21 12	19 3		n.a.
W20	9 45	12 56	4 55	0 8	3 48	21 0	1 29	15 41	0 53	1 53	0 49	4 58	1 59	24 38	0 36	21 54	0 4	16 16	11 48	20 56	21 12	19 4		n.a.
T 21	10 6	8 41	5 10	0 17	3 42	20 52	1 19	15 54	0 53	1 58	0 49	4 56	1 58	24 38	0 36	21 54	0 4	16 16	11 47	20 55	21 11	19 6		n.a.
F 22	10 28	4 9	5 10	0 29	3 35	20 42	1 9	16 7	0 53	2 4	0 49	4 55	1 58	24 38	0 36	21 54	0 4	16 16	11 47	20 55	21 10	19 7		n.a.
S 23	10 49	0s30	4 54	0 44	3 27	20 32	0 59	16 19	0 54	2 9	0 49	4 53	1 58	24 38	0 36	21 55	0 4	16 16	11 47	20 53	21 10	19 8		n.a.
S 24	11 10	5 3	4 26	1 2	3 18	20 21	0 48	16 32	0 54	2 14	0 49	4 52	1 58	24 38	0 36	21 55	0 5	16 17	11 46	20 52	21 9	19 9		n.a.
M25	11 31	9 21	3 45	1 24	3 9	20 9	0 37	16 44	0 54	2 20	0 49	4 50	1 58	24 38	0 36	21 55	0 5	16 17	11 46	20 51	21 9	19 10		n.a.
T 26	11 52	13 14	2 55	1 48	2 58	19 56	0 25	16 57	0 55	2 25	0 49	4 48	1 58	24 39	0 36	21 56	0 5	16 17	11 46	20 50	21 8	19 11		n.a.
W27	12 12	16 34	1 58	2 16	2 47	19 43	0 13	17 9	0 55	2 30	0 49	4 47	1 58	24 39	0 36	21 56	0 5	16 17	11 45	20 49	21 7	19 12		n.a.
T 28	12 33	19 12	0 56	2 46	2 36	19 28	0 1	17 21	0 55	2 36	0 49	4 45	1 58	24 39	0 36	21 56	0 5	16 17	11 45	20 49	21 7	19 13		n.a.
F 29	12 53	21 1	0n 9	3 19	2 24	19 12	0s12	17 33	0 56	2 41	0 49	4 44	1 57	24 39	0 36	21 57	0 5	16 17	11 45	20 49	21 6	19 14		n.a.
S 30	13 13	21 54	1 13	3 55	2 11	18 55	0 25	17 45	0 56	2 46	0 49	4 42	1 57	24 39	0 36	21 57	0 5	16 17	11 44	20 49	21 5	19 15		n.a.
S 31	13n33	21s48	2n15	4n33	1s58	18n38	0s38	17n57	0n56	2n51	0s49	4s41	1n57	24n39	0n36	21n58	0n 5	16n17	11n44	20s49	21s 5	19s16		n.a.

Julian Day Number = 199181.5, Delta T = 32h13m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'48, Lahiri = -61°12'48 Julian Calendar 1 May 4168 BCE == Greg. Calendar 29 March 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 29 2	5♉56'20	7♋45	16♈55	23°R26	16♉29	9♈ 3	15°R58	25♊51	5♊52	16°R16	0♐30	1♐37	20♏14	n.a.	M 1
T 2	14 32 59	6°53'45	19°58	18°12	23♉ 3	17° 8	9°16	15♎54	25°54	5°54	16♍15	0°31	1°34	20°21	n.a.	T 2
W 3	14 36 55	7°51'12	2♒28	19°33	22°38	17°46	9°29	15°50	25°57	5°56	16°15	0°R32	1°31	20°28	n.a.	W 3
T 4	14 40 52	8°48'41	15°18	21° 0	22°11	18°24	9°41	15°46	26° 0	5°58	16°14	0°32	1°27	20°34	n.a.	T 4
F 5	14 44 48	9°46'11	28°34	22°32	21°42	19° 3	9°54	15°42	26° 3	6° 0	16°13	0°31	1°24	20°41	n.a.	F 5
S 6	14 48 45	10°43'43	12♓16	24° 7	21°12	19°41	10° 7	15°38	26° 6	6° 2	16°12	0°29	1°21	20°48	n.a.	S 6
S 7	14 52 42	11°41'16	26°26	25°47	20°40	20°19	10°19	15°34	26° 8	6° 4	16°11	0°27	1°18	20°54	n.a.	S 7
M 8	14 56 38	12°38'51	11♈ 1	27°31	20° 7	20°58	10°32	15°31	26°11	6° 6	16°11	0°25	1°15	21° 1	n.a.	M 8
T 9	15 0 35	13°36'28	25°56	29°18	19°33	21°36	10°44	15°27	26°14	6° 8	16°10	0°23	1°11	21° 7	n.a.	T 9
W10	15 4 31	14°34'07	11♉ 4	1♉ 8	18°58	22°14	10°56	15°23	26°17	6°10	16° 9	0°21	1° 8	21°14	n.a.	W10
T 11	15 8 28	15°31'48	26°16	3° 0	18°22	22°53	11° 9	15°20	26°21	6°12	16° 9	0°D21	1° 5	21°21	n.a.	T 11
F 12	15 12 24	16°29'30	11♊21	4°55	17°46	23°31	11°21	15°16	26°24	6°14	16° 8	0°21	1° 2	21°27	n.a.	F 12
S 13	15 16 21	17°27'13	26°12	6°52	17° 9	24°10	11°33	15°13	26°27	6°16	16° 8	0°22	0°59	21°34	n.a.	S 13
S 14	15 20 18	18°24'58	10♋43	8°51	16°33	24°48	11°45	15°10	26°30	6°19	16° 7	0°23	0°56	21°41	n.a.	S 14
M15	15 24 14	19°22'44	24°49	10°50	15°56	25°26	11°57	15° 6	26°33	6°21	16° 7	0°24	0°52	21°47	n.a.	M15
T 16	15 28 11	20°20'32	8♌29	12°51	15°21	26° 5	12° 9	15° 3	26°36	6°23	16° 6	0°24	0°49	21°54	n.a.	T 16
W17	15 32 7	21°18'21	21°45	14°52	14°45	26°43	12°21	15° 0	26°40	6°25	16° 6	0°R24	0°46	22° 1	n.a.	W17
T 18	15 36 4	22°16'12	4♍39	16°53	14°11	27°22	12°33	14°57	26°43	6°27	16° 5	0°24	0°43	22° 7	n.a.	T 18
F 19	15 40 0	23°14'04	17°13	18°54	13°38	28° 1	12°45	14°54	26°46	6°29	16° 5	0°24	0°40	22°14	n.a.	F 19
S 20	15 43 57	24°11'58	29°32	20°55	13° 6	28°39	12°57	14°51	26°50	6°32	16° 5	0°23	0°37	22°21	n.a.	S 20
S 21	15 47 53	25° 9'53	11♎39	22°55	12°35	29°18	13° 9	14°48	26°53	6°34	16° 4	0°22	0°33	22°27	n.a.	S 21
M22	15 51 50	26° 7'50	23°36	24°55	12° 7	29°56	13°20	14°45	26°56	6°36	16° 4	0°22	0°30	22°34	n.a.	M22
T 23	15 55 47	27° 5'48	5♏28	26°54	11°40	0♊35	13°32	14°43	27° 0	6°38	16° 4	0°21	0°27	22°41	n.a.	T 23
W24	15 59 43	28° 3'49	17°17	28°52	11°15	1°14	13°43	14°40	27° 3	6°40	16° 4	0°21	0°24	22°47	n.a.	W24
T 25	16 3 40	29° 1'51	29° 5	0♊49	10°52	1°52	13°55	14°38	27° 6	6°43	16° 3	0°D21	0°21	22°54	n.a.	T 25
F 26	16 7 36	29°59'56	10♐54	2°45	10°31	2°31	14° 6	14°35	27°10	6°45	16° 3	0°R21	0°17	23° 0	n.a.	F 26
S 27	16 11 33	0♊58'02	22°47	4°40	10°12	3°10	14°17	14°33	27°13	6°47	16° 3	0°21	0°14	23° 7	n.a.	S 27
S 28	16 15 29	1°56'11	4♋46	6°33	9°56	3°48	14°28	14°30	27°17	6°49	16° 3	0°21	0°11	23°14	n.a.	S 28
M29	16 19 26	2°54'21	16°54	8°26	9°42	4°27	14°39	14°28	27°20	6°51	16° 3	0°20	0° 8	23°20	n.a.	M29
T 30	16 23 22	3♊52'34	29♋13	10♊17	9♉31	5♊ 6	14♈50	14♎26	27♊24	6♊54	16°D 3	0♐20	0♐ 5	23♏27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n52	20s42	3n11	5n13	1s45	18n19	0s52	18n 8	0n57	2n57	0s49	4s39	1n57	24n39	0n36	21n58	0n 5	16n17	11n43	20s50	21s 4	19s17		n.a.
T 2	14 12	18 37	4 0	5 55	1 32	18 0	1 5	18 20	0 57	3 2	0 49	4 38	1 57	24 39	0 36	21 58	0 5	16 17	11 43	20 50	21 3	19 18		n.a.
W 3	14 31	15 38	4 39	6 39	1 19	17 40	1 19	18 31	0 57	3 7	0 48	4 37	1 57	24 39	0 36	21 59	0 5	16 17	11 43	20 50	21 3	19 19		n.a.
T 4	14 50	11 51	5 5	7 25	1 5	17 19	1 34	18 43	0 58	3 12	0 48	4 35	1 57	24 39	0 36	21 59	0 5	16 17	11 42	20 50	21 2	19 20		n.a.
F 5	15 9	7 23	5 16	8 12	0 52	16 58	1 48	18 54	0 58	3 17	0 48	4 34	1 56	24 39	0 36	21 59	0 5	16 17	11 42	20 50	21 1	19 21		n.a.
S 6	15 27	2 24	5 9	9 1	0 39	16 36	2 2	19 5	0 58	3 22	0 48	4 32	1 56	24 39	0 36	22 0	0 5	16 17	11 41	20 50	21 1	19 22		n.a.
S 7	15 46	2n52	4 44	9 50	0 26	16 14	2 16	19 16	0 58	3 28	0 48	4 31	1 56	24 39	0 36	22 0	0 5	16 17	11 41	20 49	21 0	19 23		n.a.
M 8	16 4	8 9	4 0	10 40	0 14	15 52	2 31	19 27	0 59	3 33	0 48	4 30	1 56	24 39	0 36	22 1	0 5	16 17	11 40	20 49	20 59	19 24		n.a.
T 9	16 22	13 4	2 59	11 31	0 1	15 29	2 45	19 37	0 59	3 38	0 48	4 29	1 56	24 40	0 36	22 1	0 5	16 17	11 40	20 48	20 59	19 25		n.a.
W10	16 40	17 13	1 45	12 21	0n10	15 5	2 59	19 48	0 59	3 43	0 48	4 27	1 56	24 40	0 36	22 1	0 5	16 16	11 40	20 48	20 58	19 26		n.a.
T 11	16 57	20 14	0 23	13 12	0 21	14 42	3 12	19 58	1 0	3 48	0 48	4 26	1 55	24 40	0 36	22 2	0 5	16 16	11 39	20 48	20 57	19 27		n.a.
F 12	17 14	21 46	1s 1	14 2	0 32	14 19	3 26	20 9	1 0	3 53	0 48	4 25	1 55	24 40	0 36	22 2	0 5	16 16	11 39	20 48	20 57	19 28		n.a.
S 13	17 31	21 45	2 19	14 51	0 42	13 56	3 39	20 19	1 0	3 58	0 48	4 24	1 55	24 40	0 36	22 2	0 5	16 16	11 38	20 48	20 56	19 29		n.a.
S 14	17 47	20 15	3 26	15 39	0 51	13 34	3 52	20 29	1 1	4 2	0 48	4 22	1 55	24 40	0 36	22 3	0 5	16 16	11 38	20 48	20 55	19 30		n.a.
M15	18 4	17 32	4 19	16 27	1 0	13 11	4 4	20 39	1 1	4 7	0 48	4 21	1 55	24 40	0 36	22 3	0 5	16 16	11 37	20 48	20 55	19 31		n.a.
T 16	18 20	13 55	4 55	17 12	1 8	12 50	4 16	20 48	1 1	4 12	0 48	4 20	1 55	24 40	0 36	22 4	0 5	16 15	11 37	20 48	20 54	19 31		n.a.
W17	18 36	9 42	5 14	17 57	1 15	12 28	4 27	20 58	1 1	4 17	0 48	4 19	1 54	24 40	0 36	22 4	0 5	16 15	11 37	20 49	20 53	19 32		n.a.
T 18	18 51	5 11	5 17	18 39	1 22	12 8	4 38	21 7	1 2	4 22	0 48	4 18	1 54	24 40	0 36	22 4	0 5	16 15	11 36	20 48	20 52	19 33		n.a.
F 19	19 6	0 32	5 4	19 20	1 28	11 48	4 48	21 17	1 2	4 26	0 48	4 17	1 54	24 40	0 36	22 5	0 5	16 15	11 36	20 48	20 52	19 34		n.a.
S 20	19 21	4s 2	4 38	19 58	1 33	11 30	4 57	21 26	1 2	4 31	0 48	4 16	1 54	24 40	0 36	22 5	0 5	16 14	11 35	20 48	20 51	19 35		n.a.
S 21	19 35	8 23	3 59	20 35	1 37	11 12	5 6	21 35	1 2	4 36	0 48	4 15	1 54	24 40	0 36	22 6	0 5	16 14	11 35	20 48	20 50	19 36		n.a.
M22	19 50	12 21	3 10	21 9	1 41	10 55	5 14	21 44	1 3	4 41	0 48	4 14	1 53	24 40	0 36	22 6	0 5	16 14	11 34	20 48	20 50	19 37		n.a.
T 23	20 3	15 49	2 14	21 41	1 44	10 40	5 22	21 52	1 3	4 45	0 48	4 13	1 53	24 41	0 36	22 6	0 5	16 13	11 34	20 48	20 49	19 38		n.a.
W24	20 17	18 37	1 12	22 11	1 46	10 25	5 29	22 1	1 3	4 50	0 48	4 13	1 53	24 41	0 36	22 7	0 5	16 13	11 33	20 48	20 48	19 39		n.a.
T 25	20 30	20 38	0 7	22 39	1 48	10 12	5 35	22 9	1 3	4 54	0 48	4 12	1 53	24 41	0 36	22 7	0 5	16 13	11 33	20 48	20 48	19 40		n.a.
F 26	20 43	21 45	0n58	23 4	1 49	10 0	5 41	22 17	1 4	4 59	0 48	4 11	1 53	24 41	0 36	22 8	0 5	16 12	11 32	20 48	20 47	19 41		n.a.
S 27	20 56	21 53	2 2	23 28	1 50	9 50	5 46	22 25	1 4	5 3	0 48	4 10	1 52	24 41	0 36	22 8	0 5	16 12	11 32	20 48	20 46	19 41		n.a.
S 28	21 8	21 2	3 0	23 49	1 50	9 41	5 50	22 33	1 4	5 8	0 48	4 10	1 52	24 41	0 36	22 8	0 5	16 12	11 32	20 48	20 46	19 42		n.a.
M29	21 20	19 11	3 51	24 7	1 49	9 33	5 54	22 41	1 4	5 12	0 48	4 9	1 52	24 41	0 36	22 9	0 5	16 11	11 31	20 48	20 45	19 43		n.a.
T 30	21n31	16s27	4n32	24n24	1n48	9n26	5s57	22n49	1n 5	5n16	0s48	4s 8	1n52	24n41	0n36	22n 9	0n 5	16n11	11n31	20s48	20s44	19s44		n.a.

Julian Day Number = 199212.5, Delta T = 32h13m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'44, Lahiri = -61°12'44 Julian Calendar 1 June 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4168 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 19	4♊50'49	11♒46	12♊ 8	9°R22	5♊45	15♈ 1	14°R24	27♊28	6♊56	16♍ 3	0°R20	0♐ 2	23♏34	n.a.	W 1
T 2	16 31 16	5°49'06	24°37	13°57	9♉15	6°24	15°12	14♎22	27°31	6°58	16° 3	0♐19	29♏58	23°40	n.a.	T 2
F 3	16 35 12	6°47'26	7♓48	15°44	9°11	7° 2	15°23	14°20	27°35	7° 0	16° 3	0°D19	29°55	23°47	n.a.	F 3
S 4	16 39 9	7°45'48	21°22	17°31	9°D 9	7°41	15°33	14°18	27°38	7° 3	16° 3	0°19	29°52	23°54	n.a.	S 4
S 5	16 43 5	8°44'12	5♈20	19°17	9° 9	8°20	15°44	14°17	27°42	7° 5	16° 3	0°20	29°49	24° 0	n.a.	S 5
M 6	16 47 2	9°42'39	19°42	21° 1	9°12	8°59	15°54	14°15	27°46	7° 7	16° 4	0°21	29°46	24° 7	n.a.	M 6
T 7	16 50 58	10°41'08	4♉25	22°44	9°17	9°38	16° 5	14°14	27°49	7° 9	16° 4	0°22	29°43	24°14	n.a.	T 7
W 8	16 54 55	11°39'40	19°23	24°26	9°25	10°17	16°15	14°12	27°53	7°12	16° 4	0°22	29°39	24°20	n.a.	W 8
T 9	16 58 51	12°38'14	4♊30	26° 7	9°34	10°56	16°25	14°11	27°57	7°14	16° 4	0°R22	29°36	24°27	n.a.	T 9
F 10	17 2 48	13°36'50	19°37	27°46	9°46	11°35	16°35	14°10	28° 0	7°16	16° 5	0°22	29°33	24°34	n.a.	F 10
S 11	17 6 44	14°35'29	4♋34	29°25	9°59	12°14	16°45	14° 9	28° 4	7°18	16° 5	0°21	29°30	24°40	n.a.	S 11
S 12	17 10 41	15°34'09	19°13	1♋ 3	10°15	12°53	16°55	14° 8	28° 8	7°20	16° 5	0°19	29°27	24°47	n.a.	S 12
M13	17 14 38	16°32'51	3♌30	2°39	10°33	13°33	17° 5	14° 7	28°12	7°23	16° 6	0°17	29°23	24°53	n.a.	M13
T 14	17 18 34	17°31'36	17°19	4°14	10°52	14°12	17°15	14° 6	28°15	7°25	16° 6	0°15	29°20	25° 0	n.a.	T 14
W15	17 22 31	18°30'22	0♍41	5°49	11°14	14°51	17°24	14° 5	28°19	7°27	16° 7	0°13	29°17	25° 7	n.a.	W15
T 16	17 26 27	19°29'10	13°38	7°22	11°37	15°30	17°33	14° 5	28°23	7°29	16° 7	0°D12	29°14	25°13	n.a.	T 16
F 17	17 30 24	20°28'00	26°12	8°54	12° 1	16° 9	17°43	14° 4	28°27	7°31	16° 8	0°12	29°11	25°20	n.a.	F 17
S 18	17 34 20	21°26'53	8♎28	10°25	12°28	16°49	17°52	14° 4	28°30	7°34	16° 8	0°13	29° 8	25°27	n.a.	S 18
S 19	17 38 17	22°25'47	20°30	11°55	12°56	17°28	18° 1	14° 3	28°34	7°36	16° 9	0°15	29° 4	25°33	n.a.	S 19
M20	17 42 13	23°24'43	2♏23	13°24	13°26	18° 7	18°10	14° 3	28°38	7°38	16°10	0°16	29° 1	25°40	n.a.	M20
T 21	17 46 10	24°23'41	14°11	14°52	13°57	18°46	18°19	14° 3	28°42	7°40	16°10	0°18	28°58	25°47	n.a.	T 21
W22	17 50 6	25°22'42	25°59	16°19	14°29	19°26	18°28	14°D 3	28°45	7°42	16°11	0°R19	28°55	25°53	n.a.	W22
T 23	17 54 3	26°21'44	7♐48	17°45	15° 3	20° 5	18°36	14° 3	28°49	7°45	16°12	0°18	28°52	26° 0	n.a.	T 23
F 24	17 57 59	27°20'49	19°43	19° 9	15°39	20°45	18°45	14° 3	28°53	7°47	16°13	0°17	28°49	26° 7	n.a.	F 24
S 25	18 1 56	28°19'56	1♑45	20°33	16°15	21°24	18°53	14° 3	28°57	7°49	16°14	0°14	28°45	26°13	n.a.	S 25
S 26	18 5 53	29°19'06	13°56	21°55	16°53	22° 3	19° 1	14° 4	29° 1	7°51	16°14	0°10	28°42	26°20	n.a.	S 26
M27	18 9 49	0♋18'18	26°17	23°16	17°32	22°43	19° 9	14° 4	29° 4	7°53	16°15	0° 5	28°39	26°27	n.a.	M27
T 28	18 13 46	1°17'32	8♒50	24°36	18°13	23°22	19°17	14° 5	29° 8	7°55	16°16	29♏59	28°36	26°33	n.a.	T 28
W29	18 17 42	2°16'48	21°35	25°54	18°54	24° 2	19°25	14° 5	29°12	7°57	16°17	29°55	28°33	26°40	n.a.	W29
T 30	18 21 39	3°16'07	4♓34	27°11	19°37	24°42	19°33	14° 6	29°16	7°59	16°18	29°51	28°29	26°46	n.a.	T 30
F 31	18 25 35	4♋15'29	17♓49	28♋27	20♉20	25♊21	19♈40	14♎ 7	29♊20	8♊ 1	16♍19	29♏48	28♏26	26♏53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n42	12s55	5n 1	24n38	1n46	9n21	6s 0	22n56	1n 5	5n21	0s48	4s 8	1n51	24n41	0n36	22n10	0n 5	16n10	11n30	20s48	20s44	19s45		n.a.
T 2	21 53	8 43	5 16	24 51	1 44	9 16	6 2	23 3	1 5	5 25	0 48	4 7	1 51	24 41	0 36	22 10	0 5	16 10	11 30	20 47	20 43	19 46		n.a.
F 3	22 3	4 1	5 15	25 1	1 42	9 14	6 4	23 10	1 5	5 29	0 48	4 7	1 51	24 41	0 36	22 10	0 5	16 9	11 29	20 47	20 42	19 47		n.a.
S 4	22 13	1n 1	4 57	25 9	1 39	9 12	6 5	23 17	1 6	5 34	0 48	4 6	1 51	24 41	0 36	22 11	0 5	16 9	11 29	20 47	20 41	19 48		n.a.
S 5	22 23	6 9	4 21	25 16	1 36	9 12	6 5	23 24	1 6	5 38	0 48	4 6	1 51	24 41	0 36	22 11	0 5	16 8	11 28	20 48	20 41	19 48		n.a.
M 6	22 32	11 6	3 27	25 20	1 32	9 12	6 5	23 30	1 6	5 42	0 48	4 5	1 50	24 41	0 36	22 12	0 5	16 8	11 28	20 48	20 40	19 49		n.a.
T 7	22 40	15 31	2 19	25 23	1 28	9 14	6 5	23 37	1 6	5 46	0 48	4 5	1 50	24 42	0 36	22 12	0 5	16 7	11 27	20 48	20 39	19 50		n.a.
W 8	22 49	19 2	1 1	25 24	1 24	9 17	6 4	23 43	1 6	5 50	0 48	4 4	1 50	24 42	0 36	22 12	0 5	16 7	11 27	20 48	20 39	19 51		n.a.
T 9	22 57	21 16	0s23	25 23	1 20	9 21	6 3	23 49	1 7	5 54	0 48	4 4	1 50	24 42	0 36	22 13	0 5	16 6	11 26	20 48	20 38	19 52		n.a.
F 10	23 4	21 57	1 45	25 20	1 15	9 26	6 2	23 55	1 7	5 58	0 48	4 4	1 49	24 42	0 36	22 13	0 5	16 6	11 26	20 48	20 37	19 53		n.a.
S 11	23 11	21 3	2 59	25 16	1 9	9 32	6 0	24 0	1 7	6 2	0 48	4 4	1 49	24 42	0 36	22 14	0 5	16 5	11 25	20 48	20 37	19 53		n.a.
S 12	23 18	18 45	3 59	25 11	1 4	9 39	5 58	24 6	1 7	6 6	0 48	4 3	1 49	24 42	0 36	22 14	0 5	16 5	11 25	20 47	20 36	19 54		n.a.
M13	23 24	15 20	4 43	25 3	0 58	9 47	5 56	24 11	1 7	6 10	0 48	4 3	1 49	24 42	0 36	22 14	0 5	16 4	11 24	20 47	20 35	19 55		n.a.
T 14	23 30	11 11	5 8	24 55	0 52	9 55	5 53	24 16	1 8	6 13	0 48	4 3	1 48	24 42	0 36	22 15	0 5	16 3	11 24	20 46	20 34	19 56		n.a.
W15	23 36	6 37	5 16	24 45	0 46	10 5	5 50	24 21	1 8	6 17	0 48	4 3	1 48	24 42	0 36	22 15	0 5	16 3	11 24	20 46	20 34	19 57		n.a.
T 16	23 41	1 54	5 8	24 34	0 40	10 15	5 47	24 26	1 8	6 21	0 48	4 3	1 48	24 42	0 36	22 16	0 5	16 2	11 23	20 46	20 33	19 57		n.a.
F 17	23 45	2s47	4 45	24 21	0 33	10 26	5 44	24 30	1 8	6 24	0 48	4 3	1 48	24 42	0 36	22 16	0 5	16 1	11 23	20 46	20 32	19 58		n.a.
S 18	23 49	7 14	4 9	24 8	0 26	10 37	5 40	24 34	1 8	6 28	0 48	4 3	1 47	24 42	0 36	22 16	0 5	16 1	11 22	20 46	20 32	19 59		n.a.
S 19	23 53	11 20	3 23	23 53	0 19	10 49	5 36	24 38	1 9	6 32	0 48	4 3	1 47	24 42	0 36	22 17	0 5	16 0	11 22	20 46	20 31	20 0		n.a.
M20	23 56	14 57	2 28	23 37	0 12	11 2	5 32	24 42	1 9	6 35	0 48	4 3	1 47	24 42	0 36	22 17	0 5	15 59	11 21	20 47	20 30	20 1		n.a.
T 21	23 59	17 56	1 28	23 21	0 5	11 16	5 28	24 46	1 9	6 39	0 48	4 4	1 47	24 42	0 36	22 17	0 5	15 59	11 21	20 47	20 29	20 1		n.a.
W22	24 2	20 11	0 24	23 3	0s 2	11 29	5 24	24 50	1 9	6 42	0 48	4 4	1 47	24 42	0 36	22 18	0 5	15 58	11 20	20 47	20 29	20 2		n.a.
T 23	24 3	21 33	0n41	22 44	0 10	11 44	5 19	24 53	1 9	6 45	0 48	4 4	1 46	24 42	0 36	22 18	0 5	15 57	11 20	20 47	20 28	20 3		n.a.
F 24	24 5	21 58	1 45	22 25	0 17	11 59	5 15	24 56	1 10	6 49	0 48	4 4	1 46	24 42	0 36	22 19	0 5	15 57	11 19	20 47	20 27	20 4		n.a.
S 25	24 6	21 22	2 44	22 5	0 25	12 14	5 10	24 59	1 10	6 52	0 48	4 5	1 46	24 42	0 36	22 19	0 5	15 56	11 19	20 46	20 27	20 4		n.a.
S 26	24 6	19 46	3 37	21 44	0 33	12 29	5 5	25 2	1 10	6 55	0 48	4 5	1 46	24 42	0 36	22 19	0 5	15 55	11 18	20 45	20 26	20 5		n.a.
M27	24 7	17 14	4 20	21 22	0 41	12 45	5 0	25 4	1 10	6 58	0 48	4 5	1 45	24 42	0 36	22 20	0 5	15 54	11 18	20 44	20 25	20 6		n.a.
T 28	24 6	13 52	4 52	21 0	0 49	13 2	4 55	25 7	1 10	7 1	0 48	4 6	1 45	24 43	0 36	22 20	0 5	15 53	11 17	20 43	20 24	20 7		n.a.
W29	24 5	9 50	5 9	20 38	0 57	13 18	4 49	25 9	1 10	7 4	0 48	4 6	1 45	24 43	0 36	22 20	0 5	15 53	11 17	20 42	20 24	20 7		n.a.
T 30	24 4	5 17	5 11	20 15	1 5	13 35	4 44	25 11	1 10	7 7	0 48	4 7	1 45	24 43	0 36	22 21	0 5	15 52	11 17	20 41	20 23	20 8		n.a.
F 31	24n 2	0s25	4n57	19n52	1s13	13n52	4s39	25n12	1n11	7n10	0s48	4s 7	1n44	24n43	0n36	22n21	0n 5	15n51	11n16	20s41	20s22	20s 9		n.a.

Julian Day Number = 199242.5, Delta T = 32h13m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'40, Lahiri = -61°12'40 Julian Calendar 1 July 4168 BCE == Greg. Calendar 29 May 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 32	5♋14'53	1♈19	29♋41	21♉ 5	26♊ 1	19♈48	14♎ 8	29♊23	8♊ 3	16♍20	29°D47	28♏23	27♏ 0	n.a.	S 1
S 2	18 33 28	6°14'20	15° 7	0♌53	21°50	26°40	19°55	14° 9	29°27	8° 5	16°21	29♏47	28°20	27° 6	n.a.	S 2
M 3	18 37 25	7°13'49	29°13	2° 4	22°37	27°20	20° 2	14°10	29°31	8° 7	16°22	29°48	28°17	27°13	n.a.	M 3
T 4	18 41 21	8°13'21	13♉36	3°13	23°24	28° 0	20° 9	14°11	29°35	8° 9	16°24	29°49	28°14	27°20	n.a.	T 4
W 5	18 45 18	9°12'56	28°14	4°20	24°12	28°40	20°16	14°13	29°39	8°11	16°25	29°R50	28°10	27°26	n.a.	W 5
T 6	18 49 14	10°12'33	13♊ 2	5°25	25° 1	29°19	20°22	14°14	29°42	8°13	16°26	29°49	28° 7	27°33	n.a.	T 6
F 7	18 53 11	11°12'13	27°53	6°27	25°51	29°59	20°29	14°16	29°46	8°15	16°27	29°47	28° 4	27°40	n.a.	F 7
S 8	18 57 7	12°11'55	12♋41	7°27	26°42	0♋39	20°35	14°17	29°50	8°17	16°28	29°42	28° 1	27°46	n.a.	S 8
S 9	19 1 4	13°11'39	27°17	8°24	27°33	1°19	20°42	14°19	29°53	8°19	16°30	29°36	27°58	27°53	n.a.	S 9
M10	19 5 1	14°11'25	11♌34	9°18	28°25	1°59	20°48	14°21	29°57	8°21	16°31	29°29	27°55	28° 0	n.a.	M10
T 11	19 8 57	15°11'14	25°28	10° 9	29°18	2°39	20°53	14°23	0♋ 1	8°23	16°32	29°21	27°51	28° 6	n.a.	T 11
W12	19 12 54	16°11'04	8♍55	10°56	0♊12	3°19	20°59	14°25	0° 5	8°25	16°34	29°15	27°48	28°13	n.a.	W12
T 13	19 16 50	17°10'56	21°55	11°39	1° 6	3°59	21° 5	14°27	0° 8	8°27	16°35	29°10	27°45	28°20	n.a.	T 13
F 14	19 20 47	18°10'51	4♎32	12°17	2° 0	4°39	21°10	14°29	0°12	8°28	16°37	29° 7	27°42	28°26	n.a.	F 14
S 15	19 24 43	19°10'47	16°49	12°51	2°56	5°19	21°15	14°32	0°16	8°30	16°38	29°D 5	27°39	28°33	n.a.	S 15
S 16	19 28 40	20°10'45	28°51	13°20	3°52	5°59	21°20	14°34	0°19	8°32	16°39	29° 6	27°35	28°39	n.a.	S 16
M17	19 32 36	21°10'45	10♏43	13°42	4°48	6°39	21°25	14°37	0°23	8°34	16°41	29° 7	27°32	28°46	n.a.	M17
T 18	19 36 33	22°10'47	22°31	13°59	5°45	7°19	21°30	14°39	0°26	8°36	16°43	29° 8	27°29	28°53	n.a.	T 18
W19	19 40 29	23°10'51	4♐19	14° 8	6°43	7°59	21°35	14°42	0°30	8°37	16°44	29°R 8	27°26	28°59	n.a.	W19
T 20	19 44 26	24°10'57	16°12	14°R10	7°41	8°40	21°39	14°45	0°34	8°39	16°46	29° 6	27°23	29° 6	n.a.	T 20
F 21	19 48 22	25°11'05	28°13	14° 4	8°40	9°20	21°43	14°48	0°37	8°41	16°47	29° 2	27°20	29°13	n.a.	F 21
S 22	19 52 19	26°11'15	10♑26	13°50	9°39	10° 0	21°47	14°51	0°41	8°42	16°49	28°56	27°16	29°19	n.a.	S 22
S 23	19 56 15	27°11'27	22°51	13°26	10°38	10°40	21°51	14°54	0°44	8°44	16°51	28°47	27°13	29°26	n.a.	S 23
M24	20 0 12	28°11'41	5♒31	12°54	11°38	11°21	21°55	14°57	0°48	8°46	16°52	28°36	27°10	29°33	n.a.	M24
T 25	20 4 9	29°11'57	18°24	12°12	12°39	12° 1	21°58	15° 0	0°51	8°47	16°54	28°25	27° 7	29°39	n.a.	T 25
W26	20 8 5	0♌12'15	1♓29	11°21	13°40	12°41	22° 2	15° 3	0°55	8°49	16°56	28°14	27° 4	29°46	n.a.	W26
T 27	20 12 2	1°12'35	14°47	10°22	14°41	13°22	22° 5	15° 7	0°58	8°50	16°57	28° 5	27° 1	29°53	n.a.	T 27
F 28	20 15 58	2°12'58	28°16	9°16	15°43	14° 2	22° 8	15°10	1° 1	8°52	16°59	27°58	26°57	29°59	n.a.	F 28
S 29	20 19 55	3°13'22	11♈54	8° 4	16°45	14°43	22°10	15°14	1° 5	8°53	17° 1	27°53	26°54	0♐ 6	n.a.	S 29
S 30	20 23 51	4°13'49	25°42	6°48	17°48	15°23	22°13	15°18	1° 8	8°55	17° 3	27°52	26°51	0°13	n.a.	S 30
M31	20 27 48	5♌14'18	9♉40	5♌30	18♊51	16♋ 4	22♈15	15♎21	1♋12	8♊56	17♍ 5	27°D51	26♏48	0♐19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	4n36	4n26	19n28	1s21	14n 9	4s33	25n14	1n11	7n13	0s48	4s 8	1n44	24n43	0n36	22n21	0n 5	15n50	11n16	20s40	20s22	20s 9		n.a.
S 2	23 57	9 29	3 40	19 4	1 29	14 26	4 27	25 15	1 11	7 16	0 48	4 9	1 44	24 43	0 36	22 22	0 5	15 49	11 15	20 40	20 21	20 10		n.a.
M 3	23 54	13 58	2 39	18 41	1 37	14 44	4 22	25 16	1 11	7 18	0 48	4 9	1 44	24 43	0 36	22 22	0 5	15 49	11 15	20 41	20 20	20 11		n.a.
T 4	23 51	17 45	1 27	18 17	1 45	15 1	4 16	25 17	1 11	7 21	0 48	4 10	1 43	24 43	0 36	22 22	0 6	15 48	11 14	20 41	20 19	20 12		n.a.
W 5	23 47	20 28	0 9	17 53	1 53	15 19	4 10	25 18	1 11	7 24	0 48	4 11	1 43	24 43	0 36	22 23	0 6	15 47	11 14	20 41	20 19	20 12		n.a.
T 6	23 42	21 49	1s11	17 30	2 1	15 36	4 4	25 18	1 11	7 26	0 48	4 12	1 43	24 43	0 36	22 23	0 6	15 46	11 14	20 41	20 18	20 13		n.a.
F 7	23 37	21 39	2 27	17 6	2 9	15 54	3 59	25 18	1 12	7 29	0 48	4 12	1 43	24 43	0 36	22 24	0 6	15 45	11 13	20 40	20 17	20 14		n.a.
S 8	23 32	19 59	3 32	16 44	2 17	16 12	3 53	25 18	1 12	7 31	0 48	4 13	1 42	24 43	0 36	22 24	0 6	15 44	11 13	20 39	20 16	20 14		n.a.
S 9	23 26	17 1	4 22	16 22	2 24	16 29	3 47	25 18	1 12	7 34	0 48	4 14	1 42	24 43	0 36	22 24	0 6	15 43	11 12	20 38	20 16	20 15		n.a.
M10	23 20	13 6	4 54	16 0	2 31	16 47	3 41	25 18	1 12	7 36	0 48	4 15	1 42	24 43	0 36	22 25	0 6	15 42	11 12	20 36	20 15	20 16		n.a.
T 11	23 13	8 34	5 8	15 40	2 38	17 5	3 35	25 17	1 12	7 38	0 48	4 16	1 42	24 43	0 36	22 25	0 6	15 41	11 11	20 35	20 14	20 16		n.a.
W12	23 6	3 46	5 5	15 21	2 45	17 22	3 29	25 16	1 12	7 40	0 48	4 17	1 41	24 43	0 36	22 25	0 6	15 40	11 11	20 33	20 14	20 17		n.a.
T 13	22 58	1s 3	4 45	15 3	2 51	17 39	3 23	25 15	1 12	7 43	0 48	4 18	1 41	24 43	0 36	22 25	0 6	15 40	11 11	20 32	20 13	20 18		n.a.
F 14	22 50	5 41	4 12	14 46	2 57	17 56	3 17	25 14	1 12	7 45	0 48	4 19	1 41	24 43	0 36	22 26	0 6	15 39	11 10	20 31	20 12	20 18		n.a.
S 15	22 42	9 59	3 28	14 31	3 2	18 13	3 11	25 13	1 13	7 47	0 48	4 20	1 41	24 43	0 36	22 26	0 6	15 38	11 10	20 31	20 11	20 19		n.a.
S 16	22 33	13 47	2 36	14 19	3 7	18 30	3 4	25 11	1 13	7 49	0 48	4 22	1 41	24 43	0 36	22 26	0 6	15 37	11 9	20 31	20 11	20 20		n.a.
M17	22 23	17 0	1 38	14 8	3 11	18 46	2 58	25 9	1 13	7 50	0 48	4 23	1 40	24 43	0 36	22 27	0 6	15 36	11 9	20 31	20 10	20 20		n.a.
T 18	22 14	19 29	0 36	14 1	3 14	19 3	2 52	25 7	1 13	7 52	0 48	4 24	1 40	24 43	0 36	22 27	0 6	15 35	11 9	20 32	20 9	20 21		n.a.
W19	22 3	21 9	0n28	13 56	3 16	19 19	2 46	25 5	1 13	7 54	0 48	4 25	1 40	24 43	0 36	22 27	0 6	15 34	11 8	20 32	20 8	20 22		n.a.
T 20	21 53	21 52	1 30	13 54	3 17	19 34	2 40	25 2	1 13	7 56	0 48	4 27	1 40	24 43	0 36	22 28	0 6	15 33	11 8	20 31	20 8	20 22		n.a.
F 21	21 42	21 36	2 30	13 56	3 17	19 50	2 34	24 59	1 13	7 57	0 48	4 28	1 39	24 43	0 36	22 28	0 6	15 32	11 7	20 30	20 7	20 23		n.a.
S 22	21 30	20 19	3 23	14 2	3 16	20 5	2 28	24 56	1 13	7 59	0 48	4 29	1 39	24 43	0 36	22 28	0 6	15 31	11 7	20 29	20 6	20 23		n.a.
S 23	21 18	18 3	4 7	14 11	3 13	20 20	2 22	24 53	1 13	8 0	0 48	4 31	1 39	24 43	0 36	22 28	0 6	15 30	11 7	20 27	20 5	20 24		n.a.
M24	21 6	14 54	4 40	14 25	3 8	20 34	2 16	24 50	1 13	8 1	0 48	4 32	1 39	24 43	0 36	22 29	0 6	15 29	11 6	20 25	20 5	20 25		n.a.
T 25	20 53	11 0	4 59	14 43	3 1	20 48	2 10	24 46	1 13	8 3	0 48	4 34	1 38	24 43	0 36	22 29	0 6	15 28	11 6	20 22	20 4	20 25		n.a.
W26	20 40	6 32	5 3	15 6	2 53	21 2	2 4	24 42	1 14	8 4	0 48	4 35	1 38	24 43	0 36	22 29	0 6	15 27	11 6	20 20	20 3	20 26		n.a.
T 27	20 27	1 42	4 51	15 32	2 42	21 15	1 58	24 38	1 14	8 5	0 48	4 37	1 38	24 43	0 36	22 29	0 6	15 26	11 5	20 17	20 2	20 26		n.a.
F 28	20 13	3n17	4 23	16 2	2 30	21 28	1 52	24 34	1 14	8 6	0 48	4 38	1 38	24 43	0 36	22 30	0 6	15 25	11 5	20 16	20 2	20 27		n.a.
S 29	19 59	8 11	3 39	16 35	2 15	21 40	1 46	24 30	1 14	8 7	0 48	4 40	1 38	24 43	0 36	22 30	0 6	15 24	11 5	20 15	20 1	20 28		n.a.
S 30	19 44	12 43	2 43	17 11	1 59	21 52	1 40	24 25	1 14	8 8	0 48	4 42	1 37	24 43	0 37	22 30	0 6	15 23	11 4	20 14	20 0	20 28		n.a.
M31	19n29	16n37	1n35	17n48	1s41	22n 3	1s35	24n20	1n14	8n 9	0s48	4s43	1n37	24n43	0n37	22n30	0n 6	15n21	11n 4	20s14	19s59	20s29		n.a.

Julian Day Number = 199273.5, Delta T = 32h13m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'36, Lahiri = -61°12'36 Julian Calendar 1 Aug. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 June 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 44	6♌14'50	23♉47	4°R12	19♊54	16♋45	22♈17	15♎25	1♋15	8♊58	17♍ 7	27°R52	26♏45	0♐26	n.a.	T 1
W 2	20 35 41	7°15'24	8♊ 4	2♌57	20°57	17°25	22°19	15°29	1°18	8°59	17° 9	27♏51	26°41	0°32	n.a.	W 2
T 3	20 39 37	8°15'59	22°26	1°48	22° 1	18° 6	22°21	15°33	1°21	9° 0	17°10	27°49	26°38	0°39	n.a.	T 3
F 4	20 43 34	9°16'37	6♋52	0°46	23° 6	18°47	22°23	15°37	1°25	9° 2	17°12	27°44	26°35	0°46	n.a.	F 4
S 5	20 47 30	10°17'17	21°17	29♋53	24°10	19°27	22°24	15°41	1°28	9° 3	17°14	27°36	26°32	0°52	n.a.	S 5
S 6	20 51 27	11°17'59	5♌34	29°10	25°15	20° 8	22°25	15°46	1°31	9° 4	17°16	27°26	26°29	0°59	n.a.	S 6
M 7	20 55 24	12°18'42	19°38	28°39	26°21	20°49	22°26	15°50	1°34	9° 5	17°18	27°14	26°26	1° 6	n.a.	M 7
T 8	20 59 20	13°19'28	3♍23	28°20	27°26	21°30	22°27	15°55	1°37	9° 7	17°20	27° 2	26°22	1°12	n.a.	T 8
W 9	21 3 17	14°20'14	16°47	28°D13	28°32	22°11	22°28	15°59	1°40	9° 8	17°22	26°50	26°19	1°19	n.a.	W 9
T 10	21 7 13	15°21'02	29°47	28°16	29°38	22°51	22°28	16° 4	1°43	9° 9	17°24	26°40	26°16	1°26	n.a.	T 10
F 11	21 11 10	16°21'52	12♎25	28°31	0♋44	23°32	22°R28	16° 8	1°46	9°10	17°26	26°33	26°13	1°32	n.a.	F 11
S 12	21 15 6	17°22'43	24°43	28°55	1°51	24°13	22°28	16°13	1°49	9°11	17°29	26°29	26°10	1°39	n.a.	S 12
S 13	21 19 3	18°23'35	6♏46	29°29	2°58	24°54	22°28	16°18	1°52	9°12	17°31	26°27	26° 6	1°46	n.a.	S 13
M14	21 22 59	19°24'29	18°38	0♌10	4° 5	25°35	22°28	16°23	1°55	9°13	17°33	26°27	26° 3	1°52	n.a.	M14
T 15	21 26 56	20°25'24	0♐26	0°59	5°12	26°16	22°27	16°27	1°58	9°14	17°35	26°27	26° 0	1°59	n.a.	T 15
W16	21 30 52	21°26'20	12°15	1°55	6°20	26°57	22°26	16°32	2° 1	9°15	17°37	26°26	25°57	2° 6	n.a.	W16
T 17	21 34 49	22°27'18	24° 9	2°56	7°27	27°39	22°25	16°38	2° 3	9°16	17°39	26°23	25°54	2°12	n.a.	T 17
F 18	21 38 46	23°28'16	6♑15	4° 2	8°35	28°20	22°24	16°43	2° 6	9°17	17°41	26°18	25°51	2°19	n.a.	F 18
S 19	21 42 42	24°29'16	18°36	5°12	9°44	29° 1	22°22	16°48	2° 9	9°18	17°44	26°10	25°47	2°25	n.a.	S 19
S 20	21 46 39	25°30'17	1♒14	6°26	10°52	29°42	22°21	16°53	2°11	9°19	17°46	26° 0	25°44	2°32	n.a.	S 20
M21	21 50 35	26°31'19	14°10	7°43	12° 1	0♌23	22°19	16°58	2°14	9°19	17°48	25°47	25°41	2°39	n.a.	M21
T 22	21 54 32	27°32'22	27°24	9° 3	13° 9	1° 5	22°17	17° 4	2°17	9°20	17°50	25°34	25°38	2°45	n.a.	T 22
W23	21 58 28	28°33'27	10♓55	10°25	14°18	1°46	22°15	17° 9	2°19	9°21	17°52	25°20	25°35	2°52	n.a.	W23
T 24	22 2 25	29°34'32	24°38	11°49	15°28	2°27	22°12	17°15	2°22	9°22	17°55	25° 9	25°32	2°59	n.a.	T 24
F 25	22 6 21	0♍35'39	8♈31	13°14	16°37	3° 9	22°10	17°20	2°24	9°22	17°57	25° 0	25°28	3° 5	n.a.	F 25
S 26	22 10 18	1°36'48	22°30	14°41	17°47	3°50	22° 7	17°26	2°26	9°23	17°59	24°54	25°25	3°12	n.a.	S 26
S 27	22 14 14	2°37'58	6♉33	16° 9	18°56	4°31	22° 4	17°32	2°29	9°24	18° 1	24°51	25°22	3°19	n.a.	S 27
M28	22 18 11	3°39'09	20°37	17°38	20° 6	5°13	22° 1	17°38	2°31	9°24	18° 4	24°D50	25°19	3°25	n.a.	M28
T 29	22 22 8	4°40'21	4♊41	19° 8	21°16	5°54	21°57	17°43	2°33	9°25	18° 6	24°R50	25°16	3°32	n.a.	T 29
W30	22 26 4	5♍41'35	18♊46	20♌38	22♋27	6♌36	21♈54	17♎49	2♋36	9♊25	18♍ 8	24♏49	25♏12	3♐39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n14	19n36	0n22	18n26	1s22	22n14	1s29	24n15	1n14	8n10	0s49	4s45	1n37	24n43	0n37	22n31	0n 6	15n20	11n 4	20s14	19s59	20s29		n.a.
W 2	18 58	21 23	0s54	19 3	1 2	22 25	1 23	24 10	1 14	8 11	0 49	4 47	1 37	24 43	0 37	22 31	0 6	15 19	11 3	20 14	19 58	20 30		n.a.
T 3	18 42	21 47	2 7	19 39	0 42	22 34	1 18	24 4	1 14	8 11	0 49	4 49	1 37	24 43	0 37	22 31	0 6	15 18	11 3	20 14	19 57	20 31		n.a.
F 4	18 26	20 45	3 11	20 12	0 21	22 44	1 12	23 59	1 14	8 12	0 49	4 50	1 36	24 43	0 37	22 31	0 6	15 17	11 3	20 13	19 56	20 31		n.a.
S 5	18 9	18 22	4 4	20 43	0 2	22 52	1 6	23 53	1 14	8 13	0 49	4 52	1 36	24 43	0 37	22 32	0 6	15 16	11 2	20 11	19 56	20 32		n.a.
S 6	17 52	14 53	4 40	21 11	0n17	23 1	1 1	23 46	1 14	8 13	0 49	4 54	1 36	24 43	0 37	22 32	0 6	15 15	11 2	20 8	19 55	20 32		n.a.
M 7	17 35	10 37	4 59	21 34	0 35	23 8	0 55	23 40	1 14	8 13	0 49	4 56	1 36	24 43	0 37	22 32	0 6	15 14	11 2	20 6	19 54	20 33		n.a.
T 8	17 17	5 54	5 0	21 54	0 51	23 15	0 50	23 34	1 14	8 14	0 49	4 58	1 36	24 43	0 37	22 32	0 6	15 13	11 1	20 3	19 53	20 33		n.a.
W 9	16 59	1 1	4 44	22 10	1 6	23 22	0 45	23 27	1 14	8 14	0 49	5 0	1 35	24 43	0 37	22 32	0 6	15 12	11 1	20 0	19 52	20 34		n.a.
T 10	16 41	3s46	4 13	22 23	1 19	23 27	0 39	23 20	1 14	8 14	0 49	5 2	1 35	24 43	0 37	22 33	0 6	15 11	11 1	19 58	19 52	20 34		n.a.
F 11	16 22	8 16	3 31	22 31	1 31	23 32	0 34	23 13	1 14	8 14	0 49	5 4	1 35	24 43	0 37	22 33	0 6	15 10	11 1	19 56	19 51	20 35		n.a.
S 12	16 3	12 18	2 40	22 35	1 41	23 37	0 29	23 5	1 14	8 14	0 49	5 6	1 35	24 43	0 37	22 33	0 6	15 9	11 0	19 55	19 50	20 35		n.a.
S 13	15 44	15 46	1 42	22 37	1 49	23 41	0 24	22 58	1 14	8 14	0 49	5 8	1 35	24 43	0 37	22 33	0 6	15 7	11 0	19 54	19 49	20 36		n.a.
M14	15 25	18 31	0 41	22 34	1 56	23 44	0 19	22 50	1 14	8 14	0 49	5 10	1 34	24 43	0 37	22 33	0 6	15 6	11 0	19 54	19 49	20 36		n.a.
T 15	15 5	20 28	0n21	22 29	2 2	23 46	0 14	22 42	1 14	8 14	0 49	5 12	1 34	24 43	0 37	22 34	0 6	15 5	11 0	19 54	19 48	20 37		n.a.
W16	14 45	21 32	1 23	22 21	2 7	23 48	0 9	22 34	1 14	8 13	0 49	5 14	1 34	24 43	0 37	22 34	0 6	15 4	10 59	19 54	19 47	20 37		n.a.
T 17	14 25	21 38	2 21	22 9	2 10	23 49	0 4	22 26	1 14	8 13	0 49	5 17	1 34	24 43	0 37	22 34	0 6	15 3	10 59	19 54	19 46	20 38		n.a.
F 18	14 4	20 44	3 14	21 56	2 12	23 50	0n 0	22 17	1 14	8 12	0 49	5 19	1 34	24 43	0 37	22 34	0 6	15 2	10 59	19 52	19 46	20 38		n.a.
S 19	13 44	18 50	3 59	21 39	2 14	23 50	0 5	22 8	1 14	8 12	0 49	5 21	1 33	24 43	0 37	22 34	0 6	15 1	10 59	19 50	19 45	20 39		n.a.
S 20	13 23	16 1	4 33	21 21	2 14	23 49	0 9	21 59	1 14	8 11	0 49	5 23	1 33	24 43	0 37	22 34	0 6	15 0	10 58	19 48	19 44	20 39		n.a.
M21	13 1	12 21	4 54	21 0	2 14	23 47	0 14	21 50	1 14	8 11	0 49	5 25	1 33	24 43	0 37	22 35	0 6	14 59	10 58	19 45	19 43	20 40		n.a.
T 22	12 40	8 2	5 0	20 38	2 13	23 45	0 18	21 41	1 14	8 10	0 49	5 28	1 33	24 43	0 37	22 35	0 6	14 58	10 58	19 41	19 42	20 40		n.a.
W23	12 18	3 14	4 49	20 13	2 11	23 42	0 23	21 31	1 14	8 9	0 49	5 30	1 33	24 43	0 37	22 35	0 6	14 57	10 58	19 38	19 42	20 41		n.a.
T 24	11 56	1n48	4 22	19 47	2 9	23 38	0 27	21 22	1 14	8 8	0 49	5 32	1 33	24 43	0 37	22 35	0 6	14 55	10 58	19 35	19 41	20 41		n.a.
F 25	11 34	6 48	3 39	19 20	2 6	23 34	0 31	21 12	1 14	8 7	0 49	5 35	1 32	24 43	0 37	22 35	0 6	14 54	10 57	19 33	19 40	20 42		n.a.
S 26	11 12	11 30	2 42	18 51	2 3	23 28	0 35	21 2	1 14	8 6	0 49	5 37	1 32	24 43	0 37	22 35	0 6	14 53	10 57	19 32	19 39	20 42		n.a.
S 27	10 49	15 34	1 35	18 20	2 0	23 22	0 39	20 52	1 14	8 5	0 49	5 39	1 32	24 43	0 37	22 35	0 6	14 52	10 57	19 31	19 39	20 43		n.a.
M28	10 27	18 46	0 22	17 48	1 56	23 16	0 43	20 41	1 14	8 4	0 49	5 42	1 32	24 43	0 37	22 35	0 6	14 51	10 57	19 31	19 38	20 43		n.a.
T 29	10 4	20 49	0s52	17 16	1 51	23 9	0 47	20 31	1 14	8 2	0 49	5 44	1 32	24 43	0 37	22 35	0 6	14 50	10 57	19 31	19 37	20 43		n.a.
W30	9n41	21n35	2s 3	16n42	1n47	23n 1	0n50	20n20	1n13	8n 1	0s48	5s47	1n32	24n43	0n38	22n36	0n 6	14n49	10n56	19s30	19s36	20s44		n.a.

Julian Day Number = 199304.5, Delta T = 32h13m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'32, Lahiri = -61°12'32 Julian Calendar 1 Sept. 4168 BCE == Greg. Calendar 30 July 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 1	6♍42'50	2♋49	22♌ 9	23♋37	7♌18	21°R50	17♎55	2♋38	9♊26	18♍11	24°R47	25♏ 9	3♐45	n.a.	T 1
F 2	22 33 57	7°44'07	16°50	23°40	24°48	7°59	21♈46	18° 1	2°40	9°26	18°13	24♏42	25° 6	3°52	n.a.	F 2
S 3	22 37 54	8°45'24	0♌47	25°12	25°58	8°41	21°42	18° 7	2°42	9°26	18°15	24°34	25° 3	3°59	n.a.	S 3
S 4	22 41 50	9°46'42	14°37	26°44	27° 9	9°23	21°38	18°13	2°44	9°27	18°17	24°24	25° 0	4° 5	n.a.	S 4
M 5	22 45 47	10°48'01	28°16	28°16	28°20	10° 4	21°33	18°19	2°46	9°27	18°20	24°12	24°57	4°12	n.a.	M 5
T 6	22 49 44	11°49'21	11♍42	29°49	29°31	10°46	21°29	18°25	2°48	9°27	18°22	23°59	24°53	4°18	n.a.	T 6
W 7	22 53 40	12°50'42	24°50	1♍22	0♌42	11°28	21°24	18°32	2°50	9°28	18°24	23°47	24°50	4°25	n.a.	W 7
T 8	22 57 37	13°52'03	7♎41	2°54	1°54	12°10	21°19	18°38	2°52	9°28	18°27	23°36	24°47	4°32	n.a.	T 8
F 9	23 1 33	14°53'25	20°13	4°27	3° 5	12°51	21°13	18°44	2°53	9°28	18°29	23°29	24°44	4°38	n.a.	F 9
S 10	23 5 30	15°54'47	2♏29	6° 0	4°17	13°33	21° 8	18°51	2°55	9°28	18°31	23°24	24°41	4°45	n.a.	S 10
S 11	23 9 26	16°56'10	14°31	7°34	5°29	14°15	21° 3	18°57	2°57	9°28	18°34	23°22	24°37	4°52	n.a.	S 11
M12	23 13 23	17°57'33	26°23	9° 7	6°40	14°57	20°57	19° 3	2°58	9°28	18°36	23°D21	24°34	4°58	n.a.	M12
T 13	23 17 19	18°58'56	8♐11	10°40	7°52	15°39	20°51	19°10	3° 0	9°28	18°38	23°22	24°31	5° 5	n.a.	T 13
W14	23 21 16	20° 0'19	19°59	12°14	9° 4	16°21	20°45	19°16	3° 1	9°R28	18°41	23°R22	24°28	5°12	n.a.	W14
T 15	23 25 13	21° 1'43	1♑54	13°47	10°16	17° 3	20°39	19°23	3° 3	9°28	18°43	23°22	24°25	5°18	n.a.	T 15
F 16	23 29 9	22° 3'06	14° 0	15°21	11°28	17°45	20°33	19°30	3° 4	9°28	18°46	23°19	24°22	5°25	n.a.	F 16
S 17	23 33 6	23° 4'30	26°22	16°55	12°41	18°27	20°26	19°36	3° 6	9°28	18°48	23°14	24°18	5°32	n.a.	S 17
S 18	23 37 2	24° 5'53	9♒ 5	18°29	13°53	19° 9	20°20	19°43	3° 7	9°28	18°50	23° 6	24°15	5°38	n.a.	S 18
M19	23 40 59	25° 7'16	22°10	20° 3	15° 5	19°52	20°13	19°50	3° 8	9°28	18°53	22°57	24°12	5°45	n.a.	M19
T 20	23 44 55	26° 8'40	5♓39	21°37	16°18	20°34	20° 7	19°56	3° 9	9°28	18°55	22°47	24° 9	5°52	n.a.	T 20
W21	23 48 52	27°10'03	19°28	23°12	17°31	21°16	20° 0	20° 3	3°11	9°28	18°57	22°37	24° 6	5°58	n.a.	W21
T 22	23 52 49	28°11'26	3♈36	24°46	18°43	21°58	19°53	20°10	3°12	9°27	18°59	22°28	24° 3	6° 5	n.a.	T 22
F 23	23 56 45	29°12'49	17°57	26°21	19°56	22°40	19°46	20°17	3°13	9°27	19° 2	22°22	23°59	6°11	n.a.	F 23
S 24	0 0 42	0♎14'13	2♉24	27°56	21° 9	23°23	19°38	20°24	3°14	9°27	19° 4	22°17	23°56	6°18	n.a.	S 24
S 25	0 4 38	1°15'37	16°52	29°32	22°22	24° 5	19°31	20°30	3°15	9°26	19° 6	22°D16	23°53	6°25	n.a.	S 25
M26	0 8 35	2°17'00	1♊17	1♎ 7	23°35	24°47	19°24	20°37	3°16	9°26	19° 9	22°16	23°50	6°31	n.a.	M26
T 27	0 12 31	3°18'24	15°34	2°43	24°48	25°30	19°16	20°44	3°16	9°25	19°11	22°17	23°47	6°38	n.a.	T 27
W28	0 16 28	4°19'48	29°42	4°19	26° 1	26°12	19° 9	20°51	3°17	9°25	19°13	22°R18	23°43	6°45	n.a.	W28
T 29	0 20 25	5°21'13	13♋40	5°56	27°14	26°55	19° 1	20°58	3°18	9°25	19°16	22°18	23°40	6°51	n.a.	T 29
F 30	0 24 21	6°22'37	27°27	7°33	28°27	27°37	18°53	21° 5	3°18	9°24	19°18	22°16	23°37	6°58	n.a.	F 30
S 31	0 28 18	7♎24'01	11♌ 3	9♎10	29♌40	28♌20	18♈45	21♎12	3♋19	9♊23	19♍20	22♏11	23♏34	7♐ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n18	20n58	3s 7	16n 7	1n42	22n52	0n54	20n 9	1n13	8n 0	0s48	5s49	1n31	24n43	0n38	22n36	0n 6	14n48	10n56	19s30	19s35	20s44		n.a.
F 2	8 54	19 4	3 59	15 31	1 36	22 43	0 57	19 58	1 13	7 58	0 48	5 52	1 31	24 43	0 38	22 36	0 7	14 47	10 56	19 29	19 35	20 45		n.a.
S 3	8 31	16 3	4 36	14 54	1 31	22 32	1 1	19 46	1 13	7 57	0 48	5 54	1 31	24 43	0 38	22 36	0 7	14 46	10 56	19 27	19 34	20 45		n.a.
S 4	8 7	12 11	4 57	14 17	1 26	22 22	1 4	19 35	1 13	7 55	0 48	5 57	1 31	24 43	0 38	22 36	0 7	14 45	10 56	19 24	19 33	20 46		n.a.
M 5	7 43	7 43	5 1	13 39	1 20	22 10	1 7	19 23	1 13	7 53	0 48	5 59	1 31	24 43	0 38	22 36	0 7	14 44	10 56	19 21	19 32	20 46		n.a.
T 6	7 19	2 58	4 47	13 0	1 14	21 58	1 10	19 11	1 13	7 52	0 48	6 2	1 31	24 43	0 38	22 36	0 7	14 42	10 56	19 18	19 31	20 46		n.a.
W 7	6 55	1s50	4 19	12 21	1 8	21 45	1 13	18 59	1 13	7 50	0 48	6 4	1 31	24 43	0 38	22 36	0 7	14 41	10 55	19 15	19 31	20 47		n.a.
T 8	6 31	6 27	3 38	11 41	1 2	21 32	1 16	18 47	1 13	7 48	0 48	6 7	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 40	10 55	19 12	19 30	20 47		n.a.
F 9	6 7	10 41	2 47	11 0	0 56	21 18	1 19	18 35	1 13	7 46	0 48	6 9	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 39	10 55	19 10	19 29	20 48		n.a.
S 10	5 42	14 22	1 49	10 19	0 49	21 3	1 22	18 23	1 12	7 44	0 48	6 12	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 38	10 55	19 9	19 28	20 48		n.a.
S 11	5 18	17 24	0 47	9 38	0 43	20 48	1 24	18 10	1 12	7 42	0 48	6 15	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 37	10 55	19 8	19 27	20 48		n.a.
M12	4 53	19 38	0n16	8 56	0 37	20 32	1 27	17 57	1 12	7 40	0 48	6 17	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 36	10 55	19 8	19 27	20 49		n.a.
T 13	4 29	21 0	1 18	8 14	0 30	20 15	1 29	17 44	1 12	7 38	0 48	6 20	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 35	10 55	19 8	19 26	20 49		n.a.
W14	4 4	21 26	2 18	7 32	0 24	19 58	1 32	17 31	1 12	7 35	0 48	6 23	1 30	24 43	0 38	22 36	0 7	14 34	10 55	19 8	19 25	20 49		n.a.
T 15	3 39	20 55	3 11	6 49	0 17	19 40	1 34	17 18	1 12	7 33	0 48	6 25	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 33	10 55	19 8	19 24	20 50		n.a.
F 16	3 14	19 26	3 57	6 6	0 11	19 21	1 36	17 5	1 12	7 31	0 48	6 28	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 32	10 55	19 7	19 23	20 50		n.a.
S 17	2 49	17 1	4 33	5 22	0 4	19 2	1 38	16 51	1 11	7 28	0 48	6 31	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 31	10 55	19 6	19 23	20 51		n.a.
S 18	2 24	13 44	4 56	4 39	0s 2	18 43	1 40	16 37	1 11	7 26	0 48	6 33	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 30	10 55	19 4	19 22	20 51		n.a.
M19	1 59	9 43	5 5	3 55	0 8	18 23	1 42	16 23	1 11	7 23	0 47	6 36	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 29	10 54	19 2	19 21	20 51		n.a.
T 20	1 34	5 6	4 58	3 11	0 15	18 2	1 43	16 10	1 11	7 21	0 47	6 39	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 28	10 54	18 59	19 20	20 52		n.a.
W21	1 9	0 7	4 33	2 27	0 21	17 41	1 45	15 55	1 11	7 18	0 47	6 41	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 27	10 54	18 57	19 19	20 52		n.a.
T 22	0 44	4n59	3 51	1 43	0 27	17 19	1 46	15 41	1 11	7 16	0 47	6 44	1 29	24 43	0 38	22 36	0 7	14 26	10 54	18 54	19 19	20 52		n.a.
F 23	0 19	9 54	2 54	0 59	0 33	16 57	1 48	15 27	1 10	7 13	0 47	6 47	1 28	24 43	0 38	22 36	0 7	14 25	10 54	18 53	19 18	20 53		n.a.
S 24	0s 6	14 17	1 45	0 15	0 39	16 34	1 49	15 12	1 10	7 10	0 47	6 50	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 24	10 54	18 51	19 17	20 53		n.a.
S 25	0 31	17 49	0 29	0s30	0 45	16 11	1 50	14 58	1 10	7 8	0 47	6 52	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 23	10 54	18 51	19 16	20 53		n.a.
M26	0 56	20 12	0s49	1 14	0 51	15 47	1 51	14 43	1 10	7 5	0 47	6 55	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 22	10 54	18 51	19 15	20 53		n.a.
T 27	1 21	21 17	2 2	1 59	0 57	15 23	1 52	14 28	1 10	7 2	0 47	6 58	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 21	10 54	18 51	19 15	20 54		n.a.
W28	1 46	20 59	3 8	2 43	1 2	14 58	1 53	14 13	1 9	6 59	0 47	7 1	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 20	10 54	18 52	19 14	20 54		n.a.
T 29	2 11	19 23	4 2	3 27	1 8	14 33	1 54	13 58	1 9	6 56	0 46	7 3	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 20	10 54	18 51	19 13	20 54		n.a.
F 30	2 36	16 40	4 41	4 11	1 13	14 8	1 55	13 43	1 9	6 53	0 46	7 6	1 28	24 43	0 39	22 36	0 7	14 19	10 54	18 51	19 12	20 55		n.a.
S 31	3s 1	13n 5	5s 3	4s55	1s18	13n42	1n55	13n27	1n 9	6n50	0s46	7s 9	1n28	24n43	0n39	22n36	0n 7	14n18	10n54	18s50	19s11	20s55		n.a.

Julian Day Number = 199334.5, Delta T = 32h13m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'28, Lahiri = -61°12'28 Julian Calendar 1 Oct. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4168 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 14	8♎25'25	24♌28	10♎47	0♍54	29♌ 2	18°R38	21♎19	3♋20	9°R23	19♍22	22°R 5	23♏31	7♐11	n.a.	S 1
M 2	0 36 11	9°26'48	7♍41	12°25	2° 7	29°45	18♈30	21°26	3°20	9♊22	19°25	21♏58	23°28	7°18	n.a.	M 2
T 3	0 40 8	10°28'11	20°42	14° 3	3°21	0♍28	18°22	21°33	3°20	9°22	19°27	21°50	23°24	7°25	n.a.	T 3
W 4	0 44 4	11°29'34	3♎29	15°42	4°34	1°10	18°14	21°40	3°21	9°21	19°29	21°42	23°21	7°31	n.a.	W 4
T 5	0 48 1	12°30'57	16° 2	17°21	5°47	1°53	18° 6	21°47	3°21	9°20	19°31	21°36	23°18	7°38	n.a.	T 5
F 6	0 51 57	13°32'19	28°23	19° 0	7° 1	2°36	17°58	21°55	3°21	9°19	19°33	21°32	23°15	7°45	n.a.	F 6
S 7	0 55 54	14°33'40	10♏31	20°40	8°15	3°18	17°50	22° 2	3°21	9°19	19°36	21°29	23°12	7°51	n.a.	S 7
S 8	0 59 50	15°35'00	22°29	22°19	9°28	4° 1	17°41	22° 9	3°22	9°18	19°38	21°D28	23° 8	7°58	n.a.	S 8
M 9	1 3 47	16°36'20	4♐20	24° 0	10°42	4°44	17°33	22°16	3°22	9°17	19°40	21°29	23° 5	8° 5	n.a.	M 9
T 10	1 7 44	17°37'39	16° 7	25°40	11°55	5°27	17°25	22°23	3°R22	9°16	19°42	21°31	23° 2	8°11	n.a.	T 10
W11	1 11 40	18°38'56	27°55	27°21	13° 9	6°10	17°17	22°30	3°22	9°15	19°44	21°33	22°59	8°18	n.a.	W11
T 12	1 15 37	19°40'13	9♑48	29° 2	14°23	6°53	17° 9	22°37	3°22	9°14	19°46	21°34	22°56	8°24	n.a.	T 12
F 13	1 19 33	20°41'28	21°52	0♏43	15°37	7°35	17° 1	22°45	3°21	9°13	19°48	21°R35	22°53	8°31	n.a.	F 13
S 14	1 23 30	21°42'42	4♒11	2°24	16°50	8°18	16°53	22°52	3°21	9°12	19°50	21°34	22°49	8°38	n.a.	S 14
S 15	1 27 26	22°43'55	16°51	4° 5	18° 4	9° 1	16°45	22°59	3°21	9°11	19°52	21°32	22°46	8°44	n.a.	S 15
M16	1 31 23	23°45'07	29°55	5°46	19°18	9°44	16°37	23° 6	3°21	9°10	19°54	21°28	22°43	8°51	n.a.	M16
T 17	1 35 20	24°46'17	13♓25	7°26	20°32	10°27	16°29	23°13	3°20	9° 9	19°56	21°24	22°40	8°58	n.a.	T 17
W18	1 39 16	25°47'27	27°21	9° 6	21°46	11°10	16°21	23°20	3°20	9° 8	19°58	21°20	22°37	9° 4	n.a.	W18
T 19	1 43 13	26°48'34	11♈41	10°45	22°59	11°53	16°13	23°27	3°19	9° 7	20° 0	21°16	22°34	9°11	n.a.	T 19
F 20	1 47 9	27°49'41	26°20	12°24	24°13	12°37	16° 5	23°35	3°19	9° 6	20° 2	21°14	22°30	9°18	n.a.	F 20
S 21	1 51 6	28°50'47	11♉11	14° 1	25°27	13°20	15°58	23°42	3°18	9° 5	20° 4	21°12	22°27	9°24	n.a.	S 21
S 22	1 55 2	29°51'51	26° 6	15°36	26°41	14° 3	15°50	23°49	3°18	9° 3	20° 6	21°D12	22°24	9°31	n.a.	S 22
M23	1 58 59	0♏52'54	10♊57	17° 9	27°55	14°46	15°42	23°56	3°17	9° 2	20° 8	21°13	22°21	9°38	n.a.	M23
T 24	2 2 56	1°53'57	25°39	18°40	29° 9	15°29	15°35	24° 3	3°16	9° 1	20°10	21°14	22°18	9°44	n.a.	T 24
W25	2 6 52	2°54'58	10♋ 4	20° 8	0♎23	16°12	15°27	24°10	3°15	9° 0	20°12	21°16	22°14	9°51	n.a.	W25
T 26	2 10 49	3°55'58	24°12	21°33	1°37	16°56	15°20	24°17	3°14	8°58	20°14	21°17	22°11	9°58	n.a.	T 26
F 27	2 14 45	4°56'57	7♌59	22°53	2°51	17°39	15°13	24°24	3°13	8°57	20°16	21°R17	22° 8	10° 4	n.a.	F 27
S 28	2 18 42	5°57'55	21°28	24° 8	4° 5	18°22	15° 5	24°32	3°13	8°56	20°17	21°16	22° 5	10°11	n.a.	S 28
S 29	2 22 39	6°58'52	4♍39	25°18	5°19	19° 6	14°58	24°39	3°11	8°55	20°19	21°15	22° 2	10°18	n.a.	S 29
M30	2 26 35	7♏59'47	17♍33	26♏22	6♎33	19♍49	14♈51	24♎46	3♋10	8♊53	20♍21	21♏13	21♏59	10♐24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s26	8n54	5s 9	5s39	1s23	13n16	1n56	13n12	1n 8	6n48	0s46	7s12	1n28	24n43	0n39	22n36	0n 7	14n17	10n54	18s48	19s11	20s55		n.a.
M 2	3 51	4 20	4 58	6 23	1 28	12 49	1 56	12 56	1 8	6 45	0 46	7 14	1 27	24 43	0 39	22 36	0 7	14 16	10 54	18 46	19 10	20 56		n.a.
T 3	4 15	0s21	4 31	7 6	1 32	12 22	1 57	12 40	1 8	6 42	0 46	7 17	1 27	24 43	0 39	22 36	0 7	14 15	10 54	18 44	19 9	20 56		n.a.
W 4	4 40	4 57	3 51	7 49	1 36	11 55	1 57	12 25	1 8	6 39	0 46	7 20	1 27	24 43	0 39	22 36	0 7	14 14	10 54	18 42	19 8	20 56		n.a.
T 5	5 5	9 15	3 1	8 32	1 40	11 27	1 57	12 9	1 7	6 36	0 45	7 23	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 13	10 55	18 40	19 7	20 56		n.a.
F 6	5 29	13 6	2 3	9 14	1 44	10 59	1 57	11 53	1 7	6 33	0 45	7 26	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 13	10 55	18 39	19 6	20 57		n.a.
S 7	5 54	16 20	1 0	9 56	1 47	10 31	1 57	11 36	1 7	6 30	0 45	7 28	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 12	10 55	18 39	19 6	20 57		n.a.
S 8	6 18	18 49	0n 6	10 38	1 50	10 2	1 57	11 20	1 6	6 27	0 45	7 31	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 11	10 55	18 38	19 5	20 57		n.a.
M 9	6 42	20 28	1 10	11 18	1 53	9 33	1 57	11 4	1 6	6 23	0 45	7 34	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 10	10 55	18 39	19 4	20 57		n.a.
T 10	7 6	21 12	2 11	11 59	1 55	9 4	1 56	10 47	1 6	6 20	0 45	7 37	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 9	10 55	18 39	19 3	20 58		n.a.
W11	7 30	20 59	3 7	12 38	1 57	8 35	1 56	10 31	1 5	6 17	0 45	7 40	1 27	24 43	0 39	22 35	0 7	14 9	10 55	18 39	19 2	20 58		n.a.
T 12	7 54	19 50	3 55	13 17	1 59	8 5	1 56	10 14	1 5	6 14	0 44	7 42	1 27	24 44	0 39	22 35	0 7	14 8	10 55	18 40	19 1	20 58		n.a.
F 13	8 18	17 47	4 33	13 54	2 0	7 35	1 55	9 57	1 5	6 11	0 44	7 45	1 27	24 44	0 39	22 35	0 7	14 7	10 55	18 40	19 1	20 58		n.a.
S 14	8 41	14 54	5 0	14 31	2 0	7 5	1 54	9 41	1 4	6 8	0 44	7 48	1 27	24 44	0 39	22 34	0 7	14 6	10 55	18 40	19 0	20 58		n.a.
S 15	9 5	11 15	5 13	15 7	2 0	6 35	1 54	9 24	1 4	6 5	0 44	7 51	1 26	24 44	0 40	22 34	0 7	14 5	10 55	18 39	18 59	20 59		n.a.
M16	9 28	6 59	5 11	15 41	2 0	6 4	1 53	9 7	1 4	6 2	0 44	7 54	1 26	24 44	0 40	22 34	0 7	14 5	10 55	18 38	18 58	20 59		n.a.
T 17	9 51	2 14	4 52	16 15	1 59	5 34	1 52	8 50	1 3	5 59	0 43	7 56	1 26	24 44	0 40	22 34	0 7	14 4	10 56	18 37	18 57	20 59		n.a.
W18	10 14	2n47	4 15	16 46	1 57	5 3	1 51	8 33	1 3	5 56	0 43	7 59	1 26	24 44	0 40	22 34	0 7	14 3	10 56	18 36	18 56	20 59		n.a.
T 19	10 37	7 49	3 21	17 17	1 55	4 32	1 50	8 15	1 3	5 54	0 43	8 2	1 26	24 44	0 40	22 34	0 7	14 3	10 56	18 35	18 56	21 0		n.a.
F 20	11 0	12 30	2 13	17 45	1 51	4 1	1 49	7 58	1 2	5 51	0 43	8 5	1 26	24 44	0 40	22 33	0 7	14 2	10 56	18 34	18 55	21 0		n.a.
S 21	11 22	16 28	0 55	18 12	1 47	3 30	1 48	7 41	1 2	5 48	0 43	8 7	1 26	24 44	0 40	22 33	0 7	14 1	10 56	18 34	18 54	21 0		n.a.
S 22	11 44	19 23	0s27	18 36	1 43	2 58	1 46	7 23	1 1	5 45	0 42	8 10	1 26	24 44	0 40	22 33	0 7	14 1	10 56	18 34	18 53	21 0		n.a.
M23	12 6	20 57	1 47	18 59	1 37	2 27	1 45	7 6	1 1	5 42	0 42	8 13	1 26	24 44	0 40	22 33	0 7	14 0	10 56	18 34	18 52	21 0		n.a.
T 24	12 28	21 3	2 59	19 19	1 30	1 56	1 44	6 48	1 1	5 39	0 42	8 16	1 26	24 44	0 40	22 33	0 7	13 59	10 56	18 35	18 51	21 0		n.a.
W25	12 50	19 45	3 59	19 36	1 23	1 24	1 42	6 31	1 0	5 37	0 42	8 18	1 26	24 44	0 40	22 33	0 7	13 59	10 57	18 35	18 51	21 1		n.a.
T 26	13 11	17 15	4 42	19 51	1 14	0 53	1 41	6 13	1 0	5 34	0 42	8 21	1 26	24 44	0 40	22 32	0 8	13 58	10 57	18 35	18 50	21 1		n.a.
F 27	13 32	13 49	5 8	20 3	1 5	0 21	1 39	5 55	0 59	5 31	0 41	8 24	1 26	24 44	0 40	22 32	0 8	13 58	10 57	18 35	18 49	21 1		n.a.
S 28	13 53	9 45	5 17	20 12	0 54	0s11	1 38	5 37	0 59	5 29	0 41	8 26	1 26	24 44	0 40	22 32	0 8	13 57	10 57	18 35	18 48	21 1		n.a.
S 29	14 13	5 18	5 8	20 19	0 42	0 42	1 36	5 19	0 58	5 26	0 41	8 29	1 26	24 45	0 40	22 32	0 8	13 56	10 57	18 35	18 47	21 1		n.a.
M30	14s34	0n43	4s44	20s22	0s29	1s14	1n34	5n 2	0n58	5n23	0s41	8s32	1n26	24n45	0n40	22n32	0n 8	13n56	10n57	18s34	18s46	21s 1		n.a.

Julian Day Number = 199365.5, Delta T = 32h13m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'24, Lahiri = -61°12'24 Julian Calendar 1 Nov. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 32	9♏ 0'41	0♎13	27♏18	7♎47	20♍32	14°R45	24♎53	3°R 9	8°R52	20♍23	21°R11	21♏55	10♐31	n.a.	T 1
W 2	2 34 28	10° 1'34	12°40	28° 6	9° 1	21°16	14♈38	25° 0	3♋ 8	8♊50	20°24	21♏ 9	21°52	10°38	n.a.	W 2
T 3	2 38 25	11° 2'25	24°55	28°46	10°15	21°59	14°31	25° 7	3° 7	8°49	20°26	21° 8	21°49	10°44	n.a.	T 3
F 4	2 42 21	12° 3'15	7♏ 2	29°16	11°29	22°43	14°25	25°14	3° 6	8°47	20°28	21° 7	21°46	10°51	n.a.	F 4
S 5	2 46 18	13° 4'03	19° 0	29°36	12°43	23°26	14°19	25°21	3° 4	8°46	20°29	21°D 7	21°43	10°57	n.a.	S 5
S 6	2 50 14	14° 4'50	0♐53	29°R46	13°57	24°10	14°12	25°28	3° 3	8°45	20°31	21° 7	21°40	11° 4	n.a.	S 6
M 7	2 54 11	15° 5'34	12°41	29°45	15°11	24°53	14° 6	25°34	3° 2	8°43	20°32	21° 8	21°36	11°11	n.a.	M 7
T 8	2 58 8	16° 6'17	24°29	29°33	16°24	25°37	14° 0	25°41	3° 0	8°42	20°34	21° 8	21°33	11°17	n.a.	T 8
W 9	3 2 4	17° 6'58	6♑18	29°10	17°38	26°20	13°55	25°48	2°59	8°40	20°35	21° 9	21°30	11°24	n.a.	W 9
T 10	3 6 1	18° 7'37	18°12	28°38	18°52	27° 4	13°49	25°55	2°57	8°39	20°37	21° 9	21°27	11°31	n.a.	T 10
F 11	3 9 57	19° 8'14	0♒15	27°55	20° 6	27°48	13°44	26° 2	2°55	8°37	20°38	21° 9	21°24	11°37	n.a.	F 11
S 12	3 13 54	20° 8'49	12°32	27° 5	21°20	28°31	13°38	26° 9	2°54	8°35	20°40	21° 9	21°20	11°44	n.a.	S 12
S 13	3 17 50	21° 9'22	25° 7	26° 8	22°34	29°15	13°33	26°15	2°52	8°34	20°41	21° 9	21°17	11°51	n.a.	S 13
M14	3 21 47	22° 9'52	8♓ 4	25° 5	23°48	29°58	13°28	26°22	2°50	8°32	20°43	21° 9	21°14	11°57	n.a.	M14
T 15	3 25 44	23°10'20	21°26	23°59	25° 2	0♎42	13°23	26°29	2°49	8°31	20°44	21°10	21°11	12° 4	n.a.	T 15
W16	3 29 40	24°10'46	5♈15	22°51	26°16	1°26	13°19	26°35	2°47	8°29	20°45	21°10	21° 8	12°11	n.a.	W16
T 17	3 33 37	25°11'10	19°31	21°43	27°30	2°10	13°14	26°42	2°45	8°27	20°47	21°10	21° 5	12°17	n.a.	T 17
F 18	3 37 33	26°11'32	4♉11	20°37	28°44	2°53	13°10	26°49	2°43	8°26	20°48	21°11	21° 1	12°24	n.a.	F 18
S 19	3 41 30	27°11'51	19°10	19°34	29°58	3°37	13° 6	26°55	2°41	8°24	20°49	21°R11	20°58	12°31	n.a.	S 19
S 20	3 45 26	28°12'09	4♊20	18°35	1♏12	4°21	13° 2	27° 2	2°39	8°23	20°50	21°11	20°55	12°37	n.a.	S 20
M21	3 49 23	29°12'25	19°32	17°42	2°26	5° 5	12°58	27° 8	2°37	8°21	20°51	21°10	20°52	12°44	n.a.	M21
T 22	3 53 20	0♐12'38	4♋36	16°55	3°40	5°48	12°55	27°14	2°35	8°19	20°52	21° 9	20°49	12°51	n.a.	T 22
W23	3 57 16	1°12'50	19°23	16°15	4°53	6°32	12°52	27°21	2°33	8°18	20°54	21° 8	20°46	12°57	n.a.	W23
T 24	4 1 13	2°13'00	3♌48	15°42	6° 7	7°16	12°48	27°27	2°31	8°16	20°55	21° 7	20°42	13° 4	n.a.	T 24
F 25	4 5 9	3°13'08	17°48	15°17	7°21	8° 0	12°45	27°33	2°29	8°14	20°56	21° 6	20°39	13°11	n.a.	F 25
S 26	4 9 6	4°13'14	1♍21	14°58	8°35	8°44	12°43	27°40	2°27	8°13	20°57	21°D 5	20°36	13°17	n.a.	S 26
S 27	4 13 2	5°13'19	14°30	14°47	9°49	9°28	12°40	27°46	2°25	8°11	20°58	21° 6	20°33	13°24	n.a.	S 27
M28	4 16 59	6°13'21	27°17	14°D43	11° 3	10°12	12°38	27°52	2°22	8° 9	20°59	21° 6	20°30	13°31	n.a.	M28
T 29	4 20 55	7°13'21	9♎46	14°45	12°17	10°56	12°35	27°58	2°20	8° 8	21° 0	21° 8	20°26	13°37	n.a.	T 29
W30	4 24 52	8°13'20	22° 0	14°53	13°30	11°40	12°33	28° 4	2°18	8° 6	21° 0	21° 9	20°23	13°44	n.a.	W30
T 31	4 28 48	9♐13'17	4♏ 3	15♏ 8	14♏44	12♎24	12♈32	28♎10	2♋16	8♊ 4	21♍ 1	21♏10	20♏20	13♐51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s54	3s50	4s 7	20s22	0s16	1s46	1n32	4n44	0n57	5n21	0s41	8s34	1n26	24n45	0n40	22n31	0n 8	13n55	10n58	18s34	18s46	21s 2		n.a.
W 2	15 14	8 9	3 18	20 18	0 1	2 17	1 30	4 26	0 57	5 18	0 40	8 37	1 26	24 45	0 40	22 31	0 8	13 55	10 58	18 33	18 45	21 2		n.a.
T 3	15 33	12 5	2 20	20 12	0n15	2 49	1 29	4 8	0 57	5 16	0 40	8 40	1 26	24 45	0 40	22 31	0 8	13 54	10 58	18 33	18 44	21 2		n.a.
F 4	15 53	15 28	1 18	20 2	0 32	3 20	1 27	3 49	0 56	5 14	0 40	8 42	1 26	24 45	0 40	22 31	0 8	13 54	10 58	18 33	18 43	21 2		n.a.
S 5	16 12	18 9	0 12	19 50	0 49	3 52	1 25	3 31	0 56	5 11	0 40	8 45	1 26	24 45	0 40	22 31	0 8	13 53	10 58	18 33	18 42	21 2		n.a.
S 6	16 31	20 2	0n54	19 34	1 7	4 23	1 22	3 13	0 55	5 9	0 39	8 48	1 26	24 45	0 40	22 30	0 8	13 53	10 59	18 33	18 41	21 2		n.a.
M 7	16 49	21 1	1 57	19 16	1 26	4 55	1 20	2 55	0 54	5 7	0 39	8 50	1 26	24 45	0 40	22 30	0 8	13 52	10 59	18 33	18 40	21 2		n.a.
T 8	17 7	21 5	2 55	18 55	1 44	5 26	1 18	2 37	0 54	5 5	0 39	8 53	1 26	24 45	0 40	22 30	0 8	13 52	10 59	18 33	18 40	21 2		n.a.
W 9	17 25	20 12	3 46	18 33	2 3	5 57	1 16	2 18	0 53	5 3	0 39	8 55	1 25	24 45	0 41	22 30	0 8	13 52	10 59	18 33	18 39	21 3		n.a.
T 10	17 42	18 25	4 27	18 8	2 21	6 28	1 14	2 0	0 53	5 1	0 38	8 58	1 25	24 45	0 41	22 29	0 8	13 51	10 59	18 33	18 38	21 3		n.a.
F 11	18 0	15 49	4 57	17 42	2 38	6 59	1 11	1 42	0 52	4 59	0 38	9 0	1 25	24 45	0 41	22 29	0 8	13 51	11 0	18 33	18 37	21 3		n.a.
S 12	18 17	12 30	5 15	17 15	2 54	7 29	1 9	1 23	0 52	4 57	0 38	9 3	1 25	24 45	0 41	22 29	0 8	13 50	11 0	18 33	18 36	21 3		n.a.
S 13	18 33	8 32	5 18	16 47	3 8	8 0	1 7	1 5	0 51	4 55	0 38	9 5	1 25	24 45	0 41	22 29	0 8	13 50	11 0	18 33	18 35	21 3		n.a.
M14	18 49	4 5	5 5	16 19	3 21	8 30	1 4	0 47	0 51	4 53	0 37	9 8	1 25	24 46	0 41	22 29	0 8	13 50	11 0	18 33	18 34	21 3		n.a.
T 15	19 5	0n42	4 35	15 53	3 32	9 0	1 2	0 28	0 50	4 52	0 37	9 10	1 25	24 46	0 41	22 28	0 8	13 49	11 1	18 33	18 34	21 3		n.a.
W16	19 21	5 37	3 49	15 27	3 41	9 30	1 0	0 10	0 49	4 50	0 37	9 13	1 25	24 46	0 41	22 28	0 8	13 49	11 1	18 33	18 33	21 3		n.a.
T 17	19 36	10 25	2 47	15 3	3 47	9 59	0 57	0s 8	0 49	4 48	0 37	9 15	1 25	24 46	0 41	22 28	0 8	13 49	11 1	18 33	18 32	21 3		n.a.
F 18	19 50	14 44	1 33	14 41	3 52	10 29	0 55	0 27	0 48	4 47	0 36	9 18	1 25	24 46	0 41	22 28	0 8	13 48	11 1	18 34	18 31	21 3		n.a.
S 19	20 5	18 11	0 11	14 22	3 54	10 58	0 52	0 45	0 47	4 46	0 36	9 20	1 25	24 46	0 41	22 27	0 8	13 48	11 2	18 34	18 30	21 3		n.a.
S 20	20 19	20 25	1s13	14 6	3 54	11 27	0 49	1 4	0 47	4 44	0 36	9 23	1 25	24 46	0 41	22 27	0 8	13 48	11 2	18 34	18 29	21 3		n.a.
M21	20 33	21 10	2 31	13 53	3 52	11 55	0 47	1 22	0 46	4 43	0 36	9 25	1 25	24 46	0 41	22 27	0 8	13 48	11 2	18 33	18 28	21 3		n.a.
T 22	20 46	20 23	3 39	13 43	3 48	12 24	0 44	1 41	0 46	4 42	0 36	9 27	1 25	24 46	0 41	22 27	0 8	13 47	11 2	18 33	18 28	21 4		n.a.
W23	20 59	18 13	4 30	13 37	3 43	12 52	0 42	1 59	0 45	4 41	0 35	9 30	1 25	24 46	0 41	22 26	0 8	13 47	11 3	18 33	18 27	21 4		n.a.
T 24	21 11	14 56	5 3	13 33	3 37	13 19	0 39	2 17	0 44	4 40	0 35	9 32	1 25	24 46	0 41	22 26	0 8	13 47	11 3	18 33	18 26	21 4		n.a.
F 25	21 23	10 54	5 17	13 33	3 29	13 47	0 37	2 36	0 43	4 39	0 35	9 34	1 25	24 46	0 41	22 26	0 8	13 47	11 3	18 32	18 25	21 4		n.a.
S 26	21 35	6 26	5 12	13 36	3 20	14 14	0 34	2 54	0 43	4 38	0 35	9 37	1 25	24 46	0 41	22 26	0 8	13 47	11 3	18 32	18 24	21 4		n.a.
S 27	21 46	1 48	4 52	13 42	3 11	14 40	0 31	3 13	0 42	4 37	0 34	9 39	1 25	24 46	0 41	22 25	0 8	13 46	11 4	18 32	18 23	21 4		n.a.
M28	21 57	2s48	4 17	13 50	3 1	15 7	0 29	3 31	0 41	4 36	0 34	9 41	1 25	24 47	0 41	22 25	0 8	13 46	11 4	18 32	18 22	21 4		n.a.
T 29	22 8	7 10	3 30	14 1	2 50	15 32	0 26	3 49	0 41	4 36	0 34	9 43	1 26	24 47	0 41	22 25	0 8	13 46	11 4	18 33	18 22	21 4		n.a.
W30	22 18	11 11	2 35	14 13	2 39	15 58	0 23	4 8	0 40	4 35	0 34	9 45	1 26	24 47	0 41	22 24	0 8	13 46	11 4	18 33	18 21	21 4		n.a.
T 31	22s27	14s41	1s34	14s28	2n28	16s23	0n21	4s26	0n39	4n35	0s33	9s48	1n26	24n47	0n41	22n24	0n 8	13n46	11n 5	18s34	18s20	21s 4		n.a.

Julian Day Number = 199395.5, Delta T = 32h13m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'20, Lahiri = -61°12'20 Julian Calendar 1 Dec. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4168 BCE

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 45	10♐13'11	15♏58	15♏27	15♏58	13♎ 8	12°R30	28♎16	2°R13	8°R 3	21♍ 2	21°R11	20♏17	13♐57	n.a.	F 1
S 2	4 36 42	11°13'03	27°49	15°52	17°12	13°52	12♈28	28°22	2♋11	8♊ 1	21° 3	21♏11	20°14	14° 4	n.a.	S 2
S 3	4 40 38	12°12'54	9♐37	16°22	18°26	14°36	12°27	28°28	2° 9	7°59	21° 4	21°10	20°11	14°11	n.a.	S 3
M 4	4 44 35	13°12'42	21°25	16°56	19°40	15°20	12°26	28°34	2° 6	7°58	21° 4	21° 8	20° 7	14°17	n.a.	M 4
T 5	4 48 31	14°12'28	3♑14	17°35	20°53	16° 4	12°25	28°40	2° 4	7°56	21° 5	21° 4	20° 4	14°24	n.a.	T 5
W 6	4 52 28	15°12'11	15° 8	18°18	22° 7	16°48	12°25	28°45	2° 1	7°54	21° 6	21° 0	20° 1	14°31	n.a.	W 6
T 7	4 56 24	16°11'52	27° 8	19° 4	23°21	17°32	12°24	28°51	1°59	7°53	21° 6	20°56	19°58	14°37	n.a.	T 7
F 8	5 0 21	17°11'31	9♒16	19°53	24°35	18°16	12°24	28°56	1°56	7°51	21° 7	20°52	19°55	14°44	n.a.	F 8
S 9	5 4 17	18°11'07	21°35	20°46	25°48	19° 0	12°D24	29° 2	1°54	7°49	21° 7	20°48	19°51	14°51	n.a.	S 9
S 10	5 8 14	19°10'41	4♓10	21°42	27° 2	19°44	12°24	29° 7	1°51	7°48	21° 8	20°46	19°48	14°57	n.a.	S 10
M11	5 12 10	20°10'11	17° 2	22°41	28°16	20°28	12°24	29°13	1°49	7°46	21° 8	20°D45	19°45	15° 4	n.a.	M11
T 12	5 16 7	21° 9'40	0♈15	23°42	29°30	21°12	12°25	29°18	1°46	7°45	21° 9	20°45	19°42	15°11	n.a.	T 12
W13	5 20 4	22° 9'06	13°53	24°46	0♐43	21°56	12°26	29°23	1°44	7°43	21° 9	20°47	19°39	15°17	n.a.	W13
T 14	5 24 0	23° 8'29	27°56	25°52	1°57	22°40	12°27	29°29	1°41	7°41	21°10	20°48	19°36	15°24	n.a.	T 14
F 15	5 27 57	24° 7'49	12♉24	27° 0	3°11	23°24	12°28	29°34	1°39	7°40	21°10	20°49	19°32	15°30	n.a.	F 15
S 16	5 31 53	25° 7'08	27°14	28°11	4°24	24° 8	12°29	29°39	1°36	7°38	21°10	20°R49	19°29	15°37	n.a.	S 16
S 17	5 35 50	26° 6'23	12♊21	29°24	5°38	24°53	12°30	29°44	1°34	7°37	21°11	20°48	19°26	15°44	n.a.	S 17
M18	5 39 46	27° 5'37	27°36	0♐38	6°52	25°37	12°32	29°49	1°31	7°35	21°11	20°45	19°23	15°50	n.a.	M18
T 19	5 43 43	28° 4'48	12♋48	1°55	8° 5	26°21	12°34	29°54	1°29	7°33	21°11	20°40	19°20	15°57	n.a.	T 19
W20	5 47 39	29° 3'57	27°48	3°13	9°19	27° 5	12°36	29°58	1°26	7°32	21°11	20°34	19°17	16° 4	n.a.	W20
T 21	5 51 36	0♑ 3'04	12♌27	4°33	10°33	27°49	12°38	0♏ 3	1°23	7°30	21°11	20°28	19°13	16°10	n.a.	T 21
F 22	5 55 32	1° 2'08	26°40	5°55	11°46	28°33	12°41	0° 8	1°21	7°29	21°11	20°23	19°10	16°17	n.a.	F 22
S 23	5 59 29	2° 1'11	10♍23	7°18	13° 0	29°17	12°43	0°12	1°18	7°27	21°12	20°20	19° 7	16°24	n.a.	S 23
S 24	6 3 25	3° 0'11	23°37	8°43	14°13	0♏ 1	12°46	0°17	1°16	7°26	21°12	20°17	19° 4	16°30	n.a.	S 24
M25	6 7 22	3°59'10	6♎26	10°10	15°27	0°45	12°49	0°21	1°13	7°24	21°R12	20°D17	19° 1	16°37	n.a.	M25
T 26	6 11 19	4°58'06	18°53	11°38	16°41	1°30	12°52	0°26	1°10	7°23	21°12	20°18	18°57	16°44	n.a.	T 26
W27	6 15 15	5°57'01	1♏ 2	13° 8	17°54	2°14	12°56	0°30	1° 8	7°22	21°12	20°19	18°54	16°50	n.a.	W27
T 28	6 19 12	6°55'53	13° 0	14°39	19° 8	2°58	12°59	0°34	1° 5	7°20	21°11	20°20	18°51	16°57	n.a.	T 28
F 29	6 23 8	7°54'44	24°50	16°12	20°22	3°42	13° 3	0°38	1° 3	7°19	21°11	20°R21	18°48	17° 4	n.a.	F 29
S 30	6 27 5	8°53'32	6♐37	17°46	21°35	4°26	13° 7	0°42	1° 0	7°17	21°11	20°19	18°45	17°10	n.a.	S 30
S 31	6 31 1	9♑52'19	18♐24	19♐22	22♐49	5♏10	13♈11	0♏46	0♋58	7♊16	21♍11	20♏15	18♏42	17♐17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s36	17s32	0s29	14s45	2n17	16s48	0n18	4s44	0n38	4n34	0s33	9s50	1n26	24n47	0n41	22n24	0n 8	13n46	11n 5	18s34	18s19	21s 4		n.a.
S 2	22 45	19 38	0n37	15 3	2 5	17 12	0 15	5 2	0 38	4 34	0 33	9 52	1 26	24 47	0 41	22 24	0 8	13 46	11 5	18 34	18 18	21 4		n.a.
S 3	22 53	20 52	1 40	15 23	1 54	17 36	0 13	5 21	0 37	4 33	0 33	9 54	1 26	24 47	0 41	22 23	0 8	13 46	11 6	18 33	18 17	21 4		n.a.
M 4	23 1	21 11	2 39	15 44	1 43	17 59	0 10	5 39	0 36	4 33	0 32	9 56	1 26	24 47	0 41	22 23	0 8	13 46	11 6	18 33	18 16	21 4		n.a.
T 5	23 9	20 33	3 32	16 6	1 31	18 22	0 7	5 57	0 35	4 33	0 32	9 58	1 26	24 47	0 41	22 23	0 8	13 46	11 6	18 32	18 15	21 4		n.a.
W 6	23 16	19 0	4 15	16 29	1 20	18 44	0 5	6 15	0 34	4 33	0 32	10 0	1 26	24 47	0 41	22 23	0 8	13 46	11 6	18 31	18 15	21 4		n.a.
T 7	23 22	16 37	4 48	16 53	1 9	19 6	0 2	6 33	0 34	4 33	0 32	10 2	1 26	24 47	0 41	22 22	0 8	13 46	11 7	18 30	18 14	21 4		n.a.
F 8	23 28	13 30	5 8	17 17	0 58	19 27	0s 0	6 51	0 33	4 33	0 31	10 4	1 26	24 47	0 41	22 22	0 8	13 46	11 7	18 28	18 13	21 4		n.a.
S 9	23 34	9 46	5 14	17 42	0 47	19 48	0 3	7 9	0 32	4 33	0 31	10 6	1 26	24 47	0 41	22 22	0 8	13 46	11 7	18 28	18 12	21 4		n.a.
S 10	23 39	5 32	5 6	18 7	0 37	20 8	0 6	7 27	0 31	4 34	0 31	10 8	1 26	24 47	0 41	22 22	0 8	13 46	11 8	18 27	18 11	21 4		n.a.
M11	23 44	0 57	4 42	18 32	0 26	20 28	0 8	7 45	0 30	4 34	0 31	10 10	1 26	24 47	0 41	22 21	0 8	13 46	11 8	18 27	18 10	21 4		n.a.
T 12	23 48	3n48	4 3	18 58	0 16	20 47	0 11	8 3	0 29	4 35	0 30	10 12	1 26	24 47	0 41	22 21	0 8	13 46	11 8	18 27	18 9	21 3		n.a.
W13	23 52	8 31	3 9	19 23	0 6	21 5	0 13	8 20	0 29	4 35	0 30	10 14	1 26	24 48	0 41	22 21	0 8	13 46	11 8	18 27	18 8	21 3		n.a.
T 14	23 56	12 55	2 2	19 49	0s 3	21 23	0 16	8 38	0 28	4 36	0 30	10 16	1 26	24 48	0 41	22 21	0 8	13 46	11 9	18 27	18 7	21 3		n.a.
F 15	23 59	16 43	0 46	20 14	0 12	21 41	0 18	8 56	0 27	4 36	0 30	10 17	1 26	24 48	0 41	22 20	0 8	13 46	11 9	18 28	18 7	21 3		n.a.
S 16	24 1	19 31	0s35	20 39	0 21	21 57	0 21	9 13	0 26	4 37	0 29	10 19	1 26	24 48	0 42	22 20	0 8	13 46	11 9	18 28	18 6	21 3		n.a.
S 17	24 3	21 1	1 55	21 4	0 30	22 13	0 23	9 31	0 25	4 38	0 29	10 21	1 26	24 48	0 42	22 20	0 8	13 47	11 10	18 27	18 5	21 3		n.a.
M18	24 5	20 58	3 7	21 29	0 38	22 29	0 25	9 48	0 24	4 39	0 29	10 23	1 26	24 48	0 42	22 20	0 8	13 47	11 10	18 27	18 4	21 3		n.a.
T 19	24 6	19 24	4 6	21 53	0 46	22 44	0 28	10 5	0 23	4 40	0 29	10 24	1 26	24 48	0 42	22 19	0 8	13 47	11 10	18 25	18 3	21 3		n.a.
W20	24 6	16 30	4 47	22 16	0 54	22 58	0 30	10 23	0 22	4 41	0 28	10 26	1 26	24 48	0 42	22 19	0 8	13 47	11 10	18 24	18 2	21 3		n.a.
T 21	24 7	12 38	5 8	22 39	1 1	23 11	0 32	10 40	0 21	4 42	0 28	10 28	1 26	24 48	0 42	22 19	0 8	13 47	11 11	18 22	18 1	21 3		n.a.
F 22	24 6	8 9	5 9	23 1	1 8	23 24	0 35	10 57	0 20	4 43	0 28	10 29	1 26	24 48	0 42	22 19	0 8	13 47	11 11	18 21	18 0	21 3		n.a.
S 23	24 6	3 24	4 52	23 22	1 15	23 36	0 37	11 14	0 19	4 44	0 28	10 31	1 26	24 48	0 42	22 18	0 8	13 48	11 11	18 20	17 59	21 3		n.a.
S 24	24 4	1s22	4 20	23 42	1 21	23 48	0 39	11 31	0 18	4 46	0 27	10 33	1 26	24 48	0 42	22 18	0 8	13 48	11 11	18 19	17 59	21 3		n.a.
M25	24 3	5 55	3 36	24 2	1 27	23 58	0 41	11 48	0 17	4 47	0 27	10 34	1 27	24 48	0 42	22 18	0 8	13 48	11 12	18 19	17 58	21 2		n.a.
T 26	24 1	10 5	2 42	24 20	1 32	24 8	0 43	12 4	0 16	4 48	0 27	10 36	1 27	24 48	0 42	22 18	0 8	13 48	11 12	18 19	17 57	21 2		n.a.
W27	23 58	13 46	1 43	24 37	1 37	24 18	0 45	12 21	0 15	4 50	0 27	10 37	1 27	24 48	0 42	22 17	0 8	13 49	11 12	18 20	17 56	21 2		n.a.
T 28	23 55	16 48	0 40	24 53	1 42	24 26	0 47	12 37	0 14	4 52	0 27	10 39	1 27	24 48	0 42	22 17	0 8	13 49	11 13	18 20	17 55	21 2		n.a.
F 29	23 52	19 7	0n24	25 8	1 46	24 34	0 49	12 54	0 13	4 53	0 26	10 40	1 27	24 48	0 42	22 17	0 8	13 49	11 13	18 20	17 54	21 2		n.a.
S 30	23 48	20 36	1 27	25 21	1 50	24 41	0 51	13 10	0 12	4 55	0 26	10 41	1 27	24 48	0 42	22 17	0 8	13 50	11 13	18 19	17 53	21 2		n.a.
S 31	23s44	21s10	2n26	25s33	1s53	24s48	0s53	13s26	0n11	4n57	0s26	10s43	1n27	24n48	0n42	22n17	0n 9	13n50	11n13	18s18	17s52	21s 2		n.a.

Julian Day Number = 199426.5, Delta T = 32h13m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'15, Lahiri = -61°12'15 Julian Calendar 1 Jan. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4168 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 58	10♑51'03	0♑14	20♐59	24♐ 2	5♏54	13♈15	0♏50	0°R55	7°R15	21°R11	20°R 9	18♏38	17♐24	n.a.	M 1
T 2	6 38 54	11°49'45	12° 9	22°38	25°16	6°38	13°19	0°54	0♋52	7♊13	21♍10	20♏ 1	18°35	17°30	n.a.	T 2
W 3	6 42 51	12°48'25	24°11	24°18	26°30	7°22	13°24	0°58	0°50	7°12	21°10	19°51	18°32	17°37	n.a.	W 3
T 4	6 46 47	13°47'02	6♒21	26° 0	27°43	8° 6	13°28	1° 2	0°47	7°11	21°10	19°41	18°29	17°44	n.a.	T 4
F 5	6 50 44	14°45'38	18°40	27°43	28°57	8°51	13°33	1° 5	0°45	7°10	21° 9	19°31	18°26	17°50	n.a.	F 5
S 6	6 54 40	15°44'10	1♓10	29°28	0♑10	9°35	13°38	1° 9	0°42	7° 8	21° 9	19°22	18°23	17°57	n.a.	S 6
S 7	6 58 37	16°42'41	13°52	1♑14	1°24	10°19	13°44	1°12	0°40	7° 7	21° 9	19°16	18°19	18° 4	n.a.	S 7
M 8	7 2 33	17°41'09	26°48	3° 2	2°38	11° 3	13°49	1°15	0°37	7° 6	21° 8	19°11	18°16	18°10	n.a.	M 8
T 9	7 6 30	18°39'35	10♈ 0	4°52	3°51	11°47	13°54	1°19	0°35	7° 5	21° 8	19° 9	18°13	18°17	n.a.	T 9
W10	7 10 27	19°37'58	23°31	6°42	5° 5	12°30	14° 0	1°22	0°33	7° 4	21° 7	19°D 9	18°10	18°24	n.a.	W10
T 11	7 14 23	20°36'19	7♉22	8°35	6°18	13°14	14° 6	1°25	0°30	7° 2	21° 7	19°10	18° 7	18°30	n.a.	T 11
F 12	7 18 20	21°34'38	21°35	10°29	7°32	13°58	14°12	1°28	0°28	7° 1	21° 6	19°R10	18° 3	18°37	n.a.	F 12
S 13	7 22 16	22°32'54	6♊ 8	12°24	8°45	14°42	14°18	1°31	0°26	7° 0	21° 6	19° 9	18° 0	18°44	n.a.	S 13
S 14	7 26 13	23°31'08	20°58	14°21	9°59	15°26	14°24	1°33	0°23	6°59	21° 5	19° 5	17°57	18°50	n.a.	S 14
M15	7 30 9	24°29'20	5♋58	16°20	11°12	16°10	14°31	1°36	0°21	6°58	21° 4	19° 0	17°54	18°57	n.a.	M15
T 16	7 34 6	25°27'30	21° 1	18°20	12°26	16°54	14°37	1°39	0°19	6°57	21° 4	18°51	17°51	19° 4	n.a.	T 16
W17	7 38 2	26°25'38	5♌57	20°21	13°39	17°38	14°44	1°41	0°16	6°56	21° 3	18°42	17°48	19°10	n.a.	W17
T 18	7 41 59	27°23'43	20°37	22°24	14°53	18°22	14°51	1°44	0°14	6°55	21° 2	18°31	17°44	19°17	n.a.	T 18
F 19	7 45 55	28°21'47	4♍53	24°28	16° 6	19° 5	14°58	1°46	0°12	6°54	21° 1	18°22	17°41	19°24	n.a.	F 19
S 20	7 49 52	29°19'49	18°42	26°33	17°20	19°49	15° 5	1°48	0°10	6°54	21° 0	18°14	17°38	19°30	n.a.	S 20
S 21	7 53 48	0♒17'50	2♎ 2	28°39	18°33	20°33	15°12	1°50	0° 8	6°53	21° 0	18° 9	17°35	19°37	n.a.	S 21
M22	7 57 45	1°15'48	14°55	0♒47	19°47	21°17	15°20	1°53	0° 6	6°52	20°59	18° 6	17°32	19°44	n.a.	M22
T 23	8 1 41	2°13'46	27°24	2°54	21° 1	22° 0	15°27	1°55	0° 4	6°51	20°58	18°D 5	17°29	19°50	n.a.	T 23
W24	8 5 38	3°11'41	9♏35	5° 3	22°14	22°44	15°35	1°56	0° 1	6°50	20°57	18° 5	17°25	19°57	n.a.	W24
T 25	8 9 35	4° 9'35	21°33	7°11	23°28	23°28	15°43	1°58	29♊59	6°50	20°56	18°R 5	17°22	20° 4	n.a.	T 25
F 26	8 13 31	5° 7'28	3♐23	9°20	24°41	24°11	15°51	2° 0	29°57	6°49	20°55	18° 4	17°19	20°10	n.a.	F 26
S 27	8 17 28	6° 5'19	15°10	11°28	25°55	24°55	15°59	2° 1	29°56	6°48	20°54	18° 1	17°16	20°17	n.a.	S 27
S 28	8 21 24	7♒ 3'08	26♐58	13♒36	27♑ 8	25♏38	16♈ 7	2♏ 3	29♊54	6♊47	20♍53	17♏56	17♏13	20♐24	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s39	20s49	3n18	25s44	1s56	24s53	0s55	13s42	0n10	4n59	0s26	10s44	1n27	24n48	0n42	22n16	0n 9	13n50	11n14	18s17	17s51	21s 2		n.a.
T 2	23 34	19 31	4 2	25 53	1 59	24 58	0 57	13 58	0 9	5 1	0 25	10 45	1 27	24 48	0 42	22 16	0 9	13 51	11 14	18 15	17 50	21 1		n.a.
W 3	23 28	17 21	4 36	26 0	2 1	25 2	0 59	14 14	0 8	5 3	0 25	10 47	1 27	24 48	0 42	22 16	0 9	13 51	11 14	18 12	17 50	21 1		n.a.
T 4	23 22	14 25	4 58	26 5	2 3	25 6	1 0	14 30	0 6	5 5	0 25	10 48	1 27	24 48	0 42	22 16	0 9	13 51	11 15	18 9	17 49	21 1		n.a.
F 5	23 16	10 49	5 6	26 9	2 4	25 8	1 2	14 46	0 5	5 7	0 25	10 49	1 27	24 48	0 42	22 15	0 9	13 52	11 15	18 6	17 48	21 1		n.a.
S 6	23 9	6 43	4 59	26 11	2 4	25 10	1 3	15 1	0 4	5 9	0 25	10 50	1 27	24 48	0 42	22 15	0 9	13 52	11 15	18 4	17 47	21 1		n.a.
S 7	23 2	2 15	4 38	26 11	2 4	25 11	1 5	15 17	0 3	5 11	0 24	10 51	1 27	24 48	0 42	22 15	0 9	13 53	11 15	18 2	17 46	21 1		n.a.
M 8	22 54	2n23	4 3	26 8	2 4	25 12	1 6	15 32	0 2	5 14	0 24	10 53	1 27	24 48	0 42	22 15	0 9	13 53	11 16	18 1	17 45	21 1		n.a.
T 9	22 46	7 1	3 14	26 4	2 3	25 11	1 8	15 47	0 1	5 16	0 24	10 54	1 27	24 48	0 42	22 15	0 9	13 53	11 16	18 0	17 44	21 0		n.a.
W10	22 38	11 26	2 13	25 57	2 1	25 10	1 9	16 2	0s 0	5 19	0 24	10 55	1 28	24 48	0 42	22 14	0 9	13 54	11 16	18 0	17 43	21 0		n.a.
T 11	22 29	15 21	1 3	25 49	1 59	25 8	1 11	16 17	0 2	5 21	0 24	10 56	1 28	24 48	0 42	22 14	0 9	13 54	11 16	18 0	17 42	21 0		n.a.
F 12	22 19	18 28	0s13	25 37	1 57	25 5	1 12	16 31	0 3	5 24	0 23	10 57	1 28	24 48	0 42	22 14	0 9	13 55	11 17	18 0	17 41	21 0		n.a.
S 13	22 10	20 28	1 29	25 24	1 54	25 2	1 13	16 46	0 4	5 26	0 23	10 58	1 28	24 48	0 42	22 14	0 9	13 55	11 17	18 0	17 41	21 0		n.a.
S 14	22 0	21 7	2 41	25 8	1 50	24 58	1 14	17 0	0 5	5 29	0 23	10 59	1 28	24 48	0 42	22 14	0 9	13 56	11 17	17 59	17 40	20 59		n.a.
M15	21 49	20 16	3 42	24 50	1 45	24 53	1 15	17 15	0 6	5 32	0 23	11 0	1 28	24 48	0 42	22 14	0 9	13 56	11 17	17 57	17 39	20 59		n.a.
T 16	21 39	18 0	4 28	24 29	1 40	24 47	1 16	17 29	0 8	5 34	0 23	11 0	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	13 57	11 17	17 55	17 38	20 59		n.a.
W17	21 27	14 32	4 56	24 5	1 35	24 40	1 17	17 43	0 9	5 37	0 22	11 1	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	13 57	11 18	17 52	17 37	20 59		n.a.
T 18	21 16	10 15	5 3	23 39	1 29	24 33	1 18	17 56	0 10	5 40	0 22	11 2	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	13 58	11 18	17 49	17 36	20 59		n.a.
F 19	21 4	5 29	4 51	23 11	1 22	24 25	1 19	18 10	0 11	5 43	0 22	11 3	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	13 58	11 18	17 47	17 35	20 58		n.a.
S 20	20 52	0 36	4 22	22 40	1 15	24 16	1 20	18 23	0 13	5 46	0 22	11 3	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	13 59	11 18	17 45	17 34	20 58		n.a.
S 21	20 39	4s10	3 39	22 6	1 7	24 7	1 21	18 37	0 14	5 49	0 22	11 4	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	13 59	11 19	17 43	17 33	20 58		n.a.
M22	20 26	8 35	2 47	21 30	0 59	23 57	1 21	18 50	0 15	5 52	0 21	11 5	1 28	24 48	0 42	22 13	0 9	14 0	11 19	17 42	17 32	20 58		n.a.
T 23	20 13	12 30	1 48	20 52	0 50	23 46	1 22	19 3	0 17	5 55	0 21	11 5	1 29	24 48	0 42	22 12	0 9	14 0	11 19	17 42	17 31	20 58		n.a.
W24	19 59	15 48	0 45	20 12	0 41	23 34	1 22	19 16	0 18	5 59	0 21	11 6	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 1	11 19	17 42	17 30	20 57		n.a.
T 25	19 45	18 22	0n18	19 30	0 31	23 22	1 23	19 28	0 19	6 2	0 21	11 7	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 1	11 19	17 42	17 30	20 57		n.a.
F 26	19 31	20 6	1 20	18 45	0 21	23 9	1 23	19 41	0 21	6 5	0 21	11 7	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 2	11 20	17 42	17 29	20 57		n.a.
S 27	19 16	20 58	2 19	18 0	0 11	22 56	1 24	19 53	0 22	6 9	0 20	11 8	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 3	11 20	17 41	17 28	20 57		n.a.
S 28	19s 2	20s54	3n11	17s12	0s 0	22s41	1s24	20s 5	0s23	6n12	0s20	11s 8	1n29	24n48	0n41	22n12	0n 9	14n 3	11n20	17s39	17s27	20s56		n.a.

Julian Day Number = 199457.5, Delta T = 32h12m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'11, Lahiri = -61°12'11 Julian Calendar 1 Feb. 4167 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4168 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 25 21	8♒ 0'56	8♉53	15♒43	28♉22	26♏22	16♈15	2♏ 4	29°R52	6°R47	20°R52	17°R47	17♏ 9	20♐30	n.a.	M 1
T 2	8 29 17	8°58'42	20°55	17°49	29°35	27° 5	16°23	2° 6	29♊50	6♊46	20♍51	17♏37	17° 6	20°37	n.a.	T 2
W 3	8 33 14	9°56'27	3♒ 7	19°54	0♒49	27°49	16°32	2° 7	29°48	6°46	20°50	17°24	17° 3	20°44	n.a.	W 3
T 4	8 37 10	10°54'10	15°31	21°57	2° 2	28°32	16°41	2° 8	29°46	6°45	20°49	17°11	17° 0	20°50	n.a.	T 4
F 5	8 41 7	11°51'51	28° 6	23°58	3°16	29°15	16°49	2° 9	29°45	6°45	20°48	16°58	16°57	20°57	n.a.	F 5
S 6	8 45 3	12°49'31	10♓52	25°56	4°30	29°59	16°58	2°10	29°43	6°44	20°46	16°46	16°54	21° 4	n.a.	S 6
S 7	8 49 0	13°47'09	23°50	27°52	5°43	0♐42	17° 7	2°11	29°41	6°44	20°45	16°37	16°50	21°10	n.a.	S 7
M 8	8 52 56	14°44'45	6♈59	29°46	6°57	1°25	17°16	2°11	29°40	6°43	20°44	16°31	16°47	21°17	n.a.	M 8
T 9	8 56 53	15°42'19	20°21	1♓37	8°10	2° 8	17°26	2°12	29°38	6°43	20°43	16°27	16°44	21°24	n.a.	T 9
W10	9 0 50	16°39'52	3♉56	3°25	9°24	2°51	17°35	2°13	29°37	6°43	20°42	16°26	16°41	21°31	n.a.	W10
T 11	9 4 46	17°37'23	17°44	5° 9	10°37	3°34	17°44	2°13	29°35	6°42	20°40	16°25	16°38	21°37	n.a.	T 11
F 12	9 8 43	18°34'52	1♊47	6°51	11°51	4°17	17°54	2°13	29°34	6°42	20°39	16°25	16°34	21°44	n.a.	F 12
S 13	9 12 39	19°32'20	16° 5	8°29	13° 4	5° 0	18° 4	2°14	29°32	6°42	20°38	16°24	16°31	21°51	n.a.	S 13
S 14	9 16 36	20°29'46	0♋35	10° 4	14°18	5°43	18°13	2°14	29°31	6°41	20°36	16°20	16°28	21°57	n.a.	S 14
M15	9 20 32	21°27'10	15°13	11°35	15°31	6°26	18°23	2°R14	29°30	6°41	20°35	16°13	16°25	22° 4	n.a.	M15
T 16	9 24 29	22°24'33	29°54	13° 3	16°45	7° 9	18°33	2°14	29°29	6°41	20°34	16° 4	16°22	22°11	n.a.	T 16
W17	9 28 25	23°21'54	14♌31	14°27	17°59	7°51	18°43	2°13	29°27	6°41	20°32	15°54	16°19	22°17	n.a.	W17
T 18	9 32 22	24°19'14	28°56	15°48	19°12	8°34	18°53	2°13	29°26	6°41	20°31	15°42	16°15	22°24	n.a.	T 18
F 19	9 36 18	25°16'33	13♍ 2	17° 5	20°26	9°17	19° 3	2°13	29°25	6°41	20°30	15°32	16°12	22°31	n.a.	F 19
S 20	9 40 15	26°13'50	26°45	18°19	21°39	9°59	19°14	2°12	29°24	6°41	20°28	15°23	16° 9	22°37	n.a.	S 20
S 21	9 44 12	27°11'07	10♎ 3	19°28	22°53	10°42	19°24	2°12	29°23	6°D41	20°27	15°16	16° 6	22°44	n.a.	S 21
M22	9 48 8	28° 8'22	22°56	20°34	24° 6	11°24	19°35	2°11	29°22	6°41	20°25	15°12	16° 3	22°51	n.a.	M22
T 23	9 52 5	29° 5'37	5♏28	21°36	25°20	12° 6	19°45	2°10	29°21	6°41	20°24	15°10	16° 0	22°57	n.a.	T 23
W24	9 56 1	0♓ 2'51	17°40	22°34	26°33	12°49	19°56	2°10	29°20	6°41	20°22	15°D10	15°56	23° 4	n.a.	W24
T 25	9 59 58	1° 0'04	29°40	23°29	27°47	13°31	20° 7	2° 9	29°20	6°41	20°21	15°R10	15°53	23°11	n.a.	T 25
F 26	10 3 54	1°57'17	11♐32	24°19	29° 1	14°13	20°17	2° 8	29°19	6°41	20°19	15°10	15°50	23°17	n.a.	F 26
S 27	10 7 51	2°54'29	23°21	25° 5	0♓14	14°55	20°28	2° 7	29°18	6°41	20°18	15° 8	15°47	23°24	n.a.	S 27
S 28	10 11 47	3°51'40	5♉13	25°47	1°28	15°37	20°39	2° 5	29°17	6°42	20°16	15° 4	15°44	23°31	n.a.	S 28
M29	10 15 44	4°48'50	17°11	26°24	2°41	16°19	20°50	2° 4	29°17	6°42	20°15	14°58	15°40	23°37	n.a.	M29
T 30	10 19 41	5°46'00	29°20	26°57	3°55	17° 1	21° 1	2° 3	29°16	6°42	20°13	14°49	15°37	23°44	n.a.	T 30
W31	10 23 37	6♓43'09	11♒43	27♓26	5♓ 9	17♐42	21♈13	2♏ 1	29♊16	6♊43	20♍12	14♏38	15♏34	23♐51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s46	19s54	3n55	16s24	0n11	22s27	1s24	20s17	0s25	6n15	0s20	11s 8	1n29	24n48	0n41	22n12	0n 9	14n 4	11n20	17s37	17s26	20s56		n.a.
T 2	18 31	18 0	4 29	15 35	0 22	22 11	1 24	20 29	0 26	6 19	0 20	11 9	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 4	11 20	17 34	17 25	20 56		n.a.
W 3	18 15	15 17	4 51	14 45	0 33	21 55	1 25	20 40	0 27	6 22	0 20	11 9	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 5	11 20	17 30	17 24	20 56		n.a.
T 4	17 59	11 52	5 0	13 54	0 44	21 38	1 25	20 52	0 29	6 26	0 19	11 10	1 29	24 48	0 41	22 12	0 9	14 6	11 21	17 26	17 23	20 55		n.a.
F 5	17 43	7 52	4 55	13 3	0 54	21 21	1 25	21 3	0 30	6 30	0 19	11 10	1 29	24 48	0 41	22 11	0 9	14 6	11 21	17 22	17 22	20 55		n.a.
S 6	17 26	3 29	4 35	12 13	1 5	21 3	1 25	21 14	0 32	6 33	0 19	11 10	1 29	24 48	0 41	22 11	0 9	14 7	11 21	17 19	17 21	20 55		n.a.
S 7	17 9	1n 8	4 0	11 22	1 15	20 44	1 24	21 25	0 33	6 37	0 19	11 10	1 29	24 48	0 41	22 11	0 9	14 7	11 21	17 16	17 20	20 55		n.a.
M 8	16 52	5 47	3 12	10 32	1 26	20 25	1 24	21 35	0 34	6 41	0 19	11 10	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 8	11 21	17 14	17 19	20 54		n.a.
T 9	16 34	10 13	2 13	9 43	1 35	20 5	1 24	21 46	0 36	6 45	0 19	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 9	11 21	17 13	17 18	20 54		n.a.
W10	16 17	14 12	1 6	8 55	1 45	19 45	1 24	21 56	0 37	6 48	0 18	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 9	11 21	17 13	17 17	20 54		n.a.
T 11	15 59	17 29	0s 7	8 8	1 53	19 24	1 23	22 6	0 39	6 52	0 18	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 10	11 22	17 13	17 17	20 53		n.a.
F 12	15 41	19 47	1 20	7 22	2 2	19 2	1 23	22 15	0 40	6 56	0 18	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 10	11 22	17 13	17 16	20 53		n.a.
S 13	15 22	20 53	2 30	6 38	2 9	18 40	1 22	22 25	0 42	7 0	0 18	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 11	11 22	17 12	17 15	20 53		n.a.
S 14	15 4	20 36	3 31	5 55	2 17	18 18	1 22	22 34	0 43	7 4	0 18	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 12	11 22	17 11	17 14	20 52		n.a.
M15	14 45	18 56	4 19	5 13	2 23	17 55	1 21	22 44	0 45	7 8	0 18	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 12	11 22	17 9	17 13	20 52		n.a.
T 16	14 26	16 2	4 49	4 33	2 29	17 32	1 20	22 53	0 46	7 12	0 17	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 13	11 22	17 7	17 12	20 52		n.a.
W17	14 6	12 9	5 1	3 56	2 34	17 8	1 20	23 1	0 48	7 16	0 17	11 11	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 14	11 22	17 4	17 11	20 51		n.a.
T 18	13 47	7 36	4 53	3 20	2 39	16 43	1 19	23 10	0 49	7 20	0 17	11 10	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 14	11 22	17 0	17 10	20 51		n.a.
F 19	13 27	2 45	4 27	2 46	2 42	16 19	1 18	23 18	0 51	7 24	0 17	11 10	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 15	11 22	16 57	17 9	20 51		n.a.
S 20	13 7	2s 8	3 47	2 14	2 45	15 54	1 17	23 26	0 52	7 28	0 17	11 10	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 16	11 22	16 54	17 8	20 51		n.a.
S 21	12 47	6 45	2 55	1 44	2 47	15 28	1 16	23 34	0 54	7 33	0 17	11 10	1 30	24 48	0 41	22 11	0 9	14 16	11 23	16 52	17 7	20 50		n.a.
M22	12 27	10 56	1 55	1 16	2 49	15 2	1 15	23 42	0 56	7 37	0 16	11 9	1 31	24 48	0 41	22 11	0 9	14 17	11 23	16 51	17 6	20 50		n.a.
T 23	12 7	14 31	0 51	0 50	2 49	14 36	1 14	23 49	0 57	7 41	0 16	11 9	1 31	24 48	0 41	22 11	0 9	14 18	11 23	16 51	17 5	20 49		n.a.
W24	11 46	17 22	0n13	0 27	2 49	14 9	1 13	23 57	0 59	7 45	0 16	11 9	1 31	24 48	0 41	22 11	0 9	14 18	11 23	16 51	17 4	20 49		n.a.
T 25	11 25	19 24	1 16	0 6	2 48	13 42	1 11	24 4	1 0	7 50	0 16	11 8	1 31	24 48	0 41	22 11	0 9	14 19	11 23	16 51	17 3	20 49		n.a.
F 26	11 4	20 34	2 15	0n12	2 46	13 14	1 10	24 10	1 2	7 54	0 16	11 8	1 31	24 48	0 41	22 11	0 9	14 19	11 23	16 50	17 2	20 48		n.a.
S 27	10 43	20 48	3 8	0 28	2 43	12 46	1 9	24 17	1 3	7 58	0 16	11 8	1 31	24 48	0 41	22 11	0 9	14 20	11 23	16 50	17 1	20 48		n.a.
S 28	10 22	20 7	3 53	0 42	2 39	12 18	1 8	24 23	1 5	8 3	0 16	11 7	1 31	24 47	0 41	22 11	0 9	14 21	11 23	16 49	17 1	20 48		n.a.
M29	10 1	18 32	4 28	0 52	2 34	11 50	1 6	24 30	1 7	8 7	0 15	11 7	1 31	24 47	0 41	22 11	0 9	14 21	11 23	16 47	17 0	20 47		n.a.
T 30	9 39	16 6	4 52	1 1	2 28	11 21	1 5	24 35	1 8	8 12	0 15	11 6	1 31	24 47	0 41	22 11	0 9	14 22	11 23	16 44	16 59	20 47		n.a.
W31	9s17	12s55	5n 2	1n 6	2n22	10s52	1s 3	24s41	1s10	8n16	0s15	11s 5	1n31	24n47	0n41	22n11	0n 9	14n23	11n23	16s41	16s58	20s47		n.a.

Julian Day Number = 199485.5, Delta T = 32h12m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'07, Lahiri = -61°12'08 Julian Calendar 1 March 4167 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 27 34	7♓40'17	24♒20	27♓51	6♓22	18♐24	21♈24	2°R 0	29°R15	6♊43	20°R10	14°R27	15♏31	23♐57	n.a.	T 1
F 2	10 31 30	8°37'24	7♓12	28°10	7°36	19° 5	21°35	1♏58	29♊15	6°43	20♍ 9	14♏15	15°28	24° 4	n.a.	F 2
S 3	10 35 27	9°34'31	20°18	28°26	8°49	19°47	21°47	1°56	29°15	6°44	20° 7	14° 6	15°25	24°11	n.a.	S 3
S 4	10 39 23	10°31'37	3♈37	28°36	10° 3	20°28	21°58	1°54	29°14	6°44	20° 5	13°58	15°21	24°17	n.a.	S 4
M 5	10 43 20	11°28'42	17° 8	28°42	11°17	21° 9	22°10	1°52	29°14	6°45	20° 4	13°52	15°18	24°24	n.a.	M 5
T 6	10 47 16	12°25'47	0♉49	28°R44	12°30	21°50	22°21	1°50	29°14	6°45	20° 2	13°50	15°15	24°31	n.a.	T 6
W 7	10 51 13	13°22'50	14°38	28°41	13°44	22°31	22°33	1°48	29°14	6°46	20° 1	13°D49	15°12	24°37	n.a.	W 7
T 8	10 55 10	14°19'53	28°35	28°34	14°58	23°12	22°45	1°46	29°14	6°46	19°59	13°49	15° 9	24°44	n.a.	T 8
F 9	10 59 6	15°16'55	12♊39	28°22	16°11	23°53	22°57	1°44	29°D14	6°47	19°57	13°R50	15° 6	24°51	n.a.	F 9
S 10	11 3 3	16°13'57	26°50	28° 7	17°25	24°34	23° 8	1°41	29°14	6°48	19°56	13°50	15° 2	24°57	n.a.	S 10
S 11	11 6 59	17°10'57	11♋ 5	27°47	18°39	25°14	23°20	1°39	29°14	6°48	19°54	13°47	14°59	25° 4	n.a.	S 11
M12	11 10 56	18° 7'57	25°22	27°24	19°52	25°55	23°32	1°36	29°14	6°49	19°53	13°43	14°56	25°11	n.a.	M12
T 13	11 14 52	19° 4'56	9♌39	26°58	21° 6	26°35	23°44	1°34	29°14	6°50	19°51	13°37	14°53	25°17	n.a.	T 13
W14	11 18 49	20° 1'55	23°49	26°30	22°20	27°16	23°56	1°31	29°14	6°50	19°49	13°29	14°50	25°24	n.a.	W14
T 15	11 22 46	20°58'53	7♍49	25°59	23°33	27°56	24° 9	1°28	29°14	6°51	19°48	13°20	14°46	25°31	n.a.	T 15
F 16	11 26 42	21°55'50	21°34	25°26	24°47	28°36	24°21	1°25	29°15	6°52	19°46	13°12	14°43	25°38	n.a.	F 16
S 17	11 30 39	22°52'48	5♎ 1	24°52	26° 0	29°16	24°33	1°22	29°15	6°53	19°44	13° 6	14°40	25°44	n.a.	S 17
S 18	11 34 35	23°49'45	18° 8	24°18	27°14	29°55	24°45	1°19	29°16	6°54	19°43	13° 1	14°37	25°51	n.a.	S 18
M19	11 38 32	24°46'42	0♏54	23°43	28°28	0♑35	24°58	1°16	29°16	6°55	19°41	12°58	14°34	25°58	n.a.	M19
T 20	11 42 28	25°43'39	13°22	23°10	29°41	1°14	25°10	1°13	29°17	6°56	19°40	12°D58	14°31	26° 4	n.a.	T 20
W21	11 46 25	26°40'37	25°34	22°37	0♈55	1°54	25°23	1°10	29°17	6°57	19°38	12°58	14°27	26°11	n.a.	W21
T 22	11 50 21	27°37'34	7♐35	22° 6	2° 9	2°33	25°35	1° 7	29°18	6°58	19°36	13° 0	14°24	26°18	n.a.	T 22
F 23	11 54 18	28°34'32	19°27	21°37	3°23	3°12	25°48	1° 3	29°19	6°59	19°35	13° 1	14°21	26°24	n.a.	F 23
S 24	11 58 15	29°31'30	1♑18	21°11	4°36	3°51	26° 0	1° 0	29°19	7° 0	19°33	13°R 1	14°18	26°31	n.a.	S 24
S 25	12 2 11	0♈28'28	13°12	20°48	5°50	4°30	26°13	0°56	29°20	7° 1	19°32	13° 0	14°15	26°38	n.a.	S 25
M26	12 6 8	1°25'27	25°13	20°29	7° 4	5° 9	26°25	0°53	29°21	7° 2	19°30	12°58	14°11	26°44	n.a.	M26
T 27	12 10 4	2°22'26	7♒26	20°14	8°17	5°47	26°38	0°49	29°22	7° 3	19°29	12°53	14° 8	26°51	n.a.	T 27
W28	12 14 1	3°19'25	19°55	20° 3	9°31	6°25	26°51	0°46	29°23	7° 4	19°27	12°48	14° 5	26°58	n.a.	W28
T 29	12 17 58	4°16'25	2♓41	19°57	10°45	7° 4	27° 4	0°42	29°24	7° 6	19°25	12°42	14° 2	27° 4	n.a.	T 29
F 30	12 21 54	5♈13'25	15♓47	19°D55	11♈59	7♑42	27♈16	0♏38	29♊25	7♊ 7	19♍24	12♏35	13♏59	27♐11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s56	9s 6	4n58	1n 9	2n14	10s22	1s 2	24s47	1s12	8n21	0s15	11s 5	1n31	24n47	0n41	22n11	0n 9	14n23	11n23	16s37	16s57	20s46		n.a.
F 2	8 34	4 48	4 39	1 10	2 5	9 53	1 0	24 52	1 13	8 25	0 15	11 4	1 31	24 47	0 41	22 11	0 9	14 24	11 23	16 34	16 56	20 46		n.a.
S 3	8 12	0 13	4 5	1 7	1 56	9 23	0 58	24 57	1 15	8 30	0 15	11 3	1 31	24 47	0 41	22 12	0 9	14 25	11 23	16 31	16 55	20 45		n.a.
S 4	7 50	4n29	3 17	1 2	1 45	8 53	0 57	25 2	1 17	8 34	0 14	11 3	1 31	24 47	0 41	22 12	0 9	14 25	11 23	16 28	16 54	20 45		n.a.
M 5	7 27	9 1	2 17	0 54	1 34	8 23	0 55	25 7	1 18	8 39	0 14	11 2	1 31	24 47	0 41	22 12	0 9	14 26	11 23	16 27	16 53	20 45		n.a.
T 6	7 5	13 9	1 9	0 44	1 22	7 52	0 53	25 11	1 20	8 43	0 14	11 1	1 31	24 47	0 41	22 12	0 9	14 26	11 23	16 26	16 52	20 44		n.a.
W 7	6 43	16 37	0s 4	0 31	1 9	7 21	0 51	25 15	1 22	8 48	0 14	11 0	1 31	24 47	0 41	22 12	0 9	14 27	11 23	16 26	16 51	20 44		n.a.
T 8	6 20	19 8	1 18	0 15	0 55	6 51	0 49	25 19	1 23	8 52	0 14	11 0	1 31	24 47	0 41	22 12	0 9	14 28	11 23	16 26	16 50	20 43		n.a.
F 9	5 57	20 30	2 28	0s 3	0 41	6 19	0 48	25 23	1 25	8 57	0 14	10 59	1 31	24 47	0 40	22 12	0 9	14 28	11 23	16 26	16 49	20 43		n.a.
S 10	5 35	20 35	3 29	0 23	0 26	5 48	0 46	25 27	1 27	9 2	0 14	10 58	1 32	24 47	0 40	22 12	0 9	14 29	11 23	16 26	16 48	20 43		n.a.
S 11	5 12	19 21	4 18	0 45	0 10	5 17	0 44	25 30	1 29	9 6	0 13	10 57	1 32	24 47	0 40	22 12	0 9	14 29	11 22	16 25	16 47	20 42		n.a.
M12	4 49	16 54	4 51	1 9	0s 6	4 45	0 42	25 33	1 30	9 11	0 13	10 56	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 30	11 22	16 24	16 46	20 42		n.a.
T 13	4 26	13 26	5 5	1 35	0 22	4 14	0 40	25 36	1 32	9 16	0 13	10 55	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 31	11 22	16 22	16 45	20 41		n.a.
W14	4 3	9 14	5 1	2 1	0 39	3 42	0 38	25 39	1 34	9 20	0 13	10 54	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 31	11 22	16 20	16 44	20 41		n.a.
T 15	3 40	4 35	4 39	2 29	0 55	3 10	0 35	25 41	1 36	9 25	0 13	10 53	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 32	11 22	16 17	16 43	20 40		n.a.
F 16	3 17	0s14	4 1	2 57	1 12	2 38	0 33	25 44	1 37	9 30	0 13	10 52	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 32	11 22	16 15	16 42	20 40		n.a.
S 17	2 54	4 56	3 10	3 26	1 28	2 6	0 31	25 46	1 39	9 35	0 13	10 51	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 33	11 22	16 12	16 41	20 39		n.a.
S 18	2 31	9 18	2 10	3 54	1 43	1 34	0 29	25 48	1 41	9 39	0 13	10 50	1 32	24 47	0 40	22 13	0 9	14 33	11 22	16 11	16 40	20 39		n.a.
M19	2 8	13 7	1 5	4 22	1 58	1 2	0 27	25 49	1 43	9 44	0 12	10 49	1 32	24 47	0 40	22 14	0 9	14 34	11 22	16 10	16 39	20 39		n.a.
T 20	1 45	16 15	0n 2	4 49	2 13	0 30	0 25	25 51	1 44	9 49	0 12	10 48	1 32	24 47	0 40	22 14	0 9	14 35	11 22	16 10	16 39	20 38		n.a.
W21	1 21	18 36	1 8	5 14	2 26	0n 2	0 22	25 52	1 46	9 54	0 12	10 47	1 32	24 47	0 40	22 14	0 9	14 35	11 21	16 10	16 38	20 38		n.a.
T 22	0 58	20 4	2 9	5 38	2 39	0 34	0 20	25 53	1 48	9 59	0 12	10 45	1 32	24 47	0 40	22 14	0 9	14 36	11 21	16 11	16 37	20 37		n.a.
F 23	0 35	20 37	3 5	6 1	2 50	1 6	0 18	25 54	1 50	10 3	0 12	10 44	1 32	24 47	0 40	22 14	0 9	14 36	11 21	16 11	16 36	20 37		n.a.
S 24	0 12	20 14	3 52	6 21	3 1	1 39	0 16	25 55	1 52	10 8	0 12	10 43	1 32	24 47	0 40	22 15	0 9	14 37	11 21	16 11	16 35	20 36		n.a.
S 25	0n12	18 58	4 30	6 38	3 10	2 11	0 13	25 55	1 54	10 13	0 12	10 42	1 32	24 47	0 40	22 15	0 9	14 37	11 21	16 11	16 34	20 36		n.a.
M26	0 35	16 51	4 56	6 53	3 18	2 43	0 11	25 56	1 55	10 18	0 11	10 40	1 32	24 47	0 40	22 15	0 9	14 38	11 21	16 10	16 33	20 35		n.a.
T 27	0 58	13 57	5 9	7 6	3 25	3 15	0 9	25 56	1 57	10 23	0 11	10 39	1 32	24 47	0 40	22 15	0 9	14 38	11 20	16 9	16 32	20 35		n.a.
W28	1 21	10 24	5 8	7 15	3 30	3 47	0 6	25 56	1 59	10 28	0 11	10 38	1 32	24 47	0 40	22 15	0 9	14 38	11 20	16 7	16 31	20 34		n.a.
T 29	1 45	6 17	4 52	7 21	3 34	4 19	0 4	25 56	2 1	10 32	0 11	10 37	1 32	24 47	0 40	22 16	0 9	14 39	11 20	16 5	16 30	20 34		n.a.
F 30	2n 8	1s47	4n20	7s25	3s37	4n50	0s 1	25s55	2s 3	10n37	0s11	10s35	1n32	24n47	0n40	22n16	0n 9	14n39	11n20	16s 3	16s29	20s33		n.a.

Julian Day Number = 199516.5, Delta T = 32h12m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°19'03, Lahiri = -61°12'03 Julian Calendar 1 Apr. 4167 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4167 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 51	6♈10'25	29♓11	19♓58	13♈12	8♉19	27♈29	0°R34	29♊26	7♊ 8	19°R22	12°R30	13♏56	27♐18	n.a.	S 1
S 2	12 29 47	7° 7'26	12♈52	20° 6	14°26	8°57	27°42	0♏31	29°27	7° 9	19♍21	12♏26	13°52	27°24	n.a.	S 2
M 3	12 33 44	8° 4'27	26°47	20°19	15°40	9°35	27°55	0°27	29°28	7°11	19°19	12°23	13°49	27°31	n.a.	M 3
T 4	12 37 40	9° 1'28	10♉53	20°37	16°54	10°12	28° 8	0°23	29°30	7°12	19°18	12°D22	13°46	27°38	n.a.	T 4
W 5	12 41 37	9°58'30	25° 6	21° 0	18° 8	10°49	28°21	0°19	29°31	7°13	19°16	12°23	13°43	27°44	n.a.	W 5
T 6	12 45 34	10°55'31	9♊22	21°28	19°21	11°26	28°34	0°15	29°32	7°15	19°15	12°24	13°40	27°51	n.a.	T 6
F 7	12 49 30	11°52'33	23°38	22° 1	20°35	12° 3	28°47	0°10	29°34	7°16	19°13	12°25	13°37	27°58	n.a.	F 7
S 8	12 53 27	12°49'36	7♋53	22°39	21°49	12°39	29° 0	0° 6	29°35	7°18	19°12	12°R26	13°33	28° 5	n.a.	S 8
S 9	12 57 23	13°46'38	22° 3	23°22	23° 3	13°15	29°13	0° 2	29°37	7°19	19°10	12°26	13°30	28°11	n.a.	S 9
M10	13 1 20	14°43'41	6♌ 6	24°10	24°17	13°51	29°26	29♎58	29°38	7°21	19° 9	12°25	13°27	28°18	n.a.	M10
T 11	13 5 16	15°40'44	20° 2	25° 3	25°30	14°27	29°39	29°54	29°40	7°22	19° 8	12°22	13°24	28°25	n.a.	T 11
W12	13 9 13	16°37'47	3♍47	26° 1	26°44	15° 3	29°53	29°49	29°42	7°24	19° 6	12°19	13°21	28°31	n.a.	W12
T 13	13 13 10	17°34'51	17°20	27° 3	27°58	15°39	0♉ 6	29°45	29°43	7°25	19° 5	12°15	13°17	28°38	n.a.	T 13
F 14	13 17 6	18°31'55	0♎40	28°10	29°12	16°14	0°19	29°41	29°45	7°27	19° 4	12°12	13°14	28°45	n.a.	F 14
S 15	13 21 3	19°29'00	13°45	29°21	0♉26	16°49	0°32	29°36	29°47	7°28	19° 2	12° 9	13°11	28°51	n.a.	S 15
S 16	13 24 59	20°26'06	26°34	0♈38	1°39	17°24	0°45	29°32	29°49	7°30	19° 1	12° 7	13° 8	28°58	n.a.	S 16
M17	13 28 56	21°23'12	9♏ 8	1°58	2°53	17°58	0°59	29°28	29°51	7°32	19° 0	12°D 6	13° 5	29° 5	n.a.	M17
T 18	13 32 52	22°20'20	21°27	3°23	4° 7	18°33	1°12	29°23	29°53	7°33	18°58	12° 6	13° 2	29°11	n.a.	T 18
W19	13 36 49	23°17'28	3♐35	4°52	5°21	19° 7	1°25	29°19	29°55	7°35	18°57	12° 7	12°58	29°18	n.a.	W19
T 20	13 40 46	24°14'38	15°33	6°25	6°35	19°40	1°38	29°14	29°57	7°37	18°56	12° 9	12°55	29°25	n.a.	T 20
F 21	13 44 42	25°11'49	27°26	8° 2	7°49	20°14	1°52	29°10	29°59	7°38	18°55	12°10	12°52	29°31	n.a.	F 21
S 22	13 48 39	26° 9'01	9♑17	9°43	9° 2	20°47	2° 5	29° 5	0♋ 1	7°40	18°53	12°11	12°49	29°38	n.a.	S 22
S 23	13 52 35	27° 6'14	21°10	11°28	10°16	21°20	2°18	29° 1	0° 3	7°42	18°52	12°12	12°46	29°45	n.a.	S 23
M24	13 56 32	28° 3'29	3♒11	13°16	11°30	21°53	2°31	28°56	0° 5	7°44	18°51	12°R12	12°42	29°51	n.a.	M24
T 25	14 0 28	29° 0'45	15°25	15° 6	12°44	22°26	2°45	28°52	0° 7	7°46	18°50	12°12	12°39	29°58	n.a.	T 25
W26	14 4 25	29°58'02	27°54	17° 0	13°58	22°58	2°58	28°48	0°10	7°47	18°49	12°11	12°36	0♑ 5	n.a.	W26
T 27	14 8 22	0♉55'21	10♓44	18°56	15°12	23°30	3°11	28°43	0°12	7°49	18°48	12° 9	12°33	0°12	n.a.	T 27
F 28	14 12 18	1°52'41	23°56	20°55	16°26	24° 1	3°25	28°39	0°14	7°51	18°47	12° 8	12°30	0°18	n.a.	F 28
S 29	14 16 15	2°50'02	7♈30	22°55	17°40	24°33	3°38	28°34	0°17	7°53	18°46	12° 7	12°27	0°25	n.a.	S 29
S 30	14 20 11	3°47'25	21°27	24°57	18°53	25° 4	3°51	28°30	0°19	7°55	18°45	12° 6	12°23	0°32	n.a.	S 30
M31	14 24 8	4♉44'49	5♉43	27♈ 0	20♉ 7	25♑34	4♉ 5	28♎25	0♋22	7♊57	18♍44	12°D 5	12♏20	0♑38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n31	2n55	3n34	7s25	3s39	5n22	0n 1	25s55	2s 5	10n42	0s11	10s34	1n32	24n47	0n40	22n16	0n 9	14n40	11n20	16s 1	16s28	20s33		n.a.
S 2	2 54	7 34	2 34	7 23	3 40	5 54	0 3	25 54	2 7	10 47	0 11	10 32	1 32	24 47	0 40	22 16	0 9	14 40	11 19	16 0	16 27	20 32		n.a.
M 3	3 17	11 55	1 24	7 17	3 39	6 25	0 6	25 53	2 8	10 52	0 11	10 31	1 32	24 47	0 40	22 16	0 9	14 41	11 19	15 59	16 26	20 32		n.a.
T 4	3 40	15 38	0 8	7 8	3 37	6 57	0 8	25 52	2 10	10 57	0 10	10 30	1 32	24 46	0 40	22 17	0 9	14 41	11 19	15 59	16 25	20 31		n.a.
W 5	4 3	18 28	1s 9	6 56	3 35	7 28	0 10	25 51	2 12	11 2	0 10	10 28	1 32	24 46	0 40	22 17	0 9	14 42	11 19	15 59	16 24	20 31		n.a.
T 6	4 26	20 8	2 22	6 41	3 31	7 59	0 13	25 50	2 14	11 6	0 10	10 27	1 32	24 46	0 40	22 17	0 9	14 42	11 19	15 59	16 23	20 30		n.a.
F 7	4 49	20 31	3 27	6 24	3 26	8 30	0 15	25 48	2 16	11 11	0 10	10 25	1 32	24 46	0 40	22 17	0 9	14 42	11 18	16 0	16 22	20 30		n.a.
S 8	5 12	19 34	4 19	6 3	3 21	9 0	0 18	25 47	2 18	11 16	0 10	10 24	1 32	24 46	0 40	22 18	0 9	14 43	11 18	16 0	16 21	20 29		n.a.
S 9	5 35	17 25	4 54	5 40	3 14	9 31	0 20	25 45	2 20	11 21	0 10	10 22	1 32	24 46	0 40	22 18	0 9	14 43	11 18	16 0	16 20	20 29		n.a.
M10	5 58	14 15	5 12	5 14	3 7	10 1	0 22	25 43	2 22	11 26	0 10	10 21	1 32	24 46	0 40	22 18	0 9	14 43	11 18	16 0	16 19	20 28		n.a.
T 11	6 20	10 18	5 11	4 45	2 59	10 31	0 25	25 41	2 24	11 31	0 10	10 19	1 32	24 46	0 40	22 19	0 10	14 44	11 17	15 59	16 18	20 28		n.a.
W12	6 43	5 52	4 52	4 13	2 51	11 0	0 27	25 39	2 26	11 36	0 9	10 18	1 32	24 46	0 40	22 19	0 10	14 44	11 17	15 58	16 17	20 27		n.a.
T 13	7 5	1 12	4 17	3 40	2 41	11 30	0 29	25 37	2 28	11 41	0 9	10 16	1 31	24 46	0 40	22 19	0 10	14 44	11 17	15 57	16 16	20 26		n.a.
F 14	7 28	3s27	3 29	3 3	2 32	11 59	0 31	25 34	2 30	11 45	0 9	10 15	1 31	24 46	0 40	22 19	0 10	14 45	11 16	15 56	16 15	20 26		n.a.
S 15	7 50	7 52	2 30	2 25	2 21	12 28	0 34	25 32	2 32	11 50	0 9	10 13	1 31	24 46	0 39	22 20	0 10	14 45	11 16	15 55	16 14	20 25		n.a.
S 16	8 12	11 50	1 25	1 44	2 10	12 56	0 36	25 29	2 34	11 55	0 9	10 12	1 31	24 46	0 39	22 20	0 10	14 45	11 16	15 54	16 13	20 25		n.a.
M17	8 34	15 12	0 16	1 1	1 59	13 25	0 38	25 26	2 36	12 0	0 9	10 10	1 31	24 46	0 39	22 20	0 10	14 45	11 16	15 54	16 12	20 24		n.a.
T 18	8 56	17 49	0n51	0 16	1 48	13 53	0 40	25 23	2 38	12 5	0 9	10 9	1 31	24 46	0 39	22 20	0 10	14 46	11 15	15 54	16 11	20 24		n.a.
W19	9 18	19 34	1 56	0n32	1 36	14 20	0 43	25 20	2 40	12 10	0 9	10 7	1 31	24 46	0 39	22 21	0 10	14 46	11 15	15 54	16 10	20 23		n.a.
T 20	9 39	20 25	2 55	1 20	1 24	14 48	0 45	25 17	2 42	12 15	0 8	10 6	1 31	24 46	0 39	22 21	0 10	14 46	11 15	15 55	16 9	20 22		n.a.
F 21	10 1	20 20	3 45	2 11	1 12	15 14	0 47	25 14	2 44	12 19	0 8	10 4	1 31	24 46	0 39	22 21	0 10	14 46	11 14	15 55	16 8	20 22		n.a.
S 22	10 22	19 21	4 26	3 3	1 0	15 41	0 49	25 11	2 46	12 24	0 8	10 3	1 31	24 46	0 39	22 22	0 10	14 46	11 14	15 55	16 7	20 21		n.a.
S 23	10 44	17 32	4 56	3 56	0 47	16 7	0 51	25 7	2 48	12 29	0 8	10 1	1 31	24 46	0 39	22 22	0 10	14 47	11 14	15 56	16 6	20 21		n.a.
M24	11 5	14 55	5 13	4 50	0 35	16 33	0 53	25 4	2 50	12 34	0 8	10 0	1 31	24 46	0 39	22 22	0 10	14 47	11 13	15 56	16 5	20 20		n.a.
T 25	11 26	11 38	5 16	5 45	0 23	16 58	0 55	25 1	2 52	12 39	0 8	9 58	1 31	24 46	0 39	22 23	0 10	14 47	11 13	15 56	16 4	20 20		n.a.
W26	11 46	7 47	5 5	6 41	0 11	17 23	0 57	24 57	2 54	12 43	0 8	9 56	1 31	24 46	0 39	22 23	0 10	14 47	11 13	15 55	16 3	20 19		n.a.
T 27	12 7	3 28	4 38	7 37	0n 0	17 47	0 59	24 53	2 56	12 48	0 8	9 55	1 31	24 46	0 39	22 23	0 10	14 47	11 12	15 55	16 2	20 18		n.a.
F 28	12 27	1n 7	3 56	8 33	0 11	18 11	1 1	24 50	2 58	12 53	0 8	9 53	1 30	24 46	0 39	22 24	0 10	14 47	11 12	15 54	16 1	20 18		n.a.
S 29	12 48	5 48	3 0	9 30	0 22	18 35	1 3	24 46	3 0	12 58	0 7	9 52	1 30	24 46	0 39	22 24	0 10	14 47	11 12	15 54	16 0	20 17		n.a.
S 30	13 8	10 19	1 52	10 25	0 32	18 58	1 5	24 42	3 2	13 3	0 7	9 50	1 30	24 46	0 39	22 24	0 10	14 48	11 11	15 54	15 59	20 16		n.a.
M31	13n28	14n21	0n35	11n20	0n42	19n20	1n 6	24s38	3s 4	13n 7	0s 7	9s49	1n30	24n46	0n39	22n25	0n10	14n48	11n11	15s54	15s58	20s16		n.a.

Julian Day Number = 199546.5, Delta T = 32h12m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'59, Lahiri = -61°11'59 Julian Calendar 1 May 4167 BCE == Greg. Calendar 29 March 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 4	5♉42'14	20♉14	29♈ 4	21♉21	26♊ 5	4♉18	28°R21	0♋24	7♊59	18°R43	12♏ 5	12♏17	0♊45	n.a.	T 1
W 2	14 32 1	6°39'41	4♊53	1♉ 8	22°35	26°35	4°31	28♎16	0°27	8° 1	18♍42	12° 6	12°14	0°52	n.a.	W 2
T 3	14 35 58	7°37'09	19°34	3°13	23°49	27° 4	4°45	28°12	0°30	8° 3	18°41	12° 6	12°11	0°58	n.a.	T 3
F 4	14 39 54	8°34'38	4♋11	5°17	25° 3	27°34	4°58	28° 8	0°32	8° 5	18°40	12° 7	12° 8	1° 5	n.a.	F 4
S 5	14 43 51	9°32'09	18°39	7°22	26°17	28° 3	5°11	28° 3	0°35	8° 7	18°39	12° 7	12° 4	1°12	n.a.	S 5
S 6	14 47 47	10°29'40	2♌54	9°26	27°31	28°31	5°25	27°59	0°38	8° 9	18°38	12° 7	12° 1	1°18	n.a.	S 6
M 7	14 51 44	11°27'13	16°54	11°29	28°45	28°59	5°38	27°55	0°40	8°11	18°37	12°R 7	11°58	1°25	n.a.	M 7
T 8	14 55 40	12°24'46	0♍38	13°31	29°59	29°27	5°51	27°50	0°43	8°13	18°37	12°D 7	11°55	1°32	n.a.	T 8
W 9	14 59 37	13°22'21	14° 6	15°33	1♊13	29°55	6° 5	27°46	0°46	8°15	18°36	12° 7	11°52	1°39	n.a.	W 9
T 10	15 3 34	14°19'57	27°17	17°33	2°27	0♒22	6°18	27°42	0°49	8°17	18°35	12° 7	11°48	1°45	n.a.	T 10
F 11	15 7 30	15°17'35	10♎14	19°32	3°40	0°48	6°31	27°38	0°52	8°19	18°34	12° 7	11°45	1°52	n.a.	F 11
S 12	15 11 27	16°15'14	22°56	21°30	4°54	1°14	6°44	27°34	0°55	8°21	18°34	12° 8	11°42	1°59	n.a.	S 12
S 13	15 15 23	17°12'55	5♏26	23°27	6° 8	1°40	6°58	27°29	0°58	8°23	18°33	12° 8	11°39	2° 5	n.a.	S 13
M14	15 19 20	18°10'37	17°45	25°22	7°22	2° 5	7°11	27°25	1° 1	8°25	18°33	12°R 8	11°36	2°12	n.a.	M14
T 15	15 23 16	19° 8'21	29°54	27°16	8°36	2°30	7°24	27°21	1° 4	8°27	18°32	12° 8	11°33	2°19	n.a.	T 15
W16	15 27 13	20° 6'06	11♐55	29° 9	9°50	2°55	7°37	27°17	1° 7	8°30	18°31	12° 7	11°29	2°25	n.a.	W16
T 17	15 31 10	21° 3'54	23°50	1♊ 0	11° 4	3°19	7°50	27°14	1°10	8°32	18°31	12° 6	11°26	2°32	n.a.	T 17
F 18	15 35 6	22° 1'43	5♑41	2°50	12°18	3°42	8° 3	27°10	1°13	8°34	18°30	12° 5	11°23	2°39	n.a.	F 18
S 19	15 39 3	22°59'35	17°31	4°38	13°32	4° 5	8°17	27° 6	1°16	8°36	18°30	12° 3	11°20	2°45	n.a.	S 19
S 20	15 42 59	23°57'28	29°25	6°25	14°46	4°28	8°30	27° 2	1°19	8°38	18°30	12° 2	11°17	2°52	n.a.	S 20
M21	15 46 56	24°55'24	11♒25	8°11	16° 0	4°50	8°43	26°58	1°23	8°40	18°29	12° 1	11°13	2°59	n.a.	M21
T 22	15 50 52	25°53'21	23°36	9°56	17°13	5°12	8°56	26°55	1°26	8°43	18°29	12°D 0	11°10	3° 6	n.a.	T 22
W23	15 54 49	26°51'21	6♓ 3	11°39	18°27	5°33	9° 9	26°51	1°29	8°45	18°28	12° 1	11° 7	3°12	n.a.	W23
T 24	15 58 45	27°49'23	18°49	13°21	19°41	5°53	9°22	26°48	1°32	8°47	18°28	12° 1	11° 4	3°19	n.a.	T 24
F 25	16 2 42	28°47'27	1♈58	15° 1	20°55	6°13	9°35	26°44	1°36	8°49	18°28	12° 2	11° 1	3°26	n.a.	F 25
S 26	16 6 39	29°45'33	15°33	16°40	22° 9	6°32	9°48	26°41	1°39	8°51	18°28	12° 4	10°58	3°32	n.a.	S 26
S 27	16 10 35	0♊43'41	29°34	18°18	23°23	6°51	10° 0	26°38	1°42	8°54	18°27	12° 5	10°54	3°39	n.a.	S 27
M28	16 14 32	1°41'52	14♉ 0	19°55	24°37	7° 9	10°13	26°34	1°46	8°56	18°27	12°R 5	10°51	3°46	n.a.	M28
T 29	16 18 28	2°40'04	28°47	21°30	25°51	7°27	10°26	26°31	1°49	8°58	18°27	12° 4	10°48	3°52	n.a.	T 29
W30	16 22 25	3♊38'19	13♊47	23♊ 4	27♊ 5	7♒43	10♉39	26♎28	1♋53	9♊ 0	18♍27	12♏ 3	10♏45	3♊59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n47	17n35	0s45	12n14	0n51	19n42	1n 8	24s34	3s 6	13n12	0s 7	9s47	1n30	24n46	0n39	22n25	0n10	14n48	11n11	15s54	15s57	20s15		n.a.
W 2	14 7	19 41	2 3	13 7	1 0	20 3	1 10	24 30	3 8	13 17	0 7	9 46	1 30	24 46	0 39	22 25	0 10	14 48	11 10	15 54	15 56	20 15		n.a.
T 3	14 26	20 28	3 13	13 59	1 8	20 24	1 11	24 27	3 11	13 21	0 7	9 44	1 30	24 46	0 39	22 26	0 10	14 48	11 10	15 54	15 55	20 14		n.a.
F 4	14 45	19 52	4 11	14 49	1 15	20 44	1 13	24 23	3 13	13 26	0 7	9 43	1 30	24 46	0 39	22 26	0 10	14 48	11 9	15 54	15 54	20 13		n.a.
S 5	15 4	17 58	4 51	15 38	1 22	21 4	1 14	24 19	3 15	13 31	0 7	9 41	1 30	24 46	0 39	22 26	0 10	14 48	11 9	15 54	15 53	20 13		n.a.
S 6	15 23	14 59	5 13	16 25	1 27	21 23	1 16	24 15	3 17	13 36	0 6	9 40	1 29	24 46	0 39	22 27	0 10	14 48	11 9	15 54	15 52	20 12		n.a.
M 7	15 41	11 11	5 16	17 10	1 33	21 42	1 17	24 11	3 19	13 40	0 6	9 38	1 29	24 46	0 39	22 27	0 10	14 48	11 8	15 54	15 51	20 11		n.a.
T 8	16 0	6 52	5 1	17 53	1 37	22 0	1 19	24 7	3 21	13 45	0 6	9 37	1 29	24 46	0 39	22 27	0 10	14 48	11 8	15 54	15 50	20 11		n.a.
W 9	16 17	2 18	4 30	18 34	1 41	22 17	1 20	24 3	3 23	13 49	0 6	9 35	1 29	24 46	0 39	22 28	0 10	14 48	11 7	15 54	15 49	20 10		n.a.
T 10	16 35	2s18	3 44	19 12	1 44	22 34	1 21	23 59	3 26	13 54	0 6	9 34	1 29	24 45	0 39	22 28	0 10	14 48	11 7	15 54	15 48	20 9		n.a.
F 11	16 53	6 43	2 48	19 49	1 47	22 50	1 23	23 55	3 28	13 59	0 6	9 33	1 29	24 45	0 39	22 28	0 10	14 47	11 7	15 54	15 47	20 9		n.a.
S 12	17 10	10 46	1 45	20 24	1 49	23 5	1 24	23 51	3 30	14 3	0 6	9 31	1 29	24 45	0 39	22 29	0 10	14 47	11 6	15 54	15 46	20 8		n.a.
S 13	17 27	14 17	0 37	20 56	1 50	23 20	1 25	23 47	3 32	14 8	0 6	9 30	1 29	24 45	0 39	22 29	0 10	14 47	11 6	15 54	15 45	20 7		n.a.
M14	17 43	17 6	0n31	21 26	1 51	23 34	1 26	23 43	3 34	14 12	0 6	9 29	1 28	24 45	0 39	22 29	0 10	14 47	11 5	15 54	15 44	20 7		n.a.
T 15	18 0	19 7	1 37	21 54	1 51	23 47	1 27	23 40	3 36	14 17	0 5	9 27	1 28	24 45	0 39	22 30	0 10	14 47	11 5	15 54	15 43	20 6		n.a.
W16	18 16	20 15	2 38	22 20	1 51	24 0	1 28	23 36	3 39	14 21	0 5	9 26	1 28	24 45	0 39	22 30	0 10	14 47	11 5	15 54	15 42	20 5		n.a.
T 17	18 32	20 27	3 31	22 44	1 50	24 12	1 29	23 32	3 41	14 26	0 5	9 25	1 28	24 45	0 39	22 30	0 10	14 47	11 4	15 54	15 41	20 5		n.a.
F 18	18 47	19 44	4 15	23 5	1 49	24 23	1 29	23 28	3 43	14 30	0 5	9 23	1 28	24 45	0 39	22 31	0 10	14 46	11 4	15 53	15 40	20 4		n.a.
S 19	19 2	18 10	4 48	23 25	1 47	24 33	1 30	23 25	3 45	14 35	0 5	9 22	1 28	24 45	0 39	22 31	0 10	14 46	11 3	15 53	15 39	20 3		n.a.
S 20	19 17	15 49	5 9	23 42	1 45	24 43	1 31	23 21	3 48	14 39	0 5	9 21	1 28	24 45	0 39	22 32	0 10	14 46	11 3	15 52	15 38	20 3		n.a.
M21	19 32	12 47	5 17	23 58	1 42	24 52	1 31	23 18	3 50	14 44	0 5	9 20	1 27	24 45	0 39	22 32	0 10	14 46	11 2	15 52	15 37	20 2		n.a.
T 22	19 46	9 10	5 10	24 12	1 39	25 0	1 32	23 15	3 52	14 48	0 5	9 18	1 27	24 45	0 39	22 32	0 10	14 46	11 2	15 52	15 36	20 1		n.a.
W23	20 0	5 5	4 49	24 23	1 35	25 8	1 32	23 11	3 54	14 52	0 5	9 17	1 27	24 45	0 39	22 33	0 10	14 45	11 1	15 52	15 35	20 1		n.a.
T 24	20 14	0 40	4 14	24 33	1 31	25 14	1 33	23 8	3 56	14 57	0 4	9 16	1 27	24 45	0 39	22 33	0 10	14 45	11 1	15 52	15 34	20 0		n.a.
F 25	20 27	3n54	3 24	24 41	1 27	25 20	1 33	23 5	3 59	15 1	0 4	9 15	1 27	24 45	0 39	22 33	0 10	14 45	11 1	15 53	15 33	19 59		n.a.
S 26	20 40	8 27	2 21	24 47	1 22	25 25	1 33	23 2	4 1	15 5	0 4	9 14	1 27	24 45	0 39	22 34	0 10	14 44	11 0	15 53	15 32	19 58		n.a.
S 27	20 52	12 42	1 9	24 52	1 17	25 30	1 33	23 0	4 3	15 10	0 4	9 13	1 26	24 45	0 39	22 34	0 10	14 44	11 0	15 53	15 31	19 58		n.a.
M28	21 5	16 19	0s11	24 55	1 12	25 33	1 33	22 57	4 5	15 14	0 4	9 12	1 26	24 45	0 39	22 34	0 10	14 44	10 59	15 53	15 30	19 57		n.a.
T 29	21 17	18 58	1 31	24 56	1 7	25 36	1 34	22 54	4 8	15 18	0 4	9 11	1 26	24 45	0 39	22 35	0 10	14 43	10 59	15 53	15 29	19 56		n.a.
W30	21n28	20n21	2s46	24n56	1n 1	25n38	1n33	22s52	4s10	15n23	0s 4	9s10	1n26	24n45	0n39	22n35	0n10	14n43	10n58	15s53	15s28	19s56		n.a.

Julian Day Number = 199577.5, Delta T = 32h12m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'55, Lahiri = -61°11'55 Julian Calendar 1 June 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 21	4♊36'36	28♊52	24♊37	28♊19	8♒ 0	10♉52	26°R25	1♋56	9♊ 3	18°R27	12°R 0	10♏42	4♐ 6	n.a.	T 1
F 2	16 30 18	5°34'55	13♋52	26° 9	29°32	8°15	11° 4	26♎22	2° 0	9° 5	18♍27	11♏57	10°39	4°13	n.a.	F 2
S 3	16 34 14	6°33'15	28°40	27°39	0♋46	8°30	11°17	26°19	2° 3	9° 7	18°D27	11°54	10°35	4°19	n.a.	S 3
S 4	16 38 11	7°31'37	13♌ 9	29° 8	2° 0	8°45	11°30	26°16	2° 7	9° 9	18°27	11°51	10°32	4°26	n.a.	S 4
M 5	16 42 8	8°30'01	27°15	0♋36	3°14	8°58	11°42	26°14	2°10	9°11	18°27	11°50	10°29	4°33	n.a.	M 5
T 6	16 46 4	9°28'27	10♍58	2° 2	4°28	9°11	11°55	26°11	2°14	9°14	18°27	11°D49	10°26	4°39	n.a.	T 6
W 7	16 50 1	10°26'55	24°17	3°27	5°42	9°23	12° 7	26° 8	2°17	9°16	18°27	11°50	10°23	4°46	n.a.	W 7
T 8	16 53 57	11°25'24	7♎15	4°51	6°56	9°35	12°20	26° 6	2°21	9°18	18°27	11°52	10°19	4°53	n.a.	T 8
F 9	16 57 54	12°23'56	19°56	6°13	8° 9	9°46	12°32	26° 3	2°25	9°20	18°28	11°53	10°16	4°59	n.a.	F 9
S 10	17 1 50	13°22'29	2♏22	7°34	9°23	9°56	12°45	26° 1	2°28	9°23	18°28	11°54	10°13	5° 6	n.a.	S 10
S 11	17 5 47	14°21'05	14°37	8°53	10°37	10° 5	12°57	25°59	2°32	9°25	18°28	11°R55	10°10	5°13	n.a.	S 11
M12	17 9 43	15°19'42	26°42	10°11	11°51	10°13	13° 9	25°57	2°36	9°27	18°28	11°54	10° 7	5°20	n.a.	M12
T 13	17 13 40	16°18'22	8♐42	11°27	13° 4	10°21	13°21	25°55	2°39	9°29	18°29	11°51	10° 4	5°26	n.a.	T 13
W14	17 17 36	17°17'04	20°36	12°42	14°18	10°28	13°33	25°53	2°43	9°32	18°29	11°46	10° 0	5°33	n.a.	W14
T 15	17 21 33	18°15'48	2♑28	13°55	15°32	10°34	13°45	25°51	2°47	9°34	18°29	11°41	9°57	5°40	n.a.	T 15
F 16	17 25 30	19°14'34	14°19	15° 6	16°46	10°40	13°58	25°49	2°50	9°36	18°30	11°34	9°54	5°46	n.a.	F 16
S 17	17 29 26	20°13'23	26°10	16°15	17°59	10°44	14° 9	25°47	2°54	9°38	18°30	11°26	9°51	5°53	n.a.	S 17
S 18	17 33 23	21°12'14	8♒ 6	17°22	19°13	10°48	14°21	25°46	2°58	9°40	18°31	11°20	9°48	6° 0	n.a.	S 18
M19	17 37 19	22°11'07	20° 7	18°27	20°27	10°51	14°33	25°44	3° 2	9°43	18°31	11°14	9°45	6° 6	n.a.	M19
T 20	17 41 16	23°10'03	2♓17	19°30	21°40	10°53	14°45	25°43	3° 5	9°45	18°32	11°10	9°41	6°13	n.a.	T 20
W21	17 45 12	24° 9'02	14°41	20°31	22°54	10°54	14°57	25°42	3° 9	9°47	18°33	11° 8	9°38	6°20	n.a.	W21
T 22	17 49 9	25° 8'03	27°22	21°28	24° 8	10°R54	15° 8	25°40	3°13	9°49	18°33	11°D 7	9°35	6°27	n.a.	T 22
F 23	17 53 5	26° 7'06	10♈24	22°23	25°21	10°54	15°20	25°39	3°17	9°51	18°34	11° 8	9°32	6°33	n.a.	F 23
S 24	17 57 2	27° 6'12	23°51	23°15	26°35	10°52	15°31	25°38	3°20	9°53	18°35	11° 9	9°29	6°40	n.a.	S 24
S 25	18 0 58	28° 5'21	7♉45	24° 4	27°48	10°50	15°43	25°37	3°24	9°56	18°35	11°R10	9°25	6°47	n.a.	S 25
M26	18 4 55	29° 4'33	22° 7	24°49	29° 2	10°46	15°54	25°37	3°28	9°58	18°36	11°10	9°22	6°53	n.a.	M26
T 27	18 8 51	0♋ 3'47	6♊55	25°30	0♌16	10°42	16° 6	25°36	3°32	10° 0	18°37	11° 7	9°19	7° 0	n.a.	T 27
W28	18 12 48	1° 3'03	22° 1	26° 7	1°29	10°37	16°17	25°35	3°36	10° 2	18°38	11° 3	9°16	7° 7	n.a.	W28
T 29	18 16 44	2° 2'22	7♋19	26°39	2°43	10°31	16°28	25°35	3°39	10° 4	18°38	10°56	9°13	7°13	n.a.	T 29
F 30	18 20 41	3° 1'43	22°35	27° 7	3°56	10°24	16°39	25°34	3°43	10° 6	18°39	10°48	9°10	7°20	n.a.	F 30
S 31	18 24 38	4♋ 1'06	7♌41	27♋29	5♌10	10♒16	16♉50	25♎34	3♋47	10♊ 8	18♍40	10♏40	9♏ 6	7♐27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n39	20n17	3s50	24n54	0n54	25n39	1n33	22s50	4s12	15n27	0s 4	9s 9	1n26	24n44	0n39	22n36	0n10	14n43	10n58	15s52	15s27	19s55		n.a.
F 2	21 50	18 46	4 38	24 51	0 48	25 40	1 33	22 48	4 14	15 31	0 3	9 8	1 25	24 44	0 39	22 36	0 10	14 42	10 57	15 51	15 26	19 54		n.a.
S 3	22 1	16 1	5 6	24 47	0 41	25 40	1 33	22 46	4 17	15 35	0 3	9 7	1 25	24 44	0 39	22 36	0 10	14 42	10 57	15 50	15 25	19 53		n.a.
S 4	22 11	12 20	5 14	24 41	0 34	25 38	1 33	22 44	4 19	15 39	0 3	9 6	1 25	24 44	0 39	22 37	0 10	14 41	10 57	15 49	15 24	19 53		n.a.
M 5	22 20	8 2	5 3	24 34	0 27	25 36	1 32	22 42	4 21	15 43	0 3	9 5	1 25	24 44	0 39	22 37	0 10	14 41	10 56	15 49	15 23	19 52		n.a.
T 6	22 29	3 26	4 35	24 26	0 20	25 34	1 32	22 41	4 23	15 47	0 3	9 4	1 25	24 44	0 39	22 37	0 10	14 40	10 56	15 49	15 22	19 51		n.a.
W 7	22 38	1s12	3 52	24 16	0 12	25 30	1 31	22 39	4 25	15 51	0 3	9 4	1 25	24 44	0 39	22 38	0 10	14 40	10 55	15 49	15 21	19 50		n.a.
T 8	22 47	5 41	2 59	24 6	0 5	25 26	1 31	22 38	4 28	15 55	0 3	9 3	1 24	24 44	0 39	22 38	0 10	14 40	10 55	15 49	15 20	19 50		n.a.
F 9	22 55	9 49	1 58	23 54	0s 3	25 21	1 30	22 37	4 30	15 59	0 3	9 2	1 24	24 44	0 39	22 38	0 10	14 39	10 54	15 50	15 19	19 49		n.a.
S 10	23 3	13 27	0 52	23 42	0 12	25 15	1 29	22 36	4 32	16 3	0 3	9 1	1 24	24 44	0 39	22 39	0 10	14 39	10 54	15 50	15 18	19 48		n.a.
S 11	23 10	16 26	0n15	23 29	0 20	25 8	1 28	22 36	4 34	16 7	0 2	9 1	1 24	24 44	0 39	22 39	0 10	14 38	10 53	15 50	15 17	19 47		n.a.
M12	23 17	18 40	1 20	23 14	0 28	25 1	1 27	22 35	4 36	16 11	0 2	9 0	1 24	24 44	0 39	22 40	0 10	14 37	10 53	15 50	15 16	19 47		n.a.
T 13	23 23	20 3	2 21	23 0	0 37	24 53	1 26	22 35	4 38	16 15	0 2	9 0	1 23	24 44	0 39	22 40	0 10	14 37	10 52	15 49	15 15	19 46		n.a.
W14	23 29	20 31	3 15	22 44	0 45	24 44	1 25	22 35	4 40	16 19	0 2	8 59	1 23	24 44	0 39	22 40	0 10	14 36	10 52	15 48	15 14	19 45		n.a.
T 15	23 34	20 5	4 1	22 28	0 54	24 34	1 24	22 35	4 42	16 23	0 2	8 59	1 23	24 43	0 39	22 41	0 10	14 36	10 52	15 46	15 13	19 44		n.a.
F 16	23 40	18 45	4 36	22 11	1 3	24 24	1 23	22 36	4 44	16 27	0 2	8 58	1 23	24 43	0 39	22 41	0 10	14 35	10 51	15 44	15 12	19 43		n.a.
S 17	23 44	16 37	4 59	21 54	1 12	24 13	1 22	22 36	4 46	16 30	0 2	8 58	1 23	24 43	0 39	22 41	0 10	14 35	10 51	15 41	15 10	19 43		n.a.
S 18	23 48	13 47	5 9	21 37	1 21	24 1	1 20	22 37	4 48	16 34	0 2	8 57	1 22	24 43	0 39	22 42	0 10	14 34	10 50	15 39	15 9	19 42		n.a.
M19	23 52	10 21	5 6	21 19	1 30	23 48	1 19	22 38	4 50	16 38	0 1	8 57	1 22	24 43	0 39	22 42	0 10	14 33	10 50	15 37	15 8	19 41		n.a.
T 20	23 56	6 28	4 49	21 1	1 39	23 35	1 17	22 39	4 52	16 42	0 1	8 57	1 22	24 43	0 39	22 42	0 10	14 33	10 49	15 36	15 7	19 40		n.a.
W21	23 59	2 14	4 19	20 43	1 48	23 21	1 16	22 41	4 54	16 45	0 1	8 56	1 22	24 43	0 39	22 43	0 10	14 32	10 49	15 35	15 6	19 39		n.a.
T 22	24 1	2n11	3 35	20 25	1 57	23 6	1 14	22 43	4 56	16 49	0 1	8 56	1 22	24 43	0 39	22 43	0 10	14 31	10 48	15 35	15 5	19 39		n.a.
F 23	24 3	6 39	2 39	20 7	2 6	22 51	1 13	22 44	4 57	16 52	0 1	8 56	1 21	24 43	0 39	22 43	0 10	14 31	10 48	15 35	15 4	19 38		n.a.
S 24	24 5	10 56	1 32	19 50	2 15	22 35	1 11	22 47	4 59	16 56	0 1	8 56	1 21	24 43	0 39	22 44	0 10	14 30	10 47	15 36	15 3	19 37		n.a.
S 25	24 6	14 47	0 18	19 33	2 24	22 19	1 9	22 49	5 1	17 0	0 1	8 55	1 21	24 43	0 39	22 44	0 10	14 29	10 47	15 36	15 2	19 36		n.a.
M26	24 6	17 52	0s59	19 16	2 32	22 1	1 7	22 51	5 2	17 3	0 1	8 55	1 21	24 42	0 39	22 44	0 10	14 29	10 47	15 36	15 1	19 35		n.a.
T 27	24 7	19 52	2 14	19 1	2 41	21 43	1 5	22 54	5 4	17 7	0 1	8 55	1 21	24 42	0 39	22 45	0 10	14 28	10 46	15 35	15 0	19 35		n.a.
W28	24 6	20 30	3 22	18 46	2 49	21 25	1 3	22 57	5 5	17 10	0 0	8 55	1 20	24 42	0 39	22 45	0 10	14 27	10 46	15 34	14 59	19 34		n.a.
T 29	24 6	19 39	4 16	18 32	2 57	21 6	1 1	23 0	5 7	17 13	0 0	8 55	1 20	24 42	0 39	22 46	0 11	14 26	10 45	15 31	14 58	19 33		n.a.
F 30	24 4	17 22	4 51	18 19	3 4	20 46	0 59	23 3	5 8	17 17	0 0	8 55	1 20	24 42	0 39	22 46	0 11	14 26	10 45	15 29	14 57	19 32		n.a.
S 31	24n 3	13n57	5s 6	18n 8	3s11	20n26	0n57	23s 7	5s 9	17n20	0s 0	8s55	1n20	24n42	0n39	22n46	0n11	14n25	10n44	15s26	14s56	19s31		n.a.

Julian Day Number = 199607.5, Delta T = 32h12m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'51, Lahiri = -61°11'51 Julian Calendar 1 July 4167 BCE == Greg. Calendar 29 May 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 28 34	5♋ 0'31	22♌25	27♋46	6♌23	10°R 7	17♉ 1	25°R34	3♋51	10♊10	18♍41	10°R33	9♏ 3	7♐34	n.a.	S 1
M 2	18 32 31	5°59'58	6♍44	27°56	7°37	9♒58	17°12	25♎34	3°55	10°13	18°42	10♏27	9° 0	7°40	n.a.	M 2
T 3	18 36 27	6°59'27	20°33	27°R59	8°50	9°47	17°22	25°D34	3°58	10°15	18°43	10°24	8°57	7°47	n.a.	T 3
W 4	18 40 24	7°58'58	3♎54	27°56	10° 3	9°36	17°33	25°34	4° 2	10°17	18°44	10°D22	8°54	7°54	n.a.	W 4
T 5	18 44 20	8°58'31	16°50	27°45	11°17	9°24	17°43	25°34	4° 6	10°19	18°45	10°22	8°51	8° 0	n.a.	T 5
F 6	18 48 17	9°58'07	29°24	27°26	12°30	9°11	17°54	25°34	4°10	10°21	18°46	10°23	8°47	8° 7	n.a.	F 6
S 7	18 52 13	10°57'44	11♏41	26°59	13°43	8°58	18° 4	25°35	4°14	10°23	18°48	10°R24	8°44	8°14	n.a.	S 7
S 8	18 56 10	11°57'23	23°47	26°24	14°57	8°43	18°14	25°35	4°17	10°25	18°49	10°23	8°41	8°21	n.a.	S 8
M 9	19 0 6	12°57'04	5♐44	25°41	16°10	8°28	18°25	25°36	4°21	10°27	18°50	10°19	8°38	8°27	n.a.	M 9
T 10	19 4 3	13°56'48	17°36	24°50	17°23	8°12	18°35	25°36	4°25	10°28	18°51	10°14	8°35	8°34	n.a.	T 10
W11	19 7 59	14°56'34	29°27	23°52	18°36	7°56	18°45	25°37	4°29	10°30	18°52	10° 5	8°31	8°41	n.a.	W11
T 12	19 11 56	15°56'21	11♑18	22°47	19°49	7°39	18°55	25°38	4°32	10°32	18°54	9°54	8°28	8°47	n.a.	T 12
F 13	19 15 52	16°56'11	23°11	21°38	21° 3	7°21	19° 4	25°39	4°36	10°34	18°55	9°41	8°25	8°54	n.a.	F 13
S 14	19 19 49	17°56'03	5♒ 8	20°26	22°16	7° 3	19°14	25°40	4°40	10°36	18°56	9°28	8°22	9° 1	n.a.	S 14
S 15	19 23 46	18°55'58	17° 9	19°12	23°29	6°44	19°23	25°41	4°44	10°38	18°58	9°16	8°19	9° 7	n.a.	S 15
M16	19 27 42	19°55'55	29°16	17°59	24°42	6°24	19°33	25°43	4°47	10°40	18°59	9° 5	8°16	9°14	n.a.	M16
T 17	19 31 39	20°55'54	11♓32	16°48	25°55	6° 4	19°42	25°44	4°51	10°42	19° 1	8°56	8°12	9°21	n.a.	T 17
W18	19 35 35	21°55'55	23°58	15°43	27° 8	5°44	19°51	25°46	4°55	10°43	19° 2	8°50	8° 9	9°28	n.a.	W18
T 19	19 39 32	22°55'59	6♈38	14°44	28°21	5°23	20° 1	25°47	4°58	10°45	19° 4	8°47	8° 6	9°34	n.a.	T 19
F 20	19 43 28	23°56'05	19°36	13°54	29°34	5° 2	20°10	25°49	5° 2	10°47	19° 5	8°D46	8° 3	9°41	n.a.	F 20
S 21	19 47 25	24°56'14	2♉54	13°14	0♍46	4°41	20°18	25°51	5° 6	10°49	19° 7	8°R46	8° 0	9°48	n.a.	S 21
S 22	19 51 21	25°56'25	16°37	12°45	1°59	4°19	20°27	25°53	5° 9	10°50	19° 8	8°46	7°57	9°54	n.a.	S 22
M23	19 55 18	26°56'38	0♊46	12°27	3°12	3°57	20°36	25°55	5°13	10°52	19°10	8°44	7°53	10° 1	n.a.	M23
T 24	19 59 14	27°56'54	15°20	12°D20	4°25	3°35	20°44	25°57	5°16	10°54	19°11	8°40	7°50	10° 8	n.a.	T 24
W25	20 3 11	28°57'12	0♋16	12°25	5°38	3°13	20°53	25°59	5°20	10°55	19°13	8°33	7°47	10°15	n.a.	W25
T 26	20 7 7	29°57'33	15°27	12°41	6°50	2°51	21° 1	26° 1	5°24	10°57	19°15	8°24	7°44	10°21	n.a.	T 26
F 27	20 11 4	0♌57'55	0♌43	13° 6	8° 3	2°29	21° 9	26° 4	5°27	10°59	19°16	8°13	7°41	10°28	n.a.	F 27
S 28	20 15 0	1°58'20	15°53	13°42	9°15	2° 7	21°17	26° 6	5°31	11° 0	19°18	8° 1	7°37	10°35	n.a.	S 28
S 29	20 18 57	2°58'46	0♍45	14°26	10°28	1°45	21°25	26° 9	5°34	11° 2	19°20	7°50	7°34	10°41	n.a.	S 29
M30	20 22 54	3°59'14	15°13	15°17	11°41	1°24	21°33	26°11	5°38	11° 3	19°22	7°41	7°31	10°48	n.a.	M30
T 31	20 26 50	4♌59'44	29♍12	16♋16	12♍53	1♒ 2	21♉40	26♎14	5♋41	11♊ 5	19♍23	7♏35	7♏28	10♐55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	9n43	5s 0	17n58	3s17	20n 5	0n54	23s10	5s11	17n23	0n 0	8s55	1n19	24n42	0n39	22n47	0n11	14n24	10n44	15s24	14s55	19s30		n.a.
M 2	23 58	5 3	4 35	17 51	3 23	19 43	0 52	23 14	5 12	17 27	0 0	8 56	1 19	24 42	0 39	22 47	0 11	14 23	10 44	15 22	14 54	19 30		n.a.
T 3	23 55	0 16	3 55	17 45	3 28	19 21	0 50	23 18	5 13	17 30	0 0	8 56	1 19	24 42	0 39	22 47	0 11	14 23	10 43	15 21	14 53	19 29		n.a.
W 4	23 52	4s22	3 3	17 42	3 32	18 59	0 47	23 22	5 13	17 33	0 0	8 56	1 19	24 42	0 39	22 47	0 11	14 22	10 43	15 21	14 52	19 28		n.a.
T 5	23 48	8 40	2 3	17 42	3 34	18 36	0 45	23 26	5 14	17 36	0 1	8 56	1 19	24 41	0 39	22 48	0 11	14 21	10 42	15 21	14 51	19 27		n.a.
F 6	23 43	12 29	0 59	17 44	3 36	18 12	0 42	23 30	5 15	17 39	0 1	8 57	1 18	24 41	0 39	22 48	0 11	14 20	10 42	15 21	14 50	19 26		n.a.
S 7	23 39	15 39	0n 7	17 49	3 36	17 48	0 40	23 34	5 15	17 42	0 1	8 57	1 18	24 41	0 39	22 48	0 11	14 19	10 41	15 21	14 49	19 25		n.a.
S 8	23 33	18 6	1 11	17 57	3 35	17 24	0 37	23 39	5 16	17 46	0 1	8 57	1 18	24 41	0 39	22 49	0 11	14 18	10 41	15 21	14 48	19 24		n.a.
M 9	23 28	19 43	2 11	18 8	3 32	16 59	0 34	23 43	5 16	17 49	0 1	8 58	1 18	24 41	0 39	22 49	0 11	14 17	10 41	15 20	14 47	19 24		n.a.
T 10	23 21	20 27	3 5	18 23	3 27	16 33	0 31	23 48	5 16	17 52	0 1	8 58	1 18	24 41	0 39	22 49	0 11	14 17	10 40	15 18	14 46	19 23		n.a.
W11	23 15	20 16	3 50	18 40	3 19	16 7	0 29	23 53	5 16	17 54	0 1	8 59	1 17	24 41	0 39	22 50	0 11	14 16	10 40	15 15	14 44	19 22		n.a.
T 12	23 8	19 12	4 26	19 0	3 10	15 41	0 26	23 57	5 16	17 57	0 1	8 59	1 17	24 41	0 39	22 50	0 11	14 15	10 39	15 12	14 43	19 21		n.a.
F 13	23 0	17 18	4 50	19 22	2 59	15 15	0 23	24 2	5 16	18 0	0 2	9 0	1 17	24 41	0 39	22 50	0 11	14 14	10 39	15 7	14 42	19 20		n.a.
S 14	22 52	14 40	5 1	19 47	2 46	14 48	0 20	24 6	5 16	18 3	0 2	9 0	1 17	24 40	0 39	22 51	0 11	14 13	10 39	15 3	14 41	19 19		n.a.
S 15	22 44	11 24	4 59	20 13	2 30	14 20	0 17	24 11	5 15	18 6	0 2	9 1	1 17	24 40	0 39	22 51	0 11	14 12	10 38	14 59	14 40	19 18		n.a.
M16	22 35	7 38	4 43	20 40	2 14	13 52	0 14	24 16	5 15	18 9	0 2	9 2	1 16	24 40	0 39	22 51	0 11	14 11	10 38	14 55	14 39	19 17		n.a.
T 17	22 26	3 31	4 15	21 7	1 55	13 24	0 11	24 20	5 14	18 11	0 2	9 2	1 16	24 40	0 39	22 51	0 11	14 10	10 37	14 52	14 38	19 16		n.a.
W18	22 16	0n48	3 34	21 34	1 36	12 56	0 8	24 25	5 13	18 14	0 2	9 3	1 16	24 40	0 39	22 52	0 11	14 9	10 37	14 51	14 37	19 16		n.a.
T 19	22 6	5 10	2 42	22 0	1 16	12 27	0 5	24 29	5 12	18 17	0 2	9 4	1 16	24 40	0 39	22 52	0 11	14 8	10 37	14 49	14 36	19 15		n.a.
F 20	21 55	9 24	1 40	22 25	0 57	11 58	0 1	24 34	5 11	18 19	0 3	9 5	1 16	24 40	0 39	22 52	0 11	14 7	10 36	14 49	14 35	19 14		n.a.
S 21	21 44	13 18	0 31	22 49	0 37	11 29	0s 2	24 38	5 10	18 22	0 3	9 6	1 15	24 40	0 39	22 53	0 11	14 6	10 36	14 49	14 34	19 13		n.a.
S 22	21 33	16 37	0s42	23 11	0 18	10 59	0 5	24 42	5 8	18 24	0 3	9 7	1 15	24 39	0 39	22 53	0 11	14 5	10 35	14 49	14 33	19 12		n.a.
M23	21 21	19 2	1 54	23 31	0n 1	10 29	0 8	24 46	5 7	18 27	0 3	9 7	1 15	24 39	0 39	22 53	0 11	14 4	10 35	14 49	14 32	19 11		n.a.
T 24	21 9	20 17	3 1	23 49	0 18	9 59	0 12	24 50	5 5	18 29	0 3	9 8	1 15	24 39	0 39	22 53	0 11	14 3	10 35	14 47	14 31	19 10		n.a.
W25	20 57	20 10	3 57	24 5	0 34	9 29	0 15	24 53	5 3	18 32	0 3	9 9	1 14	24 39	0 39	22 54	0 11	14 2	10 34	14 45	14 30	19 9		n.a.
T 26	20 44	18 36	4 37	24 18	0 49	8 58	0 18	24 57	5 1	18 34	0 3	9 11	1 14	24 39	0 39	22 54	0 11	14 1	10 34	14 42	14 29	19 8		n.a.
F 27	20 30	15 43	4 58	24 28	1 2	8 27	0 22	25 0	4 59	18 37	0 4	9 12	1 14	24 39	0 39	22 54	0 11	14 0	10 34	14 38	14 28	19 7		n.a.
S 28	20 16	11 48	4 58	24 36	1 14	7 56	0 25	25 3	4 57	18 39	0 4	9 13	1 14	24 39	0 39	22 54	0 11	13 59	10 33	14 34	14 27	19 6		n.a.
S 29	20 2	7 12	4 37	24 42	1 24	7 25	0 28	25 6	4 55	18 41	0 4	9 14	1 14	24 39	0 39	22 55	0 11	13 58	10 33	14 31	14 25	19 5		n.a.
M30	19 48	2 19	3 59	24 45	1 33	6 54	0 32	25 9	4 52	18 43	0 4	9 15	1 13	24 38	0 39	22 55	0 11	13 57	10 33	14 28	14 24	19 5		n.a.
T 31	19n33	2s32	3s 8	24n46	1n41	6n22	0s35	25s11	4s50	18n45	0n 4	9s16	1n13	24n38	0n39	22n55	0n11	13n56	10n32	14s26	14s23	19s 4		n.a.

Julian Day Number = 199638.5, Delta T = 32h12m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'47, Lahiri = -61°11'47 Julian Calendar 1 Aug. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 June 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4167 BCE

SEPTEMBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 30 47	6♌ 0'15	12♎40	17♋21	14♍ 6	0°R41	21♉48	26♎17	5♋44	11♊ 6	19♍25	7°R32	7♏25	11♑ 2	n.a.	W 1
T 2	20 34 43	7° 0'48	25°40	18°31	15°18	0♒20	21°55	26°20	5°48	11° 8	19°27	7♏30	7°22	11° 8	n.a.	T 2
F 3	20 38 40	8° 1'23	8♏16	19°45	16°30	29♑59	22° 2	26°23	5°51	11° 9	19°29	7°30	7°18	11°15	n.a.	F 3
S 4	20 42 36	9° 1'59	20°33	21° 4	17°43	29°40	22° 9	26°26	5°55	11°10	19°31	7°30	7°15	11°22	n.a.	S 4
S 5	20 46 33	10° 2'37	2♐35	22°25	18°55	29°20	22°16	26°29	5°58	11°12	19°33	7°29	7°12	11°28	n.a.	S 5
M 6	20 50 29	11° 3'16	14°30	23°50	20° 7	29° 1	22°23	26°33	6° 1	11°13	19°34	7°25	7° 9	11°35	n.a.	M 6
T 7	20 54 26	12° 3'57	26°20	25°17	21°19	28°42	22°29	26°36	6° 5	11°14	19°36	7°18	7° 6	11°42	n.a.	T 7
W 8	20 58 22	13° 4'39	8♑10	26°46	22°31	28°24	22°36	26°40	6° 8	11°16	19°38	7° 9	7° 2	11°48	n.a.	W 8
T 9	21 2 19	14° 5'23	20° 3	28°16	23°43	28° 7	22°42	26°43	6°11	11°17	19°40	6°57	6°59	11°55	n.a.	T 9
F 10	21 6 15	15° 6'09	2♒ 0	29°48	24°55	27°50	22°48	26°47	6°14	11°18	19°42	6°43	6°56	12° 2	n.a.	F 10
S 11	21 10 12	16° 6'56	14° 4	1♌21	26° 7	27°34	22°54	26°51	6°17	11°19	19°44	6°28	6°53	12° 9	n.a.	S 11
S 12	21 14 9	17° 7'44	26°16	2°54	27°19	27°19	23° 0	26°55	6°20	11°21	19°46	6°14	6°50	12°15	n.a.	S 12
M13	21 18 5	18° 8'35	8♓35	4°29	28°31	27° 4	23° 5	26°59	6°23	11°22	19°48	6° 1	6°47	12°22	n.a.	M13
T 14	21 22 2	19° 9'26	21° 4	6° 3	29°42	26°50	23°11	27° 3	6°27	11°23	19°50	5°52	6°43	12°29	n.a.	T 14
W15	21 25 58	20°10'20	3♈42	7°39	0♎54	26°37	23°16	27° 7	6°30	11°24	19°53	5°45	6°40	12°35	n.a.	W15
T 16	21 29 55	21°11'15	16°31	9°14	2° 5	26°24	23°21	27°11	6°33	11°25	19°55	5°41	6°37	12°42	n.a.	T 16
F 17	21 33 51	22°12'12	29°34	10°50	3°17	26°13	23°26	27°15	6°36	11°26	19°57	5°39	6°34	12°49	n.a.	F 17
S 18	21 37 48	23°13'11	12♉52	12°25	4°28	26° 2	23°31	27°19	6°38	11°27	19°59	5°D39	6°31	12°56	n.a.	S 18
S 19	21 41 44	24°14'11	26°28	14° 1	5°40	25°51	23°36	27°24	6°41	11°28	20° 1	5°R39	6°28	13° 2	n.a.	S 19
M20	21 45 41	25°15'13	10♊25	15°37	6°51	25°42	23°40	27°28	6°44	11°29	20° 3	5°39	6°24	13° 9	n.a.	M20
T 21	21 49 37	26°16'17	24°41	17°12	8° 2	25°34	23°44	27°33	6°47	11°30	20° 5	5°36	6°21	13°16	n.a.	T 21
W22	21 53 34	27°17'22	9♋17	18°48	9°13	25°26	23°49	27°38	6°50	11°30	20° 7	5°30	6°18	13°22	n.a.	W22
T 23	21 57 31	28°18'29	24° 6	20°24	10°24	25°19	23°52	27°42	6°52	11°31	20°10	5°22	6°15	13°29	n.a.	T 23
F 24	22 1 27	29°19'37	9♌ 3	21°59	11°35	25°13	23°56	27°47	6°55	11°32	20°12	5°12	6°12	13°36	n.a.	F 24
S 25	22 5 24	0♍20'47	23°58	23°35	12°46	25° 8	24° 0	27°52	6°58	11°33	20°14	5° 1	6° 8	13°43	n.a.	S 25
S 26	22 9 20	1°21'57	8♍42	25°10	13°57	25° 3	24° 3	27°57	7° 0	11°33	20°16	4°51	6° 5	13°49	n.a.	S 26
M27	22 13 17	2°23'09	23° 6	26°45	15° 8	25° 0	24° 6	28° 2	7° 3	11°34	20°19	4°43	6° 2	13°56	n.a.	M27
T 28	22 17 13	3°24'21	7♎ 6	28°20	16°18	24°57	24° 9	28° 7	7° 6	11°35	20°21	4°37	5°59	14° 3	n.a.	T 28
W29	22 21 10	4°25'35	20°39	29°55	17°29	24°55	24°12	28°12	7° 8	11°35	20°23	4°34	5°56	14° 9	n.a.	W29
T 30	22 25 6	5♍26'49	3♏44	1♍30	18♎39	24♑54	24♉15	28♎18	7♋10	11♊36	20♍25	4°D33	5♏53	14♑16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n18	7s 5	2s 7	24n44	1n48	5n50	0s39	25s14	4s47	18n48	0n 4	9s17	1n13	24n38	0n39	22n55	0n11	13n55	10n32	14s25	14s22	19s 3		n.a.
T 2	19 2	11 9	1 2	24 40	1 53	5 19	0 42	25 16	4 44	18 50	0 4	9 19	1 13	24 38	0 39	22 55	0 11	13 54	10 32	14 24	14 21	19 2		n.a.
F 3	18 46	14 35	0n 4	24 33	1 58	4 47	0 45	25 17	4 41	18 52	0 5	9 20	1 13	24 38	0 39	22 56	0 11	13 53	10 31	14 24	14 20	19 1		n.a.
S 4	18 30	17 17	1 8	24 24	2 1	4 15	0 49	25 19	4 38	18 54	0 5	9 21	1 13	24 38	0 39	22 56	0 11	13 52	10 31	14 24	14 19	19 0		n.a.
S 5	18 13	19 10	2 9	24 13	2 3	3 43	0 52	25 20	4 35	18 56	0 5	9 23	1 12	24 38	0 39	22 56	0 11	13 51	10 31	14 24	14 18	18 59		n.a.
M 6	17 56	20 10	3 2	23 59	2 5	3 10	0 56	25 21	4 32	18 58	0 5	9 24	1 12	24 37	0 39	22 56	0 11	13 50	10 30	14 22	14 17	18 58		n.a.
T 7	17 39	20 16	3 48	23 44	2 6	2 38	0 59	25 22	4 28	18 59	0 5	9 26	1 12	24 37	0 39	22 57	0 11	13 49	10 30	14 20	14 16	18 57		n.a.
W 8	17 22	19 29	4 23	23 27	2 6	2 6	1 2	25 23	4 25	19 1	0 5	9 27	1 12	24 37	0 39	22 57	0 11	13 48	10 30	14 17	14 15	18 56		n.a.
T 9	17 4	17 50	4 47	23 7	2 5	1 33	1 6	25 23	4 22	19 3	0 5	9 29	1 12	24 37	0 39	22 57	0 11	13 47	10 30	14 13	14 14	18 55		n.a.
F 10	16 45	15 25	4 59	22 46	2 4	1 1	1 9	25 23	4 18	19 5	0 6	9 30	1 11	24 37	0 39	22 57	0 11	13 46	10 29	14 8	14 13	18 54		n.a.
S 11	16 27	12 20	4 57	22 24	2 2	0 29	1 13	25 23	4 15	19 7	0 6	9 32	1 11	24 37	0 39	22 57	0 11	13 45	10 29	14 3	14 12	18 53		n.a.
S 12	16 8	8 42	4 42	21 59	1 59	0s 4	1 16	25 23	4 11	19 8	0 6	9 33	1 11	24 37	0 39	22 58	0 11	13 44	10 29	13 58	14 11	18 52		n.a.
M13	15 49	4 40	4 14	21 34	1 57	0 36	1 19	25 22	4 7	19 10	0 6	9 35	1 11	24 37	0 39	22 58	0 11	13 43	10 28	13 54	14 9	18 51		n.a.
T 14	15 30	0 24	3 33	21 7	1 53	1 8	1 23	25 22	4 4	19 11	0 6	9 37	1 11	24 37	0 40	22 58	0 11	13 42	10 28	13 51	14 8	18 50		n.a.
W15	15 10	3n57	2 41	20 38	1 50	1 41	1 26	25 21	4 0	19 13	0 6	9 38	1 10	24 36	0 40	22 58	0 11	13 40	10 28	13 48	14 7	18 49		n.a.
T 16	14 50	8 12	1 40	20 9	1 46	2 13	1 29	25 19	3 56	19 14	0 7	9 40	1 10	24 36	0 40	22 58	0 11	13 39	10 28	13 47	14 6	18 48		n.a.
F 17	14 30	12 8	0 32	19 38	1 41	2 45	1 33	25 18	3 53	19 16	0 7	9 42	1 10	24 36	0 40	22 58	0 11	13 38	10 27	13 47	14 5	18 47		n.a.
S 18	14 9	15 32	0s38	19 6	1 37	3 17	1 36	25 17	3 49	19 17	0 7	9 44	1 10	24 36	0 40	22 59	0 11	13 37	10 27	13 47	14 4	18 46		n.a.
S 19	13 49	18 10	1 48	18 33	1 32	3 49	1 39	25 15	3 45	19 19	0 7	9 45	1 10	24 36	0 40	22 59	0 11	13 36	10 27	13 47	14 3	18 45		n.a.
M20	13 28	19 47	2 54	17 59	1 27	4 21	1 42	25 13	3 41	19 20	0 7	9 47	1 10	24 36	0 40	22 59	0 11	13 35	10 27	13 46	14 2	18 44		n.a.
T 21	13 7	20 11	3 50	17 25	1 22	4 53	1 45	25 11	3 37	19 21	0 7	9 49	1 9	24 36	0 40	22 59	0 12	13 34	10 26	13 45	14 1	18 43		n.a.
W22	12 45	19 15	4 32	16 49	1 17	5 24	1 48	25 9	3 34	19 22	0 8	9 51	1 9	24 36	0 40	22 59	0 12	13 33	10 26	13 43	14 0	18 42		n.a.
T 23	12 23	17 1	4 57	16 13	1 11	5 56	1 51	25 6	3 30	19 24	0 8	9 53	1 9	24 35	0 40	22 59	0 12	13 32	10 26	13 41	13 59	18 41		n.a.
F 24	12 2	13 39	5 2	15 36	1 5	6 27	1 54	25 4	3 26	19 25	0 8	9 55	1 9	24 35	0 40	22 59	0 12	13 31	10 26	13 37	13 58	18 40		n.a.
S 25	11 40	9 24	4 47	14 58	0 59	6 58	1 57	25 1	3 22	19 26	0 8	9 57	1 9	24 35	0 40	23 0	0 12	13 30	10 26	13 34	13 57	18 39		n.a.
S 26	11 17	4 39	4 12	14 20	0 53	7 29	2 0	24 58	3 19	19 27	0 8	9 59	1 9	24 35	0 40	23 0	0 12	13 29	10 25	13 30	13 55	18 38		n.a.
M27	10 55	0s16	3 22	13 41	0 47	8 0	2 3	24 55	3 15	19 28	0 8	10 1	1 8	24 35	0 40	23 0	0 12	13 27	10 25	13 27	13 54	18 37		n.a.
T 28	10 32	5 3	2 21	13 2	0 41	8 31	2 6	24 52	3 11	19 29	0 9	10 3	1 8	24 35	0 40	23 0	0 12	13 26	10 25	13 25	13 53	18 36		n.a.
W29	10 9	9 25	1 14	12 22	0 35	9 1	2 9	24 49	3 7	19 30	0 9	10 5	1 8	24 35	0 40	23 0	0 12	13 25	10 25	13 24	13 52	18 35		n.a.
T 30	9n46	13s11	0s 4	11n41	0n29	9s31	2s11	24s45	3s 4	19n30	0n 9	10s 7	1n 8	24n35	0n40	23n 0	0n12	13n24	10n25	13s24	13s51	18s34		n.a.

Julian Day Number = 199669.5, Delta T = 32h12m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'43, Lahiri = -61°11'43 Julian Calendar 1 Sept. 4167 BCE == Greg. Calendar 30 July 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 3	6♍28'04	16♏25	3♍ 5	19♎50	24°D54	24♉17	28♎23	7♋13	11♊37	20♍28	4♏33	5♏49	14♑23	n.a.	F 1
S 2	22 33 0	7°29'19	28°46	4°39	21° 0	24♉54	24°19	28°28	7°15	11°37	20°30	4°34	5°46	14°30	n.a.	S 2
S 3	22 36 56	8°30'35	10♐52	6°14	22°10	24°55	24°22	28°34	7°17	11°38	20°32	4°R34	5°43	14°36	n.a.	S 3
M 4	22 40 53	9°31'52	22°47	7°49	23°20	24°57	24°23	28°39	7°20	11°38	20°34	4°33	5°40	14°43	n.a.	M 4
T 5	22 44 49	10°33'09	4♑38	9°23	24°30	25° 0	24°25	28°45	7°22	11°38	20°37	4°30	5°37	14°50	n.a.	T 5
W 6	22 48 46	11°34'27	16°29	10°58	25°40	25° 4	24°27	28°50	7°24	11°39	20°39	4°24	5°34	14°56	n.a.	W 6
T 7	22 52 42	12°35'45	28°24	12°32	26°49	25° 8	24°28	28°56	7°26	11°39	20°41	4°17	5°30	15° 3	n.a.	T 7
F 8	22 56 39	13°37'04	10♒26	14° 7	27°59	25°13	24°29	29° 2	7°28	11°39	20°44	4° 7	5°27	15°10	n.a.	F 8
S 9	23 0 36	14°38'23	22°38	15°41	29° 8	25°19	24°30	29° 8	7°30	11°40	20°46	3°57	5°24	15°17	n.a.	S 9
S 10	23 4 32	15°39'43	5♓ 1	17°16	0♏18	25°25	24°31	29°13	7°32	11°40	20°48	3°48	5°21	15°23	n.a.	S 10
M11	23 8 29	16°41'03	17°36	18°51	1°27	25°33	24°31	29°19	7°34	11°40	20°51	3°39	5°18	15°30	n.a.	M11
T 12	23 12 25	17°42'24	0♈23	20°26	2°36	25°40	24°31	29°25	7°36	11°40	20°53	3°33	5°14	15°37	n.a.	T 12
W13	23 16 22	18°43'45	13°21	22° 1	3°44	25°49	24°R32	29°31	7°38	11°40	20°55	3°28	5°11	15°43	n.a.	W13
T 14	23 20 18	19°45'06	26°30	23°36	4°53	25°58	24°31	29°37	7°40	11°40	20°57	3°26	5° 8	15°50	n.a.	T 14
F 15	23 24 15	20°46'29	9♉51	25°11	6° 2	26° 8	24°31	29°44	7°41	11°41	21° 0	3°D26	5° 5	15°57	n.a.	F 15
S 16	23 28 11	21°47'52	23°23	26°46	7°10	26°18	24°31	29°50	7°43	11°R41	21° 2	3°28	5° 2	16° 4	n.a.	S 16
S 17	23 32 8	22°49'15	7♊ 6	28°21	8°18	26°29	24°30	29°56	7°45	11°41	21° 4	3°29	4°59	16°10	n.a.	S 17
M18	23 36 5	23°50'39	21° 1	29°57	9°26	26°41	24°29	0♏ 2	7°46	11°41	21° 7	3°R30	4°55	16°17	n.a.	M18
T 19	23 40 1	24°52'04	5♋ 8	1♎32	10°34	26°53	24°28	0° 9	7°48	11°40	21° 9	3°29	4°52	16°24	n.a.	T 19
W20	23 43 58	25°53'29	19°25	3° 8	11°42	27° 6	24°27	0°15	7°49	11°40	21°11	3°27	4°49	16°30	n.a.	W20
T 21	23 47 54	26°54'54	3♌50	4°44	12°49	27°19	24°25	0°21	7°51	11°40	21°14	3°23	4°46	16°37	n.a.	T 21
F 22	23 51 51	27°56'20	18°18	6°20	13°56	27°33	24°24	0°28	7°52	11°40	21°16	3°18	4°43	16°44	n.a.	F 22
S 23	23 55 47	28°57'46	2♍45	7°57	15° 3	27°47	24°22	0°34	7°53	11°40	21°18	3°13	4°39	16°51	n.a.	S 23
S 24	23 59 44	29°59'12	17° 3	9°33	16°10	28° 2	24°20	0°41	7°55	11°40	21°21	3° 7	4°36	16°57	n.a.	S 24
M25	0 3 41	1♎ 0'38	1♎ 8	11° 9	17°17	28°18	24°17	0°47	7°56	11°39	21°23	3° 3	4°33	17° 4	n.a.	M25
T 26	0 7 37	2° 2'03	14°55	12°46	18°23	28°34	24°15	0°54	7°57	11°39	21°25	3° 0	4°30	17°11	n.a.	T 26
W27	0 11 34	3° 3'29	28°21	14°22	19°30	28°50	24°12	1° 1	7°58	11°39	21°28	2°D59	4°27	17°18	n.a.	W27
T 28	0 15 30	4° 4'54	11♏25	15°59	20°36	29° 7	24°10	1° 7	7°59	11°38	21°30	2°59	4°24	17°24	n.a.	T 28
F 29	0 19 27	5° 6'19	24° 8	17°35	21°41	29°25	24° 7	1°14	8° 0	11°38	21°32	3° 0	4°20	17°31	n.a.	F 29
S 30	0 23 23	6° 7'44	6♐32	19°11	22°47	29°43	24° 3	1°21	8° 1	11°37	21°34	3° 2	4°17	17°38	n.a.	S 30
S 31	0 27 20	7♎ 9'08	18♐41	20♎47	23♏52	0♒ 1	24♉ 0	1♏28	8♋ 2	11♊37	21♍37	3♏ 4	4♏14	17♑44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n23	16s12	1n 3	11n 0	0n23	10s 1	2s14	24s42	3s 0	19n31	0n 9	10s 9	1n 8	24n35	0n40	23n 0	0n12	13n23	10n24	13s24	13s50	18s33		n.a.
S 2	9 0	18 24	2 6	10 19	0 16	10 31	2 17	24 38	2 56	19 32	0 9	10 11	1 8	24 35	0 40	23 0	0 12	13 22	10 24	13 24	13 49	18 32		n.a.
S 3	8 36	19 42	3 2	9 38	0 10	11 0	2 19	24 34	2 53	19 33	0 9	10 13	1 7	24 34	0 40	23 0	0 12	13 21	10 24	13 24	13 48	18 31		n.a.
M 4	8 13	20 6	3 49	8 56	0 4	11 29	2 21	24 31	2 49	19 33	0 10	10 15	1 7	24 34	0 40	23 0	0 12	13 20	10 24	13 24	13 47	18 30		n.a.
T 5	7 49	19 36	4 26	8 14	0s 3	11 58	2 24	24 27	2 46	19 34	0 10	10 17	1 7	24 34	0 40	23 1	0 12	13 19	10 24	13 23	13 46	18 29		n.a.
W 6	7 25	18 14	4 52	7 31	0 9	12 27	2 26	24 23	2 42	19 34	0 10	10 20	1 7	24 34	0 40	23 1	0 12	13 18	10 24	13 21	13 45	18 28		n.a.
T 7	7 1	16 5	5 5	6 48	0 15	12 55	2 28	24 18	2 39	19 35	0 10	10 22	1 7	24 34	0 40	23 1	0 12	13 17	10 24	13 18	13 44	18 27		n.a.
F 8	6 37	13 14	5 4	6 5	0 22	13 23	2 30	24 14	2 35	19 35	0 10	10 24	1 7	24 34	0 40	23 1	0 12	13 16	10 23	13 15	13 42	18 26		n.a.
S 9	6 13	9 47	4 50	5 22	0 28	13 50	2 32	24 10	2 32	19 36	0 11	10 26	1 6	24 34	0 40	23 1	0 12	13 15	10 23	13 11	13 41	18 25		n.a.
S 10	5 48	5 52	4 23	4 39	0 34	14 17	2 34	24 5	2 29	19 36	0 11	10 29	1 6	24 34	0 40	23 1	0 12	13 13	10 23	13 8	13 40	18 23		n.a.
M11	5 24	1 39	3 42	3 55	0 40	14 44	2 36	24 1	2 25	19 36	0 11	10 31	1 6	24 34	0 41	23 1	0 12	13 12	10 23	13 5	13 39	18 22		n.a.
T 12	4 59	2n43	2 49	3 12	0 46	15 10	2 38	23 56	2 22	19 37	0 11	10 33	1 6	24 34	0 41	23 1	0 12	13 11	10 23	13 3	13 38	18 21		n.a.
W13	4 35	7 2	1 47	2 28	0 52	15 36	2 40	23 51	2 19	19 37	0 11	10 35	1 6	24 34	0 41	23 1	0 12	13 10	10 23	13 1	13 37	18 20		n.a.
T 14	4 10	11 5	0 37	1 44	0 58	16 2	2 41	23 46	2 16	19 37	0 11	10 38	1 6	24 34	0 41	23 1	0 12	13 9	10 23	13 1	13 36	18 19		n.a.
F 15	3 45	14 38	0s35	1 0	1 4	16 27	2 43	23 41	2 13	19 37	0 12	10 40	1 6	24 34	0 41	23 1	0 12	13 8	10 23	13 1	13 35	18 18		n.a.
S 16	3 20	17 26	1 46	0 16	1 9	16 52	2 44	23 36	2 10	19 37	0 12	10 42	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 7	10 23	13 1	13 34	18 17		n.a.
S 17	2 56	19 16	2 53	0s28	1 14	17 16	2 45	23 31	2 7	19 37	0 12	10 45	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 6	10 22	13 2	13 33	18 16		n.a.
M18	2 31	19 59	3 50	1 11	1 20	17 40	2 47	23 26	2 4	19 37	0 12	10 47	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 5	10 22	13 2	13 32	18 15		n.a.
T 19	2 6	19 27	4 34	1 55	1 25	18 3	2 48	23 21	2 1	19 37	0 12	10 50	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 4	10 22	13 2	13 30	18 14		n.a.
W20	1 41	17 41	5 2	2 39	1 30	18 26	2 49	23 15	1 58	19 37	0 13	10 52	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 3	10 22	13 1	13 29	18 13		n.a.
T 21	1 16	14 48	5 11	3 22	1 34	18 48	2 49	23 10	1 55	19 37	0 13	10 54	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 2	10 22	13 0	13 28	18 12		n.a.
F 22	0 50	11 1	5 1	4 5	1 39	19 10	2 50	23 4	1 52	19 37	0 13	10 57	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 1	10 22	12 58	13 27	18 10		n.a.
S 23	0 25	6 35	4 31	4 48	1 43	19 31	2 51	22 58	1 49	19 36	0 13	10 59	1 5	24 33	0 41	23 1	0 12	13 0	10 22	12 56	13 26	18 9		n.a.
S 24	0 0	1 49	3 45	5 31	1 47	19 52	2 51	22 53	1 47	19 36	0 13	11 2	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 59	10 22	12 54	13 25	18 8		n.a.
M25	0s25	2s59	2 45	6 13	1 50	20 12	2 52	22 47	1 44	19 36	0 14	11 4	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 58	10 22	12 52	13 24	18 7		n.a.
T 26	0 50	7 32	1 37	6 55	1 54	20 32	2 52	22 41	1 41	19 35	0 14	11 7	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 57	10 22	12 51	13 23	18 6		n.a.
W27	1 15	11 35	0 25	7 36	1 57	20 51	2 52	22 35	1 39	19 35	0 14	11 9	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 56	10 22	12 51	13 22	18 5		n.a.
T 28	1 40	14 57	0n46	8 17	1 59	21 9	2 52	22 29	1 36	19 34	0 14	11 12	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 55	10 22	12 51	13 21	18 4		n.a.
F 29	2 5	17 30	1 54	8 57	2 2	21 27	2 52	22 22	1 34	19 34	0 14	11 14	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 54	10 22	12 51	13 19	18 3		n.a.
S 30	2 30	19 9	2 54	9 36	2 3	21 45	2 51	22 16	1 31	19 33	0 15	11 17	1 4	24 33	0 41	23 1	0 12	12 54	10 22	12 52	13 18	18 2		n.a.
S 31	2s55	19s52	3n45	10s15	2s 5	22s 1	2s51	22s10	1s29	19n32	0n15	11s19	1n 4	24n33	0n41	23n 1	0n12	12n53	10n22	12s53	13s17	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 199699.5, Delta T = 32h12m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'39, Lahiri = -61°11'39 Julian Calendar 1 Oct. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 31 17	8♎10'31	0♑39	22♎22	24♏57	0♒20	23°R56	1♏35	8♋ 3	11°R36	21♍39	3♏ 5	4♏11	17♑51	n.a.	M 1
T 2	0 35 13	9°11'54	12°32	23°57	26° 2	0°39	23♑53	1°41	8° 3	11♊36	21°41	3°R 5	4° 8	17°58	n.a.	T 2
W 3	0 39 10	10°13'16	24°24	25°31	27° 6	0°59	23°49	1°48	8° 4	11°35	21°43	3° 4	4° 5	18° 5	n.a.	W 3
T 4	0 43 6	11°14'37	6♒20	27° 4	28°10	1°19	23°45	1°55	8° 5	11°35	21°46	3° 2	4° 1	18°11	n.a.	T 4
F 5	0 47 3	12°15'58	18°24	28°35	29°14	1°39	23°40	2° 2	8° 5	11°34	21°48	2°59	3°58	18°18	n.a.	F 5
S 6	0 51 0	13°17'17	0♓40	0♏ 5	0♐18	2° 0	23°36	2° 9	8° 6	11°33	21°50	2°56	3°55	18°25	n.a.	S 6
S 7	0 54 56	14°18'36	13°11	1°34	1°21	2°21	23°31	2°16	8° 6	11°33	21°52	2°53	3°52	18°31	n.a.	S 7
M 8	0 58 53	15°19'54	25°58	3° 0	2°23	2°43	23°26	2°23	8° 7	11°32	21°54	2°50	3°49	18°38	n.a.	M 8
T 9	1 2 49	16°21'11	9♈ 3	4°23	3°26	3° 5	23°21	2°30	8° 7	11°31	21°57	2°48	3°45	18°45	n.a.	T 9
W10	1 6 46	17°22'28	22°23	5°43	4°28	3°27	23°16	2°37	8° 7	11°30	21°59	2°47	3°42	18°52	n.a.	W10
T 11	1 10 42	18°23'43	5♉58	6°59	5°29	3°49	23°11	2°44	8° 8	11°29	22° 1	2°D47	3°39	18°58	n.a.	T 11
F 12	1 14 39	19°24'58	19°46	8°11	6°31	4°12	23° 5	2°52	8° 8	11°29	22° 3	2°47	3°36	19° 5	n.a.	F 12
S 13	1 18 36	20°26'13	3♊44	9°17	7°31	4°36	23° 0	2°59	8° 8	11°28	22° 5	2°48	3°33	19°12	n.a.	S 13
S 14	1 22 32	21°27'26	17°49	10°18	8°32	4°59	22°54	3° 6	8° 8	11°27	22° 7	2°49	3°30	19°18	n.a.	S 14
M15	1 26 29	22°28'40	1♋59	11°12	9°32	5°23	22°48	3°13	8°R 8	11°26	22° 9	2°50	3°26	19°25	n.a.	M15
T 16	1 30 25	23°29'52	16°10	11°58	10°31	5°47	22°42	3°20	8° 8	11°25	22°11	2°51	3°23	19°32	n.a.	T 16
W17	1 34 22	24°31'04	0♌21	12°35	11°30	6°11	22°36	3°27	8° 8	11°24	22°13	2°R51	3°20	19°39	n.a.	W17
T 18	1 38 18	25°32'14	14°30	13° 3	12°29	6°36	22°30	3°35	8° 8	11°23	22°15	2°50	3°17	19°45	n.a.	T 18
F 19	1 42 15	26°33'24	28°34	13°21	13°27	7° 1	22°23	3°42	8° 8	11°22	22°17	2°50	3°14	19°52	n.a.	F 19
S 20	1 46 12	27°34'34	12♍32	13°R28	14°24	7°26	22°17	3°49	8° 7	11°21	22°19	2°49	3°10	19°59	n.a.	S 20
S 21	1 50 8	28°35'42	26°20	13°24	15°21	7°52	22°10	3°56	8° 7	11°20	22°21	2°49	3° 7	20° 5	n.a.	S 21
M22	1 54 5	29°36'49	9♎56	13° 8	16°18	8°18	22° 3	4° 3	8° 7	11°18	22°23	2°48	3° 4	20°12	n.a.	M22
T 23	1 58 1	0♏37'55	23°19	12°41	17°13	8°44	21°56	4°11	8° 6	11°17	22°25	2°48	3° 1	20°19	n.a.	T 23
W24	2 1 58	1°39'00	6♏27	12° 3	18° 8	9°10	21°49	4°18	8° 6	11°16	22°27	2°D48	2°58	20°26	n.a.	W24
T 25	2 5 54	2°40'03	19°19	11°15	19° 3	9°37	21°42	4°25	8° 5	11°15	22°29	2°R48	2°55	20°32	n.a.	T 25
F 26	2 9 51	3°41'05	1♐55	10°18	19°57	10° 3	21°35	4°32	8° 5	11°14	22°31	2°48	2°51	20°39	n.a.	F 26
S 27	2 13 48	4°42'06	14°17	9°14	20°50	10°30	21°28	4°40	8° 4	11°12	22°33	2°48	2°48	20°46	n.a.	S 27
S 28	2 17 44	5°43'05	26°26	8° 4	21°43	10°58	21°20	4°47	8° 3	11°11	22°35	2°47	2°45	20°53	n.a.	S 28
M29	2 21 41	6°44'02	8♑25	6°51	22°34	11°25	21°13	4°54	8° 2	11°10	22°36	2°47	2°42	20°59	n.a.	M29
T 30	2 25 37	7♏44'58	20♑19	5♏37	23♐25	11♒53	21♉ 5	5♏ 1	8♋ 2	11♊ 9	22♍38	2♏47	2♏39	21♑ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s20	19s41	4n26	10s53	2s 5	22s17	2s50	22s 3	1s26	19n31	0n15	11s22	1n 4	24n33	0n41	23n 1	0n12	12n52	10n22	12s53	13s16	17s59		n.a.
T 2	3 45	18 37	4 55	11 29	2 6	22 33	2 50	21 56	1 24	19 31	0 15	11 24	1 3	24 33	0 42	23 1	0 12	12 51	10 22	12 53	13 15	17 58		n.a.
W 3	4 9	16 44	5 11	12 4	2 5	22 48	2 49	21 50	1 22	19 30	0 15	11 27	1 3	24 33	0 42	23 1	0 12	12 50	10 22	12 53	13 14	17 57		n.a.
T 4	4 34	14 9	5 14	12 38	2 5	23 2	2 48	21 43	1 19	19 29	0 16	11 29	1 3	24 33	0 42	23 1	0 12	12 49	10 22	12 52	13 13	17 56		n.a.
F 5	4 59	10 56	5 4	13 11	2 3	23 16	2 47	21 36	1 17	19 28	0 16	11 32	1 3	24 33	0 42	23 1	0 12	12 48	10 22	12 51	13 12	17 55		n.a.
S 6	5 23	7 12	4 39	13 42	2 1	23 29	2 46	21 29	1 15	19 27	0 16	11 35	1 3	24 33	0 42	23 0	0 12	12 47	10 22	12 50	13 11	17 54		n.a.
S 7	5 48	3 6	4 1	14 10	1 57	23 41	2 44	21 22	1 13	19 26	0 16	11 37	1 3	24 33	0 42	23 0	0 13	12 46	10 22	12 49	13 9	17 53		n.a.
M 8	6 12	1n15	3 10	14 37	1 53	23 52	2 42	21 15	1 11	19 25	0 16	11 40	1 3	24 33	0 42	23 0	0 13	12 46	10 22	12 48	13 8	17 51		n.a.
T 9	6 36	5 37	2 8	15 2	1 49	24 3	2 41	21 8	1 8	19 24	0 17	11 42	1 3	24 33	0 42	23 0	0 13	12 45	10 22	12 47	13 7	17 50		n.a.
W10	7 0	9 50	0 57	15 24	1 43	24 14	2 39	21 0	1 6	19 23	0 17	11 45	1 3	24 33	0 42	23 0	0 13	12 44	10 22	12 47	13 6	17 49		n.a.
T 11	7 24	13 36	0s18	15 44	1 36	24 23	2 37	20 53	1 4	19 22	0 17	11 47	1 2	24 33	0 42	23 0	0 13	12 43	10 22	12 47	13 5	17 48		n.a.
F 12	7 48	16 41	1 33	16 1	1 28	24 32	2 34	20 45	1 2	19 20	0 17	11 50	1 2	24 33	0 42	23 0	0 13	12 42	10 22	12 47	13 4	17 47		n.a.
S 13	8 12	18 49	2 43	16 14	1 19	24 40	2 32	20 38	1 0	19 19	0 17	11 53	1 2	24 33	0 42	23 0	0 13	12 41	10 22	12 47	13 3	17 46		n.a.
S 14	8 36	19 49	3 44	16 24	1 9	24 48	2 29	20 30	0 58	19 18	0 18	11 55	1 2	24 33	0 42	23 0	0 13	12 41	10 22	12 48	13 2	17 44		n.a.
M15	8 59	19 33	4 32	16 30	0 57	24 55	2 27	20 22	0 57	19 17	0 18	11 58	1 2	24 33	0 42	23 0	0 13	12 40	10 23	12 48	13 1	17 43		n.a.
T 16	9 22	18 5	5 4	16 33	0 44	25 1	2 24	20 14	0 55	19 15	0 18	12 0	1 2	24 33	0 42	22 59	0 13	12 39	10 23	12 48	12 59	17 42		n.a.
W17	9 46	15 29	5 17	16 32	0 30	25 7	2 20	20 6	0 53	19 14	0 18	12 3	1 2	24 33	0 42	22 59	0 13	12 38	10 23	12 48	12 58	17 41		n.a.
T 18	10 9	12 0	5 11	16 26	0 15	25 12	2 17	19 58	0 51	19 12	0 18	12 6	1 2	24 33	0 42	22 59	0 13	12 38	10 23	12 48	12 57	17 40		n.a.
F 19	10 31	7 51	4 46	16 16	0n 1	25 16	2 14	19 50	0 49	19 11	0 18	12 8	1 2	24 34	0 42	22 59	0 13	12 37	10 23	12 48	12 56	17 39		n.a.
S 20	10 54	3 18	4 4	16 2	0 19	25 19	2 10	19 41	0 47	19 9	0 19	12 11	1 2	24 34	0 42	22 59	0 13	12 36	10 23	12 48	12 55	17 37		n.a.
S 21	11 16	1s23	3 9	15 43	0 37	25 22	2 6	19 33	0 46	19 8	0 19	12 13	1 2	24 34	0 42	22 59	0 13	12 35	10 23	12 47	12 54	17 36		n.a.
M22	11 39	5 56	2 4	15 20	0 56	25 24	2 2	19 24	0 44	19 6	0 19	12 16	1 1	24 34	0 42	22 59	0 13	12 35	10 23	12 47	12 53	17 35		n.a.
T 23	12 1	10 7	0 52	14 53	1 15	25 26	1 58	19 16	0 42	19 4	0 19	12 18	1 1	24 34	0 42	22 59	0 13	12 34	10 23	12 47	12 52	17 34		n.a.
W24	12 23	13 44	0n20	14 23	1 35	25 27	1 53	19 7	0 40	19 3	0 19	12 21	1 1	24 34	0 43	22 58	0 13	12 33	10 23	12 47	12 51	17 33		n.a.
T 25	12 44	16 36	1 30	13 50	1 54	25 27	1 48	18 58	0 39	19 1	0 20	12 24	1 1	24 34	0 43	22 58	0 13	12 33	10 24	12 47	12 49	17 31		n.a.
F 26	13 6	18 36	2 35	13 14	2 12	25 26	1 43	18 49	0 37	18 59	0 20	12 26	1 1	24 34	0 43	22 58	0 13	12 32	10 24	12 47	12 48	17 30		n.a.
S 27	13 27	19 40	3 31	12 37	2 30	25 25	1 38	18 40	0 36	18 57	0 20	12 29	1 1	24 34	0 43	22 58	0 13	12 31	10 24	12 47	12 47	17 29		n.a.
S 28	13 48	19 48	4 16	11 59	2 46	25 23	1 33	18 31	0 34	18 56	0 20	12 31	1 1	24 34	0 43	22 58	0 13	12 31	10 24	12 47	12 46	17 28		n.a.
M29	14 8	19 2	4 49	11 21	3 0	25 21	1 27	18 22	0 33	18 54	0 20	12 34	1 1	24 34	0 43	22 58	0 13	12 30	10 24	12 47	12 45	17 27		n.a.
T 30	14s29	17s25	5n10	10s45	3n12	25s18	1s22	18s12	0s31	18n52	0n21	12s36	1n 1	24n34	0n43	22n57	0n13	12n30	10n24	12s47	12s44	17s25		n.a.

Julian Day Number = 199730.5, Delta T = 32h12m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'34, Lahiri = -61°11'35 Julian Calendar 1 Nov. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 34	8♏45'52	2♒11	4°R24	24♐15	12♒21	20°R58	5♏ 9	8°R 1	11°R 7	22♍40	2°R46	2♏36	21♑13	n.a.	W 1
T 2	2 33 30	9°46'44	14° 6	3♏14	25° 5	12°49	20♑50	5°16	8♋ 0	11♊ 6	22°42	2°D46	2°32	21°19	n.a.	T 2
F 3	2 37 27	10°47'34	26° 9	2° 9	25°53	13°17	20°42	5°23	7°59	11° 5	22°44	2♏47	2°29	21°26	n.a.	F 3
S 4	2 41 24	11°48'22	8♓24	1° 9	26°40	13°45	20°35	5°30	7°58	11° 3	22°45	2°47	2°26	21°33	n.a.	S 4
S 5	2 45 20	12°49'08	20°56	0°17	27°27	14°14	20°27	5°38	7°57	11° 2	22°47	2°48	2°23	21°40	n.a.	S 5
M 6	2 49 17	13°49'53	3♈48	29♎32	28°12	14°43	20°19	5°45	7°56	11° 0	22°49	2°49	2°20	21°46	n.a.	M 6
T 7	2 53 13	14°50'35	17° 2	28°55	28°57	15°12	20°11	5°52	7°55	10°59	22°50	2°50	2°16	21°53	n.a.	T 7
W 8	2 57 10	15°51'16	0♉38	28°27	29°40	15°41	20° 3	5°59	7°53	10°57	22°52	2°R51	2°13	22° 0	n.a.	W 8
T 9	3 1 6	16°51'55	14°35	28° 6	0♑23	16°10	19°55	6° 6	7°52	10°56	22°53	2°50	2°10	22° 6	n.a.	T 9
F 10	3 5 3	17°52'32	28°50	27°54	1° 4	16°40	19°47	6°14	7°51	10°54	22°55	2°49	2° 7	22°13	n.a.	F 10
S 11	3 9 0	18°53'08	13♊18	27°D49	1°44	17° 9	19°39	6°21	7°49	10°53	22°56	2°48	2° 4	22°20	n.a.	S 11
S 12	3 12 56	19°53'42	27°53	27°52	2°22	17°39	19°31	6°28	7°48	10°51	22°58	2°45	2° 1	22°27	n.a.	S 12
M13	3 16 53	20°54'14	12♋28	28° 1	3° 0	18° 9	19°23	6°35	7°47	10°50	22°59	2°43	1°57	22°33	n.a.	M13
T 14	3 20 49	21°54'44	26°59	28°17	3°36	18°39	19°15	6°42	7°45	10°48	23° 1	2°41	1°54	22°40	n.a.	T 14
W15	3 24 46	22°55'13	11♌19	28°38	4°10	19° 9	19° 8	6°49	7°43	10°47	23° 2	2°40	1°51	22°47	n.a.	W15
T 16	3 28 42	23°55'40	25°26	29° 5	4°43	19°40	19° 0	6°56	7°42	10°45	23° 4	2°D39	1°48	22°54	n.a.	T 16
F 17	3 32 39	24°56'06	9♍20	29°37	5°15	20°10	18°52	7° 3	7°40	10°44	23° 5	2°40	1°45	23° 0	n.a.	F 17
S 18	3 36 36	25°56'30	22°58	0♏14	5°45	20°41	18°44	7°10	7°39	10°42	23° 6	2°41	1°42	23° 7	n.a.	S 18
S 19	3 40 32	26°56'52	6♎22	0°55	6°14	21°12	18°36	7°17	7°37	10°40	23° 8	2°43	1°38	23°14	n.a.	S 19
M20	3 44 29	27°57'12	19°32	1°40	6°40	21°43	18°28	7°24	7°35	10°39	23° 9	2°44	1°35	23°20	n.a.	M20
T 21	3 48 25	28°57'31	2♏30	2°29	7° 5	22°14	18°20	7°31	7°33	10°37	23°10	2°R45	1°32	23°27	n.a.	T 21
W22	3 52 22	29°57'47	15°16	3°21	7°29	22°45	18°13	7°38	7°32	10°36	23°11	2°44	1°29	23°34	n.a.	W22
T 23	3 56 18	0♐58'02	27°50	4°16	7°50	23°16	18° 5	7°45	7°30	10°34	23°12	2°42	1°26	23°41	n.a.	T 23
F 24	4 0 15	1°58'14	10♐13	5°14	8° 9	23°48	17°58	7°52	7°28	10°32	23°14	2°38	1°22	23°47	n.a.	F 24
S 25	4 4 11	2°58'25	22°26	6°14	8°27	24°19	17°50	7°59	7°26	10°31	23°15	2°33	1°19	23°54	n.a.	S 25
S 26	4 8 8	3°58'33	4♑31	7°18	8°42	24°51	17°43	8° 6	7°24	10°29	23°16	2°28	1°16	24° 1	n.a.	S 26
M27	4 12 5	4°58'39	16°28	8°23	8°55	25°22	17°35	8°12	7°22	10°27	23°17	2°22	1°13	24° 8	n.a.	M27
T 28	4 16 1	5°58'43	28°21	9°31	9° 6	25°54	17°28	8°19	7°20	10°26	23°18	2°16	1°10	24°14	n.a.	T 28
W29	4 19 58	6°58'44	10♒13	10°41	9°15	26°26	17°21	8°26	7°18	10°24	23°19	2°12	1° 7	24°21	n.a.	W29
T 30	4 23 54	7°58'43	22° 6	11°52	9°21	26°58	17°14	8°32	7°16	10°22	23°20	2° 9	1° 3	24°28	n.a.	T 30
F 31	4 27 51	8♐58'39	4♓ 7	13♏ 6	9♑25	27♒31	17♉ 7	8♏39	7♋13	10♊21	23♍21	2°D 7	1♏ 0	24♑34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s49	15s 5	5n17	10s11	3n22	25s14	1s16	18s 3	0s30	18n50	0n21	12s39	1n 1	24n34	0n43	22n57	0n13	12n29	10n24	12s47	12s43	17s24		n.a.
T 2	15 9	12 6	5 11	9 39	3 30	25 10	1 9	17 53	0 28	18 48	0 21	12 41	1 1	24 35	0 43	22 57	0 13	12 28	10 25	12 47	12 42	17 23		n.a.
F 3	15 29	8 36	4 51	9 11	3 36	25 6	1 3	17 44	0 27	18 46	0 21	12 44	1 1	24 35	0 43	22 57	0 13	12 28	10 25	12 47	12 40	17 22		n.a.
S 4	15 48	4 40	4 18	8 48	3 39	25 0	0 56	17 34	0 25	18 44	0 21	12 47	1 1	24 35	0 43	22 57	0 13	12 27	10 25	12 47	12 39	17 21		n.a.
S 5	16 7	0 27	3 32	8 28	3 40	24 54	0 49	17 24	0 24	18 42	0 21	12 49	1 1	24 35	0 43	22 57	0 13	12 27	10 25	12 47	12 38	17 19		n.a.
M 6	16 26	3n54	2 34	8 12	3 39	24 48	0 42	17 14	0 22	18 40	0 22	12 52	1 1	24 35	0 43	22 56	0 13	12 26	10 25	12 48	12 37	17 18		n.a.
T 7	16 44	8 12	1 27	8 1	3 37	24 41	0 35	17 4	0 21	18 38	0 22	12 54	1 0	24 35	0 43	22 56	0 13	12 26	10 25	12 48	12 36	17 17		n.a.
W 8	17 3	12 12	0 12	7 55	3 33	24 34	0 27	16 54	0 20	18 36	0 22	12 57	1 0	24 35	0 43	22 56	0 13	12 25	10 26	12 48	12 35	17 16		n.a.
T 9	17 21	15 38	1s 5	7 52	3 28	24 26	0 19	16 43	0 18	18 34	0 22	12 59	1 0	24 35	0 43	22 56	0 13	12 25	10 26	12 48	12 34	17 14		n.a.
F 10	17 38	18 12	2 19	7 53	3 22	24 17	0 11	16 33	0 17	18 32	0 22	13 2	1 0	24 35	0 43	22 56	0 13	12 24	10 26	12 48	12 33	17 13		n.a.
S 11	17 55	19 38	3 25	7 58	3 15	24 8	0 2	16 23	0 16	18 30	0 23	13 4	1 0	24 36	0 43	22 55	0 13	12 24	10 26	12 47	12 31	17 12		n.a.
S 12	18 12	19 47	4 19	8 7	3 7	23 59	0n 6	16 12	0 14	18 28	0 23	13 6	1 0	24 36	0 43	22 55	0 13	12 24	10 26	12 46	12 30	17 11		n.a.
M13	18 29	18 36	4 56	8 18	2 58	23 49	0 15	16 2	0 13	18 26	0 23	13 9	1 0	24 36	0 43	22 55	0 13	12 23	10 27	12 45	12 29	17 10		n.a.
T 14	18 45	16 13	5 14	8 32	2 49	23 39	0 24	15 51	0 12	18 24	0 23	13 11	1 0	24 36	0 43	22 55	0 13	12 23	10 27	12 45	12 28	17 8		n.a.
W15	19 1	12 53	5 12	8 48	2 40	23 29	0 34	15 40	0 11	18 22	0 23	13 14	1 0	24 36	0 43	22 55	0 13	12 22	10 27	12 44	12 27	17 7		n.a.
T 16	19 17	8 51	4 51	9 7	2 30	23 18	0 44	15 29	0 10	18 20	0 23	13 16	1 0	24 36	0 43	22 54	0 13	12 22	10 27	12 44	12 26	17 6		n.a.
F 17	19 32	4 24	4 13	9 28	2 21	23 7	0 54	15 18	0 8	18 18	0 24	13 19	1 0	24 36	0 43	22 54	0 13	12 22	10 27	12 44	12 25	17 5		n.a.
S 18	19 47	0s12	3 22	9 50	2 11	22 55	1 4	15 7	0 7	18 16	0 24	13 21	1 0	24 37	0 44	22 54	0 13	12 21	10 28	12 45	12 24	17 3		n.a.
S 19	20 1	4 44	2 20	10 14	2 0	22 43	1 14	14 56	0 6	18 14	0 24	13 23	1 0	24 37	0 44	22 54	0 13	12 21	10 28	12 45	12 22	17 2		n.a.
M20	20 15	8 58	1 12	10 40	1 50	22 31	1 25	14 44	0 5	18 11	0 24	13 26	1 0	24 37	0 44	22 53	0 13	12 21	10 28	12 46	12 21	17 1		n.a.
T 21	20 29	12 42	0 1	11 6	1 40	22 19	1 36	14 33	0 4	18 9	0 24	13 28	1 0	24 37	0 44	22 53	0 13	12 20	10 28	12 46	12 20	17 0		n.a.
W22	20 43	15 47	1n 8	11 34	1 30	22 6	1 48	14 22	0 3	18 7	0 24	13 30	1 0	24 37	0 44	22 53	0 13	12 20	10 29	12 46	12 19	16 58		n.a.
T 23	20 56	18 4	2 13	12 3	1 20	21 53	1 59	14 10	0 2	18 5	0 24	13 33	1 0	24 37	0 44	22 53	0 13	12 20	10 29	12 45	12 18	16 57		n.a.
F 24	21 8	19 28	3 11	12 32	1 10	21 41	2 11	13 58	0 1	18 3	0 25	13 35	1 0	24 37	0 44	22 53	0 13	12 20	10 29	12 44	12 17	16 56		n.a.
S 25	21 20	19 55	3 59	13 2	1 0	21 27	2 23	13 47	0n 1	18 1	0 25	13 37	1 0	24 38	0 44	22 52	0 13	12 19	10 29	12 42	12 16	16 54		n.a.
S 26	21 32	19 26	4 36	13 32	0 51	21 14	2 35	13 35	0 2	17 59	0 25	13 40	1 0	24 38	0 44	22 52	0 13	12 19	10 29	12 40	12 15	16 53		n.a.
M27	21 43	18 6	5 0	14 3	0 41	21 1	2 48	13 23	0 3	17 57	0 25	13 42	1 0	24 38	0 44	22 52	0 13	12 19	10 30	12 38	12 13	16 52		n.a.
T 28	21 54	16 0	5 11	14 34	0 32	20 47	3 0	13 11	0 4	17 55	0 25	13 44	1 0	24 38	0 44	22 52	0 13	12 19	10 30	12 36	12 12	16 51		n.a.
W29	22 5	13 14	5 9	15 5	0 23	20 34	3 13	12 59	0 5	17 53	0 25	13 46	0 59	24 38	0 44	22 51	0 13	12 18	10 30	12 34	12 11	16 49		n.a.
T 30	22 15	9 55	4 53	15 37	0 14	20 21	3 26	12 47	0 6	17 51	0 25	13 49	0 59	24 38	0 44	22 51	0 14	12 18	10 30	12 33	12 10	16 48		n.a.
F 31	22s25	6s11	4n25	16s 8	0n 5	20s 7	3n40	12s34	0n 7	17n49	0n26	13s51	0n59	24n38	0n44	22n51	0n14	12n18	10n31	12s33	12s 9	16s47		n.a.

Julian Day Number = 199760.5, Delta T = 32h12m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'30, Lahiri = -61°11'31 Julian Calendar 1 Dec. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4167 BCE

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 47	9♐58'33	16♓19	14♏21	9°R26	28♒ 3	17°R 0	8♏46	7°R11	10°R19	23♍22	2♏ 7	0♏57	24♑41	n.a.	S 1
S 2	4 35 44	10°58'24	28°46	15°38	9♑25	28°35	16♉53	8°52	7♋ 9	10♊17	23°22	2° 8	0°54	24°48	n.a.	S 2
M 3	4 39 40	11°58'13	11♈35	16°57	9°22	29° 8	16°47	8°59	7° 7	10°16	23°23	2°10	0°51	24°55	n.a.	M 3
T 4	4 43 37	12°57'59	24°48	18°17	9°16	29°40	16°40	9° 5	7° 5	10°14	23°24	2°11	0°47	25° 1	n.a.	T 4
W 5	4 47 33	13°57'43	8♉28	19°39	9° 7	0♓13	16°34	9°12	7° 2	10°12	23°25	2°R11	0°44	25° 8	n.a.	W 5
T 6	4 51 30	14°57'25	22°35	21° 2	8°56	0°45	16°28	9°18	7° 0	10°11	23°26	2°10	0°41	25°15	n.a.	T 6
F 7	4 55 27	15°57'04	7♊ 7	22°27	8°42	1°18	16°21	9°24	6°58	10° 9	23°26	2° 6	0°38	25°22	n.a.	F 7
S 8	4 59 23	16°56'41	21°57	23°53	8°26	1°51	16°15	9°31	6°55	10° 7	23°27	2° 0	0°35	25°28	n.a.	S 8
S 9	5 3 20	17°56'15	6♋59	25°20	8° 8	2°24	16°10	9°37	6°53	10° 6	23°28	1°53	0°32	25°35	n.a.	S 9
M10	5 7 16	18°55'48	22° 1	26°49	7°47	2°57	16° 4	9°43	6°50	10° 4	23°28	1°46	0°28	25°42	n.a.	M10
T 11	5 11 13	19°55'18	6♌56	28°18	7°23	3°30	15°58	9°49	6°48	10° 2	23°29	1°40	0°25	25°48	n.a.	T 11
W12	5 15 9	20°54'46	21°35	29°50	6°58	4° 3	15°53	9°55	6°46	10° 1	23°29	1°34	0°22	25°55	n.a.	W12
T 13	5 19 6	21°54'13	5♍53	1♐22	6°30	4°37	15°48	10° 1	6°43	9°59	23°30	1°31	0°19	26° 2	n.a.	T 13
F 14	5 23 2	22°53'37	19°49	2°56	6° 0	5°10	15°43	10° 7	6°41	9°57	23°30	1°D30	0°16	26° 9	n.a.	F 14
S 15	5 26 59	23°52'59	3♎22	4°31	5°29	5°43	15°38	10°13	6°38	9°56	23°31	1°30	0°13	26°15	n.a.	S 15
S 16	5 30 55	24°52'19	16°35	6° 8	4°56	6°17	15°33	10°19	6°36	9°54	23°31	1°31	0° 9	26°22	n.a.	S 16
M17	5 34 52	25°51'37	29°29	7°45	4°21	6°50	15°28	10°25	6°33	9°53	23°31	1°R32	0° 6	26°29	n.a.	M17
T 18	5 38 49	26°50'53	12♏ 9	9°24	3°45	7°24	15°24	10°31	6°31	9°51	23°32	1°31	0° 3	26°35	n.a.	T 18
W19	5 42 45	27°50'07	24°36	11° 5	3° 9	7°58	15°19	10°36	6°28	9°50	23°32	1°29	29♎59	26°42	n.a.	W19
T 20	5 46 42	28°49'19	6♐54	12°46	2°31	8°31	15°15	10°42	6°26	9°48	23°32	1°23	29°57	26°49	n.a.	T 20
F 21	5 50 38	29°48'29	19° 4	14°29	1°53	9° 5	15°11	10°48	6°23	9°46	23°33	1°16	29°53	26°56	n.a.	F 21
S 22	5 54 35	0♑47'37	1♑ 7	16°13	1°15	9°39	15° 7	10°53	6°20	9°45	23°33	1° 6	29°50	27° 2	n.a.	S 22
S 23	5 58 31	1°46'42	13° 5	17°59	0°36	10°13	15° 4	10°59	6°18	9°43	23°33	0°54	29°47	27° 9	n.a.	S 23
M24	6 2 28	2°45'45	24°59	19°46	29♐58	10°47	15° 0	11° 4	6°15	9°42	23°33	0°42	29°44	27°16	n.a.	M24
T 25	6 6 24	3°44'45	6♒51	21°34	29°21	11°21	14°57	11°10	6°13	9°40	23°33	0°31	29°41	27°23	n.a.	T 25
W26	6 10 21	4°43'43	18°43	23°24	28°44	11°55	14°54	11°15	6°10	9°39	23°33	0°20	29°38	27°29	n.a.	W26
T 27	6 14 17	5°42'39	0♓36	25°15	28° 8	12°29	14°51	11°20	6° 8	9°37	23°R33	0°13	29°34	27°36	n.a.	T 27
F 28	6 18 14	6°41'32	12°36	27° 7	27°33	13° 4	14°48	11°25	6° 5	9°36	23°33	0° 7	29°31	27°43	n.a.	F 28
S 29	6 22 10	7°40'22	24°45	29° 1	27° 0	13°38	14°46	11°30	6° 2	9°34	23°33	0° 5	29°28	27°49	n.a.	S 29
S 30	6 26 7	8°39'10	7♈ 9	0♑56	26°28	14°12	14°44	11°35	6° 0	9°33	23°33	0°D 4	29°25	27°56	n.a.	S 30
M31	6 30 3	9♑37'56	19♈52	2♑52	25♐58	14♓47	14♉41	11♏40	5♋57	9♊32	23♍33	0♏ 4	29♎22	28♑ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s34	2s 8	3n44	16s39	0s 4	19s54	3n53	12s22	0n 8	17n48	0n26	13s53	0n59	24n39	0n44	22n51	0n14	12n18	10n31	12s33	12s 8	16s46		n.a.
S 2	22 43	2n 7	2 52	17 11	0 12	19 40	4 6	12 10	0 8	17 46	0 26	13 55	0 59	24 39	0 44	22 50	0 14	12 18	10 31	12 33	12 7	16 44		n.a.
M 3	22 51	6 23	1 50	17 42	0 20	19 27	4 20	11 57	0 9	17 44	0 26	13 57	0 59	24 39	0 44	22 50	0 14	12 18	10 31	12 34	12 5	16 43		n.a.
T 4	22 59	10 29	0 40	18 12	0 28	19 14	4 33	11 45	0 10	17 42	0 26	13 59	0 59	24 39	0 44	22 50	0 14	12 18	10 32	12 34	12 4	16 42		n.a.
W 5	23 7	14 11	0s34	18 43	0 36	19 1	4 47	11 32	0 11	17 40	0 26	14 2	0 59	24 39	0 44	22 50	0 14	12 18	10 32	12 34	12 3	16 40		n.a.
T 6	23 14	17 11	1 48	19 13	0 43	18 48	5 0	11 19	0 12	17 39	0 26	14 4	0 59	24 39	0 44	22 50	0 14	12 18	10 32	12 34	12 2	16 39		n.a.
F 7	23 21	19 11	2 58	19 42	0 50	18 36	5 14	11 7	0 13	17 37	0 26	14 6	0 59	24 39	0 44	22 49	0 14	12 17	10 32	12 32	12 1	16 38		n.a.
S 8	23 27	19 56	3 56	20 11	0 57	18 24	5 27	10 54	0 14	17 35	0 27	14 8	0 59	24 40	0 44	22 49	0 14	12 17	10 33	12 30	12 0	16 36		n.a.
S 9	23 33	19 16	4 40	20 40	1 4	18 12	5 40	10 41	0 15	17 34	0 27	14 10	0 59	24 40	0 44	22 49	0 14	12 17	10 33	12 28	11 59	16 35		n.a.
M10	23 38	17 16	5 3	21 7	1 10	18 0	5 53	10 28	0 16	17 32	0 27	14 12	0 59	24 40	0 44	22 49	0 14	12 17	10 33	12 25	11 57	16 34		n.a.
T 11	23 43	14 7	5 7	21 34	1 16	17 49	6 6	10 15	0 16	17 31	0 27	14 14	0 59	24 40	0 44	22 48	0 14	12 17	10 34	12 23	11 56	16 32		n.a.
W12	23 47	10 9	4 49	22 0	1 21	17 38	6 18	10 2	0 17	17 29	0 27	14 16	0 59	24 40	0 44	22 48	0 14	12 17	10 34	12 21	11 55	16 31		n.a.
T 13	23 51	5 41	4 14	22 25	1 27	17 28	6 30	9 49	0 18	17 28	0 27	14 18	0 59	24 40	0 44	22 48	0 14	12 17	10 34	12 20	11 54	16 30		n.a.
F 14	23 55	1 1	3 25	22 50	1 32	17 18	6 41	9 35	0 19	17 26	0 27	14 20	0 59	24 41	0 44	22 48	0 14	12 18	10 34	12 19	11 53	16 29		n.a.
S 15	23 58	3s35	2 26	23 13	1 36	17 8	6 52	9 22	0 20	17 25	0 27	14 22	0 59	24 41	0 44	22 47	0 14	12 18	10 35	12 20	11 52	16 27		n.a.
S 16	24 0	7 55	1 20	23 35	1 40	16 59	7 2	9 9	0 20	17 23	0 27	14 24	0 59	24 41	0 44	22 47	0 14	12 18	10 35	12 20	11 51	16 26		n.a.
M17	24 3	11 46	0 11	23 56	1 44	16 51	7 11	8 55	0 21	17 22	0 27	14 26	0 59	24 41	0 44	22 47	0 14	12 18	10 35	12 20	11 49	16 25		n.a.
T 18	24 4	15 1	0n57	24 15	1 47	16 43	7 20	8 42	0 22	17 21	0 28	14 27	0 59	24 41	0 44	22 47	0 14	12 18	10 35	12 20	11 48	16 23		n.a.
W19	24 5	17 30	2 0	24 33	1 51	16 36	7 28	8 28	0 23	17 20	0 28	14 29	0 59	24 41	0 44	22 47	0 14	12 18	10 36	12 19	11 47	16 22		n.a.
T 20	24 6	19 9	2 58	24 50	1 53	16 30	7 36	8 14	0 24	17 18	0 28	14 31	0 59	24 41	0 44	22 46	0 14	12 18	10 36	12 17	11 46	16 21		n.a.
F 21	24 7	19 54	3 46	25 5	1 55	16 24	7 42	8 1	0 24	17 17	0 28	14 33	0 59	24 42	0 44	22 46	0 14	12 18	10 36	12 14	11 45	16 19		n.a.
S 22	24 6	19 43	4 23	25 19	1 57	16 19	7 48	7 47	0 25	17 16	0 28	14 35	0 59	24 42	0 44	22 46	0 14	12 18	10 36	12 11	11 44	16 18		n.a.
S 23	24 6	18 39	4 49	25 31	1 58	16 14	7 53	7 33	0 26	17 15	0 28	14 36	0 59	24 42	0 44	22 46	0 14	12 19	10 37	12 7	11 43	16 17		n.a.
M24	24 5	16 47	5 2	25 41	1 59	16 10	7 56	7 19	0 26	17 14	0 28	14 38	0 59	24 42	0 44	22 45	0 14	12 19	10 37	12 2	11 41	16 15		n.a.
T 25	24 3	14 14	5 1	25 49	1 59	16 7	7 59	7 5	0 27	17 13	0 28	14 40	0 59	24 42	0 44	22 45	0 14	12 19	10 37	11 58	11 40	16 14		n.a.
W26	24 1	11 5	4 48	25 56	1 59	16 5	8 1	6 51	0 28	17 13	0 28	14 42	0 59	24 42	0 44	22 45	0 14	12 19	10 37	11 55	11 39	16 13		n.a.
T 27	23 59	7 30	4 22	26 0	1 59	16 3	8 3	6 37	0 29	17 12	0 28	14 43	0 59	24 42	0 44	22 45	0 14	12 19	10 38	11 52	11 38	16 11		n.a.
F 28	23 56	3 35	3 44	26 2	1 57	16 3	8 3	6 23	0 29	17 11	0 28	14 45	0 59	24 42	0 44	22 45	0 14	12 20	10 38	11 50	11 37	16 10		n.a.
S 29	23 53	0n33	2 56	26 2	1 56	16 2	8 2	6 9	0 30	17 10	0 28	14 46	0 59	24 43	0 44	22 44	0 14	12 20	10 38	11 49	11 36	16 8		n.a.
S 30	23 49	4 43	1 59	26 0	1 53	16 3	8 1	5 55	0 31	17 10	0 29	14 48	0 59	24 43	0 44	22 44	0 14	12 20	10 38	11 49	11 34	16 7		n.a.
M31	23s45	8n49	0n54	25s55	1s51	16s 5	7n59	5s41	0n31	17n 9	0n29	14s50	0n59	24n43	0n44	22n44	0n14	12n20	10n39	11s49	11s33	16s 6		n.a.

Julian Day Number = 199791.5, Delta T = 32h12m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'26, Lahiri = -61°11'26 Julian Calendar 1 Jan. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4167 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 0	10♉36'39	3♉ 0	4♉50	25°R30	15♓21	14°R40	11♏45	5°R55	9°R30	23°R33	0°R 4	29♎19	28♉10	n.a.	T 1
W 2	6 37 57	11°35'19	16°34	6°49	25♐ 4	15°56	14♉38	11°50	5♋52	9♊29	23♍33	0♏ 3	29°15	28°16	n.a.	W 2
T 3	6 41 53	12°33'57	0♊39	8°49	24°40	16°30	14°36	11°55	5°49	9°28	23°32	0° 0	29°12	28°23	n.a.	T 3
F 4	6 45 50	13°32'33	15°11	10°51	24°18	17° 5	14°35	11°59	5°47	9°26	23°32	29♎54	29° 9	28°30	n.a.	F 4
S 5	6 49 46	14°31'07	0♋ 9	12°53	23°59	17°39	14°34	12° 4	5°44	9°25	23°32	29°46	29° 6	28°37	n.a.	S 5
S 6	6 53 43	15°29'38	15°22	14°57	23°42	18°14	14°33	12° 9	5°42	9°24	23°32	29°36	29° 3	28°43	n.a.	S 6
M 7	6 57 39	16°28'07	0♌41	17° 2	23°27	18°49	14°32	12°13	5°39	9°22	23°31	29°26	28°59	28°50	n.a.	M 7
T 8	7 1 36	17°26'34	15°55	19° 7	23°15	19°23	14°31	12°17	5°37	9°21	23°31	29°16	28°56	28°57	n.a.	T 8
W 9	7 5 32	18°24'59	0♍52	21°12	23° 6	19°58	14°31	12°22	5°34	9°20	23°31	29° 7	28°53	29° 3	n.a.	W 9
T 10	7 9 29	19°23'21	15°26	23°18	22°59	20°33	14°30	12°26	5°32	9°19	23°30	29° 1	28°50	29°10	n.a.	T 10
F 11	7 13 25	20°21'43	29°32	25°25	22°54	21° 8	14°D30	12°30	5°29	9°18	23°30	28°58	28°47	29°17	n.a.	F 11
S 12	7 17 22	21°20'02	13♎10	27°31	22°D52	21°43	14°30	12°34	5°27	9°16	23°29	28°57	28°44	29°24	n.a.	S 12
S 13	7 21 18	22°18'19	26°22	29°36	22°52	22°18	14°31	12°38	5°24	9°15	23°29	28°57	28°40	29°30	n.a.	S 13
M14	7 25 15	23°16'35	9♏12	1♒41	22°55	22°53	14°31	12°42	5°22	9°14	23°28	28°57	28°37	29°37	n.a.	M14
T 15	7 29 11	24°14'49	21°44	3°44	23° 0	23°28	14°32	12°46	5°20	9°13	23°28	28°55	28°34	29°44	n.a.	T 15
W16	7 33 8	25°13'02	4♐ 2	5°47	23° 7	24° 3	14°33	12°50	5°17	9°12	23°27	28°51	28°31	29°51	n.a.	W16
T 17	7 37 5	26°11'12	16° 9	7°47	23°16	24°38	14°34	12°53	5°15	9°11	23°26	28°45	28°28	29°57	n.a.	T 17
F 18	7 41 1	27° 9'21	28°10	9°46	23°28	25°13	14°35	12°57	5°12	9°10	23°26	28°36	28°25	0♒ 4	n.a.	F 18
S 19	7 44 58	28° 7'28	10♉ 5	11°42	23°41	25°48	14°36	13° 0	5°10	9° 9	23°25	28°24	28°21	0°11	n.a.	S 19
S 20	7 48 54	29° 5'33	21°59	13°35	23°57	26°24	14°38	13° 4	5° 8	9° 8	23°24	28°10	28°18	0°17	n.a.	S 20
M21	7 52 51	0♒ 3'36	3♒50	15°26	24°14	26°59	14°40	13° 7	5° 6	9° 7	23°23	27°56	28°15	0°24	n.a.	M21
T 22	7 56 47	1° 1'37	15°43	17°13	24°33	27°34	14°42	13°10	5° 3	9° 6	23°23	27°42	28°12	0°31	n.a.	T 22
W23	8 0 44	1°59'36	27°37	18°57	24°55	28°10	14°44	13°14	5° 1	9° 5	23°22	27°30	28° 9	0°38	n.a.	W23
T 24	8 4 40	2°57'34	9♓34	20°38	25°18	28°45	14°46	13°17	4°59	9° 4	23°21	27°20	28° 5	0°44	n.a.	T 24
F 25	8 8 37	3°55'29	21°37	22°14	25°42	29°20	14°49	13°20	4°57	9° 4	23°20	27°13	28° 2	0°51	n.a.	F 25
S 26	8 12 33	4°53'22	3♈49	23°47	26° 8	29°56	14°51	13°23	4°55	9° 3	23°19	27° 9	27°59	0°58	n.a.	S 26
S 27	8 16 30	5°51'13	16°14	25°16	26°36	0♈31	14°54	13°25	4°52	9° 2	23°18	27° 7	27°56	1° 5	n.a.	S 27
M28	8 20 26	6♒49'02	28♈56	26♒40	27♐ 5	1♈ 7	14♉57	13♏28	4♋50	9♊ 1	23♍17	27°D 7	27♎53	1♒11	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	12n37	0s16	25s48	1s47	16s 7	7n56	5s27	0n32	17n 9	0n29	14s51	0n59	24n43	0n44	22n44	0n14	12n21	10n39	11s49	11s32	16s 4		n.a.
W 2	23 35	15 53	1 26	25 39	1 43	16 9	7 52	5 12	0 32	17 8	0 29	14 53	0 59	24 43	0 44	22 43	0 14	12 21	10 39	11 48	11 31	16 3		n.a.
T 3	23 30	18 20	2 35	25 27	1 39	16 13	7 48	4 58	0 33	17 8	0 29	14 54	0 59	24 43	0 45	22 43	0 14	12 21	10 39	11 47	11 30	16 2		n.a.
F 4	23 24	19 42	3 35	25 12	1 33	16 17	7 43	4 44	0 34	17 7	0 29	14 56	0 59	24 43	0 45	22 43	0 14	12 22	10 40	11 45	11 29	16 0		n.a.
S 5	23 18	19 44	4 22	24 55	1 27	16 22	7 37	4 29	0 34	17 7	0 29	14 57	0 59	24 43	0 45	22 43	0 14	12 22	10 40	11 42	11 28	15 59		n.a.
S 6	23 11	18 22	4 52	24 35	1 21	16 27	7 31	4 15	0 35	17 7	0 29	14 58	0 59	24 44	0 45	22 43	0 14	12 22	10 40	11 39	11 26	15 58		n.a.
M 7	23 4	15 40	5 1	24 13	1 14	16 33	7 24	4 0	0 36	17 7	0 29	15 0	0 59	24 44	0 45	22 43	0 14	12 23	10 40	11 35	11 25	15 56		n.a.
T 8	22 56	11 56	4 49	23 48	1 6	16 40	7 17	3 46	0 36	17 6	0 29	15 1	0 59	24 44	0 45	22 42	0 14	12 23	10 41	11 31	11 24	15 55		n.a.
W 9	22 48	7 29	4 17	23 21	0 58	16 47	7 10	3 31	0 37	17 6	0 29	15 3	0 59	24 44	0 45	22 42	0 14	12 23	10 41	11 28	11 23	15 53		n.a.
T 10	22 40	2 43	3 29	22 51	0 49	16 54	7 2	3 17	0 37	17 6	0 29	15 4	0 59	24 44	0 45	22 42	0 14	12 24	10 41	11 26	11 22	15 52		n.a.
F 11	22 31	2s 4	2 29	22 19	0 40	17 2	6 54	3 2	0 38	17 6	0 29	15 5	0 59	24 44	0 45	22 42	0 14	12 24	10 41	11 25	11 21	15 51		n.a.
S 12	22 22	6 36	1 23	21 44	0 30	17 10	6 45	2 47	0 38	17 6	0 29	15 6	0 59	24 44	0 44	22 42	0 14	12 25	10 42	11 24	11 19	15 49		n.a.
S 13	22 12	10 40	0 14	21 8	0 20	17 19	6 36	2 33	0 39	17 7	0 29	15 8	0 59	24 44	0 44	22 41	0 14	12 25	10 42	11 24	11 18	15 48		n.a.
M14	22 2	14 7	0n54	20 30	0 10	17 28	6 28	2 18	0 40	17 7	0 30	15 9	0 59	24 44	0 44	22 41	0 14	12 25	10 42	11 24	11 17	15 47		n.a.
T 15	21 52	16 49	1 57	19 50	0n 1	17 37	6 18	2 3	0 40	17 7	0 30	15 10	0 59	24 45	0 44	22 41	0 14	12 26	10 42	11 24	11 16	15 45		n.a.
W16	21 41	18 42	2 54	19 9	0 12	17 47	6 9	1 49	0 41	17 7	0 30	15 11	0 59	24 45	0 44	22 41	0 14	12 26	10 43	11 22	11 15	15 44		n.a.
T 17	21 30	19 42	3 42	18 27	0 24	17 57	6 0	1 34	0 41	17 8	0 30	15 12	0 59	24 45	0 44	22 41	0 14	12 27	10 43	11 20	11 14	15 42		n.a.
F 18	21 19	19 47	4 19	17 44	0 35	18 7	5 50	1 19	0 42	17 8	0 30	15 13	0 59	24 45	0 44	22 41	0 14	12 27	10 43	11 16	11 12	15 41		n.a.
S 19	21 7	18 59	4 45	17 1	0 47	18 17	5 41	1 4	0 42	17 9	0 30	15 14	0 59	24 45	0 44	22 41	0 14	12 28	10 43	11 12	11 11	15 40		n.a.
S 20	20 55	17 22	4 58	16 17	0 58	18 27	5 31	0 49	0 43	17 9	0 30	15 16	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 28	10 43	11 7	11 10	15 38		n.a.
M21	20 42	15 1	4 58	15 33	1 10	18 37	5 22	0 35	0 43	17 10	0 30	15 17	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 29	10 44	11 2	11 9	15 37		n.a.
T 22	20 29	12 3	4 45	14 49	1 21	18 48	5 12	0 20	0 44	17 10	0 30	15 18	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 29	10 44	10 57	11 8	15 35		n.a.
W23	20 16	8 35	4 20	14 6	1 32	18 58	5 3	0 5	0 44	17 11	0 30	15 18	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 30	10 44	10 52	11 7	15 34		n.a.
T 24	20 3	4 46	3 43	13 24	1 43	19 9	4 53	0n10	0 45	17 12	0 30	15 19	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 30	10 44	10 49	11 5	15 33		n.a.
F 25	19 49	0 44	2 56	12 43	1 53	19 19	4 43	0 25	0 45	17 13	0 30	15 20	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 31	10 44	10 46	11 4	15 31		n.a.
S 26	19 35	3n23	2 0	12 3	2 3	19 30	4 34	0 40	0 46	17 13	0 30	15 21	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 31	10 45	10 45	11 3	15 30		n.a.
S 27	19 20	7 26	0 57	11 24	2 12	19 40	4 24	0 55	0 46	17 14	0 30	15 22	0 59	24 45	0 44	22 40	0 14	12 32	10 45	10 44	11 2	15 28		n.a.
M28	19s 5	11n15	0s10	10s46	2n21	19s50	4n15	1n10	0n47	17n15	0n30	15s23	0n59	24n46	0n44	22n39	0n14	12n32	10n45	10s44	11s 1	15s27		n.a.

Julian Day Number = 199822.5, Delta T = 32h12m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'22, Lahiri = -61°11'22 Julian Calendar 1 Feb. 4166 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4167 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 24 23	7♒46'49	11♉59	28♒ 0	27♐36	1♈42	15♉ 0	13♏31	4°R48	9°R 1	23°R16	27°R 7	27♎50	1♒18	n.a.	T 1
W 2	8 28 19	8°44'35	25°27	29°16	28° 8	2°18	15° 4	13°33	4♋46	9♊ 0	23♍15	27♎ 6	27°46	1°25	n.a.	W 2
T 3	8 32 16	9°42'18	9♊22	0♓28	28°41	2°54	15° 7	13°36	4°44	8°59	23°14	27° 3	27°43	1°31	n.a.	T 3
F 4	8 36 13	10°39'59	23°46	1°35	29°16	3°29	15°11	13°38	4°42	8°59	23°13	26°58	27°40	1°38	n.a.	F 4
S 5	8 40 9	11°37'39	8♋35	2°38	29°52	4° 5	15°15	13°40	4°41	8°58	23°12	26°51	27°37	1°45	n.a.	S 5
S 6	8 44 6	12°35'17	23°43	3°36	0♑29	4°41	15°19	13°42	4°39	8°58	23°11	26°41	27°34	1°52	n.a.	S 6
M 7	8 48 2	13°32'53	9♌ 2	4°29	1° 8	5°16	15°23	13°44	4°37	8°57	23°10	26°31	27°30	1°58	n.a.	M 7
T 8	8 51 59	14°30'27	24°19	5°17	1°47	5°52	15°27	13°46	4°35	8°57	23° 9	26°21	27°27	2° 5	n.a.	T 8
W 9	8 55 55	15°28'00	9♍23	6° 1	2°28	6°28	15°32	13°48	4°33	8°56	23° 8	26°13	27°24	2°12	n.a.	W 9
T 10	8 59 52	16°25'31	24° 6	6°40	3° 9	7° 4	15°37	13°50	4°32	8°56	23° 7	26° 7	27°21	2°19	n.a.	T 10
F 11	9 3 48	17°23'01	8♎22	7°14	3°52	7°40	15°41	13°52	4°30	8°55	23° 5	26° 4	27°18	2°25	n.a.	F 11
S 12	9 7 45	18°20'30	22° 8	7°43	4°35	8°16	15°46	13°53	4°28	8°55	23° 4	26°D 3	27°15	2°32	n.a.	S 12
S 13	9 11 41	19°17'58	5♏27	8° 7	5°19	8°51	15°51	13°55	4°27	8°55	23° 3	26° 3	27°11	2°39	n.a.	S 13
M14	9 15 38	20°15'25	18°20	8°26	6° 5	9°27	15°57	13°56	4°25	8°54	23° 2	26°R 3	27° 8	2°45	n.a.	M14
T 15	9 19 34	21°12'51	0♐52	8°41	6°51	10° 3	16° 2	13°57	4°24	8°54	23° 0	26° 3	27° 5	2°52	n.a.	T 15
W16	9 23 31	22°10'15	13° 8	8°50	7°38	10°39	16° 8	13°59	4°22	8°54	22°59	26° 1	27° 2	2°59	n.a.	W16
T 17	9 27 28	23° 7'39	25°12	8°R54	8°25	11°15	16°14	14° 0	4°21	8°54	22°58	25°56	26°59	3° 6	n.a.	T 17
F 18	9 31 24	24° 5'01	7♑ 8	8°54	9°14	11°52	16°20	14° 1	4°19	8°53	22°56	25°50	26°56	3°12	n.a.	F 18
S 19	9 35 21	25° 2'23	19° 1	8°49	10° 3	12°28	16°26	14° 2	4°18	8°53	22°55	25°41	26°52	3°19	n.a.	S 19
S 20	9 39 17	25°59'43	0♒52	8°39	10°53	13° 4	16°32	14° 2	4°17	8°53	22°54	25°30	26°49	3°26	n.a.	S 20
M21	9 43 14	26°57'03	12°44	8°26	11°43	13°40	16°38	14° 3	4°15	8°53	22°52	25°19	26°46	3°32	n.a.	M21
T 22	9 47 10	27°54'21	24°40	8° 8	12°34	14°16	16°45	14° 4	4°14	8°53	22°51	25° 8	26°43	3°39	n.a.	T 22
W23	9 51 7	28°51'38	6♓39	7°47	13°26	14°52	16°51	14° 4	4°13	8°D53	22°49	24°59	26°40	3°46	n.a.	W23
T 24	9 55 3	29°48'54	18°44	7°22	14°18	15°29	16°58	14° 5	4°12	8°53	22°48	24°51	26°36	3°53	n.a.	T 24
F 25	9 59 0	0♓46'09	0♈57	6°54	15°11	16° 5	17° 5	14° 5	4°11	8°53	22°47	24°46	26°33	3°59	n.a.	F 25
S 26	10 2 57	1°43'23	13°19	6°25	16° 5	16°41	17°12	14° 5	4°10	8°53	22°45	24°44	26°30	4° 6	n.a.	S 26
S 27	10 6 53	2°40'35	25°52	5°53	16°59	17°17	17°19	14° 5	4° 9	8°53	22°44	24°D43	26°27	4°13	n.a.	S 27
M28	10 10 50	3°37'47	8♉41	5°20	17°53	17°54	17°26	14°R 5	4° 8	8°53	22°42	24°44	26°24	4°20	n.a.	M28
T 29	10 14 46	4°34'57	21°46	4°46	18°48	18°30	17°34	14° 5	4° 7	8°54	22°41	24°45	26°21	4°26	n.a.	T 29
W30	10 18 43	5°32'06	5♊12	4°12	19°43	19° 7	17°41	14° 5	4° 6	8°54	22°39	24°R45	26°17	4°33	n.a.	W30
T 31	10 22 39	6♓29'14	19♊ 1	3♓38	20♑39	19♈43	17♉49	14♏ 5	4♋ 6	8♊54	22♍38	24♎44	26♎14	4♒40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s50	14n37	1s18	10s11	2n29	20s 0	4n 6	1n25	0n47	17n16	0n30	15s24	0n59	24n46	0n44	22n39	0n14	12n33	10n45	10s44	11s 0	15s25		n.a.
W 2	18 35	17 20	2 24	9 37	2 37	20 10	3 56	1 40	0 47	17 17	0 30	15 24	0 59	24 46	0 44	22 39	0 14	12 33	10 45	10 43	10 58	15 24		n.a.
T 3	18 19	19 7	3 24	9 5	2 43	20 19	3 47	1 55	0 48	17 19	0 30	15 25	0 59	24 46	0 44	22 39	0 14	12 34	10 45	10 42	10 57	15 23		n.a.
F 4	18 3	19 45	4 13	8 35	2 50	20 29	3 38	2 10	0 48	17 20	0 30	15 26	0 59	24 46	0 44	22 39	0 14	12 35	10 46	10 41	10 56	15 21		n.a.
S 5	17 47	19 3	4 47	8 7	2 55	20 38	3 29	2 25	0 49	17 21	0 30	15 26	0 59	24 46	0 44	22 39	0 14	12 35	10 46	10 38	10 55	15 20		n.a.
S 6	17 30	17 1	5 1	7 41	2 59	20 47	3 20	2 40	0 49	17 22	0 30	15 27	0 59	24 46	0 44	22 39	0 14	12 36	10 46	10 34	10 54	15 18		n.a.
M 7	17 13	13 46	4 55	7 18	3 3	20 56	3 11	2 54	0 50	17 23	0 31	15 28	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 36	10 46	10 31	10 53	15 17		n.a.
T 8	16 56	9 36	4 27	6 58	3 6	21 4	3 2	3 9	0 50	17 25	0 31	15 28	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 37	10 46	10 27	10 51	15 15		n.a.
W 9	16 39	4 52	3 41	6 40	3 8	21 12	2 53	3 24	0 50	17 26	0 31	15 29	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 38	10 46	10 24	10 50	15 14		n.a.
T 10	16 21	0s 3	2 41	6 24	3 8	21 20	2 45	3 39	0 51	17 28	0 31	15 29	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 38	10 46	10 22	10 49	15 13		n.a.
F 11	16 3	4 49	1 33	6 12	3 8	21 27	2 36	3 54	0 51	17 29	0 31	15 30	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 39	10 46	10 20	10 48	15 11		n.a.
S 12	15 45	9 11	0 21	6 2	3 7	21 34	2 28	4 9	0 52	17 31	0 31	15 30	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 39	10 47	10 20	10 47	15 10		n.a.
S 13	15 27	12 55	0n50	5 55	3 5	21 40	2 20	4 24	0 52	17 32	0 31	15 31	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 40	10 47	10 20	10 46	15 8		n.a.
M14	15 8	15 55	1 56	5 50	3 1	21 46	2 12	4 39	0 52	17 34	0 31	15 31	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 41	10 47	10 20	10 44	15 7		n.a.
T 15	14 50	18 4	2 54	5 49	2 57	21 52	2 4	4 54	0 53	17 36	0 31	15 32	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 41	10 47	10 20	10 43	15 5		n.a.
W16	14 30	19 19	3 43	5 51	2 51	21 57	1 56	5 9	0 53	17 37	0 31	15 32	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 42	10 47	10 19	10 42	15 4		n.a.
T 17	14 11	19 40	4 22	5 55	2 45	22 2	1 48	5 24	0 54	17 39	0 31	15 32	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 42	10 47	10 18	10 41	15 2		n.a.
F 18	13 52	19 7	4 48	6 3	2 37	22 7	1 41	5 38	0 54	17 41	0 31	15 33	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 43	10 47	10 15	10 40	15 1		n.a.
S 19	13 32	17 44	5 2	6 13	2 28	22 10	1 33	5 53	0 54	17 43	0 31	15 33	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 44	10 47	10 12	10 38	14 59		n.a.
S 20	13 12	15 37	5 2	6 26	2 18	22 14	1 26	6 8	0 55	17 44	0 31	15 33	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 44	10 47	10 8	10 37	14 58		n.a.
M21	12 52	12 50	4 50	6 42	2 6	22 17	1 18	6 23	0 55	17 46	0 31	15 33	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 45	10 47	10 4	10 36	14 57		n.a.
T 22	12 32	9 31	4 25	7 0	1 54	22 19	1 11	6 38	0 55	17 48	0 31	15 33	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 46	10 48	10 0	10 35	14 55		n.a.
W23	12 12	5 48	3 48	7 20	1 41	22 21	1 4	6 52	0 56	17 50	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 46	10 48	9 56	10 34	14 54		n.a.
T 24	11 51	1 49	3 1	7 42	1 27	22 22	0 57	7 7	0 56	17 52	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 47	10 48	9 53	10 33	14 52		n.a.
F 25	11 30	2n16	2 4	8 6	1 12	22 23	0 51	7 22	0 56	17 54	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 48	10 48	9 51	10 31	14 51		n.a.
S 26	11 9	6 20	1 1	8 32	0 57	22 23	0 44	7 36	0 57	17 56	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 48	10 48	9 50	10 30	14 49		n.a.
S 27	10 48	10 10	0s 6	8 58	0 41	22 23	0 38	7 51	0 57	17 59	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 49	10 48	9 50	10 29	14 48		n.a.
M28	10 27	13 37	1 15	9 26	0 25	22 22	0 31	8 6	0 57	18 1	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 49	10 48	9 50	10 28	14 46		n.a.
T 29	10 6	16 28	2 21	9 54	0 8	22 20	0 25	8 20	0 58	18 3	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 50	10 48	9 51	10 27	14 45		n.a.
W30	9 44	18 29	3 21	10 22	0s 8	22 18	0 19	8 35	0 58	18 5	0 31	15 34	1 0	24 46	0 44	22 38	0 14	12 51	10 48	9 51	10 25	14 43		n.a.
T 31	9s23	19n29	4s11	10s50	0s25	22s16	0n13	8n49	0n58	18n 7	0n31	15s34	1n 0	24n46	0n44	22n38	0n14	12n51	10n48	9s51	10s24	14s42		n.a.

Julian Day Number = 199850.5, Delta T = 32h12m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'18, Lahiri = -61°11'18 Julian Calendar 1 March 4166 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 26 36	7♓26'21	3♋14	3°R 6	21♉36	20♈20	17♉57	14°R 4	4°R 5	8♊54	22°R36	24°R42	26♎11	4♒46	n.a.	F 1
S 2	10 30 32	8°23'27	17°48	2♓35	22°32	20°56	18° 5	14♏ 4	4♋ 4	8°55	22♍35	24♎38	26° 8	4°53	n.a.	S 2
S 3	10 34 29	9°20'32	2♌39	2° 6	23°30	21°33	18°13	14° 3	4° 4	8°55	22°33	24°32	26° 5	5° 0	n.a.	S 3
M 4	10 38 26	10°17'36	17°41	1°40	24°27	22° 9	18°21	14° 3	4° 3	8°55	22°31	24°26	26° 2	5° 7	n.a.	M 4
T 5	10 42 22	11°14'39	2♍45	1°16	25°25	22°46	18°29	14° 2	4° 3	8°56	22°30	24°19	25°58	5°13	n.a.	T 5
W 6	10 46 19	12°11'41	17°41	0°56	26°24	23°22	18°38	14° 1	4° 2	8°56	22°28	24°14	25°55	5°20	n.a.	W 6
T 7	10 50 15	13° 8'43	2♎20	0°40	27°22	23°59	18°46	14° 0	4° 2	8°57	22°27	24°11	25°52	5°27	n.a.	T 7
F 8	10 54 12	14° 5'44	16°37	0°27	28°21	24°35	18°55	13°59	4° 1	8°57	22°25	24° 9	25°49	5°34	n.a.	F 8
S 9	10 58 8	15° 2'45	0♏27	0°19	29°21	25°12	19° 3	13°58	4° 1	8°58	22°24	24°D 9	25°46	5°40	n.a.	S 9
S 10	11 2 5	15°59'45	13°50	0°D15	0♒21	25°49	19°12	13°57	4° 1	8°58	22°22	24°10	25°42	5°47	n.a.	S 10
M11	11 6 1	16°56'46	26°48	0°15	1°21	26°26	19°21	13°55	4° 1	8°59	22°20	24°11	25°39	5°54	n.a.	M11
T 12	11 9 58	17°53'46	9♐24	0°21	2°21	27° 2	19°30	13°54	4° 0	8°59	22°19	24°13	25°36	6° 0	n.a.	T 12
W13	11 13 55	18°50'46	21°43	0°30	3°22	27°39	19°39	13°52	4° 0	9° 0	22°17	24°R13	25°33	6° 7	n.a.	W13
T 14	11 17 51	19°47'46	3♑48	0°44	4°23	28°16	19°49	13°51	4°D 0	9° 1	22°16	24°12	25°30	6°14	n.a.	T 14
F 15	11 21 48	20°44'46	15°45	1° 3	5°25	28°53	19°58	13°49	4° 0	9° 2	22°14	24° 9	25°27	6°21	n.a.	F 15
S 16	11 25 44	21°41'46	27°37	1°27	6°26	29°30	20° 8	13°47	4° 0	9° 2	22°12	24° 6	25°23	6°27	n.a.	S 16
S 17	11 29 41	22°38'46	9♒29	1°55	7°28	0♉ 6	20°17	13°45	4° 0	9° 3	22°11	24° 1	25°20	6°34	n.a.	S 17
M18	11 33 37	23°35'46	21°24	2°27	8°30	0°43	20°27	13°43	4° 1	9° 4	22° 9	23°56	25°17	6°41	n.a.	M18
T 19	11 37 34	24°32'46	3♓24	3° 4	9°33	1°20	20°37	13°41	4° 1	9° 5	22° 8	23°50	25°14	6°47	n.a.	T 19
W20	11 41 31	25°29'45	15°31	3°45	10°35	1°57	20°46	13°39	4° 1	9° 6	22° 6	23°46	25°11	6°54	n.a.	W20
T 21	11 45 27	26°26'45	27°48	4°30	11°38	2°34	20°56	13°37	4° 1	9° 6	22° 4	23°43	25° 7	7° 1	n.a.	T 21
F 22	11 49 24	27°23'44	10♈15	5°20	12°42	3°11	21° 6	13°34	4° 2	9° 7	22° 3	23°41	25° 4	7° 8	n.a.	F 22
S 23	11 53 20	28°20'44	22°53	6°13	13°45	3°48	21°17	13°32	4° 2	9° 8	22° 1	23°D40	25° 1	7°14	n.a.	S 23
S 24	11 57 17	29°17'43	5♉43	7°11	14°49	4°26	21°27	13°30	4° 3	9° 9	22° 0	23°40	24°58	7°21	n.a.	S 24
M25	12 1 13	0♈14'42	18°47	8°13	15°52	5° 3	21°37	13°27	4° 3	9°10	21°58	23°42	24°55	7°28	n.a.	M25
T 26	12 5 10	1°11'41	2♊ 5	9°19	16°57	5°40	21°47	13°24	4° 4	9°11	21°56	23°43	24°52	7°35	n.a.	T 26
W27	12 9 7	2° 8'40	15°39	10°28	18° 1	6°17	21°58	13°22	4° 4	9°13	21°55	23°44	24°48	7°41	n.a.	W27
T 28	12 13 3	3° 5'39	29°29	11°42	19° 5	6°54	22° 9	13°19	4° 5	9°14	21°53	23°R45	24°45	7°48	n.a.	T 28
F 29	12 17 0	4° 2'38	13♋35	12°59	20°10	7°31	22°19	13°16	4° 6	9°15	21°52	23°45	24°42	7°55	n.a.	F 29
S 30	12 20 56	4♈59'36	27♋55	14♓19	21♒15	8♉ 9	22♉30	13♏13	4♋ 7	9♊16	21♍50	23♎44	24♎39	8♒ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 1	19n17	4s47	11s17	0s41	22s13	0n 7	9n 4	0n59	18n10	0n32	15s33	1n 0	24n46	0n44	22n39	0n14	12n52	10n48	9s50	10s23	14s40		n.a.
S 2	8 39	17 50	5 6	11 44	0 57	22 9	0 1	9 18	0 59	18 12	0 32	15 33	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 53	10 48	9 48	10 22	14 39		n.a.
S 3	8 17	15 10	5 5	12 9	1 13	22 5	0s 4	9 32	0 59	18 14	0 32	15 33	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 53	10 48	9 46	10 21	14 37		n.a.
M 4	7 55	11 28	4 44	12 32	1 28	22 0	0 10	9 47	1 0	18 17	0 32	15 33	1 0	24 46	0 44	22 39	0 14	12 54	10 48	9 44	10 20	14 36		n.a.
T 5	7 33	7 2	4 2	12 54	1 42	21 54	0 15	10 1	1 0	18 19	0 32	15 33	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 54	10 48	9 41	10 18	14 34		n.a.
W 6	7 11	2 11	3 5	13 14	1 55	21 48	0 21	10 15	1 0	18 22	0 32	15 32	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 55	10 48	9 39	10 17	14 33		n.a.
T 7	6 48	2s43	1 56	13 32	2 8	21 41	0 26	10 29	1 1	18 24	0 32	15 32	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 56	10 48	9 38	10 16	14 31		n.a.
F 8	6 26	7 20	0 41	13 47	2 19	21 34	0 31	10 44	1 1	18 27	0 32	15 32	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 56	10 48	9 37	10 15	14 30		n.a.
S 9	6 3	11 25	0n34	14 0	2 30	21 26	0 36	10 58	1 1	18 29	0 32	15 31	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 57	10 48	9 37	10 14	14 28		n.a.
S 10	5 40	14 46	1 45	14 10	2 39	21 18	0 40	11 12	1 1	18 32	0 32	15 31	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 58	10 48	9 38	10 12	14 27		n.a.
M11	5 18	17 16	2 48	14 18	2 48	21 9	0 45	11 26	1 2	18 34	0 32	15 31	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 58	10 48	9 38	10 11	14 25		n.a.
T 12	4 55	18 50	3 42	14 23	2 55	20 59	0 49	11 40	1 2	18 37	0 32	15 30	1 0	24 46	0 43	22 39	0 14	12 59	10 48	9 39	10 10	14 24		n.a.
W13	4 32	19 28	4 23	14 25	3 1	20 49	0 54	11 54	1 2	18 39	0 32	15 30	1 0	24 46	0 43	22 40	0 14	12 59	10 47	9 39	10 9	14 22		n.a.
T 14	4 9	19 11	4 52	14 25	3 7	20 38	0 58	12 7	1 2	18 42	0 32	15 29	1 0	24 46	0 43	22 40	0 14	13 0	10 47	9 38	10 8	14 21		n.a.
F 15	3 46	18 3	5 9	14 22	3 11	20 27	1 2	12 21	1 3	18 45	0 32	15 29	1 0	24 46	0 43	22 40	0 14	13 0	10 47	9 37	10 6	14 19		n.a.
S 16	3 23	16 8	5 11	14 16	3 14	20 15	1 6	12 35	1 3	18 47	0 32	15 28	1 0	24 46	0 43	22 40	0 14	13 1	10 47	9 36	10 5	14 18		n.a.
S 17	3 0	13 33	5 1	14 8	3 16	20 3	1 10	12 48	1 3	18 50	0 32	15 28	1 0	24 46	0 43	22 40	0 15	13 2	10 47	9 34	10 4	14 16		n.a.
M18	2 37	10 24	4 37	13 57	3 17	19 49	1 14	13 2	1 3	18 53	0 32	15 27	1 0	24 46	0 43	22 40	0 15	13 2	10 47	9 32	10 3	14 15		n.a.
T 19	2 13	6 48	4 1	13 43	3 18	19 36	1 17	13 16	1 4	18 55	0 32	15 26	1 0	24 46	0 43	22 40	0 15	13 3	10 47	9 30	10 2	14 13		n.a.
W20	1 50	2 54	3 14	13 27	3 17	19 22	1 21	13 29	1 4	18 58	0 32	15 26	1 0	24 46	0 43	22 40	0 15	13 3	10 47	9 29	10 1	14 12		n.a.
T 21	1 27	1n11	2 17	13 9	3 15	19 7	1 24	13 42	1 4	19 1	0 32	15 25	1 0	24 46	0 43	22 41	0 15	13 4	10 47	9 27	9 59	14 10		n.a.
F 22	1 4	5 17	1 13	12 48	3 13	18 52	1 27	13 56	1 4	19 4	0 32	15 24	1 0	24 46	0 43	22 41	0 15	13 4	10 47	9 27	9 58	14 9		n.a.
S 23	0 41	9 12	0 4	12 24	3 10	18 36	1 30	14 9	1 5	19 6	0 32	15 24	1 0	24 46	0 43	22 41	0 15	13 5	10 46	9 26	9 57	14 7		n.a.
S 24	0 17	12 46	1s 6	11 58	3 6	18 20	1 33	14 22	1 5	19 9	0 33	15 23	1 0	24 46	0 43	22 41	0 15	13 5	10 46	9 26	9 56	14 6		n.a.
M25	0n 6	15 45	2 14	11 30	3 1	18 3	1 36	14 35	1 5	19 12	0 33	15 22	1 0	24 46	0 43	22 41	0 15	13 6	10 46	9 27	9 55	14 4		n.a.
T 26	0 29	17 58	3 16	11 0	2 56	17 46	1 39	14 48	1 5	19 15	0 33	15 21	1 0	24 46	0 43	22 41	0 15	13 6	10 46	9 27	9 53	14 3		n.a.
W27	0 53	19 12	4 8	10 27	2 49	17 28	1 42	15 1	1 5	19 18	0 33	15 20	1 0	24 46	0 43	22 42	0 15	13 7	10 46	9 28	9 52	14 1		n.a.
T 28	1 16	19 19	4 48	9 52	2 42	17 10	1 44	15 14	1 6	19 21	0 33	15 20	1 0	24 46	0 43	22 42	0 15	13 7	10 46	9 28	9 51	14 0		n.a.
F 29	1 39	18 15	5 10	9 15	2 35	16 51	1 47	15 27	1 6	19 23	0 33	15 19	1 0	24 46	0 43	22 42	0 15	13 8	10 45	9 28	9 50	13 58		n.a.
S 30	2n 2	16n 2	5s15	8s35	2s27	16s32	1s49	15n39	1n 6	19n26	0n33	15s18	1n 0	24n45	0n43	22n42	0n15	13n 8	10n45	9s28	9s49	13s57		n.a.

Julian Day Number = 199881.5, Delta T = 32h12m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'14, Lahiri = -61°11'14 Julian Calendar 1 Apr. 4166 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 24 53	5♈56'35	12♌27	15♓44	22♒20	8♉46	22♉41	13°R10	4♋ 8	9♊17	21°R49	23°R42	24♎36	8♒ 8	n.a.	S 1
M 2	12 28 49	6°53'33	27° 5	17°12	23°25	9°23	22°52	13♏ 7	4° 8	9°18	21♍47	23♎40	24°33	8°15	n.a.	M 2
T 3	12 32 46	7°50'32	11♍45	18°44	24°30	10° 1	23° 3	13° 3	4° 9	9°20	21°45	23°38	24°29	8°22	n.a.	T 3
W 4	12 36 43	8°47'30	26°19	20°19	25°36	10°38	23°14	13° 0	4°10	9°21	21°44	23°36	24°26	8°28	n.a.	W 4
T 5	12 40 39	9°44'30	10♎41	21°58	26°42	11°15	23°25	12°57	4°11	9°22	21°42	23°35	24°23	8°35	n.a.	T 5
F 6	12 44 36	10°41'29	24°46	23°39	27°48	11°53	23°36	12°53	4°13	9°23	21°41	23°D35	24°20	8°42	n.a.	F 6
S 7	12 48 32	11°38'29	8♏30	25°25	28°54	12°30	23°47	12°50	4°14	9°25	21°39	23°35	24°17	8°48	n.a.	S 7
S 8	12 52 29	12°35'30	21°52	27°13	29°59	13° 8	23°58	12°46	4°15	9°26	21°38	23°36	24°13	8°55	n.a.	S 8
M 9	12 56 26	13°32'31	4♐51	29° 4	1♓ 6	13°45	24°10	12°43	4°16	9°28	21°36	23°37	24°10	9° 2	n.a.	M 9
T 10	13 0 22	14°29'34	17°30	0♈58	2°13	14°23	24°21	12°39	4°17	9°29	21°35	23°38	24° 7	9° 9	n.a.	T 10
W11	13 4 19	15°26'37	29°51	2°55	3°20	15° 0	24°33	12°35	4°19	9°31	21°34	23°39	24° 4	9°15	n.a.	W11
T 12	13 8 15	16°23'41	11♑58	4°54	4°27	15°38	24°44	12°32	4°20	9°32	21°32	23°R39	24° 1	9°22	n.a.	T 12
F 13	13 12 12	17°20'46	23°57	6°55	5°34	16°16	24°56	12°28	4°22	9°33	21°31	23°39	23°58	9°29	n.a.	F 13
S 14	13 16 8	18°17'52	5♒50	8°57	6°41	16°53	25° 8	12°24	4°23	9°35	21°29	23°39	23°54	9°35	n.a.	S 14
S 15	13 20 5	19°14'58	17°43	11° 2	7°48	17°31	25°19	12°20	4°25	9°37	21°28	23°38	23°51	9°42	n.a.	S 15
M16	13 24 2	20°12'06	29°40	13° 7	8°56	18° 9	25°31	12°16	4°26	9°38	21°27	23°38	23°48	9°49	n.a.	M16
T 17	13 27 58	21° 9'15	11♓45	15°14	10° 3	18°47	25°43	12°12	4°28	9°40	21°25	23°37	23°45	9°56	n.a.	T 17
W18	13 31 55	22° 6'25	24° 0	17°21	11°11	19°24	25°55	12° 8	4°30	9°41	21°24	23°37	23°42	10° 2	n.a.	W18
T 19	13 35 51	23° 3'35	6♈28	19°29	12°19	20° 2	26° 7	12° 4	4°31	9°43	21°23	23°37	23°38	10° 9	n.a.	T 19
F 20	13 39 48	24° 0'47	19°11	21°36	13°27	20°40	26°19	12° 0	4°33	9°45	21°21	23°37	23°35	10°16	n.a.	F 20
S 21	13 43 44	24°58'00	2♉ 9	23°43	14°35	21°18	26°31	11°56	4°35	9°46	21°20	23°37	23°32	10°23	n.a.	S 21
S 22	13 47 41	25°55'14	15°22	25°50	15°43	21°56	26°43	11°51	4°37	9°48	21°19	23°37	23°29	10°29	n.a.	S 22
M23	13 51 38	26°52'28	28°49	27°56	16°52	22°34	26°55	11°47	4°39	9°50	21°18	23°37	23°26	10°36	n.a.	M23
T 24	13 55 34	27°49'44	12♊29	0♉ 2	18° 0	23°12	27° 8	11°43	4°41	9°52	21°16	23°36	23°23	10°43	n.a.	T 24
W25	13 59 31	28°47'00	26°21	2° 6	19° 9	23°50	27°20	11°38	4°43	9°53	21°15	23°36	23°19	10°49	n.a.	W25
T 26	14 3 27	29°44'18	10♋23	4° 9	20°18	24°28	27°32	11°34	4°45	9°55	21°14	23°35	23°16	10°56	n.a.	T 26
F 27	14 7 24	0♉41'36	24°31	6°11	21°27	25° 6	27°45	11°30	4°47	9°57	21°13	23°D35	23°13	11° 3	n.a.	F 27
S 28	14 11 20	1°38'55	8♌45	8°12	22°36	25°44	27°57	11°25	4°49	9°59	21°12	23°35	23°10	11°10	n.a.	S 28
S 29	14 15 17	2°36'15	23° 1	10°11	23°45	26°22	28° 9	11°21	4°51	10° 1	21°11	23°35	23° 7	11°16	n.a.	S 29
M30	14 19 14	3°33'35	7♍17	12° 9	24°54	27° 1	28°22	11°16	4°54	10° 2	21°10	23°36	23° 4	11°23	n.a.	M30
T 31	14 23 10	4♉30'57	21♍30	14♉ 5	26♓ 3	27♉39	28♉35	11♏12	4♋56	10♊ 4	21♍ 9	23♎37	23♎ 0	11♒30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n25	12n46	4s59	7s54	2s18	16s12	1s51	15n52	1n 6	19n29	0n33	15s17	1n 0	24n45	0n43	22n42	0n15	13n 9	10n45	9s27	9s47	13s55		n.a.
M 2	2 49	8 42	4 24	7 10	2 9	15 52	1 53	16 4	1 6	19 32	0 33	15 16	1 0	24 45	0 43	22 42	0 15	13 9	10 45	9 26	9 46	13 53		n.a.
T 3	3 12	4 7	3 31	6 24	2 0	15 31	1 55	16 17	1 7	19 35	0 33	15 15	1 0	24 45	0 43	22 43	0 15	13 10	10 45	9 26	9 45	13 52		n.a.
W 4	3 35	0s42	2 25	5 37	1 50	15 10	1 57	16 29	1 7	19 38	0 33	15 14	1 0	24 45	0 43	22 43	0 15	13 10	10 45	9 25	9 44	13 50		n.a.
T 5	3 58	5 25	1 11	4 47	1 39	14 49	1 58	16 41	1 7	19 41	0 33	15 13	1 0	24 45	0 43	22 43	0 15	13 11	10 44	9 25	9 43	13 49		n.a.
F 6	4 21	9 45	0n 7	3 56	1 29	14 27	2 0	16 53	1 7	19 44	0 33	15 12	1 0	24 45	0 43	22 43	0 15	13 11	10 44	9 24	9 41	13 47		n.a.
S 7	4 44	13 27	1 22	3 3	1 18	14 4	2 2	17 5	1 7	19 47	0 33	15 11	1 0	24 45	0 42	22 44	0 15	13 11	10 44	9 25	9 40	13 46		n.a.
S 8	5 7	16 20	2 30	2 9	1 6	13 42	2 3	17 17	1 8	19 50	0 33	15 10	1 0	24 45	0 42	22 44	0 15	13 12	10 44	9 25	9 39	13 44		n.a.
M 9	5 29	18 17	3 29	1 13	0 55	13 19	2 4	17 29	1 8	19 53	0 33	15 9	1 0	24 45	0 42	22 44	0 15	13 12	10 43	9 25	9 38	13 43		n.a.
T 10	5 52	19 15	4 16	0 16	0 44	12 55	2 5	17 41	1 8	19 56	0 33	15 8	0 59	24 45	0 42	22 44	0 15	13 13	10 43	9 26	9 37	13 41		n.a.
W11	6 15	19 17	4 50	0n42	0 32	12 31	2 6	17 52	1 8	19 59	0 33	15 7	0 59	24 45	0 42	22 44	0 15	13 13	10 43	9 26	9 35	13 39		n.a.
T 12	6 37	18 24	5 10	1 41	0 21	12 7	2 7	18 4	1 8	20 2	0 33	15 5	0 59	24 45	0 42	22 45	0 15	13 13	10 43	9 26	9 34	13 38		n.a.
F 13	7 0	16 43	5 17	2 40	0 10	11 42	2 8	18 15	1 8	20 4	0 34	15 4	0 59	24 45	0 42	22 45	0 15	13 14	10 42	9 26	9 33	13 36		n.a.
S 14	7 22	14 20	5 10	3 40	0n 1	11 17	2 9	18 27	1 9	20 7	0 34	15 3	0 59	24 44	0 42	22 45	0 15	13 14	10 42	9 26	9 32	13 35		n.a.
S 15	7 44	11 22	4 50	4 40	0 12	10 52	2 9	18 38	1 9	20 10	0 34	15 2	0 59	24 44	0 42	22 45	0 15	13 14	10 42	9 26	9 31	13 33		n.a.
M16	8 7	7 55	4 17	5 40	0 23	10 27	2 10	18 49	1 9	20 13	0 34	15 1	0 59	24 44	0 42	22 46	0 15	13 15	10 42	9 25	9 29	13 32		n.a.
T 17	8 29	4 6	3 32	6 40	0 33	10 1	2 10	19 0	1 9	20 16	0 34	14 59	0 59	24 44	0 42	22 46	0 15	13 15	10 41	9 25	9 28	13 30		n.a.
W18	8 51	0 3	2 37	7 39	0 42	9 34	2 11	19 11	1 9	20 19	0 34	14 58	0 59	24 44	0 42	22 46	0 15	13 15	10 41	9 25	9 27	13 29		n.a.
T 19	9 12	4n 4	1 34	8 37	0 51	9 8	2 11	19 21	1 9	20 22	0 34	14 57	0 59	24 44	0 42	22 46	0 15	13 16	10 41	9 25	9 26	13 27		n.a.
F 20	9 34	8 5	0 25	9 34	1 0	8 41	2 11	19 32	1 9	20 25	0 34	14 56	0 59	24 44	0 42	22 47	0 15	13 16	10 41	9 25	9 25	13 25		n.a.
S 21	9 56	11 49	0s47	10 30	1 8	8 14	2 11	19 42	1 10	20 28	0 34	14 55	0 59	24 44	0 42	22 47	0 15	13 16	10 40	9 25	9 23	13 24		n.a.
S 22	10 17	15 2	1 58	11 25	1 15	7 47	2 11	19 53	1 10	20 31	0 34	14 53	0 59	24 44	0 42	22 47	0 15	13 16	10 40	9 25	9 22	13 22		n.a.
M23	10 38	17 29	3 3	12 18	1 22	7 19	2 11	20 3	1 10	20 34	0 34	14 52	0 59	24 44	0 42	22 48	0 15	13 16	10 40	9 25	9 21	13 21		n.a.
T 24	11 0	18 59	3 59	13 10	1 28	6 52	2 10	20 13	1 10	20 37	0 34	14 51	0 59	24 44	0 42	22 48	0 15	13 17	10 39	9 25	9 20	13 19		n.a.
W25	11 21	19 22	4 42	14 0	1 34	6 24	2 10	20 23	1 10	20 40	0 34	14 49	0 59	24 43	0 42	22 48	0 15	13 17	10 39	9 25	9 18	13 18		n.a.
T 26	11 41	18 34	5 9	14 48	1 38	5 55	2 10	20 33	1 10	20 43	0 34	14 48	0 59	24 43	0 42	22 48	0 15	13 17	10 39	9 25	9 17	13 16		n.a.
F 27	12 2	16 37	5 17	15 34	1 43	5 27	2 9	20 43	1 10	20 46	0 34	14 47	0 59	24 43	0 42	22 49	0 15	13 17	10 38	9 24	9 16	13 14		n.a.
S 28	12 23	13 40	5 6	16 18	1 46	4 58	2 8	20 52	1 10	20 49	0 34	14 45	0 58	24 43	0 42	22 49	0 15	13 17	10 38	9 24	9 15	13 13		n.a.
S 29	12 43	9 53	4 36	17 0	1 49	4 30	2 8	21 2	1 10	20 52	0 35	14 44	0 58	24 43	0 42	22 49	0 15	13 18	10 38	9 25	9 14	13 11		n.a.
M30	13 3	5 32	3 49	17 40	1 51	4 1	2 7	21 11	1 11	20 55	0 35	14 43	0 58	24 43	0 42	22 49	0 15	13 18	10 37	9 25	9 12	13 10		n.a.
T 31	13n23	0n53	2s49	18n18	1n53	3s32	2s 6	21n20	1n11	20n58	0n35	14s41	0n58	24n43	0n42	22n50	0n15	13n18	10n37	9s25	9s11	13s 8		n.a.

Julian Day Number = 199911.5, Delta T = 32h12m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'10, Lahiri = -61°11'10 Julian Calendar 1 May 4166 BCE == Greg. Calendar 29 March 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 27 7	5♉28'20	5♎37	16♉ 0	27♓13	28♉17	28♉47	11°R 7	4♋58	10♊ 6	21°R 8	23♎38	22♎57	11♒36	n.a.	W 1
T 2	14 31 3	6°25'44	19°34	17°53	28°22	28°55	29° 0	11♏ 3	5° 1	10° 8	21♍ 7	23°R38	22°54	11°43	n.a.	T 2
F 3	14 35 0	7°23'09	3♏17	19°44	29°32	29°34	29°12	10°58	5° 3	10°10	21° 6	23°38	22°51	11°50	n.a.	F 3
S 4	14 38 56	8°20'35	16°46	21°35	0♈41	0♊12	29°25	10°54	5° 6	10°12	21° 5	23°37	22°48	11°57	n.a.	S 4
S 5	14 42 53	9°18'04	29°57	23°23	1°51	0°50	29°38	10°49	5° 8	10°14	21° 4	23°36	22°44	12° 3	n.a.	S 5
M 6	14 46 50	10°15'33	12♐50	25°10	3° 1	1°29	29°50	10°45	5°11	10°16	21° 3	23°33	22°41	12°10	n.a.	M 6
T 7	14 50 46	11°13'04	25°26	26°56	4°11	2° 7	0♊ 3	10°40	5°13	10°18	21° 2	23°31	22°38	12°17	n.a.	T 7
W 8	14 54 43	12°10'37	7♑47	28°40	5°21	2°46	0°16	10°36	5°16	10°20	21° 1	23°28	22°35	12°23	n.a.	W 8
T 9	14 58 39	13° 8'12	19°55	0♊22	6°32	3°24	0°29	10°31	5°18	10°22	21° 0	23°26	22°32	12°30	n.a.	T 9
F 10	15 2 36	14° 5'49	1♒53	2° 3	7°42	4° 3	0°42	10°27	5°21	10°24	20°59	23°25	22°29	12°37	n.a.	F 10
S 11	15 6 32	15° 3'27	13°47	3°42	8°52	4°41	0°55	10°22	5°24	10°26	20°59	23°D24	22°25	12°44	n.a.	S 11
S 12	15 10 29	16° 1'07	25°40	5°20	10° 3	5°20	1° 8	10°18	5°27	10°28	20°58	23°25	22°22	12°50	n.a.	S 12
M13	15 14 26	16°58'49	7♓37	6°57	11°14	5°59	1°21	10°13	5°29	10°30	20°57	23°26	22°19	12°57	n.a.	M13
T 14	15 18 22	17°56'33	19°44	8°32	12°24	6°37	1°34	10° 9	5°32	10°32	20°56	23°27	22°16	13° 4	n.a.	T 14
W15	15 22 19	18°54'18	2♈ 3	10° 5	13°35	7°16	1°47	10° 4	5°35	10°34	20°56	23°29	22°13	13°10	n.a.	W15
T 16	15 26 15	19°52'06	14°39	11°37	14°46	7°55	2° 0	10° 0	5°38	10°36	20°55	23°30	22° 9	13°17	n.a.	T 16
F 17	15 30 12	20°49'55	27°35	13° 8	15°57	8°34	2°13	9°55	5°41	10°39	20°55	23°R30	22° 6	13°24	n.a.	F 17
S 18	15 34 8	21°47'47	10♉51	14°37	17° 8	9°13	2°26	9°51	5°44	10°41	20°54	23°29	22° 3	13°31	n.a.	S 18
S 19	15 38 5	22°45'40	24°27	16° 4	18°19	9°51	2°39	9°47	5°47	10°43	20°54	23°27	22° 0	13°37	n.a.	S 19
M20	15 42 1	23°43'35	8♊21	17°30	19°31	10°30	2°52	9°42	5°50	10°45	20°53	23°23	21°57	13°44	n.a.	M20
T 21	15 45 58	24°41'32	22°30	18°54	20°42	11° 9	3° 5	9°38	5°53	10°47	20°53	23°19	21°54	13°51	n.a.	T 21
W22	15 49 55	25°39'31	6♋47	20°17	21°53	11°48	3°18	9°34	5°56	10°49	20°52	23°14	21°50	13°57	n.a.	W22
T 23	15 53 51	26°37'31	21°10	21°38	23° 5	12°27	3°31	9°29	5°59	10°52	20°52	23°10	21°47	14° 4	n.a.	T 23
F 24	15 57 48	27°35'33	5♌32	22°57	24°16	13° 6	3°44	9°25	6° 2	10°54	20°51	23° 6	21°44	14°11	n.a.	F 24
S 25	16 1 44	28°33'37	19°49	24°15	25°28	13°46	3°57	9°21	6° 6	10°56	20°51	23° 5	21°41	14°18	n.a.	S 25
S 26	16 5 41	29°31'42	4♍ 0	25°31	26°40	14°25	4°11	9°17	6° 9	10°58	20°51	23°D 5	21°38	14°24	n.a.	S 26
M27	16 9 37	0♊29'48	18° 2	26°45	27°52	15° 4	4°24	9°13	6°12	11° 0	20°50	23° 5	21°35	14°31	n.a.	M27
T 28	16 13 34	1°27'57	1♎53	27°57	29° 4	15°43	4°37	9° 9	6°15	11° 3	20°50	23° 7	21°31	14°38	n.a.	T 28
W29	16 17 30	2°26'07	15°35	29° 7	0♉16	16°22	4°50	9° 5	6°19	11° 5	20°50	23° 8	21°28	14°44	n.a.	W29
T 30	16 21 27	3♊24'19	29♎ 5	0♋15	1♉28	17♊ 2	5♊ 3	9♏ 1	6♋22	11♊ 7	20♍50	23°R 8	21♎25	14♒51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n43	3s47	1s38	18n54	1n54	3s 2	2s 5	21n29	1n11	21n 1	0n35	14s40	0n58	24n43	0n42	22n50	0n15	13n18	10n37	9s25	9s10	13s 6		n.a.
T 2	14 2	8 12	0 23	19 28	1 54	2 33	2 4	21 38	1 11	21 4	0 35	14 39	0 58	24 43	0 42	22 50	0 15	13 18	10 36	9 26	9 9	13 5		n.a.
F 3	14 22	12 8	0n53	20 0	1 54	2 4	2 3	21 47	1 11	21 7	0 35	14 37	0 58	24 42	0 42	22 51	0 15	13 18	10 36	9 26	9 8	13 3		n.a.
S 4	14 41	15 20	2 4	20 29	1 54	1 34	2 1	21 55	1 11	21 10	0 35	14 36	0 58	24 42	0 42	22 51	0 15	13 18	10 36	9 25	9 6	13 2		n.a.
S 5	15 0	17 39	3 7	20 57	1 53	1 4	2 0	22 3	1 11	21 12	0 35	14 35	0 58	24 42	0 42	22 51	0 15	13 18	10 35	9 25	9 5	13 0		n.a.
M 6	15 18	19 1	3 59	21 23	1 51	0 34	1 59	22 12	1 11	21 15	0 35	14 33	0 58	24 42	0 42	22 52	0 15	13 18	10 35	9 24	9 4	12 58		n.a.
T 7	15 37	19 24	4 38	21 47	1 49	0 5	1 57	22 20	1 11	21 18	0 35	14 32	0 58	24 42	0 42	22 52	0 15	13 18	10 35	9 23	9 3	12 57		n.a.
W 8	15 55	18 50	5 4	22 9	1 46	0n25	1 56	22 28	1 11	21 21	0 35	14 31	0 57	24 42	0 42	22 52	0 15	13 18	10 34	9 22	9 2	12 55		n.a.
T 9	16 13	17 24	5 15	22 28	1 43	0 55	1 54	22 35	1 11	21 24	0 35	14 29	0 57	24 42	0 42	22 53	0 15	13 18	10 34	9 21	9 0	12 54		n.a.
F 10	16 31	15 14	5 12	22 47	1 40	1 25	1 53	22 43	1 11	21 27	0 35	14 28	0 57	24 42	0 42	22 53	0 15	13 18	10 33	9 21	8 59	12 52		n.a.
S 11	16 48	12 27	4 56	23 3	1 36	1 55	1 51	22 51	1 12	21 30	0 36	14 26	0 57	24 41	0 42	22 53	0 15	13 18	10 33	9 20	8 58	12 50		n.a.
S 12	17 6	9 9	4 27	23 17	1 31	2 25	1 49	22 58	1 12	21 32	0 36	14 25	0 57	24 41	0 41	22 53	0 15	13 18	10 33	9 20	8 57	12 49		n.a.
M13	17 23	5 28	3 46	23 30	1 27	2 56	1 47	23 5	1 12	21 35	0 36	14 24	0 57	24 41	0 41	22 54	0 15	13 18	10 32	9 21	8 55	12 47		n.a.
T 14	17 39	1 30	2 55	23 41	1 21	3 26	1 45	23 12	1 12	21 38	0 36	14 22	0 57	24 41	0 41	22 54	0 15	13 18	10 32	9 21	8 54	12 46		n.a.
W15	17 56	2n35	1 55	23 50	1 16	3 56	1 43	23 19	1 12	21 41	0 36	14 21	0 57	24 41	0 41	22 54	0 15	13 18	10 31	9 22	8 53	12 44		n.a.
T 16	18 12	6 40	0 48	23 58	1 10	4 26	1 41	23 25	1 12	21 44	0 36	14 20	0 57	24 41	0 41	22 55	0 15	13 18	10 31	9 23	8 52	12 42		n.a.
F 17	18 28	10 33	0s22	24 4	1 4	4 56	1 39	23 32	1 12	21 46	0 36	14 18	0 57	24 41	0 41	22 55	0 15	13 18	10 31	9 23	8 51	12 41		n.a.
S 18	18 43	14 1	1 34	24 9	0 57	5 26	1 37	23 38	1 12	21 49	0 36	14 17	0 56	24 40	0 41	22 55	0 15	13 18	10 30	9 22	8 49	12 39		n.a.
S 19	18 59	16 49	2 41	24 12	0 51	5 55	1 35	23 44	1 12	21 52	0 36	14 16	0 56	24 40	0 41	22 56	0 15	13 17	10 30	9 21	8 48	12 37		n.a.
M20	19 14	18 41	3 41	24 14	0 43	6 25	1 33	23 50	1 12	21 55	0 36	14 15	0 56	24 40	0 41	22 56	0 15	13 17	10 29	9 20	8 47	12 36		n.a.
T 21	19 28	19 26	4 28	24 14	0 36	6 55	1 30	23 56	1 12	21 57	0 36	14 13	0 56	24 40	0 41	22 56	0 15	13 17	10 29	9 18	8 46	12 34		n.a.
W22	19 43	18 57	4 59	24 13	0 28	7 24	1 28	24 1	1 12	22 0	0 36	14 12	0 56	24 40	0 41	22 57	0 15	13 17	10 29	9 16	8 44	12 33		n.a.
T 23	19 57	17 16	5 12	24 11	0 20	7 54	1 26	24 7	1 12	22 3	0 37	14 11	0 56	24 40	0 41	22 57	0 15	13 17	10 28	9 15	8 43	12 31		n.a.
F 24	20 10	14 30	5 5	24 7	0 12	8 23	1 23	24 12	1 12	22 5	0 37	14 9	0 56	24 39	0 41	22 57	0 15	13 16	10 28	9 14	8 42	12 29		n.a.
S 25	20 24	10 53	4 39	24 3	0 4	8 52	1 21	24 17	1 12	22 8	0 37	14 8	0 56	24 39	0 41	22 58	0 15	13 16	10 27	9 13	8 41	12 28		n.a.
S 26	20 37	6 40	3 56	23 57	0s 5	9 21	1 18	24 22	1 12	22 11	0 37	14 7	0 55	24 39	0 41	22 58	0 15	13 16	10 27	9 13	8 40	12 26		n.a.
M27	20 49	2 7	2 59	23 51	0 14	9 50	1 16	24 26	1 12	22 13	0 37	14 6	0 55	24 39	0 41	22 58	0 15	13 16	10 26	9 13	8 38	12 24		n.a.
T 28	21 2	2s30	1 53	23 43	0 23	10 19	1 13	24 31	1 12	22 16	0 37	14 5	0 55	24 39	0 41	22 59	0 15	13 15	10 26	9 14	8 37	12 23		n.a.
W29	21 14	6 56	0 41	23 34	0 32	10 47	1 10	24 35	1 12	22 18	0 37	14 3	0 55	24 39	0 41	22 59	0 15	13 15	10 26	9 14	8 36	12 21		n.a.
T 30	21n25	10s57	0n32	23n25	0s42	11n15	1s 8	24n39	1n12	22n21	0n37	14s 2	0n55	24n38	0n41	22n59	0n15	13n15	10n25	9s14	8s35	12s20		n.a.

Julian Day Number = 199942.5, Delta T = 32h12m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'06, Lahiri = -61°11'06 Julian Calendar 1 June 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 25 24	4♊22'32	12♏24	1♋21	2♉40	17♊41	5♊16	8°R57	6♋25	11♊ 9	20°R49	23°R 6	21♎22	14♒58	n.a.	F 1
S 2	16 29 20	5°20'48	25°31	2°25	3°52	18°20	5°30	8♏53	6°29	11°11	20♍49	23♎ 3	21°19	15° 5	n.a.	S 2
S 3	16 33 17	6°19'06	8♐26	3°26	5° 4	19° 0	5°43	8°49	6°32	11°14	20°49	22°57	21°15	15°11	n.a.	S 3
M 4	16 37 13	7°17'26	21° 7	4°24	6°17	19°39	5°56	8°46	6°35	11°16	20°49	22°50	21°12	15°18	n.a.	M 4
T 5	16 41 10	8°15'48	3♑35	5°20	7°29	20°19	6° 9	8°42	6°39	11°18	20°D49	22°42	21° 9	15°25	n.a.	T 5
W 6	16 45 6	9°14'12	15°51	6°13	8°42	20°58	6°22	8°38	6°42	11°20	20°49	22°33	21° 6	15°31	n.a.	W 6
T 7	16 49 3	10°12'38	27°55	7° 3	9°54	21°38	6°36	8°35	6°46	11°23	20°49	22°26	21° 3	15°38	n.a.	T 7
F 8	16 52 59	11°11'07	9♒52	7°49	11° 7	22°18	6°49	8°32	6°49	11°25	20°49	22°19	21° 0	15°45	n.a.	F 8
S 9	16 56 56	12° 9'38	21°44	8°32	12°20	22°57	7° 2	8°28	6°53	11°27	20°49	22°15	20°56	15°52	n.a.	S 9
S 10	17 0 52	13° 8'12	3♓35	9°11	13°33	23°37	7°15	8°25	6°56	11°29	20°50	22°13	20°53	15°58	n.a.	S 10
M11	17 4 49	14° 6'48	15°31	9°45	14°46	24°17	7°28	8°22	7° 0	11°31	20°50	22°D12	20°50	16° 5	n.a.	M11
T 12	17 8 46	15° 5'26	27°35	10°16	15°59	24°56	7°41	8°18	7° 3	11°34	20°50	22°13	20°47	16°12	n.a.	T 12
W13	17 12 42	16° 4'07	9♈54	10°42	17°12	25°36	7°54	8°15	7° 7	11°36	20°50	22°14	20°44	16°18	n.a.	W13
T 14	17 16 39	17° 2'50	22°32	11° 2	18°25	26°16	8° 8	8°12	7°11	11°38	20°50	22°R14	20°41	16°25	n.a.	T 14
F 15	17 20 35	18° 1'36	5♉33	11°18	19°38	26°56	8°21	8° 9	7°14	11°40	20°51	22°13	20°37	16°32	n.a.	F 15
S 16	17 24 32	19° 0'24	19° 0	11°27	20°51	27°36	8°34	8° 6	7°18	11°43	20°51	22°11	20°34	16°39	n.a.	S 16
S 17	17 28 28	19°59'15	2♊52	11°R31	22° 5	28°16	8°47	8° 4	7°22	11°45	20°51	22° 5	20°31	16°45	n.a.	S 17
M18	17 32 25	20°58'08	17° 8	11°28	23°18	28°56	9° 0	8° 1	7°25	11°47	20°52	21°58	20°28	16°52	n.a.	M18
T 19	17 36 21	21°57'04	1♋42	11°18	24°31	29°36	9°13	7°58	7°29	11°49	20°52	21°48	20°25	16°59	n.a.	T 19
W20	17 40 18	22°56'01	16°28	11° 2	25°45	0♋16	9°26	7°56	7°33	11°52	20°53	21°39	20°21	17° 5	n.a.	W20
T 21	17 44 14	23°55'01	1♌16	10°38	26°59	0°56	9°39	7°53	7°36	11°54	20°53	21°30	20°18	17°12	n.a.	T 21
F 22	17 48 11	24°54'03	16° 0	10° 7	28°12	1°37	9°52	7°51	7°40	11°56	20°54	21°23	20°15	17°19	n.a.	F 22
S 23	17 52 8	25°53'06	0♍32	9°29	29°26	2°17	10° 5	7°49	7°44	11°58	20°54	21°18	20°12	17°26	n.a.	S 23
S 24	17 56 4	26°52'12	14°49	8°44	0♊40	2°57	10°18	7°47	7°48	12° 0	20°55	21°15	20° 9	17°32	n.a.	S 24
M25	18 0 1	27°51'20	28°48	7°52	1°54	3°38	10°31	7°44	7°51	12° 2	20°56	21°D15	20° 6	17°39	n.a.	M25
T 26	18 3 57	28°50'29	12♎29	6°55	3° 7	4°18	10°44	7°42	7°55	12° 5	20°56	21°15	20° 2	17°46	n.a.	T 26
W27	18 7 54	29°49'41	25°54	5°53	4°21	4°58	10°56	7°41	7°59	12° 7	20°57	21°R15	19°59	17°52	n.a.	W27
T 28	18 11 50	0♋48'55	9♏ 5	4°47	5°35	5°39	11° 9	7°39	8° 3	12° 9	20°58	21°14	19°56	17°59	n.a.	T 28
F 29	18 15 47	1°48'10	22° 3	3°40	6°49	6°19	11°22	7°37	8° 6	12°11	20°58	21°10	19°53	18° 6	n.a.	F 29
S 30	18 19 43	2°47'28	4♐49	2°31	8° 4	7° 0	11°35	7°35	8°10	12°13	20°59	21° 4	19°50	18°12	n.a.	S 30
S 31	18 23 40	3♋46'48	17♐25	1♋24	9♊18	7♋40	11♊47	7♏34	8♋14	12♊15	21♍ 0	20♎54	19♎47	18♒19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n37	14s22	1n43	23n15	0s51	11n43	1s 5	24n43	1n12	22n24	0n37	14s 1	0n55	24n38	0n41	23n 0	0n15	13n14	10n25	9s14	8s34	12s18		n.a.
S 2	21 48	16 59	2 46	23 4	1 1	12 11	1 2	24 47	1 12	22 26	0 37	14 0	0 55	24 38	0 41	23 0	0 15	13 14	10 24	9 12	8 32	12 16		n.a.
S 3	21 58	18 42	3 40	22 53	1 11	12 39	1 0	24 50	1 12	22 29	0 38	13 59	0 54	24 38	0 41	23 0	0 15	13 14	10 24	9 10	8 31	12 15		n.a.
M 4	22 8	19 27	4 22	22 41	1 21	13 6	0 57	24 53	1 12	22 31	0 38	13 58	0 54	24 38	0 41	23 1	0 15	13 13	10 23	9 7	8 30	12 13		n.a.
T 5	22 18	19 13	4 51	22 29	1 31	13 33	0 54	24 57	1 12	22 34	0 38	13 57	0 54	24 37	0 41	23 1	0 15	13 13	10 23	9 4	8 29	12 11		n.a.
W 6	22 27	18 5	5 6	22 17	1 41	13 59	0 51	24 59	1 12	22 36	0 38	13 56	0 54	24 37	0 41	23 1	0 15	13 13	10 23	9 1	8 27	12 10		n.a.
T 7	22 36	16 10	5 6	22 4	1 51	14 26	0 49	25 2	1 12	22 38	0 38	13 55	0 54	24 37	0 41	23 2	0 15	13 12	10 22	8 58	8 26	12 8		n.a.
F 8	22 45	13 34	4 53	21 51	2 1	14 52	0 46	25 5	1 12	22 41	0 38	13 54	0 54	24 37	0 41	23 2	0 15	13 12	10 22	8 56	8 25	12 6		n.a.
S 9	22 53	10 26	4 28	21 38	2 12	15 17	0 43	25 7	1 12	22 43	0 38	13 53	0 54	24 37	0 41	23 2	0 15	13 11	10 21	8 54	8 24	12 5		n.a.
S 10	23 1	6 53	3 51	21 26	2 22	15 43	0 40	25 9	1 12	22 46	0 38	13 52	0 53	24 36	0 41	23 3	0 15	13 11	10 21	8 53	8 22	12 3		n.a.
M11	23 8	3 3	3 4	21 13	2 32	16 8	0 37	25 11	1 12	22 48	0 38	13 51	0 53	24 36	0 41	23 3	0 15	13 10	10 20	8 53	8 21	12 1		n.a.
T 12	23 15	0n58	2 9	21 1	2 42	16 32	0 34	25 12	1 12	22 50	0 39	13 50	0 53	24 36	0 41	23 3	0 15	13 10	10 20	8 53	8 20	12 0		n.a.
W13	23 21	5 2	1 6	20 49	2 51	16 56	0 31	25 14	1 12	22 53	0 39	13 49	0 53	24 36	0 41	23 4	0 15	13 9	10 20	8 53	8 19	11 58		n.a.
T 14	23 27	8 59	0s 2	20 38	3 1	17 20	0 29	25 15	1 12	22 55	0 39	13 48	0 53	24 36	0 41	23 4	0 15	13 9	10 19	8 54	8 18	11 56		n.a.
F 15	23 33	12 38	1 11	20 28	3 10	17 43	0 26	25 16	1 12	22 57	0 39	13 47	0 53	24 35	0 41	23 4	0 15	13 8	10 19	8 53	8 16	11 55		n.a.
S 16	23 38	15 45	2 18	20 19	3 18	18 6	0 23	25 17	1 11	22 59	0 39	13 47	0 53	24 35	0 41	23 5	0 15	13 8	10 18	8 52	8 15	11 53		n.a.
S 17	23 43	18 3	3 20	20 10	3 26	18 29	0 20	25 17	1 11	23 2	0 39	13 46	0 52	24 35	0 41	23 5	0 15	13 7	10 18	8 50	8 14	11 52		n.a.
M18	23 47	19 19	4 10	20 4	3 33	18 51	0 17	25 18	1 11	23 4	0 39	13 45	0 52	24 35	0 41	23 5	0 15	13 7	10 17	8 47	8 13	11 50		n.a.
T 19	23 51	19 20	4 46	19 58	3 40	19 12	0 14	25 18	1 11	23 6	0 39	13 44	0 52	24 35	0 41	23 6	0 15	13 6	10 17	8 44	8 11	11 48		n.a.
W20	23 55	18 4	5 3	19 54	3 45	19 33	0 11	25 18	1 11	23 8	0 40	13 44	0 52	24 34	0 41	23 6	0 15	13 6	10 16	8 40	8 10	11 47		n.a.
T 21	23 58	15 34	5 0	19 52	3 50	19 53	0 9	25 18	1 11	23 10	0 40	13 43	0 52	24 34	0 41	23 6	0 15	13 5	10 16	8 37	8 9	11 45		n.a.
F 22	24 0	12 6	4 37	19 51	3 53	20 13	0 6	25 17	1 11	23 13	0 40	13 42	0 52	24 34	0 41	23 7	0 15	13 4	10 16	8 34	8 8	11 43		n.a.
S 23	24 3	7 55	3 56	19 52	3 54	20 33	0 3	25 16	1 11	23 15	0 40	13 42	0 51	24 34	0 41	23 7	0 15	13 4	10 15	8 32	8 7	11 42		n.a.
S 24	24 4	3 22	3 1	19 56	3 54	20 52	0 0	25 16	1 11	23 17	0 40	13 41	0 51	24 33	0 41	23 7	0 16	13 3	10 15	8 31	8 5	11 40		n.a.
M25	24 5	1s17	1 57	20 1	3 52	21 10	0n 3	25 14	1 11	23 19	0 40	13 41	0 51	24 33	0 41	23 7	0 16	13 2	10 14	8 31	8 4	11 38		n.a.
T 26	24 6	5 47	0 47	20 8	3 48	21 28	0 5	25 13	1 11	23 21	0 40	13 40	0 51	24 33	0 41	23 8	0 16	13 2	10 14	8 31	8 3	11 37		n.a.
W27	24 7	9 54	0n25	20 17	3 42	21 45	0 8	25 11	1 11	23 23	0 40	13 40	0 51	24 33	0 41	23 8	0 16	13 1	10 13	8 31	8 2	11 35		n.a.
T 28	24 6	13 27	1 33	20 28	3 34	22 1	0 11	25 10	1 11	23 25	0 41	13 39	0 51	24 33	0 41	23 8	0 16	13 0	10 13	8 31	8 0	11 33		n.a.
F 29	24 6	16 17	2 36	20 40	3 24	22 17	0 14	25 8	1 10	23 27	0 41	13 39	0 50	24 32	0 41	23 9	0 16	13 0	10 13	8 29	7 59	11 31		n.a.
S 30	24 5	18 16	3 29	20 54	3 11	22 32	0 16	25 5	1 10	23 29	0 41	13 38	0 50	24 32	0 41	23 9	0 16	12 59	10 12	8 27	7 58	11 30		n.a.
S 31	24n 3	19s19	4n12	21n 9	2s57	22n47	0n19	25n 3	1n10	23n31	0n41	13s38	0n50	24n32	0n41	23n 9	0n16	12n58	10n12	8s23	7s57	11s28		n.a.

Julian Day Number = 199972.5, Delta T = 32h12m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°18'02, Lahiri = -61°11'02 Julian Calendar 1 July 4166 BCE == Greg. Calendar 29 May 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 27 36	4♋46'11	29♐51	0°R20	10♊32	8♋21	12♊ 0	7°R32	8♋18	12♊17	21♍ 1	20°R43	19♎43	18♒26	n.a.	M 1
T 2	18 31 33	5°45'35	12♑ 7	29♊21	11°46	9° 2	12°13	7♏31	8°22	12°20	21° 2	20♎29	19°40	18°33	n.a.	T 2
W 3	18 35 29	6°45'02	24°15	28°28	13° 1	9°42	12°25	7°30	8°25	12°22	21° 3	20°16	19°37	18°39	n.a.	W 3
T 4	18 39 26	7°44'31	6♒15	27°44	14°15	10°23	12°38	7°29	8°29	12°24	21° 4	20° 3	19°34	18°46	n.a.	T 4
F 5	18 43 22	8°44'03	18° 8	27° 8	15°29	11° 4	12°50	7°28	8°33	12°26	21° 5	19°52	19°31	18°53	n.a.	F 5
S 6	18 47 19	9°43'37	29°58	26°42	16°44	11°45	13° 3	7°27	8°37	12°28	21° 6	19°43	19°27	18°59	n.a.	S 6
S 7	18 51 16	10°43'13	11♓47	26°27	17°58	12°26	13°15	7°26	8°41	12°30	21° 7	19°37	19°24	19° 6	n.a.	S 7
M 8	18 55 12	11°42'52	23°40	26°D23	19°13	13° 7	13°28	7°25	8°44	12°32	21° 8	19°34	19°21	19°13	n.a.	M 8
T 9	18 59 9	12°42'34	5♈42	26°29	20°28	13°48	13°40	7°25	8°48	12°34	21° 9	19°33	19°18	19°20	n.a.	T 9
W10	19 3 5	13°42'18	17°57	26°46	21°42	14°29	13°52	7°24	8°52	12°36	21°10	19°33	19°15	19°26	n.a.	W10
T 11	19 7 2	14°42'04	0♉31	27°14	22°57	15°10	14° 5	7°24	8°56	12°38	21°11	19°33	19°12	19°33	n.a.	T 11
F 12	19 10 58	15°41'53	13°29	27°50	24°12	15°51	14°17	7°23	9° 0	12°40	21°12	19°31	19° 8	19°40	n.a.	F 12
S 13	19 14 55	16°41'45	26°55	28°36	25°27	16°32	14°29	7°23	9° 3	12°42	21°14	19°28	19° 5	19°46	n.a.	S 13
S 14	19 18 51	17°41'39	10♊51	29°30	26°42	17°13	14°41	7°23	9° 7	12°44	21°15	19°21	19° 2	19°53	n.a.	S 14
M15	19 22 48	18°41'35	25°16	0♋31	27°57	17°55	14°53	7°D23	9°11	12°45	21°16	19°12	18°59	20° 0	n.a.	M15
T 16	19 26 44	19°41'34	10♋ 4	1°38	29°12	18°36	15° 5	7°23	9°15	12°47	21°18	19° 1	18°56	20° 6	n.a.	T 16
W17	19 30 41	20°41'35	25° 9	2°51	0♋27	19°17	15°17	7°23	9°18	12°49	21°19	18°49	18°53	20°13	n.a.	W17
T 18	19 34 37	21°41'38	10♌21	4° 9	1°42	19°59	15°29	7°23	9°22	12°51	21°20	18°38	18°49	20°20	n.a.	T 18
F 19	19 38 34	22°41'43	25°27	5°32	2°57	20°40	15°41	7°24	9°26	12°53	21°22	18°29	18°46	20°27	n.a.	F 19
S 20	19 42 30	23°41'51	10♍20	6°58	4°12	21°22	15°52	7°24	9°30	12°55	21°23	18°22	18°43	20°33	n.a.	S 20
S 21	19 46 27	24°41'59	24°51	8°27	5°27	22° 3	16° 4	7°25	9°33	12°56	21°25	18°18	18°40	20°40	n.a.	S 21
M22	19 50 23	25°42'10	8♎59	9°58	6°42	22°45	16°16	7°26	9°37	12°58	21°26	18°17	18°37	20°47	n.a.	M22
T 23	19 54 20	26°42'23	22°43	11°32	7°57	23°26	16°27	7°26	9°41	13° 0	21°28	18°17	18°33	20°53	n.a.	T 23
W24	19 58 17	27°42'37	6♏ 4	13° 7	9°13	24° 8	16°39	7°27	9°44	13° 2	21°29	18°17	18°30	21° 0	n.a.	W24
T 25	20 2 13	28°42'53	19° 6	14°44	10°28	24°50	16°50	7°28	9°48	13° 3	21°31	18°15	18°27	21° 7	n.a.	T 25
F 26	20 6 10	29°43'11	1♐51	16°22	11°43	25°32	17° 1	7°30	9°52	13° 5	21°32	18°11	18°24	21°14	n.a.	F 26
S 27	20 10 6	0♌43'31	14°23	18° 0	12°59	26°13	17°12	7°31	9°55	13° 7	21°34	18° 5	18°21	21°20	n.a.	S 27
S 28	20 14 3	1°43'52	26°44	19°40	14°14	26°55	17°24	7°32	9°59	13° 8	21°36	17°55	18°18	21°27	n.a.	S 28
M29	20 17 59	2°44'15	8♑56	21°19	15°29	27°37	17°35	7°34	10° 3	13°10	21°37	17°43	18°14	21°34	n.a.	M29
T 30	20 21 56	3°44'41	21° 1	22°59	16°45	28°19	17°46	7°35	10° 6	13°12	21°39	17°30	18°11	21°40	n.a.	T 30
W31	20 25 52	4♌45'08	3♒ 0	24♋39	18♋ 0	29♋ 1	17♊57	7♏37	10♋10	13♊13	21♍41	17♎16	18♎ 8	21♒47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 1	19s25	4n41	21n25	2s42	23n 0	0n21	25n 0	1n10	23n33	0n41	13s38	0n50	24n32	0n41	23n10	0n16	12n58	10n11	8s18	7s55	11s26		n.a.
T 2	23 59	18 36	4 58	21 42	2 25	23 14	0 24	24 57	1 10	23 34	0 41	13 37	0 50	24 31	0 41	23 10	0 16	12 57	10 11	8 13	7 54	11 25		n.a.
W 3	23 56	16 57	5 0	22 0	2 7	23 26	0 27	24 54	1 10	23 36	0 41	13 37	0 50	24 31	0 41	23 10	0 16	12 56	10 11	8 8	7 53	11 23		n.a.
T 4	23 53	14 35	4 49	22 18	1 48	23 38	0 29	24 51	1 10	23 38	0 42	13 37	0 49	24 31	0 41	23 11	0 16	12 55	10 10	8 3	7 52	11 21		n.a.
F 5	23 49	11 37	4 25	22 36	1 29	23 49	0 32	24 47	1 10	23 40	0 42	13 37	0 49	24 31	0 41	23 11	0 16	12 54	10 10	7 59	7 51	11 20		n.a.
S 6	23 44	8 13	3 51	22 55	1 9	24 0	0 34	24 44	1 9	23 42	0 42	13 37	0 49	24 30	0 41	23 11	0 16	12 54	10 9	7 55	7 49	11 18		n.a.
S 7	23 40	4 29	3 6	23 13	0 50	24 9	0 36	24 40	1 9	23 43	0 42	13 37	0 49	24 30	0 41	23 11	0 16	12 53	10 9	7 53	7 48	11 16		n.a.
M 8	23 35	0 34	2 12	23 32	0 32	24 18	0 39	24 35	1 9	23 45	0 42	13 36	0 49	24 30	0 41	23 12	0 16	12 52	10 8	7 52	7 47	11 15		n.a.
T 9	23 29	3n26	1 13	23 50	0 14	24 26	0 41	24 31	1 9	23 47	0 42	13 36	0 49	24 30	0 41	23 12	0 16	12 51	10 8	7 52	7 46	11 13		n.a.
W10	23 23	7 22	0 9	24 7	0n 3	24 34	0 43	24 26	1 9	23 49	0 43	13 36	0 48	24 29	0 41	23 12	0 16	12 50	10 8	7 51	7 44	11 11		n.a.
T 11	23 16	11 4	0s58	24 23	0 18	24 41	0 46	24 22	1 9	23 50	0 43	13 36	0 48	24 29	0 41	23 13	0 16	12 50	10 7	7 51	7 43	11 10		n.a.
F 12	23 9	14 23	2 3	24 38	0 33	24 46	0 48	24 16	1 9	23 52	0 43	13 36	0 48	24 29	0 41	23 13	0 16	12 49	10 7	7 51	7 42	11 8		n.a.
S 13	23 2	17 2	3 4	24 52	0 46	24 52	0 50	24 11	1 8	23 54	0 43	13 37	0 48	24 29	0 41	23 13	0 16	12 48	10 6	7 49	7 41	11 6		n.a.
S 14	22 54	18 48	3 56	25 5	0 58	24 56	0 52	24 6	1 8	23 55	0 43	13 37	0 48	24 28	0 41	23 13	0 16	12 47	10 6	7 47	7 39	11 4		n.a.
M15	22 46	19 27	4 35	25 16	1 9	25 0	0 54	24 0	1 8	23 57	0 43	13 37	0 48	24 28	0 41	23 14	0 16	12 46	10 6	7 43	7 38	11 3		n.a.
T 16	22 37	18 47	4 57	25 25	1 19	25 2	0 56	23 54	1 8	23 58	0 43	13 37	0 47	24 28	0 41	23 14	0 16	12 45	10 5	7 39	7 37	11 1		n.a.
W17	22 28	16 49	4 59	25 32	1 27	25 4	0 58	23 48	1 8	24 0	0 44	13 37	0 47	24 28	0 41	23 14	0 16	12 44	10 5	7 34	7 36	10 59		n.a.
T 18	22 18	13 40	4 39	25 37	1 35	25 6	1 0	23 41	1 7	24 1	0 44	13 37	0 47	24 27	0 41	23 14	0 16	12 43	10 5	7 30	7 34	10 58		n.a.
F 19	22 8	9 38	4 1	25 41	1 41	25 6	1 2	23 35	1 7	24 3	0 44	13 38	0 47	24 27	0 41	23 15	0 16	12 43	10 4	7 26	7 33	10 56		n.a.
S 20	21 58	5 3	3 6	25 42	1 46	25 6	1 3	23 28	1 7	24 4	0 44	13 38	0 47	24 27	0 41	23 15	0 16	12 42	10 4	7 24	7 32	10 54		n.a.
S 21	21 47	0 16	2 1	25 40	1 51	25 5	1 5	23 21	1 7	24 6	0 44	13 38	0 47	24 27	0 41	23 15	0 16	12 41	10 3	7 22	7 31	10 53		n.a.
M22	21 36	4s24	0 49	25 37	1 54	25 3	1 7	23 14	1 7	24 7	0 45	13 39	0 46	24 26	0 41	23 15	0 16	12 40	10 3	7 22	7 29	10 51		n.a.
T 23	21 24	8 43	0n24	25 32	1 56	25 0	1 8	23 6	1 6	24 8	0 45	13 39	0 46	24 26	0 41	23 16	0 16	12 39	10 3	7 22	7 28	10 49		n.a.
W24	21 12	12 28	1 33	25 24	1 58	24 56	1 10	22 59	1 6	24 10	0 45	13 40	0 46	24 26	0 41	23 16	0 16	12 38	10 2	7 22	7 27	10 47		n.a.
T 25	21 0	15 30	2 35	25 14	1 59	24 52	1 11	22 51	1 6	24 11	0 45	13 40	0 46	24 25	0 41	23 16	0 16	12 37	10 2	7 21	7 26	10 46		n.a.
F 26	20 47	17 42	3 29	25 3	1 59	24 47	1 13	22 43	1 6	24 13	0 45	13 41	0 46	24 25	0 41	23 16	0 16	12 36	10 2	7 20	7 24	10 44		n.a.
S 27	20 33	19 1	4 11	24 49	1 59	24 41	1 14	22 34	1 6	24 14	0 45	13 41	0 46	24 25	0 41	23 17	0 16	12 35	10 1	7 17	7 23	10 42		n.a.
S 28	20 20	19 23	4 41	24 34	1 58	24 34	1 15	22 26	1 5	24 15	0 46	13 42	0 45	24 25	0 41	23 17	0 16	12 34	10 1	7 13	7 22	10 41		n.a.
M29	20 6	18 51	4 57	24 17	1 56	24 27	1 17	22 17	1 5	24 16	0 46	13 43	0 45	24 24	0 41	23 17	0 16	12 33	10 1	7 9	7 21	10 39		n.a.
T 30	19 51	17 28	5 0	23 58	1 54	24 19	1 18	22 8	1 5	24 18	0 46	13 43	0 45	24 24	0 41	23 17	0 16	12 32	10 0	7 3	7 20	10 37		n.a.
W31	19n37	15s20	4n50	23n38	1n52	24n10	1n19	21n59	1n 5	24n19	0n46	13s44	0n45	24n24	0n41	23n18	0n16	12n31	10n 0	6s58	7s18	10s35		n.a.

Julian Day Number = 200003.5, Delta T = 32h12m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'58, Lahiri = -61°10'58 Julian Calendar 1 Aug. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 June 4166 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 29 49	5♌45'36	14♒55	26♋19	19♋16	29♋43	18♊ 7	7♏39	10♋13	13♊15	21♍42	17°R 2	18♎ 5	21♒54	n.a.	T 1
F 2	20 33 45	6°46'07	26°46	27°59	20°31	0♌25	18°18	7°40	10°17	13°16	21°44	16♎51	18° 2	22° 0	n.a.	F 2
S 3	20 37 42	7°46'40	8♓36	29°38	21°47	1° 7	18°29	7°42	10°20	13°18	21°46	16°42	17°58	22° 7	n.a.	S 3
S 4	20 41 38	8°47'14	20°26	1♌18	23° 2	1°49	18°39	7°44	10°24	13°19	21°48	16°36	17°55	22°14	n.a.	S 4
M 5	20 45 35	9°47'51	2♈19	2°57	24°18	2°31	18°50	7°46	10°27	13°21	21°49	16°33	17°52	22°21	n.a.	M 5
T 6	20 49 32	10°48'30	14°21	4°36	25°34	3°14	19° 0	7°49	10°31	13°22	21°51	16°D32	17°49	22°27	n.a.	T 6
W 7	20 53 28	11°49'10	26°34	6°15	26°49	3°56	19°11	7°51	10°34	13°23	21°53	16°32	17°46	22°34	n.a.	W 7
T 8	20 57 25	12°49'53	9♉ 4	7°53	28° 5	4°38	19°21	7°54	10°37	13°25	21°55	16°R32	17°43	22°41	n.a.	T 8
F 9	21 1 21	13°50'38	21°56	9°31	29°20	5°21	19°31	7°56	10°41	13°26	21°57	16°32	17°39	22°47	n.a.	F 9
S 10	21 5 18	14°51'24	5♊15	11° 9	0♌36	6° 3	19°41	7°59	10°44	13°27	21°59	16°30	17°36	22°54	n.a.	S 10
S 11	21 9 14	15°52'13	19° 3	12°46	1°52	6°46	19°51	8° 1	10°47	13°29	22° 1	16°26	17°33	23° 1	n.a.	S 11
M12	21 13 11	16°53'03	3♋20	14°24	3° 8	7°28	20° 1	8° 4	10°51	13°30	22° 3	16°19	17°30	23° 7	n.a.	M12
T 13	21 17 7	17°53'56	18° 6	16° 0	4°23	8°11	20°10	8° 7	10°54	13°31	22° 5	16°11	17°27	23°14	n.a.	T 13
W14	21 21 4	18°54'50	3♌12	17°37	5°39	8°53	20°20	8°10	10°57	13°32	22° 7	16° 2	17°24	23°21	n.a.	W14
T 15	21 25 0	19°55'46	18°30	19°13	6°55	9°36	20°29	8°13	11° 0	13°33	22° 9	15°53	17°20	23°28	n.a.	T 15
F 16	21 28 57	20°56'43	3♍49	20°49	8°10	10°19	20°39	8°17	11° 3	13°34	22°11	15°45	17°17	23°34	n.a.	F 16
S 17	21 32 54	21°57'41	18°57	22°25	9°26	11° 2	20°48	8°20	11° 7	13°35	22°13	15°40	17°14	23°41	n.a.	S 17
S 18	21 36 50	22°58'41	3♎46	24° 0	10°42	11°44	20°57	8°23	11°10	13°37	22°15	15°37	17°11	23°48	n.a.	S 18
M19	21 40 47	23°59'42	18° 9	25°35	11°58	12°27	21° 6	8°27	11°13	13°38	22°17	15°D37	17° 8	23°54	n.a.	M19
T 20	21 44 43	25° 0'44	2♏ 4	27°10	13°14	13°10	21°15	8°30	11°16	13°39	22°19	15°37	17° 4	24° 1	n.a.	T 20
W21	21 48 40	26° 1'47	15°33	28°45	14°29	13°53	21°24	8°34	11°19	13°39	22°21	15°39	17° 1	24° 8	n.a.	W21
T 22	21 52 36	27° 2'51	28°37	0♍20	15°45	14°36	21°33	8°38	11°22	13°40	22°23	15°R39	16°58	24°14	n.a.	T 22
F 23	21 56 33	28° 3'56	11♐20	1°54	17° 1	15°19	21°41	8°42	11°25	13°41	22°25	15°38	16°55	24°21	n.a.	F 23
S 24	22 0 29	29° 5'02	23°46	3°28	18°17	16° 2	21°50	8°46	11°27	13°42	22°28	15°35	16°52	24°28	n.a.	S 24
S 25	22 4 26	0♍ 6'09	5♑59	5° 2	19°33	16°45	21°58	8°50	11°30	13°43	22°30	15°30	16°49	24°35	n.a.	S 25
M26	22 8 22	1° 7'17	18° 2	6°36	20°48	17°28	22° 6	8°54	11°33	13°44	22°32	15°23	16°45	24°41	n.a.	M26
T 27	22 12 19	2° 8'25	29°59	8°10	22° 4	18°12	22°14	8°58	11°36	13°45	22°34	15°14	16°42	24°48	n.a.	T 27
W28	22 16 16	3° 9'35	11♒53	9°44	23°20	18°55	22°22	9° 2	11°39	13°45	22°36	15° 6	16°39	24°55	n.a.	W28
T 29	22 20 12	4°10'46	23°44	11°18	24°36	19°38	22°30	9° 6	11°41	13°46	22°39	14°57	16°36	25° 1	n.a.	T 29
F 30	22 24 9	5♍11'57	5♓35	12♍51	25♌52	20♌21	22♊37	9♏11	11♋44	13♊47	22♍41	14♎50	16♎33	25♒ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n21	12s34	4n27	23n16	1n49	24n 0	1n20	21n50	1n 4	24n20	0n46	13s45	0n45	24n24	0n41	23n18	0n16	12n30	10n 0	6s53	7s17	10s34		n.a.
F 2	19 6	9 19	3 52	22 52	1 45	23 49	1 21	21 40	1 4	24 21	0 47	13 45	0 45	24 23	0 41	23 18	0 16	12 29	9 59	6 48	7 16	10 32		n.a.
S 3	18 50	5 42	3 7	22 27	1 42	23 38	1 22	21 31	1 4	24 22	0 47	13 46	0 44	24 23	0 42	23 18	0 16	12 28	9 59	6 45	7 15	10 30		n.a.
S 4	18 34	1 51	2 14	22 1	1 38	23 26	1 22	21 21	1 4	24 24	0 47	13 47	0 44	24 23	0 42	23 18	0 16	12 27	9 59	6 42	7 13	10 29		n.a.
M 5	18 17	2n 5	1 15	21 34	1 34	23 13	1 23	21 11	1 3	24 25	0 47	13 48	0 44	24 23	0 42	23 19	0 16	12 26	9 58	6 41	7 12	10 27		n.a.
T 6	18 1	5 59	0 12	21 5	1 29	23 0	1 24	21 0	1 3	24 26	0 47	13 49	0 44	24 22	0 42	23 19	0 16	12 25	9 58	6 40	7 11	10 25		n.a.
W 7	17 43	9 42	0s53	20 36	1 24	22 46	1 25	20 50	1 3	24 27	0 48	13 50	0 44	24 22	0 42	23 19	0 16	12 24	9 58	6 40	7 10	10 23		n.a.
T 8	17 26	13 4	1 57	20 5	1 19	22 31	1 25	20 39	1 3	24 28	0 48	13 51	0 44	24 22	0 42	23 19	0 16	12 23	9 57	6 41	7 8	10 22		n.a.
F 9	17 8	15 55	2 58	19 34	1 14	22 15	1 26	20 28	1 2	24 29	0 48	13 52	0 43	24 22	0 42	23 19	0 16	12 22	9 57	6 41	7 7	10 20		n.a.
S 10	16 50	18 0	3 50	19 1	1 9	21 59	1 26	20 17	1 2	24 30	0 48	13 53	0 43	24 21	0 42	23 20	0 16	12 21	9 57	6 40	7 6	10 18		n.a.
S 11	16 31	19 8	4 31	18 28	1 3	21 42	1 26	20 6	1 2	24 31	0 48	13 54	0 43	24 21	0 42	23 20	0 16	12 20	9 57	6 38	7 5	10 16		n.a.
M12	16 13	19 7	4 57	17 53	0 58	21 25	1 27	19 54	1 1	24 32	0 49	13 55	0 43	24 21	0 42	23 20	0 16	12 19	9 56	6 36	7 3	10 15		n.a.
T 13	15 54	17 49	5 5	17 18	0 52	21 6	1 27	19 43	1 1	24 33	0 49	13 56	0 43	24 21	0 42	23 20	0 17	12 18	9 56	6 32	7 2	10 13		n.a.
W14	15 34	15 16	4 52	16 43	0 46	20 48	1 27	19 31	1 1	24 34	0 49	13 57	0 43	24 20	0 42	23 20	0 17	12 16	9 56	6 29	7 1	10 11		n.a.
T 15	15 15	11 38	4 18	16 6	0 40	20 28	1 27	19 19	1 1	24 35	0 49	13 58	0 42	24 20	0 42	23 20	0 17	12 15	9 55	6 25	7 0	10 10		n.a.
F 16	14 55	7 13	3 25	15 30	0 34	20 8	1 27	19 7	1 0	24 36	0 50	14 0	0 42	24 20	0 42	23 21	0 17	12 14	9 55	6 22	6 58	10 8		n.a.
S 17	14 35	2 23	2 18	14 52	0 28	19 47	1 27	18 54	1 0	24 37	0 50	14 1	0 42	24 20	0 42	23 21	0 17	12 13	9 55	6 20	6 57	10 6		n.a.
S 18	14 14	2s30	1 3	14 14	0 22	19 26	1 27	18 42	1 0	24 38	0 50	14 2	0 42	24 19	0 42	23 21	0 17	12 12	9 55	6 19	6 56	10 4		n.a.
M19	13 54	7 6	0n14	13 35	0 15	19 4	1 27	18 29	0 59	24 38	0 50	14 3	0 42	24 19	0 42	23 21	0 17	12 11	9 54	6 19	6 55	10 3		n.a.
T 20	13 33	11 10	1 28	12 56	0 9	18 42	1 27	18 16	0 59	24 39	0 51	14 5	0 42	24 19	0 42	23 21	0 17	12 10	9 54	6 19	6 53	10 1		n.a.
W21	13 12	14 30	2 34	12 17	0 3	18 19	1 26	18 3	0 59	24 40	0 51	14 6	0 42	24 19	0 42	23 21	0 17	12 9	9 54	6 19	6 52	9 59		n.a.
T 22	12 50	16 59	3 31	11 37	0s 4	17 56	1 26	17 50	0 58	24 41	0 51	14 7	0 41	24 19	0 42	23 22	0 17	12 8	9 54	6 20	6 51	9 57		n.a.
F 23	12 29	18 33	4 15	10 56	0 10	17 32	1 26	17 37	0 58	24 42	0 51	14 9	0 41	24 18	0 42	23 22	0 17	12 7	9 53	6 19	6 50	9 56		n.a.
S 24	12 7	19 11	4 47	10 16	0 16	17 7	1 25	17 23	0 58	24 42	0 51	14 10	0 41	24 18	0 42	23 22	0 17	12 6	9 53	6 18	6 48	9 54		n.a.
S 25	11 45	18 54	5 4	9 35	0 23	16 42	1 24	17 10	0 57	24 43	0 52	14 12	0 41	24 18	0 42	23 22	0 17	12 5	9 53	6 16	6 47	9 52		n.a.
M26	11 23	17 46	5 8	8 53	0 29	16 17	1 24	16 56	0 57	24 44	0 52	14 13	0 41	24 18	0 42	23 22	0 17	12 4	9 53	6 13	6 46	9 50		n.a.
T 27	11 0	15 52	4 59	8 12	0 35	15 51	1 23	16 42	0 57	24 45	0 52	14 15	0 41	24 17	0 42	23 22	0 17	12 2	9 53	6 10	6 45	9 49		n.a.
W28	10 38	13 18	4 36	7 30	0 41	15 25	1 22	16 28	0 56	24 45	0 52	14 16	0 41	24 17	0 42	23 22	0 17	12 1	9 52	6 6	6 43	9 47		n.a.
T 29	10 15	10 12	4 1	6 48	0 48	14 58	1 22	16 13	0 56	24 46	0 53	14 18	0 40	24 17	0 42	23 22	0 17	12 0	9 52	6 3	6 42	9 45		n.a.
F 30	9n52	6s41	3n17	6n 6	0s54	14n31	1n21	15n59	0n55	24n47	0n53	14s19	0n40	24n17	0n42	23n22	0n17	11n59	9n52	6s 0	6s41	9s43		n.a.

Julian Day Number = 200034.5, Delta T = 32h11m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'54, Lahiri = -61°10'54 Julian Calendar 1 Sept. 4166 BCE == Greg. Calendar 30 July 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 5	6♍13'09	17♓27	14♍25	27♌ 7	21♌ 5	22♊45	9♏15	11♋47	13♊47	22♍43	14°R45	16♎30	25♒15	n.a.	S 1
S 2	22 32 2	7°14'23	29°22	15°58	28°23	21°48	22°52	9°20	11°49	13°48	22°45	14♎42	16°26	25°21	n.a.	S 2
M 3	22 35 58	8°15'37	11♈23	17°31	29°39	22°32	23° 0	9°25	11°52	13°48	22°47	14°D41	16°23	25°28	n.a.	M 3
T 4	22 39 55	9°16'53	23°31	19° 5	0♍55	23°15	23° 7	9°29	11°54	13°49	22°50	14°41	16°20	25°35	n.a.	T 4
W 5	22 43 51	10°18'09	5♉50	20°38	2°11	23°59	23°14	9°34	11°57	13°49	22°52	14°42	16°17	25°41	n.a.	W 5
T 6	22 47 48	11°19'26	18°24	22°11	3°26	24°42	23°20	9°39	11°59	13°50	22°54	14°44	16°14	25°48	n.a.	T 6
F 7	22 51 45	12°20'45	1♊15	23°44	4°42	25°26	23°27	9°44	12° 1	13°50	22°57	14°45	16°10	25°55	n.a.	F 7
S 8	22 55 41	13°22'04	14°28	25°17	5°58	26°10	23°34	9°49	12° 4	13°51	22°59	14°R46	16° 7	26° 2	n.a.	S 8
S 9	22 59 38	14°23'25	28° 5	26°50	7°14	26°53	23°40	9°54	12° 6	13°51	23° 1	14°45	16° 4	26° 8	n.a.	S 9
M10	23 3 34	15°24'46	12♋ 8	28°22	8°29	27°37	23°46	9°59	12° 8	13°51	23° 3	14°43	16° 1	26°15	n.a.	M10
T 11	23 7 31	16°26'08	26°37	29°55	9°45	28°21	23°52	10° 5	12°10	13°52	23° 6	14°40	15°58	26°22	n.a.	T 11
W12	23 11 27	17°27'31	11♌27	1♎27	11° 1	29° 5	23°58	10°10	12°12	13°52	23° 8	14°36	15°55	26°28	n.a.	W12
T 13	23 15 24	18°28'54	26°31	2°59	12°17	29°49	24° 4	10°15	12°14	13°52	23°10	14°32	15°51	26°35	n.a.	T 13
F 14	23 19 21	19°30'18	11♍43	4°30	13°32	0♍33	24° 9	10°21	12°16	13°52	23°13	14°28	15°48	26°42	n.a.	F 14
S 15	23 23 17	20°31'42	26°50	6° 1	14°48	1°16	24°15	10°26	12°18	13°52	23°15	14°26	15°45	26°48	n.a.	S 15
S 16	23 27 14	21°33'07	11♎44	7°31	16° 4	2° 0	24°20	10°32	12°20	13°53	23°17	14°D25	15°42	26°55	n.a.	S 16
M17	23 31 10	22°34'32	26°16	9° 1	17°20	2°45	24°25	10°38	12°22	13°53	23°20	14°26	15°39	27° 2	n.a.	M17
T 18	23 35 7	23°35'57	10♏24	10°30	18°35	3°29	24°30	10°43	12°24	13°53	23°22	14°27	15°35	27° 8	n.a.	T 18
W19	23 39 3	24°37'22	24° 4	11°57	19°51	4°13	24°35	10°49	12°26	13°R53	23°24	14°28	15°32	27°15	n.a.	W19
T 20	23 43 0	25°38'47	7♐17	13°24	21° 7	4°57	24°39	10°55	12°28	13°53	23°26	14°30	15°29	27°22	n.a.	T 20
F 21	23 46 57	26°40'12	20° 6	14°49	22°22	5°41	24°44	11° 1	12°29	13°53	23°29	14°31	15°26	27°29	n.a.	F 21
S 22	23 50 53	27°41'36	2♑34	16°11	23°38	6°25	24°48	11° 7	12°31	13°52	23°31	14°R31	15°23	27°35	n.a.	S 22
S 23	23 54 50	28°43'00	14°47	17°32	24°54	7°10	24°52	11°13	12°32	13°52	23°33	14°30	15°20	27°42	n.a.	S 23
M24	23 58 46	29°44'24	26°48	18°50	26° 9	7°54	24°56	11°19	12°34	13°52	23°36	14°28	15°16	27°49	n.a.	M24
T 25	0 2 43	0♎45'48	8♒42	20° 5	27°25	8°38	24°59	11°25	12°35	13°52	23°38	14°27	15°13	27°55	n.a.	T 25
W26	0 6 39	1°47'12	20°32	21°17	28°40	9°23	25° 3	11°31	12°37	13°52	23°40	14°24	15°10	28° 2	n.a.	W26
T 27	0 10 36	2°48'35	2♓22	22°24	29°56	10° 7	25° 6	11°38	12°38	13°51	23°43	14°22	15° 7	28° 9	n.a.	T 27
F 28	0 14 33	3°49'57	14°14	23°27	1♎11	10°52	25° 9	11°44	12°39	13°51	23°45	14°21	15° 4	28°15	n.a.	F 28
S 29	0 18 29	4°51'20	26°12	24°24	2°27	11°36	25°12	11°50	12°41	13°51	23°47	14°20	15° 1	28°22	n.a.	S 29
S 30	0 22 26	5°52'42	8♈17	25°14	3°42	12°21	25°15	11°57	12°42	13°50	23°49	14°19	14°57	28°29	n.a.	S 30
M31	0 26 22	6♎54'04	20♈30	25♎57	4♎58	13♍ 5	25♊18	12♏ 3	12♋43	13♊50	23♍52	14°D19	14♎54	28♒35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n29	2s55	2n23	5n23	1s 0	14n 3	1n20	15n44	0n55	24n48	0n53	14s21	0n40	24n17	0n42	23n23	0n17	11n58	9n52	5s58	6s40	9s42		n.a.
S 2	9 6	1n 0	1 23	4 41	1 5	13 36	1 19	15 29	0 55	24 48	0 53	14 23	0 40	24 16	0 42	23 23	0 17	11 57	9 52	5 57	6 38	9 40		n.a.
M 3	8 42	4 54	0 18	3 59	1 11	13 7	1 18	15 15	0 54	24 49	0 54	14 24	0 40	24 16	0 42	23 23	0 17	11 56	9 52	5 56	6 37	9 38		n.a.
T 4	8 19	8 38	0s48	3 16	1 17	12 39	1 17	14 59	0 54	24 50	0 54	14 26	0 40	24 16	0 43	23 23	0 17	11 55	9 51	5 57	6 36	9 36		n.a.
W 5	7 55	12 4	1 53	2 34	1 22	12 10	1 16	14 44	0 53	24 50	0 54	14 28	0 40	24 16	0 43	23 23	0 17	11 54	9 51	5 57	6 35	9 35		n.a.
T 6	7 31	15 0	2 54	1 51	1 28	11 40	1 14	14 29	0 53	24 51	0 55	14 29	0 39	24 16	0 43	23 23	0 17	11 53	9 51	5 58	6 33	9 33		n.a.
F 7	7 7	17 16	3 48	1 9	1 33	11 11	1 13	14 13	0 53	24 51	0 55	14 31	0 39	24 15	0 43	23 23	0 17	11 52	9 51	5 58	6 32	9 31		n.a.
S 8	6 43	18 41	4 31	0 26	1 38	10 41	1 12	13 58	0 52	24 52	0 55	14 33	0 39	24 15	0 43	23 23	0 17	11 51	9 51	5 59	6 31	9 29		n.a.
S 9	6 19	19 5	5 1	0s16	1 42	10 11	1 10	13 42	0 52	24 53	0 55	14 35	0 39	24 15	0 43	23 23	0 17	11 50	9 51	5 58	6 30	9 28		n.a.
M10	5 54	18 20	5 13	0 58	1 47	9 40	1 9	13 26	0 51	24 53	0 56	14 36	0 39	24 15	0 43	23 23	0 17	11 49	9 50	5 57	6 28	9 26		n.a.
T 11	5 30	16 24	5 7	1 39	1 51	9 10	1 7	13 10	0 51	24 54	0 56	14 38	0 39	24 15	0 43	23 23	0 17	11 48	9 50	5 56	6 27	9 24		n.a.
W12	5 5	13 21	4 40	2 21	1 55	8 39	1 6	12 54	0 50	24 54	0 56	14 40	0 39	24 15	0 43	23 23	0 17	11 46	9 50	5 54	6 26	9 22		n.a.
T 13	4 41	9 22	3 54	3 1	1 59	8 8	1 4	12 38	0 50	24 55	0 56	14 42	0 38	24 15	0 43	23 23	0 17	11 45	9 50	5 53	6 25	9 20		n.a.
F 14	4 16	4 45	2 51	3 42	2 2	7 36	1 3	12 22	0 50	24 55	0 57	14 44	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 44	9 50	5 52	6 23	9 19		n.a.
S 15	3 51	0s10	1 36	4 21	2 5	7 5	1 1	12 5	0 49	24 56	0 57	14 46	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 43	9 50	5 51	6 22	9 17		n.a.
S 16	3 26	4 59	0 15	5 1	2 8	6 33	0 59	11 48	0 49	24 56	0 57	14 48	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 42	9 50	5 50	6 21	9 15		n.a.
M17	3 2	9 25	1n 5	5 39	2 10	6 1	0 58	11 32	0 48	24 57	0 58	14 50	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 41	9 50	5 51	6 19	9 13		n.a.
T 18	2 37	13 10	2 19	6 16	2 11	5 29	0 56	11 15	0 48	24 57	0 58	14 52	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 40	9 50	5 51	6 18	9 12		n.a.
W19	2 12	16 3	3 22	6 53	2 12	4 57	0 54	10 58	0 47	24 58	0 58	14 54	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 39	9 49	5 52	6 17	9 10		n.a.
T 20	1 47	18 0	4 12	7 28	2 13	4 25	0 52	10 41	0 47	24 58	0 58	14 56	0 38	24 14	0 43	23 24	0 17	11 38	9 49	5 52	6 16	9 8		n.a.
F 21	1 22	18 56	4 48	8 2	2 13	3 52	0 50	10 24	0 46	24 59	0 59	14 58	0 37	24 13	0 43	23 24	0 17	11 37	9 49	5 53	6 14	9 6		n.a.
S 22	0 57	18 56	5 10	8 34	2 12	3 20	0 48	10 7	0 46	24 59	0 59	15 0	0 37	24 13	0 43	23 24	0 17	11 36	9 49	5 53	6 13	9 5		n.a.
S 23	0 31	18 1	5 16	9 4	2 11	2 47	0 46	9 49	0 45	25 0	0 59	15 2	0 37	24 13	0 43	23 24	0 17	11 35	9 49	5 52	6 12	9 3		n.a.
M24	0 6	16 20	5 9	9 33	2 8	2 15	0 44	9 32	0 45	25 0	1 0	15 4	0 37	24 13	0 43	23 24	0 17	11 34	9 49	5 52	6 11	9 1		n.a.
T 25	0s19	13 57	4 49	9 59	2 5	1 42	0 42	9 14	0 44	25 1	1 0	15 6	0 37	24 13	0 43	23 24	0 18	11 33	9 49	5 51	6 9	8 59		n.a.
W26	0 44	11 1	4 16	10 23	2 1	1 9	0 40	8 57	0 44	25 1	1 0	15 8	0 37	24 13	0 43	23 24	0 18	11 32	9 49	5 50	6 8	8 57		n.a.
T 27	1 9	7 38	3 32	10 45	1 56	0 37	0 38	8 39	0 43	25 2	1 1	15 10	0 37	24 13	0 44	23 24	0 18	11 31	9 49	5 49	6 7	8 56		n.a.
F 28	1 34	3 56	2 39	11 3	1 50	0 4	0 36	8 21	0 43	25 2	1 1	15 12	0 37	24 13	0 44	23 24	0 18	11 30	9 49	5 49	6 6	8 54		n.a.
S 29	1 59	0 3	1 39	11 18	1 43	0s29	0 34	8 3	0 42	25 2	1 1	15 14	0 37	24 13	0 44	23 24	0 18	11 29	9 49	5 48	6 4	8 52		n.a.
S 30	2 24	3n53	0 34	11 29	1 34	1 2	0 32	7 45	0 42	25 3	1 1	15 16	0 36	24 13	0 44	23 24	0 18	11 28	9 49	5 48	6 3	8 50		n.a.
M31	2s49	7n42	0s34	11s36	1s24	1s35	0n30	7n27	0n41	25n 3	1n 2	15s18	0n36	24n13	0n44	23n24	0n18	11n27	9n49	5s48	6s 2	8s49		n.a.

Julian Day Number = 200064.5, Delta T = 32h11m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'50, Lahiri = -61°10'50 Julian Calendar 1 Oct. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 19	7♎55'25	2♉53	26♎33	6♎13	13♍50	25♊20	12♏ 9	12♋44	13°R50	23♍54	14♎20	14♎51	28♒42	n.a.	T 1
W 2	0 34 15	8°56'46	15°27	26°59	7°29	14°34	25°22	12°16	12°45	13♊49	23°56	14°20	14°48	28°49	n.a.	W 2
T 3	0 38 12	9°58'07	28°15	27°15	8°44	15°19	25°24	12°23	12°46	13°49	23°58	14°21	14°45	28°55	n.a.	T 3
F 4	0 42 9	10°59'28	11♊16	27°R20	10° 0	16° 4	25°26	12°29	12°47	13°48	24° 1	14°21	14°41	29° 2	n.a.	F 4
S 5	0 46 5	12° 0'49	24°34	27°14	11°15	16°49	25°28	12°36	12°48	13°48	24° 3	14°21	14°38	29° 9	n.a.	S 5
S 6	0 50 2	13° 2'09	8♋10	26°57	12°31	17°33	25°29	12°43	12°49	13°47	24° 5	14°22	14°35	29°16	n.a.	S 6
M 7	0 53 58	14° 3'29	22° 3	26°27	13°46	18°18	25°30	12°49	12°49	13°46	24° 7	14°22	14°32	29°22	n.a.	M 7
T 8	0 57 55	15° 4'49	6♌14	25°47	15° 1	19° 3	25°31	12°56	12°50	13°46	24° 9	14°22	14°29	29°29	n.a.	T 8
W 9	1 1 51	16° 6'08	20°41	24°55	16°17	19°48	25°32	13° 3	12°51	13°45	24°12	14°22	14°26	29°36	n.a.	W 9
T 10	1 5 48	17° 7'27	5♍20	23°54	17°32	20°33	25°33	13°10	12°51	13°44	24°14	14°22	14°22	29°42	n.a.	T 10
F 11	1 9 45	18° 8'45	20° 7	22°45	18°47	21°18	25°34	13°17	12°52	13°44	24°16	14°22	14°19	29°49	n.a.	F 11
S 12	1 13 41	19°10'03	4♎54	21°31	20° 3	22° 3	25°34	13°23	12°52	13°43	24°18	14°22	14°16	29°56	n.a.	S 12
S 13	1 17 38	20°11'19	19°34	20°13	21°18	22°48	25°R34	13°30	12°53	13°42	24°20	14°R23	14°13	0♓ 2	n.a.	S 13
M14	1 21 34	21°12'35	4♏ 1	18°55	22°33	23°33	25°34	13°37	12°53	13°41	24°22	14°22	14°10	0° 9	n.a.	M14
T 15	1 25 31	22°13'50	18° 8	17°38	23°49	24°18	25°34	13°44	12°53	13°40	24°24	14°22	14° 6	0°16	n.a.	T 15
W16	1 29 28	23°15'04	1♐53	16°25	25° 4	25° 3	25°33	13°51	12°54	13°39	24°27	14°20	14° 3	0°22	n.a.	W16
T 17	1 33 24	24°16'17	15°13	15°17	26°19	25°49	25°32	13°58	12°54	13°38	24°29	14°19	14° 0	0°29	n.a.	T 17
F 18	1 37 21	25°17'28	28° 9	14°17	27°34	26°34	25°31	14° 6	12°54	13°37	24°31	14°18	13°57	0°36	n.a.	F 18
S 19	1 41 17	26°18'38	10♑43	13°25	28°49	27°19	25°30	14°13	12°54	13°36	24°33	14°17	13°54	0°42	n.a.	S 19
S 20	1 45 14	27°19'47	22°59	12°42	0♏ 5	28° 4	25°29	14°20	12°R54	13°35	24°35	14°D16	13°51	0°49	n.a.	S 20
M21	1 49 10	28°20'54	5♒ 2	12° 9	1°20	28°50	25°28	14°27	12°54	13°34	24°37	14°16	13°47	0°56	n.a.	M21
T 22	1 53 7	29°22'00	16°56	11°44	2°35	29°35	25°26	14°34	12°54	13°33	24°39	14°17	13°44	1° 2	n.a.	T 22
W23	1 57 4	0♏23'04	28°45	11°28	3°50	0♎20	25°24	14°41	12°54	13°32	24°41	14°18	13°41	1° 9	n.a.	W23
T 24	2 1 0	1°24'07	10♓35	11°D21	5° 5	1° 6	25°22	14°49	12°54	13°31	24°43	14°20	13°38	1°16	n.a.	T 24
F 25	2 4 57	2°25'08	22°30	11°22	6°20	1°51	25°20	14°56	12°53	13°30	24°45	14°21	13°35	1°22	n.a.	F 25
S 26	2 8 53	3°26'08	4♈34	11°31	7°35	2°36	25°18	15° 3	12°53	13°29	24°47	14°22	13°32	1°29	n.a.	S 26
S 27	2 12 50	4°27'06	16°48	11°46	8°50	3°22	25°15	15°10	12°53	13°28	24°48	14°R23	13°28	1°36	n.a.	S 27
M28	2 16 46	5°28'03	29°15	12° 8	10° 5	4° 7	25°12	15°18	12°52	13°26	24°50	14°22	13°25	1°43	n.a.	M28
T 29	2 20 43	6°28'58	11♉57	12°36	11°20	4°53	25° 9	15°25	12°52	13°25	24°52	14°20	13°22	1°49	n.a.	T 29
W30	2 24 40	7♏29'52	24♉54	13♎10	12♏35	5♎38	25♊ 6	15♏32	12♋51	13♊24	24♍54	14♎17	13♎19	1♓56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s14	11n14	1s41	11s39	1s13	2s 7	0n27	7n 9	0n40	25n 4	1n 2	15s21	0n36	24n12	0n44	23n24	0n18	11n26	9n49	5s48	6s 1	8s47		n.a.
W 2	3 39	14 18	2 45	11 37	1 0	2 40	0 25	6 51	0 40	25 4	1 2	15 23	0 36	24 12	0 44	23 24	0 18	11 26	9 49	5 48	5 59	8 45		n.a.
T 3	4 3	16 44	3 41	11 30	0 46	3 13	0 23	6 33	0 39	25 4	1 3	15 25	0 36	24 12	0 44	23 24	0 18	11 25	9 49	5 49	5 58	8 43		n.a.
F 4	4 28	18 22	4 27	11 18	0 31	3 45	0 21	6 14	0 39	25 5	1 3	15 27	0 36	24 12	0 44	23 24	0 18	11 24	9 49	5 49	5 57	8 41		n.a.
S 5	4 53	19 1	4 59	11 0	0 14	4 18	0 18	5 56	0 38	25 5	1 3	15 29	0 36	24 12	0 44	23 23	0 18	11 23	9 49	5 49	5 56	8 40		n.a.
S 6	5 17	18 36	5 16	10 37	0n 4	4 50	0 16	5 37	0 38	25 6	1 4	15 31	0 36	24 12	0 44	23 23	0 18	11 22	9 49	5 49	5 54	8 38		n.a.
M 7	5 42	17 4	5 15	10 8	0 23	5 22	0 14	5 19	0 37	25 6	1 4	15 34	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 21	9 49	5 49	5 53	8 36		n.a.
T 8	6 6	14 29	4 55	9 35	0 42	5 54	0 11	5 0	0 36	25 6	1 4	15 36	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 20	9 49	5 49	5 52	8 34		n.a.
W 9	6 30	10 58	4 17	8 57	1 2	6 26	0 9	4 42	0 36	25 7	1 5	15 38	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 19	9 49	5 49	5 50	8 32		n.a.
T 10	6 54	6 43	3 21	8 16	1 22	6 58	0 7	4 23	0 35	25 7	1 5	15 40	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 18	9 49	5 49	5 49	8 31		n.a.
F 11	7 19	2 2	2 11	7 31	1 42	7 30	0 4	4 4	0 35	25 7	1 5	15 42	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 18	9 49	5 49	5 48	8 29		n.a.
S 12	7 42	2s48	0 52	6 46	2 0	8 1	0 2	3 45	0 34	25 8	1 6	15 45	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 17	9 49	5 49	5 47	8 27		n.a.
S 13	8 6	7 25	0n29	6 0	2 18	8 32	0s 0	3 27	0 33	25 8	1 6	15 47	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 16	9 49	5 49	5 45	8 25		n.a.
M14	8 30	11 32	1 47	5 15	2 33	9 3	0 3	3 8	0 33	25 8	1 6	15 49	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 15	9 49	5 49	5 44	8 24		n.a.
T 15	8 53	14 53	2 57	4 33	2 47	9 34	0 5	2 49	0 32	25 9	1 6	15 51	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 14	9 49	5 49	5 43	8 22		n.a.
W16	9 17	17 18	3 54	3 54	2 58	10 5	0 7	2 30	0 32	25 9	1 7	15 54	0 35	24 12	0 44	23 23	0 18	11 13	9 49	5 48	5 42	8 20		n.a.
T 17	9 40	18 40	4 37	3 19	3 7	10 35	0 10	2 11	0 31	25 9	1 7	15 56	0 34	24 12	0 45	23 23	0 18	11 13	9 49	5 48	5 40	8 18		n.a.
F 18	10 3	19 1	5 5	2 49	3 14	11 5	0 12	1 52	0 30	25 9	1 7	15 58	0 34	24 12	0 45	23 22	0 18	11 12	9 49	5 47	5 39	8 16		n.a.
S 19	10 26	18 24	5 17	2 24	3 19	11 35	0 14	1 33	0 30	25 10	1 8	16 0	0 34	24 12	0 45	23 22	0 18	11 11	9 49	5 47	5 38	8 15		n.a.
S 20	10 49	16 56	5 14	2 4	3 22	12 4	0 16	1 14	0 29	25 10	1 8	16 3	0 34	24 12	0 45	23 22	0 18	11 10	9 49	5 47	5 37	8 13		n.a.
M21	11 11	14 45	4 57	1 50	3 23	12 33	0 19	0 55	0 28	25 10	1 8	16 5	0 34	24 12	0 45	23 22	0 18	11 10	9 50	5 47	5 35	8 11		n.a.
T 22	11 33	11 58	4 27	1 41	3 22	13 2	0 21	0 36	0 28	25 11	1 9	16 7	0 34	24 13	0 45	23 22	0 18	11 9	9 50	5 47	5 34	8 9		n.a.
W23	11 55	8 42	3 47	1 36	3 20	13 31	0 23	0 16	0 27	25 11	1 9	16 9	0 34	24 13	0 45	23 22	0 18	11 8	9 50	5 48	5 33	8 7		n.a.
T 24	12 17	5 6	2 56	1 37	3 17	13 59	0 26	0s 3	0 26	25 11	1 9	16 12	0 34	24 13	0 45	23 22	0 18	11 7	9 50	5 48	5 31	8 6		n.a.
F 25	12 39	1 15	1 58	1 41	3 12	14 27	0 28	0 22	0 26	25 11	1 10	16 14	0 34	24 13	0 45	23 22	0 18	11 7	9 50	5 49	5 30	8 4		n.a.
S 26	13 0	2n41	0 54	1 49	3 7	14 54	0 30	0 41	0 25	25 11	1 10	16 16	0 34	24 13	0 45	23 22	0 18	11 6	9 50	5 49	5 29	8 2		n.a.
S 27	13 22	6 35	0s13	2 1	3 1	15 21	0 32	1 0	0 24	25 12	1 10	16 19	0 34	24 13	0 45	23 21	0 18	11 5	9 50	5 49	5 28	8 0		n.a.
M28	13 43	10 15	1 21	2 16	2 54	15 48	0 34	1 19	0 24	25 12	1 11	16 21	0 33	24 13	0 45	23 21	0 18	11 5	9 50	5 49	5 26	7 58		n.a.
T 29	14 3	13 32	2 26	2 34	2 47	16 14	0 36	1 39	0 23	25 12	1 11	16 23	0 33	24 13	0 45	23 21	0 18	11 4	9 50	5 48	5 25	7 56		n.a.
W30	14s24	16n13	3s25	2s55	2n39	16s40	0s39	1s58	0n22	25n12	1n11	16s25	0n33	24n13	0n45	23n21	0n18	11n 3	9n51	5s47	5s24	7s55		n.a.

Julian Day Number = 200095.5, Delta T = 32h11m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'45, Lahiri = -61°10'45 Julian Calendar 1 Nov. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 36	8♏30'45	8♊ 4	13♎48	13♏50	6♎24	25°R 3	15♏40	12°R51	13°R23	24♍56	14°R13	13♎16	2♓ 3	n.a.	T 1
F 2	2 32 33	9°31'36	21°28	14°31	15° 5	7° 9	24♊59	15°47	12♋50	13♊21	24°58	14♎ 9	13°12	2° 9	n.a.	F 2
S 3	2 36 29	10°32'26	5♋ 5	15°18	16°20	7°55	24°55	15°54	12°49	13°20	24°59	14° 6	13° 9	2°16	n.a.	S 3
S 4	2 40 26	11°33'14	18°51	16° 9	17°35	8°41	24°52	16° 2	12°49	13°19	25° 1	14° 3	13° 6	2°23	n.a.	S 4
M 5	2 44 22	12°34'01	2♌48	17° 3	18°50	9°26	24°48	16° 9	12°48	13°17	25° 3	14° 1	13° 3	2°29	n.a.	M 5
T 6	2 48 19	13°34'47	16°52	18° 0	20° 5	10°12	24°43	16°16	12°47	13°16	25° 5	14°D 1	13° 0	2°36	n.a.	T 6
W 7	2 52 16	14°35'31	1♍ 3	19° 0	21°20	10°58	24°39	16°24	12°46	13°14	25° 6	14° 2	12°57	2°43	n.a.	W 7
T 8	2 56 12	15°36'14	15°19	20° 3	22°34	11°43	24°34	16°31	12°45	13°13	25° 8	14° 3	12°53	2°49	n.a.	T 8
F 9	3 0 9	16°36'56	29°38	21° 8	23°49	12°29	24°30	16°38	12°44	13°12	25° 9	14° 5	12°50	2°56	n.a.	F 9
S 10	3 4 5	17°37'36	13♎56	22°15	25° 4	13°15	24°25	16°46	12°43	13°10	25°11	14°R 5	12°47	3° 3	n.a.	S 10
S 11	3 8 2	18°38'14	28°10	23°25	26°19	14° 1	24°20	16°53	12°42	13° 9	25°13	14° 4	12°44	3° 9	n.a.	S 11
M12	3 11 58	19°38'51	12♏15	24°36	27°34	14°47	24°15	17° 0	12°41	13° 7	25°14	14° 2	12°41	3°16	n.a.	M12
T 13	3 15 55	20°39'25	26° 7	25°49	28°48	15°32	24° 9	17° 8	12°39	13° 6	25°16	13°57	12°37	3°23	n.a.	T 13
W14	3 19 52	21°39'58	9♐42	27° 4	0♐ 3	16°18	24° 4	17°15	12°38	13° 4	25°17	13°51	12°34	3°29	n.a.	W14
T 15	3 23 48	22°40'29	22°58	28°20	1°18	17° 4	23°58	17°22	12°37	13° 3	25°19	13°45	12°31	3°36	n.a.	T 15
F 16	3 27 45	23°40'58	5♑54	29°38	2°33	17°50	23°52	17°30	12°35	13° 1	25°20	13°38	12°28	3°43	n.a.	F 16
S 17	3 31 41	24°41'25	18°30	0♏57	3°47	18°36	23°46	17°37	12°34	13° 0	25°22	13°31	12°25	3°49	n.a.	S 17
S 18	3 35 38	25°41'50	0♒49	2°18	5° 2	19°22	23°40	17°44	12°33	12°58	25°23	13°27	12°22	3°56	n.a.	S 18
M19	3 39 34	26°42'12	12°53	3°40	6°17	20° 8	23°34	17°52	12°31	12°56	25°24	13°24	12°18	4° 3	n.a.	M19
T 20	3 43 31	27°42'32	24°48	5° 3	7°31	20°54	23°28	17°59	12°30	12°55	25°26	13°D22	12°15	4° 9	n.a.	T 20
W21	3 47 27	28°42'50	6♓38	6°27	8°46	21°40	23°22	18° 6	12°28	12°53	25°27	13°23	12°12	4°16	n.a.	W21
T 22	3 51 24	29°43'06	18°28	7°53	10° 1	22°25	23°15	18°14	12°26	12°52	25°28	13°24	12° 9	4°23	n.a.	T 22
F 23	3 55 21	0♐43'19	0♈24	9°19	11°15	23°11	23° 8	18°21	12°25	12°50	25°29	13°25	12° 6	4°29	n.a.	F 23
S 24	3 59 17	1°43'30	12°30	10°47	12°30	23°57	23° 2	18°28	12°23	12°48	25°31	13°R26	12° 3	4°36	n.a.	S 24
S 25	4 3 14	2°43'38	24°51	12°16	13°44	24°43	22°55	18°35	12°21	12°47	25°32	13°25	11°59	4°43	n.a.	S 25
M26	4 7 10	3°43'44	7♉30	13°46	14°59	25°29	22°48	18°43	12°19	12°45	25°33	13°22	11°56	4°50	n.a.	M26
T 27	4 11 7	4°43'48	20°28	15°17	16°13	26°15	22°41	18°50	12°18	12°43	25°34	13°17	11°53	4°56	n.a.	T 27
W28	4 15 3	5°43'50	3♊46	16°49	17°28	27° 1	22°34	18°57	12°16	12°42	25°35	13°10	11°50	5° 3	n.a.	W28
T 29	4 19 0	6°43'50	17°23	18°23	18°42	27°47	22°26	19° 4	12°14	12°40	25°36	13° 1	11°47	5°10	n.a.	T 29
F 30	4 22 56	7°43'48	1♋15	19°57	19°56	28°34	22°19	19°11	12°12	12°39	25°37	12°52	11°43	5°16	n.a.	F 30
S 31	4 26 53	8♐43'43	15♋18	21♏32	21♐11	29♎20	22♊12	19♏18	12♋10	12♊37	25♍38	12♎43	11♎40	5♓23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s44	18n 6	4 s14	3 s17	2n31	17 s 5	0 s41	2 s17	0n22	25n12	1n12	16 s28	0n33	24n13	0n45	23n21	0n18	11n 3	9n51	5 s46	5 s23	7 s53		n.a.
F 2	15 4	19 0	4 50	3 42	2 22	17 30	0 43	2 36	0 21	25 13	1 12	16 30	0 33	24 13	0 45	23 21	0 18	11 2	9 51	5 44	5 21	7 51		n.a.
S 3	15 24	18 51	5 10	4 9	2 14	17 54	0 45	2 55	0 20	25 13	1 12	16 32	0 33	24 13	0 45	23 21	0 18	11 2	9 51	5 43	5 20	7 49		n.a.
S 4	15 43	17 35	5 13	4 37	2 5	18 18	0 47	3 14	0 19	25 13	1 12	16 34	0 33	24 14	0 45	23 20	0 18	11 1	9 51	5 41	5 19	7 47		n.a.
M 5	16 2	15 16	4 57	5 6	1 56	18 41	0 49	3 33	0 19	25 13	1 13	16 37	0 33	24 14	0 45	23 20	0 18	11 0	9 51	5 41	5 18	7 46		n.a.
T 6	16 21	12 2	4 24	5 37	1 47	19 4	0 51	3 53	0 18	25 13	1 13	16 39	0 33	24 14	0 45	23 20	0 18	11 0	9 51	5 41	5 16	7 44		n.a.
W 7	16 40	8 5	3 34	6 8	1 38	19 27	0 53	4 12	0 17	25 13	1 13	16 41	0 33	24 14	0 45	23 20	0 18	10 59	9 51	5 41	5 15	7 42		n.a.
T 8	16 58	3 38	2 31	6 41	1 29	19 48	0 54	4 31	0 16	25 13	1 14	16 43	0 33	24 14	0 45	23 20	0 19	10 59	9 52	5 42	5 14	7 40		n.a.
F 9	17 16	1 s 2	1 18	7 14	1 20	20 10	0 56	4 50	0 16	25 13	1 14	16 46	0 33	24 14	0 46	23 20	0 19	10 58	9 52	5 42	5 12	7 38		n.a.
S 10	17 34	5 39	0 1	7 48	1 11	20 30	0 58	5 9	0 15	25 14	1 14	16 48	0 32	24 14	0 46	23 19	0 19	10 58	9 52	5 42	5 11	7 37		n.a.
S 11	17 51	9 56	1n16	8 23	1 2	20 50	1 0	5 28	0 14	25 14	1 14	16 50	0 32	24 15	0 46	23 19	0 19	10 57	9 52	5 42	5 10	7 35		n.a.
M12	18 8	13 36	2 28	8 58	0 54	21 10	1 1	5 47	0 13	25 14	1 15	16 52	0 32	24 15	0 46	23 19	0 19	10 57	9 52	5 41	5 9	7 33		n.a.
T 13	18 25	16 26	3 29	9 33	0 45	21 29	1 3	6 5	0 13	25 14	1 15	16 54	0 32	24 15	0 46	23 19	0 19	10 56	9 52	5 39	5 7	7 31		n.a.
W14	18 41	18 17	4 17	10 9	0 36	21 47	1 5	6 24	0 12	25 14	1 15	16 57	0 32	24 15	0 46	23 19	0 19	10 56	9 53	5 37	5 6	7 29		n.a.
T 15	18 57	19 5	4 50	10 45	0 28	22 5	1 6	6 43	0 11	25 14	1 16	16 59	0 32	24 15	0 46	23 19	0 19	10 55	9 53	5 34	5 5	7 27		n.a.
F 16	19 13	18 51	5 7	11 21	0 20	22 22	1 8	7 2	0 10	25 14	1 16	17 1	0 32	24 15	0 46	23 18	0 19	10 55	9 53	5 31	5 4	7 26		n.a.
S 17	19 28	17 41	5 9	11 57	0 11	22 38	1 9	7 20	0 9	25 14	1 16	17 3	0 32	24 16	0 46	23 18	0 19	10 55	9 53	5 29	5 2	7 24		n.a.
S 18	19 43	15 43	4 56	12 33	0 3	22 54	1 11	7 39	0 9	25 14	1 16	17 5	0 32	24 16	0 46	23 18	0 19	10 54	9 53	5 27	5 1	7 22		n.a.
M19	19 58	13 6	4 30	13 10	0 s 5	23 9	1 12	7 58	0 8	25 14	1 17	17 8	0 32	24 16	0 46	23 18	0 19	10 54	9 54	5 26	5 0	7 20		n.a.
T 20	20 12	9 58	3 53	13 46	0 12	23 23	1 13	8 16	0 7	25 13	1 17	17 10	0 32	24 16	0 46	23 18	0 19	10 53	9 54	5 25	4 58	7 18		n.a.
W21	20 26	6 27	3 6	14 21	0 20	23 37	1 15	8 35	0 6	25 13	1 17	17 12	0 32	24 16	0 46	23 17	0 19	10 53	9 54	5 25	4 57	7 17		n.a.
T 22	20 39	2 41	2 11	14 57	0 27	23 50	1 16	8 53	0 5	25 13	1 17	17 14	0 32	24 17	0 46	23 17	0 19	10 53	9 54	5 26	4 56	7 15		n.a.
F 23	20 52	1n14	1 10	15 33	0 34	24 2	1 17	9 11	0 5	25 13	1 18	17 16	0 31	24 17	0 46	23 17	0 19	10 52	9 54	5 26	4 55	7 13		n.a.
S 24	21 5	5 9	0 5	16 8	0 41	24 13	1 18	9 29	0 4	25 13	1 18	17 18	0 31	24 17	0 46	23 17	0 19	10 52	9 55	5 27	4 53	7 11		n.a.
S 25	21 17	8 56	1 s 1	16 42	0 48	24 24	1 19	9 47	0 3	25 13	1 18	17 20	0 31	24 17	0 46	23 17	0 19	10 52	9 55	5 26	4 52	7 9		n.a.
M26	21 29	12 25	2 6	17 16	0 54	24 34	1 20	10 6	0 2	25 13	1 18	17 23	0 31	24 17	0 46	23 16	0 19	10 52	9 55	5 25	4 51	7 7		n.a.
T 27	21 41	15 23	3 6	17 50	1 0	24 43	1 21	10 23	0 1	25 13	1 18	17 25	0 31	24 18	0 46	23 16	0 19	10 51	9 55	5 23	4 50	7 6		n.a.
W28	21 52	17 37	3 57	18 23	1 6	24 52	1 22	10 41	0 1	25 12	1 19	17 27	0 31	24 18	0 46	23 16	0 19	10 51	9 55	5 20	4 48	7 4		n.a.
T 29	22 2	18 55	4 36	18 56	1 12	25 0	1 23	10 59	0 s 0	25 12	1 19	17 29	0 31	24 18	0 46	23 16	0 19	10 51	9 56	5 17	4 47	7 2		n.a.
F 30	22 13	19 7	4 59	19 28	1 17	25 7	1 24	11 17	0 1	25 12	1 19	17 31	0 31	24 18	0 46	23 16	0 19	10 51	9 56	5 13	4 46	7 0		n.a.
S 31	22 s22	18n 9	5 s 5	19 s59	1 s22	25 s13	1 s24	11 s34	0 s 2	25n12	1n19	17 s33	0n31	24n18	0n46	23n15	0n19	10n50	9n56	5 s10	4 s44	6 s58		n.a.

Julian Day Number = 200125.5, Delta T = 32h11m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'41, Lahiri = -61°10'41 Julian Calendar 1 Dec. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4166 BCE

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 30 50	9♐43'37	29♋28	23♏ 9	22♐25	0♏ 6	22°R 4	19♏25	12°R 8	12°R35	25♍39	12°R36	11♎37	5♓30	n.a.	S 1
M 2	4 34 46	10°43'28	13♌41	24°46	23°40	0°52	21♊57	19°32	12♋ 6	12♊34	25°40	12♎30	11°34	5°36	n.a.	M 2
T 3	4 38 43	11°43'18	27°53	26°25	24°54	1°38	21°49	19°40	12° 4	12°32	25°41	12°27	11°31	5°43	n.a.	T 3
W 4	4 42 39	12°43'05	12♍ 2	28° 5	26° 8	2°24	21°42	19°47	12° 2	12°30	25°42	12°D27	11°28	5°50	n.a.	W 4
T 5	4 46 36	13°42'51	26° 7	29°46	27°23	3°10	21°34	19°53	12° 0	12°29	25°43	12°27	11°24	5°56	n.a.	T 5
F 6	4 50 32	14°42'35	10♎ 6	1♐28	28°37	3°56	21°26	20° 0	11°57	12°27	25°44	12°R27	11°21	6° 3	n.a.	F 6
S 7	4 54 29	15°42'17	24° 0	3°11	29°51	4°42	21°19	20° 7	11°55	12°25	25°44	12°27	11°18	6°10	n.a.	S 7
S 8	4 58 25	16°41'56	7♏46	4°55	1♑ 5	5°28	21°11	20°14	11°53	12°24	25°45	12°24	11°15	6°16	n.a.	S 8
M 9	5 2 22	17°41'34	21°24	6°41	2°20	6°14	21° 3	20°21	11°51	12°22	25°46	12°19	11°12	6°23	n.a.	M 9
T 10	5 6 18	18°41'10	4♐53	8°27	3°34	7° 1	20°55	20°28	11°48	12°20	25°47	12°11	11° 9	6°30	n.a.	T 10
W11	5 10 15	19°40'43	18° 8	10°15	4°48	7°47	20°48	20°35	11°46	12°19	25°47	12° 0	11° 5	6°36	n.a.	W11
T 12	5 14 12	20°40'14	1♑10	12° 4	6° 2	8°33	20°40	20°41	11°44	12°17	25°48	11°48	11° 2	6°43	n.a.	T 12
F 13	5 18 8	21°39'43	13°56	13°55	7°16	9°19	20°32	20°48	11°42	12°15	25°48	11°36	10°59	6°50	n.a.	F 13
S 14	5 22 5	22°39'10	26°26	15°46	8°30	10° 5	20°24	20°55	11°39	12°14	25°49	11°25	10°56	6°56	n.a.	S 14
S 15	5 26 1	23°38'34	8♒41	17°39	9°44	10°51	20°16	21° 1	11°37	12°12	25°49	11°15	10°53	7° 3	n.a.	S 15
M16	5 29 58	24°37'55	20°44	19°33	10°58	11°37	20° 9	21° 8	11°34	12°10	25°50	11° 7	10°49	7°10	n.a.	M16
T 17	5 33 54	25°37'14	2♓38	21°28	12°13	12°23	20° 1	21°15	11°32	12° 9	25°50	11° 3	10°46	7°16	n.a.	T 17
W18	5 37 51	26°36'30	14°27	23°24	13°27	13° 9	19°53	21°21	11°29	12° 7	25°51	11° 0	10°43	7°23	n.a.	W18
T 19	5 41 47	27°35'44	26°16	25°22	14°40	13°55	19°45	21°27	11°27	12° 6	25°51	11°D 0	10°40	7°30	n.a.	T 19
F 20	5 45 44	28°34'55	8♈11	27°20	15°54	14°42	19°38	21°34	11°24	12° 4	25°51	11°R 0	10°37	7°36	n.a.	F 20
S 21	5 49 40	29°34'04	20°18	29°20	17° 8	15°28	19°30	21°40	11°22	12° 2	25°52	10°59	10°34	7°43	n.a.	S 21
S 22	5 53 37	0♑33'10	2♉40	1♑20	18°22	16°14	19°23	21°47	11°19	12° 1	25°52	10°58	10°30	7°50	n.a.	S 22
M23	5 57 33	1°32'14	15°24	3°21	19°36	17° 0	19°15	21°53	11°17	11°59	25°52	10°54	10°27	7°56	n.a.	M23
T 24	6 1 30	2°31'15	28°31	5°23	20°50	17°46	19° 8	21°59	11°14	11°58	25°53	10°47	10°24	8° 3	n.a.	T 24
W25	6 5 27	3°30'14	12♊ 3	7°25	22° 4	18°32	19° 0	22° 5	11°12	11°56	25°53	10°38	10°21	8°10	n.a.	W25
T 26	6 9 23	4°29'10	26° 0	9°28	23°17	19°18	18°53	22°11	11° 9	11°55	25°53	10°27	10°18	8°16	n.a.	T 26
F 27	6 13 20	5°28'04	10♋16	11°31	24°31	20° 4	18°46	22°17	11° 7	11°53	25°53	10°15	10°15	8°23	n.a.	F 27
S 28	6 17 16	6°26'56	24°46	13°33	25°45	20°50	18°38	22°23	11° 4	11°52	25°53	10° 4	10°11	8°30	n.a.	S 28
S 29	6 21 13	7°25'46	9♌24	15°36	26°59	21°36	18°31	22°29	11° 2	11°50	25°53	9°54	10° 8	8°36	n.a.	S 29
M30	6 25 9	8°24'34	24° 1	17°37	28°12	22°22	18°24	22°35	10°59	11°49	25°R53	9°47	10° 5	8°43	n.a.	M30
T 31	6 29 6	9♑23'19	8♍32	19♑38	29♑26	23♏ 8	18♊18	22♏41	10♋57	11♊47	25♍53	9♎42	10♎ 2	8♓50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s32	16n 4	4s53	20s29	1s27	25s18	1s25	11s52	0s 3	25n11	1n19	17s35	0n31	24n19	0n46	23n15	0n19	10n50	9n56	5s 7	4s43	6s56		n.a.
M 2	22 41	13 1	4 22	20 58	1 32	25 23	1 26	12 9	0 4	25 11	1 20	17 37	0 31	24 19	0 46	23 15	0 19	10 50	9 57	5 4	4 42	6 55		n.a.
T 3	22 49	9 11	3 35	21 27	1 36	25 27	1 26	12 27	0 5	25 11	1 20	17 39	0 31	24 19	0 46	23 15	0 19	10 50	9 57	5 3	4 41	6 53		n.a.
W 4	22 57	4 51	2 35	21 54	1 40	25 30	1 27	12 44	0 5	25 10	1 20	17 41	0 31	24 19	0 46	23 15	0 19	10 50	9 57	5 3	4 39	6 51		n.a.
T 5	23 5	0 16	1 26	22 21	1 43	25 32	1 27	13 1	0 6	25 10	1 20	17 43	0 31	24 20	0 47	23 14	0 19	10 50	9 57	5 3	4 38	6 49		n.a.
F 6	23 12	4s18	0 13	22 46	1 46	25 34	1 27	13 18	0 7	25 10	1 20	17 45	0 31	24 20	0 47	23 14	0 19	10 49	9 57	5 3	4 37	6 47		n.a.
S 7	23 19	8 37	1n 1	23 10	1 49	25 34	1 28	13 35	0 8	25 9	1 21	17 47	0 30	24 20	0 47	23 14	0 19	10 49	9 58	5 3	4 35	6 45		n.a.
S 8	23 25	12 26	2 11	23 32	1 51	25 34	1 28	13 51	0 9	25 9	1 21	17 49	0 30	24 20	0 47	23 14	0 19	10 49	9 58	5 2	4 34	6 44		n.a.
M 9	23 31	15 32	3 12	23 53	1 53	25 33	1 28	14 8	0 10	25 9	1 21	17 51	0 30	24 20	0 47	23 14	0 19	10 49	9 58	5 0	4 33	6 42		n.a.
T 10	23 37	17 45	4 1	24 13	1 55	25 32	1 28	14 24	0 11	25 8	1 21	17 53	0 30	24 21	0 47	23 13	0 19	10 49	9 58	4 57	4 32	6 40		n.a.
W11	23 42	18 58	4 37	24 31	1 56	25 29	1 28	14 40	0 12	25 8	1 21	17 55	0 30	24 21	0 47	23 13	0 19	10 49	9 59	4 53	4 30	6 38		n.a.
T 12	23 46	19 9	4 57	24 47	1 56	25 26	1 28	14 57	0 12	25 7	1 21	17 57	0 30	24 21	0 47	23 13	0 19	10 49	9 59	4 48	4 29	6 36		n.a.
F 13	23 50	18 21	5 2	25 2	1 56	25 22	1 28	15 13	0 13	25 7	1 21	17 58	0 30	24 21	0 47	23 13	0 19	10 49	9 59	4 43	4 28	6 34		n.a.
S 14	23 54	16 41	4 52	25 15	1 56	25 17	1 28	15 29	0 14	25 6	1 22	18 0	0 30	24 22	0 47	23 13	0 19	10 49	9 59	4 38	4 27	6 33		n.a.
S 15	23 57	14 17	4 29	25 26	1 55	25 12	1 27	15 44	0 15	25 6	1 22	18 2	0 30	24 22	0 47	23 12	0 19	10 49	10 0	4 34	4 25	6 31		n.a.
M16	24 0	11 18	3 54	25 34	1 54	25 5	1 27	16 0	0 16	25 6	1 22	18 4	0 30	24 22	0 47	23 12	0 19	10 49	10 0	4 31	4 24	6 29		n.a.
T 17	24 2	7 54	3 9	25 41	1 52	24 58	1 27	16 15	0 17	25 5	1 22	18 6	0 30	24 22	0 47	23 12	0 19	10 49	10 0	4 29	4 23	6 27		n.a.
W18	24 4	4 12	2 16	25 45	1 49	24 51	1 26	16 31	0 18	25 4	1 22	18 8	0 30	24 23	0 47	23 12	0 19	10 49	10 0	4 28	4 21	6 25		n.a.
T 19	24 5	0 21	1 17	25 47	1 46	24 42	1 26	16 46	0 19	25 4	1 22	18 9	0 30	24 23	0 47	23 12	0 19	10 49	10 1	4 28	4 20	6 23		n.a.
F 20	24 6	3n34	0 15	25 47	1 42	24 33	1 25	17 1	0 20	25 3	1 22	18 11	0 30	24 23	0 47	23 11	0 19	10 49	10 1	4 28	4 19	6 21		n.a.
S 21	24 6	7 23	0s49	25 44	1 38	24 23	1 25	17 15	0 21	25 3	1 22	18 13	0 30	24 23	0 47	23 11	0 19	10 49	10 1	4 28	4 18	6 20		n.a.
S 22	24 6	10 59	1 52	25 39	1 33	24 12	1 24	17 30	0 22	25 2	1 22	18 15	0 30	24 24	0 47	23 11	0 19	10 49	10 1	4 27	4 16	6 18		n.a.
M23	24 6	14 11	2 52	25 31	1 27	24 0	1 23	17 44	0 22	25 2	1 22	18 16	0 30	24 24	0 47	23 11	0 19	10 50	10 1	4 26	4 15	6 16		n.a.
T 24	24 5	16 45	3 44	25 21	1 21	23 48	1 22	17 59	0 23	25 1	1 22	18 18	0 30	24 24	0 47	23 11	0 19	10 50	10 2	4 23	4 14	6 14		n.a.
W25	24 4	18 30	4 25	25 8	1 14	23 35	1 21	18 13	0 24	25 1	1 22	18 20	0 29	24 24	0 47	23 10	0 19	10 50	10 2	4 19	4 12	6 12		n.a.
T 26	24 2	19 12	4 51	24 52	1 6	23 21	1 20	18 27	0 25	25 0	1 22	18 21	0 29	24 24	0 47	23 10	0 19	10 50	10 2	4 15	4 11	6 10		n.a.
F 27	24 0	18 42	5 1	24 34	0 58	23 7	1 19	18 40	0 26	24 59	1 23	18 23	0 29	24 25	0 47	23 10	0 19	10 50	10 2	4 10	4 10	6 9		n.a.
S 28	23 57	17 0	4 51	24 13	0 49	22 52	1 18	18 54	0 27	24 59	1 23	18 25	0 29	24 25	0 47	23 10	0 19	10 50	10 3	4 6	4 9	6 7		n.a.
S 29	23 54	14 12	4 22	23 50	0 40	22 36	1 17	19 7	0 28	24 58	1 23	18 26	0 29	24 25	0 47	23 10	0 19	10 51	10 3	4 2	4 7	6 5		n.a.
M30	23 50	10 30	3 36	23 25	0 30	22 20	1 16	19 20	0 29	24 58	1 23	18 28	0 29	24 25	0 47	23 9	0 19	10 51	10 3	3 59	4 6	6 3		n.a.
T 31	23s46	6n11	2s37	22s57	0s20	22s 3	1s14	19s33	0s30	24n57	1n23	18s29	0n29	24n26	0n47	23n 9	0n19	10n51	10n 3	3s57	4s 5	6s 1		n.a.

Julian Day Number = 200156.5, Delta T = 32h11m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'37, Lahiri = -61°10'37 Julian Calendar 1 Jan. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4166 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 33 2	10♉22'02	22♍52	21♉37	0♒39	23♏54	18°R11	22♏47	10°R54	11°R46	25°R53	9°R40	9♎59	8♓56	n.a.	W 1
T 2	6 36 59	11°20'44	7♎ 0	23°34	1°53	24°40	18♊ 4	22°53	10♋51	11♊44	25♍53	9♎40	9°55	9° 3	n.a.	T 2
F 3	6 40 55	12°19'24	20°53	25°29	3° 7	25°26	17°57	22°58	10°49	11°43	25°53	9°39	9°52	9°10	n.a.	F 3
S 4	6 44 52	13°18'02	4♏34	27°22	4°20	26°12	17°51	23° 4	10°46	11°42	25°53	9°38	9°49	9°16	n.a.	S 4
S 5	6 48 48	14°16'38	18° 2	29°12	5°33	26°57	17°45	23° 9	10°44	11°40	25°52	9°35	9°46	9°23	n.a.	S 5
M 6	6 52 45	15°15'12	1♐19	0♒58	6°47	27°43	17°38	23°15	10°41	11°39	25°52	9°29	9°43	9°30	n.a.	M 6
T 7	6 56 41	16°13'44	14°24	2°41	8° 0	28°29	17°32	23°20	10°38	11°38	25°52	9°21	9°40	9°36	n.a.	T 7
W 8	7 0 38	17°12'14	27°17	4°20	9°14	29°15	17°26	23°26	10°36	11°36	25°52	9° 9	9°36	9°43	n.a.	W 8
T 9	7 4 35	18°10'42	9♉59	5°55	10°27	0♐ 1	17°20	23°31	10°33	11°35	25°51	8°56	9°33	9°50	n.a.	T 9
F 10	7 8 31	19° 9'08	22°30	7°26	11°40	0°47	17°15	23°36	10°31	11°34	25°51	8°43	9°30	9°56	n.a.	F 10
S 11	7 12 28	20° 7'32	4♒48	8°52	12°54	1°32	17° 9	23°41	10°28	11°33	25°51	8°30	9°27	10° 3	n.a.	S 11
S 12	7 16 24	21° 5'54	16°56	10°13	14° 7	2°18	17° 4	23°47	10°26	11°31	25°50	8°19	9°24	10°10	n.a.	S 12
M13	7 20 21	22° 4'13	28°54	11°29	15°20	3° 4	16°58	23°52	10°23	11°30	25°50	8°11	9°21	10°16	n.a.	M13
T 14	7 24 17	23° 2'31	10♓45	12°40	16°33	3°50	16°53	23°57	10°21	11°29	25°49	8° 5	9°17	10°23	n.a.	T 14
W15	7 28 14	24° 0'46	22°32	13°46	17°46	4°35	16°48	24° 1	10°18	11°28	25°49	8° 2	9°14	10°30	n.a.	W15
T 16	7 32 10	24°58'58	4♈20	14°46	18°59	5°21	16°43	24° 6	10°16	11°27	25°48	8°D 1	9°11	10°36	n.a.	T 16
F 17	7 36 7	25°57'09	16°14	15°41	20°12	6° 6	16°39	24°11	10°13	11°26	25°48	8° 1	9° 8	10°43	n.a.	F 17
S 18	7 40 3	26°55'17	28°19	16°30	21°25	6°52	16°34	24°16	10°11	11°25	25°47	8°R 1	9° 5	10°50	n.a.	S 18
S 19	7 44 0	27°53'23	10♉40	17°13	22°38	7°38	16°30	24°20	10° 8	11°24	25°47	8° 1	9° 1	10°56	n.a.	S 19
M20	7 47 56	28°51'27	23°23	17°51	23°51	8°23	16°25	24°25	10° 6	11°23	25°46	7°58	8°58	11° 3	n.a.	M20
T 21	7 51 53	29°49'29	6♊31	18°23	25° 4	9° 9	16°21	24°29	10° 4	11°22	25°45	7°53	8°55	11°10	n.a.	T 21
W22	7 55 49	0♒47'28	20° 7	18°49	26°17	9°54	16°17	24°34	10° 1	11°21	25°45	7°46	8°52	11°16	n.a.	W22
T 23	7 59 46	1°45'26	4♋11	19° 9	27°30	10°39	16°14	24°38	9°59	11°20	25°44	7°37	8°49	11°23	n.a.	T 23
F 24	8 3 42	2°43'21	18°40	19°24	28°42	11°25	16°10	24°42	9°57	11°19	25°43	7°27	8°46	11°30	n.a.	F 24
S 25	8 7 39	3°41'15	3♌28	19°33	29°55	12°10	16° 7	24°46	9°54	11°18	25°42	7°18	8°42	11°36	n.a.	S 25
S 26	8 11 36	4°39'07	18°27	19°R36	1♓ 8	12°55	16° 4	24°50	9°52	11°17	25°41	7°10	8°39	11°43	n.a.	S 26
M27	8 15 32	5°36'57	3♍27	19°34	2°20	13°41	16° 1	24°54	9°50	11°16	25°41	7° 4	8°36	11°50	n.a.	M27
T 28	8 19 29	6°34'45	18°20	19°27	3°33	14°26	15°58	24°58	9°48	11°15	25°40	7° 0	8°33	11°56	n.a.	T 28
W29	8 23 25	7♒32'32	2♎59	19♒14	4♓45	15♐11	15♊55	25♏ 2	9♋45	11♊15	25♍39	6°D59	8♎30	12♓ 3	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	1n34	1s28	22s28	0s 9	21s46	1s13	19s46	0s31	24n56	1n23	18s31	0n29	24n26	0n47	23n 9	0n19	10n51	10n 4	3s56	4s 4	5s59		n.a.
T 2	23 37	3s 4	0 14	21 57	0n 3	21 28	1 12	19 59	0 32	24 56	1 23	18 32	0 29	24 26	0 47	23 9	0 19	10 51	10 4	3 56	4 2	5 57		n.a.
F 3	23 31	7 28	0n59	21 24	0 14	21 9	1 10	20 11	0 33	24 55	1 23	18 34	0 29	24 26	0 47	23 9	0 19	10 52	10 4	3 56	4 1	5 56		n.a.
S 4	23 25	11 24	2 8	20 50	0 26	20 49	1 9	20 23	0 34	24 55	1 23	18 36	0 29	24 27	0 47	23 8	0 19	10 52	10 4	3 55	4 0	5 54		n.a.
S 5	23 19	14 41	3 8	20 16	0 39	20 30	1 7	20 35	0 35	24 54	1 23	18 37	0 29	24 27	0 47	23 8	0 19	10 52	10 5	3 54	3 58	5 52		n.a.
M 6	23 12	17 8	3 57	19 41	0 51	20 9	1 5	20 47	0 35	24 53	1 23	18 38	0 29	24 27	0 47	23 8	0 19	10 53	10 5	3 52	3 57	5 50		n.a.
T 7	23 5	18 39	4 33	19 5	1 3	19 48	1 4	20 58	0 36	24 53	1 23	18 40	0 29	24 27	0 47	23 8	0 19	10 53	10 5	3 48	3 56	5 48		n.a.
W 8	22 58	19 11	4 54	18 29	1 16	19 26	1 2	21 10	0 37	24 52	1 23	18 41	0 29	24 27	0 47	23 8	0 19	10 53	10 5	3 44	3 55	5 46		n.a.
T 9	22 50	18 44	5 1	17 54	1 28	19 4	1 0	21 21	0 38	24 52	1 23	18 43	0 29	24 28	0 47	23 8	0 19	10 54	10 5	3 38	3 53	5 44		n.a.
F 10	22 42	17 22	4 52	17 19	1 40	18 42	0 58	21 32	0 39	24 51	1 23	18 44	0 29	24 28	0 47	23 7	0 19	10 54	10 6	3 33	3 52	5 43		n.a.
S 11	22 33	15 14	4 30	16 45	1 52	18 19	0 56	21 42	0 40	24 50	1 23	18 45	0 29	24 28	0 47	23 7	0 19	10 54	10 6	3 28	3 51	5 41		n.a.
S 12	22 24	12 27	3 56	16 12	2 3	17 55	0 54	21 53	0 41	24 50	1 22	18 47	0 29	24 28	0 47	23 7	0 19	10 55	10 6	3 23	3 49	5 39		n.a.
M13	22 15	9 12	3 12	15 40	2 14	17 31	0 52	22 3	0 42	24 49	1 22	18 48	0 29	24 28	0 47	23 7	0 19	10 55	10 6	3 20	3 48	5 37		n.a.
T 14	22 5	5 36	2 20	15 10	2 25	17 7	0 50	22 13	0 43	24 49	1 22	18 49	0 29	24 29	0 47	23 7	0 19	10 55	10 6	3 18	3 47	5 35		n.a.
W15	21 54	1 48	1 21	14 42	2 35	16 42	0 48	22 22	0 44	24 48	1 22	18 51	0 28	24 29	0 47	23 7	0 19	10 56	10 7	3 16	3 46	5 33		n.a.
T 16	21 44	2n 4	0 20	14 15	2 44	16 16	0 46	22 32	0 45	24 48	1 22	18 52	0 28	24 29	0 47	23 6	0 19	10 56	10 7	3 16	3 44	5 31		n.a.
F 17	21 33	5 53	0s44	13 50	2 53	15 50	0 43	22 41	0 46	24 47	1 22	18 53	0 28	24 29	0 47	23 6	0 19	10 57	10 7	3 16	3 43	5 30		n.a.
S 18	21 22	9 32	1 46	13 28	3 1	15 24	0 41	22 50	0 47	24 46	1 22	18 54	0 28	24 29	0 47	23 6	0 19	10 57	10 7	3 16	3 42	5 28		n.a.
S 19	21 10	12 50	2 45	13 8	3 8	14 58	0 39	22 59	0 48	24 46	1 22	18 56	0 28	24 30	0 47	23 6	0 19	10 57	10 7	3 16	3 40	5 26		n.a.
M20	20 58	15 38	3 37	12 51	3 14	14 31	0 36	23 7	0 49	24 45	1 22	18 57	0 28	24 30	0 47	23 6	0 19	10 58	10 8	3 15	3 39	5 24		n.a.
T 21	20 45	17 44	4 20	12 36	3 19	14 4	0 34	23 15	0 50	24 45	1 22	18 58	0 28	24 30	0 47	23 6	0 19	10 58	10 8	3 13	3 38	5 22		n.a.
W22	20 33	18 55	4 50	12 24	3 23	13 36	0 32	23 23	0 51	24 44	1 22	18 59	0 28	24 30	0 47	23 6	0 19	10 59	10 8	3 10	3 37	5 20		n.a.
T 23	20 19	19 0	5 3	12 14	3 26	13 8	0 29	23 31	0 51	24 44	1 22	19 0	0 28	24 30	0 47	23 5	0 20	10 59	10 8	3 6	3 35	5 18		n.a.
F 24	20 6	17 51	4 58	12 8	3 28	12 40	0 26	23 39	0 52	24 43	1 22	19 1	0 28	24 30	0 47	23 5	0 20	11 0	10 8	3 2	3 34	5 16		n.a.
S 25	19 52	15 30	4 33	12 4	3 29	12 11	0 24	23 46	0 53	24 43	1 22	19 2	0 28	24 31	0 47	23 5	0 20	11 0	10 9	2 58	3 33	5 15		n.a.
S 26	19 38	12 6	3 49	12 4	3 28	11 42	0 21	23 53	0 54	24 43	1 22	19 3	0 28	24 31	0 47	23 5	0 20	11 1	10 9	2 55	3 31	5 13		n.a.
M27	19 24	7 54	2 49	12 6	3 27	11 13	0 19	24 0	0 55	24 42	1 21	19 5	0 28	24 31	0 47	23 5	0 20	11 1	10 9	2 53	3 30	5 11		n.a.
T 28	19 9	3 14	1 38	12 11	3 23	10 44	0 16	24 6	0 56	24 42	1 21	19 6	0 28	24 31	0 47	23 5	0 20	11 2	10 9	2 51	3 29	5 9		n.a.
W29	18s54	1s33	0s21	12s20	3n19	10s14	0s13	24s12	0s57	24n41	1n21	19s 6	0n28	24n31	0n47	23n 5	0n20	11n 2	10n 9	2s51	3s28	5s 7		n.a.

Julian Day Number = 200187.5, Delta T = 32h11m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'33, Lahiri = -61°10'33 Julian Calendar 1 Feb. 4165 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4166 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 27 22	8♒30'17	17♎19	18°R57	5♓58	15♐56	15°R53	25♏ 6	9°R43	11°R14	25°R38	6♎59	8♎26	12♓10	n.a.	T 1
F 2	8 31 18	9°28'01	1♏19	18♒36	7°10	16°42	15♊50	25° 9	9♋41	11♊13	25♍37	7° 0	8°23	12°16	n.a.	F 2
S 3	8 35 15	10°25'43	14°59	18°11	8°23	17°27	15°48	25°13	9°39	11°13	25°36	7°R 0	8°20	12°23	n.a.	S 3
S 4	8 39 11	11°23'25	28°21	17°43	9°35	18°12	15°46	25°16	9°37	11°12	25°35	6°58	8°17	12°30	n.a.	S 4
M 5	8 43 8	12°21'05	11♐25	17°11	10°47	18°57	15°44	25°20	9°35	11°11	25°34	6°55	8°14	12°36	n.a.	M 5
T 6	8 47 4	13°18'43	24°15	16°38	11°59	19°42	15°43	25°23	9°33	11°11	25°33	6°49	8°11	12°43	n.a.	T 6
W 7	8 51 1	14°16'21	6♉51	16° 2	13°12	20°27	15°41	25°26	9°31	11°10	25°32	6°41	8° 7	12°50	n.a.	W 7
T 8	8 54 57	15°13'56	19°16	15°26	14°24	21°12	15°40	25°29	9°29	11°10	25°31	6°32	8° 4	12°56	n.a.	T 8
F 9	8 58 54	16°11'31	1♒31	14°49	15°36	21°56	15°39	25°32	9°27	11° 9	25°30	6°23	8° 1	13° 3	n.a.	F 9
S 10	9 2 51	17° 9'04	13°37	14°12	16°48	22°41	15°38	25°35	9°25	11° 9	25°28	6°14	7°58	13°10	n.a.	S 10
S 11	9 6 47	18° 6'35	25°35	13°37	18° 0	23°26	15°37	25°38	9°23	11° 8	25°27	6° 6	7°55	13°16	n.a.	S 11
M12	9 10 44	19° 4'06	7♓27	13° 2	19°12	24°11	15°37	25°41	9°22	11° 8	25°26	6° 1	7°52	13°23	n.a.	M12
T 13	9 14 40	20° 1'34	19°15	12°30	20°24	24°55	15°37	25°43	9°20	11° 7	25°25	5°57	7°48	13°30	n.a.	T 13
W14	9 18 37	20°59'01	1♈ 2	12° 0	21°36	25°40	15°D37	25°46	9°18	11° 7	25°24	5°D55	7°45	13°36	n.a.	W14
T 15	9 22 33	21°56'27	12°51	11°34	22°47	26°24	15°37	25°49	9°16	11° 7	25°22	5°56	7°42	13°43	n.a.	T 15
F 16	9 26 30	22°53'51	24°45	11°10	23°59	27° 9	15°37	25°51	9°15	11° 6	25°21	5°57	7°39	13°50	n.a.	F 16
S 17	9 30 26	23°51'13	6♉50	10°51	25°11	27°53	15°37	25°53	9°13	11° 6	25°20	5°58	7°36	13°56	n.a.	S 17
S 18	9 34 23	24°48'34	19°11	10°35	26°22	28°38	15°38	25°55	9°12	11° 6	25°19	5°R59	7°32	14° 3	n.a.	S 18
M19	9 38 19	25°45'54	1♊51	10°23	27°34	29°22	15°39	25°57	9°10	11° 6	25°17	5°59	7°29	14°10	n.a.	M19
T 20	9 42 16	26°43'12	14°56	10°16	28°45	0♉ 6	15°40	25°59	9° 9	11° 5	25°16	5°58	7°26	14°16	n.a.	T 20
W21	9 46 13	27°40'29	28°28	10°D14	29°57	0°50	15°41	26° 1	9° 7	11° 5	25°15	5°55	7°23	14°23	n.a.	W21
T 22	9 50 9	28°37'44	12♋29	10°15	1♈ 8	1°35	15°42	26° 3	9° 6	11° 5	25°13	5°50	7°20	14°30	n.a.	T 22
F 23	9 54 6	29°34'58	26°57	10°22	2°19	2°19	15°44	26° 5	9° 5	11° 5	25°12	5°45	7°17	14°36	n.a.	F 23
S 24	9 58 2	0♓32'11	11♌48	10°33	3°31	3° 3	15°45	26° 7	9° 3	11° 5	25°10	5°40	7°13	14°43	n.a.	S 24
S 25	10 1 59	1°29'23	26°54	10°48	4°42	3°47	15°47	26° 8	9° 2	11°D 5	25° 9	5°36	7°10	14°49	n.a.	S 25
M26	10 5 55	2°26'33	12♍ 6	11° 8	5°53	4°31	15°49	26° 9	9° 1	11° 5	25° 8	5°33	7° 7	14°56	n.a.	M26
T 27	10 9 52	3°23'43	27°15	11°32	7° 4	5°14	15°51	26°11	9° 0	11° 5	25° 6	5°31	7° 4	15° 3	n.a.	T 27
W28	10 13 48	4°20'52	12♎10	12° 1	8°15	5°58	15°54	26°12	8°58	11° 5	25° 5	5°D31	7° 1	15° 9	n.a.	W28
T 29	10 17 45	5°18'00	26°47	12°33	9°26	6°42	15°56	26°13	8°57	11° 5	25° 3	5°32	6°57	15°16	n.a.	T 29
F 30	10 21 42	6°15'08	10♏59	13°10	10°36	7°26	15°59	26°14	8°56	11° 6	25° 2	5°33	6°54	15°23	n.a.	F 30
S 31	10 25 38	7♓12'15	24♏47	13♒51	11♈47	8♉ 9	16♊ 2	26♏15	8♋55	11♊ 6	25♍ 0	5♎35	6♎51	15♓29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s38	6s 8	0n55	12s30	3n13	9s44	0s10	24s18	0s58	24n41	1n21	19s 7	0n28	24n31	0n47	23n 5	0n20	11n 3	10n 9	2s51	3s26	5s 5		n.a.
F 2	18 23	10 17	2 7	12 44	3 6	9 14	0 8	24 24	0 59	24 41	1 21	19 8	0 28	24 32	0 47	23 5	0 20	11 3	10 10	2 51	3 25	5 3		n.a.
S 3	18 7	13 47	3 9	13 0	2 57	8 44	0 5	24 30	1 0	24 40	1 21	19 9	0 28	24 32	0 47	23 4	0 20	11 4	10 10	2 51	3 24	5 2		n.a.
S 4	17 51	16 27	4 0	13 18	2 48	8 13	0 2	24 35	1 1	24 40	1 21	19 10	0 28	24 32	0 47	23 4	0 20	11 4	10 10	2 51	3 22	5 0		n.a.
M 5	17 34	18 13	4 37	13 38	2 37	7 43	0n 1	24 40	1 2	24 40	1 21	19 11	0 28	24 32	0 47	23 4	0 20	11 5	10 10	2 49	3 21	4 58		n.a.
T 6	17 17	19 0	4 59	14 0	2 25	7 12	0 4	24 44	1 3	24 39	1 21	19 12	0 28	24 32	0 47	23 4	0 20	11 5	10 10	2 47	3 20	4 56		n.a.
W 7	17 0	18 50	5 7	14 23	2 11	6 41	0 7	24 49	1 4	24 39	1 20	19 13	0 28	24 32	0 47	23 4	0 20	11 6	10 10	2 44	3 19	4 54		n.a.
T 8	16 43	17 45	4 59	14 48	1 57	6 10	0 10	24 53	1 4	24 39	1 20	19 14	0 28	24 32	0 47	23 4	0 20	11 7	10 10	2 40	3 17	4 52		n.a.
F 9	16 25	15 52	4 38	15 13	1 43	5 38	0 13	24 57	1 5	24 39	1 20	19 14	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 7	10 11	2 36	3 16	4 50		n.a.
S 10	16 8	13 18	4 4	15 38	1 27	5 7	0 16	25 0	1 6	24 38	1 20	19 15	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 8	10 11	2 33	3 15	4 48		n.a.
S 11	15 50	10 13	3 20	16 4	1 11	4 35	0 18	25 4	1 7	24 38	1 20	19 16	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 8	10 11	2 29	3 13	4 47		n.a.
M12	15 31	6 44	2 28	16 30	0 55	4 4	0 21	25 7	1 8	24 38	1 20	19 17	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 9	10 11	2 27	3 12	4 45		n.a.
T 13	15 13	3 1	1 29	16 55	0 39	3 32	0 24	25 10	1 9	24 38	1 20	19 17	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 10	10 11	2 26	3 11	4 43		n.a.
W14	14 54	0n50	0 27	17 19	0 22	3 0	0 27	25 12	1 10	24 38	1 20	19 18	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 10	10 11	2 25	3 10	4 41		n.a.
T 15	14 35	4 38	0s38	17 42	0 6	2 29	0 30	25 14	1 11	24 38	1 19	19 19	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 11	10 11	2 25	3 8	4 39		n.a.
F 16	14 16	8 18	1 41	18 4	0s10	1 57	0 33	25 17	1 12	24 37	1 19	19 19	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 11	10 11	2 25	3 7	4 37		n.a.
S 17	13 57	11 40	2 40	18 24	0 25	1 25	0 36	25 18	1 13	24 37	1 19	19 20	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 12	10 11	2 26	3 6	4 35		n.a.
S 18	13 37	14 35	3 34	18 43	0 41	0 53	0 39	25 20	1 14	24 37	1 19	19 20	0 27	24 33	0 47	23 4	0 20	11 13	10 12	2 27	3 4	4 33		n.a.
M19	13 17	16 54	4 18	19 1	0 55	0 21	0 42	25 21	1 14	24 37	1 19	19 21	0 27	24 34	0 47	23 4	0 20	11 13	10 12	2 26	3 3	4 32		n.a.
T 20	12 57	18 25	4 51	19 16	1 9	0n11	0 45	25 22	1 15	24 37	1 19	19 21	0 27	24 34	0 47	23 4	0 20	11 14	10 12	2 26	3 2	4 30		n.a.
W21	12 37	18 57	5 9	19 29	1 22	0 43	0 48	25 23	1 16	24 37	1 19	19 22	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 14	10 12	2 25	3 1	4 28		n.a.
T 22	12 17	18 22	5 10	19 41	1 34	1 15	0 51	25 23	1 17	24 37	1 19	19 22	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 15	10 12	2 23	2 59	4 26		n.a.
F 23	11 56	16 36	4 51	19 50	1 46	1 46	0 54	25 23	1 18	24 37	1 18	19 23	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 16	10 12	2 21	2 58	4 24		n.a.
S 24	11 35	13 42	4 12	19 57	1 57	2 18	0 57	25 23	1 19	24 37	1 18	19 23	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 16	10 12	2 19	2 57	4 22		n.a.
S 25	11 15	9 50	3 16	20 2	2 6	2 50	1 0	25 23	1 20	24 37	1 18	19 24	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 17	10 12	2 17	2 55	4 20		n.a.
M26	10 54	5 18	2 5	20 5	2 15	3 22	1 3	25 22	1 21	24 37	1 18	19 24	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 17	10 12	2 16	2 54	4 18		n.a.
T 27	10 32	0 26	0 45	20 6	2 23	3 53	1 6	25 22	1 21	24 38	1 18	19 24	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 18	10 12	2 15	2 53	4 17		n.a.
W28	10 11	4s23	0n36	20 4	2 31	4 25	1 9	25 21	1 22	24 38	1 18	19 25	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 19	10 12	2 15	2 51	4 15		n.a.
T 29	9 50	8 50	1 54	20 1	2 37	4 56	1 12	25 19	1 23	24 38	1 18	19 25	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 19	10 12	2 15	2 50	4 13		n.a.
F 30	9 28	12 39	3 3	19 55	2 42	5 27	1 15	25 18	1 24	24 38	1 17	19 25	0 27	24 34	0 46	23 4	0 20	11 20	10 12	2 16	2 49	4 11		n.a.
S 31	9s 6	15s39	3n58	19s47	2s47	5n58	1n17	25s16	1s25	24n38	1n17	19s26	0n27	24n34	0n46	23n 4	0n20	11n21	10n12	2s16	2s48	4s 9		n.a.

Julian Day Number = 200216.5, Delta T = 32h11m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'29, Lahiri = -61°10'29 Julian Calendar 1 March 4165 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 35	8♓ 9'21	8♐11	14♒36	12♈58	8♉53	16♊ 5	26♏16	8°R55	11♊ 6	24°R59	5°R35	6♎48	15♓36	n.a.	S 1
M 2	10 33 31	9° 6'27	21°13	15°24	14° 9	9°36	16° 8	26°17	8♋54	11° 6	24♍57	5♎34	6°45	15°43	n.a.	M 2
T 3	10 37 28	10° 3'33	3♉56	16°16	15°19	10°20	16°12	26°17	8°53	11° 7	24°56	5°33	6°42	15°49	n.a.	T 3
W 4	10 41 24	11° 0'38	16°23	17°12	16°30	11° 3	16°15	26°18	8°52	11° 7	24°54	5°30	6°38	15°56	n.a.	W 4
T 5	10 45 21	11°57'43	28°37	18°11	17°40	11°46	16°19	26°18	8°51	11° 7	24°53	5°27	6°35	16° 3	n.a.	T 5
F 6	10 49 17	12°54'47	10♒41	19°14	18°50	12°29	16°23	26°19	8°51	11° 8	24°51	5°23	6°32	16° 9	n.a.	F 6
S 7	10 53 14	13°51'51	22°37	20°20	20° 1	13°13	16°27	26°19	8°50	11° 8	24°50	5°19	6°29	16°16	n.a.	S 7
S 8	10 57 11	14°48'55	4♓28	21°30	21°11	13°56	16°31	26°19	8°49	11° 9	24°48	5°17	6°26	16°23	n.a.	S 8
M 9	11 1 7	15°45'58	16°16	22°42	22°21	14°39	16°35	26°R19	8°49	11° 9	24°46	5°14	6°23	16°29	n.a.	M 9
T 10	11 5 4	16°43'00	28° 3	23°58	23°31	15°21	16°40	26°19	8°48	11°10	24°45	5°13	6°19	16°36	n.a.	T 10
W11	11 9 0	17°40'02	9♈52	25°17	24°41	16° 4	16°45	26°19	8°48	11°10	24°43	5°D13	6°16	16°43	n.a.	W11
T 12	11 12 57	18°37'03	21°45	26°39	25°51	16°47	16°49	26°19	8°48	11°11	24°42	5°14	6°13	16°49	n.a.	T 12
F 13	11 16 53	19°34'04	3♉45	28° 4	27° 1	17°30	16°54	26°18	8°47	11°11	24°40	5°15	6°10	16°56	n.a.	F 13
S 14	11 20 50	20°31'04	15°55	29°33	28°10	18°12	17° 0	26°18	8°47	11°12	24°38	5°16	6° 7	17° 3	n.a.	S 14
S 15	11 24 47	21°28'04	28°19	1♓ 4	29°20	18°55	17° 5	26°17	8°47	11°13	24°37	5°18	6° 3	17° 9	n.a.	S 15
M16	11 28 43	22°25'04	11♊ 0	2°38	0♉30	19°37	17°10	26°17	8°47	11°13	24°35	5°18	6° 0	17°16	n.a.	M16
T 17	11 32 40	23°22'03	24° 2	4°15	1°39	20°19	17°16	26°16	8°47	11°14	24°34	5°R19	5°57	17°23	n.a.	T 17
W18	11 36 36	24°19'01	7♋29	5°55	2°49	21° 2	17°22	26°15	8°D47	11°15	24°32	5°18	5°54	17°29	n.a.	W18
T 19	11 40 33	25°15'59	21°21	7°38	3°58	21°44	17°28	26°14	8°47	11°16	24°30	5°18	5°51	17°36	n.a.	T 19
F 20	11 44 29	26°12'57	5♌39	9°24	5° 7	22°26	17°34	26°13	8°47	11°16	24°29	5°17	5°48	17°43	n.a.	F 20
S 21	11 48 26	27° 9'54	20°19	11°12	6°16	23° 8	17°40	26°12	8°47	11°17	24°27	5°16	5°44	17°49	n.a.	S 21
S 22	11 52 23	28° 6'51	5♍18	13° 4	7°25	23°50	17°46	26°10	8°47	11°18	24°26	5°15	5°41	17°56	n.a.	S 22
M23	11 56 19	29° 3'47	20°27	14°58	8°34	24°31	17°53	26° 9	8°47	11°19	24°24	5°15	5°38	18° 2	n.a.	M23
T 24	12 0 16	0♈ 0'44	5♎38	16°54	9°43	25°13	17°59	26° 8	8°47	11°20	24°22	5°D14	5°35	18° 9	n.a.	T 24
W25	12 4 12	0°57'41	20°40	18°52	10°51	25°55	18° 6	26° 6	8°48	11°21	24°21	5°15	5°32	18°16	n.a.	W25
T 26	12 8 9	1°54'38	5♏26	20°53	12° 0	26°36	18°13	26° 5	8°48	11°22	24°19	5°15	5°28	18°22	n.a.	T 26
F 27	12 12 5	2°51'35	19°50	22°56	13° 8	27°18	18°20	26° 3	8°48	11°23	24°18	5°15	5°25	18°29	n.a.	F 27
S 28	12 16 2	3°48'33	3♐48	25° 1	14°17	27°59	18°27	26° 1	8°49	11°24	24°16	5°15	5°22	18°36	n.a.	S 28
S 29	12 19 59	4°45'31	17°19	27° 7	15°25	28°40	18°34	25°59	8°49	11°25	24°15	5°15	5°19	18°42	n.a.	S 29
M30	12 23 55	5♈42'30	0♉25	29♓14	16♉33	29♉21	18♊42	25♏57	8♋50	11♊26	24♍13	5♎15	5♎16	18♓49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s44	17s42	4n39	19s37	2s51	6n29	1n20	25s14	1s26	24n38	1n17	19s26	0n26	24n34	0n46	23n 4	0n20	11n21	10n12	2s17	2s46	4s 7		n.a.
M 2	8 23	18 45	5 5	19 25	2 53	7 0	1 23	25 11	1 26	24 39	1 17	19 26	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 22	10 12	2 16	2 45	4 5		n.a.
T 3	8 0	18 49	5 14	19 11	2 56	7 30	1 26	25 9	1 27	24 39	1 17	19 26	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 22	10 12	2 16	2 44	4 3		n.a.
W 4	7 38	17 58	5 9	18 55	2 57	8 1	1 28	25 6	1 28	24 39	1 17	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 23	10 12	2 15	2 42	4 1		n.a.
T 5	7 16	16 18	4 49	18 36	2 57	8 31	1 31	25 3	1 29	24 39	1 17	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 24	10 12	2 13	2 41	4 0		n.a.
F 6	6 54	13 56	4 17	18 16	2 57	9 1	1 33	25 0	1 30	24 40	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 24	10 12	2 12	2 40	3 58		n.a.
S 7	6 31	11 0	3 34	17 53	2 56	9 31	1 36	24 56	1 31	24 40	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 25	10 12	2 10	2 39	3 56		n.a.
S 8	6 9	7 38	2 42	17 28	2 54	10 0	1 38	24 53	1 31	24 40	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 25	10 12	2 9	2 37	3 54		n.a.
M 9	5 46	3 59	1 43	17 1	2 51	10 29	1 41	24 49	1 32	24 41	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 26	10 12	2 8	2 36	3 52		n.a.
T 10	5 23	0 11	0 40	16 32	2 48	10 58	1 43	24 44	1 33	24 41	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 27	10 12	2 8	2 35	3 50		n.a.
W11	5 0	3n37	0s26	16 1	2 44	11 27	1 46	24 40	1 34	24 41	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 27	10 12	2 8	2 33	3 48		n.a.
T 12	4 37	7 19	1 30	15 28	2 40	11 56	1 48	24 35	1 35	24 42	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 28	10 12	2 8	2 32	3 46		n.a.
F 13	4 14	10 45	2 32	14 53	2 34	12 24	1 50	24 30	1 35	24 42	1 16	19 27	0 26	24 34	0 46	23 4	0 20	11 28	10 12	2 9	2 31	3 45		n.a.
S 14	3 52	13 46	3 27	14 16	2 29	12 52	1 52	24 25	1 36	24 42	1 15	19 27	0 26	24 34	0 46	23 5	0 20	11 29	10 12	2 9	2 30	3 43		n.a.
S 15	3 28	16 13	4 14	13 36	2 22	13 19	1 55	24 20	1 37	24 43	1 15	19 27	0 26	24 34	0 46	23 5	0 20	11 30	10 12	2 10	2 28	3 41		n.a.
M16	3 5	17 57	4 50	12 55	2 15	13 47	1 57	24 15	1 38	24 43	1 15	19 27	0 26	24 34	0 46	23 5	0 20	11 30	10 12	2 10	2 27	3 39		n.a.
T 17	2 42	18 47	5 11	12 12	2 8	14 13	1 59	24 9	1 39	24 44	1 15	19 27	0 26	24 34	0 46	23 5	0 20	11 31	10 11	2 10	2 26	3 37		n.a.
W18	2 19	18 37	5 17	11 26	1 59	14 40	2 1	24 3	1 39	24 44	1 15	19 27	0 26	24 34	0 46	23 5	0 20	11 31	10 11	2 10	2 24	3 35		n.a.
T 19	1 56	17 20	5 5	10 39	1 51	15 6	2 2	23 57	1 40	24 45	1 15	19 26	0 26	24 34	0 46	23 5	0 20	11 32	10 11	2 10	2 23	3 33		n.a.
F 20	1 33	14 58	4 34	9 50	1 42	15 32	2 4	23 51	1 41	24 45	1 15	19 26	0 25	24 34	0 46	23 5	0 20	11 33	10 11	2 9	2 22	3 31		n.a.
S 21	1 9	11 34	3 45	8 59	1 32	15 57	2 6	23 44	1 42	24 45	1 15	19 26	0 25	24 34	0 46	23 5	0 20	11 33	10 11	2 9	2 20	3 29		n.a.
S 22	0 46	7 22	2 39	8 6	1 23	16 22	2 8	23 37	1 42	24 46	1 14	19 26	0 25	24 34	0 45	23 5	0 20	11 34	10 11	2 9	2 19	3 28		n.a.
M23	0 23	2 39	1 21	7 12	1 12	16 47	2 9	23 30	1 43	24 46	1 14	19 25	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 34	10 11	2 8	2 18	3 26		n.a.
T 24	0n 0	2s16	0n 2	6 16	1 2	17 11	2 11	23 23	1 44	24 47	1 14	19 25	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 35	10 11	2 8	2 17	3 24		n.a.
W25	0 24	6 59	1 25	5 18	0 51	17 35	2 12	23 16	1 45	24 47	1 14	19 25	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 35	10 11	2 8	2 15	3 22		n.a.
T 26	0 47	11 11	2 40	4 20	0 41	17 58	2 13	23 9	1 45	24 48	1 14	19 24	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 36	10 10	2 8	2 14	3 20		n.a.
F 27	1 10	14 36	3 44	3 20	0 30	18 21	2 15	23 1	1 46	24 49	1 14	19 24	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 36	10 10	2 9	2 13	3 18		n.a.
S 28	1 33	17 4	4 32	2 19	0 19	18 44	2 16	22 53	1 47	24 49	1 14	19 24	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 37	10 10	2 9	2 11	3 16		n.a.
S 29	1 57	18 28	5 3	1 18	0 8	19 5	2 17	22 45	1 47	24 50	1 14	19 23	0 25	24 34	0 45	23 6	0 20	11 37	10 10	2 9	2 10	3 14		n.a.
M30	2n20	18s50	5n17	0s16	0n 3	19n27	2n18	22s37	1s48	24n50	1n13	19s23	0n25	24n34	0n45	23n 7	0n20	11n38	10n10	2s 9	2s 9	3s12		n.a.

Julian Day Number = 200247.5, Delta T = 32h11m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'25, Lahiri = -61°10'25 Julian Calendar 1 Apr. 4165 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 52	6♈39'29	13♉ 8	1♈22	17♉41	0♒ 2	18♊49	25°R55	8♋51	11♊27	24°R11	5♎15	5♎13	18♓56	n.a.	T 1
W 2	12 31 48	7°36'29	25°32	3°31	18°49	0°43	18°57	25♏53	8°51	11°29	24♍10	5°15	5° 9	19° 2	n.a.	W 2
T 3	12 35 45	8°33'30	7♒41	5°41	19°57	1°24	19° 5	25°51	8°52	11°30	24° 8	5°16	5° 6	19° 9	n.a.	T 3
F 4	12 39 41	9°30'31	19°39	7°50	21° 5	2° 5	19°13	25°48	8°53	11°31	24° 7	5°16	5° 3	19°16	n.a.	F 4
S 5	12 43 38	10°27'32	1♓30	10° 0	22°12	2°46	19°21	25°46	8°54	11°32	24° 5	5°17	5° 0	19°22	n.a.	S 5
S 6	12 47 35	11°24'34	13°18	12° 9	23°20	3°26	19°29	25°43	8°55	11°34	24° 4	5°17	4°57	19°29	n.a.	S 6
M 7	12 51 31	12°21'37	25° 5	14°18	24°27	4° 7	19°37	25°41	8°55	11°35	24° 2	5°18	4°54	19°36	n.a.	M 7
T 8	12 55 28	13°18'40	6♈55	16°25	25°34	4°47	19°45	25°38	8°56	11°36	24° 1	5°R18	4°50	19°42	n.a.	T 8
W 9	12 59 24	14°15'44	18°49	18°32	26°41	5°27	19°54	25°35	8°58	11°38	23°59	5°17	4°47	19°49	n.a.	W 9
T 10	13 3 21	15°12'49	0♉51	20°37	27°48	6° 7	20° 2	25°32	8°59	11°39	23°58	5°17	4°44	19°56	n.a.	T 10
F 11	13 7 17	16° 9'54	13° 2	22°42	28°55	6°47	20°11	25°29	9° 0	11°40	23°56	5°15	4°41	20° 2	n.a.	F 11
S 12	13 11 14	17° 7'00	25°23	24°44	0♊ 2	7°27	20°20	25°26	9° 1	11°42	23°55	5°14	4°38	20° 9	n.a.	S 12
S 13	13 15 11	18° 4'06	7♊57	26°46	1° 8	8° 7	20°29	25°23	9° 2	11°43	23°54	5°12	4°34	20°15	n.a.	S 13
M14	13 19 7	19° 1'13	20°46	28°45	2°14	8°46	20°38	25°20	9° 4	11°45	23°52	5°11	4°31	20°22	n.a.	M14
T 15	13 23 4	19°58'20	3♋53	0♉43	3°20	9°26	20°47	25°17	9° 5	11°46	23°51	5° 9	4°28	20°29	n.a.	T 15
W16	13 27 0	20°55'28	17°17	2°40	4°27	10° 5	20°56	25°14	9° 6	11°48	23°49	5°D 9	4°25	20°35	n.a.	W16
T 17	13 30 57	21°52'36	1♌ 2	4°34	5°32	10°44	21° 6	25°10	9° 8	11°49	23°48	5° 9	4°22	20°42	n.a.	T 17
F 18	13 34 53	22°49'45	15° 7	6°27	6°38	11°23	21°15	25° 7	9° 9	11°51	23°47	5°10	4°19	20°49	n.a.	F 18
S 19	13 38 50	23°46'55	29°32	8°18	7°44	12° 2	21°25	25° 3	9°11	11°53	23°45	5°11	4°15	20°55	n.a.	S 19
S 20	13 42 47	24°44'05	14♍13	10° 8	8°49	12°41	21°34	25° 0	9°12	11°54	23°44	5°12	4°12	21° 2	n.a.	S 20
M21	13 46 43	25°41'16	29° 5	11°55	9°54	13°20	21°44	24°56	9°14	11°56	23°43	5°R13	4° 9	21° 9	n.a.	M21
T 22	13 50 40	26°38'27	14♎ 3	13°41	10°59	13°59	21°54	24°52	9°16	11°58	23°41	5°13	4° 6	21°15	n.a.	T 22
W23	13 54 36	27°35'40	28°58	15°26	12° 4	14°37	22° 4	24°49	9°17	11°59	23°40	5°12	4° 3	21°22	n.a.	W23
T 24	13 58 33	28°32'54	13♏41	17° 8	13° 8	15°15	22°14	24°45	9°19	12° 1	23°39	5° 9	3°59	21°29	n.a.	T 24
F 25	14 2 29	29°30'09	28° 7	18°49	14°12	15°54	22°24	24°41	9°21	12° 3	23°38	5° 6	3°56	21°35	n.a.	F 25
S 26	14 6 26	0♉27'25	12♐10	20°28	15°16	16°32	22°34	24°37	9°23	12° 4	23°37	5° 3	3°53	21°42	n.a.	S 26
S 27	14 10 23	1°24'43	25°46	22° 5	16°20	17°10	22°44	24°33	9°25	12° 6	23°35	4°59	3°50	21°49	n.a.	S 27
M28	14 14 19	2°22'02	8♑57	23°41	17°24	17°47	22°55	24°29	9°27	12° 8	23°34	4°57	3°47	21°55	n.a.	M28
T 29	14 18 16	3°19'22	21°43	25°15	18°27	18°25	23° 5	24°25	9°29	12°10	23°33	4°55	3°44	22° 2	n.a.	T 29
W30	14 22 12	4°16'44	4♒ 8	26°47	19°31	19° 3	23°16	24°21	9°31	12°12	23°32	4°D54	3°40	22° 9	n.a.	W30
T 31	14 26 9	5♉14'08	16♒16	28♉18	20♊34	19♒40	23♊26	24♏17	9♋33	12♊14	23♍31	4♎55	3♎37	22♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n43	18s13	5n15	0n46	0n13	19n48	2n19	22s29	1s49	24n51	1n13	19s22	0n25	24n33	0n45	23n 7	0n20	11n38	10n10	2s 9	2s 8	3s11		n.a.
W 2	3 6	16 45	4 59	1 48	0 24	20 8	2 20	22 20	1 50	24 51	1 13	19 22	0 25	24 33	0 45	23 7	0 20	11 39	10 9	2 9	2 6	3 9		n.a.
T 3	3 29	14 32	4 29	2 50	0 34	20 28	2 20	22 12	1 50	24 52	1 13	19 22	0 25	24 33	0 45	23 7	0 20	11 39	10 9	2 9	2 5	3 7		n.a.
F 4	3 52	11 45	3 48	3 51	0 43	20 47	2 21	22 3	1 51	24 52	1 13	19 21	0 25	24 33	0 45	23 7	0 20	11 40	10 9	2 9	2 4	3 5		n.a.
S 5	4 15	8 29	2 57	4 52	0 52	21 6	2 21	21 54	1 52	24 53	1 13	19 20	0 25	24 33	0 45	23 8	0 20	11 40	10 9	2 9	2 2	3 3		n.a.
S 6	4 38	4 55	1 59	5 52	1 1	21 24	2 22	21 45	1 52	24 53	1 13	19 20	0 25	24 33	0 45	23 8	0 20	11 40	10 9	2 9	2 1	3 1		n.a.
M 7	5 1	1 9	0 56	6 51	1 9	21 42	2 22	21 36	1 53	24 54	1 13	19 19	0 24	24 33	0 45	23 8	0 20	11 41	10 8	2 10	2 0	2 59		n.a.
T 8	5 24	2n41	0s 9	7 48	1 16	21 59	2 22	21 26	1 54	24 55	1 13	19 19	0 24	24 33	0 45	23 8	0 20	11 41	10 8	2 10	1 58	2 57		n.a.
W 9	5 47	6 26	1 14	8 44	1 23	22 16	2 22	21 17	1 54	24 55	1 13	19 18	0 24	24 33	0 45	23 8	0 20	11 42	10 8	2 10	1 57	2 55		n.a.
T 10	6 9	9 57	2 17	9 39	1 30	22 32	2 22	21 7	1 55	24 56	1 12	19 18	0 24	24 33	0 45	23 8	0 20	11 42	10 8	2 9	1 56	2 53		n.a.
F 11	6 32	13 6	3 15	10 32	1 36	22 47	2 22	20 57	1 56	24 56	1 12	19 17	0 24	24 33	0 45	23 9	0 20	11 43	10 8	2 9	1 55	2 52		n.a.
S 12	6 54	15 42	4 4	11 24	1 41	23 2	2 22	20 48	1 56	24 57	1 12	19 16	0 24	24 32	0 45	23 9	0 20	11 43	10 7	2 8	1 53	2 50		n.a.
S 13	7 17	17 37	4 42	12 13	1 45	23 16	2 22	20 38	1 57	24 57	1 12	19 16	0 24	24 32	0 45	23 9	0 20	11 43	10 7	2 7	1 52	2 48		n.a.
M14	7 39	18 41	5 7	13 1	1 49	23 30	2 21	20 27	1 57	24 58	1 12	19 15	0 24	24 32	0 45	23 9	0 20	11 44	10 7	2 7	1 51	2 46		n.a.
T 15	8 1	18 47	5 17	13 47	1 52	23 42	2 20	20 17	1 58	24 59	1 12	19 14	0 24	24 32	0 45	23 10	0 20	11 44	10 7	2 6	1 49	2 44		n.a.
W16	8 23	17 50	5 10	14 31	1 55	23 55	2 20	20 7	1 59	24 59	1 12	19 13	0 24	24 32	0 45	23 10	0 20	11 44	10 6	2 6	1 48	2 42		n.a.
T 17	8 45	15 51	4 45	15 14	1 57	24 6	2 19	19 56	1 59	25 0	1 12	19 13	0 24	24 32	0 45	23 10	0 20	11 45	10 6	2 6	1 47	2 40		n.a.
F 18	9 7	12 53	4 3	15 54	1 58	24 17	2 18	19 46	2 0	25 0	1 12	19 12	0 24	24 32	0 45	23 10	0 20	11 45	10 6	2 6	1 46	2 38		n.a.
S 19	9 29	9 5	3 5	16 32	1 59	24 28	2 17	19 35	2 0	25 1	1 12	19 11	0 24	24 31	0 45	23 10	0 20	11 45	10 6	2 7	1 44	2 36		n.a.
S 20	9 50	4 38	1 54	17 8	1 59	24 37	2 16	19 24	2 1	25 1	1 12	19 10	0 24	24 31	0 45	23 11	0 20	11 46	10 5	2 7	1 43	2 35		n.a.
M21	10 12	0s 9	0 34	17 43	1 59	24 46	2 14	19 13	2 2	25 2	1 11	19 9	0 23	24 31	0 44	23 11	0 20	11 46	10 5	2 8	1 42	2 33		n.a.
T 22	10 33	4 57	0n49	18 15	1 58	24 55	2 13	19 2	2 2	25 3	1 11	19 9	0 23	24 31	0 44	23 11	0 20	11 46	10 5	2 8	1 40	2 31		n.a.
W23	10 54	9 26	2 7	18 46	1 56	25 2	2 11	18 51	2 3	25 3	1 11	19 8	0 23	24 31	0 44	23 11	0 20	11 46	10 4	2 7	1 39	2 29		n.a.
T 24	11 15	13 16	3 17	19 15	1 54	25 9	2 10	18 40	2 3	25 4	1 11	19 7	0 23	24 31	0 44	23 12	0 20	11 47	10 4	2 6	1 38	2 27		n.a.
F 25	11 36	16 13	4 12	19 41	1 52	25 16	2 8	18 29	2 4	25 4	1 11	19 6	0 23	24 31	0 44	23 12	0 20	11 47	10 4	2 5	1 36	2 25		n.a.
S 26	11 57	18 6	4 50	20 6	1 49	25 21	2 6	18 18	2 5	25 5	1 11	19 5	0 23	24 30	0 44	23 12	0 20	11 47	10 4	2 4	1 35	2 23		n.a.
S 27	12 18	18 52	5 10	20 30	1 45	25 26	2 4	18 6	2 5	25 5	1 11	19 4	0 23	24 30	0 44	23 12	0 20	11 47	10 3	2 2	1 34	2 21		n.a.
M28	12 38	18 35	5 14	20 51	1 41	25 31	2 1	17 55	2 6	25 6	1 11	19 3	0 23	24 30	0 44	23 13	0 20	11 47	10 3	2 1	1 33	2 19		n.a.
T 29	12 58	17 21	5 1	21 11	1 37	25 34	1 59	17 43	2 6	25 6	1 11	19 2	0 23	24 30	0 44	23 13	0 20	11 48	10 3	2 0	1 31	2 17		n.a.
W30	13 18	15 19	4 35	21 28	1 32	25 37	1 56	17 32	2 7	25 7	1 11	19 1	0 23	24 30	0 44	23 13	0 20	11 48	10 2	2 0	1 30	2 16		n.a.
T 31	13n38	12s39	3n56	21n45	1n27	25n39	1n54	17s20	2s 7	25n 7	1n11	19s 0	0n23	24n29	0n44	23n13	0n20	11n48	10n 2	2s 0	1s29	2s14		n.a.

Julian Day Number = 200277.5, Delta T = 32h11m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'21, Lahiri = -61°10'21 Julian Calendar 1 May 4165 BCE == Greg. Calendar 29 March 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 30 6	6♉11'33	28♒13	29♉46	21♊36	20♒17	23♊37	24°R12	9♋35	12♊15	23°R30	4♎56	3♎34	22♓22	n.a.	F 1
S 2	14 34 2	7° 8'59	10♓ 2	1♊13	22°39	20°54	23°48	24♏ 8	9°37	12°17	23♍29	4°58	3°31	22°28	n.a.	S 2
S 3	14 37 59	8° 6'28	21°49	2°38	23°41	21°31	23°59	24° 4	9°40	12°19	23°28	4°59	3°28	22°35	n.a.	S 3
M 4	14 41 55	9° 3'57	3♈39	4° 2	24°43	22° 8	24°10	24° 0	9°42	12°21	23°27	5°R 0	3°25	22°42	n.a.	M 4
T 5	14 45 52	10° 1'29	15°33	5°23	25°45	22°44	24°21	23°55	9°44	12°23	23°26	5° 0	3°21	22°48	n.a.	T 5
W 6	14 49 48	10°59'02	27°37	6°43	26°46	23°21	24°32	23°51	9°47	12°25	23°25	4°57	3°18	22°55	n.a.	W 6
T 7	14 53 45	11°56'36	9♉50	8° 0	27°47	23°57	24°43	23°46	9°49	12°27	23°24	4°53	3°15	23° 2	n.a.	T 7
F 8	14 57 41	12°54'12	22°16	9°16	28°48	24°33	24°54	23°42	9°51	12°29	23°23	4°48	3°12	23° 8	n.a.	F 8
S 9	15 1 38	13°51'50	4♊55	10°30	29°48	25° 9	25° 5	23°37	9°54	12°31	23°22	4°42	3° 9	23°15	n.a.	S 9
S 10	15 5 35	14°49'29	17°48	11°41	0♋49	25°45	25°17	23°33	9°56	12°33	23°21	4°35	3° 5	23°22	n.a.	S 10
M11	15 9 31	15°47'10	0♋53	12°50	1°48	26°20	25°28	23°28	9°59	12°35	23°21	4°28	3° 2	23°28	n.a.	M11
T 12	15 13 28	16°44'52	14°12	13°57	2°48	26°56	25°40	23°24	10° 2	12°37	23°20	4°23	2°59	23°35	n.a.	T 12
W13	15 17 24	17°42'35	27°44	15° 2	3°47	27°31	25°51	23°19	10° 4	12°39	23°19	4°20	2°56	23°42	n.a.	W13
T 14	15 21 21	18°40'20	11♌29	16° 4	4°46	28° 6	26° 3	23°15	10° 7	12°41	23°18	4°18	2°53	23°48	n.a.	T 14
F 15	15 25 17	19°38'06	25°26	17° 3	5°44	28°40	26°15	23°10	10°10	12°43	23°18	4°D18	2°50	23°55	n.a.	F 15
S 16	15 29 14	20°35'53	9♍37	18° 0	6°42	29°15	26°26	23° 6	10°12	12°45	23°17	4°19	2°46	24° 2	n.a.	S 16
S 17	15 33 11	21°33'42	23°58	18°53	7°39	29°49	26°38	23° 1	10°15	12°48	23°16	4°20	2°43	24° 8	n.a.	S 17
M18	15 37 7	22°31'33	8♎28	19°44	8°36	0♓24	26°50	22°56	10°18	12°50	23°16	4°R20	2°40	24°15	n.a.	M18
T 19	15 41 4	23°29'25	23° 3	20°31	9°33	0°58	27° 2	22°52	10°21	12°52	23°15	4°19	2°37	24°21	n.a.	T 19
W20	15 45 0	24°27'18	7♏37	21°15	10°29	1°31	27°14	22°47	10°24	12°54	23°15	4°15	2°34	24°28	n.a.	W20
T 21	15 48 57	25°25'14	22° 5	21°55	11°25	2° 5	27°26	22°43	10°27	12°56	23°14	4° 9	2°31	24°35	n.a.	T 21
F 22	15 52 53	26°23'11	6♐20	22°31	12°20	2°38	27°38	22°38	10°30	12°58	23°13	4° 2	2°27	24°41	n.a.	F 22
S 23	15 56 50	27°21'10	20°17	23° 4	13°15	3°12	27°50	22°33	10°33	13° 0	23°13	3°53	2°24	24°48	n.a.	S 23
S 24	16 0 46	28°19'12	3♑51	23°31	14° 9	3°45	28° 2	22°29	10°36	13° 3	23°13	3°44	2°21	24°55	n.a.	S 24
M25	16 4 43	29°17'15	17° 1	23°54	15° 2	4°17	28°15	22°24	10°39	13° 5	23°12	3°37	2°18	25° 1	n.a.	M25
T 26	16 8 40	0♊15'21	29°49	24°13	15°55	4°50	28°27	22°20	10°42	13° 7	23°12	3°30	2°15	25° 8	n.a.	T 26
W27	16 12 36	1°13'28	12♒15	24°26	16°48	5°22	28°39	22°15	10°45	13° 9	23°11	3°26	2°11	25°15	n.a.	W27
T 28	16 16 33	2°11'38	24°24	24°34	17°39	5°54	28°52	22°11	10°48	13°11	23°11	3°24	2° 8	25°21	n.a.	T 28
F 29	16 20 29	3° 9'50	6♓20	24°R36	18°31	6°26	29° 4	22° 6	10°51	13°13	23°11	3°D24	2° 5	25°28	n.a.	F 29
S 30	16 24 26	4♊ 8'05	18♓10	24♊32	19♋21	6♓58	29♊17	22♏ 2	10♋54	13♊16	23♍11	3♎25	2♎ 2	25♓35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n57	9s29	3n 8	21n59	1n21	25n41	1n51	17s 9	2s 8	25n 8	1n11	18s59	0n23	24n29	0n44	23n14	0n20	11n48	10n 2	2s 1	1s27	2s12		n.a.
S 2	14 17	5 59	2 13	22 12	1 15	25 42	1 48	16 57	2 8	25 8	1 11	18 58	0 22	24 29	0 44	23 14	0 20	11 48	10 1	2 2	1 26	2 10		n.a.
S 3	14 36	2 14	1 12	22 23	1 8	25 42	1 45	16 45	2 9	25 9	1 11	18 57	0 22	24 29	0 44	23 14	0 20	11 48	10 1	2 2	1 25	2 8		n.a.
M 4	14 55	1n36	0 7	22 33	1 1	25 42	1 42	16 33	2 9	25 9	1 11	18 56	0 22	24 29	0 44	23 14	0 20	11 48	10 1	2 2	1 24	2 6		n.a.
T 5	15 14	5 25	0s57	22 41	0 54	25 41	1 38	16 21	2 10	25 10	1 10	18 55	0 22	24 28	0 44	23 15	0 20	11 48	10 0	2 2	1 22	2 4		n.a.
W 6	15 32	9 3	2 0	22 48	0 46	25 39	1 35	16 9	2 10	25 10	1 10	18 54	0 22	24 28	0 44	23 15	0 20	11 49	10 0	2 1	1 21	2 2		n.a.
T 7	15 51	12 21	2 59	22 53	0 38	25 36	1 31	15 58	2 11	25 10	1 10	18 53	0 22	24 28	0 44	23 15	0 20	11 49	10 0	2 0	1 20	2 0		n.a.
F 8	16 9	15 10	3 49	22 57	0 30	25 33	1 27	15 46	2 11	25 11	1 10	18 52	0 22	24 28	0 44	23 16	0 20	11 49	9 59	1 58	1 18	1 58		n.a.
S 9	16 27	17 18	4 30	23 0	0 21	25 30	1 23	15 34	2 12	25 11	1 10	18 51	0 22	24 28	0 44	23 16	0 20	11 49	9 59	1 55	1 17	1 57		n.a.
S 10	16 44	18 36	4 57	23 1	0 12	25 25	1 19	15 22	2 12	25 12	1 10	18 50	0 22	24 27	0 44	23 16	0 20	11 49	9 59	1 52	1 16	1 55		n.a.
M11	17 1	18 57	5 9	23 2	0 3	25 20	1 15	15 10	2 13	25 12	1 10	18 49	0 22	24 27	0 44	23 16	0 20	11 49	9 58	1 50	1 14	1 53		n.a.
T 12	17 18	18 16	5 5	23 1	0s 6	25 15	1 10	14 58	2 13	25 12	1 10	18 48	0 22	24 27	0 44	23 17	0 20	11 49	9 58	1 47	1 13	1 51		n.a.
W13	17 35	16 33	4 45	22 58	0 16	25 9	1 5	14 45	2 14	25 13	1 10	18 47	0 21	24 27	0 44	23 17	0 20	11 49	9 57	1 46	1 12	1 49		n.a.
T 14	17 52	13 52	4 7	22 55	0 26	25 2	1 1	14 33	2 14	25 13	1 10	18 46	0 21	24 26	0 44	23 17	0 20	11 49	9 57	1 45	1 11	1 47		n.a.
F 15	18 8	10 21	3 15	22 51	0 37	24 55	0 56	14 21	2 15	25 13	1 10	18 45	0 21	24 26	0 44	23 17	0 20	11 49	9 57	1 45	1 9	1 45		n.a.
S 16	18 24	6 11	2 10	22 46	0 47	24 47	0 51	14 9	2 15	25 14	1 10	18 44	0 21	24 26	0 44	23 18	0 20	11 48	9 56	1 46	1 8	1 43		n.a.
S 17	18 40	1 37	0 56	22 40	0 58	24 38	0 45	13 57	2 15	25 14	1 10	18 42	0 21	24 26	0 44	23 18	0 20	11 48	9 56	1 46	1 7	1 41		n.a.
M18	18 55	3s 6	0n22	22 33	1 9	24 29	0 40	13 45	2 16	25 14	1 10	18 41	0 21	24 26	0 44	23 18	0 20	11 48	9 56	1 46	1 5	1 39		n.a.
T 19	19 10	7 40	1 39	22 25	1 21	24 19	0 34	13 33	2 16	25 15	1 10	18 40	0 21	24 25	0 44	23 19	0 20	11 48	9 55	1 46	1 4	1 37		n.a.
W20	19 25	11 46	2 50	22 17	1 32	24 9	0 28	13 21	2 17	25 15	1 10	18 39	0 21	24 25	0 44	23 19	0 20	11 48	9 55	1 44	1 3	1 36		n.a.
T 21	19 39	15 8	3 48	22 8	1 43	23 59	0 22	13 9	2 17	25 15	1 10	18 38	0 21	24 25	0 44	23 19	0 20	11 48	9 54	1 42	1 1	1 34		n.a.
F 22	19 53	17 31	4 32	21 59	1 55	23 48	0 16	12 57	2 17	25 15	1 10	18 37	0 21	24 24	0 44	23 19	0 20	11 48	9 54	1 39	1 0	1 32		n.a.
S 23	20 7	18 47	4 58	21 49	2 6	23 36	0 10	12 45	2 18	25 15	1 10	18 36	0 20	24 24	0 44	23 20	0 20	11 48	9 54	1 35	0 59	1 30		n.a.
S 24	20 20	18 57	5 6	21 39	2 18	23 24	0 4	12 33	2 18	25 16	1 10	18 35	0 20	24 24	0 44	23 20	0 20	11 47	9 53	1 32	0 58	1 28		n.a.
M25	20 34	18 4	4 58	21 29	2 30	23 11	0s 3	12 21	2 19	25 16	1 10	18 34	0 20	24 24	0 44	23 20	0 20	11 47	9 53	1 28	0 56	1 26		n.a.
T 26	20 46	16 17	4 35	21 18	2 41	22 58	0 10	12 9	2 19	25 16	1 10	18 33	0 20	24 23	0 44	23 21	0 20	11 47	9 52	1 26	0 55	1 24		n.a.
W27	20 59	13 47	3 59	21 8	2 52	22 45	0 17	11 57	2 19	25 16	1 10	18 32	0 20	24 23	0 44	23 21	0 20	11 47	9 52	1 24	0 54	1 22		n.a.
T 28	21 11	10 43	3 14	20 57	3 3	22 31	0 24	11 45	2 20	25 16	1 10	18 30	0 20	24 23	0 43	23 21	0 20	11 46	9 52	1 23	0 52	1 20		n.a.
F 29	21 23	7 16	2 20	20 47	3 13	22 17	0 31	11 34	2 20	25 16	1 10	18 29	0 20	24 23	0 43	23 22	0 20	11 46	9 51	1 23	0 51	1 18		n.a.
S 30	21n34	3s34	1n21	20n36	3s23	22n 2	0s39	11s22	2s20	25n16	1n10	18s28	0n20	24n22	0n43	23n22	0n20	11n46	9n51	1s24	0s50	1s17		n.a.

Julian Day Number = 200308.5, Delta T = 32h11m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'17, Lahiri = -61°10'17 Julian Calendar 1 June 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 22	5♊ 6'21	29♓58	24°R22	20♋11	7♓29	29♊29	21°R57	10♋58	13♊18	23°R10	3°R25	1♎59	25♓41	n.a.	S 1
M 2	16 32 19	6° 4'40	11♈49	24♊ 5	21° 0	8° 0	29°42	21♏53	11° 1	13°20	23♍10	3♎25	1°56	25°48	n.a.	M 2
T 3	16 36 15	7° 3'02	23°49	23°43	21°48	8°31	29°54	21°49	11° 4	13°22	23°10	3°23	1°52	25°55	n.a.	T 3
W 4	16 40 12	8° 1'25	6♉ 0	23°14	22°36	9° 1	0♋ 7	21°44	11° 8	13°25	23°10	3°18	1°49	26° 1	n.a.	W 4
T 5	16 44 8	8°59'51	18°27	22°38	23°23	9°32	0°20	21°40	11°11	13°27	23°10	3°11	1°46	26° 8	n.a.	T 5
F 6	16 48 5	9°58'19	1♊ 9	21°57	24° 9	10° 2	0°32	21°36	11°14	13°29	23°10	3° 2	1°43	26°15	n.a.	F 6
S 7	16 52 2	10°56'50	14° 9	21°10	24°54	10°31	0°45	21°32	11°18	13°31	23°D10	2°51	1°40	26°21	n.a.	S 7
S 8	16 55 58	11°55'22	27°24	20°19	25°38	11° 1	0°58	21°27	11°21	13°34	23°10	2°39	1°37	26°28	n.a.	S 8
M 9	16 59 55	12°53'57	10♋53	19°23	26°21	11°30	1°11	21°23	11°24	13°36	23°10	2°28	1°33	26°34	n.a.	M 9
T 10	17 3 51	13°52'34	24°33	18°24	27° 4	11°59	1°23	21°19	11°28	13°38	23°10	2°19	1°30	26°41	n.a.	T 10
W11	17 7 48	14°51'12	8♌22	17°23	27°45	12°27	1°36	21°15	11°31	13°40	23°10	2°12	1°27	26°48	n.a.	W11
T 12	17 11 44	15°49'53	22°18	16°21	28°25	12°55	1°49	21°11	11°35	13°42	23°10	2° 7	1°24	26°54	n.a.	T 12
F 13	17 15 41	16°48'35	6♍19	15°20	29° 4	13°23	2° 2	21° 7	11°38	13°45	23°10	2° 5	1°21	27° 1	n.a.	F 13
S 14	17 19 37	17°47'19	20°24	14°21	29°42	13°51	2°15	21° 4	11°42	13°47	23°11	2°D 5	1°17	27° 8	n.a.	S 14
S 15	17 23 34	18°46'06	4♎32	13°25	0♌19	14°18	2°28	21° 0	11°46	13°49	23°11	2°R 5	1°14	27°14	n.a.	S 15
M16	17 27 30	19°44'54	18°42	12°35	0°55	14°45	2°41	20°56	11°49	13°51	23°11	2° 4	1°11	27°21	n.a.	M16
T 17	17 31 27	20°43'44	2♏53	11°51	1°29	15°12	2°54	20°52	11°53	13°54	23°11	2° 1	1° 8	27°28	n.a.	T 17
W18	17 35 24	21°42'36	17° 1	11°14	2° 2	15°38	3° 7	20°49	11°56	13°56	23°12	1°56	1° 5	27°34	n.a.	W18
T 19	17 39 20	22°41'30	1♐ 4	10°45	2°33	16° 4	3°20	20°45	12° 0	13°58	23°12	1°47	1° 2	27°41	n.a.	T 19
F 20	17 43 17	23°40'27	14°58	10°26	3° 3	16°29	3°33	20°42	12° 4	14° 0	23°13	1°37	0°58	27°48	n.a.	F 20
S 21	17 47 13	24°39'25	28°37	10°16	3°32	16°54	3°46	20°38	12° 7	14° 3	23°13	1°24	0°55	27°54	n.a.	S 21
S 22	17 51 10	25°38'26	11♑59	10°D16	3°59	17°19	3°59	20°35	12°11	14° 5	23°14	1°12	0°52	28° 1	n.a.	S 22
M23	17 55 6	26°37'30	25° 1	10°26	4°24	17°44	4°12	20°32	12°15	14° 7	23°14	1° 0	0°49	28° 8	n.a.	M23
T 24	17 59 3	27°36'36	7♒44	10°45	4°48	18° 8	4°26	20°29	12°18	14° 9	23°15	0°50	0°46	28°14	n.a.	T 24
W25	18 2 59	28°35'44	20° 8	11°15	5°10	18°31	4°39	20°25	12°22	14°11	23°15	0°43	0°42	28°21	n.a.	W25
T 26	18 6 56	29°34'54	2♓16	11°53	5°30	18°54	4°52	20°22	12°26	14°13	23°16	0°39	0°39	28°27	n.a.	T 26
F 27	18 10 52	0♋34'08	14°12	12°40	5°49	19°17	5° 5	20°19	12°30	14°16	23°16	0°37	0°36	28°34	n.a.	F 27
S 28	18 14 49	1°33'23	26° 2	13°36	6° 5	19°40	5°18	20°17	12°33	14°18	23°17	0°36	0°33	28°41	n.a.	S 28
S 29	18 18 45	2°32'42	7♈49	14°38	6°19	20° 1	5°31	20°14	12°37	14°20	23°18	0°36	0°30	28°47	n.a.	S 29
M30	18 22 42	3°32'02	19°42	15°48	6°32	20°23	5°45	20°11	12°41	14°22	23°18	0°35	0°27	28°54	n.a.	M30
T 31	18 26 39	4♋31'26	1♉43	17♊ 3	6♌42	20♓44	5♋58	20♏ 8	12♋45	14♊24	23♍19	0♎33	0♎23	29♓ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n45	0n16	0n19	20n27	3s33	21n47	0s46	11s10	2s21	25n16	1n10	18s27	0n20	24n22	0n43	23n22	0n20	11n46	9n50	1s24	0s49	1s15		n.a.
M 2	21 55	4 7	0s45	20 17	3 41	21 32	0 54	10 58	2 21	25 16	1 10	18 26	0 19	24 22	0 43	23 22	0 20	11 45	9 50	1 24	0 47	1 13		n.a.
T 3	22 6	7 51	1 47	20 9	3 49	21 16	1 2	10 47	2 21	25 16	1 10	18 25	0 19	24 21	0 43	23 23	0 20	11 45	9 50	1 23	0 46	1 11		n.a.
W 4	22 16	11 19	2 45	20 0	3 56	21 0	1 11	10 35	2 22	25 16	1 10	18 24	0 19	24 21	0 43	23 23	0 20	11 45	9 49	1 21	0 45	1 9		n.a.
T 5	22 25	14 21	3 36	19 53	4 1	20 44	1 19	10 24	2 22	25 16	1 10	18 23	0 19	24 21	0 43	23 23	0 20	11 44	9 49	1 18	0 43	1 7		n.a.
F 6	22 34	16 46	4 18	19 47	4 5	20 27	1 28	10 12	2 22	25 16	1 10	18 22	0 19	24 20	0 43	23 24	0 20	11 44	9 48	1 14	0 42	1 5		n.a.
S 7	22 43	18 24	4 47	19 41	4 8	20 10	1 36	10 1	2 23	25 16	1 10	18 21	0 19	24 20	0 43	23 24	0 20	11 44	9 48	1 10	0 41	1 3		n.a.
S 8	22 51	19 4	5 1	19 37	4 8	19 53	1 45	9 50	2 23	25 16	1 10	18 20	0 19	24 20	0 43	23 24	0 20	11 43	9 48	1 5	0 39	1 1		n.a.
M 9	22 59	18 41	4 59	19 34	4 7	19 36	1 54	9 39	2 23	25 16	1 10	18 19	0 19	24 20	0 43	23 25	0 20	11 43	9 47	1 0	0 38	0 59		n.a.
T 10	23 6	17 13	4 40	19 32	4 4	19 19	2 4	9 28	2 24	25 16	1 10	18 18	0 19	24 19	0 43	23 25	0 20	11 42	9 47	0 57	0 37	0 57		n.a.
W11	23 13	14 45	4 5	19 32	3 59	19 1	2 13	9 17	2 24	25 16	1 10	18 17	0 18	24 19	0 43	23 25	0 20	11 42	9 46	0 54	0 36	0 56		n.a.
T 12	23 20	11 24	3 15	19 33	3 52	18 44	2 23	9 6	2 24	25 16	1 10	18 16	0 18	24 19	0 43	23 25	0 20	11 42	9 46	0 52	0 34	0 54		n.a.
F 13	23 26	7 24	2 12	19 36	3 43	18 26	2 32	8 55	2 24	25 16	1 10	18 15	0 18	24 18	0 43	23 26	0 20	11 41	9 45	0 51	0 33	0 52		n.a.
S 14	23 32	2 58	1 2	19 40	3 31	18 8	2 42	8 44	2 25	25 15	1 10	18 14	0 18	24 18	0 43	23 26	0 20	11 41	9 45	0 51	0 32	0 50		n.a.
S 15	23 37	1s39	0n13	19 46	3 19	17 51	2 52	8 34	2 25	25 15	1 10	18 13	0 18	24 18	0 43	23 26	0 20	11 40	9 45	0 51	0 30	0 48		n.a.
M16	23 42	6 11	1 27	19 54	3 4	17 33	3 3	8 23	2 25	25 15	1 10	18 12	0 18	24 17	0 43	23 27	0 20	11 40	9 44	0 51	0 29	0 46		n.a.
T 17	23 46	10 23	2 36	20 4	2 49	17 15	3 13	8 13	2 25	25 15	1 10	18 11	0 18	24 17	0 43	23 27	0 20	11 39	9 44	0 50	0 28	0 44		n.a.
W18	23 50	13 58	3 34	20 15	2 32	16 57	3 24	8 3	2 25	25 14	1 10	18 11	0 18	24 17	0 43	23 27	0 20	11 39	9 43	0 47	0 26	0 42		n.a.
T 19	23 54	16 43	4 19	20 28	2 14	16 40	3 35	7 52	2 26	25 14	1 10	18 10	0 17	24 16	0 43	23 27	0 20	11 38	9 43	0 44	0 25	0 40		n.a.
F 20	23 57	18 28	4 48	20 43	1 56	16 22	3 46	7 42	2 26	25 14	1 10	18 9	0 17	24 16	0 43	23 28	0 21	11 38	9 42	0 39	0 24	0 38		n.a.
S 21	24 0	19 6	5 0	21 0	1 38	16 5	3 57	7 32	2 26	25 13	1 10	18 8	0 17	24 15	0 43	23 28	0 21	11 37	9 42	0 34	0 23	0 37		n.a.
S 22	24 2	18 39	4 56	21 18	1 20	15 47	4 8	7 23	2 26	25 13	1 10	18 7	0 17	24 15	0 43	23 28	0 21	11 36	9 42	0 29	0 21	0 35		n.a.
M23	24 4	17 13	4 35	21 37	1 2	15 30	4 19	7 13	2 26	25 13	1 10	18 7	0 17	24 15	0 43	23 29	0 21	11 36	9 41	0 25	0 20	0 33		n.a.
T 24	24 5	14 58	4 2	21 57	0 44	15 14	4 30	7 4	2 27	25 12	1 10	18 6	0 17	24 14	0 43	23 29	0 21	11 35	9 41	0 21	0 19	0 31		n.a.
W25	24 6	12 4	3 17	22 18	0 27	14 57	4 42	6 54	2 27	25 12	1 10	18 5	0 17	24 14	0 43	23 29	0 21	11 35	9 40	0 18	0 17	0 29		n.a.
T 26	24 6	8 43	2 24	22 40	0 11	14 41	4 54	6 45	2 27	25 11	1 10	18 4	0 17	24 14	0 43	23 29	0 21	11 34	9 40	0 16	0 16	0 27		n.a.
F 27	24 6	5 4	1 26	23 1	0n 4	14 25	5 5	6 36	2 27	25 11	1 10	18 4	0 17	24 13	0 43	23 30	0 21	11 33	9 40	0 15	0 15	0 25		n.a.
S 28	24 6	1 15	0 24	23 23	0 19	14 10	5 17	6 27	2 27	25 10	1 10	18 3	0 16	24 13	0 43	23 30	0 21	11 33	9 39	0 15	0 13	0 23		n.a.
S 29	24 5	2n36	0s38	23 44	0 32	13 55	5 29	6 18	2 27	25 10	1 10	18 2	0 16	24 13	0 43	23 30	0 21	11 32	9 39	0 15	0 12	0 21		n.a.
M30	24 4	6 23	1 40	24 4	0 44	13 40	5 41	6 10	2 27	25 9	1 10	18 2	0 16	24 12	0 43	23 31	0 21	11 31	9 38	0 14	0 11	0 19		n.a.
T 31	24n 2	9n57	2s37	24n23	0n55	13n26	5s52	6s 1	2s27	25n 9	1n11	18s 1	0n16	24n12	0n43	23n31	0n21	11n31	9n38	0s14	0s10	0s17		n.a.

Julian Day Number = 200338.5, Delta T = 32h11m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'13, Lahiri = -61°10'13 Julian Calendar 1 July 4165 BCE == Greg. Calendar 29 May 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 30 35	5♋30'52	13♉59	18♊24	6♌50	21♓ 5	6♋11	20°R 6	12♋48	14♊26	23♍20	0°R28	0♎20	29♓ 7	n.a.	W 1
T 2	18 34 32	6°30'20	26°33	19°50	6°56	21°25	6°24	20♏ 3	12°52	14°28	23°21	0♎21	0°17	29°14	n.a.	T 2
F 3	18 38 28	7°29'51	9♊28	21°19	7° 0	21°44	6°37	20° 1	12°56	14°31	23°22	0°11	0°14	29°21	n.a.	F 3
S 4	18 42 25	8°29'24	22°44	22°52	7°R 1	22° 3	6°51	19°59	13° 0	14°33	23°23	29♍59	0°11	29°27	n.a.	S 4
S 5	18 46 21	9°29'00	6♋21	24°28	7° 1	22°22	7° 4	19°57	13° 3	14°35	23°24	29°46	0° 8	29°34	n.a.	S 5
M 6	18 50 18	10°28'38	20°15	26° 6	6°57	22°40	7°17	19°55	13° 7	14°37	23°25	29°34	0° 4	29°41	n.a.	M 6
T 7	18 54 14	11°28'19	4♌22	27°46	6°52	22°57	7°30	19°53	13°11	14°39	23°26	29°24	0° 1	29°47	n.a.	T 7
W 8	18 58 11	12°28'01	18°37	29°28	6°44	23°14	7°43	19°51	13°15	14°41	23°27	29°16	29♍58	29°54	n.a.	W 8
T 9	19 2 7	13°27'46	2♍54	1♋11	6°33	23°31	7°57	19°49	13°19	14°43	23°28	29°11	29°55	0♈ 1	n.a.	T 9
F 10	19 6 4	14°27'32	17°10	2°54	6°21	23°47	8°10	19°47	13°22	14°45	23°29	29° 9	29°52	0° 7	n.a.	F 10
S 11	19 10 0	15°27'20	1♎23	4°38	6° 5	24° 2	8°23	19°46	13°26	14°47	23°30	29°D 8	29°48	0°14	n.a.	S 11
S 12	19 13 57	16°27'11	15°30	6°23	5°48	24°17	8°36	19°44	13°30	14°49	23°31	29°R 9	29°45	0°20	n.a.	S 12
M13	19 17 53	17°27'03	29°30	8° 7	5°28	24°31	8°49	19°43	13°34	14°51	23°32	29° 8	29°42	0°27	n.a.	M13
T 14	19 21 50	18°26'57	13♏24	9°52	5° 6	24°44	9° 2	19°41	13°38	14°53	23°33	29° 6	29°39	0°34	n.a.	T 14
W15	19 25 46	19°26'53	27°10	11°37	4°42	24°57	9°15	19°40	13°41	14°55	23°35	29° 1	29°36	0°40	n.a.	W15
T 16	19 29 43	20°26'51	10♐48	13°21	4°16	25° 9	9°29	19°39	13°45	14°57	23°36	28°53	29°33	0°47	n.a.	T 16
F 17	19 33 40	21°26'51	24°15	15° 5	3°47	25°21	9°42	19°38	13°49	14°59	23°37	28°43	29°29	0°54	n.a.	F 17
S 18	19 37 36	22°26'53	7♑31	16°49	3°18	25°32	9°55	19°37	13°53	15° 0	23°38	28°32	29°26	1° 0	n.a.	S 18
S 19	19 41 33	23°26'57	20°32	18°32	2°46	25°42	10° 8	19°37	13°57	15° 2	23°40	28°20	29°23	1° 7	n.a.	S 19
M20	19 45 29	24°27'03	3♒19	20°15	2°13	25°52	10°21	19°36	14° 0	15° 4	23°41	28° 9	29°20	1°14	n.a.	M20
T 21	19 49 26	25°27'12	15°51	21°57	1°40	26° 1	10°34	19°35	14° 4	15° 6	23°43	28° 0	29°17	1°20	n.a.	T 21
W22	19 53 22	26°27'22	28° 8	23°39	1° 5	26° 9	10°47	19°35	14° 8	15° 8	23°44	27°53	29°14	1°27	n.a.	W22
T 23	19 57 19	27°27'35	10♓12	25°20	0°29	26°16	11° 0	19°34	14°12	15° 9	23°45	27°49	29°10	1°34	n.a.	T 23
F 24	20 1 15	28°27'50	22° 6	27° 1	29♋53	26°23	11°13	19°34	14°15	15°11	23°47	27°47	29° 7	1°40	n.a.	F 24
S 25	20 5 12	29°28'07	3♈54	28°41	29°17	26°29	11°26	19°34	14°19	15°13	23°48	27°D47	29° 4	1°47	n.a.	S 25
S 26	20 9 8	0♌28'27	15°41	0♌21	28°40	26°34	11°38	19°D34	14°23	15°15	23°50	27°48	29° 1	1°53	n.a.	S 26
M27	20 13 5	1°28'48	27°32	2° 0	28° 4	26°39	11°51	19°34	14°26	15°16	23°52	27°R49	28°58	2° 0	n.a.	M27
T 28	20 17 1	2°29'12	9♉32	3°39	27°29	26°42	12° 4	19°34	14°30	15°18	23°53	27°49	28°54	2° 7	n.a.	T 28
W29	20 20 58	3°29'38	21°47	5°17	26°54	26°45	12°17	19°35	14°34	15°20	23°55	27°47	28°51	2°13	n.a.	W29
T 30	20 24 54	4°30'07	4♊22	6°55	26°21	26°47	12°30	19°35	14°37	15°21	23°56	27°43	28°48	2°20	n.a.	T 30
F 31	20 28 51	5♌30'38	17♊20	8♌32	25♋48	26♓49	12♋42	19♏35	14♋41	15♊23	23♍58	27♍36	28♍45	2♈27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n59	13n10	3s28	24n41	1n 6	13n13	6s 4	5s53	2s27	25n 8	1n11	18s 1	0n16	24n12	0n43	23n31	0n21	11n30	9n38	0s12	0s 8	0s16		n.a.
T 2	23 57	15 52	4 11	24 57	1 15	13 0	6 16	5 45	2 28	25 8	1 11	18 0	0 16	24 11	0 43	23 31	0 21	11 29	9 37	0 9	0 7	0 14		n.a.
F 3	23 53	17 51	4 42	25 12	1 23	12 48	6 28	5 37	2 28	25 7	1 11	17 59	0 16	24 11	0 43	23 32	0 21	11 29	9 37	0 4	0 6	0 12		n.a.
S 4	23 50	18 56	4 59	25 24	1 30	12 36	6 39	5 29	2 28	25 6	1 11	17 59	0 16	24 10	0 43	23 32	0 21	11 28	9 36	0n 0	0 4	0 10		n.a.
S 5	23 46	18 58	4 59	25 35	1 36	12 25	6 51	5 22	2 28	25 6	1 11	17 58	0 15	24 10	0 43	23 32	0 21	11 27	9 36	0 6	0 3	0 8		n.a.
M 6	23 41	17 53	4 42	25 44	1 41	12 15	7 2	5 14	2 28	25 5	1 11	17 58	0 15	24 10	0 43	23 32	0 21	11 26	9 36	0 11	0 2	0 6		n.a.
T 7	23 36	15 42	4 8	25 51	1 45	12 6	7 13	5 7	2 28	25 4	1 11	17 58	0 15	24 9	0 43	23 33	0 21	11 26	9 35	0 15	0 0	0 4		n.a.
W 8	23 30	12 33	3 17	25 55	1 48	11 58	7 23	5 0	2 28	25 4	1 11	17 57	0 15	24 9	0 43	23 33	0 21	11 25	9 35	0 18	0n 1	0 2		n.a.
T 9	23 24	8 38	2 15	25 57	1 51	11 50	7 34	4 53	2 28	25 3	1 11	17 57	0 15	24 8	0 43	23 33	0 21	11 24	9 34	0 20	0 2	0 0		n.a.
F 10	23 18	4 14	1 3	25 58	1 53	11 44	7 44	4 47	2 27	25 2	1 11	17 56	0 15	24 8	0 43	23 33	0 21	11 23	9 34	0 21	0 3	0n 2		n.a.
S 11	23 11	0s23	0n12	25 56	1 54	11 38	7 53	4 41	2 27	25 1	1 11	17 56	0 15	24 8	0 43	23 34	0 21	11 22	9 34	0 21	0 5	0 4		n.a.
S 12	23 4	4 57	1 26	25 51	1 54	11 34	8 2	4 35	2 27	25 1	1 11	17 56	0 15	24 7	0 43	23 34	0 21	11 22	9 33	0 21	0 6	0 5		n.a.
M13	22 56	9 13	2 34	25 45	1 54	11 30	8 11	4 29	2 27	25 0	1 12	17 56	0 14	24 7	0 43	23 34	0 21	11 21	9 33	0 21	0 7	0 7		n.a.
T 14	22 48	12 56	3 32	25 37	1 54	11 28	8 19	4 23	2 27	24 59	1 12	17 55	0 14	24 7	0 43	23 34	0 21	11 20	9 32	0 22	0 9	0 9		n.a.
W15	22 39	15 54	4 18	25 27	1 52	11 26	8 26	4 18	2 27	24 58	1 12	17 55	0 14	24 6	0 43	23 35	0 21	11 19	9 32	0 24	0 10	0 11		n.a.
T 16	22 30	17 56	4 48	25 15	1 51	11 26	8 33	4 13	2 27	24 57	1 12	17 55	0 14	24 6	0 43	23 35	0 21	11 18	9 32	0 27	0 11	0 13		n.a.
F 17	22 21	18 57	5 2	25 1	1 48	11 26	8 39	4 8	2 26	24 56	1 12	17 55	0 14	24 5	0 43	23 35	0 21	11 17	9 31	0 31	0 12	0 15		n.a.
S 18	22 11	18 55	4 59	24 46	1 46	11 28	8 44	4 3	2 26	24 56	1 12	17 55	0 14	24 5	0 43	23 35	0 21	11 16	9 31	0 36	0 14	0 17		n.a.
S 19	22 0	17 52	4 41	24 29	1 43	11 31	8 49	3 59	2 26	24 55	1 12	17 54	0 14	24 5	0 43	23 36	0 21	11 16	9 31	0 41	0 15	0 19		n.a.
M20	21 50	15 56	4 9	24 10	1 39	11 35	8 52	3 54	2 26	24 54	1 12	17 54	0 14	24 4	0 43	23 36	0 21	11 15	9 30	0 45	0 16	0 21		n.a.
T 21	21 39	13 17	3 25	23 50	1 36	11 40	8 55	3 51	2 25	24 53	1 12	17 54	0 14	24 4	0 43	23 36	0 21	11 14	9 30	0 49	0 18	0 23		n.a.
W22	21 27	10 5	2 32	23 29	1 32	11 46	8 56	3 47	2 25	24 52	1 12	17 54	0 13	24 3	0 43	23 36	0 21	11 13	9 29	0 52	0 19	0 25		n.a.
T 23	21 15	6 32	1 33	23 6	1 27	11 53	8 57	3 44	2 25	24 51	1 13	17 54	0 13	24 3	0 43	23 37	0 21	11 12	9 29	0 54	0 20	0 26		n.a.
F 24	21 3	2 45	0 31	22 42	1 23	12 0	8 57	3 40	2 24	24 50	1 13	17 54	0 13	24 3	0 43	23 37	0 21	11 11	9 29	0 54	0 22	0 28		n.a.
S 25	20 50	1n 6	0s33	22 16	1 18	12 9	8 55	3 38	2 24	24 49	1 13	17 54	0 13	24 2	0 43	23 37	0 21	11 10	9 28	0 54	0 23	0 30		n.a.
S 26	20 37	4 53	1 35	21 50	1 13	12 19	8 53	3 35	2 24	24 48	1 13	17 55	0 13	24 2	0 43	23 37	0 21	11 9	9 28	0 54	0 24	0 32		n.a.
M27	20 23	8 31	2 33	21 22	1 8	12 29	8 50	3 33	2 23	24 47	1 13	17 55	0 13	24 1	0 43	23 37	0 21	11 8	9 28	0 54	0 25	0 34		n.a.
T 28	20 9	11 50	3 25	20 53	1 2	12 40	8 45	3 31	2 23	24 46	1 13	17 55	0 13	24 1	0 43	23 38	0 21	11 7	9 27	0 54	0 27	0 36		n.a.
W29	19 55	14 43	4 9	20 24	0 57	12 51	8 40	3 29	2 22	24 44	1 13	17 55	0 13	24 1	0 43	23 38	0 21	11 6	9 27	0 54	0 28	0 38		n.a.
T 30	19 40	16 59	4 43	19 53	0 51	13 4	8 34	3 28	2 22	24 43	1 13	17 55	0 12	24 0	0 43	23 38	0 21	11 5	9 27	0 56	0 29	0 40		n.a.
F 31	19n25	18n28	5s 3	19n22	0n45	13n16	8s27	3s27	2s21	24n42	1n14	17s55	0n12	24n 0	0n44	23n38	0n21	11n 4	9n26	0n59	0n31	0n42		n.a.

Julian Day Number = 200369.5, Delta T = 32h11m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'08, Lahiri = -61°10'09 Julian Calendar 1 Aug. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 June 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4165 BCE

SEPTEMBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 48	6♌31'10	0♋43	10♌ 9	25°R17	26°R49	12♋55	19♏36	14♋45	15♊24	24♍ 0	27°R29	28♍42	2♈33	n.a.	S 1
S 2	20 36 44	7°31'45	14°32	11°45	24♋47	26♓49	13° 8	19°37	14°48	15°26	24° 1	27♍20	28°39	2°40	n.a.	S 2
M 3	20 40 41	8°32'22	28°44	13°21	24°20	26°48	13°20	19°37	14°52	15°28	24° 3	27°11	28°35	2°47	n.a.	M 3
T 4	20 44 37	9°33'01	13♌13	14°57	23°54	26°46	13°33	19°38	14°55	15°29	24° 5	27° 4	28°32	2°53	n.a.	T 4
W 5	20 48 34	10°33'41	27°54	16°32	23°30	26°43	13°45	19°39	14°59	15°30	24° 7	26°59	28°29	3° 0	n.a.	W 5
T 6	20 52 30	11°34'23	12♍38	18° 7	23° 8	26°39	13°58	19°41	15° 2	15°32	24° 9	26°56	28°26	3° 7	n.a.	T 6
F 7	20 56 27	12°35'07	27°19	19°41	22°49	26°34	14°10	19°42	15° 6	15°33	24°10	26°D55	28°23	3°13	n.a.	F 7
S 8	21 0 23	13°35'52	11♎52	21°15	22°32	26°29	14°22	19°43	15° 9	15°35	24°12	26°56	28°20	3°20	n.a.	S 8
S 9	21 4 20	14°36'38	26°11	22°49	22°17	26°22	14°35	19°45	15°13	15°36	24°14	26°57	28°16	3°27	n.a.	S 9
M10	21 8 16	15°37'26	10♏16	24°22	22° 4	26°15	14°47	19°46	15°16	15°37	24°16	26°R58	28°13	3°33	n.a.	M10
T 11	21 12 13	16°38'15	24° 5	25°55	21°54	26° 7	14°59	19°48	15°20	15°39	24°18	26°58	28°10	3°40	n.a.	T 11
W12	21 16 10	17°39'06	7♐39	27°28	21°47	25°58	15°11	19°49	15°23	15°40	24°20	26°56	28° 7	3°46	n.a.	W12
T 13	21 20 6	18°39'58	20°59	29° 0	21°42	25°48	15°24	19°51	15°26	15°41	24°22	26°52	28° 4	3°53	n.a.	T 13
F 14	21 24 3	19°40'51	4♑ 5	0♍32	21°39	25°38	15°36	19°53	15°30	15°42	24°24	26°47	28° 0	4° 0	n.a.	F 14
S 15	21 27 59	20°41'45	16°57	2° 4	21°D39	25°26	15°48	19°55	15°33	15°44	24°26	26°41	27°57	4° 6	n.a.	S 15
S 16	21 31 56	21°42'41	29°38	3°35	21°41	25°14	15°59	19°58	15°36	15°45	24°28	26°34	27°54	4°13	n.a.	S 16
M17	21 35 52	22°43'38	12♒ 6	5° 7	21°46	25° 1	16°11	20° 0	15°40	15°46	24°30	26°28	27°51	4°20	n.a.	M17
T 18	21 39 49	23°44'36	24°22	6°38	21°53	24°47	16°23	20° 2	15°43	15°47	24°32	26°23	27°48	4°26	n.a.	T 18
W19	21 43 45	24°45'36	6♓29	8° 8	22° 2	24°32	16°35	20° 5	15°46	15°48	24°34	26°20	27°45	4°33	n.a.	W19
T 20	21 47 42	25°46'37	18°26	9°39	22°14	24°17	16°46	20° 7	15°49	15°49	24°36	26°18	27°41	4°40	n.a.	T 20
F 21	21 51 38	26°47'40	0♈17	11° 9	22°28	24° 0	16°58	20°10	15°52	15°50	24°38	26°D18	27°38	4°46	n.a.	F 21
S 22	21 55 35	27°48'44	12° 4	12°38	22°43	23°43	17°10	20°13	15°55	15°51	24°40	26°19	27°35	4°53	n.a.	S 22
S 23	21 59 32	28°49'49	23°51	14° 8	23° 1	23°26	17°21	20°16	15°58	15°52	24°42	26°21	27°32	5° 0	n.a.	S 23
M24	22 3 28	29°50'56	5♉42	15°36	23°21	23° 7	17°32	20°18	16° 1	15°53	24°44	26°22	27°29	5° 6	n.a.	M24
T 25	22 7 25	0♍52'04	17°41	17° 5	23°43	22°48	17°44	20°22	16° 4	15°54	24°46	26°24	27°25	5°13	n.a.	T 25
W26	22 11 21	1°53'13	29°53	18°33	24° 7	22°29	17°55	20°25	16° 7	15°55	24°48	26°R25	27°22	5°20	n.a.	W26
T 27	22 15 18	2°54'24	12♊23	20° 0	24°32	22° 9	18° 6	20°28	16°10	15°55	24°51	26°24	27°19	5°26	n.a.	T 27
F 28	22 19 14	3°55'37	25°16	21°26	25° 0	21°48	18°17	20°31	16°13	15°56	24°53	26°23	27°16	5°33	n.a.	F 28
S 29	22 23 11	4°56'50	8♋35	22°52	25°29	21°27	18°28	20°35	16°16	15°57	24°55	26°21	27°13	5°39	n.a.	S 29
S 30	22 27 7	5♍58'05	22♋22	24♍17	25♋59	21♓ 5	18♋39	20♏38	16♋19	15♊58	24♍57	26♍18	27♍10	5♈46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n10	19n 0	5s 7	18n50	0n39	13n30	8s20	3s26	2s20	24n41	1n14	17s56	0n12	23n59	0n44	23n38	0n21	11n 3	9n26	1n 2	0n32	0n44		n.a.
S 2	18 54	18 25	4 54	18 17	0 33	13 43	8 11	3 26	2 20	24 40	1 14	17 56	0 12	23 59	0 44	23 39	0 21	11 2	9 26	1 5	0 33	0 46		n.a.
M 3	18 38	16 42	4 23	17 43	0 27	13 57	8 2	3 25	2 19	24 39	1 14	17 56	0 12	23 59	0 44	23 39	0 21	11 1	9 25	1 9	0 35	0 47		n.a.
T 4	18 21	13 54	3 34	17 8	0 21	14 11	7 52	3 26	2 18	24 38	1 14	17 57	0 12	23 58	0 44	23 39	0 21	11 0	9 25	1 12	0 36	0 49		n.a.
W 5	18 5	10 11	2 31	16 33	0 15	14 25	7 42	3 26	2 17	24 37	1 14	17 57	0 12	23 58	0 44	23 39	0 21	10 59	9 25	1 14	0 37	0 51		n.a.
T 6	17 48	5 50	1 17	15 58	0 8	14 40	7 31	3 27	2 17	24 35	1 14	17 58	0 12	23 58	0 44	23 39	0 21	10 58	9 25	1 15	0 38	0 53		n.a.
F 7	17 30	1 8	0n 2	15 21	0 2	14 54	7 19	3 28	2 16	24 34	1 15	17 58	0 12	23 57	0 44	23 40	0 22	10 57	9 24	1 16	0 40	0 55		n.a.
S 8	17 12	3s35	1 20	14 45	0s 5	15 9	7 7	3 29	2 15	24 33	1 15	17 59	0 11	23 57	0 44	23 40	0 22	10 56	9 24	1 15	0 41	0 57		n.a.
S 9	16 54	8 2	2 32	14 7	0 11	15 23	6 55	3 31	2 14	24 32	1 15	17 59	0 11	23 56	0 44	23 40	0 22	10 55	9 24	1 15	0 42	0 59		n.a.
M10	16 36	11 56	3 34	13 30	0 17	15 37	6 43	3 33	2 13	24 30	1 15	18 0	0 11	23 56	0 44	23 40	0 22	10 54	9 23	1 14	0 44	1 1		n.a.
T 11	16 17	15 6	4 22	12 52	0 24	15 52	6 30	3 35	2 12	24 29	1 15	18 0	0 11	23 56	0 44	23 40	0 22	10 53	9 23	1 14	0 45	1 3		n.a.
W12	15 58	17 22	4 54	12 13	0 30	16 6	6 17	3 38	2 11	24 28	1 15	18 1	0 11	23 55	0 44	23 40	0 22	10 52	9 23	1 15	0 46	1 5		n.a.
T 13	15 39	18 39	5 10	11 34	0 37	16 19	6 4	3 41	2 9	24 27	1 15	18 1	0 11	23 55	0 44	23 41	0 22	10 51	9 23	1 17	0 48	1 6		n.a.
F 14	15 20	18 54	5 9	10 55	0 43	16 33	5 51	3 44	2 8	24 25	1 16	18 2	0 11	23 55	0 44	23 41	0 22	10 50	9 22	1 19	0 49	1 8		n.a.
S 15	15 0	18 10	4 52	10 16	0 50	16 46	5 37	3 48	2 7	24 24	1 16	18 3	0 11	23 54	0 44	23 41	0 22	10 49	9 22	1 21	0 50	1 10		n.a.
S 16	14 40	16 33	4 21	9 36	0 56	16 59	5 24	3 51	2 6	24 23	1 16	18 3	0 11	23 54	0 44	23 41	0 22	10 48	9 22	1 24	0 51	1 12		n.a.
M17	14 19	14 9	3 39	8 56	1 2	17 11	5 11	3 56	2 4	24 22	1 16	18 4	0 10	23 53	0 44	23 41	0 22	10 47	9 22	1 26	0 53	1 14		n.a.
T 18	13 59	11 10	2 46	8 16	1 8	17 23	4 57	4 0	2 3	24 20	1 16	18 5	0 10	23 53	0 44	23 41	0 22	10 46	9 21	1 28	0 54	1 16		n.a.
W19	13 38	7 44	1 47	7 36	1 14	17 35	4 44	4 4	2 1	24 19	1 17	18 6	0 10	23 53	0 44	23 42	0 22	10 45	9 21	1 30	0 55	1 18		n.a.
T 20	13 17	4 2	0 43	6 56	1 20	17 46	4 31	4 9	2 0	24 18	1 17	18 6	0 10	23 52	0 44	23 42	0 22	10 44	9 21	1 31	0 57	1 20		n.a.
F 21	12 56	0 13	0s22	6 16	1 26	17 56	4 18	4 14	1 58	24 16	1 17	18 7	0 10	23 52	0 44	23 42	0 22	10 43	9 21	1 31	0 58	1 22		n.a.
S 22	12 34	3n35	1 26	5 36	1 32	18 7	4 5	4 20	1 56	24 15	1 17	18 8	0 10	23 52	0 44	23 42	0 22	10 42	9 20	1 30	0 59	1 24		n.a.
S 23	12 12	7 15	2 26	4 56	1 37	18 16	3 52	4 25	1 55	24 14	1 17	18 9	0 10	23 51	0 44	23 42	0 22	10 41	9 20	1 30	1 1	1 26		n.a.
M24	11 50	10 39	3 20	4 16	1 42	18 25	3 40	4 31	1 53	24 12	1 17	18 10	0 10	23 51	0 44	23 42	0 22	10 40	9 20	1 29	1 2	1 27		n.a.
T 25	11 28	13 38	4 7	3 36	1 48	18 34	3 27	4 37	1 51	24 11	1 18	18 11	0 10	23 51	0 44	23 42	0 22	10 39	9 20	1 28	1 3	1 29		n.a.
W26	11 6	16 5	4 43	2 56	1 52	18 42	3 15	4 44	1 49	24 10	1 18	18 12	0 9	23 50	0 44	23 42	0 22	10 37	9 19	1 28	1 4	1 31		n.a.
T 27	10 43	17 51	5 7	2 17	1 57	18 49	3 3	4 50	1 47	24 8	1 18	18 13	0 9	23 50	0 44	23 43	0 22	10 36	9 19	1 28	1 6	1 33		n.a.
F 28	10 21	18 46	5 16	1 38	2 1	18 56	2 51	4 57	1 45	24 7	1 18	18 14	0 9	23 50	0 44	23 43	0 22	10 35	9 19	1 29	1 7	1 35		n.a.
S 29	9 58	18 41	5 9	1 0	2 5	19 2	2 39	5 3	1 43	24 6	1 18	18 15	0 9	23 49	0 44	23 43	0 22	10 34	9 19	1 30	1 8	1 37		n.a.
S 30	9n35	17n32	4s44	0n22	2s 9	19n 7	2s28	5s10	1s41	24n 4	1n19	18s16	0n 9	23n49	0n44	23n43	0n22	10n33	9n19	1n31	1n10	1n39		n.a.

Julian Day Number = 200400.5, Delta T = 32h11m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'04, Lahiri = -61°10'04 Julian Calendar 1 Sept. 4165 BCE == Greg. Calendar 30 July 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 31 4	6♍59'21	6♌35	25♍41	26♋32	20°R43	18♋50	20♏42	16♋21	15♊58	24♍59	26°R15	27♍ 6	5♈53	n.a.	M 1
T 2	22 35 1	8° 0'38	21°13	27° 3	27° 5	20♓20	19° 1	20°46	16°24	15°59	25° 1	26♍12	27° 3	5°59	n.a.	T 2
W 3	22 38 57	9° 1'56	6♍ 8	28°24	27°40	19°57	19°11	20°49	16°27	16° 0	25° 4	26°11	27° 0	6° 6	n.a.	W 3
T 4	22 42 54	10° 3'14	21°12	29°44	28°17	19°34	19°22	20°53	16°30	16° 0	25° 6	26°D10	26°57	6°13	n.a.	T 4
F 5	22 46 50	11° 4'34	6♎18	1♎ 1	28°55	19°10	19°32	20°57	16°32	16° 1	25° 8	26°10	26°54	6°19	n.a.	F 5
S 6	22 50 47	12° 5'54	21°14	2°17	29°34	18°47	19°43	21° 1	16°35	16° 1	25°10	26°11	26°51	6°26	n.a.	S 6
S 7	22 54 43	13° 7'14	5♏56	3°30	0♌14	18°23	19°53	21° 6	16°37	16° 2	25°13	26°12	26°47	6°33	n.a.	S 7
M 8	22 58 40	14° 8'35	20°17	4°39	0°56	17°59	20° 3	21°10	16°40	16° 2	25°15	26°13	26°44	6°39	n.a.	M 8
T 9	23 2 36	15° 9'56	4♐16	5°46	1°38	17°35	20°13	21°14	16°42	16° 3	25°17	26°14	26°41	6°46	n.a.	T 9
W10	23 6 33	16°11'18	17°51	6°48	2°22	17°11	20°23	21°19	16°45	16° 3	25°19	26°R14	26°38	6°53	n.a.	W10
T 11	23 10 30	17°12'40	1♑ 5	7°46	3° 7	16°47	20°33	21°23	16°47	16° 3	25°22	26°13	26°35	6°59	n.a.	T 11
F 12	23 14 26	18°14'02	13°59	8°39	3°53	16°23	20°43	21°28	16°49	16° 4	25°24	26°13	26°31	7° 6	n.a.	F 12
S 13	23 18 23	19°15'24	26°37	9°25	4°40	16° 0	20°53	21°32	16°51	16° 4	25°26	26°12	26°28	7°13	n.a.	S 13
S 14	23 22 19	20°16'46	9♒ 0	10° 5	5°27	15°36	21° 2	21°37	16°54	16° 4	25°29	26°11	26°25	7°19	n.a.	S 14
M15	23 26 16	21°18'08	21°12	10°37	6°16	15°13	21°12	21°42	16°56	16° 4	25°31	26°10	26°22	7°26	n.a.	M15
T 16	23 30 12	22°19'31	3♓15	11° 1	7° 6	14°50	21°21	21°47	16°58	16° 4	25°33	26°10	26°19	7°32	n.a.	T 16
W17	23 34 9	23°20'53	15°11	11°15	7°56	14°28	21°30	21°52	17° 0	16° 4	25°35	26° 9	26°16	7°39	n.a.	W17
T 18	23 38 6	24°22'16	27° 2	11°R19	8°47	14° 6	21°39	21°57	17° 2	16° 5	25°38	26°D 9	26°12	7°46	n.a.	T 18
F 19	23 42 2	25°23'39	8♈51	11°12	9°39	13°44	21°48	22° 2	17° 4	16° 5	25°40	26° 9	26° 9	7°52	n.a.	F 19
S 20	23 45 59	26°25'03	20°38	10°54	10°32	13°23	21°57	22° 7	17° 6	16°R 5	25°42	26°R 9	26° 6	7°59	n.a.	S 20
S 21	23 49 55	27°26'26	2♉28	10°23	11°26	13° 2	22° 6	22°12	17° 8	16° 5	25°45	26° 9	26° 3	8° 6	n.a.	S 21
M22	23 53 52	28°27'50	14°22	9°42	12°20	12°42	22°15	22°18	17°10	16° 5	25°47	26° 9	26° 0	8°12	n.a.	M22
T 23	23 57 48	29°29'14	26°23	8°49	13°15	12°22	22°23	22°23	17°11	16° 5	25°49	26° 9	25°56	8°19	n.a.	T 23
W24	0 1 45	0♎30'38	8♊36	7°46	14°10	12° 3	22°32	22°29	17°13	16° 4	25°51	26° 8	25°53	8°26	n.a.	W24
T 25	0 5 42	1°32'02	21° 4	6°35	15° 6	11°44	22°40	22°34	17°15	16° 4	25°54	26° 8	25°50	8°32	n.a.	T 25
F 26	0 9 38	2°33'27	3♋51	5°18	16° 3	11°27	22°48	22°40	17°16	16° 4	25°56	26°D 8	25°47	8°39	n.a.	F 26
S 27	0 13 35	3°34'51	17° 0	3°57	17° 0	11° 9	22°56	22°45	17°18	16° 4	25°58	26° 8	25°44	8°46	n.a.	S 27
S 28	0 17 31	4°36'16	0♌35	2°36	17°58	10°53	23° 4	22°51	17°19	16° 4	26° 1	26° 9	25°41	8°52	n.a.	S 28
M29	0 21 28	5°37'41	14°37	1°16	18°56	10°37	23°12	22°57	17°21	16° 3	26° 3	26° 9	25°37	8°59	n.a.	M29
T 30	0 25 24	6°39'05	29° 5	0° 1	19°55	10°22	23°19	23° 3	17°22	16° 3	26° 5	26°10	25°34	9° 6	n.a.	T 30
W31	0 29 21	7♎40'30	13♍56	28♍52	20♌55	10♓ 8	23♋27	23♏ 9	17♋24	16♊ 3	26♍ 7	26♍11	25♍31	9♈12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n11	15n16	4s 1	0s15	2s13	19n12	2s17	5s17	1s39	24n 3	1n19	18s17	0n 9	23n49	0n44	23n43	0n22	10n32	9n18	1n32	1n11	1n41		n.a.
T 2	8 48	11 58	3 2	0 52	2 15	19 16	2 6	5 24	1 37	24 2	1 19	18 18	0 9	23 48	0 44	23 43	0 22	10 31	9 18	1 33	1 12	1 43		n.a.
W 3	8 24	7 50	1 49	1 27	2 18	19 20	1 55	5 32	1 34	24 0	1 19	18 19	0 9	23 48	0 44	23 43	0 22	10 30	9 18	1 34	1 13	1 45		n.a.
T 4	8 1	3 10	0 27	2 1	2 20	19 23	1 44	5 39	1 32	23 59	1 20	18 21	0 9	23 48	0 45	23 43	0 22	10 29	9 18	1 34	1 15	1 46		n.a.
F 5	7 37	1s43	0n56	2 34	2 21	19 25	1 34	5 46	1 30	23 58	1 20	18 22	0 9	23 48	0 45	23 43	0 22	10 28	9 18	1 34	1 16	1 48		n.a.
S 6	7 13	6 26	2 15	3 6	2 22	19 27	1 24	5 54	1 27	23 56	1 20	18 23	0 8	23 47	0 45	23 43	0 22	10 27	9 18	1 34	1 17	1 50		n.a.
S 7	6 49	10 41	3 23	3 36	2 22	19 28	1 14	6 1	1 25	23 55	1 20	18 24	0 8	23 47	0 45	23 43	0 22	10 26	9 17	1 33	1 19	1 52		n.a.
M 8	6 24	14 11	4 18	4 4	2 22	19 28	1 4	6 8	1 23	23 54	1 21	18 25	0 8	23 47	0 45	23 44	0 22	10 25	9 17	1 33	1 20	1 54		n.a.
T 9	6 0	16 46	4 55	4 29	2 21	19 28	0 55	6 16	1 20	23 52	1 21	18 27	0 8	23 46	0 45	23 44	0 22	10 24	9 17	1 32	1 21	1 56		n.a.
W10	5 36	18 19	5 15	4 53	2 18	19 27	0 46	6 23	1 18	23 51	1 21	18 28	0 8	23 46	0 45	23 44	0 22	10 23	9 17	1 32	1 23	1 58		n.a.
T 11	5 11	18 50	5 17	5 13	2 15	19 25	0 37	6 30	1 15	23 50	1 21	18 29	0 8	23 46	0 45	23 44	0 22	10 21	9 17	1 33	1 24	2 0		n.a.
F 12	4 47	18 20	5 3	5 31	2 11	19 22	0 28	6 37	1 12	23 48	1 21	18 31	0 8	23 46	0 45	23 44	0 22	10 20	9 17	1 33	1 25	2 2		n.a.
S 13	4 22	16 56	4 34	5 45	2 6	19 19	0 20	6 44	1 10	23 47	1 22	18 32	0 8	23 45	0 45	23 44	0 22	10 19	9 17	1 33	1 26	2 4		n.a.
S 14	3 57	14 46	3 54	5 55	1 59	19 15	0 11	6 51	1 7	23 46	1 22	18 33	0 8	23 45	0 45	23 44	0 22	10 18	9 16	1 34	1 28	2 6		n.a.
M15	3 32	11 57	3 3	6 1	1 51	19 11	0 3	6 58	1 5	23 44	1 22	18 35	0 8	23 45	0 45	23 44	0 22	10 17	9 16	1 34	1 29	2 7		n.a.
T 16	3 8	8 40	2 4	6 1	1 41	19 5	0n 5	7 5	1 2	23 43	1 22	18 36	0 7	23 45	0 45	23 44	0 23	10 16	9 16	1 34	1 30	2 9		n.a.
W17	2 43	5 4	1 1	5 57	1 31	19 0	0 12	7 12	0 59	23 42	1 23	18 37	0 7	23 44	0 45	23 44	0 23	10 15	9 16	1 34	1 32	2 11		n.a.
T 18	2 18	1 17	0s 5	5 47	1 18	18 53	0 20	7 18	0 57	23 41	1 23	18 39	0 7	23 44	0 45	23 44	0 23	10 14	9 16	1 34	1 33	2 13		n.a.
F 19	1 53	2n32	1 10	5 32	1 4	18 46	0 27	7 24	0 54	23 40	1 23	18 40	0 7	23 44	0 45	23 44	0 23	10 13	9 16	1 34	1 34	2 15		n.a.
S 20	1 28	6 15	2 12	5 10	0 48	18 38	0 34	7 30	0 52	23 38	1 24	18 42	0 7	23 44	0 45	23 44	0 23	10 12	9 16	1 34	1 36	2 17		n.a.
S 21	1 3	9 43	3 9	4 42	0 31	18 29	0 40	7 36	0 49	23 37	1 24	18 43	0 7	23 44	0 45	23 44	0 23	10 11	9 16	1 34	1 37	2 19		n.a.
M22	0 38	12 49	3 58	4 9	0 13	18 20	0 47	7 41	0 46	23 36	1 24	18 45	0 7	23 43	0 45	23 44	0 23	10 10	9 16	1 34	1 38	2 21		n.a.
T 23	0 13	15 25	4 37	3 29	0n 6	18 10	0 53	7 47	0 44	23 35	1 24	18 46	0 7	23 43	0 45	23 44	0 23	10 9	9 16	1 34	1 39	2 23		n.a.
W24	0s13	17 22	5 4	2 46	0 26	17 59	0 59	7 52	0 41	23 34	1 25	18 48	0 7	23 43	0 45	23 44	0 23	10 8	9 16	1 35	1 41	2 25		n.a.
T 25	0 38	18 32	5 17	1 58	0 47	17 48	1 5	7 57	0 39	23 32	1 25	18 49	0 7	23 43	0 45	23 44	0 23	10 7	9 15	1 35	1 42	2 26		n.a.
F 26	1 3	18 48	5 15	1 9	1 7	17 36	1 11	8 1	0 36	23 31	1 25	18 51	0 6	23 43	0 45	23 44	0 23	10 6	9 15	1 35	1 43	2 28		n.a.
S 27	1 28	18 5	4 57	0 18	1 26	17 23	1 17	8 6	0 34	23 30	1 25	18 53	0 6	23 43	0 45	23 44	0 23	10 5	9 15	1 35	1 45	2 30		n.a.
S 28	1 53	16 19	4 23	0n32	1 45	17 10	1 22	8 10	0 31	23 29	1 26	18 54	0 6	23 42	0 46	23 44	0 23	10 4	9 15	1 34	1 46	2 32		n.a.
M29	2 18	13 32	3 31	1 20	2 2	16 56	1 27	8 14	0 28	23 28	1 26	18 56	0 6	23 42	0 46	23 44	0 23	10 3	9 15	1 34	1 47	2 34		n.a.
T 30	2 43	9 51	2 25	2 5	2 17	16 42	1 32	8 17	0 26	23 27	1 26	18 57	0 6	23 42	0 46	23 44	0 23	10 2	9 15	1 34	1 48	2 36		n.a.
W31	3s 8	5n27	1s 8	2n45	2n30	16n27	1n37	8s21	0s24	23n26	1n27	18s59	0n 6	23n42	0n46	23n44	0n23	10n 1	9n15	1n34	1n50	2n38		n.a.

Julian Day Number = 200430.5, Delta T = 32h11m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°17'00, Lahiri = -61°10'00 Julian Calendar 1 Oct. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 18	8♎41'54	29♍ 3	27°R51	21♌55	9°R54	23♋34	23♏15	17♋25	16°R 2	26♍10	26°R11	25♍28	9♈19	n.a.	T 1
F 2	0 37 14	9°43'17	14♎18	26♍59	22°55	9♓42	23°41	23°21	17°26	16♊ 2	26°12	26♍11	25°25	9°26	n.a.	F 2
S 3	0 41 11	10°44'41	29°30	26°17	23°56	9°30	23°48	23°27	17°27	16° 1	26°14	26° 9	25°22	9°32	n.a.	S 3
S 4	0 45 7	11°46'04	14♏31	25°46	24°57	9°19	23°55	23°33	17°29	16° 1	26°16	26° 8	25°18	9°39	n.a.	S 4
M 5	0 49 4	12°47'26	29°11	25°24	25°58	9° 9	24° 2	23°39	17°30	16° 0	26°19	26° 5	25°15	9°45	n.a.	M 5
T 6	0 53 1	13°48'47	13♐25	25°12	27° 0	8°59	24° 8	23°46	17°31	16° 0	26°21	26° 3	25°12	9°52	n.a.	T 6
W 7	0 56 57	14°50'07	27°12	25°D 9	28° 2	8°51	24°15	23°52	17°32	15°59	26°23	26° 1	25° 9	9°59	n.a.	W 7
T 8	1 0 54	15°51'27	10♑32	25°15	29° 5	8°43	24°21	23°58	17°33	15°59	26°25	26°D 1	25° 6	10° 5	n.a.	T 8
F 9	1 4 50	16°52'45	23°26	25°29	0♍ 8	8°36	24°27	24° 5	17°33	15°58	26°27	26° 1	25° 2	10°12	n.a.	F 9
S 10	1 8 47	17°54'02	5♒58	25°50	1°11	8°30	24°33	24°11	17°34	15°57	26°30	26° 2	24°59	10°19	n.a.	S 10
S 11	1 12 43	18°55'19	18°14	26°18	2°15	8°25	24°39	24°18	17°35	15°57	26°32	26° 3	24°56	10°25	n.a.	S 11
M12	1 16 40	19°56'34	0♓17	26°52	3°19	8°20	24°45	24°24	17°36	15°56	26°34	26° 5	24°53	10°32	n.a.	M12
T 13	1 20 37	20°57'48	12°11	27°31	4°23	8°16	24°50	24°31	17°36	15°55	26°36	26° 7	24°50	10°39	n.a.	T 13
W14	1 24 33	21°59'01	24° 0	28°16	5°28	8°13	24°56	24°38	17°37	15°54	26°38	26°R 7	24°47	10°45	n.a.	W14
T 15	1 28 30	23° 0'13	5♈47	29° 4	6°33	8°11	25° 1	24°44	17°37	15°53	26°40	26° 7	24°43	10°52	n.a.	T 15
F 16	1 32 26	24° 1'23	17°35	29°57	7°38	8°10	25° 6	24°51	17°38	15°53	26°42	26° 5	24°40	10°59	n.a.	F 16
S 17	1 36 23	25° 2'33	29°26	0♎53	8°43	8°D 9	25°11	24°58	17°38	15°52	26°44	26° 2	24°37	11° 5	n.a.	S 17
S 18	1 40 19	26° 3'42	11♉22	1°52	9°49	8°10	25°15	25° 5	17°39	15°51	26°46	25°57	24°34	11°12	n.a.	S 18
M19	1 44 16	27° 4'49	23°25	2°54	10°55	8°11	25°20	25°12	17°39	15°50	26°48	25°51	24°31	11°19	n.a.	M19
T 20	1 48 13	28° 5'56	5♊35	3°59	12° 1	8°12	25°24	25°18	17°39	15°49	26°51	25°45	24°27	11°25	n.a.	T 20
W21	1 52 9	29° 7'02	17°56	5° 6	13° 7	8°15	25°28	25°25	17°39	15°48	26°53	25°40	24°24	11°32	n.a.	W21
T 22	1 56 6	0♏ 8'06	0♋30	6°16	14°14	8°18	25°32	25°32	17°39	15°47	26°55	25°35	24°21	11°39	n.a.	T 22
F 23	2 0 2	1° 9'10	13°18	7°27	15°20	8°22	25°36	25°39	17°40	15°46	26°57	25°32	24°18	11°45	n.a.	F 23
S 24	2 3 59	2°10'13	26°23	8°40	16°27	8°26	25°40	25°46	17°R40	15°45	26°58	25°D30	24°15	11°52	n.a.	S 24
S 25	2 7 55	3°11'14	9♌48	9°55	17°34	8°32	25°43	25°53	17°40	15°44	27° 0	25°30	24°12	11°59	n.a.	S 25
M26	2 11 52	4°12'15	23°36	11°11	18°42	8°37	25°47	26° 1	17°39	15°42	27° 2	25°31	24° 8	12° 5	n.a.	M26
T 27	2 15 49	5°13'14	7♍46	12°29	19°49	8°44	25°50	26° 8	17°39	15°41	27° 4	25°33	24° 5	12°12	n.a.	T 27
W28	2 19 45	6°14'13	22°19	13°48	20°57	8°51	25°53	26°15	17°39	15°40	27° 6	25°R34	24° 2	12°18	n.a.	W28
T 29	2 23 42	7°15'09	7♎10	15° 8	22° 5	8°59	25°55	26°22	17°39	15°39	27° 8	25°33	23°59	12°25	n.a.	T 29
F 30	2 27 38	8♏16'05	22♎14	16♎30	23♍13	9♓ 8	25♋58	26♏29	17♋38	15♊38	27♍10	25♍31	23♍56	12♈32	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s32	0n38	0n16	3n19	2n41	16n11	1n41	8s24	0s21	23n25	1n27	19s 1	0n 6	23n42	0n46	23n44	0n23	10n 0	9n15	1n33	1n51	2n40		n.a.
F 2	3 57	4s17	1 39	3 49	2 49	15 55	1 45	8 26	0 19	23 24	1 27	19 2	0 6	23 42	0 46	23 44	0 23	9 59	9 15	1 34	1 52	2 42		n.a.
S 3	4 22	8 54	2 55	4 12	2 56	15 38	1 50	8 29	0 16	23 23	1 28	19 4	0 6	23 42	0 46	23 44	0 23	9 58	9 15	1 34	1 54	2 43		n.a.
S 4	4 47	12 52	3 57	4 29	3 1	15 21	1 54	8 31	0 14	23 22	1 28	19 6	0 6	23 41	0 46	23 44	0 23	9 58	9 15	1 35	1 55	2 45		n.a.
M 5	5 11	15 57	4 43	4 40	3 4	15 3	1 57	8 33	0 12	23 21	1 28	19 7	0 6	23 41	0 46	23 44	0 23	9 57	9 15	1 36	1 56	2 47		n.a.
T 6	5 36	17 56	5 9	4 46	3 5	14 45	2 1	8 34	0 10	23 20	1 28	19 9	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 56	9 15	1 37	1 58	2 49		n.a.
W 7	6 0	18 48	5 17	4 47	3 5	14 26	2 4	8 36	0 7	23 19	1 29	19 11	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 55	9 15	1 37	1 59	2 51		n.a.
T 8	6 24	18 35	5 7	4 43	3 3	14 6	2 8	8 37	0 5	23 19	1 29	19 12	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 54	9 15	1 38	2 0	2 53		n.a.
F 9	6 49	17 24	4 41	4 35	3 1	13 46	2 11	8 37	0 3	23 18	1 29	19 14	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 53	9 15	1 38	2 1	2 55		n.a.
S 10	7 13	15 23	4 3	4 24	2 57	13 26	2 14	8 38	0 1	23 17	1 30	19 16	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 52	9 15	1 37	2 3	2 57		n.a.
S 11	7 37	12 43	3 14	4 8	2 53	13 5	2 16	8 38	0n 1	23 16	1 30	19 18	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 51	9 15	1 37	2 4	2 59		n.a.
M12	8 1	9 32	2 18	3 50	2 48	12 43	2 19	8 38	0 3	23 16	1 30	19 19	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 50	9 15	1 36	2 5	3 1		n.a.
T 13	8 24	6 1	1 16	3 29	2 42	12 21	2 21	8 37	0 5	23 15	1 31	19 21	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 50	9 15	1 35	2 7	3 2		n.a.
W14	8 48	2 16	0 12	3 5	2 36	11 59	2 24	8 37	0 7	23 14	1 31	19 23	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 49	9 15	1 35	2 8	3 4		n.a.
T 15	9 11	1n33	0s53	2 39	2 29	11 36	2 26	8 36	0 9	23 13	1 31	19 25	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 48	9 15	1 35	2 9	3 6		n.a.
F 16	9 34	5 19	1 55	2 11	2 22	11 13	2 28	8 34	0 11	23 13	1 32	19 26	0 5	23 41	0 46	23 44	0 23	9 47	9 15	1 36	2 10	3 8		n.a.
S 17	9 57	8 54	2 53	1 42	2 15	10 49	2 29	8 33	0 13	23 12	1 32	19 28	0 4	23 41	0 47	23 43	0 23	9 46	9 15	1 37	2 12	3 10		n.a.
S 18	10 20	12 8	3 43	1 11	2 8	10 26	2 31	8 31	0 14	23 12	1 32	19 30	0 4	23 41	0 47	23 43	0 23	9 46	9 15	1 39	2 13	3 12		n.a.
M19	10 43	14 54	4 24	0 39	2 0	10 1	2 33	8 29	0 16	23 11	1 33	19 32	0 4	23 41	0 47	23 43	0 23	9 45	9 15	1 42	2 14	3 14		n.a.
T 20	11 6	17 2	4 53	0 5	1 52	9 36	2 34	8 27	0 18	23 11	1 33	19 34	0 4	23 41	0 47	23 43	0 23	9 44	9 15	1 44	2 16	3 16		n.a.
W21	11 28	18 25	5 9	0s29	1 45	9 11	2 35	8 25	0 19	23 10	1 33	19 35	0 4	23 41	0 47	23 43	0 23	9 43	9 16	1 46	2 17	3 18		n.a.
T 22	11 50	18 56	5 11	1 5	1 37	8 46	2 36	8 22	0 21	23 10	1 34	19 37	0 4	23 41	0 47	23 43	0 24	9 42	9 16	1 48	2 18	3 19		n.a.
F 23	12 12	18 30	4 57	1 41	1 29	8 20	2 37	8 19	0 23	23 9	1 34	19 39	0 4	23 41	0 47	23 43	0 24	9 42	9 16	1 50	2 20	3 21		n.a.
S 24	12 34	17 5	4 28	2 18	1 21	7 54	2 38	8 16	0 24	23 9	1 34	19 41	0 4	23 41	0 47	23 43	0 24	9 41	9 16	1 50	2 21	3 23		n.a.
S 25	12 55	14 42	3 44	2 56	1 13	7 28	2 38	8 12	0 26	23 9	1 35	19 43	0 4	23 41	0 47	23 43	0 24	9 40	9 16	1 50	2 22	3 25		n.a.
M26	13 16	11 26	2 45	3 34	1 4	7 1	2 39	8 9	0 27	23 8	1 35	19 44	0 4	23 41	0 47	23 43	0 24	9 40	9 16	1 50	2 23	3 27		n.a.
T 27	13 38	7 25	1 35	4 12	0 56	6 34	2 39	8 5	0 29	23 8	1 36	19 46	0 4	23 41	0 47	23 43	0 24	9 39	9 16	1 49	2 25	3 29		n.a.
W28	13 58	2 52	0 18	4 51	0 48	6 7	2 39	8 1	0 30	23 8	1 36	19 48	0 3	23 41	0 47	23 42	0 24	9 38	9 16	1 49	2 26	3 31		n.a.
T 29	14 19	1s58	1n 3	5 30	0 41	5 39	2 40	7 56	0 32	23 8	1 36	19 50	0 3	23 41	0 47	23 42	0 24	9 37	9 16	1 49	2 27	3 33		n.a.
F 30	14s39	6s44	2n20	6s10	0n33	5n12	2n39	7s52	0n33	23n 8	1n37	19s52	0n 3	23n41	0n47	23n42	0n24	9n37	9n16	1n50	2n29	3n35		n.a.

Julian Day Number = 200461.5, Delta T = 32h11m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'56, Lahiri = -61°09'56 Julian Calendar 1 Nov. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 35	9♏16'59	7♏23	17♎52	24♍21	9♓17	26♋ 0	26♏37	17°R38	15°R36	27♍12	25°R26	23♍53	12♈38	n.a.	S 1
S 2	2 35 31	10°17'52	22°26	19°16	25°29	9°26	26° 3	26°44	17♋38	15♊35	27°14	25♍20	23°49	12°45	n.a.	S 2
M 3	2 39 28	11°18'43	7♐14	20°41	26°38	9°37	26° 5	26°51	17°37	15°34	27°15	25°12	23°46	12°52	n.a.	M 3
T 4	2 43 25	12°19'33	21°39	22° 6	27°47	9°48	26° 6	26°58	17°37	15°33	27°17	25° 4	23°43	12°58	n.a.	T 4
W 5	2 47 21	13°20'20	5♑36	23°33	28°55	9°59	26° 8	27° 6	17°36	15°31	27°19	24°58	23°40	13° 5	n.a.	W 5
T 6	2 51 18	14°21'06	19° 5	25° 0	0♎ 4	10°11	26° 9	27°13	17°35	15°30	27°21	24°53	23°37	13°12	n.a.	T 6
F 7	2 55 14	15°21'49	2♒ 5	26°29	1°13	10°24	26°11	27°20	17°35	15°28	27°22	24°50	23°33	13°18	n.a.	F 7
S 8	2 59 11	16°22'31	14°41	27°58	2°22	10°37	26°12	27°28	17°34	15°27	27°24	24°D49	23°30	13°25	n.a.	S 8
S 9	3 3 7	17°23'11	26°57	29°28	3°31	10°50	26°13	27°35	17°33	15°26	27°26	24°49	23°27	13°32	n.a.	S 9
M10	3 7 4	18°23'48	8♓58	0♏59	4°41	11° 5	26°13	27°43	17°32	15°24	27°27	24°50	23°24	13°38	n.a.	M10
T 11	3 11 1	19°24'23	20°49	2°31	5°50	11°19	26°14	27°50	17°31	15°23	27°29	24°R51	23°21	13°45	n.a.	T 11
W12	3 14 57	20°24'57	2♈36	4° 3	6°59	11°34	26°14	27°57	17°30	15°21	27°30	24°51	23°18	13°52	n.a.	W12
T 13	3 18 54	21°25'28	14°22	5°37	8° 9	11°50	26°R14	28° 5	17°29	15°20	27°32	24°49	23°14	13°58	n.a.	T 13
F 14	3 22 50	22°25'57	26°12	7°12	9°19	12° 6	26°14	28°12	17°28	15°18	27°33	24°44	23°11	14° 5	n.a.	F 14
S 15	3 26 47	23°26'24	8♉ 9	8°47	10°29	12°22	26°14	28°20	17°27	15°17	27°35	24°37	23° 8	14°12	n.a.	S 15
S 16	3 30 43	24°26'49	20°14	10°23	11°38	12°39	26°13	28°27	17°26	15°15	27°36	24°27	23° 5	14°18	n.a.	S 16
M17	3 34 40	25°27'12	2♊29	12° 0	12°48	12°57	26°13	28°35	17°25	15°14	27°38	24°16	23° 2	14°25	n.a.	M17
T 18	3 38 36	26°27'34	14°55	13°38	13°58	13°14	26°12	28°42	17°24	15°12	27°39	24° 4	22°59	14°32	n.a.	T 18
W19	3 42 33	27°27'53	27°32	15°17	15° 9	13°33	26°11	28°50	17°22	15°11	27°41	23°52	22°55	14°38	n.a.	W19
T 20	3 46 30	28°28'11	10♋20	16°57	16°19	13°51	26°10	28°57	17°21	15° 9	27°42	23°42	22°52	14°45	n.a.	T 20
F 21	3 50 26	29°28'26	23°19	18°38	17°29	14°10	26° 8	29° 5	17°20	15° 8	27°43	23°35	22°49	14°52	n.a.	F 21
S 22	3 54 23	0♐28'40	6♌32	20°20	18°39	14°30	26° 7	29°12	17°18	15° 6	27°45	23°30	22°46	14°58	n.a.	S 22
S 23	3 58 19	1°28'52	19°58	22° 3	19°50	14°49	26° 5	29°20	17°17	15° 4	27°46	23°27	22°43	15° 5	n.a.	S 23
M24	4 2 16	2°29'03	3♍39	23°46	21° 0	15° 9	26° 3	29°27	17°15	15° 3	27°47	23°D27	22°39	15°12	n.a.	M24
T 25	4 6 12	3°29'11	17°37	25°31	22°11	15°30	26° 1	29°35	17°14	15° 1	27°48	23°R27	22°36	15°18	n.a.	T 25
W26	4 10 9	4°29'17	1♎51	27°17	23°21	15°50	25°58	29°42	17°12	15° 0	27°50	23°27	22°33	15°25	n.a.	W26
T 27	4 14 6	5°29'22	16°21	29° 4	24°32	16°12	25°56	29°49	17°10	14°58	27°51	23°25	22°30	15°31	n.a.	T 27
F 28	4 18 2	6°29'25	1♏ 2	0♐52	25°43	16°33	25°53	29°57	17° 9	14°56	27°52	23°21	22°27	15°38	n.a.	F 28
S 29	4 21 59	7°29'26	15°50	2°41	26°54	16°55	25°50	0♐ 4	17° 7	14°55	27°53	23°13	22°24	15°45	n.a.	S 29
S 30	4 25 55	8°29'25	0♐36	4°31	28° 4	17°17	25°47	0°12	17° 5	14°53	27°54	23° 4	22°20	15°51	n.a.	S 30
M31	4 29 52	9♐29'21	15♐14	6♐22	29♎15	17♓39	25♋44	0♐19	17♋ 3	14♊51	27♍55	22♍52	22♍17	15♈58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s59	11s 6	3n27	6s49	0n25	4n44	2n39	7s47	0n34	23n 8	1n37	19s53	0n 3	23n42	0n47	23n42	0n24	9n36	9n16	1n52	2n30	3n36		n.a.
S 2	15 19	14 43	4 20	7 29	0 17	4 16	2 39	7 42	0 36	23 7	1 37	19 55	0 3	23 42	0 47	23 42	0 24	9 36	9 17	1 54	2 31	3 38		n.a.
M 3	15 39	17 18	4 54	8 9	0 10	3 47	2 39	7 37	0 37	23 7	1 38	19 57	0 3	23 42	0 47	23 42	0 24	9 35	9 17	1 58	2 32	3 40		n.a.
T 4	15 58	18 43	5 8	8 49	0 2	3 19	2 38	7 32	0 38	23 7	1 38	19 59	0 3	23 42	0 47	23 42	0 24	9 34	9 17	2 1	2 34	3 42		n.a.
W 5	16 17	18 56	5 3	9 28	0s 5	2 50	2 38	7 26	0 39	23 7	1 38	20 1	0 3	23 42	0 47	23 42	0 24	9 34	9 17	2 3	2 35	3 44		n.a.
T 6	16 35	18 4	4 42	10 8	0 12	2 21	2 37	7 20	0 41	23 8	1 39	20 3	0 3	23 42	0 47	23 42	0 24	9 33	9 17	2 5	2 36	3 46		n.a.
F 7	16 54	16 15	4 6	10 48	0 19	1 53	2 36	7 14	0 42	23 8	1 39	20 4	0 3	23 42	0 47	23 41	0 24	9 32	9 17	2 7	2 38	3 48		n.a.
S 8	17 12	13 43	3 20	11 27	0 26	1 23	2 35	7 8	0 43	23 8	1 39	20 6	0 3	23 42	0 48	23 41	0 24	9 32	9 17	2 7	2 39	3 50		n.a.
S 9	17 30	10 37	2 25	12 6	0 33	0 54	2 34	7 2	0 44	23 8	1 40	20 8	0 3	23 43	0 48	23 41	0 24	9 31	9 17	2 7	2 40	3 52		n.a.
M10	17 47	7 8	1 25	12 45	0 40	0 25	2 33	6 55	0 45	23 8	1 40	20 10	0 2	23 43	0 48	23 41	0 24	9 31	9 18	2 6	2 42	3 53		n.a.
T 11	18 4	3 24	0 22	13 24	0 46	0s 4	2 32	6 49	0 46	23 8	1 41	20 12	0 2	23 43	0 48	23 41	0 24	9 30	9 18	2 6	2 43	3 55		n.a.
W12	18 21	0n26	0s42	14 2	0 52	0 34	2 30	6 42	0 47	23 9	1 41	20 13	0 2	23 43	0 48	23 41	0 24	9 30	9 18	2 6	2 44	3 57		n.a.
T 13	18 37	4 15	1 43	14 40	0 58	1 3	2 29	6 35	0 48	23 9	1 41	20 15	0 2	23 43	0 48	23 41	0 24	9 29	9 18	2 7	2 45	3 59		n.a.
F 14	18 53	7 55	2 40	15 18	1 4	1 33	2 27	6 28	0 49	23 9	1 42	20 17	0 2	23 43	0 48	23 40	0 24	9 29	9 18	2 9	2 47	4 1		n.a.
S 15	19 9	11 18	3 31	15 55	1 9	2 2	2 26	6 20	0 50	23 10	1 42	20 19	0 2	23 44	0 48	23 40	0 24	9 28	9 18	2 12	2 48	4 3		n.a.
S 16	19 25	14 16	4 12	16 31	1 15	2 32	2 24	6 13	0 51	23 10	1 42	20 21	0 2	23 44	0 48	23 40	0 24	9 28	9 18	2 16	2 49	4 5		n.a.
M17	19 40	16 38	4 42	17 7	1 20	3 1	2 22	6 5	0 52	23 11	1 43	20 22	0 2	23 44	0 48	23 40	0 24	9 27	9 19	2 20	2 51	4 7		n.a.
T 18	19 54	18 16	5 0	17 43	1 24	3 31	2 20	5 57	0 53	23 11	1 43	20 24	0 2	23 44	0 48	23 40	0 24	9 27	9 19	2 25	2 52	4 9		n.a.
W19	20 9	19 2	5 3	18 17	1 29	4 1	2 18	5 49	0 54	23 12	1 43	20 26	0 2	23 44	0 48	23 40	0 24	9 27	9 19	2 30	2 53	4 10		n.a.
T 20	20 23	18 52	4 51	18 51	1 33	4 30	2 16	5 41	0 55	23 12	1 44	20 28	0 2	23 45	0 48	23 39	0 24	9 26	9 19	2 34	2 54	4 12		n.a.
F 21	20 36	17 42	4 24	19 24	1 37	5 0	2 14	5 33	0 55	23 13	1 44	20 29	0 2	23 45	0 48	23 39	0 24	9 26	9 19	2 37	2 56	4 14		n.a.
S 22	20 49	15 34	3 43	19 56	1 40	5 29	2 12	5 25	0 56	23 14	1 44	20 31	0 1	23 45	0 48	23 39	0 24	9 25	9 19	2 39	2 57	4 16		n.a.
S 23	21 2	12 35	2 48	20 27	1 43	5 58	2 10	5 16	0 57	23 14	1 45	20 33	0 1	23 45	0 48	23 39	0 24	9 25	9 20	2 40	2 58	4 18		n.a.
M24	21 14	8 51	1 43	20 57	1 46	6 28	2 7	5 7	0 58	23 15	1 45	20 35	0 1	23 46	0 48	23 39	0 24	9 25	9 20	2 40	3 0	4 20		n.a.
T 25	21 26	4 33	0 31	21 26	1 49	6 57	2 5	4 59	0 59	23 16	1 45	20 36	0 1	23 46	0 48	23 39	0 24	9 24	9 20	2 40	3 1	4 22		n.a.
W26	21 38	0s 5	0n45	21 54	1 51	7 26	2 3	4 50	0 59	23 17	1 46	20 38	0 1	23 46	0 48	23 38	0 24	9 24	9 20	2 40	3 2	4 24		n.a.
T 27	21 49	4 47	1 59	22 20	1 52	7 55	2 0	4 41	1 0	23 17	1 46	20 40	0 1	23 46	0 48	23 38	0 24	9 24	9 20	2 41	3 3	4 25		n.a.
F 28	22 0	9 16	3 6	22 45	1 54	8 24	1 58	4 31	1 1	23 18	1 47	20 42	0 1	23 47	0 48	23 38	0 24	9 24	9 21	2 43	3 5	4 27		n.a.
S 29	22 10	13 13	4 0	23 9	1 54	8 52	1 55	4 22	1 1	23 19	1 47	20 43	0 1	23 47	0 48	23 38	0 24	9 23	9 21	2 46	3 6	4 29		n.a.
S 30	22 20	16 18	4 39	23 31	1 55	9 21	1 52	4 13	1 2	23 20	1 47	20 45	0 1	23 47	0 48	23 38	0 24	9 23	9 21	2 50	3 7	4 31		n.a.
M31	22s30	18s19	4n59	23s51	1s55	9s49	1n50	4s 3	1n 3	23n21	1n48	20s47	0n 1	23n47	0n48	23n38	0n24	9n23	9n21	2n54	3n 9	4n33		n.a.

Julian Day Number = 200491.5, Delta T = 32h11m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'52, Lahiri = -61°09'52 Julian Calendar 1 Dec. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4165 BCE

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 48	10♐29'16	29♐34	8♐14	0♏26	18♓ 2	25°R40	0♐27	17°R 1	14°R50	27♍56	22°R40	22♍14	16♈ 5	n.a.	T 1
W 2	4 37 45	11°29'08	13♑31	10° 7	1°37	18°25	25♋37	0°34	16♋59	14♊48	27°57	22♍29	22°11	16°11	n.a.	W 2
T 3	4 41 41	12°28'58	27° 2	12° 1	2°48	18°48	25°33	0°41	16°58	14°46	27°58	22°21	22° 8	16°18	n.a.	T 3
F 4	4 45 38	13°28'45	10♒ 6	13°56	3°59	19°12	25°29	0°49	16°56	14°45	27°59	22°14	22° 5	16°25	n.a.	F 4
S 5	4 49 34	14°28'30	22°46	15°52	5°10	19°36	25°25	0°56	16°54	14°43	28° 0	22°10	22° 1	16°31	n.a.	S 5
S 6	4 53 31	15°28'12	5♓ 5	17°49	6°21	20° 0	25°21	1° 4	16°52	14°41	28° 1	22° 9	21°58	16°38	n.a.	S 6
M 7	4 57 28	16°27'52	17° 8	19°46	7°32	20°24	25°16	1°11	16°49	14°40	28° 2	22° 9	21°55	16°45	n.a.	M 7
T 8	5 1 24	17°27'29	29° 1	21°44	8°44	20°49	25°11	1°18	16°47	14°38	28° 2	22° 8	21°52	16°51	n.a.	T 8
W 9	5 5 21	18°27'03	10♈48	23°42	9°55	21°14	25° 7	1°25	16°45	14°36	28° 3	22° 7	21°49	16°58	n.a.	W 9
T 10	5 9 17	19°26'36	22°37	25°41	11° 6	21°39	25° 2	1°33	16°43	14°35	28° 4	22° 5	21°45	17° 5	n.a.	T 10
F 11	5 13 14	20°26'05	4♉30	27°40	12°17	22° 4	24°57	1°40	16°41	14°33	28° 4	21°59	21°42	17°11	n.a.	F 11
S 12	5 17 10	21°25'32	16°32	29°39	13°29	22°30	24°52	1°47	16°39	14°31	28° 5	21°51	21°39	17°18	n.a.	S 12
S 13	5 21 7	22°24'57	28°47	1♑37	14°40	22°56	24°46	1°54	16°36	14°30	28° 6	21°40	21°36	17°25	n.a.	S 13
M14	5 25 3	23°24'19	11♊15	3°34	15°51	23°22	24°41	2° 1	16°34	14°28	28° 6	21°27	21°33	17°31	n.a.	M14
T 15	5 29 0	24°23'39	23°57	5°31	17° 3	23°48	24°35	2° 9	16°32	14°26	28° 7	21°13	21°30	17°38	n.a.	T 15
W16	5 32 56	25°22'57	6♋53	7°26	18°14	24°15	24°29	2°16	16°30	14°25	28° 7	21° 0	21°26	17°45	n.a.	W16
T 17	5 36 53	26°22'13	20° 3	9°19	19°26	24°41	24°23	2°23	16°27	14°23	28° 8	20°49	21°23	17°51	n.a.	T 17
F 18	5 40 50	27°21'26	3♌23	11°10	20°37	25° 8	24°17	2°30	16°25	14°22	28° 8	20°40	21°20	17°58	n.a.	F 18
S 19	5 44 46	28°20'37	16°54	12°58	21°49	25°35	24°11	2°37	16°22	14°20	28° 9	20°33	21°17	18° 5	n.a.	S 19
S 20	5 48 43	29°19'46	0♍34	14°43	23° 0	26° 3	24° 5	2°44	16°20	14°18	28° 9	20°30	21°14	18°11	n.a.	S 20
M21	5 52 39	0♑18'53	14°23	16°25	24°12	26°30	23°59	2°51	16°18	14°17	28°10	20°29	21°10	18°18	n.a.	M21
T 22	5 56 36	1°17'58	28°20	18° 3	25°23	26°58	23°52	2°58	16°15	14°15	28°10	20°29	21° 7	18°25	n.a.	T 22
W23	6 0 32	2°17'01	12♎26	19°36	26°35	27°26	23°45	3° 5	16°13	14°14	28°10	20°29	21° 4	18°31	n.a.	W23
T 24	6 4 29	3°16'02	26°39	21° 5	27°47	27°54	23°39	3°11	16°10	14°12	28°10	20°27	21° 1	18°38	n.a.	T 24
F 25	6 8 25	4°15'01	10♏58	22°28	28°58	28°22	23°32	3°18	16° 8	14°10	28°11	20°23	20°58	18°45	n.a.	F 25
S 26	6 12 22	5°13'58	25°20	23°46	0♐10	28°50	23°25	3°25	16° 5	14° 9	28°11	20°16	20°55	18°51	n.a.	S 26
S 27	6 16 18	6°12'53	9♐41	24°58	1°22	29°19	23°18	3°32	16° 3	14° 7	28°11	20° 7	20°51	18°58	n.a.	S 27
M28	6 20 15	7°11'46	23°54	26° 4	2°33	29°48	23°11	3°38	16° 0	14° 6	28°11	19°56	20°48	19° 5	n.a.	M28
T 29	6 24 11	8°10'37	7♑54	27° 4	3°45	0♈16	23° 4	3°45	15°58	14° 4	28°11	19°44	20°45	19°11	n.a.	T 29
W30	6 28 8	9° 9'26	21°36	27°58	4°57	0°46	22°57	3°52	15°55	14° 3	28°11	19°34	20°42	19°18	n.a.	W30
T 31	6 32 4	10♑ 8'12	4♒58	28♑45	6♐ 9	1♈15	22♋49	3♐58	15♋53	14♊ 1	28°R11	19♍25	20♍39	19♈25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
T 1	22s39	19s 7	4n59	24s10	1s54	10s17	1n47	3s53	1n 3	23n22	1n48	20s48	0n 1	23n48	0n49	23n37	0n24	9n22	9n21	2n59	3n10	4n35		n.a.
W 2	22 47	18 44	4 42	24 27	1 53	10 45	1 44	3 44	1 4	23 23	1 48	20 50	0 1	23 48	0 49	23 37	0 24	9 22	9 22	3 4	3 11	4 37		n.a.
T 3	22 55	17 16	4 9	24 42	1 51	11 12	1 41	3 34	1 5	23 24	1 48	20 52	0 0	23 48	0 49	23 37	0 24	9 22	9 22	3 7	3 12	4 39		n.a.
F 4	23 3	14 57	3 23	24 55	1 49	11 40	1 38	3 24	1 5	23 25	1 49	20 53	0 0	23 49	0 49	23 37	0 24	9 22	9 22	3 10	3 14	4 40		n.a.
S 5	23 11	11 58	2 29	25 5	1 46	12 7	1 35	3 14	1 6	23 26	1 49	20 55	0 0	23 49	0 49	23 37	0 24	9 22	9 22	3 11	3 15	4 42		n.a.
S 6	23 17	8 32	1 29	25 14	1 42	12 34	1 32	3 3	1 6	23 27	1 49	20 57	0 0	23 49	0 49	23 37	0 24	9 22	9 22	3 12	3 16	4 44		n.a.
M 7	23 24	4 49	0 27	25 20	1 38	13 1	1 29	2 53	1 7	23 29	1 50	20 58	0 0	23 49	0 49	23 36	0 24	9 21	9 23	3 12	3 18	4 46		n.a.
T 8	23 30	0 58	0s36	25 24	1 33	13 27	1 26	2 43	1 8	23 30	1 50	21 0	0 0	23 50	0 49	23 36	0 24	9 21	9 23	3 12	3 19	4 48		n.a.
W 9	23 35	2n54	1 37	25 25	1 28	13 53	1 23	2 32	1 8	23 31	1 50	21 1	0s 0	23 50	0 49	23 36	0 24	9 21	9 23	3 13	3 20	4 50		n.a.
T 10	23 41	6 40	2 34	25 24	1 21	14 19	1 20	2 21	1 9	23 32	1 51	21 3	0 0	23 50	0 49	23 36	0 24	9 21	9 23	3 14	3 21	4 52		n.a.
F 11	23 45	10 11	3 24	25 20	1 14	14 44	1 17	2 11	1 9	23 33	1 51	21 5	0 0	23 51	0 49	23 36	0 24	9 21	9 23	3 16	3 23	4 54		n.a.
S 12	23 49	13 20	4 6	25 14	1 7	15 9	1 14	2 0	1 10	23 35	1 51	21 6	0 0	23 51	0 49	23 35	0 24	9 21	9 24	3 19	3 24	4 55		n.a.
S 13	23 53	15 57	4 37	25 5	0 59	15 34	1 11	1 49	1 10	23 36	1 51	21 8	0 0	23 51	0 49	23 35	0 25	9 21	9 24	3 24	3 25	4 57		n.a.
M14	23 56	17 53	4 56	24 53	0 50	15 58	1 8	1 38	1 11	23 37	1 52	21 9	0 0	23 52	0 49	23 35	0 25	9 21	9 24	3 29	3 27	4 59		n.a.
T 15	23 59	18 58	5 0	24 40	0 40	16 22	1 4	1 27	1 11	23 38	1 52	21 11	0 1	23 52	0 49	23 35	0 25	9 21	9 24	3 34	3 28	5 1		n.a.
W16	24 2	19 7	4 49	24 24	0 30	16 46	1 1	1 16	1 11	23 40	1 52	21 12	0 1	23 52	0 49	23 35	0 25	9 21	9 24	3 40	3 29	5 3		n.a.
T 17	24 3	18 14	4 23	24 5	0 19	17 9	0 58	1 4	1 12	23 41	1 52	21 14	0 1	23 53	0 49	23 35	0 25	9 21	9 25	3 44	3 30	5 5		n.a.
F 18	24 5	16 21	3 42	23 45	0 8	17 32	0 55	0 53	1 12	23 42	1 53	21 15	0 1	23 53	0 49	23 34	0 25	9 21	9 25	3 48	3 32	5 7		n.a.
S 19	24 6	13 33	2 48	23 23	0n 4	17 54	0 52	0 42	1 13	23 44	1 53	21 17	0 1	23 53	0 49	23 34	0 25	9 21	9 25	3 51	3 33	5 9		n.a.
S 20	24 6	9 58	1 43	23 0	0 17	18 16	0 48	0 30	1 13	23 45	1 53	21 18	0 1	23 54	0 49	23 34	0 25	9 21	9 25	3 52	3 34	5 10		n.a.
M21	24 6	5 49	0 32	22 35	0 30	18 37	0 45	0 18	1 14	23 47	1 53	21 20	0 1	23 54	0 49	23 34	0 25	9 21	9 26	3 52	3 36	5 12		n.a.
T 22	24 6	1 19	0n42	22 9	0 43	18 58	0 42	0 7	1 14	23 48	1 54	21 21	0 1	23 54	0 49	23 34	0 25	9 21	9 26	3 52	3 37	5 14		n.a.
W23	24 5	3s19	1 54	21 43	0 56	19 19	0 39	0n 5	1 14	23 49	1 54	21 23	0 1	23 54	0 49	23 33	0 25	9 21	9 26	3 52	3 38	5 16		n.a.
T 24	24 4	7 47	2 59	21 16	1 10	19 39	0 36	0 17	1 15	23 51	1 54	21 24	0 1	23 55	0 49	23 33	0 25	9 21	9 26	3 53	3 39	5 18		n.a.
F 25	24 2	11 50	3 54	20 49	1 23	19 58	0 32	0 29	1 15	23 52	1 54	21 26	0 1	23 55	0 49	23 33	0 25	9 21	9 26	3 55	3 41	5 20		n.a.
S 26	24 0	15 12	4 34	20 22	1 37	20 17	0 29	0 40	1 15	23 54	1 54	21 27	0 1	23 55	0 49	23 33	0 25	9 21	9 27	3 58	3 42	5 22		n.a.
S 27	23 57	17 38	4 57	19 56	1 50	20 35	0 26	0 52	1 16	23 55	1 55	21 29	0 2	23 56	0 49	23 33	0 25	9 21	9 27	4 1	3 43	5 24		n.a.
M28	23 54	18 57	5 1	19 31	2 3	20 53	0 23	1 4	1 16	23 56	1 55	21 30	0 2	23 56	0 49	23 33	0 25	9 22	9 27	4 6	3 45	5 25		n.a.
T 29	23 51	19 6	4 47	19 7	2 16	21 10	0 20	1 17	1 17	23 58	1 55	21 31	0 2	23 56	0 49	23 32	0 25	9 22	9 27	4 10	3 46	5 27		n.a.
W30	23 47	18 6	4 17	18 44	2 28	21 27	0 16	1 29	1 17	23 59	1 55	21 33	0 2	23 57	0 49	23 32	0 25	9 22	9 27	4 15	3 47	5 29		n.a.
T 31	23s43	16s 8	3n33	18s23	2n40	21s43	0n13	1n41	1n17	24n 1	1n55	21s34	0s 2	23n57	0n49	23n32	0n25	9n22	9n28	4n18	3n48	5n31		n.a.

Julian Day Number = 200522.5, Delta T = 32h11m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'48, Lahiri = -61°09'48 Julian Calendar 1 Jan. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4165 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 1	11♉ 6'56	17♒57	29♉25	7♐20	1♈44	22°R42	4♐ 5	15°R50	14°R 0	28°R11	19°R18	20♍36	19♈31	n.a.	F 1
S 2	6 39 58	12° 5'37	0♓35	29°58	8°32	2°14	22♋35	4°11	15♋47	13♊59	28♍11	19♍14	20°32	19°38	n.a.	S 2
S 3	6 43 54	13° 4'16	12°55	0♒25	9°44	2°43	22°27	4°18	15°45	13°57	28°11	19°13	20°29	19°45	n.a.	S 3
M 4	6 47 51	14° 2'52	24°59	0°44	10°56	3°13	22°20	4°24	15°42	13°56	28°11	19°D12	20°26	19°51	n.a.	M 4
T 5	6 51 47	15° 1'27	6♈54	0°57	12° 8	3°43	22°12	4°30	15°40	13°54	28°11	19°13	20°23	19°58	n.a.	T 5
W 6	6 55 44	15°59'58	18°43	1°R 3	13°20	4°13	22° 4	4°37	15°37	13°53	28°11	19°R13	20°20	20° 5	n.a.	W 6
T 7	6 59 40	16°58'27	0♉33	1° 3	14°31	4°43	21°57	4°43	15°35	13°52	28°11	19°12	20°16	20°11	n.a.	T 7
F 8	7 3 37	17°56'54	12°29	0°56	15°43	5°14	21°49	4°49	15°32	13°50	28°10	19° 9	20°13	20°18	n.a.	F 8
S 9	7 7 33	18°55'19	24°35	0°43	16°55	5°44	21°42	4°55	15°29	13°49	28°10	19° 4	20°10	20°25	n.a.	S 9
S 10	7 11 30	19°53'41	6♊56	0°24	18° 7	6°15	21°34	5° 1	15°27	13°48	28°10	18°56	20° 7	20°31	n.a.	S 10
M11	7 15 26	20°52'01	19°33	0° 1	19°19	6°45	21°26	5° 7	15°24	13°47	28°10	18°47	20° 4	20°38	n.a.	M11
T 12	7 19 23	21°50'19	2♋29	29♉32	20°31	7°16	21°19	5°13	15°22	13°45	28° 9	18°37	20° 1	20°45	n.a.	T 12
W13	7 23 19	22°48'35	15°43	29° 0	21°43	7°47	21°11	5°19	15°19	13°44	28° 9	18°28	19°57	20°51	n.a.	W13
T 14	7 27 16	23°46'48	29°14	28°24	22°55	8°18	21° 3	5°25	15°17	13°43	28° 8	18°19	19°54	20°58	n.a.	T 14
F 15	7 31 12	24°45'00	12♌59	27°45	24° 7	8°49	20°55	5°31	15°14	13°42	28° 8	18°13	19°51	21° 5	n.a.	F 15
S 16	7 35 9	25°43'09	26°55	27° 4	25°19	9°21	20°48	5°36	15°12	13°41	28° 7	18° 8	19°48	21°11	n.a.	S 16
S 17	7 39 5	26°41'17	10♍58	26°22	26°31	9°52	20°40	5°42	15° 9	13°39	28° 7	18° 7	19°45	21°18	n.a.	S 17
M18	7 43 2	27°39'23	25° 6	25°40	27°43	10°24	20°33	5°48	15° 7	13°38	28° 6	18°D 7	19°42	21°25	n.a.	M18
T 19	7 46 59	28°37'27	9♎16	24°57	28°55	10°55	20°25	5°53	15° 4	13°37	28° 6	18° 7	19°38	21°31	n.a.	T 19
W20	7 50 55	29°35'29	23°27	24°16	0♉ 7	11°27	20°18	5°59	15° 2	13°36	28° 5	18°R 8	19°35	21°38	n.a.	W20
T 21	7 54 52	0♒33'30	7♏36	23°37	1°19	11°59	20°10	6° 4	14°59	13°35	28° 5	18° 8	19°32	21°45	n.a.	T 21
F 22	7 58 48	1°31'30	21°42	23° 0	2°32	12°31	20° 3	6° 9	14°57	13°34	28° 4	18° 7	19°29	21°51	n.a.	F 22
S 23	8 2 45	2°29'28	5♐44	22°26	3°44	13° 3	19°55	6°15	14°54	13°33	28° 3	18° 3	19°26	21°58	n.a.	S 23
S 24	8 6 41	3°27'24	19°39	21°56	4°56	13°35	19°48	6°20	14°52	13°32	28° 3	17°57	19°22	22° 5	n.a.	S 24
M25	8 10 38	4°25'19	3♑25	21°29	6° 8	14° 7	19°41	6°25	14°50	13°31	28° 2	17°51	19°19	22°11	n.a.	M25
T 26	8 14 34	5°23'12	16°59	21° 7	7°20	14°40	19°33	6°30	14°47	13°30	28° 1	17°44	19°16	22°18	n.a.	T 26
W27	8 18 31	6°21'03	0♒18	20°49	8°33	15°12	19°26	6°35	14°45	13°30	28° 0	17°37	19°13	22°25	n.a.	W27
T 28	8 22 27	7♒18'53	13♒20	20♑36	9♑45	15♈44	19♋19	6♐40	14♋43	13♊29	27♍59	17♍31	19♍10	22♈31	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s38	13s22	2n38	18s 3	2n51	21s59	0n10	1n53	1n17	24n 2	1n55	21s35	0s 2	23n57	0n49	23n32	0n25	9n22	9n28	4n21	3n50	5n33		n.a.
S 2	23 32	10 3	1 38	17 46	3 2	22 14	0 7	2 6	1 18	24 4	1 56	21 37	0 2	23 58	0 49	23 32	0 25	9 22	9 28	4 23	3 51	5 35		n.a.
S 3	23 27	6 23	0 34	17 31	3 11	22 28	0 4	2 18	1 18	24 5	1 56	21 38	0 2	23 58	0 49	23 32	0 25	9 23	9 28	4 23	3 52	5 37		n.a.
M 4	23 21	2 31	0s31	17 18	3 20	22 42	0 1	2 30	1 18	24 6	1 56	21 39	0 2	23 58	0 49	23 31	0 25	9 23	9 29	4 23	3 54	5 38		n.a.
T 5	23 14	1n24	1 33	17 8	3 28	22 55	0s 2	2 43	1 19	24 8	1 56	21 41	0 2	23 59	0 49	23 31	0 25	9 23	9 29	4 23	3 55	5 40		n.a.
W 6	23 7	5 13	2 31	17 0	3 34	23 7	0 5	2 55	1 19	24 9	1 56	21 42	0 2	23 59	0 49	23 31	0 25	9 23	9 29	4 23	3 56	5 42		n.a.
T 7	23 0	8 50	3 22	16 55	3 40	23 19	0 8	3 8	1 19	24 11	1 56	21 43	0 3	23 59	0 49	23 31	0 25	9 24	9 29	4 23	3 57	5 44		n.a.
F 8	22 52	12 8	4 5	16 53	3 44	23 30	0 11	3 21	1 19	24 12	1 56	21 44	0 3	24 0	0 49	23 31	0 25	9 24	9 29	4 25	3 59	5 46		n.a.
S 9	22 44	14 57	4 38	16 53	3 46	23 41	0 14	3 33	1 20	24 13	1 56	21 46	0 3	24 0	0 49	23 31	0 25	9 24	9 30	4 27	4 0	5 48		n.a.
S 10	22 35	17 10	4 59	16 56	3 47	23 50	0 17	3 46	1 20	24 15	1 56	21 47	0 3	24 0	0 49	23 30	0 25	9 25	9 30	4 30	4 1	5 50		n.a.
M11	22 26	18 37	5 5	17 2	3 47	23 59	0 19	3 59	1 20	24 16	1 56	21 48	0 3	24 1	0 49	23 30	0 25	9 25	9 30	4 33	4 3	5 51		n.a.
T 12	22 17	19 9	4 56	17 10	3 45	24 8	0 22	4 11	1 20	24 17	1 57	21 49	0 3	24 1	0 49	23 30	0 25	9 25	9 30	4 37	4 4	5 53		n.a.
W13	22 7	18 39	4 32	17 20	3 41	24 16	0 25	4 24	1 21	24 18	1 57	21 50	0 3	24 1	0 49	23 30	0 25	9 26	9 30	4 41	4 5	5 55		n.a.
T 14	21 57	17 7	3 52	17 32	3 36	24 23	0 28	4 37	1 21	24 20	1 57	21 52	0 3	24 1	0 49	23 30	0 25	9 26	9 31	4 45	4 6	5 57		n.a.
F 15	21 46	14 34	2 57	17 47	3 29	24 29	0 30	4 50	1 21	24 21	1 57	21 53	0 3	24 2	0 49	23 30	0 25	9 26	9 31	4 47	4 8	5 59		n.a.
S 16	21 36	11 9	1 52	18 3	3 21	24 34	0 33	5 3	1 21	24 22	1 57	21 54	0 3	24 2	0 49	23 30	0 25	9 27	9 31	4 49	4 9	6 1		n.a.
S 17	21 24	7 4	0 38	18 20	3 12	24 39	0 36	5 15	1 21	24 24	1 57	21 55	0 3	24 2	0 49	23 29	0 25	9 27	9 31	4 50	4 10	6 3		n.a.
M18	21 13	2 34	0n38	18 39	3 1	24 44	0 38	5 28	1 22	24 25	1 57	21 56	0 4	24 3	0 49	23 29	0 25	9 27	9 31	4 50	4 12	6 4		n.a.
T 19	21 1	2s 4	1 52	18 58	2 49	24 47	0 41	5 41	1 22	24 26	1 57	21 57	0 4	24 3	0 49	23 29	0 25	9 28	9 31	4 49	4 13	6 6		n.a.
W20	20 48	6 36	2 59	19 18	2 36	24 50	0 43	5 54	1 22	24 27	1 57	21 58	0 4	24 3	0 49	23 29	0 25	9 28	9 32	4 49	4 14	6 8		n.a.
T 21	20 36	10 44	3 55	19 39	2 22	24 52	0 45	6 7	1 22	24 28	1 57	21 59	0 4	24 3	0 49	23 29	0 25	9 29	9 32	4 49	4 15	6 10		n.a.
F 22	20 23	14 15	4 37	20 0	2 7	24 53	0 48	6 20	1 22	24 29	1 57	22 0	0 4	24 4	0 49	23 29	0 25	9 29	9 32	4 50	4 17	6 12		n.a.
S 23	20 9	16 55	5 2	20 20	1 52	24 53	0 50	6 33	1 23	24 30	1 57	22 1	0 4	24 4	0 49	23 29	0 25	9 29	9 32	4 51	4 18	6 14		n.a.
S 24	19 55	18 34	5 9	20 41	1 37	24 53	0 52	6 46	1 23	24 32	1 57	22 2	0 4	24 4	0 49	23 29	0 25	9 30	9 32	4 53	4 19	6 16		n.a.
M25	19 41	19 6	4 58	21 0	1 21	24 52	0 54	6 59	1 23	24 33	1 57	22 3	0 4	24 5	0 49	23 28	0 25	9 30	9 33	4 56	4 20	6 17		n.a.
T 26	19 27	18 32	4 30	21 20	1 5	24 50	0 56	7 12	1 23	24 34	1 56	22 4	0 4	24 5	0 49	23 28	0 25	9 31	9 33	4 59	4 22	6 19		n.a.
W27	19 12	16 57	3 48	21 38	0 50	24 48	0 58	7 25	1 23	24 35	1 56	22 5	0 4	24 5	0 49	23 28	0 25	9 31	9 33	5 2	4 23	6 21		n.a.
T 28	18s57	14s30	2n55	21s55	0n34	24s45	1s 0	7n38	1n23	24n36	1n56	22s 6	0s 4	24n 5	0n49	23n28	0n25	9n32	9n33	5n 4	4n24	6n23		n.a.

Julian Day Number = 200553.5, Delta T = 32h11m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'44, Lahiri = -61°09'44 Julian Calendar 1 Feb. 4164 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4165 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 26 24	8♒16'40	26♒ 6	20°R27	10♑57	16♈17	19°R12	6♐45	14°R40	13°R28	27°R59	17°R28	19♍ 7	22♈38	n.a.	F 1
S 2	8 30 20	9°14'26	8♓35	20°D23	12° 9	16°50	19♋ 5	6°50	14♋38	13♊27	27♍58	17♍26	19° 3	22°45	n.a.	S 2
S 3	8 34 17	10°12'11	20°50	20♑24	13°22	17°23	18°59	6°54	14°36	13°26	27°57	17°D25	19° 0	22°51	n.a.	S 3
M 4	8 38 13	11° 9'53	2♈52	20°30	14°34	17°56	18°52	6°59	14°34	13°26	27°56	17°26	18°57	22°58	n.a.	M 4
T 5	8 42 10	12° 7'33	14°46	20°40	15°46	18°29	18°45	7° 3	14°31	13°25	27°55	17°28	18°54	23° 5	n.a.	T 5
W 6	8 46 7	13° 5'12	26°36	20°55	16°59	19° 2	18°39	7° 8	14°29	13°24	27°54	17°29	18°51	23°11	n.a.	W 6
T 7	8 50 3	14° 2'49	8♉27	21°15	18°11	19°35	18°33	7°12	14°27	13°24	27°53	17°R30	18°48	23°18	n.a.	T 7
F 8	8 54 0	15° 0'24	20°24	21°39	19°23	20° 8	18°26	7°17	14°25	13°23	27°52	17°30	18°44	23°25	n.a.	F 8
S 9	8 57 56	15°57'57	2♊31	22° 7	20°36	20°41	18°20	7°21	14°23	13°22	27°51	17°29	18°41	23°31	n.a.	S 9
S 10	9 1 53	16°55'29	14°53	22°39	21°48	21°15	18°14	7°25	14°21	13°22	27°50	17°27	18°38	23°38	n.a.	S 10
M11	9 5 49	17°52'58	27°34	23°16	23° 0	21°48	18° 8	7°29	14°19	13°21	27°49	17°23	18°35	23°45	n.a.	M11
T 12	9 9 46	18°50'27	10♋37	23°56	24°13	22°22	18° 3	7°33	14°17	13°21	27°47	17°19	18°32	23°51	n.a.	T 12
W13	9 13 42	19°47'53	24° 1	24°40	25°25	22°55	17°57	7°37	14°15	13°20	27°46	17°14	18°28	23°58	n.a.	W13
T 14	9 17 39	20°45'18	7♌48	25°28	26°38	23°29	17°51	7°41	14°13	13°20	27°45	17°11	18°25	24° 5	n.a.	T 14
F 15	9 21 35	21°42'42	21°53	26°19	27°50	24° 3	17°46	7°44	14°11	13°20	27°44	17° 8	18°22	24°11	n.a.	F 15
S 16	9 25 32	22°40'04	6♍13	27°13	29° 3	24°37	17°41	7°48	14° 9	13°19	27°43	17° 6	18°19	24°18	n.a.	S 16
S 17	9 29 29	23°37'25	20°43	28°11	0♒15	25°11	17°36	7°52	14° 8	13°19	27°42	17°D 6	18°16	24°25	n.a.	S 17
M18	9 33 25	24°34'45	5♎16	29°12	1°28	25°45	17°31	7°55	14° 6	13°18	27°40	17° 7	18°13	24°31	n.a.	M18
T 19	9 37 22	25°32'04	19°48	0♒16	2°40	26°19	17°26	7°59	14° 4	13°18	27°39	17° 8	18° 9	24°38	n.a.	T 19
W20	9 41 18	26°29'22	4♏14	1°22	3°53	26°53	17°22	8° 2	14° 2	13°18	27°38	17° 9	18° 6	24°45	n.a.	W20
T 21	9 45 15	27°26'39	18°31	2°32	5° 5	27°27	17°17	8° 5	14° 1	13°18	27°36	17°10	18° 3	24°51	n.a.	T 21
F 22	9 49 11	28°23'55	2♐36	3°45	6°18	28° 1	17°13	8° 8	13°59	13°18	27°35	17°R10	18° 0	24°58	n.a.	F 22
S 23	9 53 8	29°21'11	16°28	5° 0	7°30	28°36	17° 9	8°11	13°58	13°17	27°34	17°10	17°57	25° 5	n.a.	S 23
S 24	9 57 4	0♓18'26	0♑ 6	6°19	8°43	29°10	17° 5	8°14	13°56	13°17	27°32	17° 8	17°53	25°12	n.a.	S 24
M25	10 1 1	1°15'40	13°30	7°39	9°56	29°44	17° 1	8°17	13°55	13°17	27°31	17° 6	17°50	25°18	n.a.	M25
T 26	10 4 57	2°12'53	26°39	9° 3	11° 8	0♉19	16°57	8°20	13°53	13°17	27°30	17° 4	17°47	25°25	n.a.	T 26
W27	10 8 54	3°10'05	9♒34	10°29	12°21	0°54	16°54	8°22	13°52	13°D17	27°28	17° 2	17°44	25°32	n.a.	W27
T 28	10 12 51	4° 7'17	22°16	11°58	13°34	1°28	16°50	8°25	13°50	13°17	27°27	17° 1	17°41	25°38	n.a.	T 28
F 29	10 16 47	5° 4'27	4♓44	13°29	14°47	2° 3	16°47	8°28	13°49	13°17	27°25	17° 0	17°38	25°45	n.a.	F 29
S 30	10 20 44	6° 1'37	17° 0	15° 3	15°59	2°38	16°44	8°30	13°48	13°17	27°24	17°D 0	17°34	25°52	n.a.	S 30
S 31	10 24 40	6♓58'46	29♓ 6	16♒39	17♒12	3♉13	16♋41	8♐32	13♋47	13♊17	27♍23	17♍ 0	17♍31	25♈58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s42	11s24	1n53	22s12	0n19	24s41	1s 2	7n51	1n23	24n37	1n56	22s 7	0s 5	24n 6	0n49	23n28	0n25	9n32	9n33	5n 5	4n26	6n25		n.a.
S 2	18 27	7 50	0 48	22 27	0 4	24 36	1 4	8 4	1 24	24 37	1 56	22 8	0 5	24 6	0 49	23 28	0 25	9 33	9 33	5 6	4 27	6 27		n.a.
S 3	18 11	4 1	0s19	22 41	0s11	24 31	1 6	8 17	1 24	24 38	1 56	22 9	0 5	24 6	0 49	23 28	0 25	9 33	9 33	5 6	4 28	6 28		n.a.
M 4	17 55	0 6	1 23	22 54	0 25	24 25	1 8	8 31	1 24	24 39	1 56	22 10	0 5	24 6	0 49	23 28	0 25	9 34	9 34	5 6	4 29	6 30		n.a.
T 5	17 38	3n47	2 24	23 6	0 38	24 18	1 10	8 44	1 24	24 40	1 56	22 11	0 5	24 7	0 49	23 28	0 25	9 34	9 34	5 5	4 31	6 32		n.a.
W 6	17 21	7 29	3 18	23 16	0 51	24 11	1 11	8 57	1 24	24 41	1 56	22 12	0 5	24 7	0 49	23 28	0 25	9 35	9 34	5 5	4 32	6 34		n.a.
T 7	17 4	10 53	4 4	23 25	1 3	24 2	1 13	9 10	1 24	24 42	1 56	22 13	0 5	24 7	0 49	23 27	0 25	9 35	9 34	5 4	4 33	6 36		n.a.
F 8	16 47	13 52	4 39	23 32	1 14	23 53	1 14	9 23	1 24	24 42	1 56	22 13	0 5	24 7	0 49	23 27	0 25	9 36	9 34	5 4	4 35	6 38		n.a.
S 9	16 30	16 18	5 3	23 38	1 25	23 44	1 16	9 36	1 24	24 43	1 55	22 14	0 5	24 7	0 49	23 27	0 25	9 36	9 34	5 5	4 36	6 39		n.a.
S 10	16 12	18 3	5 13	23 43	1 35	23 33	1 17	9 49	1 24	24 44	1 55	22 15	0 5	24 8	0 49	23 27	0 25	9 37	9 34	5 6	4 37	6 41		n.a.
M11	15 54	18 57	5 8	23 45	1 44	23 23	1 18	10 2	1 25	24 45	1 55	22 16	0 6	24 8	0 49	23 27	0 25	9 38	9 34	5 7	4 38	6 43		n.a.
T 12	15 36	18 53	4 48	23 47	1 53	23 11	1 20	10 15	1 25	24 45	1 55	22 17	0 6	24 8	0 49	23 27	0 25	9 38	9 35	5 9	4 40	6 45		n.a.
W13	15 17	17 47	4 11	23 46	2 1	22 59	1 21	10 28	1 25	24 46	1 55	22 17	0 6	24 8	0 49	23 27	0 25	9 39	9 35	5 11	4 41	6 47		n.a.
T 14	14 59	15 37	3 20	23 44	2 8	22 46	1 22	10 41	1 25	24 46	1 55	22 18	0 6	24 8	0 49	23 27	0 25	9 39	9 35	5 12	4 42	6 49		n.a.
F 15	14 40	12 29	2 14	23 41	2 14	22 32	1 23	10 54	1 25	24 47	1 54	22 19	0 6	24 9	0 49	23 27	0 25	9 40	9 35	5 13	4 43	6 51		n.a.
S 16	14 21	8 34	1 0	23 35	2 20	22 18	1 24	11 6	1 25	24 48	1 54	22 19	0 6	24 9	0 49	23 27	0 25	9 40	9 35	5 14	4 45	6 52		n.a.
S 17	14 1	4 5	0n20	23 28	2 25	22 3	1 25	11 19	1 25	24 48	1 54	22 20	0 6	24 9	0 49	23 27	0 25	9 41	9 35	5 14	4 46	6 54		n.a.
M18	13 42	0s39	1 39	23 19	2 29	21 47	1 26	11 32	1 25	24 49	1 54	22 21	0 6	24 9	0 49	23 27	0 25	9 42	9 35	5 14	4 47	6 56		n.a.
T 19	13 22	5 20	2 51	23 9	2 33	21 31	1 27	11 45	1 25	24 49	1 54	22 21	0 6	24 9	0 49	23 27	0 25	9 42	9 35	5 13	4 49	6 58		n.a.
W20	13 2	9 40	3 52	22 56	2 36	21 14	1 27	11 58	1 25	24 49	1 53	22 22	0 6	24 9	0 49	23 27	0 25	9 43	9 35	5 13	4 50	7 0		n.a.
T 21	12 42	13 23	4 37	22 42	2 38	20 57	1 28	12 10	1 25	24 50	1 53	22 23	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 43	9 35	5 12	4 51	7 2		n.a.
F 22	12 22	16 16	5 6	22 26	2 39	20 39	1 28	12 23	1 25	24 50	1 53	22 23	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 44	9 35	5 12	4 52	7 3		n.a.
S 23	12 1	18 10	5 16	22 8	2 40	20 20	1 29	12 36	1 25	24 51	1 53	22 24	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 44	9 35	5 12	4 54	7 5		n.a.
S 24	11 40	18 59	5 8	21 48	2 40	20 1	1 29	12 49	1 25	24 51	1 53	22 25	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 45	9 36	5 13	4 55	7 7		n.a.
M25	11 20	18 43	4 43	21 26	2 40	19 42	1 30	13 1	1 25	24 51	1 52	22 25	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 46	9 36	5 14	4 56	7 9		n.a.
T 26	10 59	17 26	4 4	21 2	2 38	19 21	1 30	13 14	1 25	24 51	1 52	22 26	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 46	9 36	5 15	4 58	7 11		n.a.
W27	10 37	15 16	3 13	20 36	2 36	19 1	1 30	13 26	1 26	24 52	1 52	22 26	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 47	9 36	5 15	4 59	7 13		n.a.
T 28	10 16	12 23	2 13	20 8	2 34	18 40	1 30	13 39	1 26	24 52	1 52	22 27	0 7	24 10	0 49	23 27	0 25	9 48	9 36	5 16	5 0	7 14		n.a.
F 29	9 55	9 0	1 7	19 38	2 31	18 18	1 31	13 51	1 26	24 52	1 52	22 27	0 7	24 11	0 49	23 27	0 25	9 48	9 36	5 16	5 1	7 16		n.a.
S 30	9 33	5 16	0s 0	19 7	2 27	17 56	1 31	14 4	1 26	24 52	1 51	22 28	0 8	24 11	0 49	23 27	0 25	9 49	9 36	5 16	5 3	7 18		n.a.
S 31	9s11	1s23	1s 7	18s33	2s22	17s33	1s31	14n16	1n26	24n52	1n51	22s28	0s 8	24n11	0n49	23n27	0n25	9n49	9n36	5n16	5n 4	7n20		n.a.

Julian Day Number = 200581.5, Delta T = 32h10m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'40, Lahiri = -61°09'40 Julian Calendar 1 March 4164 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 28 37	7♓55'53	11♈ 4	18♒18	18♒25	3♉48	16°R39	8♐34	13°R45	13♊18	27°R21	17♍ 1	17♍28	26♈ 5	n.a.	M 1
T 2	10 32 33	8°53'00	22°56	19°59	19°38	4°23	16♋36	8°36	13♋44	13°18	27♍20	17° 1	17°25	26°12	n.a.	T 2
W 3	10 36 30	9°50'06	4♉45	21°42	20°51	4°58	16°34	8°38	13°43	13°18	27°18	17° 2	17°22	26°18	n.a.	W 3
T 4	10 40 26	10°47'12	16°36	23°29	22° 3	5°33	16°32	8°40	13°42	13°18	27°17	17° 3	17°19	26°25	n.a.	T 4
F 5	10 44 23	11°44'16	28°32	25°17	23°16	6° 8	16°30	8°42	13°41	13°18	27°15	17° 3	17°15	26°32	n.a.	F 5
S 6	10 48 20	12°41'19	10♊38	27° 8	24°29	6°44	16°28	8°44	13°40	13°19	27°14	17°R 3	17°12	26°38	n.a.	S 6
S 7	10 52 16	13°38'22	22°59	29° 1	25°42	7°19	16°27	8°46	13°39	13°19	27°12	17° 3	17° 9	26°45	n.a.	S 7
M 8	10 56 13	14°35'24	5♋39	0♓57	26°55	7°54	16°25	8°47	13°39	13°19	27°11	17° 3	17° 6	26°52	n.a.	M 8
T 9	11 0 9	15°32'25	18°40	2°55	28° 8	8°30	16°24	8°48	13°38	13°20	27° 9	17° 3	17° 3	26°58	n.a.	T 9
W10	11 4 6	16°29'25	2♌ 7	4°55	29°21	9° 5	16°23	8°50	13°37	13°20	27° 7	17° 3	16°59	27° 5	n.a.	W10
T 11	11 8 2	17°26'24	15°58	6°56	0♓34	9°41	16°22	8°51	13°36	13°21	27° 6	17°D 3	16°56	27°12	n.a.	T 11
F 12	11 11 59	18°23'23	0♍14	9° 0	1°47	10°16	16°22	8°52	13°36	13°21	27° 4	17° 3	16°53	27°18	n.a.	F 12
S 13	11 15 56	19°20'22	14°50	11° 6	3° 0	10°52	16°21	8°53	13°35	13°22	27° 3	17°R 3	16°50	27°25	n.a.	S 13
S 14	11 19 52	20°17'20	29°40	13°12	4°13	11°28	16°21	8°54	13°35	13°22	27° 1	17° 3	16°47	27°32	n.a.	S 14
M15	11 23 49	21°14'17	14♎37	15°21	5°26	12° 4	16°D21	8°55	13°34	13°23	27° 0	17° 3	16°44	27°38	n.a.	M15
T 16	11 27 45	22°11'15	29°33	17°30	6°39	12°39	16°21	8°56	13°34	13°24	26°58	17° 2	16°40	27°45	n.a.	T 16
W17	11 31 42	23° 8'12	14♏21	19°40	7°52	13°15	16°21	8°56	13°33	13°24	26°56	17° 2	16°37	27°52	n.a.	W17
T 18	11 35 38	24° 5'10	28°53	21°51	9° 5	13°51	16°21	8°57	13°33	13°25	26°55	17° 1	16°34	27°58	n.a.	T 18
F 19	11 39 35	25° 2'08	13♐ 6	24° 2	10°18	14°27	16°22	8°57	13°33	13°26	26°53	17° 1	16°31	28° 5	n.a.	F 19
S 20	11 43 32	25°59'06	26°58	26°12	11°31	15° 3	16°23	8°57	13°33	13°26	26°52	17°D 0	16°28	28°12	n.a.	S 20
S 21	11 47 28	26°56'04	10♑29	28°23	12°44	15°40	16°24	8°58	13°32	13°27	26°50	17° 1	16°24	28°18	n.a.	S 21
M22	11 51 25	27°53'02	23°40	0♈33	13°58	16°16	16°25	8°58	13°32	13°28	26°49	17° 1	16°21	28°25	n.a.	M22
T 23	11 55 21	28°50'01	6♒33	2°42	15°11	16°52	16°26	8°R58	13°32	13°29	26°47	17° 2	16°18	28°32	n.a.	T 23
W24	11 59 18	29°47'00	19° 9	4°51	16°24	17°28	16°28	8°58	13°D32	13°30	26°45	17° 3	16°15	28°39	n.a.	W24
T 25	12 3 14	0♈43'59	1♓33	6°58	17°37	18° 5	16°29	8°57	13°32	13°31	26°44	17° 4	16°12	28°45	n.a.	T 25
F 26	12 7 11	1°40'58	13°45	9° 3	18°51	18°41	16°31	8°57	13°32	13°32	26°42	17°R 5	16° 9	28°52	n.a.	F 26
S 27	12 11 8	2°37'57	25°49	11° 8	20° 4	19°18	16°33	8°57	13°33	13°32	26°41	17° 5	16° 5	28°59	n.a.	S 27
S 28	12 15 4	3°34'56	7♈46	13°10	21°17	19°54	16°35	8°56	13°33	13°33	26°39	17° 4	16° 2	29° 5	n.a.	S 28
M29	12 19 1	4°31'56	19°39	15°11	22°31	20°31	16°38	8°56	13°33	13°35	26°37	17° 2	15°59	29°12	n.a.	M29
T 30	12 22 57	5♈28'56	1♉28	17♈11	23♓44	21♉ 7	16♋40	8♐55	13♋33	13♊36	26♍36	16♍59	15♍56	29♈19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s50	2n31	2s10	17s57	2s17	17s10	1s30	14n28	1n26	24n52	1n51	22s29	0s 8	24n11	0n48	23n27	0n25	9n50	9n36	5n16	5n 5	7n22		n.a.
T 2	8 28	6 17	3 7	17 18	2 12	16 46	1 30	14 40	1 26	24 52	1 51	22 29	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 51	9 36	5 16	5 6	7 23		n.a.
W 3	8 6	9 47	3 55	16 38	2 6	16 22	1 30	14 53	1 26	24 52	1 50	22 30	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 51	9 36	5 15	5 8	7 25		n.a.
T 4	7 44	12 54	4 34	15 56	1 59	15 58	1 30	15 5	1 26	24 52	1 50	22 30	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 52	9 36	5 15	5 9	7 27		n.a.
F 5	7 21	15 30	5 1	15 12	1 52	15 33	1 29	15 17	1 26	24 52	1 50	22 30	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 52	9 36	5 15	5 10	7 29		n.a.
S 6	6 59	17 28	5 16	14 26	1 44	15 7	1 29	15 29	1 26	24 52	1 49	22 31	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 53	9 36	5 15	5 12	7 31		n.a.
S 7	6 36	18 40	5 16	13 38	1 36	14 42	1 28	15 41	1 26	24 52	1 49	22 31	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 54	9 36	5 15	5 13	7 33		n.a.
M 8	6 14	18 58	5 1	12 47	1 27	14 15	1 28	15 53	1 26	24 52	1 49	22 31	0 8	24 11	0 48	23 27	0 25	9 54	9 36	5 15	5 14	7 34		n.a.
T 9	5 51	18 18	4 31	11 56	1 18	13 49	1 27	16 5	1 26	24 52	1 49	22 32	0 9	24 11	0 48	23 27	0 25	9 55	9 36	5 15	5 15	7 36		n.a.
W10	5 29	16 36	3 45	11 2	1 8	13 22	1 27	16 16	1 25	24 52	1 48	22 32	0 9	24 11	0 48	23 27	0 25	9 55	9 36	5 15	5 17	7 38		n.a.
T 11	5 6	13 53	2 44	10 7	0 58	12 55	1 26	16 28	1 25	24 52	1 48	22 32	0 9	24 12	0 48	23 27	0 25	9 56	9 36	5 15	5 18	7 40		n.a.
F 12	4 43	10 16	1 32	9 10	0 48	12 27	1 25	16 40	1 25	24 52	1 48	22 33	0 9	24 12	0 48	23 27	0 25	9 57	9 36	5 15	5 19	7 42		n.a.
S 13	4 20	5 57	0 12	8 11	0 38	12 0	1 24	16 51	1 25	24 51	1 48	22 33	0 9	24 12	0 48	23 27	0 25	9 57	9 36	5 15	5 20	7 43		n.a.
S 14	3 57	1 12	1n10	7 12	0 28	11 31	1 23	17 3	1 25	24 51	1 47	22 33	0 9	24 12	0 48	23 27	0 25	9 58	9 35	5 15	5 22	7 45		n.a.
M15	3 34	3s40	2 27	6 12	0 17	11 3	1 22	17 14	1 25	24 51	1 47	22 33	0 9	24 12	0 48	23 27	0 25	9 58	9 35	5 15	5 23	7 47		n.a.
T 16	3 11	8 17	3 35	5 10	0 7	10 34	1 21	17 25	1 25	24 51	1 47	22 34	0 9	24 12	0 48	23 28	0 25	9 59	9 35	5 15	5 24	7 49		n.a.
W17	2 48	12 21	4 27	4 8	0n 4	10 5	1 20	17 36	1 25	24 50	1 47	22 34	0 9	24 12	0 48	23 28	0 25	10 0	9 35	5 16	5 25	7 51		n.a.
T 18	2 25	15 34	5 2	3 6	0 14	9 36	1 19	17 48	1 25	24 50	1 46	22 34	0 10	24 12	0 48	23 28	0 25	10 0	9 35	5 16	5 27	7 53		n.a.
F 19	2 2	17 46	5 17	2 4	0 25	9 6	1 18	17 59	1 25	24 50	1 46	22 34	0 10	24 12	0 48	23 28	0 25	10 1	9 35	5 16	5 28	7 54		n.a.
S 20	1 38	18 52	5 13	1 1	0 35	8 37	1 16	18 10	1 25	24 49	1 46	22 34	0 10	24 12	0 48	23 28	0 25	10 1	9 35	5 16	5 29	7 56		n.a.
S 21	1 15	18 51	4 51	0n 1	0 44	8 7	1 15	18 20	1 25	24 49	1 45	22 35	0 10	24 12	0 48	23 28	0 25	10 2	9 35	5 16	5 31	7 58		n.a.
M22	0 52	17 47	4 15	1 2	0 53	7 37	1 14	18 31	1 25	24 49	1 45	22 35	0 10	24 12	0 48	23 28	0 25	10 2	9 35	5 16	5 32	8 0		n.a.
T 23	0 29	15 50	3 26	2 3	1 2	7 6	1 12	18 42	1 25	24 48	1 45	22 35	0 10	24 12	0 48	23 28	0 25	10 3	9 35	5 15	5 33	8 2		n.a.
W24	0 5	13 9	2 29	3 3	1 11	6 36	1 11	18 52	1 25	24 48	1 45	22 35	0 10	24 11	0 48	23 28	0 25	10 3	9 35	5 15	5 34	8 3		n.a.
T 25	0n18	9 54	1 25	4 2	1 18	6 5	1 9	19 3	1 25	24 47	1 44	22 35	0 10	24 11	0 48	23 28	0 25	10 4	9 34	5 15	5 36	8 5		n.a.
F 26	0 41	6 17	0 18	5 0	1 26	5 34	1 8	19 13	1 25	24 47	1 44	22 35	0 11	24 11	0 48	23 29	0 25	10 5	9 34	5 14	5 37	8 7		n.a.
S 27	1 5	2 26	0s48	5 56	1 32	5 3	1 6	19 24	1 25	24 46	1 44	22 35	0 11	24 11	0 48	23 29	0 25	10 5	9 34	5 15	5 38	8 9		n.a.
S 28	1 28	1n28	1 52	6 51	1 39	4 32	1 4	19 34	1 25	24 46	1 43	22 35	0 11	24 11	0 48	23 29	0 25	10 6	9 34	5 15	5 39	8 11		n.a.
M29	1 51	5 16	2 50	7 44	1 44	4 0	1 3	19 44	1 24	24 45	1 43	22 35	0 11	24 11	0 47	23 29	0 25	10 6	9 34	5 16	5 41	8 12		n.a.
T 30	2n14	8n52	3s41	8n36	1n49	3s29	1s 1	19n54	1n24	24n44	1n43	22s35	0s11	24n11	0n47	23n29	0n25	10n 7	9n34	5n17	5n42	8n14		n.a.

Julian Day Number = 200612.5, Delta T = 32h10m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'36, Lahiri = -61°09'36 Julian Calendar 1 Apr. 4164 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 54	6♈25'56	13♉18	19♈ 8	24♓58	21♉44	16♋43	8°R54	13♋34	13♊37	26°R34	16°R56	15♍53	29♈25	n.a.	W 1
T 2	12 30 50	7°22'56	25°10	21° 3	26°11	22°21	16°46	8♐53	13°34	13°38	26♍33	16♍53	15°50	29°32	n.a.	T 2
F 3	12 34 47	8°19'56	7♊ 7	22°57	27°24	22°58	16°49	8°52	13°35	13°39	26°31	16°50	15°46	29°39	n.a.	F 3
S 4	12 38 44	9°16'57	19°13	24°49	28°38	23°34	16°52	8°51	13°35	13°40	26°30	16°48	15°43	29°45	n.a.	S 4
S 5	12 42 40	10°13'57	1♋32	26°38	29°51	24°11	16°56	8°50	13°36	13°41	26°28	16°47	15°40	29°52	n.a.	S 5
M 6	12 46 37	11°10'58	14° 8	28°26	1♈ 5	24°48	16°59	8°48	13°36	13°42	26°27	16°D47	15°37	29°59	n.a.	M 6
T 7	12 50 33	12° 7'59	27° 5	0♉12	2°18	25°25	17° 3	8°47	13°37	13°44	26°25	16°47	15°34	0♉ 5	n.a.	T 7
W 8	12 54 30	13° 5'00	10♌26	1°56	3°32	26° 2	17° 7	8°46	13°38	13°45	26°24	16°49	15°30	0°12	n.a.	W 8
T 9	12 58 26	14° 2'02	24°13	3°37	4°46	26°40	17°11	8°44	13°38	13°46	26°22	16°50	15°27	0°19	n.a.	T 9
F 10	13 2 23	14°59'04	8♍27	5°17	5°59	27°17	17°15	8°42	13°39	13°48	26°21	16°51	15°24	0°25	n.a.	F 10
S 11	13 6 20	15°56'06	23° 6	6°55	7°13	27°54	17°20	8°41	13°40	13°49	26°19	16°R51	15°21	0°32	n.a.	S 11
S 12	13 10 16	16°53'08	8♎ 5	8°31	8°26	28°31	17°24	8°39	13°41	13°50	26°18	16°50	15°18	0°39	n.a.	S 12
M13	13 14 13	17°50'12	23°16	10° 5	9°40	29° 9	17°29	8°37	13°42	13°52	26°16	16°47	15°15	0°46	n.a.	M13
T 14	13 18 9	18°47'16	8♏29	11°37	10°54	29°46	17°34	8°35	13°43	13°53	26°15	16°44	15°11	0°52	n.a.	T 14
W15	13 22 6	19°44'21	23°35	13° 7	12° 7	0♊23	17°39	8°32	13°44	13°55	26°13	16°39	15° 8	0°59	n.a.	W15
T 16	13 26 2	20°41'27	8♐24	14°35	13°21	1° 1	17°44	8°30	13°45	13°56	26°12	16°35	15° 5	1° 6	n.a.	T 16
F 17	13 29 59	21°38'34	22°50	16° 1	14°35	1°38	17°49	8°28	13°46	13°58	26°10	16°31	15° 2	1°12	n.a.	F 17
S 18	13 33 56	22°35'42	6♑50	17°25	15°49	2°16	17°55	8°26	13°48	13°59	26° 9	16°28	14°59	1°19	n.a.	S 18
S 19	13 37 52	23°32'51	20°22	18°46	17° 2	2°54	18° 0	8°23	13°49	14° 1	26° 8	16°D27	14°55	1°26	n.a.	S 19
M20	13 41 49	24°30'02	3♒29	20° 6	18°16	3°31	18° 6	8°20	13°50	14° 2	26° 6	16°27	14°52	1°32	n.a.	M20
T 21	13 45 45	25°27'14	16°14	21°23	19°30	4° 9	18°12	8°18	13°52	14° 4	26° 5	16°29	14°49	1°39	n.a.	T 21
W22	13 49 42	26°24'27	28°40	22°38	20°44	4°47	18°18	8°15	13°53	14° 5	26° 4	16°30	14°46	1°46	n.a.	W22
T 23	13 53 39	27°21'41	10♓52	23°51	21°58	5°25	18°24	8°12	13°55	14° 7	26° 2	16°R31	14°43	1°52	n.a.	T 23
F 24	13 57 35	28°18'56	22°54	25° 2	23°12	6° 3	18°30	8° 9	13°56	14° 9	26° 1	16°31	14°40	1°59	n.a.	F 24
S 25	14 1 32	29°16'13	4♈49	26°10	24°26	6°41	18°37	8° 6	13°58	14°10	26° 0	16°29	14°36	2° 6	n.a.	S 25
S 26	14 5 28	0♉13'31	16°40	27°15	25°40	7°19	18°44	8° 3	13°59	14°12	25°59	16°26	14°33	2°12	n.a.	S 26
M27	14 9 25	1°10'50	28°29	28°18	26°54	7°57	18°50	8° 0	14° 1	14°14	25°57	16°20	14°30	2°19	n.a.	M27
T 28	14 13 21	2° 8'10	10♉19	29°18	28° 8	8°35	18°57	7°57	14° 3	14°16	25°56	16°12	14°27	2°26	n.a.	T 28
W29	14 17 18	3° 5'32	22°11	0♊15	29°22	9°13	19° 4	7°53	14° 5	14°17	25°55	16° 4	14°24	2°33	n.a.	W29
T 30	14 21 15	4° 2'54	4♊ 7	1° 9	0♉36	9°51	19°11	7°50	14° 6	14°19	25°54	15°55	14°21	2°39	n.a.	T 30
F 31	14 25 11	5♉ 0'18	16♊ 9	2♊ 0	1♉50	10♊30	19♋19	7♐47	14♋ 8	14♊21	25♍53	15♍46	14♍17	2♉46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n37	12n 6	4s23	9n26	1n53	2s57	0s59	20n 4	1n24	24n44	1n43	22s35	0s11	24n11	0n47	23n29	0n25	10n 7	9n34	5n18	5n43	8n16		n.a.
T 2	3 1	14 52	4 53	10 14	1 57	2 26	0 57	20 13	1 24	24 43	1 42	22 35	0 11	24 11	0 47	23 29	0 25	10 8	9 33	5 19	5 44	8 18		n.a.
F 3	3 24	17 0	5 10	11 1	2 0	1 54	0 56	20 23	1 24	24 42	1 42	22 35	0 11	24 11	0 47	23 29	0 25	10 8	9 33	5 20	5 46	8 20		n.a.
S 4	3 47	18 26	5 15	11 45	2 2	1 22	0 54	20 33	1 24	24 42	1 42	22 35	0 11	24 11	0 47	23 30	0 25	10 9	9 33	5 21	5 47	8 21		n.a.
S 5	4 10	19 2	5 5	12 28	2 4	0 51	0 52	20 42	1 24	24 41	1 41	22 35	0 12	24 11	0 47	23 30	0 25	10 9	9 33	5 22	5 48	8 23		n.a.
M 6	4 33	18 42	4 40	13 9	2 5	0 19	0 50	20 51	1 24	24 40	1 41	22 35	0 12	24 11	0 47	23 30	0 25	10 9	9 33	5 22	5 50	8 25		n.a.
T 7	4 56	17 24	4 1	13 48	2 5	0n13	0 48	21 0	1 24	24 39	1 41	22 35	0 12	24 11	0 47	23 30	0 25	10 10	9 33	5 21	5 51	8 27		n.a.
W 8	5 18	15 7	3 7	14 26	2 5	0 45	0 46	21 9	1 23	24 39	1 41	22 35	0 12	24 10	0 47	23 30	0 25	10 10	9 32	5 21	5 52	8 29		n.a.
T 9	5 41	11 55	2 1	15 1	2 5	1 17	0 44	21 18	1 23	24 38	1 40	22 35	0 12	24 10	0 47	23 30	0 25	10 11	9 32	5 20	5 53	8 30		n.a.
F 10	6 4	7 55	0 46	15 35	2 3	1 49	0 41	21 27	1 23	24 37	1 40	22 34	0 12	24 10	0 47	23 31	0 25	10 11	9 32	5 20	5 55	8 32		n.a.
S 11	6 26	3 20	0n34	16 7	2 2	2 20	0 39	21 36	1 23	24 36	1 40	22 34	0 12	24 10	0 47	23 31	0 25	10 12	9 32	5 20	5 56	8 34		n.a.
S 12	6 49	1s33	1 54	16 37	1 59	2 52	0 37	21 44	1 23	24 35	1 40	22 34	0 12	24 10	0 47	23 31	0 25	10 12	9 32	5 20	5 57	8 36		n.a.
M13	7 11	6 25	3 6	17 5	1 56	3 24	0 35	21 53	1 23	24 34	1 39	22 34	0 13	24 10	0 47	23 31	0 25	10 12	9 31	5 21	5 58	8 38		n.a.
T 14	7 34	10 52	4 6	17 31	1 53	3 56	0 33	22 1	1 23	24 33	1 39	22 34	0 13	24 10	0 47	23 31	0 25	10 13	9 31	5 23	6 0	8 39		n.a.
W15	7 56	14 33	4 47	17 56	1 49	4 27	0 30	22 9	1 23	24 33	1 39	22 33	0 13	24 9	0 47	23 31	0 25	10 13	9 31	5 25	6 1	8 41		n.a.
T 16	8 18	17 14	5 9	18 19	1 44	4 59	0 28	22 17	1 22	24 32	1 39	22 33	0 13	24 9	0 47	23 32	0 25	10 14	9 31	5 27	6 2	8 43		n.a.
F 17	8 40	18 45	5 10	18 40	1 39	5 30	0 26	22 25	1 22	24 31	1 38	22 33	0 13	24 9	0 47	23 32	0 25	10 14	9 30	5 28	6 3	8 45		n.a.
S 18	9 2	19 3	4 53	19 0	1 34	6 2	0 24	22 32	1 22	24 30	1 38	22 33	0 13	24 9	0 47	23 32	0 25	10 14	9 30	5 29	6 5	8 46		n.a.
S 19	9 24	18 15	4 19	19 17	1 27	6 33	0 21	22 40	1 22	24 29	1 38	22 32	0 13	24 9	0 47	23 32	0 25	10 15	9 30	5 29	6 6	8 48		n.a.
M20	9 45	16 28	3 33	19 34	1 21	7 4	0 19	22 47	1 22	24 27	1 37	22 32	0 13	24 9	0 47	23 32	0 25	10 15	9 30	5 29	6 7	8 50		n.a.
T 21	10 7	13 55	2 38	19 48	1 14	7 35	0 17	22 54	1 22	24 26	1 37	22 32	0 13	24 8	0 47	23 33	0 25	10 15	9 29	5 29	6 8	8 52		n.a.
W22	10 28	10 46	1 36	20 1	1 7	8 6	0 14	23 1	1 22	24 25	1 37	22 31	0 14	24 8	0 47	23 33	0 25	10 16	9 29	5 28	6 10	8 54		n.a.
T 23	10 49	7 13	0 31	20 12	0 59	8 36	0 12	23 8	1 21	24 24	1 37	22 31	0 14	24 8	0 47	23 33	0 25	10 16	9 29	5 28	6 11	8 55		n.a.
F 24	11 10	3 25	0s35	20 22	0 50	9 7	0 10	23 15	1 21	24 23	1 36	22 31	0 14	24 8	0 47	23 33	0 25	10 16	9 29	5 28	6 12	8 57		n.a.
S 25	11 31	0n29	1 38	20 30	0 41	9 37	0 7	23 22	1 21	24 22	1 36	22 30	0 14	24 8	0 47	23 33	0 25	10 16	9 28	5 29	6 14	8 59		n.a.
S 26	11 52	4 20	2 36	20 37	0 32	10 7	0 5	23 28	1 21	24 21	1 36	22 30	0 14	24 7	0 46	23 34	0 25	10 17	9 28	5 30	6 15	9 1		n.a.
M27	12 13	8 1	3 27	20 42	0 23	10 37	0 3	23 34	1 21	24 19	1 36	22 29	0 14	24 7	0 46	23 34	0 25	10 17	9 28	5 32	6 16	9 3		n.a.
T 28	12 33	11 23	4 10	20 46	0 13	11 6	0 0	23 41	1 20	24 18	1 35	22 29	0 14	24 7	0 46	23 34	0 25	10 17	9 28	5 35	6 17	9 4		n.a.
W29	12 53	14 18	4 41	20 49	0 2	11 35	0n 2	23 47	1 20	24 17	1 35	22 29	0 14	24 7	0 46	23 34	0 25	10 17	9 27	5 39	6 19	9 6		n.a.
T 30	13 13	16 38	5 1	20 50	0s 9	12 4	0 4	23 52	1 20	24 16	1 35	22 28	0 15	24 7	0 46	23 34	0 25	10 18	9 27	5 42	6 20	9 8		n.a.
F 31	13n33	18n17	5s 7	20n49	0s20	12n33	0n 7	23n58	1n20	24n14	1n35	22s28	0s15	24n 6	0n46	23n35	0n25	10n18	9n27	5n46	6n21	9n10		n.a.

Julian Day Number = 200642.5, Delta T = 32h10m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'32, Lahiri = -61°09'32 Julian Calendar 1 May 4164 BCE == Greg. Calendar 29 March 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 8	5♉57'43	28♊19	2♊48	3♉ 4	11♊ 8	19♋26	7°R43	14♋10	14♊23	25°R52	15°R39	14♍14	2♉53	n.a.	S 1
S 2	14 33 4	6°55'09	10♋40	3°32	4°18	11°47	19°34	7♐39	14°12	14°25	25♍50	15♍34	14°11	2°59	n.a.	S 2
M 3	14 37 1	7°52'36	23°16	4°13	5°33	12°25	19°41	7°36	14°14	14°26	25°49	15°31	14° 8	3° 6	n.a.	M 3
T 4	14 40 57	8°50'05	6♌ 8	4°50	6°47	13° 4	19°49	7°32	14°16	14°28	25°48	15°D30	14° 5	3°13	n.a.	T 4
W 5	14 44 54	9°47'34	19°23	5°23	8° 1	13°42	19°57	7°28	14°18	14°30	25°47	15°30	14° 1	3°19	n.a.	W 5
T 6	14 48 51	10°45'05	3♍ 1	5°52	9°15	14°21	20° 5	7°24	14°20	14°32	25°46	15°31	13°58	3°26	n.a.	T 6
F 7	14 52 47	11°42'37	17° 5	6°16	10°29	14°59	20°13	7°20	14°23	14°34	25°45	15°R31	13°55	3°33	n.a.	F 7
S 8	14 56 44	12°40'09	1♎35	6°35	11°44	15°38	20°22	7°17	14°25	14°36	25°44	15°30	13°52	3°39	n.a.	S 8
S 9	15 0 40	13°37'44	16°28	6°50	12°58	16°17	20°30	7°13	14°27	14°38	25°43	15°27	13°49	3°46	n.a.	S 9
M10	15 4 37	14°35'19	1♏37	7° 0	14°12	16°56	20°39	7° 8	14°29	14°40	25°43	15°22	13°46	3°53	n.a.	M10
T 11	15 8 33	15°32'57	16°54	7°R 5	15°27	17°35	20°47	7° 4	14°32	14°42	25°42	15°14	13°42	4° 0	n.a.	T 11
W12	15 12 30	16°30'36	2♐ 7	7° 4	16°41	18°14	20°56	7° 0	14°34	14°44	25°41	15° 5	13°39	4° 6	n.a.	W12
T 13	15 16 26	17°28'16	17° 6	6°58	17°55	18°53	21° 5	6°56	14°37	14°46	25°40	14°56	13°36	4°13	n.a.	T 13
F 14	15 20 23	18°25'59	1♑42	6°46	19°10	19°32	21°14	6°52	14°39	14°48	25°39	14°48	13°33	4°20	n.a.	F 14
S 15	15 24 20	19°23'43	15°50	6°28	20°24	20°11	21°23	6°47	14°42	14°50	25°38	14°42	13°30	4°26	n.a.	S 15
S 16	15 28 16	20°21'30	29°29	6° 5	21°38	20°50	21°32	6°43	14°44	14°52	25°38	14°38	13°27	4°33	n.a.	S 16
M17	15 32 13	21°19'18	12♒38	5°36	22°53	21°29	21°41	6°39	14°47	14°54	25°37	14°36	13°23	4°40	n.a.	M17
T 18	15 36 9	22°17'09	25°23	5° 2	24° 7	22° 8	21°51	6°34	14°49	14°56	25°36	14°D36	13°20	4°46	n.a.	T 18
W19	15 40 6	23°15'01	7♓46	4°23	25°22	22°48	22° 0	6°30	14°52	14°58	25°36	14°36	13°17	4°53	n.a.	W19
T 20	15 44 2	24°12'56	19°54	3°40	26°36	23°27	22°10	6°25	14°55	15° 1	25°35	14°R36	13°14	5° 0	n.a.	T 20
F 21	15 47 59	25°10'52	1♈51	2°52	27°51	24° 6	22°20	6°21	14°58	15° 3	25°34	14°35	13°11	5° 6	n.a.	F 21
S 22	15 51 56	26° 8'51	13°42	2° 2	29° 6	24°46	22°30	6°16	15° 0	15° 5	25°34	14°31	13° 7	5°13	n.a.	S 22
S 23	15 55 52	27° 6'52	25°31	1° 9	0♊20	25°25	22°39	6°12	15° 3	15° 7	25°33	14°25	13° 4	5°20	n.a.	S 23
M24	15 59 49	28° 4'54	7♉20	0°14	1°35	26° 5	22°49	6° 7	15° 6	15° 9	25°33	14°16	13° 1	5°27	n.a.	M24
T 25	16 3 45	29° 2'59	19°13	29♉20	2°49	26°45	23° 0	6° 3	15° 9	15°11	25°32	14° 4	12°58	5°33	n.a.	T 25
W26	16 7 42	0♊ 1'06	1♊11	28°26	4° 4	27°24	23°10	5°58	15°12	15°13	25°32	13°51	12°55	5°40	n.a.	W26
T 27	16 11 38	0°59'15	13°15	27°33	5°19	28° 4	23°20	5°53	15°15	15°16	25°31	13°38	12°52	5°47	n.a.	T 27
F 28	16 15 35	1°57'26	25°27	26°44	6°33	28°44	23°30	5°49	15°18	15°18	25°31	13°25	12°48	5°53	n.a.	F 28
S 29	16 19 31	2°55'38	7♋47	26° 0	7°48	29°24	23°41	5°44	15°21	15°20	25°31	13°13	12°45	6° 0	n.a.	S 29
S 30	16 23 28	3♊53'53	20♋17	25♉20	9♊ 3	0♋ 4	23♋51	5♐39	15♋24	15♊22	25♍30	13♍ 5	12♍42	6♉ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n53	19n 6	5s 0	20n48	0s31	13n 1	0n 9	24n 3	1n20	24n13	1n35	22s27	0s15	24n 6	0n46	23n35	0n25	10n18	9n26	5n49	6n22	9n11		n.a.
S 2	14 12	19 3	4 38	20 45	0 43	13 29	0 11	24 9	1 20	24 12	1 34	22 27	0 15	24 6	0 46	23 35	0 25	10 18	9 26	5 51	6 24	9 13		n.a.
M 3	14 31	18 3	4 3	20 41	0 55	13 57	0 14	24 14	1 19	24 10	1 34	22 26	0 15	24 6	0 46	23 35	0 25	10 18	9 26	5 52	6 25	9 15		n.a.
T 4	14 50	16 7	3 15	20 36	1 7	14 25	0 16	24 19	1 19	24 9	1 34	22 26	0 15	24 5	0 46	23 36	0 25	10 18	9 25	5 52	6 26	9 17		n.a.
W 5	15 9	13 17	2 16	20 30	1 20	14 52	0 18	24 23	1 19	24 7	1 34	22 25	0 15	24 5	0 46	23 36	0 25	10 19	9 25	5 52	6 27	9 18		n.a.
T 6	15 28	9 39	1 7	20 22	1 33	15 18	0 21	24 28	1 19	24 6	1 33	22 25	0 15	24 5	0 46	23 36	0 25	10 19	9 25	5 52	6 29	9 20		n.a.
F 7	15 46	5 22	0n 8	20 14	1 45	15 45	0 23	24 32	1 19	24 5	1 33	22 24	0 15	24 4	0 46	23 36	0 25	10 19	9 24	5 52	6 30	9 22		n.a.
S 8	16 4	0 39	1 25	20 4	1 58	16 11	0 25	24 37	1 18	24 3	1 33	22 24	0 16	24 4	0 46	23 37	0 25	10 19	9 24	5 52	6 31	9 24		n.a.
S 9	16 22	4s14	2 38	19 54	2 11	16 36	0 27	24 41	1 18	24 1	1 33	22 23	0 16	24 4	0 46	23 37	0 25	10 19	9 24	5 53	6 32	9 26		n.a.
M10	16 40	8 56	3 41	19 43	2 24	17 1	0 30	24 44	1 18	24 0	1 33	22 22	0 16	24 4	0 46	23 37	0 25	10 19	9 23	5 56	6 34	9 27		n.a.
T 11	16 57	13 4	4 28	19 31	2 37	17 26	0 32	24 48	1 18	23 58	1 32	22 22	0 16	24 3	0 46	23 37	0 25	10 19	9 23	5 59	6 35	9 29		n.a.
W12	17 14	16 20	4 57	19 19	2 50	17 50	0 34	24 51	1 17	23 57	1 32	22 21	0 16	24 3	0 46	23 38	0 25	10 19	9 23	6 2	6 36	9 31		n.a.
T 13	17 31	18 25	5 4	19 5	3 2	18 14	0 36	24 55	1 17	23 55	1 32	22 21	0 16	24 3	0 46	23 38	0 25	10 19	9 22	6 6	6 37	9 33		n.a.
F 14	17 48	19 15	4 51	18 52	3 14	18 37	0 38	24 58	1 17	23 53	1 32	22 20	0 16	24 2	0 46	23 38	0 25	10 19	9 22	6 9	6 39	9 34		n.a.
S 15	18 4	18 49	4 21	18 38	3 25	19 0	0 40	25 1	1 17	23 52	1 32	22 19	0 16	24 2	0 46	23 38	0 25	10 19	9 22	6 11	6 40	9 36		n.a.
S 16	18 20	17 18	3 36	18 23	3 36	19 22	0 42	25 3	1 16	23 50	1 31	22 19	0 17	24 2	0 46	23 38	0 25	10 19	9 21	6 13	6 41	9 38		n.a.
M17	18 36	14 54	2 42	18 9	3 46	19 44	0 44	25 6	1 16	23 48	1 31	22 18	0 17	24 1	0 46	23 39	0 25	10 19	9 21	6 14	6 42	9 40		n.a.
T 18	18 51	11 51	1 41	17 54	3 54	20 5	0 46	25 8	1 16	23 47	1 31	22 17	0 17	24 1	0 46	23 39	0 25	10 19	9 21	6 14	6 44	9 41		n.a.
W19	19 6	8 20	0 36	17 39	4 2	20 25	0 48	25 10	1 16	23 45	1 31	22 17	0 17	24 1	0 46	23 39	0 25	10 19	9 20	6 14	6 45	9 43		n.a.
T 20	19 21	4 32	0s28	17 25	4 8	20 45	0 50	25 12	1 15	23 43	1 31	22 16	0 17	24 0	0 46	23 39	0 25	10 19	9 20	6 14	6 46	9 45		n.a.
F 21	19 36	0 37	1 30	17 12	4 13	21 5	0 52	25 14	1 15	23 41	1 30	22 15	0 17	24 0	0 46	23 40	0 25	10 19	9 20	6 14	6 47	9 47		n.a.
S 22	19 50	3n17	2 28	16 59	4 16	21 24	0 54	25 15	1 15	23 39	1 30	22 15	0 17	24 0	0 46	23 40	0 25	10 19	9 19	6 16	6 49	9 48		n.a.
S 23	20 4	7 3	3 19	16 47	4 17	21 42	0 56	25 16	1 15	23 38	1 30	22 14	0 17	23 59	0 46	23 40	0 25	10 19	9 19	6 18	6 50	9 50		n.a.
M24	20 17	10 33	4 1	16 36	4 16	22 0	0 58	25 17	1 14	23 36	1 30	22 13	0 17	23 59	0 46	23 41	0 25	10 18	9 18	6 22	6 51	9 52		n.a.
T 25	20 30	13 38	4 33	16 27	4 14	22 17	0 59	25 18	1 14	23 34	1 30	22 12	0 18	23 59	0 46	23 41	0 25	10 18	9 18	6 26	6 52	9 54		n.a.
W26	20 43	16 11	4 53	16 19	4 9	22 33	1 1	25 19	1 14	23 32	1 29	22 12	0 18	23 58	0 46	23 41	0 25	10 18	9 18	6 31	6 54	9 55		n.a.
T 27	20 56	18 3	5 1	16 14	4 3	22 49	1 3	25 19	1 14	23 30	1 29	22 11	0 18	23 58	0 46	23 41	0 25	10 18	9 17	6 37	6 55	9 57		n.a.
F 28	21 8	19 8	4 54	16 11	3 54	23 4	1 4	25 20	1 13	23 28	1 29	22 10	0 18	23 58	0 46	23 42	0 25	10 18	9 17	6 42	6 56	9 59		n.a.
S 29	21 20	19 19	4 34	16 10	3 45	23 18	1 6	25 20	1 13	23 26	1 29	22 10	0 18	23 57	0 45	23 42	0 25	10 18	9 17	6 46	6 57	10 1		n.a.
S 30	21n31	18n34	4s 0	16n11	3s33	23n32	1n 7	25n19	1n13	23n24	1n29	22s 9	0s18	23n57	0n45	23n42	0n25	10n17	9n16	6n50	6n59	10n 2		n.a.

Julian Day Number = 200673.5, Delta T = 32h10m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'28, Lahiri = -61°09'28 Julian Calendar 1 June 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 25	4♊52'09	2♌59	24°R47	10♊18	0♋44	24♋ 2	5°R35	15♋27	15♊24	25°R30	12°R59	12♍39	6♉13	n.a.	M 1
T 2	16 31 21	5°50'27	15°54	24♉20	11°32	1°24	24°13	5♐30	15°30	15°27	25♍30	12♍56	12°36	6°20	n.a.	T 2
W 3	16 35 18	6°48'47	29° 7	24° 1	12°47	2° 4	24°24	5°25	15°33	15°29	25°30	12°54	12°32	6°27	n.a.	W 3
T 4	16 39 14	7°47'09	12♍39	23°51	14° 2	2°44	24°35	5°21	15°36	15°31	25°29	12°54	12°29	6°34	n.a.	T 4
F 5	16 43 11	8°45'33	26°32	23°D48	15°17	3°24	24°46	5°16	15°40	15°33	25°29	12°54	12°26	6°40	n.a.	F 5
S 6	16 47 7	9°43'58	10♎48	23°55	16°31	4° 5	24°57	5°11	15°43	15°35	25°29	12°52	12°23	6°47	n.a.	S 6
S 7	16 51 4	10°42'25	25°24	24°10	17°46	4°45	25° 8	5° 7	15°46	15°38	25°29	12°48	12°20	6°54	n.a.	S 7
M 8	16 55 0	11°40'54	10♏18	24°35	19° 1	5°25	25°19	5° 2	15°49	15°40	25°29	12°41	12°17	7° 0	n.a.	M 8
T 9	16 58 57	12°39'25	25°22	25° 8	20°16	6° 6	25°30	4°57	15°53	15°42	25°29	12°32	12°13	7° 7	n.a.	T 9
W10	17 2 53	13°37'59	10♐26	25°49	21°31	6°46	25°42	4°53	15°56	15°44	25°D29	12°21	12°10	7°14	n.a.	W10
T 11	17 6 50	14°36'34	25°21	26°39	22°45	7°27	25°53	4°48	15°59	15°47	25°29	12° 9	12° 7	7°20	n.a.	T 11
F 12	17 10 47	15°35'12	9♑57	27°36	24° 0	8° 7	26° 5	4°44	16° 3	15°49	25°29	11°59	12° 4	7°27	n.a.	F 12
S 13	17 14 43	16°33'52	24° 8	28°40	25°15	8°48	26°16	4°39	16° 6	15°51	25°29	11°51	12° 1	7°34	n.a.	S 13
S 14	17 18 40	17°32'34	7♒50	29°51	26°30	9°29	26°28	4°35	16°10	15°53	25°29	11°45	11°58	7°41	n.a.	S 14
M15	17 22 36	18°31'19	21° 4	1♊ 9	27°45	10° 9	26°39	4°30	16°13	15°56	25°29	11°41	11°54	7°47	n.a.	M15
T 16	17 26 33	19°30'07	3♓52	2°32	29° 0	10°50	26°51	4°26	16°17	15°58	25°29	11°40	11°51	7°54	n.a.	T 16
W17	17 30 29	20°28'57	16°17	3°59	0♋15	11°31	27° 3	4°21	16°20	16° 0	25°30	11°40	11°48	8° 1	n.a.	W17
T 18	17 34 26	21°27'49	28°26	5°32	1°30	12°12	27°15	4°17	16°24	16° 2	25°30	11°40	11°45	8° 7	n.a.	T 18
F 19	17 38 22	22°26'44	10♈23	7° 8	2°45	12°53	27°27	4°13	16°27	16° 5	25°30	11°39	11°42	8°14	n.a.	F 19
S 20	17 42 19	23°25'41	22°14	8°47	4° 0	13°34	27°39	4° 8	16°31	16° 7	25°31	11°35	11°38	8°21	n.a.	S 20
S 21	17 46 15	24°24'41	4♉ 3	10°29	5°15	14°15	27°51	4° 4	16°34	16° 9	25°31	11°30	11°35	8°27	n.a.	S 21
M22	17 50 12	25°23'44	15°55	12°13	6°30	14°56	28° 3	4° 0	16°38	16°11	25°31	11°21	11°32	8°34	n.a.	M22
T 23	17 54 8	26°22'48	27°52	13°59	7°45	15°37	28°15	3°56	16°41	16°13	25°32	11°10	11°29	8°41	n.a.	T 23
W24	17 58 5	27°21'56	9♊58	15°46	9° 0	16°19	28°28	3°52	16°45	16°16	25°32	10°57	11°26	8°48	n.a.	W24
T 25	18 2 2	28°21'06	22°13	17°34	10°15	17° 0	28°40	3°48	16°49	16°18	25°33	10°44	11°23	8°54	n.a.	T 25
F 26	18 5 58	29°20'18	4♋38	19°23	11°30	17°41	28°52	3°44	16°52	16°20	25°33	10°31	11°19	9° 1	n.a.	F 26
S 27	18 9 55	0♋19'32	17°14	21°13	12°45	18°23	29° 5	3°40	16°56	16°22	25°34	10°20	11°16	9° 8	n.a.	S 27
S 28	18 13 51	1°18'49	0♌ 1	23° 2	14° 0	19° 4	29°17	3°36	17° 0	16°24	25°34	10°11	11°13	9°14	n.a.	S 28
M29	18 17 48	2°18'08	12°58	24°52	15°15	19°46	29°30	3°32	17° 3	16°27	25°35	10° 6	11°10	9°21	n.a.	M29
T 30	18 21 44	3°17'28	26° 7	26°41	16°30	20°27	29°42	3°29	17° 7	16°29	25°36	10° 3	11° 7	9°28	n.a.	T 30
W31	18 25 41	4♋16'51	9♍28	28♊30	17♋45	21♋ 9	29♋55	3♐25	17♋11	16♊31	25♍36	10°D 2	11♍ 4	9♉34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n42	16n53	3s14	16n16	3s20	23n45	1n 9	25n19	1n12	23n22	1n29	22s 8	0s18	23n56	0n45	23n42	0n25	10n17	9n16	6n52	7n 0	10n 4		n.a.
T 2	21 53	14 20	2 18	16 23	3 6	23 57	1 10	25 18	1 12	23 19	1 28	22 7	0 18	23 56	0 45	23 43	0 25	10 17	9 15	6 53	7 1	10 6		n.a.
W 3	22 3	10 59	1 12	16 33	2 51	24 9	1 11	25 18	1 12	23 17	1 28	22 7	0 18	23 56	0 45	23 43	0 25	10 17	9 15	6 54	7 2	10 8		n.a.
T 4	22 13	6 59	0 1	16 45	2 35	24 20	1 13	25 16	1 12	23 15	1 28	22 6	0 18	23 55	0 45	23 43	0 25	10 16	9 15	6 54	7 4	10 9		n.a.
F 5	22 23	2 30	1n11	17 1	2 19	24 30	1 14	25 15	1 11	23 13	1 28	22 5	0 19	23 55	0 45	23 43	0 25	10 16	9 14	6 54	7 5	10 11		n.a.
S 6	22 32	2s13	2 22	17 19	2 2	24 39	1 15	25 14	1 11	23 11	1 28	22 4	0 19	23 54	0 45	23 44	0 25	10 16	9 14	6 55	7 6	10 13		n.a.
S 7	22 41	6 56	3 24	17 39	1 45	24 48	1 16	25 12	1 11	23 9	1 28	22 4	0 19	23 54	0 45	23 44	0 25	10 15	9 13	6 56	7 7	10 15		n.a.
M 8	22 49	11 18	4 14	18 1	1 28	24 56	1 17	25 10	1 10	23 6	1 28	22 3	0 19	23 54	0 45	23 44	0 25	10 15	9 13	6 59	7 9	10 16		n.a.
T 9	22 57	15 0	4 47	18 26	1 11	25 3	1 18	25 8	1 10	23 4	1 27	22 2	0 19	23 53	0 45	23 44	0 25	10 15	9 13	7 3	7 10	10 18		n.a.
W10	23 4	17 41	5 0	18 52	0 55	25 9	1 19	25 6	1 10	23 2	1 27	22 1	0 19	23 53	0 45	23 45	0 25	10 14	9 12	7 7	7 11	10 20		n.a.
T 11	23 12	19 9	4 53	19 19	0 39	25 14	1 20	25 3	1 9	22 59	1 27	22 0	0 19	23 52	0 45	23 45	0 25	10 14	9 12	7 11	7 12	10 21		n.a.
F 12	23 18	19 18	4 26	19 48	0 23	25 19	1 21	25 0	1 9	22 57	1 27	22 0	0 19	23 52	0 45	23 45	0 25	10 14	9 11	7 16	7 14	10 23		n.a.
S 13	23 25	18 14	3 43	20 17	0 9	25 23	1 22	24 57	1 9	22 55	1 27	21 59	0 19	23 51	0 45	23 45	0 25	10 13	9 11	7 19	7 15	10 25		n.a.
S 14	23 30	16 6	2 49	20 47	0n 6	25 26	1 22	24 54	1 8	22 52	1 27	21 58	0 19	23 51	0 45	23 46	0 25	10 13	9 11	7 21	7 16	10 27		n.a.
M15	23 36	13 12	1 47	21 16	0 19	25 29	1 23	24 50	1 8	22 50	1 27	21 57	0 20	23 51	0 45	23 46	0 25	10 12	9 10	7 22	7 17	10 28		n.a.
T 16	23 41	9 44	0 41	21 46	0 31	25 30	1 24	24 47	1 8	22 47	1 27	21 57	0 20	23 50	0 45	23 46	0 25	10 12	9 10	7 23	7 19	10 30		n.a.
W17	23 45	5 56	0s25	22 14	0 43	25 31	1 24	24 43	1 7	22 45	1 26	21 56	0 20	23 50	0 45	23 46	0 25	10 12	9 9	7 23	7 20	10 32		n.a.
T 18	23 49	1 58	1 28	22 42	0 53	25 31	1 25	24 39	1 7	22 42	1 26	21 55	0 20	23 49	0 45	23 47	0 25	10 11	9 9	7 23	7 21	10 34		n.a.
F 19	23 53	2n 0	2 26	23 8	1 3	25 30	1 25	24 34	1 7	22 40	1 26	21 54	0 20	23 49	0 45	23 47	0 26	10 11	9 9	7 23	7 22	10 35		n.a.
S 20	23 56	5 51	3 17	23 34	1 11	25 28	1 25	24 30	1 6	22 37	1 26	21 54	0 20	23 48	0 45	23 47	0 26	10 10	9 8	7 25	7 24	10 37		n.a.
S 21	23 59	9 28	4 0	23 57	1 19	25 26	1 26	24 25	1 6	22 35	1 26	21 53	0 20	23 48	0 45	23 47	0 26	10 10	9 8	7 27	7 25	10 39		n.a.
M22	24 2	12 43	4 33	24 19	1 26	25 22	1 26	24 20	1 5	22 32	1 26	21 52	0 20	23 47	0 45	23 48	0 26	10 9	9 7	7 30	7 26	10 40		n.a.
T 23	24 3	15 29	4 53	24 38	1 32	25 18	1 26	24 15	1 5	22 29	1 26	21 52	0 20	23 47	0 45	23 48	0 26	10 8	9 7	7 35	7 27	10 42		n.a.
W24	24 5	17 36	5 1	24 56	1 37	25 14	1 26	24 9	1 5	22 27	1 26	21 51	0 20	23 46	0 45	23 48	0 26	10 8	9 7	7 40	7 29	10 44		n.a.
T 25	24 6	18 58	4 55	25 11	1 41	25 8	1 26	24 4	1 4	22 24	1 26	21 50	0 20	23 46	0 45	23 48	0 26	10 7	9 6	7 45	7 30	10 46		n.a.
F 26	24 6	19 26	4 35	25 25	1 45	25 1	1 26	23 58	1 4	22 21	1 25	21 50	0 21	23 45	0 45	23 49	0 26	10 7	9 6	7 50	7 31	10 47		n.a.
S 27	24 6	18 58	4 2	25 36	1 47	24 54	1 26	23 52	1 4	22 18	1 25	21 49	0 21	23 45	0 45	23 49	0 26	10 6	9 5	7 54	7 32	10 49		n.a.
S 28	24 6	17 32	3 16	25 44	1 49	24 46	1 26	23 45	1 3	22 16	1 25	21 48	0 21	23 44	0 45	23 49	0 26	10 6	9 5	7 57	7 33	10 51		n.a.
M29	24 5	15 11	2 19	25 51	1 51	24 37	1 25	23 39	1 3	22 13	1 25	21 47	0 21	23 44	0 45	23 49	0 26	10 5	9 5	8 0	7 35	10 52		n.a.
T 30	24 4	12 1	1 13	25 55	1 51	24 28	1 25	23 32	1 2	22 10	1 25	21 47	0 21	23 44	0 45	23 50	0 26	10 4	9 4	8 1	7 36	10 54		n.a.
W31	24n 2	8n11	0s 3	25n57	1n51	24n18	1n25	23n25	1n 2	22n 7	1n25	21s46	0s21	23n43	0n45	23n50	0n26	10n 4	9n 4	8n 1	7n37	10n56		n.a.

Julian Day Number = 200703.5, Delta T = 32h10m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'24, Lahiri = -61°09'24 Julian Calendar 1 July 4164 BCE == Greg. Calendar 29 May 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 37	5♋16'16	23♍ 3	0♋19	19♋ 0	21♋51	0♌ 7	3°R21	17♋15	16♊33	25♍37	10♍ 2	11♍ 0	9♉41	n.a.	T 1
F 2	18 33 34	6°15'43	6♎52	2° 7	20°15	22°32	0°20	3♐18	17°18	16°35	25°38	10°R 2	10°57	9°48	n.a.	F 2
S 3	18 37 30	7°15'12	20°57	3°55	21°30	23°14	0°33	3°14	17°22	16°37	25°38	10° 2	10°54	9°55	n.a.	S 3
S 4	18 41 27	8°14'43	5♏17	5°42	22°45	23°56	0°45	3°11	17°26	16°39	25°39	9°59	10°51	10° 1	n.a.	S 4
M 5	18 45 23	9°14'16	19°49	7°29	24° 0	24°38	0°58	3° 8	17°30	16°42	25°40	9°54	10°48	10° 8	n.a.	M 5
T 6	18 49 20	10°13'51	4♐28	9°14	25°15	25°20	1°11	3° 4	17°33	16°44	25°41	9°46	10°44	10°15	n.a.	T 6
W 7	18 53 16	11°13'28	19° 9	10°59	26°30	26° 2	1°24	3° 1	17°37	16°46	25°42	9°37	10°41	10°21	n.a.	W 7
T 8	18 57 13	12°13'07	3♑44	12°44	27°45	26°44	1°37	2°58	17°41	16°48	25°43	9°28	10°38	10°28	n.a.	T 8
F 9	19 1 10	13°12'48	18° 5	14°27	29° 0	27°26	1°50	2°55	17°45	16°50	25°44	9°19	10°35	10°35	n.a.	F 9
S 10	19 5 6	14°12'32	2♒ 7	16°10	0♌15	28° 9	2° 3	2°52	17°49	16°52	25°45	9°12	10°32	10°42	n.a.	S 10
S 11	19 9 3	15°12'18	15°45	17°52	1°30	28°51	2°16	2°49	17°52	16°54	25°46	9° 7	10°29	10°48	n.a.	S 11
M12	19 12 59	16°12'07	28°58	19°34	2°45	29°33	2°29	2°47	17°56	16°56	25°47	9° 5	10°25	10°55	n.a.	M12
T 13	19 16 56	17°11'57	11♓48	21°14	4° 0	0♌16	2°42	2°44	18° 0	16°58	25°48	9°D 4	10°22	11° 2	n.a.	T 13
W14	19 20 52	18°11'51	24°16	22°54	5°15	0°58	2°55	2°42	18° 4	17° 0	25°49	9° 5	10°19	11° 8	n.a.	W14
T 15	19 24 49	19°11'46	6♈27	24°33	6°30	1°40	3° 8	2°39	18° 8	17° 2	25°50	9° 6	10°16	11°15	n.a.	T 15
F 16	19 28 45	20°11'44	18°27	26°12	7°45	2°23	3°21	2°37	18°11	17° 4	25°51	9°R 7	10°13	11°22	n.a.	F 16
S 17	19 32 42	21°11'45	0♉19	27°50	9° 0	3° 6	3°34	2°34	18°15	17° 6	25°53	9° 7	10°10	11°28	n.a.	S 17
S 18	19 36 38	22°11'48	12°10	29°27	10°15	3°48	3°48	2°32	18°19	17° 8	25°54	9° 4	10° 6	11°35	n.a.	S 18
M19	19 40 35	23°11'53	24° 4	1♌ 4	11°30	4°31	4° 1	2°30	18°23	17°10	25°55	9° 0	10° 3	11°42	n.a.	M19
T 20	19 44 31	24°12'01	6♊ 5	2°40	12°44	5°14	4°14	2°28	18°26	17°11	25°56	8°54	10° 0	11°49	n.a.	T 20
W21	19 48 28	25°12'12	18°16	4°16	13°59	5°57	4°27	2°26	18°30	17°13	25°58	8°46	9°57	11°55	n.a.	W21
T 22	19 52 24	26°12'24	0♋41	5°51	15°14	6°39	4°41	2°24	18°34	17°15	25°59	8°38	9°54	12° 2	n.a.	T 22
F 23	19 56 21	27°12'39	13°20	7°25	16°29	7°22	4°54	2°23	18°38	17°17	26° 0	8°30	9°50	12° 9	n.a.	F 23
S 24	20 0 17	28°12'56	26°13	8°59	17°44	8° 5	5° 7	2°21	18°42	17°19	26° 2	8°23	9°47	12°15	n.a.	S 24
S 25	20 4 14	29°13'15	9♌21	10°32	18°59	8°48	5°20	2°20	18°45	17°21	26° 3	8°18	9°44	12°22	n.a.	S 25
M26	20 8 11	0♌13'35	22°42	12° 5	20°14	9°31	5°34	2°18	18°49	17°22	26° 5	8°15	9°41	12°29	n.a.	M26
T 27	20 12 7	1°13'58	6♍14	13°37	21°29	10°15	5°47	2°17	18°53	17°24	26° 6	8°D14	9°38	12°36	n.a.	T 27
W28	20 16 4	2°14'23	19°56	15° 9	22°44	10°58	6° 0	2°16	18°57	17°26	26° 8	8°15	9°35	12°42	n.a.	W28
T 29	20 20 0	3°14'49	3♎47	16°40	23°59	11°41	6°14	2°15	19° 0	17°28	26° 9	8°16	9°31	12°49	n.a.	T 29
F 30	20 23 57	4°15'17	17°45	18°11	25°14	12°24	6°27	2°14	19° 4	17°29	26°11	8°18	9°28	12°56	n.a.	F 30
S 31	20 27 53	5♌15'46	1♏50	19♌41	26♌29	13♌ 8	6♌40	2♐13	19♋ 8	17♊31	26♍12	8°R18	9♍25	13♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	3n53	1n 9	25n57	1n51	24n 7	1n24	23n18	1n 2	22n 4	1n25	21s46	0s21	23n43	0n45	23n50	0n26	10n 3	9n 3	8n 1	7n38	10n58		n.a.
F 2	23 57	0s42	2 18	25 55	1 50	23 55	1 24	23 10	1 1	22 2	1 25	21 45	0 21	23 42	0 45	23 50	0 26	10 2	9 3	8 1	7 40	10 59		n.a.
S 3	23 54	5 19	3 20	25 51	1 48	23 42	1 23	23 3	1 1	21 59	1 25	21 44	0 21	23 42	0 45	23 51	0 26	10 2	9 3	8 1	7 41	11 1		n.a.
S 4	23 51	9 43	4 11	25 45	1 46	23 29	1 22	22 55	1 0	21 56	1 25	21 44	0 21	23 41	0 45	23 51	0 26	10 1	9 2	8 2	7 42	11 3		n.a.
M 5	23 47	13 36	4 46	25 37	1 44	23 15	1 22	22 47	1 0	21 53	1 25	21 43	0 21	23 41	0 45	23 51	0 26	10 0	9 2	8 4	7 43	11 4		n.a.
T 6	23 42	16 40	5 3	25 28	1 41	23 0	1 21	22 39	1 0	21 50	1 25	21 43	0 21	23 40	0 45	23 51	0 26	10 0	9 2	8 7	7 45	11 6		n.a.
W 7	23 37	18 40	5 0	25 16	1 38	22 45	1 20	22 30	0 59	21 47	1 25	21 42	0 22	23 39	0 45	23 52	0 26	9 59	9 1	8 11	7 46	11 8		n.a.
T 8	23 32	19 25	4 38	25 3	1 34	22 29	1 19	22 21	0 59	21 44	1 24	21 42	0 22	23 39	0 45	23 52	0 26	9 58	9 1	8 14	7 47	11 9		n.a.
F 9	23 26	18 55	3 58	24 48	1 31	22 12	1 18	22 12	0 58	21 41	1 24	21 41	0 22	23 38	0 45	23 52	0 26	9 58	9 0	8 18	7 48	11 11		n.a.
S 10	23 20	17 15	3 5	24 32	1 27	21 55	1 17	22 3	0 58	21 38	1 24	21 40	0 22	23 38	0 45	23 52	0 26	9 57	9 0	8 20	7 50	11 13		n.a.
S 11	23 13	14 38	2 2	24 14	1 22	21 37	1 16	21 54	0 57	21 35	1 24	21 40	0 22	23 37	0 45	23 53	0 26	9 56	9 0	8 22	7 51	11 14		n.a.
M12	23 6	11 19	0 54	23 55	1 17	21 18	1 15	21 45	0 57	21 31	1 24	21 40	0 22	23 37	0 45	23 53	0 26	9 55	8 59	8 23	7 52	11 16		n.a.
T 13	22 58	7 33	0s15	23 35	1 13	20 59	1 14	21 35	0 56	21 28	1 24	21 39	0 22	23 36	0 45	23 53	0 26	9 54	8 59	8 23	7 53	11 18		n.a.
W14	22 50	3 34	1 21	23 13	1 7	20 39	1 12	21 25	0 56	21 25	1 24	21 39	0 22	23 36	0 45	23 53	0 26	9 54	8 59	8 23	7 55	11 20		n.a.
T 15	22 41	0n28	2 22	22 50	1 2	20 19	1 11	21 15	0 56	21 22	1 24	21 38	0 22	23 35	0 45	23 53	0 26	9 53	8 58	8 23	7 56	11 21		n.a.
F 16	22 32	4 25	3 16	22 26	0 57	19 58	1 9	21 4	0 55	21 19	1 24	21 38	0 22	23 35	0 45	23 54	0 26	9 52	8 58	8 22	7 57	11 23		n.a.
S 17	22 23	8 9	4 1	22 1	0 51	19 36	1 8	20 54	0 55	21 16	1 24	21 37	0 22	23 34	0 45	23 54	0 26	9 51	8 57	8 23	7 58	11 25		n.a.
S 18	22 13	11 33	4 36	21 34	0 45	19 14	1 7	20 43	0 54	21 12	1 24	21 37	0 22	23 34	0 45	23 54	0 26	9 50	8 57	8 23	7 59	11 26		n.a.
M19	22 3	14 30	4 58	21 7	0 39	18 51	1 5	20 32	0 54	21 9	1 24	21 37	0 22	23 33	0 45	23 54	0 26	9 50	8 57	8 25	8 1	11 28		n.a.
T 20	21 52	16 52	5 8	20 39	0 33	18 28	1 3	20 21	0 53	21 6	1 24	21 36	0 22	23 33	0 45	23 54	0 26	9 49	8 56	8 28	8 2	11 30		n.a.
W21	21 41	18 31	5 4	20 10	0 27	18 4	1 2	20 10	0 53	21 2	1 24	21 36	0 23	23 32	0 45	23 55	0 26	9 48	8 56	8 30	8 3	11 31		n.a.
T 22	21 30	19 20	4 46	19 40	0 21	17 40	1 0	19 58	0 52	20 59	1 24	21 36	0 23	23 32	0 45	23 55	0 26	9 47	8 56	8 34	8 4	11 33		n.a.
F 23	21 18	19 13	4 14	19 10	0 14	17 15	0 58	19 47	0 52	20 56	1 24	21 35	0 23	23 31	0 45	23 55	0 26	9 46	8 55	8 37	8 6	11 35		n.a.
S 24	21 6	18 6	3 28	18 38	0 8	16 50	0 56	19 35	0 51	20 52	1 24	21 35	0 23	23 31	0 45	23 55	0 26	9 45	8 55	8 39	8 7	11 36		n.a.
S 25	20 53	16 0	2 31	18 6	0 1	16 24	0 54	19 23	0 51	20 49	1 24	21 35	0 23	23 30	0 45	23 56	0 26	9 44	8 55	8 41	8 8	11 38		n.a.
M26	20 40	13 1	1 24	17 34	0s 5	15 58	0 52	19 10	0 50	20 46	1 24	21 35	0 23	23 30	0 45	23 56	0 26	9 43	8 54	8 42	8 9	11 40		n.a.
T 27	20 27	9 19	0 11	17 0	0 12	15 32	0 50	18 58	0 50	20 42	1 24	21 34	0 23	23 29	0 45	23 56	0 26	9 42	8 54	8 43	8 11	11 41		n.a.
W28	20 13	5 4	1n 3	16 27	0 19	15 5	0 48	18 45	0 49	20 39	1 24	21 34	0 23	23 29	0 45	23 56	0 26	9 42	8 54	8 43	8 12	11 43		n.a.
T 29	19 58	0 31	2 15	15 52	0 26	14 38	0 46	18 33	0 49	20 35	1 24	21 34	0 23	23 28	0 45	23 56	0 26	9 41	8 53	8 42	8 13	11 45		n.a.
F 30	19 44	4s 6	3 19	15 18	0 32	14 10	0 44	18 20	0 48	20 32	1 24	21 34	0 23	23 28	0 45	23 56	0 26	9 40	8 53	8 41	8 14	11 46		n.a.
S 31	19n29	8s31	4n12	14n43	0s39	13n42	0n42	18n 7	0n48	20n29	1n24	21s34	0s23	23n27	0n45	23n57	0n26	9n39	8n53	8n41	8n15	11n48		n.a.

Julian Day Number = 200734.5, Delta T = 32h10m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'19, Lahiri = -61°09'19 Julian Calendar 1 Aug. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 June 4164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 50	6♌16'17	16♏ 1	21♌11	27♌43	13♌51	6♌54	2°R12	19♋11	17♊32	26♍14	8°R18	9♍22	13♉ 9	n.a.	S 1
M 2	20 35 46	7°16'50	0♐15	22°40	28°58	14°35	7° 7	2♐12	19°15	17°34	26°16	8♍16	9°19	13°16	n.a.	M 2
T 3	20 39 43	8°17'25	14°30	24° 9	0♍13	15°18	7°21	2°11	19°19	17°36	26°17	8°13	9°15	13°23	n.a.	T 3
W 4	20 43 39	9°18'01	28°42	25°37	1°28	16° 2	7°34	2°11	19°22	17°37	26°19	8° 9	9°12	13°29	n.a.	W 4
T 5	20 47 36	10°18'38	12♑48	27° 5	2°43	16°45	7°47	2°10	19°26	17°39	26°21	8° 5	9° 9	13°36	n.a.	T 5
F 6	20 51 32	11°19'17	26°42	28°32	3°57	17°29	8° 1	2°10	19°30	17°40	26°22	8° 0	9° 6	13°43	n.a.	F 6
S 7	20 55 29	12°19'58	10♒22	29°58	5°12	18°13	8°14	2°10	19°33	17°42	26°24	7°57	9° 3	13°49	n.a.	S 7
S 8	20 59 26	13°20'41	23°45	1♍24	6°27	18°57	8°27	2°D10	19°37	17°43	26°26	7°55	9° 0	13°56	n.a.	S 8
M 9	21 3 22	14°21'25	6♓49	2°49	7°42	19°40	8°41	2°10	19°40	17°45	26°28	7°D55	8°56	14° 3	n.a.	M 9
T 10	21 7 19	15°22'11	19°33	4°13	8°56	20°24	8°54	2°10	19°44	17°46	26°30	7°55	8°53	14°10	n.a.	T 10
W11	21 11 15	16°22'59	2♈ 0	5°37	10°11	21° 8	9° 7	2°11	19°47	17°47	26°31	7°56	8°50	14°16	n.a.	W11
T 12	21 15 12	17°23'48	14°13	6°59	11°26	21°52	9°21	2°11	19°51	17°49	26°33	7°58	8°47	14°23	n.a.	T 12
F 13	21 19 8	18°24'40	26°14	8°21	12°40	22°36	9°34	2°11	19°54	17°50	26°35	7°59	8°44	14°30	n.a.	F 13
S 14	21 23 5	19°25'33	8♉ 7	9°41	13°55	23°20	9°47	2°12	19°58	17°51	26°37	8° 1	8°41	14°36	n.a.	S 14
S 15	21 27 1	20°26'28	19°59	11° 0	15°10	24° 4	10° 1	2°13	20° 1	17°53	26°39	8°R 1	8°37	14°43	n.a.	S 15
M16	21 30 58	21°27'25	1♊53	12°18	16°24	24°49	10°14	2°14	20° 5	17°54	26°41	8° 1	8°34	14°50	n.a.	M16
T 17	21 34 54	22°28'23	13°54	13°34	17°39	25°33	10°27	2°15	20° 8	17°55	26°43	8° 0	8°31	14°56	n.a.	T 17
W18	21 38 51	23°29'24	26° 7	14°49	18°53	26°17	10°40	2°16	20°11	17°56	26°45	7°58	8°28	15° 3	n.a.	W18
T 19	21 42 48	24°30'25	8♋36	16° 1	20° 8	27° 2	10°54	2°17	20°15	17°57	26°47	7°56	8°25	15°10	n.a.	T 19
F 20	21 46 44	25°31'29	21°22	17°11	21°23	27°46	11° 7	2°18	20°18	17°58	26°49	7°54	8°21	15°17	n.a.	F 20
S 21	21 50 41	26°32'34	4♌29	18°18	22°37	28°30	11°20	2°20	20°21	17°59	26°51	7°52	8°18	15°23	n.a.	S 21
S 22	21 54 37	27°33'40	17°54	19°23	23°52	29°15	11°33	2°21	20°24	18° 1	26°53	7°51	8°15	15°30	n.a.	S 22
M23	21 58 34	28°34'47	1♍38	20°24	25° 6	29°59	11°46	2°23	20°28	18° 2	26°55	7°D51	8°12	15°37	n.a.	M23
T 24	22 2 30	29°35'56	15°38	21°21	26°21	0♍44	11°59	2°25	20°31	18° 3	26°57	7°51	8° 9	15°43	n.a.	T 24
W25	22 6 27	0♍37'06	29°49	22°13	27°35	1°29	12°12	2°26	20°34	18° 3	26°59	7°51	8° 6	15°50	n.a.	W25
T 26	22 10 23	1°38'16	14♎ 7	23° 1	28°50	2°13	12°25	2°28	20°37	18° 4	27° 1	7°52	8° 2	15°57	n.a.	T 26
F 27	22 14 20	2°39'28	28°28	23°43	0♎ 4	2°58	12°38	2°30	20°40	18° 5	27° 3	7°52	7°59	16° 4	n.a.	F 27
S 28	22 18 17	3°40'40	12♏48	24°19	1°18	3°43	12°51	2°33	20°43	18° 6	27° 5	7°53	7°56	16°10	n.a.	S 28
S 29	22 22 13	4°41'54	27° 4	24°47	2°33	4°28	13° 4	2°35	20°46	18° 7	27° 7	7°53	7°53	16°17	n.a.	S 29
M30	22 26 10	5♍43'07	11♐13	25♍ 8	3♎47	5♍13	13♌17	2♐37	20♋49	18♊ 8	27♍10	7°R53	7♍50	16♉24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n14	12s29	4n50	14n 7	0s46	13n13	0n40	17n53	0n47	20n25	1n24	21s34	0s23	23n26	0n45	23n57	0n26	9n38	8n52	8n41	8n17	11n50		n.a.
M 2	18 58	15 44	5 10	13 31	0 52	12 44	0 38	17 40	0 47	20 22	1 24	21 34	0 23	23 26	0 45	23 57	0 26	9 37	8 52	8 42	8 18	11 51		n.a.
T 3	18 42	18 2	5 11	12 55	0 59	12 15	0 35	17 26	0 46	20 18	1 24	21 34	0 23	23 25	0 45	23 57	0 26	9 36	8 52	8 43	8 19	11 53		n.a.
W 4	18 26	19 13	4 53	12 19	1 6	11 46	0 33	17 12	0 46	20 14	1 24	21 34	0 23	23 25	0 45	23 57	0 26	9 35	8 51	8 45	8 20	11 55		n.a.
T 5	18 9	19 12	4 18	11 42	1 12	11 16	0 31	16 58	0 45	20 11	1 24	21 34	0 23	23 24	0 45	23 58	0 27	9 34	8 51	8 46	8 22	11 56		n.a.
F 6	17 52	18 1	3 27	11 5	1 18	10 46	0 28	16 44	0 45	20 7	1 24	21 34	0 23	23 24	0 45	23 58	0 27	9 33	8 51	8 48	8 23	11 58		n.a.
S 7	17 35	15 48	2 26	10 29	1 25	10 16	0 26	16 30	0 44	20 4	1 24	21 34	0 24	23 23	0 45	23 58	0 27	9 32	8 51	8 49	8 24	12 0		n.a.
S 8	17 17	12 46	1 17	9 52	1 31	9 45	0 23	16 15	0 44	20 0	1 24	21 34	0 24	23 23	0 45	23 58	0 27	9 31	8 50	8 50	8 25	12 1		n.a.
M 9	16 59	9 10	0 6	9 15	1 37	9 14	0 21	16 1	0 43	19 57	1 24	21 34	0 24	23 22	0 45	23 58	0 27	9 30	8 50	8 50	8 26	12 3		n.a.
T 10	16 41	5 13	1s 4	8 38	1 43	8 43	0 18	15 46	0 43	19 53	1 24	21 34	0 24	23 22	0 45	23 58	0 27	9 29	8 50	8 50	8 28	12 5		n.a.
W11	16 22	1 9	2 9	8 2	1 49	8 12	0 16	15 31	0 42	19 49	1 24	21 34	0 24	23 21	0 45	23 59	0 27	9 28	8 49	8 50	8 29	12 6		n.a.
T 12	16 3	2n54	3 7	7 25	1 54	7 41	0 13	15 16	0 41	19 46	1 24	21 34	0 24	23 21	0 46	23 59	0 27	9 27	8 49	8 49	8 30	12 8		n.a.
F 13	15 44	6 45	3 56	6 49	2 0	7 9	0 10	15 0	0 41	19 42	1 24	21 34	0 24	23 20	0 46	23 59	0 27	9 26	8 49	8 48	8 31	12 10		n.a.
S 14	15 24	10 17	4 34	6 14	2 5	6 37	0 8	14 45	0 40	19 39	1 24	21 35	0 24	23 20	0 46	23 59	0 27	9 25	8 49	8 48	8 33	12 11		n.a.
S 15	15 5	13 25	5 1	5 39	2 10	6 5	0 5	14 29	0 40	19 35	1 24	21 35	0 24	23 19	0 46	23 59	0 27	9 24	8 48	8 48	8 34	12 13		n.a.
M16	14 45	15 59	5 14	5 4	2 14	5 33	0 3	14 14	0 39	19 31	1 24	21 35	0 24	23 19	0 46	23 59	0 27	9 23	8 48	8 48	8 35	12 15		n.a.
T 17	14 24	17 54	5 15	4 31	2 19	5 1	0s 0	13 58	0 39	19 28	1 24	21 35	0 24	23 18	0 46	23 59	0 27	9 22	8 48	8 48	8 36	12 16		n.a.
W18	14 4	19 3	5 1	3 58	2 22	4 28	0 3	13 42	0 38	19 24	1 24	21 35	0 24	23 18	0 46	24 0	0 27	9 21	8 48	8 49	8 37	12 18		n.a.
T 19	13 43	19 18	4 32	3 26	2 26	3 56	0 6	13 26	0 37	19 20	1 24	21 36	0 24	23 17	0 46	24 0	0 27	9 20	8 47	8 50	8 39	12 19		n.a.
F 20	13 22	18 35	3 50	2 56	2 29	3 23	0 8	13 10	0 37	19 16	1 24	21 36	0 24	23 17	0 46	24 0	0 27	9 19	8 47	8 50	8 40	12 21		n.a.
S 21	13 1	16 51	2 55	2 27	2 31	2 50	0 11	12 53	0 36	19 13	1 24	21 36	0 24	23 16	0 46	24 0	0 27	9 18	8 47	8 51	8 41	12 23		n.a.
S 22	12 39	14 11	1 48	1 59	2 33	2 18	0 14	12 37	0 36	19 9	1 25	21 37	0 24	23 16	0 46	24 0	0 27	9 17	8 47	8 52	8 42	12 24		n.a.
M23	12 18	10 39	0 34	1 33	2 34	1 45	0 16	12 20	0 35	19 5	1 25	21 37	0 24	23 15	0 46	24 0	0 27	9 16	8 46	8 52	8 44	12 26		n.a.
T 24	11 56	6 29	0n43	1 10	2 35	1 12	0 19	12 3	0 35	19 2	1 25	21 38	0 24	23 15	0 46	24 0	0 27	9 15	8 46	8 52	8 45	12 28		n.a.
W25	11 34	1 53	1 59	0 49	2 34	0 39	0 22	11 46	0 34	18 58	1 25	21 38	0 24	23 15	0 46	24 0	0 27	9 14	8 46	8 52	8 46	12 29		n.a.
T 26	11 11	2s51	3 8	0 31	2 33	0 6	0 25	11 29	0 33	18 54	1 25	21 38	0 25	23 14	0 46	24 1	0 27	9 12	8 46	8 51	8 47	12 31		n.a.
F 27	10 49	7 25	4 6	0 16	2 31	0s27	0 27	11 12	0 33	18 51	1 25	21 39	0 25	23 14	0 46	24 1	0 27	9 11	8 45	8 51	8 48	12 33		n.a.
S 28	10 26	11 33	4 48	0 5	2 27	1 0	0 30	10 55	0 32	18 47	1 25	21 39	0 25	23 13	0 46	24 1	0 27	9 10	8 45	8 51	8 50	12 34		n.a.
S 29	10 3	15 0	5 12	0s 3	2 22	1 32	0 33	10 38	0 32	18 43	1 25	21 40	0 25	23 13	0 46	24 1	0 27	9 9	8 45	8 51	8 51	12 36		n.a.
M30	9n40	17s31	5n17	0s 5	2s16	2s 5	0s36	10n20	0n31	18n39	1n25	21s40	0s25	23n12	0n46	24n 1	0n27	9n 8	8n45	8n51	8n52	12n37		n.a.

Julian Day Number = 200765.5, Delta T = 32h10m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'15, Lahiri = -61°09'15 Julian Calendar 1 Sept. 4164 BCE == Greg. Calendar 30 July 4164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 6	6♍44'22	25♐12	25♍19	5♎ 1	5♍58	13♑30	2♐40	20♋52	18♊ 8	27♍12	7°R53	7♍47	16♉30	n.a.	T 1
W 2	22 34 3	7°45'37	9♑ 1	25°R22	6°16	6°43	13°43	2°42	20°55	18° 9	27°14	7°D53	7°43	16°37	n.a.	W 2
T 3	22 37 59	8°46'53	22°39	25°13	7°30	7°28	13°55	2°45	20°58	18°10	27°16	7♍53	7°40	16°44	n.a.	T 3
F 4	22 41 56	9°48'09	6♒ 5	24°54	8°44	8°13	14° 8	2°48	21° 1	18°11	27°18	7°53	7°37	16°51	n.a.	F 4
S 5	22 45 52	10°49'26	19°18	24°23	9°58	8°58	14°21	2°50	21° 4	18°11	27°21	7°53	7°34	16°57	n.a.	S 5
S 6	22 49 49	11°50'43	2♓18	23°41	11°12	9°43	14°34	2°53	21° 6	18°12	27°23	7°R53	7°31	17° 4	n.a.	S 6
M 7	22 53 46	12°52'01	15° 4	22°49	12°27	10°28	14°46	2°57	21° 9	18°12	27°25	7°53	7°27	17°11	n.a.	M 7
T 8	22 57 42	13°53'20	27°37	21°46	13°41	11°13	14°59	3° 0	21°12	18°13	27°27	7°53	7°24	17°17	n.a.	T 8
W 9	23 1 39	14°54'39	9♈57	20°35	14°55	11°58	15°11	3° 3	21°14	18°13	27°29	7°52	7°21	17°24	n.a.	W 9
T 10	23 5 35	15°55'59	22° 6	19°17	16° 9	12°44	15°24	3° 6	21°17	18°14	27°32	7°51	7°18	17°31	n.a.	T 10
F 11	23 9 32	16°57'20	4♉ 6	17°56	17°23	13°29	15°36	3°10	21°20	18°14	27°34	7°50	7°15	17°38	n.a.	F 11
S 12	23 13 28	17°58'42	16° 0	16°33	18°37	14°15	15°48	3°13	21°22	18°15	27°36	7°49	7°12	17°44	n.a.	S 12
S 13	23 17 25	19° 0'04	27°51	15°12	19°51	15° 0	16° 1	3°17	21°25	18°15	27°38	7°47	7° 8	17°51	n.a.	S 13
M14	23 21 22	20° 1'27	9♊44	13°55	21° 5	15°45	16°13	3°21	21°27	18°15	27°41	7°47	7° 5	17°58	n.a.	M14
T 15	23 25 18	21° 2'50	21°43	12°44	22°19	16°31	16°25	3°24	21°29	18°16	27°43	7°D46	7° 2	18° 4	n.a.	T 15
W16	23 29 15	22° 4'14	3♋53	11°42	23°33	17°17	16°37	3°28	21°32	18°16	27°45	7°47	6°59	18°11	n.a.	W16
T 17	23 33 11	23° 5'39	16°19	10°50	24°46	18° 2	16°49	3°32	21°34	18°16	27°47	7°48	6°56	18°18	n.a.	T 17
F 18	23 37 8	24° 7'04	29° 4	10° 9	26° 0	18°48	17° 1	3°36	21°36	18°16	27°50	7°49	6°52	18°25	n.a.	F 18
S 19	23 41 4	25° 8'30	12♌12	9°38	27°14	19°33	17°13	3°41	21°38	18°16	27°52	7°50	6°49	18°31	n.a.	S 19
S 20	23 45 1	26° 9'56	25°45	9°18	28°28	20°19	17°25	3°45	21°41	18°16	27°54	7°51	6°46	18°38	n.a.	S 20
M21	23 48 58	27°11'22	9♍43	9°D 9	29°42	21° 5	17°37	3°49	21°43	18°16	27°56	7°R52	6°43	18°45	n.a.	M21
T 22	23 52 54	28°12'48	24° 3	9°10	0♏55	21°51	17°48	3°54	21°45	18°R17	27°59	7°51	6°40	18°52	n.a.	T 22
W23	23 56 51	29°14'14	8♎40	9°20	2° 9	22°37	18° 0	3°58	21°47	18°17	28° 1	7°49	6°37	18°58	n.a.	W23
T 24	0 0 47	0♎15'40	23°28	9°38	3°23	23°22	18°12	4° 3	21°49	18°16	28° 3	7°47	6°33	19° 5	n.a.	T 24
F 25	0 4 44	1°17'06	8♏19	10° 4	4°36	24° 8	18°23	4° 8	21°51	18°16	28° 6	7°43	6°30	19°12	n.a.	F 25
S 26	0 8 40	2°18'32	23° 5	10°37	5°50	24°54	18°35	4°12	21°53	18°16	28° 8	7°40	6°27	19°18	n.a.	S 26
S 27	0 12 37	3°19'58	7♐39	11°16	7° 3	25°40	18°46	4°17	21°54	18°16	28°10	7°37	6°24	19°25	n.a.	S 27
M28	0 16 34	4°21'23	21°57	12° 1	8°17	26°26	18°57	4°22	21°56	18°16	28°12	7°35	6°21	19°32	n.a.	M28
T 29	0 20 30	5°22'47	5♑56	12°51	9°30	27°12	19° 8	4°27	21°58	18°16	28°15	7°D35	6°18	19°39	n.a.	T 29
W30	0 24 27	6°24'11	19°35	13°45	10°43	27°58	19°20	4°32	22° 0	18°16	28°17	7°35	6°14	19°45	n.a.	W30
T 31	0 28 23	7♎25'34	2♒57	14♍43	11♏57	28♍45	19♑31	4♐37	22♋ 1	18♊15	28♍19	7♍37	6♍11	19♉52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n17	18s58	5n 3	0s 3	2s 9	2s38	0s38	10n 3	0n30	18n36	1n25	21s41	0s25	23n12	0n46	24n 1	0n27	9n 7	8n45	8n51	8n53	12n39		n.a.
W 2	8 54	19 16	4 32	0n 4	2 0	3 11	0 41	9 45	0 30	18 32	1 25	21 42	0 25	23 11	0 46	24 1	0 27	9 6	8 44	8 51	8 55	12 41		n.a.
T 3	8 30	18 26	3 46	0 17	1 49	3 43	0 44	9 27	0 29	18 28	1 25	21 42	0 25	23 11	0 46	24 1	0 27	9 5	8 44	8 51	8 56	12 42		n.a.
F 4	8 6	16 34	2 48	0 36	1 37	4 16	0 46	9 10	0 28	18 24	1 25	21 43	0 25	23 11	0 46	24 1	0 27	9 4	8 44	8 51	8 57	12 44		n.a.
S 5	7 43	13 51	1 41	1 2	1 23	4 48	0 49	8 52	0 28	18 21	1 26	21 43	0 25	23 10	0 46	24 1	0 27	9 3	8 44	8 51	8 58	12 46		n.a.
S 6	7 19	10 28	0 31	1 33	1 7	5 21	0 52	8 34	0 27	18 17	1 26	21 44	0 25	23 10	0 46	24 2	0 27	9 2	8 44	8 51	8 59	12 47		n.a.
M 7	6 55	6 39	0s40	2 10	0 50	5 53	0 54	8 15	0 27	18 13	1 26	21 45	0 25	23 9	0 46	24 2	0 27	9 1	8 44	8 51	9 1	12 49		n.a.
T 8	6 31	2 37	1 47	2 53	0 31	6 25	0 57	7 57	0 26	18 10	1 26	21 45	0 25	23 9	0 46	24 2	0 27	9 0	8 43	8 51	9 2	12 50		n.a.
W 9	6 6	1n28	2 49	3 40	0 11	6 57	1 0	7 39	0 25	18 6	1 26	21 46	0 25	23 9	0 46	24 2	0 27	8 59	8 43	8 51	9 3	12 52		n.a.
T 10	5 42	5 26	3 41	4 29	0n 9	7 28	1 2	7 21	0 25	18 2	1 26	21 47	0 25	23 8	0 46	24 2	0 27	8 58	8 43	8 51	9 4	12 54		n.a.
F 11	5 17	9 7	4 24	5 21	0 30	8 0	1 5	7 2	0 24	17 59	1 26	21 47	0 25	23 8	0 46	24 2	0 28	8 57	8 43	8 52	9 5	12 55		n.a.
S 12	4 53	12 24	4 54	6 13	0 50	8 31	1 7	6 44	0 23	17 55	1 26	21 48	0 25	23 8	0 46	24 2	0 28	8 56	8 43	8 53	9 7	12 57		n.a.
S 13	4 28	15 10	5 12	7 3	1 9	9 3	1 10	6 25	0 23	17 51	1 26	21 49	0 25	23 7	0 47	24 2	0 28	8 55	8 43	8 53	9 8	12 58		n.a.
M14	4 3	17 19	5 17	7 50	1 27	9 33	1 12	6 6	0 22	17 48	1 27	21 50	0 25	23 7	0 47	24 2	0 28	8 54	8 43	8 53	9 9	13 0		n.a.
T 15	3 39	18 44	5 7	8 33	1 44	10 4	1 14	5 47	0 21	17 44	1 27	21 51	0 25	23 6	0 47	24 2	0 28	8 52	8 42	8 53	9 10	13 2		n.a.
W16	3 14	19 19	4 45	9 11	1 58	10 35	1 17	5 29	0 21	17 40	1 27	21 51	0 26	23 6	0 47	24 2	0 28	8 51	8 42	8 53	9 12	13 3		n.a.
T 17	2 49	18 59	4 8	9 43	2 11	11 5	1 19	5 10	0 20	17 37	1 27	21 52	0 26	23 6	0 47	24 2	0 28	8 50	8 42	8 53	9 13	13 5		n.a.
F 18	2 24	17 41	3 18	10 9	2 22	11 35	1 21	4 51	0 19	17 33	1 27	21 53	0 26	23 5	0 47	24 2	0 28	8 49	8 42	8 52	9 14	13 6		n.a.
S 19	1 59	15 25	2 17	10 29	2 30	12 4	1 24	4 32	0 19	17 29	1 27	21 54	0 26	23 5	0 47	24 2	0 28	8 48	8 42	8 52	9 15	13 8		n.a.
S 20	1 34	12 15	1 6	10 43	2 37	12 33	1 26	4 13	0 18	17 26	1 27	21 55	0 26	23 5	0 47	24 2	0 28	8 47	8 42	8 51	9 16	13 10		n.a.
M21	1 9	8 18	0n10	10 51	2 42	13 2	1 28	3 54	0 17	17 22	1 27	21 56	0 26	23 5	0 47	24 2	0 28	8 46	8 42	8 51	9 18	13 11		n.a.
T 22	0 44	3 46	1 28	10 54	2 45	13 31	1 30	3 34	0 17	17 19	1 28	21 57	0 26	23 4	0 47	24 2	0 28	8 45	8 42	8 52	9 19	13 13		n.a.
W23	0 19	1s 4	2 42	10 52	2 47	13 59	1 32	3 15	0 16	17 15	1 28	21 58	0 26	23 4	0 47	24 2	0 28	8 44	8 42	8 52	9 20	13 14		n.a.
T 24	0s 6	5 53	3 45	10 45	2 48	14 27	1 34	2 56	0 15	17 12	1 28	21 58	0 26	23 4	0 47	24 2	0 28	8 43	8 41	8 53	9 21	13 16		n.a.
F 25	0 31	10 22	4 34	10 34	2 47	14 55	1 36	2 37	0 15	17 8	1 28	21 59	0 26	23 3	0 47	24 3	0 28	8 42	8 41	8 55	9 22	13 17		n.a.
S 26	0 57	14 10	5 4	10 20	2 46	15 22	1 38	2 17	0 14	17 5	1 28	22 0	0 26	23 3	0 47	24 3	0 28	8 41	8 41	8 56	9 24	13 19		n.a.
S 27	1 22	17 2	5 14	10 2	2 43	15 49	1 40	1 58	0 13	17 1	1 28	22 1	0 26	23 3	0 47	24 3	0 28	8 40	8 41	8 57	9 25	13 21		n.a.
M28	1 47	18 48	5 4	9 42	2 40	16 15	1 41	1 39	0 12	16 58	1 29	22 2	0 26	23 3	0 47	24 3	0 28	8 39	8 41	8 58	9 26	13 22		n.a.
T 29	2 12	19 22	4 37	9 19	2 36	16 41	1 43	1 19	0 12	16 54	1 29	22 3	0 26	23 2	0 47	24 3	0 28	8 38	8 41	8 58	9 27	13 24		n.a.
W30	2 37	18 47	3 54	8 53	2 32	17 7	1 45	1 0	0 11	16 51	1 29	22 4	0 26	23 2	0 47	24 3	0 28	8 37	8 41	8 58	9 28	13 25		n.a.
T 31	3s 2	17s 9	2n59	8n26	2n27	17s32	1s46	0n40	0n10	16n47	1n29	22s 5	0s26	23n 2	0n47	24n 3	0n28	8n36	8n41	8n57	9n30	13n27		n.a.

Julian Day Number = 200795.5, Delta T = 32h10m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'11, Lahiri = -61°09'11 Julian Calendar 1 Oct. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 32 20	8♎26'56	16♒ 1	15♍44	13♏10	29♍31	19♌41	4♐43	22♋ 3	18°R15	28♍21	7♍38	6♍ 8	19♉59	n.a.	F 1
S 2	0 36 16	9°28'18	28°51	16°49	14°23	0♎17	19°52	4°48	22° 4	18♊15	28°24	7°40	6° 5	20° 5	n.a.	S 2
S 3	0 40 13	10°29'39	11♓29	17°56	15°36	1° 3	20° 3	4°53	22° 6	18°14	28°26	7°R40	6° 2	20°12	n.a.	S 3
M 4	0 44 10	11°30'59	23°55	19° 5	16°49	1°49	20°14	4°59	22° 7	18°14	28°28	7°39	5°58	20°19	n.a.	M 4
T 5	0 48 6	12°32'19	6♈13	20°17	18° 2	2°35	20°24	5° 4	22° 8	18°13	28°30	7°35	5°55	20°26	n.a.	T 5
W 6	0 52 3	13°33'38	18°22	21°31	19°15	3°22	20°35	5°10	22°10	18°13	28°33	7°30	5°52	20°32	n.a.	W 6
T 7	0 55 59	14°34'57	0♉25	22°46	20°28	4° 8	20°45	5°16	22°11	18°12	28°35	7°24	5°49	20°39	n.a.	T 7
F 8	0 59 56	15°36'15	12°21	24° 3	21°41	4°54	20°55	5°21	22°12	18°12	28°37	7°16	5°46	20°46	n.a.	F 8
S 9	1 3 52	16°37'32	24°14	25°21	22°54	5°41	21° 6	5°27	22°13	18°11	28°39	7° 9	5°43	20°52	n.a.	S 9
S 10	1 7 49	17°38'49	6♊ 6	26°41	24° 7	6°27	21°16	5°33	22°14	18°11	28°41	7° 1	5°39	20°59	n.a.	S 10
M11	1 11 46	18°40'06	17°58	28° 2	25°20	7°14	21°26	5°39	22°15	18°10	28°44	6°55	5°36	21° 6	n.a.	M11
T 12	1 15 42	19°41'21	29°56	29°24	26°32	8° 0	21°36	5°45	22°16	18° 9	28°46	6°51	5°33	21°13	n.a.	T 12
W13	1 19 39	20°42'36	12♋ 2	0♎47	27°45	8°46	21°45	5°51	22°17	18° 9	28°48	6°49	5°30	21°19	n.a.	W13
T 14	1 23 35	21°43'51	24°22	2°10	28°57	9°33	21°55	5°57	22°18	18° 8	28°50	6°D49	5°27	21°26	n.a.	T 14
F 15	1 27 32	22°45'05	7♌ 1	3°35	0♐10	10°19	22° 5	6° 3	22°19	18° 7	28°52	6°49	5°23	21°33	n.a.	F 15
S 16	1 31 28	23°46'18	20° 3	5° 1	1°22	11° 6	22°14	6°10	22°20	18° 6	28°54	6°51	5°20	21°39	n.a.	S 16
S 17	1 35 25	24°47'30	3♍31	6°27	2°34	11°53	22°23	6°16	22°20	18° 6	28°56	6°R52	5°17	21°46	n.a.	S 17
M18	1 39 22	25°48'42	17°28	7°54	3°47	12°39	22°33	6°22	22°21	18° 5	28°58	6°51	5°14	21°53	n.a.	M18
T 19	1 43 18	26°49'52	1♎52	9°22	4°59	13°26	22°42	6°29	22°22	18° 4	29° 1	6°49	5°11	22° 0	n.a.	T 19
W20	1 47 15	27°51'02	16°42	10°50	6°11	14°12	22°51	6°35	22°22	18° 3	29° 3	6°44	5° 8	22° 6	n.a.	W20
T 21	1 51 11	28°52'10	1♏48	12°20	7°23	14°59	22°59	6°42	22°23	18° 2	29° 5	6°37	5° 4	22°13	n.a.	T 21
F 22	1 55 8	29°53'17	17° 3	13°50	8°35	15°46	23° 8	6°48	22°23	18° 1	29° 7	6°28	5° 1	22°20	n.a.	F 22
S 23	1 59 4	0♏54'23	2♐13	15°20	9°47	16°32	23°17	6°55	22°23	18° 0	29° 9	6°20	4°58	22°27	n.a.	S 23
S 24	2 3 1	1°55'28	17°11	16°51	10°59	17°19	23°25	7° 1	22°24	17°59	29°11	6°12	4°55	22°33	n.a.	S 24
M25	2 6 58	2°56'31	1♑47	18°23	12°10	18° 6	23°34	7° 8	22°24	17°58	29°13	6° 6	4°52	22°40	n.a.	M25
T 26	2 10 54	3°57'32	15°57	19°55	13°22	18°53	23°42	7°15	22°24	17°57	29°15	6° 2	4°49	22°47	n.a.	T 26
W27	2 14 51	4°58'32	29°41	21°29	14°33	19°39	23°50	7°22	22°24	17°56	29°17	6°D 0	4°45	22°53	n.a.	W27
T 28	2 18 47	5°59'29	12♒59	23° 2	15°45	20°26	23°58	7°29	22°24	17°55	29°18	6° 0	4°42	23° 0	n.a.	T 28
F 29	2 22 44	7° 0'25	25°55	24°37	16°56	21°13	24° 6	7°35	22°R24	17°54	29°20	6° 1	4°39	23° 7	n.a.	F 29
S 30	2 26 41	8♏ 1'20	8♓33	26♎12	18♐ 7	22♎ 0	24♌13	7♐42	22♋24	17♊52	29♍22	6°R 1	4♍36	23♉14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s26	14s38	1n56	7n56	2n21	17s56	1s48	0n21	0n10	16n44	1n29	22s 6	0s26	23n 2	0n47	24n 3	0n28	8n35	8n41	8n56	9n31	13n29		n.a.
S 2	3 51	11 27	0 48	7 25	2 15	18 20	1 49	0 1	0 9	16 41	1 29	22 8	0 26	23 2	0 47	24 3	0 28	8 34	8 41	8 56	9 32	13 30		n.a.
S 3	4 16	7 47	0s21	6 53	2 9	18 44	1 51	0s18	0 8	16 37	1 30	22 9	0 26	23 1	0 47	24 3	0 28	8 33	8 41	8 56	9 33	13 32		n.a.
M 4	4 41	3 49	1 28	6 19	2 3	19 7	1 52	0 38	0 8	16 34	1 30	22 10	0 26	23 1	0 48	24 3	0 28	8 33	8 41	8 56	9 34	13 33		n.a.
T 5	5 5	0n15	2 29	5 44	1 56	19 30	1 53	0 57	0 7	16 31	1 30	22 11	0 27	23 1	0 48	24 3	0 28	8 32	8 41	8 58	9 36	13 35		n.a.
W 6	5 30	4 16	3 24	5 8	1 50	19 52	1 54	1 17	0 6	16 27	1 30	22 12	0 27	23 1	0 48	24 3	0 28	8 31	8 41	8 59	9 37	13 36		n.a.
T 7	5 54	8 4	4 8	4 31	1 43	20 13	1 56	1 36	0 5	16 24	1 30	22 13	0 27	23 1	0 48	24 3	0 28	8 30	8 41	9 2	9 38	13 38		n.a.
F 8	6 18	11 31	4 41	3 53	1 36	20 34	1 57	1 56	0 5	16 21	1 31	22 14	0 27	23 0	0 48	24 3	0 28	8 29	8 41	9 5	9 39	13 39		n.a.
S 9	6 43	14 29	5 2	3 14	1 28	20 54	1 57	2 15	0 4	16 18	1 31	22 15	0 27	23 0	0 48	24 2	0 28	8 28	8 41	9 8	9 40	13 41		n.a.
S 10	7 7	16 51	5 9	2 35	1 21	21 14	1 58	2 35	0 3	16 15	1 31	22 16	0 27	23 0	0 48	24 2	0 28	8 27	8 41	9 11	9 42	13 43		n.a.
M11	7 31	18 30	5 4	1 56	1 14	21 33	1 59	2 54	0 3	16 11	1 31	22 17	0 27	23 0	0 48	24 2	0 28	8 26	8 41	9 13	9 43	13 44		n.a.
T 12	7 55	19 22	4 45	1 16	1 6	21 52	2 0	3 14	0 2	16 8	1 31	22 19	0 27	23 0	0 48	24 2	0 28	8 25	8 41	9 14	9 44	13 46		n.a.
W13	8 18	19 21	4 13	0 35	0 59	22 10	2 0	3 33	0 1	16 5	1 32	22 20	0 27	23 0	0 48	24 2	0 29	8 24	8 41	9 15	9 45	13 47		n.a.
T 14	8 42	18 25	3 29	0s 6	0 52	22 27	2 1	3 53	0 0	16 2	1 32	22 21	0 27	23 0	0 48	24 2	0 29	8 24	8 41	9 15	9 46	13 49		n.a.
F 15	9 5	16 33	2 34	0 47	0 44	22 44	2 1	4 12	0s 0	15 59	1 32	22 22	0 27	23 0	0 48	24 2	0 29	8 23	8 41	9 15	9 48	13 50		n.a.
S 16	9 29	13 48	1 30	1 29	0 37	23 0	2 2	4 32	0 1	15 56	1 32	22 23	0 27	23 0	0 48	24 2	0 29	8 22	8 41	9 15	9 49	13 52		n.a.
S 17	9 52	10 13	0 18	2 11	0 30	23 15	2 2	4 51	0 2	15 53	1 32	22 24	0 27	23 0	0 48	24 2	0 29	8 21	8 41	9 14	9 50	13 53		n.a.
M18	10 15	5 57	0n57	2 53	0 23	23 30	2 2	5 10	0 3	15 50	1 33	22 26	0 27	22 59	0 48	24 2	0 29	8 20	8 41	9 14	9 51	13 55		n.a.
T 19	10 37	1 13	2 11	3 35	0 15	23 44	2 2	5 30	0 3	15 48	1 33	22 27	0 27	22 59	0 48	24 2	0 29	8 19	8 41	9 15	9 52	13 57		n.a.
W20	11 0	3s43	3 17	4 17	0 8	23 57	2 2	5 49	0 4	15 45	1 33	22 28	0 27	22 59	0 48	24 2	0 29	8 19	8 41	9 17	9 54	13 58		n.a.
T 21	11 22	8 31	4 12	4 59	0 1	24 10	2 2	6 8	0 5	15 42	1 33	22 29	0 27	22 59	0 48	24 2	0 29	8 18	8 41	9 20	9 55	14 0		n.a.
F 22	11 45	12 47	4 49	5 41	0s 6	24 21	2 2	6 27	0 5	15 39	1 34	22 30	0 27	22 59	0 48	24 2	0 29	8 17	8 41	9 23	9 56	14 1		n.a.
S 23	12 7	16 13	5 5	6 24	0 13	24 33	2 2	6 46	0 6	15 37	1 34	22 32	0 28	22 59	0 48	24 2	0 29	8 16	8 41	9 26	9 57	14 3		n.a.
S 24	12 28	18 30	5 0	7 6	0 19	24 43	2 1	7 6	0 7	15 34	1 34	22 33	0 28	22 59	0 48	24 2	0 29	8 15	8 41	9 29	9 58	14 4		n.a.
M25	12 50	19 30	4 36	7 48	0 26	24 53	2 1	7 25	0 8	15 31	1 34	22 34	0 28	22 59	0 49	24 2	0 29	8 15	8 41	9 32	10 0	14 6		n.a.
T 26	13 11	19 14	3 55	8 30	0 32	25 2	2 0	7 43	0 8	15 29	1 35	22 35	0 28	22 59	0 49	24 2	0 29	8 14	8 41	9 33	10 1	14 7		n.a.
W27	13 32	17 50	3 2	9 12	0 39	25 10	2 0	8 2	0 9	15 26	1 35	22 36	0 28	22 59	0 49	24 2	0 29	8 13	8 41	9 34	10 2	14 9		n.a.
T 28	13 53	15 28	2 0	9 53	0 45	25 18	1 59	8 21	0 10	15 24	1 35	22 38	0 28	22 59	0 49	24 1	0 29	8 12	8 41	9 34	10 3	14 10		n.a.
F 29	14 14	12 23	0 54	10 35	0 51	25 24	1 58	8 40	0 11	15 21	1 35	22 39	0 28	22 59	0 49	24 1	0 29	8 12	8 41	9 33	10 4	14 12		n.a.
S 30	14s34	8s48	0s14	11s16	0s57	25s30	1s57	8s59	0s11	15n19	1n36	22s40	0s28	23n 0	0n49	24n 1	0n29	8n11	8n41	9n33	10n 6	14n13		n.a.

Julian Day Number = 200826.5, Delta T = 32h10m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'07, Lahiri = -61°09'07 Julian Calendar 1 Nov. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 37	9♏ 2'12	20♓57	27♎48	19♐18	22♎47	24♌21	7♐49	22°R24	17°R51	29♍24	6°R 0	4♍33	23♉20	n.a.	S 1
M 2	2 34 34	10° 3'03	3♈ 9	29°24	20°29	23°33	24°28	7°56	22♋24	17♊50	29°26	5♍57	4°29	23°27	n.a.	M 2
T 3	2 38 30	11° 3'52	15°14	1♏ 2	21°40	24°20	24°36	8° 3	22°24	17°49	29°28	5°50	4°26	23°34	n.a.	T 3
W 4	2 42 27	12° 4'39	27°13	2°40	22°51	25° 7	24°43	8°10	22°23	17°48	29°30	5°41	4°23	23°40	n.a.	W 4
T 5	2 46 23	13° 5'24	9♉ 9	4°18	24° 2	25°54	24°50	8°17	22°23	17°46	29°31	5°30	4°20	23°47	n.a.	T 5
F 6	2 50 20	14° 6'08	21° 2	5°58	25°12	26°41	24°57	8°25	22°23	17°45	29°33	5°16	4°17	23°54	n.a.	F 6
S 7	2 54 16	15° 6'51	2♊55	7°38	26°23	27°28	25° 3	8°32	22°22	17°44	29°35	5° 3	4°14	24° 1	n.a.	S 7
S 8	2 58 13	16° 7'31	14°48	9°19	27°33	28°14	25°10	8°39	22°22	17°42	29°37	4°49	4°10	24° 7	n.a.	S 8
M 9	3 2 10	17° 8'10	26°43	11° 1	28°43	29° 1	25°16	8°46	22°21	17°41	29°38	4°38	4° 7	24°14	n.a.	M 9
T 10	3 6 6	18° 8'48	8♋43	12°44	29°53	29°48	25°23	8°53	22°21	17°40	29°40	4°29	4° 4	24°21	n.a.	T 10
W11	3 10 3	19° 9'23	20°50	14°28	1♑ 3	0♏35	25°29	9° 1	22°20	17°38	29°42	4°23	4° 1	24°28	n.a.	W11
T 12	3 13 59	20° 9'58	3♌ 9	16°12	2°13	1°22	25°35	9° 8	22°19	17°37	29°43	4°20	3°58	24°34	n.a.	T 12
F 13	3 17 56	21°10'30	15°43	17°57	3°22	2° 9	25°40	9°15	22°19	17°35	29°45	4°18	3°54	24°41	n.a.	F 13
S 14	3 21 52	22°11'01	28°37	19°44	4°32	2°56	25°46	9°23	22°18	17°34	29°46	4°18	3°51	24°48	n.a.	S 14
S 15	3 25 49	23°11'30	11♍56	21°31	5°41	3°43	25°52	9°30	22°17	17°32	29°48	4°18	3°48	24°54	n.a.	S 15
M16	3 29 46	24°11'58	25°43	23°19	6°50	4°30	25°57	9°38	22°16	17°31	29°50	4°17	3°45	25° 1	n.a.	M16
T 17	3 33 42	25°12'24	9♎59	25° 7	7°59	5°17	26° 2	9°45	22°15	17°29	29°51	4°13	3°42	25° 8	n.a.	T 17
W18	3 37 39	26°12'48	24°42	26°57	9° 8	6° 4	26° 7	9°52	22°14	17°28	29°52	4° 7	3°39	25°15	n.a.	W18
T 19	3 41 35	27°13'10	9♏48	28°47	10°16	6°51	26°12	10° 0	22°13	17°26	29°54	3°57	3°35	25°21	n.a.	T 19
F 20	3 45 32	28°13'31	25° 7	0♐39	11°25	7°38	26°16	10° 7	22°12	17°25	29°55	3°46	3°32	25°28	n.a.	F 20
S 21	3 49 28	29°13'49	10♐28	2°31	12°33	8°24	26°21	10°15	22°11	17°23	29°57	3°35	3°29	25°35	n.a.	S 21
S 22	3 53 25	0♐14'06	25°40	4°23	13°41	9°11	26°25	10°22	22°10	17°22	29°58	3°24	3°26	25°42	n.a.	S 22
M23	3 57 22	1°14'20	10♑31	6°16	14°49	9°58	26°29	10°30	22° 8	17°20	29°59	3°15	3°23	25°48	n.a.	M23
T 24	4 1 18	2°14'32	24°56	8°10	15°57	10°45	26°33	10°37	22° 7	17°19	0♎ 1	3° 9	3°20	25°55	n.a.	T 24
W25	4 5 15	3°14'42	8♒51	10° 4	17° 5	11°32	26°37	10°45	22° 6	17°17	0° 2	3° 6	3°16	26° 2	n.a.	W25
T 26	4 9 11	4°14'49	22°16	11°58	18°12	12°19	26°41	10°53	22° 4	17°15	0° 3	3° 4	3°13	26° 8	n.a.	T 26
F 27	4 13 8	5°14'54	5♓15	13°52	19°19	13° 6	26°44	11° 0	22° 3	17°14	0° 5	3° 4	3°10	26°15	n.a.	F 27
S 28	4 17 4	6°14'56	17°52	15°46	20°26	13°53	26°47	11° 8	22° 1	17°12	0° 6	3° 4	3° 7	26°22	n.a.	S 28
S 29	4 21 1	7°14'55	0♈11	17°40	21°33	14°40	26°50	11°15	22° 0	17°10	0° 7	3° 2	3° 4	26°29	n.a.	S 29
M30	4 24 57	8°14'53	12°18	19°32	22°39	15°27	26°53	11°23	21°58	17° 9	0° 8	2°58	3° 0	26°35	n.a.	M30
T 31	4 28 54	9♐14'47	24♈16	21♐24	23♉45	16♏14	26♌56	11♐31	21♋57	17♊ 7	0♎ 9	2♍52	2♍57	26♉42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s54	4s53	1s19	11s57	1s 2	25s36	1s56	9s17	0s12	15n16	1n36	22s41	0s28	23n 0	0n49	24n 1	0n29	8n10	8n42	9n34	10n 7	14n15		n.a.
M 2	15 14	0 50	2 19	12 37	1 8	25 40	1 55	9 36	0 13	15 14	1 36	22 43	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 10	8 42	9 35	10 8	14 16		n.a.
T 3	15 34	3n13	3 13	13 17	1 13	25 44	1 53	9 54	0 14	15 12	1 36	22 44	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 9	8 42	9 38	10 9	14 18		n.a.
W 4	15 53	7 6	3 57	13 57	1 18	25 47	1 52	10 12	0 14	15 10	1 37	22 45	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 8	8 42	9 41	10 10	14 19		n.a.
T 5	16 12	10 41	4 31	14 36	1 22	25 49	1 51	10 31	0 15	15 7	1 37	22 46	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 8	8 42	9 45	10 12	14 21		n.a.
F 6	16 31	13 50	4 52	15 15	1 27	25 50	1 49	10 49	0 16	15 5	1 37	22 47	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 7	8 42	9 50	10 13	14 22		n.a.
S 7	16 49	16 25	5 1	15 53	1 31	25 51	1 47	11 7	0 17	15 3	1 37	22 49	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 7	8 42	9 56	10 14	14 24		n.a.
S 8	17 7	18 18	4 57	16 30	1 35	25 51	1 46	11 25	0 17	15 1	1 38	22 50	0 28	23 0	0 49	24 1	0 29	8 6	8 42	10 0	10 15	14 25		n.a.
M 9	17 25	19 25	4 40	17 7	1 39	25 50	1 44	11 43	0 18	14 59	1 38	22 51	0 29	23 0	0 49	24 0	0 29	8 5	8 42	10 5	10 16	14 27		n.a.
T 10	17 43	19 40	4 10	17 42	1 42	25 48	1 42	12 0	0 19	14 57	1 38	22 52	0 29	23 1	0 49	24 0	0 29	8 5	8 42	10 8	10 17	14 28		n.a.
W11	18 0	19 1	3 29	18 17	1 45	25 46	1 40	12 18	0 20	14 55	1 38	22 54	0 29	23 1	0 49	24 0	0 29	8 4	8 43	10 10	10 19	14 30		n.a.
T 12	18 17	17 27	2 37	18 51	1 47	25 43	1 37	12 36	0 20	14 54	1 39	22 55	0 29	23 1	0 49	24 0	0 29	8 4	8 43	10 12	10 20	14 31		n.a.
F 13	18 33	15 2	1 37	19 25	1 50	25 39	1 35	12 53	0 21	14 52	1 39	22 56	0 29	23 1	0 49	24 0	0 29	8 3	8 43	10 12	10 21	14 33		n.a.
S 14	18 50	11 49	0 30	19 57	1 51	25 34	1 33	13 10	0 22	14 50	1 39	22 57	0 29	23 1	0 49	24 0	0 29	8 3	8 43	10 12	10 22	14 34		n.a.
S 15	19 5	7 54	0n40	20 28	1 53	25 29	1 30	13 27	0 23	14 49	1 40	22 58	0 29	23 1	0 50	24 0	0 29	8 2	8 43	10 12	10 23	14 36		n.a.
M16	19 21	3 26	1 51	20 57	1 54	25 23	1 27	13 44	0 23	14 47	1 40	23 0	0 29	23 2	0 50	24 0	0 29	8 2	8 43	10 13	10 25	14 37		n.a.
T 17	19 36	1s22	2 57	21 26	1 54	25 16	1 25	14 1	0 24	14 45	1 40	23 1	0 29	23 2	0 50	24 0	0 29	8 1	8 43	10 14	10 26	14 39		n.a.
W18	19 51	6 14	3 53	21 53	1 54	25 9	1 22	14 18	0 25	14 44	1 40	23 2	0 29	23 2	0 50	23 59	0 29	8 1	8 44	10 17	10 27	14 40		n.a.
T 19	20 5	10 50	4 34	22 18	1 54	25 1	1 19	14 35	0 25	14 43	1 41	23 3	0 29	23 2	0 50	23 59	0 29	8 0	8 44	10 20	10 28	14 42		n.a.
F 20	20 19	14 47	4 57	22 42	1 53	24 52	1 16	14 51	0 26	14 41	1 41	23 5	0 29	23 3	0 50	23 59	0 29	8 0	8 44	10 24	10 29	14 43		n.a.
S 21	20 33	17 44	4 58	23 4	1 51	24 42	1 13	15 8	0 27	14 40	1 41	23 6	0 29	23 3	0 50	23 59	0 29	7 59	8 44	10 28	10 30	14 45		n.a.
S 22	20 46	19 24	4 38	23 24	1 49	24 32	1 10	15 24	0 28	14 39	1 42	23 7	0 29	23 3	0 50	23 59	0 29	7 59	8 44	10 32	10 32	14 46		n.a.
M23	20 59	19 42	4 0	23 43	1 47	24 21	1 6	15 40	0 28	14 38	1 42	23 8	0 30	23 3	0 50	23 59	0 30	7 58	8 44	10 36	10 33	14 48		n.a.
T 24	21 11	18 41	3 7	23 59	1 43	24 10	1 3	15 56	0 29	14 36	1 42	23 9	0 30	23 4	0 50	23 59	0 30	7 58	8 44	10 38	10 34	14 49		n.a.
W25	21 23	16 33	2 4	24 13	1 39	23 58	0 59	16 11	0 30	14 35	1 43	23 11	0 30	23 4	0 50	23 58	0 30	7 58	8 45	10 39	10 35	14 51		n.a.
T 26	21 35	13 35	0 57	24 25	1 34	23 45	0 55	16 27	0 31	14 34	1 43	23 12	0 30	23 4	0 50	23 58	0 30	7 57	8 45	10 40	10 36	14 52		n.a.
F 27	21 46	10 2	0s12	24 35	1 29	23 32	0 52	16 42	0 31	14 33	1 43	23 13	0 30	23 4	0 50	23 58	0 30	7 57	8 45	10 40	10 38	14 54		n.a.
S 28	21 57	6 7	1 17	24 42	1 23	23 18	0 48	16 57	0 32	14 33	1 43	23 14	0 30	23 5	0 50	23 58	0 30	7 57	8 45	10 40	10 39	14 55		n.a.
S 29	22 8	2 2	2 18	24 47	1 16	23 3	0 44	17 12	0 33	14 32	1 44	23 15	0 30	23 5	0 50	23 58	0 30	7 56	8 45	10 40	10 40	14 57		n.a.
M30	22 18	2n 4	3 11	24 49	1 8	22 48	0 40	17 27	0 33	14 31	1 44	23 16	0 30	23 5	0 50	23 58	0 30	7 56	8 45	10 42	10 41	14 58		n.a.
T 31	22s27	6n 2	3s55	24s49	1s 0	22s33	0s36	17s42	0s34	14n30	1n44	23s18	0s30	23n 6	0n50	23n58	0n30	7n56	8n46	10n44	10n42	15n 0		n.a.

Julian Day Number = 200856.5, Delta T = 32h10m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°16'03, Lahiri = -61°09'03 Julian Calendar 1 Dec. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4164 BCE

The year -4163 astronomical counting style corresponds to year 4164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 50	10♐14'40	6♉10	23♐14	24♉51	17♏ 0	26♌58	11♐38	21°R55	17°R 6	0♎10	2°R42	2♍54	26♉49	n.a.	W 1
T 2	4 36 47	11°14'30	18° 1	25° 2	25°57	17°47	27° 1	11°46	21♋53	17♊ 4	0°11	2♍30	2°51	26°55	n.a.	T 2
F 3	4 40 44	12°14'18	29°53	26°48	27° 2	18°34	27° 3	11°53	21°52	17° 2	0°12	2°16	2°48	27° 2	n.a.	F 3
S 4	4 44 40	13°14'03	11♊47	28°31	28° 7	19°21	27° 5	12° 1	21°50	17° 1	0°13	2° 2	2°45	27° 9	n.a.	S 4
S 5	4 48 37	14°13'47	23°45	0♉11	29°12	20° 8	27° 7	12° 9	21°48	16°59	0°14	1°48	2°41	27°16	n.a.	S 5
M 6	4 52 33	15°13'28	5♋46	1°46	0♒17	20°55	27° 8	12°16	21°46	16°57	0°15	1°36	2°38	27°22	n.a.	M 6
T 7	4 56 30	16°13'07	17°54	3°18	1°21	21°41	27°10	12°24	21°44	16°56	0°16	1°26	2°35	27°29	n.a.	T 7
W 8	5 0 26	17°12'44	0♌ 9	4°45	2°25	22°28	27°11	12°31	21°42	16°54	0°17	1°19	2°32	27°36	n.a.	W 8
T 9	5 4 23	18°12'18	12°34	6° 6	3°29	23°15	27°12	12°39	21°40	16°52	0°18	1°16	2°29	27°43	n.a.	T 9
F 10	5 8 19	19°11'51	25°12	7°21	4°32	24° 2	27°13	12°46	21°38	16°51	0°19	1°14	2°26	27°49	n.a.	F 10
S 11	5 12 16	20°11'22	8♍ 7	8°30	5°35	24°48	27°14	12°54	21°36	16°49	0°19	1°D14	2°22	27°56	n.a.	S 11
S 12	5 16 12	21°10'50	21°22	9°32	6°38	25°35	27°14	13° 2	21°34	16°47	0°20	1°R14	2°19	28° 3	n.a.	S 12
M13	5 20 9	22°10'17	5♎ 0	10°27	7°40	26°22	27°14	13° 9	21°32	16°46	0°21	1°14	2°16	28° 9	n.a.	M13
T 14	5 24 6	23° 9'41	19° 3	11°15	8°43	27° 9	27°R15	13°17	21°30	16°44	0°21	1°11	2°13	28°16	n.a.	T 14
W15	5 28 2	24° 9'04	3♏31	11°55	9°44	27°55	27°14	13°24	21°28	16°42	0°22	1° 6	2°10	28°23	n.a.	W15
T 16	5 31 59	25° 8'24	18°21	12°27	10°45	28°42	27°14	13°32	21°26	16°41	0°23	0°59	2° 6	28°30	n.a.	T 16
F 17	5 35 55	26° 7'43	3♐27	12°51	11°46	29°29	27°14	13°39	21°23	16°39	0°23	0°50	2° 3	28°36	n.a.	F 17
S 18	5 39 52	27° 6'59	18°38	13° 7	12°47	0♐15	27°13	13°47	21°21	16°37	0°24	0°40	2° 0	28°43	n.a.	S 18
S 19	5 43 48	28° 6'13	3♉45	13°15	13°47	1° 2	27°12	13°54	21°19	16°36	0°24	0°31	1°57	28°50	n.a.	S 19
M20	5 47 45	29° 5'25	18°37	13°R15	14°47	1°48	27°11	14° 2	21°17	16°34	0°25	0°23	1°54	28°57	n.a.	M20
T 21	5 51 41	0♉ 4'35	3♒ 7	13° 7	15°46	2°35	27°10	14° 9	21°14	16°33	0°25	0°18	1°51	29° 3	n.a.	T 21
W22	5 55 38	1° 3'42	17° 9	12°52	16°45	3°21	27° 9	14°16	21°12	16°31	0°26	0°15	1°47	29°10	n.a.	W22
T 23	5 59 34	2° 2'46	0♓42	12°31	17°43	4° 8	27° 7	14°24	21°10	16°29	0°26	0°D14	1°44	29°17	n.a.	T 23
F 24	6 3 31	3° 1'48	13°48	12° 2	18°41	4°54	27° 5	14°31	21° 7	16°28	0°26	0°15	1°41	29°23	n.a.	F 24
S 25	6 7 27	4° 0'47	26°30	11°28	19°38	5°41	27° 3	14°39	21° 5	16°26	0°27	0°15	1°38	29°30	n.a.	S 25
S 26	6 11 24	4°59'43	8♈52	10°50	20°35	6°27	27° 1	14°46	21° 2	16°25	0°27	0°R16	1°35	29°37	n.a.	S 26
M27	6 15 21	5°58'37	21° 0	10° 7	21°32	7°14	26°59	14°53	21° 0	16°23	0°27	0°14	1°32	29°44	n.a.	M27
T 28	6 19 17	6°57'29	2♉58	9°21	22°27	8° 0	26°56	15° 0	20°58	16°22	0°27	0°11	1°28	29°50	n.a.	T 28
W29	6 23 14	7°56'18	14°51	8°33	23°22	8°46	26°54	15° 8	20°55	16°20	0°27	0° 5	1°25	29°57	n.a.	W29
T 30	6 27 10	8°55'05	26°42	7°43	24°17	9°33	26°51	15°15	20°53	16°18	0°28	29♌58	1°22	0♊ 4	n.a.	T 30
F 31	6 31 7	9♉53'49	8♊35	6♉54	25♒11	10♐19	26♌48	15♐22	20♋50	16♊17	0♎28	29♌49	1♍19	0♊11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s37	9n44	4s29	24s47	0s51	22s16	0s31	17s57	0s35	14n30	1n45	23s19	0s30	23n 6	0n50	23n57	0n30	7n55	8n46	10n48	10n43	15n 1		n.a.
T 2	22 45	13 2	4 51	24 42	0 41	22 0	0 27	18 11	0 36	14 29	1 45	23 20	0 30	23 6	0 50	23 57	0 30	7 55	8 46	10 52	10 45	15 3		n.a.
F 3	22 54	15 49	5 0	24 34	0 30	21 42	0 23	18 25	0 36	14 29	1 45	23 21	0 30	23 6	0 50	23 57	0 30	7 55	8 46	10 57	10 46	15 4		n.a.
S 4	23 1	17 57	4 56	24 25	0 19	21 25	0 18	18 39	0 37	14 28	1 46	23 22	0 30	23 7	0 50	23 57	0 30	7 55	8 46	11 3	10 47	15 5		n.a.
S 5	23 9	19 19	4 39	24 13	0 6	21 6	0 13	18 53	0 38	14 28	1 46	23 23	0 31	23 7	0 50	23 57	0 30	7 54	8 46	11 8	10 48	15 7		n.a.
M 6	23 16	19 50	4 9	24 0	0n 6	20 48	0 9	19 6	0 38	14 28	1 46	23 24	0 31	23 7	0 50	23 57	0 30	7 54	8 47	11 12	10 49	15 8		n.a.
T 7	23 22	19 26	3 28	23 45	0 20	20 29	0 4	19 19	0 39	14 27	1 46	23 25	0 31	23 8	0 50	23 57	0 30	7 54	8 47	11 16	10 51	15 10		n.a.
W 8	23 28	18 8	2 37	23 28	0 33	20 9	0n 1	19 33	0 40	14 27	1 47	23 27	0 31	23 8	0 50	23 56	0 30	7 54	8 47	11 18	10 52	15 11		n.a.
T 9	23 34	15 57	1 37	23 10	0 48	19 49	0 6	19 46	0 41	14 27	1 47	23 28	0 31	23 9	0 51	23 56	0 30	7 54	8 47	11 20	10 53	15 13		n.a.
F 10	23 39	12 59	0 32	22 52	1 2	19 29	0 11	19 58	0 41	14 27	1 47	23 29	0 31	23 9	0 51	23 56	0 30	7 53	8 47	11 20	10 54	15 14		n.a.
S 11	23 44	9 19	0n37	22 33	1 17	19 8	0 17	20 11	0 42	14 27	1 48	23 30	0 31	23 9	0 51	23 56	0 30	7 53	8 48	11 20	10 55	15 16		n.a.
S 12	23 48	5 7	1 45	22 14	1 32	18 47	0 22	20 23	0 43	14 27	1 48	23 31	0 31	23 10	0 51	23 56	0 30	7 53	8 48	11 20	10 56	15 17		n.a.
M13	23 52	0 32	2 49	21 55	1 47	18 26	0 27	20 35	0 43	14 28	1 48	23 32	0 31	23 10	0 51	23 56	0 30	7 53	8 48	11 20	10 58	15 18		n.a.
T 14	23 56	4s12	3 46	21 36	2 2	18 4	0 33	20 47	0 44	14 28	1 49	23 33	0 31	23 10	0 51	23 55	0 30	7 53	8 48	11 21	10 59	15 20		n.a.
W15	23 59	8 50	4 29	21 18	2 16	17 42	0 38	20 58	0 45	14 28	1 49	23 34	0 31	23 11	0 51	23 55	0 30	7 53	8 48	11 23	11 0	15 21		n.a.
T 16	24 1	13 3	4 56	21 1	2 30	17 19	0 44	21 10	0 45	14 28	1 49	23 35	0 32	23 11	0 51	23 55	0 30	7 53	8 48	11 26	11 1	15 23		n.a.
F 17	24 3	16 29	5 3	20 45	2 44	16 57	0 50	21 21	0 46	14 29	1 49	23 36	0 32	23 12	0 51	23 55	0 30	7 53	8 49	11 29	11 2	15 24		n.a.
S 18	24 5	18 49	4 49	20 31	2 57	16 34	0 55	21 32	0 47	14 29	1 50	23 37	0 32	23 12	0 51	23 55	0 30	7 53	8 49	11 33	11 3	15 26		n.a.
S 19	24 6	19 49	4 14	20 18	3 9	16 11	1 1	21 43	0 47	14 30	1 50	23 38	0 32	23 12	0 51	23 55	0 30	7 53	8 49	11 36	11 5	15 27		n.a.
M20	24 6	19 26	3 23	20 7	3 20	15 47	1 7	21 53	0 48	14 31	1 50	23 39	0 32	23 13	0 51	23 55	0 30	7 53	8 49	11 39	11 6	15 28		n.a.
T 21	24 7	17 45	2 20	19 57	3 30	15 24	1 13	22 3	0 49	14 31	1 51	23 40	0 32	23 13	0 51	23 54	0 30	7 53	8 49	11 41	11 7	15 30		n.a.
W22	24 6	15 2	1 9	19 50	3 39	15 0	1 19	22 13	0 49	14 32	1 51	23 41	0 32	23 13	0 51	23 54	0 30	7 53	8 50	11 42	11 8	15 31		n.a.
T 23	24 6	11 34	0s 3	19 45	3 46	14 36	1 26	22 23	0 50	14 33	1 51	23 42	0 32	23 14	0 51	23 54	0 30	7 53	8 50	11 42	11 9	15 33		n.a.
F 24	24 4	7 39	1 12	19 42	3 52	14 12	1 32	22 32	0 51	14 34	1 52	23 43	0 32	23 14	0 51	23 54	0 30	7 53	8 50	11 42	11 10	15 34		n.a.
S 25	24 3	3 30	2 16	19 40	3 56	13 47	1 38	22 42	0 51	14 35	1 52	23 44	0 32	23 15	0 51	23 54	0 30	7 53	8 50	11 42	11 12	15 36		n.a.
S 26	24 1	0n41	3 12	19 41	3 59	13 23	1 45	22 51	0 52	14 36	1 52	23 45	0 33	23 15	0 51	23 54	0 30	7 53	8 50	11 42	11 13	15 37		n.a.
M27	23 58	4 46	3 58	19 44	4 0	12 59	1 51	22 59	0 52	14 37	1 52	23 46	0 33	23 15	0 51	23 53	0 30	7 53	8 51	11 42	11 14	15 38		n.a.
T 28	23 55	8 35	4 33	19 48	3 58	12 34	1 58	23 8	0 53	14 38	1 53	23 47	0 33	23 16	0 51	23 53	0 30	7 53	8 51	11 43	11 15	15 40		n.a.
W29	23 52	12 2	4 56	19 55	3 56	12 9	2 4	23 16	0 54	14 39	1 53	23 48	0 33	23 16	0 51	23 53	0 30	7 53	8 51	11 45	11 16	15 41		n.a.
T 30	23 48	15 1	5 6	20 2	3 51	11 45	2 11	23 24	0 54	14 40	1 53	23 49	0 33	23 17	0 51	23 53	0 30	7 53	8 51	11 48	11 17	15 43		n.a.
F 31	23s44	17n22	5s 3	20s11	3n44	11s20	2n18	23s32	0s55	14n42	1n53	23s50	0s33	23n17	0n51	23n53	0n30	7n53	8n51	11n51	11n19	15n44		n.a.

Julian Day Number = 200887.5, Delta T = 32h10m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'59, Lahiri = -61°08'59 Julian Calendar 1 Jan. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 3	10♉52'31	20♊32	6°R 5	26♒ 4	11♐ 5	26°R45	15♐29	20°R48	16°R16	0♎28	29°R39	1♍16	0♊17	n.a.	S 1
S 2	6 39 0	11°51'11	2♋36	5♉18	26°57	11°51	26♑41	15°36	20♋45	16♊14	0°28	29♑30	1°12	0°24	n.a.	S 2
M 3	6 42 56	12°49'48	14°47	4°34	27°49	12°37	26°38	15°43	20°43	16°13	0°R28	29°22	1° 9	0°31	n.a.	M 3
T 4	6 46 53	13°48'23	27° 6	3°52	28°40	13°24	26°34	15°50	20°40	16°11	0°28	29°16	1° 6	0°37	n.a.	T 4
W 5	6 50 49	14°46'56	9♑36	3°15	29°31	14°10	26°30	15°57	20°38	16°10	0°28	29°12	1° 3	0°44	n.a.	W 5
T 6	6 54 46	15°45'27	22°16	2°41	0♓20	14°56	26°26	16° 4	20°35	16° 8	0°28	29°10	1° 0	0°51	n.a.	T 6
F 7	6 58 42	16°43'56	5♍ 8	2°12	1° 9	15°42	26°22	16°11	20°32	16° 7	0°28	29°D10	0°57	0°58	n.a.	F 7
S 8	7 2 39	17°42'23	18°14	1°49	1°57	16°28	26°17	16°18	20°30	16° 6	0°27	29°11	0°53	1° 4	n.a.	S 8
S 9	7 6 35	18°40'48	1♎35	1°30	2°45	17°14	26°13	16°25	20°27	16° 4	0°27	29°13	0°50	1°11	n.a.	S 9
M10	7 10 32	19°39'12	15°14	1°17	3°31	18° 0	26° 8	16°32	20°25	16° 3	0°27	29°R14	0°47	1°18	n.a.	M10
T 11	7 14 28	20°37'33	29°11	1° 8	4°17	18°46	26° 3	16°39	20°22	16° 2	0°27	29°13	0°44	1°25	n.a.	T 11
W12	7 18 25	21°35'53	13♏26	1°D 6	5° 1	19°31	25°58	16°45	20°20	16° 0	0°27	29°12	0°41	1°31	n.a.	W12
T 13	7 22 22	22°34'11	27°57	1° 8	5°45	20°17	25°53	16°52	20°17	15°59	0°26	29° 8	0°38	1°38	n.a.	T 13
F 14	7 26 18	23°32'27	12♐40	1°15	6°27	21° 3	25°48	16°59	20°15	15°58	0°26	29° 4	0°34	1°45	n.a.	F 14
S 15	7 30 15	24°30'42	27°28	1°28	7° 9	21°49	25°42	17° 5	20°12	15°57	0°26	28°59	0°31	1°51	n.a.	S 15
S 16	7 34 11	25°28'55	12♉14	1°45	7°50	22°35	25°37	17°12	20° 9	15°55	0°25	28°54	0°28	1°58	n.a.	S 16
M17	7 38 8	26°27'05	26°50	2° 7	8°29	23°20	25°31	17°18	20° 7	15°54	0°25	28°50	0°25	2° 5	n.a.	M17
T 18	7 42 4	27°25'14	11♒10	2°33	9° 7	24° 6	25°25	17°25	20° 4	15°53	0°24	28°47	0°22	2°12	n.a.	T 18
W19	7 46 1	28°23'21	25° 7	3° 4	9°44	24°51	25°19	17°31	20° 2	15°52	0°24	28°D46	0°18	2°18	n.a.	W19
T 20	7 49 57	29°21'25	8♓40	3°38	10°20	25°37	25°13	17°38	19°59	15°51	0°23	28°46	0°15	2°25	n.a.	T 20
F 21	7 53 54	0♒19'27	21°49	4°17	10°54	26°23	25° 7	17°44	19°57	15°50	0°23	28°47	0°12	2°32	n.a.	F 21
S 22	7 57 50	1°17'28	4♈35	4°59	11°27	27° 8	25° 1	17°50	19°54	15°49	0°22	28°49	0° 9	2°39	n.a.	S 22
S 23	8 1 47	2°15'26	17° 2	5°45	11°59	27°53	24°54	17°56	19°52	15°48	0°21	28°51	0° 6	2°45	n.a.	S 23
M24	8 5 43	3°13'22	29°13	6°35	12°29	28°39	24°48	18° 3	19°49	15°46	0°21	28°R51	0° 3	2°52	n.a.	M24
T 25	8 9 40	4°11'16	11♉13	7°27	12°58	29°24	24°41	18° 9	19°47	15°46	0°20	28°51	29♑59	2°59	n.a.	T 25
W26	8 13 36	5° 9'07	23° 7	8°23	13°25	0♉ 9	24°35	18°15	19°44	15°45	0°19	28°50	29°56	3° 5	n.a.	W26
T 27	8 17 33	6° 6'57	5♊ 0	9°22	13°50	0°55	24°28	18°21	19°42	15°44	0°19	28°48	29°53	3°12	n.a.	T 27
F 28	8 21 30	7♒ 4'45	16♊55	10♉24	14♓14	1♉40	24♑21	18♐27	19♋40	15♊43	0♎18	28♑45	29♑50	3♊19	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	19n 0	4s47	20s22	3n37	10s55	2n24	23s39	0s56	14n43	1n54	23s51	0s33	23n18	0n51	23n53	0n30	7n54	8n52	11n55	11n20	15n45		n.a.
S 2	23 34	19 48	4 17	20 33	3 27	10 31	2 31	23 46	0 56	14 45	1 54	23 52	0 33	23 18	0 51	23 53	0 30	7 54	8 52	11 58	11 21	15 47		n.a.
M 3	23 28	19 41	3 36	20 45	3 17	10 6	2 38	23 53	0 57	14 46	1 54	23 52	0 33	23 18	0 51	23 52	0 30	7 54	8 52	12 1	11 22	15 48		n.a.
T 4	23 22	18 38	2 44	20 58	3 5	9 42	2 45	24 0	0 57	14 48	1 54	23 53	0 33	23 19	0 51	23 52	0 30	7 54	8 52	12 3	11 23	15 50		n.a.
W 5	23 16	16 41	1 44	21 12	2 52	9 17	2 52	24 6	0 58	14 49	1 55	23 54	0 34	23 19	0 51	23 52	0 30	7 54	8 52	12 4	11 24	15 51		n.a.
T 6	23 9	13 54	0 37	21 26	2 39	8 53	2 59	24 12	0 59	14 51	1 55	23 55	0 34	23 20	0 51	23 52	0 30	7 54	8 53	12 5	11 25	15 52		n.a.
F 7	23 2	10 23	0n32	21 41	2 25	8 29	3 6	24 18	0 59	14 53	1 55	23 56	0 34	23 20	0 51	23 52	0 30	7 55	8 53	12 5	11 27	15 54		n.a.
S 8	22 54	6 20	1 42	21 55	2 11	8 5	3 13	24 23	1 0	14 54	1 55	23 57	0 34	23 20	0 51	23 52	0 30	7 55	8 53	12 5	11 28	15 55		n.a.
S 9	22 46	1 53	2 47	22 10	1 56	7 41	3 20	24 29	1 0	14 56	1 56	23 58	0 34	23 21	0 51	23 52	0 30	7 55	8 53	12 4	11 29	15 56		n.a.
M10	22 37	2s44	3 44	22 25	1 41	7 17	3 27	24 34	1 1	14 58	1 56	23 58	0 34	23 21	0 51	23 51	0 30	7 55	8 53	12 4	11 30	15 58		n.a.
T 11	22 29	7 18	4 29	22 40	1 26	6 54	3 34	24 38	1 1	15 0	1 56	23 59	0 34	23 22	0 51	23 51	0 30	7 56	8 53	12 4	11 31	15 59		n.a.
W12	22 19	11 34	4 59	22 55	1 12	6 31	3 41	24 43	1 2	15 2	1 56	24 0	0 34	23 22	0 51	23 51	0 30	7 56	8 54	12 5	11 32	16 1		n.a.
T 13	22 10	15 13	5 11	23 9	0 57	6 8	3 49	24 47	1 3	15 4	1 56	24 1	0 35	23 22	0 51	23 51	0 30	7 56	8 54	12 6	11 34	16 2		n.a.
F 14	22 0	17 57	5 2	23 24	0 43	5 45	3 56	24 51	1 3	15 6	1 57	24 2	0 35	23 23	0 51	23 51	0 30	7 57	8 54	12 7	11 35	16 3		n.a.
S 15	21 49	19 32	4 34	23 38	0 29	5 23	4 3	24 55	1 4	15 8	1 57	24 2	0 35	23 23	0 51	23 51	0 30	7 57	8 54	12 9	11 36	16 5		n.a.
S 16	21 38	19 46	3 47	23 51	0 15	5 1	4 10	24 58	1 4	15 10	1 57	24 3	0 35	23 24	0 51	23 51	0 30	7 57	8 54	12 11	11 37	16 6		n.a.
M17	21 27	18 40	2 46	24 4	0 2	4 39	4 17	25 1	1 5	15 12	1 57	24 4	0 35	23 24	0 51	23 50	0 30	7 57	8 55	12 12	11 38	16 7		n.a.
T 18	21 16	16 24	1 35	24 16	0s11	4 18	4 25	25 4	1 5	15 14	1 57	24 5	0 35	23 24	0 51	23 50	0 30	7 58	8 55	12 13	11 39	16 9		n.a.
W19	21 4	13 12	0 20	24 28	0 23	3 57	4 32	25 6	1 6	15 17	1 58	24 6	0 35	23 25	0 51	23 50	0 30	7 58	8 55	12 14	11 40	16 10		n.a.
T 20	20 51	9 23	0s54	24 38	0 35	3 37	4 39	25 8	1 6	15 19	1 58	24 6	0 35	23 25	0 51	23 50	0 30	7 59	8 55	12 14	11 42	16 11		n.a.
F 21	20 39	5 12	2 3	24 48	0 46	3 17	4 46	25 10	1 7	15 21	1 58	24 7	0 35	23 26	0 51	23 50	0 30	7 59	8 55	12 13	11 43	16 13		n.a.
S 22	20 26	0 56	3 4	24 57	0 57	2 58	4 53	25 12	1 7	15 24	1 58	24 8	0 36	23 26	0 51	23 50	0 30	7 59	8 55	12 13	11 44	16 14		n.a.
S 23	20 12	3n17	3 54	25 6	1 7	2 39	5 0	25 13	1 8	15 26	1 58	24 8	0 36	23 26	0 51	23 50	0 30	8 0	8 55	12 12	11 45	16 15		n.a.
M24	19 59	7 15	4 33	25 13	1 16	2 21	5 7	25 15	1 8	15 28	1 58	24 9	0 36	23 27	0 51	23 50	0 30	8 0	8 56	12 12	11 46	16 17		n.a.
T 25	19 45	10 53	5 0	25 19	1 25	2 4	5 14	25 15	1 9	15 31	1 58	24 10	0 36	23 27	0 51	23 50	0 30	8 0	8 56	12 12	11 47	16 18		n.a.
W26	19 31	14 2	5 13	25 23	1 33	1 47	5 20	25 16	1 9	15 33	1 59	24 10	0 36	23 27	0 51	23 49	0 30	8 1	8 56	12 12	11 49	16 20		n.a.
T 27	19 16	16 37	5 12	25 27	1 41	1 31	5 27	25 16	1 10	15 36	1 59	24 11	0 36	23 28	0 51	23 49	0 30	8 1	8 56	12 13	11 50	16 21		n.a.
F 28	19s 1	18n30	4s59	25s29	1s48	1s16	5n34	25s16	1s10	15n38	1n59	24s12	0s36	23n28	0n51	23n49	0n30	8n 2	8n56	12n14	11n51	16n22		n.a.

Julian Day Number = 200918.5, Delta T = 32h10m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'55, Lahiri = -61°08'55 Julian Calendar 1 Feb. 4163 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 25 26	8♒ 2'31	28♊56	11♉28	14♓36	2♉25	24°R14	18♐32	19°R37	15°R42	0°R17	28°R42	29♌47	3♊26	n.a.	S 1
S 2	8 29 23	9° 0'15	11♋ 6	12°36	14°56	3°10	24♌ 7	18°38	19♋35	15♊41	0♎16	28♌38	29°43	3°32	n.a.	S 2
M 3	8 33 19	9°57'57	23°27	13°46	15°14	3°55	24° 0	18°44	19°32	15°40	0°16	28°36	29°40	3°39	n.a.	M 3
T 4	8 37 16	10°55'38	6♌ 0	14°58	15°30	4°40	23°53	18°50	19°30	15°39	0°15	28°34	29°37	3°46	n.a.	T 4
W 5	8 41 12	11°53'17	18°47	16°13	15°45	5°25	23°45	18°55	19°28	15°39	0°14	28°33	29°34	3°53	n.a.	W 5
T 6	8 45 9	12°50'54	1♍48	17°31	15°57	6°10	23°38	19° 1	19°25	15°38	0°13	28°D32	29°31	3°59	n.a.	T 6
F 7	8 49 5	13°48'30	15° 2	18°50	16° 7	6°55	23°31	19° 6	19°23	15°37	0°12	28°33	29°28	4° 6	n.a.	F 7
S 8	8 53 2	14°46'04	28°29	20°12	16°15	7°39	23°23	19°12	19°21	15°36	0°11	28°34	29°24	4°13	n.a.	S 8
S 9	8 56 58	15°43'37	12♎ 8	21°37	16°20	8°24	23°16	19°17	19°19	15°36	0°10	28°35	29°21	4°19	n.a.	S 9
M10	9 0 55	16°41'08	25°59	23° 3	16°24	9° 9	23° 8	19°22	19°17	15°35	0° 9	28°36	29°18	4°26	n.a.	M10
T 11	9 4 51	17°38'39	10♏ 1	24°32	16°R25	9°53	23° 1	19°27	19°14	15°35	0° 8	28°36	29°15	4°33	n.a.	T 11
W12	9 8 48	18°36'08	24°12	26° 3	16°24	10°38	22°53	19°33	19°12	15°34	0° 7	28°R36	29°12	4°40	n.a.	W12
T 13	9 12 45	19°33'37	8♐30	27°37	16°20	11°22	22°45	19°38	19°10	15°33	0° 6	28°36	29° 9	4°46	n.a.	T 13
F 14	9 16 41	20°31'04	22°52	29°12	16°14	12° 7	22°38	19°43	19° 8	15°33	0° 5	28°35	29° 5	4°53	n.a.	F 14
S 15	9 20 38	21°28'30	7♑14	0♒49	16° 6	12°51	22°30	19°48	19° 6	15°32	0° 4	28°35	29° 2	5° 0	n.a.	S 15
S 16	9 24 34	22°25'56	21°33	2°29	15°55	13°36	22°23	19°52	19° 4	15°32	0° 2	28°34	28°59	5° 6	n.a.	S 16
M17	9 28 31	23°23'20	5♒42	4°11	15°42	14°20	22°15	19°57	19° 2	15°32	0° 1	28°33	28°56	5°13	n.a.	M17
T 18	9 32 27	24°20'42	19°39	5°55	15°26	15° 4	22° 7	20° 2	19° 0	15°31	0° 0	28°33	28°53	5°20	n.a.	T 18
W19	9 36 24	25°18'04	3♓20	7°41	15° 8	15°49	22° 0	20° 6	18°58	15°31	29♍59	28°D33	28°49	5°27	n.a.	W19
T 20	9 40 20	26°15'24	16°43	9°29	14°48	16°33	21°52	20°11	18°56	15°31	29°58	28°33	28°46	5°33	n.a.	T 20
F 21	9 44 17	27°12'43	29°46	11°19	14°26	17°17	21°44	20°15	18°55	15°30	29°56	28°33	28°43	5°40	n.a.	F 21
S 22	9 48 13	28°10'00	12♈30	13°12	14° 1	18° 1	21°37	20°20	18°53	15°30	29°55	28°R33	28°40	5°47	n.a.	S 22
S 23	9 52 10	29° 7'17	24°56	15° 6	13°34	18°45	21°29	20°24	18°51	15°30	29°54	28°33	28°37	5°54	n.a.	S 23
M24	9 56 7	0♓ 4'32	7♉ 9	17° 3	13° 6	19°29	21°22	20°28	18°49	15°30	29°53	28°33	28°34	6° 0	n.a.	M24
T 25	10 0 3	1° 1'46	19°11	19° 1	12°35	20°12	21°14	20°32	18°48	15°29	29°51	28°33	28°30	6° 7	n.a.	T 25
W26	10 4 0	1°58'58	1♊ 6	21° 1	12° 3	20°56	21° 7	20°37	18°46	15°29	29°50	28°D33	28°27	6°14	n.a.	W26
T 27	10 7 56	2°56'09	13° 0	23° 4	11°29	21°40	21° 0	20°40	18°44	15°29	29°49	28°33	28°24	6°20	n.a.	T 27
F 28	10 11 53	3°53'20	24°56	25° 8	10°54	22°24	20°52	20°44	18°43	15°29	29°47	28°33	28°21	6°27	n.a.	F 28
S 29	10 15 49	4°50'29	6♋59	27°13	10°19	23° 7	20°45	20°48	18°41	15°29	29°46	28°34	28°18	6°34	n.a.	S 29
S 30	10 19 46	5°47'36	19°13	29°20	9°42	23°51	20°38	20°52	18°40	15°D29	29°44	28°35	28°15	6°41	n.a.	S 30
M31	10 23 42	6♓44'43	1♌41	1♓28	9♓ 4	24♉34	20♌31	20♐56	18♋38	15♊29	29♍43	28♌35	28♌11	6♊47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s46	19n35	4s32	25s30	1s55	1s 1	5n40	25s16	1s11	15n41	1n59	24s12	0s37	23n28	0n51	23n49	0n30	8n 2	8n56	12n15	11n52	16n24		n.a.
S 2	18 30	19 46	3 52	25 30	2 1	0 48	5 46	25 15	1 11	15 43	1 59	24 13	0 37	23 29	0 51	23 49	0 30	8 3	8 57	12 16	11 53	16 25		n.a.
M 3	18 15	19 2	3 2	25 28	2 6	0 35	5 53	25 15	1 12	15 46	1 59	24 14	0 37	23 29	0 51	23 49	0 30	8 3	8 57	12 17	11 54	16 26		n.a.
T 4	17 59	17 21	2 1	25 24	2 11	0 23	5 59	25 14	1 12	15 48	1 59	24 14	0 37	23 29	0 51	23 49	0 30	8 4	8 57	12 18	11 55	16 27		n.a.
W 5	17 42	14 46	0 54	25 19	2 15	0 12	6 4	25 12	1 12	15 51	1 59	24 15	0 37	23 30	0 51	23 49	0 30	8 4	8 57	12 19	11 57	16 29		n.a.
T 6	17 26	11 25	0n18	25 13	2 18	0 2	6 10	25 11	1 13	15 53	1 59	24 16	0 37	23 30	0 51	23 49	0 30	8 5	8 57	12 19	11 58	16 30		n.a.
F 7	17 9	7 26	1 30	25 4	2 21	0n 7	6 15	25 9	1 13	15 56	1 59	24 16	0 37	23 30	0 51	23 49	0 30	8 5	8 57	12 18	11 59	16 31		n.a.
S 8	16 51	3 2	2 38	24 54	2 23	0 14	6 20	25 7	1 14	15 58	1 59	24 17	0 37	23 31	0 51	23 49	0 30	8 6	8 57	12 18	12 0	16 33		n.a.
S 9	16 34	1s35	3 38	24 42	2 25	0 21	6 25	25 4	1 14	16 1	1 59	24 17	0 38	23 31	0 51	23 48	0 30	8 6	8 57	12 18	12 1	16 34		n.a.
M10	16 16	6 11	4 27	24 29	2 26	0 27	6 30	25 2	1 15	16 3	1 59	24 18	0 38	23 31	0 51	23 48	0 30	8 7	8 57	12 17	12 2	16 35		n.a.
T 11	15 58	10 30	5 0	24 13	2 26	0 31	6 34	24 59	1 15	16 6	1 59	24 19	0 38	23 32	0 51	23 48	0 30	8 7	8 58	12 17	12 3	16 37		n.a.
W12	15 40	14 15	5 16	23 55	2 26	0 34	6 37	24 55	1 15	16 9	1 59	24 19	0 38	23 32	0 51	23 48	0 30	8 8	8 58	12 17	12 5	16 38		n.a.
T 13	15 22	17 12	5 12	23 36	2 26	0 35	6 41	24 52	1 16	16 11	1 59	24 20	0 38	23 32	0 51	23 48	0 30	8 8	8 58	12 17	12 6	16 39		n.a.
F 14	15 3	19 6	4 49	23 14	2 24	0 36	6 44	24 48	1 16	16 14	1 59	24 20	0 38	23 33	0 51	23 48	0 30	8 9	8 58	12 18	12 7	16 41		n.a.
S 15	14 44	19 47	4 8	22 51	2 22	0 35	6 46	24 44	1 17	16 16	1 59	24 21	0 38	23 33	0 51	23 48	0 30	8 9	8 58	12 18	12 8	16 42		n.a.
S 16	14 25	19 11	3 11	22 25	2 20	0 32	6 48	24 40	1 17	16 19	1 59	24 21	0 39	23 33	0 51	23 48	0 30	8 10	8 58	12 18	12 9	16 43		n.a.
M17	14 6	17 23	2 3	21 58	2 17	0 28	6 50	24 36	1 17	16 21	1 59	24 22	0 39	23 33	0 51	23 48	0 30	8 10	8 58	12 18	12 10	16 45		n.a.
T 18	13 46	14 34	0 49	21 28	2 13	0 23	6 51	24 31	1 18	16 24	1 59	24 22	0 39	23 34	0 51	23 48	0 30	8 11	8 58	12 18	12 11	16 46		n.a.
W19	13 27	10 58	0s27	20 56	2 9	0 16	6 51	24 26	1 18	16 26	1 59	24 23	0 39	23 34	0 51	23 48	0 30	8 11	8 58	12 18	12 13	16 47		n.a.
T 20	13 7	6 54	1 39	20 22	2 4	0 8	6 51	24 21	1 18	16 29	1 59	24 23	0 39	23 34	0 51	23 48	0 30	8 12	8 58	12 18	12 14	16 48		n.a.
F 21	12 47	2 36	2 45	19 45	1 58	0s 1	6 50	24 16	1 19	16 31	1 59	24 24	0 39	23 34	0 51	23 48	0 30	8 13	8 58	12 18	12 15	16 50		n.a.
S 22	12 27	1n42	3 40	19 7	1 52	0 12	6 48	24 10	1 19	16 34	1 59	24 24	0 39	23 35	0 51	23 48	0 30	8 13	8 59	12 18	12 16	16 51		n.a.
S 23	12 6	5 50	4 24	18 26	1 46	0 25	6 46	24 4	1 19	16 36	1 59	24 25	0 40	23 35	0 51	23 48	0 30	8 14	8 59	12 18	12 17	16 52		n.a.
M24	11 45	9 38	4 55	17 43	1 38	0 39	6 43	23 58	1 20	16 39	1 59	24 25	0 40	23 35	0 51	23 48	0 30	8 14	8 59	12 18	12 18	16 54		n.a.
T 25	11 25	13 0	5 13	16 58	1 31	0 54	6 39	23 52	1 20	16 41	1 59	24 26	0 40	23 35	0 51	23 48	0 30	8 15	8 59	12 18	12 19	16 55		n.a.
W26	11 4	15 48	5 17	16 11	1 23	1 11	6 35	23 45	1 20	16 43	1 58	24 26	0 40	23 35	0 51	23 48	0 30	8 15	8 59	12 18	12 20	16 56		n.a.
T 27	10 43	17 55	5 7	15 22	1 14	1 28	6 29	23 38	1 21	16 46	1 58	24 27	0 40	23 36	0 51	23 48	0 30	8 16	8 59	12 18	12 22	16 57		n.a.
F 28	10 21	19 17	4 44	14 32	1 5	1 47	6 23	23 31	1 21	16 48	1 58	24 27	0 40	23 36	0 51	23 48	0 30	8 17	8 59	12 18	12 23	16 59		n.a.
S 29	10 0	19 47	4 9	13 39	0 56	2 7	6 17	23 24	1 21	16 50	1 58	24 27	0 41	23 36	0 51	23 48	0 30	8 17	8 59	12 18	12 24	17 0		n.a.
S 30	9 39	19 22	3 21	12 45	0 46	2 28	6 9	23 17	1 21	16 52	1 58	24 28	0 41	23 36	0 51	23 48	0 30	8 18	8 59	12 18	12 25	17 1		n.a.
M31	9s17	18n 1	2s24	11s49	0s36	2s50	6n 1	23s 9	1s22	16n55	1n58	24s28	0s41	23n36	0n50	23n48	0n30	8n18	8n59	12n18	12n26	17n 2		n.a.

Julian Day Number = 200946.5, Delta T = 32h10m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'51, Lahiri = -61°08'51 Julian Calendar 1 March 4163 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4163 BCE

The year -4162 astronomical counting style corresponds to year 4163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 27 39	7♓41'49	14♌26	3♓38	8°R26	25♉18	20°R24	20♐59	18°R37	15♊29	29°R42	28♌36	28♌ 8	6♊54	n.a.	T 1
W 2	10 31 36	8°38'54	27°29	5°48	7♓48	26° 1	20♌17	21° 3	18♋36	15°29	29♍40	28°R36	28° 5	7° 1	n.a.	W 2
T 3	10 35 32	9°35'58	10♍51	7°59	7°10	26°44	20°10	21° 6	18°34	15°29	29°39	28°36	28° 2	7° 8	n.a.	T 3
F 4	10 39 29	10°33'01	24°30	10°10	6°33	27°27	20° 3	21° 9	18°33	15°30	29°37	28°35	27°59	7°14	n.a.	F 4
S 5	10 43 25	11°30'04	8♎23	12°21	5°56	28°11	19°57	21°12	18°32	15°30	29°36	28°34	27°55	7°21	n.a.	S 5
S 6	10 47 22	12°27'06	22°29	14°33	5°20	28°54	19°50	21°15	18°31	15°30	29°34	28°32	27°52	7°28	n.a.	S 6
M 7	10 51 18	13°24'08	6♏42	16°43	4°45	29°37	19°44	21°18	18°29	15°30	29°33	28°31	27°49	7°34	n.a.	M 7
T 8	10 55 15	14°21'09	20°59	18°53	4°11	0♒20	19°37	21°21	18°28	15°30	29°31	28°29	27°46	7°41	n.a.	T 8
W 9	10 59 12	15°18'11	5♐17	21° 3	3°38	1° 3	19°31	21°24	18°27	15°31	29°30	28°28	27°43	7°48	n.a.	W 9
T 10	11 3 8	16°15'12	19°32	23°11	3° 8	1°45	19°25	21°27	18°26	15°31	29°28	28°D28	27°40	7°55	n.a.	T 10
F 11	11 7 5	17°12'13	3♑41	25°17	2°39	2°28	19°19	21°29	18°25	15°32	29°27	28°29	27°36	8° 1	n.a.	F 11
S 12	11 11 1	18° 9'14	17°43	27°22	2°12	3°11	19°13	21°32	18°25	15°32	29°25	28°30	27°33	8° 8	n.a.	S 12
S 13	11 14 58	19° 6'15	1♒36	29°26	1°47	3°53	19° 7	21°34	18°24	15°32	29°24	28°31	27°30	8°15	n.a.	S 13
M14	11 18 54	20° 3'15	15°19	1♈27	1°24	4°36	19° 2	21°37	18°23	15°33	29°22	28°32	27°27	8°21	n.a.	M14
T 15	11 22 51	21° 0'16	28°50	3°27	1° 3	5°19	18°56	21°39	18°22	15°33	29°21	28°R33	27°24	8°28	n.a.	T 15
W16	11 26 48	21°57'16	12♓ 8	5°25	0°45	6° 1	18°51	21°41	18°22	15°34	29°19	28°32	27°20	8°35	n.a.	W16
T 17	11 30 44	22°54'16	25°12	7°20	0°29	6°43	18°45	21°43	18°21	15°35	29°17	28°30	27°17	8°42	n.a.	T 17
F 18	11 34 41	23°51'15	8♈ 2	9°14	0°15	7°26	18°40	21°45	18°20	15°35	29°16	28°27	27°14	8°48	n.a.	F 18
S 19	11 38 37	24°48'15	20°37	11° 5	0° 4	8° 8	18°35	21°47	18°20	15°36	29°14	28°23	27°11	8°55	n.a.	S 19
S 20	11 42 34	25°45'14	2♉59	12°54	29♒55	8°50	18°31	21°49	18°19	15°36	29°13	28°19	27° 8	9° 2	n.a.	S 20
M21	11 46 30	26°42'13	15° 9	14°41	29°48	9°32	18°26	21°50	18°19	15°37	29°11	28°15	27° 5	9° 9	n.a.	M21
T 22	11 50 27	27°39'12	27° 9	16°25	29°44	10°14	18°21	21°52	18°18	15°38	29°10	28°11	27° 1	9°15	n.a.	T 22
W23	11 54 23	28°36'10	9♊ 4	18° 8	29°D42	10°56	18°17	21°53	18°18	15°39	29° 8	28° 8	26°58	9°22	n.a.	W23
T 24	11 58 20	29°33'08	20°56	19°48	29°43	11°38	18°13	21°55	18°18	15°39	29° 6	28° 6	26°55	9°29	n.a.	T 24
F 25	12 2 17	0♈30'07	2♋51	21°26	29°45	12°20	18° 9	21°56	18°18	15°40	29° 5	28°D 6	26°52	9°35	n.a.	F 25
S 26	12 6 13	1°27'04	14°54	23° 1	29°50	13° 1	18° 5	21°57	18°17	15°41	29° 3	28° 7	26°49	9°42	n.a.	S 26
S 27	12 10 10	2°24'02	27° 8	24°35	29°58	13°43	18° 1	21°58	18°17	15°42	29° 2	28° 8	26°46	9°49	n.a.	S 27
M28	12 14 6	3°21'00	9♌38	26° 6	0♓ 7	14°25	17°58	21°59	18°17	15°43	29° 0	28°10	26°42	9°56	n.a.	M28
T 29	12 18 3	4°17'57	22°29	27°34	0°18	15° 6	17°54	22° 0	18°D17	15°44	28°58	28°R11	26°39	10° 2	n.a.	T 29
W30	12 22 0	5♈14'55	5♍43	29♈ 1	0♓32	15♒47	17♌51	22♐ 1	18♋17	15♊45	28♍57	28♌11	26♌36	10♊ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s55	15n43	1s18	10s51	0s26	3s13	5n52	23s 1	1s22	16n57	1n58	24s29	0s41	23n37	0n50	23n48	0n30	8n19	8n59	12n17	12n27	17n 4		n.a.
W 2	8 33	12 35	0 6	9 53	0 16	3 36	5 43	22 53	1 22	16 59	1 57	24 29	0 41	23 37	0 50	23 48	0 30	8 20	8 59	12 17	12 28	17 5		n.a.
T 3	8 11	8 44	1n 7	8 53	0 5	4 0	5 32	22 45	1 22	17 1	1 57	24 29	0 41	23 37	0 50	23 48	0 30	8 20	8 59	12 17	12 30	17 6		n.a.
F 4	7 49	4 21	2 18	7 53	0n 5	4 24	5 22	22 36	1 23	17 3	1 57	24 30	0 42	23 37	0 50	23 48	0 30	8 21	8 59	12 18	12 31	17 7		n.a.
S 5	7 27	0s20	3 23	6 52	0 16	4 48	5 10	22 28	1 23	17 5	1 57	24 30	0 42	23 37	0 50	23 48	0 30	8 21	8 59	12 18	12 32	17 9		n.a.
S 6	7 4	5 3	4 16	5 51	0 26	5 12	4 59	22 19	1 23	17 7	1 57	24 31	0 42	23 37	0 50	23 48	0 30	8 22	8 59	12 19	12 33	17 10		n.a.
M 7	6 42	9 32	4 53	4 50	0 36	5 37	4 46	22 10	1 23	17 9	1 57	24 31	0 42	23 37	0 50	23 48	0 30	8 23	8 59	12 19	12 34	17 11		n.a.
T 8	6 20	13 29	5 13	3 49	0 46	6 1	4 34	22 0	1 24	17 11	1 56	24 31	0 42	23 38	0 50	23 48	0 30	8 23	8 59	12 20	12 35	17 12		n.a.
W 9	5 57	16 39	5 13	2 48	0 55	6 25	4 21	21 51	1 24	17 13	1 56	24 32	0 42	23 38	0 50	23 48	0 30	8 24	8 59	12 20	12 36	17 14		n.a.
T 10	5 34	18 47	4 55	1 48	1 4	6 48	4 8	21 41	1 24	17 14	1 56	24 32	0 43	23 38	0 50	23 48	0 30	8 24	8 59	12 20	12 37	17 15		n.a.
F 11	5 11	19 45	4 18	0 49	1 13	7 11	3 54	21 32	1 24	17 16	1 56	24 32	0 43	23 38	0 50	23 48	0 30	8 25	8 59	12 20	12 39	17 16		n.a.
S 12	4 49	19 29	3 26	0n10	1 21	7 34	3 41	21 22	1 24	17 18	1 55	24 33	0 43	23 38	0 50	23 48	0 30	8 26	8 59	12 20	12 40	17 17		n.a.
S 13	4 26	18 2	2 23	1 7	1 29	7 55	3 27	21 11	1 25	17 20	1 55	24 33	0 43	23 38	0 50	23 48	0 30	8 26	8 59	12 19	12 41	17 19		n.a.
M14	4 3	15 33	1 12	2 3	1 36	8 17	3 13	21 1	1 25	17 21	1 55	24 33	0 43	23 38	0 50	23 48	0 30	8 27	8 59	12 19	12 42	17 20		n.a.
T 15	3 40	12 14	0s 2	2 58	1 43	8 37	3 0	20 51	1 25	17 23	1 55	24 34	0 43	23 38	0 50	23 48	0 30	8 27	8 59	12 19	12 43	17 21		n.a.
W16	3 17	8 20	1 14	3 52	1 49	8 56	2 46	20 40	1 25	17 24	1 54	24 34	0 44	23 38	0 50	23 48	0 30	8 28	8 59	12 19	12 44	17 22		n.a.
T 17	2 54	4 7	2 21	4 44	1 54	9 14	2 33	20 29	1 25	17 26	1 54	24 34	0 44	23 38	0 50	23 48	0 30	8 29	8 58	12 19	12 45	17 23		n.a.
F 18	2 30	0n13	3 20	5 34	1 59	9 32	2 19	20 18	1 25	17 27	1 54	24 35	0 44	23 38	0 50	23 48	0 30	8 29	8 58	12 20	12 46	17 25		n.a.
S 19	2 7	4 27	4 8	6 23	2 3	9 48	2 6	20 7	1 26	17 28	1 54	24 35	0 44	23 38	0 50	23 48	0 30	8 30	8 58	12 22	12 48	17 26		n.a.
S 20	1 44	8 26	4 43	7 10	2 6	10 4	1 53	19 56	1 26	17 30	1 53	24 35	0 44	23 38	0 50	23 48	0 30	8 30	8 58	12 23	12 49	17 27		n.a.
M21	1 21	11 59	5 5	7 55	2 9	10 18	1 40	19 45	1 26	17 31	1 53	24 35	0 44	23 38	0 50	23 49	0 30	8 31	8 58	12 25	12 50	17 28		n.a.
T 22	0 58	15 0	5 13	8 39	2 11	10 31	1 27	19 33	1 26	17 32	1 53	24 36	0 45	23 38	0 50	23 49	0 30	8 31	8 58	12 26	12 51	17 29		n.a.
W23	0 34	17 22	5 7	9 20	2 13	10 44	1 15	19 21	1 26	17 33	1 52	24 36	0 45	23 38	0 50	23 49	0 30	8 32	8 58	12 27	12 52	17 31		n.a.
T 24	0 11	19 0	4 48	10 0	2 14	10 55	1 3	19 9	1 26	17 34	1 52	24 36	0 45	23 38	0 50	23 49	0 30	8 32	8 58	12 28	12 53	17 32		n.a.
F 25	0n12	19 48	4 17	10 39	2 14	11 5	0 51	18 57	1 26	17 35	1 52	24 37	0 45	23 38	0 50	23 49	0 30	8 33	8 58	12 28	12 54	17 33		n.a.
S 26	0 36	19 42	3 34	11 15	2 14	11 14	0 40	18 45	1 26	17 36	1 52	24 37	0 45	23 38	0 50	23 49	0 30	8 34	8 58	12 28	12 55	17 34		n.a.
S 27	0 59	18 41	2 41	11 50	2 13	11 22	0 28	18 33	1 27	17 37	1 51	24 37	0 45	23 38	0 49	23 49	0 30	8 34	8 58	12 27	12 56	17 35		n.a.
M28	1 22	16 45	1 39	12 23	2 11	11 28	0 17	18 21	1 27	17 38	1 51	24 37	0 46	23 38	0 49	23 49	0 30	8 35	8 57	12 27	12 58	17 37		n.a.
T 29	1 45	13 55	0 31	12 54	2 9	11 34	0 7	18 8	1 27	17 39	1 51	24 37	0 46	23 38	0 49	23 49	0 30	8 35	8 57	12 26	12 59	17 38		n.a.
W30	2n 8	10n18	0n41	13n23	2n 6	11s39	0s 3	17s56	1s27	17n39	1n50	24s38	0s46	23n38	0n49	23n49	0n30	8n36	8n57	12n26	13n 0	17n39		n.a.

Julian Day Number = 200977.5, Delta T = 32h10m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'47, Lahiri = -61°08'47 Julian Calendar 1 Apr. 4163 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 56	6♈11'52	19♍21	0♉24	0♓47	16♒29	17°R48	22♐ 1	18♋17	15♊46	28°R55	28°R 9	26♌33	10♊16	n.a.	T 1
F 2	12 29 53	7° 8'50	3♎21	1°46	1° 5	17°10	17♌45	22° 2	18°17	15°47	28♍54	28♌ 5	26°30	10°22	n.a.	F 2
S 3	12 33 49	8° 5'48	17°40	3° 5	1°24	17°51	17°43	22° 2	18°18	15°48	28°52	28° 1	26°26	10°29	n.a.	S 3
S 4	12 37 46	9° 2'46	2♏13	4°22	1°45	18°32	17°40	22° 3	18°18	15°49	28°51	27°55	26°23	10°36	n.a.	S 4
M 5	12 41 42	9°59'45	16°53	5°36	2° 7	19°13	17°38	22° 3	18°18	15°50	28°49	27°49	26°20	10°43	n.a.	M 5
T 6	12 45 39	10°56'45	1♐33	6°47	2°32	19°54	17°36	22° 3	18°19	15°51	28°48	27°43	26°17	10°49	n.a.	T 6
W 7	12 49 36	11°53'46	16° 6	7°56	2°58	20°35	17°34	22°R 3	18°19	15°52	28°46	27°39	26°14	10°56	n.a.	W 7
T 8	12 53 32	12°50'47	0♑28	9° 2	3°26	21°16	17°32	22° 3	18°19	15°54	28°45	27°37	26°11	11° 3	n.a.	T 8
F 9	12 57 29	13°47'49	14°35	10° 5	3°55	21°57	17°30	22° 3	18°20	15°55	28°43	27°D36	26° 7	11° 9	n.a.	F 9
S 10	13 1 25	14°44'52	28°27	11° 6	4°25	22°37	17°29	22° 2	18°20	15°56	28°42	27°37	26° 4	11°16	n.a.	S 10
S 11	13 5 22	15°41'56	12♒ 4	12° 3	4°57	23°18	17°28	22° 2	18°21	15°57	28°40	27°38	26° 1	11°23	n.a.	S 11
M12	13 9 18	16°39'00	25°25	12°57	5°31	23°58	17°27	22° 1	18°22	15°59	28°39	27°R38	25°58	11°30	n.a.	M12
T 13	13 13 15	17°36'06	8♓33	13°48	6° 5	24°39	17°26	22° 1	18°22	16° 0	28°37	27°38	25°55	11°36	n.a.	T 13
W14	13 17 12	18°33'12	21°29	14°35	6°41	25°19	17°25	22° 0	18°23	16° 1	28°36	27°35	25°51	11°43	n.a.	W14
T 15	13 21 8	19°30'20	4♈14	15°19	7°18	25°59	17°24	21°59	18°24	16° 3	28°34	27°30	25°48	11°50	n.a.	T 15
F 16	13 25 5	20°27'28	16°47	16° 0	7°57	26°39	17°24	21°58	18°25	16° 4	28°33	27°23	25°45	11°57	n.a.	F 16
S 17	13 29 1	21°24'37	29°10	16°36	8°36	27°20	17°D24	21°57	18°26	16° 6	28°31	27°14	25°42	12° 3	n.a.	S 17
S 18	13 32 58	22°21'46	11♉23	17° 9	9°17	28° 0	17°24	21°56	18°27	16° 7	28°30	27° 4	25°39	12°10	n.a.	S 18
M19	13 36 54	23°18'57	23°27	17°37	9°58	28°39	17°24	21°55	18°28	16° 9	28°28	26°54	25°36	12°17	n.a.	M19
T 20	13 40 51	24°16'09	5♊24	18° 1	10°40	29°19	17°25	21°54	18°29	16°10	28°27	26°45	25°32	12°23	n.a.	T 20
W21	13 44 48	25°13'21	17°16	18°20	11°24	29°59	17°25	21°52	18°30	16°12	28°26	26°37	25°29	12°30	n.a.	W21
T 22	13 48 44	26°10'34	29° 7	18°35	12° 8	0♓39	17°26	21°51	18°31	16°13	28°24	26°31	25°26	12°37	n.a.	T 22
F 23	13 52 41	27° 7'48	11♋ 0	18°45	12°53	1°18	17°27	21°49	18°32	16°15	28°23	26°28	25°23	12°44	n.a.	F 23
S 24	13 56 37	28° 5'02	22°59	18°51	13°39	1°58	17°28	21°48	18°34	16°16	28°22	26°D26	25°20	12°50	n.a.	S 24
S 25	14 0 34	29° 2'18	5♌11	18°R51	14°26	2°37	17°29	21°46	18°35	16°18	28°20	26°26	25°17	12°57	n.a.	S 25
M26	14 4 30	29°59'34	17°39	18°46	15°14	3°16	17°31	21°44	18°36	16°20	28°19	26°27	25°13	13° 4	n.a.	M26
T 27	14 8 27	0♉56'51	0♍30	18°36	16° 2	3°55	17°33	21°42	18°38	16°21	28°18	26°R27	25°10	13°10	n.a.	T 27
W28	14 12 24	1°54'09	13°45	18°21	16°51	4°34	17°34	21°40	18°39	16°23	28°17	26°26	25° 7	13°17	n.a.	W28
T 29	14 16 20	2°51'28	27°29	18° 1	17°41	5°13	17°36	21°38	18°41	16°25	28°15	26°22	25° 4	13°24	n.a.	T 29
F 30	14 20 17	3°48'48	11♎41	17°36	18°32	5°52	17°39	21°35	18°42	16°27	28°14	26°16	25° 1	13°31	n.a.	F 30
S 31	14 24 13	4♉46'09	26♎17	17♉ 7	19♓23	6♓31	17♌41	21♐33	18♋44	16♊28	28♍13	26♌ 8	24♌57	13♊37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n32	6n 3	1n53	13n50	2n 2	11s42	0s13	17s43	1s27	17n40	1n50	24s38	0s46	23n38	0n49	23n49	0n30	8n36	8n57	12n27	13n 1	17n40		n.a.
F 2	2 55	1 22	2 59	14 16	1 58	11 45	0 23	17 30	1 27	17 41	1 50	24 38	0 46	23 38	0 49	23 50	0 30	8 37	8 57	12 28	13 2	17 41		n.a.
S 3	3 18	3s30	3 56	14 39	1 54	11 47	0 32	17 17	1 27	17 41	1 49	24 38	0 46	23 38	0 49	23 50	0 30	8 37	8 57	12 30	13 3	17 42		n.a.
S 4	3 41	8 14	4 39	15 1	1 48	11 47	0 41	17 4	1 27	17 42	1 49	24 39	0 47	23 38	0 49	23 50	0 30	8 38	8 57	12 32	13 4	17 44		n.a.
M 5	4 4	12 30	5 4	15 22	1 42	11 47	0 50	16 51	1 27	17 42	1 49	24 39	0 47	23 38	0 49	23 50	0 30	8 38	8 56	12 34	13 5	17 45		n.a.
T 6	4 27	16 1	5 8	15 40	1 36	11 46	0 58	16 38	1 27	17 42	1 48	24 39	0 47	23 38	0 49	23 50	0 30	8 39	8 56	12 36	13 6	17 46		n.a.
W 7	4 50	18 30	4 53	15 56	1 29	11 44	1 6	16 24	1 27	17 43	1 48	24 39	0 47	23 38	0 49	23 50	0 30	8 39	8 56	12 38	13 8	17 47		n.a.
T 8	5 13	19 47	4 20	16 11	1 21	11 40	1 14	16 11	1 27	17 43	1 48	24 39	0 47	23 38	0 49	23 50	0 30	8 40	8 56	12 38	13 9	17 48		n.a.
F 9	5 35	19 47	3 31	16 24	1 13	11 36	1 21	15 57	1 27	17 43	1 47	24 39	0 48	23 38	0 49	23 50	0 30	8 40	8 56	12 39	13 10	17 49		n.a.
S 10	5 58	18 35	2 31	16 36	1 4	11 32	1 29	15 44	1 27	17 43	1 47	24 40	0 48	23 37	0 49	23 51	0 30	8 41	8 56	12 38	13 11	17 51		n.a.
S 11	6 21	16 20	1 23	16 45	0 55	11 26	1 35	15 30	1 27	17 43	1 47	24 40	0 48	23 37	0 49	23 51	0 30	8 41	8 55	12 38	13 12	17 52		n.a.
M12	6 43	13 13	0 12	16 53	0 45	11 19	1 42	15 16	1 27	17 43	1 46	24 40	0 48	23 37	0 49	23 51	0 30	8 41	8 55	12 38	13 13	17 53		n.a.
T 13	7 6	9 29	0s59	16 59	0 35	11 12	1 48	15 2	1 27	17 43	1 46	24 40	0 48	23 37	0 49	23 51	0 30	8 42	8 55	12 38	13 14	17 54		n.a.
W14	7 28	5 22	2 5	17 3	0 24	11 4	1 54	14 48	1 27	17 43	1 46	24 40	0 48	23 37	0 49	23 51	0 30	8 42	8 55	12 39	13 15	17 55		n.a.
T 15	7 50	1 4	3 4	17 5	0 13	10 55	2 0	14 34	1 27	17 43	1 45	24 40	0 49	23 37	0 49	23 51	0 30	8 43	8 55	12 41	13 16	17 56		n.a.
F 16	8 12	3n13	3 52	17 6	0 1	10 45	2 5	14 20	1 27	17 43	1 45	24 40	0 49	23 37	0 49	23 51	0 30	8 43	8 54	12 43	13 17	17 57		n.a.
S 17	8 35	7 18	4 29	17 5	0s11	10 35	2 11	14 6	1 27	17 42	1 45	24 40	0 49	23 36	0 49	23 52	0 30	8 43	8 54	12 46	13 19	17 59		n.a.
S 18	8 56	11 1	4 54	17 3	0 24	10 24	2 16	13 52	1 27	17 42	1 44	24 41	0 49	23 36	0 49	23 52	0 30	8 44	8 54	12 50	13 20	18 0		n.a.
M19	9 18	14 15	5 4	16 58	0 37	10 12	2 20	13 37	1 27	17 42	1 44	24 41	0 49	23 36	0 49	23 52	0 30	8 44	8 54	12 53	13 21	18 1		n.a.
T 20	9 40	16 52	5 1	16 52	0 50	9 59	2 25	13 23	1 27	17 41	1 43	24 41	0 50	23 36	0 49	23 52	0 30	8 45	8 54	12 57	13 22	18 2		n.a.
W21	10 1	18 45	4 45	16 45	1 4	9 46	2 29	13 8	1 27	17 41	1 43	24 41	0 50	23 36	0 49	23 52	0 30	8 45	8 53	12 59	13 23	18 3		n.a.
T 22	10 23	19 49	4 17	16 36	1 18	9 32	2 33	12 54	1 27	17 40	1 43	24 41	0 50	23 35	0 48	23 52	0 30	8 45	8 53	13 1	13 24	18 4		n.a.
F 23	10 44	20 1	3 38	16 25	1 32	9 18	2 37	12 39	1 27	17 39	1 42	24 41	0 50	23 35	0 48	23 53	0 30	8 46	8 53	13 3	13 25	18 5		n.a.
S 24	11 5	19 19	2 49	16 13	1 46	9 3	2 40	12 25	1 27	17 39	1 42	24 41	0 50	23 35	0 48	23 53	0 30	8 46	8 53	13 3	13 26	18 6		n.a.
S 25	11 26	17 43	1 51	15 59	2 1	8 47	2 43	12 10	1 26	17 38	1 42	24 41	0 50	23 35	0 48	23 53	0 30	8 46	8 52	13 3	13 27	18 8		n.a.
M26	11 47	15 14	0 47	15 44	2 15	8 31	2 46	11 55	1 26	17 37	1 41	24 41	0 51	23 35	0 48	23 53	0 30	8 46	8 52	13 3	13 28	18 9		n.a.
T 27	12 8	11 57	0n22	15 28	2 29	8 15	2 49	11 41	1 26	17 36	1 41	24 41	0 51	23 34	0 48	23 53	0 30	8 47	8 52	13 3	13 30	18 10		n.a.
W28	12 28	7 57	1 31	15 10	2 43	7 57	2 52	11 26	1 26	17 35	1 41	24 41	0 51	23 34	0 48	23 53	0 30	8 47	8 52	13 3	13 31	18 11		n.a.
T 29	12 48	3 25	2 37	14 51	2 57	7 40	2 54	11 11	1 26	17 34	1 40	24 41	0 51	23 34	0 48	23 54	0 30	8 47	8 51	13 5	13 32	18 12		n.a.
F 30	13 8	1s27	3 36	14 32	3 9	7 21	2 57	10 56	1 26	17 33	1 40	24 41	0 51	23 34	0 48	23 54	0 30	8 48	8 51	13 7	13 33	18 13		n.a.
S 31	13n28	6s21	4n23	14n12	3s22	7s 3	2s59	10s41	1s26	17n32	1n40	24s41	0s51	23n33	0n48	23n54	0n30	8n48	8n51	13n 9	13n34	18n14		n.a.

Julian Day Number = 201007.5, Delta T = 32h10m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'43, Lahiri = -61°08'43 Julian Calendar 1 May 4163 BCE == Greg. Calendar 29 March 4163 BCE

The year -4162 astronomical counting style corresponds to year 4163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 10	5♉43'31	11♏11	16°R33	20♓15	7♓10	17♌44	21°R30	18♋46	16♊30	28°R12	25°R59	24♌54	13♊44	n.a.	S 1
M 2	14 32 6	6°40'55	26°15	15♉55	21° 8	7°48	17°46	21♐28	18°47	16°32	28♍11	25♌49	24°51	13°51	n.a.	M 2
T 3	14 36 3	7°38'20	11♐18	15°14	22° 1	8°27	17°49	21°25	18°49	16°34	28° 9	25°40	24°48	13°57	n.a.	T 3
W 4	14 40 0	8°35'47	26°12	14°30	22°54	9° 5	17°52	21°23	18°51	16°36	28° 8	25°32	24°45	14° 4	n.a.	W 4
T 5	14 43 56	9°33'15	10♑48	13°44	23°49	9°44	17°56	21°20	18°53	16°37	28° 7	25°27	24°42	14°11	n.a.	T 5
F 6	14 47 53	10°30'46	25° 3	12°57	24°43	10°22	17°59	21°17	18°55	16°39	28° 6	25°24	24°38	14°18	n.a.	F 6
S 7	14 51 49	11°28'18	8♒55	12° 9	25°39	11° 0	18° 3	21°14	18°57	16°41	28° 5	25°D24	24°35	14°24	n.a.	S 7
S 8	14 55 46	12°25'51	22°25	11°22	26°35	11°38	18° 6	21°11	18°59	16°43	28° 4	25°R24	24°32	14°31	n.a.	S 8
M 9	14 59 42	13°23'27	5♓36	10°36	27°31	12°16	18°10	21° 8	19° 1	16°45	28° 3	25°23	24°29	14°38	n.a.	M 9
T 10	15 3 39	14°21'04	18°30	9°52	28°28	12°54	18°14	21° 4	19° 3	16°47	28° 2	25°22	24°26	14°44	n.a.	T 10
W11	15 7 36	15°18'43	1♈ 9	9°11	29°25	13°32	18°19	21° 1	19° 5	16°49	28° 1	25°18	24°22	14°51	n.a.	W11
T 12	15 11 32	16°16'24	13°37	8°35	0♈23	14° 9	18°23	20°58	19° 7	16°51	28° 0	25°11	24°19	14°58	n.a.	T 12
F 13	15 15 29	17°14'07	25°56	8° 3	1°21	14°47	18°28	20°54	19° 9	16°53	27°59	25° 1	24°16	15° 5	n.a.	F 13
S 14	15 19 25	18°11'52	8♉ 6	7°36	2°20	15°24	18°32	20°51	19°12	16°55	27°59	24°48	24°13	15°11	n.a.	S 14
S 15	15 23 22	19° 9'38	20° 9	7°16	3°19	16° 2	18°37	20°47	19°14	16°57	27°58	24°35	24°10	15°18	n.a.	S 15
M16	15 27 18	20° 7'26	2♊ 7	7° 2	4°18	16°39	18°42	20°44	19°16	16°59	27°57	24°21	24° 7	15°25	n.a.	M16
T 17	15 31 15	21° 5'16	14° 0	6°D55	5°18	17°16	18°48	20°40	19°19	17° 1	27°56	24° 8	24° 3	15°31	n.a.	T 17
W18	15 35 12	22° 3'07	25°51	6°55	6°18	17°53	18°53	20°36	19°21	17° 3	27°55	23°56	24° 0	15°38	n.a.	W18
T 19	15 39 8	23° 1'00	7♋40	7° 3	7°19	18°30	18°58	20°32	19°24	17° 5	27°55	23°48	23°57	15°45	n.a.	T 19
F 20	15 43 5	23°58'55	19°33	7°19	8°20	19° 6	19° 4	20°28	19°26	17° 7	27°54	23°42	23°54	15°52	n.a.	F 20
S 21	15 47 1	24°56'51	1♌31	7°42	9°21	19°43	19°10	20°24	19°29	17° 9	27°53	23°38	23°51	15°58	n.a.	S 21
S 22	15 50 58	25°54'49	13°40	8°13	10°22	20°20	19°16	20°20	19°31	17°11	27°53	23°37	23°48	16° 5	n.a.	S 22
M23	15 54 54	26°52'48	26° 6	8°51	11°24	20°56	19°22	20°16	19°34	17°13	27°52	23°37	23°44	16°12	n.a.	M23
T 24	15 58 51	27°50'49	8♍52	9°37	12°26	21°32	19°28	20°12	19°36	17°16	27°51	23°37	23°41	16°18	n.a.	T 24
W25	16 2 47	28°48'52	22° 3	10°30	13°29	22° 8	19°35	20° 8	19°39	17°18	27°51	23°35	23°38	16°25	n.a.	W25
T 26	16 6 44	29°46'56	5♎43	11°30	14°32	22°44	19°42	20° 4	19°42	17°20	27°50	23°32	23°35	16°32	n.a.	T 26
F 27	16 10 41	0♊45'02	19°54	12°37	15°35	23°20	19°48	19°59	19°45	17°22	27°50	23°26	23°32	16°39	n.a.	F 27
S 28	16 14 37	1°43'10	4♏33	13°50	16°38	23°56	19°55	19°55	19°48	17°24	27°49	23°17	23°28	16°45	n.a.	S 28
S 29	16 18 34	2°41'20	19°34	15° 9	17°42	24°32	20° 2	19°51	19°50	17°26	27°49	23° 7	23°25	16°52	n.a.	S 29
M30	16 22 30	3♊39'32	4♐50	16♉33	18♈46	25♓ 7	20♌ 9	19♐46	19♋53	17♊29	27♍49	22♌56	23♌22	16♊59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n48	10s59	4n52	13n51	3s33	6s43	3s 1	10s26	1s26	17n31	1n39	24s41	0s52	23n33	0n48	23n54	0n30	8n48	8n50	13n13	13n35	18n15		n.a.
M 2	14 7	14 58	5 2	13 30	3 44	6 24	3 2	10 12	1 25	17 30	1 39	24 41	0 52	23 33	0 48	23 54	0 30	8 48	8 50	13 16	13 36	18 16		n.a.
T 3	14 27	17 58	4 51	13 9	3 53	6 3	3 4	9 57	1 25	17 29	1 39	24 41	0 52	23 32	0 48	23 55	0 30	8 48	8 50	13 19	13 37	18 17		n.a.
W 4	14 46	19 43	4 20	12 49	4 1	5 43	3 5	9 42	1 25	17 27	1 38	24 41	0 52	23 32	0 48	23 55	0 30	8 49	8 50	13 22	13 38	18 19		n.a.
T 5	15 5	20 7	3 33	12 29	4 7	5 22	3 6	9 27	1 25	17 26	1 38	24 41	0 52	23 32	0 48	23 55	0 30	8 49	8 49	13 24	13 39	18 20		n.a.
F 6	15 23	19 12	2 33	12 10	4 12	5 0	3 7	9 12	1 25	17 25	1 37	24 41	0 52	23 32	0 48	23 55	0 30	8 49	8 49	13 25	13 41	18 21		n.a.
S 7	15 42	17 9	1 26	11 52	4 15	4 38	3 8	8 56	1 25	17 23	1 37	24 41	0 53	23 31	0 48	23 55	0 30	8 49	8 49	13 25	13 42	18 22		n.a.
S 8	16 0	14 11	0 16	11 36	4 17	4 16	3 9	8 41	1 24	17 22	1 37	24 41	0 53	23 31	0 48	23 56	0 30	8 49	8 48	13 25	13 43	18 23		n.a.
M 9	16 18	10 33	0s54	11 22	4 17	3 54	3 9	8 26	1 24	17 20	1 36	24 41	0 53	23 31	0 48	23 56	0 30	8 49	8 48	13 25	13 44	18 24		n.a.
T 10	16 35	6 29	1 59	11 10	4 15	3 31	3 10	8 11	1 24	17 18	1 36	24 41	0 53	23 30	0 48	23 56	0 30	8 49	8 48	13 26	13 45	18 25		n.a.
W11	16 53	2 13	2 57	11 0	4 11	3 8	3 10	7 56	1 24	17 17	1 36	24 41	0 53	23 30	0 48	23 56	0 30	8 50	8 47	13 27	13 46	18 26		n.a.
T 12	17 10	2n 4	3 46	10 53	4 6	2 44	3 10	7 41	1 24	17 15	1 35	24 41	0 53	23 30	0 48	23 56	0 30	8 50	8 47	13 29	13 47	18 27		n.a.
F 13	17 27	6 13	4 23	10 50	3 59	2 20	3 10	7 26	1 23	17 13	1 35	24 41	0 54	23 29	0 48	23 57	0 30	8 50	8 47	13 33	13 48	18 28		n.a.
S 14	17 44	10 5	4 47	10 49	3 50	1 56	3 10	7 11	1 23	17 11	1 35	24 41	0 54	23 29	0 48	23 57	0 30	8 50	8 46	13 37	13 49	18 29		n.a.
S 15	18 0	13 29	4 59	10 52	3 40	1 32	3 9	6 56	1 23	17 10	1 34	24 41	0 54	23 28	0 48	23 57	0 30	8 50	8 46	13 42	13 50	18 30		n.a.
M16	18 16	16 19	4 57	10 57	3 29	1 7	3 9	6 41	1 23	17 8	1 34	24 41	0 54	23 28	0 48	23 57	0 30	8 50	8 46	13 47	13 51	18 31		n.a.
T 17	18 32	18 27	4 42	11 7	3 17	0 42	3 8	6 26	1 22	17 6	1 34	24 40	0 54	23 28	0 48	23 57	0 30	8 50	8 45	13 51	13 52	18 32		n.a.
W18	18 47	19 47	4 15	11 19	3 4	0 17	3 8	6 11	1 22	17 4	1 33	24 40	0 54	23 27	0 48	23 58	0 30	8 50	8 45	13 55	13 54	18 33		n.a.
T 19	19 3	20 16	3 37	11 35	2 50	0n 8	3 7	5 55	1 22	17 1	1 33	24 40	0 55	23 27	0 47	23 58	0 30	8 50	8 45	13 58	13 55	18 34		n.a.
F 20	19 18	19 51	2 50	11 53	2 36	0 34	3 6	5 40	1 22	16 59	1 33	24 40	0 55	23 26	0 47	23 58	0 30	8 50	8 44	14 0	13 56	18 35		n.a.
S 21	19 32	18 32	1 54	12 15	2 21	0 59	3 5	5 25	1 21	16 57	1 32	24 40	0 55	23 26	0 47	23 58	0 30	8 50	8 44	14 1	13 57	18 36		n.a.
S 22	19 46	16 21	0 52	12 40	2 6	1 25	3 3	5 10	1 21	16 55	1 32	24 40	0 55	23 26	0 47	23 59	0 30	8 50	8 44	14 1	13 58	18 38		n.a.
M23	20 0	13 23	0n13	13 7	1 50	1 51	3 2	4 55	1 21	16 53	1 32	24 40	0 55	23 25	0 47	23 59	0 30	8 50	8 43	14 1	13 59	18 39		n.a.
T 24	20 14	9 42	1 20	13 37	1 35	2 17	3 1	4 40	1 21	16 50	1 32	24 39	0 55	23 25	0 47	23 59	0 30	8 50	8 43	14 2	14 0	18 40		n.a.
W25	20 27	5 26	2 24	14 8	1 19	2 44	2 59	4 26	1 20	16 48	1 31	24 39	0 55	23 24	0 47	23 59	0 30	8 49	8 43	14 2	14 1	18 41		n.a.
T 26	20 40	0 46	3 23	14 42	1 4	3 10	2 57	4 11	1 20	16 45	1 31	24 39	0 56	23 24	0 47	23 59	0 30	8 49	8 42	14 3	14 2	18 42		n.a.
F 27	20 53	4s 7	4 12	15 17	0 49	3 37	2 56	3 56	1 20	16 43	1 31	24 39	0 56	23 23	0 47	24 0	0 30	8 49	8 42	14 5	14 3	18 43		n.a.
S 28	21 5	8 56	4 45	15 54	0 34	4 3	2 54	3 41	1 19	16 40	1 30	24 39	0 56	23 23	0 47	24 0	0 30	8 49	8 42	14 8	14 4	18 44		n.a.
S 29	21 17	13 18	5 0	16 31	0 20	4 30	2 52	3 26	1 19	16 38	1 30	24 38	0 56	23 23	0 47	24 0	0 30	8 49	8 41	14 12	14 5	18 45		n.a.
M30	21n28	16s52	4n55	17n 9	0s 6	4n57	2s50	3s11	1s19	16n35	1n30	24s38	0s56	23n22	0n47	24n 0	0n30	8n49	8n41	14n15	14n 6	18n46		n.a.

Julian Day Number = 201038.5, Delta T = 32h10m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'38, Lahiri = -61°08'39 Julian Calendar 1 June 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 27	4♊37'45	20♐ 8	18♉ 3	19♈50	25♓43	20♌17	19°R42	19♋56	17♊31	27°R48	22°R46	23♌19	17♊ 5	n.a.	T 1
W 2	16 30 23	5°36'01	5♑19	19°37	20°54	26°18	20°24	19♐37	19°59	17°33	27♍48	22♌38	23°16	17°12	n.a.	W 2
T 3	16 34 20	6°34'19	20°11	21°15	21°59	26°53	20°32	19°33	20° 2	17°35	27°47	22°32	23°13	17°19	n.a.	T 3
F 4	16 38 16	7°32'40	4♒39	22°57	23° 4	27°28	20°39	19°28	20° 5	17°37	27°47	22°29	23° 9	17°26	n.a.	F 4
S 5	16 42 13	8°31'03	18°40	24°41	24° 9	28° 3	20°47	19°24	20° 8	17°40	27°47	22°D28	23° 6	17°32	n.a.	S 5
S 6	16 46 10	9°29'28	2♓14	26°29	25°15	28°38	20°55	19°19	20°11	17°42	27°47	22°28	23° 3	17°39	n.a.	S 6
M 7	16 50 6	10°27'55	15°23	28°18	26°20	29°12	21° 3	19°14	20°14	17°44	27°47	22°R28	23° 0	17°46	n.a.	M 7
T 8	16 54 3	11°26'25	28°12	0♊ 9	27°26	29°47	21°11	19°10	20°17	17°46	27°46	22°27	22°57	17°52	n.a.	T 8
W 9	16 57 59	12°24'58	10♈44	2° 2	28°32	0♈21	21°20	19° 5	20°21	17°48	27°46	22°24	22°54	17°59	n.a.	W 9
T 10	17 1 56	13°23'32	23° 2	3°55	29°39	0°55	21°28	19° 0	20°24	17°51	27°46	22°18	22°50	18° 6	n.a.	T 10
F 11	17 5 52	14°22'10	5♉10	5°49	0♉45	1°29	21°37	18°56	20°27	17°53	27°46	22° 9	22°47	18°13	n.a.	F 11
S 12	17 9 49	15°20'49	17°12	7°43	1°52	2° 3	21°45	18°51	20°30	17°55	27°D46	21°58	22°44	18°19	n.a.	S 12
S 13	17 13 45	16°19'31	29° 8	9°38	2°59	2°37	21°54	18°46	20°34	17°57	27°46	21°46	22°41	18°26	n.a.	S 13
M14	17 17 42	17°18'15	11♊ 1	11°32	4° 6	3°10	22° 3	18°41	20°37	18° 0	27°46	21°33	22°38	18°33	n.a.	M14
T 15	17 21 38	18°17'02	22°52	13°26	5°14	3°44	22°12	18°37	20°40	18° 2	27°46	21°22	22°34	18°39	n.a.	T 15
W16	17 25 35	19°15'51	4♋43	15°19	6°21	4°17	22°21	18°32	20°44	18° 4	27°46	21°11	22°31	18°46	n.a.	W16
T 17	17 29 31	20°14'42	16°35	17°12	7°29	4°50	22°31	18°27	20°47	18° 6	27°46	21° 4	22°28	18°53	n.a.	T 17
F 18	17 33 28	21°13'35	28°31	19° 5	8°37	5°23	22°40	18°22	20°50	18° 9	27°47	20°59	22°25	19° 0	n.a.	F 18
S 19	17 37 25	22°12'30	10♌33	20°56	9°45	5°56	22°50	18°18	20°54	18°11	27°47	20°56	22°22	19° 6	n.a.	S 19
S 20	17 41 21	23°11'27	22°45	22°47	10°53	6°28	22°59	18°13	20°57	18°13	27°47	20°D55	22°19	19°13	n.a.	S 20
M21	17 45 18	24°10'27	5♍10	24°37	12° 2	7° 0	23° 9	18° 8	21° 1	18°15	27°47	20°56	22°15	19°20	n.a.	M21
T 22	17 49 14	25° 9'28	17°54	26°26	13°11	7°33	23°19	18° 4	21° 4	18°17	27°48	20°57	22°12	19°26	n.a.	T 22
W23	17 53 11	26° 8'31	1♎ 1	28°15	14°19	8° 5	23°29	17°59	21° 8	18°20	27°48	20°R57	22° 9	19°33	n.a.	W23
T 24	17 57 7	27° 7'36	14°33	0♋ 2	15°28	8°36	23°39	17°54	21°11	18°22	27°48	20°55	22° 6	19°40	n.a.	T 24
F 25	18 1 4	28° 6'44	28°34	1°48	16°37	9° 8	23°49	17°50	21°15	18°24	27°49	20°52	22° 3	19°47	n.a.	F 25
S 26	18 5 0	29° 5'53	13♏ 2	3°34	17°47	9°39	23°59	17°45	21°18	18°26	27°49	20°46	22° 0	19°53	n.a.	S 26
S 27	18 8 57	0♋ 5'04	27°55	5°18	18°56	10°11	24° 9	17°40	21°22	18°29	27°50	20°39	21°56	20° 0	n.a.	S 27
M28	18 12 53	1° 4'18	13♐ 4	7° 2	20° 6	10°42	24°20	17°36	21°26	18°31	27°50	20°32	21°53	20° 7	n.a.	M28
T 29	18 16 50	2° 3'34	28°22	8°44	21°15	11°13	24°30	17°31	21°29	18°33	27°51	20°24	21°50	20°13	n.a.	T 29
W30	18 20 46	3° 2'52	13♑36	10°26	22°25	11°43	24°41	17°27	21°33	18°35	27°51	20°19	21°47	20°20	n.a.	W30
T 31	18 24 43	4♋ 2'12	28♑37	12♋ 7	23♉35	12♈14	24♌52	17♐22	21♋37	18♊37	27♍52	20♌15	21♌44	20♊27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	19s17	4n28	17n48	0n 7	5n24	2s47	2s57	1s18	16n33	1n29	24s38	0s56	23n22	0n47	24n 0	0n30	8n49	8n41	14n19	14n 8	18n47		n.a.
W 2	21 50	20 18	3 42	18 26	0 19	5 50	2 45	2 42	1 18	16 30	1 29	24 38	0 56	23 21	0 47	24 1	0 30	8 48	8 40	14 21	14 9	18 48		n.a.
T 3	22 1	19 53	2 42	19 4	0 31	6 17	2 43	2 27	1 18	16 27	1 29	24 37	0 56	23 21	0 47	24 1	0 30	8 48	8 40	14 23	14 10	18 49		n.a.
F 4	22 11	18 8	1 33	19 42	0 41	6 44	2 41	2 13	1 17	16 24	1 29	24 37	0 57	23 20	0 47	24 1	0 30	8 48	8 39	14 24	14 11	18 50		n.a.
S 5	22 20	15 20	0 20	20 18	0 51	7 11	2 38	1 58	1 17	16 21	1 28	24 37	0 57	23 20	0 47	24 1	0 30	8 48	8 39	14 25	14 12	18 51		n.a.
S 6	22 30	11 46	0s52	20 54	1 1	7 38	2 35	1 43	1 16	16 19	1 28	24 37	0 57	23 19	0 47	24 2	0 30	8 48	8 39	14 25	14 13	18 52		n.a.
M 7	22 38	7 44	1 59	21 28	1 9	8 5	2 33	1 29	1 16	16 16	1 28	24 36	0 57	23 19	0 47	24 2	0 30	8 47	8 38	14 25	14 14	18 53		n.a.
T 8	22 47	3 26	2 58	22 0	1 17	8 31	2 30	1 14	1 16	16 13	1 27	24 36	0 57	23 18	0 47	24 2	0 30	8 47	8 38	14 25	14 15	18 54		n.a.
W 9	22 55	0n54	3 47	22 30	1 23	8 58	2 27	1 0	1 15	16 10	1 27	24 36	0 57	23 18	0 47	24 2	0 30	8 47	8 38	14 26	14 16	18 55		n.a.
T 10	23 3	5 7	4 24	22 59	1 29	9 25	2 24	0 46	1 15	16 7	1 27	24 36	0 57	23 17	0 47	24 3	0 30	8 46	8 37	14 28	14 17	18 56		n.a.
F 11	23 10	9 5	4 49	23 25	1 34	9 51	2 22	0 31	1 14	16 3	1 27	24 35	0 57	23 17	0 47	24 3	0 30	8 46	8 37	14 31	14 18	18 56		n.a.
S 12	23 17	12 38	5 1	23 50	1 38	10 18	2 19	0 17	1 14	16 0	1 26	24 35	0 58	23 16	0 47	24 3	0 30	8 46	8 36	14 35	14 19	18 57		n.a.
S 13	23 23	15 39	5 0	24 12	1 42	10 44	2 16	0 3	1 13	15 57	1 26	24 35	0 58	23 16	0 47	24 3	0 30	8 45	8 36	14 39	14 20	18 58		n.a.
M14	23 29	18 1	4 45	24 32	1 45	11 10	2 12	0n11	1 13	15 54	1 26	24 34	0 58	23 15	0 47	24 3	0 30	8 45	8 36	14 43	14 21	18 59		n.a.
T 15	23 35	19 37	4 19	24 49	1 47	11 36	2 9	0 25	1 13	15 51	1 25	24 34	0 58	23 15	0 47	24 4	0 30	8 45	8 35	14 47	14 23	19 0		n.a.
W16	23 40	20 21	3 41	25 4	1 48	12 2	2 6	0 39	1 12	15 47	1 25	24 34	0 58	23 14	0 47	24 4	0 30	8 44	8 35	14 50	14 24	19 1		n.a.
T 17	23 44	20 12	2 53	25 17	1 49	12 28	2 3	0 53	1 12	15 44	1 25	24 33	0 58	23 13	0 47	24 4	0 30	8 44	8 35	14 53	14 25	19 2		n.a.
F 18	23 49	19 8	1 57	25 28	1 50	12 53	2 0	1 7	1 11	15 40	1 25	24 33	0 58	23 13	0 47	24 4	0 30	8 43	8 34	14 54	14 26	19 3		n.a.
S 19	23 52	17 12	0 55	25 37	1 49	13 19	1 56	1 20	1 11	15 37	1 24	24 33	0 58	23 12	0 47	24 4	0 30	8 43	8 34	14 55	14 27	19 4		n.a.
S 20	23 56	14 28	0n10	25 43	1 49	13 44	1 53	1 34	1 10	15 33	1 24	24 32	0 58	23 12	0 47	24 5	0 30	8 43	8 33	14 55	14 28	19 5		n.a.
M21	23 59	11 3	1 16	25 47	1 47	14 9	1 49	1 48	1 10	15 30	1 24	24 32	0 58	23 11	0 47	24 5	0 30	8 42	8 33	14 55	14 29	19 6		n.a.
T 22	24 1	7 3	2 20	25 49	1 46	14 33	1 46	2 1	1 9	15 26	1 24	24 32	0 58	23 11	0 47	24 5	0 31	8 42	8 33	14 55	14 30	19 7		n.a.
W23	24 3	2 36	3 18	25 49	1 43	14 57	1 43	2 15	1 9	15 23	1 23	24 31	0 59	23 10	0 47	24 5	0 31	8 41	8 32	14 55	14 31	19 8		n.a.
T 24	24 5	2s 6	4 8	25 47	1 41	15 21	1 39	2 28	1 8	15 19	1 23	24 31	0 59	23 9	0 47	24 6	0 31	8 41	8 32	14 55	14 32	19 9		n.a.
F 25	24 6	6 51	4 44	25 44	1 38	15 45	1 36	2 41	1 8	15 15	1 23	24 31	0 59	23 9	0 47	24 6	0 31	8 40	8 31	14 57	14 33	19 10		n.a.
S 26	24 6	11 22	5 4	25 38	1 34	16 8	1 32	2 55	1 7	15 12	1 23	24 30	0 59	23 8	0 47	24 6	0 31	8 40	8 31	14 58	14 34	19 11		n.a.
S 27	24 7	15 18	5 5	25 31	1 31	16 32	1 28	3 8	1 6	15 8	1 23	24 30	0 59	23 8	0 47	24 6	0 31	8 39	8 31	15 1	14 35	19 12		n.a.
M28	24 6	18 19	4 44	25 22	1 27	16 54	1 25	3 21	1 6	15 4	1 22	24 30	0 59	23 7	0 47	24 6	0 31	8 39	8 30	15 3	14 36	19 12		n.a.
T 29	24 6	20 3	4 3	25 11	1 22	17 17	1 21	3 34	1 5	15 0	1 22	24 29	0 59	23 7	0 47	24 7	0 31	8 38	8 30	15 5	14 37	19 13		n.a.
W30	24 4	20 20	3 5	24 59	1 18	17 39	1 18	3 46	1 5	14 56	1 22	24 29	0 59	23 6	0 47	24 7	0 31	8 37	8 30	15 7	14 38	19 14		n.a.
T 31	24n 3	19s 9	1n54	24n45	1n13	18n 0	1s14	3n59	1s 4	14n53	1n22	24s28	0s59	23n 5	0n47	24n 7	0n31	8n37	8n29	15n 9	14n39	19n15		n.a.

Julian Day Number = 201068.5, Delta T = 32h10m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'34, Lahiri = -61°08'35 Julian Calendar 1 July 4163 BCE == Greg. Calendar 29 May 4163 BCE

The year -4162 astronomical counting style corresponds to year 4163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 28 40	5♋ 1'35	13♒15	13♋47	24♉45	12♈44	25♌ 3	17°R18	21♋40	18♊39	27♍52	20°R13	21♌40	20♊33	n.a.	F 1
S 2	18 32 36	6° 1'00	27°27	15°26	25°56	13°14	25°13	17♐14	21°44	18°42	27°53	20°D13	21°37	20°40	n.a.	S 2
S 3	18 36 33	7° 0'28	11♓10	17° 5	27° 6	13°44	25°24	17° 9	21°48	18°44	27°54	20♌14	21°34	20°47	n.a.	S 3
M 4	18 40 29	7°59'58	24°27	18°42	28°17	14°14	25°35	17° 5	21°51	18°46	27°54	20°15	21°31	20°54	n.a.	M 4
T 5	18 44 26	8°59'31	7♈19	20°19	29°28	14°43	25°47	17° 1	21°55	18°48	27°55	20°R16	21°28	21° 0	n.a.	T 5
W 6	18 48 22	9°59'07	19°51	21°55	0♊38	15°12	25°58	16°57	21°59	18°50	27°56	20°16	21°25	21° 7	n.a.	W 6
T 7	18 52 19	10°58'45	2♉ 6	23°30	1°49	15°41	26° 9	16°53	22° 3	18°52	27°57	20°13	21°21	21°14	n.a.	T 7
F 8	18 56 15	11°58'25	14°11	25° 5	3° 0	16°10	26°20	16°48	22° 6	18°54	27°58	20° 9	21°18	21°20	n.a.	F 8
S 9	19 0 12	12°58'08	26° 7	26°39	4°12	16°38	26°32	16°44	22°10	18°56	27°58	20° 4	21°15	21°27	n.a.	S 9
S 10	19 4 8	13°57'54	7♊59	28°12	5°23	17° 6	26°43	16°41	22°14	18°59	27°59	19°57	21°12	21°34	n.a.	S 10
M11	19 8 5	14°57'42	19°50	29°44	6°35	17°34	26°55	16°37	22°18	19° 1	28° 0	19°50	21° 9	21°41	n.a.	M11
T 12	19 12 1	15°57'32	1♋42	1♌16	7°46	18° 2	27° 7	16°33	22°21	19° 3	28° 1	19°44	21° 5	21°47	n.a.	T 12
W13	19 15 58	16°57'25	13°36	2°46	8°58	18°29	27°19	16°29	22°25	19° 5	28° 2	19°39	21° 2	21°54	n.a.	W13
T 14	19 19 54	17°57'20	25°35	4°17	10°10	18°56	27°30	16°25	22°29	19° 7	28° 3	19°35	20°59	22° 1	n.a.	T 14
F 15	19 23 51	18°57'17	7♌40	5°46	11°22	19°23	27°42	16°22	22°33	19° 9	28° 4	19°32	20°56	22° 7	n.a.	F 15
S 16	19 27 47	19°57'16	19°52	7°15	12°34	19°50	27°54	16°18	22°37	19°11	28° 5	19°D32	20°53	22°14	n.a.	S 16
S 17	19 31 44	20°57'17	2♍15	8°43	13°46	20°16	28° 6	16°15	22°40	19°13	28° 7	19°32	20°50	22°21	n.a.	S 17
M18	19 35 41	21°57'20	14°50	10°10	14°58	20°42	28°18	16°11	22°44	19°15	28° 8	19°34	20°46	22°27	n.a.	M18
T 19	19 39 37	22°57'25	27°40	11°36	16°10	21° 8	28°31	16° 8	22°48	19°17	28° 9	19°35	20°43	22°34	n.a.	T 19
W20	19 43 34	23°57'32	10♎48	13° 2	17°23	21°33	28°43	16° 5	22°52	19°19	28°10	19°37	20°40	22°41	n.a.	W20
T 21	19 47 30	24°57'41	24°16	14°27	18°35	21°58	28°55	16° 2	22°56	19°20	28°11	19°R37	20°37	22°48	n.a.	T 21
F 22	19 51 27	25°57'51	8♏ 7	15°51	19°48	22°23	29° 8	15°59	22°59	19°22	28°13	19°37	20°34	22°54	n.a.	F 22
S 23	19 55 23	26°58'04	22°20	17°14	21° 1	22°47	29°20	15°56	23° 3	19°24	28°14	19°35	20°31	23° 1	n.a.	S 23
S 24	19 59 20	27°58'18	6♐53	18°36	22°14	23°11	29°32	15°53	23° 7	19°26	28°15	19°33	20°27	23° 8	n.a.	S 24
M25	20 3 16	28°58'34	21°42	19°57	23°26	23°35	29°45	15°50	23°11	19°28	28°17	19°30	20°24	23°14	n.a.	M25
T 26	20 7 13	29°58'52	6♑41	21°18	24°39	23°58	29°58	15°47	23°14	19°30	28°18	19°27	20°21	23°21	n.a.	T 26
W27	20 11 9	0♌59'12	21°41	22°36	25°52	24°22	0♍10	15°45	23°18	19°32	28°19	19°25	20°18	23°28	n.a.	W27
T 28	20 15 6	1°59'34	6♒34	23°54	27° 6	24°44	0°23	15°42	23°22	19°33	28°21	19°24	20°15	23°35	n.a.	T 28
F 29	20 19 2	2°59'57	21°11	25°10	28°19	25° 7	0°36	15°40	23°26	19°35	28°22	19°D24	20°11	23°41	n.a.	F 29
S 30	20 22 59	4° 0'23	5♓26	26°25	29°32	25°29	0°48	15°37	23°30	19°37	28°24	19°24	20° 8	23°48	n.a.	S 30
S 31	20 26 55	5♌ 0'51	19♓17	27♌39	0♋46	25♈50	1♍ 1	15♐35	23♋33	19♊38	28♍25	19♌25	20♌ 5	23♊55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 1	16s43	0n38	24n30	1n 8	18n21	1s10	4n12	1s 3	14n49	1n21	24s28	0s59	23n 5	0n47	24n 7	0n31	8n36	8n29	15n 9	14n41	19n16		n.a.
S 2	23 58	13 19	0s39	24 14	1 3	18 42	1 7	4 24	1 3	14 45	1 21	24 28	0 59	23 4	0 47	24 8	0 31	8 36	8 28	15 9	14 42	19 17		n.a.
S 3	23 55	9 17	1 51	23 56	0 57	19 3	1 3	4 37	1 2	14 41	1 21	24 27	0 59	23 3	0 47	24 8	0 31	8 35	8 28	15 9	14 43	19 18		n.a.
M 4	23 52	4 56	2 55	23 37	0 51	19 22	0 59	4 49	1 1	14 37	1 21	24 27	0 59	23 3	0 47	24 8	0 31	8 34	8 28	15 8	14 44	19 19		n.a.
T 5	23 48	0 29	3 48	23 16	0 45	19 42	0 56	5 2	1 1	14 33	1 21	24 27	0 59	23 2	0 47	24 8	0 31	8 34	8 27	15 8	14 45	19 20		n.a.
W 6	23 43	3n51	4 28	22 55	0 39	20 1	0 52	5 14	1 0	14 28	1 20	24 26	1 0	23 2	0 47	24 8	0 31	8 33	8 27	15 8	14 46	19 21		n.a.
T 7	23 38	7 56	4 55	22 33	0 33	20 19	0 48	5 26	0 59	14 24	1 20	24 26	1 0	23 1	0 47	24 9	0 31	8 32	8 27	15 9	14 47	19 21		n.a.
F 8	23 33	11 38	5 9	22 9	0 27	20 37	0 45	5 38	0 59	14 20	1 20	24 26	1 0	23 0	0 47	24 9	0 31	8 32	8 26	15 10	14 48	19 22		n.a.
S 9	23 27	14 50	5 9	21 45	0 20	20 55	0 41	5 50	0 58	14 16	1 20	24 25	1 0	23 0	0 47	24 9	0 31	8 31	8 26	15 12	14 49	19 23		n.a.
S 10	23 21	17 24	4 56	21 20	0 14	21 12	0 37	6 1	0 57	14 12	1 20	24 25	1 0	22 59	0 47	24 9	0 31	8 30	8 26	15 14	14 50	19 24		n.a.
M11	23 15	19 14	4 30	20 54	0 7	21 28	0 34	6 13	0 57	14 7	1 19	24 24	1 0	22 58	0 47	24 9	0 31	8 30	8 25	15 17	14 51	19 25		n.a.
T 12	23 7	20 14	3 52	20 27	0 0	21 44	0 30	6 24	0 56	14 3	1 19	24 24	1 0	22 58	0 47	24 10	0 31	8 29	8 25	15 19	14 52	19 26		n.a.
W13	23 0	20 21	3 4	19 59	0s 7	21 59	0 26	6 36	0 55	13 59	1 19	24 24	1 0	22 57	0 47	24 10	0 31	8 28	8 24	15 20	14 53	19 27		n.a.
T 14	22 52	19 32	2 7	19 31	0 13	22 13	0 23	6 47	0 54	13 54	1 19	24 23	1 0	22 57	0 47	24 10	0 31	8 27	8 24	15 22	14 54	19 28		n.a.
F 15	22 44	17 50	1 5	19 2	0 20	22 27	0 19	6 58	0 54	13 50	1 19	24 23	1 0	22 56	0 47	24 10	0 31	8 27	8 24	15 22	14 55	19 28		n.a.
S 16	22 35	15 18	0n 2	18 32	0 28	22 41	0 16	7 9	0 53	13 46	1 18	24 23	1 0	22 55	0 47	24 10	0 31	8 26	8 23	15 23	14 56	19 29		n.a.
S 17	22 25	12 2	1 9	18 2	0 35	22 53	0 12	7 20	0 52	13 41	1 18	24 22	1 0	22 55	0 47	24 10	0 31	8 25	8 23	15 22	14 57	19 30		n.a.
M18	22 16	8 12	2 15	17 31	0 42	23 6	0 9	7 31	0 51	13 37	1 18	24 22	1 0	22 54	0 47	24 11	0 31	8 24	8 23	15 22	14 58	19 31		n.a.
T 19	22 6	3 55	3 15	17 0	0 49	23 17	0 5	7 42	0 50	13 32	1 18	24 22	1 0	22 53	0 47	24 11	0 31	8 24	8 22	15 21	14 59	19 32		n.a.
W20	21 55	0s38	4 6	16 29	0 56	23 28	0 2	7 52	0 49	13 28	1 18	24 21	1 0	22 53	0 47	24 11	0 31	8 23	8 22	15 21	15 0	19 33		n.a.
T 21	21 44	5 16	4 45	15 57	1 3	23 38	0n 2	8 3	0 49	13 23	1 18	24 21	1 0	22 52	0 47	24 11	0 31	8 22	8 22	15 21	15 1	19 33		n.a.
F 22	21 33	9 45	5 9	15 25	1 10	23 47	0 5	8 13	0 48	13 18	1 17	24 21	1 0	22 51	0 47	24 11	0 31	8 21	8 21	15 21	15 2	19 34		n.a.
S 23	21 21	13 48	5 15	14 53	1 17	23 56	0 8	8 23	0 47	13 14	1 17	24 21	1 0	22 51	0 47	24 12	0 31	8 20	8 21	15 21	15 3	19 35		n.a.
S 24	21 9	17 8	5 1	14 21	1 24	24 4	0 11	8 33	0 46	13 9	1 17	24 20	1 0	22 50	0 47	24 12	0 31	8 19	8 21	15 22	15 5	19 36		n.a.
M25	20 56	19 24	4 27	13 48	1 31	24 11	0 15	8 43	0 45	13 4	1 17	24 20	1 0	22 49	0 47	24 12	0 31	8 19	8 20	15 23	15 6	19 37		n.a.
T 26	20 43	20 22	3 35	13 16	1 38	24 18	0 18	8 53	0 44	13 0	1 17	24 20	1 0	22 49	0 47	24 12	0 31	8 18	8 20	15 24	15 7	19 38		n.a.
W27	20 30	19 53	2 27	12 44	1 44	24 24	0 21	9 2	0 43	12 55	1 17	24 19	1 0	22 48	0 47	24 12	0 31	8 17	8 20	15 25	15 8	19 38		n.a.
T 28	20 16	18 1	1 10	12 11	1 51	24 29	0 24	9 12	0 42	12 50	1 17	24 19	1 0	22 47	0 47	24 12	0 31	8 16	8 19	15 25	15 9	19 39		n.a.
F 29	20 2	15 0	0s10	11 39	1 57	24 33	0 27	9 21	0 41	12 45	1 16	24 19	1 0	22 47	0 47	24 13	0 31	8 15	8 19	15 25	15 10	19 40		n.a.
S 30	19 48	11 8	1 28	11 8	2 3	24 37	0 30	9 30	0 40	12 41	1 16	24 19	1 0	22 46	0 47	24 13	0 31	8 14	8 19	15 25	15 11	19 41		n.a.
S 31	19n33	6s46	2s38	10n37	2s 9	24n40	0n33	9n39	0s39	12n36	1n16	24s18	1s 0	22n46	0n47	24n13	0n31	8n13	8n18	15n25	15n12	19n42		n.a.

Julian Day Number = 201099.5, Delta T = 32h10m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'30, Lahiri = -61°08'30 Julian Calendar 1 Aug. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 June 4163 BCE

The year -4162 astronomical counting style corresponds to year 4163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 30 52	6♌ 1'21	2♈41	28♌50	1♋59	26♈11	1♍14	15°R33	23♋37	19♊40	28♍27	19♌26	20♌ 2	24♊ 1	n.a.	M 1
T 2	20 34 49	7° 1'53	15°40	29°59	3°13	26°32	1°27	15♐31	23°41	19°42	28°28	19°27	19°59	24° 8	n.a.	T 2
W 3	20 38 45	8° 2'27	28°17	1♍ 7	4°26	26°53	1°40	15°29	23°44	19°43	28°30	19°28	19°56	24°15	n.a.	W 3
T 4	20 42 42	9° 3'03	10♉36	2°11	5°40	27°13	1°53	15°27	23°48	19°45	28°32	19°R28	19°52	24°21	n.a.	T 4
F 5	20 46 38	10° 3'41	22°41	3°13	6°54	27°32	2° 6	15°26	23°52	19°47	28°33	19°28	19°49	24°28	n.a.	F 5
S 6	20 50 35	11° 4'22	4♊36	4°12	8° 8	27°51	2°19	15°24	23°56	19°48	28°35	19°27	19°46	24°35	n.a.	S 6
S 7	20 54 31	12° 5'04	16°27	5° 8	9°22	28°10	2°32	15°22	23°59	19°50	28°37	19°26	19°43	24°42	n.a.	S 7
M 8	20 58 28	13° 5'49	28°18	5°59	10°36	28°28	2°45	15°21	24° 3	19°51	28°38	19°25	19°40	24°48	n.a.	M 8
T 9	21 2 24	14° 6'35	10♋11	6°47	11°50	28°46	2°59	15°20	24° 7	19°53	28°40	19°25	19°37	24°55	n.a.	T 9
W10	21 6 21	15° 7'23	22°11	7°29	13° 4	29° 3	3°12	15°18	24°10	19°54	28°42	19°24	19°33	25° 2	n.a.	W10
T 11	21 10 17	16° 8'13	4♌18	8° 6	14°18	29°20	3°25	15°17	24°14	19°56	28°44	19°24	19°30	25° 8	n.a.	T 11
F 12	21 14 14	17° 9'05	16°36	8°37	15°33	29°36	3°38	15°16	24°17	19°57	28°45	19°D24	19°27	25°15	n.a.	F 12
S 13	21 18 11	18° 9'58	29° 5	9° 1	16°47	29°52	3°52	15°15	24°21	19°58	28°47	19°24	19°24	25°22	n.a.	S 13
S 14	21 22 7	19°10'53	11♍47	9°17	18° 1	0♉ 7	4° 5	15°15	24°24	20° 0	28°49	19°R24	19°21	25°28	n.a.	S 14
M15	21 26 4	20°11'48	24°41	9°R25	19°16	0°22	4°19	15°14	24°28	20° 1	28°51	19°24	19°17	25°35	n.a.	M15
T 16	21 30 0	21°12'46	7♎49	9°25	20°30	0°36	4°32	15°13	24°31	20° 2	28°53	19°23	19°14	25°42	n.a.	T 16
W17	21 33 57	22°13'44	21°10	9°14	21°45	0°50	4°45	15°13	24°35	20° 4	28°55	19°23	19°11	25°49	n.a.	W17
T 18	21 37 53	23°14'44	4♏46	8°54	22°59	1° 3	4°59	15°13	24°38	20° 5	28°56	19°23	19° 8	25°55	n.a.	T 18
F 19	21 41 50	24°15'45	18°35	8°23	24°14	1°15	5°12	15°12	24°42	20° 6	28°58	19°D23	19° 5	26° 2	n.a.	F 19
S 20	21 45 46	25°16'47	2♐38	7°41	25°28	1°27	5°26	15°12	24°45	20° 7	29° 0	19°23	19° 2	26° 9	n.a.	S 20
S 21	21 49 43	26°17'50	16°53	6°49	26°43	1°38	5°39	15°D12	24°49	20° 9	29° 2	19°23	18°58	26°15	n.a.	S 21
M22	21 53 39	27°18'54	1♑18	5°47	27°58	1°49	5°53	15°12	24°52	20°10	29° 4	19°24	18°55	26°22	n.a.	M22
T 23	21 57 36	28°19'59	15°49	4°37	29°13	1°59	6° 6	15°13	24°55	20°11	29° 6	19°24	18°52	26°29	n.a.	T 23
W24	22 1 33	29°21'05	0♒22	3°21	0♌27	2° 9	6°20	15°13	24°59	20°12	29° 8	19°25	18°49	26°35	n.a.	W24
T 25	22 5 29	0♍22'12	14°51	2° 0	1°42	2°17	6°34	15°13	25° 2	20°13	29°10	19°R26	18°46	26°42	n.a.	T 25
F 26	22 9 26	1°23'20	29°10	0°38	2°57	2°26	6°47	15°14	25° 5	20°14	29°12	19°25	18°43	26°49	n.a.	F 26
S 27	22 13 22	2°24'29	13♓15	29♌16	4°12	2°33	7° 1	15°15	25° 9	20°15	29°14	19°25	18°39	26°55	n.a.	S 27
S 28	22 17 19	3°25'39	27° 1	27°59	5°27	2°40	7°14	15°15	25°12	20°16	29°17	19°23	18°36	27° 2	n.a.	S 28
M29	22 21 15	4°26'50	10♈26	26°48	6°42	2°46	7°28	15°16	25°15	20°17	29°19	19°21	18°33	27° 9	n.a.	M29
T 30	22 25 12	5♍28'02	23♈28	25♌45	7♌57	2♉52	7♍42	15♐17	25♋18	20♊17	29♍21	19♌19	18♌30	27♊16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n17	2s13	3s38	10n 6	2s15	24n42	0n36	9n48	0s38	12n31	1n16	24s18	1s 0	22n45	0n47	24n13	0n31	8n12	8n18	15n24	15n13	19n42		n.a.
T 2	19 2	2n18	4 24	9 36	2 21	24 43	0 39	9 57	0 37	12 26	1 16	24 18	1 0	22 44	0 47	24 13	0 31	8 11	8 18	15 24	15 14	19 43		n.a.
W 3	18 46	6 34	4 56	9 7	2 26	24 44	0 42	10 5	0 36	12 21	1 16	24 18	1 0	22 44	0 47	24 13	0 31	8 11	8 17	15 24	15 15	19 44		n.a.
T 4	18 30	10 28	5 13	8 39	2 31	24 44	0 44	10 14	0 35	12 16	1 16	24 18	1 0	22 43	0 47	24 14	0 31	8 10	8 17	15 24	15 16	19 45		n.a.
F 5	18 13	13 52	5 17	8 12	2 35	24 43	0 47	10 22	0 33	12 11	1 15	24 17	1 0	22 42	0 47	24 14	0 31	8 9	8 17	15 24	15 17	19 46		n.a.
S 6	17 56	16 39	5 6	7 47	2 39	24 41	0 50	10 30	0 32	12 6	1 15	24 17	1 0	22 42	0 47	24 14	0 32	8 8	8 17	15 24	15 18	19 46		n.a.
S 7	17 39	18 43	4 43	7 23	2 42	24 38	0 52	10 38	0 31	12 1	1 15	24 17	1 0	22 41	0 47	24 14	0 32	8 7	8 16	15 24	15 19	19 47		n.a.
M 8	17 21	19 59	4 7	7 1	2 45	24 35	0 55	10 46	0 30	11 56	1 15	24 17	1 0	22 40	0 47	24 14	0 32	8 6	8 16	15 25	15 20	19 48		n.a.
T 9	17 3	20 22	3 21	6 41	2 47	24 31	0 57	10 53	0 29	11 51	1 15	24 17	1 0	22 40	0 47	24 14	0 32	8 5	8 16	15 25	15 21	19 49		n.a.
W10	16 45	19 50	2 26	6 24	2 49	24 26	0 59	11 1	0 28	11 46	1 15	24 17	1 0	22 39	0 47	24 14	0 32	8 4	8 15	15 25	15 22	19 49		n.a.
T 11	16 27	18 23	1 23	6 9	2 49	24 21	1 2	11 8	0 26	11 41	1 15	24 16	1 0	22 38	0 47	24 15	0 32	8 3	8 15	15 25	15 23	19 50		n.a.
F 12	16 8	16 3	0 16	5 58	2 49	24 14	1 4	11 15	0 25	11 36	1 15	24 16	1 0	22 38	0 47	24 15	0 32	8 2	8 15	15 25	15 24	19 51		n.a.
S 13	15 49	12 57	0n54	5 50	2 47	24 7	1 6	11 22	0 24	11 31	1 15	24 16	1 0	22 37	0 47	24 15	0 32	8 1	8 15	15 25	15 25	19 52		n.a.
S 14	15 29	9 12	2 1	5 46	2 45	23 59	1 8	11 29	0 22	11 26	1 14	24 16	1 0	22 37	0 47	24 15	0 32	8 0	8 14	15 25	15 26	19 53		n.a.
M15	15 9	4 58	3 4	5 47	2 41	23 51	1 10	11 35	0 21	11 21	1 14	24 16	1 0	22 36	0 47	24 15	0 32	7 59	8 14	15 25	15 27	19 53		n.a.
T 16	14 50	0 27	3 58	5 52	2 35	23 41	1 12	11 42	0 20	11 16	1 14	24 16	1 0	22 35	0 47	24 15	0 32	7 58	8 14	15 25	15 28	19 54		n.a.
W17	14 29	4s10	4 40	6 3	2 28	23 31	1 14	11 48	0 18	11 11	1 14	24 16	1 0	22 35	0 47	24 15	0 32	7 57	8 14	15 25	15 29	19 55		n.a.
T 18	14 9	8 39	5 7	6 19	2 20	23 20	1 16	11 54	0 17	11 6	1 14	24 16	1 0	22 34	0 47	24 16	0 32	7 56	8 13	15 25	15 30	19 55		n.a.
F 19	13 48	12 46	5 18	6 40	2 9	23 9	1 18	12 0	0 15	11 0	1 14	24 16	1 0	22 33	0 47	24 16	0 32	7 55	8 13	15 26	15 31	19 56		n.a.
S 20	13 27	16 13	5 9	7 8	1 56	22 56	1 19	12 6	0 14	10 55	1 14	24 16	1 0	22 33	0 47	24 16	0 32	7 54	8 13	15 26	15 32	19 57		n.a.
S 21	13 6	18 46	4 42	7 41	1 42	22 43	1 21	12 11	0 12	10 50	1 14	24 16	1 0	22 32	0 47	24 16	0 32	7 53	8 13	15 25	15 33	19 58		n.a.
M22	12 45	20 10	3 57	8 19	1 26	22 30	1 22	12 16	0 11	10 45	1 14	24 16	1 0	22 32	0 47	24 16	0 32	7 52	8 12	15 25	15 34	19 58		n.a.
T 23	12 23	20 14	2 56	9 2	1 8	22 15	1 24	12 21	0 9	10 40	1 14	24 16	1 0	22 31	0 47	24 16	0 32	7 51	8 12	15 25	15 35	19 59		n.a.
W24	12 1	18 57	1 44	9 48	0 49	22 0	1 25	12 26	0 8	10 34	1 14	24 16	1 0	22 30	0 47	24 16	0 32	7 50	8 12	15 25	15 36	20 0		n.a.
T 25	11 39	16 26	0 25	10 36	0 29	21 44	1 26	12 31	0 6	10 29	1 13	24 16	1 0	22 30	0 47	24 16	0 32	7 49	8 12	15 25	15 37	20 1		n.a.
F 26	11 17	12 55	0s54	11 25	0 9	21 28	1 28	12 35	0 4	10 24	1 13	24 16	1 0	22 29	0 47	24 16	0 32	7 48	8 11	15 25	15 38	20 1		n.a.
S 27	10 54	8 44	2 8	12 14	0n11	21 11	1 29	12 39	0 3	10 19	1 13	24 16	1 0	22 29	0 47	24 17	0 32	7 47	8 11	15 25	15 39	20 2		n.a.
S 28	10 32	4 10	3 14	13 0	0 31	20 53	1 30	12 43	0 1	10 13	1 13	24 16	1 0	22 28	0 47	24 17	0 32	7 46	8 11	15 25	15 40	20 3		n.a.
M29	10 9	0n29	4 6	13 43	0 50	20 35	1 31	12 47	0n 1	10 8	1 13	24 16	1 0	22 28	0 47	24 17	0 32	7 45	8 11	15 26	15 41	20 3		n.a.
T 30	9n46	4n58	4s45	14n21	1n 8	20n16	1n32	12n51	0n 2	10n 3	1n13	24s16	1s 0	22n27	0n47	24n17	0n32	7n44	8n11	15n27	15n42	20n 4		n.a.

Julian Day Number = 201130.5, Delta T = 32h10m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'26, Lahiri = -61°08'26 Julian Calendar 1 Sept. 4163 BCE == Greg. Calendar 30 July 4163 BCE

The year -4162 astronomical counting style corresponds to year 4163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4163 BCE

OCTOBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 8	6♍29'16	6♉ 9	24°R53	9♌12	2♉56	7♍55	15♐18	25♋21	20♊18	29♍23	19°R16	18♌27	27♊22	n.a.	W 1
T 2	22 33 5	7°30'31	18°32	24♌11	10°27	3° 0	8° 9	15°20	25°24	20°19	29°25	19♌14	18°23	27°29	n.a.	T 2
F 3	22 37 2	8°31'47	0♊40	23°41	11°42	3° 4	8°22	15°21	25°27	20°20	29°27	19°13	18°20	27°36	n.a.	F 3
S 4	22 40 58	9°33'04	12°37	23°22	12°58	3° 6	8°36	15°22	25°30	20°21	29°29	19°D13	18°17	27°42	n.a.	S 4
S 5	22 44 55	10°34'22	24°28	23°D15	14°13	3° 8	8°50	15°24	25°33	20°21	29°31	19°14	18°14	27°49	n.a.	S 5
M 6	22 48 51	11°35'41	6♋18	23°18	15°28	3° 9	9° 3	15°26	25°36	20°22	29°34	19°15	18°11	27°56	n.a.	M 6
T 7	22 52 48	12°37'01	18°13	23°30	16°43	3°R 9	9°17	15°27	25°39	20°23	29°36	19°17	18° 8	28° 2	n.a.	T 7
W 8	22 56 44	13°38'22	0♌15	23°52	17°58	3° 9	9°31	15°29	25°42	20°23	29°38	19°19	18° 4	28° 9	n.a.	W 8
T 9	23 0 41	14°39'44	12°30	24°22	19°14	3° 7	9°44	15°31	25°45	20°24	29°40	19°20	18° 1	28°16	n.a.	T 9
F 10	23 4 38	15°41'06	25° 0	25° 0	20°29	3° 5	9°58	15°33	25°48	20°24	29°42	19°R20	17°58	28°22	n.a.	F 10
S 11	23 8 34	16°42'29	7♍46	25°44	21°44	3° 2	10°12	15°36	25°50	20°25	29°44	19°19	17°55	28°29	n.a.	S 11
S 12	23 12 31	17°43'53	20°49	26°33	23° 0	2°58	10°25	15°38	25°53	20°25	29°47	19°16	17°52	28°36	n.a.	S 12
M13	23 16 27	18°45'17	4♎ 9	27°28	24°15	2°54	10°39	15°40	25°56	20°26	29°49	19°12	17°48	28°43	n.a.	M13
T 14	23 20 24	19°46'41	17°44	28°27	25°30	2°48	10°52	15°43	25°58	20°26	29°51	19° 7	17°45	28°49	n.a.	T 14
W15	23 24 20	20°48'06	1♏30	29°30	26°46	2°42	11° 6	15°45	26° 1	20°27	29°53	19° 1	17°42	28°56	n.a.	W15
T 16	23 28 17	21°49'30	15°27	0♍37	28° 1	2°35	11°19	15°48	26° 3	20°27	29°56	18°57	17°39	29° 3	n.a.	T 16
F 17	23 32 13	22°50'55	29°29	1°46	29°16	2°27	11°33	15°51	26° 6	20°27	29°58	18°53	17°36	29° 9	n.a.	F 17
S 18	23 36 10	23°52'20	13♐36	2°59	0♍32	2°18	11°46	15°54	26° 8	20°27	0♎ 0	18°51	17°33	29°16	n.a.	S 18
S 19	23 40 7	24°53'45	27°44	4°13	1°47	2° 9	12° 0	15°57	26°11	20°28	0° 2	18°D51	17°29	29°23	n.a.	S 19
M20	23 44 3	25°55'09	11♑52	5°29	3° 2	1°58	12°13	16° 0	26°13	20°28	0° 5	18°52	17°26	29°29	n.a.	M20
T 21	23 48 0	26°56'34	25°59	6°47	4°18	1°47	12°27	16° 3	26°16	20°28	0° 7	18°53	17°23	29°36	n.a.	T 21
W22	23 51 56	27°57'58	10♒ 4	8° 7	5°33	1°35	12°40	16° 7	26°18	20°28	0° 9	18°54	17°20	29°43	n.a.	W22
T 23	23 55 53	28°59'22	24° 3	9°28	6°48	1°22	12°54	16°10	26°20	20°28	0°11	18°R55	17°17	29°49	n.a.	T 23
F 24	23 59 49	0♎ 0'45	7♓55	10°50	8° 4	1° 9	13° 7	16°13	26°22	20°28	0°14	18°53	17°14	29°56	n.a.	F 24
S 25	0 3 46	1° 2'09	21°37	12°14	9°19	0°54	13°20	16°17	26°24	20°R28	0°16	18°49	17°10	0♋ 3	n.a.	S 25
S 26	0 7 43	2° 3'32	5♈ 5	13°38	10°35	0°39	13°34	16°21	26°27	20°28	0°18	18°43	17° 7	0°10	n.a.	S 26
M27	0 11 39	3° 4'55	18°19	15° 3	11°50	0°24	13°47	16°25	26°29	20°28	0°20	18°36	17° 4	0°16	n.a.	M27
T 28	0 15 36	4° 6'18	1♉15	16°29	13° 5	0° 7	14° 0	16°28	26°31	20°28	0°23	18°27	17° 1	0°23	n.a.	T 28
W29	0 19 32	5° 7'41	13°54	17°55	14°21	29♈50	14°14	16°32	26°33	20°28	0°25	18°18	16°58	0°30	n.a.	W29
T 30	0 23 29	6° 9'04	26°17	19°23	15°36	29°32	14°27	16°37	26°34	20°28	0°27	18°11	16°54	0°36	n.a.	T 30
F 31	0 27 25	7♎10'27	8♊25	20♍51	16♍51	29♈13	14♍40	16♐41	26♋36	20♊28	0♎29	18♌ 4	16♌51	0♋43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n23	9n 7	5s 8	14n55	1n24	19n56	1n33	12n54	0n 4	9n57	1n13	24s16	1s 0	22n26	0n47	24n17	0n32	7n43	8n10	15n28	15n43	20n 5		n.a.
T 2	8 59	12 46	5 16	15 23	1 39	19 36	1 33	12 57	0 6	9 52	1 13	24 16	1 0	22 26	0 47	24 17	0 32	7 41	8 10	15 28	15 44	20 5		n.a.
F 3	8 36	15 49	5 10	15 45	1 51	19 16	1 34	13 0	0 8	9 47	1 13	24 17	1 0	22 25	0 47	24 17	0 32	7 40	8 10	15 29	15 45	20 6		n.a.
S 4	8 12	18 9	4 50	16 1	2 2	18 54	1 35	13 3	0 10	9 42	1 13	24 17	1 0	22 25	0 48	24 17	0 32	7 39	8 10	15 29	15 46	20 7		n.a.
S 5	7 49	19 41	4 18	16 12	2 11	18 32	1 35	13 5	0 12	9 36	1 13	24 17	1 0	22 24	0 48	24 17	0 32	7 38	8 10	15 28	15 47	20 7		n.a.
M 6	7 25	20 22	3 36	16 18	2 18	18 10	1 36	13 7	0 14	9 31	1 13	24 17	1 0	22 24	0 48	24 17	0 32	7 37	8 9	15 28	15 48	20 8		n.a.
T 7	7 1	20 8	2 43	16 19	2 24	17 47	1 36	13 9	0 16	9 26	1 13	24 17	1 0	22 23	0 48	24 18	0 32	7 36	8 9	15 27	15 49	20 9		n.a.
W 8	6 36	18 59	1 43	16 15	2 28	17 24	1 36	13 11	0 18	9 20	1 13	24 17	1 0	22 23	0 48	24 18	0 33	7 35	8 9	15 27	15 50	20 9		n.a.
T 9	6 12	16 56	0 38	16 8	2 31	17 0	1 36	13 12	0 20	9 15	1 13	24 18	1 0	22 22	0 48	24 18	0 33	7 34	8 9	15 26	15 51	20 10		n.a.
F 10	5 48	14 2	0n31	15 56	2 32	16 35	1 37	13 13	0 22	9 10	1 13	24 18	1 0	22 22	0 48	24 18	0 33	7 33	8 9	15 26	15 52	20 11		n.a.
S 11	5 23	10 26	1 40	15 41	2 33	16 10	1 37	13 14	0 24	9 4	1 13	24 18	1 0	22 21	0 48	24 18	0 33	7 32	8 9	15 27	15 53	20 11		n.a.
S 12	4 59	6 14	2 44	15 23	2 32	15 45	1 37	13 15	0 26	8 59	1 13	24 18	1 0	22 21	0 48	24 18	0 33	7 31	8 8	15 28	15 54	20 12		n.a.
M13	4 34	1 40	3 41	15 3	2 31	15 19	1 37	13 15	0 28	8 54	1 13	24 18	1 0	22 20	0 48	24 18	0 33	7 30	8 8	15 29	15 55	20 13		n.a.
T 14	4 9	3s 3	4 27	14 39	2 29	14 53	1 36	13 16	0 30	8 48	1 12	24 19	1 0	22 20	0 48	24 18	0 33	7 29	8 8	15 31	15 56	20 13		n.a.
W15	3 45	7 41	4 58	14 14	2 26	14 26	1 36	13 15	0 33	8 43	1 12	24 19	1 0	22 19	0 48	24 18	0 33	7 28	8 8	15 32	15 57	20 14		n.a.
T 16	3 20	11 58	5 11	13 47	2 23	13 59	1 36	13 15	0 35	8 38	1 12	24 19	1 0	22 19	0 48	24 18	0 33	7 27	8 8	15 34	15 58	20 15		n.a.
F 17	2 55	15 37	5 7	13 17	2 19	13 32	1 36	13 14	0 37	8 32	1 12	24 20	1 0	22 18	0 48	24 18	0 33	7 26	8 8	15 35	15 59	20 15		n.a.
S 18	2 30	18 23	4 44	12 47	2 14	13 4	1 35	13 13	0 39	8 27	1 12	24 20	1 0	22 18	0 48	24 18	0 33	7 25	8 8	15 36	16 0	20 16		n.a.
S 19	2 5	20 2	4 3	12 14	2 10	12 36	1 35	13 12	0 42	8 22	1 12	24 20	1 0	22 18	0 48	24 18	0 33	7 24	8 8	15 36	16 1	20 17		n.a.
M20	1 40	20 27	3 8	11 41	2 4	12 8	1 34	13 11	0 44	8 16	1 12	24 21	1 0	22 17	0 48	24 18	0 33	7 23	8 7	15 35	16 2	20 17		n.a.
T 21	1 15	19 33	2 2	11 6	1 59	11 39	1 33	13 9	0 46	8 11	1 12	24 21	1 0	22 17	0 48	24 18	0 33	7 22	8 7	15 35	16 3	20 18		n.a.
W22	0 50	17 27	0 48	10 30	1 53	11 10	1 33	13 7	0 49	8 6	1 12	24 21	1 0	22 16	0 48	24 18	0 33	7 21	8 7	15 35	16 4	20 18		n.a.
T 23	0 25	14 19	0s28	9 53	1 47	10 40	1 32	13 4	0 51	8 1	1 12	24 22	1 0	22 16	0 48	24 18	0 33	7 20	8 7	15 35	16 5	20 19		n.a.
F 24	0s 0	10 24	1 41	9 16	1 41	10 11	1 31	13 2	0 53	7 55	1 12	24 22	1 0	22 16	0 48	24 18	0 33	7 19	8 7	15 35	16 6	20 20		n.a.
S 25	0 25	5 59	2 48	8 37	1 35	9 41	1 30	12 59	0 56	7 50	1 12	24 22	1 0	22 15	0 48	24 19	0 33	7 18	8 7	15 36	16 7	20 20		n.a.
S 26	0 50	1 20	3 44	7 58	1 29	9 11	1 29	12 56	0 58	7 45	1 12	24 23	1 0	22 15	0 48	24 19	0 33	7 17	8 7	15 38	16 8	20 21		n.a.
M27	1 16	3n17	4 26	7 18	1 22	8 40	1 28	12 52	1 1	7 39	1 12	24 23	1 0	22 14	0 48	24 19	0 33	7 16	8 7	15 41	16 9	20 21		n.a.
T 28	1 41	7 39	4 54	6 38	1 15	8 9	1 27	12 48	1 3	7 34	1 12	24 23	1 0	22 14	0 48	24 19	0 33	7 15	8 7	15 43	16 10	20 22		n.a.
W29	2 6	11 35	5 7	5 57	1 9	7 39	1 26	12 45	1 5	7 29	1 12	24 24	1 0	22 14	0 49	24 19	0 33	7 14	8 7	15 46	16 11	20 23		n.a.
T 30	2 31	14 56	5 5	5 16	1 2	7 7	1 25	12 40	1 8	7 24	1 12	24 24	1 0	22 13	0 49	24 19	0 33	7 13	8 6	15 48	16 12	20 23		n.a.
F 31	2s55	17n34	4s49	4n34	0n55	6n36	1n23	12n36	1n10	7n19	1n12	24s25	1s 0	22n13	0n49	24n19	0n33	7n12	8n 6	15n50	16n13	20n24		n.a.

Julian Day Number = 201160.5, Delta T = 32h09m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'22, Lahiri = -61°08'22 Julian Calendar 1 Oct. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4163 BCE

The year -4162 astronomical counting style corresponds to year 4163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 22	8♎11'49	20♊23	22♍19	18♍ 7	28°R54	14♍53	16♐45	26♋38	20°R27	0♎32	18°R 0	16♌48	0♋50	n.a.	S 1
S 2	0 35 19	9°13'12	2♋14	23°48	19°22	28♈34	15° 6	16°49	26°40	20♊27	0°34	17♌58	16°45	0°56	n.a.	S 2
M 3	0 39 15	10°14'34	14° 3	25°17	20°37	28°14	15°19	16°54	26°42	20°27	0°36	17°D58	16°42	1° 3	n.a.	M 3
T 4	0 43 12	11°15'56	25°57	26°47	21°53	27°53	15°32	16°58	26°43	20°26	0°38	17°59	16°39	1°10	n.a.	T 4
W 5	0 47 8	12°17'18	7♌59	28°17	23° 8	27°32	15°45	17° 3	26°45	20°26	0°41	18° 0	16°35	1°16	n.a.	W 5
T 6	0 51 5	13°18'40	20°16	29°48	24°24	27°10	15°58	17° 8	26°46	20°26	0°43	18°R 0	16°32	1°23	n.a.	T 6
F 7	0 55 2	14°20'01	2♍52	1♎19	25°39	26°47	16°11	17°12	26°48	20°25	0°45	17°59	16°29	1°30	n.a.	F 7
S 8	0 58 58	15°21'21	15°48	2°51	26°54	26°25	16°24	17°17	26°49	20°25	0°47	17°56	16°26	1°36	n.a.	S 8
S 9	1 2 55	16°22'41	29° 8	4°23	28° 9	26° 2	16°36	17°22	26°51	20°24	0°49	17°49	16°23	1°43	n.a.	S 9
M10	1 6 51	17°24'01	12♎51	5°56	29°25	25°38	16°49	17°27	26°52	20°24	0°52	17°41	16°19	1°50	n.a.	M10
T 11	1 10 48	18°25'19	26°52	7°29	0♎40	25°15	17° 2	17°32	26°53	20°23	0°54	17°31	16°16	1°56	n.a.	T 11
W12	1 14 44	19°26'37	11♏ 9	9° 2	1°55	24°51	17°14	17°38	26°55	20°23	0°56	17°20	16°13	2° 3	n.a.	W12
T 13	1 18 41	20°27'54	25°34	10°36	3°11	24°27	17°27	17°43	26°56	20°22	0°58	17°10	16°10	2°10	n.a.	T 13
F 14	1 22 38	21°29'09	10♐ 2	12°11	4°26	24° 3	17°39	17°48	26°57	20°21	1° 0	17° 2	16° 7	2°17	n.a.	F 14
S 15	1 26 34	22°30'24	24°26	13°46	5°41	23°39	17°52	17°54	26°58	20°21	1° 2	16°56	16° 4	2°23	n.a.	S 15
S 16	1 30 31	23°31'37	8♑43	15°21	6°56	23°14	18° 4	17°59	26°59	20°20	1° 5	16°53	16° 0	2°30	n.a.	S 16
M17	1 34 27	24°32'50	22°50	16°57	8°11	22°50	18°16	18° 5	27° 0	20°19	1° 7	16°D52	15°57	2°37	n.a.	M17
T 18	1 38 24	25°34'00	6♒47	18°33	9°27	22°26	18°29	18°10	27° 1	20°19	1° 9	16°53	15°54	2°43	n.a.	T 18
W19	1 42 20	26°35'09	20°33	20°10	10°42	22° 2	18°41	18°16	27° 2	20°18	1°11	16°R53	15°51	2°50	n.a.	W19
T 20	1 46 17	27°36'17	4♓ 9	21°48	11°57	21°39	18°53	18°22	27° 3	20°17	1°13	16°52	15°48	2°57	n.a.	T 20
F 21	1 50 14	28°37'23	17°35	23°26	13°12	21°15	19° 5	18°27	27° 3	20°16	1°15	16°48	15°45	3° 3	n.a.	F 21
S 22	1 54 10	29°38'28	0♈51	25° 5	14°27	20°52	19°17	18°33	27° 4	20°15	1°17	16°41	15°41	3°10	n.a.	S 22
S 23	1 58 7	0♏39'32	13°56	26°44	15°42	20°29	19°29	18°39	27° 5	20°14	1°19	16°32	15°38	3°17	n.a.	S 23
M24	2 2 3	1°40'34	26°50	28°24	16°57	20° 6	19°41	18°45	27° 5	20°13	1°21	16°20	15°35	3°23	n.a.	M24
T 25	2 6 0	2°41'34	9♉32	0♏ 5	18°12	19°44	19°53	18°51	27° 6	20°12	1°23	16° 6	15°32	3°30	n.a.	T 25
W26	2 9 56	3°42'34	22° 0	1°46	19°27	19°22	20° 4	18°58	27° 6	20°11	1°25	15°53	15°29	3°37	n.a.	W26
T 27	2 13 53	4°43'32	4♊17	3°28	20°43	19° 1	20°16	19° 4	27° 7	20°10	1°27	15°40	15°25	3°43	n.a.	T 27
F 28	2 17 50	5°44'29	16°22	5°11	21°58	18°40	20°27	19°10	27° 7	20° 9	1°29	15°29	15°22	3°50	n.a.	F 28
S 29	2 21 46	6°45'25	28°17	6°54	23°13	18°20	20°39	19°16	27° 7	20° 8	1°31	15°20	15°19	3°57	n.a.	S 29
S 30	2 25 43	7♏46'19	10♋ 7	8♏38	24♎28	18♈ 0	20♍50	19♐23	27♋ 7	20♊ 7	1♎33	15♌15	15♌16	4♋ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s20	19n25	4 s21	3n52	0n48	6n 5	1n22	12n31	1n13	7n13	1n12	24 s25	1 s 0	22n13	0n49	24n19	0n33	7n11	8n 6	15n52	16n14	20n24		n.a.
S 2	3 45	20 24	3 41	3 9	0 41	5 33	1 21	12 26	1 15	7 8	1 12	24 26	1 0	22 12	0 49	24 19	0 33	7 10	8 6	15 52	16 15	20 25		n.a.
M 3	4 10	20 29	2 52	2 27	0 34	5 1	1 19	12 21	1 18	7 3	1 12	24 26	1 0	22 12	0 49	24 19	0 33	7 9	8 6	15 52	16 16	20 25		n.a.
T 4	4 35	19 39	1 56	1 44	0 27	4 29	1 18	12 15	1 20	6 58	1 12	24 26	1 0	22 12	0 49	24 19	0 33	7 8	8 6	15 52	16 17	20 26		n.a.
W 5	4 59	17 55	0 54	1 1	0 21	3 57	1 16	12 10	1 23	6 53	1 12	24 27	0 59	22 12	0 49	24 19	0 33	7 7	8 6	15 52	16 18	20 27		n.a.
T 6	5 24	15 20	0n12	0 17	0 14	3 25	1 14	12 4	1 25	6 48	1 12	24 27	0 59	22 11	0 49	24 19	0 33	7 6	8 6	15 52	16 19	20 27		n.a.
F 7	5 48	11 58	1 19	0 s26	0 7	2 53	1 13	11 58	1 27	6 42	1 12	24 28	0 59	22 11	0 49	24 19	0 33	7 5	8 6	15 52	16 20	20 28		n.a.
S 8	6 13	7 56	2 23	1 10	0 0	2 21	1 11	11 51	1 30	6 37	1 12	24 28	0 59	22 11	0 49	24 19	0 34	7 4	8 6	15 53	16 21	20 28		n.a.
S 9	6 37	3 25	3 22	1 53	0 s 6	1 49	1 9	11 45	1 32	6 32	1 12	24 29	0 59	22 11	0 49	24 19	0 34	7 3	8 6	15 55	16 22	20 29		n.a.
M10	7 1	1 s23	4 10	2 37	0 13	1 16	1 8	11 38	1 34	6 27	1 13	24 29	0 59	22 10	0 49	24 19	0 34	7 2	8 6	15 58	16 23	20 29		n.a.
T 11	7 25	6 14	4 44	3 21	0 19	0 44	1 6	11 31	1 37	6 22	1 13	24 30	0 59	22 10	0 49	24 19	0 34	7 1	8 6	16 1	16 24	20 30		n.a.
W12	7 49	10 49	5 2	4 4	0 26	0 11	1 4	11 25	1 39	6 17	1 13	24 30	0 59	22 10	0 49	24 19	0 34	7 0	8 6	16 4	16 25	20 30		n.a.
T 13	8 13	14 50	5 0	4 48	0 32	0 s21	1 2	11 18	1 41	6 12	1 13	24 31	0 59	22 10	0 49	24 19	0 34	7 0	8 6	16 7	16 26	20 31		n.a.
F 14	8 36	17 58	4 40	5 32	0 38	0 54	1 0	11 10	1 43	6 7	1 13	24 31	0 59	22 10	0 49	24 19	0 34	6 59	8 6	16 10	16 27	20 31		n.a.
S 15	9 0	19 58	4 2	6 15	0 44	1 26	0 58	11 3	1 45	6 2	1 13	24 32	0 59	22 9	0 49	24 19	0 34	6 58	8 6	16 12	16 28	20 32		n.a.
S 16	9 23	20 41	3 8	6 58	0 50	1 59	0 56	10 56	1 47	5 57	1 13	24 32	0 59	22 9	0 49	24 19	0 34	6 57	8 6	16 13	16 29	20 32		n.a.
M17	9 46	20 5	2 4	7 42	0 56	2 31	0 54	10 48	1 49	5 52	1 13	24 33	0 59	22 9	0 49	24 19	0 34	6 56	8 6	16 13	16 30	20 33		n.a.
T 18	10 9	18 14	0 54	8 25	1 1	3 3	0 52	10 41	1 51	5 48	1 13	24 33	0 59	22 9	0 49	24 19	0 34	6 55	8 6	16 13	16 31	20 33		n.a.
W19	10 32	15 21	0 s20	9 7	1 7	3 35	0 50	10 34	1 53	5 43	1 13	24 34	0 59	22 9	0 50	24 19	0 34	6 54	8 6	16 13	16 32	20 34		n.a.
T 20	10 55	11 40	1 30	9 50	1 12	4 8	0 48	10 26	1 55	5 38	1 13	24 34	0 59	22 9	0 50	24 18	0 34	6 54	8 6	16 13	16 33	20 35		n.a.
F 21	11 17	7 25	2 35	10 32	1 17	4 40	0 45	10 19	1 57	5 33	1 13	24 35	0 59	22 9	0 50	24 18	0 34	6 53	8 6	16 14	16 34	20 35		n.a.
S 22	11 39	2 52	3 31	11 14	1 22	5 11	0 43	10 11	1 59	5 28	1 13	24 35	0 59	22 9	0 50	24 18	0 34	6 52	8 6	16 16	16 35	20 35		n.a.
S 23	12 1	1n46	4 14	11 55	1 26	5 43	0 41	10 4	2 0	5 23	1 13	24 36	0 59	22 9	0 50	24 18	0 34	6 51	8 6	16 19	16 36	20 36		n.a.
M24	12 23	6 14	4 44	12 36	1 30	6 15	0 39	9 57	2 2	5 19	1 13	24 37	0 59	22 9	0 50	24 18	0 34	6 50	8 6	16 23	16 37	20 36		n.a.
T 25	12 45	10 22	4 59	13 17	1 34	6 46	0 36	9 50	2 4	5 14	1 13	24 37	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 50	8 6	16 27	16 38	20 37		n.a.
W26	13 6	13 58	4 59	13 57	1 38	7 18	0 34	9 43	2 5	5 9	1 13	24 38	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 49	8 6	16 31	16 39	20 37		n.a.
T 27	13 27	16 56	4 45	14 36	1 41	7 49	0 32	9 36	2 7	5 5	1 13	24 38	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 48	8 6	16 35	16 40	20 38		n.a.
F 28	13 48	19 6	4 19	15 15	1 45	8 20	0 30	9 29	2 8	5 0	1 13	24 39	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 47	8 6	16 39	16 41	20 38		n.a.
S 29	14 9	20 25	3 41	15 53	1 47	8 51	0 27	9 22	2 9	4 56	1 13	24 39	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 47	8 6	16 41	16 42	20 39		n.a.
S 30	14 s29	20n49	2 s54	16 s30	1 s50	9 s21	0n25	9n15	2n11	4n51	1n14	24 s40	1 s 0	22n 8	0n50	24n18	0n34	6n46	8n 6	16n43	16n43	20n39		n.a.

Julian Day Number = 2011191.5, Delta T = 32h09m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'18, Lahiri = -61°08'18 Julian Calendar 1 Nov. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 39	8♏47'12	21♋55	10♏23	25♎43	17°R41	21♍ 1	19♐29	27♋ 8	20°R 6	1♎35	15°R12	15♌13	4♋10	n.a.	M 1
T 2	2 33 36	9°48'04	3♌47	12° 8	26°57	17♈23	21°13	19°36	27° 8	20♊ 5	1°37	15♌11	15°10	4°17	n.a.	T 2
W 3	2 37 32	10°48'55	15°47	13°54	28°12	17° 5	21°24	19°42	27° 8	20° 4	1°39	15°11	15° 6	4°24	n.a.	W 3
T 4	2 41 29	11°49'44	28° 2	15°41	29°27	16°48	21°35	19°49	27°R 8	20° 2	1°40	15°10	15° 3	4°30	n.a.	T 4
F 5	2 45 26	12°50'32	10♍36	17°28	0♏42	16°31	21°46	19°56	27° 8	20° 1	1°42	15° 9	15° 0	4°37	n.a.	F 5
S 6	2 49 22	13°51'18	23°34	19°16	1°57	16°15	21°57	20° 2	27° 8	20° 0	1°44	15° 5	14°57	4°44	n.a.	S 6
S 7	2 53 19	14°52'03	7♎ 0	21° 4	3°12	16° 0	22° 7	20° 9	27° 8	19°59	1°46	14°58	14°54	4°50	n.a.	S 7
M 8	2 57 15	15°52'46	20°53	22°52	4°27	15°46	22°18	20°16	27° 7	19°57	1°48	14°48	14°50	4°57	n.a.	M 8
T 9	3 1 12	16°53'28	5♏11	24°41	5°42	15°32	22°29	20°23	27° 7	19°56	1°49	14°37	14°47	5° 4	n.a.	T 9
W10	3 5 8	17°54'08	19°50	26°30	6°57	15°19	22°39	20°30	27° 7	19°55	1°51	14°24	14°44	5°10	n.a.	W10
T 11	3 9 5	18°54'46	4♐41	28°20	8°11	15° 7	22°49	20°37	27° 6	19°53	1°53	14°12	14°41	5°17	n.a.	T 11
F 12	3 13 2	19°55'22	19°36	0♐ 9	9°26	14°56	23° 0	20°43	27° 6	19°52	1°54	14° 3	14°38	5°24	n.a.	F 12
S 13	3 16 58	20°55'57	4♑25	1°57	10°41	14°46	23°10	20°51	27° 5	19°50	1°56	13°55	14°35	5°30	n.a.	S 13
S 14	3 20 55	21°56'29	19° 2	3°45	11°56	14°36	23°20	20°58	27° 5	19°49	1°58	13°51	14°31	5°37	n.a.	S 14
M15	3 24 51	22°56'59	3♒23	5°32	13°11	14°27	23°30	21° 5	27° 4	19°48	1°59	13°50	14°28	5°44	n.a.	M15
T 16	3 28 48	23°57'27	17°24	7°18	14°25	14°19	23°40	21°12	27° 4	19°46	2° 1	13°49	14°25	5°50	n.a.	T 16
W17	3 32 44	24°57'52	1♓ 7	9° 3	15°40	14°12	23°49	21°19	27° 3	19°45	2° 2	13°49	14°22	5°57	n.a.	W17
T 18	3 36 41	25°58'15	14°33	10°45	16°55	14° 6	23°59	21°26	27° 2	19°43	2° 4	13°48	14°19	6° 4	n.a.	T 18
F 19	3 40 38	26°58'36	27°43	12°25	18° 9	14° 0	24° 9	21°33	27° 1	19°42	2° 5	13°45	14°16	6°10	n.a.	F 19
S 20	3 44 34	27°58'55	10♈40	14° 2	19°24	13°55	24°18	21°41	27° 1	19°40	2° 7	13°38	14°12	6°17	n.a.	S 20
S 21	3 48 31	28°59'11	23°25	15°35	20°39	13°51	24°27	21°48	27° 0	19°39	2° 8	13°29	14° 9	6°24	n.a.	S 21
M22	3 52 27	29°59'25	6♉ 0	17° 5	21°53	13°48	24°36	21°55	26°59	19°37	2°10	13°18	14° 6	6°30	n.a.	M22
T 23	3 56 24	0♐59'37	18°24	18°29	23° 8	13°45	24°45	22° 3	26°58	19°36	2°11	13° 5	14° 3	6°37	n.a.	T 23
W24	4 0 20	1°59'47	0♊39	19°48	24°22	13°44	24°54	22°10	26°57	19°34	2°12	12°52	14° 0	6°44	n.a.	W24
T 25	4 4 17	2°59'55	12°45	21° 1	25°37	13°43	25° 3	22°18	26°56	19°33	2°14	12°39	13°56	6°50	n.a.	T 25
F 26	4 8 13	4° 0'01	24°44	22° 8	26°52	13°D42	25°12	22°25	26°54	19°31	2°15	12°28	13°53	6°57	n.a.	F 26
S 27	4 12 10	5° 0'05	6♋36	23° 7	28° 6	13°43	25°20	22°32	26°53	19°29	2°16	12°20	13°50	7° 4	n.a.	S 27
S 28	4 16 7	6° 0'06	18°24	23°58	29°21	13°44	25°29	22°40	26°52	19°28	2°18	12°14	13°47	7°10	n.a.	S 28
M29	4 20 3	7° 0'06	0♌12	24°41	0♐35	13°46	25°37	22°47	26°51	19°26	2°19	12°11	13°44	7°17	n.a.	M29
T 30	4 24 0	8° 0'04	12° 3	25°16	1°50	13°49	25°45	22°55	26°49	19°25	2°20	12°D11	13°41	7°24	n.a.	T 30
W31	4 27 56	8♐59'59	24♌ 2	25♐41	3♐ 4	13♈52	25♍53	23♐ 3	26♋48	19♊23	2♎21	12♌11	13♌37	7♋30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s50	20n18	2s 0	17s 7	1s52	9s52	0n22	9n 9	2n12	4n47	1n14	24s40	1s 0	22n 8	0n50	24n18	0n34	6n45	8n 6	16n44	16n44	20n40		n.a.
T 2	15 9	18 53	1 0	17 42	1 53	10 22	0 20	9 3	2 13	4 42	1 14	24 41	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 44	8 6	16 44	16 45	20 40		n.a.
W 3	15 29	16 36	0n 3	18 16	1 55	10 52	0 18	8 57	2 14	4 38	1 14	24 41	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 44	8 7	16 44	16 45	20 41		n.a.
T 4	15 48	13 33	1 8	18 50	1 55	11 21	0 15	8 51	2 15	4 33	1 14	24 42	1 0	22 8	0 50	24 18	0 34	6 43	8 7	16 44	16 46	20 41		n.a.
F 5	16 8	9 48	2 10	19 22	1 56	11 50	0 13	8 45	2 16	4 29	1 14	24 43	1 0	22 9	0 50	24 18	0 34	6 42	8 7	16 45	16 47	20 42		n.a.
S 6	16 26	5 29	3 8	19 53	1 55	12 19	0 11	8 40	2 17	4 25	1 14	24 43	1 0	22 9	0 50	24 18	0 34	6 42	8 7	16 46	16 48	20 42		n.a.
S 7	16 45	0 46	3 58	20 22	1 55	12 48	0 8	8 35	2 18	4 20	1 14	24 44	1 0	22 9	0 50	24 18	0 34	6 41	8 7	16 48	16 49	20 42		n.a.
M 8	17 3	4s 8	4 35	20 50	1 53	13 16	0 6	8 30	2 19	4 16	1 14	24 44	1 0	22 9	0 50	24 17	0 34	6 40	8 7	16 51	16 50	20 43		n.a.
T 9	17 21	8 58	4 56	21 16	1 51	13 44	0 3	8 25	2 20	4 12	1 14	24 45	1 0	22 9	0 51	24 17	0 34	6 40	8 7	16 54	16 51	20 43		n.a.
W10	17 39	13 24	4 59	21 41	1 49	14 12	0 1	8 21	2 21	4 8	1 14	24 45	1 0	22 9	0 51	24 17	0 34	6 39	8 7	16 58	16 52	20 44		n.a.
T 11	17 56	17 3	4 42	22 3	1 46	14 39	0s 1	8 17	2 21	4 4	1 15	24 46	1 0	22 9	0 51	24 17	0 34	6 39	8 7	17 2	16 53	20 44		n.a.
F 12	18 13	19 37	4 5	22 24	1 42	15 6	0 4	8 13	2 22	4 0	1 15	24 46	1 0	22 9	0 51	24 17	0 35	6 38	8 7	17 5	16 54	20 45		n.a.
S 13	18 29	20 50	3 12	22 43	1 37	15 33	0 6	8 9	2 22	3 56	1 15	24 47	1 0	22 9	0 51	24 17	0 35	6 37	8 7	17 7	16 55	20 45		n.a.
S 14	18 46	20 37	2 7	22 59	1 32	15 59	0 9	8 6	2 23	3 52	1 15	24 47	1 0	22 10	0 51	24 17	0 35	6 37	8 7	17 8	16 56	20 45		n.a.
M15	19 2	19 3	0 55	23 14	1 25	16 24	0 11	8 3	2 23	3 48	1 15	24 48	1 0	22 10	0 51	24 17	0 35	6 36	8 8	17 8	16 57	20 46		n.a.
T 16	19 17	16 21	0s19	23 26	1 18	16 49	0 13	8 0	2 24	3 44	1 15	24 48	1 0	22 10	0 51	24 17	0 35	6 36	8 8	17 9	16 58	20 46		n.a.
W17	19 32	12 47	1 30	23 35	1 10	17 14	0 16	7 57	2 24	3 40	1 15	24 49	1 0	22 10	0 51	24 17	0 35	6 35	8 8	17 9	16 59	20 47		n.a.
T 18	19 47	8 37	2 35	23 42	1 2	17 39	0 18	7 55	2 25	3 36	1 15	24 50	1 0	22 10	0 51	24 17	0 35	6 35	8 8	17 9	17 0	20 47		n.a.
F 19	20 2	4 8	3 30	23 47	0 52	18 2	0 20	7 53	2 25	3 32	1 15	24 50	1 0	22 10	0 51	24 17	0 35	6 34	8 8	17 10	17 1	20 47		n.a.
S 20	20 16	0n28	4 13	23 49	0 42	18 26	0 22	7 52	2 25	3 28	1 15	24 51	1 0	22 11	0 51	24 16	0 35	6 34	8 8	17 12	17 2	20 48		n.a.
S 21	20 30	4 58	4 43	23 49	0 30	18 49	0 25	7 50	2 26	3 25	1 16	24 51	1 0	22 11	0 51	24 16	0 35	6 33	8 8	17 14	17 3	20 48		n.a.
M22	20 43	9 12	4 59	23 46	0 18	19 11	0 27	7 49	2 26	3 21	1 16	24 52	1 0	22 11	0 51	24 16	0 35	6 33	8 8	17 18	17 4	20 48		n.a.
T 23	20 56	12 59	5 0	23 41	0 5	19 33	0 29	7 48	2 26	3 18	1 16	24 52	1 0	22 11	0 51	24 16	0 35	6 32	8 9	17 22	17 5	20 49		n.a.
W24	21 8	16 11	4 47	23 34	0n 8	19 54	0 31	7 48	2 26	3 14	1 16	24 53	1 0	22 12	0 51	24 16	0 35	6 32	8 9	17 26	17 5	20 49		n.a.
T 25	21 21	18 39	4 21	23 25	0 23	20 15	0 33	7 47	2 26	3 11	1 16	24 53	1 0	22 12	0 51	24 16	0 35	6 31	8 9	17 29	17 6	20 50		n.a.
F 26	21 32	20 16	3 44	23 14	0 38	20 35	0 35	7 47	2 26	3 7	1 16	24 54	1 0	22 12	0 51	24 16	0 35	6 31	8 9	17 32	17 7	20 50		n.a.
S 27	21 44	20 59	2 58	23 2	0 53	20 54	0 38	7 48	2 26	3 4	1 16	24 54	1 0	22 12	0 51	24 16	0 35	6 31	8 9	17 35	17 8	20 50		n.a.
S 28	21 55	20 46	2 3	22 49	1 9	21 13	0 40	7 48	2 26	3 1	1 16	24 55	1 0	22 13	0 51	24 16	0 35	6 30	8 9	17 36	17 9	20 51		n.a.
M29	22 5	19 39	1 4	22 35	1 26	21 31	0 42	7 49	2 26	2 57	1 17	24 55	1 1	22 13	0 51	24 15	0 35	6 30	8 9	17 37	17 10	20 51		n.a.
T 30	22 15	17 39	0 1	22 19	1 42	21 49	0 44	7 50	2 26	2 54	1 17	24 55	1 1	22 13	0 52	24 15	0 35	6 29	8 10	17 37	17 11	20 51		n.a.
W31	22s25	14n52	1n 3	22s 4	1n58	22s 6	0s46	7n52	2n26	2n51	1n17	24s56	1s 1	22n14	0n52	24n15	0n35	6n29	8n10	17n37	17n12	20n52		n.a.

Julian Day Number = 201221.5, Delta T = 32h09m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'14, Lahiri = -61°08'14 Julian Calendar 1 Dec. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 53	9♐59'53	6♍15	25♐58	4♐19	13♈56	26♍ 1	23♐10	26°R46	19°R21	2♎22	12°R12	13♌34	7♋37	n.a.	T 1
F 2	4 35 49	10°59'45	18°45	26°R 5	5°33	14° 1	26° 9	23°18	26♋45	19♊20	2°24	12♌11	13°31	7°44	n.a.	F 2
S 3	4 39 46	11°59'34	1♎39	26° 2	6°48	14° 7	26°17	23°25	26°43	19°18	2°25	12°10	13°28	7°50	n.a.	S 3
S 4	4 43 42	12°59'22	15° 1	25°51	8° 2	14°13	26°24	23°33	26°42	19°16	2°26	12° 5	13°25	7°57	n.a.	S 4
M 5	4 47 39	13°59'08	28°52	25°31	9°16	14°19	26°31	23°41	26°40	19°15	2°27	11°59	13°22	8° 4	n.a.	M 5
T 6	4 51 35	14°58'52	13♏12	25° 4	10°31	14°27	26°39	23°48	26°39	19°13	2°28	11°51	13°18	8°11	n.a.	T 6
W 7	4 55 32	15°58'34	27°57	24°28	11°45	14°35	26°46	23°56	26°37	19°11	2°29	11°42	13°15	8°17	n.a.	W 7
T 8	4 59 29	16°58'14	13♐ 0	23°47	13° 0	14°43	26°53	24° 4	26°35	19°10	2°30	11°33	13°12	8°24	n.a.	T 8
F 9	5 3 25	17°57'51	28°11	23° 0	14°14	14°53	26°59	24°11	26°33	19° 8	2°30	11°26	13° 9	8°31	n.a.	F 9
S 10	5 7 22	18°57'26	13♑20	22° 8	15°28	15° 2	27° 6	24°19	26°32	19° 6	2°31	11°21	13° 6	8°37	n.a.	S 10
S 11	5 11 18	19°56'59	28°18	21°14	16°43	15°13	27°12	24°27	26°30	19° 5	2°32	11°18	13° 2	8°44	n.a.	S 11
M12	5 15 15	20°56'29	12♒57	20°17	17°57	15°24	27°19	24°34	26°28	19° 3	2°33	11°D17	12°59	8°51	n.a.	M12
T 13	5 19 11	21°55'57	27°13	19°20	19°11	15°35	27°25	24°42	26°26	19° 1	2°34	11°18	12°56	8°57	n.a.	T 13
W14	5 23 8	22°55'22	11♓ 5	18°24	20°26	15°47	27°31	24°50	26°24	19° 0	2°35	11°19	12°53	9° 4	n.a.	W14
T 15	5 27 4	23°54'44	24°34	17°29	21°40	16° 0	27°37	24°58	26°22	18°58	2°35	11°R20	12°50	9°11	n.a.	T 15
F 16	5 31 1	24°54'04	7♈41	16°37	22°54	16°13	27°42	25° 5	26°20	18°56	2°36	11°19	12°47	9°17	n.a.	F 16
S 17	5 34 57	25°53'21	20°30	15°49	24° 9	16°27	27°48	25°13	26°18	18°55	2°37	11°16	12°43	9°24	n.a.	S 17
S 18	5 38 54	26°52'36	3♉ 4	15° 5	25°23	16°41	27°53	25°21	26°16	18°53	2°37	11°11	12°40	9°31	n.a.	S 18
M19	5 42 51	27°51'48	15°25	14°27	26°37	16°55	27°58	25°28	26°14	18°52	2°38	11° 5	12°37	9°37	n.a.	M19
T 20	5 46 47	28°50'58	27°36	13°53	27°51	17°10	28° 3	25°36	26°12	18°50	2°38	10°57	12°34	9°44	n.a.	T 20
W21	5 50 44	29°50'05	9♊39	13°25	29° 6	17°26	28° 8	25°44	26° 9	18°48	2°39	10°49	12°31	9°51	n.a.	W21
T 22	5 54 40	0♑49'10	21°36	13° 3	0♑20	17°42	28°13	25°52	26° 7	18°47	2°39	10°42	12°28	9°57	n.a.	T 22
F 23	5 58 37	1°48'12	3♋28	12°47	1°34	17°58	28°18	25°59	26° 5	18°45	2°40	10°36	12°24	10° 4	n.a.	F 23
S 24	6 2 33	2°47'13	15°17	12°37	2°48	18°15	28°22	26° 7	26° 3	18°43	2°40	10°31	12°21	10°11	n.a.	S 24
S 25	6 6 30	3°46'11	27° 6	12°D33	4° 2	18°33	28°26	26°15	26° 1	18°42	2°41	10°28	12°18	10°17	n.a.	S 25
M26	6 10 26	4°45'07	8♌56	12°35	5°16	18°50	28°30	26°22	25°58	18°40	2°41	10°D27	12°15	10°24	n.a.	M26
T 27	6 14 23	5°44'00	20°50	12°42	6°30	19° 8	28°34	26°30	25°56	18°39	2°41	10°28	12°12	10°31	n.a.	T 27
W28	6 18 19	6°42'52	2♍53	12°54	7°45	19°27	28°38	26°38	25°54	18°37	2°42	10°29	12° 8	10°37	n.a.	W28
T 29	6 22 16	7°41'42	15° 7	13°11	8°59	19°46	28°41	26°45	25°51	18°36	2°42	10°31	12° 5	10°44	n.a.	T 29
F 30	6 26 12	8°40'29	27°38	13°34	10°13	20° 5	28°45	26°53	25°49	18°34	2°42	10°32	12° 2	10°51	n.a.	F 30
S 31	6 30 9	9♑39'15	10♎29	14♐ 0	11♑27	20♈25	28♍48	27♐ 0	25♋46	18♊32	2♎42	10°R33	11♌59	10♋57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s34	11n24	2n 5	21s48	2n15	22s23	0s47	7n53	2n26	2n48	1n17	24s56	1s 1	22n14	0n52	24n15	0n35	6n29	8n10	17n37	17n13	20n52		n.a.
F 2	22 43	7 21	3 3	21 33	2 31	22 38	0 49	7 55	2 26	2 45	1 17	24 57	1 1	22 14	0 52	24 15	0 35	6 28	8 10	17 37	17 14	20 52		n.a.
S 3	22 52	2 52	3 53	21 17	2 46	22 54	0 51	7 57	2 26	2 42	1 17	24 57	1 1	22 15	0 52	24 15	0 35	6 28	8 10	17 38	17 15	20 53		n.a.
S 4	23 0	1s54	4 33	21 3	3 0	23 8	0 53	7 59	2 26	2 39	1 17	24 58	1 1	22 15	0 52	24 15	0 35	6 28	8 10	17 39	17 16	20 53		n.a.
M 5	23 7	6 45	4 58	20 49	3 14	23 22	0 55	8 2	2 26	2 36	1 17	24 58	1 1	22 15	0 52	24 15	0 35	6 28	8 10	17 41	17 17	20 53		n.a.
T 6	23 14	11 23	5 6	20 35	3 26	23 35	0 56	8 5	2 26	2 33	1 18	24 59	1 1	22 16	0 52	24 15	0 35	6 27	8 11	17 43	17 18	20 53		n.a.
W 7	23 21	15 30	4 54	20 23	3 37	23 47	0 58	8 8	2 26	2 30	1 18	24 59	1 1	22 16	0 52	24 14	0 35	6 27	8 11	17 46	17 19	20 54		n.a.
T 8	23 27	18 41	4 21	20 12	3 46	23 59	1 0	8 11	2 25	2 28	1 18	25 0	1 1	22 16	0 52	24 14	0 35	6 27	8 11	17 48	17 20	20 54		n.a.
F 9	23 33	20 36	3 30	20 2	3 53	24 10	1 1	8 15	2 25	2 25	1 18	25 0	1 1	22 17	0 52	24 14	0 35	6 27	8 11	17 50	17 20	20 54		n.a.
S 10	23 38	21 2	2 25	19 54	3 59	24 20	1 3	8 18	2 25	2 22	1 18	25 0	1 1	22 17	0 52	24 14	0 35	6 26	8 11	17 52	17 21	20 55		n.a.
S 11	23 43	19 57	1 9	19 47	4 2	24 30	1 4	8 22	2 25	2 20	1 18	25 1	1 1	22 18	0 52	24 14	0 35	6 26	8 11	17 52	17 22	20 55		n.a.
M12	23 47	17 32	0s 9	19 42	4 4	24 38	1 6	8 26	2 25	2 18	1 18	25 1	1 1	22 18	0 52	24 14	0 35	6 26	8 12	17 53	17 23	20 55		n.a.
T 13	23 51	14 6	1 25	19 38	4 3	24 46	1 7	8 31	2 24	2 15	1 19	25 2	1 1	22 18	0 52	24 14	0 35	6 26	8 12	17 52	17 24	20 56		n.a.
W14	23 55	9 58	2 34	19 36	4 1	24 54	1 9	8 35	2 24	2 13	1 19	25 2	1 2	22 19	0 52	24 14	0 35	6 26	8 12	17 52	17 25	20 56		n.a.
T 15	23 58	5 27	3 32	19 35	3 56	25 0	1 10	8 40	2 24	2 11	1 19	25 2	1 2	22 19	0 52	24 13	0 35	6 26	8 12	17 52	17 26	20 56		n.a.
F 16	24 0	0 48	4 18	19 36	3 51	25 6	1 11	8 45	2 24	2 8	1 19	25 3	1 2	22 20	0 52	24 13	0 35	6 26	8 12	17 52	17 27	20 56		n.a.
S 17	24 3	3n47	4 49	19 38	3 43	25 11	1 12	8 50	2 23	2 6	1 19	25 3	1 2	22 20	0 52	24 13	0 35	6 25	8 12	17 53	17 28	20 57		n.a.
S 18	24 4	8 6	5 6	19 42	3 34	25 15	1 13	8 55	2 23	2 4	1 19	25 3	1 2	22 21	0 52	24 13	0 35	6 25	8 13	17 54	17 29	20 57		n.a.
M19	24 5	12 1	5 8	19 48	3 24	25 19	1 14	9 1	2 23	2 2	1 20	25 4	1 2	22 21	0 52	24 13	0 35	6 25	8 13	17 56	17 30	20 57		n.a.
T 20	24 6	15 22	4 56	19 55	3 13	25 21	1 15	9 7	2 22	2 0	1 20	25 4	1 2	22 22	0 52	24 13	0 35	6 25	8 13	17 58	17 31	20 57		n.a.
W21	24 7	18 3	4 31	20 3	3 1	25 23	1 16	9 12	2 22	1 58	1 20	25 5	1 2	22 22	0 52	24 13	0 35	6 25	8 13	18 0	17 32	20 58		n.a.
T 22	24 6	19 56	3 54	20 13	2 49	25 24	1 17	9 18	2 22	1 57	1 20	25 5	1 2	22 22	0 52	24 12	0 35	6 25	8 13	18 3	17 32	20 58		n.a.
F 23	24 6	20 56	3 8	20 24	2 36	25 24	1 18	9 25	2 21	1 55	1 20	25 5	1 2	22 23	0 52	24 12	0 35	6 25	8 13	18 4	17 33	20 58		n.a.
S 24	24 5	21 1	2 13	20 36	2 22	25 24	1 19	9 31	2 21	1 53	1 20	25 6	1 2	22 23	0 52	24 12	0 35	6 25	8 14	18 6	17 34	20 58		n.a.
S 25	24 3	20 9	1 12	20 48	2 9	25 23	1 20	9 37	2 21	1 52	1 20	25 6	1 2	22 24	0 52	24 12	0 35	6 25	8 14	18 6	17 35	20 59		n.a.
M26	24 1	18 24	0 8	21 2	1 55	25 21	1 20	9 44	2 20	1 50	1 21	25 6	1 3	22 24	0 52	24 12	0 35	6 25	8 14	18 7	17 36	20 59		n.a.
T 27	23 59	15 51	0n57	21 17	1 42	25 18	1 21	9 51	2 20	1 49	1 21	25 6	1 3	22 25	0 52	24 12	0 35	6 25	8 14	18 7	17 37	20 59		n.a.
W28	23 56	12 35	2 0	21 32	1 28	25 14	1 22	9 58	2 20	1 47	1 21	25 7	1 3	22 25	0 52	24 12	0 35	6 25	8 14	18 6	17 38	20 59		n.a.
T 29	23 53	8 45	2 59	21 47	1 15	25 10	1 22	10 5	2 19	1 46	1 21	25 7	1 3	22 26	0 52	24 12	0 35	6 25	8 14	18 6	17 39	20 59		n.a.
F 30	23 49	4 28	3 50	22 3	1 2	25 5	1 22	10 12	2 19	1 45	1 21	25 7	1 3	22 26	0 52	24 11	0 35	6 25	8 15	18 5	17 40	21 0		n.a.
S 31	23s45	0s 7	4n32	22s19	0n49	24s59	1s23	10n19	2n19	1n44	1n21	25s 8	1s 3	22n27	0n53	24n11	0n35	6n25	8n15	18n 5	17n41	21n 0		n.a.

Julian Day Number = 201252.5, Delta T = 32h09m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'10, Lahiri = -61°08'10 Julian Calendar 1 Jan. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4163 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 5	10♉37'58	23♎45	14♐32	12♉41	20♈45	28♍51	27♐ 8	25°R44	18°R31	2♎42	10°R32	11♌56	11♋ 4	n.a.	S 1
M 2	6 38 2	11°36'40	7♏27	15° 7	13°55	21° 5	28°54	27°16	25♋42	18♊29	2°42	10♌30	11°53	11°11	n.a.	M 2
T 3	6 41 59	12°35'20	21°38	15°46	15° 9	21°26	28°56	27°23	25°39	18°28	2°43	10°27	11°49	11°17	n.a.	T 3
W 4	6 45 55	13°33'58	6♐14	16°30	16°23	21°47	28°59	27°31	25°37	18°26	2°43	10°23	11°46	11°24	n.a.	W 4
T 5	6 49 52	14°32'34	21°11	17°16	17°37	22° 9	29° 1	27°38	25°34	18°25	2°R43	10°19	11°43	11°31	n.a.	T 5
F 6	6 53 48	15°31'08	6♉21	18° 6	18°51	22°30	29° 3	27°46	25°32	18°24	2°43	10°16	11°40	11°37	n.a.	F 6
S 7	6 57 45	16°29'40	21°35	19° 0	20° 5	22°52	29° 5	27°53	25°29	18°22	2°43	10°14	11°37	11°44	n.a.	S 7
S 8	7 1 41	17°28'10	6♒43	19°56	21°19	23°15	29° 7	28° 1	25°27	18°21	2°43	10°D14	11°34	11°51	n.a.	S 8
M 9	7 5 38	18°26'37	21°35	20°55	22°33	23°37	29° 8	28° 8	25°24	18°19	2°42	10°14	11°30	11°57	n.a.	M 9
T 10	7 9 34	19°25'02	6♓ 5	21°57	23°47	24° 0	29° 9	28°16	25°22	18°18	2°42	10°15	11°27	12° 4	n.a.	T 10
W11	7 13 31	20°23'25	20°10	23° 2	25° 1	24°24	29°11	28°23	25°19	18°17	2°42	10°16	11°24	12°11	n.a.	W11
T 12	7 17 27	21°21'45	3♈48	24° 9	26°15	24°47	29°12	28°30	25°16	18°15	2°42	10°17	11°21	12°17	n.a.	T 12
F 13	7 21 24	22°20'03	17° 1	25°18	27°29	25°11	29°12	28°38	25°14	18°14	2°42	10°R18	11°18	12°24	n.a.	F 13
S 14	7 25 20	23°18'19	29°51	26°30	28°43	25°35	29°13	28°45	25°11	18°13	2°41	10°18	11°14	12°31	n.a.	S 14
S 15	7 29 17	24°16'32	12♉22	27°45	29°57	26° 0	29°13	28°52	25° 9	18°11	2°41	10°17	11°11	12°37	n.a.	S 15
M16	7 33 13	25°14'43	24°38	29° 1	1♒11	26°25	29°14	28°59	25° 6	18°10	2°41	10°16	11° 8	12°44	n.a.	M16
T 17	7 37 10	26°12'52	6♊42	0♉20	2°25	26°50	29°R14	29° 6	25° 4	18° 9	2°40	10°14	11° 5	12°51	n.a.	T 17
W18	7 41 7	27°10'59	18°37	1°40	3°38	27°15	29°13	29°14	25° 1	18° 8	2°40	10°12	11° 2	12°57	n.a.	W18
T 19	7 45 3	28° 9'03	0♋28	3° 3	4°52	27°40	29°13	29°21	24°59	18° 6	2°40	10°10	10°59	13° 4	n.a.	T 19
F 20	7 49 0	29° 7'06	12°17	4°28	6° 6	28° 6	29°12	29°28	24°56	18° 5	2°39	10° 9	10°55	13°11	n.a.	F 20
S 21	7 52 56	0♒ 5'07	24° 6	5°54	7°20	28°32	29°12	29°35	24°53	18° 4	2°39	10° 8	10°52	13°17	n.a.	S 21
S 22	7 56 53	1° 3'05	5♌57	7°23	8°34	28°58	29°11	29°42	24°51	18° 3	2°38	10°D 7	10°49	13°24	n.a.	S 22
M23	8 0 49	2° 1'02	17°54	8°53	9°48	29°24	29°10	29°49	24°48	18° 2	2°38	10° 7	10°46	13°31	n.a.	M23
T 24	8 4 46	2°58'57	29°57	10°26	11° 1	29°51	29° 8	29°56	24°46	18° 1	2°37	10° 8	10°43	13°37	n.a.	T 24
W25	8 8 42	3°56'50	12♍ 9	12° 0	12°15	0♉18	29° 7	0♉ 3	24°43	18° 0	2°37	10° 8	10°39	13°44	n.a.	W25
T 26	8 12 39	4°54'42	24°33	13°36	13°29	0°45	29° 5	0°10	24°41	17°59	2°36	10° 9	10°36	13°51	n.a.	T 26
F 27	8 16 35	5°52'31	7♎11	15°14	14°43	1°12	29° 4	0°16	24°38	17°58	2°35	10° 9	10°33	13°57	n.a.	F 27
S 28	8 20 32	6♒50'20	20♎ 6	16♉54	15♒56	1♉40	29♍ 2	0♉23	24♋36	17♊57	2♎35	10♌10	10♌30	14♋ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	4s50	5n 1	22s35	0n36	24s52	1s23	10n27	2n18	1n43	1n22	25s 8	1s 3	22n27	0n53	24n11	0n35	6n25	8n15	18n 5	17n42	21n 0		n.a.
M 2	23 35	9 27	5 13	22 52	0 24	24 45	1 23	10 34	2 18	1 42	1 22	25 8	1 3	22 28	0 53	24 11	0 35	6 25	8 15	18 6	17 43	21 0		n.a.
T 3	23 30	13 44	5 8	23 8	0 12	24 36	1 24	10 42	2 17	1 41	1 22	25 8	1 3	22 28	0 53	24 11	0 35	6 26	8 15	18 7	17 43	21 0		n.a.
W 4	23 24	17 19	4 43	23 24	0 0	24 28	1 24	10 50	2 17	1 40	1 22	25 9	1 3	22 29	0 53	24 11	0 35	6 26	8 15	18 8	17 44	21 1		n.a.
T 5	23 17	19 51	3 58	23 40	0s11	24 18	1 24	10 58	2 17	1 39	1 22	25 9	1 4	22 29	0 53	24 11	0 35	6 26	8 16	18 9	17 45	21 1		n.a.
F 6	23 11	21 2	2 56	23 55	0 22	24 8	1 24	11 6	2 16	1 39	1 22	25 9	1 4	22 30	0 53	24 11	0 35	6 26	8 16	18 10	17 46	21 1		n.a.
S 7	23 3	20 40	1 41	24 10	0 32	23 56	1 24	11 14	2 16	1 38	1 23	25 9	1 4	22 30	0 53	24 10	0 35	6 26	8 16	18 10	17 47	21 1		n.a.
S 8	22 56	18 48	0 19	24 25	0 42	23 45	1 24	11 22	2 15	1 37	1 23	25 10	1 4	22 31	0 53	24 10	0 35	6 26	8 16	18 10	17 48	21 1		n.a.
M 9	22 48	15 41	1s 2	24 39	0 51	23 32	1 23	11 30	2 15	1 37	1 23	25 10	1 4	22 31	0 53	24 10	0 35	6 27	8 16	18 10	17 49	21 2		n.a.
T 10	22 40	11 40	2 18	24 52	1 0	23 19	1 23	11 39	2 15	1 36	1 23	25 10	1 4	22 32	0 53	24 10	0 35	6 27	8 16	18 10	17 50	21 2		n.a.
W11	22 31	7 6	3 23	25 4	1 9	23 5	1 23	11 47	2 14	1 36	1 23	25 10	1 4	22 32	0 53	24 10	0 35	6 27	8 17	18 10	17 51	21 2		n.a.
T 12	22 22	2 19	4 15	25 15	1 17	22 51	1 23	11 56	2 14	1 36	1 23	25 11	1 4	22 33	0 53	24 10	0 35	6 27	8 17	18 9	17 52	21 2		n.a.
F 13	22 12	2n24	4 51	25 26	1 24	22 35	1 22	12 4	2 13	1 36	1 24	25 11	1 4	22 33	0 53	24 10	0 35	6 27	8 17	18 9	17 52	21 2		n.a.
S 14	22 2	6 54	5 11	25 35	1 31	22 19	1 22	12 13	2 13	1 36	1 24	25 11	1 5	22 33	0 53	24 10	0 35	6 28	8 17	18 9	17 53	21 2		n.a.
S 15	21 52	10 58	5 16	25 43	1 38	22 3	1 21	12 22	2 13	1 36	1 24	25 11	1 5	22 34	0 53	24 9	0 35	6 28	8 17	18 9	17 54	21 2		n.a.
M16	21 41	14 30	5 7	25 50	1 44	21 46	1 20	12 31	2 12	1 36	1 24	25 11	1 5	22 34	0 53	24 9	0 35	6 28	8 17	18 10	17 55	21 3		n.a.
T 17	21 30	17 23	4 43	25 56	1 49	21 28	1 20	12 40	2 12	1 36	1 24	25 12	1 5	22 35	0 53	24 9	0 35	6 29	8 18	18 10	17 56	21 3		n.a.
W18	21 18	19 29	4 8	26 0	1 54	21 10	1 19	12 49	2 11	1 36	1 24	25 12	1 5	22 35	0 53	24 9	0 35	6 29	8 18	18 11	17 57	21 3		n.a.
T 19	21 7	20 44	3 23	26 3	1 59	20 51	1 18	12 58	2 11	1 36	1 24	25 12	1 5	22 36	0 53	24 9	0 35	6 29	8 18	18 11	17 58	21 3		n.a.
F 20	20 54	21 4	2 28	26 5	2 3	20 31	1 17	13 7	2 11	1 37	1 25	25 12	1 5	22 36	0 53	24 9	0 35	6 29	8 18	18 12	17 59	21 3		n.a.
S 21	20 42	20 27	1 28	26 5	2 6	20 11	1 16	13 16	2 10	1 37	1 25	25 12	1 5	22 37	0 53	24 9	0 35	6 30	8 18	18 12	18 0	21 3		n.a.
S 22	20 29	18 56	0 23	26 3	2 9	19 50	1 15	13 25	2 10	1 38	1 25	25 12	1 6	22 37	0 53	24 9	0 35	6 30	8 18	18 12	18 1	21 3		n.a.
M23	20 16	16 35	0n43	26 0	2 12	19 29	1 14	13 35	2 9	1 38	1 25	25 12	1 6	22 38	0 53	24 9	0 35	6 30	8 18	18 12	18 1	21 3		n.a.
T 24	20 2	13 29	1 48	25 55	2 14	19 7	1 13	13 44	2 9	1 39	1 25	25 13	1 6	22 38	0 53	24 9	0 35	6 31	8 19	18 12	18 2	21 3		n.a.
W25	19 48	9 47	2 49	25 48	2 15	18 45	1 12	13 53	2 8	1 39	1 25	25 13	1 6	22 39	0 53	24 8	0 35	6 31	8 19	18 12	18 3	21 4		n.a.
T 26	19 34	5 37	3 43	25 39	2 16	18 22	1 11	14 3	2 8	1 40	1 25	25 13	1 6	22 39	0 53	24 8	0 35	6 32	8 19	18 12	18 4	21 4		n.a.
F 27	19 20	1 8	4 27	25 28	2 16	17 59	1 10	14 12	2 8	1 41	1 26	25 13	1 6	22 40	0 53	24 8	0 35	6 32	8 19	18 12	18 5	21 4		n.a.
S 28	19s 5	3s29	4n59	25s15	2s16	17s35	1s 8	14n22	2n 7	1n42	1n26	25s13	1s 6	22n40	0n53	24n 8	0n35	6n32	8n19	18n12	18n 6	21n 4		n.a.

Julian Day Number = 201283.5, Delta T = 32h09m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'05, Lahiri = -61°08'06 Julian Calendar 1 Feb. 4162 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 24 28	7♒48'07	3♏21	18♑36	17♒10	2♉ 7	28°R59	0♑30	24°R33	17°R56	2°R34	10°R10	10♌27	14♋11	n.a.	S 1
M 2	8 28 25	8°45'52	16°58	20°19	18°24	2°35	28♏57	0°36	24♋31	17♊55	2♎33	10♌10	10°24	14°17	n.a.	M 2
T 3	8 32 21	9°43'37	0♐57	22° 5	19°37	3° 3	28°54	0°43	24°28	17°54	2°32	10°D10	10°20	14°24	n.a.	T 3
W 4	8 36 18	10°41'19	15°18	23°52	20°51	3°32	28°52	0°50	24°26	17°53	2°32	10°10	10°17	14°31	n.a.	W 4
T 5	8 40 15	11°39'01	29°59	25°41	22° 5	4° 0	28°49	0°56	24°24	17°52	2°31	10°10	10°14	14°37	n.a.	T 5
F 6	8 44 11	12°36'41	14♑53	27°32	23°18	4°29	28°46	1° 3	24°21	17°51	2°30	10°10	10°11	14°44	n.a.	F 6
S 7	8 48 8	13°34'20	29°55	29°25	24°32	4°58	28°42	1° 9	24°19	17°51	2°29	10°10	10° 8	14°51	n.a.	S 7
S 8	8 52 4	14°31'57	14♒55	1♒20	25°46	5°27	28°39	1°15	24°17	17°50	2°28	10°R10	10° 5	14°57	n.a.	S 8
M 9	8 56 1	15°29'33	29°46	3°16	26°59	5°56	28°35	1°22	24°14	17°49	2°27	10°10	10° 1	15° 4	n.a.	M 9
T 10	8 59 57	16°27'07	14♓20	5°14	28°13	6°25	28°32	1°28	24°12	17°48	2°26	10° 9	9°58	15°11	n.a.	T 10
W11	9 3 54	17°24'39	28°32	7°14	29°27	6°55	28°28	1°34	24°10	17°48	2°25	10° 9	9°55	15°17	n.a.	W11
T 12	9 7 50	18°22'10	12♈18	9°16	0♓40	7°24	28°23	1°40	24° 7	17°47	2°24	10° 8	9°52	15°24	n.a.	T 12
F 13	9 11 47	19°19'39	25°38	11°20	1°54	7°54	28°19	1°46	24° 5	17°47	2°23	10° 7	9°49	15°30	n.a.	F 13
S 14	9 15 43	20°17'06	8♉33	13°24	3° 7	8°24	28°15	1°52	24° 3	17°46	2°22	10° 6	9°45	15°37	n.a.	S 14
S 15	9 19 40	21°14'32	21° 6	15°31	4°21	8°55	28°10	1°58	24° 1	17°45	2°21	10°D 6	9°42	15°44	n.a.	S 15
M16	9 23 36	22°11'56	3♊22	17°38	5°34	9°25	28° 5	2° 4	23°59	17°45	2°20	10° 6	9°39	15°50	n.a.	M16
T 17	9 27 33	23° 9'19	15°24	19°47	6°48	9°56	28° 1	2°10	23°56	17°44	2°19	10° 7	9°36	15°57	n.a.	T 17
W18	9 31 30	24° 6'40	27°17	21°56	8° 1	10°26	27°55	2°16	23°54	17°44	2°18	10° 8	9°33	16° 4	n.a.	W18
T 19	9 35 26	25° 4'00	9♋ 6	24° 7	9°15	10°57	27°50	2°22	23°52	17°43	2°17	10°10	9°30	16°10	n.a.	T 19
F 20	9 39 23	26° 1'18	20°54	26°18	10°28	11°28	27°45	2°27	23°50	17°43	2°16	10°11	9°26	16°17	n.a.	F 20
S 21	9 43 19	26°58'35	2♌46	28°28	11°42	11°59	27°39	2°33	23°48	17°43	2°14	10°12	9°23	16°24	n.a.	S 21
S 22	9 47 16	27°55'51	14°43	0♓39	12°55	12°30	27°34	2°38	23°46	17°42	2°13	10°R12	9°20	16°30	n.a.	S 22
M23	9 51 12	28°53'05	26°49	2°50	14° 8	13° 2	27°28	2°44	23°44	17°42	2°12	10°11	9°17	16°37	n.a.	M23
T 24	9 55 9	29°50'19	9♍ 5	5° 0	15°22	13°33	27°22	2°49	23°42	17°42	2°11	10° 9	9°14	16°44	n.a.	T 24
W25	9 59 5	0♓47'31	21°32	7° 9	16°35	14° 5	27°16	2°55	23°40	17°42	2°10	10° 7	9°11	16°50	n.a.	W25
T 26	10 3 2	1°44'43	4♎13	9°17	17°48	14°37	27°10	3° 0	23°39	17°41	2° 8	10° 3	9° 7	16°57	n.a.	T 26
F 27	10 6 59	2°41'53	17° 7	11°24	19° 2	15° 9	27° 4	3° 5	23°37	17°41	2° 7	10° 0	9° 4	17° 4	n.a.	F 27
S 28	10 10 55	3°39'03	0♏15	13°29	20°15	15°41	26°58	3°10	23°35	17°41	2° 6	9°57	9° 1	17°10	n.a.	S 28
S 29	10 14 52	4°36'12	13°38	15°32	21°28	16°13	26°51	3°15	23°33	17°41	2° 4	9°55	8°58	17°17	n.a.	S 29
M30	10 18 48	5°33'21	27°17	17°34	22°42	16°45	26°45	3°20	23°32	17°41	2° 3	9°54	8°55	17°24	n.a.	M30
T 31	10 22 45	6♓30'29	11♐11	19♓33	23♓55	17♉18	26♍38	3♑25	23♋30	17♊41	2♎ 2	9°D53	8♌51	17♋30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s50	8s 3	5n16	25s 0	2s15	17s11	1s 7	14n31	2n 7	1n43	1n26	25s13	1s 7	22n41	0n53	24n 8	0n35	6n33	8n19	18n12	18n 7	21n 4		n.a.
M 2	18 34	12 20	5 16	24 43	2 13	16 46	1 5	14 41	2 6	1 44	1 26	25 13	1 7	22 41	0 53	24 8	0 35	6 33	8 19	18 12	18 8	21 4		n.a.
T 3	18 19	16 5	4 57	24 24	2 11	16 21	1 4	14 50	2 6	1 45	1 26	25 14	1 7	22 41	0 53	24 8	0 35	6 34	8 20	18 12	18 9	21 4		n.a.
W 4	18 3	18 58	4 20	24 3	2 9	15 56	1 2	15 0	2 5	1 47	1 26	25 14	1 7	22 42	0 53	24 8	0 35	6 34	8 20	18 12	18 9	21 4		n.a.
T 5	17 46	20 41	3 25	23 39	2 5	15 30	1 1	15 9	2 5	1 48	1 26	25 14	1 7	22 42	0 53	24 8	0 35	6 34	8 20	18 12	18 10	21 4		n.a.
F 6	17 30	21 0	2 16	23 13	2 2	15 3	0 59	15 19	2 4	1 49	1 26	25 14	1 7	22 43	0 53	24 8	0 35	6 35	8 20	18 11	18 11	21 4		n.a.
S 7	17 13	19 49	0 57	22 45	1 57	14 37	0 58	15 29	2 4	1 51	1 26	25 14	1 8	22 43	0 53	24 8	0 35	6 35	8 20	18 11	18 12	21 4		n.a.
S 8	16 56	17 14	0s26	22 15	1 52	14 10	0 56	15 38	2 4	1 52	1 27	25 14	1 8	22 44	0 53	24 7	0 35	6 36	8 20	18 11	18 13	21 4		n.a.
M 9	16 38	13 32	1 47	21 42	1 47	13 42	0 54	15 48	2 3	1 54	1 27	25 14	1 8	22 44	0 53	24 7	0 35	6 36	8 20	18 11	18 14	21 4		n.a.
T 10	16 21	9 4	2 59	21 7	1 41	13 14	0 52	15 58	2 3	1 55	1 27	25 14	1 8	22 44	0 53	24 7	0 35	6 37	8 20	18 12	18 15	21 4		n.a.
W11	16 3	4 13	3 58	20 30	1 34	12 46	0 50	16 7	2 2	1 57	1 27	25 14	1 8	22 45	0 53	24 7	0 35	6 37	8 20	18 12	18 16	21 4		n.a.
T 12	15 45	0n42	4 41	19 50	1 27	12 18	0 48	16 17	2 2	1 59	1 27	25 14	1 8	22 45	0 53	24 7	0 35	6 38	8 20	18 12	18 16	21 4		n.a.
F 13	15 26	5 25	5 7	19 8	1 19	11 49	0 46	16 27	2 1	2 1	1 27	25 14	1 8	22 46	0 53	24 7	0 35	6 38	8 21	18 12	18 17	21 4		n.a.
S 14	15 8	9 45	5 17	18 24	1 11	11 20	0 44	16 36	2 1	2 2	1 27	25 15	1 9	22 46	0 53	24 7	0 35	6 39	8 21	18 12	18 18	21 4		n.a.
S 15	14 49	13 32	5 12	17 38	1 3	10 51	0 42	16 46	2 1	2 4	1 27	25 15	1 9	22 46	0 52	24 7	0 35	6 39	8 21	18 13	18 19	21 5		n.a.
M16	14 30	16 39	4 52	16 50	0 54	10 21	0 40	16 55	2 0	2 6	1 27	25 15	1 9	22 47	0 52	24 7	0 35	6 40	8 21	18 12	18 20	21 5		n.a.
T 17	14 11	18 59	4 19	16 0	0 44	9 51	0 38	17 5	2 0	2 8	1 27	25 15	1 9	22 47	0 52	24 7	0 35	6 40	8 21	18 12	18 21	21 5		n.a.
W18	13 51	20 29	3 36	15 8	0 35	9 21	0 36	17 15	1 59	2 11	1 27	25 15	1 9	22 47	0 52	24 7	0 35	6 41	8 21	18 12	18 22	21 5		n.a.
T 19	13 32	21 4	2 44	14 14	0 24	8 51	0 34	17 24	1 59	2 13	1 27	25 15	1 9	22 48	0 52	24 7	0 35	6 41	8 21	18 12	18 23	21 5		n.a.
F 20	13 12	20 43	1 45	13 20	0 14	8 20	0 32	17 34	1 58	2 15	1 27	25 15	1 10	22 48	0 52	24 7	0 35	6 42	8 21	18 11	18 23	21 5		n.a.
S 21	12 52	19 26	0 41	12 24	0 4	7 49	0 29	17 43	1 58	2 17	1 28	25 15	1 10	22 48	0 52	24 7	0 35	6 42	8 21	18 11	18 24	21 5		n.a.
S 22	12 32	17 16	0n25	11 27	0n 7	7 19	0 27	17 53	1 57	2 20	1 28	25 15	1 10	22 49	0 52	24 7	0 35	6 43	8 21	18 11	18 25	21 4		n.a.
M23	12 11	14 20	1 31	10 29	0 17	6 47	0 25	18 2	1 57	2 22	1 28	25 15	1 10	22 49	0 52	24 7	0 35	6 44	8 21	18 11	18 26	21 4		n.a.
T 24	11 51	10 44	2 33	9 31	0 28	6 16	0 23	18 12	1 56	2 24	1 28	25 15	1 10	22 49	0 52	24 7	0 35	6 44	8 21	18 12	18 27	21 4		n.a.
W25	11 30	6 38	3 29	8 33	0 38	5 45	0 20	18 21	1 56	2 27	1 28	25 15	1 11	22 50	0 52	24 7	0 35	6 45	8 21	18 12	18 28	21 4		n.a.
T 26	11 9	2 10	4 15	7 34	0 48	5 13	0 18	18 30	1 56	2 29	1 28	25 15	1 11	22 50	0 52	24 7	0 35	6 45	8 21	18 13	18 29	21 4		n.a.
F 27	10 48	2s27	4 50	6 36	0 58	4 42	0 15	18 40	1 55	2 32	1 28	25 15	1 11	22 50	0 52	24 7	0 35	6 46	8 21	18 14	18 30	21 4		n.a.
S 28	10 27	7 3	5 10	5 38	1 7	4 10	0 13	18 49	1 55	2 35	1 28	25 16	1 11	22 51	0 52	24 7	0 35	6 46	8 22	18 15	18 30	21 4		n.a.
S 29	10 5	11 23	5 14	4 41	1 17	3 38	0 10	18 58	1 54	2 37	1 28	25 16	1 11	22 51	0 52	24 7	0 35	6 47	8 22	18 16	18 31	21 4		n.a.
M30	9 44	15 14	5 0	3 45	1 25	3 6	0 8	19 7	1 54	2 40	1 28	25 16	1 12	22 51	0 52	24 7	0 35	6 47	8 22	18 16	18 32	21 4		n.a.
T 31	9s22	18s19	4n29	2s49	1n33	2s34	0s 5	19n17	1n53	2n43	1n28	25s16	1s12	22n51	0n52	24n 7	0n35	6n48	8n22	18n16	18n33	21n 4		n.a.

Julian Day Number = 201311.5, Delta T = 32h09m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°15'02, Lahiri = -61°08'02 Julian Calendar 1 March 4162 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 26 41	7♓27'36	25♐19	21♓30	25♓ 8	17♉50	26°R31	3♊30	23°R28	17°D41	2°R 0	9♌54	8♌48	17♋37	n.a.	W 1
T 2	10 30 38	8°24'44	9♊42	23°25	26°21	18°23	26♍24	3°34	23♋27	17♊41	1♎59	9°56	8°45	17°44	n.a.	T 2
F 3	10 34 34	9°21'50	24°15	25°17	27°35	18°56	26°17	3°39	23°25	17°41	1°57	9°57	8°42	17°50	n.a.	F 3
S 4	10 38 31	10°18'57	8♒54	27° 7	28°48	19°29	26°10	3°44	23°24	17°41	1°56	9°R57	8°39	17°57	n.a.	S 4
S 5	10 42 28	11°16'02	23°35	28°55	0♈ 1	20° 2	26° 3	3°48	23°22	17°41	1°55	9°57	8°36	18° 4	n.a.	S 5
M 6	10 46 24	12°13'07	8♓11	0♈39	1°14	20°35	25°56	3°53	23°21	17°41	1°53	9°55	8°32	18°10	n.a.	M 6
T 7	10 50 21	13°10'12	22°35	2°22	2°27	21° 8	25°49	3°57	23°20	17°41	1°52	9°51	8°29	18°17	n.a.	T 7
W 8	10 54 17	14° 7'15	6♈41	4° 1	3°41	21°41	25°42	4° 1	23°18	17°42	1°50	9°46	8°26	18°24	n.a.	W 8
T 9	10 58 14	15° 4'18	20°26	5°39	4°54	22°15	25°34	4° 5	23°17	17°42	1°49	9°41	8°23	18°30	n.a.	T 9
F 10	11 2 10	16° 1'21	3♉47	7°13	6° 7	22°49	25°27	4° 9	23°16	17°42	1°47	9°36	8°20	18°37	n.a.	F 10
S 11	11 6 7	16°58'23	16°45	8°45	7°20	23°22	25°19	4°13	23°15	17°42	1°46	9°31	8°16	18°44	n.a.	S 11
S 12	11 10 3	17°55'24	29°20	10°14	8°33	23°56	25°12	4°17	23°14	17°43	1°44	9°28	8°13	18°50	n.a.	S 12
M13	11 14 0	18°52'24	11♊37	11°40	9°46	24°30	25° 4	4°21	23°12	17°43	1°43	9°26	8°10	18°57	n.a.	M13
T 14	11 17 57	19°49'24	23°39	13° 4	10°59	25° 4	24°57	4°25	23°11	17°43	1°41	9°D26	8° 7	19° 3	n.a.	T 14
W15	11 21 53	20°46'23	5♋33	14°24	12°12	25°38	24°49	4°29	23°10	17°44	1°40	9°27	8° 4	19°10	n.a.	W15
T 16	11 25 50	21°43'22	17°22	15°42	13°25	26°13	24°42	4°32	23°10	17°44	1°38	9°28	8° 1	19°17	n.a.	T 16
F 17	11 29 46	22°40'20	29°11	16°58	14°38	26°47	24°34	4°36	23° 9	17°45	1°37	9°30	7°57	19°23	n.a.	F 17
S 18	11 33 43	23°37'18	11♌ 6	18°10	15°51	27°22	24°26	4°39	23° 8	17°45	1°35	9°R30	7°54	19°30	n.a.	S 18
S 19	11 37 39	24°34'16	23°10	19°19	17° 4	27°56	24°19	4°42	23° 7	17°46	1°33	9°29	7°51	19°37	n.a.	S 19
M20	11 41 36	25°31'13	5♍26	20°25	18°17	28°31	24°11	4°45	23° 6	17°47	1°32	9°26	7°48	19°43	n.a.	M20
T 21	11 45 33	26°28'09	17°57	21°28	19°30	29° 6	24° 3	4°48	23° 6	17°47	1°30	9°21	7°45	19°50	n.a.	T 21
W22	11 49 29	27°25'06	0♎43	22°28	20°42	29°40	23°56	4°51	23° 5	17°48	1°29	9°15	7°42	19°57	n.a.	W22
T 23	11 53 26	28°22'03	13°44	23°25	21°55	0♊15	23°48	4°54	23° 4	17°48	1°27	9° 7	7°38	20° 3	n.a.	T 23
F 24	11 57 22	29°18'59	27° 1	24°18	23° 8	0°50	23°41	4°57	23° 4	17°49	1°26	8°58	7°35	20°10	n.a.	F 24
S 25	12 1 19	0♈15'56	10♏30	25° 8	24°21	1°26	23°33	5° 0	23° 3	17°50	1°24	8°51	7°32	20°17	n.a.	S 25
S 26	12 5 15	1°12'54	24°11	25°54	25°34	2° 1	23°25	5° 3	23° 3	17°51	1°22	8°44	7°29	20°23	n.a.	S 26
M27	12 9 12	2° 9'51	8♐ 1	26°36	26°46	2°36	23°18	5° 5	23° 2	17°52	1°21	8°40	7°26	20°30	n.a.	M27
T 28	12 13 9	3° 6'49	21°59	27°15	27°59	3°12	23°10	5° 8	23° 2	17°52	1°19	8°37	7°22	20°37	n.a.	T 28
W29	12 17 5	4° 3'48	6♑ 4	27°50	29°12	3°47	23° 3	5°10	23° 2	17°53	1°18	8°D37	7°19	20°43	n.a.	W29
T 30	12 21 2	5♈ 0'47	20♑15	28♈20	0♉25	4♊23	22♍56	5♑12	23♋ 2	17♊54	1♎16	8♌37	7♌16	20♋50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 0	20s21	3n41	1s55	1n41	2s 2	0s 3	19n26	1n53	2n45	1n28	25s16	1s12	22n52	0n52	24n 7	0n35	6n49	8n22	18n16	18n34	21n 4		n.a.
T 2	8 39	21 7	2 39	1 2	1 48	1 30	0 0	19 35	1 52	2 48	1 28	25 16	1 12	22 52	0 52	24 7	0 35	6 49	8 22	18 15	18 35	21 4		n.a.
F 3	8 17	20 28	1 25	0 10	1 55	0 57	0n 2	19 44	1 52	2 51	1 28	25 16	1 12	22 52	0 52	24 7	0 35	6 50	8 22	18 15	18 36	21 4		n.a.
S 4	7 55	18 27	0 6	0n40	2 1	0 25	0 5	19 52	1 51	2 54	1 28	25 16	1 12	22 52	0 52	24 7	0 35	6 50	8 22	18 15	18 36	21 4		n.a.
S 5	7 32	15 12	1s14	1 29	2 6	0n 7	0 7	20 1	1 51	2 57	1 28	25 16	1 13	22 53	0 52	24 7	0 35	6 51	8 22	18 15	18 37	21 4		n.a.
M 6	7 10	11 1	2 28	2 16	2 11	0 39	0 10	20 10	1 50	3 0	1 28	25 16	1 13	22 53	0 52	24 7	0 35	6 52	8 22	18 16	18 38	21 4		n.a.
T 7	6 48	6 15	3 32	3 1	2 15	1 11	0 12	20 19	1 50	3 2	1 28	25 16	1 13	22 53	0 52	24 7	0 35	6 52	8 22	18 17	18 39	21 4		n.a.
W 8	6 25	1 16	4 22	3 45	2 18	1 44	0 15	20 27	1 50	3 5	1 27	25 16	1 13	22 53	0 52	24 7	0 35	6 53	8 22	18 18	18 40	21 4		n.a.
T 9	6 2	3n40	4 54	4 27	2 21	2 16	0 17	20 36	1 49	3 8	1 27	25 16	1 13	22 53	0 52	24 7	0 35	6 53	8 22	18 19	18 41	21 3		n.a.
F 10	5 40	8 17	5 10	5 7	2 23	2 48	0 20	20 44	1 49	3 11	1 27	25 16	1 14	22 54	0 52	24 7	0 35	6 54	8 22	18 21	18 42	21 3		n.a.
S 11	5 17	12 23	5 9	5 46	2 25	3 20	0 23	20 53	1 48	3 14	1 27	25 16	1 14	22 54	0 52	24 7	0 35	6 54	8 22	18 22	18 42	21 3		n.a.
S 12	4 54	15 48	4 53	6 22	2 25	3 52	0 25	21 1	1 48	3 17	1 27	25 17	1 14	22 54	0 52	24 7	0 35	6 55	8 22	18 23	18 43	21 3		n.a.
M13	4 31	18 27	4 24	6 57	2 25	4 24	0 28	21 9	1 47	3 20	1 27	25 17	1 14	22 54	0 52	24 7	0 35	6 56	8 21	18 24	18 44	21 3		n.a.
T 14	4 8	20 14	3 44	7 30	2 24	4 55	0 30	21 17	1 47	3 23	1 27	25 17	1 15	22 54	0 52	24 7	0 35	6 56	8 21	18 24	18 45	21 3		n.a.
W15	3 45	21 6	2 54	8 1	2 23	5 27	0 33	21 26	1 46	3 26	1 27	25 17	1 15	22 54	0 52	24 7	0 35	6 57	8 21	18 23	18 46	21 3		n.a.
T 16	3 22	21 1	1 57	8 30	2 21	5 59	0 35	21 34	1 46	3 29	1 27	25 17	1 15	22 54	0 52	24 7	0 35	6 57	8 21	18 23	18 47	21 3		n.a.
F 17	2 59	19 59	0 56	8 58	2 18	6 30	0 38	21 41	1 45	3 32	1 27	25 17	1 15	22 55	0 52	24 7	0 35	6 58	8 21	18 23	18 47	21 2		n.a.
S 18	2 36	18 4	0n 9	9 23	2 15	7 1	0 40	21 49	1 45	3 35	1 27	25 17	1 15	22 55	0 51	24 7	0 35	6 59	8 21	18 22	18 48	21 2		n.a.
S 19	2 13	15 20	1 13	9 46	2 10	7 32	0 43	21 57	1 44	3 38	1 26	25 17	1 16	22 55	0 51	24 7	0 35	6 59	8 21	18 23	18 49	21 2		n.a.
M20	1 50	11 52	2 16	10 7	2 5	8 3	0 45	22 4	1 44	3 41	1 26	25 17	1 16	22 55	0 51	24 7	0 35	7 0	8 21	18 24	18 50	21 2		n.a.
T 21	1 26	7 50	3 13	10 27	2 0	8 34	0 48	22 12	1 43	3 44	1 26	25 17	1 16	22 55	0 51	24 7	0 35	7 0	8 21	18 25	18 51	21 2		n.a.
W22	1 3	3 22	4 1	10 44	1 53	9 5	0 50	22 19	1 43	3 47	1 26	25 17	1 16	22 55	0 51	24 7	0 35	7 1	8 21	18 27	18 52	21 2		n.a.
T 23	0 40	1s19	4 38	10 59	1 46	9 35	0 52	22 27	1 42	3 50	1 26	25 18	1 16	22 55	0 51	24 7	0 35	7 1	8 21	18 29	18 53	21 2		n.a.
F 24	0 17	6 2	5 0	11 12	1 39	10 5	0 55	22 34	1 42	3 53	1 26	25 18	1 17	22 55	0 51	24 7	0 35	7 2	8 21	18 31	18 53	21 1		n.a.
S 25	0n 7	10 32	5 7	11 23	1 30	10 35	0 57	22 41	1 41	3 56	1 26	25 18	1 17	22 55	0 51	24 7	0 35	7 3	8 21	18 33	18 54	21 1		n.a.
S 26	0 30	14 34	4 56	11 32	1 21	11 4	1 0	22 48	1 41	3 59	1 25	25 18	1 17	22 55	0 51	24 7	0 35	7 3	8 21	18 35	18 55	21 1		n.a.
M27	0 53	17 51	4 28	11 39	1 11	11 34	1 2	22 54	1 40	4 2	1 25	25 18	1 17	22 55	0 51	24 7	0 35	7 4	8 20	18 36	18 56	21 1		n.a.
T 28	1 16	20 8	3 44	11 44	1 1	12 3	1 4	23 1	1 40	4 5	1 25	25 18	1 18	22 55	0 51	24 7	0 35	7 4	8 20	18 37	18 57	21 1		n.a.
W29	1 40	21 13	2 46	11 46	0 50	12 32	1 6	23 8	1 39	4 8	1 25	25 18	1 18	22 55	0 51	24 8	0 35	7 5	8 20	18 37	18 58	21 1		n.a.
T 30	2n 3	20s56	1n37	11n46	0n38	13n 0	1n 8	23n14	1n39	4n10	1n25	25s18	1s18	22n55	0n51	24n 8	0n35	7n 5	8n20	18n37	18n58	21n 0		n.a.

Julian Day Number = 201342.5, Delta T = 32h09m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'58, Lahiri = -61°07'58 Julian Calendar 1 Apr. 4162 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 24 58	5♈57'46	4♒29	28♈47	1♉37	4♊59	22°R48	5♑14	23°R 1	17♊55	1°R15	8°R38	7♌13	20♋57	n.a.	F 1
S 2	12 28 55	6°54'46	18°46	29° 9	2°50	5°34	22♍41	5°16	23♋ 1	17°56	1♎13	8♌38	7°10	21° 3	n.a.	S 2
S 3	12 32 52	7°51'47	3♓ 2	29°26	4° 3	6°10	22°34	5°18	23° 1	17°57	1°11	8°35	7° 7	21°10	n.a.	S 3
M 4	12 36 48	8°48'48	17°13	29°39	5°15	6°46	22°27	5°20	23°D 1	17°58	1°10	8°31	7° 3	21°17	n.a.	M 4
T 5	12 40 45	9°45'50	1♈17	29°48	6°28	7°22	22°20	5°22	23° 1	17°59	1° 8	8°24	7° 0	21°23	n.a.	T 5
W 6	12 44 41	10°42'52	15° 7	29°R52	7°40	7°58	22°13	5°23	23° 1	18° 0	1° 7	8°15	6°57	21°30	n.a.	W 6
T 7	12 48 38	11°39'54	28°40	29°51	8°53	8°35	22° 6	5°25	23° 1	18° 1	1° 5	8° 4	6°54	21°36	n.a.	T 7
F 8	12 52 34	12°36'57	11♉53	29°45	10° 6	9°11	21°59	5°26	23° 1	18° 2	1° 4	7°54	6°51	21°43	n.a.	F 8
S 9	12 56 31	13°34'00	24°47	29°35	11°18	9°48	21°53	5°28	23° 2	18° 4	1° 2	7°45	6°47	21°50	n.a.	S 9
S 10	13 0 28	14°31'04	7♊20	29°20	12°31	10°24	21°46	5°29	23° 2	18° 5	1° 1	7°37	6°44	21°56	n.a.	S 10
M11	13 4 24	15°28'08	19°36	29° 1	13°43	11° 1	21°40	5°30	23° 2	18° 6	0°59	7°32	6°41	22° 3	n.a.	M11
T 12	13 8 21	16°25'13	1♋38	28°37	14°56	11°37	21°33	5°31	23° 3	18° 7	0°58	7°29	6°38	22°10	n.a.	T 12
W13	13 12 17	17°22'18	13°31	28°10	16° 8	12°14	21°27	5°32	23° 3	18° 8	0°56	7°D28	6°35	22°16	n.a.	W13
T 14	13 16 14	18°19'23	25°20	27°39	17°20	12°51	21°21	5°33	23° 4	18°10	0°55	7°28	6°32	22°23	n.a.	T 14
F 15	13 20 10	19°16'29	7♌10	27° 5	18°33	13°28	21°15	5°33	23° 4	18°11	0°53	7°R28	6°28	22°30	n.a.	F 15
S 16	13 24 7	20°13'35	19° 7	26°28	19°45	14° 5	21° 9	5°34	23° 5	18°12	0°52	7°27	6°25	22°36	n.a.	S 16
S 17	13 28 4	21°10'42	1♍16	25°49	20°57	14°42	21° 4	5°35	23° 5	18°14	0°50	7°25	6°22	22°43	n.a.	S 17
M18	13 32 0	22° 7'49	13°40	25° 9	22°10	15°19	20°58	5°35	23° 6	18°15	0°49	7°21	6°19	22°50	n.a.	M18
T 19	13 35 57	23° 4'57	26°23	24°27	23°22	15°57	20°52	5°35	23° 7	18°17	0°47	7°13	6°16	22°56	n.a.	T 19
W20	13 39 53	24° 2'06	9♎26	23°46	24°34	16°34	20°47	5°35	23° 8	18°18	0°46	7° 4	6°13	23° 3	n.a.	W20
T 21	13 43 50	24°59'16	22°48	23° 6	25°46	17°11	20°42	5°R35	23° 9	18°20	0°45	6°53	6° 9	23°10	n.a.	T 21
F 22	13 47 46	25°56'27	6♏29	22°27	26°58	17°49	20°37	5°35	23°10	18°21	0°43	6°41	6° 6	23°16	n.a.	F 22
S 23	13 51 43	26°53'39	20°24	21°50	28°10	18°26	20°32	5°35	23°10	18°23	0°42	6°30	6° 3	23°23	n.a.	S 23
S 24	13 55 40	27°50'52	4♐29	21°15	29°23	19° 4	20°27	5°35	23°12	18°24	0°40	6°21	6° 0	23°30	n.a.	S 24
M25	13 59 36	28°48'06	18°40	20°45	0♊35	19°42	20°23	5°35	23°13	18°26	0°39	6°14	5°57	23°36	n.a.	M25
T 26	14 3 33	29°45'22	2♑52	20°18	1°47	20°20	20°18	5°34	23°14	18°27	0°38	6°10	5°53	23°43	n.a.	T 26
W27	14 7 29	0♉42'39	17° 4	19°56	2°59	20°58	20°14	5°34	23°15	18°29	0°36	6° 8	5°50	23°49	n.a.	W27
T 28	14 11 26	1°39'57	1♒13	19°39	4°11	21°36	20°10	5°33	23°16	18°31	0°35	6° 7	5°47	23°56	n.a.	T 28
F 29	14 15 22	2°37'17	15°18	19°27	5°23	22°14	20° 6	5°32	23°17	18°32	0°34	6° 7	5°44	24° 3	n.a.	F 29
S 30	14 19 19	3°34'39	29°18	19°D22	6°34	22°52	20° 2	5°31	23°19	18°34	0°33	6° 6	5°41	24° 9	n.a.	S 30
S 31	14 23 16	4♉32'02	13♓12	19♈22	7♊46	23♊30	19♍59	5♑30	23♋20	18♊36	0♎31	6♌ 3	5♌38	24♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n26	19s19	0n22	11n45	0n26	13n28	1n11	23n20	1n38	4n13	1n25	25s19	1s18	22n55	0n51	24n 8	0n35	7n 6	8n20	18n37	18n59	21n 0		n.a.
S 2	2 49	16 29	0s54	11 41	0 13	13 56	1 13	23 27	1 38	4 16	1 24	25 19	1 18	22 55	0 51	24 8	0 35	7 6	8 20	18 37	19 0	21 0		n.a.
S 3	3 12	12 38	2 7	11 35	0s 0	14 23	1 15	23 33	1 37	4 19	1 24	25 19	1 19	22 55	0 51	24 8	0 35	7 7	8 20	18 37	19 1	21 0		n.a.
M 4	3 35	8 6	3 11	11 26	0 14	14 50	1 17	23 38	1 37	4 21	1 24	25 19	1 19	22 55	0 51	24 8	0 35	7 7	8 20	18 39	19 2	20 59		n.a.
T 5	3 58	3 11	4 3	11 16	0 29	15 17	1 19	23 44	1 36	4 24	1 24	25 19	1 19	22 55	0 51	24 8	0 35	7 8	8 19	18 40	19 2	20 59		n.a.
W 6	4 21	1n50	4 40	11 4	0 44	15 44	1 21	23 50	1 36	4 27	1 23	25 19	1 19	22 55	0 51	24 8	0 35	7 8	8 19	18 43	19 3	20 59		n.a.
T 7	4 44	6 39	5 0	10 49	0 59	16 10	1 23	23 55	1 35	4 29	1 23	25 19	1 20	22 55	0 51	24 8	0 35	7 9	8 19	18 46	19 4	20 59		n.a.
F 8	5 7	11 2	5 3	10 33	1 14	16 35	1 24	24 1	1 35	4 32	1 23	25 20	1 20	22 55	0 51	24 8	0 35	7 9	8 19	18 48	19 5	20 59		n.a.
S 9	5 30	14 48	4 51	10 15	1 29	17 0	1 26	24 6	1 34	4 34	1 23	25 20	1 20	22 55	0 51	24 8	0 35	7 10	8 19	18 51	19 6	20 58		n.a.
S 10	5 53	17 48	4 24	9 55	1 45	17 25	1 28	24 11	1 34	4 37	1 23	25 20	1 20	22 55	0 51	24 9	0 35	7 10	8 19	18 53	19 7	20 58		n.a.
M11	6 15	19 56	3 46	9 34	2 0	17 49	1 30	24 16	1 33	4 39	1 22	25 20	1 21	22 55	0 51	24 9	0 35	7 11	8 19	18 54	19 7	20 58		n.a.
T 12	6 38	21 7	2 59	9 11	2 15	18 13	1 31	24 21	1 33	4 41	1 22	25 20	1 21	22 55	0 50	24 9	0 35	7 11	8 18	18 55	19 8	20 58		n.a.
W13	7 0	21 21	2 4	8 47	2 30	18 36	1 33	24 25	1 32	4 44	1 22	25 21	1 21	22 55	0 50	24 9	0 35	7 12	8 18	18 55	19 9	20 57		n.a.
T 14	7 23	20 37	1 4	8 23	2 44	18 59	1 34	24 30	1 32	4 46	1 22	25 21	1 21	22 54	0 50	24 9	0 35	7 12	8 18	18 55	19 10	20 57		n.a.
F 15	7 45	18 58	0 2	7 58	2 58	19 22	1 36	24 34	1 31	4 48	1 21	25 21	1 21	22 54	0 50	24 9	0 35	7 12	8 18	18 55	19 11	20 57		n.a.
S 16	8 7	16 29	1n 2	7 32	3 11	19 43	1 37	24 38	1 31	4 50	1 21	25 21	1 22	22 54	0 50	24 9	0 35	7 13	8 18	18 55	19 12	20 57		n.a.
S 17	8 29	13 14	2 3	7 7	3 22	20 5	1 38	24 42	1 30	4 52	1 21	25 21	1 22	22 54	0 50	24 9	0 35	7 13	8 17	18 56	19 12	20 56		n.a.
M18	8 51	9 21	3 0	6 42	3 33	20 25	1 40	24 46	1 30	4 54	1 20	25 22	1 22	22 54	0 50	24 10	0 35	7 14	8 17	18 57	19 13	20 56		n.a.
T 19	9 13	4 58	3 49	6 18	3 42	20 46	1 41	24 50	1 29	4 56	1 20	25 22	1 22	22 54	0 50	24 10	0 35	7 14	8 17	18 59	19 14	20 56		n.a.
W20	9 35	0 14	4 27	5 55	3 51	21 5	1 42	24 53	1 29	4 58	1 20	25 22	1 23	22 53	0 50	24 10	0 35	7 14	8 17	19 2	19 15	20 55		n.a.
T 21	9 56	4s36	4 52	5 34	3 57	21 24	1 43	24 56	1 28	5 0	1 20	25 22	1 23	22 53	0 50	24 10	0 35	7 15	8 17	19 4	19 16	20 55		n.a.
F 22	10 18	9 20	5 1	5 14	4 2	21 43	1 44	24 59	1 28	5 2	1 19	25 23	1 23	22 53	0 50	24 10	0 35	7 15	8 16	19 7	19 16	20 55		n.a.
S 23	10 39	13 39	4 53	4 57	4 6	22 1	1 45	25 2	1 27	5 3	1 19	25 23	1 23	22 53	0 50	24 10	0 35	7 16	8 16	19 10	19 17	20 55		n.a.
S 24	11 0	17 17	4 26	4 42	4 8	22 18	1 46	25 5	1 27	5 5	1 19	25 23	1 24	22 53	0 50	24 10	0 35	7 16	8 16	19 13	19 18	20 54		n.a.
M25	11 21	19 54	3 43	4 30	4 8	22 35	1 47	25 8	1 26	5 7	1 18	25 23	1 24	22 52	0 50	24 10	0 35	7 16	8 16	19 14	19 19	20 54		n.a.
T 26	11 42	21 19	2 46	4 21	4 7	22 51	1 47	25 10	1 26	5 8	1 18	25 23	1 24	22 52	0 50	24 11	0 35	7 17	8 15	19 16	19 20	20 54		n.a.
W27	12 2	21 21	1 39	4 15	4 5	23 6	1 48	25 12	1 25	5 10	1 18	25 24	1 24	22 52	0 50	24 11	0 35	7 17	8 15	19 16	19 20	20 53		n.a.
T 28	12 23	20 2	0 26	4 12	4 0	23 21	1 48	25 14	1 24	5 11	1 18	25 24	1 25	22 52	0 50	24 11	0 35	7 17	8 15	19 16	19 21	20 53		n.a.
F 29	12 43	17 28	0s48	4 13	3 55	23 35	1 49	25 16	1 24	5 12	1 17	25 24	1 25	22 51	0 50	24 11	0 35	7 17	8 15	19 16	19 22	20 53		n.a.
S 30	13 3	13 54	1 59	4 17	3 48	23 49	1 49	25 18	1 23	5 14	1 17	25 25	1 25	22 51	0 50	24 11	0 35	7 18	8 14	19 16	19 23	20 52		n.a.
S 31	13n23	9s35	3s 3	4n24	3s40	24n 1	1n50	25n20	1n23	5n15	1n17	25s25	1s25	22n51	0n50	24n11	0n35	7n18	8n14	19n17	19n24	20n52		n.a.

Julian Day Number = 201372.5, Delta T = 32h09m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'54, Lahiri = -61°07'54 Julian Calendar 1 May 4162 BCE == Greg. Calendar 29 March 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 27 12	5♉29'26	27♓ 0	19♈28	8♊58	24♊ 8	19°R55	5°R29	23♋21	18♊37	0°R30	5°R57	5♌34	24♋23	n.a.	M 1
T 2	14 31 9	6°26'52	10♈38	19°41	10°10	24°47	19♍52	5♑28	23°23	18°39	0♎29	5♌48	5°31	24°29	n.a.	T 2
W 3	14 35 5	7°24'19	24° 5	20° 1	11°22	25°25	19°49	5°27	23°24	18°41	0°28	5°37	5°28	24°36	n.a.	W 3
T 4	14 39 2	8°21'48	7♉19	20°27	12°34	26° 4	19°46	5°25	23°26	18°43	0°27	5°25	5°25	24°43	n.a.	T 4
F 5	14 42 58	9°19'19	20°17	20°59	13°45	26°42	19°43	5°24	23°28	18°44	0°26	5°12	5°22	24°49	n.a.	F 5
S 6	14 46 55	10°16'50	2♊59	21°38	14°57	27°21	19°41	5°22	23°29	18°46	0°24	5° 0	5°18	24°56	n.a.	S 6
S 7	14 50 52	11°14'24	15°25	22°24	16° 9	28° 0	19°38	5°21	23°31	18°48	0°23	4°50	5°15	25° 3	n.a.	S 7
M 8	14 54 48	12°11'58	27°36	23°15	17°20	28°39	19°36	5°19	23°33	18°50	0°22	4°43	5°12	25° 9	n.a.	M 8
T 9	14 58 45	13° 9'34	9♋35	24°13	18°32	29°18	19°34	5°17	23°35	18°52	0°21	4°39	5° 9	25°16	n.a.	T 9
W10	15 2 41	14° 7'11	21°27	25°18	19°43	29°57	19°32	5°15	23°36	18°54	0°20	4°36	5° 6	25°23	n.a.	W10
T 11	15 6 38	15° 4'50	3♌14	26°27	20°55	0♋36	19°31	5°13	23°38	18°56	0°19	4°D36	5° 3	25°29	n.a.	T 11
F 12	15 10 34	16° 2'29	15° 4	27°43	22° 6	1°15	19°29	5°11	23°40	18°58	0°18	4°R36	4°59	25°36	n.a.	F 12
S 13	15 14 31	17° 0'11	27° 1	29° 4	23°17	1°54	19°28	5° 8	23°42	19° 0	0°17	4°36	4°56	25°43	n.a.	S 13
S 14	15 18 28	17°57'53	9♍10	0♉30	24°29	2°33	19°27	5° 6	23°44	19° 1	0°16	4°34	4°53	25°49	n.a.	S 14
M15	15 22 24	18°55'37	21°38	2° 1	25°40	3°13	19°26	5° 4	23°46	19° 3	0°15	4°30	4°50	25°56	n.a.	M15
T 16	15 26 21	19°53'22	4♎27	3°37	26°51	3°52	19°25	5° 1	23°48	19° 5	0°15	4°24	4°47	26° 2	n.a.	T 16
W17	15 30 17	20°51'09	17°39	5°16	28° 2	4°32	19°25	4°58	23°51	19° 7	0°14	4°15	4°44	26° 9	n.a.	W17
T 18	15 34 14	21°48'58	1♏17	7° 0	29°14	5°11	19°25	4°56	23°53	19° 9	0°13	4° 5	4°40	26°16	n.a.	T 18
F 19	15 38 10	22°46'48	15°17	8°46	0♋25	5°51	19°D24	4°53	23°55	19°12	0°12	3°54	4°37	26°22	n.a.	F 19
S 20	15 42 7	23°44'40	29°35	10°36	1°36	6°31	19°24	4°50	23°57	19°14	0°11	3°43	4°34	26°29	n.a.	S 20
S 21	15 46 3	24°42'34	14♐ 5	12°28	2°47	7°10	19°25	4°47	24° 0	19°16	0°11	3°34	4°31	26°36	n.a.	S 21
M22	15 50 0	25°40'29	28°41	14°22	3°58	7°50	19°25	4°44	24° 2	19°18	0°10	3°28	4°28	26°42	n.a.	M22
T 23	15 53 57	26°38'27	13♑17	16°17	5° 8	8°30	19°26	4°41	24° 5	19°20	0° 9	3°24	4°24	26°49	n.a.	T 23
W24	15 57 53	27°36'27	27°45	18°14	6°19	9°10	19°27	4°37	24° 7	19°22	0° 9	3°D23	4°21	26°56	n.a.	W24
T 25	16 1 50	28°34'30	12♒ 4	20°12	7°30	9°50	19°28	4°34	24°10	19°24	0° 8	3°23	4°18	27° 2	n.a.	T 25
F 26	16 5 46	29°32'34	26°11	22°10	8°41	10°31	19°29	4°31	24°12	19°26	0° 7	3°R23	4°15	27° 9	n.a.	F 26
S 27	16 9 43	0♊30'41	10♓ 5	24° 9	9°51	11°11	19°30	4°27	24°15	19°28	0° 7	3°23	4°12	27°16	n.a.	S 27
S 28	16 13 39	1°28'49	23°46	26° 8	11° 2	11°51	19°32	4°24	24°17	19°30	0° 6	3°21	4° 9	27°22	n.a.	S 28
M29	16 17 36	2°27'00	7♈15	28° 7	12°12	12°31	19°33	4°20	24°20	19°33	0° 6	3°16	4° 5	27°29	n.a.	M29
T 30	16 21 32	3♊25'14	20♈32	0♊ 5	13♋23	13♋12	19♍35	4♑16	24♋23	19♊35	0♎ 5	3♌ 9	4♌ 2	27♋36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n43	4s48	3s55	4n35	3s31	24n13	1n50	25n21	1n22	5n16	1n16	25s25	1s25	22n51	0n50	24n11	0n35	7n18	8n14	19n19	19n24	20n52		n.a.
T 2	14 3	0n10	4 33	4 49	3 21	24 25	1 50	25 22	1 22	5 17	1 16	25 25	1 26	22 50	0 50	24 12	0 35	7 19	8 14	19 21	19 25	20 51		n.a.
W 3	14 22	5 3	4 55	5 6	3 11	24 35	1 50	25 23	1 21	5 18	1 16	25 26	1 26	22 50	0 50	24 12	0 35	7 19	8 13	19 24	19 26	20 51		n.a.
T 4	14 41	9 37	5 0	5 27	2 59	24 45	1 50	25 24	1 21	5 19	1 15	25 26	1 26	22 50	0 50	24 12	0 35	7 19	8 13	19 27	19 27	20 51		n.a.
F 5	15 0	13 40	4 50	5 51	2 47	24 55	1 50	25 24	1 20	5 19	1 15	25 26	1 26	22 49	0 49	24 12	0 35	7 19	8 13	19 30	19 28	20 50		n.a.
S 6	15 19	17 0	4 26	6 17	2 34	25 3	1 50	25 25	1 19	5 20	1 15	25 27	1 27	22 49	0 49	24 12	0 35	7 19	8 13	19 33	19 28	20 50		n.a.
S 7	15 37	19 29	3 49	6 47	2 21	25 11	1 49	25 25	1 19	5 21	1 14	25 27	1 27	22 49	0 49	24 12	0 35	7 20	8 12	19 35	19 29	20 49		n.a.
M 8	15 56	21 3	3 3	7 19	2 7	25 18	1 49	25 25	1 18	5 21	1 14	25 27	1 27	22 48	0 49	24 13	0 35	7 20	8 12	19 37	19 30	20 49		n.a.
T 9	16 14	21 37	2 9	7 54	1 53	25 24	1 48	25 24	1 18	5 22	1 14	25 27	1 27	22 48	0 49	24 13	0 35	7 20	8 12	19 38	19 31	20 49		n.a.
W10	16 31	21 13	1 9	8 31	1 39	25 30	1 48	25 24	1 17	5 22	1 13	25 28	1 28	22 48	0 49	24 13	0 35	7 20	8 11	19 39	19 32	20 48		n.a.
T 11	16 49	19 52	0 7	9 10	1 25	25 35	1 47	25 23	1 17	5 23	1 13	25 28	1 28	22 47	0 49	24 13	0 35	7 20	8 11	19 39	19 32	20 48		n.a.
F 12	17 6	17 39	0n55	9 51	1 11	25 39	1 47	25 22	1 16	5 23	1 13	25 28	1 28	22 47	0 49	24 13	0 35	7 20	8 11	19 39	19 33	20 48		n.a.
S 13	17 23	14 40	1 56	10 33	0 57	25 42	1 46	25 21	1 15	5 23	1 12	25 29	1 28	22 46	0 49	24 13	0 35	7 20	8 11	19 39	19 34	20 47		n.a.
S 14	17 40	11 0	2 53	11 17	0 44	25 44	1 45	25 20	1 15	5 23	1 12	25 29	1 28	22 46	0 49	24 14	0 35	7 21	8 10	19 40	19 35	20 47		n.a.
M15	17 56	6 48	3 43	12 2	0 30	25 46	1 44	25 19	1 14	5 23	1 12	25 29	1 29	22 46	0 49	24 14	0 35	7 21	8 10	19 41	19 36	20 46		n.a.
T 16	18 12	2 11	4 23	12 48	0 17	25 47	1 43	25 17	1 14	5 23	1 11	25 30	1 29	22 45	0 49	24 14	0 35	7 21	8 10	19 42	19 36	20 46		n.a.
W17	18 28	2s40	4 50	13 35	0 4	25 47	1 42	25 15	1 13	5 23	1 11	25 30	1 29	22 45	0 49	24 14	0 35	7 21	8 9	19 44	19 37	20 45		n.a.
T 18	18 44	7 32	5 2	14 21	0n 8	25 47	1 40	25 13	1 13	5 23	1 11	25 30	1 29	22 44	0 49	24 14	0 35	7 21	8 9	19 47	19 38	20 45		n.a.
F 19	18 59	12 9	4 57	15 8	0 19	25 46	1 39	25 11	1 12	5 23	1 10	25 31	1 29	22 44	0 49	24 14	0 35	7 21	8 9	19 49	19 39	20 45		n.a.
S 20	19 14	16 12	4 33	15 54	0 30	25 44	1 38	25 8	1 11	5 23	1 10	25 31	1 30	22 43	0 49	24 15	0 35	7 21	8 8	19 52	19 40	20 44		n.a.
S 21	19 29	19 19	3 51	16 39	0 41	25 41	1 36	25 5	1 11	5 22	1 10	25 31	1 30	22 43	0 49	24 15	0 35	7 21	8 8	19 54	19 40	20 44		n.a.
M22	19 43	21 13	2 54	17 24	0 50	25 37	1 34	25 2	1 10	5 22	1 9	25 32	1 30	22 43	0 49	24 15	0 35	7 21	8 8	19 56	19 41	20 43		n.a.
T 23	19 57	21 41	1 45	18 7	0 59	25 33	1 33	24 59	1 10	5 21	1 9	25 32	1 30	22 42	0 49	24 15	0 35	7 21	8 7	19 56	19 42	20 43		n.a.
W24	20 11	20 42	0 30	18 49	1 7	25 28	1 31	24 56	1 9	5 20	1 9	25 32	1 30	22 42	0 49	24 15	0 35	7 21	8 7	19 57	19 43	20 42		n.a.
T 25	20 24	18 24	0s46	19 29	1 15	25 22	1 29	24 52	1 8	5 20	1 8	25 32	1 31	22 41	0 49	24 16	0 35	7 21	8 7	19 57	19 43	20 42		n.a.
F 26	20 37	15 0	1 59	20 8	1 21	25 16	1 27	24 49	1 8	5 19	1 8	25 33	1 31	22 41	0 49	24 16	0 35	7 21	8 6	19 57	19 44	20 42		n.a.
S 27	20 50	10 49	3 3	20 45	1 27	25 9	1 25	24 45	1 7	5 18	1 8	25 33	1 31	22 40	0 49	24 16	0 35	7 21	8 6	19 57	19 45	20 41		n.a.
S 28	21 2	6 8	3 56	21 19	1 32	25 1	1 23	24 40	1 7	5 17	1 7	25 33	1 31	22 40	0 49	24 16	0 35	7 21	8 6	19 57	19 46	20 41		n.a.
M29	21 14	1 13	4 34	21 52	1 37	24 52	1 20	24 36	1 6	5 16	1 7	25 34	1 31	22 39	0 49	24 16	0 35	7 21	8 5	19 58	19 46	20 40		n.a.
T 30	21n26	3n40	4s58	22n22	1n41	24n43	1n18	24n31	1n 5	5n15	1n 7	25s34	1s32	22n39	0n49	24n16	0n35	7n20	8n 5	20n 0	19n47	20n40		n.a.

Julian Day Number = 201403.5, Delta T = 32h09m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'49, Lahiri = -61°07'49 Julian Calendar 1 June 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 25 29	4♊23'29	3♉37	2♊ 3	14♋33	13♋52	19♍37	4°R13	24♋25	19♊37	0°R 5	3°R 0	3♌59	27♋42	n.a.	W 1
T 2	16 29 26	5°21'47	16°29	4° 0	15°43	14°33	19°40	4♉ 9	24°28	19°39	0♎ 4	2♌50	3°56	27°49	n.a.	T 2
F 3	16 33 22	6°20'07	29° 8	5°56	16°54	15°14	19°42	4° 5	24°31	19°41	0° 4	2°40	3°53	27°55	n.a.	F 3
S 4	16 37 19	7°18'29	11♊35	7°51	18° 4	15°55	19°45	4° 1	24°34	19°43	0° 4	2°30	3°50	28° 2	n.a.	S 4
S 5	16 41 15	8°16'53	23°49	9°46	19°14	16°35	19°48	3°57	24°37	19°46	0° 3	2°22	3°46	28° 9	n.a.	S 5
M 6	16 45 12	9°15'20	5♋52	11°39	20°24	17°16	19°51	3°53	24°40	19°48	0° 3	2°17	3°43	28°15	n.a.	M 6
T 7	16 49 8	10°13'48	17°47	13°32	21°34	17°57	19°54	3°49	24°42	19°50	0° 3	2°13	3°40	28°22	n.a.	T 7
W 8	16 53 5	11°12'18	29°35	15°23	22°44	18°38	19°57	3°44	24°45	19°52	0° 2	2°D12	3°37	28°29	n.a.	W 8
T 9	16 57 1	12°10'50	11♌21	17°13	23°54	19°19	20° 1	3°40	24°48	19°55	0° 2	2°12	3°34	28°35	n.a.	T 9
F 10	17 0 58	13° 9'24	23° 9	19° 2	25° 3	20° 1	20° 4	3°36	24°52	19°57	0° 2	2°13	3°30	28°42	n.a.	F 10
S 11	17 4 55	14° 8'00	5♍ 5	20°50	26°13	20°42	20° 8	3°32	24°55	19°59	0° 2	2°15	3°27	28°49	n.a.	S 11
S 12	17 8 51	15° 6'38	17°13	22°37	27°22	21°23	20°12	3°27	24°58	20° 1	0° 2	2°R15	3°24	28°55	n.a.	S 12
M13	17 12 48	16° 5'18	29°38	24°23	28°32	22° 5	20°17	3°23	25° 1	20° 3	0° 2	2°14	3°21	29° 2	n.a.	M13
T 14	17 16 44	17° 4'00	12♎26	26° 8	29°41	22°46	20°21	3°18	25° 4	20° 6	0° 2	2°11	3°18	29° 9	n.a.	T 14
W15	17 20 41	18° 2'44	25°39	27°51	0♌50	23°27	20°26	3°14	25° 7	20° 8	0°D 2	2° 6	3°15	29°15	n.a.	W15
T 16	17 24 37	19° 1'29	9♏20	29°34	2° 0	24° 9	20°30	3° 9	25°10	20°10	0° 2	2° 0	3°11	29°22	n.a.	T 16
F 17	17 28 34	20° 0'17	23°28	1♋15	3° 9	24°51	20°35	3° 5	25°14	20°12	0° 2	1°54	3° 8	29°29	n.a.	F 17
S 18	17 32 30	20°59'07	7♐59	2°56	4°18	25°32	20°41	3° 0	25°17	20°15	0° 2	1°47	3° 5	29°35	n.a.	S 18
S 19	17 36 27	21°57'59	22°48	4°35	5°26	26°14	20°46	2°55	25°20	20°17	0° 2	1°42	3° 2	29°42	n.a.	S 19
M20	17 40 23	22°56'54	7♑46	6°14	6°35	26°56	20°51	2°51	25°24	20°19	0° 2	1°38	2°59	29°48	n.a.	M20
T 21	17 44 20	23°55'51	22°44	7°51	7°44	27°38	20°57	2°46	25°27	20°21	0° 2	1°36	2°56	29°55	n.a.	T 21
W22	17 48 16	24°54'50	7♒35	9°28	8°52	28°20	21° 3	2°41	25°30	20°24	0° 2	1°D36	2°52	0♌ 2	n.a.	W22
T 23	17 52 13	25°53'52	22°13	11° 3	10° 1	29° 2	21° 8	2°36	25°34	20°26	0° 3	1°37	2°49	0° 8	n.a.	T 23
F 24	17 56 10	26°52'56	6♓32	12°38	11° 9	29°44	21°14	2°32	25°37	20°28	0° 3	1°39	2°46	0°15	n.a.	F 24
S 25	18 0 6	27°52'03	20°32	14°11	12°17	0♌26	21°21	2°27	25°41	20°30	0° 3	1°40	2°43	0°22	n.a.	S 25
S 26	18 4 3	28°51'12	4♈12	15°44	13°25	1° 9	21°27	2°22	25°44	20°32	0° 4	1°R40	2°40	0°28	n.a.	S 26
M27	18 7 59	29°50'24	17°33	17°16	14°33	1°51	21°34	2°17	25°48	20°35	0° 4	1°38	2°36	0°35	n.a.	M27
T 28	18 11 56	0♋49'39	0♉36	18°47	15°41	2°33	21°40	2°12	25°51	20°37	0° 4	1°36	2°33	0°42	n.a.	T 28
W29	18 15 52	1°48'56	13°23	20°17	16°48	3°16	21°47	2° 8	25°55	20°39	0° 5	1°32	2°30	0°48	n.a.	W29
T 30	18 19 49	2°48'15	25°57	21°46	17°56	3°58	21°54	2° 3	25°58	20°41	0° 5	1°27	2°27	0°55	n.a.	T 30
F 31	18 23 45	3♋47'38	8♊19	23♋14	19♌ 3	4♌41	22♍ 1	1♉58	26♋ 2	20♊44	0♎ 6	1♌22	2♌24	1♌ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n37	8n18	5s 5	22n50	1n44	24n33	1n15	24n26	1n 5	5n14	1n 6	25s34	1s32	22n38	0n49	24n17	0n35	7n20	8n 5	20n 2	19n48	20n39		n.a.
T 2	21 48	12 30	4 56	23 16	1 46	24 22	1 13	24 21	1 4	5 13	1 6	25 35	1 32	22 37	0 49	24 17	0 35	7 20	8 4	20 5	19 49	20 39		n.a.
F 3	21 58	16 5	4 33	23 40	1 48	24 10	1 10	24 16	1 4	5 11	1 6	25 35	1 32	22 37	0 49	24 17	0 35	7 20	8 4	20 7	19 50	20 38		n.a.
S 4	22 8	18 53	3 58	24 1	1 49	23 58	1 8	24 10	1 3	5 10	1 5	25 35	1 32	22 36	0 48	24 17	0 35	7 20	8 4	20 9	19 50	20 38		n.a.
S 5	22 18	20 47	3 11	24 20	1 49	23 45	1 5	24 5	1 2	5 9	1 5	25 36	1 33	22 36	0 48	24 17	0 35	7 20	8 3	20 11	19 51	20 37		n.a.
M 6	22 27	21 42	2 17	24 37	1 49	23 32	1 2	23 59	1 2	5 7	1 5	25 36	1 33	22 35	0 48	24 18	0 35	7 19	8 3	20 12	19 52	20 37		n.a.
T 7	22 36	21 37	1 17	24 52	1 49	23 18	0 59	23 53	1 1	5 6	1 4	25 36	1 33	22 35	0 48	24 18	0 35	7 19	8 3	20 13	19 53	20 36		n.a.
W 8	22 45	20 35	0 14	25 4	1 47	23 3	0 56	23 46	1 0	5 4	1 4	25 36	1 33	22 34	0 48	24 18	0 35	7 19	8 2	20 13	19 53	20 36		n.a.
T 9	22 53	18 39	0n49	25 14	1 46	22 48	0 53	23 40	1 0	5 2	1 4	25 37	1 33	22 34	0 48	24 18	0 35	7 19	8 2	20 13	19 54	20 35		n.a.
F 10	23 1	15 55	1 51	25 22	1 44	22 32	0 49	23 33	0 59	5 0	1 4	25 37	1 33	22 33	0 48	24 18	0 35	7 19	8 2	20 13	19 55	20 35		n.a.
S 11	23 8	12 31	2 49	25 28	1 41	22 15	0 46	23 26	0 58	4 59	1 3	25 37	1 34	22 32	0 48	24 19	0 35	7 18	8 1	20 13	19 56	20 34		n.a.
S 12	23 15	8 32	3 39	25 32	1 39	21 58	0 43	23 19	0 58	4 57	1 3	25 38	1 34	22 32	0 48	24 19	0 35	7 18	8 1	20 13	19 56	20 33		n.a.
M13	23 22	4 7	4 21	25 35	1 35	21 40	0 39	23 11	0 57	4 55	1 3	25 38	1 34	22 31	0 48	24 19	0 35	7 18	8 1	20 13	19 57	20 33		n.a.
T 14	23 28	0s35	4 52	25 35	1 32	21 22	0 36	23 4	0 57	4 53	1 2	25 38	1 34	22 31	0 48	24 19	0 35	7 17	8 0	20 14	19 58	20 32		n.a.
W15	23 33	5 25	5 8	25 34	1 28	21 3	0 32	22 56	0 56	4 50	1 2	25 38	1 34	22 30	0 48	24 19	0 35	7 17	8 0	20 15	19 59	20 32		n.a.
T 16	23 38	10 10	5 7	25 30	1 24	20 44	0 28	22 48	0 55	4 48	1 2	25 39	1 34	22 29	0 48	24 19	0 35	7 17	7 59	20 16	19 59	20 31		n.a.
F 17	23 43	14 31	4 48	25 26	1 19	20 24	0 24	22 39	0 55	4 46	1 1	25 39	1 34	22 29	0 48	24 20	0 35	7 16	7 59	20 18	20 0	20 31		n.a.
S 18	23 48	18 8	4 11	25 19	1 14	20 3	0 21	22 31	0 54	4 44	1 1	25 39	1 35	22 28	0 48	24 20	0 35	7 16	7 59	20 19	20 1	20 30		n.a.
S 19	23 51	20 39	3 16	25 11	1 9	19 43	0 17	22 22	0 53	4 41	1 1	25 39	1 35	22 27	0 48	24 20	0 35	7 16	7 58	20 20	20 2	20 30		n.a.
M20	23 55	21 47	2 6	25 1	1 4	19 21	0 13	22 13	0 53	4 39	1 0	25 40	1 35	22 27	0 48	24 20	0 35	7 15	7 58	20 21	20 3	20 29		n.a.
T 21	23 58	21 21	0 48	24 50	0 58	18 59	0 8	22 4	0 52	4 36	1 0	25 40	1 35	22 26	0 48	24 20	0 35	7 15	7 58	20 22	20 3	20 28		n.a.
W22	24 1	19 25	0s33	24 38	0 52	18 37	0 4	21 55	0 51	4 34	1 0	25 40	1 35	22 25	0 48	24 21	0 35	7 14	7 57	20 22	20 4	20 28		n.a.
T 23	24 3	16 14	1 50	24 24	0 46	18 14	0 0	21 45	0 51	4 31	1 0	25 40	1 35	22 25	0 48	24 21	0 35	7 14	7 57	20 21	20 5	20 27		n.a.
F 24	24 4	12 8	2 59	24 10	0 40	17 51	0s 4	21 35	0 50	4 28	0 59	25 41	1 35	22 24	0 48	24 21	0 35	7 14	7 57	20 21	20 6	20 27		n.a.
S 25	24 5	7 27	3 56	23 53	0 34	17 27	0 9	21 26	0 49	4 25	0 59	25 41	1 35	22 23	0 48	24 21	0 35	7 13	7 56	20 21	20 6	20 26		n.a.
S 26	24 6	2 31	4 38	23 36	0 27	17 3	0 13	21 15	0 49	4 23	0 59	25 41	1 35	22 23	0 48	24 21	0 35	7 13	7 56	20 21	20 7	20 25		n.a.
M27	24 7	2n25	5 4	23 18	0 20	16 39	0 17	21 5	0 48	4 20	0 58	25 41	1 36	22 22	0 48	24 21	0 36	7 12	7 56	20 21	20 8	20 25		n.a.
T 28	24 6	7 8	5 13	22 59	0 14	16 14	0 22	20 55	0 47	4 17	0 58	25 41	1 36	22 21	0 48	24 22	0 36	7 12	7 55	20 22	20 8	20 24		n.a.
W29	24 6	11 26	5 7	22 38	0 7	15 49	0 27	20 44	0 47	4 14	0 58	25 41	1 36	22 21	0 48	24 22	0 36	7 11	7 55	20 23	20 9	20 24		n.a.
T 30	24 5	15 10	4 45	22 17	0s 1	15 23	0 31	20 33	0 46	4 11	0 58	25 42	1 36	22 20	0 48	24 22	0 36	7 11	7 54	20 24	20 10	20 23		n.a.
F 31	24n 3	18n11	4s11	21n55	0s 8	14n58	0s36	20n22	0n45	4n 7	0n57	25s42	1s36	22n19	0n48	24n22	0n36	7n10	7n54	20n25	20n11	20n22		n.a.

Julian Day Number = 201433.5, Delta T = 32h09m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'45, Lahiri = -61°07'45 Julian Calendar 1 July 4162 BCE == Greg. Calendar 29 May 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 27 42	4♋47'02	20♊30	24♋41	20♌10	5♌24	22♍ 8	1°R53	26♋ 5	20♊46	0♎ 6	1°R18	2♌21	1♌ 8	n.a.	S 1
S 2	18 31 38	5°46'29	2♋33	26° 7	21°17	6° 6	22°16	1♑48	26° 9	20°48	0° 7	1♌14	2°17	1°15	n.a.	S 2
M 3	18 35 35	6°45'58	14°28	27°32	22°24	6°49	22°23	1°44	26°13	20°50	0° 7	1°12	2°14	1°22	n.a.	M 3
T 4	18 39 31	7°45'30	26°18	28°56	23°31	7°32	22°31	1°39	26°16	20°52	0° 8	1°D10	2°11	1°28	n.a.	T 4
W 5	18 43 28	8°45'04	8♌ 4	0♌19	24°38	8°15	22°39	1°34	26°20	20°54	0° 9	1°11	2° 8	1°35	n.a.	W 5
T 6	18 47 24	9°44'39	19°51	1°41	25°44	8°58	22°47	1°29	26°24	20°57	0° 9	1°12	2° 5	1°41	n.a.	T 6
F 7	18 51 21	10°44'17	1♍40	3° 2	26°50	9°41	22°55	1°24	26°27	20°59	0°10	1°13	2° 2	1°48	n.a.	F 7
S 8	18 55 18	11°43'57	13°36	4°22	27°56	10°24	23° 3	1°20	26°31	21° 1	0°11	1°15	1°58	1°55	n.a.	S 8
S 9	18 59 14	12°43'39	25°43	5°40	29° 2	11° 8	23°12	1°15	26°35	21° 3	0°12	1°16	1°55	2° 1	n.a.	S 9
M10	19 3 11	13°43'23	8♎ 6	6°57	0♍ 8	11°51	23°20	1°10	26°38	21° 5	0°13	1°R17	1°52	2° 8	n.a.	M10
T 11	19 7 7	14°43'09	20°49	8°13	1°13	12°34	23°29	1° 6	26°42	21° 7	0°13	1°17	1°49	2°15	n.a.	T 11
W12	19 11 4	15°42'57	3♏55	9°27	2°19	13°18	23°37	1° 1	26°46	21° 9	0°14	1°16	1°46	2°21	n.a.	W12
T 13	19 15 0	16°42'47	17°29	10°40	3°24	14° 1	23°46	0°57	26°50	21°11	0°15	1°15	1°42	2°28	n.a.	T 13
F 14	19 18 57	17°42'39	1♐31	11°51	4°29	14°44	23°55	0°52	26°53	21°13	0°16	1°13	1°39	2°35	n.a.	F 14
S 15	19 22 53	18°42'33	15°59	13° 0	5°33	15°28	24° 5	0°48	26°57	21°15	0°17	1°11	1°36	2°41	n.a.	S 15
S 16	19 26 50	19°42'29	0♑50	14° 6	6°37	16°12	24°14	0°43	27° 1	21°17	0°18	1°10	1°33	2°48	n.a.	S 16
M17	19 30 46	20°42'27	15°57	15°11	7°42	16°55	24°23	0°39	27° 5	21°19	0°19	1° 9	1°30	2°55	n.a.	M17
T 18	19 34 43	21°42'27	1♒10	16°14	8°45	17°39	24°33	0°35	27° 8	21°21	0°20	1°D 9	1°27	3° 1	n.a.	T 18
W19	19 38 39	22°42'29	16°19	17°13	9°49	18°23	24°42	0°30	27°12	21°23	0°21	1° 9	1°23	3° 8	n.a.	W19
T 20	19 42 36	23°42'34	1♓17	18°10	10°52	19° 7	24°52	0°26	27°16	21°25	0°22	1°10	1°20	3°15	n.a.	T 20
F 21	19 46 32	24°42'41	15°55	19° 3	11°55	19°51	25° 2	0°22	27°20	21°27	0°24	1°10	1°17	3°21	n.a.	F 21
S 22	19 50 29	25°42'50	0♈ 9	19°53	12°58	20°35	25°12	0°18	27°24	21°29	0°25	1°11	1°14	3°28	n.a.	S 22
S 23	19 54 26	26°43'02	13°58	20°39	14° 0	21°19	25°22	0°14	27°27	21°31	0°26	1°11	1°11	3°34	n.a.	S 23
M24	19 58 22	27°43'16	27°21	21°21	15° 3	22° 3	25°32	0°10	27°31	21°33	0°27	1°R11	1° 7	3°41	n.a.	M24
T 25	20 2 19	28°43'32	10♉21	21°57	16° 4	22°47	25°42	0° 6	27°35	21°35	0°29	1°11	1° 4	3°48	n.a.	T 25
W26	20 6 15	29°43'51	23° 1	22°28	17° 6	23°31	25°53	0° 2	27°39	21°37	0°30	1°11	1° 1	3°54	n.a.	W26
T 27	20 10 12	0♌44'12	5♊24	22°54	18° 7	24°16	26° 3	29♐58	27°42	21°39	0°31	1°D11	0°58	4° 1	n.a.	T 27
F 28	20 14 8	1°44'35	17°33	23°13	19° 8	25° 0	26°14	29°55	27°46	21°40	0°32	1°11	0°55	4° 8	n.a.	F 28
S 29	20 18 5	2°45'01	29°33	23°24	20° 8	25°44	26°24	29°51	27°50	21°42	0°34	1°11	0°52	4°14	n.a.	S 29
S 30	20 22 1	3°45'28	11♋26	23°R28	21° 9	26°29	26°35	29°47	27°54	21°44	0°35	1°11	0°48	4°21	n.a.	S 30
M31	20 25 58	4♌45'58	23♋15	23♌24	22♍ 8	27♌13	26♍46	29♐44	27♋58	21♊46	0♎37	1♌12	0♌45	4♌28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	20n21	3s25	21n33	0s15	14n31	0s41	20n10	0n45	4n 4	0n57	25s42	1s36	22n19	0n48	24n22	0n36	7n10	7n54	20n26	20n11	20n22		n.a.
S 2	23 59	21 34	2 31	21 9	0 23	14 5	0 46	19 59	0 44	4 1	0 57	25 42	1 36	22 18	0 48	24 23	0 36	7 9	7 53	20 27	20 12	20 21		n.a.
M 3	23 56	21 48	1 31	20 45	0 30	13 38	0 50	19 47	0 43	3 58	0 56	25 42	1 36	22 17	0 48	24 23	0 36	7 8	7 53	20 27	20 13	20 20		n.a.
T 4	23 52	21 3	0 27	20 20	0 38	13 11	0 55	19 35	0 43	3 54	0 56	25 42	1 36	22 16	0 48	24 23	0 36	7 8	7 53	20 28	20 14	20 20		n.a.
W 5	23 49	19 22	0n38	19 55	0 45	12 44	1 0	19 23	0 42	3 51	0 56	25 43	1 36	22 16	0 48	24 23	0 36	7 7	7 52	20 28	20 14	20 19		n.a.
T 6	23 44	16 52	1 41	19 29	0 53	12 17	1 5	19 11	0 41	3 47	0 56	25 43	1 36	22 15	0 48	24 23	0 36	7 7	7 52	20 27	20 15	20 18		n.a.
F 7	23 40	13 40	2 41	19 3	1 1	11 49	1 10	18 58	0 41	3 44	0 55	25 43	1 36	22 14	0 48	24 23	0 36	7 6	7 52	20 27	20 16	20 18		n.a.
S 8	23 34	9 54	3 34	18 36	1 8	11 21	1 15	18 46	0 40	3 40	0 55	25 43	1 37	22 13	0 48	24 24	0 36	7 5	7 51	20 27	20 17	20 17		n.a.
S 9	23 29	5 41	4 18	18 10	1 16	10 53	1 21	18 33	0 39	3 37	0 55	25 43	1 37	22 13	0 48	24 24	0 36	7 5	7 51	20 26	20 17	20 16		n.a.
M10	23 23	1 9	4 52	17 43	1 24	10 24	1 26	18 20	0 39	3 33	0 55	25 43	1 37	22 12	0 48	24 24	0 36	7 4	7 51	20 26	20 18	20 16		n.a.
T 11	23 16	3s33	5 12	17 15	1 31	9 56	1 31	18 7	0 38	3 29	0 54	25 43	1 37	22 11	0 48	24 24	0 36	7 3	7 50	20 26	20 19	20 15		n.a.
W12	23 9	8 13	5 17	16 48	1 39	9 27	1 36	17 53	0 37	3 25	0 54	25 43	1 37	22 10	0 48	24 24	0 36	7 3	7 50	20 26	20 20	20 14		n.a.
T 13	23 2	12 40	5 5	16 21	1 46	8 58	1 41	17 40	0 36	3 22	0 54	25 43	1 37	22 10	0 48	24 24	0 36	7 2	7 50	20 27	20 20	20 14		n.a.
F 14	22 54	16 34	4 34	15 54	1 54	8 29	1 47	17 26	0 36	3 18	0 54	25 43	1 37	22 9	0 48	24 25	0 36	7 1	7 49	20 27	20 21	20 13		n.a.
S 15	22 46	19 37	3 45	15 28	2 1	8 0	1 52	17 12	0 35	3 14	0 53	25 43	1 37	22 8	0 48	24 25	0 36	7 1	7 49	20 27	20 22	20 12		n.a.
S 16	22 37	21 26	2 41	15 1	2 8	7 31	1 57	16 58	0 34	3 10	0 53	25 43	1 37	22 7	0 48	24 25	0 36	7 0	7 48	20 28	20 22	20 12		n.a.
M17	22 28	21 45	1 24	14 35	2 15	7 2	2 3	16 44	0 34	3 6	0 53	25 44	1 37	22 7	0 48	24 25	0 36	6 59	7 48	20 28	20 23	20 11		n.a.
T 18	22 18	20 28	0s 0	14 10	2 22	6 33	2 8	16 30	0 33	3 2	0 53	25 44	1 37	22 6	0 48	24 25	0 36	6 59	7 48	20 28	20 24	20 10		n.a.
W19	22 8	17 43	1 23	13 46	2 28	6 3	2 13	16 15	0 32	2 57	0 52	25 44	1 37	22 5	0 48	24 25	0 36	6 58	7 47	20 28	20 25	20 9		n.a.
T 20	21 58	13 48	2 40	13 22	2 34	5 34	2 19	16 0	0 32	2 53	0 52	25 44	1 37	22 4	0 48	24 25	0 36	6 57	7 47	20 28	20 25	20 9		n.a.
F 21	21 47	9 8	3 44	13 0	2 40	5 5	2 24	15 46	0 31	2 49	0 52	25 44	1 37	22 4	0 48	24 26	0 36	6 56	7 47	20 28	20 26	20 8		n.a.
S 22	21 36	4 5	4 33	12 39	2 46	4 35	2 29	15 31	0 30	2 45	0 52	25 44	1 37	22 3	0 48	24 26	0 36	6 55	7 47	20 27	20 27	20 7		n.a.
S 23	21 24	1n 0	5 4	12 19	2 51	4 6	2 35	15 15	0 29	2 41	0 51	25 44	1 37	22 2	0 48	24 26	0 36	6 55	7 46	20 27	20 27	20 7		n.a.
M24	21 12	5 54	5 18	12 2	2 55	3 36	2 40	15 0	0 29	2 36	0 51	25 44	1 37	22 1	0 48	24 26	0 36	6 54	7 46	20 27	20 28	20 6		n.a.
T 25	20 59	10 22	5 14	11 46	2 59	3 7	2 45	14 45	0 28	2 32	0 51	25 44	1 37	22 1	0 48	24 26	0 36	6 53	7 46	20 27	20 29	20 5		n.a.
W26	20 47	14 17	4 56	11 33	3 2	2 38	2 50	14 29	0 27	2 27	0 51	25 44	1 37	22 0	0 48	24 26	0 36	6 52	7 45	20 27	20 30	20 4		n.a.
T 27	20 33	17 29	4 23	11 22	3 5	2 8	2 56	14 13	0 27	2 23	0 51	25 44	1 37	21 59	0 48	24 27	0 36	6 51	7 45	20 27	20 30	20 4		n.a.
F 28	20 20	19 52	3 40	11 14	3 6	1 39	3 1	13 57	0 26	2 18	0 50	25 44	1 37	21 58	0 48	24 27	0 36	6 51	7 45	20 27	20 31	20 3		n.a.
S 29	20 6	21 19	2 47	11 10	3 7	1 10	3 6	13 41	0 25	2 14	0 50	25 44	1 37	21 58	0 48	24 27	0 36	6 50	7 44	20 27	20 32	20 2		n.a.
S 30	19 51	21 49	1 48	11 9	3 6	0 41	3 12	13 25	0 24	2 9	0 50	25 44	1 37	21 57	0 48	24 27	0 36	6 49	7 44	20 27	20 32	20 1		n.a.
M31	19n36	21n19	0s44	11n13	3s 4	0n12	3s17	13n 9	0n24	2n 5	0n50	25s44	1s37	21n56	0n48	24n27	0n36	6n48	7n44	20n27	20n33	20n 0		n.a.

Julian Day Number = 201464.5, Delta T = 32h09m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'41, Lahiri = -61°07'41 Julian Calendar 1 Aug. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 June 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 29 54	5♌46'29	5♌ 3	23°R10	23♍ 8	27♌58	26♍57	29°R40	28♋ 1	21♊48	0♎38	1°R12	0♌42	4♌34	n.a.	T 1
W 2	20 33 51	6°47'03	16°50	22♌48	24° 6	28°43	27° 8	29♐37	28° 5	21°49	0°40	1♌11	0°39	4°41	n.a.	W 2
T 3	20 37 47	7°47'38	28°40	22°15	25° 5	29°27	27°19	29°34	28° 9	21°51	0°41	1°11	0°36	4°48	n.a.	T 3
F 4	20 41 44	8°48'15	10♍35	21°33	26° 3	0♍12	27°30	29°31	28°13	21°53	0°43	1°10	0°33	4°54	n.a.	F 4
S 5	20 45 40	9°48'53	22°37	20°42	27° 1	0°57	27°42	29°28	28°16	21°54	0°44	1° 9	0°29	5° 1	n.a.	S 5
S 6	20 49 37	10°49'34	4♎49	19°41	27°58	1°42	27°53	29°25	28°20	21°56	0°46	1° 7	0°26	5° 8	n.a.	S 6
M 7	20 53 34	11°50'15	17°14	18°33	28°54	2°27	28° 5	29°22	28°24	21°58	0°47	1° 6	0°23	5°14	n.a.	M 7
T 8	20 57 30	12°50'59	29°55	17°19	29°50	3°12	28°16	29°19	28°28	21°59	0°49	1° 5	0°20	5°21	n.a.	T 8
W 9	21 1 27	13°51'43	12♏56	16° 1	0♎46	3°57	28°28	29°16	28°31	22° 1	0°51	1°D 5	0°17	5°27	n.a.	W 9
T 10	21 5 23	14°52'29	26°20	14°40	1°41	4°42	28°40	29°14	28°35	22° 2	0°52	1° 5	0°13	5°34	n.a.	T 10
F 11	21 9 20	15°53'17	10♐ 8	13°21	2°35	5°27	28°52	29°11	28°39	22° 4	0°54	1° 6	0°10	5°41	n.a.	F 11
S 12	21 13 16	16°54'06	24°21	12° 5	3°29	6°12	29° 4	29° 9	28°42	22° 5	0°56	1° 7	0° 7	5°47	n.a.	S 12
S 13	21 17 13	17°54'56	8♑58	10°55	4°22	6°57	29°15	29° 6	28°46	22° 7	0°58	1° 8	0° 4	5°54	n.a.	S 13
M14	21 21 9	18°55'48	23°54	9°53	5°14	7°43	29°28	29° 4	28°50	22° 8	0°59	1°R 9	0° 1	6° 1	n.a.	M14
T 15	21 25 6	19°56'41	9♒ 3	9° 0	6° 6	8°28	29°40	29° 2	28°53	22° 9	1° 1	1° 9	29♋58	6° 7	n.a.	T 15
W16	21 29 2	20°57'35	24°16	8°19	6°57	9°13	29°52	29° 0	28°57	22°11	1° 3	1° 8	29°54	6°14	n.a.	W16
T 17	21 32 59	21°58'31	9♓23	7°48	7°47	9°59	0♎ 4	28°58	29° 0	22°12	1° 5	1° 6	29°51	6°21	n.a.	T 17
F 18	21 36 56	22°59'28	24°14	7°30	8°36	10°44	0°17	28°56	29° 4	22°13	1° 7	1° 3	29°48	6°27	n.a.	F 18
S 19	21 40 52	24° 0'27	8♈43	7°D23	9°25	11°30	0°29	28°55	29° 7	22°15	1° 8	1° 0	29°45	6°34	n.a.	S 19
S 20	21 44 49	25° 1'27	22°44	7°28	10°13	12°15	0°41	28°53	29°11	22°16	1°10	0°57	29°42	6°41	n.a.	S 20
M21	21 48 45	26° 2'29	6♉17	7°43	11° 0	13° 1	0°54	28°52	29°15	22°17	1°12	0°54	29°39	6°47	n.a.	M21
T 22	21 52 42	27° 3'33	19°23	8° 7	11°46	13°47	1° 7	28°50	29°18	22°18	1°14	0°53	29°35	6°54	n.a.	T 22
W23	21 56 38	28° 4'38	2♊ 3	8°40	12°31	14°32	1°19	28°49	29°21	22°20	1°16	0°D53	29°32	7° 1	n.a.	W23
T 24	22 0 35	29° 5'45	14°24	9°21	13°15	15°18	1°32	28°48	29°25	22°21	1°18	0°53	29°29	7° 7	n.a.	T 24
F 25	22 4 31	0♍ 6'53	26°29	10° 9	13°58	16° 4	1°45	28°47	29°28	22°22	1°20	0°55	29°26	7°14	n.a.	F 25
S 26	22 8 28	1° 8'03	8♋24	11° 3	14°40	16°50	1°58	28°46	29°32	22°23	1°22	0°57	29°23	7°20	n.a.	S 26
S 27	22 12 25	2° 9'14	20°12	12° 2	15°20	17°36	2°11	28°45	29°35	22°24	1°24	0°59	29°19	7°27	n.a.	S 27
M28	22 16 21	3°10'26	1♌58	13° 6	16° 0	18°22	2°23	28°44	29°38	22°25	1°26	0°R59	29°16	7°34	n.a.	M28
T 29	22 20 18	4°11'40	13°45	14°14	16°39	19° 8	2°37	28°44	29°42	22°26	1°28	0°58	29°13	7°40	n.a.	T 29
W30	22 24 14	5♍12'54	25♌36	15♌26	17♎16	19♍54	2♎50	28♐43	29♋45	22♊27	1♎30	0♌55	29♋10	7♌47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n21	19n53	0n21	11n21	3s 0	0s16	3s22	12n52	0n23	2n 0	0n49	25s44	1s37	21n55	0n48	24n27	0n36	6n47	7n43	20n27	20n34	20n 0		n.a.
W 2	19 6	17 35	1 26	11 33	2 55	0 45	3 27	12 36	0 22	1 55	0 49	25 44	1 37	21 54	0 48	24 27	0 36	6 46	7 43	20 27	20 35	19 59		n.a.
T 3	18 50	14 33	2 27	11 50	2 48	1 13	3 32	12 19	0 21	1 50	0 49	25 44	1 37	21 54	0 48	24 28	0 36	6 45	7 43	20 27	20 35	19 58		n.a.
F 4	18 34	10 54	3 22	12 12	2 39	1 41	3 37	12 2	0 21	1 46	0 49	25 43	1 37	21 53	0 48	24 28	0 36	6 44	7 42	20 28	20 36	19 57		n.a.
S 5	18 17	6 48	4 9	12 39	2 29	2 9	3 42	11 45	0 20	1 41	0 49	25 43	1 37	21 52	0 48	24 28	0 36	6 44	7 42	20 28	20 37	19 57		n.a.
S 6	18 0	2 22	4 45	13 11	2 16	2 37	3 47	11 28	0 19	1 36	0 48	25 43	1 37	21 51	0 48	24 28	0 36	6 43	7 42	20 28	20 37	19 56		n.a.
M 7	17 43	2s13	5 8	13 47	2 1	3 5	3 52	11 11	0 19	1 31	0 48	25 43	1 37	21 51	0 48	24 28	0 36	6 42	7 42	20 29	20 38	19 55		n.a.
T 8	17 26	6 49	5 17	14 25	1 44	3 32	3 57	10 54	0 18	1 26	0 48	25 43	1 37	21 50	0 48	24 28	0 37	6 41	7 41	20 29	20 39	19 54		n.a.
W 9	17 8	11 14	5 11	15 7	1 26	3 59	4 1	10 36	0 17	1 21	0 48	25 43	1 37	21 49	0 48	24 28	0 37	6 40	7 41	20 29	20 40	19 53		n.a.
T 10	16 50	15 14	4 47	15 49	1 7	4 26	4 6	10 19	0 16	1 16	0 48	25 43	1 37	21 48	0 48	24 28	0 37	6 39	7 41	20 29	20 40	19 52		n.a.
F 11	16 31	18 32	4 7	16 32	0 47	4 52	4 11	10 1	0 16	1 11	0 47	25 43	1 36	21 48	0 48	24 29	0 37	6 38	7 40	20 29	20 41	19 52		n.a.
S 12	16 12	20 49	3 10	17 13	0 27	5 18	4 15	9 43	0 15	1 6	0 47	25 43	1 36	21 47	0 48	24 29	0 37	6 37	7 40	20 28	20 42	19 51		n.a.
S 13	15 53	21 48	2 0	17 53	0 6	5 44	4 20	9 25	0 14	1 1	0 47	25 43	1 36	21 46	0 48	24 29	0 37	6 36	7 40	20 28	20 42	19 50		n.a.
M14	15 34	21 16	0 40	18 29	0n13	6 9	4 24	9 7	0 13	0 56	0 47	25 43	1 36	21 45	0 48	24 29	0 37	6 35	7 40	20 28	20 43	19 49		n.a.
T 15	15 14	19 12	0s44	19 1	0 32	6 34	4 28	8 49	0 13	0 51	0 47	25 43	1 36	21 45	0 48	24 29	0 37	6 34	7 39	20 28	20 44	19 48		n.a.
W16	14 55	15 45	2 4	19 30	0 50	6 59	4 32	8 31	0 12	0 46	0 46	25 43	1 36	21 44	0 48	24 29	0 37	6 33	7 39	20 28	20 44	19 47		n.a.
T 17	14 34	11 17	3 16	19 53	1 5	7 23	4 36	8 13	0 11	0 41	0 46	25 43	1 36	21 43	0 48	24 29	0 37	6 32	7 39	20 29	20 45	19 47		n.a.
F 18	14 14	6 12	4 13	20 12	1 20	7 46	4 40	7 54	0 11	0 35	0 46	25 43	1 36	21 42	0 48	24 29	0 37	6 31	7 39	20 29	20 46	19 46		n.a.
S 19	13 53	0 54	4 52	20 26	1 33	8 10	4 44	7 36	0 10	0 30	0 46	25 42	1 36	21 42	0 48	24 30	0 37	6 30	7 38	20 30	20 46	19 45		n.a.
S 20	13 32	4n16	5 12	20 35	1 44	8 32	4 48	7 18	0 9	0 25	0 46	25 42	1 36	21 41	0 48	24 30	0 37	6 29	7 38	20 31	20 47	19 44		n.a.
M21	13 11	9 4	5 14	20 40	1 53	8 55	4 51	6 59	0 8	0 20	0 46	25 42	1 36	21 40	0 48	24 30	0 37	6 28	7 38	20 31	20 48	19 43		n.a.
T 22	12 50	13 16	4 59	20 41	2 1	9 16	4 55	6 40	0 8	0 14	0 45	25 42	1 36	21 39	0 48	24 30	0 37	6 27	7 38	20 32	20 49	19 42		n.a.
W23	12 28	16 45	4 30	20 38	2 7	9 37	4 58	6 21	0 7	0 9	0 45	25 42	1 36	21 39	0 48	24 30	0 37	6 26	7 37	20 32	20 49	19 41		n.a.
T 24	12 7	19 23	3 49	20 32	2 12	9 58	5 1	6 3	0 6	0 4	0 45	25 42	1 36	21 38	0 48	24 30	0 37	6 25	7 37	20 31	20 50	19 40		n.a.
F 25	11 45	21 5	2 58	20 22	2 16	10 18	5 4	5 44	0 5	0s 2	0 45	25 42	1 36	21 37	0 48	24 30	0 37	6 24	7 37	20 31	20 51	19 39		n.a.
S 26	11 22	21 50	2 1	20 9	2 18	10 37	5 6	5 25	0 5	0 7	0 45	25 42	1 35	21 37	0 48	24 30	0 37	6 23	7 37	20 31	20 51	19 39		n.a.
S 27	11 0	21 34	0 59	19 53	2 20	10 56	5 9	5 6	0 4	0 13	0 45	25 42	1 35	21 36	0 48	24 30	0 37	6 22	7 37	20 30	20 52	19 38		n.a.
M28	10 37	20 22	0n 5	19 35	2 20	11 14	5 11	4 47	0 3	0 18	0 44	25 42	1 35	21 35	0 48	24 30	0 37	6 21	7 36	20 30	20 53	19 37		n.a.
T 29	10 15	18 16	1 9	19 15	2 20	11 31	5 13	4 27	0 2	0 24	0 44	25 42	1 35	21 34	0 48	24 31	0 37	6 20	7 36	20 30	20 53	19 36		n.a.
W30	9n52	15n23	2n11	18n52	2n19	11s47	5s15	4n 8	0n 2	0s29	0n44	25s42	1s35	21n34	0n48	24n31	0n37	6n19	7n36	20n31	20n54	19n35		n.a.

Julian Day Number = 201495.5, Delta T = 32h09m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'37, Lahiri = -61°07'37 Julian Calendar 1 Sept. 4162 BCE == Greg. Calendar 30 July 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 11	6♍14'09	7♍34	16♌41	17♎52	20♍40	3♎ 3	28°R43	29♋48	22♊28	1♎32	0°R51	29♋ 7	7♌54	n.a.	T 1
F 2	22 32 7	7°15'26	19°39	17°58	18°26	21°26	3°16	28♐42	29°51	22°29	1°34	0♌45	29° 4	8° 0	n.a.	F 2
S 3	22 36 4	8°16'43	1♎54	19°17	18°59	22°12	3°29	28°42	29°55	22°30	1°36	0°38	29° 0	8° 7	n.a.	S 3
S 4	22 40 0	9°18'00	14°19	20°38	19°31	22°58	3°42	28°D42	29°58	22°30	1°39	0°30	28°57	8°14	n.a.	S 4
M 5	22 43 57	10°19'19	26°55	22° 1	20° 1	23°44	3°56	28°42	0♌ 1	22°31	1°41	0°24	28°54	8°20	n.a.	M 5
T 6	22 47 54	11°20'38	9♏44	23°25	20°29	24°31	4° 9	28°42	0° 4	22°32	1°43	0°18	28°51	8°27	n.a.	T 6
W 7	22 51 50	12°21'58	22°48	24°51	20°56	25°17	4°22	28°43	0° 7	22°33	1°45	0°14	28°48	8°34	n.a.	W 7
T 8	22 55 47	13°23'18	6♐ 8	26°17	21°21	26° 3	4°36	28°43	0°10	22°33	1°47	0°12	28°44	8°40	n.a.	T 8
F 9	22 59 43	14°24'38	19°45	27°45	21°44	26°50	4°49	28°44	0°13	22°34	1°49	0°D12	28°41	8°47	n.a.	F 9
S 10	23 3 40	15°25'59	3♑42	29°13	22° 5	27°36	5° 3	28°44	0°16	22°35	1°51	0°13	28°38	8°54	n.a.	S 10
S 11	23 7 36	16°27'20	17°59	0♍41	22°25	28°22	5°16	28°45	0°19	22°35	1°54	0°14	28°35	9° 0	n.a.	S 11
M12	23 11 33	17°28'41	2♒33	2°11	22°42	29° 9	5°30	28°46	0°22	22°36	1°56	0°R15	28°32	9° 7	n.a.	M12
T 13	23 15 30	18°30'02	17°22	3°40	22°57	29°55	5°43	28°47	0°25	22°36	1°58	0°13	28°29	9°13	n.a.	T 13
W14	23 19 26	19°31'24	2♓19	5°10	23°10	0♎42	5°57	28°48	0°28	22°37	2° 0	0°10	28°25	9°20	n.a.	W14
T 15	23 23 23	20°32'46	17°16	6°41	23°21	1°29	6°11	28°49	0°30	22°37	2° 2	0° 4	28°22	9°27	n.a.	T 15
F 16	23 27 19	21°34'08	2♈ 4	8°12	23°30	2°15	6°24	28°50	0°33	22°38	2° 4	29♋56	28°19	9°33	n.a.	F 16
S 17	23 31 16	22°35'30	16°35	9°43	23°36	3° 2	6°38	28°52	0°36	22°38	2° 7	29°47	28°16	9°40	n.a.	S 17
S 18	23 35 12	23°36'53	0♉43	11°14	23°40	3°48	6°52	28°53	0°39	22°38	2° 9	29°38	28°13	9°47	n.a.	S 18
M19	23 39 9	24°38'16	14°23	12°46	23°R41	4°35	7° 6	28°55	0°41	22°39	2°11	29°30	28°10	9°53	n.a.	M19
T 20	23 43 5	25°39'40	27°35	14°18	23°40	5°22	7°19	28°57	0°44	22°39	2°13	29°24	28° 6	10° 0	n.a.	T 20
W21	23 47 2	26°41'04	10♊22	15°50	23°37	6° 9	7°33	28°59	0°46	22°39	2°16	29°21	28° 3	10° 7	n.a.	W21
T 22	23 50 59	27°42'29	22°46	17°23	23°31	6°55	7°47	29° 1	0°49	22°39	2°18	29°D19	28° 0	10°13	n.a.	T 22
F 23	23 54 55	28°43'54	4♋52	18°55	23°22	7°42	8° 1	29° 3	0°51	22°39	2°20	29°19	27°57	10°20	n.a.	F 23
S 24	23 58 52	29°45'19	16°46	20°28	23°11	8°29	8°15	29° 5	0°54	22°40	2°22	29°20	27°54	10°27	n.a.	S 24
S 25	0 2 48	0♎46'44	28°33	22° 1	22°58	9°16	8°28	29° 7	0°56	22°40	2°25	29°R20	27°50	10°33	n.a.	S 25
M26	0 6 45	1°48'09	10♌19	23°34	22°42	10° 3	8°42	29° 9	0°58	22°40	2°27	29°20	27°47	10°40	n.a.	M26
T 27	0 10 42	2°49'35	22° 9	25° 8	22°23	10°50	8°56	29°12	1° 1	22°R40	2°29	29°17	27°44	10°47	n.a.	T 27
W28	0 14 38	3°51'00	4♍ 5	26°42	22° 2	11°37	9°10	29°15	1° 3	22°40	2°31	29°11	27°41	10°53	n.a.	W28
T 29	0 18 35	4°52'26	16°11	28°16	21°40	12°24	9°24	29°17	1° 5	22°40	2°34	29° 3	27°38	11° 0	n.a.	T 29
F 30	0 22 31	5°53'51	28°29	29°50	21°14	13°11	9°38	29°20	1° 7	22°40	2°36	28°52	27°35	11° 7	n.a.	F 30
S 31	0 26 28	6♎55'16	11♎ 0	1♎25	20♎47	13♎58	9♎52	29♐23	1♌ 9	22♊40	2♎38	28♋40	27♋31	11♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n28	11n50	3n 7	18n27	2n17	12s 3	5s17	3n49	0n 1	0s35	0n44	25s41	1s35	21n33	0n48	24n31	0n37	6n18	7n36	20n32	20n55	19n34		n.a.
F 2	9 5	7 47	3 55	18 0	2 15	12 18	5 18	3 30	0 0	0 40	0 44	25 41	1 35	21 32	0 48	24 31	0 37	6 17	7 36	20 33	20 55	19 33		n.a.
S 3	8 42	3 22	4 32	17 32	2 12	12 32	5 19	3 10	0s 0	0 46	0 44	25 41	1 35	21 32	0 49	24 31	0 37	6 16	7 35	20 35	20 56	19 32		n.a.
S 4	8 18	1s14	4 58	17 2	2 8	12 45	5 20	2 51	0 1	0 51	0 43	25 41	1 35	21 31	0 49	24 31	0 37	6 15	7 35	20 37	20 57	19 31		n.a.
M 5	7 54	5 52	5 10	16 31	2 5	12 58	5 21	2 31	0 2	0 57	0 43	25 41	1 35	21 30	0 49	24 31	0 37	6 14	7 35	20 38	20 57	19 30		n.a.
T 6	7 30	10 19	5 6	15 59	2 0	13 9	5 21	2 12	0 3	1 2	0 43	25 41	1 35	21 30	0 49	24 31	0 37	6 13	7 35	20 39	20 58	19 29		n.a.
W 7	7 6	14 22	4 47	15 25	1 56	13 20	5 21	1 52	0 3	1 8	0 43	25 41	1 35	21 29	0 49	24 31	0 37	6 12	7 35	20 40	20 59	19 28		n.a.
T 8	6 42	17 49	4 12	14 50	1 51	13 29	5 21	1 33	0 4	1 13	0 43	25 41	1 34	21 28	0 49	24 31	0 38	6 11	7 34	20 41	20 59	19 27		n.a.
F 9	6 18	20 21	3 22	14 15	1 46	13 38	5 20	1 13	0 5	1 19	0 43	25 41	1 34	21 28	0 49	24 31	0 38	6 10	7 34	20 41	21 0	19 26		n.a.
S 10	5 54	21 45	2 19	13 38	1 40	13 45	5 20	0 54	0 6	1 25	0 43	25 41	1 34	21 27	0 49	24 31	0 38	6 9	7 34	20 40	21 1	19 25		n.a.
S 11	5 29	21 47	1 6	13 1	1 35	13 51	5 18	0 34	0 6	1 30	0 42	25 41	1 34	21 27	0 49	24 31	0 38	6 8	7 34	20 40	21 1	19 25		n.a.
M12	5 5	20 21	0s13	12 22	1 29	13 56	5 16	0 14	0 7	1 36	0 42	25 41	1 34	21 26	0 49	24 32	0 38	6 7	7 34	20 40	21 2	19 24		n.a.
T 13	4 40	17 30	1 31	11 44	1 23	14 0	5 14	0s 5	0 8	1 42	0 42	25 40	1 34	21 25	0 49	24 32	0 38	6 6	7 34	20 40	21 3	19 23		n.a.
W14	4 16	13 29	2 44	11 4	1 17	14 3	5 12	0 25	0 8	1 47	0 42	25 40	1 34	21 25	0 49	24 32	0 38	6 5	7 33	20 41	21 3	19 22		n.a.
T 15	3 51	8 37	3 46	10 24	1 11	14 4	5 9	0 45	0 9	1 53	0 42	25 40	1 34	21 24	0 49	24 32	0 38	6 4	7 33	20 42	21 4	19 21		n.a.
F 16	3 26	3 17	4 31	9 43	1 5	14 4	5 5	1 4	0 10	1 59	0 42	25 40	1 34	21 24	0 49	24 32	0 38	6 3	7 33	20 44	21 5	19 20		n.a.
S 17	3 1	2n 7	4 59	9 2	0 58	14 3	5 1	1 24	0 11	2 4	0 42	25 40	1 34	21 23	0 49	24 32	0 38	6 2	7 33	20 46	21 5	19 19		n.a.
S 18	2 36	7 16	5 6	8 21	0 52	14 0	4 57	1 44	0 11	2 10	0 41	25 40	1 34	21 23	0 49	24 32	0 38	6 1	7 33	20 48	21 6	19 18		n.a.
M19	2 11	11 54	4 56	7 39	0 45	13 56	4 52	2 3	0 12	2 16	0 41	25 40	1 33	21 22	0 49	24 32	0 38	6 0	7 33	20 50	21 7	19 17		n.a.
T 20	1 46	15 47	4 31	6 56	0 39	13 51	4 46	2 23	0 13	2 21	0 41	25 40	1 33	21 21	0 49	24 32	0 38	5 59	7 33	20 51	21 7	19 16		n.a.
W21	1 21	18 48	3 52	6 14	0 32	13 44	4 40	2 43	0 13	2 27	0 41	25 40	1 33	21 21	0 49	24 32	0 38	5 58	7 33	20 52	21 8	19 15		n.a.
T 22	0 56	20 52	3 3	5 31	0 26	13 35	4 33	3 2	0 14	2 33	0 41	25 40	1 33	21 20	0 49	24 32	0 38	5 57	7 32	20 52	21 9	19 13		n.a.
F 23	0 31	21 54	2 7	4 48	0 19	13 25	4 26	3 22	0 15	2 39	0 41	25 40	1 33	21 20	0 49	24 32	0 38	5 56	7 32	20 52	21 9	19 12		n.a.
S 24	0 6	21 55	1 7	4 4	0 12	13 14	4 18	3 42	0 16	2 44	0 41	25 40	1 33	21 19	0 49	24 32	0 38	5 55	7 32	20 52	21 10	19 11		n.a.
S 25	0s19	20 58	0 4	3 21	0 6	13 1	4 10	4 1	0 16	2 50	0 41	25 40	1 33	21 19	0 49	24 32	0 38	5 54	7 32	20 52	21 11	19 10		n.a.
M26	0 44	19 5	0n58	2 37	0s 1	12 47	4 1	4 21	0 17	2 56	0 40	25 39	1 33	21 18	0 49	24 32	0 38	5 53	7 32	20 52	21 11	19 9		n.a.
T 27	1 9	16 23	1 59	1 53	0 7	12 31	3 51	4 40	0 18	3 1	0 40	25 39	1 33	21 18	0 49	24 32	0 38	5 52	7 32	20 53	21 12	19 8		n.a.
W28	1 34	12 59	2 54	1 9	0 13	12 13	3 41	5 0	0 18	3 7	0 40	25 39	1 33	21 17	0 49	24 32	0 38	5 51	7 32	20 54	21 13	19 7		n.a.
T 29	1 59	9 0	3 43	0 24	0 20	11 54	3 30	5 19	0 19	3 13	0 40	25 39	1 33	21 17	0 49	24 32	0 38	5 50	7 32	20 55	21 13	19 6		n.a.
F 30	2 24	4 35	4 21	0s20	0 26	11 34	3 19	5 39	0 20	3 19	0 40	25 39	1 32	21 17	0 50	24 32	0 38	5 49	7 32	20 58	21 14	19 5		n.a.
S 31	2s49	0s 5	4n48	1s 4	0s32	11s12	3s 7	5s58	0s20	3s24	0n40	25s39	1s32	21n16	0n50	24n32	0n38	5n48	7n32	21n 0	21n14	19n 4		n.a.

Julian Day Number = 201525.5, Delta T = 32h09m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'33, Lahiri = -61°07'33 Julian Calendar 1 Oct. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 24	7♎56'40	23♎44	3♎ 0	20°R18	14♎45	10♎ 6	29♐26	1♌11	22°R39	2♎40	28°R27	27♋28	11♌20	n.a.	S 1
M 2	0 34 21	8°58'04	6♏40	4°36	19♎47	15°32	10°20	29°29	1°13	22♊39	2°42	28♋14	27°25	11°26	n.a.	M 2
T 3	0 38 18	9°59'28	19°48	6°11	19°15	16°19	10°34	29°32	1°15	22°39	2°45	28° 3	27°22	11°33	n.a.	T 3
W 4	0 42 14	11° 0'51	3♐ 7	7°47	18°41	17° 6	10°48	29°36	1°17	22°39	2°47	27°55	27°19	11°40	n.a.	W 4
T 5	0 46 11	12° 2'13	16°36	9°24	18° 6	17°53	11° 2	29°39	1°19	22°38	2°49	27°50	27°15	11°46	n.a.	T 5
F 6	0 50 7	13° 3'34	0♑16	11° 1	17°30	18°40	11°16	29°43	1°21	22°38	2°51	27°48	27°12	11°53	n.a.	F 6
S 7	0 54 4	14° 4'55	14° 7	12°38	16°54	19°27	11°30	29°46	1°23	22°38	2°54	27°D47	27° 9	12° 0	n.a.	S 7
S 8	0 58 0	15° 6'14	28°10	14°15	16°17	20°14	11°44	29°50	1°24	22°37	2°56	27°R47	27° 6	12° 6	n.a.	S 8
M 9	1 1 57	16° 7'33	12♒24	15°54	15°40	21° 1	11°58	29°54	1°26	22°37	2°58	27°47	27° 3	12°13	n.a.	M 9
T 10	1 5 54	17° 8'50	26°47	17°32	15° 3	21°49	12°12	29°58	1°28	22°37	3° 0	27°44	27° 0	12°20	n.a.	T 10
W11	1 9 50	18°10'07	11♓17	19°11	14°26	22°36	12°25	0♑ 2	1°29	22°36	3° 2	27°39	26°56	12°26	n.a.	W11
T 12	1 13 47	19°11'22	25°49	20°51	13°50	23°23	12°39	0° 6	1°31	22°36	3° 5	27°30	26°53	12°33	n.a.	T 12
F 13	1 17 43	20°12'36	10♈17	22°30	13°15	24°10	12°53	0°10	1°32	22°35	3° 7	27°19	26°50	12°40	n.a.	F 13
S 14	1 21 40	21°13'50	24°33	24°11	12°41	24°57	13° 7	0°15	1°33	22°34	3° 9	27° 7	26°47	12°46	n.a.	S 14
S 15	1 25 36	22°15'02	8♉31	25°52	12° 8	25°45	13°21	0°19	1°35	22°34	3°11	26°54	26°44	12°53	n.a.	S 15
M16	1 29 33	23°16'14	22° 8	27°33	11°37	26°32	13°35	0°23	1°36	22°33	3°13	26°42	26°41	13° 0	n.a.	M16
T 17	1 33 30	24°17'25	5♊20	29°15	11° 8	27°19	13°49	0°28	1°37	22°33	3°15	26°33	26°37	13° 6	n.a.	T 17
W18	1 37 26	25°18'35	18° 9	0♏57	10°40	28° 6	14° 3	0°33	1°38	22°32	3°17	26°26	26°34	13°13	n.a.	W18
T 19	1 41 23	26°19'44	0♋36	2°40	10°15	28°53	14°16	0°37	1°40	22°31	3°19	26°22	26°31	13°20	n.a.	T 19
F 20	1 45 19	27°20'52	12°45	4°23	9°52	29°41	14°30	0°42	1°41	22°30	3°22	26°20	26°28	13°26	n.a.	F 20
S 21	1 49 16	28°22'00	24°41	6° 6	9°31	0♏28	14°44	0°47	1°42	22°30	3°24	26°20	26°25	13°33	n.a.	S 21
S 22	1 53 13	29°23'06	6♌30	7°50	9°12	1°15	14°58	0°52	1°43	22°29	3°26	26°20	26°21	13°39	n.a.	S 22
M23	1 57 9	0♏24'12	18°17	9°34	8°56	2° 3	15°12	0°57	1°43	22°28	3°28	26°19	26°18	13°46	n.a.	M23
T 24	2 1 6	1°25'16	0♍ 9	11°18	8°43	2°50	15°25	1° 2	1°44	22°27	3°30	26°16	26°15	13°53	n.a.	T 24
W25	2 5 2	2°26'20	12° 8	13° 2	8°32	3°37	15°39	1° 7	1°45	22°26	3°32	26°10	26°12	13°59	n.a.	W25
T 26	2 8 59	3°27'22	24°21	14°46	8°23	4°24	15°53	1°13	1°46	22°25	3°34	26° 2	26° 9	14° 6	n.a.	T 26
F 27	2 12 55	4°28'23	6♎50	16°29	8°17	5°12	16° 6	1°18	1°47	22°24	3°36	25°51	26° 6	14°13	n.a.	F 27
S 28	2 16 52	5°29'23	19°35	18°12	8°13	5°59	16°20	1°24	1°47	22°23	3°38	25°38	26° 2	14°19	n.a.	S 28
S 29	2 20 49	6°30'21	2♏38	19°54	8°D12	6°46	16°33	1°29	1°48	22°22	3°40	25°24	25°59	14°26	n.a.	S 29
M30	2 24 45	7♏31'18	15♏57	21♏35	8♎14	7♏33	16♎47	1♑35	1♌48	22♊21	3♎42	25♋11	25♋56	14♌33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s14	4s49	5n 1	1s48	0s38	10s49	2s54	6s17	0s21	3s30	0n40	25s39	1s32	21n16	0n50	24n32	0n38	5n47	7n31	21n 3	21n15	19n 3		n.a.
M 2	3 39	9 26	4 59	2 33	0 44	10 25	2 41	6 37	0 22	3 36	0 40	25 39	1 32	21 15	0 50	24 32	0 38	5 46	7 31	21 6	21 16	19 2		n.a.
T 3	4 4	13 41	4 41	3 17	0 50	10 0	2 28	6 56	0 23	3 42	0 40	25 39	1 32	21 15	0 50	24 33	0 38	5 45	7 31	21 8	21 16	19 1		n.a.
W 4	4 29	17 20	4 7	4 1	0 56	9 34	2 14	7 15	0 23	3 47	0 39	25 39	1 32	21 15	0 50	24 33	0 38	5 44	7 31	21 10	21 17	19 0		n.a.
T 5	4 53	20 6	3 20	4 45	1 1	9 7	2 0	7 34	0 24	3 53	0 39	25 39	1 32	21 14	0 50	24 33	0 39	5 43	7 31	21 11	21 18	18 59		n.a.
F 6	5 18	21 46	2 20	5 29	1 7	8 40	1 45	7 53	0 25	3 59	0 39	25 39	1 32	21 14	0 50	24 33	0 39	5 42	7 31	21 11	21 18	18 58		n.a.
S 7	5 42	22 9	1 12	6 13	1 12	8 12	1 30	8 12	0 25	4 4	0 39	25 39	1 32	21 13	0 50	24 33	0 39	5 41	7 31	21 11	21 19	18 56		n.a.
S 8	6 7	21 9	0s 2	6 57	1 17	7 43	1 15	8 31	0 26	4 10	0 39	25 38	1 32	21 13	0 50	24 33	0 39	5 40	7 31	21 11	21 20	18 55		n.a.
M 9	6 31	18 47	1 17	7 40	1 22	7 15	1 0	8 50	0 27	4 16	0 39	25 38	1 32	21 13	0 50	24 33	0 39	5 39	7 31	21 11	21 20	18 54		n.a.
T 10	6 55	15 14	2 27	8 24	1 26	6 46	0 44	9 9	0 27	4 21	0 39	25 38	1 32	21 12	0 50	24 33	0 39	5 38	7 31	21 12	21 21	18 53		n.a.
W11	7 19	10 44	3 29	9 6	1 31	6 17	0 29	9 28	0 28	4 27	0 39	25 38	1 31	21 12	0 50	24 33	0 39	5 37	7 31	21 13	21 22	18 52		n.a.
T 12	7 43	5 36	4 16	9 49	1 35	5 49	0 13	9 46	0 29	4 33	0 39	25 38	1 31	21 12	0 50	24 33	0 39	5 36	7 31	21 15	21 22	18 51		n.a.
F 13	8 7	0 12	4 48	10 31	1 39	5 21	0n 2	10 5	0 29	4 38	0 39	25 38	1 31	21 12	0 50	24 33	0 39	5 35	7 31	21 17	21 23	18 50		n.a.
S 14	8 30	5n 8	5 0	11 13	1 42	4 53	0 17	10 23	0 30	4 44	0 38	25 38	1 31	21 11	0 50	24 33	0 39	5 34	7 31	21 19	21 23	18 49		n.a.
S 15	8 54	10 6	4 54	11 54	1 46	4 27	0 32	10 42	0 31	4 50	0 38	25 38	1 31	21 11	0 50	24 33	0 39	5 34	7 31	21 22	21 24	18 47		n.a.
M16	9 17	14 26	4 32	12 34	1 49	4 1	0 46	11 0	0 31	4 55	0 38	25 38	1 31	21 11	0 50	24 33	0 39	5 33	7 31	21 24	21 25	18 46		n.a.
T 17	9 40	17 56	3 55	13 14	1 51	3 36	1 1	11 18	0 32	5 1	0 38	25 38	1 31	21 11	0 50	24 33	0 39	5 32	7 31	21 26	21 25	18 45		n.a.
W18	10 3	20 27	3 7	13 54	1 53	3 12	1 14	11 36	0 32	5 6	0 38	25 38	1 31	21 10	0 50	24 33	0 39	5 31	7 31	21 28	21 26	18 44		n.a.
T 19	10 26	21 55	2 12	14 32	1 55	2 50	1 28	11 54	0 33	5 12	0 38	25 38	1 31	21 10	0 50	24 33	0 39	5 30	7 31	21 28	21 27	18 43		n.a.
F 20	10 49	22 18	1 11	15 10	1 57	2 28	1 41	12 12	0 34	5 18	0 38	25 37	1 31	21 10	0 51	24 33	0 39	5 29	7 31	21 29	21 27	18 42		n.a.
S 21	11 11	21 39	0 9	15 46	1 58	2 8	1 53	12 29	0 34	5 23	0 38	25 37	1 31	21 10	0 51	24 33	0 39	5 28	7 31	21 29	21 28	18 41		n.a.
S 22	11 34	20 2	0n54	16 22	1 58	1 50	2 6	12 47	0 35	5 29	0 38	25 37	1 31	21 10	0 51	24 33	0 39	5 27	7 31	21 29	21 28	18 39		n.a.
M23	11 56	17 34	1 54	16 57	1 58	1 33	2 17	13 4	0 36	5 34	0 38	25 37	1 31	21 9	0 51	24 33	0 39	5 27	7 31	21 29	21 29	18 38		n.a.
T 24	12 18	14 21	2 49	17 30	1 58	1 17	2 28	13 22	0 36	5 40	0 38	25 37	1 31	21 9	0 51	24 33	0 39	5 26	7 31	21 29	21 30	18 37		n.a.
W25	12 39	10 32	3 37	18 2	1 57	1 3	2 39	13 39	0 37	5 45	0 37	25 37	1 31	21 9	0 51	24 33	0 39	5 25	7 31	21 31	21 30	18 36		n.a.
T 26	13 1	6 13	4 17	18 32	1 55	0 51	2 49	13 56	0 37	5 51	0 37	25 37	1 30	21 9	0 51	24 32	0 39	5 24	7 31	21 32	21 31	18 35		n.a.
F 27	13 22	1 33	4 45	19 1	1 52	0 40	2 58	14 13	0 38	5 56	0 37	25 37	1 30	21 9	0 51	24 32	0 39	5 23	7 31	21 34	21 31	18 33		n.a.
S 28	13 43	3s17	4 59	19 28	1 49	0 30	3 7	14 30	0 39	6 2	0 37	25 37	1 30	21 9	0 51	24 32	0 39	5 23	7 31	21 37	21 32	18 32		n.a.
S 29	14 4	8 4	4 58	19 54	1 45	0 22	3 15	14 46	0 39	6 7	0 37	25 37	1 30	21 9	0 51	24 32	0 39	5 22	7 31	21 39	21 33	18 31		n.a.
M30	14s24	12s35	4n41	20s17	1s41	0s15	3n23	15s 3	0s40	6s12	0n37	25s36	1s30	21n 9	0n51	24n32	0n39	5n21	7n31	21n42	21n33	18n30		n.a.

Julian Day Number = 201556.5, Delta T = 32h09m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'29, Lahiri = -61°07'29 Julian Calendar 1 Nov. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 28 42	8♏32'13	29♏29	23♏15	8♎17	8♏21	17♎ 0	1♑40	1♌49	22°R20	3♎44	25°R 0	25♋53	14♌39	n.a.	T 1
W 2	2 32 38	9°33'07	13♐13	24°53	8°24	9° 8	17°14	1°46	1°49	22♊19	3°46	24♋52	25°50	14°46	n.a.	W 2
T 3	2 36 35	10°34'00	27° 4	26°29	8°32	9°55	17°27	1°52	1°49	22°18	3°47	24°46	25°47	14°53	n.a.	T 3
F 4	2 40 31	11°34'50	11♑ 1	28° 2	8°43	10°43	17°41	1°58	1°50	22°17	3°49	24°43	25°43	14°59	n.a.	F 4
S 5	2 44 28	12°35'38	25° 1	29°32	8°55	11°30	17°54	2° 4	1°50	22°16	3°51	24°D43	25°40	15° 6	n.a.	S 5
S 6	2 48 25	13°36'25	9♒ 5	0♐58	9°10	12°17	18° 7	2°10	1°50	22°14	3°53	24°R43	25°37	15°13	n.a.	S 6
M 7	2 52 21	14°37'09	23°10	2°20	9°27	13° 4	18°21	2°16	1°50	22°13	3°55	24°43	25°34	15°19	n.a.	M 7
T 8	2 56 18	15°37'52	7♓17	3°36	9°46	13°51	18°34	2°22	1°50	22°12	3°57	24°41	25°31	15°26	n.a.	T 8
W 9	3 0 14	16°38'32	21°24	4°47	10° 7	14°39	18°47	2°28	1°R50	22°11	3°58	24°36	25°27	15°33	n.a.	W 9
T 10	3 4 11	17°39'10	5♈29	5°51	10°30	15°26	19° 0	2°35	1°50	22° 9	4° 0	24°29	25°24	15°39	n.a.	T 10
F 11	3 8 7	18°39'47	19°28	6°48	10°55	16°13	19°13	2°41	1°50	22° 8	4° 2	24°20	25°21	15°46	n.a.	F 11
S 12	3 12 4	19°40'21	3♉17	7°37	11°21	17° 0	19°26	2°47	1°50	22° 7	4° 4	24° 9	25°18	15°53	n.a.	S 12
S 13	3 16 0	20°40'53	16°53	8°17	11°49	17°47	19°39	2°54	1°50	22° 5	4° 5	23°58	25°15	15°59	n.a.	S 13
M14	3 19 57	21°41'24	0♊13	8°47	12°18	18°35	19°52	3° 0	1°49	22° 4	4° 7	23°48	25°12	16° 6	n.a.	M14
T 15	3 23 54	22°41'53	13°13	9° 8	12°50	19°22	20° 5	3° 7	1°49	22° 3	4° 9	23°39	25° 8	16°13	n.a.	T 15
W16	3 27 50	23°42'20	25°55	9°19	13°22	20° 9	20°18	3°13	1°49	22° 1	4°10	23°33	25° 5	16°19	n.a.	W16
T 17	3 31 47	24°42'45	8♋19	9°R19	13°56	20°56	20°30	3°20	1°48	22° 0	4°12	23°29	25° 2	16°26	n.a.	T 17
F 18	3 35 43	25°43'08	20°28	9° 9	14°32	21°43	20°43	3°27	1°48	21°58	4°13	23°D28	24°59	16°33	n.a.	F 18
S 19	3 39 40	26°43'30	2♌25	8°49	15° 9	22°30	20°56	3°34	1°47	21°57	4°15	23°28	24°56	16°39	n.a.	S 19
S 20	3 43 36	27°43'50	14°16	8°20	15°47	23°17	21° 8	3°40	1°47	21°55	4°17	23°29	24°53	16°46	n.a.	S 20
M21	3 47 33	28°44'08	26° 4	7°42	16°26	24° 4	21°21	3°47	1°46	21°54	4°18	23°R30	24°49	16°52	n.a.	M21
T 22	3 51 30	29°44'24	7♍56	6°55	17° 6	24°51	21°33	3°54	1°45	21°52	4°19	23°30	24°46	16°59	n.a.	T 22
W23	3 55 26	0♐44'38	19°58	6° 3	17°48	25°38	21°46	4° 1	1°45	21°51	4°21	23°28	24°43	17° 6	n.a.	W23
T 24	3 59 23	1°44'51	2♎12	5° 5	18°31	26°25	21°58	4° 8	1°44	21°49	4°22	23°23	24°40	17°12	n.a.	T 24
F 25	4 3 19	2°45'02	14°45	4° 3	19°14	27°12	22°10	4°15	1°43	21°48	4°24	23°17	24°37	17°19	n.a.	F 25
S 26	4 7 16	3°45'10	27°38	2°59	19°59	27°59	22°22	4°22	1°42	21°46	4°25	23° 9	24°33	17°26	n.a.	S 26
S 27	4 11 12	4°45'17	10♏53	1°55	20°44	28°46	22°34	4°29	1°41	21°45	4°26	23° 0	24°30	17°32	n.a.	S 27
M28	4 15 9	5°45'22	24°29	0°52	21°31	29°33	22°46	4°37	1°40	21°43	4°28	22°52	24°27	17°39	n.a.	M28
T 29	4 19 5	6°45'25	8♐24	29♏51	22°18	0♐20	22°58	4°44	1°39	21°42	4°29	22°45	24°24	17°46	n.a.	T 29
W30	4 23 2	7°45'26	22°33	28°54	23° 6	1° 7	23°10	4°51	1°38	21°40	4°30	22°39	24°21	17°52	n.a.	W30
T 31	4 26 59	8♐45'24	6♑51	28♏ 1	23♎55	1♐53	23♎22	4♑58	1♌37	21♊38	4♎32	22♋36	24♋18	17♌59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s45	16s34	4n 9	20s38	1s35	0s10	3n31	15s19	0s40	6s18	0n37	25s36	1s30	21n 9	0n51	24n32	0n39	5n20	7n31	21n44	21n34	18n29		n.a.
W 2	15 5	19 42	3 21	20 57	1 29	0 6	3 37	15 35	0 41	6 23	0 37	25 36	1 30	21 9	0 51	24 32	0 39	5 20	7 31	21 45	21 35	18 27		n.a.
T 3	15 24	21 44	2 21	21 14	1 22	0 4	3 44	15 51	0 42	6 28	0 37	25 36	1 30	21 8	0 51	24 32	0 39	5 19	7 31	21 46	21 35	18 26		n.a.
F 4	15 44	22 27	1 12	21 28	1 14	0 3	3 50	16 7	0 42	6 34	0 37	25 36	1 30	21 8	0 51	24 32	0 39	5 18	7 31	21 47	21 36	18 25		n.a.
S 5	16 3	21 45	0s 2	21 40	1 4	0 3	3 55	16 23	0 43	6 39	0 37	25 36	1 30	21 8	0 51	24 32	0 39	5 18	7 31	21 47	21 36	18 24		n.a.
S 6	16 22	19 42	1 16	21 49	0 54	0 4	4 0	16 38	0 43	6 44	0 37	25 36	1 30	21 8	0 51	24 32	0 40	5 17	7 31	21 47	21 37	18 22		n.a.
M 7	16 40	16 27	2 25	21 55	0 43	0 7	4 5	16 54	0 44	6 50	0 37	25 35	1 30	21 9	0 51	24 32	0 40	5 16	7 31	21 47	21 38	18 21		n.a.
T 8	16 59	12 15	3 26	21 58	0 31	0 11	4 9	17 9	0 44	6 55	0 36	25 35	1 30	21 9	0 51	24 32	0 40	5 15	7 31	21 47	21 38	18 20		n.a.
W 9	17 17	7 22	4 14	21 59	0 18	0 16	4 12	17 24	0 45	7 0	0 36	25 35	1 30	21 9	0 51	24 32	0 40	5 15	7 31	21 48	21 39	18 19		n.a.
T 10	17 34	2 8	4 47	21 57	0 4	0 22	4 16	17 39	0 46	7 5	0 36	25 35	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 14	7 31	21 50	21 39	18 18		n.a.
F 11	17 52	3n11	5 2	21 53	0n11	0 29	4 19	17 53	0 46	7 10	0 36	25 35	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 14	7 32	21 51	21 40	18 16		n.a.
S 12	18 9	8 17	4 59	21 45	0 27	0 37	4 21	18 8	0 47	7 15	0 36	25 35	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 13	7 32	21 53	21 41	18 15		n.a.
S 13	18 25	12 54	4 39	21 36	0 43	0 46	4 23	18 22	0 47	7 21	0 36	25 34	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 12	7 32	21 55	21 41	18 14		n.a.
M14	18 42	16 47	4 5	21 24	1 0	0 56	4 25	18 36	0 48	7 26	0 36	25 34	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 12	7 32	21 57	21 42	18 12		n.a.
T 15	18 58	19 45	3 18	21 10	1 18	1 7	4 27	18 50	0 48	7 31	0 36	25 34	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 11	7 32	21 59	21 42	18 11		n.a.
W16	19 13	21 41	2 22	20 54	1 36	1 19	4 28	19 4	0 49	7 36	0 36	25 34	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 10	7 32	22 0	21 43	18 10		n.a.
T 17	19 29	22 30	1 20	20 36	1 53	1 32	4 29	19 17	0 49	7 41	0 36	25 34	1 30	21 9	0 52	24 32	0 40	5 10	7 32	22 0	21 44	18 9		n.a.
F 18	19 44	22 14	0 16	20 17	2 11	1 45	4 30	19 30	0 50	7 46	0 36	25 34	1 30	21 10	0 52	24 31	0 40	5 9	7 32	22 1	21 44	18 7		n.a.
S 19	19 58	20 57	0n48	19 57	2 28	1 59	4 30	19 43	0 50	7 50	0 36	25 33	1 30	21 10	0 52	24 31	0 40	5 9	7 32	22 0	21 45	18 6		n.a.
S 20	20 12	18 45	1 49	19 36	2 45	2 14	4 31	19 56	0 51	7 55	0 36	25 33	1 30	21 10	0 52	24 31	0 40	5 8	7 32	22 0	21 45	18 5		n.a.
M21	20 26	15 46	2 46	19 15	3 0	2 29	4 31	20 9	0 51	8 0	0 36	25 33	1 30	21 10	0 52	24 31	0 40	5 8	7 32	22 0	21 46	18 3		n.a.
T 22	20 40	12 9	3 36	18 53	3 14	2 45	4 30	20 21	0 52	8 5	0 36	25 33	1 29	21 10	0 52	24 31	0 40	5 7	7 33	22 0	21 46	18 2		n.a.
W23	20 53	8 0	4 17	18 32	3 26	3 2	4 30	20 33	0 52	8 10	0 36	25 32	1 29	21 11	0 52	24 31	0 40	5 7	7 33	22 1	21 47	18 1		n.a.
T 24	21 5	3 28	4 47	18 11	3 37	3 19	4 29	20 45	0 53	8 15	0 35	25 32	1 29	21 11	0 52	24 31	0 40	5 6	7 33	22 1	21 48	17 59		n.a.
F 25	21 18	1s19	5 4	17 51	3 46	3 37	4 28	20 57	0 53	8 19	0 35	25 32	1 29	21 11	0 52	24 31	0 40	5 6	7 33	22 2	21 48	17 58		n.a.
S 26	21 30	6 10	5 6	17 33	3 52	3 55	4 27	21 8	0 54	8 24	0 35	25 32	1 29	21 11	0 52	24 31	0 40	5 5	7 33	22 4	21 49	17 57		n.a.
S 27	21 41	10 53	4 53	17 16	3 57	4 14	4 26	21 19	0 54	8 29	0 35	25 31	1 29	21 12	0 52	24 31	0 40	5 5	7 33	22 5	21 49	17 55		n.a.
M28	21 52	15 11	4 22	17 0	3 59	4 33	4 24	21 30	0 55	8 33	0 35	25 31	1 29	21 12	0 52	24 31	0 40	5 4	7 33	22 7	21 50	17 54		n.a.
T 29	22 3	18 46	3 36	16 47	3 59	4 53	4 22	21 41	0 55	8 38	0 35	25 31	1 29	21 12	0 52	24 31	0 40	5 4	7 33	22 8	21 51	17 53		n.a.
W30	22 13	21 19	2 35	16 37	3 58	5 13	4 20	21 52	0 55	8 43	0 35	25 31	1 29	21 12	0 52	24 31	0 40	5 4	7 33	22 9	21 51	17 51		n.a.
T 31	22s23	22s32	1n24	16s29	3n54	5s33	4n18	22s 2	0s56	8s47	0n35	25s30	1s29	21n13	0n53	24n30	0n40	5n 3	7n34	22n 9	21n52	17n50		n.a.

Julian Day Number = 201586.5, Delta T = 32h09m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'25, Lahiri = -61°07'25 Julian Calendar 1 Dec. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4162 BCE

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 30 55	9♐45'20	21♑14	27°R14	24♎45	2♐40	23♎34	5♑ 6	1°R36	21°R37	4♎33	22°D35	24♋14	18♌ 6	n.a.	F 1
S 2	4 34 52	10°45'14	5♒37	26♏33	25°35	3°27	23°45	5°13	1♌34	21♊35	4°34	22♋36	24°11	18°12	n.a.	S 2
S 3	4 38 48	11°45'05	19°56	25°58	26°27	4°14	23°57	5°20	1°33	21°34	4°35	22°37	24° 8	18°19	n.a.	S 3
M 4	4 42 45	12°44'53	4♓ 9	25°30	27°18	5° 0	24° 8	5°28	1°32	21°32	4°36	22°38	24° 5	18°26	n.a.	M 4
T 5	4 46 41	13°44'39	18°13	25° 9	28°11	5°47	24°20	5°35	1°30	21°30	4°37	22°R38	24° 2	18°32	n.a.	T 5
W 6	4 50 38	14°44'23	2♈ 9	24°55	29° 4	6°34	24°31	5°43	1°29	21°29	4°38	22°37	23°58	18°39	n.a.	W 6
T 7	4 54 34	15°44'03	15°54	24°46	29°58	7°20	24°42	5°50	1°27	21°27	4°39	22°34	23°55	18°46	n.a.	T 7
F 8	4 58 31	16°43'42	29°29	24°D45	0♏52	8° 7	24°53	5°58	1°26	21°25	4°40	22°29	23°52	18°52	n.a.	F 8
S 9	5 2 27	17°43'18	12♉52	24°49	1°47	8°54	25° 4	6° 5	1°24	21°24	4°41	22°24	23°49	18°59	n.a.	S 9
S 10	5 6 24	18°42'51	26° 2	24°59	2°42	9°40	25°15	6°13	1°23	21°22	4°42	22°18	23°46	19° 6	n.a.	S 10
M11	5 10 21	19°42'22	8♊58	25°15	3°38	10°27	25°26	6°20	1°21	21°20	4°43	22°13	23°43	19°12	n.a.	M11
T 12	5 14 17	20°41'51	21°40	25°36	4°34	11°13	25°37	6°28	1°19	21°19	4°44	22° 8	23°39	19°19	n.a.	T 12
W13	5 18 14	21°41'17	4♋ 8	26° 2	5°31	11°59	25°48	6°36	1°18	21°17	4°45	22° 5	23°36	19°26	n.a.	W13
T 14	5 22 10	22°40'42	16°23	26°33	6°28	12°46	25°58	6°43	1°16	21°15	4°46	22°D 4	23°33	19°32	n.a.	T 14
F 15	5 26 7	23°40'04	28°27	27° 8	7°26	13°32	26° 9	6°51	1°14	21°14	4°46	22° 4	23°30	19°39	n.a.	F 15
S 16	5 30 3	24°39'23	10♌22	27°47	8°24	14°19	26°19	6°59	1°12	21°12	4°47	22° 5	23°27	19°46	n.a.	S 16
S 17	5 34 0	25°38'41	22°12	28°29	9°23	15° 5	26°29	7° 7	1°10	21°10	4°48	22° 7	23°24	19°52	n.a.	S 17
M18	5 37 56	26°37'57	4♍ 1	29°16	10°22	15°51	26°39	7°14	1° 9	21° 9	4°49	22° 9	23°20	19°59	n.a.	M18
T 19	5 41 53	27°37'10	15°53	0♐ 6	11°21	16°37	26°49	7°22	1° 7	21° 7	4°49	22°10	23°17	20° 6	n.a.	T 19
W20	5 45 49	28°36'22	27°54	0°59	12°21	17°23	26°59	7°30	1° 5	21° 5	4°50	22°R10	23°14	20°12	n.a.	W20
T 21	5 49 46	29°35'31	10♎ 8	1°55	13°21	18°10	27° 9	7°38	1° 3	21° 4	4°50	22°10	23°11	20°19	n.a.	T 21
F 22	5 53 42	0♑34'39	22°40	2°54	14°21	18°56	27°19	7°45	1° 1	21° 2	4°51	22° 9	23° 8	20°26	n.a.	F 22
S 23	5 57 39	1°33'44	5♏33	3°55	15°22	19°42	27°28	7°53	0°58	21° 1	4°52	22° 6	23° 4	20°32	n.a.	S 23
S 24	6 1 36	2°32'47	18°50	4°59	16°23	20°28	27°38	8° 1	0°56	20°59	4°52	22° 4	23° 1	20°39	n.a.	S 24
M25	6 5 32	3°31'49	2♐32	6° 6	17°24	21°14	27°47	8° 9	0°54	20°57	4°53	22° 1	22°58	20°46	n.a.	M25
T 26	6 9 29	4°30'48	16°38	7°15	18°26	22° 0	27°56	8°17	0°52	20°56	4°53	21°59	22°55	20°52	n.a.	T 26
W27	6 13 25	5°29'45	1♑ 4	8°26	19°28	22°46	28° 5	8°24	0°50	20°54	4°53	21°57	22°52	20°59	n.a.	W27
T 28	6 17 22	6°28'40	15°44	9°39	20°30	23°32	28°14	8°32	0°48	20°52	4°54	21°D56	22°49	21° 6	n.a.	T 28
F 29	6 21 18	7°27'33	0♒33	10°55	21°32	24°17	28°23	8°40	0°45	20°51	4°54	21°56	22°45	21°12	n.a.	F 29
S 30	6 25 15	8°26'23	15°22	12°12	22°35	25° 3	28°32	8°48	0°43	20°49	4°54	21°57	22°42	21°19	n.a.	S 30
S 31	6 29 11	9♑25'11	0♓ 4	13♐31	23♏38	25♐49	28♎41	8♑56	0♌41	20♊48	4♎55	21♋58	22♋39	21♌26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s32	22s16	0n 7	16s23	3n49	5s53	4n16	22s12	0s56	8s52	0n35	25s30	1s29	21n13	0n53	24n30	0n40	5n 3	7n34	22n10	21n52	17n49		n.a.
S 2	22 41	20 32	1s10	16 20	3 42	6 14	4 14	22 22	0 57	8 56	0 35	25 30	1 29	21 13	0 53	24 30	0 40	5 3	7 34	22 10	21 53	17 47		n.a.
S 3	22 50	17 30	2 23	16 20	3 34	6 35	4 11	22 31	0 57	9 0	0 35	25 29	1 29	21 14	0 53	24 30	0 40	5 2	7 34	22 9	21 53	17 46		n.a.
M 4	22 58	13 27	3 27	16 22	3 25	6 57	4 9	22 41	0 58	9 5	0 35	25 29	1 29	21 14	0 53	24 30	0 40	5 2	7 34	22 9	21 54	17 45		n.a.
T 5	23 5	8 42	4 17	16 26	3 15	7 19	4 6	22 50	0 58	9 9	0 35	25 29	1 29	21 14	0 53	24 30	0 40	5 2	7 34	22 9	21 55	17 43		n.a.
W 6	23 13	3 34	4 52	16 33	3 4	7 40	4 3	22 58	0 58	9 13	0 35	25 29	1 30	21 15	0 53	24 30	0 40	5 1	7 34	22 9	21 55	17 42		n.a.
T 7	23 19	1n42	5 9	16 42	2 53	8 2	4 0	23 7	0 59	9 18	0 35	25 28	1 30	21 15	0 53	24 30	0 40	5 1	7 34	22 10	21 56	17 40		n.a.
F 8	23 26	6 48	5 9	16 53	2 41	8 25	3 57	23 15	0 59	9 22	0 35	25 28	1 30	21 16	0 53	24 30	0 40	5 1	7 35	22 11	21 56	17 39		n.a.
S 9	23 31	11 31	4 52	17 6	2 29	8 47	3 54	23 23	1 0	9 26	0 35	25 28	1 30	21 16	0 53	24 30	0 40	5 0	7 35	22 12	21 57	17 38		n.a.
S 10	23 37	15 36	4 19	17 20	2 17	9 9	3 50	23 31	1 0	9 30	0 35	25 27	1 30	21 16	0 53	24 30	0 40	5 0	7 35	22 13	21 57	17 36		n.a.
M11	23 42	18 53	3 34	17 36	2 5	9 32	3 47	23 38	1 0	9 34	0 35	25 27	1 30	21 17	0 53	24 29	0 40	5 0	7 35	22 13	21 58	17 35		n.a.
T 12	23 46	21 12	2 39	17 53	1 53	9 54	3 43	23 45	1 1	9 38	0 34	25 27	1 30	21 17	0 53	24 29	0 40	5 0	7 35	22 14	21 59	17 33		n.a.
W13	23 50	22 26	1 37	18 11	1 41	10 17	3 40	23 52	1 1	9 42	0 34	25 26	1 30	21 18	0 53	24 29	0 40	4 59	7 35	22 15	21 59	17 32		n.a.
T 14	23 54	22 34	0 31	18 30	1 28	10 40	3 36	23 59	1 1	9 46	0 34	25 26	1 30	21 18	0 53	24 29	0 40	4 59	7 35	22 15	22 0	17 31		n.a.
F 15	23 57	21 37	0n35	18 50	1 16	11 3	3 32	24 5	1 2	9 50	0 34	25 25	1 30	21 18	0 53	24 29	0 40	4 59	7 36	22 15	22 0	17 29		n.a.
S 16	24 0	19 43	1 39	19 10	1 5	11 25	3 28	24 11	1 2	9 54	0 34	25 25	1 30	21 19	0 53	24 29	0 40	4 59	7 36	22 15	22 1	17 28		n.a.
S 17	24 2	16 59	2 38	19 31	0 53	11 48	3 24	24 17	1 2	9 58	0 34	25 25	1 30	21 19	0 53	24 29	0 40	4 59	7 36	22 14	22 1	17 26		n.a.
M18	24 4	13 34	3 31	19 53	0 42	12 11	3 20	24 23	1 3	10 2	0 34	25 24	1 30	21 20	0 53	24 29	0 40	4 59	7 36	22 14	22 2	17 25		n.a.
T 19	24 5	9 36	4 15	20 15	0 31	12 33	3 16	24 28	1 3	10 6	0 34	25 24	1 30	21 20	0 53	24 29	0 40	4 58	7 36	22 14	22 2	17 24		n.a.
W20	24 6	5 14	4 48	20 37	0 20	12 56	3 12	24 33	1 3	10 9	0 34	25 23	1 30	21 21	0 53	24 29	0 40	4 58	7 36	22 14	22 3	17 22		n.a.
T 21	24 7	0 35	5 9	20 59	0 9	13 18	3 8	24 37	1 4	10 13	0 34	25 23	1 30	21 21	0 53	24 28	0 40	4 58	7 36	22 14	22 4	17 21		n.a.
F 22	24 6	4s12	5 15	21 21	0s 1	13 40	3 4	24 42	1 4	10 17	0 34	25 23	1 30	21 22	0 53	24 28	0 40	4 58	7 37	22 14	22 4	17 19		n.a.
S 23	24 6	8 56	5 7	21 42	0 11	14 3	3 0	24 46	1 4	10 20	0 34	25 22	1 30	21 22	0 53	24 28	0 40	4 58	7 37	22 14	22 5	17 18		n.a.
S 24	24 5	13 24	4 42	22 4	0 20	14 25	2 55	24 50	1 5	10 24	0 34	25 22	1 30	21 23	0 53	24 28	0 41	4 58	7 37	22 15	22 5	17 16		n.a.
M25	24 4	17 20	4 0	22 25	0 30	14 46	2 51	24 53	1 5	10 27	0 34	25 21	1 30	21 23	0 53	24 28	0 41	4 58	7 37	22 15	22 6	17 15		n.a.
T 26	24 2	20 23	3 3	22 46	0 38	15 8	2 46	24 57	1 5	10 31	0 34	25 21	1 30	21 24	0 53	24 28	0 41	4 58	7 37	22 16	22 6	17 13		n.a.
W27	24 0	22 14	1 53	23 6	0 47	15 30	2 42	25 0	1 5	10 34	0 34	25 20	1 30	21 24	0 53	24 28	0 41	4 58	7 37	22 16	22 7	17 12		n.a.
T 28	23 57	22 35	0 34	23 26	0 55	15 51	2 38	25 3	1 6	10 37	0 34	25 20	1 30	21 25	0 54	24 28	0 41	4 58	7 37	22 16	22 7	17 10		n.a.
F 29	23 54	21 22	0s48	23 45	1 3	16 12	2 33	25 5	1 6	10 41	0 34	25 19	1 30	21 25	0 54	24 28	0 41	4 58	7 38	22 16	22 8	17 9		n.a.
S 30	23 50	18 41	2 6	24 3	1 10	16 33	2 29	25 7	1 6	10 44	0 34	25 19	1 31	21 26	0 54	24 28	0 41	4 58	7 38	22 16	22 8	17 7		n.a.
S 31	23s46	14s48	3s16	24s20	1s17	16s53	2n24	25s 9	1s 6	10s47	0n34	25s19	1s31	21n26	0n54	24n27	0n41	4n58	7n38	22n16	22n 9	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 201617.5, Delta T = 32h09m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'21, Lahiri = -61°07'21 Julian Calendar 1 Jan. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4162 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 33 8	10♑23'56	14♓35	14♐52	24♏41	26♐35	28♎49	9♑ 4	0°R38	20°R46	4♎55	21♋59	22♋36	21♌32	n.a.	M 1
T 2	6 37 4	11°22'39	28°50	16°15	25°44	27°20	28°58	9°11	0♌36	20♍45	4°55	21°59	22°33	21°39	n.a.	T 2
W 3	6 41 1	12°21'19	12♈47	17°39	26°48	28° 6	29° 6	9°19	0°34	20°43	4°55	22°R 0	22°30	21°46	n.a.	W 3
T 4	6 44 57	13°19'56	26°26	19° 5	27°52	28°52	29°14	9°27	0°31	20°42	4°55	21°59	22°26	21°52	n.a.	T 4
F 5	6 48 54	14°18'31	9♉47	20°33	28°56	29°37	29°22	9°35	0°29	20°40	4°55	21°59	22°23	21°59	n.a.	F 5
S 6	6 52 50	15°17'04	22°51	22° 3	0♐ 0	0♑22	29°30	9°43	0°27	20°39	4°56	21°58	22°20	22° 6	n.a.	S 6
S 7	6 56 47	16°15'34	5♊40	23°34	1° 4	1° 8	29°37	9°50	0°24	20°37	4°56	21°57	22°17	22°12	n.a.	S 7
M 8	7 0 44	17°14'03	18°15	25° 7	2° 9	1°53	29°45	9°58	0°22	20°36	4°R56	21°57	22°14	22°19	n.a.	M 8
T 9	7 4 40	18°12'28	0♋39	26°42	3°14	2°39	29°52	10° 6	0°19	20°34	4°56	21°56	22°10	22°26	n.a.	T 9
W10	7 8 37	19°10'52	12°51	28°18	4°19	3°24	29°59	10°14	0°17	20°33	4°56	21°56	22° 7	22°32	n.a.	W10
T 11	7 12 33	20° 9'13	24°55	29°56	5°24	4° 9	0♏ 7	10°22	0°14	20°32	4°55	21°D56	22° 4	22°39	n.a.	T 11
F 12	7 16 30	21° 7'33	6♌51	1♑35	6°29	4°54	0°14	10°29	0°12	20°30	4°55	21°56	22° 1	22°46	n.a.	F 12
S 13	7 20 26	22° 5'50	18°43	3°16	7°35	5°39	0°21	10°37	0° 9	20°29	4°55	21°R56	21°58	22°52	n.a.	S 13
S 14	7 24 23	23° 4'06	0♍32	4°59	8°40	6°25	0°27	10°45	0° 7	20°27	4°55	21°56	21°55	22°59	n.a.	S 14
M15	7 28 19	24° 2'19	12°22	6°43	9°46	7°10	0°34	10°52	0° 4	20°26	4°55	21°56	21°51	23° 6	n.a.	M15
T 16	7 32 16	25° 0'31	24°16	8°29	10°52	7°55	0°40	11° 0	0° 2	20°25	4°55	21°55	21°48	23°12	n.a.	T 16
W17	7 36 12	25°58'40	6♎17	10°16	11°58	8°40	0°46	11° 8	29♋59	20°23	4°54	21°55	21°45	23°19	n.a.	W17
T 18	7 40 9	26°56'48	18°30	12° 5	13° 4	9°24	0°52	11°15	29°57	20°22	4°54	21°55	21°42	23°26	n.a.	T 18
F 19	7 44 5	27°54'55	0♏59	13°56	14°11	10° 9	0°58	11°23	29°54	20°21	4°54	21°D55	21°39	23°32	n.a.	F 19
S 20	7 48 2	28°53'00	13°48	15°49	15°17	10°54	1° 4	11°31	29°52	20°20	4°53	21°55	21°36	23°39	n.a.	S 20
S 21	7 51 58	29°51'03	27° 0	17°43	16°24	11°39	1°10	11°38	29°49	20°19	4°53	21°56	21°32	23°46	n.a.	S 21
M22	7 55 55	0♒49'04	10♐38	19°39	17°31	12°24	1°15	11°46	29°46	20°17	4°52	21°56	21°29	23°52	n.a.	M22
T 23	7 59 52	1°47'04	24°43	21°36	18°38	13° 8	1°20	11°53	29°44	20°16	4°52	21°57	21°26	23°59	n.a.	T 23
W24	8 3 48	2°45'02	9♑12	23°35	19°45	13°53	1°26	12° 1	29°41	20°15	4°51	21°58	21°23	24° 6	n.a.	W24
T 25	8 7 45	3°42'59	24° 2	25°36	20°52	14°37	1°31	12° 8	29°39	20°14	4°51	21°R58	21°20	24°12	n.a.	T 25
F 26	8 11 41	4°40'54	9♒ 6	27°38	21°59	15°22	1°35	12°16	29°36	20°13	4°50	21°58	21°16	24°19	n.a.	F 26
S 27	8 15 38	5°38'47	24°14	29°41	23° 7	16° 6	1°40	12°23	29°34	20°12	4°50	21°56	21°13	24°26	n.a.	S 27
S 28	8 19 34	6°36'38	9♓18	1♒46	24°14	16°51	1°44	12°31	29°31	20°11	4°49	21°55	21°10	24°32	n.a.	S 28
M29	8 23 31	7♒34'27	24♓ 8	3♒52	25♐22	17♑35	1♏49	12♑38	29♋29	20♍10	4♎49	21♋53	21♋ 7	24♌39	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	10s 6	4s12	24s37	1s24	17s13	2n19	25s11	1s 7	10s50	0n34	25s18	1s31	21n27	0n54	24n27	0n41	4n58	7n38	22n16	22n10	17n 4		n.a.
T 2	23 36	4 55	4 52	24 52	1 30	17 33	2 15	25 12	1 7	10 53	0 34	25 18	1 31	21 28	0 54	24 27	0 41	4 58	7 38	22 16	22 10	17 3		n.a.
W 3	23 31	0n24	5 13	25 6	1 35	17 53	2 10	25 13	1 7	10 56	0 34	25 17	1 31	21 28	0 54	24 27	0 41	4 58	7 38	22 16	22 11	17 1		n.a.
T 4	23 25	5 35	5 16	25 19	1 41	18 12	2 6	25 14	1 7	10 59	0 34	25 17	1 31	21 29	0 54	24 27	0 41	4 58	7 39	22 16	22 11	17 0		n.a.
F 5	23 19	10 23	5 2	25 31	1 45	18 31	2 1	25 14	1 7	11 2	0 34	25 16	1 31	21 29	0 54	24 27	0 41	4 58	7 39	22 16	22 12	16 58		n.a.
S 6	23 12	14 37	4 32	25 42	1 50	18 49	1 57	25 14	1 8	11 5	0 33	25 16	1 31	21 30	0 54	24 27	0 41	4 58	7 39	22 16	22 12	16 57		n.a.
S 7	23 5	18 5	3 50	25 51	1 54	19 8	1 52	25 14	1 8	11 8	0 33	25 15	1 31	21 30	0 54	24 27	0 41	4 59	7 39	22 16	22 13	16 55		n.a.
M 8	22 58	20 39	2 56	25 58	1 57	19 25	1 47	25 14	1 8	11 11	0 33	25 14	1 31	21 31	0 54	24 27	0 41	4 59	7 39	22 16	22 13	16 54		n.a.
T 9	22 50	22 11	1 56	26 4	2 0	19 43	1 43	25 13	1 8	11 13	0 33	25 14	1 31	21 31	0 54	24 27	0 41	4 59	7 39	22 16	22 14	16 52		n.a.
W10	22 42	22 38	0 50	26 9	2 3	20 0	1 38	25 13	1 8	11 16	0 33	25 13	1 31	21 32	0 54	24 26	0 41	4 59	7 39	22 16	22 14	16 51		n.a.
T 11	22 33	22 1	0n17	26 12	2 5	20 16	1 34	25 11	1 9	11 19	0 33	25 13	1 31	21 33	0 54	24 26	0 41	4 59	7 40	22 16	22 15	16 49		n.a.
F 12	22 24	20 24	1 22	26 13	2 6	20 32	1 29	25 10	1 9	11 21	0 33	25 12	1 32	21 33	0 54	24 26	0 41	4 59	7 40	22 16	22 15	16 48		n.a.
S 13	22 14	17 54	2 23	26 12	2 7	20 48	1 24	25 8	1 9	11 24	0 33	25 12	1 32	21 34	0 54	24 26	0 41	4 59	7 40	22 16	22 16	16 46		n.a.
S 14	22 5	14 40	3 19	26 9	2 8	21 3	1 20	25 6	1 9	11 26	0 33	25 11	1 32	21 34	0 54	24 26	0 41	5 0	7 40	22 16	22 16	16 45		n.a.
M15	21 54	10 52	4 5	26 4	2 8	21 18	1 15	25 4	1 9	11 28	0 33	25 11	1 32	21 35	0 54	24 26	0 41	5 0	7 40	22 16	22 17	16 43		n.a.
T 16	21 44	6 37	4 41	25 57	2 7	21 32	1 11	25 1	1 9	11 31	0 33	25 10	1 32	21 35	0 54	24 26	0 41	5 0	7 40	22 16	22 17	16 41		n.a.
W17	21 33	2 6	5 6	25 48	2 6	21 46	1 6	24 59	1 10	11 33	0 33	25 10	1 32	21 36	0 54	24 26	0 41	5 0	7 40	22 16	22 18	16 40		n.a.
T 18	21 21	2s35	5 17	25 37	2 5	21 59	1 2	24 56	1 10	11 35	0 33	25 9	1 32	21 36	0 54	24 26	0 41	5 1	7 41	22 16	22 19	16 38		n.a.
F 19	21 10	7 15	5 14	25 23	2 2	22 12	0 57	24 52	1 10	11 37	0 33	25 8	1 32	21 37	0 54	24 26	0 41	5 1	7 41	22 16	22 19	16 37		n.a.
S 20	20 57	11 45	4 55	25 8	2 0	22 24	0 53	24 49	1 10	11 40	0 33	25 8	1 32	21 38	0 54	24 25	0 41	5 1	7 41	22 16	22 20	16 35		n.a.
S 21	20 45	15 49	4 20	24 49	1 56	22 35	0 49	24 45	1 10	11 42	0 33	25 7	1 33	21 38	0 54	24 25	0 41	5 1	7 41	22 16	22 20	16 34		n.a.
M22	20 32	19 13	3 30	24 29	1 53	22 46	0 44	24 41	1 10	11 44	0 33	25 7	1 33	21 39	0 54	24 25	0 41	5 2	7 41	22 16	22 21	16 32		n.a.
T 23	20 19	21 35	2 26	24 6	1 48	22 57	0 40	24 36	1 10	11 45	0 33	25 6	1 33	21 39	0 54	24 25	0 41	5 2	7 41	22 16	22 21	16 30		n.a.
W24	20 6	22 37	1 10	23 41	1 43	23 7	0 36	24 32	1 10	11 47	0 33	25 6	1 33	21 40	0 54	24 25	0 41	5 2	7 41	22 16	22 22	16 29		n.a.
T 25	19 52	22 6	0s11	23 13	1 37	23 16	0 32	24 27	1 10	11 49	0 33	25 5	1 33	21 40	0 54	24 25	0 41	5 3	7 41	22 16	22 22	16 27		n.a.
F 26	19 38	19 59	1 34	22 42	1 31	23 25	0 27	24 22	1 10	11 51	0 33	25 4	1 33	21 41	0 54	24 25	0 41	5 3	7 42	22 16	22 23	16 26		n.a.
S 27	19 23	16 28	2 49	22 10	1 24	23 33	0 23	24 17	1 11	11 53	0 33	25 4	1 33	21 42	0 54	24 25	0 41	5 3	7 42	22 16	22 23	16 24		n.a.
S 28	19 8	11 53	3 53	21 35	1 17	23 40	0 19	24 11	1 11	11 54	0 33	25 3	1 33	21 42	0 54	24 25	0 41	5 4	7 42	22 16	22 24	16 22		n.a.
M29	18s53	6s39	4s40	20s57	1s 9	23s47	0n15	24s 5	1s11	11s56	0n33	25s 3	1s33	21n43	0n54	24n25	0n41	5n 4	7n42	22n17	22n24	16n21		n.a.

Julian Day Number = 201648.5, Delta T = 32h09m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'16, Lahiri = -61°07'16 Julian Calendar 1 Feb. 4161 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4162 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 27 27	8♒32'13	8♈40	5♒59	26♐29	18♑19	1♏53	12♑45	29°R26	20°R 9	4°R48	21°R51	21♋ 4	24♌46	n.a.	T 1
W 2	8 31 24	9°29'59	22°47	8° 7	27°37	19° 4	1°57	12°53	29♋24	20♊ 8	4♎47	21♋50	21° 1	24°52	n.a.	W 2
T 3	8 35 20	10°27'42	6♉29	10°16	28°45	19°48	2° 0	13° 0	29°21	20° 7	4°47	21°D49	20°57	24°59	n.a.	T 3
F 4	8 39 17	11°25'23	19°48	12°25	29°53	20°32	2° 4	13° 7	29°19	20° 6	4°46	21°49	20°54	25° 6	n.a.	F 4
S 5	8 43 13	12°23'02	2♊43	14°35	1♑ 1	21°16	2° 7	13°14	29°16	20° 5	4°45	21°50	20°51	25°12	n.a.	S 5
S 6	8 47 10	13°20'40	15°20	16°45	2° 9	22° 0	2°11	13°22	29°14	20° 4	4°44	21°52	20°48	25°19	n.a.	S 6
M 7	8 51 7	14°18'15	27°42	18°54	3°17	22°44	2°14	13°29	29°11	20° 3	4°43	21°53	20°45	25°26	n.a.	M 7
T 8	8 55 3	15°15'49	9♋51	21° 4	4°25	23°28	2°17	13°36	29° 9	20° 3	4°43	21°54	20°42	25°32	n.a.	T 8
W 9	8 59 0	16°13'22	21°52	23°12	5°34	24°12	2°19	13°43	29° 6	20° 2	4°42	21°R55	20°38	25°39	n.a.	W 9
T 10	9 2 56	17°10'52	3♌46	25°19	6°42	24°56	2°22	13°50	29° 4	20° 1	4°41	21°54	20°35	25°46	n.a.	T 10
F 11	9 6 53	18° 8'21	15°37	27°25	7°51	25°39	2°24	13°57	29° 2	20° 0	4°40	21°53	20°32	25°52	n.a.	F 11
S 12	9 10 49	19° 5'49	27°26	29°29	9° 0	26°23	2°26	14° 4	28°59	20° 0	4°39	21°49	20°29	25°59	n.a.	S 12
S 13	9 14 46	20° 3'15	9♍17	1♓32	10° 8	27° 7	2°28	14°11	28°57	19°59	4°38	21°45	20°26	26° 6	n.a.	S 13
M14	9 18 42	21° 0'40	21° 9	3°32	11°17	27°50	2°30	14°18	28°55	19°58	4°37	21°40	20°22	26°12	n.a.	M14
T 15	9 22 39	21°58'04	3♎ 7	5°30	12°26	28°34	2°32	14°24	28°52	19°58	4°36	21°35	20°19	26°19	n.a.	T 15
W16	9 26 35	22°55'26	15°12	7°26	13°35	29°17	2°33	14°31	28°50	19°57	4°35	21°30	20°16	26°26	n.a.	W16
T 17	9 30 32	23°52'48	27°28	9°19	14°44	0♒ 1	2°34	14°38	28°48	19°57	4°34	21°27	20°13	26°32	n.a.	T 17
F 18	9 34 28	24°50'08	9♏57	11° 9	15°53	0°44	2°35	14°44	28°46	19°56	4°33	21°24	20°10	26°39	n.a.	F 18
S 19	9 38 25	25°47'28	22°43	12°57	17° 2	1°27	2°36	14°51	28°44	19°56	4°32	21°D23	20° 7	26°46	n.a.	S 19
S 20	9 42 22	26°44'47	5♐49	14°41	18°12	2°11	2°37	14°58	28°41	19°55	4°30	21°23	20° 3	26°52	n.a.	S 20
M21	9 46 18	27°42'05	19°20	16°23	19°21	2°54	2°37	15° 4	28°39	19°55	4°29	21°25	20° 0	26°59	n.a.	M21
T 22	9 50 15	28°39'22	3♑15	18° 1	20°31	3°37	2°38	15°11	28°37	19°54	4°28	21°26	19°57	27° 6	n.a.	T 22
W23	9 54 11	29°36'38	17°37	19°37	21°40	4°20	2°R38	15°17	28°35	19°54	4°27	21°R27	19°54	27°12	n.a.	W23
T 24	9 58 8	0♓33'54	2♒22	21° 9	22°50	5° 3	2°38	15°23	28°33	19°54	4°26	21°26	19°51	27°19	n.a.	T 24
F 25	10 2 4	1°31'08	17°25	22°39	23°59	5°46	2°37	15°30	28°31	19°53	4°25	21°24	19°47	27°26	n.a.	F 25
S 26	10 6 1	2°28'22	2♓38	24° 5	25° 9	6°29	2°37	15°36	28°29	19°53	4°23	21°20	19°44	27°32	n.a.	S 26
S 27	10 9 57	3°25'34	17°51	25°28	26°19	7°12	2°36	15°42	28°27	19°53	4°22	21°15	19°41	27°39	n.a.	S 27
M28	10 13 54	4°22'46	2♈55	26°47	27°29	7°55	2°35	15°48	28°25	19°53	4°21	21° 9	19°38	27°46	n.a.	M28
T 29	10 17 51	5°19'56	17°39	28° 4	28°39	8°37	2°34	15°54	28°23	19°53	4°19	21° 2	19°35	27°53	n.a.	T 29
W30	10 21 47	6°17'05	1♉57	29°17	29°48	9°20	2°33	16° 0	28°22	19°52	4°18	20°57	19°32	27°59	n.a.	W30
T 31	10 25 44	7♓14'14	15♉47	0♈26	0♒58	10♒ 3	2♏32	16♑ 6	28♋20	19♊52	4♎17	20♋53	19♋28	28♌ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s38	1s10	5s 8	20s17	1s 1	23s53	0n11	23s59	1s11	11s57	0n33	25s 2	1s34	21n43	0n54	24n25	0n41	5n 4	7n42	22n17	22n25	16n19		n.a.
W 2	18 22	4n14	5 16	19 35	0 52	23 58	0 7	23 53	1 11	11 59	0 32	25 1	1 34	21 44	0 54	24 25	0 41	5 5	7 42	22 17	22 25	16 17		n.a.
T 3	18 6	9 15	5 6	18 51	0 43	24 3	0 3	23 46	1 11	12 0	0 32	25 1	1 34	21 44	0 54	24 24	0 41	5 5	7 42	22 17	22 26	16 16		n.a.
F 4	17 50	13 42	4 39	18 5	0 33	24 7	0s 1	23 40	1 11	12 1	0 32	25 0	1 34	21 45	0 54	24 24	0 41	5 6	7 42	22 17	22 26	16 14		n.a.
S 5	17 34	17 23	3 59	17 17	0 23	24 11	0 5	23 33	1 11	12 3	0 32	25 0	1 34	21 45	0 54	24 24	0 41	5 6	7 42	22 17	22 27	16 13		n.a.
S 6	17 17	20 10	3 8	16 28	0 13	24 14	0 8	23 25	1 11	12 4	0 32	24 59	1 34	21 46	0 54	24 24	0 41	5 6	7 43	22 17	22 27	16 11		n.a.
M 7	17 0	21 56	2 10	15 37	0 3	24 16	0 12	23 18	1 11	12 5	0 32	24 58	1 34	21 46	0 54	24 24	0 41	5 7	7 43	22 17	22 28	16 9		n.a.
T 8	16 43	22 38	1 6	14 45	0n 8	24 18	0 16	23 10	1 11	12 6	0 32	24 58	1 35	21 47	0 54	24 24	0 41	5 7	7 43	22 16	22 28	16 8		n.a.
W 9	16 25	22 17	0 0	13 52	0 19	24 19	0 19	23 2	1 11	12 7	0 32	24 57	1 35	21 47	0 54	24 24	0 41	5 8	7 43	22 16	22 29	16 6		n.a.
T 10	16 7	20 54	1n 5	12 59	0 30	24 19	0 23	22 54	1 11	12 8	0 32	24 57	1 35	21 48	0 54	24 24	0 41	5 8	7 43	22 16	22 29	16 4		n.a.
F 11	15 49	18 37	2 7	12 5	0 40	24 18	0 26	22 46	1 11	12 9	0 32	24 56	1 35	21 48	0 54	24 24	0 41	5 9	7 43	22 17	22 30	16 3		n.a.
S 12	15 31	15 33	3 3	11 11	0 51	24 17	0 29	22 38	1 11	12 10	0 32	24 55	1 35	21 49	0 54	24 24	0 41	5 9	7 43	22 17	22 30	16 1		n.a.
S 13	15 12	11 52	3 51	10 17	1 1	24 15	0 33	22 29	1 11	12 10	0 32	24 55	1 35	21 49	0 54	24 24	0 41	5 10	7 43	22 18	22 31	15 59		n.a.
M14	14 54	7 42	4 30	9 23	1 11	24 13	0 36	22 20	1 11	12 11	0 32	24 54	1 36	21 50	0 54	24 24	0 41	5 10	7 43	22 19	22 31	15 58		n.a.
T 15	14 35	3 14	4 56	8 30	1 21	24 10	0 39	22 11	1 11	12 12	0 32	24 54	1 36	21 50	0 54	24 24	0 41	5 10	7 43	22 20	22 32	15 56		n.a.
W16	14 15	1s24	5 11	7 38	1 30	24 6	0 42	22 1	1 11	12 12	0 32	24 53	1 36	21 51	0 54	24 24	0 41	5 11	7 43	22 20	22 32	15 54		n.a.
T 17	13 56	6 3	5 11	6 46	1 39	24 1	0 45	21 52	1 11	12 13	0 32	24 53	1 36	21 51	0 54	24 24	0 41	5 11	7 43	22 21	22 33	15 53		n.a.
F 18	13 36	10 32	4 56	5 56	1 48	23 56	0 48	21 42	1 11	12 13	0 32	24 52	1 36	21 52	0 54	24 24	0 41	5 12	7 44	22 21	22 33	15 51		n.a.
S 19	13 17	14 40	4 27	5 7	1 55	23 50	0 51	21 32	1 10	12 13	0 32	24 51	1 36	21 52	0 54	24 24	0 41	5 12	7 44	22 22	22 34	15 49		n.a.
S 20	12 57	18 13	3 43	4 19	2 3	23 44	0 54	21 22	1 10	12 14	0 32	24 51	1 37	21 52	0 54	24 23	0 41	5 13	7 44	22 22	22 34	15 47		n.a.
M21	12 36	20 55	2 46	3 32	2 10	23 37	0 57	21 12	1 10	12 14	0 31	24 50	1 37	21 53	0 54	24 23	0 41	5 13	7 44	22 21	22 35	15 46		n.a.
T 22	12 16	22 27	1 38	2 47	2 16	23 29	0 59	21 2	1 10	12 14	0 31	24 50	1 37	21 53	0 54	24 23	0 40	5 14	7 44	22 21	22 35	15 44		n.a.
W23	11 56	22 34	0 21	2 4	2 21	23 20	1 2	20 51	1 10	12 14	0 31	24 49	1 37	21 54	0 54	24 23	0 40	5 15	7 44	22 21	22 35	15 42		n.a.
T 24	11 35	21 9	0s59	1 23	2 26	23 11	1 5	20 40	1 10	12 14	0 31	24 48	1 37	21 54	0 54	24 23	0 40	5 15	7 44	22 21	22 36	15 41		n.a.
F 25	11 14	18 12	2 16	0 43	2 30	23 1	1 7	20 29	1 10	12 14	0 31	24 48	1 38	21 55	0 53	24 23	0 40	5 16	7 44	22 21	22 36	15 39		n.a.
S 26	10 53	14 0	3 25	0 5	2 33	22 50	1 9	20 18	1 10	12 14	0 31	24 47	1 38	21 55	0 53	24 23	0 40	5 16	7 44	22 22	22 37	15 37		n.a.
S 27	10 32	8 53	4 19	0n31	2 36	22 39	1 12	20 7	1 10	12 14	0 31	24 47	1 38	21 55	0 53	24 23	0 40	5 17	7 44	22 23	22 37	15 35		n.a.
M28	10 10	3 17	4 54	1 6	2 38	22 28	1 14	19 55	1 10	12 14	0 31	24 46	1 38	21 56	0 53	24 23	0 40	5 17	7 44	22 24	22 38	15 34		n.a.
T 29	9 49	2n23	5 9	1 38	2 39	22 15	1 16	19 44	1 10	12 13	0 31	24 46	1 38	21 56	0 53	24 23	0 40	5 18	7 44	22 25	22 38	15 32		n.a.
W30	9 27	7 45	5 4	2 8	2 40	22 2	1 18	19 32	1 9	12 13	0 31	24 45	1 38	21 56	0 53	24 23	0 40	5 18	7 44	22 26	22 39	15 30		n.a.
T 31	9s 6	12n33	4s41	2n36	2n39	21s48	1s20	19s20	1s 9	12s13	0n31	24s45	1s39	21n57	0n53	24n23	0n40	5n19	7n44	22n26	22n39	15n28		n.a.

Julian Day Number = 201677.5, Delta T = 32h09m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'12, Lahiri = -61°07'13 Julian Calendar 1 March 4161 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 29 40	8♓11'21	29♉ 9	1♈32	2♒ 9	10♒45	2°R30	16♑12	28°R18	19°R52	4°R15	20°R51	19♋25	28♌13	n.a.	F 1
S 2	10 33 37	9° 8'27	12♊ 4	2°35	3°19	11°28	2♏28	16°18	28♋16	19♊52	4♎14	20°D51	19°22	28°19	n.a.	S 2
S 3	10 37 33	10° 5'32	24°38	3°34	4°29	12°10	2°26	16°23	28°15	19°D52	4°13	20♋52	19°19	28°26	n.a.	S 3
M 4	10 41 30	11° 2'37	6♋53	4°29	5°39	12°53	2°24	16°29	28°13	19°52	4°11	20°53	19°16	28°33	n.a.	M 4
T 5	10 45 26	11°59'40	18°56	5°20	6°49	13°35	2°22	16°35	28°11	19°52	4°10	20°R54	19°13	28°39	n.a.	T 5
W 6	10 49 23	12°56'43	0♌50	6° 8	8° 0	14°17	2°19	16°40	28°10	19°52	4° 8	20°53	19° 9	28°46	n.a.	W 6
T 7	10 53 20	13°53'44	12°40	6°52	9°10	14°59	2°17	16°46	28° 8	19°53	4° 7	20°51	19° 6	28°53	n.a.	T 7
F 8	10 57 16	14°50'45	24°28	7°32	10°21	15°41	2°14	16°51	28° 7	19°53	4° 6	20°46	19° 3	28°59	n.a.	F 8
S 9	11 1 13	15°47'46	6♍18	8° 7	11°31	16°24	2°11	16°56	28° 5	19°53	4° 4	20°39	19° 0	29° 6	n.a.	S 9
S 10	11 5 9	16°44'46	18°12	8°39	12°42	17° 6	2° 7	17° 1	28° 4	19°53	4° 3	20°30	18°57	29°13	n.a.	S 10
M11	11 9 6	17°41'45	0♎11	9° 6	13°52	17°48	2° 4	17° 7	28° 3	19°53	4° 1	20°20	18°53	29°19	n.a.	M11
T 12	11 13 2	18°38'44	12°17	9°28	15° 3	18°29	2° 0	17°12	28° 1	19°54	4° 0	20° 9	18°50	29°26	n.a.	T 12
W13	11 16 59	19°35'43	24°31	9°47	16°14	19°11	1°57	17°17	28° 0	19°54	3°58	19°59	18°47	29°33	n.a.	W13
T 14	11 20 56	20°32'41	6♏55	10° 1	17°24	19°53	1°53	17°22	27°59	19°54	3°57	19°51	18°44	29°39	n.a.	T 14
F 15	11 24 52	21°29'40	19°30	10°10	18°35	20°35	1°49	17°27	27°58	19°55	3°55	19°44	18°41	29°46	n.a.	F 15
S 16	11 28 49	22°26'38	2♐20	10°14	19°46	21°17	1°44	17°31	27°56	19°55	3°54	19°40	18°38	29°53	n.a.	S 16
S 17	11 32 45	23°23'37	15°25	10°R15	20°57	21°58	1°40	17°36	27°55	19°56	3°52	19°38	18°34	29°59	n.a.	S 17
M18	11 36 42	24°20'36	28°50	10°10	22° 8	22°40	1°35	17°41	27°54	19°56	3°51	19°D38	18°31	0♍ 6	n.a.	M18
T 19	11 40 38	25°17'35	12♑37	10° 2	23°19	23°21	1°31	17°45	27°53	19°57	3°49	19°R39	18°28	0°13	n.a.	T 19
W20	11 44 35	26°14'34	26°46	9°49	24°30	24° 3	1°26	17°50	27°52	19°57	3°48	19°38	18°25	0°19	n.a.	W20
T 21	11 48 32	27°11'33	11♒18	9°32	25°42	24°44	1°21	17°54	27°51	19°58	3°46	19°37	18°22	0°26	n.a.	T 21
F 22	11 52 28	28° 8'32	26° 8	9°11	26°53	25°25	1°16	17°58	27°51	19°58	3°44	19°33	18°18	0°33	n.a.	F 22
S 23	11 56 25	29° 5'32	11♓11	8°47	28° 4	26° 7	1°10	18° 3	27°50	19°59	3°43	19°26	18°15	0°39	n.a.	S 23
S 24	12 0 21	0♈ 2'31	26°18	8°19	29°15	26°48	1° 5	18° 7	27°49	20° 0	3°41	19°18	18°12	0°46	n.a.	S 24
M25	12 4 18	0°59'31	11♈19	7°49	0♓27	27°29	0°59	18°11	27°48	20° 0	3°40	19° 8	18° 9	0°53	n.a.	M25
T 26	12 8 14	1°56'30	26° 5	7°16	1°38	28°10	0°53	18°15	27°48	20° 1	3°38	18°58	18° 6	1° 0	n.a.	T 26
W27	12 12 11	2°53'30	10♉27	6°42	2°50	28°51	0°47	18°19	27°47	20° 2	3°37	18°48	18° 3	1° 6	n.a.	W27
T 28	12 16 8	3°50'29	24°22	6° 6	4° 1	29°32	0°41	18°22	27°47	20° 3	3°35	18°41	17°59	1°13	n.a.	T 28
F 29	12 20 4	4°47'29	7♊48	5°30	5°13	0♓13	0°35	18°26	27°46	20° 3	3°33	18°36	17°56	1°20	n.a.	F 29
S 30	12 24 1	5♈44'29	20♊46	4♈54	6♓24	0♓54	0♏29	18♑30	27♋46	20♊ 4	3♎32	18♋34	17♋53	1♍26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s44	16n35	4s 3	3n 2	2n38	21s34	1s22	19s 8	1s 9	12s12	0n31	24s44	1s39	21n57	0n53	24n23	0n40	5n19	7n44	22n27	22n40	15n27		n.a.
S 2	8 22	19 40	3 14	3 26	2 36	21 19	1 24	18 56	1 9	12 12	0 31	24 44	1 39	21 57	0 53	24 23	0 40	5 20	7 44	22 27	22 40	15 25		n.a.
S 3	8 0	21 43	2 17	3 47	2 33	21 4	1 26	18 43	1 9	12 11	0 31	24 43	1 39	21 58	0 53	24 23	0 40	5 21	7 44	22 27	22 41	15 23		n.a.
M 4	7 38	22 41	1 15	4 6	2 30	20 48	1 27	18 31	1 9	12 10	0 31	24 43	1 39	21 58	0 53	24 23	0 40	5 21	7 44	22 26	22 41	15 21		n.a.
T 5	7 15	22 34	0 11	4 23	2 25	20 31	1 29	18 18	1 9	12 9	0 30	24 42	1 40	21 58	0 53	24 23	0 40	5 22	7 44	22 26	22 42	15 20		n.a.
W 6	6 53	21 24	0n53	4 38	2 20	20 14	1 30	18 6	1 8	12 9	0 30	24 42	1 40	21 59	0 53	24 23	0 40	5 22	7 44	22 26	22 42	15 18		n.a.
T 7	6 30	19 18	1 54	4 50	2 14	19 56	1 32	17 53	1 8	12 8	0 30	24 41	1 40	21 59	0 53	24 23	0 40	5 23	7 44	22 27	22 43	15 16		n.a.
F 8	6 8	16 24	2 50	5 0	2 7	19 38	1 33	17 40	1 8	12 7	0 30	24 41	1 40	21 59	0 53	24 23	0 40	5 23	7 44	22 27	22 43	15 14		n.a.
S 9	5 45	12 49	3 39	5 7	1 59	19 19	1 34	17 27	1 8	12 6	0 30	24 40	1 41	21 59	0 53	24 23	0 40	5 24	7 44	22 29	22 43	15 12		n.a.
S 10	5 22	8 44	4 18	5 12	1 50	19 0	1 36	17 13	1 8	12 5	0 30	24 40	1 41	22 0	0 53	24 23	0 40	5 25	7 44	22 30	22 44	15 11		n.a.
M11	5 0	4 16	4 46	5 14	1 41	18 40	1 37	17 0	1 7	12 4	0 30	24 39	1 41	22 0	0 53	24 23	0 40	5 25	7 44	22 32	22 44	15 9		n.a.
T 12	4 37	0s23	5 1	5 14	1 31	18 20	1 38	16 46	1 7	12 2	0 30	24 39	1 41	22 0	0 53	24 23	0 40	5 26	7 44	22 33	22 45	15 7		n.a.
W13	4 14	5 4	5 3	5 11	1 19	17 59	1 39	16 33	1 7	12 1	0 30	24 38	1 41	22 0	0 53	24 23	0 40	5 26	7 44	22 35	22 45	15 5		n.a.
T 14	3 51	9 38	4 51	5 6	1 7	17 38	1 40	16 19	1 7	12 0	0 30	24 38	1 42	22 1	0 53	24 23	0 40	5 27	7 44	22 36	22 46	15 3		n.a.
F 15	3 28	13 52	4 25	4 58	0 55	17 16	1 40	16 5	1 7	11 59	0 30	24 37	1 42	22 1	0 53	24 23	0 40	5 27	7 44	22 37	22 46	15 2		n.a.
S 16	3 5	17 33	3 45	4 48	0 41	16 54	1 41	15 51	1 6	11 57	0 29	24 37	1 42	22 1	0 53	24 23	0 40	5 28	7 44	22 38	22 47	15 0		n.a.
S 17	2 42	20 27	2 52	4 35	0 27	16 31	1 42	15 37	1 6	11 56	0 29	24 37	1 42	22 1	0 53	24 23	0 40	5 29	7 44	22 38	22 47	14 58		n.a.
M18	2 18	22 18	1 49	4 20	0 13	16 8	1 42	15 23	1 6	11 54	0 29	24 36	1 43	22 1	0 53	24 23	0 40	5 29	7 44	22 38	22 48	14 56		n.a.
T 19	1 55	22 53	0 37	4 3	0s 2	15 44	1 43	15 9	1 6	11 53	0 29	24 36	1 43	22 2	0 53	24 23	0 40	5 30	7 44	22 38	22 48	14 54		n.a.
W20	1 32	22 1	0s38	3 43	0 18	15 20	1 43	14 54	1 5	11 51	0 29	24 35	1 43	22 2	0 53	24 23	0 40	5 30	7 44	22 38	22 48	14 52		n.a.
T 21	1 9	19 40	1 53	3 22	0 34	14 56	1 43	14 40	1 5	11 49	0 29	24 35	1 43	22 2	0 53	24 23	0 40	5 31	7 43	22 38	22 49	14 51		n.a.
F 22	0 46	15 59	3 1	2 59	0 50	14 31	1 44	14 25	1 5	11 48	0 29	24 35	1 44	22 2	0 53	24 23	0 40	5 31	7 43	22 39	22 49	14 49		n.a.
S 23	0 22	11 13	3 58	2 34	1 6	14 6	1 44	14 11	1 5	11 46	0 29	24 34	1 44	22 2	0 53	24 23	0 40	5 32	7 43	22 40	22 50	14 47		n.a.
S 24	0n 1	5 45	4 38	2 8	1 22	13 40	1 44	13 56	1 4	11 44	0 29	24 34	1 44	22 2	0 52	24 24	0 40	5 33	7 43	22 41	22 50	14 45		n.a.
M25	0 24	0n 2	4 59	1 41	1 38	13 14	1 44	13 41	1 4	11 42	0 28	24 34	1 44	22 2	0 52	24 24	0 40	5 33	7 43	22 42	22 51	14 43		n.a.
T 26	0 48	5 42	5 0	1 14	1 54	12 48	1 44	13 26	1 4	11 40	0 28	24 33	1 45	22 2	0 52	24 24	0 40	5 34	7 43	22 44	22 51	14 41		n.a.
W27	1 11	10 56	4 41	0 46	2 9	12 21	1 43	13 11	1 4	11 38	0 28	24 33	1 45	22 3	0 52	24 24	0 40	5 34	7 43	22 45	22 51	14 40		n.a.
T 28	1 34	15 25	4 6	0 18	2 24	11 54	1 43	12 56	1 3	11 36	0 28	24 33	1 45	22 3	0 52	24 24	0 40	5 35	7 43	22 46	22 52	14 38		n.a.
F 29	1 57	18 58	3 18	0s 9	2 38	11 27	1 43	12 41	1 3	11 34	0 28	24 32	1 45	22 3	0 52	24 24	0 40	5 35	7 43	22 47	22 52	14 36		n.a.
S 30	2n21	21n26	2s22	0s36	2s50	10s59	1s42	12s26	1s 3	11s32	0n28	24s32	1s46	22n 3	0n52	24n24	0n40	5n36	7n43	22n47	22n53	14n34		n.a.

Julian Day Number = 201708.5, Delta T = 32h08m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'08, Lahiri = -61°07'08 Julian Calendar 1 Apr. 4161 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 57	6♈41'28	3♋21	4°R19	7♓36	1♓35	0°R23	18♌33	27°R45	20♊ 5	3°R30	18°D33	17♋50	1♍33	n.a.	S 1
M 2	12 31 54	7°38'28	15°36	3♈44	8°48	2°15	0♏16	18°37	27♋45	20° 6	3♎29	18°R33	17°47	1°40	n.a.	M 2
T 3	12 35 50	8°35'27	27°38	3°12	9°59	2°56	0°10	18°40	27°45	20° 7	3°27	18♋33	17°44	1°46	n.a.	T 3
W 4	12 39 47	9°32'27	9♌30	2°42	11°11	3°37	0° 3	18°43	27°44	20° 8	3°26	18°31	17°40	1°53	n.a.	W 4
T 5	12 43 44	10°29'27	21°19	2°15	12°23	4°17	29♎56	18°46	27°44	20° 9	3°24	18°28	17°37	2° 0	n.a.	T 5
F 6	12 47 40	11°26'27	3♍ 9	1°52	13°35	4°58	29°49	18°49	27°44	20°10	3°23	18°21	17°34	2° 6	n.a.	F 6
S 7	12 51 37	12°23'28	15° 2	1°32	14°47	5°38	29°42	18°52	27°44	20°11	3°21	18°12	17°31	2°13	n.a.	S 7
S 8	12 55 33	13°20'29	27° 2	1°16	15°59	6°19	29°35	18°55	27°D44	20°12	3°19	18° 1	17°28	2°20	n.a.	S 8
M 9	12 59 30	14°17'30	9♎10	1° 6	17°11	6°59	29°28	18°58	27°44	20°13	3°18	17°48	17°24	2°26	n.a.	M 9
T 10	13 3 26	15°14'32	21°27	1° 0	18°23	7°39	29°21	19° 1	27°44	20°14	3°16	17°35	17°21	2°33	n.a.	T 10
W11	13 7 23	16°11'34	3♏55	0°D59	19°35	8°19	29°13	19° 3	27°44	20°16	3°15	17°22	17°18	2°40	n.a.	W11
T 12	13 11 20	17° 8'38	16°34	1° 3	20°47	8°59	29° 6	19° 6	27°44	20°17	3°13	17°11	17°15	2°46	n.a.	T 12
F 13	13 15 16	18° 5'42	29°23	1°13	21°59	9°39	28°59	19° 8	27°44	20°18	3°12	17° 3	17°12	2°53	n.a.	F 13
S 14	13 19 13	19° 2'47	12♐24	1°28	23°12	10°19	28°51	19°10	27°45	20°19	3°10	16°57	17° 9	3° 0	n.a.	S 14
S 15	13 23 9	19°59'53	25°38	1°48	24°24	10°59	28°44	19°12	27°45	20°21	3° 9	16°54	17° 5	3° 7	n.a.	S 15
M16	13 27 6	20°57'00	9♑ 5	2°15	25°36	11°39	28°36	19°15	27°45	20°22	3° 7	16°53	17° 2	3°13	n.a.	M16
T 17	13 31 3	21°54'08	22°49	2°46	26°49	12°19	28°28	19°16	27°46	20°23	3° 6	16°53	16°59	3°20	n.a.	T 17
W18	13 34 59	22°51'18	6♒50	3°24	28° 1	12°59	28°21	19°18	27°46	20°25	3° 5	16°53	16°56	3°27	n.a.	W18
T 19	13 38 56	23°48'28	21° 7	4° 6	29°14	13°38	28°13	19°20	27°47	20°26	3° 3	16°51	16°53	3°33	n.a.	T 19
F 20	13 42 52	24°45'40	5♓39	4°54	0♈26	14°18	28° 5	19°22	27°47	20°27	3° 2	16°47	16°49	3°40	n.a.	F 20
S 21	13 46 49	25°42'53	20°22	5°48	1°39	14°58	27°58	19°23	27°48	20°29	3° 0	16°40	16°46	3°47	n.a.	S 21
S 22	13 50 45	26°40'07	5♈10	6°46	2°52	15°37	27°50	19°25	27°49	20°30	2°59	16°30	16°43	3°53	n.a.	S 22
M23	13 54 42	27°37'22	19°55	7°50	4° 4	16°17	27°42	19°26	27°50	20°32	2°57	16°20	16°40	4° 0	n.a.	M23
T 24	13 58 39	28°34'39	4♉28	8°59	5°17	16°56	27°34	19°27	27°50	20°33	2°56	16° 9	16°37	4° 7	n.a.	T 24
W25	14 2 35	29°31'56	18°42	10°13	6°30	17°35	27°27	19°28	27°51	20°35	2°55	15°59	16°34	4°13	n.a.	W25
T 26	14 6 32	0♉29'15	2♊33	11°32	7°43	18°15	27°19	19°29	27°52	20°36	2°53	15°51	16°30	4°20	n.a.	T 26
F 27	14 10 28	1°26'34	15°58	12°56	8°56	18°54	27°11	19°30	27°53	20°38	2°52	15°45	16°27	4°27	n.a.	F 27
S 28	14 14 25	2°23'55	28°57	14°24	10° 9	19°33	27° 3	19°31	27°54	20°40	2°51	15°42	16°24	4°33	n.a.	S 28
S 29	14 18 21	3°21'16	11♋33	15°57	11°21	20°12	26°56	19°32	27°55	20°41	2°49	15°D41	16°21	4°40	n.a.	S 29
M30	14 22 18	4°18'39	23°50	17°34	12°34	20°51	26°48	19°32	27°56	20°43	2°48	15°41	16°18	4°47	n.a.	M30
T 31	14 26 15	5♉16'02	5♌52	19♈14	13♈48	21♓30	26♎41	19♌33	27♋57	20♊45	2♎47	15°R41	16♋15	4♍54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n44	22n44	1s20	1s 1	3s 2	10s32	1s42	12s11	1s 2	11s30	0n28	24s32	1s46	22n 3	0n52	24n24	0n40	5n36	7n43	22n47	22n53	14n32		n.a.
M 2	3 7	22 55	0 16	1 25	3 13	10 3	1 41	11 56	1 2	11 27	0 27	24 32	1 46	22 3	0 52	24 24	0 40	5 37	7 42	22 47	22 54	14 30		n.a.
T 3	3 30	22 0	0n48	1 46	3 23	9 35	1 41	11 40	1 2	11 25	0 27	24 32	1 46	22 3	0 52	24 24	0 40	5 37	7 42	22 47	22 54	14 28		n.a.
W 4	3 53	20 7	1 49	2 6	3 31	9 6	1 40	11 25	1 2	11 23	0 27	24 31	1 47	22 3	0 52	24 24	0 40	5 38	7 42	22 47	22 55	14 26		n.a.
T 5	4 16	17 22	2 44	2 23	3 38	8 38	1 39	11 9	1 1	11 21	0 27	24 31	1 47	22 3	0 52	24 24	0 40	5 38	7 42	22 48	22 55	14 24		n.a.
F 6	4 39	13 55	3 33	2 38	3 43	8 8	1 39	10 54	1 1	11 18	0 27	24 31	1 47	22 3	0 52	24 24	0 40	5 39	7 42	22 49	22 55	14 23		n.a.
S 7	5 2	9 55	4 12	2 50	3 47	7 39	1 38	10 38	1 1	11 16	0 27	24 31	1 47	22 3	0 52	24 24	0 40	5 39	7 42	22 50	22 56	14 21		n.a.
S 8	5 25	5 29	4 40	2 59	3 50	7 10	1 37	10 23	1 0	11 13	0 27	24 31	1 48	22 3	0 52	24 24	0 40	5 40	7 42	22 52	22 56	14 19		n.a.
M 9	5 47	0 48	4 57	3 4	3 51	6 40	1 36	10 7	1 0	11 11	0 26	24 30	1 48	22 3	0 52	24 24	0 40	5 40	7 41	22 53	22 57	14 17		n.a.
T 10	6 10	3s59	4 59	3 7	3 52	6 10	1 35	9 51	0 59	11 8	0 26	24 30	1 48	22 3	0 52	24 25	0 40	5 41	7 41	22 55	22 57	14 15		n.a.
W11	6 32	8 41	4 48	3 6	3 50	5 40	1 34	9 35	0 59	11 6	0 26	24 30	1 48	22 3	0 52	24 25	0 40	5 41	7 41	22 57	22 57	14 13		n.a.
T 12	6 55	13 5	4 22	3 2	3 48	5 9	1 32	9 20	0 59	11 3	0 26	24 30	1 49	22 3	0 52	24 25	0 40	5 42	7 41	22 58	22 58	14 11		n.a.
F 13	7 17	16 58	3 43	2 55	3 44	4 39	1 31	9 4	0 58	11 1	0 26	24 30	1 49	22 2	0 52	24 25	0 40	5 42	7 41	22 59	22 58	14 9		n.a.
S 14	7 40	20 5	2 51	2 45	3 40	4 8	1 30	8 48	0 58	10 58	0 26	24 30	1 49	22 2	0 52	24 25	0 40	5 43	7 41	23 0	22 59	14 7		n.a.
S 15	8 2	22 12	1 50	2 31	3 34	3 38	1 28	8 32	0 58	10 56	0 26	24 30	1 50	22 2	0 52	24 25	0 40	5 43	7 40	23 1	22 59	14 5		n.a.
M16	8 24	23 6	0 41	2 14	3 27	3 7	1 27	8 16	0 57	10 53	0 25	24 30	1 50	22 2	0 52	24 25	0 40	5 44	7 40	23 1	23 0	14 3		n.a.
T 17	8 46	22 38	0s31	1 54	3 20	2 36	1 25	8 0	0 57	10 50	0 25	24 30	1 50	22 2	0 51	24 25	0 40	5 44	7 40	23 1	23 0	14 1		n.a.
W18	9 8	20 45	1 43	1 32	3 11	2 5	1 24	7 44	0 57	10 48	0 25	24 30	1 50	22 2	0 51	24 25	0 40	5 44	7 40	23 1	23 0	13 59		n.a.
T 19	9 29	17 32	2 50	1 6	3 2	1 34	1 22	7 28	0 56	10 45	0 25	24 30	1 51	22 2	0 51	24 25	0 40	5 45	7 40	23 1	23 1	13 58		n.a.
F 20	9 51	13 12	3 48	0 37	2 52	1 3	1 21	7 12	0 56	10 43	0 25	24 30	1 51	22 2	0 51	24 25	0 40	5 45	7 40	23 2	23 1	13 56		n.a.
S 21	10 13	8 2	4 30	0 6	2 42	0 32	1 19	6 56	0 55	10 40	0 24	24 30	1 51	22 1	0 51	24 26	0 40	5 46	7 39	23 2	23 2	13 54		n.a.
S 22	10 34	2 23	4 55	0n28	2 31	0 0	1 17	6 40	0 55	10 37	0 24	24 30	1 51	22 1	0 51	24 26	0 40	5 46	7 39	23 4	23 2	13 52		n.a.
M23	10 55	3n23	5 0	1 4	2 20	0n31	1 15	6 24	0 55	10 34	0 24	24 30	1 52	22 1	0 51	24 26	0 40	5 46	7 39	23 5	23 2	13 50		n.a.
T 24	11 16	8 53	4 46	1 43	2 8	1 2	1 13	6 8	0 54	10 32	0 24	24 30	1 52	22 1	0 51	24 26	0 40	5 47	7 39	23 6	23 3	13 48		n.a.
W25	11 37	13 49	4 14	2 24	1 56	1 34	1 12	5 51	0 54	10 29	0 24	24 30	1 52	22 1	0 51	24 26	0 40	5 47	7 38	23 8	23 3	13 46		n.a.
T 26	11 58	17 52	3 28	3 7	1 43	2 5	1 10	5 35	0 53	10 26	0 24	24 30	1 53	22 0	0 51	24 26	0 40	5 47	7 38	23 9	23 4	13 44		n.a.
F 27	12 18	20 51	2 31	3 52	1 30	2 36	1 8	5 19	0 53	10 24	0 23	24 31	1 53	22 0	0 51	24 26	0 40	5 48	7 38	23 9	23 4	13 42		n.a.
S 28	12 39	22 39	1 28	4 39	1 18	3 8	1 6	5 3	0 52	10 21	0 23	24 31	1 53	22 0	0 51	24 26	0 40	5 48	7 38	23 10	23 4	13 40		n.a.
S 29	12 59	23 14	0 22	5 27	1 5	3 39	1 4	4 47	0 52	10 18	0 23	24 31	1 53	22 0	0 51	24 26	0 40	5 48	7 38	23 10	23 5	13 38		n.a.
M30	13 19	22 39	0n43	6 17	0 52	4 10	1 1	4 31	0 52	10 16	0 23	24 31	1 54	21 59	0 51	24 27	0 40	5 49	7 37	23 10	23 5	13 36		n.a.
T 31	13n39	21n 2	1n45	7n 8	0s39	4n41	0s59	4s14	0s51	10s13	0n23	24s31	1s54	21n59	0n51	24n27	0n40	5n49	7n37	23n10	23n 6	13n34		n.a.

Julian Day Number = 201738.5, Delta T = 32h08m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'04, Lahiri = -61°07'04 Julian Calendar 1 May 4161 BCE == Greg. Calendar 29 March 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 30 11	6♉13'26	17♌46	20♈59	15♈ 1	22♓ 9	26°R33	19♑33	27♋59	20♊46	2°R46	15°R41	16♋11	5♍ 0	n.a.	W 1
T 2	14 34 8	7°10'52	29°36	22°46	16°14	22°48	26♎26	19°34	28° 0	20°48	2♎44	15♋38	16° 8	5° 7	n.a.	T 2
F 3	14 38 4	8° 8'18	11♍28	24°37	17°27	23°26	26°18	19°34	28° 1	20°50	2°43	15°33	16° 5	5°14	n.a.	F 3
S 4	14 42 1	9° 5'46	23°25	26°31	18°40	24° 5	26°11	19°R34	28° 3	20°51	2°42	15°26	16° 2	5°20	n.a.	S 4
S 5	14 45 57	10° 3'15	5♎31	28°26	19°53	24°44	26° 3	19°34	28° 4	20°53	2°41	15°17	15°59	5°27	n.a.	S 5
M 6	14 49 54	11° 0'45	17°48	0♉24	21° 7	25°22	25°56	19°34	28° 5	20°55	2°40	15° 6	15°55	5°34	n.a.	M 6
T 7	14 53 51	11°58'17	0♏19	2°24	22°20	26° 1	25°49	19°33	28° 7	20°57	2°39	14°55	15°52	5°40	n.a.	T 7
W 8	14 57 47	12°55'50	13° 3	4°24	23°33	26°39	25°42	19°33	28° 8	20°59	2°38	14°44	15°49	5°47	n.a.	W 8
T 9	15 1 44	13°53'25	26° 0	6°26	24°47	27°17	25°35	19°32	28°10	21° 1	2°36	14°35	15°46	5°54	n.a.	T 9
F 10	15 5 40	14°51'01	9♐ 9	8°29	26° 0	27°56	25°28	19°32	28°12	21° 2	2°35	14°28	15°43	6° 0	n.a.	F 10
S 11	15 9 37	15°48'39	22°30	10°31	27°14	28°34	25°21	19°31	28°13	21° 4	2°34	14°24	15°40	6° 7	n.a.	S 11
S 12	15 13 33	16°46'19	6♑ 2	12°34	28°27	29°12	25°14	19°30	28°15	21° 6	2°33	14°22	15°36	6°14	n.a.	S 12
M13	15 17 30	17°44'01	19°43	14°36	29°41	29°50	25° 8	19°30	28°17	21° 8	2°32	14°D22	15°33	6°21	n.a.	M13
T 14	15 21 27	18°41'45	3♒34	16°38	0♉55	0♈28	25° 1	19°28	28°19	21°10	2°31	14°22	15°30	6°27	n.a.	T 14
W15	15 25 23	19°39'30	17°35	18°40	2° 8	1° 6	24°55	19°27	28°21	21°12	2°30	14°R23	15°27	6°34	n.a.	W15
T 16	15 29 20	20°37'18	1♓45	20°41	3°22	1°44	24°49	19°26	28°23	21°14	2°30	14°22	15°24	6°41	n.a.	T 16
F 17	15 33 16	21°35'08	16° 2	22°40	4°36	2°22	24°42	19°25	28°25	21°16	2°29	14°20	15°21	6°47	n.a.	F 17
S 18	15 37 13	22°32'59	0♈23	24°39	5°50	2°59	24°36	19°23	28°27	21°18	2°28	14°16	15°17	6°54	n.a.	S 18
S 19	15 41 9	23°30'53	14°46	26°37	7° 4	3°37	24°30	19°22	28°29	21°20	2°27	14° 9	15°14	7° 1	n.a.	S 19
M20	15 45 6	24°28'49	29° 5	28°34	8°18	4°15	24°25	19°20	28°31	21°22	2°26	14° 2	15°11	7° 7	n.a.	M20
T 21	15 49 2	25°26'46	13♉14	0♊29	9°31	4°52	24°19	19°18	28°33	21°24	2°25	13°54	15° 8	7°14	n.a.	T 21
W22	15 52 59	26°24'46	27° 9	2°23	10°46	5°30	24°14	19°17	28°35	21°26	2°25	13°46	15° 5	7°21	n.a.	W22
T 23	15 56 56	27°22'48	10♊45	4°16	12° 0	6° 7	24° 8	19°15	28°37	21°28	2°24	13°41	15° 1	7°28	n.a.	T 23
F 24	16 0 52	28°20'51	24° 0	6° 8	13°14	6°44	24° 3	19°13	28°40	21°30	2°23	13°37	14°58	7°34	n.a.	F 24
S 25	16 4 49	29°18'57	6♋54	7°58	14°28	7°21	23°58	19°11	28°42	21°32	2°23	13°35	14°55	7°41	n.a.	S 25
S 26	16 8 45	0♊17'04	19°28	9°48	15°42	7°59	23°53	19° 8	28°44	21°34	2°22	13°D35	14°52	7°48	n.a.	S 26
M27	16 12 42	1°15'12	1♌44	11°36	16°56	8°36	23°48	19° 6	28°47	21°37	2°21	13°36	14°49	7°54	n.a.	M27
T 28	16 16 38	2°13'23	13°48	13°22	18°10	9°13	23°44	19° 4	28°49	21°39	2°21	13°38	14°46	8° 1	n.a.	T 28
W29	16 20 35	3°11'35	25°43	15° 7	19°25	9°50	23°39	19° 1	28°52	21°41	2°20	13°39	14°42	8° 8	n.a.	W29
T 30	16 24 31	4♊ 9'49	7♍34	16♊52	20♉39	10♈26	23♎35	18♑58	28♋54	21♊43	2♎20	13°R39	14♋39	8♍14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n58	18n30	2n42	8n 0	0s27	5n12	0s57	3s58	0s51	10s11	0n22	24s32	1s54	21n59	0n51	24n27	0n40	5n49	7n37	23n10	23n 6	13n32		n.a.
T 2	14 18	15 13	3 31	8 52	0 15	5 43	0 55	3 42	0 50	10 8	0 22	24 32	1 55	21 58	0 51	24 27	0 40	5 50	7 37	23 10	23 6	13 30		n.a.
F 3	14 37	11 19	4 12	9 45	0 3	6 14	0 53	3 26	0 50	10 5	0 22	24 32	1 55	21 58	0 51	24 27	0 40	5 50	7 36	23 11	23 7	13 28		n.a.
S 4	14 56	6 58	4 41	10 39	0n 9	6 44	0 50	3 10	0 49	10 3	0 22	24 32	1 55	21 58	0 51	24 27	0 40	5 50	7 36	23 11	23 7	13 26		n.a.
S 5	15 14	2 18	4 59	11 32	0 20	7 15	0 48	2 54	0 49	10 0	0 22	24 33	1 55	21 57	0 51	24 27	0 40	5 50	7 36	23 13	23 8	13 24		n.a.
M 6	15 33	2s32	5 3	12 24	0 30	7 45	0 46	2 38	0 48	9 58	0 21	24 33	1 56	21 57	0 51	24 27	0 40	5 51	7 36	23 14	23 8	13 22		n.a.
T 7	15 51	7 21	4 52	13 16	0 40	8 16	0 43	2 21	0 48	9 55	0 21	24 33	1 56	21 57	0 51	24 28	0 40	5 51	7 35	23 15	23 8	13 20		n.a.
W 8	16 9	11 57	4 27	14 8	0 50	8 46	0 41	2 5	0 47	9 53	0 21	24 34	1 56	21 56	0 51	24 28	0 40	5 51	7 35	23 16	23 9	13 18		n.a.
T 9	16 27	16 6	3 48	14 58	0 59	9 16	0 39	1 49	0 47	9 50	0 21	24 34	1 57	21 56	0 50	24 28	0 40	5 51	7 35	23 17	23 9	13 16		n.a.
F 10	16 45	19 32	2 57	15 46	1 7	9 45	0 36	1 33	0 46	9 48	0 21	24 34	1 57	21 56	0 50	24 28	0 40	5 51	7 35	23 18	23 10	13 14		n.a.
S 11	17 2	22 0	1 54	16 34	1 14	10 15	0 34	1 17	0 46	9 46	0 20	24 35	1 57	21 55	0 50	24 28	0 40	5 52	7 34	23 19	23 10	13 12		n.a.
S 12	17 19	23 14	0 45	17 19	1 21	10 44	0 31	1 1	0 45	9 43	0 20	24 35	1 57	21 55	0 50	24 28	0 40	5 52	7 34	23 19	23 10	13 10		n.a.
M13	17 36	23 5	0s29	18 3	1 27	11 13	0 29	0 45	0 45	9 41	0 20	24 35	1 58	21 54	0 50	24 28	0 40	5 52	7 34	23 19	23 11	13 7		n.a.
T 14	17 52	21 32	1 41	18 44	1 32	11 42	0 27	0 29	0 44	9 39	0 20	24 36	1 58	21 54	0 50	24 28	0 40	5 52	7 33	23 19	23 11	13 5		n.a.
W15	18 8	18 40	2 49	19 24	1 36	12 11	0 24	0 13	0 44	9 36	0 20	24 36	1 58	21 54	0 50	24 29	0 40	5 52	7 33	23 19	23 11	13 3		n.a.
T 16	18 24	14 39	3 46	20 2	1 40	12 39	0 22	0n 3	0 43	9 34	0 19	24 37	1 58	21 53	0 50	24 29	0 40	5 52	7 33	23 19	23 12	13 1		n.a.
F 17	18 40	9 48	4 30	20 37	1 43	13 7	0 19	0 19	0 43	9 32	0 19	24 37	1 59	21 53	0 50	24 29	0 40	5 52	7 33	23 19	23 12	12 59		n.a.
S 18	18 55	4 22	4 58	21 10	1 46	13 35	0 17	0 35	0 42	9 30	0 19	24 38	1 59	21 52	0 50	24 29	0 40	5 52	7 32	23 20	23 13	12 57		n.a.
S 19	19 10	1n17	5 7	21 42	1 48	14 2	0 14	0 51	0 42	9 28	0 19	24 38	1 59	21 52	0 50	24 29	0 40	5 52	7 32	23 20	23 13	12 55		n.a.
M20	19 25	6 51	4 56	22 10	1 49	14 29	0 12	1 6	0 41	9 26	0 18	24 39	2 0	21 51	0 50	24 29	0 40	5 53	7 32	23 21	23 13	12 53		n.a.
T 21	19 40	12 0	4 28	22 37	1 50	14 56	0 9	1 22	0 41	9 24	0 18	24 39	2 0	21 51	0 50	24 29	0 40	5 53	7 31	23 22	23 14	12 51		n.a.
W22	19 54	16 27	3 44	23 1	1 50	15 22	0 7	1 38	0 40	9 22	0 18	24 40	2 0	21 50	0 50	24 30	0 40	5 53	7 31	23 23	23 14	12 49		n.a.
T 23	20 7	19 55	2 48	23 23	1 50	15 48	0 4	1 54	0 39	9 20	0 18	24 40	2 0	21 50	0 50	24 30	0 40	5 53	7 31	23 23	23 14	12 47		n.a.
F 24	20 21	22 15	1 44	23 43	1 49	16 13	0 2	2 9	0 39	9 19	0 18	24 41	2 1	21 49	0 50	24 30	0 40	5 53	7 30	23 24	23 15	12 45		n.a.
S 25	20 34	23 20	0 36	24 1	1 48	16 39	0n 1	2 25	0 38	9 17	0 17	24 41	2 1	21 49	0 50	24 30	0 40	5 53	7 30	23 24	23 15	12 43		n.a.
S 26	20 47	23 11	0n32	24 17	1 46	17 3	0 3	2 41	0 38	9 15	0 17	24 42	2 1	21 48	0 50	24 30	0 40	5 53	7 30	23 24	23 15	12 40		n.a.
M27	20 59	21 54	1 37	24 31	1 43	17 28	0 6	2 56	0 37	9 14	0 17	24 43	2 1	21 48	0 50	24 30	0 40	5 53	7 30	23 24	23 16	12 38		n.a.
T 28	21 11	19 39	2 37	24 43	1 41	17 51	0 8	3 12	0 36	9 12	0 17	24 43	2 2	21 47	0 50	24 30	0 40	5 53	7 29	23 24	23 16	12 36		n.a.
W29	21 23	16 34	3 29	24 52	1 38	18 15	0 11	3 27	0 36	9 11	0 17	24 44	2 2	21 46	0 50	24 31	0 40	5 52	7 29	23 23	23 17	12 34		n.a.
T 30	21n34	12n51	4n12	25n 0	1n34	18n38	0n13	3n42	0s35	9s 9	0n16	24s44	2s 2	21n46	0n50	24n31	0n40	5n52	7n29	23n23	23n17	12n32		n.a.

Julian Day Number = 201769.5, Delta T = 32h08m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°14'00, Lahiri = -61°07'00 Julian Calendar 1 June 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 28 28	5♊ 8'04	19♍27	18♊34	21♉53	11♈ 3	23°R31	18°R56	28♋57	21♊45	2°R19	13°R38	14♋36	8♍21	n.a.	F 1
S 2	16 32 25	6° 6'22	1♎26	20°16	23° 8	11°40	23♎27	18♌53	29° 0	21°47	2♎19	13♋35	14°33	8°28	n.a.	S 2
S 3	16 36 21	7° 4'41	13°35	21°57	24°22	12°16	23°23	18°50	29° 2	21°49	2°18	13°31	14°30	8°34	n.a.	S 3
M 4	16 40 18	8° 3'02	25°59	23°36	25°36	12°53	23°20	18°47	29° 5	21°52	2°18	13°25	14°26	8°41	n.a.	M 4
T 5	16 44 14	9° 1'25	8♏39	25°14	26°51	13°29	23°16	18°44	29° 8	21°54	2°17	13°20	14°23	8°48	n.a.	T 5
W 6	16 48 11	9°59'51	21°37	26°51	28° 5	14° 6	23°13	18°41	29°10	21°56	2°17	13°14	14°20	8°55	n.a.	W 6
T 7	16 52 7	10°58'18	4♐52	28°26	29°20	14°42	23°10	18°38	29°13	21°58	2°17	13° 9	14°17	9° 1	n.a.	T 7
F 8	16 56 4	11°56'47	18°23	0♋ 1	0♊35	15°18	23° 7	18°34	29°16	22° 0	2°16	13° 6	14°14	9° 8	n.a.	F 8
S 9	17 0 0	12°55'19	2♑ 9	1°34	1°49	15°54	23° 5	18°31	29°19	22° 3	2°16	13° 4	14°11	9°15	n.a.	S 9
S 10	17 3 57	13°53'52	16° 6	3° 7	3° 4	16°30	23° 2	18°27	29°22	22° 5	2°16	13°D 3	14° 7	9°21	n.a.	S 10
M11	17 7 53	14°52'29	0♒11	4°38	4°19	17° 6	23° 0	18°24	29°25	22° 7	2°16	13° 4	14° 4	9°28	n.a.	M11
T 12	17 11 50	15°51'07	14°21	6° 8	5°33	17°42	22°58	18°20	29°28	22° 9	2°16	13° 6	14° 1	9°35	n.a.	T 12
W13	17 15 47	16°49'48	28°34	7°37	6°48	18°18	22°56	18°16	29°31	22°12	2°15	13° 7	13°58	9°41	n.a.	W13
T 14	17 19 43	17°48'32	12♓47	9° 4	8° 3	18°54	22°54	18°13	29°34	22°14	2°15	13°R 8	13°55	9°48	n.a.	T 14
F 15	17 23 40	18°47'18	26°58	10°31	9°18	19°29	22°53	18° 9	29°37	22°16	2°15	13° 8	13°52	9°55	n.a.	F 15
S 16	17 27 36	19°46'06	11♈ 5	11°56	10°33	20° 5	22°52	18° 5	29°40	22°18	2°15	13° 6	13°48	10° 2	n.a.	S 16
S 17	17 31 33	20°44'57	25° 5	13°20	11°48	20°40	22°50	18° 1	29°43	22°21	2°D15	13° 4	13°45	10° 8	n.a.	S 17
M18	17 35 29	21°43'51	8♉58	14°43	13° 3	21°16	22°50	17°57	29°46	22°23	2°15	13° 1	13°42	10°15	n.a.	M18
T 19	17 39 26	22°42'47	22°39	16° 4	14°17	21°51	22°49	17°53	29°49	22°25	2°15	12°58	13°39	10°22	n.a.	T 19
W20	17 43 22	23°41'45	6♊ 7	17°24	15°32	22°26	22°48	17°49	29°53	22°27	2°15	12°56	13°36	10°28	n.a.	W20
T 21	17 47 19	24°40'46	19°21	18°43	16°48	23° 1	22°48	17°44	29°56	22°29	2°16	12°54	13°32	10°35	n.a.	T 21
F 22	17 51 15	25°39'49	2♋19	20° 1	18° 3	23°36	22°D48	17°40	29°59	22°32	2°16	12°52	13°29	10°42	n.a.	F 22
S 23	17 55 12	26°38'55	15° 0	21°17	19°18	24°11	22°48	17°36	0♌ 2	22°34	2°16	12°D52	13°26	10°49	n.a.	S 23
S 24	17 59 8	27°38'03	27°27	22°31	20°33	24°46	22°48	17°31	0° 6	22°36	2°16	12°53	13°23	10°55	n.a.	S 24
M25	18 3 5	28°37'12	9♌39	23°44	21°48	25°20	22°48	17°27	0° 9	22°38	2°16	12°54	13°20	11° 2	n.a.	M25
T 26	18 7 2	29°36'24	21°41	24°54	23° 3	25°55	22°49	17°22	0°12	22°41	2°17	12°55	13°17	11° 9	n.a.	T 26
W27	18 10 58	0♋35'38	3♍36	26° 4	24°18	26°29	22°50	17°18	0°16	22°43	2°17	12°56	13°13	11°15	n.a.	W27
T 28	18 14 55	1°34'54	15°27	27°11	25°33	27° 4	22°51	17°13	0°19	22°45	2°17	12°57	13°10	11°22	n.a.	T 28
F 29	18 18 51	2°34'12	27°19	28°15	26°49	27°38	22°52	17° 9	0°23	22°47	2°18	12°R57	13° 7	11°29	n.a.	F 29
S 30	18 22 48	3°33'32	9♎18	29°18	28° 4	28°12	22°54	17° 4	0°26	22°50	2°18	12°57	13° 4	11°35	n.a.	S 30
S 31	18 26 44	4♋32'54	21♎26	0♌18	29♊19	28♈46	22♎55	16♑59	0♌30	22♊52	2♎19	12♋57	13♋ 1	11♍42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n45	8n37	4n44	25n 6	1n30	19n 0	0n16	3n58	0s35	9s 8	0n16	24s45	2s 2	21n45	0n50	24n31	0n40	5n52	7n28	23n24	23n17	12n30		n.a.
S 2	21 56	4 2	5 4	25 10	1 26	19 22	0 18	4 13	0 34	9 7	0 16	24 46	2 3	21 45	0 50	24 31	0 40	5 52	7 28	23 24	23 18	12 28		n.a.
S 3	22 6	0s45	5 11	25 13	1 21	19 43	0 20	4 28	0 33	9 5	0 16	24 46	2 3	21 44	0 50	24 31	0 40	5 52	7 28	23 24	23 18	12 26		n.a.
M 4	22 16	5 37	5 4	25 14	1 17	20 4	0 23	4 43	0 33	9 4	0 16	24 47	2 3	21 44	0 50	24 31	0 40	5 52	7 27	23 25	23 18	12 24		n.a.
T 5	22 25	10 21	4 41	25 13	1 11	20 24	0 25	4 59	0 32	9 3	0 15	24 48	2 3	21 43	0 50	24 31	0 40	5 52	7 27	23 25	23 19	12 21		n.a.
W 6	22 34	14 45	4 5	25 10	1 6	20 44	0 27	5 14	0 32	9 2	0 15	24 48	2 4	21 42	0 49	24 32	0 40	5 52	7 27	23 26	23 19	12 19		n.a.
T 7	22 43	18 32	3 14	25 6	1 0	21 3	0 30	5 29	0 31	9 1	0 15	24 49	2 4	21 42	0 49	24 32	0 40	5 51	7 26	23 27	23 19	12 17		n.a.
F 8	22 51	21 25	2 11	25 1	0 54	21 22	0 32	5 44	0 30	9 0	0 15	24 50	2 4	21 41	0 49	24 32	0 40	5 51	7 26	23 27	23 20	12 15		n.a.
S 9	22 59	23 6	0 59	24 54	0 48	21 40	0 34	5 59	0 30	9 0	0 14	24 51	2 4	21 40	0 49	24 32	0 40	5 51	7 26	23 27	23 20	12 13		n.a.
S 10	23 6	23 23	0s17	24 46	0 41	21 57	0 36	6 13	0 29	8 59	0 14	24 51	2 4	21 40	0 49	24 32	0 40	5 51	7 25	23 27	23 20	12 11		n.a.
M11	23 13	22 11	1 33	24 36	0 35	22 14	0 38	6 28	0 28	8 58	0 14	24 52	2 5	21 39	0 49	24 32	0 40	5 51	7 25	23 27	23 21	12 9		n.a.
T 12	23 20	19 35	2 43	24 26	0 28	22 30	0 40	6 43	0 28	8 58	0 14	24 53	2 5	21 38	0 49	24 33	0 40	5 50	7 25	23 27	23 21	12 6		n.a.
W13	23 26	15 47	3 44	24 14	0 21	22 45	0 42	6 57	0 27	8 57	0 14	24 53	2 5	21 38	0 49	24 33	0 40	5 50	7 24	23 27	23 21	12 4		n.a.
T 14	23 32	11 6	4 32	24 1	0 13	23 0	0 44	7 12	0 26	8 57	0 13	24 54	2 5	21 37	0 49	24 33	0 40	5 50	7 24	23 27	23 22	12 2		n.a.
F 15	23 37	5 50	5 2	23 47	0 6	23 14	0 46	7 26	0 26	8 56	0 13	24 55	2 6	21 36	0 49	24 33	0 40	5 50	7 24	23 27	23 22	12 0		n.a.
S 16	23 42	0 18	5 14	23 32	0s 2	23 27	0 48	7 41	0 25	8 56	0 13	24 56	2 6	21 36	0 49	24 33	0 40	5 49	7 23	23 27	23 22	11 58		n.a.
S 17	23 47	5n13	5 8	23 16	0 9	23 40	0 50	7 55	0 24	8 56	0 13	24 56	2 6	21 35	0 49	24 33	0 40	5 49	7 23	23 27	23 23	11 56		n.a.
M18	23 51	10 25	4 43	22 59	0 17	23 52	0 52	8 10	0 23	8 55	0 13	24 57	2 6	21 34	0 49	24 33	0 40	5 49	7 23	23 27	23 23	11 53		n.a.
T 19	23 54	15 3	4 3	22 42	0 25	24 3	0 54	8 24	0 23	8 55	0 12	24 58	2 6	21 33	0 49	24 34	0 40	5 48	7 22	23 28	23 23	11 51		n.a.
W20	23 57	18 50	3 9	22 24	0 33	24 14	0 56	8 38	0 22	8 55	0 12	24 59	2 6	21 33	0 49	24 34	0 40	5 48	7 22	23 28	23 24	11 49		n.a.
T 21	24 0	21 35	2 6	22 5	0 41	24 23	0 58	8 52	0 21	8 55	0 12	24 59	2 7	21 32	0 49	24 34	0 40	5 48	7 22	23 28	23 24	11 47		n.a.
F 22	24 2	23 8	0 58	21 45	0 50	24 33	0 59	9 6	0 21	8 56	0 12	25 0	2 7	21 31	0 49	24 34	0 40	5 47	7 21	23 28	23 24	11 45		n.a.
S 23	24 4	23 26	0n12	21 25	0 58	24 41	1 1	9 20	0 20	8 56	0 12	25 1	2 7	21 31	0 49	24 34	0 40	5 47	7 21	23 28	23 25	11 43		n.a.
S 24	24 5	22 34	1 20	21 5	1 6	24 48	1 3	9 34	0 19	8 56	0 11	25 2	2 7	21 30	0 49	24 34	0 40	5 46	7 21	23 28	23 25	11 40		n.a.
M25	24 6	20 37	2 23	20 44	1 15	24 55	1 4	9 47	0 18	8 56	0 11	25 2	2 7	21 29	0 49	24 34	0 40	5 46	7 20	23 28	23 25	11 38		n.a.
T 26	24 7	17 48	3 19	20 23	1 23	25 1	1 6	10 1	0 18	8 57	0 11	25 3	2 7	21 28	0 49	24 35	0 40	5 46	7 20	23 28	23 26	11 36		n.a.
W27	24 7	14 16	4 5	20 2	1 32	25 6	1 7	10 14	0 17	8 57	0 11	25 4	2 8	21 28	0 49	24 35	0 40	5 45	7 20	23 28	23 26	11 34		n.a.
T 28	24 6	10 11	4 41	19 40	1 40	25 11	1 8	10 28	0 16	8 58	0 11	25 5	2 8	21 27	0 49	24 35	0 40	5 45	7 19	23 28	23 26	11 31		n.a.
F 29	24 5	5 44	5 5	19 19	1 49	25 14	1 10	10 41	0 15	8 59	0 10	25 6	2 8	21 26	0 49	24 35	0 40	5 44	7 19	23 28	23 27	11 29		n.a.
S 30	24 4	1 2	5 16	18 58	1 57	25 17	1 11	10 55	0 14	8 59	0 10	25 6	2 8	21 25	0 49	24 35	0 40	5 44	7 19	23 28	23 27	11 27		n.a.
S 31	24n 2	3s46	5n14	18n37	2s 5	25n19	1n12	11n 8	0s14	9s 0	0n10	25s 7	2s 8	21n24	0n49	24n35	0n40	5n43	7n18	23n28	23n27	11n25		n.a.

Julian Day Number = 201799.5, Delta T = 32h08m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'56, Lahiri = -61°06'56 Julian Calendar 1 July 4161 BCE == Greg. Calendar 29 May 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 30 41	5♋32'18	3♏50	1♌16	0♋35	29♈20	22♎57	16°R55	0♌33	22♊54	2♎19	12°R56	12♋58	11♍49	n.a.	M 1
T 2	18 34 37	6°31'44	16°32	2°10	1°50	29°54	22°59	16♉50	0°37	22°56	2°20	12♋56	12°54	11°56	n.a.	T 2
W 3	18 38 34	7°31'13	29°36	3° 2	3° 5	0♉27	23° 1	16°45	0°40	22°58	2°20	12°55	12°51	12° 2	n.a.	W 3
T 4	18 42 30	8°30'43	13♐ 2	3°49	4°20	1° 1	23° 4	16°40	0°44	23° 0	2°21	12°54	12°48	12° 9	n.a.	T 4
F 5	18 46 27	9°30'16	26°50	4°34	5°36	1°35	23° 6	16°35	0°47	23° 3	2°21	12°54	12°45	12°16	n.a.	F 5
S 6	18 50 23	10°29'51	10♉58	5°14	6°51	2° 8	23° 9	16°31	0°51	23° 5	2°22	12°D54	12°42	12°22	n.a.	S 6
S 7	18 54 20	11°29'28	25°22	5°49	8° 7	2°41	23°12	16°26	0°55	23° 7	2°23	12°54	12°38	12°29	n.a.	S 7
M 8	18 58 16	12°29'07	9♒55	6°20	9°22	3°14	23°15	16°21	0°58	23° 9	2°23	12°R54	12°35	12°36	n.a.	M 8
T 9	19 2 13	13°28'49	24°33	6°45	10°38	3°47	23°18	16°16	1° 2	23°11	2°24	12°54	12°32	12°42	n.a.	T 9
W10	19 6 10	14°28'33	9♓ 8	7° 4	11°53	4°20	23°22	16°11	1° 6	23°13	2°25	12°54	12°29	12°49	n.a.	W10
T 11	19 10 6	15°28'20	23°37	7°17	13° 8	4°53	23°26	16° 6	1° 9	23°16	2°26	12°54	12°26	12°56	n.a.	T 11
F 12	19 14 3	16°28'09	7♈54	7°R24	14°24	5°25	23°29	16° 1	1°13	23°18	2°26	12°53	12°23	13° 3	n.a.	F 12
S 13	19 17 59	17°28'00	21°57	7°22	15°39	5°58	23°34	15°56	1°17	23°20	2°27	12°D53	12°19	13° 9	n.a.	S 13
S 14	19 21 56	18°27'55	5♉45	7°13	16°55	6°30	23°38	15°52	1°20	23°22	2°28	12°54	12°16	13°16	n.a.	S 14
M15	19 25 52	19°27'51	19°18	6°56	18°11	7° 2	23°42	15°47	1°24	23°24	2°29	12°54	12°13	13°23	n.a.	M15
T 16	19 29 49	20°27'51	2♊36	6°30	19°26	7°35	23°47	15°42	1°28	23°26	2°30	12°55	12°10	13°29	n.a.	T 16
W17	19 33 45	21°27'52	15°39	5°56	20°42	8° 6	23°52	15°37	1°32	23°28	2°31	12°56	12° 7	13°36	n.a.	W17
T 18	19 37 42	22°27'56	28°29	5°13	21°57	8°38	23°56	15°32	1°35	23°30	2°32	12°56	12° 4	13°43	n.a.	T 18
F 19	19 41 38	23°28'03	11♋ 6	4°21	23°13	9°10	24° 2	15°27	1°39	23°32	2°33	12°R57	12° 0	13°50	n.a.	F 19
S 20	19 45 35	24°28'11	23°32	3°22	24°28	9°41	24° 7	15°23	1°43	23°34	2°34	12°56	11°57	13°56	n.a.	S 20
S 21	19 49 31	25°28'22	5♌47	2°16	25°44	10°13	24°12	15°18	1°47	23°36	2°35	12°56	11°54	14° 3	n.a.	S 21
M22	19 53 28	26°28'34	17°53	1° 4	27° 0	10°44	24°18	15°13	1°50	23°38	2°36	12°54	11°51	14°10	n.a.	M22
T 23	19 57 24	27°28'49	29°51	29♋49	28°15	11°15	24°24	15° 8	1°54	23°40	2°38	12°52	11°48	14°16	n.a.	T 23
W24	20 1 21	28°29'05	11♍44	28°33	29°31	11°46	24°30	15° 4	1°58	23°42	2°39	12°49	11°44	14°23	n.a.	W24
T 25	20 5 18	29°29'24	23°34	27°17	0♌47	12°16	24°36	14°59	2° 2	23°44	2°40	12°47	11°41	14°30	n.a.	T 25
F 26	20 9 14	0♌29'44	5♎25	26° 4	2° 2	12°47	24°42	14°54	2° 6	23°46	2°41	12°45	11°38	14°37	n.a.	F 26
S 27	20 13 11	1°30'06	17°21	24°57	3°18	13°17	24°49	14°50	2° 9	23°47	2°43	12°43	11°35	14°43	n.a.	S 27
S 28	20 17 7	2°30'29	29°27	23°57	4°33	13°48	24°55	14°45	2°13	23°49	2°44	12°D42	11°32	14°50	n.a.	S 28
M29	20 21 4	3°30'55	11♏46	23° 6	5°49	14°18	25° 2	14°41	2°17	23°51	2°45	12°42	11°29	14°57	n.a.	M29
T 30	20 25 0	4°31'22	24°23	22°26	7° 5	14°47	25° 9	14°36	2°21	23°53	2°47	12°43	11°25	15° 3	n.a.	T 30
W31	20 28 57	5♌31'50	7♐23	21♋57	8♌20	15♉17	25♎16	14♉32	2♌24	23♊55	2♎48	12♋45	11♋22	15♍10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n59	8s31	4n56	18n16	2s14	25n20	1n13	11n21	0s13	9s 1	0n10	25s 8	2s 8	21n24	0n49	24n35	0n40	5n43	7n18	23n28	23n28	11n23		n.a.
T 2	23 57	13 2	4 24	17 56	2 22	25 21	1 15	11 34	0 12	9 2	0 10	25 9	2 8	21 23	0 49	24 36	0 40	5 42	7 18	23 28	23 28	11 20		n.a.
W 3	23 53	17 5	3 38	17 37	2 29	25 20	1 16	11 47	0 11	9 3	0 9	25 9	2 9	21 22	0 49	24 36	0 41	5 42	7 17	23 28	23 28	11 18		n.a.
T 4	23 50	20 23	2 38	17 18	2 37	25 19	1 17	12 0	0 10	9 4	0 9	25 10	2 9	21 21	0 49	24 36	0 41	5 41	7 17	23 28	23 29	11 16		n.a.
F 5	23 46	22 36	1 28	17 0	2 44	25 17	1 17	12 12	0 9	9 5	0 9	25 11	2 9	21 20	0 49	24 36	0 41	5 41	7 17	23 28	23 29	11 14		n.a.
S 6	23 41	23 28	0 11	16 44	2 51	25 14	1 18	12 25	0 9	9 6	0 9	25 11	2 9	21 20	0 49	24 36	0 41	5 40	7 16	23 28	23 29	11 11		n.a.
S 7	23 36	22 47	1s 9	16 29	2 58	25 10	1 19	12 37	0 8	9 8	0 9	25 12	2 9	21 19	0 49	24 36	0 41	5 40	7 16	23 28	23 30	11 9		n.a.
M 8	23 30	20 34	2 24	16 15	3 4	25 6	1 20	12 50	0 7	9 9	0 9	25 13	2 9	21 18	0 49	24 36	0 41	5 39	7 16	23 28	23 30	11 7		n.a.
T 9	23 24	17 1	3 31	16 3	3 10	25 1	1 21	13 2	0 6	9 10	0 8	25 14	2 9	21 17	0 49	24 37	0 41	5 38	7 15	23 28	23 30	11 5		n.a.
W10	23 18	12 25	4 24	15 53	3 15	24 55	1 21	13 15	0 5	9 12	0 8	25 14	2 9	21 16	0 49	24 37	0 41	5 38	7 15	23 28	23 31	11 2		n.a.
T 11	23 11	7 10	5 0	15 46	3 19	24 48	1 22	13 27	0 4	9 13	0 8	25 15	2 9	21 15	0 49	24 37	0 41	5 37	7 15	23 28	23 31	11 0		n.a.
F 12	23 4	1 36	5 16	15 41	3 22	24 40	1 22	13 39	0 3	9 15	0 8	25 16	2 9	21 15	0 49	24 37	0 41	5 36	7 14	23 28	23 31	10 58		n.a.
S 13	22 56	3n57	5 13	15 39	3 24	24 32	1 23	13 51	0 2	9 17	0 8	25 16	2 10	21 14	0 49	24 37	0 41	5 36	7 14	23 28	23 31	10 56		n.a.
S 14	22 48	9 13	4 53	15 41	3 25	24 23	1 23	14 3	0 2	9 19	0 7	25 17	2 10	21 13	0 49	24 37	0 41	5 35	7 14	23 28	23 32	10 53		n.a.
M15	22 39	13 57	4 16	15 45	3 25	24 13	1 23	14 14	0 1	9 20	0 7	25 18	2 10	21 12	0 49	24 37	0 41	5 34	7 13	23 28	23 32	10 51		n.a.
T 16	22 30	17 54	3 26	15 54	3 23	24 2	1 24	14 26	0n 0	9 22	0 7	25 18	2 10	21 11	0 49	24 37	0 41	5 34	7 13	23 28	23 32	10 49		n.a.
W17	22 21	20 54	2 26	16 6	3 20	23 51	1 24	14 37	0 1	9 24	0 7	25 19	2 10	21 10	0 49	24 38	0 41	5 33	7 13	23 28	23 33	10 47		n.a.
T 18	22 11	22 47	1 19	16 21	3 15	23 39	1 24	14 49	0 2	9 26	0 7	25 20	2 10	21 9	0 49	24 38	0 41	5 32	7 12	23 28	23 33	10 44		n.a.
F 19	22 0	23 28	0 10	16 41	3 7	23 26	1 24	15 0	0 3	9 28	0 7	25 20	2 10	21 8	0 49	24 38	0 41	5 32	7 12	23 28	23 33	10 42		n.a.
S 20	21 50	22 57	0n58	17 4	2 58	23 12	1 24	15 11	0 4	9 31	0 6	25 21	2 10	21 8	0 49	24 38	0 41	5 31	7 12	23 28	23 34	10 40		n.a.
S 21	21 38	21 20	2 3	17 31	2 47	22 58	1 24	15 23	0 5	9 33	0 6	25 21	2 10	21 7	0 49	24 38	0 41	5 30	7 11	23 28	23 34	10 37		n.a.
M22	21 27	18 46	3 1	18 0	2 33	22 43	1 24	15 34	0 6	9 35	0 6	25 22	2 10	21 6	0 49	24 38	0 41	5 29	7 11	23 28	23 34	10 35		n.a.
T 23	21 15	15 26	3 51	18 31	2 18	22 27	1 24	15 44	0 7	9 37	0 6	25 23	2 10	21 5	0 49	24 38	0 41	5 29	7 11	23 28	23 34	10 33		n.a.
W24	21 2	11 30	4 30	19 4	2 1	22 11	1 23	15 55	0 8	9 40	0 6	25 23	2 10	21 4	0 49	24 38	0 41	5 28	7 10	23 29	23 35	10 31		n.a.
T 25	20 50	7 10	4 58	19 37	1 42	21 54	1 23	16 6	0 9	9 42	0 6	25 24	2 10	21 3	0 49	24 39	0 41	5 27	7 10	23 29	23 35	10 28		n.a.
F 26	20 37	2 33	5 13	20 10	1 23	21 36	1 23	16 16	0 10	9 45	0 5	25 24	2 10	21 2	0 49	24 39	0 41	5 26	7 10	23 29	23 35	10 26		n.a.
S 27	20 23	2s11	5 14	20 42	1 3	21 18	1 22	16 27	0 11	9 47	0 5	25 25	2 10	21 2	0 49	24 39	0 41	5 26	7 9	23 29	23 36	10 24		n.a.
S 28	20 9	6 53	5 2	21 13	0 43	20 59	1 22	16 37	0 12	9 50	0 5	25 25	2 10	21 1	0 49	24 39	0 41	5 25	7 9	23 29	23 36	10 21		n.a.
M29	19 55	11 25	4 36	21 42	0 23	20 39	1 21	16 47	0 14	9 53	0 5	25 26	2 10	21 0	0 49	24 39	0 41	5 24	7 9	23 29	23 36	10 19		n.a.
T 30	19 40	15 36	3 56	22 8	0 4	20 19	1 20	16 58	0 15	9 56	0 5	25 26	2 10	20 59	0 49	24 39	0 41	5 23	7 9	23 29	23 36	10 17		n.a.
W31	19n25	19s 9	3n 3	22n30	0n15	19n58	1n20	17n 8	0n16	9s58	0n 5	25s27	2s10	20n58	0n49	24n39	0n41	5n22	7n 8	23n29	23n37	10n14		n.a.

Julian Day Number = 201830.5, Delta T = 32h08m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'52, Lahiri = -61°06'52 Julian Calendar 1 Aug. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 June 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 53	6♌32'21	20♐48	21°R39	9♌36	15♉46	25♎23	14°R28	2♌28	23♊56	2♎49	12♋47	11♋19	15♍17	n.a.	T 1
F 2	20 36 50	7°32'53	4♑41	21°D33	10°52	16°16	25°31	14♑23	2°32	23°58	2°51	12°48	11°16	15°24	n.a.	F 2
S 3	20 40 46	8°33'26	18°59	21♋38	12° 7	16°45	25°38	14°19	2°36	24° 0	2°52	12°R48	11°13	15°30	n.a.	S 3
S 4	20 44 43	9°34'02	3♒40	21°54	13°23	17°14	25°46	14°15	2°40	24° 2	2°54	12°46	11°10	15°37	n.a.	S 4
M 5	20 48 39	10°34'39	18°37	22°20	14°39	17°42	25°54	14°11	2°43	24° 3	2°55	12°44	11° 6	15°44	n.a.	M 5
T 6	20 52 36	11°35'18	3♓41	22°56	15°54	18°11	26° 2	14° 7	2°47	24° 5	2°57	12°40	11° 3	15°50	n.a.	T 6
W 7	20 56 33	12°35'59	18°44	23°39	17°10	18°39	26°10	14° 3	2°51	24° 7	2°58	12°36	11° 0	15°57	n.a.	W 7
T 8	21 0 29	13°36'42	3♈36	24°30	18°25	19° 7	26°18	13°59	2°55	24° 8	3° 0	12°31	10°57	16° 4	n.a.	T 8
F 9	21 4 26	14°37'26	18°10	25°28	19°41	19°35	26°27	13°55	2°58	24°10	3° 2	12°28	10°54	16°10	n.a.	F 9
S 10	21 8 22	15°38'13	2♉22	26°31	20°57	20° 3	26°35	13°51	3° 2	24°11	3° 3	12°26	10°50	16°17	n.a.	S 10
S 11	21 12 19	16°39'01	16°11	27°40	22°12	20°30	26°44	13°47	3° 6	24°13	3° 5	12°D25	10°47	16°24	n.a.	S 11
M12	21 16 15	17°39'52	29°36	28°52	23°28	20°58	26°53	13°44	3° 9	24°14	3° 6	12°25	10°44	16°31	n.a.	M12
T 13	21 20 12	18°40'44	12♊40	0♌ 9	24°44	21°25	27° 1	13°40	3°13	24°16	3° 8	12°27	10°41	16°37	n.a.	T 13
W14	21 24 8	19°41'39	25°27	1°28	25°59	21°51	27°11	13°37	3°17	24°17	3°10	12°28	10°38	16°44	n.a.	W14
T 15	21 28 5	20°42'35	7♋59	2°50	27°15	22°18	27°20	13°34	3°21	24°19	3°12	12°R29	10°35	16°51	n.a.	T 15
F 16	21 32 1	21°43'32	20°18	4°14	28°30	22°44	27°29	13°30	3°24	24°20	3°13	12°29	10°31	16°57	n.a.	F 16
S 17	21 35 58	22°44'31	2♌29	5°41	29°46	23°10	27°39	13°27	3°28	24°22	3°15	12°27	10°28	17° 4	n.a.	S 17
S 18	21 39 55	23°45'32	14°32	7° 8	1♍ 2	23°36	27°48	13°24	3°31	24°23	3°17	12°23	10°25	17°11	n.a.	S 18
M19	21 43 51	24°46'34	26°30	8°38	2°17	24° 1	27°58	13°21	3°35	24°24	3°19	12°17	10°22	17°18	n.a.	M19
T 20	21 47 48	25°47'38	8♍24	10° 8	3°33	24°26	28° 8	13°18	3°39	24°26	3°21	12° 9	10°19	17°24	n.a.	T 20
W21	21 51 44	26°48'42	20°15	11°39	4°48	24°51	28°18	13°15	3°42	24°27	3°23	11°59	10°16	17°31	n.a.	W21
T 22	21 55 41	27°49'48	2♎ 6	13°10	6° 4	25°16	28°28	13°12	3°46	24°28	3°24	11°50	10°12	17°38	n.a.	T 22
F 23	21 59 37	28°50'55	13°58	14°43	7°19	25°40	28°38	13°10	3°49	24°29	3°26	11°41	10° 9	17°44	n.a.	F 23
S 24	22 3 34	29°52'03	25°55	16°15	8°35	26° 4	28°48	13° 7	3°53	24°30	3°28	11°34	10° 6	17°51	n.a.	S 24
S 25	22 7 30	0♍53'12	7♏59	17°48	9°51	26°28	28°59	13° 5	3°56	24°32	3°30	11°29	10° 3	17°58	n.a.	S 25
M26	22 11 27	1°54'21	20°14	19°22	11° 6	26°51	29° 9	13° 2	4° 0	24°33	3°32	11°26	10° 0	18° 5	n.a.	M26
T 27	22 15 24	2°55'32	2♐45	20°55	12°22	27°15	29°20	13° 0	4° 3	24°34	3°34	11°D25	9°56	18°11	n.a.	T 27
W28	22 19 20	3°56'44	15°36	22°29	13°37	27°37	29°30	12°58	4° 7	24°35	3°36	11°26	9°53	18°18	n.a.	W28
T 29	22 23 17	4°57'56	28°52	24° 3	14°52	28° 0	29°41	12°56	4°10	24°36	3°38	11°27	9°50	18°25	n.a.	T 29
F 30	22 27 13	5♍59'09	12♑36	25♌37	16♍ 8	28♉22	29♎52	12♑54	4♌13	24♊37	3♎40	11°R28	9♋47	18♍31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n10	21s49	1n58	22n50	0n32	19n37	1n19	17n18	0n17	10s 1	0n 4	25s27	2s10	20n57	0n49	24n39	0n41	5n22	7n 8	23n29	23n37	10n12		n.a.
F 2	18 54	23 17	0 45	23 7	0 48	19 15	1 18	17 27	0 18	10 4	0 4	25 28	2 10	20 56	0 49	24 39	0 41	5 21	7 8	23 29	23 37	10 10		n.a.
S 3	18 38	23 17	0s34	23 20	1 2	18 52	1 17	17 37	0 19	10 7	0 4	25 28	2 10	20 55	0 49	24 40	0 41	5 20	7 7	23 29	23 37	10 7		n.a.
S 4	18 21	21 42	1 52	23 30	1 15	18 29	1 16	17 47	0 20	10 10	0 4	25 29	2 10	20 54	0 49	24 40	0 41	5 19	7 7	23 29	23 38	10 5		n.a.
M 5	18 4	18 34	3 4	23 37	1 26	18 6	1 15	17 56	0 21	10 13	0 4	25 29	2 10	20 54	0 49	24 40	0 41	5 18	7 7	23 29	23 38	10 3		n.a.
T 6	17 47	14 12	4 3	23 41	1 36	17 41	1 14	18 5	0 23	10 16	0 4	25 29	2 10	20 53	0 49	24 40	0 41	5 17	7 7	23 29	23 38	10 0		n.a.
W 7	17 30	8 56	4 46	23 41	1 44	17 17	1 13	18 15	0 24	10 19	0 3	25 30	2 10	20 52	0 49	24 40	0 41	5 16	7 6	23 30	23 39	9 58		n.a.
T 8	17 12	3 14	5 9	23 39	1 51	16 52	1 12	18 24	0 25	10 23	0 3	25 30	2 10	20 51	0 49	24 40	0 41	5 15	7 6	23 30	23 39	9 56		n.a.
F 9	16 54	2n33	5 11	23 34	1 57	16 26	1 11	18 33	0 26	10 26	0 3	25 31	2 10	20 50	0 49	24 40	0 41	5 15	7 6	23 31	23 39	9 53		n.a.
S 10	16 36	8 3	4 54	23 26	2 2	16 0	1 9	18 42	0 28	10 29	0 3	25 31	2 10	20 49	0 49	24 40	0 41	5 14	7 6	23 31	23 39	9 51		n.a.
S 11	16 17	13 0	4 20	23 16	2 5	15 34	1 8	18 50	0 29	10 33	0 3	25 31	2 9	20 48	0 49	24 40	0 42	5 13	7 5	23 31	23 40	9 49		n.a.
M12	15 58	17 10	3 33	23 3	2 8	15 7	1 6	18 59	0 30	10 36	0 3	25 32	2 9	20 47	0 49	24 41	0 42	5 12	7 5	23 31	23 40	9 46		n.a.
T 13	15 39	20 23	2 35	22 48	2 9	14 40	1 5	19 8	0 31	10 40	0 3	25 32	2 9	20 47	0 49	24 41	0 42	5 11	7 5	23 31	23 40	9 44		n.a.
W14	15 19	22 30	1 32	22 30	2 10	14 12	1 4	19 16	0 33	10 43	0 2	25 32	2 9	20 46	0 49	24 41	0 42	5 10	7 4	23 31	23 40	9 41		n.a.
T 15	14 59	23 27	0 25	22 11	2 10	13 44	1 2	19 24	0 34	10 47	0 2	25 32	2 9	20 45	0 49	24 41	0 42	5 9	7 4	23 30	23 41	9 39		n.a.
F 16	14 39	23 14	0n42	21 50	2 9	13 16	1 0	19 33	0 35	10 50	0 2	25 33	2 9	20 44	0 49	24 41	0 42	5 8	7 4	23 30	23 41	9 37		n.a.
S 17	14 19	21 53	1 46	21 27	2 8	12 47	0 59	19 41	0 37	10 54	0 2	25 33	2 9	20 43	0 49	24 41	0 42	5 7	7 4	23 31	23 41	9 34		n.a.
S 18	13 58	19 33	2 45	21 2	2 6	12 18	0 57	19 49	0 38	10 57	0 2	25 33	2 9	20 42	0 49	24 41	0 42	5 6	7 3	23 31	23 41	9 32		n.a.
M19	13 38	16 24	3 35	20 36	2 4	11 49	0 55	19 56	0 39	11 1	0 2	25 33	2 9	20 41	0 49	24 41	0 42	5 5	7 3	23 32	23 42	9 30		n.a.
T 20	13 17	12 35	4 16	20 8	2 1	11 19	0 54	20 4	0 41	11 5	0 2	25 34	2 9	20 41	0 49	24 41	0 42	5 4	7 3	23 32	23 42	9 27		n.a.
W21	12 55	8 19	4 46	19 39	1 57	10 49	0 52	20 12	0 42	11 9	0 1	25 34	2 9	20 40	0 49	24 41	0 42	5 3	7 3	23 33	23 42	9 25		n.a.
T 22	12 34	3 45	5 3	19 9	1 53	10 19	0 50	20 19	0 44	11 12	0 1	25 34	2 8	20 39	0 49	24 42	0 42	5 2	7 3	23 34	23 43	9 22		n.a.
F 23	12 12	0s58	5 7	18 37	1 49	9 48	0 48	20 27	0 45	11 16	0 1	25 34	2 8	20 38	0 49	24 42	0 42	5 1	7 2	23 35	23 43	9 20		n.a.
S 24	11 50	5 41	4 58	18 4	1 45	9 17	0 46	20 34	0 47	11 20	0 1	25 34	2 8	20 37	0 49	24 42	0 42	5 0	7 2	23 36	23 43	9 18		n.a.
S 25	11 28	10 14	4 35	17 31	1 40	8 46	0 44	20 41	0 48	11 24	0 1	25 34	2 8	20 36	0 49	24 42	0 42	4 59	7 2	23 36	23 43	9 15		n.a.
M26	11 5	14 27	4 0	16 56	1 35	8 15	0 42	20 49	0 50	11 28	0 1	25 35	2 8	20 36	0 49	24 42	0 42	4 58	7 2	23 36	23 44	9 13		n.a.
T 27	10 43	18 9	3 13	16 21	1 30	7 43	0 40	20 56	0 51	11 32	0 1	25 35	2 8	20 35	0 49	24 42	0 42	4 57	7 1	23 36	23 44	9 10		n.a.
W28	10 20	21 5	2 14	15 44	1 25	7 12	0 38	21 2	0 53	11 36	0 0	25 35	2 8	20 34	0 49	24 42	0 42	4 56	7 1	23 36	23 44	9 8		n.a.
T 29	9 57	22 59	1 7	15 7	1 19	6 40	0 36	21 9	0 54	11 40	0 0	25 35	2 8	20 33	0 49	24 42	0 42	4 55	7 1	23 36	23 44	9 6		n.a.
F 30	9n34	23s36	0s 6	14n29	1n13	6n 8	0n34	21n16	0n56	11s44	0n 0	25s35	2s 7	20n32	0n49	24n42	0n42	4n54	7n 1	23n36	23n44	9n 3		n.a.

Julian Day Number = 201861.5, Delta T = 32h08m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'48, Lahiri = -61°06'48 Julian Calendar 1 Sept. 4161 BCE == Greg. Calendar 30 July 4161 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 10	7♍ 0'22	26♉48	27♌11	17♍23	28♉44	0♏ 3	12°R52	4♌17	24♊38	3♎42	11°R27	9♋44	18♍38	n.a.	S 1
S 2	22 35 6	8° 1'36	11♒29	28°45	18°39	29° 5	0°14	12♉51	4°20	24°39	3°44	11♋23	9°41	18°45	n.a.	S 2
M 3	22 39 3	9° 2'51	26°32	0♍19	19°54	29°26	0°26	12°49	4°23	24°40	3°46	11°17	9°37	18°52	n.a.	M 3
T 4	22 42 59	10° 4'07	11♓50	1°53	21°10	29°47	0°37	12°47	4°27	24°41	3°48	11° 9	9°34	18°58	n.a.	T 4
W 5	22 46 56	11° 5'23	27°11	3°27	22°25	0♊ 7	0°48	12°46	4°30	24°41	3°50	11° 0	9°31	19° 5	n.a.	W 5
T 6	22 50 53	12° 6'40	12♈24	5° 1	23°40	0°27	1° 0	12°45	4°33	24°42	3°52	10°50	9°28	19°12	n.a.	T 6
F 7	22 54 49	13° 7'58	27°18	6°35	24°56	0°47	1°11	12°44	4°36	24°43	3°55	10°42	9°25	19°18	n.a.	F 7
S 8	22 58 46	14° 9'17	11♉46	8° 9	26°11	1° 6	1°23	12°43	4°39	24°44	3°57	10°35	9°21	19°25	n.a.	S 8
S 9	23 2 42	15°10'37	25°46	9°43	27°26	1°25	1°35	12°42	4°43	24°44	3°59	10°31	9°18	19°32	n.a.	S 9
M10	23 6 39	16°11'58	9♊16	11°17	28°42	1°43	1°47	12°41	4°46	24°45	4° 1	10°29	9°15	19°39	n.a.	M10
T 11	23 10 35	17°13'20	22°20	12°51	29°57	2° 1	1°59	12°40	4°49	24°46	4° 3	10°D29	9°12	19°45	n.a.	T 11
W12	23 14 32	18°14'42	5♋ 1	14°26	1♎12	2°19	2°11	12°39	4°52	24°46	4° 5	10°R30	9° 9	19°52	n.a.	W12
T 13	23 18 29	19°16'05	17°24	16° 0	2°28	2°36	2°23	12°39	4°55	24°47	4° 7	10°30	9° 6	19°59	n.a.	T 13
F 14	23 22 25	20°17'29	29°34	17°35	3°43	2°53	2°35	12°39	4°58	24°47	4°10	10°28	9° 2	20° 5	n.a.	F 14
S 15	23 26 22	21°18'53	11♌35	19° 9	4°58	3° 9	2°47	12°38	5° 1	24°48	4°12	10°23	8°59	20°12	n.a.	S 15
S 16	23 30 18	22°20'18	23°30	20°44	6°13	3°24	3° 0	12°38	5° 4	24°48	4°14	10°16	8°56	20°19	n.a.	S 16
M17	23 34 15	23°21'43	5♍22	22°19	7°29	3°40	3°12	12°D38	5° 6	24°49	4°16	10° 6	8°53	20°26	n.a.	M17
T 18	23 38 11	24°23'09	17°13	23°54	8°44	3°54	3°24	12°38	5° 9	24°49	4°18	9°53	8°50	20°32	n.a.	T 18
W19	23 42 8	25°24'34	29° 5	25°29	9°59	4° 8	3°37	12°38	5°12	24°49	4°20	9°38	8°47	20°39	n.a.	W19
T 20	23 46 5	26°26'00	10♎59	27° 4	11°14	4°22	3°50	12°39	5°15	24°50	4°23	9°23	8°43	20°46	n.a.	T 20
F 21	23 50 1	27°27'26	22°56	28°40	12°29	4°35	4° 2	12°39	5°17	24°50	4°25	9° 9	8°40	20°53	n.a.	F 21
S 22	23 53 58	28°28'52	4♏57	0♎16	13°45	4°48	4°15	12°40	5°20	24°50	4°27	8°57	8°37	20°59	n.a.	S 22
S 23	23 57 54	29°30'17	17° 6	1°52	15° 0	5° 0	4°28	12°40	5°23	24°51	4°29	8°48	8°34	21° 6	n.a.	S 23
M24	0 1 51	0♎31'43	29°24	3°28	16°15	5°11	4°41	12°41	5°25	24°51	4°32	8°41	8°31	21°13	n.a.	M24
T 25	0 5 47	1°33'08	11♐54	5° 4	17°30	5°22	4°54	12°42	5°28	24°51	4°34	8°38	8°27	21°19	n.a.	T 25
W26	0 9 44	2°34'33	24°41	6°41	18°45	5°32	5° 7	12°43	5°30	24°51	4°36	8°37	8°24	21°26	n.a.	W26
T 27	0 13 41	3°35'57	7♉48	8°18	20° 0	5°42	5°20	12°44	5°33	24°51	4°38	8°36	8°21	21°33	n.a.	T 27
F 28	0 17 37	4°37'21	21°20	9°55	21°15	5°51	5°33	12°45	5°35	24°51	4°40	8°36	8°18	21°40	n.a.	F 28
S 29	0 21 34	5°38'45	5♒19	11°33	22°30	6° 0	5°46	12°47	5°37	24°R51	4°43	8°34	8°15	21°46	n.a.	S 29
S 30	0 25 30	6°40'07	19°45	13°11	23°45	6° 8	5°59	12°48	5°40	24°51	4°45	8°30	8°12	21°53	n.a.	S 30
M31	0 29 27	7♎41'29	4♓36	14♎49	25♎ 0	6♊15	6♏13	12♉50	5♌42	24♊51	4♎47	8♋23	8♋ 8	22♍ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n11	22s43	1s21	13n51	1n 8	5n36	0n31	21n22	0n58	11s48	0n 0	25s35	2s 7	20n31	0n49	24n42	0n42	4n53	7n 1	23n36	23n45	9n 1		n.a.
S 2	8 48	20 16	2 33	13 12	1 2	5 4	0 29	21 29	0 59	11 52	0s 0	25 35	2 7	20 31	0 49	24 42	0 42	4 52	7 0	23 37	23 45	8 58		n.a.
M 3	8 24	16 24	3 37	12 32	0 56	4 31	0 27	21 35	1 1	11 57	0 0	25 35	2 7	20 30	0 49	24 42	0 42	4 51	7 0	23 37	23 45	8 56		n.a.
T 4	8 0	11 23	4 25	11 52	0 49	3 59	0 25	21 41	1 3	12 1	0 0	25 35	2 7	20 29	0 49	24 42	0 42	4 50	7 0	23 38	23 45	8 53		n.a.
W 5	7 36	5 38	4 55	11 11	0 43	3 26	0 22	21 48	1 4	12 5	0 1	25 35	2 7	20 28	0 49	24 43	0 42	4 49	7 0	23 39	23 46	8 51		n.a.
T 6	7 12	0n23	5 4	10 30	0 37	2 53	0 20	21 54	1 6	12 9	0 1	25 35	2 7	20 28	0 49	24 43	0 42	4 48	7 0	23 39	23 46	8 49		n.a.
F 7	6 48	6 17	4 51	9 49	0 31	2 20	0 18	22 0	1 8	12 14	0 1	25 35	2 7	20 27	0 49	24 43	0 42	4 47	7 0	23 40	23 46	8 46		n.a.
S 8	6 24	11 40	4 20	9 7	0 24	1 48	0 15	22 6	1 10	12 18	0 1	25 35	2 6	20 26	0 49	24 43	0 42	4 46	6 59	23 41	23 46	8 44		n.a.
S 9	6 0	16 16	3 35	8 25	0 18	1 15	0 13	22 11	1 11	12 22	0 1	25 35	2 6	20 25	0 49	24 43	0 43	4 45	6 59	23 41	23 47	8 41		n.a.
M10	5 36	19 52	2 38	7 42	0 11	0 42	0 11	22 17	1 13	12 27	0 1	25 35	2 6	20 25	0 49	24 43	0 43	4 44	6 59	23 41	23 47	8 39		n.a.
T 11	5 11	22 18	1 35	7 0	0 5	0 9	0 8	22 22	1 15	12 31	0 1	25 35	2 6	20 24	0 49	24 43	0 43	4 43	6 59	23 41	23 47	8 36		n.a.
W12	4 46	23 32	0 29	6 16	0s 1	0s24	0 6	22 28	1 17	12 35	0 1	25 35	2 6	20 23	0 50	24 43	0 43	4 42	6 59	23 41	23 47	8 34		n.a.
T 13	4 22	23 33	0n37	5 33	0 8	0 57	0 4	22 33	1 19	12 40	0 2	25 35	2 6	20 22	0 50	24 43	0 43	4 41	6 59	23 41	23 48	8 31		n.a.
F 14	3 57	22 26	1 40	4 50	0 14	1 30	0 1	22 39	1 21	12 44	0 2	25 34	2 5	20 22	0 50	24 43	0 43	4 40	6 58	23 41	23 48	8 29		n.a.
S 15	3 32	20 18	2 37	4 6	0 20	2 3	0s 1	22 44	1 23	12 49	0 2	25 34	2 5	20 21	0 50	24 43	0 43	4 39	6 58	23 42	23 48	8 26		n.a.
S 16	3 7	17 18	3 27	3 22	0 27	2 36	0 4	22 49	1 25	12 53	0 2	25 34	2 5	20 20	0 50	24 43	0 43	4 38	6 58	23 42	23 48	8 24		n.a.
M17	2 42	13 37	4 8	2 38	0 33	3 8	0 6	22 54	1 27	12 58	0 2	25 34	2 5	20 20	0 50	24 43	0 43	4 37	6 58	23 43	23 48	8 22		n.a.
T 18	2 17	9 25	4 37	1 54	0 39	3 41	0 9	22 59	1 29	13 2	0 2	25 34	2 5	20 19	0 50	24 43	0 43	4 36	6 58	23 44	23 49	8 19		n.a.
W19	1 52	4 52	4 55	1 10	0 45	4 14	0 11	23 3	1 31	13 7	0 2	25 34	2 5	20 18	0 50	24 43	0 43	4 35	6 58	23 45	23 49	8 17		n.a.
T 20	1 27	0 7	5 0	0 26	0 51	4 46	0 13	23 8	1 33	13 11	0 2	25 33	2 4	20 18	0 50	24 43	0 43	4 34	6 58	23 46	23 49	8 14		n.a.
F 21	1 2	4s40	4 51	0s19	0 56	5 19	0 16	23 13	1 35	13 16	0 3	25 33	2 4	20 17	0 50	24 44	0 43	4 33	6 57	23 47	23 49	8 12		n.a.
S 22	0 37	9 18	4 30	1 3	1 2	5 51	0 18	23 17	1 37	13 20	0 3	25 33	2 4	20 16	0 50	24 44	0 43	4 32	6 57	23 48	23 49	8 9		n.a.
S 23	0 12	13 39	3 56	1 47	1 7	6 23	0 21	23 22	1 40	13 25	0 3	25 33	2 4	20 16	0 50	24 44	0 43	4 31	6 57	23 49	23 50	8 7		n.a.
M24	0s13	17 29	3 11	2 31	1 13	6 55	0 23	23 26	1 42	13 29	0 3	25 33	2 4	20 15	0 50	24 44	0 43	4 30	6 57	23 49	23 50	8 4		n.a.
T 25	0 38	20 36	2 16	3 15	1 18	7 27	0 26	23 30	1 44	13 34	0 3	25 32	2 4	20 15	0 50	24 44	0 43	4 29	6 57	23 49	23 50	8 2		n.a.
W26	1 3	22 47	1 13	3 59	1 23	7 59	0 28	23 34	1 46	13 38	0 3	25 32	2 4	20 14	0 50	24 44	0 43	4 28	6 57	23 50	23 50	7 59		n.a.
T 27	1 28	23 48	0 4	4 43	1 28	8 30	0 30	23 38	1 49	13 43	0 3	25 32	2 3	20 13	0 50	24 44	0 43	4 27	6 57	23 50	23 51	7 57		n.a.
F 28	1 53	23 28	1s 7	5 27	1 32	9 1	0 33	23 42	1 51	13 48	0 3	25 32	2 3	20 13	0 50	24 44	0 43	4 26	6 57	23 50	23 51	7 54		n.a.
S 29	2 18	21 40	2 16	6 10	1 37	9 32	0 35	23 46	1 53	13 52	0 4	25 31	2 3	20 12	0 50	24 44	0 43	4 25	6 57	23 50	23 51	7 52		n.a.
S 30	2 43	18 26	3 19	6 53	1 41	10 3	0 37	23 50	1 56	13 57	0 4	25 31	2 3	20 12	0 50	24 44	0 43	4 24	6 56	23 50	23 51	7 49		n.a.
M31	3s 8	13s57	4s10	7s36	1s44	10s33	0s40	23n54	1n58	14s 2	0s 4	25s31	2s 3	20n11	0n50	24n44	0n43	4n23	6n56	23n50	23n51	7n47		n.a.

Julian Day Number = 201891.5, Delta T = 32h08m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'44, Lahiri = -61°06'44 Julian Calendar 1 Oct. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 23	8♎42'51	19♓46	16♎27	26♎15	6♊21	6♏26	12♑51	5♌44	24°R51	4♎49	8°R13	8♋ 5	22♍ 6	n.a.	T 1
W 2	0 37 20	9°44'12	5♈ 5	18° 6	27°30	6°27	6°39	12°53	5°46	24♊51	4°52	8♋ 2	8° 2	22°13	n.a.	W 2
T 3	0 41 17	10°45'32	20°22	19°44	28°45	6°33	6°53	12°55	5°49	24°51	4°54	7°50	7°59	22°20	n.a.	T 3
F 4	0 45 13	11°46'52	5♉25	21°23	29°59	6°37	7° 6	12°57	5°51	24°50	4°56	7°39	7°56	22°27	n.a.	F 4
S 5	0 49 10	12°48'12	20° 6	23° 2	1♏15	6°41	7°20	12°59	5°53	24°50	4°58	7°30	7°52	22°33	n.a.	S 5
S 6	0 53 6	13°49'31	4♊17	24°41	2°29	6°44	7°33	13° 1	5°55	24°50	5° 0	7°24	7°49	22°40	n.a.	S 6
M 7	0 57 3	14°50'50	17°58	26°20	3°44	6°47	7°47	13° 4	5°57	24°50	5° 3	7°21	7°46	22°47	n.a.	M 7
T 8	1 0 59	15°52'09	1♋ 9	27°59	4°59	6°49	8° 1	13° 6	5°59	24°49	5° 5	7°20	7°43	22°53	n.a.	T 8
W 9	1 4 56	16°53'27	13°55	29°38	6°14	6°50	8°14	13° 9	6° 0	24°49	5° 7	7°20	7°40	23° 0	n.a.	W 9
T 10	1 8 53	17°54'45	26°20	1♏16	7°29	6°R50	8°28	13°11	6° 2	24°49	5° 9	7°20	7°37	23° 7	n.a.	T 10
F 11	1 12 49	18°56'02	8♌28	2°53	8°43	6°49	8°42	13°14	6° 4	24°48	5°11	7°18	7°33	23°14	n.a.	F 11
S 12	1 16 46	19°57'19	20°26	4°30	9°58	6°48	8°56	13°17	6° 6	24°48	5°13	7°14	7°30	23°20	n.a.	S 12
S 13	1 20 42	20°58'35	2♍18	6° 6	11°13	6°46	9° 9	13°20	6° 7	24°47	5°16	7° 7	7°27	23°27	n.a.	S 13
M14	1 24 39	21°59'50	14° 8	7°41	12°27	6°43	9°23	13°23	6° 9	24°47	5°18	6°58	7°24	23°34	n.a.	M14
T 15	1 28 35	23° 1'04	25°59	9°14	13°42	6°40	9°37	13°26	6°10	24°46	5°20	6°46	7°21	23°40	n.a.	T 15
W16	1 32 32	24° 2'18	7♎53	10°45	14°57	6°35	9°51	13°30	6°12	24°45	5°22	6°32	7°18	23°47	n.a.	W16
T 17	1 36 29	25° 3'30	19°52	12°13	16°11	6°30	10° 5	13°33	6°13	24°45	5°24	6°18	7°14	23°54	n.a.	T 17
F 18	1 40 25	26° 4'42	1♏57	13°39	17°26	6°24	10°19	13°37	6°15	24°44	5°26	6° 4	7°11	24° 1	n.a.	F 18
S 19	1 44 22	27° 5'52	14°10	15° 1	18°41	6°17	10°33	13°40	6°16	24°44	5°28	5°52	7° 8	24° 7	n.a.	S 19
S 20	1 48 18	28° 7'01	26°30	16°19	19°55	6°10	10°47	13°44	6°17	24°43	5°31	5°43	7° 5	24°14	n.a.	S 20
M21	1 52 15	29° 8'09	8♐59	17°33	21°10	6° 1	11° 1	13°48	6°18	24°42	5°33	5°37	7° 2	24°21	n.a.	M21
T 22	1 56 12	0♏ 9'16	21°40	18°41	22°24	5°52	11°15	13°52	6°20	24°41	5°35	5°34	6°58	24°28	n.a.	T 22
W23	2 0 8	1°10'21	4♑33	19°42	23°39	5°42	11°29	13°56	6°21	24°40	5°37	5°D33	6°55	24°34	n.a.	W23
T 24	2 4 5	2°11'25	17°42	20°37	24°53	5°31	11°43	14° 0	6°22	24°40	5°39	5°33	6°52	24°41	n.a.	T 24
F 25	2 8 1	3°12'27	1♒10	21°23	26° 7	5°20	11°58	14° 4	6°23	24°39	5°41	5°R34	6°49	24°48	n.a.	F 25
S 26	2 11 58	4°13'27	14°58	22° 1	27°22	5° 7	12°12	14° 8	6°24	24°38	5°43	5°33	6°46	24°54	n.a.	S 26
S 27	2 15 54	5°14'26	29° 8	22°29	28°36	4°54	12°26	14°12	6°25	24°37	5°45	5°31	6°43	25° 1	n.a.	S 27
M28	2 19 51	6°15'22	13♓39	22°47	29°51	4°40	12°40	14°17	6°25	24°36	5°47	5°26	6°39	25° 8	n.a.	M28
T 29	2 23 48	7°16'17	28°27	22°R54	1♐ 5	4°26	12°54	14°21	6°26	24°35	5°49	5°19	6°36	25°15	n.a.	T 29
W30	2 27 44	8♏17'11	13♈26	22♏50	2♐19	4♊10	13♏ 8	14♑26	6♌27	24♊34	5♎51	5♋10	6♋33	25♍21	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
T 1	3s33	8s30	4s45	8s18	1s48	11s 4	0s42	23n57	2n 0	14s 6	0s 4	25s30	2s 3	20n11	0n50	24n44	0n43	4n22	6n56	23n51	23n52	7n44		n.a.
W 2	3 58	2 29	4 59	9 0	1 51	11 34	0 44	24 1	2 3	14 11	0 4	25 30	2 2	20 10	0 50	24 44	0 43	4 21	6 56	23 52	23 52	7 42		n.a.
T 3	4 22	3n40	4 53	9 41	1 54	12 3	0 47	24 4	2 5	14 16	0 4	25 30	2 2	20 10	0 50	24 44	0 43	4 20	6 56	23 52	23 52	7 39		n.a.
F 4	4 47	9 32	4 26	10 22	1 57	12 33	0 49	24 7	2 8	14 20	0 4	25 29	2 2	20 9	0 50	24 44	0 44	4 19	6 56	23 53	23 52	7 37		n.a.
S 5	5 12	14 43	3 42	11 2	1 59	13 2	0 51	24 11	2 10	14 25	0 4	25 29	2 2	20 9	0 50	24 44	0 44	4 18	6 56	23 54	23 52	7 34		n.a.
S 6	5 36	18 54	2 45	11 41	2 0	13 30	0 53	24 14	2 13	14 29	0 5	25 28	2 2	20 8	0 51	24 44	0 44	4 17	6 56	23 54	23 53	7 32		n.a.
M 7	6 1	21 53	1 40	12 19	2 2	13 59	0 55	24 17	2 16	14 34	0 5	25 28	2 2	20 8	0 51	24 44	0 44	4 16	6 56	23 54	23 53	7 29		n.a.
T 8	6 25	23 34	0 33	12 57	2 2	14 27	0 57	24 20	2 18	14 39	0 5	25 28	2 1	20 7	0 51	24 44	0 44	4 15	6 56	23 54	23 53	7 27		n.a.
W 9	6 49	23 56	0n35	13 33	2 3	14 54	0 59	24 22	2 21	14 43	0 5	25 27	2 1	20 7	0 51	24 44	0 44	4 14	6 56	23 54	23 53	7 24		n.a.
T 10	7 13	23 6	1 39	14 9	2 2	15 21	1 1	24 25	2 24	14 48	0 5	25 27	2 1	20 7	0 51	24 44	0 44	4 14	6 56	23 54	23 53	7 21		n.a.
F 11	7 37	21 10	2 37	14 43	2 1	15 48	1 3	24 28	2 26	14 53	0 5	25 26	2 1	20 6	0 51	24 44	0 44	4 13	6 56	23 54	23 53	7 19		n.a.
S 12	8 1	18 20	3 27	15 15	2 0	16 15	1 5	24 30	2 29	14 57	0 5	25 26	2 1	20 6	0 51	24 44	0 44	4 12	6 56	23 55	23 54	7 16		n.a.
S 13	8 25	14 47	4 8	15 46	1 57	16 41	1 7	24 32	2 32	15 2	0 5	25 25	2 1	20 5	0 51	24 44	0 44	4 11	6 56	23 55	23 54	7 14		n.a.
M14	8 48	10 39	4 37	16 15	1 54	17 6	1 9	24 35	2 34	15 7	0 6	25 25	2 0	20 5	0 51	24 44	0 44	4 10	6 56	23 55	23 54	7 11		n.a.
T 15	9 11	6 8	4 55	16 43	1 50	17 31	1 11	24 37	2 37	15 11	0 6	25 24	2 0	20 5	0 51	24 44	0 44	4 9	6 55	23 56	23 54	7 9		n.a.
W16	9 35	1 22	5 0	17 8	1 46	17 56	1 13	24 39	2 40	15 16	0 6	25 24	2 0	20 4	0 51	24 44	0 44	4 8	6 55	23 57	23 54	7 6		n.a.
T 17	9 58	3s29	4 52	17 31	1 40	18 20	1 14	24 40	2 43	15 21	0 6	25 23	2 0	20 4	0 51	24 44	0 44	4 7	6 55	23 58	23 55	7 4		n.a.
F 18	10 21	8 16	4 31	17 52	1 34	18 44	1 16	24 42	2 45	15 25	0 6	25 23	2 0	20 4	0 51	24 44	0 44	4 6	6 55	23 58	23 55	7 1		n.a.
S 19	10 43	12 46	3 57	18 10	1 26	19 7	1 18	24 43	2 48	15 30	0 6	25 22	2 0	20 3	0 51	24 44	0 44	4 5	6 55	23 59	23 55	6 59		n.a.
S 20	11 6	16 49	3 12	18 25	1 18	19 29	1 19	24 45	2 51	15 35	0 6	25 22	2 0	20 3	0 51	24 44	0 44	4 5	6 55	23 59	23 55	6 56		n.a.
M21	11 28	20 11	2 16	18 38	1 8	19 51	1 21	24 46	2 54	15 39	0 6	25 21	1 59	20 3	0 51	24 44	0 44	4 4	6 55	23 59	23 55	6 53		n.a.
T 22	11 50	22 37	1 13	18 47	0 57	20 13	1 22	24 47	2 57	15 44	0 6	25 21	1 59	20 3	0 51	24 44	0 44	4 3	6 55	24 0	23 55	6 51		n.a.
W23	12 12	23 57	0 5	18 53	0 45	20 34	1 24	24 48	2 59	15 48	0 7	25 20	1 59	20 2	0 51	24 44	0 44	4 2	6 55	24 0	23 56	6 48		n.a.
T 24	12 34	23 58	1s 4	18 55	0 32	20 54	1 25	24 49	3 2	15 53	0 7	25 20	1 59	20 2	0 51	24 44	0 44	4 1	6 55	24 0	23 56	6 46		n.a.
F 25	12 56	22 36	2 12	18 54	0 18	21 14	1 27	24 49	3 5	15 58	0 7	25 19	1 59	20 2	0 51	24 44	0 44	4 0	6 55	24 0	23 56	6 43		n.a.
S 26	13 17	19 53	3 14	18 49	0 2	21 33	1 28	24 50	3 8	16 2	0 7	25 18	1 59	20 2	0 51	24 44	0 44	4 0	6 55	24 0	23 56	6 41		n.a.
S 27	13 38	15 55	4 6	18 41	0n14	21 51	1 29	24 50	3 10	16 7	0 7	25 18	1 59	20 2	0 52	24 44	0 44	3 59	6 55	24 0	23 56	6 38		n.a.
M28	13 59	10 56	4 43	18 29	0 31	22 9	1 30	24 50	3 13	16 11	0 7	25 17	1 58	20 1	0 52	24 44	0 44	3 58	6 55	24 0	23 56	6 35		n.a.
T 29	14 19	5 14	5 2	18 14	0 49	22 26	1 31	24 50	3 16	16 16	0 7	25 16	1 58	20 1	0 52	24 44	0 44	3 57	6 55	24 0	23 57	6 33		n.a.
W30	14s40	0n50	5s 1	17s55	1n 8	22s43	1s32	24n49	3n19	16s20	0s 7	25s16	1s58	20n 1	0n52	24n44	0n44	3n56	6n55	24n 1	23n57	6n30		n.a.

Julian Day Number = 201922.5, Delta T = 32h08m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'40, Lahiri = -61°06'40 Julian Calendar 1 Nov. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 41	9♏18'02	28♈26	22°R35	3♐33	3°R54	13♏23	14♑31	6♌28	24°R33	5♎53	5°R 1	6♋30	25♍28	n.a.	T 1
F 2	2 35 37	10°18'52	13♉18	22♏ 9	4°48	3♊38	13°37	14°36	6°28	24♊32	5°55	4♋53	6°27	25°35	n.a.	F 2
S 3	2 39 34	11°19'41	27°54	21°33	6° 2	3°20	13°51	14°40	6°29	24°31	5°56	4°46	6°23	25°41	n.a.	S 3
S 4	2 43 30	12°20'28	12♊ 7	20°46	7°16	3° 2	14° 5	14°45	6°29	24°30	5°58	4°41	6°20	25°48	n.a.	S 4
M 5	2 47 27	13°21'14	25°53	19°52	8°30	2°44	14°19	14°50	6°30	24°29	6° 0	4°39	6°17	25°55	n.a.	M 5
T 6	2 51 24	14°21'58	9♋11	18°51	9°44	2°25	14°34	14°56	6°30	24°27	6° 2	4°D39	6°14	26° 2	n.a.	T 6
W 7	2 55 20	15°22'41	22° 3	17°44	10°58	2° 5	14°48	15° 1	6°30	24°26	6° 4	4°40	6°11	26° 8	n.a.	W 7
T 8	2 59 17	16°23'22	4♌34	16°35	12°12	1°45	15° 2	15° 6	6°31	24°25	6° 6	4°41	6° 8	26°15	n.a.	T 8
F 9	3 3 13	17°24'01	16°47	15°24	13°26	1°24	15°16	15°11	6°31	24°24	6° 8	4°R41	6° 4	26°22	n.a.	F 9
S 10	3 7 10	18°24'40	28°48	14°14	14°40	1° 2	15°31	15°17	6°31	24°23	6° 9	4°41	6° 1	26°29	n.a.	S 10
S 11	3 11 6	19°25'16	10♍41	13° 6	15°54	0°41	15°45	15°22	6°31	24°21	6°11	4°38	5°58	26°35	n.a.	S 11
M12	3 15 3	20°25'51	22°31	12° 2	17° 8	0°18	15°59	15°28	6°31	24°20	6°13	4°34	5°55	26°42	n.a.	M12
T 13	3 18 59	21°26'24	4♎24	11° 4	18°22	29♉56	16°13	15°34	6°R31	24°19	6°14	4°27	5°52	26°49	n.a.	T 13
W14	3 22 56	22°26'56	16°21	10°12	19°35	29°33	16°27	15°39	6°31	24°17	6°16	4°20	5°49	26°55	n.a.	W14
T 15	3 26 53	23°27'26	28°26	9°27	20°49	29°10	16°41	15°45	6°31	24°16	6°18	4°12	5°45	27° 2	n.a.	T 15
F 16	3 30 49	24°27'54	10♏40	8°49	22° 3	28°47	16°56	15°51	6°31	24°15	6°19	4° 4	5°42	27° 9	n.a.	F 16
S 17	3 34 46	25°28'20	23° 6	8°19	23°17	28°23	17°10	15°57	6°31	24°13	6°21	3°57	5°39	27°16	n.a.	S 17
S 18	3 38 42	26°28'44	5♐42	7°57	24°30	27°59	17°24	16° 3	6°31	24°12	6°23	3°52	5°36	27°22	n.a.	S 18
M19	3 42 39	27°29'07	18°30	7°42	25°44	27°36	17°38	16° 9	6°30	24°10	6°24	3°49	5°33	27°29	n.a.	M19
T 20	3 46 35	28°29'27	1♑30	7°35	26°57	27°12	17°52	16°15	6°30	24° 9	6°26	3°D48	5°29	27°36	n.a.	T 20
W21	3 50 32	29°29'45	14°42	7°D34	28°11	26°48	18° 6	16°22	6°29	24° 7	6°27	3°48	5°26	27°43	n.a.	W21
T 22	3 54 29	0♐30'01	28° 6	7°40	29°24	26°24	18°20	16°28	6°29	24° 6	6°29	3°50	5°23	27°49	n.a.	T 22
F 23	3 58 25	1°30'14	11♒44	7°52	0♑38	26° 1	18°34	16°34	6°28	24° 4	6°30	3°51	5°20	27°56	n.a.	F 23
S 24	4 2 22	2°30'25	25°34	8°10	1°51	25°37	18°48	16°41	6°28	24° 3	6°32	3°53	5°17	28° 3	n.a.	S 24
S 25	4 6 18	3°30'34	9♓38	8°34	3° 4	25°14	19° 2	16°47	6°27	24° 1	6°33	3°R53	5°14	28° 9	n.a.	S 25
M26	4 10 15	4°30'40	23°54	9° 2	4°18	24°51	19°16	16°54	6°26	24° 0	6°35	3°51	5°10	28°16	n.a.	M26
T 27	4 14 11	5°30'43	8♈19	9°36	5°31	24°28	19°30	17° 0	6°26	23°58	6°36	3°49	5° 7	28°23	n.a.	T 27
W28	4 18 8	6°30'44	22°50	10°13	6°44	24° 6	19°44	17° 7	6°25	23°57	6°37	3°45	5° 4	28°30	n.a.	W28
T 29	4 22 4	7°30'43	7♉22	10°55	7°57	23°43	19°58	17°14	6°24	23°55	6°39	3°41	5° 1	28°36	n.a.	T 29
F 30	4 26 1	8°30'39	21°48	11°41	9°10	23°22	20°12	17°20	6°23	23°54	6°40	3°38	4°58	28°43	n.a.	F 30
S 31	4 29 58	9♐30'34	6♊ 3	12♏30	10♑23	23♉ 1	20♏26	17♑27	6♌22	23♊52	6♎41	3♋35	4♋55	28♍50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 0	6n52	4s40	17s32	1n27	22s59	1s33	24n49	3n21	16s25	0s 8	25s15	1s58	20n 1	0n52	24n44	0n44	3n56	6n55	24n 1	23n57	6n28		n.a.
F 2	15 20	12 29	3 59	17 7	1 46	23 14	1 34	24 48	3 24	16 29	0 8	25 14	1 58	20 1	0 52	24 44	0 45	3 55	6 55	24 1	23 57	6 25		n.a.
S 3	15 39	17 16	3 4	16 40	2 4	23 29	1 35	24 47	3 26	16 34	0 8	25 14	1 58	20 1	0 52	24 44	0 45	3 54	6 55	24 2	23 57	6 22		n.a.
S 4	15 58	20 56	1 58	16 10	2 22	23 42	1 36	24 46	3 29	16 38	0 8	25 13	1 58	20 1	0 52	24 44	0 45	3 53	6 56	24 2	23 57	6 20		n.a.
M 5	16 17	23 16	0 47	15 39	2 39	23 56	1 36	24 45	3 31	16 43	0 8	25 12	1 57	20 1	0 52	24 44	0 45	3 53	6 56	24 2	23 58	6 17		n.a.
T 6	16 36	24 12	0n24	15 7	2 55	24 8	1 37	24 43	3 34	16 47	0 8	25 12	1 57	20 1	0 52	24 44	0 45	3 52	6 56	24 2	23 58	6 15		n.a.
W 7	16 54	23 46	1 32	14 35	3 9	24 20	1 38	24 41	3 36	16 52	0 8	25 11	1 57	20 0	0 52	24 44	0 45	3 51	6 56	24 2	23 58	6 12		n.a.
T 8	17 12	22 9	2 34	14 3	3 21	24 31	1 38	24 39	3 39	16 56	0 8	25 10	1 57	20 0	0 52	24 44	0 45	3 51	6 56	24 2	23 58	6 9		n.a.
F 9	17 30	19 32	3 27	13 33	3 31	24 41	1 38	24 37	3 41	17 1	0 9	25 9	1 57	20 0	0 52	24 44	0 45	3 50	6 56	24 2	23 58	6 7		n.a.
S 10	17 47	16 7	4 10	13 5	3 39	24 50	1 39	24 35	3 43	17 5	0 9	25 9	1 57	20 0	0 52	24 44	0 45	3 49	6 56	24 2	23 58	6 4		n.a.
S 11	18 4	12 6	4 42	12 39	3 44	24 59	1 39	24 32	3 45	17 9	0 9	25 8	1 57	20 0	0 52	24 44	0 45	3 49	6 56	24 2	23 58	6 2		n.a.
M12	18 21	7 38	5 2	12 17	3 47	25 7	1 39	24 29	3 47	17 14	0 9	25 7	1 57	20 1	0 52	24 44	0 45	3 48	6 56	24 2	23 59	5 59		n.a.
T 13	18 38	2 54	5 8	11 57	3 49	25 14	1 39	24 26	3 49	17 18	0 9	25 6	1 57	20 1	0 52	24 44	0 45	3 47	6 56	24 2	23 59	5 56		n.a.
W14	18 54	1s59	5 2	11 42	3 48	25 21	1 40	24 23	3 51	17 22	0 9	25 6	1 56	20 1	0 52	24 44	0 45	3 47	6 56	24 2	23 59	5 54		n.a.
T 15	19 10	6 51	4 42	11 30	3 45	25 26	1 39	24 19	3 53	17 27	0 9	25 5	1 56	20 1	0 52	24 44	0 45	3 46	6 56	24 3	23 59	5 51		n.a.
F 16	19 25	11 31	4 8	11 22	3 41	25 31	1 39	24 15	3 55	17 31	0 9	25 4	1 56	20 1	0 52	24 44	0 45	3 45	6 56	24 3	23 59	5 48		n.a.
S 17	19 40	15 48	3 23	11 17	3 35	25 35	1 39	24 12	3 56	17 35	0 10	25 3	1 56	20 1	0 53	24 44	0 45	3 45	6 56	24 3	23 59	5 46		n.a.
S 18	19 55	19 27	2 27	11 16	3 29	25 39	1 39	24 8	3 58	17 39	0 10	25 2	1 56	20 1	0 53	24 44	0 45	3 44	6 56	24 3	23 59	5 43		n.a.
M19	20 9	22 14	1 22	11 19	3 21	25 41	1 39	24 3	3 59	17 44	0 10	25 1	1 56	20 1	0 53	24 44	0 45	3 44	6 56	24 3	24 0	5 41		n.a.
T 20	20 23	23 54	0 13	11 24	3 12	25 43	1 38	23 59	4 1	17 48	0 10	25 1	1 56	20 1	0 53	24 44	0 45	3 43	6 56	24 3	24 0	5 38		n.a.
W21	20 36	24 15	0s59	11 33	3 3	25 44	1 38	23 54	4 2	17 52	0 10	25 0	1 56	20 1	0 53	24 44	0 45	3 43	6 56	24 3	24 0	5 35		n.a.
T 22	20 50	23 13	2 9	11 44	2 53	25 44	1 37	23 50	4 3	17 56	0 10	24 59	1 56	20 2	0 53	24 44	0 45	3 42	6 57	24 3	24 0	5 33		n.a.
F 23	21 2	20 49	3 12	11 58	2 43	25 43	1 37	23 45	4 4	18 0	0 10	24 58	1 56	20 2	0 53	24 44	0 45	3 42	6 57	24 3	24 0	5 30		n.a.
S 24	21 15	17 12	4 6	12 13	2 33	25 42	1 36	23 40	4 5	18 4	0 11	24 57	1 56	20 2	0 53	24 44	0 45	3 41	6 57	24 3	24 0	5 27		n.a.
S 25	21 27	12 33	4 45	12 31	2 22	25 40	1 35	23 35	4 6	18 8	0 11	24 56	1 55	20 2	0 53	24 44	0 45	3 41	6 57	24 3	24 0	5 25		n.a.
M26	21 38	7 11	5 8	12 51	2 11	25 37	1 34	23 30	4 7	18 12	0 11	24 55	1 55	20 2	0 53	24 44	0 45	3 40	6 57	24 3	24 1	5 22		n.a.
T 27	21 49	1 22	5 12	13 12	2 0	25 33	1 33	23 25	4 8	18 17	0 11	24 54	1 55	20 3	0 53	24 43	0 45	3 40	6 57	24 3	24 1	5 19		n.a.
W28	22 0	4n34	4 56	13 34	1 50	25 28	1 32	23 19	4 8	18 21	0 11	24 53	1 55	20 3	0 53	24 43	0 45	3 39	6 57	24 4	24 1	5 17		n.a.
T 29	22 11	10 16	4 21	13 58	1 39	25 23	1 31	23 14	4 9	18 25	0 11	24 52	1 55	20 3	0 53	24 43	0 45	3 39	6 57	24 4	24 1	5 14		n.a.
F 30	22 20	15 22	3 29	14 22	1 28	25 17	1 30	23 9	4 9	18 28	0 11	24 51	1 55	20 3	0 53	24 43	0 45	3 38	6 57	24 4	24 1	5 11		n.a.
S 31	22s30	19n32	2s25	14s48	1n17	25s10	1s29	23n 3	4n 9	18s32	0s11	24s50	1s55	20n 4	0n53	24n43	0n45	3n38	6n57	24n 4	24n 1	5n 9		n.a.

Julian Day Number = 201952.5, Delta T = 32h08m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'35, Lahiri = -61°06'36 Julian Calendar 1 Dec. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4161 BCE

The year -4160 astronomical counting style corresponds to year 4161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4160 BCE

JANUARY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 54	10♐30'26	20♊ 1	13♏22	11♑36	22°R40	20♏40	17♑34	6°R21	23°R51	6♎42	3°R33	4♋51	28♍56	n.a.	S 1
M 2	4 37 51	11°30'15	3♋38	14°18	12°49	22♉19	20°53	17°41	6♌20	23♊49	6°44	3°D32	4°48	29° 3	n.a.	M 2
T 3	4 41 47	12°30'03	16°54	15°16	14° 2	22° 0	21° 7	17°48	6°19	23°47	6°45	3♋33	4°45	29°10	n.a.	T 3
W 4	4 45 44	13°29'49	29°48	16°17	15°14	21°40	21°21	17°55	6°18	23°46	6°46	3°34	4°42	29°17	n.a.	W 4
T 5	4 49 40	14°29'33	12♌22	17°20	16°27	21°22	21°34	18° 2	6°17	23°44	6°47	3°36	4°39	29°23	n.a.	T 5
F 6	4 53 37	15°29'14	24°39	18°26	17°40	21° 4	21°48	18° 9	6°15	23°42	6°48	3°37	4°35	29°30	n.a.	F 6
S 7	4 57 33	16°28'54	6♍43	19°34	18°52	20°46	22° 2	18°16	6°14	23°41	6°49	3°38	4°32	29°37	n.a.	S 7
S 8	5 1 30	17°28'31	18°39	20°44	20° 5	20°30	22°15	18°23	6°13	23°39	6°50	3°R38	4°29	29°44	n.a.	S 8
M 9	5 5 26	18°28'06	0♎32	21°56	21°17	20°14	22°29	18°30	6°11	23°37	6°51	3°38	4°26	29°50	n.a.	M 9
T 10	5 9 23	19°27'40	12°26	23°11	22°30	19°58	22°42	18°38	6°10	23°36	6°52	3°37	4°23	29°57	n.a.	T 10
W11	5 13 20	20°27'11	24°25	24°27	23°42	19°44	22°56	18°45	6° 8	23°34	6°53	3°35	4°20	0♎ 4	n.a.	W11
T 12	5 17 16	21°26'41	6♏34	25°44	24°54	19°30	23° 9	18°52	6° 7	23°32	6°54	3°33	4°16	0°10	n.a.	T 12
F 13	5 21 13	22°26'08	18°55	27° 4	26° 6	19°17	23°22	19° 0	6° 5	23°31	6°55	3°32	4°13	0°17	n.a.	F 13
S 14	5 25 9	23°25'33	1♐31	28°25	27°18	19° 4	23°36	19° 7	6° 4	23°29	6°56	3°30	4°10	0°24	n.a.	S 14
S 15	5 29 6	24°24'56	14°23	29°47	28°30	18°53	23°49	19°14	6° 2	23°28	6°57	3°29	4° 7	0°31	n.a.	S 15
M16	5 33 2	25°24'17	27°31	1♐11	29°42	18°42	24° 2	19°22	6° 0	23°26	6°57	3°D29	4° 4	0°37	n.a.	M16
T 17	5 36 59	26°23'35	10♑55	2°37	0♒54	18°32	24°15	19°29	5°59	23°24	6°58	3°29	4° 1	0°44	n.a.	T 17
W18	5 40 55	27°22'51	24°33	4° 4	2° 6	18°23	24°28	19°37	5°57	23°23	6°59	3°29	3°57	0°51	n.a.	W18
T 19	5 44 52	28°22'05	8♒22	5°33	3°18	18°14	24°41	19°44	5°55	23°21	7° 0	3°30	3°54	0°58	n.a.	T 19
F 20	5 48 48	29°21'16	22°22	7° 3	4°29	18° 7	24°54	19°52	5°53	23°19	7° 0	3°30	3°51	1° 4	n.a.	F 20
S 21	5 52 45	0♑20'25	6♓28	8°34	5°41	18° 0	25° 7	20° 0	5°52	23°18	7° 1	3°31	3°48	1°11	n.a.	S 21
S 22	5 56 41	1°19'31	20°39	10° 7	6°52	17°54	25°20	20° 7	5°50	23°16	7° 1	3°31	3°45	1°18	n.a.	S 22
M23	6 0 38	2°18'34	4♈52	11°41	8° 4	17°49	25°33	20°15	5°48	23°14	7° 2	3°R31	3°41	1°24	n.a.	M23
T 24	6 4 35	3°17'34	19° 5	13°17	9°15	17°44	25°45	20°23	5°46	23°13	7° 2	3°D31	3°38	1°31	n.a.	T 24
W25	6 8 31	4°16'33	3♉15	14°54	10°26	17°41	25°58	20°30	5°44	23°11	7° 3	3°31	3°35	1°38	n.a.	W25
T 26	6 12 28	5°15'28	17°19	16°33	11°37	17°38	26°10	20°38	5°42	23° 9	7° 3	3°31	3°32	1°45	n.a.	T 26
F 27	6 16 24	6°14'21	1♊16	18°13	12°48	17°36	26°23	20°46	5°40	23° 8	7° 4	3°31	3°29	1°51	n.a.	F 27
S 28	6 20 21	7°13'12	15° 2	19°54	13°59	17°34	26°35	20°53	5°37	23° 6	7° 4	3°31	3°26	1°58	n.a.	S 28
S 29	6 24 17	8°12'00	28°35	21°37	15°10	17°D34	26°48	21° 1	5°35	23° 5	7° 5	3°R32	3°22	2° 5	n.a.	S 29
M30	6 28 14	9°10'47	11♋53	23°21	16°20	17°34	27° 0	21° 9	5°33	23° 3	7° 5	3°32	3°19	2°12	n.a.	M30
T 31	6 32 10	10♑ 9'30	24♋55	25♐ 6	17♒31	17♉35	27♏12	21♑17	5♌31	23♊ 1	7♎ 5	3♋31	3♋16	2♎18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s39	22n30	1s14	15s14	1n 7	25s 3	1s28	22n58	4n10	18s36	0s12	24s49	1s55	20n 4	0n53	24n43	0n45	3n37	6n57	24n 4	24n 1	5n 6		n.a.
M 2	22 48	24 4	0n 1	15 41	0 56	24 54	1 26	22 53	4 10	18 40	0 12	24 48	1 55	20 4	0 53	24 43	0 45	3 37	6 58	24 4	24 1	5 3		n.a.
T 3	22 56	24 13	1 13	16 8	0 46	24 45	1 25	22 47	4 10	18 44	0 12	24 47	1 55	20 5	0 53	24 43	0 45	3 37	6 58	24 4	24 2	5 1		n.a.
W 4	23 4	23 2	2 20	16 36	0 36	24 35	1 23	22 42	4 10	18 48	0 12	24 46	1 55	20 5	0 53	24 43	0 45	3 36	6 58	24 4	24 2	4 58		n.a.
T 5	23 11	20 44	3 18	17 4	0 26	24 25	1 21	22 37	4 10	18 52	0 12	24 45	1 55	20 5	0 53	24 43	0 45	3 36	6 58	24 4	24 2	4 55		n.a.
F 6	23 18	17 31	4 6	17 32	0 16	24 14	1 20	22 31	4 9	18 55	0 12	24 44	1 55	20 6	0 53	24 43	0 45	3 36	6 58	24 4	24 2	4 53		n.a.
S 7	23 24	13 38	4 42	18 0	0 7	24 2	1 18	22 26	4 9	18 59	0 12	24 43	1 55	20 6	0 53	24 43	0 45	3 35	6 58	24 4	24 2	4 50		n.a.
S 8	23 30	9 16	5 5	18 28	0s 2	23 49	1 16	22 21	4 9	19 3	0 13	24 42	1 55	20 7	0 54	24 43	0 45	3 35	6 58	24 4	24 2	4 47		n.a.
M 9	23 36	4 35	5 15	18 56	0 11	23 36	1 14	22 16	4 8	19 7	0 13	24 41	1 55	20 7	0 54	24 43	0 45	3 35	6 58	24 4	24 2	4 45		n.a.
T 10	23 41	0s17	5 12	19 24	0 20	23 22	1 12	22 11	4 8	19 10	0 13	24 40	1 55	20 7	0 54	24 43	0 45	3 34	6 58	24 4	24 2	4 42		n.a.
W11	23 45	5 10	4 55	19 52	0 28	23 7	1 10	22 7	4 7	19 14	0 13	24 39	1 54	20 8	0 54	24 43	0 46	3 34	6 59	24 4	24 2	4 39		n.a.
T 12	23 50	9 55	4 25	20 19	0 36	22 52	1 8	22 2	4 6	19 18	0 13	24 38	1 54	20 8	0 54	24 43	0 46	3 34	6 59	24 4	24 3	4 37		n.a.
F 13	23 53	14 23	3 42	20 45	0 44	22 36	1 6	21 58	4 6	19 21	0 13	24 37	1 54	20 9	0 54	24 42	0 46	3 34	6 59	24 4	24 3	4 34		n.a.
S 14	23 57	18 18	2 48	21 12	0 51	22 19	1 3	21 53	4 5	19 25	0 13	24 36	1 54	20 9	0 54	24 42	0 46	3 33	6 59	24 4	24 3	4 31		n.a.
S 15	23 59	21 27	1 44	21 37	0 58	22 2	1 1	21 49	4 4	19 28	0 14	24 34	1 54	20 9	0 54	24 42	0 46	3 33	6 59	24 4	24 3	4 29		n.a.
M16	24 2	23 32	0 33	22 2	1 5	21 44	0 59	21 45	4 3	19 32	0 14	24 33	1 54	20 10	0 54	24 42	0 46	3 33	6 59	24 4	24 3	4 26		n.a.
T 17	24 4	24 20	0s41	22 26	1 11	21 26	0 56	21 41	4 2	19 35	0 14	24 32	1 54	20 10	0 54	24 42	0 46	3 33	6 59	24 4	24 3	4 23		n.a.
W18	24 5	23 41	1 54	22 50	1 18	21 7	0 54	21 38	4 1	19 39	0 14	24 31	1 54	20 11	0 54	24 42	0 46	3 33	6 59	24 4	24 3	4 21		n.a.
T 19	24 6	21 36	3 2	23 12	1 23	20 48	0 51	21 34	4 0	19 42	0 14	24 30	1 54	20 11	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 3	4 18		n.a.
F 20	24 7	18 12	3 59	23 33	1 29	20 28	0 48	21 31	3 59	19 45	0 14	24 29	1 54	20 12	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 3	4 15		n.a.
S 21	24 7	13 44	4 42	23 54	1 34	20 7	0 46	21 28	3 58	19 49	0 14	24 28	1 54	20 12	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 3	4 12		n.a.
S 22	24 6	8 31	5 9	24 13	1 39	19 46	0 43	21 25	3 56	19 52	0 15	24 26	1 54	20 13	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 4	4 10		n.a.
M23	24 5	2 50	5 17	24 31	1 43	19 24	0 40	21 22	3 55	19 55	0 15	24 25	1 54	20 13	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 4	4 7		n.a.
T 24	24 4	2n59	5 5	24 48	1 47	19 2	0 37	21 20	3 54	19 59	0 15	24 24	1 54	20 14	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 4	4 4		n.a.
W25	24 2	8 38	4 35	25 3	1 50	18 40	0 34	21 17	3 53	20 2	0 15	24 23	1 54	20 15	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 4	4 2		n.a.
T 26	24 0	13 49	3 49	25 17	1 53	18 17	0 31	21 15	3 51	20 5	0 15	24 22	1 54	20 15	0 54	24 42	0 46	3 32	7 0	24 4	24 4	3 59		n.a.
F 27	23 58	18 14	2 49	25 30	1 56	17 53	0 28	21 13	3 50	20 8	0 15	24 20	1 54	20 16	0 54	24 41	0 46	3 32	7 1	24 4	24 4	3 56		n.a.
S 28	23 54	21 35	1 41	25 41	1 58	17 29	0 25	21 12	3 49	20 11	0 16	24 19	1 54	20 16	0 54	24 41	0 46	3 32	7 1	24 4	24 4	3 53		n.a.
S 29	23 51	23 39	0 27	25 50	2 0	17 5	0 21	21 10	3 47	20 15	0 16	24 18	1 54	20 17	0 54	24 41	0 46	3 31	7 1	24 4	24 4	3 51		n.a.
M30	23 47	24 20	0n46	25 57	2 1	16 40	0 18	21 9	3 46	20 18	0 16	24 17	1 54	20 17	0 54	24 41	0 46	3 31	7 1	24 4	24 4	3 48		n.a.
T 31	23s43	23n39	1n56	26s 3	2s 2	16s15	0s15	21n 8	3n45	20s21	0s16	24s15	1s54	20n18	0n54	24n41	0n46	3n31	7n 1	24n 4	24n 4	3n45		n.a.

Julian Day Number = 201983.5, Delta T = 32h08m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'31, Lahiri = -61°06'31 Julian Calendar 1 Jan. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4161 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 7	11♉ 8'12	7♌41	26♐53	18♒41	17♉37	27♏24	21♉25	5°R29	23°R 0	7♎ 6	3°R30	3♋13	2♎25	n.a.	W 1
T 2	6 40 3	12° 6'52	20°11	28°42	19°52	17°39	27°37	21°33	5♌27	22♊58	7° 6	3♋29	3°10	2°32	n.a.	T 2
F 3	6 44 0	13° 5'29	2♍28	0♉32	21° 2	17°42	27°49	21°40	5°24	22°57	7° 6	3°28	3° 7	2°38	n.a.	F 3
S 4	6 47 56	14° 4'04	14°33	2°23	22°12	17°46	28° 0	21°48	5°22	22°55	7° 6	3°27	3° 3	2°45	n.a.	S 4
S 5	6 51 53	15° 2'38	26°30	4°16	23°22	17°51	28°12	21°56	5°20	22°54	7° 6	3°26	3° 0	2°52	n.a.	S 5
M 6	6 55 49	16° 1'10	8♎24	6°10	24°32	17°56	28°24	22° 4	5°17	22°52	7° 7	3°25	2°57	2°59	n.a.	M 6
T 7	6 59 46	16°59'39	20°18	8° 6	25°42	18° 2	28°36	22°12	5°15	22°51	7° 7	3°D25	2°54	3° 5	n.a.	T 7
W 8	7 3 43	17°58'07	2♏17	10° 3	26°51	18° 8	28°47	22°20	5°13	22°49	7° 7	3°25	2°51	3°12	n.a.	W 8
T 9	7 7 39	18°56'33	14°27	12° 2	28° 1	18°16	28°59	22°28	5°10	22°48	7°R 7	3°26	2°47	3°19	n.a.	T 9
F 10	7 11 36	19°54'57	26°50	14° 2	29°10	18°23	29°10	22°36	5° 8	22°46	7° 7	3°28	2°44	3°26	n.a.	F 10
S 11	7 15 32	20°53'19	9♐31	16° 4	0♓20	18°32	29°22	22°44	5° 5	22°45	7° 7	3°29	2°41	3°32	n.a.	S 11
S 12	7 19 29	21°51'40	22°33	18° 6	1°29	18°41	29°33	22°51	5° 3	22°44	7° 7	3°30	2°38	3°39	n.a.	S 12
M13	7 23 25	22°49'58	5♉56	20°10	2°38	18°51	29°44	22°59	5° 0	22°42	7° 6	3°R30	2°35	3°46	n.a.	M13
T 14	7 27 22	23°48'15	19°40	22°15	3°47	19° 1	29°55	23° 7	4°58	22°41	7° 6	3°30	2°32	3°52	n.a.	T 14
W15	7 31 18	24°46'29	3♒43	24°21	4°56	19°12	0♐ 6	23°15	4°56	22°39	7° 6	3°28	2°28	3°59	n.a.	W15
T 16	7 35 15	25°44'42	18° 1	26°28	6° 4	19°23	0°17	23°23	4°53	22°38	7° 6	3°25	2°25	4° 6	n.a.	T 16
F 17	7 39 11	26°42'52	2♓29	28°35	7°13	19°35	0°28	23°31	4°51	22°37	7° 6	3°22	2°22	4°13	n.a.	F 17
S 18	7 43 8	27°41'00	17° 0	0♒42	8°21	19°48	0°39	23°39	4°48	22°35	7° 5	3°19	2°19	4°19	n.a.	S 18
S 19	7 47 4	28°39'06	1♈30	2°50	9°29	20° 1	0°49	23°47	4°46	22°34	7° 5	3°16	2°16	4°26	n.a.	S 19
M20	7 51 1	29°37'09	15°52	4°58	10°37	20°15	1° 0	23°55	4°43	22°33	7° 5	3°15	2°13	4°33	n.a.	M20
T 21	7 54 57	0♒35'11	0♉ 4	7° 5	11°45	20°29	1°10	24° 3	4°40	22°32	7° 5	3°D14	2° 9	4°40	n.a.	T 21
W22	7 58 54	1°33'10	14° 5	9°11	12°53	20°44	1°20	24°11	4°38	22°30	7° 4	3°14	2° 6	4°46	n.a.	W22
T 23	8 2 51	2°31'07	27°51	11°17	14° 0	20°59	1°30	24°18	4°35	22°29	7° 4	3°16	2° 3	4°53	n.a.	T 23
F 24	8 6 47	3°29'02	11♊25	13°21	15° 8	21°15	1°40	24°26	4°33	22°28	7° 3	3°17	2° 0	5° 0	n.a.	F 24
S 25	8 10 44	4°26'55	24°46	15°23	16°15	21°31	1°50	24°34	4°30	22°27	7° 3	3°18	1°57	5° 6	n.a.	S 25
S 26	8 14 40	5°24'46	7♋54	17°24	17°22	21°48	2° 0	24°42	4°28	22°26	7° 2	3°R19	1°53	5°13	n.a.	S 26
M27	8 18 37	6°22'35	20°49	19°22	18°29	22° 5	2°10	24°50	4°25	22°25	7° 2	3°17	1°50	5°20	n.a.	M27
T 28	8 22 33	7♒20'22	3♌33	21♒18	19♓35	22♉22	2♐20	24♉58	4♌23	22♊24	7♎ 1	3♋14	1♋47	5♎27	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s38	21n44	2n58	26 s 7	2 s 2	15 s49	0 s11	21n 7	3n43	20 s24	0 s16	24 s14	1 s54	20n18	0n54	24n41	0n46	3n31	7n 1	24n 4	24n 4	3n43		n.a.
T 2	23 32	18 48	3 51	26 8	2 2	15 24	0 8	21 7	3 42	20 27	0 16	24 13	1 54	20 19	0 54	24 41	0 46	3 31	7 1	24 4	24 4	3 40		n.a.
F 3	23 27	15 5	4 31	26 8	2 1	14 57	0 4	21 6	3 40	20 30	0 16	24 12	1 54	20 20	0 54	24 41	0 46	3 32	7 1	24 4	24 5	3 37		n.a.
S 4	23 21	10 49	4 59	26 5	2 0	14 31	0 1	21 6	3 39	20 33	0 17	24 10	1 54	20 20	0 54	24 41	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 34		n.a.
S 5	23 14	6 12	5 14	26 0	1 58	14 4	0n 3	21 6	3 37	20 35	0 17	24 9	1 54	20 21	0 54	24 41	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 32		n.a.
M 6	23 7	1 23	5 15	25 53	1 56	13 37	0 6	21 6	3 36	20 38	0 17	24 8	1 54	20 21	0 54	24 41	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 29		n.a.
T 7	23 0	3 s30	5 3	25 44	1 53	13 9	0 10	21 6	3 34	20 41	0 17	24 6	1 54	20 22	0 54	24 41	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 26		n.a.
W 8	22 52	8 17	4 37	25 32	1 49	12 42	0 14	21 7	3 33	20 44	0 17	24 5	1 54	20 23	0 54	24 40	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 23		n.a.
T 9	22 44	12 50	3 59	25 18	1 45	12 14	0 17	21 7	3 31	20 47	0 17	24 4	1 55	20 23	0 54	24 40	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 21		n.a.
F 10	22 35	16 56	3 9	25 1	1 40	11 45	0 21	21 8	3 30	20 49	0 18	24 2	1 55	20 24	0 55	24 40	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 18		n.a.
S 11	22 26	20 23	2 9	24 41	1 35	11 17	0 25	21 9	3 28	20 52	0 18	24 1	1 55	20 25	0 55	24 40	0 46	3 32	7 2	24 4	24 5	3 15		n.a.
S 12	22 17	22 54	1 0	24 19	1 29	10 48	0 29	21 10	3 27	20 55	0 18	24 0	1 55	20 25	0 55	24 40	0 46	3 32	7 3	24 4	24 5	3 12		n.a.
M13	22 7	24 12	0 s13	23 55	1 23	10 19	0 33	21 12	3 25	20 57	0 18	23 59	1 55	20 26	0 55	24 40	0 46	3 33	7 3	24 4	24 5	3 10		n.a.
T 14	21 57	24 4	1 28	23 28	1 16	9 50	0 36	21 13	3 24	21 0	0 18	23 57	1 55	20 26	0 55	24 40	0 46	3 33	7 3	24 4	24 5	3 7		n.a.
W15	21 46	22 26	2 39	22 58	1 8	9 21	0 40	21 15	3 22	21 3	0 18	23 56	1 55	20 27	0 55	24 40	0 46	3 33	7 3	24 4	24 5	3 4		n.a.
T 16	21 35	19 21	3 41	22 26	1 0	8 51	0 44	21 17	3 21	21 5	0 19	23 54	1 55	20 28	0 55	24 40	0 46	3 33	7 3	24 4	24 5	3 1		n.a.
F 17	21 24	15 3	4 30	21 52	0 51	8 22	0 48	21 19	3 19	21 8	0 19	23 53	1 55	20 28	0 55	24 40	0 46	3 33	7 3	24 4	24 6	2 59		n.a.
S 18	21 12	9 52	5 1	21 15	0 42	7 52	0 52	21 21	3 18	21 10	0 19	23 52	1 55	20 29	0 55	24 40	0 46	3 33	7 3	24 4	24 6	2 56		n.a.
S 19	21 0	4 10	5 13	20 36	0 32	7 22	0 56	21 23	3 16	21 13	0 19	23 50	1 55	20 30	0 55	24 40	0 46	3 34	7 3	24 4	24 6	2 53		n.a.
M20	20 48	1n43	5 6	19 55	0 22	6 52	1 0	21 26	3 15	21 15	0 19	23 49	1 55	20 30	0 55	24 40	0 46	3 34	7 4	24 4	24 6	2 50		n.a.
T 21	20 35	7 27	4 40	19 13	0 12	6 22	1 4	21 28	3 13	21 17	0 20	23 48	1 55	20 31	0 55	24 39	0 46	3 34	7 4	24 4	24 6	2 48		n.a.
W22	20 22	12 44	3 58	18 29	0 1	5 52	1 8	21 31	3 12	21 20	0 20	23 46	1 55	20 32	0 55	24 39	0 46	3 34	7 4	24 4	24 6	2 45		n.a.
T 23	20 9	17 17	3 2	17 44	0n10	5 22	1 12	21 34	3 10	21 22	0 20	23 45	1 55	20 32	0 55	24 39	0 46	3 35	7 4	24 4	24 6	2 42		n.a.
F 24	19 55	20 51	1 57	16 57	0 21	4 51	1 16	21 37	3 9	21 24	0 20	23 44	1 55	20 33	0 55	24 39	0 46	3 35	7 4	24 4	24 6	2 39		n.a.
S 25	19 41	23 14	0 47	16 10	0 32	4 21	1 20	21 40	3 8	21 27	0 20	23 42	1 56	20 33	0 55	24 39	0 46	3 35	7 4	24 4	24 6	2 37		n.a.
S 26	19 27	24 17	0n25	15 22	0 43	3 51	1 24	21 43	3 6	21 29	0 20	23 41	1 56	20 34	0 55	24 39	0 46	3 36	7 4	24 4	24 6	2 34		n.a.
M27	19 12	24 0	1 34	14 34	0 54	3 20	1 28	21 46	3 5	21 31	0 21	23 40	1 56	20 35	0 55	24 39	0 46	3 36	7 4	24 4	24 6	2 31		n.a.
T 28	18 s57	22n27	2n37	13 s46	1n 5	2 s50	1n32	21n49	3n 3	21 s33	0 s21	23 s38	1 s56	20n35	0n55	24n39	0n46	3n36	7n 4	24n 4	24n 6	2n28		n.a.

Julian Day Number = 202014.5, Delta T = 32h08m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'27, Lahiri = -61°06'27 Julian Calendar 1 Feb. 4160 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4161 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 26 30	8♒18'08	16♌ 5	23♒12	20♓42	22♉40	2♐29	25♑ 5	4°R20	22°R23	7°R 1	3°R10	1♋44	5♎33	n.a.	W 1
T 2	8 30 26	9°15'51	28°25	25° 2	21°48	22°59	2°38	25°13	4♌18	22♊22	7♎ 0	3♋ 4	1°41	5°40	n.a.	T 2
F 3	8 34 23	10°13'33	10♍36	26°49	22°54	23°18	2°48	25°21	4°15	22°21	6°59	2°57	1°38	5°47	n.a.	F 3
S 4	8 38 19	11°11'14	22°38	28°33	24° 0	23°37	2°57	25°29	4°13	22°20	6°59	2°51	1°34	5°54	n.a.	S 4
S 5	8 42 16	12° 8'53	4♎34	0♓14	25° 5	23°57	3° 6	25°36	4°10	22°19	6°58	2°45	1°31	6° 0	n.a.	S 5
M 6	8 46 12	13° 6'31	16°27	1°51	26°11	24°17	3°15	25°44	4° 8	22°18	6°57	2°40	1°28	6° 7	n.a.	M 6
T 7	8 50 9	14° 4'07	28°20	3°25	27°16	24°37	3°24	25°52	4° 5	22°17	6°57	2°37	1°25	6°14	n.a.	T 7
W 8	8 54 6	15° 1'42	10♏18	4°54	28°21	24°58	3°32	25°59	4° 3	22°16	6°56	2°D35	1°22	6°20	n.a.	W 8
T 9	8 58 2	15°59'16	22°25	6°20	29°26	25°19	3°41	26° 7	4° 0	22°15	6°55	2°36	1°18	6°27	n.a.	T 9
F 10	9 1 59	16°56'48	4♐47	7°43	0♈31	25°41	3°49	26°15	3°58	22°14	6°54	2°37	1°15	6°34	n.a.	F 10
S 11	9 5 55	17°54'20	17°28	9° 1	1°35	26° 3	3°57	26°22	3°55	22°14	6°53	2°38	1°12	6°41	n.a.	S 11
S 12	9 9 52	18°51'50	0♑32	10°16	2°39	26°25	4° 6	26°30	3°53	22°13	6°52	2°R39	1° 9	6°47	n.a.	S 12
M13	9 13 48	19°49'19	14° 1	11°26	3°43	26°48	4°14	26°37	3°50	22°12	6°51	2°38	1° 6	6°54	n.a.	M13
T 14	9 17 45	20°46'47	27°57	12°32	4°46	27°11	4°21	26°45	3°48	22°11	6°51	2°36	1° 3	7° 1	n.a.	T 14
W15	9 21 41	21°44'14	12♒17	13°35	5°50	27°34	4°29	26°52	3°46	22°11	6°50	2°31	0°59	7° 8	n.a.	W15
T 16	9 25 38	22°41'39	26°57	14°33	6°53	27°58	4°37	27° 0	3°43	22°10	6°49	2°25	0°56	7°14	n.a.	T 16
F 17	9 29 34	23°39'03	11♓50	15°27	7°56	28°22	4°44	27° 7	3°41	22° 9	6°48	2°17	0°53	7°21	n.a.	F 17
S 18	9 33 31	24°36'25	26°47	16°16	8°58	28°46	4°51	27°14	3°39	22° 9	6°47	2°10	0°50	7°28	n.a.	S 18
S 19	9 37 28	25°33'46	11♈39	17° 1	10° 0	29°11	4°59	27°22	3°36	22° 8	6°45	2° 3	0°47	7°34	n.a.	S 19
M20	9 41 24	26°31'06	26°19	17°42	11° 2	29°36	5° 6	27°29	3°34	22° 8	6°44	1°57	0°44	7°41	n.a.	M20
T 21	9 45 21	27°28'24	10♉41	18°18	12° 4	0♊ 1	5°13	27°36	3°32	22° 7	6°43	1°54	0°40	7°48	n.a.	T 21
W22	9 49 17	28°25'41	24°42	18°50	13° 5	0°26	5°19	27°44	3°29	22° 7	6°42	1°D53	0°37	7°55	n.a.	W22
T 23	9 53 14	29°22'57	8♊23	19°17	14° 6	0°52	5°26	27°51	3°27	22° 6	6°41	1°53	0°34	8° 1	n.a.	T 23
F 24	9 57 10	0♓20'11	21°44	19°39	15° 7	1°18	5°32	27°58	3°25	22° 6	6°40	1°54	0°31	8° 8	n.a.	F 24
S 25	10 1 7	1°17'24	4♋49	19°57	16° 7	1°45	5°38	28° 5	3°23	22° 6	6°39	1°R54	0°28	8°15	n.a.	S 25
S 26	10 5 3	2°14'35	17°38	20°10	17° 7	2°11	5°45	28°12	3°21	22° 5	6°38	1°53	0°24	8°21	n.a.	S 26
M27	10 9 0	3°11'46	0♌15	20°18	18° 7	2°38	5°50	28°19	3°19	22° 5	6°36	1°49	0°21	8°28	n.a.	M27
T 28	10 12 57	4° 8'55	12°41	20°R22	19° 6	3° 5	5°56	28°26	3°17	22° 5	6°35	1°44	0°18	8°35	n.a.	T 28
W29	10 16 53	5° 6'03	24°59	20°21	20° 5	3°33	6° 2	28°33	3°15	22° 4	6°34	1°35	0°15	8°42	n.a.	W29
T 30	10 20 50	6° 3'11	7♍ 8	20°16	21° 3	4° 0	6° 7	28°40	3°13	22° 4	6°33	1°25	0°12	8°48	n.a.	T 30
F 31	10 24 46	7♓ 0'17	19♍11	20♓ 6	22♈ 1	4♊28	6♐13	28♑47	3♌11	22♊ 4	6♎31	1♋13	0♋ 9	8♎55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18 s42	19n49	3n32	12 s59	1n16	2 s19	1n36	21n53	3n 2	21 s35	0 s21	23 s37	1 s56	20n36	0n55	24n39	0n46	3n36	7n 4	24n 4	24n 6	2n25		n.a.
T 2	18 26	16 20	4 15	12 11	1 26	1 49	1 40	21 56	3 0	21 37	0 21	23 35	1 56	20 37	0 55	24 39	0 46	3 37	7 5	24 5	24 6	2 23		n.a.
F 3	18 10	12 12	4 47	11 25	1 37	1 19	1 44	22 0	2 59	21 39	0 21	23 34	1 56	20 37	0 55	24 39	0 46	3 37	7 5	24 5	24 6	2 20		n.a.
S 4	17 54	7 38	5 5	10 39	1 46	0 48	1 48	22 4	2 57	21 41	0 22	23 33	1 56	20 38	0 55	24 39	0 46	3 38	7 5	24 5	24 6	2 17		n.a.
S 5	17 38	2 51	5 9	9 54	1 56	0 18	1 52	22 7	2 56	21 43	0 22	23 31	1 56	20 38	0 55	24 39	0 46	3 38	7 5	24 5	24 6	2 14		n.a.
M 6	17 21	2 s 2	5 1	9 11	2 5	0n12	1 56	22 11	2 55	21 45	0 22	23 30	1 56	20 39	0 55	24 39	0 46	3 38	7 5	24 5	24 6	2 11		n.a.
T 7	17 4	6 51	4 39	8 29	2 13	0 42	2 0	22 15	2 53	21 47	0 22	23 29	1 57	20 40	0 55	24 39	0 46	3 39	7 5	24 5	24 6	2 9		n.a.
W 8	16 47	11 27	4 5	7 48	2 20	1 13	2 4	22 19	2 52	21 49	0 22	23 27	1 57	20 40	0 55	24 38	0 46	3 39	7 5	24 5	24 6	2 6		n.a.
T 9	16 29	15 40	3 20	7 10	2 27	1 43	2 8	22 23	2 51	21 51	0 23	23 26	1 57	20 41	0 55	24 38	0 46	3 39	7 5	24 5	24 6	2 3		n.a.
F 10	16 12	19 19	2 25	6 33	2 34	2 12	2 11	22 27	2 49	21 53	0 23	23 24	1 57	20 41	0 55	24 38	0 46	3 40	7 5	24 5	24 6	2 0		n.a.
S 11	15 54	22 9	1 21	5 57	2 40	2 42	2 15	22 31	2 48	21 55	0 23	23 23	1 57	20 42	0 55	24 38	0 46	3 40	7 5	24 5	24 6	1 58		n.a.
S 12	15 35	23 55	0 11	5 24	2 44	3 12	2 19	22 35	2 46	21 57	0 23	23 22	1 57	20 43	0 55	24 38	0 46	3 41	7 5	24 5	24 7	1 55		n.a.
M13	15 17	24 22	1 s 1	4 53	2 49	3 41	2 23	22 40	2 45	21 58	0 23	23 20	1 57	20 43	0 55	24 38	0 46	3 41	7 6	24 5	24 7	1 52		n.a.
T 14	14 58	23 19	2 12	4 24	2 52	4 10	2 26	22 44	2 44	22 0	0 24	23 19	1 57	20 44	0 55	24 38	0 46	3 42	7 6	24 5	24 7	1 49		n.a.
W15	14 39	20 44	3 17	3 58	2 55	4 40	2 30	22 48	2 42	22 2	0 24	23 18	1 57	20 44	0 55	24 38	0 46	3 42	7 6	24 5	24 7	1 46		n.a.
T 16	14 20	16 46	4 10	3 33	2 56	5 8	2 33	22 52	2 41	22 3	0 24	23 16	1 58	20 45	0 55	24 38	0 46	3 42	7 6	24 5	24 7	1 44		n.a.
F 17	14 1	11 43	4 47	3 11	2 57	5 37	2 37	22 57	2 40	22 5	0 24	23 15	1 58	20 45	0 55	24 38	0 46	3 43	7 6	24 6	24 7	1 41		n.a.
S 18	13 41	5 57	5 5	2 52	2 57	6 6	2 40	23 1	2 38	22 6	0 25	23 13	1 58	20 46	0 54	24 38	0 46	3 43	7 6	24 6	24 7	1 38		n.a.
S 19	13 21	0n 7	5 2	2 35	2 56	6 34	2 44	23 5	2 37	22 8	0 25	23 12	1 58	20 47	0 54	24 38	0 46	3 44	7 6	24 6	24 7	1 35		n.a.
M20	13 1	6 7	4 39	2 20	2 54	7 2	2 47	23 10	2 36	22 10	0 25	23 11	1 58	20 47	0 54	24 38	0 46	3 44	7 6	24 6	24 7	1 32		n.a.
T 21	12 41	11 40	3 59	2 8	2 51	7 30	2 50	23 14	2 35	22 11	0 25	23 9	1 58	20 48	0 54	24 38	0 46	3 45	7 6	24 6	24 7	1 29		n.a.
W22	12 21	16 29	3 6	1 59	2 47	7 58	2 54	23 19	2 33	22 13	0 25	23 8	1 59	20 48	0 54	24 38	0 46	3 45	7 6	24 6	24 7	1 27		n.a.
T 23	12 0	20 18	2 2	1 53	2 42	8 25	2 57	23 23	2 32	22 14	0 26	23 7	1 59	20 49	0 54	24 38	0 46	3 46	7 6	24 6	24 7	1 24		n.a.
F 24	11 40	22 57	0 54	1 49	2 36	8 52	3 0	23 27	2 31	22 15	0 26	23 5	1 59	20 49	0 54	24 38	0 46	3 46	7 6	24 6	24 7	1 21		n.a.
S 25	11 19	24 17	0n16	1 49	2 29	9 19	3 3	23 32	2 29	22 17	0 26	23 4	1 59	20 50	0 54	24 38	0 46	3 47	7 6	24 6	24 7	1 18		n.a.
S 26	10 58	24 17	1 23	1 51	2 21	9 45	3 6	23 36	2 28	22 18	0 26	23 3	1 59	20 50	0 54	24 38	0 46	3 47	7 6	24 6	24 7	1 15		n.a.
M27	10 37	23 2	2 25	1 56	2 12	10 11	3 9	23 40	2 27	22 19	0 27	23 1	1 59	20 51	0 54	24 38	0 46	3 48	7 6	24 6	24 7	1 13		n.a.
T 28	10 16	20 39	3 19	2 3	2 2	10 37	3 11	23 45	2 26	22 21	0 27	23 0	1 59	20 51	0 54	24 38	0 46	3 48	7 6	24 6	24 7	1 10		n.a.
W29	9 54	17 22	4 3	2 14	1 51	11 2	3 14	23 49	2 24	22 22	0 27	22 59	2 0	20 52	0 54	24 38	0 46	3 49	7 6	24 6	24 7	1 7		n.a.
T 30	9 33	13 23	4 36	2 27	1 40	11 28	3 17	23 53	2 23	22 23	0 27	22 58	2 0	20 52	0 54	24 38	0 46	3 49	7 6	24 6	24 7	1 4		n.a.
F 31	9 s11	8n54	4n55	2 s42	1n27	11n52	3n19	23n57	2n22	22 s24	0 s27	22 s56	2 s 0	20n52	0n54	24n38	0n46	3n50	7n 6	24n 7	24n 7	1n 1		n.a.

Julian Day Number = 202042.5, Delta T = 32h08m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'23, Lahiri = -61°06'23 Julian Calendar 1 March 4160 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 43	7♓57'22	1♎ 9	19°R52	22♈59	4♊56	6♐18	28♉53	3°R 9	22°R 4	6°R30	1°R 1	0♋ 5	9♎ 2	n.a.	S 1
S 2	10 32 39	8°54'27	13° 2	19♓34	23°56	5°25	6°23	29° 0	3♌ 7	22♊ 4	6♎29	0♋50	0° 2	9° 9	n.a.	S 2
M 3	10 36 36	9°51'32	24°54	19°13	24°52	5°53	6°28	29° 7	3° 5	22° 4	6°27	0°40	29♊59	9°15	n.a.	M 3
T 4	10 40 32	10°48'36	6♏46	18°48	25°49	6°22	6°32	29°13	3° 3	22° 4	6°26	0°33	29°56	9°22	n.a.	T 4
W 5	10 44 29	11°45'39	18°43	18°21	26°44	6°51	6°37	29°20	3° 1	22°D 4	6°25	0°28	29°53	9°29	n.a.	W 5
T 6	10 48 26	12°42'42	0♐49	17°51	27°40	7°20	6°41	29°27	2°59	22° 4	6°23	0°26	29°50	9°35	n.a.	T 6
F 7	10 52 22	13°39'45	13° 8	17°20	28°34	7°50	6°45	29°33	2°58	22° 4	6°22	0°D26	29°46	9°42	n.a.	F 7
S 8	10 56 19	14°36'48	25°46	16°47	29°29	8°19	6°49	29°39	2°56	22° 4	6°20	0°R26	29°43	9°49	n.a.	S 8
S 9	11 0 15	15°33'50	8♑46	16°13	0♉22	8°49	6°53	29°46	2°54	22° 4	6°19	0°26	29°40	9°56	n.a.	S 9
M10	11 4 12	16°30'52	22°14	15°39	1°15	9°19	6°56	29°52	2°53	22° 4	6°18	0°24	29°37	10° 2	n.a.	M10
T 11	11 8 8	17°27'54	6♒10	15° 6	2° 8	9°50	7° 0	29°58	2°51	22° 4	6°16	0°20	29°34	10° 9	n.a.	T 11
W12	11 12 5	18°24'55	20°35	14°34	3° 0	10°20	7° 3	0♒ 5	2°50	22° 4	6°15	0°14	29°30	10°16	n.a.	W12
T 13	11 16 1	19°21'57	5♓25	14° 3	3°51	10°51	7° 6	0°11	2°48	22° 5	6°13	0° 5	29°27	10°22	n.a.	T 13
F 14	11 19 58	20°18'58	20°32	13°34	4°42	11°22	7° 9	0°17	2°47	22° 5	6°12	29♊55	29°24	10°29	n.a.	F 14
S 15	11 23 55	21°15'58	5♈47	13° 7	5°32	11°53	7°12	0°23	2°45	22° 5	6°10	29°44	29°21	10°36	n.a.	S 15
S 16	11 27 51	22°12'58	20°57	12°44	6°21	12°24	7°14	0°29	2°44	22° 6	6° 9	29°35	29°18	10°43	n.a.	S 16
M17	11 31 48	23° 9'58	5♉54	12°24	7° 9	12°56	7°17	0°35	2°43	22° 6	6° 7	29°27	29°15	10°49	n.a.	M17
T 18	11 35 44	24° 6'58	20°30	12° 8	7°57	13°28	7°19	0°40	2°41	22° 6	6° 6	29°22	29°11	10°56	n.a.	T 18
W19	11 39 41	25° 3'57	4♊40	11°55	8°44	13°59	7°21	0°46	2°40	22° 7	6° 4	29°19	29° 8	11° 3	n.a.	W19
T 20	11 43 37	26° 0'56	18°24	11°47	9°31	14°31	7°22	0°52	2°39	22° 7	6° 3	29°18	29° 5	11°10	n.a.	T 20
F 21	11 47 34	26°57'54	1♋43	11°D44	10°16	15° 4	7°24	0°57	2°38	22° 8	6° 1	29°18	29° 2	11°16	n.a.	F 21
S 22	11 51 31	27°54'52	14°41	11°45	11° 0	15°36	7°25	1° 3	2°37	22° 8	6° 0	29°17	28°59	11°23	n.a.	S 22
S 23	11 55 27	28°51'50	27°21	11°50	11°44	16° 9	7°27	1° 8	2°36	22° 9	5°58	29°16	28°55	11°30	n.a.	S 23
M24	11 59 24	29°48'47	9♌47	12° 1	12°27	16°41	7°28	1°14	2°35	22° 9	5°57	29°11	28°52	11°36	n.a.	M24
T 25	12 3 20	0♈45'44	22° 1	12°16	13° 8	17°14	7°28	1°19	2°34	22°10	5°55	29° 4	28°49	11°43	n.a.	T 25
W26	12 7 17	1°42'41	4♍ 8	12°36	13°49	17°47	7°29	1°24	2°33	22°11	5°53	28°55	28°46	11°50	n.a.	W26
T 27	12 11 13	2°39'38	16° 9	13° 0	14°29	18°21	7°30	1°30	2°32	22°11	5°52	28°43	28°43	11°57	n.a.	T 27
F 28	12 15 10	3°36'35	28° 5	13°30	15° 7	18°54	7°30	1°35	2°31	22°12	5°50	28°29	28°40	12° 3	n.a.	F 28
S 29	12 19 7	4°33'32	9♎59	14° 4	15°44	19°27	7°R30	1°40	2°30	22°13	5°49	28°16	28°36	12°10	n.a.	S 29
S 30	12 23 3	5♈30'30	21♎51	14♓43	16♉20	20♊ 1	7♐30	1♒45	2♌30	22♊14	5♎47	28♊ 3	28♊33	12♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s49	4n 8	5n 2	3s 0	1n13	12n17	3n21	24n 2	2n21	22s25	0s28	22s55	2s 0	20n53	0n54	24n38	0n45	3n51	7n 6	24n 7	24n 7	0n58		n.a.
S 2	8 27	0s46	4 55	3 21	0 59	12 41	3 24	24 6	2 20	22 26	0 28	22 54	2 0	20 53	0 54	24 38	0 45	3 51	7 6	24 7	24 7	0 56		n.a.
M 3	8 5	5 38	4 36	3 43	0 44	13 4	3 26	24 10	2 18	22 28	0 28	22 52	2 1	20 54	0 54	24 38	0 45	3 52	7 6	24 7	24 7	0 53		n.a.
T 4	7 43	10 19	4 4	4 7	0 28	13 27	3 28	24 14	2 17	22 29	0 28	22 51	2 1	20 54	0 54	24 37	0 45	3 52	7 6	24 7	24 7	0 50		n.a.
W 5	7 21	14 39	3 22	4 33	0 12	13 50	3 30	24 18	2 16	22 30	0 29	22 50	2 1	20 55	0 54	24 37	0 45	3 53	7 6	24 7	24 7	0 47		n.a.
T 6	6 58	18 27	2 30	5 0	0s 4	14 12	3 31	24 22	2 15	22 31	0 29	22 49	2 1	20 55	0 54	24 37	0 45	3 53	7 6	24 7	24 7	0 44		n.a.
F 7	6 36	21 31	1 30	5 28	0 21	14 34	3 33	24 26	2 14	22 32	0 29	22 48	2 1	20 55	0 54	24 37	0 45	3 54	7 6	24 7	24 7	0 41		n.a.
S 8	6 13	23 38	0 25	5 56	0 38	14 56	3 35	24 29	2 12	22 33	0 29	22 46	2 1	20 56	0 54	24 37	0 45	3 54	7 6	24 7	24 7	0 39		n.a.
S 9	5 51	24 33	0s44	6 25	0 54	15 17	3 36	24 33	2 11	22 33	0 30	22 45	2 2	20 56	0 54	24 37	0 45	3 55	7 6	24 7	24 7	0 36		n.a.
M10	5 28	24 4	1 53	6 53	1 10	15 37	3 37	24 37	2 10	22 34	0 30	22 44	2 2	20 56	0 54	24 37	0 45	3 55	7 6	24 7	24 7	0 33		n.a.
T 11	5 5	22 7	2 57	7 21	1 26	15 57	3 38	24 40	2 9	22 35	0 30	22 43	2 2	20 57	0 54	24 37	0 45	3 56	7 6	24 7	24 7	0 30		n.a.
W12	4 42	18 41	3 52	7 48	1 41	16 16	3 39	24 44	2 8	22 36	0 30	22 42	2 2	20 57	0 54	24 37	0 45	3 57	7 6	24 7	24 7	0 27		n.a.
T 13	4 19	14 0	4 34	8 13	1 56	16 35	3 40	24 47	2 7	22 37	0 31	22 40	2 3	20 57	0 54	24 37	0 45	3 57	7 6	24 7	24 7	0 24		n.a.
F 14	3 56	8 22	4 57	8 37	2 10	16 54	3 41	24 51	2 5	22 37	0 31	22 39	2 3	20 58	0 54	24 37	0 45	3 58	7 6	24 7	24 7	0 22		n.a.
S 15	3 33	2 12	4 59	9 0	2 22	17 12	3 41	24 54	2 4	22 38	0 31	22 38	2 3	20 58	0 54	24 37	0 45	3 58	7 6	24 7	24 7	0 19		n.a.
S 16	3 10	4n 5	4 40	9 20	2 34	17 29	3 42	24 57	2 3	22 39	0 31	22 37	2 3	20 58	0 54	24 37	0 45	3 59	7 6	24 7	24 7	0 16		n.a.
M17	2 47	10 3	4 2	9 37	2 45	17 46	3 42	25 0	2 2	22 40	0 32	22 36	2 3	20 59	0 54	24 37	0 45	3 59	7 6	24 7	24 7	0 13		n.a.
T 18	2 24	15 20	3 10	9 53	2 55	18 2	3 42	25 3	2 1	22 40	0 32	22 35	2 4	20 59	0 54	24 37	0 45	4 0	7 6	24 7	24 7	0 10		n.a.
W19	2 1	19 36	2 6	10 5	3 3	18 18	3 41	25 6	2 0	22 41	0 32	22 34	2 4	20 59	0 54	24 38	0 45	4 1	7 6	24 7	24 7	0 7		n.a.
T 20	1 38	22 38	0 57	10 15	3 11	18 33	3 41	25 9	1 59	22 41	0 32	22 33	2 4	20 59	0 54	24 38	0 45	4 1	7 6	24 7	24 7	0 4		n.a.
F 21	1 14	24 19	0n13	10 22	3 17	18 47	3 40	25 12	1 57	22 42	0 33	22 32	2 4	21 0	0 54	24 38	0 45	4 2	7 6	24 7	24 7	0 2		n.a.
S 22	0 51	24 37	1 20	10 27	3 22	19 1	3 40	25 14	1 56	22 42	0 33	22 31	2 5	21 0	0 53	24 38	0 45	4 2	7 6	24 7	24 7	0s 1		n.a.
S 23	0 28	23 36	2 22	10 28	3 26	19 14	3 39	25 17	1 55	22 43	0 33	22 30	2 5	21 0	0 53	24 38	0 45	4 3	7 6	24 7	24 7	0 4		n.a.
M24	0 5	21 26	3 16	10 26	3 28	19 26	3 37	25 19	1 54	22 43	0 34	22 29	2 5	21 0	0 53	24 38	0 45	4 3	7 6	24 7	24 7	0 7		n.a.
T 25	0n19	18 20	4 0	10 22	3 30	19 38	3 36	25 21	1 53	22 44	0 34	22 28	2 5	21 0	0 53	24 38	0 45	4 4	7 5	24 7	24 7	0 10		n.a.
W26	0 42	14 29	4 33	10 14	3 30	19 49	3 34	25 24	1 52	22 44	0 34	22 27	2 5	21 0	0 53	24 38	0 45	4 4	7 5	24 7	24 6	0 13		n.a.
T 27	1 5	10 5	4 53	10 4	3 30	20 0	3 32	25 26	1 51	22 44	0 34	22 26	2 6	21 1	0 53	24 38	0 45	4 5	7 5	24 6	24 6	0 16		n.a.
F 28	1 28	5 20	5 0	9 51	3 28	20 10	3 30	25 27	1 50	22 45	0 35	22 25	2 6	21 1	0 53	24 38	0 45	4 6	7 5	24 6	24 6	0 18		n.a.
S 29	1 52	0 25	4 53	9 35	3 26	20 19	3 28	25 29	1 49	22 45	0 35	22 24	2 6	21 1	0 53	24 38	0 45	4 6	7 5	24 6	24 6	0 21		n.a.
S 30	2n15	4s31	4n35	9s16	3s22	20n27	3n25	25n31	1n48	22s45	0s35	22s23	2s 6	21n 1	0n53	24n38	0n45	4n 7	7n 5	24n 6	24n 6	0s24		n.a.

Julian Day Number = 202073.5, Delta T = 32h08m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'19, Lahiri = -61°06'19 Julian Calendar 1 Apr. 4160 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 0	6♈27'28	3♏43	15♓27	16♉55	20♊35	7°R29	1♒50	2°R29	22♊14	5°R46	27°R52	28♊30	12♎23	n.a.	M 1
T 2	12 30 56	7°24'26	15°38	16°15	17°29	21° 9	7♐29	1°54	2♑28	22°15	5♎44	27♊43	28°27	12°30	n.a.	T 2
W 3	12 34 53	8°21'25	27°37	17° 8	18° 1	21°43	7°28	1°59	2°28	22°16	5°43	27°37	28°24	12°37	n.a.	W 3
T 4	12 38 50	9°18'24	9♐44	18° 5	18°32	22°17	7°27	2° 4	2°27	22°17	5°41	27°34	28°21	12°44	n.a.	T 4
F 5	12 42 46	10°15'24	22° 4	19° 7	19° 2	22°52	7°26	2° 8	2°27	22°18	5°39	27°33	28°17	12°50	n.a.	F 5
S 6	12 46 43	11°12'25	4♑40	20°13	19°30	23°26	7°25	2°13	2°27	22°19	5°38	27°33	28°14	12°57	n.a.	S 6
S 7	12 50 39	12° 9'26	17°38	21°23	19°56	24° 1	7°23	2°17	2°26	22°20	5°36	27°33	28°11	13° 4	n.a.	S 7
M 8	12 54 36	13° 6'28	1♒ 0	22°37	20°21	24°36	7°22	2°21	2°26	22°21	5°35	27°32	28° 8	13°11	n.a.	M 8
T 9	12 58 32	14° 3'32	14°50	23°56	20°45	25°11	7°20	2°26	2°26	22°22	5°33	27°29	28° 5	13°17	n.a.	T 9
W10	13 2 29	15° 0'35	29°10	25°19	21° 6	25°46	7°18	2°30	2°25	22°23	5°32	27°23	28° 1	13°24	n.a.	W10
T 11	13 6 26	15°57'40	13♓55	26°45	21°26	26°21	7°16	2°34	2°25	22°24	5°30	27°16	27°58	13°31	n.a.	T 11
F 12	13 10 22	16°54'46	29° 1	28°16	21°44	26°57	7°13	2°38	2°25	22°25	5°29	27° 6	27°55	13°37	n.a.	F 12
S 13	13 14 19	17°51'52	14♈18	29°50	22° 0	27°32	7°11	2°42	2°D25	22°26	5°27	26°57	27°52	13°44	n.a.	S 13
S 14	13 18 15	18°48'59	29°35	1♈29	22°15	28° 8	7° 8	2°45	2°25	22°28	5°26	26°47	27°49	13°51	n.a.	S 14
M15	13 22 12	19°46'06	14♉41	3°10	22°27	28°44	7° 5	2°49	2°25	22°29	5°24	26°40	27°46	13°58	n.a.	M15
T 16	13 26 8	20°43'15	29°26	4°56	22°37	29°20	7° 2	2°53	2°25	22°30	5°23	26°35	27°42	14° 4	n.a.	T 16
W17	13 30 5	21°40'24	13♊46	6°44	22°45	29°56	6°58	2°56	2°25	22°31	5°21	26°33	27°39	14°11	n.a.	W17
T 18	13 34 2	22°37'34	27°38	8°35	22°52	0♋32	6°55	2°59	2°26	22°33	5°20	26°D32	27°36	14°18	n.a.	T 18
F 19	13 37 58	23°34'44	11♋ 2	10°29	22°55	1° 9	6°51	3° 3	2°26	22°34	5°18	26°32	27°33	14°24	n.a.	F 19
S 20	13 41 55	24°31'55	24° 2	12°26	22°R57	1°45	6°47	3° 6	2°26	22°35	5°17	26°R33	27°30	14°31	n.a.	S 20
S 21	13 45 51	25°29'06	6♌40	14°25	22°56	2°22	6°43	3° 9	2°27	22°37	5°15	26°32	27°26	14°38	n.a.	S 21
M22	13 49 48	26°26'19	19° 2	16°26	22°53	2°58	6°39	3°12	2°27	22°38	5°14	26°30	27°23	14°45	n.a.	M22
T 23	13 53 44	27°23'32	1♍12	18°29	22°48	3°35	6°35	3°15	2°28	22°39	5°13	26°25	27°20	14°51	n.a.	T 23
W24	13 57 41	28°20'45	13°12	20°32	22°40	4°12	6°30	3°18	2°28	22°41	5°11	26°18	27°17	14°58	n.a.	W24
T 25	14 1 38	29°18'00	25° 8	22°37	22°30	4°49	6°25	3°21	2°29	22°42	5°10	26° 9	27°14	15° 5	n.a.	T 25
F 26	14 5 34	0♉15'16	7♎ 1	24°43	22°17	5°27	6°21	3°23	2°29	22°44	5° 8	25°59	27°11	15°11	n.a.	F 26
S 27	14 9 31	1°12'32	18°53	26°48	22° 2	6° 4	6°15	3°26	2°30	22°45	5° 7	25°48	27° 7	15°18	n.a.	S 27
S 28	14 13 27	2° 9'50	0♏46	28°54	21°45	6°41	6°10	3°28	2°31	22°47	5° 6	25°39	27° 4	15°25	n.a.	S 28
M29	14 17 24	3° 7'09	12°43	1♉ 0	21°26	7°19	6° 5	3°30	2°32	22°49	5° 4	25°30	27° 1	15°32	n.a.	M29
T 30	14 21 20	4° 4'29	24°44	3° 6	21° 4	7°56	5°59	3°33	2°32	22°50	5° 3	25°24	26°58	15°38	n.a.	T 30
W31	14 25 17	5♉ 1'51	6♐51	5♉10	20♉40	8♋34	5♐54	3♒35	2♑33	22♊52	5♎ 2	25♊20	26♊55	15♎45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n38	9s18	4n 4	8s55	3s18	20n35	3n22	25n32	1n47	22s45	0s35	22s22	2s 7	21n 1	0n53	24n38	0n45	4n 7	7n 5	24n 6	24n 6	0s27		n.a.
T 2	3 1	13 46	3 22	8 31	3 13	20 41	3 19	25 34	1 45	22 46	0 36	22 21	2 7	21 1	0 53	24 38	0 45	4 8	7 5	24 6	24 6	0 30		n.a.
W 3	3 24	17 44	2 31	8 5	3 7	20 48	3 15	25 35	1 44	22 46	0 36	22 20	2 7	21 1	0 53	24 38	0 45	4 8	7 5	24 6	24 6	0 33		n.a.
T 4	3 47	21 0	1 33	7 35	3 0	20 53	3 11	25 36	1 43	22 46	0 36	22 19	2 8	21 1	0 53	24 38	0 45	4 9	7 5	24 5	24 6	0 36		n.a.
F 5	4 10	23 23	0 29	7 4	2 53	20 57	3 7	25 37	1 42	22 46	0 36	22 19	2 8	21 2	0 53	24 38	0 45	4 9	7 4	24 5	24 6	0 38		n.a.
S 6	4 33	24 39	0s38	6 30	2 45	21 1	3 2	25 38	1 41	22 46	0 37	22 18	2 8	21 2	0 53	24 38	0 45	4 10	7 4	24 5	24 6	0 41		n.a.
S 7	4 56	24 38	1 44	5 54	2 36	21 4	2 58	25 38	1 40	22 46	0 37	22 17	2 8	21 2	0 53	24 38	0 45	4 10	7 4	24 5	24 6	0 44		n.a.
M 8	5 19	23 13	2 47	5 15	2 27	21 6	2 52	25 39	1 39	22 46	0 37	22 16	2 9	21 2	0 53	24 38	0 45	4 11	7 4	24 5	24 6	0 47		n.a.
T 9	5 42	20 23	3 43	4 34	2 17	21 7	2 47	25 39	1 38	22 46	0 38	22 16	2 9	21 2	0 53	24 38	0 45	4 11	7 4	24 5	24 6	0 50		n.a.
W10	6 4	16 14	4 27	3 51	2 7	21 7	2 41	25 40	1 37	22 46	0 38	22 15	2 9	21 2	0 53	24 38	0 45	4 12	7 4	24 5	24 6	0 53		n.a.
T 11	6 27	11 0	4 54	3 6	1 57	21 7	2 35	25 40	1 36	22 46	0 38	22 14	2 9	21 2	0 53	24 38	0 45	4 12	7 4	24 5	24 6	0 56		n.a.
F 12	6 50	5 0	5 2	2 19	1 46	21 6	2 28	25 39	1 35	22 46	0 38	22 14	2 10	21 2	0 53	24 38	0 45	4 13	7 4	24 5	24 6	0 59		n.a.
S 13	7 12	1n23	4 49	1 30	1 35	21 3	2 21	25 39	1 34	22 45	0 39	22 13	2 10	21 2	0 53	24 38	0 45	4 13	7 3	24 5	24 6	1 1		n.a.
S 14	7 34	7 41	4 15	0 40	1 23	21 0	2 14	25 39	1 33	22 45	0 39	22 12	2 10	21 2	0 53	24 39	0 45	4 14	7 3	24 4	24 6	1 4		n.a.
M15	7 57	13 28	3 23	0n13	1 11	20 56	2 6	25 38	1 32	22 45	0 39	22 12	2 11	21 1	0 52	24 39	0 45	4 14	7 3	24 4	24 6	1 7		n.a.
T 16	8 19	18 20	2 19	1 6	1 0	20 51	1 58	25 37	1 31	22 45	0 39	22 11	2 11	21 1	0 52	24 39	0 45	4 15	7 3	24 4	24 6	1 10		n.a.
W17	8 41	21 59	1 7	2 1	0 48	20 45	1 50	25 36	1 30	22 44	0 40	22 11	2 11	21 1	0 52	24 39	0 45	4 15	7 3	24 4	24 6	1 13		n.a.
T 18	9 3	24 11	0n 6	2 57	0 36	20 38	1 41	25 35	1 29	22 44	0 40	22 10	2 11	21 1	0 52	24 39	0 45	4 15	7 3	24 4	24 6	1 16		n.a.
F 19	9 24	24 55	1 17	3 54	0 24	20 30	1 31	25 34	1 28	22 44	0 40	22 9	2 12	21 1	0 52	24 39	0 45	4 16	7 2	24 4	24 5	1 19		n.a.
S 20	9 46	24 13	2 21	4 51	0 13	20 21	1 22	25 33	1 27	22 43	0 41	22 9	2 12	21 1	0 52	24 39	0 45	4 16	7 2	24 4	24 5	1 22		n.a.
S 21	10 7	22 18	3 17	5 49	0 1	20 11	1 11	25 31	1 26	22 43	0 41	22 9	2 12	21 1	0 52	24 39	0 45	4 17	7 2	24 4	24 5	1 25		n.a.
M22	10 29	19 21	4 2	6 47	0n10	19 59	1 1	25 29	1 25	22 42	0 41	22 8	2 13	21 1	0 52	24 39	0 45	4 17	7 2	24 4	24 5	1 27		n.a.
T 23	10 50	15 38	4 36	7 45	0 21	19 47	0 50	25 27	1 23	22 42	0 41	22 8	2 13	21 1	0 52	24 39	0 45	4 18	7 2	24 4	24 5	1 30		n.a.
W24	11 11	11 19	4 57	8 43	0 31	19 34	0 38	25 25	1 22	22 41	0 42	22 7	2 13	21 0	0 52	24 39	0 45	4 18	7 1	24 4	24 5	1 33		n.a.
T 25	11 32	6 37	5 4	9 40	0 41	19 20	0 27	25 23	1 21	22 41	0 42	22 7	2 13	21 0	0 52	24 39	0 45	4 18	7 1	24 3	24 5	1 36		n.a.
F 26	11 53	1 42	4 59	10 36	0 50	19 5	0 14	25 20	1 20	22 40	0 42	22 7	2 14	21 0	0 52	24 39	0 45	4 19	7 1	24 3	24 5	1 39		n.a.
S 27	12 13	3s17	4 41	11 31	0 58	18 49	0 2	25 18	1 19	22 39	0 42	22 6	2 14	21 0	0 52	24 39	0 45	4 19	7 1	24 3	24 5	1 42		n.a.
S 28	12 34	8 10	4 10	12 25	1 6	18 32	0s11	25 15	1 18	22 39	0 43	22 6	2 14	21 0	0 52	24 40	0 45	4 19	7 1	24 2	24 5	1 45		n.a.
M29	12 54	12 47	3 28	13 18	1 14	18 14	0 24	25 12	1 17	22 38	0 43	22 6	2 15	20 59	0 52	24 40	0 45	4 20	7 0	24 2	24 5	1 48		n.a.
T 30	13 14	16 57	2 37	14 9	1 21	17 56	0 38	25 8	1 16	22 37	0 43	22 5	2 15	20 59	0 52	24 40	0 45	4 20	7 0	24 2	24 5	1 51		n.a.
W31	13n34	20s28	1n38	14n58	1n27	17n36	0s51	25n 5	1n15	22s37	0s43	22s 5	2s15	20n59	0n52	24n40	0n45	4n20	7n 0	24n 2	24n 5	1s53		n.a.

Julian Day Number = 202103.5, Delta T = 32h08m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'15, Lahiri = -61°06'15 Julian Calendar 1 May 4160 BCE == Greg. Calendar 29 March 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 14	5♉59'14	19♐ 6	7♉14	20°R14	9♋12	5°R48	3♒37	2♌34	22♊53	5°R 1	25°R18	26♊52	15♎52	n.a.	T 1
F 2	14 33 10	6°56'39	1♉33	9°17	19♉47	9°50	5♐42	3°39	2°35	22°55	4♎59	25°D18	26°48	15°58	n.a.	F 2
S 3	14 37 7	7°54'05	14°14	11°19	19°17	10°28	5°36	3°40	2°36	22°57	4°58	25♊19	26°45	16° 5	n.a.	S 3
S 4	14 41 3	8°51'33	27°13	13°20	18°46	11° 6	5°30	3°42	2°37	22°58	4°57	25°20	26°42	16°12	n.a.	S 4
M 5	14 45 0	9°49'03	10♒33	15°20	18°14	11°45	5°24	3°44	2°39	23° 0	4°56	25°R21	26°39	16°19	n.a.	M 5
T 6	14 48 57	10°46'34	24°17	17°18	17°40	12°23	5°17	3°45	2°40	23° 2	4°54	25°20	26°36	16°25	n.a.	T 6
W 7	14 52 53	11°44'07	8♓26	19°15	17° 6	13° 2	5°11	3°47	2°41	23° 4	4°53	25°18	26°32	16°32	n.a.	W 7
T 8	14 56 50	12°41'42	22°58	21°10	16°30	13°40	5° 4	3°48	2°42	23° 5	4°52	25°13	26°29	16°39	n.a.	T 8
F 9	15 0 46	13°39'18	7♈49	23° 4	15°54	14°19	4°57	3°49	2°44	23° 7	4°51	25° 8	26°26	16°45	n.a.	F 9
S 10	15 4 43	14°36'57	22°53	24°57	15°18	14°58	4°50	3°50	2°45	23° 9	4°50	25° 2	26°23	16°52	n.a.	S 10
S 11	15 8 39	15°34'37	8♉ 0	26°48	14°41	15°37	4°43	3°51	2°46	23°11	4°49	24°56	26°20	16°59	n.a.	S 11
M12	15 12 36	16°32'18	23° 1	28°38	14° 5	16°16	4°36	3°52	2°48	23°13	4°48	24°52	26°17	17° 6	n.a.	M12
T 13	15 16 32	17°30'02	7♊46	0♊26	13°28	16°55	4°29	3°53	2°50	23°15	4°47	24°49	26°13	17°12	n.a.	T 13
W14	15 20 29	18°27'47	22° 9	2°13	12°53	17°34	4°22	3°53	2°51	23°17	4°46	24°D48	26°10	17°19	n.a.	W14
T 15	15 24 26	19°25'34	6♋ 7	3°58	12°18	18°14	4°14	3°54	2°53	23°18	4°45	24°48	26° 7	17°26	n.a.	T 15
F 16	15 28 22	20°23'22	19°37	5°42	11°44	18°53	4° 7	3°54	2°54	23°20	4°44	24°50	26° 4	17°33	n.a.	F 16
S 17	15 32 19	21°21'11	2♌41	7°25	11°11	19°33	3°59	3°54	2°56	23°22	4°43	24°51	26° 1	17°39	n.a.	S 17
S 18	15 36 15	22°19'02	15°23	9° 6	10°40	20°13	3°52	3°55	2°58	23°24	4°42	24°52	25°58	17°46	n.a.	S 18
M19	15 40 12	23°16'54	27°47	10°46	10°10	20°52	3°44	3°R55	3° 0	23°26	4°41	24°R52	25°54	17°53	n.a.	M19
T 20	15 44 8	24°14'48	9♍56	12°24	9°42	21°32	3°37	3°55	3° 2	23°28	4°40	24°51	25°51	17°59	n.a.	T 20
W21	15 48 5	25°12'44	21°55	14° 1	9°16	22°12	3°29	3°55	3° 4	23°30	4°39	24°49	25°48	18° 6	n.a.	W21
T 22	15 52 2	26°10'41	3♎49	15°37	8°51	22°52	3°21	3°54	3° 6	23°32	4°38	24°45	25°45	18°13	n.a.	T 22
F 23	15 55 58	27° 8'40	15°41	17°11	8°29	23°33	3°13	3°54	3° 8	23°34	4°38	24°40	25°42	18°20	n.a.	F 23
S 24	15 59 55	28° 6'40	27°34	18°44	8° 9	24°13	3° 6	3°53	3°10	23°36	4°37	24°36	25°38	18°26	n.a.	S 24
S 25	16 3 51	29° 4'43	9♏31	20°15	7°52	24°53	2°58	3°53	3°12	23°38	4°36	24°32	25°35	18°33	n.a.	S 25
M26	16 7 48	0♊ 2'47	21°34	21°46	7°36	25°34	2°50	3°52	3°14	23°41	4°35	24°28	25°32	18°40	n.a.	M26
T 27	16 11 44	1° 0'53	3♐45	23°14	7°23	26°14	2°42	3°51	3°16	23°43	4°35	24°25	25°29	18°46	n.a.	T 27
W28	16 15 41	1°59'01	16° 5	24°42	7°12	26°55	2°34	3°50	3°18	23°45	4°34	24°24	25°26	18°53	n.a.	W28
T 29	16 19 37	2°57'11	28°36	26° 8	7° 4	27°36	2°26	3°49	3°21	23°47	4°33	24°D24	25°23	19° 0	n.a.	T 29
F 30	16 23 34	3♊55'24	11♑18	27♊32	6♉58	28♋16	2♐18	3♒48	3♌23	23♊49	4♎33	24♊25	25♊19	19♎ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n53	23s 6	0n33	15n46	1n32	17n16	1s 5	25n 1	1n14	22s36	0s44	22s 5	2s16	20n59	0n52	24n40	0n45	4n21	7n 0	24n 2	24n 5	1s56		n.a.
F 2	14 13	24 40	0s34	16 31	1 37	16 55	1 19	24 57	1 13	22 35	0 44	22 5	2 16	20 58	0 52	24 40	0 45	4 21	7 0	24 2	24 4	1 59		n.a.
S 3	14 32	25 0	1 40	17 15	1 41	16 33	1 33	24 53	1 12	22 34	0 44	22 5	2 16	20 58	0 52	24 40	0 45	4 21	6 59	24 2	24 4	2 2		n.a.
S 4	14 51	23 59	2 44	17 56	1 44	16 10	1 48	24 49	1 11	22 33	0 44	22 5	2 16	20 58	0 52	24 40	0 45	4 22	6 59	24 2	24 4	2 5		n.a.
M 5	15 10	21 36	3 40	18 36	1 47	15 48	2 2	24 45	1 10	22 32	0 45	22 4	2 17	20 57	0 52	24 40	0 45	4 22	6 59	24 2	24 4	2 8		n.a.
T 6	15 28	17 57	4 25	19 13	1 49	15 25	2 16	24 40	1 9	22 31	0 45	22 4	2 17	20 57	0 51	24 40	0 45	4 22	6 59	24 2	24 4	2 11		n.a.
W 7	15 47	13 11	4 56	19 48	1 51	15 1	2 30	24 35	1 8	22 30	0 45	22 4	2 17	20 57	0 51	24 40	0 45	4 22	6 58	24 2	24 4	2 14		n.a.
T 8	16 5	7 34	5 9	20 21	1 52	14 37	2 44	24 30	1 7	22 29	0 45	22 4	2 18	20 56	0 51	24 40	0 45	4 23	6 58	24 2	24 4	2 17		n.a.
F 9	16 23	1 25	5 2	20 52	1 52	14 14	2 58	24 25	1 6	22 28	0 46	22 4	2 18	20 56	0 51	24 41	0 45	4 23	6 58	24 1	24 4	2 20		n.a.
S 10	16 40	4n55	4 34	21 21	1 52	13 50	3 11	24 20	1 5	22 27	0 46	22 4	2 18	20 56	0 51	24 41	0 45	4 23	6 58	24 1	24 4	2 22		n.a.
S 11	16 58	11 0	3 47	21 48	1 52	13 27	3 24	24 14	1 4	22 26	0 46	22 5	2 19	20 55	0 51	24 41	0 45	4 23	6 57	24 1	24 4	2 25		n.a.
M12	17 15	16 24	2 44	22 12	1 50	13 4	3 37	24 8	1 3	22 25	0 46	22 5	2 19	20 55	0 51	24 41	0 45	4 24	6 57	24 1	24 4	2 28		n.a.
T 13	17 32	20 43	1 31	22 35	1 49	12 41	3 50	24 2	1 2	22 24	0 47	22 5	2 19	20 54	0 51	24 41	0 45	4 24	6 57	24 1	24 4	2 31		n.a.
W14	17 48	23 38	0 14	22 56	1 47	12 19	4 1	23 56	1 1	22 23	0 47	22 5	2 20	20 54	0 51	24 41	0 45	4 24	6 57	24 1	24 3	2 34		n.a.
T 15	18 5	24 59	1n 1	23 14	1 44	11 57	4 13	23 50	1 1	22 21	0 47	22 5	2 20	20 54	0 51	24 41	0 45	4 24	6 56	24 1	24 3	2 37		n.a.
F 16	18 21	24 48	2 11	23 31	1 41	11 36	4 24	23 43	1 0	22 20	0 47	22 5	2 20	20 53	0 51	24 41	0 45	4 24	6 56	24 1	24 3	2 40		n.a.
S 17	18 36	23 13	3 12	23 46	1 38	11 16	4 34	23 37	0 59	22 19	0 47	22 5	2 21	20 53	0 51	24 41	0 45	4 24	6 56	24 1	24 3	2 43		n.a.
S 18	18 52	20 30	4 2	23 59	1 34	10 57	4 44	23 30	0 58	22 18	0 48	22 6	2 21	20 52	0 51	24 41	0 45	4 24	6 56	24 1	24 3	2 46		n.a.
M19	19 7	16 55	4 38	24 10	1 29	10 39	4 53	23 22	0 57	22 16	0 48	22 6	2 21	20 52	0 51	24 42	0 45	4 25	6 55	24 1	24 3	2 49		n.a.
T 20	19 22	12 42	5 2	24 19	1 25	10 22	5 1	23 15	0 56	22 15	0 48	22 6	2 21	20 51	0 51	24 42	0 45	4 25	6 55	24 1	24 3	2 52		n.a.
W21	19 36	8 3	5 12	24 27	1 20	10 7	5 9	23 7	0 55	22 14	0 48	22 7	2 22	20 51	0 51	24 42	0 45	4 25	6 55	24 1	24 3	2 54		n.a.
T 22	19 50	3 8	5 9	24 33	1 14	9 52	5 16	23 0	0 54	22 13	0 48	22 7	2 22	20 50	0 51	24 42	0 45	4 25	6 54	24 0	24 3	2 57		n.a.
F 23	20 4	1s52	4 52	24 37	1 9	9 39	5 23	22 52	0 53	22 11	0 49	22 7	2 22	20 50	0 51	24 42	0 45	4 25	6 54	24 0	24 3	3 0		n.a.
S 24	20 18	6 49	4 23	24 40	1 3	9 27	5 29	22 43	0 52	22 10	0 49	22 8	2 23	20 49	0 51	24 42	0 45	4 25	6 54	24 0	24 2	3 3		n.a.
S 25	20 31	11 34	3 42	24 41	0 57	9 16	5 34	22 35	0 51	22 8	0 49	22 8	2 23	20 49	0 51	24 42	0 45	4 25	6 54	24 0	24 2	3 6		n.a.
M26	20 44	15 55	2 51	24 41	0 50	9 6	5 39	22 27	0 50	22 7	0 49	22 9	2 23	20 48	0 51	24 42	0 45	4 25	6 53	24 0	24 2	3 9		n.a.
T 27	20 56	19 41	1 51	24 39	0 43	8 58	5 43	22 18	0 49	22 6	0 49	22 9	2 24	20 48	0 51	24 42	0 45	4 25	6 53	24 0	24 2	3 12		n.a.
W28	21 8	22 36	0 46	24 36	0 36	8 51	5 46	22 9	0 48	22 4	0 50	22 10	2 24	20 47	0 51	24 43	0 45	4 25	6 53	24 0	24 2	3 15		n.a.
T 29	21 20	24 29	0s23	24 32	0 29	8 46	5 49	22 0	0 47	22 3	0 50	22 10	2 24	20 46	0 51	24 43	0 45	4 25	6 52	23 59	24 2	3 18		n.a.
F 30	21n32	25s 9	1s32	24n27	0n21	8n42	5s52	21n50	0n46	22s 1	0s50	22s11	2s25	20n46	0n50	24n43	0n45	4n25	6n52	24n 0	24n 2	3s21		n.a.

Julian Day Number = 202134.5, Delta T = 32h08m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'11, Lahiri = -61°06'11 Julian Calendar 1 June 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 31	4♊53'38	24♑13	28♊55	6°R55	28♋57	2°R10	3°R47	3♌25	23♊51	4°R32	24♊26	25♊16	19♎13	n.a.	S 1
S 2	16 31 27	5°51'55	7♒23	0♋17	6°D54	29°38	2♐ 2	3♒46	3°28	23°53	4♎32	24°27	25°13	19°20	n.a.	S 2
M 3	16 35 24	6°50'14	20°50	1°37	6♉55	0♌19	1°55	3°44	3°30	23°55	4°31	24°28	25°10	19°27	n.a.	M 3
T 4	16 39 20	7°48'36	4♓33	2°56	6°59	1° 1	1°47	3°43	3°33	23°58	4°31	24°R29	25° 7	19°33	n.a.	T 4
W 5	16 43 17	8°47'00	18°34	4°12	7° 4	1°42	1°39	3°41	3°35	24° 0	4°30	24°29	25° 4	19°40	n.a.	W 5
T 6	16 47 13	9°45'26	2♈51	5°28	7°12	2°23	1°31	3°39	3°38	24° 2	4°30	24°28	25° 0	19°47	n.a.	T 6
F 7	16 51 10	10°43'55	17°22	6°41	7°23	3° 5	1°23	3°38	3°40	24° 4	4°29	24°27	24°57	19°53	n.a.	F 7
S 8	16 55 6	11°42'26	2♉ 3	7°53	7°35	3°46	1°16	3°36	3°43	24° 6	4°29	24°25	24°54	20° 0	n.a.	S 8
S 9	16 59 3	12°40'59	16°47	9° 2	7°49	4°28	1° 8	3°34	3°46	24° 9	4°29	24°24	24°51	20° 7	n.a.	S 9
M10	17 2 59	13°39'35	1♊28	10°10	8° 6	5° 9	1° 1	3°31	3°49	24°11	4°28	24°22	24°48	20°14	n.a.	M10
T 11	17 6 56	14°38'14	15°59	11°15	8°24	5°51	0°53	3°29	3°51	24°13	4°28	24°22	24°44	20°20	n.a.	T 11
W12	17 10 53	15°36'54	0♋14	12°18	8°44	6°33	0°46	3°27	3°54	24°15	4°28	24°D22	24°41	20°27	n.a.	W12
T 13	17 14 49	16°35'37	14° 8	13°19	9° 6	7°15	0°38	3°24	3°57	24°17	4°28	24°22	24°38	20°34	n.a.	T 13
F 14	17 18 46	17°34'21	27°39	14°17	9°30	7°57	0°31	3°22	4° 0	24°20	4°27	24°23	24°35	20°40	n.a.	F 14
S 15	17 22 42	18°33'08	10♌46	15°13	9°55	8°39	0°24	3°19	4° 3	24°22	4°27	24°23	24°32	20°47	n.a.	S 15
S 16	17 26 39	19°31'57	23°32	16° 5	10°22	9°22	0°17	3°16	4° 6	24°24	4°27	24°24	24°29	20°54	n.a.	S 16
M17	17 30 35	20°30'47	5♍58	16°54	10°51	10° 4	0°10	3°13	4° 9	24°26	4°27	24°24	24°25	21° 1	n.a.	M17
T 18	17 34 32	21°29'40	18° 9	17°40	11°21	10°46	0° 3	3°10	4°12	24°29	4°27	24°R24	24°22	21° 7	n.a.	T 18
W19	17 38 28	22°28'34	0♎10	18°22	11°53	11°29	29♏56	3° 7	4°15	24°31	4°D27	24°24	24°19	21°14	n.a.	W19
T 20	17 42 25	23°27'31	12° 4	19° 0	12°26	12°11	29°50	3° 4	4°18	24°33	4°27	24°24	24°16	21°21	n.a.	T 20
F 21	17 46 21	24°26'29	23°56	19°34	13° 0	12°54	29°43	3° 1	4°21	24°35	4°27	24°D24	24°13	21°27	n.a.	F 21
S 22	17 50 18	25°25'30	5♏50	20° 3	13°36	13°37	29°37	2°58	4°24	24°37	4°27	24°24	24° 9	21°34	n.a.	S 22
S 23	17 54 14	26°24'32	17°51	20°28	14°13	14°19	29°31	2°54	4°27	24°40	4°27	24°25	24° 6	21°41	n.a.	S 23
M24	17 58 11	27°23'37	0♐ 1	20°46	14°51	15° 2	29°24	2°51	4°30	24°42	4°27	24°25	24° 3	21°48	n.a.	M24
T 25	18 2 8	28°22'44	12°23	20°59	15°31	15°45	29°18	2°47	4°33	24°44	4°28	24°25	24° 0	21°54	n.a.	T 25
W26	18 6 4	29°21'54	24°58	21° 6	16°11	16°28	29°13	2°44	4°37	24°46	4°28	24°R25	23°57	22° 1	n.a.	W26
T 27	18 10 1	0♋21'05	7♑48	21°R 6	16°53	17°11	29° 7	2°40	4°40	24°49	4°28	24°25	23°54	22° 8	n.a.	T 27
F 28	18 13 57	1°20'19	20°53	20°59	17°36	17°55	29° 1	2°36	4°43	24°51	4°28	24°25	23°50	22°14	n.a.	F 28
S 29	18 17 54	2°19'35	4♒11	20°45	18°20	18°38	28°56	2°33	4°47	24°53	4°29	24°24	23°47	22°21	n.a.	S 29
S 30	18 21 50	3°18'54	17°43	20°23	19° 5	19°21	28°51	2°29	4°50	24°55	4°29	24°23	23°44	22°28	n.a.	S 30
M31	18 25 47	4♋18'15	1♓27	19♋53	19♉50	20♌ 4	28♏46	2♒25	4♌53	24♊58	4♎29	24♊21	23♊41	22♎35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	24s27	2s37	24n20	0n14	8n39	5s54	21n41	0n45	22s 0	0s50	22s11	2s25	20n45	0n50	24n43	0n45	4n25	6n52	24n 0	24n 2	3s24		n.a.
S 2	21 53	22 24	3 35	24 12	0 6	8 37	5 55	21 31	0 44	21 58	0 50	22 12	2 25	20 45	0 50	24 43	0 45	4 25	6 51	24 0	24 1	3 26		n.a.
M 3	22 4	19 6	4 23	24 4	0s 3	8 36	5 56	21 21	0 43	21 57	0 50	22 13	2 25	20 44	0 50	24 43	0 45	4 25	6 51	24 0	24 1	3 29		n.a.
T 4	22 14	14 42	4 57	23 54	0 11	8 37	5 57	21 11	0 42	21 55	0 51	22 13	2 26	20 43	0 50	24 43	0 45	4 25	6 51	24 0	24 1	3 32		n.a.
W 5	22 23	9 26	5 14	23 43	0 20	8 39	5 57	21 1	0 41	21 54	0 51	22 14	2 26	20 43	0 50	24 43	0 45	4 25	6 51	24 0	24 1	3 35		n.a.
T 6	22 32	3 35	5 13	23 32	0 28	8 42	5 57	20 50	0 40	21 52	0 51	22 15	2 26	20 42	0 50	24 43	0 45	4 25	6 50	24 0	24 1	3 38		n.a.
F 7	22 41	2n33	4 51	23 19	0 37	8 46	5 56	20 39	0 39	21 51	0 51	22 16	2 27	20 41	0 50	24 44	0 45	4 24	6 50	24 0	24 1	3 41		n.a.
S 8	22 49	8 37	4 11	23 6	0 46	8 51	5 55	20 28	0 38	21 49	0 51	22 16	2 27	20 41	0 50	24 44	0 45	4 24	6 50	24 0	24 1	3 44		n.a.
S 9	22 57	14 15	3 13	22 52	0 55	8 57	5 53	20 17	0 37	21 48	0 51	22 17	2 27	20 40	0 50	24 44	0 45	4 24	6 49	23 59	24 1	3 47		n.a.
M10	23 5	19 1	2 3	22 38	1 5	9 4	5 52	20 6	0 36	21 47	0 51	22 18	2 27	20 39	0 50	24 44	0 45	4 24	6 49	23 59	24 0	3 50		n.a.
T 11	23 12	22 35	0 46	22 24	1 14	9 12	5 50	19 55	0 35	21 45	0 51	22 19	2 28	20 39	0 50	24 44	0 45	4 24	6 49	23 59	24 0	3 53		n.a.
W12	23 19	24 39	0n32	22 9	1 23	9 20	5 47	19 43	0 35	21 44	0 52	22 20	2 28	20 38	0 50	24 44	0 45	4 24	6 48	23 59	24 0	3 56		n.a.
T 13	23 25	25 7	1 47	21 53	1 33	9 30	5 45	19 31	0 34	21 42	0 52	22 20	2 28	20 37	0 50	24 44	0 45	4 23	6 48	23 59	24 0	3 59		n.a.
F 14	23 31	24 4	2 54	21 38	1 42	9 40	5 42	19 19	0 33	21 41	0 52	22 21	2 29	20 36	0 50	24 44	0 45	4 23	6 48	23 59	24 0	4 2		n.a.
S 15	23 36	21 42	3 50	21 22	1 52	9 51	5 39	19 7	0 32	21 39	0 52	22 22	2 29	20 36	0 50	24 44	0 45	4 23	6 47	23 59	24 0	4 4		n.a.
S 16	23 41	18 19	4 32	21 6	2 1	10 3	5 36	18 54	0 31	21 38	0 52	22 23	2 29	20 35	0 50	24 44	0 45	4 23	6 47	24 0	24 0	4 7		n.a.
M17	23 46	14 13	5 1	20 51	2 11	10 15	5 32	18 42	0 30	21 36	0 52	22 24	2 29	20 34	0 50	24 45	0 45	4 22	6 47	24 0	24 0	4 10		n.a.
T 18	23 50	9 37	5 15	20 36	2 20	10 28	5 29	18 29	0 29	21 35	0 52	22 25	2 30	20 33	0 50	24 45	0 45	4 22	6 47	24 0	23 59	4 13		n.a.
W19	23 53	4 44	5 16	20 21	2 29	10 41	5 25	18 16	0 28	21 34	0 52	22 26	2 30	20 33	0 50	24 45	0 45	4 22	6 46	24 0	23 59	4 16		n.a.
T 20	23 57	0s17	5 2	20 7	2 39	10 55	5 21	18 3	0 27	21 32	0 52	22 27	2 30	20 32	0 50	24 45	0 45	4 22	6 46	24 0	23 59	4 19		n.a.
F 21	23 59	5 16	4 36	19 53	2 47	11 10	5 17	17 50	0 26	21 31	0 53	22 28	2 30	20 31	0 50	24 45	0 45	4 21	6 46	24 0	23 59	4 22		n.a.
S 22	24 2	10 6	3 58	19 40	2 56	11 25	5 12	17 36	0 25	21 29	0 53	22 29	2 31	20 30	0 50	24 45	0 45	4 21	6 45	24 0	23 59	4 25		n.a.
S 23	24 4	14 37	3 9	19 28	3 4	11 40	5 8	17 23	0 24	21 28	0 53	22 30	2 31	20 30	0 50	24 45	0 45	4 21	6 45	24 0	23 59	4 28		n.a.
M24	24 5	18 35	2 11	19 18	3 12	11 56	5 3	17 9	0 23	21 27	0 53	22 31	2 31	20 29	0 50	24 45	0 45	4 20	6 45	24 0	23 59	4 31		n.a.
T 25	24 6	21 49	1 6	19 9	3 19	12 12	4 58	16 55	0 22	21 26	0 53	22 32	2 31	20 28	0 50	24 45	0 45	4 20	6 44	24 0	23 58	4 34		n.a.
W26	24 7	24 4	0s 3	19 1	3 26	12 28	4 53	16 41	0 22	21 24	0 53	22 33	2 31	20 27	0 50	24 46	0 45	4 20	6 44	24 0	23 58	4 37		n.a.
T 27	24 7	25 6	1 14	18 56	3 31	12 45	4 48	16 27	0 21	21 23	0 53	22 34	2 32	20 26	0 50	24 46	0 45	4 19	6 44	24 0	23 58	4 40		n.a.
F 28	24 6	24 46	2 21	18 52	3 36	13 2	4 43	16 12	0 20	21 22	0 53	22 35	2 32	20 25	0 50	24 46	0 45	4 19	6 43	24 0	23 58	4 42		n.a.
S 29	24 5	23 2	3 23	18 50	3 40	13 19	4 38	15 58	0 19	21 21	0 53	22 37	2 32	20 25	0 50	24 46	0 45	4 18	6 43	23 59	23 58	4 45		n.a.
S 30	24 4	19 58	4 14	18 51	3 43	13 37	4 33	15 43	0 18	21 20	0 53	22 38	2 32	20 24	0 50	24 46	0 45	4 18	6 43	23 59	23 58	4 48		n.a.
M31	24n 2	15s47	4s52	18n54	3s44	13n54	4s28	15n28	0n17	21s18	0s53	22s39	2s33	20n23	0n50	24n46	0n45	4n18	6n42	23n59	23n58	4s51		n.a.

Julian Day Number = 202164.5, Delta T = 32h08m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'07, Lahiri = -61°06'07 Julian Calendar 1 July 4160 BCE == Greg. Calendar 29 May 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 43	5♋17'39	15♓20	19°R16	20♉37	20♌48	28°R41	2°R21	4♌57	25♊ 0	4♎30	24°R21	23♊38	22♎41	n.a.	T 1
W 2	18 33 40	6°17'05	29°23	18♋31	21°25	21°31	28♏36	2♒16	5° 0	25° 2	4°30	24♊20	23°35	22°48	n.a.	W 2
T 3	18 37 36	7°16'34	13♈33	17°39	22°13	22°15	28°31	2°12	5° 4	25° 4	4°31	24°D20	23°31	22°55	n.a.	T 3
F 4	18 41 33	8°16'05	27°48	16°41	23° 2	22°59	28°27	2° 8	5° 7	25° 6	4°31	24°20	23°28	23° 1	n.a.	F 4
S 5	18 45 29	9°15'39	12♉ 5	15°37	23°52	23°43	28°22	2° 4	5°10	25° 9	4°32	24°22	23°25	23° 8	n.a.	S 5
S 6	18 49 26	10°15'16	26°22	14°29	24°43	24°26	28°18	1°59	5°14	25°11	4°32	24°23	23°22	23°15	n.a.	S 6
M 7	18 53 22	11°14'55	10♊35	13°18	25°35	25°10	28°14	1°55	5°18	25°13	4°33	24°24	23°19	23°21	n.a.	M 7
T 8	18 57 19	12°14'37	24°40	12° 7	26°27	25°54	28°11	1°51	5°21	25°15	4°33	24°R24	23°15	23°28	n.a.	T 8
W 9	19 1 16	13°14'21	8♋35	10°56	27°20	26°38	28° 7	1°46	5°25	25°17	4°34	24°24	23°12	23°35	n.a.	W 9
T 10	19 5 12	14°14'07	22°14	9°49	28°14	27°22	28° 4	1°41	5°28	25°19	4°35	24°22	23° 9	23°42	n.a.	T 10
F 11	19 9 9	15°13'56	5♌36	8°47	29° 8	28° 7	28° 1	1°37	5°32	25°22	4°35	24°19	23° 6	23°48	n.a.	F 11
S 12	19 13 5	16°13'47	18°39	7°51	0♊ 3	28°51	27°58	1°32	5°35	25°24	4°36	24°16	23° 3	23°55	n.a.	S 12
S 13	19 17 2	17°13'39	1♍24	7° 4	0°59	29°35	27°55	1°27	5°39	25°26	4°37	24°13	23° 0	24° 2	n.a.	S 13
M14	19 20 58	18°13'34	13°51	6°27	1°55	0♍20	27°52	1°23	5°43	25°28	4°38	24° 9	22°56	24° 8	n.a.	M14
T 15	19 24 55	19°13'30	26° 3	6° 0	2°51	1° 4	27°50	1°18	5°46	25°30	4°39	24° 6	22°53	24°15	n.a.	T 15
W16	19 28 51	20°13'29	8♎ 3	5°44	3°49	1°49	27°48	1°13	5°50	25°32	4°39	24° 4	22°50	24°22	n.a.	W16
T 17	19 32 48	21°13'29	19°57	5°D39	4°46	2°33	27°46	1° 8	5°54	25°34	4°40	24°D 3	22°47	24°29	n.a.	T 17
F 18	19 36 44	22°13'31	1♏49	5°46	5°44	3°18	27°44	1° 4	5°57	25°36	4°41	24° 4	22°44	24°35	n.a.	F 18
S 19	19 40 41	23°13'36	13°43	6° 3	6°43	4° 2	27°42	0°59	6° 1	25°38	4°42	24° 5	22°41	24°42	n.a.	S 19
S 20	19 44 37	24°13'42	25°44	6°31	7°42	4°47	27°41	0°54	6° 5	25°40	4°43	24° 7	22°37	24°49	n.a.	S 20
M21	19 48 34	25°13'50	7♐58	7° 8	8°42	5°32	27°40	0°49	6° 9	25°42	4°44	24° 9	22°34	24°55	n.a.	M21
T 22	19 52 30	26°14'00	20°27	7°53	9°42	6°17	27°39	0°44	6°12	25°44	4°45	24°R10	22°31	25° 2	n.a.	T 22
W23	19 56 27	27°14'12	3♑15	8°46	10°43	7° 2	27°38	0°39	6°16	25°46	4°46	24° 9	22°28	25° 9	n.a.	W23
T 24	20 0 24	28°14'26	16°23	9°47	11°44	7°47	27°37	0°34	6°20	25°48	4°47	24° 7	22°25	25°15	n.a.	T 24
F 25	20 4 20	29°14'42	29°51	10°53	12°45	8°32	27°37	0°29	6°24	25°50	4°49	24° 4	22°21	25°22	n.a.	F 25
S 26	20 8 17	0♌14'59	13♒37	12° 5	13°47	9°17	27°D37	0°24	6°27	25°52	4°50	23°59	22°18	25°29	n.a.	S 26
S 27	20 12 13	1°15'19	27°37	13°22	14°49	10° 2	27°37	0°19	6°31	25°54	4°51	23°53	22°15	25°36	n.a.	S 27
M28	20 16 10	2°15'41	11♓48	14°43	15°52	10°47	27°37	0°14	6°35	25°56	4°52	23°47	22°12	25°42	n.a.	M28
T 29	20 20 6	3°16'06	26° 4	16° 7	16°55	11°33	27°38	0° 9	6°39	25°58	4°53	23°41	22° 9	25°49	n.a.	T 29
W30	20 24 3	4°16'32	10♈21	17°33	17°58	12°18	27°38	0° 4	6°42	26° 0	4°55	23°37	22° 6	25°56	n.a.	W30
T 31	20 27 59	5♌17'00	24♈36	19♋ 3	19♊ 2	13♍ 3	27♏39	29♑59	6♌46	26♊ 2	4♎56	23♊35	22♊ 2	26♎ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	10s42	5s12	19n 0	3s44	14n12	4s22	15n13	0n16	21s17	0s53	22s40	2s33	20n22	0n50	24n46	0n45	4n17	6n42	23n59	23n57	4s54		n.a.
W 2	23 57	5 3	5 15	19 8	3 42	14 30	4 17	14 58	0 15	21 16	0 53	22 41	2 33	20 21	0 50	24 46	0 45	4 17	6 42	23 59	23 57	4 57		n.a.
T 3	23 54	0n55	4 59	19 19	3 38	14 48	4 11	14 43	0 14	21 15	0 53	22 42	2 33	20 20	0 50	24 46	0 45	4 16	6 41	23 59	23 57	5 0		n.a.
F 4	23 51	6 53	4 24	19 32	3 32	15 6	4 6	14 27	0 13	21 14	0 53	22 44	2 33	20 19	0 50	24 47	0 45	4 16	6 41	23 59	23 57	5 3		n.a.
S 5	23 47	12 31	3 33	19 48	3 24	15 24	4 0	14 11	0 12	21 13	0 53	22 45	2 34	20 18	0 49	24 47	0 45	4 15	6 41	23 59	23 57	5 6		n.a.
S 6	23 42	17 29	2 29	20 6	3 14	15 42	3 54	13 56	0 12	21 12	0 53	22 46	2 34	20 18	0 49	24 47	0 45	4 15	6 40	23 59	23 57	5 9		n.a.
M 7	23 37	21 25	1 16	20 25	3 1	16 0	3 48	13 40	0 11	21 12	0 53	22 47	2 34	20 17	0 49	24 47	0 45	4 14	6 40	23 59	23 56	5 12		n.a.
T 8	23 32	24 2	0n 2	20 46	2 47	16 18	3 43	13 24	0 10	21 11	0 53	22 48	2 34	20 16	0 49	24 47	0 45	4 14	6 40	24 0	23 56	5 15		n.a.
W 9	23 26	25 7	1 17	21 8	2 31	16 36	3 37	13 7	0 9	21 10	0 53	22 50	2 34	20 15	0 49	24 47	0 45	4 13	6 40	23 59	23 56	5 18		n.a.
T 10	23 20	24 39	2 27	21 31	2 14	16 54	3 31	12 51	0 8	21 9	0 53	22 51	2 34	20 14	0 49	24 47	0 45	4 12	6 39	23 59	23 56	5 21		n.a.
F 11	23 13	22 45	3 28	21 54	1 56	17 12	3 25	12 35	0 7	21 8	0 53	22 52	2 34	20 13	0 49	24 47	0 45	4 12	6 39	23 59	23 56	5 23		n.a.
S 12	23 6	19 42	4 16	22 16	1 36	17 29	3 19	12 18	0 6	21 8	0 53	22 53	2 35	20 12	0 49	24 47	0 45	4 11	6 39	23 59	23 56	5 26		n.a.
S 13	22 58	15 46	4 50	22 39	1 17	17 47	3 13	12 1	0 5	21 7	0 53	22 54	2 35	20 11	0 49	24 47	0 46	4 11	6 38	23 59	23 55	5 29		n.a.
M14	22 50	11 15	5 9	23 0	0 57	18 4	3 7	11 44	0 5	21 7	0 53	22 56	2 35	20 10	0 49	24 48	0 46	4 10	6 38	23 59	23 55	5 32		n.a.
T 15	22 41	6 23	5 14	23 21	0 38	18 21	3 2	11 27	0 4	21 6	0 54	22 57	2 35	20 9	0 49	24 48	0 46	4 9	6 38	23 59	23 55	5 35		n.a.
W16	22 32	1 22	5 5	23 40	0 19	18 38	2 56	11 10	0 3	21 6	0 54	22 58	2 35	20 8	0 49	24 48	0 46	4 9	6 37	23 59	23 55	5 38		n.a.
T 17	22 23	3s40	4 43	23 58	0 1	18 55	2 50	10 53	0 2	21 5	0 54	22 59	2 35	20 7	0 49	24 48	0 46	4 8	6 37	23 59	23 55	5 41		n.a.
F 18	22 13	8 34	4 8	24 15	0n15	19 11	2 44	10 36	0 1	21 5	0 54	23 0	2 35	20 6	0 49	24 48	0 46	4 8	6 37	23 59	23 54	5 44		n.a.
S 19	22 3	13 10	3 24	24 29	0 31	19 27	2 38	10 18	0 0	21 4	0 53	23 2	2 35	20 5	0 49	24 48	0 46	4 7	6 36	23 59	23 54	5 47		n.a.
S 20	21 52	17 19	2 29	24 42	0 45	19 43	2 32	10 1	0s 1	21 4	0 53	23 3	2 36	20 4	0 49	24 48	0 46	4 6	6 36	23 59	23 54	5 50		n.a.
M21	21 41	20 49	1 27	24 53	0 58	19 58	2 26	9 43	0 1	21 4	0 53	23 4	2 36	20 4	0 49	24 48	0 46	4 5	6 36	23 59	23 54	5 53		n.a.
T 22	21 30	23 25	0 20	25 2	1 10	20 13	2 20	9 25	0 2	21 3	0 53	23 5	2 36	20 3	0 49	24 48	0 46	4 5	6 36	23 59	23 54	5 56		n.a.
W23	21 18	24 54	0s49	25 9	1 20	20 28	2 14	9 8	0 3	21 3	0 53	23 6	2 36	20 2	0 49	24 48	0 46	4 4	6 35	23 59	23 54	5 59		n.a.
T 24	21 6	25 2	1 58	25 14	1 29	20 43	2 8	8 50	0 4	21 3	0 53	23 8	2 36	20 1	0 49	24 48	0 46	4 3	6 35	23 59	23 53	6 2		n.a.
F 25	20 53	23 43	3 2	25 16	1 37	20 57	2 2	8 32	0 5	21 3	0 53	23 9	2 36	20 0	0 49	24 49	0 46	4 3	6 35	23 59	23 53	6 4		n.a.
S 26	20 40	20 58	3 57	25 16	1 44	21 10	1 57	8 13	0 6	21 3	0 53	23 10	2 36	19 59	0 49	24 49	0 46	4 2	6 34	23 58	23 53	6 7		n.a.
S 27	20 26	16 58	4 38	25 14	1 49	21 23	1 51	7 55	0 6	21 3	0 53	23 11	2 36	19 58	0 49	24 49	0 46	4 1	6 34	23 58	23 53	6 10		n.a.
M28	20 13	11 59	5 3	25 10	1 54	21 36	1 45	7 37	0 7	21 3	0 53	23 12	2 36	19 57	0 49	24 49	0 46	4 0	6 34	23 58	23 53	6 13		n.a.
T 29	19 58	6 19	5 9	25 3	1 57	21 48	1 39	7 18	0 8	21 3	0 53	23 13	2 36	19 56	0 49	24 49	0 46	4 0	6 34	23 58	23 52	6 16		n.a.
W30	19 44	0 19	4 57	24 54	2 0	22 0	1 34	7 0	0 9	21 3	0 53	23 15	2 36	19 55	0 49	24 49	0 46	3 59	6 33	23 57	23 52	6 19		n.a.
T 31	19n29	5n41	4s26	24n43	2n 1	22n11	1s28	6n41	0s10	21s 3	0s53	23s16	2s36	19n54	0n49	24n49	0n46	3n58	6n33	23n57	23n52	6s22		n.a.

Julian Day Number = 202195.5, Delta T = 32h08m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°13'03, Lahiri = -61°06'03 Julian Calendar 1 Aug. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 June 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 31 56	6♌17'31	8♉46	20♋34	20♊ 6	13♍49	27♏40	29°R55	6♌50	26♊ 3	4♎57	23°D34	21♊59	26♎ 9	n.a.	F 1
S 2	20 35 52	7°18'04	22°49	22° 7	21°10	14°34	27°41	29♑50	6°54	26° 5	4°59	23♊35	21°56	26°16	n.a.	S 2
S 3	20 39 49	8°18'39	6♊44	23°41	22°15	15°20	27°43	29°45	6°58	26° 7	5° 0	23°36	21°53	26°22	n.a.	S 3
M 4	20 43 45	9°19'17	20°30	25°16	23°20	16° 5	27°44	29°40	7° 1	26° 9	5° 2	23°R37	21°50	26°29	n.a.	M 4
T 5	20 47 42	10°19'56	4♋ 8	26°51	24°25	16°51	27°46	29°35	7° 5	26°10	5° 3	23°37	21°47	26°36	n.a.	T 5
W 6	20 51 39	11°20'38	17°36	28°28	25°31	17°37	27°48	29°30	7° 9	26°12	5° 4	23°34	21°43	26°43	n.a.	W 6
T 7	20 55 35	12°21'21	0♌53	0♌ 5	26°36	18°23	27°50	29°26	7°13	26°14	5° 6	23°29	21°40	26°49	n.a.	T 7
F 8	20 59 32	13°22'06	13°57	1°42	27°42	19° 8	27°53	29°21	7°16	26°16	5° 7	23°22	21°37	26°56	n.a.	F 8
S 9	21 3 28	14°22'53	26°48	3°19	28°49	19°54	27°55	29°16	7°20	26°17	5° 9	23°13	21°34	27° 3	n.a.	S 9
S 10	21 7 25	15°23'41	9♍24	4°56	29°55	20°40	27°58	29°12	7°24	26°19	5°11	23° 3	21°31	27° 9	n.a.	S 10
M11	21 11 21	16°24'31	21°47	6°34	1♋ 2	21°26	28° 1	29° 7	7°28	26°20	5°12	22°52	21°27	27°16	n.a.	M11
T 12	21 15 18	17°25'22	3♎56	8°11	2° 9	22°12	28° 5	29° 2	7°31	26°22	5°14	22°43	21°24	27°23	n.a.	T 12
W13	21 19 14	18°26'14	15°56	9°49	3°17	22°58	28° 8	28°58	7°35	26°24	5°15	22°36	21°21	27°29	n.a.	W13
T 14	21 23 11	19°27'08	27°48	11°26	4°24	23°44	28°12	28°53	7°39	26°25	5°17	22°31	21°18	27°36	n.a.	T 14
F 15	21 27 7	20°28'03	9♏37	13° 3	5°32	24°30	28°15	28°49	7°43	26°27	5°19	22°28	21°15	27°43	n.a.	F 15
S 16	21 31 4	21°29'00	21°29	14°40	6°40	25°16	28°19	28°45	7°46	26°28	5°20	22°D27	21°12	27°50	n.a.	S 16
S 17	21 35 1	22°29'57	3♐28	16°16	7°49	26° 3	28°24	28°40	7°50	26°29	5°22	22°28	21° 8	27°56	n.a.	S 17
M18	21 38 57	23°30'56	15°40	17°53	8°57	26°49	28°28	28°36	7°54	26°31	5°24	22°29	21° 5	28° 3	n.a.	M18
T 19	21 42 54	24°31'56	28°10	19°29	10° 6	27°35	28°32	28°32	7°57	26°32	5°26	22°R29	21° 2	28°10	n.a.	T 19
W20	21 46 50	25°32'57	11♑ 2	21° 5	11°14	28°22	28°37	28°28	8° 1	26°34	5°27	22°27	20°59	28°16	n.a.	W20
T 21	21 50 47	26°34'00	24°19	22°41	12°23	29° 8	28°42	28°24	8° 5	26°35	5°29	22°23	20°56	28°23	n.a.	T 21
F 22	21 54 43	27°35'03	8♒ 2	24°16	13°33	29°54	28°47	28°20	8° 8	26°36	5°31	22°16	20°53	28°30	n.a.	F 22
S 23	21 58 40	28°36'07	22° 9	25°52	14°42	0♎41	28°52	28°16	8°12	26°38	5°33	22° 7	20°49	28°36	n.a.	S 23
S 24	22 2 36	29°37'13	6♓36	27°27	15°52	1°27	28°58	28°12	8°16	26°39	5°35	21°56	20°46	28°43	n.a.	S 24
M25	22 6 33	0♍38'19	21°16	29° 2	17° 1	2°14	29° 3	28° 8	8°19	26°40	5°37	21°45	20°43	28°50	n.a.	M25
T 26	22 10 29	1°39'27	6♈ 2	0♍37	18°11	3° 0	29° 9	28° 4	8°23	26°41	5°38	21°35	20°40	28°57	n.a.	T 26
W27	22 14 26	2°40'36	20°44	2°12	19°21	3°47	29°15	28° 1	8°26	26°42	5°40	21°27	20°37	29° 3	n.a.	W27
T 28	22 18 23	3°41'47	5♉17	3°47	20°32	4°33	29°21	27°57	8°30	26°43	5°42	21°21	20°33	29°10	n.a.	T 28
F 29	22 22 19	4°42'59	19°36	5°22	21°42	5°20	29°28	27°54	8°33	26°45	5°44	21°18	20°30	29°17	n.a.	F 29
S 30	22 26 16	5♍44'12	3♊38	6♍56	22♋53	6♎ 7	29♏34	27♑51	8♌37	26♊46	5♎46	21°D17	20♊27	29♎23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n13	11n23	3s39	24n30	2n 2	22n22	1s22	6n23	0s11	21s 3	0s53	23s17	2s36	19n53	0n49	24n49	0n46	3n57	6n33	23n57	23n52	6s25		n.a.
S 2	18 58	16 26	2 39	24 15	2 3	22 32	1 17	6 4	0 11	21 4	0 53	23 18	2 36	19 52	0 49	24 49	0 46	3 56	6 32	23 57	23 52	6 28		n.a.
S 3	18 42	20 34	1 30	23 59	2 2	22 42	1 11	5 45	0 12	21 4	0 53	23 19	2 36	19 51	0 49	24 49	0 46	3 56	6 32	23 57	23 51	6 31		n.a.
M 4	18 25	23 29	0 17	23 40	2 1	22 51	1 6	5 26	0 13	21 4	0 53	23 20	2 36	19 50	0 49	24 49	0 46	3 55	6 32	23 57	23 51	6 34		n.a.
T 5	18 9	24 59	0n56	23 20	1 59	22 59	1 0	5 7	0 14	21 5	0 53	23 21	2 36	19 49	0 49	24 50	0 46	3 54	6 32	23 57	23 51	6 37		n.a.
W 6	17 52	25 0	2 6	22 58	1 57	23 7	0 55	4 48	0 15	21 5	0 53	23 22	2 36	19 48	0 49	24 50	0 46	3 53	6 31	23 57	23 51	6 40		n.a.
T 7	17 34	23 33	3 7	22 34	1 55	23 14	0 50	4 29	0 15	21 6	0 53	23 23	2 36	19 47	0 49	24 50	0 46	3 52	6 31	23 57	23 51	6 43		n.a.
F 8	17 17	20 52	3 57	22 9	1 52	23 21	0 45	4 10	0 16	21 6	0 53	23 24	2 36	19 46	0 49	24 50	0 46	3 51	6 31	23 57	23 50	6 45		n.a.
S 9	16 59	17 12	4 34	21 43	1 48	23 27	0 39	3 51	0 17	21 7	0 53	23 25	2 36	19 45	0 49	24 50	0 46	3 51	6 31	23 56	23 50	6 48		n.a.
S 10	16 40	12 49	4 57	21 15	1 45	23 33	0 34	3 32	0 18	21 7	0 53	23 26	2 36	19 44	0 49	24 50	0 46	3 50	6 30	23 56	23 50	6 51		n.a.
M11	16 22	8 0	5 5	20 46	1 40	23 37	0 29	3 12	0 19	21 8	0 53	23 27	2 36	19 43	0 49	24 50	0 46	3 49	6 30	23 55	23 50	6 54		n.a.
T 12	16 3	2 57	5 0	20 16	1 36	23 42	0 24	2 53	0 19	21 9	0 53	23 28	2 36	19 42	0 49	24 50	0 46	3 48	6 30	23 54	23 50	6 57		n.a.
W13	15 44	2s 8	4 41	19 45	1 32	23 45	0 19	2 34	0 20	21 10	0 53	23 29	2 36	19 41	0 49	24 50	0 46	3 47	6 30	23 54	23 49	7 0		n.a.
T 14	15 24	7 6	4 10	19 13	1 27	23 48	0 14	2 14	0 21	21 10	0 53	23 30	2 36	19 40	0 49	24 50	0 46	3 46	6 29	23 54	23 49	7 3		n.a.
F 15	15 4	11 49	3 28	18 40	1 22	23 50	0 10	1 55	0 22	21 11	0 53	23 31	2 36	19 39	0 49	24 50	0 46	3 45	6 29	23 54	23 49	7 6		n.a.
S 16	14 44	16 6	2 38	18 6	1 16	23 52	0 5	1 35	0 22	21 12	0 53	23 32	2 36	19 38	0 49	24 50	0 47	3 44	6 29	23 54	23 49	7 9		n.a.
S 17	14 24	19 48	1 40	17 32	1 11	23 52	0 0	1 16	0 23	21 13	0 53	23 33	2 36	19 37	0 49	24 50	0 47	3 43	6 29	23 54	23 49	7 12		n.a.
M18	14 3	22 43	0 36	16 56	1 5	23 53	0n 4	0 56	0 24	21 14	0 53	23 33	2 36	19 36	0 49	24 51	0 47	3 43	6 28	23 54	23 48	7 15		n.a.
T 19	13 43	24 36	0s30	16 20	1 0	23 52	0 9	0 37	0 25	21 15	0 53	23 34	2 36	19 35	0 49	24 51	0 47	3 42	6 28	23 54	23 48	7 18		n.a.
W20	13 22	25 15	1 37	15 43	0 54	23 51	0 13	0 17	0 25	21 16	0 53	23 35	2 35	19 34	0 49	24 51	0 47	3 41	6 28	23 54	23 48	7 21		n.a.
T 21	13 0	24 30	2 41	15 5	0 48	23 49	0 18	0s 2	0 26	21 17	0 53	23 36	2 35	19 33	0 49	24 51	0 47	3 40	6 28	23 53	23 48	7 24		n.a.
F 22	12 39	22 16	3 37	14 27	0 42	23 46	0 22	0 22	0 27	21 18	0 53	23 36	2 35	19 32	0 49	24 51	0 47	3 39	6 27	23 53	23 47	7 26		n.a.
S 23	12 17	18 38	4 22	13 49	0 36	23 43	0 26	0 42	0 27	21 19	0 53	23 37	2 35	19 31	0 49	24 51	0 47	3 38	6 27	23 52	23 47	7 29		n.a.
S 24	11 55	13 49	4 51	13 9	0 29	23 38	0 30	1 1	0 28	21 21	0 53	23 38	2 35	19 30	0 49	24 51	0 47	3 37	6 27	23 52	23 47	7 32		n.a.
M25	11 33	8 9	5 2	12 30	0 23	23 34	0 34	1 21	0 29	21 22	0 52	23 39	2 35	19 29	0 50	24 51	0 47	3 36	6 27	23 51	23 47	7 35		n.a.
T 26	11 11	2 0	4 52	11 49	0 17	23 28	0 38	1 41	0 30	21 23	0 52	23 39	2 35	19 29	0 50	24 51	0 47	3 35	6 27	23 50	23 47	7 38		n.a.
W27	10 48	4n15	4 24	11 9	0 10	23 22	0 42	2 0	0 30	21 24	0 52	23 40	2 35	19 28	0 50	24 51	0 47	3 34	6 26	23 50	23 46	7 41		n.a.
T 28	10 26	10 14	3 38	10 28	0 4	23 15	0 46	2 20	0 31	21 26	0 52	23 40	2 35	19 27	0 50	24 51	0 47	3 33	6 26	23 49	23 46	7 44		n.a.
F 29	10 3	15 34	2 40	9 46	0s 2	23 7	0 49	2 40	0 32	21 27	0 52	23 41	2 34	19 26	0 50	24 51	0 47	3 32	6 26	23 49	23 46	7 47		n.a.
S 30	9n40	19n58	1s32	9n 5	0s 9	22n59	0n53	2s59	0s32	21s29	0s52	23s42	2s34	19n25	0n50	24n51	0n47	3n31	6n26	23n49	23n46	7s50		n.a.

Julian Day Number = 202226.5, Delta T = 32h08m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'59, Lahiri = -61°05'59 Julian Calendar 1 Sept. 4160 BCE == Greg. Calendar 30 July 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 12	6♍45'26	17♊25	8♍31	24♋ 3	6♎53	29♏41	27°R47	8♌40	26♊47	5♎48	21°R18	20♊24	29♎30	n.a.	S 1
M 2	22 34 9	7°46'42	0♋56	10° 5	25°14	7°40	29°48	27♑44	8°44	26°48	5°50	21♊17	20°21	29°37	n.a.	M 2
T 3	22 38 5	8°47'59	14°13	11°39	26°25	8°27	29°54	27°41	8°47	26°49	5°52	21°15	20°18	29°43	n.a.	T 3
W 4	22 42 2	9°49'17	27°19	13°14	27°36	9°14	0♐ 2	27°38	8°50	26°50	5°54	21°11	20°14	29°50	n.a.	W 4
T 5	22 45 59	10°50'36	10♌13	14°48	28°48	10° 0	0° 9	27°35	8°54	26°51	5°56	21° 3	20°11	29°57	n.a.	T 5
F 6	22 49 55	11°51'56	22°56	16°23	29°59	10°47	0°16	27°32	8°57	26°51	5°58	20°52	20° 8	0♏ 3	n.a.	F 6
S 7	22 53 52	12°53'16	5♍30	17°57	1♌11	11°34	0°24	27°30	9° 0	26°52	6° 0	20°39	20° 5	0°10	n.a.	S 7
S 8	22 57 48	13°54'37	17°53	19°32	2°22	12°21	0°32	27°27	9° 4	26°53	6° 2	20°25	20° 2	0°17	n.a.	S 8
M 9	23 1 45	14°55'59	0♎ 6	21° 6	3°34	13° 8	0°40	27°25	9° 7	26°54	6° 5	20°10	19°58	0°24	n.a.	M 9
T 10	23 5 41	15°57'21	12° 9	22°41	4°46	13°55	0°48	27°22	9°10	26°55	6° 7	19°56	19°55	0°30	n.a.	T 10
W11	23 9 38	16°58'44	24° 5	24°15	5°58	14°42	0°56	27°20	9°13	26°55	6° 9	19°44	19°52	0°37	n.a.	W11
T 12	23 13 34	18° 0'07	5♏55	25°50	7°10	15°29	1° 4	27°18	9°17	26°56	6°11	19°36	19°49	0°44	n.a.	T 12
F 13	23 17 31	19° 1'30	17°43	27°25	8°22	16°16	1°13	27°16	9°20	26°57	6°13	19°30	19°46	0°50	n.a.	F 13
S 14	23 21 28	20° 2'54	29°32	28°59	9°34	17° 3	1°21	27°14	9°23	26°57	6°15	19°27	19°43	0°57	n.a.	S 14
S 15	23 25 24	21° 4'18	11♐28	0♎34	10°46	17°50	1°30	27°12	9°26	26°58	6°17	19°26	19°39	1° 4	n.a.	S 15
M16	23 29 21	22° 5'41	23°35	2° 9	11°59	18°37	1°39	27°10	9°29	26°58	6°19	19°26	19°36	1°10	n.a.	M16
T 17	23 33 17	23° 7'05	6♑ 0	3°44	13°11	19°24	1°48	27° 8	9°32	26°59	6°22	19°25	19°33	1°17	n.a.	T 17
W18	23 37 14	24° 8'29	18°48	5°19	14°24	20°11	1°57	27° 7	9°35	26°59	6°24	19°23	19°30	1°24	n.a.	W18
T 19	23 41 10	25° 9'53	2♒ 3	6°53	15°36	20°58	2° 6	27° 5	9°38	27° 0	6°26	19°19	19°27	1°30	n.a.	T 19
F 20	23 45 7	26°11'16	15°48	8°28	16°49	21°45	2°16	27° 4	9°41	27° 0	6°28	19°12	19°24	1°37	n.a.	F 20
S 21	23 49 4	27°12'40	0♓ 2	10° 2	18° 2	22°32	2°25	27° 3	9°44	27° 1	6°30	19° 3	19°20	1°44	n.a.	S 21
S 22	23 53 0	28°14'03	14°42	11°37	19°15	23°20	2°35	27° 2	9°47	27° 1	6°32	18°51	19°17	1°51	n.a.	S 22
M23	23 56 57	29°15'26	29°41	13°11	20°27	24° 7	2°45	27° 1	9°49	27° 1	6°35	18°39	19°14	1°57	n.a.	M23
T 24	0 0 53	0♎16'49	14♈50	14°44	21°40	24°54	2°55	27° 0	9°52	27° 1	6°37	18°28	19°11	2° 4	n.a.	T 24
W25	0 4 50	1°18'12	29°57	16°17	22°54	25°41	3° 5	26°59	9°55	27° 2	6°39	18°19	19° 8	2°11	n.a.	W25
T 26	0 8 46	2°19'36	14♉54	17°50	24° 7	26°28	3°15	26°58	9°58	27° 2	6°41	18°13	19° 4	2°17	n.a.	T 26
F 27	0 12 43	3°20'59	29°33	19°21	25°20	27°15	3°25	26°58	10° 0	27° 2	6°43	18° 9	19° 1	2°24	n.a.	F 27
S 28	0 16 40	4°22'23	13♊49	20°52	26°33	28° 3	3°36	26°57	10° 3	27° 2	6°46	18°D 8	18°58	2°31	n.a.	S 28
S 29	0 20 36	5°23'46	27°42	22°21	27°46	28°50	3°46	26°57	10° 5	27° 2	6°48	18° 8	18°55	2°37	n.a.	S 29
M30	0 24 33	6°25'10	11♋12	23°49	29° 0	29°37	3°57	26°57	10° 8	27° 2	6°50	18°R 8	18°52	2°44	n.a.	M30
T 31	0 28 29	7♎26'34	24♋23	25♎14	0♍13	0♏24	4♐ 7	26°D57	10♌10	27°R 2	6♎52	18♊ 7	18♊49	2♏51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n17	23n10	0s21	8n23	0s15	22n50	0n56	3s19	0s33	21s30	0s52	23s42	2s34	19n24	0n50	24n51	0n47	3n30	6n25	23n49	23n45	7s53		n.a.
M 2	8 53	24 57	0n51	7 41	0 21	22 40	1 0	3 38	0 34	21 31	0 52	23 43	2 34	19 23	0 50	24 52	0 47	3 29	6 25	23 49	23 45	7 56		n.a.
T 3	8 30	25 17	1 58	6 58	0 27	22 30	1 3	3 58	0 34	21 33	0 52	23 43	2 34	19 22	0 50	24 52	0 47	3 28	6 25	23 49	23 45	7 59		n.a.
W 4	8 6	24 11	2 58	6 15	0 34	22 18	1 6	4 17	0 35	21 35	0 52	23 44	2 34	19 21	0 50	24 52	0 47	3 27	6 25	23 49	23 45	8 1		n.a.
T 5	7 42	21 49	3 48	5 32	0 40	22 7	1 9	4 37	0 36	21 36	0 52	23 44	2 33	19 20	0 50	24 52	0 47	3 26	6 25	23 48	23 44	8 4		n.a.
F 6	7 18	18 25	4 25	4 49	0 46	21 54	1 12	4 56	0 36	21 38	0 52	23 44	2 33	19 19	0 50	24 52	0 47	3 25	6 25	23 47	23 44	8 7		n.a.
S 7	6 54	14 13	4 49	4 6	0 52	21 41	1 15	5 16	0 37	21 39	0 52	23 45	2 33	19 19	0 50	24 52	0 47	3 24	6 24	23 46	23 44	8 10		n.a.
S 8	6 30	9 29	4 59	3 23	0 58	21 27	1 18	5 35	0 38	21 41	0 52	23 45	2 33	19 18	0 50	24 52	0 47	3 23	6 24	23 45	23 44	8 13		n.a.
M 9	6 6	4 27	4 55	2 40	1 3	21 13	1 21	5 55	0 38	21 43	0 52	23 46	2 33	19 17	0 50	24 52	0 47	3 22	6 24	23 44	23 43	8 16		n.a.
T 10	5 41	0s42	4 38	1 56	1 9	20 57	1 23	6 14	0 39	21 44	0 52	23 46	2 33	19 16	0 50	24 52	0 47	3 21	6 24	23 43	23 43	8 19		n.a.
W11	5 17	5 46	4 8	1 13	1 14	20 42	1 26	6 33	0 40	21 46	0 52	23 46	2 32	19 15	0 50	24 52	0 47	3 20	6 24	23 42	23 43	8 22		n.a.
T 12	4 52	10 36	3 28	0 29	1 20	20 25	1 28	6 52	0 40	21 48	0 52	23 46	2 32	19 14	0 50	24 52	0 47	3 19	6 24	23 42	23 43	8 25		n.a.
F 13	4 28	15 3	2 39	0s14	1 25	20 8	1 31	7 12	0 41	21 50	0 52	23 47	2 32	19 13	0 50	24 52	0 48	3 18	6 23	23 41	23 42	8 28		n.a.
S 14	4 3	18 56	1 43	0 57	1 30	19 51	1 33	7 31	0 41	21 51	0 52	23 47	2 32	19 13	0 50	24 52	0 48	3 17	6 23	23 41	23 42	8 31		n.a.
S 15	3 38	22 6	0 42	1 40	1 35	19 32	1 35	7 50	0 42	21 53	0 52	23 47	2 32	19 12	0 50	24 52	0 48	3 16	6 23	23 41	23 42	8 34		n.a.
M16	3 13	24 19	0s22	2 23	1 39	19 14	1 37	8 9	0 43	21 55	0 52	23 47	2 31	19 11	0 50	24 52	0 48	3 15	6 23	23 41	23 42	8 36		n.a.
T 17	2 48	25 25	1 27	3 6	1 44	18 54	1 39	8 28	0 43	21 57	0 52	23 47	2 31	19 10	0 50	24 52	0 48	3 14	6 23	23 41	23 41	8 39		n.a.
W18	2 23	25 12	2 29	3 48	1 48	18 34	1 41	8 47	0 44	21 59	0 52	23 47	2 31	19 9	0 50	24 52	0 48	3 13	6 23	23 41	23 41	8 42		n.a.
T 19	1 58	23 35	3 25	4 31	1 52	18 14	1 42	9 5	0 44	22 1	0 52	23 48	2 31	19 9	0 50	24 53	0 48	3 12	6 22	23 40	23 41	8 45		n.a.
F 20	1 33	20 32	4 12	5 12	1 55	17 53	1 44	9 24	0 45	22 3	0 52	23 48	2 31	19 8	0 50	24 53	0 48	3 11	6 22	23 40	23 41	8 48		n.a.
S 21	1 8	16 11	4 44	5 53	1 58	17 31	1 45	9 43	0 45	22 5	0 52	23 48	2 30	19 7	0 50	24 53	0 48	3 10	6 22	23 39	23 40	8 51		n.a.
S 22	0 43	10 46	5 0	6 34	2 1	17 9	1 47	10 1	0 46	22 6	0 52	23 48	2 30	19 6	0 50	24 53	0 48	3 9	6 22	23 38	23 40	8 54		n.a.
M23	0 18	4 37	4 55	7 14	2 4	16 47	1 48	10 20	0 47	22 8	0 52	23 48	2 30	19 6	0 50	24 53	0 48	3 8	6 22	23 37	23 40	8 57		n.a.
T 24	0s 7	1n53	4 30	7 53	2 6	16 24	1 49	10 38	0 47	22 10	0 52	23 48	2 30	19 5	0 50	24 53	0 48	3 7	6 22	23 36	23 40	9 0		n.a.
W25	0 32	8 16	3 46	8 31	2 7	16 0	1 50	10 56	0 48	22 12	0 52	23 48	2 30	19 4	0 50	24 53	0 48	3 6	6 22	23 35	23 39	9 3		n.a.
T 26	0 57	14 7	2 46	9 9	2 8	15 36	1 51	11 14	0 48	22 14	0 52	23 48	2 29	19 3	0 50	24 53	0 48	3 5	6 22	23 35	23 39	9 5		n.a.
F 27	1 22	19 3	1 37	9 45	2 9	15 12	1 52	11 32	0 49	22 16	0 52	23 47	2 29	19 3	0 50	24 53	0 48	3 4	6 21	23 34	23 39	9 8		n.a.
S 28	1 47	22 43	0 23	10 20	2 8	14 47	1 53	11 50	0 49	22 18	0 52	23 47	2 29	19 2	0 50	24 53	0 48	3 3	6 21	23 34	23 38	9 11		n.a.
S 29	2 12	24 56	0n51	10 54	2 8	14 21	1 54	12 8	0 50	22 21	0 52	23 47	2 29	19 1	0 50	24 53	0 48	3 2	6 21	23 34	23 38	9 14		n.a.
M30	2 37	25 36	1 59	11 26	2 6	13 56	1 54	12 26	0 50	22 23	0 52	23 47	2 28	19 1	0 51	24 53	0 48	3 1	6 21	23 34	23 38	9 17		n.a.
T 31	3s 2	24n47	3n 0	11s57	2s 4	13n30	1n55	12s43	0s51	22s25	0s52	23s47	2s28	19n 0	0n51	24n53	0n48	3n 0	6n21	23n34	23n38	9s20		n.a.

Julian Day Number = 202256.5, Delta T = 32h08m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'55, Lahiri = -61°05'55 Julian Calendar 1 Oct. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 32 26	8♎27'57	7♌16	26♎38	1♍27	1♏11	4♐18	26♑57	10♌13	27°R 2	6♎54	18°R 3	18♊45	2♏57	n.a.	W 1
T 2	0 36 23	9°29'20	19°55	27°59	2°40	1°59	4°29	26°57	10°15	27♊ 2	6°57	17♊57	18°42	3° 4	n.a.	T 2
F 3	0 40 19	10°30'44	2♍22	29°16	3°54	2°46	4°40	26°57	10°17	27° 2	6°59	17°48	18°39	3°11	n.a.	F 3
S 4	0 44 16	11°32'06	14°39	0♏30	5° 7	3°33	4°51	26°58	10°20	27° 2	7° 1	17°36	18°36	3°17	n.a.	S 4
S 5	0 48 12	12°33'28	26°48	1°40	6°21	4°20	5° 3	26°58	10°22	27° 2	7° 3	17°23	18°33	3°24	n.a.	S 5
M 6	0 52 9	13°34'50	8♎51	2°44	7°34	5° 7	5°14	26°59	10°24	27° 2	7° 5	17°10	18°29	3°31	n.a.	M 6
T 7	0 56 5	14°36'11	20°47	3°42	8°48	5°55	5°25	27° 0	10°26	27° 2	7° 8	16°58	18°26	3°38	n.a.	T 7
W 8	1 0 2	15°37'32	2♏39	4°34	10° 2	6°42	5°37	27° 1	10°29	27° 1	7°10	16°48	18°23	3°44	n.a.	W 8
T 9	1 3 59	16°38'52	14°27	5°18	11°16	7°29	5°49	27° 2	10°31	27° 1	7°12	16°40	18°20	3°51	n.a.	T 9
F 10	1 7 55	17°40'11	26°15	5°54	12°29	8°16	6° 0	27° 3	10°33	27° 1	7°14	16°35	18°17	3°58	n.a.	F 10
S 11	1 11 52	18°41'29	8♐ 5	6°20	13°43	9° 3	6°12	27° 4	10°35	27° 0	7°16	16°33	18°14	4° 4	n.a.	S 11
S 12	1 15 48	19°42'46	20° 1	6°36	14°57	9°51	6°24	27° 5	10°37	27° 0	7°18	16°D32	18°10	4°11	n.a.	S 12
M13	1 19 45	20°44'02	2♑ 8	6°R41	16°11	10°38	6°36	27° 7	10°38	27° 0	7°21	16°33	18° 7	4°18	n.a.	M13
T 14	1 23 41	21°45'16	14°30	6°35	17°25	11°25	6°48	27° 8	10°40	26°59	7°23	16°34	18° 4	4°24	n.a.	T 14
W15	1 27 38	22°46'30	27°12	6°17	18°39	12°12	7° 0	27°10	10°42	26°59	7°25	16°R34	18° 1	4°31	n.a.	W15
T 16	1 31 35	23°47'42	10♒19	5°47	19°52	12°59	7°12	27°12	10°44	26°58	7°27	16°33	17°58	4°38	n.a.	T 16
F 17	1 35 31	24°48'53	23°55	5° 6	21° 6	13°46	7°25	27°14	10°45	26°58	7°29	16°29	17°55	4°44	n.a.	F 17
S 18	1 39 28	25°50'03	8♓ 1	4°15	22°20	14°34	7°37	27°16	10°47	26°57	7°31	16°23	17°51	4°51	n.a.	S 18
S 19	1 43 24	26°51'11	22°36	3°15	23°34	15°21	7°50	27°18	10°49	26°56	7°33	16°16	17°48	4°58	n.a.	S 19
M20	1 47 21	27°52'17	7♈34	2° 8	24°48	16° 8	8° 2	27°20	10°50	26°56	7°36	16° 8	17°45	5° 4	n.a.	M20
T 21	1 51 17	28°53'23	22°49	0°55	26° 2	16°55	8°15	27°22	10°52	26°55	7°38	16° 1	17°42	5°11	n.a.	T 21
W22	1 55 14	29°54'27	8♉ 8	29♎40	27°16	17°42	8°27	27°25	10°53	26°54	7°40	15°55	17°39	5°18	n.a.	W22
T 23	1 59 11	0♏55'30	23°21	28°24	28°30	18°29	8°40	27°27	10°54	26°54	7°42	15°50	17°35	5°24	n.a.	T 23
F 24	2 3 7	1°56'33	8♊18	27° 9	29°44	19°16	8°53	27°30	10°56	26°53	7°44	15°49	17°32	5°31	n.a.	F 24
S 25	2 7 4	2°57'34	22°52	25°58	0♎58	20° 3	9° 6	27°33	10°57	26°52	7°46	15°D48	17°29	5°38	n.a.	S 25
S 26	2 11 0	3°58'34	7♋ 0	24°53	2°12	20°50	9°19	27°36	10°58	26°51	7°48	15°50	17°26	5°45	n.a.	S 26
M27	2 14 57	4°59'32	20°42	23°54	3°26	21°37	9°32	27°39	10°59	26°50	7°50	15°51	17°23	5°51	n.a.	M27
T 28	2 18 54	6° 0'30	3♌57	23° 3	4°40	22°24	9°45	27°42	11° 0	26°49	7°52	15°R52	17°20	5°58	n.a.	T 28
W29	2 22 50	7° 1'27	16°51	22°20	5°54	23°11	9°58	27°45	11° 1	26°49	7°54	15°51	17°16	6° 5	n.a.	W29
T 30	2 26 47	8♏ 2'22	29♌25	21♎45	7♎ 8	23♏58	10♐11	27♑48	11♌ 2	26♊48	7♎56	15♊49	17♊13	6♏11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s27	22n40	3n50	12s26	2s 1	13n 3	1n55	13s 1	0s51	22s27	0s52	23s46	2s28	18n59	0n51	24n53	0n48	2n59	6n21	23n34	23n37	9s23		n.a.
T 2	3 52	19 28	4 27	12 52	1 57	12 36	1 56	13 18	0 52	22 29	0 52	23 46	2 28	18 59	0 51	24 53	0 48	2 58	6 21	23 33	23 37	9 26		n.a.
F 3	4 16	15 26	4 51	13 16	1 52	12 9	1 56	13 35	0 52	22 31	0 52	23 46	2 28	18 58	0 51	24 53	0 48	2 57	6 21	23 32	23 37	9 29		n.a.
S 4	4 41	10 49	5 2	13 38	1 47	11 41	1 56	13 52	0 53	22 33	0 51	23 46	2 27	18 58	0 51	24 53	0 48	2 56	6 21	23 31	23 37	9 32		n.a.
S 5	5 6	5 50	4 58	13 56	1 40	11 14	1 56	14 9	0 53	22 35	0 51	23 45	2 27	18 57	0 51	24 53	0 48	2 55	6 21	23 30	23 36	9 34		n.a.
M 6	5 30	0 41	4 41	14 12	1 32	10 45	1 56	14 26	0 54	22 37	0 51	23 45	2 27	18 56	0 51	24 53	0 49	2 54	6 21	23 29	23 36	9 37		n.a.
T 7	5 55	4s28	4 12	14 24	1 23	10 17	1 56	14 43	0 54	22 39	0 51	23 45	2 27	18 56	0 51	24 53	0 49	2 53	6 20	23 27	23 36	9 40		n.a.
W 8	6 19	9 26	3 32	14 32	1 12	9 48	1 56	14 59	0 54	22 41	0 51	23 44	2 26	18 55	0 51	24 53	0 49	2 53	6 20	23 26	23 35	9 43		n.a.
T 9	6 43	14 3	2 43	14 36	1 0	9 19	1 56	15 15	0 55	22 44	0 51	23 44	2 26	18 55	0 51	24 53	0 49	2 52	6 20	23 26	23 35	9 46		n.a.
F 10	7 7	18 8	1 46	14 36	0 47	8 50	1 55	15 32	0 55	22 46	0 51	23 43	2 26	18 54	0 51	24 53	0 49	2 51	6 20	23 25	23 35	9 49		n.a.
S 11	7 31	21 32	0 45	14 32	0 33	8 20	1 55	15 48	0 56	22 48	0 51	23 43	2 26	18 54	0 51	24 53	0 49	2 50	6 20	23 25	23 35	9 52		n.a.
S 12	7 55	24 2	0s19	14 22	0 17	7 50	1 54	16 4	0 56	22 50	0 51	23 42	2 25	18 53	0 51	24 54	0 49	2 49	6 20	23 25	23 34	9 55		n.a.
M13	8 19	25 29	1 23	14 8	0 1	7 20	1 54	16 19	0 57	22 52	0 51	23 42	2 25	18 53	0 51	24 54	0 49	2 48	6 20	23 25	23 34	9 58		n.a.
T 14	8 43	25 42	2 24	13 49	0n17	6 50	1 53	16 35	0 57	22 54	0 52	23 41	2 25	18 52	0 51	24 54	0 49	2 47	6 20	23 25	23 34	10 0		n.a.
W15	9 6	24 35	3 21	13 25	0 36	6 20	1 52	16 50	0 57	22 56	0 52	23 41	2 25	18 52	0 51	24 54	0 49	2 46	6 20	23 25	23 33	10 3		n.a.
T 16	9 29	22 7	4 8	12 57	0 56	5 49	1 51	17 5	0 58	22 58	0 52	23 40	2 25	18 51	0 51	24 54	0 49	2 45	6 20	23 25	23 33	10 6		n.a.
F 17	9 52	18 22	4 44	12 25	1 15	5 18	1 50	17 20	0 58	23 0	0 52	23 40	2 24	18 51	0 51	24 54	0 49	2 44	6 20	23 24	23 33	10 9		n.a.
S 18	10 15	13 28	5 4	11 49	1 35	4 47	1 49	17 35	0 58	23 3	0 52	23 39	2 24	18 50	0 51	24 54	0 49	2 43	6 20	23 24	23 33	10 12		n.a.
S 19	10 38	7 40	5 5	11 10	1 54	4 16	1 48	17 50	0 59	23 5	0 52	23 38	2 24	18 50	0 51	24 54	0 49	2 42	6 20	23 23	23 32	10 15		n.a.
M20	11 1	1 17	4 46	10 29	2 12	3 45	1 47	18 4	0 59	23 7	0 52	23 38	2 24	18 50	0 51	24 54	0 49	2 42	6 20	23 22	23 32	10 18		n.a.
T 21	11 23	5n19	4 7	9 48	2 29	3 14	1 46	18 19	1 0	23 9	0 52	23 37	2 23	18 49	0 51	24 54	0 49	2 41	6 20	23 21	23 32	10 21		n.a.
W22	11 45	11 38	3 9	9 6	2 45	2 42	1 45	18 33	1 0	23 11	0 52	23 36	2 23	18 49	0 52	24 54	0 49	2 40	6 20	23 21	23 31	10 23		n.a.
T 23	12 7	17 13	1 58	8 26	2 58	2 11	1 43	18 47	1 0	23 13	0 52	23 35	2 23	18 49	0 52	24 54	0 49	2 39	6 20	23 20	23 31	10 26		n.a.
F 24	12 29	21 39	0 41	7 48	3 10	1 39	1 42	19 0	1 1	23 15	0 52	23 35	2 23	18 48	0 52	24 54	0 49	2 38	6 20	23 20	23 31	10 29		n.a.
S 25	12 50	24 33	0n38	7 14	3 19	1 8	1 40	19 14	1 1	23 17	0 52	23 34	2 23	18 48	0 52	24 54	0 49	2 37	6 20	23 20	23 30	10 32		n.a.
S 26	13 12	25 48	1 52	6 43	3 25	0 36	1 39	19 27	1 1	23 19	0 52	23 33	2 22	18 48	0 52	24 54	0 49	2 37	6 20	23 20	23 30	10 35		n.a.
M27	13 33	25 24	2 58	6 17	3 30	0 4	1 37	19 40	1 2	23 21	0 52	23 32	2 22	18 47	0 52	24 54	0 49	2 36	6 20	23 20	23 30	10 38		n.a.
T 28	13 54	23 33	3 52	5 56	3 33	0s27	1 35	19 53	1 2	23 23	0 52	23 31	2 22	18 47	0 52	24 54	0 49	2 35	6 20	23 20	23 29	10 41		n.a.
W29	14 14	20 32	4 32	5 39	3 33	0 59	1 34	20 5	1 2	23 25	0 52	23 30	2 22	18 47	0 52	24 54	0 49	2 34	6 20	23 20	23 29	10 44		n.a.
T 30	14s35	16n38	4n58	5s27	3n32	1s31	1n32	20s18	1s 2	23s27	0s52	23s30	2s21	18n47	0n52	24n54	0n49	2n33	6n20	23n20	23n29	10s46		n.a.

Julian Day Number = 202287.5, Delta T = 32h07m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'50, Lahiri = -61°05'50 Julian Calendar 1 Nov. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 30 43	9♏ 3'16	11♍44	21°R20	8♎22	24♏45	10♐24	27♑52	11♌ 3	26°R47	7♎58	15°R45	17♊10	6♏18	n.a.	F 1
S 2	2 34 40	10° 4'08	23°53	21♎ 2	9°36	25°32	10°38	27°55	11° 4	26♊46	8° 0	15♊40	17° 7	6°25	n.a.	S 2
S 3	2 38 36	11° 4'59	5♎52	20°53	10°50	26°19	10°51	27°59	11° 5	26°45	8° 2	15°33	17° 4	6°31	n.a.	S 3
M 4	2 42 33	12° 5'49	17°46	20°D52	12° 5	27° 5	11° 4	28° 2	11° 6	26°44	8° 4	15°27	17° 1	6°38	n.a.	M 4
T 5	2 46 30	13° 6'37	29°37	20°58	13°19	27°52	11°18	28° 6	11° 7	26°43	8° 6	15°20	16°57	6°45	n.a.	T 5
W 6	2 50 26	14° 7'24	11♏26	21°11	14°33	28°39	11°31	28°10	11° 7	26°41	8° 7	15°15	16°54	6°51	n.a.	W 6
T 7	2 54 23	15° 8'09	23°15	21°30	15°47	29°26	11°45	28°14	11° 8	26°40	8° 9	15°12	16°51	6°58	n.a.	T 7
F 8	2 58 19	16° 8'52	5♐ 7	21°55	17° 1	0♐13	11°58	28°18	11° 8	26°39	8°11	15°10	16°48	7° 5	n.a.	F 8
S 9	3 2 16	17° 9'34	17° 3	22°25	18°15	0°59	12°12	28°22	11° 9	26°38	8°13	15°D 9	16°45	7°11	n.a.	S 9
S 10	3 6 12	18°10'13	29° 6	23° 1	19°29	1°46	12°26	28°27	11° 9	26°37	8°15	15°10	16°41	7°18	n.a.	S 10
M11	3 10 9	19°10'51	11♑19	23°41	20°43	2°33	12°39	28°31	11°10	26°36	8°17	15°11	16°38	7°25	n.a.	M11
T 12	3 14 5	20°11'26	23°45	24°25	21°57	3°19	12°53	28°36	11°10	26°34	8°18	15°13	16°35	7°31	n.a.	T 12
W13	3 18 2	21°12'00	6♒28	25°13	23°11	4° 6	13° 7	28°40	11°10	26°33	8°20	15°15	16°32	7°38	n.a.	W13
T 14	3 21 59	22°12'31	19°31	26° 4	24°25	4°53	13°21	28°45	11°11	26°32	8°22	15°R15	16°29	7°45	n.a.	T 14
F 15	3 25 55	23°13'00	2♓59	26°58	25°39	5°39	13°35	28°49	11°11	26°30	8°23	15°15	16°26	7°51	n.a.	F 15
S 16	3 29 52	24°13'27	16°52	27°56	26°53	6°26	13°49	28°54	11°11	26°29	8°25	15°14	16°22	7°58	n.a.	S 16
S 17	3 33 48	25°13'51	1♈11	28°56	28° 7	7°12	14° 3	28°59	11°R11	26°28	8°27	15°12	16°19	8° 5	n.a.	S 17
M18	3 37 45	26°14'13	15°53	29°59	29°21	7°59	14°16	29° 4	11°11	26°26	8°28	15° 9	16°16	8°11	n.a.	M18
T 19	3 41 41	27°14'33	0♉53	1♏ 4	0♏35	8°45	14°30	29° 9	11°11	26°25	8°30	15° 7	16°13	8°18	n.a.	T 19
W20	3 45 38	28°14'51	16° 3	2°12	1°49	9°31	14°45	29°14	11°11	26°24	8°32	15° 5	16°10	8°25	n.a.	W20
T 21	3 49 35	29°15'07	1♊14	3°21	3° 3	10°18	14°59	29°20	11°11	26°22	8°33	15° 3	16° 6	8°31	n.a.	T 21
F 22	3 53 31	0♐15'21	16°15	4°33	4°17	11° 4	15°13	29°25	11°10	26°21	8°35	15°D 3	16° 3	8°38	n.a.	F 22
S 23	3 57 28	1°15'33	0♋59	5°46	5°30	11°50	15°27	29°30	11°10	26°19	8°36	15° 4	16° 0	8°45	n.a.	S 23
S 24	4 1 24	2°15'43	15°19	7° 1	6°44	12°37	15°41	29°36	11°10	26°18	8°38	15° 4	15°57	8°52	n.a.	S 24
M25	4 5 21	3°15'51	29°13	8°18	7°58	13°23	15°55	29°41	11° 9	26°16	8°39	15° 5	15°54	8°58	n.a.	M25
T 26	4 9 17	4°15'57	12♌39	9°36	9°12	14° 9	16° 9	29°47	11° 9	26°15	8°41	15° 6	15°51	9° 5	n.a.	T 26
W27	4 13 14	5°16'01	25°40	10°55	10°26	14°55	16°23	29°53	11° 8	26°13	8°42	15° 7	15°47	9°12	n.a.	W27
T 28	4 17 10	6°16'04	8♍19	12°16	11°40	15°41	16°38	29°58	11° 8	26°12	8°43	15°R 7	15°44	9°18	n.a.	T 28
F 29	4 21 7	7°16'04	20°39	13°39	12°54	16°27	16°52	0♒ 4	11° 7	26°10	8°45	15° 7	15°41	9°25	n.a.	F 29
S 30	4 25 4	8°16'03	2♎45	15° 3	14° 8	17°13	17° 6	0°10	11° 7	26° 9	8°46	15° 6	15°38	9°32	n.a.	S 30
S 31	4 29 0	9♐15'59	14♎41	16♏28	15♏22	17♐59	17♐20	0♒16	11♌ 6	26♊ 7	8♎48	15♊ 6	15♊35	9♏38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s55	12n 6	5n10	5s20	3n29	2s 2	1n30	20s30	1s 3	23s29	0s52	23s29	2s21	18n46	0n52	24n54	0n49	2n32	6n20	23n20	23n29	10s49		n.a.
S 2	15 15	7 11	5 8	5 17	3 25	2 34	1 28	20 42	1 3	23 31	0 52	23 28	2 21	18 46	0 52	24 54	0 50	2 32	6 20	23 19	23 28	10 52		n.a.
S 3	15 34	2 3	4 52	5 18	3 20	3 6	1 26	20 54	1 3	23 33	0 52	23 27	2 21	18 46	0 52	24 54	0 50	2 31	6 20	23 18	23 28	10 55		n.a.
M 4	15 54	3s 8	4 23	5 23	3 14	3 37	1 24	21 5	1 3	23 35	0 52	23 26	2 21	18 46	0 52	24 54	0 50	2 30	6 20	23 18	23 28	10 58		n.a.
T 5	16 13	8 10	3 43	5 32	3 7	4 8	1 22	21 17	1 4	23 37	0 52	23 25	2 20	18 46	0 52	24 54	0 50	2 29	6 20	23 17	23 27	11 1		n.a.
W 6	16 31	12 56	2 54	5 44	2 59	4 40	1 20	21 28	1 4	23 39	0 52	23 24	2 20	18 46	0 52	24 54	0 50	2 29	6 20	23 16	23 27	11 4		n.a.
T 7	16 50	17 13	1 57	5 59	2 51	5 11	1 18	21 38	1 4	23 41	0 52	23 23	2 20	18 45	0 52	24 54	0 50	2 28	6 20	23 16	23 27	11 6		n.a.
F 8	17 8	20 51	0 55	6 16	2 42	5 42	1 16	21 49	1 4	23 43	0 52	23 22	2 20	18 45	0 52	24 54	0 50	2 27	6 20	23 16	23 26	11 9		n.a.
S 9	17 26	23 38	0s10	6 36	2 34	6 13	1 13	21 59	1 5	23 45	0 52	23 21	2 20	18 45	0 52	24 54	0 50	2 27	6 20	23 16	23 26	11 12		n.a.
S 10	17 43	25 23	1 16	6 58	2 24	6 44	1 11	22 9	1 5	23 47	0 52	23 19	2 19	18 45	0 52	24 54	0 50	2 26	6 20	23 16	23 26	11 15		n.a.
M11	18 1	25 55	2 19	7 22	2 15	7 15	1 9	22 19	1 5	23 49	0 52	23 18	2 19	18 45	0 52	24 54	0 50	2 25	6 20	23 16	23 25	11 18		n.a.
T 12	18 17	25 11	3 17	7 47	2 6	7 45	1 7	22 29	1 5	23 51	0 52	23 17	2 19	18 45	0 53	24 54	0 50	2 24	6 20	23 16	23 25	11 21		n.a.
W13	18 34	23 9	4 6	8 14	1 56	8 16	1 4	22 38	1 6	23 53	0 52	23 16	2 19	18 45	0 53	24 54	0 50	2 24	6 20	23 16	23 25	11 24		n.a.
T 14	18 50	19 52	4 44	8 42	1 46	8 46	1 2	22 47	1 6	23 54	0 52	23 15	2 19	18 45	0 53	24 54	0 50	2 23	6 20	23 16	23 24	11 26		n.a.
F 15	19 6	15 28	5 8	9 11	1 37	9 16	0 59	22 56	1 6	23 56	0 52	23 14	2 18	18 45	0 53	24 54	0 50	2 23	6 20	23 16	23 24	11 29		n.a.
S 16	19 21	10 8	5 15	9 41	1 27	9 46	0 57	23 5	1 6	23 58	0 52	23 12	2 18	18 45	0 53	24 54	0 50	2 22	6 20	23 16	23 24	11 32		n.a.
S 17	19 36	4 8	5 3	10 12	1 18	10 15	0 54	23 13	1 6	24 0	0 52	23 11	2 18	18 45	0 53	24 54	0 50	2 21	6 20	23 16	23 23	11 35		n.a.
M18	19 51	2n16	4 31	10 43	1 8	10 45	0 52	23 21	1 6	24 2	0 53	23 10	2 18	18 45	0 53	24 54	0 50	2 21	6 20	23 16	23 23	11 38		n.a.
T 19	20 6	8 40	3 41	11 16	0 59	11 14	0 49	23 29	1 7	24 3	0 53	23 9	2 18	18 45	0 53	24 54	0 50	2 20	6 20	23 15	23 23	11 41		n.a.
W20	20 20	14 40	2 34	11 48	0 50	11 42	0 47	23 36	1 7	24 5	0 53	23 7	2 18	18 45	0 53	24 54	0 50	2 19	6 20	23 15	23 22	11 44		n.a.
T 21	20 33	19 45	1 16	12 21	0 40	12 11	0 44	23 43	1 7	24 7	0 53	23 6	2 17	18 45	0 53	24 54	0 50	2 19	6 20	23 15	23 22	11 46		n.a.
F 22	20 46	23 30	0n 7	12 54	0 31	12 39	0 42	23 50	1 7	24 8	0 53	23 5	2 17	18 45	0 53	24 54	0 50	2 18	6 20	23 15	23 22	11 49		n.a.
S 23	20 59	25 34	1 27	13 28	0 23	13 7	0 39	23 57	1 7	24 10	0 53	23 3	2 17	18 46	0 53	24 54	0 50	2 18	6 20	23 15	23 21	11 52		n.a.
S 24	21 12	25 51	2 40	14 1	0 14	13 34	0 37	24 3	1 7	24 12	0 53	23 2	2 17	18 46	0 53	24 54	0 50	2 17	6 21	23 15	23 21	11 55		n.a.
M25	21 24	24 29	3 41	14 35	0 5	14 2	0 34	24 10	1 7	24 13	0 53	23 1	2 17	18 46	0 53	24 54	0 50	2 17	6 21	23 15	23 21	11 58		n.a.
T 26	21 36	21 45	4 28	15 8	0s 3	14 28	0 31	24 16	1 7	24 15	0 53	22 59	2 17	18 46	0 53	24 54	0 50	2 16	6 21	23 15	23 20	12 1		n.a.
W27	21 47	17 59	4 59	15 42	0 11	14 55	0 29	24 21	1 8	24 17	0 53	22 58	2 16	18 46	0 53	24 54	0 50	2 16	6 21	23 15	23 20	12 3		n.a.
T 28	21 58	13 31	5 15	16 15	0 19	15 21	0 26	24 26	1 8	24 18	0 53	22 57	2 16	18 46	0 53	24 54	0 50	2 15	6 21	23 15	23 20	12 6		n.a.
F 29	22 8	8 37	5 16	16 48	0 27	15 47	0 23	24 32	1 8	24 20	0 53	22 55	2 16	18 47	0 53	24 54	0 50	2 15	6 21	23 15	23 19	12 9		n.a.
S 30	22 18	3 29	5 2	17 21	0 34	16 12	0 21	24 36	1 8	24 21	0 53	22 54	2 16	18 47	0 53	24 54	0 50	2 14	6 21	23 15	23 19	12 12		n.a.
S 31	22s28	1s43	4n36	17s53	0s41	16s37	0n18	24s41	1s 8	24s23	0s53	22s52	2s16	18n47	0n53	24n54	0n50	2n14	6n21	23n15	23n19	12s15		n.a.

Julian Day Number = 202317.5, Delta T = 32h07m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'46, Lahiri = -61°05'46 Julian Calendar 1 Dec. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4160 BCE

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 57	10♐15'54	26♎31	17♏54	16♏36	18♐45	17♐35	0♒22	11°R 5	26°R 6	8♎49	15°R 5	15♊32	9♏45	n.a.	M 1
T 2	4 36 53	11°15'46	8♏19	19°22	17°49	19°31	17°49	0°28	11♌ 4	26♊ 4	8°50	15♊ 4	15°28	9°52	n.a.	T 2
W 3	4 40 50	12°15'37	20° 8	20°51	19° 3	20°17	18° 3	0°34	11° 3	26° 2	8°51	15° 4	15°25	9°58	n.a.	W 3
T 4	4 44 46	13°15'25	2♐ 1	22°21	20°17	21° 3	18°17	0°41	11° 3	26° 1	8°52	15° 4	15°22	10° 5	n.a.	T 4
F 5	4 48 43	14°15'11	14° 0	23°52	21°31	21°49	18°32	0°47	11° 2	25°59	8°54	15°D 4	15°19	10°12	n.a.	F 5
S 6	4 52 39	15°14'55	26° 6	25°25	22°45	22°35	18°46	0°53	11° 1	25°58	8°55	15°R 4	15°16	10°18	n.a.	S 6
S 7	4 56 36	16°14'37	8♑22	26°59	23°59	23°20	19° 0	1° 0	11° 0	25°56	8°56	15° 4	15°12	10°25	n.a.	S 7
M 8	5 0 32	17°14'16	20°49	28°34	25°12	24° 6	19°15	1° 6	10°58	25°54	8°57	15° 3	15° 9	10°32	n.a.	M 8
T 9	5 4 29	18°13'53	3♒29	0♐10	26°26	24°52	19°29	1°13	10°57	25°53	8°58	15° 3	15° 6	10°38	n.a.	T 9
W10	5 8 26	19°13'28	16°23	1°47	27°40	25°37	19°43	1°19	10°56	25°51	8°59	15° 3	15° 3	10°45	n.a.	W10
T 11	5 12 22	20°12'59	29°33	3°26	28°54	26°23	19°58	1°26	10°55	25°49	9° 0	15° 2	15° 0	10°52	n.a.	T 11
F 12	5 16 19	21°12'29	13♓ 1	5° 5	0♐ 7	27° 8	20°12	1°33	10°54	25°48	9° 1	15° 2	14°57	10°58	n.a.	F 12
S 13	5 20 15	22°11'55	26°48	6°46	1°21	27°54	20°26	1°39	10°52	25°46	9° 2	15°D 2	14°53	11° 5	n.a.	S 13
S 14	5 24 12	23°11'19	10♈53	8°28	2°35	28°39	20°41	1°46	10°51	25°44	9° 3	15° 2	14°50	11°12	n.a.	S 14
M15	5 28 8	24°10'40	25°15	10°12	3°49	29°24	20°55	1°53	10°49	25°43	9° 4	15° 3	14°47	11°18	n.a.	M15
T 16	5 32 5	25° 9'59	9♉52	11°56	5° 2	0♑10	21° 9	2° 0	10°48	25°41	9° 5	15° 4	14°44	11°25	n.a.	T 16
W17	5 36 1	26° 9'16	24°39	13°42	6°16	0°55	21°23	2° 7	10°46	25°40	9° 6	15° 4	14°41	11°32	n.a.	W17
T 18	5 39 58	27° 8'30	9♊30	15°30	7°30	1°40	21°38	2°14	10°45	25°38	9° 6	15°R 5	14°38	11°38	n.a.	T 18
F 19	5 43 54	28° 7'41	24°17	17°18	8°43	2°25	21°52	2°21	10°43	25°36	9° 7	15° 5	14°34	11°45	n.a.	F 19
S 20	5 47 51	29° 6'51	8♋54	19° 8	9°57	3°10	22° 6	2°28	10°42	25°35	9° 8	15° 4	14°31	11°52	n.a.	S 20
S 21	5 51 48	0♑ 5'58	23°13	20°59	11°11	3°56	22°20	2°35	10°40	25°33	9° 8	15° 2	14°28	11°58	n.a.	S 21
M22	5 55 44	1° 5'02	7♌10	22°52	12°25	4°41	22°35	2°42	10°38	25°31	9° 9	15° 0	14°25	12° 5	n.a.	M22
T 23	5 59 41	2° 4'05	20°42	24°45	13°38	5°26	22°49	2°50	10°37	25°30	9°10	14°58	14°22	12°12	n.a.	T 23
W24	6 3 37	3° 3'06	3♍50	26°40	14°52	6°10	23° 3	2°57	10°35	25°28	9°10	14°56	14°18	12°18	n.a.	W24
T 25	6 7 34	4° 2'04	16°34	28°37	16° 5	6°55	23°17	3° 4	10°33	25°26	9°11	14°54	14°15	12°25	n.a.	T 25
F 26	6 11 30	5° 1'00	28°58	0♑34	17°19	7°40	23°31	3°12	10°31	25°25	9°12	14°53	14°12	12°32	n.a.	F 26
S 27	6 15 27	5°59'55	11♎ 6	2°33	18°33	8°25	23°46	3°19	10°29	25°23	9°12	14°D53	14° 9	12°38	n.a.	S 27
S 28	6 19 23	6°58'47	23° 2	4°33	19°46	9°10	24° 0	3°26	10°27	25°21	9°13	14°54	14° 6	12°45	n.a.	S 28
M29	6 23 20	7°57'38	4♏52	6°34	21° 0	9°54	24°14	3°34	10°25	25°20	9°13	14°55	14° 3	12°52	n.a.	M29
T 30	6 27 16	8°56'26	16°41	8°36	22°14	10°39	24°28	3°41	10°23	25°18	9°13	14°57	13°59	12°58	n.a.	T 30
W31	6 31 13	9♑55'13	28♏31	10♑39	23♐27	11♑24	24♐42	3♒49	10♌21	25♊17	9♎14	14♊59	13♊56	13♏ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s37	6s49	3n58	18s25	0s48	17s 1	0n15	24s45	1s 8	24s24	0s53	22s51	2s16	18n47	0n53	24n54	0n50	2n13	6n21	23n15	23n18	12s18		n.a.
T 2	22 46	11 41	3 10	18 56	0 55	17 25	0 13	24 49	1 8	24 26	0 54	22 49	2 15	18 48	0 54	24 54	0 50	2 13	6 21	23 15	23 18	12 20		n.a.
W 3	22 54	16 8	2 14	19 27	1 1	17 49	0 10	24 53	1 8	24 27	0 54	22 48	2 15	18 48	0 54	24 54	0 50	2 12	6 21	23 15	23 17	12 23		n.a.
T 4	23 2	19 59	1 12	19 57	1 7	18 12	0 8	24 56	1 8	24 28	0 54	22 46	2 15	18 48	0 54	24 54	0 50	2 12	6 21	23 15	23 17	12 26		n.a.
F 5	23 9	23 2	0 6	20 27	1 13	18 34	0 5	24 59	1 8	24 30	0 54	22 45	2 15	18 49	0 54	24 54	0 50	2 12	6 21	23 15	23 17	12 29		n.a.
S 6	23 16	25 4	1s 1	20 56	1 19	18 56	0 2	25 2	1 8	24 31	0 54	22 43	2 15	18 49	0 54	24 54	0 51	2 11	6 22	23 15	23 16	12 32		n.a.
S 7	23 23	25 56	2 6	21 23	1 24	19 18	0s 0	25 5	1 8	24 32	0 54	22 41	2 15	18 49	0 54	24 53	0 51	2 11	6 22	23 15	23 16	12 34		n.a.
M 8	23 29	25 31	3 6	21 50	1 29	19 39	0 3	25 7	1 8	24 34	0 54	22 40	2 15	18 50	0 54	24 53	0 51	2 11	6 22	23 15	23 16	12 37		n.a.
T 9	23 34	23 46	3 58	22 17	1 33	19 59	0 5	25 9	1 8	24 35	0 54	22 38	2 15	18 50	0 54	24 53	0 51	2 10	6 22	23 15	23 15	12 40		n.a.
W10	23 40	20 47	4 39	22 42	1 38	20 19	0 8	25 11	1 8	24 36	0 54	22 37	2 14	18 50	0 54	24 53	0 51	2 10	6 22	23 15	23 15	12 43		n.a.
T 11	23 44	16 42	5 6	23 5	1 41	20 39	0 10	25 12	1 8	24 37	0 54	22 35	2 14	18 51	0 54	24 53	0 51	2 10	6 22	23 15	23 15	12 46		n.a.
F 12	23 49	11 42	5 17	23 28	1 45	20 58	0 13	25 13	1 8	24 39	0 54	22 33	2 14	18 51	0 54	24 53	0 51	2 9	6 22	23 15	23 14	12 48		n.a.
S 13	23 52	6 2	5 11	23 50	1 48	21 16	0 15	25 14	1 8	24 40	0 55	22 32	2 14	18 52	0 54	24 53	0 51	2 9	6 22	23 15	23 14	12 51		n.a.
S 14	23 56	0n 4	4 46	24 10	1 51	21 33	0 18	25 15	1 8	24 41	0 55	22 30	2 14	18 52	0 54	24 53	0 51	2 9	6 22	23 15	23 13	12 54		n.a.
M15	23 59	6 17	4 3	24 28	1 53	21 50	0 20	25 15	1 8	24 42	0 55	22 28	2 14	18 52	0 54	24 53	0 51	2 8	6 22	23 15	23 13	12 57		n.a.
T 16	24 1	12 18	3 3	24 45	1 55	22 7	0 23	25 15	1 8	24 43	0 55	22 26	2 14	18 53	0 54	24 53	0 51	2 8	6 22	23 15	23 13	13 0		n.a.
W17	24 3	17 41	1 51	25 1	1 56	22 22	0 25	25 15	1 8	24 44	0 55	22 25	2 14	18 53	0 54	24 53	0 51	2 8	6 23	23 15	23 12	13 2		n.a.
T 18	24 5	22 0	0 31	25 15	1 57	22 38	0 27	25 14	1 8	24 45	0 55	22 23	2 14	18 54	0 54	24 53	0 51	2 8	6 23	23 15	23 12	13 5		n.a.
F 19	24 6	24 50	0n51	25 27	1 58	22 52	0 30	25 14	1 8	24 46	0 55	22 21	2 13	18 54	0 54	24 53	0 51	2 7	6 23	23 15	23 12	13 8		n.a.
S 20	24 6	25 56	2 8	25 37	1 58	23 6	0 32	25 12	1 8	24 47	0 55	22 19	2 13	18 55	0 54	24 53	0 51	2 7	6 23	23 15	23 11	13 11		n.a.
S 21	24 7	25 16	3 16	25 45	1 57	23 19	0 34	25 11	1 8	24 48	0 55	22 18	2 13	18 55	0 54	24 53	0 51	2 7	6 23	23 15	23 11	13 14		n.a.
M22	24 6	23 1	4 10	25 51	1 56	23 31	0 37	25 10	1 8	24 49	0 55	22 16	2 13	18 56	0 54	24 53	0 51	2 7	6 23	23 15	23 10	13 16		n.a.
T 23	24 6	19 32	4 48	25 55	1 55	23 43	0 39	25 8	1 8	24 50	0 56	22 14	2 13	18 56	0 54	24 53	0 51	2 7	6 23	23 14	23 10	13 19		n.a.
W24	24 4	15 10	5 10	25 57	1 53	23 54	0 41	25 6	1 8	24 51	0 56	22 12	2 13	18 57	0 54	24 53	0 51	2 7	6 23	23 14	23 10	13 22		n.a.
T 25	24 3	10 16	5 16	25 57	1 50	24 5	0 43	25 3	1 8	24 52	0 56	22 10	2 13	18 57	0 54	24 53	0 51	2 6	6 23	23 14	23 9	13 25		n.a.
F 26	24 1	5 5	5 6	25 54	1 47	24 14	0 45	25 1	1 8	24 53	0 56	22 9	2 13	18 58	0 54	24 53	0 51	2 6	6 23	23 14	23 9	13 28		n.a.
S 27	23 58	0s11	4 43	25 49	1 43	24 23	0 47	24 58	1 7	24 54	0 56	22 7	2 13	18 59	0 55	24 53	0 51	2 6	6 24	23 14	23 9	13 30		n.a.
S 28	23 55	5 22	4 9	25 41	1 39	24 31	0 49	24 54	1 7	24 55	0 56	22 5	2 13	18 59	0 55	24 53	0 51	2 6	6 24	23 14	23 8	13 33		n.a.
M29	23 52	10 19	3 23	25 30	1 34	24 39	0 51	24 51	1 7	24 55	0 56	22 3	2 13	19 0	0 55	24 53	0 51	2 6	6 24	23 14	23 8	13 36		n.a.
T 30	23 48	14 54	2 30	25 18	1 28	24 45	0 53	24 47	1 7	24 56	0 56	22 1	2 13	19 0	0 55	24 53	0 51	2 6	6 24	23 14	23 7	13 39		n.a.
W31	23s44	18s56	1n29	25s 2	1s22	24s51	0s55	24s43	1s 7	24s57	0s57	21s59	2s13	19n 1	0n55	24n52	0n51	2n 6	6n24	23n14	23n 7	13s41		n.a.

Julian Day Number = 202348.5, Delta T = 32h07m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'42, Lahiri = -61°05'42 Julian Calendar 1 Jan. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4160 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 9	10♑53'57	10♐29	12♑42	24♐41	12♑ 8	24♐56	3♒56	10°R19	25°R15	9♎14	15°R 0	13♊53	13♏12	n.a.	T 1
F 2	6 39 6	11°52'40	22°36	14°47	25°55	12°53	25°10	4° 4	10♌17	25♊13	9°14	15♊ 0	13°50	13°18	n.a.	F 2
S 3	6 43 2	12°51'20	4♑55	16°51	27° 8	13°37	25°24	4°12	10°15	25°12	9°15	14°58	13°47	13°25	n.a.	S 3
S 4	6 46 59	13°49'58	17°27	18°56	28°22	14°22	25°38	4°19	10°13	25°10	9°15	14°55	13°44	13°32	n.a.	S 4
M 5	6 50 56	14°48'34	0♒14	21° 1	29°36	15° 6	25°52	4°27	10°11	25° 9	9°15	14°51	13°40	13°38	n.a.	M 5
T 6	6 54 52	15°47'08	13°15	23° 5	0♑49	15°50	26° 6	4°35	10° 8	25° 7	9°15	14°46	13°37	13°45	n.a.	T 6
W 7	6 58 49	16°45'39	26°30	25° 9	2° 3	16°35	26°20	4°42	10° 6	25° 6	9°16	14°41	13°34	13°52	n.a.	W 7
T 8	7 2 45	17°44'08	9♓57	27°12	3°16	17°19	26°33	4°50	10° 4	25° 4	9°16	14°36	13°31	13°58	n.a.	T 8
F 9	7 6 42	18°42'34	23°37	29°13	4°30	18° 3	26°47	4°58	10° 2	25° 3	9°16	14°33	13°28	14° 5	n.a.	F 9
S 10	7 10 38	19°40'58	7♈28	1♒13	5°44	18°47	27° 1	5° 6	9°59	25° 1	9°16	14°30	13°24	14°12	n.a.	S 10
S 11	7 14 35	20°39'20	21°30	3°11	6°57	19°31	27°15	5°13	9°57	25° 0	9°R16	14°D30	13°21	14°18	n.a.	S 11
M12	7 18 31	21°37'40	5♉40	5° 7	8°11	20°15	27°28	5°21	9°55	24°58	9°16	14°31	13°18	14°25	n.a.	M12
T 13	7 22 28	22°35'57	19°57	7° 0	9°24	20°59	27°42	5°29	9°52	24°57	9°16	14°32	13°15	14°32	n.a.	T 13
W14	7 26 24	23°34'11	4♊19	8°50	10°38	21°43	27°56	5°37	9°50	24°55	9°16	14°33	13°12	14°38	n.a.	W14
T 15	7 30 21	24°32'24	18°44	10°36	11°51	22°27	28° 9	5°45	9°47	24°54	9°16	14°R33	13° 9	14°45	n.a.	T 15
F 16	7 34 17	25°30'34	3♋ 6	12°19	13° 5	23°10	28°23	5°53	9°45	24°53	9°16	14°32	13° 5	14°52	n.a.	F 16
S 17	7 38 14	26°28'42	17°21	13°59	14°19	23°54	28°36	6° 1	9°43	24°51	9°15	14°29	13° 2	14°58	n.a.	S 17
S 18	7 42 10	27°26'48	1♌24	15°34	15°32	24°38	28°49	6° 9	9°40	24°50	9°15	14°23	12°59	15° 5	n.a.	S 18
M19	7 46 7	28°24'53	15°11	17° 6	16°46	25°22	29° 3	6°17	9°38	24°49	9°15	14°17	12°56	15°12	n.a.	M19
T 20	7 50 4	29°22'55	28°38	18°33	17°59	26° 5	29°16	6°24	9°35	24°47	9°15	14° 9	12°53	15°18	n.a.	T 20
W21	7 54 0	0♒20'55	11♍44	19°55	19°13	26°49	29°29	6°32	9°33	24°46	9°14	14° 2	12°50	15°25	n.a.	W21
T 22	7 57 57	1°18'54	24°29	21°13	20°26	27°32	29°43	6°40	9°30	24°45	9°14	13°55	12°46	15°32	n.a.	T 22
F 23	8 1 53	2°16'51	6♎55	22°26	21°40	28°15	29°56	6°48	9°28	24°44	9°14	13°50	12°43	15°38	n.a.	F 23
S 24	8 5 50	3°14'46	19° 4	23°35	22°53	28°59	0♑ 9	6°56	9°25	24°42	9°13	13°47	12°40	15°45	n.a.	S 24
S 25	8 9 46	4°12'40	1♏ 2	24°38	24° 7	29°42	0°22	7° 4	9°23	24°41	9°13	13°D46	12°37	15°52	n.a.	S 25
M26	8 13 43	5°10'32	12°52	25°37	25°21	0♒25	0°35	7°12	9°20	24°40	9°13	13°46	12°34	15°58	n.a.	M26
T 27	8 17 39	6° 8'23	24°42	26°31	26°34	1° 9	0°48	7°20	9°18	24°39	9°12	13°47	12°30	16° 5	n.a.	T 27
W28	8 21 36	7♒ 6'13	6♐34	27♒19	27♑48	1♒52	1♑ 1	7♒28	9♌15	24♊38	9♎12	13♊48	12♊27	16♏12	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	22s14	0n25	24s44	1s15	24s57	0s56	24s39	1s 7	24s58	0s57	21s57	2s13	19n 1	0n55	24n52	0n51	2n 6	6n24	23n15	23n 7	13s44		n.a.
F 2	23 34	24 36	0s42	24 23	1 8	25 1	0 58	24 35	1 7	24 58	0 57	21 55	2 12	19 2	0 55	24 52	0 51	2 6	6 24	23 15	23 6	13 47		n.a.
S 3	23 28	25 48	1 47	24 0	0 59	25 5	1 0	24 30	1 7	24 59	0 57	21 53	2 12	19 3	0 55	24 52	0 51	2 6	6 24	23 14	23 6	13 50		n.a.
S 4	23 22	25 43	2 49	23 34	0 51	25 8	1 2	24 25	1 6	24 59	0 57	21 51	2 12	19 3	0 55	24 52	0 51	2 6	6 24	23 14	23 5	13 52		n.a.
M 5	23 16	24 17	3 43	23 6	0 42	25 10	1 3	24 20	1 6	25 0	0 57	21 50	2 12	19 4	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 14	23 5	13 55		n.a.
T 6	23 9	21 33	4 26	22 36	0 32	25 11	1 5	24 14	1 6	25 1	0 57	21 48	2 12	19 5	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 13	23 5	13 58		n.a.
W 7	23 2	17 39	4 56	22 4	0 22	25 12	1 6	24 9	1 6	25 1	0 58	21 46	2 12	19 5	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 12	23 4	14 1		n.a.
T 8	22 54	12 49	5 11	21 29	0 11	25 12	1 8	24 3	1 6	25 2	0 58	21 44	2 12	19 6	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 12	23 4	14 3		n.a.
F 9	22 46	7 17	5 8	20 53	0n 0	25 11	1 9	23 57	1 6	25 2	0 58	21 42	2 12	19 7	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 11	23 3	14 6		n.a.
S 10	22 37	1 20	4 47	20 16	0 11	25 9	1 10	23 50	1 5	25 3	0 58	21 40	2 12	19 7	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 11	23 3	14 9		n.a.
S 11	22 28	4n46	4 9	19 37	0 23	25 7	1 12	23 43	1 5	25 3	0 58	21 38	2 12	19 8	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 11	23 3	14 12		n.a.
M12	22 19	10 42	3 16	18 58	0 35	25 4	1 13	23 37	1 5	25 4	0 58	21 36	2 12	19 9	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 11	23 2	14 14		n.a.
T 13	22 9	16 9	2 10	18 18	0 47	25 0	1 14	23 30	1 5	25 4	0 58	21 34	2 12	19 9	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 11	23 2	14 17		n.a.
W14	21 59	20 42	0 55	17 37	0 58	24 55	1 15	23 22	1 5	25 4	0 59	21 32	2 12	19 10	0 55	24 52	0 51	2 6	6 25	23 11	23 1	14 20		n.a.
T 15	21 49	24 0	0n23	16 57	1 10	24 50	1 16	23 15	1 4	25 5	0 59	21 30	2 12	19 11	0 55	24 52	0 51	2 7	6 26	23 11	23 1	14 23		n.a.
F 16	21 38	25 44	1 39	16 16	1 22	24 44	1 17	23 7	1 4	25 5	0 59	21 28	2 12	19 11	0 55	24 52	0 51	2 7	6 26	23 11	23 1	14 25		n.a.
S 17	21 27	25 44	2 48	15 37	1 33	24 37	1 18	22 59	1 4	25 5	0 59	21 26	2 12	19 12	0 55	24 52	0 51	2 7	6 26	23 11	23 0	14 28		n.a.
S 18	21 15	24 5	3 46	14 57	1 45	24 29	1 19	22 51	1 4	25 6	0 59	21 24	2 12	19 13	0 55	24 51	0 51	2 7	6 26	23 10	23 0	14 31		n.a.
M19	21 3	21 1	4 30	14 19	1 55	24 21	1 20	22 42	1 4	25 6	0 59	21 21	2 12	19 13	0 55	24 51	0 51	2 7	6 26	23 10	22 59	14 34		n.a.
T 20	20 51	16 54	4 57	13 42	2 6	24 12	1 20	22 34	1 3	25 6	1 0	21 19	2 12	19 14	0 55	24 51	0 51	2 7	6 26	23 9	22 59	14 36		n.a.
W21	20 39	12 4	5 8	13 7	2 16	24 2	1 21	22 25	1 3	25 7	1 0	21 17	2 12	19 15	0 55	24 51	0 51	2 8	6 26	23 8	22 59	14 39		n.a.
T 22	20 26	6 52	5 3	12 33	2 25	23 51	1 22	22 16	1 3	25 7	1 0	21 15	2 12	19 15	0 55	24 51	0 51	2 8	6 26	23 7	22 58	14 42		n.a.
F 23	20 12	1 30	4 44	12 0	2 34	23 40	1 22	22 7	1 3	25 7	1 0	21 13	2 12	19 16	0 55	24 51	0 51	2 8	6 26	23 6	22 58	14 45		n.a.
S 24	19 59	3s48	4 12	11 30	2 42	23 28	1 23	21 57	1 2	25 7	1 0	21 11	2 12	19 17	0 55	24 51	0 51	2 8	6 26	23 6	22 57	14 47		n.a.
S 25	19 45	8 53	3 30	11 1	2 49	23 16	1 23	21 48	1 2	25 7	1 0	21 9	2 12	19 18	0 55	24 51	0 51	2 9	6 27	23 6	22 57	14 50		n.a.
M26	19 30	13 37	2 39	10 35	2 56	23 2	1 24	21 38	1 2	25 7	1 1	21 7	2 12	19 18	0 55	24 51	0 51	2 9	6 27	23 6	22 56	14 53		n.a.
T 27	19 16	17 51	1 41	10 11	3 2	22 48	1 24	21 28	1 2	25 8	1 1	21 5	2 12	19 19	0 55	24 51	0 51	2 9	6 27	23 6	22 56	14 55		n.a.
W28	19s 1	21s23	0n39	9s50	3n 7	22s34	1s24	21s18	1s 1	25s 8	1s 1	21s 3	2s12	19n20	0n55	24n51	0n51	2n 9	6n27	23n 6	22n56	14s58		n.a.

Julian Day Number = 202379.5, Delta T = 32h07m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'38, Lahiri = -61°05'38 Julian Calendar 1 Feb. 4159 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4160 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 32	8♒ 4'00	18♐35	28♒ 3	29♑ 1	2♒35	1♑14	7♒36	9°R13	24°R37	9°R11	13°R48	12♊24	16♏18	n.a.	T 1
F 2	8 29 29	9° 1'47	0♑49	28°41	0♒15	3°18	1°26	7°44	9♌10	24♊35	9♎11	13♊47	12°21	16°25	n.a.	F 2
S 3	8 33 25	9°59'32	13°19	29°14	1°28	4° 1	1°39	7°52	9° 8	24°34	9°10	13°43	12°18	16°32	n.a.	S 3
S 4	8 37 22	10°57'15	26° 7	29°42	2°42	4°44	1°52	8° 0	9° 5	24°33	9° 9	13°37	12°15	16°38	n.a.	S 4
M 5	8 41 19	11°54'57	9♒14	0♓ 5	3°56	5°27	2° 4	8° 8	9° 2	24°32	9° 9	13°29	12°11	16°45	n.a.	M 5
T 6	8 45 15	12°52'37	22°38	0°22	5° 9	6°10	2°17	8°16	9° 0	24°31	9° 8	13°19	12° 8	16°52	n.a.	T 6
W 7	8 49 12	13°50'15	6♓19	0°34	6°23	6°53	2°29	8°24	8°57	24°30	9° 7	13° 9	12° 5	16°58	n.a.	W 7
T 8	8 53 8	14°47'52	20°11	0°41	7°36	7°35	2°41	8°32	8°55	24°29	9° 7	13° 0	12° 2	17° 5	n.a.	T 8
F 9	8 57 5	15°45'27	4♈13	0°R43	8°50	8°18	2°54	8°40	8°52	24°29	9° 6	12°52	11°59	17°12	n.a.	F 9
S 10	9 1 1	16°43'00	18°20	0°40	10° 3	9° 1	3° 6	8°48	8°50	24°28	9° 5	12°47	11°56	17°18	n.a.	S 10
S 11	9 4 58	17°40'31	2♉29	0°32	11°17	9°43	3°18	8°56	8°47	24°27	9° 4	12°44	11°52	17°25	n.a.	S 11
M12	9 8 54	18°38'01	16°38	0°19	12°31	10°26	3°30	9° 4	8°45	24°26	9° 4	12°D43	11°49	17°32	n.a.	M12
T 13	9 12 51	19°35'29	0♊45	0° 3	13°44	11° 8	3°42	9°12	8°42	24°25	9° 3	12°43	11°46	17°38	n.a.	T 13
W14	9 16 47	20°32'56	14°51	29♒42	14°58	11°51	3°54	9°19	8°40	24°24	9° 2	12°R44	11°43	17°45	n.a.	W14
T 15	9 20 44	21°30'20	28°53	29°18	16°11	12°33	4° 6	9°27	8°37	24°24	9° 1	12°43	11°40	17°52	n.a.	T 15
F 16	9 24 40	22°27'44	12♋49	28°51	17°25	13°15	4°18	9°35	8°35	24°23	9° 0	12°40	11°36	17°58	n.a.	F 16
S 17	9 28 37	23°25'05	26°39	28°21	18°38	13°58	4°29	9°43	8°33	24°22	8°59	12°34	11°33	18° 5	n.a.	S 17
S 18	9 32 34	24°22'26	10♌18	27°49	19°52	14°40	4°41	9°51	8°30	24°22	8°58	12°25	11°30	18°12	n.a.	S 18
M19	9 36 30	25°19'45	23°45	27°15	21° 5	15°22	4°52	9°59	8°28	24°21	8°57	12°15	11°27	18°18	n.a.	M19
T 20	9 40 27	26°17'02	6♍57	26°40	22°19	16° 4	5° 4	10° 6	8°25	24°20	8°56	12° 3	11°24	18°25	n.a.	T 20
W21	9 44 23	27°14'19	19°52	26° 6	23°33	16°46	5°15	10°14	8°23	24°20	8°55	11°51	11°21	18°32	n.a.	W21
T 22	9 48 20	28°11'34	2♎30	25°31	24°46	17°28	5°26	10°22	8°21	24°19	8°54	11°41	11°17	18°38	n.a.	T 22
F 23	9 52 16	29° 8'49	14°52	24°57	26° 0	18°10	5°37	10°30	8°18	24°19	8°53	11°32	11°14	18°45	n.a.	F 23
S 24	9 56 13	0♓ 6'02	26°59	24°25	27°13	18°52	5°48	10°37	8°16	24°18	8°52	11°25	11°11	18°51	n.a.	S 24
S 25	10 0 9	1° 3'15	8♏56	23°55	28°27	19°34	5°59	10°45	8°14	24°18	8°51	11°21	11° 8	18°58	n.a.	S 25
M26	10 4 6	2° 0'27	20°46	23°27	29°41	20°16	6°10	10°53	8°12	24°17	8°50	11°19	11° 5	19° 5	n.a.	M26
T 27	10 8 3	2°57'38	2♐35	23° 2	0♓54	20°58	6°21	11° 0	8° 9	24°17	8°49	11°D19	11° 1	19°11	n.a.	T 27
W28	10 11 59	3°54'49	14°28	22°40	2° 8	21°39	6°32	11° 8	8° 7	24°17	8°47	11°R19	10°58	19°18	n.a.	W28
T 29	10 15 56	4°51'59	26°31	22°22	3°21	22°21	6°42	11°15	8° 5	24°16	8°46	11°18	10°55	19°25	n.a.	T 29
F 30	10 19 52	5°49'09	8♑48	22° 8	4°35	23° 3	6°53	11°23	8° 3	24°16	8°45	11°16	10°52	19°31	n.a.	F 30
S 31	10 23 49	6♓46'18	21♑24	21♒58	5♓49	23♒44	7♑ 3	11♒31	8♌ 1	24♊16	8♎44	11♊12	10♊49	19♏38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s46	24s 2	0s26	9s31	3n11	22s18	1s24	21s 8	1s 1	25s 8	1s 1	21s 1	2s12	19n20	0n55	24n51	0n51	2n10	6n27	23n 6	22n55	15s 1		n.a.
F 2	18 30	25 37	1 30	9 14	3 14	22 2	1 24	20 57	1 1	25 8	1 1	20 59	2 12	19 21	0 55	24 51	0 51	2 10	6 27	23 6	22 55	15 4		n.a.
S 3	18 14	25 56	2 31	9 1	3 16	21 46	1 25	20 46	1 1	25 8	1 2	20 56	2 12	19 22	0 55	24 51	0 51	2 10	6 27	23 5	22 54	15 6		n.a.
S 4	17 58	24 54	3 27	8 50	3 17	21 29	1 25	20 36	1 0	25 8	1 2	20 54	2 12	19 22	0 55	24 51	0 51	2 11	6 27	23 5	22 54	15 9		n.a.
M 5	17 42	22 29	4 12	8 42	3 17	21 11	1 24	20 24	1 0	25 8	1 2	20 52	2 12	19 23	0 55	24 51	0 51	2 11	6 27	23 4	22 53	15 12		n.a.
T 6	17 25	18 49	4 45	8 37	3 16	20 53	1 24	20 13	1 0	25 8	1 2	20 50	2 12	19 24	0 55	24 51	0 51	2 11	6 27	23 2	22 53	15 14		n.a.
W 7	17 8	14 6	5 2	8 35	3 13	20 34	1 24	20 2	0 59	25 8	1 2	20 48	2 13	19 24	0 55	24 51	0 51	2 12	6 27	23 1	22 53	15 17		n.a.
T 8	16 51	8 35	5 2	8 35	3 10	20 14	1 24	19 50	0 59	25 8	1 3	20 46	2 13	19 25	0 55	24 51	0 51	2 12	6 27	23 0	22 52	15 20		n.a.
F 9	16 34	2 36	4 43	8 39	3 5	19 54	1 24	19 39	0 59	25 8	1 3	20 44	2 13	19 26	0 55	24 50	0 51	2 12	6 28	22 59	22 52	15 22		n.a.
S 10	16 16	3n35	4 8	8 46	2 59	19 33	1 23	19 27	0 58	25 8	1 3	20 42	2 13	19 26	0 55	24 50	0 51	2 13	6 28	22 58	22 51	15 25		n.a.
S 11	15 58	9 36	3 17	8 55	2 52	19 12	1 23	19 15	0 58	25 8	1 3	20 40	2 13	19 27	0 55	24 50	0 51	2 13	6 28	22 58	22 51	15 28		n.a.
M12	15 40	15 8	2 14	9 8	2 44	18 50	1 22	19 3	0 58	25 7	1 3	20 38	2 13	19 28	0 55	24 50	0 51	2 13	6 28	22 58	22 50	15 30		n.a.
T 13	15 21	19 51	1 3	9 23	2 34	18 28	1 22	18 50	0 57	25 7	1 4	20 35	2 13	19 29	0 55	24 50	0 51	2 14	6 28	22 58	22 50	15 33		n.a.
W14	15 3	23 25	0n11	9 40	2 23	18 5	1 21	18 38	0 57	25 7	1 4	20 33	2 13	19 29	0 55	24 50	0 51	2 14	6 28	22 58	22 50	15 36		n.a.
T 15	14 44	25 31	1 25	10 0	2 12	17 42	1 20	18 25	0 57	25 7	1 4	20 31	2 13	19 30	0 55	24 50	0 51	2 15	6 28	22 58	22 49	15 38		n.a.
F 16	14 25	26 1	2 33	10 21	1 59	17 19	1 20	18 13	0 56	25 7	1 4	20 29	2 13	19 30	0 55	24 50	0 51	2 15	6 28	22 57	22 49	15 41		n.a.
S 17	14 5	24 52	3 31	10 45	1 45	16 54	1 19	18 0	0 56	25 7	1 5	20 27	2 13	19 31	0 55	24 50	0 51	2 15	6 28	22 57	22 48	15 44		n.a.
S 18	13 46	22 15	4 16	11 10	1 30	16 30	1 18	17 47	0 56	25 6	1 5	20 25	2 13	19 32	0 55	24 50	0 51	2 16	6 28	22 55	22 48	15 46		n.a.
M19	13 26	18 27	4 46	11 36	1 15	16 5	1 17	17 34	0 55	25 6	1 5	20 23	2 13	19 32	0 55	24 50	0 51	2 16	6 28	22 54	22 47	15 49		n.a.
T 20	13 6	13 49	5 0	12 3	0 59	15 39	1 16	17 20	0 55	25 6	1 5	20 21	2 13	19 33	0 55	24 50	0 51	2 17	6 28	22 52	22 47	15 52		n.a.
W21	12 46	8 40	4 58	12 30	0 43	15 14	1 15	17 7	0 55	25 6	1 5	20 19	2 14	19 34	0 55	24 50	0 51	2 17	6 28	22 51	22 46	15 54		n.a.
T 22	12 26	3 16	4 42	12 57	0 27	14 47	1 14	16 54	0 54	25 6	1 6	20 17	2 14	19 34	0 55	24 50	0 51	2 18	6 28	22 49	22 46	15 57		n.a.
F 23	12 6	2s 9	4 13	13 25	0 10	14 21	1 13	16 40	0 54	25 5	1 6	20 14	2 14	19 35	0 55	24 50	0 51	2 18	6 28	22 48	22 46	16 0		n.a.
S 24	11 45	7 24	3 32	13 51	0s 6	13 54	1 12	16 26	0 54	25 5	1 6	20 12	2 14	19 35	0 55	24 50	0 51	2 19	6 28	22 47	22 45	16 2		n.a.
S 25	11 24	12 19	2 43	14 17	0 23	13 26	1 10	16 12	0 53	25 5	1 6	20 10	2 14	19 36	0 55	24 50	0 51	2 19	6 28	22 47	22 45	16 5		n.a.
M26	11 3	16 44	1 47	14 41	0 39	12 59	1 9	15 58	0 53	25 5	1 7	20 8	2 14	19 37	0 55	24 50	0 51	2 20	6 28	22 46	22 44	16 8		n.a.
T 27	10 42	20 31	0 46	15 5	0 54	12 31	1 8	15 44	0 53	25 4	1 7	20 6	2 14	19 37	0 55	24 50	0 51	2 20	6 28	22 46	22 44	16 10		n.a.
W28	10 21	23 28	0s17	15 26	1 9	12 2	1 6	15 30	0 52	25 4	1 7	20 4	2 14	19 38	0 55	24 50	0 51	2 21	6 28	22 46	22 43	16 13		n.a.
T 29	10 0	25 24	1 20	15 45	1 24	11 34	1 5	15 16	0 52	25 4	1 7	20 2	2 14	19 38	0 55	24 50	0 51	2 21	6 28	22 46	22 43	16 16		n.a.
F 30	9 38	26 9	2 20	16 3	1 37	11 5	1 3	15 1	0 51	25 3	1 8	20 0	2 15	19 39	0 55	24 50	0 51	2 22	6 28	22 46	22 42	16 18		n.a.
S 31	9s16	25s34	3s15	16s18	1s50	10s35	1s 2	14s47	0s51	25s 3	1s 8	19s58	2s15	19n39	0n55	24n50	0n51	2n22	6n28	22n45	22n42	16s21		n.a.

Julian Day Number = 202407.5, Delta T = 32h07m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'34, Lahiri = -61°05'34 Julian Calendar 1 March 4159 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4159 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 27 45	7♓43'26	4♒23	21°R52	7♓ 2	24♒26	7♑13	11♒38	7°R59	24°R16	8°R42	11°R 4	10♊46	19♏45	n.a.	S 1
M 2	10 31 42	8°40'33	17°44	21°D50	8°16	25° 7	7°24	11°45	7♌57	24♊15	8♎41	10♊55	10°42	19°51	n.a.	M 2
T 3	10 35 38	9°37'40	1♓28	21♒54	9°29	25°49	7°34	11°53	7°55	24°15	8°40	10°44	10°39	19°58	n.a.	T 3
W 4	10 39 35	10°34'46	15°32	22° 1	10°43	26°30	7°44	12° 0	7°53	24°15	8°39	10°32	10°36	20° 5	n.a.	W 4
T 5	10 43 32	11°31'52	29°50	22°13	11°57	27°11	7°53	12° 8	7°51	24°15	8°37	10°21	10°33	20°11	n.a.	T 5
F 6	10 47 28	12°28'56	14♈17	22°30	13°10	27°53	8° 3	12°15	7°49	24°15	8°36	10°11	10°30	20°18	n.a.	F 6
S 7	10 51 25	13°26'00	28°47	22°51	14°24	28°34	8°13	12°22	7°47	24°15	8°35	10° 5	10°27	20°25	n.a.	S 7
S 8	10 55 21	14°23'03	13♉13	23°16	15°38	29°15	8°22	12°29	7°45	24°D15	8°33	10° 1	10°23	20°31	n.a.	S 8
M 9	10 59 18	15°20'06	27°32	23°46	16°51	29°56	8°32	12°37	7°43	24°15	8°32	9°59	10°20	20°38	n.a.	M 9
T 10	11 3 14	16°17'07	11♊42	24°20	18° 5	0♓37	8°41	12°44	7°41	24°15	8°30	9°59	10°17	20°45	n.a.	T 10
W11	11 7 11	17°14'08	25°42	24°59	19°19	1°18	8°50	12°51	7°39	24°15	8°29	9°59	10°14	20°51	n.a.	W11
T 12	11 11 8	18°11'08	9♋30	25°41	20°32	1°59	8°59	12°58	7°38	24°15	8°28	9°57	10°11	20°58	n.a.	T 12
F 13	11 15 4	19° 8'08	23° 9	26°28	21°46	2°40	9° 8	13° 5	7°36	24°15	8°26	9°54	10° 7	21° 5	n.a.	F 13
S 14	11 19 1	20° 5'07	6♌36	27°18	23° 0	3°21	9°17	13°12	7°34	24°16	8°25	9°48	10° 4	21°11	n.a.	S 14
S 15	11 22 57	21° 2'05	19°52	28°12	24°13	4° 2	9°25	13°19	7°33	24°16	8°23	9°40	10° 1	21°18	n.a.	S 15
M16	11 26 54	21°59'02	2♍57	29°11	25°27	4°43	9°34	13°26	7°31	24°16	8°22	9°29	9°58	21°25	n.a.	M16
T 17	11 30 50	22°56'00	15°49	0♓12	26°41	5°23	9°42	13°32	7°30	24°16	8°20	9°17	9°55	21°31	n.a.	T 17
W18	11 34 47	23°52'57	28°28	1°18	27°54	6° 4	9°50	13°39	7°28	24°17	8°19	9° 4	9°52	21°38	n.a.	W18
T 19	11 38 43	24°49'54	10♎53	2°27	29° 8	6°45	9°58	13°46	7°27	24°17	8°17	8°53	9°48	21°45	n.a.	T 19
F 20	11 42 40	25°46'51	23° 6	3°40	0♈22	7°25	10° 6	13°52	7°25	24°17	8°16	8°44	9°45	21°51	n.a.	F 20
S 21	11 46 37	26°43'47	5♏ 8	4°56	1°35	8° 6	10°14	13°59	7°24	24°18	8°14	8°37	9°42	21°58	n.a.	S 21
S 22	11 50 33	27°40'44	17° 1	6°16	2°49	8°46	10°22	14° 6	7°23	24°18	8°13	8°32	9°39	22° 4	n.a.	S 22
M23	11 54 30	28°37'42	28°50	7°39	4° 3	9°27	10°29	14°12	7°21	24°19	8°11	8°30	9°36	22°11	n.a.	M23
T 24	11 58 26	29°34'39	10♐38	9° 5	5°16	10° 7	10°37	14°19	7°20	24°19	8°10	8°D30	9°33	22°18	n.a.	T 24
W25	12 2 23	0♈31'37	22°30	10°35	6°30	10°48	10°44	14°25	7°19	24°20	8° 8	8°30	9°29	22°24	n.a.	W25
T 26	12 6 20	1°28'35	4♑32	12° 8	7°44	11°28	10°51	14°31	7°18	24°20	8° 7	8°R30	9°26	22°31	n.a.	T 26
F 27	12 10 16	2°25'33	16°50	13°45	8°57	12° 8	10°58	14°38	7°17	24°21	8° 5	8°29	9°23	22°38	n.a.	F 27
S 28	12 14 13	3°22'32	29°27	15°24	10°11	12°48	11° 5	14°44	7°16	24°22	8° 4	8°26	9°20	22°44	n.a.	S 28
S 29	12 18 9	4°19'31	12♒28	17° 7	11°25	13°29	11°12	14°50	7°15	24°22	8° 2	8°21	9°17	22°51	n.a.	S 29
M30	12 22 6	5♈16'31	25♒56	18♓53	12♈39	14♓ 9	11♑18	14♒56	7♌14	24♊23	8♎ 1	8♊14	9♊13	22♏58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s55	23s37	4s 2	16s31	2s 2	10s 6	1s 0	14s32	0s51	25s 3	1s 8	19s56	2s15	19n40	0n55	24n50	0n51	2n23	6n28	22n44	22n41	16s23		n.a.
M 2	8 33	20 19	4 37	16 42	2 13	9 36	0 59	14 18	0 50	25 2	1 8	19 54	2 15	19 41	0 55	24 50	0 51	2 23	6 28	22 43	22 41	16 26		n.a.
T 3	8 11	15 51	4 57	16 51	2 22	9 6	0 57	14 3	0 50	25 2	1 9	19 52	2 15	19 41	0 55	24 50	0 50	2 24	6 28	22 41	22 40	16 29		n.a.
W 4	7 48	10 26	4 59	16 56	2 31	8 36	0 55	13 48	0 49	25 2	1 9	19 50	2 15	19 42	0 55	24 50	0 50	2 24	6 28	22 39	22 40	16 31		n.a.
T 5	7 26	4 23	4 43	17 0	2 39	8 6	0 53	13 33	0 49	25 1	1 9	19 48	2 15	19 42	0 55	24 50	0 50	2 25	6 28	22 38	22 40	16 34		n.a.
F 6	7 4	1n58	4 9	17 1	2 46	7 35	0 52	13 18	0 49	25 1	1 10	19 46	2 16	19 43	0 55	24 50	0 50	2 25	6 28	22 36	22 39	16 37		n.a.
S 7	6 41	8 15	3 19	16 59	2 52	7 4	0 50	13 3	0 48	25 1	1 10	19 44	2 16	19 43	0 55	24 50	0 50	2 26	6 28	22 35	22 39	16 39		n.a.
S 8	6 19	14 5	2 16	16 55	2 57	6 33	0 48	12 48	0 48	25 0	1 10	19 42	2 16	19 43	0 55	24 50	0 50	2 26	6 28	22 35	22 38	16 42		n.a.
M 9	5 56	19 6	1 5	16 49	3 2	6 2	0 46	12 33	0 47	25 0	1 10	19 40	2 16	19 44	0 54	24 50	0 50	2 27	6 28	22 34	22 38	16 44		n.a.
T 10	5 33	22 59	0n 9	16 40	3 5	5 31	0 44	12 17	0 47	25 0	1 11	19 38	2 16	19 44	0 54	24 49	0 50	2 27	6 28	22 34	22 37	16 47		n.a.
W11	5 11	25 25	1 22	16 29	3 7	4 59	0 42	12 2	0 46	24 59	1 11	19 36	2 16	19 45	0 54	24 49	0 50	2 28	6 28	22 34	22 37	16 50		n.a.
T 12	4 48	26 15	2 29	16 15	3 8	4 28	0 40	11 46	0 46	24 59	1 11	19 34	2 16	19 45	0 54	24 49	0 50	2 28	6 28	22 34	22 36	16 52		n.a.
F 13	4 25	25 28	3 27	15 59	3 9	3 56	0 38	11 31	0 46	24 59	1 12	19 32	2 17	19 46	0 54	24 49	0 50	2 29	6 28	22 34	22 36	16 55		n.a.
S 14	4 2	23 13	4 13	15 41	3 8	3 24	0 36	11 15	0 45	24 58	1 12	19 30	2 17	19 46	0 54	24 49	0 50	2 30	6 28	22 33	22 35	16 57		n.a.
S 15	3 39	19 44	4 43	15 20	3 7	2 52	0 34	11 0	0 45	24 58	1 12	19 29	2 17	19 46	0 54	24 49	0 50	2 30	6 28	22 32	22 35	17 0		n.a.
M16	3 16	15 20	4 59	14 58	3 5	2 20	0 31	10 44	0 44	24 58	1 12	19 27	2 17	19 47	0 54	24 49	0 50	2 31	6 28	22 30	22 34	17 3		n.a.
T 17	2 53	10 19	4 59	14 32	3 2	1 48	0 29	10 28	0 44	24 57	1 13	19 25	2 17	19 47	0 54	24 49	0 50	2 31	6 28	22 28	22 34	17 5		n.a.
W18	2 30	4 57	4 44	14 5	2 59	1 16	0 27	10 12	0 43	24 57	1 13	19 23	2 17	19 48	0 54	24 49	0 50	2 32	6 28	22 26	22 33	17 8		n.a.
T 19	2 7	0s31	4 16	13 35	2 54	0 44	0 25	9 57	0 43	24 57	1 13	19 21	2 18	19 48	0 54	24 49	0 50	2 32	6 28	22 24	22 33	17 10		n.a.
F 20	1 43	5 53	3 36	13 4	2 49	0 12	0 23	9 41	0 42	24 56	1 14	19 19	2 18	19 48	0 54	24 49	0 50	2 33	6 28	22 23	22 32	17 13		n.a.
S 21	1 20	10 59	2 47	12 30	2 44	0n20	0 20	9 25	0 42	24 56	1 14	19 18	2 18	19 49	0 54	24 49	0 50	2 33	6 28	22 22	22 32	17 15		n.a.
S 22	0 57	15 37	1 52	11 53	2 37	0 53	0 18	9 9	0 41	24 56	1 14	19 16	2 18	19 49	0 54	24 49	0 50	2 34	6 28	22 21	22 31	17 18		n.a.
M23	0 34	19 38	0 51	11 15	2 30	1 25	0 16	8 53	0 41	24 56	1 15	19 14	2 18	19 49	0 54	24 49	0 50	2 34	6 28	22 21	22 31	17 21		n.a.
T 24	0 10	22 52	0s11	10 35	2 23	1 57	0 13	8 36	0 40	24 55	1 15	19 12	2 19	19 49	0 54	24 49	0 50	2 35	6 28	22 21	22 30	17 23		n.a.
W25	0n13	25 8	1 14	9 52	2 15	2 29	0 11	8 20	0 40	24 55	1 15	19 10	2 19	19 50	0 54	24 49	0 50	2 36	6 28	22 21	22 30	17 26		n.a.
T 26	0 36	26 16	2 14	9 8	2 6	3 1	0 9	8 4	0 40	24 55	1 15	19 9	2 19	19 50	0 54	24 50	0 50	2 36	6 28	22 21	22 29	17 28		n.a.
F 27	0 59	26 9	3 10	8 22	1 57	3 33	0 6	7 48	0 39	24 54	1 16	19 7	2 19	19 50	0 54	24 50	0 50	2 37	6 28	22 20	22 29	17 31		n.a.
S 28	1 23	24 42	3 57	7 33	1 48	4 5	0 4	7 32	0 39	24 54	1 16	19 5	2 19	19 50	0 54	24 50	0 50	2 37	6 27	22 20	22 28	17 33		n.a.
S 29	1 46	21 54	4 34	6 43	1 38	4 37	0 2	7 15	0 38	24 54	1 16	19 4	2 20	19 51	0 54	24 50	0 50	2 38	6 27	22 19	22 28	17 36		n.a.
M30	2n 9	17s52	4s57	5s51	1s28	5n 8	0n 1	6s59	0s38	24s54	1s17	19s 2	2s20	19n51	0n54	24n50	0n50	2n38	6n27	22n18	22n27	17s38		n.a.

Julian Day Number = 202438.5, Delta T = 32h07m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'30, Lahiri = -61°05'30 Julian Calendar 1 Apr. 4159 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4159 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 2	6♈13'31	9♓50	20♓42	13♈52	14♓49	11♑25	15♒ 2	7°R13	24♊24	7°R59	8°R 5	9♊10	23♏ 4	n.a.	T 1
W 2	12 29 59	7°10'31	24° 9	22°33	15° 6	15°29	11°31	15° 8	7♌12	24°24	7♎58	7♊56	9° 7	23°11	n.a.	W 2
T 3	12 33 56	8° 7'32	8♈46	24°28	16°20	16° 9	11°37	15°14	7°11	24°25	7°56	7°47	9° 4	23°18	n.a.	T 3
F 4	12 37 52	9° 4'33	23°35	26°24	17°34	16°49	11°43	15°20	7°10	24°26	7°54	7°39	9° 1	23°24	n.a.	F 4
S 5	12 41 49	10° 1'35	8♉28	28°24	18°47	17°29	11°49	15°26	7°10	24°27	7°53	7°34	8°58	23°31	n.a.	S 5
S 6	12 45 45	10°58'37	23°16	0♈25	20° 1	18° 9	11°54	15°31	7° 9	24°28	7°51	7°31	8°54	23°38	n.a.	S 6
M 7	12 49 42	11°55'39	7♊52	2°28	21°15	18°48	12° 0	15°37	7° 8	24°29	7°50	7°D31	8°51	23°44	n.a.	M 7
T 8	12 53 38	12°52'41	22°14	4°33	22°29	19°28	12° 5	15°42	7° 8	24°30	7°48	7°31	8°48	23°51	n.a.	T 8
W 9	12 57 35	13°49'44	6♋18	6°39	23°43	20° 8	12°10	15°48	7° 7	24°31	7°47	7°32	8°45	23°58	n.a.	W 9
T 10	13 1 32	14°46'47	20° 5	8°46	24°56	20°48	12°15	15°53	7° 7	24°32	7°45	7°R32	8°42	24° 4	n.a.	T 10
F 11	13 5 28	15°43'50	3♌34	10°54	26°10	21°27	12°20	15°59	7° 6	24°33	7°44	7°30	8°38	24°11	n.a.	F 11
S 12	13 9 25	16°40'54	16°48	13° 2	27°24	22° 7	12°24	16° 4	7° 6	24°34	7°42	7°27	8°35	24°18	n.a.	S 12
S 13	13 13 21	17°37'58	29°47	15°10	28°38	22°46	12°29	16° 9	7° 6	24°35	7°41	7°21	8°32	24°24	n.a.	S 13
M14	13 17 18	18°35'02	12♍32	17°19	29°51	23°26	12°33	16°14	7° 6	24°36	7°39	7°14	8°29	24°31	n.a.	M14
T 15	13 21 14	19°32'07	25° 6	19°27	1♉ 5	24° 5	12°37	16°19	7° 5	24°37	7°38	7° 6	8°26	24°37	n.a.	T 15
W16	13 25 11	20°29'12	7♎28	21°34	2°19	24°45	12°41	16°24	7° 5	24°38	7°36	6°57	8°23	24°44	n.a.	W16
T 17	13 29 8	21°26'19	19°40	23°41	3°33	25°24	12°44	16°29	7° 5	24°39	7°35	6°50	8°19	24°51	n.a.	T 17
F 18	13 33 4	22°23'26	1♏42	25°47	4°47	26° 3	12°48	16°34	7°D 5	24°41	7°33	6°43	8°16	24°57	n.a.	F 18
S 19	13 37 1	23°20'34	13°37	27°51	6° 1	26°43	12°51	16°39	7° 5	24°42	7°32	6°39	8°13	25° 4	n.a.	S 19
S 20	13 40 57	24°17'43	25°27	29°55	7°14	27°22	12°55	16°43	7° 5	24°43	7°30	6°36	8°10	25°11	n.a.	S 20
M21	13 44 54	25°14'53	7♐14	1♉57	8°28	28° 1	12°58	16°48	7° 5	24°44	7°29	6°D36	8° 7	25°17	n.a.	M21
T 22	13 48 50	26°12'05	19° 2	3°57	9°42	28°40	13° 0	16°52	7° 5	24°46	7°27	6°36	8° 4	25°24	n.a.	T 22
W23	13 52 47	27° 9'17	0♑54	5°56	10°56	29°19	13° 3	16°57	7° 6	24°47	7°26	6°38	8° 0	25°31	n.a.	W23
T 24	13 56 44	28° 6'31	12°56	7°54	12°10	29°58	13° 5	17° 1	7° 6	24°49	7°24	6°39	7°57	25°37	n.a.	T 24
F 25	14 0 40	29° 3'47	25°13	9°50	13°23	0♈38	13° 8	17° 5	7° 6	24°50	7°23	6°R40	7°54	25°44	n.a.	F 25
S 26	14 4 37	0♉ 1'03	7♒48	11°44	14°37	1°17	13°10	17° 9	7° 6	24°51	7°22	6°40	7°51	25°51	n.a.	S 26
S 27	14 8 33	0°58'21	20°47	13°37	15°51	1°55	13°11	17°13	7° 7	24°53	7°20	6°38	7°48	25°57	n.a.	S 27
M28	14 12 30	1°55'41	4♓13	15°28	17° 5	2°34	13°13	17°17	7° 7	24°54	7°19	6°35	7°44	26° 4	n.a.	M28
T 29	14 16 27	2°53'01	18° 6	17°18	18°19	3°13	13°15	17°21	7° 8	24°56	7°17	6°31	7°41	26°11	n.a.	T 29
W30	14 20 23	3°50'24	2♈27	19° 6	19°33	3°52	13°16	17°25	7° 8	24°57	7°16	6°26	7°38	26°17	n.a.	W30
T 31	14 24 20	4♉47'47	17♈10	20♉52	20♉47	4♈31	13♑17	17♒29	7♌ 9	24♊59	7♎15	6♊22	7♊35	26♏24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n32	12s46	5s 4	4s58	1s17	5n40	0n 3	6s43	0s37	24s53	1s17	19s 0	2s20	19n51	0n54	24n50	0n50	2n39	6n27	22n16	22n27	17s41		n.a.
W 2	2 56	6 50	4 52	4 3	1 6	6 12	0 5	6 26	0 37	24 53	1 17	18 59	2 20	19 51	0 54	24 50	0 50	2 39	6 27	22 15	22 26	17 43		n.a.
T 3	3 19	0 25	4 21	3 6	0 55	6 43	0 8	6 10	0 36	24 53	1 18	18 57	2 21	19 51	0 54	24 50	0 50	2 40	6 27	22 13	22 26	17 46		n.a.
F 4	3 42	6n 8	3 33	2 8	0 44	7 14	0 10	5 53	0 36	24 53	1 18	18 56	2 21	19 52	0 54	24 50	0 50	2 40	6 27	22 12	22 25	17 48		n.a.
S 5	4 5	12 23	2 29	1 9	0 33	7 45	0 13	5 37	0 35	24 53	1 18	18 54	2 21	19 52	0 54	24 50	0 50	2 41	6 27	22 11	22 25	17 51		n.a.
S 6	4 28	17 54	1 16	0 10	0 22	8 16	0 15	5 21	0 35	24 52	1 19	18 53	2 21	19 52	0 53	24 50	0 50	2 41	6 27	22 11	22 24	17 54		n.a.
M 7	4 51	22 16	0n 2	0n51	0 11	8 47	0 17	5 4	0 34	24 52	1 19	18 51	2 21	19 52	0 53	24 50	0 50	2 42	6 26	22 11	22 24	17 56		n.a.
T 8	5 13	25 11	1 18	1 52	0n 0	9 17	0 20	4 48	0 34	24 52	1 20	18 50	2 22	19 52	0 53	24 50	0 50	2 42	6 26	22 11	22 23	17 59		n.a.
W 9	5 36	26 26	2 28	2 53	0 11	9 48	0 22	4 31	0 33	24 52	1 20	18 48	2 22	19 52	0 53	24 50	0 50	2 43	6 26	22 11	22 23	18 1		n.a.
T 10	5 59	26 0	3 28	3 54	0 21	10 18	0 24	4 15	0 33	24 52	1 20	18 47	2 22	19 52	0 53	24 50	0 50	2 43	6 26	22 11	22 22	18 4		n.a.
F 11	6 22	24 2	4 15	4 55	0 31	10 48	0 27	3 58	0 32	24 52	1 21	18 45	2 22	19 52	0 53	24 50	0 50	2 44	6 26	22 11	22 22	18 6		n.a.
S 12	6 44	20 48	4 48	5 55	0 41	11 17	0 29	3 42	0 31	24 52	1 21	18 44	2 23	19 52	0 53	24 50	0 50	2 44	6 26	22 10	22 21	18 9		n.a.
S 13	7 7	16 36	5 5	6 54	0 50	11 46	0 31	3 25	0 31	24 52	1 21	18 42	2 23	19 52	0 53	24 50	0 50	2 45	6 26	22 9	22 21	18 11		n.a.
M14	7 29	11 44	5 6	7 53	0 59	12 15	0 34	3 9	0 30	24 51	1 22	18 41	2 23	19 52	0 53	24 50	0 50	2 45	6 26	22 8	22 20	18 14		n.a.
T 15	7 51	6 27	4 52	8 51	1 7	12 44	0 36	2 52	0 30	24 51	1 22	18 40	2 23	19 52	0 53	24 50	0 50	2 46	6 25	22 7	22 20	18 16		n.a.
W16	8 13	1 0	4 25	9 47	1 15	13 13	0 38	2 35	0 29	24 51	1 22	18 38	2 24	19 52	0 53	24 50	0 50	2 46	6 25	22 5	22 19	18 19		n.a.
T 17	8 35	4s25	3 46	10 42	1 21	13 41	0 40	2 19	0 29	24 51	1 23	18 37	2 24	19 52	0 53	24 50	0 50	2 47	6 25	22 4	22 19	18 21		n.a.
F 18	8 57	9 38	2 58	11 35	1 28	14 8	0 43	2 2	0 28	24 51	1 23	18 36	2 24	19 52	0 53	24 50	0 50	2 47	6 25	22 3	22 18	18 23		n.a.
S 19	9 19	14 27	2 1	12 27	1 33	14 36	0 45	1 46	0 28	24 51	1 23	18 35	2 25	19 52	0 53	24 50	0 50	2 48	6 25	22 2	22 18	18 26		n.a.
S 20	9 41	18 41	1 0	13 17	1 38	15 3	0 47	1 29	0 27	24 52	1 24	18 34	2 25	19 52	0 53	24 50	0 50	2 48	6 25	22 1	22 17	18 28		n.a.
M21	10 2	22 11	0s 3	14 5	1 43	15 30	0 49	1 13	0 27	24 52	1 24	18 32	2 25	19 52	0 53	24 50	0 50	2 49	6 24	22 1	22 17	18 31		n.a.
T 22	10 23	24 46	1 7	14 51	1 47	15 56	0 51	0 56	0 26	24 52	1 25	18 31	2 25	19 52	0 53	24 50	0 50	2 49	6 24	22 1	22 16	18 33		n.a.
W23	10 45	26 15	2 9	15 36	1 50	16 22	0 53	0 40	0 26	24 52	1 25	18 30	2 26	19 52	0 53	24 50	0 50	2 49	6 24	22 2	22 16	18 36		n.a.
T 24	11 6	26 32	3 5	16 18	1 52	16 47	0 55	0 23	0 25	24 52	1 25	18 29	2 26	19 52	0 53	24 50	0 50	2 50	6 24	22 2	22 15	18 38		n.a.
F 25	11 27	25 32	3 54	16 58	1 54	17 12	0 57	0 7	0 24	24 52	1 26	18 28	2 26	19 52	0 53	24 50	0 50	2 50	6 24	22 2	22 15	18 41		n.a.
S 26	11 48	23 14	4 34	17 36	1 55	17 37	0 59	0n 9	0 24	24 52	1 26	18 27	2 26	19 52	0 53	24 50	0 50	2 51	6 24	22 2	22 14	18 43		n.a.
S 27	12 8	19 42	5 0	18 12	1 56	18 1	1 1	0 26	0 23	24 52	1 26	18 26	2 27	19 52	0 52	24 51	0 50	2 51	6 23	22 2	22 14	18 46		n.a.
M28	12 29	15 3	5 12	18 47	1 56	18 25	1 3	0 42	0 23	24 53	1 27	18 25	2 27	19 51	0 52	24 51	0 50	2 51	6 23	22 1	22 13	18 48		n.a.
T 29	12 49	9 30	5 6	19 19	1 56	18 48	1 5	0 59	0 22	24 53	1 27	18 24	2 27	19 51	0 52	24 51	0 50	2 52	6 23	22 0	22 13	18 51		n.a.
W30	13 9	3 16	4 41	19 49	1 55	19 10	1 6	1 15	0 22	24 53	1 28	18 23	2 28	19 51	0 52	24 51	0 50	2 52	6 23	22 0	22 12	18 53		n.a.
T 31	13n29	3n18	3s57	20n17	1n53	19n33	1n 8	1n31	0s21	24s53	1s28	18s22	2s28	19n51	0n52	24n51	0n50	2n53	6n23	21n59	22n11	18s55		n.a.

Julian Day Number = 202468.5, Delta T = 32h07m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'26, Lahiri = -61°05'26 Julian Calendar 1 May 4159 BCE == Greg. Calendar 29 March 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 28 16	5♉45'12	2♉10	22♉36	22♉ 1	5♈10	13♋18	17♒32	7♌10	25♊ 1	7°R13	6°R18	7♊32	26♏30	n.a.	F 1
S 2	14 32 13	6°42'39	17°18	24°20	23°14	5°48	13°19	17°36	7°11	25° 2	7♎12	6♊16	7°29	26°37	n.a.	S 2
S 3	14 36 9	7°40'07	2♊23	26° 1	24°28	6°27	13°19	17°39	7°11	25° 4	7°11	6°D15	7°25	26°44	n.a.	S 3
M 4	14 40 6	8°37'36	17°19	27°41	25°42	7° 5	13°19	17°42	7°12	25° 5	7°10	6°15	7°22	26°50	n.a.	M 4
T 5	14 44 3	9°35'06	1♋57	29°19	26°56	7°44	13°R19	17°45	7°13	25° 7	7° 8	6°16	7°19	26°57	n.a.	T 5
W 6	14 47 59	10°32'38	16°13	0♊56	28°10	8°23	13°19	17°48	7°14	25° 9	7° 7	6°17	7°16	27° 4	n.a.	W 6
T 7	14 51 56	11°30'11	0♌ 7	2°31	29°24	9° 1	13°19	17°51	7°15	25°11	7° 6	6°19	7°13	27°10	n.a.	T 7
F 8	14 55 52	12°27'45	13°37	4° 5	0♊38	9°39	13°19	17°54	7°16	25°12	7° 5	6°R19	7°10	27°17	n.a.	F 8
S 9	14 59 49	13°25'20	26°46	5°37	1°52	10°18	13°18	17°57	7°17	25°14	7° 4	6°18	7° 6	27°24	n.a.	S 9
S 10	15 3 45	14°22'56	9♍36	7° 7	3° 6	10°56	13°17	18° 0	7°18	25°16	7° 2	6°17	7° 3	27°30	n.a.	S 10
M11	15 7 42	15°20'34	22° 9	8°36	4°19	11°34	13°16	18° 2	7°19	25°18	7° 1	6°14	7° 0	27°37	n.a.	M11
T 12	15 11 39	16°18'13	4♎29	10° 3	5°33	12°13	13°15	18° 5	7°21	25°19	7° 0	6°11	6°57	27°44	n.a.	T 12
W13	15 15 35	17°15'53	16°38	11°28	6°47	12°51	13°13	18° 7	7°22	25°21	6°59	6° 8	6°54	27°50	n.a.	W13
T 14	15 19 32	18°13'35	28°39	12°52	8° 1	13°29	13°12	18°10	7°23	25°23	6°58	6° 5	6°50	27°57	n.a.	T 14
F 15	15 23 28	19°11'19	10♏33	14°14	9°15	14° 7	13°10	18°12	7°25	25°25	6°57	6° 3	6°47	28° 4	n.a.	F 15
S 16	15 27 25	20° 9'04	22°23	15°34	10°29	14°45	13° 8	18°14	7°26	25°27	6°56	6° 2	6°44	28°10	n.a.	S 16
S 17	15 31 21	21° 6'51	4♐10	16°53	11°43	15°23	13° 5	18°16	7°28	25°29	6°55	6°D 2	6°41	28°17	n.a.	S 17
M18	15 35 18	22° 4'40	15°58	18° 9	12°56	16° 1	13° 3	18°18	7°29	25°31	6°54	6° 2	6°38	28°24	n.a.	M18
T 19	15 39 14	23° 2'31	27°49	19°24	14°10	16°39	13° 0	18°19	7°31	25°33	6°53	6° 3	6°35	28°30	n.a.	T 19
W20	15 43 11	24° 0'24	9♑45	20°37	15°24	17°17	12°58	18°21	7°32	25°35	6°52	6° 4	6°31	28°37	n.a.	W20
T 21	15 47 8	24°58'19	21°51	21°47	16°38	17°55	12°55	18°23	7°34	25°37	6°51	6° 5	6°28	28°43	n.a.	T 21
F 22	15 51 4	25°56'16	4♒10	22°56	17°52	18°33	12°51	18°24	7°36	25°39	6°50	6° 6	6°25	28°50	n.a.	F 22
S 23	15 55 1	26°54'15	16°45	24° 2	19° 6	19°11	12°48	18°25	7°38	25°41	6°49	6° 6	6°22	28°57	n.a.	S 23
S 24	15 58 57	27°52'16	29°40	25° 6	20°20	19°48	12°45	18°27	7°39	25°43	6°49	6°R 6	6°19	29° 3	n.a.	S 24
M25	16 2 54	28°50'19	12♓59	26° 8	21°33	20°26	12°41	18°28	7°41	25°45	6°48	6° 6	6°15	29°10	n.a.	M25
T 26	16 6 50	29°48'25	26°45	27° 7	22°47	21° 4	12°37	18°29	7°43	25°47	6°47	6° 6	6°12	29°17	n.a.	T 26
W27	16 10 47	0♊46'32	10♈56	28° 3	24° 1	21°41	12°33	18°30	7°45	25°49	6°46	6° 5	6° 9	29°23	n.a.	W27
T 28	16 14 43	1°44'42	25°32	28°56	25°15	22°19	12°28	18°30	7°47	25°51	6°46	6° 5	6° 6	29°30	n.a.	T 28
F 29	16 18 40	2°42'55	10♉27	29°46	26°29	22°56	12°24	18°31	7°49	25°53	6°45	6° 4	6° 3	29°37	n.a.	F 29
S 30	16 22 37	3♊41'09	25♉35	0♋33	27♊43	23♈34	12♋19	18♒32	7♌51	25♊55	6♎44	6♊ 4	6♊ 0	29♏43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n49	9n49	2s56	20n44	1n51	19n54	1n10	1n48	0s20	24s54	1s28	18s21	2s28	19n51	0n52	24n51	0n50	2n53	6n22	21n58	22n11	18s58		n.a.
S 2	14 8	15 51	1 42	21 8	1 49	20 15	1 11	2 4	0 20	24 54	1 29	18 21	2 28	19 50	0 52	24 51	0 50	2 53	6 22	21 58	22 10	19 0		n.a.
S 3	14 27	20 53	0 21	21 31	1 46	20 36	1 13	2 20	0 19	24 54	1 29	18 20	2 29	19 50	0 52	24 51	0 50	2 54	6 22	21 58	22 10	19 3		n.a.
M 4	14 46	24 30	1n 0	21 51	1 42	20 56	1 15	2 36	0 19	24 55	1 29	18 19	2 29	19 50	0 52	24 51	0 50	2 54	6 22	21 58	22 9	19 5		n.a.
T 5	15 5	26 23	2 17	22 10	1 38	21 15	1 16	2 53	0 18	24 55	1 30	18 18	2 29	19 50	0 52	24 51	0 50	2 54	6 22	21 58	22 9	19 8		n.a.
W 6	15 24	26 27	3 22	22 27	1 34	21 34	1 17	3 9	0 17	24 55	1 30	18 18	2 30	19 49	0 52	24 51	0 50	2 54	6 21	21 58	22 8	19 10		n.a.
T 7	15 42	24 50	4 14	22 43	1 29	21 52	1 19	3 25	0 17	24 56	1 31	18 17	2 30	19 49	0 52	24 51	0 50	2 55	6 21	21 58	22 8	19 12		n.a.
F 8	16 1	21 50	4 51	22 56	1 24	22 10	1 20	3 41	0 16	24 56	1 31	18 16	2 30	19 49	0 52	24 51	0 50	2 55	6 21	21 58	22 7	19 15		n.a.
S 9	16 19	17 47	5 11	23 8	1 19	22 27	1 21	3 57	0 16	24 57	1 31	18 16	2 31	19 48	0 52	24 51	0 50	2 55	6 21	21 58	22 7	19 17		n.a.
S 10	16 36	13 1	5 14	23 18	1 13	22 43	1 23	4 13	0 15	24 57	1 32	18 15	2 31	19 48	0 52	24 51	0 50	2 56	6 20	21 58	22 6	19 20		n.a.
M11	16 54	7 49	5 3	23 27	1 7	22 59	1 24	4 29	0 14	24 58	1 32	18 15	2 31	19 48	0 52	24 51	0 50	2 56	6 20	21 57	22 5	19 22		n.a.
T 12	17 11	2 24	4 38	23 34	1 0	23 14	1 25	4 45	0 14	24 58	1 32	18 14	2 32	19 47	0 52	24 51	0 50	2 56	6 20	21 57	22 5	19 24		n.a.
W13	17 28	3s 2	4 0	23 40	0 53	23 28	1 26	5 1	0 13	24 59	1 33	18 14	2 32	19 47	0 52	24 51	0 50	2 56	6 20	21 56	22 4	19 27		n.a.
T 14	17 44	8 19	3 12	23 44	0 46	23 42	1 27	5 16	0 13	24 59	1 33	18 13	2 32	19 46	0 52	24 52	0 50	2 56	6 20	21 56	22 4	19 29		n.a.
F 15	18 1	13 15	2 16	23 47	0 38	23 55	1 28	5 32	0 12	25 0	1 34	18 13	2 32	19 46	0 52	24 52	0 50	2 57	6 19	21 56	22 3	19 31		n.a.
S 16	18 17	17 41	1 15	23 49	0 30	24 7	1 29	5 48	0 11	25 0	1 34	18 12	2 33	19 46	0 52	24 52	0 50	2 57	6 19	21 55	22 3	19 34		n.a.
S 17	18 32	21 25	0 10	23 49	0 22	24 18	1 30	6 4	0 11	25 1	1 34	18 12	2 33	19 45	0 52	24 52	0 50	2 57	6 19	21 55	22 2	19 36		n.a.
M18	18 48	24 16	0s55	23 48	0 14	24 29	1 30	6 19	0 10	25 1	1 35	18 12	2 33	19 45	0 51	24 52	0 50	2 57	6 19	21 55	22 2	19 39		n.a.
T 19	19 3	26 4	1 58	23 46	0 5	24 39	1 31	6 35	0 10	25 2	1 35	18 12	2 34	19 44	0 51	24 52	0 50	2 57	6 18	21 55	22 1	19 41		n.a.
W20	19 18	26 41	2 56	23 42	0s 4	24 48	1 32	6 50	0 9	25 3	1 35	18 11	2 34	19 44	0 51	24 52	0 50	2 57	6 18	21 56	22 1	19 43		n.a.
T 21	19 33	26 2	3 48	23 38	0 13	24 57	1 32	7 6	0 8	25 3	1 36	18 11	2 34	19 43	0 51	24 52	0 50	2 58	6 18	21 56	22 0	19 46		n.a.
F 22	19 47	24 7	4 30	23 32	0 23	25 5	1 33	7 21	0 8	25 4	1 36	18 11	2 35	19 43	0 51	24 52	0 50	2 58	6 18	21 56	21 59	19 48		n.a.
S 23	20 1	21 0	5 0	23 26	0 32	25 12	1 33	7 36	0 7	25 5	1 36	18 11	2 35	19 42	0 51	24 52	0 50	2 58	6 17	21 56	21 59	19 50		n.a.
S 24	20 14	16 48	5 16	23 19	0 42	25 18	1 33	7 52	0 6	25 5	1 37	18 11	2 35	19 42	0 51	24 52	0 50	2 58	6 17	21 56	21 58	19 53		n.a.
M25	20 28	11 41	5 15	23 11	0 52	25 24	1 34	8 7	0 6	25 6	1 37	18 11	2 36	19 41	0 51	24 52	0 50	2 58	6 17	21 56	21 58	19 55		n.a.
T 26	20 41	5 51	4 57	23 2	1 3	25 28	1 34	8 22	0 5	25 7	1 37	18 11	2 36	19 41	0 51	24 52	0 50	2 58	6 16	21 56	21 57	19 57		n.a.
W27	20 53	0n28	4 21	22 53	1 13	25 32	1 34	8 37	0 4	25 8	1 38	18 11	2 36	19 40	0 51	24 52	0 50	2 58	6 16	21 56	21 57	20 0		n.a.
T 28	21 5	6 57	3 27	22 43	1 24	25 35	1 34	8 52	0 4	25 8	1 38	18 11	2 37	19 39	0 51	24 52	0 50	2 58	6 16	21 56	21 56	20 2		n.a.
F 29	21 17	13 12	2 18	22 33	1 34	25 38	1 34	9 7	0 3	25 9	1 38	18 11	2 37	19 39	0 51	24 53	0 50	2 58	6 16	21 56	21 55	20 4		n.a.
S 30	21n29	18n46	0s58	22n22	1s45	25n39	1n34	9n22	0s 2	25s10	1s39	18s11	2s37	19n38	0n51	24n53	0n50	2n58	6n15	21n56	21n55	20s 7		n.a.

Julian Day Number = 202499.5, Delta T = 32h07m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'22, Lahiri = -61°05'22 Julian Calendar 1 June 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 33	4♊39'26	10♊47	1♋17	28♊56	24♈11	12°R15	18♒32	7♌54	25♊57	6°R44	6°D 4	5♊56	29♏50	n.a.	S 1
M 2	16 30 30	5°37'44	25°53	1°57	0♋10	24°49	12♉10	18°32	7°56	25°59	6♎43	6°R 4	5°53	29°57	n.a.	M 2
T 3	16 34 26	6°36'05	10♋44	2°32	1°24	25°26	12° 4	18°33	7°58	26° 1	6°42	6♊ 4	5°50	0♐ 3	n.a.	T 3
W 4	16 38 23	7°34'27	25°14	3° 4	2°38	26° 3	11°59	18°R33	8° 0	26° 3	6°42	6° 4	5°47	0°10	n.a.	W 4
T 5	16 42 19	8°32'52	9♌19	3°31	3°52	26°41	11°54	18°33	8° 3	26° 6	6°41	6° 4	5°44	0°17	n.a.	T 5
F 6	16 46 16	9°31'18	22°56	3°53	5° 5	27°18	11°48	18°33	8° 5	26° 8	6°41	6° 3	5°41	0°23	n.a.	F 6
S 7	16 50 12	10°29'46	6♍ 8	4°10	6°19	27°55	11°42	18°32	8° 7	26°10	6°40	6°D 3	5°37	0°30	n.a.	S 7
S 8	16 54 9	11°28'15	18°57	4°22	7°33	28°32	11°36	18°32	8°10	26°12	6°40	6° 3	5°34	0°36	n.a.	S 8
M 9	16 58 6	12°26'47	1♎26	4°R27	8°47	29° 9	11°30	18°32	8°12	26°14	6°39	6° 4	5°31	0°43	n.a.	M 9
T 10	17 2 2	13°25'20	13°39	4°27	10° 1	29°46	11°24	18°31	8°15	26°17	6°39	6° 4	5°28	0°50	n.a.	T 10
W11	17 5 59	14°23'56	25°40	4°21	11°14	0♉23	11°18	18°30	8°17	26°19	6°39	6° 5	5°25	0°56	n.a.	W11
T 12	17 9 55	15°22'33	7♏34	4° 7	12°28	1° 0	11°11	18°29	8°20	26°21	6°38	6° 6	5°21	1° 3	n.a.	T 12
F 13	17 13 52	16°21'13	19°23	3°47	13°42	1°37	11° 5	18°29	8°23	26°23	6°38	6° 7	5°18	1°10	n.a.	F 13
S 14	17 17 48	17°19'55	1♐10	3°21	14°55	2°14	10°58	18°28	8°25	26°25	6°38	6°R 7	5°15	1°16	n.a.	S 14
S 15	17 21 45	18°18'39	12°59	2°47	16° 9	2°51	10°51	18°26	8°28	26°28	6°38	6° 7	5°12	1°23	n.a.	S 15
M16	17 25 41	19°17'25	24°52	2° 7	17°23	3°27	10°44	18°25	8°31	26°30	6°37	6° 7	5° 9	1°30	n.a.	M16
T 17	17 29 38	20°16'13	6♑50	1°20	18°36	4° 4	10°37	18°24	8°34	26°32	6°37	6° 5	5° 6	1°36	n.a.	T 17
W18	17 33 34	21°15'04	18°56	0°28	19°50	4°41	10°30	18°22	8°36	26°34	6°37	6° 3	5° 2	1°43	n.a.	W18
T 19	17 37 31	22°13'57	1♒11	29♊30	21° 3	5°17	10°23	18°21	8°39	26°36	6°37	6° 1	4°59	1°50	n.a.	T 19
F 20	17 41 27	23°12'52	13°38	28°29	22°17	5°54	10°16	18°19	8°42	26°39	6°37	5°58	4°56	1°56	n.a.	F 20
S 21	17 45 24	24°11'50	26°20	27°25	23°31	6°30	10° 8	18°18	8°45	26°41	6°37	5°56	4°53	2° 3	n.a.	S 21
S 22	17 49 21	25°10'51	9♓17	26°19	24°44	7° 7	10° 1	18°16	8°48	26°43	6°D37	5°54	4°50	2°10	n.a.	S 22
M23	17 53 17	26° 9'54	22°33	25°14	25°58	7°43	9°53	18°14	8°51	26°45	6°37	5°D54	4°47	2°16	n.a.	M23
T 24	17 57 14	27° 8'59	6♈ 9	24°11	27°11	8°20	9°45	18°12	8°54	26°48	6°37	5°54	4°43	2°23	n.a.	T 24
W25	18 1 10	28° 8'07	20° 7	23°10	28°25	8°56	9°38	18° 9	8°57	26°50	6°37	5°55	4°40	2°29	n.a.	W25
T 26	18 5 7	29° 7'18	4♉27	22°15	29°38	9°32	9°30	18° 7	9° 0	26°52	6°37	5°56	4°37	2°36	n.a.	T 26
F 27	18 9 3	0♋ 6'32	19° 5	21°27	0♌52	10° 8	9°22	18° 5	9° 3	26°54	6°37	5°57	4°34	2°43	n.a.	F 27
S 28	18 13 0	1° 5'48	3♊58	20°46	2° 5	10°45	9°14	18° 2	9° 6	26°57	6°37	5°R58	4°31	2°49	n.a.	S 28
S 29	18 16 56	2° 5'06	19° 0	20°14	3°19	11°21	9° 6	18° 0	9°10	26°59	6°38	5°58	4°27	2°56	n.a.	S 29
M30	18 20 53	3° 4'27	4♋ 1	19°52	4°32	11°57	8°58	17°57	9°13	27° 1	6°38	5°56	4°24	3° 3	n.a.	M30
T 31	18 24 49	4♋ 3'50	18♋53	19♊40	5♌45	12♉33	8♉50	17♒54	9♌16	27♊ 3	6♎38	5♊53	4♊21	3♐ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	23n 8	0n26	22n11	1s56	25n40	1n34	9n37	0s 2	25s11	1s39	18s11	2s38	19n38	0n51	24n53	0n50	2n58	6n15	21n56	21n54	20s 9		n.a.
M 2	21 51	25 51	1 48	22 0	2 6	25 40	1 33	9 51	0 1	25 11	1 39	18 11	2 38	19 37	0 51	24 53	0 50	2 58	6 15	21 56	21 54	20 11		n.a.
T 3	22 1	26 40	3 1	21 48	2 17	25 39	1 33	10 6	0 0	25 12	1 40	18 12	2 38	19 36	0 51	24 53	0 50	2 58	6 15	21 56	21 53	20 14		n.a.
W 4	22 11	25 38	4 1	21 37	2 28	25 38	1 33	10 21	0n 0	25 13	1 40	18 12	2 39	19 36	0 51	24 53	0 50	2 58	6 14	21 56	21 53	20 16		n.a.
T 5	22 21	22 58	4 44	21 26	2 38	25 36	1 32	10 35	0 1	25 14	1 40	18 12	2 39	19 35	0 51	24 53	0 50	2 58	6 14	21 56	21 52	20 18		n.a.
F 6	22 30	19 6	5 9	21 15	2 49	25 32	1 32	10 50	0 2	25 15	1 41	18 12	2 39	19 34	0 51	24 53	0 50	2 58	6 14	21 56	21 51	20 20		n.a.
S 7	22 39	14 24	5 18	21 4	2 59	25 28	1 31	11 4	0 2	25 16	1 41	18 13	2 40	19 34	0 51	24 53	0 50	2 58	6 13	21 56	21 51	20 23		n.a.
S 8	22 47	9 13	5 10	20 54	3 9	25 24	1 30	11 18	0 3	25 16	1 41	18 13	2 40	19 33	0 51	24 53	0 50	2 58	6 13	21 56	21 50	20 25		n.a.
M 9	22 55	3 47	4 47	20 44	3 18	25 18	1 30	11 32	0 4	25 17	1 42	18 14	2 40	19 32	0 51	24 53	0 50	2 58	6 13	21 56	21 50	20 27		n.a.
T 10	23 3	1s41	4 12	20 36	3 27	25 12	1 29	11 46	0 4	25 18	1 42	18 14	2 41	19 32	0 51	24 53	0 50	2 58	6 13	21 56	21 49	20 30		n.a.
W11	23 10	7 0	3 26	20 28	3 35	25 5	1 28	12 0	0 5	25 19	1 42	18 15	2 41	19 31	0 51	24 53	0 50	2 58	6 12	21 56	21 49	20 32		n.a.
T 12	23 17	12 2	2 32	20 21	3 42	24 57	1 27	12 14	0 6	25 20	1 42	18 15	2 41	19 30	0 51	24 53	0 50	2 57	6 12	21 56	21 48	20 34		n.a.
F 13	23 23	16 36	1 32	20 15	3 48	24 49	1 26	12 28	0 7	25 21	1 43	18 16	2 41	19 29	0 50	24 54	0 50	2 57	6 12	21 56	21 47	20 36		n.a.
S 14	23 29	20 32	0 27	20 11	3 54	24 39	1 25	12 42	0 7	25 21	1 43	18 16	2 42	19 29	0 50	24 54	0 50	2 57	6 11	21 56	21 47	20 39		n.a.
S 15	23 35	23 37	0s38	20 8	3 58	24 29	1 23	12 56	0 8	25 22	1 43	18 17	2 42	19 28	0 50	24 54	0 50	2 57	6 11	21 56	21 46	20 41		n.a.
M16	23 40	25 43	1 42	20 6	4 0	24 18	1 22	13 9	0 9	25 23	1 43	18 18	2 42	19 27	0 50	24 54	0 50	2 57	6 11	21 56	21 46	20 43		n.a.
T 17	23 45	26 38	2 42	20 6	4 1	24 7	1 21	13 23	0 9	25 24	1 44	18 19	2 43	19 26	0 50	24 54	0 50	2 57	6 10	21 56	21 45	20 45		n.a.
W18	23 49	26 17	3 35	20 7	4 0	23 55	1 19	13 36	0 10	25 25	1 44	18 19	2 43	19 26	0 50	24 54	0 50	2 56	6 10	21 56	21 44	20 48		n.a.
T 19	23 53	24 40	4 19	20 10	3 57	23 42	1 18	13 49	0 11	25 26	1 44	18 20	2 43	19 25	0 50	24 54	0 50	2 56	6 10	21 55	21 44	20 50		n.a.
F 20	23 56	21 51	4 52	20 14	3 52	23 28	1 16	14 3	0 12	25 26	1 44	18 21	2 44	19 24	0 50	24 54	0 50	2 56	6 10	21 55	21 43	20 52		n.a.
S 21	23 59	17 57	5 11	20 20	3 45	23 14	1 15	14 16	0 12	25 27	1 45	18 22	2 44	19 23	0 50	24 54	0 50	2 56	6 9	21 54	21 43	20 54		n.a.
S 22	24 1	13 9	5 15	20 28	3 36	22 59	1 13	14 29	0 13	25 28	1 45	18 23	2 44	19 22	0 50	24 54	0 50	2 55	6 9	21 54	21 42	20 57		n.a.
M23	24 3	7 38	5 2	20 37	3 25	22 43	1 11	14 42	0 14	25 29	1 45	18 23	2 44	19 21	0 50	24 54	0 50	2 55	6 9	21 54	21 41	20 59		n.a.
T 24	24 5	1 39	4 33	20 48	3 12	22 27	1 10	14 54	0 15	25 29	1 45	18 24	2 45	19 21	0 50	24 54	0 50	2 55	6 8	21 54	21 41	21 1		n.a.
W25	24 6	4n36	3 46	20 59	2 57	22 10	1 8	15 7	0 15	25 30	1 45	18 25	2 45	19 20	0 50	24 54	0 50	2 54	6 8	21 54	21 40	21 3		n.a.
T 26	24 7	10 47	2 45	21 12	2 41	21 52	1 6	15 20	0 16	25 31	1 45	18 26	2 45	19 19	0 50	24 54	0 50	2 54	6 8	21 54	21 40	21 5		n.a.
F 27	24 7	16 31	1 32	21 27	2 24	21 34	1 4	15 32	0 17	25 32	1 46	18 27	2 46	19 18	0 50	24 55	0 50	2 54	6 8	21 54	21 39	21 8		n.a.
S 28	24 6	21 22	0 11	21 42	2 5	21 15	1 2	15 45	0 18	25 32	1 46	18 28	2 46	19 17	0 50	24 55	0 50	2 53	6 7	21 55	21 38	21 10		n.a.
S 29	24 6	24 49	1n11	21 58	1 47	20 56	0 59	15 57	0 18	25 33	1 46	18 30	2 46	19 16	0 50	24 55	0 50	2 53	6 7	21 55	21 38	21 12		n.a.
M30	24 4	26 31	2 28	22 15	1 28	20 36	0 57	16 9	0 19	25 34	1 46	18 31	2 46	19 15	0 50	24 55	0 50	2 53	6 7	21 54	21 37	21 14		n.a.
T 31	24n 3	26n16	3n34	22n33	1s 9	20n15	0n55	16n21	0n20	25s35	1s46	18s32	2s47	19n14	0n50	24n55	0n50	2n52	6n 6	21n54	21n37	21s16		n.a.

Julian Day Number = 202529.5, Delta T = 32h07m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'18, Lahiri = -61°05'18 Julian Calendar 1 July 4159 BCE == Greg. Calendar 29 May 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 28 46	5♋ 3'15	3♌29	19°D39	6♌59	13♉ 9	8°R42	17°R51	9♌19	27♊ 6	6♎39	5°R49	4♊18	3♐16	n.a.	W 1
T 2	18 32 42	6° 2'43	17°41	19♊47	8°12	13°44	8♋34	17♒48	9°23	27° 8	6°39	5♊44	4°15	3°23	n.a.	T 2
F 3	18 36 39	7° 2'12	1♍27	20° 7	9°25	14°20	8°26	17°45	9°26	27°10	6°39	5°40	4°12	3°29	n.a.	F 3
S 4	18 40 36	8° 1'44	14°45	20°36	10°39	14°56	8°18	17°42	9°29	27°12	6°40	5°36	4° 8	3°36	n.a.	S 4
S 5	18 44 32	9° 1'17	27°37	21°14	11°52	15°32	8°10	17°39	9°33	27°14	6°40	5°34	4° 5	3°43	n.a.	S 5
M 6	18 48 29	10° 0'53	10♎ 7	22° 1	13° 5	16° 7	8° 2	17°36	9°36	27°17	6°41	5°D33	4° 2	3°49	n.a.	M 6
T 7	18 52 25	11° 0'30	22°19	22°56	14°18	16°43	7°54	17°32	9°40	27°19	6°41	5°34	3°59	3°56	n.a.	T 7
W 8	18 56 22	12° 0'10	4♏18	23°59	15°32	17°18	7°46	17°29	9°43	27°21	6°42	5°36	3°56	4° 3	n.a.	W 8
T 9	19 0 18	12°59'51	16° 8	25° 8	16°45	17°54	7°38	17°25	9°46	27°23	6°42	5°37	3°53	4° 9	n.a.	T 9
F 10	19 4 15	13°59'35	27°55	26°23	17°58	18°29	7°30	17°22	9°50	27°25	6°43	5°39	3°49	4°16	n.a.	F 10
S 11	19 8 11	14°59'21	9♐43	27°43	19°11	19° 4	7°22	17°18	9°53	27°28	6°43	5°R39	3°46	4°22	n.a.	S 11
S 12	19 12 8	15°59'08	21°36	29° 7	20°24	19°40	7°14	17°14	9°57	27°30	6°44	5°37	3°43	4°29	n.a.	S 12
M13	19 16 4	16°58'58	3♑36	0♋35	21°37	20°15	7° 6	17°10	10° 0	27°32	6°45	5°34	3°40	4°36	n.a.	M13
T 14	19 20 1	17°58'51	15°45	2° 6	22°50	20°50	6°58	17° 6	10° 4	27°34	6°46	5°29	3°37	4°42	n.a.	T 14
W15	19 23 57	18°58'45	28° 6	3°40	24° 3	21°25	6°50	17° 2	10° 8	27°36	6°46	5°22	3°33	4°49	n.a.	W15
T 16	19 27 54	19°58'41	10♒38	5°16	25°16	22° 0	6°43	16°58	10°11	27°38	6°47	5°13	3°30	4°56	n.a.	T 16
F 17	19 31 50	20°58'40	23°22	6°53	26°29	22°35	6°35	16°54	10°15	27°40	6°48	5° 5	3°27	5° 2	n.a.	F 17
S 18	19 35 47	21°58'41	6♓18	8°32	27°42	23°10	6°28	16°50	10°18	27°42	6°49	4°57	3°24	5° 9	n.a.	S 18
S 19	19 39 44	22°58'44	19°27	10°12	28°54	23°45	6°20	16°45	10°22	27°44	6°50	4°51	3°21	5°16	n.a.	S 19
M20	19 43 40	23°58'50	2♈49	11°53	0♍ 7	24°19	6°13	16°41	10°26	27°47	6°51	4°47	3°18	5°22	n.a.	M20
T 21	19 47 37	24°58'58	16°25	13°34	1°20	24°54	6° 6	16°37	10°29	27°49	6°51	4°44	3°14	5°29	n.a.	T 21
W22	19 51 33	25°59'09	0♉15	15°16	2°33	25°29	5°58	16°32	10°33	27°51	6°52	4°D44	3°11	5°36	n.a.	W22
T 23	19 55 30	26°59'22	14°19	16°58	3°45	26° 3	5°51	16°28	10°37	27°53	6°53	4°45	3° 8	5°42	n.a.	T 23
F 24	19 59 26	27°59'37	28°37	18°40	4°58	26°38	5°44	16°23	10°40	27°55	6°54	4°R46	3° 5	5°49	n.a.	F 24
S 25	20 3 23	28°59'55	13♊ 7	20°21	6°11	27°12	5°38	16°18	10°44	27°57	6°56	4°46	3° 2	5°56	n.a.	S 25
S 26	20 7 19	0♌ 0'15	27°45	22° 3	7°23	27°46	5°31	16°14	10°48	27°59	6°57	4°44	2°59	6° 2	n.a.	S 26
M27	20 11 16	1° 0'37	12♋27	23°45	8°36	28°21	5°24	16° 9	10°52	28° 1	6°58	4°39	2°55	6° 9	n.a.	M27
T 28	20 15 12	2° 1'02	27° 4	25°26	9°48	28°55	5°18	16° 4	10°55	28° 3	6°59	4°32	2°52	6°15	n.a.	T 28
W29	20 19 9	3° 1'28	11♌30	27° 7	11° 1	29°29	5°12	16° 0	10°59	28° 4	7° 0	4°22	2°49	6°22	n.a.	W29
T 30	20 23 5	4° 1'56	25°39	28°47	12°13	0♊ 3	5° 5	15°55	11° 3	28° 6	7° 1	4°12	2°46	6°29	n.a.	T 30
F 31	20 27 2	5♌ 2'26	9♍24	0♌28	13♍25	0♊37	4♋59	15♒50	11♌ 7	28♊ 8	7♎ 2	4♊ 2	2♊43	6♐35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 1	24n12	4n25	22n51	0s51	19n54	0n53	16n33	0n21	25s35	1s46	18s33	2s47	19n14	0n50	24n55	0n50	2n52	6n 6	21n53	21n36	21s19		n.a.
T 2	23 58	20 40	4 58	23 10	0 33	19 32	0 50	16 45	0 22	25 36	1 46	18 34	2 47	19 13	0 50	24 55	0 50	2 52	6 6	21 52	21 35	21 21		n.a.
F 3	23 55	16 6	5 12	23 29	0 16	19 10	0 48	16 57	0 22	25 37	1 47	18 35	2 47	19 12	0 50	24 55	0 50	2 51	6 5	21 51	21 35	21 23		n.a.
S 4	23 52	10 53	5 9	23 47	0n 1	18 47	0 45	17 8	0 23	25 37	1 47	18 37	2 48	19 11	0 50	24 55	0 50	2 51	6 5	21 51	21 34	21 25		n.a.
S 5	23 48	5 23	4 50	24 5	0 16	18 24	0 43	17 20	0 24	25 38	1 47	18 38	2 48	19 10	0 50	24 55	0 50	2 50	6 5	21 50	21 34	21 27		n.a.
M 6	23 43	0s11	4 18	24 22	0 30	18 0	0 40	17 31	0 25	25 38	1 47	18 39	2 48	19 9	0 50	24 55	0 50	2 50	6 5	21 50	21 33	21 29		n.a.
T 7	23 38	5 37	3 35	24 38	0 43	17 36	0 37	17 43	0 26	25 39	1 47	18 40	2 48	19 8	0 50	24 55	0 50	2 49	6 4	21 50	21 32	21 32		n.a.
W 8	23 33	10 46	2 43	24 54	0 55	17 11	0 35	17 54	0 26	25 40	1 47	18 42	2 49	19 7	0 50	24 55	0 50	2 49	6 4	21 51	21 32	21 34		n.a.
T 9	23 27	15 28	1 44	25 7	1 6	16 46	0 32	18 5	0 27	25 40	1 47	18 43	2 49	19 6	0 50	24 55	0 50	2 48	6 4	21 51	21 31	21 36		n.a.
F 10	23 21	19 34	0 42	25 19	1 16	16 20	0 29	18 16	0 28	25 41	1 47	18 45	2 49	19 5	0 50	24 55	0 50	2 48	6 3	21 51	21 31	21 38		n.a.
S 11	23 15	22 54	0s22	25 30	1 24	15 54	0 26	18 27	0 29	25 41	1 47	18 46	2 49	19 4	0 50	24 56	0 50	2 47	6 3	21 51	21 30	21 40		n.a.
S 12	23 7	25 16	1 26	25 38	1 31	15 28	0 23	18 37	0 30	25 42	1 47	18 47	2 50	19 3	0 50	24 56	0 50	2 47	6 3	21 51	21 29	21 42		n.a.
M13	23 0	26 30	2 26	25 45	1 38	15 1	0 20	18 48	0 31	25 42	1 47	18 49	2 50	19 2	0 50	24 56	0 50	2 46	6 2	21 50	21 29	21 44		n.a.
T 14	22 52	26 28	3 20	25 49	1 43	14 34	0 17	18 58	0 31	25 43	1 47	18 50	2 50	19 1	0 50	24 56	0 50	2 46	6 2	21 49	21 28	21 47		n.a.
W15	22 43	25 8	4 6	25 51	1 47	14 6	0 14	19 9	0 32	25 43	1 47	18 52	2 50	19 0	0 50	24 56	0 50	2 45	6 2	21 48	21 27	21 49		n.a.
T 16	22 35	22 33	4 40	25 51	1 51	13 38	0 11	19 19	0 33	25 43	1 47	18 53	2 50	18 59	0 50	24 56	0 50	2 44	6 2	21 46	21 27	21 51		n.a.
F 17	22 25	18 50	5 1	25 49	1 54	13 10	0 8	19 29	0 34	25 44	1 47	18 55	2 51	18 58	0 50	24 56	0 50	2 44	6 1	21 45	21 26	21 53		n.a.
S 18	22 16	14 11	5 8	25 45	1 55	12 41	0 5	19 39	0 35	25 44	1 47	18 56	2 51	18 57	0 50	24 56	0 50	2 43	6 1	21 43	21 26	21 55		n.a.
S 19	22 6	8 50	4 58	25 39	1 56	12 12	0 2	19 49	0 36	25 44	1 47	18 58	2 51	18 56	0 50	24 56	0 50	2 43	6 1	21 42	21 25	21 57		n.a.
M20	21 55	2 59	4 32	25 30	1 57	11 43	0s 2	19 58	0 37	25 45	1 47	18 59	2 51	18 55	0 50	24 56	0 50	2 42	6 0	21 41	21 24	21 59		n.a.
T 21	21 44	3n 6	3 50	25 20	1 57	11 14	0 5	20 8	0 37	25 45	1 47	19 1	2 51	18 54	0 50	24 56	0 50	2 41	6 0	21 41	21 24	22 1		n.a.
W22	21 33	9 9	2 55	25 8	1 56	10 44	0 8	20 17	0 38	25 45	1 47	19 2	2 51	18 53	0 50	24 56	0 50	2 41	6 0	21 41	21 23	22 3		n.a.
T 23	21 21	14 52	1 48	24 54	1 55	10 14	0 11	20 27	0 39	25 46	1 47	19 4	2 52	18 52	0 50	24 56	0 50	2 40	6 0	21 41	21 22	22 5		n.a.
F 24	21 9	19 53	0 33	24 38	1 53	9 44	0 15	20 36	0 40	25 46	1 47	19 5	2 52	18 51	0 50	24 56	0 51	2 39	5 59	21 41	21 22	22 7		n.a.
S 25	20 56	23 45	0n45	24 20	1 50	9 13	0 18	20 45	0 41	25 46	1 47	19 7	2 52	18 50	0 50	24 56	0 51	2 39	5 59	21 41	21 21	22 10		n.a.
S 26	20 43	26 6	2 0	24 1	1 48	8 43	0 21	20 54	0 42	25 46	1 47	19 9	2 52	18 49	0 50	24 56	0 51	2 38	5 59	21 41	21 21	22 12		n.a.
M27	20 30	26 38	3 8	23 41	1 45	8 12	0 25	21 3	0 43	25 47	1 47	19 10	2 52	18 47	0 50	24 57	0 51	2 37	5 59	21 40	21 20	22 14		n.a.
T 28	20 16	25 17	4 2	23 19	1 41	7 41	0 28	21 12	0 44	25 47	1 46	19 12	2 52	18 46	0 50	24 57	0 51	2 37	5 58	21 39	21 19	22 16		n.a.
W29	20 2	22 18	4 41	22 55	1 37	7 9	0 32	21 20	0 45	25 47	1 46	19 13	2 52	18 45	0 50	24 57	0 51	2 36	5 58	21 37	21 19	22 18		n.a.
T 30	19 47	18 2	5 1	22 30	1 33	6 38	0 35	21 29	0 46	25 47	1 46	19 15	2 52	18 44	0 50	24 57	0 51	2 35	5 58	21 35	21 18	22 20		n.a.
F 31	19n32	12n55	5n 3	22n 4	1n29	6n 6	0s39	21n37	0n47	25s47	1s46	19s16	2s52	18n43	0n50	24n57	0n51	2n34	5n57	21n33	21n17	22s22		n.a.

Julian Day Number = 202560.5, Delta T = 32h07m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'14, Lahiri = -61°05'14 Julian Calendar 1 Aug. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 June 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 58	6♌ 2'58	22♍45	2♌ 7	14♍38	1♊10	4°R54	15°R45	11♌10	28♊10	7♎ 4	3°R53	2♊39	6♐42	n.a.	S 1
S 2	20 34 55	7° 3'31	5♎40	3°47	15°50	1°44	4♉48	15♒40	11°14	28°12	7° 5	3♊47	2°36	6°49	n.a.	S 2
M 3	20 38 52	8° 4'06	18°13	5°26	17° 2	2°18	4°42	15°35	11°18	28°14	7° 6	3°42	2°33	6°55	n.a.	M 3
T 4	20 42 48	9° 4'43	0♏26	7° 4	18°14	2°51	4°37	15°30	11°22	28°16	7° 8	3°40	2°30	7° 2	n.a.	T 4
W 5	20 46 45	10° 5'21	12°25	8°42	19°26	3°25	4°32	15°25	11°25	28°17	7° 9	3°D40	2°27	7° 9	n.a.	W 5
T 6	20 50 41	11° 6'00	24°16	10°20	20°38	3°58	4°27	15°20	11°29	28°19	7°10	3°40	2°24	7°15	n.a.	T 6
F 7	20 54 38	12° 6'41	6♐ 3	11°57	21°50	4°31	4°22	15°15	11°33	28°21	7°12	3°R40	2°20	7°22	n.a.	F 7
S 8	20 58 34	13° 7'24	17°52	13°34	23° 2	5° 4	4°17	15°10	11°37	28°23	7°13	3°39	2°17	7°29	n.a.	S 8
S 9	21 2 31	14° 8'08	29°48	15°11	24°14	5°37	4°12	15° 5	11°40	28°24	7°15	3°36	2°14	7°35	n.a.	S 9
M10	21 6 27	15° 8'54	11♉55	16°47	25°26	6°10	4° 8	15° 0	11°44	28°26	7°16	3°30	2°11	7°42	n.a.	M10
T 11	21 10 24	16° 9'41	24°16	18°23	26°37	6°43	4° 4	14°55	11°48	28°28	7°18	3°21	2° 8	7°49	n.a.	T 11
W12	21 14 20	17°10'30	6♒51	19°59	27°49	7°16	4° 0	14°50	11°52	28°29	7°19	3°10	2° 5	7°55	n.a.	W12
T 13	21 18 17	18°11'20	19°43	21°34	29° 1	7°49	3°56	14°45	11°56	28°31	7°21	2°58	2° 1	8° 2	n.a.	T 13
F 14	21 22 14	19°12'12	2♓49	23° 9	0♎12	8°21	3°52	14°40	11°59	28°32	7°22	2°44	1°58	8° 8	n.a.	F 14
S 15	21 26 10	20°13'05	16° 9	24°44	1°24	8°54	3°49	14°35	12° 3	28°34	7°24	2°32	1°55	8°15	n.a.	S 15
S 16	21 30 7	21°14'00	29°40	26°18	2°35	9°26	3°46	14°31	12° 7	28°36	7°26	2°22	1°52	8°22	n.a.	S 16
M17	21 34 3	22°14'56	13♈20	27°52	3°46	9°58	3°43	14°26	12°11	28°37	7°27	2°14	1°49	8°28	n.a.	M17
T 18	21 38 0	23°15'54	27° 8	29°26	4°57	10°30	3°40	14°21	12°14	28°39	7°29	2° 9	1°45	8°35	n.a.	T 18
W19	21 41 56	24°16'54	11♉ 2	1♍ 0	6° 9	11° 2	3°37	14°16	12°18	28°40	7°31	2° 7	1°42	8°42	n.a.	W19
T 20	21 45 53	25°17'56	25° 2	2°33	7°20	11°34	3°35	14°11	12°22	28°41	7°32	2° 7	1°39	8°48	n.a.	T 20
F 21	21 49 49	26°18'59	9♊ 7	4° 7	8°31	12° 6	3°33	14° 6	12°25	28°43	7°34	2° 7	1°36	8°55	n.a.	F 21
S 22	21 53 46	27°20'04	23°17	5°40	9°42	12°38	3°31	14° 1	12°29	28°44	7°36	2° 5	1°33	9° 2	n.a.	S 22
S 23	21 57 42	28°21'10	7♋31	7°13	10°52	13° 9	3°29	13°57	12°33	28°46	7°38	2° 2	1°30	9° 8	n.a.	S 23
M24	22 1 39	29°22'18	21°45	8°46	12° 3	13°41	3°27	13°52	12°36	28°47	7°40	1°56	1°26	9°15	n.a.	M24
T 25	22 5 36	0♍23'27	5♌56	10°18	13°14	14°12	3°26	13°47	12°40	28°48	7°41	1°47	1°23	9°22	n.a.	T 25
W26	22 9 32	1°24'38	19°59	11°51	14°24	14°43	3°24	13°42	12°44	28°49	7°43	1°35	1°20	9°28	n.a.	W26
T 27	22 13 29	2°25'49	3♍50	13°23	15°35	15°14	3°23	13°38	12°47	28°51	7°45	1°22	1°17	9°35	n.a.	T 27
F 28	22 17 25	3°27'02	17°23	14°55	16°45	15°45	3°23	13°33	12°51	28°52	7°47	1° 8	1°14	9°42	n.a.	F 28
S 29	22 21 22	4°28'15	0♎36	16°27	17°55	16°16	3°22	13°29	12°55	28°53	7°49	0°56	1°10	9°48	n.a.	S 29
S 30	22 25 18	5♍29'30	13♎28	17♍59	19♎ 6	16♊46	3♉22	13♒24	12♌58	28♊54	7♎51	0♊46	1♊ 7	9♐55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n17	7n21	4n48	21n37	1n24	5n35	0s42	21n45	0n48	25s47	1s46	19s18	2s53	18n42	0n50	24n57	0n51	2n34	5n57	21n31	21n17	22s24		n.a.
S 2	19 2	1 38	4 19	21 8	1 20	5 3	0 45	21 53	0 49	25 47	1 46	19 20	2 53	18 41	0 50	24 57	0 51	2 33	5 57	21 30	21 16	22 26		n.a.
M 3	18 46	4s 0	3 38	20 39	1 14	4 31	0 49	22 1	0 50	25 47	1 46	19 21	2 53	18 40	0 50	24 57	0 51	2 32	5 57	21 29	21 16	22 28		n.a.
T 4	18 29	9 20	2 48	20 8	1 9	3 59	0 52	22 9	0 51	25 47	1 46	19 23	2 53	18 39	0 50	24 57	0 51	2 31	5 56	21 29	21 15	22 30		n.a.
W 5	18 13	14 15	1 51	19 37	1 4	3 27	0 56	22 16	0 52	25 47	1 45	19 24	2 53	18 38	0 50	24 57	0 51	2 31	5 56	21 29	21 14	22 32		n.a.
T 6	17 56	18 34	0 50	19 5	0 58	2 54	0 59	22 24	0 53	25 48	1 45	19 26	2 53	18 37	0 50	24 57	0 51	2 30	5 56	21 29	21 14	22 34		n.a.
F 7	17 38	22 8	0s13	18 32	0 52	2 22	1 3	22 31	0 54	25 48	1 45	19 28	2 53	18 36	0 50	24 57	0 51	2 29	5 56	21 29	21 13	22 36		n.a.
S 8	17 21	24 47	1 15	17 58	0 47	1 50	1 6	22 39	0 55	25 48	1 45	19 29	2 53	18 35	0 50	24 57	0 51	2 28	5 55	21 29	21 12	22 38		n.a.
S 9	17 3	26 21	2 14	17 23	0 41	1 18	1 10	22 46	0 56	25 47	1 45	19 31	2 53	18 34	0 50	24 57	0 51	2 27	5 55	21 28	21 12	22 40		n.a.
M10	16 45	26 41	3 8	16 48	0 35	0 45	1 13	22 53	0 57	25 47	1 45	19 32	2 53	18 32	0 50	24 57	0 51	2 27	5 55	21 27	21 11	22 42		n.a.
T 11	16 26	25 43	3 54	16 12	0 28	0 13	1 16	22 59	0 58	25 47	1 44	19 34	2 53	18 31	0 50	24 57	0 51	2 26	5 55	21 25	21 10	22 44		n.a.
W12	16 7	23 25	4 30	15 35	0 22	0s19	1 20	23 6	0 59	25 47	1 44	19 35	2 53	18 30	0 50	24 57	0 51	2 25	5 54	21 23	21 10	22 46		n.a.
T 13	15 48	19 56	4 53	14 58	0 16	0 52	1 23	23 13	1 0	25 47	1 44	19 37	2 53	18 29	0 50	24 58	0 51	2 24	5 54	21 20	21 9	22 48		n.a.
F 14	15 29	15 24	5 1	14 20	0 10	1 24	1 27	23 19	1 1	25 47	1 44	19 38	2 53	18 28	0 50	24 58	0 51	2 23	5 54	21 18	21 8	22 50		n.a.
S 15	15 9	10 5	4 52	13 42	0 3	1 56	1 30	23 26	1 2	25 47	1 44	19 40	2 53	18 27	0 50	24 58	0 51	2 22	5 54	21 15	21 8	22 52		n.a.
S 16	14 49	4 12	4 28	13 3	0s 3	2 28	1 33	23 32	1 3	25 47	1 43	19 41	2 53	18 26	0 50	24 58	0 51	2 21	5 53	21 13	21 7	22 54		n.a.
M17	14 29	1n56	3 47	12 24	0 9	3 1	1 37	23 38	1 4	25 47	1 43	19 43	2 53	18 25	0 50	24 58	0 51	2 21	5 53	21 12	21 6	22 56		n.a.
T 18	14 9	8 3	2 54	11 45	0 16	3 33	1 40	23 44	1 5	25 47	1 43	19 44	2 53	18 24	0 50	24 58	0 51	2 20	5 53	21 11	21 6	22 58		n.a.
W19	13 48	13 50	1 49	11 5	0 22	4 4	1 43	23 50	1 6	25 47	1 43	19 46	2 53	18 23	0 50	24 58	0 51	2 19	5 53	21 10	21 5	23 0		n.a.
T 20	13 27	18 57	0 37	10 25	0 29	4 36	1 46	23 55	1 8	25 46	1 43	19 47	2 53	18 22	0 50	24 58	0 51	2 18	5 52	21 10	21 4	23 2		n.a.
F 21	13 6	23 3	0n37	9 44	0 35	5 8	1 49	24 1	1 9	25 46	1 42	19 49	2 53	18 21	0 50	24 58	0 51	2 17	5 52	21 10	21 4	23 3		n.a.
S 22	12 44	25 46	1 49	9 3	0 41	5 39	1 52	24 6	1 10	25 46	1 42	19 50	2 53	18 20	0 50	24 58	0 51	2 16	5 52	21 10	21 3	23 5		n.a.
S 23	12 23	26 49	2 55	8 22	0 47	6 11	1 55	24 12	1 11	25 46	1 42	19 51	2 53	18 19	0 50	24 58	0 51	2 15	5 52	21 9	21 2	23 7		n.a.
M24	12 1	26 5	3 50	7 41	0 54	6 42	1 58	24 17	1 12	25 46	1 42	19 53	2 53	18 18	0 50	24 58	0 52	2 14	5 52	21 8	21 2	23 9		n.a.
T 25	11 39	23 40	4 30	7 0	1 0	7 13	2 1	24 22	1 13	25 46	1 41	19 54	2 53	18 16	0 50	24 58	0 52	2 13	5 51	21 6	21 1	23 11		n.a.
W26	11 16	19 51	4 54	6 18	1 6	7 44	2 4	24 27	1 15	25 45	1 41	19 55	2 53	18 15	0 50	24 58	0 52	2 12	5 51	21 4	21 0	23 13		n.a.
T 27	10 54	15 1	5 0	5 37	1 11	8 15	2 7	24 32	1 16	25 45	1 41	19 57	2 52	18 14	0 50	24 58	0 52	2 11	5 51	21 1	21 0	23 15		n.a.
F 28	10 31	9 31	4 48	4 55	1 17	8 45	2 10	24 36	1 17	25 45	1 41	19 58	2 52	18 13	0 50	24 58	0 52	2 10	5 51	20 58	20 59	23 17		n.a.
S 29	10 8	3 44	4 21	4 13	1 23	9 15	2 13	24 41	1 18	25 45	1 41	19 59	2 52	18 12	0 50	24 58	0 52	2 10	5 51	20 55	20 58	23 19		n.a.
S 30	9n45	2s 4	3n42	3n32	1s28	9s45	2s15	24n45	1n19	25s45	1s40	20s 0	2s52	18n11	0n50	24n58	0n52	2n 9	5n50	20n53	20n58	23s21		n.a.

Julian Day Number = 202591.5, Delta T = 32h07m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'09, Lahiri = -61°05'10 Julian Calendar 1 Sept. 4159 BCE == Greg. Calendar 30 July 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 29 15	6♍30'45	25♎59	19♍31	20♎16	17♊17	3°D21	13°R20	13♌ 2	28♊55	7♎53	0°R39	1♊ 4	10♐ 1	n.a.	M 1
T 2	22 33 11	7°32'01	8♏13	21° 2	21°26	17°47	3♉22	13♒16	13° 5	28°56	7°55	0♊35	1° 1	10° 8	n.a.	T 2
W 3	22 37 8	8°33'17	20°13	22°33	22°35	18°17	3°22	13°11	13° 9	28°57	7°56	0°34	0°58	10°15	n.a.	W 3
T 4	22 41 5	9°34'34	2♐ 4	24° 4	23°45	18°47	3°22	13° 7	13°12	28°58	7°58	0°D33	0°55	10°21	n.a.	T 4
F 5	22 45 1	10°35'52	13°51	25°35	24°55	19°17	3°23	13° 3	13°16	28°59	8° 0	0°R33	0°51	10°28	n.a.	F 5
S 6	22 48 58	11°37'10	25°41	27° 5	26° 4	19°46	3°24	12°59	13°19	29° 0	8° 2	0°32	0°48	10°35	n.a.	S 6
S 7	22 52 54	12°38'29	7♉38	28°34	27°14	20°16	3°25	12°55	13°23	29° 1	8° 4	0°30	0°45	10°41	n.a.	S 7
M 8	22 56 51	13°39'48	19°48	0♎ 3	28°23	20°45	3°26	12°51	13°26	29° 2	8° 6	0°25	0°42	10°48	n.a.	M 8
T 9	23 0 47	14°41'07	2♒14	1°31	29°32	21°14	3°28	12°47	13°29	29° 3	8° 9	0°17	0°39	10°55	n.a.	T 9
W10	23 4 44	15°42'27	15° 0	2°59	0♏41	21°43	3°29	12°44	13°33	29° 4	8°11	0° 6	0°36	11° 1	n.a.	W10
T 11	23 8 41	16°43'47	28° 7	4°25	1°49	22°12	3°31	12°40	13°36	29° 5	8°13	29♉54	0°32	11° 8	n.a.	T 11
F 12	23 12 37	17°45'08	11♓34	5°50	2°58	22°41	3°33	12°36	13°39	29° 5	8°15	29°42	0°29	11°15	n.a.	F 12
S 13	23 16 34	18°46'29	25°18	7°14	4° 6	23° 9	3°36	12°33	13°43	29° 6	8°17	29°30	0°26	11°21	n.a.	S 13
S 14	23 20 30	19°47'50	9♈16	8°37	5°15	23°38	3°38	12°29	13°46	29° 7	8°19	29°20	0°23	11°28	n.a.	S 14
M15	23 24 27	20°49'12	23°23	9°57	6°23	24° 6	3°41	12°26	13°49	29° 8	8°21	29°12	0°20	11°35	n.a.	M15
T 16	23 28 23	21°50'34	7♉35	11°15	7°31	24°33	3°44	12°23	13°52	29° 8	8°23	29° 8	0°16	11°41	n.a.	T 16
W17	23 32 20	22°51'57	21°48	12°31	8°39	25° 1	3°47	12°20	13°55	29° 9	8°25	29° 6	0°13	11°48	n.a.	W17
T 18	23 36 17	23°53'21	5♊59	13°43	9°46	25°29	3°50	12°16	13°59	29° 9	8°27	29°D 6	0°10	11°55	n.a.	T 18
F 19	23 40 13	24°54'45	20° 6	14°52	10°53	25°56	3°54	12°13	14° 2	29°10	8°29	29°R 6	0° 7	12° 1	n.a.	F 19
S 20	23 44 10	25°56'09	4♋ 9	15°57	12° 1	26°23	3°57	12°11	14° 5	29°10	8°32	29° 6	0° 4	12° 8	n.a.	S 20
S 21	23 48 6	26°57'34	18° 7	16°57	13° 8	26°50	4° 1	12° 8	14° 8	29°11	8°34	29° 4	0° 1	12°14	n.a.	S 21
M22	23 52 3	27°59'00	1♌59	17°51	14°14	27°16	4° 5	12° 5	14°11	29°11	8°36	29° 0	29♉57	12°21	n.a.	M22
T 23	23 55 59	29° 0'25	15°44	18°40	15°21	27°43	4° 9	12° 3	14°14	29°12	8°38	28°52	29°54	12°28	n.a.	T 23
W24	23 59 56	0♎ 1'51	29°19	19°21	16°27	28° 9	4°14	12° 0	14°17	29°12	8°40	28°43	29°51	12°34	n.a.	W24
T 25	0 3 53	1° 3'17	12♍43	19°54	17°34	28°35	4°18	11°58	14°20	29°12	8°42	28°33	29°48	12°41	n.a.	T 25
F 26	0 7 49	2° 4'42	25°54	20°18	18°39	29° 0	4°23	11°55	14°22	29°13	8°45	28°22	29°45	12°48	n.a.	F 26
S 27	0 11 46	3° 6'08	8♎50	20°32	19°45	29°26	4°28	11°53	14°25	29°13	8°47	28°12	29°41	12°54	n.a.	S 27
S 28	0 15 42	4° 7'33	21°29	20°R36	20°50	29°51	4°33	11°51	14°28	29°13	8°49	28° 4	29°38	13° 1	n.a.	S 28
M29	0 19 39	5° 8'59	3♏53	20°28	21°56	0♋16	4°39	11°49	14°31	29°13	8°51	27°58	29°35	13° 8	n.a.	M29
T 30	0 23 35	6°10'23	16° 3	20° 9	23° 1	0°40	4°44	11°47	14°33	29°13	8°53	27°55	29°32	13°14	n.a.	T 30
W31	0 27 32	7♎11'48	28♏ 1	19♎38	24♏ 5	1♋ 5	4♉50	11♒46	14♌36	29♊13	8♎55	27°D54	29♉29	13♐21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n22	7s39	2n52	2n50	1s34	10s15	2s18	24n50	1n21	25s44	1s40	20s 2	2s52	18n10	0n50	24n58	0n52	2n 8	5n50	20n52	20n57	23s23		n.a.
T 2	8 59	12 49	1 55	2 9	1 39	10 45	2 20	24 54	1 22	25 44	1 40	20 3	2 52	18 9	0 50	24 59	0 52	2 7	5 50	20 51	20 56	23 24		n.a.
W 3	8 35	17 25	0 55	1 27	1 44	11 14	2 23	24 58	1 23	25 44	1 40	20 4	2 52	18 8	0 50	24 59	0 52	2 6	5 50	20 51	20 56	23 26		n.a.
T 4	8 12	21 17	0s 8	0 46	1 48	11 43	2 25	25 2	1 25	25 44	1 39	20 5	2 52	18 7	0 50	24 59	0 52	2 5	5 50	20 51	20 55	23 28		n.a.
F 5	7 48	24 16	1 10	0 5	1 53	12 11	2 28	25 6	1 26	25 43	1 39	20 6	2 52	18 6	0 50	24 59	0 52	2 4	5 49	20 51	20 54	23 30		n.a.
S 6	7 24	26 12	2 9	0s35	1 57	12 40	2 30	25 9	1 27	25 43	1 39	20 7	2 51	18 5	0 50	24 59	0 52	2 3	5 49	20 50	20 54	23 32		n.a.
S 7	7 0	26 56	3 3	1 15	2 1	13 8	2 32	25 13	1 28	25 43	1 39	20 8	2 51	18 4	0 50	24 59	0 52	2 2	5 49	20 50	20 53	23 34		n.a.
M 8	6 36	26 24	3 50	1 55	2 4	13 35	2 34	25 16	1 30	25 42	1 38	20 9	2 51	18 3	0 50	24 59	0 52	2 1	5 49	20 49	20 52	23 35		n.a.
T 9	6 12	24 32	4 27	2 34	2 7	14 2	2 36	25 20	1 31	25 42	1 38	20 10	2 51	18 2	0 50	24 59	0 52	2 0	5 49	20 47	20 52	23 37		n.a.
W10	5 47	21 25	4 51	3 12	2 10	14 29	2 38	25 23	1 32	25 42	1 38	20 11	2 51	18 1	0 50	24 59	0 52	1 59	5 49	20 45	20 51	23 39		n.a.
T 11	5 23	17 9	5 1	3 49	2 13	14 56	2 40	25 26	1 34	25 42	1 38	20 12	2 51	18 0	0 50	24 59	0 52	1 58	5 48	20 42	20 50	23 41		n.a.
F 12	4 58	11 57	4 55	4 26	2 14	15 22	2 42	25 29	1 35	25 41	1 37	20 13	2 50	17 59	0 50	24 59	0 52	1 57	5 48	20 39	20 50	23 43		n.a.
S 13	4 34	6 3	4 32	5 1	2 16	15 48	2 43	25 32	1 37	25 41	1 37	20 14	2 50	17 58	0 50	24 59	0 52	1 56	5 48	20 37	20 49	23 45		n.a.
S 14	4 9	0n14	3 52	5 35	2 17	16 13	2 45	25 35	1 38	25 41	1 37	20 15	2 50	17 57	0 50	24 59	0 52	1 55	5 48	20 34	20 48	23 46		n.a.
M15	3 44	6 36	2 58	6 8	2 17	16 38	2 46	25 38	1 40	25 40	1 37	20 16	2 50	17 57	0 50	24 59	0 52	1 54	5 48	20 33	20 48	23 48		n.a.
T 16	3 19	12 40	1 52	6 39	2 16	17 2	2 47	25 41	1 41	25 40	1 36	20 16	2 50	17 56	0 50	24 59	0 52	1 53	5 48	20 32	20 47	23 50		n.a.
W17	2 54	18 6	0 39	7 8	2 15	17 26	2 49	25 43	1 42	25 40	1 36	20 17	2 49	17 55	0 50	24 59	0 52	1 52	5 47	20 31	20 46	23 52		n.a.
T 18	2 30	22 31	0n37	7 35	2 13	17 49	2 50	25 46	1 44	25 39	1 36	20 18	2 49	17 54	0 50	24 59	0 53	1 51	5 47	20 31	20 46	23 54		n.a.
F 19	2 5	25 33	1 50	8 0	2 10	18 12	2 51	25 48	1 45	25 39	1 36	20 18	2 49	17 53	0 50	24 59	0 53	1 50	5 47	20 31	20 45	23 55		n.a.
S 20	1 40	26 58	2 55	8 22	2 6	18 35	2 52	25 51	1 47	25 38	1 35	20 19	2 49	17 52	0 50	24 59	0 53	1 49	5 47	20 31	20 44	23 57		n.a.
S 21	1 14	26 39	3 50	8 41	2 1	18 57	2 52	25 53	1 48	25 38	1 35	20 20	2 49	17 51	0 50	24 59	0 53	1 48	5 47	20 31	20 43	23 59		n.a.
M22	0 49	24 41	4 31	8 57	1 55	19 18	2 53	25 55	1 50	25 38	1 35	20 20	2 48	17 50	0 50	24 59	0 53	1 47	5 47	20 30	20 43	24 1		n.a.
T 23	0 24	21 16	4 56	9 9	1 47	19 39	2 54	25 57	1 52	25 37	1 35	20 21	2 48	17 49	0 50	25 0	0 53	1 46	5 47	20 28	20 42	24 2		n.a.
W24	0s 1	16 45	5 4	9 18	1 39	20 0	2 54	25 59	1 53	25 37	1 34	20 21	2 48	17 49	0 50	25 0	0 53	1 45	5 47	20 26	20 41	24 4		n.a.
T 25	0 26	11 29	4 55	9 21	1 29	20 20	2 54	26 1	1 55	25 37	1 34	20 22	2 48	17 48	0 50	25 0	0 53	1 44	5 46	20 24	20 41	24 6		n.a.
F 26	0 51	5 47	4 30	9 20	1 17	20 39	2 54	26 3	1 56	25 36	1 34	20 22	2 47	17 47	0 50	25 0	0 53	1 43	5 46	20 21	20 40	24 8		n.a.
S 27	1 16	0s 3	3 52	9 14	1 4	20 58	2 54	26 5	1 58	25 36	1 34	20 23	2 47	17 46	0 50	25 0	0 53	1 42	5 46	20 19	20 39	24 9		n.a.
S 28	1 41	5 48	3 3	9 2	0 50	21 16	2 54	26 7	2 0	25 35	1 33	20 23	2 47	17 45	0 50	25 0	0 53	1 41	5 46	20 17	20 39	24 11		n.a.
M29	2 6	11 12	2 6	8 44	0 34	21 33	2 54	26 8	2 1	25 35	1 33	20 23	2 47	17 45	0 50	25 0	0 53	1 40	5 46	20 16	20 38	24 13		n.a.
T 30	2 31	16 6	1 4	8 21	0 17	21 50	2 54	26 10	2 3	25 34	1 33	20 24	2 47	17 44	0 51	25 0	0 53	1 39	5 46	20 15	20 37	24 15		n.a.
W31	2s56	20s17	0s 1	7s52	0n 2	22s 7	2s53	26n11	2n 5	25s34	1s33	20s24	2s46	17n43	0n51	25n 0	0n53	1n38	5n46	20n15	20n36	24s16		n.a.

Julian Day Number = 202621.5, Delta T = 32h07m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'05, Lahiri = -61°05'06 Julian Calendar 1 Oct. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4159 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 31 29	8♎13'11	9♐51	18°R55	25♏ 9	1♋29	4♑56	11°R44	14♌39	29♊13	8♎58	27♉55	29♉26	13♐28	n.a.	T 1
F 2	0 35 25	9°14'34	21°38	18♎ 2	26°13	1°53	5° 2	11♒43	14°41	29°14	9° 0	27°57	29°22	13°34	n.a.	F 2
S 3	0 39 22	10°15'57	3♑27	16°59	27°17	2°16	5° 8	11°41	14°44	29°R14	9° 2	27°58	29°19	13°41	n.a.	S 3
S 4	0 43 18	11°17'18	15°23	15°48	28°20	2°39	5°15	11°40	14°46	29°13	9° 4	27°R58	29°16	13°48	n.a.	S 4
M 5	0 47 15	12°18'39	27°32	14°32	29°23	3° 2	5°21	11°39	14°49	29°13	9° 6	27°56	29°13	13°54	n.a.	M 5
T 6	0 51 11	13°19'59	9♒58	13°12	0♐26	3°25	5°28	11°38	14°51	29°13	9° 9	27°53	29°10	14° 1	n.a.	T 6
W 7	0 55 8	14°21'19	22°46	11°52	1°28	3°47	5°35	11°37	14°54	29°13	9°11	27°48	29° 7	14° 8	n.a.	W 7
T 8	0 59 5	15°22'37	5♓57	10°34	2°30	4° 9	5°42	11°36	14°56	29°13	9°13	27°41	29° 3	14°14	n.a.	T 8
F 9	1 3 1	16°23'54	19°34	9°21	3°32	4°30	5°49	11°35	14°58	29°13	9°15	27°34	29° 0	14°21	n.a.	F 9
S 10	1 6 58	17°25'10	3♈33	8°13	4°33	4°52	5°56	11°35	15° 0	29°13	9°17	27°27	28°57	14°27	n.a.	S 10
S 11	1 10 54	18°26'26	17°53	7°14	5°34	5°13	6° 4	11°34	15° 3	29°12	9°19	27°21	28°54	14°34	n.a.	S 11
M12	1 14 51	19°27'41	2♉26	6°23	6°34	5°33	6°12	11°34	15° 5	29°12	9°22	27°17	28°51	14°41	n.a.	M12
T 13	1 18 48	20°28'55	17° 6	5°42	7°34	5°53	6°19	11°33	15° 7	29°12	9°24	27°15	28°47	14°47	n.a.	T 13
W14	1 22 44	21°30'08	1♊46	5°10	8°33	6°13	6°27	11°33	15° 9	29°11	9°26	27°D14	28°44	14°54	n.a.	W14
T 15	1 26 41	22°31'21	16°21	4°48	9°32	6°33	6°35	11°D33	15°11	29°11	9°28	27°15	28°41	15° 1	n.a.	T 15
F 16	1 30 37	23°32'33	0♋46	4°35	10°30	6°52	6°44	11°33	15°13	29°10	9°30	27°17	28°38	15° 7	n.a.	F 16
S 17	1 34 34	24°33'44	14°57	4°D31	11°28	7°11	6°52	11°34	15°15	29°10	9°32	27°18	28°35	15°14	n.a.	S 17
S 18	1 38 30	25°34'54	28°54	4°35	12°25	7°29	7° 1	11°34	15°17	29° 9	9°35	27°R18	28°32	15°21	n.a.	S 18
M19	1 42 27	26°36'04	12♌37	4°47	13°22	7°47	7° 9	11°34	15°19	29° 9	9°37	27°17	28°28	15°27	n.a.	M19
T 20	1 46 24	27°37'13	26° 5	5° 5	14°18	8° 4	7°18	11°35	15°20	29° 8	9°39	27°15	28°25	15°34	n.a.	T 20
W21	1 50 20	28°38'21	9♍18	5°31	15°14	8°21	7°27	11°36	15°22	29° 8	9°41	27°11	28°22	15°41	n.a.	W21
T 22	1 54 17	29°39'28	22°18	6° 2	16° 9	8°38	7°36	11°36	15°24	29° 7	9°43	27° 6	28°19	15°47	n.a.	T 22
F 23	1 58 13	0♏40'33	5♎ 5	6°39	17° 3	8°54	7°45	11°37	15°25	29° 7	9°45	27° 2	28°16	15°54	n.a.	F 23
S 24	2 2 10	1°41'38	17°40	7°20	17°57	9° 9	7°55	11°38	15°27	29° 6	9°47	26°58	28°13	16° 1	n.a.	S 24
S 25	2 6 6	2°42'41	0♏ 2	8° 6	18°50	9°24	8° 4	11°40	15°28	29° 5	9°49	26°54	28° 9	16° 7	n.a.	S 25
M26	2 10 3	3°43'43	12°13	8°56	19°42	9°39	8°14	11°41	15°30	29° 4	9°51	26°52	28° 6	16°14	n.a.	M26
T 27	2 14 0	4°44'44	24°15	9°49	20°34	9°53	8°24	11°42	15°31	29° 4	9°53	26°D51	28° 3	16°21	n.a.	T 27
W28	2 17 56	5°45'43	6♐ 9	10°46	21°24	10° 7	8°33	11°44	15°33	29° 3	9°55	26°51	28° 0	16°27	n.a.	W28
T 29	2 21 53	6°46'41	17°58	11°46	22°14	10°20	8°43	11°45	15°34	29° 2	9°57	26°53	27°57	16°34	n.a.	T 29
F 30	2 25 49	7♏47'37	29♐45	12♎48	23♐ 3	10♋33	8♑54	11♒47	15♌35	29♊ 1	9♎59	26♉54	27♉53	16♐41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s21	23s37	1s 4	7s17	0n21	22s23	2s53	26n13	2n 7	25s33	1s32	20s24	2s46	17n42	0n51	25n 0	0n53	1n37	5n46	20n15	20n36	24s18		n.a.
F 2	3 46	25 55	2 5	6 38	0 41	22 38	2 52	26 14	2 8	25 33	1 32	20 24	2 46	17 41	0 51	25 0	0 53	1 36	5 46	20 16	20 35	24 20		n.a.
S 3	4 11	27 4	3 0	5 55	1 1	22 52	2 51	26 16	2 10	25 33	1 32	20 24	2 45	17 41	0 51	25 0	0 53	1 35	5 45	20 16	20 34	24 21		n.a.
S 4	4 35	26 59	3 48	5 9	1 21	23 6	2 50	26 17	2 12	25 32	1 32	20 25	2 45	17 40	0 51	25 0	0 53	1 34	5 45	20 16	20 34	24 23		n.a.
M 5	5 0	25 36	4 27	4 21	1 41	23 19	2 48	26 18	2 14	25 32	1 31	20 25	2 45	17 39	0 51	25 0	0 53	1 33	5 45	20 16	20 33	24 25		n.a.
T 6	5 24	22 58	4 55	3 32	1 59	23 32	2 47	26 20	2 15	25 31	1 31	20 25	2 45	17 39	0 51	25 0	0 53	1 32	5 45	20 15	20 32	24 26		n.a.
W 7	5 49	19 9	5 8	2 45	2 15	23 44	2 45	26 21	2 17	25 30	1 31	20 25	2 44	17 38	0 51	25 0	0 53	1 31	5 45	20 14	20 32	24 28		n.a.
T 8	6 13	14 18	5 6	2 0	2 30	23 55	2 44	26 22	2 19	25 30	1 31	20 25	2 44	17 37	0 51	25 0	0 53	1 31	5 45	20 12	20 31	24 30		n.a.
F 9	6 37	8 37	4 47	1 19	2 43	24 6	2 42	26 23	2 21	25 29	1 31	20 25	2 44	17 37	0 51	25 0	0 53	1 30	5 45	20 10	20 30	24 31		n.a.
S 10	7 2	2 22	4 11	0 42	2 54	24 16	2 40	26 24	2 23	25 29	1 30	20 25	2 44	17 36	0 51	25 0	0 54	1 29	5 45	20 9	20 29	24 33		n.a.
S 11	7 26	4n10	3 18	0 10	3 2	24 25	2 37	26 25	2 25	25 28	1 30	20 24	2 43	17 35	0 51	25 0	0 54	1 28	5 45	20 7	20 29	24 35		n.a.
M12	7 49	10 37	2 11	0n16	3 8	24 33	2 35	26 26	2 27	25 28	1 30	20 24	2 43	17 35	0 51	25 0	0 54	1 27	5 45	20 6	20 28	24 36		n.a.
T 13	8 13	16 32	0 55	0 36	3 12	24 41	2 32	26 28	2 29	25 27	1 30	20 24	2 43	17 34	0 51	25 0	0 54	1 26	5 45	20 6	20 27	24 38		n.a.
W14	8 37	21 30	0n25	0 51	3 15	24 49	2 30	26 29	2 31	25 26	1 29	20 24	2 43	17 34	0 51	25 0	0 54	1 25	5 45	20 6	20 26	24 40		n.a.
T 15	9 0	25 5	1 42	1 1	3 15	24 55	2 27	26 30	2 33	25 26	1 29	20 24	2 42	17 33	0 51	25 1	0 54	1 24	5 44	20 6	20 26	24 41		n.a.
F 16	9 23	27 0	2 53	1 5	3 14	25 1	2 23	26 31	2 35	25 25	1 29	20 23	2 42	17 32	0 51	25 1	0 54	1 23	5 44	20 6	20 25	24 43		n.a.
S 17	9 47	27 5	3 52	1 5	3 12	25 6	2 20	26 32	2 37	25 25	1 29	20 23	2 42	17 32	0 51	25 1	0 54	1 22	5 44	20 7	20 24	24 44		n.a.
S 18	10 10	25 27	4 36	1 0	3 9	25 11	2 16	26 33	2 39	25 24	1 29	20 23	2 41	17 31	0 51	25 1	0 54	1 21	5 44	20 7	20 24	24 46		n.a.
M19	10 32	22 19	5 3	0 51	3 4	25 14	2 13	26 34	2 41	25 23	1 28	20 22	2 41	17 31	0 51	25 1	0 54	1 20	5 44	20 6	20 23	24 48		n.a.
T 20	10 55	18 4	5 13	0 39	2 59	25 18	2 9	26 35	2 43	25 22	1 28	20 22	2 41	17 30	0 51	25 1	0 54	1 20	5 44	20 6	20 22	24 49		n.a.
W21	11 18	13 0	5 6	0 23	2 53	25 20	2 5	26 36	2 46	25 22	1 28	20 21	2 41	17 30	0 51	25 1	0 54	1 19	5 44	20 5	20 21	24 51		n.a.
T 22	11 40	7 27	4 43	0 5	2 47	25 22	2 0	26 37	2 48	25 21	1 28	20 21	2 40	17 29	0 51	25 1	0 54	1 18	5 44	20 4	20 21	24 52		n.a.
F 23	12 2	1 41	4 7	0s16	2 40	25 23	1 56	26 38	2 50	25 20	1 28	20 20	2 40	17 29	0 52	25 1	0 54	1 17	5 44	20 3	20 20	24 54		n.a.
S 24	12 24	4s 4	3 19	0 40	2 33	25 24	1 51	26 39	2 52	25 20	1 27	20 20	2 40	17 29	0 52	25 1	0 54	1 16	5 44	20 2	20 19	24 55		n.a.
S 25	12 45	9 35	2 22	1 6	2 25	25 23	1 46	26 40	2 55	25 19	1 27	20 19	2 39	17 28	0 52	25 1	0 54	1 15	5 44	20 1	20 19	24 57		n.a.
M26	13 7	14 40	1 20	1 33	2 17	25 23	1 41	26 41	2 57	25 18	1 27	20 18	2 39	17 28	0 52	25 1	0 54	1 14	5 44	20 0	20 18	24 59		n.a.
T 27	13 28	19 8	0 14	2 2	2 9	25 21	1 35	26 43	2 59	25 17	1 27	20 18	2 39	17 27	0 52	25 1	0 54	1 14	5 44	20 0	20 17	25 0		n.a.
W28	13 49	22 47	0s51	2 32	2 1	25 19	1 30	26 44	3 1	25 16	1 27	20 17	2 39	17 27	0 52	25 1	0 54	1 13	5 44	20 0	20 16	25 2		n.a.
T 29	14 9	25 27	1 54	3 4	1 52	25 17	1 24	26 45	3 4	25 15	1 26	20 16	2 38	17 27	0 52	25 1	0 54	1 12	5 44	20 1	20 16	25 3		n.a.
F 30	14s30	26s59	2s52	3s37	1n44	25s13	1s18	26n46	3n 6	25s15	1s26	20s16	2s38	17n26	0n52	25n 1	0n54	1n11	5n44	20n 1	20n15	25s 5		n.a.

Julian Day Number = 202652.5, Delta T = 32h07m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°12'01, Lahiri = -61°05'01 Julian Calendar 1 Nov. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 46	8♏48'31	11♉34	13♎53	23♐51	10♋45	9♉ 4	11♒49	15♌36	29°R 0	10♎ 1	26♉56	27♉50	16♐47	n.a.	S 1
S 2	2 33 42	9°49'24	23°30	15° 0	24°39	10°56	9°14	11°51	15°37	28♊59	10° 3	26°57	27°47	16°54	n.a.	S 2
M 3	2 37 39	10°50'15	5♒36	16° 9	25°25	11° 7	9°24	11°53	15°39	28°58	10° 5	26°R58	27°44	17° 0	n.a.	M 3
T 4	2 41 36	11°51'04	17°58	17°21	26°10	11°18	9°35	11°55	15°40	28°57	10° 7	26°58	27°41	17° 7	n.a.	T 4
W 5	2 45 32	12°51'50	0♓41	18°34	26°54	11°27	9°46	11°57	15°41	28°56	10° 9	26°57	27°38	17°14	n.a.	W 5
T 6	2 49 29	13°52'35	13°48	19°48	27°37	11°37	9°56	12° 0	15°41	28°55	10°11	26°56	27°34	17°20	n.a.	T 6
F 7	2 53 25	14°53'18	27°21	21° 4	28°19	11°45	10° 7	12° 2	15°42	28°54	10°13	26°54	27°31	17°27	n.a.	F 7
S 8	2 57 22	15°53'59	11♈22	22°22	29° 0	11°53	10°18	12° 5	15°43	28°53	10°15	26°53	27°28	17°34	n.a.	S 8
S 9	3 1 18	16°54'38	25°47	23°41	29°40	12° 1	10°29	12° 8	15°44	28°52	10°16	26°52	27°25	17°40	n.a.	S 9
M10	3 5 15	17°55'15	10♉33	25° 1	0♉18	12° 7	10°40	12°10	15°45	28°51	10°18	26°51	27°22	17°47	n.a.	M10
T 11	3 9 12	18°55'51	25°32	26°23	0°55	12°13	10°52	12°13	15°45	28°50	10°20	26°D50	27°18	17°54	n.a.	T 11
W12	3 13 8	19°56'24	10♊36	27°45	1°31	12°19	11° 3	12°16	15°46	28°48	10°22	26°51	27°15	18° 0	n.a.	W12
T 13	3 17 5	20°56'56	25°37	29° 9	2° 5	12°24	11°14	12°20	15°46	28°47	10°24	26°51	27°12	18° 7	n.a.	T 13
F 14	3 21 1	21°57'27	10♋26	0♏34	2°38	12°28	11°26	12°23	15°47	28°46	10°25	26°52	27° 9	18°14	n.a.	F 14
S 15	3 24 58	22°57'56	24°57	2° 0	3° 9	12°31	11°38	12°26	15°47	28°45	10°27	26°52	27° 6	18°20	n.a.	S 15
S 16	3 28 54	23°58'23	9♌ 7	3°27	3°38	12°34	11°49	12°30	15°48	28°44	10°29	26°52	27° 3	18°27	n.a.	S 16
M17	3 32 51	24°58'48	22°54	4°56	4° 6	12°36	12° 1	12°33	15°48	28°42	10°31	26°R52	26°59	18°34	n.a.	M17
T 18	3 36 48	25°59'11	6♍18	6°25	4°32	12°37	12°13	12°37	15°48	28°41	10°32	26°52	26°56	18°40	n.a.	T 18
W19	3 40 44	26°59'33	19°22	7°55	4°57	12°R38	12°25	12°41	15°49	28°40	10°34	26°D52	26°53	18°47	n.a.	W19
T 20	3 44 41	27°59'53	2♎ 7	9°26	5°19	12°37	12°37	12°44	15°49	28°38	10°36	26°52	26°50	18°54	n.a.	T 20
F 21	3 48 37	29° 0'12	14°37	10°58	5°40	12°36	12°49	12°48	15°49	28°37	10°37	26°53	26°47	19° 0	n.a.	F 21
S 22	3 52 34	0♐ 0'28	26°54	12°31	5°59	12°35	13° 1	12°52	15°R49	28°35	10°39	26°53	26°44	19° 7	n.a.	S 22
S 23	3 56 30	1° 0'43	9♏ 1	14° 5	6°16	12°32	13°14	12°56	15°49	28°34	10°40	26°53	26°40	19°14	n.a.	S 23
M24	4 0 27	2° 0'55	21° 0	15°41	6°30	12°29	13°26	13° 1	15°49	28°33	10°42	26°R53	26°37	19°20	n.a.	M24
T 25	4 4 23	3° 1'06	2♐53	17°17	6°43	12°25	13°38	13° 5	15°49	28°31	10°43	26°53	26°34	19°27	n.a.	T 25
W26	4 8 20	4° 1'14	14°43	18°54	6°53	12°20	13°51	13° 9	15°48	28°30	10°45	26°53	26°31	19°34	n.a.	W26
T 27	4 12 17	5° 1'21	26°31	20°32	7° 1	12°14	14° 3	13°14	15°48	28°28	10°46	26°52	26°28	19°40	n.a.	T 27
F 28	4 16 13	6° 1'25	8♉19	22°11	7° 6	12° 8	14°16	13°18	15°48	28°27	10°48	26°51	26°24	19°47	n.a.	F 28
S 29	4 20 10	7° 1'27	20°11	23°51	7°10	12° 1	14°29	13°23	15°48	28°25	10°49	26°50	26°21	19°54	n.a.	S 29
S 30	4 24 6	8° 1'26	2♒ 9	25°32	7°R10	11°53	14°42	13°28	15°47	28°24	10°51	26°48	26°18	20° 0	n.a.	S 30
M31	4 28 3	9♐ 1'23	14♒17	27♏15	7♉ 9	11♋44	14♉54	13♒33	15♌47	28♊22	10♎52	26♉47	26♉15	20♐ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s50	27s18	3s43	4s10	1n35	25s 9	1s11	26n48	3n 9	25s14	1s26	20s15	2s38	17n26	0n52	25n 1	0n54	1n10	5n44	20n 1	20n14	25s 6		n.a.
S 2	15 10	26 21	4 24	4 45	1 27	25 5	1 5	26 49	3 11	25 13	1 26	20 14	2 37	17 26	0 52	25 1	0 54	1 9	5 44	20 2	20 13	25 8		n.a.
M 3	15 30	24 9	4 55	5 20	1 18	25 0	0 58	26 51	3 13	25 12	1 26	20 13	2 37	17 25	0 52	25 1	0 54	1 9	5 44	20 2	20 13	25 9		n.a.
T 4	15 49	20 49	5 13	5 56	1 10	24 54	0 51	26 52	3 16	25 11	1 26	20 12	2 37	17 25	0 52	25 1	0 55	1 8	5 44	20 2	20 12	25 11		n.a.
W 5	16 8	16 26	5 16	6 32	1 1	24 48	0 44	26 54	3 18	25 10	1 25	20 11	2 37	17 25	0 52	25 1	0 55	1 7	5 44	20 2	20 11	25 12		n.a.
T 6	16 27	11 11	5 3	7 9	0 53	24 42	0 36	26 56	3 21	25 9	1 25	20 10	2 36	17 25	0 52	25 1	0 55	1 6	5 44	20 1	20 10	25 14		n.a.
F 7	16 45	5 14	4 33	7 46	0 44	24 34	0 28	26 57	3 23	25 8	1 25	20 9	2 36	17 24	0 52	25 1	0 55	1 6	5 44	20 1	20 10	25 15		n.a.
S 8	17 4	1n 9	3 46	8 23	0 36	24 27	0 20	26 59	3 26	25 7	1 25	20 8	2 36	17 24	0 52	25 1	0 55	1 5	5 44	20 1	20 9	25 17		n.a.
S 9	17 21	7 42	2 44	9 1	0 28	24 19	0 12	27 1	3 29	25 6	1 25	20 7	2 35	17 24	0 52	25 1	0 55	1 4	5 44	20 0	20 8	25 18		n.a.
M10	17 39	14 0	1 29	9 39	0 20	24 10	0 3	27 3	3 31	25 5	1 25	20 6	2 35	17 24	0 52	25 1	0 55	1 3	5 44	20 0	20 7	25 20		n.a.
T 11	17 56	19 34	0 7	10 17	0 12	24 1	0n 6	27 5	3 34	25 4	1 25	20 5	2 35	17 24	0 52	25 1	0 55	1 3	5 44	20 0	20 7	25 21		n.a.
W12	18 13	23 55	1n16	10 54	0 4	23 52	0 15	27 7	3 36	25 3	1 24	20 4	2 35	17 24	0 52	25 1	0 55	1 2	5 44	20 0	20 6	25 23		n.a.
T 13	18 30	26 36	2 33	11 32	0s 4	23 42	0 24	27 9	3 39	25 1	1 24	20 3	2 34	17 23	0 52	25 1	0 55	1 1	5 44	20 0	20 5	25 24		n.a.
F 14	18 46	27 20	3 39	12 10	0 11	23 31	0 34	27 11	3 42	25 0	1 24	20 1	2 34	17 23	0 53	25 1	0 55	1 1	5 44	20 0	20 4	25 25		n.a.
S 15	19 2	26 10	4 30	12 48	0 18	23 21	0 44	27 14	3 44	24 59	1 24	20 0	2 34	17 23	0 53	25 1	0 55	1 0	5 44	20 0	20 4	25 27		n.a.
S 16	19 18	23 20	5 3	13 25	0 26	23 10	0 54	27 16	3 47	24 58	1 24	19 59	2 34	17 23	0 53	25 1	0 55	0 59	5 44	20 0	20 3	25 28		n.a.
M17	19 33	19 14	5 17	14 2	0 33	22 58	1 5	27 18	3 50	24 57	1 24	19 58	2 33	17 23	0 53	25 1	0 55	0 59	5 44	20 1	20 2	25 30		n.a.
T 18	19 48	14 17	5 13	14 39	0 39	22 47	1 15	27 21	3 52	24 55	1 24	19 56	2 33	17 23	0 53	25 2	0 55	0 58	5 44	20 1	20 1	25 31		n.a.
W19	20 2	8 48	4 54	15 16	0 46	22 35	1 26	27 24	3 55	24 54	1 23	19 55	2 33	17 23	0 53	25 2	0 55	0 57	5 44	20 0	20 1	25 33		n.a.
T 20	20 16	3 5	4 20	15 52	0 52	22 23	1 38	27 26	3 58	24 53	1 23	19 54	2 33	17 23	0 53	25 2	0 55	0 57	5 44	20 1	20 0	25 34		n.a.
F 21	20 30	2s39	3 34	16 28	0 58	22 10	1 49	27 29	4 0	24 51	1 23	19 52	2 32	17 23	0 53	25 2	0 55	0 56	5 44	20 1	19 59	25 35		n.a.
S 22	20 43	8 11	2 39	17 3	1 4	21 58	2 1	27 32	4 3	24 50	1 23	19 51	2 32	17 23	0 53	25 2	0 55	0 56	5 44	20 1	19 58	25 37		n.a.
S 23	20 56	13 22	1 38	17 37	1 10	21 45	2 13	27 35	4 6	24 49	1 23	19 49	2 32	17 23	0 53	25 2	0 55	0 55	5 44	20 1	19 58	25 38		n.a.
M24	21 9	17 59	0 33	18 11	1 15	21 32	2 25	27 38	4 8	24 47	1 23	19 48	2 32	17 23	0 53	25 2	0 55	0 54	5 44	20 1	19 57	25 39		n.a.
T 25	21 21	21 52	0s33	18 45	1 20	21 19	2 38	27 41	4 11	24 46	1 23	19 46	2 31	17 23	0 53	25 2	0 55	0 54	5 44	20 1	19 56	25 41		n.a.
W26	21 33	24 49	1 37	19 17	1 25	21 5	2 51	27 44	4 14	24 44	1 23	19 45	2 31	17 23	0 53	25 2	0 55	0 53	5 44	20 1	19 55	25 42		n.a.
T 27	21 44	26 41	2 37	19 49	1 30	20 52	3 4	27 47	4 16	24 43	1 23	19 43	2 31	17 23	0 53	25 2	0 55	0 53	5 44	20 0	19 55	25 44		n.a.
F 28	21 55	27 20	3 30	20 20	1 34	20 39	3 17	27 50	4 19	24 42	1 22	19 42	2 31	17 24	0 53	25 2	0 55	0 52	5 45	20 0	19 54	25 45		n.a.
S 29	22 6	26 44	4 14	20 50	1 38	20 25	3 30	27 54	4 21	24 40	1 22	19 40	2 30	17 24	0 53	25 2	0 55	0 52	5 45	20 0	19 53	25 46		n.a.
S 30	22 16	24 54	4 48	21 19	1 41	20 12	3 44	27 57	4 24	24 38	1 22	19 38	2 30	17 24	0 53	25 2	0 55	0 51	5 45	19 59	19 52	25 48		n.a.
M31	22s25	21s55	5s 9	21s47	1s44	19s58	3n57	28n 0	4n27	24s37	1s22	19s37	2s30	17n24	0n53	25n 2	0n55	0n51	5n45	19n59	19n52	25s49		n.a.

Julian Day Number = 202682.5, Delta T = 32h07m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'57, Lahiri = -61°04'57 Julian Calendar 1 Dec. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4159 BCE

The year -4158 astronomical counting style corresponds to year 4159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 59	10♐ 1'17	26♒38	28♏58	7°R 4	11°R35	15♑ 7	13♒38	15°R46	28°R21	10♎53	26°R46	26♉12	20♐14	n.a.	T 1
W 2	4 35 56	11° 1'10	9♓16	0♐43	6♑58	11♋24	15°20	13°43	15♌46	28♊19	10°55	26°D45	26° 9	20°20	n.a.	W 2
T 3	4 39 52	12° 0'59	22°16	2°28	6°48	11°13	15°33	13°48	15°45	28°18	10°56	26♉45	26° 5	20°27	n.a.	T 3
F 4	4 43 49	13° 0'46	5♈40	4°15	6°36	11° 1	15°46	13°53	15°44	28°16	10°57	26°46	26° 2	20°34	n.a.	F 4
S 5	4 47 46	14° 0'30	19°30	6° 3	6°22	10°49	15°59	13°58	15°44	28°14	10°58	26°47	25°59	20°40	n.a.	S 5
S 6	4 51 42	15° 0'12	3♉47	7°52	6° 5	10°36	16°13	14° 4	15°43	28°13	11° 0	26°49	25°56	20°47	n.a.	S 6
M 7	4 55 39	15°59'52	18°28	9°42	5°46	10°22	16°26	14° 9	15°42	28°11	11° 1	26°50	25°53	20°54	n.a.	M 7
T 8	4 59 35	16°59'29	3♊29	11°33	5°24	10° 7	16°39	14°15	15°41	28°10	11° 2	26°R50	25°50	21° 0	n.a.	T 8
W 9	5 3 32	17°59'04	18°42	13°25	5° 0	9°52	16°52	14°20	15°40	28° 8	11° 3	26°49	25°46	21° 7	n.a.	W 9
T 10	5 7 28	18°58'37	3♋57	15°19	4°33	9°36	17° 6	14°26	15°39	28° 6	11° 4	26°47	25°43	21°14	n.a.	T 10
F 11	5 11 25	19°58'07	19° 4	17°13	4° 5	9°19	17°19	14°31	15°38	28° 5	11° 5	26°44	25°40	21°20	n.a.	F 11
S 12	5 15 21	20°57'35	3♌54	19° 9	3°35	9° 2	17°33	14°37	15°37	28° 3	11° 6	26°40	25°37	21°27	n.a.	S 12
S 13	5 19 18	21°57'02	18°20	21° 6	3° 3	8°44	17°46	14°43	15°36	28° 1	11° 7	26°37	25°34	21°34	n.a.	S 13
M14	5 23 14	22°56'26	2♍19	23° 3	2°29	8°25	18° 0	14°49	15°35	28° 0	11° 8	26°35	25°30	21°40	n.a.	M14
T 15	5 27 11	23°55'48	15°50	25° 2	1°54	8° 6	18°13	14°55	15°34	27°58	11° 9	26°33	25°27	21°47	n.a.	T 15
W16	5 31 8	24°55'08	28°55	27° 1	1°18	7°46	18°27	15° 1	15°33	27°56	11°10	26°D33	25°24	21°53	n.a.	W16
T 17	5 35 4	25°54'26	11♎37	29° 1	0°41	7°26	18°40	15° 7	15°31	27°55	11°11	26°34	25°21	22° 0	n.a.	T 17
F 18	5 39 1	26°53'42	23°59	1♑ 2	0° 3	7° 6	18°54	15°13	15°30	27°53	11°12	26°36	25°18	22° 7	n.a.	F 18
S 19	5 42 57	27°52'56	6♏ 7	3° 3	29♐25	6°45	19° 8	15°20	15°29	27°52	11°13	26°37	25°15	22°13	n.a.	S 19
S 20	5 46 54	28°52'07	18° 5	5° 4	28°46	6°23	19°22	15°26	15°27	27°50	11°13	26°39	25°11	22°20	n.a.	S 20
M21	5 50 50	29°51'17	29°56	7° 5	28° 8	6° 2	19°35	15°32	15°26	27°48	11°14	26°R39	25° 8	22°27	n.a.	M21
T 22	5 54 47	0♑50'25	11♐44	9° 6	27°30	5°40	19°49	15°39	15°24	27°47	11°15	26°38	25° 5	22°33	n.a.	T 22
W23	5 58 43	1°49'31	23°31	11° 6	26°53	5°18	20° 3	15°45	15°23	27°45	11°16	26°35	25° 2	22°40	n.a.	W23
T 24	6 2 40	2°48'34	5♑20	13° 6	26°16	4°55	20°17	15°52	15°21	27°43	11°16	26°30	24°59	22°47	n.a.	T 24
F 25	6 6 36	3°47'35	17°13	15° 4	25°41	4°32	20°31	15°59	15°20	27°42	11°17	26°24	24°56	22°53	n.a.	F 25
S 26	6 10 33	4°46'33	29°12	17° 0	25° 7	4°10	20°45	16° 5	15°18	27°40	11°17	26°17	24°52	23° 0	n.a.	S 26
S 27	6 14 29	5°45'30	11♒17	18°54	24°34	3°47	20°59	16°12	15°16	27°38	11°18	26° 9	24°49	23° 7	n.a.	S 27
M28	6 18 26	6°44'24	23°32	20°46	24° 3	3°24	21°13	16°19	15°14	27°37	11°19	26° 3	24°46	23°13	n.a.	M28
T 29	6 22 22	7°43'15	5♓59	22°35	23°33	3° 1	21°27	16°26	15°13	27°35	11°19	25°57	24°43	23°20	n.a.	T 29
W30	6 26 19	8°42'04	18°39	24°21	23° 6	2°38	21°41	16°32	15°11	27°33	11°20	25°53	24°40	23°27	n.a.	W30
T 31	6 30 16	9♑40'50	1♈36	26♑ 3	22♐41	2♋16	21♑55	16♒39	15♌ 9	27♊32	11♎20	25♉51	24♉36	23♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s35	17s55	5s17	22s14	1s47	19s45	4n11	28n 4	4n29	24s35	1s22	19s35	2s30	17n24	0n53	25n 2	0n55	0n50	5n45	19n59	19n51	25s50		n.a.
W 2	22 44	13 4	5 9	22 40	1 50	19 32	4 24	28 7	4 32	24 34	1 22	19 33	2 30	17 25	0 53	25 2	0 55	0 50	5 45	19 59	19 50	25 52		n.a.
T 3	22 52	7 30	4 46	23 4	1 52	19 18	4 38	28 10	4 34	24 32	1 22	19 32	2 29	17 25	0 53	25 2	0 55	0 49	5 45	19 59	19 49	25 53		n.a.
F 4	23 0	1 27	4 7	23 27	1 53	19 5	4 52	28 14	4 36	24 30	1 22	19 30	2 29	17 25	0 54	25 2	0 55	0 49	5 45	19 59	19 48	25 54		n.a.
S 5	23 7	4n53	3 12	23 48	1 55	18 52	5 5	28 17	4 39	24 29	1 22	19 28	2 29	17 25	0 54	25 2	0 55	0 48	5 45	19 59	19 48	25 55		n.a.
S 6	23 15	11 12	2 4	24 8	1 55	18 40	5 19	28 21	4 41	24 27	1 22	19 26	2 29	17 26	0 54	25 2	0 56	0 48	5 45	20 0	19 47	25 57		n.a.
M 7	23 21	17 4	0 46	24 26	1 56	18 27	5 32	28 24	4 43	24 25	1 22	19 24	2 28	17 26	0 54	25 2	0 56	0 48	5 45	20 0	19 46	25 58		n.a.
T 8	23 27	22 3	0n37	24 42	1 55	18 15	5 45	28 27	4 45	24 23	1 21	19 23	2 28	17 26	0 54	25 2	0 56	0 47	5 45	20 0	19 45	25 59		n.a.
W 9	23 33	25 35	1 58	24 57	1 55	18 3	5 58	28 31	4 47	24 22	1 21	19 21	2 28	17 26	0 54	25 2	0 56	0 47	5 45	20 0	19 45	26 1		n.a.
T 10	23 38	27 14	3 11	25 9	1 53	17 52	6 10	28 34	4 49	24 20	1 21	19 19	2 28	17 27	0 54	25 2	0 56	0 46	5 45	19 59	19 44	26 2		n.a.
F 11	23 43	26 50	4 9	25 20	1 51	17 41	6 22	28 37	4 51	24 18	1 21	19 17	2 28	17 27	0 54	25 2	0 56	0 46	5 45	19 58	19 43	26 3		n.a.
S 12	23 48	24 31	4 50	25 28	1 49	17 30	6 34	28 40	4 53	24 16	1 21	19 15	2 27	17 27	0 54	25 2	0 56	0 46	5 45	19 58	19 42	26 4		n.a.
S 13	23 52	20 40	5 11	25 34	1 46	17 20	6 45	28 44	4 55	24 14	1 21	19 13	2 27	17 28	0 54	25 2	0 56	0 45	5 46	19 57	19 42	26 6		n.a.
M14	23 55	15 47	5 13	25 38	1 43	17 10	6 55	28 46	4 57	24 12	1 21	19 11	2 27	17 28	0 54	25 2	0 56	0 45	5 46	19 56	19 41	26 7		n.a.
T 15	23 58	10 16	4 57	25 39	1 38	17 1	7 5	28 49	4 58	24 10	1 21	19 9	2 27	17 29	0 54	25 2	0 56	0 45	5 46	19 56	19 40	26 8		n.a.
W16	24 1	4 29	4 26	25 38	1 34	16 52	7 14	28 52	5 0	24 8	1 21	19 7	2 27	17 29	0 54	25 2	0 56	0 44	5 46	19 56	19 39	26 9		n.a.
T 17	24 3	1s19	3 42	25 35	1 28	16 44	7 23	28 55	5 1	24 6	1 21	19 5	2 26	17 30	0 54	25 2	0 56	0 44	5 46	19 56	19 38	26 10		n.a.
F 18	24 4	6 56	2 50	25 29	1 22	16 37	7 30	28 57	5 3	24 4	1 21	19 3	2 26	17 30	0 54	25 2	0 56	0 44	5 46	19 56	19 38	26 12		n.a.
S 19	24 6	12 12	1 50	25 20	1 15	16 30	7 37	29 0	5 4	24 2	1 21	19 1	2 26	17 30	0 54	25 2	0 56	0 44	5 46	19 57	19 37	26 13		n.a.
S 20	24 6	16 57	0 47	25 9	1 8	16 24	7 43	29 2	5 5	24 0	1 21	18 59	2 26	17 31	0 54	25 2	0 56	0 43	5 46	19 57	19 36	26 14		n.a.
M21	24 7	21 0	0s18	24 55	1 0	16 19	7 48	29 4	5 6	23 58	1 21	18 56	2 26	17 31	0 54	25 2	0 56	0 43	5 46	19 57	19 35	26 15		n.a.
T 22	24 7	24 10	1 22	24 38	0 51	16 14	7 52	29 6	5 7	23 56	1 21	18 54	2 26	17 32	0 54	25 2	0 56	0 43	5 46	19 57	19 34	26 16		n.a.
W23	24 6	26 18	2 21	24 20	0 42	16 10	7 55	29 7	5 7	23 54	1 21	18 52	2 25	17 32	0 54	25 2	0 56	0 43	5 46	19 56	19 34	26 18		n.a.
T 24	24 5	27 15	3 15	23 58	0 32	16 7	7 57	29 9	5 8	23 52	1 21	18 50	2 25	17 33	0 54	25 1	0 56	0 43	5 46	19 55	19 33	26 19		n.a.
F 25	24 3	26 57	4 1	23 35	0 21	16 4	7 59	29 10	5 8	23 49	1 21	18 48	2 25	17 33	0 54	25 1	0 56	0 42	5 46	19 54	19 32	26 20		n.a.
S 26	24 1	25 23	4 36	23 10	0 10	16 3	7 59	29 12	5 9	23 47	1 21	18 46	2 25	17 34	0 54	25 1	0 56	0 42	5 47	19 52	19 31	26 21		n.a.
S 27	23 59	22 39	4 59	22 43	0n 2	16 2	7 59	29 12	5 9	23 45	1 21	18 43	2 25	17 35	0 54	25 1	0 56	0 42	5 47	19 50	19 30	26 22		n.a.
M28	23 56	18 54	5 9	22 14	0 13	16 2	7 58	29 13	5 9	23 43	1 20	18 41	2 25	17 35	0 54	25 1	0 56	0 42	5 47	19 49	19 30	26 23		n.a.
T 29	23 53	14 16	5 5	21 44	0 26	16 2	7 56	29 14	5 9	23 40	1 20	18 39	2 25	17 36	0 55	25 1	0 56	0 42	5 47	19 47	19 29	26 25		n.a.
W30	23 49	8 58	4 46	21 14	0 38	16 3	7 53	29 14	5 9	23 38	1 20	18 37	2 24	17 36	0 55	25 1	0 56	0 42	5 47	19 46	19 28	26 26		n.a.
T 31	23s45	3s10	4s12	20s42	0n51	16s 6	7n50	29n14	5n 9	23s36	1s20	18s34	2s24	17n37	0n55	25n 1	0n56	0n42	5n47	19n46	19n27	26s27		n.a.

Julian Day Number = 202713.5, Delta T = 32h07m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'53, Lahiri = -61°04'53 Julian Calendar 1 Jan. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4159 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 34 12	10♑39'34	14♈53	27♑41	22°R18	1°R53	22♑ 9	16♒46	15°R 7	27°R30	11♎20	25°D51	24♉33	23♐40	n.a.	F 1
S 2	6 38 9	11°38'15	28°32	29°14	21♐57	1♋31	22°23	16°53	15♌ 5	27♊29	11°21	25♉52	24°30	23°47	n.a.	S 2
S 3	6 42 5	12°36'54	12♉35	0♒44	21°38	1° 9	22°37	17° 1	15° 3	27°27	11°21	25°53	24°27	23°53	n.a.	S 3
M 4	6 46 2	13°35'30	27° 2	2° 8	21°22	0°47	22°51	17° 8	15° 1	27°25	11°22	25°R54	24°24	24° 0	n.a.	M 4
T 5	6 49 58	14°34'04	11♊50	3°27	21° 9	0°26	23° 6	17°15	14°59	27°24	11°22	25°53	24°21	24° 7	n.a.	T 5
W 6	6 53 55	15°32'36	26°54	4°41	20°58	0° 5	23°20	17°22	14°57	27°22	11°22	25°49	24°17	24°13	n.a.	W 6
T 7	6 57 51	16°31'05	12♋ 5	5°49	20°49	29♊44	23°34	17°29	14°55	27°21	11°22	25°44	24°14	24°20	n.a.	T 7
F 8	7 1 48	17°29'33	27°14	6°51	20°43	29°24	23°48	17°37	14°53	27°19	11°23	25°37	24°11	24°27	n.a.	F 8
S 9	7 5 44	18°27'58	12♌10	7°48	20°39	29° 4	24° 2	17°44	14°51	27°18	11°23	25°29	24° 8	24°33	n.a.	S 9
S 10	7 9 41	19°26'21	26°46	8°38	20°D38	28°45	24°16	17°51	14°49	27°16	11°23	25°21	24° 5	24°40	n.a.	S 10
M11	7 13 37	20°24'42	10♍54	9°23	20°39	28°26	24°31	17°59	14°46	27°15	11°23	25°14	24° 2	24°47	n.a.	M11
T 12	7 17 34	21°23'01	24°33	10° 1	20°42	28° 8	24°45	18° 6	14°44	27°13	11°23	25° 9	23°58	24°53	n.a.	T 12
W13	7 21 30	22°21'19	7♎44	10°34	20°48	27°51	24°59	18°14	14°42	27°12	11°23	25° 6	23°55	25° 0	n.a.	W13
T 14	7 25 27	23°19'35	20°28	10°59	20°56	27°34	25°13	18°21	14°40	27°10	11°R23	25°D 4	23°52	25° 7	n.a.	T 14
F 15	7 29 24	24°17'49	2♏51	11°19	21° 6	27°18	25°27	18°29	14°37	27° 9	11°23	25° 5	23°49	25°13	n.a.	F 15
S 16	7 33 20	25°16'01	14°57	11°33	21°18	27° 2	25°42	18°36	14°35	27° 7	11°23	25° 6	23°46	25°20	n.a.	S 16
S 17	7 37 17	26°14'11	26°52	11°40	21°32	26°47	25°56	18°44	14°33	27° 6	11°23	25°R 6	23°42	25°27	n.a.	S 17
M18	7 41 13	27°12'20	8♐40	11°R42	21°49	26°33	26°10	18°51	14°30	27° 5	11°23	25° 5	23°39	25°33	n.a.	M18
T 19	7 45 10	28°10'27	20°27	11°38	22° 7	26°20	26°24	18°59	14°28	27° 3	11°23	25° 2	23°36	25°40	n.a.	T 19
W20	7 49 6	29° 8'33	2♑15	11°28	22°27	26° 7	26°38	19° 7	14°26	27° 2	11°23	24°56	23°33	25°47	n.a.	W20
T 21	7 53 3	0♒ 6'36	14° 8	11°13	22°49	25°55	26°53	19°15	14°23	27° 1	11°22	24°48	23°30	25°53	n.a.	T 21
F 22	7 56 59	1° 4'38	26° 9	10°53	23°12	25°44	27° 7	19°22	14°21	26°59	11°22	24°37	23°27	26° 0	n.a.	F 22
S 23	8 0 56	2° 2'37	8♒17	10°29	23°38	25°34	27°21	19°30	14°18	26°58	11°22	24°25	23°23	26° 7	n.a.	S 23
S 24	8 4 52	3° 0'35	20°35	10° 1	24° 5	25°24	27°35	19°38	14°16	26°57	11°22	24°13	23°20	26°13	n.a.	S 24
M25	8 8 49	3°58'31	3♓ 4	9°30	24°33	25°16	27°49	19°46	14°13	26°55	11°21	24° 1	23°17	26°20	n.a.	M25
T 26	8 12 45	4°56'25	15°43	8°55	25° 3	25° 8	28° 3	19°53	14°11	26°54	11°21	23°51	23°14	26°27	n.a.	T 26
W27	8 16 42	5°54'17	28°34	8°19	25°34	25° 1	28°17	20° 1	14° 8	26°53	11°20	23°44	23°11	26°33	n.a.	W27
T 28	8 20 38	6♒52'07	11♈38	7♒41	26♐ 7	24♊55	28♑32	20♒ 9	14♌ 6	26♊52	11♎20	23♉39	23♉ 8	26♐40	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	2n55	3s23	20s10	1n 4	16s 8	7n45	29n14	5n 8	23s33	1s20	18s32	2s24	17n37	0n55	25n 1	0n56	0n41	5n47	19n46	19n27	26s28		n.a.
S 2	23 35	9 3	2 22	19 38	1 17	16 12	7 41	29 14	5 8	23 31	1 20	18 30	2 24	17 38	0 55	25 1	0 56	0 41	5 47	19 46	19 26	26 29		n.a.
S 3	23 30	14 55	1 11	19 7	1 29	16 16	7 35	29 14	5 7	23 29	1 20	18 27	2 24	17 39	0 55	25 1	0 56	0 41	5 47	19 46	19 25	26 30		n.a.
M 4	23 24	20 9	0n 6	18 35	1 42	16 21	7 30	29 13	5 6	23 26	1 20	18 25	2 24	17 39	0 55	25 1	0 56	0 41	5 47	19 46	19 24	26 31		n.a.
T 5	23 17	24 15	1 25	18 5	1 54	16 26	7 23	29 12	5 5	23 24	1 20	18 22	2 24	17 40	0 55	25 1	0 56	0 41	5 47	19 46	19 23	26 32		n.a.
W 6	23 11	26 44	2 39	17 35	2 6	16 32	7 17	29 11	5 4	23 21	1 20	18 20	2 23	17 41	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 45	19 23	26 33		n.a.
T 7	23 3	27 14	3 42	17 7	2 18	16 39	7 9	29 10	5 3	23 19	1 20	18 18	2 23	17 41	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 44	19 22	26 34		n.a.
F 8	22 56	25 42	4 30	16 41	2 29	16 46	7 2	29 9	5 2	23 16	1 20	18 15	2 23	17 42	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 42	19 21	26 35		n.a.
S 9	22 48	22 23	4 58	16 16	2 40	16 54	6 54	29 7	5 1	23 14	1 20	18 13	2 23	17 43	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 40	19 20	26 36		n.a.
S 10	22 39	17 43	5 6	15 53	2 50	17 2	6 46	29 6	4 59	23 11	1 20	18 10	2 23	17 43	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 38	19 19	26 38		n.a.
M11	22 31	12 12	4 55	15 32	2 59	17 10	6 37	29 4	4 58	23 8	1 20	18 8	2 23	17 44	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 37	19 18	26 39		n.a.
T 12	22 22	6 17	4 27	15 14	3 8	17 19	6 29	29 2	4 56	23 6	1 20	18 5	2 23	17 45	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 35	19 18	26 40		n.a.
W13	22 12	0 18	3 46	14 58	3 15	17 28	6 20	29 0	4 54	23 3	1 20	18 3	2 23	17 45	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 35	19 17	26 41		n.a.
T 14	22 2	5s32	2 55	14 44	3 22	17 37	6 11	28 58	4 52	23 1	1 20	18 0	2 23	17 46	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 34	19 16	26 42		n.a.
F 15	21 52	10 59	1 56	14 33	3 27	17 47	6 2	28 56	4 50	22 58	1 20	17 58	2 23	17 47	0 55	25 1	0 56	0 41	5 48	19 34	19 15	26 43		n.a.
S 16	21 41	15 55	0 54	14 25	3 31	17 57	5 53	28 53	4 48	22 55	1 20	17 55	2 22	17 47	0 55	25 1	0 56	0 42	5 48	19 35	19 14	26 44		n.a.
S 17	21 30	20 10	0s 9	14 20	3 35	18 7	5 44	28 51	4 46	22 52	1 21	17 53	2 22	17 48	0 55	25 1	0 56	0 42	5 48	19 35	19 14	26 45		n.a.
M18	21 18	23 33	1 12	14 18	3 37	18 18	5 34	28 48	4 44	22 50	1 21	17 50	2 22	17 49	0 55	25 1	0 56	0 42	5 49	19 34	19 13	26 46		n.a.
T 19	21 6	25 56	2 11	14 19	3 37	18 28	5 25	28 46	4 42	22 47	1 21	17 48	2 22	17 50	0 55	25 1	0 56	0 42	5 49	19 34	19 12	26 47		n.a.
W20	20 54	27 10	3 4	14 22	3 36	18 39	5 16	28 43	4 40	22 44	1 21	17 45	2 22	17 50	0 55	25 1	0 56	0 42	5 49	19 32	19 11	26 48		n.a.
T 21	20 42	27 9	3 50	14 28	3 34	18 49	5 6	28 40	4 37	22 41	1 21	17 43	2 22	17 51	0 55	25 1	0 56	0 42	5 49	19 30	19 10	26 49		n.a.
F 22	20 29	25 52	4 26	14 37	3 31	19 0	4 57	28 37	4 35	22 39	1 21	17 40	2 22	17 52	0 55	25 1	0 56	0 42	5 49	19 28	19 10	26 50		n.a.
S 23	20 16	23 22	4 50	14 49	3 26	19 10	4 47	28 35	4 32	22 36	1 21	17 38	2 22	17 53	0 55	25 1	0 56	0 43	5 49	19 25	19 9	26 51		n.a.
S 24	20 2	19 46	5 1	15 3	3 19	19 21	4 38	28 32	4 30	22 33	1 21	17 35	2 22	17 53	0 55	25 1	0 56	0 43	5 49	19 21	19 8	26 51		n.a.
M25	19 48	15 17	4 58	15 19	3 11	19 32	4 29	28 29	4 27	22 30	1 21	17 32	2 22	17 54	0 55	25 1	0 56	0 43	5 49	19 18	19 7	26 52		n.a.
T 26	19 34	10 4	4 40	15 37	3 2	19 42	4 19	28 26	4 25	22 27	1 21	17 30	2 22	17 55	0 55	25 1	0 56	0 43	5 49	19 16	19 6	26 53		n.a.
W27	19 19	4 22	4 8	15 57	2 51	19 52	4 10	28 23	4 22	22 24	1 21	17 27	2 22	17 56	0 55	25 1	0 56	0 43	5 49	19 14	19 5	26 54		n.a.
T 28	19s 5	1n38	3s23	16s18	2n40	20s 2	4n 1	28n20	4n20	22s21	1s21	17s25	2s22	17n56	0n55	25n 0	0n56	0n44	5n49	19n13	19n 5	26s55		n.a.

Julian Day Number = 202744.5, Delta T = 32h07m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'49, Lahiri = -61°04'49 Julian Calendar 1 Feb. 4158 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4159 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 24 35	7♒49'55	24♈57	7°R 2	26♐41	24°R49	28♑46	20♒17	14°R 3	26°R51	11°R20	23°R36	23♉ 4	26♐47	n.a.	F 1
S 2	8 28 32	8°47'41	8♉33	6♒23	27°16	24♊45	29° 0	20°25	14♌ 1	26♊49	11♎19	23°D36	23° 1	26°53	n.a.	S 2
S 3	8 32 28	9°45'25	22°26	5°45	27°52	24°41	29°14	20°33	13°58	26°48	11°19	23°R36	22°58	27° 0	n.a.	S 3
M 4	8 36 25	10°43'07	6♊38	5° 7	28°30	24°38	29°28	20°41	13°56	26°47	11°18	23♉36	22°55	27° 7	n.a.	M 4
T 5	8 40 21	11°40'47	21° 8	4°32	29° 9	24°36	29°42	20°49	13°53	26°46	11°18	23°33	22°52	27°14	n.a.	T 5
W 6	8 44 18	12°38'26	5♋53	3°59	29°49	24°35	29°56	20°57	13°51	26°45	11°17	23°29	22°48	27°20	n.a.	W 6
T 7	8 48 14	13°36'02	20°46	3°29	0♑30	24°D34	0♒10	21° 5	13°48	26°44	11°16	23°22	22°45	27°27	n.a.	T 7
F 8	8 52 11	14°33'37	5♌40	3° 3	1°11	24°34	0°24	21°13	13°46	26°43	11°16	23°12	22°42	27°34	n.a.	F 8
S 9	8 56 7	15°31'10	20°26	2°40	1°54	24°35	0°38	21°21	13°43	26°42	11°15	23° 1	22°39	27°40	n.a.	S 9
S 10	9 0 4	16°28'42	4♍56	2°21	2°38	24°37	0°52	21°29	13°41	26°41	11°14	22°50	22°36	27°47	n.a.	S 10
M11	9 4 0	17°26'12	19° 3	2° 6	3°23	24°40	1° 6	21°37	13°38	26°40	11°14	22°40	22°33	27°54	n.a.	M11
T 12	9 7 57	18°23'41	2♎43	1°56	4° 8	24°43	1°19	21°45	13°36	26°39	11°13	22°32	22°29	28° 0	n.a.	T 12
W13	9 11 54	19°21'09	15°56	1°50	4°55	24°47	1°33	21°53	13°33	26°38	11°12	22°26	22°26	28° 7	n.a.	W13
T 14	9 15 50	20°18'36	28°44	1°D49	5°42	24°52	1°47	22° 1	13°31	26°38	11°11	22°23	22°23	28°14	n.a.	T 14
F 15	9 19 47	21°16'01	11♏ 9	1°53	6°30	24°57	2° 1	22° 9	13°28	26°37	11°10	22°22	22°20	28°20	n.a.	F 15
S 16	9 23 43	22°13'26	23°17	2° 1	7°19	25° 3	2°15	22°17	13°26	26°36	11°10	22°22	22°17	28°27	n.a.	S 16
S 17	9 27 40	23°10'49	5♐13	2°14	8° 8	25°10	2°28	22°25	13°23	26°35	11° 9	22°22	22°13	28°34	n.a.	S 17
M18	9 31 36	24° 8'12	17° 3	2°31	8°58	25°18	2°42	22°33	13°21	26°35	11° 8	22°20	22°10	28°40	n.a.	M18
T 19	9 35 33	25° 5'33	28°51	2°53	9°49	25°26	2°56	22°41	13°18	26°34	11° 7	22°17	22° 7	28°47	n.a.	T 19
W20	9 39 29	26° 2'54	10♑42	3°19	10°40	25°35	3° 9	22°49	13°16	26°33	11° 6	22°11	22° 4	28°54	n.a.	W20
T 21	9 43 26	27° 0'13	22°41	3°49	11°32	25°45	3°23	22°57	13°13	26°33	11° 5	22° 2	22° 1	29° 0	n.a.	T 21
F 22	9 47 22	27°57'32	4♒49	4°24	12°25	25°55	3°36	23° 5	13°11	26°32	11° 4	21°51	21°58	29° 7	n.a.	F 22
S 23	9 51 19	28°54'49	17° 9	5° 2	13°18	26° 6	3°50	23°13	13° 9	26°31	11° 3	21°39	21°54	29°14	n.a.	S 23
S 24	9 55 16	29°52'06	29°42	5°44	14°12	26°18	4° 3	23°21	13° 6	26°31	11° 2	21°25	21°51	29°20	n.a.	S 24
M25	9 59 12	0♓49'21	12♓28	6°30	15° 6	26°30	4°17	23°29	13° 4	26°30	11° 1	21°13	21°48	29°27	n.a.	M25
T 26	10 3 9	1°46'35	25°26	7°20	16° 1	26°42	4°30	23°37	13° 1	26°30	11° 0	21° 2	21°45	29°34	n.a.	T 26
W27	10 7 5	2°43'48	8♈35	8°13	16°56	26°56	4°43	23°44	12°59	26°29	10°59	20°54	21°42	29°40	n.a.	W27
T 28	10 11 2	3°41'00	21°56	9° 9	17°51	27°10	4°57	23°52	12°57	26°29	10°57	20°49	21°39	29°47	n.a.	T 28
F 29	10 14 58	4°38'11	5♉28	10° 9	18°47	27°24	5°10	24° 0	12°54	26°28	10°56	20°46	21°35	29°54	n.a.	F 29
S 30	10 18 55	5°35'21	19°10	11°12	19°44	27°40	5°23	24° 8	12°52	26°28	10°55	20°D46	21°32	0♑ 0	n.a.	S 30
S 31	10 22 51	6♓32'29	3♊ 4	12♒19	20♑41	27♊55	5♒36	24♒16	12♌50	26♊28	10♎54	20°R46	21♉29	0♑ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s49	7n40	2s26	16s40	2n27	20s12	3n52	28n17	4n17	22s18	1s21	17s22	2s22	17n57	0n55	25n 0	0n56	0n44	5n49	19n12	19n 4	26s56		n.a.
S 2	18 34	13 30	1 19	17 4	2 13	20 22	3 43	28 14	4 14	22 16	1 21	17 19	2 22	17 58	0 55	25 0	0 56	0 44	5 49	19 12	19 3	26 57		n.a.
S 3	18 18	18 48	0 6	17 27	1 59	20 32	3 34	28 12	4 11	22 13	1 21	17 17	2 22	17 59	0 55	25 0	0 56	0 44	5 49	19 12	19 2	26 58		n.a.
M 4	18 2	23 9	1n 9	17 51	1 43	20 41	3 25	28 9	4 9	22 10	1 21	17 14	2 22	17 59	0 55	25 0	0 56	0 45	5 50	19 12	19 1	26 59		n.a.
T 5	17 46	26 8	2 20	18 15	1 28	20 50	3 16	28 6	4 6	22 7	1 21	17 11	2 22	18 0	0 55	25 0	0 56	0 45	5 50	19 11	19 0	27 0		n.a.
W 6	17 29	27 22	3 24	18 38	1 12	20 59	3 8	28 3	4 3	22 4	1 21	17 9	2 22	18 1	0 55	25 0	0 56	0 45	5 50	19 10	19 0	27 1		n.a.
T 7	17 12	26 38	4 14	19 1	0 56	21 8	2 59	28 0	4 0	22 1	1 21	17 6	2 21	18 2	0 55	25 0	0 56	0 46	5 50	19 8	18 59	27 1		n.a.
F 8	16 55	24 0	4 47	19 23	0 40	21 16	2 51	27 58	3 58	21 58	1 21	17 3	2 21	18 2	0 55	25 0	0 56	0 46	5 50	19 6	18 58	27 2		n.a.
S 9	16 38	19 49	5 0	19 44	0 23	21 24	2 42	27 55	3 55	21 54	1 22	17 1	2 21	18 3	0 55	25 0	0 56	0 46	5 50	19 3	18 57	27 3		n.a.
S 10	16 20	14 30	4 54	20 4	0 8	21 31	2 34	27 52	3 52	21 51	1 22	16 58	2 21	18 4	0 55	25 0	0 56	0 46	5 50	19 0	18 56	27 4		n.a.
M11	16 2	8 34	4 30	20 23	0s 8	21 38	2 26	27 49	3 49	21 48	1 22	16 55	2 21	18 5	0 55	25 0	0 56	0 47	5 50	18 57	18 56	27 5		n.a.
T 12	15 44	2 24	3 50	20 40	0 23	21 45	2 18	27 47	3 47	21 45	1 22	16 53	2 21	18 5	0 55	25 0	0 56	0 47	5 50	18 55	18 55	27 6		n.a.
W13	15 26	3s41	3 0	20 55	0 37	21 51	2 10	27 44	3 44	21 42	1 22	16 50	2 21	18 6	0 55	25 0	0 56	0 48	5 50	18 54	18 54	27 6		n.a.
T 14	15 7	9 26	2 2	21 9	0 51	21 57	2 2	27 42	3 41	21 39	1 22	16 47	2 21	18 7	0 55	25 0	0 56	0 48	5 50	18 53	18 53	27 7		n.a.
F 15	14 49	14 40	0 59	21 21	1 4	22 3	1 54	27 39	3 38	21 36	1 22	16 45	2 21	18 8	0 55	25 0	0 56	0 48	5 50	18 53	18 52	27 8		n.a.
S 16	14 30	19 12	0s 5	21 31	1 17	22 8	1 47	27 36	3 35	21 33	1 22	16 42	2 21	18 8	0 55	25 0	0 56	0 49	5 50	18 53	18 51	27 9		n.a.
S 17	14 10	22 53	1 8	21 39	1 29	22 12	1 39	27 34	3 33	21 30	1 22	16 39	2 21	18 9	0 55	25 0	0 56	0 49	5 50	18 53	18 50	27 10		n.a.
M18	13 51	25 34	2 7	21 46	1 40	22 16	1 32	27 31	3 30	21 27	1 22	16 36	2 21	18 10	0 55	25 0	0 56	0 49	5 50	18 52	18 50	27 10		n.a.
T 19	13 31	27 7	3 0	21 51	1 50	22 20	1 25	27 29	3 27	21 23	1 22	16 34	2 21	18 10	0 55	25 0	0 56	0 50	5 50	18 51	18 49	27 11		n.a.
W20	13 11	27 25	3 46	21 54	1 59	22 23	1 18	27 27	3 24	21 20	1 23	16 31	2 21	18 11	0 55	25 0	0 56	0 50	5 50	18 50	18 48	27 12		n.a.
T 21	12 51	26 27	4 22	21 55	2 8	22 26	1 11	27 24	3 22	21 17	1 23	16 28	2 22	18 12	0 55	25 0	0 56	0 51	5 50	18 47	18 47	27 13		n.a.
F 22	12 31	24 14	4 47	21 54	2 16	22 28	1 4	27 22	3 19	21 14	1 23	16 26	2 22	18 13	0 55	25 0	0 56	0 51	5 50	18 45	18 46	27 14		n.a.
S 23	12 11	20 52	4 59	21 51	2 23	22 29	0 57	27 20	3 16	21 11	1 23	16 23	2 22	18 13	0 55	25 0	0 56	0 51	5 50	18 41	18 45	27 14		n.a.
S 24	11 50	16 30	4 57	21 46	2 29	22 30	0 50	27 17	3 14	21 8	1 23	16 20	2 22	18 14	0 55	25 0	0 56	0 52	5 50	18 38	18 45	27 15		n.a.
M25	11 29	11 22	4 40	21 39	2 34	22 30	0 44	27 15	3 11	21 4	1 23	16 18	2 22	18 15	0 55	25 0	0 56	0 52	5 50	18 34	18 44	27 16		n.a.
T 26	11 8	5 39	4 8	21 30	2 38	22 30	0 37	27 13	3 8	21 1	1 23	16 15	2 22	18 15	0 55	25 0	0 56	0 53	5 50	18 31	18 43	27 16		n.a.
W27	10 47	0n24	3 23	21 20	2 42	22 30	0 31	27 10	3 6	20 58	1 23	16 12	2 22	18 16	0 55	25 0	0 56	0 53	5 50	18 29	18 42	27 17		n.a.
T 28	10 26	6 32	2 26	21 7	2 45	22 28	0 25	27 8	3 3	20 55	1 23	16 10	2 22	18 17	0 55	25 0	0 56	0 54	5 51	18 28	18 41	27 18		n.a.
F 29	10 5	12 27	1 20	20 53	2 47	22 27	0 19	27 6	3 0	20 52	1 24	16 7	2 22	18 17	0 55	25 0	0 56	0 54	5 51	18 27	18 40	27 19		n.a.
S 30	9 43	17 52	0 8	20 36	2 49	22 24	0 13	27 3	2 58	20 49	1 24	16 4	2 22	18 18	0 55	25 0	0 56	0 55	5 51	18 27	18 39	27 19		n.a.
S 31	9s22	22n25	1n 5	20s17	2s50	22s21	0n 7	27n 1	2n55	20s45	1s24	16s 2	2s22	18n19	0n55	24n59	0n56	0n55	5n51	18n27	18n39	27s20		n.a.

Julian Day Number = 202772.5, Delta T = 32h07m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'45, Lahiri = -61°04'45 Julian Calendar 1 March 4158 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 26 48	7♓29'37	17♊ 9	13♒28	21♑38	28♊11	5♒49	24♒24	12°R48	26°R27	10°R53	20°R45	21♉26	0♑14	n.a.	M 1
T 2	10 30 45	8°26'43	1♋25	14°41	22°36	28°28	6° 2	24°32	12♌46	26♊27	10♎52	20♉44	21°23	0°20	n.a.	T 2
W 3	10 34 41	9°23'49	15°50	15°56	23°34	28°46	6°15	24°40	12°43	26°27	10°50	20°40	21°19	0°27	n.a.	W 3
T 4	10 38 38	10°20'53	0♌20	17°14	24°33	29° 3	6°28	24°48	12°41	26°27	10°49	20°33	21°16	0°34	n.a.	T 4
F 5	10 42 34	11°17'57	14°50	18°36	25°32	29°22	6°41	24°55	12°39	26°27	10°48	20°24	21°13	0°40	n.a.	F 5
S 6	10 46 31	12°14'59	29°13	20° 0	26°31	29°40	6°54	25° 3	12°37	26°26	10°46	20°14	21°10	0°47	n.a.	S 6
S 7	10 50 27	13°12'01	13♍24	21°27	27°30	29°59	7° 6	25°11	12°35	26°26	10°45	20° 4	21° 7	0°54	n.a.	S 7
M 8	10 54 24	14° 9'03	27°17	22°57	28°30	0♋19	7°19	25°19	12°33	26°26	10°44	19°55	21° 4	1° 0	n.a.	M 8
T 9	10 58 21	15° 6'03	10♎48	24°30	29°31	0°40	7°32	25°26	12°31	26°26	10°43	19°47	21° 0	1° 7	n.a.	T 9
W10	11 2 17	16° 3'04	23°56	26° 5	0♒31	1° 0	7°44	25°34	12°29	26°D26	10°41	19°42	20°57	1°14	n.a.	W10
T 11	11 6 14	17° 0'04	6♏41	27°43	1°32	1°21	7°57	25°42	12°27	26°26	10°40	19°40	20°54	1°21	n.a.	T 11
F 12	11 10 10	17°57'04	19° 7	29°24	2°33	1°43	8° 9	25°49	12°25	26°26	10°38	19°D39	20°51	1°27	n.a.	F 12
S 13	11 14 7	18°54'04	1♐16	1♓ 8	3°35	2° 5	8°21	25°57	12°23	26°26	10°37	19°39	20°48	1°34	n.a.	S 13
S 14	11 18 3	19°51'04	13°14	2°54	4°37	2°27	8°34	26° 5	12°21	26°26	10°36	19°40	20°45	1°41	n.a.	S 14
M15	11 22 0	20°48'03	25° 5	4°43	5°39	2°50	8°46	26°12	12°20	26°27	10°34	19°R40	20°41	1°47	n.a.	M15
T 16	11 25 56	21°45'03	6♑56	6°34	6°41	3°13	8°58	26°20	12°18	26°27	10°33	19°39	20°38	1°54	n.a.	T 16
W17	11 29 53	22°42'03	18°50	8°28	7°43	3°37	9°10	26°27	12°16	26°27	10°31	19°35	20°35	2° 1	n.a.	W17
T 18	11 33 50	23°39'02	0♒53	10°25	8°46	4° 1	9°22	26°35	12°14	26°27	10°30	19°30	20°32	2° 7	n.a.	T 18
F 19	11 37 46	24°36'02	13° 8	12°23	9°49	4°25	9°34	26°42	12°13	26°27	10°28	19°23	20°29	2°14	n.a.	F 19
S 20	11 41 43	25°33'01	25°37	14°24	10°52	4°50	9°46	26°49	12°11	26°28	10°27	19°14	20°25	2°21	n.a.	S 20
S 21	11 45 39	26°30'01	8♓23	16°27	11°56	5°15	9°58	26°57	12°10	26°28	10°25	19° 5	20°22	2°27	n.a.	S 21
M22	11 49 36	27°27'01	21°26	18°31	13° 0	5°40	10° 9	27° 4	12° 8	26°28	10°24	18°56	20°19	2°34	n.a.	M22
T 23	11 53 32	28°24'00	4♈44	20°37	14° 4	6° 6	10°21	27°11	12° 7	26°29	10°23	18°48	20°16	2°41	n.a.	T 23
W24	11 57 29	29°21'00	18°17	22°45	15° 8	6°32	10°33	27°19	12° 5	26°29	10°21	18°43	20°13	2°47	n.a.	W24
T 25	12 1 26	0♈17'59	2♉ 1	24°53	16°12	6°59	10°44	27°26	12° 4	26°30	10°19	18°39	20°10	2°54	n.a.	T 25
F 26	12 5 22	1°14'58	15°54	27° 3	17°17	7°25	10°55	27°33	12° 2	26°30	10°18	18°D38	20° 6	3° 1	n.a.	F 26
S 27	12 9 19	2°11'58	29°54	29°13	18°21	7°53	11° 7	27°40	12° 1	26°31	10°16	18°39	20° 3	3° 7	n.a.	S 27
S 28	12 13 15	3° 8'57	14♊ 0	1♈23	19°26	8°20	11°18	27°47	12° 0	26°31	10°15	18°40	20° 0	3°14	n.a.	S 28
M29	12 17 12	4° 5'56	28° 9	3°33	20°31	8°48	11°29	27°54	11°59	26°32	10°13	18°R41	19°57	3°21	n.a.	M29
T 30	12 21 9	5♈ 2'55	12♋20	5♈43	21♒37	9♋16	11♒40	28♒ 1	11♌57	26♊33	10♎12	18♉41	19♉54	3♑27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 0	25n43	2n15	19s57	2s49	22s18	0n 2	26n59	2n53	20s42	1s24	15s59	2s22	18n19	0n55	24n59	0n55	0n56	5n51	18n27	18n38	27s21		n.a.
T 2	8 38	27 24	3 18	19 34	2 49	22 13	0s 4	26 57	2 50	20 39	1 24	15 56	2 22	18 20	0 55	24 59	0 55	0 56	5 51	18 26	18 37	27 21		n.a.
W 3	8 16	27 16	4 9	19 10	2 47	22 9	0 9	26 54	2 48	20 36	1 24	15 54	2 22	18 20	0 55	24 59	0 55	0 57	5 51	18 25	18 36	27 22		n.a.
T 4	7 54	25 16	4 44	18 43	2 45	22 3	0 15	26 52	2 45	20 32	1 24	15 51	2 22	18 21	0 55	24 59	0 55	0 57	5 51	18 23	18 35	27 23		n.a.
F 5	7 32	21 37	5 1	18 14	2 42	21 58	0 20	26 50	2 43	20 29	1 25	15 48	2 22	18 22	0 55	24 59	0 55	0 58	5 51	18 21	18 34	27 23		n.a.
S 6	7 9	16 42	4 59	17 44	2 39	21 51	0 25	26 47	2 40	20 26	1 25	15 46	2 22	18 22	0 55	24 59	0 55	0 58	5 51	18 18	18 33	27 24		n.a.
S 7	6 47	10 57	4 38	17 11	2 35	21 44	0 30	26 45	2 38	20 23	1 25	15 43	2 22	18 23	0 55	24 59	0 55	0 59	5 51	18 16	18 33	27 25		n.a.
M 8	6 24	4 47	4 1	16 36	2 30	21 36	0 35	26 42	2 36	20 20	1 25	15 40	2 23	18 23	0 55	24 59	0 55	0 59	5 50	18 13	18 32	27 25		n.a.
T 9	6 2	1s28	3 11	15 59	2 25	21 28	0 39	26 40	2 33	20 17	1 25	15 38	2 23	18 24	0 55	24 59	0 55	1 0	5 50	18 11	18 31	27 26		n.a.
W10	5 39	7 30	2 13	15 20	2 19	21 19	0 44	26 37	2 31	20 13	1 25	15 35	2 23	18 25	0 55	24 59	0 55	1 0	5 50	18 9	18 30	27 26		n.a.
T 11	5 16	13 3	1 9	14 40	2 12	21 10	0 48	26 35	2 28	20 10	1 25	15 33	2 23	18 25	0 55	24 59	0 55	1 1	5 50	18 9	18 29	27 27		n.a.
F 12	4 54	17 57	0 3	13 57	2 5	21 0	0 53	26 32	2 26	20 7	1 26	15 30	2 23	18 26	0 55	24 59	0 55	1 1	5 50	18 8	18 28	27 28		n.a.
S 13	4 31	22 0	1s 2	13 12	1 57	20 49	0 57	26 30	2 24	20 4	1 26	15 27	2 23	18 26	0 55	24 59	0 55	1 2	5 50	18 9	18 27	27 28		n.a.
S 14	4 8	25 3	2 3	12 25	1 49	20 38	1 1	26 27	2 22	20 1	1 26	15 25	2 23	18 27	0 55	24 59	0 55	1 2	5 50	18 9	18 27	27 29		n.a.
M15	3 45	26 59	2 58	11 36	1 40	20 26	1 5	26 24	2 19	19 58	1 26	15 22	2 23	18 27	0 54	24 59	0 55	1 3	5 50	18 9	18 26	27 29		n.a.
T 16	3 22	27 41	3 45	10 45	1 31	20 14	1 9	26 21	2 17	19 54	1 26	15 20	2 23	18 28	0 54	24 59	0 55	1 3	5 50	18 8	18 25	27 30		n.a.
W17	2 59	27 5	4 23	9 53	1 22	20 1	1 12	26 19	2 15	19 51	1 27	15 17	2 23	18 28	0 54	24 59	0 55	1 4	5 50	18 8	18 24	27 31		n.a.
T 18	2 35	25 14	4 50	8 59	1 12	19 48	1 16	26 16	2 13	19 48	1 27	15 15	2 24	18 28	0 54	24 59	0 55	1 4	5 50	18 6	18 23	27 31		n.a.
F 19	2 12	22 11	5 4	8 3	1 2	19 34	1 19	26 13	2 10	19 45	1 27	15 12	2 24	18 29	0 54	24 59	0 55	1 5	5 50	18 4	18 22	27 32		n.a.
S 20	1 49	18 5	5 4	7 6	0 52	19 19	1 23	26 10	2 8	19 42	1 27	15 10	2 24	18 29	0 54	24 59	0 55	1 6	5 50	18 2	18 21	27 32		n.a.
S 21	1 26	13 5	4 49	6 8	0 41	19 4	1 26	26 6	2 6	19 39	1 27	15 7	2 24	18 30	0 54	24 59	0 55	1 6	5 50	17 59	18 21	27 33		n.a.
M22	1 2	7 25	4 18	5 8	0 31	18 48	1 29	26 3	2 4	19 36	1 27	15 5	2 24	18 30	0 54	24 59	0 55	1 7	5 50	17 56	18 20	27 33		n.a.
T 23	0 39	1 19	3 34	4 7	0 20	18 32	1 32	26 0	2 2	19 33	1 28	15 2	2 24	18 31	0 54	24 59	0 55	1 7	5 50	17 54	18 19	27 34		n.a.
W24	0 16	4n58	2 36	3 6	0 9	18 16	1 35	25 56	2 0	19 30	1 28	15 0	2 24	18 31	0 54	24 59	0 55	1 8	5 50	17 53	18 18	27 34		n.a.
T 25	0n 7	11 8	1 28	2 4	0n 2	17 58	1 38	25 53	1 58	19 27	1 28	14 57	2 24	18 31	0 54	24 59	0 55	1 8	5 50	17 52	18 17	27 35		n.a.
F 26	0 31	16 50	0 15	1 1	0 12	17 41	1 40	25 49	1 55	19 24	1 28	14 55	2 25	18 32	0 54	24 59	0 55	1 9	5 50	17 51	18 16	27 35		n.a.
S 27	0 54	21 41	1n 0	0n 1	0 22	17 23	1 43	25 46	1 53	19 21	1 28	14 53	2 25	18 32	0 54	24 59	0 55	1 9	5 50	17 52	18 15	27 36		n.a.
S 28	1 17	25 19	2 13	1 3	0 32	17 4	1 45	25 42	1 51	19 18	1 29	14 50	2 25	18 32	0 54	24 59	0 55	1 10	5 50	17 52	18 14	27 36		n.a.
M29	1 40	27 23	3 17	2 5	0 42	16 45	1 47	25 38	1 49	19 15	1 29	14 48	2 25	18 33	0 54	24 59	0 55	1 10	5 49	17 52	18 13	27 37		n.a.
T 30	2n 4	27n40	4n10	3n 7	0n51	16s25	1s50	25n34	1n47	19s12	1s29	14s46	2s25	18n33	0n54	24n59	0n55	1n11	5n49	17n52	18n13	27s37		n.a.

Julian Day Number = 202803.5, Delta T = 32h07m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'41, Lahiri = -61°04'41 Julian Calendar 1 Apr. 4158 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 25 5	5♈59'54	26♋32	7♈53	22♒42	9♋45	11♒51	28♒ 8	11°R56	26♊33	10°R10	18°R39	19♉50	3♂34	n.a.	W 1
T 2	12 29 2	6°56'53	10♌42	10° 1	23°48	10°13	12° 2	28°15	11♌55	26°34	10♎ 9	18♉35	19°47	3°41	n.a.	T 2
F 3	12 32 58	7°53'52	24°46	12° 9	24°53	10°42	12°12	28°22	11°54	26°35	10° 7	18°30	19°44	3°48	n.a.	F 3
S 4	12 36 55	8°50'51	8♍43	14°16	25°59	11°12	12°23	28°29	11°53	26°35	10° 6	18°25	19°41	3°54	n.a.	S 4
S 5	12 40 51	9°47'50	22°28	16°21	27° 6	11°41	12°34	28°35	11°52	26°36	10° 4	18°18	19°38	4° 1	n.a.	S 5
M 6	12 44 48	10°44'49	5♎57	18°25	28°12	12°11	12°44	28°42	11°51	26°37	10° 3	18°13	19°35	4° 8	n.a.	M 6
T 7	12 48 45	11°41'49	19°10	20°27	29°18	12°41	12°54	28°49	11°50	26°38	10° 1	18° 9	19°31	4°14	n.a.	T 7
W 8	12 52 41	12°38'49	2♏ 5	22°28	0♓25	13°12	13° 5	28°55	11°50	26°39	10° 0	18° 6	19°28	4°21	n.a.	W 8
T 9	12 56 38	13°35'50	14°42	24°27	1°32	13°42	13°15	29° 2	11°49	26°40	9°58	18°D 5	19°25	4°28	n.a.	T 9
F 10	13 0 34	14°32'52	27° 3	26°25	2°39	14°13	13°25	29° 8	11°48	26°40	9°57	18° 5	19°22	4°34	n.a.	F 10
S 11	13 4 31	15°29'55	9♐10	28°20	3°46	14°44	13°35	29°15	11°47	26°41	9°55	18° 6	19°19	4°41	n.a.	S 11
S 12	13 8 27	16°26'58	21° 8	0♉14	4°53	15°16	13°44	29°21	11°47	26°42	9°53	18° 8	19°16	4°48	n.a.	S 12
M13	13 12 24	17°24'03	3♂ 0	2° 6	6° 0	15°48	13°54	29°27	11°46	26°43	9°52	18° 9	19°12	4°54	n.a.	M13
T 14	13 16 21	18°21'08	14°51	3°56	7° 8	16°19	14° 4	29°33	11°46	26°44	9°50	18°R10	19° 9	5° 1	n.a.	T 14
W15	13 20 17	19°18'14	26°47	5°45	8°15	16°52	14°13	29°40	11°45	26°46	9°49	18°10	19° 6	5° 8	n.a.	W15
T 16	13 24 14	20°15'22	8♒51	7°31	9°23	17°24	14°23	29°46	11°45	26°47	9°47	18° 9	19° 3	5°14	n.a.	T 16
F 17	13 28 10	21°12'30	21° 9	9°16	10°31	17°57	14°32	29°52	11°44	26°48	9°46	18° 6	19° 0	5°21	n.a.	F 17
S 18	13 32 7	22° 9'39	3♓43	10°59	11°39	18°29	14°41	29°58	11°44	26°49	9°44	18° 3	18°56	5°28	n.a.	S 18
S 19	13 36 3	23° 6'50	16°37	12°40	12°47	19° 3	14°50	0♓ 4	11°44	26°50	9°43	17°59	18°53	5°34	n.a.	S 19
M20	13 40 0	24° 4'01	29°51	14°19	13°56	19°36	14°59	0° 9	11°44	26°51	9°41	17°55	18°50	5°41	n.a.	M20
T 21	13 43 57	25° 1'14	13♈26	15°57	15° 4	20° 9	15° 8	0°15	11°43	26°53	9°40	17°52	18°47	5°48	n.a.	T 21
W22	13 47 53	25°58'27	27°20	17°33	16°12	20°43	15°16	0°21	11°43	26°54	9°38	17°50	18°44	5°55	n.a.	W22
T 23	13 51 50	26°55'42	11♉28	19° 6	17°21	21°17	15°25	0°26	11°43	26°55	9°37	17°D49	18°41	6° 1	n.a.	T 23
F 24	13 55 46	27°52'57	25°48	20°38	18°30	21°51	15°33	0°32	11°D43	26°56	9°36	17°49	18°37	6° 8	n.a.	F 24
S 25	13 59 43	28°50'14	10♊13	22° 9	19°39	22°26	15°41	0°38	11°43	26°58	9°34	17°50	18°34	6°15	n.a.	S 25
S 26	14 3 40	29°47'32	24°40	23°37	20°48	23° 0	15°49	0°43	11°43	26°59	9°33	17°51	18°31	6°21	n.a.	S 26
M27	14 7 36	0♉44'50	9♋ 4	25° 3	21°57	23°35	15°57	0°48	11°44	27° 1	9°31	17°52	18°28	6°28	n.a.	M27
T 28	14 11 33	1°42'09	23°21	26°28	23° 6	24°10	16° 5	0°54	11°44	27° 2	9°30	17°53	18°25	6°35	n.a.	T 28
W29	14 15 29	2°39'29	7♌30	27°50	24°15	24°45	16°13	0°59	11°44	27° 3	9°29	17°R53	18°22	6°41	n.a.	W29
T 30	14 19 26	3°36'50	21°27	29°11	25°25	25°21	16°20	1° 4	11°44	27° 5	9°27	17°53	18°18	6°48	n.a.	T 30
F 31	14 23 22	4♉34'12	5♍13	0♊29	26♓34	25♋56	16♒28	1♓ 9	11♌45	27♊ 6	9♎26	17♉51	18♉15	6♂55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n27	26n 7	4n47	4n 7	1n 0	16s 5	1s52	25n30	1n45	19s 9	1s29	14s43	2s25	18n33	0n54	24n59	0n55	1n11	5n49	17n52	18n12	27s38		n.a.
T 2	2 50	22 57	5 6	5 7	1 8	15 45	1 53	25 26	1 43	19 6	1 29	14 41	2 26	18 34	0 54	24 59	0 55	1 12	5 49	17 51	18 11	27 38		n.a.
F 3	3 13	18 26	5 7	6 6	1 16	15 24	1 55	25 21	1 41	19 3	1 30	14 39	2 26	18 34	0 54	24 59	0 55	1 13	5 49	17 49	18 10	27 38		n.a.
S 4	3 36	12 59	4 50	7 3	1 23	15 2	1 57	25 17	1 39	19 0	1 30	14 36	2 26	18 34	0 54	24 59	0 55	1 13	5 49	17 48	18 9	27 39		n.a.
S 5	3 59	6 59	4 17	7 59	1 30	14 40	1 59	25 12	1 37	18 57	1 30	14 34	2 26	18 34	0 54	24 59	0 55	1 14	5 49	17 46	18 8	27 39		n.a.
M 6	4 22	0 45	3 29	8 53	1 36	14 18	2 0	25 7	1 36	18 54	1 30	14 32	2 26	18 35	0 54	24 59	0 55	1 14	5 49	17 44	18 7	27 40		n.a.
T 7	4 45	5s24	2 31	9 46	1 41	13 56	2 1	25 3	1 34	18 51	1 31	14 30	2 26	18 35	0 54	24 59	0 55	1 15	5 49	17 43	18 6	27 40		n.a.
W 8	5 8	11 12	1 26	10 37	1 46	13 33	2 3	24 58	1 32	18 49	1 31	14 27	2 27	18 35	0 54	24 59	0 55	1 15	5 49	17 42	18 6	27 41		n.a.
T 9	5 31	16 25	0 18	11 26	1 50	13 9	2 4	24 53	1 30	18 46	1 31	14 25	2 27	18 35	0 54	24 59	0 55	1 16	5 48	17 42	18 5	27 41		n.a.
F 10	5 53	20 51	0s49	12 13	1 53	12 45	2 5	24 47	1 28	18 43	1 31	14 23	2 27	18 35	0 54	24 59	0 55	1 16	5 48	17 42	18 4	27 41		n.a.
S 11	6 16	24 18	1 53	12 59	1 56	12 21	2 6	24 42	1 26	18 40	1 32	14 21	2 27	18 35	0 53	24 59	0 55	1 17	5 48	17 42	18 3	27 42		n.a.
S 12	6 39	26 39	2 51	13 43	1 58	11 57	2 7	24 37	1 24	18 38	1 32	14 19	2 27	18 36	0 53	24 59	0 55	1 17	5 48	17 43	18 2	27 42		n.a.
M13	7 1	27 46	3 41	14 25	2 0	11 32	2 7	24 31	1 23	18 35	1 32	14 17	2 28	18 36	0 53	24 59	0 55	1 18	5 48	17 43	18 1	27 42		n.a.
T 14	7 23	27 36	4 22	15 5	2 1	11 7	2 8	24 25	1 21	18 33	1 32	14 15	2 28	18 36	0 53	24 59	0 55	1 18	5 48	17 43	18 0	27 43		n.a.
W15	7 46	26 9	4 52	15 43	2 1	10 41	2 9	24 19	1 19	18 30	1 33	14 13	2 28	18 36	0 53	24 59	0 55	1 19	5 48	17 43	17 59	27 43		n.a.
T 16	8 8	23 31	5 9	16 19	2 1	10 15	2 9	24 13	1 17	18 27	1 33	14 11	2 28	18 36	0 53	24 59	0 55	1 19	5 48	17 43	17 58	27 43		n.a.
F 17	8 30	19 46	5 13	16 53	2 1	9 49	2 9	24 7	1 15	18 25	1 33	14 9	2 28	18 36	0 53	24 59	0 55	1 20	5 47	17 42	17 58	27 44		n.a.
S 18	8 52	15 5	5 2	17 26	1 59	9 23	2 10	24 1	1 14	18 22	1 33	14 7	2 29	18 36	0 53	24 59	0 55	1 20	5 47	17 41	17 57	27 44		n.a.
S 19	9 14	9 38	4 35	17 56	1 57	8 56	2 10	23 54	1 12	18 20	1 34	14 5	2 29	18 36	0 53	24 59	0 55	1 20	5 47	17 40	17 56	27 44		n.a.
M20	9 35	3 37	3 54	18 25	1 55	8 29	2 10	23 48	1 10	18 17	1 34	14 3	2 29	18 36	0 53	24 59	0 55	1 21	5 47	17 39	17 55	27 45		n.a.
T 21	9 57	2n44	2 58	18 52	1 52	8 2	2 10	23 41	1 8	18 15	1 34	14 1	2 29	18 36	0 53	24 59	0 55	1 21	5 47	17 38	17 54	27 45		n.a.
W22	10 18	9 6	1 50	19 17	1 49	7 34	2 9	23 34	1 7	18 13	1 34	13 59	2 29	18 36	0 53	24 59	0 55	1 22	5 47	17 38	17 53	27 45		n.a.
T 23	10 40	15 9	0 35	19 40	1 45	7 6	2 9	23 27	1 5	18 10	1 35	13 57	2 30	18 36	0 53	24 59	0 55	1 22	5 47	17 37	17 52	27 46		n.a.
F 24	11 1	20 28	0n44	20 2	1 40	6 38	2 9	23 20	1 3	18 8	1 35	13 55	2 30	18 36	0 53	24 59	0 55	1 23	5 46	17 37	17 51	27 46		n.a.
S 25	11 22	24 36	2 0	20 21	1 36	6 10	2 8	23 12	1 2	18 6	1 35	13 53	2 30	18 36	0 53	24 59	0 55	1 23	5 46	17 38	17 50	27 46		n.a.
S 26	11 43	27 10	3 9	20 39	1 30	5 42	2 8	23 5	1 0	18 3	1 36	13 52	2 30	18 36	0 53	24 59	0 55	1 24	5 46	17 38	17 49	27 46		n.a.
M27	12 3	27 53	4 6	20 56	1 24	5 13	2 7	22 57	0 58	18 1	1 36	13 50	2 31	18 36	0 53	24 59	0 55	1 24	5 46	17 38	17 49	27 47		n.a.
T 28	12 24	26 45	4 47	21 11	1 18	4 44	2 7	22 49	0 57	17 59	1 36	13 48	2 31	18 36	0 53	24 59	0 55	1 24	5 46	17 39	17 48	27 47		n.a.
W29	12 44	23 54	5 11	21 24	1 12	4 15	2 6	22 41	0 55	17 57	1 36	13 47	2 31	18 36	0 53	24 59	0 55	1 25	5 45	17 39	17 47	27 47		n.a.
T 30	13 4	19 42	5 15	21 35	1 5	3 46	2 5	22 33	0 54	17 55	1 37	13 45	2 31	18 35	0 53	24 59	0 55	1 25	5 45	17 38	17 46	27 47		n.a.
F 31	13n24	14n31	5n 2	21n45	0n57	3s17	2s 4	22n24	0n52	17s53	1s37	13s43	2s32	18n35	0n53	24n59	0n55	1n26	5n45	17n38	17n45	27s47		n.a.

Julian Day Number = 202833.5, Delta T = 32h07m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'37, Lahiri = -61°04'37 Julian Calendar 1 May 4158 BCE == Greg. Calendar 29 March 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 27 19	5♉31'35	18♍46	1♊46	27♓44	26♋32	16♒35	1♓14	11♌45	27♊ 8	9°R24	17°R50	18♉12	7♑ 1	n.a.	S 1
S 2	14 31 16	6°28'58	2♎ 5	3° 0	28°54	27° 8	16°42	1°19	11°46	27° 9	9♎23	17♉48	18° 9	7° 8	n.a.	S 2
M 3	14 35 12	7°26'23	15°10	4°12	0♈ 3	27°44	16°49	1°23	11°46	27°11	9°22	17°47	18° 6	7°15	n.a.	M 3
T 4	14 39 9	8°23'50	28° 1	5°22	1°13	28°20	16°56	1°28	11°47	27°13	9°20	17°46	18° 2	7°22	n.a.	T 4
W 5	14 43 5	9°21'18	10♏39	6°29	2°23	28°57	17° 2	1°33	11°47	27°14	9°19	17°46	17°59	7°28	n.a.	W 5
T 6	14 47 2	10°18'47	23° 3	7°34	3°33	29°33	17° 9	1°37	11°48	27°16	9°18	17°D46	17°56	7°35	n.a.	T 6
F 7	14 50 58	11°16'17	5♐15	8°37	4°44	0♌10	17°15	1°42	11°49	27°18	9°17	17°46	17°53	7°42	n.a.	F 7
S 8	14 54 55	12°13'50	17°17	9°37	5°54	0°47	17°22	1°46	11°50	27°19	9°15	17°47	17°50	7°48	n.a.	S 8
S 9	14 58 52	13°11'24	29°13	10°34	7° 4	1°24	17°28	1°50	11°50	27°21	9°14	17°47	17°47	7°55	n.a.	S 9
M10	15 2 48	14° 9'00	11♑ 4	11°28	8°15	2° 1	17°33	1°55	11°51	27°23	9°13	17°48	17°43	8° 2	n.a.	M10
T 11	15 6 45	15° 6'37	22°55	12°18	9°25	2°39	17°39	1°59	11°52	27°24	9°12	17°48	17°40	8° 8	n.a.	T 11
W12	15 10 41	16° 4'17	4♒50	13° 6	10°36	3°16	17°45	2° 3	11°53	27°26	9°11	17°48	17°37	8°15	n.a.	W12
T 13	15 14 38	17° 1'58	16°53	13°50	11°47	3°54	17°50	2° 7	11°54	27°28	9°10	17°R48	17°34	8°22	n.a.	T 13
F 14	15 18 34	17°59'41	29° 9	14°31	12°58	4°32	17°55	2°10	11°55	27°30	9° 8	17°D48	17°31	8°28	n.a.	F 14
S 15	15 22 31	18°57'26	11♓42	15° 8	14° 9	5°10	18° 0	2°14	11°56	27°32	9° 7	17°48	17°27	8°35	n.a.	S 15
S 16	15 26 27	19°55'13	24°37	15°41	15°20	5°48	18° 5	2°18	11°58	27°33	9° 6	17°48	17°24	8°42	n.a.	S 16
M17	15 30 24	20°53'02	7♈54	16° 9	16°31	6°27	18°10	2°21	11°59	27°35	9° 5	17°48	17°21	8°49	n.a.	M17
T 18	15 34 21	21°50'53	21°37	16°33	17°42	7° 5	18°15	2°25	12° 0	27°37	9° 4	17°49	17°18	8°55	n.a.	T 18
W19	15 38 17	22°48'46	5♉43	16°52	18°54	7°44	18°19	2°28	12° 2	27°39	9° 3	17°49	17°15	9° 2	n.a.	W19
T 20	15 42 14	23°46'40	20°10	17° 7	20° 5	8°23	18°23	2°31	12° 3	27°41	9° 2	17°R49	17°12	9° 9	n.a.	T 20
F 21	15 46 10	24°44'37	4♊52	17°16	21°16	9° 2	18°27	2°35	12° 4	27°43	9° 1	17°49	17° 8	9°15	n.a.	F 21
S 22	15 50 7	25°42'36	19°43	17°R19	22°28	9°41	18°31	2°38	12° 6	27°45	9° 0	17°48	17° 5	9°22	n.a.	S 22
S 23	15 54 3	26°40'36	4♋35	17°17	23°40	10°20	18°35	2°41	12° 7	27°47	8°59	17°47	17° 2	9°29	n.a.	S 23
M24	15 58 0	27°38'38	19°21	17°10	24°51	10°59	18°38	2°43	12° 9	27°49	8°59	17°46	16°59	9°35	n.a.	M24
T 25	16 1 57	28°36'42	3♌54	16°56	26° 3	11°39	18°41	2°46	12°11	27°51	8°58	17°45	16°56	9°42	n.a.	T 25
W26	16 5 53	29°34'47	18°10	16°36	27°15	12°19	18°44	2°49	12°12	27°53	8°57	17°45	16°53	9°49	n.a.	W26
T 27	16 9 50	0♊32'53	2♍ 6	16°10	28°27	12°58	18°47	2°51	12°14	27°55	8°56	17°D44	16°49	9°56	n.a.	T 27
F 28	16 13 46	1°31'02	15°43	15°38	29°39	13°38	18°50	2°54	12°16	27°57	8°55	17°45	16°46	10° 2	n.a.	F 28
S 29	16 17 43	2°29'12	29° 0	15° 0	0♉51	14°18	18°53	2°56	12°18	27°59	8°54	17°46	16°43	10° 9	n.a.	S 29
S 30	16 21 39	3♊27'24	12♎ 0	14♊18	2♉ 3	14♌59	18♒55	2♓58	12♌20	28♊ 1	8♎54	17♉47	16♉40	10♑16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n44	8n42	4n31	21n54	0n49	2s48	2s 3	22n16	0n50	17s51	1s37	13s42	2s32	18n35	0n52	25n 0	0n55	1n26	5n45	17n38	17n44	27s48		n.a.
S 2	14 3	2 36	3 47	22 1	0 41	2 18	2 2	22 7	0 49	17 49	1 38	13 40	2 32	18 35	0 52	25 0	0 55	1 26	5 45	17 37	17 43	27 48		n.a.
M 3	14 23	3s32	2 51	22 7	0 32	1 49	2 1	21 58	0 47	17 47	1 38	13 39	2 32	18 35	0 52	25 0	0 55	1 27	5 45	17 37	17 42	27 48		n.a.
T 4	14 42	9 24	1 47	22 11	0 23	1 19	1 59	21 49	0 46	17 45	1 38	13 37	2 33	18 34	0 52	25 0	0 55	1 27	5 44	17 37	17 41	27 48		n.a.
W 5	15 1	14 49	0 39	22 14	0 14	0 49	1 58	21 40	0 44	17 44	1 38	13 36	2 33	18 34	0 52	25 0	0 54	1 27	5 44	17 36	17 40	27 48		n.a.
T 6	15 20	19 32	0s29	22 16	0 4	0 19	1 57	21 31	0 43	17 42	1 39	13 34	2 33	18 34	0 52	25 0	0 54	1 28	5 44	17 36	17 39	27 49		n.a.
F 7	15 38	23 21	1 35	22 16	0s 6	0n11	1 55	21 21	0 41	17 40	1 39	13 33	2 33	18 34	0 52	25 0	0 54	1 28	5 44	17 37	17 39	27 49		n.a.
S 8	15 56	26 5	2 36	22 15	0 16	0 41	1 53	21 12	0 40	17 38	1 39	13 31	2 34	18 34	0 52	25 0	0 54	1 28	5 44	17 37	17 38	27 49		n.a.
S 9	16 14	27 37	3 30	22 13	0 27	1 11	1 52	21 2	0 38	17 37	1 40	13 30	2 34	18 33	0 52	25 0	0 54	1 29	5 43	17 37	17 37	27 49		n.a.
M10	16 32	27 52	4 14	22 10	0 38	1 41	1 50	20 52	0 37	17 35	1 40	13 29	2 34	18 33	0 52	25 0	0 54	1 29	5 43	17 37	17 36	27 49		n.a.
T 11	16 49	26 50	4 48	22 6	0 49	2 11	1 48	20 42	0 35	17 34	1 40	13 28	2 34	18 33	0 52	25 0	0 54	1 29	5 43	17 37	17 35	27 49		n.a.
W12	17 7	24 35	5 9	22 1	1 0	2 41	1 47	20 31	0 34	17 32	1 41	13 26	2 35	18 32	0 52	25 0	0 54	1 29	5 43	17 37	17 34	27 49		n.a.
T 13	17 24	21 14	5 17	21 55	1 12	3 11	1 45	20 21	0 32	17 31	1 41	13 25	2 35	18 32	0 52	25 0	0 54	1 30	5 42	17 37	17 33	27 50		n.a.
F 14	17 40	16 55	5 11	21 48	1 24	3 41	1 43	20 10	0 31	17 30	1 41	13 24	2 35	18 32	0 52	25 0	0 54	1 30	5 42	17 37	17 32	27 50		n.a.
S 15	17 57	11 49	4 50	21 41	1 35	4 11	1 41	19 59	0 29	17 28	1 42	13 23	2 36	18 31	0 52	25 0	0 54	1 30	5 42	17 37	17 31	27 50		n.a.
S 16	18 13	6 4	4 14	21 32	1 48	4 41	1 39	19 48	0 28	17 27	1 42	13 22	2 36	18 31	0 52	25 0	0 54	1 30	5 42	17 37	17 30	27 50		n.a.
M17	18 29	0n 7	3 24	21 23	2 0	5 11	1 37	19 37	0 27	17 26	1 42	13 21	2 36	18 30	0 52	25 0	0 54	1 31	5 42	17 37	17 29	27 50		n.a.
T 18	18 44	6 30	2 20	21 14	2 12	5 41	1 34	19 26	0 25	17 25	1 43	13 20	2 36	18 30	0 52	25 0	0 54	1 31	5 41	17 37	17 28	27 50		n.a.
W19	19 0	12 45	1 7	21 4	2 24	6 11	1 32	19 14	0 24	17 24	1 43	13 19	2 37	18 30	0 52	25 0	0 54	1 31	5 41	17 37	17 27	27 50		n.a.
T 20	19 15	18 30	0n13	20 53	2 36	6 41	1 30	19 2	0 22	17 23	1 43	13 18	2 37	18 29	0 52	25 0	0 54	1 31	5 41	17 37	17 27	27 50		n.a.
F 21	19 29	23 14	1 33	20 42	2 48	7 11	1 28	18 51	0 21	17 22	1 44	13 17	2 37	18 29	0 52	25 0	0 54	1 31	5 41	17 37	17 26	27 50		n.a.
S 22	19 44	26 29	2 48	20 31	3 0	7 40	1 25	18 39	0 20	17 21	1 44	13 16	2 38	18 28	0 52	25 0	0 54	1 31	5 40	17 37	17 25	27 50		n.a.
S 23	19 58	27 53	3 51	20 19	3 11	8 10	1 23	18 26	0 18	17 20	1 44	13 15	2 38	18 28	0 51	25 0	0 54	1 32	5 40	17 37	17 24	27 50		n.a.
M24	20 11	27 16	4 38	20 8	3 22	8 39	1 20	18 14	0 17	17 19	1 45	13 14	2 38	18 27	0 51	25 0	0 54	1 32	5 40	17 37	17 23	27 50		n.a.
T 25	20 25	24 47	5 7	19 57	3 32	9 8	1 18	18 2	0 16	17 18	1 45	13 14	2 38	18 27	0 51	25 0	0 54	1 32	5 40	17 36	17 22	27 50		n.a.
W26	20 38	20 49	5 16	19 45	3 41	9 37	1 15	17 49	0 14	17 18	1 45	13 13	2 39	18 26	0 51	25 0	0 54	1 32	5 39	17 36	17 21	27 50		n.a.
T 27	20 50	15 46	5 6	19 34	3 50	10 6	1 13	17 36	0 13	17 17	1 46	13 12	2 39	18 26	0 51	25 0	0 54	1 32	5 39	17 36	17 20	27 50		n.a.
F 28	21 3	10 3	4 40	19 23	3 57	10 34	1 10	17 23	0 12	17 16	1 46	13 12	2 39	18 25	0 51	25 0	0 54	1 32	5 39	17 36	17 19	27 50		n.a.
S 29	21 15	4 2	3 58	19 13	4 3	11 3	1 8	17 10	0 10	17 16	1 46	13 11	2 40	18 24	0 51	25 0	0 54	1 32	5 39	17 36	17 18	27 50		n.a.
S 30	21n26	2s 3	3n 5	19n 3	4s 8	11n31	1s 5	16n57	0n 9	17s16	1s47	13s10	2s40	18n24	0n51	25n 0	0n54	1n32	5n38	17n37	17n17	27s50		n.a.

Julian Day Number = 202864.5, Delta T = 32h06m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'33, Lahiri = -61°04'33 Julian Calendar 1 June 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4158 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 25 36	4♊25'37	24♎45	13°R30	3♉16	15♌39	18♒57	3♓ 0	12♌21	28♊ 3	8°R53	17♉48	16♉37	10♐22	n.a.	M 1
T 2	16 29 32	5°23'53	7♏16	12♊38	4°28	16°19	18°59	3° 3	12°23	28° 5	8♎52	17°49	16°33	10°29	n.a.	T 2
W 3	16 33 29	6°22'10	19°36	11°43	5°40	17° 0	19° 1	3° 4	12°25	28° 7	8°52	17°R49	16°30	10°36	n.a.	W 3
T 4	16 37 25	7°20'30	1♐47	10°45	6°53	17°40	19° 2	3° 6	12°27	28° 9	8°51	17°49	16°27	10°42	n.a.	T 4
F 5	16 41 22	8°18'51	13°49	9°46	8° 5	18°21	19° 4	3° 8	12°30	28°12	8°50	17°47	16°24	10°49	n.a.	F 5
S 6	16 45 19	9°17'15	25°46	8°48	9°18	19° 2	19° 5	3°10	12°32	28°14	8°50	17°45	16°21	10°56	n.a.	S 6
S 7	16 49 15	10°15'41	7♑38	7°50	10°31	19°43	19° 6	3°11	12°34	28°16	8°49	17°41	16°18	11° 2	n.a.	S 7
M 8	16 53 12	11°14'09	19°29	6°55	11°44	20°24	19° 7	3°12	12°36	28°18	8°49	17°37	16°14	11° 9	n.a.	M 8
T 9	16 57 8	12°12'40	1♒20	6° 5	12°56	21° 5	19° 7	3°14	12°38	28°20	8°48	17°33	16°11	11°16	n.a.	T 9
W10	17 1 5	13°11'13	13°15	5°19	14° 9	21°47	19° 8	3°15	12°41	28°22	8°48	17°30	16° 8	11°23	n.a.	W10
T 11	17 5 1	14° 9'48	25°17	4°40	15°22	22°28	19°R 8	3°16	12°43	28°25	8°47	17°27	16° 5	11°29	n.a.	T 11
F 12	17 8 58	15° 8'25	7♓31	4° 8	16°35	23°10	19° 8	3°17	12°45	28°27	8°47	17°26	16° 2	11°36	n.a.	F 12
S 13	17 12 54	16° 7'05	20° 0	3°44	17°49	23°51	19° 8	3°18	12°48	28°29	8°47	17°D25	15°59	11°43	n.a.	S 13
S 14	17 16 51	17° 5'48	2♈48	3°29	19° 2	24°33	19° 7	3°18	12°50	28°31	8°46	17°26	15°55	11°49	n.a.	S 14
M15	17 20 47	18° 4'33	16° 1	3°D23	20°15	25°15	19° 7	3°19	12°53	28°33	8°46	17°28	15°52	11°56	n.a.	M15
T 16	17 24 44	19° 3'20	29°40	3°27	21°28	25°57	19° 6	3°19	12°55	28°36	8°46	17°29	15°49	12° 3	n.a.	T 16
W17	17 28 41	20° 2'11	13♉46	3°40	22°42	26°39	19° 5	3°20	12°58	28°38	8°46	17°R30	15°46	12° 9	n.a.	W17
T 18	17 32 37	21° 1'03	28°18	4° 3	23°55	27°21	19° 4	3°20	13° 1	28°40	8°45	17°30	15°43	12°16	n.a.	T 18
F 19	17 36 34	21°59'58	13♊12	4°34	25° 9	28° 3	19° 2	3°20	13° 3	28°42	8°45	17°28	15°39	12°23	n.a.	F 19
S 20	17 40 30	22°58'56	28°20	5°15	26°23	28°46	19° 1	3°R20	13° 6	28°44	8°45	17°24	15°36	12°30	n.a.	S 20
S 21	17 44 27	23°57'55	13♋33	6° 4	27°36	29°28	18°59	3°20	13° 9	28°47	8°45	17°19	15°33	12°36	n.a.	S 21
M22	17 48 23	24°56'57	28°40	7° 1	28°50	0♍11	18°57	3°20	13°12	28°49	8°45	17°14	15°30	12°43	n.a.	M22
T 23	17 52 20	25°56'01	13♌33	8° 5	0♊ 4	0°53	18°55	3°20	13°14	28°51	8°45	17° 8	15°27	12°50	n.a.	T 23
W24	17 56 16	26°55'07	28° 3	9°16	1°18	1°36	18°52	3°19	13°17	28°53	8°D45	17° 4	15°24	12°56	n.a.	W24
T 25	18 0 13	27°54'14	12♍ 7	10°33	2°32	2°19	18°50	3°19	13°20	28°56	8°45	17° 1	15°20	13° 3	n.a.	T 25
F 26	18 4 9	28°53'24	25°45	11°55	3°45	3° 2	18°47	3°18	13°23	28°58	8°45	17°D 0	15°17	13°10	n.a.	F 26
S 27	18 8 6	29°52'36	8♎58	13°22	4°59	3°45	18°44	3°17	13°26	29° 0	8°45	17° 0	15°14	13°17	n.a.	S 27
S 28	18 12 2	0♋51'50	21°48	14°53	6°14	4°28	18°41	3°16	13°29	29° 2	8°45	17° 1	15°11	13°23	n.a.	S 28
M29	18 15 59	1°51'05	4♏20	16°28	7°28	5°11	18°37	3°15	13°32	29° 5	8°45	17° 3	15° 8	13°30	n.a.	M29
T 30	18 19 56	2°50'23	16°38	18° 6	8°42	5°55	18°34	3°14	13°35	29° 7	8°45	17°R 3	15° 5	13°37	n.a.	T 30
W31	18 23 52	3♋49'43	28♏46	19♊46	9♊56	6♍38	18♒30	3♓13	13♌38	29♊ 9	8♎45	17♉ 3	15♉ 1	13♐43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n37	7s56	2n 4	18n54	4s11	11n59	1s 2	16n43	0n 8	17s15	1s47	13s10	2s40	18n23	0n51	25n 0	0n54	1n32	5n38	17n37	17n16	27s50		n.a.
T 2	21 48	13 25	0 58	18 46	4 13	12 26	1 0	16 30	0 6	17 15	1 47	13 9	2 41	18 23	0 51	25 0	0 54	1 32	5 38	17 37	17 15	27 50		n.a.
W 3	21 59	18 17	0s10	18 39	4 12	12 54	0 57	16 16	0 5	17 15	1 48	13 9	2 41	18 22	0 51	25 0	0 54	1 32	5 38	17 38	17 14	27 50		n.a.
T 4	22 9	22 21	1 16	18 34	4 10	13 21	0 54	16 2	0 4	17 14	1 48	13 9	2 41	18 21	0 51	25 1	0 54	1 32	5 37	17 37	17 14	27 50		n.a.
F 5	22 19	25 23	2 18	18 29	4 6	13 48	0 51	15 48	0 3	17 14	1 48	13 8	2 41	18 21	0 51	25 1	0 54	1 32	5 37	17 37	17 13	27 50		n.a.
S 6	22 28	27 16	3 14	18 27	4 0	14 14	0 49	15 34	0 1	17 14	1 49	13 8	2 42	18 20	0 51	25 1	0 54	1 32	5 37	17 36	17 12	27 50		n.a.
S 7	22 37	27 53	4 0	18 26	3 52	14 40	0 46	15 19	0 0	17 14	1 49	13 8	2 42	18 19	0 51	25 1	0 54	1 32	5 37	17 35	17 11	27 50		n.a.
M 8	22 45	27 13	4 37	18 26	3 41	15 6	0 43	15 5	0s 1	17 14	1 49	13 7	2 42	18 19	0 51	25 1	0 54	1 32	5 36	17 34	17 10	27 50		n.a.
T 9	22 54	25 18	5 1	18 29	3 30	15 32	0 40	14 50	0 2	17 14	1 50	13 7	2 43	18 18	0 51	25 1	0 54	1 32	5 36	17 33	17 9	27 50		n.a.
W10	23 1	22 17	5 12	18 34	3 16	15 57	0 37	14 35	0 3	17 15	1 50	13 7	2 43	18 17	0 51	25 1	0 54	1 32	5 36	17 32	17 8	27 50		n.a.
T 11	23 9	18 18	5 10	18 42	3 2	16 21	0 34	14 20	0 5	17 15	1 50	13 7	2 43	18 17	0 51	25 1	0 54	1 32	5 36	17 31	17 7	27 49		n.a.
F 12	23 15	13 31	4 54	18 51	2 46	16 46	0 32	14 5	0 6	17 15	1 51	13 7	2 44	18 16	0 51	25 1	0 54	1 32	5 35	17 31	17 6	27 49		n.a.
S 13	23 22	8 6	4 24	19 3	2 29	17 10	0 29	13 50	0 7	17 16	1 51	13 7	2 44	18 15	0 51	25 1	0 54	1 32	5 35	17 31	17 5	27 49		n.a.
S 14	23 28	2 12	3 40	19 17	2 12	17 33	0 26	13 35	0 8	17 16	1 52	13 7	2 44	18 14	0 51	25 1	0 54	1 32	5 35	17 31	17 4	27 49		n.a.
M15	23 34	3n58	2 44	19 33	1 54	17 56	0 23	13 19	0 9	17 17	1 52	13 7	2 45	18 14	0 51	25 1	0 54	1 32	5 35	17 31	17 3	27 49		n.a.
T 16	23 39	10 10	1 36	19 51	1 37	18 19	0 20	13 4	0 10	17 17	1 52	13 7	2 45	18 13	0 51	25 1	0 54	1 32	5 34	17 32	17 2	27 49		n.a.
W17	23 44	16 6	0 20	20 11	1 19	18 41	0 17	12 48	0 11	17 18	1 53	13 7	2 45	18 12	0 50	25 1	0 54	1 31	5 34	17 32	17 1	27 49		n.a.
T 18	23 48	21 18	0n59	20 33	1 2	19 3	0 14	12 32	0 13	17 19	1 53	13 8	2 45	18 11	0 50	25 1	0 54	1 31	5 34	17 32	17 0	27 48		n.a.
F 19	23 52	25 16	2 16	20 55	0 45	19 24	0 12	12 16	0 14	17 19	1 53	13 8	2 46	18 10	0 50	25 1	0 54	1 31	5 33	17 31	16 59	27 48		n.a.
S 20	23 55	27 30	3 24	21 19	0 28	19 45	0 9	12 0	0 15	17 20	1 54	13 8	2 46	18 10	0 50	25 1	0 54	1 31	5 33	17 30	16 58	27 48		n.a.
S 21	23 58	27 41	4 18	21 43	0 12	20 5	0 6	11 44	0 16	17 21	1 54	13 8	2 46	18 9	0 50	25 1	0 54	1 31	5 33	17 29	16 58	27 48		n.a.
M22	24 1	25 48	4 54	22 8	0n 2	20 25	0 3	11 28	0 17	17 22	1 54	13 9	2 47	18 8	0 50	25 1	0 55	1 30	5 33	17 27	16 57	27 48		n.a.
T 23	24 3	22 9	5 9	22 33	0 16	20 44	0 0	11 11	0 18	17 23	1 54	13 9	2 47	18 7	0 50	25 1	0 55	1 30	5 32	17 26	16 56	27 48		n.a.
W24	24 5	17 13	5 4	22 57	0 30	21 2	0n 2	10 54	0 19	17 24	1 55	13 10	2 47	18 6	0 50	25 1	0 55	1 30	5 32	17 24	16 55	27 47		n.a.
T 25	24 6	11 31	4 41	23 21	0 42	21 20	0 5	10 38	0 20	17 25	1 55	13 10	2 48	18 5	0 50	25 1	0 55	1 30	5 32	17 23	16 54	27 47		n.a.
F 26	24 6	5 25	4 2	23 43	0 53	21 38	0 8	10 21	0 21	17 26	1 55	13 11	2 48	18 4	0 50	25 1	0 55	1 29	5 31	17 23	16 53	27 47		n.a.
S 27	24 7	0s44	3 11	24 5	1 3	21 54	0 11	10 4	0 22	17 28	1 56	13 11	2 48	18 3	0 50	25 1	0 55	1 29	5 31	17 23	16 52	27 47		n.a.
S 28	24 7	6 41	2 12	24 25	1 12	22 10	0 13	9 47	0 23	17 29	1 56	13 12	2 49	18 3	0 50	25 1	0 55	1 29	5 31	17 24	16 51	27 46		n.a.
M29	24 6	12 15	1 8	24 44	1 20	22 26	0 16	9 30	0 24	17 30	1 56	13 12	2 49	18 2	0 50	25 1	0 55	1 29	5 31	17 24	16 50	27 46		n.a.
T 30	24 5	17 15	0 2	25 0	1 27	22 41	0 19	9 12	0 25	17 32	1 57	13 13	2 49	18 1	0 50	25 1	0 55	1 28	5 30	17 24	16 49	27 46		n.a.
W31	24n 3	21s28	1s 3	25n15	1n33	22n55	0n21	8n55	0s26	17s33	1s57	13s14	2s49	18n 0	0n50	25n 1	0n55	1n28	5n30	17n24	16n48	27s46		n.a.

Julian Day Number = 202894.5, Delta T = 32h06m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'29, Lahiri = -61°04'29 Julian Calendar 1 July 4158 BCE == Greg. Calendar 29 May 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 49	4♋49'05	10♐45	21♊28	11♊10	7♍22	18°R26	3°R12	13♌41	29♊11	8♎46	17°R 0	14♉58	13♑50	n.a.	T 1
F 2	18 31 45	5°48'30	22°40	23°11	12°25	8° 5	18♒22	3♓10	13°45	29°14	8°46	16♉55	14°55	13°57	n.a.	F 2
S 3	18 35 42	6°47'56	4♑32	24°56	13°39	8°49	18°18	3° 9	13°48	29°16	8°46	16°47	14°52	14° 3	n.a.	S 3
S 4	18 39 38	7°47'25	16°23	26°42	14°54	9°33	18°13	3° 7	13°51	29°18	8°47	16°38	14°49	14°10	n.a.	S 4
M 5	18 43 35	8°46'57	28°15	28°28	16° 8	10°16	18° 9	3° 5	13°54	29°20	8°47	16°28	14°45	14°17	n.a.	M 5
T 6	18 47 31	9°46'30	10♒ 9	0♋15	17°23	11° 0	18° 4	3° 3	13°57	29°22	8°47	16°17	14°42	14°24	n.a.	T 6
W 7	18 51 28	10°46'06	22° 8	2° 1	18°37	11°44	17°59	3° 1	14° 1	29°25	8°48	16° 8	14°39	14°30	n.a.	W 7
T 8	18 55 24	11°45'44	4♓13	3°48	19°52	12°28	17°54	2°59	14° 4	29°27	8°48	16° 0	14°36	14°37	n.a.	T 8
F 9	18 59 21	12°45'25	16°27	5°35	21° 7	13°12	17°48	2°57	14° 7	29°29	8°49	15°54	14°33	14°44	n.a.	F 9
S 10	19 3 17	13°45'08	28°54	7°21	22°21	13°56	17°43	2°55	14°11	29°31	8°49	15°50	14°30	14°50	n.a.	S 10
S 11	19 7 14	14°44'54	11♈38	9° 7	23°36	14°40	17°37	2°52	14°14	29°33	8°50	15°D49	14°26	14°57	n.a.	S 11
M12	19 11 10	15°44'42	24°42	10°53	24°51	15°25	17°31	2°50	14°17	29°36	8°50	15°49	14°23	15° 4	n.a.	M12
T 13	19 15 7	16°44'33	8♉11	12°38	26° 6	16° 9	17°25	2°47	14°21	29°38	8°51	15°50	14°20	15°11	n.a.	T 13
W14	19 19 4	17°44'27	22° 7	14°22	27°21	16°54	17°19	2°45	14°24	29°40	8°52	15°R50	14°17	15°17	n.a.	W14
T 15	19 23 0	18°44'23	6♊31	16° 6	28°36	17°38	17°13	2°42	14°28	29°42	8°52	15°48	14°14	15°24	n.a.	T 15
F 16	19 26 57	19°44'21	21°19	17°50	29°51	18°23	17° 7	2°39	14°31	29°44	8°53	15°44	14°11	15°31	n.a.	F 16
S 17	19 30 53	20°44'22	6♋28	19°32	1♋ 6	19° 7	17° 0	2°36	14°35	29°46	8°54	15°37	14° 7	15°37	n.a.	S 17
S 18	19 34 50	21°44'25	21°47	21°15	2°21	19°52	16°53	2°33	14°38	29°48	8°55	15°28	14° 4	15°44	n.a.	S 18
M19	19 38 46	22°44'30	7♌ 4	22°56	3°36	20°37	16°47	2°30	14°42	29°51	8°55	15°18	14° 1	15°51	n.a.	M19
T 20	19 42 43	23°44'38	22°10	24°37	4°51	21°22	16°40	2°27	14°45	29°53	8°56	15° 8	13°58	15°58	n.a.	T 20
W21	19 46 39	24°44'47	6♍54	26°18	6° 6	22° 7	16°33	2°23	14°49	29°55	8°57	14°59	13°55	16° 4	n.a.	W21
T 22	19 50 36	25°44'58	21°10	27°57	7°22	22°52	16°25	2°20	14°53	29°57	8°58	14°52	13°51	16°11	n.a.	T 22
F 23	19 54 32	26°45'10	4♎56	29°36	8°37	23°37	16°18	2°16	14°56	29°59	8°59	14°48	13°48	16°18	n.a.	F 23
S 24	19 58 29	27°45'25	18°13	1♌15	9°52	24°22	16°11	2°13	15° 0	0♋ 1	9° 0	14°46	13°45	16°24	n.a.	S 24
S 25	20 2 25	28°45'41	1♏ 4	2°53	11° 7	25° 7	16° 3	2° 9	15° 4	0° 3	9° 1	14°D46	13°42	16°31	n.a.	S 25
M26	20 6 22	29°45'59	13°33	4°30	12°23	25°52	15°56	2° 5	15° 7	0° 5	9° 2	14°R46	13°39	16°38	n.a.	M26
T 27	20 10 19	0♌46'19	25°46	6° 7	13°38	26°37	15°48	2° 1	15°11	0° 7	9° 3	14°45	13°36	16°44	n.a.	T 27
W28	20 14 15	1°46'41	7♐47	7°44	14°54	27°22	15°41	1°57	15°15	0° 9	9° 4	14°43	13°32	16°51	n.a.	W28
T 29	20 18 12	2°47'05	19°41	9°20	16° 9	28° 8	15°33	1°54	15°18	0°11	9° 5	14°38	13°29	16°58	n.a.	T 29
F 30	20 22 8	3°47'30	1♑31	10°55	17°24	28°53	15°25	1°49	15°22	0°13	9° 6	14°31	13°26	17° 5	n.a.	F 30
S 31	20 26 5	4♌47'57	13♑22	12♌30	18♋40	29♍39	15♒17	1♓45	15♌26	0♋15	9♎ 7	14♉20	13♉23	17♑11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	24s44	2s 4	25n28	1n38	23n 8	0n24	8n38	0s27	17s35	1s57	13s15	2s50	17n59	0n50	25n 1	0n55	1n28	5n30	17n23	16n47	27s45		n.a.
F 2	23 59	26 54	3 0	25 39	1 43	23 21	0 26	8 20	0 28	17 36	1 57	13 15	2 50	17 58	0 50	25 1	0 55	1 27	5 30	17 22	16 46	27 45		n.a.
S 3	23 56	27 49	3 47	25 47	1 46	23 33	0 29	8 2	0 29	17 38	1 58	13 16	2 50	17 57	0 50	25 1	0 55	1 27	5 29	17 19	16 45	27 45		n.a.
S 4	23 53	27 27	4 24	25 53	1 49	23 45	0 31	7 45	0 30	17 40	1 58	13 17	2 51	17 56	0 50	25 2	0 55	1 26	5 29	17 17	16 44	27 44		n.a.
M 5	23 49	25 49	4 50	25 57	1 51	23 56	0 34	7 27	0 31	17 41	1 58	13 18	2 51	17 55	0 50	25 2	0 55	1 26	5 29	17 14	16 43	27 44		n.a.
T 6	23 44	23 3	5 3	25 59	1 52	24 6	0 36	7 9	0 32	17 43	1 59	13 19	2 51	17 54	0 50	25 2	0 55	1 26	5 28	17 11	16 42	27 44		n.a.
W 7	23 40	19 17	5 3	25 59	1 53	24 15	0 38	6 51	0 33	17 45	1 59	13 20	2 51	17 53	0 50	25 2	0 55	1 25	5 28	17 8	16 41	27 43		n.a.
T 8	23 34	14 43	4 50	25 56	1 53	24 23	0 41	6 33	0 34	17 47	1 59	13 21	2 52	17 52	0 50	25 2	0 55	1 25	5 28	17 5	16 40	27 43		n.a.
F 9	23 29	9 31	4 23	25 52	1 52	24 31	0 43	6 15	0 35	17 49	1 59	13 22	2 52	17 51	0 50	25 2	0 55	1 24	5 28	17 4	16 39	27 43		n.a.
S 10	23 23	3 51	3 43	25 45	1 51	24 38	0 45	5 57	0 36	17 51	2 0	13 23	2 52	17 50	0 50	25 2	0 55	1 24	5 27	17 3	16 38	27 42		n.a.
S 11	23 16	2n 6	2 52	25 37	1 50	24 45	0 47	5 38	0 37	17 53	2 0	13 24	2 52	17 49	0 50	25 2	0 55	1 23	5 27	17 2	16 37	27 42		n.a.
M12	23 9	8 8	1 50	25 27	1 48	24 50	0 49	5 20	0 38	17 55	2 0	13 25	2 53	17 48	0 50	25 2	0 55	1 23	5 27	17 2	16 36	27 42		n.a.
T 13	23 2	13 59	0 41	25 14	1 45	24 55	0 52	5 1	0 38	17 57	2 0	13 27	2 53	17 47	0 50	25 2	0 55	1 22	5 27	17 3	16 35	27 41		n.a.
W14	22 54	19 21	0n33	25 1	1 42	24 59	0 54	4 43	0 39	17 59	2 0	13 28	2 53	17 46	0 50	25 2	0 55	1 22	5 26	17 3	16 34	27 41		n.a.
T 15	22 46	23 46	1 48	24 45	1 39	25 2	0 56	4 24	0 40	18 1	2 1	13 29	2 54	17 45	0 50	25 2	0 55	1 21	5 26	17 2	16 33	27 41		n.a.
F 16	22 37	26 46	2 57	24 28	1 36	25 4	0 57	4 6	0 41	18 4	2 1	13 30	2 54	17 44	0 50	25 2	0 55	1 21	5 26	17 1	16 33	27 40		n.a.
S 17	22 28	27 52	3 55	24 9	1 32	25 6	0 59	3 47	0 42	18 6	2 1	13 32	2 54	17 42	0 50	25 2	0 55	1 20	5 25	16 59	16 32	27 40		n.a.
S 18	22 18	26 51	4 37	23 49	1 28	25 7	1 1	3 28	0 43	18 8	2 1	13 33	2 54	17 41	0 50	25 2	0 55	1 20	5 25	16 56	16 31	27 39		n.a.
M19	22 8	23 50	4 59	23 28	1 23	25 7	1 3	3 9	0 43	18 10	2 1	13 35	2 54	17 40	0 50	25 2	0 55	1 19	5 25	16 53	16 30	27 39		n.a.
T 20	21 58	19 13	5 0	23 5	1 18	25 6	1 5	2 51	0 44	18 13	2 2	13 36	2 55	17 39	0 50	25 2	0 55	1 19	5 25	16 50	16 29	27 38		n.a.
W21	21 47	13 33	4 41	22 41	1 14	25 4	1 6	2 32	0 45	18 15	2 2	13 37	2 55	17 38	0 50	25 2	0 55	1 18	5 24	16 47	16 28	27 38		n.a.
T 22	21 35	7 19	4 4	22 16	1 8	25 2	1 8	2 13	0 46	18 17	2 2	13 39	2 55	17 37	0 50	25 2	0 55	1 17	5 24	16 45	16 27	27 38		n.a.
F 23	21 24	0 57	3 14	21 50	1 3	24 59	1 9	1 54	0 47	18 20	2 2	13 40	2 55	17 36	0 50	25 2	0 55	1 17	5 24	16 44	16 26	27 37		n.a.
S 24	21 12	5s15	2 16	21 23	0 58	24 55	1 11	1 35	0 47	18 22	2 2	13 42	2 56	17 35	0 50	25 2	0 55	1 16	5 24	16 43	16 25	27 37		n.a.
S 25	20 59	11 3	1 12	20 54	0 52	24 50	1 12	1 16	0 48	18 25	2 2	13 43	2 56	17 34	0 50	25 2	0 55	1 16	5 23	16 43	16 24	27 36		n.a.
M26	20 46	16 15	0 6	20 25	0 46	24 45	1 14	0 57	0 49	18 27	2 2	13 45	2 56	17 33	0 50	25 2	0 55	1 15	5 23	16 43	16 23	27 36		n.a.
T 27	20 33	20 41	0s58	19 55	0 40	24 38	1 15	0 37	0 50	18 29	2 2	13 47	2 56	17 31	0 50	25 2	0 55	1 14	5 23	16 43	16 22	27 35		n.a.
W28	20 19	24 10	1 59	19 24	0 34	24 31	1 16	0 18	0 50	18 32	2 3	13 48	2 56	17 30	0 49	25 2	0 55	1 14	5 23	16 42	16 21	27 35		n.a.
T 29	20 5	26 35	2 53	18 52	0 28	24 23	1 17	0s 1	0 51	18 34	2 3	13 50	2 56	17 29	0 49	25 2	0 55	1 13	5 22	16 41	16 20	27 34		n.a.
F 30	19 51	27 47	3 40	18 20	0 22	24 14	1 18	0 20	0 52	18 37	2 3	13 52	2 57	17 28	0 49	25 2	0 55	1 12	5 22	16 39	16 19	27 34		n.a.
S 31	19n36	27s41	4s17	17n47	0n15	24n 5	1n19	0s39	0s53	18s39	2s 3	13s53	2s57	17n27	0n49	25n 2	0n55	1n12	5n22	16n35	16n18	27s33		n.a.

Julian Day Number = 202925.5, Delta T = 32h06m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'25, Lahiri = -61°04'25 Julian Calendar 1 Aug. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 June 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 1	5♌48'26	25♑14	14♌ 4	19♋55	0♎24	15°R 9	1°R41	15♌29	0♋17	9♎ 8	14°R 7	13♉20	17♑18	n.a.	S 1
M 2	20 33 58	6°48'56	7♒10	15°38	21°11	1°10	15♒ 1	1♓37	15°33	0°19	9°10	13♉53	13°17	17°25	n.a.	M 2
T 3	20 37 54	7°49'29	19°11	17°12	22°27	1°55	14°53	1°33	15°37	0°20	9°11	13°38	13°13	17°31	n.a.	T 3
W 4	20 41 51	8°50'03	1♓18	18°45	23°42	2°41	14°45	1°28	15°41	0°22	9°12	13°24	13°10	17°38	n.a.	W 4
T 5	20 45 47	9°50'40	13°31	20°18	24°58	3°26	14°37	1°24	15°44	0°24	9°13	13°12	13° 7	17°45	n.a.	T 5
F 6	20 49 44	10°51'18	25°54	21°50	26°13	4°12	14°29	1°19	15°48	0°26	9°15	13° 3	13° 4	17°52	n.a.	F 6
S 7	20 53 40	11°51'58	8♈27	23°22	27°29	4°58	14°21	1°15	15°52	0°28	9°16	12°57	13° 1	17°58	n.a.	S 7
S 8	20 57 37	12°52'40	21°13	24°54	28°45	5°44	14°12	1°10	15°56	0°30	9°17	12°54	12°57	18° 5	n.a.	S 8
M 9	21 1 34	13°53'24	4♉15	26°25	0♌ 0	6°29	14° 4	1° 5	15°59	0°31	9°19	12°53	12°54	18°12	n.a.	M 9
T 10	21 5 30	14°54'10	17°37	27°56	1°16	7°15	13°56	1° 1	16° 3	0°33	9°20	12°53	12°51	18°18	n.a.	T 10
W11	21 9 27	15°54'58	1♊21	29°27	2°32	8° 1	13°48	0°56	16° 7	0°35	9°22	12°52	12°48	18°25	n.a.	W11
T 12	21 13 23	16°55'48	15°29	0♍57	3°47	8°47	13°40	0°51	16°11	0°36	9°23	12°50	12°45	18°32	n.a.	T 12
F 13	21 17 20	17°56'41	0♋ 1	2°27	5° 3	9°33	13°32	0°46	16°14	0°38	9°25	12°45	12°42	18°39	n.a.	F 13
S 14	21 21 16	18°57'34	14°53	3°56	6°19	10°19	13°23	0°42	16°18	0°40	9°26	12°38	12°38	18°45	n.a.	S 14
S 15	21 25 13	19°58'30	29°58	5°25	7°35	11° 5	13°15	0°37	16°22	0°41	9°28	12°28	12°35	18°52	n.a.	S 15
M16	21 29 9	20°59'27	15♌ 8	6°53	8°50	11°51	13° 7	0°32	16°26	0°43	9°29	12°16	12°32	18°59	n.a.	M16
T 17	21 33 6	22° 0'26	0♍11	8°21	10° 6	12°37	12°59	0°27	16°30	0°45	9°31	12° 4	12°29	19° 5	n.a.	T 17
W18	21 37 2	23° 1'26	14°57	9°49	11°22	13°23	12°51	0°22	16°33	0°46	9°32	11°54	12°26	19°12	n.a.	W18
T 19	21 40 59	24° 2'27	29°19	11°15	12°38	14°10	12°43	0°17	16°37	0°48	9°34	11°46	12°23	19°19	n.a.	T 19
F 20	21 44 56	25° 3'29	13♎12	12°42	13°54	14°56	12°36	0°12	16°41	0°49	9°36	11°40	12°19	19°26	n.a.	F 20
S 21	21 48 52	26° 4'32	26°36	14° 7	15° 9	15°42	12°28	0° 7	16°45	0°51	9°37	11°37	12°16	19°32	n.a.	S 21
S 22	21 52 49	27° 5'37	9♏33	15°32	16°25	16°28	12°20	0° 2	16°48	0°52	9°39	11°D36	12°13	19°39	n.a.	S 22
M23	21 56 45	28° 6'42	22° 6	16°56	17°41	17°14	12°12	29♒57	16°52	0°53	9°41	11°R36	12°10	19°46	n.a.	M23
T 24	22 0 42	29° 7'49	4♐20	18°18	18°57	18° 1	12° 5	29°52	16°56	0°55	9°43	11°36	12° 7	19°52	n.a.	T 24
W25	22 4 38	0♏ 8'56	16°21	19°40	20°13	18°47	11°58	29°47	16°59	0°56	9°44	11°35	12° 3	19°59	n.a.	W25
T 26	22 8 35	1°10'05	28°14	21° 0	21°28	19°33	11°50	29°42	17° 3	0°58	9°46	11°31	12° 0	20° 6	n.a.	T 26
F 27	22 12 31	2°11'14	10♑ 4	22°19	22°44	20°20	11°43	29°37	17° 7	0°59	9°48	11°25	11°57	20°13	n.a.	F 27
S 28	22 16 28	3°12'24	21°55	23°36	24° 0	21° 6	11°36	29°32	17°10	1° 0	9°50	11°16	11°54	20°19	n.a.	S 28
S 29	22 20 25	4°13'35	3♒50	24°51	25°16	21°52	11°29	29°27	17°14	1° 1	9°52	11° 5	11°51	20°26	n.a.	S 29
M30	22 24 21	5♏14'46	15♒52	26♏ 4	26♌32	22♎39	11♒22	29♒22	17♌18	1♋ 3	9♎53	10♉53	11♉48	20♑33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n21	26s20	4s43	17n13	0n 9	23n55	1n20	0s58	0s53	18s42	2s 3	13s55	2s57	17n26	0n49	25n 2	0n55	1n11	5n21	16n31	16n17	27s33		n.a.
M 2	19 5	23 47	4 57	16 38	0 3	23 44	1 21	1 18	0 54	18 44	2 3	13 57	2 57	17 25	0 49	25 2	0 55	1 10	5 21	16 27	16 16	27 32		n.a.
T 3	18 50	20 11	4 58	16 3	0s 4	23 32	1 22	1 37	0 55	18 47	2 3	13 58	2 57	17 23	0 49	25 2	0 55	1 9	5 21	16 22	16 15	27 32		n.a.
W 4	18 33	15 44	4 45	15 28	0 10	23 20	1 23	1 56	0 55	18 49	2 3	14 0	2 57	17 22	0 49	25 2	0 55	1 9	5 21	16 18	16 14	27 31		n.a.
T 5	18 17	10 37	4 19	14 52	0 17	23 7	1 24	2 15	0 56	18 52	2 3	14 2	2 58	17 21	0 49	25 2	0 56	1 8	5 21	16 15	16 13	27 30		n.a.
F 6	18 0	5 2	3 40	14 15	0 24	22 53	1 24	2 35	0 57	18 54	2 3	14 4	2 58	17 20	0 49	25 2	0 56	1 7	5 20	16 12	16 12	27 30		n.a.
S 7	17 43	0n50	2 51	13 38	0 30	22 38	1 25	2 54	0 57	18 57	2 3	14 6	2 58	17 19	0 49	25 2	0 56	1 6	5 20	16 10	16 11	27 29		n.a.
S 8	17 25	6 47	1 52	13 1	0 37	22 23	1 25	3 13	0 58	18 59	2 3	14 7	2 58	17 18	0 49	25 2	0 56	1 6	5 20	16 9	16 10	27 29		n.a.
M 9	17 7	12 35	0 45	12 23	0 43	22 7	1 26	3 32	0 58	19 2	2 3	14 9	2 58	17 17	0 49	25 3	0 56	1 5	5 20	16 9	16 9	27 28		n.a.
T 10	16 49	17 58	0n25	11 45	0 50	21 50	1 26	3 51	0 59	19 4	2 3	14 11	2 58	17 15	0 49	25 3	0 56	1 4	5 19	16 9	16 8	27 28		n.a.
W11	16 31	22 34	1 36	11 7	0 56	21 33	1 26	4 10	1 0	19 7	2 3	14 13	2 58	17 14	0 49	25 3	0 56	1 3	5 19	16 8	16 7	27 27		n.a.
T 12	16 12	26 0	2 43	10 29	1 2	21 15	1 27	4 30	1 0	19 9	2 3	14 15	2 58	17 13	0 49	25 3	0 56	1 3	5 19	16 8	16 6	27 26		n.a.
F 13	15 53	27 48	3 41	9 50	1 9	20 57	1 27	4 49	1 1	19 11	2 3	14 17	2 58	17 12	0 49	25 3	0 56	1 2	5 19	16 6	16 5	27 26		n.a.
S 14	15 34	27 40	4 26	9 11	1 15	20 37	1 27	5 8	1 1	19 14	2 3	14 18	2 59	17 11	0 49	25 3	0 56	1 1	5 18	16 4	16 4	27 25		n.a.
S 15	15 14	25 29	4 53	8 32	1 21	20 18	1 27	5 27	1 2	19 16	2 3	14 20	2 59	17 10	0 49	25 3	0 56	1 0	5 18	16 1	16 3	27 24		n.a.
M16	14 54	21 30	5 0	7 53	1 27	19 57	1 27	5 46	1 2	19 18	2 3	14 22	2 59	17 8	0 49	25 3	0 56	0 59	5 18	15 57	16 2	27 24		n.a.
T 17	14 34	16 9	4 45	7 14	1 33	19 36	1 27	6 5	1 3	19 21	2 3	14 24	2 59	17 7	0 49	25 3	0 56	0 58	5 18	15 53	16 1	27 23		n.a.
W18	14 13	9 57	4 12	6 35	1 39	19 15	1 27	6 24	1 3	19 23	2 2	14 26	2 59	17 6	0 49	25 3	0 56	0 58	5 17	15 50	16 0	27 22		n.a.
T 19	13 53	3 22	3 24	5 57	1 44	18 52	1 27	6 43	1 4	19 25	2 2	14 28	2 59	17 5	0 49	25 3	0 56	0 57	5 17	15 47	15 59	27 22		n.a.
F 20	13 32	3s 9	2 24	5 18	1 49	18 30	1 26	7 2	1 4	19 27	2 2	14 30	2 59	17 4	0 49	25 3	0 56	0 56	5 17	15 46	15 58	27 21		n.a.
S 21	13 11	9 20	1 19	4 40	1 55	18 7	1 26	7 20	1 5	19 29	2 2	14 31	2 59	17 3	0 49	25 3	0 56	0 55	5 17	15 45	15 57	27 20		n.a.
S 22	12 49	14 54	0 11	4 2	1 59	17 43	1 25	7 39	1 5	19 31	2 2	14 33	2 59	17 1	0 49	25 3	0 56	0 54	5 17	15 44	15 56	27 20		n.a.
M23	12 28	19 42	0s55	3 24	2 4	17 19	1 25	7 58	1 6	19 33	2 2	14 35	2 59	17 0	0 49	25 3	0 56	0 53	5 16	15 45	15 55	27 19		n.a.
T 24	12 6	23 32	1 57	2 47	2 8	16 54	1 24	8 17	1 6	19 36	2 2	14 37	2 59	16 59	0 49	25 3	0 56	0 52	5 16	15 44	15 54	27 18		n.a.
W25	11 44	26 16	2 53	2 11	2 12	16 29	1 24	8 35	1 7	19 38	2 1	14 39	2 59	16 58	0 49	25 3	0 56	0 51	5 16	15 44	15 53	27 18		n.a.
T 26	11 22	27 47	3 41	1 35	2 16	16 3	1 23	8 54	1 7	19 39	2 1	14 41	2 59	16 57	0 49	25 3	0 56	0 51	5 16	15 43	15 52	27 17		n.a.
F 27	10 59	28 1	4 18	1 1	2 19	15 37	1 22	9 12	1 8	19 41	2 1	14 42	2 59	16 56	0 50	25 3	0 56	0 50	5 16	15 41	15 51	27 16		n.a.
S 28	10 37	26 57	4 45	0 27	2 22	15 10	1 22	9 30	1 8	19 43	2 1	14 44	2 59	16 55	0 50	25 3	0 56	0 49	5 15	15 38	15 50	27 15		n.a.
S 29	10 14	24 40	4 59	0s 6	2 24	14 43	1 21	9 49	1 8	19 45	2 1	14 46	2 59	16 53	0 50	25 3	0 56	0 48	5 15	15 35	15 49	27 15		n.a.
M30	9n51	21s18	5s 1	0s37	2s26	14n16	1n20	10s 7	1s 9	19s47	2s 0	14s48	2s59	16n52	0n50	25n 3	0n56	0n47	5n15	15n31	15n48	27s14		n.a.

Julian Day Number = 202956.5, Delta T = 32h06m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'20, Lahiri = -61°04'20 Julian Calendar 1 Sept. 4158 BCE == Greg. Calendar 30 July 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 18	6♍15'59	28♒ 2	27♍14	27♌47	23♎25	11°R15	29°R17	17♌21	1♋ 4	9♎55	10°R40	11♉44	20♐39	n.a.	T 1
W 2	22 32 14	7°17'12	10♓21	28°21	29° 3	24°12	11♒ 9	29♒12	17°25	1° 5	9°57	10♉27	11°41	20°46	n.a.	W 2
T 3	22 36 11	8°18'26	22°49	29°25	0♍19	24°58	11° 2	29° 7	17°28	1° 6	9°59	10°17	11°38	20°53	n.a.	T 3
F 4	22 40 7	9°19'41	5♈28	0♎25	1°35	25°45	10°56	29° 2	17°32	1° 7	10° 1	10° 9	11°35	21° 0	n.a.	F 4
S 5	22 44 4	10°20'58	18°16	1°20	2°51	26°31	10°50	28°57	17°36	1° 8	10° 3	10° 4	11°32	21° 6	n.a.	S 5
S 6	22 48 0	11°22'15	1♉16	2°10	4° 6	27°18	10°44	28°52	17°39	1° 9	10° 5	10° 2	11°28	21°13	n.a.	S 6
M 7	22 51 57	12°23'33	14°28	2°54	5°22	28° 4	10°38	28°47	17°43	1°10	10° 7	10°D 1	11°25	21°20	n.a.	M 7
T 8	22 55 54	13°24'52	27°54	3°31	6°38	28°50	10°32	28°43	17°46	1°11	10° 9	10° 2	11°22	21°26	n.a.	T 8
W 9	22 59 50	14°26'12	11♊36	4° 1	7°54	29°37	10°26	28°38	17°50	1°12	10°11	10°R 3	11°19	21°33	n.a.	W 9
T 10	23 3 47	15°27'32	25°34	4°22	9° 9	0♏24	10°21	28°33	17°53	1°13	10°13	10° 3	11°16	21°40	n.a.	T 10
F 11	23 7 43	16°28'54	9♋49	4°34	10°25	1°10	10°16	28°29	17°57	1°14	10°15	10° 0	11°13	21°47	n.a.	F 11
S 12	23 11 40	17°30'17	24°18	4°R36	11°41	1°57	10°11	28°24	18° 0	1°15	10°17	9°55	11° 9	21°53	n.a.	S 12
S 13	23 15 36	18°31'40	8♌58	4°28	12°57	2°43	10° 6	28°19	18° 3	1°16	10°19	9°49	11° 6	22° 0	n.a.	S 13
M14	23 19 33	19°33'04	23°43	4° 8	14°12	3°30	10° 1	28°15	18° 7	1°16	10°21	9°41	11° 3	22° 7	n.a.	M14
T 15	23 23 30	20°34'28	8♍24	3°36	15°28	4°16	9°56	28°10	18°10	1°17	10°23	9°32	11° 0	22°13	n.a.	T 15
W16	23 27 26	21°35'53	22°55	2°53	16°44	5° 3	9°52	28° 6	18°13	1°18	10°25	9°25	10°57	22°20	n.a.	W16
T 17	23 31 23	22°37'18	7♎ 8	1°59	18° 0	5°49	9°48	28° 2	18°17	1°18	10°27	9°19	10°54	22°27	n.a.	T 17
F 18	23 35 19	23°38'43	20°58	0°55	19°15	6°36	9°44	27°57	18°20	1°19	10°29	9°15	10°50	22°34	n.a.	F 18
S 19	23 39 16	24°40'09	4♏23	29♍43	20°31	7°22	9°40	27°53	18°23	1°20	10°31	9°D13	10°47	22°40	n.a.	S 19
S 20	23 43 12	25°41'34	17°23	28°25	21°47	8° 9	9°36	27°49	18°26	1°20	10°33	9°13	10°44	22°47	n.a.	S 20
M21	23 47 9	26°42'59	0♐ 1	27° 4	23° 2	8°55	9°33	27°45	18°30	1°21	10°36	9°15	10°41	22°54	n.a.	M21
T 22	23 51 6	27°44'24	12°19	25°42	24°18	9°42	9°30	27°41	18°33	1°21	10°38	9°16	10°38	23° 0	n.a.	T 22
W23	23 55 2	28°45'49	24°24	24°22	25°34	10°29	9°27	27°37	18°36	1°22	10°40	9°R17	10°34	23° 7	n.a.	W23
T 24	23 58 59	29°47'14	6♑19	23° 6	26°49	11°15	9°24	27°33	18°39	1°22	10°42	9°17	10°31	23°14	n.a.	T 24
F 25	0 2 55	0♎48'38	18°11	21°57	28° 5	12° 2	9°21	27°30	18°42	1°23	10°44	9°15	10°28	23°21	n.a.	F 25
S 26	0 6 52	1°50'02	0♒ 3	20°57	29°20	12°48	9°19	27°26	18°45	1°23	10°46	9°12	10°25	23°27	n.a.	S 26
S 27	0 10 48	2°51'25	12° 0	20° 6	0♎36	13°35	9°16	27°22	18°48	1°23	10°48	9° 6	10°22	23°34	n.a.	S 27
M28	0 14 45	3°52'48	24° 6	19°25	1°51	14°21	9°14	27°19	18°51	1°24	10°51	9° 0	10°19	23°41	n.a.	M28
T 29	0 18 42	4°54'11	6♓23	18°55	3° 7	15° 8	9°13	27°15	18°54	1°24	10°53	8°54	10°15	23°48	n.a.	T 29
W30	0 22 38	5°55'33	18°53	18°36	4°22	15°54	9°11	27°12	18°57	1°24	10°55	8°48	10°12	23°54	n.a.	W30
T 31	0 26 35	6♎56'55	1♈38	18♍26	5♎38	16♏40	9♒10	27♒ 9	19♌ 0	1♋24	10♎57	8♉42	10♉ 9	24♐ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n28	16s59	4s48	1s 6	2s27	13n48	1n19	10s25	1s 9	19s49	2s 0	14s49	2s59	16n51	0n50	25n 3	0n56	0n46	5n15	15n26	15n47	27s13		n.a.
W 2	9 5	11 55	4 22	1 34	2 27	13 20	1 18	10 43	1 10	19 50	2 0	14 51	2 59	16 50	0 50	25 3	0 57	0 45	5 15	15 22	15 46	27 12		n.a.
T 3	8 41	6 20	3 44	2 0	2 27	12 52	1 17	11 1	1 10	19 52	2 0	14 53	2 59	16 49	0 50	25 3	0 57	0 44	5 14	15 19	15 45	27 12		n.a.
F 4	8 18	0 25	2 53	2 23	2 26	12 23	1 16	11 19	1 10	19 53	2 0	14 55	2 59	16 48	0 50	25 3	0 57	0 43	5 14	15 17	15 44	27 11		n.a.
S 5	7 54	5n37	1 53	2 44	2 24	11 54	1 14	11 36	1 11	19 55	1 59	14 56	2 58	16 47	0 50	25 3	0 57	0 42	5 14	15 15	15 43	27 10		n.a.
S 6	7 30	11 31	0 47	3 1	2 21	11 24	1 13	11 54	1 11	19 56	1 59	14 58	2 58	16 46	0 50	25 3	0 57	0 41	5 14	15 14	15 42	27 9		n.a.
M 7	7 6	17 1	0n24	3 15	2 16	10 55	1 12	12 11	1 11	19 58	1 59	15 0	2 58	16 45	0 50	25 3	0 57	0 40	5 14	15 14	15 41	27 8		n.a.
T 8	6 42	21 47	1 34	3 26	2 11	10 25	1 10	12 29	1 12	19 59	1 58	15 1	2 58	16 43	0 50	25 3	0 57	0 39	5 14	15 14	15 40	27 8		n.a.
W 9	6 18	25 28	2 41	3 32	2 4	9 54	1 9	12 46	1 12	20 1	1 58	15 3	2 58	16 42	0 50	25 3	0 57	0 38	5 13	15 15	15 39	27 7		n.a.
T 10	5 53	27 41	3 39	3 33	1 56	9 24	1 8	13 3	1 12	20 2	1 58	15 5	2 58	16 41	0 50	25 3	0 57	0 37	5 13	15 14	15 38	27 6		n.a.
F 11	5 29	28 9	4 25	3 29	1 47	8 53	1 6	13 20	1 13	20 3	1 58	15 6	2 58	16 40	0 50	25 4	0 57	0 36	5 13	15 14	15 37	27 5		n.a.
S 12	5 4	26 42	4 55	3 20	1 35	8 22	1 4	13 37	1 13	20 4	1 57	15 8	2 58	16 39	0 50	25 4	0 57	0 36	5 13	15 12	15 36	27 4		n.a.
S 13	4 40	23 25	5 6	3 5	1 22	7 51	1 3	13 54	1 13	20 5	1 57	15 9	2 58	16 38	0 50	25 4	0 57	0 35	5 13	15 10	15 35	27 3		n.a.
M14	4 15	18 39	4 57	2 43	1 8	7 19	1 1	14 11	1 13	20 6	1 57	15 11	2 57	16 37	0 50	25 4	0 57	0 34	5 13	15 7	15 34	27 2		n.a.
T 15	3 50	12 46	4 28	2 16	0 52	6 48	0 59	14 27	1 14	20 7	1 56	15 12	2 57	16 36	0 50	25 4	0 57	0 33	5 12	15 5	15 33	27 2		n.a.
W16	3 25	6 17	3 43	1 42	0 34	6 16	0 58	14 44	1 14	20 8	1 56	15 14	2 57	16 35	0 50	25 4	0 57	0 32	5 12	15 2	15 32	27 1		n.a.
T 17	3 0	0s24	2 44	1 3	0 16	5 44	0 56	15 0	1 14	20 9	1 56	15 15	2 57	16 34	0 50	25 4	0 57	0 31	5 12	15 0	15 31	27 0		n.a.
F 18	2 35	6 55	1 37	0 19	0n 4	5 12	0 54	15 16	1 14	20 10	1 55	15 16	2 57	16 33	0 50	25 4	0 57	0 30	5 12	14 59	15 30	26 59		n.a.
S 19	2 11	12 56	0 26	0n29	0 25	4 39	0 52	15 32	1 15	20 11	1 55	15 18	2 57	16 32	0 50	25 4	0 57	0 29	5 12	14 58	15 29	26 58		n.a.
S 20	1 45	18 12	0s44	1 20	0 45	4 7	0 50	15 48	1 15	20 11	1 55	15 19	2 57	16 31	0 50	25 4	0 57	0 28	5 12	14 58	15 28	26 57		n.a.
M21	1 20	22 31	1 50	2 11	1 5	3 35	0 48	16 3	1 15	20 12	1 54	15 20	2 56	16 30	0 50	25 4	0 57	0 27	5 12	14 59	15 27	26 56		n.a.
T 22	0 55	25 43	2 50	3 2	1 24	3 2	0 46	16 19	1 15	20 12	1 54	15 22	2 56	16 29	0 50	25 4	0 57	0 26	5 11	14 59	15 26	26 55		n.a.
W23	0 30	27 40	3 40	3 51	1 42	2 29	0 44	16 34	1 15	20 13	1 54	15 23	2 56	16 28	0 50	25 4	0 57	0 25	5 11	15 0	15 25	26 54		n.a.
T 24	0 5	28 18	4 21	4 37	1 58	1 57	0 42	16 49	1 16	20 13	1 53	15 24	2 56	16 27	0 50	25 4	0 58	0 24	5 11	15 0	15 24	26 53		n.a.
F 25	0s20	27 37	4 50	5 18	2 13	1 24	0 40	17 4	1 16	20 14	1 53	15 25	2 56	16 26	0 50	25 4	0 58	0 23	5 11	14 59	15 23	26 52		n.a.
S 26	0 45	25 41	5 6	5 54	2 25	0 51	0 38	17 19	1 16	20 14	1 53	15 26	2 55	16 25	0 50	25 4	0 58	0 22	5 11	14 58	15 22	26 51		n.a.
S 27	1 10	22 37	5 10	6 24	2 35	0 18	0 36	17 34	1 16	20 14	1 52	15 27	2 55	16 24	0 50	25 4	0 58	0 21	5 11	14 56	15 21	26 50		n.a.
M28	1 35	18 33	5 0	6 47	2 43	0s14	0 34	17 48	1 16	20 15	1 52	15 28	2 55	16 23	0 50	25 4	0 58	0 20	5 11	14 54	15 20	26 49		n.a.
T 29	2 0	13 40	4 36	7 5	2 49	0 47	0 32	18 3	1 16	20 15	1 52	15 29	2 55	16 22	0 50	25 4	0 58	0 19	5 11	14 52	15 19	26 48		n.a.
W30	2 25	8 9	3 58	7 17	2 54	1 20	0 30	18 17	1 17	20 15	1 51	15 30	2 54	16 22	0 50	25 4	0 58	0 18	5 10	14 50	15 18	26 47		n.a.
T 31	2s50	2s12	3s 8	7n23	2n56	1s53	0n28	18s31	1s17	20s15	1s51	15s31	2s54	16n21	0n50	25n 4	0n58	0n17	5n10	14n48	15n17	26s46		n.a.

Julian Day Number = 202986.5, Delta T = 32h06m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'16, Lahiri = -61°04'16 Julian Calendar 1 Oct. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4158 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 30 31	7♎58'16	14♈36	18°D26	6♎53	17♏27	9°R 8	27°R 6	19♌ 2	1♋24	10♎59	8°R39	10♉ 6	24♐ 8	n.a.	F 1
S 2	0 34 28	8°59'37	27°47	18♍34	8° 9	18°13	9♒ 7	27♒ 2	19° 5	1°25	11° 1	8♉37	10° 3	24°14	n.a.	S 2
S 3	0 38 24	10° 0'58	11♉11	18°51	9°24	19° 0	9° 7	27° 0	19° 8	1°25	11° 4	8°D36	9°59	24°21	n.a.	S 3
M 4	0 42 21	11° 2'19	24°46	19°15	10°40	19°46	9° 6	26°57	19°10	1°25	11° 6	8°37	9°56	24°28	n.a.	M 4
T 5	0 46 18	12° 3'39	8♊30	19°46	11°55	20°32	9° 6	26°54	19°13	1°R25	11° 8	8°38	9°53	24°35	n.a.	T 5
W 6	0 50 14	13° 4'59	22°24	20°23	13°11	21°19	9°D 6	26°51	19°16	1°25	11°10	8°40	9°50	24°41	n.a.	W 6
T 7	0 54 11	14° 6'19	6♋26	21° 5	14°26	22° 5	9° 6	26°49	19°18	1°25	11°12	8°41	9°47	24°48	n.a.	T 7
F 8	0 58 7	15° 7'38	20°35	21°52	15°41	22°51	9° 6	26°46	19°21	1°25	11°14	8°R41	9°44	24°55	n.a.	F 8
S 9	1 2 4	16° 8'57	4♌48	22°44	16°57	23°38	9° 6	26°44	19°23	1°24	11°17	8°40	9°40	25° 1	n.a.	S 9
S 10	1 6 1	17°10'16	19° 5	23°39	18°12	24°24	9° 7	26°42	19°26	1°24	11°19	8°38	9°37	25° 8	n.a.	S 10
M11	1 9 57	18°11'34	3♍20	24°38	19°27	25°10	9° 8	26°39	19°28	1°24	11°21	8°35	9°34	25°15	n.a.	M11
T 12	1 13 54	19°12'51	17°31	25°40	20°43	25°57	9° 9	26°37	19°31	1°24	11°23	8°32	9°31	25°22	n.a.	T 12
W13	1 17 50	20°14'08	1♎33	26°44	21°58	26°43	9°10	26°35	19°33	1°24	11°25	8°30	9°28	25°28	n.a.	W13
T 14	1 21 47	21°15'24	15°23	27°52	23°13	27°29	9°12	26°34	19°35	1°23	11°27	8°28	9°25	25°35	n.a.	T 14
F 15	1 25 43	22°16'39	28°55	29° 1	24°28	28°15	9°13	26°32	19°37	1°23	11°29	8°27	9°21	25°42	n.a.	F 15
S 16	1 29 40	23°17'53	12♏10	0♎12	25°44	29° 1	9°15	26°30	19°40	1°23	11°32	8°D27	9°18	25°48	n.a.	S 16
S 17	1 33 37	24°19'06	25° 5	1°26	26°59	29°47	9°17	26°29	19°42	1°22	11°34	8°27	9°15	25°55	n.a.	S 17
M18	1 37 33	25°20'17	7♐41	2°40	28°14	0♐34	9°20	26°27	19°44	1°22	11°36	8°28	9°12	26° 2	n.a.	M18
T 19	1 41 30	26°21'28	20° 1	3°57	29°29	1°20	9°22	26°26	19°46	1°21	11°38	8°29	9° 9	26° 9	n.a.	T 19
W20	1 45 26	27°22'37	2♑ 8	5°15	0♏44	2° 6	9°25	26°25	19°48	1°21	11°40	8°31	9° 5	26°15	n.a.	W20
T 21	1 49 23	28°23'45	14° 6	6°34	2° 0	2°52	9°28	26°24	19°50	1°20	11°42	8°31	9° 2	26°22	n.a.	T 21
F 22	1 53 19	29°24'51	25°59	7°54	3°15	3°38	9°31	26°23	19°52	1°20	11°44	8°R32	8°59	26°29	n.a.	F 22
S 23	1 57 16	0♏25'56	7♒51	9°16	4°30	4°24	9°34	26°22	19°53	1°19	11°46	8°32	8°56	26°36	n.a.	S 23
S 24	2 1 13	1°27'00	19°49	10°38	5°45	5°10	9°38	26°21	19°55	1°19	11°48	8°31	8°53	26°42	n.a.	S 24
M25	2 5 9	2°28'01	1♓55	12° 2	7° 0	5°56	9°41	26°21	19°57	1°18	11°50	8°31	8°50	26°49	n.a.	M25
T 26	2 9 6	3°29'01	14°15	13°26	8°15	6°42	9°45	26°20	19°59	1°17	11°53	8°30	8°46	26°56	n.a.	T 26
W27	2 13 2	4°30'00	26°51	14°52	9°30	7°27	9°49	26°20	20° 0	1°17	11°55	8°29	8°43	27° 2	n.a.	W27
T 28	2 16 59	5°30'57	9♈46	16°18	10°45	8°13	9°53	26°20	20° 2	1°16	11°57	8°29	8°40	27° 9	n.a.	T 28
F 29	2 20 55	6°31'52	23° 0	17°45	12° 0	8°59	9°58	26°D20	20° 4	1°15	11°59	8°29	8°37	27°16	n.a.	F 29
S 30	2 24 52	7♏32'46	6♉33	19♎13	13♏15	9♐45	10♒ 2	26♒20	20♌ 5	1♋14	12♎ 1	8°D29	8♉34	27♐23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s15	3n58	2s 7	7n24	2n57	2s25	0n25	18s44	1s17	20s15	1s51	15s32	2s54	16n20	0n50	25n 4	0n58	0n16	5n10	14n47	15n15	26s45		n.a.
S 2	3 40	10 4	0 59	7 21	2 57	2 58	0 23	18 58	1 17	20 15	1 50	15 33	2 54	16 19	0 50	25 4	0 58	0 15	5 10	14 46	15 14	26 44		n.a.
S 3	4 4	15 50	0n14	7 13	2 56	3 31	0 21	19 11	1 17	20 15	1 50	15 34	2 54	16 18	0 50	25 4	0 58	0 14	5 10	14 46	15 13	26 43		n.a.
M 4	4 29	20 54	1 27	7 1	2 53	4 3	0 19	19 24	1 17	20 14	1 49	15 35	2 53	16 17	0 50	25 5	0 58	0 13	5 10	14 46	15 12	26 42		n.a.
T 5	4 54	24 55	2 37	6 45	2 50	4 36	0 16	19 37	1 17	20 14	1 49	15 35	2 53	16 16	0 50	25 5	0 58	0 12	5 10	14 47	15 11	26 41		n.a.
W 6	5 18	27 31	3 37	6 27	2 46	5 8	0 14	19 50	1 17	20 14	1 49	15 36	2 53	16 16	0 50	25 5	0 58	0 11	5 10	14 47	15 10	26 40		n.a.
T 7	5 43	28 23	4 26	6 5	2 41	5 40	0 12	20 3	1 17	20 13	1 48	15 37	2 52	16 15	0 51	25 5	0 58	0 10	5 10	14 48	15 9	26 39		n.a.
F 8	6 7	27 24	4 59	5 41	2 36	6 12	0 9	20 15	1 17	20 13	1 48	15 37	2 52	16 14	0 51	25 5	0 58	0 9	5 10	14 48	15 8	26 38		n.a.
S 9	6 31	24 40	5 13	5 15	2 30	6 44	0 7	20 27	1 17	20 13	1 48	15 38	2 52	16 13	0 51	25 5	0 58	0 9	5 9	14 47	15 7	26 37		n.a.
S 10	6 56	20 24	5 9	4 47	2 24	7 16	0 5	20 39	1 17	20 12	1 47	15 39	2 52	16 13	0 51	25 5	0 58	0 8	5 9	14 47	15 6	26 36		n.a.
M11	7 20	14 59	4 46	4 17	2 18	7 47	0 2	20 51	1 17	20 11	1 47	15 39	2 51	16 12	0 51	25 5	0 58	0 7	5 9	14 46	15 5	26 35		n.a.
T 12	7 44	8 48	4 5	3 46	2 11	8 18	0s 0	21 2	1 17	20 11	1 46	15 40	2 51	16 11	0 51	25 5	0 58	0 6	5 9	14 45	15 4	26 34		n.a.
W13	8 7	2 15	3 9	3 13	2 4	8 50	0 2	21 13	1 17	20 10	1 46	15 40	2 51	16 10	0 51	25 5	0 58	0 5	5 9	14 44	15 3	26 33		n.a.
T 14	8 31	4s19	2 4	2 39	1 57	9 21	0 5	21 24	1 17	20 9	1 46	15 40	2 51	16 10	0 51	25 5	0 58	0 4	5 9	14 43	15 2	26 32		n.a.
F 15	8 55	10 35	0 52	2 4	1 49	9 51	0 7	21 35	1 17	20 8	1 45	15 41	2 50	16 9	0 51	25 5	0 59	0 3	5 9	14 43	15 1	26 31		n.a.
S 16	9 18	16 14	0s21	1 28	1 42	10 22	0 9	21 46	1 17	20 8	1 45	15 41	2 50	16 8	0 51	25 5	0 59	0 2	5 9	14 43	15 0	26 29		n.a.
S 17	9 41	21 2	1 31	0 51	1 34	10 52	0 12	21 56	1 17	20 7	1 45	15 41	2 50	16 8	0 51	25 5	0 59	0 1	5 9	14 43	14 59	26 28		n.a.
M18	10 4	24 45	2 35	0 13	1 26	11 22	0 14	22 6	1 17	20 6	1 44	15 41	2 49	16 7	0 51	25 5	0 59	0 0	5 9	14 43	14 58	26 27		n.a.
T 19	10 27	27 13	3 30	0s25	1 19	11 51	0 16	22 16	1 17	20 5	1 44	15 42	2 49	16 6	0 51	25 5	0 59	0s 1	5 9	14 44	14 57	26 26		n.a.
W20	10 50	28 21	4 15	1 4	1 11	12 21	0 19	22 26	1 17	20 4	1 43	15 42	2 49	16 6	0 51	25 5	0 59	0 2	5 9	14 44	14 56	26 25		n.a.
T 21	11 12	28 7	4 48	1 43	1 3	12 50	0 21	22 35	1 17	20 2	1 43	15 42	2 48	16 5	0 51	25 5	0 59	0 2	5 9	14 45	14 55	26 24		n.a.
F 22	11 34	26 36	5 9	2 22	0 56	13 18	0 23	22 44	1 17	20 1	1 43	15 42	2 48	16 5	0 51	25 5	0 59	0 3	5 9	14 45	14 54	26 22		n.a.
S 23	11 57	23 54	5 17	3 2	0 48	13 47	0 25	22 53	1 17	20 0	1 42	15 42	2 48	16 4	0 51	25 5	0 59	0 4	5 9	14 45	14 53	26 21		n.a.
S 24	12 18	20 11	5 10	3 43	0 40	14 15	0 28	23 1	1 17	19 59	1 42	15 42	2 48	16 4	0 51	25 5	0 59	0 5	5 8	14 45	14 52	26 20		n.a.
M25	12 40	15 35	4 51	4 23	0 33	14 42	0 30	23 10	1 17	19 57	1 42	15 42	2 47	16 3	0 51	25 6	0 59	0 6	5 8	14 44	14 51	26 19		n.a.
T 26	13 2	10 18	4 17	5 4	0 25	15 9	0 32	23 18	1 17	19 56	1 41	15 42	2 47	16 2	0 51	25 6	0 59	0 7	5 8	14 44	14 50	26 18		n.a.
W27	13 23	4 29	3 31	5 45	0 18	15 36	0 34	23 26	1 17	19 54	1 41	15 41	2 47	16 2	0 51	25 6	0 59	0 8	5 8	14 44	14 48	26 17		n.a.
T 28	13 44	1n39	2 32	6 26	0 10	16 3	0 36	23 33	1 17	19 53	1 40	15 41	2 46	16 2	0 51	25 6	0 59	0 8	5 8	14 44	14 47	26 15		n.a.
F 29	14 4	7 53	1 25	7 7	0 3	16 28	0 38	23 41	1 16	19 51	1 40	15 41	2 46	16 1	0 51	25 6	0 59	0 9	5 8	14 44	14 46	26 14		n.a.
S 30	14s25	13n55	0s11	7s48	0s 4	16s54	0s41	23s48	1s16	19s50	1s40	15s41	2s46	16n 1	0n51	25n 6	0n59	0s10	5n 8	14n44	14n45	26s13		n.a.

Julian Day Number = 203017.5, Delta T = 32h06m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'12, Lahiri = -61°04'12 Julian Calendar 1 Nov. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 28 49	8♏33'38	20♉23	20♎42	14♏30	10♐30	10♒ 7	26♒20	20♌ 6	1°R13	12♎ 3	8°R29	8♉31	27♑29	n.a.	S 1
M 2	2 32 45	9°34'29	4♊27	22°11	15°45	11°16	10°12	26°20	20° 8	1♋13	12° 5	8♉29	8°27	27°36	n.a.	M 2
T 3	2 36 42	10°35'19	18°41	23°42	17° 0	12° 2	10°17	26°20	20° 9	1°12	12° 7	8°28	8°24	27°43	n.a.	T 3
W 4	2 40 38	11°36'07	3♋ 0	25°13	18°15	12°47	10°22	26°21	20°10	1°11	12° 9	8°28	8°21	27°49	n.a.	W 4
T 5	2 44 35	12°36'54	17°20	26°45	19°30	13°33	10°28	26°22	20°12	1°10	12°10	8°28	8°18	27°56	n.a.	T 5
F 6	2 48 32	13°37'40	1♌38	28°17	20°45	14°19	10°34	26°22	20°13	1° 9	12°12	8°27	8°15	28° 3	n.a.	F 6
S 7	2 52 28	14°38'24	15°50	29°51	21°59	15° 4	10°39	26°23	20°14	1° 8	12°14	8°D27	8°11	28°10	n.a.	S 7
S 8	2 56 25	15°39'06	29°55	1♏25	23°14	15°50	10°45	26°24	20°15	1° 7	12°16	8°27	8° 8	28°16	n.a.	S 8
M 9	3 0 21	16°39'47	13♍50	3° 0	24°29	16°35	10°51	26°25	20°16	1° 6	12°18	8°28	8° 5	28°23	n.a.	M 9
T 10	3 4 18	17°40'27	27°34	4°36	25°44	17°20	10°58	26°26	20°17	1° 5	12°20	8°29	8° 2	28°30	n.a.	T 10
W11	3 8 14	18°41'05	11♎ 7	6°12	26°59	18° 6	11° 4	26°28	20°18	1° 4	12°22	8°30	7°59	28°37	n.a.	W11
T 12	3 12 11	19°41'41	24°28	7°50	28°13	18°51	11°11	26°29	20°19	1° 3	12°24	8°30	7°56	28°43	n.a.	T 12
F 13	3 16 7	20°42'16	7♏36	9°28	29°28	19°36	11°18	26°30	20°20	1° 1	12°25	8°R31	7°52	28°50	n.a.	F 13
S 14	3 20 4	21°42'49	20°30	11° 7	0♐43	20°22	11°25	26°32	20°20	1° 0	12°27	8°31	7°49	28°57	n.a.	S 14
S 15	3 24 1	22°43'20	3♐11	12°47	1°58	21° 7	11°32	26°34	20°21	0°59	12°29	8°29	7°46	29° 3	n.a.	S 15
M16	3 27 57	23°43'49	15°39	14°28	3°12	21°52	11°39	26°36	20°22	0°58	12°31	8°28	7°43	29°10	n.a.	M16
T 17	3 31 54	24°44'17	27°55	16°10	4°27	22°37	11°46	26°38	20°22	0°57	12°32	8°25	7°40	29°17	n.a.	T 17
W18	3 35 50	25°44'42	10♑ 0	17°53	5°42	23°22	11°54	26°40	20°23	0°55	12°34	8°22	7°36	29°24	n.a.	W18
T 19	3 39 47	26°45'05	21°58	19°37	6°56	24° 7	12° 2	26°42	20°23	0°54	12°36	8°20	7°33	29°30	n.a.	T 19
F 20	3 43 43	27°45'25	3♒51	21°21	8°11	24°52	12°10	26°44	20°24	0°53	12°37	8°17	7°30	29°37	n.a.	F 20
S 21	3 47 40	28°45'44	15°43	23° 7	9°26	25°37	12°18	26°47	20°24	0°51	12°39	8°16	7°27	29°44	n.a.	S 21
S 22	3 51 37	29°46'00	27°39	24°53	10°40	26°22	12°26	26°49	20°24	0°50	12°41	8°D15	7°24	29°51	n.a.	S 22
M23	3 55 33	0♐46'13	9♓43	26°41	11°55	27° 7	12°34	26°52	20°25	0°49	12°42	8°15	7°21	29°57	n.a.	M23
T 24	3 59 30	1°46'25	22° 0	28°29	13° 9	27°52	12°42	26°54	20°25	0°47	12°44	8°16	7°17	0♒ 4	n.a.	T 24
W25	4 3 26	2°46'34	4♈35	0♐19	14°24	28°37	12°51	26°57	20°25	0°46	12°45	8°18	7°14	0°11	n.a.	W25
T 26	4 7 23	3°46'40	17°32	2° 9	15°38	29°22	13° 0	27° 0	20°25	0°44	12°47	8°20	7°11	0°17	n.a.	T 26
F 27	4 11 19	4°46'44	0♉52	4° 0	16°53	0♑ 6	13° 8	27° 3	20°R25	0°43	12°48	8°21	7° 8	0°24	n.a.	F 27
S 28	4 15 16	5°46'46	14°37	5°53	18° 7	0°51	13°17	27° 6	20°25	0°42	12°50	8°R21	7° 5	0°31	n.a.	S 28
S 29	4 19 12	6°46'46	28°46	7°46	19°22	1°36	13°26	27°10	20°25	0°40	12°51	8°19	7° 2	0°38	n.a.	S 29
M30	4 23 9	7°46'44	13♊15	9°40	20°36	2°20	13°36	27°13	20°25	0°39	12°53	8°17	6°58	0°44	n.a.	M30
T 31	4 27 6	8♐46'39	27♊57	11♐34	21♐50	3♑ 5	13♒45	27♒16	20♌25	0♋37	12♎54	8♉13	6♉55	0♒51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s45	19n24	1n 6	8s29	0s11	17s19	0s43	23s55	1s16	19s48	1s39	15s40	2s45	16n 0	0n52	25n 6	0n59	0s11	5n 8	14n44	14n44	26s12		n.a.
M 2	15 5	23 54	2 19	9 9	0 18	17 44	0 45	24 1	1 16	19 46	1 39	15 40	2 45	16 0	0 52	25 6	0 59	0 12	5 8	14 44	14 43	26 10		n.a.
T 3	15 25	27 1	3 25	9 50	0 25	18 8	0 47	24 7	1 16	19 44	1 39	15 40	2 45	15 59	0 52	25 6	0 59	0 13	5 8	14 44	14 42	26 9		n.a.
W 4	15 44	28 23	4 18	10 31	0 32	18 31	0 49	24 13	1 16	19 43	1 38	15 39	2 44	15 59	0 52	25 6	0 59	0 13	5 8	14 43	14 41	26 8		n.a.
T 5	16 3	27 50	4 56	11 11	0 38	18 54	0 51	24 19	1 16	19 41	1 38	15 39	2 44	15 59	0 52	25 6	0 59	0 14	5 8	14 43	14 40	26 7		n.a.
F 6	16 22	25 27	5 14	11 51	0 44	19 17	0 52	24 25	1 15	19 39	1 38	15 38	2 44	15 58	0 52	25 6	0 59	0 15	5 8	14 43	14 39	26 5		n.a.
S 7	16 41	21 31	5 14	12 31	0 51	19 39	0 54	24 30	1 15	19 37	1 37	15 37	2 43	15 58	0 52	25 6	0 59	0 16	5 8	14 43	14 38	26 4		n.a.
S 8	16 59	16 24	4 55	13 10	0 56	20 1	0 56	24 35	1 15	19 35	1 37	15 37	2 43	15 58	0 52	25 6	1 0	0 16	5 8	14 43	14 37	26 3		n.a.
M 9	17 17	10 29	4 19	13 50	1 2	20 22	0 58	24 40	1 15	19 33	1 37	15 36	2 43	15 57	0 52	25 6	1 0	0 17	5 8	14 43	14 36	26 1		n.a.
T 10	17 35	4 9	3 28	14 28	1 8	20 42	1 0	24 44	1 15	19 31	1 36	15 35	2 43	15 57	0 52	25 6	1 0	0 18	5 8	14 44	14 35	26 0		n.a.
W11	17 52	2s18	2 26	15 6	1 13	21 2	1 1	24 48	1 15	19 28	1 36	15 35	2 42	15 57	0 52	25 6	1 0	0 19	5 8	14 44	14 34	25 59		n.a.
T 12	18 9	8 33	1 17	15 44	1 18	21 21	1 3	24 52	1 14	19 26	1 36	15 34	2 42	15 57	0 52	25 6	1 0	0 19	5 8	14 44	14 33	25 57		n.a.
F 13	18 26	14 21	0 5	16 21	1 23	21 39	1 5	24 56	1 14	19 24	1 35	15 33	2 42	15 56	0 52	25 6	1 0	0 20	5 8	14 44	14 32	25 56		n.a.
S 14	18 42	19 26	1s 6	16 58	1 27	21 57	1 6	24 59	1 14	19 22	1 35	15 32	2 41	15 56	0 52	25 6	1 0	0 21	5 8	14 44	14 31	25 55		n.a.
S 15	18 58	23 33	2 12	17 34	1 31	22 15	1 8	25 2	1 14	19 19	1 35	15 31	2 41	15 56	0 52	25 6	1 0	0 22	5 8	14 44	14 29	25 53		n.a.
M16	19 14	26 29	3 11	18 9	1 35	22 31	1 9	25 5	1 14	19 17	1 34	15 30	2 41	15 56	0 52	25 7	1 0	0 22	5 8	14 43	14 28	25 52		n.a.
T 17	19 29	28 6	4 0	18 43	1 39	22 47	1 11	25 7	1 13	19 15	1 34	15 29	2 40	15 56	0 52	25 7	1 0	0 23	5 8	14 43	14 27	25 51		n.a.
W18	19 44	28 20	4 37	19 16	1 42	23 3	1 12	25 10	1 13	19 12	1 34	15 28	2 40	15 56	0 52	25 7	1 0	0 24	5 8	14 42	14 26	25 49		n.a.
T 19	19 59	27 14	5 2	19 49	1 45	23 17	1 13	25 12	1 13	19 10	1 33	15 27	2 40	15 55	0 52	25 7	1 0	0 24	5 8	14 41	14 25	25 48		n.a.
F 20	20 13	24 54	5 14	20 20	1 48	23 31	1 15	25 13	1 13	19 7	1 33	15 26	2 39	15 55	0 52	25 7	1 0	0 25	5 8	14 40	14 24	25 47		n.a.
S 21	20 27	21 31	5 12	20 50	1 50	23 44	1 16	25 15	1 12	19 4	1 33	15 25	2 39	15 55	0 52	25 7	1 0	0 26	5 8	14 39	14 23	25 45		n.a.
S 22	20 40	17 15	4 57	21 20	1 52	23 57	1 17	25 16	1 12	19 2	1 32	15 24	2 39	15 55	0 52	25 7	1 0	0 26	5 8	14 39	14 22	25 44		n.a.
M23	20 53	12 16	4 29	21 47	1 53	24 9	1 18	25 17	1 12	18 59	1 32	15 23	2 38	15 55	0 53	25 7	1 0	0 27	5 8	14 39	14 21	25 42		n.a.
T 24	21 6	6 43	3 48	22 14	1 54	24 20	1 19	25 17	1 12	18 56	1 32	15 21	2 38	15 55	0 53	25 7	1 0	0 27	5 8	14 40	14 20	25 41		n.a.
W25	21 18	0 47	2 55	22 39	1 54	24 30	1 20	25 18	1 11	18 53	1 32	15 20	2 38	15 55	0 53	25 7	1 0	0 28	5 8	14 40	14 19	25 40		n.a.
T 26	21 30	5n21	1 52	23 3	1 54	24 40	1 21	25 18	1 11	18 51	1 31	15 19	2 38	15 55	0 53	25 7	1 0	0 29	5 8	14 41	14 18	25 38		n.a.
F 27	21 41	11 28	0 41	23 24	1 54	24 49	1 22	25 18	1 11	18 48	1 31	15 17	2 37	15 55	0 53	25 7	1 0	0 29	5 8	14 41	14 17	25 37		n.a.
S 28	21 52	17 13	0n34	23 45	1 53	24 57	1 23	25 17	1 10	18 45	1 31	15 16	2 37	15 55	0 53	25 7	1 0	0 30	5 8	14 41	14 16	25 35		n.a.
S 29	22 3	22 14	1 49	24 3	1 51	25 4	1 24	25 17	1 10	18 42	1 30	15 15	2 37	15 55	0 53	25 7	1 0	0 30	5 8	14 41	14 15	25 34		n.a.
M30	22 13	26 0	2 59	24 19	1 49	25 11	1 25	25 16	1 10	18 39	1 30	15 13	2 36	15 55	0 53	25 7	1 0	0 31	5 8	14 40	14 14	25 32		n.a.
T 31	22s23	28n 4	3n58	24s34	1s46	25s16	1s25	25s14	1s10	18s36	1s30	15s12	2s36	15n56	0n53	25n 7	1n 0	0s31	5n 8	14n38	14n12	25s31		n.a.

Julian Day Number = 203047.5, Delta T = 32h06m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'08, Lahiri = -61°04'08 Julian Calendar 1 Dec. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4158 BCE

The year -4157 astronomical counting style corresponds to year 4158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 31 2	9♐46'33	12♋46	13♐30	23♐ 5	3♑49	13♒54	27♒20	20°R25	0°R36	12♎56	8°R 8	6♉52	0♒58	n.a.	W 1
T 2	4 34 59	10°46'24	27°33	15°26	24°19	4°34	14° 4	27°24	20♌24	0♋34	12°57	8♉ 3	6°49	1° 4	n.a.	T 2
F 3	4 38 55	11°46'14	12♌11	17°22	25°33	5°18	14°14	27°27	20°24	0°33	12°58	7°59	6°46	1°11	n.a.	F 3
S 4	4 42 52	12°46'01	26°35	19°19	26°48	6° 2	14°23	27°31	20°24	0°31	13° 0	7°57	6°42	1°18	n.a.	S 4
S 5	4 46 48	13°45'46	10♍42	21°16	28° 2	6°47	14°33	27°35	20°23	0°29	13° 1	7°D56	6°39	1°25	n.a.	S 5
M 6	4 50 45	14°45'30	24°30	23°13	29°16	7°31	14°43	27°39	20°23	0°28	13° 2	7°56	6°36	1°31	n.a.	M 6
T 7	4 54 41	15°45'11	8♎ 1	25° 9	0♑30	8°15	14°53	27°43	20°22	0°26	13° 3	7°57	6°33	1°38	n.a.	T 7
W 8	4 58 38	16°44'51	21°14	27° 5	1°45	8°59	15° 4	27°47	20°21	0°25	13° 5	7°59	6°30	1°45	n.a.	W 8
T 9	5 2 34	17°44'28	4♏12	29° 0	2°59	9°43	15°14	27°52	20°21	0°23	13° 6	8°R 0	6°27	1°52	n.a.	T 9
F 10	5 6 31	18°44'04	16°58	0♑53	4°13	10°28	15°24	27°56	20°20	0°22	13° 7	8° 0	6°23	1°58	n.a.	F 10
S 11	5 10 28	19°43'37	29°32	2°45	5°27	11°12	15°35	28° 1	20°19	0°20	13° 8	7°57	6°20	2° 5	n.a.	S 11
S 12	5 14 24	20°43'08	11♐56	4°35	6°41	11°56	15°45	28° 5	20°18	0°18	13° 9	7°53	6°17	2°12	n.a.	S 12
M13	5 18 21	21°42'37	24°11	6°22	7°55	12°40	15°56	28°10	20°18	0°17	13°10	7°47	6°14	2°18	n.a.	M13
T 14	5 22 17	22°42'04	6♑18	8° 6	9° 9	13°23	16° 7	28°15	20°17	0°15	13°11	7°39	6°11	2°25	n.a.	T 14
W15	5 26 14	23°41'28	18°18	9°46	10°24	14° 7	16°18	28°19	20°16	0°13	13°12	7°30	6° 8	2°32	n.a.	W15
T 16	5 30 10	24°40'50	0♒13	11°23	11°38	14°51	16°29	28°24	20°15	0°12	13°13	7°20	6° 4	2°39	n.a.	T 16
F 17	5 34 7	25°40'10	12° 5	12°55	12°52	15°35	16°40	28°29	20°14	0°10	13°14	7°12	6° 1	2°45	n.a.	F 17
S 18	5 38 3	26°39'27	23°57	14°22	14° 6	16°19	16°51	28°34	20°13	0° 8	13°15	7° 5	5°58	2°52	n.a.	S 18
S 19	5 42 0	27°38'41	5♓51	15°44	15°20	17° 2	17° 3	28°40	20°11	0° 7	13°16	7° 1	5°55	2°59	n.a.	S 19
M20	5 45 56	28°37'53	17°53	17° 0	16°33	17°46	17°14	28°45	20°10	0° 5	13°17	6°58	5°52	3° 6	n.a.	M20
T 21	5 49 53	29°37'02	0♈ 7	18°10	17°47	18°29	17°25	28°50	20° 9	0° 4	13°18	6°D57	5°48	3°12	n.a.	T 21
W22	5 53 49	0♑36'09	12°37	19°14	19° 1	19°13	17°37	28°56	20° 8	0° 2	13°18	6°58	5°45	3°19	n.a.	W22
T 23	5 57 46	1°35'13	25°29	20°11	20°15	19°56	17°49	29° 1	20° 6	0° 0	13°19	6°59	5°42	3°26	n.a.	T 23
F 24	6 1 43	2°34'15	8♉46	21° 1	21°29	20°40	18° 0	29° 7	20° 5	29♊59	13°20	6°R59	5°39	3°32	n.a.	F 24
S 25	6 5 39	3°33'14	22°32	21°44	22°43	21°23	18°12	29°12	20° 4	29°57	13°21	6°58	5°36	3°39	n.a.	S 25
S 26	6 9 36	4°32'11	6♊46	22°19	23°56	22° 7	18°24	29°18	20° 2	29°55	13°21	6°55	5°33	3°46	n.a.	S 26
M27	6 13 32	5°31'05	21°26	22°48	25°10	22°50	18°36	29°24	20° 1	29°54	13°22	6°49	5°29	3°53	n.a.	M27
T 28	6 17 29	6°29'57	6♋26	23° 9	26°24	23°33	18°48	29°30	19°59	29°52	13°23	6°42	5°26	3°59	n.a.	T 28
W29	6 21 25	7°28'47	21°36	23°22	27°37	24°16	19° 0	29°36	19°57	29°50	13°23	6°33	5°23	4° 6	n.a.	W29
T 30	6 25 22	8°27'35	6♌47	23°R29	28°51	24°59	19°12	29°41	19°56	29°49	13°24	6°23	5°20	4°13	n.a.	T 30
F 31	6 29 18	9♑26'20	21♌48	23♑28	0♒ 4	25♑42	19♒24	29♒48	19♌54	29♊47	13♎24	6♉15	5♉17	4♒20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s32	28n 9	4n42	24s46	1s43	25s21	1s26	25s13	1s 9	18s33	1s30	15s10	2s36	15n56	0n53	25n 7	1n 0	0s32	5n 8	14n37	14n11	25s30		n.a.
T 2	22 41	26 14	5 6	24 56	1 39	25 26	1 26	25 11	1 9	18 30	1 29	15 9	2 35	15 56	0 53	25 7	1 0	0 32	5 8	14 35	14 10	25 28		n.a.
F 3	22 50	22 34	5 11	25 4	1 34	25 29	1 27	25 9	1 9	18 26	1 29	15 7	2 35	15 56	0 53	25 7	1 0	0 33	5 9	14 34	14 9	25 27		n.a.
S 4	22 58	17 36	4 55	25 9	1 29	25 32	1 27	25 7	1 8	18 23	1 29	15 5	2 35	15 56	0 53	25 7	1 0	0 33	5 9	14 33	14 8	25 25		n.a.
S 5	23 6	11 47	4 22	25 12	1 23	25 34	1 28	25 4	1 8	18 20	1 29	15 4	2 35	15 56	0 53	25 7	1 0	0 34	5 9	14 33	14 7	25 24		n.a.
M 6	23 13	5 30	3 34	25 12	1 16	25 35	1 28	25 1	1 8	18 17	1 28	15 2	2 34	15 57	0 53	25 7	1 0	0 34	5 9	14 33	14 6	25 22		n.a.
T 7	23 20	0s53	2 36	25 10	1 9	25 35	1 28	24 58	1 7	18 13	1 28	15 0	2 34	15 57	0 53	25 7	1 0	0 35	5 9	14 33	14 5	25 21		n.a.
W 8	23 26	7 8	1 30	25 5	1 0	25 34	1 28	24 55	1 7	18 10	1 28	14 58	2 34	15 57	0 53	25 7	1 0	0 35	5 9	14 34	14 4	25 19		n.a.
T 9	23 32	12 57	0 21	24 58	0 52	25 33	1 28	24 51	1 7	18 7	1 27	14 57	2 34	15 57	0 53	25 7	1 0	0 36	5 9	14 34	14 3	25 18		n.a.
F 10	23 37	18 9	0s48	24 49	0 42	25 31	1 28	24 48	1 6	18 3	1 27	14 55	2 33	15 57	0 53	25 7	1 1	0 36	5 9	14 34	14 2	25 16		n.a.
S 11	23 42	22 28	1 54	24 37	0 32	25 28	1 28	24 43	1 6	18 0	1 27	14 53	2 33	15 58	0 53	25 7	1 1	0 36	5 9	14 33	14 1	25 14		n.a.
S 12	23 47	25 43	2 53	24 23	0 21	25 25	1 28	24 39	1 6	17 56	1 27	14 51	2 33	15 58	0 53	25 7	1 1	0 37	5 9	14 32	14 0	25 13		n.a.
M13	23 51	27 42	3 43	24 7	0 9	25 20	1 28	24 35	1 5	17 53	1 27	14 49	2 32	15 58	0 53	25 8	1 1	0 37	5 9	14 30	13 58	25 11		n.a.
T 14	23 54	28 20	4 23	23 49	0n 3	25 15	1 28	24 30	1 5	17 49	1 26	14 47	2 32	15 59	0 54	25 8	1 1	0 37	5 9	14 27	13 57	25 10		n.a.
W15	23 57	27 36	4 50	23 29	0 16	25 9	1 27	24 25	1 5	17 46	1 26	14 45	2 32	15 59	0 54	25 8	1 1	0 38	5 9	14 24	13 56	25 8		n.a.
T 16	24 0	25 37	5 4	23 8	0 29	25 2	1 27	24 19	1 4	17 42	1 26	14 43	2 32	15 59	0 54	25 8	1 1	0 38	5 9	14 21	13 55	25 7		n.a.
F 17	24 2	22 31	5 6	22 46	0 42	24 55	1 27	24 14	1 4	17 38	1 26	14 41	2 31	16 0	0 54	25 8	1 1	0 38	5 9	14 18	13 54	25 5		n.a.
S 18	24 4	18 31	4 54	22 23	0 56	24 46	1 26	24 8	1 3	17 35	1 25	14 39	2 31	16 0	0 54	25 8	1 1	0 39	5 9	14 16	13 53	25 3		n.a.
S 19	24 5	13 46	4 29	22 0	1 10	24 37	1 26	24 2	1 3	17 31	1 25	14 37	2 31	16 1	0 54	25 8	1 1	0 39	5 9	14 14	13 52	25 2		n.a.
M20	24 6	8 28	3 52	21 36	1 24	24 28	1 25	23 56	1 3	17 27	1 25	14 35	2 31	16 1	0 54	25 8	1 1	0 39	5 9	14 13	13 51	25 0		n.a.
T 21	24 7	2 46	3 4	21 13	1 38	24 17	1 24	23 50	1 2	17 23	1 25	14 33	2 30	16 2	0 54	25 8	1 1	0 40	5 9	14 13	13 50	24 59		n.a.
W22	24 7	3n11	2 7	20 50	1 52	24 6	1 23	23 43	1 2	17 19	1 24	14 31	2 30	16 2	0 54	25 8	1 1	0 40	5 9	14 13	13 49	24 57		n.a.
T 23	24 6	9 11	1 1	20 28	2 6	23 54	1 23	23 36	1 1	17 16	1 24	14 28	2 30	16 2	0 54	25 8	1 1	0 40	5 10	14 14	13 48	24 55		n.a.
F 24	24 5	14 58	0n10	20 7	2 20	23 41	1 22	23 29	1 1	17 12	1 24	14 26	2 30	16 3	0 54	25 8	1 1	0 40	5 10	14 14	13 47	24 54		n.a.
S 25	24 4	20 15	1 22	19 48	2 33	23 28	1 21	23 22	1 1	17 8	1 24	14 24	2 29	16 3	0 54	25 8	1 1	0 41	5 10	14 13	13 45	24 52		n.a.
S 26	24 2	24 33	2 32	19 30	2 45	23 14	1 20	23 14	1 0	17 4	1 24	14 22	2 29	16 4	0 54	25 8	1 1	0 41	5 10	14 12	13 44	24 50		n.a.
M27	24 0	27 23	3 34	19 13	2 57	22 59	1 19	23 6	1 0	17 0	1 23	14 19	2 29	16 4	0 54	25 8	1 1	0 41	5 10	14 10	13 43	24 49		n.a.
T 28	23 57	28 19	4 23	18 59	3 8	22 44	1 17	22 58	0 59	16 56	1 23	14 17	2 29	16 5	0 54	25 8	1 1	0 41	5 10	14 8	13 42	24 47		n.a.
W29	23 54	27 9	4 53	18 47	3 18	22 28	1 16	22 50	0 59	16 52	1 23	14 15	2 29	16 6	0 54	25 8	1 1	0 41	5 10	14 5	13 41	24 46		n.a.
T 30	23 50	23 59	5 3	18 37	3 27	22 11	1 15	22 42	0 59	16 47	1 23	14 12	2 28	16 6	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	14 2	13 40	24 44		n.a.
F 31	23s46	19n14	4n52	18s29	3n35	21s54	1s14	22s33	0s58	16s43	1s23	14s10	2s28	16n 7	0n54	25n 8	1n 1	0s42	5n10	13n59	13n39	24s42		n.a.

Julian Day Number = 203078.5, Delta T = 32h06m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'04, Lahiri = -61°04'04 Julian Calendar 1 Jan. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4158 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 33 15	10♉25'03	6♍30	23°R20	1♒18	26♉25	19♒37	29♒54	19°R52	29°R45	13♎25	6°R 9	5♌14	4♒26	n.a.	S 1
S 2	6 37 11	11°23'45	20°49	23♉ 6	2°32	27° 8	19°49	29°59	19♑51	29♊44	13°25	6♌ 5	5°10	4°33	n.a.	S 2
M 3	6 41 8	12°22'24	4♎42	22°46	3°45	27°51	20° 1	0♓ 6	19°49	29°42	13°26	6° 3	5° 7	4°40	n.a.	M 3
T 4	6 45 4	13°21'02	18°11	22°20	4°58	28°34	20°14	0°12	19°47	29°41	13°26	6°D 3	5° 4	4°46	n.a.	T 4
W 5	6 49 1	14°19'38	1♏17	21°49	6°12	29°17	20°26	0°19	19°45	29°39	13°26	6°R 3	5° 1	4°53	n.a.	W 5
T 6	6 52 58	15°18'12	14° 4	21°14	7°25	29°59	20°39	0°25	19°43	29°37	13°27	6° 3	4°58	5° 0	n.a.	T 6
F 7	6 56 54	16°16'44	26°35	20°35	8°39	0♒43	20°52	0°32	19°41	29°36	13°27	6° 1	4°54	5° 7	n.a.	F 7
S 8	7 0 51	17°15'14	8♐55	19°53	9°52	1°25	21° 4	0°38	19°39	29°34	13°27	5°57	4°51	5°13	n.a.	S 8
S 9	7 4 47	18°13'42	21° 5	19° 9	11° 5	2° 8	21°17	0°45	19°37	29°33	13°28	5°50	4°48	5°20	n.a.	S 9
M10	7 8 44	19°12'08	3♉ 9	18°24	12°18	2°51	21°30	0°51	19°35	29°31	13°28	5°40	4°45	5°27	n.a.	M10
T 11	7 12 40	20°10'32	15° 8	17°39	13°32	3°33	21°43	0°58	19°33	29°30	13°28	5°28	4°42	5°34	n.a.	T 11
W12	7 16 37	21° 8'54	27° 3	16°54	14°45	4°16	21°56	1° 5	19°31	29°28	13°28	5°14	4°39	5°40	n.a.	W12
T 13	7 20 33	22° 7'14	8♒55	16°11	15°58	4°58	22° 9	1°12	19°29	29°27	13°28	5° 1	4°35	5°47	n.a.	T 13
F 14	7 24 30	23° 5'32	20°47	15°30	17°11	5°41	22°22	1°19	19°27	29°25	13°28	4°48	4°32	5°54	n.a.	F 14
S 15	7 28 26	24° 3'48	2♓39	14°51	18°24	6°23	22°35	1°25	19°25	29°24	13°28	4°37	4°29	6° 0	n.a.	S 15
S 16	7 32 23	25° 2'01	14°35	14°16	19°37	7° 5	22°48	1°32	19°23	29°22	13°R28	4°28	4°26	6° 7	n.a.	S 16
M17	7 36 19	26° 0'12	26°37	13°44	20°50	7°48	23° 1	1°39	19°20	29°21	13°28	4°23	4°23	6°14	n.a.	M17
T 18	7 40 16	26°58'21	8♈50	13°17	22° 3	8°30	23°14	1°46	19°18	29°19	13°28	4°20	4°20	6°21	n.a.	T 18
W19	7 44 12	27°56'28	21°18	12°54	23°16	9°12	23°28	1°54	19°16	29°18	13°28	4°19	4°16	6°27	n.a.	W19
T 20	7 48 9	28°54'32	4♉ 5	12°36	24°29	9°54	23°41	2° 1	19°14	29°17	13°28	4°19	4°13	6°34	n.a.	T 20
F 21	7 52 5	29°52'35	17°16	12°22	25°42	10°36	23°54	2° 8	19°11	29°15	13°28	4°18	4°10	6°41	n.a.	F 21
S 22	7 56 2	0♒50'35	0♊55	12°14	26°54	11°18	24° 8	2°15	19° 9	29°14	13°28	4°17	4° 7	6°48	n.a.	S 22
S 23	7 59 59	1°48'33	15° 4	12°D11	28° 7	12° 0	24°21	2°22	19° 7	29°12	13°28	4°13	4° 4	6°54	n.a.	S 23
M24	8 3 55	2°46'29	29°40	12°12	29°20	12°42	24°34	2°30	19° 4	29°11	13°27	4° 6	4° 0	7° 1	n.a.	M24
T 25	8 7 52	3°44'23	14♋41	12°19	0♓32	13°24	24°48	2°37	19° 2	29°10	13°27	3°57	3°57	7° 8	n.a.	T 25
W26	8 11 48	4°42'15	29°57	12°30	1°45	14° 6	25° 1	2°44	19° 0	29° 9	13°27	3°47	3°54	7°14	n.a.	W26
T 27	8 15 45	5°40'06	15♌18	12°46	2°58	14°48	25°15	2°52	18°57	29° 7	13°27	3°36	3°51	7°21	n.a.	T 27
F 28	8 19 41	6°37'54	0♍32	13° 7	4°10	15°29	25°28	2°59	18°55	29° 6	13°26	3°26	3°48	7°28	n.a.	F 28
S 29	8 23 38	7♒35'41	15♍29	13♉32	5♓22	16♒11	25♒42	3♓ 7	18♑52	29♊ 5	13♎26	3♌18	3♌45	7♒35	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s41	13n25	4n22	18 s24	3n42	21 s36	1 s12	22 s24	0 s58	16 s39	1 s22	14 s 7	2 s28	16n 7	0n54	25n 8	1n 1	0 s42	5n10	13n57	13n38	24 s40		n.a.
S 2	23 36	7 2	3 36	18 21	3 47	21 18	1 11	22 15	0 57	16 35	1 22	14 5	2 28	16 8	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	13 55	13 37	24 39		n.a.
M 3	23 31	0 29	2 39	18 21	3 51	20 59	1 9	22 6	0 57	16 31	1 22	14 3	2 28	16 9	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	13 55	13 36	24 37		n.a.
T 4	23 25	5 s53	1 34	18 23	3 53	20 39	1 7	21 57	0 56	16 27	1 22	14 0	2 27	16 9	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	13 55	13 35	24 35		n.a.
W 5	23 19	11 51	0 25	18 27	3 53	20 19	1 6	21 47	0 56	16 22	1 22	13 58	2 27	16 10	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	13 55	13 33	24 34		n.a.
T 6	23 12	17 11	0 s42	18 34	3 52	19 58	1 4	21 38	0 56	16 18	1 22	13 55	2 27	16 10	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	13 55	13 32	24 32		n.a.
F 7	23 5	21 40	1 47	18 42	3 50	19 37	1 2	21 28	0 55	16 14	1 21	13 52	2 27	16 11	0 54	25 8	1 1	0 42	5 10	13 54	13 31	24 30		n.a.
S 8	22 58	25 7	2 45	18 53	3 45	19 15	1 0	21 18	0 55	16 9	1 21	13 50	2 27	16 12	0 54	25 8	1 1	0 42	5 11	13 53	13 30	24 28		n.a.
S 9	22 50	27 22	3 34	19 5	3 39	18 52	0 59	21 7	0 54	16 5	1 21	13 47	2 26	16 12	0 54	25 8	1 1	0 42	5 11	13 50	13 29	24 27		n.a.
M10	22 42	28 18	4 14	19 19	3 32	18 29	0 57	20 57	0 54	16 0	1 21	13 45	2 26	16 13	0 54	25 8	1 1	0 42	5 11	13 47	13 28	24 25		n.a.
T 11	22 33	27 53	4 42	19 34	3 22	18 6	0 55	20 46	0 53	15 56	1 21	13 42	2 26	16 14	0 54	25 8	1 1	0 42	5 11	13 43	13 27	24 23		n.a.
W12	22 24	26 11	4 57	19 50	3 12	17 42	0 53	20 35	0 53	15 52	1 21	13 39	2 26	16 14	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 38	13 26	24 21		n.a.
T 13	22 14	23 20	4 59	20 7	3 1	17 18	0 50	20 24	0 52	15 47	1 20	13 37	2 26	16 15	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 33	13 25	24 20		n.a.
F 14	22 4	19 31	4 49	20 24	2 48	16 53	0 48	20 13	0 52	15 43	1 20	13 34	2 26	16 16	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 29	13 24	24 18		n.a.
S 15	21 54	14 55	4 25	20 42	2 34	16 28	0 46	20 2	0 51	15 38	1 20	13 31	2 25	16 17	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 25	13 23	24 16		n.a.
S 16	21 44	9 46	3 50	21 0	2 20	16 2	0 44	19 51	0 51	15 33	1 20	13 29	2 25	16 17	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 22	13 21	24 14		n.a.
M17	21 32	4 11	3 5	21 18	2 6	15 36	0 42	19 39	0 51	15 29	1 20	13 26	2 25	16 18	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 20	13 20	24 13		n.a.
T 18	21 21	1n37	2 10	21 36	1 50	15 10	0 39	19 27	0 50	15 24	1 20	13 23	2 25	16 19	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 19	13 19	24 11		n.a.
W19	21 9	7 29	1 8	21 54	1 35	14 43	0 37	19 15	0 50	15 20	1 20	13 20	2 25	16 20	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 19	13 18	24 9		n.a.
T 20	20 57	13 13	0 1	22 11	1 20	14 16	0 34	19 3	0 49	15 15	1 19	13 18	2 25	16 20	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 19	13 17	24 7		n.a.
F 21	20 45	18 33	1n 8	22 27	1 4	13 49	0 32	18 51	0 49	15 10	1 19	13 15	2 24	16 21	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 19	13 16	24 5		n.a.
S 22	20 32	23 8	2 15	22 43	0 49	13 21	0 29	18 39	0 48	15 6	1 19	13 12	2 24	16 22	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 18	13 15	24 3		n.a.
S 23	20 19	26 31	3 17	22 58	0 34	12 53	0 27	18 26	0 48	15 1	1 19	13 9	2 24	16 23	0 55	25 8	1 1	0 42	5 11	13 17	13 14	24 2		n.a.
M24	20 5	28 15	4 8	23 13	0 19	12 24	0 24	18 14	0 47	14 56	1 19	13 6	2 24	16 23	0 55	25 8	1 1	0 42	5 12	13 15	13 13	24 0		n.a.
T 25	19 52	27 58	4 43	23 26	0 5	11 56	0 22	18 1	0 47	14 51	1 19	13 3	2 24	16 24	0 55	25 8	1 1	0 41	5 12	13 11	13 12	23 58		n.a.
W26	19 37	25 36	4 59	23 39	0 s 9	11 27	0 19	17 48	0 46	14 47	1 19	13 1	2 24	16 25	0 55	25 8	1 1	0 41	5 12	13 8	13 10	23 56		n.a.
T 27	19 23	21 22	4 54	23 51	0 22	10 57	0 16	17 35	0 46	14 42	1 19	12 58	2 24	16 26	0 55	25 8	1 1	0 41	5 12	13 4	13 9	23 54		n.a.
F 28	19 8	15 44	4 27	24 1	0 35	10 28	0 13	17 22	0 45	14 37	1 19	12 55	2 24	16 27	0 55	25 8	1 1	0 41	5 12	13 0	13 8	23 52		n.a.
S 29	18 s53	9n17	3n43	24 s11	0 s47	9 s58	0 s11	17 s 8	0 s45	14 s32	1 s18	12 s52	2 s23	16n27	0n55	25n 8	1n 1	0 s41	5n12	12n58	13n 7	23 s50		n.a.

Julian Day Number = 203109.5, Delta T = 32h06m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°11'00, Lahiri = -61°04'00 Julian Calendar 1 Feb. 4157 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4158 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 27 34	8♒33'26	0♎ 1	14♌ 1	6♓35	16♒53	25♒56	3♓14	18°R50	29°R 4	13°R25	3°R12	3♉41	7♒41	n.a.	S 1
M 2	8 31 31	9°31'10	14° 4	14°34	7°47	17°34	26° 9	3°22	18♌47	29♊ 2	13♎25	3♉10	3°38	7°48	n.a.	M 2
T 3	8 35 27	10°28'52	27°39	15°12	8°59	18°16	26°23	3°29	18°45	29° 1	13°25	3° 9	3°35	7°55	n.a.	T 3
W 4	8 39 24	11°26'33	10♏47	15°53	10°12	18°58	26°37	3°37	18°42	29° 0	13°24	3° 9	3°32	8° 2	n.a.	W 4
T 5	8 43 20	12°24'13	23°33	16°38	11°24	19°39	26°50	3°45	18°40	28°59	13°24	3° 8	3°29	8° 8	n.a.	T 5
F 6	8 47 17	13°21'52	6♐ 0	17°26	12°36	20°20	27° 4	3°52	18°37	28°58	13°23	3° 7	3°26	8°15	n.a.	F 6
S 7	8 51 14	14°19'29	18°13	18°18	13°48	21° 2	27°18	4° 0	18°35	28°57	13°22	3° 3	3°22	8°22	n.a.	S 7
S 8	8 55 10	15°17'05	0♌16	19°13	15° 0	21°43	27°32	4° 8	18°32	28°56	13°22	2°56	3°19	8°28	n.a.	S 8
M 9	8 59 7	16°14'39	12°13	20°11	16°12	22°25	27°45	4°16	18°30	28°55	13°21	2°46	3°16	8°35	n.a.	M 9
T 10	9 3 3	17°12'13	24° 6	21°13	17°24	23° 6	27°59	4°23	18°27	28°54	13°21	2°35	3°13	8°42	n.a.	T 10
W11	9 7 0	18° 9'45	5♒58	22°17	18°36	23°47	28°13	4°31	18°25	28°53	13°20	2°22	3°10	8°49	n.a.	W11
T 12	9 10 56	19° 7'15	17°50	23°24	19°48	24°28	28°27	4°39	18°22	28°52	13°19	2° 8	3° 6	8°55	n.a.	T 12
F 13	9 14 53	20° 4'44	29°44	24°34	20°59	25° 9	28°41	4°47	18°20	28°51	13°18	1°56	3° 3	9° 2	n.a.	F 13
S 14	9 18 49	21° 2'12	11♓41	25°46	22°11	25°51	28°54	4°55	18°17	28°50	13°18	1°45	3° 0	9° 9	n.a.	S 14
S 15	9 22 46	21°59'38	23°42	27° 2	23°23	26°32	29° 8	5° 2	18°15	28°49	13°17	1°37	2°57	9°15	n.a.	S 15
M16	9 26 42	22°57'02	5♈51	28°19	24°34	27°13	29°22	5°10	18°12	28°49	13°16	1°32	2°54	9°22	n.a.	M16
T 17	9 30 39	23°54'26	18° 9	29°40	25°46	27°54	29°36	5°18	18°10	28°48	13°15	1°29	2°51	9°29	n.a.	T 17
W18	9 34 36	24°51'47	0♉40	1♒ 2	26°57	28°35	29°50	5°26	18° 7	28°47	13°14	1°D28	2°47	9°36	n.a.	W18
T 19	9 38 32	25°49'08	13°28	2°28	28° 9	29°15	0♓ 4	5°34	18° 5	28°46	13°13	1°28	2°44	9°42	n.a.	T 19
F 20	9 42 29	26°46'27	26°37	3°55	29°20	29°56	0°18	5°42	18° 2	28°45	13°13	1°R29	2°41	9°49	n.a.	F 20
S 21	9 46 25	27°43'44	10♊10	5°25	0♈32	0♓37	0°32	5°50	18° 0	28°45	13°12	1°28	2°38	9°56	n.a.	S 21
S 22	9 50 22	28°41'00	24° 9	6°58	1°43	1°18	0°46	5°58	17°57	28°44	13°11	1°26	2°35	10° 3	n.a.	S 22
M23	9 54 18	29°38'15	8♋34	8°33	2°54	1°59	1° 0	6° 6	17°55	28°44	13°10	1°21	2°32	10° 9	n.a.	M23
T 24	9 58 15	0♓35'29	23°23	10°10	4° 5	2°39	1°13	6°14	17°52	28°43	13° 9	1°14	2°28	10°16	n.a.	T 24
W25	10 2 11	1°32'41	8♌29	11°49	5°16	3°20	1°27	6°22	17°50	28°42	13° 8	1° 6	2°25	10°23	n.a.	W25
T 26	10 6 8	2°29'52	23°42	13°31	6°27	4° 1	1°41	6°30	17°48	28°42	13° 7	0°57	2°22	10°29	n.a.	T 26
F 27	10 10 5	3°27'02	8♍53	15°15	7°38	4°41	1°55	6°38	17°45	28°41	13° 5	0°49	2°19	10°36	n.a.	F 27
S 28	10 14 1	4°24'11	23°51	17° 1	8°49	5°22	2° 9	6°46	17°43	28°41	13° 4	0°43	2°16	10°43	n.a.	S 28
S 29	10 17 58	5°21'19	8♎28	18°50	9°59	6° 2	2°23	6°54	17°40	28°40	13° 3	0°39	2°12	10°50	n.a.	S 29
M30	10 21 54	6°18'26	22°38	20°41	11°10	6°42	2°37	7° 2	17°38	28°40	13° 2	0°37	2° 9	10°56	n.a.	M30
T 31	10 25 51	7♓15'33	6♏20	22♒34	12♈21	7♓23	2♓51	7♓10	17♌36	28♊40	13♎ 1	0°D37	2♉ 6	11♒ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s38	2n31	2n45	24s19	0s58	9s28	0s 8	16s55	0s44	14s27	1s18	12s49	2s23	16n28	0n55	25n 8	1n 1	0s40	5n12	12n56	13n 6	23s49		n.a.
M 2	18 22	4s11	1 39	24 26	1 9	8 58	0 5	16 42	0 44	14 23	1 18	12 46	2 23	16 29	0 55	25 8	1 1	0 40	5 12	12 55	13 5	23 47		n.a.
T 3	18 6	10 29	0 29	24 32	1 20	8 27	0 2	16 28	0 43	14 18	1 18	12 43	2 23	16 30	0 55	25 8	1 1	0 40	5 12	12 55	13 4	23 45		n.a.
W 4	17 50	16 7	0s40	24 37	1 29	7 57	0n 1	16 14	0 43	14 13	1 18	12 40	2 23	16 31	0 55	25 8	1 1	0 40	5 12	12 55	13 3	23 43		n.a.
T 5	17 33	20 53	1 46	24 40	1 38	7 26	0 4	16 0	0 42	14 8	1 18	12 37	2 23	16 31	0 55	25 7	1 1	0 40	5 12	12 54	13 2	23 41		n.a.
F 6	17 17	24 36	2 44	24 42	1 46	6 55	0 6	15 46	0 42	14 3	1 18	12 34	2 23	16 32	0 55	25 7	1 1	0 39	5 12	12 54	13 0	23 39		n.a.
S 7	17 0	27 8	3 34	24 42	1 54	6 24	0 9	15 32	0 41	13 58	1 18	12 31	2 23	16 33	0 55	25 7	1 1	0 39	5 12	12 52	12 59	23 37		n.a.
S 8	16 42	28 20	4 14	24 41	2 1	5 53	0 12	15 18	0 41	13 53	1 18	12 28	2 23	16 34	0 55	25 7	1 1	0 39	5 12	12 50	12 58	23 35		n.a.
M 9	16 25	28 12	4 41	24 39	2 7	5 21	0 15	15 4	0 40	13 48	1 18	12 25	2 22	16 35	0 55	25 7	1 1	0 38	5 12	12 47	12 57	23 33		n.a.
T 10	16 7	26 46	4 57	24 35	2 13	4 50	0 18	14 49	0 40	13 43	1 17	12 22	2 22	16 35	0 55	25 7	1 1	0 38	5 12	12 43	12 56	23 31		n.a.
W11	15 49	24 8	5 0	24 29	2 18	4 18	0 21	14 35	0 39	13 38	1 17	12 19	2 22	16 36	0 55	25 7	1 1	0 38	5 12	12 38	12 55	23 29		n.a.
T 12	15 30	20 29	4 49	24 21	2 22	3 47	0 24	14 20	0 39	13 33	1 17	12 16	2 22	16 37	0 55	25 7	1 1	0 38	5 12	12 33	12 54	23 27		n.a.
F 13	15 12	16 1	4 26	24 12	2 26	3 15	0 27	14 6	0 38	13 28	1 17	12 13	2 22	16 38	0 55	25 7	1 1	0 37	5 12	12 29	12 53	23 25		n.a.
S 14	14 53	10 56	3 51	24 1	2 29	2 43	0 30	13 51	0 38	13 23	1 17	12 10	2 22	16 39	0 55	25 7	1 1	0 37	5 12	12 25	12 52	23 23		n.a.
S 15	14 34	5 24	3 6	23 49	2 31	2 12	0 33	13 36	0 37	13 18	1 17	12 7	2 22	16 39	0 55	25 7	1 1	0 37	5 12	12 22	12 50	23 21		n.a.
M16	14 15	0n23	2 12	23 34	2 33	1 40	0 36	13 21	0 37	13 13	1 17	12 4	2 22	16 40	0 55	25 7	1 1	0 36	5 12	12 20	12 49	23 19		n.a.
T 17	13 56	6 14	1 10	23 18	2 34	1 8	0 39	13 6	0 36	13 8	1 17	12 1	2 22	16 41	0 55	25 7	1 1	0 36	5 13	12 19	12 48	23 17		n.a.
W18	13 36	11 58	0 4	22 59	2 34	0 36	0 42	12 51	0 35	13 3	1 17	11 58	2 22	16 42	0 55	25 7	1 1	0 35	5 13	12 19	12 47	23 16		n.a.
T 19	13 16	17 20	1n 3	22 39	2 34	0 4	0 45	12 36	0 35	12 57	1 17	11 55	2 22	16 43	0 55	25 7	1 1	0 35	5 13	12 19	12 46	23 13		n.a.
F 20	12 56	22 3	2 10	22 17	2 33	0n28	0 48	12 21	0 34	12 52	1 17	11 52	2 22	16 43	0 55	25 7	1 1	0 35	5 13	12 19	12 45	23 11		n.a.
S 21	12 36	25 45	3 11	21 53	2 31	1 0	0 51	12 5	0 34	12 47	1 17	11 49	2 22	16 44	0 55	25 7	1 1	0 34	5 13	12 19	12 44	23 9		n.a.
S 22	12 16	28 1	4 2	21 27	2 29	1 32	0 54	11 50	0 33	12 42	1 17	11 46	2 22	16 45	0 55	25 7	1 1	0 34	5 13	12 18	12 43	23 7		n.a.
M23	11 55	28 30	4 40	20 59	2 26	2 3	0 57	11 35	0 33	12 37	1 17	11 43	2 22	16 46	0 55	25 7	1 1	0 34	5 13	12 16	12 41	23 5		n.a.
T 24	11 34	26 58	5 1	20 29	2 23	2 35	1 0	11 19	0 32	12 32	1 16	11 40	2 22	16 46	0 55	25 7	1 1	0 33	5 13	12 14	12 40	23 3		n.a.
W25	11 13	23 29	5 1	19 57	2 19	3 7	1 3	11 3	0 32	12 27	1 16	11 37	2 22	16 47	0 55	25 7	1 0	0 33	5 13	12 11	12 39	23 1		n.a.
T 26	10 52	18 23	4 41	19 22	2 14	3 38	1 6	10 48	0 31	12 21	1 16	11 33	2 21	16 48	0 55	25 7	1 0	0 32	5 13	12 8	12 38	22 59		n.a.
F 27	10 31	12 9	4 0	18 46	2 9	4 10	1 9	10 32	0 31	12 16	1 16	11 30	2 21	16 49	0 55	25 7	1 0	0 32	5 13	12 5	12 37	22 57		n.a.
S 28	10 10	5 18	3 3	18 7	2 3	4 41	1 12	10 16	0 30	12 11	1 16	11 27	2 21	16 49	0 55	25 7	1 0	0 31	5 13	12 3	12 36	22 55		n.a.
S 29	9 49	1s41	1 56	17 27	1 57	5 12	1 15	10 1	0 30	12 6	1 16	11 24	2 21	16 50	0 55	25 7	1 0	0 31	5 13	12 1	12 35	22 53		n.a.
M30	9 27	8 23	0 43	16 44	1 50	5 43	1 18	9 45	0 29	12 1	1 16	11 21	2 21	16 51	0 55	25 7	1 0	0 31	5 13	12 1	12 34	22 51		n.a.
T 31	9s 5	14s29	0s31	15s59	1s43	6n14	1n20	9s29	0s29	11s56	1s16	11s18	2s21	16n52	0n55	25n 7	1n 0	0s30	5n13	12n 1	12n32	22s49		n.a.

Julian Day Number = 203138.5, Delta T = 32h06m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'56, Lahiri = -61°03'56 Julian Calendar 1 March 4157 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 29 47	8♓12'39	19♏34	24♒30	13♈31	8♓ 3	3♓ 5	7♓18	17°R33	28°R39	13°R 0	0♉38	2♉ 3	11♒10	n.a.	W 1
T 2	10 33 44	9° 9'45	2♐24	26°27	14°42	8°44	3°18	7°26	17♌31	28♊39	12♎59	0°39	2° 0	11°17	n.a.	T 2
F 3	10 37 40	10° 6'51	14°53	28°27	15°52	9°24	3°32	7°34	17°29	28°39	12°57	0°R39	1°57	11°23	n.a.	F 3
S 4	10 41 37	11° 3'56	27° 6	0♓28	17° 2	10° 4	3°46	7°42	17°27	28°38	12°56	0°37	1°53	11°30	n.a.	S 4
S 5	10 45 34	12° 1'01	9♑ 8	2°32	18°13	10°44	4° 0	7°50	17°24	28°38	12°55	0°34	1°50	11°37	n.a.	S 5
M 6	10 49 30	12°58'05	21° 3	4°37	19°23	11°25	4°14	7°58	17°22	28°38	12°54	0°29	1°47	11°43	n.a.	M 6
T 7	10 53 27	13°55'09	2♒55	6°43	20°33	12° 5	4°28	8° 6	17°20	28°38	12°52	0°22	1°44	11°50	n.a.	T 7
W 8	10 57 23	14°52'13	14°46	8°51	21°43	12°45	4°41	8°14	17°18	28°38	12°51	0°13	1°41	11°57	n.a.	W 8
T 9	11 1 20	15°49'16	26°40	11° 1	22°53	13°25	4°55	8°22	17°16	28°38	12°50	0° 5	1°37	12° 4	n.a.	T 9
F 10	11 5 16	16°46'18	8♓39	13°11	24° 3	14° 5	5° 9	8°30	17°14	28°38	12°48	29♈57	1°34	12°10	n.a.	F 10
S 11	11 9 13	17°43'21	20°43	15°21	25°12	14°45	5°23	8°38	17°12	28°37	12°47	29°51	1°31	12°17	n.a.	S 11
S 12	11 13 10	18°40'22	2♈55	17°32	26°22	15°25	5°36	8°46	17°10	28°D37	12°46	29°46	1°28	12°24	n.a.	S 12
M13	11 17 6	19°37'24	15°15	19°44	27°32	16° 5	5°50	8°53	17° 8	28°38	12°44	29°43	1°25	12°30	n.a.	M13
T 14	11 21 3	20°34'25	27°46	21°55	28°41	16°45	6° 4	9° 1	17° 6	28°38	12°43	29°D42	1°22	12°37	n.a.	T 14
W15	11 24 59	21°31'25	10♉30	24° 5	29°51	17°25	6°17	9° 9	17° 4	28°38	12°42	29°42	1°18	12°44	n.a.	W15
T 16	11 28 56	22°28'25	23°28	26°15	1♉ 0	18° 4	6°31	9°17	17° 2	28°38	12°40	29°44	1°15	12°51	n.a.	T 16
F 17	11 32 52	23°25'25	6♊42	28°24	2° 9	18°44	6°45	9°25	17° 0	28°38	12°39	29°45	1°12	12°57	n.a.	F 17
S 18	11 36 49	24°22'24	20°16	0♈32	3°18	19°24	6°58	9°33	16°58	28°38	12°37	29°R46	1° 9	13° 4	n.a.	S 18
S 19	11 40 46	25°19'22	4♋ 9	2°39	4°28	20° 4	7°12	9°41	16°56	28°38	12°36	29°46	1° 6	13°11	n.a.	S 19
M20	11 44 42	26°16'21	18°23	4°44	5°37	20°43	7°25	9°48	16°55	28°39	12°35	29°44	1° 3	13°18	n.a.	M20
T 21	11 48 39	27°13'19	2♌55	6°48	6°45	21°23	7°39	9°56	16°53	28°39	12°33	29°41	0°59	13°24	n.a.	T 21
W22	11 52 35	28°10'16	17°41	8°50	7°54	22° 3	7°52	10° 4	16°51	28°39	12°32	29°37	0°56	13°31	n.a.	W22
T 23	11 56 32	29° 7'13	2♍34	10°50	9° 3	22°42	8° 5	10°12	16°50	28°40	12°30	29°33	0°53	13°38	n.a.	T 23
F 24	12 0 28	0♈ 4'10	17°27	12°48	10°11	23°22	8°19	10°19	16°48	28°40	12°29	29°29	0°50	13°44	n.a.	F 24
S 25	12 4 25	1° 1'07	2♎12	14°44	11°20	24° 1	8°32	10°27	16°46	28°40	12°27	29°26	0°47	13°51	n.a.	S 25
S 26	12 8 22	1°58'04	16°40	16°39	12°28	24°41	8°45	10°35	16°45	28°41	12°26	29°24	0°43	13°58	n.a.	S 26
M27	12 12 18	2°55'01	0♏47	18°31	13°36	25°20	8°59	10°42	16°43	28°41	12°24	29°D24	0°40	14° 5	n.a.	M27
T 28	12 16 15	3°51'59	14°29	20°21	14°44	26° 0	9°12	10°50	16°42	28°42	12°23	29°24	0°37	14°11	n.a.	T 28
W29	12 20 11	4°48'57	27°47	22° 9	15°52	26°39	9°25	10°58	16°41	28°42	12°21	29°26	0°34	14°18	n.a.	W29
T 30	12 24 8	5♈45'55	10♐40	23♈55	17♉ 0	27♓18	9♓38	11♓ 5	16♌39	28♊43	12♎20	29♈27	0♉31	14♒25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s43	19s43	1s40	15s13	1s35	6n45	1n23	9s13	0s28	11s50	1s16	11s15	2s21	16n52	0n55	25n 7	1n 0	0s30	5n13	12n 1	12n31	22s47		n.a.
T 2	8 21	23 52	2 42	14 24	1 26	7 16	1 26	8 57	0 27	11 45	1 16	11 12	2 21	16 53	0 55	25 7	1 0	0 29	5 13	12 1	12 30	22 45		n.a.
F 3	7 59	26 47	3 35	13 33	1 18	7 46	1 29	8 41	0 27	11 40	1 16	11 9	2 21	16 54	0 55	25 7	1 0	0 29	5 13	12 1	12 29	22 43		n.a.
S 4	7 37	28 21	4 16	12 41	1 8	8 16	1 31	8 25	0 26	11 35	1 16	11 6	2 21	16 54	0 55	25 7	1 0	0 28	5 13	12 1	12 28	22 41		n.a.
S 5	7 15	28 33	4 46	11 47	0 59	8 47	1 34	8 9	0 26	11 30	1 16	11 3	2 21	16 55	0 55	25 7	1 0	0 28	5 13	12 0	12 27	22 38		n.a.
M 6	6 52	27 24	5 3	10 51	0 49	9 16	1 36	7 52	0 25	11 24	1 16	11 0	2 21	16 56	0 55	25 7	1 0	0 27	5 13	11 58	12 26	22 36		n.a.
T 7	6 30	25 1	5 7	9 53	0 39	9 46	1 39	7 36	0 25	11 19	1 16	10 57	2 21	16 56	0 55	25 7	1 0	0 27	5 13	11 55	12 25	22 34		n.a.
W 8	6 7	21 35	4 57	8 55	0 29	10 15	1 41	7 20	0 24	11 14	1 16	10 53	2 21	16 57	0 54	25 7	1 0	0 26	5 13	11 52	12 23	22 32		n.a.
T 9	5 45	17 16	4 35	7 55	0 18	10 44	1 44	7 4	0 24	11 9	1 16	10 50	2 21	16 58	0 54	25 7	1 0	0 26	5 13	11 49	12 22	22 30		n.a.
F 10	5 22	12 15	4 1	6 54	0 8	11 13	1 46	6 47	0 23	11 4	1 16	10 47	2 21	16 58	0 54	25 7	1 0	0 25	5 13	11 46	12 21	22 28		n.a.
S 11	4 59	6 45	3 15	5 53	0n 3	11 42	1 49	6 31	0 22	10 58	1 16	10 44	2 21	16 59	0 54	25 7	1 0	0 25	5 12	11 44	12 20	22 26		n.a.
S 12	4 36	0 56	2 20	4 51	0 13	12 10	1 51	6 14	0 22	10 53	1 16	10 41	2 21	16 59	0 54	25 7	1 0	0 24	5 12	11 42	12 19	22 24		n.a.
M13	4 13	4n59	1 18	3 49	0 24	12 38	1 53	5 58	0 21	10 48	1 16	10 38	2 21	17 0	0 54	25 7	1 0	0 24	5 12	11 41	12 18	22 21		n.a.
T 14	3 50	10 49	0 10	2 47	0 34	13 6	1 55	5 42	0 21	10 43	1 16	10 35	2 21	17 1	0 54	25 7	1 0	0 23	5 12	11 41	12 17	22 19		n.a.
W15	3 27	16 18	0n58	1 45	0 43	13 33	1 57	5 25	0 20	10 38	1 16	10 32	2 22	17 1	0 54	25 7	1 0	0 23	5 12	11 41	12 15	22 17		n.a.
T 16	3 4	21 11	2 6	0 44	0 53	14 0	1 59	5 9	0 20	10 32	1 16	10 29	2 22	17 2	0 54	25 7	1 0	0 22	5 12	11 41	12 14	22 15		n.a.
F 17	2 41	25 7	3 8	0n17	1 2	14 27	2 1	4 52	0 19	10 27	1 16	10 26	2 22	17 2	0 54	25 7	1 0	0 22	5 12	11 42	12 13	22 13		n.a.
S 18	2 18	27 45	4 1	1 17	1 10	14 53	2 3	4 36	0 19	10 22	1 16	10 23	2 22	17 3	0 54	25 7	1 0	0 21	5 12	11 42	12 12	22 11		n.a.
S 19	1 55	28 44	4 41	2 17	1 18	15 19	2 5	4 19	0 18	10 17	1 16	10 20	2 22	17 3	0 54	25 7	1 0	0 21	5 12	11 42	12 11	22 8		n.a.
M20	1 31	27 51	5 6	3 14	1 26	15 45	2 7	4 3	0 17	10 12	1 16	10 17	2 22	17 4	0 54	25 7	1 0	0 20	5 12	11 41	12 10	22 6		n.a.
T 21	1 8	25 5	5 11	4 11	1 33	16 10	2 9	3 46	0 17	10 7	1 16	10 14	2 22	17 4	0 54	25 7	1 0	0 20	5 12	11 40	12 9	22 4		n.a.
W22	0 45	20 39	4 56	5 6	1 39	16 35	2 10	3 29	0 16	10 1	1 16	10 11	2 22	17 5	0 54	25 6	1 0	0 19	5 12	11 39	12 8	22 2		n.a.
T 23	0 22	14 54	4 22	6 0	1 45	16 59	2 12	3 13	0 16	9 56	1 16	10 8	2 22	17 5	0 54	25 6	1 0	0 19	5 12	11 37	12 6	21 59		n.a.
F 24	0n 2	8 17	3 29	6 53	1 50	17 23	2 13	2 56	0 15	9 51	1 16	10 5	2 22	17 6	0 54	25 6	1 0	0 18	5 12	11 36	12 5	21 57		n.a.
S 25	0 25	1 17	2 23	7 43	1 55	17 47	2 14	2 40	0 15	9 46	1 16	10 2	2 22	17 6	0 54	25 6	1 0	0 17	5 12	11 35	12 4	21 55		n.a.
S 26	0 48	5s40	1 9	8 32	1 59	18 10	2 16	2 23	0 14	9 41	1 16	9 59	2 22	17 7	0 54	25 6	1 0	0 17	5 12	11 34	12 3	21 53		n.a.
M27	1 11	12 11	0s 8	9 19	2 2	18 32	2 17	2 7	0 14	9 36	1 16	9 56	2 22	17 7	0 54	25 6	1 0	0 16	5 12	11 34	12 2	21 51		n.a.
T 28	1 35	17 56	1 22	10 5	2 5	18 54	2 18	1 50	0 13	9 31	1 16	9 54	2 22	17 8	0 54	25 6	1 0	0 16	5 12	11 34	12 1	21 48		n.a.
W29	1 58	22 39	2 29	10 49	2 7	19 16	2 19	1 33	0 12	9 26	1 16	9 51	2 22	17 8	0 54	25 6	1 0	0 15	5 11	11 35	12 0	21 46		n.a.
T 30	2n21	26s 6	3s27	11n30	2n 8	19n37	2n20	1s17	0s12	9s21	1s16	9s48	2s22	17n 8	0n54	25n 6	1n 0	0s15	5n11	11n35	11n58	21s44		n.a.

Julian Day Number = 203169.5, Delta T = 32h06m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'52, Lahiri = -61°03'52 Julian Calendar 1 Apr. 4157 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 28 4	6♈42'54	23♐13	25♈39	18♉ 8	27♓58	9♓51	11♓13	16°R38	28♊44	12°R18	29♈28	0♉28	14♒31	n.a.	F 1
S 2	12 32 1	7°39'54	5♑29	27°21	19°15	28°37	10° 4	11°20	16♌37	28°44	12♎17	29°R29	0°24	14°38	n.a.	S 2
S 3	12 35 58	8°36'54	17°33	29° 1	20°23	29°16	10°17	11°28	16°35	28°45	12°15	29°29	0°21	14°45	n.a.	S 3
M 4	12 39 54	9°33'55	29°29	0♉38	21°30	29°55	10°30	11°35	16°34	28°46	12°14	29°27	0°18	14°52	n.a.	M 4
T 5	12 43 51	10°30'56	11♒21	2°14	22°37	0♈35	10°43	11°42	16°33	28°46	12°12	29°25	0°15	14°58	n.a.	T 5
W 6	12 47 47	11°27'58	23°14	3°48	23°44	1°14	10°56	11°50	16°32	28°47	12°10	29°23	0°12	15° 5	n.a.	W 6
T 7	12 51 44	12°25'01	5♓11	5°19	24°51	1°53	11° 9	11°57	16°31	28°48	12° 9	29°20	0° 8	15°12	n.a.	T 7
F 8	12 55 40	13°22'04	17°15	6°48	25°58	2°32	11°22	12° 4	16°30	28°49	12° 7	29°18	0° 5	15°19	n.a.	F 8
S 9	12 59 37	14°19'08	29°29	8°16	27° 5	3°11	11°34	12°11	16°29	28°49	12° 6	29°16	0° 2	15°25	n.a.	S 9
S 10	13 3 34	15°16'13	11♈53	9°41	28°11	3°50	11°47	12°19	16°28	28°50	12° 4	29°15	29♈59	15°32	n.a.	S 10
M11	13 7 30	16°13'18	24°30	11° 3	29°18	4°29	12° 0	12°26	16°27	28°51	12° 3	29°D14	29°56	15°39	n.a.	M11
T 12	13 11 27	17°10'24	7♉20	12°24	0♊24	5° 8	12°12	12°33	16°26	28°52	12° 1	29°14	29°53	15°45	n.a.	T 12
W13	13 15 23	18° 7'31	20°24	13°42	1°30	5°47	12°25	12°40	16°26	28°53	12° 0	29°15	29°49	15°52	n.a.	W13
T 14	13 19 20	19° 4'38	3♊40	14°58	2°36	6°26	12°37	12°47	16°25	28°54	11°58	29°15	29°46	15°59	n.a.	T 14
F 15	13 23 17	20° 1'46	17°11	16°12	3°42	7° 5	12°49	12°54	16°24	28°55	11°57	29°16	29°43	16° 6	n.a.	F 15
S 16	13 27 13	20°58'54	0♋55	17°23	4°47	7°44	13° 2	13° 1	16°24	28°56	11°55	29°17	29°40	16°12	n.a.	S 16
S 17	13 31 10	21°56'03	14°52	18°31	5°53	8°23	13°14	13° 8	16°23	28°57	11°54	29°17	29°37	16°19	n.a.	S 17
M18	13 35 6	22°53'12	29° 1	19°37	6°58	9° 2	13°26	13°14	16°22	28°58	11°52	29°R17	29°34	16°26	n.a.	M18
T 19	13 39 3	23°50'22	13♌19	20°40	8° 3	9°41	13°38	13°21	16°22	29° 0	11°51	29°17	29°30	16°32	n.a.	T 19
W20	13 42 59	24°47'33	27°44	21°41	9° 8	10°19	13°50	13°28	16°22	29° 1	11°49	29°17	29°27	16°39	n.a.	W20
T 21	13 46 56	25°44'44	12♍13	22°38	10°12	10°58	14° 2	13°35	16°21	29° 2	11°48	29°16	29°24	16°46	n.a.	T 21
F 22	13 50 53	26°41'55	26°39	23°32	11°17	11°37	14°14	13°41	16°21	29° 3	11°46	29°16	29°21	16°53	n.a.	F 22
S 23	13 54 49	27°39'08	10♎59	24°23	12°21	12°15	14°26	13°48	16°21	29° 4	11°45	29°16	29°18	16°59	n.a.	S 23
S 24	13 58 46	28°36'22	25° 7	25°11	13°25	12°54	14°38	13°54	16°20	29° 6	11°43	29°16	29°14	17° 6	n.a.	S 24
M25	14 2 42	29°33'37	9♏ 0	25°56	14°29	13°33	14°49	14° 1	16°20	29° 7	11°42	29°16	29°11	17°13	n.a.	M25
T 26	14 6 39	0♉30'53	22°33	26°36	15°32	14°11	15° 1	14° 7	16°20	29° 8	11°40	29°16	29° 8	17°19	n.a.	T 26
W27	14 10 35	1°28'10	5♐46	27°13	16°36	14°50	15°13	14°13	16°20	29°10	11°39	29°16	29° 5	17°26	n.a.	W27
T 28	14 14 32	2°25'29	18°38	27°46	17°39	15°29	15°24	14°20	16°D20	29°11	11°38	29°15	29° 2	17°33	n.a.	T 28
F 29	14 18 29	3°22'49	1♑12	28°15	18°41	16° 7	15°35	14°26	16°20	29°13	11°36	29°15	28°59	17°40	n.a.	F 29
S 30	14 22 25	4°20'10	13°30	28°40	19°44	16°46	15°47	14°32	16°20	29°14	11°35	29°14	28°55	17°46	n.a.	S 30
S 31	14 26 22	5♉17'33	25♑35	29♉ 0	20♊46	17♈24	15♓58	14♓38	16♌20	29♊15	11♎34	29♈14	28♈52	17♒53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n44	28s10	4s14	12n10	2n 9	19n58	2n21	1s 0	0s11	9s16	1s16	9s45	2s23	17n 9	0n54	25n 6	1n 0	0s14	5n11	11n36	11n57	21s42		n.a.
S 2	3 7	28 47	4 47	12 49	2 9	20 18	2 22	0 44	0 11	9 11	1 16	9 42	2 23	17 9	0 54	25 6	1 0	0 14	5 11	11 36	11 56	21 39		n.a.
S 3	3 31	28 0	5 8	13 25	2 8	20 37	2 22	0 27	0 10	9 6	1 16	9 39	2 23	17 9	0 54	25 6	1 0	0 13	5 11	11 36	11 55	21 37		n.a.
M 4	3 54	25 57	5 14	14 0	2 7	20 56	2 23	0 11	0 10	9 0	1 16	9 36	2 23	17 10	0 54	25 6	1 0	0 13	5 11	11 35	11 54	21 35		n.a.
T 5	4 17	22 46	5 8	14 33	2 6	21 15	2 23	0n 6	0 9	8 55	1 16	9 34	2 23	17 10	0 54	25 6	1 0	0 12	5 11	11 35	11 53	21 32		n.a.
W 6	4 39	18 40	4 48	15 4	2 3	21 33	2 23	0 23	0 8	8 51	1 16	9 31	2 23	17 10	0 54	25 6	1 0	0 12	5 11	11 34	11 52	21 30		n.a.
T 7	5 2	13 49	4 15	15 33	2 1	21 50	2 24	0 39	0 8	8 46	1 16	9 28	2 23	17 11	0 53	25 6	1 0	0 11	5 11	11 33	11 50	21 28		n.a.
F 8	5 25	8 24	3 31	16 0	1 57	22 7	2 24	0 56	0 7	8 41	1 16	9 25	2 23	17 11	0 53	25 6	1 0	0 11	5 11	11 32	11 49	21 25		n.a.
S 9	5 48	2 36	2 37	16 26	1 53	22 23	2 24	1 12	0 7	8 36	1 17	9 23	2 23	17 11	0 53	25 6	1 0	0 10	5 11	11 31	11 48	21 23		n.a.
S 10	6 11	3n23	1 34	16 50	1 49	22 39	2 24	1 28	0 6	8 31	1 17	9 20	2 23	17 11	0 53	25 6	1 0	0 10	5 10	11 31	11 47	21 21		n.a.
M11	6 33	9 21	0 26	17 12	1 44	22 54	2 23	1 45	0 5	8 26	1 17	9 17	2 24	17 12	0 53	25 6	1 0	0 9	5 10	11 31	11 46	21 19		n.a.
T 12	6 56	15 3	0n45	17 32	1 38	23 8	2 23	2 1	0 5	8 21	1 17	9 14	2 24	17 12	0 53	25 6	1 0	0 9	5 10	11 31	11 45	21 16		n.a.
W13	7 18	20 11	1 54	17 51	1 32	23 22	2 23	2 18	0 4	8 16	1 17	9 12	2 24	17 12	0 53	25 6	1 0	0 8	5 10	11 31	11 43	21 14		n.a.
T 14	7 40	24 25	2 59	18 8	1 25	23 35	2 22	2 34	0 4	8 11	1 17	9 9	2 24	17 12	0 53	25 6	1 0	0 8	5 10	11 31	11 42	21 12		n.a.
F 15	8 3	27 23	3 55	18 23	1 18	23 48	2 21	2 50	0 3	8 6	1 17	9 6	2 24	17 12	0 53	25 6	1 0	0 7	5 10	11 31	11 41	21 9		n.a.
S 16	8 25	28 45	4 39	18 37	1 10	24 0	2 21	3 7	0 3	8 2	1 17	9 4	2 24	17 13	0 53	25 6	0 59	0 7	5 10	11 32	11 40	21 7		n.a.
S 17	8 47	28 20	5 6	18 49	1 2	24 11	2 20	3 23	0 2	7 57	1 17	9 1	2 24	17 13	0 53	25 6	0 59	0 6	5 10	11 32	11 39	21 4		n.a.
M18	9 9	26 5	5 16	18 59	0 54	24 22	2 19	3 39	0 1	7 52	1 17	8 59	2 24	17 13	0 53	25 6	0 59	0 6	5 9	11 32	11 38	21 2		n.a.
T 19	9 30	22 11	5 7	19 8	0 44	24 32	2 17	3 55	0 1	7 47	1 17	8 56	2 25	17 13	0 53	25 6	0 59	0 5	5 9	11 32	11 37	21 0		n.a.
W20	9 52	16 56	4 38	19 15	0 35	24 41	2 16	4 12	0 0	7 43	1 17	8 54	2 25	17 13	0 53	25 6	0 59	0 5	5 9	11 32	11 35	20 57		n.a.
T 21	10 13	10 43	3 52	19 21	0 25	24 50	2 15	4 28	0n 0	7 38	1 17	8 51	2 25	17 13	0 53	25 6	0 59	0 4	5 9	11 31	11 34	20 55		n.a.
F 22	10 35	3 58	2 51	19 25	0 14	24 58	2 13	4 44	0 1	7 33	1 17	8 49	2 25	17 13	0 53	25 6	0 59	0 4	5 9	11 31	11 33	20 53		n.a.
S 23	10 56	2s57	1 40	19 27	0 4	25 5	2 11	5 0	0 1	7 29	1 17	8 46	2 25	17 13	0 53	25 6	0 59	0 3	5 9	11 31	11 32	20 50		n.a.
S 24	11 17	9 38	0 23	19 28	0s 8	25 12	2 10	5 16	0 2	7 24	1 18	8 44	2 25	17 13	0 53	25 6	0 59	0 3	5 9	11 31	11 31	20 48		n.a.
M25	11 38	15 44	0s54	19 28	0 19	25 18	2 8	5 32	0 3	7 20	1 18	8 41	2 26	17 13	0 53	25 6	0 59	0 3	5 8	11 31	11 30	20 45		n.a.
T 26	11 58	20 57	2 5	19 26	0 32	25 23	2 5	5 48	0 3	7 15	1 18	8 39	2 26	17 13	0 53	25 6	0 59	0 2	5 8	11 31	11 28	20 43		n.a.
W27	12 19	24 58	3 9	19 23	0 44	25 28	2 3	6 4	0 4	7 11	1 18	8 37	2 26	17 13	0 53	25 6	0 59	0 2	5 8	11 31	11 27	20 41		n.a.
T 28	12 39	27 36	4 1	19 18	0 57	25 32	2 1	6 20	0 4	7 6	1 18	8 34	2 26	17 13	0 53	25 6	0 59	0 1	5 8	11 31	11 26	20 38		n.a.
F 29	12 59	28 46	4 39	19 12	1 10	25 35	1 58	6 35	0 5	7 2	1 18	8 32	2 26	17 13	0 52	25 6	0 59	0 1	5 8	11 31	11 25	20 36		n.a.
S 30	13 19	28 27	5 5	19 5	1 23	25 38	1 56	6 51	0 6	6 57	1 18	8 30	2 26	17 13	0 52	25 6	0 59	0 1	5 8	11 31	11 24	20 33		n.a.
S 31	13n39	26s47	5s16	18n56	1s36	25n40	1n53	7n 7	0n 6	6s53	1s18	8s27	2s27	17n13	0n52	25n 6	0n59	0s 0	5n 7	11n31	11n23	20s31		n.a.

Julian Day Number = 203199.5, Delta T = 32h06m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'48, Lahiri = -61°03'48 Julian Calendar 1 May 4157 BCE == Greg. Calendar 29 March 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 30 18	6♉14'58	7♒32	29♉15	21♊48	18♈ 3	16♓ 9	14♓44	16♌21	29♊17	11°R32	29°D14	28♈49	18♒ 0	n.a.	M 1
T 2	14 34 15	7°12'24	19°25	29°25	22°50	18°41	16°20	14°50	16°21	29°18	11♎31	29♈14	28°46	18° 6	n.a.	T 2
W 3	14 38 11	8° 9'52	1♓19	29°31	23°51	19°20	16°31	14°56	16°21	29°20	11°29	29°15	28°43	18°13	n.a.	W 3
T 4	14 42 8	9° 7'21	13°18	29°R31	24°53	19°58	16°42	15° 2	16°22	29°22	11°28	29°16	28°40	18°20	n.a.	T 4
F 5	14 46 5	10° 4'52	25°26	29°26	25°53	20°36	16°53	15° 7	16°22	29°23	11°27	29°17	28°36	18°27	n.a.	F 5
S 6	14 50 1	11° 2'24	7♈48	29°15	26°54	21°15	17° 3	15°13	16°22	29°25	11°26	29°17	28°33	18°33	n.a.	S 6
S 7	14 53 58	11°59'59	20°24	28°59	27°54	21°53	17°14	15°19	16°23	29°26	11°24	29°18	28°30	18°40	n.a.	S 7
M 8	14 57 54	12°57'35	3♉18	28°38	28°54	22°31	17°24	15°24	16°24	29°28	11°23	29°R18	28°27	18°47	n.a.	M 8
T 9	15 1 51	13°55'12	16°29	28°11	29°54	23°10	17°35	15°30	16°24	29°30	11°22	29°18	28°24	18°53	n.a.	T 9
W10	15 5 47	14°52'51	29°56	27°40	0♋53	23°48	17°45	15°35	16°25	29°31	11°21	29°16	28°20	19° 0	n.a.	W10
T 11	15 9 44	15°50'32	13♊39	27° 4	1°52	24°26	17°55	15°40	16°26	29°33	11°19	29°14	28°17	19° 7	n.a.	T 11
F 12	15 13 41	16°48'14	27°34	26°23	2°50	25° 4	18° 5	15°46	16°26	29°35	11°18	29°12	28°14	19°14	n.a.	F 12
S 13	15 17 37	17°45'58	11♋39	25°39	3°48	25°43	18°15	15°51	16°27	29°37	11°17	29°10	28°11	19°20	n.a.	S 13
S 14	15 21 34	18°43'43	25°50	24°51	4°46	26°21	18°25	15°56	16°28	29°38	11°16	29° 8	28° 8	19°27	n.a.	S 14
M15	15 25 30	19°41'29	10♌ 3	24° 2	5°43	26°59	18°35	16° 1	16°29	29°40	11°15	29° 7	28° 5	19°34	n.a.	M15
T 16	15 29 27	20°39'17	24°17	23°10	6°40	27°37	18°45	16° 6	16°30	29°42	11°14	29°D 7	28° 1	19°41	n.a.	T 16
W17	15 33 23	21°37'06	8♍28	22°19	7°37	28°15	18°54	16°11	16°31	29°44	11°13	29° 7	27°58	19°47	n.a.	W17
T 18	15 37 20	22°34'56	22°35	21°27	8°32	28°53	19° 4	16°15	16°32	29°46	11°12	29° 9	27°55	19°54	n.a.	T 18
F 19	15 41 17	23°32'48	6♎36	20°37	9°28	29°31	19°13	16°20	16°33	29°48	11°11	29°10	27°52	20° 1	n.a.	F 19
S 20	15 45 13	24°30'42	20°28	19°50	10°23	0♉ 9	19°22	16°25	16°34	29°49	11°10	29°11	27°49	20° 7	n.a.	S 20
S 21	15 49 10	25°28'37	4♏10	19° 7	11°17	0°47	19°31	16°29	16°36	29°51	11° 9	29°R11	27°45	20°14	n.a.	S 21
M22	15 53 6	26°26'34	17°40	18°27	12°11	1°25	19°40	16°33	16°37	29°53	11° 8	29°10	27°42	20°21	n.a.	M22
T 23	15 57 3	27°24'33	0♐56	17°54	13° 4	2° 3	19°49	16°38	16°38	29°55	11° 7	29° 8	27°39	20°28	n.a.	T 23
W24	16 0 59	28°22'34	13°56	17°26	13°57	2°41	19°58	16°42	16°40	29°57	11° 6	29° 4	27°36	20°34	n.a.	W24
T 25	16 4 56	29°20'37	26°41	17° 6	14°49	3°19	20° 6	16°46	16°41	29°59	11° 5	28°59	27°33	20°41	n.a.	T 25
F 26	16 8 52	0♊18'42	9♑11	16°52	15°40	3°57	20°15	16°50	16°43	0♋ 1	11° 4	28°54	27°30	20°48	n.a.	F 26
S 27	16 12 49	1°16'49	21°26	16°D47	16°31	4°35	20°23	16°54	16°44	0° 3	11° 3	28°49	27°26	20°54	n.a.	S 27
S 28	16 16 46	2°14'58	3♒31	16°50	17°21	5°13	20°31	16°58	16°46	0° 5	11° 2	28°44	27°23	21° 1	n.a.	S 28
M29	16 20 42	3°13'10	15°27	17° 1	18°10	5°51	20°39	17° 2	16°47	0° 7	11° 1	28°41	27°20	21° 8	n.a.	M29
T 30	16 24 39	4♊11'24	27♒19	17♉20	18♋59	6♉29	20♓47	17♓ 6	16♌49	0♋ 9	11♎ 1	28♈40	27♈17	21♒15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n59	23s56	5s13	18n46	1s50	25n41	1n50	7n22	0n 7	6s49	1s18	8s25	2s27	17n13	0n52	25n 6	0n59	0n 0	5n 7	11n31	11n22	20s28		n.a.
T 2	14 18	20 6	4 57	18 35	2 3	25 41	1 47	7 38	0 7	6 44	1 18	8 23	2 27	17 13	0 52	25 6	0 59	0 1	5 7	11 31	11 20	20 26		n.a.
W 3	14 37	15 28	4 28	18 23	2 17	25 41	1 43	7 54	0 8	6 40	1 19	8 21	2 27	17 13	0 52	25 6	0 59	0 1	5 7	11 31	11 19	20 24		n.a.
T 4	14 56	10 14	3 48	18 10	2 30	25 41	1 40	8 9	0 9	6 36	1 19	8 19	2 27	17 12	0 52	25 6	0 59	0 1	5 7	11 31	11 18	20 21		n.a.
F 5	15 15	4 33	2 56	17 56	2 44	25 39	1 36	8 25	0 9	6 32	1 19	8 17	2 27	17 12	0 52	25 6	0 59	0 2	5 7	11 32	11 17	20 19		n.a.
S 6	15 34	1n24	1 56	17 41	2 57	25 37	1 33	8 40	0 10	6 27	1 19	8 14	2 28	17 12	0 52	25 6	0 59	0 2	5 6	11 32	11 16	20 16		n.a.
S 7	15 52	7 26	0 49	17 26	3 9	25 35	1 29	8 55	0 10	6 23	1 19	8 12	2 28	17 12	0 52	25 6	0 59	0 2	5 6	11 32	11 15	20 14		n.a.
M 8	16 10	13 18	0n22	17 9	3 21	25 31	1 25	9 10	0 11	6 19	1 19	8 10	2 28	17 12	0 52	25 6	0 59	0 3	5 6	11 32	11 13	20 11		n.a.
T 9	16 28	18 43	1 33	16 52	3 32	25 27	1 20	9 26	0 12	6 15	1 19	8 8	2 28	17 11	0 52	25 6	0 59	0 3	5 6	11 32	11 12	20 9		n.a.
W10	16 45	23 20	2 41	16 35	3 43	25 23	1 16	9 41	0 12	6 11	1 19	8 6	2 28	17 11	0 52	25 6	0 59	0 3	5 6	11 31	11 11	20 6		n.a.
T 11	17 3	26 44	3 41	16 18	3 52	25 18	1 12	9 56	0 13	6 7	1 19	8 5	2 29	17 11	0 52	25 6	0 59	0 4	5 5	11 31	11 10	20 4		n.a.
F 12	17 20	28 34	4 28	16 0	4 0	25 12	1 7	10 11	0 13	6 3	1 20	8 3	2 29	17 11	0 52	25 6	0 59	0 4	5 5	11 30	11 9	20 1		n.a.
S 13	17 36	28 34	5 0	15 43	4 7	25 6	1 2	10 26	0 14	5 59	1 20	8 1	2 29	17 10	0 52	25 6	0 59	0 4	5 5	11 29	11 8	19 59		n.a.
S 14	17 53	26 43	5 14	15 27	4 12	24 59	0 57	10 40	0 15	5 55	1 20	7 59	2 29	17 10	0 52	25 6	0 59	0 4	5 5	11 28	11 6	19 56		n.a.
M15	18 9	23 10	5 9	15 11	4 16	24 51	0 52	10 55	0 15	5 52	1 20	7 57	2 30	17 10	0 52	25 6	0 59	0 5	5 5	11 28	11 5	19 54		n.a.
T 16	18 25	18 15	4 45	14 56	4 18	24 43	0 46	11 10	0 16	5 48	1 20	7 55	2 30	17 9	0 52	25 6	0 59	0 5	5 4	11 28	11 4	19 51		n.a.
W17	18 41	12 22	4 3	14 43	4 18	24 34	0 41	11 24	0 16	5 44	1 20	7 54	2 30	17 9	0 52	25 6	0 59	0 5	5 4	11 28	11 3	19 49		n.a.
T 18	18 56	5 53	3 8	14 31	4 16	24 25	0 35	11 39	0 17	5 40	1 20	7 52	2 30	17 8	0 52	25 6	0 59	0 5	5 4	11 29	11 2	19 46		n.a.
F 19	19 11	0s51	2 1	14 22	4 13	24 15	0 29	11 53	0 18	5 37	1 20	7 50	2 30	17 8	0 51	25 6	0 59	0 6	5 4	11 29	11 1	19 44		n.a.
S 20	19 26	7 29	0 48	14 14	4 7	24 5	0 23	12 8	0 18	5 33	1 21	7 49	2 31	17 8	0 51	25 6	0 59	0 6	5 4	11 30	10 59	19 41		n.a.
S 21	19 40	13 41	0s27	14 9	4 0	23 54	0 17	12 22	0 19	5 30	1 21	7 47	2 31	17 7	0 51	25 6	0 59	0 6	5 3	11 30	10 58	19 38		n.a.
M22	19 54	19 10	1 39	14 7	3 51	23 43	0 11	12 36	0 19	5 26	1 21	7 46	2 31	17 7	0 51	25 6	0 59	0 6	5 3	11 29	10 57	19 36		n.a.
T 23	20 8	23 36	2 45	14 7	3 41	23 31	0 4	12 50	0 20	5 23	1 21	7 44	2 31	17 6	0 51	25 6	0 59	0 6	5 3	11 28	10 56	19 33		n.a.
W24	20 21	26 46	3 40	14 11	3 29	23 19	0s 3	13 4	0 21	5 19	1 21	7 43	2 32	17 6	0 51	25 6	0 59	0 7	5 3	11 27	10 55	19 31		n.a.
T 25	20 35	28 28	4 24	14 17	3 16	23 7	0 9	13 18	0 21	5 16	1 21	7 41	2 32	17 5	0 51	25 6	0 59	0 7	5 2	11 25	10 54	19 28		n.a.
F 26	20 47	28 40	4 53	14 27	3 2	22 54	0 17	13 32	0 22	5 13	1 21	7 40	2 32	17 5	0 51	25 6	0 59	0 7	5 2	11 23	10 52	19 26		n.a.
S 27	21 0	27 26	5 9	14 39	2 47	22 40	0 24	13 46	0 22	5 10	1 22	7 38	2 32	17 4	0 51	25 6	0 59	0 7	5 2	11 21	10 51	19 23		n.a.
S 28	21 12	24 56	5 10	14 55	2 32	22 26	0 31	13 59	0 23	5 6	1 22	7 37	2 33	17 4	0 51	25 6	0 59	0 7	5 2	11 20	10 50	19 20		n.a.
M29	21 23	21 23	4 58	15 14	2 16	22 12	0 39	14 13	0 24	5 3	1 22	7 36	2 33	17 3	0 51	25 6	0 59	0 7	5 1	11 19	10 49	19 18		n.a.
T 30	21n35	17s 0	4s33	15n35	2s 0	21n57	0s47	14n26	0n24	5s 0	1s22	7s34	2s33	17n 3	0n51	25n 6	0n59	0n 7	5n 1	11n18	10n48	19s15		n.a.

Julian Day Number = 203230.5, Delta T = 32h06m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'43, Lahiri = -61°03'44 Julian Calendar 1 June 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 28 35	5♊ 9'39	9♓12	17♉48	19♋47	7♉ 7	20♓55	17♓ 9	16♌51	0♋11	11°R 0	28°D39	27♈14	21♒21	n.a.	W 1
T 2	16 32 32	6° 7'58	21°10	18°24	20°34	7°44	21° 3	17°13	16°53	0°13	10♎59	28♈40	27°11	21°28	n.a.	T 2
F 3	16 36 28	7° 6'18	3♈19	19° 8	21°20	8°22	21°10	17°16	16°54	0°16	10°59	28°42	27° 7	21°35	n.a.	F 3
S 4	16 40 25	8° 4'41	15°43	20° 0	22° 6	9° 0	21°18	17°19	16°56	0°18	10°58	28°43	27° 4	21°41	n.a.	S 4
S 5	16 44 21	9° 3'06	28°26	20°59	22°50	9°38	21°25	17°22	16°58	0°20	10°57	28°R44	27° 1	21°48	n.a.	S 5
M 6	16 48 18	10° 1'34	11♉31	22° 5	23°34	10°15	21°32	17°26	17° 0	0°22	10°57	28°43	26°58	21°55	n.a.	M 6
T 7	16 52 14	11° 0'04	24°59	23°17	24°17	10°53	21°39	17°29	17° 2	0°24	10°56	28°41	26°55	22° 1	n.a.	T 7
W 8	16 56 11	11°58'36	8♊49	24°36	24°59	11°31	21°46	17°31	17° 4	0°26	10°56	28°36	26°51	22° 8	n.a.	W 8
T 9	17 0 8	12°57'10	22°59	26° 0	25°39	12° 9	21°52	17°34	17° 6	0°28	10°55	28°30	26°48	22°15	n.a.	T 9
F 10	17 4 4	13°55'47	7♋23	27°29	26°19	12°46	21°59	17°37	17° 8	0°30	10°55	28°23	26°45	22°22	n.a.	F 10
S 11	17 8 1	14°54'26	21°54	29° 3	26°57	13°24	22° 5	17°40	17°11	0°33	10°54	28°16	26°42	22°28	n.a.	S 11
S 12	17 11 57	15°53'06	6♌28	0♊40	27°35	14° 1	22°11	17°42	17°13	0°35	10°54	28° 9	26°39	22°35	n.a.	S 12
M13	17 15 54	16°51'49	20°57	2°21	28°11	14°39	22°17	17°44	17°15	0°37	10°53	28° 5	26°36	22°42	n.a.	M13
T 14	17 19 50	17°50'33	5♍17	4° 5	28°46	15°17	22°23	17°47	17°17	0°39	10°53	28° 2	26°32	22°48	n.a.	T 14
W15	17 23 47	18°49'19	19°25	5°50	29°20	15°54	22°29	17°49	17°20	0°41	10°53	28°D 1	26°29	22°55	n.a.	W15
T 16	17 27 43	19°48'07	3♎20	7°38	29°52	16°32	22°34	17°51	17°22	0°44	10°52	28° 2	26°26	23° 2	n.a.	T 16
F 17	17 31 40	20°46'57	17° 3	9°27	0♌23	17° 9	22°40	17°53	17°25	0°46	10°52	28° 3	26°23	23° 9	n.a.	F 17
S 18	17 35 36	21°45'49	0♏32	11°17	0°52	17°47	22°45	17°55	17°27	0°48	10°52	28°R 3	26°20	23°15	n.a.	S 18
S 19	17 39 33	22°44'43	13°50	13° 8	1°20	18°24	22°50	17°56	17°30	0°50	10°51	28° 2	26°17	23°22	n.a.	S 19
M20	17 43 30	23°43'40	26°56	15° 0	1°46	19° 2	22°55	17°58	17°32	0°52	10°51	27°59	26°13	23°29	n.a.	M20
T 21	17 47 26	24°42'38	9♐51	16°51	2°10	19°39	23° 0	17°59	17°35	0°55	10°51	27°53	26°10	23°35	n.a.	T 21
W22	17 51 23	25°41'39	22°34	18°43	2°33	20°16	23° 4	18° 1	17°37	0°57	10°51	27°44	26° 7	23°42	n.a.	W22
T 23	17 55 19	26°40'42	5♑ 6	20°34	2°54	20°54	23° 8	18° 2	17°40	0°59	10°51	27°34	26° 4	23°49	n.a.	T 23
F 24	17 59 16	27°39'47	17°26	22°26	3°13	21°31	23°13	18° 3	17°43	1° 1	10°51	27°22	26° 1	23°56	n.a.	F 24
S 25	18 3 12	28°38'55	29°36	24°16	3°31	22° 8	23°17	18° 4	17°45	1° 4	10°51	27°11	25°57	24° 2	n.a.	S 25
S 26	18 7 9	29°38'05	11♒37	26° 6	3°46	22°46	23°20	18° 5	17°48	1° 6	10°D51	27° 1	25°54	24° 9	n.a.	S 26
M27	18 11 5	0♋37'17	23°31	27°56	4° 0	23°23	23°24	18° 6	17°51	1° 8	10°51	26°53	25°51	24°16	n.a.	M27
T 28	18 15 2	1°36'32	5♓21	29°45	4°11	24° 0	23°27	18° 7	17°54	1°10	10°51	26°47	25°48	24°22	n.a.	T 28
W29	18 18 58	2°35'49	17°11	1♋33	4°20	24°38	23°31	18° 7	17°57	1°13	10°51	26°43	25°45	24°29	n.a.	W29
T 30	18 22 55	3°35'09	29° 7	3°21	4°27	25°15	23°34	18° 8	18° 0	1°15	10°51	26°D42	25°42	24°36	n.a.	T 30
F 31	18 26 51	4♋34'32	11♈13	5♋ 7	4♌32	25♉52	23♓37	18♓ 8	18♌ 3	1♋17	10♎51	26♈42	25♈38	24♒43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n46	11s59	3s57	15n58	1s43	21n43	0s55	14n40	0n25	4s57	1s22	7s33	2s33	17n 2	0n51	25n 6	0n59	0n 7	5n 1	11n18	10n46	19s13		n.a.
T 2	21 56	6 29	3 10	16 24	1 27	21 27	1 3	14 53	0 26	4 54	1 22	7 32	2 34	17 1	0 51	25 6	0 59	0 7	5 1	11 18	10 45	19 10		n.a.
F 3	22 6	0 41	2 14	16 52	1 11	21 12	1 11	15 6	0 26	4 51	1 23	7 31	2 34	17 1	0 51	25 6	0 59	0 8	5 1	11 19	10 44	19 8		n.a.
S 4	22 16	5n17	1 10	17 22	0 55	20 56	1 20	15 19	0 27	4 48	1 23	7 30	2 34	17 0	0 51	25 6	0 59	0 8	5 0	11 19	10 43	19 5		n.a.
S 5	22 26	11 12	0 2	17 53	0 39	20 40	1 29	15 32	0 27	4 46	1 23	7 29	2 34	17 0	0 51	25 6	0 59	0 8	5 0	11 20	10 42	19 2		n.a.
M 6	22 35	16 48	1n 9	18 25	0 24	20 24	1 38	15 45	0 28	4 43	1 23	7 28	2 35	16 59	0 51	25 6	0 59	0 8	5 0	11 19	10 41	19 0		n.a.
T 7	22 43	21 46	2 17	18 58	0 10	20 7	1 47	15 58	0 29	4 40	1 23	7 27	2 35	16 58	0 51	25 6	0 59	0 8	5 0	11 18	10 39	18 57		n.a.
W 8	22 52	25 40	3 19	19 31	0n 4	19 50	1 56	16 11	0 29	4 38	1 23	7 26	2 35	16 58	0 51	25 6	0 59	0 8	4 59	11 17	10 38	18 54		n.a.
T 9	22 59	28 6	4 11	20 4	0 17	19 33	2 5	16 23	0 30	4 35	1 24	7 25	2 35	16 57	0 51	25 6	0 59	0 8	4 59	11 14	10 37	18 52		n.a.
F 10	23 7	28 41	4 47	20 37	0 29	19 16	2 15	16 36	0 31	4 33	1 24	7 24	2 36	16 56	0 51	25 6	0 59	0 8	4 59	11 12	10 36	18 49		n.a.
S 11	23 14	27 18	5 5	21 10	0 40	18 59	2 25	16 48	0 31	4 30	1 24	7 23	2 36	16 55	0 51	25 6	0 59	0 8	4 59	11 9	10 35	18 46		n.a.
S 12	23 20	24 4	5 4	21 42	0 51	18 42	2 35	17 0	0 32	4 28	1 24	7 23	2 36	16 55	0 50	25 6	0 59	0 8	4 58	11 7	10 34	18 44		n.a.
M13	23 27	19 22	4 43	22 12	1 0	18 25	2 45	17 12	0 32	4 26	1 24	7 22	2 37	16 54	0 50	25 6	0 59	0 7	4 58	11 5	10 32	18 41		n.a.
T 14	23 32	13 37	4 5	22 41	1 9	18 8	2 56	17 24	0 33	4 23	1 24	7 21	2 37	16 53	0 50	25 6	0 59	0 7	4 58	11 4	10 31	18 38		n.a.
W15	23 38	7 14	3 12	23 9	1 17	17 50	3 6	17 36	0 34	4 21	1 25	7 21	2 37	16 52	0 50	25 6	0 59	0 7	4 58	11 4	10 30	18 36		n.a.
T 16	23 43	0 36	2 9	23 34	1 24	17 33	3 17	17 48	0 34	4 19	1 25	7 20	2 37	16 52	0 50	25 6	0 59	0 7	4 57	11 4	10 29	18 33		n.a.
F 17	23 47	5s59	0 59	23 58	1 30	17 16	3 28	17 59	0 35	4 17	1 25	7 20	2 38	16 51	0 50	25 6	0 59	0 7	4 57	11 5	10 28	18 30		n.a.
S 18	23 51	12 11	0s13	24 20	1 35	16 59	3 39	18 11	0 36	4 15	1 25	7 19	2 38	16 50	0 50	25 6	0 59	0 7	4 57	11 5	10 26	18 28		n.a.
S 19	23 54	17 46	1 23	24 39	1 39	16 42	3 50	18 22	0 36	4 13	1 25	7 19	2 38	16 49	0 50	25 6	0 59	0 7	4 57	11 4	10 25	18 25		n.a.
M20	23 58	22 25	2 28	24 57	1 43	16 25	4 1	18 33	0 37	4 12	1 26	7 18	2 38	16 48	0 50	25 6	0 59	0 7	4 56	11 3	10 24	18 22		n.a.
T 21	24 0	25 55	3 24	25 12	1 46	16 8	4 13	18 45	0 38	4 10	1 26	7 18	2 39	16 48	0 50	25 6	0 59	0 6	4 56	11 1	10 23	18 20		n.a.
W22	24 2	28 2	4 9	25 25	1 48	15 51	4 24	18 56	0 38	4 8	1 26	7 18	2 39	16 47	0 50	25 6	0 59	0 6	4 56	10 58	10 22	18 17		n.a.
T 23	24 4	28 41	4 40	25 35	1 49	15 35	4 36	19 6	0 39	4 7	1 26	7 17	2 39	16 46	0 50	25 6	0 59	0 6	4 56	10 54	10 21	18 14		n.a.
F 24	24 5	27 52	4 58	25 43	1 50	15 19	4 48	19 17	0 39	4 5	1 26	7 17	2 40	16 45	0 50	25 6	0 59	0 6	4 55	10 50	10 19	18 12		n.a.
S 25	24 6	25 44	5 3	25 50	1 50	15 4	5 0	19 28	0 40	4 4	1 27	7 17	2 40	16 44	0 50	25 6	0 59	0 6	4 55	10 46	10 18	18 9		n.a.
S 26	24 7	22 28	4 53	25 53	1 50	14 49	5 12	19 38	0 41	4 2	1 27	7 17	2 40	16 43	0 50	25 6	0 59	0 5	4 55	10 42	10 17	18 6		n.a.
M27	24 7	18 19	4 31	25 55	1 49	14 34	5 24	19 49	0 41	4 1	1 27	7 17	2 40	16 42	0 50	25 6	0 59	0 5	4 55	10 39	10 16	18 3		n.a.
T 28	24 6	13 29	3 58	25 55	1 48	14 19	5 36	19 59	0 42	4 0	1 27	7 17	2 41	16 41	0 50	25 6	0 59	0 5	4 54	10 37	10 15	18 1		n.a.
W29	24 5	8 9	3 14	25 53	1 46	14 6	5 48	20 9	0 43	3 59	1 27	7 17	2 41	16 40	0 50	25 6	0 59	0 5	4 54	10 35	10 13	17 58		n.a.
T 30	24 4	2 30	2 21	25 48	1 44	13 52	6 0	20 19	0 43	3 57	1 27	7 17	2 41	16 39	0 50	25 6	0 59	0 4	4 54	10 35	10 12	17 55		n.a.
F 31	24n 2	3n19	1s21	25n42	1n41	13n39	6s12	20n29	0n44	3s56	1s28	7s17	2s41	16n38	0n50	25n 6	0n59	0n 4	4n54	10n35	10n11	17s52		n.a.

Julian Day Number = 203260.5, Delta T = 32h06m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'39, Lahiri = -61°03'40 Julian Calendar 1 July 4157 BCE == Greg. Calendar 29 May 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 48	5♋33'57	23♈35	6♋53	4♌34	26♉29	23♓39	18♓ 9	18♌ 6	1♋19	10♎51	26°R42	25♈35	24♒49	n.a.	S 1
S 2	18 34 44	6°33'24	6♉17	8°38	4°R35	27° 6	23°42	18° 9	18° 9	1°22	10°52	26♈42	25°32	24°56	n.a.	S 2
M 3	18 38 41	7°32'55	19°24	10°22	4°32	27°44	23°44	18°R 9	18°12	1°24	10°52	26°40	25°29	25° 3	n.a.	M 3
T 4	18 42 38	8°32'27	2♊59	12° 6	4°28	28°21	23°46	18° 9	18°15	1°26	10°52	26°36	25°26	25° 9	n.a.	T 4
W 5	18 46 34	9°32'03	17° 2	13°48	4°21	28°58	23°48	18° 9	18°18	1°28	10°52	26°28	25°23	25°16	n.a.	W 5
T 6	18 50 31	10°31'41	1♋29	15°30	4°12	29°35	23°50	18° 8	18°21	1°30	10°53	26°19	25°19	25°23	n.a.	T 6
F 7	18 54 27	11°31'21	16°16	17°11	4° 0	0♊12	23°51	18° 8	18°24	1°33	10°53	26° 8	25°16	25°29	n.a.	F 7
S 8	18 58 24	12°31'03	1♌14	18°51	3°46	0°49	23°53	18° 7	18°27	1°35	10°54	25°56	25°13	25°36	n.a.	S 8
S 9	19 2 20	13°30'48	16°14	20°31	3°30	1°26	23°54	18° 7	18°31	1°37	10°54	25°46	25°10	25°43	n.a.	S 9
M10	19 6 17	14°30'34	1♍ 5	22°10	3°11	2° 3	23°55	18° 6	18°34	1°39	10°54	25°38	25° 7	25°50	n.a.	M10
T 11	19 10 13	15°30'22	15°42	23°48	2°51	2°40	23°56	18° 5	18°37	1°42	10°55	25°33	25° 3	25°56	n.a.	T 11
W12	19 14 10	16°30'13	29°59	25°25	2°27	3°17	23°56	18° 4	18°41	1°44	10°55	25°30	25° 0	26° 3	n.a.	W12
T 13	19 18 6	17°30'05	13♎55	27° 1	2° 2	3°54	23°56	18° 3	18°44	1°46	10°56	25°30	24°57	26°10	n.a.	T 13
F 14	19 22 3	18°29'59	27°31	28°37	1°35	4°31	23°R57	18° 2	18°47	1°48	10°57	25°30	24°54	26°16	n.a.	F 14
S 15	19 25 59	19°29'55	10♏48	0♌13	1° 6	5° 8	23°56	18° 0	18°51	1°50	10°57	25°29	24°51	26°23	n.a.	S 15
S 16	19 29 56	20°29'53	23°49	1°47	0°36	5°44	23°56	17°59	18°54	1°52	10°58	25°27	24°48	26°30	n.a.	S 16
M17	19 33 52	21°29'53	6♐37	3°21	0° 4	6°21	23°56	17°57	18°57	1°55	10°59	25°22	24°44	26°37	n.a.	M17
T 18	19 37 49	22°29'55	19°13	4°55	29♋31	6°58	23°55	17°56	19° 1	1°57	10°59	25°14	24°41	26°43	n.a.	T 18
W19	19 41 46	23°29'59	1♑40	6°27	28°56	7°35	23°54	17°54	19° 4	1°59	11° 0	25° 3	24°38	26°50	n.a.	W19
T 20	19 45 42	24°30'05	13°57	7°59	28°21	8°11	23°53	17°52	19° 8	2° 1	11° 1	24°49	24°35	26°57	n.a.	T 20
F 21	19 49 39	25°30'13	26° 7	9°31	27°45	8°48	23°52	17°50	19°11	2° 3	11° 2	24°35	24°32	27° 3	n.a.	F 21
S 22	19 53 35	26°30'23	8♒ 9	11° 2	27° 9	9°25	23°50	17°48	19°15	2° 5	11° 2	24°20	24°29	27°10	n.a.	S 22
S 23	19 57 32	27°30'35	20° 5	12°32	26°32	10° 2	23°49	17°46	19°18	2° 7	11° 3	24° 7	24°25	27°17	n.a.	S 23
M24	20 1 28	28°30'50	1♓56	14° 2	25°56	10°38	23°47	17°44	19°22	2° 9	11° 4	23°56	24°22	27°23	n.a.	M24
T 25	20 5 25	29°31'06	13°45	15°31	25°20	11°15	23°45	17°41	19°26	2°11	11° 5	23°47	24°19	27°30	n.a.	T 25
W26	20 9 21	0♌31'25	25°34	17° 0	24°45	11°51	23°42	17°39	19°29	2°13	11° 6	23°42	24°16	27°37	n.a.	W26
T 27	20 13 18	1°31'46	7♈28	18°28	24°11	12°28	23°40	17°36	19°33	2°15	11° 7	23°39	24°13	27°44	n.a.	T 27
F 28	20 17 14	2°32'09	19°32	19°55	23°38	13° 4	23°37	17°33	19°36	2°17	11° 8	23°D38	24° 9	27°50	n.a.	F 28
S 29	20 21 11	3°32'34	1♉49	21°22	23° 6	13°41	23°34	17°31	19°40	2°19	11° 9	23°R38	24° 6	27°57	n.a.	S 29
S 30	20 25 7	4°33'02	14°26	22°48	22°35	14°17	23°31	17°28	19°44	2°21	11°10	23°38	24° 3	28° 4	n.a.	S 30
M31	20 29 4	5♌33'32	27♉28	24♌13	22♋ 6	14♊54	23♓28	17♓25	19♌47	2♋23	11♎11	23♈36	24♈ 0	28♒10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	9n 9	0s17	25n34	1n38	13n27	6s24	20n38	0n45	3s56	1s28	7s17	2s42	16n37	0n50	25n 6	0n59	0n 4	4n53	10n35	10n10	17s50		n.a.
S 2	23 57	14 47	0n51	25 24	1 35	13 16	6 35	20 48	0 45	3 55	1 28	7 17	2 42	16 36	0 50	25 6	0 59	0 3	4 53	10 35	10 9	17 47		n.a.
M 3	23 53	19 57	1 57	25 13	1 31	13 5	6 47	20 57	0 46	3 54	1 28	7 17	2 42	16 35	0 50	25 6	0 59	0 3	4 53	10 34	10 7	17 44		n.a.
T 4	23 50	24 17	3 0	25 0	1 27	12 55	6 58	21 7	0 47	3 53	1 28	7 18	2 43	16 34	0 50	25 6	0 59	0 3	4 52	10 32	10 6	17 41		n.a.
W 5	23 46	27 20	3 53	24 45	1 23	12 46	7 10	21 16	0 47	3 53	1 29	7 18	2 43	16 33	0 50	25 6	0 59	0 2	4 52	10 30	10 5	17 39		n.a.
T 6	23 41	28 40	4 33	24 29	1 18	12 37	7 21	21 25	0 48	3 52	1 29	7 18	2 43	16 32	0 50	25 6	0 59	0 2	4 52	10 26	10 4	17 36		n.a.
F 7	23 36	27 59	4 56	24 11	1 13	12 30	7 31	21 34	0 49	3 52	1 29	7 19	2 43	16 31	0 50	25 6	0 59	0 2	4 52	10 22	10 3	17 33		n.a.
S 8	23 30	25 18	4 59	23 52	1 8	12 23	7 42	21 42	0 49	3 51	1 29	7 19	2 44	16 30	0 50	25 6	0 59	0 1	4 51	10 18	10 1	17 30		n.a.
S 9	23 24	20 53	4 42	23 32	1 3	12 17	7 51	21 51	0 50	3 51	1 29	7 20	2 44	16 29	0 50	25 6	0 59	0 1	4 51	10 14	10 0	17 28		n.a.
M10	23 18	15 12	4 6	23 11	0 58	12 12	8 1	21 59	0 51	3 51	1 30	7 20	2 44	16 28	0 50	25 6	0 59	0 0	4 51	10 11	9 59	17 25		n.a.
T 11	23 11	8 45	3 14	22 48	0 52	12 8	8 10	22 7	0 51	3 51	1 30	7 21	2 44	16 27	0 49	25 6	0 59	0s 0	4 51	10 9	9 58	17 22		n.a.
W12	23 4	1 59	2 10	22 25	0 46	12 5	8 18	22 15	0 52	3 51	1 30	7 22	2 45	16 26	0 49	25 6	0 59	0 0	4 50	10 8	9 57	17 19		n.a.
T 13	22 56	4s43	1 1	22 0	0 40	12 3	8 25	22 23	0 53	3 51	1 30	7 22	2 45	16 25	0 49	25 6	0 59	0 1	4 50	10 8	9 56	17 16		n.a.
F 14	22 48	11 3	0s11	21 34	0 34	12 3	8 32	22 31	0 54	3 51	1 30	7 23	2 45	16 24	0 49	25 6	0 59	0 1	4 50	10 8	9 54	17 14		n.a.
S 15	22 39	16 45	1 20	21 8	0 28	12 3	8 39	22 39	0 54	3 51	1 31	7 24	2 46	16 23	0 49	25 6	1 0	0 2	4 50	10 8	9 53	17 11		n.a.
S 16	22 30	21 34	2 23	20 40	0 21	12 4	8 44	22 46	0 55	3 51	1 31	7 25	2 46	16 22	0 49	25 6	1 0	0 2	4 49	10 7	9 52	17 8		n.a.
M17	22 20	25 17	3 19	20 12	0 15	12 6	8 49	22 53	0 56	3 52	1 31	7 25	2 46	16 20	0 49	25 6	1 0	0 3	4 49	10 5	9 51	17 5		n.a.
T 18	22 11	27 42	4 3	19 43	0 8	12 9	8 52	23 1	0 56	3 52	1 31	7 26	2 46	16 19	0 49	25 6	1 0	0 3	4 49	10 2	9 50	17 2		n.a.
W19	22 0	28 41	4 35	19 13	0 2	12 14	8 55	23 8	0 57	3 53	1 31	7 27	2 47	16 18	0 49	25 6	1 0	0 4	4 49	9 58	9 48	16 59		n.a.
T 20	21 49	28 14	4 54	18 42	0s 5	12 19	8 57	23 14	0 58	3 53	1 31	7 28	2 47	16 17	0 49	25 6	1 0	0 4	4 48	9 53	9 47	16 57		n.a.
F 21	21 38	26 24	4 59	18 11	0 12	12 25	8 58	23 21	0 58	3 54	1 32	7 29	2 47	16 16	0 49	25 6	1 0	0 5	4 48	9 47	9 46	16 54		n.a.
S 22	21 27	23 24	4 51	17 39	0 18	12 32	8 57	23 28	0 59	3 55	1 32	7 30	2 47	16 15	0 49	25 6	1 0	0 6	4 48	9 42	9 45	16 51		n.a.
S 23	21 15	19 27	4 29	17 7	0 25	12 40	8 56	23 34	1 0	3 55	1 32	7 31	2 47	16 14	0 49	25 6	1 0	0 6	4 48	9 37	9 44	16 48		n.a.
M24	21 2	14 45	3 57	16 34	0 32	12 49	8 54	23 40	1 1	3 56	1 32	7 33	2 48	16 12	0 49	25 6	1 0	0 7	4 47	9 32	9 42	16 45		n.a.
T 25	20 49	9 32	3 14	16 1	0 39	12 58	8 51	23 46	1 1	3 57	1 32	7 34	2 48	16 11	0 49	25 6	1 0	0 7	4 47	9 29	9 41	16 42		n.a.
W26	20 36	3 59	2 22	15 27	0 46	13 8	8 47	23 52	1 2	3 58	1 32	7 35	2 48	16 10	0 49	25 6	1 0	0 8	4 47	9 27	9 40	16 40		n.a.
T 27	20 23	1n46	1 24	14 53	0 53	13 19	8 42	23 58	1 3	4 0	1 33	7 36	2 48	16 9	0 49	25 6	1 0	0 9	4 47	9 26	9 39	16 37		n.a.
F 28	20 9	7 31	0 22	14 19	0 59	13 31	8 36	24 3	1 3	4 1	1 33	7 37	2 49	16 8	0 49	25 6	1 0	0 9	4 46	9 26	9 38	16 34		n.a.
S 29	19 54	13 7	0n43	13 44	1 6	13 42	8 29	24 9	1 4	4 2	1 33	7 39	2 49	16 7	0 49	25 6	1 0	0 10	4 46	9 26	9 36	16 31		n.a.
S 30	19 40	18 20	1 48	13 10	1 13	13 55	8 22	24 14	1 5	4 3	1 33	7 40	2 49	16 5	0 49	25 6	1 0	0 10	4 46	9 25	9 35	16 28		n.a.
M31	19n25	22n53	2n49	12n35	1s20	14n 8	8s14	24n19	1n 6	4s 5	1s33	7s42	2s49	16n 4	0n49	25n 6	1n 0	0s11	4n46	9n25	9n34	16s25		n.a.

Julian Day Number = 203291.5, Delta T = 32h06m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'35, Lahiri = -61°03'35 Julian Calendar 1 Aug. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 June 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 1	6♌34'04	10♊59	25♌37	21°R40	15♊30	23°R25	17°R22	19♌51	2♋25	11♎12	23°R32	23♈57	28♒17	n.a.	T 1
W 2	20 36 57	7°34'39	24°59	27° 1	21♋15	16° 7	23♓21	17♓18	19°55	2°27	11°14	23♈25	23°54	28°24	n.a.	W 2
T 3	20 40 54	8°35'15	9♋30	28°24	20°52	16°43	23°17	17°15	19°58	2°29	11°15	23°16	23°50	28°30	n.a.	T 3
F 4	20 44 50	9°35'54	24°24	29°46	20°31	17°19	23°13	17°12	20° 2	2°31	11°16	23° 5	23°47	28°37	n.a.	F 4
S 5	20 48 47	10°36'34	9♌36	1♍ 7	20°13	17°56	23° 9	17° 8	20° 6	2°33	11°17	22°54	23°44	28°44	n.a.	S 5
S 6	20 52 43	11°37'16	24°53	2°26	19°57	18°32	23° 5	17° 5	20°10	2°35	11°19	22°44	23°41	28°51	n.a.	S 6
M 7	20 56 40	12°38'00	10♍ 5	3°45	19°43	19° 8	23° 0	17° 1	20°13	2°36	11°20	22°36	23°38	28°57	n.a.	M 7
T 8	21 0 36	13°38'45	25° 1	5° 2	19°32	19°44	22°55	16°58	20°17	2°38	11°21	22°30	23°35	29° 4	n.a.	T 8
W 9	21 4 33	14°39'31	9♎35	6°18	19°23	20°20	22°50	16°54	20°21	2°40	11°23	22°28	23°31	29°11	n.a.	W 9
T 10	21 8 29	15°40'19	23°43	7°32	19°17	20°56	22°45	16°50	20°24	2°42	11°24	22°D27	23°28	29°17	n.a.	T 10
F 11	21 12 26	16°41'09	7♏25	8°44	19°13	21°32	22°40	16°46	20°28	2°44	11°25	22°27	23°25	29°24	n.a.	F 11
S 12	21 16 23	17°42'00	20°43	9°54	19°D12	22° 8	22°35	16°42	20°32	2°45	11°27	22°R28	23°22	29°31	n.a.	S 12
S 13	21 20 19	18°42'52	3♐39	11° 1	19°13	22°44	22°29	16°38	20°36	2°47	11°28	22°26	23°19	29°37	n.a.	S 13
M14	21 24 16	19°43'45	16°18	12° 6	19°16	23°20	22°23	16°34	20°39	2°49	11°30	22°23	23°15	29°44	n.a.	M14
T 15	21 28 12	20°44'40	28°43	13° 8	19°22	23°56	22°17	16°29	20°43	2°50	11°31	22°17	23°12	29°51	n.a.	T 15
W16	21 32 9	21°45'36	10♑57	14° 6	19°30	24°32	22°11	16°25	20°47	2°52	11°33	22° 8	23° 9	29°58	n.a.	W16
T 17	21 36 5	22°46'33	23° 3	15° 0	19°40	25° 8	22° 5	16°21	20°51	2°54	11°34	21°58	23° 6	0♓ 4	n.a.	T 17
F 18	21 40 2	23°47'31	5♒ 3	15°50	19°52	25°44	21°59	16°16	20°55	2°55	11°36	21°46	23° 3	0°11	n.a.	F 18
S 19	21 43 58	24°48'31	16°58	16°35	20° 7	26°19	21°52	16°12	20°58	2°57	11°37	21°34	23° 0	0°18	n.a.	S 19
S 20	21 47 55	25°49'32	28°50	17°14	20°24	26°55	21°46	16° 7	21° 2	2°58	11°39	21°23	22°56	0°24	n.a.	S 20
M21	21 51 51	26°50'34	10♓40	17°47	20°42	27°31	21°39	16° 3	21° 6	3° 0	11°41	21°14	22°53	0°31	n.a.	M21
T 22	21 55 48	27°51'38	22°31	18°13	21° 3	28° 6	21°32	15°58	21° 9	3° 1	11°42	21° 8	22°50	0°38	n.a.	T 22
W23	21 59 45	28°52'43	4♈23	18°31	21°26	28°42	21°25	15°54	21°13	3° 3	11°44	21° 4	22°47	0°44	n.a.	W23
T 24	22 3 41	29°53'49	16°21	18°R40	21°50	29°18	21°18	15°49	21°17	3° 4	11°46	21°D 2	22°44	0°51	n.a.	T 24
F 25	22 7 38	0♍54'56	28°26	18°40	22°17	29°53	21°11	15°44	21°21	3° 5	11°47	21° 2	22°41	0°58	n.a.	F 25
S 26	22 11 34	1°56'06	10♉44	18°29	22°45	0♋28	21° 4	15°39	21°24	3° 7	11°49	21° 3	22°37	1° 5	n.a.	S 26
S 27	22 15 31	2°57'16	23°19	18° 8	23°14	1° 4	20°56	15°35	21°28	3° 8	11°51	21° 4	22°34	1°11	n.a.	S 27
M28	22 19 27	3°58'28	6♊16	17°36	23°46	1°39	20°49	15°30	21°32	3°10	11°53	21°R 5	22°31	1°18	n.a.	M28
T 29	22 23 24	4°59'41	19°37	16°54	24°19	2°15	20°41	15°25	21°35	3°11	11°54	21° 4	22°28	1°25	n.a.	T 29
W30	22 27 20	6♍ 0'55	3♋27	16♍ 0	24♋53	2♋50	20♓34	15♓20	21♌39	3♋12	11♎56	21♈ 1	22♈25	1♓31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 9	26n24	3n43	11n59	1s26	14n21	8s 5	24n24	1n 6	4s 6	1s33	7s43	2s49	16n 3	0n49	25n 6	1n 0	0s12	4n46	9n23	9n33	16s22		n.a.
W 2	18 53	28 26	4 25	11 24	1 33	14 34	7 55	24 29	1 7	4 8	1 33	7 44	2 50	16 2	0 49	25 6	1 0	0 12	4 45	9 21	9 32	16 19		n.a.
T 3	18 37	28 38	4 53	10 49	1 39	14 47	7 45	24 33	1 8	4 10	1 34	7 46	2 50	16 1	0 49	25 6	1 0	0 13	4 45	9 17	9 30	16 17		n.a.
F 4	18 21	26 46	5 1	10 14	1 45	15 1	7 34	24 38	1 9	4 11	1 34	7 47	2 50	15 59	0 49	25 6	1 0	0 14	4 45	9 13	9 29	16 14		n.a.
S 5	18 4	22 58	4 49	9 39	1 51	15 15	7 23	24 42	1 9	4 13	1 34	7 49	2 50	15 58	0 49	25 6	1 0	0 15	4 45	9 9	9 28	16 11		n.a.
S 6	17 47	17 35	4 16	9 5	1 57	15 28	7 11	24 46	1 10	4 15	1 34	7 51	2 50	15 57	0 49	25 6	1 0	0 15	4 44	9 5	9 27	16 8		n.a.
M 7	17 29	11 9	3 25	8 31	2 3	15 42	6 59	24 50	1 11	4 17	1 34	7 52	2 51	15 56	0 49	25 6	1 0	0 16	4 44	9 2	9 26	16 5		n.a.
T 8	17 12	4 10	2 20	7 57	2 8	15 56	6 47	24 54	1 12	4 19	1 34	7 54	2 51	15 54	0 49	25 6	1 0	0 17	4 44	9 0	9 24	16 2		n.a.
W 9	16 54	2s52	1 8	7 24	2 13	16 10	6 35	24 57	1 12	4 21	1 34	7 55	2 51	15 53	0 49	25 6	1 0	0 17	4 44	8 59	9 23	15 59		n.a.
T 10	16 35	9 34	0s 7	6 51	2 18	16 23	6 22	25 1	1 13	4 23	1 34	7 57	2 51	15 52	0 49	25 6	1 0	0 18	4 43	8 59	9 22	15 56		n.a.
F 11	16 17	15 37	1 19	6 20	2 23	16 36	6 9	25 4	1 14	4 26	1 34	7 59	2 51	15 51	0 49	25 6	1 0	0 19	4 43	8 59	9 21	15 53		n.a.
S 12	15 58	20 45	2 24	5 49	2 27	16 49	5 56	25 7	1 15	4 28	1 35	8 1	2 51	15 50	0 49	25 6	1 0	0 20	4 43	8 59	9 19	15 50		n.a.
S 13	15 38	24 46	3 21	5 20	2 30	17 2	5 43	25 10	1 15	4 30	1 35	8 2	2 51	15 48	0 49	25 6	1 0	0 21	4 43	8 58	9 18	15 47		n.a.
M14	15 19	27 28	4 6	4 51	2 34	17 14	5 30	25 13	1 16	4 33	1 35	8 4	2 52	15 47	0 49	25 6	1 0	0 21	4 43	8 57	9 17	15 44		n.a.
T 15	14 59	28 45	4 39	4 25	2 36	17 27	5 17	25 15	1 17	4 35	1 35	8 6	2 52	15 46	0 49	25 6	1 0	0 22	4 42	8 55	9 16	15 42		n.a.
W16	14 39	28 36	4 58	4 0	2 38	17 38	5 4	25 18	1 18	4 38	1 35	8 8	2 52	15 45	0 49	25 6	1 0	0 23	4 42	8 51	9 15	15 39		n.a.
T 17	14 18	27 4	5 3	3 37	2 40	17 50	4 51	25 20	1 18	4 40	1 35	8 10	2 52	15 43	0 49	25 6	1 1	0 24	4 42	8 47	9 13	15 36		n.a.
F 18	13 58	24 18	4 55	3 17	2 40	18 1	4 38	25 22	1 19	4 43	1 35	8 11	2 52	15 42	0 49	25 6	1 1	0 25	4 42	8 43	9 12	15 33		n.a.
S 19	13 37	20 32	4 35	2 59	2 40	18 11	4 25	25 24	1 20	4 46	1 35	8 13	2 52	15 41	0 49	25 6	1 1	0 25	4 42	8 38	9 11	15 30		n.a.
S 20	13 16	15 58	4 2	2 45	2 39	18 21	4 13	25 26	1 21	4 48	1 35	8 15	2 52	15 40	0 49	25 6	1 1	0 26	4 41	8 34	9 10	15 27		n.a.
M21	12 55	10 49	3 19	2 34	2 37	18 31	4 0	25 27	1 22	4 51	1 35	8 17	2 52	15 38	0 49	25 6	1 1	0 27	4 41	8 31	9 9	15 24		n.a.
T 22	12 33	5 17	2 27	2 27	2 33	18 40	3 47	25 29	1 22	4 54	1 35	8 19	2 52	15 37	0 49	25 6	1 1	0 28	4 41	8 28	9 7	15 21		n.a.
W23	12 11	0n27	1 28	2 24	2 29	18 49	3 35	25 30	1 23	4 57	1 35	8 21	2 52	15 36	0 49	25 6	1 1	0 29	4 41	8 27	9 6	15 18		n.a.
T 24	11 49	6 13	0 25	2 26	2 23	18 57	3 23	25 31	1 24	5 0	1 35	8 23	2 53	15 35	0 49	25 6	1 1	0 30	4 41	8 26	9 5	15 15		n.a.
F 25	11 27	11 50	0n40	2 33	2 15	19 5	3 11	25 32	1 25	5 3	1 35	8 25	2 53	15 33	0 49	25 6	1 1	0 30	4 40	8 26	9 4	15 12		n.a.
S 26	11 5	17 7	1 44	2 46	2 6	19 11	2 59	25 33	1 26	5 5	1 35	8 27	2 53	15 32	0 49	25 6	1 1	0 31	4 40	8 26	9 3	15 9		n.a.
S 27	10 42	21 47	2 45	3 4	1 55	19 18	2 48	25 33	1 26	5 8	1 35	8 29	2 53	15 31	0 49	25 6	1 1	0 32	4 40	8 27	9 1	15 6		n.a.
M28	10 20	25 34	3 40	3 29	1 42	19 24	2 36	25 34	1 27	5 11	1 35	8 31	2 53	15 30	0 49	25 6	1 1	0 33	4 40	8 27	9 0	15 3		n.a.
T 29	9 57	28 5	4 24	3 59	1 27	19 29	2 25	25 34	1 28	5 15	1 35	8 33	2 53	15 29	0 49	25 6	1 1	0 34	4 40	8 27	8 59	15 0		n.a.
W30	9n34	28n59	4n55	4n36	1s11	19n33	2s14	25n34	1n29	5s18	1s35	8s35	2s53	15n27	0n49	25n 6	1n 1	0s35	4n39	8n25	8n58	14s57		n.a.

Julian Day Number = 203322.5, Delta T = 32h06m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'31, Lahiri = -61°03'31 Julian Calendar 1 Sept. 4157 BCE == Greg. Calendar 30 July 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 31 17	7♍ 2'11	17♋45	14°R57	25♋29	3♋25	20°R26	15°R15	21♌43	3♋13	11♎58	20°R56	22♈21	1♓38	n.a.	T 1
F 2	22 35 14	8° 3'28	2♌29	13♍45	26° 6	4° 0	20♓18	15♓10	21°46	3°14	12° 0	20♈49	22°18	1°45	n.a.	F 2
S 3	22 39 10	9° 4'46	17°34	12°27	26°44	4°35	20°10	15° 5	21°50	3°16	12° 2	20°43	22°15	1°51	n.a.	S 3
S 4	22 43 7	10° 6'04	2♍51	11° 6	27°24	5°10	20° 2	15° 0	21°54	3°17	12° 4	20°36	22°12	1°58	n.a.	S 4
M 5	22 47 3	11° 7'24	18° 7	9°43	28° 5	5°45	19°54	14°55	21°57	3°18	12° 6	20°31	22° 9	2° 5	n.a.	M 5
T 6	22 51 0	12° 8'44	3♎14	8°22	28°47	6°20	19°46	14°50	22° 1	3°19	12° 7	20°28	22° 6	2°11	n.a.	T 6
W 7	22 54 56	13°10'05	18° 2	7° 5	29°30	6°55	19°38	14°45	22° 5	3°20	12° 9	20°D27	22° 2	2°18	n.a.	W 7
T 8	22 58 53	14°11'26	2♏25	5°55	0♌14	7°30	19°30	14°40	22° 8	3°21	12°11	20°27	21°59	2°25	n.a.	T 8
F 9	23 2 50	15°12'47	16°20	4°54	1° 0	8° 5	19°22	14°35	22°12	3°22	12°13	20°29	21°56	2°32	n.a.	F 9
S 10	23 6 46	16°14'09	29°47	4° 3	1°46	8°39	19°14	14°30	22°15	3°23	12°15	20°30	21°53	2°38	n.a.	S 10
S 11	23 10 43	17°15'32	12♐49	3°23	2°33	9°14	19° 5	14°25	22°19	3°24	12°17	20°R31	21°50	2°45	n.a.	S 11
M12	23 14 39	18°16'54	25°29	2°53	3°21	9°48	18°57	14°20	22°22	3°25	12°19	20°31	21°46	2°52	n.a.	M12
T 13	23 18 36	19°18'17	7♑52	2°35	4°10	10°23	18°49	14°15	22°26	3°26	12°21	20°30	21°43	2°58	n.a.	T 13
W14	23 22 32	20°19'40	20° 1	2°D28	5° 0	10°57	18°41	14°10	22°29	3°26	12°23	20°26	21°40	3° 5	n.a.	W14
T 15	23 26 29	21°21'02	2♒ 1	2°31	5°51	11°32	18°33	14° 5	22°32	3°27	12°25	20°22	21°37	3°12	n.a.	T 15
F 16	23 30 26	22°22'25	13°55	2°43	6°43	12° 6	18°25	14° 0	22°36	3°28	12°27	20°17	21°34	3°18	n.a.	F 16
S 17	23 34 22	23°23'48	25°46	3° 4	7°35	12°40	18°16	13°55	22°39	3°29	12°29	20°12	21°31	3°25	n.a.	S 17
S 18	23 38 19	24°25'11	7♓36	3°33	8°28	13°14	18° 8	13°50	22°43	3°29	12°31	20° 7	21°27	3°32	n.a.	S 18
M19	23 42 15	25°26'34	19°28	4° 8	9°22	13°48	18° 0	13°45	22°46	3°30	12°34	20° 3	21°24	3°38	n.a.	M19
T 20	23 46 12	26°27'58	1♈23	4°50	10°16	14°22	17°52	13°40	22°49	3°31	12°36	20° 1	21°21	3°45	n.a.	T 20
W21	23 50 8	27°29'21	13°24	5°38	11°11	14°56	17°44	13°35	22°52	3°31	12°38	19°59	21°18	3°52	n.a.	W21
T 22	23 54 5	28°30'45	25°31	6°30	12° 7	15°30	17°36	13°31	22°56	3°32	12°40	19°D59	21°15	3°59	n.a.	T 22
F 23	23 58 2	29°32'08	7♉48	7°27	13° 3	16° 4	17°28	13°26	22°59	3°32	12°42	20° 0	21°12	4° 5	n.a.	F 23
S 24	0 1 58	0♎33'32	20°16	8°27	14° 0	16°37	17°21	13°21	23° 2	3°33	12°44	20° 2	21° 8	4°12	n.a.	S 24
S 25	0 5 55	1°34'56	2♊58	9°31	14°58	17°11	17°13	13°17	23° 5	3°33	12°46	20° 3	21° 5	4°19	n.a.	S 25
M26	0 9 51	2°36'20	15°57	10°38	15°56	17°45	17° 5	13°12	23° 8	3°34	12°48	20° 5	21° 2	4°25	n.a.	M26
T 27	0 13 48	3°37'45	29°15	11°48	16°55	18°18	16°58	13° 7	23°12	3°34	12°50	20°R 5	20°59	4°32	n.a.	T 27
W28	0 17 44	4°39'09	12♋55	12°59	17°54	18°51	16°50	13° 3	23°15	3°34	12°53	20° 5	20°56	4°39	n.a.	W28
T 29	0 21 41	5°40'34	26°58	14°13	18°53	19°25	16°43	12°58	23°18	3°35	12°55	20° 4	20°52	4°45	n.a.	T 29
F 30	0 25 38	6°41'58	11♌23	15°29	19°53	19°58	16°36	12°54	23°21	3°35	12°57	20° 3	20°49	4°52	n.a.	F 30
S 31	0 29 34	7♎43'23	26♌ 6	16♍47	20♌54	20♋31	16♓28	12♓50	23♌24	3♋35	12♎59	20♈ 1	20♈46	4♓59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n10	27n59	5n 8	5n17	0s53	19n37	2s 3	25n34	1n30	5s21	1s35	8s37	2s53	15n26	0n49	25n 6	1n 1	0s36	4n39	8n24	8n56	14s54		n.a.
F 2	8 47	25 3	5 3	6 3	0 34	19 41	1 53	25 34	1 31	5 24	1 35	8 39	2 53	15 25	0 49	25 6	1 1	0 37	4 39	8 21	8 55	14 51		n.a.
S 3	8 23	20 22	4 36	6 52	0 14	19 43	1 43	25 33	1 32	5 27	1 35	8 41	2 53	15 24	0 49	25 6	1 1	0 38	4 39	8 18	8 54	14 48		n.a.
S 4	8 0	14 18	3 49	7 43	0n 7	19 45	1 33	25 33	1 32	5 30	1 35	8 43	2 53	15 23	0 49	25 6	1 1	0 38	4 39	8 16	8 53	14 45		n.a.
M 5	7 36	7 22	2 46	8 34	0 27	19 47	1 23	25 32	1 33	5 33	1 35	8 45	2 53	15 21	0 49	25 6	1 1	0 39	4 39	8 14	8 52	14 42		n.a.
T 6	7 12	0 5	1 32	9 23	0 47	19 48	1 13	25 32	1 34	5 37	1 35	8 47	2 53	15 20	0 49	25 6	1 1	0 40	4 38	8 13	8 50	14 39		n.a.
W 7	6 48	7s 4	0 13	10 10	1 6	19 48	1 4	25 31	1 35	5 40	1 35	8 49	2 53	15 19	0 49	25 6	1 1	0 41	4 38	8 12	8 49	14 36		n.a.
T 8	6 23	13 40	1s 5	10 53	1 24	19 47	0 54	25 29	1 36	5 43	1 35	8 51	2 53	15 18	0 49	25 6	1 1	0 42	4 38	8 13	8 48	14 33		n.a.
F 9	5 59	19 22	2 16	11 31	1 39	19 46	0 45	25 28	1 37	5 46	1 35	8 53	2 53	15 17	0 49	25 6	1 1	0 43	4 38	8 13	8 47	14 30		n.a.
S 10	5 35	23 54	3 18	12 3	1 54	19 44	0 37	25 27	1 38	5 49	1 35	8 55	2 53	15 15	0 49	25 6	1 2	0 44	4 38	8 14	8 46	14 27		n.a.
S 11	5 10	27 4	4 7	12 30	2 6	19 41	0 28	25 25	1 38	5 53	1 34	8 57	2 53	15 14	0 49	25 6	1 2	0 45	4 38	8 14	8 44	14 24		n.a.
M12	4 46	28 45	4 43	12 50	2 16	19 38	0 20	25 24	1 39	5 56	1 34	8 59	2 53	15 13	0 49	25 6	1 2	0 46	4 37	8 14	8 43	14 21		n.a.
T 13	4 21	28 57	5 5	13 4	2 24	19 34	0 12	25 22	1 40	5 59	1 34	9 1	2 53	15 12	0 49	25 6	1 2	0 47	4 37	8 13	8 42	14 18		n.a.
W14	3 56	27 43	5 12	13 13	2 30	19 29	0 4	25 20	1 41	6 2	1 34	9 2	2 52	15 11	0 49	25 6	1 2	0 48	4 37	8 12	8 41	14 15		n.a.
T 15	3 31	25 14	5 6	13 16	2 35	19 24	0n 4	25 18	1 42	6 5	1 34	9 4	2 52	15 10	0 49	25 6	1 2	0 49	4 37	8 11	8 39	14 12		n.a.
F 16	3 6	21 40	4 46	13 15	2 38	19 18	0 11	25 15	1 43	6 8	1 34	9 6	2 52	15 9	0 49	25 6	1 2	0 50	4 37	8 9	8 38	14 8		n.a.
S 17	2 42	17 16	4 15	13 9	2 40	19 11	0 19	25 13	1 44	6 12	1 34	9 8	2 52	15 8	0 49	25 6	1 2	0 51	4 37	8 7	8 37	14 5		n.a.
S 18	2 17	12 13	3 32	12 59	2 41	19 4	0 26	25 10	1 45	6 15	1 33	9 10	2 52	15 6	0 49	25 6	1 2	0 52	4 36	8 5	8 36	14 2		n.a.
M19	1 52	6 43	2 40	12 45	2 41	18 56	0 32	25 8	1 46	6 18	1 33	9 12	2 52	15 5	0 49	25 6	1 2	0 53	4 36	8 3	8 35	13 59		n.a.
T 20	1 27	0 58	1 41	12 28	2 39	18 47	0 39	25 5	1 47	6 21	1 33	9 14	2 52	15 4	0 49	25 6	1 2	0 53	4 36	8 2	8 33	13 56		n.a.
W21	1 2	4n53	0 36	12 8	2 37	18 38	0 45	25 2	1 48	6 24	1 33	9 15	2 52	15 3	0 49	25 6	1 2	0 54	4 36	8 2	8 32	13 53		n.a.
T 22	0 36	10 37	0n30	11 45	2 34	18 28	0 52	24 59	1 49	6 27	1 33	9 17	2 52	15 2	0 49	25 6	1 2	0 55	4 36	8 2	8 31	13 50		n.a.
F 23	0 11	16 1	1 37	11 20	2 31	18 17	0 58	24 56	1 49	6 30	1 33	9 19	2 52	15 1	0 49	25 6	1 2	0 56	4 36	8 2	8 30	13 47		n.a.
S 24	0s14	20 52	2 39	10 53	2 26	18 6	1 4	24 52	1 50	6 33	1 32	9 21	2 51	15 0	0 50	25 6	1 2	0 57	4 36	8 3	8 28	13 44		n.a.
S 25	0 39	24 52	3 36	10 24	2 22	17 54	1 9	24 49	1 51	6 36	1 32	9 22	2 51	14 59	0 50	25 6	1 2	0 58	4 36	8 3	8 27	13 41		n.a.
M26	1 4	27 41	4 22	9 53	2 17	17 42	1 15	24 45	1 52	6 39	1 32	9 24	2 51	14 58	0 50	25 6	1 2	0 59	4 35	8 4	8 26	13 38		n.a.
T 27	1 29	29 2	4 56	9 21	2 11	17 28	1 20	24 42	1 53	6 41	1 32	9 26	2 51	14 57	0 50	25 6	1 2	1 0	4 35	8 4	8 25	13 35		n.a.
W28	1 54	28 40	5 14	8 47	2 6	17 15	1 25	24 38	1 54	6 44	1 32	9 27	2 51	14 56	0 50	25 6	1 2	1 1	4 35	8 4	8 24	13 32		n.a.
T 29	2 19	26 29	5 14	8 12	2 0	17 0	1 30	24 34	1 55	6 47	1 31	9 29	2 51	14 55	0 50	25 6	1 2	1 2	4 35	8 4	8 22	13 28		n.a.
F 30	2 44	22 33	4 55	7 37	1 53	16 45	1 34	24 30	1 56	6 50	1 31	9 31	2 50	14 54	0 50	25 6	1 2	1 3	4 35	8 3	8 21	13 25		n.a.
S 31	3s 9	17n10	4n16	7n 0	1n47	16n29	1n39	24n26	1n57	6s52	1s31	9s32	2s50	14n53	0n50	25n 6	1n 3	1s 4	4n35	8n 2	8n20	13s22		n.a.

Julian Day Number = 203352.5, Delta T = 32h06m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'27, Lahiri = -61°03'27 Julian Calendar 1 Oct. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 31	8♎44'47	11♍ 3	18♍ 5	21♌55	21♋ 4	16°R21	12°R45	23♌27	3♋35	13♎ 1	20°R 0	20♈43	5♓ 5	n.a.	S 1
M 2	0 37 27	9°46'10	26° 4	19°26	22°56	21°37	16♓14	12♓41	23°29	3°36	13° 3	19♈59	20°40	5°12	n.a.	M 2
T 3	0 41 24	10°47'34	11♎ 3	20°47	23°58	22°10	16° 8	12°37	23°32	3°36	13° 5	19°58	20°37	5°19	n.a.	T 3
W 4	0 45 20	11°48'57	25°49	22° 9	25° 0	22°42	16° 1	12°33	23°35	3°36	13° 8	19°D58	20°33	5°25	n.a.	W 4
T 5	0 49 17	12°50'19	10♏16	23°33	26° 3	23°15	15°54	12°29	23°38	3°36	13°10	19°58	20°30	5°32	n.a.	T 5
F 6	0 53 14	13°51'41	24°20	24°57	27° 5	23°47	15°48	12°25	23°41	3°36	13°12	19°59	20°27	5°39	n.a.	F 6
S 7	0 57 10	14°53'02	7♐57	26°22	28° 9	24°20	15°42	12°21	23°43	3°R36	13°14	19°59	20°24	5°46	n.a.	S 7
S 8	1 1 7	15°54'22	21° 8	27°48	29°12	24°52	15°35	12°18	23°46	3°36	13°16	20° 0	20°21	5°52	n.a.	S 8
M 9	1 5 3	16°55'41	3♑56	29°14	0♍16	25°24	15°29	12°14	23°49	3°36	13°18	20° 0	20°18	5°59	n.a.	M 9
T 10	1 9 0	17°56'59	16°23	0♎41	1°20	25°56	15°24	12°10	23°51	3°36	13°20	20°R 0	20°14	6° 6	n.a.	T 10
W11	1 12 56	18°58'16	28°33	2° 9	2°25	26°28	15°18	12° 7	23°54	3°36	13°23	20° 0	20°11	6°12	n.a.	W11
T 12	1 16 53	19°59'32	10♒32	3°38	3°29	27° 0	15°12	12° 3	23°56	3°35	13°25	20°D 0	20° 8	6°19	n.a.	T 12
F 13	1 20 50	21° 0'46	22°24	5° 7	4°34	27°31	15° 7	12° 0	23°59	3°35	13°27	20° 0	20° 5	6°26	n.a.	F 13
S 14	1 24 46	22° 2'00	4♓13	6°37	5°40	28° 3	15° 2	11°57	24° 1	3°35	13°29	20° 1	20° 2	6°32	n.a.	S 14
S 15	1 28 43	23° 3'12	16° 4	8° 7	6°45	28°34	14°57	11°54	24° 4	3°35	13°31	20° 1	19°58	6°39	n.a.	S 15
M16	1 32 39	24° 4'23	27°59	9°38	7°51	29° 6	14°52	11°51	24° 6	3°34	13°33	20° 1	19°55	6°46	n.a.	M16
T 17	1 36 36	25° 5'33	10♈ 1	11° 9	8°57	29°37	14°47	11°48	24° 8	3°34	13°35	20° 2	19°52	6°52	n.a.	T 17
W18	1 40 33	26° 6'42	22°12	12°41	10° 3	0♌ 8	14°43	11°45	24°10	3°34	13°37	20°R 2	19°49	6°59	n.a.	W18
T 19	1 44 29	27° 7'49	4♉35	14°13	11°10	0°39	14°38	11°42	24°13	3°33	13°40	20° 1	19°46	7° 6	n.a.	T 19
F 20	1 48 26	28° 8'56	17° 9	15°46	12°16	1°10	14°34	11°39	24°15	3°33	13°42	20° 1	19°43	7°12	n.a.	F 20
S 21	1 52 22	29°10'02	29°56	17°20	13°23	1°40	14°30	11°37	24°17	3°32	13°44	20° 0	19°39	7°19	n.a.	S 21
S 22	1 56 19	0♏11'06	12♊57	18°54	14°30	2°11	14°26	11°34	24°19	3°32	13°46	19°58	19°36	7°26	n.a.	S 22
M23	2 0 15	1°12'10	26°11	20°29	15°38	2°41	14°23	11°32	24°21	3°31	13°48	19°57	19°33	7°32	n.a.	M23
T 24	2 4 12	2°13'12	9♋39	22° 5	16°45	3°11	14°19	11°30	24°23	3°31	13°50	19°56	19°30	7°39	n.a.	T 24
W25	2 8 9	3°14'14	23°21	23°41	17°53	3°41	14°16	11°28	24°25	3°30	13°52	19°55	19°27	7°46	n.a.	W25
T 26	2 12 5	4°15'14	7♌17	25°17	19° 1	4°11	14°13	11°26	24°27	3°30	13°54	19°D55	19°23	7°53	n.a.	T 26
F 27	2 16 2	5°16'13	21°27	26°55	20° 9	4°41	14°10	11°24	24°29	3°29	13°56	19°55	19°20	7°59	n.a.	F 27
S 28	2 19 58	6°17'11	5♍47	28°33	21°17	5°10	14° 8	11°22	24°30	3°28	13°58	19°56	19°17	8° 6	n.a.	S 28
S 29	2 23 55	7°18'08	20°17	0♏12	22°25	5°40	14° 5	11°20	24°32	3°27	14° 0	19°57	19°14	8°13	n.a.	S 29
M30	2 27 51	8♏19'04	4♎51	1♏51	23♍34	6♌ 9	14♓ 3	11♓19	24♌34	3♋27	14♎ 2	19♈58	19♈11	8♓19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s34	10n41	3n19	6n22	1n40	16n13	1n43	24n22	1n58	6s55	1s31	9s34	2s50	14n52	0n50	25n 7	1n 3	1s 5	4n35	8n 2	8n19	13s19		n.a.
M 2	3 59	3 34	2 9	5 44	1 33	15 56	1 47	24 17	1 59	6 57	1 30	9 35	2 50	14 51	0 50	25 7	1 3	1 6	4 35	8 1	8 17	13 16		n.a.
T 3	4 23	3s44	0 49	5 4	1 27	15 39	1 51	24 13	2 0	7 0	1 30	9 37	2 50	14 50	0 50	25 7	1 3	1 7	4 34	8 1	8 16	13 13		n.a.
W 4	4 48	10 45	0s32	4 25	1 20	15 21	1 55	24 8	2 1	7 2	1 30	9 38	2 50	14 49	0 50	25 7	1 3	1 8	4 34	8 1	8 15	13 10		n.a.
T 5	5 13	17 3	1 50	3 44	1 13	15 3	1 59	24 3	2 2	7 5	1 30	9 39	2 49	14 48	0 50	25 7	1 3	1 9	4 34	8 1	8 14	13 7		n.a.
F 6	5 37	22 17	2 59	3 4	1 5	14 44	2 2	23 59	2 3	7 7	1 29	9 41	2 49	14 47	0 50	25 7	1 3	1 10	4 34	8 2	8 12	13 4		n.a.
S 7	6 1	26 8	3 56	2 22	0 58	14 24	2 5	23 54	2 4	7 9	1 29	9 42	2 49	14 46	0 50	25 7	1 3	1 11	4 34	8 2	8 11	13 0		n.a.
S 8	6 26	28 26	4 38	1 41	0 51	14 4	2 8	23 49	2 5	7 12	1 29	9 43	2 49	14 45	0 50	25 7	1 3	1 12	4 34	8 2	8 10	12 57		n.a.
M 9	6 50	29 8	5 5	0 59	0 44	13 44	2 11	23 44	2 7	7 14	1 28	9 45	2 48	14 45	0 50	25 7	1 3	1 12	4 34	8 2	8 9	12 54		n.a.
T 10	7 14	28 19	5 17	0 17	0 37	13 23	2 14	23 39	2 8	7 16	1 28	9 46	2 48	14 44	0 50	25 7	1 3	1 13	4 34	8 2	8 8	12 51		n.a.
W11	7 38	26 9	5 14	0s26	0 30	13 1	2 17	23 33	2 9	7 18	1 28	9 47	2 48	14 43	0 50	25 7	1 3	1 14	4 34	8 2	8 6	12 48		n.a.
T 12	8 2	22 51	4 57	1 8	0 23	12 39	2 19	23 28	2 10	7 20	1 28	9 48	2 48	14 42	0 50	25 7	1 3	1 15	4 34	8 2	8 5	12 45		n.a.
F 13	8 25	18 38	4 28	1 51	0 16	12 17	2 21	23 23	2 11	7 21	1 27	9 49	2 47	14 41	0 50	25 7	1 3	1 16	4 34	8 2	8 4	12 42		n.a.
S 14	8 49	13 45	3 48	2 34	0 9	11 54	2 23	23 17	2 12	7 23	1 27	9 50	2 47	14 41	0 50	25 7	1 3	1 17	4 33	8 2	8 3	12 38		n.a.
S 15	9 12	8 22	2 58	3 17	0 2	11 31	2 25	23 12	2 13	7 25	1 27	9 51	2 47	14 40	0 50	25 7	1 3	1 18	4 33	8 2	8 1	12 35		n.a.
M16	9 36	2 38	1 59	4 0	0s 5	11 8	2 27	23 6	2 14	7 27	1 26	9 52	2 47	14 39	0 50	25 7	1 3	1 19	4 33	8 2	8 0	12 32		n.a.
T 17	9 59	3n14	0 55	4 43	0 12	10 44	2 29	23 0	2 15	7 28	1 26	9 53	2 46	14 38	0 50	25 7	1 3	1 20	4 33	8 3	7 59	12 29		n.a.
W18	10 22	9 4	0n12	5 26	0 18	10 19	2 30	22 55	2 16	7 30	1 26	9 54	2 46	14 37	0 50	25 7	1 3	1 21	4 33	8 3	7 58	12 26		n.a.
T 19	10 44	14 39	1 20	6 8	0 25	9 54	2 32	22 49	2 17	7 31	1 25	9 55	2 46	14 37	0 50	25 7	1 3	1 22	4 33	8 3	7 56	12 23		n.a.
F 20	11 7	19 44	2 25	6 51	0 31	9 29	2 33	22 43	2 19	7 32	1 25	9 56	2 46	14 36	0 50	25 8	1 4	1 23	4 33	8 2	7 55	12 19		n.a.
S 21	11 29	24 1	3 24	7 34	0 37	9 4	2 34	22 37	2 20	7 34	1 25	9 56	2 45	14 35	0 50	25 8	1 4	1 23	4 33	8 2	7 54	12 16		n.a.
S 22	11 51	27 10	4 13	8 17	0 44	8 38	2 35	22 31	2 21	7 35	1 24	9 57	2 45	14 35	0 50	25 8	1 4	1 24	4 33	8 1	7 53	12 13		n.a.
M23	12 13	28 53	4 50	8 59	0 49	8 12	2 36	22 25	2 22	7 36	1 24	9 58	2 45	14 34	0 51	25 8	1 4	1 25	4 33	8 1	7 52	12 10		n.a.
T 24	12 35	28 56	5 11	9 41	0 55	7 46	2 36	22 19	2 23	7 37	1 24	9 58	2 44	14 33	0 51	25 8	1 4	1 26	4 33	8 0	7 50	12 7		n.a.
W25	12 56	27 13	5 16	10 23	1 1	7 19	2 37	22 13	2 24	7 38	1 23	9 59	2 44	14 33	0 51	25 8	1 4	1 27	4 33	8 0	7 49	12 3		n.a.
T 26	13 18	23 49	5 2	11 5	1 6	6 52	2 37	22 6	2 26	7 39	1 23	9 59	2 44	14 32	0 51	25 8	1 4	1 28	4 33	8 0	7 48	12 0		n.a.
F 27	13 39	19 0	4 30	11 46	1 11	6 25	2 37	22 0	2 27	7 40	1 23	10 0	2 44	14 32	0 51	25 8	1 4	1 29	4 33	8 0	7 47	11 57		n.a.
S 28	13 59	13 3	3 41	12 27	1 16	5 57	2 37	21 54	2 28	7 40	1 22	10 0	2 43	14 31	0 51	25 8	1 4	1 29	4 33	8 0	7 45	11 54		n.a.
S 29	14 20	6 21	2 37	13 7	1 21	5 29	2 37	21 47	2 29	7 41	1 22	10 1	2 43	14 30	0 51	25 8	1 4	1 30	4 33	8 1	7 44	11 51		n.a.
M30	14s40	0s43	1n23	13s47	1s26	5n 1	2n37	21n41	2n30	7s42	1s22	10s 1	2s43	14n30	0n51	25n 8	1n 4	1s31	4n33	8n 1	7n43	11s47		n.a.

Julian Day Number = 203383.5, Delta T = 32h06m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'23, Lahiri = -61°03'23 Julian Calendar 1 Nov. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4157 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 48	9♏19'58	19♎24	3♏31	24♍42	6♌38	14°R 1	11°R17	24♌35	3°R26	14♎ 4	19°R59	19♈ 8	8♓26	n.a.	T 1
W 2	2 35 45	10°20'51	3♏52	5°12	25°51	7° 7	13♓59	11♓16	24°37	3♋25	14° 6	19♈58	19° 4	8°33	n.a.	W 2
T 3	2 39 41	11°21'42	18° 7	6°54	27° 0	7°36	13°58	11°14	24°39	3°24	14° 8	19°57	19° 1	8°39	n.a.	T 3
F 4	2 43 38	12°22'32	2♐ 5	8°36	28° 9	8° 4	13°56	11°13	24°40	3°23	14°10	19°54	18°58	8°46	n.a.	F 4
S 5	2 47 34	13°23'20	15°42	10°19	29°18	8°32	13°55	11°12	24°42	3°22	14°12	19°50	18°55	8°53	n.a.	S 5
S 6	2 51 31	14°24'06	28°56	12° 3	0♎27	9° 0	13°54	11°11	24°43	3°22	14°14	19°47	18°52	8°59	n.a.	S 6
M 7	2 55 27	15°24'50	11♑48	13°48	1°36	9°28	13°53	11°11	24°44	3°21	14°16	19°43	18°49	9° 6	n.a.	M 7
T 8	2 59 24	16°25'32	24°19	15°34	2°46	9°56	13°52	11°10	24°45	3°20	14°18	19°40	18°45	9°13	n.a.	T 8
W 9	3 3 21	17°26'12	6♒33	17°20	3°55	10°23	13°52	11° 9	24°47	3°19	14°20	19°38	18°42	9°19	n.a.	W 9
T 10	3 7 17	18°26'51	18°34	19° 7	5° 5	10°51	13°D52	11° 9	24°48	3°18	14°22	19°D37	18°39	9°26	n.a.	T 10
F 11	3 11 14	19°27'27	0♓27	20°55	6°15	11°18	13°52	11° 9	24°49	3°17	14°23	19°38	18°36	9°33	n.a.	F 11
S 12	3 15 10	20°28'00	12°16	22°43	7°25	11°44	13°52	11° 8	24°50	3°15	14°25	19°39	18°33	9°39	n.a.	S 12
S 13	3 19 7	21°28'32	24° 7	24°33	8°35	12°11	13°53	11°D 8	24°51	3°14	14°27	19°41	18°29	9°46	n.a.	S 13
M14	3 23 3	22°29'02	6♈ 5	26°23	9°45	12°37	13°53	11° 8	24°52	3°13	14°29	19°43	18°26	9°53	n.a.	M14
T 15	3 27 0	23°29'29	18°12	28°13	10°55	13° 3	13°54	11° 8	24°53	3°12	14°31	19°R44	18°23	9°59	n.a.	T 15
W16	3 30 57	24°29'55	0♉34	0♐ 4	12° 5	13°29	13°55	11° 9	24°54	3°11	14°32	19°43	18°20	10° 6	n.a.	W16
T 17	3 34 53	25°30'18	13°11	1°56	13°15	13°55	13°56	11° 9	24°55	3°10	14°34	19°41	18°17	10°13	n.a.	T 17
F 18	3 38 50	26°30'39	26° 5	3°48	14°25	14°20	13°58	11° 9	24°55	3° 8	14°36	19°37	18°14	10°19	n.a.	F 18
S 19	3 42 46	27°30'59	9♊16	5°40	15°36	14°45	13°59	11°10	24°56	3° 7	14°37	19°31	18°10	10°26	n.a.	S 19
S 20	3 46 43	28°31'16	22°42	7°32	16°46	15°10	14° 1	11°11	24°57	3° 6	14°39	19°25	18° 7	10°33	n.a.	S 20
M21	3 50 39	29°31'32	6♋21	9°24	17°57	15°34	14° 3	11°12	24°57	3° 5	14°41	19°18	18° 4	10°39	n.a.	M21
T 22	3 54 36	0♐31'46	20°11	11°15	19° 7	15°59	14° 5	11°12	24°58	3° 3	14°42	19°12	18° 1	10°46	n.a.	T 22
W23	3 58 32	1°31'58	4♌ 9	13° 6	20°18	16°23	14° 7	11°13	24°58	3° 2	14°44	19° 7	17°58	10°53	n.a.	W23
T 24	4 2 29	2°32'08	18°12	14°55	21°29	16°46	14°10	11°15	24°59	3° 1	14°46	19° 4	17°55	10°59	n.a.	T 24
F 25	4 6 26	3°32'16	2♍19	16°44	22°39	17°10	14°13	11°16	24°59	2°59	14°47	19°D 3	17°51	11° 6	n.a.	F 25
S 26	4 10 22	4°32'22	16°28	18°30	23°50	17°33	14°16	11°17	24°59	2°58	14°49	19° 4	17°48	11°13	n.a.	S 26
S 27	4 14 19	5°32'26	0♎37	20°14	25° 1	17°55	14°19	11°19	24°59	2°56	14°50	19° 5	17°45	11°20	n.a.	S 27
M28	4 18 15	6°32'29	14°45	21°56	26°12	18°18	14°22	11°20	25° 0	2°55	14°52	19°R 6	17°42	11°26	n.a.	M28
T 29	4 22 12	7°32'30	28°50	23°34	27°23	18°40	14°26	11°22	25° 0	2°54	14°53	19° 5	17°39	11°33	n.a.	T 29
W30	4 26 8	8°32'28	12♏50	25° 8	28°34	19° 2	14°29	11°24	25° 0	2°52	14°55	19° 3	17°35	11°40	n.a.	W30
T 31	4 30 5	9♐32'25	26♏41	26♐39	29♎45	19♌23	14♓33	11♓26	25°R 0	2♋51	14♎56	18♈58	17♈32	11♓46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 0	7s45	0n 3	14s27	1s30	4n33	2n37	21n35	2n32	7s42	1s21	10s 1	2s42	14n29	0n51	25n 8	1n 4	1s32	4n33	8n 2	7n42	11s44		n.a.
W 2	15 20	14 21	1s16	15 6	1 34	4 5	2 37	21 28	2 33	7 43	1 21	10 2	2 42	14 29	0 51	25 8	1 4	1 33	4 32	8 1	7 40	11 41		n.a.
T 3	15 40	20 5	2 29	15 44	1 38	3 36	2 36	21 22	2 34	7 43	1 20	10 2	2 42	14 28	0 51	25 8	1 4	1 34	4 32	8 1	7 39	11 38		n.a.
F 4	15 59	24 37	3 31	16 21	1 41	3 8	2 36	21 15	2 35	7 43	1 20	10 2	2 41	14 28	0 51	25 8	1 4	1 34	4 32	8 0	7 38	11 35		n.a.
S 5	16 18	27 38	4 20	16 58	1 44	2 39	2 35	21 9	2 36	7 43	1 20	10 2	2 41	14 27	0 51	25 8	1 4	1 35	4 32	7 58	7 37	11 31		n.a.
S 6	16 37	29 0	4 53	17 34	1 47	2 10	2 34	21 2	2 38	7 43	1 19	10 2	2 41	14 27	0 51	25 9	1 4	1 36	4 32	7 57	7 35	11 28		n.a.
M 7	16 55	28 44	5 11	18 10	1 49	1 40	2 33	20 56	2 39	7 43	1 19	10 2	2 40	14 27	0 51	25 9	1 4	1 37	4 32	7 55	7 34	11 25		n.a.
T 8	17 13	26 59	5 13	18 44	1 51	1 11	2 32	20 49	2 40	7 43	1 19	10 2	2 40	14 26	0 51	25 9	1 4	1 38	4 32	7 54	7 33	11 22		n.a.
W 9	17 31	23 59	5 0	19 17	1 53	0 42	2 31	20 43	2 42	7 43	1 18	10 2	2 40	14 26	0 51	25 9	1 4	1 38	4 32	7 53	7 32	11 19		n.a.
T 10	17 48	20 1	4 35	19 49	1 54	0 12	2 30	20 37	2 43	7 43	1 18	10 2	2 39	14 26	0 51	25 9	1 4	1 39	4 32	7 53	7 30	11 15		n.a.
F 11	18 5	15 19	3 58	20 20	1 55	0s17	2 29	20 30	2 44	7 42	1 18	10 2	2 39	14 25	0 51	25 9	1 4	1 40	4 32	7 53	7 29	11 12		n.a.
S 12	18 22	10 4	3 11	20 49	1 55	0 47	2 27	20 24	2 45	7 42	1 17	10 2	2 39	14 25	0 51	25 9	1 4	1 41	4 32	7 54	7 28	11 9		n.a.
S 13	18 38	4 28	2 16	21 17	1 55	1 16	2 26	20 17	2 47	7 42	1 17	10 1	2 38	14 25	0 51	25 9	1 5	1 41	4 32	7 55	7 27	11 6		n.a.
M14	18 54	1n21	1 14	21 44	1 54	1 46	2 24	20 11	2 48	7 41	1 17	10 1	2 38	14 24	0 51	25 9	1 5	1 42	4 32	7 55	7 25	11 2		n.a.
T 15	19 10	7 12	0 8	22 9	1 52	2 16	2 23	20 4	2 49	7 40	1 16	10 1	2 38	14 24	0 51	25 9	1 5	1 43	4 32	7 56	7 24	10 59		n.a.
W16	19 26	12 54	0n59	22 32	1 50	2 45	2 21	19 58	2 51	7 40	1 16	10 0	2 37	14 24	0 52	25 9	1 5	1 43	4 32	7 55	7 23	10 56		n.a.
T 17	19 41	18 12	2 4	22 53	1 48	3 15	2 19	19 51	2 52	7 39	1 15	10 0	2 37	14 24	0 52	25 9	1 5	1 44	4 32	7 55	7 22	10 53		n.a.
F 18	19 55	22 48	3 5	23 13	1 45	3 45	2 17	19 45	2 53	7 38	1 15	9 59	2 37	14 23	0 52	25 9	1 5	1 45	4 32	7 53	7 21	10 49		n.a.
S 19	20 9	26 22	3 57	23 30	1 41	4 14	2 15	19 39	2 55	7 37	1 15	9 59	2 37	14 23	0 52	25 9	1 5	1 45	4 32	7 51	7 19	10 46		n.a.
S 20	20 23	28 31	4 37	23 46	1 36	4 44	2 13	19 32	2 56	7 36	1 14	9 58	2 36	14 23	0 52	25 9	1 5	1 46	4 32	7 48	7 18	10 43		n.a.
M21	20 37	28 59	5 1	23 59	1 31	5 13	2 11	19 26	2 58	7 35	1 14	9 58	2 36	14 23	0 52	25 10	1 5	1 47	4 32	7 46	7 17	10 40		n.a.
T 22	20 50	27 38	5 9	24 10	1 25	5 43	2 9	19 20	2 59	7 34	1 14	9 57	2 36	14 23	0 52	25 10	1 5	1 47	4 32	7 43	7 16	10 36		n.a.
W23	21 3	24 35	4 59	24 18	1 18	6 12	2 6	19 14	3 0	7 32	1 13	9 56	2 35	14 23	0 52	25 10	1 5	1 48	4 32	7 41	7 14	10 33		n.a.
T 24	21 15	20 4	4 30	24 24	1 10	6 42	2 4	19 8	3 2	7 31	1 13	9 55	2 35	14 22	0 52	25 10	1 5	1 49	4 32	7 40	7 13	10 30		n.a.
F 25	21 27	14 26	3 46	24 28	1 2	7 11	2 2	19 2	3 3	7 30	1 13	9 55	2 35	14 22	0 52	25 10	1 5	1 49	4 32	7 40	7 12	10 27		n.a.
S 26	21 39	8 2	2 47	24 29	0 53	7 40	1 59	18 56	3 5	7 28	1 12	9 54	2 34	14 22	0 52	25 10	1 5	1 50	4 32	7 40	7 11	10 23		n.a.
S 27	21 50	1 14	1 38	24 27	0 43	8 9	1 57	18 50	3 6	7 27	1 12	9 53	2 34	14 22	0 52	25 10	1 5	1 50	4 32	7 41	7 9	10 20		n.a.
M28	22 1	5s37	0 23	24 24	0 32	8 38	1 54	18 44	3 7	7 25	1 12	9 52	2 34	14 22	0 52	25 10	1 5	1 51	4 32	7 41	7 8	10 17		n.a.
T 29	22 11	12 11	0s52	24 18	0 20	9 6	1 51	18 38	3 9	7 23	1 11	9 51	2 33	14 22	0 52	25 10	1 5	1 52	4 32	7 41	7 7	10 13		n.a.
W30	22 21	18 6	2 4	24 9	0 8	9 35	1 49	18 33	3 10	7 22	1 11	9 50	2 33	14 22	0 52	25 10	1 5	1 52	4 32	7 40	7 6	10 10		n.a.
T 31	22s30	23s 0	3s 8	23s59	0n 5	10s 3	1n46	18n27	3n12	7s20	1s11	9s49	2s33	14n22	0n52	25n10	1n 5	1s53	4n32	7n38	7n 4	10s 7		n.a.

Julian Day Number = 203413.5, Delta T = 32h05m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'19, Lahiri = -61°03'19 Julian Calendar 1 Dec. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4157 BCE

The year -4156 astronomical counting style corresponds to year 4157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 1	10♐32'20	10♐19	28♐ 4	0♏56	19♌44	14♓37	11♓28	25°R 0	2°R49	14♎58	18°R51	17♈29	11♓53	n.a.	F 1
S 2	4 37 58	11°32'12	23°43	29°24	2° 7	20° 5	14°41	11°30	25♌ 0	2♋48	14°59	18♈42	17°26	12° 0	n.a.	S 2
S 3	4 41 55	12°32'02	6♑49	0♑37	3°19	20°25	14°46	11°32	25° 0	2°46	15° 0	18°32	17°23	12° 6	n.a.	S 3
M 4	4 45 51	13°31'50	19°37	1°44	4°30	20°45	14°50	11°35	24°59	2°45	15° 2	18°23	17°20	12°13	n.a.	M 4
T 5	4 49 48	14°31'35	2♒ 7	2°44	5°41	21° 4	14°55	11°37	24°59	2°43	15° 3	18°14	17°16	12°20	n.a.	T 5
W 6	4 53 44	15°31'18	14°22	3°37	6°52	21°23	15° 0	11°40	24°59	2°41	15° 4	18° 7	17°13	12°26	n.a.	W 6
T 7	4 57 41	16°30'58	26°23	4°22	8° 4	21°42	15° 5	11°43	24°59	2°40	15° 5	18° 3	17°10	12°33	n.a.	T 7
F 8	5 1 37	17°30'36	8♓16	4°58	9°15	22° 0	15°10	11°45	24°58	2°38	15° 7	18° 0	17° 7	12°40	n.a.	F 8
S 9	5 5 34	18°30'11	20° 5	5°26	10°26	22°18	15°16	11°48	24°58	2°37	15° 8	18°D 0	17° 4	12°46	n.a.	S 9
S 10	5 9 30	19°29'44	1♈56	5°46	11°38	22°35	15°21	11°51	24°57	2°35	15° 9	18° 0	17° 1	12°53	n.a.	S 10
M11	5 13 27	20°29'14	13°54	5°57	12°49	22°52	15°27	11°54	24°57	2°34	15°10	18°R 1	16°57	13° 0	n.a.	M11
T 12	5 17 23	21°28'41	26° 4	5°R59	14° 1	23° 9	15°33	11°58	24°56	2°32	15°11	18° 1	16°54	13° 6	n.a.	T 12
W13	5 21 20	22°28'07	8♉31	5°53	15°12	23°25	15°39	12° 1	24°55	2°30	15°12	17°59	16°51	13°13	n.a.	W13
T 14	5 25 17	23°27'29	21°18	5°39	16°24	23°40	15°45	12° 4	24°55	2°29	15°13	17°54	16°48	13°20	n.a.	T 14
F 15	5 29 13	24°26'49	4♊27	5°18	17°35	23°55	15°52	12° 8	24°54	2°27	15°15	17°47	16°45	13°26	n.a.	F 15
S 16	5 33 10	25°26'07	17°58	4°49	18°47	24°10	15°58	12°11	24°53	2°25	15°16	17°38	16°41	13°33	n.a.	S 16
S 17	5 37 6	26°25'23	1♋49	4°14	19°58	24°24	16° 5	12°15	24°52	2°24	15°16	17°27	16°38	13°40	n.a.	S 17
M18	5 41 3	27°24'36	15°56	3°34	21°10	24°37	16°12	12°19	24°51	2°22	15°17	17°16	16°35	13°46	n.a.	M18
T 19	5 44 59	28°23'47	0♌14	2°49	22°22	24°50	16°19	12°23	24°50	2°21	15°18	17° 6	16°32	13°53	n.a.	T 19
W20	5 48 56	29°22'56	14°37	2° 0	23°33	25° 3	16°26	12°27	24°49	2°19	15°19	16°57	16°29	14° 0	n.a.	W20
T 21	5 52 52	0♑22'03	28°59	1° 9	24°45	25°15	16°33	12°31	24°48	2°17	15°20	16°51	16°26	14° 6	n.a.	T 21
F 22	5 56 49	1°21'07	13♍17	0°17	25°57	25°26	16°41	12°35	24°47	2°16	15°21	16°48	16°22	14°13	n.a.	F 22
S 23	6 0 45	2°20'10	27°28	29♐24	27° 8	25°37	16°48	12°39	24°46	2°14	15°22	16°D47	16°19	14°20	n.a.	S 23
S 24	6 4 42	3°19'11	11♎30	28°32	28°20	25°47	16°56	12°44	24°45	2°12	15°22	16°R47	16°16	14°26	n.a.	S 24
M25	6 8 38	4°18'10	25°23	27°42	29°32	25°57	17° 4	12°48	24°44	2°11	15°23	16°47	16°13	14°33	n.a.	M25
T 26	6 12 35	5°17'06	9♏ 7	26°55	0♐44	26° 6	17°12	12°53	24°42	2° 9	15°24	16°45	16°10	14°40	n.a.	T 26
W27	6 16 32	6°16'01	22°43	26°10	1°55	26°14	17°20	12°57	24°41	2° 7	15°25	16°41	16° 7	14°46	n.a.	W27
T 28	6 20 28	7°14'54	6♐ 8	25°30	3° 7	26°22	17°28	13° 2	24°40	2° 6	15°25	16°35	16° 3	14°53	n.a.	T 28
F 29	6 24 25	8°13'45	19°23	24°55	4°19	26°29	17°36	13° 7	24°38	2° 4	15°26	16°25	16° 0	15° 0	n.a.	F 29
S 30	6 28 21	9°12'34	2♑25	24°24	5°31	26°35	17°45	13°12	24°37	2° 2	15°26	16°13	15°57	15° 6	n.a.	S 30
S 31	6 32 18	10♑11'20	15♑15	23♐59	6♐43	26♌41	17♓53	13♓17	24♌35	2♋ 1	15♎27	15♈59	15♈54	15♓13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s39	26s35	4s 0	23s47	0n19	10s31	1n43	18n21	3n13	7s18	1s10	9s48	2s32	14n22	0n52	25n10	1n 5	1s53	4n32	7n35	7n 3	10s 4		n.a.
S 2	22 48	28 35	4 37	23 34	0 33	10 59	1 40	18 16	3 15	7 16	1 10	9 47	2 32	14 22	0 52	25 10	1 5	1 54	4 32	7 32	7 2	10 0		n.a.
S 3	22 56	28 55	4 59	23 19	0 47	11 27	1 38	18 11	3 16	7 14	1 10	9 46	2 32	14 22	0 52	25 10	1 5	1 54	4 32	7 28	7 1	9 57		n.a.
M 4	23 4	27 40	5 5	23 4	1 3	11 54	1 35	18 6	3 18	7 12	1 9	9 44	2 31	14 23	0 52	25 10	1 5	1 55	4 32	7 24	6 59	9 54		n.a.
T 5	23 11	25 3	4 56	22 47	1 18	12 21	1 32	18 0	3 19	7 9	1 9	9 43	2 31	14 23	0 52	25 10	1 5	1 55	4 32	7 21	6 58	9 50		n.a.
W 6	23 18	21 20	4 34	22 30	1 33	12 48	1 29	17 55	3 21	7 7	1 9	9 42	2 31	14 23	0 52	25 11	1 5	1 56	4 32	7 18	6 57	9 47		n.a.
T 7	23 24	16 49	4 0	22 14	1 49	13 14	1 26	17 51	3 22	7 5	1 8	9 40	2 30	14 23	0 53	25 11	1 5	1 56	4 32	7 16	6 56	9 44		n.a.
F 8	23 30	11 43	3 16	21 57	2 4	13 41	1 23	17 46	3 23	7 2	1 8	9 39	2 30	14 23	0 53	25 11	1 5	1 57	4 32	7 15	6 54	9 40		n.a.
S 9	23 36	6 13	2 24	21 40	2 20	14 7	1 20	17 41	3 25	7 0	1 8	9 38	2 30	14 23	0 53	25 11	1 5	1 57	4 32	7 15	6 53	9 37		n.a.
S 10	23 41	0 30	1 25	21 25	2 34	14 32	1 17	17 37	3 26	6 58	1 7	9 36	2 29	14 24	0 53	25 11	1 5	1 58	4 32	7 15	6 52	9 34		n.a.
M11	23 46	5n18	0 22	21 10	2 49	14 57	1 14	17 32	3 28	6 55	1 7	9 35	2 29	14 24	0 53	25 11	1 5	1 58	4 33	7 16	6 51	9 31		n.a.
T 12	23 50	11 0	0n43	20 57	3 2	15 22	1 11	17 28	3 29	6 52	1 7	9 33	2 29	14 24	0 53	25 11	1 5	1 58	4 33	7 16	6 49	9 27		n.a.
W13	23 54	16 25	1 47	20 44	3 15	15 47	1 7	17 24	3 31	6 50	1 6	9 31	2 28	14 24	0 53	25 11	1 5	1 59	4 33	7 15	6 48	9 24		n.a.
T 14	23 57	21 17	2 47	20 34	3 26	16 11	1 4	17 20	3 32	6 47	1 6	9 30	2 28	14 25	0 53	25 11	1 5	1 59	4 33	7 13	6 47	9 21		n.a.
F 15	24 0	25 14	3 41	20 24	3 36	16 35	1 1	17 16	3 34	6 44	1 6	9 28	2 28	14 25	0 53	25 11	1 5	2 0	4 33	7 10	6 46	9 17		n.a.
S 16	24 2	27 55	4 23	20 17	3 45	16 58	0 58	17 13	3 35	6 41	1 6	9 26	2 28	14 25	0 53	25 11	1 6	2 0	4 33	7 7	6 44	9 14		n.a.
S 17	24 4	28 57	4 51	20 11	3 52	17 21	0 55	17 9	3 37	6 38	1 5	9 25	2 27	14 26	0 53	25 11	1 6	2 0	4 33	7 2	6 43	9 11		n.a.
M18	24 5	28 7	5 2	20 7	3 57	17 44	0 52	17 6	3 38	6 35	1 5	9 23	2 27	14 26	0 53	25 11	1 6	2 1	4 33	6 58	6 42	9 7		n.a.
T 19	24 6	25 27	4 54	20 5	4 1	18 6	0 48	17 3	3 40	6 32	1 5	9 21	2 27	14 26	0 53	25 11	1 6	2 1	4 33	6 54	6 41	9 4		n.a.
W20	24 7	21 10	4 28	20 4	4 2	18 28	0 45	17 0	3 41	6 29	1 4	9 19	2 26	14 27	0 53	25 11	1 6	2 1	4 33	6 51	6 39	9 1		n.a.
T 21	24 7	15 39	3 45	20 5	4 2	18 49	0 42	16 57	3 43	6 26	1 4	9 17	2 26	14 27	0 53	25 11	1 6	2 2	4 33	6 48	6 38	8 57		n.a.
F 22	24 6	9 19	2 47	20 7	4 0	19 10	0 39	16 54	3 44	6 23	1 4	9 16	2 26	14 28	0 53	25 11	1 6	2 2	4 33	6 47	6 37	8 54		n.a.
S 23	24 5	2 34	1 40	20 11	3 56	19 30	0 36	16 52	3 46	6 19	1 3	9 14	2 26	14 28	0 53	25 11	1 6	2 2	4 33	6 47	6 36	8 51		n.a.
S 24	24 4	4s15	0 28	20 16	3 50	19 50	0 32	16 50	3 47	6 16	1 3	9 12	2 25	14 28	0 53	25 11	1 6	2 2	4 33	6 47	6 34	8 47		n.a.
M25	24 2	10 47	0s45	20 23	3 43	20 9	0 29	16 47	3 48	6 13	1 3	9 10	2 25	14 29	0 53	25 11	1 6	2 3	4 33	6 47	6 33	8 44		n.a.
T 26	24 0	16 45	1 55	20 31	3 34	20 27	0 26	16 46	3 50	6 9	1 3	9 8	2 25	14 29	0 53	25 12	1 6	2 3	4 33	6 46	6 32	8 41		n.a.
W27	23 58	21 49	2 58	20 40	3 24	20 46	0 23	16 44	3 51	6 6	1 2	9 5	2 24	14 30	0 53	25 12	1 6	2 3	4 33	6 44	6 31	8 37		n.a.
T 28	23 54	25 42	3 49	20 49	3 13	21 3	0 20	16 43	3 53	6 2	1 2	9 3	2 24	14 30	0 53	25 12	1 6	2 3	4 33	6 42	6 29	8 34		n.a.
F 29	23 51	28 7	4 28	21 0	3 1	21 20	0 17	16 41	3 54	5 58	1 2	9 1	2 24	14 31	0 53	25 12	1 6	2 3	4 33	6 38	6 28	8 31		n.a.
S 30	23 47	28 57	4 51	21 12	2 48	21 37	0 13	16 40	3 55	5 55	1 2	8 59	2 24	14 31	0 53	25 12	1 6	2 4	4 33	6 33	6 27	8 27		n.a.
S 31	23s43	28s11	5s 0	21s24	2n35	21s52	0n10	16n39	3n57	5s51	1s 1	8s57	2s23	14n32	0n53	25n12	1n 6	2s 4	4n33	6n28	6n26	8s24		n.a.

Julian Day Number = 203444.5, Delta T = 32h05m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'15, Lahiri = -61°03'15 Julian Calendar 1 Jan. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4157 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 14	11♑10'04	27♑51	23°R39	7♐55	26♌46	18♓ 2	13♓22	24°R34	1°R59	15♎28	15°R46	15♈51	15♓20	n.a.	M 1
T 2	6 40 11	12° 8'46	10♒13	23♐25	9° 7	26°50	18°11	13°27	24♌32	1♋58	15°28	15♈34	15°47	15°26	n.a.	T 2
W 3	6 44 7	13° 7'25	22°22	23°16	10°19	26°54	18°20	13°32	24°30	1°56	15°29	15°24	15°44	15°33	n.a.	W 3
T 4	6 48 4	14° 6'02	4♓20	23°D13	11°31	26°57	18°29	13°37	24°29	1°54	15°29	15°16	15°41	15°40	n.a.	T 4
F 5	6 52 0	15° 4'37	16°12	23°15	12°43	26°59	18°38	13°43	24°27	1°53	15°29	15°11	15°38	15°46	n.a.	F 5
S 6	6 55 57	16° 3'09	28° 0	23°22	13°55	27° 1	18°48	13°48	24°25	1°51	15°30	15° 9	15°35	15°53	n.a.	S 6
S 7	6 59 53	17° 1'39	9♈49	23°34	15° 7	27° 1	18°57	13°53	24°24	1°50	15°30	15° 8	15°32	16° 0	n.a.	S 7
M 8	7 3 50	18° 0'06	21°46	23°52	16°19	27°R 2	19° 7	13°59	24°22	1°48	15°30	15° 8	15°28	16° 6	n.a.	M 8
T 9	7 7 46	18°58'31	3♉56	24°14	17°31	27° 1	19°16	14° 5	24°20	1°46	15°31	15° 8	15°25	16°13	n.a.	T 9
W10	7 11 43	19°56'54	16°23	24°40	18°43	26°59	19°26	14°10	24°18	1°45	15°31	15° 6	15°22	16°20	n.a.	W10
T 11	7 15 40	20°55'15	29°13	25°11	19°55	26°57	19°36	14°16	24°16	1°43	15°31	15° 1	15°19	16°26	n.a.	T 11
F 12	7 19 36	21°53'33	12♊28	25°46	21° 7	26°54	19°46	14°22	24°14	1°42	15°31	14°54	15°16	16°33	n.a.	F 12
S 13	7 23 33	22°51'49	26°10	26°25	22°19	26°51	19°56	14°28	24°12	1°40	15°31	14°45	15°13	16°40	n.a.	S 13
S 14	7 27 29	23°50'02	10♋17	27° 8	23°31	26°46	20° 6	14°34	24°10	1°39	15°32	14°34	15° 9	16°46	n.a.	S 14
M15	7 31 26	24°48'14	24°45	27°54	24°43	26°41	20°16	14°40	24° 8	1°37	15°32	14°23	15° 6	16°53	n.a.	M15
T 16	7 35 22	25°46'24	9♌28	28°43	25°55	26°35	20°27	14°46	24° 6	1°36	15°32	14°12	15° 3	17° 0	n.a.	T 16
W17	7 39 19	26°44'31	24°16	29°36	27° 7	26°28	20°37	14°52	24° 4	1°34	15°R32	14° 3	15° 0	17° 6	n.a.	W17
T 18	7 43 15	27°42'37	9♍ 3	0♑32	28°19	26°21	20°48	14°59	24° 2	1°33	15°32	13°57	14°57	17°13	n.a.	T 18
F 19	7 47 12	28°40'41	23°41	1°31	29°31	26°13	20°58	15° 5	24° 0	1°31	15°32	13°54	14°53	17°20	n.a.	F 19
S 20	7 51 8	29°38'43	8♎ 5	2°33	0♑44	26° 4	21° 9	15°11	23°57	1°30	15°32	13°D52	14°50	17°26	n.a.	S 20
S 21	7 55 5	0♒36'44	22°13	3°38	1°56	25°54	21°20	15°18	23°55	1°29	15°32	13°52	14°47	17°33	n.a.	S 21
M22	7 59 1	1°34'43	6♏ 4	4°45	3° 8	25°44	21°31	15°24	23°53	1°27	15°31	13°R52	14°44	17°40	n.a.	M22
T 23	8 2 58	2°32'41	19°40	5°55	4°20	25°32	21°42	15°31	23°51	1°26	15°31	13°51	14°41	17°46	n.a.	T 23
W24	8 6 54	3°30'37	3♐ 0	7° 7	5°32	25°20	21°53	15°37	23°48	1°24	15°31	13°48	14°38	17°53	n.a.	W24
T 25	8 10 51	4°28'31	16° 7	8°22	6°45	25° 8	22° 4	15°44	23°46	1°23	15°31	13°42	14°34	18° 0	n.a.	T 25
F 26	8 14 48	5°26'24	29° 1	9°39	7°57	24°55	22°15	15°51	23°44	1°22	15°31	13°34	14°31	18° 6	n.a.	F 26
S 27	8 18 44	6°24'16	11♑44	10°58	9° 9	24°41	22°26	15°57	23°41	1°21	15°30	13°23	14°28	18°13	n.a.	S 27
S 28	8 22 41	7♒22'06	24♑15	12♑20	10♑22	24♌26	22♓38	16♓ 4	23♌39	1♋19	15♎30	13♈12	14♈25	18♓20	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s38	25 s58	4 s53	21 s37	2n21	22 s 8	0n 7	16n39	3n58	5 s47	1 s 1	8 s55	2 s23	14n33	0n54	25n12	1n 6	2 s 4	4n33	6n22	6n24	8 s20		n.a.
T 2	23 32	22 33	4 33	21 50	2 7	22 22	0 4	16 38	3 59	5 44	1 1	8 52	2 23	14 33	0 54	25 12	1 6	2 4	4 33	6 18	6 23	8 17		n.a.
W 3	23 27	18 13	4 1	22 4	1 52	22 36	0 1	16 38	4 0	5 40	1 0	8 50	2 23	14 34	0 54	25 12	1 6	2 4	4 33	6 14	6 22	8 14		n.a.
T 4	23 21	13 15	3 18	22 18	1 38	22 50	0 s 2	16 38	4 2	5 36	1 0	8 48	2 22	14 34	0 54	25 12	1 6	2 4	4 33	6 11	6 21	8 10		n.a.
F 5	23 14	7 50	2 27	22 33	1 24	23 2	0 5	16 39	4 3	5 32	1 0	8 45	2 22	14 35	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 9	6 19	8 7		n.a.
S 6	23 7	2 11	1 29	22 47	1 9	23 15	0 8	16 39	4 4	5 28	1 0	8 43	2 22	14 36	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 8	6 18	8 4		n.a.
S 7	23 0	3n34	0 28	23 2	0 56	23 26	0 11	16 40	4 5	5 24	0 59	8 41	2 22	14 36	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 8	6 17	8 0		n.a.
M 8	22 52	9 15	0n35	23 16	0 42	23 37	0 13	16 41	4 6	5 20	0 59	8 38	2 21	14 37	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 8	6 15	7 57		n.a.
T 9	22 44	14 42	1 38	23 31	0 29	23 47	0 16	16 42	4 7	5 16	0 59	8 36	2 21	14 37	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 7	6 14	7 54		n.a.
W10	22 35	19 42	2 37	23 45	0 16	23 56	0 19	16 44	4 8	5 12	0 59	8 33	2 21	14 38	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 6	6 13	7 50		n.a.
T 11	22 26	23 58	3 31	23 58	0 3	24 5	0 22	16 45	4 9	5 7	0 58	8 31	2 21	14 39	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 5	6 12	7 47		n.a.
F 12	22 17	27 8	4 14	24 12	0 s 9	24 13	0 25	16 47	4 10	5 3	0 58	8 28	2 20	14 40	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	6 2	6 10	7 43		n.a.
S 13	22 7	28 49	4 45	24 25	0 21	24 20	0 27	16 49	4 11	4 59	0 58	8 26	2 20	14 40	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 58	6 9	7 40		n.a.
S 14	21 57	28 41	5 0	24 37	0 32	24 27	0 30	16 51	4 11	4 54	0 58	8 23	2 20	14 41	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 54	6 8	7 37		n.a.
M15	21 46	26 37	4 56	24 48	0 42	24 33	0 33	16 54	4 12	4 50	0 57	8 20	2 20	14 42	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 49	6 7	7 33		n.a.
T 16	21 35	22 45	4 32	24 59	0 53	24 38	0 35	16 56	4 13	4 46	0 57	8 18	2 19	14 42	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 45	6 5	7 30		n.a.
W17	21 24	17 25	3 50	25 9	1 2	24 43	0 38	16 59	4 13	4 41	0 57	8 15	2 19	14 43	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 42	6 4	7 26		n.a.
T 18	21 12	11 4	2 53	25 18	1 11	24 46	0 40	17 2	4 14	4 37	0 57	8 12	2 19	14 44	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 39	6 3	7 23		n.a.
F 19	21 0	4 11	1 45	25 26	1 20	24 49	0 43	17 6	4 14	4 32	0 57	8 10	2 19	14 45	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 38	6 2	7 20		n.a.
S 20	20 48	2 s49	0 31	25 33	1 28	24 52	0 45	17 9	4 14	4 28	0 56	8 7	2 19	14 45	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 37	6 0	7 16		n.a.
S 21	20 35	9 34	0 s44	25 39	1 35	24 53	0 47	17 13	4 15	4 23	0 56	8 4	2 18	14 46	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 37	5 59	7 13		n.a.
M22	20 22	15 43	1 55	25 44	1 42	24 54	0 49	17 17	4 15	4 19	0 56	8 1	2 18	14 47	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 37	5 58	7 9		n.a.
T 23	20 9	20 59	2 58	25 47	1 49	24 54	0 52	17 21	4 15	4 14	0 56	7 59	2 18	14 48	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 37	5 57	7 6		n.a.
W24	19 55	25 6	3 50	25 50	1 55	24 54	0 54	17 25	4 15	4 9	0 55	7 56	2 18	14 49	0 54	25 12	1 6	2 5	4 34	5 36	5 55	7 3		n.a.
T 25	19 41	27 49	4 28	25 50	2 0	24 52	0 56	17 29	4 15	4 5	0 55	7 53	2 18	14 49	0 54	25 12	1 6	2 4	4 34	5 33	5 54	6 59		n.a.
F 26	19 26	28 59	4 53	25 49	2 5	24 50	0 58	17 34	4 14	4 0	0 55	7 50	2 17	14 50	0 54	25 12	1 6	2 4	4 34	5 30	5 53	6 56		n.a.
S 27	19 12	28 36	5 2	25 47	2 9	24 47	1 0	17 38	4 14	3 55	0 55	7 47	2 17	14 51	0 54	25 12	1 6	2 4	4 34	5 26	5 52	6 52		n.a.
S 28	18 s57	26 s44	4 s57	25 s43	2 s12	24 s44	1 s 2	17n43	4n14	3 s50	0 s55	7 s44	2 s17	14n52	0n54	25n12	1n 6	2 s 4	4n34	5n21	5n50	6 s49		n.a.

Julian Day Number = 203475.5, Delta T = 32h05m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'11, Lahiri = -61°03'11 Julian Calendar 1 Feb. 4156 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4157 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 26 37	8♒19'53	6♒36	13♑43	11♑34	24°R11	22♓49	16♓11	23°R37	1°R18	15°R30	13°R 0	14♈22	18♓26	n.a.	M 1
T 2	8 30 34	9°17'40	18°46	15° 9	12°46	23♌55	23° 1	16°18	23♌34	1♋17	15♎29	12♈49	14°19	18°33	n.a.	T 2
W 3	8 34 30	10°15'24	0♓47	16°37	13°59	23°39	23°12	16°25	23°32	1°16	15°29	12°40	14°15	18°40	n.a.	W 3
T 4	8 38 27	11°13'07	12°40	18° 7	15°11	23°22	23°24	16°32	23°29	1°14	15°29	12°33	14°12	18°46	n.a.	T 4
F 5	8 42 23	12°10'48	24°29	19°39	16°23	23° 4	23°36	16°39	23°27	1°13	15°28	12°29	14° 9	18°53	n.a.	F 5
S 6	8 46 20	13° 8'27	6♈15	21°13	17°36	22°47	23°48	16°46	23°25	1°12	15°28	12°28	14° 6	19° 0	n.a.	S 6
S 7	8 50 16	14° 6'04	18° 5	22°49	18°48	22°28	24° 0	16°53	23°22	1°11	15°27	12°D28	14° 3	19° 6	n.a.	S 7
M 8	8 54 13	15° 3'40	0♉ 1	24°27	20° 1	22°10	24°11	17° 0	23°20	1°10	15°27	12°28	13°59	19°13	n.a.	M 8
T 9	8 58 9	16° 1'14	12° 9	26° 7	21°13	21°51	24°23	17° 7	23°17	1° 9	15°26	12°R29	13°56	19°20	n.a.	T 9
W10	9 2 6	16°58'46	24°35	27°49	22°26	21°31	24°36	17°15	23°15	1° 8	15°25	12°29	13°53	19°26	n.a.	W10
T 11	9 6 3	17°56'16	7♊23	29°33	23°38	21°12	24°48	17°22	23°12	1° 7	15°25	12°27	13°50	19°33	n.a.	T 11
F 12	9 9 59	18°53'45	20°37	1♒19	24°50	20°52	25° 0	17°29	23°10	1° 6	15°24	12°23	13°47	19°40	n.a.	F 12
S 13	9 13 56	19°51'12	4♋19	3° 7	26° 3	20°32	25°12	17°37	23° 7	1° 5	15°23	12°17	13°44	19°46	n.a.	S 13
S 14	9 17 52	20°48'38	18°30	4°57	27°15	20°12	25°24	17°44	23° 5	1° 4	15°23	12°10	13°40	19°53	n.a.	S 14
M15	9 21 49	21°46'02	3♌ 6	6°49	28°28	19°52	25°37	17°51	23° 2	1° 3	15°22	12° 2	13°37	20° 0	n.a.	M15
T 16	9 25 45	22°43'24	18° 1	8°43	29°41	19°32	25°49	17°59	23° 0	1° 2	15°21	11°55	13°34	20° 6	n.a.	T 16
W17	9 29 42	23°40'45	3♍ 6	10°39	0♒53	19°12	26° 2	18° 6	22°57	1° 1	15°21	11°49	13°31	20°13	n.a.	W17
T 18	9 33 38	24°38'05	18°12	12°37	2° 6	18°52	26°14	18°14	22°55	1° 0	15°20	11°45	13°28	20°20	n.a.	T 18
F 19	9 37 35	25°35'24	3♎10	14°37	3°18	18°31	26°27	18°21	22°52	0°59	15°19	11°43	13°24	20°26	n.a.	F 19
S 20	9 41 31	26°32'42	17°52	16°38	4°31	18°11	26°39	18°29	22°50	0°59	15°18	11°D43	13°21	20°33	n.a.	S 20
S 21	9 45 28	27°29'59	2♏14	18°41	5°43	17°52	26°52	18°37	22°47	0°58	15°17	11°44	13°18	20°39	n.a.	S 21
M22	9 49 25	28°27'15	16°14	20°46	6°56	17°32	27° 5	18°44	22°45	0°57	15°16	11°45	13°15	20°46	n.a.	M22
T 23	9 53 21	29°24'30	29°52	22°53	8° 9	17°13	27°17	18°52	22°42	0°57	15°15	11°R46	13°12	20°53	n.a.	T 23
W24	9 57 18	0♓21'45	13♐ 8	25° 0	9°21	16°54	27°30	19° 0	22°40	0°56	15°14	11°45	13° 9	20°59	n.a.	W24
T 25	10 1 14	1°18'59	26° 6	27° 9	10°34	16°35	27°43	19° 7	22°37	0°55	15°13	11°42	13° 5	21° 6	n.a.	T 25
F 26	10 5 11	2°16'12	8♑48	29°19	11°47	16°17	27°56	19°15	22°35	0°55	15°12	11°38	13° 2	21°13	n.a.	F 26
S 27	10 9 7	3°13'24	21°16	1♓29	13° 0	15°59	28° 9	19°23	22°32	0°54	15°11	11°33	12°59	21°19	n.a.	S 27
S 28	10 13 4	4°10'36	3♒33	3°41	14°12	15°42	28°22	19°31	22°30	0°53	15°10	11°26	12°56	21°26	n.a.	S 28
M29	10 17 1	5° 7'46	15°40	5°52	15°25	15°25	28°35	19°38	22°27	0°53	15° 9	11°20	12°53	21°33	n.a.	M29
T 30	10 20 57	6° 4'56	27°39	8° 3	16°38	15° 8	28°48	19°46	22°25	0°52	15° 8	11°14	12°50	21°39	n.a.	T 30
W31	10 24 54	7♓ 2'05	9♓32	10♓14	17♒51	14♌53	29♓ 1	19♓54	22♌23	0♋52	15♎ 7	11♈ 9	12♈46	21♓46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s41	23s37	4s37	25s38	2s15	24s39	1s 4	17n48	4n13	3s45	0s54	7s42	2s17	14n53	0n54	25n12	1n 6	2s 4	4n35	5n16	5n49	6s46		n.a.
T 2	18 26	19 30	4 6	25 30	2 18	24 34	1 6	17 53	4 12	3 40	0 54	7 39	2 17	14 53	0 54	25 12	1 6	2 4	4 35	5 12	5 48	6 42		n.a.
W 3	18 10	14 39	3 23	25 21	2 20	24 29	1 7	17 58	4 12	3 36	0 54	7 36	2 17	14 54	0 54	25 12	1 6	2 3	4 35	5 8	5 46	6 39		n.a.
T 4	17 54	9 19	2 32	25 11	2 21	24 22	1 9	18 3	4 11	3 31	0 54	7 33	2 16	14 55	0 54	25 12	1 6	2 3	4 35	5 6	5 45	6 35		n.a.
F 5	17 37	3 42	1 35	24 58	2 22	24 15	1 11	18 8	4 10	3 26	0 54	7 30	2 16	14 56	0 54	25 12	1 6	2 3	4 35	5 4	5 44	6 32		n.a.
S 6	17 21	2n 3	0 33	24 43	2 22	24 7	1 12	18 13	4 9	3 21	0 53	7 27	2 16	14 57	0 54	25 12	1 6	2 3	4 35	5 3	5 43	6 29		n.a.
S 7	17 4	7 45	0n30	24 27	2 21	23 58	1 14	18 18	4 8	3 16	0 53	7 24	2 16	14 58	0 54	25 12	1 6	2 3	4 35	5 3	5 41	6 25		n.a.
M 8	16 46	13 14	1 33	24 8	2 20	23 49	1 15	18 23	4 6	3 11	0 53	7 21	2 16	14 58	0 54	25 12	1 6	2 2	4 35	5 4	5 40	6 22		n.a.
T 9	16 29	18 19	2 32	23 47	2 19	23 39	1 17	18 28	4 5	3 6	0 53	7 18	2 16	14 59	0 54	25 12	1 6	2 2	4 35	5 4	5 39	6 18		n.a.
W10	16 11	22 46	3 26	23 24	2 16	23 28	1 18	18 33	4 3	3 1	0 53	7 15	2 15	15 0	0 54	25 12	1 6	2 2	4 35	5 4	5 38	6 15		n.a.
T 11	15 53	26 17	4 12	23 0	2 13	23 17	1 19	18 38	4 2	2 55	0 52	7 12	2 15	15 1	0 54	25 12	1 6	2 2	4 35	5 3	5 36	6 11		n.a.
F 12	15 35	28 31	4 45	22 32	2 10	23 5	1 20	18 43	4 0	2 50	0 52	7 8	2 15	15 2	0 54	25 12	1 6	2 1	4 35	5 2	5 35	6 8		n.a.
S 13	15 16	29 6	5 4	22 3	2 6	22 52	1 22	18 48	3 58	2 45	0 52	7 5	2 15	15 3	0 54	25 12	1 6	2 1	4 35	4 59	5 34	6 5		n.a.
S 14	14 58	27 50	5 5	21 32	2 2	22 39	1 23	18 52	3 56	2 40	0 52	7 2	2 15	15 4	0 54	25 12	1 6	2 1	4 35	4 56	5 33	6 1		n.a.
M15	14 39	24 39	4 46	20 58	1 56	22 25	1 24	18 57	3 54	2 35	0 52	6 59	2 15	15 4	0 54	25 12	1 6	2 0	4 35	4 53	5 31	5 58		n.a.
T 16	14 20	19 47	4 8	20 22	1 51	22 10	1 25	19 1	3 51	2 30	0 52	6 56	2 15	15 5	0 54	25 12	1 5	2 0	4 35	4 50	5 30	5 54		n.a.
W17	14 0	13 38	3 13	19 44	1 44	21 55	1 25	19 6	3 49	2 24	0 51	6 53	2 14	15 6	0 54	25 12	1 5	2 0	4 35	4 48	5 29	5 51		n.a.
T 18	13 41	6 40	2 3	19 3	1 38	21 39	1 26	19 10	3 46	2 19	0 51	6 50	2 14	15 7	0 54	25 12	1 5	2 0	4 35	4 46	5 27	5 47		n.a.
F 19	13 21	0s36	0 46	18 21	1 30	21 22	1 27	19 14	3 44	2 14	0 51	6 47	2 14	15 8	0 54	25 12	1 5	1 59	4 35	4 46	5 26	5 44		n.a.
S 20	13 1	7 43	0s33	17 36	1 22	21 5	1 28	19 18	3 41	2 8	0 51	6 43	2 14	15 9	0 54	25 12	1 5	1 59	4 35	4 46	5 25	5 41		n.a.
S 21	12 41	14 17	1 49	16 49	1 14	20 48	1 28	19 21	3 38	2 3	0 51	6 40	2 14	15 9	0 54	25 12	1 5	1 58	4 35	4 46	5 24	5 37		n.a.
M22	12 20	19 58	2 56	16 0	1 5	20 29	1 29	19 25	3 35	1 58	0 51	6 37	2 14	15 10	0 54	25 12	1 5	1 58	4 35	4 46	5 22	5 34		n.a.
T 23	12 0	24 27	3 51	15 10	0 56	20 10	1 29	19 28	3 32	1 52	0 50	6 34	2 14	15 11	0 54	25 12	1 5	1 58	4 35	4 47	5 21	5 30		n.a.
W24	11 39	27 31	4 32	14 17	0 47	19 51	1 29	19 31	3 29	1 47	0 50	6 31	2 14	15 12	0 54	25 12	1 5	1 57	4 35	4 46	5 20	5 27		n.a.
T 25	11 19	29 2	4 59	13 23	0 37	19 31	1 30	19 34	3 26	1 42	0 50	6 28	2 13	15 13	0 54	25 12	1 5	1 57	4 35	4 45	5 19	5 23		n.a.
F 26	10 58	28 58	5 10	12 27	0 27	19 11	1 30	19 37	3 23	1 36	0 50	6 24	2 13	15 14	0 54	25 12	1 5	1 57	4 35	4 44	5 17	5 20		n.a.
S 27	10 36	27 24	5 5	11 30	0 17	18 50	1 30	19 39	3 19	1 31	0 50	6 21	2 13	15 14	0 54	25 12	1 5	1 56	4 35	4 41	5 16	5 16		n.a.
S 28	10 15	24 33	4 47	10 32	0 6	18 28	1 30	19 41	3 16	1 25	0 50	6 18	2 13	15 15	0 54	25 12	1 5	1 56	4 35	4 39	5 15	5 13		n.a.
M29	9 54	20 39	4 17	9 33	0n 4	18 6	1 30	19 43	3 12	1 20	0 49	6 15	2 13	15 16	0 54	25 12	1 5	1 55	4 35	4 36	5 14	5 10		n.a.
T 30	9 32	15 58	3 35	8 34	0 15	17 43	1 30	19 45	3 9	1 14	0 49	6 11	2 13	15 17	0 54	25 12	1 5	1 55	4 35	4 34	5 12	5 6		n.a.
W31	9s10	10s43	2s44	7s34	0n25	17s20	1s30	19n46	3n 5	1s 9	0s49	6s 8	2s13	15n18	0n54	25n12	1n 5	1s55	4n35	4n32	5n11	5s 3		n.a.

Julian Day Number = 203503.5, Delta T = 32h05m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'07, Lahiri = -61°03'07 Julian Calendar 1 March 4156 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 50	7♓59'13	21♓21	12♓25	19♒ 4	14°R37	29♓14	20♓ 2	22°R20	0°R52	15°R 6	11°R 5	12♈43	21♓53	n.a.	T 1
F 2	10 32 47	8°56'21	3♈ 8	14°34	20°17	14♌23	29°27	20°10	22♌18	0♋51	15♎ 5	11♈ 4	12°40	21°59	n.a.	F 2
S 3	10 36 43	9°53'27	14°56	16°43	21°29	14° 9	29°40	20°18	22°15	0°51	15° 4	11°D 3	12°37	22° 6	n.a.	S 3
S 4	10 40 40	10°50'33	26°47	18°50	22°42	13°56	29°54	20°26	22°13	0°50	15° 3	11° 4	12°34	22°13	n.a.	S 4
M 5	10 44 36	11°47'38	8♉46	20°56	23°55	13°43	0♈ 7	20°33	22°11	0°50	15° 1	11° 6	12°30	22°19	n.a.	M 5
T 6	10 48 33	12°44'42	20°56	23° 0	25° 8	13°32	0°20	20°41	22° 9	0°50	15° 0	11° 8	12°27	22°26	n.a.	T 6
W 7	10 52 30	13°41'45	3♊22	25° 2	26°21	13°21	0°33	20°49	22° 6	0°50	14°59	11° 9	12°24	22°33	n.a.	W 7
T 8	10 56 26	14°38'47	16° 7	27° 2	27°34	13°11	0°47	20°57	22° 4	0°49	14°58	11°R 9	12°21	22°39	n.a.	T 8
F 9	11 0 23	15°35'49	29°17	29° 0	28°47	13° 1	1° 0	21° 5	22° 2	0°49	14°56	11° 8	12°18	22°46	n.a.	F 9
S 10	11 4 19	16°32'50	12♋54	0♈56	29°59	12°53	1°13	21°13	22° 0	0°49	14°55	11° 7	12°15	22°53	n.a.	S 10
S 11	11 8 16	17°29'50	26°58	2°50	1♓13	12°45	1°27	21°21	21°57	0°49	14°54	11° 4	12°11	22°59	n.a.	S 11
M12	11 12 12	18°26'50	11♌29	4°42	2°26	12°38	1°40	21°29	21°55	0°49	14°53	11° 1	12° 8	23° 6	n.a.	M12
T 13	11 16 9	19°23'48	26°22	6°31	3°39	12°32	1°53	21°37	21°53	0°49	14°51	10°58	12° 5	23°13	n.a.	T 13
W14	11 20 6	20°20'47	11♍29	8°18	4°52	12°27	2° 7	21°45	21°51	0°D49	14°50	10°56	12° 2	23°19	n.a.	W14
T 15	11 24 2	21°17'45	26°42	10° 2	6° 5	12°22	2°20	21°53	21°49	0°49	14°48	10°55	11°59	23°26	n.a.	T 15
F 16	11 27 59	22°14'42	11♎51	11°44	7°18	12°19	2°34	22° 1	21°47	0°49	14°47	10°D54	11°56	23°33	n.a.	F 16
S 17	11 31 55	23°11'40	26°47	13°24	8°31	12°16	2°47	22° 9	21°45	0°49	14°46	10°55	11°52	23°39	n.a.	S 17
S 18	11 35 52	24° 8'37	11♏23	15° 1	9°45	12°14	3° 1	22°17	21°43	0°49	14°44	10°56	11°49	23°46	n.a.	S 18
M19	11 39 48	25° 5'35	25°35	16°36	10°58	12°13	3°14	22°25	21°41	0°49	14°43	10°57	11°46	23°53	n.a.	M19
T 20	11 43 45	26° 2'32	9♐21	18° 9	12°11	12°D13	3°28	22°33	21°39	0°49	14°42	10°58	11°43	23°59	n.a.	T 20
W21	11 47 42	26°59'30	22°42	19°39	13°24	12°13	3°41	22°41	21°37	0°50	14°40	10°R58	11°40	24° 6	n.a.	W21
T 22	11 51 38	27°56'29	5♑40	21° 6	14°37	12°14	3°55	22°49	21°35	0°50	14°39	10°58	11°36	24°12	n.a.	T 22
F 23	11 55 35	28°53'27	18°17	22°31	15°51	12°17	4° 8	22°56	21°33	0°50	14°37	10°58	11°33	24°19	n.a.	F 23
S 24	11 59 31	29°50'26	0♒38	23°54	17° 4	12°20	4°22	23° 4	21°32	0°50	14°36	10°57	11°30	24°26	n.a.	S 24
S 25	12 3 28	0♈47'25	12°46	25°14	18°17	12°23	4°35	23°12	21°30	0°51	14°34	10°55	11°27	24°32	n.a.	S 25
M26	12 7 24	1°44'24	24°45	26°31	19°31	12°28	4°49	23°20	21°28	0°51	14°33	10°54	11°24	24°39	n.a.	M26
T 27	12 11 21	2°41'23	6♓37	27°46	20°44	12°33	5° 2	23°28	21°26	0°52	14°31	10°53	11°21	24°46	n.a.	T 27
W28	12 15 18	3°38'23	18°25	28°58	21°57	12°39	5°16	23°36	21°25	0°52	14°30	10°52	11°17	24°52	n.a.	W28
T 29	12 19 14	4°35'23	0♈12	0♉ 7	23°11	12°46	5°30	23°44	21°23	0°52	14°28	10°51	11°14	24°59	n.a.	T 29
F 30	12 23 11	5♈32'23	12♈ 1	1♉13	24♓24	12♌54	5♈43	23♓52	21♌22	0♋53	14♎27	10°D51	11♈11	25♓ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s48	5s 8	1s46	6s33	0n35	16s57	1s30	19n48	3n 2	1s 4	0s49	6s 5	2s13	15n18	0n54	25n12	1n 5	1s54	4n35	4n30	5n10	4s59		n.a.
F 2	8 27	0n38	0 43	5 33	0 45	16 33	1 30	19 48	2 58	0 58	0 49	6 2	2 13	15 19	0 54	25 12	1 5	1 54	4 35	4 30	5 8	4 56		n.a.
S 3	8 4	6 22	0n21	4 33	0 55	16 9	1 30	19 49	2 54	0 53	0 49	5 58	2 13	15 20	0 54	25 12	1 5	1 53	4 35	4 30	5 7	4 52		n.a.
S 4	7 42	11 56	1 25	3 34	1 4	15 44	1 29	19 49	2 50	0 47	0 49	5 55	2 13	15 21	0 54	25 12	1 5	1 53	4 35	4 30	5 6	4 49		n.a.
M 5	7 20	17 7	2 26	2 35	1 13	15 19	1 29	19 50	2 47	0 41	0 48	5 52	2 13	15 21	0 54	25 12	1 5	1 52	4 35	4 31	5 5	4 45		n.a.
T 6	6 58	21 44	3 22	1 37	1 22	14 53	1 28	19 49	2 43	0 36	0 48	5 49	2 12	15 22	0 54	25 12	1 5	1 52	4 35	4 31	5 3	4 42		n.a.
W 7	6 35	25 29	4 9	0 40	1 30	14 27	1 28	19 49	2 39	0 30	0 48	5 45	2 12	15 23	0 54	25 12	1 5	1 51	4 35	4 32	5 2	4 38		n.a.
T 8	6 13	28 6	4 45	0n16	1 37	14 1	1 27	19 48	2 35	0 25	0 48	5 42	2 12	15 24	0 54	25 12	1 5	1 51	4 35	4 32	5 1	4 35		n.a.
F 9	5 50	29 15	5 8	1 10	1 44	13 34	1 26	19 47	2 31	0 19	0 48	5 39	2 12	15 24	0 54	25 12	1 5	1 50	4 35	4 32	5 0	4 31		n.a.
S 10	5 27	28 41	5 14	2 4	1 50	13 7	1 26	19 46	2 27	0 14	0 48	5 35	2 12	15 25	0 54	25 12	1 5	1 50	4 35	4 31	4 58	4 28		n.a.
S 11	5 4	26 18	5 3	2 55	1 56	12 40	1 25	19 45	2 23	0 8	0 48	5 32	2 12	15 26	0 54	25 12	1 5	1 50	4 35	4 30	4 57	4 25		n.a.
M12	4 42	22 9	4 31	3 45	2 1	12 12	1 24	19 43	2 20	0 3	0 48	5 29	2 12	15 27	0 54	25 12	1 5	1 49	4 35	4 29	4 56	4 21		n.a.
T 13	4 19	16 32	3 41	4 34	2 5	11 44	1 23	19 41	2 16	0n 3	0 47	5 26	2 12	15 27	0 54	25 12	1 5	1 49	4 35	4 28	4 54	4 18		n.a.
W14	3 56	9 50	2 35	5 21	2 9	11 16	1 22	19 39	2 12	0 9	0 47	5 22	2 12	15 28	0 54	25 12	1 5	1 48	4 35	4 27	4 53	4 14		n.a.
T 15	3 33	2 32	1 18	6 6	2 12	10 47	1 21	19 36	2 8	0 14	0 47	5 19	2 12	15 29	0 54	25 12	1 5	1 48	4 35	4 26	4 52	4 11		n.a.
F 16	3 10	4s54	0s 5	6 50	2 15	10 18	1 20	19 34	2 4	0 20	0 47	5 16	2 12	15 29	0 54	25 12	1 5	1 47	4 34	4 26	4 51	4 7		n.a.
S 17	2 46	11 57	1 27	7 31	2 17	9 49	1 19	19 31	2 0	0 25	0 47	5 13	2 12	15 30	0 54	25 12	1 5	1 47	4 34	4 26	4 49	4 4		n.a.
S 18	2 23	18 13	2 41	8 11	2 18	9 20	1 18	19 28	1 56	0 31	0 47	5 9	2 12	15 31	0 54	25 12	1 5	1 46	4 34	4 27	4 48	4 0		n.a.
M19	2 0	23 18	3 43	8 49	2 18	8 50	1 16	19 24	1 52	0 37	0 47	5 6	2 12	15 31	0 54	25 12	1 5	1 46	4 34	4 27	4 47	3 57		n.a.
T 20	1 37	26 55	4 30	9 26	2 18	8 20	1 15	19 21	1 49	0 42	0 47	5 3	2 12	15 32	0 54	25 12	1 5	1 45	4 34	4 27	4 45	3 53		n.a.
W21	1 14	28 55	5 1	10 0	2 17	7 50	1 14	19 17	1 45	0 48	0 46	5 0	2 12	15 32	0 54	25 12	1 5	1 45	4 34	4 28	4 44	3 50		n.a.
T 22	0 50	29 14	5 15	10 33	2 16	7 20	1 12	19 13	1 41	0 54	0 46	4 56	2 12	15 33	0 54	25 12	1 5	1 44	4 34	4 28	4 43	3 46		n.a.
F 23	0 27	28 0	5 14	11 4	2 14	6 49	1 11	19 9	1 37	0 59	0 46	4 53	2 12	15 34	0 54	25 12	1 5	1 44	4 34	4 27	4 42	3 43		n.a.
S 24	0 4	25 25	4 58	11 33	2 11	6 18	1 9	19 5	1 34	1 5	0 46	4 50	2 12	15 34	0 54	25 11	1 5	1 43	4 34	4 27	4 40	3 39		n.a.
S 25	0n19	21 44	4 29	12 0	2 8	5 48	1 8	19 0	1 30	1 10	0 46	4 47	2 12	15 35	0 53	25 11	1 5	1 42	4 34	4 26	4 39	3 36		n.a.
M26	0 43	17 13	3 49	12 25	2 4	5 17	1 6	18 55	1 26	1 16	0 46	4 43	2 12	15 35	0 53	25 11	1 5	1 42	4 34	4 26	4 38	3 32		n.a.
T 27	1 6	12 5	2 59	12 49	1 59	4 45	1 4	18 50	1 23	1 22	0 46	4 40	2 12	15 36	0 53	25 11	1 5	1 41	4 34	4 25	4 37	3 29		n.a.
W28	1 29	6 33	2 1	13 11	1 54	4 14	1 3	18 45	1 19	1 27	0 46	4 37	2 12	15 36	0 53	25 11	1 5	1 41	4 34	4 25	4 35	3 25		n.a.
T 29	1 52	0 49	0 59	13 30	1 48	3 43	1 1	18 40	1 16	1 33	0 46	4 34	2 12	15 37	0 53	25 11	1 5	1 40	4 34	4 25	4 34	3 22		n.a.
F 30	2n16	4n59	0n 6	13n48	1n41	3s11	0s59	18n34	1n12	1n38	0s46	4s31	2s12	15n37	0n53	25n11	1n 5	1s40	4n34	4n25	4n33	3s18		n.a.

Julian Day Number = 203534.5, Delta T = 32h05m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°10'03, Lahiri = -61°03'03 Julian Calendar 1 Apr. 4156 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 7	6♈29'23	23♈53	2♉17	25♓38	13♌ 2	5♈57	24♓ 0	21°R20	0♋53	14°R25	10♈51	11♈ 8	25♓12	n.a.	S 1
S 2	12 31 4	7°26'23	5♉51	3°17	26°51	13°12	6°10	24° 7	21♌19	0°54	14♎24	10°52	11° 5	25°19	n.a.	S 2
M 3	12 35 0	8°23'24	17°57	4°14	28° 4	13°22	6°24	24°15	21°17	0°55	14°22	10°52	11° 1	25°26	n.a.	M 3
T 4	12 38 57	9°20'25	0♊14	5° 8	29°18	13°32	6°37	24°23	21°16	0°55	14°21	10°52	10°58	25°32	n.a.	T 4
W 5	12 42 54	10°17'26	12°46	5°59	0♈31	13°44	6°51	24°31	21°14	0°56	14°19	10°52	10°55	25°39	n.a.	W 5
T 6	12 46 50	11°14'28	25°34	6°46	1°45	13°56	7° 5	24°39	21°13	0°57	14°18	10°R52	10°52	25°46	n.a.	T 6
F 7	12 50 47	12°11'30	8♋43	7°30	2°59	14° 9	7°18	24°46	21°12	0°57	14°16	10°D52	10°49	25°52	n.a.	F 7
S 8	12 54 43	13° 8'32	22°13	8°10	4°12	14°22	7°32	24°54	21°11	0°58	14°15	10°52	10°46	25°59	n.a.	S 8
S 9	12 58 40	14° 5'34	6♌ 8	8°46	5°26	14°36	7°45	25° 2	21° 9	0°59	14°13	10°53	10°42	26° 6	n.a.	S 9
M10	13 2 36	15° 2'36	20°25	9°18	6°39	14°51	7°59	25° 9	21° 8	1° 0	14°12	10°53	10°39	26°12	n.a.	M10
T 11	13 6 33	15°59'39	5♍ 4	9°46	7°53	15° 7	8°12	25°17	21° 7	1° 0	14°10	10°53	10°36	26°19	n.a.	T 11
W12	13 10 30	16°56'42	20° 0	10° 9	9° 7	15°23	8°26	25°25	21° 6	1° 1	14° 9	10°54	10°33	26°26	n.a.	W12
T 13	13 14 26	17°53'45	5♎ 5	10°28	10°20	15°39	8°39	25°32	21° 5	1° 2	14° 7	10°R54	10°30	26°32	n.a.	T 13
F 14	13 18 23	18°50'49	20°11	10°43	11°34	15°57	8°53	25°40	21° 4	1° 3	14° 6	10°54	10°27	26°39	n.a.	F 14
S 15	13 22 19	19°47'54	5♏ 9	10°52	12°48	16°14	9° 6	25°47	21° 3	1° 4	14° 4	10°53	10°23	26°45	n.a.	S 15
S 16	13 26 16	20°45'00	19°51	10°57	14° 2	16°33	9°19	25°55	21° 2	1° 5	14° 3	10°53	10°20	26°52	n.a.	S 16
M17	13 30 12	21°42'07	4♐11	10°R58	15°15	16°52	9°33	26° 2	21° 2	1° 6	14° 1	10°51	10°17	26°59	n.a.	M17
T 18	13 34 9	22°39'15	18° 5	10°53	16°29	17°12	9°46	26°10	21° 1	1° 7	14° 0	10°50	10°14	27° 5	n.a.	T 18
W19	13 38 6	23°36'24	1♑33	10°43	17°43	17°32	9°59	26°17	21° 0	1° 8	13°58	10°49	10°11	27°12	n.a.	W19
T 20	13 42 2	24°33'34	14°34	10°29	18°57	17°52	10°13	26°24	20°59	1° 9	13°57	10°48	10° 7	27°19	n.a.	T 20
F 21	13 45 59	25°30'46	27°13	10° 9	20°11	18°14	10°26	26°32	20°59	1°10	13°55	10°D48	10° 4	27°25	n.a.	F 21
S 22	13 49 55	26°27'59	9♒32	9°46	21°25	18°35	10°39	26°39	20°58	1°12	13°54	10°48	10° 1	27°32	n.a.	S 22
S 23	13 53 52	27°25'13	21°37	9°17	22°38	18°58	10°53	26°46	20°58	1°13	13°52	10°49	9°58	27°39	n.a.	S 23
M24	13 57 49	28°22'28	3♓32	8°45	23°52	19°20	11° 6	26°54	20°57	1°14	13°51	10°51	9°55	27°45	n.a.	M24
T 25	14 1 45	29°19'44	15°21	8° 9	25° 6	19°43	11°19	27° 1	20°57	1°15	13°49	10°52	9°52	27°52	n.a.	T 25
W26	14 5 42	0♉17'02	27° 8	7°31	26°20	20° 7	11°32	27° 8	20°56	1°17	13°48	10°53	9°48	27°59	n.a.	W26
T 27	14 9 38	1°14'21	8♈57	6°49	27°34	20°31	11°46	27°15	20°56	1°18	13°46	10°R54	9°45	28° 5	n.a.	T 27
F 28	14 13 35	2°11'41	20°50	6° 6	28°48	20°56	11°59	27°22	20°56	1°19	13°45	10°53	9°42	28°12	n.a.	F 28
S 29	14 17 31	3° 9'03	2♉50	5°21	0♉ 3	21°21	12°12	27°29	20°56	1°20	13°44	10°52	9°39	28°19	n.a.	S 29
S 30	14 21 28	4° 6'26	14°59	4°37	1°17	21°47	12°25	27°36	20°56	1°22	13°42	10°50	9°36	28°25	n.a.	S 30
M31	14 25 25	5♉ 3'50	27♉19	3♉52	2♉31	22♌13	12♈38	27♓43	20♌55	1♋23	13♎41	10♈46	9♈32	28♓32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n39	10n38	1n12	14n 4	1n34	2s40	0s57	18n28	1n 9	1n44	0s45	4s27	2s12	15n38	0n53	25n11	1n 5	1s39	4n34	4n25	4n31	3s15		n.a.
S 2	3 2	15 57	2 14	14 18	1 26	2 8	0 56	18 22	1 5	1 50	0 45	4 24	2 12	15 38	0 53	25 11	1 4	1 39	4 33	4 25	4 30	3 11		n.a.
M 3	3 25	20 43	3 12	14 30	1 18	1 36	0 54	18 16	1 2	1 55	0 45	4 21	2 12	15 39	0 53	25 11	1 4	1 38	4 33	4 25	4 29	3 8		n.a.
T 4	3 48	24 42	4 1	14 41	1 9	1 4	0 52	18 10	0 59	2 1	0 45	4 18	2 12	15 39	0 53	25 11	1 4	1 38	4 33	4 25	4 28	3 4		n.a.
W 5	4 11	27 36	4 40	14 49	0 59	0 33	0 50	18 3	0 55	2 6	0 45	4 15	2 12	15 39	0 53	25 11	1 4	1 37	4 33	4 25	4 26	3 1		n.a.
T 6	4 34	29 8	5 6	14 55	0 49	0 1	0 48	17 57	0 52	2 12	0 45	4 12	2 12	15 40	0 53	25 11	1 4	1 37	4 33	4 25	4 25	2 58		n.a.
F 7	4 57	29 6	5 17	15 0	0 38	0n31	0 46	17 50	0 49	2 18	0 45	4 8	2 12	15 40	0 53	25 11	1 4	1 36	4 33	4 25	4 24	2 54		n.a.
S 8	5 20	27 20	5 11	15 3	0 27	1 3	0 44	17 43	0 46	2 23	0 45	4 5	2 12	15 41	0 53	25 11	1 4	1 36	4 33	4 25	4 22	2 51		n.a.
S 9	5 43	23 54	4 47	15 3	0 15	1 35	0 42	17 35	0 43	2 29	0 45	4 2	2 12	15 41	0 53	25 11	1 4	1 35	4 33	4 25	4 21	2 47		n.a.
M10	6 5	18 57	4 5	15 2	0 2	2 7	0 39	17 28	0 40	2 34	0 45	3 59	2 12	15 41	0 53	25 11	1 4	1 35	4 33	4 25	4 20	2 44		n.a.
T 11	6 28	12 47	3 6	14 59	0s10	2 39	0 37	17 20	0 36	2 40	0 44	3 56	2 12	15 42	0 53	25 11	1 4	1 34	4 33	4 26	4 19	2 40		n.a.
W12	6 50	5 48	1 53	14 54	0 24	3 10	0 35	17 13	0 33	2 45	0 44	3 53	2 12	15 42	0 53	25 11	1 4	1 34	4 32	4 26	4 17	2 37		n.a.
T 13	7 13	1s35	0 32	14 47	0 37	3 42	0 33	17 5	0 31	2 51	0 44	3 50	2 12	15 42	0 53	25 11	1 4	1 33	4 32	4 26	4 16	2 33		n.a.
F 14	7 35	8 53	0s51	14 39	0 52	4 14	0 31	16 57	0 28	2 56	0 44	3 47	2 12	15 42	0 53	25 11	1 4	1 33	4 32	4 26	4 15	2 30		n.a.
S 15	7 57	15 39	2 10	14 28	1 6	4 45	0 28	16 48	0 25	3 2	0 44	3 44	2 12	15 43	0 53	25 11	1 4	1 32	4 32	4 26	4 14	2 26		n.a.
S 16	8 19	21 23	3 20	14 16	1 21	5 17	0 26	16 40	0 22	3 7	0 44	3 41	2 12	15 43	0 53	25 11	1 4	1 32	4 32	4 25	4 12	2 23		n.a.
M17	8 41	25 44	4 14	14 2	1 35	5 48	0 24	16 31	0 19	3 13	0 44	3 38	2 12	15 43	0 53	25 11	1 4	1 31	4 32	4 25	4 11	2 19		n.a.
T 18	9 3	28 25	4 52	13 46	1 50	6 20	0 22	16 23	0 16	3 18	0 44	3 35	2 12	15 43	0 53	25 11	1 4	1 31	4 32	4 24	4 10	2 16		n.a.
W19	9 25	29 19	5 12	13 29	2 5	6 51	0 19	16 14	0 14	3 24	0 44	3 32	2 12	15 44	0 53	25 11	1 4	1 30	4 32	4 24	4 8	2 12		n.a.
T 20	9 47	28 31	5 16	13 11	2 20	7 22	0 17	16 5	0 11	3 29	0 44	3 29	2 12	15 44	0 52	25 11	1 4	1 30	4 31	4 23	4 7	2 9		n.a.
F 21	10 8	26 16	5 4	12 51	2 34	7 53	0 15	15 56	0 8	3 35	0 44	3 26	2 13	15 44	0 52	25 11	1 4	1 29	4 31	4 23	4 6	2 5		n.a.
S 22	10 29	22 49	4 38	12 30	2 48	8 23	0 12	15 46	0 6	3 40	0 44	3 23	2 13	15 44	0 52	25 11	1 4	1 29	4 31	4 24	4 5	2 2		n.a.
S 23	10 51	18 28	4 0	12 8	3 2	8 54	0 10	15 37	0 3	3 46	0 44	3 20	2 13	15 44	0 52	25 11	1 4	1 29	4 31	4 24	4 3	1 58		n.a.
M24	11 12	13 28	3 12	11 46	3 14	9 24	0 8	15 27	0 1	3 51	0 43	3 17	2 13	15 44	0 52	25 11	1 4	1 28	4 31	4 24	4 2	1 55		n.a.
T 25	11 33	8 1	2 16	11 23	3 26	9 54	0 5	15 17	0s 2	3 56	0 43	3 15	2 13	15 44	0 52	25 11	1 4	1 28	4 31	4 25	4 1	1 51		n.a.
W26	11 53	2 19	1 15	11 0	3 37	10 24	0 3	15 7	0 4	4 2	0 43	3 12	2 13	15 44	0 52	25 11	1 4	1 27	4 31	4 26	3 59	1 48		n.a.
T 27	12 14	3n29	0 11	10 37	3 47	10 54	0 1	14 57	0 7	4 7	0 43	3 9	2 13	15 45	0 52	25 11	1 4	1 27	4 31	4 26	3 58	1 44		n.a.
F 28	12 34	9 12	0n55	10 14	3 55	11 23	0n 2	14 47	0 9	4 12	0 43	3 6	2 13	15 45	0 52	25 11	1 4	1 26	4 30	4 26	3 57	1 40		n.a.
S 29	12 55	14 38	1 58	9 53	4 2	11 52	0 4	14 36	0 11	4 18	0 43	3 3	2 13	15 45	0 52	25 10	1 4	1 26	4 30	4 25	3 56	1 37		n.a.
S 30	13 15	19 36	2 57	9 32	4 8	12 21	0 7	14 26	0 14	4 23	0 43	3 1	2 13	15 45	0 52	25 10	1 4	1 25	4 30	4 24	3 54	1 33		n.a.
M31	13n34	23n48	3n48	9n14	4s12	12n49	0n 9	14n15	0s16	4n28	0s43	2s58	2s13	15n45	0n52	25n10	1n 4	1s25	4n30	4n23	3n53	1s30		n.a.

Julian Day Number = 203564.5, Delta T = 32h05m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'59, Lahiri = -61°02'59 Julian Calendar 1 May 4156 BCE == Greg. Calendar 29 March 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 21	6♉ 1'15	9♊51	3°R 9	3♉45	22♌39	12♈51	27♓50	20°R55	1♋25	13°R39	10°R42	9♈29	28♓38	n.a.	T 1
W 2	14 33 18	6°58'42	22°36	2♉28	4°59	23° 6	13° 4	27°57	20°D55	1°26	13♎38	10♈38	9°26	28°45	n.a.	W 2
T 3	14 37 14	7°56'09	5♋35	1°50	6°13	23°33	13°17	28° 3	20♌55	1°28	13°37	10°35	9°23	28°52	n.a.	T 3
F 4	14 41 11	8°53'38	18°49	1°15	7°27	24° 1	13°29	28°10	20°56	1°29	13°35	10°32	9°20	28°58	n.a.	F 4
S 5	14 45 7	9°51'08	2♌20	0°45	8°42	24°29	13°42	28°17	20°56	1°31	13°34	10°31	9°17	29° 5	n.a.	S 5
S 6	14 49 4	10°48'39	16° 7	0°20	9°56	24°57	13°55	28°23	20°56	1°32	13°33	10°D31	9°13	29°12	n.a.	S 6
M 7	14 53 1	11°46'11	0♍12	0° 0	11°10	25°26	14° 8	28°30	20°56	1°34	13°31	10°31	9°10	29°18	n.a.	M 7
T 8	14 56 57	12°43'45	14°34	29♈47	12°24	25°55	14°21	28°36	20°56	1°35	13°30	10°33	9° 7	29°25	n.a.	T 8
W 9	15 0 54	13°41'19	29° 9	29°39	13°39	26°25	14°33	28°43	20°57	1°37	13°29	10°34	9° 4	29°32	n.a.	W 9
T 10	15 4 50	14°38'55	13♎54	29°D39	14°53	26°55	14°46	28°49	20°57	1°39	13°27	10°R34	9° 1	29°38	n.a.	T 10
F 11	15 8 47	15°36'33	28°43	29°45	16° 7	27°25	14°58	28°55	20°58	1°40	13°26	10°33	8°58	29°45	n.a.	F 11
S 12	15 12 43	16°34'11	13♏29	29°58	17°22	27°55	15°11	29° 2	20°58	1°42	13°25	10°31	8°54	29°52	n.a.	S 12
S 13	15 16 40	17°31'52	28° 4	0♉19	18°36	28°26	15°23	29° 8	20°59	1°44	13°24	10°26	8°51	29°58	n.a.	S 13
M14	15 20 37	18°29'34	12♐22	0°46	19°50	28°57	15°36	29°14	20°59	1°45	13°23	10°21	8°48	0♈ 5	n.a.	M14
T 15	15 24 33	19°27'19	26°17	1°21	21° 5	29°29	15°48	29°20	21° 0	1°47	13°22	10°14	8°45	0°12	n.a.	T 15
W16	15 28 30	20°25'05	9♑48	2° 3	22°19	0♍ 1	16° 0	29°26	21° 1	1°49	13°20	10° 9	8°42	0°18	n.a.	W16
T 17	15 32 26	21°22'53	22°53	2°52	23°34	0°33	16°12	29°32	21° 2	1°51	13°19	10° 4	8°38	0°25	n.a.	T 17
F 18	15 36 23	22°20'43	5♒34	3°48	24°48	1° 5	16°25	29°38	21° 2	1°53	13°18	10° 1	8°35	0°32	n.a.	F 18
S 19	15 40 19	23°18'35	17°55	4°50	26° 3	1°38	16°37	29°44	21° 3	1°54	13°17	9°59	8°32	0°38	n.a.	S 19
S 20	15 44 16	24°16'29	29°59	5°59	27°17	2°11	16°49	29°50	21° 4	1°56	13°16	9°D59	8°29	0°45	n.a.	S 20
M21	15 48 12	25°14'25	11♓54	7°14	28°32	2°44	17° 1	29°55	21° 5	1°58	13°15	10° 0	8°26	0°51	n.a.	M21
T 22	15 52 9	26°12'23	23°42	8°34	29°46	3°18	17°13	0♈ 1	21° 6	2° 0	13°14	10° 2	8°23	0°58	n.a.	T 22
W23	15 56 6	27°10'23	5♈30	10° 0	1♊ 1	3°51	17°24	0° 6	21° 7	2° 2	13°13	10°R 3	8°19	1° 5	n.a.	W23
T 24	16 0 2	28° 8'25	17°21	11°31	2°15	4°25	17°36	0°12	21° 8	2° 4	13°12	10° 3	8°16	1°11	n.a.	T 24
F 25	16 3 59	29° 6'30	29°21	13° 6	3°30	5° 0	17°48	0°17	21°10	2° 6	13°11	10° 0	8°13	1°18	n.a.	F 25
S 26	16 7 55	0♊ 4'37	11♉31	14°45	4°45	5°34	18° 0	0°23	21°11	2° 8	13°10	9°56	8°10	1°25	n.a.	S 26
S 27	16 11 52	1° 2'45	23°54	16°28	5°59	6° 9	18°11	0°28	21°12	2°10	13° 9	9°50	8° 7	1°31	n.a.	S 27
M28	16 15 48	2° 0'56	6♊31	18°14	7°14	6°44	18°23	0°33	21°13	2°12	13° 8	9°42	8° 4	1°38	n.a.	M28
T 29	16 19 45	2°59'09	19°23	20° 2	8°29	7°20	18°34	0°38	21°15	2°14	13° 7	9°32	8° 0	1°45	n.a.	T 29
W30	16 23 41	3♊57'23	2♋29	21♉53	9♊43	7♍55	18♈45	0♈43	21♌16	2♋16	13♎ 7	9♈23	7♈57	1♈51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n54	26n59	4n29	8n57	4s14	13n18	0n11	14n 4	0s18	4n33	0s43	2s55	2s14	15n45	0n52	25n10	1n 4	1s25	4n30	4n21	3n52	1s26		n.a.
W 2	14 14	28 52	4 58	8 42	4 14	13 46	0 14	13 53	0 20	4 39	0 43	2 52	2 14	15 45	0 52	25 10	1 4	1 24	4 30	4 20	3 50	1 23		n.a.
T 3	14 33	29 11	5 12	8 30	4 13	14 13	0 16	13 42	0 23	4 44	0 43	2 50	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 24	4 29	4 18	3 49	1 19		n.a.
F 4	14 52	27 52	5 10	8 20	4 11	14 40	0 18	13 30	0 25	4 49	0 43	2 47	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 23	4 29	4 17	3 48	1 16		n.a.
S 5	15 11	24 55	4 51	8 14	4 6	15 7	0 20	13 19	0 27	4 54	0 43	2 44	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 23	4 29	4 16	3 47	1 12		n.a.
S 6	15 29	20 29	4 15	8 10	4 0	15 34	0 23	13 7	0 29	4 59	0 43	2 42	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 23	4 29	4 16	3 45	1 9		n.a.
M 7	15 48	14 52	3 23	8 10	3 53	16 0	0 25	12 55	0 31	5 4	0 43	2 39	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 22	4 29	4 17	3 44	1 5		n.a.
T 8	16 6	8 21	2 17	8 13	3 44	16 26	0 27	12 43	0 33	5 10	0 43	2 37	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 22	4 29	4 17	3 43	1 2		n.a.
W 9	16 23	1 18	1 2	8 20	3 34	16 51	0 29	12 31	0 35	5 15	0 42	2 34	2 14	15 44	0 52	25 10	1 4	1 22	4 28	4 18	3 41	0 58		n.a.
T 10	16 41	5s55	0s18	8 30	3 23	17 16	0 32	12 19	0 37	5 20	0 42	2 32	2 15	15 44	0 51	25 10	1 4	1 21	4 28	4 18	3 40	0 55		n.a.
F 11	16 58	12 50	1 37	8 43	3 12	17 40	0 34	12 7	0 39	5 25	0 42	2 29	2 15	15 43	0 51	25 10	1 4	1 21	4 28	4 18	3 39	0 51		n.a.
S 12	17 16	19 1	2 50	9 0	2 59	18 4	0 36	11 54	0 40	5 30	0 42	2 27	2 15	15 43	0 51	25 10	1 4	1 21	4 28	4 16	3 38	0 48		n.a.
S 13	17 32	24 1	3 50	9 20	2 45	18 27	0 38	11 41	0 42	5 35	0 42	2 24	2 15	15 43	0 51	25 10	1 4	1 20	4 28	4 15	3 36	0 44		n.a.
M14	17 49	27 27	4 34	9 42	2 32	18 50	0 40	11 29	0 44	5 40	0 42	2 22	2 15	15 43	0 51	25 10	1 4	1 20	4 27	4 12	3 35	0 41		n.a.
T 15	18 5	29 5	5 1	10 8	2 17	19 13	0 42	11 16	0 46	5 44	0 42	2 20	2 15	15 42	0 51	25 10	1 4	1 20	4 27	4 10	3 34	0 37		n.a.
W16	18 21	28 54	5 10	10 37	2 3	19 35	0 44	11 3	0 48	5 49	0 42	2 17	2 15	15 42	0 51	25 10	1 4	1 20	4 27	4 8	3 32	0 34		n.a.
T 17	18 37	27 5	5 2	11 8	1 48	19 56	0 46	10 50	0 49	5 54	0 42	2 15	2 15	15 42	0 51	25 10	1 4	1 19	4 27	4 6	3 31	0 30		n.a.
F 18	18 52	23 56	4 40	11 41	1 33	20 17	0 48	10 36	0 51	5 59	0 42	2 13	2 16	15 41	0 51	25 10	1 4	1 19	4 27	4 4	3 30	0 27		n.a.
S 19	19 7	19 46	4 5	12 17	1 18	20 37	0 50	10 23	0 53	6 4	0 42	2 11	2 16	15 41	0 51	25 10	1 4	1 19	4 27	4 4	3 29	0 23		n.a.
S 20	19 22	14 54	3 20	12 54	1 3	20 57	0 52	10 9	0 54	6 9	0 42	2 8	2 16	15 41	0 51	25 10	1 4	1 19	4 26	4 4	3 27	0 20		n.a.
M21	19 37	9 32	2 26	13 33	0 49	21 16	0 54	9 55	0 56	6 13	0 42	2 6	2 16	15 40	0 51	25 10	1 4	1 18	4 26	4 4	3 26	0 16		n.a.
T 22	19 51	3 54	1 27	14 13	0 35	21 35	0 56	9 42	0 57	6 18	0 42	2 4	2 16	15 40	0 51	25 10	1 4	1 18	4 26	4 5	3 25	0 13		n.a.
W23	20 5	1n52	0 25	14 54	0 21	21 53	0 57	9 28	0 59	6 23	0 42	2 2	2 16	15 40	0 51	25 10	1 4	1 18	4 26	4 5	3 23	0 9		n.a.
T 24	20 18	7 36	0n39	15 35	0 8	22 10	0 59	9 14	1 0	6 27	0 42	2 0	2 17	15 39	0 51	25 10	1 4	1 18	4 26	4 5	3 22	0 6		n.a.
F 25	20 31	13 8	1 42	16 17	0n 5	22 27	1 1	8 59	1 2	6 32	0 42	1 58	2 17	15 39	0 51	25 10	1 4	1 17	4 25	4 4	3 21	0 2		n.a.
S 26	20 44	18 15	2 41	16 59	0 17	22 43	1 3	8 45	1 3	6 37	0 42	1 56	2 17	15 38	0 51	25 9	1 4	1 17	4 25	4 3	3 20	0n 1		n.a.
S 27	20 57	22 43	3 33	17 41	0 29	22 58	1 4	8 31	1 5	6 41	0 42	1 54	2 17	15 38	0 51	25 9	1 4	1 17	4 25	4 0	3 18	0 5		n.a.
M28	21 9	26 13	4 16	18 22	0 39	23 13	1 6	8 16	1 6	6 46	0 42	1 52	2 17	15 37	0 51	25 9	1 4	1 17	4 25	3 57	3 17	0 8		n.a.
T 29	21 21	28 26	4 47	19 3	0 49	23 27	1 7	8 1	1 7	6 50	0 42	1 50	2 17	15 37	0 51	25 9	1 4	1 17	4 24	3 53	3 16	0 12		n.a.
W30	21n32	29n 8	5n 3	19n42	0n59	23n40	1n 9	7n47	1s 9	6n55	0s42	1s48	2s18	15n36	0n51	25n 9	1n 4	1s17	4n24	3n49	3n14	0n15		n.a.

Julian Day Number = 203595.5, Delta T = 32h05m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'54, Lahiri = -61°02'54 Julian Calendar 1 June 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 38	4♊55'40	15♋47	23♉46	10♊58	8♍31	18♈57	0♈48	21♌18	2♋18	13°R 6	9°R14	7♈54	1♈58	n.a.	T 1
F 2	16 31 35	5°53'58	29°17	25°40	12°13	9° 7	19° 8	0°53	21°19	2°20	13♎ 5	9♈ 7	7°51	2° 5	n.a.	F 2
S 3	16 35 31	6°52'19	12♌57	27°35	13°28	9°43	19°19	0°58	21°21	2°22	13° 4	9° 3	7°48	2°11	n.a.	S 3
S 4	16 39 28	7°50'41	26°47	29°31	14°42	10°20	19°30	1° 2	21°23	2°24	13° 4	9° 0	7°44	2°18	n.a.	S 4
M 5	16 43 24	8°49'04	10♍47	1♊27	15°57	10°56	19°41	1° 7	21°24	2°26	13° 3	9°D 0	7°41	2°25	n.a.	M 5
T 6	16 47 21	9°47'30	24°55	3°23	17°12	11°33	19°52	1°11	21°26	2°28	13° 2	9° 0	7°38	2°31	n.a.	T 6
W 7	16 51 17	10°45'57	9♎11	5°20	18°27	12°10	20° 3	1°16	21°28	2°30	13° 2	9°R 1	7°35	2°38	n.a.	W 7
T 8	16 55 14	11°44'26	23°33	7°16	19°42	12°48	20°13	1°20	21°30	2°32	13° 1	9° 0	7°32	2°44	n.a.	T 8
F 9	16 59 10	12°42'57	7♏57	9°11	20°56	13°25	20°24	1°24	21°31	2°34	13° 0	8°57	7°29	2°51	n.a.	F 9
S 10	17 3 7	13°41'31	22°19	11° 6	22°11	14° 3	20°34	1°28	21°33	2°37	13° 0	8°51	7°25	2°58	n.a.	S 10
S 11	17 7 3	14°40'06	6♐35	13° 0	23°26	14°41	20°45	1°32	21°35	2°39	12°59	8°43	7°22	3° 4	n.a.	S 11
M12	17 11 0	15°38'43	20°38	14°54	24°41	15°19	20°55	1°36	21°37	2°41	12°59	8°33	7°19	3°11	n.a.	M12
T 13	17 14 57	16°37'23	4♑24	16°46	25°56	15°57	21° 5	1°40	21°39	2°43	12°58	8°22	7°16	3°18	n.a.	T 13
W14	17 18 53	17°36'05	17°48	18°38	27°11	16°35	21°15	1°44	21°41	2°45	12°58	8°11	7°13	3°24	n.a.	W14
T 15	17 22 50	18°34'50	0♒51	20°29	28°25	17°14	21°25	1°48	21°44	2°47	12°57	8° 1	7°10	3°31	n.a.	T 15
F 16	17 26 46	19°33'36	13°31	22°19	29°40	17°52	21°35	1°51	21°46	2°50	12°57	7°54	7° 6	3°38	n.a.	F 16
S 17	17 30 43	20°32'26	25°52	24° 8	0♋55	18°31	21°45	1°55	21°48	2°52	12°57	7°49	7° 3	3°44	n.a.	S 17
S 18	17 34 39	21°31'17	7♓58	25°55	2°10	19°10	21°55	1°58	21°50	2°54	12°56	7°46	7° 0	3°51	n.a.	S 18
M19	17 38 36	22°30'11	19°52	27°42	3°25	19°49	22° 4	2° 1	21°53	2°56	12°56	7°D45	6°57	3°58	n.a.	M19
T 20	17 42 32	23°29'08	1♈41	29°28	4°40	20°29	22°14	2° 5	21°55	2°58	12°56	7°R45	6°54	4° 4	n.a.	T 20
W21	17 46 29	24°28'07	13°29	1♋13	5°55	21° 8	22°23	2° 8	21°57	3° 1	12°56	7°45	6°50	4°11	n.a.	W21
T 22	17 50 25	25°27'09	25°23	2°57	7°10	21°48	22°32	2°11	22° 0	3° 3	12°55	7°44	6°47	4°18	n.a.	T 22
F 23	17 54 22	26°26'13	7♉27	4°40	8°25	22°28	22°42	2°14	22° 2	3° 5	12°55	7°41	6°44	4°24	n.a.	F 23
S 24	17 58 19	27°25'20	19°45	6°22	9°40	23° 8	22°51	2°16	22° 5	3° 7	12°55	7°35	6°41	4°31	n.a.	S 24
S 25	18 2 15	28°24'29	2♊20	8° 3	10°55	23°48	22°59	2°19	22° 7	3° 9	12°55	7°26	6°38	4°37	n.a.	S 25
M26	18 6 12	29°23'41	15°14	9°43	12°10	24°28	23° 8	2°22	22°10	3°12	12°55	7°15	6°35	4°44	n.a.	M26
T 27	18 10 8	0♋22'55	28°26	11°22	13°25	25° 8	23°17	2°24	22°12	3°14	12°55	7° 2	6°31	4°51	n.a.	T 27
W28	18 14 5	1°22'12	11♋56	13° 0	14°40	25°49	23°25	2°27	22°15	3°16	12°D55	6°49	6°28	4°57	n.a.	W28
T 29	18 18 1	2°21'30	25°39	14°38	15°55	26°29	23°34	2°29	22°18	3°18	12°55	6°38	6°25	5° 4	n.a.	T 29
F 30	18 21 58	3°20'51	9♌33	16°14	17°10	27°10	23°42	2°31	22°21	3°21	12°55	6°28	6°22	5°11	n.a.	F 30
S 31	18 25 54	4♋20'14	23♌34	17♋50	18♋25	27♍51	23♈50	2♈33	22♌23	3♋23	12♎55	6♈21	6♈19	5♈17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n43	28n10	5n 3	20n19	1n 7	23n53	1n10	7n32	1s10	6n59	0s42	1s46	2s18	15n36	0n50	25n 9	1n 4	1s17	4n24	3n46	3n13	0n19		n.a.
F 2	21 54	25 33	4 47	20 55	1 15	24 4	1 11	7 17	1 11	7 3	0 42	1 44	2 18	15 35	0 50	25 9	1 4	1 16	4 24	3 43	3 12	0 22		n.a.
S 3	22 4	21 27	4 14	21 30	1 21	24 16	1 13	7 1	1 13	7 8	0 42	1 43	2 18	15 35	0 50	25 9	1 4	1 16	4 24	3 41	3 11	0 26		n.a.
S 4	22 14	16 8	3 26	22 2	1 27	24 26	1 14	6 46	1 14	7 12	0 41	1 41	2 18	15 34	0 50	25 9	1 4	1 16	4 23	3 40	3 9	0 30		n.a.
M 5	22 23	9 57	2 25	22 32	1 33	24 36	1 15	6 31	1 15	7 16	0 41	1 39	2 18	15 33	0 50	25 9	1 4	1 16	4 23	3 40	3 8	0 33		n.a.
T 6	22 33	3 13	1 15	23 1	1 37	24 45	1 16	6 15	1 16	7 21	0 41	1 37	2 19	15 33	0 50	25 9	1 4	1 16	4 23	3 40	3 7	0 37		n.a.
W 7	22 41	3s45	0s 1	23 27	1 41	24 53	1 17	6 0	1 18	7 25	0 41	1 36	2 19	15 32	0 50	25 9	1 4	1 16	4 23	3 40	3 5	0 40		n.a.
T 8	22 50	10 35	1 17	23 50	1 44	25 0	1 18	5 44	1 19	7 29	0 41	1 34	2 19	15 32	0 50	25 9	1 4	1 16	4 23	3 40	3 4	0 44		n.a.
F 9	22 58	16 52	2 28	24 12	1 46	25 7	1 19	5 28	1 20	7 33	0 41	1 33	2 19	15 31	0 50	25 9	1 4	1 16	4 22	3 39	3 3	0 47		n.a.
S 10	23 5	22 14	3 29	24 31	1 48	25 13	1 20	5 13	1 21	7 37	0 41	1 31	2 19	15 30	0 50	25 9	1 4	1 16	4 22	3 36	3 2	0 51		n.a.
S 11	23 12	26 14	4 17	24 48	1 49	25 18	1 21	4 57	1 22	7 41	0 41	1 30	2 20	15 30	0 50	25 9	1 4	1 16	4 22	3 33	3 0	0 54		n.a.
M12	23 19	28 34	4 48	25 2	1 49	25 22	1 22	4 41	1 23	7 45	0 41	1 28	2 20	15 29	0 50	25 9	1 4	1 16	4 22	3 29	2 59	0 58		n.a.
T 13	23 25	29 4	5 2	25 15	1 49	25 25	1 22	4 24	1 24	7 49	0 41	1 27	2 20	15 28	0 50	25 9	1 4	1 16	4 21	3 24	2 58	1 1		n.a.
W14	23 31	27 49	4 58	25 25	1 49	25 28	1 23	4 8	1 25	7 53	0 41	1 25	2 20	15 27	0 50	25 9	1 4	1 16	4 21	3 20	2 56	1 5		n.a.
T 15	23 36	25 4	4 39	25 33	1 47	25 30	1 24	3 52	1 26	7 57	0 41	1 24	2 20	15 27	0 50	25 9	1 4	1 16	4 21	3 16	2 55	1 8		n.a.
F 16	23 41	21 9	4 6	25 39	1 46	25 31	1 24	3 36	1 27	8 1	0 41	1 23	2 21	15 26	0 50	25 9	1 4	1 16	4 21	3 13	2 54	1 12		n.a.
S 17	23 46	16 25	3 23	25 43	1 44	25 31	1 25	3 19	1 28	8 5	0 41	1 22	2 21	15 25	0 50	25 9	1 4	1 16	4 20	3 11	2 53	1 15		n.a.
S 18	23 50	11 9	2 31	25 44	1 41	25 31	1 25	3 3	1 29	8 8	0 41	1 20	2 21	15 24	0 50	25 9	1 4	1 16	4 20	3 10	2 51	1 19		n.a.
M19	23 54	5 33	1 34	25 44	1 38	25 30	1 25	2 46	1 30	8 12	0 41	1 19	2 21	15 24	0 50	25 9	1 4	1 16	4 20	3 10	2 50	1 22		n.a.
T 20	23 57	0n12	0 32	25 42	1 35	25 27	1 26	2 30	1 31	8 16	0 41	1 18	2 21	15 23	0 50	25 8	1 4	1 17	4 20	3 10	2 49	1 26		n.a.
W21	24 0	5 56	0n30	25 38	1 32	25 25	1 26	2 13	1 31	8 19	0 41	1 17	2 22	15 22	0 50	25 8	1 4	1 17	4 20	3 10	2 47	1 29		n.a.
T 22	24 2	11 30	1 32	25 33	1 28	25 21	1 26	1 56	1 32	8 23	0 41	1 16	2 22	15 21	0 50	25 8	1 4	1 17	4 19	3 9	2 46	1 33		n.a.
F 23	24 4	16 45	2 30	25 25	1 24	25 16	1 26	1 39	1 33	8 26	0 41	1 15	2 22	15 20	0 50	25 8	1 4	1 17	4 19	3 8	2 45	1 36		n.a.
S 24	24 5	21 25	3 23	25 16	1 19	25 11	1 26	1 22	1 34	8 30	0 41	1 14	2 22	15 19	0 50	25 8	1 4	1 17	4 19	3 5	2 44	1 40		n.a.
S 25	24 6	25 14	4 6	25 6	1 14	25 5	1 26	1 5	1 35	8 33	0 41	1 13	2 23	15 18	0 49	25 8	1 4	1 17	4 19	3 2	2 42	1 43		n.a.
M26	24 7	27 53	4 39	24 54	1 9	24 58	1 26	0 48	1 35	8 36	0 41	1 12	2 23	15 17	0 49	25 8	1 4	1 17	4 18	2 57	2 41	1 47		n.a.
T 27	24 7	29 3	4 57	24 40	1 4	24 50	1 26	0 31	1 36	8 40	0 41	1 12	2 23	15 17	0 49	25 8	1 4	1 18	4 18	2 52	2 40	1 50		n.a.
W28	24 6	28 31	4 59	24 26	0 58	24 42	1 25	0 14	1 37	8 43	0 41	1 11	2 23	15 16	0 49	25 8	1 4	1 18	4 18	2 47	2 38	1 54		n.a.
T 29	24 5	26 15	4 44	24 10	0 53	24 33	1 25	0s 3	1 38	8 46	0 41	1 10	2 23	15 15	0 49	25 8	1 4	1 18	4 18	2 42	2 37	1 57		n.a.
F 30	24 4	22 24	4 12	23 52	0 47	24 23	1 25	0 20	1 38	8 49	0 41	1 9	2 24	15 14	0 49	25 8	1 4	1 18	4 17	2 38	2 36	2 1		n.a.
S 31	24n 2	17n15	3n25	23n34	0n41	24n12	1n24	0s37	1s39	8n52	0s41	1s 9	2s24	15n13	0n49	25n 8	1n 4	1s19	4n17	2n35	2n34	2n 4		n.a.

Julian Day Number = 203625.5, Delta T = 32h05m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'50, Lahiri = -61°02'50 Julian Calendar 1 July 4156 BCE == Greg. Calendar 29 May 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 51	5♋19'39	7♍39	19♋25	19♋40	28♍32	23♈58	2♈35	22♌26	3♋25	12♎55	6°R16	6♈16	5♈24	n.a.	S 1
M 2	18 33 47	6°19'06	21°45	20°58	20°55	29°13	24° 6	2°37	22°29	3°27	12°55	6♈15	6°12	5°31	n.a.	M 2
T 3	18 37 44	7°18'35	5♎51	22°32	22°10	29°54	24°14	2°38	22°32	3°30	12°55	6°14	6° 9	5°37	n.a.	T 3
W 4	18 41 40	8°18'06	19°56	24° 4	23°25	0♎35	24°22	2°40	22°35	3°32	12°56	6°14	6° 6	5°44	n.a.	W 4
T 5	18 45 37	9°17'39	4♏ 0	25°35	24°40	1°17	24°29	2°42	22°38	3°34	12°56	6°13	6° 3	5°51	n.a.	T 5
F 6	18 49 33	10°17'13	18° 1	27° 6	25°55	1°58	24°36	2°43	22°41	3°36	12°56	6° 9	6° 0	5°57	n.a.	F 6
S 7	18 53 30	11°16'50	1♐57	28°36	27°10	2°40	24°44	2°44	22°44	3°39	12°56	6° 2	5°56	6° 4	n.a.	S 7
S 8	18 57 27	12°16'30	15°47	0♌ 5	28°25	3°22	24°51	2°45	22°47	3°41	12°57	5°53	5°53	6°11	n.a.	S 8
M 9	19 1 23	13°16'11	29°26	1°33	29°39	4° 4	24°57	2°46	22°50	3°43	12°57	5°41	5°50	6°17	n.a.	M 9
T 10	19 5 20	14°15'54	12♑52	3° 1	0♌54	4°46	25° 4	2°47	22°53	3°45	12°57	5°28	5°47	6°24	n.a.	T 10
W11	19 9 16	15°15'40	26° 1	4°27	2° 9	5°28	25°11	2°48	22°56	3°48	12°58	5°16	5°44	6°30	n.a.	W11
T 12	19 13 13	16°15'28	8♒53	5°53	3°24	6°10	25°17	2°49	22°59	3°50	12°58	5° 4	5°41	6°37	n.a.	T 12
F 13	19 17 9	17°15'18	21°27	7°18	4°39	6°52	25°24	2°49	23° 3	3°52	12°59	4°55	5°37	6°44	n.a.	F 13
S 14	19 21 6	18°15'10	3♓44	8°42	5°54	7°34	25°30	2°50	23° 6	3°54	12°59	4°48	5°34	6°50	n.a.	S 14
S 15	19 25 2	19°15'05	15°48	10° 5	7° 9	8°16	25°36	2°50	23° 9	3°56	13° 0	4°45	5°31	6°57	n.a.	S 15
M16	19 28 59	20°15'03	27°41	11°27	8°24	8°59	25°41	2°51	23°12	3°58	13° 0	4°43	5°28	7° 4	n.a.	M16
T 17	19 32 55	21°15'02	9♈29	12°48	9°39	9°41	25°47	2°51	23°16	4° 1	13° 1	4°D43	5°25	7°10	n.a.	T 17
W18	19 36 52	22°15'04	21°17	14° 8	10°54	10°24	25°53	2°R51	23°19	4° 3	13° 2	4°R43	5°22	7°17	n.a.	W18
T 19	19 40 48	23°15'09	3♉11	15°26	12° 9	11° 7	25°58	2°51	23°22	4° 5	13° 2	4°43	5°18	7°24	n.a.	T 19
F 20	19 44 45	24°15'16	15°15	16°44	13°24	11°49	26° 3	2°50	23°26	4° 7	13° 3	4°41	5°15	7°30	n.a.	F 20
S 21	19 48 41	25°15'25	27°36	18° 0	14°39	12°32	26° 8	2°50	23°29	4° 9	13° 4	4°36	5°12	7°37	n.a.	S 21
S 22	19 52 38	26°15'37	10♊17	19°14	15°54	13°15	26°13	2°50	23°32	4°11	13° 5	4°29	5° 9	7°44	n.a.	S 22
M23	19 56 35	27°15'51	23°20	20°27	17° 9	13°58	26°18	2°49	23°36	4°13	13° 5	4°20	5° 6	7°50	n.a.	M23
T 24	20 0 31	28°16'08	6♋47	21°38	18°23	14°41	26°22	2°48	23°39	4°16	13° 6	4° 9	5° 2	7°57	n.a.	T 24
W25	20 4 28	29°16'27	20°36	22°48	19°38	15°24	26°26	2°48	23°43	4°18	13° 7	3°58	4°59	8° 4	n.a.	W25
T 26	20 8 24	0♌16'47	4♌43	23°55	20°53	16° 7	26°30	2°47	23°46	4°20	13° 8	3°47	4°56	8°10	n.a.	T 26
F 27	20 12 21	1°17'10	19° 4	25° 0	22° 8	16°51	26°34	2°46	23°50	4°22	13° 9	3°38	4°53	8°17	n.a.	F 27
S 28	20 16 17	2°17'34	3♍32	26° 2	23°23	17°34	26°38	2°45	23°53	4°24	13°10	3°32	4°50	8°23	n.a.	S 28
S 29	20 20 14	3°18'00	18° 1	27° 2	24°38	18°17	26°42	2°43	23°57	4°26	13°11	3°29	4°47	8°30	n.a.	S 29
M30	20 24 10	4°18'28	2♎26	27°58	25°53	19° 1	26°45	2°42	24° 1	4°28	13°12	3°D28	4°43	8°37	n.a.	M30
T 31	20 28 7	5♌18'58	16♎44	28♌51	27♌ 7	19♎44	26♈48	2♈41	24♌ 4	4♋30	13♎13	3♈29	4♈40	8♈43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	11n10	2n25	23n14	0n34	24n 1	1n24	0s55	1s39	8n55	0s41	1s 8	2s24	15n12	0n49	25n 8	1n 4	1s19	4n17	2n34	2n33	2n 8		n.a.
M 2	23 57	4 31	1 16	22 53	0 28	23 48	1 23	1 12	1 40	8 58	0 41	1 8	2 24	15 11	0 49	25 8	1 4	1 19	4 17	2 33	2 32	2 12		n.a.
T 3	23 54	2s21	0 2	22 32	0 21	23 35	1 23	1 29	1 41	9 1	0 41	1 7	2 25	15 10	0 49	25 8	1 4	1 19	4 16	2 33	2 31	2 15		n.a.
W 4	23 51	9 7	1s12	22 9	0 15	23 22	1 22	1 47	1 41	9 4	0 41	1 7	2 25	15 9	0 49	25 8	1 4	1 20	4 16	2 33	2 29	2 19		n.a.
T 5	23 47	15 24	2 21	21 45	0 8	23 8	1 21	2 4	1 42	9 7	0 41	1 6	2 25	15 8	0 49	25 8	1 4	1 20	4 16	2 32	2 28	2 22		n.a.
F 6	23 42	20 54	3 21	21 21	0 1	22 52	1 20	2 22	1 42	9 10	0 41	1 6	2 25	15 7	0 49	25 8	1 4	1 20	4 16	2 31	2 27	2 26		n.a.
S 7	23 37	25 12	4 9	20 55	0s 6	22 37	1 19	2 39	1 43	9 13	0 41	1 6	2 25	15 6	0 49	25 8	1 4	1 21	4 16	2 28	2 25	2 29		n.a.
S 8	23 32	28 0	4 42	20 30	0 13	22 20	1 18	2 57	1 43	9 15	0 41	1 5	2 26	15 5	0 49	25 8	1 4	1 21	4 15	2 24	2 24	2 33		n.a.
M 9	23 26	29 5	4 58	20 3	0 20	22 3	1 17	3 14	1 44	9 18	0 41	1 5	2 26	15 4	0 49	25 8	1 4	1 21	4 15	2 19	2 23	2 36		n.a.
T 10	23 19	28 25	4 58	19 36	0 27	21 46	1 16	3 32	1 44	9 20	0 41	1 5	2 26	15 3	0 49	25 8	1 4	1 22	4 15	2 14	2 22	2 40		n.a.
W11	23 13	26 8	4 41	19 8	0 35	21 27	1 15	3 49	1 45	9 23	0 41	1 5	2 26	15 1	0 49	25 7	1 4	1 22	4 15	2 9	2 20	2 43		n.a.
T 12	23 5	22 33	4 10	18 39	0 42	21 8	1 14	4 7	1 45	9 25	0 41	1 5	2 27	15 0	0 49	25 7	1 4	1 22	4 14	2 4	2 19	2 47		n.a.
F 13	22 58	18 1	3 28	18 10	0 49	20 49	1 13	4 24	1 46	9 28	0 41	1 5	2 27	14 59	0 49	25 7	1 4	1 23	4 14	2 0	2 18	2 50		n.a.
S 14	22 50	12 50	2 36	17 41	0 57	20 28	1 11	4 42	1 46	9 30	0 41	1 5	2 27	14 58	0 49	25 7	1 4	1 23	4 14	1 58	2 16	2 54		n.a.
S 15	22 41	7 16	1 39	17 12	1 4	20 8	1 10	4 59	1 46	9 32	0 41	1 5	2 27	14 57	0 49	25 7	1 4	1 24	4 14	1 56	2 15	2 57		n.a.
M16	22 32	1 31	0 37	16 42	1 11	19 46	1 8	5 17	1 47	9 34	0 41	1 5	2 27	14 56	0 49	25 7	1 4	1 24	4 13	1 56	2 14	3 1		n.a.
T 17	22 23	4n15	0n25	16 12	1 18	19 24	1 7	5 34	1 47	9 36	0 41	1 5	2 28	14 55	0 49	25 7	1 4	1 25	4 13	1 55	2 13	3 4		n.a.
W18	22 13	9 52	1 27	15 41	1 26	19 2	1 5	5 52	1 47	9 38	0 41	1 5	2 28	14 54	0 49	25 7	1 4	1 25	4 13	1 56	2 11	3 8		n.a.
T 19	22 3	15 11	2 25	15 11	1 33	18 39	1 4	6 9	1 48	9 40	0 41	1 6	2 28	14 52	0 49	25 7	1 4	1 26	4 13	1 55	2 10	3 11		n.a.
F 20	21 52	20 1	3 18	14 41	1 40	18 15	1 2	6 27	1 48	9 42	0 41	1 6	2 28	14 51	0 49	25 7	1 4	1 26	4 13	1 55	2 9	3 15		n.a.
S 21	21 41	24 7	4 3	14 11	1 47	17 51	1 0	6 44	1 48	9 44	0 41	1 6	2 29	14 50	0 49	25 7	1 4	1 27	4 12	1 53	2 7	3 18		n.a.
S 22	21 30	27 11	4 37	13 41	1 54	17 27	0 58	7 2	1 48	9 46	0 41	1 7	2 29	14 49	0 49	25 7	1 4	1 27	4 12	1 50	2 6	3 22		n.a.
M23	21 18	28 53	4 57	13 11	2 0	17 2	0 57	7 19	1 49	9 48	0 41	1 7	2 29	14 48	0 49	25 7	1 4	1 28	4 12	1 46	2 5	3 25		n.a.
T 24	21 5	28 58	5 2	12 41	2 7	16 36	0 55	7 37	1 49	9 49	0 41	1 7	2 29	14 46	0 49	25 7	1 4	1 28	4 12	1 42	2 3	3 29		n.a.
W25	20 53	27 16	4 50	12 13	2 13	16 11	0 53	7 54	1 49	9 51	0 41	1 8	2 29	14 45	0 49	25 7	1 4	1 29	4 11	1 37	2 2	3 32		n.a.
T 26	20 40	23 50	4 20	11 44	2 19	15 44	0 51	8 11	1 49	9 53	0 41	1 8	2 30	14 44	0 49	25 7	1 4	1 29	4 11	1 33	2 1	3 36		n.a.
F 27	20 26	18 54	3 34	11 17	2 25	15 17	0 49	8 29	1 50	9 54	0 41	1 9	2 30	14 43	0 49	25 7	1 4	1 30	4 11	1 29	2 0	3 39		n.a.
S 28	20 12	12 51	2 33	10 50	2 31	14 50	0 47	8 46	1 50	9 55	0 41	1 10	2 30	14 42	0 49	25 7	1 4	1 30	4 11	1 27	1 58	3 43		n.a.
S 29	19 58	6 7	1 22	10 25	2 36	14 23	0 44	9 3	1 50	9 57	0 41	1 10	2 30	14 40	0 49	25 7	1 4	1 31	4 10	1 25	1 57	3 46		n.a.
M30	19 43	0s55	0 6	10 1	2 41	13 55	0 42	9 20	1 50	9 58	0 41	1 11	2 30	14 39	0 49	25 7	1 4	1 32	4 10	1 25	1 56	3 50		n.a.
T 31	19n28	7s50	1s10	9n38	2s45	13n26	0n40	9s37	1s50	9n59	0s41	1s12	2s31	14n38	0n48	25n 7	1n 4	1s32	4n10	1n25	1n54	3n53		n.a.

Julian Day Number = 203656.5, Delta T = 32h05m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'46, Lahiri = -61°02'46 Julian Calendar 1 Aug. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 June 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 32 3	6♌19'29	0♏52	29♌39	28♌22	20♎28	26♈51	2°R39	24♌ 8	4♋32	13♎14	3°R29	4♈37	8♈50	n.a.	W 1
T 2	20 36 0	7°20'02	14°50	0♍24	29°37	21°11	26°54	2♈37	24°11	4°34	13°15	3♈29	4°34	8°57	n.a.	T 2
F 3	20 39 56	8°20'36	28°38	1° 3	0♍52	21°55	26°57	2°36	24°15	4°36	13°16	3°27	4°31	9° 3	n.a.	F 3
S 4	20 43 53	9°21'12	12♐14	1°37	2° 7	22°39	26°59	2°34	24°19	4°38	13°17	3°23	4°28	9°10	n.a.	S 4
S 5	20 47 50	10°21'50	25°40	2° 5	3°21	23°22	27° 2	2°32	24°22	4°40	13°18	3°16	4°24	9°17	n.a.	S 5
M 6	20 51 46	11°22'29	8♑54	2°26	4°36	24° 6	27° 4	2°30	24°26	4°41	13°20	3° 8	4°21	9°23	n.a.	M 6
T 7	20 55 43	12°23'10	21°55	2°40	5°51	24°50	27° 5	2°27	24°30	4°43	13°21	2°58	4°18	9°30	n.a.	T 7
W 8	20 59 39	13°23'52	4♒44	2°R45	7° 5	25°34	27° 7	2°25	24°33	4°45	13°22	2°49	4°15	9°37	n.a.	W 8
T 9	21 3 36	14°24'36	17°19	2°42	8°20	26°18	27° 9	2°23	24°37	4°47	13°23	2°40	4°12	9°43	n.a.	T 9
F 10	21 7 32	15°25'21	29°41	2°29	9°35	27° 2	27°10	2°20	24°41	4°49	13°25	2°34	4° 8	9°50	n.a.	F 10
S 11	21 11 29	16°26'09	11♓50	2° 7	10°49	27°46	27°11	2°17	24°44	4°51	13°26	2°29	4° 5	9°57	n.a.	S 11
S 12	21 15 25	17°26'58	23°49	1°34	12° 4	28°30	27°12	2°15	24°48	4°52	13°27	2°27	4° 2	10° 3	n.a.	S 12
M13	21 19 22	18°27'48	5♈40	0°51	13°19	29°14	27°13	2°12	24°52	4°54	13°29	2°D26	3°59	10°10	n.a.	M13
T 14	21 23 18	19°28'41	17°27	29♌58	14°33	29°58	27°13	2° 9	24°56	4°56	13°30	2°27	3°56	10°16	n.a.	T 14
W15	21 27 15	20°29'35	29°15	28°56	15°48	0♏42	27°13	2° 6	24°59	4°58	13°31	2°29	3°53	10°23	n.a.	W15
T 16	21 31 12	21°30'31	11♉ 7	27°46	17° 2	1°26	27°R14	2° 3	25° 3	4°59	13°33	2°30	3°49	10°30	n.a.	T 16
F 17	21 35 8	22°31'29	23°10	26°30	18°17	2°10	27°13	2° 0	25° 7	5° 1	13°34	2°R31	3°46	10°36	n.a.	F 17
S 18	21 39 5	23°32'28	5♊28	25°10	19°31	2°54	27°13	1°56	25°11	5° 3	13°36	2°30	3°43	10°43	n.a.	S 18
S 19	21 43 1	24°33'29	18° 6	23°48	20°46	3°38	27°13	1°53	25°14	5° 4	13°37	2°28	3°40	10°50	n.a.	S 19
M20	21 46 58	25°34'32	1♋ 8	22°28	22° 0	4°22	27°12	1°50	25°18	5° 6	13°39	2°23	3°37	10°56	n.a.	M20
T 21	21 50 54	26°35'37	14°37	21°11	23°15	5° 7	27°11	1°46	25°22	5° 7	13°41	2°18	3°33	11° 3	n.a.	T 21
W22	21 54 51	27°36'43	28°33	20° 1	24°29	5°51	27°10	1°42	25°26	5° 9	13°42	2°12	3°30	11°10	n.a.	W22
T 23	21 58 47	28°37'50	12♌53	19° 0	25°44	6°35	27° 9	1°39	25°29	5°10	13°44	2° 7	3°27	11°16	n.a.	T 23
F 24	22 2 44	29°38'58	27°32	18° 8	26°58	7°20	27° 7	1°35	25°33	5°12	13°45	2° 2	3°24	11°23	n.a.	F 24
S 25	22 6 41	0♍40'08	12♍23	17°28	28°13	8° 4	27° 5	1°31	25°37	5°13	13°47	1°59	3°21	11°30	n.a.	S 25
S 26	22 10 37	1°41'19	27°19	16°59	29°27	8°48	27° 4	1°27	25°41	5°15	13°49	1°D58	3°18	11°36	n.a.	S 26
M27	22 14 34	2°42'30	12♎10	16°42	0♎41	9°33	27° 1	1°23	25°44	5°16	13°50	1°58	3°14	11°43	n.a.	M27
T 28	22 18 30	3°43'43	26°50	16°D36	1°56	10°17	26°59	1°19	25°48	5°18	13°52	2° 0	3°11	11°50	n.a.	T 28
W29	22 22 27	4°44'56	11♏15	16°41	3°10	11° 1	26°57	1°15	25°52	5°19	13°54	2° 1	3° 8	11°56	n.a.	W29
T 30	22 26 23	5♍46'10	25♏22	16♌55	4♎24	11♏46	26♈54	1♈11	25♌55	5♋20	13♎56	2♈ 2	3♈ 5	12♈ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n13	14s18	2s21	9n17	2s49	12n58	0n38	9s54	1s50	10n 0	0s41	1s13	2s31	14n37	0n48	25n 7	1n 4	1s33	4n10	1n25	1n53	3n57		n.a.
T 2	18 57	19 58	3 23	8 59	2 52	12 29	0 36	10 11	1 50	10 1	0 41	1 14	2 31	14 35	0 48	25 7	1 4	1 33	4 10	1 25	1 52	4 0		n.a.
F 3	18 41	24 30	4 12	8 42	2 54	11 59	0 33	10 28	1 50	10 2	0 41	1 15	2 31	14 34	0 48	25 6	1 5	1 34	4 9	1 25	1 51	4 4		n.a.
S 4	18 25	27 37	4 46	8 28	2 56	11 30	0 31	10 45	1 50	10 3	0 41	1 15	2 31	14 33	0 48	25 6	1 5	1 35	4 9	1 23	1 49	4 7		n.a.
S 5	18 8	29 6	5 3	8 18	2 56	11 0	0 28	11 2	1 51	10 4	0 41	1 16	2 32	14 32	0 48	25 6	1 5	1 35	4 9	1 20	1 48	4 11		n.a.
M 6	17 51	28 52	5 4	8 10	2 56	10 30	0 26	11 19	1 51	10 5	0 41	1 17	2 32	14 30	0 48	25 6	1 5	1 36	4 9	1 17	1 47	4 14		n.a.
T 7	17 34	27 2	4 50	8 7	2 55	9 59	0 24	11 35	1 51	10 6	0 41	1 19	2 32	14 29	0 48	25 6	1 5	1 37	4 9	1 13	1 45	4 18		n.a.
W 8	17 16	23 49	4 20	8 7	2 52	9 29	0 21	11 52	1 51	10 6	0 41	1 20	2 32	14 28	0 48	25 6	1 5	1 37	4 8	1 9	1 44	4 21		n.a.
T 9	16 58	19 33	3 39	8 12	2 48	8 58	0 18	12 8	1 51	10 7	0 41	1 21	2 32	14 27	0 48	25 6	1 5	1 38	4 8	1 6	1 43	4 25		n.a.
F 10	16 40	14 30	2 47	8 22	2 42	8 26	0 16	12 25	1 51	10 7	0 41	1 22	2 32	14 25	0 48	25 6	1 5	1 39	4 8	1 3	1 41	4 28		n.a.
S 11	16 21	8 59	1 49	8 37	2 35	7 55	0 13	12 41	1 51	10 8	0 41	1 23	2 33	14 24	0 48	25 6	1 5	1 40	4 8	1 1	1 40	4 32		n.a.
S 12	16 2	3 14	0 47	8 58	2 25	7 24	0 11	12 57	1 51	10 8	0 41	1 24	2 33	14 23	0 48	25 6	1 5	1 40	4 7	1 0	1 39	4 35		n.a.
M13	15 43	2n35	0n18	9 24	2 14	6 52	0 8	13 13	1 50	10 8	0 41	1 26	2 33	14 21	0 48	25 6	1 5	1 41	4 7	1 0	1 38	4 39		n.a.
T 14	15 24	8 17	1 21	9 55	2 1	6 20	0 5	13 29	1 50	10 9	0 41	1 27	2 33	14 20	0 48	25 6	1 5	1 42	4 7	1 0	1 36	4 42		n.a.
W15	15 4	13 42	2 20	10 31	1 46	5 48	0 3	13 45	1 50	10 9	0 40	1 28	2 33	14 19	0 48	25 6	1 5	1 43	4 7	1 1	1 35	4 46		n.a.
T 16	14 44	18 39	3 15	11 12	1 30	5 16	0 0	14 1	1 50	10 9	0 40	1 30	2 33	14 18	0 48	25 6	1 5	1 43	4 7	1 1	1 34	4 49		n.a.
F 17	14 24	22 58	4 1	11 55	1 11	4 43	0s 3	14 17	1 50	10 9	0 40	1 31	2 34	14 16	0 48	25 6	1 5	1 44	4 6	1 2	1 32	4 53		n.a.
S 18	14 3	26 22	4 38	12 41	0 52	4 11	0 5	14 32	1 50	10 9	0 40	1 33	2 34	14 15	0 48	25 6	1 5	1 45	4 6	1 1	1 31	4 56		n.a.
S 19	13 42	28 34	5 2	13 28	0 32	3 38	0 8	14 48	1 50	10 9	0 40	1 34	2 34	14 14	0 48	25 6	1 5	1 46	4 6	1 0	1 30	4 59		n.a.
M20	13 21	29 18	5 11	14 14	0 11	3 6	0 11	15 3	1 50	10 8	0 40	1 36	2 34	14 12	0 48	25 6	1 5	1 46	4 6	0 59	1 28	5 3		n.a.
T 21	13 0	28 20	5 4	14 59	0n 9	2 33	0 14	15 18	1 50	10 8	0 40	1 37	2 34	14 11	0 48	25 6	1 5	1 47	4 6	0 56	1 27	5 6		n.a.
W22	12 38	25 35	4 39	15 40	0 29	2 0	0 16	15 34	1 49	10 8	0 40	1 39	2 34	14 10	0 48	25 6	1 5	1 48	4 5	0 54	1 26	5 10		n.a.
T 23	12 17	21 11	3 56	16 18	0 47	1 27	0 19	15 49	1 49	10 7	0 40	1 41	2 34	14 8	0 48	25 6	1 5	1 49	4 5	0 52	1 25	5 13		n.a.
F 24	11 55	15 26	2 57	16 51	1 5	0 54	0 22	16 3	1 49	10 7	0 40	1 42	2 34	14 7	0 48	25 6	1 5	1 50	4 5	0 50	1 23	5 17		n.a.
S 25	11 33	8 43	1 45	17 18	1 20	0 21	0 25	16 18	1 49	10 6	0 40	1 44	2 35	14 6	0 48	25 6	1 5	1 50	4 5	0 49	1 22	5 20		n.a.
S 26	11 10	1 29	0 26	17 41	1 34	0s11	0 27	16 33	1 49	10 5	0 40	1 46	2 35	14 5	0 48	25 6	1 5	1 51	4 5	0 48	1 21	5 24		n.a.
M27	10 48	5s47	0s56	17 58	1 46	0 44	0 30	16 47	1 49	10 5	0 40	1 47	2 35	14 3	0 48	25 6	1 5	1 52	4 5	0 48	1 19	5 27		n.a.
T 28	10 25	12 41	2 12	18 9	1 57	1 17	0 33	17 2	1 48	10 4	0 40	1 49	2 35	14 2	0 48	25 6	1 5	1 53	4 4	0 49	1 18	5 31		n.a.
W29	10 2	18 46	3 19	18 16	2 5	1 50	0 36	17 16	1 48	10 3	0 40	1 51	2 35	14 1	0 48	25 6	1 6	1 54	4 4	0 49	1 17	5 34		n.a.
T 30	9n39	23s43	4s13	18n18	2n12	2s23	0s38	17s30	1s48	10n 2	0s40	1s53	2s35	13n59	0n48	25n 6	1n 6	1s55	4n 4	0n50	1n16	5n38		n.a.

Julian Day Number = 203687.5, Delta T = 32h05m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'42, Lahiri = -61°02'42 Julian Calendar 1 Sept. 4156 BCE == Greg. Calendar 30 July 4156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 30 20	6♍47'25	9♐ 9	17♌19	5♎39	12♏30	26°R51	1°R 6	25♌59	5♋22	13♎57	2°R 3	3♈ 2	12♈10	n.a.	F 1
S 2	22 34 16	7°48'40	22°38	17°52	6°53	13°15	26♈48	1♈ 2	26° 3	5°23	13°59	2♈ 2	2°59	12°16	n.a.	S 2
S 3	22 38 13	8°49'56	5♑50	18°31	8° 7	13°59	26°45	0°57	26° 6	5°24	14° 1	2° 0	2°55	12°23	n.a.	S 3
M 4	22 42 10	9°51'12	18°45	19°18	9°21	14°43	26°41	0°53	26°10	5°25	14° 3	1°57	2°52	12°29	n.a.	M 4
T 5	22 46 6	10°52'29	1♒26	20°10	10°35	15°28	26°38	0°48	26°14	5°27	14° 5	1°53	2°49	12°36	n.a.	T 5
W 6	22 50 3	11°53'47	13°55	21° 7	11°49	16°12	26°34	0°44	26°17	5°28	14° 7	1°50	2°46	12°43	n.a.	W 6
T 7	22 53 59	12°55'05	26°12	22° 9	13° 3	16°57	26°30	0°39	26°21	5°29	14° 8	1°47	2°43	12°49	n.a.	T 7
F 8	22 57 56	13°56'24	8♓20	23°15	14°17	17°41	26°26	0°35	26°25	5°30	14°10	1°45	2°39	12°56	n.a.	F 8
S 9	23 1 52	14°57'43	20°20	24°24	15°32	18°26	26°21	0°30	26°28	5°31	14°12	1°43	2°36	13° 3	n.a.	S 9
S 10	23 5 49	15°59'03	2♈13	25°35	16°45	19°10	26°17	0°25	26°32	5°32	14°14	1°D43	2°33	13° 9	n.a.	S 10
M11	23 9 45	17° 0'23	14° 2	26°50	17°59	19°55	26°12	0°20	26°36	5°33	14°16	1°43	2°30	13°16	n.a.	M11
T 12	23 13 42	18° 1'44	25°49	28° 7	19°13	20°39	26° 7	0°16	26°39	5°34	14°18	1°44	2°27	13°23	n.a.	T 12
W13	23 17 39	19° 3'06	7♉37	29°25	20°27	21°23	26° 2	0°11	26°43	5°35	14°20	1°46	2°24	13°29	n.a.	W13
T 14	23 21 35	20° 4'28	19°30	0♍46	21°41	22° 8	25°57	0° 6	26°46	5°36	14°22	1°47	2°20	13°36	n.a.	T 14
F 15	23 25 32	21° 5'51	1♊32	2° 7	22°55	22°52	25°51	0° 1	26°50	5°37	14°24	1°48	2°17	13°43	n.a.	F 15
S 16	23 29 28	22° 7'15	13°48	3°30	24° 9	23°37	25°46	29♓56	26°53	5°37	14°26	1°48	2°14	13°49	n.a.	S 16
S 17	23 33 25	23° 8'39	26°21	4°55	25°23	24°21	25°40	29°51	26°57	5°38	14°28	1°R49	2°11	13°56	n.a.	S 17
M18	23 37 21	24°10'04	9♋16	6°20	26°36	25° 6	25°34	29°46	27° 0	5°39	14°30	1°48	2° 8	14° 3	n.a.	M18
T 19	23 41 18	25°11'29	22°37	7°46	27°50	25°50	25°28	29°41	27° 4	5°40	14°32	1°48	2° 5	14° 9	n.a.	T 19
W20	23 45 15	26°12'54	6♌25	9°12	29° 4	26°34	25°22	29°36	27° 7	5°40	14°34	1°47	2° 1	14°16	n.a.	W20
T 21	23 49 11	27°14'20	20°41	10°40	0♏17	27°19	25°16	29°31	27°10	5°41	14°36	1°46	1°58	14°22	n.a.	T 21
F 22	23 53 8	28°15'47	5♍21	12° 8	1°31	28° 3	25° 9	29°26	27°14	5°42	14°38	1°46	1°55	14°29	n.a.	F 22
S 23	23 57 4	29°17'13	20°21	13°36	2°44	28°48	25° 3	29°21	27°17	5°42	14°40	1°46	1°52	14°36	n.a.	S 23
S 24	0 1 1	0♎18'39	5♎31	15° 5	3°58	29°32	24°56	29°16	27°20	5°43	14°42	1°D46	1°49	14°42	n.a.	S 24
M25	0 4 57	1°20'05	20°42	16°34	5°11	0♐16	24°49	29°11	27°24	5°43	14°44	1°R46	1°45	14°49	n.a.	M25
T 26	0 8 54	2°21'31	5♏45	18° 4	6°25	1° 1	24°42	29° 6	27°27	5°44	14°46	1°46	1°42	14°56	n.a.	T 26
W27	0 12 51	3°22'57	20°32	19°35	7°38	1°45	24°35	29° 1	27°30	5°44	14°49	1°46	1°39	15° 2	n.a.	W27
T 28	0 16 47	4°24'22	4♐57	21° 5	8°52	2°29	24°28	28°56	27°33	5°45	14°51	1°45	1°36	15° 9	n.a.	T 28
F 29	0 20 44	5°25'47	18°57	22°36	10° 5	3°14	24°21	28°51	27°36	5°45	14°53	1°45	1°33	15°16	n.a.	F 29
S 30	0 24 40	6°27'11	2♑31	24° 8	11°18	3°58	24°14	28°46	27°40	5°46	14°55	1°D45	1°30	15°22	n.a.	S 30
S 31	0 28 37	7♎28'35	15♑40	25♍39	12♏32	4♐42	24♈ 6	28♓41	27♌43	5♋46	14♎57	1♈45	1♈26	15♈29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n16	27s13	4s50	18n16	2n18	2s56	0s41	17s44	1s48	10n 1	0s40	1s55	2s35	13n58	0n48	25n 6	1n 6	1s56	4n 4	0n50	1n14	5n41		n.a.
S 2	8 53	29 4	5 10	18 9	2 22	3 28	0 44	17 57	1 47	10 0	0 40	1 56	2 35	13 57	0 48	25 6	1 6	1 56	4 4	0 50	1 13	5 45		n.a.
S 3	8 29	29 13	5 14	17 59	2 25	4 1	0 46	18 11	1 47	9 59	0 40	1 58	2 35	13 56	0 48	25 6	1 6	1 57	4 3	0 49	1 12	5 48		n.a.
M 4	8 5	27 44	5 1	17 46	2 26	4 33	0 49	18 24	1 47	9 57	0 40	2 0	2 35	13 54	0 48	25 6	1 6	1 58	4 3	0 48	1 10	5 52		n.a.
T 5	7 42	24 51	4 34	17 29	2 27	5 6	0 52	18 38	1 46	9 56	0 40	2 2	2 35	13 53	0 48	25 6	1 6	1 59	4 3	0 46	1 9	5 55		n.a.
W 6	7 18	20 50	3 54	17 10	2 27	5 38	0 54	18 51	1 46	9 55	0 40	2 4	2 35	13 52	0 48	25 6	1 6	2 0	4 3	0 45	1 8	5 59		n.a.
T 7	6 54	16 0	3 4	16 48	2 26	6 10	0 57	19 4	1 46	9 53	0 40	2 6	2 35	13 50	0 48	25 6	1 6	2 1	4 3	0 44	1 6	6 2		n.a.
F 8	6 29	10 37	2 6	16 24	2 24	6 42	1 0	19 16	1 46	9 52	0 40	2 8	2 36	13 49	0 48	25 6	1 6	2 2	4 3	0 43	1 5	6 5		n.a.
S 9	6 5	4 54	1 3	15 58	2 21	7 14	1 2	19 29	1 45	9 50	0 40	2 10	2 36	13 48	0 48	25 6	1 6	2 3	4 3	0 42	1 4	6 9		n.a.
S 10	5 41	0n57	0n 3	15 31	2 18	7 46	1 5	19 41	1 45	9 49	0 39	2 12	2 36	13 47	0 48	25 6	1 6	2 4	4 2	0 42	1 3	6 12		n.a.
M11	5 16	6 43	1 8	15 1	2 15	8 17	1 7	19 53	1 45	9 47	0 39	2 14	2 36	13 45	0 48	25 6	1 6	2 4	4 2	0 42	1 1	6 16		n.a.
T 12	4 52	12 15	2 10	14 30	2 11	8 48	1 10	20 5	1 44	9 45	0 39	2 16	2 36	13 44	0 48	25 6	1 6	2 5	4 2	0 43	1 0	6 19		n.a.
W13	4 27	17 22	3 6	13 57	2 6	9 19	1 12	20 17	1 44	9 43	0 39	2 18	2 36	13 43	0 48	25 6	1 6	2 6	4 2	0 43	0 59	6 23		n.a.
T 14	4 2	21 52	3 55	13 24	2 1	9 50	1 15	20 29	1 44	9 42	0 39	2 20	2 36	13 42	0 48	25 6	1 6	2 7	4 2	0 44	0 57	6 26		n.a.
F 15	3 37	25 31	4 34	12 49	1 56	10 20	1 17	20 40	1 43	9 40	0 39	2 22	2 36	13 41	0 48	25 6	1 6	2 8	4 2	0 44	0 56	6 30		n.a.
S 16	3 13	28 6	5 2	12 13	1 51	10 51	1 19	20 51	1 43	9 38	0 39	2 24	2 36	13 39	0 49	25 6	1 6	2 9	4 1	0 44	0 55	6 33		n.a.
S 17	2 48	29 20	5 16	11 36	1 45	11 21	1 22	21 3	1 42	9 36	0 39	2 26	2 36	13 38	0 49	25 6	1 6	2 10	4 1	0 44	0 53	6 37		n.a.
M18	2 23	29 1	5 15	10 58	1 39	11 51	1 24	21 13	1 42	9 33	0 39	2 28	2 36	13 37	0 49	25 6	1 6	2 11	4 1	0 44	0 52	6 40		n.a.
T 19	1 58	27 2	4 57	10 20	1 33	12 20	1 26	21 24	1 42	9 31	0 39	2 30	2 36	13 36	0 49	25 6	1 6	2 12	4 1	0 44	0 51	6 43		n.a.
W20	1 33	23 24	4 21	9 41	1 27	12 49	1 28	21 34	1 41	9 29	0 39	2 32	2 35	13 35	0 49	25 6	1 7	2 13	4 1	0 44	0 50	6 47		n.a.
T 21	1 8	18 18	3 29	9 1	1 21	13 18	1 30	21 45	1 41	9 27	0 39	2 34	2 35	13 33	0 49	25 6	1 7	2 14	4 1	0 43	0 48	6 50		n.a.
F 22	0 43	12 0	2 22	8 21	1 14	13 46	1 33	21 55	1 40	9 24	0 38	2 36	2 35	13 32	0 49	25 6	1 7	2 15	4 1	0 43	0 47	6 54		n.a.
S 23	0 17	4 54	1 3	7 40	1 8	14 14	1 35	22 5	1 40	9 22	0 38	2 38	2 35	13 31	0 49	25 6	1 7	2 16	4 0	0 43	0 46	6 57		n.a.
S 24	0s 8	2s34	0s21	6 58	1 1	14 42	1 37	22 14	1 39	9 20	0 38	2 40	2 35	13 30	0 49	25 6	1 7	2 17	4 0	0 43	0 44	7 1		n.a.
M25	0 33	9 54	1 43	6 17	0 55	15 10	1 38	22 24	1 39	9 17	0 38	2 42	2 35	13 29	0 49	25 6	1 7	2 17	4 0	0 43	0 43	7 4		n.a.
T 26	0 58	16 36	2 58	5 34	0 48	15 37	1 40	22 33	1 39	9 15	0 38	2 44	2 35	13 28	0 49	25 6	1 7	2 18	4 0	0 43	0 42	7 8		n.a.
W27	1 23	22 13	3 59	4 52	0 41	16 3	1 42	22 42	1 38	9 12	0 38	2 46	2 35	13 26	0 49	25 6	1 7	2 19	4 0	0 43	0 40	7 11		n.a.
T 28	1 48	26 22	4 44	4 9	0 34	16 29	1 44	22 50	1 38	9 10	0 38	2 48	2 35	13 25	0 49	25 6	1 7	2 20	4 0	0 43	0 39	7 14		n.a.
F 29	2 13	28 47	5 10	3 26	0 28	16 55	1 45	22 59	1 37	9 7	0 38	2 50	2 35	13 24	0 49	25 6	1 7	2 21	4 0	0 43	0 38	7 18		n.a.
S 30	2 38	29 23	5 18	2 43	0 21	17 20	1 47	23 7	1 37	9 4	0 38	2 52	2 35	13 23	0 49	25 6	1 7	2 22	4 0	0 43	0 37	7 21		n.a.
S 31	3s 3	28s16	5s 8	1n59	0n14	17s45	1s49	23s15	1s36	9n 2	0s37	2s53	2s35	13n22	0n49	25n 6	1n 7	2s23	4n 0	0n43	0n35	7n25		n.a.

Julian Day Number = 203717.5, Delta T = 32h05m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'38, Lahiri = -61°02'38 Julian Calendar 1 Oct. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 32 34	8♎29'58	28♉28	27♍11	13♏45	5♐26	23°R59	28°R36	27♑46	5♋46	14♎59	1♈45	1♈23	15♈36	n.a.	M 1
T 2	0 36 30	9°31'20	10♒58	28°44	14°58	6°11	23♈51	28♓31	27°49	5°46	15° 1	1°46	1°20	15°42	n.a.	T 2
W 3	0 40 27	10°32'42	23°14	0♎16	16°11	6°55	23°43	28°26	27°52	5°47	15° 3	1°47	1°17	15°49	n.a.	W 3
T 4	0 44 23	11°34'03	5♓18	1°50	17°24	7°39	23°36	28°21	27°55	5°47	15° 6	1°48	1°14	15°56	n.a.	T 4
F 5	0 48 20	12°35'23	17°14	3°23	18°37	8°23	23°28	28°17	27°58	5°47	15° 8	1°49	1°10	16° 2	n.a.	F 5
S 6	0 52 16	13°36'42	29° 6	4°57	19°50	9° 7	23°20	28°12	28° 1	5°47	15°10	1°R49	1° 7	16° 9	n.a.	S 6
S 7	0 56 13	14°38'01	10♈54	6°31	21° 3	9°51	23°12	28° 7	28° 4	5°47	15°12	1°49	1° 4	16°16	n.a.	S 7
M 8	1 0 10	15°39'19	22°42	8° 6	22°15	10°36	23° 4	28° 3	28° 6	5°47	15°14	1°48	1° 1	16°22	n.a.	M 8
T 9	1 4 6	16°40'36	4♉32	9°41	23°28	11°20	22°56	27°58	28° 9	5°R47	15°16	1°46	0°58	16°29	n.a.	T 9
W10	1 8 3	17°41'53	16°25	11°16	24°41	12° 4	22°48	27°53	28°12	5°47	15°18	1°44	0°55	16°35	n.a.	W10
T 11	1 11 59	18°43'09	28°24	12°52	25°53	12°48	22°40	27°49	28°15	5°47	15°20	1°41	0°51	16°42	n.a.	T 11
F 12	1 15 56	19°44'25	10♊31	14°29	27° 6	13°32	22°32	27°44	28°17	5°47	15°23	1°38	0°48	16°49	n.a.	F 12
S 13	1 19 52	20°45'39	22°50	16° 6	28°18	14°16	22°24	27°40	28°20	5°47	15°25	1°36	0°45	16°55	n.a.	S 13
S 14	1 23 49	21°46'54	5♋23	17°43	29°30	15° 0	22°16	27°36	28°23	5°47	15°27	1°34	0°42	17° 2	n.a.	S 14
M15	1 27 46	22°48'07	18°13	19°21	0♐43	15°44	22° 8	27°31	28°25	5°47	15°29	1°D33	0°39	17° 9	n.a.	M15
T 16	1 31 42	23°49'20	1♌25	21° 0	1°55	16°27	22° 0	27°27	28°28	5°46	15°31	1°33	0°36	17°15	n.a.	T 16
W17	1 35 39	24°50'32	15° 0	22°39	3° 7	17°11	21°52	27°23	28°30	5°46	15°33	1°34	0°32	17°22	n.a.	W17
T 18	1 39 35	25°51'44	29° 1	24°18	4°19	17°55	21°44	27°19	28°33	5°46	15°35	1°36	0°29	17°29	n.a.	T 18
F 19	1 43 32	26°52'54	13♍27	25°58	5°31	18°39	21°36	27°15	28°35	5°46	15°37	1°37	0°26	17°35	n.a.	F 19
S 20	1 47 29	27°54'04	28°16	27°39	6°43	19°23	21°28	27°11	28°37	5°45	15°39	1°R38	0°23	17°42	n.a.	S 20
S 21	1 51 25	28°55'12	13♎21	29°20	7°55	20° 7	21°20	27° 7	28°40	5°45	15°42	1°37	0°20	17°49	n.a.	S 21
M22	1 55 22	29°56'19	28°34	1♏ 2	9° 7	20°50	21°12	27° 3	28°42	5°44	15°44	1°36	0°16	17°55	n.a.	M22
T 23	1 59 18	0♏57'26	13♏46	2°45	10°19	21°34	21° 4	26°59	28°44	5°44	15°46	1°32	0°13	18° 2	n.a.	T 23
W24	2 3 15	1°58'31	28°47	4°28	11°30	22°18	20°56	26°56	28°46	5°43	15°48	1°28	0°10	18° 9	n.a.	W24
T 25	2 7 11	2°59'34	13♐27	6°12	12°42	23° 1	20°48	26°52	28°49	5°43	15°50	1°23	0° 7	18°15	n.a.	T 25
F 26	2 11 8	4° 0'36	27°42	7°56	13°53	23°45	20°41	26°49	28°51	5°42	15°52	1°19	0° 4	18°22	n.a.	F 26
S 27	2 15 5	5° 1'36	11♉27	9°41	15° 4	24°29	20°33	26°45	28°53	5°42	15°54	1°15	0° 1	18°29	n.a.	S 27
S 28	2 19 1	6° 2'35	24°44	11°26	16°16	25°12	20°25	26°42	28°55	5°41	15°56	1°13	29♓57	18°35	n.a.	S 28
M29	2 22 58	7° 3'32	7♒34	13°12	17°27	25°56	20°18	26°39	28°57	5°41	15°58	1°D12	29°54	18°42	n.a.	M29
T 30	2 26 54	8♏ 4'27	20♒ 3	14♏58	18♐38	26♐39	20♈10	26♓36	28♑59	5♋40	16♎ 0	1♈13	29♓51	18♈49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s28	25s40	4s44	1n16	0n 8	18s 9	1s50	23s23	1s36	8n59	0s37	2s55	2s35	13n21	0n49	25n 6	1n 7	2s24	3n59	0n43	0n34	7n28		n.a.
T 2	3 53	21 54	4 6	0 32	0 1	18 33	1 51	23 31	1 35	8 56	0 37	2 57	2 34	13 20	0 49	25 6	1 7	2 25	3 59	0 43	0 33	7 32		n.a.
W 3	4 17	17 16	3 18	0s12	0s 6	18 56	1 53	23 38	1 35	8 53	0 37	2 59	2 34	13 19	0 49	25 6	1 7	2 26	3 59	0 44	0 31	7 35		n.a.
T 4	4 42	12 1	2 22	0 56	0 12	19 19	1 54	23 45	1 34	8 51	0 37	3 1	2 34	13 18	0 49	25 6	1 7	2 27	3 59	0 44	0 30	7 38		n.a.
F 5	5 7	6 24	1 20	1 40	0 19	19 42	1 55	23 52	1 34	8 48	0 37	3 3	2 34	13 17	0 49	25 6	1 7	2 28	3 59	0 44	0 29	7 42		n.a.
S 6	5 31	0 36	0 15	2 24	0 25	20 3	1 56	23 59	1 33	8 45	0 37	3 5	2 34	13 16	0 49	25 6	1 7	2 29	3 59	0 45	0 28	7 45		n.a.
S 7	5 55	5n12	0n50	3 8	0 31	20 24	1 57	24 5	1 33	8 42	0 37	3 6	2 34	13 15	0 49	25 7	1 7	2 30	3 59	0 45	0 26	7 49		n.a.
M 8	6 20	10 49	1 53	3 52	0 37	20 45	1 58	24 11	1 32	8 39	0 36	3 8	2 34	13 14	0 49	25 7	1 7	2 31	3 59	0 44	0 25	7 52		n.a.
T 9	6 44	16 4	2 51	4 36	0 43	21 5	1 59	24 17	1 32	8 36	0 36	3 10	2 33	13 13	0 49	25 7	1 8	2 32	3 59	0 43	0 24	7 55		n.a.
W10	7 8	20 45	3 42	5 20	0 49	21 25	2 0	24 23	1 31	8 33	0 36	3 12	2 33	13 12	0 49	25 7	1 8	2 32	3 58	0 42	0 22	7 59		n.a.
T 11	7 32	24 39	4 24	6 4	0 55	21 43	2 1	24 28	1 31	8 30	0 36	3 13	2 33	13 11	0 49	25 7	1 8	2 33	3 58	0 41	0 21	8 2		n.a.
F 12	7 56	27 30	4 54	6 47	1 0	22 2	2 1	24 34	1 30	8 28	0 36	3 15	2 33	13 10	0 49	25 7	1 8	2 34	3 58	0 40	0 20	8 6		n.a.
S 13	8 20	29 6	5 12	7 31	1 6	22 19	2 2	24 38	1 30	8 25	0 36	3 17	2 33	13 9	0 49	25 7	1 8	2 35	3 58	0 39	0 18	8 9		n.a.
S 14	8 43	29 15	5 15	8 14	1 11	22 36	2 2	24 43	1 29	8 22	0 35	3 18	2 33	13 8	0 49	25 7	1 8	2 36	3 58	0 38	0 17	8 12		n.a.
M15	9 7	27 49	5 2	8 57	1 16	22 52	2 3	24 48	1 29	8 19	0 35	3 20	2 32	13 7	0 49	25 7	1 8	2 37	3 58	0 38	0 16	8 16		n.a.
T 16	9 30	24 51	4 34	9 40	1 21	23 8	2 3	24 52	1 28	8 16	0 35	3 21	2 32	13 6	0 49	25 7	1 8	2 38	3 58	0 38	0 15	8 19		n.a.
W17	9 53	20 26	3 49	10 22	1 25	23 23	2 3	24 56	1 27	8 13	0 35	3 23	2 32	13 6	0 49	25 7	1 8	2 39	3 58	0 38	0 13	8 23		n.a.
T 18	10 16	14 47	2 50	11 4	1 30	23 37	2 3	24 59	1 27	8 10	0 35	3 24	2 32	13 5	0 49	25 7	1 8	2 40	3 58	0 39	0 12	8 26		n.a.
F 19	10 39	8 11	1 38	11 45	1 34	23 51	2 3	25 3	1 26	8 7	0 35	3 26	2 32	13 4	0 49	25 7	1 8	2 41	3 58	0 40	0 11	8 29		n.a.
S 20	11 1	1 0	0 19	12 27	1 38	24 4	2 3	25 6	1 26	8 4	0 34	3 27	2 31	13 3	0 49	25 7	1 8	2 42	3 58	0 40	0 9	8 33		n.a.
S 21	11 24	6s23	1s 4	13 7	1 41	24 16	2 3	25 9	1 25	8 1	0 34	3 29	2 31	13 2	0 49	25 7	1 8	2 42	3 58	0 40	0 8	8 36		n.a.
M22	11 46	13 29	2 23	13 47	1 44	24 28	2 3	25 12	1 25	7 58	0 34	3 30	2 31	13 2	0 50	25 7	1 8	2 43	3 58	0 39	0 7	8 40		n.a.
T 23	12 8	19 45	3 31	14 27	1 47	24 39	2 2	25 14	1 24	7 55	0 34	3 31	2 31	13 1	0 50	25 7	1 8	2 44	3 57	0 38	0 5	8 43		n.a.
W24	12 30	24 44	4 23	15 5	1 50	24 49	2 2	25 16	1 23	7 53	0 34	3 33	2 30	13 0	0 50	25 8	1 8	2 45	3 57	0 36	0 4	8 46		n.a.
T 25	12 51	27 58	4 57	15 43	1 52	24 58	2 1	25 18	1 23	7 50	0 33	3 34	2 30	12 59	0 50	25 8	1 8	2 46	3 57	0 34	0 3	8 50		n.a.
F 26	13 13	29 18	5 12	16 20	1 54	25 7	2 1	25 20	1 22	7 47	0 33	3 35	2 30	12 59	0 50	25 8	1 8	2 47	3 57	0 32	0 2	8 53		n.a.
S 27	13 34	28 43	5 8	16 56	1 55	25 14	2 0	25 21	1 22	7 44	0 33	3 36	2 30	12 58	0 50	25 8	1 8	2 48	3 57	0 31	0 0	8 57		n.a.
S 28	13 55	26 29	4 47	17 31	1 56	25 22	1 59	25 23	1 21	7 42	0 33	3 37	2 29	12 57	0 50	25 8	1 8	2 48	3 57	0 30	0s 1	9 0		n.a.
M29	14 15	22 56	4 12	18 5	1 57	25 28	1 58	25 24	1 21	7 39	0 33	3 38	2 29	12 57	0 50	25 8	1 9	2 49	3 57	0 29	0 2	9 3		n.a.
T 30	14s36	18s27	3s26	18s38	1s56	25s33	1s57	25s24	1s20	7n36	0s32	3s39	2s29	12n56	0n50	25n 8	1n 9	2s50	3n57	0n30	0s 4	9n 7		n.a.

Julian Day Number = 203748.5, Delta T = 32h05m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'59, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'34, Lahiri = -61°02'34 Julian Calendar 1 Nov. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4156 BCE

The year -4155 astronomical counting style corresponds to year 4156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 30 51	9♏ 5'20	2♓14	16♏44	19♐49	27♐23	20°R 3	26°R33	29♌ 0	5°R39	16♎ 2	1♈14	29♓48	18♈55	n.a.	W 1
T 2	2 34 47	10° 6'11	14°12	18°31	20°59	28° 6	19♈56	26♓30	29° 2	5♋38	16° 4	1°16	29°45	19° 2	n.a.	T 2
F 3	2 38 44	11° 7'01	26° 3	20°18	22°10	28°50	19°49	26°27	29° 4	5°38	16° 6	1°R17	29°42	19° 9	n.a.	F 3
S 4	2 42 41	12° 7'48	7♈50	22° 5	23°21	29°33	19°42	26°24	29° 6	5°37	16° 8	1°17	29°38	19°15	n.a.	S 4
S 5	2 46 37	13° 8'34	19°37	23°52	24°31	0♑16	19°35	26°22	29° 7	5°36	16°10	1°15	29°35	19°22	n.a.	S 5
M 6	2 50 34	14° 9'18	1♉27	25°38	25°41	1° 0	19°28	26°19	29° 9	5°35	16°12	1°11	29°32	19°28	n.a.	M 6
T 7	2 54 30	15°10'01	13°22	27°24	26°51	1°43	19°21	26°17	29°11	5°34	16°14	1° 5	29°29	19°35	n.a.	T 7
W 8	2 58 27	16°10'42	25°23	29° 9	28° 1	2°26	19°15	26°14	29°12	5°33	16°16	0°57	29°26	19°42	n.a.	W 8
T 9	3 2 23	17°11'21	7♊33	0♐53	29°11	3° 9	19° 9	26°12	29°14	5°32	16°18	0°48	29°22	19°48	n.a.	T 9
F 10	3 6 20	18°11'58	19°53	2°35	0♑21	3°52	19° 2	26°10	29°15	5°31	16°20	0°39	29°19	19°55	n.a.	F 10
S 11	3 10 17	19°12'34	2♋23	4°15	1°31	4°35	18°56	26° 8	29°16	5°30	16°21	0°31	29°16	20° 2	n.a.	S 11
S 12	3 14 13	20°13'08	15° 5	5°53	2°40	5°19	18°50	26° 6	29°18	5°29	16°23	0°24	29°13	20° 8	n.a.	S 12
M13	3 18 10	21°13'40	28° 0	7°28	3°49	6° 2	18°44	26° 4	29°19	5°28	16°25	0°19	29°10	20°15	n.a.	M13
T 14	3 22 6	22°14'11	11♌11	9° 0	4°58	6°45	18°39	26° 3	29°20	5°27	16°27	0°16	29° 7	20°22	n.a.	T 14
W15	3 26 3	23°14'40	24°39	10°28	6° 7	7°28	18°33	26° 1	29°21	5°26	16°29	0°D15	29° 3	20°28	n.a.	W15
T 16	3 29 59	24°15'08	8♍27	11°50	7°16	8°10	18°28	26° 0	29°22	5°25	16°30	0°16	29° 0	20°35	n.a.	T 16
F 17	3 33 56	25°15'34	22°36	13° 8	8°25	8°53	18°23	25°58	29°23	5°24	16°32	0°17	28°57	20°42	n.a.	F 17
S 18	3 37 52	26°15'58	7♎ 4	14°19	9°33	9°36	18°17	25°57	29°24	5°23	16°34	0°R17	28°54	20°48	n.a.	S 18
S 19	3 41 49	27°16'20	21°49	15°24	10°41	10°19	18°13	25°56	29°25	5°22	16°36	0°15	28°51	20°55	n.a.	S 19
M20	3 45 46	28°16'41	6♏46	16°21	11°50	11° 2	18° 8	25°55	29°26	5°20	16°37	0°11	28°47	21° 2	n.a.	M20
T 21	3 49 42	29°16'59	21°47	17°11	12°58	11°45	18° 3	25°54	29°27	5°19	16°39	0° 4	28°44	21° 8	n.a.	T 21
W22	3 53 39	0♐17'16	6♐43	17°51	14° 5	12°27	17°59	25°53	29°28	5°18	16°41	29♓55	28°41	21°15	n.a.	W22
T 23	3 57 35	1°17'31	21°24	18°23	15°13	13°10	17°55	25°52	29°29	5°17	16°42	29°45	28°38	21°22	n.a.	T 23
F 24	4 1 32	2°17'44	5♑43	18°45	16°20	13°53	17°51	25°52	29°29	5°15	16°44	29°35	28°35	21°28	n.a.	F 24
S 25	4 5 28	3°17'54	19°36	18°58	17°27	14°35	17°47	25°51	29°30	5°14	16°46	29°26	28°32	21°35	n.a.	S 25
S 26	4 9 25	4°18'02	2♒59	19°R 1	18°34	15°18	17°43	25°51	29°30	5°13	16°47	29°20	28°28	21°42	n.a.	S 26
M27	4 13 22	5°18'07	15°56	18°54	19°41	16° 0	17°40	25°51	29°31	5°11	16°49	29°16	28°25	21°48	n.a.	M27
T 28	4 17 18	6°18'10	28°28	18°38	20°47	16°43	17°36	25°D51	29°31	5°10	16°50	29°14	28°22	21°55	n.a.	T 28
W29	4 21 15	7°18'10	10♓41	18°13	21°53	17°25	17°33	25°51	29°32	5° 8	16°52	29°D13	28°19	22° 2	n.a.	W29
T 30	4 25 11	8°18'08	22°40	17°39	22°59	18° 8	17°30	25°51	29°32	5° 7	16°53	29°14	28°16	22° 8	n.a.	T 30
F 31	4 29 8	9♐18'04	4♈30	16♐58	24♑ 5	18♑50	17♈28	25♓51	29♌32	5♋ 6	16♎55	29°R14	28♓13	22♈15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s56	13s19	2s32	19s 9	1s56	25s38	1s56	25s25	1s19	7n33	0s32	3s40	2s29	12n55	0n50	25n 8	1n 9	2s51	3n57	0n30	0s 5	9n10		n.a.
T 2	15 15	7 47	1 32	19 39	1 55	25 42	1 55	25 25	1 19	7 31	0 32	3 41	2 28	12 55	0 50	25 8	1 9	2 52	3 57	0 31	0 6	9 13		n.a.
F 3	15 35	2 3	0 28	20 8	1 53	25 46	1 53	25 25	1 18	7 28	0 32	3 42	2 28	12 54	0 50	25 8	1 9	2 53	3 57	0 32	0 8	9 17		n.a.
S 4	15 54	3n44	0n36	20 35	1 51	25 48	1 52	25 24	1 18	7 26	0 32	3 43	2 28	12 53	0 50	25 8	1 9	2 53	3 57	0 32	0 9	9 20		n.a.
S 5	16 13	9 23	1 38	21 0	1 48	25 50	1 50	25 24	1 17	7 23	0 31	3 44	2 28	12 53	0 50	25 8	1 9	2 54	3 57	0 31	0 10	9 24		n.a.
M 6	16 32	14 44	2 36	21 23	1 44	25 51	1 49	25 23	1 16	7 21	0 31	3 45	2 27	12 52	0 50	25 8	1 9	2 55	3 57	0 29	0 11	9 27		n.a.
T 7	16 50	19 35	3 28	21 44	1 39	25 51	1 47	25 22	1 16	7 19	0 31	3 45	2 27	12 52	0 50	25 9	1 9	2 56	3 57	0 27	0 13	9 30		n.a.
W 8	17 9	23 42	4 11	22 4	1 34	25 51	1 45	25 21	1 15	7 16	0 31	3 46	2 27	12 51	0 50	25 9	1 9	2 57	3 57	0 23	0 14	9 34		n.a.
T 9	17 26	26 50	4 42	22 21	1 28	25 50	1 43	25 19	1 14	7 14	0 31	3 47	2 26	12 51	0 50	25 9	1 9	2 57	3 57	0 20	0 15	9 37		n.a.
F 10	17 44	28 44	5 2	22 35	1 21	25 48	1 41	25 17	1 14	7 12	0 30	3 47	2 26	12 50	0 50	25 9	1 9	2 58	3 57	0 16	0 17	9 40		n.a.
S 11	18 1	29 12	5 7	22 47	1 13	25 45	1 39	25 15	1 13	7 9	0 30	3 48	2 26	12 50	0 50	25 9	1 9	2 59	3 57	0 12	0 18	9 44		n.a.
S 12	18 18	28 9	4 57	22 57	1 4	25 42	1 36	25 13	1 13	7 7	0 30	3 48	2 26	12 49	0 50	25 9	1 9	3 0	3 57	0 10	0 19	9 47		n.a.
M13	18 34	25 35	4 32	23 4	0 55	25 37	1 34	25 10	1 12	7 5	0 30	3 49	2 25	12 49	0 50	25 9	1 9	3 0	3 57	0 8	0 21	9 50		n.a.
T 14	18 51	21 37	3 53	23 9	0 44	25 32	1 31	25 8	1 11	7 3	0 29	3 49	2 25	12 49	0 50	25 9	1 9	3 1	3 56	0 7	0 22	9 54		n.a.
W15	19 6	16 29	2 59	23 11	0 33	25 27	1 29	25 5	1 11	7 1	0 29	3 50	2 25	12 48	0 50	25 9	1 9	3 2	3 56	0 6	0 23	9 57		n.a.
T 16	19 22	10 23	1 54	23 11	0 20	25 20	1 26	25 1	1 10	6 59	0 29	3 50	2 24	12 48	0 50	25 9	1 9	3 3	3 56	0 7	0 24	10 0		n.a.
F 17	19 37	3 39	0 41	23 8	0 7	25 13	1 23	24 58	1 10	6 58	0 29	3 50	2 24	12 48	0 51	25 9	1 9	3 3	3 56	0 7	0 26	10 4		n.a.
S 18	19 52	3s26	0s36	23 3	0n 7	25 6	1 20	24 54	1 9	6 56	0 29	3 50	2 24	12 47	0 51	25 9	1 9	3 4	3 56	0 7	0 27	10 7		n.a.
S 19	20 6	10 28	1 53	22 56	0 22	24 57	1 17	24 50	1 8	6 54	0 28	3 51	2 23	12 47	0 51	25 10	1 9	3 5	3 56	0 6	0 28	10 10		n.a.
M20	20 20	17 1	3 2	22 46	0 37	24 48	1 14	24 46	1 8	6 52	0 28	3 51	2 23	12 47	0 51	25 10	1 9	3 5	3 56	0 4	0 30	10 14		n.a.
T 21	20 34	22 34	3 59	22 35	0 54	24 38	1 11	24 42	1 7	6 51	0 28	3 51	2 23	12 46	0 51	25 10	1 9	3 6	3 56	0 2	0 31	10 17		n.a.
W22	20 47	26 38	4 40	22 23	1 10	24 28	1 7	24 37	1 6	6 49	0 28	3 51	2 22	12 46	0 51	25 10	1 10	3 7	3 56	0s 2	0 32	10 20		n.a.
T 23	21 0	28 50	5 1	22 9	1 27	24 17	1 4	24 32	1 6	6 48	0 27	3 51	2 22	12 46	0 51	25 10	1 10	3 7	3 56	0 6	0 34	10 24		n.a.
F 24	21 12	29 1	5 2	21 54	1 44	24 5	1 0	24 27	1 5	6 47	0 27	3 51	2 22	12 46	0 51	25 10	1 10	3 8	3 56	0 10	0 35	10 27		n.a.
S 25	21 24	27 21	4 45	21 38	2 1	23 52	0 57	24 22	1 4	6 45	0 27	3 51	2 22	12 46	0 51	25 10	1 10	3 9	3 56	0 14	0 36	10 30		n.a.
S 26	21 36	24 9	4 13	21 22	2 18	23 39	0 53	24 16	1 4	6 44	0 27	3 51	2 21	12 45	0 51	25 10	1 10	3 9	3 56	0 16	0 37	10 34		n.a.
M27	21 47	19 50	3 29	21 5	2 34	23 26	0 49	24 10	1 3	6 43	0 26	3 50	2 21	12 45	0 51	25 10	1 10	3 10	3 56	0 18	0 39	10 37		n.a.
T 28	21 58	14 46	2 36	20 48	2 50	23 12	0 45	24 4	1 3	6 42	0 26	3 50	2 21	12 45	0 51	25 10	1 10	3 11	3 56	0 19	0 40	10 40		n.a.
W29	22 9	9 16	1 37	20 31	3 4	22 57	0 41	23 58	1 2	6 41	0 26	3 50	2 20	12 45	0 51	25 10	1 10	3 11	3 56	0 19	0 41	10 44		n.a.
T 30	22 19	3 31	0 35	20 15	3 18	22 42	0 36	23 52	1 1	6 40	0 26	3 50	2 20	12 45	0 51	25 11	1 10	3 12	3 56	0 19	0 43	10 47		n.a.
F 31	22s28	2n16	0n28	19s59	3n30	22s26	0s32	23s45	1s 1	6n39	0s26	3s49	2s20	12n45	0n51	25n11	1n10	3s12	3n56	0s19	0s44	10n50		n.a.

Julian Day Number = 203778.5, Delta T = 32h05m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'30, Lahiri = -61°02'30 Julian Calendar 1 Dec. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 4	10♐17'57	16♈16	16°R11	25♑11	19♑32	17°R25	25♓51	29♌33	5°R 4	16♎56	29°R12	28♓ 9	22♈22	n.a.	S 1
S 2	4 37 1	11°17'47	28° 4	15♐18	26°16	20°15	17♈23	25°52	29°33	5♋ 3	16°58	29♓ 9	28° 6	22°28	n.a.	S 2
M 3	4 40 57	12°17'36	9♉58	14°21	27°21	20°57	17°21	25°52	29°33	5° 1	16°59	29° 2	28° 3	22°35	n.a.	M 3
T 4	4 44 54	13°17'21	21°59	13°22	28°25	21°39	17°19	25°53	29°33	5° 0	17° 0	28°53	28° 0	22°42	n.a.	T 4
W 5	4 48 50	14°17'05	4♊12	12°22	29°30	22°21	17°17	25°54	29°R33	4°58	17° 2	28°42	27°57	22°48	n.a.	W 5
T 6	4 52 47	15°16'46	16°36	11°22	0♒34	23° 4	17°15	25°55	29°33	4°57	17° 3	28°28	27°53	22°55	n.a.	T 6
F 7	4 56 44	16°16'26	29°12	10°24	1°37	23°46	17°14	25°56	29°33	4°55	17° 4	28°15	27°50	23° 2	n.a.	F 7
S 8	5 0 40	17°16'02	12♋ 0	9°28	2°41	24°28	17°13	25°57	29°33	4°54	17° 6	28° 2	27°47	23° 8	n.a.	S 8
S 9	5 4 37	18°15'37	25° 0	8°36	3°44	25°10	17°12	25°58	29°33	4°52	17° 7	27°52	27°44	23°15	n.a.	S 9
M10	5 8 33	19°15'10	8♌10	7°49	4°46	25°52	17°11	26° 0	29°32	4°50	17° 8	27°44	27°41	23°22	n.a.	M10
T 11	5 12 30	20°14'40	21°33	7° 7	5°49	26°34	17°10	26° 1	29°32	4°49	17° 9	27°39	27°38	23°28	n.a.	T 11
W12	5 16 26	21°14'09	5♍ 6	6°30	6°51	27°15	17°10	26° 3	29°32	4°47	17°11	27°36	27°34	23°35	n.a.	W12
T 13	5 20 23	22°13'35	18°52	6° 0	7°52	27°57	17°10	26° 4	29°31	4°46	17°12	27°35	27°31	23°42	n.a.	T 13
F 14	5 24 19	23°12'59	2♎52	5°35	8°54	28°39	17°D10	26° 6	29°31	4°44	17°13	27°35	27°28	23°48	n.a.	F 14
S 15	5 28 16	24°12'22	17° 4	5°17	9°54	29°21	17°10	26° 8	29°30	4°43	17°14	27°35	27°25	23°55	n.a.	S 15
S 16	5 32 12	25°11'42	1♏28	5° 6	10°55	0♒ 3	17°10	26°10	29°30	4°41	17°15	27°32	27°22	24° 2	n.a.	S 16
M17	5 36 9	26°11'00	16° 1	5°D 0	11°55	0°44	17°11	26°12	29°29	4°39	17°16	27°26	27°19	24° 8	n.a.	M17
T 18	5 40 6	27°10'17	0♐38	5° 0	12°55	1°26	17°12	26°14	29°28	4°38	17°17	27°18	27°15	24°15	n.a.	T 18
W19	5 44 2	28° 9'31	15°12	5° 6	13°54	2° 8	17°12	26°17	29°28	4°36	17°18	27° 7	27°12	24°22	n.a.	W19
T 20	5 47 59	29° 8'43	29°36	5°18	14°53	2°49	17°14	26°19	29°27	4°34	17°19	26°55	27° 9	24°28	n.a.	T 20
F 21	5 51 55	0♑ 7'53	13♑44	5°35	15°51	3°31	17°15	26°22	29°26	4°33	17°20	26°43	27° 6	24°35	n.a.	F 21
S 22	5 55 52	1° 7'00	27°31	5°56	16°49	4°12	17°16	26°24	29°25	4°31	17°21	26°32	27° 3	24°42	n.a.	S 22
S 23	5 59 48	2° 6'05	10♒52	6°23	17°46	4°54	17°18	26°27	29°24	4°29	17°22	26°24	26°59	24°48	n.a.	S 23
M24	6 3 45	3° 5'08	23°50	6°54	18°43	5°35	17°20	26°30	29°23	4°28	17°22	26°18	26°56	24°55	n.a.	M24
T 25	6 7 41	4° 4'07	6♓24	7°29	19°39	6°17	17°22	26°33	29°22	4°26	17°23	26°14	26°53	25° 1	n.a.	T 25
W26	6 11 38	5° 3'05	18°39	8° 8	20°34	6°58	17°24	26°36	29°21	4°24	17°24	26°13	26°50	25° 8	n.a.	W26
T 27	6 15 34	6° 1'59	0♈40	8°51	21°30	7°39	17°27	26°39	29°20	4°23	17°25	26°13	26°47	25°15	n.a.	T 27
F 28	6 19 31	7° 0'51	12°32	9°38	22°24	8°21	17°29	26°42	29°19	4°21	17°25	26°13	26°44	25°21	n.a.	F 28
S 29	6 23 27	7°59'41	24°21	10°27	23°18	9° 2	17°32	26°46	29°18	4°20	17°26	26°12	26°40	25°28	n.a.	S 29
S 30	6 27 24	8°58'28	6♉11	11°21	24°11	9°43	17°35	26°49	29°17	4°18	17°27	26° 9	26°37	25°35	n.a.	S 30
M31	6 31 21	9♑57'13	18♉ 8	12♐17	25♒ 4	10♒24	17♈38	26♓53	29♌15	4♋16	17♎27	26♓ 3	26♓34	25♈41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s37	7n56	1n29	19s44	3n40	22s 9	0s28	23s38	1s 0	6n38	0s25	3s49	2s19	12n45	0n51	25n11	1n10	3s13	3n56	0s19	0s45	10n54		n.a.
S 2	22 46	13 22	2 27	19 29	3 49	21 52	0 23	23 31	0 59	6 37	0 25	3 48	2 19	12 45	0 51	25 11	1 10	3 13	3 56	0 21	0 46	10 57		n.a.
M 3	22 54	18 20	3 18	19 16	3 55	21 35	0 19	23 24	0 59	6 37	0 25	3 48	2 19	12 45	0 51	25 11	1 10	3 14	3 56	0 24	0 48	11 0		n.a.
T 4	23 2	22 39	4 1	19 5	4 0	21 17	0 14	23 16	0 58	6 36	0 25	3 47	2 18	12 45	0 51	25 11	1 10	3 15	3 56	0 27	0 49	11 4		n.a.
W 5	23 9	26 3	4 34	18 55	4 2	20 59	0 9	23 9	0 57	6 36	0 24	3 47	2 18	12 45	0 51	25 11	1 10	3 15	3 56	0 32	0 50	11 7		n.a.
T 6	23 16	28 17	4 54	18 46	4 3	20 40	0 4	23 1	0 57	6 35	0 24	3 46	2 18	12 45	0 51	25 11	1 10	3 16	3 56	0 37	0 52	11 10		n.a.
F 7	23 23	29 7	5 0	18 40	4 1	20 21	0n 1	22 53	0 56	6 35	0 24	3 45	2 17	12 45	0 51	25 11	1 10	3 16	3 56	0 43	0 53	11 13		n.a.
S 8	23 29	28 24	4 52	18 35	3 58	20 1	0 6	22 45	0 55	6 35	0 24	3 44	2 17	12 45	0 51	25 11	1 10	3 17	3 56	0 48	0 54	11 17		n.a.
S 9	23 35	26 7	4 28	18 32	3 53	19 41	0 11	22 36	0 55	6 35	0 24	3 44	2 17	12 45	0 52	25 11	1 10	3 17	3 56	0 52	0 56	11 20		n.a.
M10	23 40	22 25	3 49	18 31	3 46	19 21	0 16	22 27	0 54	6 35	0 23	3 43	2 16	12 45	0 52	25 12	1 10	3 17	3 56	0 56	0 57	11 23		n.a.
T 11	23 45	17 31	2 58	18 32	3 38	19 0	0 22	22 19	0 54	6 34	0 23	3 42	2 16	12 46	0 52	25 12	1 10	3 18	3 56	0 58	0 58	11 27		n.a.
W12	23 49	11 41	1 56	18 35	3 28	18 39	0 27	22 10	0 53	6 35	0 23	3 41	2 16	12 46	0 52	25 12	1 10	3 18	3 56	0 59	0 59	11 30		n.a.
T 13	23 53	5 13	0 46	18 40	3 18	18 17	0 33	22 0	0 52	6 35	0 23	3 40	2 16	12 46	0 52	25 12	1 10	3 19	3 56	0 59	1 1	11 33		n.a.
F 14	23 56	1s35	0s28	18 47	3 7	17 56	0 38	21 51	0 52	6 35	0 22	3 39	2 15	12 46	0 52	25 12	1 10	3 19	3 56	0 59	1 2	11 36		n.a.
S 15	23 59	8 26	1 41	18 55	2 55	17 34	0 44	21 42	0 51	6 35	0 22	3 38	2 15	12 46	0 52	25 12	1 10	3 20	3 56	0 59	1 3	11 40		n.a.
S 16	24 1	14 56	2 49	19 5	2 43	17 11	0 50	21 32	0 50	6 35	0 22	3 37	2 15	12 47	0 52	25 12	1 10	3 20	3 56	1 1	1 5	11 43		n.a.
M17	24 3	20 41	3 46	19 17	2 30	16 49	0 56	21 22	0 50	6 36	0 22	3 36	2 14	12 47	0 52	25 12	1 10	3 20	3 56	1 3	1 6	11 46		n.a.
T 18	24 5	25 14	4 29	19 29	2 17	16 26	1 2	21 12	0 49	6 36	0 22	3 34	2 14	12 47	0 52	25 12	1 10	3 21	3 56	1 6	1 7	11 50		n.a.
W19	24 6	28 8	4 54	19 43	2 4	16 3	1 8	21 2	0 48	6 37	0 21	3 33	2 14	12 47	0 52	25 12	1 10	3 21	3 56	1 10	1 9	11 53		n.a.
T 20	24 7	29 7	5 0	19 58	1 51	15 39	1 14	20 51	0 48	6 38	0 21	3 32	2 13	12 48	0 52	25 12	1 10	3 22	3 56	1 15	1 10	11 56		n.a.
F 21	24 7	28 8	4 47	20 14	1 38	15 16	1 20	20 41	0 47	6 38	0 21	3 31	2 13	12 48	0 52	25 12	1 10	3 22	3 56	1 20	1 11	11 59		n.a.
S 22	24 6	25 27	4 18	20 31	1 25	14 52	1 27	20 30	0 46	6 39	0 21	3 29	2 13	12 48	0 52	25 12	1 10	3 22	3 56	1 25	1 12	12 3		n.a.
S 23	24 6	21 26	3 35	20 48	1 12	14 28	1 33	20 19	0 46	6 40	0 21	3 28	2 12	12 49	0 52	25 13	1 10	3 23	3 57	1 28	1 14	12 6		n.a.
M24	24 5	16 30	2 42	21 6	1 0	14 4	1 39	20 8	0 45	6 41	0 20	3 26	2 12	12 49	0 52	25 13	1 10	3 23	3 57	1 31	1 15	12 9		n.a.
T 25	24 3	11 0	1 43	21 24	0 47	13 40	1 46	19 57	0 44	6 42	0 20	3 25	2 12	12 50	0 52	25 13	1 10	3 23	3 57	1 32	1 16	12 12		n.a.
W26	24 1	5 13	0 40	21 42	0 35	13 16	1 52	19 46	0 44	6 43	0 20	3 23	2 12	12 50	0 52	25 13	1 10	3 23	3 57	1 33	1 18	12 16		n.a.
T 27	23 58	0n38	0n24	22 1	0 24	12 52	1 59	19 34	0 43	6 44	0 20	3 22	2 11	12 50	0 52	25 13	1 10	3 24	3 57	1 33	1 19	12 19		n.a.
F 28	23 55	6 24	1 25	22 19	0 12	12 27	2 6	19 22	0 43	6 45	0 19	3 20	2 11	12 51	0 52	25 13	1 10	3 24	3 57	1 33	1 20	12 22		n.a.
S 29	23 52	11 54	2 23	22 37	0 1	12 3	2 13	19 11	0 42	6 47	0 19	3 19	2 11	12 51	0 52	25 13	1 10	3 24	3 57	1 33	1 22	12 25		n.a.
S 30	23 48	17 1	3 15	22 56	0s 9	11 39	2 20	18 59	0 41	6 48	0 19	3 17	2 10	12 52	0 52	25 13	1 10	3 24	3 57	1 34	1 23	12 28		n.a.
M31	23s44	21n31	3n58	23s14	0s20	11s14	2n26	18s47	0s41	6n49	0s19	3s15	2s10	12n52	0n52	25n13	1n10	3s25	3n57	1s37	1s24	12n32		n.a.

Julian Day Number = 203809.5, Delta T = 32h05m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'26, Lahiri = -61°02'26 Julian Calendar 1 Jan. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4156 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 17	10♉55'55	0♊15	13♐16	25♒55	11♒ 5	17♈42	26♓57	29°R14	4°R15	17♎28	25°R55	26♓31	25♈48	n.a.	T 1
W 2	6 39 14	11°54'35	12°37	14°17	26°47	11°46	17°45	27° 0	29♌13	4♋13	17°28	25♓45	26°28	25°55	n.a.	W 2
T 3	6 43 10	12°53'13	25°14	15°22	27°37	12°28	17°49	27° 4	29°11	4°11	17°29	25°33	26°25	26° 1	n.a.	T 3
F 4	6 47 7	13°51'48	8♋ 6	16°29	28°27	13° 9	17°53	27° 8	29°10	4°10	17°30	25°21	26°21	26° 8	n.a.	F 4
S 5	6 51 3	14°50'22	21°15	17°38	29°15	13°50	17°57	27°12	29° 8	4° 8	17°30	25° 9	26°18	26°15	n.a.	S 5
S 6	6 55 0	15°48'53	4♌37	18°49	0♓ 3	14°30	18° 1	27°16	29° 7	4° 7	17°30	24°59	26°15	26°21	n.a.	S 6
M 7	6 58 56	16°47'22	18°11	20° 3	0°50	15°11	18° 6	27°20	29° 5	4° 5	17°31	24°52	26°12	26°28	n.a.	M 7
T 8	7 2 53	17°45'48	1♍54	21°19	1°37	15°52	18°10	27°25	29° 3	4° 3	17°31	24°48	26° 9	26°35	n.a.	T 8
W 9	7 6 49	18°44'13	15°45	22°37	2°22	16°33	18°15	27°29	29° 2	4° 2	17°32	24°45	26° 5	26°41	n.a.	W 9
T 10	7 10 46	19°42'36	29°43	23°57	3° 6	17°14	18°20	27°33	29° 0	4° 0	17°32	24°D45	26° 2	26°48	n.a.	T 10
F 11	7 14 42	20°40'58	13♎46	25°19	3°50	17°55	18°25	27°38	28°58	3°59	17°32	24°R46	25°59	26°55	n.a.	F 11
S 12	7 18 39	21°39'17	27°53	26°42	4°32	18°35	18°30	27°43	28°57	3°57	17°32	24°46	25°56	27° 1	n.a.	S 12
S 13	7 22 35	22°37'35	12♏ 4	28° 8	5°13	19°16	18°35	27°47	28°55	3°55	17°33	24°44	25°53	27° 8	n.a.	S 13
M14	7 26 32	23°35'51	26°17	29°36	5°54	19°57	18°41	27°52	28°53	3°54	17°33	24°40	25°50	27°15	n.a.	M14
T 15	7 30 29	24°34'05	10♐29	1♉ 5	6°33	20°37	18°46	27°57	28°51	3°52	17°33	24°34	25°46	27°21	n.a.	T 15
W16	7 34 25	25°32'18	24°36	2°36	7°11	21°18	18°52	28° 2	28°49	3°51	17°33	24°26	25°43	27°28	n.a.	W16
T 17	7 38 22	26°30'28	8♉34	4° 9	7°47	21°58	18°58	28° 7	28°47	3°49	17°33	24°17	25°40	27°35	n.a.	T 17
F 18	7 42 18	27°28'37	22°19	5°44	8°23	22°39	19° 4	28°12	28°45	3°48	17°33	24° 7	25°37	27°42	n.a.	F 18
S 19	7 46 15	28°26'44	5♒47	7°20	8°57	23°19	19°11	28°17	28°43	3°46	17°33	23°59	25°34	27°48	n.a.	S 19
S 20	7 50 11	29°24'49	18°56	8°58	9°29	24° 0	19°17	28°23	28°41	3°45	17°R33	23°52	25°31	27°55	n.a.	S 20
M21	7 54 8	0♒22'52	1♓45	10°38	10° 1	24°40	19°24	28°28	28°39	3°44	17°33	23°47	25°27	28° 2	n.a.	M21
T 22	7 58 4	1°20'52	14°16	12°20	10°30	25°21	19°30	28°33	28°37	3°42	17°33	23°45	25°24	28° 8	n.a.	T 22
W23	8 2 1	2°18'51	26°29	14° 4	10°59	26° 1	19°37	28°39	28°35	3°41	17°33	23°D44	25°21	28°15	n.a.	W23
T 24	8 5 57	3°16'47	8♈31	15°49	11°25	26°41	19°44	28°44	28°33	3°39	17°33	23°45	25°18	28°22	n.a.	T 24
F 25	8 9 54	4°14'42	20°24	17°36	11°50	27°22	19°51	28°50	28°30	3°38	17°33	23°46	25°15	28°28	n.a.	F 25
S 26	8 13 50	5°12'34	2♉14	19°24	12°13	28° 2	19°58	28°56	28°28	3°37	17°33	23°R47	25°11	28°35	n.a.	S 26
S 27	8 17 47	6°10'24	14° 5	21°15	12°35	28°42	20° 6	29° 1	28°26	3°35	17°32	23°47	25° 8	28°42	n.a.	S 27
M28	8 21 43	7♒ 8'13	26♉ 4	23♉ 7	12♓54	29♒22	20♈13	29♓ 7	28♌24	3♋34	17♎32	23♓45	25♓ 5	28♈48	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	25n12	4n32	23s31	0s29	10s50	2n33	18s34	0s40	6n51	0s19	3s13	2s10	12n53	0n52	25n13	1n10	3s25	3n57	1s40	1s25	12n35		n.a.
W 2	23 34	27 48	4 53	23 48	0 39	10 26	2 40	18 22	0 39	6 52	0 18	3 12	2 10	12 53	0 52	25 13	1 10	3 25	3 57	1 44	1 27	12 38		n.a.
T 3	23 28	29 3	5 1	24 5	0 48	10 2	2 47	18 10	0 39	6 54	0 18	3 10	2 9	12 54	0 52	25 13	1 11	3 25	3 57	1 49	1 28	12 41		n.a.
F 4	23 22	28 45	4 54	24 21	0 57	9 38	2 55	17 57	0 38	6 56	0 18	3 8	2 9	12 54	0 53	25 13	1 11	3 25	3 57	1 54	1 29	12 45		n.a.
S 5	23 16	26 50	4 31	24 36	1 5	9 14	3 2	17 44	0 37	6 58	0 18	3 6	2 9	12 55	0 53	25 13	1 11	3 26	3 57	1 59	1 31	12 48		n.a.
S 6	23 9	23 25	3 53	24 50	1 12	8 50	3 9	17 32	0 37	6 59	0 18	3 4	2 8	12 56	0 53	25 13	1 11	3 26	3 57	2 3	1 32	12 51		n.a.
M 7	23 1	18 40	3 1	25 3	1 20	8 26	3 16	17 19	0 36	7 1	0 17	3 2	2 8	12 56	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 6	1 33	12 54		n.a.
T 8	22 54	12 56	1 58	25 16	1 27	8 3	3 23	17 6	0 36	7 3	0 17	3 0	2 8	12 57	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 8	1 34	12 57		n.a.
W 9	22 46	6 30	0 48	25 27	1 33	7 39	3 31	16 52	0 35	7 5	0 17	2 58	2 8	12 57	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 8	1 36	13 1		n.a.
T 10	22 37	0s17	0s26	25 37	1 39	7 16	3 38	16 39	0 34	7 7	0 17	2 56	2 7	12 58	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 8	1 37	13 4		n.a.
F 11	22 28	7 6	1 39	25 46	1 45	6 54	3 45	16 26	0 34	7 10	0 17	2 54	2 7	12 59	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 8	1 38	13 7		n.a.
S 12	22 19	13 36	2 47	25 54	1 50	6 31	3 53	16 12	0 33	7 12	0 16	2 52	2 7	12 59	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 8	1 40	13 10		n.a.
S 13	22 9	19 26	3 44	26 0	1 54	6 9	4 0	15 58	0 32	7 14	0 16	2 50	2 7	13 0	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 9	1 41	13 13		n.a.
M14	21 59	24 12	4 28	26 5	1 58	5 47	4 8	15 45	0 32	7 16	0 16	2 47	2 6	13 1	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 10	1 42	13 17		n.a.
T 15	21 49	27 31	4 55	26 8	2 2	5 26	4 15	15 31	0 31	7 19	0 16	2 45	2 6	13 1	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 13	1 44	13 20		n.a.
W16	21 38	29 4	5 4	26 10	2 5	5 5	4 22	15 17	0 30	7 21	0 16	2 43	2 6	13 2	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 16	1 45	13 23		n.a.
T 17	21 27	28 44	4 55	26 10	2 7	4 44	4 30	15 3	0 30	7 24	0 16	2 41	2 5	13 3	0 53	25 14	1 11	3 27	3 57	2 20	1 46	13 26		n.a.
F 18	21 15	26 37	4 29	26 8	2 9	4 24	4 37	14 49	0 29	7 26	0 15	2 38	2 5	13 4	0 53	25 14	1 11	3 27	3 57	2 24	1 47	13 29		n.a.
S 19	21 3	23 1	3 48	26 5	2 11	4 4	4 44	14 34	0 29	7 29	0 15	2 36	2 5	13 4	0 53	25 14	1 11	3 27	3 57	2 27	1 49	13 33		n.a.
S 20	20 51	18 20	2 55	26 0	2 12	3 45	4 52	14 20	0 28	7 31	0 15	2 34	2 5	13 5	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 30	1 50	13 36		n.a.
M21	20 38	12 56	1 55	25 52	2 12	3 26	4 59	14 6	0 27	7 34	0 15	2 31	2 4	13 6	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 32	1 51	13 39		n.a.
T 22	20 25	7 8	0 51	25 43	2 12	3 8	5 6	13 51	0 27	7 37	0 15	2 29	2 4	13 7	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 33	1 53	13 42		n.a.
W23	20 12	1 12	0n15	25 32	2 12	2 51	5 13	13 37	0 26	7 40	0 14	2 26	2 4	13 7	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 33	1 54	13 45		n.a.
T 24	19 58	4n40	1 19	25 18	2 10	2 34	5 20	13 22	0 25	7 43	0 14	2 24	2 4	13 8	0 53	25 14	1 11	3 26	3 57	2 33	1 55	13 48		n.a.
F 25	19 44	10 19	2 19	25 3	2 9	2 18	5 27	13 7	0 25	7 46	0 14	2 21	2 4	13 9	0 53	25 14	1 10	3 26	3 57	2 32	1 56	13 51		n.a.
S 26	19 30	15 35	3 12	24 45	2 6	2 2	5 34	12 52	0 24	7 49	0 14	2 19	2 3	13 10	0 53	25 14	1 10	3 26	3 57	2 32	1 58	13 55		n.a.
S 27	19 15	20 17	3 58	24 25	2 3	1 48	5 41	12 37	0 24	7 52	0 14	2 16	2 3	13 11	0 53	25 14	1 10	3 26	3 57	2 32	1 59	13 58		n.a.
M28	19s 0	24n14	4n33	24s 2	2s 0	1s34	5n47	12s22	0s23	7n55	0s14	2s14	2s 3	13n11	0n53	25n14	1n10	3s26	3n57	2s33	2s 0	14n 1		n.a.

Julian Day Number = 203840.5, Delta T = 32h05m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'21, Lahiri = -61°02'21 Julian Calendar 1 Feb. 4155 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 40	8♒ 5'59	8♊15	25♋ 1	13♓12	0♓ 2	20♈21	29♓13	28°R22	3°R33	17°R32	23°R41	25♓ 2	28♈55	n.a.	T 1
W 2	8 29 37	9° 3'44	20°41	26°57	13°28	0°42	20°29	29°19	28♌19	3♋31	17♎32	23♓35	24°59	29° 2	n.a.	W 2
T 3	8 33 33	10° 1'26	3♋25	28°54	13°42	1°23	20°37	29°25	28°17	3°30	17°31	23°29	24°56	29° 8	n.a.	T 3
F 4	8 37 30	10°59'07	16°30	0♒53	13°53	2° 3	20°45	29°31	28°15	3°29	17°31	23°21	24°52	29°15	n.a.	F 4
S 5	8 41 26	11°56'46	29°55	2°54	14° 3	2°43	20°53	29°37	28°12	3°28	17°31	23°15	24°49	29°22	n.a.	S 5
S 6	8 45 23	12°54'23	13♌37	4°56	14°10	3°23	21° 1	29°44	28°10	3°26	17°30	23° 9	24°46	29°28	n.a.	S 6
M 7	8 49 19	13°51'59	27°35	7° 0	14°15	4° 2	21°10	29°50	28° 7	3°25	17°30	23° 5	24°43	29°35	n.a.	M 7
T 8	8 53 16	14°49'33	11♍45	9° 5	14°18	4°42	21°18	29°56	28° 5	3°24	17°29	23° 3	24°40	29°42	n.a.	T 8
W 9	8 57 12	15°47'06	26° 1	11°12	14°R18	5°22	21°27	0♈ 3	28° 3	3°23	17°29	23°D 2	24°37	29°48	n.a.	W 9
T 10	9 1 9	16°44'37	10♎20	13°20	14°16	6° 2	21°35	0° 9	28° 0	3°22	17°28	23° 3	24°33	29°55	n.a.	T 10
F 11	9 5 5	17°42'07	24°39	15°29	14°12	6°42	21°44	0°16	27°58	3°21	17°28	23° 4	24°30	0♉ 2	n.a.	F 11
S 12	9 9 2	18°39'37	8♏54	17°38	14° 5	7°22	21°53	0°22	27°55	3°20	17°27	23° 6	24°27	0° 8	n.a.	S 12
S 13	9 12 59	19°37'05	23° 4	19°48	13°56	8° 1	22° 2	0°29	27°53	3°19	17°27	23°R 6	24°24	0°15	n.a.	S 13
M14	9 16 55	20°34'32	7♐ 7	21°59	13°44	8°41	22°12	0°35	27°50	3°18	17°26	23° 5	24°21	0°22	n.a.	M14
T 15	9 20 52	21°31'58	21° 1	24° 9	13°31	9°21	22°21	0°42	27°48	3°17	17°25	23° 2	24°17	0°28	n.a.	T 15
W16	9 24 48	22°29'23	4♑45	26°20	13°14	10° 1	22°30	0°49	27°45	3°16	17°25	22°59	24°14	0°35	n.a.	W16
T 17	9 28 45	23°26'46	18°17	28°30	12°55	10°40	22°40	0°56	27°43	3°15	17°24	22°54	24°11	0°42	n.a.	T 17
F 18	9 32 41	24°24'09	1♒36	0♓39	12°35	11°20	22°49	1° 3	27°40	3°14	17°23	22°50	24° 8	0°48	n.a.	F 18
S 19	9 36 38	25°21'31	14°40	2°47	12°11	11°59	22°59	1° 9	27°38	3°13	17°22	22°46	24° 5	0°55	n.a.	S 19
S 20	9 40 34	26°18'51	27°29	4°54	11°46	12°39	23° 9	1°16	27°36	3°12	17°22	22°43	24° 2	1° 2	n.a.	S 20
M21	9 44 31	27°16'10	10♓ 4	6°59	11°19	13°19	23°19	1°23	27°33	3°11	17°21	22°41	23°58	1° 8	n.a.	M21
T 22	9 48 27	28°13'28	22°24	9° 3	10°50	13°58	23°29	1°30	27°30	3°11	17°20	22°D40	23°55	1°15	n.a.	T 22
W23	9 52 24	29°10'45	4♈32	11° 5	10°19	14°38	23°39	1°38	27°28	3°10	17°19	22°41	23°52	1°22	n.a.	W23
T 24	9 56 21	0♓ 8'00	16°30	13° 4	9°46	15°17	23°49	1°45	27°25	3° 9	17°18	22°42	23°49	1°28	n.a.	T 24
F 25	10 0 17	1° 5'14	28°23	15° 2	9°12	15°56	23°59	1°52	27°23	3° 8	17°17	22°44	23°46	1°35	n.a.	F 25
S 26	10 4 14	2° 2'27	10♉12	16°57	8°37	16°36	24°10	1°59	27°21	3° 8	17°16	22°45	23°43	1°42	n.a.	S 26
S 27	10 8 10	2°59'39	22° 4	18°49	8° 1	17°15	24°20	2° 6	27°18	3° 7	17°15	22°46	23°39	1°48	n.a.	S 27
M28	10 12 7	3°56'50	4♊ 3	20°39	7°24	17°55	24°31	2°14	27°16	3° 6	17°14	22°R47	23°36	1°55	n.a.	M28
T 29	10 16 3	4°53'59	16°13	22°26	6°46	18°34	24°41	2°21	27°13	3° 6	17°13	22°46	23°33	2° 2	n.a.	T 29
W30	10 20 0	5°51'08	28°40	24°11	6° 8	19°13	24°52	2°28	27°11	3° 5	17°12	22°45	23°30	2° 8	n.a.	W30
T 31	10 23 56	6♓48'15	11♋26	25♓53	5♓30	19♓53	25♈ 3	2♈36	27♌ 8	3♋ 5	17♎11	22♓43	23♓27	2♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s45	27n11	4n57	23s38	1s56	1s21	5n54	12s 7	0s22	7n58	0s13	2s11	2s 3	13n12	0n53	25n14	1n10	3s26	3n57	2s35	2s 2	14n 4		n.a.
W 2	18 30	28 54	5 8	23 11	1 51	1 9	6 0	11 52	0 22	8 1	0 13	2 8	2 2	13 13	0 53	25 14	1 10	3 26	3 57	2 37	2 3	14 7		n.a.
T 3	18 14	29 8	5 4	22 41	1 46	0 59	6 6	11 37	0 21	8 4	0 13	2 6	2 2	13 14	0 53	25 15	1 10	3 26	3 57	2 40	2 4	14 10		n.a.
F 4	17 58	27 45	4 44	22 9	1 40	0 49	6 12	11 22	0 20	8 7	0 13	2 3	2 2	13 15	0 53	25 15	1 10	3 25	3 57	2 43	2 6	14 13		n.a.
S 5	17 41	24 46	4 8	21 35	1 34	0 40	6 18	11 6	0 20	8 11	0 13	2 0	2 2	13 16	0 53	25 15	1 10	3 25	3 57	2 45	2 7	14 17		n.a.
S 6	17 25	20 21	3 17	20 58	1 27	0 32	6 23	10 51	0 19	8 14	0 13	1 58	2 2	13 16	0 53	25 15	1 10	3 25	3 57	2 48	2 8	14 20		n.a.
M 7	17 8	14 44	2 14	20 19	1 20	0 25	6 28	10 35	0 19	8 17	0 12	1 55	2 1	13 17	0 53	25 15	1 10	3 25	3 57	2 49	2 9	14 23		n.a.
T 8	16 51	8 17	1 1	19 38	1 12	0 20	6 33	10 20	0 18	8 21	0 12	1 52	2 1	13 18	0 53	25 15	1 10	3 25	3 57	2 50	2 11	14 26		n.a.
W 9	16 33	1 23	0s16	18 55	1 3	0 15	6 38	10 4	0 17	8 24	0 12	1 49	2 1	13 19	0 53	25 15	1 10	3 24	3 57	2 50	2 12	14 29		n.a.
T 10	16 15	5s37	1 33	18 9	0 54	0 12	6 42	9 49	0 17	8 28	0 12	1 46	2 1	13 20	0 53	25 15	1 10	3 24	3 57	2 50	2 13	14 32		n.a.
F 11	15 58	12 20	2 44	17 22	0 45	0 11	6 45	9 33	0 16	8 31	0 12	1 44	2 1	13 21	0 53	25 15	1 10	3 24	3 57	2 49	2 15	14 35		n.a.
S 12	15 39	18 23	3 44	16 33	0 36	0 10	6 49	9 17	0 16	8 35	0 12	1 41	2 0	13 22	0 53	25 15	1 10	3 24	3 57	2 49	2 16	14 38		n.a.
S 13	15 21	23 25	4 30	15 42	0 26	0 11	6 52	9 2	0 15	8 39	0 11	1 38	2 0	13 23	0 53	25 15	1 10	3 24	3 57	2 49	2 17	14 41		n.a.
M14	15 2	27 2	5 0	14 49	0 15	0 14	6 54	8 46	0 14	8 42	0 11	1 35	2 0	13 23	0 53	25 15	1 10	3 23	3 57	2 49	2 18	14 45		n.a.
T 15	14 43	28 59	5 12	13 55	0 5	0 17	6 56	8 30	0 14	8 46	0 11	1 32	2 0	13 24	0 53	25 15	1 10	3 23	3 57	2 50	2 20	14 48		n.a.
W16	14 24	29 7	5 6	13 0	0n 6	0 22	6 57	8 14	0 13	8 50	0 11	1 29	2 0	13 25	0 53	25 15	1 10	3 23	3 58	2 52	2 21	14 51		n.a.
T 17	14 5	27 29	4 42	12 5	0 16	0 29	6 58	7 58	0 13	8 53	0 11	1 26	1 59	13 26	0 53	25 15	1 10	3 23	3 58	2 54	2 22	14 54		n.a.
F 18	13 45	24 19	4 4	11 8	0 27	0 37	6 58	7 42	0 12	8 57	0 11	1 23	1 59	13 27	0 53	25 15	1 10	3 22	3 58	2 55	2 24	14 57		n.a.
S 19	13 26	19 58	3 13	10 12	0 37	0 47	6 57	7 26	0 11	9 1	0 11	1 20	1 59	13 28	0 53	25 15	1 10	3 22	3 58	2 57	2 25	15 0		n.a.
S 20	13 6	14 46	2 14	9 15	0 47	0 58	6 56	7 10	0 11	9 5	0 10	1 17	1 59	13 29	0 53	25 15	1 10	3 22	3 58	2 58	2 26	15 3		n.a.
M21	12 46	9 4	1 9	8 18	0 57	1 10	6 54	6 54	0 10	9 9	0 10	1 14	1 59	13 30	0 53	25 15	1 10	3 21	3 57	2 59	2 28	15 6		n.a.
T 22	12 25	3 7	0 1	7 22	1 7	1 24	6 51	6 38	0 10	9 13	0 10	1 11	1 59	13 31	0 53	25 15	1 10	3 21	3 57	2 59	2 29	15 9		n.a.
W23	12 5	2n50	1n 5	6 26	1 17	1 39	6 48	6 21	0 9	9 17	0 10	1 8	1 58	13 31	0 53	25 15	1 10	3 21	3 57	2 59	2 30	15 12		n.a.
T 24	11 44	8 37	2 7	5 31	1 26	1 55	6 43	6 5	0 8	9 21	0 10	1 5	1 58	13 32	0 53	25 15	1 10	3 20	3 57	2 59	2 31	15 15		n.a.
F 25	11 24	14 3	3 4	4 37	1 34	2 13	6 39	5 49	0 8	9 25	0 10	1 2	1 58	13 33	0 53	25 15	1 10	3 20	3 57	2 58	2 33	15 18		n.a.
S 26	11 3	18 58	3 53	3 44	1 42	2 31	6 33	5 33	0 7	9 29	0 10	0 59	1 58	13 34	0 53	25 15	1 10	3 20	3 57	2 57	2 34	15 21		n.a.
S 27	10 41	23 10	4 32	2 52	1 50	2 51	6 26	5 16	0 7	9 33	0 9	0 56	1 58	13 35	0 53	25 15	1 10	3 19	3 57	2 57	2 35	15 25		n.a.
M28	10 20	26 26	4 59	2 1	1 57	3 11	6 19	5 0	0 6	9 37	0 9	0 53	1 58	13 36	0 53	25 15	1 10	3 19	3 57	2 57	2 37	15 28		n.a.
T 29	9 59	28 34	5 13	1 12	2 3	3 33	6 11	4 44	0 5	9 41	0 9	0 50	1 57	13 37	0 53	25 15	1 10	3 18	3 57	2 57	2 38	15 31		n.a.
W30	9 37	29 20	5 14	0 25	2 9	3 55	6 2	4 27	0 5	9 45	0 9	0 47	1 57	13 38	0 53	25 15	1 10	3 18	3 57	2 57	2 39	15 34		n.a.
T 31	9s16	28n34	4n59	0n22	2n14	4s18	5n53	4s11	0s 4	9n50	0s 9	0s43	1s57	13n38	0n53	25n15	1n10	3s18	3n57	2s58	2s40	15n37		n.a.

Julian Day Number = 203868.5, Delta T = 32h05m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'18, Lahiri = -61°02'18 Julian Calendar 1 March 4155 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4155 BCE

APRIL 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 27 53	7♓45'21	24♋35	27♓32	4°R52	20♓32	25♈14	2♈43	27°R 6	3°R 4	17°R10	22°R41	23♓23	2♉22	n.a.	F 1
S 2	10 31 50	8°42'26	8♌ 7	29° 8	4♓15	21°11	25°25	2°50	27♌ 3	3♋ 4	17♎ 9	22♓39	23°20	2°28	n.a.	S 2
S 3	10 35 46	9°39'31	22° 3	0♈41	3°38	21°50	25°36	2°58	27° 1	3° 3	17° 8	22°38	23°17	2°35	n.a.	S 3
M 4	10 39 43	10°36'34	6♍19	2°11	3° 2	22°29	25°47	3° 5	26°58	3° 3	17° 7	22°37	23°14	2°42	n.a.	M 4
T 5	10 43 39	11°33'37	20°50	3°39	2°27	23° 9	25°58	3°13	26°56	3° 3	17° 6	22°D37	23°11	2°48	n.a.	T 5
W 6	10 47 36	12°30'39	5♎32	5° 4	1°54	23°48	26° 9	3°20	26°54	3° 2	17° 5	22°37	23° 8	2°55	n.a.	W 6
T 7	10 51 32	13°27'41	20°17	6°25	1°22	24°27	26°20	3°28	26°51	3° 2	17° 3	22°37	23° 4	3° 2	n.a.	T 7
F 8	10 55 29	14°24'42	4♏58	7°44	0°51	25° 6	26°32	3°36	26°49	3° 2	17° 2	22°38	23° 1	3° 9	n.a.	F 8
S 9	10 59 25	15°21'43	19°31	9° 0	0°23	25°45	26°43	3°43	26°47	3° 1	17° 1	22°39	22°58	3°15	n.a.	S 9
S 10	11 3 22	16°18'44	3♐50	10°12	29♒56	26°24	26°55	3°51	26°44	3° 1	17° 0	22°39	22°55	3°22	n.a.	S 10
M11	11 7 19	17°15'45	17°54	11°22	29°32	27° 3	27° 6	3°59	26°42	3° 1	16°59	22°R39	22°52	3°29	n.a.	M11
T 12	11 11 15	18°12'45	1♑40	12°28	29°10	27°42	27°18	4° 6	26°40	3° 1	16°57	22°39	22°48	3°35	n.a.	T 12
W13	11 15 12	19° 9'46	15°10	13°31	28°50	28°21	27°30	4°14	26°38	3° 1	16°56	22°39	22°45	3°42	n.a.	W13
T 14	11 19 8	20° 6'46	28°22	14°31	28°32	29° 0	27°41	4°22	26°35	3° 0	16°55	22°38	22°42	3°49	n.a.	T 14
F 15	11 23 5	21° 3'47	11♒19	15°27	28°17	29°39	27°53	4°29	26°33	3° 0	16°53	22°38	22°39	3°55	n.a.	F 15
S 16	11 27 2	22° 0'47	24° 2	16°20	28° 4	0♈18	28° 5	4°37	26°31	3° 0	16°52	22°38	22°36	4° 2	n.a.	S 16
S 17	11 30 58	22°57'47	6♓31	17° 9	27°53	0°57	28°17	4°45	26°29	3°D 0	16°51	22°D38	22°33	4° 9	n.a.	S 17
M18	11 34 55	23°54'46	18°50	17°54	27°45	1°36	28°29	4°53	26°27	3° 0	16°49	22°R38	22°29	4°15	n.a.	M18
T 19	11 38 51	24°51'46	0♈58	18°36	27°39	2°14	28°41	5° 1	26°25	3° 0	16°48	22°38	22°26	4°22	n.a.	T 19
W20	11 42 48	25°48'45	12°58	19°13	27°36	2°53	28°53	5° 8	26°22	3° 1	16°47	22°38	22°23	4°29	n.a.	W20
T 21	11 46 44	26°45'45	24°52	19°47	27°D34	3°32	29° 6	5°16	26°20	3° 1	16°45	22°38	22°20	4°35	n.a.	T 21
F 22	11 50 41	27°42'44	6♉42	20°17	27°36	4°11	29°18	5°24	26°18	3° 1	16°44	22°37	22°17	4°42	n.a.	F 22
S 23	11 54 37	28°39'43	18°31	20°42	27°39	4°50	29°30	5°32	26°16	3° 1	16°42	22°36	22°14	4°49	n.a.	S 23
S 24	11 58 34	29°36'42	0♊23	21° 3	27°45	5°29	29°42	5°40	26°14	3° 1	16°41	22°35	22°10	4°55	n.a.	S 24
M25	12 2 31	0♈33'40	12°22	21°19	27°53	6° 7	29°55	5°48	26°13	3° 2	16°40	22°35	22° 7	5° 2	n.a.	M25
T 26	12 6 27	1°30'39	24°31	21°31	28° 3	6°46	0♉ 7	5°56	26°11	3° 2	16°38	22°34	22° 4	5° 9	n.a.	T 26
W27	12 10 24	2°27'37	6♋55	21°38	28°15	7°25	0°20	6° 3	26° 9	3° 2	16°37	22°D34	22° 1	5°15	n.a.	W27
T 28	12 14 20	3°24'35	19°38	21°R41	28°29	8° 3	0°32	6°11	26° 7	3° 2	16°35	22°35	21°58	5°22	n.a.	T 28
F 29	12 18 17	4°21'33	2♌44	21°39	28°45	8°42	0°45	6°19	26° 5	3° 3	16°34	22°35	21°54	5°29	n.a.	F 29
S 30	12 22 14	5♈18'31	16♌15	21♈33	29♒ 3	9♈21	0♉57	6♈27	26♌ 3	3♋ 3	16♎32	22♓36	21♓51	5♉36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s54	26n12	4n28	1n 6	2n19	4s41	5n43	3s55	0s 4	9n54	0s 9	0s40	1s57	13n39	0n53	25n15	1n10	3s17	3n57	2s59	2s42	15n40		n.a.
S 2	8 32	22 19	3 42	1 49	2 22	5 5	5 32	3 38	0 3	9 58	0 9	0 37	1 57	13 40	0 53	25 15	1 10	3 17	3 57	3 0	2 43	15 43		n.a.
S 3	8 10	17 5	2 41	2 30	2 26	5 29	5 21	3 22	0 3	10 2	0 8	0 34	1 57	13 41	0 53	25 15	1 10	3 17	3 57	3 0	2 44	15 46		n.a.
M 4	7 48	10 49	1 29	3 9	2 28	5 53	5 10	3 5	0 2	10 6	0 8	0 31	1 57	13 42	0 53	25 15	1 10	3 16	3 57	3 1	2 46	15 49		n.a.
T 5	7 25	3 53	0 10	3 46	2 30	6 17	4 58	2 49	0 1	10 11	0 8	0 28	1 57	13 43	0 53	25 15	1 10	3 16	3 57	3 1	2 47	15 52		n.a.
W 6	7 3	3s20	1s11	4 21	2 31	6 40	4 45	2 33	0 1	10 15	0 8	0 24	1 56	13 43	0 53	25 15	1 10	3 15	3 57	3 1	2 48	15 55		n.a.
T 7	6 41	10 24	2 27	4 55	2 31	7 4	4 32	2 16	0 0	10 19	0 8	0 21	1 56	13 44	0 53	25 15	1 10	3 15	3 57	3 0	2 49	15 58		n.a.
F 8	6 18	16 53	3 34	5 27	2 30	7 27	4 19	2 0	0n 0	10 24	0 8	0 18	1 56	13 45	0 53	25 15	1 10	3 14	3 57	3 0	2 51	16 1		n.a.
S 9	5 56	22 21	4 26	5 56	2 29	7 50	4 6	1 43	0 1	10 28	0 8	0 15	1 56	13 46	0 53	25 15	1 10	3 14	3 57	3 0	2 52	16 4		n.a.
S 10	5 33	26 25	5 0	6 24	2 27	8 12	3 52	1 27	0 2	10 33	0 7	0 12	1 56	13 47	0 53	25 15	1 10	3 13	3 57	3 0	2 53	16 7		n.a.
M11	5 10	28 47	5 16	6 49	2 25	8 33	3 39	1 10	0 2	10 37	0 7	0 8	1 56	13 47	0 53	25 15	1 10	3 13	3 57	3 0	2 55	16 10		n.a.
T 12	4 47	29 19	5 13	7 13	2 21	8 54	3 25	0 54	0 3	10 41	0 7	0 5	1 56	13 48	0 53	25 14	1 10	3 13	3 57	3 0	2 56	16 13		n.a.
W13	4 24	28 4	4 53	7 34	2 17	9 14	3 12	0 37	0 3	10 46	0 7	0 2	1 56	13 49	0 53	25 14	1 10	3 12	3 57	3 0	2 57	16 16		n.a.
T 14	4 1	25 16	4 17	7 54	2 12	9 33	2 58	0 21	0 4	10 50	0 7	0n 1	1 55	13 50	0 53	25 14	1 10	3 12	3 57	3 0	2 59	16 19		n.a.
F 15	3 38	21 13	3 30	8 11	2 6	9 51	2 44	0 5	0 4	10 55	0 7	0 5	1 55	13 50	0 53	25 14	1 10	3 11	3 57	3 0	3 0	16 22		n.a.
S 16	3 15	16 16	2 32	8 26	2 0	10 8	2 31	0n12	0 5	10 59	0 7	0 8	1 55	13 51	0 53	25 14	1 10	3 11	3 57	3 0	3 1	16 25		n.a.
S 17	2 52	10 44	1 28	8 39	1 53	10 24	2 18	0 28	0 6	11 4	0 7	0 11	1 55	13 52	0 53	25 14	1 10	3 10	3 57	3 0	3 2	16 28		n.a.
M18	2 29	4 52	0 21	8 49	1 45	10 39	2 5	0 45	0 6	11 8	0 6	0 14	1 55	13 53	0 53	25 14	1 10	3 10	3 57	3 0	3 4	16 31		n.a.
T 19	2 6	1n 6	0n46	8 58	1 36	10 53	1 52	1 1	0 7	11 13	0 6	0 18	1 55	13 53	0 53	25 14	1 9	3 9	3 57	3 0	3 5	16 34		n.a.
W20	1 43	6 57	1 50	9 4	1 27	11 6	1 39	1 17	0 7	11 17	0 6	0 21	1 55	13 54	0 53	25 14	1 9	3 9	3 57	3 0	3 6	16 37		n.a.
T 21	1 19	12 30	2 49	9 7	1 16	11 18	1 27	1 34	0 8	11 22	0 6	0 24	1 55	13 55	0 53	25 14	1 9	3 8	3 57	3 0	3 8	16 40		n.a.
F 22	0 56	17 35	3 41	9 9	1 6	11 29	1 15	1 50	0 8	11 27	0 6	0 27	1 55	13 55	0 53	25 14	1 9	3 8	3 57	3 1	3 9	16 43		n.a.
S 23	0 33	22 1	4 22	9 8	0 54	11 39	1 3	2 6	0 9	11 31	0 6	0 31	1 55	13 56	0 53	25 14	1 9	3 7	3 56	3 1	3 10	16 46		n.a.
S 24	0 10	25 35	4 53	9 5	0 42	11 48	0 51	2 23	0 9	11 36	0 6	0 34	1 55	13 57	0 53	25 14	1 9	3 7	3 56	3 1	3 11	16 48		n.a.
M25	0n14	28 4	5 12	8 59	0 29	11 56	0 40	2 39	0 10	11 40	0 5	0 37	1 54	13 57	0 53	25 14	1 9	3 6	3 56	3 2	3 13	16 51		n.a.
T 26	0 37	29 16	5 16	8 51	0 15	12 2	0 29	2 55	0 11	11 45	0 5	0 41	1 54	13 58	0 53	25 14	1 9	3 6	3 56	3 2	3 14	16 54		n.a.
W27	1 0	29 2	5 7	8 41	0 1	12 8	0 18	3 11	0 11	11 49	0 5	0 44	1 54	13 59	0 53	25 14	1 9	3 5	3 56	3 2	3 15	16 57		n.a.
T 28	1 24	27 17	4 42	8 28	0s14	12 13	0 8	3 28	0 12	11 54	0 5	0 47	1 54	13 59	0 53	25 14	1 9	3 5	3 56	3 2	3 17	17 0		n.a.
F 29	1 47	24 1	4 2	8 14	0 29	12 17	0s 2	3 44	0 12	11 59	0 5	0 50	1 54	14 0	0 53	25 14	1 9	3 4	3 56	3 1	3 18	17 3		n.a.
S 30	2n10	19n23	3n 8	7n57	0s44	12s19	0s12	4n 0	0n13	12n 3	0s 5	0n54	1s54	14n 0	0n53	25n14	1n 9	3s 4	3n56	3s 1	3s19	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 203899.5, Delta T = 32h05m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'13, Lahiri = -61°02'14 Julian Calendar 1 Apr. 4155 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4155 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 10	6♈15'29	0♍12	21°R22	29♒22	9♈59	1♉10	6♈35	26°R 2	3♋ 4	16°R31	22♓37	21♓48	5♉42	n.a.	S 1
M 2	12 30 7	7°12'27	14°35	21♈ 6	29°44	10°38	1°22	6°43	26♌ 0	3° 4	16♎29	22°38	21°45	5°49	n.a.	M 2
T 3	12 34 3	8° 9'26	29°19	20°47	0♓ 7	11°17	1°35	6°51	25°58	3° 5	16°28	22°R38	21°42	5°56	n.a.	T 3
W 4	12 38 0	9° 6'24	14♎18	20°23	0°32	11°55	1°48	6°59	25°57	3° 5	16°26	22°37	21°39	6° 2	n.a.	W 4
T 5	12 41 56	10° 3'23	29°24	19°56	0°59	12°34	2° 1	7° 7	25°55	3° 6	16°25	22°36	21°35	6° 9	n.a.	T 5
F 6	12 45 53	11° 0'23	14♏27	19°25	1°27	13°12	2°13	7°14	25°54	3° 6	16°23	22°34	21°32	6°16	n.a.	F 6
S 7	12 49 50	11°57'23	29°20	18°52	1°56	13°51	2°26	7°22	25°52	3° 7	16°22	22°31	21°29	6°22	n.a.	S 7
S 8	12 53 46	12°54'24	13♐55	18°17	2°27	14°30	2°39	7°30	25°51	3° 8	16°20	22°29	21°26	6°29	n.a.	S 8
M 9	12 57 43	13°51'26	28° 8	17°40	3° 0	15° 8	2°52	7°38	25°49	3° 8	16°19	22°28	21°23	6°36	n.a.	M 9
T 10	13 1 39	14°48'29	11♑56	17° 1	3°33	15°47	3° 5	7°46	25°48	3° 9	16°17	22°D27	21°20	6°42	n.a.	T 10
W11	13 5 36	15°45'32	25°20	16°22	4° 8	16°25	3°18	7°54	25°47	3°10	16°16	22°27	21°16	6°49	n.a.	W11
T 12	13 9 32	16°42'37	8♒23	15°44	4°45	17° 4	3°31	8° 2	25°45	3°11	16°14	22°28	21°13	6°56	n.a.	T 12
F 13	13 13 29	17°39'42	21° 6	15° 6	5°22	17°42	3°44	8° 9	25°44	3°12	16°13	22°30	21°10	7° 2	n.a.	F 13
S 14	13 17 26	18°36'48	3♓33	14°30	6° 1	18°21	3°57	8°17	25°43	3°12	16°11	22°31	21° 7	7° 9	n.a.	S 14
S 15	13 21 22	19°33'56	15°48	13°56	6°40	18°59	4°10	8°25	25°42	3°13	16°10	22°32	21° 4	7°16	n.a.	S 15
M16	13 25 19	20°31'04	27°53	13°25	7°21	19°38	4°23	8°33	25°41	3°14	16° 8	22°R32	21° 0	7°22	n.a.	M16
T 17	13 29 15	21°28'13	9♈51	12°57	8° 3	20°16	4°36	8°41	25°40	3°15	16° 7	22°31	20°57	7°29	n.a.	T 17
W18	13 33 12	22°25'23	21°44	12°33	8°46	20°54	4°49	8°48	25°39	3°16	16° 5	22°28	20°54	7°36	n.a.	W18
T 19	13 37 8	23°22'33	3♉34	12°13	9°29	21°33	5° 2	8°56	25°38	3°17	16° 4	22°24	20°51	7°43	n.a.	T 19
F 20	13 41 5	24°19'45	15°24	11°59	10°14	22°11	5°16	9° 4	25°37	3°18	16° 2	22°19	20°48	7°49	n.a.	F 20
S 21	13 45 2	25°16'58	27°15	11°49	10°59	22°50	5°29	9°12	25°36	3°19	16° 1	22°13	20°45	7°56	n.a.	S 21
S 22	13 48 58	26°14'11	9♊ 9	11°D45	11°46	23°28	5°42	9°19	25°35	3°20	15°59	22° 7	20°41	8° 3	n.a.	S 22
M23	13 52 55	27°11'26	21° 9	11°46	12°33	24° 6	5°55	9°27	25°35	3°21	15°58	22° 2	20°38	8° 9	n.a.	M23
T 24	13 56 51	28° 8'41	3♋19	11°53	13°21	24°45	6° 8	9°35	25°34	3°23	15°56	21°58	20°35	8°16	n.a.	T 24
W25	14 0 48	29° 5'57	15°42	12° 7	14° 9	25°23	6°22	9°42	25°33	3°24	15°55	21°56	20°32	8°23	n.a.	W25
T 26	14 4 45	0♉ 3'14	28°22	12°26	14°59	26° 2	6°35	9°50	25°33	3°25	15°53	21°D55	20°29	8°29	n.a.	T 26
F 27	14 8 41	1° 0'32	11♌22	12°51	15°49	26°40	6°48	9°57	25°32	3°26	15°52	21°55	20°25	8°36	n.a.	F 27
S 28	14 12 38	1°57'50	24°45	13°22	16°40	27°18	7° 1	10° 5	25°31	3°27	15°50	21°56	20°22	8°43	n.a.	S 28
S 29	14 16 34	2°55'09	8♍36	14° 0	17°31	27°57	7°15	10°12	25°31	3°29	15°49	21°58	20°19	8°49	n.a.	S 29
M30	14 20 31	3°52'30	22°53	14°43	18°23	28°35	7°28	10°20	25°31	3°30	15°48	21°R58	20°16	8°56	n.a.	M30
T 31	14 24 27	4♉49'51	7♎36	15♈33	19♓16	29♈13	7♉41	10♈27	25♌30	3♋31	15♎46	21♓57	20♓13	9♉ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n33	13n36	2n 1	7n38	1s 0	12s21	0s22	4n16	0n13	12n 8	0s 5	0n57	1s54	14n 1	0n52	25n14	1n 9	3s 3	3n56	3s 0	3s20	17n 9		n.a.
M 2	2 56	6 55	0 44	7 18	1 15	12 22	0 31	4 32	0 14	12 13	0 5	1 0	1 54	14 2	0 52	25 14	1 9	3 3	3 56	3 0	3 22	17 12		n.a.
T 3	3 19	0s17	0s37	6 56	1 31	12 22	0 40	4 48	0 14	12 17	0 4	1 3	1 54	14 2	0 52	25 14	1 9	3 2	3 56	3 0	3 23	17 15		n.a.
W 4	3 42	7 35	1 57	6 32	1 47	12 20	0 48	5 4	0 15	12 22	0 4	1 7	1 54	14 3	0 52	25 14	1 9	3 2	3 56	3 0	3 24	17 18		n.a.
T 5	4 5	14 30	3 9	6 7	2 2	12 18	0 56	5 20	0 16	12 27	0 4	1 10	1 54	14 3	0 52	25 14	1 9	3 1	3 56	3 1	3 26	17 21		n.a.
F 6	4 28	20 34	4 8	5 42	2 18	12 15	1 4	5 36	0 16	12 31	0 4	1 13	1 54	14 4	0 52	25 14	1 9	3 1	3 55	3 2	3 27	17 23		n.a.
S 7	4 51	25 17	4 50	5 15	2 32	12 12	1 12	5 52	0 17	12 36	0 4	1 16	1 54	14 4	0 52	25 14	1 9	3 0	3 55	3 3	3 28	17 26		n.a.
S 8	5 14	28 16	5 11	4 49	2 46	12 7	1 19	6 8	0 17	12 41	0 4	1 20	1 54	14 5	0 52	25 14	1 9	3 0	3 55	3 4	3 29	17 29		n.a.
M 9	5 37	29 19	5 13	4 22	2 59	12 1	1 26	6 24	0 18	12 45	0 4	1 23	1 54	14 5	0 52	25 14	1 9	2 59	3 55	3 4	3 31	17 32		n.a.
T 10	6 0	28 29	4 57	3 56	3 11	11 55	1 33	6 40	0 18	12 50	0 4	1 26	1 54	14 5	0 52	25 14	1 9	2 59	3 55	3 5	3 32	17 35		n.a.
W11	6 22	26 0	4 25	3 31	3 23	11 48	1 39	6 55	0 19	12 54	0 4	1 29	1 54	14 6	0 52	25 14	1 9	2 58	3 55	3 5	3 33	17 38		n.a.
T 12	6 45	22 12	3 39	3 6	3 32	11 40	1 45	7 11	0 19	12 59	0 3	1 32	1 54	14 6	0 52	25 13	1 9	2 58	3 55	3 4	3 35	17 41		n.a.
F 13	7 7	17 27	2 44	2 44	3 41	11 31	1 51	7 27	0 20	13 4	0 3	1 36	1 54	14 7	0 52	25 13	1 9	2 57	3 55	3 4	3 36	17 44		n.a.
S 14	7 30	12 4	1 42	2 23	3 48	11 22	1 57	7 42	0 20	13 8	0 3	1 39	1 54	14 7	0 52	25 13	1 9	2 57	3 55	3 3	3 37	17 46		n.a.
S 15	7 52	6 19	0 37	2 4	3 54	11 12	2 2	7 58	0 21	13 13	0 3	1 42	1 54	14 7	0 52	25 13	1 9	2 56	3 55	3 3	3 38	17 49		n.a.
M16	8 14	0 25	0n29	1 48	3 58	11 1	2 7	8 13	0 22	13 18	0 3	1 45	1 54	14 8	0 52	25 13	1 9	2 56	3 54	3 2	3 40	17 52		n.a.
T 17	8 36	5n26	1 33	1 34	4 1	10 49	2 12	8 29	0 22	13 22	0 3	1 48	1 54	14 8	0 52	25 13	1 9	2 55	3 54	3 3	3 41	17 55		n.a.
W18	8 58	11 3	2 33	1 24	4 2	10 37	2 17	8 44	0 23	13 27	0 3	1 51	1 54	14 8	0 52	25 13	1 9	2 55	3 54	3 4	3 42	17 58		n.a.
T 19	9 20	16 16	3 26	1 16	4 2	10 24	2 21	8 59	0 23	13 32	0 3	1 54	1 54	14 9	0 52	25 13	1 9	2 54	3 54	3 6	3 44	18 1		n.a.
F 20	9 41	20 52	4 9	1 12	4 0	10 11	2 26	9 14	0 24	13 36	0 2	1 58	1 53	14 9	0 52	25 13	1 9	2 54	3 54	3 8	3 45	18 4		n.a.
S 21	10 3	24 40	4 42	1 11	3 57	9 56	2 29	9 30	0 24	13 41	0 2	2 1	1 53	14 9	0 52	25 13	1 9	2 53	3 54	3 10	3 46	18 6		n.a.
S 22	10 24	27 26	5 3	1 13	3 53	9 42	2 33	9 45	0 25	13 46	0 2	2 4	1 53	14 9	0 52	25 13	1 9	2 53	3 54	3 13	3 47	18 9		n.a.
M23	10 46	28 59	5 11	1 19	3 47	9 26	2 37	10 0	0 25	13 50	0 2	2 7	1 53	14 10	0 52	25 13	1 9	2 52	3 54	3 15	3 49	18 12		n.a.
T 24	11 7	29 9	5 5	1 28	3 41	9 10	2 40	10 15	0 26	13 55	0 2	2 10	1 53	14 10	0 52	25 13	1 9	2 52	3 53	3 16	3 50	18 15		n.a.
W25	11 28	27 52	4 45	1 40	3 33	8 54	2 43	10 30	0 26	13 59	0 2	2 13	1 53	14 10	0 51	25 13	1 9	2 51	3 53	3 17	3 51	18 18		n.a.
T 26	11 48	25 9	4 10	1 55	3 24	8 37	2 46	10 45	0 27	14 4	0 2	2 16	1 53	14 10	0 51	25 13	1 9	2 51	3 53	3 18	3 53	18 20		n.a.
F 27	12 9	21 6	3 22	2 14	3 15	8 19	2 49	10 59	0 27	14 9	0 2	2 19	1 54	14 10	0 51	25 13	1 9	2 51	3 53	3 18	3 54	18 23		n.a.
S 28	12 29	15 52	2 22	2 36	3 4	8 1	2 51	11 14	0 28	14 13	0 2	2 22	1 54	14 11	0 51	25 13	1 9	2 50	3 53	3 17	3 55	18 26		n.a.
S 29	12 50	9 41	1 12	3 1	2 53	7 43	2 53	11 29	0 28	14 18	0 1	2 25	1 54	14 11	0 51	25 13	1 9	2 50	3 53	3 16	3 56	18 29		n.a.
M30	13 10	2 50	0s 5	3 29	2 42	7 24	2 55	11 43	0 29	14 22	0 1	2 28	1 54	14 11	0 51	25 13	1 8	2 49	3 53	3 16	3 58	18 32		n.a.
T 31	13n30	4s22	1s24	4n 0	2s30	7s 4	2s57	11n58	0n29	14n27	0s 1	2n31	1s54	14n11	0n51	25n13	1n 8	2s49	3n52	3s17	3s59	18n34		n.a.

Julian Day Number = 203929.5, Delta T = 32h05m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'09, Lahiri = -61°02'10 Julian Calendar 1 May 4155 BCE == Greg. Calendar 29 March 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 28 24	5♉47'14	22♎38	16♈28	20♓ 9	29♈51	7♉55	10♈35	25°R30	3♋33	15°R45	21°R55	20♓10	9♉10	n.a.	W 1
T 2	14 32 21	6°44'37	7♏53	17°29	21° 3	0♉30	8° 8	10°42	25♌30	3°34	15♎43	21♓50	20° 6	9°16	n.a.	T 2
F 3	14 36 17	7°42'03	23° 9	18°36	21°57	1° 8	8°21	10°49	25°29	3°35	15°42	21°44	20° 3	9°23	n.a.	F 3
S 4	14 40 14	8°39'29	8♐17	19°48	22°52	1°46	8°34	10°57	25°29	3°37	15°41	21°37	20° 0	9°30	n.a.	S 4
S 5	14 44 10	9°36'58	23° 7	21° 5	23°47	2°25	8°48	11° 4	25°29	3°38	15°39	21°30	19°57	9°36	n.a.	S 5
M 6	14 48 7	10°34'28	7♑31	22°28	24°43	3° 3	9° 1	11°11	25°29	3°40	15°38	21°25	19°54	9°43	n.a.	M 6
T 7	14 52 3	11°32'00	21°27	23°55	25°40	3°41	9°14	11°18	25°D29	3°41	15°37	21°21	19°51	9°50	n.a.	T 7
W 8	14 56 0	12°29'33	4♒54	25°28	26°37	4°19	9°28	11°26	25°29	3°43	15°35	21°19	19°47	9°56	n.a.	W 8
T 9	14 59 57	13°27'09	17°55	27° 4	27°34	4°58	9°41	11°33	25°29	3°44	15°34	21°D19	19°44	10° 3	n.a.	T 9
F 10	15 3 53	14°24'46	0♓33	28°45	28°32	5°36	9°54	11°40	25°29	3°46	15°33	21°20	19°41	10°10	n.a.	F 10
S 11	15 7 50	15°22'25	12°53	0♉29	29°30	6°14	10° 7	11°47	25°30	3°48	15°31	21°21	19°38	10°16	n.a.	S 11
S 12	15 11 46	16°20'05	25° 0	2°16	0♈29	6°52	10°21	11°54	25°30	3°49	15°30	21°R21	19°35	10°23	n.a.	S 12
M13	15 15 43	17°17'48	6♈57	4° 7	1°28	7°31	10°34	12° 1	25°30	3°51	15°29	21°20	19°31	10°30	n.a.	M13
T 14	15 19 39	18°15'32	18°48	6° 0	2°28	8° 9	10°47	12° 8	25°31	3°53	15°28	21°16	19°28	10°37	n.a.	T 14
W15	15 23 36	19°13'18	0♉38	7°55	3°28	8°47	11° 0	12°15	25°31	3°54	15°26	21°10	19°25	10°43	n.a.	W15
T 16	15 27 32	20°11'06	12°27	9°52	4°28	9°25	11°14	12°21	25°31	3°56	15°25	21° 1	19°22	10°50	n.a.	T 16
F 17	15 31 29	21° 8'56	24°19	11°50	5°28	10° 4	11°27	12°28	25°32	3°58	15°24	20°51	19°19	10°57	n.a.	F 17
S 18	15 35 26	22° 6'48	6♊14	13°50	6°29	10°42	11°40	12°35	25°32	4° 0	15°23	20°39	19°16	11° 3	n.a.	S 18
S 19	15 39 22	23° 4'41	18°15	15°50	7°31	11°20	11°53	12°42	25°33	4° 1	15°22	20°28	19°12	11°10	n.a.	S 19
M20	15 43 19	24° 2'36	0♋22	17°50	8°32	11°58	12° 6	12°48	25°34	4° 3	15°21	20°17	19° 9	11°17	n.a.	M20
T 21	15 47 15	25° 0'33	12°38	19°51	9°34	12°37	12°19	12°55	25°35	4° 5	15°20	20° 8	19° 6	11°23	n.a.	T 21
W22	15 51 12	25°58'31	25° 5	21°51	10°36	13°15	12°33	13° 1	25°35	4° 7	15°19	20° 2	19° 3	11°30	n.a.	W22
T 23	15 55 8	26°56'31	7♌46	23°51	11°39	13°53	12°46	13° 8	25°36	4° 9	15°18	19°58	19° 0	11°37	n.a.	T 23
F 24	15 59 5	27°54'33	20°43	25°51	12°42	14°31	12°59	13°14	25°37	4°11	15°17	19°56	18°57	11°44	n.a.	F 24
S 25	16 3 2	28°52'36	4♍ 0	27°50	13°45	15° 9	13°12	13°20	25°38	4°12	15°16	19°D56	18°53	11°50	n.a.	S 25
S 26	16 6 58	29°50'41	17°41	29°48	14°48	15°48	13°25	13°27	25°39	4°14	15°15	19°R56	18°50	11°57	n.a.	S 26
M27	16 10 55	0♊48'47	1♎46	1♊45	15°52	16°26	13°38	13°33	25°40	4°16	15°14	19°56	18°47	12° 4	n.a.	M27
T 28	16 14 51	1°46'55	16°16	3°41	16°56	17° 4	13°51	13°39	25°41	4°18	15°13	19°54	18°44	12°10	n.a.	T 28
W29	16 18 48	2°45'05	1♏ 8	5°36	18° 0	17°42	14° 4	13°45	25°42	4°20	15°12	19°49	18°41	12°17	n.a.	W29
T 30	16 22 44	3♊43'17	16♏16	7♊30	19♈ 5	18♉20	14♉17	13♈51	25♌43	4♋22	15♎11	19♓42	18♓37	12♉24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n49	11s29	2s38	4n33	2s17	6s44	2s59	12n12	0n30	14n31	0s 1	2n34	1s54	14n11	0n51	25n12	1n 8	2s48	3n52	3s18	4s 0	18n37		n.a.
T 2	14 9	18 1	3 42	5 9	2 4	6 24	3 1	12 26	0 31	14 36	0 1	2 37	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 48	3 52	3 20	4 2	18 40		n.a.
F 3	14 28	23 26	4 30	5 47	1 51	6 3	3 2	12 41	0 31	14 40	0 1	2 40	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 48	3 52	3 22	4 3	18 43		n.a.
S 4	14 47	27 14	4 59	6 27	1 38	5 42	3 3	12 55	0 32	14 45	0 1	2 43	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 47	3 52	3 25	4 4	18 46		n.a.
S 5	15 6	29 3	5 7	7 10	1 24	5 20	3 4	13 9	0 32	14 49	0 1	2 46	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 47	3 52	3 28	4 5	18 48		n.a.
M 6	15 25	28 49	4 56	7 54	1 11	4 58	3 5	13 23	0 33	14 54	0 0	2 49	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 46	3 52	3 30	4 7	18 51		n.a.
T 7	15 43	26 44	4 26	8 39	0 57	4 36	3 6	13 37	0 33	14 58	0 0	2 51	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 46	3 51	3 31	4 8	18 54		n.a.
W 8	16 1	23 11	3 43	9 26	0 44	4 13	3 6	13 51	0 34	15 3	0 0	2 54	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 46	3 51	3 32	4 9	18 57		n.a.
T 9	16 19	18 34	2 50	10 14	0 31	3 50	3 7	14 4	0 34	15 7	0 0	2 57	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 45	3 51	3 32	4 10	18 59		n.a.
F 10	16 37	13 17	1 49	11 3	0 18	3 27	3 7	14 18	0 35	15 12	0n 0	3 0	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 45	3 51	3 32	4 12	19 2		n.a.
S 11	16 54	7 36	0 45	11 52	0 6	3 3	3 7	14 32	0 35	15 16	0 0	3 3	1 54	14 11	0 51	25 12	1 8	2 45	3 51	3 31	4 13	19 5		n.a.
S 12	17 11	1 45	0n20	12 42	0n 6	2 39	3 7	14 45	0 36	15 20	0 0	3 5	1 54	14 10	0 51	25 12	1 8	2 44	3 51	3 31	4 14	19 8		n.a.
M13	17 28	4n 5	1 23	13 31	0 18	2 15	3 7	14 58	0 36	15 25	0 0	3 8	1 54	14 10	0 51	25 12	1 8	2 44	3 50	3 32	4 16	19 10		n.a.
T 14	17 45	9 44	2 21	14 21	0 29	1 50	3 7	15 12	0 37	15 29	0 0	3 11	1 54	14 10	0 51	25 12	1 8	2 44	3 50	3 33	4 17	19 13		n.a.
W15	18 1	15 2	3 14	15 9	0 39	1 25	3 6	15 25	0 37	15 34	0 1	3 14	1 54	14 10	0 50	25 12	1 8	2 43	3 50	3 36	4 18	19 16		n.a.
T 16	18 17	19 46	3 58	15 57	0 49	1 0	3 6	15 38	0 38	15 38	0 1	3 16	1 54	14 10	0 50	25 12	1 8	2 43	3 50	3 39	4 19	19 18		n.a.
F 17	18 33	23 45	4 31	16 43	0 58	0 35	3 5	15 51	0 38	15 42	0 1	3 19	1 54	14 9	0 50	25 11	1 8	2 43	3 50	3 44	4 21	19 21		n.a.
S 18	18 49	26 46	4 53	17 29	1 6	0 9	3 4	16 4	0 39	15 47	0 1	3 22	1 54	14 9	0 50	25 11	1 8	2 42	3 50	3 48	4 22	19 24		n.a.
S 19	19 4	28 36	5 2	18 12	1 13	0n16	3 3	16 17	0 39	15 51	0 1	3 24	1 54	14 9	0 50	25 11	1 8	2 42	3 49	3 53	4 23	19 26		n.a.
M20	19 19	29 5	4 58	18 54	1 20	0 42	3 2	16 29	0 40	15 55	0 1	3 27	1 54	14 9	0 50	25 11	1 8	2 42	3 49	3 57	4 25	19 29		n.a.
T 21	19 33	28 8	4 40	19 34	1 26	1 8	3 1	16 42	0 40	15 59	0 1	3 29	1 55	14 8	0 50	25 11	1 8	2 42	3 49	4 1	4 26	19 32		n.a.
W22	19 47	25 47	4 8	20 12	1 31	1 34	3 0	16 54	0 41	16 4	0 1	3 32	1 55	14 8	0 50	25 11	1 8	2 41	3 49	4 3	4 27	19 35		n.a.
T 23	20 1	22 8	3 24	20 49	1 36	2 1	2 58	17 6	0 41	16 8	0 2	3 34	1 55	14 8	0 50	25 11	1 8	2 41	3 49	4 5	4 28	19 37		n.a.
F 24	20 15	17 20	2 29	21 22	1 40	2 27	2 57	17 19	0 42	16 12	0 2	3 37	1 55	14 7	0 50	25 11	1 8	2 41	3 49	4 6	4 30	19 40		n.a.
S 25	20 28	11 36	1 24	21 54	1 43	2 54	2 55	17 31	0 42	16 16	0 2	3 39	1 55	14 7	0 50	25 11	1 8	2 41	3 48	4 6	4 31	19 43		n.a.
S 26	20 41	5 11	0 12	22 23	1 45	3 20	2 53	17 43	0 43	16 20	0 2	3 42	1 55	14 7	0 50	25 11	1 8	2 40	3 48	4 6	4 32	19 45		n.a.
M27	20 54	1s40	1s 2	22 51	1 47	3 47	2 52	17 54	0 43	16 24	0 2	3 44	1 55	14 6	0 50	25 11	1 8	2 40	3 48	4 6	4 34	19 48		n.a.
T 28	21 6	8 38	2 15	23 16	1 49	4 14	2 50	18 6	0 44	16 28	0 2	3 46	1 55	14 6	0 50	25 11	1 8	2 40	3 48	4 7	4 35	19 51		n.a.
W29	21 18	15 18	3 20	23 38	1 49	4 41	2 48	18 18	0 44	16 33	0 2	3 49	1 55	14 5	0 50	25 11	1 8	2 40	3 48	4 9	4 36	19 53		n.a.
T 30	21n29	21s10	4s12	23n59	1n49	5n 8	2s46	18n29	0n45	16n37	0n 2	3n51	1s55	14n 5	0n50	25n11	1n 8	2s40	3n47	4s12	4s37	19n56		n.a.

Julian Day Number = 203960.5, Delta T = 32h05m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'05, Lahiri = -61°02'05 Julian Calendar 1 June 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 41	4♊41'31	1♐29	9♊23	20♈ 9	18♉59	14♉29	13♈57	25♌45	4♋24	15°R10	19°R32	18♓34	12♉30	n.a.	F 1
S 2	16 30 37	5°39'47	16°39	11°15	21°14	19°37	14°42	14° 3	25°46	4°26	15♎ 9	19♓21	18°31	12°37	n.a.	S 2
S 3	16 34 34	6°38'05	1♑33	13° 5	22°19	20°15	14°55	14° 9	25°47	4°28	15° 8	19°11	18°28	12°44	n.a.	S 3
M 4	16 38 31	7°36'25	16° 5	14°55	23°25	20°53	15° 8	14°15	25°49	4°30	15° 8	19° 2	18°25	12°50	n.a.	M 4
T 5	16 42 27	8°34'48	0♒ 8	16°43	24°31	21°31	15°21	14°20	25°50	4°32	15° 7	18°55	18°22	12°57	n.a.	T 5
W 6	16 46 24	9°33'12	13°41	18°30	25°37	22°10	15°33	14°26	25°52	4°34	15° 6	18°50	18°18	13° 4	n.a.	W 6
T 7	16 50 20	10°31'40	26°46	20°16	26°43	22°48	15°46	14°32	25°53	4°36	15° 5	18°48	18°15	13°11	n.a.	T 7
F 8	16 54 17	11°30'09	9♓25	22° 1	27°49	23°26	15°58	14°37	25°55	4°39	15° 5	18°48	18°12	13°17	n.a.	F 8
S 9	16 58 13	12°28'41	21°44	23°44	28°56	24° 4	16°11	14°43	25°56	4°41	15° 4	18°48	18° 9	13°24	n.a.	S 9
S 10	17 2 10	13°27'15	3♈49	25°27	0♉ 2	24°42	16°24	14°48	25°58	4°43	15° 4	18°47	18° 6	13°31	n.a.	S 10
M11	17 6 6	14°25'52	15°44	27° 8	1° 9	25°21	16°36	14°53	26° 0	4°45	15° 3	18°45	18° 3	13°37	n.a.	M11
T 12	17 10 3	15°24'31	27°33	28°48	2°17	25°59	16°49	14°58	26° 1	4°47	15° 2	18°40	17°59	13°44	n.a.	T 12
W13	17 13 59	16°23'13	9♉22	0♋28	3°24	26°37	17° 1	15° 3	26° 3	4°49	15° 2	18°32	17°56	13°51	n.a.	W13
T 14	17 17 56	17°21'57	21°13	2° 6	4°32	27°15	17°13	15° 9	26° 5	4°51	15° 1	18°22	17°53	13°57	n.a.	T 14
F 15	17 21 53	18°20'43	3♊10	3°43	5°39	27°54	17°26	15°13	26° 7	4°53	15° 1	18° 9	17°50	14° 4	n.a.	F 15
S 16	17 25 49	19°19'32	15°13	5°19	6°47	28°32	17°38	15°18	26° 9	4°56	15° 0	17°55	17°47	14°11	n.a.	S 16
S 17	17 29 46	20°18'23	27°24	6°54	7°55	29°10	17°50	15°23	26°11	4°58	15° 0	17°41	17°43	14°18	n.a.	S 17
M18	17 33 42	21°17'16	9♋43	8°28	9° 4	29°48	18° 2	15°28	26°13	5° 0	15° 0	17°28	17°40	14°24	n.a.	M18
T 19	17 37 39	22°16'12	22°12	10° 1	10°12	0♊26	18°14	15°32	26°15	5° 2	14°59	17°17	17°37	14°31	n.a.	T 19
W20	17 41 35	23°15'09	4♌51	11°32	11°21	1° 5	18°26	15°37	26°17	5° 4	14°59	17° 8	17°34	14°38	n.a.	W20
T 21	17 45 32	24°14'09	17°41	13° 3	12°29	1°43	18°38	15°41	26°19	5° 7	14°59	17° 3	17°31	14°44	n.a.	T 21
F 22	17 49 28	25°13'11	0♍45	14°33	13°38	2°21	18°50	15°46	26°22	5° 9	14°58	17° 0	17°28	14°51	n.a.	F 22
S 23	17 53 25	26°12'14	14° 3	16° 2	14°47	2°59	19° 2	15°50	26°24	5°11	14°58	16°D59	17°24	14°58	n.a.	S 23
S 24	17 57 21	27°11'20	27°39	17°30	15°57	3°38	19°14	15°54	26°26	5°13	14°58	17°R 0	17°21	15° 5	n.a.	S 24
M25	18 1 18	28°10'27	11♎34	18°56	17° 6	4°16	19°25	15°58	26°29	5°15	14°58	16°59	17°18	15°11	n.a.	M25
T 26	18 5 14	29° 9'37	25°49	20°22	18°16	4°54	19°37	16° 2	26°31	5°18	14°57	16°57	17°15	15°18	n.a.	T 26
W27	18 9 11	0♋ 8'48	10♏22	21°46	19°25	5°32	19°49	16° 6	26°33	5°20	14°57	16°52	17°12	15°25	n.a.	W27
T 28	18 13 8	1° 8'02	25° 9	23°10	20°35	6°10	20° 0	16°10	26°36	5°22	14°57	16°45	17° 8	15°31	n.a.	T 28
F 29	18 17 4	2° 7'18	10♐ 4	24°32	21°45	6°49	20°12	16°14	26°38	5°24	14°57	16°35	17° 5	15°38	n.a.	F 29
S 30	18 21 1	3° 6'36	24°59	25°53	22°55	7°27	20°23	16°17	26°41	5°27	14°D57	16°24	17° 2	15°45	n.a.	S 30
S 31	18 24 57	4♋ 5'56	9♑43	27♋13	24♉ 6	8♊ 5	20♉34	16♈21	26♌44	5♋29	14♎57	16♓14	16♓59	15♉51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n40	25s42	4s46	24n17	1n49	5n35	2s43	18n41	0n45	16n41	0n 2	3n53	1s55	14n 4	0n50	25n10	1n 8	2s40	3n47	4s15	4s39	19n58		n.a.
S 2	21 51	28 24	5 1	24 33	1 48	6 2	2 41	18 52	0 46	16 45	0 3	3 56	1 55	14 4	0 50	25 10	1 8	2 39	3 47	4 20	4 40	20 1		n.a.
S 3	22 2	29 0	4 54	24 47	1 47	6 29	2 39	19 3	0 46	16 49	0 3	3 58	1 56	14 3	0 50	25 10	1 8	2 39	3 47	4 24	4 41	20 4		n.a.
M 4	22 12	27 33	4 28	24 58	1 45	6 56	2 36	19 14	0 47	16 53	0 3	4 0	1 56	14 3	0 50	25 10	1 8	2 39	3 47	4 28	4 42	20 6		n.a.
T 5	22 21	24 23	3 47	25 8	1 43	7 23	2 34	19 25	0 47	16 57	0 3	4 2	1 56	14 2	0 50	25 10	1 8	2 39	3 46	4 30	4 44	20 9		n.a.
W 6	22 30	19 57	2 54	25 16	1 40	7 50	2 31	19 35	0 48	17 0	0 3	4 4	1 56	14 2	0 49	25 10	1 8	2 39	3 46	4 32	4 45	20 12		n.a.
T 7	22 39	14 43	1 54	25 21	1 37	8 17	2 29	19 46	0 48	17 4	0 3	4 7	1 56	14 1	0 49	25 10	1 8	2 39	3 46	4 33	4 46	20 14		n.a.
F 8	22 48	9 1	0 49	25 25	1 33	8 44	2 26	19 56	0 49	17 8	0 3	4 9	1 56	14 1	0 49	25 10	1 8	2 39	3 46	4 33	4 48	20 17		n.a.
S 9	22 56	3 8	0n16	25 27	1 29	9 11	2 23	20 7	0 49	17 12	0 3	4 11	1 56	14 0	0 49	25 10	1 8	2 39	3 46	4 33	4 49	20 19		n.a.
S 10	23 3	2n45	1 19	25 27	1 25	9 37	2 20	20 17	0 50	17 16	0 4	4 13	1 56	13 59	0 49	25 10	1 8	2 39	3 45	4 33	4 50	20 22		n.a.
M11	23 11	8 27	2 17	25 26	1 21	10 4	2 17	20 27	0 50	17 20	0 4	4 15	1 56	13 59	0 49	25 10	1 8	2 39	3 45	4 34	4 51	20 25		n.a.
T 12	23 17	13 49	3 9	25 23	1 16	10 31	2 14	20 37	0 51	17 23	0 4	4 17	1 57	13 58	0 49	25 10	1 8	2 39	3 45	4 36	4 53	20 27		n.a.
W13	23 24	18 41	3 53	25 18	1 11	10 57	2 11	20 47	0 51	17 27	0 4	4 19	1 57	13 57	0 49	25 9	1 8	2 39	3 45	4 39	4 54	20 30		n.a.
T 14	23 30	22 51	4 27	25 11	1 5	11 23	2 8	20 56	0 52	17 31	0 4	4 20	1 57	13 57	0 49	25 9	1 8	2 39	3 45	4 44	4 55	20 32		n.a.
F 15	23 35	26 6	4 49	25 4	1 0	11 49	2 5	21 6	0 52	17 35	0 4	4 22	1 57	13 56	0 49	25 9	1 8	2 39	3 44	4 49	4 56	20 35		n.a.
S 16	23 40	28 13	4 59	24 54	0 54	12 15	2 2	21 15	0 53	17 38	0 4	4 24	1 57	13 55	0 49	25 9	1 8	2 39	3 44	4 54	4 58	20 37		n.a.
S 17	23 45	29 0	4 55	24 44	0 48	12 41	1 59	21 24	0 53	17 42	0 4	4 26	1 57	13 55	0 49	25 9	1 8	2 39	3 44	5 0	4 59	20 40		n.a.
M18	23 49	28 21	4 37	24 32	0 42	13 6	1 55	21 33	0 54	17 46	0 5	4 28	1 57	13 54	0 49	25 9	1 8	2 39	3 44	5 5	5 0	20 43		n.a.
T 19	23 53	26 16	4 6	24 19	0 35	13 31	1 52	21 42	0 54	17 49	0 5	4 29	1 57	13 53	0 49	25 9	1 8	2 39	3 44	5 10	5 2	20 45		n.a.
W20	23 56	22 52	3 23	24 4	0 28	13 57	1 49	21 51	0 55	17 53	0 5	4 31	1 57	13 52	0 49	25 9	1 8	2 39	3 43	5 13	5 3	20 48		n.a.
T 21	23 59	18 18	2 28	23 49	0 22	14 21	1 45	21 59	0 55	17 56	0 5	4 33	1 58	13 51	0 49	25 9	1 8	2 39	3 43	5 15	5 4	20 50		n.a.
F 22	24 1	12 50	1 25	23 32	0 15	14 46	1 42	22 7	0 55	18 0	0 5	4 34	1 58	13 51	0 49	25 9	1 8	2 39	3 43	5 16	5 5	20 53		n.a.
S 23	24 3	6 41	0 16	23 15	0 7	15 10	1 38	22 16	0 56	18 3	0 5	4 36	1 58	13 50	0 49	25 9	1 8	2 39	3 43	5 17	5 7	20 55		n.a.
S 24	24 5	0 6	0s56	22 56	0 0	15 34	1 35	22 24	0 56	18 7	0 5	4 37	1 58	13 49	0 49	25 9	1 8	2 39	3 42	5 17	5 8	20 58		n.a.
M25	24 6	6s37	2 6	22 37	0s 7	15 58	1 31	22 32	0 57	18 10	0 5	4 39	1 58	13 48	0 49	25 8	1 8	2 39	3 42	5 17	5 9	21 0		n.a.
T 26	24 7	13 11	3 10	22 17	0 15	16 21	1 28	22 39	0 57	18 13	0 6	4 40	1 58	13 47	0 49	25 8	1 8	2 39	3 42	5 18	5 10	21 3		n.a.
W27	24 7	19 10	4 3	21 56	0 22	16 44	1 24	22 47	0 58	18 17	0 6	4 42	1 58	13 46	0 49	25 8	1 8	2 39	3 42	5 20	5 12	21 5		n.a.
T 28	24 6	24 7	4 40	21 34	0 30	17 6	1 21	22 54	0 58	18 20	0 6	4 43	1 59	13 45	0 49	25 8	1 8	2 40	3 42	5 22	5 13	21 8		n.a.
F 29	24 6	27 31	4 59	21 12	0 38	17 29	1 17	23 2	0 59	18 23	0 6	4 44	1 59	13 44	0 49	25 8	1 8	2 40	3 41	5 26	5 14	21 10		n.a.
S 30	24 4	28 58	4 58	20 49	0 46	17 50	1 13	23 9	0 59	18 27	0 6	4 46	1 59	13 44	0 48	25 8	1 8	2 40	3 41	5 31	5 16	21 13		n.a.
S 31	24n 3	28s20	4s36	20n26	0s54	18n12	1s10	23n15	1n 0	18n30	0n 6	4n47	1s59	13n43	0n48	25n 8	1n 8	2s40	3n41	5s35	5s17	21n15		n.a.

Julian Day Number = 203990.5, Delta T = 32h04m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°09'01, Lahiri = -61°02'01 Julian Calendar 1 July 4155 BCE == Greg. Calendar 29 May 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 28 54	5♋ 5'18	24♑ 9	28♋31	25♉16	8♊43	20♉46	16♈24	26♌46	5♋31	14♎57	16°R 4	16♓56	15♉58	n.a.	M 1
T 2	18 32 50	6° 4'43	8♒12	29°48	26°27	9°22	20°57	16°28	26°49	5°33	14°57	15♓56	16°53	16° 5	n.a.	T 2
W 3	18 36 47	7° 4'11	21°47	1♌ 4	27°37	10° 0	21° 8	16°31	26°52	5°36	14°57	15°52	16°49	16°12	n.a.	W 3
T 4	18 40 43	8° 3'41	4♓55	2°18	28°48	10°38	21°19	16°34	26°54	5°38	14°57	15°49	16°46	16°18	n.a.	T 4
F 5	18 44 40	9° 3'13	17°38	3°31	29°59	11°16	21°30	16°37	26°57	5°40	14°58	15°D49	16°43	16°25	n.a.	F 5
S 6	18 48 36	10° 2'48	0♈ 0	4°42	1♊10	11°55	21°40	16°40	27° 0	5°42	14°58	15°49	16°40	16°32	n.a.	S 6
S 7	18 52 33	11° 2'25	12° 6	5°51	2°21	12°33	21°51	16°43	27° 3	5°45	14°58	15°R50	16°37	16°38	n.a.	S 7
M 8	18 56 29	12° 2'05	24° 2	6°58	3°33	13°11	22° 2	16°46	27° 6	5°47	14°58	15°49	16°34	16°45	n.a.	M 8
T 9	19 0 26	13° 1'47	5♉53	8° 3	4°44	13°50	22°12	16°48	27° 9	5°49	14°59	15°46	16°30	16°52	n.a.	T 9
W10	19 4 22	14° 1'32	17°43	9° 5	5°56	14°28	22°23	16°51	27°11	5°51	14°59	15°41	16°27	16°59	n.a.	W10
T 11	19 8 19	15° 1'20	29°37	10° 5	7° 7	15° 6	22°33	16°53	27°14	5°54	14°59	15°33	16°24	17° 5	n.a.	T 11
F 12	19 12 16	16° 1'10	11♊39	11° 2	8°19	15°44	22°43	16°56	27°17	5°56	15° 0	15°23	16°21	17°12	n.a.	F 12
S 13	19 16 12	17° 1'02	23°50	11°57	9°31	16°23	22°54	16°58	27°21	5°58	15° 0	15°12	16°18	17°19	n.a.	S 13
S 14	19 20 9	18° 0'57	6♋13	12°47	10°43	17° 1	23° 4	17° 0	27°24	6° 0	15° 0	15° 1	16°14	17°25	n.a.	S 14
M15	19 24 5	19° 0'53	18°47	13°34	11°55	17°39	23°14	17° 2	27°27	6° 2	15° 1	14°51	16°11	17°32	n.a.	M15
T 16	19 28 2	20° 0'53	1♌34	14°17	13° 7	18°18	23°24	17° 4	27°30	6° 5	15° 1	14°42	16° 8	17°39	n.a.	T 16
W17	19 31 58	21° 0'54	14°32	14°56	14°20	18°56	23°33	17° 6	27°33	6° 7	15° 2	14°36	16° 5	17°45	n.a.	W17
T 18	19 35 55	22° 0'57	27°42	15°29	15°32	19°34	23°43	17° 7	27°36	6° 9	15° 2	14°32	16° 2	17°52	n.a.	T 18
F 19	19 39 51	23° 1'02	11♍ 3	15°58	16°44	20°13	23°53	17° 9	27°39	6°11	15° 3	14°D30	15°59	17°59	n.a.	F 19
S 20	19 43 48	24° 1'09	24°34	16°20	17°57	20°51	24° 2	17°10	27°43	6°13	15° 4	14°31	15°55	18° 6	n.a.	S 20
S 21	19 47 44	25° 1'18	8♎17	16°36	19°10	21°29	24°11	17°11	27°46	6°15	15° 4	14°32	15°52	18°12	n.a.	S 21
M22	19 51 41	26° 1'28	22°12	16°44	20°23	22° 8	24°21	17°13	27°49	6°18	15° 5	14°R33	15°49	18°19	n.a.	M22
T 23	19 55 37	27° 1'41	6♏18	16°R45	21°35	22°46	24°30	17°14	27°53	6°20	15° 6	14°32	15°46	18°26	n.a.	T 23
W24	19 59 34	28° 1'55	20°34	16°38	22°48	23°24	24°39	17°15	27°56	6°22	15° 7	14°30	15°43	18°32	n.a.	W24
T 25	20 3 30	29° 2'11	4♐59	16°22	24° 1	24° 3	24°48	17°16	27°59	6°24	15° 7	14°26	15°40	18°39	n.a.	T 25
F 26	20 7 27	0♌ 2'29	19°27	15°57	25°15	24°41	24°56	17°16	28° 3	6°26	15° 8	14°20	15°36	18°46	n.a.	F 26
S 27	20 11 24	1° 2'49	3♑55	15°23	26°28	25°19	25° 5	17°17	28° 6	6°28	15° 9	14°13	15°33	18°53	n.a.	S 27
S 28	20 15 20	2° 3'11	18°14	14°39	27°41	25°58	25°14	17°18	28°10	6°30	15°10	14° 6	15°30	18°59	n.a.	S 28
M29	20 19 17	3° 3'34	2♒21	13°47	28°54	26°36	25°22	17°18	28°13	6°32	15°11	14° 0	15°27	19° 6	n.a.	M29
T 30	20 23 13	4° 4'00	16° 9	12°46	0♋ 8	27°14	25°30	17°18	28°16	6°34	15°12	13°55	15°24	19°13	n.a.	T 30
W31	20 27 10	5♌ 4'27	29♒37	11♌38	1♋21	27♊53	25♉38	17♈19	28♌20	6♋36	15♎13	13♓52	15♓20	19♉19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 1	25s47	3s58	20n 2	1s 2	18n33	1s 6	23n22	1n 0	18n33	0n 6	4n48	1s59	13n42	0n48	25n 8	1n 8	2s40	3n41	5s39	5s18	21n18		n.a.
T 2	23 58	21 42	3 5	19 38	1 10	18 54	1 3	23 29	1 1	18 36	0 7	4 49	1 59	13 41	0 48	25 8	1 8	2 41	3 41	5 42	5 19	21 20		n.a.
W 3	23 55	16 35	2 4	19 14	1 18	19 14	0 59	23 35	1 1	18 39	0 7	4 50	1 59	13 40	0 48	25 8	1 8	2 41	3 40	5 44	5 21	21 23		n.a.
T 4	23 52	10 52	0 58	18 49	1 26	19 33	0 55	23 41	1 2	18 42	0 7	4 52	2 0	13 39	0 48	25 8	1 8	2 41	3 40	5 45	5 22	21 25		n.a.
F 5	23 48	4 52	0n10	18 24	1 34	19 53	0 52	23 47	1 2	18 45	0 7	4 53	2 0	13 38	0 48	25 8	1 8	2 41	3 40	5 45	5 23	21 27		n.a.
S 6	23 43	1n 8	1 15	17 59	1 41	20 11	0 48	23 53	1 3	18 49	0 7	4 54	2 0	13 37	0 48	25 7	1 8	2 42	3 40	5 45	5 24	21 30		n.a.
S 7	23 38	6 59	2 15	17 35	1 49	20 30	0 44	23 59	1 3	18 52	0 7	4 55	2 0	13 36	0 48	25 7	1 8	2 42	3 39	5 45	5 26	21 32		n.a.
M 8	23 33	12 29	3 9	17 10	1 57	20 47	0 41	24 4	1 4	18 54	0 7	4 56	2 0	13 35	0 48	25 7	1 8	2 42	3 39	5 45	5 27	21 35		n.a.
T 9	23 27	17 31	3 54	16 46	2 5	21 5	0 37	24 10	1 4	18 57	0 7	4 56	2 0	13 34	0 48	25 7	1 8	2 43	3 39	5 46	5 28	21 37		n.a.
W10	23 21	21 53	4 29	16 22	2 12	21 21	0 34	24 15	1 4	19 0	0 8	4 57	2 1	13 32	0 48	25 7	1 8	2 43	3 39	5 48	5 30	21 40		n.a.
T 11	23 14	25 23	4 52	15 59	2 20	21 37	0 30	24 20	1 5	19 3	0 8	4 58	2 1	13 31	0 48	25 7	1 8	2 43	3 39	5 51	5 31	21 42		n.a.
F 12	23 7	27 49	5 3	15 36	2 27	21 53	0 26	24 25	1 5	19 6	0 8	4 59	2 1	13 30	0 48	25 7	1 8	2 44	3 38	5 55	5 32	21 44		n.a.
S 13	23 0	28 58	5 0	15 14	2 34	22 8	0 23	24 29	1 6	19 9	0 8	5 0	2 1	13 29	0 48	25 7	1 8	2 44	3 38	5 59	5 33	21 47		n.a.
S 14	22 52	28 41	4 43	14 54	2 40	22 22	0 19	24 34	1 6	19 12	0 8	5 0	2 1	13 28	0 48	25 7	1 8	2 44	3 38	6 4	5 35	21 49		n.a.
M15	22 43	26 55	4 13	14 34	2 46	22 36	0 16	24 38	1 7	19 14	0 8	5 1	2 1	13 27	0 48	25 7	1 8	2 45	3 38	6 8	5 36	21 52		n.a.
T 16	22 34	23 46	3 29	14 16	2 52	22 49	0 12	24 42	1 7	19 17	0 8	5 1	2 1	13 26	0 48	25 7	1 8	2 45	3 37	6 11	5 37	21 54		n.a.
W17	22 25	19 22	2 33	13 59	2 58	23 1	0 9	24 46	1 8	19 20	0 9	5 2	2 2	13 25	0 48	25 7	1 8	2 45	3 37	6 14	5 38	21 56		n.a.
T 18	22 15	14 0	1 29	13 45	3 2	23 13	0 6	24 50	1 8	19 22	0 9	5 2	2 2	13 23	0 48	25 6	1 8	2 46	3 37	6 15	5 40	21 59		n.a.
F 19	22 5	7 55	0 19	13 32	3 6	23 24	0 2	24 53	1 9	19 25	0 9	5 3	2 2	13 22	0 48	25 6	1 8	2 46	3 37	6 16	5 41	22 1		n.a.
S 20	21 55	1 24	0s54	13 22	3 10	23 34	0n 1	24 56	1 9	19 27	0 9	5 3	2 2	13 21	0 48	25 6	1 8	2 47	3 37	6 16	5 42	22 4		n.a.
S 21	21 44	5s16	2 4	13 15	3 12	23 44	0 5	24 59	1 10	19 30	0 9	5 4	2 2	13 20	0 48	25 6	1 9	2 47	3 36	6 15	5 43	22 6		n.a.
M22	21 32	11 47	3 9	13 11	3 14	23 53	0 8	25 2	1 10	19 32	0 9	5 4	2 2	13 19	0 48	25 6	1 9	2 48	3 36	6 15	5 45	22 8		n.a.
T 23	21 20	17 48	4 2	13 10	3 14	24 1	0 11	25 5	1 11	19 35	0 10	5 4	2 3	13 18	0 48	25 6	1 9	2 48	3 36	6 15	5 46	22 11		n.a.
W24	21 8	22 55	4 42	13 13	3 14	24 9	0 14	25 8	1 11	19 37	0 10	5 5	2 3	13 16	0 48	25 6	1 9	2 49	3 36	6 16	5 47	22 13		n.a.
T 25	20 56	26 42	5 4	13 20	3 11	24 16	0 17	25 10	1 11	19 40	0 10	5 5	2 3	13 15	0 48	25 6	1 9	2 49	3 36	6 18	5 49	22 15		n.a.
F 26	20 43	28 47	5 7	13 32	3 7	24 22	0 21	25 12	1 12	19 42	0 10	5 5	2 3	13 14	0 48	25 6	1 9	2 50	3 35	6 20	5 50	22 18		n.a.
S 27	20 29	28 53	4 50	13 47	3 2	24 28	0 24	25 14	1 12	19 44	0 10	5 5	2 3	13 13	0 48	25 6	1 9	2 50	3 35	6 23	5 51	22 20		n.a.
S 28	20 15	27 3	4 16	14 7	2 54	24 32	0 27	25 16	1 13	19 47	0 10	5 5	2 3	13 11	0 48	25 6	1 9	2 51	3 35	6 26	5 52	22 22		n.a.
M29	20 1	23 31	3 26	14 32	2 45	24 36	0 30	25 18	1 13	19 49	0 10	5 5	2 4	13 10	0 48	25 6	1 9	2 51	3 35	6 28	5 54	22 25		n.a.
T 30	19 47	18 44	2 24	15 1	2 33	24 40	0 33	25 19	1 14	19 51	0 11	5 5	2 4	13 9	0 48	25 6	1 9	2 52	3 35	6 30	5 55	22 27		n.a.
W31	19n32	13s 7	1s17	15n33	2s20	24n42	0n35	25n20	1n14	19n53	0n11	5n 5	2s 4	13n 8	0n48	25n 5	1n 9	2s52	3n34	6s31	5s56	22n29		n.a.

Julian Day Number = 204021.5, Delta T = 32h04m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'57, Lahiri = -61°01'57 Julian Calendar 1 Aug. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 June 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 6	6♌ 4'56	12♓41	10°R24	2♋35	28♊31	25♉46	17°R19	28♌23	6♋38	15♎14	13°D51	15♓17	19♉26	n.a.	T 1
F 2	20 35 3	7° 5'27	25°25	9♌ 7	3°49	29° 9	25°54	17♈19	28°27	6°40	15°15	13♓52	15°14	19°33	n.a.	F 2
S 3	20 38 59	8° 6'01	7♈49	7°48	5° 3	29°48	26° 2	17°18	28°31	6°42	15°16	13°53	15°11	19°40	n.a.	S 3
S 4	20 42 56	9° 6'36	19°58	6°30	6°16	0♋26	26°10	17°18	28°34	6°44	15°17	13°55	15° 8	19°46	n.a.	S 4
M 5	20 46 52	10° 7'14	1♉56	5°16	7°30	1° 4	26°17	17°18	28°38	6°46	15°18	13°56	15° 5	19°53	n.a.	M 5
T 6	20 50 49	11° 7'53	13°49	4° 7	8°44	1°43	26°24	17°17	28°41	6°48	15°19	13°R57	15° 1	20° 0	n.a.	T 6
W 7	20 54 45	12° 8'35	25°40	3° 7	9°58	2°21	26°32	17°17	28°45	6°50	15°20	13°56	14°58	20° 6	n.a.	W 7
T 8	20 58 42	13° 9'19	7♊36	2°16	11°12	2°59	26°39	17°16	28°49	6°52	15°21	13°53	14°55	20°13	n.a.	T 8
F 9	21 2 39	14°10'04	19°40	1°36	12°27	3°38	26°46	17°15	28°52	6°54	15°22	13°49	14°52	20°20	n.a.	F 9
S 10	21 6 35	15°10'52	1♋56	1° 8	13°41	4°16	26°52	17°14	28°56	6°56	15°24	13°45	14°49	20°27	n.a.	S 10
S 11	21 10 32	16°11'41	14°27	0°51	14°55	4°55	26°59	17°13	28°59	6°58	15°25	13°40	14°46	20°33	n.a.	S 11
M12	21 14 28	17°12'33	27°14	0°D46	16°10	5°33	27° 5	17°12	29° 3	7° 0	15°26	13°35	14°42	20°40	n.a.	M12
T 13	21 18 25	18°13'25	10♌18	0°52	17°24	6°11	27°12	17°11	29° 7	7° 1	15°28	13°31	14°39	20°47	n.a.	T 13
W14	21 22 21	19°14'20	23°38	1° 8	18°38	6°50	27°18	17° 9	29°11	7° 3	15°29	13°29	14°36	20°53	n.a.	W14
T 15	21 26 18	20°15'16	7♍13	1°35	19°53	7°28	27°24	17° 8	29°14	7° 5	15°30	13°D28	14°33	21° 0	n.a.	T 15
F 16	21 30 14	21°16'13	21° 0	2°10	21° 7	8° 7	27°30	17° 6	29°18	7° 7	15°32	13°28	14°30	21° 7	n.a.	F 16
S 17	21 34 11	22°17'11	4♎57	2°53	22°22	8°45	27°35	17° 4	29°22	7° 8	15°33	13°29	14°26	21°14	n.a.	S 17
S 18	21 38 7	23°18'11	19° 1	3°43	23°37	9°23	27°41	17° 2	29°25	7°10	15°34	13°30	14°23	21°20	n.a.	S 18
M19	21 42 4	24°19'12	3♏ 9	4°39	24°51	10° 2	27°46	17° 1	29°29	7°12	15°36	13°31	14°20	21°27	n.a.	M19
T 20	21 46 1	25°20'14	17°19	5°41	26° 6	10°40	27°51	16°58	29°33	7°13	15°37	13°32	14°17	21°34	n.a.	T 20
W21	21 49 57	26°21'17	1♐30	6°47	27°21	11°19	27°56	16°56	29°37	7°15	15°39	13°R32	14°14	21°40	n.a.	W21
T 22	21 53 54	27°22'21	15°39	7°58	28°36	11°57	28° 1	16°54	29°40	7°17	15°40	13°32	14°11	21°47	n.a.	T 22
F 23	21 57 50	28°23'26	29°44	9°11	29°51	12°35	28° 6	16°52	29°44	7°18	15°42	13°30	14° 7	21°54	n.a.	F 23
S 24	22 1 47	29°24'32	13♑43	10°28	1♌ 5	13°14	28°10	16°49	29°48	7°20	15°44	13°28	14° 4	22° 1	n.a.	S 24
S 25	22 5 43	0♍25'39	27°33	11°48	2°20	13°52	28°15	16°47	29°51	7°21	15°45	13°26	14° 1	22° 7	n.a.	S 25
M26	22 9 40	1°26'47	11♒11	13°10	3°35	14°30	28°19	16°44	29°55	7°23	15°47	13°25	13°58	22°14	n.a.	M26
T 27	22 13 36	2°27'56	24°35	14°33	4°50	15° 9	28°23	16°41	29°59	7°24	15°48	13°24	13°55	22°21	n.a.	T 27
W28	22 17 33	3°29'05	7♓44	15°58	6° 5	15°47	28°27	16°38	0♍ 3	7°26	15°50	13°D23	13°52	22°27	n.a.	W28
T 29	22 21 30	4°30'16	20°37	17°25	7°20	16°26	28°30	16°35	0° 6	7°27	15°52	13°23	13°48	22°34	n.a.	T 29
F 30	22 25 26	5♍31'28	3♈13	18♌52	8♌35	17♋ 4	28♉34	16♈32	0♍10	7♋28	15♎53	13♓24	13♓45	22♉41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n17	7s 5	0s 6	16n 8	2s 4	24n44	0n38	25n21	1n15	19n55	0n11	5n 5	2s 4	13n 6	0n48	25n 5	1n 9	2s53	3n34	6s31	5s57	22n32		n.a.
F 2	19 1	0 55	1n 3	16 46	1 47	24 45	0 41	25 22	1 15	19 57	0 11	5 5	2 4	13 5	0 48	25 5	1 9	2 53	3 34	6 31	5 59	22 34		n.a.
S 3	18 45	5n 7	2 7	17 25	1 29	24 45	0 44	25 23	1 16	19 59	0 11	5 5	2 4	13 4	0 48	25 5	1 9	2 54	3 34	6 31	6 0	22 36		n.a.
S 4	18 29	10 51	3 4	18 4	1 9	24 44	0 46	25 23	1 16	20 1	0 11	5 4	2 4	13 3	0 48	25 5	1 9	2 55	3 34	6 30	6 1	22 38		n.a.
M 5	18 12	16 6	3 52	18 42	0 49	24 43	0 49	25 23	1 17	20 3	0 12	5 4	2 5	13 1	0 48	25 5	1 9	2 55	3 33	6 29	6 2	22 41		n.a.
T 6	17 55	20 43	4 30	19 19	0 28	24 41	0 52	25 23	1 17	20 5	0 12	5 4	2 5	13 0	0 47	25 5	1 9	2 56	3 33	6 29	6 4	22 43		n.a.
W 7	17 38	24 30	4 57	19 53	0 8	24 38	0 54	25 23	1 17	20 7	0 12	5 3	2 5	12 59	0 47	25 5	1 9	2 57	3 33	6 30	6 5	22 45		n.a.
T 8	17 20	27 17	5 10	20 23	0n11	24 34	0 57	25 23	1 18	20 9	0 12	5 3	2 5	12 57	0 47	25 5	1 9	2 57	3 33	6 31	6 6	22 47		n.a.
F 9	17 2	28 52	5 11	20 50	0 29	24 29	0 59	25 22	1 18	20 11	0 12	5 2	2 5	12 56	0 47	25 5	1 9	2 58	3 33	6 32	6 7	22 50		n.a.
S 10	16 44	29 3	4 57	21 13	0 46	24 24	1 1	25 21	1 19	20 13	0 12	5 2	2 5	12 55	0 47	25 5	1 9	2 59	3 32	6 34	6 9	22 52		n.a.
S 11	16 26	27 45	4 29	21 32	1 2	24 18	1 3	25 20	1 19	20 14	0 13	5 1	2 5	12 53	0 47	25 5	1 9	2 59	3 32	6 36	6 10	22 54		n.a.
M12	16 7	25 0	3 47	21 47	1 16	24 11	1 6	25 19	1 20	20 16	0 13	5 1	2 6	12 52	0 47	25 5	1 9	3 0	3 32	6 38	6 11	22 56		n.a.
T 13	15 48	20 54	2 52	21 58	1 28	24 4	1 8	25 18	1 20	20 18	0 13	5 0	2 6	12 51	0 47	25 5	1 9	3 1	3 32	6 39	6 12	22 59		n.a.
W14	15 28	15 42	1 47	22 4	1 39	23 56	1 10	25 16	1 21	20 19	0 13	4 59	2 6	12 49	0 47	25 4	1 9	3 1	3 32	6 40	6 14	23 1		n.a.
T 15	15 9	9 38	0 34	22 7	1 48	23 47	1 12	25 15	1 21	20 21	0 13	4 59	2 6	12 48	0 47	25 4	1 9	3 2	3 31	6 41	6 15	23 3		n.a.
F 16	14 49	3 2	0s41	22 6	1 55	23 37	1 13	25 13	1 21	20 22	0 13	4 58	2 6	12 47	0 47	25 4	1 9	3 3	3 31	6 41	6 16	23 5		n.a.
S 17	14 28	3s47	1 56	22 2	2 2	23 26	1 15	25 11	1 22	20 24	0 14	4 57	2 6	12 45	0 47	25 4	1 9	3 3	3 31	6 40	6 18	23 7		n.a.
S 18	14 8	10 28	3 3	21 55	2 7	23 15	1 17	25 8	1 22	20 25	0 14	4 56	2 6	12 44	0 47	25 4	1 9	3 4	3 31	6 40	6 19	23 10		n.a.
M19	13 47	16 39	4 1	21 45	2 11	23 3	1 19	25 6	1 23	20 27	0 14	4 55	2 7	12 43	0 47	25 4	1 9	3 5	3 31	6 39	6 20	23 12		n.a.
T 20	13 26	21 59	4 43	21 32	2 13	22 50	1 20	25 3	1 23	20 28	0 14	4 55	2 7	12 41	0 47	25 4	1 10	3 6	3 30	6 39	6 21	23 14		n.a.
W21	13 5	26 4	5 9	21 16	2 15	22 37	1 22	25 0	1 24	20 30	0 14	4 54	2 7	12 40	0 47	25 4	1 10	3 6	3 30	6 39	6 23	23 16		n.a.
T 22	12 43	28 32	5 15	20 58	2 16	22 23	1 23	24 57	1 24	20 31	0 15	4 53	2 7	12 39	0 47	25 4	1 10	3 7	3 30	6 39	6 24	23 18		n.a.
F 23	12 22	29 10	5 3	20 38	2 16	22 8	1 25	24 54	1 25	20 32	0 15	4 52	2 7	12 37	0 47	25 4	1 10	3 8	3 30	6 40	6 25	23 21		n.a.
S 24	12 0	27 54	4 33	20 16	2 15	21 52	1 26	24 51	1 25	20 33	0 15	4 51	2 7	12 36	0 47	25 4	1 10	3 9	3 30	6 41	6 26	23 23		n.a.
S 25	11 38	24 57	3 47	19 52	2 13	21 36	1 27	24 47	1 25	20 35	0 15	4 49	2 7	12 34	0 47	25 4	1 10	3 10	3 30	6 41	6 28	23 25		n.a.
M26	11 16	20 36	2 49	19 26	2 11	21 20	1 28	24 43	1 26	20 36	0 15	4 48	2 7	12 33	0 47	25 4	1 10	3 10	3 29	6 42	6 29	23 27		n.a.
T 27	10 53	15 18	1 42	18 58	2 9	21 2	1 29	24 39	1 26	20 37	0 16	4 47	2 7	12 32	0 47	25 4	1 10	3 11	3 29	6 42	6 30	23 29		n.a.
W28	10 31	9 23	0 31	18 29	2 5	20 44	1 30	24 35	1 27	20 38	0 16	4 46	2 8	12 30	0 47	25 4	1 10	3 12	3 29	6 43	6 31	23 31		n.a.
T 29	10 8	3 13	0n40	17 59	2 2	20 25	1 31	24 31	1 27	20 39	0 16	4 45	2 8	12 29	0 47	25 4	1 10	3 13	3 29	6 43	6 33	23 33		n.a.
F 30	9n45	2n57	1n48	17n27	1n58	20n 6	1n32	24n26	1n28	20n40	0n16	4n43	2s 8	12n28	0n47	25n 4	1n10	3s14	3n29	6s42	6s34	23n35		n.a.

Julian Day Number = 204052.5, Delta T = 32h04m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'53, Lahiri = -61°01'53 Julian Calendar 1 Sept. 4155 BCE == Greg. Calendar 30 July 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 23	6♍32'41	15♈35	20♌20	9♌51	17♋42	28♉37	16°R29	0♍14	7♋30	15♎55	13♓24	13♓42	22♉48	n.a.	S 1
S 2	22 33 19	7°33'55	27°43	21°50	11° 6	18°21	28°40	16♈26	0°18	7°31	15°57	13°25	13°39	22°54	n.a.	S 2
M 3	22 37 16	8°35'10	9♉42	23°19	12°21	18°59	28°43	16°23	0°21	7°33	15°59	13°26	13°36	23° 1	n.a.	M 3
T 4	22 41 12	9°36'26	21°36	24°50	13°36	19°37	28°46	16°19	0°25	7°34	16° 0	13°26	13°32	23° 8	n.a.	T 4
W 5	22 45 9	10°37'44	3♊27	26°21	14°51	20°16	28°48	16°16	0°29	7°35	16° 2	13°26	13°29	23°14	n.a.	W 5
T 6	22 49 6	11°39'02	15°22	27°52	16° 7	20°54	28°51	16°12	0°32	7°36	16° 4	13°R26	13°26	23°21	n.a.	T 6
F 7	22 53 2	12°40'21	27°25	29°24	17°22	21°33	28°53	16° 9	0°36	7°37	16° 6	13°26	13°23	23°28	n.a.	F 7
S 8	22 56 59	13°41'42	9♋40	0♍55	18°37	22°11	28°55	16° 5	0°40	7°39	16° 8	13°D26	13°20	23°35	n.a.	S 8
S 9	23 0 55	14°43'03	22°12	2°28	19°52	22°49	28°56	16° 1	0°43	7°40	16°10	13°26	13°17	23°41	n.a.	S 9
M10	23 4 52	15°44'25	5♌ 4	4° 0	21° 8	23°28	28°58	15°57	0°47	7°41	16°11	13°26	13°13	23°48	n.a.	M10
T 11	23 8 48	16°45'47	18°18	5°32	22°23	24° 6	28°59	15°53	0°51	7°42	16°13	13°27	13°10	23°55	n.a.	T 11
W12	23 12 45	17°47'11	1♍53	7° 5	23°38	24°44	29° 0	15°49	0°54	7°43	16°15	13°27	13° 7	24° 1	n.a.	W12
T 13	23 16 41	18°48'35	15°50	8°38	24°54	25°23	29° 1	15°45	0°58	7°44	16°17	13°R27	13° 4	24° 8	n.a.	T 13
F 14	23 20 38	19°49'59	0♎ 4	10°11	26° 9	26° 1	29° 2	15°41	1° 1	7°45	16°19	13°27	13° 1	24°15	n.a.	F 14
S 15	23 24 35	20°51'23	14°31	11°44	27°25	26°39	29° 3	15°37	1° 5	7°46	16°21	13°26	12°57	24°22	n.a.	S 15
S 16	23 28 31	21°52'48	29° 4	13°17	28°40	27°18	29° 3	15°32	1° 9	7°47	16°23	13°25	12°54	24°28	n.a.	S 16
M17	23 32 28	22°54'13	13♏38	14°50	29°55	27°56	29°R 3	15°28	1°12	7°48	16°25	13°24	12°51	24°35	n.a.	M17
T 18	23 36 24	23°55'38	28° 8	16°24	1♍11	28°34	29° 3	15°23	1°16	7°49	16°27	13°23	12°48	24°42	n.a.	T 18
W19	23 40 21	24°57'03	12♐28	17°57	2°26	29°13	29° 3	15°19	1°19	7°49	16°29	13°22	12°45	24°48	n.a.	W19
T 20	23 44 17	25°58'28	26°35	19°31	3°41	29°51	29° 3	15°14	1°23	7°50	16°31	13°D22	12°42	24°55	n.a.	T 20
F 21	23 48 14	26°59'52	10♑29	21° 5	4°57	0♌29	29° 2	15°10	1°26	7°51	16°33	13°22	12°38	25° 2	n.a.	F 21
S 22	23 52 11	28° 1'17	24° 9	22°39	6°12	1° 7	29° 1	15° 5	1°30	7°52	16°35	13°23	12°35	25° 9	n.a.	S 22
S 23	23 56 7	29° 2'41	7♒34	24°14	7°28	1°46	29° 0	15° 1	1°33	7°52	16°37	13°25	12°32	25°15	n.a.	S 23
M24	0 0 4	0♎ 4'04	20°46	25°48	8°43	2°24	28°59	14°56	1°36	7°53	16°39	13°26	12°29	25°22	n.a.	M24
T 25	0 4 0	1° 5'28	3♓44	27°23	9°58	3° 2	28°58	14°51	1°40	7°54	16°41	13°27	12°26	25°29	n.a.	T 25
W26	0 7 57	2° 6'51	16°30	28°58	11°14	3°40	28°56	14°46	1°43	7°54	16°43	13°R27	12°23	25°35	n.a.	W26
T 27	0 11 54	3° 8'14	29° 5	0♎33	12°29	4°19	28°54	14°41	1°47	7°55	16°45	13°26	12°19	25°42	n.a.	T 27
F 28	0 15 50	4° 9'37	11♈28	2° 9	13°45	4°57	28°52	14°37	1°50	7°55	16°47	13°24	12°16	25°49	n.a.	F 28
S 29	0 19 47	5°10'59	23°41	3°45	15° 0	5°35	28°50	14°32	1°53	7°56	16°49	13°21	12°13	25°56	n.a.	S 29
S 30	0 23 43	6°12'22	5♉46	5°21	16°15	6°13	28°48	14°27	1°56	7°56	16°51	13°18	12°10	26° 2	n.a.	S 30
M31	0 27 40	7♎13'44	17♉43	6♎57	17♍31	6♌52	28♉45	14♈22	2♍ 0	7♋57	16♎53	13♓13	12♓ 7	26♉ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n22	8n53	2n49	16n54	1n54	19n46	1n33	24n22	1n28	20n41	0n16	4n42	2s 8	12n26	0n47	25n 4	1n10	3s14	3n29	6s42	6s35	23n38		n.a.
S 2	8 58	14 23	3 42	16 20	1 49	19 26	1 34	24 17	1 28	20 42	0 16	4 41	2 8	12 25	0 47	25 4	1 10	3 15	3 28	6 42	6 36	23 40		n.a.
M 3	8 35	19 17	4 24	15 45	1 44	19 5	1 34	24 12	1 29	20 42	0 17	4 39	2 8	12 24	0 47	25 4	1 10	3 16	3 28	6 42	6 38	23 42		n.a.
T 4	8 11	23 24	4 54	15 10	1 39	18 43	1 35	24 6	1 29	20 43	0 17	4 38	2 8	12 22	0 47	25 4	1 10	3 17	3 28	6 41	6 39	23 44		n.a.
W 5	7 47	26 32	5 12	14 33	1 34	18 21	1 35	24 1	1 30	20 44	0 17	4 36	2 8	12 21	0 47	25 4	1 10	3 18	3 28	6 41	6 40	23 46		n.a.
T 6	7 23	28 32	5 17	13 55	1 28	17 58	1 35	23 55	1 30	20 45	0 17	4 35	2 8	12 20	0 47	25 4	1 10	3 19	3 28	6 41	6 41	23 48		n.a.
F 7	6 59	29 13	5 8	13 17	1 22	17 35	1 36	23 50	1 31	20 45	0 17	4 33	2 8	12 18	0 47	25 4	1 10	3 19	3 28	6 41	6 43	23 50		n.a.
S 8	6 35	28 29	4 44	12 38	1 16	17 11	1 36	23 44	1 31	20 46	0 18	4 32	2 8	12 17	0 47	25 4	1 10	3 20	3 27	6 41	6 44	23 52		n.a.
S 9	6 11	26 17	4 7	11 59	1 10	16 47	1 36	23 38	1 31	20 47	0 18	4 30	2 8	12 16	0 47	25 3	1 10	3 21	3 27	6 41	6 45	23 54		n.a.
M10	5 47	22 43	3 17	11 19	1 4	16 22	1 36	23 31	1 32	20 47	0 18	4 29	2 8	12 14	0 47	25 3	1 10	3 22	3 27	6 41	6 46	23 56		n.a.
T 11	5 22	17 54	2 15	10 38	0 58	15 57	1 36	23 25	1 32	20 48	0 18	4 27	2 9	12 13	0 47	25 3	1 10	3 23	3 27	6 41	6 48	23 58		n.a.
W12	4 57	12 5	1 4	9 57	0 52	15 32	1 36	23 18	1 33	20 48	0 18	4 26	2 9	12 12	0 47	25 3	1 11	3 24	3 27	6 41	6 49	24 0		n.a.
T 13	4 33	5 32	0s13	9 16	0 45	15 5	1 36	23 11	1 33	20 49	0 19	4 24	2 9	12 10	0 47	25 3	1 11	3 25	3 27	6 41	6 50	24 2		n.a.
F 14	4 8	1s24	1 31	8 34	0 39	14 39	1 36	23 4	1 34	20 49	0 19	4 22	2 9	12 9	0 47	25 3	1 11	3 26	3 27	6 41	6 51	24 4		n.a.
S 15	3 43	8 23	2 44	7 51	0 32	14 12	1 36	22 57	1 34	20 49	0 19	4 20	2 9	12 8	0 47	25 3	1 11	3 27	3 26	6 41	6 53	24 7		n.a.
S 16	3 18	14 58	3 47	7 9	0 26	13 45	1 35	22 50	1 34	20 50	0 19	4 19	2 9	12 7	0 47	25 3	1 11	3 27	3 26	6 42	6 54	24 9		n.a.
M17	2 54	20 44	4 35	6 26	0 19	13 17	1 35	22 42	1 35	20 50	0 19	4 17	2 9	12 5	0 47	25 3	1 11	3 28	3 26	6 42	6 55	24 11		n.a.
T 18	2 29	25 15	5 5	5 43	0 13	12 49	1 34	22 35	1 35	20 50	0 20	4 15	2 9	12 4	0 47	25 3	1 11	3 29	3 26	6 43	6 56	24 13		n.a.
W19	2 4	28 9	5 16	4 59	0 7	12 21	1 34	22 27	1 36	20 50	0 20	4 13	2 9	12 3	0 47	25 3	1 11	3 30	3 26	6 43	6 58	24 15		n.a.
T 20	1 39	29 12	5 8	4 16	0 0	11 52	1 33	22 19	1 36	20 50	0 20	4 12	2 9	12 1	0 47	25 3	1 11	3 31	3 26	6 43	6 59	24 17		n.a.
F 21	1 14	28 22	4 42	3 32	0s 6	11 23	1 32	22 11	1 36	20 50	0 20	4 10	2 9	12 0	0 47	25 3	1 11	3 32	3 26	6 43	7 0	24 18		n.a.
S 22	0 48	25 49	4 0	2 48	0 13	10 54	1 32	22 3	1 37	20 50	0 21	4 8	2 9	11 59	0 48	25 3	1 11	3 33	3 25	6 42	7 1	24 20		n.a.
S 23	0 23	21 53	3 5	2 4	0 19	10 24	1 31	21 54	1 37	20 50	0 21	4 6	2 9	11 58	0 48	25 3	1 11	3 34	3 25	6 42	7 3	24 22		n.a.
M24	0s 2	16 54	2 2	1 20	0 25	9 55	1 30	21 46	1 38	20 50	0 21	4 4	2 9	11 56	0 48	25 3	1 11	3 35	3 25	6 41	7 4	24 24		n.a.
T 25	0 27	11 15	0 53	0 35	0 31	9 24	1 29	21 37	1 38	20 50	0 21	4 2	2 9	11 55	0 48	25 3	1 11	3 36	3 25	6 41	7 5	24 26		n.a.
W26	0 52	5 13	0n17	0s 9	0 37	8 54	1 28	21 28	1 38	20 50	0 21	4 1	2 9	11 54	0 48	25 3	1 11	3 37	3 25	6 41	7 6	24 28		n.a.
T 27	1 17	0n55	1 25	0 53	0 43	8 24	1 27	21 19	1 39	20 50	0 22	3 59	2 9	11 53	0 48	25 4	1 11	3 37	3 25	6 41	7 8	24 30		n.a.
F 28	1 42	6 55	2 28	1 38	0 49	7 53	1 26	21 10	1 39	20 50	0 22	3 57	2 9	11 52	0 48	25 4	1 11	3 38	3 25	6 42	7 9	24 32		n.a.
S 29	2 7	12 35	3 23	2 22	0 55	7 22	1 24	21 1	1 40	20 49	0 22	3 55	2 9	11 50	0 48	25 4	1 11	3 39	3 25	6 43	7 10	24 34		n.a.
S 30	2 32	17 43	4 9	3 6	1 1	6 50	1 23	20 51	1 40	20 49	0 22	3 53	2 9	11 49	0 48	25 4	1 11	3 40	3 24	6 45	7 11	24 36		n.a.
M31	2s57	22n 6	4n43	3s50	1s 6	6n19	1n22	20n42	1n40	20n49	0n22	3n51	2s 9	11n48	0n48	25n 4	1n12	3s41	3n24	6s46	7s13	24n38		n.a.

Julian Day Number = 204082.5, Delta T = 32h04m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'49, Lahiri = -61°01'49 Julian Calendar 1 Oct. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 31 36	8♎15'06	29♉36	8♎34	18♍46	7♌30	28°R42	14°R17	2♍ 3	7♋57	16♎56	13°R 9	12♓ 3	26♉16	n.a.	T 1
W 2	0 35 33	9°16'28	11♊27	10°11	20° 2	8° 8	28♉39	14♈12	2° 6	7°57	16°58	13♓ 5	12° 0	26°22	n.a.	W 2
T 3	0 39 30	10°17'50	23°21	11°49	21°17	8°46	28°36	14° 7	2° 9	7°58	17° 0	13° 3	11°57	26°29	n.a.	T 3
F 4	0 43 26	11°19'11	5♋21	13°27	22°32	9°24	28°33	14° 2	2°12	7°58	17° 2	13° 1	11°54	26°36	n.a.	F 4
S 5	0 47 23	12°20'33	17°32	15° 5	23°48	10° 2	28°30	13°57	2°15	7°58	17° 4	13°D 1	11°51	26°43	n.a.	S 5
S 6	0 51 19	13°21'54	29°59	16°44	25° 3	10°40	28°26	13°52	2°18	7°58	17° 6	13° 2	11°48	26°49	n.a.	S 6
M 7	0 55 16	14°23'14	12♌47	18°23	26°18	11°19	28°22	13°47	2°21	7°58	17° 8	13° 4	11°44	26°56	n.a.	M 7
T 8	0 59 12	15°24'35	25°59	20° 2	27°34	11°57	28°18	13°42	2°24	7°59	17°10	13° 6	11°41	27° 3	n.a.	T 8
W 9	1 3 9	16°25'54	9♍37	21°42	28°49	12°35	28°14	13°37	2°27	7°59	17°12	13°R 7	11°38	27°10	n.a.	W 9
T 10	1 7 6	17°27'13	23°42	23°22	0♎ 4	13°13	28° 9	13°32	2°30	7°59	17°15	13° 6	11°35	27°16	n.a.	T 10
F 11	1 11 2	18°28'32	8♎12	25° 3	1°20	13°51	28° 5	13°27	2°33	7°R59	17°17	13° 4	11°32	27°23	n.a.	F 11
S 12	1 14 59	19°29'50	23° 1	26°44	2°35	14°29	28° 0	13°22	2°36	7°59	17°19	13° 0	11°29	27°30	n.a.	S 12
S 13	1 18 55	20°31'06	8♏ 2	28°25	3°50	15° 7	27°55	13°17	2°39	7°59	17°21	12°55	11°25	27°36	n.a.	S 13
M14	1 22 52	21°32'23	23° 5	0♏ 7	5° 5	15°45	27°50	13°12	2°42	7°59	17°23	12°49	11°22	27°43	n.a.	M14
T 15	1 26 48	22°33'37	8♐ 0	1°48	6°21	16°23	27°45	13° 8	2°44	7°59	17°25	12°43	11°19	27°50	n.a.	T 15
W16	1 30 45	23°34'51	22°41	3°30	7°36	17° 1	27°39	13° 3	2°47	7°58	17°27	12°38	11°16	27°57	n.a.	W16
T 17	1 34 42	24°36'04	7♑ 1	5°12	8°51	17°39	27°34	12°58	2°50	7°58	17°29	12°34	11°13	28° 3	n.a.	T 17
F 18	1 38 38	25°37'15	20°58	6°54	10° 6	18°17	27°28	12°53	2°52	7°58	17°31	12°D33	11° 9	28°10	n.a.	F 18
S 19	1 42 35	26°38'25	4♒33	8°35	11°21	18°55	27°22	12°48	2°55	7°58	17°34	12°33	11° 6	28°17	n.a.	S 19
S 20	1 46 31	27°39'33	17°46	10°16	12°37	19°32	27°16	12°44	2°58	7°57	17°36	12°34	11° 3	28°23	n.a.	S 20
M21	1 50 28	28°40'39	0♓41	11°57	13°52	20°10	27°10	12°39	3° 0	7°57	17°38	12°36	11° 0	28°30	n.a.	M21
T 22	1 54 25	29°41'45	13°21	13°37	15° 7	20°48	27° 4	12°34	3° 3	7°57	17°40	12°R36	10°57	28°37	n.a.	T 22
W23	1 58 21	0♏42'48	25°48	15°15	16°22	21°26	26°58	12°30	3° 5	7°56	17°42	12°35	10°54	28°44	n.a.	W23
T 24	2 2 18	1°43'51	8♈ 6	16°53	17°37	22° 4	26°51	12°25	3° 7	7°56	17°44	12°32	10°50	28°50	n.a.	T 24
F 25	2 6 14	2°44'52	20°15	18°29	18°52	22°41	26°45	12°20	3°10	7°56	17°46	12°26	10°47	28°57	n.a.	F 25
S 26	2 10 11	3°45'51	2♉18	20° 2	20° 7	23°19	26°38	12°16	3°12	7°55	17°48	12°18	10°44	29° 4	n.a.	S 26
S 27	2 14 7	4°46'49	14°17	21°33	21°22	23°57	26°31	12°12	3°14	7°55	17°50	12° 8	10°41	29°11	n.a.	S 27
M28	2 18 4	5°47'46	26°11	23° 1	22°37	24°34	26°24	12° 7	3°17	7°54	17°52	11°57	10°38	29°17	n.a.	M28
T 29	2 22 1	6°48'42	8♊ 4	24°25	23°52	25°12	26°17	12° 3	3°19	7°53	17°54	11°46	10°34	29°24	n.a.	T 29
W30	2 25 57	7♏49'36	19♊55	25♏45	25♎ 7	25♌50	26♉10	11♈59	3♍21	7♋53	17♎56	11♓36	10♓31	29♉31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s22	25n35	5n 4	4s35	1s11	5n48	1n20	20n32	1n41	20n48	0n23	3n49	2s 9	11n47	0n48	25n 4	1n12	3s42	3n24	6s48	7s14	24n40		n.a.
W 2	3 47	27 57	5 13	5 19	1 16	5 16	1 19	20 22	1 41	20 48	0 23	3 47	2 8	11 46	0 48	25 4	1 12	3 43	3 24	6 49	7 15	24 42		n.a.
T 3	4 11	29 4	5 8	6 2	1 21	4 44	1 18	20 12	1 42	20 47	0 23	3 45	2 8	11 45	0 48	25 4	1 12	3 44	3 24	6 51	7 16	24 44		n.a.
F 4	4 36	28 50	4 50	6 46	1 26	4 12	1 16	20 2	1 42	20 47	0 23	3 43	2 8	11 43	0 48	25 4	1 12	3 45	3 24	6 51	7 18	24 46		n.a.
S 5	5 1	27 12	4 18	7 29	1 31	3 40	1 14	19 52	1 42	20 46	0 24	3 42	2 8	11 42	0 48	25 4	1 12	3 46	3 24	6 51	7 19	24 47		n.a.
S 6	5 25	24 12	3 34	8 12	1 35	3 8	1 13	19 42	1 43	20 45	0 24	3 40	2 8	11 41	0 48	25 4	1 12	3 47	3 24	6 51	7 20	24 49		n.a.
M 7	5 50	19 58	2 38	8 55	1 39	2 35	1 11	19 31	1 43	20 45	0 24	3 38	2 8	11 40	0 48	25 4	1 12	3 48	3 24	6 50	7 21	24 51		n.a.
T 8	6 14	14 39	1 32	9 37	1 43	2 3	1 9	19 21	1 43	20 44	0 24	3 36	2 8	11 39	0 48	25 4	1 12	3 49	3 23	6 49	7 23	24 53		n.a.
W 9	6 38	8 28	0 19	10 19	1 46	1 31	1 8	19 10	1 44	20 43	0 24	3 34	2 8	11 38	0 48	25 4	1 12	3 49	3 23	6 49	7 24	24 55		n.a.
T 10	7 2	1 42	0s57	11 1	1 49	0 58	1 6	18 59	1 44	20 43	0 25	3 32	2 8	11 37	0 48	25 4	1 12	3 50	3 23	6 49	7 25	24 57		n.a.
F 11	7 26	5s22	2 12	11 41	1 52	0 26	1 4	18 48	1 45	20 42	0 25	3 30	2 8	11 36	0 48	25 4	1 12	3 51	3 23	6 50	7 26	24 59		n.a.
S 12	7 50	12 16	3 20	12 21	1 54	0s 7	1 2	18 37	1 45	20 41	0 25	3 28	2 8	11 35	0 48	25 4	1 12	3 52	3 23	6 52	7 28	25 0		n.a.
S 13	8 14	18 35	4 14	13 1	1 56	0 39	1 0	18 26	1 45	20 40	0 25	3 26	2 8	11 34	0 48	25 4	1 12	3 53	3 23	6 54	7 29	25 2		n.a.
M14	8 38	23 45	4 52	13 40	1 58	1 12	0 58	18 14	1 46	20 39	0 25	3 25	2 7	11 33	0 48	25 4	1 12	3 54	3 23	6 56	7 30	25 4		n.a.
T 15	9 1	27 20	5 8	14 17	1 59	1 44	0 56	18 3	1 46	20 38	0 26	3 23	2 7	11 32	0 48	25 4	1 12	3 55	3 23	6 58	7 31	25 6		n.a.
W16	9 24	28 59	5 5	14 54	2 0	2 16	0 54	17 51	1 46	20 37	0 26	3 21	2 7	11 31	0 48	25 4	1 12	3 56	3 23	7 0	7 32	25 8		n.a.
T 17	9 48	28 37	4 42	15 30	2 0	2 49	0 52	17 40	1 47	20 36	0 26	3 19	2 7	11 30	0 48	25 4	1 12	3 57	3 23	7 2	7 34	25 9		n.a.
F 18	10 11	26 25	4 3	16 4	2 0	3 21	0 50	17 28	1 47	20 35	0 26	3 17	2 7	11 29	0 48	25 4	1 12	3 58	3 23	7 2	7 35	25 11		n.a.
S 19	10 33	22 45	3 11	16 38	1 59	3 53	0 48	17 16	1 47	20 33	0 27	3 16	2 7	11 28	0 48	25 5	1 13	3 59	3 22	7 2	7 36	25 13		n.a.
S 20	10 56	18 0	2 10	17 9	1 57	4 25	0 46	17 4	1 48	20 32	0 27	3 14	2 7	11 27	0 48	25 5	1 13	3 59	3 22	7 2	7 37	25 15		n.a.
M21	11 18	12 32	1 4	17 40	1 55	4 57	0 43	16 52	1 48	20 31	0 27	3 12	2 6	11 26	0 48	25 5	1 13	4 0	3 22	7 1	7 39	25 17		n.a.
T 22	11 41	6 40	0n 4	18 8	1 52	5 29	0 41	16 40	1 48	20 30	0 27	3 10	2 6	11 25	0 48	25 5	1 13	4 1	3 22	7 1	7 40	25 18		n.a.
W23	12 3	0 38	1 11	18 35	1 48	6 1	0 39	16 28	1 49	20 28	0 27	3 9	2 6	11 24	0 48	25 5	1 13	4 2	3 22	7 1	7 41	25 20		n.a.
T 24	12 24	5n19	2 13	19 0	1 44	6 33	0 37	16 16	1 49	20 27	0 28	3 7	2 6	11 24	0 48	25 5	1 13	4 3	3 22	7 3	7 42	25 22		n.a.
F 25	12 46	11 1	3 8	19 23	1 38	7 4	0 34	16 3	1 49	20 26	0 28	3 5	2 6	11 23	0 48	25 5	1 13	4 4	3 22	7 5	7 44	25 24		n.a.
S 26	13 7	16 16	3 54	19 43	1 32	7 35	0 32	15 51	1 50	20 24	0 28	3 4	2 6	11 22	0 48	25 5	1 13	4 5	3 22	7 8	7 45	25 25		n.a.
S 27	13 29	20 51	4 30	20 1	1 25	8 6	0 30	15 38	1 50	20 23	0 28	3 2	2 5	11 21	0 48	25 5	1 13	4 6	3 22	7 12	7 46	25 27		n.a.
M28	13 49	24 35	4 53	20 17	1 17	8 37	0 27	15 25	1 50	20 21	0 28	3 1	2 5	11 20	0 48	25 5	1 13	4 6	3 22	7 16	7 47	25 29		n.a.
T 29	14 10	27 16	5 4	20 30	1 7	9 8	0 25	15 13	1 50	20 20	0 29	2 59	2 5	11 19	0 49	25 5	1 13	4 7	3 22	7 21	7 49	25 30		n.a.
W30	14s31	28n43	5n 1	20s40	0s57	9s38	0n23	15n 0	1n51	20n18	0n29	2n57	2s 5	11n19	0n49	25n 5	1n13	4s 8	3n22	7s24	7s50	25n32		n.a.

Julian Day Number = 204113.5, Delta T = 32h04m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'58, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'45, Lahiri = -61°01'45 Julian Calendar 1 Nov. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 54	8♏50'29	1♋50	26♏59	26♎22	26♌27	26°R 3	11°R55	3♍23	7°R52	17♎58	11°R28	10♓28	29♉37	n.a.	T 1
F 2	2 33 50	9°51'20	13°49	28° 8	27°37	27° 5	25♉55	11♈50	3°25	7♋52	18° 0	11♓22	10°25	29°44	n.a.	F 2
S 3	2 37 47	10°52'11	25°58	29°11	28°52	27°42	25°48	11°46	3°27	7°51	18° 2	11°18	10°22	29°51	n.a.	S 3
S 4	2 41 43	11°52'59	8♌20	0♐ 6	0♏ 7	28°20	25°41	11°42	3°29	7°50	18° 4	11°D17	10°19	29°58	n.a.	S 4
M 5	2 45 40	12°53'47	21° 1	0°52	1°22	28°57	25°33	11°39	3°31	7°49	18° 6	11°17	10°15	0♊ 4	n.a.	M 5
T 6	2 49 37	13°54'33	4♍ 5	1°30	2°37	29°35	25°25	11°35	3°33	7°49	18° 8	11°18	10°12	0°11	n.a.	T 6
W 7	2 53 33	14°55'18	17°35	1°59	3°52	0♍12	25°18	11°31	3°34	7°48	18°10	11°R18	10° 9	0°18	n.a.	W 7
T 8	2 57 30	15°56'01	1♎35	2°17	5° 7	0°50	25°10	11°27	3°36	7°47	18°12	11°16	10° 6	0°24	n.a.	T 8
F 9	3 1 26	16°56'42	16° 4	2°R25	6°22	1°27	25° 2	11°24	3°38	7°46	18°14	11°12	10° 3	0°31	n.a.	F 9
S 10	3 5 23	17°57'22	0♏58	2°22	7°37	2° 4	24°54	11°20	3°39	7°45	18°16	11° 5	10° 0	0°38	n.a.	S 10
S 11	3 9 19	18°58'01	16°11	2° 9	8°51	2°42	24°47	11°17	3°41	7°44	18°18	10°56	9°56	0°45	n.a.	S 11
M12	3 13 16	19°58'38	1♐30	1°45	10° 6	3°19	24°39	11°13	3°43	7°43	18°20	10°45	9°53	0°51	n.a.	M12
T 13	3 17 13	20°59'12	16°46	1°11	11°21	3°56	24°31	11°10	3°44	7°42	18°21	10°35	9°50	0°58	n.a.	T 13
W14	3 21 9	21°59'45	1♑47	0°28	12°36	4°33	24°23	11° 7	3°46	7°41	18°23	10°26	9°47	1° 5	n.a.	W14
T 15	3 25 6	23° 0'16	16°25	29♏37	13°51	5°10	24°15	11° 4	3°47	7°40	18°25	10°18	9°44	1°12	n.a.	T 15
F 16	3 29 2	24° 0'44	0♒35	28°40	15° 5	5°47	24° 7	11° 1	3°48	7°39	18°27	10°14	9°40	1°18	n.a.	F 16
S 17	3 32 59	25° 1'11	14°16	27°37	16°20	6°24	23°59	10°58	3°50	7°38	18°29	10°12	9°37	1°25	n.a.	S 17
S 18	3 36 55	26° 1'34	27°31	26°32	17°35	7° 1	23°51	10°55	3°51	7°37	18°30	10°D12	9°34	1°32	n.a.	S 18
M19	3 40 52	27° 1'56	10♓22	25°25	18°49	7°38	23°43	10°53	3°52	7°36	18°32	10°R12	9°31	1°38	n.a.	M19
T 20	3 44 48	28° 2'15	22°54	24°18	20° 4	8°15	23°35	10°50	3°53	7°35	18°34	10°11	9°28	1°45	n.a.	T 20
W21	3 48 45	29° 2'32	5♈12	23°13	21°19	8°52	23°27	10°48	3°54	7°34	18°36	10° 9	9°25	1°52	n.a.	W21
T 22	3 52 42	0♐ 2'47	17°18	22°11	22°33	9°29	23°20	10°45	3°55	7°32	18°37	10° 4	9°21	1°59	n.a.	T 22
F 23	3 56 38	1° 2'59	29°18	21°14	23°48	10° 5	23°12	10°43	3°56	7°31	18°39	9°56	9°18	2° 5	n.a.	F 23
S 24	4 0 35	2° 3'09	11♉14	20°22	25° 3	10°42	23° 4	10°41	3°57	7°30	18°41	9°45	9°15	2°12	n.a.	S 24
S 25	4 4 31	3° 3'17	23° 7	19°36	26°17	11°19	22°56	10°39	3°58	7°29	18°42	9°31	9°12	2°19	n.a.	S 25
M26	4 8 28	4° 3'23	4♊59	18°57	27°32	11°55	22°49	10°37	3°59	7°27	18°44	9°17	9° 9	2°26	n.a.	M26
T 27	4 12 24	5° 3'27	16°53	18°25	28°46	12°32	22°41	10°35	4° 0	7°26	18°46	9° 2	9° 6	2°32	n.a.	T 27
W28	4 16 21	6° 3'29	28°48	18° 0	0♐ 1	13° 8	22°33	10°33	4° 0	7°25	18°47	8°48	9° 2	2°39	n.a.	W28
T 29	4 20 17	7° 3'29	10♋46	17°43	1°15	13°45	22°26	10°32	4° 1	7°23	18°49	8°37	8°59	2°46	n.a.	T 29
F 30	4 24 14	8° 3'26	22°50	17°32	2°30	14°21	22°18	10°30	4° 1	7°22	18°50	8°28	8°56	2°52	n.a.	F 30
S 31	4 28 11	9♐ 3'22	5♌ 2	17°D28	3♐44	14♍57	22♉11	10♈29	4♍ 2	7♋21	18♎52	8♓22	8♓53	2♊59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s51	28n52	4n46	20s47	0s46	10s 9	0n20	14n47	1n51	20n17	0n29	2n56	2s 5	11n18	0n49	25n 5	1n13	4s 9	3n22	7s28	7s51	25n34		n.a.
F 2	15 11	27 38	4 17	20 51	0 34	10 39	0 18	14 34	1 51	20 15	0 29	2 54	2 4	11 17	0 49	25 6	1 13	4 10	3 22	7 30	7 52	25 36		n.a.
S 3	15 30	25 6	3 37	20 52	0 20	11 8	0 16	14 21	1 52	20 14	0 29	2 53	2 4	11 17	0 49	25 6	1 13	4 11	3 22	7 32	7 54	25 37		n.a.
S 4	15 50	21 22	2 46	20 50	0 6	11 38	0 13	14 8	1 52	20 12	0 30	2 52	2 4	11 16	0 49	25 6	1 13	4 11	3 21	7 32	7 55	25 39		n.a.
M 5	16 9	16 34	1 46	20 45	0n10	12 7	0 11	13 54	1 52	20 10	0 30	2 50	2 4	11 15	0 49	25 6	1 13	4 12	3 21	7 32	7 56	25 41		n.a.
T 6	16 28	10 53	0 38	20 37	0 26	12 36	0 8	13 41	1 52	20 9	0 30	2 49	2 4	11 15	0 49	25 6	1 13	4 13	3 21	7 32	7 57	25 42		n.a.
W 7	16 46	4 32	0s33	20 27	0 43	13 4	0 6	13 28	1 53	20 7	0 30	2 48	2 3	11 14	0 49	25 6	1 13	4 14	3 21	7 32	7 58	25 44		n.a.
T 8	17 4	2s15	1 46	20 13	1 0	13 32	0 4	13 14	1 53	20 5	0 30	2 46	2 3	11 13	0 49	25 6	1 13	4 15	3 21	7 32	8 0	25 46		n.a.
F 9	17 22	9 9	2 54	19 57	1 19	14 0	0 1	13 1	1 53	20 3	0 30	2 45	2 3	11 13	0 49	25 6	1 14	4 15	3 21	7 34	8 1	25 47		n.a.
S 10	17 40	15 44	3 52	19 38	1 37	14 27	0s 1	12 47	1 53	20 2	0 31	2 44	2 3	11 12	0 49	25 6	1 14	4 16	3 21	7 37	8 2	25 49		n.a.
S 11	17 57	21 30	4 34	19 18	1 55	14 55	0 4	12 34	1 54	20 0	0 31	2 43	2 3	11 12	0 49	25 6	1 14	4 17	3 21	7 40	8 3	25 50		n.a.
M12	18 14	25 54	4 58	18 55	2 13	15 21	0 6	12 20	1 54	19 58	0 31	2 42	2 2	11 11	0 49	25 7	1 14	4 18	3 21	7 44	8 5	25 52		n.a.
T 13	18 30	28 24	5 0	18 31	2 31	15 47	0 8	12 6	1 54	19 56	0 31	2 41	2 2	11 11	0 49	25 7	1 14	4 18	3 21	7 48	8 6	25 54		n.a.
W14	18 47	28 47	4 41	18 6	2 47	16 13	0 11	11 52	1 54	19 54	0 31	2 40	2 2	11 10	0 49	25 7	1 14	4 19	3 21	7 52	8 7	25 55		n.a.
T 15	19 3	27 7	4 4	17 40	3 2	16 39	0 13	11 39	1 54	19 52	0 32	2 39	2 2	11 10	0 49	25 7	1 14	4 20	3 21	7 55	8 8	25 57		n.a.
F 16	19 18	23 44	3 13	17 15	3 16	17 4	0 15	11 25	1 55	19 51	0 32	2 38	2 1	11 9	0 49	25 7	1 14	4 21	3 21	7 57	8 10	25 59		n.a.
S 17	19 33	19 7	2 13	16 49	3 28	17 28	0 18	11 11	1 55	19 49	0 32	2 37	2 1	11 9	0 49	25 7	1 14	4 21	3 21	7 57	8 11	26 0		n.a.
S 18	19 48	13 43	1 7	16 24	3 38	17 52	0 20	10 57	1 55	19 47	0 32	2 36	2 1	11 8	0 49	25 7	1 14	4 22	3 21	7 57	8 12	26 2		n.a.
M19	20 3	7 53	0n 1	16 1	3 46	18 16	0 22	10 43	1 55	19 45	0 32	2 35	2 1	11 8	0 49	25 7	1 14	4 23	3 21	7 57	8 13	26 3		n.a.
T 20	20 17	1 53	1 7	15 39	3 51	18 39	0 24	10 29	1 55	19 43	0 32	2 34	2 0	11 7	0 49	25 7	1 14	4 24	3 21	7 58	8 14	26 5		n.a.
W21	20 30	4n 4	2 8	15 19	3 54	19 1	0 27	10 15	1 55	19 41	0 32	2 33	2 0	11 7	0 49	25 8	1 14	4 24	3 21	7 59	8 16	26 6		n.a.
T 22	20 44	9 47	3 2	15 2	3 56	19 24	0 29	10 1	1 56	19 39	0 33	2 33	2 0	11 7	0 49	25 8	1 14	4 25	3 21	8 1	8 17	26 8		n.a.
F 23	20 57	15 4	3 48	14 48	3 55	19 45	0 31	9 47	1 56	19 37	0 33	2 32	2 0	11 6	0 49	25 8	1 14	4 26	3 21	8 4	8 18	26 9		n.a.
S 24	21 9	19 47	4 23	14 37	3 52	20 6	0 33	9 32	1 56	19 36	0 33	2 31	1 59	11 6	0 49	25 8	1 14	4 26	3 21	8 8	8 19	26 11		n.a.
S 25	21 21	23 41	4 47	14 29	3 48	20 26	0 35	9 18	1 56	19 34	0 33	2 31	1 59	11 6	0 50	25 8	1 14	4 27	3 21	8 13	8 21	26 12		n.a.
M26	21 33	26 37	4 58	14 24	3 42	20 46	0 37	9 4	1 56	19 32	0 33	2 30	1 59	11 6	0 50	25 8	1 14	4 28	3 21	8 19	8 22	26 14		n.a.
T 27	21 45	28 21	4 56	14 22	3 35	21 5	0 39	8 50	1 56	19 30	0 33	2 30	1 58	11 5	0 50	25 8	1 14	4 28	3 21	8 24	8 23	26 16		n.a.
W28	21 55	28 48	4 41	14 23	3 26	21 24	0 41	8 35	1 56	19 28	0 33	2 29	1 58	11 5	0 50	25 8	1 14	4 29	3 21	8 30	8 24	26 17		n.a.
T 29	22 6	27 53	4 14	14 27	3 17	21 42	0 43	8 21	1 56	19 26	0 34	2 29	1 58	11 5	0 50	25 8	1 14	4 29	3 21	8 34	8 25	26 19		n.a.
F 30	22 16	25 39	3 35	14 33	3 7	21 59	0 45	8 7	1 56	19 24	0 34	2 28	1 58	11 5	0 50	25 9	1 14	4 30	3 21	8 38	8 27	26 20		n.a.
S 31	22s26	22n13	2n46	14s42	2n57	22s16	0s47	7n52	1n57	19n23	0n34	2n28	1s57	11n 4	0n50	25n 9	1n14	4s31	3n21	8s40	8s28	26n21		n.a.

Julian Day Number = 204143.5, Delta T = 32h04m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'41, Lahiri = -61°01'41 Julian Calendar 1 Dec. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4155 BCE

The year -4154 astronomical counting style corresponds to year 4155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 7	10♐ 3'16	17♌26	17♏30	4♐59	15♍33	22°R 4	10°R27	4♍ 3	7°R19	18♎53	8°R18	8♓50	3♊ 6	n.a.	S 1
M 2	4 36 4	11° 3'07	0♍ 5	17°39	6°13	16°10	21♉57	10♈26	4° 3	7♋18	18°55	8♓17	8°46	3°13	n.a.	M 2
T 3	4 40 0	12° 2'57	13° 4	17°53	7°28	16°46	21°50	10°25	4° 3	7°16	18°56	8°17	8°43	3°19	n.a.	T 3
W 4	4 43 57	13° 2'44	26°26	18°13	8°42	17°22	21°43	10°24	4° 4	7°15	18°58	8°17	8°40	3°26	n.a.	W 4
T 5	4 47 53	14° 2'30	10♎15	18°38	9°57	17°58	21°36	10°23	4° 4	7°13	18°59	8°15	8°37	3°33	n.a.	T 5
F 6	4 51 50	15° 2'14	24°32	19° 8	11°11	18°34	21°29	10°22	4° 4	7°12	19° 0	8°11	8°34	3°40	n.a.	F 6
S 7	4 55 46	16° 1'56	9♏15	19°42	12°26	19°10	21°22	10°22	4° 4	7°10	19° 2	8° 4	8°31	3°46	n.a.	S 7
S 8	4 59 43	17° 1'36	24°20	20°20	13°40	19°45	21°16	10°21	4° 4	7° 9	19° 3	7°54	8°27	3°53	n.a.	S 8
M 9	5 3 40	18° 1'13	9♐37	21° 3	14°54	20°21	21° 9	10°21	4° 5	7° 7	19° 4	7°44	8°24	4° 0	n.a.	M 9
T 10	5 7 36	19° 0'49	24°55	21°49	16° 9	20°57	21° 3	10°20	4°R 5	7° 6	19° 6	7°32	8°21	4° 6	n.a.	T 10
W11	5 11 33	20° 0'22	10♑ 3	22°38	17°23	21°32	20°57	10°20	4° 4	7° 4	19° 7	7°22	8°18	4°13	n.a.	W11
T 12	5 15 29	20°59'53	24°51	23°31	18°37	22° 8	20°51	10°D20	4° 4	7° 3	19° 8	7°14	8°15	4°20	n.a.	T 12
F 13	5 19 26	21°59'21	9♒12	24°27	19°52	22°43	20°45	10°20	4° 4	7° 1	19° 9	7° 9	8°12	4°27	n.a.	F 13
S 14	5 23 22	22°58'47	23° 4	25°25	21° 6	23°18	20°39	10°20	4° 4	7° 0	19°10	7° 7	8° 8	4°33	n.a.	S 14
S 15	5 27 19	23°58'10	6♓26	26°26	22°20	23°53	20°33	10°20	4° 4	6°58	19°11	7°D 6	8° 5	4°40	n.a.	S 15
M16	5 31 15	24°57'31	19°22	27°30	23°35	24°28	20°28	10°21	4° 3	6°56	19°13	7°R 6	8° 2	4°47	n.a.	M16
T 17	5 35 12	25°56'49	1♈56	28°36	24°49	25° 3	20°23	10°21	4° 3	6°55	19°14	7° 6	7°59	4°54	n.a.	T 17
W18	5 39 8	26°56'04	14°12	29°45	26° 3	25°38	20°17	10°22	4° 3	6°53	19°15	7° 5	7°56	5° 0	n.a.	W18
T 19	5 43 5	27°55'17	26°17	0♐55	27°17	26°13	20°12	10°22	4° 2	6°52	19°16	7° 1	7°52	5° 7	n.a.	T 19
F 20	5 47 1	28°54'27	8♉13	2° 8	28°32	26°48	20° 8	10°23	4° 2	6°50	19°17	6°55	7°49	5°14	n.a.	F 20
S 21	5 50 58	29°53'35	20° 5	3°22	29°46	27°22	20° 3	10°24	4° 1	6°48	19°18	6°46	7°46	5°20	n.a.	S 21
S 22	5 54 55	0♑52'40	1♊56	4°39	1♑ 0	27°57	19°58	10°25	4° 0	6°47	19°19	6°35	7°43	5°27	n.a.	S 22
M23	5 58 51	1°51'43	13°49	5°57	2°14	28°31	19°54	10°26	4° 0	6°45	19°20	6°23	7°40	5°34	n.a.	M23
T 24	6 2 48	2°50'44	25°45	7°18	3°28	29° 6	19°50	10°27	3°59	6°43	19°20	6°11	7°37	5°41	n.a.	T 24
W25	6 6 44	3°49'42	7♋46	8°39	4°43	29°40	19°46	10°29	3°58	6°42	19°21	5°59	7°33	5°47	n.a.	W25
T 26	6 10 41	4°48'38	19°53	10° 3	5°57	0♎14	19°42	10°30	3°57	6°40	19°22	5°49	7°30	5°54	n.a.	T 26
F 27	6 14 37	5°47'32	2♌ 8	11°28	7°11	0°48	19°38	10°32	3°57	6°38	19°23	5°42	7°27	6° 1	n.a.	F 27
S 28	6 18 34	6°46'23	14°31	12°55	8°25	1°22	19°35	10°33	3°56	6°37	19°24	5°37	7°24	6° 7	n.a.	S 28
S 29	6 22 30	7°45'13	27° 4	14°24	9°39	1°55	19°31	10°35	3°55	6°35	19°24	5°35	7°21	6°14	n.a.	S 29
M30	6 26 27	8°44'00	9♍51	15°54	10°53	2°29	19°28	10°37	3°54	6°33	19°25	5°D35	7°18	6°21	n.a.	M30
T 31	6 30 23	9♑42'46	22♍54	17♐25	12♑ 7	3♎ 3	19♉25	10♈39	3♍53	6♋32	19♎26	5♓35	7♓14	6♊28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s35	17n45	1n48	14s53	2n46	22s32	0s49	7n38	1n57	19n21	0n34	2n28	1s57	11n 4	0n50	25n 9	1n14	4s31	3n20	8s41	8s29	26n23		n.a.
M 2	22 44	12 26	0 43	15 6	2 35	22 48	0 51	7 23	1 57	19 19	0 34	2 28	1 57	11 4	0 50	25 9	1 14	4 32	3 20	8 42	8 30	26 24		n.a.
T 3	22 52	6 27	0s25	15 21	2 23	23 2	0 53	7 9	1 57	19 17	0 34	2 27	1 57	11 4	0 50	25 9	1 15	4 32	3 20	8 42	8 32	26 26		n.a.
W 4	23 0	0 1	1 34	15 38	2 12	23 16	0 55	6 55	1 57	19 15	0 34	2 27	1 56	11 4	0 50	25 9	1 15	4 33	3 20	8 42	8 33	26 27		n.a.
T 5	23 8	6s37	2 40	15 56	2 0	23 30	0 56	6 40	1 57	19 14	0 34	2 27	1 56	11 4	0 50	25 9	1 15	4 34	3 20	8 42	8 34	26 29		n.a.
F 6	23 15	13 8	3 38	16 16	1 48	23 43	0 58	6 26	1 57	19 12	0 35	2 27	1 56	11 4	0 50	25 9	1 15	4 34	3 20	8 44	8 35	26 30		n.a.
S 7	23 21	19 8	4 23	16 36	1 37	23 55	1 0	6 11	1 57	19 10	0 35	2 27	1 55	11 4	0 50	25 9	1 15	4 35	3 20	8 47	8 37	26 32		n.a.
S 8	23 28	24 5	4 52	16 58	1 25	24 6	1 1	5 57	1 57	19 9	0 35	2 27	1 55	11 4	0 50	25 10	1 15	4 35	3 20	8 50	8 38	26 33		n.a.
M 9	23 33	27 27	5 0	17 21	1 14	24 16	1 3	5 42	1 57	19 7	0 35	2 27	1 55	11 4	0 50	25 10	1 15	4 36	3 20	8 55	8 39	26 34		n.a.
T 10	23 39	28 47	4 47	17 44	1 3	24 26	1 4	5 28	1 57	19 5	0 35	2 27	1 55	11 4	0 50	25 10	1 15	4 36	3 20	8 59	8 40	26 36		n.a.
W11	23 43	27 56	4 13	18 7	0 52	24 35	1 6	5 13	1 57	19 4	0 35	2 28	1 54	11 4	0 50	25 10	1 15	4 37	3 20	9 3	8 41	26 37		n.a.
T 12	23 48	25 6	3 23	18 31	0 41	24 44	1 7	4 59	1 56	19 2	0 35	2 28	1 54	11 4	0 50	25 10	1 15	4 37	3 20	9 6	8 43	26 39		n.a.
F 13	23 52	20 44	2 22	18 56	0 30	24 51	1 8	4 45	1 56	19 1	0 35	2 28	1 54	11 4	0 50	25 10	1 15	4 38	3 20	9 8	8 44	26 40		n.a.
S 14	23 55	15 22	1 14	19 20	0 20	24 58	1 10	4 30	1 56	18 59	0 35	2 28	1 53	11 4	0 50	25 10	1 15	4 38	3 20	9 9	8 45	26 41		n.a.
S 15	23 58	9 27	0 4	19 45	0 10	25 4	1 11	4 16	1 56	18 58	0 35	2 29	1 53	11 4	0 50	25 10	1 15	4 38	3 20	9 9	8 46	26 43		n.a.
M16	24 1	3 20	1n 5	20 9	0 0	25 9	1 12	4 1	1 56	18 56	0 36	2 29	1 53	11 5	0 50	25 10	1 15	4 39	3 20	9 9	8 47	26 44		n.a.
T 17	24 3	2n44	2 8	20 34	0s 9	25 14	1 13	3 47	1 56	18 55	0 36	2 30	1 53	11 5	0 50	25 11	1 15	4 39	3 20	9 9	8 49	26 45		n.a.
W18	24 5	8 33	3 3	20 58	0 19	25 18	1 14	3 33	1 56	18 54	0 36	2 30	1 52	11 5	0 51	25 11	1 15	4 40	3 20	9 9	8 50	26 47		n.a.
T 19	24 6	13 58	3 50	21 22	0 27	25 21	1 15	3 18	1 56	18 52	0 36	2 31	1 52	11 5	0 51	25 11	1 15	4 40	3 20	9 11	8 51	26 48		n.a.
F 20	24 6	18 48	4 25	21 46	0 36	25 23	1 16	3 4	1 55	18 51	0 36	2 31	1 52	11 5	0 51	25 11	1 15	4 41	3 20	9 13	8 52	26 49		n.a.
S 21	24 7	22 53	4 49	22 9	0 44	25 24	1 17	2 50	1 55	18 50	0 36	2 32	1 51	11 6	0 51	25 11	1 15	4 41	3 20	9 17	8 54	26 51		n.a.
S 22	24 7	26 2	5 1	22 31	0 52	25 25	1 18	2 35	1 55	18 49	0 36	2 32	1 51	11 6	0 51	25 11	1 15	4 41	3 20	9 21	8 55	26 52		n.a.
M23	24 6	28 3	4 59	22 53	1 0	25 25	1 19	2 21	1 55	18 47	0 36	2 33	1 51	11 6	0 51	25 11	1 15	4 42	3 20	9 25	8 56	26 53		n.a.
T 24	24 5	28 47	4 45	23 14	1 7	25 24	1 20	2 7	1 55	18 46	0 36	2 34	1 51	11 6	0 51	25 11	1 15	4 42	3 20	9 30	8 57	26 55		n.a.
W25	24 3	28 10	4 17	23 35	1 13	25 22	1 20	1 53	1 54	18 45	0 36	2 35	1 50	11 7	0 51	25 11	1 15	4 42	3 20	9 34	8 58	26 56		n.a.
T 26	24 1	26 11	3 38	23 54	1 20	25 20	1 21	1 38	1 54	18 44	0 36	2 36	1 50	11 7	0 51	25 12	1 15	4 43	3 20	9 38	9 0	26 57		n.a.
F 27	23 59	22 58	2 48	24 13	1 26	25 16	1 22	1 24	1 54	18 43	0 36	2 36	1 50	11 8	0 51	25 12	1 15	4 43	3 20	9 41	9 1	26 59		n.a.
S 28	23 56	18 41	1 50	24 30	1 32	25 12	1 22	1 10	1 53	18 42	0 36	2 37	1 49	11 8	0 51	25 12	1 15	4 43	3 20	9 43	9 2	27 0		n.a.
S 29	23 53	13 32	0 45	24 46	1 37	25 7	1 23	0 56	1 53	18 41	0 37	2 38	1 49	11 8	0 51	25 12	1 15	4 44	3 20	9 43	9 3	27 1		n.a.
M30	23 49	7 44	0s23	25 2	1 42	25 2	1 23	0 42	1 53	18 41	0 37	2 39	1 49	11 9	0 51	25 12	1 15	4 44	3 20	9 44	9 4	27 2		n.a.
T 31	23s45	1n30	1s31	25s16	1s46	24s56	1s23	0n28	1n52	18n40	0n37	2n40	1s49	11n 9	0n51	25n12	1n15	4s44	3n20	9s43	9s 6	27n 4		n.a.

Julian Day Number = 204174.5, Delta T = 32h04m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'36, Lahiri = -61°01'37 Julian Calendar 1 Jan. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4155 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 20	10♉41'29	6♎15	18♐58	13♉21	3♎36	19°R22	10♈41	3°R52	6°R30	19♎26	5°R36	7♓11	6♊34	n.a.	W 1
T 2	6 38 16	11°40'11	19°58	20°33	14°35	4° 9	19♉20	10°43	3♍50	6♋29	19°27	5♓36	7° 8	6°41	n.a.	T 2
F 3	6 42 13	12°38'50	4♏ 3	22° 9	15°49	4°42	19°17	10°46	3°49	6°27	19°28	5°34	7° 5	6°48	n.a.	F 3
S 4	6 46 9	13°37'28	18°31	23°47	17° 4	5°15	19°15	10°48	3°48	6°25	19°28	5°30	7° 2	6°55	n.a.	S 4
S 5	6 50 6	14°36'04	3♐16	25°26	18°18	5°48	19°13	10°51	3°47	6°24	19°29	5°24	6°58	7° 1	n.a.	S 5
M 6	6 54 3	15°34'38	18°14	27° 7	19°32	6°21	19°11	10°53	3°45	6°22	19°29	5°17	6°55	7° 8	n.a.	M 6
T 7	6 57 59	16°33'10	3♉16	28°49	20°46	6°53	19° 9	10°56	3°44	6°20	19°30	5° 9	6°52	7°15	n.a.	T 7
W 8	7 1 56	17°31'40	18°13	0♉33	22° 0	7°25	19° 8	10°59	3°43	6°19	19°30	5° 2	6°49	7°21	n.a.	W 8
T 9	7 5 52	18°30'08	2♒55	2°18	23°14	7°58	19° 7	11° 2	3°41	6°17	19°31	4°57	6°46	7°28	n.a.	T 9
F 10	7 9 49	19°28'34	17°16	4° 5	24°28	8°30	19° 5	11° 5	3°40	6°16	19°31	4°53	6°43	7°35	n.a.	F 10
S 11	7 13 45	20°26'57	1♓11	5°54	25°42	9° 1	19° 4	11° 8	3°38	6°14	19°31	4°D52	6°39	7°42	n.a.	S 11
S 12	7 17 42	21°25'18	14°38	7°44	26°55	9°33	19° 4	11°11	3°36	6°12	19°32	4°52	6°36	7°48	n.a.	S 12
M13	7 21 38	22°23'37	27°40	9°36	28° 9	10° 4	19° 3	11°14	3°35	6°11	19°32	4°54	6°33	7°55	n.a.	M13
T 14	7 25 35	23°21'53	10♈19	11°29	29°23	10°36	19° 3	11°18	3°33	6° 9	19°32	4°55	6°30	8° 2	n.a.	T 14
W15	7 29 31	24°20'07	22°40	13°23	0♒37	11° 7	19° 3	11°21	3°31	6° 8	19°32	4°R56	6°27	8° 9	n.a.	W15
T 16	7 33 28	25°18'18	4♉46	15°20	1°51	11°38	19°D 3	11°25	3°30	6° 6	19°33	4°55	6°24	8°15	n.a.	T 16
F 17	7 37 24	26°16'28	16°43	17°18	3° 5	12° 8	19° 3	11°28	3°28	6° 5	19°33	4°53	6°20	8°22	n.a.	F 17
S 18	7 41 21	27°14'35	28°36	19°17	4°19	12°39	19° 3	11°32	3°26	6° 3	19°33	4°49	6°17	8°29	n.a.	S 18
S 19	7 45 18	28°12'40	10♊28	21°18	5°33	13° 9	19° 4	11°36	3°24	6° 2	19°33	4°44	6°14	8°35	n.a.	S 19
M20	7 49 14	29°10'43	22°23	23°20	6°47	13°39	19° 4	11°40	3°22	6° 0	19°33	4°38	6°11	8°42	n.a.	M20
T 21	7 53 11	0♒ 8'44	4♋23	25°23	8° 0	14° 9	19° 5	11°44	3°20	5°59	19°33	4°32	6° 8	8°49	n.a.	T 21
W22	7 57 7	1° 6'43	16°32	27°28	9°14	14°39	19° 6	11°48	3°19	5°57	19°R33	4°26	6° 4	8°56	n.a.	W22
T 23	8 1 4	2° 4'40	28°50	29°34	10°28	15° 8	19° 8	11°52	3°17	5°56	19°33	4°21	6° 1	9° 2	n.a.	T 23
F 24	8 5 0	3° 2'35	11♌18	1♒41	11°42	15°37	19° 9	11°57	3°15	5°54	19°33	4°18	5°58	9° 9	n.a.	F 24
S 25	8 8 57	4° 0'28	23°58	3°49	12°55	16° 6	19°11	12° 1	3°13	5°53	19°33	4°16	5°55	9°16	n.a.	S 25
S 26	8 12 53	4°58'20	6♍49	5°57	14° 9	16°35	19°13	12° 5	3°10	5°52	19°33	4°D15	5°52	9°23	n.a.	S 26
M27	8 16 50	5°56'09	19°54	8° 6	15°23	17° 4	19°15	12°10	3° 8	5°50	19°33	4°16	5°49	9°29	n.a.	M27
T 28	8 20 46	6♒53'58	3♎12	10♒15	16♒37	17♎32	19♉17	12♈15	3♍ 6	5♋49	19♎33	4♓18	5♓45	9♊36	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s40	4s56	2s37	25s28	1s50	24s48	1s23	0n14	1n52	18n39	0n37	2n41	1s48	11n10	0n51	25n12	1n15	4s44	3n20	9s43	9s 7	27n 5		n.a.
T 2	23 35	11 19	3 35	25 39	1 53	24 41	1 24	0 0	1 52	18 38	0 37	2 43	1 48	11 10	0 51	25 12	1 15	4 45	3 20	9 43	9 8	27 6		n.a.
F 3	23 30	17 18	4 21	25 49	1 57	24 32	1 24	0s14	1 51	18 38	0 37	2 44	1 48	11 11	0 51	25 12	1 15	4 45	3 20	9 44	9 9	27 7		n.a.
S 4	23 24	22 30	4 53	25 57	1 59	24 23	1 24	0 28	1 51	18 37	0 37	2 45	1 48	11 11	0 51	25 12	1 15	4 45	3 20	9 45	9 11	27 8		n.a.
S 5	23 17	26 24	5 6	26 3	2 1	24 13	1 24	0 41	1 50	18 37	0 37	2 46	1 47	11 12	0 51	25 12	1 15	4 45	3 20	9 48	9 12	27 10		n.a.
M 6	23 10	28 32	4 59	26 8	2 3	24 2	1 24	0 55	1 50	18 36	0 37	2 48	1 47	11 12	0 51	25 13	1 15	4 45	3 20	9 50	9 13	27 11		n.a.
T 7	23 3	28 35	4 30	26 11	2 4	23 50	1 24	1 9	1 49	18 36	0 37	2 49	1 47	11 13	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 53	9 14	27 12		n.a.
W 8	22 56	26 32	3 44	26 12	2 5	23 38	1 24	1 22	1 49	18 35	0 37	2 50	1 46	11 13	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 56	9 15	27 13		n.a.
T 9	22 48	22 42	2 43	26 11	2 5	23 25	1 23	1 36	1 48	18 35	0 37	2 52	1 46	11 14	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 58	9 17	27 14		n.a.
F 10	22 39	17 35	1 34	26 8	2 5	23 12	1 23	1 49	1 47	18 35	0 37	2 53	1 46	11 14	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 59	9 18	27 16		n.a.
S 11	22 30	11 40	0 20	26 3	2 4	22 57	1 23	2 3	1 47	18 34	0 37	2 55	1 46	11 15	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	10 0	9 19	27 17		n.a.
S 12	22 21	5 24	0n53	25 55	2 3	22 42	1 22	2 16	1 46	18 34	0 37	2 56	1 45	11 16	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 59	9 20	27 18		n.a.
M13	22 12	0n53	2 0	25 46	2 1	22 27	1 22	2 29	1 46	18 34	0 37	2 58	1 45	11 16	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 59	9 21	27 19		n.a.
T 14	22 2	6 56	3 0	25 34	1 58	22 11	1 21	2 43	1 45	18 34	0 37	2 59	1 45	11 17	0 51	25 13	1 15	4 46	3 20	9 58	9 23	27 20		n.a.
W15	21 51	12 36	3 50	25 20	1 55	21 54	1 21	2 56	1 44	18 34	0 37	3 1	1 45	11 17	0 51	25 13	1 15	4 47	3 20	9 58	9 24	27 21		n.a.
T 16	21 40	17 40	4 28	25 3	1 52	21 36	1 20	3 9	1 43	18 34	0 37	3 3	1 44	11 18	0 52	25 13	1 15	4 47	3 20	9 58	9 25	27 22		n.a.
F 17	21 29	22 0	4 55	24 44	1 47	21 18	1 19	3 22	1 43	18 34	0 37	3 4	1 44	11 19	0 52	25 13	1 15	4 47	3 20	9 59	9 26	27 24		n.a.
S 18	21 18	25 24	5 8	24 23	1 43	20 59	1 18	3 35	1 42	18 34	0 37	3 6	1 44	11 20	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 1	9 27	27 25		n.a.
S 19	21 6	27 44	5 8	23 58	1 37	20 40	1 17	3 47	1 41	18 35	0 37	3 8	1 44	11 20	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 3	9 29	27 26		n.a.
M20	20 54	28 48	4 55	23 32	1 31	20 20	1 17	4 0	1 40	18 35	0 37	3 10	1 43	11 21	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 5	9 30	27 27		n.a.
T 21	20 41	28 32	4 29	23 3	1 25	20 0	1 16	4 13	1 39	18 35	0 37	3 12	1 43	11 22	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 7	9 31	27 28		n.a.
W22	20 28	26 52	3 51	22 31	1 18	19 39	1 15	4 26	1 38	18 35	0 37	3 13	1 43	11 22	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 9	9 32	27 29		n.a.
T 23	20 15	23 55	3 1	21 57	1 10	19 17	1 13	4 38	1 37	18 36	0 37	3 15	1 43	11 23	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 11	9 33	27 30		n.a.
F 24	20 2	19 49	2 2	21 21	1 2	18 55	1 12	4 51	1 36	18 36	0 38	3 17	1 42	11 24	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 12	9 35	27 31		n.a.
S 25	19 48	14 47	0 56	20 42	0 53	18 33	1 11	5 3	1 35	18 37	0 38	3 19	1 42	11 25	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 13	9 36	27 32		n.a.
S 26	19 33	9 2	0s14	20 1	0 44	18 9	1 10	5 15	1 34	18 37	0 38	3 21	1 42	11 26	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 13	9 37	27 33		n.a.
M27	19 19	2 49	1 25	19 19	0 34	17 46	1 9	5 27	1 33	18 38	0 38	3 23	1 42	11 26	0 52	25 14	1 15	4 47	3 20	10 13	9 38	27 34		n.a.
T 28	19s 4	3s37	2s32	18s34	0s25	17s22	1s 7	5s40	1n32	18n38	0n38	3n25	1s41	11n27	0n52	25n14	1n15	4s47	3n20	10s13	9s39	27n35		n.a.

Julian Day Number = 204205.5, Delta T = 32h04m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'32, Lahiri = -61°01'32 Julian Calendar 1 Feb. 4154 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4155 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 24 43	7♒51'44	16♎44	12♒24	17♒50	18♎ 0	19♉19	12♈19	3°R 4	5°R47	19°R32	4♓19	5♓42	9♊43	n.a.	W 1
T 2	8 28 39	8°49'29	0♏31	14°32	19° 4	18°28	19°22	12°24	3♍ 2	5♋46	19♎32	4°20	5°39	9°49	n.a.	T 2
F 3	8 32 36	9°47'13	14°32	16°40	20°18	18°55	19°24	12°29	3° 0	5°45	19°32	4°R20	5°36	9°56	n.a.	F 3
S 4	8 36 32	10°44'56	28°48	18°47	21°31	19°22	19°27	12°34	2°58	5°44	19°32	4°19	5°33	10° 3	n.a.	S 4
S 5	8 40 29	11°42'37	13♐15	20°53	22°45	19°49	19°30	12°39	2°55	5°42	19°31	4°17	5°30	10°10	n.a.	S 5
M 6	8 44 26	12°40'18	27°49	22°57	23°59	20°15	19°34	12°44	2°53	5°41	19°31	4°15	5°26	10°16	n.a.	M 6
T 7	8 48 22	13°37'56	12♑25	25° 0	25°12	20°42	19°37	12°49	2°51	5°40	19°31	4°12	5°23	10°23	n.a.	T 7
W 8	8 52 19	14°35'33	26°58	27° 0	26°26	21° 8	19°41	12°54	2°48	5°39	19°30	4°10	5°20	10°30	n.a.	W 8
T 9	8 56 15	15°33'09	11♒19	28°58	27°40	21°33	19°44	13° 0	2°46	5°37	19°30	4° 8	5°17	10°37	n.a.	T 9
F 10	9 0 12	16°30'43	25°25	0♓54	28°53	21°58	19°48	13° 5	2°44	5°36	19°29	4° 7	5°14	10°43	n.a.	F 10
S 11	9 4 8	17°28'16	9♓11	2°46	0♓ 7	22°23	19°52	13°11	2°41	5°35	19°29	4°D 7	5°10	10°50	n.a.	S 11
S 12	9 8 5	18°25'47	22°35	4°37	1°20	22°48	19°57	13°16	2°39	5°34	19°28	4° 7	5° 7	10°57	n.a.	S 12
M13	9 12 1	19°23'17	5♈37	6°24	2°34	23°12	20° 1	13°22	2°37	5°33	19°28	4° 8	5° 4	11° 3	n.a.	M13
T 14	9 15 58	20°20'44	18°18	8° 8	3°47	23°35	20° 6	13°27	2°34	5°32	19°27	4° 9	5° 1	11°10	n.a.	T 14
W15	9 19 54	21°18'11	0♉41	9°49	5° 1	23°59	20°10	13°33	2°32	5°31	19°27	4°11	4°58	11°17	n.a.	W15
T 16	9 23 51	22°15'35	12°50	11°26	6°14	24°22	20°15	13°39	2°29	5°30	19°26	4°11	4°55	11°24	n.a.	T 16
F 17	9 27 48	23°12'59	24°50	13° 1	7°28	24°44	20°20	13°45	2°27	5°29	19°25	4°R11	4°51	11°30	n.a.	F 17
S 18	9 31 44	24°10'20	6♊44	14°32	8°41	25° 7	20°25	13°51	2°24	5°28	19°25	4°11	4°48	11°37	n.a.	S 18
S 19	9 35 41	25° 7'41	18°37	15°59	9°55	25°28	20°31	13°57	2°22	5°27	19°24	4°10	4°45	11°44	n.a.	S 19
M20	9 39 37	26° 4'59	0♋34	17°23	11° 8	25°50	20°36	14° 3	2°20	5°26	19°23	4° 9	4°42	11°51	n.a.	M20
T 21	9 43 34	27° 2'17	12°38	18°44	12°21	26°11	20°42	14° 9	2°17	5°25	19°22	4° 8	4°39	11°57	n.a.	T 21
W22	9 47 30	27°59'33	24°53	20° 1	13°35	26°31	20°48	14°15	2°15	5°24	19°22	4° 8	4°35	12° 4	n.a.	W22
T 23	9 51 27	28°56'48	7♌22	21°15	14°48	26°51	20°54	14°21	2°12	5°23	19°21	4° 7	4°32	12°11	n.a.	T 23
F 24	9 55 23	29°54'01	20° 4	22°25	16° 2	27°11	21° 0	14°28	2°10	5°23	19°20	4° 7	4°29	12°17	n.a.	F 24
S 25	9 59 20	0♓51'13	3♍ 3	23°31	17°15	27°30	21° 6	14°34	2° 7	5°22	19°19	4°D 6	4°26	12°24	n.a.	S 25
S 26	10 3 17	1°48'25	16°17	24°33	18°28	27°49	21°12	14°40	2° 5	5°21	19°18	4° 7	4°23	12°31	n.a.	S 26
M27	10 7 13	2°45'35	29°45	25°32	19°41	28° 7	21°19	14°47	2° 2	5°20	19°17	4° 7	4°20	12°38	n.a.	M27
T 28	10 11 10	3°42'45	13♎27	26°26	20°55	28°24	21°25	14°53	2° 0	5°20	19°16	4°R 7	4°16	12°44	n.a.	T 28
W29	10 15 6	4°39'54	27°20	27°17	22° 8	28°41	21°32	15° 0	1°57	5°19	19°16	4° 7	4°13	12°51	n.a.	W29
T 30	10 19 3	5°37'02	11♏22	28° 4	23°21	28°58	21°39	15° 7	1°55	5°18	19°15	4° 7	4°10	12°58	n.a.	T 30
F 31	10 22 59	6♓34'10	25♏31	28♓46	24♓34	29♎14	21♉46	15♈13	1♍52	5♋18	19♎14	4♓ 6	4♓ 7	13♊ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s49	10s 0	3s32	17s47	0s14	16s57	1s 6	5s52	1n31	18n39	0n38	3n27	1s41	11n28	0n52	25n14	1n15	4s46	3n20	10s12	9s41	27n36		n.a.
T 2	18 34	16 1	4 21	16 59	0 4	16 32	1 4	6 3	1 30	18 40	0 38	3 30	1 41	11 29	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 12	9 42	27 37		n.a.
F 3	18 18	21 20	4 55	16 10	0n 7	16 7	1 3	6 15	1 28	18 41	0 38	3 32	1 41	11 30	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 12	9 43	27 38		n.a.
S 4	18 2	25 31	5 12	15 20	0 18	15 41	1 1	6 27	1 27	18 41	0 38	3 34	1 40	11 30	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 12	9 44	27 39		n.a.
S 5	17 45	28 9	5 10	14 29	0 29	15 15	1 0	6 39	1 26	18 42	0 38	3 36	1 40	11 31	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 13	9 45	27 40		n.a.
M 6	17 29	28 54	4 48	13 38	0 40	14 49	0 58	6 50	1 24	18 43	0 38	3 38	1 40	11 32	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 14	9 47	27 41		n.a.
T 7	17 12	27 37	4 7	12 46	0 50	14 22	0 56	7 1	1 23	18 44	0 38	3 41	1 40	11 33	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 15	9 48	27 42		n.a.
W 8	16 55	24 28	3 10	11 54	1 1	13 54	0 54	7 13	1 22	18 45	0 38	3 43	1 40	11 34	0 52	25 14	1 15	4 46	3 20	10 16	9 49	27 43		n.a.
T 9	16 37	19 49	2 2	11 3	1 11	13 27	0 52	7 24	1 20	18 46	0 38	3 45	1 39	11 35	0 52	25 15	1 15	4 45	3 20	10 16	9 50	27 44		n.a.
F 10	16 20	14 9	0 48	10 12	1 21	12 59	0 51	7 35	1 19	18 47	0 38	3 48	1 39	11 36	0 52	25 15	1 15	4 45	3 20	10 17	9 51	27 45		n.a.
S 11	16 2	7 55	0n28	9 22	1 31	12 30	0 49	7 46	1 17	18 49	0 38	3 50	1 39	11 37	0 52	25 15	1 15	4 45	3 20	10 17	9 53	27 46		n.a.
S 12	15 44	1 30	1 40	8 32	1 41	12 2	0 47	7 57	1 15	18 50	0 38	3 52	1 39	11 37	0 52	25 15	1 15	4 45	3 20	10 16	9 54	27 47		n.a.
M13	15 25	4n48	2 45	7 44	1 49	11 33	0 45	8 7	1 14	18 51	0 38	3 55	1 38	11 38	0 52	25 15	1 15	4 45	3 20	10 16	9 55	27 48		n.a.
T 14	15 7	10 45	3 40	6 56	1 58	11 3	0 43	8 18	1 12	18 52	0 38	3 57	1 38	11 39	0 52	25 15	1 15	4 45	3 20	10 16	9 56	27 49		n.a.
W15	14 48	16 8	4 24	6 11	2 6	10 34	0 41	8 28	1 10	18 54	0 38	4 0	1 38	11 40	0 52	25 15	1 15	4 44	3 20	10 15	9 57	27 50		n.a.
T 16	14 29	20 47	4 54	5 26	2 13	10 4	0 39	8 39	1 9	18 55	0 38	4 2	1 38	11 41	0 52	25 15	1 15	4 44	3 20	10 15	9 59	27 50		n.a.
F 17	14 10	24 32	5 12	4 43	2 19	9 34	0 36	8 49	1 7	18 56	0 38	4 5	1 38	11 42	0 52	25 15	1 15	4 44	3 20	10 15	10 0	27 51		n.a.
S 18	13 50	27 13	5 16	4 2	2 25	9 4	0 34	8 59	1 5	18 58	0 38	4 7	1 37	11 43	0 52	25 15	1 15	4 44	3 20	10 15	10 1	27 52		n.a.
S 19	13 30	28 42	5 6	3 22	2 31	8 34	0 32	9 9	1 3	18 59	0 38	4 10	1 37	11 44	0 52	25 15	1 15	4 43	3 20	10 15	10 2	27 53		n.a.
M20	13 11	28 50	4 43	2 45	2 35	8 3	0 30	9 19	1 1	19 1	0 38	4 12	1 37	11 45	0 52	25 15	1 15	4 43	3 20	10 16	10 3	27 54		n.a.
T 21	12 51	27 36	4 8	2 9	2 39	7 32	0 27	9 29	0 59	19 2	0 38	4 15	1 37	11 46	0 52	25 15	1 15	4 43	3 20	10 16	10 5	27 55		n.a.
W22	12 30	25 2	3 20	1 35	2 42	7 1	0 25	9 38	0 57	19 4	0 38	4 18	1 37	11 46	0 52	25 15	1 15	4 42	3 20	10 16	10 6	27 56		n.a.
T 23	12 10	21 15	2 23	1 4	2 44	6 30	0 23	9 48	0 54	19 6	0 38	4 20	1 36	11 47	0 52	25 15	1 15	4 42	3 20	10 16	10 7	27 56		n.a.
F 24	11 49	16 25	1 17	0 34	2 46	5 58	0 20	9 57	0 52	19 7	0 38	4 23	1 36	11 48	0 52	25 15	1 15	4 42	3 20	10 17	10 8	27 57		n.a.
S 25	11 29	10 46	0 6	0 7	2 47	5 27	0 18	10 6	0 50	19 9	0 38	4 26	1 36	11 49	0 52	25 15	1 15	4 42	3 20	10 17	10 9	27 58		n.a.
S 26	11 8	4 32	1s 7	0n19	2 46	4 55	0 16	10 15	0 48	19 11	0 38	4 28	1 36	11 50	0 52	25 15	1 15	4 41	3 20	10 17	10 11	27 59		n.a.
M27	10 47	1s59	2 17	0 42	2 45	4 24	0 13	10 24	0 45	19 13	0 38	4 31	1 36	11 51	0 52	25 15	1 15	4 41	3 20	10 17	10 12	28 0		n.a.
T 28	10 25	8 31	3 21	1 2	2 44	3 52	0 11	10 33	0 43	19 14	0 38	4 34	1 36	11 52	0 52	25 15	1 15	4 41	3 20	10 17	10 13	28 1		n.a.
W29	10 4	14 44	4 14	1 20	2 41	3 20	0 8	10 41	0 40	19 16	0 38	4 37	1 35	11 53	0 52	25 15	1 15	4 40	3 20	10 17	10 14	28 1		n.a.
T 30	9 43	20 16	4 52	1 36	2 37	2 48	0 6	10 50	0 37	19 18	0 38	4 39	1 35	11 54	0 52	25 15	1 15	4 40	3 20	10 17	10 15	28 2		n.a.
F 31	9s21	24s44	5s13	1n50	2n33	2s16	0s 3	10s58	0n35	19n20	0n38	4n42	1s35	11n55	0n52	25n15	1n15	4s40	3n20	10s17	10s17	28n 3		n.a.

Julian Day Number = 204233.5, Delta T = 32h04m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'29, Lahiri = -61°01'29 Julian Calendar 1 March 4154 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 26 56	7♓31'17	9♐45	29♓25	25♓48	29♎29	21♉53	15♈20	1°R50	5°R17	19°R13	4°D 6	4♓ 4	13♊11	n.a.	S 1
S 2	10 30 52	8°28'24	24° 0	29°59	27° 1	29°44	22° 1	15°27	1♍47	5♋17	19♎12	4♓ 7	4° 1	13°18	n.a.	S 2
M 3	10 34 49	9°25'30	8♑15	0♈29	28°14	29°59	22° 8	15°33	1°45	5°16	19°11	4° 7	3°57	13°25	n.a.	M 3
T 4	10 38 46	10°22'36	22°26	0°54	29°27	0♏12	22°16	15°40	1°42	5°16	19° 9	4° 7	3°54	13°31	n.a.	T 4
W 5	10 42 42	11°19'41	6♒30	1°15	0♈40	0°25	22°23	15°47	1°40	5°15	19° 8	4° 8	3°51	13°38	n.a.	W 5
T 6	10 46 39	12°16'46	20°25	1°31	1°54	0°38	22°31	15°54	1°37	5°15	19° 7	4° 8	3°48	13°45	n.a.	T 6
F 7	10 50 35	13°13'51	4♓ 7	1°43	3° 7	0°49	22°39	16° 1	1°35	5°14	19° 6	4°R 9	3°45	13°52	n.a.	F 7
S 8	10 54 32	14°10'55	17°34	1°51	4°20	1° 1	22°47	16° 8	1°33	5°14	19° 5	4° 8	3°41	13°58	n.a.	S 8
S 9	10 58 28	15° 7'58	0♈45	1°R53	5°33	1°11	22°55	16°15	1°30	5°14	19° 4	4° 8	3°38	14° 5	n.a.	S 9
M10	11 2 25	16° 5'00	13°39	1°52	6°46	1°21	23° 4	16°22	1°28	5°13	19° 3	4° 6	3°35	14°12	n.a.	M10
T 11	11 6 21	17° 2'02	26°16	1°45	7°59	1°30	23°12	16°29	1°25	5°13	19° 1	4° 5	3°32	14°18	n.a.	T 11
W12	11 10 18	17°59'04	8♉37	1°35	9°12	1°38	23°21	16°37	1°23	5°13	19° 0	4° 3	3°29	14°25	n.a.	W12
T 13	11 14 15	18°56'05	20°46	1°20	10°25	1°46	23°29	16°44	1°21	5°13	18°59	4° 1	3°26	14°32	n.a.	T 13
F 14	11 18 11	19°53'05	2♊46	1° 2	11°38	1°53	23°38	16°51	1°18	5°12	18°58	4° 0	3°22	14°39	n.a.	F 14
S 15	11 22 8	20°50'05	14°40	0°40	12°51	1°59	23°47	16°58	1°16	5°12	18°56	3°59	3°19	14°45	n.a.	S 15
S 16	11 26 4	21°47'04	26°34	0°15	14° 4	2° 5	23°56	17° 6	1°14	5°12	18°55	3°D59	3°16	14°52	n.a.	S 16
M17	11 30 1	22°44'03	8♋31	29♓46	15°17	2°10	24° 5	17°13	1°12	5°12	18°54	3°59	3°13	14°59	n.a.	M17
T 18	11 33 57	23°41'01	20°36	29°16	16°30	2°14	24°14	17°20	1° 9	5°12	18°52	4° 1	3°10	15° 5	n.a.	T 18
W19	11 37 54	24°37'59	2♌54	28°43	17°43	2°17	24°23	17°28	1° 7	5°D12	18°51	4° 2	3° 7	15°12	n.a.	W19
T 20	11 41 51	25°34'56	15°29	28°10	18°55	2°20	24°33	17°35	1° 5	5°12	18°50	4° 4	3° 3	15°19	n.a.	T 20
F 21	11 45 47	26°31'53	28°22	27°35	20° 8	2°22	24°42	17°43	1° 3	5°12	18°48	4°R 4	3° 0	15°26	n.a.	F 21
S 22	11 49 44	27°28'50	11♍37	27° 0	21°21	2°23	24°52	17°50	1° 1	5°12	18°47	4° 4	2°57	15°32	n.a.	S 22
S 23	11 53 40	28°25'47	25°11	26°26	22°34	2°R23	25° 1	17°58	0°59	5°12	18°46	4° 3	2°54	15°39	n.a.	S 23
M24	11 57 37	29°22'43	9♎ 5	25°52	23°47	2°23	25°11	18° 5	0°56	5°12	18°44	4° 1	2°51	15°46	n.a.	M24
T 25	12 1 33	0♈19'40	23°14	25°20	24°59	2°22	25°21	18°13	0°54	5°12	18°43	3°58	2°47	15°53	n.a.	T 25
W26	12 5 30	1°16'37	7♏34	24°50	26°12	2°20	25°31	18°20	0°52	5°13	18°41	3°54	2°44	15°59	n.a.	W26
T 27	12 9 27	2°13'34	22° 0	24°23	27°25	2°17	25°41	18°28	0°50	5°13	18°40	3°50	2°41	16° 6	n.a.	T 27
F 28	12 13 23	3°10'32	6♐26	23°59	28°37	2°14	25°51	18°35	0°48	5°13	18°39	3°47	2°38	16°13	n.a.	F 28
S 29	12 17 20	4° 7'30	20°48	23°39	29°50	2°10	26° 1	18°43	0°46	5°14	18°37	3°45	2°35	16°19	n.a.	S 29
S 30	12 21 16	5♈ 4'29	5♑ 2	23♓22	1♉ 3	2♏ 5	26♉12	18♈51	0♍44	5♋14	18♎36	3°D45	2♓32	16♊26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s59	27s43	5s15	2n 0	2n28	1s44	0s 1	11s 6	0n32	19n22	0n38	4n45	1s35	11n56	0n52	25n15	1n15	4s39	3n20	10s17	10s18	28n 4		n.a.
S 2	8 37	28 56	4 58	2 9	2 21	1 11	0n 2	11 14	0 29	19 24	0 38	4 48	1 35	11 57	0 52	25 15	1 15	4 39	3 20	10 17	10 19	28 4		n.a.
M 3	8 15	28 13	4 22	2 14	2 14	0 39	0 4	11 22	0 26	19 26	0 38	4 51	1 35	11 57	0 52	25 15	1 15	4 38	3 20	10 17	10 20	28 5		n.a.
T 4	7 53	25 39	3 31	2 17	2 6	0 7	0 7	11 30	0 24	19 28	0 38	4 54	1 34	11 58	0 52	25 15	1 15	4 38	3 20	10 16	10 21	28 6		n.a.
W 5	7 31	21 32	2 27	2 17	1 57	0n25	0 10	11 37	0 21	19 30	0 38	4 56	1 34	11 59	0 52	25 15	1 14	4 38	3 20	10 16	10 22	28 7		n.a.
T 6	7 9	16 17	1 15	2 15	1 47	0 57	0 12	11 45	0 18	19 32	0 38	4 59	1 34	12 0	0 52	25 15	1 14	4 37	3 20	10 16	10 24	28 7		n.a.
F 7	6 46	10 17	0 0	2 10	1 36	1 30	0 15	11 52	0 14	19 34	0 38	5 2	1 34	12 1	0 52	25 15	1 14	4 37	3 20	10 16	10 25	28 8		n.a.
S 8	6 24	3 55	1n14	2 2	1 25	2 2	0 17	11 59	0 11	19 36	0 38	5 5	1 34	12 2	0 52	25 15	1 14	4 36	3 20	10 16	10 26	28 9		n.a.
S 9	6 1	2n28	2 22	1 52	1 12	2 34	0 20	12 5	0 8	19 38	0 38	5 8	1 34	12 3	0 52	25 15	1 14	4 36	3 20	10 16	10 27	28 9		n.a.
M10	5 38	8 36	3 21	1 39	0 59	3 6	0 22	12 12	0 5	19 41	0 38	5 11	1 33	12 4	0 52	25 15	1 14	4 36	3 20	10 17	10 28	28 10		n.a.
T 11	5 16	14 16	4 9	1 24	0 45	3 38	0 25	12 18	0 1	19 43	0 38	5 14	1 33	12 4	0 52	25 15	1 14	4 35	3 20	10 17	10 30	28 11		n.a.
W12	4 53	19 15	4 45	1 6	0 30	4 10	0 28	12 25	0s 2	19 45	0 38	5 17	1 33	12 5	0 52	25 15	1 14	4 35	3 20	10 18	10 31	28 11		n.a.
T 13	4 30	23 22	5 7	0 47	0 15	4 42	0 30	12 31	0 6	19 47	0 38	5 20	1 33	12 6	0 52	25 15	1 14	4 34	3 20	10 19	10 32	28 12		n.a.
F 14	4 7	26 27	5 15	0 25	0s 1	5 13	0 33	12 37	0 9	19 50	0 38	5 23	1 33	12 7	0 52	25 15	1 14	4 34	3 20	10 19	10 33	28 13		n.a.
S 15	3 44	28 20	5 10	0 1	0 17	5 45	0 35	12 42	0 13	19 52	0 38	5 26	1 33	12 8	0 52	25 15	1 14	4 33	3 19	10 20	10 34	28 13		n.a.
S 16	3 21	28 55	4 51	0s24	0 33	6 16	0 38	12 48	0 17	19 54	0 38	5 29	1 33	12 9	0 52	25 15	1 14	4 33	3 19	10 20	10 35	28 14		n.a.
M17	2 58	28 9	4 20	0 51	0 49	6 48	0 40	12 53	0 21	19 57	0 38	5 32	1 32	12 9	0 52	25 15	1 14	4 33	3 19	10 19	10 37	28 15		n.a.
T 18	2 35	26 3	3 37	1 18	1 6	7 19	0 43	12 58	0 25	19 59	0 38	5 35	1 32	12 10	0 52	25 15	1 14	4 32	3 19	10 19	10 38	28 15		n.a.
W19	2 11	22 42	2 43	1 46	1 22	7 50	0 45	13 3	0 29	20 1	0 38	5 38	1 32	12 11	0 52	25 15	1 14	4 32	3 19	10 18	10 39	28 16		n.a.
T 20	1 48	18 15	1 40	2 15	1 38	8 21	0 48	13 8	0 33	20 4	0 39	5 41	1 32	12 12	0 52	25 15	1 14	4 31	3 19	10 18	10 40	28 17		n.a.
F 21	1 25	12 52	0 31	2 43	1 53	8 51	0 50	13 12	0 37	20 6	0 39	5 44	1 32	12 13	0 52	25 15	1 14	4 31	3 19	10 17	10 41	28 17		n.a.
S 22	1 2	6 46	0s41	3 11	2 8	9 22	0 52	13 17	0 41	20 9	0 39	5 47	1 32	12 13	0 52	25 15	1 14	4 30	3 19	10 17	10 43	28 18		n.a.
S 23	0 38	0 14	1 53	3 37	2 22	9 52	0 55	13 21	0 45	20 11	0 39	5 50	1 32	12 14	0 52	25 15	1 14	4 30	3 19	10 18	10 44	28 18		n.a.
M24	0 15	6s27	3 0	4 3	2 36	10 22	0 57	13 25	0 49	20 13	0 39	5 53	1 32	12 15	0 52	25 15	1 14	4 29	3 19	10 19	10 45	28 19		n.a.
T 25	0n 8	12 56	3 57	4 27	2 48	10 52	1 0	13 28	0 54	20 16	0 39	5 56	1 31	12 16	0 52	25 14	1 14	4 29	3 19	10 20	10 46	28 19		n.a.
W26	0 31	18 49	4 40	4 50	2 59	11 21	1 2	13 32	0 58	20 18	0 39	5 59	1 31	12 16	0 51	25 14	1 14	4 28	3 19	10 21	10 47	28 20		n.a.
T 27	0 55	23 41	5 6	5 10	3 9	11 50	1 4	13 35	1 3	20 21	0 39	6 2	1 31	12 17	0 51	25 14	1 14	4 28	3 19	10 23	10 48	28 21		n.a.
F 28	1 18	27 7	5 12	5 28	3 17	12 19	1 6	13 38	1 7	20 23	0 39	6 5	1 31	12 18	0 51	25 14	1 14	4 27	3 19	10 24	10 50	28 21		n.a.
S 29	1 41	28 45	4 59	5 43	3 25	12 48	1 9	13 41	1 12	20 26	0 39	6 8	1 31	12 18	0 51	25 14	1 14	4 27	3 19	10 25	10 51	28 22		n.a.
S 30	2n 4	28s28	4s27	5s55	3s31	13n16	1n11	13s43	1s16	20n28	0n39	6n11	1s31	12n19	0n51	25n14	1n14	4s26	3n19	10s25	10s52	28n22		n.a.

Julian Day Number = 204264.5, Delta T = 32h04m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'24, Lahiri = -61°01'24 Julian Calendar 1 Apr. 4154 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 25 13	6♈ 1'28	19♉ 7	23°R10	2♉15	1°R59	26♉22	18♈58	0°R43	5♋14	18°R34	3♓45	2♓28	16♊33	n.a.	M 1
T 2	12 29 10	6°58'28	3♒ 0	23♓ 2	3°28	1♏53	26°33	19° 6	0♍41	5°15	18♎33	3°46	2°25	16°40	n.a.	T 2
W 3	12 33 6	7°55'28	16°41	22°D58	4°40	1°46	26°43	19°14	0°39	5°15	18°31	3°48	2°22	16°46	n.a.	W 3
T 4	12 37 3	8°52'29	0♓10	23° 0	5°53	1°38	26°54	19°21	0°37	5°16	18°30	3°R49	2°19	16°53	n.a.	T 4
F 5	12 40 59	9°49'31	13°28	23° 7	7° 5	1°29	27° 4	19°29	0°35	5°16	18°28	3°48	2°16	17° 0	n.a.	F 5
S 6	12 44 56	10°46'32	26°32	23°18	8°18	1°20	27°15	19°37	0°34	5°17	18°27	3°46	2°12	17° 6	n.a.	S 6
S 7	12 48 52	11°43'35	9♈25	23°35	9°30	1°10	27°26	19°45	0°32	5°17	18°25	3°43	2° 9	17°13	n.a.	S 7
M 8	12 52 49	12°40'38	22° 4	23°57	10°43	1° 0	27°37	19°52	0°30	5°18	18°24	3°37	2° 6	17°20	n.a.	M 8
T 9	12 56 46	13°37'41	4♉31	24°25	11°55	0°48	27°48	20° 0	0°29	5°18	18°22	3°30	2° 3	17°27	n.a.	T 9
W10	13 0 42	14°34'45	16°47	24°57	13° 8	0°37	27°59	20° 8	0°27	5°19	18°21	3°23	2° 0	17°33	n.a.	W10
T 11	13 4 39	15°31'50	28°52	25°34	14°20	0°24	28°10	20°16	0°26	5°20	18°19	3°16	1°57	17°40	n.a.	T 11
F 12	13 8 35	16°28'55	10♊50	26°17	15°33	0°12	28°22	20°23	0°24	5°20	18°18	3°10	1°53	17°47	n.a.	F 12
S 13	13 12 32	17°26'00	22°42	27° 5	16°45	29♎58	28°33	20°31	0°23	5°21	18°16	3° 5	1°50	17°54	n.a.	S 13
S 14	13 16 28	18°23'06	4♋34	27°57	17°57	29°45	28°44	20°39	0°21	5°22	18°15	3° 2	1°47	18° 0	n.a.	S 14
M15	13 20 25	19°20'12	16°29	28°55	19° 9	29°30	28°56	20°47	0°20	5°23	18°13	3°D 1	1°44	18° 7	n.a.	M15
T 16	13 24 22	20°17'19	28°33	29°57	20°22	29°16	29° 7	20°55	0°19	5°24	18°12	3° 1	1°41	18°14	n.a.	T 16
W17	13 28 18	21°14'27	10♌50	1♈ 4	21°34	29° 1	29°19	21° 2	0°18	5°24	18°10	3° 2	1°38	18°20	n.a.	W17
T 18	13 32 15	22°11'34	23°25	2°16	22°46	28°46	29°30	21°10	0°16	5°25	18° 9	3° 4	1°34	18°27	n.a.	T 18
F 19	13 36 11	23° 8'43	6♍23	3°32	23°58	28°31	29°42	21°18	0°15	5°26	18° 7	3°R 4	1°31	18°34	n.a.	F 19
S 20	13 40 8	24° 5'52	19°45	4°53	25°10	28°15	29°54	21°26	0°14	5°27	18° 6	3° 3	1°28	18°41	n.a.	S 20
S 21	13 44 4	25° 3'02	3♎33	6°19	26°22	28° 0	0♊ 6	21°34	0°13	5°28	18° 4	2°59	1°25	18°47	n.a.	S 21
M22	13 48 1	26° 0'13	17°46	7°48	27°34	27°44	0°18	21°41	0°12	5°29	18° 3	2°54	1°22	18°54	n.a.	M22
T 23	13 51 58	26°57'24	2♏19	9°22	28°46	27°28	0°29	21°49	0°11	5°30	18° 1	2°47	1°18	19° 1	n.a.	T 23
W24	13 55 54	27°54'37	17° 6	11° 0	29°58	27°12	0°41	21°57	0°10	5°31	18° 0	2°38	1°15	19° 7	n.a.	W24
T 25	13 59 51	28°51'51	1♐58	12°41	1♊10	26°56	0°53	22° 5	0° 9	5°32	17°58	2°30	1°12	19°14	n.a.	T 25
F 26	14 3 47	29°49'07	16°46	14°26	2°22	26°40	1° 6	22°12	0° 8	5°34	17°57	2°23	1° 9	19°21	n.a.	F 26
S 27	14 7 44	0♉46'24	1♑25	16°15	3°34	26°24	1°18	22°20	0° 7	5°35	17°56	2°18	1° 6	19°28	n.a.	S 27
S 28	14 11 41	1°43'42	15°48	18° 6	4°46	26° 9	1°30	22°28	0° 7	5°36	17°54	2°15	1° 3	19°34	n.a.	S 28
M29	14 15 37	2°41'02	29°52	20° 0	5°58	25°53	1°42	22°36	0° 6	5°37	17°53	2°D14	0°59	19°41	n.a.	M29
T 30	14 19 34	3°38'23	13♒38	21°57	7°10	25°38	1°54	22°43	0° 5	5°38	17°51	2°14	0°56	19°48	n.a.	T 30
W31	14 23 30	4♉35'46	27♒ 6	23♈56	8♊21	25♎23	2♊ 7	22♈51	0♍ 5	5♋40	17♎50	2°R14	0♓53	19♊54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n27	26s20	3s40	6s 5	3s36	13n44	1n13	13s46	1s21	20n31	0n39	6n14	1s31	12n20	0n51	25n14	1n14	4s26	3n18	10s25	10s53	28n23		n.a.
T 2	2 51	22 38	2 40	6 11	3 39	14 11	1 15	13 48	1 26	20 34	0 39	6 17	1 31	12 20	0 51	25 14	1 14	4 25	3 18	10 24	10 54	28 23		n.a.
W 3	3 14	17 44	1 32	6 14	3 42	14 39	1 17	13 50	1 30	20 36	0 39	6 21	1 31	12 21	0 51	25 14	1 14	4 25	3 18	10 24	10 55	28 24		n.a.
T 4	3 37	12 2	0 20	6 15	3 43	15 6	1 19	13 51	1 35	20 39	0 39	6 24	1 30	12 22	0 51	25 14	1 14	4 24	3 18	10 23	10 57	28 24		n.a.
F 5	4 0	5 53	0n52	6 12	3 43	15 32	1 21	13 53	1 40	20 41	0 39	6 27	1 30	12 22	0 51	25 14	1 14	4 24	3 18	10 23	10 58	28 25		n.a.
S 6	4 23	0n25	2 0	6 6	3 41	15 58	1 23	13 54	1 45	20 44	0 39	6 30	1 30	12 23	0 51	25 14	1 14	4 23	3 18	10 24	10 59	28 25		n.a.
S 7	4 46	6 35	3 1	5 57	3 39	16 24	1 25	13 55	1 50	20 46	0 39	6 33	1 30	12 23	0 51	25 14	1 14	4 23	3 18	10 26	11 0	28 26		n.a.
M 8	5 9	12 24	3 52	5 45	3 36	16 49	1 27	13 55	1 54	20 49	0 39	6 36	1 30	12 24	0 51	25 14	1 14	4 22	3 18	10 28	11 1	28 26		n.a.
T 9	5 31	17 37	4 30	5 30	3 31	17 14	1 28	13 56	1 59	20 52	0 39	6 39	1 30	12 24	0 51	25 14	1 14	4 22	3 18	10 30	11 2	28 26		n.a.
W10	5 54	22 2	4 56	5 12	3 26	17 39	1 30	13 56	2 4	20 54	0 39	6 42	1 30	12 25	0 51	25 14	1 13	4 21	3 18	10 33	11 4	28 27		n.a.
T 11	6 17	25 27	5 7	4 51	3 20	18 3	1 32	13 56	2 9	20 57	0 39	6 45	1 30	12 25	0 51	25 14	1 13	4 21	3 18	10 35	11 5	28 27		n.a.
F 12	6 39	27 44	5 6	4 27	3 12	18 26	1 33	13 56	2 14	21 0	0 39	6 48	1 30	12 26	0 51	25 14	1 13	4 20	3 17	10 38	11 6	28 28		n.a.
S 13	7 2	28 45	4 51	4 0	3 5	18 49	1 35	13 56	2 18	21 2	0 39	6 51	1 30	12 26	0 51	25 14	1 13	4 20	3 17	10 40	11 7	28 28		n.a.
S 14	7 24	28 25	4 23	3 31	2 56	19 12	1 36	13 55	2 23	21 5	0 39	6 54	1 30	12 27	0 51	25 14	1 13	4 19	3 17	10 41	11 8	28 29		n.a.
M15	7 46	26 46	3 44	2 59	2 47	19 34	1 38	13 54	2 28	21 7	0 39	6 58	1 29	12 27	0 51	25 13	1 13	4 19	3 17	10 41	11 9	28 29		n.a.
T 16	8 9	23 53	2 55	2 25	2 37	19 55	1 39	13 54	2 33	21 10	0 39	7 1	1 29	12 28	0 51	25 13	1 13	4 18	3 17	10 41	11 11	28 29		n.a.
W17	8 31	19 52	1 57	1 48	2 27	20 16	1 40	13 52	2 37	21 13	0 39	7 4	1 29	12 28	0 51	25 13	1 13	4 18	3 17	10 41	11 12	28 30		n.a.
T 18	8 53	14 54	0 52	1 9	2 16	20 37	1 41	13 51	2 42	21 15	0 39	7 7	1 29	12 29	0 51	25 13	1 13	4 17	3 17	10 40	11 13	28 30		n.a.
F 19	9 14	9 9	0s18	0 27	2 5	20 57	1 43	13 50	2 47	21 18	0 40	7 10	1 29	12 29	0 51	25 13	1 13	4 17	3 17	10 40	11 14	28 30		n.a.
S 20	9 36	2 49	1 28	0n16	1 53	21 16	1 44	13 48	2 51	21 21	0 40	7 13	1 29	12 29	0 51	25 13	1 13	4 17	3 17	10 40	11 15	28 31		n.a.
S 21	9 58	3s50	2 36	1 2	1 41	21 35	1 45	13 47	2 56	21 23	0 40	7 16	1 29	12 30	0 51	25 13	1 13	4 16	3 16	10 42	11 16	28 31		n.a.
M22	10 19	10 28	3 36	1 49	1 29	21 53	1 46	13 45	3 0	21 26	0 40	7 19	1 29	12 30	0 51	25 13	1 13	4 16	3 16	10 44	11 18	28 32		n.a.
T 23	10 40	16 43	4 23	2 39	1 17	22 11	1 46	13 43	3 4	21 29	0 40	7 22	1 29	12 30	0 50	25 13	1 13	4 15	3 16	10 46	11 19	28 32		n.a.
W24	11 1	22 5	4 54	3 29	1 4	22 28	1 47	13 41	3 9	21 31	0 40	7 25	1 29	12 31	0 50	25 13	1 13	4 15	3 16	10 49	11 20	28 32		n.a.
T 25	11 22	26 6	5 5	4 21	0 52	22 44	1 48	13 39	3 13	21 34	0 40	7 28	1 29	12 31	0 50	25 13	1 13	4 14	3 16	10 52	11 21	28 32		n.a.
F 26	11 43	28 20	4 55	5 14	0 40	23 0	1 49	13 36	3 17	21 36	0 40	7 31	1 29	12 31	0 50	25 13	1 13	4 14	3 16	10 55	11 22	28 33		n.a.
S 27	12 4	28 33	4 27	6 9	0 28	23 15	1 49	13 34	3 21	21 39	0 40	7 34	1 29	12 32	0 50	25 13	1 13	4 13	3 16	10 57	11 23	28 33		n.a.
S 28	12 24	26 49	3 41	7 3	0 16	23 29	1 50	13 32	3 24	21 42	0 40	7 37	1 29	12 32	0 50	25 13	1 13	4 13	3 16	10 58	11 25	28 33		n.a.
M29	12 45	23 25	2 44	7 59	0 4	23 43	1 50	13 29	3 28	21 44	0 40	7 40	1 29	12 32	0 50	25 12	1 13	4 12	3 16	10 59	11 26	28 34		n.a.
T 30	13 5	18 45	1 38	8 54	0n 7	23 56	1 50	13 27	3 32	21 47	0 40	7 43	1 29	12 32	0 50	25 12	1 13	4 12	3 15	10 58	11 27	28 34		n.a.
W31	13n25	13s15	0s27	9n49	0n18	24n 8	1n51	13s25	3s35	21n49	0n40	7n46	1s29	12n32	0n50	25n12	1n13	4s11	3n15	10s58	11s28	28n34		n.a.

Julian Day Number = 204294.5, Delta T = 32h04m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'20, Lahiri = -61°01'20 Julian Calendar 1 May 4154 BCE == Greg. Calendar 29 March 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 27 27	5♉33'10	10♓17	25♈56	9♊33	25°R 8	2♊19	22♈59	0°R 4	5♋41	17°R48	2°R14	0♓50	20♊ 1	n.a.	T 1
F 2	14 31 23	6°30'35	23°14	27°58	10°45	24♎54	2°31	23° 6	0♍ 4	5°42	17♎47	2♓12	0°47	20° 8	n.a.	F 2
S 3	14 35 20	7°28'03	5♈59	0♉ 1	11°56	24°40	2°44	23°14	0° 3	5°44	17°46	2° 8	0°44	20°15	n.a.	S 3
S 4	14 39 17	8°25'31	18°33	2° 5	13° 8	24°27	2°56	23°22	0° 3	5°45	17°44	2° 1	0°40	20°21	n.a.	S 4
M 5	14 43 13	9°23'02	0♉57	4° 9	14°20	24°14	3° 9	23°29	0° 2	5°46	17°43	1°51	0°37	20°28	n.a.	M 5
T 6	14 47 10	10°20'34	13°13	6°13	15°31	24° 1	3°21	23°37	0° 2	5°48	17°41	1°40	0°34	20°35	n.a.	T 6
W 7	14 51 6	11°18'07	25°19	8°17	16°43	23°49	3°34	23°45	0° 2	5°49	17°40	1°27	0°31	20°41	n.a.	W 7
T 8	14 55 3	12°15'42	7♊19	10°21	17°54	23°38	3°47	23°52	0° 2	5°51	17°39	1°15	0°28	20°48	n.a.	T 8
F 9	14 58 59	13°13'18	19°13	12°24	19° 6	23°27	3°59	24° 0	0° 1	5°52	17°37	1° 3	0°24	20°55	n.a.	F 9
S 10	15 2 56	14°10'56	1♋ 3	14°26	20°17	23°17	4°12	24° 7	0° 1	5°54	17°36	0°54	0°21	21° 2	n.a.	S 10
S 11	15 6 53	15° 8'35	12°53	16°28	21°28	23° 7	4°25	24°15	0°D 1	5°55	17°35	0°47	0°18	21° 8	n.a.	S 11
M12	15 10 49	16° 6'15	24°47	18°28	22°40	22°59	4°38	24°22	0° 1	5°57	17°34	0°43	0°15	21°15	n.a.	M12
T 13	15 14 46	17° 3'57	6♌48	20°28	23°51	22°51	4°50	24°29	0° 1	5°58	17°32	0°41	0°12	21°22	n.a.	T 13
W14	15 18 42	18° 1'40	19° 2	22°26	25° 2	22°43	5° 3	24°37	0° 1	6° 0	17°31	0°D41	0° 9	21°28	n.a.	W14
T 15	15 22 39	18°59'24	1♍33	24°23	26°13	22°37	5°16	24°44	0° 2	6° 2	17°30	0°R41	0° 5	21°35	n.a.	T 15
F 16	15 26 35	19°57'10	14°28	26°19	27°24	22°31	5°29	24°52	0° 2	6° 3	17°29	0°40	0° 2	21°42	n.a.	F 16
S 17	15 30 32	20°54'57	27°50	28°13	28°35	22°26	5°42	24°59	0° 2	6° 5	17°27	0°38	29♒59	21°49	n.a.	S 17
S 18	15 34 28	21°52'46	11♎41	0♊ 7	29°46	22°22	5°55	25° 6	0° 2	6° 7	17°26	0°34	29°56	21°55	n.a.	S 18
M19	15 38 25	22°50'36	26° 1	1°58	0♋57	22°18	6° 8	25°13	0° 3	6° 8	17°25	0°26	29°53	22° 2	n.a.	M19
T 20	15 42 22	23°48'29	10♏46	3°49	2° 8	22°16	6°21	25°21	0° 3	6°10	17°24	0°17	29°49	22° 9	n.a.	T 20
W21	15 46 18	24°46'22	25°50	5°38	3°19	22°14	6°34	25°28	0° 4	6°12	17°23	0° 6	29°46	22°15	n.a.	W21
T 22	15 50 15	25°44'18	11♐ 2	7°26	4°29	22°13	6°47	25°35	0° 4	6°14	17°22	29♒55	29°43	22°22	n.a.	T 22
F 23	15 54 11	26°42'16	26°12	9°12	5°40	22°D12	7° 0	25°42	0° 5	6°16	17°21	29°46	29°40	22°29	n.a.	F 23
S 24	15 58 8	27°40'16	11♑ 9	10°57	6°51	22°13	7°13	25°49	0° 5	6°17	17°20	29°38	29°37	22°36	n.a.	S 24
S 25	16 2 4	28°38'18	25°47	12°41	8° 1	22°14	7°26	25°56	0° 6	6°19	17°18	29°33	29°34	22°42	n.a.	S 25
M26	16 6 1	29°36'22	10♒ 1	14°23	9°12	22°16	7°39	26° 3	0° 7	6°21	17°17	29°31	29°30	22°49	n.a.	M26
T 27	16 9 58	0♊34'28	23°50	16° 5	10°22	22°19	7°52	26°10	0° 7	6°23	17°16	29°30	29°27	22°56	n.a.	T 27
W28	16 13 54	1°32'37	7♓15	17°45	11°32	22°23	8° 5	26°17	0° 8	6°25	17°15	29°30	29°24	23° 2	n.a.	W28
T 29	16 17 51	2°30'48	20°19	19°23	12°43	22°27	8°18	26°23	0° 9	6°27	17°15	29°29	29°21	23° 9	n.a.	T 29
F 30	16 21 47	3♊29'01	3♈ 5	21♊ 1	13♋53	22♎32	8♊31	26♈30	0♍10	6♋29	17♎14	29♒27	29♒18	23♊16	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n44	7s16	0n43	10n44	0n29	24n20	1n51	13s22	3s39	21n52	0n40	7n49	1s29	12n32	0n50	25n12	1n13	4s11	3n15	10s58	11s29	28n34		n.a.
F 2	14 4	1 6	1 49	11 39	0 39	24 31	1 51	13 20	3 42	21 55	0 40	7 52	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 11	3 15	10 59	11 30	28 35		n.a.
S 3	14 23	5n 1	2 49	12 33	0 48	24 41	1 51	13 17	3 45	21 57	0 40	7 55	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 10	3 15	11 1	11 32	28 35		n.a.
S 4	14 43	10 50	3 40	13 25	0 57	24 51	1 51	13 15	3 48	22 0	0 40	7 58	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 10	3 15	11 3	11 33	28 35		n.a.
M 5	15 1	16 10	4 19	14 17	1 5	25 0	1 50	13 13	3 51	22 2	0 40	8 1	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 9	3 15	11 7	11 34	28 35		n.a.
T 6	15 20	20 46	4 46	15 6	1 13	25 8	1 50	13 10	3 54	22 5	0 41	8 3	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 9	3 14	11 11	11 35	28 36		n.a.
W 7	15 39	24 28	4 59	15 55	1 19	25 15	1 50	13 8	3 56	22 7	0 41	8 6	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 9	3 14	11 16	11 36	28 36		n.a.
T 8	15 57	27 4	4 59	16 41	1 26	25 22	1 49	13 6	3 59	22 10	0 41	8 9	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 8	3 14	11 20	11 37	28 36		n.a.
F 9	16 15	28 25	4 46	17 26	1 31	25 28	1 49	13 4	4 1	22 12	0 41	8 12	1 28	12 33	0 50	25 12	1 13	4 8	3 14	11 24	11 38	28 36		n.a.
S 10	16 33	28 28	4 21	18 9	1 36	25 33	1 48	13 2	4 3	22 15	0 41	8 15	1 28	12 33	0 50	25 11	1 13	4 7	3 14	11 28	11 40	28 36		n.a.
S 11	16 50	27 11	3 44	18 49	1 40	25 37	1 47	13 1	4 5	22 18	0 41	8 18	1 28	12 33	0 50	25 11	1 13	4 7	3 14	11 30	11 41	28 37		n.a.
M12	17 7	24 41	2 58	19 28	1 43	25 41	1 47	12 59	4 7	22 20	0 41	8 21	1 28	12 33	0 50	25 11	1 13	4 7	3 14	11 32	11 42	28 37		n.a.
T 13	17 24	21 5	2 3	20 4	1 46	25 44	1 46	12 58	4 9	22 22	0 41	8 23	1 28	12 33	0 50	25 11	1 13	4 6	3 13	11 32	11 43	28 37		n.a.
W14	17 41	16 31	1 1	20 38	1 48	25 46	1 45	12 57	4 11	22 25	0 41	8 26	1 28	12 33	0 49	25 11	1 13	4 6	3 13	11 32	11 44	28 37		n.a.
T 15	17 57	11 9	0s 5	21 10	1 50	25 47	1 44	12 55	4 13	22 27	0 41	8 29	1 28	12 33	0 49	25 11	1 13	4 6	3 13	11 32	11 45	28 37		n.a.
F 16	18 13	5 11	1 12	21 40	1 51	25 48	1 42	12 55	4 14	22 30	0 41	8 32	1 28	12 33	0 49	25 11	1 13	4 5	3 13	11 33	11 46	28 37		n.a.
S 17	18 29	1s13	2 18	22 7	1 51	25 48	1 41	12 54	4 15	22 32	0 41	8 34	1 28	12 33	0 49	25 11	1 13	4 5	3 13	11 33	11 48	28 37		n.a.
S 18	18 45	7 46	3 18	22 33	1 51	25 47	1 40	12 53	4 17	22 35	0 41	8 37	1 28	12 32	0 49	25 11	1 13	4 5	3 13	11 35	11 49	28 37		n.a.
M19	19 0	14 9	4 8	22 56	1 50	25 45	1 38	12 53	4 18	22 37	0 41	8 40	1 28	12 32	0 49	25 11	1 13	4 4	3 12	11 38	11 50	28 38		n.a.
T 20	19 15	19 56	4 43	23 17	1 49	25 43	1 37	12 53	4 19	22 40	0 41	8 43	1 28	12 32	0 49	25 11	1 13	4 4	3 12	11 41	11 51	28 38		n.a.
W21	19 30	24 35	4 59	23 36	1 47	25 40	1 35	12 53	4 20	22 42	0 42	8 45	1 28	12 32	0 49	25 10	1 13	4 4	3 12	11 45	11 52	28 38		n.a.
T 22	19 44	27 35	4 54	23 53	1 45	25 36	1 34	12 54	4 21	22 44	0 42	8 48	1 28	12 32	0 49	25 10	1 13	4 4	3 12	11 49	11 53	28 38		n.a.
F 23	19 58	28 32	4 29	24 8	1 42	25 31	1 32	12 54	4 21	22 47	0 42	8 51	1 28	12 31	0 49	25 10	1 13	4 3	3 12	11 52	11 55	28 38		n.a.
S 24	20 12	27 22	3 45	24 21	1 39	25 26	1 30	12 55	4 22	22 49	0 42	8 53	1 28	12 31	0 49	25 10	1 13	4 3	3 12	11 55	11 56	28 38		n.a.
S 25	20 25	24 20	2 48	24 33	1 36	25 20	1 28	12 56	4 22	22 51	0 42	8 56	1 28	12 31	0 49	25 10	1 13	4 3	3 11	11 57	11 57	28 38		n.a.
M26	20 38	19 51	1 41	24 42	1 32	25 13	1 26	12 57	4 23	22 54	0 42	8 58	1 28	12 30	0 49	25 10	1 12	4 3	3 11	11 58	11 58	28 38		n.a.
T 27	20 51	14 25	0 30	24 49	1 28	25 5	1 23	12 58	4 23	22 56	0 42	9 1	1 28	12 30	0 49	25 10	1 12	4 2	3 11	11 58	11 59	28 38		n.a.
W28	21 3	8 28	0n41	24 55	1 23	24 57	1 21	13 0	4 23	22 58	0 42	9 3	1 28	12 30	0 49	25 10	1 12	4 2	3 11	11 58	12 0	28 38		n.a.
T 29	21 15	2 18	1 47	24 59	1 19	24 48	1 19	13 2	4 24	23 0	0 42	9 6	1 28	12 29	0 49	25 10	1 12	4 2	3 11	11 58	12 1	28 38		n.a.
F 30	21n27	3n48	2n47	25n 1	1n13	24n38	1n16	13s 4	4s24	23n 3	0n42	9n 8	1s28	12n29	0n49	25n 9	1n12	4s 2	3n11	11s59	12s 3	28n38		n.a.

Julian Day Number = 204325.5, Delta T = 32h04m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'16, Lahiri = -61°01'16 Julian Calendar 1 June 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 25 44	4♊27'16	15♈36	22♊37	15♋ 3	22♎38	8♊45	26♈37	0♍11	6♋31	17°R13	29°R22	29♒15	23♊23	n.a.	S 1
S 2	16 29 40	5°25'33	27°57	24°12	16°13	22°45	8°58	26°44	0°12	6°33	17♎12	29♒14	29°11	23°29	n.a.	S 2
M 3	16 33 37	6°23'53	10♉ 8	25°45	17°23	22°52	9°11	26°50	0°13	6°35	17°11	29° 3	29° 8	23°36	n.a.	M 3
T 4	16 37 33	7°22'15	22°12	27°18	18°33	23° 1	9°24	26°57	0°14	6°37	17°10	28°50	29° 5	23°43	n.a.	T 4
W 5	16 41 30	8°20'40	4♊11	28°49	19°43	23° 9	9°37	27° 3	0°16	6°39	17° 9	28°36	29° 2	23°49	n.a.	W 5
T 6	16 45 26	9°19'06	16° 5	0♋19	20°53	23°19	9°50	27°10	0°17	6°41	17° 8	28°22	28°59	23°56	n.a.	T 6
F 7	16 49 23	10°17'35	27°57	1°48	22° 2	23°30	10° 3	27°16	0°18	6°43	17° 8	28°10	28°55	24° 3	n.a.	F 7
S 8	16 53 20	11°16'05	9♋46	3°15	23°12	23°41	10°17	27°23	0°19	6°45	17° 7	27°59	28°52	24°10	n.a.	S 8
S 9	16 57 16	12°14'38	21°37	4°41	24°22	23°53	10°30	27°29	0°21	6°47	17° 6	27°51	28°49	24°16	n.a.	S 9
M10	17 1 13	13°13'12	3♌31	6° 6	25°31	24° 5	10°43	27°35	0°22	6°49	17° 6	27°46	28°46	24°23	n.a.	M10
T 11	17 5 9	14°11'49	15°33	7°29	26°40	24°18	10°56	27°41	0°24	6°51	17° 5	27°44	28°43	24°30	n.a.	T 11
W12	17 9 6	15°10'27	27°45	8°52	27°50	24°32	11° 9	27°48	0°25	6°53	17° 4	27°D43	28°40	24°36	n.a.	W12
T 13	17 13 2	16° 9'08	10♍14	10°12	28°59	24°47	11°22	27°54	0°27	6°55	17° 4	27°R43	28°36	24°43	n.a.	T 13
F 14	17 16 59	17° 7'50	23° 4	11°32	0♌ 8	25° 2	11°36	28° 0	0°28	6°58	17° 3	27°43	28°33	24°50	n.a.	F 14
S 15	17 20 55	18° 6'34	6♎20	12°50	1°17	25°18	11°49	28° 6	0°30	7° 0	17° 3	27°42	28°30	24°57	n.a.	S 15
S 16	17 24 52	19° 5'20	20° 4	14° 6	2°26	25°35	12° 2	28°11	0°32	7° 2	17° 2	27°38	28°27	25° 3	n.a.	S 16
M17	17 28 48	20° 4'08	4♏19	15°20	3°34	25°52	12°15	28°17	0°34	7° 4	17° 2	27°32	28°24	25°10	n.a.	M17
T 18	17 32 45	21° 2'59	19° 1	16°33	4°43	26° 9	12°28	28°23	0°35	7° 6	17° 1	27°24	28°21	25°17	n.a.	T 18
W19	17 36 42	22° 1'51	4♐ 5	17°45	5°52	26°28	12°41	28°29	0°37	7° 8	17° 1	27°15	28°17	25°23	n.a.	W19
T 20	17 40 38	23° 0'46	19°23	18°54	7° 0	26°46	12°54	28°34	0°39	7°10	17° 0	27° 5	28°14	25°30	n.a.	T 20
F 21	17 44 35	23°59'42	4♑43	20° 1	8° 8	27° 6	13° 7	28°40	0°41	7°13	17° 0	26°56	28°11	25°37	n.a.	F 21
S 22	17 48 31	24°58'42	19°54	21° 6	9°16	27°26	13°20	28°45	0°43	7°15	17° 0	26°50	28° 8	25°44	n.a.	S 22
S 23	17 52 28	25°57'43	4♒46	22° 9	10°24	27°46	13°33	28°51	0°45	7°17	16°59	26°45	28° 5	25°50	n.a.	S 23
M24	17 56 24	26°56'47	19°12	23°10	11°32	28° 7	13°46	28°56	0°47	7°19	16°59	26°44	28° 1	25°57	n.a.	M24
T 25	18 0 21	27°55'54	3♓11	24° 7	12°40	28°28	13°59	29° 1	0°49	7°22	16°59	26°D43	27°58	26° 4	n.a.	T 25
W26	18 4 17	28°55'03	16°42	25° 2	13°48	28°50	14°12	29° 6	0°52	7°24	16°59	26°44	27°55	26°10	n.a.	W26
T 27	18 8 14	29°54'14	29°49	25°54	14°55	29°13	14°25	29°12	0°54	7°26	16°58	26°R45	27°52	26°17	n.a.	T 27
F 28	18 12 10	0♋53'28	12♈33	26°43	16° 3	29°35	14°38	29°17	0°56	7°28	16°58	26°44	27°49	26°24	n.a.	F 28
S 29	18 16 7	1°52'45	25° 0	27°28	17°10	29°59	14°51	29°22	0°58	7°30	16°58	26°41	27°46	26°31	n.a.	S 29
S 30	18 20 3	2°52'04	7♉13	28° 9	18°17	0♍22	15° 4	29°26	1° 1	7°33	16°58	26°36	27°42	26°37	n.a.	S 30
M31	18 24 0	3♋51'26	19♉17	28♋46	19♌24	0♍47	15♊17	29♈31	1♍ 3	7♋35	16♎58	26♒29	27♒39	26♊44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	9n38	3n38	25n 2	1n 8	24n28	1n14	13s 6	4s24	23n 5	0n42	9n11	1s28	12n29	0n49	25n 9	1n12	4s 1	3n10	12s 1	12s 4	28n38		n.a.
S 2	21 49	15 1	4 17	25 1	1 2	24 17	1 11	13 9	4 24	23 7	0 43	9 13	1 28	12 28	0 49	25 9	1 12	4 1	3 10	12 4	12 5	28 38		n.a.
M 3	21 59	19 44	4 44	24 59	0 56	24 5	1 8	13 11	4 23	23 9	0 43	9 16	1 28	12 28	0 49	25 9	1 12	4 1	3 10	12 8	12 6	28 38		n.a.
T 4	22 9	23 37	4 58	24 55	0 50	23 52	1 6	13 14	4 23	23 11	0 43	9 18	1 28	12 27	0 49	25 9	1 12	4 1	3 10	12 12	12 7	28 38		n.a.
W 5	22 19	26 27	4 58	24 50	0 43	23 39	1 3	13 18	4 23	23 13	0 43	9 21	1 28	12 27	0 48	25 9	1 12	4 1	3 10	12 17	12 8	28 38		n.a.
T 6	22 28	28 6	4 46	24 43	0 36	23 25	1 0	13 21	4 23	23 16	0 43	9 23	1 28	12 26	0 48	25 9	1 12	4 1	3 10	12 22	12 9	28 38		n.a.
F 7	22 37	28 27	4 21	24 36	0 29	23 11	0 57	13 25	4 22	23 18	0 43	9 25	1 28	12 26	0 48	25 9	1 12	4 1	3 9	12 27	12 10	28 38		n.a.
S 8	22 46	27 29	3 45	24 27	0 22	22 56	0 53	13 28	4 22	23 20	0 43	9 28	1 28	12 25	0 48	25 9	1 12	4 0	3 9	12 31	12 12	28 38		n.a.
S 9	22 54	25 16	2 59	24 16	0 15	22 40	0 50	13 33	4 21	23 22	0 43	9 30	1 28	12 25	0 48	25 8	1 12	4 0	3 9	12 33	12 13	28 38		n.a.
M10	23 2	21 56	2 4	24 5	0 7	22 24	0 47	13 37	4 20	23 24	0 43	9 32	1 28	12 24	0 48	25 8	1 12	4 0	3 9	12 35	12 14	28 38		n.a.
T 11	23 9	17 39	1 4	23 53	0s 1	22 7	0 43	13 41	4 20	23 26	0 43	9 34	1 28	12 24	0 48	25 8	1 12	4 0	3 9	12 36	12 15	28 38		n.a.
W12	23 16	12 35	0s 0	23 40	0 9	21 50	0 40	13 46	4 19	23 28	0 44	9 37	1 28	12 23	0 48	25 8	1 12	4 0	3 8	12 36	12 16	28 38		n.a.
T 13	23 22	6 56	1 6	23 26	0 17	21 32	0 36	13 51	4 18	23 30	0 44	9 39	1 29	12 22	0 48	25 8	1 12	4 0	3 8	12 36	12 17	28 38		n.a.
F 14	23 28	0 50	2 10	23 11	0 25	21 13	0 33	13 56	4 18	23 32	0 44	9 41	1 29	12 22	0 48	25 8	1 12	4 0	3 8	12 36	12 18	28 37		n.a.
S 15	23 34	5s28	3 10	22 55	0 33	20 54	0 29	14 1	4 17	23 34	0 44	9 43	1 29	12 21	0 48	25 8	1 12	4 0	3 8	12 37	12 20	28 37		n.a.
S 16	23 39	11 45	4 1	22 39	0 42	20 35	0 25	14 7	4 16	23 36	0 44	9 45	1 29	12 20	0 48	25 8	1 12	4 0	3 8	12 38	12 21	28 37		n.a.
M17	23 44	17 40	4 39	22 22	0 51	20 15	0 21	14 12	4 15	23 38	0 44	9 47	1 29	12 20	0 48	25 8	1 12	4 0	3 7	12 40	12 22	28 37		n.a.
T 18	23 48	22 45	5 0	22 5	0 59	19 54	0 17	14 18	4 14	23 40	0 44	9 49	1 29	12 19	0 48	25 7	1 12	4 0	3 7	12 43	12 23	28 37		n.a.
W19	23 52	26 29	5 1	21 47	1 8	19 33	0 13	14 24	4 13	23 41	0 44	9 51	1 29	12 18	0 48	25 7	1 12	4 0	3 7	12 46	12 24	28 37		n.a.
T 20	23 55	28 20	4 40	21 28	1 17	19 11	0 9	14 30	4 12	23 43	0 44	9 53	1 29	12 18	0 48	25 7	1 12	4 0	3 7	12 50	12 25	28 37		n.a.
F 21	23 58	28 2	4 0	21 10	1 26	18 49	0 5	14 36	4 11	23 45	0 45	9 55	1 29	12 17	0 48	25 7	1 12	4 0	3 7	12 53	12 26	28 36		n.a.
S 22	24 1	25 36	3 3	20 51	1 35	18 27	0 0	14 43	4 10	23 47	0 45	9 57	1 29	12 16	0 48	25 7	1 12	4 0	3 7	12 55	12 27	28 36		n.a.
S 23	24 3	21 28	1 54	20 32	1 44	18 4	0s 4	14 49	4 9	23 49	0 45	9 59	1 29	12 15	0 48	25 7	1 12	4 0	3 6	12 57	12 29	28 36		n.a.
M24	24 5	16 7	0 40	20 13	1 52	17 41	0 8	14 56	4 8	23 50	0 45	10 1	1 29	12 14	0 48	25 7	1 12	4 0	3 6	12 57	12 30	28 36		n.a.
T 25	24 6	10 5	0n35	19 54	2 1	17 17	0 13	15 3	4 7	23 52	0 45	10 3	1 29	12 14	0 48	25 7	1 12	4 0	3 6	12 57	12 31	28 36		n.a.
W26	24 6	3 47	1 45	19 36	2 10	16 53	0 17	15 10	4 5	23 54	0 45	10 5	1 29	12 13	0 48	25 6	1 12	4 0	3 6	12 57	12 32	28 35		n.a.
T 27	24 7	2n28	2 47	19 18	2 19	16 28	0 22	15 17	4 4	23 56	0 45	10 7	1 29	12 12	0 48	25 6	1 12	4 0	3 6	12 57	12 33	28 35		n.a.
F 28	24 7	8 27	3 40	19 0	2 27	16 3	0 27	15 24	4 3	23 57	0 45	10 8	1 29	12 11	0 47	25 6	1 12	4 0	3 5	12 57	12 34	28 35		n.a.
S 29	24 6	13 58	4 21	18 43	2 35	15 38	0 31	15 32	4 2	23 59	0 46	10 10	1 29	12 10	0 47	25 6	1 12	4 1	3 5	12 58	12 35	28 35		n.a.
S 30	24 5	18 50	4 49	18 27	2 43	15 12	0 36	15 39	4 0	24 0	0 46	10 12	1 29	12 9	0 47	25 6	1 12	4 1	3 5	13 0	12 36	28 35		n.a.
M31	24n 3	22n53	5n 3	18n12	2s51	14n47	0s41	15s47	3s59	24n 2	0n46	10n13	1s29	12n 8	0n47	25n 6	1n12	4s 1	3n 5	13s 2	12s38	28n34		n.a.

Julian Day Number = 204355.5, Delta T = 32h04m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'12, Lahiri = -61°01'12 Julian Calendar 1 July 4154 BCE == Greg. Calendar 29 May 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 27 56	4♋50'50	1♊14	29♋18	20♌31	1♏11	15♊29	29♈36	1♍ 6	7♋37	16°R58	26°R20	27♒36	26♊51	n.a.	T 1
W 2	18 31 53	5°50'17	13° 7	29°46	21°37	1°36	15°42	29°40	1° 8	7°39	16°D58	26♒10	27°33	26°57	n.a.	W 2
T 3	18 35 50	6°49'46	24°59	0♌ 8	22°44	2° 2	15°55	29°45	1°11	7°42	16♎58	26° 0	27°30	27° 4	n.a.	T 3
F 4	18 39 46	7°49'18	6♋50	0°24	23°50	2°28	16° 8	29°49	1°13	7°44	16°58	25°51	27°27	27°11	n.a.	F 4
S 5	18 43 43	8°48'52	18°42	0°34	24°56	2°54	16°20	29°54	1°16	7°46	16°58	25°43	27°23	27°17	n.a.	S 5
S 6	18 47 39	9°48'28	0♌37	0°R37	26° 2	3°21	16°33	29°58	1°18	7°48	16°58	25°38	27°20	27°24	n.a.	S 6
M 7	18 51 36	10°48'06	12°38	0°32	27° 8	3°48	16°46	0♉ 2	1°21	7°51	16°58	25°35	27°17	27°31	n.a.	M 7
T 8	18 55 32	11°47'46	24°46	0°20	28°13	4°15	16°58	0° 6	1°24	7°53	16°58	25°D34	27°14	27°38	n.a.	T 8
W 9	18 59 29	12°47'29	7♍ 4	0° 0	29°18	4°43	17°11	0°10	1°26	7°55	16°59	25°34	27°11	27°44	n.a.	W 9
T 10	19 3 25	13°47'13	19°37	29♋32	0♍23	5°11	17°23	0°14	1°29	7°57	16°59	25°36	27° 7	27°51	n.a.	T 10
F 11	19 7 22	14°46'59	2♎27	28°56	1°28	5°39	17°36	0°18	1°32	8° 0	16°59	25°37	27° 4	27°58	n.a.	F 11
S 12	19 11 18	15°46'48	15°38	28°11	2°33	6° 8	17°48	0°22	1°35	8° 2	16°59	25°R38	27° 1	28° 4	n.a.	S 12
S 13	19 15 15	16°46'38	29°14	27°18	3°37	6°37	18° 0	0°25	1°38	8° 4	17° 0	25°37	26°58	28°11	n.a.	S 13
M14	19 19 11	17°46'30	13♏16	26°19	4°42	7° 7	18°13	0°29	1°41	8° 6	17° 0	25°35	26°55	28°18	n.a.	M14
T 15	19 23 8	18°46'24	27°43	25°13	5°46	7°36	18°25	0°32	1°44	8° 9	17° 0	25°31	26°52	28°25	n.a.	T 15
W16	19 27 4	19°46'20	12♐32	24° 2	6°49	8° 6	18°37	0°36	1°47	8°11	17° 1	25°26	26°48	28°31	n.a.	W16
T 17	19 31 1	20°46'19	27°38	22°49	7°53	8°37	18°49	0°39	1°50	8°13	17° 1	25°20	26°45	28°38	n.a.	T 17
F 18	19 34 58	21°46'19	12♑49	21°34	8°56	9° 7	19° 1	0°42	1°53	8°15	17° 2	25°16	26°42	28°45	n.a.	F 18
S 19	19 38 54	22°46'21	27°58	20°21	9°59	9°38	19°13	0°45	1°56	8°17	17° 2	25°12	26°39	28°51	n.a.	S 19
S 20	19 42 51	23°46'26	12♒53	19°10	11° 1	10° 9	19°25	0°48	1°59	8°20	17° 3	25°10	26°36	28°58	n.a.	S 20
M21	19 46 47	24°46'32	27°27	18° 5	12° 3	10°40	19°37	0°51	2° 2	8°22	17° 3	25°D 9	26°33	29° 5	n.a.	M21
T 22	19 50 44	25°46'41	11♓35	17° 8	13° 5	11°12	19°49	0°53	2° 5	8°24	17° 4	25°10	26°29	29°11	n.a.	T 22
W23	19 54 40	26°46'52	25°16	16°20	14° 7	11°44	20° 1	0°56	2° 8	8°26	17° 5	25°12	26°26	29°18	n.a.	W23
T 24	19 58 37	27°47'05	8♈30	15°41	15° 8	12°16	20°12	0°59	2°12	8°28	17° 5	25°13	26°23	29°25	n.a.	T 24
F 25	20 2 33	28°47'21	21°20	15°14	16° 9	12°48	20°24	1° 1	2°15	8°30	17° 6	25°14	26°20	29°32	n.a.	F 25
S 26	20 6 30	29°47'39	3♉49	14°58	17°10	13°21	20°36	1° 3	2°18	8°32	17° 7	25°R15	26°17	29°38	n.a.	S 26
S 27	20 10 26	0♌48'00	16° 2	14°D54	18°10	13°53	20°47	1° 6	2°21	8°35	17° 8	25°14	26°13	29°45	n.a.	S 27
M28	20 14 23	1°48'22	28° 4	15° 1	19°10	14°26	20°59	1° 8	2°25	8°37	17° 8	25°11	26°10	29°52	n.a.	M28
T 29	20 18 19	2°48'47	9♊58	15°19	20° 9	14°59	21°10	1°10	2°28	8°39	17° 9	25° 8	26° 7	29°58	n.a.	T 29
W30	20 22 16	3°49'15	21°49	15°47	21° 8	15°33	21°21	1°12	2°31	8°41	17°10	25° 5	26° 4	0♋ 5	n.a.	W30
T 31	20 26 13	4♌49'44	3♋40	16♋24	22♍ 7	16♏ 6	21♊33	1♉13	2♍35	8♋43	17♎11	25♒ 1	26♒ 1	0♋12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	25n57	5n 4	17n58	2s59	14n20	0s46	15s55	3s58	24n 4	0n46	10n15	1s29	12n 8	0n47	25n 6	1n12	4s 1	3n 5	13s 6	12s39	28n34		n.a.
W 2	23 59	27 51	4 53	17 45	3 6	13 54	0 51	16 2	3 56	24 5	0 46	10 17	1 30	12 7	0 47	25 6	1 12	4 1	3 4	13 9	12 40	28 34		n.a.
T 3	23 56	28 29	4 28	17 34	3 12	13 27	0 56	16 10	3 55	24 7	0 46	10 18	1 30	12 6	0 47	25 5	1 12	4 1	3 4	13 12	12 41	28 34		n.a.
F 4	23 52	27 47	3 52	17 25	3 18	13 0	1 1	16 18	3 54	24 8	0 46	10 20	1 30	12 5	0 47	25 5	1 12	4 2	3 4	13 16	12 42	28 33		n.a.
S 5	23 49	25 50	3 5	17 18	3 23	12 33	1 6	16 26	3 52	24 10	0 47	10 21	1 30	12 4	0 47	25 5	1 13	4 2	3 4	13 18	12 43	28 33		n.a.
S 6	23 44	22 42	2 11	17 13	3 27	12 5	1 11	16 35	3 51	24 11	0 47	10 23	1 30	12 3	0 47	25 5	1 13	4 2	3 4	13 20	12 44	28 33		n.a.
M 7	23 40	18 36	1 9	17 11	3 31	11 38	1 16	16 43	3 49	24 13	0 47	10 24	1 30	12 2	0 47	25 5	1 13	4 2	3 3	13 21	12 45	28 32		n.a.
T 8	23 34	13 42	0 4	17 11	3 33	11 10	1 21	16 51	3 48	24 14	0 47	10 26	1 30	12 1	0 47	25 5	1 13	4 2	3 3	13 22	12 47	28 32		n.a.
W 9	23 29	8 12	1s 2	17 15	3 34	10 42	1 27	17 0	3 47	24 16	0 47	10 27	1 30	12 0	0 47	25 5	1 13	4 3	3 3	13 21	12 48	28 32		n.a.
T 10	23 23	2 18	2 7	17 21	3 33	10 13	1 32	17 8	3 45	24 17	0 47	10 28	1 30	11 59	0 47	25 5	1 13	4 3	3 3	13 21	12 49	28 31		n.a.
F 11	23 16	3s50	3 7	17 31	3 31	9 45	1 37	17 17	3 44	24 18	0 47	10 30	1 30	11 57	0 47	25 4	1 13	4 3	3 3	13 20	12 50	28 31		n.a.
S 12	23 9	9 58	3 59	17 44	3 27	9 16	1 42	17 25	3 42	24 20	0 48	10 31	1 30	11 56	0 47	25 4	1 13	4 4	3 2	13 20	12 51	28 31		n.a.
S 13	23 2	15 50	4 39	18 1	3 21	8 47	1 48	17 34	3 41	24 21	0 48	10 32	1 30	11 55	0 47	25 4	1 13	4 4	3 2	13 20	12 52	28 30		n.a.
M14	22 54	21 4	5 4	18 20	3 12	8 19	1 53	17 43	3 39	24 22	0 48	10 33	1 30	11 54	0 47	25 4	1 13	4 4	3 2	13 21	12 53	28 30		n.a.
T 15	22 45	25 14	5 11	18 43	3 2	7 50	1 59	17 51	3 38	24 23	0 48	10 34	1 30	11 53	0 47	25 4	1 13	4 5	3 2	13 23	12 54	28 30		n.a.
W16	22 37	27 51	4 57	19 7	2 50	7 21	2 4	18 0	3 36	24 25	0 48	10 36	1 31	11 52	0 47	25 4	1 13	4 5	3 2	13 24	12 56	28 29		n.a.
T 17	22 27	28 29	4 23	19 34	2 36	6 52	2 9	18 9	3 35	24 26	0 48	10 37	1 31	11 51	0 47	25 4	1 13	4 5	3 1	13 26	12 57	28 29		n.a.
F 18	22 18	26 58	3 31	20 2	2 20	6 22	2 15	18 18	3 33	24 27	0 49	10 38	1 31	11 50	0 47	25 4	1 13	4 6	3 1	13 28	12 58	28 28		n.a.
S 19	22 8	23 29	2 23	20 31	2 2	5 53	2 20	18 27	3 32	24 28	0 49	10 39	1 31	11 49	0 47	25 3	1 13	4 6	3 1	13 29	12 59	28 28		n.a.
S 20	21 57	18 29	1 7	21 0	1 43	5 24	2 26	18 35	3 30	24 30	0 49	10 40	1 31	11 47	0 47	25 3	1 13	4 6	3 1	13 30	13 0	28 28		n.a.
M21	21 46	12 30	0n13	21 28	1 24	4 55	2 31	18 44	3 29	24 31	0 49	10 41	1 31	11 46	0 47	25 3	1 13	4 7	3 1	13 30	13 1	28 27		n.a.
T 22	21 35	6 3	1 29	21 56	1 4	4 26	2 37	18 53	3 27	24 32	0 49	10 42	1 31	11 45	0 47	25 3	1 13	4 7	3 1	13 30	13 2	28 27		n.a.
W23	21 23	0n28	2 38	22 21	0 44	3 56	2 42	19 2	3 26	24 33	0 49	10 42	1 31	11 44	0 47	25 3	1 13	4 8	3 0	13 29	13 3	28 26		n.a.
T 24	21 11	6 45	3 36	22 46	0 24	3 27	2 47	19 11	3 24	24 34	0 50	10 43	1 31	11 43	0 47	25 3	1 13	4 8	3 0	13 29	13 4	28 26		n.a.
F 25	20 59	12 33	4 21	23 7	0 6	2 58	2 53	19 20	3 23	24 35	0 50	10 44	1 31	11 41	0 47	25 3	1 13	4 9	3 0	13 28	13 6	28 25		n.a.
S 26	20 46	17 42	4 52	23 27	0n12	2 29	2 58	19 28	3 21	24 36	0 50	10 45	1 31	11 40	0 47	25 3	1 13	4 9	3 0	13 28	13 7	28 25		n.a.
S 27	20 33	22 2	5 10	23 44	0 29	2 0	3 4	19 37	3 20	24 37	0 50	10 45	1 31	11 39	0 47	25 3	1 13	4 9	3 0	13 29	13 8	28 24		n.a.
M28	20 19	25 22	5 14	23 59	0 44	1 31	3 9	19 46	3 18	24 38	0 50	10 46	1 32	11 38	0 46	25 2	1 13	4 10	2 59	13 29	13 9	28 24		n.a.
T 29	20 5	27 34	5 4	24 10	0 58	1 2	3 14	19 55	3 17	24 39	0 50	10 47	1 32	11 36	0 46	25 2	1 13	4 10	2 59	13 30	13 10	28 24		n.a.
W30	19 50	28 31	4 41	24 19	1 11	0 34	3 20	20 3	3 15	24 40	0 51	10 47	1 32	11 35	0 46	25 2	1 13	4 11	2 59	13 32	13 11	28 23		n.a.
T 31	19n36	28n10	4n 6	24n26	1n22	0n 5	3s25	20s12	3s14	24n41	0n51	10n48	1s32	11n34	0n46	25n 2	1n13	4s11	2n59	13s33	13s12	28n23		n.a.

Julian Day Number = 204386.5, Delta T = 32h04m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'08, Lahiri = -61°01'08 Julian Calendar 1 Aug. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 June 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 30 9	5♌50'15	15♋33	17♋ 9	23♍ 5	16♏40	21♊44	1♉15	2♍38	8♋45	17♎12	24°R58	25♒58	0♋18	n.a.	F 1
S 2	20 34 6	6°50'48	27°30	18° 2	24° 3	17°14	21°55	1°16	2°42	8°47	17°13	24♒55	25°54	0°25	n.a.	S 2
S 3	20 38 2	7°51'24	9♌35	19° 2	25° 0	17°48	22° 6	1°18	2°45	8°49	17°14	24°54	25°51	0°32	n.a.	S 3
M 4	20 41 59	8°52'01	21°47	20° 7	25°57	18°23	22°17	1°19	2°49	8°51	17°15	24°D53	25°48	0°39	n.a.	M 4
T 5	20 45 55	9°52'39	4♍ 9	21°18	26°53	18°57	22°28	1°20	2°52	8°53	17°16	24°53	25°45	0°45	n.a.	T 5
W 6	20 49 52	10°53'20	16°42	22°33	27°49	19°32	22°38	1°22	2°56	8°55	17°17	24°54	25°42	0°52	n.a.	W 6
T 7	20 53 48	11°54'01	29°28	23°51	28°44	20° 7	22°49	1°23	2°59	8°57	17°18	24°55	25°39	0°59	n.a.	T 7
F 8	20 57 45	12°54'45	12♎28	25°13	29°39	20°42	23° 0	1°23	3° 3	8°59	17°19	24°56	25°35	1° 5	n.a.	F 8
S 9	21 1 41	13°55'30	25°45	26°37	0♎33	21°17	23°10	1°24	3° 6	9° 1	17°20	24°57	25°32	1°12	n.a.	S 9
S 10	21 5 38	14°56'16	9♏19	28° 4	1°26	21°52	23°20	1°25	3°10	9° 3	17°21	24°R58	25°29	1°19	n.a.	S 10
M11	21 9 34	15°57'04	23°12	29°33	2°19	22°28	23°31	1°25	3°13	9° 5	17°22	24°58	25°26	1°25	n.a.	M11
T 12	21 13 31	16°57'53	7♐23	1♌ 3	3°11	23° 3	23°41	1°26	3°17	9° 7	17°24	24°57	25°23	1°32	n.a.	T 12
W13	21 17 28	17°58'43	21°51	2°34	4° 2	23°39	23°51	1°26	3°21	9° 8	17°25	24°57	25°19	1°39	n.a.	W13
T 14	21 21 24	18°59'35	6♑31	4° 6	4°53	24°15	24° 1	1°26	3°24	9°10	17°26	24°56	25°16	1°46	n.a.	T 14
F 15	21 25 21	20° 0'28	21°19	5°39	5°42	24°51	24°11	1°R26	3°28	9°12	17°27	24°55	25°13	1°52	n.a.	F 15
S 16	21 29 17	21° 1'23	6♒ 7	7°13	6°31	25°27	24°21	1°26	3°31	9°14	17°29	24°55	25°10	1°59	n.a.	S 16
S 17	21 33 14	22° 2'18	20°48	8°47	7°20	26° 3	24°31	1°26	3°35	9°16	17°30	24°D55	25° 7	2° 6	n.a.	S 17
M18	21 37 10	23° 3'15	5♓16	10°22	8° 7	26°40	24°40	1°26	3°39	9°17	17°32	24°55	25° 4	2°12	n.a.	M18
T 19	21 41 7	24° 4'14	19°23	11°56	8°53	27°16	24°50	1°26	3°43	9°19	17°33	24°55	25° 0	2°19	n.a.	T 19
W20	21 45 3	25° 5'13	3♈ 8	13°31	9°39	27°53	24°59	1°25	3°46	9°21	17°34	24°R55	24°57	2°26	n.a.	W20
T 21	21 49 0	26° 6'15	16°28	15° 7	10°23	28°29	25° 8	1°24	3°50	9°22	17°36	24°55	24°54	2°32	n.a.	T 21
F 22	21 52 57	27° 7'18	29°24	16°42	11° 7	29° 6	25°17	1°24	3°54	9°24	17°37	24°55	24°51	2°39	n.a.	F 22
S 23	21 56 53	28° 8'22	11♉59	18°17	11°49	29°43	25°26	1°23	3°57	9°26	17°39	24°54	24°48	2°46	n.a.	S 23
S 24	22 0 50	29° 9'28	24°16	19°52	12°30	0♐20	25°35	1°22	4° 1	9°27	17°40	24°D54	24°44	2°53	n.a.	S 24
M25	22 4 46	0♍10'36	6♊19	21°27	13°11	0°57	25°44	1°21	4° 5	9°29	17°42	24°54	24°41	2°59	n.a.	M25
T 26	22 8 43	1°11'45	18°14	23° 3	13°50	1°34	25°53	1°20	4° 8	9°31	17°43	24°54	24°38	3° 6	n.a.	T 26
W27	22 12 39	2°12'55	0♋ 4	24°38	14°27	2°12	26° 2	1°18	4°12	9°32	17°45	24°55	24°35	3°13	n.a.	W27
T 28	22 16 36	3°14'07	11°55	26°13	15° 4	2°49	26°10	1°17	4°16	9°34	17°46	24°56	24°32	3°19	n.a.	T 28
F 29	22 20 32	4°15'20	23°50	27°48	15°39	3°27	26°18	1°16	4°20	9°35	17°48	24°57	24°29	3°26	n.a.	F 29
S 30	22 24 29	5♍16'34	5♌53	29♌22	16♎13	4♐ 4	26♊26	1♉14	4♍23	9♋37	17♎50	24♒58	24♒25	3♋33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n20	26n30	3n20	24n30	1n32	0s23	3s30	20s21	3s12	24n42	0n51	10n48	1s32	11n33	0n46	25n 2	1n13	4s12	2n59	13s34	13s13	28n22		n.a.
S 2	19 5	23 37	2 25	24 31	1 40	0 51	3 36	20 29	3 10	24 43	0 51	10 49	1 32	11 31	0 46	25 2	1 13	4 13	2 58	13 35	13 14	28 21		n.a.
S 3	18 49	19 42	1 24	24 29	1 47	1 19	3 41	20 38	3 9	24 44	0 51	10 49	1 32	11 30	0 46	25 2	1 13	4 13	2 58	13 35	13 15	28 21		n.a.
M 4	18 33	14 55	0 17	24 25	1 53	1 47	3 46	20 47	3 7	24 45	0 52	10 50	1 32	11 29	0 46	25 2	1 13	4 14	2 58	13 36	13 17	28 20		n.a.
T 5	18 16	9 28	0s51	24 19	1 58	2 15	3 51	20 55	3 6	24 45	0 52	10 50	1 32	11 27	0 46	25 2	1 13	4 14	2 58	13 36	13 18	28 20		n.a.
W 6	17 59	3 35	1 58	24 10	2 1	2 42	3 56	21 3	3 4	24 46	0 52	10 50	1 32	11 26	0 46	25 1	1 13	4 15	2 58	13 35	13 19	28 19		n.a.
T 7	17 42	2s31	3 0	23 58	2 4	3 9	4 1	21 12	3 3	24 47	0 52	10 51	1 32	11 25	0 46	25 1	1 13	4 15	2 58	13 35	13 20	28 19		n.a.
F 8	17 25	8 38	3 54	23 45	2 6	3 36	4 6	21 20	3 1	24 48	0 52	10 51	1 33	11 23	0 46	25 1	1 13	4 16	2 57	13 34	13 21	28 18		n.a.
S 9	17 7	14 30	4 37	23 29	2 7	4 2	4 11	21 28	3 0	24 49	0 53	10 51	1 33	11 22	0 46	25 1	1 13	4 17	2 57	13 34	13 22	28 18		n.a.
S 10	16 49	19 48	5 5	23 12	2 7	4 28	4 16	21 37	2 58	24 49	0 53	10 51	1 33	11 21	0 46	25 1	1 13	4 17	2 57	13 34	13 23	28 17		n.a.
M11	16 30	24 11	5 17	22 52	2 6	4 54	4 20	21 45	2 57	24 50	0 53	10 51	1 33	11 19	0 46	25 1	1 13	4 18	2 57	13 34	13 24	28 16		n.a.
T 12	16 11	27 14	5 9	22 31	2 5	5 20	4 25	21 53	2 55	24 51	0 53	10 51	1 33	11 18	0 46	25 1	1 13	4 18	2 57	13 34	13 25	28 16		n.a.
W13	15 52	28 34	4 43	22 8	2 3	5 45	4 29	22 1	2 54	24 52	0 54	10 51	1 33	11 17	0 46	25 1	1 14	4 19	2 56	13 34	13 26	28 15		n.a.
T 14	15 33	27 54	3 57	21 44	2 1	6 9	4 34	22 8	2 52	24 52	0 54	10 51	1 33	11 15	0 46	25 1	1 14	4 20	2 56	13 35	13 28	28 15		n.a.
F 15	15 13	25 16	2 56	21 18	1 58	6 34	4 38	22 16	2 51	24 53	0 54	10 51	1 33	11 14	0 46	25 1	1 14	4 20	2 56	13 35	13 29	28 14		n.a.
S 16	14 53	20 55	1 42	20 50	1 55	6 57	4 42	22 24	2 49	24 54	0 54	10 51	1 33	11 13	0 46	25 0	1 14	4 21	2 56	13 35	13 30	28 13		n.a.
S 17	14 33	15 19	0 23	20 22	1 52	7 21	4 46	22 31	2 48	24 54	0 54	10 51	1 33	11 11	0 46	25 0	1 14	4 22	2 56	13 35	13 31	28 13		n.a.
M18	14 13	8 58	0n57	19 52	1 48	7 43	4 50	22 39	2 46	24 55	0 55	10 51	1 33	11 10	0 46	25 0	1 14	4 22	2 56	13 35	13 32	28 12		n.a.
T 19	13 52	2 18	2 12	19 21	1 44	8 6	4 54	22 46	2 45	24 56	0 55	10 51	1 33	11 8	0 46	25 0	1 14	4 23	2 55	13 35	13 33	28 11		n.a.
W20	13 31	4n16	3 17	18 49	1 39	8 28	4 58	22 53	2 43	24 56	0 55	10 50	1 33	11 7	0 46	25 0	1 14	4 24	2 55	13 35	13 34	28 11		n.a.
T 21	13 10	10 27	4 9	18 15	1 34	8 49	5 1	23 1	2 42	24 57	0 55	10 50	1 34	11 6	0 46	25 0	1 14	4 25	2 55	13 35	13 35	28 10		n.a.
F 22	12 49	16 1	4 46	17 41	1 29	9 10	5 5	23 8	2 40	24 57	0 56	10 50	1 34	11 4	0 46	25 0	1 14	4 25	2 55	13 35	13 36	28 9		n.a.
S 23	12 27	20 45	5 9	17 6	1 24	9 30	5 8	23 14	2 39	24 58	0 56	10 49	1 34	11 3	0 46	25 0	1 14	4 26	2 55	13 35	13 37	28 9		n.a.
S 24	12 5	24 29	5 17	16 31	1 19	9 49	5 11	23 21	2 37	24 58	0 56	10 49	1 34	11 1	0 46	25 0	1 14	4 27	2 55	13 35	13 39	28 8		n.a.
M25	11 43	27 4	5 11	15 54	1 13	10 8	5 14	23 28	2 36	24 59	0 56	10 49	1 34	11 0	0 46	25 0	1 14	4 28	2 54	13 35	13 40	28 7		n.a.
T 26	11 21	28 25	4 51	15 17	1 7	10 26	5 16	23 34	2 34	25 0	0 57	10 48	1 34	10 59	0 46	25 0	1 14	4 28	2 54	13 35	13 41	28 7		n.a.
W27	10 59	28 27	4 20	14 39	1 2	10 43	5 19	23 41	2 33	25 0	0 57	10 48	1 34	10 57	0 46	25 0	1 14	4 29	2 54	13 35	13 42	28 6		n.a.
T 28	10 36	27 10	3 37	14 0	0 56	11 0	5 21	23 47	2 31	25 1	0 57	10 47	1 34	10 56	0 46	25 0	1 14	4 30	2 54	13 35	13 43	28 5		n.a.
F 29	10 13	24 38	2 44	13 21	0 50	11 16	5 23	23 53	2 30	25 1	0 57	10 47	1 34	10 54	0 46	24 59	1 14	4 31	2 54	13 34	13 44	28 4		n.a.
S 30	9n50	21n 0	1n44	12n41	0n43	11s31	5s25	23s59	2s29	25n 2	0n58	10n46	1s34	10n53	0n46	24n59	1n14	4s31	2n54	13s34	13s45	28n 4		n.a.

Julian Day Number = 204417.5, Delta T = 32h04m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'04, Lahiri = -61°01'04 Julian Calendar 1 Sept. 4154 BCE == Greg. Calendar 30 July 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 26	6♍17'49	18♌ 7	0♍57	16♎45	4♐42	26♊35	1°R12	4♍27	9♋38	17♎51	24♒58	24♒22	3♋39	n.a.	S 1
M 2	22 32 22	7°19'05	0♍34	2°32	17°16	5°20	26°42	1♉10	4°31	9°39	17°53	24°R58	24°19	3°46	n.a.	M 2
T 3	22 36 19	8°20'22	13°14	4° 7	17°45	5°57	26°50	1° 9	4°34	9°41	17°55	24°58	24°16	3°53	n.a.	T 3
W 4	22 40 15	9°21'39	26° 9	5°41	18°13	6°35	26°58	1° 6	4°38	9°42	17°56	24°56	24°13	3°59	n.a.	W 4
T 5	22 44 12	10°22'58	9♎18	7°16	18°39	7°13	27° 5	1° 4	4°42	9°43	17°58	24°54	24°10	4° 6	n.a.	T 5
F 6	22 48 8	11°24'17	22°41	8°50	19° 3	7°51	27°13	1° 2	4°46	9°45	18° 0	24°52	24° 6	4°13	n.a.	F 6
S 7	22 52 5	12°25'36	6♏15	10°25	19°25	8°30	27°20	1° 0	4°49	9°46	18° 2	24°49	24° 3	4°20	n.a.	S 7
S 8	22 56 1	13°26'57	20° 1	11°59	19°45	9° 8	27°27	0°57	4°53	9°47	18° 4	24°47	24° 0	4°26	n.a.	S 8
M 9	22 59 58	14°28'17	3♐57	13°34	20° 4	9°46	27°34	0°55	4°57	9°48	18° 5	24°46	23°57	4°33	n.a.	M 9
T 10	23 3 55	15°29'38	18° 1	15° 8	20°20	10°24	27°41	0°52	5° 0	9°50	18° 7	24°D46	23°54	4°40	n.a.	T 10
W11	23 7 51	16°30'59	2♑12	16°43	20°34	11° 3	27°48	0°49	5° 4	9°51	18° 9	24°46	23°50	4°46	n.a.	W11
T 12	23 11 48	17°32'20	16°29	18°18	20°46	11°41	27°54	0°47	5° 8	9°52	18°11	24°48	23°47	4°53	n.a.	T 12
F 13	23 15 44	18°33'42	0♒48	19°53	20°56	12°20	28° 1	0°44	5°11	9°53	18°13	24°49	23°44	5° 0	n.a.	F 13
S 14	23 19 41	19°35'04	15° 7	21°27	21° 4	12°58	28° 7	0°41	5°15	9°54	18°15	24°50	23°41	5° 6	n.a.	S 14
S 15	23 23 37	20°36'25	29°21	23° 2	21° 9	13°37	28°13	0°37	5°19	9°55	18°17	24°R51	23°38	5°13	n.a.	S 15
M16	23 27 34	21°37'47	13♓26	24°38	21°12	14°15	28°19	0°34	5°22	9°56	18°18	24°50	23°35	5°20	n.a.	M16
T 17	23 31 31	22°39'09	27°19	26°13	21°R12	14°54	28°24	0°31	5°26	9°57	18°20	24°47	23°31	5°26	n.a.	T 17
W18	23 35 27	23°40'32	10♈54	27°48	21°10	15°33	28°30	0°28	5°29	9°58	18°22	24°43	23°28	5°33	n.a.	W18
T 19	23 39 24	24°41'54	24°11	29°24	21° 5	16°12	28°35	0°24	5°33	9°59	18°24	24°38	23°25	5°40	n.a.	T 19
F 20	23 43 20	25°43'18	7♉ 7	1♎ 0	20°58	16°50	28°41	0°21	5°37	10° 0	18°26	24°33	23°22	5°47	n.a.	F 20
S 21	23 47 17	26°44'41	19°44	2°35	20°48	17°29	28°46	0°17	5°40	10° 1	18°28	24°27	23°19	5°53	n.a.	S 21
S 22	23 51 13	27°46'05	2♊ 4	4°12	20°36	18° 8	28°51	0°13	5°44	10° 1	18°30	24°23	23°16	6° 0	n.a.	S 22
M23	23 55 10	28°47'29	14° 9	5°48	20°21	18°47	28°55	0°10	5°47	10° 2	18°32	24°20	23°12	6° 7	n.a.	M23
T 24	23 59 7	29°48'53	26° 5	7°24	20° 4	19°26	29° 0	0° 6	5°51	10° 3	18°34	24°D19	23° 9	6°13	n.a.	T 24
W25	0 3 3	0♎50'18	7♋55	9° 1	19°45	20° 5	29° 4	0° 2	5°54	10° 3	18°36	24°19	23° 6	6°20	n.a.	W25
T 26	0 7 0	1°51'43	19°46	10°38	19°23	20°44	29° 9	29♈58	5°58	10° 4	18°38	24°21	23° 3	6°27	n.a.	T 26
F 27	0 10 56	2°53'08	1♌41	12°15	18°59	21°23	29°13	29°54	6° 1	10° 5	18°40	24°22	23° 0	6°33	n.a.	F 27
S 28	0 14 53	3°54'33	13°47	13°52	18°33	22° 2	29°17	29°50	6° 4	10° 5	18°42	24°24	22°56	6°40	n.a.	S 28
S 29	0 18 49	4°55'57	26° 7	15°29	18° 5	22°41	29°20	29°45	6° 8	10° 6	18°44	24°R24	22°53	6°47	n.a.	S 29
M30	0 22 46	5°57'22	8♍45	17° 6	17°35	23°20	29°24	29°41	6°11	10° 6	18°46	24°23	22°50	6°53	n.a.	M30
T 31	0 26 43	6♎58'47	21♍41	18♎43	17♎ 3	24♐ 0	29♊27	29♈37	6♍15	10♋ 7	18♎48	24♒20	22♒47	7♋ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n27	16n26	0n38	12n 1	0n37	11s45	5s26	24s 5	2s27	25n 2	0n58	10n45	1s34	10n52	0n46	24n59	1n14	4s32	2n53	13s34	13s46	28n 3		n.a.
M 2	9 4	11 6	0s31	11 21	0 31	11 59	5 28	24 11	2 26	25 2	0 58	10 45	1 34	10 50	0 46	24 59	1 14	4 33	2 53	13 34	13 47	28 2		n.a.
T 3	8 40	5 15	1 39	10 40	0 25	12 11	5 29	24 16	2 24	25 3	0 58	10 44	1 34	10 49	0 46	24 59	1 14	4 34	2 53	13 34	13 48	28 1		n.a.
W 4	8 17	0s56	2 44	9 58	0 18	12 23	5 29	24 22	2 23	25 3	0 59	10 43	1 34	10 47	0 46	24 59	1 14	4 35	2 53	13 34	13 49	28 1		n.a.
T 5	7 53	7 9	3 41	9 16	0 12	12 33	5 30	24 27	2 21	25 4	0 59	10 42	1 34	10 46	0 46	24 59	1 14	4 35	2 53	13 35	13 50	28 0		n.a.
F 6	7 29	13 10	4 27	8 34	0 6	12 43	5 30	24 32	2 20	25 4	0 59	10 41	1 35	10 45	0 46	24 59	1 15	4 36	2 53	13 36	13 52	27 59		n.a.
S 7	7 5	18 40	4 59	7 52	0s 1	12 52	5 30	24 37	2 19	25 5	0 59	10 40	1 35	10 43	0 46	24 59	1 15	4 37	2 53	13 37	13 53	27 58		n.a.
S 8	6 41	23 16	5 14	7 9	0 7	12 59	5 29	24 42	2 17	25 5	1 0	10 40	1 35	10 42	0 46	24 59	1 15	4 38	2 52	13 38	13 54	27 57		n.a.
M 9	6 17	26 37	5 11	6 26	0 13	13 5	5 28	24 47	2 16	25 6	1 0	10 39	1 35	10 40	0 46	24 59	1 15	4 39	2 52	13 38	13 55	27 57		n.a.
T 10	5 52	28 22	4 50	5 43	0 20	13 11	5 27	24 51	2 14	25 6	1 0	10 38	1 35	10 39	0 46	24 59	1 15	4 40	2 52	13 38	13 56	27 56		n.a.
W11	5 28	28 16	4 10	4 59	0 26	13 15	5 25	24 56	2 13	25 6	1 1	10 37	1 35	10 38	0 46	24 59	1 15	4 40	2 52	13 38	13 57	27 55		n.a.
T 12	5 3	26 18	3 16	4 16	0 32	13 17	5 23	25 0	2 12	25 7	1 1	10 36	1 35	10 36	0 46	24 59	1 15	4 41	2 52	13 37	13 58	27 54		n.a.
F 13	4 39	22 38	2 8	3 32	0 38	13 19	5 20	25 4	2 10	25 7	1 1	10 34	1 35	10 35	0 46	24 59	1 15	4 42	2 52	13 37	13 59	27 53		n.a.
S 14	4 14	17 36	0 53	2 48	0 44	13 19	5 17	25 8	2 9	25 7	1 1	10 33	1 35	10 34	0 46	24 59	1 15	4 43	2 52	13 36	14 0	27 52		n.a.
S 15	3 49	11 38	0n25	2 5	0 50	13 17	5 13	25 11	2 8	25 8	1 2	10 32	1 35	10 32	0 46	24 59	1 15	4 44	2 51	13 36	14 1	27 52		n.a.
M16	3 25	5 9	1 40	1 21	0 56	13 15	5 9	25 15	2 6	25 8	1 2	10 31	1 35	10 31	0 46	24 59	1 15	4 45	2 51	13 37	14 2	27 51		n.a.
T 17	3 0	1n28	2 49	0 37	1 2	13 10	5 5	25 18	2 5	25 9	1 2	10 30	1 35	10 30	0 46	24 59	1 15	4 46	2 51	13 38	14 3	27 50		n.a.
W18	2 35	7 53	3 46	0s 7	1 7	13 5	4 59	25 21	2 4	25 9	1 3	10 29	1 35	10 28	0 46	24 59	1 15	4 46	2 51	13 39	14 5	27 49		n.a.
T 19	2 10	13 47	4 29	0 51	1 13	12 58	4 54	25 24	2 2	25 9	1 3	10 27	1 35	10 27	0 46	24 59	1 15	4 47	2 51	13 41	14 6	27 48		n.a.
F 20	1 45	18 57	4 58	1 35	1 18	12 49	4 47	25 27	2 1	25 10	1 3	10 26	1 35	10 25	0 46	24 59	1 15	4 48	2 51	13 43	14 7	27 47		n.a.
S 21	1 20	23 8	5 11	2 19	1 23	12 39	4 40	25 29	2 0	25 10	1 3	10 25	1 35	10 24	0 46	24 59	1 15	4 49	2 51	13 44	14 8	27 46		n.a.
S 22	0 55	26 12	5 9	3 3	1 28	12 27	4 33	25 32	1 58	25 10	1 4	10 23	1 35	10 23	0 46	24 59	1 15	4 50	2 50	13 46	14 9	27 45		n.a.
M23	0 30	28 0	4 54	3 46	1 32	12 14	4 25	25 34	1 57	25 11	1 4	10 22	1 35	10 22	0 46	24 59	1 15	4 51	2 50	13 47	14 10	27 44		n.a.
T 24	0 5	28 29	4 26	4 30	1 37	11 59	4 16	25 36	1 56	25 11	1 4	10 21	1 35	10 20	0 46	24 59	1 15	4 52	2 50	13 47	14 11	27 43		n.a.
W25	0s21	27 38	3 46	5 13	1 41	11 43	4 6	25 38	1 54	25 11	1 5	10 19	1 35	10 19	0 46	24 59	1 16	4 53	2 50	13 47	14 12	27 42		n.a.
T 26	0 46	25 32	2 57	5 56	1 45	11 25	3 56	25 40	1 53	25 12	1 5	10 18	1 35	10 18	0 46	24 59	1 16	4 54	2 50	13 47	14 13	27 42		n.a.
F 27	1 11	22 18	2 0	6 38	1 49	11 6	3 46	25 41	1 52	25 12	1 5	10 16	1 35	10 16	0 46	24 59	1 16	4 54	2 50	13 46	14 14	27 41		n.a.
S 28	1 36	18 4	0 57	7 20	1 52	10 45	3 35	25 42	1 50	25 12	1 6	10 15	1 35	10 15	0 46	24 59	1 16	4 55	2 50	13 46	14 15	27 40		n.a.
S 29	2 1	13 1	0s 9	8 1	1 55	10 23	3 23	25 43	1 49	25 13	1 6	10 13	1 35	10 14	0 46	24 59	1 16	4 56	2 50	13 45	14 16	27 39		n.a.
M30	2 26	7 20	1 17	8 42	1 58	10 0	3 10	25 44	1 48	25 13	1 6	10 12	1 35	10 12	0 46	24 59	1 16	4 57	2 49	13 46	14 17	27 38		n.a.
T 31	2s51	1n13	2s22	9s23	2s 0	9s36	2s58	25s45	1s47	25n13	1n 6	10n10	1s35	10n11	0n46	24n59	1n16	4s58	2n49	13s47	14s18	27n37		n.a.

Julian Day Number = 204447.5, Delta T = 32h04m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°08'00, Lahiri = -61°01'00 Julian Calendar 1 Oct. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 30 39	8♎ 0'11	4♎58	20♎20	16°R30	24♐39	29♊30	29°R32	6♍18	10♋ 7	18♎50	24°R15	22♒44	7♋ 7	n.a.	W 1
T 2	0 34 36	9° 1'35	18°33	21°57	15♎56	25°18	29°33	29♈28	6°21	10° 8	18°53	24♒ 8	22°41	7°13	n.a.	T 2
F 3	0 38 32	10° 2'58	2♏24	23°33	15°21	25°57	29°36	29°23	6°24	10° 8	18°55	24° 0	22°37	7°20	n.a.	F 3
S 4	0 42 29	11° 4'21	16°27	25° 9	14°44	26°37	29°39	29°19	6°28	10° 9	18°57	23°52	22°34	7°27	n.a.	S 4
S 5	0 46 25	12° 5'44	0♐37	26°44	14° 8	27°16	29°41	29°14	6°31	10° 9	18°59	23°44	22°31	7°34	n.a.	S 5
M 6	0 50 22	13° 7'05	14°50	28°19	13°31	27°55	29°44	29°10	6°34	10° 9	19° 1	23°39	22°28	7°40	n.a.	M 6
T 7	0 54 19	14° 8'26	29° 2	29°52	12°54	28°35	29°46	29° 5	6°37	10° 9	19° 3	23°36	22°25	7°47	n.a.	T 7
W 8	0 58 15	15° 9'46	13♑12	1♏24	12°17	29°14	29°47	29° 0	6°40	10°10	19° 5	23°D35	22°21	7°54	n.a.	W 8
T 9	1 2 12	16°11'04	27°16	2°55	11°41	29°54	29°49	28°56	6°43	10°10	19° 7	23°35	22°18	8° 0	n.a.	T 9
F 10	1 6 8	17°12'22	11♒15	4°23	11° 5	0♑33	29°51	28°51	6°47	10°10	19° 9	23°36	22°15	8° 7	n.a.	F 10
S 11	1 10 5	18°13'39	25° 8	5°50	10°31	1°12	29°52	28°46	6°50	10°10	19°11	23°R37	22°12	8°14	n.a.	S 11
S 12	1 14 2	19°14'54	8♓54	7°13	9°58	1°52	29°53	28°41	6°53	10°10	19°13	23°35	22° 9	8°20	n.a.	S 12
M13	1 17 58	20°16'09	22°31	8°33	9°26	2°31	29°54	28°36	6°56	10°10	19°16	23°32	22° 6	8°27	n.a.	M13
T 14	1 21 55	21°17'22	5♈59	9°49	8°55	3°11	29°55	28°32	6°58	10°R10	19°18	23°26	22° 2	8°34	n.a.	T 14
W15	1 25 51	22°18'34	19°14	11° 0	8°27	3°50	29°55	28°27	7° 1	10°10	19°20	23°17	21°59	8°40	n.a.	W15
T 16	1 29 48	23°19'46	2♉16	12° 6	8° 0	4°30	29°56	28°22	7° 4	10°10	19°22	23° 6	21°56	8°47	n.a.	T 16
F 17	1 33 44	24°20'56	15° 3	13° 5	7°36	5° 9	29°R56	28°17	7° 7	10°10	19°24	22°54	21°53	8°54	n.a.	F 17
S 18	1 37 41	25°22'06	27°35	13°58	7°14	5°49	29°56	28°12	7°10	10°10	19°26	22°43	21°50	9° 0	n.a.	S 18
S 19	1 41 38	26°23'15	9♊52	14°42	6°54	6°28	29°55	28° 7	7°13	10°10	19°28	22°33	21°47	9° 7	n.a.	S 19
M20	1 45 34	27°24'22	21°57	15°18	6°37	7° 8	29°55	28° 2	7°15	10°10	19°30	22°24	21°43	9°14	n.a.	M20
T 21	1 49 31	28°25'29	3♋52	15°44	6°22	7°47	29°54	27°57	7°18	10° 9	19°32	22°19	21°40	9°20	n.a.	T 21
W22	1 53 27	29°26'35	15°41	16° 0	6° 9	8°27	29°54	27°52	7°21	10° 9	19°34	22°16	21°37	9°27	n.a.	W22
T 23	1 57 24	0♏27'40	27°31	16°R 5	5°59	9° 6	29°53	27°47	7°23	10° 9	19°36	22°D14	21°34	9°34	n.a.	T 23
F 24	2 1 20	1°28'44	9♌25	15°59	5°52	9°46	29°51	27°42	7°26	10° 8	19°39	22°15	21°31	9°41	n.a.	F 24
S 25	2 5 17	2°29'47	21°30	15°41	5°47	10°25	29°50	27°37	7°28	10° 8	19°41	22°R15	21°27	9°47	n.a.	S 25
S 26	2 9 14	3°30'49	3♍50	15°12	5°D45	11° 5	29°48	27°32	7°31	10° 8	19°43	22°14	21°24	9°54	n.a.	S 26
M27	2 13 10	4°31'49	16°31	14°32	5°45	11°44	29°47	27°28	7°33	10° 7	19°45	22°12	21°21	10° 1	n.a.	M27
T 28	2 17 7	5°32'49	29°35	13°42	5°47	12°24	29°45	27°23	7°36	10° 7	19°47	22° 7	21°18	10° 7	n.a.	T 28
W29	2 21 3	6°33'47	13♎ 5	12°44	5°52	13° 4	29°42	27°18	7°38	10° 6	19°49	21°59	21°15	10°14	n.a.	W29
T 30	2 25 0	7♏34'44	27♎ 0	11♏40	5♎59	13♑43	29♊40	27♈13	7♍40	10♋ 6	19♎51	21♒48	21♒12	10♋21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s16	5s 6	3s21	10s 2	2s 2	9s11	2s44	25s46	1s45	25n14	1n 7	10n 9	1s35	10n10	0n46	24n59	1n16	4s59	2n49	13s49	14s20	27n36		n.a.
T 2	3 41	11 19	4 11	10 41	2 4	8 44	2 30	25 46	1 44	25 14	1 7	10 7	1 35	10 9	0 46	24 59	1 16	5 0	2 49	13 51	14 21	27 35		n.a.
F 3	4 5	17 6	4 46	11 19	2 4	8 17	2 16	25 46	1 43	25 14	1 7	10 6	1 35	10 8	0 46	24 59	1 16	5 1	2 49	13 54	14 22	27 34		n.a.
S 4	4 30	22 4	5 5	11 56	2 5	7 50	2 2	25 46	1 42	25 15	1 8	10 4	1 35	10 6	0 46	24 59	1 16	5 2	2 49	13 57	14 23	27 33		n.a.
S 5	4 55	25 49	5 5	12 31	2 5	7 21	1 47	25 46	1 40	25 15	1 8	10 2	1 35	10 5	0 46	24 59	1 16	5 3	2 49	13 59	14 24	27 32		n.a.
M 6	5 19	27 58	4 47	13 6	2 4	6 53	1 32	25 45	1 39	25 15	1 8	10 1	1 35	10 4	0 46	24 59	1 16	5 4	2 49	14 1	14 25	27 31		n.a.
T 7	5 44	28 17	4 11	13 39	2 3	6 24	1 16	25 44	1 38	25 16	1 9	9 59	1 35	10 3	0 46	24 59	1 16	5 4	2 49	14 2	14 26	27 30		n.a.
W 8	6 8	26 45	3 20	14 10	2 0	5 55	1 1	25 44	1 37	25 16	1 9	9 57	1 35	10 2	0 46	24 59	1 16	5 5	2 49	14 2	14 27	27 28		n.a.
T 9	6 32	23 31	2 17	14 40	1 58	5 26	0 45	25 43	1 36	25 16	1 9	9 56	1 35	10 0	0 46	24 59	1 16	5 6	2 48	14 2	14 28	27 27		n.a.
F 10	6 56	18 56	1 6	15 7	1 54	4 58	0 30	25 41	1 34	25 17	1 10	9 54	1 35	9 59	0 46	24 59	1 16	5 7	2 48	14 2	14 29	27 26		n.a.
S 11	7 21	13 23	0n 8	15 33	1 49	4 30	0 15	25 40	1 33	25 17	1 10	9 52	1 35	9 58	0 46	24 59	1 16	5 8	2 48	14 2	14 30	27 25		n.a.
S 12	7 44	7 13	1 21	15 56	1 44	4 3	0n 0	25 38	1 32	25 17	1 10	9 51	1 34	9 57	0 47	24 59	1 17	5 9	2 48	14 2	14 31	27 24		n.a.
M13	8 8	0 47	2 28	16 17	1 37	3 36	0 15	25 36	1 31	25 18	1 11	9 49	1 34	9 56	0 47	24 59	1 17	5 10	2 48	14 3	14 32	27 23		n.a.
T 14	8 32	5n35	3 26	16 35	1 30	3 10	0 30	25 34	1 30	25 18	1 11	9 47	1 34	9 55	0 47	24 59	1 17	5 11	2 48	14 5	14 33	27 22		n.a.
W15	8 55	11 36	4 12	16 50	1 21	2 46	0 44	25 32	1 29	25 18	1 11	9 46	1 34	9 54	0 47	24 59	1 17	5 12	2 48	14 8	14 34	27 21		n.a.
T 16	9 19	17 1	4 44	17 1	1 11	2 22	0 58	25 30	1 27	25 19	1 12	9 44	1 34	9 53	0 47	24 59	1 17	5 13	2 48	14 12	14 35	27 20		n.a.
F 17	9 42	21 34	5 0	17 10	1 0	2 0	1 12	25 27	1 26	25 19	1 12	9 42	1 34	9 52	0 47	24 59	1 17	5 13	2 48	14 16	14 37	27 19		n.a.
S 18	10 5	25 4	5 2	17 14	0 48	1 39	1 25	25 24	1 25	25 19	1 12	9 40	1 34	9 51	0 47	24 59	1 17	5 14	2 48	14 20	14 38	27 18		n.a.
S 19	10 28	27 20	4 50	17 15	0 35	1 19	1 38	25 21	1 24	25 20	1 13	9 39	1 34	9 49	0 47	24 59	1 17	5 15	2 47	14 23	14 39	27 16		n.a.
M20	10 50	28 16	4 24	17 12	0 20	1 1	1 50	25 18	1 23	25 20	1 13	9 37	1 34	9 48	0 47	25 0	1 17	5 16	2 47	14 26	14 40	27 15		n.a.
T 21	11 13	27 51	3 48	17 5	0 4	0 44	2 2	25 14	1 22	25 20	1 13	9 35	1 34	9 47	0 47	25 0	1 17	5 17	2 47	14 28	14 41	27 14		n.a.
W22	11 35	26 10	3 2	16 54	0n13	0 29	2 13	25 11	1 21	25 21	1 14	9 34	1 34	9 46	0 47	25 0	1 17	5 18	2 47	14 29	14 42	27 13		n.a.
T 23	11 57	23 20	2 8	16 38	0 30	0 15	2 24	25 7	1 19	25 21	1 14	9 32	1 34	9 46	0 47	25 0	1 17	5 19	2 47	14 29	14 43	27 12		n.a.
F 24	12 19	19 29	1 8	16 18	0 49	0 3	2 34	25 3	1 18	25 21	1 14	9 30	1 33	9 45	0 47	25 0	1 17	5 20	2 47	14 29	14 44	27 11		n.a.
S 25	12 41	14 48	0 4	15 55	1 8	0n 8	2 44	24 59	1 17	25 22	1 15	9 28	1 33	9 44	0 47	25 0	1 17	5 20	2 47	14 29	14 45	27 10		n.a.
S 26	13 2	9 26	1s 1	15 28	1 27	0 18	2 53	24 54	1 16	25 22	1 15	9 27	1 33	9 43	0 47	25 0	1 17	5 21	2 47	14 29	14 46	27 8		n.a.
M27	13 23	3 33	2 5	14 58	1 46	0 26	3 2	24 50	1 15	25 22	1 15	9 25	1 33	9 42	0 47	25 0	1 17	5 22	2 47	14 30	14 47	27 7		n.a.
T 28	13 44	2s38	3 4	14 25	2 5	0 32	3 10	24 45	1 14	25 22	1 16	9 23	1 33	9 41	0 47	25 0	1 17	5 23	2 47	14 32	14 48	27 6		n.a.
W29	14 5	8 54	3 55	13 50	2 23	0 37	3 18	24 40	1 13	25 23	1 16	9 22	1 33	9 40	0 47	25 0	1 17	5 24	2 47	14 35	14 49	27 5		n.a.
T 30	14s26	14s55	4s33	13s14	2n40	0n40	3n25	24s35	1s12	25n23	1n16	9n20	1s33	9n39	0n47	25n 0	1n17	5s25	2n47	14s38	14s50	27n 4		n.a.

Julian Day Number = 204478.5, Delta T = 32h04m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'57, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'56, Lahiri = -61°00'56 Julian Calendar 1 Nov. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 28 56	8♏35'39	11♏16	10°R30	6♎ 9	14♑23	29°R37	27°R 8	7♍43	10°R 5	19♎53	21°R37	21♒ 8	10♋27	n.a.	F 1
S 2	2 32 53	9°36'33	25°47	9♏17	6°21	15° 2	29♊35	27♈ 3	7°45	10♋ 5	19°55	21♒25	21° 5	10°34	n.a.	S 2
S 3	2 36 50	10°37'26	10♐26	8° 4	6°35	15°42	29°32	26°59	7°47	10° 4	19°57	21°14	21° 2	10°41	n.a.	S 3
M 4	2 40 46	11°38'17	25° 5	6°52	6°51	16°21	29°29	26°54	7°49	10° 3	19°59	21° 5	20°59	10°47	n.a.	M 4
T 5	2 44 43	12°39'05	9♑38	5°44	7° 9	17° 1	29°25	26°49	7°51	10° 3	20° 1	20°59	20°56	10°54	n.a.	T 5
W 6	2 48 39	13°39'52	24° 0	4°40	7°29	17°41	29°22	26°45	7°53	10° 2	20° 3	20°56	20°53	11° 1	n.a.	W 6
T 7	2 52 36	14°40'37	8♒ 8	3°42	7°51	18°20	29°18	26°40	7°55	10° 1	20° 5	20°55	20°49	11° 7	n.a.	T 7
F 8	2 56 33	15°41'20	22° 2	2°51	8°14	19° 0	29°15	26°36	7°57	10° 0	20° 7	20°55	20°46	11°14	n.a.	F 8
S 9	3 0 29	16°42'01	5♓42	2° 8	8°40	19°39	29°11	26°31	7°59	10° 0	20° 9	20°54	20°43	11°21	n.a.	S 9
S 10	3 4 26	17°42'40	19° 8	1°32	9° 7	20°19	29° 6	26°27	8° 1	9°59	20°10	20°52	20°40	11°27	n.a.	S 10
M11	3 8 22	18°43'16	2♈23	1° 5	9°36	20°58	29° 2	26°22	8° 3	9°58	20°12	20°47	20°37	11°34	n.a.	M11
T 12	3 12 19	19°43'51	15°27	0°46	10° 6	21°38	28°58	26°18	8° 5	9°57	20°14	20°39	20°33	11°41	n.a.	T 12
W13	3 16 15	20°44'23	28°20	0°34	10°38	22°17	28°53	26°14	8° 7	9°56	20°16	20°28	20°30	11°47	n.a.	W13
T 14	3 20 12	21°44'54	11♉ 3	0°D30	11°11	22°57	28°48	26°10	8° 8	9°55	20°18	20°15	20°27	11°54	n.a.	T 14
F 15	3 24 8	22°45'23	23°34	0°33	11°46	23°36	28°43	26° 5	8°10	9°54	20°20	20° 1	20°24	12° 1	n.a.	F 15
S 16	3 28 5	23°45'50	5♊54	0°43	12°22	24°16	28°38	26° 1	8°11	9°53	20°22	19°47	20°21	12° 7	n.a.	S 16
S 17	3 32 2	24°46'15	18° 3	0°59	13° 0	24°55	28°33	25°57	8°13	9°52	20°23	19°34	20°18	12°14	n.a.	S 17
M18	3 35 58	25°46'38	0♋ 3	1°21	13°38	25°35	28°27	25°53	8°14	9°51	20°25	19°23	20°14	12°21	n.a.	M18
T 19	3 39 55	26°46'59	11°56	1°48	14°18	26°14	28°22	25°49	8°16	9°50	20°27	19°15	20°11	12°28	n.a.	T 19
W20	3 43 51	27°47'19	23°44	2°20	14°59	26°54	28°16	25°46	8°17	9°49	20°29	19°10	20° 8	12°34	n.a.	W20
T 21	3 47 48	28°47'36	5♌33	2°56	15°41	27°33	28°10	25°42	8°19	9°48	20°31	19° 8	20° 5	12°41	n.a.	T 21
F 22	3 51 44	29°47'52	17°25	3°37	16°24	28°12	28° 4	25°38	8°20	9°47	20°32	19°D 7	20° 2	12°48	n.a.	F 22
S 23	3 55 41	0♐48'06	29°27	4°22	17° 9	28°52	27°58	25°35	8°21	9°46	20°34	19°R 7	19°59	12°54	n.a.	S 23
S 24	3 59 38	1°48'19	11♍45	5°11	17°54	29°31	27°52	25°31	8°22	9°44	20°36	19° 7	19°55	13° 1	n.a.	S 24
M25	4 3 34	2°48'29	24°23	6° 3	18°40	0♒11	27°46	25°28	8°23	9°43	20°37	19° 5	19°52	13° 8	n.a.	M25
T 26	4 7 31	3°48'38	7♎27	6°58	19°27	0°50	27°39	25°24	8°24	9°42	20°39	19° 1	19°49	13°14	n.a.	T 26
W27	4 11 27	4°48'44	20°58	7°56	20°15	1°29	27°32	25°21	8°25	9°41	20°41	18°54	19°46	13°21	n.a.	W27
T 28	4 15 24	5°48'49	4♏59	8°56	21° 3	2° 9	27°26	25°18	8°26	9°39	20°42	18°45	19°43	13°28	n.a.	T 28
F 29	4 19 20	6°48'52	19°26	9°59	21°53	2°48	27°19	25°15	8°27	9°38	20°44	18°34	19°39	13°34	n.a.	F 29
S 30	4 23 17	7°48'53	4♐13	11° 5	22°43	3°28	27°12	25°12	8°28	9°37	20°45	18°23	19°36	13°41	n.a.	S 30
S 31	4 27 13	8♐48'52	19♐14	12♏13	23♎34	4♒ 7	27♊ 5	25♈ 9	8♍29	9♋35	20♎47	18♒13	19♒33	13♋48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s46	20s18	4s56	12s37	2n55	0n43	3n32	24s29	1s11	25n23	1n17	9n18	1s33	9n38	0n47	25n 0	1n18	5s26	2n47	14s42	14s51	27n 2		n.a.
S 2	15 6	24 35	5 0	12 2	3 8	0 44	3 38	24 24	1 10	25 24	1 17	9 17	1 32	9 37	0 47	25 1	1 18	5 26	2 46	14 46	14 52	27 1		n.a.
S 3	15 26	27 19	4 44	11 27	3 20	0 43	3 43	24 18	1 9	25 24	1 17	9 15	1 32	9 37	0 47	25 1	1 18	5 27	2 46	14 50	14 53	27 0		n.a.
M 4	15 45	28 11	4 10	10 55	3 29	0 42	3 49	24 12	1 8	25 24	1 17	9 14	1 32	9 36	0 47	25 1	1 18	5 28	2 46	14 52	14 54	26 59		n.a.
T 5	16 4	27 4	3 19	10 26	3 35	0 39	3 54	24 6	1 7	25 25	1 18	9 12	1 32	9 35	0 47	25 1	1 18	5 29	2 46	14 54	14 55	26 57		n.a.
W 6	16 23	24 10	2 17	10 0	3 40	0 35	3 58	24 0	1 6	25 25	1 18	9 10	1 32	9 34	0 47	25 1	1 18	5 30	2 46	14 55	14 56	26 56		n.a.
T 7	16 42	19 49	1 7	9 38	3 42	0 30	4 2	23 53	1 5	25 25	1 18	9 9	1 32	9 34	0 47	25 1	1 18	5 31	2 46	14 56	14 57	26 55		n.a.
F 8	17 0	14 28	0n 6	9 20	3 42	0 24	4 6	23 46	1 3	25 26	1 19	9 7	1 32	9 33	0 47	25 1	1 18	5 31	2 46	14 56	14 59	26 54		n.a.
S 9	17 18	8 29	1 17	9 6	3 41	0 16	4 9	23 40	1 2	25 26	1 19	9 6	1 31	9 32	0 47	25 1	1 18	5 32	2 46	14 56	15 0	26 52		n.a.
S 10	17 35	2 14	2 23	8 57	3 38	0 8	4 12	23 33	1 1	25 26	1 19	9 4	1 31	9 31	0 47	25 1	1 18	5 33	2 46	14 57	15 1	26 51		n.a.
M11	17 53	4n 1	3 20	8 52	3 33	0s 1	4 15	23 25	1 0	25 26	1 20	9 3	1 31	9 31	0 47	25 2	1 18	5 34	2 46	14 58	15 2	26 50		n.a.
T 12	18 10	10 0	4 6	8 50	3 27	0 11	4 17	23 18	0 59	25 27	1 20	9 1	1 31	9 30	0 47	25 2	1 18	5 34	2 46	15 1	15 3	26 48		n.a.
W13	18 26	15 29	4 38	8 52	3 20	0 22	4 19	23 10	0 58	25 27	1 20	9 0	1 31	9 30	0 47	25 2	1 18	5 35	2 46	15 4	15 4	26 47		n.a.
T 14	18 43	20 13	4 56	8 58	3 13	0 34	4 21	23 3	0 57	25 27	1 21	8 59	1 31	9 29	0 47	25 2	1 18	5 36	2 46	15 9	15 5	26 46		n.a.
F 15	18 59	24 0	4 59	9 7	3 4	0 47	4 22	22 55	0 56	25 27	1 21	8 57	1 30	9 28	0 48	25 2	1 18	5 37	2 46	15 13	15 6	26 44		n.a.
S 16	19 14	26 37	4 48	9 19	2 56	1 0	4 23	22 47	0 56	25 28	1 21	8 56	1 30	9 28	0 48	25 2	1 18	5 38	2 46	15 18	15 7	26 43		n.a.
S 17	19 30	27 56	4 24	9 33	2 46	1 14	4 24	22 39	0 55	25 28	1 21	8 55	1 30	9 27	0 48	25 2	1 18	5 38	2 46	15 22	15 8	26 42		n.a.
M18	19 45	27 55	3 48	9 50	2 36	1 29	4 24	22 30	0 54	25 28	1 22	8 53	1 30	9 27	0 48	25 2	1 18	5 39	2 46	15 25	15 9	26 40		n.a.
T 19	19 59	26 36	3 3	10 9	2 26	1 45	4 25	22 22	0 53	25 28	1 22	8 52	1 30	9 26	0 48	25 3	1 18	5 40	2 46	15 28	15 10	26 39		n.a.
W20	20 13	24 6	2 10	10 30	2 16	2 1	4 25	22 13	0 52	25 28	1 22	8 51	1 29	9 26	0 48	25 3	1 18	5 40	2 45	15 30	15 11	26 38		n.a.
T 21	20 27	20 34	1 11	10 52	2 6	2 18	4 24	22 4	0 51	25 29	1 22	8 50	1 29	9 25	0 48	25 3	1 19	5 41	2 45	15 30	15 12	26 36		n.a.
F 22	20 41	16 12	0 9	11 16	1 56	2 35	4 24	21 55	0 50	25 29	1 23	8 48	1 29	9 25	0 48	25 3	1 19	5 42	2 45	15 31	15 13	26 35		n.a.
S 23	20 54	11 8	0s55	11 41	1 45	2 53	4 23	21 46	0 49	25 29	1 23	8 47	1 29	9 24	0 48	25 3	1 19	5 43	2 45	15 31	15 14	26 34		n.a.
S 24	21 6	5 33	1 57	12 8	1 35	3 11	4 22	21 36	0 48	25 29	1 23	8 46	1 29	9 24	0 48	25 3	1 19	5 43	2 45	15 31	15 15	26 32		n.a.
M25	21 18	0s23	2 55	12 35	1 25	3 30	4 21	21 27	0 47	25 29	1 23	8 45	1 28	9 24	0 48	25 3	1 19	5 44	2 45	15 31	15 16	26 31		n.a.
T 26	21 30	6 29	3 47	13 3	1 15	3 49	4 20	21 17	0 46	25 29	1 24	8 44	1 28	9 23	0 48	25 3	1 19	5 45	2 45	15 33	15 17	26 29		n.a.
W27	21 42	12 31	4 27	13 32	1 5	4 9	4 19	21 7	0 45	25 29	1 24	8 43	1 28	9 23	0 48	25 4	1 19	5 45	2 45	15 35	15 18	26 28		n.a.
T 28	21 53	18 8	4 53	14 1	0 55	4 29	4 17	20 57	0 44	25 30	1 24	8 42	1 28	9 22	0 48	25 4	1 19	5 46	2 45	15 38	15 19	26 27		n.a.
F 29	22 3	22 54	5 2	14 31	0 45	4 50	4 15	20 47	0 43	25 30	1 24	8 41	1 28	9 22	0 48	25 4	1 19	5 47	2 45	15 41	15 20	26 25		n.a.
S 30	22 14	26 20	4 50	15 1	0 35	5 10	4 13	20 37	0 42	25 30	1 25	8 40	1 27	9 22	0 48	25 4	1 19	5 47	2 45	15 45	15 21	26 24		n.a.
S 31	22s23	27s58	4s19	15s31	0n26	5s31	4n11	20s27	0s42	25n30	1n25	8n39	1s27	9n22	0n48	25n 4	1n19	5s48	2n45	15s48	15s22	26n22		n.a.

Julian Day Number = 204508.5, Delta T = 32h04m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'56, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'52, Lahiri = -61°00'52 Julian Calendar 1 Dec. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4154 BCE

The year -4153 astronomical counting style corresponds to year 4154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 31 10	9♐48'48	4♉17	13♏22	24♎25	4♒46	26°R58	25°R 6	8♍30	9°R34	20♎48	18°R 5	19♒30	13♋54	n.a.	M 1
T 2	4 35 7	10°48'42	19°14	14°34	25°18	5°26	26♊51	25♈ 4	8°30	9♋33	20°50	17♒59	19°27	14° 1	n.a.	T 2
W 3	4 39 3	11°48'34	3♒57	15°48	26°11	6° 5	26°44	25° 1	8°31	9°31	20°51	17°56	19°24	14° 8	n.a.	W 3
T 4	4 43 0	12°48'23	18°20	17° 3	27° 4	6°44	26°36	24°59	8°32	9°30	20°53	17°D56	19°20	14°14	n.a.	T 4
F 5	4 46 56	13°48'10	2♓23	18°20	27°58	7°23	26°29	24°56	8°32	9°28	20°54	17°56	19°17	14°21	n.a.	F 5
S 6	4 50 53	14°47'54	16° 4	19°39	28°53	8° 3	26°21	24°54	8°33	9°27	20°56	17°R56	19°14	14°28	n.a.	S 6
S 7	4 54 49	15°47'35	29°25	20°59	29°48	8°42	26°14	24°52	8°33	9°26	20°57	17°56	19°11	14°34	n.a.	S 7
M 8	4 58 46	16°47'14	12♈29	22°21	0♏43	9°21	26° 6	24°50	8°33	9°24	20°58	17°53	19° 8	14°41	n.a.	M 8
T 9	5 2 42	17°46'50	25°18	23°44	1°40	10° 0	25°59	24°48	8°34	9°23	21° 0	17°47	19° 4	14°48	n.a.	T 9
W10	5 6 39	18°46'24	7♉54	25° 9	2°36	10°40	25°51	24°46	8°34	9°21	21° 1	17°39	19° 1	14°54	n.a.	W10
T 11	5 10 35	19°45'56	20°19	26°35	3°33	11°19	25°43	24°44	8°34	9°20	21° 2	17°29	18°58	15° 1	n.a.	T 11
F 12	5 14 32	20°45'25	2♊35	28° 3	4°31	11°58	25°36	24°42	8°34	9°18	21° 4	17°18	18°55	15° 8	n.a.	F 12
S 13	5 18 29	21°44'51	14°42	29°32	5°29	12°37	25°28	24°41	8°34	9°16	21° 5	17° 8	18°52	15°14	n.a.	S 13
S 14	5 22 25	22°44'16	26°42	1♐ 2	6°27	13°16	25°20	24°39	8°R34	9°15	21° 6	16°58	18°49	15°21	n.a.	S 14
M15	5 26 22	23°43'38	8♋36	2°33	7°26	13°55	25°12	24°38	8°34	9°13	21° 7	16°49	18°45	15°28	n.a.	M15
T 16	5 30 18	24°42'58	20°26	4° 6	8°25	14°34	25° 5	24°36	8°34	9°12	21° 8	16°44	18°42	15°34	n.a.	T 16
W17	5 34 15	25°42'16	2♌13	5°40	9°25	15°13	24°57	24°35	8°34	9°10	21°10	16°40	18°39	15°41	n.a.	W17
T 18	5 38 11	26°41'31	14° 2	7°16	10°25	15°53	24°49	24°34	8°34	9° 9	21°11	16°D39	18°36	15°48	n.a.	T 18
F 19	5 42 8	27°40'45	25°56	8°53	11°25	16°32	24°41	24°33	8°34	9° 7	21°12	16°39	18°33	15°54	n.a.	F 19
S 20	5 46 4	28°39'56	7♍59	10°31	12°26	17°11	24°33	24°32	8°34	9° 5	21°13	16°40	18°30	16° 1	n.a.	S 20
S 21	5 50 1	29°39'05	20°15	12°10	13°27	17°50	24°26	24°32	8°33	9° 4	21°14	16°42	18°26	16° 8	n.a.	S 21
M22	5 53 57	0♉38'12	2♎51	13°51	14°28	18°29	24°18	24°31	8°33	9° 2	21°15	16°R42	18°23	16°14	n.a.	M22
T 23	5 57 54	1°37'18	15°50	15°33	15°29	19° 8	24°10	24°31	8°32	9° 1	21°16	16°41	18°20	16°21	n.a.	T 23
W24	6 1 50	2°36'21	29°15	17°17	16°31	19°47	24° 3	24°30	8°32	8°59	21°17	16°38	18°17	16°28	n.a.	W24
T 25	6 5 47	3°35'22	13♏10	19° 2	17°33	20°26	23°55	24°30	8°31	8°57	21°18	16°34	18°14	16°34	n.a.	T 25
F 26	6 9 43	4°34'21	27°33	20°48	18°36	21° 5	23°47	24°30	8°31	8°56	21°19	16°28	18°10	16°41	n.a.	F 26
S 27	6 13 40	5°33'19	12♐21	22°35	19°39	21°44	23°40	24°D30	8°30	8°54	21°19	16°21	18° 7	16°48	n.a.	S 27
S 28	6 17 37	6°32'14	27°27	24°24	20°41	22°22	23°33	24°30	8°30	8°52	21°20	16°15	18° 4	16°54	n.a.	S 28
M29	6 21 33	7°31'07	12♉40	26°15	21°45	23° 1	23°25	24°30	8°29	8°51	21°21	16°11	18° 1	17° 1	n.a.	M29
T 30	6 25 30	8°29'58	27°52	28° 7	22°48	23°40	23°18	24°30	8°28	8°49	21°22	16° 8	17°58	17° 8	n.a.	T 30
W31	6 29 26	9♉28'46	12♒52	29♐59	23♏52	24♒19	23♊11	24♈30	8♍27	8♋47	21♎23	16°D 6	17♒55	17♋14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s33	27s32	3s30	16s 2	0n17	5s53	4n 9	20s16	0s41	25n30	1n25	8n38	1s27	9n21	0n48	25n 4	1n19	5s48	2n45	15s50	15s23	26n21		n.a.
T 2	22 42	25 6	2 26	16 32	0 8	6 14	4 7	20 5	0 40	25 30	1 25	8 38	1 27	9 21	0 48	25 4	1 19	5 49	2 45	15 52	15 24	26 19		n.a.
W 3	22 50	21 0	1 14	17 3	0s 1	6 36	4 4	19 54	0 39	25 30	1 25	8 37	1 27	9 21	0 48	25 5	1 19	5 50	2 45	15 53	15 25	26 18		n.a.
T 4	22 58	15 43	0n 2	17 33	0 10	6 58	4 1	19 43	0 38	25 30	1 26	8 36	1 26	9 21	0 48	25 5	1 19	5 50	2 45	15 53	15 26	26 17		n.a.
F 5	23 6	9 44	1 16	18 3	0 18	7 21	3 59	19 32	0 37	25 30	1 26	8 35	1 26	9 21	0 48	25 5	1 19	5 51	2 45	15 53	15 27	26 15		n.a.
S 6	23 13	3 27	2 24	18 33	0 26	7 43	3 56	19 21	0 36	25 30	1 26	8 35	1 26	9 20	0 48	25 5	1 19	5 51	2 45	15 53	15 28	26 14		n.a.
S 7	23 20	2n50	3 22	19 3	0 34	8 6	3 53	19 10	0 35	25 30	1 26	8 34	1 26	9 20	0 48	25 5	1 19	5 52	2 45	15 53	15 29	26 12		n.a.
M 8	23 26	8 52	4 9	19 32	0 41	8 28	3 50	18 58	0 35	25 30	1 26	8 33	1 25	9 20	0 48	25 5	1 19	5 52	2 45	15 54	15 30	26 11		n.a.
T 9	23 32	14 24	4 41	20 1	0 49	8 51	3 46	18 47	0 34	25 30	1 27	8 33	1 25	9 20	0 48	25 5	1 19	5 53	2 45	15 56	15 31	26 9		n.a.
W10	23 37	19 14	5 0	20 29	0 56	9 14	3 43	18 35	0 33	25 30	1 27	8 32	1 25	9 20	0 49	25 6	1 19	5 54	2 45	15 59	15 32	26 8		n.a.
T 11	23 42	23 11	5 4	20 57	1 2	9 37	3 40	18 23	0 32	25 29	1 27	8 32	1 25	9 20	0 49	25 6	1 19	5 54	2 45	16 2	15 33	26 6		n.a.
F 12	23 47	26 3	4 54	21 24	1 9	10 0	3 36	18 11	0 31	25 29	1 27	8 32	1 25	9 20	0 49	25 6	1 19	5 55	2 45	16 5	15 34	26 5		n.a.
S 13	23 51	27 41	4 30	21 50	1 15	10 23	3 33	17 59	0 30	25 29	1 27	8 31	1 24	9 20	0 49	25 6	1 19	5 55	2 45	16 8	15 36	26 3		n.a.
S 14	23 54	27 59	3 55	22 15	1 20	10 46	3 29	17 47	0 30	25 29	1 27	8 31	1 24	9 20	0 49	25 6	1 19	5 56	2 45	16 11	15 37	26 2		n.a.
M15	23 58	26 59	3 10	22 40	1 26	11 9	3 25	17 34	0 29	25 29	1 27	8 30	1 24	9 20	0 49	25 6	1 19	5 56	2 45	16 14	15 38	26 0		n.a.
T 16	24 0	24 45	2 16	23 3	1 31	11 32	3 21	17 22	0 28	25 29	1 28	8 30	1 24	9 20	0 49	25 6	1 19	5 56	2 45	16 16	15 39	25 58		n.a.
W17	24 2	21 28	1 17	23 25	1 35	11 55	3 18	17 9	0 27	25 29	1 28	8 30	1 23	9 20	0 49	25 6	1 19	5 57	2 45	16 17	15 40	25 57		n.a.
T 18	24 4	17 18	0 14	23 47	1 40	12 18	3 14	16 57	0 26	25 28	1 28	8 30	1 23	9 20	0 49	25 7	1 19	5 57	2 45	16 17	15 41	25 55		n.a.
F 19	24 5	12 27	0s50	24 7	1 44	12 41	3 10	16 44	0 25	25 28	1 28	8 30	1 23	9 20	0 49	25 7	1 19	5 58	2 45	16 17	15 42	25 54		n.a.
S 20	24 6	7 5	1 53	24 25	1 47	13 4	3 5	16 31	0 25	25 28	1 28	8 30	1 23	9 20	0 49	25 7	1 20	5 58	2 45	16 17	15 43	25 52		n.a.
S 21	24 7	1 21	2 51	24 43	1 50	13 26	3 1	16 18	0 24	25 28	1 28	8 30	1 22	9 21	0 49	25 7	1 20	5 59	2 44	16 16	15 44	25 51		n.a.
M22	24 7	4s34	3 44	24 59	1 53	13 49	2 57	16 5	0 23	25 27	1 28	8 30	1 22	9 21	0 49	25 7	1 20	5 59	2 44	16 16	15 45	25 49		n.a.
T 23	24 6	10 28	4 26	25 13	1 55	14 11	2 53	15 52	0 22	25 27	1 28	8 30	1 22	9 21	0 49	25 7	1 20	5 59	2 44	16 17	15 46	25 47		n.a.
W24	24 5	16 6	4 55	25 26	1 57	14 33	2 49	15 38	0 22	25 27	1 28	8 30	1 22	9 21	0 49	25 7	1 20	6 0	2 44	16 18	15 47	25 46		n.a.
T 25	24 4	21 7	5 9	25 37	1 59	14 55	2 44	15 25	0 21	25 27	1 28	8 30	1 22	9 21	0 49	25 8	1 20	6 0	2 44	16 19	15 48	25 44		n.a.
F 26	24 2	25 5	5 4	25 46	2 0	15 17	2 40	15 11	0 20	25 26	1 29	8 30	1 21	9 22	0 49	25 8	1 20	6 1	2 44	16 21	15 49	25 43		n.a.
S 27	24 0	27 31	4 38	25 54	2 0	15 39	2 36	14 58	0 19	25 26	1 29	8 30	1 21	9 22	0 49	25 8	1 20	6 1	2 44	16 23	15 50	25 41		n.a.
S 28	23 57	27 59	3 54	26 0	2 0	16 0	2 31	14 44	0 18	25 26	1 29	8 30	1 21	9 22	0 49	25 8	1 20	6 1	2 44	16 25	15 51	25 39		n.a.
M29	23 54	26 20	2 52	26 3	2 0	16 21	2 27	14 30	0 18	25 25	1 29	8 31	1 21	9 23	0 49	25 8	1 20	6 2	2 44	16 26	15 52	25 38		n.a.
T 30	23 50	22 46	1 38	26 5	1 58	16 42	2 22	14 16	0 17	25 25	1 29	8 31	1 20	9 23	0 49	25 8	1 20	6 2	2 44	16 27	15 53	25 36		n.a.
W31	23s46	17s42	0s18	26s 4	1s57	17s 2	2n18	14s 2	0s16	25n25	1n29	8n31	1s20	9n23	0n49	25n 8	1n20	6s 2	2n44	16s27	15s54	25n34		n.a.

Julian Day Number = 204539.5, Delta T = 32h03m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'47, Lahiri = -61°00'47 Julian Calendar 1 Jan. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 23	10♉27'32	27♒33	1♉54	24♏55	24♒58	23°R 3	24♈31	8°R26	8°R46	21♎23	16♒ 7	17♒51	17♋21	n.a.	T 1
F 2	6 37 19	11°26'15	11♓50	3°50	25°59	25°37	22♊56	24°31	8♍25	8♋44	21°24	16° 8	17°48	17°28	n.a.	F 2
S 3	6 41 16	12°24'56	25°41	5°48	27° 4	26°16	22°49	24°32	8°24	8°43	21°25	16°10	17°45	17°34	n.a.	S 3
S 4	6 45 12	13°23'34	9♈ 8	7°46	28° 8	26°55	22°42	24°33	8°23	8°41	21°25	16°R10	17°42	17°41	n.a.	S 4
M 5	6 49 9	14°22'10	22°12	9°46	29°13	27°33	22°36	24°34	8°22	8°39	21°26	16°10	17°39	17°48	n.a.	M 5
T 6	6 53 5	15°20'43	4♉56	11°47	0♐17	28°12	22°29	24°35	8°21	8°38	21°26	16° 9	17°36	17°54	n.a.	T 6
W 7	6 57 2	16°19'14	17°24	13°50	1°22	28°51	22°22	24°36	8°20	8°36	21°27	16° 6	17°32	18° 1	n.a.	W 7
T 8	7 0 58	17°17'43	29°39	15°53	2°27	29°30	22°16	24°37	8°19	8°34	21°27	16° 2	17°29	18° 8	n.a.	T 8
F 9	7 4 55	18°16'09	11♊44	17°57	3°33	0♓ 8	22° 9	24°39	8°18	8°33	21°28	15°57	17°26	18°14	n.a.	F 9
S 10	7 8 52	19°14'33	23°42	20° 3	4°38	0°47	22° 3	24°40	8°16	8°31	21°28	15°52	17°23	18°21	n.a.	S 10
S 11	7 12 48	20°12'55	5♋34	22° 9	5°44	1°26	21°57	24°42	8°15	8°30	21°29	15°48	17°20	18°28	n.a.	S 11
M12	7 16 45	21°11'15	17°24	24°15	6°49	2° 5	21°51	24°43	8°14	8°28	21°29	15°45	17°16	18°34	n.a.	M12
T 13	7 20 41	22° 9'32	29°12	26°21	7°55	2°43	21°45	24°45	8°12	8°26	21°29	15°42	17°13	18°41	n.a.	T 13
W14	7 24 38	23° 7'48	11♌ 2	28°28	9° 1	3°22	21°39	24°47	8°11	8°25	21°30	15°D41	17°10	18°48	n.a.	W14
T 15	7 28 34	24° 6'01	22°56	0♒34	10° 8	4° 0	21°34	24°49	8° 9	8°23	21°30	15°41	17° 7	18°54	n.a.	T 15
F 16	7 32 31	25° 4'13	4♍55	2°40	11°14	4°39	21°28	24°51	8° 8	8°22	21°30	15°42	17° 4	19° 1	n.a.	F 16
S 17	7 36 27	26° 2'23	17° 4	4°45	12°21	5°18	21°23	24°53	8° 6	8°20	21°31	15°44	17° 1	19° 8	n.a.	S 17
S 18	7 40 24	27° 0'31	29°26	6°48	13°27	5°56	21°18	24°55	8° 5	8°18	21°31	15°45	16°57	19°14	n.a.	S 18
M19	7 44 20	27°58'37	12♎ 3	8°50	14°34	6°35	21°13	24°58	8° 3	8°17	21°31	15°46	16°54	19°21	n.a.	M19
T 20	7 48 17	28°56'41	25° 1	10°50	15°41	7°13	21° 8	25° 0	8° 1	8°15	21°31	15°R47	16°51	19°28	n.a.	T 20
W21	7 52 13	29°54'44	8♏22	12°48	16°48	7°52	21° 3	25° 3	7°59	8°14	21°31	15°47	16°48	19°34	n.a.	W21
T 22	7 56 10	0♒52'46	22° 7	14°44	17°55	8°31	20°58	25° 5	7°58	8°12	21°31	15°46	16°45	19°41	n.a.	T 22
F 23	8 0 6	1°50'45	6♐19	16°37	19° 2	9° 9	20°54	25° 8	7°56	8°11	21°31	15°45	16°42	19°48	n.a.	F 23
S 24	8 4 3	2°48'44	20°54	18°27	20°10	9°48	20°50	25°11	7°54	8° 9	21°R31	15°43	16°38	19°54	n.a.	S 24
S 25	8 8 0	3°46'40	5♉49	20°14	21°17	10°26	20°45	25°14	7°52	8° 8	21°31	15°42	16°35	20° 1	n.a.	S 25
M26	8 11 56	4°44'35	20°55	21°57	22°25	11° 5	20°41	25°17	7°50	8° 7	21°31	15°41	16°32	20° 8	n.a.	M26
T 27	8 15 53	5°42'29	6♒ 5	23°37	23°32	11°43	20°38	25°20	7°48	8° 5	21°31	15°40	16°29	20°14	n.a.	T 27
W28	8 19 49	6°40'20	21° 9	25°13	24°40	12°22	20°34	25°23	7°46	8° 4	21°31	15°D40	16°26	20°21	n.a.	W28
T 29	8 23 46	7♒38'09	5♓58	26♒45	25♐48	13♓ 0	20♊31	25♈27	7♍44	8♋ 2	21♎31	15♒40	16♒22	20♋28	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	11s42	1n 2	26s 1	1s55	17s23	2n13	13s48	0s15	25n24	1n29	8n32	1s20	9n24	0n49	25n 8	1n20	6s 2	2n44	16s27	15s55	25n33		n.a.
F 2	23 36	5 14	2 16	25 55	1 52	17 43	2 9	13 34	0 15	25 24	1 29	8 32	1 20	9 24	0 49	25 9	1 20	6 3	2 44	16 27	15 56	25 31		n.a.
S 3	23 31	1n16	3 19	25 48	1 49	18 2	2 4	13 20	0 14	25 24	1 29	8 33	1 19	9 24	0 49	25 9	1 20	6 3	2 44	16 26	15 57	25 29		n.a.
S 4	23 25	7 31	4 10	25 37	1 45	18 21	2 0	13 6	0 13	25 23	1 29	8 33	1 19	9 25	0 49	25 9	1 20	6 3	2 44	16 26	15 58	25 28		n.a.
M 5	23 19	13 17	4 46	25 25	1 40	18 40	1 55	12 51	0 13	25 23	1 29	8 34	1 19	9 25	0 49	25 9	1 20	6 3	2 44	16 26	15 59	25 26		n.a.
T 6	23 12	18 19	5 7	25 9	1 35	18 59	1 51	12 37	0 12	25 22	1 29	8 34	1 19	9 26	0 50	25 9	1 20	6 4	2 44	16 27	16 0	25 24		n.a.
W 7	23 5	22 29	5 13	24 52	1 30	19 17	1 46	12 22	0 11	25 22	1 29	8 35	1 18	9 26	0 50	25 9	1 20	6 4	2 44	16 28	16 1	25 23		n.a.
T 8	22 57	25 35	5 4	24 31	1 23	19 35	1 42	12 8	0 10	25 22	1 29	8 36	1 18	9 27	0 50	25 9	1 20	6 4	2 44	16 29	16 2	25 21		n.a.
F 9	22 50	27 29	4 42	24 8	1 16	19 52	1 37	11 53	0 10	25 21	1 29	8 36	1 18	9 27	0 50	25 9	1 20	6 4	2 44	16 30	16 3	25 19		n.a.
S 10	22 41	28 5	4 8	23 42	1 9	20 9	1 33	11 39	0 9	25 21	1 29	8 37	1 18	9 28	0 50	25 10	1 20	6 4	2 44	16 32	16 4	25 18		n.a.
S 11	22 32	27 22	3 23	23 14	1 1	20 25	1 28	11 24	0 8	25 20	1 29	8 38	1 18	9 28	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 33	16 5	25 16		n.a.
M12	22 23	25 25	2 29	22 44	0 52	20 41	1 24	11 9	0 8	25 20	1 29	8 39	1 17	9 29	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 34	16 6	25 14		n.a.
T 13	22 14	22 21	1 30	22 11	0 43	20 57	1 19	10 54	0 7	25 19	1 29	8 40	1 17	9 29	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 35	16 7	25 12		n.a.
W14	22 4	18 22	0 26	21 36	0 34	21 12	1 15	10 39	0 6	25 19	1 29	8 40	1 17	9 30	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 35	16 8	25 11		n.a.
T 15	21 54	13 38	0s40	20 59	0 24	21 26	1 10	10 24	0 5	25 19	1 28	8 41	1 17	9 31	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 35	16 9	25 9		n.a.
F 16	21 43	8 22	1 44	20 20	0 13	21 40	1 6	10 9	0 5	25 18	1 28	8 42	1 16	9 31	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 35	16 10	25 7		n.a.
S 17	21 32	2 44	2 45	19 39	0 2	21 54	1 2	9 54	0 4	25 18	1 28	8 43	1 16	9 32	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 34	16 11	25 6		n.a.
S 18	21 21	3s 5	3 39	18 57	0n 9	22 7	0 57	9 39	0 3	25 17	1 28	8 44	1 16	9 33	0 50	25 10	1 20	6 5	2 44	16 34	16 12	25 4		n.a.
M19	21 9	8 55	4 23	18 14	0 20	22 19	0 53	9 23	0 3	25 17	1 28	8 46	1 16	9 33	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 33	16 13	25 2		n.a.
T 20	20 57	14 31	4 56	17 30	0 31	22 31	0 48	9 8	0 2	25 16	1 28	8 47	1 15	9 34	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 33	16 14	25 0		n.a.
W21	20 44	19 37	5 14	16 46	0 43	22 42	0 44	8 53	0 1	25 16	1 28	8 48	1 15	9 35	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 33	16 15	24 58		n.a.
T 22	20 32	23 52	5 14	16 1	0 54	22 53	0 40	8 37	0 1	25 16	1 28	8 49	1 15	9 35	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 34	16 16	24 57		n.a.
F 23	20 18	26 50	4 56	15 16	1 5	23 3	0 36	8 22	0 0	25 15	1 28	8 50	1 15	9 36	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 34	16 16	24 55		n.a.
S 24	20 5	28 6	4 19	14 31	1 17	23 13	0 32	8 6	0n 1	25 15	1 28	8 52	1 15	9 37	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 34	16 17	24 53		n.a.
S 25	19 51	27 22	3 23	13 46	1 27	23 22	0 27	7 51	0 1	25 14	1 28	8 53	1 14	9 37	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 35	16 18	24 51		n.a.
M26	19 37	24 37	2 13	13 3	1 38	23 30	0 23	7 35	0 2	25 14	1 28	8 54	1 14	9 38	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 35	16 19	24 49		n.a.
T 27	19 22	20 8	0 53	12 20	1 48	23 38	0 19	7 20	0 2	25 14	1 28	8 56	1 14	9 39	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 35	16 20	24 48		n.a.
W28	19 8	14 22	0n30	11 38	1 58	23 45	0 15	7 4	0 3	25 13	1 27	8 57	1 14	9 40	0 50	25 11	1 20	6 6	2 44	16 35	16 21	24 46		n.a.
T 29	18s53	7s53	1n50	10s57	2n 8	23s52	0n11	6s48	0n 4	25n13	1n27	8n58	1s13	9n41	0n50	25n11	1n20	6s 6	2n44	16s35	16s22	24n44		n.a.

Julian Day Number = 204570.5, Delta T = 32h03m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'43, Lahiri = -61°00'43 Julian Calendar 1 Feb. 4153 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4154 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 27 42	8♒35'57	20♓26	28♒13	26♐56	13♓38	20°R27	25♈30	7°R42	8°R 1	21°R31	15♒41	16♒19	20♋34	n.a.	F 1
S 2	8 31 39	9°33'42	4♈28	29°37	28° 4	14°17	20♊24	25°34	7♍40	8♋ 0	21♎31	15°42	16°16	20°41	n.a.	S 2
S 3	8 35 35	10°31'26	18° 4	0♓57	29°12	14°55	20°21	25°37	7°38	7°58	21°30	15°42	16°13	20°48	n.a.	S 3
M 4	8 39 32	11°29'08	1♉14	2°13	0♑20	15°34	20°19	25°41	7°36	7°57	21°30	15°42	16°10	20°54	n.a.	M 4
T 5	8 43 28	12°26'48	14° 1	3°25	1°29	16°12	20°16	25°45	7°34	7°56	21°30	15°R42	16° 7	21° 1	n.a.	T 5
W 6	8 47 25	13°24'26	26°28	4°32	2°37	16°51	20°14	25°49	7°32	7°54	21°30	15°42	16° 3	21° 8	n.a.	W 6
T 7	8 51 21	14°22'02	8♊40	5°34	3°46	17°29	20°11	25°53	7°29	7°53	21°29	15°42	16° 0	21°14	n.a.	T 7
F 8	8 55 18	15°19'37	20°40	6°33	4°54	18° 7	20° 9	25°57	7°27	7°52	21°29	15°D42	15°57	21°21	n.a.	F 8
S 9	8 59 15	16°17'09	2♋33	7°26	6° 3	18°46	20° 8	26° 1	7°25	7°51	21°28	15°42	15°54	21°28	n.a.	S 9
S 10	9 3 11	17°14'41	14°21	8°15	7°12	19°24	20° 6	26° 5	7°23	7°50	21°28	15°42	15°51	21°34	n.a.	S 10
M11	9 7 8	18°12'10	26°10	9° 0	8°20	20° 2	20° 4	26° 9	7°20	7°48	21°28	15°42	15°48	21°41	n.a.	M11
T 12	9 11 4	19° 9'38	8♌ 0	9°40	9°29	20°41	20° 3	26°14	7°18	7°47	21°27	15°43	15°44	21°48	n.a.	T 12
W13	9 15 1	20° 7'04	19°55	10°14	10°38	21°19	20° 2	26°18	7°16	7°46	21°27	15°R43	15°41	21°54	n.a.	W13
T 14	9 18 57	21° 4'29	1♍57	10°44	11°47	21°57	20° 1	26°23	7°14	7°45	21°26	15°42	15°38	22° 1	n.a.	T 14
F 15	9 22 54	22° 1'53	14° 8	11°10	12°56	22°35	20° 0	26°28	7°11	7°44	21°26	15°42	15°35	22° 8	n.a.	F 15
S 16	9 26 50	22°59'16	26°30	11°30	14° 6	23°14	20° 0	26°32	7° 9	7°43	21°25	15°41	15°32	22°14	n.a.	S 16
S 17	9 30 47	23°56'37	9♎ 3	11°45	15°15	23°52	19°59	26°37	7° 6	7°42	21°24	15°40	15°28	22°21	n.a.	S 17
M18	9 34 43	24°53'57	21°52	11°56	16°24	24°30	19°59	26°42	7° 4	7°41	21°24	15°39	15°25	22°28	n.a.	M18
T 19	9 38 40	25°51'16	4♏56	12° 2	17°34	25° 8	19°D59	26°47	7° 2	7°40	21°23	15°38	15°22	22°34	n.a.	T 19
W20	9 42 37	26°48'35	18°18	12°R 3	18°43	25°47	19°59	26°52	6°59	7°39	21°22	15°37	15°19	22°41	n.a.	W20
T 21	9 46 33	27°45'52	1♐59	11°59	19°53	26°25	19°59	26°57	6°57	7°38	21°22	15°D37	15°16	22°48	n.a.	T 21
F 22	9 50 30	28°43'09	16° 0	11°51	21° 2	27° 3	20° 0	27° 2	6°54	7°37	21°21	15°38	15°13	22°54	n.a.	F 22
S 23	9 54 26	29°40'25	0♑19	11°38	22°12	27°41	20° 1	27° 7	6°52	7°36	21°20	15°39	15° 9	23° 1	n.a.	S 23
S 24	9 58 23	0♓37'41	14°55	11°22	23°22	28°19	20° 2	27°13	6°49	7°35	21°19	15°40	15° 6	23° 8	n.a.	S 24
M25	10 2 19	1°34'55	29°43	11° 2	24°32	28°58	20° 3	27°18	6°47	7°35	21°18	15°41	15° 3	23°14	n.a.	M25
T 26	10 6 16	2°32'09	14♒36	10°38	25°41	29°36	20° 4	27°24	6°45	7°34	21°18	15°R41	15° 0	23°21	n.a.	T 26
W27	10 10 12	3°29'21	29°28	10°12	26°51	0♈14	20° 5	27°29	6°42	7°33	21°17	15°41	14°57	23°27	n.a.	W27
T 28	10 14 9	4°26'33	14♓11	9°43	28° 1	0°52	20° 7	27°35	6°40	7°32	21°16	15°39	14°54	23°34	n.a.	T 28
F 29	10 18 6	5°23'44	28°38	9°12	29°11	1°30	20° 9	27°40	6°37	7°31	21°15	15°37	14°50	23°41	n.a.	F 29
S 30	10 22 2	6°20'53	12♈43	8°39	0♒22	2° 8	20°11	27°46	6°35	7°31	21°14	15°35	14°47	23°47	n.a.	S 30
S 31	10 25 59	7♓18'02	26♈23	8♓ 6	1♒32	2♈47	20♊13	27♈52	6♍32	7♋30	21♎13	15♒32	14♒44	23♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s37	1s 8	3n 1	10s18	2n16	23s57	0n 7	6s32	0n 4	25n13	1n27	9n 0	1s13	9n41	0n50	25n11	1n20	6s 6	2n44	16s35	16s23	24n42		n.a.
S 2	18 21	5n28	3 59	9 41	2 25	24 3	0 3	6 17	0 5	25 12	1 27	9 1	1 13	9 42	0 50	25 12	1 20	6 6	2 44	16 35	16 24	24 40		n.a.
S 3	18 5	11 35	4 41	9 5	2 32	24 7	0s 0	6 1	0 6	25 12	1 27	9 3	1 13	9 43	0 50	25 12	1 20	6 6	2 44	16 35	16 25	24 38		n.a.
M 4	17 49	17 0	5 7	8 31	2 39	24 11	0 4	5 45	0 6	25 12	1 27	9 5	1 13	9 44	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 26	24 37		n.a.
T 5	17 33	21 31	5 17	7 59	2 45	24 14	0 8	5 29	0 7	25 11	1 27	9 6	1 12	9 45	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 27	24 35		n.a.
W 6	17 16	24 57	5 12	7 29	2 51	24 17	0 11	5 13	0 8	25 11	1 27	9 8	1 12	9 45	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 28	24 33		n.a.
T 7	16 59	27 11	4 52	7 1	2 55	24 19	0 15	4 57	0 8	25 11	1 26	9 10	1 12	9 46	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 29	24 31		n.a.
F 8	16 41	28 6	4 20	6 36	2 59	24 20	0 19	4 41	0 9	25 10	1 26	9 11	1 12	9 47	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 30	24 29		n.a.
S 9	16 24	27 43	3 37	6 13	3 2	24 20	0 22	4 26	0 9	25 10	1 26	9 13	1 12	9 48	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 31	24 27		n.a.
S 10	16 6	26 3	2 45	5 52	3 4	24 20	0 26	4 10	0 10	25 10	1 26	9 15	1 11	9 49	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 32	24 25		n.a.
M11	15 48	23 15	1 46	5 34	3 5	24 19	0 29	3 54	0 11	25 10	1 26	9 17	1 11	9 50	0 50	25 12	1 20	6 5	2 44	16 35	16 33	24 23		n.a.
T 12	15 30	19 28	0 43	5 19	3 5	24 18	0 32	3 38	0 11	25 9	1 26	9 18	1 11	9 51	0 50	25 12	1 20	6 4	2 44	16 35	16 34	24 22		n.a.
W13	15 11	14 53	0s23	5 6	3 4	24 16	0 35	3 22	0 12	25 9	1 26	9 20	1 11	9 52	0 50	25 12	1 20	6 4	2 44	16 35	16 35	24 20		n.a.
T 14	14 52	9 42	1 29	4 56	3 3	24 13	0 39	3 6	0 12	25 9	1 25	9 22	1 11	9 53	0 50	25 12	1 20	6 4	2 44	16 35	16 36	24 18		n.a.
F 15	14 33	4 6	2 31	4 49	3 0	24 9	0 42	2 49	0 13	25 9	1 25	9 24	1 10	9 53	0 50	25 12	1 20	6 4	2 44	16 35	16 37	24 16		n.a.
S 16	14 14	1s43	3 27	4 45	2 56	24 5	0 45	2 33	0 13	25 8	1 25	9 26	1 10	9 54	0 50	25 12	1 19	6 4	2 44	16 35	16 38	24 14		n.a.
S 17	13 55	7 34	4 15	4 44	2 51	24 0	0 48	2 17	0 14	25 8	1 25	9 28	1 10	9 55	0 50	25 12	1 19	6 4	2 44	16 35	16 39	24 12		n.a.
M18	13 35	13 12	4 50	4 45	2 44	23 55	0 51	2 1	0 15	25 8	1 25	9 30	1 10	9 56	0 50	25 12	1 19	6 3	2 44	16 36	16 40	24 10		n.a.
T 19	13 15	18 23	5 11	4 50	2 37	23 48	0 53	1 45	0 15	25 8	1 25	9 32	1 10	9 57	0 50	25 12	1 19	6 3	2 43	16 36	16 41	24 8		n.a.
W20	12 55	22 48	5 16	4 57	2 29	23 41	0 56	1 29	0 16	25 8	1 25	9 34	1 9	9 58	0 50	25 13	1 19	6 3	2 43	16 36	16 42	24 6		n.a.
T 21	12 35	26 6	5 4	5 7	2 19	23 34	0 59	1 13	0 16	25 8	1 24	9 36	1 9	9 59	0 50	25 13	1 19	6 3	2 43	16 36	16 43	24 4		n.a.
F 22	12 15	27 53	4 33	5 20	2 9	23 26	1 1	0 57	0 17	25 8	1 24	9 38	1 9	10 0	0 50	25 13	1 19	6 2	2 43	16 36	16 44	24 2		n.a.
S 23	11 54	27 52	3 45	5 36	1 57	23 17	1 4	0 41	0 17	25 8	1 24	9 40	1 9	10 1	0 50	25 13	1 19	6 2	2 43	16 36	16 45	24 0		n.a.
S 24	11 34	25 56	2 42	5 54	1 45	23 7	1 6	0 25	0 18	25 7	1 24	9 42	1 9	10 2	0 50	25 13	1 19	6 2	2 43	16 36	16 46	23 58		n.a.
M25	11 13	22 12	1 27	6 14	1 31	22 57	1 9	0 9	0 19	25 7	1 24	9 44	1 9	10 3	0 50	25 13	1 19	6 2	2 43	16 35	16 47	23 56		n.a.
T 26	10 52	17 0	0 6	6 36	1 17	22 46	1 11	0n 8	0 19	25 7	1 24	9 47	1 8	10 4	0 50	25 13	1 19	6 1	2 43	16 35	16 48	23 54		n.a.
W27	10 30	10 48	1n15	7 0	1 2	22 34	1 13	0 24	0 20	25 7	1 24	9 49	1 8	10 5	0 50	25 13	1 19	6 1	2 43	16 35	16 49	23 52		n.a.
T 28	10 9	4 5	2 31	7 26	0 46	22 22	1 15	0 40	0 20	25 7	1 23	9 51	1 8	10 6	0 50	25 13	1 19	6 1	2 43	16 36	16 50	23 50		n.a.
F 29	9 48	2n43	3 35	7 53	0 30	22 9	1 17	0 56	0 21	25 7	1 23	9 53	1 8	10 6	0 50	25 13	1 19	6 0	2 43	16 36	16 50	23 48		n.a.
S 30	9 26	9 12	4 25	8 20	0 14	21 56	1 19	1 12	0 21	25 7	1 23	9 55	1 8	10 7	0 50	25 13	1 19	6 0	2 43	16 37	16 51	23 46		n.a.
S 31	9s 4	15n 4	4n58	8s48	0s 3	21s42	1s21	1n28	0n22	25n 7	1n23	9n58	1s 7	10n 8	0n50	25n13	1n19	6s 0	2n43	16s38	16s52	23n44		n.a.

Julian Day Number = 204599.5, Delta T = 32h03m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'39, Lahiri = -61°00'39 Julian Calendar 1 March 4153 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 29 55	8♓15'10	9♉38	7°R32	2♒42	3♈25	20♊15	27♈58	6°R30	7°R30	21°R12	15°R29	14♒41	24♋ 1	n.a.	M 1
T 2	10 33 52	9°12'16	22°29	6♓59	3°52	4° 3	20°17	28° 3	6♍27	7♋29	21♎11	15♒27	14°38	24° 7	n.a.	T 2
W 3	10 37 48	10° 9'22	4♊58	6°26	5° 3	4°41	20°20	28° 9	6°25	7°28	21°10	15°D26	14°34	24°14	n.a.	W 3
T 4	10 41 45	11° 6'27	17°11	5°54	6°13	5°19	20°23	28°15	6°22	7°28	21° 9	15°26	14°31	24°21	n.a.	T 4
F 5	10 45 41	12° 3'31	29°10	5°25	7°23	5°57	20°26	28°22	6°20	7°27	21° 8	15°27	14°28	24°27	n.a.	F 5
S 6	10 49 38	13° 0'34	11♋ 1	4°58	8°34	6°35	20°29	28°28	6°17	7°27	21° 7	15°29	14°25	24°34	n.a.	S 6
S 7	10 53 35	13°57'36	22°50	4°33	9°44	7°13	20°32	28°34	6°15	7°26	21° 6	15°30	14°22	24°41	n.a.	S 7
M 8	10 57 31	14°54'38	4♌39	4°12	10°55	7°51	20°36	28°40	6°12	7°26	21° 5	15°32	14°19	24°47	n.a.	M 8
T 9	11 1 28	15°51'38	16°34	3°55	12° 6	8°30	20°39	28°46	6°10	7°26	21° 4	15°R32	14°15	24°54	n.a.	T 9
W10	11 5 24	16°48'38	28°37	3°41	13°16	9° 8	20°43	28°53	6° 8	7°25	21° 2	15°31	14°12	25° 1	n.a.	W10
T 11	11 9 21	17°45'38	10♍50	3°31	14°27	9°46	20°47	28°59	6° 5	7°25	21° 1	15°29	14° 9	25° 7	n.a.	T 11
F 12	11 13 17	18°42'37	23°16	3°26	15°38	10°24	20°51	29° 6	6° 3	7°25	21° 0	15°25	14° 6	25°14	n.a.	F 12
S 13	11 17 14	19°39'35	5♎55	3°D25	16°49	11° 2	20°56	29°12	6° 0	7°24	20°59	15°20	14° 3	25°21	n.a.	S 13
S 14	11 21 11	20°36'34	18°48	3°29	18° 0	11°40	21° 0	29°19	5°58	7°24	20°58	15°15	13°59	25°27	n.a.	S 14
M15	11 25 7	21°33'32	1♏54	3°37	19°11	12°18	21° 5	29°25	5°56	7°24	20°56	15° 9	13°56	25°34	n.a.	M15
T 16	11 29 4	22°30'30	15°14	3°50	20°22	12°56	21°10	29°32	5°53	7°24	20°55	15° 4	13°53	25°41	n.a.	T 16
W17	11 33 0	23°27'28	28°47	4° 8	21°33	13°34	21°14	29°39	5°51	7°24	20°54	15° 0	13°50	25°47	n.a.	W17
T 18	11 36 57	24°24'26	12♐33	4°30	22°44	14°12	21°20	29°45	5°49	7°24	20°52	14°58	13°47	25°54	n.a.	T 18
F 19	11 40 53	25°21'25	26°30	4°57	23°55	14°50	21°25	29°52	5°46	7°24	20°51	14°D57	13°44	26° 1	n.a.	F 19
S 20	11 44 50	26°18'24	10♑39	5°28	25° 6	15°28	21°30	29°59	5°44	7°24	20°50	14°58	13°40	26° 7	n.a.	S 20
S 21	11 48 47	27°15'22	24°57	6° 4	26°18	16° 6	21°36	0♉ 6	5°42	7°D24	20°49	14°59	13°37	26°14	n.a.	S 21
M22	11 52 43	28°12'21	9♒22	6°44	27°29	16°44	21°41	0°13	5°40	7°24	20°47	15°R 0	13°34	26°21	n.a.	M22
T 23	11 56 40	29° 9'21	23°52	7°29	28°40	17°22	21°47	0°20	5°37	7°24	20°46	15° 0	13°31	26°27	n.a.	T 23
W24	12 0 36	0♈ 6'20	8♓22	8°18	29°52	18° 0	21°53	0°27	5°35	7°24	20°44	14°58	13°28	26°34	n.a.	W24
T 25	12 4 33	1° 3'19	22°46	9°11	1♓ 3	18°38	21°59	0°34	5°33	7°24	20°43	14°54	13°25	26°40	n.a.	T 25
F 26	12 8 29	2° 0'19	6♈59	10° 8	2°15	19°16	22° 5	0°41	5°31	7°24	20°42	14°48	13°21	26°47	n.a.	F 26
S 27	12 12 26	2°57'19	20°55	11° 9	3°26	19°55	22°12	0°48	5°29	7°24	20°40	14°41	13°18	26°54	n.a.	S 27
S 28	12 16 23	3°54'18	4♉30	12°15	4°38	20°33	22°18	0°55	5°27	7°24	20°39	14°33	13°15	27° 0	n.a.	S 28
M29	12 20 19	4°51'18	17°44	13°24	5°50	21°11	22°25	1° 2	5°25	7°25	20°37	14°25	13°12	27° 7	n.a.	M29
T 30	12 24 16	5♈48'18	0♊34	14♓37	7♓ 1	21♈49	22♊32	1♉ 9	5♍23	7♋25	20♎36	14♒18	13♒ 9	27♋14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s42	20n 2	5n13	9s17	0s19	21s27	1s23	1n44	0n22	25n 7	1n23	10n 0	1s 7	10n 9	0n50	25n13	1n19	5s59	2n43	16s39	16s53	23n42		n.a.
T 2	8 20	23 56	5 12	9 45	0 36	21 12	1 25	2 0	0 23	25 7	1 23	10 2	1 7	10 10	0 50	25 13	1 19	5 59	2 43	16 39	16 54	23 40		n.a.
W 3	7 58	26 35	4 57	10 12	0 52	20 56	1 27	2 16	0 23	25 7	1 22	10 5	1 7	10 11	0 50	25 13	1 19	5 59	2 43	16 40	16 55	23 38		n.a.
T 4	7 36	27 55	4 28	10 39	1 8	20 40	1 28	2 32	0 24	25 7	1 22	10 7	1 7	10 12	0 50	25 13	1 19	5 58	2 43	16 40	16 56	23 36		n.a.
F 5	7 14	27 55	3 48	11 4	1 23	20 23	1 30	2 48	0 25	25 7	1 22	10 9	1 7	10 13	0 50	25 13	1 19	5 58	2 43	16 39	16 57	23 34		n.a.
S 6	6 51	26 36	2 58	11 28	1 38	20 6	1 31	3 4	0 25	25 7	1 22	10 12	1 6	10 14	0 50	25 13	1 19	5 58	2 43	16 39	16 58	23 32		n.a.
S 7	6 29	24 7	2 1	11 50	1 52	19 48	1 32	3 20	0 26	25 8	1 22	10 14	1 6	10 15	0 50	25 13	1 19	5 57	2 43	16 38	16 59	23 30		n.a.
M 8	6 6	20 36	0 59	12 10	2 5	19 29	1 34	3 36	0 26	25 8	1 22	10 17	1 6	10 16	0 50	25 13	1 19	5 57	2 43	16 38	17 0	23 28		n.a.
T 9	5 44	16 14	0s 6	12 28	2 17	19 10	1 35	3 52	0 27	25 8	1 21	10 19	1 6	10 17	0 50	25 13	1 19	5 56	2 43	16 38	17 1	23 26		n.a.
W10	5 21	11 11	1 11	12 44	2 28	18 50	1 36	4 8	0 27	25 8	1 21	10 22	1 6	10 18	0 50	25 13	1 19	5 56	2 43	16 38	17 2	23 24		n.a.
T 11	4 58	5 39	2 14	12 57	2 38	18 30	1 37	4 24	0 28	25 8	1 21	10 24	1 6	10 19	0 50	25 13	1 19	5 56	2 43	16 39	17 3	23 22		n.a.
F 12	4 35	0s10	3 11	13 7	2 47	18 9	1 38	4 39	0 28	25 8	1 21	10 26	1 6	10 19	0 50	25 13	1 19	5 55	2 42	16 40	17 4	23 20		n.a.
S 13	4 12	6 4	4 1	13 15	2 55	17 48	1 39	4 55	0 29	25 8	1 21	10 29	1 5	10 20	0 50	25 13	1 19	5 55	2 42	16 41	17 5	23 18		n.a.
S 14	3 49	11 50	4 38	13 20	3 2	17 27	1 40	5 11	0 29	25 8	1 21	10 32	1 5	10 21	0 50	25 13	1 19	5 54	2 42	16 43	17 6	23 16		n.a.
M15	3 26	17 11	5 2	13 22	3 8	17 4	1 40	5 27	0 30	25 9	1 21	10 34	1 5	10 22	0 50	25 13	1 19	5 54	2 42	16 45	17 7	23 13		n.a.
T 16	3 3	21 48	5 11	13 21	3 13	16 42	1 41	5 42	0 30	25 9	1 20	10 37	1 5	10 23	0 50	25 13	1 19	5 53	2 42	16 46	17 8	23 11		n.a.
W17	2 40	25 21	5 2	13 18	3 16	16 19	1 42	5 58	0 31	25 9	1 20	10 39	1 5	10 24	0 50	25 13	1 19	5 53	2 42	16 47	17 8	23 9		n.a.
T 18	2 17	27 29	4 36	13 12	3 19	15 55	1 42	6 14	0 31	25 9	1 20	10 42	1 5	10 25	0 50	25 13	1 19	5 53	2 42	16 48	17 9	23 7		n.a.
F 19	1 54	27 57	3 53	13 3	3 20	15 32	1 42	6 29	0 32	25 9	1 20	10 44	1 4	10 26	0 50	25 13	1 19	5 52	2 42	16 48	17 10	23 5		n.a.
S 20	1 30	26 35	2 56	12 52	3 21	15 7	1 43	6 45	0 32	25 10	1 20	10 47	1 4	10 26	0 50	25 13	1 19	5 52	2 42	16 48	17 11	23 3		n.a.
S 21	1 7	23 29	1 47	12 38	3 21	14 43	1 43	7 0	0 33	25 10	1 20	10 49	1 4	10 27	0 50	25 13	1 19	5 51	2 42	16 48	17 12	23 1		n.a.
M22	0 44	18 54	0 30	12 21	3 19	14 18	1 43	7 16	0 33	25 10	1 19	10 52	1 4	10 28	0 50	25 12	1 18	5 51	2 42	16 47	17 13	22 59		n.a.
T 23	0 21	13 11	0n48	12 2	3 17	13 52	1 43	7 31	0 33	25 10	1 19	10 55	1 4	10 29	0 50	25 12	1 18	5 50	2 42	16 48	17 14	22 56		n.a.
W24	0n 3	6 46	2 3	11 41	3 14	13 26	1 43	7 47	0 34	25 11	1 19	10 57	1 4	10 30	0 50	25 12	1 18	5 50	2 42	16 48	17 15	22 54		n.a.
T 25	0 26	0 4	3 10	11 16	3 10	13 0	1 43	8 2	0 34	25 11	1 19	11 0	1 4	10 30	0 50	25 12	1 18	5 49	2 42	16 49	17 16	22 52		n.a.
F 26	0 49	6n33	4 3	10 50	3 5	12 34	1 43	8 17	0 35	25 11	1 19	11 3	1 4	10 31	0 50	25 12	1 18	5 49	2 42	16 51	17 17	22 50		n.a.
S 27	1 12	12 43	4 41	10 21	3 0	12 7	1 43	8 32	0 35	25 11	1 19	11 5	1 3	10 32	0 50	25 12	1 18	5 49	2 42	16 53	17 18	22 48		n.a.
S 28	1 36	18 6	5 3	9 49	2 54	11 40	1 42	8 48	0 36	25 12	1 19	11 8	1 3	10 33	0 50	25 12	1 18	5 48	2 41	16 56	17 19	22 46		n.a.
M29	1 59	22 29	5 7	9 16	2 47	11 12	1 42	9 3	0 36	25 12	1 18	11 11	1 3	10 34	0 50	25 12	1 18	5 48	2 41	16 58	17 20	22 43		n.a.
T 30	2n22	25n39	4n55	8s40	2s40	10s44	1s41	9n18	0n37	25n12	1n18	11n13	1s 3	10n34	0n50	25n12	1n18	5s47	2n41	17s 0	17s21	22n41		n.a.

Julian Day Number = 204630.5, Delta T = 32h03m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'35, Lahiri = -61°00'35 Julian Calendar 1 Apr. 4153 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 28 12	6♈45'18	13♊ 4	15♓55	8♓13	22♈27	22♊39	1♉17	5°R21	7♋25	20°R35	14°R14	13♒ 5	27♋20	n.a.	W 1
T 2	12 32 9	7°42'18	25°17	17°16	9°25	23° 5	22°46	1°24	5♍19	7°26	20♎33	14♒11	13° 2	27°27	n.a.	T 2
F 3	12 36 5	8°39'18	7♋17	18°40	10°37	23°43	22°53	1°31	5°17	7°26	20°32	14°D10	12°59	27°34	n.a.	F 3
S 4	12 40 2	9°36'18	19° 8	20° 9	11°49	24°21	23° 0	1°38	5°15	7°26	20°30	14°10	12°56	27°40	n.a.	S 4
S 5	12 43 59	10°33'19	0♌57	21°41	13° 1	24°59	23° 8	1°46	5°13	7°27	20°29	14°11	12°53	27°47	n.a.	S 5
M 6	12 47 55	11°30'19	12°48	23°17	14°12	25°37	23°15	1°53	5°11	7°27	20°27	14°R12	12°50	27°54	n.a.	M 6
T 7	12 51 52	12°27'20	24°46	24°56	15°24	26°15	23°23	2° 0	5° 9	7°28	20°26	14°11	12°46	28° 0	n.a.	T 7
W 8	12 55 48	13°24'21	6♍56	26°38	16°37	26°53	23°31	2° 8	5° 7	7°28	20°24	14° 9	12°43	28° 7	n.a.	W 8
T 9	12 59 45	14°21'22	19°21	28°24	17°49	27°31	23°39	2°15	5° 6	7°29	20°23	14° 4	12°40	28°14	n.a.	T 9
F 10	13 3 41	15°18'24	2♎ 2	0♈13	19° 1	28° 9	23°47	2°23	5° 4	7°30	20°21	13°57	12°37	28°20	n.a.	F 10
S 11	13 7 38	16°15'26	15° 0	2° 5	20°13	28°47	23°55	2°30	5° 2	7°30	20°20	13°48	12°34	28°27	n.a.	S 11
S 12	13 11 35	17°12'30	28°16	3°59	21°25	29°25	24° 3	2°38	5° 1	7°31	20°18	13°38	12°30	28°34	n.a.	S 12
M13	13 15 31	18° 9'33	11♏46	5°56	22°38	0♉ 4	24°12	2°45	4°59	7°32	20°17	13°27	12°27	28°40	n.a.	M13
T 14	13 19 28	19° 6'38	25°29	7°56	23°50	0°42	24°20	2°53	4°58	7°32	20°15	13°18	12°24	28°47	n.a.	T 14
W15	13 23 24	20° 3'44	9♐22	9°57	25° 2	1°20	24°29	3° 0	4°56	7°33	20°14	13°11	12°21	28°53	n.a.	W15
T 16	13 27 21	21° 0'51	23°22	12° 0	26°15	1°58	24°38	3° 8	4°55	7°34	20°12	13° 5	12°18	29° 0	n.a.	T 16
F 17	13 31 18	21°57'58	7♑26	14° 5	27°27	2°36	24°47	3°16	4°53	7°35	20°11	13° 3	12°15	29° 7	n.a.	F 17
S 18	13 35 14	22°55'07	21°32	16°10	28°40	3°14	24°56	3°23	4°52	7°36	20° 9	13°D 2	12°11	29°13	n.a.	S 18
S 19	13 39 11	23°52'18	5♒41	18°17	29°52	3°52	25° 5	3°31	4°50	7°36	20° 8	13°R 2	12° 8	29°20	n.a.	S 19
M20	13 43 7	24°49'29	19°50	20°24	1♈ 5	4°30	25°14	3°38	4°49	7°37	20° 6	13° 2	12° 5	29°27	n.a.	M20
T 21	13 47 4	25°46'41	3♓58	22°31	2°18	5° 8	25°23	3°46	4°48	7°38	20° 5	13° 1	12° 2	29°33	n.a.	T 21
W22	13 51 0	26°43'55	18° 3	24°38	3°30	5°47	25°33	3°54	4°47	7°39	20° 3	12°57	11°59	29°40	n.a.	W22
T 23	13 54 57	27°41'10	2♈ 2	26°45	4°43	6°25	25°42	4° 1	4°45	7°40	20° 2	12°50	11°56	29°47	n.a.	T 23
F 24	13 58 54	28°38'26	15°52	28°51	5°56	7° 3	25°52	4° 9	4°44	7°41	20° 0	12°41	11°52	29°53	n.a.	F 24
S 25	14 2 50	29°35'43	29°29	0♉56	7° 9	7°41	26° 1	4°17	4°43	7°42	19°59	12°30	11°49	29°59	n.a.	S 25
S 26	14 6 47	0♉33'02	12♉50	3° 1	8°22	8°19	26°11	4°24	4°42	7°43	19°58	12°18	11°46	0♌ 7	n.a.	S 26
M27	14 10 43	1°30'22	25°53	5° 4	9°35	8°57	26°21	4°32	4°41	7°45	19°56	12° 6	11°43	0°13	n.a.	M27
T 28	14 14 40	2°27'42	8♊37	7° 7	10°48	9°36	26°31	4°40	4°40	7°46	19°55	11°56	11°40	0°20	n.a.	T 28
W29	14 18 36	3°25'04	21° 3	9° 8	12° 1	10°14	26°41	4°47	4°39	7°47	19°53	11°47	11°36	0°27	n.a.	W29
T 30	14 22 33	4°22'27	3♋14	11° 8	13°14	10°52	26°51	4°55	4°39	7°48	19°52	11°42	11°33	0°33	n.a.	T 30
F 31	14 26 30	5♉19'51	15♋12	13♉ 6	14♈27	11♉30	27♊ 1	5♉ 3	4♍38	7♋49	19♎50	11♒38	11♒30	0♌40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n45	27n28	4n29	8s 2	2s32	10s16	1s41	9n33	0n37	25n12	1n18	11n16	1s 3	10n35	0n50	25n12	1n18	5s47	2n41	17s 1	17s22	22n39		n.a.
T 2	3 8	27 54	3 52	7 21	2 23	9 48	1 40	9 48	0 38	25 13	1 18	11 19	1 3	10 36	0 50	25 12	1 18	5 46	2 41	17 2	17 23	22 37		n.a.
F 3	3 31	26 59	3 5	6 39	2 14	9 20	1 40	10 3	0 38	25 13	1 18	11 21	1 3	10 36	0 50	25 12	1 18	5 46	2 41	17 3	17 23	22 35		n.a.
S 4	3 55	24 51	2 10	5 54	2 4	8 51	1 39	10 18	0 39	25 13	1 18	11 24	1 3	10 37	0 50	25 12	1 18	5 45	2 41	17 2	17 24	22 33		n.a.
S 5	4 18	21 39	1 11	5 8	1 54	8 22	1 38	10 32	0 39	25 13	1 18	11 27	1 2	10 38	0 50	25 12	1 18	5 45	2 41	17 2	17 25	22 30		n.a.
M 6	4 40	17 34	0 8	4 19	1 44	7 52	1 37	10 47	0 39	25 14	1 18	11 30	1 2	10 38	0 50	25 12	1 18	5 44	2 41	17 2	17 26	22 28		n.a.
T 7	5 3	12 45	0s56	3 29	1 33	7 23	1 36	11 2	0 40	25 14	1 17	11 32	1 2	10 39	0 50	25 12	1 18	5 44	2 41	17 2	17 27	22 26		n.a.
W 8	5 26	7 23	1 59	2 37	1 22	6 53	1 35	11 16	0 40	25 14	1 17	11 35	1 2	10 40	0 50	25 12	1 18	5 43	2 41	17 3	17 28	22 24		n.a.
T 9	5 49	1 39	2 56	1 44	1 11	6 23	1 34	11 31	0 41	25 15	1 17	11 38	1 2	10 40	0 50	25 12	1 18	5 43	2 41	17 4	17 29	22 21		n.a.
F 10	6 11	4s16	3 47	0 49	0 59	5 53	1 33	11 45	0 41	25 15	1 17	11 40	1 2	10 41	0 50	25 12	1 18	5 42	2 40	17 6	17 30	22 19		n.a.
S 11	6 34	10 8	4 26	0n 7	0 48	5 23	1 32	12 0	0 42	25 15	1 17	11 43	1 2	10 42	0 50	25 12	1 18	5 42	2 40	17 9	17 31	22 17		n.a.
S 12	6 57	15 41	4 52	1 4	0 36	4 53	1 31	12 14	0 42	25 15	1 17	11 46	1 2	10 42	0 49	25 11	1 18	5 41	2 40	17 12	17 32	22 15		n.a.
M13	7 19	20 34	5 3	2 3	0 25	4 22	1 29	12 28	0 42	25 16	1 17	11 49	1 2	10 43	0 49	25 11	1 18	5 41	2 40	17 15	17 33	22 13		n.a.
T 14	7 41	24 27	4 56	3 1	0 14	3 51	1 28	12 42	0 43	25 16	1 17	11 51	1 1	10 43	0 49	25 11	1 18	5 40	2 40	17 18	17 34	22 10		n.a.
W15	8 3	26 58	4 32	4 1	0 2	3 21	1 27	12 56	0 43	25 16	1 16	11 54	1 1	10 44	0 49	25 11	1 18	5 40	2 40	17 20	17 35	22 8		n.a.
T 16	8 25	27 48	3 52	5 0	0n 9	2 50	1 25	13 10	0 44	25 16	1 16	11 57	1 1	10 44	0 49	25 11	1 18	5 39	2 40	17 22	17 35	22 6		n.a.
F 17	8 47	26 51	2 57	6 0	0 19	2 19	1 24	13 24	0 44	25 17	1 16	12 0	1 1	10 45	0 49	25 11	1 18	5 39	2 40	17 22	17 36	22 3		n.a.
S 18	9 9	24 10	1 52	6 59	0 29	1 48	1 22	13 38	0 45	25 17	1 16	12 2	1 1	10 45	0 49	25 11	1 18	5 38	2 40	17 23	17 37	22 1		n.a.
S 19	9 31	20 1	0 39	7 58	0 39	1 16	1 20	13 52	0 45	25 17	1 16	12 5	1 1	10 46	0 49	25 11	1 18	5 38	2 40	17 23	17 38	21 59		n.a.
M20	9 53	14 43	0n36	8 56	0 48	0 45	1 19	14 5	0 45	25 17	1 16	12 8	1 1	10 46	0 49	25 11	1 18	5 37	2 39	17 23	17 39	21 57		n.a.
T 21	10 14	8 39	1 49	9 53	0 57	0 14	1 17	14 19	0 46	25 18	1 16	12 11	1 1	10 47	0 49	25 11	1 18	5 37	2 39	17 23	17 40	21 54		n.a.
W22	10 35	2 12	2 54	10 49	1 5	0n17	1 15	14 33	0 46	25 18	1 16	12 13	1 1	10 47	0 49	25 11	1 18	5 37	2 39	17 24	17 41	21 52		n.a.
T 23	10 57	4n19	3 49	11 43	1 13	0 49	1 13	14 46	0 47	25 18	1 16	12 16	1 1	10 47	0 49	25 11	1 18	5 36	2 39	17 26	17 42	21 50		n.a.
F 24	11 18	10 32	4 29	12 36	1 20	1 20	1 11	14 59	0 47	25 18	1 15	12 19	1 0	10 48	0 49	25 10	1 18	5 36	2 39	17 29	17 43	21 47		n.a.
S 25	11 38	16 9	4 53	13 28	1 26	1 51	1 9	15 12	0 47	25 19	1 15	12 22	1 0	10 48	0 49	25 10	1 17	5 35	2 39	17 32	17 44	21 45		n.a.
S 26	11 59	20 53	5 1	14 18	1 32	2 23	1 7	15 26	0 48	25 19	1 15	12 24	1 0	10 49	0 49	25 10	1 17	5 35	2 39	17 35	17 45	21 43		n.a.
M27	12 20	24 30	4 52	15 5	1 37	2 54	1 5	15 39	0 48	25 19	1 15	12 27	1 0	10 49	0 49	25 10	1 17	5 34	2 39	17 39	17 45	21 41		n.a.
T 28	12 40	26 47	4 29	15 51	1 41	3 25	1 3	15 52	0 49	25 19	1 15	12 30	1 0	10 49	0 49	25 10	1 17	5 34	2 38	17 42	17 46	21 38		n.a.
W29	13 0	27 42	3 54	16 35	1 45	3 56	1 1	16 4	0 49	25 19	1 15	12 33	1 0	10 50	0 49	25 10	1 17	5 33	2 38	17 44	17 47	21 36		n.a.
T 30	13 20	27 13	3 8	17 17	1 48	4 28	0 59	16 17	0 49	25 19	1 15	12 35	1 0	10 50	0 49	25 10	1 17	5 33	2 38	17 46	17 48	21 34		n.a.
F 31	13n40	25n27	2n15	17n57	1n50	4n59	0s57	16n30	0n50	25n20	1n15	12n38	1s 0	10n50	0n49	25n10	1n17	5s32	2n38	17s47	17s49	21n31		n.a.

Julian Day Number = 204660.5, Delta T = 32h03m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'31, Lahiri = -61°00'31 Julian Calendar 1 May 4153 BCE == Greg. Calendar 29 March 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 26	6♉17'15	27♋ 3	15♉ 3	15♈40	12♉ 8	27♊12	5♉10	4°R37	7♋51	19°R49	11°R37	11♒27	0♌47	n.a.	S 1
S 2	14 34 23	7°14'41	8♌51	16°58	16°53	12°47	27°22	5°18	4♍36	7°52	19♎47	11♒37	11°24	0°53	n.a.	S 2
M 3	14 38 19	8°12'08	20°43	18°52	18° 6	13°25	27°33	5°26	4°36	7°53	19°46	11°37	11°21	1° 0	n.a.	M 3
T 4	14 42 16	9° 9'36	2♍43	20°44	19°20	14° 3	27°43	5°33	4°35	7°54	19°45	11°36	11°17	1° 6	n.a.	T 4
W 5	14 46 12	10° 7'06	14°56	22°35	20°33	14°41	27°54	5°41	4°35	7°56	19°43	11°33	11°14	1°13	n.a.	W 5
T 6	14 50 9	11° 4'36	27°28	24°25	21°46	15°20	28° 5	5°49	4°34	7°57	19°42	11°27	11°11	1°20	n.a.	T 6
F 7	14 54 6	12° 2'08	10♎20	26°12	23° 0	15°58	28°15	5°56	4°34	7°59	19°41	11°19	11° 8	1°26	n.a.	F 7
S 8	14 58 2	12°59'41	23°34	27°59	24°13	16°36	28°26	6° 4	4°33	8° 0	19°39	11° 9	11° 5	1°33	n.a.	S 8
S 9	15 1 59	13°57'16	7♏ 9	29°43	25°27	17°15	28°37	6°12	4°33	8° 2	19°38	10°57	11° 2	1°40	n.a.	S 9
M10	15 5 55	14°54'52	21° 4	1♊27	26°40	17°53	28°48	6°19	4°32	8° 3	19°37	10°45	10°58	1°46	n.a.	M10
T 11	15 9 52	15°52'30	5♐13	3° 8	27°54	18°31	28°59	6°27	4°32	8° 5	19°35	10°34	10°55	1°53	n.a.	T 11
W12	15 13 48	16°50'09	19°31	4°49	29° 7	19°10	29°11	6°35	4°32	8° 6	19°34	10°25	10°52	2° 0	n.a.	W12
T 13	15 17 45	17°47'51	3♑53	6°28	0♉21	19°48	29°22	6°42	4°32	8° 8	19°33	10°19	10°49	2° 6	n.a.	T 13
F 14	15 21 42	18°45'34	18°14	8° 5	1°35	20°26	29°33	6°50	4°32	8° 9	19°31	10°15	10°46	2°13	n.a.	F 14
S 15	15 25 38	19°43'19	2♒30	9°41	2°48	21° 5	29°45	6°57	4°D32	8°11	19°30	10°14	10°42	2°20	n.a.	S 15
S 16	15 29 35	20°41'06	16°40	11°15	4° 2	21°43	29°56	7° 5	4°32	8°12	19°29	10°14	10°39	2°26	n.a.	S 16
M17	15 33 31	21°38'56	0♓42	12°49	5°16	22°21	0♋ 8	7°13	4°32	8°14	19°28	10°14	10°36	2°33	n.a.	M17
T 18	15 37 28	22°36'47	14°36	14°20	6°30	23° 0	0°19	7°20	4°32	8°16	19°27	10°12	10°33	2°40	n.a.	T 18
W19	15 41 24	23°34'40	28°21	15°50	7°44	23°38	0°31	7°28	4°32	8°17	19°25	10° 9	10°30	2°46	n.a.	W19
T 20	15 45 21	24°32'36	11♈57	17°19	8°58	24°17	0°43	7°35	4°32	8°19	19°24	10° 2	10°27	2°53	n.a.	T 20
F 21	15 49 17	25°30'33	25°23	18°46	10°12	24°55	0°54	7°42	4°33	8°21	19°23	9°53	10°23	2°59	n.a.	F 21
S 22	15 53 14	26°28'33	8♉37	20°12	11°26	25°34	1° 6	7°50	4°33	8°23	19°22	9°42	10°20	3° 6	n.a.	S 22
S 23	15 57 11	27°26'34	21°38	21°36	12°40	26°12	1°18	7°57	4°33	8°24	19°21	9°30	10°17	3°13	n.a.	S 23
M24	16 1 7	28°24'38	4♊24	22°58	13°54	26°51	1°30	8° 5	4°34	8°26	19°20	9°18	10°14	3°19	n.a.	M24
T 25	16 5 4	29°22'43	16°56	24°19	15° 8	27°29	1°42	8°12	4°34	8°28	19°19	9° 7	10°11	3°26	n.a.	T 25
W26	16 9 0	0♊20'50	29°13	25°38	16°22	28° 8	1°54	8°19	4°35	8°30	19°18	8°58	10° 7	3°33	n.a.	W26
T 27	16 12 57	1°18'59	11♋18	26°56	17°37	28°46	2° 6	8°27	4°35	8°32	19°17	8°52	10° 4	3°39	n.a.	T 27
F 28	16 16 53	2°17'10	23°13	28°12	18°51	29°25	2°18	8°34	4°36	8°34	19°16	8°49	10° 1	3°46	n.a.	F 28
S 29	16 20 50	3°15'23	5♌ 2	29°26	20° 5	0♊ 4	2°31	8°41	4°36	8°36	19°15	8°D48	9°58	3°53	n.a.	S 29
S 30	16 24 46	4♊13'37	16♌49	0♋38	21♉20	0♊42	2♋43	8♉48	4♍37	8♋38	19♎14	8♒48	9♒55	3♌59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 0	22n35	1n16	18n35	1n52	5n30	0s55	16n42	0n50	25n20	1n15	12n41	1s 0	10n50	0n49	25n10	1n17	5s32	2n38	17s47	17s50	21n29		n.a.
S 2	14 19	18 47	0 15	19 11	1 53	6 1	0 53	16 55	0 50	25 20	1 15	12 43	1 0	10 51	0 49	25 10	1 17	5 32	2 38	17 47	17 51	21 27		n.a.
M 3	14 38	14 14	0s48	19 44	1 54	6 31	0 50	17 7	0 51	25 20	1 15	12 46	1 0	10 51	0 49	25 9	1 17	5 31	2 38	17 47	17 52	21 24		n.a.
T 4	14 57	9 6	1 49	20 16	1 54	7 2	0 48	17 19	0 51	25 20	1 14	12 49	1 0	10 51	0 49	25 9	1 17	5 31	2 38	17 47	17 53	21 22		n.a.
W 5	15 16	3 33	2 47	20 45	1 53	7 32	0 46	17 31	0 52	25 20	1 14	12 51	0 59	10 51	0 48	25 9	1 17	5 30	2 37	17 48	17 54	21 20		n.a.
T 6	15 34	2s16	3 37	21 13	1 52	8 3	0 43	17 43	0 52	25 20	1 14	12 54	0 59	10 51	0 48	25 9	1 17	5 30	2 37	17 50	17 54	21 17		n.a.
F 7	15 53	8 8	4 18	21 38	1 51	8 33	0 41	17 55	0 52	25 20	1 14	12 57	0 59	10 51	0 48	25 9	1 17	5 29	2 37	17 52	17 55	21 15		n.a.
S 8	16 11	13 49	4 47	22 2	1 49	9 3	0 39	18 7	0 53	25 21	1 14	12 59	0 59	10 51	0 48	25 9	1 17	5 29	2 37	17 55	17 56	21 12		n.a.
S 9	16 28	18 59	5 0	22 23	1 46	9 33	0 36	18 18	0 53	25 21	1 14	13 2	0 59	10 52	0 48	25 9	1 17	5 29	2 37	17 58	17 57	21 10		n.a.
M10	16 46	23 16	4 56	22 43	1 43	10 2	0 34	18 30	0 53	25 21	1 14	13 5	0 59	10 52	0 48	25 9	1 17	5 28	2 37	18 2	17 58	21 8		n.a.
T 11	17 3	26 15	4 33	23 1	1 40	10 32	0 32	18 41	0 54	25 21	1 14	13 7	0 59	10 52	0 48	25 9	1 17	5 28	2 37	18 5	17 59	21 5		n.a.
W12	17 20	27 34	3 54	23 16	1 36	11 1	0 29	18 52	0 54	25 21	1 14	13 10	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 28	2 37	18 7	18 0	21 3		n.a.
T 13	17 37	27 3	3 0	23 30	1 32	11 30	0 27	19 3	0 55	25 21	1 14	13 13	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 27	2 36	18 9	18 1	21 0		n.a.
F 14	17 53	24 43	1 54	23 43	1 27	11 59	0 24	19 14	0 55	25 21	1 14	13 15	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 27	2 36	18 10	18 2	20 58		n.a.
S 15	18 10	20 49	0 41	23 53	1 22	12 27	0 22	19 25	0 55	25 21	1 14	13 18	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 26	2 36	18 10	18 3	20 56		n.a.
S 16	18 26	15 45	0n34	24 2	1 17	12 55	0 19	19 36	0 56	25 21	1 14	13 20	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 26	2 36	18 10	18 3	20 53		n.a.
M17	18 41	9 53	1 46	24 9	1 11	13 23	0 17	19 47	0 56	25 21	1 14	13 23	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 26	2 36	18 10	18 4	20 51		n.a.
T 18	18 56	3 36	2 51	24 15	1 5	13 50	0 14	19 57	0 56	25 20	1 14	13 26	0 59	10 52	0 48	25 8	1 17	5 25	2 36	18 11	18 5	20 48		n.a.
W19	19 11	2n46	3 46	24 19	0 59	14 18	0 12	20 7	0 57	25 20	1 14	13 28	0 59	10 51	0 48	25 8	1 17	5 25	2 36	18 12	18 6	20 46		n.a.
T 20	19 26	8 55	4 26	24 22	0 52	14 44	0 9	20 17	0 57	25 20	1 13	13 31	0 58	10 51	0 48	25 7	1 17	5 25	2 35	18 14	18 7	20 44		n.a.
F 21	19 41	14 35	4 52	24 23	0 45	15 11	0 7	20 28	0 57	25 20	1 13	13 33	0 58	10 51	0 48	25 7	1 17	5 25	2 35	18 16	18 8	20 41		n.a.
S 22	19 55	19 30	5 1	24 22	0 38	15 37	0 4	20 37	0 58	25 20	1 13	13 36	0 58	10 51	0 48	25 7	1 17	5 24	2 35	18 19	18 9	20 39		n.a.
S 23	20 8	23 25	4 55	24 21	0 31	16 3	0 2	20 47	0 58	25 20	1 13	13 38	0 58	10 51	0 48	25 7	1 17	5 24	2 35	18 23	18 10	20 36		n.a.
M24	20 22	26 6	4 33	24 18	0 23	16 28	0n 1	20 57	0 58	25 20	1 13	13 41	0 58	10 51	0 48	25 7	1 17	5 24	2 35	18 26	18 11	20 34		n.a.
T 25	20 35	27 25	3 59	24 14	0 15	16 53	0 3	21 6	0 59	25 19	1 13	13 43	0 58	10 50	0 48	25 7	1 17	5 23	2 35	18 29	18 11	20 31		n.a.
W26	20 48	27 21	3 14	24 9	0 7	17 17	0 6	21 16	0 59	25 19	1 13	13 46	0 58	10 50	0 48	25 7	1 17	5 23	2 34	18 31	18 12	20 29		n.a.
T 27	21 0	25 58	2 21	24 3	0s 2	17 41	0 8	21 25	0 59	25 19	1 13	13 48	0 58	10 50	0 47	25 6	1 17	5 23	2 34	18 33	18 13	20 26		n.a.
F 28	21 12	23 24	1 22	23 56	0 11	18 5	0 10	21 34	1 0	25 19	1 13	13 51	0 58	10 50	0 47	25 6	1 17	5 23	2 34	18 34	18 14	20 24		n.a.
S 29	21 24	19 52	0 20	23 47	0 19	18 28	0 13	21 43	1 0	25 19	1 13	13 53	0 58	10 49	0 47	25 6	1 17	5 22	2 34	18 34	18 15	20 22		n.a.
S 30	21n35	15n34	0s43	23n38	0s29	18n51	0n15	21n51	1n 0	25n18	1n13	13n55	0s58	10n49	0n47	25n 6	1n17	5s22	2n34	18s34	18s16	20n19		n.a.

Julian Day Number = 204691.5, Delta T = 32h03m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'27, Lahiri = -61°00'27 Julian Calendar 1 June 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 28 43	5♊11'53	28♌39	1♋48	22♉34	1♊21	2♋55	8♉56	4♍38	8♋39	19°R13	8♒48	9♒52	4♌ 6	n.a.	M 1
T 2	16 32 40	6°10'11	10♍38	2°56	23°48	2° 0	3° 8	9° 3	4°39	8°41	19♎12	8°R48	9°48	4°13	n.a.	T 2
W 3	16 36 36	7° 8'31	22°51	4° 2	25° 3	2°38	3°20	9°10	4°40	8°43	19°11	8°47	9°45	4°19	n.a.	W 3
T 4	16 40 33	8° 6'52	5♎23	5° 6	26°17	3°17	3°33	9°17	4°41	8°45	19°10	8°44	9°42	4°26	n.a.	T 4
F 5	16 44 29	9° 5'16	18°19	6° 7	27°32	3°56	3°45	9°24	4°42	8°47	19° 9	8°38	9°39	4°33	n.a.	F 5
S 6	16 48 26	10° 3'41	1♏40	7° 5	28°46	4°34	3°58	9°31	4°43	8°49	19° 8	8°31	9°36	4°39	n.a.	S 6
S 7	16 52 22	11° 2'08	15°26	8° 1	0♊ 1	5°13	4°10	9°38	4°44	8°51	19° 8	8°22	9°33	4°46	n.a.	S 7
M 8	16 56 19	12° 0'38	29°37	8°54	1°15	5°52	4°23	9°45	4°45	8°53	19° 7	8°12	9°29	4°53	n.a.	M 8
T 9	17 0 15	12°59'09	14♐ 7	9°44	2°30	6°31	4°35	9°52	4°46	8°55	19° 6	8° 4	9°26	4°59	n.a.	T 9
W10	17 4 12	13°57'43	28°49	10°30	3°45	7° 9	4°48	9°59	4°47	8°58	19° 5	7°57	9°23	5° 6	n.a.	W10
T 11	17 8 9	14°56'19	13♑36	11°13	5° 0	7°48	5° 1	10° 5	4°49	9° 0	19° 5	7°53	9°20	5°12	n.a.	T 11
F 12	17 12 5	15°54'58	28°21	11°52	6°14	8°27	5°14	10°12	4°50	9° 2	19° 4	7°50	9°17	5°19	n.a.	F 12
S 13	17 16 2	16°53'38	12♒56	12°27	7°29	9° 6	5°26	10°19	4°51	9° 4	19° 3	7°D50	9°13	5°26	n.a.	S 13
S 14	17 19 58	17°52'21	27°19	12°57	8°44	9°45	5°39	10°25	4°53	9° 6	19° 3	7°51	9°10	5°32	n.a.	S 14
M15	17 23 55	18°51'07	11♓26	13°23	9°59	10°24	5°52	10°32	4°54	9° 8	19° 2	7°52	9° 7	5°39	n.a.	M15
T 16	17 27 51	19°49'55	25°17	13°44	11°14	11° 2	6° 5	10°39	4°56	9°10	19° 2	7°R52	9° 4	5°46	n.a.	T 16
W17	17 31 48	20°48'46	8♈53	13°59	12°29	11°41	6°18	10°45	4°57	9°12	19° 1	7°50	9° 1	5°52	n.a.	W17
T 18	17 35 44	21°47'39	22°13	14° 8	13°44	12°20	6°31	10°52	4°59	9°14	19° 1	7°47	8°58	5°59	n.a.	T 18
F 19	17 39 41	22°46'35	5♉19	14°R11	14°59	12°59	6°44	10°58	5° 1	9°17	19° 0	7°41	8°54	6° 6	n.a.	F 19
S 20	17 43 37	23°45'33	18°12	14° 8	16°14	13°38	6°57	11° 4	5° 2	9°19	19° 0	7°34	8°51	6°12	n.a.	S 20
S 21	17 47 34	24°44'34	0♊52	13°58	17°29	14°17	7°10	11°11	5° 4	9°21	18°59	7°26	8°48	6°19	n.a.	S 21
M22	17 51 30	25°43'37	13°20	13°40	18°44	14°56	7°23	11°17	5° 6	9°23	18°59	7°19	8°45	6°26	n.a.	M22
T 23	17 55 27	26°42'43	25°37	13°16	19°59	15°35	7°36	11°23	5° 8	9°25	18°59	7°12	8°42	6°32	n.a.	T 23
W24	17 59 24	27°41'50	7♋43	12°44	21°14	16°15	7°49	11°29	5°10	9°28	18°58	7° 6	8°39	6°39	n.a.	W24
T 25	18 3 20	28°41'01	19°41	12° 4	22°29	16°54	8° 2	11°35	5°12	9°30	18°58	7° 3	8°35	6°46	n.a.	T 25
F 26	18 7 17	29°40'13	1♌31	11°18	23°44	17°33	8°15	11°41	5°14	9°32	18°58	7°D 1	8°32	6°52	n.a.	F 26
S 27	18 11 13	0♋39'27	13°18	10°25	24°59	18°12	8°28	11°47	5°16	9°34	18°58	7° 1	8°29	6°59	n.a.	S 27
S 28	18 15 10	1°38'44	25° 4	9°27	26°15	18°51	8°41	11°53	5°18	9°36	18°57	7° 3	8°26	7° 5	n.a.	S 28
M29	18 19 6	2°38'02	6♍54	8°23	27°30	19°30	8°54	11°59	5°20	9°39	18°57	7° 4	8°23	7°12	n.a.	M29
T 30	18 23 3	3°37'23	18°51	7°16	28°45	20° 9	9° 8	12° 5	5°22	9°41	18°57	7° 6	8°19	7°19	n.a.	T 30
W31	18 26 59	4♋36'45	1♎ 2	6♋ 8	0♋ 0	20♊49	9♋21	12♉10	5♍24	9♋43	18♎57	7°R 7	8♒16	7♌25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n46	10n39	1s44	23n28	0s38	19n13	0n18	22n 0	1n 1	25n18	1n13	13n58	0s58	10n49	0n47	25n 6	1n17	5s22	2n34	18s34	18s17	20n17		n.a.
T 2	21 57	5 18	2 42	23 18	0 47	19 34	0 20	22 8	1 1	25 18	1 13	14 0	0 58	10 48	0 47	25 6	1 17	5 22	2 34	18 34	18 18	20 14		n.a.
W 3	22 7	0s20	3 33	23 6	0 57	19 56	0 22	22 16	1 1	25 17	1 13	14 2	0 58	10 48	0 47	25 6	1 17	5 22	2 33	18 34	18 18	20 12		n.a.
T 4	22 17	6 5	4 16	22 54	1 6	20 16	0 25	22 25	1 1	25 17	1 13	14 5	0 58	10 48	0 47	25 5	1 17	5 21	2 33	18 35	18 19	20 9		n.a.
F 5	22 26	11 46	4 46	22 42	1 16	20 36	0 27	22 32	1 2	25 17	1 13	14 7	0 58	10 47	0 47	25 5	1 17	5 21	2 33	18 37	18 20	20 7		n.a.
S 6	22 35	17 6	5 3	22 29	1 26	20 55	0 29	22 40	1 2	25 16	1 13	14 9	0 58	10 47	0 47	25 5	1 17	5 21	2 33	18 39	18 21	20 4		n.a.
S 7	22 44	21 44	5 3	22 16	1 36	21 14	0 31	22 48	1 2	25 16	1 13	14 12	0 58	10 46	0 47	25 5	1 17	5 21	2 33	18 41	18 22	20 2		n.a.
M 8	22 52	25 15	4 44	22 3	1 46	21 32	0 34	22 55	1 3	25 15	1 13	14 14	0 58	10 46	0 47	25 5	1 17	5 21	2 33	18 44	18 23	19 59		n.a.
T 9	23 0	27 14	4 8	21 49	1 56	21 50	0 36	23 2	1 3	25 15	1 13	14 16	0 58	10 45	0 47	25 5	1 17	5 21	2 32	18 46	18 24	19 57		n.a.
W10	23 7	27 20	3 14	21 35	2 6	22 7	0 38	23 9	1 3	25 14	1 13	14 19	0 58	10 45	0 47	25 5	1 17	5 20	2 32	18 48	18 25	19 54		n.a.
T 11	23 14	25 30	2 7	21 22	2 16	22 23	0 40	23 16	1 4	25 14	1 13	14 21	0 58	10 44	0 47	25 4	1 17	5 20	2 32	18 49	18 25	19 52		n.a.
F 12	23 21	21 54	0 51	21 9	2 26	22 39	0 42	23 23	1 4	25 13	1 13	14 23	0 58	10 44	0 47	25 4	1 17	5 20	2 32	18 49	18 26	19 49		n.a.
S 13	23 27	16 58	0n27	20 56	2 36	22 54	0 44	23 30	1 4	25 13	1 13	14 25	0 58	10 43	0 47	25 4	1 17	5 20	2 32	18 49	18 27	19 47		n.a.
S 14	23 32	11 8	1 43	20 43	2 45	23 8	0 46	23 36	1 4	25 12	1 13	14 27	0 58	10 43	0 47	25 4	1 17	5 20	2 32	18 49	18 28	19 44		n.a.
M15	23 38	4 51	2 51	20 32	2 55	23 22	0 48	23 42	1 5	25 12	1 13	14 29	0 58	10 42	0 47	25 4	1 17	5 20	2 31	18 49	18 29	19 42		n.a.
T 16	23 43	1n33	3 48	20 20	3 4	23 35	0 50	23 48	1 5	25 11	1 13	14 32	0 58	10 41	0 47	25 4	1 17	5 20	2 31	18 49	18 30	19 39		n.a.
W17	23 47	7 44	4 30	20 10	3 12	23 47	0 52	23 54	1 5	25 11	1 13	14 34	0 57	10 41	0 47	25 4	1 17	5 20	2 31	18 49	18 31	19 36		n.a.
T 18	23 51	13 27	4 57	20 1	3 20	23 59	0 54	24 0	1 6	25 10	1 13	14 36	0 57	10 40	0 46	25 3	1 17	5 20	2 31	18 50	18 31	19 34		n.a.
F 19	23 55	18 29	5 8	19 54	3 28	24 10	0 56	24 5	1 6	25 9	1 13	14 38	0 57	10 39	0 46	25 3	1 17	5 20	2 31	18 52	18 32	19 31		n.a.
S 20	23 58	22 34	5 3	19 47	3 34	24 20	0 57	24 10	1 6	25 9	1 13	14 40	0 57	10 39	0 46	25 3	1 17	5 20	2 31	18 54	18 33	19 29		n.a.
S 21	24 0	25 31	4 43	19 43	3 40	24 29	0 59	24 16	1 6	25 8	1 13	14 42	0 57	10 38	0 46	25 3	1 17	5 20	2 30	18 56	18 34	19 26		n.a.
M22	24 2	27 11	4 10	19 40	3 45	24 38	1 1	24 20	1 7	25 7	1 13	14 44	0 57	10 37	0 46	25 3	1 17	5 20	2 30	18 58	18 35	19 24		n.a.
T 23	24 4	27 28	3 26	19 38	3 49	24 46	1 2	24 25	1 7	25 6	1 13	14 46	0 57	10 36	0 46	25 3	1 17	5 20	2 30	19 0	18 36	19 21		n.a.
W24	24 5	26 25	2 33	19 39	3 51	24 53	1 4	24 30	1 7	25 6	1 13	14 48	0 57	10 36	0 46	25 2	1 17	5 20	2 30	19 1	18 37	19 19		n.a.
T 25	24 6	24 10	1 33	19 42	3 52	24 59	1 5	24 34	1 7	25 5	1 13	14 50	0 57	10 35	0 46	25 2	1 17	5 20	2 30	19 2	18 37	19 16		n.a.
F 26	24 7	20 52	0 30	19 47	3 51	25 4	1 7	24 38	1 8	25 4	1 13	14 52	0 57	10 34	0 46	25 2	1 17	5 20	2 29	19 2	18 38	19 13		n.a.
S 27	24 7	16 45	0s34	19 54	3 48	25 9	1 8	24 42	1 8	25 3	1 13	14 53	0 57	10 33	0 46	25 2	1 17	5 20	2 29	19 2	18 39	19 11		n.a.
S 28	24 6	12 1	1 37	20 4	3 43	25 13	1 10	24 46	1 8	25 2	1 13	14 55	0 57	10 32	0 46	25 2	1 17	5 20	2 29	19 2	18 40	19 8		n.a.
M29	24 5	6 49	2 36	20 15	3 36	25 16	1 11	24 49	1 9	25 1	1 13	14 57	0 57	10 32	0 46	25 2	1 17	5 20	2 29	19 2	18 41	19 6		n.a.
T 30	24 4	1 20	3 29	20 28	3 27	25 19	1 12	24 53	1 9	25 1	1 13	14 59	0 57	10 31	0 46	25 1	1 17	5 20	2 29	19 1	18 42	19 3		n.a.
W31	24n 2	4s17	4s14	20n42	3s16	25n20	1n13	24n56	1n 9	25n 0	1n13	15n 1	0s57	10n30	0n46	25n 1	1n17	5s21	2n29	19s 1	18s43	19n 0		n.a.

Julian Day Number = 204721.5, Delta T = 32h03m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'23, Lahiri = -61°00'23 Julian Calendar 1 July 4153 BCE == Greg. Calendar 29 May 4153 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 56	5♋36'10	13♎31	4°R59	1♋16	21♊28	9♋34	12♉16	5♍27	9♋45	18°R57	7°R 7	8♒13	7♌32	n.a.	T 1
F 2	18 34 52	6°35'36	26°23	3♋51	2°31	22° 7	9°47	12°21	5°29	9°48	18♎57	7♒ 5	8°10	7°39	n.a.	F 2
S 3	18 38 49	7°35'05	9♏41	2°47	3°46	22°46	10° 0	12°27	5°31	9°50	18°D57	7° 2	8° 7	7°45	n.a.	S 3
S 4	18 42 45	8°34'36	23°26	1°48	5° 2	23°26	10°13	12°32	5°34	9°52	18°57	6°58	8° 4	7°52	n.a.	S 4
M 5	18 46 42	9°34'09	7♐39	0°56	6°17	24° 5	10°27	12°38	5°36	9°54	18°57	6°54	8° 0	7°59	n.a.	M 5
T 6	18 50 38	10°33'44	22°17	0°12	7°33	24°44	10°40	12°43	5°39	9°57	18°57	6°50	7°57	8° 5	n.a.	T 6
W 7	18 54 35	11°33'21	7♑12	29♊38	8°48	25°24	10°53	12°48	5°41	9°59	18°57	6°47	7°54	8°12	n.a.	W 7
T 8	18 58 32	12°33'01	22°17	29°14	10° 3	26° 3	11° 6	12°53	5°44	10° 1	18°57	6°45	7°51	8°19	n.a.	T 8
F 9	19 2 28	13°32'42	7♒23	29° 1	11°19	26°43	11°19	12°58	5°46	10° 3	18°57	6°D45	7°48	8°25	n.a.	F 9
S 10	19 6 25	14°32'26	22°21	28°D58	12°34	27°22	11°33	13° 3	5°49	10° 6	18°57	6°45	7°45	8°32	n.a.	S 10
S 11	19 10 21	15°32'13	7♓ 4	29° 7	13°50	28° 2	11°46	13° 8	5°52	10° 8	18°58	6°47	7°41	8°39	n.a.	S 11
M12	19 14 18	16°32'02	21°27	29°26	15° 5	28°41	11°59	13°13	5°54	10°10	18°58	6°48	7°38	8°45	n.a.	M12
T 13	19 18 14	17°31'53	5♈27	29°55	16°21	29°21	12°12	13°17	5°57	10°12	18°58	6°49	7°35	8°52	n.a.	T 13
W14	19 22 11	18°31'47	19° 4	0♋33	17°36	0♋ 0	12°25	13°22	6° 0	10°15	18°59	6°R50	7°32	8°58	n.a.	W14
T 15	19 26 7	19°31'43	2♉19	1°21	18°52	0°40	12°38	13°27	6° 3	10°17	18°59	6°49	7°29	9° 5	n.a.	T 15
F 16	19 30 4	20°31'42	15°15	2°16	20° 7	1°19	12°52	13°31	6° 6	10°19	18°59	6°48	7°25	9°12	n.a.	F 16
S 17	19 34 0	21°31'44	27°54	3°18	21°23	1°59	13° 5	13°35	6° 8	10°21	19° 0	6°46	7°22	9°18	n.a.	S 17
S 18	19 37 57	22°31'47	10♊18	4°26	22°38	2°39	13°18	13°40	6°11	10°23	19° 0	6°44	7°19	9°25	n.a.	S 18
M19	19 41 53	23°31'54	22°31	5°40	23°54	3°18	13°31	13°44	6°14	10°26	19° 1	6°42	7°16	9°32	n.a.	M19
T 20	19 45 50	24°32'02	4♋35	6°59	25°10	3°58	13°44	13°48	6°17	10°28	19° 1	6°40	7°13	9°38	n.a.	T 20
W21	19 49 46	25°32'13	16°31	8°22	26°25	4°38	13°57	13°52	6°20	10°30	19° 2	6°39	7°10	9°45	n.a.	W21
T 22	19 53 43	26°32'25	28°22	9°48	27°41	5°18	14°10	13°56	6°23	10°32	19° 2	6°38	7° 6	9°52	n.a.	T 22
F 23	19 57 40	27°32'40	10♌ 9	11°17	28°56	5°57	14°23	14° 0	6°26	10°34	19° 3	6°D38	7° 3	9°58	n.a.	F 23
S 24	20 1 36	28°32'57	21°56	12°48	0♌12	6°37	14°36	14° 3	6°29	10°37	19° 3	6°38	7° 0	10° 5	n.a.	S 24
S 25	20 5 33	29°33'16	3♍44	14°22	1°28	7°17	14°49	14° 7	6°33	10°39	19° 4	6°39	6°57	10°12	n.a.	S 25
M26	20 9 29	0♌33'36	15°36	15°57	2°43	7°57	15° 2	14°11	6°36	10°41	19° 5	6°39	6°54	10°18	n.a.	M26
T 27	20 13 26	1°33'58	27°37	17°33	3°59	8°37	15°15	14°14	6°39	10°43	19° 5	6°40	6°51	10°25	n.a.	T 27
W28	20 17 22	2°34'23	9♎48	19°10	5°15	9°17	15°28	14°17	6°42	10°45	19° 6	6°41	6°47	10°32	n.a.	W28
T 29	20 21 19	3°34'48	22°15	20°48	6°30	9°56	15°41	14°21	6°45	10°47	19° 7	6°41	6°44	10°38	n.a.	T 29
F 30	20 25 15	4°35'16	5♏ 1	22°27	7°46	10°36	15°54	14°24	6°49	10°49	19° 8	6°R41	6°41	10°45	n.a.	F 30
S 31	20 29 12	5♌35'45	18♏11	24♋ 5	9♌ 2	11♋16	16♋ 7	14♉27	6♍52	10♋51	19♎ 9	6♒41	6♒38	10♌51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	9s52	4s48	20n58	3s 3	25n21	1n14	24n59	1n 9	24n59	1n13	15n 3	0s57	10n29	0n46	25n 1	1n17	5s21	2n28	19s 1	18s43	18n58		n.a.
F 2	23 57	15 13	5 8	21 16	2 48	25 21	1 15	25 2	1 9	24 58	1 13	15 4	0 57	10 28	0 46	25 1	1 17	5 21	2 28	19 1	18 44	18 55		n.a.
S 3	23 53	20 3	5 13	21 34	2 32	25 20	1 16	25 4	1 10	24 57	1 14	15 6	0 57	10 27	0 46	25 1	1 17	5 21	2 28	19 2	18 45	18 53		n.a.
S 4	23 50	24 0	5 1	21 52	2 14	25 18	1 17	25 7	1 10	24 56	1 14	15 8	0 57	10 26	0 46	25 1	1 17	5 21	2 28	19 3	18 46	18 50		n.a.
M 5	23 45	26 38	4 30	22 11	1 55	25 16	1 18	25 9	1 10	24 55	1 14	15 9	0 57	10 25	0 46	25 0	1 17	5 21	2 28	19 4	18 47	18 47		n.a.
T 6	23 41	27 33	3 41	22 31	1 36	25 12	1 19	25 11	1 10	24 54	1 14	15 11	0 57	10 24	0 46	25 0	1 17	5 21	2 28	19 5	18 48	18 45		n.a.
W 7	23 36	26 30	2 36	22 50	1 17	25 8	1 20	25 13	1 11	24 53	1 14	15 13	0 57	10 23	0 46	25 0	1 17	5 22	2 27	19 6	18 48	18 42		n.a.
T 8	23 30	23 30	1 19	23 9	0 58	25 4	1 20	25 14	1 11	24 52	1 14	15 14	0 57	10 22	0 46	25 0	1 17	5 22	2 27	19 6	18 49	18 40		n.a.
F 9	23 24	18 53	0n 4	23 28	0 39	24 58	1 21	25 15	1 11	24 51	1 14	15 16	0 57	10 21	0 46	25 0	1 17	5 22	2 27	19 7	18 50	18 37		n.a.
S 10	23 18	13 7	1 25	23 46	0 20	24 51	1 22	25 17	1 11	24 49	1 14	15 17	0 57	10 20	0 46	25 0	1 17	5 22	2 27	19 6	18 51	18 34		n.a.
S 11	23 11	6 42	2 40	24 4	0 3	24 44	1 22	25 18	1 12	24 48	1 14	15 19	0 57	10 19	0 46	25 0	1 17	5 23	2 27	19 6	18 52	18 32		n.a.
M12	23 3	0 6	3 42	24 20	0n13	24 36	1 23	25 18	1 12	24 47	1 14	15 20	0 57	10 18	0 46	24 59	1 17	5 23	2 27	19 6	18 53	18 29		n.a.
T 13	22 56	6n20	4 30	24 35	0 28	24 27	1 23	25 19	1 12	24 46	1 14	15 22	0 57	10 17	0 45	24 59	1 17	5 23	2 26	19 5	18 53	18 26		n.a.
W14	22 47	12 17	5 1	24 49	0 42	24 18	1 23	25 19	1 12	24 45	1 14	15 23	0 57	10 16	0 45	24 59	1 17	5 23	2 26	19 5	18 54	18 24		n.a.
T 15	22 39	17 31	5 15	25 2	0 55	24 7	1 24	25 19	1 12	24 44	1 14	15 25	0 57	10 15	0 45	24 59	1 17	5 24	2 26	19 5	18 55	18 21		n.a.
F 16	22 30	21 50	5 13	25 12	1 7	23 56	1 24	25 19	1 13	24 42	1 14	15 26	0 57	10 14	0 45	24 59	1 17	5 24	2 26	19 6	18 56	18 18		n.a.
S 17	22 20	25 2	4 55	25 21	1 17	23 44	1 24	25 19	1 13	24 41	1 14	15 27	0 57	10 13	0 45	24 59	1 17	5 24	2 26	19 6	18 57	18 16		n.a.
S 18	22 10	26 58	4 24	25 28	1 26	23 32	1 24	25 18	1 13	24 40	1 15	15 29	0 57	10 12	0 45	24 58	1 17	5 25	2 25	19 7	18 58	18 13		n.a.
M19	22 0	27 34	3 41	25 33	1 33	23 19	1 24	25 18	1 13	24 39	1 15	15 30	0 57	10 10	0 45	24 58	1 17	5 25	2 25	19 7	18 58	18 10		n.a.
T 20	21 49	26 50	2 49	25 35	1 40	23 5	1 24	25 17	1 13	24 37	1 15	15 31	0 57	10 9	0 45	24 58	1 17	5 25	2 25	19 8	18 59	18 8		n.a.
W21	21 38	24 52	1 49	25 36	1 46	22 50	1 24	25 15	1 14	24 36	1 15	15 32	0 57	10 8	0 45	24 58	1 17	5 26	2 25	19 8	19 0	18 5		n.a.
T 22	21 26	21 49	0 46	25 34	1 50	22 34	1 24	25 14	1 14	24 35	1 15	15 33	0 57	10 7	0 45	24 58	1 17	5 26	2 25	19 8	19 1	18 2		n.a.
F 23	21 14	17 53	0s20	25 31	1 54	22 18	1 23	25 13	1 14	24 33	1 15	15 35	0 57	10 6	0 45	24 58	1 17	5 26	2 25	19 8	19 2	18 0		n.a.
S 24	21 2	13 16	1 24	25 25	1 57	22 2	1 23	25 11	1 14	24 32	1 15	15 36	0 57	10 5	0 45	24 57	1 17	5 27	2 24	19 8	19 3	17 57		n.a.
S 25	20 49	8 10	2 25	25 17	1 58	21 44	1 23	25 9	1 14	24 31	1 15	15 37	0 57	10 3	0 45	24 57	1 17	5 27	2 24	19 8	19 3	17 54		n.a.
M26	20 36	2 46	3 20	25 7	2 0	21 26	1 22	25 7	1 15	24 29	1 15	15 38	0 57	10 2	0 45	24 57	1 17	5 28	2 24	19 8	19 4	17 52		n.a.
T 27	20 22	2s47	4 7	24 54	2 0	21 7	1 22	25 4	1 15	24 28	1 15	15 39	0 57	10 1	0 45	24 57	1 17	5 28	2 24	19 8	19 5	17 49		n.a.
W28	20 8	8 19	4 44	24 40	2 0	20 48	1 21	25 2	1 15	24 26	1 16	15 40	0 57	10 0	0 45	24 57	1 17	5 29	2 24	19 8	19 6	17 46		n.a.
T 29	19 54	13 38	5 8	24 25	1 59	20 28	1 20	24 59	1 15	24 25	1 16	15 41	0 57	9 58	0 45	24 57	1 17	5 29	2 24	19 8	19 7	17 44		n.a.
F 30	19 39	18 32	5 18	24 7	1 57	20 7	1 20	24 56	1 15	24 23	1 16	15 42	0 57	9 57	0 45	24 57	1 17	5 30	2 23	19 8	19 8	17 41		n.a.
S 31	19n24	22s42	5s12	23n48	1n56	19n46	1n19	24n52	1n15	24n22	1n16	15n43	0s57	9n56	0n45	24n56	1n17	5s30	2n23	19s 8	19s 8	17n38		n.a.

Julian Day Number = 204752.5, Delta T = 32h03m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'19, Lahiri = -61°00'19 Julian Calendar 1 Aug. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 June 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 8	6♌36'16	1♐46	25♋45	10♌17	11♋56	16♋20	14♉30	6♍55	10♋54	19♎10	6°D41	6♒35	10♌58	n.a.	S 1
M 2	20 37 5	7°36'48	15°48	27°24	11°33	12°36	16°33	14°33	6°59	10°56	19°10	6♒41	6°31	11° 5	n.a.	M 2
T 3	20 41 1	8°37'23	0♑17	29° 3	12°48	13°16	16°45	14°36	7° 2	10°58	19°11	6°41	6°28	11°11	n.a.	T 3
W 4	20 44 58	9°37'58	15° 8	0♌42	14° 4	13°57	16°58	14°38	7° 5	11° 0	19°12	6°41	6°25	11°18	n.a.	W 4
T 5	20 48 55	10°38'36	0♒15	2°21	15°20	14°37	17°11	14°41	7° 9	11° 2	19°13	6°R41	6°22	11°25	n.a.	T 5
F 6	20 52 51	11°39'15	15°30	4° 0	16°35	15°17	17°23	14°43	7°12	11° 4	19°14	6°41	6°19	11°31	n.a.	F 6
S 7	20 56 48	12°39'56	0♓42	5°39	17°51	15°57	17°36	14°46	7°16	11° 6	19°15	6°41	6°16	11°38	n.a.	S 7
S 8	21 0 44	13°40'38	15°42	7°17	19° 6	16°37	17°48	14°48	7°19	11° 8	19°16	6°40	6°12	11°45	n.a.	S 8
M 9	21 4 41	14°41'22	0♈23	8°55	20°22	17°17	18° 1	14°50	7°23	11°10	19°17	6°39	6° 9	11°51	n.a.	M 9
T 10	21 8 37	15°42'09	14°38	10°33	21°38	17°58	18°13	14°52	7°26	11°12	19°19	6°38	6° 6	11°58	n.a.	T 10
W11	21 12 34	16°42'57	28°26	12°11	22°53	18°38	18°26	14°54	7°30	11°13	19°20	6°38	6° 3	12° 5	n.a.	W11
T 12	21 16 30	17°43'47	11♉47	13°48	24° 9	19°18	18°38	14°56	7°33	11°15	19°21	6°D37	6° 0	12°11	n.a.	T 12
F 13	21 20 27	18°44'39	24°42	15°25	25°25	19°58	18°50	14°57	7°37	11°17	19°22	6°37	5°57	12°18	n.a.	F 13
S 14	21 24 23	19°45'33	7♊17	17° 2	26°40	20°39	19° 3	14°59	7°40	11°19	19°23	6°38	5°53	12°25	n.a.	S 14
S 15	21 28 20	20°46'28	19°34	18°38	27°56	21°19	19°15	15° 0	7°44	11°21	19°25	6°39	5°50	12°31	n.a.	S 15
M16	21 32 17	21°47'26	1♋37	20°14	29°11	21°59	19°27	15° 2	7°47	11°23	19°26	6°40	5°47	12°38	n.a.	M16
T 17	21 36 13	22°48'25	13°32	21°50	0♍27	22°40	19°39	15° 3	7°51	11°25	19°27	6°42	5°44	12°44	n.a.	T 17
W18	21 40 10	23°49'25	25°21	23°26	1°42	23°20	19°51	15° 4	7°55	11°26	19°28	6°43	5°41	12°51	n.a.	W18
T 19	21 44 6	24°50'28	7♌ 8	25° 1	2°58	24° 1	20° 3	15° 5	7°58	11°28	19°30	6°R43	5°37	12°58	n.a.	T 19
F 20	21 48 3	25°51'31	18°55	26°37	4°14	24°41	20°15	15° 6	8° 2	11°30	19°31	6°43	5°34	13° 4	n.a.	F 20
S 21	21 51 59	26°52'36	0♍45	28°12	5°29	25°22	20°27	15° 7	8° 6	11°32	19°33	6°41	5°31	13°11	n.a.	S 21
S 22	21 55 56	27°53'42	12°40	29°47	6°45	26° 2	20°39	15° 8	8° 9	11°33	19°34	6°38	5°28	13°18	n.a.	S 22
M23	21 59 52	28°54'49	24°40	1♍21	8° 0	26°43	20°51	15° 8	8°13	11°35	19°35	6°35	5°25	13°24	n.a.	M23
T 24	22 3 49	29°55'57	6♎50	2°56	9°16	27°24	21° 2	15° 9	8°17	11°37	19°37	6°31	5°22	13°31	n.a.	T 24
W25	22 7 45	0♍57'06	19° 9	4°30	10°31	28° 4	21°14	15° 9	8°20	11°38	19°38	6°27	5°18	13°38	n.a.	W25
T 26	22 11 42	1°58'16	1♏41	6° 4	11°47	28°45	21°26	15° 9	8°24	11°40	19°40	6°23	5°15	13°44	n.a.	T 26
F 27	22 15 39	2°59'27	14°28	7°38	13° 2	29°25	21°37	15°10	8°28	11°41	19°41	6°20	5°12	13°51	n.a.	F 27
S 28	22 19 35	4° 0'39	27°33	9°12	14°18	0♌ 6	21°48	15°R10	8°31	11°43	19°43	6°19	5° 9	13°58	n.a.	S 28
S 29	22 23 32	5° 1'52	10♐59	10°46	15°33	0°47	22° 0	15°10	8°35	11°44	19°45	6°D19	5° 6	14° 4	n.a.	S 29
M30	22 27 28	6♍ 3'05	24♐46	12♍20	16♍49	1♌28	22♋11	15♉ 9	8♍39	11♋46	19♎46	6♒20	5♒ 3	14♌11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 9	25s48	4s48	23n27	1n53	19n25	1n18	24n49	1n16	24n20	1n16	15n44	0s57	9n54	0n45	24n56	1n17	5s30	2n23	19s 8	19s 9	17n35		n.a.
M 2	18 53	27 25	4 7	23 4	1 50	19 2	1 17	24 45	1 16	24 19	1 16	15 45	0 57	9 53	0 45	24 56	1 17	5 31	2 23	19 8	19 10	17 33		n.a.
T 3	18 37	27 16	3 9	22 40	1 47	18 39	1 16	24 41	1 16	24 17	1 16	15 45	0 57	9 52	0 45	24 56	1 17	5 32	2 23	19 8	19 11	17 30		n.a.
W 4	18 20	25 10	1 57	22 15	1 44	18 16	1 15	24 37	1 16	24 16	1 16	15 46	0 57	9 51	0 45	24 56	1 17	5 32	2 23	19 8	19 12	17 27		n.a.
T 5	18 3	21 15	0 36	21 48	1 40	17 52	1 14	24 33	1 16	24 14	1 16	15 47	0 57	9 49	0 45	24 56	1 17	5 33	2 22	19 7	19 12	17 24		n.a.
F 6	17 46	15 52	0n49	21 21	1 35	17 28	1 13	24 29	1 16	24 13	1 17	15 48	0 57	9 48	0 45	24 56	1 17	5 33	2 22	19 7	19 13	17 22		n.a.
S 7	17 29	9 31	2 10	20 52	1 31	17 3	1 12	24 24	1 16	24 11	1 17	15 48	0 57	9 47	0 45	24 55	1 17	5 34	2 22	19 8	19 14	17 19		n.a.
S 8	17 11	2 44	3 20	20 21	1 26	16 38	1 11	24 19	1 17	24 10	1 17	15 49	0 57	9 45	0 45	24 55	1 18	5 34	2 22	19 8	19 15	17 16		n.a.
M 9	16 53	4n 3	4 16	19 50	1 21	16 12	1 9	24 14	1 17	24 8	1 17	15 50	0 57	9 44	0 45	24 55	1 18	5 35	2 22	19 8	19 16	17 14		n.a.
T 10	16 35	10 25	4 54	19 18	1 16	15 46	1 8	24 8	1 17	24 7	1 17	15 50	0 57	9 43	0 45	24 55	1 18	5 35	2 22	19 8	19 17	17 11		n.a.
W11	16 16	16 5	5 14	18 45	1 11	15 19	1 7	24 3	1 17	24 5	1 17	15 51	0 57	9 41	0 45	24 55	1 18	5 36	2 21	19 8	19 17	17 8		n.a.
T 12	15 57	20 47	5 16	18 12	1 5	14 52	1 5	23 57	1 17	24 3	1 17	15 51	0 57	9 40	0 45	24 55	1 18	5 37	2 21	19 9	19 18	17 5		n.a.
F 13	15 38	24 21	5 2	17 37	1 0	14 25	1 4	23 51	1 17	24 2	1 18	15 52	0 57	9 38	0 45	24 55	1 18	5 37	2 21	19 9	19 19	17 3		n.a.
S 14	15 18	26 37	4 33	17 2	0 54	13 57	1 2	23 45	1 17	24 0	1 18	15 52	0 58	9 37	0 45	24 54	1 18	5 38	2 21	19 8	19 20	17 0		n.a.
S 15	14 58	27 33	3 53	16 25	0 48	13 28	1 1	23 39	1 18	23 58	1 18	15 53	0 58	9 36	0 45	24 54	1 18	5 38	2 21	19 8	19 21	16 57		n.a.
M16	14 38	27 9	3 2	15 49	0 42	13 0	0 59	23 32	1 18	23 57	1 18	15 53	0 58	9 34	0 45	24 54	1 18	5 39	2 21	19 8	19 21	16 54		n.a.
T 17	14 18	25 29	2 5	15 11	0 36	12 31	0 57	23 26	1 18	23 55	1 18	15 54	0 58	9 33	0 45	24 54	1 18	5 40	2 20	19 7	19 22	16 52		n.a.
W18	13 57	22 41	1 3	14 33	0 30	12 2	0 56	23 19	1 18	23 53	1 18	15 54	0 58	9 31	0 45	24 54	1 18	5 40	2 20	19 7	19 23	16 49		n.a.
T 19	13 36	18 58	0s 2	13 55	0 24	11 32	0 54	23 11	1 18	23 52	1 19	15 54	0 58	9 30	0 45	24 54	1 18	5 41	2 20	19 7	19 24	16 46		n.a.
F 20	13 15	14 31	1 7	13 16	0 17	11 2	0 52	23 4	1 18	23 50	1 19	15 55	0 58	9 29	0 45	24 54	1 18	5 42	2 20	19 7	19 25	16 43		n.a.
S 21	12 54	9 31	2 9	12 36	0 11	10 32	0 50	22 57	1 18	23 48	1 19	15 55	0 58	9 27	0 45	24 54	1 18	5 42	2 20	19 8	19 25	16 40		n.a.
S 22	12 32	4 9	3 6	11 57	0 5	10 2	0 48	22 49	1 18	23 47	1 19	15 55	0 58	9 26	0 45	24 54	1 18	5 43	2 20	19 8	19 26	16 38		n.a.
M23	12 11	1s24	3 54	11 16	0s 2	9 31	0 46	22 41	1 18	23 45	1 19	15 55	0 58	9 24	0 45	24 53	1 18	5 44	2 20	19 9	19 27	16 35		n.a.
T 24	11 49	6 57	4 33	10 36	0 8	9 0	0 44	22 33	1 18	23 43	1 19	15 55	0 58	9 23	0 45	24 53	1 18	5 45	2 19	19 10	19 28	16 32		n.a.
W25	11 26	12 18	5 0	9 55	0 14	8 29	0 42	22 25	1 18	23 42	1 20	15 55	0 58	9 22	0 45	24 53	1 18	5 45	2 19	19 11	19 29	16 29		n.a.
T 26	11 4	17 16	5 13	9 13	0 21	7 57	0 40	22 16	1 19	23 40	1 20	15 55	0 58	9 20	0 45	24 53	1 18	5 46	2 19	19 12	19 29	16 27		n.a.
F 27	10 41	21 34	5 11	8 32	0 27	7 26	0 38	22 8	1 19	23 38	1 20	15 55	0 58	9 19	0 45	24 53	1 18	5 47	2 19	19 13	19 30	16 24		n.a.
S 28	10 19	24 55	4 53	7 50	0 33	6 54	0 36	21 59	1 19	23 37	1 20	15 55	0 58	9 17	0 45	24 53	1 18	5 47	2 19	19 13	19 31	16 21		n.a.
S 29	9 56	26 59	4 19	7 8	0 39	6 22	0 34	21 50	1 19	23 35	1 20	15 55	0 58	9 16	0 44	24 53	1 18	5 48	2 19	19 13	19 32	16 18		n.a.
M30	9n33	27s29	3s29	6n25	0s45	5n50	0n32	21n41	1n19	23n33	1n21	15n55	0s58	9n14	0n44	24n53	1n18	5s49	2n19	19s13	19s33	16n15		n.a.

Julian Day Number = 204783.5, Delta T = 32h03m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'14, Lahiri = -61°00'15 Julian Calendar 1 Sept. 4153 BCE == Greg. Calendar 30 July 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 31 25	7♍ 4'19	8♉57	13♍54	18♍ 4	2♌ 8	22♋22	15°R 9	8♍43	11♋47	19♎48	6♒22	4♒59	14♌18	n.a.	T 1
W 2	22 35 21	8° 5'34	23°29	15°28	19°19	2°49	22°33	15♉ 9	8°46	11°49	19°50	6°23	4°56	14°24	n.a.	W 2
T 3	22 39 18	9° 6'49	8♒21	17° 2	20°35	3°30	22°44	15° 8	8°50	11°50	19°51	6°R23	4°53	14°31	n.a.	T 3
F 4	22 43 15	10° 8'05	23°24	18°35	21°50	4°11	22°55	15° 7	8°54	11°52	19°53	6°22	4°50	14°37	n.a.	F 4
S 5	22 47 11	11° 9'21	8♓33	20° 9	23° 6	4°52	23° 6	15° 7	8°57	11°53	19°55	6°20	4°47	14°44	n.a.	S 5
S 6	22 51 8	12°10'38	23°36	21°43	24°21	5°33	23°17	15° 6	9° 1	11°54	19°56	6°15	4°43	14°51	n.a.	S 6
M 7	22 55 4	13°11'56	8♈24	23°16	25°36	6°14	23°27	15° 5	9° 5	11°56	19°58	6° 9	4°40	14°57	n.a.	M 7
T 8	22 59 1	14°13'14	22°50	24°50	26°52	6°54	23°38	15° 4	9° 8	11°57	20° 0	6° 3	4°37	15° 4	n.a.	T 8
W 9	23 2 57	15°14'34	6♉49	26°23	28° 7	7°35	23°48	15° 3	9°12	11°58	20° 2	5°58	4°34	15°11	n.a.	W 9
T 10	23 6 54	16°15'54	20°20	27°57	29°22	8°16	23°59	15° 1	9°16	11°59	20° 3	5°53	4°31	15°17	n.a.	T 10
F 11	23 10 50	17°17'15	3♊22	29°30	0♎37	8°57	24° 9	15° 0	9°20	12° 1	20° 5	5°50	4°28	15°24	n.a.	F 11
S 12	23 14 47	18°18'37	15°59	1♎ 3	1°53	9°39	24°19	14°58	9°23	12° 2	20° 7	5°D49	4°24	15°31	n.a.	S 12
S 13	23 18 44	19°20'00	28°17	2°36	3° 8	10°20	24°29	14°57	9°27	12° 3	20° 9	5°49	4°21	15°37	n.a.	S 13
M14	23 22 40	20°21'23	10♋18	4° 9	4°23	11° 1	24°39	14°55	9°31	12° 4	20°11	5°51	4°18	15°44	n.a.	M14
T 15	23 26 37	21°22'47	22°10	5°41	5°38	11°42	24°49	14°53	9°34	12° 5	20°12	5°52	4°15	15°51	n.a.	T 15
W16	23 30 33	22°24'11	3♌57	7°13	6°54	12°23	24°59	14°51	9°38	12° 6	20°14	5°R53	4°12	15°57	n.a.	W16
T 17	23 34 30	23°25'36	15°42	8°44	8° 9	13° 4	25° 9	14°49	9°42	12° 7	20°16	5°52	4° 8	16° 4	n.a.	T 17
F 18	23 38 26	24°27'01	27°32	10°15	9°24	13°45	25°18	14°47	9°45	12° 8	20°18	5°50	4° 5	16°11	n.a.	F 18
S 19	23 42 23	25°28'27	9♍27	11°45	10°39	14°27	25°28	14°45	9°49	12° 9	20°20	5°45	4° 2	16°17	n.a.	S 19
S 20	23 46 20	26°29'53	21°31	13°15	11°54	15° 8	25°37	14°42	9°52	12°10	20°22	5°37	3°59	16°24	n.a.	S 20
M21	23 50 16	27°31'18	3♎45	14°43	13°10	15°49	25°46	14°40	9°56	12°11	20°24	5°28	3°56	16°30	n.a.	M21
T 22	23 54 13	28°32'44	16° 9	16°10	14°25	16°31	25°56	14°37	10° 0	12°12	20°26	5°17	3°53	16°37	n.a.	T 22
W23	23 58 9	29°34'10	28°45	17°35	15°40	17°12	26° 5	14°35	10° 3	12°12	20°28	5° 7	3°49	16°44	n.a.	W23
T 24	0 2 6	0♎35'36	11♏32	18°58	16°55	17°53	26°14	14°32	10° 7	12°13	20°30	4°57	3°46	16°50	n.a.	T 24
F 25	0 6 2	1°37'01	24°31	20°19	18°10	18°35	26°22	14°29	10°10	12°14	20°32	4°49	3°43	16°57	n.a.	F 25
S 26	0 9 59	2°38'26	7♐43	21°37	19°25	19°16	26°31	14°26	10°14	12°15	20°34	4°44	3°40	17° 4	n.a.	S 26
S 27	0 13 56	3°39'51	21° 8	22°53	20°40	19°57	26°40	14°23	10°17	12°15	20°36	4°41	3°37	17°10	n.a.	S 27
M28	0 17 52	4°41'15	4♉49	24° 4	21°55	20°39	26°48	14°20	10°21	12°16	20°38	4°D40	3°34	17°17	n.a.	M28
T 29	0 21 49	5°42'39	18°45	25°11	23°10	21°20	26°56	14°17	10°24	12°17	20°40	4°40	3°30	17°24	n.a.	T 29
W30	0 25 45	6°44'02	2♒57	26°13	24°25	22° 2	27° 4	14°14	10°28	12°17	20°42	4°R41	3°27	17°30	n.a.	W30
T 31	0 29 42	7♎45'24	17♒25	27♎ 9	25♎40	22♌43	27♋12	14♉10	10♍31	12♋18	20♎44	4♒40	3♒24	17♌37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 9	26s13	2s25	5n43	0s51	5n18	0n29	21n31	1n19	23n32	1n21	15n55	0s58	9n13	0n44	24n53	1n18	5s50	2n18	19s13	19s33	16n13		n.a.
W 2	8 46	23 9	1 10	5 0	0 57	4 45	0 27	21 22	1 19	23 30	1 21	15 55	0 58	9 12	0 44	24 53	1 19	5 50	2 18	19 12	19 34	16 10		n.a.
T 3	8 22	18 31	0n11	4 18	1 3	4 13	0 25	21 12	1 19	23 28	1 21	15 55	0 58	9 10	0 44	24 52	1 19	5 51	2 18	19 12	19 35	16 7		n.a.
F 4	7 59	12 39	1 32	3 35	1 9	3 40	0 23	21 2	1 19	23 27	1 21	15 55	0 58	9 9	0 44	24 52	1 19	5 52	2 18	19 12	19 36	16 4		n.a.
S 5	7 35	6 2	2 47	2 52	1 15	3 8	0 20	20 52	1 19	23 25	1 22	15 55	0 58	9 7	0 44	24 52	1 19	5 53	2 18	19 13	19 37	16 1		n.a.
S 6	7 11	0n53	3 49	2 9	1 20	2 35	0 18	20 42	1 19	23 23	1 22	15 54	0 58	9 6	0 44	24 52	1 19	5 54	2 18	19 14	19 37	15 58		n.a.
M 7	6 47	7 37	4 35	1 27	1 25	2 2	0 16	20 31	1 19	23 22	1 22	15 54	0 58	9 4	0 44	24 52	1 19	5 54	2 18	19 16	19 38	15 56		n.a.
T 8	6 23	13 47	5 3	0 44	1 31	1 29	0 13	20 21	1 19	23 20	1 22	15 54	0 58	9 3	0 44	24 52	1 19	5 55	2 17	19 17	19 39	15 53		n.a.
W 9	5 58	19 3	5 11	0 1	1 36	0 56	0 11	20 10	1 19	23 18	1 23	15 53	0 58	9 1	0 44	24 52	1 19	5 56	2 17	19 19	19 40	15 50		n.a.
T 10	5 34	23 9	5 1	0s41	1 40	0 23	0 9	19 59	1 19	23 17	1 23	15 53	0 58	9 0	0 44	24 52	1 19	5 57	2 17	19 20	19 40	15 47		n.a.
F 11	5 9	25 56	4 36	1 23	1 45	0s10	0 6	19 48	1 19	23 15	1 23	15 53	0 58	8 59	0 44	24 52	1 19	5 58	2 17	19 21	19 41	15 44		n.a.
S 12	4 45	27 18	3 58	2 5	1 49	0 43	0 4	19 36	1 19	23 13	1 23	15 52	0 58	8 57	0 44	24 52	1 19	5 58	2 17	19 21	19 42	15 41		n.a.
S 13	4 20	27 16	3 10	2 47	1 53	1 16	0 1	19 25	1 19	23 12	1 23	15 52	0 58	8 56	0 44	24 52	1 19	5 59	2 17	19 21	19 43	15 39		n.a.
M14	3 55	25 56	2 14	3 28	1 57	1 48	0s 1	19 13	1 19	23 10	1 24	15 51	0 58	8 54	0 44	24 52	1 19	6 0	2 17	19 20	19 44	15 36		n.a.
T 15	3 31	23 27	1 14	4 9	2 0	2 21	0 4	19 2	1 19	23 8	1 24	15 51	0 58	8 53	0 44	24 52	1 19	6 1	2 16	19 20	19 44	15 33		n.a.
W16	3 6	19 59	0 11	4 49	2 3	2 54	0 6	18 50	1 19	23 7	1 24	15 50	0 58	8 52	0 44	24 52	1 19	6 2	2 16	19 20	19 45	15 30		n.a.
T 17	2 41	15 44	0s53	5 29	2 6	3 27	0 8	18 38	1 19	23 5	1 24	15 49	0 58	8 50	0 44	24 52	1 19	6 3	2 16	19 20	19 46	15 27		n.a.
F 18	2 16	10 53	1 54	6 7	2 8	4 0	0 11	18 25	1 19	23 4	1 25	15 49	0 58	8 49	0 44	24 52	1 19	6 3	2 16	19 21	19 47	15 24		n.a.
S 19	1 51	5 37	2 51	6 45	2 10	4 32	0 13	18 13	1 19	23 2	1 25	15 48	0 58	8 47	0 44	24 52	1 19	6 4	2 16	19 22	19 47	15 21		n.a.
S 20	1 26	0 6	3 40	7 22	2 11	5 5	0 16	18 0	1 19	23 1	1 25	15 47	0 58	8 46	0 44	24 52	1 19	6 5	2 16	19 24	19 48	15 19		n.a.
M21	1 1	5s29	4 20	7 58	2 12	5 37	0 18	17 48	1 19	22 59	1 25	15 47	0 58	8 45	0 45	24 52	1 20	6 6	2 16	19 26	19 49	15 16		n.a.
T 22	0 36	10 56	4 49	8 33	2 12	6 9	0 21	17 35	1 19	22 58	1 26	15 46	0 58	8 43	0 45	24 51	1 20	6 7	2 16	19 29	19 50	15 13		n.a.
W23	0 11	16 2	5 3	9 6	2 11	6 41	0 23	17 22	1 19	22 56	1 26	15 45	0 58	8 42	0 45	24 51	1 20	6 8	2 15	19 32	19 51	15 10		n.a.
T 24	0s15	20 30	5 3	9 38	2 10	7 13	0 25	17 9	1 19	22 55	1 26	15 44	0 57	8 40	0 45	24 51	1 20	6 9	2 15	19 34	19 51	15 7		n.a.
F 25	0 40	24 4	4 48	10 7	2 8	7 45	0 28	16 56	1 19	22 53	1 26	15 43	0 57	8 39	0 45	24 51	1 20	6 10	2 15	19 36	19 52	15 4		n.a.
S 26	1 5	26 26	4 17	10 35	2 5	8 16	0 30	16 42	1 19	22 52	1 27	15 43	0 57	8 38	0 45	24 51	1 20	6 10	2 15	19 37	19 53	15 1		n.a.
S 27	1 30	27 19	3 31	11 0	2 1	8 48	0 33	16 29	1 19	22 50	1 27	15 42	0 57	8 36	0 45	24 51	1 20	6 11	2 15	19 38	19 54	14 59		n.a.
M28	1 55	26 34	2 33	11 23	1 57	9 19	0 35	16 15	1 19	22 49	1 27	15 41	0 57	8 35	0 45	24 51	1 20	6 12	2 15	19 38	19 54	14 56		n.a.
T 29	2 20	24 9	1 24	11 43	1 51	9 49	0 37	16 1	1 19	22 47	1 28	15 40	0 57	8 34	0 45	24 51	1 20	6 13	2 15	19 38	19 55	14 53		n.a.
W30	2 45	20 12	0 9	12 0	1 44	10 20	0 40	15 47	1 18	22 46	1 28	15 39	0 57	8 32	0 45	24 51	1 20	6 14	2 15	19 38	19 56	14 50		n.a.
T 31	3s10	14s59	1n 7	12s14	1s36	10s50	0s42	15n33	1n18	22n45	1n28	15n38	0s57	8n31	0n45	24n51	1n20	6s15	2n15	19s38	19s57	14n47		n.a.

Julian Day Number = 204813.5, Delta T = 32h03m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'10, Lahiri = -61°00'11 Julian Calendar 1 Oct. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 33 39	8♎46'46	2♓ 5	27♎59	26♎55	23♌25	27♋20	14°R 7	10♍34	12♋18	20♎46	4°R37	3♒21	17♌44	n.a.	F 1
S 2	0 37 35	9°48'07	16°51	28°41	28°10	24° 6	27°28	14♉ 3	10°38	12°19	20°48	4♒32	3°18	17°50	n.a.	S 2
S 3	0 41 32	10°49'27	1♈38	29°14	29°25	24°48	27°36	14° 0	10°41	12°19	20°50	4°24	3°14	17°57	n.a.	S 3
M 4	0 45 28	11°50'47	16°16	29°38	0♏39	25°29	27°43	13°56	10°44	12°20	20°52	4°13	3°11	18° 4	n.a.	M 4
T 5	0 49 25	12°52'07	0♉38	29°52	1°54	26°11	27°50	13°52	10°48	12°20	20°54	4° 2	3° 8	18°10	n.a.	T 5
W 6	0 53 21	13°53'26	14°38	29°R56	3° 9	26°53	27°58	13°48	10°51	12°20	20°56	3°51	3° 5	18°17	n.a.	W 6
T 7	0 57 18	14°54'44	28°12	29°47	4°24	27°34	28° 5	13°44	10°54	12°21	20°58	3°41	3° 2	18°24	n.a.	T 7
F 8	1 1 15	15°56'02	11♊19	29°27	5°39	28°16	28°12	13°40	10°57	12°21	21° 0	3°33	2°59	18°30	n.a.	F 8
S 9	1 5 11	16°57'20	24° 1	28°56	6°53	28°58	28°18	13°36	11° 1	12°21	21° 2	3°29	2°55	18°37	n.a.	S 9
S 10	1 9 8	17°58'37	6♋22	28°13	8° 8	29°40	28°25	13°32	11° 4	12°21	21° 5	3°26	2°52	18°44	n.a.	S 10
M11	1 13 4	18°59'54	18°26	27°19	9°23	0♍21	28°32	13°28	11° 7	12°21	21° 7	3°D26	2°49	18°50	n.a.	M11
T 12	1 17 1	20° 1'10	0♌19	26°17	10°37	1° 3	28°38	13°24	11°10	12°22	21° 9	3°R26	2°46	18°57	n.a.	T 12
W13	1 20 57	21° 2'25	12° 6	25° 7	11°52	1°45	28°44	13°20	11°13	12°22	21°11	3°26	2°43	19° 3	n.a.	W13
T 14	1 24 54	22° 3'40	23°53	23°52	13° 7	2°27	28°50	13°15	11°16	12°22	21°13	3°24	2°39	19°10	n.a.	T 14
F 15	1 28 51	23° 4'54	5♍45	22°35	14°21	3° 9	28°56	13°11	11°19	12°R22	21°15	3°20	2°36	19°17	n.a.	F 15
S 16	1 32 47	24° 6'07	17°46	21°17	15°36	3°51	29° 2	13° 6	11°22	12°22	21°17	3°13	2°33	19°23	n.a.	S 16
S 17	1 36 44	25° 7'19	29°59	20° 1	16°51	4°32	29° 7	13° 2	11°25	12°22	21°19	3° 3	2°30	19°30	n.a.	S 17
M18	1 40 40	26° 8'30	12♎26	18°50	18° 5	5°14	29°13	12°57	11°28	12°22	21°21	2°50	2°27	19°37	n.a.	M18
T 19	1 44 37	27° 9'41	25° 7	17°44	19°20	5°56	29°18	12°53	11°31	12°21	21°23	2°37	2°24	19°43	n.a.	T 19
W20	1 48 33	28°10'50	8♏ 4	16°46	20°34	6°38	29°23	12°48	11°34	12°21	21°25	2°22	2°20	19°50	n.a.	W20
T 21	1 52 30	29°11'58	21°13	15°56	21°49	7°20	29°28	12°44	11°37	12°21	21°27	2° 9	2°17	19°57	n.a.	T 21
F 22	1 56 27	0♏13'05	4♐34	15°15	23° 3	8° 2	29°32	12°39	11°39	12°21	21°30	1°58	2°14	20° 3	n.a.	F 22
S 23	2 0 23	1°14'10	18° 5	14°42	24°18	8°44	29°37	12°34	11°42	12°21	21°32	1°50	2°11	20°10	n.a.	S 23
S 24	2 4 20	2°15'14	1♑45	14°19	25°32	9°26	29°41	12°29	11°45	12°20	21°34	1°46	2° 8	20°17	n.a.	S 24
M25	2 8 16	3°16'16	15°32	14° 5	26°46	10° 8	29°46	12°25	11°47	12°20	21°36	1°43	2° 5	20°23	n.a.	M25
T 26	2 12 13	4°17'17	29°28	13°D59	28° 1	10°50	29°50	12°20	11°50	12°20	21°38	1°43	2° 1	20°30	n.a.	T 26
W27	2 16 10	5°18'16	13♒31	14° 1	29°15	11°32	29°53	12°15	11°53	12°19	21°40	1°43	1°58	20°37	n.a.	W27
T 28	2 20 6	6°19'13	27°41	14°10	0♐29	12°15	29°57	12°10	11°55	12°19	21°42	1°42	1°55	20°43	n.a.	T 28
F 29	2 24 3	7°20'08	11♓57	14°26	1°44	12°57	0♌ 1	12° 5	11°58	12°19	21°44	1°38	1°52	20°50	n.a.	F 29
S 30	2 27 59	8♏21'02	26♓16	14♎49	2♐58	13♍39	0♌ 4	12♉ 0	12♍ 0	12♋18	21♎46	1♒32	1♒49	20♌57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s34	8s51	2n21	12s24	1s27	11s20	0s44	15n19	1n18	22n43	1n28	15n37	0s57	8n30	0n45	24n51	1n20	6s16	2n14	19s39	19s57	14n44		n.a.
S 2	3 59	2 12	3 25	12 29	1 16	11 50	0 46	15 5	1 18	22 42	1 29	15 36	0 57	8 28	0 45	24 51	1 20	6 17	2 14	19 40	19 58	14 41		n.a.
S 3	4 24	4n32	4 15	12 30	1 4	12 20	0 49	14 51	1 18	22 41	1 29	15 35	0 57	8 27	0 45	24 51	1 20	6 17	2 14	19 42	19 59	14 38		n.a.
M 4	4 49	10 58	4 48	12 27	0 51	12 49	0 51	14 36	1 18	22 40	1 29	15 34	0 57	8 26	0 45	24 51	1 20	6 18	2 14	19 45	20 0	14 35		n.a.
T 5	5 13	16 42	5 2	12 18	0 36	13 18	0 53	14 21	1 18	22 38	1 30	15 33	0 57	8 25	0 45	24 51	1 20	6 19	2 14	19 48	20 0	14 33		n.a.
W 6	5 38	21 23	4 57	12 4	0 20	13 46	0 55	14 7	1 18	22 37	1 30	15 31	0 57	8 23	0 45	24 52	1 20	6 20	2 14	19 50	20 1	14 30		n.a.
T 7	6 2	24 47	4 35	11 45	0 3	14 14	0 57	13 52	1 18	22 36	1 30	15 30	0 57	8 22	0 45	24 52	1 21	6 21	2 14	19 53	20 2	14 27		n.a.
F 8	6 26	26 44	4 0	11 21	0n16	14 42	0 59	13 37	1 17	22 35	1 31	15 29	0 57	8 21	0 45	24 52	1 21	6 22	2 14	19 54	20 3	14 24		n.a.
S 9	6 51	27 11	3 13	10 51	0 35	15 10	1 1	13 22	1 17	22 34	1 31	15 28	0 57	8 20	0 45	24 52	1 21	6 23	2 14	19 55	20 3	14 21		n.a.
S 10	7 15	26 16	2 19	10 17	0 55	15 37	1 3	13 6	1 17	22 33	1 31	15 27	0 57	8 18	0 45	24 52	1 21	6 24	2 14	19 56	20 4	14 18		n.a.
M11	7 39	24 6	1 19	9 39	1 15	16 3	1 5	12 51	1 17	22 32	1 31	15 25	0 57	8 17	0 45	24 52	1 21	6 25	2 13	19 56	20 5	14 15		n.a.
T 12	8 2	20 55	0 17	8 57	1 35	16 29	1 7	12 36	1 17	22 31	1 32	15 24	0 57	8 16	0 45	24 52	1 21	6 25	2 13	19 56	20 6	14 12		n.a.
W13	8 26	16 55	0s46	8 14	1 54	16 55	1 9	12 20	1 17	22 30	1 32	15 23	0 57	8 15	0 45	24 52	1 21	6 26	2 13	19 56	20 6	14 9		n.a.
T 14	8 50	12 16	1 46	7 29	2 12	17 20	1 11	12 5	1 16	22 29	1 32	15 22	0 57	8 14	0 45	24 52	1 21	6 27	2 13	19 57	20 7	14 6		n.a.
F 15	9 13	7 9	2 42	6 44	2 28	17 45	1 13	11 49	1 16	22 28	1 33	15 20	0 57	8 12	0 45	24 52	1 21	6 28	2 13	19 58	20 8	14 3		n.a.
S 16	9 36	1 44	3 32	6 1	2 43	18 10	1 15	11 33	1 16	22 27	1 33	15 19	0 56	8 11	0 45	24 52	1 21	6 29	2 13	19 59	20 9	14 0		n.a.
S 17	9 59	3s50	4 12	5 21	2 55	18 33	1 16	11 17	1 16	22 26	1 33	15 18	0 56	8 10	0 45	24 52	1 21	6 30	2 13	20 2	20 9	13 58		n.a.
M18	10 22	9 20	4 41	4 43	3 6	18 57	1 18	11 1	1 16	22 25	1 34	15 16	0 56	8 9	0 45	24 52	1 21	6 31	2 13	20 5	20 10	13 55		n.a.
T 19	10 45	14 34	4 57	4 10	3 14	19 20	1 20	10 45	1 15	22 24	1 34	15 15	0 56	8 8	0 45	24 52	1 21	6 32	2 13	20 8	20 11	13 52		n.a.
W20	11 7	19 16	4 58	3 42	3 20	19 42	1 21	10 29	1 15	22 24	1 34	15 14	0 56	8 7	0 45	24 52	1 21	6 33	2 13	20 11	20 12	13 49		n.a.
T 21	11 30	23 7	4 44	3 19	3 24	20 3	1 23	10 13	1 15	22 23	1 35	15 12	0 56	8 6	0 45	24 52	1 21	6 33	2 12	20 14	20 12	13 46		n.a.
F 22	11 52	25 48	4 13	3 1	3 25	20 25	1 24	9 56	1 15	22 22	1 35	15 11	0 56	8 5	0 45	24 52	1 21	6 34	2 12	20 17	20 13	13 43		n.a.
S 23	12 14	27 1	3 28	2 49	3 25	20 45	1 25	9 40	1 14	22 21	1 35	15 10	0 56	8 4	0 45	24 52	1 21	6 35	2 12	20 19	20 14	13 40		n.a.
S 24	12 36	26 37	2 31	2 41	3 24	21 5	1 27	9 23	1 14	22 21	1 36	15 8	0 56	8 3	0 45	24 53	1 21	6 36	2 12	20 20	20 15	13 37		n.a.
M25	12 57	24 35	1 24	2 38	3 21	21 25	1 28	9 7	1 14	22 20	1 36	15 7	0 56	8 2	0 45	24 53	1 22	6 37	2 12	20 20	20 15	13 34		n.a.
T 26	13 18	21 2	0 12	2 39	3 17	21 43	1 29	8 50	1 14	22 20	1 36	15 5	0 56	8 1	0 45	24 53	1 22	6 38	2 12	20 20	20 16	13 31		n.a.
W27	13 39	16 15	1n 2	2 45	3 12	22 2	1 30	8 33	1 13	22 19	1 37	15 4	0 56	8 0	0 45	24 53	1 22	6 39	2 12	20 20	20 17	13 28		n.a.
T 28	14 0	10 33	2 13	2 54	3 6	22 19	1 32	8 17	1 13	22 19	1 37	15 2	0 56	7 59	0 45	24 53	1 22	6 39	2 12	20 21	20 17	13 25		n.a.
F 29	14 21	4 17	3 15	3 6	2 59	22 36	1 33	8 0	1 13	22 18	1 37	15 1	0 55	7 58	0 45	24 53	1 22	6 40	2 12	20 21	20 18	13 22		n.a.
S 30	14s41	2n13	4n 6	3s22	2n52	22s52	1s34	7n43	1n12	22n18	1n38	15n 0	0s55	7n57	0n45	24n53	1n22	6s41	2n12	20s23	20s19	13n19		n.a.

Julian Day Number = 204844.5, Delta T = 32h03m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'06, Lahiri = -61°00'06 Julian Calendar 1 Nov. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 56	9♏21'53	10♈35	15♎17	4♐12	14♍21	0♌ 7	11°R56	12♍ 3	12°R18	21♎48	1°R23	1♒45	21♌ 3	n.a.	S 1
M 2	2 35 52	10°22'43	24°48	15°51	5°26	15° 3	0°10	11♉51	12° 5	12♋17	21°50	1♒12	1°42	21°10	n.a.	M 2
T 3	2 39 49	11°23'32	8♉50	16°29	6°40	15°45	0°13	11°46	12° 7	12°16	21°52	0°59	1°39	21°17	n.a.	T 3
W 4	2 43 46	12°24'18	22°35	17°12	7°54	16°28	0°15	11°41	12°10	12°16	21°54	0°47	1°36	21°23	n.a.	W 4
T 5	2 47 42	13°25'04	6♊ 0	17°59	9° 8	17°10	0°18	11°36	12°12	12°15	21°56	0°36	1°33	21°30	n.a.	T 5
F 6	2 51 39	14°25'48	19° 3	18°50	10°22	17°52	0°20	11°31	12°14	12°14	21°58	0°27	1°30	21°37	n.a.	F 6
S 7	2 55 35	15°26'30	1♋45	19°44	11°36	18°34	0°22	11°26	12°16	12°14	22° 0	0°21	1°26	21°43	n.a.	S 7
S 8	2 59 32	16°27'11	14° 6	20°41	12°50	19°17	0°24	11°22	12°18	12°13	22° 2	0°18	1°23	21°50	n.a.	S 8
M 9	3 3 28	17°27'50	26°13	21°41	14° 4	19°59	0°26	11°17	12°20	12°12	22° 4	0°D16	1°20	21°56	n.a.	M 9
T 10	3 7 25	18°28'27	8♌ 7	22°43	15°18	20°41	0°27	11°12	12°22	12°12	22° 5	0°17	1°17	22° 3	n.a.	T 10
W11	3 11 22	19°29'03	19°56	23°48	16°32	21°23	0°28	11° 7	12°24	12°11	22° 7	0°R17	1°14	22°10	n.a.	W11
T 12	3 15 18	20°29'38	1♍45	24°56	17°46	22° 6	0°30	11° 2	12°26	12°10	22° 9	0°16	1°11	22°16	n.a.	T 12
F 13	3 19 15	21°30'11	13°39	26° 5	19° 0	22°48	0°30	10°58	12°28	12° 9	22°11	0°14	1° 7	22°23	n.a.	F 13
S 14	3 23 11	22°30'42	25°42	27°16	20°13	23°31	0°31	10°53	12°30	12° 8	22°13	0° 9	1° 4	22°30	n.a.	S 14
S 15	3 27 8	23°31'11	8♎ 1	28°29	21°27	24°13	0°32	10°48	12°32	12° 7	22°15	0° 1	1° 1	22°36	n.a.	S 15
M16	3 31 4	24°31'39	20°36	29°44	22°41	24°55	0°32	10°43	12°34	12° 6	22°17	29♑52	0°58	22°43	n.a.	M16
T 17	3 35 1	25°32'05	3♏31	1♏ 0	23°54	25°38	0°R32	10°39	12°35	12° 5	22°18	29°40	0°55	22°50	n.a.	T 17
W18	3 38 57	26°32'29	16°44	2°18	25° 8	26°20	0°32	10°34	12°37	12° 4	22°20	29°29	0°51	22°56	n.a.	W18
T 19	3 42 54	27°32'51	0♐16	3°37	26°21	27° 3	0°32	10°30	12°39	12° 3	22°22	29°18	0°48	23° 3	n.a.	T 19
F 20	3 46 51	28°33'12	14° 2	4°58	27°35	27°45	0°32	10°25	12°40	12° 2	22°24	29° 9	0°45	23°10	n.a.	F 20
S 21	3 50 47	29°33'30	27°59	6°20	28°48	28°28	0°31	10°21	12°42	12° 1	22°26	29° 3	0°42	23°16	n.a.	S 21
S 22	3 54 44	0♐33'46	12♑ 4	7°43	0♑ 2	29°10	0°30	10°16	12°43	12° 0	22°27	28°59	0°39	23°23	n.a.	S 22
M23	3 58 40	1°34'00	26°12	9° 7	1°15	29°53	0°29	10°12	12°44	11°59	22°29	28°D58	0°36	23°30	n.a.	M23
T 24	4 2 37	2°34'11	10♒22	10°33	2°28	0♎35	0°28	10° 8	12°46	11°58	22°31	28°58	0°32	23°36	n.a.	T 24
W25	4 6 33	3°34'20	24°30	12° 0	3°42	1°18	0°27	10° 3	12°47	11°56	22°32	28°59	0°29	23°43	n.a.	W25
T 26	4 10 30	4°34'26	8♓37	13°28	4°55	2° 0	0°25	9°59	12°48	11°55	22°34	28°R59	0°26	23°50	n.a.	T 26
F 27	4 14 26	5°34'30	22°41	14°57	6° 8	2°43	0°23	9°55	12°50	11°54	22°36	28°58	0°23	23°56	n.a.	F 27
S 28	4 18 23	6°34'32	6♈40	16°27	7°21	3°25	0°21	9°51	12°51	11°53	22°37	28°54	0°20	24° 3	n.a.	S 28
S 29	4 22 20	7°34'31	20°34	17°59	8°34	4° 8	0°19	9°47	12°52	11°51	22°39	28°48	0°17	24°10	n.a.	S 29
M30	4 26 16	8°34'27	4♉18	19°31	9°47	4°50	0°17	9°43	12°53	11°50	22°40	28°41	0°13	24°16	n.a.	M30
T 31	4 30 13	9♐34'21	17♉52	21♏ 5	11♑ 0	5♎33	0♌14	9♉39	12♍54	11♋49	22♎42	28♑32	0♒10	24♌23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 1	8n35	4n41	3s40	2n44	23s 8	1s34	7n26	1n12	22n17	1n38	14n58	0s55	7n56	0n45	24n53	1n22	6s42	2n12	20s25	20s20	13n16		n.a.
M 2	15 21	14 28	4 59	4 1	2 36	23 23	1 35	7 9	1 12	22 17	1 38	14 57	0 55	7 55	0 45	24 53	1 22	6 43	2 12	20 27	20 20	13 13		n.a.
T 3	15 40	19 31	4 58	4 24	2 28	23 37	1 36	6 52	1 11	22 17	1 39	14 55	0 55	7 54	0 45	24 53	1 22	6 44	2 12	20 30	20 21	13 10		n.a.
W 4	15 59	23 25	4 39	4 49	2 19	23 50	1 37	6 35	1 11	22 17	1 39	14 54	0 55	7 53	0 45	24 54	1 22	6 44	2 11	20 33	20 22	13 7		n.a.
T 5	16 18	25 57	4 6	5 15	2 10	24 3	1 37	6 17	1 11	22 16	1 40	14 52	0 55	7 52	0 45	24 54	1 22	6 45	2 11	20 35	20 23	13 4		n.a.
F 6	16 37	26 58	3 20	5 43	2 1	24 15	1 38	6 0	1 10	22 16	1 40	14 51	0 55	7 51	0 45	24 54	1 22	6 46	2 11	20 37	20 23	13 1		n.a.
S 7	16 55	26 31	2 25	6 13	1 52	24 26	1 39	5 43	1 10	22 16	1 40	14 50	0 55	7 51	0 45	24 54	1 22	6 47	2 11	20 39	20 24	12 58		n.a.
S 8	17 13	24 45	1 25	6 43	1 43	24 37	1 39	5 25	1 10	22 16	1 41	14 48	0 54	7 50	0 45	24 54	1 22	6 48	2 11	20 39	20 25	12 55		n.a.
M 9	17 31	21 51	0 22	7 14	1 34	24 47	1 39	5 8	1 9	22 16	1 41	14 47	0 54	7 49	0 46	24 54	1 22	6 48	2 11	20 40	20 25	12 53		n.a.
T 10	17 49	18 5	0s42	7 47	1 25	24 56	1 40	4 50	1 9	22 16	1 41	14 45	0 54	7 48	0 46	24 54	1 22	6 49	2 11	20 40	20 26	12 50		n.a.
W11	18 6	13 38	1 43	8 20	1 15	25 4	1 40	4 33	1 8	22 16	1 42	14 44	0 54	7 48	0 46	24 54	1 22	6 50	2 11	20 40	20 27	12 47		n.a.
T 12	18 22	8 41	2 39	8 53	1 6	25 12	1 40	4 15	1 8	22 16	1 42	14 42	0 54	7 47	0 46	24 54	1 22	6 51	2 11	20 40	20 28	12 44		n.a.
F 13	18 39	3 24	3 29	9 28	0 57	25 18	1 40	3 58	1 8	22 16	1 42	14 41	0 54	7 46	0 46	24 55	1 23	6 52	2 11	20 40	20 28	12 41		n.a.
S 14	18 55	2s 4	4 11	10 2	0 49	25 24	1 40	3 40	1 7	22 17	1 43	14 40	0 54	7 45	0 46	24 55	1 23	6 52	2 11	20 41	20 29	12 38		n.a.
S 15	19 11	7 33	4 41	10 37	0 40	25 30	1 40	3 22	1 7	22 17	1 43	14 38	0 54	7 45	0 46	24 55	1 23	6 53	2 11	20 43	20 30	12 35		n.a.
M16	19 26	12 51	4 59	11 12	0 31	25 34	1 40	3 5	1 6	22 17	1 43	14 37	0 53	7 44	0 46	24 55	1 23	6 54	2 11	20 45	20 30	12 32		n.a.
T 17	19 41	17 45	5 2	11 48	0 23	25 38	1 40	2 47	1 6	22 17	1 44	14 36	0 53	7 43	0 46	24 55	1 23	6 55	2 11	20 48	20 31	12 29		n.a.
W18	19 56	21 55	4 50	12 23	0 14	25 41	1 39	2 29	1 5	22 18	1 44	14 34	0 53	7 43	0 46	24 55	1 23	6 55	2 11	20 50	20 32	12 26		n.a.
T 19	20 10	25 1	4 20	12 59	0 6	25 43	1 39	2 12	1 5	22 18	1 45	14 33	0 53	7 42	0 46	24 55	1 23	6 56	2 10	20 52	20 33	12 23		n.a.
F 20	20 24	26 42	3 36	13 34	0s 2	25 44	1 38	1 54	1 4	22 19	1 45	14 32	0 53	7 42	0 46	24 56	1 23	6 57	2 10	20 54	20 33	12 20		n.a.
S 21	20 37	26 44	2 38	14 10	0 10	25 44	1 38	1 36	1 4	22 19	1 45	14 30	0 53	7 41	0 46	24 56	1 23	6 58	2 10	20 56	20 34	12 17		n.a.
S 22	20 50	25 2	1 29	14 45	0 17	25 44	1 37	1 18	1 3	22 20	1 46	14 29	0 53	7 41	0 46	24 56	1 23	6 58	2 10	20 56	20 35	12 14		n.a.
M23	21 3	21 45	0 15	15 20	0 25	25 43	1 37	1 0	1 3	22 20	1 46	14 28	0 53	7 40	0 46	24 56	1 23	6 59	2 10	20 57	20 35	12 11		n.a.
T 24	21 16	17 10	1n 1	15 55	0 32	25 41	1 36	0 42	1 2	22 21	1 46	14 26	0 52	7 40	0 46	24 56	1 23	7 0	2 10	20 57	20 36	12 8		n.a.
W25	21 27	11 39	2 13	16 29	0 39	25 39	1 35	0 25	1 2	22 21	1 47	14 25	0 52	7 39	0 46	24 56	1 23	7 0	2 10	20 56	20 37	12 5		n.a.
T 26	21 39	5 33	3 16	17 3	0 46	25 35	1 34	0 7	1 1	22 22	1 47	14 24	0 52	7 39	0 46	24 57	1 23	7 1	2 10	20 56	20 38	12 2		n.a.
F 27	21 50	0n47	4 8	17 37	0 53	25 31	1 33	0s11	1 0	22 23	1 47	14 23	0 52	7 38	0 46	24 57	1 23	7 2	2 10	20 57	20 38	11 59		n.a.
S 28	22 1	7 3	4 44	18 10	0 59	25 26	1 32	0 29	1 0	22 24	1 48	14 22	0 52	7 38	0 46	24 57	1 23	7 2	2 10	20 57	20 39	11 56		n.a.
S 29	22 11	12 54	5 3	18 42	1 5	25 20	1 31	0 47	0 59	22 24	1 48	14 20	0 52	7 37	0 46	24 57	1 23	7 3	2 10	20 59	20 40	11 53		n.a.
M30	22 21	18 5	5 5	19 14	1 11	25 14	1 30	1 5	0 59	22 25	1 48	14 19	0 52	7 37	0 46	24 57	1 23	7 4	2 10	21 0	20 40	11 50		n.a.
T 31	22s31	22n15	4n50	19s45	1s16	25s 7	1s28	1s23	0n58	22n26	1n49	14n18	0s51	7n37	0n46	24n57	1n23	7s 4	2n10	21s 2	20s41	11n47		n.a.

Julian Day Number = 204874.5, Delta T = 32h03m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°07'02, Lahiri = -61°00'02 Julian Calendar 1 Dec. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4153 BCE

The year -4152 astronomical counting style corresponds to year 4153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 9	10♐34'13	1♊13	22♏39	12♑13	6♎15	0°R12	9°R35	12♍55	11°R48	22♎44	28°R24	0♒ 7	24♌30	n.a.	W 1
T 2	4 38 6	11°34'03	14°18	24°15	13°25	6°58	0♌ 9	9♉31	12°56	11♋46	22°45	28♑16	0° 4	24°36	n.a.	T 2
F 3	4 42 2	12°33'51	27° 7	25°52	14°38	7°40	0° 6	9°28	12°57	11°45	22°47	28°10	0° 1	24°43	n.a.	F 3
S 4	4 45 59	13°33'36	9♋39	27°30	15°51	8°23	0° 3	9°24	12°57	11°43	22°48	28° 6	29♑57	24°50	n.a.	S 4
S 5	4 49 55	14°33'20	21°56	29° 9	17° 3	9° 6	29♋59	9°20	12°58	11°42	22°50	28° 4	29°54	24°56	n.a.	S 5
M 6	4 53 52	15°33'01	4♌ 1	0♐49	18°16	9°48	29°56	9°17	12°59	11°41	22°51	28°D 4	29°51	25° 3	n.a.	M 6
T 7	4 57 49	16°32'40	15°55	2°31	19°28	10°31	29°52	9°14	12°59	11°39	22°52	28° 6	29°48	25°10	n.a.	T 7
W 8	5 1 45	17°32'17	27°45	4°13	20°41	11°13	29°48	9°10	13° 0	11°38	22°54	28° 7	29°45	25°16	n.a.	W 8
T 9	5 5 42	18°31'52	9♍35	5°57	21°53	11°56	29°44	9° 7	13° 0	11°36	22°55	28° 9	29°42	25°23	n.a.	T 9
F 10	5 9 38	19°31'25	21°29	7°42	23° 5	12°39	29°40	9° 4	13° 1	11°35	22°56	28°R 9	29°38	25°30	n.a.	F 10
S 11	5 13 35	20°30'56	3♎33	9°28	24°17	13°21	29°36	9° 1	13° 1	11°33	22°58	28° 8	29°35	25°36	n.a.	S 11
S 12	5 17 31	21°30'25	15°52	11°16	25°30	14° 4	29°31	8°58	13° 2	11°32	22°59	28° 5	29°32	25°43	n.a.	S 12
M13	5 21 28	22°29'52	28°29	13° 4	26°42	14°47	29°26	8°55	13° 2	11°30	23° 0	28° 1	29°29	25°50	n.a.	M13
T 14	5 25 24	23°29'17	11♍29	14°54	27°54	15°29	29°21	8°52	13° 2	11°29	23° 1	27°56	29°26	25°56	n.a.	T 14
W15	5 29 21	24°28'40	24°51	16°45	29° 5	16°12	29°16	8°50	13° 2	11°27	23° 3	27°51	29°22	26° 3	n.a.	W15
T 16	5 33 17	25°28'00	8♐37	18°38	0♒17	16°54	29°11	8°47	13° 2	11°26	23° 4	27°45	29°19	26°10	n.a.	T 16
F 17	5 37 14	26°27'19	22°42	20°31	1°29	17°37	29° 6	8°45	13° 3	11°24	23° 5	27°41	29°16	26°16	n.a.	F 17
S 18	5 41 10	27°26'35	7♑ 3	22°26	2°41	18°20	29° 1	8°42	13°R 3	11°22	23° 6	27°38	29°13	26°23	n.a.	S 18
S 19	5 45 7	28°25'49	21°34	24°22	3°52	19° 2	28°55	8°40	13° 3	11°21	23° 7	27°D37	29°10	26°30	n.a.	S 19
M20	5 49 4	29°25'01	6♒ 9	26°19	5° 4	19°45	28°49	8°38	13° 3	11°19	23° 8	27°37	29° 7	26°36	n.a.	M20
T 21	5 53 0	0♑24'10	20°43	28°18	6°15	20°28	28°43	8°36	13° 2	11°18	23° 9	27°38	29° 3	26°43	n.a.	T 21
W22	5 56 57	1°23'16	5♓10	0♑17	7°26	21°10	28°37	8°34	13° 2	11°16	23°10	27°39	29° 0	26°50	n.a.	W22
T 23	6 0 53	2°22'20	19°28	2°17	8°37	21°53	28°31	8°32	13° 2	11°14	23°11	27°41	28°57	26°56	n.a.	T 23
F 24	6 4 50	3°21'21	3♈33	4°18	9°49	22°35	28°25	8°30	13° 2	11°13	23°12	27°R41	28°54	27° 3	n.a.	F 24
S 25	6 8 46	4°20'20	17°25	6°20	11° 0	23°18	28°19	8°28	13° 1	11°11	23°13	27°40	28°51	27°10	n.a.	S 25
S 26	6 12 43	5°19'16	1♉ 3	8°23	12°10	24° 0	28°12	8°27	13° 1	11°10	23°14	27°39	28°48	27°16	n.a.	S 26
M27	6 16 39	6°18'09	14°27	10°26	13°21	24°43	28° 6	8°25	13° 1	11° 8	23°15	27°36	28°44	27°23	n.a.	M27
T 28	6 20 36	7°17'00	27°37	12°29	14°32	25°25	27°59	8°24	13° 0	11° 6	23°16	27°33	28°41	27°30	n.a.	T 28
W29	6 24 32	8°15'49	10♊33	14°33	15°43	26° 8	27°52	8°22	13° 0	11° 5	23°17	27°30	28°38	27°36	n.a.	W29
T 30	6 28 29	9°14'35	23°16	16°36	16°53	26°51	27°45	8°21	12°59	11° 3	23°18	27°28	28°35	27°43	n.a.	T 30
F 31	6 32 25	10♑13'19	5♋46	18♑38	18♒ 3	27♎33	27♋38	8♉20	12♍58	11♋ 1	23♎18	27♑26	28♑32	27♌50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22 s40	25n11	4n18	20 s16	1 s21	24 s59	1 s27	1 s41	0n57	22n27	1n49	14n17	0 s51	7n36	0n46	24n57	1n23	7 s 5	2n10	21 s 4	20 s42	11n44		n.a.
T 2	22 48	26 42	3 34	20 45	1 26	24 50	1 25	1 58	0 57	22 28	1 49	14 16	0 51	7 36	0 46	24 58	1 23	7 5	2 10	21 5	20 42	11 41		n.a.
F 3	22 56	26 44	2 39	21 14	1 31	24 40	1 24	2 16	0 56	22 29	1 50	14 15	0 51	7 36	0 46	24 58	1 23	7 6	2 10	21 7	20 43	11 38		n.a.
S 4	23 4	25 23	1 38	21 42	1 35	24 30	1 22	2 34	0 55	22 30	1 50	14 14	0 51	7 35	0 46	24 58	1 23	7 7	2 10	21 7	20 44	11 34		n.a.
S 5	23 11	22 49	0 33	22 9	1 39	24 19	1 20	2 52	0 55	22 31	1 50	14 13	0 51	7 35	0 46	24 58	1 23	7 7	2 10	21 8	20 45	11 31		n.a.
M 6	23 18	19 17	0 s32	22 34	1 43	24 8	1 19	3 10	0 54	22 32	1 51	14 12	0 50	7 35	0 46	24 58	1 24	7 8	2 10	21 8	20 45	11 28		n.a.
T 7	23 25	15 0	1 35	22 59	1 46	23 55	1 17	3 28	0 53	22 33	1 51	14 11	0 50	7 35	0 47	24 58	1 24	7 8	2 10	21 8	20 46	11 25		n.a.
W 8	23 31	10 11	2 34	23 22	1 49	23 42	1 15	3 45	0 53	22 34	1 51	14 10	0 50	7 34	0 47	24 59	1 24	7 9	2 9	21 7	20 47	11 22		n.a.
T 9	23 36	5 1	3 26	23 44	1 51	23 29	1 13	4 3	0 52	22 36	1 52	14 9	0 50	7 34	0 47	24 59	1 24	7 10	2 9	21 7	20 47	11 19		n.a.
F 10	23 41	0 s21	4 10	24 4	1 53	23 14	1 11	4 21	0 51	22 37	1 52	14 8	0 50	7 34	0 47	24 59	1 24	7 10	2 9	21 7	20 48	11 16		n.a.
S 11	23 46	5 46	4 43	24 23	1 55	22 59	1 9	4 39	0 50	22 38	1 52	14 7	0 50	7 34	0 47	24 59	1 24	7 11	2 9	21 7	20 49	11 13		n.a.
S 12	23 50	11 4	5 4	24 40	1 56	22 44	1 6	4 56	0 50	22 39	1 52	14 7	0 49	7 34	0 47	24 59	1 24	7 11	2 9	21 8	20 49	11 10		n.a.
M13	23 54	16 4	5 11	24 56	1 57	22 27	1 4	5 14	0 49	22 41	1 53	14 6	0 49	7 34	0 47	24 59	1 24	7 12	2 9	21 8	20 50	11 7		n.a.
T 14	23 57	20 29	5 3	25 10	1 57	22 11	1 2	5 32	0 48	22 42	1 53	14 5	0 49	7 34	0 47	25 0	1 24	7 12	2 9	21 10	20 51	11 4		n.a.
W15	24 0	24 0	4 38	25 22	1 56	21 53	0 59	5 49	0 47	22 43	1 53	14 4	0 49	7 34	0 47	25 0	1 24	7 13	2 9	21 11	20 51	11 1		n.a.
T 16	24 2	26 15	3 56	25 32	1 56	21 35	0 57	6 7	0 46	22 45	1 54	14 4	0 49	7 34	0 47	25 0	1 24	7 13	2 9	21 12	20 52	10 58		n.a.
F 17	24 4	26 54	2 59	25 40	1 54	21 16	0 54	6 24	0 46	22 46	1 54	14 3	0 49	7 34	0 47	25 0	1 24	7 14	2 9	21 13	20 53	10 55		n.a.
S 18	24 5	25 45	1 50	25 46	1 53	20 57	0 52	6 42	0 45	22 48	1 54	14 2	0 48	7 34	0 47	25 0	1 24	7 14	2 9	21 13	20 53	10 52		n.a.
S 19	24 6	22 52	0 33	25 49	1 50	20 37	0 49	6 59	0 44	22 49	1 54	14 2	0 48	7 34	0 47	25 0	1 24	7 15	2 9	21 13	20 54	10 49		n.a.
M20	24 7	18 30	0n47	25 51	1 47	20 17	0 46	7 16	0 43	22 51	1 55	14 1	0 48	7 34	0 47	25 1	1 24	7 15	2 9	21 13	20 55	10 46		n.a.
T 21	24 7	13 3	2 4	25 50	1 43	19 56	0 43	7 34	0 42	22 52	1 55	14 1	0 48	7 34	0 47	25 1	1 24	7 15	2 9	21 13	20 55	10 43		n.a.
W22	24 6	6 55	3 12	25 46	1 39	19 35	0 40	7 51	0 41	22 54	1 55	14 0	0 48	7 34	0 47	25 1	1 24	7 16	2 9	21 13	20 56	10 40		n.a.
T 23	24 5	0 31	4 7	25 40	1 34	19 13	0 37	8 8	0 40	22 55	1 55	14 0	0 48	7 34	0 47	25 1	1 24	7 16	2 9	21 13	20 57	10 37		n.a.
F 24	24 4	5n49	4 47	25 31	1 29	18 51	0 34	8 25	0 39	22 57	1 56	13 59	0 47	7 34	0 47	25 1	1 24	7 17	2 9	21 13	20 57	10 34		n.a.
S 25	24 2	11 46	5 10	25 20	1 23	18 28	0 31	8 42	0 39	22 58	1 56	13 59	0 47	7 34	0 47	25 1	1 24	7 17	2 9	21 13	20 58	10 31		n.a.
S 26	24 0	17 3	5 14	25 6	1 16	18 5	0 28	8 59	0 38	23 0	1 56	13 59	0 47	7 35	0 47	25 2	1 24	7 17	2 9	21 13	20 59	10 28		n.a.
M27	23 57	21 24	5 1	24 50	1 9	17 41	0 25	9 16	0 37	23 1	1 56	13 58	0 47	7 35	0 47	25 2	1 24	7 18	2 9	21 14	20 59	10 25		n.a.
T 28	23 54	24 36	4 33	24 31	1 1	17 17	0 22	9 33	0 36	23 3	1 56	13 58	0 47	7 35	0 47	25 2	1 24	7 18	2 9	21 14	21 0	10 21		n.a.
W29	23 51	26 27	3 50	24 10	0 52	16 52	0 18	9 50	0 35	23 4	1 57	13 58	0 46	7 35	0 47	25 2	1 24	7 18	2 9	21 15	21 1	10 18		n.a.
T 30	23 47	26 54	2 58	23 46	0 43	16 27	0 15	10 7	0 34	23 6	1 57	13 57	0 46	7 36	0 47	25 2	1 24	7 19	2 9	21 15	21 1	10 15		n.a.
F 31	23 s42	25n56	1n57	23 s20	0 s33	16 s 2	0 s12	10 s23	0n33	23n 8	1n57	13n57	0 s46	7n36	0n47	25n 2	1n24	7 s19	2n 9	21 s16	21 s 2	10n12		n.a.

Julian Day Number = 204905.5, Delta T = 32h03m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'58, Lahiri = -60°59'58 Julian Calendar 1 Jan. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4153 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 22	11♑12'01	18♋ 4	20♑40	19♒14	28♎16	27°R31	8°R19	12°R58	11°R 0	23♎19	27°R25	28♑28	27♌56	n.a.	S 1
S 2	6 40 19	12°10'41	0♌11	22°41	20°24	28°58	27♋24	8♉18	12♍57	10♋58	23°20	27°D25	28°25	28° 3	n.a.	S 2
M 3	6 44 15	13° 9'18	12°10	24°40	21°34	29°40	27°17	8°18	12°56	10°56	23°20	27♑25	28°22	28°10	n.a.	M 3
T 4	6 48 12	14° 7'53	24° 2	26°37	22°44	0♏23	27°10	8°17	12°55	10°55	23°21	27°26	28°19	28°16	n.a.	T 4
W 5	6 52 8	15° 6'27	5♍52	28°32	23°53	1° 5	27° 3	8°16	12°54	10°53	23°22	27°27	28°16	28°23	n.a.	W 5
T 6	6 56 5	16° 4'58	17°42	0♒24	25° 3	1°48	26°55	8°16	12°53	10°52	23°22	27°28	28°13	28°30	n.a.	T 6
F 7	7 0 1	17° 3'27	29°36	2°13	26°13	2°30	26°48	8°16	12°52	10°50	23°23	27°29	28° 9	28°36	n.a.	F 7
S 8	7 3 58	18° 1'55	11♎40	3°59	27°22	3°13	26°40	8°15	12°51	10°48	23°23	27°30	28° 6	28°43	n.a.	S 8
S 9	7 7 54	19° 0'20	23°57	5°41	28°31	3°55	26°33	8°15	12°50	10°47	23°24	27°R30	28° 3	28°50	n.a.	S 9
M10	7 11 51	19°58'44	6♏32	7°20	29°41	4°37	26°25	8°D15	12°49	10°45	23°24	27°29	28° 0	28°56	n.a.	M10
T 11	7 15 47	20°57'06	19°29	8°54	0♓50	5°20	26°18	8°15	12°48	10°43	23°25	27°29	27°57	29° 3	n.a.	T 11
W12	7 19 44	21°55'26	2♐51	10°24	1°58	6° 2	26°10	8°15	12°47	10°42	23°25	27°28	27°54	29°10	n.a.	W12
T 13	7 23 40	22°53'45	16°39	11°49	3° 7	6°44	26° 2	8°16	12°46	10°40	23°26	27°28	27°50	29°16	n.a.	T 13
F 14	7 27 37	23°52'02	0♑51	13°10	4°16	7°26	25°55	8°16	12°44	10°39	23°26	27°27	27°47	29°23	n.a.	F 14
S 15	7 31 33	24°50'16	15°25	14°25	5°24	8° 9	25°47	8°17	12°43	10°37	23°26	27°27	27°44	29°30	n.a.	S 15
S 16	7 35 30	25°48'29	0♒15	15°36	6°33	8°51	25°39	8°17	12°42	10°35	23°27	27°D27	27°41	29°36	n.a.	S 16
M17	7 39 27	26°46'40	15°13	16°41	7°41	9°33	25°32	8°18	12°40	10°34	23°27	27°27	27°38	29°43	n.a.	M17
T 18	7 43 23	27°44'48	0♓11	17°41	8°49	10°15	25°24	8°19	12°39	10°32	23°27	27°R27	27°34	29°50	n.a.	T 18
W19	7 47 20	28°42'54	15° 1	18°36	9°57	10°57	25°16	8°20	12°37	10°31	23°27	27°27	27°31	29°56	n.a.	W19
T 20	7 51 16	29°40'59	29°37	19°25	11° 4	11°39	25° 9	8°21	12°36	10°29	23°27	27°27	27°28	0♍ 3	n.a.	T 20
F 21	7 55 13	0♒39'00	13♈54	20° 9	12°12	12°21	25° 1	8°22	12°34	10°28	23°28	27°27	27°25	0°10	n.a.	F 21
S 22	7 59 9	1°37'00	27°50	20°47	13°19	13° 3	24°54	8°23	12°32	10°26	23°28	27°D26	27°22	0°16	n.a.	S 22
S 23	8 3 6	2°34'58	11♉24	21°20	14°26	13°45	24°46	8°25	12°31	10°25	23°28	27°26	27°19	0°23	n.a.	S 23
M24	8 7 2	3°32'53	24°38	21°47	15°33	14°27	24°38	8°26	12°29	10°23	23°28	27°27	27°15	0°30	n.a.	M24
T 25	8 10 59	4°30'47	7♊33	22° 8	16°40	15° 9	24°31	8°28	12°27	10°22	23°R28	27°27	27°12	0°36	n.a.	T 25
W26	8 14 55	5°28'38	20°11	22°24	17°47	15°51	24°23	8°29	12°26	10°20	23°28	27°28	27° 9	0°43	n.a.	W26
T 27	8 18 52	6°26'28	2♋36	22°34	18°53	16°32	24°16	8°31	12°24	10°19	23°28	27°29	27° 6	0°50	n.a.	T 27
F 28	8 22 48	7♒24'15	14♋50	22°R38	20♓ 0	17♏14	24♋ 9	8♉33	12♍22	10♋17	23♎28	27♑30	27♑ 3	0♍56	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s37	23n42	0n51	22s51	0s23	15s36	0s 8	10s40	0n32	23n 9	1n57	13n57	0s46	7n36	0n47	25n 3	1n24	7s19	2n 9	21s16	21s 3	10n 9		n.a.
S 2	23 32	20 26	0s15	22 21	0 12	15 10	0 5	10 56	0 30	23 11	1 57	13 57	0 46	7 36	0 47	25 3	1 24	7 20	2 9	21 16	21 3	10 6		n.a.
M 3	23 26	16 20	1 21	21 49	0 1	14 44	0 1	11 13	0 29	23 13	1 57	13 57	0 46	7 37	0 47	25 3	1 24	7 20	2 9	21 16	21 4	10 3		n.a.
T 4	23 20	11 39	2 22	21 15	0n10	14 17	0n 2	11 29	0 28	23 14	1 58	13 57	0 45	7 37	0 48	25 3	1 24	7 20	2 9	21 16	21 5	10 0		n.a.
W 5	23 14	6 34	3 17	20 41	0 22	13 50	0 6	11 45	0 27	23 16	1 58	13 57	0 45	7 38	0 48	25 3	1 24	7 21	2 8	21 15	21 5	9 57		n.a.
T 6	23 7	1 16	4 4	20 5	0 34	13 23	0 10	12 1	0 26	23 17	1 58	13 57	0 45	7 38	0 48	25 3	1 24	7 21	2 8	21 15	21 6	9 54		n.a.
F 7	22 59	4s 6	4 40	19 28	0 46	12 55	0 13	12 18	0 25	23 19	1 58	13 57	0 45	7 38	0 48	25 3	1 24	7 21	2 8	21 15	21 7	9 51		n.a.
S 8	22 51	9 24	5 5	18 51	0 59	12 28	0 17	12 34	0 24	23 21	1 58	13 57	0 45	7 39	0 48	25 4	1 24	7 21	2 8	21 15	21 7	9 48		n.a.
S 9	22 43	14 25	5 17	18 14	1 11	12 0	0 21	12 49	0 23	23 22	1 58	13 57	0 45	7 39	0 48	25 4	1 24	7 21	2 8	21 15	21 8	9 45		n.a.
M10	22 35	18 59	5 13	17 37	1 23	11 31	0 25	13 5	0 21	23 24	1 58	13 57	0 44	7 40	0 48	25 4	1 24	7 22	2 8	21 15	21 9	9 42		n.a.
T 11	22 26	22 48	4 54	17 1	1 35	11 3	0 29	13 21	0 20	23 25	1 58	13 57	0 44	7 40	0 48	25 4	1 24	7 22	2 8	21 15	21 9	9 39		n.a.
W12	22 16	25 33	4 19	16 25	1 47	10 34	0 32	13 36	0 19	23 27	1 59	13 58	0 44	7 41	0 48	25 4	1 24	7 22	2 8	21 15	21 10	9 35		n.a.
T 13	22 6	26 52	3 28	15 50	1 58	10 5	0 36	13 52	0 18	23 29	1 59	13 58	0 44	7 41	0 48	25 4	1 24	7 22	2 8	21 15	21 11	9 32		n.a.
F 14	21 56	26 29	2 22	15 17	2 9	9 36	0 40	14 7	0 17	23 30	1 59	13 58	0 44	7 42	0 48	25 4	1 24	7 22	2 8	21 15	21 11	9 29		n.a.
S 15	21 46	24 18	1 6	14 45	2 20	9 6	0 44	14 22	0 15	23 32	1 59	13 59	0 43	7 42	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 15	21 12	9 26		n.a.
S 16	21 35	20 25	0n16	14 14	2 29	8 37	0 48	14 38	0 14	23 33	1 59	13 59	0 43	7 43	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 15	21 13	9 23		n.a.
M17	21 23	15 11	1 37	13 45	2 39	8 7	0 52	14 53	0 13	23 35	1 59	13 59	0 43	7 43	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 15	21 13	9 20		n.a.
T 18	21 12	9 3	2 52	13 19	2 48	7 38	0 56	15 8	0 12	23 36	1 59	14 0	0 43	7 44	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 15	21 14	9 17		n.a.
W19	21 0	2 28	3 55	12 54	2 56	7 8	1 0	15 22	0 10	23 38	1 59	14 0	0 43	7 45	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 15	21 15	9 14		n.a.
T 20	20 47	4n 7	4 41	12 32	3 3	6 38	1 4	15 37	0 9	23 39	1 59	14 1	0 43	7 45	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 16	21 15	9 11		n.a.
F 21	20 35	10 21	5 9	12 12	3 9	6 8	1 8	15 51	0 8	23 41	1 59	14 1	0 42	7 46	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 16	21 16	9 8		n.a.
S 22	20 21	15 54	5 17	11 54	3 14	5 37	1 12	16 6	0 6	23 42	1 59	14 2	0 42	7 47	0 48	25 5	1 24	7 23	2 8	21 16	21 17	9 5		n.a.
S 23	20 8	20 32	5 8	11 40	3 19	5 7	1 17	16 20	0 5	23 43	1 59	14 3	0 42	7 47	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 16	21 17	9 2		n.a.
M24	19 54	24 1	4 43	11 28	3 22	4 37	1 21	16 34	0 3	23 45	1 59	14 3	0 42	7 48	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 16	21 18	8 58		n.a.
T 25	19 40	26 11	4 3	11 18	3 25	4 7	1 25	16 48	0 2	23 46	1 59	14 4	0 42	7 49	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 15	21 18	8 55		n.a.
W26	19 26	26 56	3 13	11 12	3 26	3 36	1 29	17 2	0 1	23 47	1 59	14 5	0 42	7 49	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 15	21 19	8 52		n.a.
T 27	19 11	26 19	2 14	11 9	3 26	3 6	1 33	17 16	0s 1	23 49	1 59	14 5	0 41	7 50	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 15	21 20	8 49		n.a.
F 28	18s56	24n25	1n10	11s 9	3n24	2s36	1n37	17s29	0s 2	23n50	1n59	14n 6	0s41	7n51	0n48	25n 6	1n24	7s23	2n 8	21s15	21s20	8n46		n.a.

Julian Day Number = 204936.5, Delta T = 32h03m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'54, Lahiri = -60°59'54 Julian Calendar 1 Feb. 4152 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4153 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 45	8♒22'01	26♋54	22°R37	21♓ 6	17♏56	24°R 2	8♉35	12°R20	10°R16	23°R28	27°R30	27♑ 0	1♍ 3	n.a.	S 1
S 2	8 30 41	9°19'45	8♌52	22♒32	22°11	18°37	23♋54	8°37	12♍18	10♋15	23♎28	27♑30	26°56	1°10	n.a.	S 2
M 3	8 34 38	10°17'27	20°45	22°21	23°17	19°19	23°47	8°39	12°16	10°13	23°27	27°29	26°53	1°16	n.a.	M 3
T 4	8 38 35	11°15'08	2♍35	22° 5	24°23	20° 0	23°40	8°41	12°14	10°12	23°27	27°27	26°50	1°23	n.a.	T 4
W 5	8 42 31	12°12'47	14°24	21°45	25°28	20°42	23°33	8°44	12°12	10°10	23°27	27°25	26°47	1°30	n.a.	W 5
T 6	8 46 28	13°10'24	26°16	21°22	26°33	21°23	23°26	8°46	12°10	10° 9	23°27	27°23	26°44	1°36	n.a.	T 6
F 7	8 50 24	14° 8'00	8♎13	20°55	27°37	22° 4	23°19	8°49	12° 8	10° 8	23°26	27°20	26°40	1°43	n.a.	F 7
S 8	8 54 21	15° 5'35	20°18	20°24	28°42	22°46	23°13	8°51	12° 6	10° 7	23°26	27°18	26°37	1°50	n.a.	S 8
S 9	8 58 17	16° 3'08	2♏34	19°52	29°46	23°27	23° 6	8°54	12° 4	10° 5	23°26	27°17	26°34	1°56	n.a.	S 9
M10	9 2 14	17° 0'41	15° 7	19°18	0♈50	24° 8	23° 0	8°57	12° 2	10° 4	23°25	27°D16	26°31	2° 3	n.a.	M10
T 11	9 6 10	17°58'12	28° 0	18°42	1°54	24°49	22°53	9° 0	12° 0	10° 3	23°25	27°17	26°28	2°10	n.a.	T 11
W12	9 10 7	18°55'42	11♐15	18° 6	2°58	25°30	22°47	9° 3	11°58	10° 2	23°25	27°18	26°25	2°16	n.a.	W12
T 13	9 14 3	19°53'11	24°57	17°30	4° 1	26°11	22°41	9° 6	11°55	10° 0	23°24	27°19	26°21	2°23	n.a.	T 13
F 14	9 18 0	20°50'38	9♑ 4	16°54	5° 4	26°52	22°35	9° 9	11°53	9°59	23°24	27°20	26°18	2°30	n.a.	F 14
S 15	9 21 57	21°48'05	23°37	16°20	6° 7	27°33	22°29	9°13	11°51	9°58	23°23	27°R21	26°15	2°36	n.a.	S 15
S 16	9 25 53	22°45'31	8♒31	15°48	7° 9	28°14	22°23	9°16	11°49	9°57	23°23	27°21	26°12	2°43	n.a.	S 16
M17	9 29 50	23°42'55	23°39	15°18	8°11	28°54	22°17	9°20	11°46	9°56	23°22	27°19	26° 9	2°50	n.a.	M17
T 18	9 33 46	24°40'18	8♓52	14°51	9°13	29°35	22°12	9°23	11°44	9°55	23°22	27°16	26° 6	2°56	n.a.	T 18
W19	9 37 43	25°37'39	24° 0	14°27	10°15	0♐15	22° 6	9°27	11°42	9°54	23°21	27°13	26° 2	3° 3	n.a.	W19
T 20	9 41 39	26°34'59	8♈53	14° 6	11°16	0°56	22° 1	9°31	11°39	9°53	23°20	27° 9	25°59	3°10	n.a.	T 20
F 21	9 45 36	27°32'18	23°25	13°50	12°17	1°36	21°56	9°35	11°37	9°52	23°20	27° 5	25°56	3°16	n.a.	F 21
S 22	9 49 32	28°29'35	7♉31	13°37	13°17	2°16	21°51	9°38	11°35	9°51	23°19	27° 2	25°53	3°23	n.a.	S 22
S 23	9 53 29	29°26'51	21° 9	13°29	14°17	2°56	21°46	9°42	11°32	9°50	23°18	27° 1	25°50	3°30	n.a.	S 23
M24	9 57 25	0♓24'06	4♊22	13°D25	15°17	3°36	21°42	9°47	11°30	9°49	23°18	27°D 1	25°46	3°36	n.a.	M24
T 25	10 1 22	1°21'19	17°11	13°26	16°17	4°16	21°37	9°51	11°27	9°48	23°17	27° 2	25°43	3°43	n.a.	T 25
W26	10 5 19	2°18'32	29°41	13°31	17°16	4°56	21°33	9°55	11°25	9°47	23°16	27° 3	25°40	3°50	n.a.	W26
T 27	10 9 15	3°15'42	11♋56	13°41	18°15	5°35	21°29	9°59	11°22	9°46	23°15	27° 5	25°37	3°56	n.a.	T 27
F 28	10 13 12	4°12'52	23°59	13°56	19°13	6°15	21°25	10° 4	11°20	9°46	23°14	27°R 5	25°34	4° 3	n.a.	F 28
S 29	10 17 8	5°10'01	5♌54	14°14	20°11	6°54	21°21	10° 8	11°18	9°45	23°14	27° 5	25°31	4°10	n.a.	S 29
S 30	10 21 5	6° 7'08	17°45	14°37	21° 8	7°34	21°17	10°13	11°15	9°44	23°13	27° 3	25°27	4°16	n.a.	S 30
M31	10 25 1	7♓ 4'15	29♌35	15♒ 5	22♈ 5	8♐13	21♋13	10♉18	11♍13	9♋43	23♎12	26♑59	25♑24	4♍23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s41	21n25	0n 3	11s11	3n22	2s 5	1n41	17s43	0s 4	23n51	1n59	14n 7	0s41	7n52	0n48	25n 6	1n24	7s23	2n 8	21s15	21s21	8n43		n.a.
S 2	18 25	17 33	1s 3	11 17	3 18	1 35	1 45	17 56	0 5	23 53	1 59	14 8	0 41	7 52	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 15	21 22	8 40		n.a.
M 3	18 9	13 1	2 5	11 25	3 13	1 5	1 49	18 9	0 7	23 54	1 59	14 9	0 41	7 53	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 15	21 22	8 37		n.a.
T 4	17 53	8 1	3 2	11 36	3 6	0 35	1 53	18 22	0 8	23 55	1 58	14 10	0 41	7 54	0 48	25 6	1 24	7 23	2 8	21 15	21 23	8 34		n.a.
W 5	17 37	2 46	3 51	11 50	2 59	0 4	1 57	18 35	0 10	23 56	1 58	14 10	0 40	7 55	0 48	25 7	1 24	7 23	2 8	21 16	21 23	8 31		n.a.
T 6	17 20	2s35	4 30	12 7	2 50	0n26	2 1	18 48	0 12	23 57	1 58	14 11	0 40	7 56	0 48	25 7	1 24	7 23	2 8	21 16	21 24	8 28		n.a.
F 7	17 3	7 53	4 58	12 25	2 39	0 56	2 5	19 1	0 13	23 58	1 58	14 12	0 40	7 56	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 17	21 25	8 24		n.a.
S 8	16 46	12 57	5 13	12 46	2 28	1 26	2 9	19 13	0 15	23 59	1 58	14 13	0 40	7 57	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 17	21 25	8 21		n.a.
S 9	16 28	17 36	5 14	13 8	2 15	1 55	2 13	19 25	0 16	24 1	1 58	14 15	0 40	7 58	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 17	21 26	8 18		n.a.
M10	16 10	21 36	5 0	13 32	2 2	2 25	2 16	19 38	0 18	24 2	1 58	14 16	0 40	7 59	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 18	21 27	8 15		n.a.
T 11	15 52	24 40	4 31	13 57	1 48	2 55	2 20	19 49	0 20	24 3	1 58	14 17	0 39	8 0	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 18	21 27	8 12		n.a.
W12	15 34	26 31	3 47	14 22	1 33	3 24	2 24	20 1	0 21	24 3	1 58	14 18	0 39	8 1	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 17	21 28	8 9		n.a.
T 13	15 16	26 50	2 49	14 48	1 17	3 53	2 28	20 13	0 23	24 4	1 57	14 19	0 39	8 2	0 48	25 7	1 24	7 23	2 7	21 17	21 28	8 6		n.a.
F 14	14 57	25 26	1 39	15 15	1 1	4 22	2 32	20 24	0 25	24 5	1 57	14 20	0 39	8 2	0 48	25 7	1 24	7 22	2 7	21 17	21 29	8 3		n.a.
S 15	14 38	22 19	0 21	15 41	0 45	4 51	2 35	20 36	0 26	24 6	1 57	14 21	0 39	8 3	0 48	25 7	1 24	7 22	2 7	21 17	21 30	8 0		n.a.
S 16	14 19	17 40	1n 1	16 6	0 28	5 20	2 39	20 47	0 28	24 7	1 57	14 23	0 39	8 4	0 48	25 7	1 24	7 22	2 7	21 17	21 30	7 57		n.a.
M17	13 59	11 49	2 20	16 31	0 12	5 48	2 42	20 58	0 30	24 8	1 57	14 24	0 38	8 5	0 48	25 8	1 24	7 22	2 7	21 17	21 31	7 53		n.a.
T 18	13 40	5 16	3 28	16 55	0s 5	6 17	2 46	21 9	0 32	24 9	1 57	14 25	0 38	8 6	0 48	25 8	1 24	7 22	2 7	21 18	21 32	7 50		n.a.
W19	13 20	1n33	4 22	17 17	0 20	6 45	2 49	21 19	0 33	24 9	1 56	14 27	0 38	8 7	0 48	25 8	1 24	7 22	2 7	21 18	21 32	7 47		n.a.
T 20	13 0	8 9	4 57	17 38	0 36	7 13	2 53	21 30	0 35	24 10	1 56	14 28	0 38	8 8	0 48	25 8	1 24	7 21	2 7	21 19	21 33	7 44		n.a.
F 21	12 40	14 9	5 12	17 57	0 51	7 40	2 56	21 40	0 37	24 11	1 56	14 29	0 38	8 9	0 48	25 8	1 24	7 21	2 7	21 20	21 33	7 41		n.a.
S 22	12 20	19 14	5 8	18 15	1 5	8 7	2 59	21 50	0 39	24 11	1 56	14 31	0 38	8 10	0 48	25 8	1 24	7 21	2 7	21 20	21 34	7 38		n.a.
S 23	11 59	23 8	4 46	18 30	1 19	8 34	3 2	22 0	0 41	24 12	1 56	14 32	0 38	8 11	0 48	25 8	1 24	7 21	2 7	21 21	21 35	7 35		n.a.
M24	11 38	25 41	4 9	18 43	1 32	9 1	3 5	22 10	0 43	24 12	1 55	14 34	0 37	8 12	0 48	25 8	1 24	7 21	2 7	21 21	21 35	7 32		n.a.
T 25	11 18	26 48	3 21	18 55	1 44	9 27	3 8	22 19	0 45	24 13	1 55	14 35	0 37	8 13	0 48	25 8	1 24	7 20	2 7	21 21	21 36	7 29		n.a.
W26	10 57	26 31	2 24	19 4	1 55	9 54	3 11	22 29	0 47	24 13	1 55	14 37	0 37	8 14	0 48	25 8	1 24	7 20	2 7	21 20	21 36	7 25		n.a.
T 27	10 35	24 55	1 22	19 11	2 5	10 19	3 14	22 38	0 48	24 14	1 55	14 38	0 37	8 14	0 48	25 8	1 24	7 20	2 7	21 20	21 37	7 22		n.a.
F 28	10 14	22 12	0 17	19 16	2 15	10 45	3 17	22 47	0 50	24 14	1 54	14 40	0 37	8 15	0 48	25 8	1 24	7 20	2 7	21 20	21 38	7 19		n.a.
S 29	9 53	18 33	0s48	19 18	2 23	11 10	3 19	22 56	0 52	24 15	1 54	14 42	0 37	8 16	0 48	25 8	1 24	7 19	2 7	21 20	21 38	7 16		n.a.
S 30	9 31	14 12	1 50	19 18	2 31	11 34	3 22	23 5	0 54	24 15	1 54	14 43	0 36	8 17	0 48	25 8	1 24	7 19	2 7	21 20	21 39	7 13		n.a.
M31	9s 9	9n20	2s47	19s16	2s38	11n59	3n24	23s13	0s56	24n15	1n54	14n45	0s36	8n18	0n48	25n 8	1n24	7s19	2n 6	21s21	21s39	7n10		n.a.

Julian Day Number = 204964.5, Delta T = 32h03m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'50, Lahiri = -60°59'50 Julian Calendar 1 March 4152 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 58	8♓ 1'21	11♍24	15♒37	23♈ 2	8♐52	21°R10	10♉22	11°R10	9°R43	23°R11	26°R54	25♑21	4♍30	n.a.	T 1
W 2	10 32 54	8°58'25	23°17	16°12	23°58	9°31	21♋ 7	10°27	11♍ 8	9♋42	23♎10	26♑47	25°18	4°36	n.a.	W 2
T 3	10 36 51	9°55'30	5♎13	16°52	24°53	10°10	21° 4	10°32	11° 5	9°41	23° 9	26°39	25°15	4°43	n.a.	T 3
F 4	10 40 48	10°52'33	17°16	17°36	25°48	10°49	21° 1	10°37	11° 3	9°41	23° 8	26°31	25°11	4°50	n.a.	F 4
S 5	10 44 44	11°49'37	29°26	18°24	26°43	11°27	20°58	10°42	11° 0	9°40	23° 7	26°24	25° 8	4°57	n.a.	S 5
S 6	10 48 41	12°46'39	11♏47	19°15	27°37	12° 6	20°56	10°47	10°58	9°40	23° 6	26°18	25° 5	5° 3	n.a.	S 6
M 7	10 52 37	13°43'42	24°22	20°10	28°30	12°44	20°53	10°52	10°55	9°39	23° 5	26°14	25° 2	5°10	n.a.	M 7
T 8	10 56 34	14°40'44	7♐13	21° 9	29°23	13°23	20°51	10°57	10°53	9°39	23° 4	26°13	24°59	5°17	n.a.	T 8
W 9	11 0 30	15°37'46	20°24	22°11	0♉16	14° 1	20°49	11° 3	10°50	9°38	23° 3	26°D12	24°56	5°23	n.a.	W 9
T 10	11 4 27	16°34'48	3♑57	23°17	1° 7	14°39	20°47	11° 8	10°48	9°38	23° 2	26°13	24°52	5°30	n.a.	T 10
F 11	11 8 24	17°31'49	17°54	24°26	1°58	15°16	20°46	11°14	10°46	9°37	23° 1	26°14	24°49	5°37	n.a.	F 11
S 12	11 12 20	18°28'51	2♒17	25°39	2°49	15°54	20°44	11°19	10°43	9°37	22°59	26°R14	24°46	5°43	n.a.	S 12
S 13	11 16 17	19°25'52	17° 2	26°54	3°38	16°31	20°43	11°25	10°41	9°37	22°58	26°13	24°43	5°50	n.a.	S 13
M14	11 20 13	20°22'53	2♓ 5	28°13	4°27	17° 9	20°42	11°30	10°38	9°36	22°57	26° 9	24°40	5°57	n.a.	M14
T 15	11 24 10	21°19'53	17°17	29°35	5°16	17°46	20°41	11°36	10°36	9°36	22°56	26° 3	24°37	6° 3	n.a.	T 15
W16	11 28 6	22°16'54	2♈28	1♓ 1	6° 3	18°23	20°40	11°42	10°33	9°36	22°55	25°55	24°33	6°10	n.a.	W16
T 17	11 32 3	23°13'54	17°29	2°29	6°50	18°59	20°40	11°48	10°31	9°36	22°53	25°47	24°30	6°17	n.a.	T 17
F 18	11 36 0	24°10'54	2♉ 9	4° 1	7°36	19°36	20°39	11°53	10°29	9°35	22°52	25°38	24°27	6°23	n.a.	F 18
S 19	11 39 56	25° 7'53	16°24	5°35	8°21	20°12	20°39	11°59	10°26	9°35	22°51	25°32	24°24	6°30	n.a.	S 19
S 20	11 43 53	26° 4'52	0♊ 9	7°13	9° 5	20°48	20°D39	12° 5	10°24	9°35	22°50	25°27	24°21	6°37	n.a.	S 20
M21	11 47 49	27° 1'51	13°25	8°53	9°48	21°24	20°39	12°11	10°22	9°35	22°48	25°24	24°17	6°43	n.a.	M21
T 22	11 51 46	27°58'49	26°16	10°37	10°31	22° 0	20°40	12°18	10°19	9°35	22°47	25°D23	24°14	6°50	n.a.	T 22
W23	11 55 42	28°55'47	8♋44	12°23	11°12	22°36	20°40	12°24	10°17	9°D35	22°46	25°23	24°11	6°57	n.a.	W23
T 24	11 59 39	29°52'45	20°55	14°12	11°52	23°11	20°41	12°30	10°15	9°35	22°44	25°R24	24° 8	7° 3	n.a.	T 24
F 25	12 3 36	0♈49'43	2♌54	16° 4	12°31	23°46	20°42	12°36	10°12	9°35	22°43	25°24	24° 5	7°10	n.a.	F 25
S 26	12 7 32	1°46'40	14°45	17°58	13°10	24°21	20°43	12°42	10°10	9°35	22°42	25°22	24° 2	7°17	n.a.	S 26
S 27	12 11 29	2°43'38	26°34	19°55	13°46	24°56	20°44	12°49	10° 8	9°35	22°40	25°18	23°58	7°24	n.a.	S 27
M28	12 15 25	3°40'35	8♍23	21°54	14°22	25°30	20°46	12°55	10° 6	9°35	22°39	25°11	23°55	7°30	n.a.	M28
T 29	12 19 22	4°37'32	20°16	23°56	14°57	26° 4	20°47	13° 2	10° 4	9°36	22°37	25° 2	23°52	7°37	n.a.	T 29
W30	12 23 18	5♈34'29	2♎14	25♓59	15♉30	26♐38	20♋49	13♉ 8	10♍ 1	9♋36	22♎36	24♑51	23♑49	7♍44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s48	4n 9	3s37	19s12	2s44	12n23	3n27	23s22	0s58	24n16	1n53	14n46	0s36	8n19	0n48	25n 8	1n24	7s18	2n 6	21s22	21s40	7n 7		n.a.
W 2	8 26	1s11	4 18	19 6	2 49	12 46	3 29	23 30	1 0	24 16	1 53	14 48	0 36	8 20	0 48	25 8	1 24	7 18	2 6	21 24	21 41	7 4		n.a.
T 3	8 4	6 30	4 47	18 57	2 53	13 9	3 31	23 38	1 3	24 16	1 53	14 50	0 36	8 21	0 48	25 8	1 23	7 18	2 6	21 25	21 41	7 1		n.a.
F 4	7 41	11 37	5 4	18 46	2 56	13 32	3 33	23 46	1 5	24 16	1 53	14 52	0 36	8 22	0 48	25 8	1 23	7 17	2 6	21 27	21 42	6 57		n.a.
S 5	7 19	16 21	5 8	18 33	2 58	13 54	3 35	23 53	1 7	24 17	1 52	14 53	0 36	8 23	0 48	25 8	1 23	7 17	2 6	21 28	21 42	6 54		n.a.
S 6	6 57	20 29	4 57	18 18	2 59	14 16	3 37	24 1	1 9	24 17	1 52	14 55	0 35	8 24	0 48	25 8	1 23	7 17	2 6	21 29	21 43	6 51		n.a.
M 7	6 34	23 47	4 32	18 0	3 0	14 37	3 38	24 8	1 11	24 17	1 52	14 57	0 35	8 25	0 48	25 8	1 23	7 16	2 6	21 30	21 44	6 48		n.a.
T 8	6 12	25 57	3 53	17 41	3 0	14 58	3 40	24 15	1 13	24 17	1 52	14 59	0 35	8 26	0 48	25 8	1 23	7 16	2 6	21 30	21 44	6 45		n.a.
W 9	5 49	26 46	3 1	17 19	2 59	15 19	3 41	24 22	1 15	24 17	1 51	15 1	0 35	8 27	0 48	25 8	1 23	7 16	2 6	21 30	21 45	6 42		n.a.
T 10	5 26	26 0	1 57	16 55	2 57	15 39	3 42	24 29	1 17	24 17	1 51	15 2	0 35	8 28	0 48	25 8	1 23	7 15	2 6	21 30	21 45	6 39		n.a.
F 11	5 4	23 37	0 45	16 29	2 55	15 58	3 43	24 36	1 20	24 17	1 51	15 4	0 35	8 29	0 48	25 8	1 23	7 15	2 6	21 30	21 46	6 36		n.a.
S 12	4 41	19 41	0n32	16 1	2 52	16 17	3 44	24 42	1 22	24 17	1 51	15 6	0 35	8 30	0 48	25 8	1 23	7 15	2 6	21 30	21 47	6 32		n.a.
S 13	4 18	14 26	1 49	15 31	2 48	16 35	3 45	24 48	1 24	24 17	1 50	15 8	0 35	8 31	0 48	25 8	1 23	7 14	2 6	21 30	21 47	6 29		n.a.
M14	3 55	8 14	3 0	14 58	2 44	16 53	3 45	24 54	1 26	24 17	1 50	15 10	0 34	8 32	0 48	25 8	1 23	7 14	2 6	21 31	21 48	6 26		n.a.
T 15	3 32	1 31	3 59	14 24	2 38	17 10	3 46	25 0	1 29	24 17	1 50	15 12	0 34	8 33	0 48	25 8	1 23	7 13	2 6	21 32	21 48	6 23		n.a.
W16	3 9	5n16	4 40	13 47	2 33	17 27	3 46	25 6	1 31	24 17	1 49	15 14	0 34	8 34	0 48	25 8	1 23	7 13	2 6	21 34	21 49	6 20		n.a.
T 17	2 46	11 40	5 2	13 9	2 26	17 43	3 46	25 12	1 33	24 16	1 49	15 16	0 34	8 34	0 48	25 8	1 23	7 13	2 5	21 35	21 49	6 17		n.a.
F 18	2 22	17 17	5 3	12 28	2 19	17 59	3 46	25 17	1 36	24 16	1 49	15 18	0 34	8 35	0 48	25 8	1 23	7 12	2 5	21 37	21 50	6 14		n.a.
S 19	1 59	21 45	4 45	11 45	2 12	18 13	3 45	25 22	1 38	24 16	1 49	15 20	0 34	8 36	0 48	25 8	1 23	7 12	2 5	21 38	21 51	6 11		n.a.
S 20	1 36	24 50	4 11	11 0	2 4	18 28	3 45	25 27	1 41	24 16	1 48	15 22	0 34	8 37	0 48	25 8	1 23	7 11	2 5	21 39	21 51	6 8		n.a.
M21	1 13	26 26	3 25	10 14	1 55	18 41	3 44	25 32	1 43	24 15	1 48	15 24	0 33	8 38	0 48	25 8	1 23	7 11	2 5	21 40	21 52	6 4		n.a.
T 22	0 49	26 33	2 29	9 25	1 46	18 54	3 43	25 37	1 45	24 15	1 48	15 26	0 33	8 39	0 48	25 8	1 23	7 11	2 5	21 40	21 52	6 1		n.a.
W23	0 26	25 17	1 28	8 35	1 37	19 7	3 42	25 42	1 48	24 15	1 47	15 28	0 33	8 40	0 48	25 8	1 23	7 10	2 5	21 40	21 53	5 58		n.a.
T 24	0 3	22 50	0 24	7 43	1 27	19 18	3 40	25 46	1 50	24 14	1 47	15 30	0 33	8 41	0 48	25 8	1 23	7 10	2 5	21 40	21 54	5 55		n.a.
F 25	0n20	19 25	0s40	6 49	1 17	19 29	3 39	25 50	1 53	24 14	1 47	15 32	0 33	8 42	0 48	25 8	1 23	7 9	2 5	21 40	21 54	5 52		n.a.
S 26	0 44	15 15	1 41	5 54	1 6	19 40	3 37	25 55	1 55	24 13	1 47	15 34	0 33	8 42	0 48	25 8	1 23	7 9	2 5	21 40	21 55	5 49		n.a.
S 27	1 7	10 33	2 38	4 57	0 55	19 49	3 35	25 59	1 58	24 13	1 46	15 36	0 33	8 43	0 48	25 8	1 23	7 8	2 5	21 41	21 55	5 46		n.a.
M28	1 30	5 28	3 28	3 59	0 45	19 58	3 32	26 2	2 0	24 12	1 46	15 38	0 33	8 44	0 48	25 8	1 23	7 8	2 5	21 42	21 56	5 43		n.a.
T 29	1 53	0 10	4 8	2 59	0 34	20 6	3 29	26 6	2 3	24 12	1 46	15 40	0 32	8 45	0 48	25 8	1 23	7 7	2 5	21 44	21 56	5 39		n.a.
W30	2n16	5s 9	4s38	1s59	0s23	20n13	3n26	26s10	2s 6	24n11	1n45	15n43	0s32	8n46	0n48	25n 8	1n23	7s 7	2n 4	21s46	21s57	5n36		n.a.

Julian Day Number = 204995.5, Delta T = 32h03m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'46, Lahiri = -60°59'46 Julian Calendar 1 Apr. 4152 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 15	6♈31'27	14♎18	28♓ 4	16♉ 2	27♐12	20♋51	13♉15	9°R59	9♋36	22°R35	24°R38	23♑46	7♍50	n.a.	T 1
F 2	12 31 12	7°28'25	26°31	0♈10	16°32	27°45	20°53	13°21	9♍57	9°36	22♎33	24♑26	23°43	7°57	n.a.	F 2
S 3	12 35 8	8°25'23	8♏53	2°18	17° 1	28°19	20°55	13°28	9°55	9°37	22°32	24°14	23°39	8° 4	n.a.	S 3
S 4	12 39 5	9°22'22	21°25	4°26	17°28	28°52	20°58	13°35	9°53	9°37	22°30	24° 5	23°36	8°10	n.a.	S 4
M 5	12 43 1	10°19'22	4♐ 8	6°35	17°54	29°24	21° 1	13°41	9°51	9°37	22°29	23°58	23°33	8°17	n.a.	M 5
T 6	12 46 58	11°16'22	17° 5	8°44	18°19	29°57	21° 3	13°48	9°49	9°38	22°27	23°53	23°30	8°24	n.a.	T 6
W 7	12 50 54	12°13'23	0♑17	10°54	18°41	0♑29	21° 6	13°55	9°47	9°38	22°26	23°52	23°27	8°30	n.a.	W 7
T 8	12 54 51	13°10'25	13°47	13° 3	19° 2	1° 1	21°10	14° 2	9°45	9°39	22°25	23°D51	23°23	8°37	n.a.	T 8
F 9	12 58 48	14° 7'28	27°36	15°11	19°21	1°32	21°13	14° 9	9°43	9°39	22°23	23°R51	23°20	8°44	n.a.	F 9
S 10	13 2 44	15° 4'31	11♒46	17°19	19°39	2° 3	21°16	14°16	9°41	9°40	22°22	23°50	23°17	8°50	n.a.	S 10
S 11	13 6 41	16° 1'35	26°16	19°26	19°54	2°34	21°20	14°23	9°40	9°40	22°20	23°48	23°14	8°57	n.a.	S 11
M12	13 10 37	16°58'41	11♓ 3	21°32	20° 8	3° 5	21°24	14°30	9°38	9°41	22°19	23°42	23°11	9° 4	n.a.	M12
T 13	13 14 34	17°55'47	26° 0	23°37	20°19	3°35	21°28	14°37	9°36	9°41	22°17	23°35	23° 8	9°10	n.a.	T 13
W14	13 18 30	18°52'53	11♈ 0	25°40	20°29	4° 5	21°32	14°44	9°34	9°42	22°16	23°25	23° 4	9°17	n.a.	W14
T 15	13 22 27	19°50'01	25°53	27°42	20°36	4°34	21°36	14°51	9°33	9°43	22°14	23°13	23° 1	9°24	n.a.	T 15
F 16	13 26 24	20°47'09	10♉30	29°43	20°41	5° 3	21°41	14°58	9°31	9°43	22°13	23° 3	22°58	9°31	n.a.	F 16
S 17	13 30 20	21°44'19	24°44	1♉41	20°44	5°32	21°45	15° 5	9°29	9°44	22°11	22°53	22°55	9°37	n.a.	S 17
S 18	13 34 17	22°41'28	8♊31	3°39	20°R45	6° 1	21°50	15°12	9°28	9°45	22°10	22°46	22°52	9°44	n.a.	S 18
M19	13 38 13	23°38'39	21°50	5°34	20°43	6°29	21°55	15°19	9°26	9°46	22° 8	22°41	22°48	9°51	n.a.	M19
T 20	13 42 10	24°35'50	4♋43	7°28	20°39	6°56	22° 0	15°27	9°25	9°47	22° 7	22°39	22°45	9°57	n.a.	T 20
W21	13 46 7	25°33'02	17°12	9°20	20°33	7°23	22° 6	15°34	9°23	9°47	22° 5	22°38	22°42	10° 4	n.a.	W21
T 22	13 50 3	26°30'15	29°24	11°11	20°24	7°50	22°11	15°41	9°22	9°48	22° 4	22°38	22°39	10°11	n.a.	T 22
F 23	13 54 0	27°27'28	11♌23	12°59	20°13	8°16	22°17	15°49	9°20	9°49	22° 2	22°38	22°36	10°17	n.a.	F 23
S 24	13 57 56	28°24'42	23°15	14°46	20° 0	8°42	22°22	15°56	9°19	9°50	22° 1	22°36	22°33	10°24	n.a.	S 24
S 25	14 1 53	29°21'57	5♍ 5	16°32	19°44	9° 8	22°28	16° 3	9°18	9°51	21°59	22°31	22°29	10°31	n.a.	S 25
M26	14 5 49	0♉19'13	16°56	18°15	19°26	9°33	22°34	16°11	9°17	9°52	21°58	22°25	22°26	10°37	n.a.	M26
T 27	14 9 46	1°16'29	28°53	19°57	19° 6	9°57	22°40	16°18	9°15	9°53	21°56	22°15	22°23	10°44	n.a.	T 27
W28	14 13 43	2°13'47	10♎58	21°37	18°43	10°21	22°47	16°25	9°14	9°54	21°55	22° 4	22°20	10°51	n.a.	W28
T 29	14 17 39	3°11'06	23°13	23°16	18°19	10°45	22°53	16°33	9°13	9°55	21°54	21°51	22°17	10°57	n.a.	T 29
F 30	14 21 36	4° 8'26	5♏39	24°53	17°52	11° 8	23° 0	16°40	9°12	9°57	21°52	21°38	22°14	11° 4	n.a.	F 30
S 31	14 25 32	5♉ 5'47	18♏17	26♉28	17♉24	11♑31	23♋ 6	16♉48	9♍11	9♋58	21♎51	21♑26	22♑10	11♍11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n40	10s19	4s56	0s58	0s12	20n20	3n23	26s13	2s 8	24n10	1n45	15n45	0s32	8n47	0n48	25n 8	1n23	7s 6	2n 4	21s48	21s57	5n33		n.a.
F 2	3 3	15 10	5 1	0n 3	0 1	20 25	3 20	26 16	2 11	24 10	1 45	15 47	0 32	8 47	0 48	25 8	1 23	7 6	2 4	21 50	21 58	5 30		n.a.
S 3	3 26	19 27	4 52	1 5	0n10	20 30	3 16	26 20	2 13	24 9	1 44	15 49	0 32	8 48	0 48	25 8	1 23	7 6	2 4	21 52	21 59	5 27		n.a.
S 4	3 49	22 55	4 28	2 7	0 20	20 34	3 11	26 23	2 16	24 8	1 44	15 51	0 32	8 49	0 48	25 8	1 22	7 5	2 4	21 54	21 59	5 24		n.a.
M 5	4 12	25 21	3 51	3 9	0 30	20 38	3 7	26 26	2 19	24 8	1 44	15 53	0 32	8 50	0 48	25 7	1 22	7 5	2 4	21 55	22 0	5 21		n.a.
T 6	4 35	26 29	3 1	4 10	0 40	20 40	3 2	26 28	2 22	24 7	1 44	15 56	0 32	8 50	0 48	25 7	1 22	7 4	2 4	21 56	22 0	5 18		n.a.
W 7	4 58	26 8	2 1	5 11	0 49	20 42	2 57	26 31	2 24	24 6	1 43	15 58	0 32	8 51	0 48	25 7	1 22	7 4	2 4	21 56	22 1	5 14		n.a.
T 8	5 21	24 16	0 53	6 11	0 58	20 42	2 51	26 34	2 27	24 5	1 43	16 0	0 31	8 52	0 48	25 7	1 22	7 3	2 4	21 57	22 1	5 11		n.a.
F 9	5 43	20 54	0n20	7 9	1 6	20 42	2 45	26 36	2 30	24 5	1 43	16 2	0 31	8 53	0 48	25 7	1 22	7 3	2 4	21 57	22 2	5 8		n.a.
S 10	6 6	16 15	1 33	8 7	1 14	20 41	2 39	26 38	2 33	24 4	1 42	16 4	0 31	8 53	0 48	25 7	1 22	7 2	2 4	21 57	22 3	5 5		n.a.
S 11	6 29	10 35	2 42	9 3	1 21	20 39	2 32	26 41	2 35	24 3	1 42	16 7	0 31	8 54	0 48	25 7	1 22	7 2	2 4	21 57	22 3	5 2		n.a.
M12	6 51	4 13	3 42	9 58	1 28	20 36	2 25	26 43	2 38	24 2	1 42	16 9	0 31	8 55	0 48	25 7	1 22	7 1	2 3	21 58	22 4	4 59		n.a.
T 13	7 13	2n26	4 27	10 52	1 33	20 32	2 18	26 45	2 41	24 1	1 42	16 11	0 31	8 55	0 48	25 7	1 22	7 1	2 3	21 59	22 4	4 56		n.a.
W14	7 36	8 57	4 54	11 43	1 39	20 27	2 10	26 47	2 44	24 0	1 41	16 13	0 31	8 56	0 48	25 7	1 22	7 0	2 3	22 1	22 5	4 53		n.a.
T 15	7 58	14 54	5 0	12 33	1 43	20 21	2 2	26 49	2 47	23 59	1 41	16 15	0 31	8 57	0 48	25 7	1 22	7 0	2 3	22 3	22 5	4 49		n.a.
F 16	8 20	19 54	4 47	13 21	1 47	20 14	1 53	26 51	2 50	23 58	1 41	16 18	0 31	8 57	0 48	25 7	1 22	6 59	2 3	22 5	22 6	4 46		n.a.
S 17	8 42	23 37	4 16	14 7	1 51	20 6	1 44	26 52	2 53	23 57	1 40	16 20	0 30	8 58	0 48	25 7	1 22	6 59	2 3	22 7	22 6	4 43		n.a.
S 18	9 4	25 48	3 31	14 51	1 53	19 57	1 34	26 54	2 56	23 56	1 40	16 22	0 30	8 58	0 48	25 6	1 22	6 58	2 3	22 8	22 7	4 40		n.a.
M19	9 26	26 26	2 35	15 33	1 55	19 47	1 24	26 56	2 59	23 55	1 40	16 25	0 30	8 59	0 47	25 6	1 22	6 58	2 3	22 9	22 7	4 37		n.a.
T 20	9 47	25 35	1 33	16 14	1 57	19 36	1 14	26 57	3 2	23 54	1 40	16 27	0 30	8 59	0 47	25 6	1 22	6 58	2 3	22 9	22 8	4 34		n.a.
W21	10 9	23 27	0 29	16 52	1 58	19 24	1 3	26 59	3 5	23 53	1 39	16 29	0 30	9 0	0 47	25 6	1 22	6 57	2 3	22 9	22 9	4 31		n.a.
T 22	10 30	20 16	0s36	17 28	1 58	19 11	0 52	27 0	3 8	23 51	1 39	16 31	0 30	9 0	0 47	25 6	1 22	6 57	2 2	22 9	22 9	4 28		n.a.
F 23	10 51	16 17	1 38	18 3	1 58	18 57	0 40	27 1	3 11	23 50	1 39	16 34	0 30	9 1	0 47	25 6	1 22	6 56	2 2	22 9	22 10	4 24		n.a.
S 24	11 12	11 43	2 34	18 35	1 57	18 41	0 28	27 3	3 14	23 49	1 38	16 36	0 30	9 1	0 47	25 6	1 22	6 56	2 2	22 10	22 10	4 21		n.a.
S 25	11 33	6 45	3 24	19 5	1 56	18 25	0 16	27 4	3 17	23 48	1 38	16 38	0 30	9 2	0 47	25 6	1 22	6 55	2 2	22 10	22 11	4 18		n.a.
M26	11 54	1 33	4 5	19 34	1 54	18 8	0 3	27 5	3 20	23 46	1 38	16 40	0 30	9 2	0 47	25 6	1 22	6 55	2 2	22 12	22 11	4 15		n.a.
T 27	12 15	3s45	4 36	20 1	1 52	17 50	0s10	27 7	3 24	23 45	1 38	16 43	0 29	9 3	0 47	25 6	1 22	6 54	2 2	22 13	22 12	4 12		n.a.
W28	12 35	8 57	4 55	20 26	1 49	17 31	0 23	27 8	3 27	23 44	1 37	16 45	0 29	9 3	0 47	25 5	1 22	6 54	2 2	22 15	22 12	4 9		n.a.
T 29	12 55	13 53	5 0	20 49	1 45	17 11	0 37	27 9	3 30	23 42	1 37	16 47	0 29	9 4	0 47	25 5	1 22	6 53	2 2	22 17	22 13	4 6		n.a.
F 30	13 15	18 20	4 52	21 10	1 42	16 50	0 51	27 10	3 33	23 41	1 37	16 49	0 29	9 4	0 47	25 5	1 22	6 53	2 2	22 19	22 13	4 3		n.a.
S 31	13n35	22s 2	4s29	21n29	1n37	16n28	1s 5	27s11	3s36	23n40	1n37	16n52	0s29	9n 4	0n47	25n 5	1n22	6s52	2n 1	22s21	22s14	3n59		n.a.

Julian Day Number = 205025.5, Delta T = 32h03m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'42, Lahiri = -60°59'42 Julian Calendar 1 May 4152 BCE == Greg. Calendar 29 March 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 29	6♉ 3'10	1♐ 6	28♉ 1	16°R54	11♑53	23♋13	16♉55	9°R10	9♋59	21°R49	21°R16	22♑ 7	11♍18	n.a.	S 1
M 2	14 33 25	7° 0'34	14° 6	29°33	16♉22	12°15	23°20	17° 3	9♍ 9	10° 0	21♎48	21♑ 9	22° 4	11°24	n.a.	M 2
T 3	14 37 22	7°58'00	27°17	1♊ 3	15°49	12°36	23°27	17°10	9° 8	10° 1	21°46	21° 4	22° 1	11°31	n.a.	T 3
W 4	14 41 19	8°55'28	10♑40	2°32	15°15	12°56	23°35	17°18	9° 7	10° 3	21°45	21° 2	21°58	11°38	n.a.	W 4
T 5	14 45 15	9°52'57	24°16	3°58	14°40	13°16	23°42	17°25	9° 6	10° 4	21°44	21°D 2	21°54	11°44	n.a.	T 5
F 6	14 49 12	10°50'27	8♒ 5	5°23	14° 4	13°35	23°50	17°33	9° 6	10° 5	21°42	21°R 2	21°51	11°51	n.a.	F 6
S 7	14 53 8	11°48'00	22° 7	6°46	13°28	13°54	23°57	17°40	9° 5	10° 7	21°41	21° 2	21°48	11°58	n.a.	S 7
S 8	14 57 5	12°45'34	6♓24	8° 8	12°51	14°12	24° 5	17°48	9° 4	10° 8	21°39	21° 0	21°45	12° 4	n.a.	S 8
M 9	15 1 1	13°43'10	20°51	9°27	12°15	14°30	24°13	17°55	9° 4	10° 9	21°38	20°56	21°42	12°11	n.a.	M 9
T 10	15 4 58	14°40'48	5♈26	10°45	11°38	14°47	24°21	18° 3	9° 3	10°11	21°37	20°49	21°39	12°18	n.a.	T 10
W11	15 8 55	15°38'28	20° 3	12° 0	11° 2	15° 3	24°29	18°10	9° 3	10°12	21°35	20°40	21°35	12°24	n.a.	W11
T 12	15 12 51	16°36'09	4♉36	13°14	10°27	15°18	24°37	18°18	9° 2	10°14	21°34	20°30	21°32	12°31	n.a.	T 12
F 13	15 16 48	17°33'53	18°56	14°25	9°52	15°33	24°46	18°26	9° 2	10°15	21°33	20°21	21°29	12°38	n.a.	F 13
S 14	15 20 44	18°31'38	2♊57	15°34	9°19	15°48	24°54	18°33	9° 2	10°17	21°31	20°12	21°26	12°45	n.a.	S 14
S 15	15 24 41	19°29'24	16°37	16°41	8°46	16° 1	25° 3	18°41	9° 1	10°18	21°30	20° 5	21°23	12°51	n.a.	S 15
M16	15 28 37	20°27'12	29°52	17°46	8°16	16°14	25°11	18°48	9° 1	10°20	21°29	20° 1	21°20	12°58	n.a.	M16
T 17	15 32 34	21°25'02	12♋44	18°48	7°46	16°26	25°20	18°56	9° 1	10°22	21°28	19°59	21°16	13° 5	n.a.	T 17
W18	15 36 31	22°22'53	25°15	19°47	7°19	16°37	25°29	19° 3	9° 1	10°23	21°26	19°D59	21°13	13°11	n.a.	W18
T 19	15 40 27	23°20'46	7♌28	20°44	6°54	16°48	25°38	19°11	9° 1	10°25	21°25	20° 0	21°10	13°18	n.a.	T 19
F 20	15 44 24	24°18'40	19°28	21°38	6°30	16°57	25°48	19°19	9°D 1	10°26	21°24	20°R 1	21° 7	13°25	n.a.	F 20
S 21	15 48 20	25°16'36	1♍21	22°28	6° 9	17° 6	25°57	19°26	9° 1	10°28	21°23	20° 1	21° 4	13°31	n.a.	S 21
S 22	15 52 17	26°14'33	13°12	23°16	5°50	17°15	26° 6	19°34	9° 1	10°30	21°22	19°59	21° 0	13°38	n.a.	S 22
M23	15 56 13	27°12'32	25° 6	24° 0	5°33	17°22	26°16	19°41	9° 1	10°32	21°21	19°55	20°57	13°45	n.a.	M23
T 24	16 0 10	28°10'33	7♎ 6	24°40	5°18	17°29	26°25	19°49	9° 1	10°33	21°19	19°49	20°54	13°52	n.a.	T 24
W25	16 4 6	29° 8'35	19°17	25°16	5° 6	17°35	26°35	19°56	9° 1	10°35	21°18	19°42	20°51	13°58	n.a.	W25
T 26	16 8 3	0♊ 6'40	1♏42	25°49	4°56	17°40	26°45	20° 4	9° 1	10°37	21°17	19°33	20°48	14° 5	n.a.	T 26
F 27	16 11 59	1° 4'46	14°21	26°17	4°48	17°44	26°55	20°11	9° 2	10°39	21°16	19°24	20°45	14°12	n.a.	F 27
S 28	16 15 56	2° 2'54	27°15	26°40	4°43	17°47	27° 5	20°19	9° 2	10°41	21°15	19°16	20°41	14°18	n.a.	S 28
S 29	16 19 53	3° 1'04	10♐24	26°58	4°41	17°50	27°15	20°26	9° 2	10°42	21°14	19°10	20°38	14°25	n.a.	S 29
M30	16 23 49	3♊59'16	23♐46	27♊11	4°D40	17♑51	27♋25	20♉34	9♍ 3	10♋44	21♎13	19♑ 5	20♑35	14♍32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n55	24s44	3s52	21n47	1n33	16n 6	1s19	27s13	3s40	23n38	1n36	16n54	0s29	9n 5	0n47	25n 5	1n22	6s52	2n 1	22s23	22s14	3n56		n.a.
M 2	14 14	26 9	3 2	22 3	1 27	15 43	1 33	27 14	3 43	23 37	1 36	16 56	0 29	9 5	0 47	25 5	1 22	6 52	2 1	22 24	22 15	3 53		n.a.
T 3	14 33	26 7	2 2	22 17	1 22	15 20	1 47	27 15	3 46	23 35	1 36	16 59	0 29	9 5	0 47	25 5	1 22	6 51	2 1	22 25	22 15	3 50		n.a.
W 4	14 52	24 35	0 55	22 30	1 16	14 56	2 1	27 16	3 49	23 34	1 36	17 1	0 29	9 6	0 47	25 5	1 21	6 51	2 1	22 25	22 16	3 47		n.a.
T 5	15 11	21 35	0n17	22 41	1 10	14 32	2 15	27 17	3 53	23 32	1 35	17 3	0 29	9 6	0 47	25 4	1 21	6 50	2 1	22 25	22 17	3 44		n.a.
F 6	15 30	17 20	1 29	22 50	1 3	14 8	2 29	27 19	3 56	23 30	1 35	17 5	0 28	9 6	0 47	25 4	1 21	6 50	2 1	22 25	22 17	3 41		n.a.
S 7	15 48	12 3	2 37	22 58	0 56	13 44	2 43	27 20	3 59	23 29	1 35	17 8	0 28	9 6	0 47	25 4	1 21	6 49	2 1	22 25	22 18	3 38		n.a.
S 8	16 6	6 5	3 36	23 5	0 48	13 20	2 57	27 21	4 3	23 27	1 35	17 10	0 28	9 7	0 47	25 4	1 21	6 49	2 0	22 25	22 18	3 34		n.a.
M 9	16 24	0n17	4 23	23 10	0 41	12 56	3 10	27 23	4 6	23 26	1 34	17 12	0 28	9 7	0 47	25 4	1 21	6 49	2 0	22 26	22 19	3 31		n.a.
T 10	16 42	6 40	4 52	23 13	0 32	12 33	3 23	27 24	4 10	23 24	1 34	17 14	0 28	9 7	0 47	25 4	1 21	6 48	2 0	22 27	22 19	3 28		n.a.
W11	16 59	12 42	5 3	23 16	0 24	12 9	3 35	27 26	4 13	23 22	1 34	17 17	0 28	9 7	0 47	25 4	1 21	6 48	2 0	22 28	22 20	3 25		n.a.
T 12	17 16	18 0	4 54	23 17	0 15	11 47	3 47	27 27	4 16	23 20	1 34	17 19	0 28	9 7	0 47	25 3	1 21	6 47	2 0	22 30	22 20	3 22		n.a.
F 13	17 33	22 12	4 27	23 17	0 6	11 25	3 59	27 29	4 20	23 19	1 34	17 21	0 28	9 7	0 46	25 3	1 21	6 47	2 0	22 31	22 21	3 19		n.a.
S 14	17 49	24 59	3 43	23 15	0s 3	11 4	4 10	27 30	4 23	23 17	1 33	17 23	0 28	9 7	0 46	25 3	1 21	6 47	2 0	22 33	22 21	3 16		n.a.
S 15	18 6	26 13	2 48	23 13	0 13	10 44	4 20	27 32	4 27	23 15	1 33	17 26	0 28	9 7	0 46	25 3	1 21	6 46	2 0	22 34	22 22	3 13		n.a.
M16	18 22	25 52	1 45	23 9	0 23	10 24	4 30	27 34	4 30	23 13	1 33	17 28	0 28	9 7	0 46	25 3	1 21	6 46	1 59	22 34	22 22	3 10		n.a.
T 17	18 37	24 8	0 39	23 5	0 33	10 6	4 39	27 36	4 34	23 11	1 33	17 30	0 28	9 8	0 46	25 3	1 21	6 46	1 59	22 35	22 23	3 6		n.a.
W18	18 53	21 14	0s28	22 59	0 43	9 49	4 48	27 38	4 37	23 9	1 32	17 32	0 27	9 8	0 46	25 3	1 21	6 45	1 59	22 35	22 23	3 3		n.a.
T 19	19 8	17 26	1 32	22 53	0 54	9 33	4 56	27 40	4 41	23 7	1 32	17 34	0 27	9 8	0 46	25 2	1 21	6 45	1 59	22 35	22 24	3 0		n.a.
F 20	19 23	13 0	2 31	22 46	1 5	9 18	5 4	27 42	4 44	23 5	1 32	17 37	0 27	9 8	0 46	25 2	1 21	6 45	1 59	22 34	22 24	2 57		n.a.
S 21	19 37	8 8	3 23	22 38	1 15	9 4	5 10	27 44	4 47	23 3	1 32	17 39	0 27	9 7	0 46	25 2	1 21	6 44	1 59	22 34	22 25	2 54		n.a.
S 22	19 51	3 0	4 6	22 30	1 27	8 52	5 17	27 46	4 51	23 1	1 32	17 41	0 27	9 7	0 46	25 2	1 21	6 44	1 59	22 35	22 25	2 51		n.a.
M23	20 5	2s14	4 39	22 21	1 38	8 41	5 22	27 49	4 54	22 59	1 31	17 43	0 27	9 7	0 46	25 2	1 21	6 44	1 59	22 35	22 26	2 48		n.a.
T 24	20 19	7 27	4 59	22 11	1 49	8 32	5 27	27 51	4 58	22 57	1 31	17 45	0 27	9 7	0 46	25 2	1 21	6 43	1 58	22 36	22 26	2 45		n.a.
W25	20 32	12 27	5 7	22 1	2 0	8 23	5 32	27 54	5 1	22 55	1 31	17 47	0 27	9 7	0 46	25 1	1 21	6 43	1 58	22 37	22 27	2 41		n.a.
T 26	20 45	17 3	5 0	21 51	2 12	8 16	5 35	27 56	5 4	22 53	1 31	17 50	0 27	9 7	0 46	25 1	1 21	6 43	1 58	22 39	22 27	2 38		n.a.
F 27	20 57	21 0	4 38	21 41	2 23	8 11	5 39	27 59	5 8	22 51	1 31	17 52	0 27	9 7	0 46	25 1	1 21	6 42	1 58	22 40	22 28	2 35		n.a.
S 28	21 9	24 1	4 2	21 30	2 34	8 6	5 42	28 2	5 11	22 48	1 30	17 54	0 27	9 7	0 46	25 1	1 21	6 42	1 58	22 41	22 28	2 32		n.a.
S 29	21 21	25 49	3 13	21 19	2 45	8 3	5 44	28 5	5 14	22 46	1 30	17 56	0 27	9 6	0 46	25 1	1 21	6 42	1 58	22 42	22 29	2 29		n.a.
M30	21n32	26s10	2s12	21n 9	2s56	8n 2	5s46	28s 8	5s18	22n44	1n30	17n58	0s26	9n 6	0n46	25n 1	1n21	6s42	1n58	22s43	22s29	2n26		n.a.

Julian Day Number = 205056.5, Delta T = 32h03m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'38, Lahiri = -60°59'38 Julian Calendar 1 June 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 46	4♊57'30	7♉21	27♊19	4♉42	17°R52	27♋35	20♉41	9♍ 3	10♋46	21°R12	19°R 2	20♉32	14♍38	n.a.	T 1
W 2	16 31 42	5°55'46	21° 5	27°R21	4°47	17♉52	27°46	20°48	9° 4	10°48	21♎11	19°D 2	20°29	14°45	n.a.	W 2
T 3	16 35 39	6°54'05	4♒57	27°17	4°53	17°51	27°56	20°56	9° 5	10°50	21°10	19♉ 3	20°25	14°52	n.a.	T 3
F 4	16 39 35	7°52'26	18°57	27° 6	5° 2	17°49	28° 7	21° 3	9° 5	10°52	21° 9	19° 4	20°22	14°59	n.a.	F 4
S 5	16 43 32	8°50'49	3♓ 3	26°50	5°13	17°46	28°17	21°10	9° 6	10°54	21° 8	19°R 5	20°19	15° 5	n.a.	S 5
S 6	16 47 28	9°49'15	17°13	26°26	5°26	17°43	28°28	21°18	9° 7	10°56	21° 8	19° 5	20°16	15°12	n.a.	S 6
M 7	16 51 25	10°47'43	1♈27	25°57	5°41	17°38	28°39	21°25	9° 8	10°58	21° 7	19° 3	20°13	15°19	n.a.	M 7
T 8	16 55 22	11°46'14	15°41	25°21	5°58	17°33	28°50	21°32	9° 9	11° 0	21° 6	19° 0	20°10	15°25	n.a.	T 8
W 9	16 59 18	12°44'47	29°52	24°38	6°17	17°27	29° 1	21°40	9°10	11° 2	21° 5	18°55	20° 6	15°32	n.a.	W 9
T 10	17 3 15	13°43'23	13♉57	23°51	6°38	17°19	29°12	21°47	9°11	11° 4	21° 4	18°50	20° 3	15°39	n.a.	T 10
F 11	17 7 11	14°42'00	27°51	22°58	7° 0	17°11	29°23	21°54	9°12	11° 6	21° 4	18°44	20° 0	15°45	n.a.	F 11
S 12	17 11 8	15°40'41	11♊30	22° 1	7°25	17° 2	29°34	22° 1	9°13	11° 8	21° 3	18°39	19°57	15°52	n.a.	S 12
S 13	17 15 4	16°39'23	24°52	21° 1	7°51	16°53	29°45	22° 8	9°14	11°10	21° 2	18°36	19°54	15°59	n.a.	S 13
M14	17 19 1	17°38'08	7♋56	19°59	8°18	16°42	29°57	22°15	9°15	11°12	21° 2	18°34	19°51	16° 6	n.a.	M14
T 15	17 22 57	18°36'55	20°40	18°56	8°48	16°31	0♌ 8	22°22	9°16	11°14	21° 1	18°D34	19°47	16°12	n.a.	T 15
W16	17 26 54	19°35'44	3♌ 7	17°54	9°18	16°19	0°20	22°29	9°18	11°16	21° 0	18°34	19°44	16°19	n.a.	W16
T 17	17 30 50	20°34'34	15°19	16°54	9°50	16° 6	0°31	22°36	9°19	11°19	21° 0	18°36	19°41	16°26	n.a.	T 17
F 18	17 34 47	21°33'27	27°20	15°58	10°24	15°52	0°43	22°43	9°20	11°21	20°59	18°38	19°38	16°32	n.a.	F 18
S 19	17 38 44	22°32'22	9♍14	15° 8	10°59	15°38	0°55	22°50	9°22	11°23	20°59	18°39	19°35	16°39	n.a.	S 19
S 20	17 42 40	23°31'19	21° 5	14°24	11°35	15°23	1° 6	22°57	9°23	11°25	20°58	18°R40	19°31	16°46	n.a.	S 20
M21	17 46 37	24°30'18	2♎59	13°47	12°12	15° 7	1°18	23° 4	9°25	11°27	20°58	18°39	19°28	16°52	n.a.	M21
T 22	17 50 33	25°29'19	15° 0	13°20	12°51	14°51	1°30	23°11	9°26	11°29	20°57	18°38	19°25	16°59	n.a.	T 22
W23	17 54 30	26°28'22	27°13	13° 1	13°31	14°34	1°42	23°18	9°28	11°31	20°57	18°36	19°22	17° 6	n.a.	W23
T 24	17 58 26	27°27'27	9♏42	12°D52	14°12	14°17	1°54	23°24	9°30	11°34	20°56	18°33	19°19	17°13	n.a.	T 24
F 25	18 2 23	28°26'34	22°28	12°54	14°54	13°59	2° 6	23°31	9°31	11°36	20°56	18°30	19°16	17°19	n.a.	F 25
S 26	18 6 19	29°25'43	5♐35	13° 5	15°37	13°41	2°18	23°38	9°33	11°38	20°56	18°27	19°12	17°26	n.a.	S 26
S 27	18 10 16	0♋24'55	19° 1	13°27	16°21	13°23	2°30	23°44	9°35	11°40	20°55	18°24	19° 9	17°33	n.a.	S 27
M28	18 14 12	1°24'09	2♉45	13°58	17° 6	13° 4	2°43	23°51	9°37	11°42	20°55	18°23	19° 6	17°39	n.a.	M28
T 29	18 18 9	2°23'25	16°45	14°38	17°52	12°44	2°55	23°57	9°39	11°45	20°55	18°D22	19° 3	17°46	n.a.	T 29
W30	18 22 5	3°22'43	0♒57	15°27	18°39	12°25	3° 7	24° 4	9°41	11°47	20°55	18°23	19° 0	17°53	n.a.	W30
T 31	18 26 2	4♋22'04	15♒16	16♊23	19♉27	12♉ 5	3♌20	24♉10	9♍43	11♋49	20♎55	18♉24	18♉57	18♍ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n43	24s57	1s 3	20n58	3s 7	8n 1	5s47	28s11	5s21	22n42	1n30	18n 0	0s26	9n 6	0n46	25n 0	1n21	6s41	1n57	22s43	22s30	2n23		n.a.
W 2	21 54	22 14	0n11	20 48	3 17	8 2	5 48	28 14	5 24	22 39	1 30	18 2	0 26	9 6	0 46	25 0	1 21	6 41	1 57	22 43	22 30	2 20		n.a.
T 3	22 4	18 11	1 25	20 39	3 26	8 3	5 48	28 17	5 27	22 37	1 30	18 4	0 26	9 5	0 46	25 0	1 21	6 41	1 57	22 43	22 31	2 17		n.a.
F 4	22 14	13 7	2 35	20 30	3 35	8 6	5 48	28 20	5 30	22 35	1 29	18 6	0 26	9 5	0 45	25 0	1 21	6 41	1 57	22 43	22 31	2 13		n.a.
S 5	22 24	7 19	3 36	20 21	3 43	8 10	5 48	28 24	5 33	22 32	1 29	18 8	0 26	9 5	0 45	25 0	1 21	6 41	1 57	22 43	22 32	2 10		n.a.
S 6	22 33	1 9	4 24	20 13	3 51	8 15	5 47	28 27	5 36	22 30	1 29	18 10	0 26	9 4	0 45	25 0	1 21	6 40	1 57	22 43	22 32	2 7		n.a.
M 7	22 42	5n 6	4 56	20 6	3 57	8 21	5 46	28 31	5 39	22 27	1 29	18 12	0 26	9 4	0 45	24 59	1 21	6 40	1 57	22 43	22 33	2 4		n.a.
T 8	22 50	11 5	5 10	20 0	4 1	8 28	5 45	28 34	5 42	22 25	1 29	18 14	0 26	9 4	0 45	24 59	1 21	6 40	1 56	22 43	22 33	2 1		n.a.
W 9	22 58	16 28	5 5	19 56	4 5	8 36	5 43	28 38	5 44	22 23	1 28	18 16	0 26	9 3	0 45	24 59	1 21	6 40	1 56	22 44	22 34	1 58		n.a.
T 10	23 5	20 56	4 42	19 52	4 6	8 45	5 41	28 41	5 47	22 20	1 28	18 18	0 26	9 3	0 45	24 59	1 21	6 40	1 56	22 45	22 34	1 55		n.a.
F 11	23 12	24 9	4 2	19 49	4 6	8 54	5 39	28 45	5 50	22 17	1 28	18 20	0 26	9 2	0 45	24 59	1 21	6 40	1 56	22 46	22 35	1 52		n.a.
S 12	23 19	25 54	3 8	19 48	4 4	9 5	5 37	28 49	5 52	22 15	1 28	18 22	0 26	9 2	0 45	24 58	1 21	6 39	1 56	22 46	22 35	1 49		n.a.
S 13	23 25	26 6	2 6	19 48	4 0	9 16	5 34	28 52	5 55	22 12	1 28	18 24	0 26	9 1	0 45	24 58	1 21	6 39	1 56	22 47	22 36	1 45		n.a.
M14	23 31	24 50	0 58	19 50	3 54	9 27	5 31	28 56	5 57	22 10	1 28	18 26	0 25	9 1	0 45	24 58	1 21	6 39	1 55	22 47	22 36	1 42		n.a.
T 15	23 36	22 17	0s12	19 53	3 46	9 40	5 28	29 0	5 59	22 7	1 28	18 28	0 25	9 0	0 45	24 58	1 21	6 39	1 55	22 47	22 36	1 39		n.a.
W16	23 41	18 44	1 19	19 57	3 36	9 53	5 25	29 3	6 1	22 4	1 27	18 30	0 25	9 0	0 45	24 58	1 21	6 39	1 55	22 47	22 37	1 36		n.a.
T 17	23 46	14 27	2 22	20 4	3 24	10 6	5 21	29 7	6 3	22 2	1 27	18 32	0 25	8 59	0 45	24 57	1 21	6 39	1 55	22 47	22 37	1 33		n.a.
F 18	23 50	9 40	3 17	20 12	3 11	10 20	5 18	29 10	6 5	21 59	1 27	18 34	0 25	8 59	0 45	24 57	1 21	6 39	1 55	22 47	22 38	1 30		n.a.
S 19	23 54	4 35	4 3	20 21	2 55	10 35	5 14	29 14	6 6	21 56	1 27	18 36	0 25	8 58	0 45	24 57	1 21	6 39	1 55	22 46	22 38	1 27		n.a.
S 20	23 57	0s37	4 39	20 32	2 39	10 50	5 10	29 17	6 8	21 53	1 27	18 38	0 25	8 57	0 45	24 57	1 21	6 39	1 55	22 46	22 39	1 24		n.a.
M21	24 0	5 50	5 3	20 45	2 22	11 6	5 5	29 20	6 9	21 50	1 27	18 40	0 25	8 57	0 45	24 57	1 21	6 39	1 54	22 46	22 39	1 21		n.a.
T 22	24 2	10 52	5 14	21 0	2 4	11 21	5 1	29 23	6 10	21 48	1 27	18 41	0 25	8 56	0 45	24 57	1 21	6 39	1 54	22 47	22 40	1 18		n.a.
W23	24 4	15 35	5 11	21 15	1 46	11 38	4 57	29 26	6 11	21 45	1 27	18 43	0 25	8 56	0 45	24 56	1 21	6 39	1 54	22 47	22 40	1 14		n.a.
T 24	24 5	19 45	4 53	21 33	1 27	11 54	4 52	29 29	6 12	21 42	1 26	18 45	0 25	8 55	0 45	24 56	1 21	6 39	1 54	22 47	22 41	1 11		n.a.
F 25	24 6	23 6	4 21	21 51	1 9	12 11	4 47	29 32	6 13	21 39	1 26	18 47	0 25	8 54	0 45	24 56	1 21	6 39	1 54	22 48	22 41	1 8		n.a.
S 26	24 7	25 21	3 35	22 10	0 51	12 29	4 43	29 35	6 13	21 36	1 26	18 48	0 25	8 53	0 45	24 56	1 21	6 39	1 54	22 48	22 42	1 5		n.a.
S 27	24 7	26 13	2 35	22 30	0 34	12 46	4 38	29 37	6 14	21 33	1 26	18 50	0 25	8 53	0 44	24 56	1 21	6 39	1 54	22 48	22 42	1 2		n.a.
M28	24 6	25 30	1 25	22 50	0 17	13 4	4 33	29 39	6 14	21 30	1 26	18 52	0 25	8 52	0 44	24 55	1 21	6 39	1 53	22 49	22 43	0 59		n.a.
T 29	24 5	23 11	0 9	23 11	0 1	13 22	4 28	29 41	6 14	21 27	1 26	18 54	0 25	8 51	0 44	24 55	1 21	6 39	1 53	22 49	22 43	0 56		n.a.
W30	24 4	19 24	1n 9	23 31	0n14	13 40	4 22	29 43	6 14	21 24	1 26	18 55	0 24	8 50	0 44	24 55	1 21	6 39	1 53	22 49	22 43	0 53		n.a.
T 31	24n 2	14s26	2n23	23n51	0n28	13n58	4s17	29s45	6s14	21n21	1n26	18n57	0s24	8n49	0n44	24n55	1n21	6s39	1n53	22s49	22s44	0n50		n.a.

Julian Day Number = 205086.5, Delta T = 32h03m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'34, Lahiri = -60°59'34 Julian Calendar 1 July 4152 BCE == Greg. Calendar 29 May 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 29 59	5♋21'28	29♒38	17♊27	20♉15	11°R45	3♌32	24♉16	9♍45	11♋51	20°R54	18♑25	18♑53	18♍ 6	n.a.	F 1
S 2	18 33 55	6°20'53	13♓59	18°38	21° 5	11♑25	3°45	24°23	9°47	11°54	20♎54	18°26	18°50	18°13	n.a.	S 2
S 3	18 37 52	7°20'22	28°16	19°54	21°55	11° 5	3°57	24°29	9°49	11°56	20°54	18°26	18°47	18°20	n.a.	S 3
M 4	18 41 48	8°19'53	12♈26	21°16	22°46	10°44	4°10	24°35	9°51	11°58	20°54	18°R26	18°44	18°26	n.a.	M 4
T 5	18 45 45	9°19'26	26°27	22°42	23°38	10°24	4°22	24°41	9°53	12° 0	20°54	18°26	18°41	18°33	n.a.	T 5
W 6	18 49 41	10°19'03	10♉18	24°12	24°30	10° 4	4°35	24°47	9°56	12° 3	20°D54	18°25	18°37	18°40	n.a.	W 6
T 7	18 53 38	11°18'42	23°57	25°45	25°24	9°44	4°48	24°53	9°58	12° 5	20°54	18°24	18°34	18°46	n.a.	T 7
F 8	18 57 34	12°18'23	7♊24	27°21	26°17	9°24	5° 1	24°59	10° 0	12° 7	20°54	18°24	18°31	18°53	n.a.	F 8
S 9	19 1 31	13°18'07	20°37	28°59	27°12	9° 4	5°13	25° 5	10° 3	12° 9	20°54	18°23	18°28	19° 0	n.a.	S 9
S 10	19 5 27	14°17'53	3♋36	0♋38	28° 7	8°45	5°26	25°11	10° 5	12°12	20°54	18°22	18°25	19° 7	n.a.	S 10
M11	19 9 24	15°17'42	16°21	2°20	29° 3	8°26	5°39	25°17	10° 8	12°14	20°55	18°D22	18°22	19°13	n.a.	M11
T 12	19 13 20	16°17'32	28°53	4° 2	29°59	8° 7	5°52	25°22	10°10	12°16	20°55	18°22	18°18	19°20	n.a.	T 12
W13	19 17 17	17°17'25	11♌12	5°45	0♊56	7°49	6° 5	25°28	10°13	12°18	20°55	18°23	18°15	19°27	n.a.	W13
T 14	19 21 13	18°17'20	23°19	7°28	1°53	7°31	6°18	25°34	10°15	12°21	20°55	18°R23	18°12	19°33	n.a.	T 14
F 15	19 25 10	19°17'17	5♍18	9°12	2°51	7°14	6°31	25°39	10°18	12°23	20°56	18°23	18° 9	19°40	n.a.	F 15
S 16	19 29 7	20°17'16	17°11	10°56	3°49	6°57	6°44	25°45	10°21	12°25	20°56	18°22	18° 6	19°47	n.a.	S 16
S 17	19 33 3	21°17'17	29° 2	12°40	4°48	6°41	6°57	25°50	10°23	12°27	20°56	18°22	18° 3	19°54	n.a.	S 17
M18	19 37 0	22°17'20	10♎54	14°24	5°47	6°25	7°10	25°55	10°26	12°29	20°57	18°22	17°59	20° 0	n.a.	M18
T 19	19 40 56	23°17'25	22°53	16° 7	6°47	6°10	7°23	26° 0	10°29	12°32	20°57	18°D22	17°56	20° 7	n.a.	T 19
W20	19 44 53	24°17'31	5♏ 4	17°51	7°47	5°56	7°37	26° 5	10°32	12°34	20°57	18°22	17°53	20°14	n.a.	W20
T 21	19 48 49	25°17'40	17°30	19°34	8°48	5°42	7°50	26°11	10°35	12°36	20°58	18°22	17°50	20°20	n.a.	T 21
F 22	19 52 46	26°17'50	0♐15	21°16	9°49	5°29	8° 3	26°15	10°37	12°38	20°58	18°23	17°47	20°27	n.a.	F 22
S 23	19 56 42	27°18'02	13°24	22°58	10°50	5°17	8°16	26°20	10°40	12°41	20°59	18°24	17°43	20°34	n.a.	S 23
S 24	20 0 39	28°18'17	26°57	24°40	11°52	5° 6	8°29	26°25	10°43	12°43	20°59	18°25	17°40	20°40	n.a.	S 24
M25	20 4 35	29°18'33	10♑55	26°21	12°55	4°55	8°43	26°30	10°46	12°45	21° 0	18°25	17°37	20°47	n.a.	M25
T 26	20 8 32	0♌18'51	25°14	28° 2	13°57	4°45	8°56	26°35	10°49	12°47	21° 1	18°R25	17°34	20°54	n.a.	T 26
W27	20 12 28	1°19'11	9♒51	29°42	15° 0	4°36	9° 9	26°39	10°52	12°49	21° 1	18°25	17°31	21° 1	n.a.	W27
T 28	20 16 25	2°19'33	24°39	1♌22	16° 3	4°28	9°23	26°44	10°55	12°51	21° 2	18°23	17°28	21° 7	n.a.	T 28
F 29	20 20 21	3°19'57	9♓29	3° 1	17° 7	4°20	9°36	26°48	10°58	12°54	21° 3	18°21	17°24	21°14	n.a.	F 29
S 30	20 24 18	4°20'23	24°16	4°40	18°11	4°14	9°49	26°52	11° 2	12°56	21° 3	18°19	17°21	21°21	n.a.	S 30
S 31	20 28 15	5♌20'51	8♈51	6♌18	19♊16	4♑ 8	10♌ 3	26♉57	11♍ 5	12♋58	21♎ 4	18♑18	17♑18	21♍27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 0	8s40	3n29	24n11	0n41	14n16	4s12	29s46	6s13	21n18	1n26	18n59	0s24	8n49	0n44	24n55	1n21	6s39	1n53	22s48	22s44	0n47		n.a.
S 2	23 57	2 28	4 21	24 29	0 52	14 35	4 6	29 47	6 13	21 14	1 25	19 0	0 24	8 48	0 44	24 54	1 21	6 39	1 53	22 48	22 45	0 44		n.a.
S 3	23 54	3n49	4 57	24 46	1 3	14 53	4 1	29 48	6 12	21 11	1 25	19 2	0 24	8 47	0 44	24 54	1 21	6 39	1 52	22 48	22 45	0 40		n.a.
M 4	23 50	9 51	5 15	25 1	1 12	15 11	3 56	29 49	6 11	21 8	1 25	19 4	0 24	8 46	0 44	24 54	1 21	6 39	1 52	22 48	22 46	0 37		n.a.
T 5	23 46	15 20	5 14	25 15	1 21	15 30	3 50	29 50	6 9	21 5	1 25	19 5	0 24	8 45	0 44	24 54	1 21	6 39	1 52	22 48	22 46	0 34		n.a.
W 6	23 42	19 57	4 54	25 27	1 28	15 48	3 44	29 50	6 8	21 2	1 25	19 7	0 24	8 44	0 44	24 54	1 21	6 40	1 52	22 48	22 47	0 31		n.a.
T 7	23 37	23 26	4 18	25 37	1 35	16 7	3 39	29 50	6 7	20 58	1 25	19 8	0 24	8 43	0 44	24 53	1 21	6 40	1 52	22 49	22 47	0 28		n.a.
F 8	23 31	25 35	3 28	25 45	1 40	16 25	3 33	29 50	6 5	20 55	1 25	19 10	0 24	8 42	0 44	24 53	1 21	6 40	1 52	22 49	22 48	0 25		n.a.
S 9	23 25	26 14	2 28	25 51	1 45	16 43	3 28	29 50	6 3	20 52	1 25	19 11	0 24	8 41	0 44	24 53	1 21	6 40	1 52	22 49	22 48	0 22		n.a.
S 10	23 19	25 25	1 21	25 55	1 48	17 1	3 22	29 49	6 1	20 49	1 25	19 13	0 24	8 40	0 44	24 53	1 21	6 40	1 51	22 49	22 48	0 19		n.a.
M11	23 12	23 16	0 11	25 57	1 51	17 19	3 16	29 48	5 59	20 45	1 25	19 14	0 24	8 39	0 44	24 53	1 21	6 40	1 51	22 49	22 49	0 16		n.a.
T 12	23 5	20 1	0s58	25 56	1 53	17 37	3 10	29 47	5 57	20 42	1 25	19 16	0 24	8 38	0 44	24 52	1 21	6 41	1 51	22 49	22 49	0 13		n.a.
W13	22 57	15 56	2 3	25 53	1 54	17 55	3 5	29 46	5 54	20 38	1 25	19 17	0 24	8 37	0 44	24 52	1 21	6 41	1 51	22 49	22 50	0 10		n.a.
T 14	22 49	11 16	3 2	25 49	1 55	18 12	2 59	29 45	5 52	20 35	1 24	19 19	0 24	8 36	0 44	24 52	1 21	6 41	1 51	22 49	22 50	0 7		n.a.
F 15	22 41	6 15	3 52	25 42	1 55	18 29	2 53	29 43	5 49	20 32	1 24	19 20	0 23	8 35	0 44	24 52	1 21	6 41	1 51	22 49	22 51	0 4		n.a.
S 16	22 32	1 3	4 31	25 33	1 54	18 46	2 47	29 41	5 46	20 28	1 24	19 21	0 23	8 34	0 44	24 52	1 21	6 42	1 50	22 49	22 51	0 0		n.a.
S 17	22 22	4s 9	4 59	25 22	1 53	19 3	2 41	29 39	5 43	20 25	1 24	19 23	0 23	8 33	0 44	24 51	1 21	6 42	1 50	22 49	22 52	0s 3		n.a.
M18	22 13	9 14	5 14	25 10	1 52	19 20	2 36	29 37	5 40	20 21	1 24	19 24	0 23	8 32	0 44	24 51	1 21	6 42	1 50	22 49	22 52	0 6		n.a.
T 19	22 2	14 0	5 16	24 55	1 49	19 36	2 30	29 34	5 37	20 18	1 24	19 25	0 23	8 31	0 44	24 51	1 21	6 42	1 50	22 49	22 52	0 9		n.a.
W20	21 52	18 19	5 4	24 39	1 47	19 51	2 24	29 32	5 34	20 14	1 24	19 27	0 23	8 30	0 44	24 51	1 21	6 43	1 50	22 49	22 53	0 12		n.a.
T 21	21 40	21 57	4 37	24 21	1 44	20 7	2 18	29 29	5 30	20 11	1 24	19 28	0 23	8 29	0 44	24 51	1 21	6 43	1 50	22 49	22 53	0 15		n.a.
F 22	21 29	24 37	3 56	24 2	1 41	20 22	2 12	29 26	5 27	20 7	1 24	19 29	0 23	8 27	0 44	24 50	1 21	6 43	1 49	22 49	22 54	0 18		n.a.
S 23	21 17	26 4	3 2	23 41	1 37	20 37	2 7	29 23	5 23	20 3	1 24	19 30	0 23	8 26	0 43	24 50	1 21	6 44	1 49	22 49	22 54	0 21		n.a.
S 24	21 5	26 1	1 56	23 19	1 33	20 51	2 1	29 20	5 20	20 0	1 24	19 32	0 23	8 25	0 43	24 50	1 21	6 44	1 49	22 48	22 55	0 24		n.a.
M25	20 52	24 20	0 41	22 56	1 29	21 5	1 55	29 17	5 16	19 56	1 24	19 33	0 23	8 24	0 43	24 50	1 21	6 44	1 49	22 48	22 55	0 27		n.a.
T 26	20 39	21 4	0n38	22 31	1 24	21 18	1 50	29 14	5 12	19 53	1 24	19 34	0 23	8 23	0 43	24 50	1 21	6 45	1 49	22 48	22 55	0 30		n.a.
W27	20 25	16 25	1 56	22 5	1 20	21 31	1 44	29 10	5 9	19 49	1 24	19 35	0 23	8 22	0 43	24 49	1 21	6 45	1 49	22 48	22 56	0 33		n.a.
T 28	20 12	10 44	3 7	21 38	1 15	21 44	1 38	29 7	5 5	19 45	1 24	19 36	0 23	8 20	0 43	24 49	1 21	6 46	1 49	22 49	22 56	0 36		n.a.
F 29	19 57	4 27	4 6	21 10	1 10	21 56	1 33	29 3	5 1	19 42	1 24	19 37	0 23	8 19	0 43	24 49	1 21	6 46	1 48	22 49	22 57	0 39		n.a.
S 30	19 43	2n 3	4 48	20 40	1 4	22 8	1 27	29 0	4 57	19 38	1 24	19 39	0 23	8 18	0 43	24 49	1 21	6 46	1 48	22 49	22 57	0 42		n.a.
S 31	19n28	8n21	5n11	20n10	0n59	22n19	1s22	28s56	4s53	19n34	1n24	19n40	0s23	8n17	0n43	24n49	1n21	6s47	1n48	22s49	22s58	0s46		n.a.

Julian Day Number = 205117.5, Delta T = 32h02m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'30, Lahiri = -60°59'30 Julian Calendar 1 Aug. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 June 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 32 11	6♌21'21	23♈10	7♌56	20♊20	4°R 3	10♌16	27♉ 1	11♍ 8	13♋ 0	21♎ 5	18°R16	17♑15	21♍34	n.a.	M 1
T 2	20 36 8	7°21'54	7♉11	9°33	21°25	3♑58	10°29	27° 5	11°11	13° 2	21° 6	18°D16	17°12	21°41	n.a.	T 2
W 3	20 40 4	8°22'29	20°53	11°10	22°31	3°55	10°43	27° 9	11°14	13° 4	21° 7	18♑16	17° 9	21°48	n.a.	W 3
T 4	20 44 1	9°23'06	4♊16	12°46	23°36	3°52	10°56	27°13	11°18	13° 6	21° 7	18°17	17° 5	21°54	n.a.	T 4
F 5	20 47 57	10°23'45	17°22	14°22	24°42	3°50	11°10	27°17	11°21	13° 8	21° 8	18°19	17° 2	22° 1	n.a.	F 5
S 6	20 51 54	11°24'27	0♋13	15°58	25°48	3°49	11°23	27°20	11°24	13°10	21° 9	18°21	16°59	22° 8	n.a.	S 6
S 7	20 55 50	12°25'10	12°51	17°33	26°55	3°D49	11°36	27°24	11°28	13°12	21°10	18°R21	16°56	22°14	n.a.	S 7
M 8	20 59 47	13°25'55	25°17	19° 8	28° 1	3°49	11°50	27°27	11°31	13°14	21°11	18°21	16°53	22°21	n.a.	M 8
T 9	21 3 43	14°26'42	7♌33	20°43	29° 8	3°50	12° 3	27°31	11°34	13°16	21°12	18°20	16°49	22°28	n.a.	T 9
W10	21 7 40	15°27'30	19°41	22°17	0♋15	3°53	12°16	27°34	11°38	13°18	21°13	18°17	16°46	22°35	n.a.	W10
T 11	21 11 36	16°28'20	1♍42	23°51	1°23	3°55	12°30	27°37	11°41	13°20	21°14	18°13	16°43	22°41	n.a.	T 11
F 12	21 15 33	17°29'12	13°37	25°25	2°30	3°59	12°43	27°41	11°45	13°22	21°15	18° 8	16°40	22°48	n.a.	F 12
S 13	21 19 30	18°30'05	25°29	26°58	3°38	4° 3	12°57	27°44	11°48	13°24	21°17	18° 2	16°37	22°55	n.a.	S 13
S 14	21 23 26	19°30'59	7♎19	28°31	4°46	4° 9	13°10	27°47	11°52	13°26	21°18	17°56	16°34	23° 1	n.a.	S 14
M15	21 27 23	20°31'55	19°11	0♍ 4	5°55	4°14	13°23	27°49	11°55	13°28	21°19	17°51	16°30	23° 8	n.a.	M15
T 16	21 31 19	21°32'52	1♏ 8	1°36	7° 3	4°21	13°37	27°52	11°59	13°30	21°20	17°48	16°27	23°15	n.a.	T 16
W17	21 35 16	22°33'50	13°15	3° 8	8°12	4°28	13°50	27°55	12° 2	13°32	21°21	17°46	16°24	23°22	n.a.	W17
T 18	21 39 12	23°34'50	25°35	4°40	9°21	4°36	14° 3	27°57	12° 6	13°33	21°23	17°D45	16°21	23°28	n.a.	T 18
F 19	21 43 9	24°35'50	8♐14	6°12	10°30	4°45	14°17	28° 0	12° 9	13°35	21°24	17°46	16°18	23°35	n.a.	F 19
S 20	21 47 5	25°36'52	21°16	7°44	11°39	4°55	14°30	28° 2	12°13	13°37	21°25	17°48	16°15	23°42	n.a.	S 20
S 21	21 51 2	26°37'55	4♑44	9°15	12°48	5° 5	14°43	28° 4	12°16	13°39	21°27	17°49	16°11	23°48	n.a.	S 21
M22	21 54 59	27°38'58	18°40	10°46	13°58	5°15	14°56	28° 6	12°20	13°41	21°28	17°R50	16° 8	23°55	n.a.	M22
T 23	21 58 55	28°40'03	3♒ 4	12°16	15° 8	5°27	15°10	28° 8	12°24	13°42	21°29	17°49	16° 5	24° 2	n.a.	T 23
W24	22 2 52	29°41'09	17°53	13°47	16°18	5°39	15°23	28°10	12°27	13°44	21°31	17°46	16° 2	24° 9	n.a.	W24
T 25	22 6 48	0♍42'16	2♓59	15°17	17°28	5°51	15°36	28°12	12°31	13°46	21°32	17°41	15°59	24°15	n.a.	T 25
F 26	22 10 45	1°43'24	18°13	16°46	18°38	6° 4	15°49	28°14	12°34	13°47	21°34	17°34	15°55	24°22	n.a.	F 26
S 27	22 14 41	2°44'33	3♈24	18°16	19°48	6°18	16° 2	28°15	12°38	13°49	21°35	17°27	15°52	24°29	n.a.	S 27
S 28	22 18 38	3°45'43	18°23	19°44	20°59	6°32	16°15	28°17	12°42	13°51	21°37	17°20	15°49	24°35	n.a.	S 28
M29	22 22 34	4°46'55	3♉ 1	21°13	22°10	6°47	16°29	28°18	12°45	13°52	21°38	17°15	15°46	24°42	n.a.	M29
T 30	22 26 31	5♍48'08	17♉14	22♍40	23♋21	7♑ 2	16♌42	28♉20	12♍49	13♋54	21♎40	17♑11	15♑43	24♍49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n12	14n 6	5n14	19n39	0n53	22n29	1s16	28s52	4s49	19n30	1n24	19n41	0s23	8n15	0n43	24n48	1n21	6s47	1n48	22s50	22s58	0s49		n.a.
T 2	18 57	18 59	4 59	19 7	0 47	22 39	1 11	28 49	4 46	19 27	1 24	19 42	0 22	8 14	0 43	24 48	1 21	6 48	1 48	22 50	22 58	0 52		n.a.
W 3	18 41	22 45	4 26	18 34	0 41	22 48	1 5	28 45	4 42	19 23	1 24	19 43	0 22	8 13	0 43	24 48	1 21	6 48	1 48	22 50	22 59	0 55		n.a.
T 4	18 24	25 11	3 40	18 1	0 35	22 57	1 0	28 41	4 38	19 19	1 24	19 44	0 22	8 11	0 43	24 48	1 21	6 49	1 48	22 49	22 59	0 58		n.a.
F 5	18 8	26 11	2 42	17 27	0 29	23 6	0 55	28 37	4 34	19 15	1 24	19 45	0 22	8 10	0 43	24 48	1 21	6 49	1 47	22 49	23 0	1 1		n.a.
S 6	17 51	25 45	1 38	16 52	0 23	23 13	0 50	28 33	4 30	19 11	1 24	19 45	0 22	8 9	0 43	24 48	1 22	6 50	1 47	22 49	23 0	1 4		n.a.
S 7	17 33	23 59	0 30	16 16	0 17	23 20	0 44	28 29	4 26	19 7	1 24	19 46	0 22	8 8	0 43	24 47	1 22	6 50	1 47	22 49	23 0	1 7		n.a.
M 8	17 15	21 4	0s38	15 40	0 10	23 27	0 39	28 25	4 22	19 4	1 24	19 47	0 22	8 6	0 43	24 47	1 22	6 51	1 47	22 49	23 1	1 10		n.a.
T 9	16 57	17 14	1 43	15 3	0 4	23 32	0 34	28 21	4 18	19 0	1 24	19 48	0 22	8 5	0 43	24 47	1 22	6 51	1 47	22 49	23 1	1 13		n.a.
W10	16 39	12 45	2 43	14 26	0s 2	23 38	0 29	28 17	4 14	18 56	1 24	19 49	0 22	8 3	0 43	24 47	1 22	6 52	1 47	22 50	23 2	1 16		n.a.
T 11	16 20	7 50	3 35	13 49	0 9	23 42	0 24	28 13	4 10	18 52	1 24	19 50	0 22	8 2	0 43	24 47	1 22	6 52	1 47	22 50	23 2	1 19		n.a.
F 12	16 1	2 40	4 17	13 10	0 15	23 46	0 19	28 9	4 6	18 48	1 24	19 51	0 22	8 1	0 43	24 47	1 22	6 53	1 46	22 51	23 2	1 22		n.a.
S 13	15 42	2s32	4 48	12 32	0 22	23 49	0 15	28 5	4 2	18 44	1 24	19 51	0 22	7 59	0 43	24 46	1 22	6 53	1 46	22 52	23 3	1 25		n.a.
S 14	15 23	7 39	5 6	11 53	0 28	23 52	0 10	28 1	3 59	18 40	1 24	19 52	0 22	7 58	0 43	24 46	1 22	6 54	1 46	22 52	23 3	1 28		n.a.
M15	15 3	12 29	5 12	11 14	0 35	23 54	0 5	27 57	3 55	18 36	1 24	19 53	0 22	7 57	0 43	24 46	1 22	6 55	1 46	22 53	23 4	1 31		n.a.
T 16	14 43	16 55	5 3	10 34	0 41	23 55	0 1	27 53	3 51	18 32	1 24	19 53	0 22	7 55	0 43	24 46	1 22	6 55	1 46	22 54	23 4	1 34		n.a.
W17	14 23	20 43	4 42	9 54	0 47	23 55	0n 4	27 49	3 47	18 29	1 24	19 54	0 22	7 54	0 43	24 46	1 22	6 56	1 46	22 54	23 4	1 37		n.a.
T 18	14 2	23 41	4 6	9 14	0 54	23 55	0 8	27 45	3 43	18 25	1 24	19 55	0 22	7 52	0 43	24 46	1 22	6 56	1 46	22 54	23 5	1 40		n.a.
F 19	13 41	25 34	3 19	8 34	1 0	23 54	0 13	27 41	3 40	18 21	1 24	19 55	0 21	7 51	0 43	24 45	1 22	6 57	1 45	22 54	23 5	1 43		n.a.
S 20	13 20	26 8	2 19	7 54	1 6	23 52	0 17	27 37	3 36	18 17	1 24	19 56	0 21	7 50	0 43	24 45	1 22	6 58	1 45	22 54	23 6	1 46		n.a.
S 21	12 59	25 12	1 11	7 13	1 12	23 50	0 21	27 33	3 32	18 13	1 24	19 56	0 21	7 48	0 43	24 45	1 22	6 58	1 45	22 53	23 6	1 49		n.a.
M22	12 38	22 42	0n 5	6 33	1 18	23 47	0 25	27 29	3 29	18 9	1 24	19 57	0 21	7 47	0 43	24 45	1 22	6 59	1 45	22 53	23 6	1 52		n.a.
T 23	12 16	18 42	1 22	5 52	1 24	23 43	0 30	27 25	3 25	18 5	1 24	19 58	0 21	7 45	0 43	24 45	1 22	7 0	1 45	22 53	23 7	1 55		n.a.
W24	11 54	13 27	2 36	5 11	1 29	23 39	0 33	27 21	3 22	18 1	1 24	19 58	0 21	7 44	0 43	24 45	1 22	7 0	1 45	22 54	23 7	1 58		n.a.
T 25	11 32	7 18	3 40	4 31	1 35	23 33	0 37	27 17	3 18	17 57	1 24	19 59	0 21	7 42	0 43	24 45	1 22	7 1	1 45	22 55	23 8	2 1		n.a.
F 26	11 10	0 41	4 29	3 50	1 40	23 27	0 41	27 13	3 15	17 53	1 24	19 59	0 21	7 41	0 43	24 44	1 22	7 2	1 44	22 55	23 8	2 5		n.a.
S 27	10 47	5n56	4 59	3 10	1 45	23 21	0 45	27 9	3 12	17 49	1 24	19 59	0 21	7 40	0 43	24 44	1 22	7 2	1 44	22 56	23 8	2 8		n.a.
S 28	10 24	12 7	5 8	2 30	1 50	23 13	0 49	27 5	3 8	17 45	1 24	20 0	0 21	7 38	0 43	24 44	1 22	7 3	1 44	22 57	23 9	2 11		n.a.
M29	10 1	17 29	4 56	1 50	1 55	23 5	0 52	27 1	3 5	17 41	1 24	20 0	0 21	7 37	0 43	24 44	1 22	7 4	1 44	22 58	23 9	2 14		n.a.
T 30	9n38	21n42	4n27	1n10	1s59	22n57	0n55	26s57	3s 2	17n37	1n24	20n 1	0s21	7n35	0n43	24n44	1n22	7s 4	1n44	22s58	23s10	2s17		n.a.

Julian Day Number = 205148.5, Delta T = 32h02m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'25, Lahiri = -60°59'25 Julian Calendar 1 Sept. 4152 BCE == Greg. Calendar 30 July 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 30 28	6♍49'22	1♎ 0	24♍ 7	24♋32	7♌18	16♌55	28♉21	12♍53	13♋55	21♐41	17°D 9	15♌40	24♍56	n.a.	W 1
T 2	22 34 24	7°50'37	14°20	25°34	25°43	7°35	17° 8	28°22	12°56	13°57	21°43	17♌ 9	15°36	25° 2	n.a.	T 2
F 3	22 38 21	8°51'54	27°17	26°59	26°54	7°52	17°21	28°23	13° 0	13°58	21°44	17°10	15°33	25° 9	n.a.	F 3
S 4	22 42 17	9°53'12	9♋56	28°23	28° 5	8° 9	17°33	28°24	13° 4	14° 0	21°46	17°11	15°30	25°16	n.a.	S 4
S 5	22 46 14	10°54'31	22°19	29°46	29°17	8°27	17°46	28°24	13° 8	14° 1	21°48	17°R11	15°27	25°22	n.a.	S 5
M 6	22 50 10	11°55'50	4♌31	1♐ 8	0♌29	8°45	17°59	28°25	13°11	14° 3	21°49	17° 9	15°24	25°29	n.a.	M 6
T 7	22 54 7	12°57'11	16°34	2°27	1°40	9° 4	18°12	28°25	13°15	14° 4	21°51	17° 5	15°20	25°36	n.a.	T 7
W 8	22 58 3	13°58'32	28°32	3°45	2°52	9°23	18°25	28°26	13°19	14° 5	21°53	16°58	15°17	25°43	n.a.	W 8
T 9	23 2 0	14°59'54	10♍26	5° 1	4° 4	9°43	18°37	28°26	13°22	14° 7	21°54	16°49	15°14	25°49	n.a.	T 9
F 10	23 5 57	16° 1'17	22°19	6°14	5°16	10° 3	18°50	28°26	13°26	14° 8	21°56	16°37	15°11	25°56	n.a.	F 10
S 11	23 9 53	17° 2'39	4♐10	7°24	6°28	10°24	19° 3	28°R26	13°30	14° 9	21°58	16°25	15° 8	26° 3	n.a.	S 11
S 12	23 13 50	18° 4'03	16° 2	8°30	7°41	10°45	19°15	28°26	13°33	14°10	22° 0	16°12	15° 5	26° 9	n.a.	S 12
M13	23 17 46	19° 5'27	27°57	9°32	8°53	11° 6	19°28	28°26	13°37	14°12	22° 2	16° 1	15° 1	26°16	n.a.	M13
T 14	23 21 43	20° 6'51	9♏56	10°30	10° 5	11°28	19°40	28°26	13°41	14°13	22° 3	15°51	14°58	26°23	n.a.	T 14
W15	23 25 39	21° 8'15	22° 3	11°22	11°18	11°50	19°53	28°25	13°44	14°14	22° 5	15°44	14°55	26°30	n.a.	W15
T 16	23 29 36	22° 9'39	4♐21	12° 8	12°30	12°12	20° 5	28°25	13°48	14°15	22° 7	15°40	14°52	26°36	n.a.	T 16
F 17	23 33 33	23°11'04	16°55	12°47	13°43	12°35	20°17	28°24	13°52	14°16	22° 9	15°39	14°49	26°43	n.a.	F 17
S 18	23 37 29	24°12'28	29°48	13°17	14°56	12°59	20°30	28°23	13°55	14°17	22°11	15°D39	14°46	26°50	n.a.	S 18
S 19	23 41 26	25°13'52	13♌ 5	13°39	16° 9	13°22	20°42	28°22	13°59	14°18	22°13	15°R39	14°42	26°56	n.a.	S 19
M20	23 45 22	26°15'17	26°50	13°52	17°22	13°46	20°54	28°22	14° 3	14°19	22°14	15°38	14°39	27° 3	n.a.	M20
T 21	23 49 19	27°16'40	11♒ 4	13°R54	18°34	14°10	21° 6	28°20	14° 6	14°20	22°16	15°36	14°36	27°10	n.a.	T 21
W22	23 53 15	28°18'04	25°45	13°44	19°47	14°35	21°18	28°19	14°10	14°21	22°18	15°31	14°33	27°17	n.a.	W22
T 23	23 57 12	29°19'28	10♓50	13°23	21° 1	15° 0	21°30	28°18	14°14	14°22	22°20	15°23	14°30	27°23	n.a.	T 23
F 24	0 1 9	0♐20'51	26°10	12°51	22°14	15°25	21°42	28°17	14°17	14°23	22°22	15°13	14°26	27°30	n.a.	F 24
S 25	0 5 5	1°22'14	11♈33	12° 6	23°27	15°50	21°54	28°15	14°21	14°24	22°24	15° 2	14°23	27°37	n.a.	S 25
S 26	0 9 2	2°23'37	26°47	11°11	24°40	16°16	22° 6	28°14	14°24	14°24	22°26	14°51	14°20	27°43	n.a.	S 26
M27	0 12 58	3°25'00	11♉42	10° 7	25°54	16°42	22°17	28°12	14°28	14°25	22°28	14°41	14°17	27°50	n.a.	M27
T 28	0 16 55	4°26'24	26°10	8°54	27° 7	17° 8	22°29	28°10	14°31	14°26	22°30	14°34	14°14	27°57	n.a.	T 28
W29	0 20 51	5°27'47	10♊ 8	7°37	28°20	17°35	22°40	28° 8	14°35	14°26	22°32	14°29	14°11	28° 4	n.a.	W29
T 30	0 24 48	6°29'10	23°36	6°16	29°34	18° 2	22°52	28° 6	14°38	14°27	22°34	14°27	14° 7	28°10	n.a.	T 30
F 31	0 28 45	7♐30'34	6♋36	4♐55	0♍47	18♌29	23♌ 3	28♉ 4	14♍42	14♋28	22♐36	14♌27	14♌ 4	28♍17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n15	24n34	3n43	0n31	2s 3	22n47	0n59	26s52	2s58	17n33	1n25	20n 1	0s21	7n34	0n43	24n44	1n23	7s 5	1n44	22s59	23s10	2s20		n.a.
T 2	8 52	25 56	2 47	0s 7	2 7	22 37	1 2	26 48	2 55	17 29	1 25	20 1	0 21	7 32	0 43	24 44	1 23	7 6	1 44	22 59	23 10	2 23		n.a.
F 3	8 28	25 50	1 45	0 45	2 10	22 26	1 5	26 44	2 52	17 25	1 25	20 1	0 21	7 31	0 43	24 44	1 23	7 7	1 43	22 59	23 11	2 26		n.a.
S 4	8 5	24 23	0 39	1 22	2 13	22 14	1 8	26 40	2 49	17 21	1 25	20 2	0 21	7 29	0 43	24 44	1 23	7 7	1 43	22 58	23 11	2 29		n.a.
S 5	7 41	21 45	0s27	1 58	2 16	22 2	1 11	26 36	2 46	17 17	1 25	20 2	0 21	7 28	0 43	24 43	1 23	7 8	1 43	22 58	23 11	2 32		n.a.
M 6	7 17	18 12	1 32	2 34	2 18	21 49	1 14	26 31	2 43	17 13	1 25	20 2	0 20	7 26	0 43	24 43	1 23	7 9	1 43	22 59	23 12	2 35		n.a.
T 7	6 53	13 55	2 31	3 8	2 20	21 36	1 17	26 27	2 40	17 9	1 25	20 2	0 20	7 25	0 43	24 43	1 23	7 10	1 43	22 59	23 12	2 38		n.a.
W 8	6 28	9 10	3 22	3 40	2 21	21 22	1 20	26 23	2 37	17 5	1 25	20 2	0 20	7 23	0 43	24 43	1 23	7 10	1 43	23 0	23 13	2 41		n.a.
T 9	6 4	4 6	4 5	4 12	2 21	21 7	1 22	26 18	2 34	17 1	1 25	20 3	0 20	7 22	0 43	24 43	1 23	7 11	1 43	23 1	23 13	2 44		n.a.
F 10	5 40	1s 5	4 36	4 41	2 21	20 51	1 25	26 14	2 31	16 57	1 25	20 3	0 20	7 21	0 43	24 43	1 23	7 12	1 43	23 3	23 13	2 47		n.a.
S 11	5 15	6 12	4 56	5 8	2 20	20 35	1 27	26 9	2 28	16 53	1 25	20 3	0 20	7 19	0 43	24 43	1 23	7 13	1 42	23 4	23 14	2 50		n.a.
S 12	4 51	11 7	5 3	5 34	2 18	20 18	1 29	26 5	2 25	16 49	1 25	20 3	0 20	7 18	0 43	24 43	1 23	7 14	1 42	23 6	23 14	2 53		n.a.
M13	4 26	15 37	4 56	5 56	2 15	20 1	1 32	26 0	2 23	16 45	1 26	20 3	0 20	7 16	0 43	24 43	1 23	7 14	1 42	23 7	23 14	2 56		n.a.
T 14	4 1	19 34	4 37	6 16	2 11	19 43	1 34	25 56	2 20	16 41	1 26	20 3	0 20	7 15	0 43	24 43	1 23	7 15	1 42	23 9	23 15	2 59		n.a.
W15	3 36	22 43	4 5	6 32	2 6	19 24	1 36	25 51	2 17	16 37	1 26	20 3	0 20	7 13	0 43	24 43	1 23	7 16	1 42	23 9	23 15	3 2		n.a.
T 16	3 12	24 54	3 21	6 45	2 0	19 5	1 38	25 46	2 15	16 33	1 26	20 3	0 20	7 12	0 43	24 42	1 23	7 17	1 42	23 10	23 16	3 5		n.a.
F 17	2 47	25 53	2 26	6 54	1 52	18 45	1 39	25 41	2 12	16 29	1 26	20 3	0 20	7 10	0 43	24 42	1 23	7 18	1 42	23 10	23 16	3 8		n.a.
S 18	2 22	25 30	1 23	6 58	1 44	18 25	1 41	25 36	2 9	16 25	1 26	20 2	0 20	7 9	0 43	24 42	1 23	7 18	1 42	23 10	23 16	3 11		n.a.
S 19	1 57	23 41	0 14	6 58	1 33	18 4	1 43	25 31	2 7	16 21	1 26	20 2	0 20	7 7	0 43	24 42	1 23	7 19	1 41	23 10	23 17	3 14		n.a.
M20	1 32	20 25	0n59	6 52	1 21	17 43	1 44	25 26	2 4	16 17	1 26	20 2	0 20	7 6	0 43	24 42	1 24	7 20	1 41	23 10	23 17	3 16		n.a.
T 21	1 7	15 51	2 10	6 40	1 8	17 21	1 46	25 21	2 2	16 13	1 26	20 2	0 20	7 5	0 43	24 42	1 24	7 21	1 41	23 10	23 17	3 19		n.a.
W22	0 42	10 14	3 15	6 23	0 53	16 59	1 47	25 16	1 59	16 10	1 27	20 2	0 19	7 3	0 43	24 42	1 24	7 22	1 41	23 11	23 18	3 22		n.a.
T 23	0 17	3 53	4 8	6 0	0 37	16 36	1 48	25 11	1 57	16 6	1 27	20 2	0 19	7 2	0 43	24 42	1 24	7 23	1 41	23 12	23 18	3 25		n.a.
F 24	0s 9	2n46	4 44	5 30	0 19	16 13	1 49	25 6	1 55	16 2	1 27	20 1	0 19	7 0	0 43	24 42	1 24	7 23	1 41	23 13	23 18	3 28		n.a.
S 25	0 34	9 16	5 0	4 55	0 0	15 49	1 50	25 0	1 52	15 58	1 27	20 1	0 19	6 59	0 43	24 42	1 24	7 24	1 41	23 14	23 19	3 31		n.a.
S 26	0 59	15 9	4 54	4 15	0n19	15 24	1 51	24 55	1 50	15 54	1 27	20 1	0 19	6 58	0 43	24 42	1 24	7 25	1 41	23 16	23 19	3 34		n.a.
M27	1 24	20 0	4 28	3 31	0 40	15 0	1 52	24 49	1 48	15 51	1 27	20 0	0 19	6 56	0 43	24 42	1 24	7 26	1 41	23 17	23 19	3 37		n.a.
T 28	1 49	23 29	3 46	2 43	1 0	14 35	1 53	24 43	1 46	15 47	1 27	20 0	0 19	6 55	0 43	24 42	1 24	7 27	1 40	23 18	23 20	3 40		n.a.
W29	2 14	25 25	2 51	1 53	1 20	14 9	1 53	24 38	1 43	15 43	1 28	20 0	0 19	6 53	0 43	24 42	1 24	7 28	1 40	23 18	23 20	3 43		n.a.
T 30	2 39	25 45	1 48	1 3	1 39	13 43	1 54	24 32	1 41	15 39	1 28	19 59	0 19	6 52	0 43	24 42	1 24	7 29	1 40	23 18	23 20	3 46		n.a.
F 31	3s 4	24n38	0n41	0s14	1n57	13n17	1n54	24s26	1s39	15n36	1n28	19n59	0s19	6n51	0n43	24n42	1n24	7s29	1n40	23s18	23s21	3s49		n.a.

Julian Day Number = 205178.5, Delta T = 32h02m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'21, Lahiri = -60°59'21 Julian Calendar 1 Oct. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 41	8♎31'57	19♋13	3°R36	2♍ 1	18♑56	23♌15	28°R 2	14♍45	14♋28	22♎38	14°R27	14♑ 1	28♍24	n.a.	S 1
S 2	0 36 38	9°33'20	1♌32	2♎22	3°15	19°24	23°26	28♉ 0	14°49	14°29	22°40	14♑26	13°58	28°31	n.a.	S 2
M 3	0 40 34	10°34'43	13°38	1°15	4°28	19°51	23°37	27°57	14°52	14°29	22°42	14°23	13°55	28°37	n.a.	M 3
T 4	0 44 31	11°36'05	25°35	0°16	5°42	20°19	23°48	27°55	14°56	14°30	22°44	14°17	13°51	28°44	n.a.	T 4
W 5	0 48 27	12°37'27	7♍27	29♍27	6°56	20°47	23°59	27°52	14°59	14°30	22°46	14° 9	13°48	28°51	n.a.	W 5
T 6	0 52 24	13°38'49	19°18	28°47	8° 9	21°16	24°10	27°49	15° 3	14°31	22°48	13°57	13°45	28°57	n.a.	T 6
F 7	0 56 21	14°40'10	1♎ 9	28°17	9°23	21°44	24°21	27°47	15° 6	14°31	22°50	13°43	13°42	29° 4	n.a.	F 7
S 8	1 0 17	15°41'31	13° 2	27°57	10°37	22°13	24°31	27°44	15° 9	14°32	22°52	13°28	13°39	29°11	n.a.	S 8
S 9	1 4 14	16°42'51	24°59	27°47	11°51	22°42	24°42	27°41	15°12	14°32	22°54	13°12	13°36	29°18	n.a.	S 9
M10	1 8 10	17°44'10	7♏ 1	27°D46	13° 5	23°12	24°52	27°38	15°16	14°32	22°56	12°58	13°32	29°24	n.a.	M10
T 11	1 12 7	18°45'28	19° 8	27°53	14°19	23°41	25° 3	27°34	15°19	14°32	22°58	12°46	13°29	29°31	n.a.	T 11
W12	1 16 4	19°46'45	1♐23	28° 8	15°33	24°11	25°13	27°31	15°22	14°33	23° 0	12°37	13°26	29°38	n.a.	W12
T 13	1 20 0	20°48'02	13°47	28°30	16°47	24°40	25°23	27°28	15°25	14°33	23° 3	12°32	13°23	29°44	n.a.	T 13
F 14	1 23 57	21°49'17	26°24	28°58	18° 1	25°10	25°34	27°25	15°29	14°33	23° 5	12°29	13°20	29°51	n.a.	F 14
S 15	1 27 53	22°50'31	9♑16	29°32	19°15	25°41	25°44	27°21	15°32	14°33	23° 7	12°D28	13°17	29°58	n.a.	S 15
S 16	1 31 50	23°51'44	22°27	0♎12	20°29	26°11	25°53	27°18	15°35	14°33	23° 9	12°R28	13°13	0♎ 5	n.a.	S 16
M17	1 35 46	24°52'55	6♒ 2	0°56	21°43	26°41	26° 3	27°14	15°38	14°33	23°11	12°28	13°10	0°11	n.a.	M17
T 18	1 39 43	25°54'05	20° 1	1°45	22°57	27°12	26°13	27°10	15°41	14°R33	23°13	12°26	13° 7	0°18	n.a.	T 18
W19	1 43 40	26°55'14	4♓25	2°38	24°11	27°43	26°23	27° 6	15°44	14°33	23°15	12°21	13° 4	0°25	n.a.	W19
T 20	1 47 36	27°56'21	19°13	3°34	25°25	28°14	26°32	27° 3	15°47	14°33	23°17	12°14	13° 1	0°32	n.a.	T 20
F 21	1 51 33	28°57'27	4♈17	4°33	26°39	28°45	26°41	26°59	15°50	14°33	23°19	12° 4	12°57	0°38	n.a.	F 21
S 22	1 55 29	29°58'31	19°30	5°35	27°53	29°16	26°51	26°55	15°53	14°33	23°21	11°53	12°54	0°45	n.a.	S 22
S 23	1 59 26	0♏59'34	4♉40	6°40	29° 7	29°47	27° 0	26°51	15°56	14°33	23°23	11°43	12°51	0°52	n.a.	S 23
M24	2 3 22	2° 0'36	19°37	7°47	0♎21	0♒19	27° 9	26°47	15°59	14°32	23°25	11°33	12°48	0°58	n.a.	M24
T 25	2 7 19	3° 1'37	4♊11	8°56	1°35	0°51	27°18	26°42	16° 1	14°32	23°27	11°25	12°45	1° 5	n.a.	T 25
W26	2 11 16	4° 2'36	18°18	10° 7	2°49	1°22	27°27	26°38	16° 4	14°32	23°29	11°21	12°42	1°12	n.a.	W26
T 27	2 15 12	5° 3'35	1♋55	11°20	4° 3	1°54	27°35	26°34	16° 7	14°32	23°31	11°18	12°38	1°19	n.a.	T 27
F 28	2 19 9	6° 4'32	15° 4	12°34	5°17	2°26	27°44	26°30	16°10	14°31	23°33	11°D18	12°35	1°25	n.a.	F 28
S 29	2 23 5	7° 5'28	27°47	13°51	6°31	2°58	27°52	26°25	16°12	14°31	23°35	11°19	12°32	1°32	n.a.	S 29
S 30	2 27 2	8♏ 6'23	10♌10	15♎ 8	7♎45	3♒30	28♌ 0	26♉21	16♍15	14♋31	23♎37	11°R19	12♑29	1♎39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s28	22n17	0 s25	0n33	2n13	12n50	1n55	24 s20	1 s37	15n32	1n28	19n59	0 s19	6n49	0n43	24n42	1n24	7 s30	1n40	23 s18	23 s21	3 s52		n.a.
S 2	3 53	18 56	1 29	1 16	2 27	12 23	1 55	24 14	1 35	15 28	1 28	19 58	0 19	6 48	0 43	24 42	1 24	7 31	1 40	23 18	23 22	3 55		n.a.
M 3	4 18	14 51	2 28	1 54	2 39	11 55	1 55	24 8	1 33	15 25	1 28	19 58	0 19	6 46	0 43	24 42	1 24	7 32	1 40	23 19	23 22	3 58		n.a.
T 4	4 43	10 14	3 19	2 27	2 48	11 28	1 55	24 1	1 31	15 21	1 28	19 57	0 18	6 45	0 43	24 42	1 24	7 33	1 40	23 19	23 22	4 1		n.a.
W 5	5 7	5 18	4 1	2 54	2 56	10 59	1 55	23 55	1 29	15 17	1 29	19 57	0 18	6 44	0 43	24 42	1 24	7 34	1 40	23 20	23 23	4 4		n.a.
T 6	5 32	0 12	4 32	3 16	3 2	10 31	1 55	23 48	1 27	15 14	1 29	19 56	0 18	6 42	0 43	24 42	1 25	7 35	1 39	23 22	23 23	4 7		n.a.
F 7	5 56	4 s54	4 52	3 31	3 5	10 2	1 55	23 42	1 25	15 10	1 29	19 55	0 18	6 41	0 43	24 42	1 25	7 35	1 39	23 23	23 23	4 10		n.a.
S 8	6 21	9 51	4 59	3 41	3 7	9 33	1 55	23 35	1 23	15 7	1 29	19 55	0 18	6 40	0 43	24 42	1 25	7 36	1 39	23 25	23 24	4 13		n.a.
S 9	6 45	14 27	4 53	3 46	3 8	9 4	1 54	23 28	1 21	15 3	1 29	19 54	0 18	6 39	0 43	24 42	1 25	7 37	1 39	23 26	23 24	4 16		n.a.
M10	7 9	18 31	4 34	3 45	3 7	8 34	1 54	23 21	1 19	15 0	1 29	19 54	0 18	6 37	0 43	24 42	1 25	7 38	1 39	23 28	23 24	4 19		n.a.
T 11	7 33	21 52	4 2	3 40	3 4	8 5	1 54	23 14	1 17	14 56	1 30	19 53	0 18	6 36	0 43	24 42	1 25	7 39	1 39	23 29	23 25	4 22		n.a.
W12	7 57	24 15	3 19	3 31	3 1	7 35	1 53	23 7	1 15	14 53	1 30	19 52	0 18	6 35	0 43	24 42	1 25	7 40	1 39	23 30	23 25	4 25		n.a.
T 13	8 20	25 30	2 25	3 18	2 57	7 5	1 52	23 0	1 14	14 49	1 30	19 52	0 18	6 33	0 43	24 42	1 25	7 41	1 39	23 30	23 25	4 27		n.a.
F 14	8 44	25 28	1 24	3 2	2 52	6 34	1 51	22 53	1 12	14 46	1 30	19 51	0 18	6 32	0 43	24 42	1 25	7 42	1 39	23 31	23 26	4 30		n.a.
S 15	9 7	24 4	0 17	2 43	2 47	6 4	1 51	22 45	1 10	14 43	1 30	19 50	0 18	6 31	0 43	24 42	1 25	7 42	1 39	23 31	23 26	4 33		n.a.
S 16	9 31	21 19	0n53	2 22	2 40	5 33	1 50	22 37	1 8	14 40	1 31	19 49	0 18	6 30	0 43	24 42	1 25	7 43	1 39	23 31	23 26	4 36		n.a.
M17	9 54	17 20	2 1	1 57	2 34	5 2	1 49	22 30	1 7	14 36	1 31	19 49	0 17	6 29	0 43	24 42	1 25	7 44	1 38	23 31	23 26	4 39		n.a.
T 18	10 17	12 18	3 5	1 31	2 27	4 31	1 48	22 22	1 5	14 33	1 31	19 48	0 17	6 27	0 43	24 42	1 25	7 45	1 38	23 31	23 27	4 42		n.a.
W19	10 40	6 28	3 58	1 3	2 20	4 0	1 47	22 14	1 3	14 30	1 31	19 47	0 17	6 26	0 43	24 42	1 25	7 46	1 38	23 31	23 27	4 45		n.a.
T 20	11 2	0 9	4 38	0 34	2 12	3 29	1 45	22 6	1 2	14 27	1 31	19 46	0 17	6 25	0 43	24 42	1 25	7 47	1 38	23 32	23 27	4 48		n.a.
F 21	11 24	6n17	4 58	0 2	2 5	2 57	1 44	21 58	1 0	14 24	1 32	19 45	0 17	6 24	0 43	24 43	1 25	7 48	1 38	23 33	23 28	4 51		n.a.
S 22	11 47	12 25	4 59	0 s30	1 57	2 26	1 43	21 50	0 58	14 21	1 32	19 45	0 17	6 23	0 43	24 43	1 25	7 49	1 38	23 34	23 28	4 54		n.a.
S 23	12 9	17 46	4 38	1 4	1 49	1 54	1 41	21 41	0 57	14 18	1 32	19 44	0 17	6 22	0 43	24 43	1 26	7 49	1 38	23 35	23 28	4 57		n.a.
M24	12 30	21 56	3 58	1 38	1 41	1 23	1 40	21 33	0 55	14 15	1 32	19 43	0 17	6 20	0 43	24 43	1 26	7 50	1 38	23 36	23 29	5 0		n.a.
T 25	12 52	24 35	3 3	2 13	1 33	0 51	1 38	21 24	0 54	14 12	1 32	19 42	0 17	6 19	0 43	24 43	1 26	7 51	1 38	23 36	23 29	5 3		n.a.
W26	13 13	25 33	1 59	2 50	1 24	0 19	1 37	21 16	0 52	14 9	1 33	19 41	0 17	6 18	0 43	24 43	1 26	7 52	1 38	23 37	23 29	5 5		n.a.
T 27	13 34	24 56	0 50	3 26	1 16	0 s12	1 35	21 7	0 51	14 6	1 33	19 40	0 17	6 17	0 43	24 43	1 26	7 53	1 38	23 37	23 30	5 8		n.a.
F 28	13 55	22 54	0 s20	4 4	1 8	0 44	1 33	20 58	0 49	14 3	1 33	19 39	0 16	6 16	0 43	24 43	1 26	7 54	1 37	23 37	23 30	5 11		n.a.
S 29	14 16	19 47	1 27	4 42	1 0	1 16	1 32	20 49	0 48	14 0	1 33	19 38	0 16	6 15	0 43	24 43	1 26	7 54	1 37	23 37	23 30	5 14		n.a.
S 30	14 s36	15n50	2 s27	5 s20	0n52	1 s48	1n30	20 s40	0 s46	13n58	1n34	19n37	0 s16	6n14	0n43	24n43	1n26	7 s55	1n37	23 s37	23 s31	5 s17		n.a.

Julian Day Number = 205209.5, Delta T = 32h02m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'17, Lahiri = -60°59'17 Julian Calendar 1 Nov. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 58	9♏ 7'16	22♌17	16♎27	9♎ 0	4♒ 3	28♌ 9	26°R17	16♍18	14°R30	23♎39	11°R18	12♑26	1♎45	n.a.	M 1
T 2	2 34 55	10° 8'08	4♍14	17°47	10°14	4°35	28°17	26♉12	16°20	14♋30	23°41	11♑15	12°23	1°52	n.a.	T 2
W 3	2 38 52	11° 8'59	16° 5	19° 9	11°28	5° 8	28°24	26° 7	16°23	14°29	23°43	11° 9	12°19	1°59	n.a.	W 3
T 4	2 42 48	12° 9'49	27°55	20°31	12°42	5°40	28°32	26° 3	16°25	14°29	23°45	11° 1	12°16	2° 6	n.a.	T 4
F 5	2 46 45	13°10'36	9♎47	21°55	13°56	6°13	28°40	25°58	16°28	14°28	23°47	10°51	12°13	2°12	n.a.	F 5
S 6	2 50 41	14°11'23	21°44	23°19	15°10	6°46	28°47	25°54	16°30	14°27	23°49	10°40	12°10	2°19	n.a.	S 6
S 7	2 54 38	15°12'08	3♏48	24°45	16°24	7°19	28°55	25°49	16°32	14°27	23°51	10°28	12° 7	2°26	n.a.	S 7
M 8	2 58 34	16°12'51	15°59	26°12	17°38	7°52	29° 2	25°44	16°35	14°26	23°53	10°18	12° 3	2°33	n.a.	M 8
T 9	3 2 31	17°13'33	28°19	27°39	18°52	8°25	29° 9	25°40	16°37	14°25	23°55	10° 9	12° 0	2°39	n.a.	T 9
W10	3 6 28	18°14'12	10♐49	29° 8	20° 6	8°59	29°16	25°35	16°39	14°25	23°57	10° 2	11°57	2°46	n.a.	W10
T 11	3 10 24	19°14'50	23°28	0♏37	21°21	9°32	29°23	25°30	16°41	14°24	23°59	9°59	11°54	2°53	n.a.	T 11
F 12	3 14 21	20°15'26	6♑19	2° 7	22°35	10° 5	29°29	25°25	16°44	14°23	24° 1	9°D57	11°51	2°59	n.a.	F 12
S 13	3 18 17	21°16'00	19°23	3°38	23°49	10°39	29°36	25°21	16°46	14°22	24° 3	9°57	11°48	3° 6	n.a.	S 13
S 14	3 22 14	22°16'31	2♒41	5°11	25° 3	11°13	29°42	25°16	16°48	14°22	24° 5	9°59	11°44	3°13	n.a.	S 14
M15	3 26 10	23°17'01	16°15	6°44	26°17	11°46	29°48	25°11	16°50	14°21	24° 6	10° 0	11°41	3°20	n.a.	M15
T 16	3 30 7	24°17'28	0♓ 8	8°17	27°31	12°20	29°54	25° 6	16°52	14°20	24° 8	10°R 0	11°38	3°26	n.a.	T 16
W17	3 34 4	25°17'53	14°18	9°52	28°45	12°54	29°59	25° 1	16°54	14°19	24°10	9°58	11°35	3°33	n.a.	W17
T 18	3 38 0	26°18'15	28°45	11°28	29°59	13°28	0♍ 6	24°57	16°55	14°18	24°12	9°54	11°32	3°40	n.a.	T 18
F 19	3 41 57	27°18'35	13♈25	13° 5	1♏13	14° 2	0°11	24°52	16°57	14°17	24°14	9°49	11°28	3°46	n.a.	F 19
S 20	3 45 53	28°18'53	28°12	14°42	2°27	14°36	0°16	24°47	16°59	14°16	24°16	9°43	11°25	3°53	n.a.	S 20
S 21	3 49 50	29°19'09	12♉59	16°21	3°41	15°10	0°22	24°42	17° 1	14°15	24°17	9°36	11°22	4° 0	n.a.	S 21
M22	3 53 46	0♐19'23	27°38	18° 0	4°55	15°44	0°27	24°37	17° 2	14°14	24°19	9°31	11°19	4° 7	n.a.	M22
T 23	3 57 43	1°19'35	12♊ 2	19°40	6° 9	16°18	0°32	24°33	17° 4	14°13	24°21	9°26	11°16	4°13	n.a.	T 23
W24	4 1 39	2°19'44	26° 4	21°22	7°23	16°53	0°36	24°28	17° 6	14°12	24°23	9°24	11°13	4°20	n.a.	W24
T 25	4 5 36	3°19'52	9♋41	23° 4	8°37	17°27	0°41	24°23	17° 7	14°11	24°24	9°D23	11° 9	4°27	n.a.	T 25
F 26	4 9 33	4°19'58	22°54	24°48	9°51	18° 1	0°45	24°18	17° 9	14°10	24°26	9°23	11° 6	4°34	n.a.	F 26
S 27	4 13 29	5°20'02	5♌43	26°32	11° 5	18°36	0°49	24°14	17°10	14° 8	24°28	9°25	11° 3	4°40	n.a.	S 27
S 28	4 17 26	6°20'03	18°11	28°18	12°19	19°10	0°53	24° 9	17°11	14° 7	24°29	9°27	11° 0	4°47	n.a.	S 28
M29	4 21 22	7°20'03	0♍23	0♐ 4	13°32	19°45	0°57	24° 5	17°13	14° 6	24°31	9°28	10°57	4°54	n.a.	M29
T 30	4 25 19	8°20'01	12°23	1°52	14°46	20°20	1° 1	24° 0	17°14	14° 5	24°32	9°R28	10°54	5° 0	n.a.	T 30
W31	4 29 15	9♐19'57	24♍17	3♐40	16♏ 0	20♒54	1♍ 4	23♉55	17♍15	14♋ 3	24♎34	9♑27	10♑50	5♎ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s56	11n20	3s20	5s58	0n44	2s19	1n28	20s31	0s45	13n55	1n34	19n36	0s16	6n13	0n43	24n43	1n26	7s56	1n37	23s37	23s31	5s20		n.a.
T 2	15 16	6 28	4 3	6 37	0 36	2 51	1 26	20 21	0 44	13 52	1 34	19 35	0 16	6 12	0 43	24 44	1 26	7 57	1 37	23 37	23 31	5 23		n.a.
W 3	15 36	1 25	4 36	7 16	0 28	3 23	1 24	20 12	0 42	13 50	1 34	19 34	0 16	6 11	0 43	24 44	1 26	7 58	1 37	23 38	23 31	5 26		n.a.
T 4	15 55	3s39	4 56	7 56	0 20	3 54	1 22	20 2	0 41	13 47	1 35	19 33	0 16	6 10	0 43	24 44	1 26	7 59	1 37	23 39	23 32	5 29		n.a.
F 5	16 14	8 37	5 4	8 35	0 12	4 26	1 20	19 53	0 39	13 45	1 35	19 32	0 16	6 9	0 43	24 44	1 26	7 59	1 37	23 39	23 32	5 32		n.a.
S 6	16 33	13 17	4 58	9 14	0 5	4 57	1 18	19 43	0 38	13 42	1 35	19 31	0 16	6 8	0 43	24 44	1 26	8 0	1 37	23 40	23 32	5 34		n.a.
S 7	16 51	17 30	4 40	9 53	0s 3	5 28	1 16	19 33	0 37	13 40	1 35	19 30	0 16	6 7	0 43	24 44	1 26	8 1	1 37	23 41	23 33	5 37		n.a.
M 8	17 9	21 1	4 8	10 33	0 10	5 59	1 13	19 23	0 35	13 37	1 35	19 29	0 15	6 6	0 43	24 44	1 26	8 2	1 37	23 42	23 33	5 40		n.a.
T 9	17 27	23 39	3 24	11 12	0 17	6 30	1 11	19 13	0 34	13 35	1 36	19 28	0 15	6 5	0 43	24 44	1 26	8 3	1 37	23 43	23 33	5 43		n.a.
W10	17 44	25 10	2 30	11 51	0 24	7 1	1 9	19 3	0 33	13 33	1 36	19 27	0 15	6 5	0 43	24 45	1 27	8 3	1 37	23 43	23 34	5 46		n.a.
T 11	18 2	25 24	1 27	12 30	0 31	7 32	1 6	18 52	0 32	13 31	1 36	19 26	0 15	6 4	0 44	24 45	1 27	8 4	1 36	23 44	23 34	5 49		n.a.
F 12	18 18	24 17	0 20	13 8	0 38	8 2	1 4	18 42	0 30	13 28	1 37	19 25	0 15	6 3	0 44	24 45	1 27	8 5	1 36	23 44	23 34	5 52		n.a.
S 13	18 35	21 50	0n51	13 46	0 44	8 32	1 2	18 31	0 29	13 26	1 37	19 24	0 15	6 2	0 44	24 45	1 27	8 6	1 36	23 44	23 34	5 55		n.a.
S 14	18 51	18 11	1 59	14 24	0 50	9 3	0 59	18 21	0 28	13 24	1 37	19 23	0 15	6 1	0 44	24 45	1 27	8 7	1 36	23 44	23 35	5 57		n.a.
M15	19 7	13 30	3 3	15 2	0 57	9 32	0 57	18 10	0 27	13 22	1 37	19 22	0 15	6 0	0 44	24 45	1 27	8 7	1 36	23 44	23 35	6 0		n.a.
T 16	19 22	8 3	3 57	15 39	1 2	10 2	0 54	17 59	0 26	13 20	1 38	19 21	0 15	6 0	0 44	24 45	1 27	8 8	1 36	23 44	23 35	6 3		n.a.
W17	19 37	2 5	4 39	16 15	1 8	10 32	0 52	17 48	0 24	13 18	1 38	19 19	0 14	5 59	0 44	24 46	1 27	8 9	1 36	23 44	23 36	6 6		n.a.
T 18	19 52	4n 6	5 3	16 51	1 13	11 1	0 49	17 37	0 23	13 17	1 38	19 18	0 14	5 58	0 44	24 46	1 27	8 10	1 36	23 44	23 36	6 9		n.a.
F 19	20 6	10 9	5 8	17 27	1 18	11 30	0 47	17 26	0 22	13 15	1 38	19 17	0 14	5 58	0 44	24 46	1 27	8 10	1 36	23 44	23 36	6 12		n.a.
S 20	20 20	15 40	4 53	18 1	1 23	11 58	0 44	17 15	0 21	13 13	1 39	19 16	0 14	5 57	0 44	24 46	1 27	8 11	1 36	23 45	23 36	6 15		n.a.
S 21	20 34	20 16	4 18	18 35	1 28	12 27	0 42	17 3	0 20	13 12	1 39	19 15	0 14	5 56	0 44	24 46	1 27	8 12	1 36	23 45	23 37	6 17		n.a.
M22	20 47	23 32	3 27	19 9	1 32	12 55	0 39	16 52	0 19	13 10	1 39	19 14	0 14	5 56	0 44	24 46	1 27	8 13	1 36	23 46	23 37	6 20		n.a.
T 23	21 0	25 14	2 23	19 41	1 36	13 22	0 37	16 40	0 18	13 8	1 39	19 13	0 14	5 55	0 44	24 47	1 27	8 13	1 36	23 46	23 37	6 23		n.a.
W24	21 13	25 15	1 12	20 12	1 40	13 50	0 34	16 29	0 17	13 7	1 40	19 12	0 14	5 54	0 44	24 47	1 27	8 14	1 36	23 46	23 38	6 26		n.a.
T 25	21 25	23 43	0s 2	20 43	1 43	14 17	0 31	16 17	0 16	13 6	1 40	19 11	0 14	5 54	0 44	24 47	1 27	8 15	1 35	23 46	23 38	6 29		n.a.
F 26	21 36	20 55	1 13	21 12	1 46	14 43	0 29	16 5	0 15	13 4	1 40	19 10	0 14	5 53	0 44	24 47	1 27	8 15	1 35	23 46	23 38	6 32		n.a.
S 27	21 47	17 8	2 19	21 41	1 48	15 10	0 26	15 53	0 14	13 3	1 41	19 9	0 13	5 53	0 44	24 47	1 27	8 16	1 35	23 46	23 38	6 34		n.a.
S 28	21 58	12 42	3 16	22 8	1 50	15 35	0 24	15 41	0 12	13 2	1 41	19 7	0 13	5 52	0 44	24 47	1 27	8 17	1 35	23 46	23 39	6 37		n.a.
M29	22 9	7 52	4 3	22 34	1 52	16 1	0 21	15 29	0 11	13 1	1 41	19 6	0 13	5 52	0 44	24 48	1 27	8 17	1 35	23 46	23 39	6 40		n.a.
T 30	22 19	2 50	4 39	22 58	1 54	16 26	0 18	15 17	0 10	13 0	1 41	19 5	0 13	5 51	0 44	24 48	1 27	8 18	1 35	23 46	23 39	6 43		n.a.
W31	22s28	2s16	5s 2	23s21	1s54	16s51	0n16	15s 5	0s 9	12n59	1n42	19n 4	0s13	5n51	0n44	24n48	1n28	8s19	1n35	23s46	23s39	6s46		n.a.

Julian Day Number = 205239.5, Delta T = 32h02m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'13, Lahiri = -60°59'13 Julian Calendar 1 Dec. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4152 BCE

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 12	10♐19'51	6♎ 8	5♐30	17♏14	21♒29	1♍ 8	23°R51	17♍16	14°R 2	24♎36	9°R24	10♑47	5♎14	n.a.	T 1
F 2	4 37 8	11°19'43	18° 2	7°21	18°28	22° 4	1°11	23♉46	17°18	14♋ 1	24°37	9♑21	10°44	5°21	n.a.	F 2
S 3	4 41 5	12°19'33	0♏ 3	9°13	19°42	22°39	1°14	23°42	17°19	14° 0	24°39	9°16	10°41	5°27	n.a.	S 3
S 4	4 45 2	13°19'21	12°12	11° 6	20°56	23°14	1°17	23°38	17°20	13°58	24°40	9°12	10°38	5°34	n.a.	S 4
M 5	4 48 58	14°19'07	24°33	13° 0	22°10	23°49	1°19	23°33	17°21	13°57	24°42	9° 7	10°34	5°41	n.a.	M 5
T 6	4 52 55	15°18'51	7♐ 6	14°55	23°24	24°24	1°22	23°29	17°22	13°55	24°43	9° 4	10°31	5°48	n.a.	T 6
W 7	4 56 51	16°18'33	19°53	16°51	24°37	24°59	1°24	23°25	17°22	13°54	24°45	9° 1	10°28	5°54	n.a.	W 7
T 8	5 0 48	17°18'13	2♑53	18°47	25°51	25°34	1°26	23°20	17°23	13°53	24°46	9°D 0	10°25	6° 1	n.a.	T 8
F 9	5 4 44	18°17'50	16° 7	20°45	27° 5	26° 9	1°28	23°16	17°24	13°51	24°47	9° 0	10°22	6° 8	n.a.	F 9
S 10	5 8 41	19°17'24	29°33	22°43	28°19	26°44	1°29	23°12	17°25	13°50	24°49	9° 1	10°19	6°14	n.a.	S 10
S 11	5 12 37	20°16'56	13♒10	24°42	29°33	27°19	1°31	23° 8	17°25	13°48	24°50	9° 3	10°15	6°21	n.a.	S 11
M12	5 16 34	21°16'26	26°59	26°41	0♐47	27°55	1°32	23° 4	17°26	13°47	24°51	9° 4	10°12	6°28	n.a.	M12
T 13	5 20 30	22°15'53	10♓58	28°40	2° 0	28°30	1°33	23° 0	17°26	13°45	24°53	9° 5	10° 9	6°35	n.a.	T 13
W14	5 24 27	23°15'17	25° 6	0♑40	3°14	29° 5	1°34	22°57	17°27	13°44	24°54	9°R 5	10° 6	6°41	n.a.	W14
T 15	5 28 24	24°14'39	9♈20	2°39	4°28	29°41	1°35	22°53	17°27	13°42	24°55	9° 5	10° 3	6°48	n.a.	T 15
F 16	5 32 20	25°13'58	23°40	4°38	5°42	0♓16	1°36	22°49	17°28	13°41	24°57	9° 4	10° 0	6°55	n.a.	F 16
S 17	5 36 17	26°13'14	8♉ 0	6°35	6°55	0°52	1°36	22°46	17°28	13°39	24°58	9° 2	9°56	7° 2	n.a.	S 17
S 18	5 40 13	27°12'28	22°18	8°32	8° 9	1°27	1°R36	22°42	17°28	13°38	24°59	9° 0	9°53	7° 8	n.a.	S 18
M19	5 44 10	28°11'40	6♊28	10°27	9°23	2° 3	1°36	22°39	17°29	13°36	25° 0	8°59	9°50	7°15	n.a.	M19
T 20	5 48 6	29°10'49	20°27	12°20	10°37	2°38	1°36	22°35	17°29	13°35	25° 1	8°58	9°47	7°22	n.a.	T 20
W21	5 52 3	0♑ 9'56	4♋10	14°11	11°50	3°14	1°36	22°32	17°29	13°33	25° 2	8°D58	9°44	7°28	n.a.	W21
T 22	5 55 59	1° 9'01	17°35	15°59	13° 4	3°49	1°35	22°29	17°29	13°31	25° 3	8°58	9°40	7°35	n.a.	T 22
F 23	5 59 56	2° 8'03	0♌41	17°43	14°18	4°25	1°34	22°25	17°R29	13°30	25° 4	8°58	9°37	7°42	n.a.	F 23
S 24	6 3 52	3° 7'04	13°28	19°25	15°31	5° 1	1°33	22°22	17°29	13°28	25° 5	8°59	9°34	7°49	n.a.	S 24
S 25	6 7 49	4° 6'02	25°57	21° 1	16°45	5°36	1°32	22°19	17°29	13°27	25° 6	8°59	9°31	7°55	n.a.	S 25
M26	6 11 45	5° 4'58	8♍12	22°34	17°59	6°12	1°31	22°17	17°29	13°25	25° 7	9° 0	9°28	8° 2	n.a.	M26
T 27	6 15 42	6° 3'52	20°15	24° 2	19°12	6°48	1°29	22°14	17°29	13°23	25° 8	9° 0	9°25	8° 9	n.a.	T 27
W28	6 19 39	7° 2'43	2♎10	25°24	20°26	7°24	1°28	22°11	17°28	13°22	25° 9	9° 0	9°21	8°16	n.a.	W28
T 29	6 23 35	8° 1'33	14° 3	26°42	21°40	7°59	1°26	22° 8	17°28	13°20	25°10	9°R 0	9°18	8°22	n.a.	T 29
F 30	6 27 32	9° 0'21	25°59	27°53	22°53	8°35	1°24	22° 6	17°28	13°18	25°11	9°D 0	9°15	8°29	n.a.	F 30
S 31	6 31 28	9♑59'07	8♏ 0	28♑59	24♐ 7	9♓11	1♍22	22♉ 3	17♍27	13♋17	25♎12	9♑ 0	9♑12	8♎36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s37	7s15	5s12	23s42	1s55	17s15	0n13	14s52	0s 8	12n58	1n42	19n 3	0s13	5n50	0n44	24n48	1n28	8s19	1n35	23s46	23s40	6s49		n.a.
F 2	22 46	12 0	5 9	24 2	1 55	17 39	0 10	14 40	0 8	12 57	1 42	19 2	0 13	5 50	0 44	24 48	1 28	8 20	1 35	23 46	23 40	6 51		n.a.
S 3	22 54	16 20	4 52	24 20	1 54	18 2	0 8	14 27	0 7	12 56	1 43	19 1	0 13	5 49	0 44	24 48	1 28	8 21	1 35	23 47	23 40	6 54		n.a.
S 4	23 2	20 5	4 23	24 36	1 53	18 25	0 5	14 15	0 6	12 55	1 43	19 0	0 12	5 49	0 44	24 49	1 28	8 21	1 35	23 47	23 40	6 57		n.a.
M 5	23 10	22 59	3 40	24 50	1 52	18 47	0 3	14 2	0 5	12 54	1 43	18 59	0 12	5 49	0 44	24 49	1 28	8 22	1 35	23 47	23 41	7 0		n.a.
T 6	23 17	24 50	2 46	25 3	1 49	19 9	0 0	13 49	0 4	12 54	1 43	18 58	0 12	5 48	0 44	24 49	1 28	8 22	1 35	23 48	23 41	7 3		n.a.
W 7	23 23	25 26	1 43	25 13	1 47	19 30	0s 3	13 36	0 3	12 53	1 44	18 57	0 12	5 48	0 44	24 49	1 28	8 23	1 35	23 48	23 41	7 6		n.a.
T 8	23 29	24 38	0 34	25 20	1 43	19 51	0 5	13 23	0 2	12 53	1 44	18 56	0 12	5 48	0 44	24 49	1 28	8 24	1 35	23 48	23 42	7 8		n.a.
F 9	23 35	22 28	0n39	25 26	1 39	20 11	0 8	13 10	0 1	12 52	1 44	18 55	0 12	5 48	0 44	24 50	1 28	8 24	1 35	23 48	23 42	7 11		n.a.
S 10	23 40	19 1	1 51	25 29	1 35	20 31	0 10	12 57	0 0	12 52	1 45	18 54	0 12	5 47	0 44	24 50	1 28	8 25	1 34	23 48	23 42	7 14		n.a.
S 11	23 45	14 30	2 57	25 29	1 29	20 50	0 13	12 44	0n 1	12 52	1 45	18 53	0 12	5 47	0 45	24 50	1 28	8 25	1 34	23 48	23 42	7 17		n.a.
M12	23 49	9 12	3 55	25 28	1 23	21 8	0 15	12 31	0 2	12 52	1 45	18 53	0 12	5 47	0 45	24 50	1 28	8 26	1 34	23 48	23 43	7 20		n.a.
T 13	23 53	3 23	4 39	25 23	1 17	21 26	0 18	12 17	0 2	12 51	1 46	18 52	0 11	5 47	0 45	24 50	1 28	8 26	1 34	23 48	23 43	7 22		n.a.
W14	23 56	2n40	5 6	25 16	1 9	21 43	0 20	12 4	0 3	12 51	1 46	18 51	0 11	5 46	0 45	24 51	1 28	8 27	1 34	23 48	23 43	7 25		n.a.
T 15	23 59	8 37	5 16	25 6	1 1	22 0	0 22	11 50	0 4	12 51	1 46	18 50	0 11	5 46	0 45	24 51	1 28	8 27	1 34	23 48	23 43	7 28		n.a.
F 16	24 1	14 9	5 6	24 54	0 53	22 16	0 25	11 37	0 5	12 51	1 46	18 49	0 11	5 46	0 45	24 51	1 28	8 28	1 34	23 48	23 44	7 31		n.a.
S 17	24 3	18 55	4 36	24 40	0 43	22 31	0 27	11 23	0 6	12 51	1 47	18 48	0 11	5 46	0 45	24 51	1 28	8 28	1 34	23 48	23 44	7 33		n.a.
S 18	24 5	22 33	3 50	24 23	0 33	22 46	0 29	11 9	0 7	12 52	1 47	18 47	0 11	5 46	0 45	24 51	1 28	8 29	1 34	23 48	23 44	7 36		n.a.
M19	24 6	24 47	2 50	24 4	0 23	23 0	0 32	10 56	0 7	12 52	1 47	18 47	0 11	5 46	0 45	24 51	1 28	8 29	1 34	23 48	23 44	7 39		n.a.
T 20	24 6	25 26	1 41	23 43	0 11	23 14	0 34	10 42	0 8	12 52	1 48	18 46	0 11	5 46	0 45	24 52	1 28	8 30	1 34	23 48	23 44	7 42		n.a.
W21	24 7	24 29	0 27	23 20	0n 0	23 26	0 36	10 28	0 9	12 53	1 48	18 45	0 11	5 46	0 45	24 52	1 28	8 30	1 34	23 48	23 45	7 45		n.a.
T 22	24 6	22 8	0s48	22 55	0 12	23 38	0 38	10 14	0 10	12 53	1 48	18 44	0 10	5 46	0 45	24 52	1 28	8 31	1 34	23 48	23 45	7 47		n.a.
F 23	24 6	18 40	1 57	22 29	0 25	23 50	0 41	10 0	0 11	12 54	1 48	18 44	0 10	5 46	0 45	24 52	1 28	8 31	1 34	23 48	23 45	7 50		n.a.
S 24	24 4	14 23	3 0	22 2	0 38	24 0	0 43	9 46	0 11	12 54	1 49	18 43	0 10	5 46	0 45	24 52	1 28	8 32	1 34	23 48	23 45	7 53		n.a.
S 25	24 3	9 36	3 52	21 35	0 51	24 10	0 45	9 32	0 12	12 55	1 49	18 42	0 10	5 46	0 45	24 53	1 28	8 32	1 34	23 48	23 46	7 56		n.a.
M26	24 1	4 32	4 32	21 7	1 4	24 20	0 47	9 17	0 13	12 56	1 49	18 42	0 10	5 46	0 45	24 53	1 28	8 32	1 34	23 48	23 46	7 58		n.a.
T 27	23 58	0s37	5 0	20 38	1 17	24 28	0 49	9 3	0 14	12 56	1 49	18 41	0 10	5 46	0 45	24 53	1 28	8 33	1 34	23 48	23 46	8 1		n.a.
W28	23 55	5 40	5 15	20 10	1 31	24 36	0 51	8 49	0 14	12 57	1 50	18 40	0 10	5 46	0 45	24 53	1 28	8 33	1 34	23 48	23 46	8 4		n.a.
T 29	23 52	10 31	5 16	19 42	1 44	24 43	0 53	8 35	0 15	12 58	1 50	18 40	0 10	5 46	0 45	24 53	1 28	8 34	1 33	23 48	23 47	8 7		n.a.
F 30	23 48	14 59	5 3	19 16	1 57	24 49	0 54	8 20	0 16	12 59	1 50	18 39	0 9	5 47	0 45	24 54	1 28	8 34	1 33	23 48	23 47	8 9		n.a.
S 31	23s43	18s55	4s37	18s50	2n10	24s55	0s56	8s 6	0n16	13n 0	1n51	18n39	0s 9	5n47	0n45	24n54	1n28	8s34	1n33	23s48	23s47	8s12		n.a.

Julian Day Number = 205270.5, Delta T = 32h02m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'09, Lahiri = -60°59'09 Julian Calendar 1 Jan. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4152 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 25	10♑57'51	20♏12	29♑58	25♐21	9♓47	1°R19	22°R 1	17°R27	13°R15	25♎13	9♑ 0	9♑ 9	8♎42	n.a.	S 1
M 2	6 39 21	11°56'33	2♐39	0♒51	26°34	10°23	1♏17	21♉59	17♏26	13♋14	25°13	9° 1	9° 6	8°49	n.a.	M 2
T 3	6 43 18	12°55'14	15°22	1°37	27°48	10°59	1°14	21°57	17°26	13°12	25°14	9° 1	9° 2	8°56	n.a.	T 3
W 4	6 47 14	13°53'52	28°24	2°17	29° 2	11°35	1°11	21°55	17°25	13°10	25°15	9° 1	8°59	9° 3	n.a.	W 4
T 5	6 51 11	14°52'28	11♑44	2°51	0♑15	12°11	1° 8	21°53	17°25	13° 9	25°15	9°R 1	8°56	9° 9	n.a.	T 5
F 6	6 55 7	15°51'01	25°21	3°17	1°29	12°47	1° 4	21°51	17°24	13° 7	25°16	9° 1	8°53	9°16	n.a.	F 6
S 7	6 59 4	16°49'33	9♒15	3°37	2°43	13°23	1° 1	21°49	17°23	13° 5	25°17	9° 1	8°50	9°23	n.a.	S 7
S 8	7 3 0	17°48'02	23°20	3°51	3°56	13°59	0°57	21°47	17°22	13° 4	25°17	9° 0	8°46	9°30	n.a.	S 8
M 9	7 6 57	18°46'29	7♓33	3°58	5°10	14°35	0°53	21°46	17°22	13° 2	25°18	8°59	8°43	9°36	n.a.	M 9
T 10	7 10 53	19°44'53	21°51	3°R58	6°23	15°11	0°49	21°44	17°21	13° 0	25°18	8°58	8°40	9°43	n.a.	T 10
W11	7 14 50	20°43'16	6♈ 9	3°52	7°37	15°47	0°45	21°43	17°20	12°59	25°19	8°57	8°37	9°50	n.a.	W11
T 12	7 18 46	21°41'35	20°24	3°40	8°51	16°24	0°41	21°42	17°19	12°57	25°19	8°D56	8°34	9°56	n.a.	T 12
F 13	7 22 43	22°39'53	4♉33	3°23	10° 4	17° 0	0°37	21°40	17°18	12°56	25°20	8°57	8°31	10° 3	n.a.	F 13
S 14	7 26 40	23°38'08	18°35	3° 1	11°18	17°36	0°32	21°39	17°17	12°54	25°20	8°57	8°27	10°10	n.a.	S 14
S 15	7 30 36	24°36'20	2♊28	2°34	12°32	18°12	0°27	21°38	17°15	12°52	25°21	8°59	8°24	10°17	n.a.	S 15
M16	7 34 33	25°34'31	16°11	2° 2	13°45	18°48	0°22	21°37	17°14	12°51	25°21	9° 0	8°21	10°23	n.a.	M16
T 17	7 38 29	26°32'39	29°42	1°28	14°59	19°25	0°17	21°37	17°13	12°49	25°21	9° 1	8°18	10°30	n.a.	T 17
W18	7 42 26	27°30'46	13♋ 0	0°50	16°12	20° 1	0°12	21°36	17°12	12°48	25°22	9°R 1	8°15	10°37	n.a.	W18
T 19	7 46 22	28°28'50	26° 5	0°11	17°26	20°37	0° 7	21°36	17°11	12°46	25°22	9° 0	8°12	10°44	n.a.	T 19
F 20	7 50 19	29°26'52	8♌56	29♑30	18°39	21°13	0° 1	21°35	17° 9	12°44	25°22	8°58	8° 8	10°50	n.a.	F 20
S 21	7 54 15	0♒24'52	21°32	28°48	19°53	21°50	29♌55	21°35	17° 8	12°43	25°22	8°55	8° 5	10°57	n.a.	S 21
S 22	7 58 12	1°22'51	3♍56	28° 7	21° 7	22°26	29°50	21°34	17° 6	12°41	25°22	8°52	8° 2	11° 4	n.a.	S 22
M23	8 2 8	2°20'48	16° 8	27°27	22°20	23° 3	29°44	21°34	17° 5	12°40	25°23	8°48	7°59	11°10	n.a.	M23
T 24	8 6 5	3°18'43	28°10	26°48	23°34	23°39	29°38	21°D34	17° 3	12°38	25°23	8°45	7°56	11°17	n.a.	T 24
W25	8 10 1	4°16'36	10♎ 6	26°11	24°47	24°15	29°32	21°34	17° 2	12°37	25°23	8°42	7°52	11°24	n.a.	W25
T 26	8 13 58	5°14'28	21°59	25°37	26° 1	24°52	29°25	21°35	17° 0	12°35	25°23	8°40	7°49	11°31	n.a.	T 26
F 27	8 17 54	6°12'18	3♏53	25° 7	27°14	25°28	29°19	21°35	16°59	12°34	25°R23	8°D39	7°46	11°37	n.a.	F 27
S 28	8 21 51	7♒10'07	15♏54	24♑40	28♑28	26♓ 5	29♌13	21♉35	16♏57	12♋32	25♎23	8♑39	7♑43	11♎44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	22s 7	3s59	18s25	2n22	25s 0	0s58	7s51	0n17	13n 2	1n51	18n38	0s 9	5n47	0n45	24n54	1n28	8s35	1n33	23s48	23s47	8s15		n.a.
M 2	23 33	24 21	3 8	18 2	2 34	25 4	1 0	7 37	0 18	13 3	1 51	18 38	0 9	5 47	0 45	24 54	1 28	8 35	1 33	23 48	23 48	8 18		n.a.
T 3	23 28	25 24	2 7	17 41	2 45	25 7	1 1	7 22	0 19	13 4	1 51	18 37	0 9	5 48	0 45	24 54	1 28	8 35	1 33	23 48	23 48	8 20		n.a.
W 4	23 22	25 5	0 59	17 21	2 56	25 9	1 3	7 7	0 19	13 5	1 52	18 37	0 9	5 48	0 45	24 54	1 28	8 36	1 33	23 48	23 48	8 23		n.a.
T 5	23 15	23 20	0n15	17 4	3 5	25 11	1 4	6 53	0 20	13 7	1 52	18 36	0 9	5 48	0 45	24 55	1 29	8 36	1 33	23 48	23 48	8 26		n.a.
F 6	23 8	20 12	1 29	16 49	3 14	25 12	1 6	6 38	0 21	13 8	1 52	18 36	0 9	5 48	0 45	24 55	1 29	8 36	1 33	23 48	23 48	8 29		n.a.
S 7	23 1	15 53	2 40	16 37	3 22	25 12	1 7	6 23	0 21	13 10	1 52	18 36	0 9	5 49	0 45	24 55	1 29	8 37	1 33	23 48	23 49	8 31		n.a.
S 8	22 53	10 39	3 41	16 27	3 29	25 12	1 9	6 8	0 22	13 11	1 52	18 35	0 8	5 49	0 45	24 55	1 29	8 37	1 33	23 48	23 49	8 34		n.a.
M 9	22 45	4 49	4 30	16 20	3 35	25 11	1 10	5 53	0 23	13 13	1 53	18 35	0 8	5 49	0 45	24 55	1 29	8 37	1 33	23 48	23 49	8 37		n.a.
T 10	22 37	1n17	5 2	16 15	3 39	25 9	1 11	5 38	0 23	13 14	1 53	18 35	0 8	5 50	0 45	24 56	1 29	8 37	1 33	23 48	23 49	8 39		n.a.
W11	22 28	7 19	5 16	16 14	3 43	25 6	1 13	5 23	0 24	13 16	1 53	18 34	0 8	5 50	0 46	24 56	1 29	8 38	1 33	23 48	23 49	8 42		n.a.
T 12	22 18	12 57	5 10	16 15	3 44	25 2	1 14	5 8	0 25	13 18	1 53	18 34	0 8	5 51	0 46	24 56	1 29	8 38	1 33	23 48	23 50	8 45		n.a.
F 13	22 9	17 51	4 45	16 18	3 45	24 58	1 15	4 53	0 25	13 20	1 54	18 34	0 8	5 51	0 46	24 56	1 29	8 38	1 33	23 48	23 50	8 48		n.a.
S 14	21 59	21 44	4 4	16 25	3 44	24 53	1 16	4 38	0 26	13 22	1 54	18 34	0 8	5 52	0 46	24 56	1 29	8 38	1 33	23 48	23 50	8 50		n.a.
S 15	21 48	24 19	3 8	16 34	3 41	24 47	1 17	4 23	0 26	13 24	1 54	18 34	0 8	5 52	0 46	24 56	1 29	8 38	1 33	23 48	23 50	8 53		n.a.
M16	21 37	25 24	2 3	16 45	3 37	24 40	1 18	4 8	0 27	13 26	1 54	18 34	0 8	5 52	0 46	24 57	1 29	8 39	1 33	23 48	23 51	8 56		n.a.
T 17	21 26	24 58	0 51	16 58	3 31	24 33	1 19	3 53	0 28	13 28	1 54	18 33	0 7	5 53	0 46	24 57	1 29	8 39	1 33	23 48	23 51	8 58		n.a.
W18	21 14	23 6	0s22	17 14	3 23	24 25	1 20	3 38	0 28	13 30	1 55	18 33	0 7	5 54	0 46	24 57	1 29	8 39	1 32	23 48	23 51	9 1		n.a.
T 19	21 3	20 1	1 33	17 31	3 15	24 16	1 20	3 23	0 29	13 32	1 55	18 33	0 7	5 54	0 46	24 57	1 29	8 39	1 32	23 48	23 51	9 4		n.a.
F 20	20 50	16 0	2 37	17 49	3 5	24 7	1 21	3 8	0 29	13 34	1 55	18 33	0 7	5 55	0 46	24 57	1 29	8 39	1 32	23 48	23 51	9 6		n.a.
S 21	20 38	11 22	3 33	18 9	2 53	23 56	1 22	2 52	0 30	13 36	1 55	18 33	0 7	5 55	0 46	24 57	1 29	8 39	1 32	23 48	23 52	9 9		n.a.
S 22	20 25	6 21	4 18	18 30	2 41	23 45	1 22	2 37	0 30	13 38	1 55	18 33	0 7	5 56	0 46	24 57	1 29	8 39	1 32	23 48	23 52	9 12		n.a.
M23	20 11	1 12	4 50	18 51	2 27	23 34	1 23	2 22	0 31	13 41	1 55	18 33	0 7	5 56	0 46	24 58	1 29	8 39	1 32	23 49	23 52	9 14		n.a.
T 24	19 58	3s56	5 8	19 13	2 13	23 21	1 23	2 7	0 32	13 43	1 56	18 34	0 7	5 57	0 46	24 58	1 29	8 40	1 32	23 49	23 52	9 17		n.a.
W25	19 44	8 53	5 13	19 34	1 58	23 8	1 23	1 51	0 32	13 45	1 56	18 34	0 7	5 58	0 46	24 58	1 29	8 40	1 32	23 49	23 52	9 20		n.a.
T 26	19 29	13 29	5 5	19 56	1 43	22 55	1 24	1 36	0 33	13 48	1 56	18 34	0 6	5 58	0 46	24 58	1 29	8 40	1 32	23 49	23 53	9 22		n.a.
F 27	19 15	17 36	4 44	20 17	1 27	22 40	1 24	1 21	0 33	13 50	1 56	18 34	0 6	5 59	0 46	24 58	1 29	8 40	1 32	23 49	23 53	9 25		n.a.
S 28	19s 0	21s 2	4s10	20s37	1n11	22s25	1s24	1s 5	0n34	13n53	1n56	18n34	0s 6	6n 0	0n46	24n58	1n29	8s40	1n32	23s49	23s53	9s28		n.a.

Julian Day Number = 205301.5, Delta T = 32h02m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'05, Lahiri = -60°59'05 Julian Calendar 1 Feb. 4151 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4152 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 25 48	8♒ 7'54	28♏ 6	24°R17	29♑42	26♓41	29°R 6	21♉36	16°R55	12°R31	25°R23	8♑40	7♑40	11♎51	n.a.	S 1
M 2	8 29 44	9° 5'40	10♐33	23♑59	0♒55	27°17	28♌59	21°36	16♍54	12♋29	25♎23	8°42	7°37	11°57	n.a.	M 2
T 3	8 33 41	10° 3'25	23°20	23°45	2° 9	27°54	28°53	21°37	16°52	12°28	25°23	8°44	7°33	12° 4	n.a.	T 3
W 4	8 37 37	11° 1'08	6♑29	23°36	3°22	28°31	28°46	21°38	16°50	12°27	25°23	8°R44	7°30	12°11	n.a.	W 4
T 5	8 41 34	11°58'50	20° 2	23°D31	4°36	29° 7	28°39	21°39	16°48	12°25	25°22	8°44	7°27	12°18	n.a.	T 5
F 6	8 45 30	12°56'30	3♒58	23°31	5°50	29°44	28°32	21°40	16°46	12°24	25°22	8°42	7°24	12°24	n.a.	F 6
S 7	8 49 27	13°54'09	18°15	23°36	7° 3	0♈20	28°25	21°41	16°44	12°23	25°22	8°38	7°21	12°31	n.a.	S 7
S 8	8 53 23	14°51'46	2♓48	23°46	8°17	0°57	28°17	21°42	16°42	12°21	25°22	8°33	7°18	12°38	n.a.	S 8
M 9	8 57 20	15°49'21	17°29	24° 0	9°30	1°33	28°10	21°43	16°40	12°20	25°22	8°28	7°14	12°45	n.a.	M 9
T 10	9 1 16	16°46'54	2♈11	24°19	10°44	2°10	28° 3	21°45	16°38	12°19	25°21	8°23	7°11	12°51	n.a.	T 10
W11	9 5 13	17°44'26	16°49	24°42	11°58	2°47	27°56	21°46	16°36	12°17	25°21	8°18	7° 8	12°58	n.a.	W11
T 12	9 9 10	18°41'56	1♉15	25° 9	13°11	3°23	27°48	21°48	16°34	12°16	25°21	8°15	7° 5	13° 5	n.a.	T 12
F 13	9 13 6	19°39'25	15°26	25°41	14°25	4° 0	27°41	21°50	16°32	12°15	25°20	8°D14	7° 2	13°11	n.a.	F 13
S 14	9 17 3	20°36'52	29°22	26°17	15°38	4°37	27°33	21°51	16°30	12°14	25°20	8°14	6°58	13°18	n.a.	S 14
S 15	9 20 59	21°34'17	13♊ 0	26°56	16°52	5°13	27°26	21°53	16°28	12°12	25°19	8°15	6°55	13°25	n.a.	S 15
M16	9 24 56	22°31'41	26°23	27°39	18° 5	5°50	27°18	21°55	16°26	12°11	25°19	8°17	6°52	13°32	n.a.	M16
T 17	9 28 52	23°29'03	9♋32	28°26	19°19	6°27	27°11	21°57	16°24	12°10	25°18	8°R17	6°49	13°38	n.a.	T 17
W18	9 32 49	24°26'23	22°28	29°17	20°33	7° 4	27° 3	22° 0	16°22	12° 9	25°18	8°16	6°46	13°45	n.a.	W18
T 19	9 36 45	25°23'43	5♌12	0♒11	21°46	7°40	26°55	22° 2	16°19	12° 8	25°17	8°13	6°43	13°52	n.a.	T 19
F 20	9 40 42	26°21'01	17°45	1° 8	23° 0	8°17	26°48	22° 4	16°17	12° 7	25°17	8° 8	6°39	13°59	n.a.	F 20
S 21	9 44 38	27°18'17	0♍ 8	2° 8	24°13	8°54	26°40	22° 7	16°15	12° 6	25°16	8° 1	6°36	14° 5	n.a.	S 21
S 22	9 48 35	28°15'33	12°22	3°12	25°27	9°31	26°32	22° 9	16°12	12° 5	25°16	7°52	6°33	14°12	n.a.	S 22
M23	9 52 32	29°12'47	24°27	4°18	26°41	10° 7	26°25	22°12	16°10	12° 4	25°15	7°43	6°30	14°19	n.a.	M23
T 24	9 56 28	0♓10'00	6♎26	5°28	27°54	10°44	26°17	22°15	16° 8	12° 3	25°14	7°33	6°27	14°25	n.a.	T 24
W25	10 0 25	1° 7'13	18°20	6°40	29° 8	11°21	26°10	22°18	16° 6	12° 2	25°14	7°25	6°23	14°32	n.a.	W25
T 26	10 4 21	2° 4'24	0♏11	7°56	0♓21	11°58	26° 2	22°21	16° 3	12° 1	25°13	7°19	6°20	14°39	n.a.	T 26
F 27	10 8 18	3° 1'35	12° 5	9°14	1°35	12°35	25°55	22°24	16° 1	12° 0	25°12	7°14	6°17	14°46	n.a.	F 27
S 28	10 12 14	3°58'46	24° 4	10°34	2°49	13°12	25°47	22°27	15°58	11°59	25°11	7°12	6°14	14°52	n.a.	S 28
S 29	10 16 11	4°55'55	6♐13	11°58	4° 2	13°49	25°40	22°30	15°56	11°58	25°10	7°D11	6°11	14°59	n.a.	S 29
M30	10 20 7	5°53'04	18°38	13°24	5°16	14°26	25°32	22°34	15°54	11°57	25°10	7°12	6° 8	15° 6	n.a.	M30
T 31	10 24 4	6♓50'13	1♑23	14♒53	6♓29	15♈ 3	25♌25	22♉37	15♍51	11♋57	25♎ 9	7°R12	6♑ 4	15♎13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s45	23s36	3s24	20s57	0n56	22s10	1s24	0s50	0n34	13n55	1n56	18n34	0s 6	6n 0	0n46	24n58	1n29	8s40	1n32	23s49	23s53	9s30		n.a.
M 2	18 29	25 6	2 28	21 16	0 40	21 53	1 24	0 35	0 35	13 58	1 56	18 35	0 6	6 1	0 46	24 59	1 29	8 40	1 32	23 49	23 53	9 33		n.a.
T 3	18 13	25 20	1 23	21 34	0 24	21 36	1 24	0 19	0 35	14 0	1 56	18 35	0 6	6 2	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 49	23 53	9 36		n.a.
W 4	17 57	24 9	0 12	21 50	0 9	21 19	1 24	0 4	0 36	14 3	1 56	18 35	0 6	6 3	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 49	23 54	9 38		n.a.
T 5	17 41	21 34	1n 1	22 6	0s 6	21 1	1 24	0n12	0 36	14 5	1 57	18 36	0 6	6 3	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 49	23 54	9 41		n.a.
F 6	17 24	17 39	2 13	22 20	0 20	20 42	1 24	0 27	0 37	14 8	1 57	18 36	0 6	6 4	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 49	23 54	9 44		n.a.
S 7	17 7	12 39	3 19	22 33	0 34	20 23	1 24	0 42	0 37	14 10	1 57	18 36	0 5	6 5	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 49	23 54	9 46		n.a.
S 8	16 50	6 52	4 12	22 44	0 47	20 3	1 23	0 58	0 38	14 13	1 57	18 37	0 5	6 6	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 50	23 54	9 49		n.a.
M 9	16 32	0 39	4 50	22 54	1 0	19 42	1 23	1 13	0 38	14 16	1 57	18 37	0 5	6 6	0 46	24 59	1 28	8 40	1 32	23 50	23 55	9 52		n.a.
T 10	16 15	5n35	5 8	23 2	1 12	19 21	1 23	1 29	0 39	14 18	1 57	18 38	0 5	6 7	0 46	25 0	1 28	8 40	1 31	23 50	23 55	9 54		n.a.
W11	15 57	11 29	5 7	23 9	1 23	19 0	1 22	1 44	0 39	14 21	1 57	18 38	0 5	6 8	0 46	25 0	1 28	8 40	1 31	23 51	23 55	9 57		n.a.
T 12	15 38	16 40	4 46	23 14	1 34	18 38	1 22	1 59	0 40	14 24	1 57	18 39	0 5	6 9	0 46	25 0	1 28	8 40	1 31	23 51	23 55	9 59		n.a.
F 13	15 20	20 51	4 7	23 18	1 43	18 15	1 21	2 15	0 40	14 26	1 57	18 39	0 5	6 10	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 55	10 2		n.a.
S 14	15 1	23 45	3 15	23 19	1 52	17 52	1 20	2 30	0 41	14 29	1 57	18 40	0 5	6 11	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 55	10 5		n.a.
S 15	14 42	25 11	2 13	23 20	2 1	17 29	1 20	2 46	0 41	14 32	1 57	18 41	0 5	6 11	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 56	10 7		n.a.
M16	14 23	25 8	1 4	23 18	2 8	17 5	1 19	3 1	0 42	14 34	1 57	18 41	0 4	6 12	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 56	10 10		n.a.
T 17	14 4	23 39	0s 7	23 15	2 15	16 40	1 18	3 16	0 42	14 37	1 57	18 42	0 4	6 13	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 56	10 13		n.a.
W18	13 45	20 56	1 16	23 10	2 21	16 16	1 17	3 32	0 43	14 40	1 57	18 43	0 4	6 14	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 56	10 15		n.a.
T 19	13 25	17 15	2 20	23 3	2 26	15 50	1 16	3 47	0 43	14 42	1 57	18 43	0 4	6 15	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 56	10 18		n.a.
F 20	13 5	12 50	3 16	22 55	2 31	15 25	1 15	4 2	0 44	14 45	1 57	18 44	0 4	6 16	0 46	25 0	1 28	8 39	1 31	23 51	23 56	10 20		n.a.
S 21	12 45	7 58	4 2	22 44	2 34	14 59	1 14	4 18	0 44	14 48	1 57	18 45	0 4	6 17	0 46	25 1	1 28	8 38	1 31	23 52	23 57	10 23		n.a.
S 22	12 25	2 52	4 36	22 32	2 37	14 32	1 13	4 33	0 44	14 50	1 57	18 46	0 4	6 18	0 46	25 1	1 28	8 38	1 31	23 52	23 57	10 26		n.a.
M23	12 4	2s16	4 58	22 18	2 40	14 5	1 12	4 48	0 45	14 53	1 57	18 46	0 4	6 19	0 46	25 1	1 28	8 38	1 31	23 53	23 57	10 28		n.a.
T 24	11 44	7 16	5 6	22 2	2 41	13 38	1 10	5 3	0 45	14 56	1 57	18 47	0 4	6 20	0 46	25 1	1 28	8 38	1 31	23 53	23 57	10 31		n.a.
W25	11 23	11 59	5 0	21 44	2 42	13 11	1 9	5 19	0 46	14 58	1 57	18 48	0 4	6 21	0 46	25 1	1 28	8 38	1 31	23 54	23 57	10 33		n.a.
T 26	11 2	16 14	4 42	21 25	2 43	12 43	1 8	5 34	0 46	15 1	1 56	18 49	0 3	6 22	0 46	25 1	1 28	8 37	1 31	23 54	23 57	10 36		n.a.
F 27	10 41	19 52	4 11	21 3	2 42	12 14	1 6	5 49	0 47	15 3	1 56	18 50	0 3	6 22	0 46	25 1	1 28	8 37	1 31	23 55	23 58	10 38		n.a.
S 28	10 19	22 42	3 30	20 39	2 41	11 46	1 5	6 4	0 47	15 6	1 56	18 51	0 3	6 23	0 46	25 1	1 28	8 37	1 30	23 55	23 58	10 41		n.a.
S 29	9 58	24 33	2 38	20 14	2 39	11 17	1 3	6 19	0 47	15 8	1 56	18 52	0 3	6 24	0 46	25 1	1 28	8 37	1 30	23 55	23 58	10 44		n.a.
M30	9 36	25 14	1 38	19 46	2 37	10 48	1 2	6 34	0 48	15 11	1 56	18 53	0 3	6 25	0 46	25 1	1 28	8 36	1 30	23 55	23 58	10 46		n.a.
T 31	9s15	24s37	0s31	19s16	2s34	10s19	1s 0	6n49	0n48	15n13	1n56	18n54	0s 3	6n26	0n46	25n 1	1n28	8s36	1n30	23s55	23s58	10s49		n.a.

Julian Day Number = 205329.5, Delta T = 32h02m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°06'01, Lahiri = -60°59'01 Julian Calendar 1 March 4151 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 28 1	7♓47'21	14♉32	16♒24	7♓43	15♈40	25°R17	22♉40	15°R49	11°R56	25°R 8	7°R12	6♉ 1	15♎19	n.a.	W 1
T 2	10 31 57	8°44'28	28° 9	17°58	8°57	16°17	25♌10	22°44	15♍46	11♋55	25♎ 7	7♉10	5°58	15°26	n.a.	T 2
F 3	10 35 54	9°41'35	12♒13	19°35	10°10	16°54	25° 3	22°48	15°44	11°54	25° 6	7° 6	5°55	15°33	n.a.	F 3
S 4	10 39 50	10°38'41	26°44	21°14	11°24	17°31	24°56	22°51	15°41	11°54	25° 5	7° 0	5°52	15°39	n.a.	S 4
S 5	10 43 47	11°35'47	11♓34	22°55	12°38	18° 8	24°49	22°55	15°39	11°53	25° 4	6°52	5°49	15°46	n.a.	S 5
M 6	10 47 43	12°32'52	26°38	24°40	13°51	18°45	24°42	22°59	15°37	11°52	25° 3	6°42	5°45	15°53	n.a.	M 6
T 7	10 51 40	13°29'56	11♈43	26°26	15° 5	19°22	24°35	23° 3	15°34	11°52	25° 2	6°33	5°42	16° 0	n.a.	T 7
W 8	10 55 36	14°26'59	26°42	28°15	16°19	19°59	24°28	23° 7	15°32	11°51	25° 1	6°25	5°39	16° 6	n.a.	W 8
T 9	10 59 33	15°24'02	11♉24	0♓ 7	17°32	20°36	24°21	23°11	15°29	11°51	25° 0	6°19	5°36	16°13	n.a.	T 9
F 10	11 3 30	16°21'04	25°46	2° 1	18°46	21°13	24°15	23°16	15°27	11°50	24°59	6°15	5°33	16°20	n.a.	F 10
S 11	11 7 26	17°18'06	9♊45	3°57	20° 0	21°50	24° 8	23°20	15°24	11°50	24°58	6°13	5°29	16°26	n.a.	S 11
S 12	11 11 23	18°15'06	23°20	5°55	21°13	22°27	24° 2	23°24	15°22	11°49	24°57	6°D13	5°26	16°33	n.a.	S 12
M13	11 15 19	19°12'06	6♋35	7°56	22°27	23° 4	23°56	23°29	15°19	11°49	24°56	6°R14	5°23	16°40	n.a.	M13
T 14	11 19 16	20° 9'05	19°30	9°58	23°40	23°42	23°49	23°33	15°17	11°49	24°55	6°13	5°20	16°47	n.a.	T 14
W15	11 23 12	21° 6'04	2♌11	12° 3	24°54	24°19	23°43	23°38	15°14	11°48	24°54	6°10	5°17	16°53	n.a.	W15
T 16	11 27 9	22° 3'02	14°39	14° 9	26° 8	24°56	23°37	23°43	15°12	11°48	24°52	6° 5	5°14	17° 0	n.a.	T 16
F 17	11 31 6	23° 0'00	26°58	16°16	27°21	25°33	23°32	23°48	15°10	11°48	24°51	5°58	5°10	17° 7	n.a.	F 17
S 18	11 35 2	23°56'57	9♍ 8	18°25	28°35	26°11	23°26	23°52	15° 7	11°47	24°50	5°47	5° 7	17°14	n.a.	S 18
S 19	11 38 59	24°53'54	21°12	20°34	29°49	26°48	23°20	23°57	15° 5	11°47	24°49	5°35	5° 4	17°20	n.a.	S 19
M20	11 42 55	25°50'51	3♎11	22°44	1♈ 2	27°25	23°15	24° 2	15° 2	11°47	24°48	5°22	5° 1	17°27	n.a.	M20
T 21	11 46 52	26°47'47	15° 5	24°55	2°16	28° 2	23°10	24° 7	15° 0	11°47	24°46	5° 8	4°58	17°34	n.a.	T 21
W22	11 50 48	27°44'44	26°57	27° 6	3°30	28°40	23° 4	24°13	14°57	11°47	24°45	4°56	4°54	17°40	n.a.	W22
T 23	11 54 45	28°41'41	8♏49	29°16	4°44	29°17	22°59	24°18	14°55	11°47	24°44	4°46	4°51	17°47	n.a.	T 23
F 24	11 58 42	29°38'38	20°42	1♈26	5°57	29°54	22°54	24°23	14°53	11°46	24°42	4°39	4°48	17°54	n.a.	F 24
S 25	12 2 38	0♈35'35	2♐41	3°36	7°11	0♉32	22°50	24°28	14°50	11°46	24°41	4°34	4°45	18° 1	n.a.	S 25
S 26	12 6 35	1°32'33	14°50	5°45	8°25	1° 9	22°45	24°34	14°48	11°D46	24°40	4°32	4°42	18° 7	n.a.	S 26
M27	12 10 31	2°29'31	27°13	7°52	9°38	1°47	22°41	24°39	14°46	11°46	24°38	4°31	4°39	18°14	n.a.	M27
T 28	12 14 28	3°26'30	9♑55	9°59	10°52	2°24	22°37	24°45	14°43	11°47	24°37	4°31	4°35	18°21	n.a.	T 28
W29	12 18 24	4°23'28	23° 0	12° 4	12° 6	3° 2	22°32	24°50	14°41	11°47	24°36	4°31	4°32	18°27	n.a.	W29
T 30	12 22 21	5♈20'28	6♒33	14♈ 7	13♈19	3♉39	22♌28	24♉56	14♍39	11♋47	24♎34	4♉28	4♉29	18♎34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s53	22s39	0n39	18s44	2s30	9s49	0s59	7n 4	0n49	15n16	1n56	18n55	0s 3	6n27	0n46	25n 1	1n28	8s36	1n30	23s55	23s58	10s51		n.a.
T 2	8 31	19 20	1 49	18 11	2 26	9 19	0 57	7 19	0 49	15 18	1 56	18 56	0 3	6 28	0 46	25 1	1 28	8 36	1 30	23 55	23 58	10 54		n.a.
F 3	8 9	14 49	2 55	17 35	2 21	8 49	0 55	7 34	0 49	15 20	1 55	18 57	0 3	6 29	0 46	25 1	1 28	8 35	1 30	23 55	23 59	10 56		n.a.
S 4	7 47	9 20	3 52	16 57	2 15	8 18	0 53	7 49	0 50	15 23	1 55	18 58	0 3	6 30	0 46	25 1	1 28	8 35	1 30	23 55	23 59	10 59		n.a.
S 5	7 25	3 13	4 34	16 17	2 9	7 48	0 52	8 4	0 50	15 25	1 55	18 59	0 3	6 31	0 46	25 1	1 28	8 35	1 30	23 56	23 59	11 1		n.a.
M 6	7 2	3n10	4 58	15 35	2 2	7 17	0 50	8 19	0 50	15 27	1 55	19 0	0 2	6 32	0 46	25 1	1 28	8 34	1 30	23 56	23 59	11 4		n.a.
T 7	6 40	9 22	5 1	14 51	1 55	6 46	0 48	8 34	0 51	15 30	1 55	19 1	0 2	6 33	0 46	25 1	1 28	8 34	1 30	23 57	23 59	11 7		n.a.
W 8	6 17	14 58	4 44	14 5	1 47	6 15	0 46	8 49	0 51	15 32	1 55	19 2	0 2	6 34	0 46	25 1	1 28	8 34	1 30	23 57	23 59	11 9		n.a.
T 9	5 55	19 36	4 8	13 17	1 39	5 44	0 44	9 3	0 52	15 34	1 54	19 4	0 2	6 35	0 46	25 1	1 28	8 34	1 30	23 58	23 59	11 12		n.a.
F 10	5 32	22 56	3 17	12 27	1 31	5 12	0 42	9 18	0 52	15 36	1 54	19 5	0 2	6 36	0 46	25 1	1 28	8 33	1 30	23 58	24 0	11 14		n.a.
S 11	5 9	24 46	2 16	11 36	1 21	4 41	0 40	9 33	0 52	15 38	1 54	19 6	0 2	6 37	0 46	25 1	1 28	8 33	1 30	23 58	24 0	11 17		n.a.
S 12	4 46	25 4	1 8	10 42	1 12	4 9	0 38	9 47	0 53	15 40	1 54	19 7	0 2	6 38	0 46	25 1	1 28	8 33	1 29	23 58	24 0	11 19		n.a.
M13	4 23	23 55	0s 2	9 47	1 2	3 38	0 36	10 2	0 53	15 42	1 54	19 8	0 2	6 39	0 46	25 1	1 27	8 32	1 29	23 58	24 0	11 22		n.a.
T 14	4 0	21 30	1 10	8 51	0 52	3 6	0 34	10 16	0 53	15 44	1 53	19 10	0 2	6 40	0 46	25 1	1 27	8 32	1 29	23 58	24 0	11 24		n.a.
W15	3 37	18 4	2 13	7 53	0 42	2 34	0 32	10 31	0 54	15 46	1 53	19 11	0 2	6 41	0 46	25 1	1 27	8 31	1 29	23 58	24 0	11 27		n.a.
T 16	3 14	13 54	3 8	6 53	0 31	2 2	0 29	10 45	0 54	15 47	1 53	19 12	0 1	6 42	0 46	25 1	1 27	8 31	1 29	23 58	24 0	11 29		n.a.
F 17	2 51	9 13	3 54	5 53	0 21	1 30	0 27	10 59	0 54	15 49	1 53	19 14	0 1	6 43	0 46	25 1	1 27	8 31	1 29	23 59	24 1	11 32		n.a.
S 18	2 28	4 14	4 29	4 52	0 10	0 58	0 25	11 14	0 55	15 51	1 52	19 15	0 1	6 44	0 46	25 1	1 27	8 30	1 29	23 59	24 1	11 34		n.a.
S 19	2 5	0s51	4 51	3 50	0n 0	0 25	0 23	11 28	0 55	15 53	1 52	19 16	0 1	6 45	0 46	25 1	1 27	8 30	1 29	24 0	24 1	11 37		n.a.
M20	1 42	5 51	5 0	2 48	0 11	0n 7	0 21	11 42	0 55	15 54	1 52	19 18	0 1	6 46	0 46	25 1	1 27	8 30	1 29	24 0	24 1	11 39		n.a.
T 21	1 18	10 37	4 55	1 45	0 21	0 39	0 18	11 56	0 56	15 56	1 52	19 19	0 1	6 47	0 46	25 1	1 27	8 29	1 29	24 1	24 1	11 42		n.a.
W22	0 55	14 59	4 38	0 43	0 31	1 11	0 16	12 10	0 56	15 57	1 51	19 20	0 1	6 48	0 46	25 1	1 27	8 29	1 29	24 1	24 1	11 44		n.a.
T 23	0 32	18 45	4 9	0n19	0 41	1 43	0 14	12 24	0 56	15 59	1 51	19 22	0 1	6 48	0 46	25 1	1 27	8 28	1 29	24 1	24 1	11 47		n.a.
F 24	0 9	21 47	3 29	1 21	0 50	2 15	0 11	12 38	0 57	16 0	1 51	19 23	0 1	6 49	0 46	25 1	1 27	8 28	1 29	24 2	24 1	11 49		n.a.
S 25	0n15	23 53	2 40	2 22	0 59	2 47	0 9	12 52	0 57	16 1	1 50	19 25	0 1	6 50	0 46	25 1	1 27	8 27	1 28	24 2	24 2	11 52		n.a.
S 26	0 38	24 55	1 42	3 22	1 8	3 19	0 7	13 5	0 57	16 3	1 50	19 26	0 1	6 51	0 46	25 1	1 27	8 27	1 28	24 2	24 2	11 54		n.a.
M27	1 1	24 44	0 39	4 22	1 16	3 51	0 4	13 19	0 57	16 4	1 50	19 27	0 0	6 52	0 46	25 1	1 27	8 27	1 28	24 2	24 2	11 57		n.a.
T 28	1 24	23 16	0n28	5 20	1 23	4 23	0 2	13 33	0 58	16 5	1 50	19 29	0 0	6 53	0 46	25 1	1 27	8 26	1 28	24 2	24 2	11 59		n.a.
W29	1 48	20 31	1 36	6 16	1 30	4 55	0n 0	13 46	0 58	16 6	1 49	19 30	0 0	6 54	0 46	25 1	1 27	8 26	1 28	24 2	24 2	12 1		n.a.
T 30	2n11	16s34	2n41	7n11	1n36	5n27	0n 3	14n 0	0n58	16n 7	1n49	19n32	0s 0	6n55	0n46	25n 1	1n27	8s25	1n28	24s 2	24s 2	12s 4		n.a.

Julian Day Number = 205360.5, Delta T = 32h02m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'57, Lahiri = -60°58'57 Julian Calendar 1 Apr. 4151 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 26 18	6♈17'28	20♒35	16♈ 9	14♈33	4♉17	22°R25	25♉ 2	14°R37	11♋47	24°R33	4°R24	4♑26	18♎41	n.a.	F 1
S 2	12 30 14	7°14'28	5♓ 6	18°10	15°47	4°54	22♌21	25° 7	14♍34	11°47	24♎32	4♑17	4°23	18°48	n.a.	S 2
S 3	12 34 11	8°11'29	20° 1	20° 8	17° 1	5°32	22°18	25°13	14°32	11°47	24°30	4° 8	4°20	18°54	n.a.	S 3
M 4	12 38 7	9° 8'30	5♈13	22° 5	18°14	6° 9	22°14	25°19	14°30	11°48	24°29	3°57	4°16	19° 1	n.a.	M 4
T 5	12 42 4	10° 5'31	20°31	23°59	19°28	6°47	22°11	25°25	14°28	11°48	24°27	3°46	4°13	19° 8	n.a.	T 5
W 6	12 46 0	11° 2'33	5♉44	25°52	20°42	7°24	22° 8	25°31	14°26	11°48	24°26	3°37	4°10	19°14	n.a.	W 6
T 7	12 49 57	11°59'36	20°41	27°43	21°56	8° 2	22° 6	25°37	14°24	11°49	24°25	3°30	4° 7	19°21	n.a.	T 7
F 8	12 53 54	12°56'38	5♊15	29°32	23°10	8°40	22° 3	25°43	14°22	11°49	24°23	3°25	4° 4	19°28	n.a.	F 8
S 9	12 57 50	13°53'42	19°23	1♉19	24°23	9°17	22° 1	25°49	14°20	11°49	24°22	3°23	4° 0	19°35	n.a.	S 9
S 10	13 1 47	14°50'45	3♋ 3	3° 4	25°37	9°55	21°58	25°55	14°18	11°50	24°20	3°D23	3°57	19°41	n.a.	S 10
M11	13 5 43	15°47'48	16°18	4°47	26°51	10°33	21°56	26° 2	14°16	11°50	24°19	3°R23	3°54	19°48	n.a.	M11
T 12	13 9 40	16°44'52	29°10	6°29	28° 5	11°11	21°55	26° 8	14°14	11°51	24°17	3°22	3°51	19°55	n.a.	T 12
W13	13 13 37	17°41'57	11♌44	8° 8	29°18	11°48	21°53	26°14	14°12	11°51	24°16	3°20	3°48	20° 2	n.a.	W13
T 14	13 17 33	18°39'01	24° 4	9°46	0♉32	12°26	21°51	26°21	14°10	11°52	24°14	3°15	3°45	20° 8	n.a.	T 14
F 15	13 21 30	19°36'06	6♍14	11°21	1°46	13° 4	21°50	26°27	14° 8	11°52	24°13	3° 8	3°41	20°15	n.a.	F 15
S 16	13 25 26	20°33'12	18°16	12°55	3° 0	13°42	21°49	26°34	14° 6	11°53	24°11	2°59	3°38	20°22	n.a.	S 16
S 17	13 29 23	21°30'19	0♎13	14°26	4°14	14°20	21°48	26°40	14° 4	11°54	24°10	2°47	3°35	20°28	n.a.	S 17
M18	13 33 19	22°27'26	12° 6	15°56	5°27	14°57	21°47	26°47	14° 3	11°54	24° 8	2°34	3°32	20°35	n.a.	M18
T 19	13 37 16	23°24'34	23°59	17°23	6°41	15°35	21°47	26°53	14° 1	11°55	24° 7	2°22	3°29	20°42	n.a.	T 19
W20	13 41 13	24°21'43	5♏51	18°49	7°55	16°13	21°46	27° 0	13°59	11°56	24° 6	2°11	3°26	20°49	n.a.	W20
T 21	13 45 9	25°18'53	17°45	20°13	9° 9	16°51	21°46	27° 7	13°58	11°57	24° 4	2° 1	3°22	20°55	n.a.	T 21
F 22	13 49 6	26°16'04	29°43	21°34	10°22	17°29	21°D46	27°13	13°56	11°58	24° 3	1°54	3°19	21° 2	n.a.	F 22
S 23	13 53 2	27°13'16	11♐47	22°54	11°36	18° 7	21°46	27°20	13°54	11°58	24° 1	1°50	3°16	21° 9	n.a.	S 23
S 24	13 56 59	28°10'29	23°59	24°11	12°50	18°45	21°46	27°27	13°53	11°59	24° 0	1°48	3°13	21°15	n.a.	S 24
M25	14 0 55	29° 7'44	6♑25	25°26	14° 4	19°23	21°47	27°34	13°51	12° 0	23°58	1°D48	3°10	21°22	n.a.	M25
T 26	14 4 52	0♉ 5'00	19° 7	26°39	15°18	20° 1	21°48	27°41	13°50	12° 1	23°57	1°48	3° 6	21°29	n.a.	T 26
W27	14 8 49	1° 2'18	2♒ 9	27°49	16°32	20°39	21°48	27°48	13°49	12° 2	23°55	1°R49	3° 3	21°36	n.a.	W27
T 28	14 12 45	1°59'37	15°37	28°57	17°45	21°17	21°50	27°55	13°47	12° 3	23°54	1°48	3° 0	21°42	n.a.	T 28
F 29	14 16 42	2°56'57	29°31	0♊ 3	18°59	21°56	21°51	28° 1	13°46	12° 4	23°52	1°45	2°57	21°49	n.a.	F 29
S 30	14 20 38	3°54'19	13♓53	1° 6	20°13	22°34	21°52	28° 8	13°45	12° 5	23°51	1°40	2°54	21°56	n.a.	S 30
S 31	14 24 35	4♉51'42	28♓39	2♊ 6	21♉27	23♉12	21♌54	28♉16	13♍43	12♋ 6	23♎49	1♑33	2♑51	22♎ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n34	11s36	3n38	8n 5	1n42	5n58	0n 5	14n13	0n59	16n 8	1n49	19n33	0s 0	6n56	0n46	25n 1	1n27	8s25	1n28	24s 2	24s 2	12s 6		n.a.
S 2	2 57	5 51	4 23	8 57	1 47	6 30	0 8	14 26	0 59	16 9	1 48	19 35	0 0	6 56	0 46	25 1	1 27	8 24	1 28	24 3	24 2	12 9		n.a.
S 3	3 20	0n23	4 51	9 47	1 51	7 1	0 10	14 40	0 59	16 10	1 48	19 36	0n 0	6 57	0 46	25 1	1 27	8 24	1 28	24 3	24 2	12 11		n.a.
M 4	3 43	6 42	5 0	10 36	1 55	7 32	0 12	14 53	0 59	16 11	1 48	19 38	0 0	6 58	0 46	25 1	1 27	8 24	1 28	24 3	24 3	12 14		n.a.
T 5	4 6	12 39	4 48	11 23	1 58	8 3	0 15	15 6	1 0	16 11	1 47	19 40	0 0	6 59	0 46	25 1	1 27	8 23	1 28	24 3	24 3	12 16		n.a.
W 6	4 29	17 48	4 15	12 8	2 0	8 34	0 17	15 19	1 0	16 12	1 47	19 41	0 0	7 0	0 46	25 1	1 27	8 23	1 28	24 4	24 3	12 19		n.a.
T 7	4 52	21 43	3 25	12 51	2 2	9 5	0 20	15 32	1 0	16 13	1 47	19 43	0 0	7 1	0 46	25 1	1 27	8 22	1 27	24 4	24 3	12 21		n.a.
F 8	5 15	24 7	2 23	13 32	2 4	9 35	0 22	15 44	1 1	16 13	1 46	19 44	0 1	7 1	0 46	25 1	1 27	8 22	1 27	24 4	24 3	12 23		n.a.
S 9	5 38	24 54	1 13	14 12	2 4	10 5	0 24	15 57	1 1	16 14	1 46	19 46	0 1	7 2	0 46	25 0	1 27	8 21	1 27	24 4	24 3	12 26		n.a.
S 10	6 0	24 6	0 2	14 49	2 4	10 35	0 27	16 10	1 1	16 14	1 46	19 47	0 1	7 3	0 46	25 0	1 27	8 21	1 27	24 4	24 3	12 28		n.a.
M11	6 23	21 58	1s 8	15 25	2 4	11 5	0 29	16 22	1 1	16 15	1 45	19 49	0 1	7 4	0 46	25 0	1 26	8 20	1 27	24 4	24 3	12 31		n.a.
T 12	6 46	18 45	2 12	15 59	2 3	11 34	0 31	16 34	1 2	16 15	1 45	19 51	0 1	7 4	0 46	25 0	1 26	8 20	1 27	24 4	24 3	12 33		n.a.
W13	7 8	14 44	3 8	16 31	2 1	12 3	0 33	16 47	1 2	16 15	1 45	19 52	0 1	7 5	0 46	25 0	1 26	8 19	1 27	24 4	24 3	12 36		n.a.
T 14	7 30	10 12	3 54	17 1	1 59	12 32	0 36	16 59	1 2	16 15	1 44	19 54	0 1	7 6	0 46	25 0	1 26	8 19	1 27	24 4	24 4	12 38		n.a.
F 15	7 53	5 19	4 29	17 29	1 56	13 1	0 38	17 11	1 2	16 15	1 44	19 56	0 1	7 7	0 46	25 0	1 26	8 18	1 27	24 5	24 4	12 40		n.a.
S 16	8 15	0 19	4 52	17 56	1 53	13 29	0 40	17 23	1 2	16 15	1 44	19 57	0 1	7 7	0 46	25 0	1 26	8 18	1 27	24 5	24 4	12 43		n.a.
S 17	8 37	4s40	5 1	18 21	1 49	13 57	0 42	17 35	1 3	16 15	1 43	19 59	0 1	7 8	0 46	25 0	1 26	8 18	1 27	24 5	24 4	12 45		n.a.
M18	8 59	9 27	4 57	18 44	1 44	14 24	0 45	17 47	1 3	16 15	1 43	20 0	0 1	7 9	0 46	25 0	1 26	8 17	1 26	24 5	24 4	12 47		n.a.
T 19	9 20	13 53	4 40	19 5	1 40	14 52	0 47	17 58	1 3	16 15	1 43	20 2	0 1	7 9	0 45	25 0	1 26	8 17	1 26	24 6	24 4	12 50		n.a.
W20	9 42	17 47	4 12	19 25	1 34	15 18	0 49	18 10	1 3	16 15	1 42	20 4	0 2	7 10	0 45	24 59	1 26	8 16	1 26	24 6	24 4	12 52		n.a.
T 21	10 4	20 59	3 32	19 43	1 28	15 45	0 51	18 21	1 4	16 15	1 42	20 5	0 2	7 11	0 45	24 59	1 26	8 16	1 26	24 6	24 4	12 55		n.a.
F 22	10 25	23 17	2 42	19 59	1 22	16 11	0 53	18 33	1 4	16 14	1 41	20 7	0 2	7 11	0 45	24 59	1 26	8 15	1 26	24 6	24 4	12 57		n.a.
S 23	10 46	24 34	1 45	20 14	1 15	16 37	0 55	18 44	1 4	16 14	1 41	20 9	0 2	7 12	0 45	24 59	1 26	8 15	1 26	24 6	24 4	12 59		n.a.
S 24	11 7	24 40	0 42	20 27	1 8	17 2	0 57	18 55	1 4	16 14	1 41	20 10	0 2	7 12	0 45	24 59	1 26	8 14	1 26	24 6	24 4	13 2		n.a.
M25	11 28	23 33	0n25	20 38	1 0	17 27	0 59	19 6	1 4	16 13	1 40	20 12	0 2	7 13	0 45	24 59	1 26	8 14	1 26	24 6	24 4	13 4		n.a.
T 26	11 49	21 12	1 31	20 48	0 52	17 51	1 1	19 17	1 5	16 12	1 40	20 14	0 2	7 13	0 45	24 59	1 26	8 13	1 26	24 6	24 5	13 6		n.a.
W27	12 10	17 43	2 35	20 56	0 44	18 15	1 3	19 27	1 5	16 12	1 40	20 15	0 2	7 14	0 45	24 59	1 26	8 13	1 26	24 6	24 5	13 9		n.a.
T 28	12 30	13 14	3 32	21 3	0 35	18 38	1 5	19 38	1 5	16 11	1 39	20 17	0 2	7 14	0 45	24 58	1 26	8 12	1 25	24 6	24 5	13 11		n.a.
F 29	12 50	7 56	4 19	21 9	0 25	19 1	1 6	19 49	1 5	16 10	1 39	20 19	0 2	7 15	0 45	24 58	1 26	8 12	1 25	24 6	24 5	13 14		n.a.
S 30	13 10	2 3	4 51	21 13	0 16	19 23	1 8	19 59	1 5	16 10	1 39	20 21	0 2	7 15	0 45	24 58	1 26	8 12	1 25	24 6	24 5	13 16		n.a.
S 31	13n30	4n 5	5n 5	21n15	0n 6	19n45	1n10	20n 9	1n 6	16n 9	1n38	20n22	0n 2	7n16	0n45	24n58	1n26	8s11	1n25	24s 6	24s 5	13s18		n.a.

Julian Day Number = 205390.5, Delta T = 32h02m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'53, Lahiri = -60°58'53 Julian Calendar 1 May 4151 BCE == Greg. Calendar 29 March 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 28 31	5♉49'07	13♈44	3♊ 3	22♉41	23♉50	21♌56	28♉23	13°R42	12♋ 7	23°R48	1°R25	2♑47	22♎ 9	n.a.	M 1
T 2	14 32 28	6°46'33	28°58	3°57	23°55	24°28	21°58	28°30	13♍41	12° 9	23♎46	1♑17	2°44	22°16	n.a.	T 2
W 3	14 36 25	7°44'01	14♉11	4°49	25° 8	25° 7	22° 0	28°37	13°40	12°10	23°45	1°10	2°41	22°23	n.a.	W 3
T 4	14 40 21	8°41'30	29°13	5°37	26°22	25°45	22° 2	28°44	13°39	12°11	23°44	1° 5	2°38	22°29	n.a.	T 4
F 5	14 44 18	9°39'01	13♊54	6°21	27°36	26°23	22° 5	28°51	13°38	12°12	23°42	1° 1	2°35	22°36	n.a.	F 5
S 6	14 48 14	10°36'33	28°10	7° 2	28°50	27° 2	22° 7	28°58	13°37	12°13	23°41	1°D 0	2°31	22°43	n.a.	S 6
S 7	14 52 11	11°34'06	11♋58	7°39	0♊ 4	27°40	22°10	29° 5	13°36	12°15	23°39	1° 0	2°28	22°49	n.a.	S 7
M 8	14 56 7	12°31'40	25°18	8°13	1°18	28°19	22°13	29°13	13°35	12°16	23°38	1° 2	2°25	22°56	n.a.	M 8
T 9	15 0 4	13°29'15	8♌14	8°42	2°31	28°57	22°16	29°20	13°34	12°17	23°37	1°R 2	2°22	23° 3	n.a.	T 9
W10	15 4 1	14°26'52	20°49	9° 6	3°45	29°36	22°20	29°27	13°33	12°19	23°35	1° 2	2°19	23°10	n.a.	W10
T 11	15 7 57	15°24'30	3♍ 7	9°26	4°59	0♊14	22°23	29°35	13°33	12°20	23°34	1° 1	2°16	23°16	n.a.	T 11
F 12	15 11 54	16°22'09	15°13	9°41	6°13	0°53	22°27	29°42	13°32	12°22	23°33	0°57	2°12	23°23	n.a.	F 12
S 13	15 15 50	17°19'50	27°11	9°51	7°27	1°31	22°31	29°49	13°31	12°23	23°31	0°52	2° 9	23°30	n.a.	S 13
S 14	15 19 47	18°17'32	9♎ 5	9°R56	8°41	2°10	22°35	29°57	13°31	12°24	23°30	0°45	2° 6	23°36	n.a.	S 14
M15	15 23 43	19°15'15	20°57	9°55	9°54	2°48	22°39	0♊ 4	13°30	12°26	23°29	0°37	2° 3	23°43	n.a.	M15
T 16	15 27 40	20°13'01	2♏50	9°49	11° 8	3°27	22°43	0°11	13°30	12°27	23°27	0°30	2° 0	23°50	n.a.	T 16
W17	15 31 37	21°10'47	14°45	9°37	12°22	4° 6	22°48	0°19	13°29	12°29	23°26	0°23	1°57	23°57	n.a.	W17
T 18	15 35 33	22° 8'36	26°46	9°19	13°36	4°44	22°53	0°26	13°29	12°31	23°25	0°17	1°53	24° 3	n.a.	T 18
F 19	15 39 30	23° 6'27	8♐52	8°56	14°50	5°23	22°58	0°33	13°29	12°32	23°24	0°13	1°50	24°10	n.a.	F 19
S 20	15 43 26	24° 4'19	21° 6	8°27	16° 4	6° 2	23° 3	0°41	13°28	12°34	23°22	0°11	1°47	24°17	n.a.	S 20
S 21	15 47 23	25° 2'13	3♑30	7°52	17°17	6°41	23° 8	0°48	13°28	12°35	23°21	0°D11	1°44	24°23	n.a.	S 21
M22	15 51 19	26° 0'10	16° 5	7°13	18°31	7°20	23°13	0°56	13°28	12°37	23°20	0°12	1°41	24°30	n.a.	M22
T 23	15 55 16	26°58'08	28°56	6°29	19°45	7°58	23°19	1° 3	13°28	12°39	23°19	0°13	1°37	24°37	n.a.	T 23
W24	15 59 12	27°56'09	12♒ 3	5°40	20°59	8°37	23°24	1°11	13°28	12°40	23°18	0°15	1°34	24°44	n.a.	W24
T 25	16 3 9	28°54'12	25°29	4°49	22°13	9°16	23°30	1°18	13°D28	12°42	23°17	0°R16	1°31	24°50	n.a.	T 25
F 26	16 7 6	29°52'16	9♓17	3°55	23°26	9°55	23°36	1°25	13°28	12°44	23°15	0°15	1°28	24°57	n.a.	F 26
S 27	16 11 2	0♊50'24	23°27	2°59	24°40	10°34	23°42	1°33	13°28	12°46	23°14	0°14	1°25	25° 4	n.a.	S 27
S 28	16 14 59	1°48'33	7♈57	2° 3	25°54	11°13	23°48	1°40	13°28	12°47	23°13	0°11	1°22	25°10	n.a.	S 28
M29	16 18 55	2°46'45	22°43	1° 8	27° 8	11°52	23°55	1°48	13°28	12°49	23°12	0° 7	1°18	25°17	n.a.	M29
T 30	16 22 52	3♊44'59	7♉39	0♊15	28♊21	12♊31	24♌ 1	1♊55	13♍28	12♋51	23♎11	0♑ 4	1♑15	25♎24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n50	10n 7	4n58	21n17	0s 5	20n 6	1n11	20n19	1n 6	16n 8	1n38	20n24	0n 3	7n16	0n45	24n58	1n26	8s11	1n25	24s 6	24s 5	13s21		n.a.
T 2	14 9	15 37	4 31	21 17	0 16	20 27	1 13	20 29	1 6	16 7	1 38	20 26	0 3	7 17	0 45	24 58	1 26	8 10	1 25	24 6	24 5	13 23		n.a.
W 3	14 29	20 6	3 44	21 16	0 27	20 47	1 15	20 39	1 6	16 6	1 37	20 27	0 3	7 17	0 45	24 58	1 26	8 10	1 25	24 6	24 5	13 25		n.a.
T 4	14 48	23 11	2 42	21 13	0 38	21 7	1 16	20 49	1 6	16 5	1 37	20 29	0 3	7 18	0 45	24 58	1 26	8 9	1 25	24 7	24 5	13 27		n.a.
F 5	15 7	24 37	1 31	21 9	0 50	21 26	1 18	20 58	1 7	16 3	1 36	20 31	0 3	7 18	0 45	24 57	1 26	8 9	1 25	24 7	24 5	13 30		n.a.
S 6	15 25	24 21	0 15	21 5	1 2	21 45	1 19	21 7	1 7	16 2	1 36	20 32	0 3	7 18	0 45	24 57	1 26	8 9	1 24	24 7	24 5	13 32		n.a.
S 7	15 44	22 35	0s59	20 59	1 14	22 2	1 20	21 17	1 7	16 1	1 36	20 34	0 3	7 19	0 45	24 57	1 26	8 8	1 24	24 7	24 5	13 34		n.a.
M 8	16 2	19 36	2 7	20 52	1 27	22 20	1 22	21 26	1 7	16 0	1 35	20 36	0 3	7 19	0 45	24 57	1 26	8 8	1 24	24 7	24 5	13 37		n.a.
T 9	16 20	15 43	3 7	20 44	1 39	22 36	1 23	21 35	1 7	15 58	1 35	20 38	0 3	7 19	0 45	24 57	1 26	8 7	1 24	24 7	24 5	13 39		n.a.
W10	16 37	11 14	3 56	20 36	1 52	22 52	1 24	21 44	1 7	15 57	1 35	20 39	0 3	7 19	0 45	24 57	1 25	8 7	1 24	24 7	24 6	13 41		n.a.
T 11	16 55	6 25	4 33	20 26	2 5	23 7	1 25	21 52	1 8	15 55	1 34	20 41	0 3	7 20	0 45	24 56	1 25	8 6	1 24	24 7	24 6	13 44		n.a.
F 12	17 12	1 26	4 57	20 16	2 18	23 22	1 26	22 1	1 8	15 54	1 34	20 43	0 3	7 20	0 45	24 56	1 25	8 6	1 24	24 7	24 6	13 46		n.a.
S 13	17 29	3s32	5 8	20 5	2 30	23 36	1 27	22 9	1 8	15 52	1 34	20 44	0 4	7 20	0 45	24 56	1 25	8 6	1 24	24 7	24 6	13 48		n.a.
S 14	17 45	8 21	5 5	19 53	2 43	23 49	1 28	22 17	1 8	15 50	1 33	20 46	0 4	7 20	0 44	24 56	1 25	8 5	1 24	24 7	24 6	13 51		n.a.
M15	18 2	12 51	4 50	19 41	2 55	24 2	1 29	22 25	1 8	15 49	1 33	20 48	0 4	7 21	0 44	24 56	1 25	8 5	1 23	24 7	24 6	13 53		n.a.
T 16	18 18	16 52	4 21	19 28	3 7	24 13	1 30	22 33	1 8	15 47	1 33	20 49	0 4	7 21	0 44	24 56	1 25	8 5	1 23	24 7	24 6	13 55		n.a.
W17	18 33	20 14	3 42	19 15	3 19	24 25	1 31	22 41	1 8	15 45	1 32	20 51	0 4	7 21	0 44	24 55	1 25	8 4	1 23	24 7	24 6	13 57		n.a.
T 18	18 49	22 45	2 52	19 1	3 29	24 35	1 31	22 48	1 9	15 43	1 32	20 53	0 4	7 21	0 44	24 55	1 25	8 4	1 23	24 7	24 6	14 0		n.a.
F 19	19 4	24 16	1 53	18 48	3 40	24 45	1 32	22 56	1 9	15 41	1 32	20 54	0 4	7 21	0 44	24 55	1 25	8 3	1 23	24 7	24 6	14 2		n.a.
S 20	19 19	24 37	0 49	18 34	3 49	24 53	1 32	23 3	1 9	15 39	1 31	20 56	0 4	7 21	0 44	24 55	1 25	8 3	1 23	24 7	24 6	14 4		n.a.
S 21	19 34	23 46	0n18	18 21	3 57	25 2	1 33	23 10	1 9	15 37	1 31	20 58	0 4	7 21	0 44	24 55	1 25	8 3	1 23	24 7	24 6	14 6		n.a.
M22	19 48	21 42	1 26	18 7	4 4	25 9	1 33	23 17	1 9	15 35	1 31	20 59	0 4	7 21	0 44	24 54	1 25	8 2	1 23	24 7	24 6	14 9		n.a.
T 23	20 2	18 30	2 31	17 54	4 9	25 16	1 34	23 23	1 9	15 33	1 30	21 1	0 4	7 21	0 44	24 54	1 25	8 2	1 22	24 7	24 6	14 11		n.a.
W24	20 15	14 19	3 29	17 42	4 13	25 21	1 34	23 30	1 9	15 30	1 30	21 3	0 4	7 21	0 44	24 54	1 25	8 2	1 22	24 7	24 6	14 13		n.a.
T 25	20 28	9 21	4 17	17 31	4 16	25 27	1 34	23 36	1 9	15 28	1 30	21 4	0 5	7 21	0 44	24 54	1 25	8 1	1 22	24 7	24 6	14 15		n.a.
F 26	20 41	3 48	4 53	17 20	4 16	25 31	1 34	23 42	1 9	15 26	1 29	21 6	0 5	7 21	0 44	24 54	1 25	8 1	1 22	24 7	24 6	14 18		n.a.
S 27	20 54	2n 4	5 11	17 11	4 15	25 34	1 34	23 48	1 10	15 23	1 29	21 8	0 5	7 21	0 44	24 54	1 25	8 1	1 22	24 7	24 6	14 20		n.a.
S 28	21 6	7 58	5 10	17 3	4 11	25 37	1 34	23 54	1 10	15 21	1 29	21 9	0 5	7 21	0 44	24 53	1 25	8 0	1 22	24 7	24 6	14 22		n.a.
M29	21 18	13 32	4 49	16 57	4 6	25 39	1 34	24 0	1 10	15 19	1 28	21 11	0 5	7 21	0 44	24 53	1 25	8 0	1 22	24 7	24 6	14 24		n.a.
T 30	21n30	18n21	4n 9	16n53	3s59	25n40	1n34	24n 5	1n10	15n16	1n28	21n13	0n 5	7n21	0n44	24n53	1n25	8s 0	1n22	24s 7	24s 6	14s26		n.a.

Julian Day Number = 205421.5, Delta T = 32h02m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'49, Lahiri = -60°58'49 Julian Calendar 1 June 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 26 48	4♊43'15	22♉37	29°R25	29♊35	13♊11	24♌ 8	2♊ 3	13♍28	12♋53	23°R10	0°R 0	1♋12	25♎31	n.a.	W 1
T 2	16 30 45	5°41'33	7♊28	28♉40	0♋49	13°50	24°15	2°10	13°29	12°55	23♎ 9	29♐58	1° 9	25°37	n.a.	T 2
F 3	16 34 41	6°39'54	22° 5	28° 0	2° 3	14°29	24°22	2°17	13°29	12°57	23° 8	29°57	1° 6	25°44	n.a.	F 3
S 4	16 38 38	7°38'16	6♋20	27°26	3°16	15° 8	24°29	2°25	13°30	12°59	23° 7	29°D57	1° 3	25°51	n.a.	S 4
S 5	16 42 35	8°36'41	20°11	27° 0	4°30	15°47	24°36	2°32	13°30	13° 0	23° 6	29°58	0°59	25°57	n.a.	S 5
M 6	16 46 31	9°35'07	3♌36	26°41	5°44	16°27	24°44	2°40	13°31	13° 2	23° 5	29°59	0°56	26° 4	n.a.	M 6
T 7	16 50 28	10°33'35	16°37	26°31	6°58	17° 6	24°51	2°47	13°31	13° 4	23° 4	0♍ 0	0°53	26°11	n.a.	T 7
W 8	16 54 24	11°32'05	29°16	26°D29	8°11	17°45	24°59	2°55	13°32	13° 6	23° 4	0° 1	0°50	26°18	n.a.	W 8
T 9	16 58 21	12°30'37	11♍36	26°37	9°25	18°25	25° 7	3° 2	13°32	13° 8	23° 3	0°R 2	0°47	26°24	n.a.	T 9
F 10	17 2 17	13°29'10	23°43	26°53	10°39	19° 4	25°15	3° 9	13°33	13°10	23° 2	0° 2	0°43	26°31	n.a.	F 10
S 11	17 6 14	14°27'46	5♎41	27°19	11°52	19°44	25°23	3°17	13°34	13°12	23° 1	0° 0	0°40	26°38	n.a.	S 11
S 12	17 10 10	15°26'24	17°34	27°53	13° 6	20°23	25°31	3°24	13°35	13°14	23° 0	29♐59	0°37	26°44	n.a.	S 12
M13	17 14 7	16°25'03	29°26	28°36	14°20	21° 3	25°39	3°31	13°36	13°16	23° 0	29°57	0°34	26°51	n.a.	M13
T 14	17 18 3	17°23'45	11♏21	29°26	15°33	21°42	25°48	3°39	13°37	13°18	22°59	29°55	0°31	26°58	n.a.	T 14
W15	17 22 0	18°22'29	23°21	0♊25	16°47	22°22	25°56	3°46	13°38	13°20	22°58	29°53	0°28	27° 5	n.a.	W15
T 16	17 25 56	19°21'15	5♐30	1°31	18° 0	23° 2	26° 5	3°53	13°39	13°23	22°58	29°52	0°24	27°11	n.a.	T 16
F 17	17 29 53	20°20'03	17°48	2°43	19°14	23°41	26°14	4° 0	13°40	13°25	22°57	29°51	0°21	27°18	n.a.	F 17
S 18	17 33 50	21°18'53	0♍18	4° 1	20°27	24°21	26°23	4° 8	13°41	13°27	22°56	29°D51	0°18	27°25	n.a.	S 18
S 19	17 37 46	22°17'46	13° 0	5°25	21°41	25° 1	26°32	4°15	13°42	13°29	22°56	29°51	0°15	27°31	n.a.	S 19
M20	17 41 43	23°16'41	25°54	6°54	22°54	25°40	26°41	4°22	13°43	13°31	22°55	29°52	0°12	27°38	n.a.	M20
T 21	17 45 39	24°15'38	9♒ 2	8°26	24° 8	26°20	26°50	4°29	13°45	13°33	22°55	29°52	0° 9	27°45	n.a.	T 21
W22	17 49 36	25°14'38	22°24	10° 3	25°21	27° 0	27° 0	4°36	13°46	13°35	22°54	29°53	0° 5	27°52	n.a.	W22
T 23	17 53 32	26°13'40	6♓ 0	11°42	26°35	27°40	27° 9	4°44	13°47	13°37	22°54	29°53	0° 2	27°58	n.a.	T 23
F 24	17 57 29	27°12'45	19°50	13°24	27°48	28°20	27°19	4°51	13°49	13°40	22°53	29°53	29♐59	28° 5	n.a.	F 24
S 25	18 1 25	28°11'53	3♈53	15° 8	29° 2	29° 0	27°28	4°58	13°50	13°42	22°53	29°R53	29°56	28°12	n.a.	S 25
S 26	18 5 22	29°11'03	18° 9	16°53	0♌15	29°40	27°38	5° 5	13°52	13°44	22°52	29°53	29°53	28°18	n.a.	S 26
M27	18 9 18	0♋10'16	2♉33	18°40	1°28	0♋20	27°48	5°12	13°54	13°46	22°52	29°D53	29°49	28°25	n.a.	M27
T 28	18 13 15	1° 9'31	17° 4	20°28	2°42	1° 0	27°58	5°19	13°55	13°48	22°52	29°53	29°46	28°32	n.a.	T 28
W29	18 17 11	2° 8'49	1♊36	22°16	3°55	1°40	28° 8	5°26	13°57	13°51	22°51	29°53	29°43	28°39	n.a.	W29
T 30	18 21 8	3° 8'10	16° 3	24° 5	5° 8	2°20	28°19	5°33	13°59	13°53	22°51	29°54	29°40	28°45	n.a.	T 30
F 31	18 25 5	4♋ 7'33	0♋21	25♊54	6♌22	3♋ 1	28♌29	5♊39	14♍ 0	13♋55	22♎51	29°R54	29♐37	28♎52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n41	22n 1	3n11	16n52	3s50	25n41	1n34	24n11	1n10	15n13	1n28	21n14	0n 5	7n21	0n44	24n53	1n25	8s 0	1n21	24s 7	24s 6	14s29		n.a.
T 2	21 51	24 9	2 0	16 52	3 39	25 40	1 33	24 16	1 10	15 11	1 27	21 16	0 5	7 20	0 44	24 53	1 25	7 59	1 21	24 7	24 6	14 31		n.a.
F 3	22 2	24 35	0 43	16 55	3 27	25 39	1 33	24 21	1 10	15 8	1 27	21 17	0 5	7 20	0 44	24 52	1 25	7 59	1 21	24 7	24 7	14 33		n.a.
S 4	22 12	23 22	0s35	17 1	3 13	25 37	1 33	24 25	1 10	15 5	1 27	21 19	0 5	7 20	0 44	24 52	1 25	7 59	1 21	24 7	24 7	14 35		n.a.
S 5	22 21	20 45	1 49	17 9	2 58	25 34	1 32	24 30	1 10	15 3	1 27	21 21	0 5	7 20	0 44	24 52	1 25	7 59	1 21	24 7	24 7	14 37		n.a.
M 6	22 31	17 4	2 55	17 20	2 43	25 30	1 31	24 34	1 10	15 0	1 26	21 22	0 6	7 20	0 43	24 52	1 25	7 58	1 21	24 7	24 7	14 40		n.a.
T 7	22 39	12 39	3 50	17 33	2 26	25 26	1 31	24 38	1 10	14 57	1 26	21 24	0 6	7 19	0 43	24 51	1 25	7 58	1 21	24 7	24 7	14 42		n.a.
W 8	22 48	7 49	4 32	17 49	2 9	25 21	1 30	24 42	1 11	14 54	1 26	21 25	0 6	7 19	0 43	24 51	1 25	7 58	1 21	24 7	24 7	14 44		n.a.
T 9	22 56	2 48	5 0	18 8	1 52	25 15	1 29	24 46	1 11	14 51	1 25	21 27	0 6	7 19	0 43	24 51	1 25	7 58	1 20	24 7	24 7	14 46		n.a.
F 10	23 3	2s13	5 14	18 28	1 35	25 8	1 28	24 49	1 11	14 48	1 25	21 28	0 6	7 18	0 43	24 51	1 25	7 58	1 20	24 7	24 7	14 48		n.a.
S 11	23 11	7 6	5 14	18 51	1 18	25 1	1 27	24 53	1 11	14 45	1 25	21 30	0 6	7 18	0 43	24 51	1 25	7 57	1 20	24 7	24 7	14 51		n.a.
S 12	23 17	11 42	5 1	19 15	1 1	24 53	1 26	24 56	1 11	14 42	1 25	21 31	0 6	7 18	0 43	24 50	1 25	7 57	1 20	24 7	24 7	14 53		n.a.
M13	23 24	15 51	4 35	19 41	0 45	24 44	1 25	24 59	1 11	14 39	1 24	21 33	0 6	7 17	0 43	24 50	1 25	7 57	1 20	24 7	24 7	14 55		n.a.
T 14	23 30	19 24	3 57	20 8	0 29	24 34	1 24	25 1	1 11	14 35	1 24	21 35	0 6	7 17	0 43	24 50	1 25	7 57	1 20	24 7	24 7	14 57		n.a.
W15	23 35	22 10	3 9	20 35	0 14	24 24	1 23	25 4	1 11	14 32	1 24	21 36	0 6	7 16	0 43	24 50	1 25	7 57	1 20	24 7	24 7	14 59		n.a.
T 16	23 40	23 58	2 11	21 3	0n 1	24 12	1 21	25 6	1 11	14 29	1 23	21 38	0 6	7 16	0 43	24 50	1 25	7 57	1 19	24 7	24 7	15 1		n.a.
F 17	23 45	24 38	1 6	21 32	0 14	24 1	1 20	25 8	1 11	14 25	1 23	21 39	0 6	7 15	0 43	24 49	1 25	7 57	1 19	24 7	24 7	15 4		n.a.
S 18	23 49	24 4	0n 2	22 0	0 27	23 48	1 19	25 10	1 11	14 22	1 23	21 40	0 7	7 15	0 43	24 49	1 25	7 56	1 19	24 7	24 7	15 6		n.a.
S 19	23 53	22 16	1 12	22 27	0 39	23 35	1 17	25 12	1 11	14 19	1 23	21 42	0 7	7 14	0 43	24 49	1 25	7 56	1 19	24 7	24 7	15 8		n.a.
M20	23 56	19 17	2 20	22 54	0 50	23 21	1 15	25 13	1 11	14 15	1 22	21 43	0 7	7 14	0 43	24 49	1 25	7 56	1 19	24 7	24 7	15 10		n.a.
T 21	23 59	15 17	3 21	23 19	1 0	23 6	1 14	25 15	1 11	14 12	1 22	21 45	0 7	7 13	0 43	24 48	1 25	7 56	1 19	24 7	24 7	15 12		n.a.
W22	24 1	10 28	4 12	23 43	1 9	22 51	1 12	25 16	1 11	14 8	1 22	21 46	0 7	7 13	0 43	24 48	1 25	7 56	1 19	24 7	24 7	15 14		n.a.
T 23	24 3	5 5	4 50	24 6	1 17	22 35	1 10	25 17	1 11	14 5	1 22	21 48	0 7	7 12	0 43	24 48	1 25	7 56	1 19	24 7	24 7	15 16		n.a.
F 24	24 5	0n38	5 12	24 27	1 24	22 18	1 8	25 17	1 11	14 1	1 21	21 49	0 7	7 12	0 43	24 48	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 18		n.a.
S 25	24 6	6 24	5 16	24 45	1 31	22 0	1 6	25 18	1 11	13 57	1 21	21 51	0 7	7 11	0 43	24 47	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 21		n.a.
S 26	24 6	11 56	5 1	25 2	1 36	21 43	1 4	25 18	1 11	13 53	1 21	21 52	0 7	7 10	0 43	24 47	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 23		n.a.
M27	24 7	16 52	4 27	25 17	1 40	21 24	1 2	25 18	1 11	13 50	1 21	21 53	0 7	7 10	0 43	24 47	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 25		n.a.
T 28	24 6	20 51	3 36	25 29	1 44	21 5	1 0	25 18	1 11	13 46	1 20	21 55	0 7	7 9	0 43	24 47	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 27		n.a.
W29	24 6	23 31	2 31	25 40	1 47	20 45	0 58	25 17	1 11	13 42	1 20	21 56	0 8	7 8	0 42	24 47	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 29		n.a.
T 30	24 4	24 37	1 16	25 48	1 49	20 25	0 55	25 17	1 11	13 38	1 20	21 57	0 8	7 7	0 42	24 46	1 25	7 56	1 18	24 7	24 7	15 31		n.a.
F 31	24n 3	24n 4	0s 3	25n53	1n51	20n 4	0n53	25n16	1n11	13n34	1n20	21n59	0n 8	7n 7	0n42	24n46	1n25	7s56	1n17	24s 7	24s 7	15s33		n.a.

Julian Day Number = 205451.5, Delta T = 32h02m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'45, Lahiri = -60°58'45 Julian Calendar 1 July 4151 BCE == Greg. Calendar 29 May 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 1	5♋ 6'58	14♋24	27♊43	7♌35	3♋41	28♌39	5♊46	14♍ 2	13♋57	22°R51	29°R54	29♐34	28♎59	n.a.	S 1
S 2	18 32 58	6° 6'25	28° 8	29°32	8°48	4°21	28°50	5°53	14° 4	13°59	22♎50	29♐53	29°30	29° 5	n.a.	S 2
M 3	18 36 54	7° 5'55	11♌31	1♋20	10° 2	5° 1	29° 0	6° 0	14° 6	14° 2	22°50	29°52	29°27	29°12	n.a.	M 3
T 4	18 40 51	8° 5'26	24°33	3° 8	11°15	5°42	29°11	6° 6	14° 8	14° 4	22°50	29°51	29°24	29°19	n.a.	T 4
W 5	18 44 47	9° 5'00	7♍14	4°55	12°28	6°22	29°22	6°13	14°10	14° 6	22°50	29°50	29°21	29°25	n.a.	W 5
T 6	18 48 44	10° 4'36	19°37	6°42	13°41	7° 3	29°33	6°20	14°12	14° 8	22°50	29°49	29°18	29°32	n.a.	T 6
F 7	18 52 40	11° 4'13	1♎46	8°29	14°54	7°43	29°44	6°26	14°14	14°11	22°50	29°49	29°15	29°39	n.a.	F 7
S 8	18 56 37	12° 3'53	13°44	10°14	16° 7	8°24	29°55	6°33	14°16	14°13	22°D50	29°D48	29°11	29°46	n.a.	S 8
S 9	19 0 33	13° 3'35	25°37	11°59	17°20	9° 4	0♍ 6	6°39	14°18	14°15	22°50	29°49	29° 8	29°52	n.a.	S 9
M10	19 4 30	14° 3'19	7♏29	13°44	18°33	9°45	0°17	6°46	14°21	14°17	22°50	29°50	29° 5	29°59	n.a.	M10
T 11	19 8 26	15° 3'05	19°25	15°27	19°46	10°25	0°29	6°52	14°23	14°20	22°50	29°51	29° 2	0♏ 6	n.a.	T 11
W12	19 12 23	16° 2'53	1♐29	17°10	20°59	11° 6	0°40	6°59	14°25	14°22	22°50	29°52	28°59	0°12	n.a.	W12
T 13	19 16 19	17° 2'43	13°44	18°52	22°12	11°47	0°52	7° 5	14°28	14°24	22°50	29°54	28°55	0°19	n.a.	T 13
F 14	19 20 16	18° 2'35	26°14	20°34	23°25	12°28	1° 3	7°11	14°30	14°26	22°51	29°R54	28°52	0°26	n.a.	F 14
S 15	19 24 13	19° 2'29	8♑59	22°14	24°38	13° 8	1°15	7°17	14°33	14°29	22°51	29°54	28°49	0°33	n.a.	S 15
S 16	19 28 9	20° 2'25	22° 2	23°55	25°51	13°49	1°26	7°23	14°35	14°31	22°51	29°53	28°46	0°39	n.a.	S 16
M17	19 32 6	21° 2'24	5♒22	25°34	27° 3	14°30	1°38	7°30	14°37	14°33	22°51	29°51	28°43	0°46	n.a.	M17
T 18	19 36 2	22° 2'24	18°56	27°13	28°16	15°11	1°50	7°36	14°40	14°35	22°52	29°48	28°40	0°53	n.a.	T 18
W19	19 39 59	23° 2'27	2♓43	28°51	29°29	15°52	2° 2	7°42	14°43	14°38	22°52	29°44	28°36	0°59	n.a.	W19
T 20	19 43 55	24° 2'32	16°40	0♌29	0♍42	16°33	2°14	7°47	14°45	14°40	22°52	29°41	28°33	1° 6	n.a.	T 20
F 21	19 47 52	25° 2'40	0♈44	2° 6	1°54	17°14	2°26	7°53	14°48	14°42	22°53	29°38	28°30	1°13	n.a.	F 21
S 22	19 51 48	26° 2'50	14°52	3°42	3° 7	17°55	2°38	7°59	14°51	14°44	22°53	29°36	28°27	1°19	n.a.	S 22
S 23	19 55 45	27° 3'02	29° 2	5°18	4°19	18°36	2°50	8° 5	14°53	14°46	22°53	29°D36	28°24	1°26	n.a.	S 23
M24	19 59 41	28° 3'17	13♉12	6°53	5°32	19°17	3° 3	8°10	14°56	14°49	22°54	29°37	28°20	1°33	n.a.	M24
T 25	20 3 38	29° 3'35	27°21	8°28	6°44	19°58	3°15	8°16	14°59	14°51	22°54	29°38	28°17	1°40	n.a.	T 25
W26	20 7 34	0♌ 3'54	11♊25	10° 2	7°57	20°40	3°27	8°22	15° 2	14°53	22°55	29°40	28°14	1°46	n.a.	W26
T 27	20 11 31	1° 4'16	25°24	11°35	9° 9	21°21	3°40	8°27	15° 5	14°55	22°56	29°R41	28°11	1°53	n.a.	T 27
F 28	20 15 28	2° 4'40	9♋15	13° 9	10°21	22° 2	3°52	8°32	15° 8	14°57	22°56	29°40	28° 8	2° 0	n.a.	F 28
S 29	20 19 24	3° 5'07	22°54	14°41	11°34	22°44	4° 5	8°38	15°11	15° 0	22°57	29°38	28° 5	2° 6	n.a.	S 29
S 30	20 23 21	4° 5'35	6♌21	16°14	12°46	23°25	4°18	8°43	15°14	15° 2	22°57	29°35	28° 1	2°13	n.a.	S 30
M31	20 27 17	5♌ 6'05	19♌33	17♌45	13♍58	24♋ 6	4♍30	8♊48	15♍17	15♋ 4	22♎58	29♐29	27♐58	2♏20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	22n 0	1s20	25n57	1n51	19n42	0n51	25n15	1n11	13n30	1n19	22n 0	0n 8	7n 6	0n42	24n46	1n25	7s56	1n17	24s 7	24s 7	15s35		n.a.
S 2	23 58	18 40	2 30	25 58	1 52	19 20	0 48	25 13	1 11	13 26	1 19	22 1	0 8	7 5	0 42	24 46	1 25	7 56	1 17	24 7	24 7	15 37		n.a.
M 3	23 55	14 26	3 31	25 58	1 51	18 58	0 46	25 12	1 11	13 22	1 19	22 3	0 8	7 4	0 42	24 45	1 25	7 56	1 17	24 7	24 7	15 39		n.a.
T 4	23 51	9 39	4 19	25 55	1 50	18 35	0 43	25 10	1 11	13 18	1 19	22 4	0 8	7 4	0 42	24 45	1 25	7 56	1 17	24 7	24 7	15 41		n.a.
W 5	23 47	4 35	4 52	25 50	1 49	18 11	0 41	25 8	1 11	13 14	1 18	22 5	0 8	7 3	0 42	24 45	1 25	7 56	1 17	24 7	24 7	15 43		n.a.
T 6	23 43	0s32	5 12	25 43	1 47	17 47	0 38	25 6	1 11	13 10	1 18	22 7	0 8	7 2	0 42	24 45	1 25	7 56	1 17	24 7	24 7	15 46		n.a.
F 7	23 38	5 32	5 16	25 35	1 45	17 23	0 35	25 4	1 11	13 6	1 18	22 8	0 8	7 1	0 42	24 44	1 25	7 57	1 17	24 7	24 7	15 48		n.a.
S 8	23 33	10 16	5 7	25 24	1 42	16 58	0 32	25 1	1 11	13 2	1 18	22 9	0 8	7 0	0 42	24 44	1 25	7 57	1 16	24 7	24 7	15 50		n.a.
S 9	23 27	14 35	4 45	25 12	1 39	16 32	0 29	24 58	1 11	12 57	1 18	22 10	0 9	6 59	0 42	24 44	1 25	7 57	1 16	24 7	24 7	15 52		n.a.
M10	23 21	18 20	4 11	24 58	1 36	16 7	0 27	24 55	1 11	12 53	1 17	22 11	0 9	6 58	0 42	24 44	1 25	7 57	1 16	24 7	24 7	15 54		n.a.
T 11	23 14	21 22	3 26	24 43	1 32	15 40	0 24	24 52	1 11	12 49	1 17	22 13	0 9	6 57	0 42	24 43	1 25	7 57	1 16	24 7	24 7	15 56		n.a.
W12	23 7	23 29	2 31	24 26	1 28	15 14	0 21	24 49	1 11	12 44	1 17	22 14	0 9	6 56	0 42	24 43	1 25	7 57	1 16	24 7	24 7	15 58		n.a.
T 13	22 59	24 33	1 28	24 7	1 24	14 47	0 18	24 45	1 11	12 40	1 17	22 15	0 9	6 55	0 42	24 43	1 25	7 57	1 16	24 7	24 7	16 0		n.a.
F 14	22 51	24 24	0 20	23 47	1 19	14 19	0 15	24 41	1 11	12 36	1 17	22 16	0 9	6 54	0 42	24 43	1 25	7 58	1 16	24 7	24 6	16 2		n.a.
S 15	22 43	22 58	0n50	23 26	1 14	13 52	0 12	24 37	1 11	12 31	1 16	22 17	0 9	6 53	0 42	24 42	1 25	7 58	1 15	24 7	24 6	16 4		n.a.
S 16	22 34	20 18	1 59	23 4	1 9	13 23	0 8	24 33	1 11	12 27	1 16	22 19	0 9	6 52	0 42	24 42	1 25	7 58	1 15	24 7	24 6	16 6		n.a.
M17	22 25	16 30	3 3	22 40	1 4	12 55	0 5	24 28	1 10	12 22	1 16	22 20	0 9	6 51	0 42	24 42	1 25	7 58	1 15	24 7	24 6	16 8		n.a.
T 18	22 15	11 49	3 58	22 15	0 58	12 26	0 2	24 23	1 10	12 18	1 16	22 21	0 9	6 50	0 42	24 42	1 25	7 59	1 15	24 7	24 6	16 10		n.a.
W19	22 5	6 27	4 40	21 50	0 53	11 57	0s 1	24 18	1 10	12 13	1 16	22 22	0 10	6 49	0 42	24 42	1 25	7 59	1 15	24 7	24 6	16 12		n.a.
T 20	21 54	0 44	5 6	21 23	0 47	11 28	0 5	24 13	1 10	12 8	1 15	22 23	0 10	6 48	0 42	24 41	1 25	7 59	1 15	24 7	24 6	16 14		n.a.
F 21	21 43	5n 4	5 14	20 55	0 41	10 58	0 8	24 8	1 10	12 4	1 15	22 24	0 10	6 47	0 42	24 41	1 25	7 59	1 15	24 7	24 6	16 16		n.a.
S 22	21 32	10 39	5 3	20 26	0 35	10 28	0 11	24 2	1 10	11 59	1 15	22 25	0 10	6 46	0 42	24 41	1 25	8 0	1 14	24 7	24 6	16 18		n.a.
S 23	21 20	15 41	4 34	19 57	0 29	9 58	0 15	23 56	1 10	11 54	1 15	22 26	0 10	6 45	0 42	24 41	1 25	8 0	1 14	24 7	24 6	16 20		n.a.
M24	21 8	19 51	3 48	19 26	0 23	9 28	0 18	23 50	1 10	11 50	1 15	22 27	0 10	6 44	0 42	24 40	1 25	8 0	1 14	24 7	24 6	16 22		n.a.
T 25	20 55	22 50	2 48	18 55	0 16	8 57	0 21	23 44	1 10	11 45	1 15	22 28	0 10	6 43	0 41	24 40	1 25	8 0	1 14	24 7	24 6	16 24		n.a.
W26	20 42	24 24	1 38	18 23	0 10	8 27	0 25	23 37	1 10	11 40	1 14	22 29	0 10	6 42	0 41	24 40	1 25	8 1	1 14	24 7	24 6	16 26		n.a.
T 27	20 29	24 25	0 23	17 51	0 3	7 56	0 28	23 31	1 10	11 35	1 14	22 30	0 10	6 40	0 41	24 40	1 25	8 1	1 14	24 7	24 6	16 28		n.a.
F 28	20 15	22 55	0s52	17 17	0s 3	7 25	0 32	23 24	1 9	11 31	1 14	22 31	0 10	6 39	0 41	24 39	1 25	8 2	1 14	24 7	24 6	16 30		n.a.
S 29	20 1	20 5	2 3	16 44	0 10	6 53	0 35	23 16	1 9	11 26	1 14	22 32	0 11	6 38	0 41	24 39	1 25	8 2	1 14	24 7	24 6	16 32		n.a.
S 30	19 46	16 12	3 7	16 9	0 16	6 22	0 39	23 9	1 9	11 21	1 14	22 33	0 11	6 37	0 41	24 39	1 25	8 2	1 13	24 7	24 6	16 34		n.a.
M31	19n31	11n36	3s58	15n35	0s23	5n50	0s42	23n 2	1n 9	11n16	1n14	22n34	0n11	6n36	0n41	24n39	1n25	8s 3	1n13	24s 7	24s 6	16s35		n.a.

Julian Day Number = 205482.5, Delta T = 32h02m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'40, Lahiri = -60°58'41 Julian Calendar 1 Aug. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 June 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 14	6♌ 6'37	2♍27	19♌17	15♍10	24♋48	4♍43	8♊53	15♍20	15♋ 6	22♎59	29°R23	27♐55	2♏26	n.a.	T 1
W 2	20 35 10	7° 7'10	15° 5	20°47	16°22	25°29	4°56	8°58	15°23	15° 8	23° 0	29♐16	27°52	2°33	n.a.	W 2
T 3	20 39 7	8° 7'46	27°27	22°18	17°34	26°11	5° 9	9° 3	15°26	15°10	23° 0	29° 9	27°49	2°40	n.a.	T 3
F 4	20 43 3	9° 8'22	9♎36	23°47	18°46	26°53	5°21	9° 8	15°29	15°12	23° 1	29° 4	27°46	2°47	n.a.	F 4
S 5	20 47 0	10° 9'01	21°34	25°17	19°58	27°34	5°34	9°13	15°32	15°14	23° 2	29° 0	27°42	2°53	n.a.	S 5
S 6	20 50 56	11° 9'41	3♏26	26°46	21°10	28°16	5°47	9°18	15°35	15°17	23° 3	28°58	27°39	3° 0	n.a.	S 6
M 7	20 54 53	12°10'23	15°16	28°14	22°22	28°58	6° 0	9°23	15°38	15°19	23° 4	28°D58	27°36	3° 7	n.a.	M 7
T 8	20 58 49	13°11'06	27°11	29°42	23°34	29°39	6°13	9°27	15°42	15°21	23° 5	28°59	27°33	3°13	n.a.	T 8
W 9	21 2 46	14°11'50	9♐14	1♍ 9	24°45	0♌21	6°26	9°32	15°45	15°23	23° 6	29° 0	27°30	3°20	n.a.	W 9
T 10	21 6 43	15°12'37	21°31	2°36	25°57	1° 3	6°40	9°36	15°48	15°25	23° 7	29° 1	27°26	3°27	n.a.	T 10
F 11	21 10 39	16°13'24	4♑ 6	4° 2	27° 8	1°45	6°53	9°40	15°52	15°27	23° 8	29°R 1	27°23	3°33	n.a.	F 11
S 12	21 14 36	17°14'13	17° 2	5°27	28°20	2°27	7° 6	9°45	15°55	15°29	23° 9	29° 0	27°20	3°40	n.a.	S 12
S 13	21 18 32	18°15'03	0♒22	6°52	29°31	3° 9	7°19	9°49	15°58	15°31	23°10	28°56	27°17	3°47	n.a.	S 13
M14	21 22 29	19°15'55	14° 3	8°16	0♎43	3°51	7°32	9°53	16° 2	15°33	23°11	28°50	27°14	3°54	n.a.	M14
T 15	21 26 25	20°16'48	28° 5	9°39	1°54	4°33	7°46	9°57	16° 5	15°35	23°12	28°42	27°11	4° 0	n.a.	T 15
W16	21 30 22	21°17'43	12♓21	11° 0	3° 5	5°15	7°59	10° 1	16° 8	15°36	23°13	28°33	27° 7	4° 7	n.a.	W16
T 17	21 34 18	22°18'39	26°47	12°21	4°16	5°57	8°12	10° 5	16°12	15°38	23°14	28°24	27° 4	4°14	n.a.	T 17
F 18	21 38 15	23°19'37	11♈17	13°41	5°27	6°39	8°26	10° 8	16°15	15°40	23°15	28°16	27° 1	4°20	n.a.	F 18
S 19	21 42 11	24°20'37	25°43	14°59	6°38	7°21	8°39	10°12	16°19	15°42	23°17	28°11	26°58	4°27	n.a.	S 19
S 20	21 46 8	25°21'38	10♉ 2	16°15	7°49	8° 4	8°53	10°15	16°22	15°44	23°18	28° 8	26°55	4°34	n.a.	S 20
M21	21 50 5	26°22'41	24°11	17°30	9° 0	8°46	9° 6	10°19	16°26	15°46	23°19	28°D 6	26°52	4°40	n.a.	M21
T 22	21 54 1	27°23'45	8♊ 9	18°43	10°10	9°28	9°20	10°22	16°29	15°48	23°20	28° 7	26°48	4°47	n.a.	T 22
W23	21 57 58	28°24'51	21°55	19°53	11°21	10°11	9°33	10°25	16°33	15°49	23°22	28°R 7	26°45	4°54	n.a.	W23
T 24	22 1 54	29°25'59	5♋31	21° 0	12°31	10°53	9°47	10°29	16°36	15°51	23°23	28° 7	26°42	5° 1	n.a.	T 24
F 25	22 5 51	0♍27'08	18°56	22° 5	13°42	11°36	10° 0	10°32	16°40	15°53	23°25	28° 5	26°39	5° 7	n.a.	F 25
S 26	22 9 47	1°28'19	2♌10	23° 6	14°52	12°18	10°14	10°35	16°43	15°55	23°26	28° 1	26°36	5°14	n.a.	S 26
S 27	22 13 44	2°29'30	15°14	24° 3	16° 2	13° 1	10°27	10°38	16°47	15°56	23°27	27°53	26°32	5°21	n.a.	S 27
M28	22 17 40	3°30'43	28° 6	24°55	17°12	13°43	10°41	10°40	16°51	15°58	23°29	27°43	26°29	5°27	n.a.	M28
T 29	22 21 37	4°31'57	10♍46	25°42	18°22	14°26	10°55	10°43	16°54	16° 0	23°30	27°30	26°26	5°34	n.a.	T 29
W30	22 25 34	5♍33'11	23♍14	26♍24	19♎32	15♌ 9	11♍ 8	10♊46	16♍58	16♋ 1	23♎32	27♐17	26♐23	5♏41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n16	6n36	4s37	14n59	0s30	5n18	0s46	22n54	1n 9	11n11	1n13	22n35	0n11	6n34	0n41	24n39	1n25	8s 3	1n13	24s 7	24s 6	16s37		n.a.
W 2	19 1	1 26	5 1	14 24	0 36	4 46	0 49	22 46	1 9	11 6	1 13	22 36	0 11	6 33	0 41	24 38	1 25	8 3	1 13	24 7	24 6	16 39		n.a.
T 3	18 45	3s40	5 10	13 48	0 43	4 15	0 53	22 38	1 9	11 1	1 13	22 37	0 11	6 32	0 41	24 38	1 25	8 4	1 13	24 7	24 6	16 41		n.a.
F 4	18 28	8 33	5 5	13 11	0 50	3 42	0 56	22 29	1 8	10 56	1 13	22 38	0 11	6 31	0 41	24 38	1 25	8 4	1 13	24 7	24 6	16 43		n.a.
S 5	18 12	13 2	4 46	12 34	0 56	3 10	1 0	22 21	1 8	10 51	1 13	22 38	0 11	6 29	0 41	24 38	1 25	8 5	1 13	24 7	24 6	16 45		n.a.
S 6	17 55	17 0	4 16	11 57	1 3	2 38	1 3	22 12	1 8	10 46	1 13	22 39	0 11	6 28	0 41	24 37	1 25	8 5	1 13	24 7	24 6	16 47		n.a.
M 7	17 37	20 17	3 35	11 20	1 9	2 6	1 7	22 3	1 8	10 41	1 13	22 40	0 12	6 27	0 41	24 37	1 25	8 6	1 12	24 7	24 5	16 49		n.a.
T 8	17 20	22 44	2 44	10 43	1 16	1 34	1 10	21 54	1 8	10 36	1 12	22 41	0 12	6 25	0 41	24 37	1 25	8 6	1 12	24 7	24 5	16 51		n.a.
W 9	17 2	24 11	1 45	10 6	1 22	1 1	1 13	21 45	1 8	10 31	1 12	22 42	0 12	6 24	0 41	24 37	1 26	8 7	1 12	24 7	24 5	16 53		n.a.
T 10	16 44	24 30	0 41	9 28	1 28	0 29	1 17	21 35	1 8	10 26	1 12	22 43	0 12	6 23	0 41	24 37	1 26	8 7	1 12	24 7	24 5	16 55		n.a.
F 11	16 25	23 35	0n27	8 51	1 34	0s 3	1 20	21 25	1 7	10 21	1 12	22 43	0 12	6 21	0 41	24 36	1 26	8 8	1 12	24 7	24 5	16 57		n.a.
S 12	16 6	21 25	1 36	8 13	1 40	0 36	1 24	21 15	1 7	10 15	1 12	22 44	0 12	6 20	0 41	24 36	1 26	8 8	1 12	24 7	24 5	16 58		n.a.
S 13	15 47	18 2	2 41	7 36	1 46	1 8	1 27	21 5	1 7	10 10	1 12	22 45	0 12	6 19	0 41	24 36	1 26	8 9	1 12	24 7	24 5	17 0		n.a.
M14	15 28	13 36	3 38	6 59	1 52	1 40	1 31	20 55	1 7	10 5	1 12	22 46	0 12	6 17	0 41	24 36	1 26	8 9	1 11	24 6	24 5	17 2		n.a.
T 15	15 8	8 22	4 24	6 22	1 57	2 12	1 34	20 44	1 7	10 0	1 12	22 46	0 12	6 16	0 41	24 36	1 26	8 10	1 11	24 6	24 5	17 4		n.a.
W16	14 48	2 37	4 54	5 46	2 2	2 44	1 37	20 34	1 6	9 55	1 11	22 47	0 12	6 15	0 41	24 35	1 26	8 10	1 11	24 6	24 5	17 6		n.a.
T 17	14 28	3n20	5 5	5 10	2 7	3 16	1 40	20 23	1 6	9 49	1 11	22 48	0 13	6 13	0 41	24 35	1 26	8 11	1 11	24 6	24 5	17 8		n.a.
F 18	14 7	9 7	4 58	4 35	2 12	3 48	1 44	20 12	1 6	9 44	1 11	22 48	0 13	6 12	0 41	24 35	1 26	8 11	1 11	24 6	24 5	17 10		n.a.
S 19	13 47	14 24	4 31	4 0	2 16	4 20	1 47	20 0	1 6	9 39	1 11	22 49	0 13	6 10	0 41	24 35	1 26	8 12	1 11	24 6	24 5	17 12		n.a.
S 20	13 26	18 50	3 48	3 26	2 20	4 52	1 50	19 49	1 6	9 34	1 11	22 50	0 13	6 9	0 41	24 35	1 26	8 13	1 11	24 6	24 5	17 13		n.a.
M21	13 4	22 6	2 51	2 53	2 23	5 23	1 53	19 37	1 5	9 28	1 11	22 50	0 13	6 8	0 41	24 35	1 26	8 13	1 11	24 6	24 4	17 15		n.a.
T 22	12 43	24 0	1 45	2 21	2 26	5 55	1 56	19 26	1 5	9 23	1 11	22 51	0 13	6 6	0 41	24 34	1 26	8 14	1 10	24 6	24 4	17 17		n.a.
W23	12 21	24 25	0 33	1 51	2 29	6 26	1 59	19 14	1 5	9 18	1 11	22 52	0 13	6 5	0 41	24 34	1 26	8 14	1 10	24 6	24 4	17 19		n.a.
T 24	11 59	23 20	0s39	1 22	2 31	6 57	2 2	19 1	1 5	9 12	1 11	22 52	0 13	6 3	0 41	24 34	1 26	8 15	1 10	24 6	24 4	17 21		n.a.
F 25	11 37	20 57	1 49	0 55	2 32	7 28	2 5	18 49	1 4	9 7	1 11	22 53	0 14	6 2	0 41	24 34	1 26	8 16	1 10	24 6	24 4	17 23		n.a.
S 26	11 15	17 28	2 51	0 29	2 33	7 59	2 8	18 37	1 4	9 2	1 10	22 53	0 14	6 0	0 41	24 34	1 26	8 16	1 10	24 6	24 4	17 24		n.a.
S 27	10 53	13 11	3 43	0 6	2 32	8 29	2 11	18 24	1 4	8 56	1 10	22 54	0 14	5 59	0 41	24 33	1 26	8 17	1 10	24 6	24 4	17 26		n.a.
M28	10 30	8 22	4 23	0s14	2 31	8 59	2 14	18 11	1 4	8 51	1 10	22 54	0 14	5 57	0 41	24 33	1 26	8 18	1 10	24 6	24 4	17 28		n.a.
T 29	10 7	3 17	4 49	0 31	2 29	9 30	2 17	17 58	1 3	8 45	1 10	22 55	0 14	5 56	0 41	24 33	1 26	8 18	1 10	24 5	24 4	17 30		n.a.
W30	9n44	1s50	5s 1	0s45	2s26	9s59	2s19	17n45	1n 3	8n40	1n10	22n55	0n14	5n55	0n41	24n33	1n26	8s19	1n 9	24s 5	24s 4	17s32		n.a.

Julian Day Number = 205513.5, Delta T = 32h02m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'36, Lahiri = -60°58'36 Julian Calendar 1 Sept. 4151 BCE == Greg. Calendar 30 July 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 30	6♍34'27	5♎30	26♍59	20♎42	15♌51	11♍22	10♊48	17♍ 2	16♋ 3	23♎33	27°R 4	26♐20	5♏47	n.a.	T 1
F 2	22 33 27	7°35'43	17°35	27°26	21°52	16°34	11°36	10°50	17° 5	16° 4	23°35	26♐53	26°17	5°54	n.a.	F 2
S 3	22 37 23	8°37'00	29°31	27°45	23° 1	17°17	11°49	10°53	17° 9	16° 6	23°36	26°44	26°13	6° 1	n.a.	S 3
S 4	22 41 20	9°38'18	11♏21	27°55	24°10	18° 0	12° 3	10°55	17°13	16° 7	23°38	26°37	26°10	6° 7	n.a.	S 4
M 5	22 45 16	10°39'36	23° 9	27°R55	25°20	18°43	12°17	10°57	17°16	16° 9	23°39	26°34	26° 7	6°14	n.a.	M 5
T 6	22 49 13	11°40'55	5♐ 1	27°45	26°29	19°26	12°30	10°59	17°20	16°10	23°41	26°32	26° 4	6°21	n.a.	T 6
W 7	22 53 9	12°42'14	17° 0	27°23	27°38	20° 8	12°44	11° 1	17°24	16°12	23°43	26°D32	26° 1	6°28	n.a.	W 7
T 8	22 57 6	13°43'34	29°14	26°50	28°47	20°51	12°58	11° 2	17°27	16°13	23°44	26°R32	25°57	6°34	n.a.	T 8
F 9	23 1 3	14°44'54	11♑47	26° 6	29°55	21°34	13°11	11° 4	17°31	16°15	23°46	26°31	25°54	6°41	n.a.	F 9
S 10	23 4 59	15°46'15	24°44	25°11	1♏ 4	22°18	13°25	11° 6	17°35	16°16	23°48	26°28	25°51	6°48	n.a.	S 10
S 11	23 8 56	16°47'35	8♒ 9	24° 6	2°12	23° 1	13°39	11° 7	17°38	16°17	23°49	26°23	25°48	6°54	n.a.	S 11
M12	23 12 52	17°48'56	22° 1	22°53	3°21	23°44	13°52	11° 8	17°42	16°19	23°51	26°15	25°45	7° 1	n.a.	M12
T 13	23 16 49	18°50'18	6♓19	21°35	4°29	24°27	14° 6	11°10	17°46	16°20	23°53	26° 4	25°42	7° 8	n.a.	T 13
W14	23 20 45	19°51'39	20°59	20°13	5°37	25°10	14°20	11°11	17°49	16°21	23°55	25°52	25°38	7°14	n.a.	W14
T 15	23 24 42	20°53'01	5♈52	18°50	6°44	25°53	14°33	11°12	17°53	16°22	23°56	25°40	25°35	7°21	n.a.	T 15
F 16	23 28 39	21°54'23	20°50	17°30	7°52	26°37	14°47	11°12	17°57	16°23	23°58	25°29	25°32	7°28	n.a.	F 16
S 17	23 32 35	22°55'46	5♉42	16°14	8°59	27°20	15° 1	11°13	18° 0	16°25	24° 0	25°21	25°29	7°34	n.a.	S 17
S 18	23 36 32	23°57'10	20°22	15° 5	10° 6	28° 3	15°14	11°14	18° 4	16°26	24° 2	25°15	25°26	7°41	n.a.	S 18
M19	23 40 28	24°58'34	4♊44	14° 6	11°13	28°47	15°28	11°14	18° 8	16°27	24° 4	25°12	25°23	7°48	n.a.	M19
T 20	23 44 25	25°59'58	18°47	13°16	12°20	29°30	15°41	11°15	18°11	16°28	24° 5	25°12	25°19	7°54	n.a.	T 20
W21	23 48 21	27° 1'23	2♋30	12°37	13°26	0♍14	15°55	11°15	18°15	16°29	24° 7	25°12	25°16	8° 1	n.a.	W21
T 22	23 52 18	28° 2'48	15°55	12° 8	14°32	0°57	16° 9	11°15	18°19	16°30	24° 9	25°11	25°13	8° 8	n.a.	T 22
F 23	23 56 15	29° 4'14	29° 4	11°51	15°38	1°41	16°22	11°16	18°22	16°31	24°11	25° 8	25°10	8°15	n.a.	F 23
S 24	0 0 11	0♎ 5'39	11♌59	11°D43	16°44	2°24	16°36	11°R16	18°26	16°32	24°13	25° 3	25° 7	8°21	n.a.	S 24
S 25	0 4 8	1° 7'05	24°42	11°46	17°50	3° 8	16°49	11°16	18°30	16°33	24°15	24°54	25° 3	8°28	n.a.	S 25
M26	0 8 4	2° 8'31	7♍16	11°57	18°55	3°52	17° 3	11°15	18°33	16°34	24°17	24°43	25° 0	8°35	n.a.	M26
T 27	0 12 1	3° 9'57	19°39	12°16	20° 0	4°36	17°16	11°15	18°37	16°34	24°19	24°29	24°57	8°41	n.a.	T 27
W28	0 15 57	4°11'23	1♎54	12°43	21° 5	5°19	17°30	11°15	18°40	16°35	24°21	24°14	24°54	8°48	n.a.	W28
T 29	0 19 54	5°12'48	14° 0	13°17	22° 9	6° 3	17°43	11°14	18°44	16°36	24°23	23°59	24°51	8°55	n.a.	T 29
F 30	0 23 51	6°14'13	25°58	13°57	23°14	6°47	17°56	11°13	18°47	16°37	24°25	23°46	24°48	9° 1	n.a.	F 30
S 31	0 27 47	7♎15'38	7♏51	14♍42	24♏18	7♍31	18♍10	11♊13	18♍51	16♋37	24♎27	23♐35	24♐44	9♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n21	6s47	4s58	0s56	2s22	10s29	2s22	17n32	1n 3	8n35	1n10	22n56	0n14	5n53	0n41	24n33	1n26	8s20	1n 9	24s 5	24s 4	17s33		n.a.
F 2	8 57	11 25	4 43	1 2	2 17	10 58	2 24	17 18	1 3	8 29	1 10	22 56	0 14	5 52	0 41	24 33	1 26	8 20	1 9	24 5	24 4	17 35		n.a.
S 3	8 34	15 33	4 14	1 4	2 10	11 27	2 27	17 5	1 2	8 24	1 10	22 57	0 14	5 50	0 41	24 33	1 27	8 21	1 9	24 4	24 3	17 37		n.a.
S 4	8 10	19 3	3 35	1 0	2 2	11 56	2 29	16 51	1 2	8 18	1 10	22 57	0 15	5 49	0 41	24 32	1 27	8 22	1 9	24 4	24 3	17 39		n.a.
M 5	7 46	21 46	2 47	0 51	1 52	12 24	2 31	16 37	1 2	8 13	1 10	22 58	0 15	5 47	0 41	24 32	1 27	8 22	1 9	24 4	24 3	17 41		n.a.
T 6	7 23	23 34	1 52	0 36	1 40	12 52	2 34	16 23	1 1	8 7	1 10	22 58	0 15	5 46	0 41	24 32	1 27	8 23	1 9	24 4	24 3	17 42		n.a.
W 7	6 59	24 18	0 50	0 15	1 27	13 20	2 36	16 8	1 1	8 2	1 10	22 58	0 15	5 44	0 41	24 32	1 27	8 24	1 9	24 4	24 3	17 44		n.a.
T 8	6 34	23 52	0n14	0n12	1 12	13 47	2 38	15 54	1 1	7 56	1 10	22 59	0 15	5 43	0 41	24 32	1 27	8 25	1 9	24 4	24 3	17 46		n.a.
F 9	6 10	22 15	1 20	0 45	0 55	14 14	2 40	15 40	1 0	7 51	1 10	22 59	0 15	5 41	0 41	24 32	1 27	8 25	1 8	24 4	24 3	17 48		n.a.
S 10	5 46	19 26	2 23	1 24	0 37	14 41	2 42	15 25	1 0	7 46	1 9	22 59	0 15	5 40	0 41	24 32	1 27	8 26	1 8	24 4	24 3	17 49		n.a.
S 11	5 21	15 31	3 21	2 8	0 18	15 7	2 43	15 10	1 0	7 40	1 9	23 0	0 15	5 38	0 41	24 32	1 27	8 27	1 8	24 4	24 3	17 51		n.a.
M12	4 57	10 39	4 9	2 56	0n 2	15 33	2 45	14 55	0 59	7 35	1 9	23 0	0 16	5 37	0 41	24 31	1 27	8 28	1 8	24 3	24 3	17 53		n.a.
T 13	4 32	5 5	4 43	3 46	0 22	15 59	2 47	14 40	0 59	7 29	1 9	23 0	0 16	5 35	0 41	24 31	1 27	8 28	1 8	24 3	24 2	17 55		n.a.
W14	4 7	0n53	4 59	4 38	0 43	16 24	2 48	14 25	0 59	7 24	1 9	23 1	0 16	5 34	0 41	24 31	1 27	8 29	1 8	24 3	24 2	17 56		n.a.
T 15	3 43	6 53	4 55	5 30	1 3	16 48	2 50	14 9	0 58	7 18	1 9	23 1	0 16	5 32	0 41	24 31	1 27	8 30	1 8	24 2	24 2	17 58		n.a.
F 16	3 18	12 31	4 32	6 19	1 21	17 12	2 51	13 54	0 58	7 13	1 9	23 1	0 16	5 31	0 41	24 31	1 27	8 31	1 8	24 2	24 2	18 0		n.a.
S 17	2 53	17 23	3 50	7 5	1 39	17 36	2 52	13 38	0 58	7 7	1 9	23 1	0 16	5 29	0 41	24 31	1 27	8 31	1 8	24 2	24 2	18 1		n.a.
S 18	2 28	21 6	2 53	7 47	1 54	17 59	2 53	13 23	0 57	7 2	1 9	23 2	0 16	5 28	0 41	24 31	1 27	8 32	1 7	24 2	24 2	18 3		n.a.
M19	2 3	23 25	1 46	8 23	2 8	18 22	2 54	13 7	0 57	6 56	1 9	23 2	0 16	5 26	0 41	24 31	1 27	8 33	1 7	24 1	24 2	18 5		n.a.
T 20	1 38	24 11	0 34	8 54	2 20	18 44	2 55	12 51	0 57	6 51	1 9	23 2	0 17	5 25	0 41	24 31	1 27	8 34	1 7	24 1	24 2	18 7		n.a.
W21	1 13	23 27	0s39	9 18	2 29	19 6	2 56	12 35	0 56	6 46	1 9	23 2	0 17	5 23	0 41	24 31	1 28	8 35	1 7	24 1	24 2	18 8		n.a.
T 22	0 48	21 22	1 47	9 36	2 37	19 27	2 56	12 18	0 56	6 40	1 9	23 2	0 17	5 22	0 41	24 31	1 28	8 35	1 7	24 1	24 1	18 10		n.a.
F 23	0 23	18 11	2 49	9 48	2 43	19 47	2 57	12 2	0 55	6 35	1 9	23 2	0 17	5 21	0 41	24 30	1 28	8 36	1 7	24 1	24 1	18 12		n.a.
S 24	0s 2	14 10	3 40	9 55	2 47	20 8	2 57	11 46	0 55	6 29	1 9	23 3	0 17	5 19	0 41	24 30	1 28	8 37	1 7	24 1	24 1	18 13		n.a.
S 25	0 27	9 35	4 20	9 56	2 49	20 27	2 57	11 29	0 55	6 24	1 9	23 3	0 17	5 18	0 41	24 30	1 28	8 38	1 7	24 1	24 1	18 15		n.a.
M26	0 53	4 40	4 46	9 53	2 50	20 46	2 57	11 12	0 54	6 18	1 9	23 3	0 17	5 16	0 41	24 30	1 28	8 39	1 7	24 0	24 1	18 17		n.a.
T 27	1 18	0s21	4 59	9 45	2 50	21 4	2 57	10 56	0 54	6 13	1 9	23 3	0 17	5 15	0 41	24 30	1 28	8 39	1 6	24 0	24 1	18 18		n.a.
W28	1 43	5 18	4 57	9 33	2 49	21 22	2 57	10 39	0 53	6 8	1 9	23 3	0 18	5 13	0 41	24 30	1 28	8 40	1 6	23 59	24 1	18 20		n.a.
T 29	2 8	9 59	4 42	9 18	2 46	21 39	2 57	10 22	0 53	6 2	1 9	23 3	0 18	5 12	0 41	24 30	1 28	8 41	1 6	23 58	24 1	18 22		n.a.
F 30	2 33	14 14	4 15	8 59	2 43	21 56	2 56	10 5	0 52	5 57	1 9	23 3	0 18	5 10	0 41	24 30	1 28	8 42	1 6	23 58	24 0	18 23		n.a.
S 31	2s58	17s55	3s36	8n38	2n40	22s12	2s55	9n47	0n52	5n51	1n 9	23n 3	0n18	5n 9	0n41	24n30	1n28	8s43	1n 6	23s57	24s 0	18s25		n.a.

Julian Day Number = 205543.5, Delta T = 32h02m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'32, Lahiri = -60°58'32 Julian Calendar 1 Oct. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 44	8♎17'02	19♏39	15♍32	25♏21	8♍15	18♍23	11°R12	18♍55	16♋38	24♎29	23°R28	24♐41	9♏15	n.a.	S 1
M 2	0 35 40	9°18'26	1♐26	16°26	26°24	8°59	18°36	11♊11	18°58	16°39	24°31	23♐23	24°38	9°21	n.a.	M 2
T 3	0 39 37	10°19'49	13°16	17°24	27°27	9°43	18°49	11°10	19° 2	16°39	24°33	23°20	24°35	9°28	n.a.	T 3
W 4	0 43 33	11°21'12	25°14	18°25	28°30	10°27	19° 3	11° 9	19° 5	16°40	24°35	23°D20	24°32	9°35	n.a.	W 4
T 5	0 47 30	12°22'33	7♑24	19°30	29°32	11°11	19°16	11° 7	19° 9	16°40	24°37	23°R20	24°29	9°41	n.a.	T 5
F 6	0 51 27	13°23'54	19°52	20°37	0♐34	11°55	19°29	11° 6	19°12	16°41	24°39	23°20	24°25	9°48	n.a.	F 6
S 7	0 55 23	14°25'14	2♒43	21°46	1°35	12°39	19°42	11° 4	19°15	16°41	24°41	23°19	24°22	9°55	n.a.	S 7
S 8	0 59 20	15°26'33	16° 1	22°57	2°36	13°23	19°55	11° 3	19°19	16°42	24°43	23°15	24°19	10° 2	n.a.	S 8
M 9	1 3 16	16°27'51	29°50	24°11	3°37	14° 7	20° 8	11° 1	19°22	16°42	24°45	23° 8	24°16	10° 8	n.a.	M 9
T 10	1 7 13	17°29'08	14♓ 9	25°26	4°37	14°51	20°21	10°59	19°26	16°43	24°47	23° 0	24°13	10°15	n.a.	T 10
W11	1 11 10	18°30'24	28°55	26°43	5°37	15°35	20°34	10°57	19°29	16°43	24°49	22°50	24° 9	10°22	n.a.	W11
T 12	1 15 6	19°31'39	14♈ 0	28° 1	6°36	16°20	20°47	10°55	19°32	16°43	24°51	22°39	24° 6	10°28	n.a.	T 12
F 13	1 19 3	20°32'53	29°15	29°20	7°35	17° 4	21° 0	10°53	19°36	16°44	24°53	22°30	24° 3	10°35	n.a.	F 13
S 14	1 22 59	21°34'06	14♉28	0♎41	8°33	17°48	21°12	10°51	19°39	16°44	24°55	22°23	24° 0	10°42	n.a.	S 14
S 15	1 26 56	22°35'19	29°30	2° 2	9°31	18°33	21°25	10°49	19°42	16°44	24°57	22°18	23°57	10°48	n.a.	S 15
M16	1 30 52	23°36'31	14♊13	3°25	10°28	19°17	21°38	10°46	19°45	16°44	24°59	22°16	23°54	10°55	n.a.	M16
T 17	1 34 49	24°37'42	28°32	4°49	11°24	20° 2	21°50	10°44	19°49	16°44	25° 1	22°D16	23°50	11° 2	n.a.	T 17
W18	1 38 46	25°38'52	12♋25	6°13	12°20	20°46	22° 3	10°41	19°52	16°44	25° 3	22°17	23°47	11° 8	n.a.	W18
T 19	1 42 42	26°40'02	25°54	7°39	13°16	21°30	22°15	10°39	19°55	16°44	25° 5	22°R18	23°44	11°15	n.a.	T 19
F 20	1 46 39	27°41'11	9♌ 0	9° 5	14°11	22°15	22°28	10°36	19°58	16°R44	25° 7	22°17	23°41	11°22	n.a.	F 20
S 21	1 50 35	28°42'18	21°48	10°32	15° 5	23° 0	22°40	10°33	20° 1	16°44	25° 9	22°14	23°38	11°28	n.a.	S 21
S 22	1 54 32	29°43'25	4♍21	12° 0	15°58	23°44	22°53	10°30	20° 4	16°44	25°11	22° 9	23°34	11°35	n.a.	S 22
M23	1 58 28	0♏44'31	16°41	13°28	16°51	24°29	23° 5	10°27	20° 7	16°44	25°13	22° 1	23°31	11°42	n.a.	M23
T 24	2 2 25	1°45'36	28°51	14°58	17°43	25°13	23°17	10°24	20°10	16°44	25°15	21°52	23°28	11°48	n.a.	T 24
W25	2 6 22	2°46'39	10♎54	16°27	18°34	25°58	23°29	10°21	20°13	16°44	25°17	21°42	23°25	11°55	n.a.	W25
T 26	2 10 18	3°47'41	22°50	17°58	19°25	26°43	23°41	10°17	20°16	16°44	25°19	21°32	23°22	12° 2	n.a.	T 26
F 27	2 14 15	4°48'42	4♏43	19°29	20°14	27°28	23°53	10°14	20°19	16°44	25°21	21°23	23°19	12° 8	n.a.	F 27
S 28	2 18 11	5°49'42	16°32	21° 1	21° 3	28°12	24° 5	10°11	20°22	16°43	25°23	21°16	23°15	12°15	n.a.	S 28
S 29	2 22 8	6°50'40	28°21	22°34	21°51	28°57	24°17	10° 7	20°25	16°43	25°25	21°11	23°12	12°22	n.a.	S 29
M30	2 26 4	7♏51'37	10♐10	24♎ 7	22♐38	29♍42	24♍29	10♊ 4	20♍27	16♋43	25♎27	21♐ 8	23♐ 9	12♏29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s22	20s50	2s48	8n14	2n35	22s27	2s55	9n30	0n52	5n46	1n 9	23n 3	0n18	5n 8	0n41	24n30	1n28	8s44	1n 6	23s57	24s 0	18s27		n.a.
M 2	3 47	22 53	1 53	7 48	2 30	22 42	2 54	9 13	0 51	5 41	1 9	23 3	0 18	5 6	0 41	24 30	1 28	8 44	1 6	23 57	24 0	18 28		n.a.
T 3	4 12	23 55	0 53	7 20	2 25	22 56	2 53	8 55	0 51	5 35	1 9	23 3	0 18	5 5	0 41	24 30	1 28	8 45	1 6	23 56	24 0	18 30		n.a.
W 4	4 37	23 51	0n10	6 50	2 19	23 10	2 51	8 38	0 50	5 30	1 9	23 3	0 18	5 3	0 41	24 30	1 28	8 46	1 6	23 56	24 0	18 32		n.a.
T 5	5 1	22 40	1 14	6 18	2 13	23 23	2 50	8 20	0 50	5 25	1 9	23 3	0 19	5 2	0 41	24 30	1 28	8 47	1 6	23 56	24 0	18 33		n.a.
F 6	5 26	20 21	2 16	5 45	2 7	23 35	2 48	8 3	0 49	5 19	1 9	23 3	0 19	5 1	0 41	24 30	1 28	8 48	1 5	23 56	24 0	18 35		n.a.
S 7	5 50	16 58	3 13	5 11	2 0	23 46	2 47	7 45	0 49	5 14	1 9	23 3	0 19	4 59	0 41	24 30	1 29	8 49	1 5	23 56	23 59	18 36		n.a.
S 8	6 15	12 38	4 2	4 36	1 53	23 57	2 45	7 27	0 48	5 9	1 9	23 3	0 19	4 58	0 41	24 30	1 29	8 50	1 5	23 56	23 59	18 38		n.a.
M 9	6 39	7 30	4 39	3 59	1 46	24 8	2 43	7 9	0 48	5 4	1 9	23 2	0 19	4 57	0 41	24 30	1 29	8 50	1 5	23 56	23 59	18 40		n.a.
T 10	7 3	1 49	5 0	3 22	1 39	24 17	2 40	6 51	0 47	4 58	1 9	23 2	0 19	4 55	0 41	24 30	1 29	8 51	1 5	23 55	23 59	18 41		n.a.
W11	7 27	4n 9	5 2	2 44	1 32	24 26	2 38	6 33	0 47	4 53	1 9	23 2	0 19	4 54	0 41	24 30	1 29	8 52	1 5	23 55	23 59	18 43		n.a.
T 12	7 51	9 59	4 43	2 6	1 25	24 34	2 35	6 15	0 46	4 48	1 9	23 2	0 19	4 52	0 41	24 30	1 29	8 53	1 5	23 54	23 59	18 44		n.a.
F 13	8 15	15 18	4 4	1 27	1 17	24 42	2 33	5 57	0 46	4 43	1 9	23 2	0 20	4 51	0 41	24 30	1 29	8 54	1 5	23 54	23 59	18 46		n.a.
S 14	8 38	19 36	3 7	0 47	1 10	24 48	2 30	5 38	0 45	4 38	1 9	23 2	0 20	4 50	0 41	24 30	1 29	8 55	1 5	23 53	23 58	18 48		n.a.
S 15	9 2	22 32	1 59	0 7	1 2	24 55	2 26	5 20	0 45	4 33	1 9	23 1	0 20	4 49	0 41	24 30	1 29	8 56	1 5	23 53	23 58	18 49		n.a.
M16	9 25	23 52	0 43	0s34	0 55	25 0	2 23	5 2	0 44	4 27	1 9	23 1	0 20	4 47	0 41	24 30	1 29	8 56	1 4	23 53	23 58	18 51		n.a.
T 17	9 48	23 33	0s33	1 15	0 47	25 5	2 19	4 43	0 44	4 22	1 9	23 1	0 20	4 46	0 41	24 30	1 29	8 57	1 4	23 53	23 58	18 52		n.a.
W18	10 11	21 46	1 46	1 56	0 40	25 9	2 16	4 25	0 43	4 17	1 9	23 1	0 20	4 45	0 41	24 30	1 29	8 58	1 4	23 53	23 58	18 54		n.a.
T 19	10 34	18 47	2 50	2 37	0 32	25 12	2 12	4 6	0 42	4 12	1 9	23 0	0 20	4 43	0 41	24 30	1 29	8 59	1 4	23 53	23 58	18 55		n.a.
F 20	10 56	14 55	3 44	3 19	0 25	25 15	2 8	3 48	0 42	4 7	1 9	23 0	0 21	4 42	0 41	24 30	1 29	9 0	1 4	23 53	23 57	18 57		n.a.
S 21	11 19	10 28	4 25	4 1	0 18	25 17	2 3	3 29	0 41	4 2	1 9	23 0	0 21	4 41	0 41	24 31	1 29	9 1	1 4	23 53	23 57	18 58		n.a.
S 22	11 41	5 40	4 52	4 43	0 11	25 19	1 59	3 10	0 41	3 57	1 9	23 0	0 21	4 40	0 41	24 31	1 29	9 1	1 4	23 52	23 57	19 0		n.a.
M23	12 3	0 44	5 5	5 24	0 4	25 20	1 54	2 52	0 40	3 52	1 9	22 59	0 21	4 39	0 41	24 31	1 30	9 2	1 4	23 52	23 57	19 1		n.a.
T 24	12 25	4s 9	5 4	6 6	0s 3	25 20	1 49	2 33	0 40	3 47	1 9	22 59	0 21	4 37	0 41	24 31	1 30	9 3	1 4	23 51	23 57	19 3		n.a.
W25	12 47	8 51	4 50	6 48	0 10	25 19	1 43	2 14	0 39	3 43	1 9	22 59	0 21	4 36	0 41	24 31	1 30	9 4	1 4	23 51	23 57	19 5		n.a.
T 26	13 8	13 10	4 22	7 30	0 17	25 18	1 38	1 55	0 38	3 38	1 9	22 58	0 21	4 35	0 41	24 31	1 30	9 5	1 4	23 50	23 56	19 6		n.a.
F 27	13 29	16 57	3 44	8 12	0 24	25 16	1 32	1 37	0 38	3 33	1 9	22 58	0 21	4 34	0 41	24 31	1 30	9 6	1 3	23 49	23 56	19 8		n.a.
S 28	13 50	20 3	2 56	8 54	0 30	25 14	1 26	1 18	0 37	3 28	1 9	22 57	0 22	4 33	0 41	24 31	1 30	9 7	1 3	23 49	23 56	19 9		n.a.
S 29	14 11	22 18	2 0	9 35	0 37	25 11	1 20	0 59	0 36	3 23	1 9	22 57	0 22	4 32	0 41	24 31	1 30	9 7	1 3	23 49	23 56	19 11		n.a.
M30	14s31	23s35	0s59	10s16	0s43	25s 8	1s14	0n40	0n36	3n19	1n 9	22n57	0n22	4n30	0n41	24n31	1n30	9s 8	1n 3	23s48	23s56	19s12		n.a.

Julian Day Number = 205574.5, Delta T = 32h02m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'28, Lahiri = -60°58'28 Julian Calendar 1 Nov. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 1	8♏52'31	22♐ 3	25♎41	23♐24	0♎27	24♍40	10°R 0	20♍30	16°R42	25♎29	21°D 7	23♐ 6	12♏35	n.a.	T 1
W 2	2 33 58	9°53'25	4♑ 4	27°16	24° 9	1°12	24°52	9♊56	20°33	16♋42	25°31	21♐ 8	23° 3	12°42	n.a.	W 2
T 3	2 37 54	10°54'16	16°15	28°51	24°53	1°57	25° 3	9°52	20°36	16°42	25°33	21°10	23° 0	12°49	n.a.	T 3
F 4	2 41 51	11°55'06	28°42	0♏28	25°36	2°41	25°15	9°49	20°38	16°41	25°35	21°11	22°56	12°55	n.a.	F 4
S 5	2 45 47	12°55'53	11♒29	2° 5	26°17	3°26	25°26	9°45	20°41	16°41	25°37	21°R12	22°53	13° 2	n.a.	S 5
S 6	2 49 44	13°56'39	24°40	3°42	26°58	4°11	25°37	9°41	20°43	16°40	25°39	21°12	22°50	13° 9	n.a.	S 6
M 7	2 53 40	14°57'22	8♓18	5°21	27°37	4°56	25°49	9°37	20°46	16°40	25°41	21° 9	22°47	13°15	n.a.	M 7
T 8	2 57 37	15°58'04	22°25	7° 0	28°15	5°41	26° 0	9°32	20°48	16°39	25°43	21° 6	22°44	13°22	n.a.	T 8
W 9	3 1 34	16°58'43	7♈ 0	8°40	28°52	6°26	26°11	9°28	20°51	16°38	25°45	21° 1	22°40	13°29	n.a.	W 9
T 10	3 5 30	17°59'21	21°57	10°21	29°27	7°11	26°22	9°24	20°53	16°38	25°47	20°56	22°37	13°35	n.a.	T 10
F 11	3 9 27	18°59'56	7♉ 9	12° 2	0♑ 1	7°56	26°32	9°20	20°56	16°37	25°49	20°51	22°34	13°42	n.a.	F 11
S 12	3 13 23	20° 0'30	22°27	13°45	0°33	8°42	26°43	9°16	20°58	16°36	25°51	20°48	22°31	13°49	n.a.	S 12
S 13	3 17 20	21° 1'02	7♊39	15°28	1° 4	9°27	26°54	9°11	21° 0	16°36	25°53	20°46	22°28	13°55	n.a.	S 13
M14	3 21 16	22° 1'33	22°35	17°13	1°33	10°12	27° 4	9° 7	21° 3	16°35	25°55	20°D45	22°25	14° 2	n.a.	M14
T 15	3 25 13	23° 2'01	7♋10	18°58	2° 0	10°57	27°15	9° 2	21° 5	16°34	25°57	20°46	22°21	14° 9	n.a.	T 15
W16	3 29 10	24° 2'28	21°18	20°44	2°26	11°42	27°25	8°58	21° 7	16°33	25°58	20°47	22°18	14°15	n.a.	W16
T 17	3 33 6	25° 2'53	4♌59	22°31	2°50	12°27	27°35	8°53	21° 9	16°32	26° 0	20°49	22°15	14°22	n.a.	T 17
F 18	3 37 3	26° 3'16	18°14	24°19	3°12	13°13	27°46	8°49	21°11	16°32	26° 2	20°50	22°12	14°29	n.a.	F 18
S 19	3 40 59	27° 3'38	1♍ 5	26° 7	3°32	13°58	27°56	8°44	21°13	16°31	26° 4	20°R50	22° 9	14°35	n.a.	S 19
S 20	3 44 56	28° 3'58	13°36	27°57	3°50	14°43	28° 5	8°40	21°15	16°30	26° 6	20°49	22° 6	14°42	n.a.	S 20
M21	3 48 52	29° 4'16	25°52	29°47	4° 6	15°28	28°15	8°35	21°17	16°29	26° 8	20°47	22° 2	14°49	n.a.	M21
T 22	3 52 49	0♐ 4'32	7♎56	1♐39	4°20	16°14	28°25	8°31	21°19	16°28	26° 9	20°44	21°59	14°55	n.a.	T 22
W23	3 56 45	1° 4'46	19°51	3°31	4°31	16°59	28°35	8°26	21°21	16°27	26°11	20°41	21°56	15° 2	n.a.	W23
T 24	4 0 42	2° 4'59	1♏42	5°24	4°41	17°44	28°44	8°21	21°23	16°26	26°13	20°38	21°53	15° 9	n.a.	T 24
F 25	4 4 39	3° 5'09	13°31	7°17	4°48	18°30	28°53	8°16	21°24	16°25	26°15	20°35	21°50	15°15	n.a.	F 25
S 26	4 8 35	4° 5'18	25°20	9°11	4°53	19°15	29° 3	8°12	21°26	16°24	26°16	20°33	21°46	15°22	n.a.	S 26
S 27	4 12 32	5° 5'24	7♐11	11° 5	4°R55	20° 0	29°12	8° 7	21°28	16°22	26°18	20°31	21°43	15°29	n.a.	S 27
M28	4 16 28	6° 5'29	19° 7	13° 0	4°55	20°46	29°21	8° 2	21°29	16°21	26°20	20°D31	21°40	15°36	n.a.	M28
T 29	4 20 25	7° 5'31	1♑ 8	14°55	4°53	21°31	29°30	7°58	21°31	16°20	26°21	20°31	21°37	15°42	n.a.	T 29
W30	4 24 21	8° 5'31	13°19	16°50	4°48	22°17	29°38	7°53	21°32	16°19	26°23	20°32	21°34	15°49	n.a.	W30
T 31	4 28 18	9♐ 5'28	25♑40	18♐44	4♑40	23♎ 2	29♍47	7♊48	21♍34	16♋18	26♎25	20♐33	21♐31	15♏56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s51	23s47	0n 5	10s58	0s49	25s 3	1s 7	0n21	0n35	3n14	1n 9	22n56	0n22	4n29	0n41	24n31	1n30	9s 9	1n 3	23s48	23s56	19s14		n.a.
W 2	15 11	22 53	1 10	11 38	0 55	24 59	1 0	0 2	0 35	3 9	1 9	22 56	0 22	4 28	0 41	24 31	1 30	9 10	1 3	23 48	23 55	19 15		n.a.
T 3	15 31	20 54	2 12	12 19	1 1	24 53	0 53	0s17	0 34	3 5	1 9	22 55	0 22	4 27	0 41	24 32	1 30	9 11	1 3	23 49	23 55	19 16		n.a.
F 4	15 50	17 54	3 10	12 59	1 6	24 47	0 45	0 36	0 33	3 0	1 10	22 55	0 22	4 26	0 41	24 32	1 30	9 12	1 3	23 49	23 55	19 18		n.a.
S 5	16 9	13 59	4 0	13 39	1 11	24 41	0 38	0 55	0 33	2 55	1 10	22 54	0 22	4 25	0 41	24 32	1 30	9 12	1 3	23 49	23 55	19 19		n.a.
S 6	16 28	9 17	4 39	14 18	1 16	24 34	0 30	1 14	0 32	2 51	1 10	22 54	0 23	4 24	0 41	24 32	1 30	9 13	1 3	23 49	23 55	19 21		n.a.
M 7	16 47	4 0	5 4	14 56	1 21	24 27	0 21	1 32	0 31	2 46	1 10	22 53	0 23	4 23	0 41	24 32	1 30	9 14	1 3	23 49	23 55	19 22		n.a.
T 8	17 5	1n40	5 12	15 35	1 26	24 19	0 13	1 51	0 30	2 42	1 10	22 53	0 23	4 22	0 41	24 32	1 30	9 15	1 3	23 48	23 54	19 24		n.a.
W 9	17 23	7 25	5 0	16 12	1 30	24 11	0 4	2 10	0 30	2 37	1 10	22 52	0 23	4 21	0 41	24 32	1 30	9 16	1 2	23 48	23 54	19 25		n.a.
T 10	17 40	12 54	4 28	16 49	1 34	24 2	0n 5	2 29	0 29	2 33	1 10	22 52	0 23	4 20	0 41	24 33	1 31	9 16	1 2	23 48	23 54	19 27		n.a.
F 11	17 57	17 41	3 36	17 25	1 38	23 52	0 14	2 48	0 28	2 29	1 10	22 51	0 23	4 19	0 41	24 33	1 31	9 17	1 2	23 47	23 54	19 28		n.a.
S 12	18 14	21 17	2 29	18 1	1 41	23 43	0 24	3 7	0 28	2 24	1 10	22 51	0 23	4 18	0 41	24 33	1 31	9 18	1 2	23 47	23 54	19 30		n.a.
S 13	18 31	23 22	1 11	18 35	1 44	23 33	0 34	3 26	0 27	2 20	1 10	22 50	0 23	4 17	0 41	24 33	1 31	9 19	1 2	23 47	23 53	19 31		n.a.
M14	18 47	23 44	0s10	19 9	1 47	23 22	0 44	3 45	0 26	2 16	1 10	22 49	0 23	4 17	0 41	24 33	1 31	9 19	1 2	23 47	23 53	19 32		n.a.
T 15	19 3	22 26	1 29	19 41	1 49	23 11	0 55	4 4	0 25	2 12	1 10	22 49	0 24	4 16	0 41	24 33	1 31	9 20	1 2	23 47	23 53	19 34		n.a.
W16	19 18	19 44	2 40	20 13	1 51	23 0	1 5	4 23	0 25	2 7	1 10	22 48	0 24	4 15	0 41	24 33	1 31	9 21	1 2	23 47	23 53	19 35		n.a.
T 17	19 34	16 0	3 40	20 43	1 53	22 49	1 16	4 41	0 24	2 3	1 10	22 48	0 24	4 14	0 41	24 34	1 31	9 22	1 2	23 47	23 53	19 37		n.a.
F 18	19 48	11 35	4 26	21 13	1 54	22 37	1 28	5 0	0 23	1 59	1 11	22 47	0 24	4 13	0 41	24 34	1 31	9 23	1 2	23 47	23 53	19 38		n.a.
S 19	20 3	6 47	4 57	21 40	1 54	22 25	1 39	5 19	0 22	1 55	1 11	22 46	0 24	4 12	0 41	24 34	1 31	9 23	1 2	23 47	23 52	19 39		n.a.
S 20	20 17	1 50	5 12	22 7	1 54	22 12	1 51	5 38	0 22	1 51	1 11	22 46	0 24	4 12	0 41	24 34	1 31	9 24	1 2	23 47	23 52	19 41		n.a.
M21	20 31	3s 5	5 14	22 32	1 54	22 0	2 3	5 56	0 21	1 47	1 11	22 45	0 24	4 11	0 41	24 34	1 31	9 25	1 1	23 47	23 52	19 42		n.a.
T 22	20 44	7 49	5 1	22 55	1 53	21 47	2 15	6 15	0 20	1 44	1 11	22 45	0 24	4 10	0 41	24 34	1 31	9 25	1 1	23 47	23 52	19 44		n.a.
W23	20 57	12 12	4 35	23 17	1 52	21 34	2 28	6 33	0 19	1 40	1 11	22 44	0 24	4 9	0 42	24 35	1 31	9 26	1 1	23 46	23 52	19 45		n.a.
T 24	21 10	16 6	3 58	23 36	1 50	21 21	2 41	6 52	0 18	1 36	1 11	22 43	0 25	4 9	0 42	24 35	1 31	9 27	1 1	23 46	23 51	19 46		n.a.
F 25	21 22	19 21	3 11	23 54	1 47	21 8	2 54	7 10	0 18	1 32	1 11	22 43	0 25	4 8	0 42	24 35	1 31	9 28	1 1	23 46	23 51	19 48		n.a.
S 26	21 33	21 49	2 15	24 10	1 44	20 54	3 7	7 29	0 17	1 28	1 11	22 42	0 25	4 7	0 42	24 35	1 31	9 28	1 1	23 46	23 51	19 49		n.a.
S 27	21 45	23 19	1 13	24 23	1 40	20 41	3 20	7 47	0 16	1 25	1 11	22 41	0 25	4 7	0 42	24 35	1 31	9 29	1 1	23 46	23 51	19 50		n.a.
M28	21 56	23 47	0 8	24 35	1 36	20 27	3 34	8 6	0 15	1 21	1 11	22 41	0 25	4 6	0 42	24 36	1 31	9 30	1 1	23 46	23 51	19 52		n.a.
T 29	22 6	23 8	0n59	24 44	1 31	20 14	3 48	8 24	0 14	1 18	1 12	22 40	0 25	4 5	0 42	24 36	1 32	9 30	1 1	23 46	23 50	19 53		n.a.
W30	22 16	21 23	2 3	24 51	1 25	20 0	4 1	8 42	0 14	1 14	1 12	22 39	0 25	4 5	0 42	24 36	1 32	9 31	1 1	23 46	23 50	19 54		n.a.
T 31	22s26	18s37	3n 3	24s55	1s18	19s47	4n15	9s 0	0n13	1n11	1n12	22n39	0n25	4n 4	0n42	24n36	1n32	9s32	1n 1	23s46	23s50	19s56		n.a.

Julian Day Number = 205604.5, Delta T = 32h02m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'24, Lahiri = -60°58'24 Julian Calendar 1 Dec. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4151 BCE

The year -4150 astronomical counting style corresponds to year 4151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 14	10♐ 5'23	8♒15	20♐38	4°R30	23♎48	29♍56	7°R43	21♍35	16°R17	26♎26	20♐34	21♐27	16♏ 2	n.a.	F 1
S 2	4 36 11	11° 5'16	21° 6	22°31	4♑18	24°33	0♎ 4	7♊39	21°37	16♋15	26°28	20°35	21°24	16° 9	n.a.	S 2
S 3	4 40 8	12° 5'06	4♓16	24°23	4° 2	25°18	0°12	7°34	21°38	16°14	26°29	20°35	21°21	16°16	n.a.	S 3
M 4	4 44 4	13° 4'53	17°48	26°13	3°45	26° 4	0°20	7°29	21°39	16°13	26°31	20°R35	21°18	16°22	n.a.	M 4
T 5	4 48 1	14° 4'38	1♈43	28° 2	3°25	26°49	0°28	7°25	21°40	16°11	26°32	20°35	21°15	16°29	n.a.	T 5
W 6	4 51 57	15° 4'20	16° 0	29°47	3° 2	27°35	0°36	7°20	21°41	16°10	26°34	20°34	21°11	16°36	n.a.	W 6
T 7	4 55 54	16° 4'00	0♉38	1♑30	2°37	28°20	0°44	7°15	21°43	16° 9	26°35	20°34	21° 8	16°42	n.a.	T 7
F 8	4 59 50	17° 3'38	15°31	3° 9	2°10	29° 6	0°52	7°11	21°44	16° 7	26°37	20°34	21° 5	16°49	n.a.	F 8
S 9	5 3 47	18° 3'13	0♊33	4°45	1°41	29°51	0°59	7° 6	21°45	16° 6	26°38	20°33	21° 2	16°56	n.a.	S 9
S 10	5 7 43	19° 2'45	15°36	6°15	1°10	0♏37	1° 6	7° 1	21°46	16° 5	26°40	20°D33	20°59	17° 2	n.a.	S 10
M11	5 11 40	20° 2'16	0♋30	7°41	0°38	1°22	1°13	6°57	21°46	16° 3	26°41	20°33	20°56	17° 9	n.a.	M11
T 12	5 15 36	21° 1'44	15° 8	9° 1	0° 4	2° 8	1°20	6°52	21°47	16° 2	26°42	20°R33	20°52	17°16	n.a.	T 12
W13	5 19 33	22° 1'10	29°24	10°16	29♐28	2°53	1°27	6°48	21°48	16° 0	26°44	20°33	20°49	17°22	n.a.	W13
T 14	5 23 30	23° 0'34	13♌14	11°24	28°52	3°39	1°34	6°43	21°49	15°59	26°45	20°33	20°46	17°29	n.a.	T 14
F 15	5 27 26	23°59'55	26°38	12°25	28°14	4°24	1°41	6°39	21°50	15°57	26°46	20°33	20°43	17°36	n.a.	F 15
S 16	5 31 23	24°59'15	9♍37	13°19	27°36	5°10	1°47	6°35	21°50	15°56	26°48	20°32	20°40	17°42	n.a.	S 16
S 17	5 35 19	25°58'33	22°13	14° 6	26°58	5°56	1°53	6°30	21°51	15°54	26°49	20°D32	20°37	17°49	n.a.	S 17
M18	5 39 16	26°57'48	4♎30	14°45	26°20	6°41	1°59	6°26	21°51	15°53	26°50	20°32	20°33	17°56	n.a.	M18
T 19	5 43 12	27°57'02	16°34	15°16	25°41	7°27	2° 5	6°22	21°52	15°51	26°51	20°32	20°30	18° 2	n.a.	T 19
W20	5 47 9	28°56'13	28°28	15°40	25° 4	8°12	2°11	6°18	21°52	15°50	26°52	20°33	20°27	18° 9	n.a.	W20
T 21	5 51 5	29°55'22	10♏17	15°56	24°26	8°58	2°17	6°13	21°53	15°48	26°54	20°34	20°24	18°16	n.a.	T 21
F 22	5 55 2	0♑54'30	22° 5	16° 3	23°50	9°43	2°22	6° 9	21°53	15°47	26°55	20°35	20°21	18°22	n.a.	F 22
S 23	5 58 58	1°53'35	3♐56	16°R 4	23°15	10°29	2°28	6° 5	21°53	15°45	26°56	20°36	20°17	18°29	n.a.	S 23
S 24	6 2 55	2°52'38	15°52	15°56	22°42	11°14	2°33	6° 1	21°53	15°43	26°57	20°R37	20°14	18°36	n.a.	S 24
M25	6 6 51	3°51'39	27°56	15°42	22° 9	12° 0	2°38	5°57	21°54	15°42	26°58	20°36	20°11	18°42	n.a.	M25
T 26	6 10 48	4°50'38	10♑11	15°21	21°39	12°45	2°43	5°54	21°54	15°40	26°59	20°36	20° 8	18°49	n.a.	T 26
W27	6 14 45	5°49'34	22°37	14°53	21°10	13°31	2°47	5°50	21°54	15°39	27° 0	20°34	20° 5	18°56	n.a.	W27
T 28	6 18 41	6°48'29	5♒16	14°21	20°44	14°16	2°52	5°46	21°R54	15°37	27° 1	20°32	20° 2	19° 2	n.a.	T 28
F 29	6 22 38	7°47'20	18° 8	13°43	20°19	15° 2	2°56	5°42	21°54	15°35	27° 2	20°30	19°58	19° 9	n.a.	F 29
S 30	6 26 34	8°46'09	1♓14	13° 1	19°57	15°47	3° 0	5°39	21°54	15°34	27° 3	20°27	19°55	19°16	n.a.	S 30
S 31	6 30 31	9♑44'56	14♓35	12♑17	19♐37	16♏33	3♎ 4	5♊35	21♍53	15♋32	27♎ 3	20♐25	19♐52	19♏22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s35	14s56	3n55	24s57	1s11	19s33	4n29	9s18	0n12	1n 7	1n12	22n38	0n25	4n 4	0n42	24n36	1n32	9s32	1n 1	23s46	23s50	19s57		n.a.
S 2	22 44	10 30	4 37	24 56	1 2	19 20	4 43	9 36	0 11	1 4	1 12	22 37	0 26	4 3	0 42	24 36	1 32	9 33	1 1	23 46	23 50	19 58		n.a.
S 3	22 52	5 30	5 5	24 53	0 54	19 6	4 57	9 54	0 10	1 1	1 12	22 36	0 26	4 3	0 42	24 37	1 32	9 34	1 1	23 46	23 49	20 0		n.a.
M 4	23 0	0 6	5 17	24 47	0 44	18 53	5 10	10 12	0 9	0 58	1 12	22 36	0 26	4 2	0 42	24 37	1 32	9 34	1 0	23 46	23 49	20 1		n.a.
T 5	23 8	5n26	5 12	24 39	0 33	18 40	5 24	10 30	0 8	0 54	1 12	22 35	0 26	4 2	0 42	24 37	1 32	9 35	1 0	23 46	23 49	20 2		n.a.
W 6	23 15	10 51	4 47	24 29	0 22	18 28	5 37	10 47	0 8	0 51	1 12	22 34	0 26	4 1	0 42	24 37	1 32	9 36	1 0	23 46	23 49	20 4		n.a.
T 7	23 21	15 48	4 3	24 17	0 11	18 15	5 50	11 5	0 7	0 48	1 13	22 34	0 26	4 1	0 42	24 38	1 32	9 36	1 0	23 46	23 48	20 5		n.a.
F 8	23 28	19 51	3 3	24 3	0n 2	18 3	6 3	11 22	0 6	0 45	1 13	22 33	0 26	4 1	0 42	24 38	1 32	9 37	1 0	23 46	23 48	20 6		n.a.
S 9	23 33	22 37	1 49	23 47	0 15	17 51	6 15	11 40	0 5	0 42	1 13	22 32	0 26	4 0	0 42	24 38	1 32	9 37	1 0	23 46	23 48	20 8		n.a.
S 10	23 39	23 46	0 28	23 29	0 28	17 40	6 27	11 57	0 4	0 39	1 13	22 32	0 26	4 0	0 42	24 38	1 32	9 38	1 0	23 46	23 48	20 9		n.a.
M11	23 43	23 12	0s55	23 11	0 42	17 29	6 38	12 14	0 3	0 37	1 13	22 31	0 26	4 0	0 42	24 38	1 32	9 39	1 0	23 46	23 48	20 10		n.a.
T 12	23 48	21 2	2 12	22 51	0 56	17 18	6 48	12 31	0 2	0 34	1 13	22 30	0 26	3 59	0 42	24 39	1 32	9 39	1 0	23 46	23 47	20 11		n.a.
W13	23 52	17 36	3 20	22 31	1 11	17 8	6 58	12 48	0 1	0 31	1 13	22 29	0 27	3 59	0 42	24 39	1 32	9 40	1 0	23 46	23 47	20 13		n.a.
T 14	23 55	13 17	4 13	22 11	1 26	16 59	7 8	13 5	0 0	0 29	1 13	22 29	0 27	3 59	0 42	24 39	1 32	9 40	1 0	23 46	23 47	20 14		n.a.
F 15	23 58	8 27	4 51	21 51	1 40	16 50	7 16	13 21	0s 1	0 26	1 13	22 28	0 27	3 58	0 42	24 39	1 32	9 41	1 0	23 46	23 47	20 15		n.a.
S 16	24 1	3 23	5 12	21 31	1 55	16 42	7 24	13 38	0 2	0 23	1 14	22 27	0 27	3 58	0 42	24 39	1 32	9 41	1 0	23 46	23 46	20 16		n.a.
S 17	24 3	1s40	5 18	21 12	2 9	16 34	7 31	13 55	0 3	0 21	1 14	22 27	0 27	3 58	0 42	24 40	1 32	9 42	1 0	23 46	23 46	20 18		n.a.
M18	24 4	6 32	5 8	20 54	2 23	16 27	7 37	14 11	0 3	0 19	1 14	22 26	0 27	3 58	0 42	24 40	1 32	9 42	0 59	23 46	23 46	20 19		n.a.
T 19	24 6	11 4	4 46	20 37	2 37	16 20	7 42	14 27	0 4	0 16	1 14	22 25	0 27	3 58	0 42	24 40	1 32	9 43	0 59	23 46	23 46	20 20		n.a.
W20	24 6	15 7	4 11	20 21	2 50	16 15	7 47	14 43	0 5	0 14	1 14	22 25	0 27	3 57	0 42	24 40	1 32	9 43	0 59	23 46	23 45	20 21		n.a.
T 21	24 7	18 33	3 26	20 7	3 3	16 10	7 50	14 59	0 6	0 12	1 14	22 24	0 27	3 57	0 42	24 41	1 32	9 44	0 59	23 46	23 45	20 22		n.a.
F 22	24 6	21 14	2 32	19 54	3 14	16 6	7 52	15 15	0 7	0 10	1 14	22 23	0 27	3 57	0 42	24 41	1 32	9 44	0 59	23 46	23 45	20 24		n.a.
S 23	24 6	23 1	1 31	19 44	3 24	16 3	7 54	15 31	0 8	0 8	1 15	22 23	0 27	3 57	0 42	24 41	1 32	9 45	0 59	23 46	23 45	20 25		n.a.
S 24	24 5	23 46	0 26	19 36	3 34	16 0	7 55	15 46	0 9	0 6	1 15	22 22	0 28	3 57	0 43	24 41	1 32	9 45	0 59	23 46	23 45	20 26		n.a.
M25	24 3	23 25	0n41	19 30	3 42	15 58	7 55	16 2	0 10	0 4	1 15	22 22	0 28	3 57	0 43	24 41	1 32	9 46	0 59	23 46	23 44	20 27		n.a.
T 26	24 1	21 57	1 46	19 26	3 48	15 57	7 54	16 17	0 11	0 2	1 15	22 21	0 28	3 57	0 43	24 42	1 33	9 46	0 59	23 46	23 44	20 28		n.a.
W27	23 59	19 24	2 48	19 24	3 53	15 57	7 52	16 32	0 12	0 0	1 15	22 20	0 28	3 57	0 43	24 42	1 33	9 47	0 59	23 46	23 44	20 30		n.a.
T 28	23 56	15 53	3 43	19 24	3 56	15 58	7 50	16 47	0 13	0s 2	1 15	22 20	0 28	3 57	0 43	24 42	1 33	9 47	0 59	23 46	23 44	20 31		n.a.
F 29	23 52	11 36	4 27	19 26	3 58	15 59	7 47	17 2	0 14	0 3	1 15	22 19	0 28	3 57	0 43	24 42	1 33	9 47	0 59	23 46	23 43	20 32		n.a.
S 30	23 49	6 43	4 58	19 31	3 58	16 1	7 43	17 16	0 15	0 5	1 15	22 19	0 28	3 57	0 43	24 42	1 33	9 48	0 59	23 45	23 43	20 33		n.a.
S 31	23s44	1s26	5n14	19s37	3n56	16s 4	7n39	17s31	0s16	0s 6	1n16	22n18	0n28	3n57	0n43	24n43	1n33	9s48	0n59	23s45	23s43	20s34		n.a.

Julian Day Number = 205635.5, Delta T = 32h02m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'20, Lahiri = -60°58'20 Julian Calendar 1 Jan. 4150 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4151 BCE

The year -4149 astronomical counting style corresponds to year 4150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 27	10♉43'40	28♓10	11°R30	19°R20	17♏18	3♎ 8	5°R32	21°R53	15°R31	27♎ 4	20°R24	19♐49	19♏29	n.a.	M 1
T 2	6 38 24	11°42'22	12♈ 1	10♉42	19♐ 5	18° 4	3°12	5♊28	21♍53	15♋29	27° 5	20°D23	19°46	19°36	n.a.	T 2
W 3	6 42 20	12°41'01	26° 7	9°53	18°52	18°49	3°15	5°25	21°53	15°27	27° 6	20♐24	19°43	19°42	n.a.	W 3
T 4	6 46 17	13°39'37	10♉25	9° 5	18°42	19°35	3°18	5°22	21°52	15°26	27° 7	20°25	19°39	19°49	n.a.	T 4
F 5	6 50 13	14°38'12	24°55	8°19	18°34	20°20	3°21	5°19	21°52	15°24	27° 7	20°26	19°36	19°56	n.a.	F 5
S 6	6 54 10	15°36'44	9♊32	7°35	18°29	21° 6	3°24	5°16	21°51	15°22	27° 8	20°27	19°33	20° 2	n.a.	S 6
S 7	6 58 6	16°35'13	24°11	6°55	18°26	21°51	3°27	5°13	21°51	15°21	27° 9	20°R27	19°30	20° 9	n.a.	S 7
M 8	7 2 3	17°33'41	8♋47	6°17	18°D25	22°36	3°30	5°10	21°50	15°19	27° 9	20°27	19°27	20°16	n.a.	M 8
T 9	7 5 59	18°32'06	23°12	5°44	18°27	23°22	3°32	5° 7	21°50	15°17	27°10	20°24	19°23	20°22	n.a.	T 9
W10	7 9 56	19°30'29	7♌21	5°15	18°31	24° 7	3°34	5° 4	21°49	15°16	27°11	20°21	19°20	20°29	n.a.	W10
T 11	7 13 53	20°28'49	21°10	4°52	18°38	24°52	3°36	5° 2	21°48	15°14	27°11	20°16	19°17	20°36	n.a.	T 11
F 12	7 17 49	21°27'08	4♍36	4°33	18°46	25°38	3°38	4°59	21°48	15°12	27°12	20°11	19°14	20°42	n.a.	F 12
S 13	7 21 46	22°25'25	17°38	4°19	18°57	26°23	3°40	4°57	21°47	15°11	27°12	20° 7	19°11	20°49	n.a.	S 13
S 14	7 25 42	23°23'41	0♎18	4°11	19°10	27° 8	3°41	4°54	21°46	15° 9	27°13	20° 3	19° 8	20°56	n.a.	S 14
M15	7 29 39	24°21'54	12°38	4°D 7	19°25	27°53	3°43	4°52	21°45	15° 8	27°13	20° 1	19° 4	21° 2	n.a.	M15
T 16	7 33 35	25°20'06	24°44	4° 9	19°42	28°39	3°44	4°50	21°44	15° 6	27°14	20°D 0	19° 1	21° 9	n.a.	T 16
W17	7 37 32	26°18'16	6♏39	4°16	20° 1	29°24	3°45	4°48	21°43	15° 4	27°14	20° 1	18°58	21°16	n.a.	W17
T 18	7 41 28	27°16'24	18°28	4°28	20°22	0♐ 9	3°45	4°46	21°42	15° 3	27°14	20° 2	18°55	21°22	n.a.	T 18
F 19	7 45 25	28°14'31	0♐17	4°45	20°45	0°54	3°46	4°44	21°41	15° 1	27°15	20° 4	18°52	21°29	n.a.	F 19
S 20	7 49 21	29°12'35	12°11	5° 6	21° 9	1°39	3°46	4°42	21°40	15° 0	27°15	20° 5	18°49	21°36	n.a.	S 20
S 21	7 53 18	0♒10'39	24°12	5°32	21°35	2°25	3°R46	4°40	21°39	14°58	27°15	20°R 5	18°45	21°42	n.a.	S 21
M22	7 57 14	1° 8'40	6♑26	6° 2	22° 2	3°10	3°46	4°39	21°37	14°56	27°15	20° 4	18°42	21°49	n.a.	M22
T 23	8 1 11	2° 6'40	18°54	6°36	22°31	3°55	3°46	4°37	21°36	14°55	27°16	20° 1	18°39	21°56	n.a.	T 23
W24	8 5 7	3° 4'38	1♒37	7°14	23° 2	4°40	3°46	4°36	21°35	14°53	27°16	19°56	18°36	22° 2	n.a.	W24
T 25	8 9 4	4° 2'34	14°37	7°56	23°33	5°25	3°45	4°35	21°34	14°52	27°16	19°49	18°33	22° 9	n.a.	T 25
F 26	8 13 1	5° 0'28	27°53	8°41	24° 7	6°10	3°44	4°33	21°32	14°50	27°16	19°41	18°29	22°16	n.a.	F 26
S 27	8 16 57	5°58'20	11♓22	9°30	24°41	6°55	3°43	4°32	21°31	14°49	27°16	19°34	18°26	22°22	n.a.	S 27
S 28	8 20 54	6♒56'10	25♓ 3	10♉22	25♐17	7♐39	3♎42	4♊31	21♍29	14♋47	27♎16	19♐27	18♐23	22♏29	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s40	4n 1	5n13	19s45	3n52	16s 8	7n34	17s45	0s17	0s 8	1n16	22n17	0n28	3n57	0n43	24n43	1n33	9s49	0n59	23s45	23s43	20s36		n.a.
T 2	23 35	9 21	4 53	19 54	3 47	16 12	7 28	17 59	0 18	0 9	1 16	22 17	0 28	3 58	0 43	24 43	1 33	9 49	0 58	23 45	23 42	20 37		n.a.
W 3	23 29	14 19	4 16	20 5	3 40	16 17	7 22	18 13	0 19	0 10	1 16	22 16	0 28	3 58	0 43	24 43	1 33	9 49	0 58	23 45	23 42	20 38		n.a.
T 4	23 23	18 34	3 23	20 16	3 31	16 23	7 16	18 27	0 20	0 11	1 16	22 16	0 28	3 58	0 43	24 44	1 33	9 50	0 58	23 45	23 42	20 39		n.a.
F 5	23 17	21 44	2 16	20 29	3 22	16 29	7 9	18 40	0 21	0 13	1 16	22 15	0 28	3 58	0 43	24 44	1 33	9 50	0 58	23 45	23 42	20 40		n.a.
S 6	23 10	23 29	1 0	20 43	3 11	16 36	7 2	18 54	0 22	0 14	1 16	22 15	0 28	3 58	0 43	24 44	1 33	9 50	0 58	23 45	23 41	20 41		n.a.
S 7	23 3	23 38	0s21	20 57	2 58	16 43	6 54	19 7	0 24	0 15	1 17	22 14	0 29	3 58	0 43	24 44	1 33	9 51	0 58	23 46	23 41	20 42		n.a.
M 8	22 55	22 10	1 39	21 12	2 45	16 51	6 46	19 20	0 25	0 16	1 17	22 14	0 29	3 59	0 43	24 44	1 33	9 51	0 58	23 45	23 41	20 43		n.a.
T 9	22 47	19 16	2 50	21 28	2 32	16 59	6 38	19 33	0 26	0 16	1 17	22 13	0 29	3 59	0 43	24 45	1 33	9 51	0 58	23 45	23 41	20 45		n.a.
W10	22 39	15 15	3 49	21 43	2 17	17 8	6 30	19 46	0 27	0 17	1 17	22 13	0 29	3 59	0 43	24 45	1 33	9 51	0 58	23 45	23 40	20 46		n.a.
T 11	22 30	10 32	4 34	21 59	2 3	17 17	6 21	19 58	0 28	0 18	1 17	22 12	0 29	4 0	0 43	24 45	1 33	9 52	0 58	23 45	23 40	20 47		n.a.
F 12	22 21	5 26	5 1	22 14	1 48	17 26	6 13	20 10	0 29	0 19	1 17	22 12	0 29	4 0	0 43	24 45	1 33	9 52	0 58	23 44	23 40	20 48		n.a.
S 13	22 11	0 15	5 12	22 30	1 33	17 36	6 4	20 22	0 30	0 19	1 17	22 12	0 29	4 0	0 43	24 45	1 33	9 52	0 58	23 44	23 39	20 49		n.a.
S 14	22 1	4s48	5 8	22 45	1 18	17 46	5 55	20 34	0 31	0 20	1 17	22 11	0 29	4 1	0 43	24 46	1 33	9 52	0 58	23 44	23 39	20 50		n.a.
M15	21 51	9 32	4 49	23 0	1 3	17 56	5 46	20 46	0 32	0 20	1 18	22 11	0 29	4 1	0 43	24 46	1 33	9 53	0 58	23 44	23 39	20 51		n.a.
T 16	21 40	13 49	4 17	23 14	0 48	18 6	5 37	20 57	0 33	0 20	1 18	22 11	0 29	4 1	0 43	24 46	1 33	9 53	0 58	23 43	23 39	20 52		n.a.
W17	21 29	17 29	3 35	23 29	0 34	18 17	5 28	21 9	0 34	0 21	1 18	22 10	0 29	4 2	0 43	24 46	1 33	9 53	0 57	23 43	23 38	20 53		n.a.
T 18	21 17	20 26	2 44	23 42	0 20	18 27	5 19	21 20	0 35	0 21	1 18	22 10	0 29	4 2	0 43	24 46	1 33	9 53	0 57	23 44	23 38	20 54		n.a.
F 19	21 5	22 30	1 46	23 55	0 6	18 38	5 9	21 30	0 36	0 21	1 18	22 10	0 29	4 3	0 43	24 47	1 33	9 53	0 57	23 44	23 38	20 55		n.a.
S 20	20 53	23 36	0 43	24 7	0s 7	18 49	5 0	21 41	0 37	0 21	1 18	22 9	0 29	4 3	0 43	24 47	1 33	9 54	0 57	23 44	23 38	20 57		n.a.
S 21	20 41	23 37	0n22	24 19	0 19	19 0	4 51	21 51	0 39	0 21	1 18	22 9	0 29	4 4	0 43	24 47	1 33	9 54	0 57	23 44	23 37	20 58		n.a.
M22	20 28	22 30	1 28	24 30	0 32	19 11	4 42	22 2	0 40	0 21	1 18	22 9	0 29	4 4	0 43	24 47	1 33	9 54	0 57	23 44	23 37	20 59		n.a.
T 23	20 15	20 16	2 30	24 40	0 43	19 21	4 33	22 11	0 41	0 21	1 19	22 9	0 29	4 5	0 43	24 47	1 33	9 54	0 57	23 43	23 37	21 0		n.a.
W24	20 1	17 1	3 26	24 49	0 54	19 32	4 24	22 21	0 42	0 20	1 19	22 8	0 29	4 5	0 43	24 47	1 33	9 54	0 57	23 43	23 36	21 1		n.a.
T 25	19 47	12 53	4 12	24 57	1 5	19 43	4 15	22 31	0 43	0 20	1 19	22 8	0 30	4 6	0 43	24 48	1 33	9 54	0 57	23 43	23 36	21 2		n.a.
F 26	19 33	8 5	4 46	25 3	1 14	19 53	4 6	22 40	0 44	0 19	1 19	22 8	0 30	4 7	0 43	24 48	1 33	9 54	0 57	23 42	23 36	21 3		n.a.
S 27	19 18	2 49	5 5	25 9	1 24	20 4	3 57	22 49	0 45	0 19	1 19	22 8	0 30	4 7	0 43	24 48	1 33	9 55	0 57	23 41	23 36	21 4		n.a.
S 28	19s 3	2n39	5n 7	25s14	1s32	20s14	3n48	22s58	0s46	0s18	1n19	22n 8	0n30	4n 8	0n43	24n48	1n33	9s55	0n57	23s41	23s35	21s 5		n.a.

Julian Day Number = 205666.5, Delta T = 32h01m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'16, Lahiri = -60°58'16 Julian Calendar 1 Feb. 4150 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 24 50	7♒53'58	8♈54	11♉18	25♐54	8♐24	3°R41	4°R30	21°R28	14°R46	27°R16	19°R22	18♐20	22♏36	n.a.	M 1
T 2	8 28 47	8°51'45	22°52	12°16	26°32	9° 9	3♎39	4♊29	21♍26	14♋44	27♎16	19♐19	18°17	22°42	n.a.	T 2
W 3	8 32 43	9°49'29	6♉57	13°18	27°11	9°54	3°38	4°29	21°25	14°43	27°16	19°D18	18°14	22°49	n.a.	W 3
T 4	8 36 40	10°47'11	21° 6	14°22	27°51	10°39	3°36	4°28	21°23	14°41	27°16	19°18	18°10	22°56	n.a.	T 4
F 5	8 40 36	11°44'52	5♊18	15°29	28°33	11°23	3°34	4°28	21°21	14°40	27°16	19°19	18° 7	23° 2	n.a.	F 5
S 6	8 44 33	12°42'30	19°32	16°39	29°15	12° 8	3°31	4°27	21°20	14°39	27°16	19°R19	18° 4	23° 9	n.a.	S 6
S 7	8 48 29	13°40'07	3♋45	17°51	29°58	12°52	3°29	4°27	21°18	14°37	27°16	19°19	18° 1	23°16	n.a.	S 7
M 8	8 52 26	14°37'42	17°55	19° 6	0♉42	13°37	3°26	4°27	21°16	14°36	27°16	19°16	17°58	23°22	n.a.	M 8
T 9	8 56 22	15°35'16	1♌57	20°24	1°27	14°22	3°23	4°27	21°14	14°34	27°15	19°10	17°55	23°29	n.a.	T 9
W10	9 0 19	16°32'47	15°47	21°43	2°13	15° 6	3°20	4°D27	21°12	14°33	27°15	19° 3	17°51	23°36	n.a.	W10
T 11	9 4 16	17°30'17	29°22	23° 6	3° 0	15°50	3°17	4°27	21°11	14°32	27°15	18°53	17°48	23°42	n.a.	T 11
F 12	9 8 12	18°27'46	12♍38	24°30	3°47	16°35	3°14	4°27	21° 9	14°31	27°15	18°43	17°45	23°49	n.a.	F 12
S 13	9 12 9	19°25'13	25°36	25°57	4°36	17°19	3°10	4°27	21° 7	14°29	27°14	18°34	17°42	23°56	n.a.	S 13
S 14	9 16 5	20°22'40	8♎13	27°26	5°25	18° 3	3° 7	4°28	21° 5	14°28	27°14	18°25	17°39	24° 2	n.a.	S 14
M15	9 20 2	21°20'05	20°33	28°57	6°14	18°48	3° 3	4°28	21° 3	14°27	27°14	18°19	17°35	24° 9	n.a.	M15
T 16	9 23 58	22°17'29	2♏39	0♒30	7° 5	19°32	2°59	4°29	21° 1	14°25	27°13	18°15	17°32	24°15	n.a.	T 16
W17	9 27 55	23°14'51	14°34	2° 6	7°56	20°16	2°55	4°29	20°59	14°24	27°13	18°13	17°29	24°22	n.a.	W17
T 18	9 31 51	24°12'13	26°24	3°44	8°47	21° 0	2°50	4°30	20°57	14°23	27°12	18°D12	17°26	24°29	n.a.	T 18
F 19	9 35 48	25° 9'34	8♐14	5°24	9°39	21°44	2°46	4°31	20°55	14°22	27°12	18°13	17°23	24°35	n.a.	F 19
S 20	9 39 44	26° 6'55	20° 9	7° 6	10°32	22°28	2°41	4°32	20°52	14°21	27°11	18°R13	17°20	24°42	n.a.	S 20
S 21	9 43 41	27° 4'14	2♑14	8°51	11°26	23°12	2°37	4°33	20°50	14°20	27°11	18°12	17°16	24°49	n.a.	S 21
M22	9 47 38	28° 1'32	14°34	10°37	12°20	23°56	2°32	4°34	20°48	14°19	27°10	18° 9	17°13	24°55	n.a.	M22
T 23	9 51 34	28°58'49	27°12	12°26	13°14	24°40	2°27	4°36	20°46	14°18	27°10	18° 4	17°10	25° 2	n.a.	T 23
W24	9 55 31	29°56'05	10♒11	14°17	14° 9	25°24	2°21	4°37	20°44	14°17	27° 9	17°56	17° 7	25° 9	n.a.	W24
T 25	9 59 27	0♓53'21	23°30	16°10	15° 4	26° 7	2°16	4°39	20°41	14°15	27° 8	17°46	17° 4	25°15	n.a.	T 25
F 26	10 3 24	1°50'35	7♓ 9	18° 5	16° 0	26°51	2°10	4°40	20°39	14°15	27° 8	17°35	17° 0	25°22	n.a.	F 26
S 27	10 7 20	2°47'48	21° 4	20° 2	16°56	27°35	2° 5	4°42	20°37	14°14	27° 7	17°24	16°57	25°29	n.a.	S 27
S 28	10 11 17	3°45'00	5♈11	22° 1	17°53	28°18	1°59	4°44	20°35	14°13	27° 6	17°14	16°54	25°35	n.a.	S 28
M29	10 15 13	4°42'11	19°24	24° 2	18°50	29° 1	1°53	4°46	20°32	14°12	27° 6	17° 5	16°51	25°42	n.a.	M29
T 30	10 19 10	5°39'21	3♉41	26° 5	19°48	29°45	1°47	4°48	20°30	14°11	27° 5	17° 0	16°48	25°49	n.a.	T 30
W31	10 23 6	6♓36'30	17♉55	28♒10	20♉46	0♉28	1♎41	4♊50	20♍28	14♋10	27♎ 4	16♐57	16♐45	25♏55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s48	8n 3	4n51	25s17	1s40	20s24	3n39	23s 6	0s47	0s18	1n19	22n 8	0n30	4n 8	0n43	24n48	1n33	9s55	0n57	23s40	23s35	21s 6		n.a.
T 2	18 33	13 6	4 17	25 19	1 48	20 34	3 30	23 15	0 48	0 17	1 19	22 7	0 30	4 9	0 44	24 48	1 33	9 55	0 57	23 40	23 35	21 7		n.a.
W 3	18 17	17 29	3 28	25 19	1 54	20 43	3 22	23 23	0 50	0 16	1 19	22 7	0 30	4 10	0 44	24 49	1 33	9 55	0 57	23 40	23 34	21 8		n.a.
T 4	18 1	20 53	2 26	25 19	2 1	20 52	3 13	23 30	0 51	0 15	1 20	22 7	0 30	4 10	0 44	24 49	1 33	9 55	0 56	23 40	23 34	21 9		n.a.
F 5	17 45	23 1	1 15	25 16	2 6	21 1	3 5	23 38	0 52	0 14	1 20	22 7	0 30	4 11	0 44	24 49	1 33	9 55	0 56	23 40	23 34	21 10		n.a.
S 6	17 28	23 40	0s 1	25 13	2 11	21 10	2 56	23 45	0 53	0 13	1 20	22 7	0 30	4 12	0 44	24 49	1 33	9 55	0 56	23 40	23 34	21 11		n.a.
S 7	17 11	22 47	1 17	25 7	2 15	21 19	2 48	23 52	0 54	0 12	1 20	22 7	0 30	4 12	0 44	24 49	1 33	9 55	0 56	23 40	23 33	21 12		n.a.
M 8	16 54	20 27	2 27	25 0	2 19	21 27	2 40	23 59	0 55	0 11	1 20	22 7	0 30	4 13	0 44	24 49	1 33	9 55	0 56	23 40	23 33	21 13		n.a.
T 9	16 37	16 55	3 28	24 51	2 22	21 34	2 32	24 6	0 56	0 10	1 20	22 7	0 30	4 14	0 44	24 49	1 33	9 55	0 56	23 39	23 33	21 14		n.a.
W10	16 19	12 30	4 15	24 41	2 25	21 42	2 24	24 12	0 57	0 9	1 20	22 7	0 30	4 15	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 39	23 32	21 15		n.a.
T 11	16 1	7 33	4 47	24 29	2 27	21 49	2 16	24 18	0 59	0 7	1 20	22 7	0 30	4 15	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 38	23 32	21 16		n.a.
F 12	15 43	2 21	5 3	24 15	2 28	21 55	2 8	24 24	1 0	0 6	1 20	22 7	0 30	4 16	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 37	23 32	21 16		n.a.
S 13	15 25	2s48	5 2	23 59	2 28	22 1	2 1	24 30	1 1	0 4	1 20	22 7	0 30	4 17	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 36	23 32	21 17		n.a.
S 14	15 6	7 43	4 47	23 41	2 28	22 7	1 53	24 35	1 2	0 3	1 20	22 8	0 30	4 18	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 36	23 31	21 18		n.a.
M15	14 47	12 13	4 18	23 21	2 28	22 12	1 46	24 40	1 3	0 1	1 21	22 8	0 30	4 19	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 35	23 31	21 19		n.a.
T 16	14 28	16 8	3 38	22 59	2 26	22 17	1 38	24 45	1 4	0n 1	1 21	22 8	0 30	4 20	0 44	24 50	1 33	9 55	0 56	23 35	23 31	21 20		n.a.
W17	14 9	19 21	2 50	22 36	2 25	22 21	1 31	24 50	1 5	0 2	1 21	22 8	0 30	4 20	0 44	24 50	1 32	9 54	0 56	23 34	23 30	21 21		n.a.
T 18	13 49	21 44	1 54	22 10	2 22	22 25	1 24	24 54	1 6	0 4	1 21	22 8	0 30	4 21	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 34	23 30	21 22		n.a.
F 19	13 30	23 10	0 53	21 42	2 19	22 28	1 17	24 58	1 8	0 6	1 21	22 8	0 31	4 22	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 34	23 30	21 23		n.a.
S 20	13 10	23 34	0n10	21 12	2 16	22 31	1 10	25 2	1 9	0 8	1 21	22 9	0 31	4 23	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 34	23 29	21 24		n.a.
S 21	12 50	22 52	1 14	20 40	2 11	22 33	1 3	25 6	1 10	0 10	1 21	22 9	0 31	4 24	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 34	23 29	21 25		n.a.
M22	12 30	21 3	2 15	20 5	2 6	22 35	0 57	25 9	1 11	0 12	1 21	22 9	0 31	4 25	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 34	23 29	21 26		n.a.
T 23	12 9	18 11	3 12	19 29	2 1	22 36	0 50	25 12	1 12	0 14	1 21	22 9	0 31	4 26	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 34	23 28	21 26		n.a.
W24	11 49	14 21	3 59	18 50	1 55	22 37	0 44	25 15	1 13	0 16	1 21	22 10	0 31	4 27	0 44	24 51	1 32	9 54	0 55	23 33	23 28	21 27		n.a.
T 25	11 28	9 44	4 35	18 9	1 49	22 37	0 37	25 18	1 14	0 18	1 21	22 10	0 31	4 27	0 44	24 51	1 32	9 53	0 55	23 32	23 28	21 28		n.a.
F 26	11 7	4 33	4 57	17 27	1 42	22 36	0 31	25 20	1 16	0 21	1 21	22 10	0 31	4 28	0 44	24 51	1 32	9 53	0 55	23 31	23 27	21 29		n.a.
S 27	10 46	0n57	5 1	16 42	1 34	22 35	0 25	25 22	1 17	0 23	1 21	22 11	0 31	4 29	0 44	24 51	1 32	9 53	0 55	23 30	23 27	21 30		n.a.
S 28	10 25	6 29	4 47	15 55	1 26	22 34	0 19	25 24	1 18	0 25	1 21	22 11	0 31	4 30	0 44	24 51	1 32	9 53	0 55	23 29	23 27	21 31		n.a.
M29	10 3	11 43	4 15	15 6	1 17	22 32	0 13	25 25	1 19	0 28	1 21	22 12	0 31	4 31	0 44	24 52	1 32	9 53	0 55	23 28	23 27	21 32		n.a.
T 30	9 42	16 20	3 28	14 15	1 9	22 29	0 8	25 27	1 20	0 30	1 21	22 12	0 31	4 32	0 44	24 52	1 32	9 52	0 55	23 27	23 26	21 33		n.a.
W31	9s20	20n 0	2n27	13s22	0s59	22s25	0n 2	25s28	1s21	0n33	1n21	22n12	0n31	4n33	0n44	24n52	1n32	9s52	0n55	23s27	23s26	21s33		n.a.

Julian Day Number = 205694.5, Delta T = 32h01m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'12, Lahiri = -60°58'12 Julian Calendar 1 March 4150 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 27 3	7♓33'38	2♊ 6	0♓16	21♉44	1♉11	1°R35	4♊52	20°R25	14°R 9	27°R 3	16°R56	16♐41	26♏ 2	n.a.	T 1
F 2	10 31 0	8°30'45	16°12	2°23	22°43	1°54	1♎28	4°54	20♍23	14♋ 8	27♎ 2	16♐56	16°38	26° 9	n.a.	F 2
S 3	10 34 56	9°27'51	0♋12	4°32	23°42	2°38	1°22	4°57	20°20	14° 8	27° 2	16°56	16°35	26°15	n.a.	S 3
S 4	10 38 53	10°24'56	14° 5	6°42	24°41	3°21	1°15	4°59	20°18	14° 7	27° 1	16°54	16°32	26°22	n.a.	S 4
M 5	10 42 49	11°21'59	27°51	8°52	25°41	4° 3	1° 8	5° 2	20°16	14° 6	27° 0	16°50	16°29	26°29	n.a.	M 5
T 6	10 46 46	12°19'02	11♌28	11° 4	26°41	4°46	1° 2	5° 4	20°13	14° 5	26°59	16°42	16°26	26°35	n.a.	T 6
W 7	10 50 42	13°16'04	24°54	13°15	27°41	5°29	0°55	5° 7	20°11	14° 5	26°58	16°33	16°22	26°42	n.a.	W 7
T 8	10 54 39	14°13'06	8♍ 8	15°26	28°42	6°12	0°48	5°10	20° 8	14° 4	26°57	16°21	16°19	26°49	n.a.	T 8
F 9	10 58 36	15°10'06	21° 8	17°37	29°43	6°54	0°41	5°13	20° 6	14° 3	26°56	16° 8	16°16	26°55	n.a.	F 9
S 10	11 2 32	16° 7'07	3♎52	19°48	0♒44	7°37	0°34	5°16	20° 3	14° 3	26°55	15°56	16°13	27° 2	n.a.	S 10
S 11	11 6 29	17° 4'06	16°21	21°57	1°46	8°19	0°26	5°19	20° 1	14° 2	26°54	15°45	16°10	27° 9	n.a.	S 11
M12	11 10 25	18° 1'06	28°36	24° 6	2°48	9° 2	0°19	5°22	19°59	14° 2	26°53	15°36	16° 6	27°15	n.a.	M12
T 13	11 14 22	18°58'05	10♏38	26°13	3°50	9°44	0°12	5°25	19°56	14° 1	26°52	15°30	16° 3	27°22	n.a.	T 13
W14	11 18 18	19°55'05	22°31	28°19	4°52	10°26	0° 4	5°29	19°54	14° 1	26°51	15°26	16° 0	27°28	n.a.	W14
T 15	11 22 15	20°52'04	4♐20	0♈24	5°55	11° 8	29♍57	5°32	19°51	14° 0	26°50	15°25	15°57	27°35	n.a.	T 15
F 16	11 26 12	21°49'03	16° 9	2°27	6°58	11°50	29°49	5°36	19°49	14° 0	26°49	15°24	15°54	27°42	n.a.	F 16
S 17	11 30 8	22°46'02	28° 4	4°27	8° 1	12°32	29°42	5°39	19°46	14° 0	26°47	15°24	15°51	27°48	n.a.	S 17
S 18	11 34 5	23°43'01	10♉10	6°26	9° 4	13°14	29°34	5°43	19°44	13°59	26°46	15°24	15°47	27°55	n.a.	S 18
M19	11 38 1	24°40'01	22°33	8°23	10° 8	13°56	29°27	5°47	19°41	13°59	26°45	15°21	15°44	28° 2	n.a.	M19
T 20	11 41 58	25°37'00	5♒16	10°18	11°11	14°38	29°19	5°51	19°39	13°59	26°44	15°16	15°41	28° 8	n.a.	T 20
W21	11 45 54	26°33'59	18°23	12°11	12°15	15°19	29°12	5°55	19°36	13°58	26°43	15° 9	15°38	28°15	n.a.	W21
T 22	11 49 51	27°30'59	1♓55	14° 1	13°20	16° 1	29° 4	5°59	19°34	13°58	26°41	14°59	15°35	28°22	n.a.	T 22
F 23	11 53 48	28°27'58	15°51	15°50	14°24	16°42	28°56	6° 3	19°32	13°58	26°40	14°48	15°31	28°28	n.a.	F 23
S 24	11 57 44	29°24'58	0♈ 7	17°36	15°29	17°23	28°49	6° 7	19°29	13°58	26°39	14°37	15°28	28°35	n.a.	S 24
S 25	12 1 41	0♈21'57	14°38	19°20	16°33	18° 4	28°41	6°11	19°27	13°58	26°38	14°27	15°25	28°42	n.a.	S 25
M26	12 5 37	1°18'57	29°16	21° 2	17°38	18°45	28°33	6°16	19°24	13°58	26°36	14°19	15°22	28°48	n.a.	M26
T 27	12 9 34	2°15'56	13♉55	22°42	18°44	19°26	28°26	6°20	19°22	13°58	26°35	14°14	15°19	28°55	n.a.	T 27
W28	12 13 30	3°12'56	28°29	24°19	19°49	20° 7	28°18	6°25	19°20	13°D58	26°34	14°11	15°16	29° 2	n.a.	W28
T 29	12 17 27	4° 9'55	12♊52	25°54	20°54	20°48	28°10	6°29	19°17	13°58	26°32	14°D10	15°12	29° 8	n.a.	T 29
F 30	12 21 24	5♈ 6'55	27♊ 3	27♈27	22♒ 0	21♉28	28♍ 3	6♊34	19♍15	13♋58	26♎31	14♐10	15♐ 9	29♏15	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s58	22n26	1n18	12s28	0s50	22s21	0s 3	25s29	1s22	0n35	1n21	22n13	0n31	4n34	0n44	24n52	1n32	9s52	0n54	23s27	23s26	21s34		n.a.
F 2	8 36	23 26	0 4	11 32	0 40	22 17	0 9	25 29	1 23	0 38	1 21	22 13	0 31	4 35	0 44	24 52	1 32	9 52	0 54	23 27	23 25	21 35		n.a.
S 3	8 14	22 57	1s10	10 34	0 30	22 12	0 14	25 30	1 25	0 41	1 21	22 14	0 31	4 36	0 44	24 52	1 32	9 51	0 54	23 27	23 25	21 36		n.a.
S 4	7 52	21 3	2 18	9 36	0 19	22 6	0 19	25 30	1 26	0 43	1 21	22 14	0 31	4 37	0 44	24 52	1 32	9 51	0 54	23 27	23 25	21 37		n.a.
M 5	7 30	17 56	3 18	8 36	0 9	22 0	0 24	25 30	1 27	0 46	1 21	22 15	0 31	4 38	0 44	24 52	1 32	9 51	0 54	23 26	23 24	21 37		n.a.
T 6	7 8	13 53	4 6	7 36	0n 2	21 53	0 29	25 29	1 28	0 49	1 21	22 15	0 31	4 39	0 44	24 52	1 32	9 51	0 54	23 26	23 24	21 38		n.a.
W 7	6 45	9 12	4 40	6 35	0 12	21 45	0 34	25 29	1 29	0 52	1 21	22 16	0 31	4 40	0 44	24 52	1 32	9 50	0 54	23 25	23 24	21 39		n.a.
T 8	6 23	4 10	4 57	5 33	0 22	21 37	0 38	25 28	1 30	0 54	1 21	22 16	0 31	4 41	0 44	24 52	1 32	9 50	0 54	23 23	23 23	21 40		n.a.
F 9	6 0	0s57	4 59	4 32	0 33	21 29	0 43	25 27	1 31	0 57	1 21	22 17	0 31	4 42	0 44	24 52	1 32	9 50	0 54	23 22	23 23	21 41		n.a.
S 10	5 37	5 56	4 46	3 30	0 42	21 19	0 47	25 25	1 32	1 0	1 21	22 18	0 31	4 43	0 44	24 52	1 32	9 50	0 54	23 21	23 23	21 41		n.a.
S 11	5 15	10 34	4 19	2 29	0 52	21 10	0 51	25 24	1 34	1 3	1 21	22 18	0 31	4 44	0 44	24 52	1 32	9 49	0 54	23 20	23 22	21 42		n.a.
M12	4 52	14 42	3 41	1 29	1 1	20 59	0 56	25 22	1 35	1 6	1 21	22 19	0 31	4 45	0 44	24 52	1 32	9 49	0 54	23 19	23 22	21 43		n.a.
T 13	4 29	18 10	2 53	0 29	1 10	20 48	1 0	25 20	1 36	1 9	1 21	22 19	0 31	4 46	0 44	24 52	1 32	9 49	0 54	23 18	23 22	21 44		n.a.
W14	4 6	20 49	1 58	0n30	1 18	20 37	1 4	25 18	1 37	1 12	1 21	22 20	0 31	4 47	0 44	24 52	1 32	9 48	0 53	23 17	23 21	21 44		n.a.
T 15	3 43	22 34	0 58	1 28	1 26	20 24	1 7	25 15	1 38	1 15	1 20	22 21	0 32	4 48	0 44	24 52	1 32	9 48	0 53	23 17	23 21	21 45		n.a.
F 16	3 20	23 18	0n 4	2 25	1 33	20 12	1 11	25 13	1 39	1 18	1 20	22 21	0 32	4 49	0 44	24 52	1 32	9 48	0 53	23 17	23 21	21 46		n.a.
S 17	2 57	22 59	1 7	3 20	1 40	19 58	1 15	25 10	1 40	1 21	1 20	22 22	0 32	4 50	0 44	24 52	1 32	9 47	0 53	23 17	23 20	21 47		n.a.
S 18	2 34	21 36	2 7	4 14	1 46	19 45	1 18	25 7	1 41	1 24	1 20	22 23	0 32	4 51	0 44	24 52	1 32	9 47	0 53	23 17	23 20	21 47		n.a.
M19	2 11	19 9	3 3	5 7	1 52	19 30	1 21	25 3	1 42	1 27	1 20	22 24	0 32	4 52	0 44	24 52	1 31	9 47	0 53	23 17	23 19	21 48		n.a.
T 20	1 47	15 44	3 52	5 58	1 56	19 15	1 25	25 0	1 43	1 30	1 20	22 24	0 32	4 53	0 44	24 52	1 31	9 46	0 53	23 16	23 19	21 49		n.a.
W21	1 24	11 29	4 30	6 47	2 1	19 0	1 28	24 56	1 45	1 33	1 20	22 25	0 32	4 54	0 44	24 52	1 31	9 46	0 53	23 16	23 19	21 50		n.a.
T 22	1 1	6 32	4 54	7 35	2 4	18 44	1 31	24 52	1 46	1 36	1 20	22 26	0 32	4 55	0 44	24 52	1 31	9 45	0 53	23 14	23 18	21 50		n.a.
F 23	0 38	1 7	5 2	8 21	2 7	18 27	1 33	24 48	1 47	1 39	1 20	22 27	0 32	4 56	0 44	24 52	1 31	9 45	0 53	23 13	23 18	21 51		n.a.
S 24	0 14	4n28	4 51	9 5	2 9	18 10	1 36	24 44	1 48	1 42	1 19	22 27	0 32	4 57	0 44	24 52	1 31	9 45	0 53	23 12	23 18	21 52		n.a.
S 25	0n 9	9 55	4 21	9 47	2 11	17 53	1 39	24 39	1 49	1 45	1 19	22 28	0 32	4 57	0 44	24 52	1 31	9 44	0 53	23 11	23 17	21 52		n.a.
M26	0 32	14 51	3 35	10 28	2 12	17 35	1 41	24 34	1 50	1 48	1 19	22 29	0 32	4 58	0 44	24 52	1 31	9 44	0 52	23 10	23 17	21 53		n.a.
T 27	0 56	18 54	2 33	11 7	2 13	17 16	1 44	24 29	1 51	1 51	1 19	22 30	0 32	4 59	0 44	24 52	1 31	9 43	0 52	23 9	23 17	21 54		n.a.
W28	1 19	21 43	1 22	11 44	2 12	16 57	1 46	24 24	1 52	1 54	1 19	22 31	0 32	5 0	0 44	24 52	1 31	9 43	0 52	23 9	23 16	21 55		n.a.
T 29	1 42	23 6	0 7	12 19	2 11	16 38	1 48	24 19	1 53	1 57	1 19	22 32	0 32	5 1	0 44	24 52	1 31	9 43	0 52	23 9	23 16	21 55		n.a.
F 30	2n 5	22n57	1s 8	12n52	2n10	16s18	1s50	24s14	1s54	2n 0	1n19	22n32	0n32	5n 2	0n44	24n52	1n31	9s42	0n52	23s 9	23s16	21s56		n.a.

Julian Day Number = 205725.5, Delta T = 32h01m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'08, Lahiri = -60°58'08 Julian Calendar 1 Apr. 4150 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4150 BCE

The year -4149 astronomical counting style corresponds to year 4150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 20	6♈ 3'54	10♋59	28♈58	23♒ 6	22♑ 9	27°R55	6♊38	19°R13	13♋58	26°R30	14°R10	15♐ 6	29♏22	n.a.	S 1
S 2	12 29 17	7° 0'53	24°43	0♉26	24°12	22°49	27♍48	6°43	19♍10	13°58	26♎28	14♐ 9	15° 3	29°28	n.a.	S 2
M 3	12 33 13	7°57'52	8♌13	1°52	25°18	23°29	27°40	6°48	19° 8	13°58	26°27	14° 6	15° 0	29°35	n.a.	M 3
T 4	12 37 10	8°54'52	21°30	3°16	26°25	24° 9	27°33	6°53	19° 6	13°58	26°26	14° 0	14°57	29°42	n.a.	T 4
W 5	12 41 6	9°51'51	4♍35	4°38	27°31	24°49	27°26	6°58	19° 4	13°58	26°24	13°52	14°53	29°48	n.a.	W 5
T 6	12 45 3	10°48'51	17°27	5°57	28°38	25°29	27°18	7° 3	19° 1	13°59	26°23	13°42	14°50	29°55	n.a.	T 6
F 7	12 49 0	11°45'51	0♎ 8	7°13	29°44	26° 9	27°11	7° 8	18°59	13°59	26°21	13°31	14°47	0♐ 1	n.a.	F 7
S 8	12 52 56	12°42'51	12°36	8°28	0♓51	26°49	27° 4	7°13	18°57	13°59	26°20	13°20	14°44	0° 8	n.a.	S 8
S 9	12 56 53	13°39'52	24°52	9°39	1°58	27°28	26°57	7°19	18°55	14° 0	26°19	13°11	14°41	0°15	n.a.	S 9
M10	13 0 49	14°36'53	6♏58	10°48	3° 6	28° 7	26°50	7°24	18°53	14° 0	26°17	13° 4	14°37	0°21	n.a.	M10
T 11	13 4 46	15°33'56	18°54	11°54	4°13	28°47	26°43	7°29	18°51	14° 0	26°16	12°58	14°34	0°28	n.a.	T 11
W12	13 8 42	16°30'59	0♐44	12°58	5°21	29°26	26°36	7°35	18°48	14° 1	26°14	12°55	14°31	0°35	n.a.	W12
T 13	13 12 39	17°28'03	12°32	13°58	6°28	0♒ 5	26°29	7°40	18°46	14° 1	26°13	12°D55	14°28	0°41	n.a.	T 13
F 14	13 16 36	18°25'08	24°20	14°56	7°36	0°44	26°23	7°46	18°44	14° 2	26°11	12°55	14°25	0°48	n.a.	F 14
S 15	13 20 32	19°22'13	6♑14	15°50	8°44	1°22	26°16	7°51	18°42	14° 2	26°10	12°56	14°22	0°55	n.a.	S 15
S 16	13 24 29	20°19'20	18°20	16°41	9°52	2° 1	26°10	7°57	18°40	14° 3	26° 8	12°R57	14°18	1° 1	n.a.	S 16
M17	13 28 25	21°16'28	0♒41	17°29	11° 0	2°39	26° 4	8° 3	18°38	14° 3	26° 7	12°56	14°15	1° 8	n.a.	M17
T 18	13 32 22	22°13'37	13°24	18°13	12° 8	3°17	25°57	8° 9	18°37	14° 4	26° 6	12°54	14°12	1°15	n.a.	T 18
W19	13 36 18	23°10'47	26°31	18°54	13°17	3°55	25°51	8°14	18°35	14° 5	26° 4	12°50	14° 9	1°21	n.a.	W19
T 20	13 40 15	24° 7'58	10♓ 6	19°31	14°25	4°33	25°45	8°20	18°33	14° 5	26° 3	12°44	14° 6	1°28	n.a.	T 20
F 21	13 44 12	25° 5'11	24° 8	20° 4	15°34	5°11	25°40	8°26	18°31	14° 6	26° 1	12°37	14° 3	1°35	n.a.	F 21
S 22	13 48 8	26° 2'24	8♈35	20°33	16°43	5°49	25°34	8°32	18°29	14° 7	26° 0	12°30	13°59	1°41	n.a.	S 22
S 23	13 52 5	26°59'38	23°21	20°57	17°52	6°26	25°28	8°38	18°27	14° 8	25°58	12°24	13°56	1°48	n.a.	S 23
M24	13 56 1	27°56'54	8♉19	21°17	19° 1	7° 3	25°23	8°44	18°26	14° 8	25°57	12°18	13°53	1°55	n.a.	M24
T 25	13 59 58	28°54'11	23°19	21°33	20°10	7°40	25°18	8°51	18°24	14° 9	25°55	12°15	13°50	2° 1	n.a.	T 25
W26	14 3 55	29°51'28	8♊13	21°43	21°19	8°17	25°13	8°57	18°22	14°10	25°54	12°D14	13°47	2° 8	n.a.	W26
T 27	14 7 51	0♉48'47	22°54	21°49	22°28	8°54	25° 8	9° 3	18°21	14°11	25°52	12°14	13°43	2°14	n.a.	T 27
F 28	14 11 48	1°46'07	7♋18	21°R50	23°38	9°31	25° 3	9° 9	18°19	14°12	25°51	12°15	13°40	2°21	n.a.	F 28
S 29	14 15 44	2°43'27	21°22	21°45	24°47	10° 7	24°58	9°16	18°18	14°13	25°49	12°16	13°37	2°28	n.a.	S 29
S 30	14 19 41	3°40'48	5♌ 6	21°35	25°57	10°43	24°54	9°22	18°16	14°14	25°48	12°R17	13°34	2°34	n.a.	S 30
M31	14 23 37	4♉38'10	18♌30	21♉21	27♓ 6	11♒19	24♍49	9♊29	18♍15	14♋15	25♎46	12♐16	13♐31	2♐41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n28	21n21	2s18	13n24	2n 8	15s57	1s52	24s 8	1s55	2n 2	1n18	22n33	0n32	5n 3	0n44	24n52	1n31	9s42	0n52	23s 9	23s15	21s57		n.a.
S 2	2 52	18 32	3 18	13 53	2 5	15 37	1 54	24 2	1 56	2 5	1 18	22 34	0 32	5 4	0 44	24 52	1 31	9 41	0 52	23 9	23 15	21 57		n.a.
M 3	3 15	14 46	4 7	14 21	2 2	15 15	1 56	23 56	1 58	2 8	1 18	22 35	0 32	5 5	0 44	24 52	1 31	9 41	0 52	23 8	23 14	21 58		n.a.
T 4	3 38	10 19	4 41	14 48	1 58	14 54	1 57	23 50	1 59	2 11	1 18	22 36	0 32	5 6	0 44	24 52	1 31	9 41	0 52	23 7	23 14	21 59		n.a.
W 5	4 1	5 28	5 0	15 12	1 54	14 31	1 59	23 43	2 0	2 14	1 18	22 37	0 32	5 7	0 44	24 52	1 31	9 40	0 52	23 6	23 14	21 59		n.a.
T 6	4 24	0 28	5 3	15 34	1 48	14 9	2 0	23 37	2 1	2 17	1 17	22 38	0 32	5 8	0 44	24 52	1 31	9 40	0 52	23 5	23 13	22 0		n.a.
F 7	4 47	4s29	4 51	15 55	1 43	13 46	2 1	23 30	2 2	2 19	1 17	22 39	0 32	5 8	0 43	24 52	1 31	9 39	0 51	23 4	23 13	22 0		n.a.
S 8	5 9	9 10	4 26	16 14	1 37	13 23	2 3	23 23	2 3	2 22	1 17	22 40	0 32	5 9	0 43	24 51	1 31	9 39	0 51	23 2	23 13	22 1		n.a.
S 9	5 32	13 25	3 48	16 32	1 30	12 59	2 4	23 16	2 4	2 25	1 17	22 41	0 32	5 10	0 43	24 51	1 31	9 38	0 51	23 1	23 12	22 2		n.a.
M10	5 55	17 3	3 0	16 47	1 22	12 35	2 5	23 9	2 5	2 28	1 17	22 41	0 33	5 11	0 43	24 51	1 31	9 38	0 51	23 0	23 12	22 2		n.a.
T 11	6 18	19 56	2 5	17 1	1 15	12 10	2 5	23 2	2 6	2 30	1 16	22 42	0 33	5 12	0 43	24 51	1 31	9 37	0 51	23 0	23 12	22 3		n.a.
W12	6 40	21 56	1 5	17 13	1 6	11 46	2 6	22 55	2 7	2 33	1 16	22 43	0 33	5 13	0 43	24 51	1 31	9 37	0 51	22 59	23 11	22 4		n.a.
T 13	7 3	22 58	0 2	17 23	0 57	11 20	2 7	22 47	2 8	2 35	1 16	22 44	0 33	5 13	0 43	24 51	1 31	9 37	0 51	22 59	23 11	22 4		n.a.
F 14	7 25	22 58	1n 1	17 32	0 48	10 55	2 7	22 39	2 9	2 38	1 16	22 45	0 33	5 14	0 43	24 51	1 30	9 36	0 51	22 59	23 10	22 5		n.a.
S 15	7 47	21 55	2 2	17 39	0 38	10 29	2 8	22 32	2 10	2 40	1 15	22 46	0 33	5 15	0 43	24 51	1 30	9 36	0 51	22 59	23 10	22 5		n.a.
S 16	8 9	19 52	2 59	17 44	0 27	10 3	2 8	22 24	2 11	2 43	1 15	22 47	0 33	5 16	0 43	24 51	1 30	9 35	0 51	22 59	23 10	22 6		n.a.
M17	8 31	16 51	3 49	17 47	0 16	9 37	2 8	22 16	2 12	2 45	1 15	22 48	0 33	5 17	0 43	24 51	1 30	9 35	0 51	22 59	23 9	22 6		n.a.
T 18	8 53	12 59	4 29	17 49	0 5	9 10	2 8	22 7	2 13	2 47	1 15	22 49	0 33	5 17	0 43	24 51	1 30	9 34	0 50	22 59	23 9	22 7		n.a.
W19	9 15	8 24	4 56	17 49	0s 7	8 43	2 8	21 59	2 14	2 49	1 14	22 50	0 33	5 18	0 43	24 50	1 30	9 34	0 50	22 59	23 8	22 8		n.a.
T 20	9 37	3 16	5 8	17 48	0 19	8 16	2 8	21 51	2 15	2 52	1 14	22 51	0 33	5 19	0 43	24 50	1 30	9 33	0 50	22 58	23 8	22 8		n.a.
F 21	9 58	2n13	5 2	17 45	0 32	7 48	2 8	21 42	2 16	2 54	1 14	22 52	0 33	5 19	0 43	24 50	1 30	9 33	0 50	22 57	23 8	22 9		n.a.
S 22	10 20	7 43	4 37	17 40	0 45	7 21	2 8	21 34	2 17	2 56	1 14	22 53	0 33	5 20	0 43	24 50	1 30	9 32	0 50	22 56	23 7	22 9		n.a.
S 23	10 41	12 55	3 54	17 34	0 58	6 53	2 8	21 25	2 18	2 58	1 13	22 54	0 33	5 21	0 43	24 50	1 30	9 32	0 50	22 55	23 7	22 10		n.a.
M24	11 2	17 24	2 53	17 26	1 12	6 25	2 7	21 16	2 19	3 0	1 13	22 55	0 33	5 21	0 43	24 50	1 30	9 32	0 50	22 54	23 7	22 10		n.a.
T 25	11 23	20 45	1 41	17 17	1 26	5 56	2 7	21 7	2 20	3 2	1 13	22 56	0 33	5 22	0 43	24 50	1 30	9 31	0 50	22 54	23 6	22 11		n.a.
W26	11 44	22 39	0 22	17 6	1 40	5 28	2 6	20 58	2 21	3 4	1 12	22 58	0 33	5 23	0 43	24 50	1 30	9 31	0 50	22 54	23 6	22 11		n.a.
T 27	12 5	22 57	0s58	16 54	1 54	4 59	2 6	20 49	2 22	3 5	1 12	22 59	0 33	5 23	0 43	24 49	1 30	9 30	0 50	22 54	23 5	22 12		n.a.
F 28	12 25	21 42	2 12	16 40	2 8	4 30	2 5	20 40	2 23	3 7	1 12	23 0	0 33	5 24	0 43	24 49	1 30	9 30	0 49	22 54	23 5	22 12		n.a.
S 29	12 45	19 7	3 17	16 26	2 22	4 1	2 4	20 31	2 24	3 9	1 12	23 1	0 33	5 24	0 43	24 49	1 30	9 29	0 49	22 54	23 5	22 13		n.a.
S 30	13 6	15 31	4 9	16 10	2 36	3 32	2 3	20 22	2 25	3 10	1 11	23 2	0 33	5 25	0 43	24 49	1 30	9 29	0 49	22 54	23 4	22 13		n.a.
M31	13n25	11n12	4s45	15n53	2s50	3s 2	2s 2	20s12	2s26	3n12	1n11	23n 3	0n33	5n26	0n43	24n49	1n30	9s28	0n49	22s54	23s 4	22s14		n.a.

Julian Day Number = 205755.5, Delta T = 32h01m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'04, Lahiri = -60°58'04 Julian Calendar 1 May 4150 BCE == Greg. Calendar 29 March 4150 BCE

The year -4149 astronomical counting style corresponds to year 4150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 27 34	5♉35'33	1♍36	21°R 1	28♓16	11♒55	24°R45	9♊35	18°R13	14♋16	25°R45	12°R13	13♐28	2♐48	n.a.	T 1
W 2	14 31 31	6°32'57	14°26	20♉36	29°26	12°30	24♍41	9°42	18♍12	14°17	25♎44	12♐ 9	13°24	2°54	n.a.	W 2
T 3	14 35 27	7°30'23	27° 2	20° 6	0♈36	13° 6	24°37	9°48	18°11	14°18	25°42	12° 4	13°21	3° 1	n.a.	T 3
F 4	14 39 24	8°27'49	9♎25	19°32	1°46	13°41	24°33	9°55	18° 9	14°19	25°41	11°58	13°18	3° 8	n.a.	F 4
S 5	14 43 20	9°25'17	21°39	18°54	2°56	14°16	24°30	10° 1	18° 8	14°20	25°39	11°53	13°15	3°14	n.a.	S 5
S 6	14 47 17	10°22'46	3♏43	18°12	4° 7	14°51	24°26	10° 8	18° 7	14°22	25°38	11°48	13°12	3°21	n.a.	S 6
M 7	14 51 13	11°20'16	15°39	17°28	5°17	15°25	24°23	10°15	18° 6	14°23	25°36	11°44	13° 8	3°28	n.a.	M 7
T 8	14 55 10	12°17'48	27°30	16°41	6°28	16° 0	24°20	10°21	18° 5	14°24	25°35	11°42	13° 5	3°34	n.a.	T 8
W 9	14 59 7	13°15'22	9♐18	15°53	7°38	16°34	24°17	10°28	18° 4	14°25	25°34	11°D41	13° 2	3°41	n.a.	W 9
T 10	15 3 3	14°12'58	21° 5	15° 4	8°49	17° 8	24°15	10°35	18° 3	14°27	25°32	11°41	12°59	3°48	n.a.	T 10
F 11	15 7 0	15°10'35	2♑55	14°15	10° 0	17°41	24°12	10°42	18° 2	14°28	25°31	11°42	12°56	3°54	n.a.	F 11
S 12	15 10 56	16° 8'14	14°50	13°28	11°10	18°15	24°10	10°49	18° 1	14°29	25°30	11°44	12°53	4° 1	n.a.	S 12
S 13	15 14 53	17° 5'54	26°56	12°43	12°21	18°48	24° 8	10°56	18° 0	14°31	25°28	11°46	12°49	4° 8	n.a.	S 13
M14	15 18 49	18° 3'37	9♒17	12° 2	13°32	19°21	24° 6	11° 3	17°59	14°32	25°27	11°47	12°46	4°14	n.a.	M14
T 15	15 22 46	19° 1'21	21°57	11°24	14°43	19°54	24° 4	11°10	17°58	14°33	25°26	11°R47	12°43	4°21	n.a.	T 15
W16	15 26 42	19°59'08	5♓ 1	10°51	15°55	20°26	24° 3	11°17	17°58	14°35	25°24	11°46	12°40	4°27	n.a.	W16
T 17	15 30 39	20°56'56	18°31	10°24	17° 6	20°59	24° 1	11°24	17°57	14°36	25°23	11°45	12°37	4°34	n.a.	T 17
F 18	15 34 36	21°54'46	2♈28	10° 3	18°17	21°31	24° 0	11°31	17°56	14°38	25°22	11°42	12°34	4°41	n.a.	F 18
S 19	15 38 32	22°52'39	16°52	9°48	19°29	22° 2	23°59	11°38	17°56	14°39	25°20	11°40	12°30	4°47	n.a.	S 19
S 20	15 42 29	23°50'33	1♉39	9°D41	20°40	22°34	23°58	11°45	17°55	14°41	25°19	11°37	12°27	4°54	n.a.	S 20
M21	15 46 25	24°48'30	16°42	9°41	21°52	23° 5	23°58	11°52	17°55	14°43	25°18	11°36	12°24	5° 1	n.a.	M21
T 22	15 50 22	25°46'28	1♊53	9°49	23° 4	23°36	23°57	11°59	17°54	14°44	25°17	11°35	12°21	5° 7	n.a.	T 22
W23	15 54 18	26°44'28	17° 2	10° 5	24°16	24° 6	23°57	12° 6	17°54	14°46	25°16	11°D35	12°18	5°14	n.a.	W23
T 24	15 58 15	27°42'30	2♋ 0	10°29	25°27	24°37	23°D57	12°13	17°54	14°47	25°14	11°35	12°14	5°21	n.a.	T 24
F 25	16 2 12	28°40'34	16°40	11° 0	26°39	25° 7	23°57	12°20	17°53	14°49	25°13	11°36	12°11	5°27	n.a.	F 25
S 26	16 6 8	29°38'40	0♌57	11°39	27°51	25°36	23°58	12°28	17°53	14°51	25°12	11°37	12° 8	5°34	n.a.	S 26
S 27	16 10 5	0♊36'47	14°49	12°26	29° 3	26° 6	23°58	12°35	17°53	14°53	25°11	11°38	12° 5	5°41	n.a.	S 27
M28	16 14 1	1°34'55	28°16	13°20	0♉16	26°35	23°59	12°42	17°53	14°54	25°10	11°R38	12° 2	5°47	n.a.	M28
T 29	16 17 58	2°33'06	11♍20	14°21	1°28	27° 3	24° 0	12°49	17°53	14°56	25° 9	11°38	11°59	5°54	n.a.	T 29
W30	16 21 54	3♊31'18	24♍ 3	15♉29	2♉40	27♒32	24♍ 1	12♊57	17°D53	14♋58	25♎ 8	11♐38	11♐55	6♐ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n45	6n27	5s 6	15n35	3s 3	2s33	2s 1	20s 3	2s27	3n13	1n11	23n 4	0n34	5n26	0n43	24n49	1n30	9s28	0n49	22s54	23s 3	22s14		n.a.
W 2	14 5	1 32	5 11	15 16	3 15	2 3	2 0	19 53	2 28	3 14	1 10	23 5	0 34	5 27	0 43	24 49	1 30	9 27	0 49	22 53	23 3	22 15		n.a.
T 3	14 24	3s22	5 1	14 57	3 27	1 33	1 58	19 44	2 29	3 16	1 10	23 6	0 34	5 27	0 43	24 48	1 30	9 27	0 49	22 52	23 3	22 15		n.a.
F 4	14 43	8 3	4 37	14 37	3 38	1 4	1 57	19 34	2 30	3 17	1 10	23 7	0 34	5 28	0 43	24 48	1 30	9 27	0 49	22 52	23 2	22 16		n.a.
S 5	15 2	12 22	4 0	14 17	3 48	0 34	1 56	19 25	2 31	3 18	1 9	23 8	0 34	5 28	0 43	24 48	1 30	9 26	0 49	22 51	23 2	22 16		n.a.
S 6	15 21	16 7	3 13	13 57	3 57	0 4	1 54	19 15	2 32	3 19	1 9	23 9	0 34	5 29	0 43	24 48	1 30	9 26	0 49	22 50	23 1	22 17		n.a.
M 7	15 39	19 11	2 18	13 37	4 4	0n26	1 53	19 5	2 33	3 20	1 9	23 10	0 34	5 29	0 43	24 48	1 30	9 25	0 48	22 50	23 1	22 17		n.a.
T 8	15 57	21 24	1 17	13 18	4 10	0 57	1 51	18 56	2 34	3 21	1 9	23 11	0 34	5 29	0 42	24 48	1 30	9 25	0 48	22 49	23 0	22 18		n.a.
W 9	16 15	22 41	0 13	13 0	4 14	1 27	1 49	18 46	2 35	3 22	1 8	23 12	0 34	5 30	0 42	24 47	1 30	9 24	0 48	22 49	23 0	22 18		n.a.
T 10	16 33	22 57	0n52	12 43	4 17	1 57	1 48	18 36	2 36	3 23	1 8	23 13	0 34	5 30	0 42	24 47	1 30	9 24	0 48	22 49	23 0	22 19		n.a.
F 11	16 51	22 10	1 54	12 28	4 18	2 27	1 46	18 26	2 37	3 24	1 8	23 14	0 34	5 30	0 42	24 47	1 29	9 24	0 48	22 49	22 59	22 19		n.a.
S 12	17 8	20 24	2 53	12 15	4 17	2 57	1 44	18 17	2 38	3 24	1 7	23 16	0 34	5 31	0 42	24 47	1 29	9 23	0 48	22 50	22 59	22 19		n.a.
S 13	17 25	17 42	3 44	12 4	4 14	3 27	1 42	18 7	2 39	3 25	1 7	23 17	0 34	5 31	0 42	24 47	1 29	9 23	0 48	22 50	22 58	22 20		n.a.
M14	17 41	14 9	4 27	11 55	4 9	3 57	1 40	17 57	2 40	3 25	1 7	23 18	0 34	5 31	0 42	24 46	1 29	9 22	0 48	22 50	22 58	22 20		n.a.
T 15	17 58	9 54	4 57	11 50	4 3	4 28	1 38	17 47	2 40	3 26	1 6	23 19	0 34	5 32	0 42	24 46	1 29	9 22	0 48	22 50	22 58	22 21		n.a.
W16	18 14	5 5	5 14	11 47	3 56	4 58	1 36	17 37	2 41	3 26	1 6	23 20	0 34	5 32	0 42	24 46	1 29	9 22	0 47	22 50	22 57	22 21		n.a.
T 17	18 30	0n 7	5 14	11 47	3 46	5 28	1 34	17 27	2 42	3 26	1 6	23 21	0 34	5 32	0 42	24 46	1 29	9 21	0 47	22 50	22 57	22 22		n.a.
F 18	18 45	5 30	4 55	11 50	3 36	5 58	1 32	17 18	2 43	3 27	1 5	23 22	0 35	5 32	0 42	24 46	1 29	9 21	0 47	22 49	22 56	22 22		n.a.
S 19	19 0	10 46	4 18	11 57	3 24	6 27	1 29	17 8	2 44	3 27	1 5	23 23	0 35	5 33	0 42	24 46	1 29	9 20	0 47	22 49	22 56	22 22		n.a.
S 20	19 15	15 33	3 23	12 7	3 11	6 57	1 27	16 58	2 45	3 27	1 5	23 24	0 35	5 33	0 42	24 45	1 29	9 20	0 47	22 49	22 55	22 23		n.a.
M21	19 30	19 25	2 14	12 20	2 57	7 27	1 25	16 48	2 46	3 27	1 4	23 25	0 35	5 33	0 42	24 45	1 29	9 20	0 47	22 48	22 55	22 23		n.a.
T 22	19 44	21 59	0 54	12 36	2 43	7 56	1 22	16 39	2 47	3 26	1 4	23 26	0 35	5 33	0 42	24 45	1 29	9 19	0 47	22 48	22 55	22 23		n.a.
W23	19 58	22 58	0s30	12 55	2 28	8 26	1 20	16 29	2 48	3 26	1 4	23 27	0 35	5 33	0 42	24 45	1 29	9 19	0 47	22 48	22 54	22 24		n.a.
T 24	20 12	22 15	1 51	13 17	2 13	8 55	1 18	16 19	2 49	3 26	1 3	23 28	0 35	5 33	0 42	24 44	1 29	9 19	0 47	22 48	22 54	22 24		n.a.
F 25	20 25	20 1	3 3	13 42	1 57	9 24	1 15	16 10	2 50	3 26	1 3	23 29	0 35	5 33	0 42	24 44	1 29	9 18	0 46	22 49	22 53	22 25		n.a.
S 26	20 38	16 36	4 1	14 9	1 41	9 53	1 13	16 0	2 50	3 25	1 3	23 30	0 35	5 33	0 42	24 44	1 29	9 18	0 46	22 49	22 53	22 25		n.a.
S 27	20 51	12 20	4 44	14 39	1 25	10 21	1 10	15 51	2 51	3 25	1 3	23 31	0 35	5 33	0 42	24 44	1 29	9 18	0 46	22 49	22 52	22 25		n.a.
M28	21 3	7 36	5 9	15 10	1 10	10 50	1 7	15 41	2 52	3 24	1 2	23 32	0 35	5 33	0 42	24 44	1 29	9 17	0 46	22 49	22 52	22 26		n.a.
T 29	21 15	2 38	5 18	15 44	0 55	11 18	1 5	15 32	2 53	3 23	1 2	23 33	0 35	5 33	0 42	24 43	1 29	9 17	0 46	22 49	22 52	22 26		n.a.
W30	21n27	2s18	5s10	16n18	0s40	11n46	1s 2	15s23	2s54	3n23	1n 2	23n34	0n35	5n33	0n42	24n43	1n29	9s17	0n46	22s49	22s51	22s26		n.a.

Julian Day Number = 205786.5, Delta T = 32h01m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°05'00, Lahiri = -60°58'00 Julian Calendar 1 June 4150 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 51	4♊29'31	6♎29	16♉43	3♉52	28♒ 0	24♍ 2	13♊ 4	17♍53	15♋ 0	25°R 6	11°R37	11♐52	6♐ 7	n.a.	T 1
F 2	16 29 47	5°27'47	18°42	18° 3	5° 5	28°27	24° 4	13°11	17°53	15° 1	25♎ 5	11♐36	11°49	6°14	n.a.	F 2
S 3	16 33 44	6°26'04	0♏45	19°28	6°17	28°55	24° 5	13°18	17°53	15° 3	25° 4	11°35	11°46	6°20	n.a.	S 3
S 4	16 37 40	7°24'24	12°40	20°59	7°30	29°22	24° 7	13°26	17°53	15° 5	25° 3	11°35	11°43	6°27	n.a.	S 4
M 5	16 41 37	8°22'45	24°30	22°33	8°43	29°48	24° 9	13°33	17°53	15° 7	25° 2	11°34	11°40	6°34	n.a.	M 5
T 6	16 45 34	9°21'09	6♐18	24°12	9°55	0♓15	24°11	13°40	17°54	15° 9	25° 1	11°D34	11°36	6°40	n.a.	T 6
W 7	16 49 30	10°19'34	18° 6	25°54	11° 8	0°40	24°14	13°48	17°54	15°11	25° 1	11°34	11°33	6°47	n.a.	W 7
T 8	16 53 27	11°18'02	29°56	27°39	12°21	1° 6	24°16	13°55	17°54	15°13	25° 0	11°R34	11°30	6°54	n.a.	T 8
F 9	16 57 23	12°16'32	11♑51	29°26	13°34	1°31	24°19	14° 2	17°55	15°15	24°59	11°34	11°27	7° 0	n.a.	F 9
S 10	17 1 20	13°15'04	23°53	1♊16	14°47	1°56	24°22	14°10	17°55	15°17	24°58	11°34	11°24	7° 7	n.a.	S 10
S 11	17 5 16	14°13'39	6♒ 5	3° 6	16° 0	2°20	24°25	14°17	17°56	15°19	24°57	11°34	11°20	7°14	n.a.	S 11
M12	17 9 13	15°12'16	18°30	4°59	17°13	2°44	24°28	14°24	17°56	15°21	24°56	11°34	11°17	7°20	n.a.	M12
T 13	17 13 9	16°10'55	1♓11	6°51	18°27	3° 7	24°32	14°32	17°57	15°23	24°55	11°33	11°14	7°27	n.a.	T 13
W14	17 17 6	17° 9'37	14°11	8°45	19°40	3°30	24°36	14°39	17°58	15°25	24°55	11°D33	11°11	7°34	n.a.	W14
T 15	17 21 2	18° 8'21	27°34	10°39	20°53	3°53	24°39	14°46	17°58	15°27	24°54	11°33	11° 8	7°40	n.a.	T 15
F 16	17 24 59	19° 7'08	11♈20	12°32	22° 7	4°15	24°43	14°54	17°59	15°29	24°53	11°34	11° 5	7°47	n.a.	F 16
S 17	17 28 56	20° 5'58	25°32	14°26	23°20	4°36	24°48	15° 1	18° 0	15°31	24°52	11°34	11° 1	7°54	n.a.	S 17
S 18	17 32 52	21° 4'50	10♉ 6	16°19	24°34	4°57	24°52	15° 8	18° 1	15°33	24°52	11°35	10°58	8° 0	n.a.	S 18
M19	17 36 49	22° 3'44	24°59	18°12	25°47	5°18	24°56	15°16	18° 2	15°35	24°51	11°36	10°55	8° 7	n.a.	M19
T 20	17 40 45	23° 2'41	10♊ 5	20° 4	27° 1	5°38	25° 1	15°23	18° 3	15°37	24°51	11°R36	10°52	8°13	n.a.	T 20
W21	17 44 42	24° 1'41	25°14	21°55	28°15	5°58	25° 6	15°30	18° 4	15°39	24°50	11°36	10°49	8°20	n.a.	W21
T 22	17 48 38	25° 0'42	10♋18	23°46	29°29	6°17	25°11	15°37	18° 5	15°41	24°49	11°35	10°46	8°27	n.a.	T 22
F 23	17 52 35	25°59'46	25° 8	25°36	0♊43	6°35	25°16	15°45	18° 6	15°43	24°49	11°33	10°42	8°33	n.a.	F 23
S 24	17 56 31	26°58'52	9♌36	27°25	1°56	6°53	25°22	15°52	18° 7	15°45	24°48	11°31	10°39	8°40	n.a.	S 24
S 25	18 0 28	27°58'00	23°39	29°14	3°10	7°10	25°27	15°59	18° 9	15°48	24°48	11°29	10°36	8°47	n.a.	S 25
M26	18 4 24	28°57'10	7♍14	1♋ 1	4°24	7°27	25°33	16° 6	18°10	15°50	24°47	11°28	10°33	8°53	n.a.	M26
T 27	18 8 21	29°56'22	20°22	2°47	5°39	7°43	25°39	16°14	18°11	15°52	24°47	11°27	10°30	9° 0	n.a.	T 27
W28	18 12 17	0♋55'35	3♎ 7	4°33	6°53	7°59	25°45	16°21	18°13	15°54	24°47	11°D26	10°26	9° 7	n.a.	W28
T 29	18 16 14	1°54'51	15°30	6°18	8° 7	8°14	25°51	16°28	18°14	15°56	24°46	11°27	10°23	9°13	n.a.	T 29
F 30	18 20 11	2°54'09	27°39	8° 2	9°21	8°28	25°57	16°35	18°16	15°59	24°46	11°28	10°20	9°20	n.a.	F 30
S 31	18 24 7	3♋53'29	9♏36	9♋45	10♊35	8♓42	26♍ 4	16♊42	18♍17	16♋ 1	24♎46	11♐30	10♐17	9♐27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	7s 2	4s48	16n54	0s25	12n14	0s59	15s14	2s55	3n22	1n 1	23n35	0n35	5n33	0n42	24n43	1n29	9s17	0n46	22s49	22s51	22s27		n.a.
F 2	21 49	11 25	4 14	17 31	0 11	12 42	0 57	15 4	2 56	3 21	1 1	23 36	0 35	5 33	0 41	24 43	1 29	9 16	0 46	22 48	22 50	22 27		n.a.
S 3	21 59	15 17	3 28	18 8	0n 2	13 9	0 54	14 55	2 57	3 20	1 1	23 37	0 36	5 33	0 41	24 42	1 29	9 16	0 46	22 48	22 50	22 27		n.a.
S 4	22 9	18 30	2 34	18 45	0 15	13 36	0 51	14 46	2 57	3 19	1 0	23 38	0 36	5 33	0 41	24 42	1 29	9 16	0 45	22 48	22 49	22 28		n.a.
M 5	22 19	20 56	1 34	19 22	0 27	14 2	0 48	14 38	2 58	3 18	1 0	23 39	0 36	5 33	0 41	24 42	1 29	9 15	0 45	22 48	22 49	22 28		n.a.
T 6	22 28	22 27	0 29	19 58	0 38	14 29	0 46	14 29	2 59	3 17	1 0	23 40	0 36	5 33	0 41	24 42	1 29	9 15	0 45	22 48	22 49	22 28		n.a.
W 7	22 37	22 58	0n36	20 33	0 49	14 55	0 43	14 20	3 0	3 15	0 59	23 41	0 36	5 33	0 41	24 41	1 29	9 15	0 45	22 48	22 48	22 28		n.a.
T 8	22 46	22 26	1 40	21 8	0 58	15 20	0 40	14 11	3 1	3 14	0 59	23 42	0 36	5 32	0 41	24 41	1 29	9 15	0 45	22 48	22 48	22 29		n.a.
F 9	22 54	20 54	2 41	21 41	1 7	15 46	0 37	14 3	3 2	3 13	0 59	23 43	0 36	5 32	0 41	24 41	1 29	9 14	0 45	22 48	22 47	22 29		n.a.
S 10	23 2	18 25	3 34	22 12	1 15	16 11	0 34	13 55	3 2	3 11	0 58	23 44	0 36	5 32	0 41	24 41	1 29	9 14	0 45	22 48	22 47	22 29		n.a.
S 11	23 9	15 6	4 19	22 42	1 21	16 35	0 32	13 46	3 3	3 10	0 58	23 45	0 36	5 32	0 41	24 40	1 29	9 14	0 45	22 48	22 46	22 30		n.a.
M12	23 16	11 5	4 53	23 10	1 28	16 59	0 29	13 38	3 4	3 8	0 58	23 46	0 36	5 31	0 41	24 40	1 29	9 14	0 45	22 48	22 46	22 30		n.a.
T 13	23 22	6 30	5 13	23 35	1 33	17 23	0 26	13 30	3 5	3 6	0 57	23 47	0 36	5 31	0 41	24 40	1 29	9 14	0 44	22 48	22 45	22 30		n.a.
W14	23 28	1 32	5 18	23 59	1 37	17 46	0 23	13 22	3 6	3 5	0 57	23 48	0 36	5 31	0 41	24 40	1 29	9 13	0 44	22 48	22 45	22 30		n.a.
T 15	23 34	3n39	5 6	24 20	1 41	18 9	0 20	13 15	3 7	3 3	0 57	23 49	0 37	5 30	0 41	24 39	1 29	9 13	0 44	22 48	22 44	22 31		n.a.
F 16	23 39	8 49	4 36	24 39	1 44	18 32	0 17	13 7	3 7	3 1	0 57	23 50	0 37	5 30	0 41	24 39	1 29	9 13	0 44	22 48	22 44	22 31		n.a.
S 17	23 44	13 41	3 49	24 56	1 47	18 54	0 15	13 0	3 8	2 59	0 56	23 51	0 37	5 30	0 41	24 39	1 29	9 13	0 44	22 48	22 44	22 31		n.a.
S 18	23 48	17 53	2 46	25 11	1 48	19 15	0 12	12 52	3 9	2 57	0 56	23 52	0 37	5 29	0 41	24 39	1 29	9 13	0 44	22 48	22 43	22 31		n.a.
M19	23 52	21 1	1 31	25 23	1 49	19 36	0 9	12 45	3 10	2 55	0 56	23 53	0 37	5 29	0 41	24 38	1 29	9 13	0 44	22 48	22 43	22 32		n.a.
T 20	23 55	22 44	0 8	25 33	1 50	19 56	0 6	12 38	3 10	2 53	0 55	23 54	0 37	5 28	0 41	24 38	1 29	9 13	0 44	22 48	22 42	22 32		n.a.
W21	23 58	22 46	1s15	25 41	1 50	20 16	0 3	12 32	3 11	2 50	0 55	23 55	0 37	5 28	0 41	24 38	1 29	9 12	0 44	22 48	22 42	22 32		n.a.
T 22	24 1	21 10	2 33	25 46	1 49	20 36	0 1	12 25	3 12	2 48	0 55	23 56	0 37	5 28	0 41	24 38	1 29	9 12	0 43	22 48	22 41	22 32		n.a.
F 23	24 3	18 7	3 39	25 50	1 48	20 54	0n 2	12 19	3 13	2 46	0 54	23 57	0 37	5 27	0 41	24 37	1 29	9 12	0 43	22 48	22 41	22 32		n.a.
S 24	24 4	14 2	4 29	25 51	1 46	21 13	0 5	12 12	3 13	2 43	0 54	23 57	0 37	5 26	0 41	24 37	1 29	9 12	0 43	22 48	22 40	22 33		n.a.
S 25	24 6	9 17	5 1	25 51	1 44	21 30	0 8	12 6	3 14	2 41	0 54	23 58	0 37	5 26	0 41	24 37	1 29	9 12	0 43	22 48	22 40	22 33		n.a.
M26	24 6	4 14	5 16	25 48	1 42	21 47	0 10	12 1	3 15	2 38	0 54	23 59	0 38	5 25	0 40	24 37	1 29	9 12	0 43	22 47	22 39	22 33		n.a.
T 27	24 7	0s51	5 13	25 44	1 39	22 4	0 13	11 55	3 15	2 35	0 53	24 0	0 38	5 25	0 40	24 36	1 29	9 12	0 43	22 47	22 39	22 33		n.a.
W28	24 6	5 45	4 54	25 37	1 35	22 19	0 16	11 50	3 16	2 33	0 53	24 1	0 38	5 24	0 40	24 36	1 29	9 12	0 43	22 47	22 38	22 33		n.a.
T 29	24 6	10 17	4 22	25 29	1 32	22 35	0 18	11 44	3 17	2 30	0 53	24 2	0 38	5 24	0 40	24 36	1 29	9 12	0 43	22 47	22 38	22 34		n.a.
F 30	24 5	14 19	3 39	25 19	1 28	22 49	0 21	11 39	3 17	2 27	0 53	24 3	0 38	5 23	0 40	24 36	1 29	9 12	0 42	22 47	22 38	22 34		n.a.
S 31	24n 3	17s44	2s47	25n 8	1n24	23n 3	0n23	11s35	3s18	2n24	0n52	24n 3	0n38	5n22	0n40	24n35	1n29	9s12	0n42	22s48	22s37	22s34		n.a.

Julian Day Number = 205816.5, Delta T = 32h01m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'55, Lahiri = -60°57'56 Julian Calendar 1 July 4150 BCE == Greg. Calendar 29 May 4150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 28 4	4♋52'51	21♏26	11♋27	11♊50	8♓55	26♍10	16♊49	18♍19	16♋ 3	24°R45	11♐31	10♐14	9♐33	n.a.	S 1
M 2	18 32 0	5°52'16	3♐13	13° 8	13° 4	9° 7	26°17	16°56	18°21	16° 5	24♎45	11°33	10°11	9°40	n.a.	M 2
T 3	18 35 57	6°51'42	15° 1	14°48	14°19	9°19	26°24	17° 3	18°22	16° 7	24°45	11°R33	10° 7	9°47	n.a.	T 3
W 4	18 39 53	7°51'11	26°52	16°28	15°33	9°30	26°31	17°10	18°24	16°10	24°45	11°32	10° 4	9°53	n.a.	W 4
T 5	18 43 50	8°50'42	8♑50	18° 6	16°48	9°41	26°38	17°17	18°26	16°12	24°44	11°29	10° 1	10° 0	n.a.	T 5
F 6	18 47 46	9°50'15	20°55	19°44	18° 2	9°50	26°46	17°24	18°28	16°14	24°44	11°26	9°58	10° 6	n.a.	F 6
S 7	18 51 43	10°49'50	3♒ 9	21°22	19°17	9°59	26°53	17°31	18°30	16°16	24°44	11°21	9°55	10°13	n.a.	S 7
S 8	18 55 39	11°49'28	15°34	22°58	20°32	10° 8	27° 1	17°38	18°31	16°19	24°44	11°16	9°51	10°20	n.a.	S 8
M 9	18 59 36	12°49'08	28°11	24°34	21°46	10°15	27° 9	17°45	18°33	16°21	24°44	11°10	9°48	10°26	n.a.	M 9
T 10	19 3 32	13°48'51	11♓ 1	26° 9	23° 1	10°22	27°17	17°52	18°35	16°23	24°D44	11° 6	9°45	10°33	n.a.	T 10
W11	19 7 29	14°48'36	24° 6	27°43	24°16	10°28	27°25	17°59	18°38	16°25	24°44	11° 3	9°42	10°40	n.a.	W11
T 12	19 11 25	15°48'23	7♈27	29°16	25°31	10°33	27°33	18° 6	18°40	16°28	24°44	11° 1	9°39	10°46	n.a.	T 12
F 13	19 15 22	16°48'14	21° 6	0♌49	26°46	10°38	27°41	18°12	18°42	16°30	24°44	11°D 1	9°36	10°53	n.a.	F 13
S 14	19 19 18	17°48'06	5♉ 3	2°21	28° 1	10°41	27°50	18°19	18°44	16°32	24°44	11° 1	9°32	11° 0	n.a.	S 14
S 15	19 23 15	18°48'02	19°19	3°53	29°16	10°44	27°58	18°26	18°46	16°34	24°44	11° 3	9°29	11° 6	n.a.	S 15
M16	19 27 12	19°47'59	3♊52	5°23	0♋31	10°46	28° 7	18°32	18°48	16°37	24°45	11°R 4	9°26	11°13	n.a.	M16
T 17	19 31 8	20°48'00	18°38	6°53	1°46	10°47	28°16	18°39	18°51	16°39	24°45	11° 4	9°23	11°20	n.a.	T 17
W18	19 35 5	21°48'02	3♋31	8°23	3° 1	10°R47	28°25	18°46	18°53	16°41	24°45	11° 2	9°20	11°26	n.a.	W18
T 19	19 39 1	22°48'07	18°25	9°51	4°16	10°47	28°34	18°52	18°56	16°43	24°45	10°58	9°17	11°33	n.a.	T 19
F 20	19 42 58	23°48'14	3♌10	11°19	5°31	10°45	28°43	18°59	18°58	16°46	24°46	10°53	9°13	11°40	n.a.	F 20
S 21	19 46 54	24°48'23	17°39	12°47	6°47	10°43	28°53	19° 5	19° 0	16°48	24°46	10°45	9°10	11°46	n.a.	S 21
S 22	19 50 51	25°48'34	1♍46	14°13	8° 2	10°39	29° 2	19°11	19° 3	16°50	24°46	10°38	9° 7	11°53	n.a.	S 22
M23	19 54 47	26°48'47	15°27	15°39	9°17	10°35	29°12	19°18	19° 6	16°52	24°47	10°31	9° 4	11°59	n.a.	M23
T 24	19 58 44	27°49'02	28°41	17° 4	10°33	10°30	29°22	19°24	19° 8	16°54	24°47	10°26	9° 1	12° 6	n.a.	T 24
W25	20 2 40	28°49'18	11♎29	18°28	11°48	10°24	29°31	19°30	19°11	16°57	24°48	10°22	8°57	12°13	n.a.	W25
T 26	20 6 37	29°49'36	23°55	19°51	13° 3	10°18	29°41	19°36	19°13	16°59	24°48	10°20	8°54	12°19	n.a.	T 26
F 27	20 10 33	0♌49'57	6♍ 3	21°14	14°19	10°10	29°51	19°43	19°16	17° 1	24°48	10°D20	8°51	12°26	n.a.	F 27
S 28	20 14 30	1°50'18	17°59	22°35	15°34	10° 2	0♎ 2	19°49	19°19	17° 3	24°49	10°21	8°48	12°33	n.a.	S 28
S 29	20 18 27	2°50'42	29°48	23°55	16°50	9°52	0°12	19°55	19°22	17° 5	24°50	10°22	8°45	12°39	n.a.	S 29
M30	20 22 23	3°51'07	11♐35	25°15	18° 5	9°42	0°22	20° 1	19°24	17° 8	24°50	10°R23	8°42	12°46	n.a.	M30
T 31	20 26 20	4♌51'34	23♐24	26♌33	19♋21	9♓31	0♎33	20♊ 6	19♍27	17♋10	24♎51	10♐22	8♐38	12♐53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	20s22	1s49	24n55	1n19	23n16	0n26	11s30	3s19	2n21	0n52	24n 4	0n38	5n22	0n40	24n35	1n29	9s12	0n42	22s48	22s37	22s34		n.a.
M 2	23 58	22 8	0 46	24 41	1 14	23 28	0 28	11 26	3 19	2 18	0 52	24 5	0 38	5 21	0 40	24 35	1 29	9 12	0 42	22 48	22 36	22 34		n.a.
T 3	23 56	22 56	0n19	24 25	1 9	23 40	0 31	11 22	3 20	2 15	0 51	24 6	0 38	5 20	0 40	24 34	1 29	9 12	0 42	22 48	22 36	22 34		n.a.
W 4	23 52	22 41	1 23	24 8	1 4	23 51	0 33	11 18	3 20	2 12	0 51	24 7	0 38	5 19	0 40	24 34	1 29	9 12	0 42	22 48	22 35	22 34		n.a.
T 5	23 48	21 24	2 24	23 49	0 59	24 2	0 36	11 14	3 21	2 9	0 51	24 7	0 38	5 19	0 40	24 34	1 29	9 12	0 42	22 48	22 35	22 35		n.a.
F 6	23 44	19 9	3 20	23 29	0 53	24 11	0 38	11 11	3 21	2 6	0 51	24 8	0 39	5 18	0 40	24 34	1 29	9 12	0 42	22 47	22 34	22 35		n.a.
S 7	23 39	16 1	4 6	23 8	0 47	24 20	0 40	11 8	3 22	2 2	0 50	24 9	0 39	5 17	0 40	24 33	1 29	9 12	0 42	22 46	22 34	22 35		n.a.
S 8	23 34	12 8	4 42	22 46	0 41	24 28	0 43	11 5	3 22	1 59	0 50	24 10	0 39	5 16	0 40	24 33	1 29	9 12	0 41	22 46	22 33	22 35		n.a.
M 9	23 28	7 41	5 4	22 23	0 35	24 36	0 45	11 3	3 23	1 55	0 50	24 11	0 39	5 15	0 40	24 33	1 29	9 12	0 41	22 45	22 33	22 35		n.a.
T 10	23 22	2 50	5 12	21 59	0 29	24 42	0 47	11 0	3 23	1 52	0 50	24 11	0 39	5 15	0 40	24 32	1 29	9 12	0 41	22 44	22 32	22 35		n.a.
W11	23 16	2n14	5 4	21 34	0 22	24 48	0 49	10 58	3 23	1 48	0 49	24 12	0 39	5 14	0 40	24 32	1 29	9 12	0 41	22 44	22 32	22 35		n.a.
T 12	23 9	7 18	4 40	21 8	0 16	24 53	0 51	10 57	3 24	1 45	0 49	24 13	0 39	5 13	0 40	24 32	1 29	9 13	0 41	22 43	22 31	22 35		n.a.
F 13	23 1	12 8	3 59	20 41	0 9	24 57	0 53	10 55	3 24	1 41	0 49	24 14	0 39	5 12	0 40	24 32	1 29	9 13	0 41	22 43	22 31	22 35		n.a.
S 14	22 53	16 27	3 4	20 14	0 3	25 1	0 55	10 54	3 24	1 38	0 49	24 14	0 39	5 11	0 40	24 31	1 29	9 13	0 41	22 44	22 30	22 36		n.a.
S 15	22 45	19 54	1 56	19 46	0s 4	25 4	0 57	10 53	3 25	1 34	0 48	24 15	0 40	5 10	0 40	24 31	1 29	9 13	0 41	22 44	22 30	22 36		n.a.
M16	22 36	22 9	0 39	19 17	0 11	25 6	0 59	10 53	3 25	1 30	0 48	24 16	0 40	5 9	0 40	24 31	1 29	9 13	0 40	22 44	22 29	22 36		n.a.
T 17	22 27	22 56	0s41	18 47	0 18	25 7	1 1	10 52	3 25	1 26	0 48	24 16	0 40	5 8	0 40	24 31	1 29	9 13	0 40	22 44	22 29	22 36		n.a.
W18	22 17	22 5	1 59	18 17	0 25	25 7	1 3	10 52	3 25	1 22	0 48	24 17	0 40	5 7	0 40	24 30	1 29	9 14	0 40	22 44	22 28	22 36		n.a.
T 19	22 7	19 41	3 9	17 46	0 32	25 7	1 4	10 53	3 25	1 18	0 47	24 18	0 40	5 6	0 40	24 30	1 29	9 14	0 40	22 43	22 28	22 36		n.a.
F 20	21 57	16 2	4 5	17 15	0 39	25 5	1 6	10 53	3 25	1 14	0 47	24 18	0 40	5 5	0 40	24 30	1 29	9 14	0 40	22 42	22 27	22 36		n.a.
S 21	21 46	11 28	4 44	16 43	0 46	25 3	1 7	10 54	3 25	1 10	0 47	24 19	0 40	5 4	0 39	24 29	1 29	9 14	0 40	22 41	22 27	22 36		n.a.
S 22	21 35	6 24	5 5	16 11	0 53	25 1	1 9	10 56	3 25	1 6	0 47	24 20	0 40	5 3	0 39	24 29	1 29	9 14	0 40	22 40	22 26	22 36		n.a.
M23	21 23	1 11	5 8	15 38	1 0	24 57	1 11	10 57	3 25	1 2	0 46	24 20	0 41	5 2	0 39	24 29	1 29	9 15	0 40	22 39	22 26	22 36		n.a.
T 24	21 11	3s55	4 54	15 6	1 7	24 52	1 12	10 59	3 25	0 58	0 46	24 21	0 41	5 1	0 39	24 29	1 29	9 15	0 40	22 38	22 25	22 36		n.a.
W25	20 58	8 42	4 25	14 33	1 14	24 47	1 13	11 1	3 25	0 54	0 46	24 22	0 41	5 0	0 39	24 28	1 29	9 15	0 39	22 38	22 25	22 36		n.a.
T 26	20 45	12 59	3 44	14 0	1 21	24 41	1 15	11 3	3 24	0 49	0 46	24 22	0 41	4 59	0 39	24 28	1 29	9 16	0 39	22 37	22 24	22 36		n.a.
F 27	20 32	16 39	2 55	13 26	1 28	24 34	1 16	11 6	3 24	0 45	0 45	24 23	0 41	4 58	0 39	24 28	1 29	9 16	0 39	22 37	22 24	22 36		n.a.
S 28	20 18	19 33	1 58	12 53	1 34	24 27	1 17	11 9	3 24	0 41	0 45	24 24	0 41	4 57	0 39	24 28	1 29	9 16	0 39	22 38	22 23	22 36		n.a.
S 29	20 4	21 36	0 57	12 20	1 41	24 19	1 18	11 12	3 23	0 36	0 45	24 24	0 41	4 55	0 39	24 27	1 29	9 16	0 39	22 38	22 23	22 36		n.a.
M30	19 50	22 42	0n 6	11 47	1 48	24 9	1 19	11 16	3 23	0 32	0 45	24 25	0 41	4 54	0 39	24 27	1 29	9 17	0 39	22 38	22 22	22 36		n.a.
T 31	19n35	22s47	1n10	11n14	1s54	24n 0	1n20	11s19	3s22	0n27	0n45	24n25	0n42	4n53	0n39	24n27	1n29	9s17	0n39	22s38	22s22	22s36		n.a.

Julian Day Number = 205847.5, Delta T = 32h01m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'51, Lahiri = -60°57'51 Julian Calendar 1 Aug. 4150 BCE == Greg. Calendar 29 June 4150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 30 16	5♌52'03	5♉20	27♌49	20♋36	9°R19	0♎43	20♊12	19♍30	17♋12	24♎51	10°R18	8♐35	12♐59	n.a.	W 1
T 2	20 34 13	6°52'34	17°26	29° 4	21°52	9♓ 7	0°54	20°18	19°33	17°14	24°52	10♐13	8°32	13° 6	n.a.	T 2
F 3	20 38 9	7°53'06	29°44	0♍18	23° 7	8°53	1° 5	20°24	19°36	17°16	24°53	10° 4	8°29	13°13	n.a.	F 3
S 4	20 42 6	8°53'40	12♒15	1°30	24°23	8°39	1°16	20°30	19°39	17°18	24°54	9°54	8°26	13°19	n.a.	S 4
S 5	20 46 2	9°54'16	24°59	2°39	25°38	8°24	1°27	20°35	19°42	17°20	24°54	9°43	8°23	13°26	n.a.	S 5
M 6	20 49 59	10°54'54	7♓56	3°47	26°54	8° 8	1°38	20°41	19°45	17°23	24°55	9°32	8°19	13°33	n.a.	M 6
T 7	20 53 55	11°55'33	21° 5	4°52	28°10	7°51	1°49	20°46	19°48	17°25	24°56	9°22	8°16	13°39	n.a.	T 7
W 8	20 57 52	12°56'15	4♈25	5°54	29°25	7°34	2° 0	20°52	19°51	17°27	24°57	9°14	8°13	13°46	n.a.	W 8
T 9	21 1 48	13°56'59	17°56	6°53	0♌41	7°16	2°11	20°57	19°54	17°29	24°58	9° 8	8°10	13°52	n.a.	T 9
F 10	21 5 45	14°57'44	1♉38	7°48	1°57	6°57	2°23	21° 2	19°58	17°31	24°59	9° 5	8° 7	13°59	n.a.	F 10
S 11	21 9 42	15°58'32	15°30	8°40	3°12	6°38	2°34	21° 7	20° 1	17°33	25° 0	9°D 5	8° 3	14° 6	n.a.	S 11
S 12	21 13 38	16°59'21	29°32	9°27	4°28	6°18	2°46	21°13	20° 4	17°35	25° 1	9° 5	8° 0	14°12	n.a.	S 12
M13	21 17 35	18° 0'12	13♊45	10° 9	5°44	5°58	2°58	21°18	20° 7	17°37	25° 2	9°R 5	7°57	14°19	n.a.	M13
T 14	21 21 31	19° 1'06	28° 7	10°45	7° 0	5°37	3° 9	21°23	20°10	17°39	25° 3	9° 4	7°54	14°26	n.a.	T 14
W15	21 25 28	20° 2'01	12♋35	11°15	8°15	5°15	3°21	21°28	20°14	17°41	25° 4	9° 0	7°51	14°32	n.a.	W15
T 16	21 29 24	21° 2'58	27° 5	11°38	9°31	4°54	3°33	21°32	20°17	17°43	25° 5	8°53	7°48	14°39	n.a.	T 16
F 17	21 33 21	22° 3'56	11♌30	11°54	10°47	4°31	3°45	21°37	20°20	17°45	25° 6	8°44	7°44	14°46	n.a.	F 17
S 18	21 37 17	23° 4'56	25°44	12°R 0	12° 3	4° 9	3°57	21°42	20°24	17°47	25° 7	8°32	7°41	14°52	n.a.	S 18
S 19	21 41 14	24° 5'57	9♍42	11°58	13°19	3°46	4°10	21°47	20°27	17°49	25° 8	8°19	7°38	14°59	n.a.	S 19
M20	21 45 10	25° 6'59	23°18	11°46	14°34	3°23	4°22	21°51	20°30	17°51	25° 9	8° 7	7°35	15° 6	n.a.	M20
T 21	21 49 7	26° 8'03	6♎31	11°23	15°50	2°59	4°34	21°56	20°34	17°52	25°10	7°57	7°32	15°12	n.a.	T 21
W22	21 53 4	27° 9'08	19°21	10°50	17° 6	2°36	4°46	22° 0	20°37	17°54	25°12	7°49	7°29	15°19	n.a.	W22
T 23	21 57 0	28°10'14	1♏48	10° 6	18°22	2°13	4°59	22° 4	20°41	17°56	25°13	7°44	7°25	15°26	n.a.	T 23
F 24	22 0 57	29°11'20	13°58	9°11	19°38	1°49	5°11	22° 8	20°44	17°58	25°14	7°41	7°22	15°32	n.a.	F 24
S 25	22 4 53	0♍12'28	25°55	8° 8	20°53	1°25	5°24	22°13	20°48	18° 0	25°16	7°41	7°19	15°39	n.a.	S 25
S 26	22 8 50	1°13'37	7♐44	6°56	22° 9	1° 2	5°37	22°17	20°51	18° 1	25°17	7°40	7°16	15°45	n.a.	S 26
M27	22 12 46	2°14'46	19°32	5°38	23°25	0°39	5°49	22°21	20°55	18° 3	25°18	7°40	7°13	15°52	n.a.	M27
T 28	22 16 43	3°15'57	1♑23	4°17	24°41	0°16	6° 2	22°24	20°58	18° 5	25°20	7°38	7° 9	15°59	n.a.	T 28
W29	22 20 39	4°17'08	13°22	2°54	25°57	29♒53	6°15	22°28	21° 2	18° 7	25°21	7°34	7° 6	16° 5	n.a.	W29
T 30	22 24 36	5♍18'20	25♑34	1♍33	27♌12	29♒30	6♎28	22♊32	21♍ 5	18♋ 8	25♎22	7♐27	7♐ 3	16♐12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n20	21s50	2n10	10n42	2s 0	23n49	1n21	11s23	3s22	0n23	0n44	24n26	0n42	4n52	0n39	24n27	1n29	9s17	0n39	22s37	22s21	22s36		n.a.
T 2	19 4	19 53	3 5	10 10	2 6	23 38	1 22	11 28	3 21	0 18	0 44	24 26	0 42	4 51	0 39	24 26	1 29	9 18	0 39	22 36	22 21	22 36		n.a.
F 3	18 48	16 59	3 53	9 38	2 12	23 26	1 23	11 32	3 20	0 14	0 44	24 27	0 42	4 49	0 39	24 26	1 29	9 18	0 38	22 35	22 20	22 36		n.a.
S 4	18 32	13 18	4 30	9 7	2 17	23 13	1 23	11 37	3 19	0 9	0 44	24 28	0 42	4 48	0 39	24 26	1 29	9 19	0 38	22 34	22 20	22 36		n.a.
S 5	18 16	8 57	4 54	8 37	2 22	22 59	1 24	11 42	3 18	0 4	0 44	24 28	0 42	4 47	0 39	24 26	1 29	9 19	0 38	22 32	22 19	22 36		n.a.
M 6	17 59	4 9	5 4	8 7	2 27	22 45	1 25	11 47	3 17	0s 0	0 43	24 29	0 42	4 46	0 39	24 25	1 29	9 19	0 38	22 30	22 19	22 36		n.a.
T 7	17 42	0n54	4 58	7 39	2 32	22 30	1 25	11 52	3 16	0 5	0 43	24 29	0 42	4 44	0 39	24 25	1 29	9 20	0 38	22 29	22 18	22 36		n.a.
W 8	17 24	6 0	4 35	7 12	2 36	22 14	1 26	11 58	3 15	0 10	0 43	24 30	0 43	4 43	0 39	24 25	1 29	9 20	0 38	22 27	22 18	22 36		n.a.
T 9	17 6	10 52	3 58	6 47	2 39	21 58	1 26	12 4	3 14	0 15	0 43	24 30	0 43	4 42	0 39	24 25	1 29	9 21	0 38	22 26	22 17	22 36		n.a.
F 10	16 48	15 16	3 6	6 23	2 42	21 41	1 26	12 10	3 12	0 20	0 43	24 31	0 43	4 41	0 39	24 24	1 29	9 21	0 38	22 26	22 17	22 36		n.a.
S 11	16 30	18 53	2 2	6 1	2 44	21 23	1 26	12 16	3 11	0 24	0 42	24 31	0 43	4 39	0 39	24 24	1 29	9 22	0 38	22 26	22 16	22 36		n.a.
S 12	16 11	21 26	0 51	5 42	2 46	21 5	1 27	12 22	3 9	0 29	0 42	24 32	0 43	4 38	0 39	24 24	1 29	9 22	0 37	22 26	22 16	22 36		n.a.
M13	15 52	22 41	0s25	5 25	2 47	20 46	1 27	12 28	3 8	0 34	0 42	24 32	0 43	4 37	0 39	24 24	1 29	9 23	0 37	22 26	22 15	22 36		n.a.
T 14	15 32	22 26	1 39	5 11	2 47	20 26	1 27	12 35	3 6	0 39	0 42	24 33	0 43	4 35	0 39	24 23	1 30	9 23	0 37	22 26	22 14	22 36		n.a.
W15	15 13	20 43	2 48	5 0	2 46	20 6	1 27	12 41	3 4	0 44	0 42	24 33	0 44	4 34	0 39	24 23	1 30	9 23	0 37	22 25	22 14	22 35		n.a.
T 16	14 53	17 39	3 46	4 53	2 44	19 46	1 27	12 48	3 2	0 49	0 41	24 34	0 44	4 33	0 39	24 23	1 30	9 24	0 37	22 24	22 13	22 35		n.a.
F 17	14 33	13 31	4 29	4 50	2 40	19 24	1 27	12 54	3 0	0 54	0 41	24 34	0 44	4 31	0 39	24 23	1 30	9 25	0 37	22 23	22 13	22 35		n.a.
S 18	14 12	8 42	4 54	4 52	2 35	19 2	1 26	13 1	2 58	1 0	0 41	24 35	0 44	4 30	0 39	24 22	1 30	9 25	0 37	22 21	22 12	22 35		n.a.
S 19	13 51	3 31	5 1	4 59	2 29	18 40	1 26	13 8	2 56	1 5	0 41	24 35	0 44	4 29	0 39	24 22	1 30	9 26	0 37	22 19	22 12	22 35		n.a.
M20	13 31	1s42	4 51	5 11	2 21	18 17	1 26	13 14	2 54	1 10	0 41	24 35	0 44	4 27	0 39	24 22	1 30	9 26	0 37	22 17	22 11	22 35		n.a.
T 21	13 9	6 42	4 25	5 29	2 11	17 53	1 25	13 21	2 52	1 15	0 40	24 36	0 44	4 26	0 39	24 22	1 30	9 27	0 36	22 15	22 11	22 35		n.a.
W22	12 48	11 15	3 47	5 52	2 0	17 29	1 25	13 27	2 49	1 20	0 40	24 36	0 45	4 24	0 39	24 22	1 30	9 27	0 36	22 14	22 10	22 35		n.a.
T 23	12 26	15 12	2 58	6 22	1 46	17 5	1 24	13 34	2 47	1 25	0 40	24 37	0 45	4 23	0 39	24 21	1 30	9 28	0 36	22 13	22 10	22 35		n.a.
F 24	12 5	18 25	2 2	6 57	1 31	16 40	1 24	13 40	2 45	1 31	0 40	24 37	0 45	4 22	0 39	24 21	1 30	9 28	0 36	22 12	22 9	22 34		n.a.
S 25	11 43	20 47	1 2	7 37	1 14	16 14	1 23	13 47	2 42	1 36	0 40	24 38	0 45	4 20	0 39	24 21	1 30	9 29	0 36	22 12	22 9	22 34		n.a.
S 26	11 20	22 13	0n 0	8 21	0 56	15 49	1 22	13 53	2 39	1 41	0 40	24 38	0 45	4 19	0 39	24 21	1 30	9 30	0 36	22 12	22 8	22 34		n.a.
M27	10 58	22 39	1 2	9 9	0 36	15 22	1 21	13 59	2 37	1 47	0 39	24 38	0 45	4 17	0 39	24 21	1 30	9 30	0 36	22 12	22 8	22 34		n.a.
T 28	10 35	22 4	2 2	9 58	0 16	14 55	1 21	14 5	2 34	1 52	0 39	24 39	0 46	4 16	0 38	24 20	1 30	9 31	0 36	22 12	22 7	22 34		n.a.
W29	10 13	20 29	2 57	10 48	0n 4	14 28	1 20	14 11	2 31	1 57	0 39	24 39	0 46	4 14	0 38	24 20	1 30	9 31	0 36	22 11	22 6	22 34		n.a.
T 30	9n50	17s57	3n45	11n36	0n25	14n 1	1n19	14s16	2s28	2s 3	0n39	24n40	0n46	4n13	0n38	24n20	1n30	9s32	0n35	22s10	22s 6	22s34		n.a.

Julian Day Number = 205878.5, Delta T = 32h01m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'47, Lahiri = -60°57'47 Julian Calendar 1 Sept. 4150 BCE == Greg. Calendar 30 July 4150 BCE

The year -4149 astronomical counting style corresponds to year 4150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 28 33	6♍19'33	8♒ 2	0°R17	28♌28	29°R 8	6♎41	22♊36	21♍ 9	18♋10	25♎24	7°R17	7♐ 0	16♐19	n.a.	F 1
S 2	22 32 29	7°20'46	20°48	29♌ 8	29°44	28♒46	6°54	22°39	21°13	18°12	25°25	7♐ 5	6°57	16°25	n.a.	S 2
S 3	22 36 26	8°22'00	3♓52	28° 7	1♍ 0	28°24	7° 7	22°42	21°16	18°13	25°27	6°51	6°54	16°32	n.a.	S 3
M 4	22 40 22	9°23'15	17°12	27°17	2°16	28° 3	7°20	22°46	21°20	18°15	25°28	6°38	6°50	16°39	n.a.	M 4
T 5	22 44 19	10°24'31	0♈46	26°38	3°31	27°42	7°33	22°49	21°23	18°16	25°30	6°25	6°47	16°45	n.a.	T 5
W 6	22 48 15	11°25'48	14°31	26°10	4°47	27°22	7°46	22°52	21°27	18°18	25°31	6°15	6°44	16°52	n.a.	W 6
T 7	22 52 12	12°27'06	28°24	25°54	6° 3	27° 3	7°59	22°55	21°31	18°19	25°33	6° 8	6°41	16°59	n.a.	T 7
F 8	22 56 8	13°28'24	12♉22	25°D48	7°19	26°43	8°13	22°58	21°34	18°21	25°35	6° 4	6°38	17° 5	n.a.	F 8
S 9	23 0 5	14°29'44	26°24	25°53	8°34	26°25	8°26	23° 1	21°38	18°22	25°36	6° 2	6°34	17°12	n.a.	S 9
S 10	23 4 2	15°31'04	10♊27	26° 8	9°50	26° 7	8°39	23° 4	21°41	18°24	25°38	6° 2	6°31	17°19	n.a.	S 10
M11	23 7 58	16°32'26	24°31	26°31	11° 6	25°50	8°53	23° 6	21°45	18°25	25°39	6° 2	6°28	17°25	n.a.	M11
T 12	23 11 55	17°33'48	8♋36	27° 2	12°22	25°34	9° 6	23° 9	21°49	18°26	25°41	6° 1	6°25	17°32	n.a.	T 12
W13	23 15 51	18°35'11	22°41	27°40	13°37	25°18	9°20	23°11	21°52	18°28	25°43	5°57	6°22	17°38	n.a.	W13
T 14	23 19 48	19°36'35	6♌44	28°25	14°53	25° 3	9°33	23°14	21°56	18°29	25°45	5°50	6°19	17°45	n.a.	T 14
F 15	23 23 44	20°37'59	20°41	29°15	16° 9	24°49	9°47	23°16	22° 0	18°30	25°46	5°40	6°15	17°52	n.a.	F 15
S 16	23 27 41	21°39'24	4♍29	0♍10	17°25	24°35	10° 1	23°18	22° 3	18°32	25°48	5°29	6°12	17°58	n.a.	S 16
S 17	23 31 38	22°40'49	18° 5	1°10	18°40	24°23	10°14	23°20	22° 7	18°33	25°50	5°16	6° 9	18° 5	n.a.	S 17
M18	23 35 34	23°42'14	1♎25	2°13	19°56	24°11	10°28	23°22	22°11	18°34	25°51	5° 4	6° 6	18°12	n.a.	M18
T 19	23 39 31	24°43'40	14°26	3°19	21°12	24° 0	10°42	23°24	22°14	18°35	25°53	4°53	6° 3	18°18	n.a.	T 19
W20	23 43 27	25°45'05	27° 9	4°29	22°27	23°49	10°55	23°26	22°18	18°36	25°55	4°44	6° 0	18°25	n.a.	W20
T 21	23 47 24	26°46'31	9♏34	5°41	23°43	23°40	11° 9	23°27	22°22	18°38	25°57	4°38	5°56	18°32	n.a.	T 21
F 22	23 51 20	27°47'57	21°43	6°55	24°59	23°31	11°23	23°29	22°25	18°39	25°59	4°35	5°53	18°38	n.a.	F 22
S 23	23 55 17	28°49'22	3♐39	8°11	26°14	23°24	11°37	23°30	22°29	18°40	26° 1	4°D34	5°50	18°45	n.a.	S 23
S 24	23 59 14	29°50'47	15°29	9°29	27°30	23°17	11°50	23°32	22°33	18°41	26° 2	4°35	5°47	18°52	n.a.	S 24
M25	0 3 10	0♎52'12	27°16	10°48	28°45	23°11	12° 4	23°33	22°36	18°42	26° 4	4°R35	5°44	18°58	n.a.	M25
T 26	0 7 7	1°53'37	9♑ 7	12° 9	0♎ 1	23° 5	12°18	23°34	22°40	18°43	26° 6	4°35	5°40	19° 5	n.a.	T 26
W27	0 11 3	2°55'01	21° 7	13°31	1°17	23° 1	12°32	23°35	22°44	18°43	26° 8	4°33	5°37	19°12	n.a.	W27
T 28	0 15 0	3°56'25	3♒20	14°54	2°32	22°57	12°46	23°36	22°47	18°44	26°10	4°29	5°34	19°18	n.a.	T 28
F 29	0 18 56	4°57'48	15°52	16°17	3°48	22°55	13° 0	23°37	22°51	18°45	26°12	4°22	5°31	19°25	n.a.	F 29
S 30	0 22 53	5°59'11	28°45	17°42	5° 3	22°53	13°14	23°37	22°55	18°46	26°14	4°13	5°28	19°32	n.a.	S 30
S 31	0 26 50	7♎ 0'33	12♓ 1	19♍ 8	6♎19	22♒51	13♎28	23♊38	22♍58	18♋47	26♎16	4♐ 3	5♐25	19♐38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n26	14s33	4n23	12n22	0n44	13n33	1n18	14s22	2s26	2s 8	0n39	24n40	0n46	4n11	0n38	24n20	1n30	9s33	0n35	22s 8	22s 5	22s33		n.a.
S 2	9 3	10 25	4 48	13 5	1 3	13 4	1 17	14 27	2 23	2 13	0 39	24 40	0 46	4 10	0 38	24 20	1 30	9 33	0 35	22 6	22 5	22 33		n.a.
S 3	8 40	5 44	5 0	13 42	1 20	12 36	1 16	14 32	2 20	2 19	0 38	24 41	0 46	4 8	0 38	24 19	1 30	9 34	0 35	22 4	22 4	22 33		n.a.
M 4	8 16	0 41	4 55	14 14	1 35	12 7	1 14	14 37	2 17	2 24	0 38	24 41	0 47	4 7	0 38	24 19	1 30	9 35	0 35	22 1	22 4	22 33		n.a.
T 5	7 52	4n29	4 34	14 41	1 49	11 37	1 13	14 41	2 14	2 30	0 38	24 41	0 47	4 6	0 38	24 19	1 30	9 35	0 35	21 59	22 3	22 33		n.a.
W 6	7 28	9 30	3 57	15 1	2 0	11 8	1 12	14 46	2 11	2 35	0 38	24 42	0 47	4 4	0 38	24 19	1 30	9 36	0 35	21 58	22 3	22 32		n.a.
T 7	7 4	14 4	3 5	15 16	2 10	10 38	1 10	14 50	2 8	2 41	0 38	24 42	0 47	4 3	0 38	24 19	1 31	9 37	0 35	21 56	22 2	22 32		n.a.
F 8	6 40	17 54	2 2	15 26	2 18	10 8	1 9	14 54	2 5	2 46	0 38	24 42	0 47	4 1	0 38	24 19	1 31	9 37	0 35	21 56	22 1	22 32		n.a.
S 9	6 16	20 43	0 51	15 30	2 24	9 37	1 8	14 57	2 2	2 52	0 37	24 43	0 47	4 0	0 38	24 18	1 31	9 38	0 35	21 55	22 1	22 32		n.a.
S 10	5 52	22 15	0s23	15 29	2 29	9 7	1 6	15 1	1 58	2 57	0 37	24 43	0 48	3 58	0 38	24 18	1 31	9 39	0 34	21 55	22 0	22 32		n.a.
M11	5 27	22 24	1 36	15 24	2 32	8 36	1 5	15 4	1 55	3 3	0 37	24 43	0 48	3 57	0 38	24 18	1 31	9 39	0 34	21 55	22 0	22 31		n.a.
T 12	5 3	21 6	2 43	15 15	2 34	8 4	1 3	15 7	1 52	3 9	0 37	24 44	0 48	3 55	0 38	24 18	1 31	9 40	0 34	21 55	21 59	22 31		n.a.
W13	4 38	18 31	3 40	15 2	2 35	7 33	1 1	15 9	1 49	3 14	0 37	24 44	0 48	3 54	0 38	24 18	1 31	9 41	0 34	21 54	21 59	22 31		n.a.
T 14	4 13	14 52	4 24	14 46	2 35	7 2	1 0	15 12	1 46	3 20	0 37	24 44	0 48	3 52	0 38	24 18	1 31	9 42	0 34	21 53	21 58	22 31		n.a.
F 15	3 49	10 25	4 51	14 26	2 33	6 30	0 58	15 14	1 43	3 25	0 37	24 44	0 48	3 51	0 38	24 18	1 31	9 42	0 34	21 51	21 58	22 30		n.a.
S 16	3 24	5 28	5 1	14 5	2 31	5 58	0 56	15 16	1 40	3 31	0 36	24 45	0 49	3 49	0 38	24 18	1 31	9 43	0 34	21 49	21 57	22 30		n.a.
S 17	2 59	0 21	4 54	13 40	2 29	5 26	0 54	15 17	1 37	3 37	0 36	24 45	0 49	3 48	0 38	24 17	1 31	9 44	0 34	21 47	21 56	22 30		n.a.
M18	2 34	4s42	4 31	13 14	2 26	4 54	0 52	15 18	1 34	3 42	0 36	24 45	0 49	3 46	0 38	24 17	1 31	9 45	0 34	21 45	21 56	22 30		n.a.
T 19	2 9	9 25	3 53	12 46	2 22	4 21	0 51	15 19	1 31	3 48	0 36	24 46	0 49	3 45	0 38	24 17	1 31	9 45	0 33	21 42	21 55	22 29		n.a.
W20	1 44	13 37	3 5	12 16	2 17	3 49	0 49	15 20	1 28	3 53	0 36	24 46	0 49	3 43	0 38	24 17	1 31	9 46	0 33	21 41	21 55	22 29		n.a.
T 21	1 19	17 7	2 9	11 44	2 13	3 16	0 47	15 21	1 25	3 59	0 36	24 46	0 49	3 42	0 38	24 17	1 31	9 47	0 33	21 40	21 54	22 29		n.a.
F 22	0 54	19 48	1 8	11 11	2 8	2 44	0 45	15 21	1 22	4 5	0 36	24 46	0 50	3 40	0 38	24 17	1 31	9 48	0 33	21 39	21 54	22 29		n.a.
S 23	0 29	21 33	0 5	10 37	2 2	2 11	0 43	15 21	1 19	4 10	0 36	24 47	0 50	3 39	0 38	24 17	1 31	9 48	0 33	21 39	21 53	22 28		n.a.
S 24	0 4	22 20	0n58	10 1	1 56	1 38	0 41	15 20	1 17	4 16	0 35	24 47	0 50	3 37	0 38	24 17	1 31	9 49	0 33	21 39	21 52	22 28		n.a.
M25	0s21	22 7	1 58	9 25	1 51	1 6	0 38	15 20	1 14	4 22	0 35	24 47	0 50	3 36	0 38	24 17	1 32	9 50	0 33	21 39	21 52	22 28		n.a.
T 26	0 46	20 54	2 54	8 48	1 44	0 33	0 36	15 19	1 11	4 27	0 35	24 47	0 50	3 34	0 38	24 17	1 32	9 51	0 33	21 39	21 51	22 27		n.a.
W27	1 11	18 44	3 42	8 10	1 38	0s 0	0 34	15 18	1 8	4 33	0 35	24 48	0 50	3 33	0 38	24 16	1 32	9 52	0 33	21 39	21 51	22 27		n.a.
T 28	1 37	15 43	4 22	7 31	1 32	0 33	0 32	15 16	1 5	4 39	0 35	24 48	0 51	3 31	0 38	24 16	1 32	9 52	0 33	21 38	21 50	22 27		n.a.
F 29	2 2	11 55	4 50	6 51	1 25	1 6	0 30	15 15	1 3	4 44	0 35	24 48	0 51	3 30	0 38	24 16	1 32	9 53	0 32	21 37	21 50	22 26		n.a.
S 30	2 26	7 30	5 4	6 11	1 18	1 38	0 28	15 13	1 0	4 50	0 35	24 48	0 51	3 28	0 38	24 16	1 32	9 54	0 32	21 35	21 49	22 26		n.a.
S 31	2s51	2s36	5n 2	5n31	1n11	2s11	0n25	15s11	0s58	4s56	0n34	24n48	0n51	3n27	0n38	24n16	1n32	9s55	0n32	21s33	21s48	22s26		n.a.

Julian Day Number = 205908.5, Delta T = 32h01m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'43, Lahiri = -60°57'43 Julian Calendar 1 Oct. 4150 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4150 BCE

The year -4149 astronomical counting style corresponds to year 4150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 30 46	8♎ 1'55	25♓39	20♍34	7♎34	22°D51	13♎42	23♊38	23♍ 2	18♋48	26♎18	3°R53	5♐21	19♐45	n.a.	M 1
T 2	0 34 43	9° 3'16	9♈35	22° 1	8°50	22♒51	13°56	23°39	23° 5	18°48	26°20	3♐44	5°18	19°51	n.a.	T 2
W 3	0 38 39	10° 4'37	23°47	23°29	10° 5	22°52	14°10	23°39	23° 9	18°49	26°22	3°36	5°15	19°58	n.a.	W 3
T 4	0 42 36	11° 5'57	8♉ 8	24°57	11°20	22°54	14°24	23°39	23°12	18°50	26°24	3°31	5°12	20° 5	n.a.	T 4
F 5	0 46 32	12° 7'18	22°33	26°25	12°36	22°57	14°38	23°R39	23°16	18°50	26°26	3°28	5° 9	20°11	n.a.	F 5
S 6	0 50 29	13° 8'38	6♊58	27°55	13°51	23° 0	14°52	23°39	23°19	18°51	26°28	3°D28	5° 5	20°18	n.a.	S 6
S 7	0 54 26	14° 9'57	21°17	29°24	15° 7	23° 4	15° 6	23°39	23°23	18°51	26°30	3°29	5° 2	20°25	n.a.	S 7
M 8	0 58 22	15°11'16	5♋29	0♎55	16°22	23° 9	15°20	23°39	23°26	18°52	26°31	3°30	4°59	20°31	n.a.	M 8
T 9	1 2 19	16°12'35	19°32	2°25	17°37	23°14	15°34	23°38	23°30	18°52	26°34	3°R30	4°56	20°38	n.a.	T 9
W10	1 6 15	17°13'54	3♌25	3°57	18°53	23°20	15°48	23°38	23°33	18°53	26°36	3°29	4°53	20°45	n.a.	W10
T 11	1 10 12	18°15'12	17° 9	5°28	20° 8	23°27	16° 2	23°37	23°37	18°53	26°38	3°26	4°50	20°51	n.a.	T 11
F 12	1 14 9	19°16'29	0♍42	7° 0	21°23	23°35	16°16	23°37	23°40	18°54	26°40	3°20	4°46	20°58	n.a.	F 12
S 13	1 18 5	20°17'46	14° 4	8°33	22°38	23°43	16°30	23°36	23°44	18°54	26°42	3°13	4°43	21° 5	n.a.	S 13
S 14	1 22 2	21°19'02	27°13	10° 6	23°54	23°51	16°44	23°35	23°47	18°54	26°44	3° 5	4°40	21°11	n.a.	S 14
M15	1 25 58	22°20'17	10♎10	11°40	25° 9	24° 1	16°58	23°34	23°50	18°55	26°46	2°58	4°37	21°18	n.a.	M15
T 16	1 29 55	23°21'31	22°52	13°14	26°24	24°11	17°12	23°33	23°54	18°55	26°48	2°51	4°34	21°25	n.a.	T 16
W17	1 33 51	24°22'45	5♏21	14°49	27°39	24°21	17°26	23°31	23°57	18°55	26°50	2°46	4°31	21°31	n.a.	W17
T 18	1 37 48	25°23'57	17°36	16°24	28°55	24°32	17°40	23°30	24° 0	18°55	26°52	2°43	4°27	21°38	n.a.	T 18
F 19	1 41 45	26°25'08	29°40	17°59	0♏10	24°44	17°54	23°29	24° 3	18°55	26°54	2°D41	4°24	21°45	n.a.	F 19
S 20	1 45 41	27°26'18	11♐34	19°36	1°25	24°57	18° 8	23°27	24° 7	18°55	26°56	2°42	4°21	21°51	n.a.	S 20
S 21	1 49 38	28°27'27	23°23	21°12	2°40	25° 9	18°21	23°25	24°10	18°55	26°58	2°43	4°18	21°58	n.a.	S 21
M22	1 53 34	29°28'34	5♑11	22°50	3°55	25°23	18°35	23°24	24°13	18°R55	27° 0	2°45	4°15	22° 4	n.a.	M22
T 23	1 57 31	0♏29'40	17° 1	24°28	5°10	25°37	18°49	23°22	24°16	18°55	27° 2	2°47	4°11	22°11	n.a.	T 23
W24	2 1 27	1°30'44	28°59	26° 6	6°26	25°51	19° 3	23°20	24°19	18°55	27° 4	2°R48	4° 8	22°18	n.a.	W24
T 25	2 5 24	2°31'47	11♒10	27°46	7°41	26° 6	19°17	23°18	24°22	18°55	27° 6	2°47	4° 5	22°24	n.a.	T 25
F 26	2 9 21	3°32'47	23°39	29°25	8°56	26°21	19°31	23°16	24°25	18°55	27° 8	2°45	4° 2	22°31	n.a.	F 26
S 27	2 13 17	4°33'47	6♓31	1♏ 6	10°11	26°37	19°45	23°13	24°28	18°55	27°10	2°42	3°59	22°38	n.a.	S 27
S 28	2 17 14	5°34'44	19°47	2°47	11°26	26°54	19°58	23°11	24°31	18°55	27°12	2°39	3°56	22°44	n.a.	S 28
M29	2 21 10	6°35'40	3♈30	4°29	12°41	27°11	20°12	23° 9	24°34	18°55	27°14	2°34	3°52	22°51	n.a.	M29
T 30	2 25 7	7♏36'35	17♈37	6♏12	13♏56	27♒28	20♎26	23♊ 6	24♍37	18♋55	27♎16	2♐31	3♐49	22♐58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s16	2n32	4n44	4n49	1n 5	2s44	0n23	15s 9	0s55	5s 2	0n34	24n49	0n51	3n25	0n38	24n16	1n32	9s56	0n32	21s31	21s48	22s26		n.a.
T 2	3 41	7 41	4 8	4 8	0 58	3 16	0 21	15 6	0 52	5 7	0 34	24 49	0 52	3 24	0 38	24 16	1 32	9 57	0 32	21 29	21 47	22 25		n.a.
W 3	4 6	12 31	3 17	3 26	0 51	3 49	0 19	15 4	0 50	5 13	0 34	24 49	0 52	3 23	0 38	24 16	1 32	9 57	0 32	21 28	21 47	22 25		n.a.
T 4	4 31	16 41	2 12	2 44	0 44	4 21	0 16	15 1	0 48	5 19	0 34	24 49	0 52	3 21	0 38	24 16	1 32	9 58	0 32	21 27	21 46	22 25		n.a.
F 5	4 55	19 52	0 58	2 1	0 37	4 54	0 14	14 58	0 45	5 24	0 34	24 49	0 52	3 20	0 38	24 16	1 32	9 59	0 32	21 26	21 45	22 24		n.a.
S 6	5 20	21 46	0s19	1 19	0 30	5 26	0 12	14 54	0 43	5 30	0 34	24 50	0 52	3 18	0 38	24 16	1 32	10 0	0 32	21 26	21 45	22 24		n.a.
S 7	5 44	22 14	1 35	0 36	0 23	5 58	0 9	14 51	0 40	5 36	0 34	24 50	0 52	3 17	0 38	24 16	1 32	10 1	0 32	21 26	21 44	22 23		n.a.
M 8	6 9	21 16	2 44	0s 8	0 16	6 30	0 7	14 47	0 38	5 41	0 34	24 50	0 53	3 15	0 38	24 16	1 32	10 1	0 32	21 27	21 44	22 23		n.a.
T 9	6 33	18 58	3 43	0 51	0 9	7 2	0 5	14 43	0 36	5 47	0 33	24 50	0 53	3 14	0 38	24 16	1 32	10 2	0 31	21 27	21 43	22 23		n.a.
W10	6 57	15 36	4 28	1 34	0 3	7 33	0 3	14 39	0 34	5 52	0 33	24 50	0 53	3 13	0 38	24 16	1 33	10 3	0 31	21 26	21 43	22 22		n.a.
T 11	7 21	11 26	4 57	2 18	0s 4	8 5	0 0	14 34	0 32	5 58	0 33	24 50	0 53	3 11	0 38	24 16	1 33	10 4	0 31	21 26	21 42	22 22		n.a.
F 12	7 45	6 44	5 9	3 1	0 11	8 36	0s 2	14 30	0 29	6 4	0 33	24 50	0 53	3 10	0 38	24 16	1 33	10 5	0 31	21 25	21 41	22 22		n.a.
S 13	8 9	1 47	5 4	3 45	0 17	9 7	0 5	14 25	0 27	6 9	0 33	24 51	0 54	3 9	0 38	24 16	1 33	10 6	0 31	21 23	21 41	22 21		n.a.
S 14	8 32	3s10	4 42	4 28	0 24	9 38	0 7	14 20	0 25	6 15	0 33	24 51	0 54	3 7	0 38	24 16	1 33	10 6	0 31	21 22	21 40	22 21		n.a.
M15	8 56	7 54	4 7	5 12	0 30	10 8	0 9	14 15	0 23	6 21	0 33	24 51	0 54	3 6	0 38	24 16	1 33	10 7	0 31	21 20	21 40	22 20		n.a.
T 16	9 19	12 13	3 20	5 55	0 36	10 39	0 11	14 10	0 21	6 26	0 33	24 51	0 54	3 4	0 38	24 16	1 33	10 8	0 31	21 19	21 39	22 20		n.a.
W17	9 42	15 55	2 23	6 39	0 42	11 9	0 14	14 5	0 19	6 32	0 33	24 51	0 54	3 3	0 38	24 16	1 33	10 9	0 31	21 18	21 38	22 20		n.a.
T 18	10 5	18 51	1 21	7 22	0 48	11 38	0 16	13 59	0 17	6 37	0 32	24 51	0 54	3 2	0 38	24 16	1 33	10 10	0 31	21 17	21 38	22 19		n.a.
F 19	10 28	20 55	0 17	8 5	0 54	12 8	0 18	13 53	0 16	6 43	0 32	24 51	0 55	3 0	0 38	24 16	1 33	10 11	0 31	21 17	21 37	22 19		n.a.
S 20	10 51	22 0	0n48	8 47	1 0	12 37	0 21	13 47	0 14	6 48	0 32	24 51	0 55	2 59	0 38	24 16	1 33	10 11	0 30	21 17	21 37	22 18		n.a.
S 21	11 13	22 6	1 51	9 30	1 5	13 6	0 23	13 41	0 12	6 54	0 32	24 51	0 55	2 58	0 38	24 16	1 33	10 12	0 30	21 17	21 36	22 18		n.a.
M22	11 36	21 12	2 49	10 12	1 10	13 34	0 25	13 35	0 10	6 59	0 32	24 52	0 55	2 57	0 38	24 16	1 33	10 13	0 30	21 18	21 35	22 17		n.a.
T 23	11 58	19 22	3 39	10 54	1 15	14 2	0 27	13 28	0 8	7 5	0 32	24 52	0 55	2 55	0 38	24 16	1 33	10 14	0 30	21 18	21 35	22 17		n.a.
W24	12 20	16 41	4 21	11 36	1 20	14 30	0 30	13 22	0 7	7 10	0 32	24 52	0 55	2 54	0 38	24 16	1 33	10 15	0 30	21 18	21 34	22 17		n.a.
T 25	12 41	13 14	4 52	12 17	1 25	14 58	0 32	13 15	0 5	7 16	0 32	24 52	0 56	2 53	0 38	24 17	1 34	10 16	0 30	21 18	21 33	22 16		n.a.
F 26	13 3	9 8	5 10	12 58	1 29	15 25	0 34	13 8	0 3	7 21	0 32	24 52	0 56	2 52	0 38	24 17	1 34	10 16	0 30	21 18	21 33	22 16		n.a.
S 27	13 24	4 32	5 13	13 38	1 33	15 51	0 36	13 1	0 2	7 27	0 32	24 52	0 56	2 50	0 38	24 17	1 34	10 17	0 30	21 17	21 32	22 15		n.a.
S 28	13 45	0n26	5 0	14 18	1 37	16 17	0 38	12 54	0 0	7 32	0 32	24 52	0 56	2 49	0 38	24 17	1 34	10 18	0 30	21 16	21 32	22 15		n.a.
M29	14 6	5 32	4 30	14 57	1 40	16 43	0 40	12 46	0n 1	7 38	0 31	24 52	0 56	2 48	0 39	24 17	1 34	10 19	0 30	21 16	21 31	22 14		n.a.
T 30	14s26	10n30	3n42	15s35	1s44	17s 8	0s42	12s39	0n 3	7s43	0n31	24n52	0n57	2n47	0n39	24n17	1n34	10s20	0n30	21s15	21s30	22s14		n.a.

Julian Day Number = 205939.5, Delta T = 32h01m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'39, Lahiri = -60°57'39 Julian Calendar 1 Nov. 4150 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4150 BCE

The year -4149 astronomical counting style corresponds to year 4150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4150 BCE (-4149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 3	8♏37'27	2♉ 5	7♏55	15♏11	27♒45	20♎40	23°R 4	24♍40	18°R54	27♎18	2°R27	3♐46	23♐ 4	n.a.	W 1
T 2	2 33 0	9°38'18	16°49	9°39	16°25	28° 4	20°53	23♊ 1	24°43	18♋54	27°20	2♐26	3°43	23°11	n.a.	T 2
F 3	2 36 57	10°39'08	1♊40	11°24	17°40	28°22	21° 7	22°58	24°46	18°54	27°22	2°D25	3°40	23°18	n.a.	F 3
S 4	2 40 53	11°39'57	16°32	13° 9	18°55	28°41	21°20	22°55	24°49	18°53	27°24	2°25	3°37	23°24	n.a.	S 4
S 5	2 44 50	12°40'44	1♋17	14°55	20°10	29° 0	21°34	22°52	24°52	18°53	27°26	2°27	3°33	23°31	n.a.	S 5
M 6	2 48 46	13°41'29	15°49	16°42	21°25	29°20	21°47	22°49	24°54	18°52	27°28	2°28	3°30	23°38	n.a.	M 6
T 7	2 52 43	14°42'13	0♌ 5	18°29	22°40	29°40	22° 1	22°46	24°57	18°52	27°30	2°29	3°27	23°44	n.a.	T 7
W 8	2 56 39	15°42'56	14° 2	20°17	23°55	0♓ 0	22°14	22°43	25° 0	18°51	27°32	2°R29	3°24	23°51	n.a.	W 8
T 9	3 0 36	16°43'37	27°41	22° 6	25° 9	0°21	22°28	22°40	25° 2	18°51	27°34	2°29	3°21	23°58	n.a.	T 9
F 10	3 4 33	17°44'16	11♍ 1	23°55	26°24	0°42	22°41	22°36	25° 5	18°50	27°36	2°28	3°17	24° 4	n.a.	F 10
S 11	3 8 29	18°44'55	24° 5	25°44	27°39	1° 4	22°55	22°33	25° 7	18°50	27°38	2°27	3°14	24°11	n.a.	S 11
S 12	3 12 26	19°45'31	6♎54	27°34	28°54	1°26	23° 8	22°30	25°10	18°49	27°40	2°25	3°11	24°18	n.a.	S 12
M13	3 16 22	20°46'06	19°29	29°24	0♐ 9	1°48	23°21	22°26	25°12	18°48	27°41	2°23	3° 8	24°24	n.a.	M13
T 14	3 20 19	21°46'39	1♏52	1♐14	1°23	2°10	23°34	22°22	25°15	18°48	27°43	2°21	3° 5	24°31	n.a.	T 14
W15	3 24 15	22°47'11	14° 4	3° 4	2°38	2°33	23°47	22°19	25°17	18°47	27°45	2°20	3° 2	24°38	n.a.	W15
T 16	3 28 12	23°47'40	26° 7	4°53	3°53	2°56	24° 1	22°15	25°20	18°46	27°47	2°20	2°58	24°44	n.a.	T 16
F 17	3 32 9	24°48'08	8♐ 4	6°42	5° 7	3°19	24°14	22°11	25°22	18°46	27°49	2°D20	2°55	24°51	n.a.	F 17
S 18	3 36 5	25°48'33	19°54	8°29	6°22	3°43	24°27	22° 7	25°24	18°45	27°51	2°20	2°52	24°58	n.a.	S 18
S 19	3 40 2	26°48'57	1♑42	10°15	7°37	4° 7	24°40	22° 3	25°26	18°44	27°53	2°21	2°49	25° 4	n.a.	S 19
M20	3 43 58	27°49'18	13°30	12° 0	8°51	4°31	24°52	21°59	25°29	18°43	27°54	2°21	2°46	25°11	n.a.	M20
T 21	3 47 55	28°49'38	25°21	13°43	10° 6	4°56	25° 5	21°55	25°31	18°42	27°56	2°22	2°42	25°18	n.a.	T 21
W22	3 51 51	29°49'54	7♒20	15°22	11°20	5°20	25°18	21°51	25°33	18°41	27°58	2°22	2°39	25°24	n.a.	W22
T 23	3 55 48	0♐50'09	19°30	16°59	12°35	5°45	25°31	21°47	25°35	18°40	28° 0	2°22	2°36	25°31	n.a.	T 23
F 24	3 59 44	1°50'21	1♓55	18°32	13°50	6°11	25°43	21°43	25°37	18°39	28° 2	2°22	2°33	25°37	n.a.	F 24
S 25	4 3 41	2°50'31	14°41	20° 1	15° 4	6°36	25°56	21°38	25°39	18°38	28° 3	2°22	2°30	25°44	n.a.	S 25
S 26	4 7 38	3°50'38	27°50	21°24	16°19	7° 2	26° 9	21°34	25°41	18°37	28° 5	2°22	2°27	25°51	n.a.	S 26
M27	4 11 34	4°50'43	11♈26	22°42	17°33	7°28	26°21	21°30	25°43	18°36	28° 7	2°23	2°23	25°57	n.a.	M27
T 28	4 15 31	5°50'46	25°29	23°54	18°47	7°54	26°33	21°25	25°44	18°35	28° 8	2°23	2°20	26° 4	n.a.	T 28
W29	4 19 27	6°50'46	9♉57	25° 0	20° 2	8°20	26°46	21°21	25°46	18°34	28°10	2°23	2°17	26°11	n.a.	W29
T 30	4 23 24	7°50'44	24°48	25°57	21°16	8°47	26°58	21°17	25°48	18°33	28°12	2°23	2°14	26°17	n.a.	T 30
F 31	4 27 20	8♐50'40	9♊53	26♐48	22♐31	9♓14	27♎10	21♊12	25♍50	18♋32	28♎13	2°R23	2♐11	26♐24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s46	15n 1	2n40	16s13	1s46	17s33	0s45	12s31	0n 4	7s48	0n31	24n52	0n57	2n46	0n39	24n17	1n34	10s21	0n29	21s14	21s30	22s13		n.a.
T 2	15 6	18 41	1 25	16 50	1 49	17 57	0 47	12 24	0 6	7 54	0 31	24 52	0 57	2 44	0 39	24 17	1 34	10 21	0 29	21 14	21 29	22 13		n.a.
F 3	15 26	21 9	0 4	17 26	1 51	18 21	0 49	12 16	0 7	7 59	0 31	24 52	0 57	2 43	0 39	24 17	1 34	10 22	0 29	21 14	21 29	22 12		n.a.
S 4	15 45	22 8	1s17	18 1	1 53	18 45	0 50	12 8	0 9	8 4	0 31	24 52	0 57	2 42	0 39	24 17	1 34	10 23	0 29	21 14	21 28	22 12		n.a.
S 5	16 5	21 33	2 33	18 35	1 54	19 7	0 52	11 59	0 10	8 10	0 31	24 52	0 57	2 41	0 39	24 18	1 34	10 24	0 29	21 14	21 27	22 11		n.a.
M 6	16 23	19 33	3 38	19 8	1 55	19 30	0 54	11 51	0 11	8 15	0 31	24 52	0 57	2 40	0 39	24 18	1 34	10 25	0 29	21 14	21 27	22 11		n.a.
T 7	16 42	16 21	4 28	19 39	1 55	19 51	0 56	11 43	0 13	8 20	0 31	24 52	0 58	2 39	0 39	24 18	1 34	10 25	0 29	21 15	21 26	22 10		n.a.
W 8	17 0	12 18	5 0	20 10	1 55	20 13	0 58	11 34	0 14	8 25	0 31	24 52	0 58	2 38	0 39	24 18	1 34	10 26	0 29	21 15	21 25	22 10		n.a.
T 9	17 18	7 41	5 16	20 39	1 55	20 33	1 0	11 25	0 15	8 31	0 31	24 52	0 58	2 37	0 39	24 18	1 34	10 27	0 29	21 15	21 25	22 9		n.a.
F 10	17 36	2 49	5 13	21 6	1 53	20 53	1 1	11 17	0 16	8 36	0 30	24 52	0 58	2 36	0 39	24 18	1 34	10 28	0 29	21 14	21 24	22 9		n.a.
S 11	17 53	2s 4	4 54	21 32	1 52	21 13	1 3	11 8	0 18	8 41	0 30	24 52	0 58	2 35	0 39	24 18	1 34	10 29	0 29	21 14	21 24	22 8		n.a.
S 12	18 10	6 47	4 21	21 56	1 49	21 31	1 5	10 59	0 19	8 46	0 30	24 52	0 58	2 34	0 39	24 18	1 35	10 29	0 28	21 14	21 23	22 8		n.a.
M13	18 27	11 9	3 36	22 19	1 46	21 50	1 6	10 49	0 20	8 51	0 30	24 52	0 59	2 33	0 39	24 19	1 35	10 30	0 28	21 13	21 22	22 7		n.a.
T 14	18 43	14 58	2 41	22 39	1 43	22 7	1 8	10 40	0 21	8 56	0 30	24 52	0 59	2 32	0 39	24 19	1 35	10 31	0 28	21 13	21 22	22 7		n.a.
W15	18 59	18 5	1 40	22 58	1 38	22 24	1 9	10 31	0 22	9 1	0 30	24 52	0 59	2 31	0 39	24 19	1 35	10 32	0 28	21 13	21 21	22 6		n.a.
T 16	19 15	20 23	0 34	23 14	1 33	22 41	1 11	10 21	0 23	9 6	0 30	24 52	0 59	2 30	0 39	24 19	1 35	10 33	0 28	21 13	21 20	22 6		n.a.
F 17	19 30	21 45	0n32	23 28	1 27	22 56	1 12	10 11	0 24	9 11	0 30	24 52	0 59	2 29	0 39	24 19	1 35	10 33	0 28	21 13	21 20	22 5		n.a.
S 18	19 45	22 7	1 36	23 39	1 20	23 11	1 14	10 2	0 26	9 16	0 30	24 51	0 59	2 28	0 39	24 19	1 35	10 34	0 28	21 13	21 19	22 4		n.a.
S 19	19 59	21 30	2 36	23 49	1 13	23 25	1 15	9 52	0 27	9 21	0 30	24 51	0 59	2 27	0 39	24 20	1 35	10 35	0 28	21 13	21 19	22 4		n.a.
M20	20 14	19 56	3 30	23 55	1 4	23 39	1 16	9 42	0 28	9 26	0 30	24 51	1 0	2 26	0 39	24 20	1 35	10 36	0 28	21 13	21 18	22 3		n.a.
T 21	20 27	17 30	4 14	24 0	0 55	23 52	1 17	9 32	0 29	9 31	0 30	24 51	1 0	2 25	0 39	24 20	1 35	10 36	0 28	21 13	21 17	22 3		n.a.
W22	20 41	14 19	4 48	24 2	0 45	24 4	1 18	9 21	0 30	9 36	0 30	24 51	1 0	2 25	0 39	24 20	1 35	10 37	0 28	21 13	21 17	22 2		n.a.
T 23	20 54	10 29	5 10	24 1	0 34	24 15	1 19	9 11	0 31	9 41	0 29	24 51	1 0	2 24	0 39	24 20	1 35	10 38	0 28	21 13	21 16	22 2		n.a.
F 24	21 6	6 9	5 18	23 58	0 22	24 26	1 20	9 1	0 32	9 46	0 29	24 51	1 0	2 23	0 39	24 21	1 35	10 39	0 27	21 13	21 15	22 1		n.a.
S 25	21 19	1 26	5 11	23 53	0 10	24 36	1 21	8 50	0 33	9 50	0 29	24 51	1 0	2 22	0 39	24 21	1 35	10 39	0 27	21 13	21 15	22 0		n.a.
S 26	21 31	3n29	4 47	23 46	0n 4	24 45	1 22	8 39	0 33	9 55	0 29	24 50	1 0	2 22	0 39	24 21	1 35	10 40	0 27	21 13	21 14	22 0		n.a.
M27	21 42	8 25	4 7	23 37	0 18	24 53	1 23	8 29	0 34	10 0	0 29	24 50	1 1	2 21	0 39	24 21	1 35	10 41	0 27	21 13	21 13	21 59		n.a.
T 28	21 53	13 5	3 11	23 26	0 32	25 1	1 24	8 18	0 35	10 4	0 29	24 50	1 1	2 20	0 39	24 21	1 35	10 41	0 27	21 13	21 13	21 59		n.a.
W29	22 4	17 8	2 2	23 13	0 47	25 8	1 25	8 7	0 36	10 9	0 29	24 50	1 1	2 19	0 39	24 22	1 35	10 42	0 27	21 13	21 12	21 58		n.a.
T 30	22 14	20 11	0 42	23 0	1 3	25 14	1 25	7 56	0 37	10 14	0 29	24 50	1 1	2 19	0 39	24 22	1 36	10 43	0 27	21 13	21 11	21 57		n.a.
F 31	22s24	21n52	0s42	22s45	1n19	25s19	1s26	7s45	0n38	10s18	0n29	24n50	1n 1	2n18	0n39	24n22	1n36	10s43	0n27	21s13	21s11	21s57		n.a.

Julian Day Number = 205969.5, Delta T = 32h01m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'35, Lahiri = -60°57'35 Julian Calendar 1 Dec. 4150 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 17	9♐50'33	25♊ 3	27♐29	23♐45	9♓41	27♎22	21°R 8	25♍51	18°R31	28♎15	2°R23	2♐ 8	26♐31	n.a.	S 1
S 2	4 35 13	10°50'25	10♋11	28° 3	24°59	10° 8	27°34	21♊ 3	25°53	18♋29	28°17	2♐22	2° 4	26°37	n.a.	S 2
M 3	4 39 10	11°50'14	25° 6	28°27	26°14	10°35	27°46	20°59	25°54	18°28	28°18	2°21	2° 1	26°44	n.a.	M 3
T 4	4 43 7	12°50'02	9♌41	28°42	27°28	11° 3	27°58	20°54	25°56	18°27	28°20	2°20	1°58	26°51	n.a.	T 4
W 5	4 47 3	13°49'47	23°52	28°R49	28°42	11°31	28°10	20°49	25°57	18°26	28°21	2°19	1°55	26°57	n.a.	W 5
T 6	4 51 0	14°49'30	7♍38	28°46	29°56	11°59	28°22	20°45	25°59	18°24	28°23	2°19	1°52	27° 4	n.a.	T 6
F 7	4 54 56	15°49'12	20°59	28°34	1♑11	12°27	28°33	20°40	26° 0	18°23	28°24	2°D18	1°48	27°11	n.a.	F 7
S 8	4 58 53	16°48'51	3♎57	28°14	2°25	12°55	28°45	20°35	26° 1	18°22	28°26	2°19	1°45	27°17	n.a.	S 8
S 9	5 2 49	17°48'28	16°35	27°46	3°39	13°24	28°56	20°31	26° 2	18°20	28°27	2°20	1°42	27°24	n.a.	S 9
M10	5 6 46	18°48'04	28°56	27°11	4°53	13°52	29° 8	20°26	26° 4	18°19	28°29	2°22	1°39	27°31	n.a.	M10
T 11	5 10 42	19°47'37	11♍ 6	26°30	6° 7	14°21	29°19	20°22	26° 5	18°18	28°30	2°23	1°36	27°37	n.a.	T 11
W12	5 14 39	20°47'08	23° 5	25°44	7°21	14°50	29°30	20°17	26° 6	18°16	28°32	2°24	1°33	27°44	n.a.	W12
T 13	5 18 35	21°46'37	4♐59	24°53	8°35	15°19	29°42	20°12	26° 7	18°15	28°33	2°R24	1°29	27°51	n.a.	T 13
F 14	5 22 32	22°46'04	16°49	24° 0	9°49	15°49	29°53	20° 8	26° 8	18°13	28°34	2°23	1°26	27°57	n.a.	F 14
S 15	5 26 28	23°45'29	28°37	23° 5	11° 3	16°18	0♍ 4	20° 3	26° 9	18°12	28°36	2°22	1°23	28° 4	n.a.	S 15
S 16	5 30 25	24°44'51	10♑25	22° 9	12°17	16°48	0°14	19°58	26°10	18°11	28°37	2°19	1°20	28°11	n.a.	S 16
M17	5 34 22	25°44'11	22°16	21°13	13°31	17°17	0°25	19°54	26°10	18° 9	28°38	2°15	1°17	28°17	n.a.	M17
T 18	5 38 18	26°43'29	4♒12	20°20	14°45	17°47	0°36	19°49	26°11	18° 8	28°40	2°11	1°14	28°24	n.a.	T 18
W19	5 42 15	27°42'44	16°15	19°29	15°59	18°17	0°46	19°44	26°12	18° 6	28°41	2° 7	1°10	28°31	n.a.	W19
T 20	5 46 11	28°41'56	28°28	18°42	17°13	18°47	0°57	19°40	26°13	18° 5	28°42	2° 3	1° 7	28°37	n.a.	T 20
F 21	5 50 8	29°41'06	10♓54	17°59	18°27	19°18	1° 7	19°35	26°13	18° 3	28°43	2° 0	1° 4	28°44	n.a.	F 21
S 22	5 54 4	0♑40'14	23°37	17°20	19°41	19°48	1°17	19°31	26°14	18° 1	28°44	1°59	1° 1	28°51	n.a.	S 22
S 23	5 58 1	1°39'18	6♈40	16°48	20°55	20°19	1°28	19°26	26°14	18° 0	28°45	1°D59	0°58	28°57	n.a.	S 23
M24	6 1 57	2°38'21	20° 6	16°20	22° 8	20°49	1°38	19°22	26°15	17°58	28°47	2° 0	0°54	29° 4	n.a.	M24
T 25	6 5 54	3°37'20	3♉57	15°58	23°22	21°20	1°48	19°17	26°15	17°57	28°48	2° 1	0°51	29°11	n.a.	T 25
W26	6 9 50	4°36'17	18°14	15°43	24°36	21°51	1°57	19°13	26°15	17°55	28°49	2° 3	0°48	29°17	n.a.	W26
T 27	6 13 47	5°35'12	2♊55	15°33	25°50	22°22	2° 7	19° 8	26°16	17°54	28°50	2°R 3	0°45	29°24	n.a.	T 27
F 28	6 17 43	6°34'04	17°56	15°D28	27° 3	22°53	2°17	19° 4	26°16	17°52	28°51	2° 2	0°42	29°31	n.a.	F 28
S 29	6 21 40	7°32'54	3♋ 9	15°30	28°17	23°25	2°26	19° 0	26°16	17°50	28°52	2° 0	0°39	29°37	n.a.	S 29
S 30	6 25 37	8°31'42	18°24	15°36	29°30	23°56	2°36	18°56	26°16	17°49	28°53	1°56	0°35	29°44	n.a.	S 30
M31	6 29 33	9♑30'28	3♌31	15♐48	0♒44	24♓27	2♏45	18♊51	26♍16	17♋47	28♎54	1♐50	0♐32	29♐51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s33	21n58	2s 3	22s30	1n35	25s24	1s27	7s34	0n39	10s23	0n29	24n49	1n 1	2n17	0n39	24n22	1n36	10s44	0n27	21s13	21s10	21s56		n.a.
S 2	22 42	20 28	3 15	22 14	1 51	25 28	1 27	7 22	0 39	10 27	0 29	24 49	1 1	2 17	0 39	24 22	1 36	10 45	0 27	21 13	21 9	21 56		n.a.
M 3	22 50	17 34	4 13	21 59	2 7	25 31	1 27	7 11	0 40	10 32	0 29	24 49	1 1	2 16	0 39	24 23	1 36	10 45	0 27	21 13	21 9	21 55		n.a.
T 4	22 58	13 37	4 53	21 43	2 23	25 33	1 28	7 0	0 41	10 36	0 29	24 49	1 2	2 16	0 39	24 23	1 36	10 46	0 27	21 13	21 8	21 54		n.a.
W 5	23 6	9 1	5 14	21 28	2 39	25 34	1 28	6 48	0 42	10 41	0 29	24 49	1 2	2 15	0 39	24 23	1 36	10 47	0 26	21 13	21 8	21 54		n.a.
T 6	23 13	4 4	5 16	21 13	2 53	25 35	1 28	6 37	0 43	10 45	0 28	24 48	1 2	2 14	0 39	24 23	1 36	10 47	0 26	21 12	21 7	21 53		n.a.
F 7	23 20	0s55	5 1	20 59	3 7	25 35	1 28	6 25	0 43	10 49	0 28	24 48	1 2	2 14	0 39	24 24	1 36	10 48	0 26	21 12	21 6	21 52		n.a.
S 8	23 26	5 43	4 30	20 46	3 20	25 34	1 29	6 13	0 44	10 54	0 28	24 48	1 2	2 13	0 39	24 24	1 36	10 49	0 26	21 12	21 6	21 52		n.a.
S 9	23 32	10 11	3 48	20 35	3 31	25 32	1 29	6 1	0 45	10 58	0 28	24 48	1 2	2 13	0 39	24 24	1 36	10 49	0 26	21 13	21 5	21 51		n.a.
M10	23 37	14 7	2 55	20 24	3 41	25 30	1 29	5 49	0 45	11 2	0 28	24 47	1 2	2 13	0 39	24 24	1 36	10 50	0 26	21 13	21 4	21 50		n.a.
T 11	23 42	17 24	1 55	20 15	3 49	25 26	1 28	5 37	0 46	11 6	0 28	24 47	1 2	2 12	0 39	24 24	1 36	10 50	0 26	21 13	21 4	21 50		n.a.
W12	23 47	19 54	0 51	20 7	3 56	25 22	1 28	5 25	0 47	11 10	0 28	24 47	1 2	2 12	0 40	24 25	1 36	10 51	0 26	21 13	21 3	21 49		n.a.
T 13	23 51	21 30	0n14	20 0	4 0	25 17	1 28	5 13	0 47	11 14	0 28	24 47	1 2	2 11	0 40	24 25	1 36	10 52	0 26	21 14	21 2	21 48		n.a.
F 14	23 54	22 8	1 19	19 56	4 3	25 12	1 28	5 1	0 48	11 18	0 28	24 46	1 3	2 11	0 40	24 25	1 36	10 52	0 26	21 13	21 2	21 48		n.a.
S 15	23 57	21 46	2 20	19 52	4 4	25 5	1 27	4 48	0 49	11 22	0 28	24 46	1 3	2 11	0 40	24 25	1 36	10 53	0 26	21 13	21 1	21 47		n.a.
S 16	24 0	20 27	3 15	19 50	4 2	24 58	1 27	4 36	0 49	11 26	0 28	24 46	1 3	2 10	0 40	24 26	1 36	10 53	0 26	21 12	21 0	21 46		n.a.
M17	24 2	18 15	4 1	19 50	3 59	24 50	1 26	4 24	0 50	11 30	0 28	24 46	1 3	2 10	0 40	24 26	1 36	10 54	0 25	21 12	21 0	21 46		n.a.
T 18	24 4	15 15	4 38	19 51	3 54	24 41	1 26	4 11	0 51	11 34	0 28	24 45	1 3	2 10	0 40	24 26	1 36	10 54	0 25	21 11	20 59	21 45		n.a.
W19	24 5	11 37	5 2	19 54	3 47	24 32	1 25	3 59	0 51	11 38	0 28	24 45	1 3	2 9	0 40	24 26	1 36	10 55	0 25	21 10	20 58	21 44		n.a.
T 20	24 6	7 27	5 13	19 58	3 39	24 22	1 25	3 46	0 52	11 42	0 28	24 45	1 3	2 9	0 40	24 27	1 36	10 55	0 25	21 9	20 58	21 43		n.a.
F 21	24 6	2 55	5 10	20 4	3 30	24 11	1 24	3 33	0 52	11 46	0 27	24 44	1 3	2 9	0 40	24 27	1 36	10 56	0 25	21 9	20 57	21 43		n.a.
S 22	24 6	1n51	4 52	20 11	3 19	23 59	1 23	3 20	0 53	11 49	0 27	24 44	1 3	2 9	0 40	24 27	1 36	10 56	0 25	21 8	20 56	21 42		n.a.
S 23	24 6	6 39	4 19	20 19	3 8	23 47	1 22	3 8	0 53	11 53	0 27	24 44	1 3	2 9	0 40	24 27	1 36	10 57	0 25	21 8	20 56	21 41		n.a.
M24	24 5	11 18	3 30	20 29	2 56	23 34	1 21	2 55	0 54	11 57	0 27	24 43	1 3	2 8	0 40	24 28	1 36	10 57	0 25	21 9	20 55	21 41		n.a.
T 25	24 3	15 30	2 28	20 39	2 43	23 20	1 20	2 42	0 55	12 0	0 27	24 43	1 3	2 8	0 40	24 28	1 37	10 58	0 25	21 9	20 54	21 40		n.a.
W26	24 2	18 56	1 15	20 51	2 29	23 6	1 19	2 29	0 55	12 4	0 27	24 43	1 3	2 8	0 40	24 28	1 37	10 58	0 25	21 9	20 54	21 39		n.a.
T 27	23 59	21 15	0s 5	21 3	2 16	22 51	1 18	2 16	0 56	12 7	0 27	24 43	1 4	2 8	0 40	24 28	1 37	10 59	0 25	21 9	20 53	21 38		n.a.
F 28	23 56	22 7	1 26	21 16	2 2	22 35	1 17	2 3	0 56	12 11	0 27	24 42	1 4	2 8	0 40	24 29	1 37	10 59	0 25	21 9	20 52	21 38		n.a.
S 29	23 53	21 23	2 42	21 30	1 48	22 19	1 15	1 50	0 57	12 14	0 27	24 42	1 4	2 8	0 40	24 29	1 37	11 0	0 24	21 9	20 51	21 37		n.a.
S 30	23 50	19 4	3 46	21 45	1 34	22 2	1 14	1 36	0 57	12 18	0 27	24 42	1 4	2 8	0 40	24 29	1 37	11 0	0 24	21 8	20 51	21 36		n.a.
M31	23s45	15n28	4s34	22s 0	1n21	21s44	1s13	1s23	0n58	12s21	0n27	24n41	1n 4	2n 8	0n40	24n29	1n37	11s 0	0n24	21s 7	20s50	21s35		n.a.

Julian Day Number = 206000.5, Delta T = 32h01m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'31, Lahiri = -60°57'31 Julian Calendar 1 Jan. 4149 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4150 BCE

The year -4148 astronomical counting style corresponds to year 4149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 30	10♉29'11	18♌21	16♐ 5	1♒57	24♓59	2♏54	18°R47	26°R16	17°R46	28♎55	1°R45	0♐29	29♐57	n.a.	T 1
W 2	6 37 26	11°27'52	2♍46	16°27	3°11	25°31	3° 3	18♊43	26♍16	17♋44	28°55	1♐39	0°26	0♉ 4	n.a.	W 2
T 3	6 41 23	12°26'31	16°43	16°54	4°24	26° 2	3°12	18°39	26°16	17°42	28°56	1°35	0°23	0°11	n.a.	T 3
F 4	6 45 19	13°25'08	0♎11	17°25	5°38	26°34	3°21	18°35	26°16	17°41	28°57	1°32	0°20	0°17	n.a.	F 4
S 5	6 49 16	14°23'44	13°11	18° 0	6°51	27° 6	3°29	18°31	26°16	17°39	28°58	1°D32	0°16	0°24	n.a.	S 5
S 6	6 53 12	15°22'17	25°48	18°39	8° 4	27°38	3°38	18°27	26°16	17°37	28°59	1°32	0°13	0°31	n.a.	S 6
M 7	6 57 9	16°20'49	8♏ 5	19°22	9°18	28°10	3°46	18°23	26°16	17°36	28°59	1°33	0°10	0°37	n.a.	M 7
T 8	7 1 5	17°19'19	20° 9	20° 8	10°31	28°43	3°54	18°19	26°15	17°34	29° 0	1°35	0° 7	0°44	n.a.	T 8
W 9	7 5 2	18°17'47	2♐ 3	20°58	11°44	29°15	4° 2	18°16	26°15	17°33	29° 1	1°R35	0° 4	0°51	n.a.	W 9
T 10	7 8 58	19°16'13	13°51	21°51	12°57	29°47	4°10	18°12	26°14	17°31	29° 1	1°34	0° 0	0°57	n.a.	T 10
F 11	7 12 55	20°14'37	25°38	22°47	14°11	0♈20	4°18	18° 8	26°14	17°29	29° 2	1°31	29♏57	1° 4	n.a.	F 11
S 12	7 16 51	21°12'59	7♉26	23°46	15°24	0°52	4°26	18° 5	26°13	17°28	29° 3	1°26	29°54	1°11	n.a.	S 12
S 13	7 20 48	22°11'19	19°18	24°48	16°37	1°25	4°34	18° 1	26°13	17°26	29° 3	1°19	29°51	1°17	n.a.	S 13
M14	7 24 45	23° 9'37	1♒15	25°52	17°50	1°58	4°41	17°58	26°12	17°24	29° 4	1°10	29°48	1°24	n.a.	M14
T 15	7 28 41	24° 7'53	13°20	26°59	19° 3	2°31	4°48	17°55	26°12	17°23	29° 4	1° 0	29°45	1°31	n.a.	T 15
W16	7 32 38	25° 6'06	25°33	28° 9	20°16	3° 4	4°55	17°51	26°11	17°21	29° 5	0°50	29°41	1°37	n.a.	W16
T 17	7 36 34	26° 4'18	7♓56	29°21	21°29	3°37	5° 2	17°48	26°10	17°19	29° 5	0°41	29°38	1°44	n.a.	T 17
F 18	7 40 31	27° 2'27	20°30	0♉35	22°42	4°10	5° 9	17°45	26° 9	17°18	29° 5	0°33	29°35	1°51	n.a.	F 18
S 19	7 44 27	28° 0'34	3♈17	1°51	23°54	4°43	5°16	17°42	26° 8	17°16	29° 6	0°28	29°32	1°57	n.a.	S 19
S 20	7 48 24	28°58'39	16°21	3°10	25° 7	5°16	5°22	17°39	26° 8	17°15	29° 6	0°25	29°29	2° 4	n.a.	S 20
M21	7 52 20	29°56'42	29°42	4°31	26°20	5°50	5°29	17°36	26° 7	17°13	29° 7	0°D25	29°26	2°11	n.a.	M21
T 22	7 56 17	0♒54'43	13♉24	5°53	27°33	6°23	5°35	17°34	26° 6	17°11	29° 7	0°25	29°22	2°17	n.a.	T 22
W23	8 0 13	1°52'41	27°27	7°18	28°45	6°56	5°41	17°31	26° 5	17°10	29° 7	0°R26	29°19	2°24	n.a.	W23
T 24	8 4 10	2°50'37	11♊53	8°45	29°58	7°30	5°47	17°28	26° 3	17° 8	29° 7	0°25	29°16	2°31	n.a.	T 24
F 25	8 8 6	3°48'32	26°37	10°14	1♓10	8° 4	5°53	17°26	26° 2	17° 7	29° 8	0°23	29°13	2°37	n.a.	F 25
S 26	8 12 3	4°46'24	11♋36	11°45	2°23	8°37	5°58	17°23	26° 1	17° 5	29° 8	0°18	29°10	2°44	n.a.	S 26
S 27	8 15 59	5°44'14	26°42	13°17	3°35	9°11	6° 4	17°21	26° 0	17° 4	29° 8	0°11	29° 6	2°51	n.a.	S 27
M28	8 19 56	6°42'03	11♌44	14°52	4°48	9°45	6° 9	17°19	25°59	17° 2	29° 8	0° 2	29° 3	2°57	n.a.	M28
T 29	8 23 53	7♒39'49	26♌34	16♉28	6♓ 0	10♈19	6♏14	17♊17	25♍57	17♋ 1	29♎ 8	29♏52	29♏ 0	3♉ 4	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	10n58	5s 3	22s15	1n 7	21s26	1s11	1s10	0n58	12s24	0n27	24n41	1n 4	2n 8	0n40	24n29	1n37	11s 1	0n24	21s 5	20s49	21s35		n.a.
W 2	23 36	5 57	5 11	22 30	0 54	21 7	1 9	0 57	0 59	12 27	0 27	24 41	1 4	2 8	0 40	24 30	1 37	11 1	0 24	21 4	20 49	21 34		n.a.
T 3	23 30	0 48	5 0	22 46	0 41	20 48	1 8	0 43	0 59	12 31	0 27	24 40	1 4	2 8	0 40	24 30	1 37	11 2	0 24	21 3	20 48	21 33		n.a.
F 4	23 25	4s14	4 33	23 2	0 28	20 28	1 6	0 30	0 59	12 34	0 27	24 40	1 4	2 8	0 40	24 30	1 37	11 2	0 24	21 3	20 47	21 32		n.a.
S 5	23 18	8 54	3 53	23 17	0 16	20 7	1 5	0 16	1 0	12 37	0 27	24 40	1 4	2 8	0 40	24 30	1 37	11 2	0 24	21 3	20 47	21 31		n.a.
S 6	23 12	13 3	3 2	23 33	0 4	19 46	1 3	0 3	1 0	12 40	0 26	24 39	1 4	2 8	0 40	24 31	1 37	11 3	0 24	21 3	20 46	21 31		n.a.
M 7	23 5	16 33	2 4	23 48	0s 7	19 24	1 1	0n11	1 1	12 43	0 26	24 39	1 4	2 8	0 40	24 31	1 37	11 3	0 24	21 3	20 45	21 30		n.a.
T 8	22 57	19 16	1 2	24 2	0 18	19 2	0 59	0 24	1 1	12 46	0 26	24 39	1 4	2 9	0 40	24 31	1 37	11 3	0 24	21 3	20 45	21 29		n.a.
W 9	22 49	21 7	0n 2	24 17	0 29	18 40	0 57	0 38	1 2	12 49	0 26	24 38	1 4	2 9	0 40	24 31	1 37	11 4	0 24	21 3	20 44	21 28		n.a.
T 10	22 41	22 1	1 6	24 30	0 39	18 16	0 55	0 51	1 2	12 51	0 26	24 38	1 4	2 9	0 40	24 32	1 37	11 4	0 23	21 3	20 43	21 27		n.a.
F 11	22 32	21 56	2 6	24 43	0 49	17 53	0 53	1 5	1 2	12 54	0 26	24 38	1 4	2 9	0 40	24 32	1 37	11 4	0 23	21 3	20 43	21 27		n.a.
S 12	22 23	20 53	3 1	24 56	0 58	17 29	0 51	1 19	1 3	12 57	0 26	24 38	1 4	2 9	0 40	24 32	1 37	11 5	0 23	21 2	20 42	21 26		n.a.
S 13	22 13	18 55	3 48	25 7	1 7	17 4	0 49	1 32	1 3	13 0	0 26	24 37	1 4	2 10	0 40	24 32	1 37	11 5	0 23	21 0	20 41	21 25		n.a.
M14	22 3	16 7	4 26	25 18	1 15	16 39	0 46	1 46	1 4	13 2	0 26	24 37	1 4	2 10	0 40	24 33	1 37	11 5	0 23	20 58	20 40	21 24		n.a.
T 15	21 53	12 38	4 52	25 28	1 23	16 14	0 44	2 0	1 4	13 5	0 26	24 37	1 4	2 10	0 40	24 33	1 37	11 5	0 23	20 56	20 40	21 23		n.a.
W16	21 43	8 36	5 4	25 36	1 30	15 48	0 42	2 14	1 4	13 7	0 26	24 36	1 4	2 10	0 40	24 33	1 37	11 6	0 23	20 54	20 39	21 22		n.a.
T 17	21 31	4 9	5 3	25 44	1 37	15 22	0 40	2 28	1 5	13 10	0 26	24 36	1 4	2 11	0 41	24 33	1 37	11 6	0 23	20 52	20 38	21 22		n.a.
F 18	21 20	0n31	4 48	25 50	1 43	14 55	0 37	2 41	1 5	13 12	0 26	24 36	1 4	2 11	0 41	24 33	1 37	11 6	0 23	20 50	20 38	21 21		n.a.
S 19	21 8	5 16	4 17	25 55	1 49	14 28	0 35	2 55	1 5	13 14	0 26	24 36	1 4	2 12	0 41	24 34	1 37	11 6	0 23	20 49	20 37	21 20		n.a.
S 20	20 56	9 52	3 33	25 59	1 54	14 1	0 32	3 9	1 6	13 17	0 26	24 35	1 4	2 12	0 41	24 34	1 37	11 7	0 23	20 49	20 36	21 19		n.a.
M21	20 44	14 7	2 37	26 1	1 59	13 33	0 30	3 23	1 6	13 19	0 25	24 35	1 4	2 12	0 41	24 34	1 37	11 7	0 23	20 49	20 36	21 18		n.a.
T 22	20 31	17 43	1 30	26 2	2 3	13 5	0 27	3 37	1 6	13 21	0 25	24 35	1 4	2 13	0 41	24 34	1 37	11 7	0 22	20 49	20 35	21 17		n.a.
W23	20 18	20 24	0 16	26 1	2 7	12 37	0 25	3 51	1 7	13 23	0 25	24 35	1 4	2 13	0 41	24 34	1 37	11 7	0 22	20 49	20 34	21 17		n.a.
T 24	20 4	21 50	1s 1	25 59	2 10	12 8	0 22	4 5	1 7	13 25	0 25	24 34	1 4	2 14	0 41	24 35	1 37	11 7	0 22	20 49	20 33	21 16		n.a.
F 25	19 50	21 49	2 15	25 55	2 13	11 40	0 19	4 19	1 7	13 27	0 25	24 34	1 4	2 14	0 41	24 35	1 37	11 7	0 22	20 48	20 33	21 15		n.a.
S 26	19 36	20 15	3 21	25 49	2 15	11 10	0 16	4 32	1 8	13 29	0 25	24 34	1 4	2 15	0 41	24 35	1 37	11 8	0 22	20 47	20 32	21 14		n.a.
S 27	19 22	17 16	4 13	25 41	2 16	10 41	0 14	4 46	1 8	13 31	0 25	24 34	1 4	2 15	0 41	24 35	1 37	11 8	0 22	20 45	20 31	21 13		n.a.
M28	19 7	13 9	4 48	25 32	2 17	10 11	0 11	5 0	1 8	13 33	0 25	24 33	1 4	2 16	0 41	24 35	1 37	11 8	0 22	20 43	20 31	21 12		n.a.
T 29	18s52	8n17	5s 3	25s20	2s17	9s41	0s 8	5n14	1n 9	13s35	0n25	24n33	1n 4	2n16	0n41	24n36	1n37	11s 8	0n22	20s41	20s30	21s11		n.a.

Julian Day Number = 206031.5, Delta T = 32h01m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'27, Lahiri = -60°57'27 Julian Calendar 1 Feb. 4149 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 27 49	8♒37'34	11♍ 3	18♉ 7	7♓12	10♈52	6♏19	17°R15	25°R56	16°R59	29♎ 8	29°R42	28♏57	3♉11	n.a.	W 1
T 2	8 31 46	9°35'17	25° 5	19°47	8°24	11°26	6°24	17♊13	25♍55	16♋58	29° 8	29♏34	28°54	3°17	n.a.	T 2
F 3	8 35 42	10°32'59	8♎38	21°29	9°37	12° 0	6°29	17°11	25°53	16°56	29°R 8	29°28	28°51	3°24	n.a.	F 3
S 4	8 39 39	11°30'40	21°43	23°13	10°49	12°35	6°33	17° 9	25°52	16°55	29° 8	29°24	28°47	3°31	n.a.	S 4
S 5	8 43 35	12°28'19	4♏23	24°59	12° 1	13° 9	6°38	17° 7	25°50	16°53	29° 8	29°22	28°44	3°37	n.a.	S 5
M 6	8 47 32	13°25'57	16°42	26°47	13°13	13°43	6°42	17° 6	25°49	16°52	29° 8	29°D22	28°41	3°44	n.a.	M 6
T 7	8 51 28	14°23'34	28°46	28°37	14°25	14°17	6°46	17° 4	25°47	16°50	29° 8	29°R22	28°38	3°51	n.a.	T 7
W 8	8 55 25	15°21'09	10♐39	0♒28	15°37	14°52	6°49	17° 3	25°45	16°49	29° 8	29°22	28°35	3°57	n.a.	W 8
T 9	8 59 21	16°18'43	22°27	2°22	16°49	15°26	6°53	17° 1	25°44	16°48	29° 8	29°20	28°31	4° 4	n.a.	T 9
F 10	9 3 18	17°16'16	4♉14	4°17	18° 1	16° 1	6°56	17° 0	25°42	16°46	29° 7	29°15	28°28	4°11	n.a.	F 10
S 11	9 7 14	18°13'48	16° 5	6°15	19°12	16°35	7° 0	16°59	25°40	16°45	29° 7	29° 8	28°25	4°17	n.a.	S 11
S 12	9 11 11	19°11'18	28° 3	8°14	20°24	17°10	7° 3	16°58	25°38	16°44	29° 7	28°58	28°22	4°24	n.a.	S 12
M13	9 15 8	20° 8'47	10♒ 9	10°14	21°36	17°44	7° 6	16°57	25°37	16°42	29° 7	28°46	28°19	4°31	n.a.	M13
T 14	9 19 4	21° 6'15	22°25	12°17	22°47	18°19	7° 8	16°56	25°35	16°41	29° 6	28°33	28°16	4°37	n.a.	T 14
W15	9 23 1	22° 3'41	4♓53	14°21	23°59	18°54	7°11	16°55	25°33	16°40	29° 6	28°20	28°12	4°44	n.a.	W15
T 16	9 26 57	23° 1'06	17°31	16°27	25°10	19°29	7°13	16°55	25°31	16°38	29° 6	28° 8	28° 9	4°51	n.a.	T 16
F 17	9 30 54	23°58'29	0♈21	18°33	26°22	20° 3	7°15	16°54	25°29	16°37	29° 5	27°57	28° 6	4°57	n.a.	F 17
S 18	9 34 50	24°55'51	13°22	20°42	27°33	20°38	7°17	16°54	25°27	16°36	29° 5	27°50	28° 3	5° 4	n.a.	S 18
S 19	9 38 47	25°53'12	26°35	22°51	28°44	21°13	7°19	16°53	25°25	16°35	29° 4	27°46	28° 0	5°11	n.a.	S 19
M20	9 42 43	26°50'31	10♉ 2	25° 1	29°56	21°48	7°21	16°53	25°23	16°34	29° 4	27°44	27°57	5°18	n.a.	M20
T 21	9 46 40	27°47'48	23°43	27°11	1♈ 7	22°23	7°22	16°53	25°21	16°32	29° 3	27°43	27°53	5°24	n.a.	T 21
W22	9 50 36	28°45'05	7♊39	29°22	2°18	22°59	7°23	16°D53	25°19	16°31	29° 3	27°43	27°50	5°31	n.a.	W22
T 23	9 54 33	29°42'20	21°51	1♓34	3°29	23°34	7°24	16°53	25°17	16°30	29° 2	27°42	27°47	5°38	n.a.	T 23
F 24	9 58 30	0♓39'33	6♋18	3°45	4°40	24° 9	7°25	16°53	25°15	16°29	29° 2	27°39	27°44	5°44	n.a.	F 24
S 25	10 2 26	1°36'46	20°56	5°55	5°51	24°44	7°26	16°54	25°13	16°28	29° 1	27°34	27°41	5°51	n.a.	S 25
S 26	10 6 23	2°33'57	5♌40	8° 5	7° 1	25°20	7°26	16°54	25°10	16°27	29° 0	27°25	27°37	5°58	n.a.	S 26
M27	10 10 19	3°31'07	20°24	10°14	8°12	25°55	7°27	16°54	25° 8	16°26	29° 0	27°15	27°34	6° 4	n.a.	M27
T 28	10 14 16	4°28'16	4♍58	12°21	9°23	26°30	7°R27	16°55	25° 6	16°25	28°59	27° 4	27°31	6°11	n.a.	T 28
W29	10 18 12	5°25'24	19°16	14°27	10°33	27° 6	7°27	16°56	25° 4	16°24	28°58	26°53	27°28	6°18	n.a.	W29
T 30	10 22 9	6°22'31	3♎12	16°32	11°44	27°41	7°26	16°56	25° 1	16°23	28°58	26°44	27°25	6°24	n.a.	T 30
F 31	10 26 5	7♓19'37	16♎43	18♓35	12♈54	28♈17	7♏26	16♊57	24♍59	16♋22	28♎57	26♏36	27♏22	6♉31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s37	3n 4	4s57	25s 7	2s17	9s11	0s 5	5n28	1n 9	13s37	0n25	24n33	1n 4	2n17	0n41	24n36	1n37	11s 8	0n22	20s39	20s29	21s10		n.a.
T 2	18 21	2s10	4 34	24 51	2 16	8 41	0 2	5 42	1 9	13 38	0 25	24 33	1 4	2 17	0 41	24 36	1 37	11 8	0 22	20 37	20 28	21 10		n.a.
F 3	18 5	7 7	3 56	24 34	2 15	8 11	0n 0	5 56	1 9	13 40	0 25	24 33	1 4	2 18	0 41	24 36	1 37	11 8	0 22	20 36	20 28	21 9		n.a.
S 4	17 49	11 34	3 6	24 14	2 13	7 40	0 3	6 10	1 10	13 42	0 25	24 32	1 4	2 19	0 41	24 36	1 37	11 8	0 22	20 35	20 27	21 8		n.a.
S 5	17 32	15 21	2 9	23 52	2 11	7 9	0 6	6 24	1 10	13 43	0 25	24 32	1 4	2 19	0 41	24 37	1 37	11 8	0 21	20 35	20 26	21 7		n.a.
M 6	17 15	18 22	1 7	23 28	2 8	6 38	0 9	6 38	1 10	13 45	0 25	24 32	1 4	2 20	0 41	24 37	1 37	11 8	0 21	20 35	20 26	21 6		n.a.
T 7	16 58	20 30	0 3	23 2	2 4	6 7	0 12	6 52	1 10	13 46	0 24	24 32	1 4	2 21	0 41	24 37	1 37	11 8	0 21	20 35	20 25	21 5		n.a.
W 8	16 41	21 41	1n 0	22 34	2 0	5 36	0 15	7 6	1 11	13 47	0 24	24 32	1 4	2 21	0 41	24 37	1 37	11 8	0 21	20 35	20 24	21 4		n.a.
T 9	16 23	21 54	1 59	22 3	1 55	5 4	0 18	7 20	1 11	13 49	0 24	24 32	1 4	2 22	0 41	24 37	1 37	11 8	0 21	20 34	20 23	21 3		n.a.
F 10	16 5	21 9	2 54	21 30	1 49	4 33	0 21	7 33	1 11	13 50	0 24	24 31	1 4	2 23	0 41	24 37	1 37	11 8	0 21	20 33	20 23	21 2		n.a.
S 11	15 47	19 28	3 41	20 54	1 44	4 1	0 24	7 47	1 11	13 51	0 24	24 31	1 4	2 23	0 41	24 38	1 37	11 8	0 21	20 32	20 22	21 1		n.a.
S 12	15 29	16 55	4 18	20 17	1 37	3 29	0 27	8 1	1 12	13 52	0 24	24 31	1 4	2 24	0 41	24 38	1 37	11 8	0 21	20 29	20 21	21 0		n.a.
M13	15 10	13 38	4 45	19 37	1 30	2 58	0 30	8 15	1 12	13 53	0 24	24 31	1 4	2 25	0 41	24 38	1 37	11 8	0 21	20 27	20 21	20 59		n.a.
T 14	14 52	9 44	4 59	18 54	1 22	2 26	0 33	8 29	1 12	13 54	0 24	24 31	1 4	2 26	0 41	24 38	1 37	11 8	0 21	20 24	20 20	20 58		n.a.
W15	14 33	5 22	4 58	18 10	1 14	1 54	0 36	8 43	1 12	13 55	0 24	24 31	1 4	2 26	0 41	24 38	1 37	11 8	0 21	20 21	20 19	20 58		n.a.
T 16	14 13	0 44	4 44	17 24	1 6	1 22	0 39	8 56	1 12	13 56	0 24	24 31	1 4	2 27	0 41	24 38	1 37	11 8	0 21	20 18	20 18	20 57		n.a.
F 17	13 54	4n 1	4 14	16 35	0 57	0 50	0 42	9 10	1 13	13 57	0 24	24 31	1 4	2 28	0 41	24 38	1 37	11 8	0 20	20 16	20 18	20 56		n.a.
S 18	13 34	8 39	3 32	15 45	0 48	0 19	0 45	9 24	1 13	13 58	0 24	24 31	1 4	2 29	0 41	24 39	1 37	11 8	0 20	20 14	20 17	20 55		n.a.
S 19	13 15	12 57	2 37	14 53	0 38	0n13	0 48	9 38	1 13	13 58	0 24	24 31	1 4	2 30	0 41	24 39	1 37	11 8	0 20	20 13	20 16	20 54		n.a.
M20	12 55	16 41	1 32	13 59	0 28	0 45	0 52	9 51	1 13	13 59	0 23	24 31	1 4	2 31	0 41	24 39	1 36	11 8	0 20	20 12	20 15	20 53		n.a.
T 21	12 34	19 34	0 21	13 4	0 18	1 17	0 55	10 5	1 13	13 59	0 23	24 31	1 4	2 31	0 41	24 39	1 36	11 8	0 20	20 12	20 15	20 52		n.a.
W22	12 14	21 20	0s52	12 8	0 7	1 49	0 58	10 19	1 14	14 0	0 23	24 31	1 4	2 32	0 41	24 39	1 36	11 8	0 20	20 12	20 14	20 51		n.a.
T 23	11 53	21 47	2 4	11 10	0n 3	2 20	1 0	10 32	1 14	14 0	0 23	24 31	1 4	2 33	0 41	24 39	1 36	11 8	0 20	20 12	20 13	20 50		n.a.
F 24	11 33	20 49	3 9	10 12	0 13	2 52	1 3	10 46	1 14	14 1	0 23	24 31	1 4	2 34	0 41	24 39	1 36	11 8	0 20	20 11	20 12	20 49		n.a.
S 25	11 12	18 27	4 2	9 14	0 24	3 24	1 6	10 59	1 14	14 1	0 23	24 31	1 4	2 35	0 41	24 39	1 36	11 7	0 20	20 10	20 12	20 48		n.a.
S 26	10 51	14 52	4 40	8 15	0 34	3 55	1 9	11 13	1 14	14 1	0 23	24 31	1 4	2 36	0 41	24 40	1 36	11 7	0 20	20 8	20 11	20 47		n.a.
M27	10 30	10 23	4 59	7 16	0 44	4 27	1 12	11 26	1 15	14 1	0 23	24 31	1 4	2 37	0 41	24 40	1 36	11 7	0 20	20 6	20 10	20 46		n.a.
T 28	10 8	5 21	4 58	6 17	0 54	4 58	1 15	11 40	1 15	14 2	0 23	24 31	1 4	2 38	0 41	24 40	1 36	11 7	0 20	20 3	20 9	20 45		n.a.
W29	9 47	0 7	4 39	5 18	1 4	5 29	1 18	11 53	1 15	14 2	0 23	24 31	1 4	2 38	0 41	24 40	1 36	11 7	0 19	20 1	20 9	20 44		n.a.
T 30	9 25	5s 0	4 3	4 21	1 13	6 0	1 21	12 6	1 15	14 2	0 23	24 31	1 4	2 39	0 41	24 40	1 36	11 7	0 19	19 58	20 8	20 43		n.a.
F 31	9s 4	9s43	3s14	3s24	1n22	6n31	1n24	12n19	1n15	14s 1	0n22	24n31	1n 4	2n40	0n41	24n40	1n36	11s 6	0n19	19s57	20s 7	20s42		n.a.

Julian Day Number = 206060.5, Delta T = 32h01m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'23, Lahiri = -60°57'23 Julian Calendar 1 March 4149 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 2	8♓16'43	29♎48	20♓35	14♈ 5	28♈52	7°R25	16♊58	24°R57	16°R21	28°R56	26°R32	27♏18	6♑38	n.a.	S 1
S 2	10 33 59	9°13'48	12♏29	22°34	15°15	29°28	7♏24	16°59	24♍55	16♋21	28♎55	26♏29	27°15	6°44	n.a.	S 2
M 3	10 37 55	10°10'53	24°50	24°30	16°25	0♉ 4	7°23	17° 0	24°52	16°20	28°55	26°D29	27°12	6°51	n.a.	M 3
T 4	10 41 52	11° 7'58	6♐56	26°24	17°35	0°40	7°22	17° 2	24°50	16°19	28°54	26°R29	27° 9	6°58	n.a.	T 4
W 5	10 45 48	12° 5'02	18°51	28°16	18°45	1°15	7°21	17° 3	24°48	16°18	28°53	26°29	27° 6	7° 4	n.a.	W 5
T 6	10 49 45	13° 2'06	0♑40	0♈ 5	19°55	1°51	7°19	17° 4	24°45	16°17	28°52	26°27	27° 3	7°11	n.a.	T 6
F 7	10 53 41	13°59'09	12°30	1°52	21° 5	2°27	7°17	17° 6	24°43	16°17	28°51	26°24	26°59	7°18	n.a.	F 7
S 8	10 57 38	14°56'12	24°25	3°37	22°15	3° 3	7°15	17° 8	24°40	16°16	28°50	26°18	26°56	7°24	n.a.	S 8
S 9	11 1 35	15°53'15	6♒28	5°18	23°25	3°39	7°13	17° 9	24°38	16°15	28°49	26°10	26°53	7°31	n.a.	S 9
M10	11 5 31	16°50'17	18°43	6°58	24°35	4°15	7°11	17°11	24°36	16°15	28°48	26° 0	26°50	7°38	n.a.	M10
T 11	11 9 28	17°47'19	1♓11	8°34	25°44	4°51	7° 8	17°13	24°33	16°14	28°47	25°48	26°47	7°44	n.a.	T 11
W12	11 13 24	18°44'21	13°54	10° 8	26°54	5°27	7° 6	17°15	24°31	16°14	28°46	25°37	26°43	7°51	n.a.	W12
T 13	11 17 21	19°41'22	26°51	11°40	28° 3	6° 3	7° 3	17°17	24°28	16°13	28°45	25°26	26°40	7°58	n.a.	T 13
F 14	11 21 17	20°38'23	10♈ 1	13° 9	29°12	6°40	7° 0	17°19	24°26	16°13	28°44	25°17	26°37	8° 4	n.a.	F 14
S 15	11 25 14	21°35'24	23°23	14°35	0♉21	7°16	6°56	17°22	24°23	16°12	28°43	25°11	26°34	8°11	n.a.	S 15
S 16	11 29 10	22°32'24	6♉56	15°58	1°31	7°52	6°53	17°24	24°21	16°12	28°42	25° 7	26°31	8°18	n.a.	S 16
M17	11 33 7	23°29'23	20°38	17°19	2°40	8°29	6°49	17°27	24°18	16°11	28°41	25°D 6	26°28	8°24	n.a.	M17
T 18	11 37 4	24°26'23	4♊29	18°37	3°48	9° 5	6°46	17°29	24°16	16°11	28°40	25° 6	26°24	8°31	n.a.	T 18
W19	11 41 0	25°23'22	18°29	19°52	4°57	9°41	6°42	17°32	24°14	16°11	28°38	25°R 7	26°21	8°38	n.a.	W19
T 20	11 44 57	26°20'20	2♋37	21° 5	6° 6	10°18	6°38	17°35	24°11	16°10	28°37	25° 7	26°18	8°45	n.a.	T 20
F 21	11 48 53	27°17'18	16°51	22°14	7°15	10°54	6°33	17°37	24° 9	16°10	28°36	25° 5	26°15	8°51	n.a.	F 21
S 22	11 52 50	28°14'16	1♌11	23°21	8°23	11°31	6°29	17°40	24° 6	16°10	28°35	25° 1	26°12	8°58	n.a.	S 22
S 23	11 56 46	29°11'13	15°31	24°24	9°31	12° 8	6°24	17°43	24° 4	16° 9	28°34	24°56	26° 8	9° 5	n.a.	S 23
M24	12 0 43	0♈ 8'10	29°48	25°24	10°40	12°44	6°20	17°46	24° 1	16° 9	28°32	24°48	26° 5	9°11	n.a.	M24
T 25	12 4 40	1° 5'07	13♍57	26°21	11°48	13°21	6°15	17°50	23°59	16° 9	28°31	24°40	26° 2	9°18	n.a.	T 25
W26	12 8 36	2° 2'04	27°53	27°15	12°56	13°58	6°10	17°53	23°57	16° 9	28°30	24°31	25°59	9°25	n.a.	W26
T 27	12 12 33	2°59'01	11♎32	28° 5	14° 4	14°34	6° 4	17°56	23°54	16° 9	28°29	24°24	25°56	9°31	n.a.	T 27
F 28	12 16 29	3°55'58	24°50	28°52	15°12	15°11	5°59	18° 0	23°52	16° 9	28°27	24°19	25°53	9°38	n.a.	F 28
S 29	12 20 26	4°52'56	7♏48	29°35	16°19	15°48	5°53	18° 3	23°49	16° 9	28°26	24°15	25°49	9°45	n.a.	S 29
S 30	12 24 22	5♈49'54	20♏25	0♉14	17♉27	16♉25	5♏48	18♊ 7	23♍47	16°D 9	28♎25	24°D14	25♏46	9♑51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s42	13s50	2s16	2s27	1n30	7n 1	1n26	12n33	1n15	14s 1	0n22	24n31	1n 4	2n41	0n41	24n40	1n36	11s 6	0n19	19s55	20s 7	20s41		n.a.
S 2	8 20	17 11	1 14	1 32	1 38	7 32	1 29	12 46	1 15	14 1	0 22	24 31	1 4	2 42	0 41	24 40	1 36	11 6	0 19	19 55	20 6	20 40		n.a.
M 3	7 58	19 39	0 9	0 38	1 45	8 2	1 32	12 59	1 16	14 1	0 22	24 31	1 4	2 43	0 41	24 40	1 36	11 6	0 19	19 55	20 5	20 39		n.a.
T 4	7 35	21 10	0n55	0n14	1 52	8 32	1 34	13 12	1 16	14 1	0 22	24 31	1 4	2 44	0 41	24 40	1 36	11 5	0 19	19 55	20 4	20 38		n.a.
W 5	7 13	21 42	1 56	1 5	1 58	9 2	1 37	13 25	1 16	14 0	0 22	24 31	1 4	2 45	0 41	24 40	1 36	11 5	0 19	19 55	20 4	20 37		n.a.
T 6	6 51	21 15	2 51	1 55	2 3	9 32	1 40	13 38	1 16	14 0	0 22	24 31	1 4	2 46	0 41	24 40	1 36	11 5	0 19	19 54	20 3	20 36		n.a.
F 7	6 28	19 52	3 39	2 43	2 8	10 1	1 42	13 51	1 16	13 59	0 22	24 31	1 4	2 47	0 41	24 40	1 36	11 5	0 19	19 54	20 2	20 35		n.a.
S 8	6 6	17 37	4 17	3 29	2 12	10 31	1 45	14 4	1 16	13 59	0 22	24 32	1 4	2 48	0 41	24 41	1 36	11 5	0 19	19 52	20 1	20 34		n.a.
S 9	5 43	14 35	4 45	4 14	2 16	10 59	1 47	14 16	1 16	13 58	0 21	24 32	1 4	2 49	0 41	24 41	1 36	11 4	0 18	19 50	20 1	20 32		n.a.
M10	5 20	10 53	5 0	4 57	2 19	11 28	1 49	14 29	1 16	13 57	0 21	24 32	1 4	2 50	0 41	24 41	1 36	11 4	0 18	19 48	20 0	20 31		n.a.
T 11	4 57	6 41	5 1	5 38	2 21	11 57	1 52	14 42	1 16	13 57	0 21	24 32	1 4	2 51	0 41	24 41	1 36	11 4	0 18	19 45	19 59	20 30		n.a.
W12	4 34	2 6	4 47	6 18	2 22	12 25	1 54	14 54	1 17	13 56	0 21	24 32	1 4	2 52	0 41	24 41	1 36	11 3	0 18	19 42	19 58	20 29		n.a.
T 13	4 12	2n39	4 19	6 55	2 23	12 52	1 56	15 7	1 17	13 55	0 21	24 32	1 4	2 53	0 41	24 41	1 36	11 3	0 18	19 39	19 57	20 28		n.a.
F 14	3 49	7 22	3 36	7 31	2 23	13 20	1 58	15 19	1 17	13 54	0 21	24 33	1 4	2 54	0 41	24 41	1 36	11 3	0 18	19 37	19 57	20 27		n.a.
S 15	3 25	11 48	2 41	8 5	2 23	13 47	2 0	15 32	1 17	13 53	0 21	24 33	1 4	2 55	0 41	24 41	1 36	11 2	0 18	19 36	19 56	20 26		n.a.
S 16	3 2	15 42	1 35	8 37	2 22	14 14	2 2	15 44	1 17	13 52	0 21	24 33	1 4	2 56	0 41	24 41	1 36	11 2	0 18	19 35	19 55	20 25		n.a.
M17	2 39	18 48	0 24	9 7	2 20	14 40	2 4	15 56	1 17	13 51	0 21	24 33	1 4	2 57	0 41	24 41	1 36	11 2	0 18	19 34	19 54	20 24		n.a.
T 18	2 16	20 49	0s50	9 36	2 17	15 6	2 6	16 8	1 17	13 50	0 20	24 33	1 4	2 58	0 41	24 41	1 36	11 2	0 18	19 35	19 54	20 23		n.a.
W19	1 53	21 35	2 2	10 2	2 14	15 32	2 8	16 20	1 17	13 49	0 20	24 34	1 4	2 59	0 41	24 41	1 35	11 1	0 18	19 35	19 53	20 22		n.a.
T 20	1 30	20 58	3 7	10 27	2 10	15 57	2 10	16 32	1 17	13 47	0 20	24 34	1 3	3 0	0 41	24 41	1 35	11 1	0 17	19 35	19 52	20 21		n.a.
F 21	1 6	19 2	4 1	10 49	2 5	16 22	2 11	16 44	1 17	13 46	0 20	24 34	1 3	3 1	0 41	24 41	1 35	11 0	0 17	19 34	19 51	20 20		n.a.
S 22	0 43	15 55	4 40	11 10	2 0	16 47	2 13	16 56	1 17	13 45	0 20	24 34	1 3	3 2	0 41	24 41	1 35	11 0	0 17	19 33	19 51	20 18		n.a.
S 23	0 20	11 50	5 2	11 28	1 54	17 11	2 14	17 8	1 17	13 43	0 20	24 35	1 3	3 3	0 41	24 41	1 35	11 0	0 17	19 32	19 50	20 17		n.a.
M24	0n 3	7 7	5 5	11 45	1 47	17 35	2 16	17 19	1 17	13 42	0 20	24 35	1 3	3 4	0 41	24 41	1 35	10 59	0 17	19 30	19 49	20 16		n.a.
T 25	0 27	2 3	4 49	11 59	1 40	17 58	2 17	17 31	1 17	13 40	0 20	24 35	1 3	3 5	0 41	24 41	1 35	10 59	0 17	19 28	19 48	20 15		n.a.
W26	0 50	3s 2	4 16	12 12	1 32	18 21	2 18	17 42	1 18	13 39	0 19	24 36	1 3	3 6	0 41	24 41	1 35	10 59	0 17	19 26	19 48	20 14		n.a.
T 27	1 13	7 52	3 29	12 22	1 23	18 43	2 19	17 54	1 18	13 37	0 19	24 36	1 3	3 7	0 41	24 41	1 35	10 58	0 17	19 24	19 47	20 13		n.a.
F 28	1 36	12 13	2 32	12 31	1 13	19 5	2 20	18 5	1 18	13 35	0 19	24 36	1 3	3 8	0 41	24 41	1 35	10 58	0 17	19 23	19 46	20 12		n.a.
S 29	2 0	15 52	1 28	12 37	1 3	19 26	2 21	18 16	1 18	13 34	0 19	24 36	1 3	3 9	0 41	24 41	1 35	10 58	0 17	19 22	19 45	20 11		n.a.
S 30	2n23	18s41	0s21	12n41	0n53	19n47	2n22	18n27	1n18	13s32	0n19	24n37	1n 3	3n10	0n41	24n41	1n35	10s57	0n17	19s21	19s44	20s10		n.a.

Julian Day Number = 206091.5, Delta T = 32h01m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'18, Lahiri = -60°57'19 Julian Calendar 1 Apr. 4149 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 28 19	6♈46'52	2♐45	0♉49	18♉34	17♉ 2	5°R42	18♊11	23°R45	16♋ 9	28°R23	24♏14	25♏43	9♑58	n.a.	M 1
T 2	12 32 16	7°43'51	14°51	1°21	19°41	17°39	5♏36	18°14	23♍42	16° 9	28♎22	24°15	25°40	10° 5	n.a.	T 2
W 3	12 36 12	8°40'51	26°47	1°48	20°48	18°16	5°30	18°18	23°40	16° 9	28°21	24°17	25°37	10°11	n.a.	W 3
T 4	12 40 9	9°37'51	8♑38	2°11	21°55	18°53	5°24	18°22	23°38	16° 9	28°19	24°R17	25°34	10°18	n.a.	T 4
F 5	12 44 5	10°34'52	20°30	2°29	23° 2	19°30	5°18	18°26	23°35	16° 9	28°18	24°17	25°30	10°25	n.a.	F 5
S 6	12 48 2	11°31'53	2♒27	2°43	24° 9	20° 7	5°11	18°30	23°33	16° 9	28°17	24°15	25°27	10°31	n.a.	S 6
S 7	12 51 59	12°28'56	14°34	2°52	25°16	20°45	5° 5	18°34	23°31	16°10	28°15	24°11	25°24	10°38	n.a.	S 7
M 8	12 55 55	13°25'59	26°54	2°R56	26°22	21°22	4°58	18°39	23°28	16°10	28°14	24° 5	25°21	10°45	n.a.	M 8
T 9	12 59 52	14°23'02	9♓31	2°56	27°28	21°59	4°51	18°43	23°26	16°10	28°12	23°59	25°18	10°52	n.a.	T 9
W10	13 3 48	15°20'07	22°26	2°51	28°34	22°37	4°45	18°47	23°24	16°10	28°11	23°52	25°14	10°58	n.a.	W10
T 11	13 7 45	16°17'12	5♈39	2°41	29°40	23°14	4°38	18°52	23°22	16°11	28°10	23°46	25°11	11° 5	n.a.	T 11
F 12	13 11 41	17°14'17	19°10	2°27	0♊46	23°51	4°31	18°56	23°20	16°11	28° 8	23°41	25° 8	11°12	n.a.	F 12
S 13	13 15 38	18°11'24	2♉55	2° 8	1°52	24°29	4°24	19° 1	23°17	16°12	28° 7	23°38	25° 5	11°18	n.a.	S 13
S 14	13 19 35	19° 8'31	16°53	1°45	2°57	25° 6	4°16	19° 6	23°15	16°12	28° 5	23°D37	25° 2	11°25	n.a.	S 14
M15	13 23 31	20° 5'39	0♊59	1°18	4° 3	25°44	4° 9	19°10	23°13	16°12	28° 4	23°37	24°59	11°32	n.a.	M15
T 16	13 27 28	21° 2'48	15°11	0°47	5° 8	26°22	4° 2	19°15	23°11	16°13	28° 2	23°38	24°55	11°38	n.a.	T 16
W17	13 31 24	21°59'57	29°25	0°13	6°13	26°59	3°54	19°20	23° 9	16°14	28° 1	23°39	24°52	11°45	n.a.	W17
T 18	13 35 21	22°57'06	13♋39	29♈35	7°17	27°37	3°47	19°25	23° 7	16°14	27°59	23°40	24°49	11°52	n.a.	T 18
F 19	13 39 17	23°54'17	27°52	28°56	8°22	28°15	3°39	19°30	23° 5	16°15	27°58	23°R40	24°46	11°58	n.a.	F 19
S 20	13 43 14	24°51'27	11♌59	28°15	9°26	28°53	3°32	19°35	23° 3	16°15	27°57	23°39	24°43	12° 5	n.a.	S 20
S 21	13 47 11	25°48'39	26° 1	27°33	10°30	29°30	3°24	19°40	23° 1	16°16	27°55	23°37	24°39	12°12	n.a.	S 21
M22	13 51 7	26°45'51	9♍54	26°51	11°34	0♊ 8	3°17	19°46	22°59	16°17	27°54	23°34	24°36	12°18	n.a.	M22
T 23	13 55 4	27°43'04	23°36	26°10	12°38	0°46	3° 9	19°51	22°57	16°17	27°52	23°30	24°33	12°25	n.a.	T 23
W24	13 59 0	28°40'17	7♎ 6	25°29	13°41	1°24	3° 1	19°56	22°56	16°18	27°51	23°27	24°30	12°32	n.a.	W24
T 25	14 2 57	29°37'32	20°21	24°51	14°44	2° 2	2°53	20° 2	22°54	16°19	27°49	23°23	24°27	12°39	n.a.	T 25
F 26	14 6 53	0♉34'48	3♏20	24°15	15°47	2°40	2°46	20° 7	22°52	16°20	27°48	23°21	24°24	12°45	n.a.	F 26
S 27	14 10 50	1°32'05	16° 3	23°43	16°50	3°18	2°38	20°13	22°50	16°21	27°46	23°20	24°20	12°52	n.a.	S 27
S 28	14 14 47	2°29'23	28°31	23°15	17°52	3°56	2°30	20°18	22°49	16°22	27°45	23°D20	24°17	12°59	n.a.	S 28
M29	14 18 43	3°26'43	10♐45	22°52	18°54	4°35	2°22	20°24	22°47	16°22	27°43	23°21	24°14	13° 5	n.a.	M29
T 30	14 22 40	4°24'04	22°48	22°34	19°56	5°13	2°15	20°29	22°45	16°23	27°42	23°22	24°11	13°12	n.a.	T 30
W31	14 26 36	5♉21'26	4♑44	22♈21	20♊58	5♊51	2♏ 7	20♊35	22♍44	16♋24	27♎40	23♏24	24♏ 8	13♑19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n46	20s33	0n46	12n44	0n41	20n 7	2n23	18n38	1n18	13s30	0n19	24n37	1n 3	3n11	0n41	24n41	1n35	10s57	0n16	19s22	19s44	20s 8		n.a.
T 2	3 9	21 25	1 49	12 44	0 30	20 27	2 24	18 49	1 18	13 28	0 19	24 37	1 3	3 12	0 41	24 40	1 35	10 56	0 16	19 22	19 43	20 7		n.a.
W 3	3 32	21 17	2 47	12 42	0 17	20 46	2 24	18 59	1 18	13 26	0 18	24 38	1 3	3 12	0 41	24 40	1 35	10 56	0 16	19 22	19 42	20 6		n.a.
T 4	3 55	20 13	3 37	12 38	0 4	21 5	2 25	19 10	1 18	13 24	0 18	24 38	1 3	3 13	0 41	24 40	1 35	10 56	0 16	19 22	19 41	20 5		n.a.
F 5	4 18	18 15	4 18	12 32	0s 9	21 23	2 25	19 21	1 18	13 22	0 18	24 38	1 3	3 14	0 41	24 40	1 35	10 55	0 16	19 22	19 41	20 4		n.a.
S 6	4 41	15 30	4 48	12 23	0 23	21 41	2 25	19 31	1 18	13 20	0 18	24 39	1 3	3 15	0 41	24 40	1 35	10 55	0 16	19 22	19 40	20 3		n.a.
S 7	5 4	12 3	5 6	12 13	0 38	21 58	2 25	19 41	1 18	13 18	0 18	24 39	1 3	3 16	0 41	24 40	1 35	10 54	0 16	19 21	19 39	20 2		n.a.
M 8	5 27	8 3	5 10	12 1	0 53	22 14	2 25	19 51	1 18	13 16	0 18	24 40	1 3	3 17	0 41	24 40	1 35	10 54	0 16	19 19	19 38	20 0		n.a.
T 9	5 49	3 37	4 59	11 47	1 8	22 30	2 25	20 2	1 18	13 14	0 17	24 40	1 3	3 18	0 41	24 40	1 35	10 53	0 16	19 18	19 37	19 59		n.a.
W10	6 12	1n 4	4 33	11 31	1 23	22 45	2 25	20 11	1 18	13 12	0 17	24 40	1 3	3 19	0 41	24 40	1 35	10 53	0 16	19 16	19 37	19 58		n.a.
T 11	6 35	5 50	3 52	11 13	1 38	23 0	2 25	20 21	1 18	13 9	0 17	24 41	1 3	3 20	0 41	24 40	1 35	10 53	0 15	19 14	19 36	19 57		n.a.
F 12	6 57	10 25	2 57	10 54	1 53	23 14	2 24	20 31	1 18	13 7	0 17	24 41	1 3	3 21	0 41	24 40	1 35	10 52	0 15	19 13	19 35	19 56		n.a.
S 13	7 20	14 33	1 50	10 33	2 9	23 28	2 24	20 41	1 18	13 5	0 17	24 41	1 3	3 21	0 41	24 40	1 34	10 52	0 15	19 12	19 34	19 55		n.a.
S 14	7 42	17 56	0 37	10 11	2 23	23 40	2 23	20 50	1 18	13 2	0 17	24 42	1 3	3 22	0 41	24 40	1 34	10 51	0 15	19 12	19 33	19 53		n.a.
M15	8 4	20 17	0s40	9 48	2 38	23 53	2 22	20 59	1 18	13 0	0 16	24 42	1 3	3 23	0 41	24 39	1 34	10 51	0 15	19 12	19 33	19 52		n.a.
T 16	8 26	21 21	1 55	9 24	2 52	24 4	2 22	21 8	1 18	12 58	0 16	24 43	1 3	3 24	0 41	24 39	1 34	10 50	0 15	19 12	19 32	19 51		n.a.
W17	8 48	21 3	3 3	8 59	3 5	24 15	2 20	21 17	1 18	12 55	0 16	24 43	1 3	3 25	0 41	24 39	1 34	10 50	0 15	19 13	19 31	19 50		n.a.
T 18	9 10	19 24	4 0	8 34	3 17	24 26	2 19	21 26	1 18	12 53	0 16	24 43	1 3	3 25	0 41	24 39	1 34	10 49	0 15	19 13	19 30	19 49		n.a.
F 19	9 32	16 34	4 42	8 9	3 29	24 35	2 18	21 35	1 18	12 50	0 16	24 44	1 3	3 26	0 41	24 39	1 34	10 49	0 15	19 13	19 30	19 47		n.a.
S 20	9 53	12 46	5 7	7 45	3 39	24 44	2 17	21 44	1 18	12 48	0 16	24 44	1 3	3 27	0 41	24 39	1 34	10 49	0 15	19 13	19 29	19 46		n.a.
S 21	10 15	8 18	5 13	7 22	3 48	24 52	2 15	21 52	1 18	12 45	0 15	24 45	1 3	3 28	0 41	24 39	1 34	10 48	0 15	19 12	19 28	19 45		n.a.
M22	10 36	3 27	5 1	6 59	3 56	25 0	2 13	22 1	1 18	12 43	0 15	24 45	1 3	3 29	0 41	24 39	1 34	10 48	0 14	19 11	19 27	19 44		n.a.
T 23	10 57	1s32	4 32	6 38	4 2	25 7	2 11	22 9	1 17	12 40	0 15	24 45	1 3	3 29	0 40	24 39	1 34	10 47	0 14	19 10	19 26	19 43		n.a.
W24	11 18	6 21	3 47	6 19	4 6	25 13	2 9	22 17	1 17	12 38	0 15	24 46	1 3	3 30	0 40	24 38	1 34	10 47	0 14	19 9	19 26	19 41		n.a.
T 25	11 39	10 48	2 52	6 2	4 9	25 19	2 7	22 25	1 17	12 35	0 15	24 46	1 3	3 31	0 40	24 38	1 34	10 46	0 14	19 9	19 25	19 40		n.a.
F 26	12 0	14 39	1 48	5 48	4 10	25 24	2 5	22 33	1 17	12 33	0 15	24 47	1 3	3 31	0 40	24 38	1 34	10 46	0 14	19 8	19 24	19 39		n.a.
S 27	12 20	17 45	0 40	5 36	4 10	25 28	2 3	22 40	1 17	12 30	0 14	24 47	1 3	3 32	0 40	24 38	1 34	10 45	0 14	19 8	19 23	19 38		n.a.
S 28	12 40	19 55	0n29	5 27	4 8	25 32	2 0	22 48	1 17	12 28	0 14	24 48	1 3	3 33	0 40	24 38	1 34	10 45	0 14	19 8	19 22	19 36		n.a.
M29	13 1	21 7	1 35	5 22	4 5	25 35	1 57	22 55	1 17	12 25	0 14	24 48	1 3	3 33	0 40	24 38	1 34	10 45	0 14	19 8	19 22	19 35		n.a.
T 30	13 21	21 19	2 36	5 19	4 0	25 37	1 55	23 2	1 17	12 22	0 14	24 48	1 3	3 34	0 40	24 37	1 34	10 44	0 14	19 8	19 21	19 34		n.a.
W31	13n40	20s32	3n29	5n20	3s54	25n39	1n52	23n 9	1n17	12s20	0n14	24n49	1n 3	3n35	0n40	24n37	1n34	10s44	0n14	19s 9	19s20	19s33		n.a.

Julian Day Number = 206121.5, Delta T = 32h01m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'14, Lahiri = -60°57'15 Julian Calendar 1 May 4149 BCE == Greg. Calendar 29 March 4149 BCE

The year -4148 astronomical counting style corresponds to year 4149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 33	6♉18'50	16♋35	22°R15	21♊59	6♊29	1°R59	20♊41	22°R42	16♋25	27°R39	23♏25	24♏ 5	13♋25	n.a.	T 1
F 2	14 34 29	7°16'16	28°27	22°D14	23° 0	7° 8	1♏51	20°47	22♍41	16°26	27♎38	23°26	24° 1	13°32	n.a.	F 2
S 3	14 38 26	8°13'43	10♒24	22♈20	24° 1	7°46	1°44	20°53	22°39	16°27	27°36	23°R26	23°58	13°39	n.a.	S 3
S 4	14 42 23	9°11'12	22°31	22°32	25° 1	8°25	1°36	20°59	22°38	16°29	27°35	23°26	23°55	13°45	n.a.	S 4
M 5	14 46 19	10° 8'42	4♓52	22°51	26° 1	9° 3	1°28	21° 5	22°36	16°30	27°33	23°24	23°52	13°52	n.a.	M 5
T 6	14 50 16	11° 6'14	17°32	23°17	27° 1	9°42	1°21	21°11	22°35	16°31	27°32	23°23	23°49	13°59	n.a.	T 6
W 7	14 54 12	12° 3'48	0♈32	23°50	28° 0	10°20	1°13	21°17	22°34	16°32	27°30	23°22	23°45	14° 6	n.a.	W 7
T 8	14 58 9	13° 1'24	13°55	24°29	28°59	10°59	1° 6	21°23	22°32	16°33	27°29	23°20	23°42	14°12	n.a.	T 8
F 9	15 2 5	13°59'01	27°40	25°15	29°58	11°38	0°58	21°29	22°31	16°34	27°28	23°19	23°39	14°19	n.a.	F 9
S 10	15 6 2	14°56'40	11♉45	26° 7	0♋56	12°16	0°51	21°35	22°30	16°36	27°26	23°19	23°36	14°26	n.a.	S 10
S 11	15 9 59	15°54'21	26° 7	27° 5	1°54	12°55	0°44	21°42	22°29	16°37	27°25	23°D18	23°33	14°32	n.a.	S 11
M12	15 13 55	16°52'03	10♊39	28°10	2°51	13°34	0°37	21°48	22°28	16°38	27°24	23°19	23°30	14°39	n.a.	M12
T 13	15 17 52	17°49'46	25°17	29°21	3°48	14°13	0°30	21°54	22°27	16°40	27°22	23°19	23°26	14°46	n.a.	T 13
W14	15 21 48	18°47'32	9♋54	0♉37	4°45	14°52	0°23	22° 1	22°26	16°41	27°21	23°20	23°23	14°52	n.a.	W14
T 15	15 25 45	19°45'18	24°25	1°59	5°41	15°31	0°16	22° 7	22°25	16°42	27°20	23°20	23°20	14°59	n.a.	T 15
F 16	15 29 41	20°43'06	8♌45	3°26	6°36	16°10	0° 9	22°14	22°24	16°44	27°18	23°20	23°17	15° 6	n.a.	F 16
S 17	15 33 38	21°40'56	22°52	4°58	7°31	16°49	0° 2	22°20	22°23	16°45	27°17	23°R20	23°14	15°12	n.a.	S 17
S 18	15 37 35	22°38'46	6♍44	6°34	8°26	17°28	29♎55	22°27	22°22	16°47	27°16	23°20	23°10	15°19	n.a.	S 18
M19	15 41 31	23°36'39	20°21	8°14	9°20	18° 7	29°49	22°33	22°21	16°48	27°14	23°D20	23° 7	15°26	n.a.	M19
T 20	15 45 28	24°34'32	3♎41	9°58	10°14	18°46	29°43	22°40	22°21	16°50	27°13	23°20	23° 4	15°33	n.a.	T 20
W21	15 49 24	25°32'28	16°47	11°45	11° 7	19°26	29°36	22°47	22°20	16°51	27°12	23°20	23° 1	15°39	n.a.	W21
T 22	15 53 21	26°30'25	29°39	13°35	11°59	20° 5	29°30	22°53	22°19	16°53	27°11	23°21	22°58	15°46	n.a.	T 22
F 23	15 57 17	27°28'24	12♏17	15°27	12°51	20°44	29°24	23° 0	22°19	16°54	27° 9	23°21	22°55	15°53	n.a.	F 23
S 24	16 1 14	28°26'25	24°44	17°21	13°42	21°24	29°18	23° 7	22°18	16°56	27° 8	23°R21	22°51	15°59	n.a.	S 24
S 25	16 5 10	29°24'27	6♐59	19°17	14°32	22° 3	29°12	23°14	22°18	16°58	27° 7	23°21	22°48	16° 6	n.a.	S 25
M26	16 9 7	0♊22'32	19° 5	21°14	15°22	22°43	29° 7	23°21	22°17	16°59	27° 6	23°20	22°45	16°13	n.a.	M26
T 27	16 13 4	1°20'39	1♑ 3	23°11	16°11	23°22	29° 1	23°27	22°17	17° 1	27° 5	23°19	22°42	16°19	n.a.	T 27
W28	16 17 0	2°18'47	12°56	25° 9	16°59	24° 2	28°56	23°34	22°17	17° 3	27° 4	23°18	22°39	16°26	n.a.	W28
T 29	16 20 57	3°16'58	24°47	27° 7	17°46	24°41	28°51	23°41	22°16	17° 4	27° 2	23°17	22°36	16°33	n.a.	T 29
F 30	16 24 53	4♊15'11	6♒38	29♉ 5	18♋33	25♊21	28♎46	23♊48	22♍16	17♋ 6	27♎ 1	23♏16	22♏32	16♋40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 0	18s51	4n14	5n25	3s46	25n40	1n49	23n16	1n17	12s17	0n13	24n49	1n 3	3n35	0n40	24n37	1n34	10s43	0n13	19s 9	19s19	19s32		n.a.
F 2	14 19	16 22	4 47	5 32	3 37	25 40	1 45	23 22	1 17	12 15	0 13	24 50	1 3	3 36	0 40	24 37	1 34	10 43	0 13	19 9	19 18	19 30		n.a.
S 3	14 38	13 11	5 8	5 44	3 28	25 40	1 42	23 29	1 17	12 12	0 13	24 50	1 3	3 36	0 40	24 37	1 34	10 42	0 13	19 9	19 17	19 29		n.a.
S 4	14 57	9 25	5 16	5 58	3 17	25 39	1 38	23 35	1 17	12 10	0 13	24 51	1 3	3 37	0 40	24 37	1 34	10 42	0 13	19 9	19 17	19 28		n.a.
M 5	15 16	5 12	5 10	6 16	3 6	25 37	1 34	23 41	1 17	12 7	0 13	24 51	1 3	3 37	0 40	24 36	1 34	10 41	0 13	19 9	19 16	19 27		n.a.
T 6	15 35	0 39	4 49	6 37	2 54	25 35	1 30	23 47	1 17	12 5	0 12	24 51	1 3	3 38	0 40	24 36	1 34	10 41	0 13	19 8	19 15	19 25		n.a.
W 7	15 53	4n 4	4 13	7 1	2 41	25 32	1 26	23 53	1 16	12 2	0 12	24 52	1 3	3 38	0 40	24 36	1 34	10 41	0 13	19 8	19 14	19 24		n.a.
T 8	16 11	8 43	3 21	7 28	2 27	25 29	1 22	23 59	1 16	12 0	0 12	24 52	1 3	3 39	0 40	24 36	1 33	10 40	0 13	19 8	19 13	19 23		n.a.
F 9	16 29	13 4	2 18	7 58	2 14	25 24	1 18	24 4	1 16	11 57	0 12	24 53	1 3	3 39	0 40	24 36	1 33	10 40	0 13	19 7	19 13	19 21		n.a.
S 10	16 46	16 47	1 4	8 30	2 0	25 20	1 13	24 9	1 16	11 55	0 12	24 53	1 3	3 40	0 40	24 36	1 33	10 39	0 13	19 7	19 12	19 20		n.a.
S 11	17 4	19 34	0s16	9 5	1 46	25 14	1 8	24 14	1 16	11 52	0 11	24 54	1 3	3 40	0 40	24 35	1 33	10 39	0 12	19 7	19 11	19 19		n.a.
M12	17 21	21 6	1 35	9 42	1 31	25 8	1 4	24 19	1 16	11 50	0 11	24 54	1 3	3 41	0 40	24 35	1 33	10 39	0 12	19 7	19 10	19 18		n.a.
T 13	17 37	21 13	2 48	10 21	1 17	25 2	0 58	24 24	1 16	11 47	0 11	24 54	1 3	3 41	0 40	24 35	1 33	10 38	0 12	19 7	19 9	19 16		n.a.
W14	17 54	19 54	3 51	11 2	1 3	24 55	0 53	24 29	1 16	11 45	0 11	24 55	1 3	3 41	0 40	24 35	1 33	10 38	0 12	19 8	19 9	19 15		n.a.
T 15	18 10	17 17	4 38	11 44	0 49	24 47	0 48	24 33	1 16	11 43	0 11	24 55	1 3	3 42	0 40	24 34	1 33	10 37	0 12	19 8	19 8	19 14		n.a.
F 16	18 26	13 38	5 7	12 28	0 35	24 39	0 42	24 37	1 15	11 41	0 11	24 56	1 3	3 42	0 40	24 34	1 33	10 37	0 12	19 8	19 7	19 12		n.a.
S 17	18 42	9 17	5 17	13 12	0 22	24 30	0 36	24 41	1 15	11 38	0 10	24 56	1 3	3 42	0 40	24 34	1 33	10 37	0 12	19 8	19 6	19 11		n.a.
S 18	18 57	4 31	5 9	13 57	0 9	24 20	0 30	24 45	1 15	11 36	0 10	24 57	1 3	3 43	0 40	24 34	1 33	10 36	0 12	19 8	19 5	19 10		n.a.
M19	19 12	0s23	4 43	14 42	0n 4	24 11	0 24	24 48	1 15	11 34	0 10	24 57	1 3	3 43	0 40	24 34	1 33	10 36	0 12	19 8	19 4	19 9		n.a.
T 20	19 27	5 11	4 2	15 28	0 16	24 0	0 18	24 52	1 15	11 32	0 10	24 57	1 3	3 43	0 40	24 33	1 33	10 35	0 12	19 8	19 4	19 7		n.a.
W21	19 41	9 41	3 9	16 13	0 27	23 49	0 12	24 55	1 15	11 30	0 10	24 58	1 3	3 44	0 39	24 33	1 33	10 35	0 11	19 8	19 3	19 6		n.a.
T 22	19 55	13 39	2 8	16 57	0 38	23 38	0 5	24 58	1 15	11 28	0 9	24 58	1 3	3 44	0 39	24 33	1 33	10 35	0 11	19 8	19 2	19 5		n.a.
F 23	20 9	16 55	1 1	17 41	0 47	23 26	0s 2	25 1	1 14	11 26	0 9	24 59	1 3	3 44	0 39	24 33	1 33	10 34	0 11	19 8	19 1	19 3		n.a.
S 24	20 22	19 22	0n 8	18 23	0 57	23 14	0 9	25 3	1 14	11 24	0 9	24 59	1 3	3 44	0 39	24 32	1 33	10 34	0 11	19 8	19 0	19 2		n.a.
S 25	20 35	20 51	1 15	19 5	1 5	23 2	0 16	25 6	1 14	11 22	0 9	24 59	1 3	3 44	0 39	24 32	1 33	10 34	0 11	19 8	18 59	19 1		n.a.
M26	20 48	21 21	2 18	19 44	1 13	22 48	0 24	25 8	1 14	11 20	0 9	25 0	1 4	3 44	0 39	24 32	1 33	10 33	0 11	19 8	18 59	18 59		n.a.
T 27	21 0	20 52	3 14	20 22	1 20	22 35	0 31	25 10	1 14	11 18	0 8	25 0	1 4	3 45	0 39	24 32	1 33	10 33	0 11	19 8	18 58	18 58		n.a.
W28	21 12	19 27	4 2	20 58	1 26	22 21	0 39	25 12	1 14	11 16	0 8	25 1	1 4	3 45	0 39	24 31	1 33	10 33	0 11	19 7	18 57	18 57		n.a.
T 29	21 24	17 12	4 38	21 32	1 31	22 7	0 47	25 13	1 13	11 15	0 8	25 1	1 4	3 45	0 39	24 31	1 33	10 32	0 11	19 7	18 56	18 55		n.a.
F 30	21n35	14s15	5n 3	22n 4	1n36	21n53	0s55	25n15	1n13	11s13	0n 8	25n 1	1n 4	3n45	0n39	24n31	1n33	10s32	0n11	19s 7	18s55	18s54		n.a.

Julian Day Number = 206152.5, Delta T = 32h01m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'10, Lahiri = -60°57'10 Julian Calendar 1 June 4149 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 50	5♊13'27	18♒34	1♊ 3	19♋19	26♊ 1	28°R41	23♊55	22°R16	17♋ 8	27°R 0	23°R14	22♏29	16♑46	n.a.	S 1
S 2	16 32 46	6°11'44	0♓39	3° 1	20° 4	26°41	28♎36	24° 2	22♍16	17°10	26♎59	23°D14	22°26	16°53	n.a.	S 2
M 3	16 36 43	7°10'04	12°58	4°57	20°48	27°20	28°32	24° 9	22°16	17°12	26°58	23♏14	22°23	17° 0	n.a.	M 3
T 4	16 40 39	8° 8'27	25°34	6°54	21°31	28° 0	28°27	24°16	22°D16	17°13	26°57	23°15	22°20	17° 6	n.a.	T 4
W 5	16 44 36	9° 6'51	8♈32	8°49	22°13	28°40	28°23	24°23	22°16	17°15	26°56	23°16	22°16	17°13	n.a.	W 5
T 6	16 48 32	10° 5'18	21°54	10°43	22°54	29°20	28°19	24°30	22°16	17°17	26°55	23°17	22°13	17°20	n.a.	T 6
F 7	16 52 29	11° 3'48	5♉43	12°37	23°34	0♋ 0	28°15	24°37	22°16	17°19	26°54	23°18	22°10	17°26	n.a.	F 7
S 8	16 56 26	12° 2'20	19°57	14°30	24°13	0°40	28°11	24°44	22°16	17°21	26°53	23°R19	22° 7	17°33	n.a.	S 8
S 9	17 0 22	13° 0'54	4♊33	16°21	24°51	1°20	28° 8	24°52	22°17	17°23	26°52	23°18	22° 4	17°40	n.a.	S 9
M10	17 4 19	13°59'30	19°27	18°11	25°28	2° 1	28° 4	24°59	22°17	17°25	26°51	23°17	22° 1	17°47	n.a.	M10
T 11	17 8 15	14°58'09	4♋29	20° 1	26° 4	2°41	28° 1	25° 6	22°17	17°27	26°51	23°15	21°57	17°53	n.a.	T 11
W12	17 12 12	15°56'49	19°30	21°49	26°38	3°21	27°58	25°13	22°18	17°29	26°50	23°12	21°54	18° 0	n.a.	W12
T 13	17 16 8	16°55'32	4♌23	23°36	27°11	4° 1	27°55	25°20	22°18	17°31	26°49	23° 9	21°51	18° 7	n.a.	T 13
F 14	17 20 5	17°54'17	19° 0	25°23	27°42	4°42	27°53	25°27	22°19	17°33	26°48	23° 6	21°48	18°13	n.a.	F 14
S 15	17 24 1	18°53'03	3♍16	27° 8	28°12	5°22	27°50	25°35	22°19	17°35	26°47	23° 4	21°45	18°20	n.a.	S 15
S 16	17 27 58	19°51'51	17° 9	28°52	28°41	6° 3	27°48	25°42	22°20	17°37	26°47	23°D 3	21°42	18°27	n.a.	S 16
M17	17 31 54	20°50'42	0♎39	0♋35	29° 8	6°43	27°46	25°49	22°20	17°39	26°46	23° 4	21°38	18°33	n.a.	M17
T 18	17 35 51	21°49'34	13°48	2°17	29°33	7°24	27°44	25°56	22°21	17°41	26°45	23° 5	21°35	18°40	n.a.	T 18
W19	17 39 48	22°48'28	26°38	3°58	29°57	8° 5	27°43	26° 3	22°22	17°43	26°45	23° 6	21°32	18°47	n.a.	W19
T 20	17 43 44	23°47'24	9♏12	5°38	0♌19	8°45	27°41	26°11	22°23	17°45	26°44	23° 8	21°29	18°54	n.a.	T 20
F 21	17 47 41	24°46'23	21°33	7°16	0°39	9°26	27°40	26°18	22°23	17°47	26°43	23°R 9	21°26	19° 0	n.a.	F 21
S 22	17 51 37	25°45'23	3♐45	8°54	0°57	10° 7	27°39	26°25	22°24	17°49	26°43	23° 8	21°22	19° 7	n.a.	S 22
S 23	17 55 34	26°44'26	15°48	10°31	1°14	10°48	27°38	26°32	22°25	17°51	26°42	23° 6	21°19	19°14	n.a.	S 23
M24	17 59 30	27°43'31	27°46	12° 8	1°28	11°28	27°37	26°39	22°26	17°53	26°42	23° 2	21°16	19°20	n.a.	M24
T 25	18 3 27	28°42'38	9♑39	13°43	1°40	12° 9	27°37	26°47	22°27	17°55	26°41	22°57	21°13	19°27	n.a.	T 25
W26	18 7 23	29°41'48	21°31	15°17	1°51	12°50	27°37	26°54	22°29	17°58	26°41	22°50	21°10	19°34	n.a.	W26
T 27	18 11 20	0♋41'00	3♒22	16°50	1°59	13°31	27°D37	27° 1	22°30	18° 0	26°40	22°43	21° 7	19°40	n.a.	T 27
F 28	18 15 16	1°40'14	15°14	18°23	2° 5	14°12	27°37	27° 8	22°31	18° 2	26°40	22°36	21° 3	19°47	n.a.	F 28
S 29	18 19 13	2°39'31	27°12	19°54	2° 8	14°54	27°37	27°16	22°32	18° 4	26°39	22°30	21° 0	19°54	n.a.	S 29
S 30	18 23 9	3°38'50	9♓16	21°25	2°R10	15°35	27°37	27°23	22°34	18° 6	26°39	22°25	20°57	20° 1	n.a.	S 30
M31	18 27 6	4♋38'12	21♓32	22♋54	2♌ 9	16♋16	27♎38	27♊30	22♍35	18♋ 9	26♎39	22♏22	20♏54	20♑ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n46	10s41	5n16	22n34	1n40	21n38	1s 3	25n16	1n13	11s11	0n 8	25n 2	1n 4	3n45	0n39	24n31	1n33	10s32	0n10	19s 6	18s54	18s53		n.a.
S 2	21 57	6 40	5 14	23 2	1 43	21 23	1 12	25 17	1 13	11 10	0 7	25 2	1 4	3 45	0 39	24 30	1 33	10 31	0 10	19 6	18 54	18 51		n.a.
M 3	22 7	2 18	4 58	23 27	1 45	21 7	1 21	25 18	1 13	11 8	0 7	25 2	1 4	3 45	0 39	24 30	1 33	10 31	0 10	19 6	18 53	18 50		n.a.
T 4	22 17	2n16	4 28	23 50	1 47	20 52	1 30	25 18	1 13	11 7	0 7	25 3	1 4	3 45	0 39	24 30	1 33	10 31	0 10	19 6	18 52	18 49		n.a.
W 5	22 26	6 52	3 43	24 10	1 48	20 36	1 39	25 19	1 12	11 6	0 7	25 3	1 4	3 45	0 39	24 30	1 33	10 30	0 10	19 7	18 51	18 47		n.a.
T 6	22 35	11 18	2 45	24 29	1 49	20 20	1 48	25 19	1 12	11 4	0 7	25 4	1 4	3 45	0 39	24 29	1 33	10 30	0 10	19 7	18 50	18 46		n.a.
F 7	22 44	15 18	1 36	24 45	1 49	20 3	1 58	25 19	1 12	11 3	0 6	25 4	1 4	3 45	0 39	24 29	1 33	10 30	0 10	19 7	18 49	18 45		n.a.
S 8	22 52	18 31	0 19	24 59	1 49	19 47	2 7	25 18	1 12	11 2	0 6	25 4	1 4	3 44	0 39	24 29	1 33	10 30	0 10	19 7	18 49	18 43		n.a.
S 9	23 0	20 38	1s 2	25 11	1 48	19 30	2 17	25 18	1 12	11 1	0 6	25 5	1 4	3 44	0 39	24 29	1 33	10 29	0 10	19 7	18 48	18 42		n.a.
M10	23 7	21 22	2 19	25 20	1 46	19 14	2 27	25 17	1 11	11 0	0 6	25 5	1 4	3 44	0 39	24 28	1 33	10 29	0 10	19 7	18 47	18 40		n.a.
T 11	23 14	20 34	3 28	25 28	1 44	18 57	2 38	25 16	1 11	10 59	0 6	25 5	1 4	3 44	0 39	24 28	1 33	10 29	0 9	19 6	18 46	18 39		n.a.
W12	23 21	18 20	4 22	25 33	1 42	18 40	2 48	25 15	1 11	10 58	0 5	25 6	1 4	3 44	0 39	24 28	1 33	10 29	0 9	19 6	18 45	18 38		n.a.
T 13	23 27	14 53	4 58	25 36	1 39	18 23	2 59	25 14	1 11	10 57	0 5	25 6	1 4	3 44	0 39	24 27	1 33	10 29	0 9	19 5	18 44	18 36		n.a.
F 14	23 32	10 35	5 14	25 38	1 36	18 7	3 10	25 12	1 10	10 56	0 5	25 6	1 4	3 43	0 39	24 27	1 33	10 28	0 9	19 4	18 43	18 35		n.a.
S 15	23 38	5 48	5 9	25 37	1 33	17 50	3 21	25 10	1 10	10 55	0 5	25 7	1 4	3 43	0 38	24 27	1 33	10 28	0 9	19 4	18 43	18 34		n.a.
S 16	23 43	0 49	4 47	25 35	1 29	17 33	3 32	25 8	1 10	10 55	0 5	25 7	1 5	3 43	0 38	24 27	1 33	10 28	0 9	19 3	18 42	18 32		n.a.
M17	23 47	4s 4	4 9	25 31	1 25	17 16	3 43	25 6	1 10	10 54	0 5	25 7	1 5	3 42	0 38	24 26	1 32	10 28	0 9	19 3	18 41	18 31		n.a.
T 18	23 51	8 38	3 19	25 26	1 20	17 0	3 54	25 3	1 10	10 54	0 4	25 7	1 5	3 42	0 38	24 26	1 32	10 28	0 9	19 4	18 40	18 29		n.a.
W19	23 54	12 43	2 20	25 19	1 16	16 43	4 6	25 1	1 9	10 53	0 4	25 8	1 5	3 42	0 38	24 26	1 32	10 27	0 9	19 4	18 39	18 28		n.a.
T 20	23 57	16 9	1 16	25 10	1 11	16 27	4 18	24 58	1 9	10 53	0 4	25 8	1 5	3 41	0 38	24 25	1 32	10 27	0 9	19 5	18 38	18 27		n.a.
F 21	24 0	18 48	0 9	25 0	1 5	16 11	4 30	24 54	1 9	10 53	0 4	25 8	1 5	3 41	0 38	24 25	1 32	10 27	0 9	19 5	18 38	18 25		n.a.
S 22	24 2	20 33	0n58	24 48	1 0	15 56	4 42	24 51	1 9	10 52	0 4	25 9	1 5	3 41	0 38	24 25	1 32	10 27	0 8	19 5	18 37	18 24		n.a.
S 23	24 4	21 20	2 1	24 35	0 54	15 40	4 54	24 48	1 8	10 52	0 3	25 9	1 5	3 40	0 38	24 25	1 32	10 27	0 8	19 4	18 36	18 22		n.a.
M24	24 5	21 8	2 58	24 20	0 48	15 25	5 6	24 44	1 8	10 52	0 3	25 9	1 5	3 40	0 38	24 24	1 32	10 27	0 8	19 3	18 35	18 21		n.a.
T 25	24 6	19 59	3 46	24 5	0 42	15 11	5 18	24 40	1 8	10 52	0 3	25 9	1 5	3 39	0 38	24 24	1 32	10 27	0 8	19 2	18 34	18 19		n.a.
W26	24 6	17 58	4 25	23 48	0 36	14 57	5 30	24 35	1 7	10 52	0 3	25 10	1 5	3 39	0 38	24 24	1 32	10 27	0 8	19 0	18 33	18 18		n.a.
T 27	24 6	15 13	4 53	23 30	0 29	14 43	5 43	24 31	1 7	10 52	0 3	25 10	1 5	3 38	0 38	24 23	1 32	10 27	0 8	18 58	18 32	18 17		n.a.
F 28	24 6	11 50	5 7	23 11	0 23	14 30	5 55	24 26	1 7	10 52	0 3	25 10	1 5	3 38	0 38	24 23	1 32	10 26	0 8	18 56	18 32	18 15		n.a.
S 29	24 5	7 58	5 9	22 51	0 16	14 17	6 7	24 21	1 7	10 53	0 2	25 10	1 5	3 37	0 38	24 23	1 32	10 26	0 8	18 55	18 31	18 14		n.a.
S 30	24 3	3 45	4 57	22 30	0 9	14 5	6 19	24 16	1 6	10 53	0 2	25 11	1 6	3 37	0 38	24 22	1 32	10 26	0 8	18 53	18 30	18 12		n.a.
M31	24n 1	0n41	4n31	22n 8	0n 2	13n53	6s31	24n11	1n 6	10s53	0n 2	25n11	1n 6	3n36	0n38	24n22	1n32	10s26	0n 8	18s53	18s29	18s11		n.a.

Julian Day Number = 206182.5, Delta T = 32h01m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'06, Lahiri = -60°57'06 Julian Calendar 1 July 4149 BCE == Greg. Calendar 29 May 4149 BCE

The year -4148 astronomical counting style corresponds to year 4149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 2	5♋37'36	4♈ 4	24♋23	2°R 5	16♋57	27♎39	27♊37	22♍36	18♋11	26°R38	22°D21	20♏51	20♑14	n.a.	T 1
W 2	18 34 59	6°37'03	16°55	25°51	2♌ 0	17°39	27°40	27°44	22°38	18°13	26♎38	22♏22	20°48	20°21	n.a.	W 2
T 3	18 38 56	7°36'33	0♉ 9	27°18	1°52	18°20	27°41	27°51	22°39	18°15	26°38	22°23	20°44	20°27	n.a.	T 3
F 4	18 42 52	8°36'05	13°51	28°44	1°41	19° 1	27°43	27°59	22°41	18°17	26°37	22°24	20°41	20°34	n.a.	F 4
S 5	18 46 49	9°35'40	28° 0	0♌ 9	1°28	19°43	27°45	28° 6	22°42	18°20	26°37	22°R24	20°38	20°41	n.a.	S 5
S 6	18 50 45	10°35'17	12♊37	1°33	1°13	20°25	27°46	28°13	22°44	18°22	26°37	22°23	20°35	20°48	n.a.	S 6
M 7	18 54 42	11°34'57	27°36	2°56	0°56	21° 6	27°48	28°20	22°46	18°24	26°37	22°19	20°32	20°54	n.a.	M 7
T 8	18 58 38	12°34'39	12♋50	4°18	0°36	21°48	27°51	28°27	22°48	18°26	26°37	22°13	20°28	21° 1	n.a.	T 8
W 9	19 2 35	13°34'23	28° 8	5°39	0°14	22°30	27°53	28°34	22°49	18°29	26°37	22° 5	20°25	21° 8	n.a.	W 9
T 10	19 6 31	14°34'09	13♌19	6°59	29♋50	23°11	27°56	28°41	22°51	18°31	26°37	21°57	20°22	21°14	n.a.	T 10
F 11	19 10 28	15°33'58	28°14	8°18	29°24	23°53	27°59	28°48	22°53	18°33	26°D37	21°49	20°19	21°21	n.a.	F 11
S 12	19 14 24	16°33'48	12♍45	9°35	28°56	24°35	28° 2	28°55	22°55	18°35	26°37	21°43	20°16	21°28	n.a.	S 12
S 13	19 18 21	17°33'41	26°47	10°51	28°27	25°17	28° 5	29° 2	22°57	18°38	26°37	21°39	20°13	21°34	n.a.	S 13
M14	19 22 17	18°33'35	10♎21	12° 5	27°55	25°59	28° 8	29° 9	22°59	18°40	26°37	21°37	20° 9	21°41	n.a.	M14
T 15	19 26 14	19°33'31	23°28	13°18	27°23	26°41	28°12	29°16	23° 1	18°42	26°37	21°D37	20° 6	21°48	n.a.	T 15
W16	19 30 10	20°33'29	6♏12	14°29	26°49	27°23	28°16	29°23	23° 3	18°44	26°37	21°37	20° 3	21°55	n.a.	W16
T 17	19 34 7	21°33'29	18°38	15°38	26°14	28° 5	28°20	29°30	23° 5	18°47	26°37	21°R38	20° 0	22° 1	n.a.	T 17
F 18	19 38 4	22°33'31	0♐49	16°45	25°39	28°47	28°24	29°37	23° 8	18°49	26°37	21°38	19°57	22° 8	n.a.	F 18
S 19	19 42 0	23°33'35	12°50	17°50	25° 3	29°30	28°28	29°44	23°10	18°51	26°38	21°35	19°54	22°15	n.a.	S 19
S 20	19 45 57	24°33'41	24°46	18°53	24°26	0♌12	28°33	29°50	23°12	18°53	26°38	21°30	19°50	22°21	n.a.	S 20
M21	19 49 53	25°33'49	6♑38	19°53	23°50	0°54	28°37	29°57	23°14	18°55	26°38	21°22	19°47	22°28	n.a.	M21
T 22	19 53 50	26°33'59	18°29	20°49	23°14	1°37	28°42	0♋ 4	23°17	18°58	26°38	21°12	19°44	22°35	n.a.	T 22
W23	19 57 46	27°34'11	0♒21	21°43	22°38	2°19	28°47	0°11	23°19	19° 0	26°39	21° 0	19°41	22°42	n.a.	W23
T 24	20 1 43	28°34'25	12°15	22°33	22° 3	3° 1	28°52	0°17	23°22	19° 2	26°39	20°47	19°38	22°48	n.a.	T 24
F 25	20 5 39	29°34'41	24°13	23°19	21°30	3°44	28°58	0°24	23°24	19° 4	26°40	20°34	19°34	22°55	n.a.	F 25
S 26	20 9 36	0♌34'59	6♓15	24° 0	20°57	4°27	29° 3	0°30	23°27	19° 7	26°40	20°22	19°31	23° 2	n.a.	S 26
S 27	20 13 32	1°35'19	18°25	24°36	20°25	5° 9	29° 9	0°37	23°29	19° 9	26°40	20°12	19°28	23° 8	n.a.	S 27
M28	20 17 29	2°35'42	0♈44	25° 7	19°56	5°52	29°15	0°44	23°32	19°11	26°41	20° 5	19°25	23°15	n.a.	M28
T 29	20 21 25	3°36'06	13°16	25°32	19°28	6°35	29°21	0°50	23°34	19°13	26°41	20° 1	19°22	23°22	n.a.	T 29
W30	20 25 22	4°36'33	26° 3	25°50	19° 2	7°17	29°27	0°56	23°37	19°15	26°42	19°59	19°19	23°29	n.a.	W30
T 31	20 29 18	5♌37'03	9♉10	26♌ 1	18♋38	8♌ 0	29♎33	1♋ 3	23♍40	19♋18	26♎43	19°D59	19♏15	23♑35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	5n11	3n52	21n45	0s 5	13n42	6s43	24n 5	1n 6	10s54	0n 2	25n11	1n 6	3n35	0n38	24n22	1n32	10s26	0n 7	18s52	18s28	18s 9		n.a.
W 2	23 56	9 35	3 0	21 22	0 13	13 32	6 55	24 0	1 5	10 55	0 2	25 11	1 6	3 35	0 38	24 21	1 32	10 26	0 7	18 52	18 27	18 8		n.a.
T 3	23 53	13 40	1 57	20 58	0 20	13 23	7 6	23 53	1 5	10 55	0 2	25 12	1 6	3 34	0 38	24 21	1 32	10 26	0 7	18 53	18 26	18 7		n.a.
F 4	23 49	17 10	0 46	20 33	0 27	13 14	7 17	23 47	1 5	10 56	0 1	25 12	1 6	3 33	0 38	24 21	1 32	10 26	0 7	18 53	18 25	18 5		n.a.
S 5	23 45	19 47	0s30	20 7	0 35	13 6	7 28	23 41	1 5	10 57	0 1	25 12	1 6	3 33	0 38	24 21	1 32	10 26	0 7	18 53	18 25	18 4		n.a.
S 6	23 40	21 11	1 47	19 41	0 42	12 59	7 39	23 34	1 4	10 57	0 1	25 12	1 6	3 32	0 38	24 20	1 32	10 26	0 7	18 53	18 24	18 2		n.a.
M 7	23 35	21 7	2 58	19 15	0 50	12 53	7 49	23 27	1 4	10 58	0 1	25 12	1 6	3 31	0 38	24 20	1 32	10 26	0 7	18 52	18 23	18 1		n.a.
T 8	23 30	19 32	3 58	18 48	0 57	12 48	7 59	23 20	1 4	10 59	0 1	25 13	1 6	3 31	0 38	24 20	1 32	10 26	0 7	18 50	18 22	17 59		n.a.
W 9	23 24	16 33	4 40	18 20	1 5	12 44	8 8	23 13	1 3	11 0	0 1	25 13	1 6	3 30	0 37	24 19	1 32	10 26	0 7	18 48	18 21	17 58		n.a.
T 10	23 17	12 27	5 3	17 53	1 13	12 41	8 16	23 5	1 3	11 2	0 0	25 13	1 7	3 29	0 37	24 19	1 32	10 27	0 7	18 46	18 20	17 56		n.a.
F 11	23 10	7 40	5 4	17 25	1 20	12 38	8 24	22 58	1 3	11 3	0 0	25 13	1 7	3 28	0 37	24 19	1 32	10 27	0 6	18 44	18 19	17 55		n.a.
S 12	23 3	2 34	4 46	16 57	1 28	12 37	8 31	22 50	1 2	11 4	0 0	25 13	1 7	3 27	0 37	24 18	1 32	10 27	0 6	18 42	18 19	17 53		n.a.
S 13	22 55	2s30	4 11	16 29	1 35	12 36	8 37	22 41	1 2	11 5	0s 0	25 13	1 7	3 27	0 37	24 18	1 32	10 27	0 6	18 41	18 18	17 52		n.a.
M14	22 47	7 18	3 23	16 1	1 42	12 37	8 43	22 33	1 2	11 7	0 0	25 14	1 7	3 26	0 37	24 18	1 32	10 27	0 6	18 41	18 17	17 51		n.a.
T 15	22 38	11 36	2 25	15 33	1 50	12 39	8 48	22 25	1 1	11 8	0 0	25 14	1 7	3 25	0 37	24 17	1 32	10 27	0 6	18 40	18 16	17 49		n.a.
W16	22 29	15 15	1 22	15 5	1 57	12 41	8 52	22 16	1 1	11 10	0 1	25 14	1 7	3 24	0 37	24 17	1 32	10 27	0 6	18 41	18 15	17 48		n.a.
T 17	22 20	18 7	0 16	14 38	2 4	12 45	8 55	22 7	1 1	11 11	0 1	25 14	1 7	3 23	0 37	24 17	1 33	10 27	0 6	18 41	18 14	17 46		n.a.
F 18	22 10	20 6	0n49	14 11	2 11	12 49	8 57	21 58	1 0	11 13	0 1	25 14	1 7	3 22	0 37	24 16	1 33	10 28	0 6	18 41	18 13	17 45		n.a.
S 19	21 59	21 9	1 51	13 44	2 18	12 55	8 58	21 48	1 0	11 15	0 1	25 14	1 8	3 21	0 37	24 16	1 33	10 28	0 6	18 40	18 12	17 43		n.a.
S 20	21 49	21 13	2 47	13 19	2 24	13 1	8 58	21 39	0 59	11 16	0 1	25 14	1 8	3 20	0 37	24 16	1 33	10 28	0 6	18 39	18 12	17 42		n.a.
M21	21 37	20 21	3 36	12 54	2 30	13 8	8 57	21 29	0 59	11 18	0 1	25 14	1 8	3 19	0 37	24 16	1 33	10 28	0 5	18 37	18 11	17 40		n.a.
T 22	21 26	18 35	4 15	12 30	2 36	13 16	8 55	21 19	0 59	11 20	0 1	25 15	1 8	3 18	0 37	24 15	1 33	10 28	0 5	18 34	18 10	17 39		n.a.
W23	21 14	16 3	4 43	12 7	2 42	13 25	8 52	21 9	0 58	11 22	0 2	25 15	1 8	3 17	0 37	24 15	1 33	10 29	0 5	18 31	18 9	17 37		n.a.
T 24	21 1	12 50	4 58	11 46	2 47	13 34	8 48	20 58	0 58	11 24	0 2	25 15	1 8	3 16	0 37	24 15	1 33	10 29	0 5	18 27	18 8	17 36		n.a.
F 25	20 48	9 6	5 1	11 26	2 51	13 44	8 43	20 48	0 58	11 26	0 2	25 15	1 8	3 15	0 37	24 14	1 33	10 29	0 5	18 23	18 7	17 34		n.a.
S 26	20 35	4 59	4 50	11 9	2 55	13 54	8 38	20 37	0 57	11 28	0 2	25 15	1 8	3 14	0 37	24 14	1 33	10 29	0 5	18 20	18 6	17 33		n.a.
S 27	20 22	0 38	4 26	10 53	2 59	14 5	8 31	20 26	0 57	11 31	0 2	25 15	1 9	3 13	0 37	24 14	1 33	10 29	0 5	18 18	18 5	17 31		n.a.
M28	20 8	3n48	3 50	10 40	3 1	14 17	8 24	20 15	0 56	11 33	0 2	25 15	1 9	3 12	0 37	24 13	1 33	10 30	0 5	18 16	18 4	17 30		n.a.
T 29	19 53	8 9	3 2	10 30	3 3	14 29	8 16	20 3	0 56	11 35	0 3	25 15	1 9	3 11	0 37	24 13	1 33	10 30	0 5	18 14	18 4	17 28		n.a.
W30	19 39	12 14	2 3	10 23	3 4	14 41	8 7	19 52	0 56	11 38	0 3	25 15	1 9	3 10	0 37	24 13	1 33	10 30	0 5	18 14	18 3	17 27		n.a.
T 31	19n24	15n51	0n57	10n20	3s 4	14n53	7s58	19n40	0n55	11s40	0s 3	25n16	1n 9	3n 9	0n37	24n13	1n33	10s31	0n 5	18s14	18s 2	17s25		n.a.

Julian Day Number = 206213.5, Delta T = 32h01m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°04'02, Lahiri = -60°57'02 Julian Calendar 1 Aug. 4149 BCE == Greg. Calendar 29 June 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 33 15	6♌37'34	22♉41	26°R 3	18°R16	8♌43	29♎40	1♋ 9	23♍43	19♋20	26♎43	19°R59	19♏12	23♑42	n.a.	F 1
S 2	20 37 12	7°38'07	6♊38	25♌58	17♋56	9°26	29°47	1°15	23°45	19°22	26°44	19♏58	19° 9	23°49	n.a.	S 2
S 3	20 41 8	8°38'43	21° 1	25°43	17°39	10° 9	29°54	1°22	23°48	19°24	26°45	19°55	19° 6	23°55	n.a.	S 3
M 4	20 45 5	9°39'21	5♋49	25°18	17°24	10°52	0♏ 1	1°28	23°51	19°26	26°45	19°50	19° 3	24° 2	n.a.	M 4
T 5	20 49 1	10°40'01	20°56	24°44	17°11	11°35	0° 8	1°34	23°54	19°28	26°46	19°41	18°59	24° 9	n.a.	T 5
W 6	20 52 58	11°40'43	6♌12	24° 0	17° 1	12°18	0°15	1°40	23°57	19°31	26°47	19°30	18°56	24°16	n.a.	W 6
T 7	20 56 54	12°41'26	21°28	23° 6	16°54	13° 2	0°23	1°46	24° 0	19°33	26°47	19°19	18°53	24°22	n.a.	T 7
F 8	21 0 51	13°42'12	6♍31	22° 4	16°48	13°45	0°30	1°52	24° 3	19°35	26°48	19° 7	18°50	24°29	n.a.	F 8
S 9	21 4 47	14°42'58	21°12	20°54	16°46	14°28	0°38	1°58	24° 6	19°37	26°49	18°57	18°47	24°36	n.a.	S 9
S 10	21 8 44	15°43'46	5♎25	19°38	16°D45	15°12	0°46	2° 4	24° 9	19°39	26°50	18°50	18°44	24°42	n.a.	S 10
M11	21 12 40	16°44'36	19° 8	18°19	16°48	15°55	0°54	2°10	24°12	19°41	26°51	18°46	18°40	24°49	n.a.	M11
T 12	21 16 37	17°45'27	2♏21	16°58	16°52	16°38	1° 2	2°16	24°15	19°43	26°52	18°44	18°37	24°56	n.a.	T 12
W13	21 20 34	18°46'19	15° 8	15°39	16°59	17°22	1°10	2°21	24°18	19°45	26°53	18°43	18°34	25° 3	n.a.	W13
T 14	21 24 30	19°47'12	27°33	14°24	17° 8	18° 5	1°19	2°27	24°21	19°47	26°54	18°43	18°31	25° 9	n.a.	T 14
F 15	21 28 27	20°48'07	9♐42	13°15	17°19	18°49	1°28	2°33	24°24	19°49	26°55	18°42	18°28	25°16	n.a.	F 15
S 16	21 32 23	21°49'03	21°41	12°15	17°33	19°33	1°36	2°38	24°28	19°51	26°56	18°39	18°25	25°23	n.a.	S 16
S 17	21 36 20	22°50'00	3♑33	11°24	17°48	20°16	1°45	2°44	24°31	19°53	26°57	18°34	18°21	25°29	n.a.	S 17
M18	21 40 16	23°50'59	15°22	10°45	18° 6	21° 0	1°54	2°49	24°34	19°55	26°58	18°25	18°18	25°36	n.a.	M18
T 19	21 44 13	24°51'59	27°13	10°18	18°25	21°44	2° 3	2°54	24°37	19°57	26°59	18°14	18°15	25°43	n.a.	T 19
W20	21 48 9	25°52'59	9♒ 8	10° 2	18°47	22°28	2°13	3° 0	24°41	19°59	27° 0	18° 0	18°12	25°50	n.a.	W20
T 21	21 52 6	26°54'01	21° 8	9°D57	19°10	23°12	2°22	3° 5	24°44	20° 1	27° 1	17°46	18° 9	25°56	n.a.	T 21
F 22	21 56 2	27°55'05	3♓14	10° 4	19°35	23°56	2°32	3°10	24°47	20° 3	27° 3	17°31	18° 5	26° 3	n.a.	F 22
S 23	21 59 59	28°56'09	15°28	10°21	20° 2	24°40	2°41	3°15	24°51	20° 4	27° 4	17°18	18° 2	26°10	n.a.	S 23
S 24	22 3 56	29°57'15	27°50	10°47	20°31	25°24	2°51	3°20	24°54	20° 6	27° 5	17° 7	17°59	26°16	n.a.	S 24
M25	22 7 52	0♍58'22	10♈21	11°21	21° 1	26° 8	3° 1	3°25	24°57	20° 8	27° 6	16°59	17°56	26°23	n.a.	M25
T 26	22 11 49	1°59'30	23° 2	12° 3	21°33	26°52	3°11	3°30	25° 1	20°10	27° 8	16°54	17°53	26°30	n.a.	T 26
W27	22 15 45	3° 0'40	5♉55	12°52	22° 7	27°36	3°21	3°35	25° 4	20°12	27° 9	16°51	17°50	26°37	n.a.	W27
T 28	22 19 42	4° 1'51	19° 4	13°47	22°42	28°20	3°32	3°39	25° 8	20°13	27°10	16°D51	17°46	26°43	n.a.	T 28
F 29	22 23 38	5° 3'04	2♊31	14°46	23°18	29° 4	3°42	3°44	25°11	20°15	27°12	16°R51	17°43	26°50	n.a.	F 29
S 30	22 27 35	6♍ 4'18	16♊17	15♌51	23♋56	29♌49	3♏52	3♋49	25♍15	20♋17	27♎13	16♏51	17♏40	26♑57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 8	18n44	0s14	10n20	3s 2	15n 6	7s48	19n28	0n55	11s43	0s 3	25n16	1n 9	3n 7	0n37	24n12	1n33	10s31	0n 4	18s14	18s 1	17s23		n.a.
S 2	18 52	20 36	1 27	10 25	2 59	15 19	7 37	19 16	0 54	11 45	0 3	25 16	1 9	3 6	0 37	24 12	1 33	10 31	0 4	18 14	18 0	17 22		n.a.
S 3	18 36	21 12	2 36	10 34	2 55	15 32	7 26	19 3	0 54	11 48	0 3	25 16	1 9	3 5	0 37	24 12	1 33	10 32	0 4	18 13	17 59	17 20		n.a.
M 4	18 20	20 22	3 37	10 48	2 49	15 45	7 15	18 51	0 53	11 50	0 3	25 16	1 10	3 4	0 37	24 11	1 33	10 32	0 4	18 11	17 58	17 19		n.a.
T 5	18 3	18 5	4 24	11 8	2 41	15 58	7 3	18 38	0 53	11 53	0 3	25 16	1 10	3 3	0 37	24 11	1 33	10 32	0 4	18 9	17 57	17 17		n.a.
W 6	17 46	14 32	4 53	11 32	2 31	16 11	6 51	18 25	0 53	11 56	0 4	25 16	1 10	3 2	0 37	24 11	1 33	10 33	0 4	18 6	17 56	17 16		n.a.
T 7	17 28	10 1	5 0	12 1	2 19	16 25	6 39	18 12	0 52	11 59	0 4	25 16	1 10	3 0	0 37	24 10	1 33	10 33	0 4	18 3	17 56	17 14		n.a.
F 8	17 10	4 56	4 47	12 34	2 5	16 37	6 27	17 59	0 52	12 2	0 4	25 16	1 10	2 59	0 37	24 10	1 33	10 33	0 4	17 59	17 55	17 13		n.a.
S 9	16 52	0s18	4 15	13 12	1 50	16 50	6 14	17 46	0 51	12 5	0 4	25 16	1 10	2 58	0 36	24 10	1 33	10 34	0 4	17 57	17 54	17 11		n.a.
S 10	16 34	5 22	3 28	13 53	1 33	17 3	6 2	17 32	0 51	12 8	0 4	25 16	1 11	2 57	0 36	24 10	1 33	10 34	0 4	17 55	17 53	17 10		n.a.
M11	16 15	9 59	2 30	14 36	1 14	17 15	5 49	17 19	0 50	12 11	0 4	25 16	1 11	2 55	0 36	24 9	1 33	10 35	0 3	17 53	17 52	17 8		n.a.
T 12	15 56	13 57	1 26	15 20	0 54	17 28	5 36	17 5	0 50	12 14	0 4	25 16	1 11	2 54	0 36	24 9	1 33	10 35	0 3	17 53	17 51	17 7		n.a.
W13	15 37	17 8	0 19	16 3	0 34	17 39	5 23	16 51	0 49	12 17	0 5	25 16	1 11	2 53	0 36	24 9	1 33	10 36	0 3	17 53	17 50	17 5		n.a.
T 14	15 17	19 25	0n47	16 46	0 13	17 51	5 10	16 37	0 49	12 20	0 5	25 16	1 11	2 51	0 36	24 9	1 33	10 36	0 3	17 53	17 49	17 3		n.a.
F 15	14 58	20 44	1 49	17 25	0n 7	18 2	4 57	16 22	0 48	12 23	0 5	25 16	1 11	2 50	0 36	24 8	1 33	10 36	0 3	17 52	17 48	17 2		n.a.
S 16	14 38	21 6	2 45	18 1	0 26	18 13	4 45	16 8	0 48	12 26	0 5	25 17	1 11	2 49	0 36	24 8	1 33	10 37	0 3	17 52	17 47	17 0		n.a.
S 17	14 17	20 31	3 33	18 33	0 44	18 24	4 32	15 53	0 48	12 30	0 5	25 17	1 12	2 47	0 36	24 8	1 33	10 37	0 3	17 50	17 46	16 59		n.a.
M18	13 57	19 1	4 12	19 0	1 1	18 34	4 20	15 38	0 47	12 33	0 5	25 17	1 12	2 46	0 36	24 7	1 33	10 38	0 3	17 48	17 46	16 57		n.a.
T 19	13 36	16 43	4 40	19 22	1 16	18 43	4 7	15 23	0 47	12 36	0 5	25 17	1 12	2 45	0 36	24 7	1 33	10 38	0 3	17 44	17 45	16 56		n.a.
W20	13 15	13 43	4 56	19 40	1 30	18 53	3 55	15 8	0 46	12 40	0 5	25 17	1 12	2 43	0 36	24 7	1 33	10 39	0 3	17 40	17 44	16 54		n.a.
T 21	12 53	10 8	4 59	19 52	1 41	19 1	3 43	14 53	0 46	12 43	0 6	25 17	1 12	2 42	0 36	24 7	1 33	10 39	0 3	17 36	17 43	16 52		n.a.
F 22	12 32	6 8	4 49	20 0	1 51	19 10	3 31	14 37	0 45	12 47	0 6	25 17	1 12	2 41	0 36	24 6	1 34	10 40	0 2	17 32	17 42	16 51		n.a.
S 23	12 10	1 50	4 25	20 3	2 0	19 17	3 19	14 22	0 45	12 50	0 6	25 17	1 13	2 39	0 36	24 6	1 34	10 41	0 2	17 28	17 41	16 49		n.a.
S 24	11 48	2n35	3 48	20 3	2 7	19 25	3 7	14 6	0 44	12 54	0 6	25 17	1 13	2 38	0 36	24 6	1 34	10 41	0 2	17 25	17 40	16 48		n.a.
M25	11 26	6 57	3 0	19 58	2 12	19 31	2 56	13 50	0 44	12 57	0 6	25 17	1 13	2 36	0 36	24 6	1 34	10 42	0 2	17 23	17 39	16 46		n.a.
T 26	11 4	11 5	2 3	19 50	2 16	19 37	2 45	13 34	0 43	13 1	0 6	25 17	1 13	2 35	0 36	24 6	1 34	10 42	0 2	17 21	17 38	16 45		n.a.
W27	10 41	14 46	0 58	19 38	2 19	19 43	2 33	13 18	0 42	13 5	0 6	25 17	1 13	2 34	0 36	24 5	1 34	10 43	0 2	17 21	17 37	16 43		n.a.
T 28	10 18	17 47	0s12	19 24	2 21	19 48	2 23	13 2	0 42	13 8	0 6	25 17	1 14	2 32	0 36	24 5	1 34	10 43	0 2	17 20	17 36	16 41		n.a.
F 29	9 55	19 54	1 22	19 7	2 22	19 52	2 12	12 46	0 41	13 12	0 7	25 17	1 14	2 31	0 36	24 5	1 34	10 44	0 2	17 20	17 36	16 40		n.a.
S 30	9n32	20n54	2s30	18n47	2n22	19n56	2s 1	12n29	0n41	13s16	0s 7	25n17	1n14	2n29	0n36	24n 5	1n34	10s45	0n 2	17s20	17s35	16s38		n.a.

Julian Day Number = 206244.5, Delta T = 32h00m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'58, Lahiri = -60°56'58 Julian Calendar 1 Sept. 4149 BCE == Greg. Calendar 30 July 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 31	7♍ 5'33	0♋25	16♌59	24♋35	0♍33	4♏ 3	3♋53	25♍18	20♋19	27♎14	16°R49	17♏37	27♑ 3	n.a.	S 1
M 2	22 35 28	8° 6'49	14°53	18°10	25°15	1°18	4°14	3°57	25°22	20°20	27°16	16♏44	17°34	27°10	n.a.	M 2
T 3	22 39 25	9° 8'06	29°39	19°25	25°56	2° 2	4°24	4° 2	25°25	20°22	27°17	16°37	17°31	27°17	n.a.	T 3
W 4	22 43 21	10° 9'25	14♌35	20°42	26°39	2°47	4°35	4° 6	25°29	20°23	27°19	16°27	17°27	27°24	n.a.	W 4
T 5	22 47 18	11°10'44	29°35	22° 1	27°23	3°31	4°46	4°10	25°32	20°25	27°20	16°17	17°24	27°30	n.a.	T 5
F 6	22 51 14	12°12'04	14♍28	23°22	28° 7	4°16	4°57	4°14	25°36	20°27	27°22	16° 6	17°21	27°37	n.a.	F 6
S 7	22 55 11	13°13'25	29° 5	24°44	28°53	5° 0	5° 9	4°18	25°40	20°28	27°23	15°57	17°18	27°44	n.a.	S 7
S 8	22 59 7	14°14'46	13♎19	26° 8	29°40	5°45	5°20	4°22	25°43	20°30	27°25	15°51	17°15	27°50	n.a.	S 8
M 9	23 3 4	15°16'08	27° 5	27°33	0♌28	6°30	5°31	4°26	25°47	20°31	27°26	15°47	17°11	27°57	n.a.	M 9
T 10	23 7 1	16°17'30	10♏25	28°59	1°16	7°14	5°43	4°30	25°50	20°33	27°28	15°D45	17° 8	28° 4	n.a.	T 10
W11	23 10 57	17°18'52	23°17	0♍26	2° 6	7°59	5°55	4°33	25°54	20°34	27°30	15°45	17° 5	28°11	n.a.	W11
T 12	23 14 54	18°20'15	5♐48	1°54	2°56	8°44	6° 6	4°37	25°58	20°35	27°31	15°46	17° 2	28°17	n.a.	T 12
F 13	23 18 50	19°21'38	18° 0	3°22	3°47	9°29	6°18	4°40	26° 1	20°37	27°33	15°R46	16°59	28°24	n.a.	F 13
S 14	23 22 47	20°23'01	0♑ 1	4°51	4°39	10°14	6°30	4°44	26° 5	20°38	27°35	15°46	16°56	28°31	n.a.	S 14
S 15	23 26 43	21°24'24	11°53	6°20	5°31	10°59	6°42	4°47	26° 9	20°40	27°36	15°43	16°52	28°37	n.a.	S 15
M16	23 30 40	22°25'47	23°44	7°50	6°25	11°44	6°54	4°50	26°12	20°41	27°38	15°38	16°49	28°44	n.a.	M16
T 17	23 34 37	23°27'11	5♒36	9°20	7°19	12°29	7° 6	4°53	26°16	20°42	27°40	15°31	16°46	28°51	n.a.	T 17
W18	23 38 33	24°28'34	17°34	10°50	8°14	13°14	7°18	4°56	26°20	20°43	27°42	15°22	16°43	28°58	n.a.	W18
T 19	23 42 30	25°29'57	29°40	12°21	9° 9	13°59	7°30	4°59	26°23	20°45	27°43	15°13	16°40	29° 4	n.a.	T 19
F 20	23 46 26	26°31'21	11♓56	13°52	10° 5	14°44	7°43	5° 2	26°27	20°46	27°45	15° 3	16°36	29°11	n.a.	F 20
S 21	23 50 23	27°32'44	24°23	15°24	11° 2	15°30	7°55	5° 5	26°31	20°47	27°47	14°54	16°33	29°18	n.a.	S 21
S 22	23 54 19	28°34'07	7♈ 1	16°56	11°59	16°15	8° 8	5° 7	26°34	20°48	27°49	14°46	16°30	29°24	n.a.	S 22
M23	23 58 16	29°35'31	19°51	18°28	12°56	17° 0	8°20	5°10	26°38	20°49	27°50	14°41	16°27	29°31	n.a.	M23
T 24	0 2 12	0♎36'54	2♉52	20° 0	13°55	17°45	8°33	5°12	26°42	20°50	27°52	14°38	16°24	29°38	n.a.	T 24
W25	0 6 9	1°38'18	16° 4	21°32	14°54	18°31	8°45	5°14	26°45	20°51	27°54	14°D38	16°21	29°45	n.a.	W25
T 26	0 10 6	2°39'42	29°28	23° 5	15°53	19°16	8°58	5°17	26°49	20°52	27°56	14°38	16°17	29°51	n.a.	T 26
F 27	0 14 2	3°41'06	13♊ 4	24°38	16°53	20° 2	9°11	5°19	26°52	20°53	27°58	14°40	16°14	29°58	n.a.	F 27
S 28	0 17 59	4°42'30	26°52	26°11	17°53	20°47	9°24	5°21	26°56	20°54	28° 0	14°41	16°11	0♒ 5	n.a.	S 28
S 29	0 21 55	5°43'54	10♋53	27°45	18°54	21°33	9°37	5°23	27° 0	20°55	28° 2	14°R41	16° 8	0°11	n.a.	S 29
M30	0 25 52	6°45'18	25° 6	29°19	19°55	22°18	9°50	5°25	27° 3	20°56	28° 3	14°40	16° 5	0°18	n.a.	M30
T 31	0 29 49	7♎46'42	9♌29	0♎53	20♌56	23♍ 4	10♏ 3	5♋26	27♍ 7	20♋57	28♎ 5	14♏37	16♏ 2	0♒25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 9	20n37	3s30	18n25	2n21	19n59	1s51	12n13	0n40	13s20	0s 7	25n17	1n14	2n28	0n36	24n 4	1n34	10s45	0n 2	17s20	17s34	16s37		n.a.
M 2	8 45	18 59	4 18	18 1	2 19	20 2	1 41	11 56	0 40	13 24	0 7	25 17	1 14	2 26	0 36	24 4	1 34	10 46	0 2	17 18	17 33	16 35		n.a.
T 3	8 22	16 5	4 50	17 35	2 17	20 4	1 31	11 39	0 39	13 27	0 7	25 17	1 14	2 25	0 36	24 4	1 34	10 46	0 1	17 16	17 32	16 33		n.a.
W 4	7 58	12 6	5 3	17 7	2 14	20 5	1 22	11 22	0 39	13 31	0 7	25 17	1 15	2 23	0 36	24 4	1 34	10 47	0 1	17 13	17 31	16 32		n.a.
T 5	7 34	7 21	4 55	16 37	2 11	20 5	1 12	11 5	0 38	13 35	0 7	25 17	1 15	2 22	0 36	24 4	1 34	10 48	0 1	17 10	17 30	16 30		n.a.
F 6	7 10	2 12	4 27	16 6	2 7	20 5	1 3	10 48	0 38	13 39	0 7	25 17	1 15	2 21	0 36	24 3	1 34	10 48	0 1	17 7	17 29	16 28		n.a.
S 7	6 46	3s 0	3 42	15 34	2 3	20 5	0 54	10 31	0 37	13 43	0 8	25 18	1 15	2 19	0 36	24 3	1 34	10 49	0 1	17 5	17 28	16 27		n.a.
S 8	6 22	7 54	2 44	15 1	1 59	20 3	0 45	10 13	0 36	13 47	0 8	25 18	1 15	2 18	0 36	24 3	1 34	10 50	0 1	17 3	17 27	16 25		n.a.
M 9	5 58	12 14	1 38	14 26	1 54	20 1	0 37	9 56	0 36	13 51	0 8	25 18	1 16	2 16	0 36	24 3	1 34	10 50	0 1	17 1	17 26	16 24		n.a.
T 10	5 33	15 48	0 29	13 50	1 49	19 59	0 28	9 38	0 35	13 55	0 8	25 18	1 16	2 15	0 36	24 3	1 34	10 51	0 1	17 1	17 25	16 22		n.a.
W11	5 9	18 28	0n40	13 14	1 43	19 55	0 20	9 20	0 35	13 59	0 8	25 18	1 16	2 13	0 36	24 3	1 34	10 52	0 1	17 1	17 25	16 20		n.a.
T 12	4 44	20 9	1 45	12 37	1 38	19 51	0 12	9 3	0 34	14 3	0 8	25 18	1 16	2 12	0 36	24 2	1 35	10 52	0 1	17 1	17 24	16 19		n.a.
F 13	4 20	20 50	2 44	11 58	1 32	19 47	0 4	8 45	0 34	14 7	0 8	25 18	1 16	2 10	0 36	24 2	1 35	10 53	0 1	17 1	17 23	16 17		n.a.
S 14	3 55	20 32	3 34	11 20	1 26	19 41	0n 3	8 27	0 33	14 12	0 8	25 18	1 17	2 9	0 36	24 2	1 35	10 54	0 0	17 1	17 22	16 16		n.a.
S 15	3 30	19 20	4 15	10 40	1 20	19 35	0 10	8 9	0 32	14 16	0 8	25 18	1 17	2 7	0 36	24 2	1 35	10 54	0 0	17 0	17 21	16 14		n.a.
M16	3 5	17 18	4 44	10 0	1 14	19 29	0 18	7 51	0 32	14 20	0 9	25 18	1 17	2 6	0 36	24 2	1 35	10 55	0 0	16 59	17 20	16 12		n.a.
T 17	2 40	14 32	5 2	9 19	1 7	19 21	0 24	7 32	0 31	14 24	0 9	25 18	1 17	2 4	0 36	24 2	1 35	10 56	0 0	16 57	17 19	16 11		n.a.
W18	2 15	11 9	5 6	8 38	1 1	19 13	0 31	7 14	0 31	14 28	0 9	25 18	1 17	2 3	0 36	24 1	1 35	10 57	0 0	16 54	17 18	16 9		n.a.
T 19	1 50	7 17	4 57	7 57	0 54	19 4	0 38	6 56	0 30	14 33	0 9	25 18	1 18	2 1	0 36	24 1	1 35	10 57	0s 0	16 51	17 17	16 7		n.a.
F 20	1 25	3 5	4 34	7 15	0 48	18 55	0 44	6 37	0 29	14 37	0 9	25 19	1 18	2 0	0 36	24 1	1 35	10 58	0 0	16 48	17 16	16 6		n.a.
S 21	1 0	1n19	3 57	6 32	0 41	18 45	0 50	6 19	0 29	14 41	0 9	25 19	1 18	1 58	0 36	24 1	1 35	10 59	0 0	16 45	17 15	16 4		n.a.
S 22	0 35	5 44	3 9	5 50	0 35	18 34	0 56	6 0	0 28	14 45	0 9	25 19	1 18	1 57	0 36	24 1	1 35	11 0	0 0	16 43	17 14	16 2		n.a.
M23	0 10	9 58	2 10	5 7	0 28	18 23	1 2	5 41	0 27	14 50	0 9	25 19	1 18	1 55	0 36	24 1	1 35	11 0	0 0	16 42	17 13	16 1		n.a.
T 24	0s15	13 48	1 3	4 24	0 21	18 11	1 7	5 23	0 27	14 54	0 9	25 19	1 19	1 54	0 36	24 1	1 35	11 1	0 0	16 41	17 12	15 59		n.a.
W25	0 40	16 59	0s 8	3 40	0 15	17 59	1 13	5 4	0 26	14 58	0 10	25 19	1 19	1 52	0 36	24 1	1 35	11 2	0 1	16 41	17 11	15 57		n.a.
T 26	1 5	19 18	1 20	2 57	0 8	17 45	1 18	4 45	0 26	15 2	0 10	25 19	1 19	1 51	0 36	24 1	1 35	11 3	0 1	16 41	17 11	15 56		n.a.
F 27	1 30	20 33	2 28	2 13	0 2	17 32	1 23	4 26	0 25	15 7	0 10	25 19	1 19	1 49	0 36	24 0	1 35	11 3	0 1	16 41	17 10	15 54		n.a.
S 28	1 55	20 35	3 29	1 29	0s 5	17 17	1 28	4 7	0 24	15 11	0 10	25 19	1 20	1 48	0 36	24 0	1 35	11 4	0 1	16 42	17 9	15 52		n.a.
S 29	2 20	19 21	4 19	0 45	0 11	17 2	1 32	3 48	0 24	15 15	0 10	25 20	1 20	1 46	0 36	24 0	1 36	11 5	0 1	16 42	17 8	15 51		n.a.
M30	2 45	16 55	4 53	0 1	0 18	16 47	1 37	3 29	0 23	15 20	0 10	25 20	1 20	1 45	0 36	24 0	1 36	11 6	0 1	16 41	17 7	15 49		n.a.
T 31	3s10	13n24	5s10	0s44	0s24	16n30	1n41	3n10	0n22	15s24	0s10	25n20	1n20	1n43	0n36	24n 0	1n36	11s 6	0s 1	16s40	17s 6	15s47		n.a.

Julian Day Number = 206274.5, Delta T = 32h00m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'54, Lahiri = -60°56'54 Julian Calendar 1 Oct. 4149 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 33 45	8♎48'06	23♌59	2♎28	21♌58	23♍49	10♏16	5♋28	27♍11	20♋57	28♎ 7	14°R32	15♏58	0♒32	n.a.	W 1
T 2	0 37 42	9°49'29	8♍30	4° 2	23° 1	24°35	10°29	5°29	27°14	20°58	28° 9	14♏26	15°55	0°38	n.a.	T 2
F 3	0 41 38	10°50'53	22°56	5°38	24° 3	25°21	10°43	5°31	27°18	20°59	28°11	14°21	15°52	0°45	n.a.	F 3
S 4	0 45 35	11°52'16	7♎12	7°13	25° 6	26° 7	10°56	5°32	27°21	21° 0	28°13	14°16	15°49	0°52	n.a.	S 4
S 5	0 49 31	12°53'38	21°10	8°49	26°10	26°52	11° 9	5°33	27°25	21° 0	28°15	14°13	15°46	0°58	n.a.	S 5
M 6	0 53 28	13°55'00	4♏49	10°26	27°13	27°38	11°23	5°34	27°28	21° 1	28°17	14°11	15°42	1° 5	n.a.	M 6
T 7	0 57 25	14°56'22	18° 5	12° 2	28°18	28°24	11°36	5°35	27°32	21° 1	28°19	14°D10	15°39	1°12	n.a.	T 7
W 8	1 1 21	15°57'42	0♐59	13°40	29°22	29°10	11°50	5°36	27°35	21° 2	28°21	14°11	15°36	1°19	n.a.	W 8
T 9	1 5 18	16°59'02	13°33	15°17	0♍26	29°56	12° 3	5°37	27°39	21° 3	28°23	14°13	15°33	1°25	n.a.	T 9
F 10	1 9 14	18° 0'20	25°49	16°55	1°31	0♎42	12°17	5°38	27°42	21° 3	28°25	14°15	15°30	1°32	n.a.	F 10
S 11	1 13 11	19° 1'38	7♑53	18°34	2°37	1°28	12°30	5°38	27°46	21° 4	28°27	14°16	15°27	1°39	n.a.	S 11
S 12	1 17 7	20° 2'54	19°48	20°13	3°42	2°13	12°44	5°39	27°49	21° 4	28°29	14°R17	15°23	1°46	n.a.	S 12
M13	1 21 4	21° 4'09	1♒40	21°52	4°48	2°59	12°58	5°39	27°53	21° 4	28°31	14°16	15°20	1°52	n.a.	M13
T 14	1 25 1	22° 5'24	13°33	23°32	5°54	3°46	13°12	5°39	27°56	21° 5	28°33	14°15	15°17	1°59	n.a.	T 14
W15	1 28 57	23° 6'36	25°33	25°13	7° 0	4°32	13°25	5°39	28° 0	21° 5	28°35	14°12	15°14	2° 6	n.a.	W15
T 16	1 32 54	24° 7'48	7♓42	26°54	8° 6	5°18	13°39	5°R39	28° 3	21° 5	28°37	14° 9	15°11	2°12	n.a.	T 16
F 17	1 36 50	25° 8'58	20° 4	28°35	9°13	6° 4	13°53	5°39	28° 6	21° 6	28°39	14° 6	15° 7	2°19	n.a.	F 17
S 18	1 40 47	26°10'08	2♈41	0♏18	10°20	6°50	14° 7	5°39	28°10	21° 6	28°41	14° 3	15° 4	2°26	n.a.	S 18
S 19	1 44 43	27°11'15	15°35	2° 0	11°27	7°36	14°21	5°39	28°13	21° 6	28°43	14° 0	15° 1	2°33	n.a.	S 19
M20	1 48 40	28°12'22	28°45	3°43	12°34	8°22	14°35	5°38	28°16	21° 6	28°45	13°59	14°58	2°39	n.a.	M20
T 21	1 52 37	29°13'28	12♉10	5°26	13°41	9° 8	14°49	5°38	28°20	21° 6	28°47	13°D58	14°55	2°46	n.a.	T 21
W22	1 56 33	0♏14'32	25°49	7°10	14°49	9°55	15° 3	5°37	28°23	21° 6	28°49	13°59	14°52	2°53	n.a.	W22
T 23	2 0 30	1°15'36	9♊39	8°54	15°57	10°41	15°17	5°37	28°26	21° 6	28°51	14° 0	14°48	2°59	n.a.	T 23
F 24	2 4 26	2°16'38	23°38	10°39	17° 5	11°27	15°31	5°36	28°29	21°R 6	28°53	14° 1	14°45	3° 6	n.a.	F 24
S 25	2 8 23	3°17'40	7♋44	12°24	18°13	12°14	15°45	5°35	28°33	21° 6	28°55	14° 2	14°42	3°13	n.a.	S 25
S 26	2 12 20	4°18'40	21°53	14° 8	19°21	13° 0	15°59	5°34	28°36	21° 6	28°57	14° 2	14°39	3°20	n.a.	S 26
M27	2 16 16	5°19'39	6♌ 5	15°53	20°29	13°46	16°13	5°33	28°39	21° 6	28°59	14°R 2	14°36	3°26	n.a.	M27
T 28	2 20 13	6°20'37	20°16	17°37	21°38	14°33	16°27	5°32	28°42	21° 6	29° 1	14° 2	14°33	3°33	n.a.	T 28
W29	2 24 9	7°21'34	4♍24	19°22	22°47	15°19	16°42	5°30	28°45	21° 6	29° 3	14° 2	14°29	3°40	n.a.	W29
T 30	2 28 6	8♏22'29	18♍28	21♏ 5	23♍56	16♎ 5	16♏56	5♋29	28♍48	21♋ 6	29♎ 5	14♏ 1	14♏26	3♒47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s35	9n 5	5s 7	1s28	0s30	16n14	1n45	2n51	0n22	15s28	0s10	25n20	1n20	1n42	0n36	24n 0	1n36	11s 7	0s 1	16s39	17s 5	15s46		n.a.
T 2	4 0	4 14	4 44	2 12	0 36	15 56	1 49	2 32	0 21	15 33	0 11	25 20	1 21	1 40	0 36	24 0	1 36	11 8	0 1	16 37	17 4	15 44		n.a.
F 3	4 25	0s50	4 4	2 56	0 42	15 38	1 53	2 12	0 20	15 37	0 11	25 20	1 21	1 39	0 36	24 0	1 36	11 9	0 1	16 36	17 3	15 42		n.a.
S 4	4 49	5 48	3 8	3 41	0 48	15 20	1 56	1 53	0 20	15 42	0 11	25 20	1 21	1 37	0 36	24 0	1 36	11 10	0 1	16 34	17 2	15 41		n.a.
S 5	5 14	10 22	2 3	4 25	0 54	15 1	2 0	1 34	0 19	15 46	0 11	25 21	1 21	1 36	0 36	24 0	1 36	11 10	0 2	16 33	17 1	15 39		n.a.
M 6	5 38	14 17	0 51	5 9	1 0	14 42	2 3	1 15	0 18	15 50	0 11	25 21	1 21	1 35	0 36	24 0	1 36	11 11	0 2	16 32	17 0	15 37		n.a.
T 7	6 3	17 21	0n21	5 53	1 5	14 22	2 6	0 55	0 18	15 55	0 11	25 21	1 22	1 33	0 36	24 0	1 36	11 12	0 2	16 32	16 59	15 36		n.a.
W 8	6 27	19 27	1 31	6 36	1 10	14 1	2 9	0 36	0 17	15 59	0 11	25 21	1 22	1 32	0 36	24 0	1 36	11 13	0 2	16 33	16 58	15 34		n.a.
T 9	6 51	20 31	2 34	7 20	1 15	13 40	2 12	0 17	0 16	16 4	0 11	25 21	1 22	1 30	0 36	24 0	1 36	11 14	0 2	16 33	16 57	15 32		n.a.
F 10	7 15	20 34	3 29	8 3	1 20	13 19	2 14	0s 3	0 15	16 8	0 11	25 22	1 22	1 29	0 36	24 0	1 36	11 14	0 2	16 34	16 56	15 31		n.a.
S 11	7 39	19 39	4 14	8 46	1 25	12 57	2 17	0 22	0 15	16 12	0 12	25 22	1 23	1 27	0 36	24 0	1 36	11 15	0 2	16 34	16 55	15 29		n.a.
S 12	8 3	17 53	4 47	9 29	1 29	12 35	2 19	0 42	0 14	16 17	0 12	25 22	1 23	1 26	0 36	24 0	1 36	11 16	0 2	16 34	16 54	15 27		n.a.
M13	8 27	15 21	5 7	10 12	1 33	12 12	2 21	1 1	0 13	16 21	0 12	25 22	1 23	1 25	0 36	24 0	1 36	11 17	0 2	16 34	16 53	15 25		n.a.
T 14	8 50	12 12	5 15	10 53	1 37	11 49	2 23	1 21	0 13	16 26	0 12	25 22	1 23	1 23	0 36	24 0	1 37	11 18	0 2	16 34	16 53	15 24		n.a.
W15	9 14	8 32	5 9	11 35	1 41	11 25	2 25	1 40	0 12	16 30	0 12	25 23	1 23	1 22	0 36	24 0	1 37	11 19	0 2	16 33	16 52	15 22		n.a.
T 16	9 37	4 28	4 49	12 16	1 44	11 1	2 26	1 59	0 11	16 34	0 12	25 23	1 24	1 20	0 36	24 0	1 37	11 19	0 3	16 32	16 51	15 20		n.a.
F 17	10 0	0 9	4 15	12 56	1 47	10 37	2 28	2 19	0 11	16 39	0 12	25 23	1 24	1 19	0 36	24 0	1 37	11 20	0 3	16 31	16 50	15 19		n.a.
S 18	10 23	4n16	3 29	13 36	1 50	10 12	2 29	2 38	0 10	16 43	0 12	25 23	1 24	1 18	0 36	24 0	1 37	11 21	0 3	16 30	16 49	15 17		n.a.
S 19	10 45	8 36	2 31	14 15	1 52	9 47	2 31	2 58	0 9	16 47	0 12	25 23	1 24	1 16	0 36	24 0	1 37	11 22	0 3	16 29	16 48	15 15		n.a.
M20	11 8	12 37	1 23	14 54	1 54	9 21	2 32	3 17	0 8	16 52	0 13	25 24	1 25	1 15	0 36	24 0	1 37	11 23	0 3	16 29	16 47	15 14		n.a.
T 21	11 30	16 5	0 10	15 31	1 56	8 55	2 33	3 36	0 8	16 56	0 13	25 24	1 25	1 14	0 36	24 0	1 37	11 23	0 3	16 29	16 46	15 12		n.a.
W22	11 52	18 42	1s 5	16 8	1 57	8 29	2 33	3 56	0 7	17 0	0 13	25 24	1 25	1 12	0 36	24 0	1 37	11 24	0 3	16 29	16 45	15 10		n.a.
T 23	12 14	20 15	2 17	16 43	1 58	8 3	2 34	4 15	0 6	17 5	0 13	25 24	1 25	1 11	0 36	24 0	1 37	11 25	0 3	16 29	16 44	15 8		n.a.
F 24	12 36	20 35	3 22	17 17	1 58	7 36	2 35	4 34	0 5	17 9	0 13	25 25	1 25	1 10	0 36	24 0	1 37	11 26	0 3	16 29	16 43	15 7		n.a.
S 25	12 57	19 37	4 16	17 51	1 57	7 9	2 35	4 53	0 5	17 13	0 13	25 25	1 26	1 8	0 36	24 0	1 37	11 27	0 3	16 30	16 42	15 5		n.a.
S 26	13 19	17 27	4 54	18 22	1 56	6 42	2 35	5 13	0 4	17 18	0 13	25 25	1 26	1 7	0 36	24 0	1 37	11 28	0 3	16 30	16 41	15 3		n.a.
M27	13 40	14 13	5 14	18 53	1 55	6 14	2 35	5 32	0 3	17 22	0 13	25 25	1 26	1 6	0 36	24 0	1 37	11 28	0 4	16 30	16 40	15 2		n.a.
T 28	14 1	10 10	5 15	19 22	1 53	5 47	2 35	5 51	0 2	17 26	0 13	25 26	1 26	1 5	0 36	24 0	1 37	11 29	0 4	16 30	16 39	15 0		n.a.
W29	14 21	5 34	4 57	19 49	1 50	5 19	2 35	6 10	0 2	17 31	0 14	25 26	1 27	1 3	0 36	24 0	1 38	11 30	0 4	16 30	16 38	14 58		n.a.
T 30	14s41	0n41	4s22	20s14	1s46	4n50	2n35	6s29	0n 1	17s35	0s14	25n26	1n27	1n 2	0n36	24n 1	1n38	11s31	0s 4	16s29	16s37	14s56		n.a.

Julian Day Number = 206305.5, Delta T = 32h00m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'50, Lahiri = -60°56'50 Julian Calendar 1 Nov. 4149 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4149 BCE

The year -4148 astronomical counting style corresponds to year 4149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4149 BCE (-4148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 32 2	9♏23'24	2♎23	22♏48	25♍ 5	16♎52	17♏10	5°R27	28♍51	21°R 6	29♎ 7	14°R 0	14♏23	3♒53	n.a.	F 1
S 2	2 35 59	10°24'17	16° 9	24°29	26°14	17°38	17°24	5♋26	28°54	21♋ 5	29° 9	14♏ 0	14°20	4° 0	n.a.	S 2
S 3	2 39 55	11°25'08	29°42	26°10	27°23	18°25	17°38	5°24	28°57	21° 5	29°11	14° 0	14°17	4° 7	n.a.	S 3
M 4	2 43 52	12°25'58	13♏ 0	27°48	28°32	19°11	17°53	5°22	29° 0	21° 5	29°13	14°D 0	14°13	4°13	n.a.	M 4
T 5	2 47 49	13°26'46	26° 2	29°24	29°42	19°58	18° 7	5°20	29° 3	21° 4	29°15	14° 0	14°10	4°20	n.a.	T 5
W 6	2 51 45	14°27'33	8♐48	0♐57	0♎51	20°44	18°21	5°18	29° 6	21° 4	29°17	14°R 0	14° 7	4°27	n.a.	W 6
T 7	2 55 42	15°28'18	21°18	2°27	2° 1	21°31	18°35	5°16	29° 8	21° 3	29°19	13°59	14° 4	4°34	n.a.	T 7
F 8	2 59 38	16°29'01	3♑34	3°52	3°11	22°17	18°50	5°14	29°11	21° 3	29°21	13°59	14° 1	4°40	n.a.	F 8
S 9	3 3 35	17°29'42	15°38	5°13	4°21	23° 4	19° 4	5°12	29°14	21° 3	29°23	13°59	13°58	4°47	n.a.	S 9
S 10	3 7 31	18°30'21	27°35	6°29	5°31	23°51	19°18	5° 9	29°17	21° 2	29°25	13°58	13°54	4°54	n.a.	S 10
M11	3 11 28	19°30'58	9♒27	7°39	6°41	24°37	19°32	5° 7	29°19	21° 1	29°27	13°58	13°51	5° 0	n.a.	M11
T 12	3 15 25	20°31'33	21°21	8°42	7°51	25°24	19°47	5° 4	29°22	21° 1	29°29	13°D58	13°48	5° 7	n.a.	T 12
W13	3 19 21	21°32'05	3♓19	9°37	9° 1	26°10	20° 1	5° 2	29°24	21° 0	29°30	13°58	13°45	5°14	n.a.	W13
T 14	3 23 18	22°32'36	15°28	10°25	10°11	26°57	20°15	4°59	29°27	21° 0	29°32	13°59	13°42	5°21	n.a.	T 14
F 15	3 27 14	23°33'04	27°50	11° 3	11°22	27°43	20°29	4°56	29°30	20°59	29°34	14° 0	13°39	5°27	n.a.	F 15
S 16	3 31 11	24°33'30	10♈31	11°32	12°32	28°30	20°44	4°53	29°32	20°58	29°36	14° 1	13°35	5°34	n.a.	S 16
S 17	3 35 7	25°33'54	23°33	11°51	13°43	29°17	20°58	4°50	29°34	20°57	29°38	14° 2	13°32	5°41	n.a.	S 17
M18	3 39 4	26°34'16	6♉56	12°R 0	14°53	0♏ 3	21°12	4°47	29°37	20°57	29°40	14° 2	13°29	5°48	n.a.	M18
T 19	3 43 1	27°34'36	20°41	11°59	16° 4	0°50	21°26	4°44	29°39	20°56	29°42	14°R 2	13°26	5°54	n.a.	T 19
W20	3 46 57	28°34'53	4♊45	11°48	17°15	1°37	21°41	4°41	29°42	20°55	29°43	14° 1	13°23	6° 1	n.a.	W20
T 21	3 50 54	29°35'09	19° 4	11°27	18°25	2°23	21°55	4°38	29°44	20°54	29°45	14° 0	13°19	6° 8	n.a.	T 21
F 22	3 54 50	0♐35'23	3♋34	10°57	19°36	3°10	22° 9	4°34	29°46	20°53	29°47	13°58	13°16	6°14	n.a.	F 22
S 23	3 58 47	1°35'35	18° 7	10°18	20°47	3°57	22°23	4°31	29°48	20°52	29°49	13°56	13°13	6°21	n.a.	S 23
S 24	4 2 43	2°35'45	2♌38	9°32	21°58	4°43	22°37	4°27	29°50	20°52	29°51	13°53	13°10	6°28	n.a.	S 24
M25	4 6 40	3°35'54	17° 2	8°39	23° 9	5°30	22°51	4°24	29°53	20°51	29°52	13°52	13° 7	6°35	n.a.	M25
T 26	4 10 36	4°36'00	1♍16	7°42	24°20	6°17	23° 6	4°20	29°55	20°50	29°54	13°D51	13° 4	6°41	n.a.	T 26
W27	4 14 33	5°36'04	15°16	6°41	25°31	7° 3	23°20	4°16	29°57	20°49	29°56	13°51	13° 0	6°48	n.a.	W27
T 28	4 18 30	6°36'07	29° 3	5°38	26°42	7°50	23°34	4°13	29°59	20°48	29°57	13°52	12°57	6°55	n.a.	T 28
F 29	4 22 26	7°36'08	12♎36	4°35	27°53	8°37	23°48	4° 9	0♎ 0	20°46	29°59	13°54	12°54	7° 2	n.a.	F 29
S 30	4 26 23	8°36'07	25°56	3°32	29° 5	9°24	24° 2	4° 5	0° 2	20°45	0♏ 1	13°55	12°51	7° 8	n.a.	S 30
S 31	4 30 19	9♐36'03	9♏ 2	2♐33	0♏16	10♏10	24♏16	4♋ 1	0♎ 4	20♋44	0♏ 2	13°R56	12♏48	7♒15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 1	4s11	3s31	20s37	1s42	4n22	2n35	6s48	0n 0	17s39	0s14	25n27	1n27	1n 1	0n36	24n 1	1n38	11s32	0s 4	16s29	16s36	14s55		n.a.
S 2	15 21	8 48	2 28	20 59	1 36	3 53	2 34	7 7	0s 1	17 43	0 14	25 27	1 27	1 0	0 36	24 1	1 38	11 32	0 4	16 29	16 35	14 53		n.a.
S 3	15 41	12 54	1 19	21 18	1 30	3 25	2 34	7 26	0 1	17 48	0 14	25 27	1 27	0 59	0 36	24 1	1 38	11 33	0 4	16 29	16 34	14 51		n.a.
M 4	16 0	16 16	0 6	21 35	1 24	2 56	2 33	7 45	0 2	17 52	0 14	25 27	1 28	0 57	0 36	24 1	1 38	11 34	0 4	16 29	16 33	14 49		n.a.
T 5	16 19	18 44	1n 6	21 49	1 16	2 27	2 32	8 4	0 3	17 56	0 14	25 28	1 28	0 56	0 36	24 1	1 38	11 35	0 4	16 29	16 32	14 48		n.a.
W 6	16 37	20 11	2 13	22 1	1 7	1 57	2 32	8 22	0 4	18 0	0 14	25 28	1 28	0 55	0 36	24 1	1 38	11 36	0 4	16 29	16 31	14 46		n.a.
T 7	16 56	20 37	3 13	22 10	0 57	1 28	2 31	8 41	0 4	18 4	0 15	25 28	1 28	0 54	0 36	24 1	1 38	11 36	0 4	16 29	16 30	14 44		n.a.
F 8	17 14	20 2	4 2	22 17	0 47	0 59	2 30	9 0	0 5	18 9	0 15	25 29	1 28	0 53	0 36	24 2	1 38	11 37	0 5	16 29	16 29	14 42		n.a.
S 9	17 32	18 32	4 39	22 21	0 35	0 29	2 28	9 18	0 6	18 13	0 15	25 29	1 29	0 52	0 36	24 2	1 38	11 38	0 5	16 29	16 28	14 41		n.a.
S 10	17 49	16 15	5 4	22 22	0 22	0s 1	2 27	9 36	0 7	18 17	0 15	25 29	1 29	0 51	0 36	24 2	1 38	11 39	0 5	16 29	16 27	14 39		n.a.
M11	18 6	13 19	5 16	22 21	0 9	0 30	2 26	9 55	0 7	18 21	0 15	25 30	1 29	0 50	0 36	24 2	1 38	11 40	0 5	16 29	16 26	14 37		n.a.
T 12	18 23	9 50	5 15	22 17	0n 6	1 0	2 24	10 13	0 8	18 25	0 15	25 30	1 29	0 49	0 36	24 2	1 38	11 40	0 5	16 29	16 25	14 35		n.a.
W13	18 39	5 56	4 59	22 10	0 21	1 30	2 23	10 31	0 9	18 29	0 15	25 30	1 29	0 47	0 36	24 2	1 38	11 41	0 5	16 29	16 24	14 34		n.a.
T 14	18 55	1 45	4 31	22 2	0 37	1 59	2 21	10 49	0 10	18 33	0 15	25 30	1 30	0 46	0 36	24 2	1 38	11 42	0 5	16 29	16 24	14 32		n.a.
F 15	19 11	2n36	3 49	21 51	0 54	2 29	2 19	11 7	0 11	18 37	0 16	25 31	1 30	0 45	0 36	24 3	1 39	11 43	0 5	16 29	16 23	14 30		n.a.
S 16	19 26	6 57	2 55	21 38	1 11	2 59	2 18	11 25	0 11	18 41	0 16	25 31	1 30	0 44	0 36	24 3	1 39	11 43	0 5	16 29	16 22	14 28		n.a.
S 17	19 41	11 6	1 51	21 23	1 28	3 29	2 16	11 43	0 12	18 45	0 16	25 31	1 30	0 43	0 36	24 3	1 39	11 44	0 5	16 30	16 21	14 27		n.a.
M18	19 56	14 50	0 39	21 7	1 46	3 59	2 14	12 0	0 13	18 49	0 16	25 32	1 30	0 42	0 36	24 3	1 39	11 45	0 5	16 30	16 20	14 25		n.a.
T 19	20 10	17 50	0s37	20 49	2 3	4 28	2 12	12 18	0 14	18 53	0 16	25 32	1 31	0 42	0 36	24 3	1 39	11 46	0 6	16 30	16 19	14 23		n.a.
W20	20 24	19 51	1 52	20 31	2 21	4 58	2 10	12 35	0 14	18 57	0 16	25 32	1 31	0 41	0 36	24 3	1 39	11 46	0 6	16 30	16 18	14 21		n.a.
T 21	20 38	20 38	3 2	20 11	2 37	5 28	2 8	12 53	0 15	19 1	0 16	25 33	1 31	0 40	0 36	24 4	1 39	11 47	0 6	16 29	16 17	14 19		n.a.
F 22	20 51	20 3	4 1	19 52	2 53	5 57	2 5	13 10	0 16	19 5	0 16	25 33	1 31	0 39	0 36	24 4	1 39	11 48	0 6	16 28	16 16	14 18		n.a.
S 23	21 3	18 9	4 44	19 31	3 8	6 27	2 3	13 27	0 17	19 9	0 17	25 33	1 31	0 38	0 36	24 4	1 39	11 49	0 6	16 28	16 15	14 16		n.a.
S 24	21 16	15 6	5 9	19 11	3 21	6 56	2 1	13 44	0 18	19 13	0 17	25 33	1 31	0 37	0 36	24 4	1 39	11 49	0 6	16 27	16 14	14 14		n.a.
M25	21 28	11 10	5 15	18 52	3 33	7 25	1 58	14 1	0 18	19 17	0 17	25 34	1 32	0 36	0 36	24 4	1 39	11 50	0 6	16 27	16 13	14 12		n.a.
T 26	21 39	6 39	5 1	18 33	3 42	7 54	1 56	14 17	0 19	19 20	0 17	25 34	1 32	0 35	0 36	24 5	1 39	11 51	0 6	16 26	16 12	14 11		n.a.
W27	21 50	1 50	4 29	18 15	3 50	8 23	1 53	14 34	0 20	19 24	0 17	25 34	1 32	0 35	0 36	24 5	1 39	11 51	0 6	16 26	16 11	14 9		n.a.
T 28	22 1	3s 0	3 43	17 59	3 56	8 52	1 51	14 50	0 21	19 28	0 17	25 35	1 32	0 34	0 36	24 5	1 39	11 52	0 6	16 27	16 10	14 7		n.a.
F 29	22 11	7 37	2 44	17 44	3 59	9 20	1 48	15 7	0 22	19 32	0 17	25 35	1 32	0 33	0 36	24 5	1 39	11 53	0 6	16 27	16 9	14 5		n.a.
S 30	22 21	11 48	1 38	17 31	4 1	9 49	1 45	15 23	0 22	19 35	0 18	25 35	1 32	0 32	0 36	24 6	1 39	11 54	0 7	16 28	16 8	14 3		n.a.
S 31	22s31	15s20	0s27	17s20	4n 0	10s17	1n43	15s39	0s23	19s39	0s18	25n35	1n33	0n32	0n36	24n 6	1n39	11s54	0s 7	16s28	16s 7	14s 2		n.a.

Julian Day Number = 206335.5, Delta T = 32h00m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'46, Lahiri = -60°56'46 Julian Calendar 1 Dec. 4149 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4149 BCE

The year -4148 astronomical counting style corresponds to year 4149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 16	10♐35'58	21♏56	1°R37	1♏27	10♏57	24♏30	3°R57	0♎ 6	20°R43	0♏ 4	13°R56	12♏44	7♒22	n.a.	M 1
T 2	4 38 12	11°35'51	4♐38	0♐45	2°38	11°44	24°44	3♋53	0° 8	20♋42	0° 6	13♏55	12°41	7°28	n.a.	T 2
W 3	4 42 9	12°35'42	17° 9	29♏59	3°50	12°30	24°58	3°49	0° 9	20°41	0° 7	13°51	12°38	7°35	n.a.	W 3
T 4	4 46 5	13°35'30	29°29	29°19	5° 1	13°17	25°12	3°45	0°11	20°40	0° 9	13°47	12°35	7°42	n.a.	T 4
F 5	4 50 2	14°35'16	11♑39	28°45	6°13	14° 4	25°26	3°41	0°13	20°38	0°10	13°42	12°32	7°49	n.a.	F 5
S 6	4 53 58	15°34'59	23°41	28°18	7°24	14°50	25°39	3°36	0°14	20°37	0°12	13°36	12°29	7°55	n.a.	S 6
S 7	4 57 55	16°34'41	5♒36	27°57	8°36	15°37	25°53	3°32	0°16	20°36	0°13	13°30	12°25	8° 2	n.a.	S 7
M 8	5 1 52	17°34'19	17°28	27°43	9°47	16°24	26° 7	3°28	0°17	20°35	0°15	13°25	12°22	8° 9	n.a.	M 8
T 9	5 5 48	18°33'55	29°20	27°35	10°59	17°10	26°21	3°23	0°19	20°33	0°16	13°22	12°19	8°16	n.a.	T 9
W10	5 9 45	19°33'29	11♓17	27°D34	12°10	17°57	26°34	3°19	0°20	20°32	0°18	13°20	12°16	8°22	n.a.	W10
T 11	5 13 41	20°33'00	23°22	27°38	13°22	18°44	26°48	3°15	0°21	20°31	0°19	13°D20	12°13	8°29	n.a.	T 11
F 12	5 17 38	21°32'28	5♈42	27°49	14°33	19°30	27° 2	3°10	0°23	20°29	0°21	13°21	12°10	8°36	n.a.	F 12
S 13	5 21 34	22°31'54	18°20	28° 4	15°45	20°17	27°15	3° 6	0°24	20°28	0°22	13°22	12° 6	8°42	n.a.	S 13
S 14	5 25 31	23°31'17	1♉20	28°25	16°57	21° 3	27°29	3° 1	0°25	20°26	0°23	13°24	12° 3	8°49	n.a.	S 14
M15	5 29 27	24°30'38	14°47	28°51	18° 8	21°50	27°42	2°57	0°26	20°25	0°25	13°R24	12° 0	8°56	n.a.	M15
T 16	5 33 24	25°29'57	28°40	29°21	19°20	22°36	27°56	2°52	0°27	20°24	0°26	13°23	11°57	9° 3	n.a.	T 16
W17	5 37 20	26°29'13	12♊59	29°56	20°32	23°23	28° 9	2°48	0°28	20°22	0°27	13°20	11°54	9° 9	n.a.	W17
T 18	5 41 17	27°28'26	27°39	0♐35	21°43	24°10	28°23	2°43	0°29	20°21	0°29	13°15	11°50	9°16	n.a.	T 18
F 19	5 45 14	28°27'38	12♋34	1°18	22°55	24°56	28°36	2°39	0°30	20°19	0°30	13° 9	11°47	9°23	n.a.	F 19
S 20	5 49 10	29°26'47	27°35	2° 4	24° 7	25°43	28°49	2°34	0°31	20°18	0°31	13° 2	11°44	9°30	n.a.	S 20
S 21	5 53 7	0♑25'54	12♌32	2°53	25°19	26°29	29° 2	2°30	0°32	20°16	0°32	12°55	11°41	9°36	n.a.	S 21
M22	5 57 3	1°24'58	27°17	3°46	26°31	27°15	29°15	2°25	0°32	20°15	0°34	12°49	11°38	9°43	n.a.	M22
T 23	6 1 0	2°24'01	11♍44	4°42	27°43	28° 2	29°29	2°20	0°33	20°13	0°35	12°45	11°35	9°50	n.a.	T 23
W24	6 4 56	3°23'02	25°50	5°41	28°54	28°48	29°42	2°16	0°34	20°12	0°36	12°43	11°31	9°56	n.a.	W24
T 25	6 8 53	4°22'00	9♎34	6°42	0♐ 6	29°35	29°55	2°11	0°34	20°10	0°37	12°D43	11°28	10° 3	n.a.	T 25
F 26	6 12 49	5°20'57	22°57	7°46	1°18	0♐21	0♐ 7	2° 7	0°35	20° 8	0°38	12°44	11°25	10°10	n.a.	F 26
S 27	6 16 46	6°19'52	6♏ 1	8°53	2°30	1° 8	0°20	2° 2	0°35	20° 7	0°39	12°R45	11°22	10°17	n.a.	S 27
S 28	6 20 42	7°18'45	18°50	10° 2	3°42	1°54	0°33	1°57	0°36	20° 5	0°40	12°45	11°19	10°23	n.a.	S 28
M29	6 24 39	8°17'36	1♐25	11°13	4°54	2°40	0°46	1°53	0°36	20° 4	0°41	12°43	11°16	10°30	n.a.	M29
T 30	6 28 35	9°16'24	13°49	12°26	6° 6	3°27	0°59	1°48	0°36	20° 2	0°42	12°39	11°12	10°37	n.a.	T 30
W31	6 32 32	10♑15'11	26♐ 5	13♐41	7♐18	4♐13	1♐11	1♋44	0♎37	20♋ 0	0♏43	12♏32	11♏ 9	10♒43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s40	18s 3	0n44	17s11	3n57	10s45	1n40	15s54	0s24	19s43	0s18	25n36	1n33	0n31	0n36	24n 6	1n39	11s55	0s 7	16s28	16s 6	14s 0		n.a.
T 2	22 48	19 51	1 51	17 5	3 53	11 13	1 37	16 10	0 25	19 46	0 18	25 36	1 33	0 30	0 37	24 6	1 40	11 56	0 7	16 27	16 5	13 58		n.a.
W 3	22 56	20 37	2 52	17 1	3 47	11 40	1 34	16 26	0 26	19 50	0 18	25 36	1 33	0 29	0 37	24 6	1 40	11 56	0 7	16 27	16 4	13 56		n.a.
T 4	23 4	20 23	3 44	17 0	3 40	12 8	1 31	16 41	0 26	19 54	0 18	25 37	1 33	0 29	0 37	24 7	1 40	11 57	0 7	16 25	16 3	13 55		n.a.
F 5	23 11	19 11	4 25	17 1	3 31	12 35	1 28	16 56	0 27	19 57	0 18	25 37	1 33	0 28	0 37	24 7	1 40	11 58	0 7	16 24	16 2	13 53		n.a.
S 6	23 18	17 10	4 53	17 4	3 21	13 1	1 25	17 11	0 28	20 1	0 18	25 37	1 34	0 28	0 37	24 7	1 40	11 58	0 7	16 22	16 1	13 51		n.a.
S 7	23 25	14 25	5 9	17 10	3 11	13 28	1 22	17 26	0 29	20 4	0 19	25 37	1 34	0 27	0 37	24 7	1 40	11 59	0 7	16 20	16 0	13 49		n.a.
M 8	23 31	11 6	5 11	17 17	3 0	13 54	1 19	17 40	0 29	20 8	0 19	25 38	1 34	0 26	0 37	24 8	1 40	11 59	0 7	16 19	15 59	13 47		n.a.
T 9	23 36	7 22	5 0	17 27	2 48	14 20	1 16	17 55	0 30	20 11	0 19	25 38	1 34	0 26	0 37	24 8	1 40	12 0	0 8	16 17	15 58	13 46		n.a.
W10	23 41	3 18	4 36	17 38	2 36	14 45	1 13	18 9	0 31	20 15	0 19	25 38	1 34	0 25	0 37	24 8	1 40	12 1	0 8	16 17	15 57	13 44		n.a.
T 11	23 46	0n56	3 59	17 51	2 24	15 11	1 10	18 23	0 32	20 18	0 19	25 38	1 34	0 25	0 37	24 8	1 40	12 1	0 8	16 17	15 56	13 42		n.a.
F 12	23 50	5 14	3 11	18 6	2 12	15 35	1 7	18 37	0 33	20 21	0 19	25 39	1 34	0 24	0 37	24 9	1 40	12 2	0 8	16 17	15 55	13 40		n.a.
S 13	23 53	9 24	2 12	18 21	1 59	16 0	1 4	18 51	0 33	20 25	0 19	25 39	1 34	0 24	0 37	24 9	1 40	12 2	0 8	16 17	15 54	13 38		n.a.
S 14	23 57	13 17	1 5	18 38	1 47	16 24	1 1	19 4	0 34	20 28	0 20	25 39	1 35	0 23	0 37	24 9	1 40	12 3	0 8	16 18	15 53	13 36		n.a.
M15	23 59	16 36	0s 7	18 56	1 34	16 47	0 58	19 18	0 35	20 31	0 20	25 39	1 35	0 23	0 37	24 9	1 40	12 4	0 8	16 18	15 52	13 35		n.a.
T 16	24 2	19 6	1 22	19 15	1 22	17 11	0 55	19 31	0 36	20 35	0 20	25 39	1 35	0 23	0 37	24 10	1 40	12 4	0 8	16 18	15 51	13 33		n.a.
W17	24 4	20 28	2 33	19 34	1 10	17 33	0 51	19 44	0 37	20 38	0 20	25 40	1 35	0 22	0 37	24 10	1 40	12 5	0 8	16 17	15 50	13 31		n.a.
T 18	24 5	20 29	3 36	19 54	0 58	17 56	0 48	19 56	0 37	20 41	0 20	25 40	1 35	0 22	0 37	24 10	1 40	12 5	0 8	16 15	15 49	13 29		n.a.
F 19	24 6	19 6	4 26	20 15	0 46	18 18	0 45	20 9	0 38	20 44	0 20	25 40	1 35	0 21	0 37	24 11	1 40	12 6	0 8	16 13	15 48	13 27		n.a.
S 20	24 6	16 23	4 57	20 35	0 35	18 39	0 42	20 21	0 39	20 47	0 21	25 40	1 35	0 21	0 37	24 11	1 40	12 6	0 9	16 11	15 47	13 26		n.a.
S 21	24 6	12 36	5 8	20 56	0 24	19 0	0 39	20 33	0 40	20 50	0 21	25 40	1 35	0 21	0 37	24 11	1 40	12 7	0 9	16 9	15 46	13 24		n.a.
M22	24 6	8 6	4 58	21 17	0 13	19 21	0 36	20 45	0 40	20 54	0 21	25 41	1 35	0 21	0 37	24 11	1 40	12 7	0 9	16 7	15 45	13 22		n.a.
T 23	24 5	3 13	4 30	21 38	0 2	19 41	0 32	20 57	0 41	20 57	0 21	25 41	1 35	0 20	0 37	24 12	1 40	12 8	0 9	16 6	15 44	13 20		n.a.
W24	24 4	1s44	3 45	21 59	0s 8	20 0	0 29	21 8	0 42	21 0	0 21	25 41	1 36	0 20	0 37	24 12	1 40	12 8	0 9	16 5	15 43	13 18		n.a.
T 25	24 2	6 28	2 49	22 20	0 18	20 19	0 26	21 19	0 43	21 3	0 21	25 41	1 36	0 20	0 37	24 12	1 40	12 9	0 9	16 5	15 42	13 16		n.a.
F 26	24 0	10 46	1 45	22 40	0 27	20 37	0 23	21 30	0 43	21 6	0 21	25 41	1 36	0 20	0 37	24 12	1 40	12 9	0 9	16 6	15 41	13 15		n.a.
S 27	23 57	14 28	0 36	23 0	0 36	20 55	0 20	21 41	0 44	21 9	0 22	25 41	1 36	0 19	0 37	24 13	1 40	12 10	0 9	16 6	15 40	13 13		n.a.
S 28	23 54	17 23	0n33	23 19	0 45	21 13	0 17	21 51	0 45	21 12	0 22	25 42	1 36	0 19	0 37	24 13	1 40	12 10	0 9	16 6	15 39	13 11		n.a.
M29	23 50	19 25	1 38	23 38	0 53	21 29	0 14	22 2	0 46	21 14	0 22	25 42	1 36	0 19	0 37	24 13	1 40	12 11	0 9	16 5	15 38	13 9		n.a.
T 30	23 46	20 29	2 38	23 56	1 1	21 45	0 11	22 12	0 46	21 17	0 22	25 42	1 36	0 19	0 37	24 13	1 41	12 11	0 10	16 4	15 37	13 7		n.a.
W31	23s42	20s33	3n30	24s13	1s 9	22s 1	0n 8	22s21	0s47	21s20	0s22	25n42	1n36	0n19	0n37	24n14	1n41	12s12	0s10	16s 2	15s36	13s 5		n.a.

Julian Day Number = 206366.5, Delta T = 32h00m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'41, Lahiri = -60°56'42 Julian Calendar 1 Jan. 4148 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4149 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 28	11♉13'55	8♉13	14♐59	8♐30	4♐59	1♐24	1°R39	0♎37	19°R59	0♏44	12°R23	11♏ 6	10♒50	n.a.	T 1
F 2	6 40 25	12°12'38	20°14	16°18	9°42	5°45	1°36	1♋35	0°37	19♋57	0°45	12♏12	11° 3	10°57	n.a.	F 2
S 3	6 44 22	13°11'18	2♒11	17°39	10°54	6°32	1°49	1°30	0°37	19°56	0°46	12° 0	11° 0	11° 4	n.a.	S 3
S 4	6 48 18	14° 9'55	14° 4	19° 2	12° 6	7°18	2° 1	1°26	0°37	19°54	0°47	11°49	10°56	11°10	n.a.	S 4
M 5	6 52 15	15° 8'30	25°55	20°27	13°18	8° 4	2°13	1°22	0°R37	19°52	0°47	11°38	10°53	11°17	n.a.	M 5
T 6	6 56 11	16° 7'03	7♓47	21°53	14°30	8°50	2°25	1°17	0°37	19°51	0°48	11°30	10°50	11°24	n.a.	T 6
W 7	7 0 8	17° 5'34	19°43	23°21	15°42	9°36	2°38	1°13	0°37	19°49	0°49	11°24	10°47	11°31	n.a.	W 7
T 8	7 4 4	18° 4'02	1♈47	24°51	16°54	10°22	2°50	1° 8	0°37	19°47	0°50	11°20	10°44	11°37	n.a.	T 8
F 9	7 8 1	19° 2'28	14° 3	26°23	18° 7	11° 8	3° 2	1° 4	0°37	19°46	0°50	11°D19	10°41	11°44	n.a.	F 9
S 10	7 11 57	20° 0'51	26°37	27°56	19°19	11°54	3°14	1° 0	0°37	19°44	0°51	11°19	10°37	11°51	n.a.	S 10
S 11	7 15 54	20°59'12	9♉32	29°31	20°31	12°40	3°25	0°56	0°36	19°42	0°52	11°R19	10°34	11°57	n.a.	S 11
M12	7 19 50	21°57'31	22°54	1♉ 8	21°43	13°26	3°37	0°52	0°36	19°41	0°52	11°19	10°31	12° 4	n.a.	M12
T 13	7 23 47	22°55'47	6♊44	2°46	22°55	14°12	3°49	0°48	0°36	19°39	0°53	11°17	10°28	12°11	n.a.	T 13
W14	7 27 43	23°54'02	21° 4	4°26	24° 7	14°58	4° 0	0°44	0°35	19°38	0°53	11°12	10°25	12°18	n.a.	W14
T 15	7 31 40	24°52'14	5♋51	6° 7	25°19	15°44	4°12	0°40	0°35	19°36	0°54	11° 5	10°22	12°24	n.a.	T 15
F 16	7 35 36	25°50'23	20°57	7°50	26°32	16°30	4°23	0°36	0°34	19°34	0°54	10°55	10°18	12°31	n.a.	F 16
S 17	7 39 33	26°48'31	6♌14	9°35	27°44	17°15	4°34	0°32	0°34	19°33	0°55	10°45	10°15	12°38	n.a.	S 17
S 18	7 43 30	27°46'37	21°30	11°22	28°56	18° 1	4°46	0°28	0°33	19°31	0°55	10°35	10°12	12°45	n.a.	S 18
M19	7 47 26	28°44'41	6♍34	13°10	0♉ 8	18°47	4°57	0°24	0°32	19°29	0°56	10°26	10° 9	12°51	n.a.	M19
T 20	7 51 23	29°42'43	21°18	15° 0	1°21	19°32	5° 8	0°20	0°31	19°28	0°56	10°19	10° 6	12°58	n.a.	T 20
W21	7 55 19	0♒40'44	5♎36	16°51	2°33	20°18	5°19	0°17	0°31	19°26	0°56	10°15	10° 2	13° 5	n.a.	W21
T 22	7 59 16	1°38'42	19°26	18°44	3°45	21° 4	5°29	0°13	0°30	19°25	0°57	10°13	9°59	13°11	n.a.	T 22
F 23	8 3 12	2°36'40	2♏51	20°39	4°57	21°49	5°40	0°10	0°29	19°23	0°57	10°13	9°56	13°18	n.a.	F 23
S 24	8 7 9	3°34'36	15°51	22°36	6°10	22°35	5°51	0° 6	0°28	19°21	0°57	10°13	9°53	13°25	n.a.	S 24
S 25	8 11 5	4°32'30	28°32	24°34	7°22	23°20	6° 1	0° 3	0°27	19°20	0°58	10°12	9°50	13°32	n.a.	S 25
M26	8 15 2	5°30'23	10♐57	26°34	8°34	24° 5	6°12	29♊59	0°26	19°18	0°58	10° 9	9°47	13°38	n.a.	M26
T 27	8 18 58	6°28'14	23°11	28°35	9°47	24°51	6°22	29°56	0°25	19°17	0°58	10° 4	9°43	13°45	n.a.	T 27
W28	8 22 55	7♒26'03	5♉16	0♒38	10♉59	25♐36	6♐32	29♊53	0♎24	19♋15	0♏58	9♏55	9♏40	13♒52	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s37	19s40	4n12	24s30	1s16	22s16	0n 5	22s31	0s48	21s23	0s22	25n42	1n36	0n19	0n37	24n14	1n41	12s12	0s10	15s59	15s35	13s 4		n.a.
F 2	23 32	17 54	4 42	24 45	1 23	22 30	0 2	22 40	0 49	21 26	0 23	25 42	1 36	0 19	0 37	24 14	1 41	12 12	0 10	15 56	15 34	13 2		n.a.
S 3	23 26	15 23	4 59	25 0	1 29	22 44	0s 1	22 49	0 49	21 28	0 23	25 42	1 36	0 19	0 37	24 15	1 41	12 13	0 10	15 52	15 33	13 0		n.a.
S 4	23 20	12 15	5 3	25 13	1 35	22 57	0 4	22 58	0 50	21 31	0 23	25 42	1 36	0 19	0 37	24 15	1 41	12 13	0 10	15 48	15 32	12 58		n.a.
M 5	23 13	8 38	4 54	25 25	1 40	23 9	0 7	23 6	0 51	21 34	0 23	25 42	1 36	0 19	0 37	24 15	1 41	12 14	0 10	15 45	15 31	12 56		n.a.
T 6	23 6	4 41	4 32	25 36	1 45	23 21	0 10	23 15	0 52	21 37	0 23	25 43	1 36	0 19	0 37	24 15	1 41	12 14	0 10	15 42	15 30	12 54		n.a.
W 7	22 59	0 32	3 59	25 46	1 50	23 32	0 13	23 23	0 52	21 39	0 23	25 43	1 36	0 19	0 37	24 16	1 41	12 14	0 10	15 40	15 29	12 52		n.a.
T 8	22 51	3n41	3 14	25 54	1 54	23 43	0 16	23 30	0 53	21 42	0 24	25 43	1 36	0 19	0 37	24 16	1 41	12 15	0 10	15 39	15 28	12 51		n.a.
F 9	22 43	7 50	2 20	26 1	1 57	23 52	0 19	23 38	0 54	21 44	0 24	25 43	1 36	0 19	0 37	24 16	1 41	12 15	0 10	15 39	15 27	12 49		n.a.
S 10	22 34	11 45	1 17	26 6	2 1	24 1	0 21	23 45	0 55	21 47	0 24	25 43	1 36	0 19	0 37	24 16	1 41	12 15	0 11	15 39	15 25	12 47		n.a.
S 11	22 25	15 13	0 10	26 10	2 3	24 10	0 24	23 52	0 55	21 49	0 24	25 43	1 36	0 19	0 37	24 17	1 41	12 16	0 11	15 39	15 24	12 45		n.a.
M12	22 16	18 2	1s 1	26 12	2 5	24 17	0 27	23 59	0 56	21 52	0 24	25 43	1 36	0 20	0 38	24 17	1 41	12 16	0 11	15 39	15 23	12 43		n.a.
T 13	22 6	19 54	2 11	26 12	2 7	24 24	0 30	24 5	0 57	21 54	0 25	25 43	1 36	0 20	0 38	24 17	1 41	12 16	0 11	15 38	15 22	12 41		n.a.
W14	21 56	20 34	3 14	26 10	2 8	24 31	0 32	24 11	0 57	21 57	0 25	25 43	1 36	0 20	0 38	24 17	1 41	12 17	0 11	15 37	15 21	12 40		n.a.
T 15	21 45	19 52	4 7	26 7	2 9	24 36	0 35	24 17	0 58	21 59	0 25	25 43	1 37	0 20	0 38	24 18	1 41	12 17	0 11	15 34	15 20	12 38		n.a.
F 16	21 34	17 46	4 43	26 1	2 9	24 41	0 37	24 23	0 59	22 1	0 25	25 43	1 37	0 20	0 38	24 18	1 41	12 17	0 11	15 31	15 19	12 36		n.a.
S 17	21 23	14 24	5 0	25 53	2 9	24 45	0 40	24 28	1 0	22 4	0 25	25 43	1 37	0 21	0 38	24 18	1 41	12 17	0 11	15 28	15 18	12 34		n.a.
S 18	21 11	10 4	4 56	25 44	2 8	24 48	0 42	24 33	1 0	22 6	0 25	25 43	1 37	0 21	0 38	24 18	1 41	12 18	0 11	15 25	15 17	12 32		n.a.
M19	20 59	5 10	4 31	25 32	2 6	24 51	0 44	24 38	1 1	22 8	0 26	25 43	1 37	0 21	0 38	24 19	1 41	12 18	0 11	15 22	15 16	12 30		n.a.
T 20	20 47	0 4	3 48	25 18	2 4	24 53	0 47	24 42	1 2	22 11	0 26	25 43	1 37	0 22	0 38	24 19	1 41	12 18	0 12	15 20	15 15	12 28		n.a.
W21	20 34	4s54	2 52	25 1	2 1	24 54	0 49	24 47	1 2	22 13	0 26	25 43	1 37	0 22	0 38	24 19	1 41	12 18	0 12	15 18	15 14	12 26		n.a.
T 22	20 21	9 28	1 48	24 43	1 58	24 55	0 51	24 51	1 3	22 15	0 26	25 43	1 36	0 22	0 38	24 19	1 41	12 19	0 12	15 18	15 13	12 25		n.a.
F 23	20 7	13 24	0 39	24 21	1 55	24 54	0 53	24 54	1 4	22 17	0 26	25 43	1 36	0 23	0 38	24 20	1 41	12 19	0 12	15 18	15 12	12 23		n.a.
S 24	19 54	16 34	0n30	23 58	1 50	24 53	0 56	24 58	1 4	22 19	0 27	25 43	1 36	0 23	0 38	24 20	1 41	12 19	0 12	15 18	15 11	12 21		n.a.
S 25	19 40	18 51	1 35	23 32	1 45	24 51	0 58	25 1	1 5	22 21	0 27	25 43	1 36	0 23	0 38	24 20	1 41	12 19	0 12	15 17	15 10	12 19		n.a.
M26	19 25	20 10	2 35	23 4	1 40	24 49	1 0	25 4	1 6	22 23	0 27	25 43	1 36	0 24	0 38	24 20	1 41	12 19	0 12	15 16	15 9	12 17		n.a.
T 27	19 11	20 30	3 26	22 33	1 34	24 46	1 1	25 7	1 6	22 25	0 27	25 43	1 36	0 24	0 38	24 21	1 41	12 19	0 12	15 15	15 8	12 15		n.a.
W28	18s56	19s53	4n 7	22s 0	1s27	24s42	1s 3	25s 9	1s 7	22s27	0s27	25n43	1n36	0n25	0n38	24n21	1n41	12s20	0s12	15s12	15s 7	12s13		n.a.

Julian Day Number = 206397.5, Delta T = 32h00m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'37, Lahiri = -60°56'37 Julian Calendar 1 Feb. 4148 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 51	8♒23'51	17♉14	2♒42	12♉12	26♐21	6♐42	29°R50	0°R23	19°R14	0♏58	9°R44	9♏37	13♒59	n.a.	T 1
F 2	8 30 48	9°21'37	29° 9	4°48	13°24	27° 7	6°52	29♊47	0♎22	19♋12	0°58	9♏31	9°34	14° 5	n.a.	F 2
S 3	8 34 44	10°19'22	11♒ 2	6°54	14°36	27°52	7° 2	29°44	0°20	19°11	0°58	9°17	9°31	14°12	n.a.	S 3
S 4	8 38 41	11°17'05	22°54	9° 2	15°49	28°37	7°12	29°41	0°19	19° 9	0°58	9° 3	9°28	14°19	n.a.	S 4
M 5	8 42 38	12°14'46	4♓46	11°11	17° 1	29°22	7°22	29°38	0°18	19° 8	0°R58	8°50	9°24	14°25	n.a.	M 5
T 6	8 46 34	13°12'26	16°41	13°20	18°14	0♉ 7	7°31	29°35	0°16	19° 6	0°58	8°40	9°21	14°32	n.a.	T 6
W 7	8 50 31	14°10'04	28°40	15°30	19°26	0°52	7°41	29°33	0°15	19° 5	0°58	8°32	9°18	14°39	n.a.	W 7
T 8	8 54 27	15° 7'40	10♈46	17°40	20°39	1°37	7°50	29°30	0°14	19° 3	0°58	8°27	9°15	14°46	n.a.	T 8
F 9	8 58 24	16° 5'14	23° 4	19°50	21°51	2°22	7°59	29°28	0°12	19° 2	0°58	8°24	9°12	14°52	n.a.	F 9
S 10	9 2 20	17° 2'47	5♉36	22° 0	23° 4	3° 7	8° 8	29°25	0°11	19° 0	0°58	8°D24	9° 8	14°59	n.a.	S 10
S 11	9 6 17	18° 0'17	18°29	24° 9	24°16	3°52	8°17	29°23	0° 9	18°59	0°58	8°R24	9° 5	15° 6	n.a.	S 11
M12	9 10 13	18°57'47	1♊45	26°17	25°29	4°36	8°26	29°21	0° 7	18°58	0°58	8°23	9° 2	15°13	n.a.	M12
T 13	9 14 10	19°55'14	15°28	28°24	26°41	5°21	8°35	29°19	0° 6	18°56	0°57	8°21	8°59	15°19	n.a.	T 13
W14	9 18 6	20°52'40	29°39	0♓29	27°54	6° 6	8°43	29°17	0° 4	18°55	0°57	8°17	8°56	15°26	n.a.	W14
T 15	9 22 3	21°50'04	14♋19	2°33	29° 6	6°50	8°52	29°15	0° 2	18°54	0°57	8°10	8°53	15°33	n.a.	T 15
F 16	9 26 0	22°47'27	29°20	4°35	0♒19	7°35	9° 0	29°13	0° 1	18°52	0°57	8° 2	8°49	15°39	n.a.	F 16
S 17	9 29 56	23°44'48	14♌36	6°35	1°32	8°19	9° 8	29°11	29♍59	18°51	0°56	7°52	8°46	15°46	n.a.	S 17
S 18	9 33 53	24°42'08	29°56	8°32	2°44	9° 4	9°16	29°10	29°57	18°50	0°56	7°41	8°43	15°53	n.a.	S 18
M19	9 37 49	25°39'27	15♍ 7	10°27	3°57	9°48	9°24	29° 8	29°55	18°49	0°56	7°33	8°40	16° 0	n.a.	M19
T 20	9 41 46	26°36'44	0♎ 0	12°19	5°10	10°32	9°32	29° 7	29°53	18°47	0°55	7°26	8°37	16° 6	n.a.	T 20
W21	9 45 42	27°34'00	14°29	14° 9	6°22	11°17	9°40	29° 5	29°51	18°46	0°55	7°22	8°33	16°13	n.a.	W21
T 22	9 49 39	28°31'16	28°28	15°56	7°35	12° 1	9°47	29° 4	29°49	18°45	0°54	7°20	8°30	16°20	n.a.	T 22
F 23	9 53 35	29°28'31	11♏59	17°40	8°48	12°45	9°55	29° 3	29°47	18°44	0°54	7°D20	8°27	16°26	n.a.	F 23
S 24	9 57 32	0♓25'45	25° 4	19°21	10° 0	13°29	10° 2	29° 2	29°45	18°43	0°53	7°R20	8°24	16°33	n.a.	S 24
S 25	10 1 28	1°22'58	7♐45	20°59	11°13	14°13	10° 9	29° 1	29°43	18°42	0°53	7°20	8°21	16°40	n.a.	S 25
M26	10 5 25	2°20'11	20° 9	22°34	12°26	14°57	10°16	29° 0	29°41	18°41	0°52	7°19	8°18	16°47	n.a.	M26
T 27	10 9 22	3°17'23	2♉19	24° 6	13°39	15°41	10°23	28°59	29°39	18°39	0°51	7°15	8°14	16°53	n.a.	T 27
W28	10 13 18	4°14'34	14°19	25°35	14°52	16°25	10°29	28°58	29°37	18°38	0°51	7° 9	8°11	17° 0	n.a.	W28
T 29	10 17 15	5°11'44	26°14	27° 1	16° 4	17° 9	10°36	28°57	29°35	18°37	0°50	7° 0	8° 8	17° 7	n.a.	T 29
F 30	10 21 11	6° 8'54	8♒ 5	28°24	17°17	17°52	10°42	28°57	29°33	18°36	0°50	6°50	8° 5	17°14	n.a.	F 30
S 31	10 25 8	7♓ 6'03	19♒57	29♓44	18♒30	18♉36	10♐48	28♊57	29♍31	18♋35	0♏49	6♏39	8♏ 2	17♒20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18 s40	18 s23	4n37	21 s24	1 s20	24 s37	1 s 5	25 s11	1 s 7	22 s29	0 s28	25n43	1n36	0n25	0n38	24n21	1n41	12 s20	0 s12	15 s 8	15 s 6	12 s11		n.a.
F 2	18 25	16 6	4 55	20 46	1 12	24 31	1 7	25 13	1 8	22 31	0 28	25 43	1 36	0 26	0 38	24 21	1 41	12 20	0 13	15 4	15 5	12 10		n.a.
S 3	18 9	13 9	4 59	20 6	1 4	24 25	1 9	25 14	1 9	22 33	0 28	25 43	1 36	0 26	0 38	24 21	1 41	12 20	0 13	14 59	15 4	12 8		n.a.
S 4	17 52	9 41	4 51	19 23	0 55	24 18	1 10	25 16	1 9	22 35	0 28	25 43	1 36	0 27	0 38	24 22	1 41	12 20	0 13	14 55	15 3	12 6		n.a.
M 5	17 36	5 51	4 30	18 39	0 46	24 11	1 12	25 17	1 10	22 37	0 28	25 43	1 36	0 27	0 38	24 22	1 41	12 20	0 13	14 51	15 2	12 4		n.a.
T 6	17 19	1 46	3 57	17 52	0 37	24 2	1 13	25 17	1 11	22 39	0 29	25 43	1 36	0 28	0 38	24 22	1 41	12 20	0 13	14 47	15 1	12 2		n.a.
W 7	17 2	2n24	3 13	17 4	0 27	23 53	1 15	25 18	1 11	22 41	0 29	25 43	1 36	0 29	0 38	24 22	1 41	12 20	0 13	14 45	15 0	12 0		n.a.
T 8	16 45	6 31	2 21	16 14	0 17	23 44	1 16	25 18	1 12	22 42	0 29	25 43	1 36	0 29	0 38	24 22	1 41	12 20	0 13	14 43	14 59	11 58		n.a.
F 9	16 27	10 27	1 20	15 23	0 6	23 33	1 18	25 18	1 12	22 44	0 29	25 43	1 36	0 30	0 38	24 23	1 41	12 20	0 13	14 42	14 58	11 56		n.a.
S 10	16 10	13 59	0 15	14 30	0n 4	23 22	1 19	25 17	1 13	22 46	0 29	25 43	1 36	0 30	0 38	24 23	1 41	12 20	0 13	14 42	14 57	11 55		n.a.
S 11	15 52	16 58	0 s53	13 37	0 15	23 11	1 20	25 17	1 14	22 48	0 30	25 43	1 36	0 31	0 38	24 23	1 41	12 21	0 13	14 42	14 56	11 53		n.a.
M12	15 33	19 8	2 0	12 42	0 26	22 58	1 21	25 16	1 14	22 49	0 30	25 42	1 36	0 32	0 38	24 23	1 41	12 21	0 14	14 42	14 55	11 51		n.a.
T 13	15 15	20 16	3 3	11 48	0 36	22 45	1 22	25 15	1 15	22 51	0 30	25 42	1 36	0 32	0 38	24 23	1 41	12 21	0 14	14 41	14 53	11 49		n.a.
W14	14 56	20 10	3 56	10 53	0 47	22 31	1 23	25 13	1 15	22 52	0 30	25 42	1 36	0 33	0 38	24 24	1 41	12 21	0 14	14 40	14 52	11 47		n.a.
T 15	14 37	18 45	4 36	9 58	0 57	22 17	1 24	25 12	1 16	22 54	0 31	25 42	1 36	0 34	0 38	24 24	1 41	12 21	0 14	14 37	14 51	11 45		n.a.
F 16	14 18	16 0	4 58	9 4	1 7	22 2	1 25	25 10	1 17	22 56	0 31	25 42	1 36	0 35	0 38	24 24	1 41	12 21	0 14	14 34	14 50	11 43		n.a.
S 17	13 59	12 8	5 0	8 9	1 17	21 46	1 26	25 7	1 17	22 57	0 31	25 42	1 36	0 35	0 38	24 24	1 40	12 21	0 14	14 31	14 49	11 41		n.a.
S 18	13 39	7 28	4 39	7 16	1 26	21 30	1 27	25 5	1 18	22 59	0 31	25 42	1 36	0 36	0 38	24 24	1 40	12 20	0 14	14 28	14 48	11 39		n.a.
M19	13 19	2 21	4 0	6 24	1 35	21 13	1 27	25 2	1 18	23 0	0 31	25 42	1 35	0 37	0 38	24 24	1 40	12 20	0 14	14 25	14 47	11 37		n.a.
T 20	12 59	2 s48	3 4	5 32	1 44	20 56	1 28	24 59	1 19	23 1	0 32	25 42	1 35	0 38	0 38	24 24	1 40	12 20	0 14	14 23	14 46	11 36		n.a.
W21	12 39	7 40	1 58	4 42	1 52	20 38	1 28	24 56	1 19	23 3	0 32	25 42	1 35	0 38	0 38	24 25	1 40	12 20	0 14	14 21	14 45	11 34		n.a.
T 22	12 19	11 58	0 47	3 53	1 59	20 19	1 29	24 52	1 20	23 4	0 32	25 42	1 35	0 39	0 38	24 25	1 40	12 20	0 15	14 21	14 44	11 32		n.a.
F 23	11 58	15 28	0n25	3 5	2 6	20 0	1 29	24 49	1 20	23 6	0 32	25 42	1 35	0 40	0 38	24 25	1 40	12 20	0 15	14 21	14 43	11 30		n.a.
S 24	11 38	18 4	1 33	2 19	2 12	19 40	1 29	24 45	1 21	23 7	0 33	25 42	1 35	0 41	0 38	24 25	1 40	12 20	0 15	14 21	14 42	11 28		n.a.
S 25	11 17	19 41	2 35	1 34	2 18	19 20	1 30	24 41	1 21	23 8	0 33	25 42	1 35	0 42	0 38	24 25	1 40	12 20	0 15	14 21	14 41	11 26		n.a.
M26	10 56	20 17	3 27	0 51	2 23	18 59	1 30	24 36	1 22	23 10	0 33	25 41	1 35	0 43	0 38	24 25	1 40	12 20	0 15	14 20	14 40	11 24		n.a.
T 27	10 35	19 56	4 10	0 10	2 27	18 38	1 30	24 31	1 22	23 11	0 33	25 41	1 35	0 43	0 38	24 25	1 40	12 20	0 15	14 19	14 39	11 22		n.a.
W28	10 13	18 40	4 40	0n29	2 30	18 16	1 30	24 26	1 23	23 12	0 34	25 41	1 35	0 44	0 38	24 26	1 40	12 20	0 15	14 17	14 38	11 20		n.a.
T 29	9 52	16 37	4 58	1 7	2 33	17 53	1 30	24 21	1 23	23 13	0 34	25 41	1 35	0 45	0 38	24 26	1 40	12 19	0 15	14 14	14 37	11 18		n.a.
F 30	9 30	13 52	5 4	1 42	2 35	17 31	1 30	24 16	1 24	23 14	0 34	25 41	1 35	0 46	0 38	24 26	1 40	12 19	0 15	14 11	14 36	11 16		n.a.
S 31	9 s 9	10 s34	4n56	2n16	2n37	17 s 7	1 s30	24 s10	1 s24	23 s16	0 s34	25n41	1n35	0n47	0n38	24n26	1n40	12 s19	0 s15	14 s 7	14 s35	11 s15		n.a.

Julian Day Number = 206425.5, Delta T = 32h00m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'34, Lahiri = -60°56'34 Julian Calendar 1 March 4148 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 4	8♓ 3'11	1♓50	1♈ 0	19♒43	19♑20	10♐54	28°R56	29°R29	18°R34	0°R48	6°R28	7♏59	17♒27	n.a.	S 1
M 2	10 33 1	9° 0'18	13°46	2°13	20°56	20° 3	11° 0	28♊56	29♍26	18♋34	0♏47	6♏18	7°55	17°34	n.a.	M 2
T 3	10 36 57	9°57'25	25°47	3°23	22° 9	20°47	11° 6	28°56	29°24	18°33	0°47	6°10	7°52	17°40	n.a.	T 3
W 4	10 40 54	10°54'30	7♈54	4°29	23°22	21°30	11°11	28°D56	29°22	18°32	0°46	6° 4	7°49	17°47	n.a.	W 4
T 5	10 44 51	11°51'35	20° 9	5°32	24°35	22°13	11°17	28°56	29°20	18°31	0°45	6° 0	7°46	17°54	n.a.	T 5
F 6	10 48 47	12°48'40	2♉35	6°31	25°48	22°57	11°22	28°56	29°17	18°30	0°44	5°D59	7°43	18° 1	n.a.	F 6
S 7	10 52 44	13°45'43	15°15	7°27	27° 1	23°40	11°27	28°56	29°15	18°29	0°43	5°59	7°39	18° 7	n.a.	S 7
S 8	10 56 40	14°42'46	28°10	8°19	28°14	24°23	11°32	28°57	29°13	18°29	0°42	6° 0	7°36	18°14	n.a.	S 8
M 9	11 0 37	15°39'48	11♊26	9° 8	29°27	25° 6	11°36	28°57	29°10	18°28	0°41	6°R 1	7°33	18°21	n.a.	M 9
T 10	11 4 33	16°36'49	25° 4	9°52	0♓40	25°49	11°41	28°58	29° 8	18°27	0°41	6° 1	7°30	18°28	n.a.	T 10
W11	11 8 30	17°33'49	9♋ 7	10°33	1°53	26°32	11°45	28°58	29° 6	18°27	0°40	5°59	7°27	18°34	n.a.	W11
T 12	11 12 27	18°30'49	23°33	11° 9	3° 6	27°15	11°49	28°59	29° 3	18°26	0°39	5°55	7°24	18°41	n.a.	T 12
F 13	11 16 23	19°27'48	8♌19	11°41	4°19	27°57	11°53	29° 0	29° 1	18°25	0°38	5°50	7°20	18°48	n.a.	F 13
S 14	11 20 20	20°24'46	23°19	12° 9	5°32	28°40	11°57	29° 1	28°58	18°25	0°37	5°43	7°17	18°54	n.a.	S 14
S 15	11 24 16	21°21'44	8♍26	12°33	6°45	29°23	12° 1	29° 2	28°56	18°24	0°36	5°37	7°14	19° 1	n.a.	S 15
M16	11 28 13	22°18'41	23°29	12°52	7°58	0♒ 5	12° 4	29° 3	28°54	18°24	0°34	5°31	7°11	19° 8	n.a.	M16
T 17	11 32 9	23°15'38	8♎18	13° 7	9°11	0°48	12° 8	29° 4	28°51	18°23	0°33	5°27	7° 8	19°15	n.a.	T 17
W18	11 36 6	24°12'35	22°47	13°18	10°24	1°30	12°11	29° 6	28°49	18°23	0°32	5°24	7° 4	19°21	n.a.	W18
T 19	11 40 2	25° 9'32	6♏50	13°23	11°38	2°12	12°14	29° 7	28°46	18°22	0°31	5°D24	7° 1	19°28	n.a.	T 19
F 20	11 43 59	26° 6'30	20°26	13°R24	12°51	2°55	12°16	29° 9	28°44	18°22	0°30	5°25	6°58	19°35	n.a.	F 20
S 21	11 47 56	27° 3'27	3♐36	13°21	14° 4	3°37	12°19	29°10	28°41	18°22	0°29	5°26	6°55	19°41	n.a.	S 21
S 22	11 51 52	28° 0'24	16°22	13°13	15°17	4°19	12°21	29°12	28°39	18°21	0°28	5°27	6°52	19°48	n.a.	S 22
M23	11 55 49	28°57'22	28°48	13° 1	16°31	5° 1	12°24	29°14	28°36	18°21	0°27	5°R28	6°49	19°55	n.a.	M23
T 24	11 59 45	29°54'20	10♑59	12°45	17°44	5°43	12°26	29°16	28°34	18°21	0°25	5°27	6°45	20° 2	n.a.	T 24
W25	12 3 42	0♈51'19	22°59	12°25	18°57	6°25	12°27	29°18	28°32	18°20	0°24	5°25	6°42	20° 8	n.a.	W25
T 26	12 7 39	1°48'17	4♒53	12° 1	20°11	7° 7	12°29	29°20	28°29	18°20	0°23	5°22	6°39	20°15	n.a.	T 26
F 27	12 11 35	2°45'16	16°45	11°34	21°24	7°48	12°31	29°22	28°27	18°20	0°22	5°17	6°36	20°22	n.a.	F 27
S 28	12 15 32	3°42'15	28°38	11° 4	22°38	8°30	12°32	29°24	28°24	18°20	0°20	5°11	6°33	20°28	n.a.	S 28
S 29	12 19 28	4°39'15	10♓34	10°31	23°51	9°12	12°33	29°26	28°22	18°20	0°19	5° 6	6°30	20°35	n.a.	S 29
M30	12 23 25	5♈36'14	22♓37	9♈57	25♓ 4	9♒53	12♐34	29♊29	28♍19	18♋20	0♏18	5♏ 1	6♏26	20♒42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s47	6s51	4n35	2n48	2n37	16s44	1s30	24s 4	1s25	23s17	0s35	25n41	1n35	0n48	0n38	24n26	1n40	12s19	0s16	14s 3	14s33	11s13		n.a.
M 2	8 25	2 51	4 2	3 18	2 37	16 19	1 29	23 58	1 25	23 18	0 35	25 41	1 34	0 49	0 38	24 26	1 40	12 19	0 16	14 0	14 32	11 11		n.a.
T 3	8 3	1n18	3 18	3 45	2 36	15 55	1 29	23 52	1 26	23 19	0 35	25 41	1 34	0 50	0 38	24 26	1 40	12 19	0 16	13 57	14 31	11 9		n.a.
W 4	7 41	5 25	2 25	4 11	2 34	15 30	1 29	23 45	1 26	23 20	0 35	25 41	1 34	0 51	0 38	24 26	1 40	12 18	0 16	13 55	14 30	11 7		n.a.
T 5	7 18	9 23	1 24	4 34	2 32	15 4	1 28	23 39	1 27	23 21	0 36	25 41	1 34	0 51	0 38	24 26	1 40	12 18	0 16	13 54	14 29	11 5		n.a.
F 6	6 56	13 0	0 18	4 55	2 28	14 39	1 28	23 32	1 27	23 22	0 36	25 41	1 34	0 52	0 38	24 26	1 40	12 18	0 16	13 53	14 28	11 3		n.a.
S 7	6 34	16 4	0s50	5 14	2 24	14 12	1 27	23 24	1 27	23 23	0 36	25 40	1 34	0 53	0 38	24 27	1 40	12 18	0 16	13 53	14 27	11 1		n.a.
S 8	6 11	18 25	1 57	5 31	2 19	13 46	1 26	23 17	1 28	23 24	0 36	25 40	1 34	0 54	0 38	24 27	1 40	12 18	0 16	13 54	14 26	10 59		n.a.
M 9	5 48	19 50	2 59	5 45	2 13	13 19	1 26	23 9	1 28	23 25	0 37	25 40	1 34	0 55	0 38	24 27	1 40	12 17	0 16	13 54	14 25	10 57		n.a.
T 10	5 26	20 8	3 53	5 57	2 7	12 52	1 25	23 2	1 29	23 26	0 37	25 40	1 34	0 56	0 38	24 27	1 40	12 17	0 16	13 54	14 24	10 55		n.a.
W11	5 3	19 13	4 35	6 7	1 59	12 24	1 24	22 54	1 29	23 27	0 37	25 40	1 34	0 57	0 38	24 27	1 40	12 17	0 17	13 53	14 23	10 53		n.a.
T 12	4 40	17 3	5 1	6 14	1 51	11 56	1 23	22 45	1 29	23 27	0 37	25 40	1 34	0 58	0 38	24 27	1 40	12 17	0 17	13 52	14 22	10 51		n.a.
F 13	4 17	13 45	5 8	6 18	1 42	11 28	1 22	22 37	1 30	23 28	0 38	25 40	1 34	0 59	0 38	24 27	1 40	12 16	0 17	13 50	14 21	10 50		n.a.
S 14	3 54	9 30	4 54	6 21	1 32	10 59	1 21	22 28	1 30	23 29	0 38	25 40	1 33	1 0	0 38	24 27	1 40	12 16	0 17	13 48	14 20	10 48		n.a.
S 15	3 31	4 38	4 20	6 20	1 22	10 31	1 20	22 20	1 31	23 30	0 38	25 40	1 33	1 1	0 38	24 27	1 40	12 16	0 17	13 46	14 19	10 46		n.a.
M16	3 8	0s30	3 27	6 18	1 10	10 2	1 19	22 11	1 31	23 31	0 39	25 40	1 33	1 2	0 38	24 27	1 40	12 16	0 17	13 44	14 18	10 44		n.a.
T 17	2 45	5 32	2 22	6 12	0 58	9 32	1 18	22 2	1 31	23 31	0 39	25 40	1 33	1 3	0 38	24 27	1 39	12 15	0 17	13 42	14 16	10 42		n.a.
W18	2 22	10 9	1 8	6 5	0 45	9 3	1 16	21 52	1 32	23 32	0 39	25 40	1 33	1 4	0 38	24 27	1 39	12 15	0 17	13 41	14 15	10 40		n.a.
T 19	1 59	14 3	0n 8	5 55	0 32	8 33	1 15	21 43	1 32	23 33	0 39	25 40	1 33	1 5	0 38	24 27	1 39	12 15	0 17	13 41	14 14	10 38		n.a.
F 20	1 35	17 4	1 21	5 42	0 17	8 3	1 14	21 33	1 32	23 33	0 40	25 39	1 33	1 6	0 38	24 27	1 39	12 14	0 17	13 41	14 13	10 36		n.a.
S 21	1 12	19 3	2 27	5 27	0 3	7 33	1 12	21 23	1 33	23 34	0 40	25 39	1 33	1 7	0 38	24 27	1 39	12 14	0 18	13 42	14 12	10 34		n.a.
S 22	0 49	20 0	3 24	5 10	0s12	7 2	1 11	21 13	1 33	23 34	0 40	25 39	1 33	1 8	0 38	24 27	1 39	12 14	0 18	13 42	14 11	10 32		n.a.
M23	0 26	19 56	4 10	4 51	0 28	6 32	1 9	21 3	1 33	23 35	0 40	25 39	1 33	1 9	0 38	24 27	1 39	12 13	0 18	13 43	14 10	10 30		n.a.
T 24	0 2	18 56	4 44	4 30	0 44	6 1	1 8	20 53	1 34	23 36	0 41	25 39	1 33	1 10	0 38	24 27	1 39	12 13	0 18	13 42	14 9	10 28		n.a.
W25	0n21	17 5	5 4	4 7	1 0	5 30	1 6	20 42	1 34	23 36	0 41	25 39	1 33	1 11	0 38	24 27	1 39	12 13	0 18	13 42	14 8	10 26		n.a.
T 26	0 44	14 33	5 12	3 43	1 16	4 59	1 5	20 32	1 34	23 37	0 41	25 39	1 32	1 12	0 38	24 27	1 39	12 12	0 18	13 40	14 7	10 24		n.a.
F 27	1 8	11 25	5 5	3 17	1 32	4 28	1 3	20 21	1 35	23 37	0 42	25 39	1 32	1 13	0 38	24 27	1 39	12 12	0 18	13 39	14 6	10 22		n.a.
S 28	1 31	7 49	4 46	2 51	1 48	3 56	1 1	20 10	1 35	23 38	0 42	25 39	1 32	1 14	0 38	24 27	1 39	12 12	0 18	13 37	14 5	10 21		n.a.
S 29	1 54	3 54	4 14	2 24	2 4	3 25	0 59	19 59	1 35	23 38	0 42	25 39	1 32	1 15	0 38	24 27	1 39	12 11	0 18	13 35	14 4	10 19		n.a.
M30	2n17	0n12	3n31	1n56	2s18	2s53	0s57	19s48	1s35	23s38	0s42	25n39	1n32	1n16	0n38	24n27	1n39	12s11	0s18	13s33	14s 3	10s17		n.a.

Julian Day Number = 206456.5, Delta T = 32h00m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'29, Lahiri = -60°56'29 Julian Calendar 1 Apr. 4148 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 21	6♈33'14	4♈47	9°R21	26♓18	10♒34	12♐34	29♊31	28°R17	18°R20	0°R17	4°R57	6♏23	20♒49	n.a.	T 1
W 2	12 31 18	7°30'15	17° 6	8♈44	27°31	11°16	12°35	29°34	28♍15	18°D20	0♏15	4♏55	6°20	20°55	n.a.	W 2
T 3	12 35 15	8°27'16	29°36	8° 8	28°45	11°57	12°35	29°37	28°12	18♋20	0°14	4°D54	6°17	21° 2	n.a.	T 3
F 4	12 39 11	9°24'17	12♉18	7°31	29°58	12°38	12°R35	29°40	28°10	18°20	0°13	4°54	6°14	21° 9	n.a.	F 4
S 5	12 43 8	10°21'18	25°13	6°56	1♈12	13°19	12°35	29°42	28° 7	18°20	0°11	4°55	6°10	21°16	n.a.	S 5
S 6	12 47 4	11°18'20	8♊22	6°23	2°25	14° 0	12°35	29°45	28° 5	18°20	0°10	4°56	6° 7	21°22	n.a.	S 6
M 7	12 51 1	12°15'21	21°46	5°51	3°39	14°41	12°34	29°49	28° 3	18°20	0° 9	4°58	6° 4	21°29	n.a.	M 7
T 8	12 54 57	13°12'23	5♋28	5°23	4°53	15°22	12°34	29°52	28° 0	18°20	0° 7	4°58	6° 1	21°36	n.a.	T 8
W 9	12 58 54	14° 9'26	19°26	4°58	6° 6	16° 2	12°33	29°55	27°58	18°20	0° 6	4°R59	5°58	21°42	n.a.	W 9
T 10	13 2 51	15° 6'28	3♌41	4°37	7°20	16°43	12°32	29°58	27°56	18°21	0° 5	4°58	5°55	21°49	n.a.	T 10
F 11	13 6 47	16° 3'31	18° 9	4°20	8°34	17°23	12°31	0♋ 2	27°53	18°21	0° 3	4°56	5°51	21°56	n.a.	F 11
S 12	13 10 44	17° 0'34	2♍48	4° 8	9°47	18° 4	12°29	0° 5	27°51	18°21	0° 2	4°54	5°48	22° 3	n.a.	S 12
S 13	13 14 40	17°57'38	17°31	4° 1	11° 1	18°44	12°28	0° 9	27°49	18°21	0° 0	4°52	5°45	22° 9	n.a.	S 13
M14	13 18 37	18°54'42	2♎11	3°D59	12°15	19°24	12°26	0°12	27°47	18°22	29♎59	4°50	5°42	22°16	n.a.	M14
T 15	13 22 33	19°51'46	16°43	4° 2	13°28	20° 5	12°24	0°16	27°45	18°22	29°57	4°49	5°39	22°23	n.a.	T 15
W16	13 26 30	20°48'52	0♏59	4°10	14°42	20°45	12°22	0°20	27°42	18°23	29°56	4°D48	5°35	22°29	n.a.	W16
T 17	13 30 27	21°45'58	14°55	4°24	15°56	21°24	12°19	0°24	27°40	18°23	29°55	4°48	5°32	22°36	n.a.	T 17
F 18	13 34 23	22°43'06	28°29	4°44	17°10	22° 4	12°17	0°28	27°38	18°24	29°53	4°49	5°29	22°43	n.a.	F 18
S 19	13 38 20	23°40'14	11♐40	5°10	18°24	22°44	12°14	0°32	27°36	18°24	29°52	4°50	5°26	22°50	n.a.	S 19
S 20	13 42 16	24°37'24	24°28	5°41	19°37	23°24	12°11	0°36	27°34	18°25	29°50	4°51	5°23	22°56	n.a.	S 20
M21	13 46 13	25°34'35	6♑58	6°17	20°51	24° 3	12° 8	0°40	27°32	18°25	29°49	4°52	5°20	23° 3	n.a.	M21
T 22	13 50 9	26°31'47	19°11	7° 0	22° 5	24°43	12° 4	0°44	27°30	18°26	29°47	4°52	5°16	23°10	n.a.	T 22
W23	13 54 6	27°29'00	1♒13	7°48	23°19	25°22	12° 1	0°49	27°28	18°27	29°46	4°R52	5°13	23°16	n.a.	W23
T 24	13 58 3	28°26'15	13° 8	8°41	24°33	26° 1	11°57	0°53	27°26	18°27	29°44	4°52	5°10	23°23	n.a.	T 24
F 25	14 1 59	29°23'30	25° 1	9°40	25°47	26°41	11°53	0°58	27°24	18°28	29°43	4°51	5° 7	23°30	n.a.	F 25
S 26	14 5 56	0♉20'48	6♓55	10°44	27° 1	27°20	11°49	1° 2	27°22	18°29	29°42	4°51	5° 4	23°37	n.a.	S 26
S 27	14 9 52	1°18'06	18°55	11°53	28°15	27°59	11°45	1° 7	27°20	18°29	29°40	4°50	5° 1	23°43	n.a.	S 27
M28	14 13 49	2°15'26	1♈ 4	13° 8	29°29	28°37	11°41	1°11	27°18	18°30	29°39	4°50	4°57	23°50	n.a.	M28
T 29	14 17 45	3°12'47	13°24	14°27	0♉43	29°16	11°36	1°16	27°16	18°31	29°37	4°50	4°54	23°57	n.a.	T 29
W30	14 21 42	4°10'10	25°58	15°52	1°57	29°55	11°32	1°21	27°14	18°32	29°36	4°50	4°51	24° 3	n.a.	W30
T 31	14 25 39	5♉ 7'34	8♉46	17♈21	3♉12	0♓33	11♐27	1♋26	27♍13	18♋33	29♎34	4♏50	4♏48	24♒10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n40	4n21	2n38	1n29	2s33	2s22	0s56	19s36	1s36	23s39	0s43	25n39	1n32	1n17	0n38	24n27	1n39	12s10	0s19	13s32	14s 1	10s15		n.a.
W 2	3 3	8 22	1 36	1 1	2 46	1 50	0 54	19 25	1 36	23 39	0 43	25 39	1 32	1 18	0 38	24 27	1 39	12 10	0 19	13 31	14 0	10 13		n.a.
T 3	3 27	12 6	0 29	0 35	2 59	1 18	0 52	19 13	1 36	23 39	0 43	25 39	1 32	1 19	0 38	24 27	1 39	12 10	0 19	13 31	13 59	10 11		n.a.
F 4	3 50	15 19	0s41	0 10	3 10	0 46	0 50	19 2	1 37	23 40	0 44	25 38	1 32	1 20	0 38	24 27	1 39	12 9	0 19	13 31	13 58	10 9		n.a.
S 5	4 13	17 50	1 49	0s14	3 20	0 14	0 48	18 50	1 37	23 40	0 44	25 38	1 32	1 21	0 38	24 27	1 39	12 9	0 19	13 31	13 57	10 7		n.a.
S 6	4 36	19 27	2 54	0 35	3 29	0n18	0 46	18 38	1 37	23 40	0 44	25 38	1 32	1 22	0 38	24 27	1 39	12 9	0 19	13 32	13 56	10 5		n.a.
M 7	4 58	20 1	3 50	0 55	3 37	0 49	0 44	18 26	1 37	23 41	0 45	25 38	1 32	1 23	0 38	24 27	1 39	12 8	0 19	13 32	13 55	10 3		n.a.
T 8	5 21	19 25	4 35	1 12	3 43	1 21	0 42	18 14	1 37	23 41	0 45	25 38	1 32	1 24	0 38	24 27	1 39	12 8	0 19	13 33	13 54	10 1		n.a.
W 9	5 44	17 39	5 4	1 27	3 48	1 53	0 40	18 1	1 38	23 41	0 45	25 38	1 31	1 25	0 38	24 26	1 39	12 7	0 19	13 33	13 53	9 59		n.a.
T 10	6 7	14 46	5 15	1 39	3 52	2 25	0 37	17 49	1 38	23 41	0 45	25 38	1 31	1 25	0 38	24 26	1 39	12 7	0 19	13 32	13 52	9 57		n.a.
F 11	6 29	10 57	5 7	1 47	3 54	2 57	0 35	17 36	1 38	23 41	0 46	25 38	1 31	1 26	0 38	24 26	1 38	12 6	0 20	13 32	13 51	9 55		n.a.
S 12	6 52	6 26	4 39	1 53	3 55	3 29	0 33	17 24	1 38	23 41	0 46	25 38	1 31	1 27	0 38	24 26	1 38	12 6	0 20	13 31	13 50	9 53		n.a.
S 13	7 14	1 31	3 52	1 55	3 54	4 0	0 31	17 11	1 38	23 41	0 46	25 38	1 31	1 28	0 38	24 26	1 38	12 6	0 20	13 30	13 48	9 51		n.a.
M14	7 36	3s29	2 51	1 55	3 52	4 32	0 29	16 58	1 39	23 41	0 47	25 38	1 31	1 29	0 38	24 26	1 38	12 5	0 20	13 30	13 47	9 49		n.a.
T 15	7 59	8 15	1 38	1 50	3 49	5 4	0 26	16 45	1 39	23 41	0 47	25 38	1 31	1 30	0 38	24 26	1 38	12 5	0 20	13 29	13 46	9 47		n.a.
W16	8 21	12 28	0 21	1 43	3 45	5 35	0 24	16 32	1 39	23 41	0 47	25 38	1 31	1 31	0 38	24 26	1 38	12 4	0 20	13 29	13 45	9 45		n.a.
T 17	8 43	15 53	0n56	1 32	3 39	6 6	0 22	16 19	1 39	23 41	0 47	25 38	1 31	1 32	0 38	24 26	1 38	12 4	0 20	13 29	13 44	9 43		n.a.
F 18	9 5	18 19	2 7	1 18	3 33	6 38	0 19	16 6	1 39	23 41	0 48	25 37	1 31	1 33	0 38	24 26	1 38	12 4	0 20	13 29	13 43	9 41		n.a.
S 19	9 26	19 40	3 10	1 1	3 25	7 9	0 17	15 53	1 39	23 41	0 48	25 37	1 31	1 33	0 38	24 26	1 38	12 3	0 20	13 30	13 42	9 40		n.a.
S 20	9 48	19 58	4 2	0 41	3 17	7 40	0 15	15 40	1 40	23 41	0 48	25 37	1 31	1 34	0 38	24 25	1 38	12 3	0 20	13 30	13 41	9 38		n.a.
M21	10 9	19 15	4 40	0 18	3 8	8 10	0 12	15 26	1 40	23 41	0 49	25 37	1 31	1 35	0 38	24 25	1 38	12 2	0 21	13 30	13 40	9 36		n.a.
T 22	10 31	17 40	5 5	0n 8	2 58	8 41	0 10	15 13	1 40	23 41	0 49	25 37	1 31	1 36	0 38	24 25	1 38	12 2	0 21	13 30	13 39	9 34		n.a.
W23	10 52	15 18	5 16	0 37	2 48	9 11	0 8	14 59	1 40	23 41	0 49	25 37	1 30	1 37	0 38	24 25	1 38	12 1	0 21	13 30	13 38	9 32		n.a.
T 24	11 13	12 20	5 14	1 9	2 37	9 41	0 5	14 46	1 40	23 40	0 49	25 37	1 30	1 37	0 38	24 25	1 38	12 1	0 21	13 30	13 37	9 30		n.a.
F 25	11 34	8 53	4 58	1 43	2 25	10 11	0 3	14 32	1 40	23 40	0 50	25 37	1 30	1 38	0 38	24 25	1 38	12 0	0 21	13 30	13 35	9 28		n.a.
S 26	11 55	5 4	4 29	2 20	2 14	10 41	0 1	14 18	1 40	23 40	0 50	25 37	1 30	1 39	0 38	24 25	1 38	12 0	0 21	13 30	13 34	9 26		n.a.
S 27	12 15	1 1	3 48	2 59	2 1	11 11	0n 2	14 4	1 40	23 40	0 50	25 37	1 30	1 40	0 38	24 24	1 38	12 0	0 21	13 30	13 33	9 24		n.a.
M28	12 36	3n 7	2 57	3 40	1 49	11 40	0 4	13 51	1 40	23 39	0 51	25 37	1 30	1 40	0 38	24 24	1 38	11 59	0 21	13 30	13 32	9 22		n.a.
T 29	12 56	7 12	1 56	4 23	1 36	12 9	0 6	13 37	1 41	23 39	0 51	25 36	1 30	1 41	0 38	24 24	1 38	11 59	0 21	13 30	13 31	9 20		n.a.
W30	13 16	11 4	0 49	5 8	1 23	12 37	0 9	13 23	1 41	23 38	0 51	25 36	1 30	1 42	0 38	24 24	1 38	11 58	0 21	13 30	13 30	9 18		n.a.
T 31	13n36	14n29	0s22	5n55	1s10	13n 6	0n11	13s 9	1s41	23s38	0s51	25n36	1n30	1n43	0n37	24n24	1n38	11s58	0s21	13s30	13s29	9s16		n.a.

Julian Day Number = 206486.5, Delta T = 32h00m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'25, Lahiri = -60°56'25 Julian Calendar 1 May 4148 BCE == Greg. Calendar 29 March 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 29 35	6♉ 4'59	21♉49	18♈54	4♉26	1♓12	11°R22	1♋31	27°R11	18♋34	29°R33	4°R50	4♏45	24♒17	n.a.	F 1
S 2	14 33 32	7° 2'25	5♊ 6	20°31	5°40	1°50	11♐17	1°36	27♍ 9	18°35	29♎31	4♏50	4°41	24°24	n.a.	S 2
S 3	14 37 28	7°59'53	18°38	22°13	6°54	2°28	11°11	1°41	27° 8	18°36	29°30	4°49	4°38	24°30	n.a.	S 3
M 4	14 41 25	8°57'22	2♋21	23°58	8° 8	3° 6	11° 6	1°46	27° 6	18°37	29°29	4°49	4°35	24°37	n.a.	M 4
T 5	14 45 21	9°54'52	16°16	25°46	9°22	3°44	11° 0	1°51	27° 4	18°38	29°27	4°48	4°32	24°44	n.a.	T 5
W 6	14 49 18	10°52'24	0♌20	27°37	10°37	4°22	10°54	1°57	27° 3	18°39	29°26	4°48	4°29	24°50	n.a.	W 6
T 7	14 53 15	11°49'56	14°30	29°31	11°51	4°59	10°48	2° 2	27° 1	18°40	29°24	4°D48	4°26	24°57	n.a.	T 7
F 8	14 57 11	12°47'30	28°46	1♉27	13° 5	5°37	10°42	2° 7	27° 0	18°41	29°23	4°48	4°22	25° 4	n.a.	F 8
S 9	15 1 8	13°45'04	13♍ 5	3°25	14°20	6°14	10°36	2°13	26°59	18°42	29°21	4°49	4°19	25°11	n.a.	S 9
S 10	15 5 4	14°42'40	27°22	5°25	15°34	6°52	10°30	2°18	26°57	18°43	29°20	4°50	4°16	25°17	n.a.	S 10
M11	15 9 1	15°40'18	11♎35	7°25	16°48	7°29	10°23	2°24	26°56	18°45	29°19	4°50	4°13	25°24	n.a.	M11
T 12	15 12 57	16°37'57	25°40	9°27	18° 3	8° 6	10°17	2°30	26°55	18°46	29°17	4°51	4°10	25°31	n.a.	T 12
W13	15 16 54	17°35'37	9♏34	11°29	19°17	8°43	10°10	2°35	26°53	18°47	29°16	4°R51	4° 6	25°38	n.a.	W13
T 14	15 20 51	18°33'19	23°13	13°31	20°31	9°20	10° 3	2°41	26°52	18°48	29°15	4°51	4° 3	25°44	n.a.	T 14
F 15	15 24 47	19°31'03	6♐35	15°33	21°46	9°56	9°57	2°47	26°51	18°50	29°13	4°49	4° 0	25°51	n.a.	F 15
S 16	15 28 44	20°28'48	19°39	17°35	23° 0	10°33	9°50	2°53	26°50	18°51	29°12	4°47	3°57	25°58	n.a.	S 16
S 17	15 32 40	21°26'36	2♑25	19°36	24°15	11° 9	9°42	2°58	26°49	18°53	29°11	4°45	3°54	26° 4	n.a.	S 17
M18	15 36 37	22°24'25	14°54	21°37	25°29	11°46	9°35	3° 4	26°48	18°54	29° 9	4°43	3°51	26°11	n.a.	M18
T 19	15 40 33	23°22'17	27° 8	23°37	26°44	12°22	9°28	3°10	26°47	18°55	29° 8	4°40	3°47	26°18	n.a.	T 19
W20	15 44 30	24°20'10	9♒10	25°36	27°58	12°58	9°21	3°16	26°46	18°57	29° 7	4°39	3°44	26°25	n.a.	W20
T 21	15 48 27	25°18'06	21° 5	27°34	29°13	13°34	9°13	3°22	26°45	18°58	29° 5	4°D38	3°41	26°31	n.a.	T 21
F 22	15 52 23	26°16'03	2♓58	29°30	0♊27	14° 9	9° 6	3°29	26°44	19° 0	29° 4	4°38	3°38	26°38	n.a.	F 22
S 23	15 56 20	27°14'03	14°52	1♊26	1°42	14°45	8°58	3°35	26°43	19° 1	29° 3	4°39	3°35	26°45	n.a.	S 23
S 24	16 0 16	28°12'05	26°53	3°21	2°56	15°20	8°51	3°41	26°42	19° 3	29° 2	4°40	3°32	26°51	n.a.	S 24
M25	16 4 13	29°10'09	9♈ 6	5°14	4°11	15°56	8°43	3°47	26°42	19° 4	29° 0	4°42	3°28	26°58	n.a.	M25
T 26	16 8 9	0♊ 8'15	21°33	7° 6	5°26	16°31	8°35	3°54	26°41	19° 6	28°59	4°43	3°25	27° 5	n.a.	T 26
W27	16 12 6	1° 6'23	4♉18	8°57	6°40	17° 6	8°27	4° 0	26°40	19° 8	28°58	4°R44	3°22	27°11	n.a.	W27
T 28	16 16 2	2° 4'34	17°22	10°47	7°55	17°41	8°19	4° 6	26°40	19° 9	28°57	4°43	3°19	27°18	n.a.	T 28
F 29	16 19 59	3° 2'46	0♊47	12°35	9°10	18°15	8°12	4°13	26°39	19°11	28°56	4°41	3°16	27°25	n.a.	F 29
S 30	16 23 55	4♊ 1'01	14♊30	14♊22	10♊24	18♓50	8♐ 4	4♋19	26♍39	19♋13	28♎55	4♏38	3♏12	27♒32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n55	17n14	1s33	6n44	0s57	13n34	0n13	12s55	1s41	23s38	0s52	25n36	1n30	1n43	0n37	24n24	1n38	11s57	0s22	13s30	13s28	9s14		n.a.
S 2	14 15	19 7	2 40	7 33	0 44	14 1	0 16	12 41	1 41	23 37	0 52	25 36	1 30	1 44	0 37	24 23	1 38	11 57	0 22	13 29	13 27	9 12		n.a.
S 3	14 34	19 58	3 40	8 24	0 31	14 29	0 18	12 27	1 41	23 37	0 52	25 36	1 30	1 45	0 37	24 23	1 37	11 57	0 22	13 29	13 26	9 10		n.a.
M 4	14 53	19 38	4 28	9 15	0 19	14 56	0 20	12 13	1 41	23 36	0 53	25 36	1 30	1 45	0 37	24 23	1 37	11 56	0 22	13 29	13 24	9 8		n.a.
T 5	15 12	18 7	5 1	10 7	0 7	15 22	0 23	11 59	1 41	23 36	0 53	25 36	1 30	1 46	0 37	24 23	1 37	11 56	0 22	13 29	13 23	9 6		n.a.
W 6	15 30	15 30	5 16	11 0	0n 5	15 49	0 25	11 44	1 41	23 35	0 53	25 36	1 30	1 46	0 37	24 23	1 37	11 55	0 22	13 29	13 22	9 4		n.a.
T 7	15 49	11 58	5 12	11 52	0 16	16 15	0 27	11 30	1 41	23 34	0 53	25 35	1 30	1 47	0 37	24 22	1 37	11 55	0 22	13 29	13 21	9 2		n.a.
F 8	16 7	7 43	4 50	12 44	0 27	16 40	0 29	11 16	1 41	23 34	0 54	25 35	1 30	1 48	0 37	24 22	1 37	11 54	0 22	13 29	13 20	9 0		n.a.
S 9	16 24	3 1	4 9	13 35	0 37	17 5	0 31	11 2	1 41	23 33	0 54	25 35	1 30	1 48	0 37	24 22	1 37	11 54	0 22	13 29	13 19	8 58		n.a.
S 10	16 42	1s52	3 13	14 26	0 47	17 30	0 34	10 48	1 41	23 32	0 54	25 35	1 30	1 49	0 37	24 22	1 37	11 54	0 22	13 29	13 18	8 56		n.a.
M11	16 59	6 37	2 5	15 15	0 56	17 54	0 36	10 33	1 41	23 32	0 54	25 35	1 30	1 49	0 37	24 22	1 37	11 53	0 22	13 30	13 17	8 54		n.a.
T 12	17 16	10 59	0 51	16 3	1 4	18 17	0 38	10 19	1 41	23 31	0 55	25 35	1 30	1 50	0 37	24 21	1 37	11 53	0 23	13 30	13 16	8 52		n.a.
W13	17 33	14 40	0n26	16 50	1 12	18 41	0 40	10 5	1 41	23 30	0 55	25 35	1 29	1 50	0 37	24 21	1 37	11 52	0 23	13 30	13 15	8 50		n.a.
T 14	17 50	17 29	1 40	17 35	1 19	19 3	0 42	9 51	1 41	23 29	0 55	25 34	1 29	1 51	0 37	24 21	1 37	11 52	0 23	13 30	13 13	8 48		n.a.
F 15	18 6	19 17	2 47	18 18	1 25	19 25	0 44	9 36	1 41	23 29	0 55	25 34	1 29	1 51	0 37	24 21	1 37	11 51	0 23	13 29	13 12	8 46		n.a.
S 16	18 22	19 59	3 43	18 59	1 30	19 47	0 46	9 22	1 41	23 28	0 56	25 34	1 29	1 51	0 37	24 21	1 37	11 51	0 23	13 29	13 11	8 44		n.a.
S 17	18 38	19 39	4 27	19 39	1 35	20 8	0 48	9 8	1 41	23 27	0 56	25 34	1 29	1 52	0 37	24 20	1 37	11 51	0 23	13 28	13 10	8 42		n.a.
M18	18 53	18 20	4 57	20 16	1 39	20 29	0 50	8 53	1 41	23 26	0 56	25 34	1 29	1 52	0 37	24 20	1 37	11 50	0 23	13 27	13 9	8 40		n.a.
T 19	19 8	16 13	5 13	20 51	1 42	20 49	0 52	8 39	1 41	23 25	0 56	25 34	1 29	1 53	0 37	24 20	1 37	11 50	0 23	13 26	13 8	8 38		n.a.
W20	19 23	13 25	5 14	21 24	1 45	21 8	0 54	8 25	1 41	23 24	0 57	25 33	1 29	1 53	0 37	24 20	1 37	11 49	0 23	13 26	13 7	8 36		n.a.
T 21	19 37	10 6	5 2	21 54	1 47	21 27	0 56	8 11	1 40	23 23	0 57	25 33	1 29	1 53	0 37	24 19	1 37	11 49	0 23	13 25	13 6	8 34		n.a.
F 22	19 51	6 24	4 38	22 23	1 49	21 45	0 57	7 56	1 40	23 22	0 57	25 33	1 29	1 54	0 37	24 19	1 37	11 49	0 23	13 25	13 5	8 32		n.a.
S 23	20 5	2 26	4 1	22 49	1 50	22 3	0 59	7 42	1 40	23 21	0 57	25 33	1 29	1 54	0 37	24 19	1 37	11 48	0 24	13 26	13 3	8 30		n.a.
S 24	20 19	1n40	3 13	23 13	1 50	22 19	1 1	7 28	1 40	23 20	0 57	25 33	1 29	1 54	0 37	24 19	1 37	11 48	0 24	13 26	13 2	8 28		n.a.
M25	20 32	5 47	2 16	23 34	1 50	22 36	1 2	7 14	1 40	23 19	0 58	25 32	1 29	1 54	0 37	24 18	1 37	11 48	0 24	13 27	13 1	8 27		n.a.
T 26	20 45	9 44	1 12	23 54	1 49	22 51	1 4	7 0	1 40	23 18	0 58	25 32	1 29	1 55	0 37	24 18	1 37	11 47	0 24	13 27	13 0	8 25		n.a.
W27	20 57	13 21	0 2	24 11	1 48	23 6	1 6	6 45	1 40	23 17	0 58	25 32	1 29	1 55	0 37	24 18	1 37	11 47	0 24	13 28	12 59	8 23		n.a.
T 28	21 9	16 24	1s 9	24 26	1 46	23 21	1 7	6 31	1 40	23 16	0 58	25 32	1 29	1 55	0 37	24 17	1 37	11 47	0 24	13 27	12 58	8 21		n.a.
F 29	21 21	18 38	2 18	24 39	1 44	23 34	1 9	6 17	1 40	23 15	0 58	25 32	1 29	1 55	0 36	24 17	1 37	11 46	0 24	13 27	12 57	8 19		n.a.
S 30	21n32	19n52	3s21	24n50	1n41	23n47	1n10	6s 3	1s39	23s14	0s59	25n31	1n29	1n55	0n36	24n17	1n37	11s46	0s24	13s26	12s56	8s17		n.a.

Julian Day Number = 206517.5, Delta T = 32h00m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'21, Lahiri = -60°56'21 Julian Calendar 1 June 4148 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 52	4♊59'17	28♊29	16♊ 8	11♊39	19♓24	7°R56	4♋26	26°R39	19♋14	28°R53	4°R34	3♏ 9	27♒38	n.a.	S 1
M 2	16 31 49	5°57'36	12♋39	17°53	12°54	19°58	7♐48	4°32	26♍38	19°16	28♎52	4♏29	3° 6	27°45	n.a.	M 2
T 3	16 35 45	6°55'56	26°57	19°36	14° 8	20°32	7°40	4°39	26°38	19°18	28°51	4°25	3° 3	27°52	n.a.	T 3
W 4	16 39 42	7°54'18	11♌16	21°18	15°23	21° 6	7°32	4°45	26°38	19°20	28°50	4°21	3° 0	27°58	n.a.	W 4
T 5	16 43 38	8°52'42	25°35	22°59	16°38	21°40	7°24	4°52	26°37	19°21	28°49	4°19	2°57	28° 5	n.a.	T 5
F 6	16 47 35	9°51'08	9♍48	24°39	17°53	22°13	7°16	4°59	26°37	19°23	28°48	4°D18	2°53	28°12	n.a.	F 6
S 7	16 51 31	10°49'36	23°54	26°18	19° 8	22°47	7° 8	5° 5	26°37	19°25	28°47	4°19	2°50	28°19	n.a.	S 7
S 8	16 55 28	11°48'05	7♎52	27°56	20°22	23°20	7° 0	5°12	26°37	19°27	28°46	4°20	2°47	28°25	n.a.	S 8
M 9	16 59 24	12°46'36	21°40	29°32	21°37	23°53	6°52	5°19	26°D37	19°29	28°45	4°22	2°44	28°32	n.a.	M 9
T 10	17 3 21	13°45'10	5♏19	1♋ 7	22°52	24°25	6°45	5°26	26°37	19°31	28°44	4°R22	2°41	28°39	n.a.	T 10
W11	17 7 17	14°43'45	18°47	2°41	24° 7	24°58	6°37	5°32	26°37	19°33	28°43	4°21	2°38	28°45	n.a.	W11
T 12	17 11 14	15°42'22	2♐ 3	4°15	25°22	25°30	6°29	5°39	26°37	19°35	28°43	4°18	2°34	28°52	n.a.	T 12
F 13	17 15 11	16°41'02	15° 7	5°46	26°36	26° 2	6°21	5°46	26°38	19°37	28°42	4°14	2°31	28°59	n.a.	F 13
S 14	17 19 7	17°39'44	27°57	7°17	27°51	26°34	6°14	5°53	26°38	19°38	28°41	4° 7	2°28	29° 6	n.a.	S 14
S 15	17 23 4	18°38'28	10♑33	8°47	29° 6	27° 6	6° 6	6° 0	26°38	19°40	28°40	3°59	2°25	29°12	n.a.	S 15
M16	17 27 0	19°37'14	22°56	10°16	0♋21	27°38	5°59	6° 7	26°38	19°42	28°39	3°51	2°22	29°19	n.a.	M16
T 17	17 30 57	20°36'03	5♒ 7	11°43	1°36	28° 9	5°51	6°14	26°39	19°44	28°38	3°43	2°18	29°26	n.a.	T 17
W18	17 34 53	21°34'54	17° 7	13° 9	2°51	28°40	5°44	6°21	26°39	19°46	28°38	3°36	2°15	29°32	n.a.	W18
T 19	17 38 50	22°33'47	29° 1	14°34	4° 6	29°11	5°37	6°28	26°40	19°49	28°37	3°31	2°12	29°39	n.a.	T 19
F 20	17 42 46	23°32'44	10♓52	15°58	5°21	29°42	5°29	6°35	26°40	19°51	28°36	3°28	2° 9	29°46	n.a.	F 20
S 21	17 46 43	24°31'42	22°45	17°21	6°35	0♈12	5°22	6°42	26°41	19°53	28°36	3°D27	2° 6	29°53	n.a.	S 21
S 22	17 50 39	25°30'43	4♈44	18°42	7°50	0°42	5°15	6°49	26°42	19°55	28°35	3°27	2° 3	29°59	n.a.	S 22
M23	17 54 36	26°29'47	16°55	20° 3	9° 5	1°12	5° 8	6°56	26°42	19°57	28°34	3°28	1°59	0♓ 6	n.a.	M23
T 24	17 58 32	27°28'53	29°23	21°21	10°20	1°42	5° 2	7° 3	26°43	19°59	28°34	3°R29	1°56	0°13	n.a.	T 24
W25	18 2 29	28°28'02	12♉12	22°39	11°35	2°11	4°55	7°10	26°44	20° 1	28°33	3°29	1°53	0°19	n.a.	W25
T 26	18 6 26	29°27'13	25°26	23°55	12°50	2°41	4°48	7°17	26°45	20° 3	28°33	3°27	1°50	0°26	n.a.	T 26
F 27	18 10 22	0♋26'27	9♊ 5	25° 9	14° 5	3°10	4°42	7°24	26°46	20° 5	28°32	3°22	1°47	0°33	n.a.	F 27
S 28	18 14 19	1°25'43	23° 8	26°22	15°20	3°38	4°36	7°31	26°47	20° 7	28°32	3°15	1°44	0°40	n.a.	S 28
S 29	18 18 15	2°25'02	7♋32	27°33	16°35	4° 7	4°30	7°38	26°48	20°10	28°31	3° 7	1°40	0°46	n.a.	S 29
M30	18 22 12	3°24'23	22°11	28°42	17°50	4°35	4°23	7°45	26°49	20°12	28°31	2°57	1°37	0°53	n.a.	M30
T 31	18 26 8	4♋23'46	6♌56	29♋49	19♋ 5	5♈ 3	4♐18	7♋53	26♍50	20♋14	28♎30	2♏48	1♏34	1♓ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	19n54	4s13	25n 0	1n38	23n59	1n11	5s49	1s39	23s13	0s59	25n31	1n29	1n56	0n36	24n17	1n37	11s46	0s24	13s24	12s55	8s15		n.a.
M 2	21 54	18 41	4 50	25 7	1 35	24 11	1 13	5 35	1 39	23 11	0 59	25 31	1 29	1 56	0 36	24 16	1 36	11 45	0 24	13 22	12 53	8 13		n.a.
T 3	22 4	16 18	5 9	25 12	1 31	24 22	1 14	5 21	1 39	23 10	0 59	25 31	1 29	1 56	0 36	24 16	1 36	11 45	0 24	13 21	12 52	8 11		n.a.
W 4	22 14	12 55	5 10	25 16	1 27	24 32	1 15	5 8	1 39	23 9	0 59	25 30	1 29	1 56	0 36	24 16	1 36	11 45	0 25	13 20	12 51	8 9		n.a.
T 5	22 24	8 48	4 51	25 17	1 22	24 41	1 16	4 54	1 39	23 8	0 59	25 30	1 29	1 56	0 36	24 15	1 36	11 44	0 25	13 19	12 50	8 7		n.a.
F 6	22 33	4 12	4 14	25 18	1 18	24 49	1 17	4 40	1 38	23 7	1 0	25 30	1 29	1 56	0 36	24 15	1 36	11 44	0 25	13 19	12 49	8 5		n.a.
S 7	22 42	0s36	3 23	25 16	1 13	24 57	1 18	4 26	1 38	23 6	1 0	25 30	1 29	1 56	0 36	24 15	1 36	11 44	0 25	13 19	12 48	8 3		n.a.
S 8	22 50	5 20	2 19	25 13	1 7	25 4	1 19	4 13	1 38	23 4	1 0	25 29	1 29	1 56	0 36	24 15	1 36	11 43	0 25	13 19	12 47	8 1		n.a.
M 9	22 58	9 44	1 9	25 8	1 2	25 10	1 20	3 59	1 38	23 3	1 0	25 29	1 29	1 56	0 36	24 14	1 36	11 43	0 25	13 20	12 46	7 59		n.a.
T 10	23 5	13 35	0n 5	25 2	0 56	25 16	1 21	3 46	1 37	23 2	1 0	25 29	1 29	1 56	0 36	24 14	1 36	11 43	0 25	13 20	12 45	7 57		n.a.
W11	23 12	16 39	1 17	24 55	0 50	25 20	1 22	3 32	1 37	23 1	1 0	25 29	1 29	1 56	0 36	24 14	1 36	11 43	0 25	13 20	12 43	7 55		n.a.
T 12	23 19	18 48	2 24	24 46	0 43	25 24	1 22	3 19	1 37	22 59	1 0	25 28	1 29	1 56	0 36	24 13	1 36	11 42	0 25	13 19	12 42	7 53		n.a.
F 13	23 25	19 54	3 23	24 35	0 37	25 27	1 23	3 5	1 37	22 58	1 1	25 28	1 29	1 55	0 36	24 13	1 36	11 42	0 25	13 17	12 41	7 51		n.a.
S 14	23 31	19 56	4 9	24 24	0 30	25 29	1 24	2 52	1 36	22 57	1 1	25 28	1 29	1 55	0 36	24 13	1 36	11 42	0 25	13 15	12 40	7 49		n.a.
S 15	23 36	18 59	4 43	24 12	0 23	25 31	1 24	2 39	1 36	22 56	1 1	25 27	1 29	1 55	0 36	24 12	1 36	11 42	0 25	13 12	12 39	7 47		n.a.
M16	23 41	17 8	5 2	23 58	0 16	25 31	1 25	2 26	1 36	22 54	1 1	25 27	1 29	1 55	0 36	24 12	1 36	11 42	0 26	13 9	12 38	7 45		n.a.
T 17	23 46	14 33	5 8	23 43	0 8	25 31	1 25	2 13	1 36	22 53	1 1	25 27	1 29	1 55	0 36	24 12	1 36	11 41	0 26	13 6	12 37	7 43		n.a.
W18	23 50	11 24	4 59	23 27	0 1	25 30	1 26	2 0	1 35	22 52	1 1	25 27	1 29	1 55	0 36	24 11	1 36	11 41	0 26	13 4	12 36	7 41		n.a.
T 19	23 54	7 48	4 38	23 11	0s 7	25 28	1 26	1 47	1 35	22 51	1 1	25 26	1 29	1 54	0 36	24 11	1 36	11 41	0 26	13 2	12 34	7 39		n.a.
F 20	23 57	3 56	4 5	22 53	0 14	25 26	1 26	1 34	1 35	22 49	1 1	25 26	1 29	1 54	0 36	24 11	1 36	11 41	0 26	13 1	12 33	7 37		n.a.
S 21	23 59	0n 7	3 21	22 35	0 22	25 23	1 26	1 21	1 34	22 48	1 1	25 26	1 29	1 54	0 36	24 11	1 36	11 41	0 26	13 1	12 32	7 35		n.a.
S 22	24 2	4 11	2 28	22 16	0 30	25 18	1 26	1 9	1 34	22 47	1 1	25 25	1 30	1 53	0 36	24 10	1 36	11 40	0 26	13 1	12 31	7 33		n.a.
M23	24 4	8 10	1 28	21 56	0 38	25 13	1 26	0 56	1 34	22 46	1 2	25 25	1 30	1 53	0 36	24 10	1 36	11 40	0 26	13 1	12 30	7 31		n.a.
T 24	24 5	11 54	0 22	21 36	0 46	25 8	1 26	0 44	1 33	22 45	1 2	25 25	1 30	1 53	0 36	24 10	1 36	11 40	0 26	13 2	12 29	7 29		n.a.
W25	24 6	15 11	0s47	21 15	0 55	25 1	1 26	0 31	1 33	22 43	1 2	25 24	1 30	1 52	0 35	24 9	1 36	11 40	0 26	13 1	12 28	7 27		n.a.
T 26	24 6	17 48	1 55	20 54	1 3	24 54	1 26	0 19	1 33	22 42	1 2	25 24	1 30	1 52	0 35	24 9	1 36	11 40	0 26	13 1	12 27	7 25		n.a.
F 27	24 6	19 29	2 59	20 32	1 11	24 46	1 26	0 7	1 32	22 41	1 2	25 23	1 30	1 52	0 35	24 9	1 36	11 40	0 26	12 59	12 25	7 23		n.a.
S 28	24 6	20 3	3 53	20 10	1 19	24 37	1 25	0n 5	1 32	22 40	1 2	25 23	1 30	1 51	0 35	24 8	1 36	11 40	0 27	12 57	12 24	7 21		n.a.
S 29	24 5	19 19	4 35	19 48	1 28	24 27	1 25	0 17	1 31	22 39	1 2	25 23	1 30	1 51	0 35	24 8	1 36	11 40	0 27	12 54	12 23	7 19		n.a.
M30	24 4	17 19	4 59	19 26	1 36	24 17	1 25	0 29	1 31	22 38	1 2	25 22	1 30	1 50	0 35	24 8	1 36	11 40	0 27	12 50	12 22	7 17		n.a.
T 31	24n 2	14n10	5s 3	19n 3	1s44	24n 6	1n24	0n41	1s31	22s37	1s 2	25n22	1n30	1n50	0n35	24n 7	1n36	11s39	0s27	12s47	12s21	7s15		n.a.

Julian Day Number = 206547.5, Delta T = 32h00m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'17, Lahiri = -60°56'17 Julian Calendar 1 July 4148 BCE == Greg. Calendar 29 May 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 30 5	5♋23'11	21♌40	0♌54	20♋20	5♈31	4°R12	8♋ 0	26♍51	20♋16	28°R30	2°R40	1♏31	1♓ 6	n.a.	W 1
T 2	18 34 1	6°22'38	6♍16	1°57	21°35	5°58	4♐ 6	8° 7	26°52	20°18	28♎30	2♏34	1°28	1°13	n.a.	T 2
F 3	18 37 58	7°22'07	20°38	2°57	22°50	6°25	4° 1	8°14	26°54	20°20	28°29	2°30	1°24	1°20	n.a.	F 3
S 4	18 41 54	8°21'38	4♎45	3°55	24° 5	6°52	3°56	8°21	26°55	20°23	28°29	2°D29	1°21	1°26	n.a.	S 4
S 5	18 45 51	9°21'11	18°34	4°49	25°20	7°18	3°50	8°28	26°56	20°25	28°29	2°29	1°18	1°33	n.a.	S 5
M 6	18 49 47	10°20'47	2♏ 8	5°41	26°35	7°44	3°45	8°35	26°58	20°27	28°28	2°R30	1°15	1°40	n.a.	M 6
T 7	18 53 44	11°20'24	15°27	6°29	27°50	8°10	3°41	8°42	26°59	20°29	28°28	2°29	1°12	1°47	n.a.	T 7
W 8	18 57 40	12°20'03	28°33	7°13	29° 5	8°36	3°36	8°50	27° 1	20°32	28°28	2°26	1° 9	1°53	n.a.	W 8
T 9	19 1 37	13°19'44	11♐27	7°53	0♌19	9° 1	3°32	8°57	27° 2	20°34	28°28	2°21	1° 5	2° 0	n.a.	T 9
F 10	19 5 34	14°19'27	24°10	8°28	1°34	9°26	3°27	9° 4	27° 4	20°36	28°28	2°12	1° 2	2° 7	n.a.	F 10
S 11	19 9 30	15°19'13	6♑44	8°59	2°49	9°50	3°23	9°11	27° 6	20°38	28°28	2° 1	0°59	2°13	n.a.	S 11
S 12	19 13 27	16°19'01	19° 7	9°24	4° 4	10°14	3°19	9°18	27° 7	20°41	28°28	1°48	0°56	2°20	n.a.	S 12
M13	19 17 23	17°18'51	1♒20	9°42	5°19	10°38	3°16	9°25	27° 9	20°43	28°D28	1°35	0°53	2°27	n.a.	M13
T 14	19 21 20	18°18'43	13°25	9°55	6°34	11° 1	3°12	9°32	27°11	20°45	28°28	1°21	0°50	2°34	n.a.	T 14
W15	19 25 16	19°18'37	25°21	10°R 0	7°49	11°24	3° 9	9°39	27°13	20°47	28°28	1°10	0°46	2°40	n.a.	W15
T 16	19 29 13	20°18'34	7♓13	9°58	9° 4	11°47	3° 6	9°46	27°15	20°50	28°28	1° 0	0°43	2°47	n.a.	T 16
F 17	19 33 9	21°18'33	19° 2	9°48	10°19	12° 9	3° 3	9°53	27°17	20°52	28°28	0°53	0°40	2°54	n.a.	F 17
S 18	19 37 6	22°18'34	0♈52	9°30	11°34	12°31	3° 0	10° 0	27°19	20°54	28°28	0°49	0°37	3° 0	n.a.	S 18
S 19	19 41 2	23°18'38	12°48	9° 2	12°48	12°53	2°57	10° 7	27°21	20°56	28°28	0°48	0°34	3° 7	n.a.	S 19
M20	19 44 59	24°18'45	24°56	8°26	14° 3	13°14	2°55	10°14	27°23	20°59	28°28	0°47	0°30	3°14	n.a.	M20
T 21	19 48 55	25°18'53	7♉20	7°41	15°18	13°35	2°53	10°21	27°25	21° 1	28°29	0°47	0°27	3°20	n.a.	T 21
W22	19 52 52	26°19'05	20° 6	6°48	16°33	13°55	2°51	10°28	27°27	21° 3	28°29	0°46	0°24	3°27	n.a.	W22
T 23	19 56 48	27°19'18	3♊18	5°47	17°48	14°14	2°49	10°35	27°29	21° 5	28°29	0°43	0°21	3°34	n.a.	T 23
F 24	20 0 45	28°19'34	16°59	4°39	19° 3	14°34	2°47	10°42	27°31	21° 7	28°29	0°38	0°18	3°41	n.a.	F 24
S 25	20 4 42	29°19'52	1♋10	3°26	20°18	14°53	2°46	10°49	27°34	21°10	28°30	0°29	0°15	3°47	n.a.	S 25
S 26	20 8 38	0♌20'13	15°47	2°10	21°32	15°11	2°45	10°56	27°36	21°12	28°30	0°19	0°11	3°54	n.a.	S 26
M27	20 12 35	1°20'35	0♌45	0°53	22°47	15°29	2°44	11° 3	27°38	21°14	28°30	0° 7	0° 8	4° 1	n.a.	M27
T 28	20 16 31	2°20'59	15°53	29♋37	24° 2	15°46	2°43	11°10	27°41	21°16	28°31	29♎55	0° 5	4° 7	n.a.	T 28
W29	20 20 28	3°21'26	1♍ 1	28°25	25°17	16° 3	2°42	11°16	27°43	21°19	28°31	29°45	0° 2	4°14	n.a.	W29
T 30	20 24 24	4°21'54	15°59	27°19	26°32	16°20	2°42	11°23	27°46	21°21	28°32	29°37	29♎59	4°21	n.a.	T 30
F 31	20 28 21	5♌22'23	0♎39	26♋20	27♌46	16♈35	2°D42	11♋30	27♍48	21♋23	28♎32	29♎32	29♎55	4♓27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 0	10n 9	4s48	18n41	1s53	23n54	1n23	0n53	1s30	22s36	1s 2	25n22	1n30	1n49	0n35	24n 7	1n36	11s39	0s27	12s44	12s20	7s13		n.a.
T 2	23 57	5 33	4 13	18 19	2 1	23 41	1 23	1 4	1 30	22 35	1 2	25 21	1 30	1 49	0 35	24 6	1 36	11 39	0 27	12 42	12 19	7 11		n.a.
F 3	23 54	0 42	3 24	17 57	2 9	23 28	1 22	1 15	1 29	22 33	1 2	25 21	1 30	1 48	0 35	24 6	1 36	11 39	0 27	12 41	12 17	7 9		n.a.
S 4	23 50	4s 6	2 22	17 36	2 17	23 14	1 21	1 27	1 29	22 32	1 2	25 20	1 30	1 48	0 35	24 6	1 36	11 39	0 27	12 40	12 16	7 7		n.a.
S 5	23 46	8 36	1 13	17 15	2 25	22 59	1 21	1 38	1 28	22 31	1 2	25 20	1 30	1 47	0 35	24 5	1 36	11 39	0 27	12 41	12 15	7 5		n.a.
M 6	23 41	12 35	0 2	16 55	2 32	22 44	1 20	1 49	1 28	22 31	1 2	25 20	1 30	1 46	0 35	24 5	1 36	11 39	0 27	12 41	12 14	7 3		n.a.
T 7	23 36	15 50	1n 8	16 36	2 39	22 28	1 19	2 0	1 27	22 30	1 2	25 19	1 30	1 46	0 35	24 5	1 36	11 39	0 27	12 40	12 13	7 1		n.a.
W 8	23 31	18 13	2 14	16 18	2 46	22 11	1 18	2 11	1 27	22 29	1 2	25 19	1 30	1 45	0 35	24 4	1 36	11 39	0 27	12 39	12 12	6 59		n.a.
T 9	23 25	19 38	3 11	16 2	2 53	21 53	1 17	2 21	1 26	22 28	1 2	25 18	1 31	1 44	0 35	24 4	1 36	11 39	0 28	12 38	12 11	6 57		n.a.
F 10	23 19	20 1	3 58	15 46	2 59	21 35	1 15	2 32	1 26	22 27	1 2	25 18	1 31	1 44	0 35	24 4	1 36	11 39	0 28	12 35	12 10	6 55		n.a.
S 11	23 12	19 24	4 32	15 33	3 5	21 17	1 14	2 42	1 25	22 26	1 2	25 17	1 31	1 43	0 35	24 3	1 36	11 39	0 28	12 31	12 8	6 53		n.a.
S 12	23 5	17 52	4 53	15 21	3 10	20 57	1 13	2 52	1 24	22 25	1 2	25 17	1 31	1 42	0 35	24 3	1 36	11 39	0 28	12 26	12 7	6 51		n.a.
M13	22 57	15 32	5 1	15 12	3 14	20 37	1 12	3 3	1 24	22 25	1 2	25 17	1 31	1 42	0 35	24 3	1 36	11 39	0 28	12 21	12 6	6 49		n.a.
T 14	22 49	12 34	4 54	15 5	3 18	20 17	1 10	3 13	1 23	22 24	1 2	25 16	1 31	1 41	0 35	24 2	1 36	11 40	0 28	12 16	12 5	6 47		n.a.
W15	22 40	9 8	4 35	15 1	3 21	19 56	1 9	3 22	1 23	22 23	1 2	25 16	1 31	1 40	0 35	24 2	1 36	11 40	0 28	12 12	12 4	6 45		n.a.
T 16	22 31	5 21	4 4	15 0	3 22	19 34	1 7	3 32	1 22	22 23	1 2	25 15	1 31	1 39	0 35	24 2	1 36	11 40	0 28	12 9	12 3	6 43		n.a.
F 17	22 22	1 23	3 22	15 3	3 22	19 12	1 6	3 42	1 21	22 22	1 2	25 15	1 31	1 38	0 35	24 1	1 36	11 40	0 28	12 6	12 2	6 41		n.a.
S 18	22 12	2n39	2 31	15 9	3 21	18 49	1 4	3 51	1 21	22 21	1 2	25 14	1 31	1 37	0 35	24 1	1 36	11 40	0 28	12 5	12 0	6 39		n.a.
S 19	22 2	6 38	1 34	15 18	3 19	18 26	1 2	4 0	1 20	22 21	1 2	25 14	1 31	1 37	0 35	24 1	1 36	11 40	0 28	12 4	11 59	6 37		n.a.
M20	21 51	10 24	0 31	15 32	3 14	18 2	1 1	4 9	1 19	22 20	1 2	25 13	1 31	1 36	0 35	24 0	1 36	11 40	0 28	12 4	11 58	6 35		n.a.
T 21	21 40	13 48	0s35	15 50	3 8	17 38	0 59	4 18	1 19	22 20	1 2	25 13	1 32	1 35	0 34	24 0	1 36	11 40	0 28	12 4	11 57	6 33		n.a.
W22	21 29	16 39	1 40	16 12	3 0	17 13	0 57	4 27	1 18	22 19	1 2	25 12	1 32	1 34	0 34	24 0	1 36	11 40	0 29	12 4	11 56	6 31		n.a.
T 23	21 17	18 44	2 43	16 37	2 50	16 48	0 55	4 35	1 17	22 19	1 2	25 12	1 32	1 33	0 34	23 59	1 36	11 41	0 29	12 3	11 55	6 29		n.a.
F 24	21 4	19 50	3 38	17 6	2 37	16 22	0 53	4 44	1 16	22 19	1 2	25 11	1 32	1 32	0 34	23 59	1 36	11 41	0 29	12 1	11 54	6 27		n.a.
S 25	20 52	19 44	4 22	17 37	2 23	15 56	0 51	4 52	1 16	22 18	1 2	25 11	1 32	1 31	0 34	23 59	1 36	11 41	0 29	11 58	11 52	6 25		n.a.
S 26	20 38	18 20	4 51	18 10	2 7	15 29	0 49	5 0	1 15	22 18	1 2	25 11	1 32	1 30	0 34	23 58	1 36	11 41	0 29	11 54	11 51	6 23		n.a.
M27	20 25	15 40	5 0	18 45	1 49	15 2	0 47	5 8	1 14	22 18	1 2	25 10	1 32	1 29	0 34	23 58	1 36	11 41	0 29	11 50	11 50	6 20		n.a.
T 28	20 11	11 56	4 49	19 20	1 30	14 35	0 45	5 15	1 13	22 18	1 2	25 10	1 32	1 28	0 34	23 57	1 36	11 42	0 29	11 45	11 49	6 18		n.a.
W29	19 57	7 25	4 17	19 55	1 10	14 7	0 43	5 23	1 12	22 17	1 2	25 9	1 32	1 27	0 34	23 57	1 36	11 42	0 29	11 42	11 48	6 16		n.a.
T 30	19 42	2 30	3 28	20 28	0 50	13 39	0 40	5 30	1 11	22 17	1 2	25 9	1 33	1 26	0 34	23 57	1 36	11 42	0 29	11 39	11 47	6 14		n.a.
F 31	19n27	2s29	2s26	20n59	0s30	13n11	0n38	5n37	1s10	22s17	1s 2	25n 8	1n33	1n25	0n34	23n56	1n36	11s42	0s29	11s37	11s46	6s12		n.a.

Julian Day Number = 206578.5, Delta T = 32h00m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'13, Lahiri = -60°56'13 Julian Calendar 1 Aug. 4148 BCE == Greg. Calendar 29 June 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4148 BCE

SEPTEMBER 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 17	6♌22'55	14♎58	25°R31	29♌ 1	16♈51	2♐42	11♋37	27♍51	21♋25	28♎33	29°R30	29♎52	4♓34	n.a.	S 1
S 2	20 36 14	7°23'28	28°52	24♋53	0♍16	17° 5	2°42	11°43	27°54	21°27	28°33	29♎30	29°49	4°41	n.a.	S 2
M 3	20 40 10	8°24'02	12♏24	24°26	1°31	17°20	2°42	11°50	27°56	21°30	28°34	29°30	29°46	4°48	n.a.	M 3
T 4	20 44 7	9°24'38	25°35	24°11	2°45	17°33	2°43	11°57	27°59	21°32	28°35	29°29	29°43	4°54	n.a.	T 4
W 5	20 48 3	10°25'16	8♐29	24°D 7	4° 0	17°46	2°44	12° 3	28° 2	21°34	28°35	29°26	29°40	5° 1	n.a.	W 5
T 6	20 52 0	11°25'55	21° 8	24°15	5°15	17°59	2°45	12°10	28° 4	21°36	28°36	29°20	29°36	5° 8	n.a.	T 6
F 7	20 55 57	12°26'36	3♑36	24°33	6°29	18°11	2°46	12°16	28° 7	21°38	28°37	29°12	29°33	5°14	n.a.	F 7
S 8	20 59 53	13°27'18	15°54	25° 1	7°44	18°22	2°48	12°23	28°10	21°40	28°37	29° 1	29°30	5°21	n.a.	S 8
S 9	21 3 50	14°28'02	28° 4	25°38	8°59	18°32	2°49	12°29	28°13	21°42	28°38	28°47	29°27	5°28	n.a.	S 9
M10	21 7 46	15°28'47	10♒ 7	26°23	10°13	18°42	2°51	12°36	28°16	21°45	28°39	28°33	29°24	5°34	n.a.	M10
T 11	21 11 43	16°29'34	22° 4	27°15	11°28	18°52	2°53	12°42	28°19	21°47	28°40	28°20	29°21	5°41	n.a.	T 11
W12	21 15 39	17°30'23	3♓57	28°13	12°42	19° 1	2°55	12°48	28°22	21°49	28°41	28° 7	29°17	5°48	n.a.	W12
T 13	21 19 36	18°31'13	15°47	29°17	13°57	19° 9	2°58	12°54	28°25	21°51	28°42	27°57	29°14	5°55	n.a.	T 13
F 14	21 23 32	19°32'05	27°36	0♌26	15°12	19°16	3° 1	13° 1	28°28	21°53	28°43	27°50	29°11	6° 1	n.a.	F 14
S 15	21 27 29	20°32'59	9♈27	1°39	16°26	19°22	3° 3	13° 7	28°31	21°55	28°43	27°46	29° 8	6° 8	n.a.	S 15
S 16	21 31 25	21°33'54	21°23	2°55	17°41	19°28	3° 6	13°13	28°34	21°57	28°44	27°44	29° 5	6°15	n.a.	S 16
M17	21 35 22	22°34'51	3♉29	4°15	18°55	19°34	3°10	13°19	28°37	21°59	28°45	27°D44	29° 1	6°21	n.a.	M17
T 18	21 39 19	23°35'50	15°50	5°36	20° 9	19°38	3°13	13°25	28°40	22° 1	28°46	27°45	28°58	6°28	n.a.	T 18
W19	21 43 15	24°36'50	28°31	7° 0	21°24	19°42	3°17	13°31	28°43	22° 3	28°48	27°R45	28°55	6°35	n.a.	W19
T 20	21 47 12	25°37'52	11♊36	8°26	22°38	19°45	3°21	13°37	28°46	22° 5	28°49	27°44	28°52	6°41	n.a.	T 20
F 21	21 51 8	26°38'56	25° 9	9°54	23°53	19°47	3°25	13°43	28°49	22° 7	28°50	27°40	28°49	6°48	n.a.	F 21
S 22	21 55 5	27°40'01	9♋13	11°22	25° 7	19°48	3°29	13°48	28°53	22° 9	28°51	27°34	28°46	6°55	n.a.	S 22
S 23	21 59 1	28°41'08	23°46	12°52	26°21	19°R49	3°33	13°54	28°56	22°11	28°52	27°26	28°42	7° 2	n.a.	S 23
M24	22 2 58	29°42'16	8♌44	14°22	27°36	19°49	3°38	14° 0	28°59	22°13	28°53	27°17	28°39	7° 8	n.a.	M24
T 25	22 6 54	0♍43'26	23°58	15°54	28°50	19°48	3°42	14° 6	29° 2	22°14	28°54	27° 8	28°36	7°15	n.a.	T 25
W26	22 10 51	1°44'36	9♍17	17°25	0♎ 4	19°46	3°47	14°11	29° 6	22°16	28°56	27° 0	28°33	7°22	n.a.	W26
T 27	22 14 48	2°45'48	24°31	18°57	1°19	19°43	3°52	14°17	29° 9	22°18	28°57	26°54	28°30	7°28	n.a.	T 27
F 28	22 18 44	3°47'00	9♎30	20°30	2°33	19°40	3°58	14°22	29°12	22°20	28°58	26°50	28°27	7°35	n.a.	F 28
S 29	22 22 41	4°48'14	24° 5	22° 3	3°47	19°35	4° 3	14°27	29°16	22°22	28°59	26°D49	28°23	7°42	n.a.	S 29
S 30	22 26 37	5♍49'28	8♏13	23♌36	5♎ 2	19♈30	4♐ 9	14♋33	29♍19	22♋23	29♎ 1	26♎49	28♎20	7♓48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	19n12	7s13	1s16	21n28	0s10	12n42	0n36	5n44	1s 9	22s17	1s 1	25n 8	1n33	1n24	0n34	23n56	1n36	11s43	0s29	11s36	11s44	6s10		n.a.	S 1
S 2	18 56	11 26	0 3	21 54	0n 9	12 13	0 34	5 51	1 9	22 17	1 1	25 7	1 33	1 23	0 34	23 56	1 36	11 43	0 29	11 36	11 43	6 8		n.a.	S 2
M 3	18 40	14 55	1n 8	22 16	0 26	11 43	0 31	5 57	1 8	22 17	1 1	25 7	1 33	1 22	0 34	23 55	1 36	11 43	0 29	11 36	11 42	6 6		n.a.	M 3
T 4	18 24	17 32	2 13	22 35	0 43	11 13	0 29	6 3	1 7	22 17	1 1	25 6	1 33	1 21	0 34	23 55	1 36	11 44	0 30	11 36	11 41	6 4		n.a.	T 4
W 5	18 7	19 12	3 11	22 50	0 58	10 43	0 26	6 9	1 6	22 17	1 1	25 6	1 33	1 19	0 34	23 55	1 36	11 44	0 30	11 35	11 40	6 2		n.a.	W 5
T 6	17 50	19 51	3 57	23 2	1 12	10 13	0 24	6 15	1 4	22 18	1 1	25 5	1 33	1 18	0 34	23 55	1 36	11 44	0 30	11 33	11 39	6 0		n.a.	T 6
F 7	17 33	19 32	4 32	23 11	1 24	9 42	0 21	6 21	1 3	22 18	1 1	25 5	1 34	1 17	0 34	23 54	1 37	11 45	0 30	11 30	11 37	5 58		n.a.	F 7
S 8	17 15	18 17	4 53	23 16	1 34	9 12	0 19	6 26	1 2	22 18	1 1	25 4	1 34	1 16	0 34	23 54	1 37	11 45	0 30	11 26	11 36	5 56		n.a.	S 8
S 9	16 57	16 13	5 1	23 18	1 43	8 41	0 16	6 31	1 1	22 18	1 1	25 4	1 34	1 15	0 34	23 54	1 37	11 45	0 30	11 21	11 35	5 54		n.a.	S 9
M10	16 39	13 29	4 55	23 16	1 51	8 9	0 14	6 36	1 0	22 19	1 1	25 3	1 34	1 14	0 34	23 53	1 37	11 46	0 30	11 16	11 34	5 52		n.a.	M10
T 11	16 20	10 12	4 36	23 12	1 57	7 38	0 11	6 41	0 59	22 19	1 1	25 3	1 34	1 12	0 34	23 53	1 37	11 46	0 30	11 11	11 33	5 50		n.a.	T 11
W12	16 1	6 32	4 5	23 5	2 2	7 6	0 8	6 46	0 58	22 19	1 1	25 2	1 34	1 11	0 34	23 53	1 37	11 46	0 30	11 6	11 32	5 48		n.a.	W12
T 13	15 42	2 39	3 24	22 55	2 6	6 34	0 6	6 50	0 56	22 20	1 1	25 2	1 34	1 10	0 34	23 52	1 37	11 47	0 30	11 2	11 31	5 46		n.a.	T 13
F 14	15 22	1n21	2 33	22 43	2 9	6 2	0 3	6 54	0 55	22 20	1 1	25 1	1 35	1 9	0 34	23 52	1 37	11 47	0 30	11 0	11 29	5 44		n.a.	F 14
S 15	15 3	5 18	1 36	22 28	2 10	5 30	0 0	6 58	0 54	22 21	1 1	25 1	1 35	1 7	0 34	23 52	1 37	11 48	0 30	10 58	11 28	5 42		n.a.	S 15
S 16	14 43	9 5	0 34	22 11	2 11	4 58	0s 2	7 1	0 53	22 21	1 1	25 0	1 35	1 6	0 34	23 51	1 37	11 48	0 30	10 58	11 27	5 40		n.a.	S 16
M17	14 22	12 33	0s31	21 52	2 12	4 26	0 5	7 4	0 51	22 22	1 1	25 0	1 35	1 5	0 34	23 51	1 37	11 48	0 31	10 58	11 26	5 38		n.a.	M17
T 18	14 2	15 31	1 35	21 31	2 11	3 53	0 8	7 7	0 50	22 23	1 0	24 59	1 35	1 3	0 34	23 51	1 37	11 49	0 31	10 58	11 25	5 36		n.a.	T 18
W19	13 41	17 50	2 37	21 8	2 10	3 20	0 11	7 10	0 48	22 23	1 0	24 59	1 35	1 2	0 34	23 50	1 37	11 49	0 31	10 58	11 24	5 34		n.a.	W19
T 20	13 20	19 18	3 32	20 43	2 8	2 48	0 13	7 13	0 47	22 24	1 0	24 59	1 36	1 1	0 34	23 50	1 37	11 50	0 31	10 57	11 22	5 32		n.a.	T 20
F 21	12 59	19 44	4 18	20 17	2 6	2 15	0 16	7 15	0 46	22 25	1 0	24 58	1 36	1 0	0 34	23 50	1 37	11 50	0 31	10 56	11 21	5 30		n.a.	F 21
S 22	12 37	18 58	4 50	19 49	2 3	1 42	0 19	7 17	0 44	22 25	1 0	24 58	1 36	0 58	0 34	23 50	1 37	11 51	0 31	10 54	11 20	5 28		n.a.	S 22
S 23	12 15	16 57	5 5	19 19	1 59	1 9	0 22	7 18	0 43	22 26	1 0	24 57	1 36	0 57	0 34	23 49	1 37	11 51	0 31	10 51	11 19	5 26		n.a.	S 23
M24	11 53	13 47	4 59	18 49	1 56	0 37	0 24	7 20	0 41	22 27	1 0	24 57	1 36	0 55	0 34	23 49	1 37	11 52	0 31	10 48	11 18	5 24		n.a.	M24
T 25	11 31	9 38	4 33	18 17	1 52	0 4	0 27	7 21	0 39	22 28	1 0	24 56	1 36	0 54	0 34	23 49	1 37	11 52	0 31	10 44	11 17	5 22		n.a.	T 25
W26	11 9	4 49	3 47	17 44	1 47	0s29	0 30	7 22	0 38	22 29	1 0	24 56	1 37	0 53	0 33	23 49	1 37	11 53	0 31	10 41	11 15	5 20		n.a.	W26
T 27	10 46	0s16	2 44	17 11	1 43	1 2	0 33	7 22	0 36	22 30	1 0	24 55	1 37	0 51	0 33	23 48	1 37	11 53	0 31	10 39	11 14	5 18		n.a.	T 27
F 28	10 24	5 16	1 32	16 36	1 38	1 35	0 36	7 22	0 34	22 31	1 0	24 55	1 37	0 50	0 33	23 48	1 37	11 54	0 31	10 38	11 13	5 16		n.a.	F 28
S 29	10 1	9 49	0 15	16 0	1 32	2 8	0 38	7 22	0 33	22 32	1 0	24 55	1 37	0 49	0 33	23 48	1 37	11 54	0 31	10 37	11 12	5 14		n.a.	S 29
S 30	9n38	13s41	1n 1	15n24	1n27	2s41	0s41	7n22	0s31	22s33	1s 0	24n54	1n37	0n47	0n33	23n48	1n37	11s55	0s32	10s37	11s11	5s12		n.a.	S 30

Julian Day Number = 206609.5, Delta T = 32h00m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'09, Lahiri = -60°56'09 Julian Calendar 1 Sept. 4148 BCE == Greg. Calendar 30 July 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 34	6♍50'43	21♏54	25♌ 9	6♎16	19°R24	4♐15	14♋38	29♍23	22♋25	29♎ 2	26♎50	28♎17	7♓55	n.a.	M 1
T 2	22 34 30	7°51'58	5♐10	26°43	7°30	19♈17	4°21	14°43	29°26	22°27	29° 4	26°R51	28°14	8° 2	n.a.	T 2
W 3	22 38 27	8°53'14	18° 3	28°16	8°44	19°10	4°27	14°48	29°30	22°29	29° 5	26°51	28°11	8° 8	n.a.	W 3
T 4	22 42 23	9°54'31	0♑37	29°50	9°58	19° 1	4°33	14°53	29°33	22°30	29° 6	26°48	28° 7	8°15	n.a.	T 4
F 5	22 46 20	10°55'48	12°57	1♍23	11°12	18°52	4°40	14°58	29°37	22°32	29° 8	26°44	28° 4	8°22	n.a.	F 5
S 6	22 50 17	11°57'06	25° 6	2°57	12°26	18°42	4°46	15° 3	29°40	22°34	29° 9	26°37	28° 1	8°29	n.a.	S 6
S 7	22 54 13	12°58'24	7♒ 7	4°31	13°40	18°31	4°53	15° 8	29°44	22°35	29°11	26°29	27°58	8°35	n.a.	S 7
M 8	22 58 10	13°59'42	19° 2	6° 4	14°54	18°19	5° 0	15°13	29°47	22°37	29°12	26°21	27°55	8°42	n.a.	M 8
T 9	23 2 6	15° 1'01	0♓54	7°38	16° 8	18° 6	5° 7	15°18	29°51	22°38	29°14	26°12	27°52	8°49	n.a.	T 9
W10	23 6 3	16° 2'21	12°45	9°12	17°22	17°53	5°15	15°22	29°54	22°40	29°15	26° 5	27°48	8°55	n.a.	W10
T 11	23 9 59	17° 3'41	24°35	10°46	18°36	17°39	5°22	15°27	29°58	22°41	29°17	25°59	27°45	9° 2	n.a.	T 11
F 12	23 13 56	18° 5'02	6♈28	12°20	19°50	17°24	5°30	15°31	0♎ 1	22°43	29°18	25°55	27°42	9° 9	n.a.	F 12
S 13	23 17 52	19° 6'23	18°25	13°54	21° 4	17° 8	5°38	15°36	0° 5	22°44	29°20	25°53	27°39	9°15	n.a.	S 13
S 14	23 21 49	20° 7'45	0♉28	15°28	22°17	16°52	5°46	15°40	0° 9	22°46	29°22	25°D52	27°36	9°22	n.a.	S 14
M15	23 25 46	21° 9'07	12°40	17° 2	23°31	16°35	5°54	15°44	0°12	22°47	29°23	25°53	27°32	9°29	n.a.	M15
T 16	23 29 42	22°10'30	25° 4	18°37	24°45	16°17	6° 2	15°48	0°16	22°48	29°25	25°55	27°29	9°35	n.a.	T 16
W17	23 33 39	23°11'53	7♊45	20°11	25°59	15°58	6°10	15°52	0°19	22°50	29°27	25°57	27°26	9°42	n.a.	W17
T 18	23 37 35	24°13'17	20°47	21°46	27°12	15°39	6°19	15°56	0°23	22°51	29°28	25°R58	27°23	9°49	n.a.	T 18
F 19	23 41 32	25°14'42	4♋12	23°21	28°26	15°19	6°27	16° 0	0°27	22°52	29°30	25°58	27°20	9°55	n.a.	F 19
S 20	23 45 28	26°16'07	18° 3	24°56	29°39	14°59	6°36	16° 4	0°30	22°54	29°32	25°56	27°17	10° 2	n.a.	S 20
S 21	23 49 25	27°17'33	2♌20	26°31	0♏53	14°38	6°45	16° 8	0°34	22°55	29°33	25°53	27°13	10° 9	n.a.	S 21
M22	23 53 22	28°18'58	17° 1	28° 6	2° 6	14°17	6°54	16°11	0°37	22°56	29°35	25°49	27°10	10°16	n.a.	M22
T 23	23 57 18	29°20'24	2♍ 1	29°42	3°20	13°55	7° 3	16°15	0°41	22°57	29°37	25°45	27° 7	10°22	n.a.	T 23
W24	0 1 15	0♎21'50	17°11	1♎18	4°33	13°33	7°13	16°18	0°45	22°58	29°39	25°41	27° 4	10°29	n.a.	W24
T 25	0 5 11	1°23'16	2♎23	2°54	5°47	13°10	7°22	16°22	0°48	22°59	29°41	25°39	27° 1	10°36	n.a.	T 25
F 26	0 9 8	2°24'42	17°25	4°30	7° 0	12°47	7°32	16°25	0°52	23° 0	29°42	25°37	26°58	10°42	n.a.	F 26
S 27	0 13 4	3°26'08	2♏10	6° 7	8°13	12°23	7°41	16°28	0°56	23° 1	29°44	25°D37	26°54	10°49	n.a.	S 27
S 28	0 17 1	4°27'33	16°30	7°44	9°27	12° 0	7°51	16°31	0°59	23° 2	29°46	25°38	26°51	10°56	n.a.	S 28
M29	0 20 58	5°28'58	0♐24	9°21	10°40	11°36	8° 1	16°34	1° 3	23° 3	29°48	25°40	26°48	11° 2	n.a.	M29
T 30	0 24 54	6°30'23	13°50	10°58	11°53	11°12	8°11	16°37	1° 7	23° 4	29°50	25°41	26°45	11° 9	n.a.	T 30
W31	0 28 51	7♎31'47	26♐51	12♎36	13♏ 6	10♈48	8♐22	16♋40	1♎10	23♋ 5	29♎52	25♎42	26♎42	11♓16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n15	16s39	2n11	14n46	1n21	3s13	0s44	7n21	0s29	22s34	1s 0	24n54	1n37	0n46	0n33	23n47	1n37	11s56	0s32	10s38	11s10	5s10		n.a.
T 2	8 51	18 37	3 12	14 8	1 16	3 46	0 46	7 20	0 27	22 35	0 59	24 53	1 38	0 44	0 33	23 47	1 37	11 56	0 32	10 38	11 8	5 8		n.a.
W 3	8 28	19 33	4 1	13 30	1 10	4 18	0 49	7 19	0 25	22 36	0 59	24 53	1 38	0 43	0 33	23 47	1 38	11 57	0 32	10 38	11 7	5 6		n.a.
T 4	8 4	19 29	4 37	12 51	1 4	4 51	0 52	7 17	0 23	22 37	0 59	24 53	1 38	0 41	0 33	23 47	1 38	11 57	0 32	10 37	11 6	5 4		n.a.
F 5	7 40	18 29	5 0	12 11	0 58	5 23	0 55	7 16	0 21	22 38	0 59	24 52	1 38	0 40	0 33	23 46	1 38	11 58	0 32	10 35	11 5	5 2		n.a.
S 6	7 16	16 40	5 8	11 30	0 52	5 55	0 57	7 13	0 19	22 39	0 59	24 52	1 38	0 39	0 33	23 46	1 38	11 59	0 32	10 33	11 4	5 0		n.a.
S 7	6 52	14 8	5 3	10 50	0 45	6 27	1 0	7 11	0 17	22 41	0 59	24 51	1 39	0 37	0 33	23 46	1 38	11 59	0 32	10 30	11 3	4 58		n.a.
M 8	6 28	11 2	4 45	10 8	0 39	6 59	1 2	7 8	0 15	22 42	0 59	24 51	1 39	0 36	0 33	23 46	1 38	12 0	0 32	10 27	11 1	4 56		n.a.
T 9	6 4	7 30	4 14	9 27	0 33	7 31	1 5	7 5	0 13	22 43	0 59	24 51	1 39	0 34	0 33	23 45	1 38	12 0	0 32	10 23	11 0	4 54		n.a.
W10	5 39	3 42	3 33	8 45	0 26	8 2	1 8	7 2	0 11	22 44	0 59	24 50	1 39	0 33	0 33	23 45	1 38	12 1	0 32	10 21	10 59	4 52		n.a.
T 11	5 15	0n16	2 42	8 2	0 20	8 34	1 10	6 58	0 9	22 46	0 59	24 50	1 39	0 31	0 33	23 45	1 38	12 2	0 32	10 18	10 58	4 50		n.a.
F 12	4 50	4 13	1 44	7 20	0 14	9 5	1 13	6 55	0 7	22 47	0 59	24 50	1 40	0 30	0 33	23 45	1 38	12 2	0 32	10 17	10 57	4 48		n.a.
S 13	4 26	8 2	0 41	6 37	0 7	9 36	1 15	6 50	0 5	22 49	0 59	24 49	1 40	0 28	0 33	23 45	1 38	12 3	0 33	10 16	10 56	4 46		n.a.
S 14	4 1	11 34	0s25	5 54	0 1	10 6	1 17	6 46	0 3	22 50	0 59	24 49	1 40	0 27	0 33	23 44	1 38	12 4	0 33	10 16	10 54	4 44		n.a.
M15	3 36	14 38	1 31	5 10	0s 6	10 37	1 20	6 41	0 0	22 51	0 59	24 49	1 40	0 25	0 33	23 44	1 38	12 4	0 33	10 17	10 53	4 42		n.a.
T 16	3 11	17 6	2 33	4 27	0 12	11 7	1 22	6 36	0n 2	22 53	0 59	24 48	1 41	0 24	0 33	23 44	1 38	12 5	0 33	10 17	10 52	4 40		n.a.
W17	2 46	18 46	3 30	3 43	0 18	11 37	1 24	6 31	0 4	22 54	0 59	24 48	1 41	0 22	0 33	23 44	1 38	12 6	0 33	10 18	10 51	4 38		n.a.
T 18	2 21	19 31	4 17	2 59	0 24	12 6	1 27	6 26	0 6	22 56	0 59	24 48	1 41	0 21	0 33	23 44	1 38	12 6	0 33	10 18	10 50	4 36		n.a.
F 19	1 56	19 11	4 52	2 15	0 31	12 35	1 29	6 20	0 9	22 57	0 58	24 48	1 41	0 19	0 33	23 44	1 38	12 7	0 33	10 18	10 49	4 34		n.a.
S 20	1 31	17 43	5 11	1 31	0 37	13 4	1 31	6 14	0 11	22 59	0 58	24 47	1 41	0 18	0 33	23 43	1 38	12 8	0 33	10 17	10 47	4 32		n.a.
S 21	1 6	15 8	5 12	0 46	0 43	13 33	1 33	6 8	0 13	23 0	0 58	24 47	1 42	0 16	0 33	23 43	1 39	12 8	0 33	10 16	10 46	4 30		n.a.
M22	0 41	11 32	4 53	0 2	0 49	14 1	1 35	6 1	0 16	23 2	0 58	24 47	1 42	0 15	0 33	23 43	1 39	12 9	0 33	10 15	10 45	4 28		n.a.
T 23	0 16	7 7	4 14	0s42	0 54	14 29	1 37	5 55	0 18	23 3	0 58	24 47	1 42	0 13	0 33	23 43	1 39	12 10	0 33	10 13	10 44	4 26		n.a.
W24	0s 9	2 12	3 16	1 27	1 0	14 57	1 39	5 48	0 20	23 5	0 58	24 46	1 42	0 12	0 33	23 43	1 39	12 11	0 33	10 12	10 43	4 24		n.a.
T 25	0 34	2s52	2 5	2 11	1 6	15 24	1 41	5 41	0 23	23 6	0 58	24 46	1 43	0 10	0 33	23 43	1 39	12 11	0 34	10 11	10 42	4 22		n.a.
F 26	0 59	7 43	0 45	2 55	1 11	15 51	1 43	5 34	0 25	23 8	0 58	24 46	1 43	0 9	0 33	23 43	1 39	12 12	0 34	10 11	10 40	4 20		n.a.
S 27	1 24	12 0	0n36	3 39	1 16	16 17	1 44	5 27	0 27	23 10	0 58	24 46	1 43	0 7	0 33	23 42	1 39	12 13	0 34	10 11	10 39	4 18		n.a.
S 28	1 49	15 26	1 53	4 23	1 21	16 43	1 46	5 20	0 30	23 11	0 58	24 46	1 43	0 6	0 33	23 42	1 39	12 14	0 34	10 11	10 38	4 16		n.a.
M29	2 14	17 52	3 1	5 7	1 26	17 8	1 48	5 12	0 32	23 13	0 58	24 46	1 43	0 4	0 33	23 42	1 39	12 14	0 34	10 11	10 37	4 14		n.a.
T 30	2 39	19 12	3 56	5 50	1 31	17 33	1 49	5 5	0 34	23 14	0 58	24 45	1 44	0 3	0 33	23 42	1 39	12 15	0 34	10 12	10 36	4 12		n.a.
W31	3s 4	19s27	4n37	6s34	1s35	17s58	1s51	4n57	0n37	23s16	0s58	24n45	1n44	0n 1	0n33	23n42	1n39	12s16	0s34	10s12	10s34	4s10		n.a.

Julian Day Number = 206639.5, Delta T = 32h00m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'05, Lahiri = -60°56'05 Julian Calendar 1 Oct. 4148 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 47	8♎33'10	9♉29	14♎14	14♏19	10°R24	8♐32	16♋43	1♎14	23♋ 6	29♎54	25°R43	26♎38	11♓22	n.a.	T 1
F 2	0 36 44	9°34'33	21°50	15°53	15°32	10♈ 0	8°42	16°46	1°17	23° 7	29°55	25♎42	26°35	11°29	n.a.	F 2
S 3	0 40 41	10°35'54	3♒56	17°31	16°45	9°35	8°53	16°48	1°21	23° 8	29°57	25°41	26°32	11°36	n.a.	S 3
S 4	0 44 37	11°37'16	15°53	19°10	17°58	9°11	9° 3	16°51	1°25	23° 9	29°59	25°39	26°29	11°42	n.a.	S 4
M 5	0 48 34	12°38'36	27°44	20°49	19°11	8°47	9°14	16°53	1°28	23° 9	0♏ 1	25°37	26°26	11°49	n.a.	M 5
T 6	0 52 30	13°39'55	9♓34	22°29	20°24	8°24	9°25	16°55	1°32	23°10	0° 3	25°35	26°23	11°56	n.a.	T 6
W 7	0 56 27	14°41'14	21°24	24° 8	21°36	8° 0	9°36	16°57	1°35	23°11	0° 5	25°33	26°19	12° 3	n.a.	W 7
T 8	1 0 23	15°42'32	3♈19	25°48	22°49	7°37	9°47	16°59	1°39	23°11	0° 7	25°32	26°16	12° 9	n.a.	T 8
F 9	1 4 20	16°43'49	15°18	27°28	24° 1	7°14	9°58	17° 1	1°43	23°12	0° 9	25°31	26°13	12°16	n.a.	F 9
S 10	1 8 17	17°45'06	27°25	29° 7	25°14	6°52	10°10	17° 3	1°46	23°12	0°11	25°D31	26°10	12°23	n.a.	S 10
S 11	1 12 13	18°46'22	9♉41	0♏47	26°26	6°29	10°21	17° 5	1°50	23°13	0°13	25°31	26° 7	12°29	n.a.	S 11
M12	1 16 10	19°47'37	22° 8	2°26	27°39	6° 8	10°32	17° 7	1°53	23°14	0°15	25°32	26° 3	12°36	n.a.	M12
T 13	1 20 6	20°48'51	4♊47	4° 5	28°51	5°46	10°44	17° 8	1°57	23°14	0°17	25°32	26° 0	12°43	n.a.	T 13
W14	1 24 3	21°50'05	17°40	5°43	0♐ 3	5°26	10°56	17°10	2° 0	23°14	0°19	25°33	25°57	12°49	n.a.	W14
T 15	1 27 59	22°51'18	0♋48	7°21	1°15	5° 5	11° 7	17°11	2° 4	23°15	0°21	25°33	25°54	12°56	n.a.	T 15
F 16	1 31 56	23°52'31	14°14	8°57	2°28	4°46	11°19	17°12	2° 7	23°15	0°23	25°33	25°51	13° 3	n.a.	F 16
S 17	1 35 53	24°53'42	27°58	10°32	3°40	4°27	11°31	17°13	2°10	23°16	0°25	25°33	25°48	13° 9	n.a.	S 17
S 18	1 39 49	25°54'53	12♌ 0	12° 5	4°51	4° 8	11°43	17°14	2°14	23°16	0°27	25°33	25°44	13°16	n.a.	S 18
M19	1 43 46	26°56'03	26°21	13°37	6° 3	3°50	11°55	17°15	2°17	23°16	0°29	25°34	25°41	13°23	n.a.	M19
T 20	1 47 42	27°57'13	10♍57	15° 5	7°15	3°33	12° 7	17°16	2°21	23°16	0°31	25°34	25°38	13°29	n.a.	T 20
W21	1 51 39	28°58'21	25°43	16°31	8°27	3°17	12°20	17°17	2°24	23°17	0°33	25°34	25°35	13°36	n.a.	W21
T 22	1 55 35	29°59'28	10♎33	17°53	9°38	3° 1	12°32	17°17	2°27	23°17	0°35	25°34	25°32	13°43	n.a.	T 22
F 23	1 59 32	1♏ 0'34	25°20	19°11	10°50	2°46	12°44	17°18	2°31	23°17	0°37	25°R34	25°29	13°49	n.a.	F 23
S 24	2 3 29	2° 1'39	9♏56	20°24	12° 1	2°32	12°57	17°18	2°34	23°17	0°39	25°34	25°25	13°56	n.a.	S 24
S 25	2 7 25	3° 2'43	24°15	21°31	13°13	2°18	13° 9	17°19	2°37	23°17	0°41	25°34	25°22	14° 3	n.a.	S 25
M26	2 11 22	4° 3'45	8♐13	22°31	14°24	2° 6	13°22	17°19	2°41	23°R17	0°43	25°33	25°19	14° 9	n.a.	M26
T 27	2 15 18	5° 4'46	21°46	23°24	15°35	1°54	13°35	17°R19	2°44	23°17	0°45	25°32	25°16	14°16	n.a.	T 27
W28	2 19 15	6° 5'45	4♑54	24° 9	16°46	1°43	13°48	17°19	2°47	23°17	0°47	25°30	25°13	14°23	n.a.	W28
T 29	2 23 11	7° 6'42	17°39	24°45	17°57	1°33	14° 0	17°19	2°50	23°17	0°49	25°29	25° 9	14°30	n.a.	T 29
F 30	2 27 8	8♏ 7'38	0♒ 4	25♏11	19♐ 8	1♈23	14♐13	17♋19	2♎53	23♋17	0♏51	25♎28	25♎ 6	14♓36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s29	18s42	5n 4	7s17	1s39	18s22	1s52	4n49	0n39	23s18	0s58	24n45	1n44	0s 0	0n33	23n42	1n39	12s17	0s34	10s12	10s33	4s 8		n.a.
F 2	3 54	17 5	5 16	7 59	1 43	18 45	1 54	4 42	0 41	23 19	0 58	24 45	1 44	0 1	0 33	23 42	1 39	12 17	0 34	10 12	10 32	4 6		n.a.
S 3	4 19	14 44	5 13	8 42	1 46	19 8	1 55	4 34	0 44	23 21	0 58	24 45	1 45	0 3	0 33	23 42	1 39	12 18	0 34	10 12	10 31	4 3		n.a.
S 4	4 43	11 48	4 57	9 24	1 50	19 31	1 56	4 26	0 46	23 23	0 58	24 45	1 45	0 4	0 33	23 42	1 39	12 19	0 34	10 11	10 30	4 1		n.a.
M 5	5 8	8 24	4 28	10 5	1 53	19 53	1 57	4 19	0 48	23 24	0 58	24 45	1 45	0 6	0 33	23 42	1 39	12 20	0 34	10 10	10 29	3 59		n.a.
T 6	5 32	4 41	3 48	10 46	1 55	20 14	1 58	4 11	0 50	23 26	0 58	24 45	1 45	0 7	0 33	23 42	1 40	12 20	0 35	10 10	10 27	3 57		n.a.
W 7	5 57	0 47	2 58	11 26	1 57	20 35	1 59	4 4	0 52	23 28	0 58	24 45	1 46	0 9	0 33	23 42	1 40	12 21	0 35	10 9	10 26	3 55		n.a.
T 8	6 21	3n11	2 0	12 5	1 59	20 55	2 0	3 56	0 54	23 29	0 58	24 45	1 46	0 10	0 33	23 41	1 40	12 22	0 35	10 9	10 25	3 53		n.a.
F 9	6 45	7 3	0 56	12 44	2 1	21 15	2 1	3 49	0 57	23 31	0 58	24 45	1 46	0 12	0 33	23 41	1 40	12 23	0 35	10 8	10 24	3 51		n.a.
S 10	7 9	10 41	0s11	13 21	2 1	21 34	2 2	3 41	0 59	23 33	0 58	24 45	1 46	0 13	0 33	23 41	1 40	12 24	0 35	10 8	10 23	3 49		n.a.
S 11	7 33	13 54	1 18	13 58	2 2	21 53	2 2	3 34	1 1	23 34	0 58	24 45	1 47	0 15	0 33	23 41	1 40	12 24	0 35	10 8	10 21	3 47		n.a.
M12	7 57	16 31	2 23	14 33	2 2	22 11	2 3	3 27	1 3	23 36	0 58	24 45	1 47	0 16	0 33	23 41	1 40	12 25	0 35	10 8	10 20	3 45		n.a.
T 13	8 21	18 23	3 21	15 7	2 1	22 28	2 3	3 20	1 5	23 38	0 58	24 45	1 47	0 17	0 33	23 41	1 40	12 26	0 35	10 9	10 19	3 43		n.a.
W14	8 44	19 21	4 11	15 40	1 59	22 45	2 4	3 13	1 6	23 40	0 58	24 45	1 47	0 19	0 33	23 41	1 40	12 27	0 35	10 9	10 18	3 41		n.a.
T 15	9 8	19 18	4 49	16 11	1 57	23 1	2 4	3 7	1 8	23 41	0 57	24 45	1 48	0 20	0 33	23 41	1 40	12 28	0 35	10 9	10 17	3 39		n.a.
F 16	9 31	18 10	5 12	16 41	1 55	23 16	2 4	3 1	1 10	23 43	0 57	24 45	1 48	0 22	0 33	23 41	1 40	12 28	0 35	10 9	10 16	3 37		n.a.
S 17	9 54	15 58	5 18	17 9	1 51	23 30	2 4	2 54	1 12	23 45	0 57	24 45	1 48	0 23	0 33	23 41	1 40	12 29	0 35	10 9	10 14	3 35		n.a.
S 18	10 17	12 48	5 5	17 35	1 47	23 44	2 4	2 48	1 14	23 46	0 57	24 45	1 48	0 25	0 33	23 41	1 40	12 30	0 36	10 9	10 13	3 33		n.a.
M19	10 40	8 48	4 33	17 58	1 41	23 58	2 4	2 43	1 15	23 48	0 57	24 45	1 49	0 26	0 33	23 41	1 40	12 31	0 36	10 9	10 12	3 31		n.a.
T 20	11 2	4 14	3 44	18 20	1 35	24 10	2 4	2 37	1 17	23 50	0 57	24 45	1 49	0 27	0 33	23 41	1 40	12 32	0 36	10 9	10 11	3 29		n.a.
W21	11 25	0s40	2 39	18 39	1 28	24 22	2 4	2 32	1 18	23 51	0 57	24 46	1 49	0 29	0 33	23 41	1 41	12 32	0 36	10 9	10 10	3 27		n.a.
T 22	11 47	5 33	1 23	18 55	1 20	24 33	2 4	2 27	1 20	23 53	0 57	24 46	1 49	0 30	0 33	23 41	1 41	12 33	0 36	10 9	10 8	3 25		n.a.
F 23	12 9	10 5	0 1	19 8	1 11	24 44	2 3	2 22	1 21	23 55	0 57	24 46	1 50	0 31	0 33	23 41	1 41	12 34	0 36	10 9	10 7	3 23		n.a.
S 24	12 31	13 57	1n19	19 19	1 0	24 53	2 3	2 18	1 23	23 56	0 57	24 46	1 50	0 33	0 33	23 42	1 41	12 35	0 36	10 9	10 6	3 21		n.a.
S 25	12 52	16 54	2 33	19 26	0 49	25 2	2 2	2 13	1 24	23 58	0 57	24 46	1 50	0 34	0 33	23 42	1 41	12 36	0 36	10 9	10 5	3 19		n.a.
M26	13 13	18 45	3 36	19 30	0 36	25 11	2 1	2 9	1 26	23 59	0 57	24 47	1 50	0 35	0 33	23 42	1 41	12 36	0 36	10 9	10 4	3 17		n.a.
T 27	13 35	19 27	4 24	19 30	0 22	25 18	2 0	2 6	1 27	24 1	0 57	24 47	1 51	0 37	0 33	23 42	1 41	12 37	0 36	10 8	10 2	3 15		n.a.
W28	13 55	19 4	4 57	19 28	0 8	25 25	1 59	2 2	1 28	24 3	0 57	24 47	1 51	0 38	0 33	23 42	1 41	12 38	0 36	10 8	10 1	3 13		n.a.
T 29	14 16	17 43	5 14	19 21	0n 8	25 31	1 58	1 59	1 29	24 4	0 57	24 47	1 51	0 39	0 33	23 42	1 41	12 39	0 37	10 7	10 0	3 11		n.a.
F 30	14s36	15s33	5n16	19s12	0n25	25s36	1s57	1n57	1n31	24s 6	0s57	24n48	1n51	0s41	0n33	23n42	1n41	12s40	0s37	10s 7	9s59	3s 9		n.a.

Julian Day Number = 206670.5, Delta T = 32h00m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°03'01, Lahiri = -60°56'01 Julian Calendar 1 Nov. 4148 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4148 BCE (-4147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 5	9♏ 8'31	12♒13	25♏27	20♐18	1°R15	14♐26	17°R18	2♎56	23°R17	0♏53	25°D28	25♎ 3	14♓43	n.a.	S 1
S 2	2 35 1	10° 9'23	24°10	25°R33	21°29	1♈ 7	14°39	17♋18	3° 0	23♋17	0°55	25♎29	25° 0	14°50	n.a.	S 2
M 3	2 38 58	11°10'13	6♓ 1	25°27	22°39	1° 0	14°52	17°17	3° 3	23°16	0°57	25°30	24°57	14°56	n.a.	M 3
T 4	2 42 54	12°11'02	17°50	25°10	23°49	0°54	15° 6	17°17	3° 6	23°16	0°59	25°31	24°54	15° 3	n.a.	T 4
W 5	2 46 51	13°11'48	29°42	24°42	25° 0	0°48	15°19	17°16	3° 9	23°16	1° 1	25°33	24°50	15°10	n.a.	W 5
T 6	2 50 47	14°12'32	11♈40	24° 4	26°10	0°44	15°32	17°15	3°12	23°15	1° 2	25°34	24°47	15°16	n.a.	T 6
F 7	2 54 44	15°13'15	23°47	23°17	27°20	0°40	15°45	17°14	3°15	23°15	1° 4	25°R35	24°44	15°23	n.a.	F 7
S 8	2 58 41	16°13'56	6♉ 6	22°22	28°29	0°37	15°59	17°13	3°17	23°15	1° 6	25°34	24°41	15°30	n.a.	S 8
S 9	3 2 37	17°14'35	18°39	21°20	29°39	0°34	16°12	17°12	3°20	23°14	1° 8	25°33	24°38	15°36	n.a.	S 9
M10	3 6 34	18°15'12	1♊26	20°14	0♋48	0°33	16°26	17°11	3°23	23°14	1°10	25°30	24°34	15°43	n.a.	M10
T 11	3 10 30	19°15'48	14°27	19° 5	1°58	0°D32	16°39	17°10	3°26	23°13	1°12	25°27	24°31	15°50	n.a.	T 11
W12	3 14 27	20°16'22	27°42	17°55	3° 7	0°32	16°53	17° 8	3°29	23°13	1°14	25°23	24°28	15°56	n.a.	W12
T 13	3 18 23	21°16'54	11♋10	16°46	4°16	0°33	17° 6	17° 7	3°32	23°12	1°16	25°19	24°25	16° 3	n.a.	T 13
F 14	3 22 20	22°17'25	24°49	15°40	5°24	0°35	17°20	17° 5	3°34	23°12	1°18	25°16	24°22	16°10	n.a.	F 14
S 15	3 26 17	23°17'54	8♌40	14°38	6°33	0°37	17°34	17° 3	3°37	23°11	1°20	25°14	24°19	16°16	n.a.	S 15
S 16	3 30 13	24°18'22	22°39	13°41	7°41	0°40	17°47	17° 2	3°40	23°11	1°22	25°D13	24°15	16°23	n.a.	S 16
M17	3 34 10	25°18'47	6♍48	12°50	8°50	0°43	18° 1	17° 0	3°42	23°10	1°24	25°13	24°12	16°30	n.a.	M17
T 18	3 38 6	26°19'11	21° 3	12° 6	9°58	0°48	18°15	16°58	3°45	23° 9	1°25	25°15	24° 9	16°36	n.a.	T 18
W19	3 42 3	27°19'33	5♎23	11°30	11° 6	0°53	18°29	16°56	3°47	23° 9	1°27	25°16	24° 6	16°43	n.a.	W19
T 20	3 45 59	28°19'54	19°44	11° 1	12°13	0°58	18°43	16°53	3°50	23° 8	1°29	25°R17	24° 3	16°50	n.a.	T 20
F 21	3 49 56	29°20'13	4♏ 4	10°39	13°21	1° 4	18°57	16°51	3°52	23° 7	1°31	25°17	24° 0	16°56	n.a.	F 21
S 22	3 53 52	0♐20'30	18°17	10°25	14°28	1°11	19°11	16°49	3°55	23° 6	1°33	25°15	23°56	17° 3	n.a.	S 22
S 23	3 57 49	1°20'45	2♐19	10°18	15°35	1°19	19°25	16°46	3°57	23° 5	1°34	25°11	23°53	17°10	n.a.	S 23
M24	4 1 46	2°20'57	16° 6	10°D18	16°42	1°27	19°39	16°44	3°59	23° 4	1°36	25° 6	23°50	17°16	n.a.	M24
T 25	4 5 42	3°21'08	29°34	10°24	17°49	1°36	19°53	16°41	4° 2	23° 4	1°38	24°59	23°47	17°23	n.a.	T 25
W26	4 9 39	4°21'17	12♑41	10°37	18°55	1°46	20° 7	16°38	4° 4	23° 3	1°40	24°53	23°44	17°30	n.a.	W26
T 27	4 13 35	5°21'23	25°27	10°55	20° 2	1°56	20°21	16°36	4° 6	23° 2	1°41	24°46	23°40	17°36	n.a.	T 27
F 28	4 17 32	6°21'26	7♒55	11°18	21° 8	2° 6	20°35	16°33	4° 8	23° 1	1°43	24°41	23°37	17°43	n.a.	F 28
S 29	4 21 28	7°21'28	20° 6	11°47	22°13	2°17	20°49	16°30	4°10	23° 0	1°45	24°37	23°34	17°50	n.a.	S 29
S 30	4 25 25	8°21'26	2♓ 4	12°20	23°19	2°29	21° 3	16°27	4°12	22°59	1°47	24°36	23°31	17°57	n.a.	S 30
M31	4 29 21	9♐21'23	13♓56	12♏58	24♑24	2♈41	21♐17	16♋24	4♎14	22♋58	1♏48	24°D35	23♎28	18♓ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s56	12s45	5n 4	18s59	0n42	25s40	1s56	1n54	1n32	24s 7	0s57	24n48	1n52	0s42	0n33	23n42	1n41	12s40	0s37	10s 7	9s58	3s 7		n.a.
S 2	15 16	9 28	4 38	18 42	1 1	25 44	1 55	1 52	1 33	24 9	0 57	24 48	1 52	0 43	0 33	23 42	1 41	12 41	0 37	10 7	9 56	3 5		n.a.
M 3	15 36	5 50	4 1	18 23	1 19	25 47	1 53	1 50	1 34	24 11	0 57	24 49	1 52	0 44	0 33	23 42	1 41	12 42	0 37	10 8	9 55	3 3		n.a.
T 4	15 55	1 58	3 14	18 0	1 38	25 49	1 52	1 48	1 35	24 12	0 57	24 49	1 52	0 46	0 33	23 42	1 41	12 43	0 37	10 8	9 54	3 1		n.a.
W 5	16 14	1n59	2 18	17 35	1 57	25 51	1 50	1 47	1 36	24 14	0 57	24 49	1 53	0 47	0 33	23 42	1 42	12 44	0 37	10 9	9 53	2 59		n.a.
T 6	16 33	5 54	1 16	17 8	2 15	25 51	1 48	1 46	1 37	24 15	0 57	24 50	1 53	0 48	0 33	23 43	1 42	12 44	0 37	10 9	9 52	2 57		n.a.
F 7	16 51	9 38	0 10	16 40	2 32	25 51	1 46	1 45	1 38	24 17	0 57	24 50	1 53	0 49	0 33	23 43	1 42	12 45	0 37	10 10	9 50	2 55		n.a.
S 8	17 9	13 1	0s58	16 10	2 49	25 50	1 44	1 45	1 38	24 18	0 57	24 50	1 53	0 50	0 33	23 43	1 42	12 46	0 37	10 9	9 49	2 53		n.a.
S 9	17 27	15 53	2 4	15 39	3 4	25 49	1 42	1 45	1 39	24 20	0 57	24 51	1 54	0 51	0 33	23 43	1 42	12 47	0 37	10 9	9 48	2 51		n.a.
M10	17 45	18 0	3 5	15 9	3 17	25 46	1 40	1 45	1 40	24 21	0 58	24 51	1 54	0 53	0 33	23 43	1 42	12 47	0 38	10 8	9 47	2 49		n.a.
T 11	18 2	19 15	3 58	14 39	3 28	25 43	1 38	1 45	1 41	24 22	0 58	24 52	1 54	0 54	0 33	23 43	1 42	12 48	0 38	10 7	9 46	2 47		n.a.
W12	18 19	19 27	4 38	14 11	3 37	25 40	1 35	1 46	1 41	24 24	0 58	24 52	1 54	0 55	0 33	23 43	1 42	12 49	0 38	10 5	9 44	2 45		n.a.
T 13	18 35	18 34	5 5	13 45	3 43	25 35	1 33	1 47	1 42	24 25	0 58	24 52	1 55	0 56	0 33	23 44	1 42	12 50	0 38	10 4	9 43	2 43		n.a.
F 14	18 51	16 37	5 14	13 22	3 48	25 30	1 30	1 48	1 43	24 27	0 58	24 53	1 55	0 57	0 33	23 44	1 42	12 51	0 38	10 2	9 42	2 41		n.a.
S 15	19 7	13 42	5 6	13 1	3 50	25 24	1 27	1 49	1 43	24 28	0 58	24 53	1 55	0 58	0 33	23 44	1 42	12 51	0 38	10 2	9 41	2 39		n.a.
S 16	19 22	9 58	4 39	12 44	3 50	25 17	1 24	1 51	1 44	24 29	0 58	24 54	1 55	0 59	0 33	23 44	1 42	12 52	0 38	10 1	9 40	2 37		n.a.
M17	19 38	5 38	3 55	12 30	3 49	25 10	1 21	1 53	1 45	24 31	0 58	24 54	1 56	1 0	0 33	23 44	1 42	12 53	0 38	10 1	9 38	2 35		n.a.
T 18	19 52	0 57	2 57	12 20	3 45	25 2	1 18	1 55	1 45	24 32	0 58	24 55	1 56	1 1	0 33	23 44	1 42	12 54	0 38	10 2	9 37	2 33		n.a.
W19	20 7	3s49	1 47	12 13	3 40	24 53	1 15	1 58	1 46	24 33	0 58	24 55	1 56	1 2	0 33	23 45	1 42	12 54	0 38	10 3	9 36	2 31		n.a.
T 20	20 21	8 24	0 30	12 10	3 34	24 43	1 12	2 1	1 46	24 35	0 58	24 56	1 56	1 3	0 33	23 45	1 42	12 55	0 38	10 3	9 35	2 29		n.a.
F 21	20 34	12 29	0n48	12 10	3 27	24 33	1 8	2 4	1 47	24 36	0 58	24 56	1 56	1 4	0 33	23 45	1 43	12 56	0 39	10 3	9 34	2 27		n.a.
S 22	20 47	15 48	2 2	12 13	3 18	24 22	1 5	2 7	1 47	24 37	0 58	24 57	1 57	1 5	0 33	23 45	1 43	12 57	0 39	10 2	9 32	2 25		n.a.
S 23	21 0	18 8	3 8	12 20	3 9	24 11	1 1	2 10	1 47	24 38	0 58	24 57	1 57	1 6	0 33	23 45	1 43	12 57	0 39	10 1	9 31	2 23		n.a.
M24	21 13	19 21	4 2	12 29	3 0	23 59	0 58	2 14	1 48	24 39	0 58	24 58	1 57	1 7	0 33	23 46	1 43	12 58	0 39	9 59	9 30	2 21		n.a.
T 25	21 25	19 26	4 41	12 41	2 50	23 46	0 54	2 18	1 48	24 41	0 58	24 58	1 57	1 8	0 33	23 46	1 43	12 59	0 39	9 56	9 29	2 19		n.a.
W26	21 36	18 27	5 3	12 55	2 39	23 33	0 50	2 22	1 49	24 42	0 58	24 59	1 58	1 9	0 33	23 46	1 43	12 59	0 39	9 54	9 28	2 17		n.a.
T 27	21 48	16 34	5 10	13 11	2 28	23 19	0 46	2 27	1 49	24 43	0 58	25 0	1 58	1 10	0 33	23 46	1 43	13 0	0 39	9 51	9 26	2 15		n.a.
F 28	21 58	13 56	5 2	13 28	2 17	23 5	0 42	2 31	1 49	24 44	0 58	25 0	1 58	1 11	0 33	23 46	1 43	13 1	0 39	9 49	9 25	2 13		n.a.
S 29	22 9	10 46	4 41	13 48	2 6	22 50	0 37	2 36	1 49	24 45	0 58	25 1	1 58	1 12	0 34	23 47	1 43	13 2	0 39	9 48	9 24	2 11		n.a.
S 30	22 19	7 12	4 7	14 9	1 55	22 35	0 33	2 41	1 50	24 46	0 58	25 1	1 58	1 12	0 34	23 47	1 43	13 2	0 39	9 47	9 23	2 9		n.a.
M31	22s28	3s23	3n23	14s31	1n44	22s18	0s29	2n46	1n50	24s47	0s58	25n 2	1n59	1s13	0n34	23n47	1n43	13s 3	0s40	9s47	9s22	2s 7		n.a.

Julian Day Number = 206700.5, Delta T = 32h00m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'57, Lahiri = -60°55'57 Julian Calendar 1 Dec. 4148 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4148 BCE

The year -4147 astronomical counting style corresponds to year 4148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 18	10♐21'16	25♓45	13♏40	25♑29	2♈54	21♐32	16°R21	4♎16	22°R57	1♏50	24♎37	23♎25	18♓10	n.a.	T 1
W 2	4 37 15	11°21'08	7♈37	14°25	26°33	3° 8	21°46	16♒17	4°18	22♒55	1°52	24°38	23°21	18°17	n.a.	W 2
T 3	4 41 11	12°20'57	19°38	15°14	27°38	3°21	22° 0	16°14	4°20	22°54	1°53	24°R39	23°18	18°23	n.a.	T 3
F 4	4 45 8	13°20'43	1♉50	16° 6	28°42	3°36	22°14	16°11	4°22	22°53	1°55	24°39	23°15	18°30	n.a.	F 4
S 5	4 49 4	14°20'27	14°19	17° 2	29°45	3°50	22°29	16° 7	4°24	22°52	1°56	24°37	23°12	18°37	n.a.	S 5
S 6	4 53 1	15°20'09	27° 6	18° 0	0♒49	4° 6	22°43	16° 4	4°26	22°51	1°58	24°33	23° 9	18°43	n.a.	S 6
M 7	4 56 57	16°19'48	10♊12	19° 1	1°52	4°21	22°57	16° 0	4°27	22°50	1°59	24°26	23° 6	18°50	n.a.	M 7
T 8	5 0 54	17°19'26	23°37	20° 4	2°55	4°38	23°11	15°56	4°29	22°48	2° 1	24°18	23° 2	18°57	n.a.	T 8
W 9	5 4 50	18°19'00	7♋19	21°10	3°57	4°54	23°26	15°53	4°31	22°47	2° 2	24° 9	22°59	19° 3	n.a.	W 9
T 10	5 8 47	19°18'33	21°14	22°18	4°59	5°11	23°40	15°49	4°32	22°46	2° 4	24° 0	22°56	19°10	n.a.	T 10
F 11	5 12 43	20°18'04	5♌18	23°28	6° 0	5°29	23°54	15°45	4°34	22°44	2° 5	23°52	22°53	19°17	n.a.	F 11
S 12	5 16 40	21°17'32	19°27	24°40	7° 2	5°46	24° 9	15°41	4°35	22°43	2° 7	23°45	22°50	19°23	n.a.	S 12
S 13	5 20 37	22°16'59	3♍38	25°54	8° 2	6° 5	24°23	15°37	4°37	22°42	2° 8	23°42	22°46	19°30	n.a.	S 13
M14	5 24 33	23°16'23	17°48	27°10	9° 3	6°23	24°37	15°33	4°38	22°40	2°10	23°D40	22°43	19°37	n.a.	M14
T 15	5 28 30	24°15'45	1♎55	28°28	10° 3	6°42	24°52	15°29	4°39	22°39	2°11	23°40	22°40	19°43	n.a.	T 15
W16	5 32 26	25°15'06	15°58	29°47	11° 2	7° 2	25° 6	15°25	4°41	22°38	2°12	23°41	22°37	19°50	n.a.	W16
T 17	5 36 23	26°14'24	29°57	1♐ 8	12° 2	7°22	25°20	15°21	4°42	22°36	2°14	23°R41	22°34	19°57	n.a.	T 17
F 18	5 40 19	27°13'40	13♏50	2°31	13° 0	7°42	25°35	15°17	4°43	22°35	2°15	23°39	22°31	20° 3	n.a.	F 18
S 19	5 44 16	28°12'55	27°36	3°56	13°58	8° 2	25°49	15°13	4°44	22°33	2°16	23°35	22°27	20°10	n.a.	S 19
S 20	5 48 12	29°12'07	11♐13	5°21	14°56	8°23	26° 3	15° 8	4°45	22°32	2°18	23°28	22°24	20°17	n.a.	S 20
M21	5 52 9	0♑11'17	24°38	6°49	15°53	8°44	26°18	15° 4	4°46	22°30	2°19	23°18	22°21	20°23	n.a.	M21
T 22	5 56 5	1°10'25	7♑50	8°18	16°50	9° 6	26°32	15° 0	4°47	22°29	2°20	23° 7	22°18	20°30	n.a.	T 22
W23	6 0 2	2° 9'30	20°45	9°48	17°46	9°28	26°46	14°56	4°48	22°27	2°21	22°55	22°15	20°37	n.a.	W23
T 24	6 3 58	3° 8'34	3♒24	11°20	18°42	9°50	27° 1	14°51	4°49	22°26	2°22	22°43	22°12	20°43	n.a.	T 24
F 25	6 7 55	4° 7'34	15°48	12°53	19°37	10°12	27°15	14°47	4°50	22°24	2°24	22°33	22° 8	20°50	n.a.	F 25
S 26	6 11 52	5° 6'32	27°57	14°28	20°31	10°35	27°29	14°42	4°51	22°23	2°25	22°25	22° 5	20°57	n.a.	S 26
S 27	6 15 48	6° 5'28	9♓55	16° 4	21°25	10°58	27°43	14°38	4°51	22°21	2°26	22°19	22° 2	21° 3	n.a.	S 27
M28	6 19 45	7° 4'21	21°46	17°41	22°18	11°21	27°58	14°33	4°52	22°20	2°27	22°16	21°59	21°10	n.a.	M28
T 29	6 23 41	8° 3'11	3♈34	19°20	23°10	11°45	28°12	14°29	4°53	22°18	2°28	22°D15	21°56	21°17	n.a.	T 29
W30	6 27 38	9° 1'59	15°26	21° 1	24° 2	12° 9	28°26	14°24	4°53	22°17	2°29	22°R15	21°52	21°23	n.a.	W30
T 31	6 31 34	10♑ 0'45	27♈26	22♐43	24♒53	12♈33	28♐40	14♋20	4♎54	22♋15	2♏30	22♎15	21♎49	21♓30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s37	0n33	2n30	14s54	1n33	22s 2	0s24	2n52	1n50	24s48	0s58	25n 3	1n59	1s14	0n34	23n47	1n43	13s 4	0s40	9s48	9s20	2s 5		n.a.
W 2	22 46	4 29	1 31	15 19	1 22	21 45	0 19	2 57	1 50	24 49	0 58	25 3	1 59	1 15	0 34	23 48	1 43	13 4	0 40	9 48	9 19	2 3		n.a.
T 3	22 54	8 18	0 27	15 44	1 11	21 27	0 15	3 3	1 51	24 50	0 59	25 4	1 59	1 16	0 34	23 48	1 43	13 5	0 40	9 49	9 18	2 1		n.a.
F 4	23 2	11 50	0s39	16 9	1 1	21 9	0 10	3 9	1 51	24 51	0 59	25 4	1 59	1 16	0 34	23 48	1 43	13 6	0 40	9 49	9 17	1 59		n.a.
S 5	23 10	14 56	1 44	16 35	0 50	20 51	0 5	3 15	1 51	24 52	0 59	25 5	2 0	1 17	0 34	23 48	1 43	13 6	0 40	9 48	9 16	1 57		n.a.
S 6	23 17	17 22	2 46	17 2	0 40	20 32	0n 0	3 22	1 51	24 53	0 59	25 6	2 0	1 18	0 34	23 49	1 43	13 7	0 40	9 46	9 14	1 55		n.a.
M 7	23 23	18 59	3 40	17 29	0 30	20 13	0 5	3 28	1 51	24 54	0 59	25 6	2 0	1 18	0 34	23 49	1 43	13 8	0 40	9 44	9 13	1 53		n.a.
T 8	23 29	19 34	4 24	17 56	0 20	19 53	0 11	3 35	1 52	24 55	0 59	25 7	2 0	1 19	0 34	23 49	1 43	13 8	0 40	9 41	9 12	1 51		n.a.
W 9	23 35	19 2	4 53	18 23	0 10	19 33	0 16	3 42	1 52	24 55	0 59	25 8	2 0	1 20	0 34	23 49	1 43	13 9	0 41	9 37	9 11	1 49		n.a.
T 10	23 40	17 21	5 5	18 50	0 1	19 12	0 22	3 49	1 52	24 56	0 59	25 8	2 0	1 20	0 34	23 50	1 44	13 9	0 41	9 34	9 10	1 47		n.a.
F 11	23 45	14 38	5 0	19 18	0s 8	18 52	0 27	3 56	1 52	24 57	0 59	25 9	2 1	1 21	0 34	23 50	1 44	13 10	0 41	9 31	9 8	1 45		n.a.
S 12	23 49	11 3	4 36	19 44	0 17	18 30	0 33	4 4	1 52	24 58	0 59	25 9	2 1	1 21	0 34	23 50	1 44	13 11	0 41	9 28	9 7	1 43		n.a.
S 13	23 53	6 49	3 55	20 11	0 25	18 9	0 38	4 11	1 52	24 58	0 59	25 10	2 1	1 22	0 34	23 51	1 44	13 11	0 41	9 27	9 6	1 41		n.a.
M14	23 56	2 12	3 0	20 37	0 34	17 47	0 44	4 19	1 52	24 59	0 59	25 11	2 1	1 23	0 34	23 51	1 44	13 12	0 41	9 26	9 5	1 39		n.a.
T 15	23 59	2s31	1 54	21 3	0 42	17 25	0 50	4 27	1 52	25 0	0 59	25 11	2 1	1 23	0 34	23 51	1 44	13 12	0 41	9 26	9 3	1 37		n.a.
W16	24 1	7 5	0 41	21 28	0 49	17 3	0 56	4 35	1 52	25 0	0 59	25 12	2 1	1 24	0 34	23 51	1 44	13 13	0 41	9 27	9 2	1 35		n.a.
T 17	24 3	11 15	0n33	21 53	0 57	16 40	1 2	4 43	1 52	25 1	1 0	25 13	2 2	1 24	0 34	23 52	1 44	13 14	0 41	9 27	9 1	1 33		n.a.
F 18	24 5	14 46	1 45	22 17	1 4	16 17	1 8	4 51	1 52	25 2	1 0	25 13	2 2	1 25	0 34	23 52	1 44	13 14	0 41	9 26	9 0	1 31		n.a.
S 19	24 6	17 25	2 51	22 40	1 10	15 54	1 15	4 59	1 52	25 2	1 0	25 14	2 2	1 25	0 34	23 52	1 44	13 15	0 42	9 24	8 59	1 29		n.a.
S 20	24 6	19 2	3 45	23 3	1 17	15 31	1 21	5 8	1 52	25 3	1 0	25 15	2 2	1 25	0 34	23 52	1 44	13 15	0 42	9 22	8 57	1 27		n.a.
M21	24 6	19 34	4 26	23 25	1 22	15 8	1 27	5 16	1 52	25 3	1 0	25 15	2 2	1 26	0 34	23 53	1 44	13 16	0 42	9 18	8 56	1 25		n.a.
T 22	24 6	19 1	4 52	23 45	1 28	14 44	1 34	5 25	1 53	25 4	1 0	25 16	2 2	1 26	0 34	23 53	1 44	13 16	0 42	9 14	8 55	1 23		n.a.
W23	24 5	17 29	5 2	24 5	1 33	14 21	1 41	5 34	1 53	25 4	1 0	25 16	2 2	1 27	0 34	23 53	1 44	13 17	0 42	9 9	8 54	1 21		n.a.
T 24	24 4	15 7	4 57	24 23	1 38	13 57	1 47	5 43	1 52	25 5	1 0	25 17	2 2	1 27	0 34	23 54	1 44	13 17	0 42	9 5	8 53	1 19		n.a.
F 25	24 2	12 8	4 38	24 40	1 42	13 33	1 54	5 52	1 52	25 5	1 0	25 18	2 3	1 27	0 34	23 54	1 44	13 18	0 42	9 1	8 51	1 17		n.a.
S 26	24 0	8 40	4 7	24 56	1 47	13 9	2 1	6 1	1 52	25 6	1 0	25 18	2 3	1 27	0 34	23 54	1 44	13 18	0 42	8 58	8 50	1 15		n.a.
S 27	23 58	4 55	3 25	25 11	1 50	12 45	2 8	6 10	1 52	25 6	1 1	25 19	2 3	1 28	0 34	23 55	1 44	13 19	0 42	8 56	8 49	1 13		n.a.
M28	23 55	1 0	2 35	25 24	1 53	12 21	2 14	6 20	1 52	25 6	1 1	25 20	2 3	1 28	0 34	23 55	1 44	13 19	0 43	8 54	8 48	1 11		n.a.
T 29	23 51	2n57	1 38	25 36	1 56	11 57	2 21	6 29	1 52	25 7	1 1	25 20	2 3	1 28	0 34	23 55	1 44	13 20	0 43	8 54	8 46	1 9		n.a.
W30	23 47	6 48	0 36	25 46	1 58	11 33	2 28	6 39	1 52	25 7	1 1	25 21	2 3	1 28	0 34	23 55	1 44	13 20	0 43	8 54	8 45	1 7		n.a.
T 31	23s43	10n25	0s28	25s54	2s 0	11s 9	2n36	6n48	1n52	25s 7	1s 1	25n21	2n 3	1s29	0n34	23n56	1n44	13s21	0s43	8s54	8s44	1s 5		n.a.

Julian Day Number = 206731.5, Delta T = 32h00m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'52, Lahiri = -60°55'52 Julian Calendar 1 Jan. 4147 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 31	10♉59'28	9♉40	24♐26	25♒43	12♈57	28♐54	14°R15	4♎54	22°R13	2♏31	22°R14	21♎46	21♓37	n.a.	F 1
S 2	6 39 27	11°58'09	22°13	26°11	26°33	13°22	29° 9	14♋11	4°55	22♋12	2°32	22♎11	21°43	21°43	n.a.	S 2
S 3	6 43 24	12°56'47	5♊ 8	27°57	27°22	13°47	29°23	14° 6	4°55	22°10	2°33	22° 6	21°40	21°50	n.a.	S 3
M 4	6 47 20	13°55'23	18°27	29°44	28° 9	14°12	29°37	14° 2	4°55	22° 9	2°34	21°57	21°37	21°57	n.a.	M 4
T 5	6 51 17	14°53'56	2♋10	1♉34	28°56	14°38	29°51	13°57	4°56	22° 7	2°34	21°47	21°33	22° 3	n.a.	T 5
W 6	6 55 13	15°52'28	16°15	3°24	29°42	15° 3	0♉ 5	13°53	4°56	22° 5	2°35	21°35	21°30	22°10	n.a.	W 6
T 7	6 59 10	16°50'57	0♌36	5°17	0♓28	15°29	0°19	13°48	4°56	22° 4	2°36	21°23	21°27	22°17	n.a.	T 7
F 8	7 3 6	17°49'24	15° 7	7°10	1°12	15°55	0°33	13°44	4°56	22° 2	2°37	21°13	21°24	22°23	n.a.	F 8
S 9	7 7 3	18°47'49	29°42	9° 5	1°55	16°22	0°47	13°39	4°R56	22° 1	2°38	21° 5	21°21	22°30	n.a.	S 9
S 10	7 11 0	19°46'12	14♍13	11° 2	2°37	16°48	1° 1	13°35	4°56	21°59	2°38	20°59	21°18	22°37	n.a.	S 10
M11	7 14 56	20°44'33	28°37	13° 0	3°18	17°15	1°15	13°30	4°56	21°57	2°39	20°56	21°14	22°43	n.a.	M11
T 12	7 18 53	21°42'53	12♎50	15° 0	3°58	17°42	1°29	13°26	4°56	21°56	2°40	20°55	21°11	22°50	n.a.	T 12
W13	7 22 49	22°41'11	26°50	17° 0	4°37	18° 9	1°42	13°21	4°56	21°54	2°40	20°55	21° 8	22°57	n.a.	W13
T 14	7 26 46	23°39'27	10♏38	19° 3	5°14	18°36	1°56	13°17	4°56	21°52	2°41	20°55	21° 5	23° 3	n.a.	T 14
F 15	7 30 42	24°37'41	24°15	21° 6	5°51	19° 4	2°10	13°13	4°55	21°51	2°42	20°53	21° 2	23°10	n.a.	F 15
S 16	7 34 39	25°35'53	7♐39	23°11	6°26	19°32	2°24	13° 8	4°55	21°49	2°42	20°48	20°58	23°17	n.a.	S 16
S 17	7 38 35	26°34'04	20°53	25°16	6°59	20° 0	2°37	13° 4	4°55	21°47	2°43	20°40	20°55	23°23	n.a.	S 17
M18	7 42 32	27°32'13	3♑55	27°23	7°32	20°28	2°51	13° 0	4°54	21°46	2°43	20°30	20°52	23°30	n.a.	M18
T 19	7 46 28	28°30'20	16°46	29°30	8° 2	20°56	3° 5	12°55	4°54	21°44	2°44	20°17	20°49	23°37	n.a.	T 19
W20	7 50 25	29°28'25	29°24	1♒38	8°32	21°25	3°18	12°51	4°53	21°43	2°44	20° 4	20°46	23°43	n.a.	W20
T 21	7 54 21	0♒26'29	11♒50	3°46	9° 0	21°53	3°32	12°47	4°53	21°41	2°44	19°51	20°43	23°50	n.a.	T 21
F 22	7 58 18	1°24'30	24° 4	5°54	9°26	22°22	3°45	12°43	4°52	21°39	2°45	19°40	20°39	23°57	n.a.	F 22
S 23	8 2 14	2°22'29	6♓ 7	8° 2	9°50	22°51	3°59	12°38	4°51	21°38	2°45	19°30	20°36	24° 3	n.a.	S 23
S 24	8 6 11	3°20'26	18° 1	10° 9	10°13	23°20	4°12	12°34	4°51	21°36	2°45	19°24	20°33	24°10	n.a.	S 24
M25	8 10 7	4°18'21	29°50	12°16	10°34	23°50	4°26	12°30	4°50	21°35	2°46	19°20	20°30	24°17	n.a.	M25
T 26	8 14 4	5°16'15	11♈37	14°21	10°53	24°19	4°39	12°26	4°49	21°33	2°46	19°18	20°27	24°23	n.a.	T 26
W27	8 18 1	6°14'06	23°28	16°25	11°11	24°49	4°52	12°22	4°48	21°31	2°46	19°D18	20°23	24°30	n.a.	W27
T 28	8 21 57	7♒11'55	5♉27	18♒27	11♓26	25♈19	5♑ 5	12♋18	4♎47	21♋30	2♏46	19°R19	20♎20	24♓37	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s38	13n41	1s31	26s 1	2s 2	10s45	2n43	6n58	1n52	25s 7	1s 1	25n22	2n 3	1s29	0n34	23n56	1n44	13s21	0s43	8s54	8s43	1s 3		n.a.
S 2	23 33	16 24	2 32	26 6	2 2	10 21	2 50	7 8	1 52	25 8	1 1	25 22	2 3	1 29	0 34	23 56	1 44	13 22	0 43	8 52	8 42	1 1		n.a.
S 3	23 27	18 22	3 26	26 9	2 3	9 58	2 57	7 18	1 52	25 8	1 1	25 23	2 3	1 29	0 34	23 57	1 44	13 22	0 43	8 50	8 40	0 59		n.a.
M 4	23 21	19 25	4 12	26 9	2 3	9 34	3 5	7 28	1 52	25 8	1 1	25 24	2 4	1 29	0 34	23 57	1 44	13 23	0 43	8 47	8 39	0 57		n.a.
T 5	23 15	19 22	4 44	26 8	2 2	9 11	3 12	7 38	1 52	25 8	1 2	25 24	2 4	1 29	0 34	23 57	1 44	13 23	0 43	8 43	8 38	0 55		n.a.
W 6	23 8	18 8	5 0	26 5	2 1	8 47	3 19	7 48	1 52	25 8	1 2	25 25	2 4	1 29	0 34	23 57	1 44	13 23	0 44	8 39	8 37	0 53		n.a.
T 7	23 1	15 45	4 57	25 59	1 59	8 24	3 27	7 58	1 52	25 8	1 2	25 25	2 4	1 29	0 34	23 58	1 44	13 24	0 44	8 34	8 35	0 51		n.a.
F 8	22 53	12 22	4 35	25 51	1 57	8 1	3 34	8 9	1 52	25 9	1 2	25 26	2 4	1 29	0 34	23 58	1 44	13 24	0 44	8 30	8 34	0 49		n.a.
S 9	22 45	8 13	3 56	25 41	1 54	7 39	3 42	8 19	1 52	25 9	1 2	25 26	2 4	1 29	0 34	23 58	1 44	13 24	0 44	8 27	8 33	0 47		n.a.
S 10	22 36	3 36	3 1	25 29	1 51	7 16	3 49	8 29	1 51	25 9	1 2	25 27	2 4	1 29	0 34	23 59	1 44	13 25	0 44	8 25	8 32	0 45		n.a.
M11	22 27	1s11	1 55	25 14	1 47	6 54	3 57	8 40	1 51	25 9	1 2	25 27	2 4	1 29	0 34	23 59	1 44	13 25	0 44	8 24	8 31	0 43		n.a.
T 12	22 18	5 51	0 43	24 56	1 42	6 33	4 5	8 50	1 51	25 9	1 3	25 28	2 4	1 29	0 34	23 59	1 44	13 26	0 44	8 23	8 29	0 41		n.a.
W13	22 8	10 9	0n31	24 36	1 37	6 11	4 12	9 1	1 51	25 9	1 3	25 28	2 4	1 29	0 34	23 59	1 44	13 26	0 44	8 23	8 28	0 39		n.a.
T 14	21 58	13 49	1 42	24 13	1 31	5 50	4 20	9 12	1 51	25 9	1 3	25 29	2 4	1 29	0 35	24 0	1 45	13 26	0 44	8 23	8 27	0 37		n.a.
F 15	21 48	16 40	2 47	23 48	1 25	5 30	4 27	9 22	1 51	25 8	1 3	25 29	2 4	1 29	0 35	24 0	1 45	13 26	0 45	8 22	8 26	0 35		n.a.
S 16	21 37	18 35	3 40	23 20	1 18	5 10	4 35	9 33	1 51	25 8	1 3	25 30	2 4	1 29	0 35	24 0	1 45	13 27	0 45	8 20	8 24	0 33		n.a.
S 17	21 26	19 26	4 22	22 50	1 11	4 50	4 42	9 44	1 51	25 8	1 3	25 30	2 4	1 29	0 35	24 1	1 45	13 27	0 45	8 17	8 23	0 31		n.a.
M18	21 14	19 15	4 48	22 18	1 3	4 31	4 50	9 55	1 50	25 8	1 3	25 31	2 4	1 28	0 35	24 1	1 45	13 27	0 45	8 13	8 22	0 29		n.a.
T 19	21 2	18 4	5 0	21 42	0 54	4 12	4 57	10 5	1 50	25 8	1 4	25 31	2 4	1 28	0 35	24 1	1 45	13 28	0 45	8 9	8 21	0 27		n.a.
W20	20 50	16 1	4 57	21 5	0 45	3 54	5 5	10 16	1 50	25 8	1 4	25 32	2 4	1 28	0 35	24 1	1 45	13 28	0 45	8 3	8 20	0 25		n.a.
T 21	20 37	13 15	4 39	20 26	0 36	3 37	5 12	10 27	1 50	25 8	1 4	25 32	2 4	1 28	0 35	24 2	1 45	13 28	0 45	7 58	8 18	0 23		n.a.
F 22	20 24	9 58	4 9	19 44	0 26	3 20	5 20	10 38	1 50	25 7	1 4	25 33	2 4	1 28	0 35	24 2	1 45	13 28	0 45	7 54	8 17	0 21		n.a.
S 23	20 11	6 19	3 28	19 1	0 16	3 4	5 27	10 49	1 50	25 7	1 4	25 33	2 4	1 27	0 35	24 2	1 45	13 29	0 45	7 50	8 16	0 19		n.a.
S 24	19 57	2 27	2 38	18 16	0 5	2 49	5 34	11 0	1 50	25 7	1 4	25 33	2 4	1 27	0 35	24 2	1 45	13 29	0 46	7 48	8 15	0 17		n.a.
M25	19 43	1n29	1 42	17 30	0n 6	2 34	5 41	11 11	1 49	25 7	1 5	25 34	2 4	1 27	0 35	24 3	1 45	13 29	0 46	7 46	8 13	0 15		n.a.
T 26	19 29	5 21	0 41	16 43	0 17	2 20	5 48	11 22	1 49	25 6	1 5	25 34	2 4	1 26	0 35	24 3	1 45	13 29	0 46	7 46	8 12	0 13		n.a.
W27	19 14	9 1	0s22	15 55	0 28	2 8	5 55	11 33	1 49	25 6	1 5	25 34	2 4	1 26	0 35	24 3	1 45	13 29	0 46	7 46	8 11	0 11		n.a.
T 28	18s59	12n22	1s25	15s 6	0n39	1s56	6n 1	11n44	1n49	25s 6	1s 5	25n35	2n 4	1s26	0n35	24n 3	1n45	13s30	0s46	7s46	8s10	0s 9		n.a.

Julian Day Number = 206762.5, Delta T = 32h00m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'48, Lahiri = -60°55'48 Julian Calendar 1 Feb. 4147 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 25 54	8♒ 9'42	17♉40	20♒27	11♓39	25♈49	5♊18	12°R15	4°R47	21°R28	2♏47	19°R18	20♎17	24♓43	n.a.	F 1
S 2	8 29 50	9° 7'27	0♊12	22°25	11°50	26°19	5°31	12♋11	4♎46	21♋27	2°47	19♎16	20°14	24°50	n.a.	S 2
S 3	8 33 47	10° 5'10	13° 8	24°21	11°59	26°49	5°44	12° 7	4°45	21°25	2°47	19°12	20°11	24°57	n.a.	S 3
M 4	8 37 43	11° 2'51	26°31	26°13	12° 6	27°20	5°57	12° 3	4°43	21°24	2°47	19° 6	20° 8	25° 3	n.a.	M 4
T 5	8 41 40	12° 0'31	10♋21	28° 3	12°10	27°50	6°10	12° 0	4°42	21°22	2°47	18°57	20° 4	25°10	n.a.	T 5
W 6	8 45 36	12°58'09	24°38	29°50	12°R12	28°21	6°23	11°56	4°41	21°21	2°47	18°48	20° 1	25°17	n.a.	W 6
T 7	8 49 33	13°55'45	9♌16	1♓33	12°12	28°52	6°36	11°53	4°40	21°19	2°R47	18°38	19°58	25°23	n.a.	T 7
F 8	8 53 29	14°53'19	24° 8	3°13	12° 9	29°23	6°49	11°49	4°39	21°18	2°47	18°29	19°55	25°30	n.a.	F 8
S 9	8 57 26	15°50'52	9♍ 5	4°49	12° 4	29°54	7° 1	11°46	4°37	21°16	2°47	18°22	19°52	25°36	n.a.	S 9
S 10	9 1 22	16°48'23	24° 0	6°23	11°57	0♉25	7°14	11°42	4°36	21°15	2°47	18°17	19°49	25°43	n.a.	S 10
M11	9 5 19	17°45'53	8♎43	7°52	11°47	0°56	7°26	11°39	4°35	21°13	2°47	18°15	19°45	25°50	n.a.	M11
T 12	9 9 16	18°43'22	23°11	9°18	11°35	1°28	7°39	11°36	4°33	21°12	2°47	18°D15	19°42	25°56	n.a.	T 12
W13	9 13 12	19°40'50	7♏20	10°40	11°20	1°59	7°51	11°33	4°32	21°10	2°47	18°16	19°39	26° 3	n.a.	W13
T 14	9 17 9	20°38'17	21° 9	11°58	11° 3	2°31	8° 4	11°30	4°30	21° 9	2°46	18°R16	19°36	26°10	n.a.	T 14
F 15	9 21 5	21°35'42	4♐40	13°12	10°43	3° 3	8°16	11°27	4°29	21° 8	2°46	18°15	19°33	26°16	n.a.	F 15
S 16	9 25 2	22°33'07	17°54	14°23	10°22	3°35	8°28	11°24	4°27	21° 6	2°46	18°13	19°29	26°23	n.a.	S 16
S 17	9 28 58	23°30'31	0♑52	15°29	9°58	4° 7	8°40	11°21	4°26	21° 5	2°46	18° 8	19°26	26°30	n.a.	S 17
M18	9 32 55	24°27'53	13°37	16°32	9°32	4°39	8°52	11°19	4°24	21° 4	2°45	18° 0	19°23	26°36	n.a.	M18
T 19	9 36 51	25°25'15	26° 9	17°30	9° 4	5°11	9° 4	11°16	4°22	21° 2	2°45	17°52	19°20	26°43	n.a.	T 19
W20	9 40 48	26°22'35	8♒31	18°25	8°34	5°44	9°16	11°13	4°21	21° 1	2°45	17°42	19°17	26°50	n.a.	W20
T 21	9 44 44	27°19'55	20°42	19°15	8° 3	6°16	9°28	11°11	4°19	21° 0	2°44	17°33	19°14	26°56	n.a.	T 21
F 22	9 48 41	28°17'13	2♓45	20° 1	7°30	6°49	9°39	11° 8	4°17	20°59	2°44	17°25	19°10	27° 3	n.a.	F 22
S 23	9 52 38	29°14'30	14°40	20°42	6°55	7°22	9°51	11° 6	4°15	20°57	2°43	17°18	19° 7	27°10	n.a.	S 23
S 24	9 56 34	0♓11'45	26°30	21°19	6°20	7°55	10° 3	11° 4	4°13	20°56	2°43	17°14	19° 4	27°16	n.a.	S 24
M25	10 0 31	1° 9'00	8♈17	21°52	5°43	8°28	10°14	11° 2	4°12	20°55	2°42	17°12	19° 1	27°23	n.a.	M25
T 26	10 4 27	2° 6'14	20° 4	22°20	5° 6	9° 1	10°25	11° 0	4°10	20°54	2°42	17°D11	18°58	27°30	n.a.	T 26
W27	10 8 24	3° 3'26	1♉55	22°44	4°28	9°34	10°37	10°58	4° 8	20°53	2°41	17°12	18°55	27°36	n.a.	W27
T 28	10 12 20	4° 0'37	13°55	23° 2	3°50	10° 7	10°48	10°56	4° 6	20°52	2°41	17°14	18°51	27°43	n.a.	T 28
F 29	10 16 17	4°57'47	26° 7	23°17	3°13	10°40	10°59	10°54	4° 4	20°51	2°40	17°15	18°48	27°50	n.a.	F 29
S 30	10 20 13	5°54'56	8♊38	23°26	2°35	11°14	11°10	10°52	4° 2	20°50	2°40	17°R15	18°45	27°56	n.a.	S 30
S 31	10 24 10	6♓52'04	21♊31	23♓31	1♓58	11♉47	11♋21	10♋51	4♎ 0	20♋49	2♏39	17♎14	18♎42	28♓ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s44	15n16	2s25	14s17	0n50	1s45	6n 8	11n56	1n49	25s 5	1s 5	25n35	2n 4	1s25	0n35	24n 4	1n45	13s30	0s46	7s46	8s 9	0s 7		n.a.
S 2	18 28	17 31	3 20	13 28	1 1	1 35	6 14	12 7	1 49	25 5	1 5	25 36	2 4	1 25	0 35	24 4	1 45	13 30	0 46	7 45	8 7	0 5		n.a.
S 3	18 13	18 57	4 6	12 39	1 12	1 26	6 20	12 18	1 48	25 4	1 6	25 36	2 4	1 24	0 35	24 4	1 45	13 30	0 46	7 43	8 6	0 3		n.a.
M 4	17 56	19 23	4 41	11 51	1 22	1 18	6 26	12 29	1 48	25 4	1 6	25 36	2 4	1 24	0 35	24 4	1 45	13 30	0 46	7 41	8 5	0 1		n.a.
T 5	17 40	18 42	5 0	11 3	1 32	1 11	6 31	12 40	1 48	25 4	1 6	25 36	2 4	1 23	0 35	24 5	1 44	13 30	0 47	7 38	8 4	0n 1		n.a.
W 6	17 23	16 51	5 2	10 16	1 42	1 5	6 36	12 51	1 48	25 3	1 6	25 37	2 4	1 23	0 35	24 5	1 44	13 30	0 47	7 34	8 2	0 3		n.a.
T 7	17 6	13 52	4 44	9 30	1 51	1 1	6 41	13 3	1 48	25 3	1 6	25 37	2 4	1 22	0 35	24 5	1 44	13 31	0 47	7 30	8 1	0 5		n.a.
F 8	16 49	9 58	4 7	8 45	2 0	0 58	6 46	13 14	1 47	25 2	1 7	25 37	2 4	1 22	0 35	24 5	1 44	13 31	0 47	7 26	8 0	0 7		n.a.
S 9	16 32	5 25	3 13	8 1	2 9	0 56	6 50	13 25	1 47	25 2	1 7	25 38	2 4	1 21	0 35	24 6	1 44	13 31	0 47	7 24	7 59	0 9		n.a.
S 10	16 14	0 32	2 6	7 19	2 16	0 56	6 53	13 36	1 47	25 1	1 7	25 38	2 4	1 21	0 35	24 6	1 44	13 31	0 47	7 22	7 57	0 10		n.a.
M11	15 56	4s20	0 51	6 39	2 23	0 56	6 57	13 47	1 47	25 1	1 7	25 38	2 4	1 20	0 35	24 6	1 44	13 31	0 47	7 21	7 56	0 12		n.a.
T 12	15 38	8 51	0n26	6 0	2 30	0 59	6 59	13 58	1 47	25 0	1 7	25 38	2 3	1 20	0 35	24 6	1 44	13 31	0 47	7 21	7 55	0 14		n.a.
W13	15 19	12 46	1 40	5 23	2 36	1 2	7 2	14 9	1 46	25 0	1 8	25 38	2 3	1 19	0 35	24 6	1 44	13 31	0 48	7 21	7 54	0 16		n.a.
T 14	15 1	15 52	2 47	4 48	2 41	1 7	7 3	14 20	1 46	24 59	1 8	25 39	2 3	1 18	0 35	24 7	1 44	13 31	0 48	7 21	7 53	0 18		n.a.
F 15	14 42	18 1	3 43	4 15	2 45	1 14	7 4	14 32	1 46	24 58	1 8	25 39	2 3	1 18	0 35	24 7	1 44	13 31	0 48	7 21	7 51	0 20		n.a.
S 16	14 23	19 9	4 25	3 44	2 48	1 22	7 5	14 43	1 46	24 58	1 8	25 39	2 3	1 17	0 35	24 7	1 44	13 31	0 48	7 20	7 50	0 22		n.a.
S 17	14 3	19 14	4 53	3 15	2 51	1 31	7 4	14 54	1 46	24 57	1 8	25 39	2 3	1 16	0 35	24 7	1 44	13 31	0 48	7 18	7 49	0 24		n.a.
M18	13 44	18 20	5 5	2 49	2 53	1 42	7 3	15 5	1 45	24 57	1 9	25 39	2 3	1 16	0 35	24 7	1 44	13 31	0 48	7 15	7 48	0 26		n.a.
T 19	13 24	16 33	5 3	2 25	2 54	1 54	7 2	15 16	1 45	24 56	1 9	25 40	2 3	1 15	0 35	24 8	1 44	13 31	0 48	7 12	7 46	0 28		n.a.
W20	13 4	14 2	4 47	2 3	2 54	2 8	6 59	15 27	1 45	24 55	1 9	25 40	2 3	1 14	0 35	24 8	1 44	13 31	0 48	7 8	7 45	0 30		n.a.
T 21	12 44	10 56	4 17	1 43	2 53	2 23	6 56	15 38	1 45	24 55	1 9	25 40	2 3	1 14	0 35	24 8	1 44	13 31	0 48	7 5	7 44	0 32		n.a.
F 22	12 24	7 25	3 37	1 27	2 52	2 39	6 52	15 49	1 45	24 54	1 9	25 40	2 3	1 13	0 35	24 8	1 44	13 31	0 49	7 1	7 43	0 34		n.a.
S 23	12 3	3 39	2 47	1 12	2 49	2 56	6 47	15 59	1 44	24 53	1 10	25 40	2 3	1 12	0 35	24 8	1 44	13 31	0 49	6 59	7 41	0 36		n.a.
S 24	11 43	0n15	1 50	1 0	2 46	3 14	6 42	16 10	1 44	24 53	1 10	25 40	2 2	1 11	0 35	24 9	1 44	13 31	0 49	6 57	7 40	0 38		n.a.
M25	11 22	4 7	0 48	0 51	2 41	3 34	6 36	16 21	1 44	24 52	1 10	25 40	2 2	1 11	0 35	24 9	1 44	13 31	0 49	6 56	7 39	0 40		n.a.
T 26	11 1	7 49	0s16	0 45	2 36	3 54	6 28	16 32	1 44	24 51	1 10	25 40	2 2	1 10	0 35	24 9	1 44	13 31	0 49	6 56	7 38	0 42		n.a.
W27	10 40	11 14	1 19	0 42	2 29	4 15	6 21	16 43	1 43	24 51	1 11	25 40	2 2	1 9	0 35	24 9	1 44	13 31	0 49	6 56	7 36	0 44		n.a.
T 28	10 19	14 14	2 20	0 41	2 22	4 37	6 12	16 53	1 43	24 50	1 11	25 40	2 2	1 8	0 35	24 9	1 44	13 31	0 49	6 57	7 35	0 46		n.a.
F 29	9 57	16 39	3 16	0 43	2 13	4 59	6 3	17 4	1 43	24 49	1 11	25 40	2 2	1 7	0 35	24 9	1 44	13 31	0 49	6 57	7 34	0 48		n.a.
S 30	9 36	18 21	4 4	0 47	2 4	5 22	5 53	17 14	1 43	24 49	1 11	25 40	2 2	1 7	0 35	24 9	1 44	13 30	0 49	6 58	7 33	0 50		n.a.
S 31	9s14	19n10	4s41	0s55	1n53	5s45	5n43	17n25	1n42	24s48	1s12	25n40	2n 2	1s 6	0n35	24n10	1n44	13s30	0s50	6s57	7s31	0n52		n.a.

Julian Day Number = 206790.5, Delta T = 31h59m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'44, Lahiri = -60°55'44 Julian Calendar 1 March 4147 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 28 7	7♓49'10	4♋50	23°R31	1°R21	12♉21	11♌32	10°R49	3°R58	20°R48	2°R38	17°R12	18♎39	28♓10	n.a.	M 1
T 2	10 32 3	8°46'16	18°38	23♓27	0♓45	12°55	11°42	10♋48	3♎55	20♋47	2♏38	17♎ 7	18°35	28°16	n.a.	T 2
W 3	10 36 0	9°43'20	2♌54	23°19	0°11	13°29	11°53	10°47	3°53	20°46	2°37	17° 2	18°32	28°23	n.a.	W 3
T 4	10 39 56	10°40'24	17°35	23° 6	29♒38	14° 3	12° 4	10°45	3°51	20°45	2°36	16°57	18°29	28°30	n.a.	T 4
F 5	10 43 53	11°37'27	2♍34	22°49	29° 6	14°37	12°14	10°44	3°49	20°44	2°35	16°52	18°26	28°36	n.a.	F 5
S 6	10 47 49	12°34'29	17°44	22°29	28°36	15°11	12°24	10°43	3°47	20°43	2°35	16°49	18°23	28°43	n.a.	S 6
S 7	10 51 46	13°31'30	2♎54	22° 6	28° 8	15°45	12°34	10°42	3°45	20°42	2°34	16°46	18°20	28°50	n.a.	S 7
M 8	10 55 42	14°28'31	17°55	21°39	27°42	16°19	12°45	10°41	3°42	20°41	2°33	16°D46	18°16	28°56	n.a.	M 8
T 9	10 59 39	15°25'32	2♏39	21°10	27°18	16°54	12°54	10°41	3°40	20°40	2°32	16°46	18°13	29° 3	n.a.	T 9
W10	11 3 36	16°22'32	17° 2	20°39	26°57	17°28	13° 4	10°40	3°38	20°40	2°31	16°48	18°10	29° 9	n.a.	W10
T 11	11 7 32	17°19'33	1♐ 1	20° 6	26°37	18° 3	13°14	10°39	3°35	20°39	2°30	16°49	18° 7	29°16	n.a.	T 11
F 12	11 11 29	18°16'33	14°36	19°32	26°20	18°37	13°24	10°39	3°33	20°38	2°29	16°R50	18° 4	29°23	n.a.	F 12
S 13	11 15 25	19°13'33	27°48	18°58	26° 5	19°12	13°33	10°39	3°31	20°38	2°28	16°50	18° 0	29°29	n.a.	S 13
S 14	11 19 22	20°10'33	10♑41	18°25	25°53	19°47	13°43	10°38	3°29	20°37	2°27	16°48	17°57	29°36	n.a.	S 14
M15	11 23 18	21° 7'33	23°16	17°52	25°43	20°22	13°52	10°38	3°26	20°36	2°26	16°46	17°54	29°43	n.a.	M15
T 16	11 27 15	22° 4'33	5♒36	17°20	25°36	20°57	14° 1	10°D38	3°24	20°36	2°25	16°42	17°51	29°49	n.a.	T 16
W17	11 31 12	23° 1'32	17°46	16°50	25°31	21°32	14°10	10°38	3°21	20°35	2°24	16°39	17°48	29°56	n.a.	W17
T 18	11 35 8	23°58'32	29°46	16°23	25°28	22° 7	14°19	10°38	3°19	20°35	2°23	16°35	17°45	0♈ 3	n.a.	T 18
F 19	11 39 5	24°55'31	11♓40	15°58	25°D27	22°42	14°28	10°38	3°17	20°34	2°22	16°32	17°41	0° 9	n.a.	F 19
S 20	11 43 1	25°52'31	23°30	15°37	25°29	23°18	14°37	10°39	3°14	20°34	2°21	16°29	17°38	0°16	n.a.	S 20
S 21	11 46 58	26°49'30	5♈17	15°19	25°34	23°53	14°45	10°39	3°12	20°33	2°20	16°28	17°35	0°23	n.a.	S 21
M22	11 50 54	27°46'29	17° 5	15° 6	25°40	24°28	14°54	10°39	3° 9	20°33	2°19	16°D27	17°32	0°29	n.a.	M22
T 23	11 54 51	28°43'28	28°55	14°56	25°49	25° 4	15° 2	10°40	3° 7	20°32	2°18	16°28	17°29	0°36	n.a.	T 23
W24	11 58 48	29°40'27	10♉50	14°51	25°59	25°40	15°10	10°41	3° 5	20°32	2°17	16°29	17°26	0°43	n.a.	W24
T 25	12 2 44	0♈37'26	22°54	14°D51	26°12	26°15	15°18	10°41	3° 2	20°32	2°16	16°30	17°22	0°49	n.a.	T 25
F 26	12 6 41	1°34'25	5♊10	14°55	26°27	26°51	15°26	10°42	3° 0	20°31	2°14	16°31	17°19	0°56	n.a.	F 26
S 27	12 10 37	2°31'23	17°42	15° 4	26°43	27°27	15°34	10°43	2°57	20°31	2°13	16°32	17°16	1° 3	n.a.	S 27
S 28	12 14 34	3°28'22	0♋33	15°18	27° 2	28° 3	15°41	10°44	2°55	20°31	2°12	16°R33	17°13	1° 9	n.a.	S 28
M29	12 18 30	4°25'20	13°48	15°37	27°22	28°39	15°49	10°46	2°52	20°31	2°11	16°33	17°10	1°16	n.a.	M29
T 30	12 22 27	5♈22'18	27♋29	16♓ 1	27♒44	29♉15	15♑56	10♋47	2♎50	20♋31	2♏ 9	16♎32	17♎ 6	1♈23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s52	18n57	5s 4	1s 5	1n42	6s 8	5n32	17n35	1n42	24s47	1s12	25n40	2n 2	1s 5	0n35	24n10	1n44	13s30	0s50	6s56	7s30	0n54		n.a.
T 2	8 30	17 38	5 11	1 18	1 30	6 32	5 20	17 46	1 42	24 47	1 12	25 41	2 1	1 4	0 35	24 10	1 44	13 30	0 50	6 54	7 29	0 56		n.a.
W 3	8 8	15 12	5 0	1 34	1 17	6 55	5 8	17 56	1 42	24 46	1 12	25 40	2 1	1 3	0 35	24 10	1 44	13 30	0 50	6 53	7 28	0 58		n.a.
T 4	7 46	11 45	4 28	1 51	1 3	7 19	4 56	18 6	1 41	24 45	1 13	25 40	2 1	1 2	0 35	24 10	1 44	13 30	0 50	6 50	7 27	1 0		n.a.
F 5	7 24	7 28	3 38	2 11	0 48	7 42	4 43	18 17	1 41	24 44	1 13	25 40	2 1	1 1	0 35	24 10	1 44	13 30	0 50	6 49	7 25	1 2		n.a.
S 6	7 2	2 39	2 32	2 34	0 33	8 4	4 30	18 27	1 41	24 44	1 13	25 40	2 1	1 0	0 35	24 10	1 44	13 29	0 50	6 47	7 24	1 4		n.a.
S 7	6 39	2s20	1 15	2 58	0 17	8 27	4 17	18 37	1 41	24 43	1 13	25 40	2 1	1 0	0 35	24 10	1 44	13 29	0 50	6 46	7 23	1 6		n.a.
M 8	6 17	7 7	0n 6	3 23	0 1	8 48	4 4	18 47	1 40	24 42	1 14	25 40	2 1	0 59	0 35	24 10	1 44	13 29	0 50	6 46	7 22	1 7		n.a.
T 9	5 54	11 23	1 26	3 50	0s15	9 9	3 50	18 57	1 40	24 41	1 14	25 40	2 1	0 58	0 35	24 11	1 44	13 29	0 51	6 46	7 20	1 9		n.a.
W10	5 31	14 52	2 39	4 18	0 32	9 29	3 37	19 7	1 40	24 41	1 14	25 40	2 1	0 57	0 35	24 11	1 44	13 29	0 51	6 47	7 19	1 11		n.a.
T 11	5 8	17 22	3 39	4 46	0 48	9 49	3 23	19 16	1 39	24 40	1 14	25 40	2 0	0 56	0 35	24 11	1 44	13 28	0 51	6 47	7 18	1 13		n.a.
F 12	4 46	18 47	4 26	5 15	1 5	10 8	3 10	19 26	1 39	24 39	1 15	25 40	2 0	0 55	0 35	24 11	1 43	13 28	0 51	6 48	7 17	1 15		n.a.
S 13	4 23	19 8	4 57	5 43	1 21	10 25	2 56	19 36	1 39	24 39	1 15	25 40	2 0	0 54	0 35	24 11	1 43	13 28	0 51	6 48	7 15	1 17		n.a.
S 14	4 0	18 29	5 13	6 11	1 37	10 42	2 43	19 45	1 39	24 38	1 15	25 40	2 0	0 53	0 35	24 11	1 43	13 28	0 51	6 47	7 14	1 19		n.a.
M15	3 37	16 55	5 12	6 38	1 52	10 58	2 29	19 55	1 38	24 37	1 16	25 40	2 0	0 52	0 35	24 11	1 43	13 27	0 51	6 46	7 13	1 21		n.a.
T 16	3 14	14 36	4 58	7 4	2 6	11 13	2 16	20 4	1 38	24 36	1 16	25 40	2 0	0 51	0 35	24 11	1 43	13 27	0 51	6 45	7 12	1 23		n.a.
W17	2 51	11 40	4 30	7 28	2 19	11 27	2 3	20 13	1 38	24 36	1 16	25 39	2 0	0 50	0 35	24 11	1 43	13 27	0 51	6 43	7 10	1 25		n.a.
T 18	2 27	8 18	3 50	7 50	2 32	11 40	1 51	20 22	1 37	24 35	1 16	25 39	1 59	0 49	0 35	24 11	1 43	13 27	0 52	6 42	7 9	1 27		n.a.
F 19	2 4	4 37	3 0	8 11	2 43	11 51	1 38	20 32	1 37	24 34	1 17	25 39	1 59	0 48	0 35	24 11	1 43	13 26	0 52	6 40	7 8	1 29		n.a.
S 20	1 41	0 46	2 4	8 28	2 53	12 2	1 26	20 41	1 37	24 34	1 17	25 39	1 59	0 47	0 35	24 11	1 43	13 26	0 52	6 39	7 7	1 31		n.a.
S 21	1 18	3n 6	1 1	8 44	3 3	12 12	1 14	20 49	1 37	24 33	1 17	25 39	1 59	0 46	0 35	24 11	1 43	13 26	0 52	6 39	7 5	1 33		n.a.
M22	0 55	6 50	0s 3	8 57	3 11	12 21	1 2	20 58	1 36	24 32	1 18	25 39	1 59	0 45	0 35	24 11	1 43	13 25	0 52	6 39	7 4	1 35		n.a.
T 23	0 31	10 20	1 8	9 7	3 17	12 29	0 51	21 7	1 36	24 32	1 18	25 38	1 59	0 44	0 35	24 11	1 43	13 25	0 52	6 39	7 3	1 37		n.a.
W24	0 8	13 25	2 11	9 14	3 23	12 35	0 40	21 15	1 36	24 31	1 18	25 38	1 59	0 43	0 35	24 11	1 43	13 25	0 52	6 39	7 2	1 39		n.a.
T 25	0n15	15 59	3 9	9 18	3 27	12 41	0 29	21 24	1 35	24 30	1 19	25 38	1 59	0 42	0 35	24 11	1 43	13 25	0 52	6 40	7 0	1 41		n.a.
F 26	0 39	17 51	3 59	9 19	3 31	12 46	0 19	21 32	1 35	24 30	1 19	25 38	1 58	0 41	0 35	24 11	1 43	13 24	0 52	6 40	6 59	1 43		n.a.
S 27	1 2	18 54	4 38	9 18	3 33	12 49	0 8	21 41	1 35	24 29	1 19	25 38	1 58	0 40	0 35	24 11	1 43	13 24	0 53	6 41	6 58	1 44		n.a.
S 28	1 25	19 1	5 5	9 13	3 34	12 52	0s 2	21 49	1 34	24 28	1 20	25 37	1 58	0 39	0 35	24 11	1 43	13 24	0 53	6 41	6 57	1 46		n.a.
M29	1 48	18 7	5 17	9 5	3 34	12 54	0 11	21 57	1 34	24 28	1 20	25 37	1 58	0 38	0 35	24 11	1 43	13 23	0 53	6 41	6 55	1 48		n.a.
T 30	2n11	16n 9	5s12	8s55	3s32	12s55	0s20	22n 5	1n34	24s27	1s20	25n37	1n58	0s37	0n35	24n11	1n43	13s23	0s53	6s41	6s54	1n50		n.a.

Julian Day Number = 206821.5, Delta T = 31h59m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'40, Lahiri = -60°55'40 Julian Calendar 1 Apr. 4147 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 24	6♈19'17	11♌35	16♓29	28♒ 8	29♉51	16♊ 3	10♋48	2°R47	20°R30	2°R 8	16°R31	17♎ 3	1♈29	n.a.	W 1
T 2	12 30 20	7°16'15	26° 7	17° 3	28°33	0♊28	16°11	10°50	2♎45	20♋30	2♏ 7	16♎30	17° 0	1°36	n.a.	T 2
F 3	12 34 17	8°13'13	10♍59	17°41	29° 0	1° 4	16°17	10°51	2°43	20°30	2° 6	16°29	16°57	1°43	n.a.	F 3
S 4	12 38 13	9°10'11	26° 6	18°24	29°28	1°40	16°24	10°53	2°40	20°30	2° 4	16°28	16°54	1°49	n.a.	S 4
S 5	12 42 10	10° 7'10	11♎17	19°11	29°58	2°17	16°31	10°55	2°38	20°D30	2° 3	16°D28	16°51	1°56	n.a.	S 5
M 6	12 46 6	11° 4'09	26°25	20° 4	0♓30	2°53	16°37	10°56	2°35	20°30	2° 2	16°28	16°47	2° 2	n.a.	M 6
T 7	12 50 3	12° 1'09	11♏20	21° 1	1° 2	3°30	16°43	10°58	2°33	20°30	2° 0	16°28	16°44	2° 9	n.a.	T 7
W 8	12 54 0	12°58'10	25°54	22° 2	1°37	4° 7	16°50	11° 0	2°31	20°30	1°59	16°29	16°41	2°16	n.a.	W 8
T 9	12 57 56	13°55'11	10♐ 4	23° 8	2°12	4°43	16°56	11° 2	2°28	20°31	1°58	16°29	16°38	2°22	n.a.	T 9
F 10	13 1 53	14°52'13	23°47	24°18	2°48	5°20	17° 1	11° 5	2°26	20°31	1°56	16°29	16°35	2°29	n.a.	F 10
S 11	13 5 49	15°49'16	7♑ 5	25°33	3°26	5°57	17° 7	11° 7	2°23	20°31	1°55	16°29	16°31	2°36	n.a.	S 11
S 12	13 9 46	16°46'20	19°58	26°52	4° 5	6°34	17°13	11° 9	2°21	20°31	1°54	16°29	16°28	2°42	n.a.	S 12
M13	13 13 43	17°43'24	2♒30	28°15	4°45	7°11	17°18	11°12	2°19	20°31	1°52	16°29	16°25	2°49	n.a.	M13
T 14	13 17 39	18°40'30	14°46	29°42	5°26	7°48	17°23	11°14	2°16	20°32	1°51	16°29	16°22	2°56	n.a.	T 14
W15	13 21 36	19°37'37	26°49	1♈13	6° 8	8°25	17°28	11°17	2°14	20°32	1°49	16°30	16°19	3° 2	n.a.	W15
T 16	13 25 32	20°34'44	8♓43	2°48	6°51	9° 2	17°33	11°20	2°12	20°32	1°48	16°30	16°16	3° 9	n.a.	T 16
F 17	13 29 29	21°31'53	20°33	4°27	7°35	9°40	17°37	11°22	2°10	20°33	1°47	16°31	16°12	3°16	n.a.	F 17
S 18	13 33 25	22°29'03	2♈20	6° 9	8°20	10°17	17°42	11°25	2° 7	20°33	1°45	16°31	16° 9	3°22	n.a.	S 18
S 19	13 37 22	23°26'13	14° 8	7°55	9° 6	10°55	17°46	11°28	2° 5	20°34	1°44	16°R31	16° 6	3°29	n.a.	S 19
M20	13 41 19	24°23'24	25°59	9°44	9°52	11°32	17°50	11°31	2° 3	20°34	1°42	16°31	16° 3	3°36	n.a.	M20
T 21	13 45 15	25°20'37	7♉56	11°36	10°40	12°10	17°54	11°34	2° 1	20°35	1°41	16°31	16° 0	3°42	n.a.	T 21
W22	13 49 12	26°17'50	20° 0	13°30	11°28	12°47	17°58	11°38	1°59	20°35	1°39	16°30	15°57	3°49	n.a.	W22
T 23	13 53 8	27°15'05	2♊15	15°28	12°17	13°25	18° 2	11°41	1°57	20°36	1°38	16°28	15°53	3°55	n.a.	T 23
F 24	13 57 5	28°12'20	14°41	17°27	13° 6	14° 3	18° 5	11°44	1°54	20°36	1°37	16°27	15°50	4° 2	n.a.	F 24
S 25	14 1 1	29° 9'36	27°21	19°28	13°56	14°41	18° 8	11°48	1°52	20°37	1°35	16°25	15°47	4° 9	n.a.	S 25
S 26	14 4 58	0♉ 6'53	10♋17	21°31	14°47	15°19	18°11	11°51	1°50	20°38	1°34	16°24	15°44	4°15	n.a.	S 26
M27	14 8 55	1° 4'11	23°32	23°35	15°39	15°57	18°14	11°55	1°48	20°38	1°32	16°23	15°41	4°22	n.a.	M27
T 28	14 12 51	2° 1'29	7♌ 7	25°39	16°31	16°35	18°17	11°59	1°46	20°39	1°31	16°D23	15°37	4°29	n.a.	T 28
W29	14 16 48	2°58'49	21° 3	27°45	17°24	17°13	18°19	12° 3	1°44	20°40	1°29	16°24	15°34	4°35	n.a.	W29
T 30	14 20 44	3°56'09	5♍19	29°50	18°17	17°51	18°22	12° 6	1°42	20°41	1°28	16°25	15°31	4°42	n.a.	T 30
F 31	14 24 41	4♉53'31	19♍55	1♉55	19♓11	18♊30	18♋24	12♋10	1♎40	20♋41	1♏26	16♎26	15♎28	4♈49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n35	13n11	4s48	8s41	3s30	12s55	0s29	22n12	1n33	24s27	1s21	25n37	1n58	0s36	0n35	24n11	1n43	13s23	0s53	6s40	6s53	1n52		n.a.
T 2	2 58	9 20	4 5	8 25	3 27	12 54	0 38	22 20	1 33	24 26	1 21	25 36	1 58	0 35	0 35	24 11	1 43	13 22	0 53	6 40	6 52	1 54		n.a.
F 3	3 21	4 49	3 5	8 6	3 23	12 52	0 46	22 27	1 33	24 26	1 21	25 36	1 57	0 34	0 35	24 11	1 43	13 22	0 53	6 39	6 50	1 56		n.a.
S 4	3 44	0s 6	1 51	7 44	3 18	12 49	0 54	22 35	1 32	24 25	1 22	25 36	1 57	0 33	0 35	24 11	1 43	13 21	0 53	6 39	6 49	1 58		n.a.
S 5	4 7	5 2	0 29	7 19	3 12	12 46	1 2	22 42	1 32	24 25	1 22	25 36	1 57	0 32	0 35	24 11	1 42	13 21	0 53	6 39	6 48	2 0		n.a.
M 6	4 30	9 37	0n55	6 52	3 5	12 41	1 9	22 49	1 32	24 24	1 22	25 35	1 57	0 31	0 35	24 11	1 42	13 21	0 54	6 39	6 47	2 2		n.a.
T 7	4 53	13 32	2 14	6 22	2 58	12 36	1 17	22 56	1 31	24 24	1 23	25 35	1 57	0 30	0 35	24 11	1 42	13 20	0 54	6 39	6 45	2 4		n.a.
W 8	5 16	16 30	3 22	5 50	2 50	12 30	1 24	23 3	1 31	24 23	1 23	25 35	1 57	0 30	0 35	24 11	1 42	13 20	0 54	6 39	6 44	2 6		n.a.
T 9	5 38	18 22	4 16	5 16	2 42	12 23	1 30	23 10	1 31	24 23	1 23	25 34	1 57	0 29	0 35	24 11	1 42	13 20	0 54	6 39	6 43	2 8		n.a.
F 10	6 1	19 4	4 54	4 39	2 32	12 15	1 37	23 16	1 30	24 22	1 24	25 34	1 56	0 28	0 35	24 11	1 42	13 19	0 54	6 39	6 42	2 10		n.a.
S 11	6 24	18 41	5 14	3 59	2 23	12 7	1 43	23 23	1 30	24 22	1 24	25 34	1 56	0 27	0 35	24 11	1 42	13 19	0 54	6 39	6 40	2 12		n.a.
S 12	6 46	17 21	5 18	3 18	2 12	11 58	1 48	23 29	1 30	24 22	1 24	25 33	1 56	0 26	0 35	24 11	1 42	13 18	0 54	6 39	6 39	2 14		n.a.
M13	7 9	15 11	5 6	2 34	2 2	11 48	1 54	23 35	1 29	24 21	1 25	25 33	1 56	0 25	0 35	24 10	1 42	13 18	0 54	6 39	6 38	2 15		n.a.
T 14	7 31	12 24	4 40	1 49	1 51	11 37	1 59	23 41	1 29	24 21	1 25	25 33	1 56	0 24	0 35	24 10	1 42	13 18	0 54	6 40	6 37	2 17		n.a.
W15	7 53	9 7	4 3	1 1	1 39	11 26	2 4	23 47	1 29	24 21	1 25	25 32	1 56	0 23	0 35	24 10	1 42	13 17	0 54	6 40	6 35	2 19		n.a.
T 16	8 15	5 31	3 15	0 12	1 28	11 14	2 9	23 53	1 28	24 20	1 26	25 32	1 56	0 22	0 35	24 10	1 42	13 17	0 55	6 40	6 34	2 21		n.a.
F 17	8 37	1 43	2 20	0n39	1 16	11 1	2 14	23 58	1 28	24 20	1 26	25 32	1 56	0 21	0 35	24 10	1 42	13 16	0 55	6 40	6 33	2 23		n.a.
S 18	8 59	2n 8	1 18	1 32	1 4	10 48	2 18	24 4	1 28	24 20	1 26	25 31	1 55	0 20	0 35	24 10	1 42	13 16	0 55	6 40	6 32	2 25		n.a.
S 19	9 21	5 56	0 13	2 26	0 52	10 34	2 22	24 9	1 27	24 20	1 27	25 31	1 55	0 19	0 35	24 10	1 42	13 16	0 55	6 40	6 30	2 27		n.a.
M20	9 43	9 30	0s52	3 21	0 40	10 20	2 26	24 14	1 27	24 19	1 27	25 30	1 55	0 18	0 35	24 10	1 42	13 15	0 55	6 40	6 29	2 29		n.a.
T 21	10 4	12 43	1 56	4 17	0 28	10 5	2 30	24 19	1 26	24 19	1 27	25 30	1 55	0 18	0 35	24 10	1 42	13 15	0 55	6 40	6 28	2 31		n.a.
W22	10 26	15 25	2 56	5 13	0 17	9 49	2 33	24 23	1 26	24 19	1 28	25 30	1 55	0 17	0 35	24 9	1 42	13 14	0 55	6 40	6 27	2 33		n.a.
T 23	10 47	17 29	3 48	6 10	0 5	9 33	2 37	24 28	1 26	24 19	1 28	25 29	1 55	0 16	0 35	24 9	1 42	13 14	0 55	6 39	6 25	2 35		n.a.
F 24	11 8	18 44	4 30	7 8	0n 6	9 16	2 40	24 32	1 25	24 19	1 29	25 29	1 55	0 15	0 35	24 9	1 42	13 13	0 55	6 38	6 24	2 37		n.a.
S 25	11 29	19 5	5 0	8 5	0 17	8 59	2 43	24 36	1 25	24 19	1 29	25 28	1 55	0 14	0 35	24 9	1 42	13 13	0 55	6 38	6 23	2 39		n.a.
S 26	11 50	18 28	5 15	9 2	0 27	8 41	2 45	24 41	1 25	24 19	1 29	25 28	1 54	0 13	0 35	24 9	1 42	13 13	0 55	6 37	6 22	2 40		n.a.
M27	12 10	16 50	5 14	9 59	0 37	8 23	2 48	24 44	1 24	24 19	1 30	25 27	1 54	0 13	0 35	24 9	1 41	13 12	0 56	6 37	6 20	2 42		n.a.
T 28	12 31	14 14	4 57	10 55	0 47	8 4	2 50	24 48	1 24	24 19	1 30	25 27	1 54	0 12	0 35	24 9	1 41	13 12	0 56	6 37	6 19	2 44		n.a.
W29	12 51	10 46	4 21	11 49	0 56	7 44	2 52	24 52	1 23	24 19	1 30	25 26	1 54	0 11	0 35	24 8	1 41	13 11	0 56	6 37	6 18	2 46		n.a.
T 30	13 11	6 36	3 29	12 43	1 4	7 25	2 54	24 55	1 23	24 19	1 31	25 26	1 54	0 10	0 35	24 8	1 41	13 11	0 56	6 38	6 16	2 48		n.a.
F 31	13n31	1n56	2s22	13n35	1n12	7s 5	2s56	24n58	1n23	24s19	1s31	25n26	1n54	0s 9	0n35	24n 8	1n41	13s10	0s56	6s38	6s15	2n50		n.a.

Julian Day Number = 206851.5, Delta T = 31h59m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'36, Lahiri = -60°55'36 Julian Calendar 1 May 4147 BCE == Greg. Calendar 29 March 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 37	5♉50'53	4♎45	4♉ 1	20♓ 6	19♊ 8	18♑26	12♋14	1°R39	20♋42	1°R25	16♎27	15♎25	4♈55	n.a.	S 1
S 2	14 32 34	6°48'17	19°44	6° 5	21° 1	19°46	18°27	12°18	1♎37	20°43	1♏24	16°R27	15°22	5° 2	n.a.	S 2
M 3	14 36 31	7°45'42	4♏43	8° 9	21°56	20°25	18°29	12°23	1°35	20°44	1°22	16°26	15°18	5° 9	n.a.	M 3
T 4	14 40 27	8°43'08	19°35	10°13	22°52	21° 3	18°30	12°27	1°33	20°45	1°21	16°25	15°15	5°15	n.a.	T 4
W 5	14 44 24	9°40'36	4♐12	12°15	23°49	21°42	18°31	12°31	1°31	20°46	1°19	16°22	15°12	5°22	n.a.	W 5
T 6	14 48 20	10°38'05	18°27	14°16	24°46	22°21	18°32	12°36	1°30	20°47	1°18	16°19	15° 9	5°29	n.a.	T 6
F 7	14 52 17	11°35'36	2♑16	16°16	25°43	22°59	18°33	12°40	1°28	20°48	1°16	16°15	15° 6	5°35	n.a.	F 7
S 8	14 56 13	12°33'09	15°39	18°14	26°41	23°38	18°34	12°45	1°26	20°49	1°15	16°12	15° 2	5°42	n.a.	S 8
S 9	15 0 10	13°30'44	28°36	20°12	27°40	24°17	18°34	12°49	1°25	20°50	1°14	16°10	14°59	5°49	n.a.	S 9
M10	15 4 7	14°28'20	11♒10	22° 8	28°38	24°56	18°R34	12°54	1°23	20°51	1°12	16°D 9	14°56	5°55	n.a.	M10
T 11	15 8 3	15°25'58	23°26	24° 2	29°38	25°35	18°34	12°59	1°22	20°52	1°11	16°10	14°53	6° 2	n.a.	T 11
W12	15 12 0	16°23'38	5♓27	25°55	0♈37	26°14	18°34	13° 3	1°20	20°54	1° 9	16°11	14°50	6° 8	n.a.	W12
T 13	15 15 56	17°21'20	17°19	27°47	1°37	26°53	18°33	13° 8	1°19	20°55	1° 8	16°12	14°47	6°15	n.a.	T 13
F 14	15 19 53	18°19'04	29° 7	29°38	2°37	27°32	18°33	13°13	1°17	20°56	1° 7	16°14	14°43	6°22	n.a.	F 14
S 15	15 23 49	19°16'49	10♈54	1♊26	3°38	28°12	18°32	13°18	1°16	20°57	1° 5	16°R15	14°40	6°28	n.a.	S 15
S 16	15 27 46	20°14'37	22°46	3°14	4°39	28°51	18°31	13°23	1°15	20°58	1° 4	16°15	14°37	6°35	n.a.	S 16
M17	15 31 42	21°12'26	4♉44	5° 0	5°40	29°31	18°30	13°28	1°13	21° 0	1° 3	16°13	14°34	6°42	n.a.	M17
T 18	15 35 39	22°10'18	16°51	6°45	6°42	0♋10	18°28	13°34	1°12	21° 1	1° 1	16°10	14°31	6°48	n.a.	T 18
W19	15 39 36	23° 8'11	29° 9	8°28	7°44	0°50	18°27	13°39	1°11	21° 2	1° 0	16° 5	14°28	6°55	n.a.	W19
T 20	15 43 32	24° 6'06	11♊40	10°10	8°46	1°29	18°25	13°44	1°10	21° 4	0°59	15°59	14°24	7° 2	n.a.	T 20
F 21	15 47 29	25° 4'02	24°23	11°51	9°49	2° 9	18°23	13°50	1° 9	21° 5	0°57	15°52	14°21	7° 8	n.a.	F 21
S 22	15 51 25	26° 2'01	7♋19	13°30	10°52	2°49	18°21	13°55	1° 8	21° 7	0°56	15°46	14°18	7°15	n.a.	S 22
S 23	15 55 22	27° 0'01	20°29	15° 8	11°55	3°28	18°18	14° 1	1° 7	21° 8	0°55	15°40	14°15	7°22	n.a.	S 23
M24	15 59 18	27°58'03	3♌52	16°44	12°58	4° 8	18°16	14° 6	1° 6	21°10	0°53	15°36	14°12	7°28	n.a.	M24
T 25	16 3 15	28°56'06	17°29	18°20	14° 2	4°48	18°13	14°12	1° 5	21°11	0°52	15°34	14° 8	7°35	n.a.	T 25
W26	16 7 11	29°54'11	1♍20	19°53	15° 6	5°28	18°10	14°17	1° 4	21°13	0°51	15°D33	14° 5	7°42	n.a.	W26
T 27	16 11 8	0♊52'17	15°24	21°26	16°10	6° 8	18° 7	14°23	1° 3	21°14	0°50	15°34	14° 2	7°48	n.a.	T 27
F 28	16 15 5	1°50'26	29°42	22°57	17°15	6°48	18° 4	14°29	1° 2	21°16	0°49	15°35	13°59	7°55	n.a.	F 28
S 29	16 19 1	2°48'35	14♎10	24°27	18°20	7°29	18° 0	14°35	1° 1	21°18	0°47	15°R35	13°56	8° 1	n.a.	S 29
S 30	16 22 58	3♊46'47	28♎46	25♊56	19♈25	8♋ 9	17♑56	14♋40	1♎ 1	21♋19	0♏46	15♎35	13♎53	8♈ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n50	2s55	1s 4	14n26	1n18	6s44	2s57	25n 1	1n22	24s19	1s32	25n25	1n54	0s 9	0n35	24n 8	1n41	13s10	0s56	6s39	6s14	2n52		n.a.
S 2	14 10	7 39	0n18	15 15	1 25	6 23	2 59	25 4	1 22	24 19	1 32	25 25	1 54	0 8	0 34	24 8	1 41	13 10	0 56	6 39	6 13	2 54		n.a.
M 3	14 29	11 54	1 39	16 2	1 30	6 2	3 0	25 6	1 21	24 19	1 32	25 24	1 54	0 7	0 34	24 8	1 41	13 9	0 56	6 38	6 11	2 56		n.a.
T 4	14 48	15 21	2 53	16 48	1 35	5 40	3 1	25 9	1 21	24 19	1 33	25 23	1 53	0 7	0 34	24 7	1 41	13 9	0 56	6 38	6 10	2 58		n.a.
W 5	15 7	17 45	3 54	17 31	1 40	5 18	3 2	25 11	1 21	24 20	1 33	25 23	1 53	0 6	0 34	24 7	1 41	13 8	0 56	6 37	6 9	3 0		n.a.
T 6	15 26	18 58	4 39	18 12	1 43	4 55	3 3	25 13	1 20	24 20	1 34	25 22	1 53	0 5	0 34	24 7	1 41	13 8	0 56	6 35	6 8	3 2		n.a.
F 7	15 44	19 0	5 5	18 51	1 46	4 32	3 3	25 15	1 20	24 20	1 34	25 22	1 53	0 5	0 34	24 7	1 41	13 7	0 57	6 34	6 6	3 3		n.a.
S 8	16 2	17 57	5 15	19 28	1 49	4 9	3 4	25 16	1 19	24 20	1 34	25 21	1 53	0 4	0 34	24 7	1 41	13 7	0 57	6 33	6 5	3 5		n.a.
S 9	16 20	16 0	5 7	20 3	1 50	3 45	3 4	25 18	1 19	24 21	1 35	25 21	1 53	0 3	0 34	24 6	1 41	13 7	0 57	6 32	6 4	3 7		n.a.
M10	16 38	13 20	4 45	20 36	1 51	3 21	3 4	25 19	1 18	24 21	1 35	25 20	1 53	0 3	0 34	24 6	1 41	13 6	0 57	6 32	6 3	3 9		n.a.
T 11	16 55	10 9	4 11	21 7	1 52	2 57	3 4	25 20	1 18	24 21	1 35	25 20	1 53	0 2	0 34	24 6	1 41	13 6	0 57	6 32	6 1	3 11		n.a.
W12	17 12	6 36	3 26	21 35	1 52	2 33	3 4	25 21	1 18	24 22	1 36	25 19	1 53	0 2	0 34	24 6	1 41	13 5	0 57	6 32	6 0	3 13		n.a.
T 13	17 29	2 49	2 32	22 1	1 51	2 8	3 4	25 21	1 17	24 22	1 36	25 18	1 53	0 1	0 34	24 5	1 41	13 5	0 57	6 33	5 59	3 15		n.a.
F 14	17 46	1n 3	1 33	22 26	1 50	1 43	3 3	25 22	1 17	24 23	1 37	25 18	1 52	0 0	0 34	24 5	1 41	13 4	0 57	6 33	5 58	3 17		n.a.
S 15	18 2	4 53	0 29	22 48	1 49	1 18	3 3	25 22	1 16	24 23	1 37	25 17	1 52	0n 0	0 34	24 5	1 41	13 4	0 57	6 34	5 56	3 19		n.a.
S 16	18 18	8 33	0s36	23 8	1 47	0 53	3 2	25 22	1 16	24 24	1 37	25 17	1 52	0 1	0 34	24 5	1 41	13 4	0 57	6 34	5 55	3 21		n.a.
M17	18 34	11 54	1 39	23 26	1 44	0 27	3 1	25 22	1 15	24 24	1 38	25 16	1 52	0 1	0 34	24 4	1 41	13 3	0 57	6 33	5 54	3 23		n.a.
T 18	18 49	14 48	2 39	23 42	1 41	0 1	3 1	25 22	1 15	24 25	1 38	25 15	1 52	0 2	0 34	24 4	1 41	13 3	0 58	6 32	5 53	3 24		n.a.
W19	19 4	17 4	3 33	23 57	1 38	0n25	3 0	25 21	1 14	24 25	1 38	25 15	1 52	0 2	0 34	24 4	1 40	13 2	0 58	6 30	5 51	3 26		n.a.
T 20	19 19	18 35	4 17	24 9	1 34	0 51	2 58	25 20	1 14	24 26	1 39	25 14	1 52	0 3	0 34	24 4	1 40	13 2	0 58	6 28	5 50	3 28		n.a.
F 21	19 34	19 11	4 49	24 20	1 30	1 17	2 57	25 19	1 14	24 27	1 39	25 13	1 52	0 3	0 34	24 3	1 40	13 2	0 58	6 25	5 49	3 30		n.a.
S 22	19 48	18 48	5 7	24 28	1 26	1 44	2 56	25 18	1 13	24 27	1 40	25 13	1 52	0 3	0 34	24 3	1 40	13 1	0 58	6 22	5 47	3 32		n.a.
S 23	20 2	17 25	5 9	24 36	1 21	2 11	2 54	25 16	1 13	24 28	1 40	25 12	1 52	0 4	0 34	24 3	1 40	13 1	0 58	6 20	5 46	3 34		n.a.
M24	20 16	15 4	4 55	24 41	1 16	2 37	2 53	25 15	1 12	24 29	1 40	25 11	1 52	0 4	0 34	24 3	1 40	13 1	0 58	6 18	5 45	3 36		n.a.
T 25	20 29	11 51	4 24	24 45	1 10	3 4	2 51	25 13	1 12	24 30	1 41	25 11	1 52	0 4	0 34	24 2	1 40	13 0	0 58	6 17	5 44	3 38		n.a.
W26	20 42	7 56	3 37	24 47	1 4	3 31	2 49	25 11	1 11	24 30	1 41	25 10	1 52	0 5	0 34	24 2	1 40	13 0	0 58	6 17	5 42	3 40		n.a.
T 27	20 54	3 31	2 36	24 48	0 58	3 58	2 48	25 8	1 11	24 31	1 41	25 9	1 51	0 5	0 34	24 2	1 40	12 59	0 58	6 17	5 41	3 41		n.a.
F 28	21 6	1s10	1 25	24 47	0 52	4 25	2 46	25 6	1 10	24 32	1 42	25 9	1 51	0 5	0 34	24 1	1 40	12 59	0 58	6 18	5 40	3 43		n.a.
S 29	21 18	5 51	0 8	24 44	0 45	4 52	2 44	25 3	1 10	24 33	1 42	25 8	1 51	0 6	0 34	24 1	1 40	12 59	0 58	6 18	5 39	3 45		n.a.
S 30	21n30	10s15	1n11	24n41	0n38	5n19	2s41	25n 0	1n 9	24s34	1s42	25n 7	1n51	0n 6	0n34	24n 1	1n40	12s58	0s58	6s18	5s37	3n47		n.a.

Julian Day Number = 206882.5, Delta T = 31h59m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'32, Lahiri = -60°55'32 Julian Calendar 1 June 4147 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 54	4♊45'01	13♏25	27♊23	20♈30	8♋49	17°R52	14♋46	1°R 0	21♋21	0°R45	15°R32	13♎49	8♈15	n.a.	M 1
T 2	16 30 51	5°43'16	28° 0	28°48	21°35	9°30	17♋48	14°52	0♎59	21°23	0♏44	15♎27	13°46	8°21	n.a.	T 2
W 3	16 34 47	6°41'34	12♐25	0♋13	22°41	10°10	17°44	14°58	0°59	21°24	0°43	15°20	13°43	8°28	n.a.	W 3
T 4	16 38 44	7°39'54	26°34	1°36	23°47	10°51	17°40	15° 4	0°58	21°26	0°42	15°12	13°40	8°35	n.a.	T 4
F 5	16 42 40	8°38'16	10♑21	2°57	24°53	11°31	17°35	15°10	0°58	21°28	0°41	15° 3	13°37	8°41	n.a.	F 5
S 6	16 46 37	9°36'40	23°44	4°17	25°59	12°12	17°30	15°17	0°58	21°29	0°40	14°55	13°34	8°48	n.a.	S 6
S 7	16 50 34	10°35'06	6♒43	5°35	27° 6	12°53	17°25	15°23	0°57	21°31	0°39	14°48	13°30	8°55	n.a.	S 7
M 8	16 54 30	11°33'35	19°19	6°52	28°13	13°33	17°20	15°29	0°57	21°33	0°38	14°44	13°27	9° 1	n.a.	M 8
T 9	16 58 27	12°32'06	1♓35	8° 7	29°19	14°14	17°15	15°35	0°57	21°35	0°37	14°41	13°24	9° 8	n.a.	T 9
W10	17 2 23	13°30'40	13°37	9°21	0♉27	14°55	17°10	15°42	0°56	21°37	0°36	14°D40	13°21	9°15	n.a.	W10
T 11	17 6 20	14°29'16	25°29	10°32	1°34	15°36	17° 4	15°48	0°56	21°39	0°35	14°41	13°18	9°21	n.a.	T 11
F 12	17 10 16	15°27'55	7♈17	11°42	2°42	16°17	16°58	15°54	0°56	21°40	0°34	14°42	13°14	9°28	n.a.	F 12
S 13	17 14 13	16°26'36	19° 6	12°50	3°49	16°58	16°52	16° 1	0°D56	21°42	0°33	14°R42	13°11	9°35	n.a.	S 13
S 14	17 18 9	17°25'19	1♉ 0	13°55	4°57	17°39	16°46	16° 7	0°56	21°44	0°32	14°40	13° 8	9°41	n.a.	S 14
M15	17 22 6	18°24'05	13° 5	14°58	6° 5	18°21	16°40	16°14	0°56	21°46	0°31	14°37	13° 5	9°48	n.a.	M15
T 16	17 26 2	19°22'53	25°23	15°59	7°14	19° 2	16°34	16°20	0°56	21°48	0°30	14°30	13° 2	9°54	n.a.	T 16
W17	17 29 59	20°21'44	7♊56	16°57	8°22	19°43	16°27	16°27	0°57	21°50	0°29	14°22	12°59	10° 1	n.a.	W17
T 18	17 33 55	21°20'37	20°45	17°53	9°31	20°25	16°21	16°33	0°57	21°52	0°29	14°11	12°55	10° 8	n.a.	T 18
F 19	17 37 52	22°19'32	3♋51	18°45	10°39	21° 6	16°14	16°40	0°57	21°54	0°28	13°59	12°52	10°14	n.a.	F 19
S 20	17 41 49	23°18'30	17°10	19°35	11°48	21°48	16° 7	16°47	0°57	21°56	0°27	13°48	12°49	10°21	n.a.	S 20
S 21	17 45 45	24°17'29	0♌42	20°21	12°57	22°29	16° 0	16°53	0°58	21°58	0°26	13°37	12°46	10°28	n.a.	S 21
M22	17 49 42	25°16'31	14°24	21° 3	14° 7	23°11	15°53	17° 0	0°58	22° 0	0°26	13°29	12°43	10°34	n.a.	M22
T 23	17 53 38	26°15'35	28°13	21°41	15°16	23°53	15°46	17° 7	0°59	22° 2	0°25	13°24	12°40	10°41	n.a.	T 23
W24	17 57 35	27°14'41	12♍10	22°15	16°26	24°35	15°39	17°13	0°59	22° 4	0°24	13°21	12°36	10°48	n.a.	W24
T 25	18 1 31	28°13'48	26°11	22°44	17°35	25°16	15°31	17°20	1° 0	22° 6	0°24	13°D20	12°33	10°54	n.a.	T 25
F 26	18 5 28	29°12'58	10♎18	23° 8	18°45	25°58	15°24	17°27	1° 0	22° 9	0°23	13°R20	12°30	11° 1	n.a.	F 26
S 27	18 9 24	0♋12'10	24°28	23°26	19°55	26°40	15°16	17°34	1° 1	22°11	0°23	13°20	12°27	11° 8	n.a.	S 27
S 28	18 13 21	1°11'23	8♏41	23°39	21° 5	27°22	15° 9	17°41	1° 2	22°13	0°22	13°18	12°24	11°14	n.a.	S 28
M29	18 17 17	2°10'39	22°54	23°R45	22°15	28° 4	15° 1	17°48	1° 3	22°15	0°22	13°14	12°20	11°21	n.a.	M29
T 30	18 21 14	3° 9'57	7♐ 4	23°45	23°26	28°47	14°53	17°54	1° 3	22°17	0°21	13° 6	12°17	11°28	n.a.	T 30
W31	18 25 10	4♋ 9'17	21♐ 6	23♋37	24♉36	29♋29	14♉46	18♋ 1	1♎ 4	22♋19	0♏21	12♎56	12♎14	11♈34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n41	14s 1	2n24	24n36	0n31	5n46	2s39	24n57	1n 9	24s35	1s43	25n 6	1n51	0n 6	0n34	24n 1	1n40	12s58	0s59	6s17	5s36	3n49		n.a.
T 2	21 52	16 53	3 28	24 30	0 24	6 14	2 37	24 54	1 8	24 35	1 43	25 6	1 51	0 6	0 34	24 0	1 40	12 58	0 59	6 15	5 35	3 51		n.a.
W 3	22 2	18 39	4 18	24 23	0 16	6 41	2 35	24 50	1 8	24 36	1 43	25 5	1 51	0 7	0 33	24 0	1 40	12 57	0 59	6 12	5 34	3 53		n.a.
T 4	22 12	19 13	4 51	24 14	0 8	7 8	2 32	24 46	1 7	24 37	1 44	25 4	1 51	0 7	0 33	24 0	1 40	12 57	0 59	6 9	5 32	3 55		n.a.
F 5	22 21	18 37	5 6	24 5	0 0	7 35	2 30	24 42	1 7	24 38	1 44	25 3	1 51	0 7	0 33	23 59	1 40	12 57	0 59	6 5	5 31	3 57		n.a.
S 6	22 31	16 59	5 3	23 54	0s 8	8 2	2 27	24 38	1 6	24 39	1 44	25 3	1 51	0 7	0 33	23 59	1 40	12 56	0 59	6 2	5 30	3 58		n.a.
S 7	22 39	14 32	4 45	23 43	0 17	8 29	2 24	24 34	1 6	24 40	1 45	25 2	1 51	0 7	0 33	23 59	1 40	12 56	0 59	6 0	5 28	4 0		n.a.
M 8	22 48	11 27	4 13	23 31	0 25	8 56	2 22	24 29	1 5	24 41	1 45	25 1	1 51	0 7	0 33	23 58	1 40	12 56	0 59	5 58	5 27	4 2		n.a.
T 9	22 56	7 57	3 30	23 17	0 34	9 23	2 19	24 24	1 5	24 42	1 45	25 0	1 51	0 7	0 33	23 58	1 40	12 56	0 59	5 57	5 26	4 4		n.a.
W10	23 3	4 11	2 39	23 4	0 43	9 50	2 16	24 19	1 4	24 43	1 46	25 0	1 51	0 7	0 33	23 58	1 40	12 55	0 59	5 56	5 25	4 6		n.a.
T 11	23 11	0 18	1 41	22 49	0 52	10 17	2 13	24 13	1 4	24 44	1 46	24 59	1 51	0 7	0 33	23 57	1 40	12 55	0 59	5 57	5 23	4 8		n.a.
F 12	23 17	3n34	0 40	22 34	1 1	10 43	2 10	24 8	1 3	24 45	1 46	24 58	1 51	0 7	0 33	23 57	1 40	12 55	0 59	5 57	5 22	4 10		n.a.
S 13	23 24	7 19	0s24	22 19	1 10	11 9	2 7	24 2	1 3	24 46	1 47	24 57	1 51	0 7	0 33	23 57	1 40	12 54	0 59	5 57	5 21	4 12		n.a.
S 14	23 30	10 48	1 26	22 3	1 19	11 36	2 4	23 56	1 2	24 47	1 47	24 56	1 51	0 7	0 33	23 56	1 40	12 54	1 0	5 56	5 20	4 14		n.a.
M15	23 35	13 54	2 26	21 47	1 28	12 2	2 1	23 50	1 2	24 48	1 47	24 55	1 51	0 7	0 33	23 56	1 40	12 54	1 0	5 55	5 18	4 15		n.a.
T 16	23 40	16 25	3 19	21 30	1 38	12 28	1 58	23 44	1 1	24 50	1 47	24 55	1 51	0 7	0 33	23 56	1 40	12 54	1 0	5 52	5 17	4 17		n.a.
W17	23 45	18 14	4 4	21 14	1 47	12 53	1 54	23 37	1 1	24 51	1 48	24 54	1 51	0 7	0 33	23 55	1 40	12 53	1 0	5 49	5 16	4 19		n.a.
T 18	23 49	19 9	4 38	20 57	1 56	13 19	1 51	23 30	1 0	24 52	1 48	24 53	1 51	0 7	0 33	23 55	1 40	12 53	1 0	5 45	5 15	4 21		n.a.
F 19	23 53	19 5	4 58	20 41	2 6	13 44	1 48	23 23	1 0	24 53	1 48	24 52	1 51	0 7	0 33	23 55	1 40	12 53	1 0	5 40	5 13	4 23		n.a.
S 20	23 56	17 59	5 2	20 25	2 15	14 9	1 44	23 16	0 59	24 54	1 48	24 51	1 51	0 7	0 33	23 54	1 40	12 53	1 0	5 35	5 12	4 25		n.a.
S 21	23 59	15 52	4 49	20 9	2 24	14 34	1 41	23 8	0 58	24 55	1 49	24 50	1 51	0 6	0 33	23 54	1 40	12 53	1 0	5 31	5 11	4 27		n.a.
M22	24 1	12 50	4 20	19 54	2 33	14 58	1 38	23 0	0 58	24 56	1 49	24 49	1 51	0 6	0 33	23 54	1 40	12 52	1 0	5 28	5 9	4 28		n.a.
T 23	24 3	9 4	3 35	19 39	2 42	15 22	1 34	22 52	0 57	24 57	1 49	24 48	1 51	0 6	0 33	23 53	1 40	12 52	1 0	5 26	5 8	4 30		n.a.
W24	24 5	4 46	2 38	19 25	2 50	15 46	1 31	22 44	0 57	24 58	1 49	24 47	1 51	0 6	0 33	23 53	1 40	12 52	1 0	5 25	5 7	4 32		n.a.
T 25	24 6	0 11	1 30	19 12	2 58	16 10	1 27	22 36	0 56	24 59	1 50	24 47	1 51	0 5	0 33	23 52	1 40	12 52	1 0	5 24	5 6	4 34		n.a.
F 26	24 6	4s26	0 16	19 0	3 6	16 33	1 24	22 27	0 56	25 1	1 50	24 46	1 51	0 5	0 33	23 52	1 40	12 52	1 0	5 24	5 4	4 36		n.a.
S 27	24 6	8 50	0n59	18 50	3 14	16 56	1 20	22 19	0 55	25 2	1 50	24 45	1 51	0 5	0 33	23 52	1 40	12 52	1 0	5 24	5 3	4 38		n.a.
S 28	24 6	12 45	2 10	18 41	3 20	17 18	1 17	22 10	0 55	25 3	1 50	24 44	1 51	0 5	0 33	23 51	1 40	12 51	1 0	5 24	5 2	4 40		n.a.
M29	24 5	15 54	3 13	18 34	3 26	17 40	1 13	22 0	0 54	25 4	1 50	24 43	1 51	0 4	0 33	23 51	1 40	12 51	1 1	5 22	5 1	4 42		n.a.
T 30	24 4	18 5	4 4	18 29	3 32	18 2	1 10	21 51	0 54	25 5	1 50	24 42	1 51	0 4	0 32	23 51	1 40	12 51	1 1	5 19	4 59	4 43		n.a.
W31	24n 2	19s 9	4n40	18n26	3s36	18n23	1s 6	21n42	0n53	25s 6	1s51	24n41	1n51	0n 3	0n32	23n50	1n40	12s51	1s 1	5s15	4s58	4n45		n.a.

Julian Day Number = 206912.5, Delta T = 31h59m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'28, Lahiri = -60°55'28 Julian Calendar 1 July 4147 BCE == Greg. Calendar 29 May 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 7	5♋ 8'40	4♉56	23°R22	25♉47	0♌11	14°R38	18♋ 8	1♎ 5	22♋21	0°R20	12°R44	12♎11	11♈41	n.a.	T 1
F 2	18 33 4	6° 8'04	18°30	22♋59	26°58	0°54	14♉30	18°15	1° 6	22°24	0♏20	12♎31	12° 8	11°47	n.a.	F 2
S 3	18 37 0	7° 7'31	1♒44	22°29	28° 8	1°36	14°22	18°22	1° 7	22°26	0°19	12°19	12° 5	11°54	n.a.	S 3
S 4	18 40 57	8° 7'01	14°38	21°50	29°19	2°18	14°14	18°29	1° 8	22°28	0°19	12° 9	12° 1	12° 1	n.a.	S 4
M 5	18 44 53	9° 6'32	27°11	21° 4	0♊31	3° 1	14° 6	18°36	1° 9	22°30	0°19	12° 1	11°58	12° 7	n.a.	M 5
T 6	18 48 50	10° 6'07	9♓27	20°10	1°42	3°44	13°58	18°43	1°11	22°32	0°18	11°55	11°55	12°14	n.a.	T 6
W 7	18 52 46	11° 5'43	21°29	19°10	2°53	4°26	13°50	18°50	1°12	22°35	0°18	11°53	11°52	12°21	n.a.	W 7
T 8	18 56 43	12° 5'22	3♈21	18° 5	4° 5	5° 9	13°42	18°57	1°13	22°37	0°18	11°52	11°49	12°27	n.a.	T 8
F 9	19 0 39	13° 5'04	15° 8	16°56	5°16	5°52	13°34	19° 4	1°15	22°39	0°18	11°52	11°45	12°34	n.a.	F 9
S 10	19 4 36	14° 4'48	26°58	15°44	6°28	6°35	13°25	19°11	1°16	22°41	0°17	11°51	11°42	12°41	n.a.	S 10
S 11	19 8 32	15° 4'35	8♉54	14°31	7°40	7°18	13°17	19°18	1°17	22°43	0°17	11°50	11°39	12°47	n.a.	S 11
M12	19 12 29	16° 4'25	21° 2	13°20	8°52	8° 1	13° 9	19°25	1°19	22°46	0°17	11°46	11°36	12°54	n.a.	M12
T 13	19 16 25	17° 4'16	3♊26	12°13	10° 4	8°44	13° 1	19°32	1°20	22°48	0°17	11°39	11°33	13° 1	n.a.	T 13
W14	19 20 22	18° 4'11	16°10	11°11	11°16	9°27	12°53	19°39	1°22	22°50	0°17	11°30	11°30	13° 7	n.a.	W14
T 15	19 24 18	19° 4'07	29°15	10°17	12°28	10°10	12°45	19°46	1°24	22°52	0°17	11°18	11°26	13°14	n.a.	T 15
F 16	19 28 15	20° 4'06	12♋40	9°31	13°41	10°53	12°37	19°54	1°25	22°55	0°D17	11° 5	11°23	13°21	n.a.	F 16
S 17	19 32 12	21° 4'07	26°23	8°55	14°53	11°36	12°29	20° 1	1°27	22°57	0°17	10°53	11°20	13°27	n.a.	S 17
S 18	19 36 8	22° 4'11	10♌21	8°31	16° 6	12°20	12°21	20° 8	1°29	22°59	0°17	10°41	11°17	13°34	n.a.	S 18
M19	19 40 5	23° 4'16	24°29	8°17	17°19	13° 3	12°14	20°15	1°31	23° 1	0°17	10°32	11°14	13°40	n.a.	M19
T 20	19 44 1	24° 4'23	8♍42	8°D15	18°31	13°47	12° 6	20°22	1°32	23° 4	0°17	10°26	11°11	13°47	n.a.	T 20
W21	19 47 58	25° 4'32	22°57	8°23	19°44	14°30	11°58	20°29	1°34	23° 6	0°17	10°23	11° 7	13°54	n.a.	W21
T 22	19 51 54	26° 4'43	7♎ 9	8°43	20°57	15°14	11°50	20°36	1°36	23° 8	0°18	10°D22	11° 4	14° 0	n.a.	T 22
F 23	19 55 51	27° 4'56	21°17	9°12	22°10	15°57	11°43	20°43	1°38	23°10	0°18	10°R22	11° 1	14° 7	n.a.	F 23
S 24	19 59 47	28° 5'10	5♏21	9°51	23°23	16°41	11°35	20°50	1°40	23°13	0°18	10°22	10°58	14°14	n.a.	S 24
S 25	20 3 44	29° 5'27	19°19	10°38	24°36	17°25	11°28	20°57	1°42	23°15	0°18	10°20	10°55	14°20	n.a.	S 25
M26	20 7 40	0♌ 5'45	3♐11	11°33	25°50	18° 9	11°21	21° 4	1°45	23°17	0°19	10°16	10°51	14°27	n.a.	M26
T 27	20 11 37	1° 6'05	16°55	12°34	27° 3	18°52	11°14	21°11	1°47	23°19	0°19	10°10	10°48	14°34	n.a.	T 27
W28	20 15 33	2° 6'26	0♑31	13°41	28°16	19°36	11° 6	21°18	1°49	23°22	0°19	10° 0	10°45	14°40	n.a.	W28
T 29	20 19 30	3° 6'50	13°56	14°54	29°30	20°20	10°59	21°25	1°51	23°24	0°20	9°49	10°42	14°47	n.a.	T 29
F 30	20 23 26	4° 7'15	27° 7	16°11	0♋44	21° 4	10°53	21°32	1°54	23°26	0°20	9°38	10°39	14°54	n.a.	F 30
S 31	20 27 23	5♌ 7'42	10♒ 4	17♋32	1♋57	21♌48	10♑46	21♋39	1♎56	23♋28	0♏21	9♎26	10♎36	15♈ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	19s 3	4n58	18n26	3s39	18n44	1s 2	21n32	0n52	25s 7	1s51	24n40	1n51	0n 3	0n32	23n50	1n40	12s51	1s 1	5s10	4s57	4n47		n.a.
F 2	23 58	17 51	4 59	18 28	3 41	19 4	0 59	21 22	0 52	25 8	1 51	24 39	1 51	0 3	0 32	23 50	1 40	12 51	1 1	5 5	4 55	4 49		n.a.
S 3	23 55	15 43	4 44	18 32	3 41	19 24	0 55	21 11	0 51	25 9	1 51	24 38	1 51	0 2	0 32	23 49	1 40	12 51	1 1	5 0	4 54	4 51		n.a.
S 4	23 51	12 51	4 15	18 40	3 40	19 44	0 52	21 1	0 51	25 10	1 51	24 37	1 51	0 2	0 32	23 49	1 40	12 51	1 1	4 56	4 53	4 53		n.a.
M 5	23 47	9 28	3 33	18 50	3 37	20 3	0 48	20 50	0 50	25 11	1 51	24 36	1 51	0 1	0 32	23 48	1 40	12 51	1 1	4 53	4 52	4 55		n.a.
T 6	23 43	5 44	2 43	19 3	3 33	20 21	0 44	20 40	0 49	25 12	1 51	24 35	1 51	0 1	0 32	23 48	1 40	12 51	1 1	4 50	4 50	4 56		n.a.
W 7	23 38	1 51	1 46	19 18	3 26	20 39	0 41	20 29	0 49	25 13	1 52	24 34	1 51	0 0	0 32	23 48	1 39	12 51	1 1	4 49	4 49	4 58		n.a.
T 8	23 32	2n 3	0 45	19 36	3 17	20 57	0 37	20 17	0 48	25 14	1 52	24 33	1 51	0s 1	0 32	23 47	1 39	12 51	1 1	4 49	4 48	5 0		n.a.
F 9	23 27	5 52	0s17	19 56	3 6	21 14	0 34	20 6	0 48	25 15	1 52	24 32	1 51	0 1	0 32	23 47	1 39	12 51	1 1	4 49	4 47	5 2		n.a.
S 10	23 20	9 27	1 19	20 18	2 52	21 30	0 30	19 54	0 47	25 16	1 52	24 31	1 51	0 2	0 32	23 46	1 40	12 51	1 1	4 49	4 45	5 4		n.a.
S 11	23 14	12 41	2 18	20 41	2 37	21 46	0 27	19 43	0 46	25 17	1 52	24 30	1 51	0 2	0 32	23 46	1 40	12 51	1 1	4 48	4 44	5 6		n.a.
M12	23 7	15 26	3 12	21 5	2 21	22 1	0 23	19 31	0 46	25 18	1 52	24 29	1 51	0 3	0 32	23 46	1 40	12 51	1 1	4 47	4 43	5 7		n.a.
T 13	22 59	17 33	3 57	21 30	2 3	22 16	0 20	19 19	0 45	25 19	1 52	24 28	1 51	0 4	0 32	23 45	1 40	12 51	1 1	4 44	4 41	5 9		n.a.
W14	22 51	18 51	4 33	21 54	1 44	22 30	0 16	19 6	0 45	25 19	1 52	24 27	1 51	0 4	0 32	23 45	1 40	12 51	1 2	4 40	4 40	5 11		n.a.
T 15	22 42	19 12	4 54	22 18	1 24	22 43	0 13	18 54	0 44	25 20	1 52	24 26	1 51	0 5	0 32	23 45	1 40	12 51	1 2	4 35	4 39	5 13		n.a.
F 16	22 34	18 30	5 1	22 41	1 5	22 56	0 9	18 41	0 43	25 21	1 52	24 25	1 51	0 6	0 32	23 44	1 40	12 51	1 2	4 30	4 38	5 15		n.a.
S 17	22 24	16 43	4 50	23 3	0 45	23 8	0 6	18 28	0 43	25 22	1 52	24 24	1 51	0 6	0 32	23 44	1 40	12 51	1 2	4 25	4 36	5 17		n.a.
S 18	22 15	13 56	4 22	23 24	0 26	23 19	0 2	18 15	0 42	25 23	1 52	24 23	1 51	0 7	0 32	23 43	1 40	12 51	1 2	4 21	4 35	5 19		n.a.
M19	22 4	10 19	3 38	23 43	0 7	23 30	0n 1	18 2	0 42	25 23	1 52	24 22	1 51	0 8	0 32	23 43	1 40	12 51	1 2	4 17	4 34	5 20		n.a.
T 20	21 54	6 5	2 40	24 1	0n10	23 40	0 4	17 48	0 41	25 24	1 52	24 21	1 51	0 9	0 32	23 43	1 40	12 51	1 2	4 15	4 32	5 22		n.a.
W21	21 43	1 29	1 31	24 16	0 26	23 50	0 7	17 35	0 40	25 25	1 52	24 20	1 51	0 10	0 32	23 42	1 40	12 51	1 2	4 13	4 31	5 24		n.a.
T 22	21 31	3s10	0 17	24 30	0 41	23 58	0 11	17 21	0 40	25 25	1 52	24 19	1 51	0 10	0 32	23 42	1 40	12 51	1 2	4 13	4 30	5 26		n.a.
F 23	21 20	7 38	0n58	24 41	0 55	24 6	0 14	17 7	0 39	25 26	1 52	24 18	1 52	0 11	0 32	23 42	1 40	12 51	1 2	4 13	4 29	5 28		n.a.
S 24	21 7	11 39	2 9	24 51	1 7	24 13	0 17	16 53	0 38	25 27	1 52	24 17	1 52	0 12	0 32	23 41	1 40	12 52	1 2	4 13	4 27	5 30		n.a.
S 25	20 55	14 59	3 11	24 58	1 18	24 20	0 20	16 39	0 38	25 27	1 52	24 16	1 52	0 13	0 32	23 41	1 40	12 52	1 2	4 12	4 26	5 31		n.a.
M26	20 42	17 25	4 2	25 3	1 28	24 26	0 23	16 24	0 37	25 28	1 52	24 15	1 52	0 14	0 32	23 40	1 40	12 52	1 2	4 11	4 25	5 33		n.a.
T 27	20 28	18 49	4 39	25 5	1 36	24 31	0 26	16 10	0 37	25 28	1 52	24 14	1 52	0 15	0 32	23 40	1 40	12 52	1 2	4 8	4 24	5 35		n.a.
W28	20 14	19 8	4 59	25 5	1 43	24 35	0 29	15 55	0 36	25 29	1 52	24 13	1 52	0 16	0 31	23 40	1 40	12 52	1 2	4 4	4 22	5 37		n.a.
T 29	20 0	18 21	5 2	25 3	1 49	24 39	0 32	15 40	0 35	25 30	1 51	24 12	1 52	0 17	0 31	23 39	1 40	12 52	1 2	4 0	4 21	5 39		n.a.
F 30	19 46	16 36	4 49	24 59	1 54	24 42	0 35	15 25	0 35	25 30	1 51	24 11	1 52	0 18	0 31	23 39	1 40	12 53	1 2	3 55	4 20	5 41		n.a.
S 31	19n31	14s 2	4n21	24n52	1n57	24n44	0n38	15n10	0n34	25s30	1s51	24n10	1n52	0s19	0n31	23n39	1n40	12s53	1s 3	3s50	4s18	5n42		n.a.

Julian Day Number = 206943.5, Delta T = 31h59m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'24, Lahiri = -60°55'24 Julian Calendar 1 Aug. 4147 BCE == Greg. Calendar 29 June 4147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 20	6♌ 8'11	22♒45	18♋56	3♋11	22♌33	10°R39	21♋46	1♎58	23♋31	0♏21	9°R16	10♎32	15♈ 7	n.a.	S 1
M 2	20 35 16	7° 8'42	5♓10	20°22	4°25	23°17	10♍33	21°53	2° 1	23°33	0°22	9♎ 8	10°29	15°14	n.a.	M 2
T 3	20 39 13	8° 9'15	17°21	21°51	5°39	24° 1	10°27	21°59	2° 3	23°35	0°22	9° 3	10°26	15°20	n.a.	T 3
W 4	20 43 9	9° 9'50	29°20	23°22	6°53	24°45	10°20	22° 6	2° 6	23°37	0°23	9° 1	10°23	15°27	n.a.	W 4
T 5	20 47 6	10°10'27	11♈11	24°54	8° 7	25°30	10°14	22°13	2° 8	23°39	0°23	9°D 0	10°20	15°33	n.a.	T 5
F 6	20 51 2	11°11'06	22°58	26°28	9°21	26°14	10° 8	22°20	2°11	23°41	0°24	9° 1	10°17	15°40	n.a.	F 6
S 7	20 54 59	12°11'47	4♉47	28° 2	10°35	26°59	10° 3	22°27	2°13	23°44	0°25	9° 2	10°13	15°47	n.a.	S 7
S 8	20 58 55	13°12'30	16°42	29°38	11°49	27°43	9°57	22°34	2°16	23°46	0°25	9°R 2	10°10	15°53	n.a.	S 8
M 9	21 2 52	14°13'15	28°49	1♌13	13° 3	28°28	9°52	22°40	2°19	23°48	0°26	9° 1	10° 7	16° 0	n.a.	M 9
T 10	21 6 48	15°14'02	11♊14	2°50	14°18	29°12	9°46	22°47	2°21	23°50	0°27	8°57	10° 4	16° 7	n.a.	T 10
W11	21 10 45	16°14'51	24° 0	4°26	15°32	29°57	9°41	22°54	2°24	23°52	0°27	8°52	10° 1	16°13	n.a.	W11
T 12	21 14 41	17°15'42	7♋10	6° 3	16°46	0♍42	9°36	23° 0	2°27	23°54	0°28	8°44	9°57	16°20	n.a.	T 12
F 13	21 18 38	18°16'34	20°45	7°40	18° 1	1°27	9°31	23° 7	2°30	23°56	0°29	8°36	9°54	16°27	n.a.	F 13
S 14	21 22 35	19°17'28	4♌44	9°16	19°15	2°11	9°27	23°14	2°33	23°58	0°30	8°27	9°51	16°33	n.a.	S 14
S 15	21 26 31	20°18'24	19° 4	10°53	20°30	2°56	9°23	23°20	2°36	24° 1	0°31	8°19	9°48	16°40	n.a.	S 15
M16	21 30 28	21°19'21	3♍37	12°30	21°45	3°41	9°18	23°27	2°38	24° 3	0°32	8°13	9°45	16°47	n.a.	M16
T 17	21 34 24	22°20'20	18°17	14° 7	22°59	4°26	9°14	23°33	2°41	24° 5	0°33	8° 9	9°42	16°53	n.a.	T 17
W18	21 38 21	23°21'20	2♎58	15°43	24°14	5°11	9°10	23°40	2°44	24° 7	0°34	8°D 7	9°38	17° 0	n.a.	W18
T 19	21 42 17	24°22'21	17°33	17°19	25°29	5°56	9° 7	23°46	2°47	24° 9	0°35	8° 8	9°35	17° 7	n.a.	T 19
F 20	21 46 14	25°23'23	1♏57	18°56	26°44	6°42	9° 3	23°52	2°50	24°11	0°36	8° 9	9°32	17°13	n.a.	F 20
S 21	21 50 10	26°24'26	16° 8	20°32	27°59	7°27	9° 0	23°59	2°54	24°13	0°37	8°10	9°29	17°20	n.a.	S 21
S 22	21 54 7	27°25'31	0♐ 5	22° 7	29°13	8°12	8°57	24° 5	2°57	24°15	0°38	8°R10	9°26	17°26	n.a.	S 22
M23	21 58 3	28°26'36	13°47	23°43	0♌28	8°57	8°54	24°11	3° 0	24°17	0°39	8° 9	9°23	17°33	n.a.	M23
T 24	22 2 0	29°27'42	27°16	25°19	1°43	9°43	8°51	24°17	3° 3	24°19	0°40	8° 6	9°19	17°40	n.a.	T 24
W25	22 5 57	0♍28'49	10♑30	26°54	2°58	10°28	8°49	24°24	3° 6	24°20	0°41	8° 2	9°16	17°46	n.a.	W25
T 26	22 9 53	1°29'57	23°31	28°29	4°13	11°14	8°47	24°30	3° 9	24°22	0°42	7°56	9°13	17°53	n.a.	T 26
F 27	22 13 50	2°31'06	6♒20	0♍ 4	5°28	11°59	8°45	24°36	3°13	24°24	0°43	7°49	9°10	18° 0	n.a.	F 27
S 28	22 17 46	3°32'16	18°56	1°39	6°43	12°45	8°43	24°42	3°16	24°26	0°45	7°43	9° 7	18° 6	n.a.	S 28
S 29	22 21 43	4°33'26	1♓20	3°14	7°59	13°30	8°41	24°48	3°19	24°28	0°46	7°37	9° 3	18°13	n.a.	S 29
M30	22 25 39	5♍34'38	13♓32	4♍49	9♌14	14♍16	8♍40	24♋54	3♎22	24♋30	0♏47	7♎33	9♎ 0	18♈20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n16	10s51	3n41	24n43	2n 0	24n45	0n41	14n54	0n33	25s31	1s51	24n 8	1n52	0s20	0n31	23n38	1n40	12s53	1s 3	3s46	4s17	5n44		n.a.
M 2	19 0	7 14	2 51	24 32	2 2	24 45	0 43	14 39	0 33	25 31	1 51	24 7	1 52	0 21	0 31	23 38	1 40	12 53	1 3	3 43	4 16	5 46		n.a.
T 3	18 44	3 24	1 53	24 18	2 3	24 45	0 46	14 23	0 32	25 32	1 51	24 6	1 52	0 22	0 31	23 37	1 40	12 54	1 3	3 41	4 15	5 48		n.a.
W 4	18 28	0n31	0 52	24 3	2 4	24 44	0 49	14 8	0 31	25 32	1 51	24 5	1 53	0 23	0 31	23 37	1 40	12 54	1 3	3 40	4 13	5 50		n.a.
T 5	18 11	4 22	0s12	23 46	2 3	24 42	0 51	13 52	0 31	25 32	1 51	24 4	1 53	0 24	0 31	23 37	1 40	12 54	1 3	3 40	4 12	5 51		n.a.
F 6	17 54	8 2	1 14	23 27	2 2	24 40	0 54	13 36	0 30	25 33	1 51	24 3	1 53	0 25	0 31	23 36	1 40	12 54	1 3	3 40	4 11	5 53		n.a.
S 7	17 37	11 23	2 14	23 6	2 1	24 36	0 56	13 19	0 29	25 33	1 50	24 2	1 53	0 26	0 31	23 36	1 40	12 55	1 3	3 41	4 9	5 55		n.a.
S 8	17 19	14 17	3 9	22 44	1 59	24 32	0 58	13 3	0 29	25 33	1 50	24 1	1 53	0 27	0 31	23 36	1 40	12 55	1 3	3 41	4 8	5 57		n.a.
M 9	17 1	16 38	3 55	22 20	1 56	24 27	1 1	12 46	0 28	25 34	1 50	24 0	1 53	0 28	0 31	23 35	1 40	12 55	1 3	3 40	4 7	5 59		n.a.
T 10	16 43	18 15	4 33	21 55	1 53	24 22	1 3	12 30	0 27	25 34	1 50	23 59	1 53	0 29	0 31	23 35	1 40	12 56	1 3	3 39	4 6	6 1		n.a.
W11	16 24	19 1	4 57	21 28	1 50	24 15	1 5	12 13	0 27	25 34	1 50	23 58	1 53	0 30	0 31	23 35	1 40	12 56	1 3	3 37	4 4	6 2		n.a.
T 12	16 6	18 48	5 7	21 0	1 46	24 8	1 7	11 56	0 26	25 34	1 50	23 57	1 53	0 32	0 31	23 34	1 40	12 56	1 3	3 34	4 3	6 4		n.a.
F 13	15 46	17 30	5 1	20 31	1 42	24 0	1 9	11 39	0 25	25 34	1 49	23 56	1 54	0 33	0 31	23 34	1 40	12 57	1 3	3 30	4 2	6 6		n.a.
S 14	15 27	15 9	4 36	20 0	1 38	23 51	1 11	11 22	0 25	25 35	1 49	23 55	1 54	0 34	0 31	23 33	1 40	12 57	1 3	3 26	4 0	6 8		n.a.
S 15	15 7	11 50	3 54	19 29	1 34	23 42	1 13	11 5	0 24	25 35	1 49	23 54	1 54	0 35	0 31	23 33	1 40	12 57	1 3	3 23	3 59	6 10		n.a.
M16	14 47	7 44	2 56	18 57	1 29	23 32	1 15	10 48	0 23	25 35	1 49	23 53	1 54	0 36	0 31	23 33	1 40	12 58	1 3	3 21	3 58	6 11		n.a.
T 17	14 27	3 9	1 45	18 23	1 24	23 21	1 16	10 30	0 23	25 35	1 48	23 52	1 54	0 38	0 31	23 32	1 40	12 58	1 4	3 19	3 57	6 13		n.a.
W18	14 7	1s38	0 28	17 49	1 18	23 9	1 18	10 13	0 22	25 35	1 48	23 51	1 54	0 39	0 31	23 32	1 40	12 59	1 4	3 19	3 55	6 15		n.a.
T 19	13 46	6 18	0n51	17 14	1 13	22 57	1 20	9 55	0 21	25 35	1 48	23 50	1 54	0 40	0 31	23 32	1 40	12 59	1 4	3 19	3 54	6 17		n.a.
F 20	13 25	10 31	2 6	16 38	1 7	22 43	1 21	9 37	0 21	25 35	1 48	23 49	1 55	0 41	0 31	23 31	1 40	12 59	1 4	3 19	3 53	6 19		n.a.
S 21	13 4	14 4	3 12	16 1	1 2	22 30	1 23	9 19	0 20	25 35	1 48	23 48	1 55	0 43	0 31	23 31	1 40	13 0	1 4	3 20	3 51	6 20		n.a.
S 22	12 42	16 45	4 5	15 24	0 56	22 15	1 24	9 1	0 19	25 35	1 47	23 47	1 55	0 44	0 31	23 31	1 40	13 0	1 4	3 20	3 50	6 22		n.a.
M23	12 21	18 24	4 44	14 46	0 50	22 0	1 25	8 43	0 19	25 35	1 47	23 46	1 55	0 45	0 31	23 31	1 40	13 1	1 4	3 19	3 49	6 24		n.a.
T 24	11 59	18 59	5 6	14 8	0 44	21 44	1 27	8 25	0 18	25 35	1 47	23 45	1 55	0 47	0 31	23 30	1 41	13 1	1 4	3 18	3 48	6 26		n.a.
W25	11 37	18 31	5 11	13 29	0 38	21 28	1 28	8 7	0 17	25 35	1 47	23 44	1 55	0 48	0 31	23 30	1 41	13 2	1 4	3 16	3 46	6 28		n.a.
T 26	11 14	17 4	5 0	12 49	0 31	21 11	1 29	7 48	0 16	25 35	1 46	23 43	1 55	0 49	0 31	23 30	1 41	13 2	1 4	3 14	3 45	6 29		n.a.
F 27	10 52	14 48	4 34	12 9	0 25	20 53	1 30	7 30	0 16	25 35	1 46	23 42	1 56	0 51	0 31	23 29	1 41	13 3	1 4	3 11	3 44	6 31		n.a.
S 28	10 29	11 51	3 55	11 29	0 19	20 34	1 31	7 11	0 15	25 35	1 46	23 41	1 56	0 52	0 31	23 29	1 41	13 3	1 4	3 9	3 43	6 33		n.a.
S 29	10 6	8 26	3 5	10 48	0 13	20 15	1 32	6 53	0 14	25 34	1 46	23 40	1 56	0 53	0 31	23 29	1 41	13 4	1 4	3 6	3 41	6 35		n.a.
M30	9n43	4s41	2n 8	10n 7	0n 6	19n56	1n32	6n34	0n14	25s34	1s45	23n39	1n56	0s55	0n31	23n28	1n41	13s 4	1s 4	3s 5	3s40	6n37		n.a.

Julian Day Number = 206974.5, Delta T = 31h59m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'20, Lahiri = -60°55'20 Julian Calendar 1 Sept. 4147 BCE == Greg. Calendar 30 July 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 36	6♍35'51	25♓35	6♍23	10♌29	15♍ 1	8°R38	25♋ 0	3♎26	24♋31	0♏48	7°R31	8♎57	18♈26	n.a.	T 1
W 2	22 33 32	7°37'04	7♈30	7°58	11°44	15°47	8♌37	25° 5	3°29	24°33	0°50	7°D30	8°54	18°33	n.a.	W 2
T 3	22 37 29	8°38'19	19°19	9°32	12°59	16°33	8°37	25°11	3°32	24°35	0°51	7♎31	8°51	18°40	n.a.	T 3
F 4	22 41 26	9°39'34	1♉ 5	11° 7	14°14	17°19	8°36	25°17	3°36	24°37	0°52	7°32	8°48	18°46	n.a.	F 4
S 5	22 45 22	10°40'51	12°53	12°41	15°30	18° 4	8°36	25°22	3°39	24°38	0°54	7°34	8°44	18°53	n.a.	S 5
S 6	22 49 19	11°42'09	24°48	14°16	16°45	18°50	8°D35	25°28	3°43	24°40	0°55	7°36	8°41	19° 0	n.a.	S 6
M 7	22 53 15	12°43'28	6♊53	15°50	18° 0	19°36	8°35	25°34	3°46	24°42	0°57	7°37	8°38	19° 6	n.a.	M 7
T 8	22 57 12	13°44'47	19°14	17°25	19°16	20°22	8°36	25°39	3°49	24°43	0°58	7°R37	8°35	19°13	n.a.	T 8
W 9	23 1 8	14°46'08	1♋55	19° 0	20°31	21° 8	8°36	25°44	3°53	24°45	1° 0	7°36	8°32	19°19	n.a.	W 9
T 10	23 5 5	15°47'29	15° 1	20°34	21°46	21°54	8°37	25°50	3°56	24°47	1° 1	7°34	8°28	19°26	n.a.	T 10
F 11	23 9 2	16°48'52	28°33	22° 9	23° 2	22°40	8°38	25°55	4° 0	24°48	1° 3	7°31	8°25	19°33	n.a.	F 11
S 12	23 12 58	17°50'15	12♌33	23°44	24°17	23°26	8°39	26° 0	4° 3	24°50	1° 4	7°28	8°22	19°39	n.a.	S 12
S 13	23 16 55	18°51'38	26°59	25°19	25°32	24°12	8°40	26° 6	4° 7	24°51	1° 6	7°25	8°19	19°46	n.a.	S 13
M14	23 20 51	19°53'02	11♍45	26°53	26°48	24°59	8°41	26°11	4°10	24°53	1° 7	7°23	8°16	19°53	n.a.	M14
T 15	23 24 48	20°54'27	26°44	28°29	28° 3	25°45	8°43	26°16	4°14	24°54	1° 9	7°22	8°13	19°59	n.a.	T 15
W16	23 28 44	21°55'51	11♎49	0♎ 4	29°19	26°31	8°45	26°21	4°18	24°56	1°10	7°D22	8° 9	20° 6	n.a.	W16
T 17	23 32 41	22°57'16	26°49	1°39	0♍34	27°17	8°47	26°25	4°21	24°57	1°12	7°23	8° 6	20°13	n.a.	T 17
F 18	23 36 38	23°58'41	11♏37	3°14	1°50	28° 4	8°49	26°30	4°25	24°58	1°14	7°24	8° 3	20°19	n.a.	F 18
S 19	23 40 34	25° 0'06	26° 8	4°49	3° 5	28°50	8°52	26°35	4°28	25° 0	1°15	7°25	8° 0	20°26	n.a.	S 19
S 20	23 44 31	26° 1'31	10♐17	6°25	4°20	29°36	8°54	26°40	4°32	25° 1	1°17	7°25	7°57	20°33	n.a.	S 20
M21	23 48 27	27° 2'56	24° 4	8° 0	5°36	0♎23	8°57	26°44	4°35	25° 2	1°19	7°R26	7°54	20°39	n.a.	M21
T 22	23 52 24	28° 4'21	7♑28	9°35	6°51	1° 9	9° 0	26°49	4°39	25° 4	1°20	7°26	7°50	20°46	n.a.	T 22
W23	23 56 20	29° 5'45	20°33	11°11	8° 7	1°56	9° 4	26°53	4°43	25° 5	1°22	7°25	7°47	20°53	n.a.	W23
T 24	0 0 17	0♎ 7'09	3♒19	12°46	9°22	2°42	9° 7	26°58	4°46	25° 6	1°24	7°24	7°44	20°59	n.a.	T 24
F 25	0 4 14	1° 8'33	15°51	14°21	10°38	3°29	9°11	27° 2	4°50	25° 7	1°26	7°23	7°41	21° 6	n.a.	F 25
S 26	0 8 10	2° 9'56	28° 9	15°55	11°53	4°15	9°15	27° 6	4°54	25° 8	1°27	7°23	7°38	21°12	n.a.	S 26
S 27	0 12 7	3°11'19	10♓18	17°30	13° 8	5° 2	9°19	27°10	4°57	25° 9	1°29	7°22	7°34	21°19	n.a.	S 27
M28	0 16 3	4°12'42	22°18	19° 3	14°24	5°49	9°23	27°14	5° 1	25°11	1°31	7°22	7°31	21°26	n.a.	M28
T 29	0 20 0	5°14'04	4♈12	20°36	15°39	6°35	9°27	27°18	5° 4	25°12	1°33	7°D22	7°28	21°32	n.a.	T 29
W30	0 23 56	6°15'26	16° 2	22° 8	16°55	7°22	9°32	27°22	5° 8	25°13	1°35	7°22	7°25	21°39	n.a.	W30
T 31	0 27 53	7♎16'48	27♈50	23♎39	18♍10	8♎ 9	9♌37	27♋26	5♎12	25♋14	1♏36	7°R22	7♎22	21♈46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n20	0s49	1n 5	9n25	0s 0	19n35	1n33	6n15	0n13	25s34	1s45	23n38	1n56	0s56	0n31	23n28	1n41	13s 5	1s 4	3s 4	3s39	6n38		n.a.
W 2	8 57	3n 3	0 0	8 43	0 6	19 15	1 34	5 57	0 12	25 34	1 45	23 37	1 56	0 57	0 31	23 28	1 41	13 5	1 4	3 3	3 37	6 40		n.a.
T 3	8 33	6 46	1s 5	8 1	0 13	18 53	1 34	5 38	0 11	25 34	1 45	23 36	1 57	0 59	0 31	23 28	1 41	13 6	1 5	3 4	3 36	6 42		n.a.
F 4	8 10	10 13	2 6	7 18	0 19	18 31	1 35	5 19	0 11	25 33	1 44	23 35	1 57	1 0	0 31	23 27	1 41	13 6	1 5	3 4	3 35	6 44		n.a.
S 5	7 46	13 15	3 3	6 36	0 25	18 9	1 35	5 0	0 10	25 33	1 44	23 34	1 57	1 2	0 31	23 27	1 41	13 7	1 5	3 5	3 34	6 46		n.a.
S 6	7 22	15 45	3 52	5 53	0 31	17 46	1 35	4 41	0 9	25 33	1 44	23 34	1 57	1 3	0 31	23 27	1 41	13 7	1 5	3 6	3 32	6 47		n.a.
M 7	6 58	17 36	4 32	5 10	0 38	17 22	1 36	4 22	0 9	25 33	1 44	23 33	1 57	1 4	0 31	23 27	1 41	13 8	1 5	3 6	3 31	6 49		n.a.
T 8	6 34	18 41	5 0	4 26	0 44	16 58	1 36	4 2	0 8	25 32	1 43	23 32	1 58	1 6	0 30	23 26	1 41	13 9	1 5	3 6	3 30	6 51		n.a.
W 9	6 10	18 51	5 14	3 43	0 50	16 34	1 36	3 43	0 7	25 32	1 43	23 31	1 58	1 7	0 30	23 26	1 41	13 9	1 5	3 6	3 28	6 53		n.a.
T 10	5 45	18 3	5 13	2 59	0 56	16 9	1 36	3 24	0 7	25 32	1 43	23 30	1 58	1 9	0 30	23 26	1 41	13 10	1 5	3 5	3 27	6 54		n.a.
F 11	5 21	16 13	4 55	2 16	1 1	15 43	1 36	3 5	0 6	25 31	1 42	23 29	1 58	1 10	0 30	23 26	1 41	13 10	1 5	3 4	3 26	6 56		n.a.
S 12	4 56	13 23	4 19	1 32	1 7	15 18	1 36	2 45	0 5	25 31	1 42	23 28	1 58	1 12	0 30	23 25	1 41	13 11	1 5	3 3	3 25	6 58		n.a.
S 13	4 32	9 39	3 26	0 49	1 12	14 51	1 35	2 26	0 4	25 31	1 42	23 28	1 58	1 13	0 30	23 25	1 41	13 12	1 5	3 1	3 23	7 0		n.a.
M14	4 7	5 15	2 17	0 5	1 18	14 25	1 35	2 6	0 4	25 30	1 42	23 27	1 59	1 14	0 30	23 25	1 41	13 12	1 5	3 1	3 22	7 2		n.a.
T 15	3 42	0 26	0 59	0s38	1 23	13 58	1 35	1 47	0 3	25 30	1 41	23 26	1 59	1 16	0 30	23 25	1 42	13 13	1 5	3 0	3 21	7 3		n.a.
W16	3 17	4s25	0n25	1 22	1 28	13 30	1 34	1 27	0 2	25 30	1 41	23 25	1 59	1 17	0 30	23 24	1 42	13 13	1 5	3 0	3 19	7 5		n.a.
T 17	2 52	8 59	1 46	2 5	1 33	13 2	1 34	1 8	0 2	25 29	1 41	23 24	1 59	1 19	0 30	23 24	1 42	13 14	1 5	3 0	3 18	7 7		n.a.
F 18	2 27	12 55	2 59	2 48	1 37	12 34	1 33	0 48	0 1	25 29	1 40	23 24	2 0	1 20	0 30	23 24	1 42	13 15	1 6	3 1	3 17	7 9		n.a.
S 19	2 2	15 57	3 59	3 31	1 42	12 5	1 33	0 29	0 0	25 28	1 40	23 23	2 0	1 22	0 30	23 24	1 42	13 15	1 6	3 1	3 15	7 10		n.a.
S 20	1 37	17 57	4 43	4 14	1 46	11 37	1 32	0 9	0s 1	25 28	1 40	23 22	2 0	1 23	0 30	23 24	1 42	13 16	1 6	3 2	3 14	7 12		n.a.
M21	1 12	18 49	5 9	4 56	1 50	11 7	1 31	0s11	0 1	25 27	1 40	23 22	2 0	1 25	0 30	23 23	1 42	13 17	1 6	3 2	3 13	7 14		n.a.
T 22	0 47	18 36	5 18	5 38	1 53	10 38	1 30	0 30	0 2	25 27	1 39	23 21	2 0	1 26	0 30	23 23	1 42	13 17	1 6	3 2	3 12	7 16		n.a.
W23	0 22	17 23	5 10	6 19	1 57	10 8	1 30	0 50	0 3	25 26	1 39	23 20	2 1	1 28	0 30	23 23	1 42	13 18	1 6	3 1	3 10	7 18		n.a.
T 24	0s 3	15 19	4 46	7 0	1 59	9 38	1 29	1 9	0 3	25 26	1 39	23 20	2 1	1 29	0 30	23 23	1 42	13 19	1 6	3 1	3 9	7 19		n.a.
F 25	0 28	12 34	4 9	7 40	2 2	9 8	1 28	1 29	0 4	25 25	1 39	23 19	2 1	1 31	0 30	23 23	1 42	13 20	1 6	3 1	3 8	7 21		n.a.
S 26	0 53	9 18	3 21	8 20	2 4	8 37	1 27	1 49	0 5	25 25	1 38	23 18	2 1	1 32	0 30	23 23	1 42	13 20	1 6	3 0	3 6	7 23		n.a.
S 27	1 18	5 41	2 25	8 59	2 6	8 7	1 25	2 8	0 6	25 24	1 38	23 18	2 2	1 34	0 30	23 22	1 42	13 21	1 6	3 0	3 5	7 25		n.a.
M28	1 43	1 53	1 23	9 37	2 7	7 36	1 24	2 28	0 6	25 24	1 38	23 17	2 2	1 35	0 30	23 22	1 42	13 22	1 6	3 0	3 4	7 26		n.a.
T 29	2 8	1n59	0 18	10 13	2 7	7 5	1 23	2 48	0 7	25 23	1 37	23 16	2 2	1 37	0 30	23 22	1 42	13 22	1 6	3 0	3 3	7 28		n.a.
W30	2 33	5 44	0s48	10 49	2 8	6 33	1 22	3 7	0 8	25 22	1 37	23 16	2 2	1 38	0 30	23 22	1 42	13 23	1 6	3 0	3 1	7 30		n.a.
T 31	2s58	9n16	1s52	11s23	2s 7	6n 2	1n20	3s27	0s 9	25s22	1s37	23n15	2n 2	1s40	0n30	23n22	1n43	13s24	1s 6	3s 0	3s 0	7n32		n.a.

Julian Day Number = 207004.5, Delta T = 31h59m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'16, Lahiri = -60°55'16 Julian Calendar 1 Oct. 4147 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 31 50	8♎18'10	9♉38	25♎ 9	19♍25	8♎55	9♑42	27♋30	5♎15	25♋15	1♏38	7°R22	7♎19	21♈52	n.a.	F 1
S 2	0 35 46	9°19'31	21°29	26°37	20°41	9°42	9°47	27°33	5°19	25°15	1°40	7♎21	7°15	21°59	n.a.	S 2
S 3	0 39 43	10°20'53	3♊26	28° 3	21°56	10°29	9°52	27°37	5°23	25°16	1°42	7°21	7°12	22° 6	n.a.	S 3
M 4	0 43 39	11°22'14	15°32	29°27	23°12	11°16	9°58	27°40	5°26	25°17	1°44	7°21	7° 9	22°12	n.a.	M 4
T 5	0 47 36	12°23'34	27°52	0♏48	24°27	12° 3	10° 3	27°44	5°30	25°18	1°46	7°20	7° 6	22°19	n.a.	T 5
W 6	0 51 32	13°24'55	10♋29	2° 5	25°42	12°49	10° 9	27°47	5°33	25°19	1°48	7°D20	7° 3	22°26	n.a.	W 6
T 7	0 55 29	14°26'15	23°26	3°19	26°58	13°36	10°15	27°50	5°37	25°20	1°50	7°20	6°59	22°32	n.a.	T 7
F 8	0 59 26	15°27'34	6♌49	4°28	28°13	14°23	10°22	27°53	5°41	25°20	1°51	7°21	6°56	22°39	n.a.	F 8
S 9	1 3 22	16°28'54	20°37	5°31	29°28	15°10	10°28	27°56	5°44	25°21	1°53	7°21	6°53	22°46	n.a.	S 9
S 10	1 7 19	17°30'13	4♍53	6°29	0♎44	15°57	10°34	27°59	5°48	25°22	1°55	7°22	6°50	22°52	n.a.	S 10
M11	1 11 15	18°31'31	19°34	7°19	1°59	16°44	10°41	28° 2	5°51	25°22	1°57	7°23	6°47	22°59	n.a.	M11
T 12	1 15 12	19°32'48	4♎34	8° 2	3°14	17°31	10°48	28° 5	5°55	25°23	1°59	7°R23	6°44	23° 6	n.a.	T 12
W13	1 19 8	20°34'05	19°46	8°36	4°30	18°18	10°55	28° 8	5°58	25°23	2° 1	7°23	6°40	23°12	n.a.	W13
T 14	1 23 5	21°35'21	5♏ 1	9° 0	5°45	19° 5	11° 2	28°10	6° 2	25°24	2° 3	7°22	6°37	23°19	n.a.	T 14
F 15	1 27 2	22°36'36	20° 8	9°14	7° 0	19°52	11°10	28°13	6° 5	25°24	2° 5	7°21	6°34	23°26	n.a.	F 15
S 16	1 30 58	23°37'50	4♐58	9°R17	8°15	20°39	11°17	28°15	6° 9	25°25	2° 7	7°18	6°31	23°32	n.a.	S 16
S 17	1 34 55	24°39'03	19°25	9° 9	9°31	21°26	11°25	28°17	6°12	25°25	2° 9	7°16	6°28	23°39	n.a.	S 17
M18	1 38 51	25°40'14	3♑26	8°48	10°46	22°13	11°33	28°19	6°16	25°26	2°11	7°14	6°25	23°45	n.a.	M18
T 19	1 42 48	26°41'24	16°58	8°17	12° 1	23° 0	11°41	28°21	6°19	25°26	2°13	7°13	6°21	23°52	n.a.	T 19
W20	1 46 45	27°42'33	0♒ 4	7°34	13°16	23°47	11°49	28°23	6°23	25°26	2°15	7°D13	6°18	23°59	n.a.	W20
T 21	1 50 41	28°43'40	12°47	6°41	14°31	24°35	11°57	28°25	6°26	25°27	2°17	7°13	6°15	24° 5	n.a.	T 21
F 22	1 54 38	29°44'45	25°11	5°40	15°46	25°22	12° 5	28°27	6°30	25°27	2°19	7°15	6°12	24°12	n.a.	F 22
S 23	1 58 34	0♏45'49	7♓20	4°32	17° 2	26° 9	12°14	28°29	6°33	25°27	2°21	7°17	6° 9	24°19	n.a.	S 23
S 24	2 2 31	1°46'52	19°19	3°20	18°17	26°56	12°22	28°30	6°36	25°27	2°23	7°18	6° 5	24°25	n.a.	S 24
M25	2 6 27	2°47'53	1♈10	2° 5	19°32	27°43	12°31	28°32	6°40	25°27	2°25	7°19	6° 2	24°32	n.a.	M25
T 26	2 10 24	3°48'52	12°59	0°49	20°47	28°30	12°40	28°33	6°43	25°28	2°27	7°R19	5°59	24°39	n.a.	T 26
W27	2 14 21	4°49'51	24°46	29♎36	22° 2	29°17	12°49	28°34	6°46	25°28	2°29	7°18	5°56	24°45	n.a.	W27
T 28	2 18 17	5°50'47	6♉35	28°27	23°17	0♏ 4	12°58	28°36	6°50	25°28	2°31	7°15	5°53	24°52	n.a.	T 28
F 29	2 22 14	6°51'43	18°28	27°23	24°32	0°52	13° 8	28°37	6°53	25°R28	2°33	7°11	5°50	24°59	n.a.	F 29
S 30	2 26 10	7♏52'37	0♊26	26♎25	25♎47	1♏39	13♑17	28♋38	6♎56	25♋28	2♏35	7♎ 6	5♎46	25♈ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s23	12n25	2s50	11s56	2s 6	5n30	1n19	3s46	0s 9	25s21	1s37	23n15	2n 3	1s41	0n30	23n22	1n43	13s25	1s 7	3s 0	2s59	7n33		n.a.
S 2	3 48	15 4	3 42	12 28	2 4	4 58	1 17	4 6	0 10	25 20	1 36	23 14	2 3	1 43	0 30	23 22	1 43	13 25	1 7	3 0	2 57	7 35		n.a.
S 3	4 12	17 6	4 24	12 57	2 1	4 26	1 16	4 26	0 11	25 20	1 36	23 14	2 3	1 44	0 30	23 22	1 43	13 26	1 7	3 0	2 56	7 37		n.a.
M 4	4 37	18 24	4 56	13 25	1 58	3 54	1 14	4 45	0 11	25 19	1 36	23 13	2 3	1 45	0 30	23 22	1 43	13 27	1 7	3 0	2 55	7 39		n.a.
T 5	5 2	18 52	5 14	13 50	1 53	3 22	1 13	5 4	0 12	25 18	1 36	23 13	2 4	1 47	0 30	23 21	1 43	13 27	1 7	2 59	2 54	7 40		n.a.
W 6	5 26	18 24	5 18	14 13	1 48	2 50	1 11	5 24	0 13	25 18	1 35	23 12	2 4	1 48	0 30	23 21	1 43	13 28	1 7	2 59	2 52	7 42		n.a.
T 7	5 51	16 59	5 6	14 33	1 41	2 18	1 9	5 43	0 14	25 17	1 35	23 12	2 4	1 50	0 30	23 21	1 43	13 29	1 7	2 59	2 51	7 44		n.a.
F 8	6 15	14 37	4 37	14 50	1 34	1 45	1 8	6 3	0 14	25 16	1 35	23 12	2 4	1 51	0 30	23 21	1 43	13 30	1 7	3 0	2 50	7 46		n.a.
S 9	6 39	11 22	3 52	15 4	1 25	1 13	1 6	6 22	0 15	25 15	1 35	23 11	2 5	1 53	0 30	23 21	1 43	13 30	1 7	3 0	2 48	7 47		n.a.
S 10	7 3	7 20	2 51	15 14	1 15	0 40	1 4	6 41	0 16	25 15	1 34	23 11	2 5	1 54	0 30	23 21	1 43	13 31	1 7	3 0	2 47	7 49		n.a.
M11	7 27	2 45	1 38	15 21	1 4	0 8	1 2	7 0	0 16	25 14	1 34	23 11	2 5	1 56	0 30	23 21	1 43	13 32	1 7	3 1	2 46	7 51		n.a.
T 12	7 51	2s 6	0 16	15 23	0 51	0s24	1 0	7 19	0 17	25 13	1 34	23 10	2 5	1 57	0 30	23 21	1 43	13 33	1 7	3 1	2 45	7 53		n.a.
W13	8 15	6 54	1n 8	15 21	0 38	0 57	0 58	7 39	0 18	25 12	1 34	23 10	2 6	1 59	0 30	23 21	1 43	13 34	1 7	3 1	2 43	7 54		n.a.
T 14	8 39	11 15	2 28	15 15	0 23	1 29	0 56	7 58	0 18	25 11	1 33	23 10	2 6	2 0	0 30	23 21	1 43	13 34	1 8	3 0	2 42	7 56		n.a.
F 15	9 2	14 49	3 36	15 4	0 6	2 2	0 54	8 16	0 19	25 10	1 33	23 9	2 6	2 1	0 30	23 21	1 44	13 35	1 8	3 0	2 41	7 58		n.a.
S 16	9 25	17 20	4 28	14 49	0n11	2 34	0 52	8 35	0 20	25 9	1 33	23 9	2 6	2 3	0 30	23 21	1 44	13 36	1 8	2 59	2 39	7 59		n.a.
S 17	9 49	18 40	5 2	14 29	0 29	3 7	0 50	8 54	0 21	25 8	1 33	23 9	2 7	2 4	0 30	23 21	1 44	13 37	1 8	2 58	2 38	8 1		n.a.
M18	10 11	18 48	5 16	14 4	0 48	3 39	0 48	9 13	0 21	25 8	1 32	23 9	2 7	2 6	0 30	23 21	1 44	13 37	1 8	2 57	2 37	8 3		n.a.
T 19	10 34	17 50	5 12	13 36	1 8	4 11	0 46	9 31	0 22	25 7	1 32	23 9	2 7	2 7	0 30	23 21	1 44	13 38	1 8	2 57	2 36	8 5		n.a.
W20	10 57	15 57	4 52	13 3	1 27	4 43	0 43	9 50	0 23	25 6	1 32	23 8	2 8	2 9	0 30	23 21	1 44	13 39	1 8	2 56	2 34	8 6		n.a.
T 21	11 19	13 20	4 18	12 27	1 47	5 15	0 41	10 8	0 23	25 5	1 32	23 8	2 8	2 10	0 30	23 21	1 44	13 40	1 8	2 57	2 33	8 8		n.a.
F 22	11 42	10 10	3 32	11 49	2 6	5 47	0 39	10 27	0 24	25 4	1 31	23 8	2 8	2 11	0 30	23 21	1 44	13 41	1 8	2 57	2 32	8 10		n.a.
S 23	12 4	6 37	2 38	11 9	2 23	6 18	0 37	10 45	0 25	25 3	1 31	23 8	2 8	2 13	0 30	23 21	1 44	13 41	1 8	2 58	2 30	8 12		n.a.
S 24	12 25	2 51	1 38	10 29	2 40	6 50	0 34	11 3	0 25	25 2	1 31	23 8	2 9	2 14	0 30	23 21	1 44	13 42	1 8	2 59	2 29	8 13		n.a.
M25	12 47	1n 0	0 34	9 49	2 54	7 21	0 32	11 21	0 26	25 0	1 31	23 8	2 9	2 15	0 30	23 21	1 44	13 43	1 8	2 59	2 28	8 15		n.a.
T 26	13 8	4 47	0s31	9 11	3 7	7 52	0 30	11 39	0 27	24 59	1 31	23 8	2 9	2 17	0 30	23 21	1 44	13 44	1 9	2 59	2 26	8 17		n.a.
W27	13 29	8 24	1 35	8 35	3 17	8 23	0 27	11 57	0 27	24 58	1 30	23 8	2 9	2 18	0 30	23 21	1 44	13 44	1 9	2 59	2 25	8 18		n.a.
T 28	13 50	11 40	2 34	8 2	3 25	8 54	0 25	12 15	0 28	24 57	1 30	23 8	2 10	2 19	0 30	23 21	1 44	13 45	1 9	2 57	2 24	8 20		n.a.
F 29	14 11	14 30	3 27	7 34	3 30	9 25	0 23	12 33	0 29	24 56	1 30	23 8	2 10	2 21	0 30	23 21	1 45	13 46	1 9	2 56	2 23	8 22		n.a.
S 30	14s31	16n43	4s11	7s10	3n34	9s55	0n20	12s50	0s29	24s55	1s30	23n 8	2n10	2s22	0n30	23n21	1n45	13s47	1s 9	2s53	2s21	8n24		n.a.

Julian Day Number = 207035.5, Delta T = 31h59m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'11, Lahiri = -60°55'12 Julian Calendar 1 Nov. 4147 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4147 BCE (-4146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 7	8♏53'29	12♊32	25°R36	27♎ 2	2♏26	13♑27	28♋38	6♎59	25°R28	2♏37	7°R 0	5♎43	25♈12	n.a.	S 1
M 2	2 34 3	9°54'20	24°46	24♎54	28°17	3°13	13°37	28°39	7° 3	25♋27	2°39	6♎54	5°40	25°19	n.a.	M 2
T 3	2 38 0	10°55'10	7♋12	24°21	29°32	4° 0	13°46	28°40	7° 6	25°27	2°41	6°49	5°37	25°25	n.a.	T 3
W 4	2 41 57	11°55'58	19°51	23°57	0♏47	4°47	13°56	28°40	7° 9	25°27	2°43	6°45	5°34	25°32	n.a.	W 4
T 5	2 45 53	12°56'45	2♌47	23°41	2° 2	5°35	14° 6	28°41	7°12	25°27	2°45	6°43	5°30	25°39	n.a.	T 5
F 6	2 49 50	13°57'31	16° 1	23°32	3°17	6°22	14°17	28°41	7°15	25°27	2°46	6°D42	5°27	25°45	n.a.	F 6
S 7	2 53 46	14°58'15	29°38	23°D32	4°32	7° 9	14°27	28°41	7°18	25°26	2°48	6°43	5°24	25°52	n.a.	S 7
S 8	2 57 43	15°58'58	13♍38	23°38	5°46	7°56	14°37	28°42	7°21	25°26	2°50	6°44	5°21	25°59	n.a.	S 8
M 9	3 1 39	16°59'39	28° 1	23°52	7° 1	8°43	14°48	28°R42	7°24	25°26	2°52	6°46	5°18	26° 5	n.a.	M 9
T 10	3 5 36	18° 0'19	12♎45	24°11	8°16	9°31	14°58	28°42	7°27	25°25	2°54	6°R46	5°15	26°12	n.a.	T 10
W11	3 9 32	19° 0'57	27°46	24°37	9°31	10°18	15° 9	28°41	7°30	25°25	2°56	6°44	5°11	26°19	n.a.	W11
T 12	3 13 29	20° 1'34	12♏55	25° 7	10°46	11° 5	15°20	28°41	7°33	25°25	2°58	6°40	5° 8	26°25	n.a.	T 12
F 13	3 17 26	21° 2'09	28° 3	25°43	12° 1	11°52	15°31	28°41	7°36	25°24	3° 0	6°35	5° 5	26°32	n.a.	F 13
S 14	3 21 22	22° 2'42	13♐ 1	26°23	13°15	12°39	15°42	28°40	7°39	25°24	3° 2	6°28	5° 2	26°38	n.a.	S 14
S 15	3 25 19	23° 3'13	27°38	27° 7	14°30	13°26	15°53	28°40	7°42	25°23	3° 4	6°20	4°59	26°45	n.a.	S 15
M16	3 29 15	24° 3'42	11♑50	27°54	15°45	14°13	16° 4	28°39	7°45	25°23	3° 6	6°13	4°56	26°52	n.a.	M16
T 17	3 33 12	25° 4'08	25°33	28°46	17° 0	15° 1	16°16	28°38	7°47	25°22	3° 8	6° 7	4°52	26°58	n.a.	T 17
W18	3 37 8	26° 4'33	8♒46	29°40	18°14	15°48	16°27	28°38	7°50	25°21	3° 9	6° 4	4°49	27° 5	n.a.	W18
T 19	3 41 5	27° 4'55	21°34	0♏38	19°29	16°35	16°39	28°37	7°53	25°21	3°11	6°D 2	4°46	27°12	n.a.	T 19
F 20	3 45 2	28° 5'15	3♓58	1°38	20°44	17°22	16°50	28°36	7°55	25°20	3°13	6° 2	4°43	27°18	n.a.	F 20
S 21	3 48 58	29° 5'32	16° 6	2°41	21°58	18° 9	17° 2	28°34	7°58	25°19	3°15	6° 3	4°40	27°25	n.a.	S 21
S 22	3 52 55	0♐ 5'47	28° 2	3°46	23°13	18°56	17°14	28°33	8° 0	25°19	3°17	6° 4	4°36	27°32	n.a.	S 22
M23	3 56 51	1° 6'00	9♈50	4°53	24°28	19°43	17°25	28°32	8° 3	25°18	3°19	6°R 4	4°33	27°38	n.a.	M23
T 24	4 0 48	2° 6'11	21°37	6° 2	25°42	20°30	17°37	28°30	8° 6	25°17	3°20	6° 3	4°30	27°45	n.a.	T 24
W25	4 4 44	3° 6'19	3♉25	7°14	26°57	21°17	17°49	28°29	8° 8	25°16	3°22	5°59	4°27	27°52	n.a.	W25
T 26	4 8 41	4° 6'25	15°17	8°27	28°12	22° 4	18° 2	28°27	8°10	25°15	3°24	5°53	4°24	27°58	n.a.	T 26
F 27	4 12 37	5° 6'29	27°17	9°42	29°26	22°51	18°14	28°25	8°13	25°15	3°26	5°44	4°21	28° 5	n.a.	F 27
S 28	4 16 34	6° 6'31	9♊26	10°58	0♐41	23°38	18°26	28°24	8°15	25°14	3°27	5°33	4°17	28°12	n.a.	S 28
S 29	4 20 31	7° 6'30	21°45	12°17	1°55	24°25	18°38	28°22	8°17	25°13	3°29	5°22	4°14	28°18	n.a.	S 29
M30	4 24 27	8° 6'28	4♋14	13°36	3°10	25°12	18°51	28°20	8°20	25°12	3°31	5°10	4°11	28°25	n.a.	M30
T 31	4 28 24	9♐ 6'23	16♋54	14♏58	4♐24	25♏59	19♑ 3	28♋18	8♎22	25♋11	3♏32	4♎59	4♎ 8	28♈32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s52	18n14	4s45	6s50	3n36	10s25	0n18	13s 7	0s30	24s54	1s29	23n 8	2n11	2s23	0n30	23n21	1n45	13s48	1s 9	2s51	2s20	8n25		n.a.
M 2	15 11	18 55	5 5	6 35	3 35	10 55	0 16	13 25	0 31	24 52	1 29	23 8	2 11	2 25	0 30	23 21	1 45	13 48	1 9	2 49	2 19	8 27		n.a.
T 3	15 31	18 43	5 12	6 24	3 33	11 25	0 13	13 42	0 31	24 51	1 29	23 8	2 11	2 26	0 30	23 22	1 45	13 49	1 9	2 47	2 17	8 29		n.a.
W 4	15 50	17 35	5 4	6 18	3 30	11 54	0 11	13 59	0 32	24 50	1 29	23 8	2 11	2 27	0 30	23 22	1 45	13 50	1 9	2 45	2 16	8 30		n.a.
T 5	16 9	15 32	4 41	6 17	3 25	12 23	0 9	14 16	0 33	24 49	1 29	23 9	2 12	2 29	0 30	23 22	1 45	13 51	1 9	2 44	2 15	8 32		n.a.
F 6	16 28	12 38	4 2	6 19	3 19	12 51	0 6	14 32	0 33	24 47	1 29	23 9	2 12	2 30	0 30	23 22	1 45	13 52	1 9	2 44	2 14	8 34		n.a.
S 7	16 47	8 59	3 9	6 25	3 12	13 20	0 4	14 49	0 34	24 46	1 28	23 9	2 12	2 31	0 30	23 22	1 45	13 52	1 10	2 44	2 12	8 36		n.a.
S 8	17 5	4 44	2 3	6 35	3 5	13 48	0 1	15 5	0 35	24 45	1 28	23 9	2 12	2 32	0 30	23 22	1 45	13 53	1 10	2 45	2 11	8 37		n.a.
M 9	17 23	0 5	0 48	6 47	2 57	14 15	0s 1	15 22	0 35	24 43	1 28	23 10	2 13	2 33	0 30	23 22	1 45	13 54	1 10	2 45	2 10	8 39		n.a.
T 10	17 40	4s41	0n33	7 2	2 48	14 42	0 3	15 38	0 36	24 42	1 28	23 10	2 13	2 35	0 30	23 22	1 45	13 55	1 10	2 45	2 8	8 41		n.a.
W11	17 58	9 14	1 52	7 20	2 39	15 9	0 6	15 54	0 37	24 40	1 28	23 10	2 13	2 36	0 30	23 22	1 45	13 55	1 10	2 45	2 7	8 42		n.a.
T 12	18 14	13 15	3 4	7 40	2 30	15 36	0 8	16 10	0 37	24 39	1 27	23 10	2 14	2 37	0 30	23 23	1 45	13 56	1 10	2 43	2 6	8 44		n.a.
F 13	18 31	16 21	4 2	8 2	2 21	16 2	0 10	16 25	0 38	24 37	1 27	23 11	2 14	2 38	0 30	23 23	1 45	13 57	1 10	2 41	2 4	8 46		n.a.
S 14	18 47	18 19	4 44	8 26	2 11	16 27	0 13	16 41	0 39	24 36	1 27	23 11	2 14	2 39	0 30	23 23	1 46	13 58	1 10	2 38	2 3	8 47		n.a.
S 15	19 3	19 0	5 5	8 51	2 1	16 53	0 15	16 56	0 39	24 34	1 27	23 12	2 14	2 40	0 30	23 23	1 46	13 58	1 10	2 35	2 2	8 49		n.a.
M16	19 19	18 28	5 7	9 18	1 51	17 17	0 17	17 11	0 40	24 33	1 27	23 12	2 15	2 42	0 30	23 23	1 46	13 59	1 10	2 32	2 1	8 51		n.a.
T 17	19 34	16 51	4 51	9 45	1 42	17 42	0 20	17 26	0 40	24 31	1 27	23 12	2 15	2 43	0 30	23 23	1 46	14 0	1 11	2 30	1 59	8 52		n.a.
W18	19 49	14 23	4 20	10 14	1 32	18 5	0 22	17 41	0 41	24 30	1 26	23 13	2 15	2 44	0 30	23 24	1 46	14 1	1 11	2 28	1 58	8 54		n.a.
T 19	20 3	11 18	3 37	10 44	1 22	18 29	0 24	17 55	0 42	24 28	1 26	23 13	2 15	2 45	0 30	23 24	1 46	14 1	1 11	2 28	1 57	8 56		n.a.
F 20	20 17	7 47	2 44	11 15	1 12	18 52	0 26	18 10	0 42	24 26	1 26	23 14	2 16	2 46	0 30	23 24	1 46	14 2	1 11	2 28	1 55	8 58		n.a.
S 21	20 31	4 1	1 46	11 46	1 3	19 14	0 29	18 24	0 43	24 25	1 26	23 14	2 16	2 47	0 30	23 24	1 46	14 3	1 11	2 28	1 54	8 59		n.a.
S 22	20 44	0 9	0 43	12 17	0 53	19 36	0 31	18 38	0 43	24 23	1 26	23 15	2 16	2 48	0 30	23 24	1 46	14 4	1 11	2 28	1 53	9 1		n.a.
M23	20 57	3n42	0s20	12 49	0 44	19 57	0 33	18 52	0 44	24 21	1 26	23 15	2 16	2 49	0 30	23 25	1 46	14 4	1 11	2 29	1 52	9 3		n.a.
T 24	21 10	7 23	1 23	13 22	0 35	20 17	0 35	19 5	0 45	24 19	1 26	23 16	2 17	2 50	0 30	23 25	1 46	14 5	1 11	2 28	1 50	9 4		n.a.
W25	21 22	10 47	2 21	13 54	0 26	20 37	0 37	19 19	0 45	24 18	1 25	23 16	2 17	2 51	0 30	23 25	1 46	14 6	1 11	2 26	1 49	9 6		n.a.
T 26	21 33	13 47	3 14	14 27	0 17	20 57	0 39	19 32	0 46	24 16	1 25	23 17	2 17	2 52	0 30	23 25	1 46	14 7	1 11	2 24	1 48	9 8		n.a.
F 27	21 45	16 14	3 59	15 0	0 8	21 16	0 41	19 45	0 46	24 14	1 25	23 18	2 17	2 53	0 30	23 25	1 46	14 7	1 12	2 20	1 46	9 9		n.a.
S 28	21 56	17 59	4 33	15 32	0s 0	21 34	0 43	19 58	0 47	24 12	1 25	23 18	2 18	2 54	0 30	23 26	1 46	14 8	1 12	2 16	1 45	9 11		n.a.
S 29	22 6	18 56	4 55	16 5	0 8	21 52	0 45	20 10	0 47	24 10	1 25	23 19	2 18	2 55	0 30	23 26	1 46	14 9	1 12	2 11	1 44	9 13		n.a.
M30	22 16	18 59	5 4	16 37	0 16	22 9	0 47	20 22	0 48	24 8	1 25	23 20	2 18	2 56	0 30	23 26	1 46	14 9	1 12	2 6	1 42	9 14		n.a.
T 31	22s26	18n 6	4s57	17s10	0s24	22s25	0s49	20s35	0s49	24s 6	1s25	23n20	2n18	2s57	0n31	23n26	1n47	14s10	1s12	2s 2	1s41	9n16		n.a.

Julian Day Number = 207065.5, Delta T = 31h59m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'07, Lahiri = -60°55'07 Julian Calendar 1 Dec. 4147 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4147 BCE

The year -4146 astronomical counting style corresponds to year 4147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 20	10♐ 6'17	29♋46	16♏20	5♐39	26♏46	19♑16	28°R15	8♎24	25°R10	3♏34	4°R51	4♎ 5	28♈38	n.a.	W 1
T 2	4 36 17	11° 6'08	12♌50	17°44	6°53	27°33	19°28	28♋13	8°26	25♋ 9	3°36	4♎45	4° 2	28°45	n.a.	T 2
F 3	4 40 13	12° 5'58	26° 8	19° 9	8° 8	28°20	19°41	28°11	8°28	25° 8	3°37	4°41	3°58	28°52	n.a.	F 3
S 4	4 44 10	13° 5'45	9♍41	20°36	9°22	29° 7	19°54	28° 8	8°30	25° 7	3°39	4°D40	3°55	28°58	n.a.	S 4
S 5	4 48 6	14° 5'31	23°31	22° 4	10°36	29°53	20° 6	28° 6	8°32	25° 5	3°41	4°40	3°52	29° 5	n.a.	S 5
M 6	4 52 3	15° 5'14	7♎38	23°33	11°51	0♐40	20°19	28° 3	8°34	25° 4	3°42	4°R41	3°49	29°12	n.a.	M 6
T 7	4 55 59	16° 4'56	22° 2	25° 3	13° 5	1°27	20°32	28° 0	8°36	25° 3	3°44	4°40	3°46	29°18	n.a.	T 7
W 8	4 59 56	17° 4'36	6♏41	26°35	14°20	2°14	20°45	27°58	8°38	25° 2	3°45	4°36	3°42	29°25	n.a.	W 8
T 9	5 3 53	18° 4'13	21°29	28° 8	15°34	3° 1	20°58	27°55	8°40	25° 1	3°47	4°30	3°39	29°32	n.a.	T 9
F 10	5 7 49	19° 3'49	6♐20	29°42	16°49	3°47	21°11	27°52	8°42	24°59	3°48	4°21	3°36	29°38	n.a.	F 10
S 11	5 11 46	20° 3'22	21° 6	1♐17	18° 3	4°34	21°24	27°49	8°43	24°58	3°50	4°11	3°33	29°45	n.a.	S 11
S 12	5 15 42	21° 2'53	5♑37	2°54	19°17	5°21	21°38	27°46	8°45	24°57	3°51	3°59	3°30	29°52	n.a.	S 12
M13	5 19 39	22° 2'22	19°47	4°32	20°32	6° 7	21°51	27°43	8°47	24°56	3°53	3°48	3°27	29°58	n.a.	M13
T 14	5 23 35	23° 1'49	3♒32	6°11	21°46	6°54	22° 4	27°39	8°48	24°54	3°54	3°38	3°23	0♉ 5	n.a.	T 14
W15	5 27 32	24° 1'12	16°50	7°51	23° 0	7°40	22°18	27°36	8°50	24°53	3°56	3°31	3°20	0°12	n.a.	W15
T 16	5 31 28	25° 0'34	29°41	9°32	24°15	8°27	22°31	27°33	8°51	24°52	3°57	3°27	3°17	0°18	n.a.	T 16
F 17	5 35 25	25°59'52	12♓ 9	11°15	25°29	9°14	22°44	27°29	8°53	24°50	3°58	3°24	3°14	0°25	n.a.	F 17
S 18	5 39 21	26°59'08	24°19	12°59	26°43	10° 0	22°58	27°26	8°54	24°49	4° 0	3°24	3°11	0°32	n.a.	S 18
S 19	5 43 18	27°58'22	6♈17	14°44	27°57	10°46	23°11	27°22	8°56	24°48	4° 1	3°24	3° 8	0°38	n.a.	S 19
M20	5 47 15	28°57'33	18° 6	16°31	29°12	11°33	23°25	27°19	8°57	24°46	4° 2	3°23	3° 4	0°45	n.a.	M20
T 21	5 51 11	29°56'41	29°54	18°19	0♑26	12°19	23°39	27°15	8°58	24°45	4° 4	3°21	3° 1	0°52	n.a.	T 21
W22	5 55 8	0♑55'47	11♉44	20° 8	1°40	13° 6	23°52	27°11	8°59	24°43	4° 5	3°17	2°58	0°58	n.a.	W22
T 23	5 59 4	1°54'50	23°41	21°59	2°54	13°52	24° 6	27° 7	9° 0	24°42	4° 6	3° 9	2°55	1° 5	n.a.	T 23
F 24	6 3 1	2°53'51	5♊49	23°51	4° 8	14°38	24°20	27° 4	9° 2	24°40	4° 7	2°59	2°52	1°12	n.a.	F 24
S 25	6 6 57	3°52'50	18° 8	25°44	5°23	15°24	24°33	27° 0	9° 3	24°39	4° 9	2°47	2°48	1°18	n.a.	S 25
S 26	6 10 54	4°51'46	0♋42	27°39	6°37	16°11	24°47	26°56	9° 4	24°37	4°10	2°34	2°45	1°25	n.a.	S 26
M27	6 14 50	5°50'40	13°29	29°34	7°51	16°57	25° 1	26°52	9° 5	24°36	4°11	2°20	2°42	1°32	n.a.	M27
T 28	6 18 47	6°49'32	26°29	1♑32	9° 5	17°43	25°15	26°48	9° 5	24°34	4°12	2° 8	2°39	1°38	n.a.	T 28
W29	6 22 43	7°48'22	9♌41	3°30	10°19	18°29	25°29	26°44	9° 6	24°33	4°13	1°58	2°36	1°45	n.a.	W29
T 30	6 26 40	8°47'09	23° 4	5°30	11°33	19°15	25°42	26°40	9° 7	24°31	4°14	1°51	2°33	1°52	n.a.	T 30
F 31	6 30 36	9♑45'55	6♍37	7♑30	12♑47	20♐ 1	25♑56	26♋35	9♎ 8	24♋30	4♏15	1♎46	2♎29	1♑58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s35	16n17	4s36	17s42	0s32	22s41	0s51	20s46	0s49	24s 5	1s24	23n21	2n19	2s57	0n31	23n27	1n47	14s11	1s12	1s59	1s40	9n18		n.a.
T 2	22 44	13 36	4 0	18 13	0 39	22 56	0 53	20 58	0 50	24 3	1 24	23 22	2 19	2 58	0 31	23 27	1 47	14 11	1 12	1 56	1 39	9 19		n.a.
F 3	22 52	10 11	3 10	18 44	0 46	23 10	0 54	21 10	0 50	24 1	1 24	23 22	2 19	2 59	0 31	23 27	1 47	14 12	1 12	1 55	1 37	9 21		n.a.
S 4	23 0	6 10	2 9	19 15	0 53	23 24	0 56	21 21	0 51	23 58	1 24	23 23	2 19	3 0	0 31	23 27	1 47	14 13	1 12	1 54	1 36	9 23		n.a.
S 5	23 8	1 45	0 59	19 45	1 0	23 37	0 58	21 32	0 51	23 56	1 24	23 24	2 20	3 1	0 31	23 28	1 47	14 13	1 13	1 54	1 35	9 24		n.a.
M 6	23 15	2s52	0n16	20 15	1 6	23 49	0 59	21 42	0 52	23 54	1 24	23 25	2 20	3 1	0 31	23 28	1 47	14 14	1 13	1 55	1 33	9 26		n.a.
T 7	23 21	7 25	1 31	20 43	1 12	24 1	1 1	21 53	0 52	23 52	1 24	23 25	2 20	3 2	0 31	23 28	1 47	14 15	1 13	1 54	1 32	9 28		n.a.
W 8	23 28	11 35	2 41	21 11	1 18	24 12	1 3	22 3	0 53	23 50	1 24	23 26	2 20	3 3	0 31	23 28	1 47	14 15	1 13	1 53	1 31	9 29		n.a.
T 9	23 33	15 5	3 42	21 39	1 23	24 22	1 4	22 13	0 53	23 48	1 24	23 27	2 21	3 4	0 31	23 29	1 47	14 16	1 13	1 50	1 30	9 31		n.a.
F 10	23 39	17 36	4 27	22 5	1 28	24 31	1 6	22 23	0 54	23 46	1 23	23 28	2 21	3 4	0 31	23 29	1 47	14 17	1 13	1 47	1 28	9 33		n.a.
S 11	23 43	18 55	4 54	22 30	1 33	24 40	1 7	22 32	0 54	23 43	1 23	23 29	2 21	3 5	0 31	23 29	1 47	14 17	1 13	1 42	1 27	9 34		n.a.
S 12	23 48	18 58	5 2	22 54	1 37	24 48	1 8	22 42	0 55	23 41	1 23	23 30	2 21	3 6	0 31	23 30	1 47	14 18	1 13	1 38	1 26	9 36		n.a.
M13	23 52	17 49	4 50	23 18	1 41	24 55	1 10	22 50	0 55	23 39	1 23	23 30	2 21	3 6	0 31	23 30	1 47	14 19	1 13	1 33	1 24	9 38		n.a.
T 14	23 55	15 40	4 22	23 40	1 45	25 1	1 11	22 59	0 56	23 37	1 23	23 31	2 22	3 7	0 31	23 30	1 47	14 19	1 14	1 29	1 23	9 39		n.a.
W15	23 58	12 44	3 40	24 0	1 48	25 7	1 12	23 8	0 56	23 34	1 23	23 32	2 22	3 8	0 31	23 30	1 47	14 20	1 14	1 26	1 22	9 41		n.a.
T 16	24 1	9 17	2 49	24 19	1 51	25 12	1 13	23 16	0 57	23 32	1 23	23 33	2 22	3 8	0 31	23 31	1 47	14 20	1 14	1 24	1 20	9 43		n.a.
F 17	24 3	5 30	1 50	24 37	1 53	25 16	1 14	23 24	0 57	23 30	1 23	23 34	2 22	3 9	0 31	23 31	1 47	14 21	1 14	1 23	1 19	9 44		n.a.
S 18	24 4	1 35	0 48	24 54	1 55	25 19	1 15	23 31	0 58	23 27	1 23	23 35	2 22	3 9	0 31	23 31	1 47	14 22	1 14	1 23	1 18	9 46		n.a.
S 19	24 5	2n20	0s15	25 8	1 57	25 22	1 16	23 39	0 58	23 25	1 23	23 36	2 23	3 10	0 31	23 32	1 47	14 22	1 14	1 23	1 17	9 47		n.a.
M20	24 6	6 6	1 17	25 21	1 58	25 24	1 17	23 46	0 59	23 22	1 23	23 37	2 23	3 10	0 31	23 32	1 47	14 23	1 14	1 23	1 15	9 49		n.a.
T 21	24 6	9 38	2 16	25 33	1 58	25 25	1 18	23 53	0 59	23 20	1 23	23 38	2 23	3 11	0 31	23 32	1 48	14 23	1 14	1 22	1 14	9 51		n.a.
W22	24 6	12 48	3 8	25 42	1 59	25 25	1 19	23 59	1 0	23 17	1 23	23 39	2 23	3 11	0 31	23 33	1 48	14 24	1 14	1 20	1 13	9 52		n.a.
T 23	24 6	15 28	3 53	25 50	1 58	25 24	1 20	24 6	1 0	23 15	1 22	23 39	2 23	3 12	0 31	23 33	1 48	14 24	1 15	1 17	1 11	9 54		n.a.
F 24	24 4	17 29	4 28	25 55	1 57	25 23	1 20	24 12	1 0	23 12	1 22	23 40	2 23	3 12	0 31	23 33	1 48	14 25	1 15	1 13	1 10	9 56		n.a.
S 25	24 3	18 44	4 51	25 58	1 56	25 21	1 21	24 18	1 1	23 10	1 22	23 41	2 24	3 13	0 31	23 33	1 48	14 25	1 15	1 8	1 9	9 57		n.a.
S 26	24 1	19 6	5 0	25 59	1 54	25 18	1 22	24 23	1 1	23 7	1 22	23 42	2 24	3 13	0 31	23 34	1 48	14 26	1 15	1 3	1 7	9 59		n.a.
M27	23 58	18 31	4 55	25 58	1 52	25 14	1 22	24 28	1 2	23 4	1 22	23 43	2 24	3 13	0 31	23 34	1 48	14 26	1 15	0 57	1 6	10 1		n.a.
T 28	23 56	16 58	4 34	25 54	1 48	25 10	1 23	24 33	1 2	23 2	1 22	23 44	2 24	3 14	0 31	23 34	1 48	14 27	1 15	0 52	1 5	10 2		n.a.
W29	23 52	14 30	3 59	25 48	1 45	25 4	1 23	24 38	1 3	22 59	1 22	23 45	2 24	3 14	0 31	23 35	1 48	14 27	1 15	0 48	1 4	10 4		n.a.
T 30	23 48	11 14	3 9	25 40	1 41	24 58	1 23	24 42	1 3	22 56	1 22	23 46	2 24	3 14	0 31	23 35	1 48	14 28	1 15	0 45	1 2	10 5		n.a.
F 31	23s44	7n21	2s 9	25s29	1s36	24s52	1s24	24s46	1s 3	22s54	1s22	23n47	2n24	3s15	0n31	23n35	1n48	14s28	1s16	0s43	1s 1	10n 7		n.a.

Julian Day Number = 207096.5, Delta T = 31h59m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°02'03, Lahiri = -60°55'03 Julian Calendar 1 Jan. 4146 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4147 BCE

The year -4145 astronomical counting style corresponds to year 4146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 33	10♑44'38	20♍20	9♑32	14♑ 1	20♐47	26♑10	26°R31	9♎ 9	24°R28	4♏16	1°R45	2♎26	2♉ 5	n.a.	S 1
S 2	6 38 29	11°43'20	4♎12	11°35	15°15	21°33	26°24	26♋27	9° 9	24♋26	4°17	1♎44	2°23	2°12	n.a.	S 2
M 3	6 42 26	12°41'59	18°14	13°39	16°29	22°19	26°38	26°23	9°10	24°25	4°18	1°44	2°20	2°18	n.a.	M 3
T 4	6 46 23	13°40'37	2♏25	15°43	17°43	23° 5	26°52	26°18	9°10	24°23	4°19	1°43	2°17	2°25	n.a.	T 4
W 5	6 50 19	14°39'13	16°44	17°48	18°58	23°51	27° 6	26°14	9°11	24°22	4°20	1°40	2°13	2°32	n.a.	W 5
T 6	6 54 16	15°37'47	1♐ 8	19°53	20°12	24°37	27°20	26°10	9°11	24°20	4°21	1°34	2°10	2°38	n.a.	T 6
F 7	6 58 12	16°36'19	15°33	21°58	21°26	25°22	27°34	26° 5	9°12	24°18	4°22	1°26	2° 7	2°45	n.a.	F 7
S 8	7 2 9	17°34'49	29°54	24° 4	22°40	26° 8	27°49	26° 1	9°12	24°17	4°22	1°16	2° 4	2°52	n.a.	S 8
S 9	7 6 5	18°33'17	14♑ 4	26° 8	23°54	26°54	28° 3	25°57	9°12	24°15	4°23	1° 4	2° 1	2°58	n.a.	S 9
M10	7 10 2	19°31'44	27°58	28°12	25° 8	27°39	28°17	25°52	9°12	24°14	4°24	0°53	1°58	3° 5	n.a.	M10
T 11	7 13 58	20°30'07	11♒32	0♒15	26°22	28°25	28°31	25°48	9°13	24°12	4°25	0°44	1°54	3°12	n.a.	T 11
W12	7 17 55	21°28'29	24°44	2°16	27°35	29°10	28°45	25°43	9°13	24°10	4°25	0°36	1°51	3°18	n.a.	W12
T 13	7 21 51	22°26'48	7♓33	4°16	28°49	29°56	28°59	25°39	9°13	24° 9	4°26	0°32	1°48	3°25	n.a.	T 13
F 14	7 25 48	23°25'05	20° 1	6°14	0♒ 3	0♑41	29°13	25°34	9°R13	24° 7	4°27	0°29	1°45	3°32	n.a.	F 14
S 15	7 29 44	24°23'20	2♈12	8° 9	1°17	1°27	29°27	25°30	9°13	24° 5	4°27	0°D29	1°42	3°38	n.a.	S 15
S 16	7 33 41	25°21'33	14°11	10° 1	2°31	2°12	29°42	25°25	9°13	24° 4	4°28	0°29	1°39	3°45	n.a.	S 16
M17	7 37 37	26°19'43	26° 3	11°50	3°45	2°57	29°56	25°21	9°13	24° 2	4°29	0°R30	1°35	3°52	n.a.	M17
T 18	7 41 34	27°17'51	7♉52	13°37	4°59	3°43	0♒10	25°16	9°12	24° 0	4°29	0°29	1°32	3°58	n.a.	T 18
W19	7 45 30	28°15'57	19°45	15°19	6°13	4°28	0°24	25°12	9°12	23°59	4°30	0°27	1°29	4° 5	n.a.	W19
T 20	7 49 27	29°14'00	1♊45	16°58	7°27	5°13	0°38	25° 7	9°12	23°57	4°30	0°22	1°26	4°12	n.a.	T 20
F 21	7 53 24	0♒12'02	13°58	18°33	8°40	5°58	0°53	25° 3	9°12	23°56	4°31	0°15	1°23	4°18	n.a.	F 21
S 22	7 57 20	1°10'02	26°26	20° 3	9°54	6°43	1° 7	24°59	9°11	23°54	4°31	0° 6	1°19	4°25	n.a.	S 22
S 23	8 1 17	2° 7'59	9♋12	21°30	11° 8	7°28	1°21	24°54	9°11	23°52	4°32	29♍57	1°16	4°32	n.a.	S 23
M24	8 5 13	3° 5'55	22°15	22°52	12°22	8°13	1°35	24°50	9°10	23°51	4°32	29°47	1°13	4°38	n.a.	M24
T 25	8 9 10	4° 3'48	5♌35	24° 9	13°35	8°58	1°49	24°45	9°10	23°49	4°32	29°38	1°10	4°45	n.a.	T 25
W26	8 13 6	5° 1'40	19°10	25°22	14°49	9°43	2° 3	24°41	9° 9	23°47	4°33	29°30	1° 7	4°52	n.a.	W26
T 27	8 17 3	5°59'30	2♍57	26°31	16° 3	10°28	2°18	24°37	9° 9	23°46	4°33	29°25	1° 4	4°58	n.a.	T 27
F 28	8 20 59	6♒57'18	16♍54	27♒34	17♒17	11♑13	2♒32	24♋32	9♎ 8	23♋44	4♏33	29♍22	1♎ 0	5♉ 5	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	3n 1	1s 0	25s15	1s30	24s44	1s24	24s50	1s 4	22s51	1s22	23n48	2n25	3s15	0n31	23n36	1n48	14s29	1s16	0s43	1s 0	10n 9		n.a.
S 2	23 34	1s31	0n13	24 59	1 24	24 36	1 24	24 54	1 4	22 48	1 22	23 49	2 25	3 15	0 31	23 36	1 48	14 29	1 16	0 43	0 58	10 10		n.a.
M 3	23 29	6 1	1 26	24 40	1 17	24 27	1 24	24 57	1 4	22 45	1 22	23 50	2 25	3 15	0 31	23 36	1 48	14 30	1 16	0 43	0 57	10 12		n.a.
T 4	23 23	10 14	2 35	24 19	1 10	24 17	1 24	25 0	1 5	22 42	1 22	23 51	2 25	3 16	0 31	23 37	1 48	14 30	1 16	0 42	0 56	10 14		n.a.
W 5	23 17	13 53	3 35	23 55	1 2	24 7	1 24	25 3	1 5	22 40	1 22	23 52	2 25	3 16	0 31	23 37	1 48	14 31	1 16	0 41	0 55	10 15		n.a.
T 6	23 10	16 43	4 21	23 28	0 54	23 55	1 24	25 5	1 6	22 37	1 22	23 53	2 25	3 16	0 31	23 37	1 48	14 31	1 16	0 39	0 53	10 17		n.a.
F 7	23 3	18 29	4 51	23 0	0 45	23 44	1 24	25 7	1 6	22 34	1 22	23 54	2 25	3 16	0 31	23 38	1 48	14 31	1 16	0 35	0 52	10 18		n.a.
S 8	22 55	19 5	5 2	22 29	0 35	23 31	1 23	25 9	1 6	22 31	1 22	23 55	2 25	3 16	0 31	23 38	1 48	14 32	1 17	0 31	0 51	10 20		n.a.
S 9	22 47	18 28	4 54	21 55	0 25	23 18	1 23	25 11	1 7	22 28	1 22	23 56	2 25	3 16	0 31	23 38	1 48	14 32	1 17	0 26	0 49	10 22		n.a.
M10	22 38	16 45	4 29	21 20	0 15	23 4	1 23	25 12	1 7	22 25	1 22	23 57	2 26	3 16	0 31	23 39	1 48	14 33	1 17	0 22	0 48	10 23		n.a.
T 11	22 30	14 8	3 49	20 43	0 4	22 49	1 22	25 13	1 7	22 22	1 22	23 58	2 26	3 16	0 31	23 39	1 48	14 33	1 17	0 18	0 47	10 25		n.a.
W12	22 20	10 51	2 58	20 5	0n 7	22 34	1 22	25 14	1 7	22 19	1 22	23 59	2 26	3 16	0 31	23 39	1 48	14 33	1 17	0 15	0 45	10 26		n.a.
T 13	22 11	7 9	1 59	19 25	0 19	22 18	1 21	25 14	1 8	22 16	1 22	24 0	2 26	3 16	0 31	23 39	1 48	14 34	1 17	0 13	0 44	10 28		n.a.
F 14	22 1	3 13	0 56	18 45	0 30	22 1	1 21	25 15	1 8	22 13	1 22	24 0	2 26	3 16	0 31	23 40	1 48	14 34	1 17	0 12	0 43	10 30		n.a.
S 15	21 50	0n46	0s 9	18 4	0 42	21 44	1 20	25 15	1 8	22 10	1 22	24 1	2 26	3 16	0 31	23 40	1 48	14 34	1 17	0 12	0 42	10 31		n.a.
S 16	21 40	4 38	1 13	17 22	0 54	21 26	1 19	25 14	1 9	22 7	1 22	24 2	2 26	3 16	0 31	23 40	1 48	14 35	1 18	0 12	0 40	10 33		n.a.
M17	21 28	8 17	2 12	16 40	1 6	21 8	1 19	25 14	1 9	22 4	1 22	24 3	2 26	3 16	0 31	23 41	1 48	14 35	1 18	0 12	0 39	10 34		n.a.
T 18	21 17	11 36	3 6	15 58	1 17	20 48	1 18	25 13	1 9	22 1	1 22	24 4	2 26	3 16	0 31	23 41	1 48	14 35	1 18	0 12	0 38	10 36		n.a.
W19	21 5	14 27	3 52	15 17	1 29	20 29	1 17	25 11	1 10	21 57	1 22	24 5	2 26	3 16	0 31	23 41	1 48	14 36	1 18	0 11	0 36	10 38		n.a.
T 20	20 53	16 43	4 28	14 36	1 40	20 9	1 16	25 10	1 10	21 54	1 22	24 6	2 26	3 16	0 31	23 42	1 48	14 36	1 18	0 9	0 35	10 39		n.a.
F 21	20 40	18 16	4 53	13 57	1 51	19 48	1 15	25 8	1 10	21 51	1 22	24 7	2 26	3 16	0 31	23 42	1 48	14 36	1 18	0 6	0 34	10 41		n.a.
S 22	20 27	18 59	5 4	13 18	2 1	19 27	1 14	25 6	1 10	21 48	1 22	24 8	2 26	3 16	0 31	23 42	1 48	14 37	1 18	0 3	0 32	10 42		n.a.
S 23	20 14	18 47	5 1	12 40	2 11	19 5	1 13	25 4	1 11	21 45	1 22	24 9	2 26	3 15	0 31	23 43	1 48	14 37	1 18	0n 1	0 31	10 44		n.a.
M24	20 1	17 35	4 42	12 5	2 20	18 42	1 11	25 1	1 11	21 41	1 22	24 9	2 26	3 15	0 31	23 43	1 48	14 37	1 19	0 5	0 30	10 46		n.a.
T 25	19 47	15 24	4 8	11 30	2 29	18 20	1 10	24 59	1 11	21 38	1 22	24 10	2 26	3 15	0 31	23 43	1 48	14 37	1 19	0 9	0 29	10 47		n.a.
W26	19 32	12 21	3 19	10 58	2 37	17 56	1 9	24 56	1 11	21 35	1 22	24 11	2 26	3 15	0 32	23 43	1 48	14 38	1 19	0 12	0 27	10 49		n.a.
T 27	19 18	8 35	2 17	10 27	2 45	17 32	1 7	24 52	1 11	21 32	1 22	24 12	2 26	3 15	0 32	23 44	1 48	14 38	1 19	0 14	0 26	10 50		n.a.
F 28	19s 3	4n18	1s 7	9s59	2n51	17s 8	1s 6	24s49	1s12	21s28	1s22	24n13	2n26	3s14	0n32	23n44	1n48	14s38	1s19	0n15	0s25	10n52		n.a.

Julian Day Number = 207127.5, Delta T = 31h59m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'59, Lahiri = -60°54'59 Julian Calendar 1 Feb. 4146 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 24 56	7♒55'05	0♎57	28♒33	18♒30	11♉57	2♒46	24°R28	9°R 7	23°R43	4♏33	29°D22	0♎57	5♉12	n.a.	S 1
S 2	8 28 52	8°52'50	15° 4	29°27	19°44	12°42	3° 0	24♋24	9♎ 7	23♋41	4°34	29♍22	0°54	5°18	n.a.	S 2
M 3	8 32 49	9°50'34	29°13	0♓16	20°58	13°27	3°14	24°19	9° 6	23°40	4°34	29°23	0°51	5°25	n.a.	M 3
T 4	8 36 45	10°48'16	13♏23	1° 0	22°11	14°11	3°28	24°15	9° 5	23°38	4°34	29°R24	0°48	5°32	n.a.	T 4
W 5	8 40 42	11°45'58	27°32	1°39	23°25	14°56	3°42	24°11	9° 4	23°36	4°34	29°23	0°45	5°38	n.a.	W 5
T 6	8 44 39	12°43'38	11♐39	2°13	24°38	15°40	3°56	24° 7	9° 3	23°35	4°34	29°20	0°41	5°45	n.a.	T 6
F 7	8 48 35	13°41'16	25°40	2°41	25°52	16°25	4°10	24° 3	9° 2	23°33	4°34	29°15	0°38	5°52	n.a.	F 7
S 8	8 52 32	14°38'54	9♑34	3° 5	27° 6	17° 9	4°24	23°59	9° 1	23°32	4°34	29° 8	0°35	5°58	n.a.	S 8
S 9	8 56 28	15°36'30	23°18	3°23	28°19	17°53	4°39	23°55	9° 0	23°30	4°R34	29° 1	0°32	6° 5	n.a.	S 9
M10	9 0 25	16°34'04	6♒47	3°37	29°33	18°37	4°53	23°51	8°59	23°29	4°34	28°54	0°29	6°12	n.a.	M10
T 11	9 4 21	17°31'37	20° 0	3°45	0♓46	19°22	5° 7	23°47	8°58	23°27	4°34	28°48	0°25	6°18	n.a.	T 11
W12	9 8 18	18°29'09	2♓56	3°R48	2° 0	20° 6	5°20	23°43	8°56	23°26	4°34	28°44	0°22	6°25	n.a.	W12
T 13	9 12 14	19°26'39	15°35	3°46	3°13	20°50	5°34	23°39	8°55	23°25	4°34	28°41	0°19	6°32	n.a.	T 13
F 14	9 16 11	20°24'07	27°57	3°40	4°27	21°34	5°48	23°35	8°54	23°23	4°34	28°D40	0°16	6°38	n.a.	F 14
S 15	9 20 7	21°21'34	10♈ 6	3°29	5°40	22°18	6° 2	23°32	8°52	23°22	4°34	28°41	0°13	6°45	n.a.	S 15
S 16	9 24 4	22°19'00	22° 4	3°14	6°54	23° 2	6°16	23°28	8°51	23°20	4°33	28°42	0°10	6°52	n.a.	S 16
M17	9 28 0	23°16'24	3♉56	2°54	8° 7	23°46	6°30	23°24	8°50	23°19	4°33	28°44	0° 6	6°58	n.a.	M17
T 18	9 31 57	24°13'46	15°46	2°32	9°21	24°29	6°44	23°21	8°48	23°18	4°33	28°45	0° 3	7° 5	n.a.	T 18
W19	9 35 54	25°11'07	27°39	2° 6	10°34	25°13	6°58	23°17	8°47	23°16	4°33	28°R46	0° 0	7°12	n.a.	W19
T 20	9 39 50	26° 8'27	9♊41	1°37	11°48	25°57	7°11	23°14	8°45	23°15	4°32	28°45	29♍57	7°18	n.a.	T 20
F 21	9 43 47	27° 5'45	21°56	1° 6	13° 1	26°41	7°25	23°11	8°44	23°14	4°32	28°42	29°54	7°25	n.a.	F 21
S 22	9 47 43	28° 3'01	4♋27	0°33	14°14	27°24	7°39	23° 7	8°42	23°12	4°32	28°39	29°50	7°32	n.a.	S 22
S 23	9 51 40	29° 0'17	17°19	29♒59	15°28	28° 8	7°52	23° 4	8°40	23°11	4°31	28°35	29°47	7°38	n.a.	S 23
M24	9 55 36	29°57'31	0♌32	29°24	16°41	28°51	8° 6	23° 1	8°39	23°10	4°31	28°30	29°44	7°45	n.a.	M24
T 25	9 59 33	0♓54'43	14° 6	28°50	17°54	29°34	8°20	22°58	8°37	23° 9	4°30	28°26	29°41	7°52	n.a.	T 25
W26	10 3 29	1°51'55	28° 0	28°16	19° 8	0♒18	8°33	22°55	8°35	23° 7	4°30	28°23	29°38	7°58	n.a.	W26
T 27	10 7 26	2°49'06	12♍11	27°44	20°21	1° 1	8°47	22°52	8°33	23° 6	4°30	28°21	29°35	8° 5	n.a.	T 27
F 28	10 11 23	3°46'15	26°33	27°13	21°34	1°44	9° 0	22°49	8°32	23° 5	4°29	28°D20	29°31	8°12	n.a.	F 28
S 29	10 15 19	4°43'24	11♎ 2	26°45	22°47	2°27	9°14	22°46	8°30	23° 4	4°28	28°20	29°28	8°19	n.a.	S 29
S 30	10 19 16	5°40'32	25°32	26°19	24° 0	3°11	9°27	22°44	8°28	23° 3	4°28	28°22	29°25	8°25	n.a.	S 30
M31	10 23 12	6♓37'40	9♏59	25♒56	25♓14	3♒54	9♒40	22♋41	8♎26	23♋ 2	4♏27	28♍23	29♍22	8♉32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s48	0s15	0n 9	9s33	2n57	16s43	1s 5	24s45	1s12	21s25	1s22	24n13	2n26	3s14	0n32	23n44	1n48	14s38	1s19	0n16	0s23	10n53		n.a.
S 2	18 32	4 49	1 24	9 9	3 2	16 18	1 3	24 41	1 12	21 22	1 22	24 14	2 26	3 14	0 32	23 45	1 48	14 38	1 19	0 15	0 22	10 55		n.a.
M 3	18 17	9 7	2 34	8 47	3 7	15 53	1 1	24 36	1 12	21 18	1 22	24 15	2 26	3 13	0 32	23 45	1 48	14 39	1 19	0 15	0 21	10 57		n.a.
T 4	18 1	12 53	3 35	8 28	3 10	15 27	1 0	24 32	1 12	21 15	1 22	24 16	2 26	3 13	0 32	23 45	1 48	14 39	1 20	0 15	0 19	10 58		n.a.
W 5	17 44	15 54	4 23	8 12	3 12	15 0	0 58	24 27	1 13	21 12	1 22	24 17	2 26	3 13	0 32	23 45	1 48	14 39	1 20	0 15	0 18	11 0		n.a.
T 6	17 28	17 57	4 54	7 58	3 14	14 33	0 56	24 22	1 13	21 8	1 22	24 17	2 26	3 12	0 32	23 46	1 48	14 39	1 20	0 16	0 17	11 1		n.a.
F 7	17 11	18 54	5 8	7 48	3 14	14 6	0 55	24 17	1 13	21 5	1 22	24 18	2 26	3 12	0 32	23 46	1 48	14 39	1 20	0 18	0 16	11 3		n.a.
S 8	16 54	18 42	5 4	7 40	3 13	13 39	0 53	24 11	1 13	21 1	1 22	24 19	2 26	3 11	0 32	23 46	1 48	14 39	1 20	0 21	0 14	11 4		n.a.
S 9	16 36	17 25	4 42	7 35	3 11	13 11	0 51	24 5	1 13	20 58	1 22	24 19	2 26	3 11	0 32	23 46	1 48	14 39	1 20	0 24	0 13	11 6		n.a.
M10	16 18	15 10	4 4	7 33	3 8	12 43	0 49	23 59	1 13	20 55	1 22	24 20	2 26	3 10	0 32	23 47	1 48	14 40	1 20	0 27	0 12	11 8		n.a.
T 11	16 1	12 9	3 14	7 34	3 4	12 14	0 47	23 53	1 14	20 51	1 22	24 21	2 26	3 10	0 32	23 47	1 48	14 40	1 21	0 29	0 10	11 9		n.a.
W12	15 42	8 37	2 15	7 37	2 59	11 45	0 45	23 46	1 14	20 48	1 22	24 21	2 26	3 9	0 32	23 47	1 48	14 40	1 21	0 31	0 9	11 11		n.a.
T 13	15 24	4 45	1 11	7 44	2 52	11 16	0 43	23 40	1 14	20 44	1 23	24 22	2 26	3 9	0 32	23 47	1 48	14 40	1 21	0 32	0 8	11 12		n.a.
F 14	15 5	0 46	0 4	7 54	2 44	10 47	0 41	23 33	1 14	20 41	1 23	24 23	2 26	3 8	0 32	23 48	1 48	14 40	1 21	0 33	0 7	11 14		n.a.
S 15	14 47	3n10	1s 2	8 6	2 36	10 17	0 39	23 25	1 14	20 37	1 23	24 23	2 26	3 8	0 32	23 48	1 48	14 40	1 21	0 32	0 5	11 15		n.a.
S 16	14 28	6 55	2 4	8 21	2 25	9 47	0 37	23 18	1 14	20 34	1 23	24 24	2 26	3 7	0 32	23 48	1 48	14 40	1 21	0 32	0 4	11 17		n.a.
M17	14 8	10 21	3 1	8 39	2 14	9 17	0 34	23 10	1 14	20 30	1 23	24 24	2 26	3 7	0 32	23 48	1 48	14 40	1 21	0 31	0 3	11 19		n.a.
T 18	13 49	13 22	3 49	8 58	2 2	8 47	0 32	23 3	1 14	20 27	1 23	24 25	2 26	3 6	0 32	23 48	1 48	14 40	1 21	0 31	0 1	11 20		n.a.
W19	13 29	15 50	4 28	9 20	1 49	8 16	0 30	22 54	1 14	20 23	1 23	24 25	2 25	3 5	0 32	23 49	1 48	14 40	1 22	0 30	0 0	11 22		n.a.
T 20	13 9	17 39	4 56	9 44	1 35	7 45	0 28	22 46	1 15	20 20	1 23	24 26	2 25	3 5	0 32	23 49	1 48	14 40	1 22	0 31	0n 1	11 23		n.a.
F 21	12 49	18 41	5 11	10 9	1 20	7 15	0 25	22 38	1 15	20 16	1 23	24 26	2 25	3 4	0 32	23 49	1 48	14 40	1 22	0 32	0 3	11 25		n.a.
S 22	12 29	18 51	5 11	10 35	1 4	6 43	0 23	22 29	1 15	20 12	1 23	24 27	2 25	3 3	0 32	23 49	1 48	14 40	1 22	0 33	0 4	11 26		n.a.
S 23	12 9	18 3	4 57	11 2	0 49	6 12	0 21	22 20	1 15	20 9	1 23	24 27	2 25	3 3	0 32	23 49	1 48	14 40	1 22	0 35	0 5	11 28		n.a.
M24	11 48	16 17	4 26	11 30	0 32	5 41	0 18	22 11	1 15	20 5	1 23	24 28	2 25	3 2	0 32	23 50	1 48	14 40	1 22	0 37	0 6	11 29		n.a.
T 25	11 27	13 34	3 39	11 58	0 16	5 9	0 16	22 2	1 15	20 2	1 23	24 28	2 25	3 1	0 32	23 50	1 48	14 40	1 22	0 38	0 8	11 31		n.a.
W26	11 6	10 1	2 39	12 25	0s 1	4 37	0 13	21 52	1 15	19 58	1 24	24 29	2 25	3 1	0 32	23 50	1 48	14 40	1 22	0 40	0 9	11 32		n.a.
T 27	10 45	5 50	1 28	12 52	0 17	4 6	0 11	21 43	1 15	19 55	1 24	24 29	2 25	3 0	0 32	23 50	1 48	14 40	1 23	0 41	0 10	11 34		n.a.
F 28	10 24	1 16	0 10	13 18	0 34	3 34	0 8	21 33	1 15	19 51	1 24	24 29	2 25	2 59	0 32	23 50	1 48	14 40	1 23	0 41	0 12	11 35		n.a.
S 29	10 3	3s25	1n 9	13 43	0 50	3 2	0 6	21 23	1 15	19 48	1 24	24 30	2 24	2 58	0 32	23 51	1 48	14 40	1 23	0 41	0 13	11 37		n.a.
S 30	9 41	7 55	2 24	14 7	1 5	2 30	0 3	21 12	1 15	19 44	1 24	24 30	2 24	2 58	0 32	23 51	1 48	14 40	1 23	0 40	0 14	11 39		n.a.
M31	9s19	11s54	3n30	14s28	1s20	1s58	0s 1	21s 2	1s15	19s40	1s24	24n31	2n24	2s57	0n32	23n51	1n48	14s40	1s23	0n40	0n16	11n40		n.a.

Julian Day Number = 207155.5, Delta T = 31h59m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'55, Lahiri = -60°54'55 Julian Calendar 1 March 4146 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4146 BCE

The year -4145 astronomical counting style corresponds to year 4146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 27 9	7♓34'47	24♏19	25°R37	26♓27	4♒37	9♒54	22°R38	8°R24	23°R 1	4°R27	28♍24	29♍19	8♉39	n.a.	T 1
W 2	10 31 5	8°31'54	8♐30	25♒22	27°40	5°19	10° 7	22♋36	8♎22	23♋ 0	4♏26	28°R24	29°16	8°45	n.a.	W 2
T 3	10 35 2	9°29'00	22°29	25°11	28°53	6° 2	10°20	22°34	8°20	22°59	4°25	28°24	29°12	8°52	n.a.	T 3
F 4	10 38 58	10°26'06	6♑15	25° 4	0♈ 6	6°45	10°33	22°31	8°18	22°58	4°25	28°23	29° 9	8°59	n.a.	F 4
S 5	10 42 55	11°23'11	19°48	25°D 1	1°19	7°28	10°46	22°29	8°16	22°57	4°24	28°21	29° 6	9° 5	n.a.	S 5
S 6	10 46 52	12°20'16	3♒ 7	25° 3	2°32	8°11	11° 0	22°27	8°14	22°56	4°23	28°19	29° 3	9°12	n.a.	S 6
M 7	10 50 48	13°17'20	16°12	25° 9	3°46	8°53	11°13	22°25	8°12	22°55	4°23	28°17	29° 0	9°19	n.a.	M 7
T 8	10 54 45	14°14'24	29° 2	25°20	4°59	9°36	11°25	22°23	8°10	22°54	4°22	28°15	28°56	9°25	n.a.	T 8
W 9	10 58 41	15°11'28	11♓39	25°36	6°12	10°18	11°38	22°21	8° 7	22°53	4°21	28°14	28°53	9°32	n.a.	W 9
T 10	11 2 38	16° 8'31	24° 3	25°55	7°25	11° 1	11°51	22°19	8° 5	22°52	4°20	28°D13	28°50	9°39	n.a.	T 10
F 11	11 6 34	17° 5'33	6♈15	26°20	8°38	11°43	12° 4	22°18	8° 3	22°51	4°19	28°13	28°47	9°45	n.a.	F 11
S 12	11 10 31	18° 2'35	18°17	26°49	9°51	12°25	12°17	22°16	8° 1	22°51	4°18	28°14	28°44	9°52	n.a.	S 12
S 13	11 14 27	18°59'36	0♉12	27°22	11° 4	13° 8	12°29	22°14	7°59	22°50	4°17	28°15	28°41	9°59	n.a.	S 13
M14	11 18 24	19°56'37	12° 3	27°59	12°16	13°50	12°42	22°13	7°56	22°49	4°17	28°15	28°37	10° 5	n.a.	M14
T 15	11 22 21	20°53'37	23°52	28°41	13°29	14°32	12°55	22°12	7°54	22°49	4°16	28°16	28°34	10°12	n.a.	T 15
W16	11 26 17	21°50'37	5♊46	29°27	14°42	15°14	13° 7	22°10	7°52	22°48	4°15	28°17	28°31	10°19	n.a.	W16
T 17	11 30 14	22°47'36	17°47	0♓16	15°55	15°56	13°20	22° 9	7°49	22°47	4°14	28°R17	28°28	10°25	n.a.	T 17
F 18	11 34 10	23°44'35	0♋ 0	1°10	17° 8	16°38	13°32	22° 8	7°47	22°47	4°13	28°17	28°25	10°32	n.a.	F 18
S 19	11 38 7	24°41'33	12°31	2° 8	18°21	17°20	13°44	22° 7	7°45	22°46	4°12	28°17	28°22	10°39	n.a.	S 19
S 20	11 42 3	25°38'31	25°21	3° 9	19°34	18° 2	13°56	22° 6	7°42	22°45	4°11	28°17	28°18	10°45	n.a.	S 20
M21	11 46 0	26°35'29	8♌36	4°14	20°46	18°43	14° 9	22° 6	7°40	22°45	4°10	28°16	28°15	10°52	n.a.	M21
T 22	11 49 57	27°32'26	22°15	5°23	21°59	19°25	14°21	22° 5	7°38	22°44	4° 8	28°16	28°12	10°59	n.a.	T 22
W23	11 53 53	28°29'23	6♍18	6°36	23°12	20° 7	14°33	22° 4	7°35	22°44	4° 7	28°D16	28° 9	11° 5	n.a.	W23
T 24	11 57 50	29°26'19	20°44	7°52	24°25	20°48	14°45	22° 4	7°33	22°44	4° 6	28°R16	28° 6	11°12	n.a.	T 24
F 25	12 1 46	0♈23'16	5♎26	9°12	25°37	21°30	14°56	22° 3	7°30	22°43	4° 5	28°16	28° 2	11°19	n.a.	F 25
S 26	12 5 43	1°20'13	20°19	10°35	26°50	22°11	15° 8	22° 3	7°28	22°43	4° 4	28°16	27°59	11°26	n.a.	S 26
S 27	12 9 39	2°17'10	5♏14	12° 2	28° 2	22°53	15°20	22° 3	7°26	22°42	4° 3	28°16	27°56	11°32	n.a.	S 27
M28	12 13 36	3°14'07	20° 4	13°32	29°15	23°34	15°32	22° 3	7°23	22°42	4° 2	28°15	27°53	11°39	n.a.	M28
T 29	12 17 33	4°11'05	4♐42	15° 5	0♉28	24°15	15°43	22°D 3	7°21	22°42	4° 0	28°15	27°50	11°46	n.a.	T 29
W30	12 21 29	5♈ 8'03	19♐ 3	16♓42	1♉40	24♒56	15♒55	22♋ 3	7♎18	22♋42	3♏59	28♍14	27♍47	11♉52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s58	15s 9	4n22	14s48	1s34	1s26	0n 2	20s51	1s15	19s37	1s24	24n31	2n24	2s56	0n32	23n51	1n48	14s40	1s23	0n39	0n17	11n42		n.a.
W 2	8 36	17 27	4 57	15 6	1 47	0 53	0 4	20 41	1 15	19 33	1 24	24 31	2 24	2 55	0 32	23 51	1 48	14 39	1 23	0 39	0 18	11 43		n.a.
T 3	8 14	18 40	5 14	15 21	1 59	0 21	0 7	20 30	1 15	19 30	1 24	24 31	2 24	2 54	0 32	23 51	1 47	14 39	1 23	0 39	0 19	11 45		n.a.
F 4	7 52	18 45	5 13	15 35	2 11	0n11	0 9	20 19	1 15	19 26	1 24	24 32	2 24	2 54	0 32	23 51	1 47	14 39	1 24	0 40	0 21	11 46		n.a.
S 5	7 29	17 45	4 54	15 45	2 21	0 43	0 12	20 7	1 15	19 22	1 25	24 32	2 24	2 53	0 32	23 52	1 47	14 39	1 24	0 41	0 22	11 48		n.a.
S 6	7 7	15 48	4 20	15 54	2 31	1 15	0 14	19 56	1 15	19 19	1 25	24 32	2 23	2 52	0 32	23 52	1 47	14 39	1 24	0 41	0 23	11 49		n.a.
M 7	6 45	13 3	3 32	15 59	2 39	1 48	0 17	19 44	1 15	19 15	1 25	24 32	2 23	2 51	0 32	23 52	1 47	14 39	1 24	0 42	0 25	11 51		n.a.
T 8	6 22	9 43	2 35	16 3	2 47	2 20	0 20	19 33	1 15	19 12	1 25	24 33	2 23	2 50	0 32	23 52	1 47	14 39	1 24	0 43	0 26	11 52		n.a.
W 9	6 0	6 0	1 31	16 3	2 53	2 52	0 22	19 21	1 15	19 8	1 25	24 33	2 23	2 49	0 32	23 52	1 47	14 39	1 24	0 43	0 27	11 54		n.a.
T 10	5 37	2 5	0 23	16 2	2 59	3 24	0 25	19 9	1 15	19 5	1 25	24 33	2 23	2 48	0 32	23 52	1 47	14 38	1 24	0 44	0 29	11 55		n.a.
F 11	5 14	1n52	0s44	15 57	3 3	3 56	0 27	18 57	1 15	19 1	1 25	24 33	2 23	2 48	0 32	23 52	1 47	14 38	1 24	0 44	0 30	11 57		n.a.
S 12	4 51	5 41	1 49	15 50	3 7	4 28	0 30	18 44	1 15	18 57	1 26	24 33	2 22	2 47	0 32	23 52	1 47	14 38	1 25	0 43	0 31	11 58		n.a.
S 13	4 28	9 14	2 48	15 41	3 10	4 59	0 33	18 32	1 15	18 54	1 26	24 33	2 22	2 46	0 32	23 53	1 47	14 38	1 25	0 43	0 32	12 0		n.a.
M14	4 5	12 24	3 40	15 29	3 11	5 31	0 35	18 19	1 15	18 50	1 26	24 33	2 22	2 45	0 32	23 53	1 47	14 38	1 25	0 43	0 34	12 1		n.a.
T 15	3 42	15 2	4 22	15 15	3 12	6 3	0 38	18 7	1 14	18 47	1 26	24 33	2 22	2 44	0 32	23 53	1 47	14 37	1 25	0 42	0 35	12 3		n.a.
W16	3 19	17 3	4 54	14 58	3 12	6 34	0 40	17 54	1 14	18 43	1 26	24 33	2 22	2 43	0 32	23 53	1 47	14 37	1 25	0 42	0 36	12 4		n.a.
T 17	2 56	18 21	5 12	14 39	3 11	7 5	0 43	17 41	1 14	18 40	1 26	24 33	2 22	2 42	0 32	23 53	1 47	14 37	1 25	0 42	0 38	12 6		n.a.
F 18	2 33	18 49	5 18	14 17	3 9	7 36	0 45	17 28	1 14	18 36	1 26	24 34	2 22	2 41	0 32	23 53	1 47	14 37	1 25	0 42	0 39	12 7		n.a.
S 19	2 10	18 24	5 8	13 54	3 6	8 7	0 48	17 15	1 14	18 33	1 27	24 34	2 21	2 40	0 32	23 53	1 47	14 36	1 25	0 42	0 40	12 9		n.a.
S 20	1 47	17 2	4 43	13 27	3 3	8 38	0 50	17 1	1 14	18 29	1 27	24 33	2 21	2 39	0 32	23 53	1 47	14 36	1 26	0 42	0 42	12 10		n.a.
M21	1 23	14 43	4 3	12 59	2 59	9 8	0 52	16 48	1 14	18 26	1 27	24 33	2 21	2 38	0 32	23 53	1 47	14 36	1 26	0 42	0 43	12 12		n.a.
T 22	1 0	11 32	3 7	12 28	2 54	9 38	0 55	16 34	1 14	18 22	1 27	24 33	2 21	2 37	0 32	23 53	1 47	14 36	1 26	0 42	0 44	12 13		n.a.
W23	0 37	7 37	1 59	11 56	2 48	10 9	0 57	16 21	1 14	18 19	1 27	24 33	2 21	2 36	0 32	23 53	1 47	14 35	1 26	0 42	0 45	12 15		n.a.
T 24	0 14	3 8	0 42	11 21	2 42	10 38	1 0	16 7	1 13	18 15	1 27	24 33	2 20	2 35	0 32	23 53	1 47	14 35	1 26	0 42	0 47	12 16		n.a.
F 25	0n10	1s37	0n40	10 43	2 35	11 8	1 2	15 53	1 13	18 12	1 28	24 33	2 20	2 34	0 32	23 53	1 47	14 35	1 26	0 42	0 48	12 18		n.a.
S 26	0 33	6 19	1 59	10 4	2 27	11 37	1 4	15 39	1 13	18 8	1 28	24 33	2 20	2 33	0 32	23 53	1 47	14 35	1 26	0 42	0 49	12 19		n.a.
S 27	0 56	10 38	3 11	9 23	2 19	12 6	1 6	15 25	1 13	18 5	1 28	24 33	2 20	2 32	0 32	23 53	1 46	14 34	1 26	0 43	0 51	12 21		n.a.
M28	1 19	14 15	4 10	8 39	2 11	12 35	1 9	15 11	1 13	18 2	1 28	24 33	2 20	2 31	0 32	23 53	1 46	14 34	1 26	0 43	0 52	12 22		n.a.
T 29	1 42	16 54	4 51	7 54	2 2	13 3	1 11	14 57	1 13	17 58	1 28	24 33	2 20	2 30	0 32	23 53	1 46	14 34	1 27	0 43	0 53	12 24		n.a.
W30	2n 6	18s26	5n13	7s 6	1s52	13n31	1n13	14s42	1s12	17s55	1s28	24n32	2n19	2s29	0n32	23n53	1n46	14s33	1s27	0n43	0n55	12n25		n.a.

Julian Day Number = 207186.5, Delta T = 31h59m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'51, Lahiri = -60°54'51 Julian Calendar 1 Apr. 4146 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 26	6♈ 5'02	3♉ 5	18♓22	2♉53	25♒37	16♒ 6	22♋ 3	7°R16	22°R41	3°R58	28°D14	27♍43	11♉59	n.a.	T 1
F 2	12 29 22	7° 2'01	16°45	20° 6	4° 5	26°18	16°17	22° 3	7♎13	22♋41	3♏57	28♍14	27°40	12° 6	n.a.	F 2
S 3	12 33 19	7°59'01	0♒ 6	21°52	5°18	26°59	16°28	22° 4	7°11	22°41	3°56	28°15	27°37	12°12	n.a.	S 3
S 4	12 37 16	8°56'02	13° 9	23°41	6°30	27°40	16°40	22° 4	7° 9	22°41	3°54	28°16	27°34	12°19	n.a.	S 4
M 5	12 41 12	9°53'03	25°54	25°34	7°43	28°21	16°51	22° 5	7° 6	22°41	3°53	28°17	27°31	12°26	n.a.	M 5
T 6	12 45 9	10°50'05	8♓26	27°28	8°55	29° 2	17° 1	22° 5	7° 4	22°41	3°52	28°18	27°27	12°32	n.a.	T 6
W 7	12 49 5	11°47'07	20°45	29°26	10° 7	29°43	17°12	22° 6	7° 1	22°D41	3°50	28°18	27°24	12°39	n.a.	W 7
T 8	12 53 2	12°44'10	2♈55	1♈25	11°20	0♓23	17°23	22° 7	6°59	22°41	3°49	28°R18	27°21	12°46	n.a.	T 8
F 9	12 56 58	13°41'13	14°56	3°27	12°32	1° 4	17°34	22° 8	6°56	22°41	3°48	28°18	27°18	12°52	n.a.	F 9
S 10	13 0 55	14°38'17	26°51	5°31	13°44	1°44	17°44	22° 9	6°54	22°41	3°46	28°16	27°15	12°59	n.a.	S 10
S 11	13 4 52	15°35'22	8♉43	7°36	14°57	2°25	17°55	22°10	6°52	22°41	3°45	28°14	27°12	13° 6	n.a.	S 11
M12	13 8 48	16°32'27	20°32	9°42	16° 9	3° 5	18° 5	22°11	6°49	22°41	3°44	28°11	27° 8	13°12	n.a.	M12
T 13	13 12 45	17°29'32	2♊22	11°49	17°21	3°45	18°15	22°13	6°47	22°41	3°42	28° 8	27° 5	13°19	n.a.	T 13
W14	13 16 41	18°26'38	14°16	13°57	18°33	4°26	18°25	22°14	6°44	22°42	3°41	28° 5	27° 2	13°26	n.a.	W14
T 15	13 20 38	19°23'45	26°18	16° 5	19°46	5° 6	18°36	22°15	6°42	22°42	3°40	28° 3	26°59	13°33	n.a.	T 15
F 16	13 24 34	20°20'52	8♋30	18°13	20°58	5°46	18°45	22°17	6°40	22°42	3°38	28° 2	26°56	13°39	n.a.	F 16
S 17	13 28 31	21°18'00	20°57	20°21	22°10	6°26	18°55	22°19	6°37	22°42	3°37	28°D 1	26°53	13°46	n.a.	S 17
S 18	13 32 28	22°15'08	3♌43	22°28	23°22	7° 6	19° 5	22°21	6°35	22°43	3°35	28° 1	26°49	13°53	n.a.	S 18
M19	13 36 24	23°12'17	16°53	24°35	24°34	7°46	19°15	22°22	6°33	22°43	3°34	28° 3	26°46	13°59	n.a.	M19
T 20	13 40 21	24° 9'26	0♍28	26°41	25°46	8°25	19°24	22°24	6°31	22°43	3°33	28° 4	26°43	14° 6	n.a.	T 20
W21	13 44 17	25° 6'36	14°29	28°46	26°58	9° 5	19°33	22°26	6°28	22°44	3°31	28° 5	26°40	14°13	n.a.	W21
T 22	13 48 14	26° 3'47	28°57	0♉50	28°10	9°45	19°43	22°29	6°26	22°44	3°30	28°R 6	26°37	14°19	n.a.	T 22
F 23	13 52 10	27° 0'59	13♎48	2°53	29°22	10°24	19°52	22°31	6°24	22°45	3°28	28° 5	26°33	14°26	n.a.	F 23
S 24	13 56 7	27°58'11	28°54	4°54	0♊34	11° 4	20° 1	22°33	6°22	22°45	3°27	28° 3	26°30	14°33	n.a.	S 24
S 25	14 0 4	28°55'25	14♏ 6	6°53	1°46	11°43	20°10	22°36	6°19	22°46	3°25	28° 0	26°27	14°39	n.a.	S 25
M26	14 4 0	29°52'40	29°16	8°52	2°57	12°23	20°18	22°38	6°17	22°47	3°24	27°55	26°24	14°46	n.a.	M26
T 27	14 7 57	0♉49'56	14♐12	10°48	4° 9	13° 2	20°27	22°41	6°15	22°47	3°23	27°51	26°21	14°53	n.a.	T 27
W28	14 11 53	1°47'14	28°49	12°43	5°21	13°41	20°36	22°43	6°13	22°48	3°21	27°47	26°18	15° 0	n.a.	W28
T 29	14 15 50	2°44'33	13♑ 0	14°37	6°33	14°20	20°44	22°46	6°11	22°48	3°20	27°44	26°14	15° 6	n.a.	T 29
F 30	14 19 46	3°41'53	26°44	16°29	7°44	15° 0	20°52	22°49	6° 9	22°49	3°18	27°43	26°11	15°13	n.a.	F 30
S 31	14 23 43	4♉39'15	10♒ 2	18♉19	8♊56	15♓39	21♒ 0	22♋52	6♎ 7	22♋50	3♏17	27°D42	26♍ 8	15♉20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n29	18s48	5n16	6s17	1s42	13n59	1n15	14s28	1s12	17s52	1s29	24n32	2n19	2s29	0n32	23n53	1n46	14s33	1s27	0n43	0n56	12n27		n.a.
F 2	2 52	18 3	5 1	5 26	1 32	14 26	1 17	14 13	1 12	17 48	1 29	24 32	2 19	2 28	0 32	23 53	1 46	14 33	1 27	0 43	0 57	12 28		n.a.
S 3	3 15	16 18	4 30	4 33	1 21	14 54	1 19	13 59	1 12	17 45	1 29	24 32	2 19	2 27	0 32	23 53	1 46	14 32	1 27	0 43	0 58	12 29		n.a.
S 4	3 38	13 45	3 45	3 39	1 10	15 20	1 21	13 44	1 12	17 42	1 29	24 31	2 19	2 26	0 32	23 53	1 46	14 32	1 27	0 43	1 0	12 31		n.a.
M 5	4 1	10 35	2 50	2 43	0 59	15 46	1 23	13 29	1 12	17 39	1 29	24 31	2 19	2 25	0 32	23 53	1 46	14 32	1 27	0 42	1 1	12 32		n.a.
T 6	4 24	6 58	1 48	1 46	0 48	16 12	1 25	13 15	1 11	17 35	1 30	24 31	2 18	2 24	0 32	23 53	1 46	14 31	1 27	0 42	1 2	12 34		n.a.
W 7	4 47	3 8	0 42	0 48	0 37	16 38	1 27	13 0	1 11	17 32	1 30	24 31	2 18	2 23	0 32	23 53	1 46	14 31	1 27	0 42	1 4	12 35		n.a.
T 8	5 10	0n48	0s26	0n11	0 26	17 3	1 29	12 45	1 11	17 29	1 30	24 30	2 18	2 22	0 32	23 53	1 46	14 31	1 28	0 42	1 5	12 37		n.a.
F 9	5 33	4 39	1 31	1 11	0 15	17 28	1 30	12 30	1 11	17 26	1 30	24 30	2 18	2 21	0 32	23 53	1 46	14 30	1 28	0 42	1 6	12 38		n.a.
S 10	5 55	8 17	2 32	2 12	0 4	17 52	1 32	12 15	1 10	17 23	1 31	24 30	2 18	2 20	0 32	23 53	1 46	14 30	1 28	0 42	1 7	12 40		n.a.
S 11	6 18	11 34	3 25	3 12	0n 7	18 16	1 34	11 59	1 10	17 20	1 31	24 29	2 17	2 19	0 32	23 53	1 46	14 29	1 28	0 43	1 9	12 41		n.a.
M12	6 41	14 22	4 10	4 13	0 18	18 39	1 35	11 44	1 10	17 16	1 31	24 29	2 17	2 18	0 32	23 53	1 46	14 29	1 28	0 44	1 10	12 43		n.a.
T 13	7 3	16 35	4 44	5 14	0 28	19 2	1 37	11 29	1 10	17 13	1 31	24 28	2 17	2 17	0 32	23 53	1 46	14 29	1 28	0 46	1 11	12 44		n.a.
W14	7 25	18 5	5 6	6 14	0 38	19 24	1 38	11 14	1 9	17 10	1 31	24 28	2 17	2 16	0 32	23 53	1 46	14 28	1 28	0 47	1 13	12 46		n.a.
T 15	7 48	18 49	5 15	7 13	0 47	19 46	1 39	10 58	1 9	17 7	1 32	24 28	2 17	2 15	0 32	23 52	1 46	14 28	1 28	0 48	1 14	12 47		n.a.
F 16	8 10	18 41	5 10	8 12	0 56	20 7	1 41	10 43	1 9	17 4	1 32	24 27	2 17	2 14	0 32	23 52	1 46	14 28	1 28	0 48	1 15	12 48		n.a.
S 17	8 32	17 39	4 50	9 9	1 4	20 28	1 42	10 28	1 9	17 1	1 32	24 27	2 16	2 13	0 32	23 52	1 46	14 27	1 29	0 49	1 17	12 50		n.a.
S 18	8 54	15 43	4 16	10 6	1 12	20 48	1 43	10 12	1 8	16 59	1 32	24 26	2 16	2 12	0 32	23 52	1 45	14 27	1 29	0 48	1 18	12 51		n.a.
M19	9 16	12 55	3 28	11 0	1 19	21 7	1 44	9 56	1 8	16 56	1 33	24 26	2 16	2 11	0 32	23 52	1 45	14 26	1 29	0 48	1 19	12 53		n.a.
T 20	9 37	9 21	2 26	11 54	1 26	21 26	1 45	9 41	1 8	16 53	1 33	24 25	2 16	2 10	0 32	23 52	1 45	14 26	1 29	0 47	1 20	12 54		n.a.
W21	9 59	5 8	1 14	12 45	1 31	21 45	1 46	9 25	1 7	16 50	1 33	24 25	2 16	2 9	0 32	23 52	1 45	14 26	1 29	0 47	1 22	12 56		n.a.
T 22	10 20	0 30	0n 5	13 35	1 37	22 3	1 47	9 10	1 7	16 47	1 33	24 24	2 15	2 9	0 32	23 52	1 45	14 25	1 29	0 47	1 23	12 57		n.a.
F 23	10 42	4s17	1 25	14 23	1 41	22 20	1 48	8 54	1 7	16 44	1 34	24 24	2 15	2 8	0 32	23 52	1 45	14 25	1 29	0 47	1 24	12 58		n.a.
S 24	11 3	8 53	2 41	15 9	1 45	22 36	1 49	8 38	1 7	16 42	1 34	24 23	2 15	2 7	0 32	23 51	1 45	14 24	1 29	0 48	1 26	13 0		n.a.
S 25	11 24	12 56	3 46	15 54	1 48	22 52	1 49	8 23	1 6	16 39	1 34	24 22	2 15	2 6	0 32	23 51	1 45	14 24	1 29	0 49	1 27	13 1		n.a.
M26	11 44	16 6	4 34	16 36	1 51	23 8	1 50	8 7	1 6	16 36	1 34	24 22	2 15	2 5	0 32	23 51	1 45	14 23	1 29	0 51	1 28	13 3		n.a.
T 27	12 5	18 7	5 4	17 16	1 53	23 22	1 50	7 51	1 6	16 34	1 35	24 21	2 15	2 4	0 31	23 51	1 45	14 23	1 30	0 53	1 30	13 4		n.a.
W28	12 25	18 54	5 12	17 54	1 54	23 36	1 51	7 35	1 5	16 31	1 35	24 21	2 14	2 3	0 31	23 51	1 45	14 23	1 30	0 54	1 31	13 6		n.a.
T 29	12 46	18 27	5 1	18 30	1 55	23 50	1 51	7 19	1 5	16 29	1 35	24 20	2 14	2 3	0 31	23 51	1 45	14 22	1 30	0 56	1 32	13 7		n.a.
F 30	13 6	16 56	4 33	19 4	1 55	24 2	1 51	7 4	1 5	16 26	1 35	24 19	2 14	2 2	0 31	23 50	1 45	14 22	1 30	0 56	1 33	13 8		n.a.
S 31	13n26	14s31	3n51	19n36	1n55	24n14	1n51	6s48	1s 4	16s24	1s36	24n19	2n14	2s 1	0n31	23n50	1n45	14s21	1s30	0n56	1n35	13n10		n.a.

Julian Day Number = 207216.5, Delta T = 31h59m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'47, Lahiri = -60°54'47 Julian Calendar 1 May 4146 BCE == Greg. Calendar 29 March 4146 BCE

The year -4145 astronomical counting style corresponds to year 4146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 27 40	5♉36'39	22♒57	20♉ 8	10♊ 7	16♓18	21♒ 8	22♋55	6°R 5	22♋51	3°R15	27♍43	26♍ 5	15♉26	n.a.	S 1
M 2	14 31 36	6°34'04	5♓32	21°55	11°19	16°56	21°16	22°58	6♎ 3	22°52	3♏14	27°45	26° 2	15°33	n.a.	M 2
T 3	14 35 33	7°31'31	17°52	23°41	12°30	17°35	21°24	23° 1	6° 1	22°52	3°13	27°46	25°58	15°40	n.a.	T 3
W 4	14 39 29	8°28'59	29°59	25°25	13°42	18°14	21°31	23° 4	5°59	22°53	3°11	27°R47	25°55	15°46	n.a.	W 4
T 5	14 43 26	9°26'29	11♈58	27° 7	14°53	18°53	21°39	23° 8	5°57	22°54	3°10	27°46	25°52	15°53	n.a.	T 5
F 6	14 47 22	10°24'00	23°51	28°48	16° 5	19°31	21°46	23°11	5°55	22°55	3° 8	27°43	25°49	16° 0	n.a.	F 6
S 7	14 51 19	11°21'33	5♉42	0♊28	17°16	20°10	21°53	23°15	5°53	22°56	3° 7	27°37	25°46	16° 6	n.a.	S 7
S 8	14 55 16	12°19'08	17°32	2° 5	18°27	20°48	22° 0	23°18	5°51	22°57	3° 5	27°31	25°43	16°13	n.a.	S 8
M 9	14 59 12	13°16'44	29°22	3°41	19°39	21°26	22° 7	23°22	5°50	22°58	3° 4	27°22	25°39	16°20	n.a.	M 9
T 10	15 3 9	14°14'21	11♊15	5°16	20°50	22° 5	22°14	23°26	5°48	22°59	3° 3	27°14	25°36	16°27	n.a.	T 10
W11	15 7 5	15°12'00	23°13	6°49	22° 1	22°43	22°20	23°30	5°46	23° 0	3° 1	27° 5	25°33	16°33	n.a.	W11
T 12	15 11 2	16° 9'41	5♋18	8°21	23°12	23°21	22°27	23°33	5°45	23° 1	3° 0	26°57	25°30	16°40	n.a.	T 12
F 13	15 14 58	17° 7'22	17°33	9°51	24°23	23°59	22°33	23°37	5°43	23° 2	2°58	26°51	25°27	16°47	n.a.	F 13
S 14	15 18 55	18° 5'06	29°59	11°19	25°34	24°37	22°39	23°41	5°41	23° 4	2°57	26°48	25°24	16°53	n.a.	S 14
S 15	15 22 52	19° 2'50	12♌43	12°46	26°45	25°15	22°45	23°46	5°40	23° 5	2°56	26°46	25°20	17° 0	n.a.	S 15
M16	15 26 48	20° 0'36	25°46	14°11	27°56	25°52	22°51	23°50	5°38	23° 6	2°54	26°D46	25°17	17° 7	n.a.	M16
T 17	15 30 45	20°58'24	9♍13	15°35	29° 7	26°30	22°56	23°54	5°37	23° 7	2°53	26°47	25°14	17°13	n.a.	T 17
W18	15 34 41	21°56'12	23° 5	16°57	0♋18	27° 8	23° 2	23°58	5°35	23° 8	2°52	26°R47	25°11	17°20	n.a.	W18
T 19	15 38 38	22°54'03	7♎24	18°17	1°28	27°45	23° 7	24° 3	5°34	23°10	2°50	26°47	25° 8	17°27	n.a.	T 19
F 20	15 42 34	23°51'55	22° 9	19°35	2°39	28°22	23°12	24° 7	5°33	23°11	2°49	26°45	25° 4	17°33	n.a.	F 20
S 21	15 46 31	24°49'48	7♏13	20°52	3°50	29° 0	23°17	24°12	5°31	23°12	2°48	26°40	25° 1	17°40	n.a.	S 21
S 22	15 50 27	25°47'44	22°28	22° 6	5° 0	29°37	23°22	24°17	5°30	23°14	2°46	26°33	24°58	17°47	n.a.	S 22
M23	15 54 24	26°45'41	7♐46	23°19	6°11	0♈14	23°26	24°21	5°29	23°15	2°45	26°25	24°55	17°54	n.a.	M23
T 24	15 58 21	27°43'40	22°53	24°30	7°21	0°51	23°31	24°26	5°28	23°17	2°44	26°16	24°52	18° 0	n.a.	T 24
W25	16 2 17	28°41'41	7♑41	25°38	8°31	1°28	23°35	24°31	5°27	23°18	2°42	26° 7	24°49	18° 7	n.a.	W25
T 26	16 6 14	29°39'45	22° 2	26°45	9°42	2° 5	23°39	24°36	5°25	23°20	2°41	26° 0	24°45	18°14	n.a.	T 26
F 27	16 10 10	0♊37'50	5♒54	27°49	10°52	2°42	23°43	24°41	5°24	23°21	2°40	25°55	24°42	18°20	n.a.	F 27
S 28	16 14 7	1°35'58	19°16	28°50	12° 2	3°19	23°46	24°46	5°23	23°23	2°39	25°53	24°39	18°27	n.a.	S 28
S 29	16 18 3	2°34'08	2♓12	29°49	13°12	3°55	23°50	24°51	5°22	23°24	2°38	25°D52	24°36	18°34	n.a.	S 29
M30	16 22 0	3♊32'20	14♓44	0♋45	14♋22	4♈32	23♒53	24♋56	5♎21	23♋26	2♏36	25♍53	24♍33	18♉40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n46	11s27	2n58	20n 6	1n54	24n26	1n51	6s32	1s 4	16s22	1s36	24n18	2n14	2s 0	0n31	23n50	1n45	14s21	1s30	0n56	1n36	13n11		n.a.
M 2	14 5	7 55	1 58	20 34	1 53	24 36	1 51	6 16	1 3	16 19	1 36	24 17	2 14	1 59	0 31	23 50	1 45	14 21	1 30	0 55	1 37	13 13		n.a.
T 3	14 24	4 6	0 54	21 0	1 51	24 46	1 51	6 0	1 3	16 17	1 36	24 16	2 13	1 59	0 31	23 50	1 45	14 20	1 30	0 55	1 39	13 14		n.a.
W 4	14 43	0 11	0s12	21 24	1 49	24 55	1 51	5 44	1 3	16 15	1 37	24 16	2 13	1 58	0 31	23 50	1 45	14 20	1 30	0 54	1 40	13 16		n.a.
T 5	15 2	3n42	1 16	21 47	1 46	25 4	1 51	5 28	1 2	16 12	1 37	24 15	2 13	1 57	0 31	23 49	1 45	14 19	1 30	0 55	1 41	13 17		n.a.
F 6	15 21	7 24	2 17	22 7	1 43	25 12	1 51	5 12	1 2	16 10	1 37	24 14	2 13	1 56	0 31	23 49	1 45	14 19	1 30	0 56	1 42	13 18		n.a.
S 7	15 39	10 48	3 11	22 26	1 39	25 19	1 50	4 57	1 2	16 8	1 38	24 13	2 13	1 56	0 31	23 49	1 45	14 18	1 31	0 58	1 44	13 20		n.a.
S 8	15 58	13 46	3 56	22 42	1 35	25 25	1 50	4 41	1 1	16 6	1 38	24 13	2 13	1 55	0 31	23 49	1 44	14 18	1 31	1 1	1 45	13 21		n.a.
M 9	16 16	16 9	4 32	22 57	1 30	25 30	1 49	4 25	1 1	16 4	1 38	24 12	2 12	1 54	0 31	23 48	1 44	14 18	1 31	1 4	1 46	13 23		n.a.
T 10	16 33	17 53	4 56	23 10	1 25	25 35	1 48	4 9	1 0	16 2	1 38	24 11	2 12	1 53	0 31	23 48	1 44	14 17	1 31	1 8	1 48	13 24		n.a.
W11	16 51	18 50	5 7	23 22	1 20	25 39	1 48	3 53	1 0	16 0	1 39	24 10	2 12	1 53	0 31	23 48	1 44	14 17	1 31	1 12	1 49	13 25		n.a.
T 12	17 8	18 56	5 4	23 32	1 14	25 42	1 47	3 37	1 0	15 58	1 39	24 9	2 12	1 52	0 31	23 48	1 44	14 16	1 31	1 15	1 50	13 27		n.a.
F 13	17 25	18 10	4 48	23 40	1 8	25 45	1 46	3 21	0 59	15 56	1 39	24 8	2 12	1 52	0 31	23 48	1 44	14 16	1 31	1 17	1 52	13 28		n.a.
S 14	17 42	16 32	4 18	23 47	1 2	25 47	1 45	3 6	0 59	15 55	1 40	24 8	2 12	1 51	0 31	23 47	1 44	14 15	1 31	1 19	1 53	13 30		n.a.
S 15	17 58	14 3	3 34	23 52	0 55	25 48	1 43	2 50	0 58	15 53	1 40	24 7	2 12	1 50	0 31	23 47	1 44	14 15	1 31	1 19	1 54	13 31		n.a.
M16	18 14	10 48	2 39	23 56	0 48	25 48	1 42	2 34	0 58	15 51	1 40	24 6	2 11	1 50	0 31	23 47	1 44	14 15	1 31	1 19	1 55	13 32		n.a.
T 17	18 30	6 54	1 33	23 58	0 40	25 47	1 41	2 18	0 57	15 50	1 41	24 5	2 11	1 49	0 31	23 47	1 44	14 14	1 31	1 19	1 57	13 34		n.a.
W18	18 46	2 31	0 20	23 59	0 33	25 46	1 39	2 2	0 57	15 48	1 41	24 4	2 11	1 49	0 31	23 46	1 44	14 14	1 31	1 19	1 58	13 35		n.a.
T 19	19 1	2s 9	0n57	23 59	0 25	25 44	1 38	1 47	0 56	15 47	1 41	24 3	2 11	1 48	0 31	23 46	1 44	14 13	1 31	1 19	1 59	13 36		n.a.
F 20	19 16	6 50	2 12	23 58	0 16	25 41	1 36	1 31	0 56	15 45	1 41	24 2	2 11	1 48	0 31	23 46	1 44	14 13	1 32	1 20	2 1	13 38		n.a.
S 21	19 30	11 11	3 19	23 55	0 8	25 38	1 34	1 15	0 56	15 44	1 42	24 1	2 11	1 47	0 31	23 45	1 44	14 13	1 32	1 22	2 2	13 39		n.a.
S 22	19 45	14 50	4 13	23 51	0s 1	25 33	1 33	1 0	0 55	15 43	1 42	24 0	2 11	1 47	0 31	23 45	1 44	14 12	1 32	1 24	2 3	13 41		n.a.
M23	19 59	17 28	4 49	23 46	0 10	25 28	1 31	0 44	0 55	15 41	1 42	23 59	2 10	1 46	0 31	23 45	1 44	14 12	1 32	1 28	2 4	13 42		n.a.
T 24	20 12	18 51	5 4	23 40	0 19	25 23	1 29	0 28	0 54	15 40	1 43	23 58	2 10	1 46	0 31	23 45	1 44	14 11	1 32	1 32	2 6	13 43		n.a.
W25	20 26	18 55	4 58	23 33	0 29	25 16	1 27	0 13	0 54	15 39	1 43	23 57	2 10	1 45	0 31	23 44	1 44	14 11	1 32	1 35	2 7	13 45		n.a.
T 26	20 38	17 45	4 34	23 26	0 38	25 9	1 24	0n 3	0 53	15 38	1 43	23 56	2 10	1 45	0 31	23 44	1 44	14 11	1 32	1 38	2 8	13 46		n.a.
F 27	20 51	15 33	3 54	23 17	0 48	25 1	1 22	0 18	0 53	15 37	1 44	23 55	2 10	1 44	0 31	23 44	1 44	14 10	1 32	1 40	2 10	13 47		n.a.
S 28	21 3	12 35	3 2	23 8	0 58	24 52	1 20	0 34	0 52	15 36	1 44	23 54	2 10	1 44	0 31	23 43	1 44	14 10	1 32	1 41	2 11	13 49		n.a.
S 29	21 15	9 5	2 3	22 58	1 8	24 43	1 17	0 49	0 51	15 35	1 44	23 53	2 10	1 44	0 31	23 43	1 44	14 10	1 32	1 41	2 12	13 50		n.a.
M30	21n27	5s16	0n59	22n48	1s19	24n33	1n15	1n 4	0s51	15s34	1s45	23n52	2n10	1s43	0n31	23n43	1n44	14s 9	1s32	1n41	2n14	13n52		n.a.

Julian Day Number = 207247.5, Delta T = 31h59m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'43, Lahiri = -60°54'43 Julian Calendar 1 June 4146 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 25 56	4♊30'35	26♓59	1♋39	15♋32	5♈ 8	23♒56	25♋ 1	5°R21	23♋27	2°R35	25°R53	24♍29	18♉47	n.a.	T 1
W 2	16 29 53	5°28'52	9♈ 1	2°29	16°42	5°45	23°59	25° 6	5♎20	23°29	2♏34	25♍52	24°26	18°54	n.a.	W 2
T 3	16 33 50	6°27'11	20°55	3°16	17°51	6°21	24° 2	25°12	5°19	23°31	2°33	25°49	24°23	19° 1	n.a.	T 3
F 4	16 37 46	7°25'32	2♉44	4° 0	19° 1	6°57	24° 5	25°17	5°18	23°32	2°32	25°44	24°20	19° 7	n.a.	F 4
S 5	16 41 43	8°23'56	14°33	4°40	20°11	7°33	24° 7	25°22	5°18	23°34	2°31	25°36	24°17	19°14	n.a.	S 5
S 6	16 45 39	9°22'22	26°24	5°15	21°20	8° 9	24° 9	25°28	5°17	23°36	2°30	25°25	24°14	19°21	n.a.	S 6
M 7	16 49 36	10°20'50	8♊19	5°47	22°30	8°45	24°11	25°34	5°16	23°37	2°28	25°12	24°10	19°27	n.a.	M 7
T 8	16 53 32	11°19'20	20°19	6°14	23°39	9°21	24°13	25°39	5°16	23°39	2°27	24°58	24° 7	19°34	n.a.	T 8
W 9	16 57 29	12°17'53	2♋25	6°36	24°48	9°56	24°15	25°45	5°15	23°41	2°26	24°45	24° 4	19°41	n.a.	W 9
T 10	17 1 25	13°16'27	14°39	6°53	25°58	10°32	24°16	25°50	5°15	23°43	2°25	24°33	24° 1	19°47	n.a.	T 10
F 11	17 5 22	14°15'04	27° 2	7° 5	27° 7	11° 7	24°17	25°56	5°15	23°45	2°24	24°23	23°58	19°54	n.a.	F 11
S 12	17 9 18	15°13'42	9♌36	7°R10	28°16	11°43	24°18	26° 2	5°14	23°46	2°23	24°16	23°55	20° 1	n.a.	S 12
S 13	17 13 15	16°12'23	22°23	7°10	29°24	12°18	24°19	26° 8	5°14	23°48	2°22	24°12	23°51	20° 8	n.a.	S 13
M14	17 17 12	17°11'05	5♍26	7° 3	0♌33	12°53	24°20	26°14	5°14	23°50	2°21	24°10	23°48	20°14	n.a.	M14
T 15	17 21 8	18° 9'49	18°47	6°49	1°42	13°28	24°20	26°20	5°14	23°52	2°21	24°10	23°45	20°21	n.a.	T 15
W16	17 25 5	19° 8'35	2♎30	6°28	2°50	14° 3	24°20	26°26	5°13	23°54	2°20	24°10	23°42	20°28	n.a.	W16
T 17	17 29 1	20° 7'24	16°36	6° 1	3°59	14°38	24°R20	26°32	5°13	23°56	2°19	24° 9	23°39	20°34	n.a.	T 17
F 18	17 32 58	21° 6'14	1♏ 5	5°26	5° 7	15°12	24°20	26°38	5°D13	23°58	2°18	24° 5	23°35	20°41	n.a.	F 18
S 19	17 36 54	22° 5'06	15°53	4°45	6°15	15°47	24°20	26°44	5°13	24° 0	2°17	24° 0	23°32	20°48	n.a.	S 19
S 20	17 40 51	23° 4'00	0♐56	3°57	7°23	16°21	24°19	26°50	5°13	24° 2	2°16	23°51	23°29	20°54	n.a.	S 20
M21	17 44 47	24° 2'57	16° 4	3° 4	8°31	16°56	24°18	26°56	5°14	24° 4	2°16	23°40	23°26	21° 1	n.a.	M21
T 22	17 48 44	25° 1'55	1♑ 7	2° 5	9°39	17°30	24°17	27° 3	5°14	24° 6	2°15	23°29	23°23	21° 8	n.a.	T 22
W23	17 52 40	26° 0'56	15°54	1° 3	10°47	18° 4	24°16	27° 9	5°14	24° 8	2°14	23°18	23°20	21°15	n.a.	W23
T 24	17 56 37	27° 0'00	0♒19	29♊57	11°54	18°38	24°15	27°15	5°14	24°10	2°13	23° 9	23°16	21°21	n.a.	T 24
F 25	18 0 33	27°59'05	14°16	28°51	13° 2	19°12	24°13	27°22	5°15	24°12	2°13	23° 2	23°13	21°28	n.a.	F 25
S 26	18 4 30	28°58'14	27°43	27°45	14° 9	19°45	24°11	27°28	5°15	24°14	2°12	22°58	23°10	21°35	n.a.	S 26
S 27	18 8 27	29°57'25	10♓43	26°41	15°16	20°19	24° 9	27°35	5°15	24°16	2°11	22°56	23° 7	21°41	n.a.	S 27
M28	18 12 23	0♋56'38	23°18	25°40	16°23	20°52	24° 7	27°41	5°16	24°18	2°11	22°D55	23° 4	21°48	n.a.	M28
T 29	18 16 20	1°55'54	5♈34	24°45	17°30	21°26	24° 5	27°47	5°16	24°20	2°10	22°R55	23° 1	21°55	n.a.	T 29
W30	18 20 16	2°55'12	17°36	23°57	18°36	21°59	24° 2	27°54	5°17	24°22	2°10	22°55	22°57	22° 1	n.a.	W30
T 31	18 24 13	3♋54'33	29♈29	23♊17	19♌43	22♈32	24♒ 0	28♋ 1	5♎18	24♋25	2♏ 9	22♍52	22♍54	22♉ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	1s19	0s 6	22n37	1s29	24n22	1n12	1n20	0s50	15s33	1s45	23n51	2n10	1s43	0n31	23n42	1n44	14s 9	1s32	1n41	2n15	13n53		n.a.
W 2	21 49	2n37	1 9	22 26	1 40	24 11	1 9	1 35	0 50	15 33	1 45	23 50	2 9	1 43	0 30	23 42	1 44	14 9	1 32	1 41	2 16	13 54		n.a.
T 3	21 59	6 24	2 9	22 14	1 50	23 59	1 7	1 50	0 49	15 32	1 46	23 49	2 9	1 42	0 30	23 42	1 43	14 8	1 32	1 42	2 17	13 56		n.a.
F 4	22 9	9 55	3 3	22 2	2 1	23 46	1 4	2 5	0 49	15 32	1 46	23 47	2 9	1 42	0 30	23 41	1 43	14 8	1 33	1 45	2 19	13 57		n.a.
S 5	22 19	13 2	3 48	21 50	2 11	23 33	1 1	2 21	0 48	15 31	1 46	23 46	2 9	1 42	0 30	23 41	1 43	14 8	1 33	1 48	2 20	13 58		n.a.
S 6	22 28	15 37	4 24	21 38	2 22	23 19	0 57	2 36	0 48	15 31	1 47	23 45	2 9	1 42	0 30	23 41	1 43	14 7	1 33	1 52	2 21	14 0		n.a.
M 7	22 37	17 34	4 48	21 27	2 32	23 4	0 54	2 51	0 47	15 30	1 47	23 44	2 9	1 41	0 30	23 40	1 43	14 7	1 33	1 58	2 23	14 1		n.a.
T 8	22 46	18 46	5 0	21 15	2 42	22 49	0 51	3 6	0 47	15 30	1 47	23 43	2 9	1 41	0 30	23 40	1 43	14 7	1 33	2 3	2 24	14 2		n.a.
W 9	22 54	19 7	4 58	21 4	2 53	22 33	0 48	3 21	0 46	15 30	1 48	23 42	2 9	1 41	0 30	23 40	1 43	14 6	1 33	2 9	2 25	14 4		n.a.
T 10	23 2	18 36	4 43	20 53	3 2	22 16	0 44	3 35	0 45	15 29	1 48	23 40	2 9	1 41	0 30	23 39	1 43	14 6	1 33	2 13	2 26	14 5		n.a.
F 11	23 9	17 11	4 14	20 44	3 12	21 59	0 41	3 50	0 45	15 29	1 48	23 39	2 8	1 41	0 30	23 39	1 43	14 6	1 33	2 17	2 28	14 6		n.a.
S 12	23 16	14 56	3 32	20 34	3 21	21 42	0 37	4 5	0 44	15 29	1 49	23 38	2 8	1 41	0 30	23 39	1 43	14 5	1 33	2 20	2 29	14 8		n.a.
S 13	23 22	11 56	2 40	20 26	3 29	21 23	0 33	4 20	0 43	15 29	1 49	23 37	2 8	1 41	0 30	23 38	1 43	14 5	1 33	2 22	2 30	14 9		n.a.
M14	23 28	8 17	1 37	20 19	3 36	21 5	0 30	4 34	0 43	15 29	1 49	23 35	2 8	1 41	0 30	23 38	1 43	14 5	1 33	2 23	2 32	14 10		n.a.
T 15	23 34	4 7	0 28	20 13	3 43	20 45	0 26	4 49	0 42	15 30	1 50	23 34	2 8	1 40	0 30	23 38	1 43	14 5	1 33	2 23	2 33	14 12		n.a.
W16	23 39	0s21	0n44	20 8	3 49	20 25	0 22	5 3	0 42	15 30	1 50	23 33	2 8	1 40	0 30	23 37	1 43	14 4	1 33	2 23	2 34	14 13		n.a.
T 17	23 44	4 56	1 56	20 5	3 53	20 5	0 18	5 18	0 41	15 30	1 50	23 32	2 8	1 40	0 30	23 37	1 43	14 4	1 33	2 23	2 36	14 14		n.a.
F 18	23 48	9 20	3 2	20 3	3 57	19 44	0 14	5 32	0 40	15 31	1 51	23 30	2 8	1 40	0 30	23 36	1 43	14 4	1 33	2 25	2 37	14 16		n.a.
S 19	23 52	13 17	3 57	20 3	3 58	19 23	0 9	5 46	0 40	15 31	1 51	23 29	2 8	1 41	0 30	23 36	1 43	14 4	1 33	2 27	2 38	14 17		n.a.
S 20	23 55	16 24	4 37	20 5	3 58	19 1	0 5	6 1	0 39	15 31	1 51	23 28	2 8	1 41	0 30	23 36	1 43	14 3	1 33	2 31	2 39	14 18		n.a.
M21	23 58	18 25	4 58	20 8	3 57	18 39	0 1	6 15	0 38	15 32	1 51	23 26	2 8	1 41	0 30	23 35	1 43	14 3	1 34	2 35	2 41	14 20		n.a.
T 22	24 1	19 8	4 58	20 13	3 53	18 17	0s 4	6 29	0 38	15 33	1 52	23 25	2 8	1 41	0 30	23 35	1 43	14 3	1 34	2 39	2 42	14 21		n.a.
W23	24 3	18 32	4 38	20 19	3 47	17 53	0 8	6 43	0 37	15 33	1 52	23 24	2 8	1 41	0 30	23 35	1 43	14 3	1 34	2 44	2 43	14 22		n.a.
T 24	24 4	16 44	4 0	20 28	3 39	17 30	0 12	6 57	0 36	15 34	1 52	23 22	2 8	1 41	0 30	23 34	1 43	14 2	1 34	2 48	2 45	14 24		n.a.
F 25	24 5	14 0	3 9	20 37	3 29	17 6	0 17	7 10	0 36	15 35	1 53	23 21	2 7	1 41	0 30	23 34	1 43	14 2	1 34	2 50	2 46	14 25		n.a.
S 26	24 6	10 35	2 9	20 49	3 17	16 42	0 22	7 24	0 35	15 36	1 53	23 20	2 7	1 41	0 30	23 33	1 43	14 2	1 34	2 52	2 47	14 26		n.a.
S 27	24 6	6 46	1 4	21 1	3 3	16 17	0 26	7 38	0 34	15 37	1 53	23 18	2 7	1 42	0 30	23 33	1 43	14 2	1 34	2 53	2 48	14 27		n.a.
M28	24 6	2 46	0s 2	21 15	2 48	15 52	0 31	7 51	0 33	15 38	1 54	23 17	2 7	1 42	0 30	23 33	1 43	14 2	1 34	2 53	2 50	14 29		n.a.
T 29	24 6	1n16	1 7	21 30	2 31	15 27	0 36	8 5	0 33	15 39	1 54	23 16	2 7	1 42	0 30	23 32	1 43	14 2	1 34	2 53	2 51	14 30		n.a.
W30	24 4	5 9	2 7	21 45	2 13	15 1	0 41	8 18	0 32	15 40	1 54	23 14	2 7	1 42	0 30	23 32	1 43	14 1	1 34	2 53	2 52	14 31		n.a.
T 31	24n 3	8n47	3s 1	22n 2	1s54	14n36	0s46	8n32	0s31	15s41	1s55	23n13	2n 7	1s43	0n29	23n31	1n43	14s 1	1s34	2n54	2n54	14n33		n.a.

Julian Day Number = 207277.5, Delta T = 31h59m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'39, Lahiri = -60°54'39 Julian Calendar 1 July 4146 BCE == Greg. Calendar 29 May 4146 BCE

The year -4145 astronomical counting style corresponds to year 4146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 28 9	4♋53'57	11♉19	22°R46	20♌49	23♈ 5	23°R57	28♋ 7	5♎18	24♋27	2°R 9	22°R47	22♍51	22♉15	n.a.	F 1
S 2	18 32 6	5°53'23	23° 9	22♊26	21°55	23°38	23♒53	28°14	5°19	24°29	2♏ 8	22♍39	22°48	22°22	n.a.	S 2
S 3	18 36 2	6°52'52	5♊ 3	22°D15	23° 1	24°10	23°50	28°20	5°20	24°31	2° 8	22°29	22°45	22°28	n.a.	S 3
M 4	18 39 59	7°52'23	17° 3	22°15	24° 7	24°43	23°46	28°27	5°21	24°33	2° 7	22°16	22°41	22°35	n.a.	M 4
T 5	18 43 55	8°51'56	29°12	22°26	25°12	25°15	23°43	28°34	5°22	24°35	2° 7	22° 3	22°38	22°42	n.a.	T 5
W 6	18 47 52	9°51'32	11♋31	22°47	26°17	25°47	23°39	28°41	5°23	24°38	2° 7	21°49	22°35	22°48	n.a.	W 6
T 7	18 51 48	10°51'10	24° 0	23°18	27°23	26°19	23°35	28°47	5°24	24°40	2° 6	21°37	22°32	22°55	n.a.	T 7
F 8	18 55 45	11°50'50	6♌38	23°58	28°28	26°51	23°30	28°54	5°25	24°42	2° 6	21°28	22°29	23° 2	n.a.	F 8
S 9	18 59 41	12°50'33	19°28	24°47	29°32	27°23	23°26	29° 1	5°26	24°44	2° 6	21°21	22°26	23° 9	n.a.	S 9
S 10	19 3 38	13°50'17	2♍28	25°44	0♍37	27°54	23°21	29° 8	5°27	24°46	2° 6	21°17	22°22	23°15	n.a.	S 10
M11	19 7 35	14°50'04	15°40	26°47	1°41	28°26	23°16	29°15	5°28	24°49	2° 5	21°D15	22°19	23°22	n.a.	M11
T 12	19 11 31	15°49'52	29° 6	27°57	2°45	28°57	23°11	29°21	5°29	24°51	2° 5	21°15	22°16	23°29	n.a.	T 12
W13	19 15 28	16°49'42	12♎48	29°13	3°49	29°28	23° 6	29°28	5°31	24°53	2° 5	21°R16	22°13	23°35	n.a.	W13
T 14	19 19 24	17°49'35	26°45	0♋33	4°52	29°59	23° 1	29°35	5°32	24°55	2° 5	21°15	22°10	23°42	n.a.	T 14
F 15	19 23 21	18°49'29	10♏58	1°58	5°56	0♉30	22°55	29°42	5°34	24°58	2° 5	21°13	22° 7	23°49	n.a.	F 15
S 16	19 27 17	19°49'25	25°27	3°26	6°58	1° 0	22°50	29°49	5°35	25° 0	2° 5	21° 9	22° 3	23°56	n.a.	S 16
S 17	19 31 14	20°49'23	10♐ 6	4°57	8° 1	1°30	22°44	29°56	5°36	25° 2	2° 5	21° 2	22° 0	24° 2	n.a.	S 17
M18	19 35 10	21°49'23	24°50	6°31	9° 4	2° 0	22°38	0♌ 3	5°38	25° 4	2°D 5	20°54	21°57	24° 9	n.a.	M18
T 19	19 39 7	22°49'26	9♑32	8° 7	10° 6	2°30	22°32	0°10	5°40	25° 6	2° 5	20°44	21°54	24°16	n.a.	T 19
W20	19 43 3	23°49'30	24° 4	9°44	11° 7	3° 0	22°26	0°17	5°41	25° 9	2° 5	20°35	21°51	24°22	n.a.	W20
T 21	19 47 0	24°49'36	8♒18	11°22	12° 9	3°30	22°19	0°24	5°43	25°11	2° 5	20°27	21°47	24°29	n.a.	T 21
F 22	19 50 56	25°49'44	22°10	13° 2	13°10	3°59	22°13	0°31	5°45	25°13	2° 5	20°21	21°44	24°36	n.a.	F 22
S 23	19 54 53	26°49'55	5♓37	14°42	14°10	4°28	22° 6	0°38	5°46	25°15	2° 5	20°18	21°41	24°42	n.a.	S 23
S 24	19 58 49	27°50'08	18°38	16°22	15°11	4°57	21°59	0°45	5°48	25°18	2° 5	20°D17	21°38	24°49	n.a.	S 24
M25	20 2 46	28°50'23	1♈17	18° 3	16°11	5°26	21°52	0°52	5°50	25°20	2° 6	20°18	21°35	24°56	n.a.	M25
T 26	20 6 43	29°50'40	13°36	19°45	17°10	5°55	21°45	0°59	5°52	25°22	2° 6	20°19	21°32	25° 3	n.a.	T 26
W27	20 10 39	0♌51'00	25°41	21°26	18° 9	6°23	21°38	1° 6	5°54	25°24	2° 6	20°R20	21°28	25° 9	n.a.	W27
T 28	20 14 36	1°51'22	7♉36	23° 7	19° 8	6°51	21°31	1°13	5°56	25°27	2° 6	20°20	21°25	25°16	n.a.	T 28
F 29	20 18 32	2°51'46	19°27	24°48	20° 6	7°19	21°24	1°20	5°58	25°29	2° 7	20°18	21°22	25°23	n.a.	F 29
S 30	20 22 29	3°52'13	1♊18	26°29	21° 4	7°46	21°16	1°27	6° 0	25°31	2° 7	20°14	21°19	25°29	n.a.	S 30
S 31	20 26 25	4♌52'42	13♊15	28♋ 9	22♍ 2	8♉14	21♒ 9	1♌34	6♎ 2	25♋33	2♏ 7	20♍ 8	21♍16	25♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 1	12n 4	3s47	22n19	1s36	14n 9	0s51	8n45	0s30	15s43	1s55	23n11	2n 7	1s43	0n29	23n31	1n43	14s 1	1s34	2n57	2n55	14n34		n.a.
S 2	23 58	14 51	4 23	22 37	1 17	13 43	0 56	8 58	0 30	15 44	1 55	23 10	2 7	1 43	0 29	23 31	1 43	14 1	1 34	3 0	2 56	14 35		n.a.
S 3	23 55	17 2	4 48	22 55	0 58	13 16	1 1	9 11	0 29	15 45	1 55	23 9	2 7	1 44	0 29	23 30	1 43	14 1	1 34	3 4	2 57	14 37		n.a.
M 4	23 52	18 29	5 0	23 13	0 39	12 49	1 6	9 24	0 28	15 47	1 56	23 7	2 7	1 44	0 29	23 30	1 43	14 1	1 34	3 9	2 59	14 38		n.a.
T 5	23 48	19 8	4 59	23 32	0 22	12 22	1 11	9 37	0 27	15 48	1 56	23 6	2 7	1 44	0 29	23 29	1 43	14 1	1 34	3 14	3 0	14 39		n.a.
W 6	23 44	18 53	4 44	23 50	0 5	11 54	1 17	9 50	0 26	15 50	1 56	23 4	2 7	1 45	0 29	23 29	1 43	14 1	1 34	3 20	3 1	14 40		n.a.
T 7	23 39	17 44	4 15	24 7	0n11	11 27	1 22	10 2	0 26	15 52	1 57	23 3	2 7	1 45	0 29	23 29	1 43	14 1	1 34	3 25	3 3	14 42		n.a.
F 8	23 34	15 42	3 34	24 24	0 26	10 59	1 27	10 15	0 25	15 53	1 57	23 1	2 7	1 46	0 29	23 28	1 43	14 1	1 34	3 29	3 4	14 43		n.a.
S 9	23 28	12 52	2 41	24 40	0 39	10 31	1 33	10 28	0 24	15 55	1 57	23 0	2 7	1 46	0 29	23 28	1 43	14 0	1 34	3 31	3 5	14 44		n.a.
S 10	23 22	9 22	1 38	24 54	0 52	10 2	1 38	10 40	0 23	15 57	1 57	22 58	2 7	1 47	0 29	23 27	1 43	14 0	1 34	3 33	3 6	14 45		n.a.
M11	23 15	5 21	0 30	25 7	1 3	9 34	1 43	10 52	0 22	15 59	1 58	22 57	2 7	1 47	0 29	23 27	1 43	14 0	1 35	3 34	3 8	14 47		n.a.
T 12	23 8	1 0	0n42	25 19	1 13	9 6	1 49	11 4	0 21	16 1	1 58	22 55	2 7	1 48	0 29	23 27	1 43	14 0	1 35	3 34	3 9	14 48		n.a.
W13	23 1	3s28	1 52	25 29	1 22	8 37	1 54	11 17	0 20	16 3	1 58	22 54	2 7	1 48	0 29	23 26	1 43	14 0	1 35	3 34	3 10	14 49		n.a.
T 14	22 53	7 51	2 58	25 36	1 30	8 8	2 0	11 29	0 20	16 5	1 58	22 52	2 7	1 49	0 29	23 26	1 43	14 0	1 35	3 34	3 12	14 51		n.a.
F 15	22 45	11 51	3 53	25 42	1 37	7 39	2 5	11 40	0 19	16 7	1 58	22 51	2 7	1 50	0 29	23 25	1 43	14 0	1 35	3 34	3 13	14 52		n.a.
S 16	22 36	15 13	4 35	25 46	1 42	7 11	2 11	11 52	0 18	16 9	1 59	22 49	2 7	1 50	0 29	23 25	1 43	14 0	1 35	3 36	3 14	14 53		n.a.
S 17	22 27	17 39	4 59	25 48	1 47	6 42	2 16	12 4	0 17	16 11	1 59	22 48	2 7	1 51	0 29	23 24	1 43	14 0	1 35	3 39	3 15	14 54		n.a.
M18	22 17	18 57	5 4	25 47	1 51	6 13	2 22	12 15	0 16	16 13	1 59	22 46	2 7	1 51	0 29	23 24	1 43	14 0	1 35	3 42	3 17	14 56		n.a.
T 19	22 7	18 58	4 49	25 45	1 54	5 44	2 28	12 27	0 15	16 16	1 59	22 45	2 7	1 52	0 29	23 24	1 43	14 0	1 35	3 46	3 18	14 57		n.a.
W20	21 56	17 43	4 15	25 40	1 56	5 15	2 33	12 38	0 14	16 18	1 59	22 43	2 7	1 53	0 29	23 23	1 43	14 1	1 35	3 50	3 19	14 58		n.a.
T 21	21 46	15 24	3 25	25 33	1 57	4 46	2 39	12 50	0 13	16 20	2 0	22 42	2 7	1 54	0 29	23 23	1 43	14 1	1 35	3 53	3 21	14 59		n.a.
F 22	21 34	12 14	2 25	25 24	1 58	4 17	2 44	13 1	0 12	16 23	2 0	22 40	2 7	1 54	0 29	23 22	1 43	14 1	1 35	3 55	3 22	15 1		n.a.
S 23	21 22	8 30	1 18	25 13	1 58	3 48	2 50	13 12	0 11	16 25	2 0	22 39	2 7	1 55	0 29	23 22	1 43	14 1	1 35	3 57	3 23	15 2		n.a.
S 24	21 10	4 29	0 9	25 0	1 57	3 19	2 55	13 23	0 10	16 27	2 0	22 37	2 7	1 56	0 29	23 22	1 43	14 1	1 35	3 57	3 24	15 3		n.a.
M25	20 58	0 22	0s59	24 46	1 56	2 50	3 1	13 34	0 9	16 30	2 0	22 35	2 7	1 57	0 29	23 21	1 43	14 1	1 35	3 57	3 26	15 4		n.a.
T 26	20 45	3n39	2 2	24 29	1 54	2 21	3 7	13 44	0 8	16 32	2 0	22 34	2 7	1 57	0 29	23 21	1 43	14 1	1 35	3 56	3 27	15 6		n.a.
W27	20 32	7 26	2 59	24 11	1 52	1 53	3 12	13 55	0 7	16 35	2 1	22 32	2 7	1 58	0 29	23 20	1 43	14 1	1 35	3 56	3 28	15 7		n.a.
T 28	20 18	10 52	3 47	23 52	1 49	1 24	3 18	14 5	0 6	16 37	2 1	22 31	2 7	1 59	0 29	23 20	1 43	14 1	1 35	3 56	3 30	15 8		n.a.
F 29	20 4	13 50	4 25	23 30	1 46	0 56	3 23	14 16	0 5	16 40	2 1	22 29	2 7	2 0	0 29	23 19	1 43	14 2	1 35	3 57	3 31	15 9		n.a.
S 30	19 49	16 14	4 52	23 8	1 43	0 27	3 29	14 26	0 4	16 43	2 1	22 28	2 7	2 1	0 29	23 19	1 43	14 2	1 35	3 58	3 32	15 11		n.a.
S 31	19n35	17n58	5s 6	22n43	1n39	0s 1	3s34	14n36	0s 3	16s45	2s 1	22n26	2n 7	2s 2	0n28	23n19	1n43	14s 2	1s35	4n 1	3n33	15n12		n.a.

Julian Day Number = 207308.5, Delta T = 31h59m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'35, Lahiri = -60°54'35 Julian Calendar 1 Aug. 4146 BCE == Greg. Calendar 29 June 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 30 22	5♌53'12	25♊20	29♋50	22♍59	8♉41	21°R 1	1♌41	6♎ 5	25♋36	2♏ 8	20°R 1	21♍13	25♉43	n.a.	M 1
T 2	20 34 18	6°53'45	7♋37	1♌29	23°55	9° 8	20♒53	1°48	6° 7	25°38	2° 8	19♍53	21° 9	25°50	n.a.	T 2
W 3	20 38 15	7°54'20	20° 8	3° 9	24°51	9°35	20°46	1°55	6° 9	25°40	2° 9	19°45	21° 6	25°56	n.a.	W 3
T 4	20 42 11	8°54'57	2♌52	4°48	25°46	10° 1	20°38	2° 2	6°11	25°42	2° 9	19°37	21° 3	26° 3	n.a.	T 4
F 5	20 46 8	9°55'36	15°50	6°27	26°41	10°27	20°30	2° 9	6°14	25°45	2°10	19°32	21° 0	26°10	n.a.	F 5
S 6	20 50 4	10°56'16	29° 2	8° 6	27°36	10°53	20°22	2°16	6°16	25°47	2°10	19°28	20°57	26°16	n.a.	S 6
S 7	20 54 1	11°56'58	12♍25	9°44	28°29	11°19	20°14	2°23	6°19	25°49	2°11	19°26	20°53	26°23	n.a.	S 7
M 8	20 57 57	12°57'42	25°59	11°21	29°22	11°44	20° 6	2°29	6°21	25°51	2°11	19°D26	20°50	26°30	n.a.	M 8
T 9	21 1 54	13°58'27	9♎43	12°59	0♎14	12° 9	19°58	2°36	6°24	25°53	2°12	19°27	20°47	26°37	n.a.	T 9
W10	21 5 51	14°59'14	23°36	14°36	1° 6	12°33	19°49	2°43	6°26	25°55	2°13	19°29	20°44	26°43	n.a.	W10
T 11	21 9 47	16° 0'02	7♏36	16°12	1°57	12°58	19°41	2°50	6°29	25°58	2°13	19°30	20°41	26°50	n.a.	T 11
F 12	21 13 44	17° 0'51	21°44	17°48	2°47	13°22	19°33	2°57	6°31	26° 0	2°14	19°R30	20°38	26°57	n.a.	F 12
S 13	21 17 40	18° 1'42	5♐57	19°24	3°37	13°46	19°25	3° 4	6°34	26° 2	2°15	19°29	20°34	27° 3	n.a.	S 13
S 14	21 21 37	19° 2'33	20°14	21° 0	4°25	14° 9	19°17	3°11	6°37	26° 4	2°16	19°26	20°31	27°10	n.a.	S 14
M15	21 25 33	20° 3'27	4♑31	22°35	5°13	14°32	19° 9	3°18	6°39	26° 6	2°17	19°22	20°28	27°17	n.a.	M15
T 16	21 29 30	21° 4'21	18°43	24°10	6° 0	14°55	19° 0	3°24	6°42	26° 8	2°17	19°18	20°25	27°24	n.a.	T 16
W17	21 33 26	22° 5'17	2♒47	25°45	6°46	15°18	18°52	3°31	6°45	26°10	2°18	19°13	20°22	27°30	n.a.	W17
T 18	21 37 23	23° 6'14	16°37	27°20	7°31	15°40	18°44	3°38	6°48	26°12	2°19	19°10	20°18	27°37	n.a.	T 18
F 19	21 41 20	24° 7'12	0♓12	28°54	8°15	16° 2	18°36	3°45	6°51	26°14	2°20	19° 7	20°15	27°44	n.a.	F 19
S 20	21 45 16	25° 8'12	13°27	0♍28	8°58	16°23	18°28	3°51	6°53	26°16	2°21	19°D 6	20°12	27°50	n.a.	S 20
S 21	21 49 13	26° 9'13	26°23	2° 2	9°40	16°44	18°20	3°58	6°56	26°18	2°22	19° 6	20° 9	27°57	n.a.	S 21
M22	21 53 9	27°10'16	9♈ 0	3°36	10°20	17° 5	18°12	4° 5	6°59	26°20	2°23	19° 7	20° 6	28° 4	n.a.	M22
T 23	21 57 6	28°11'20	21°20	5°10	11° 0	17°25	18° 4	4°11	7° 2	26°22	2°24	19° 9	20° 3	28°11	n.a.	T 23
W24	22 1 2	29°12'25	3♉26	6°43	11°38	17°45	17°56	4°18	7° 5	26°24	2°25	19°11	19°59	28°17	n.a.	W24
T 25	22 4 59	0♍13'32	15°24	8°16	12°15	18° 5	17°48	4°24	7° 8	26°26	2°26	19°12	19°56	28°24	n.a.	T 25
F 26	22 8 55	1°14'40	27°16	9°49	12°51	18°24	17°40	4°31	7°11	26°28	2°27	19°R13	19°53	28°31	n.a.	F 26
S 27	22 12 52	2°15'50	9♊ 8	11°22	13°26	18°42	17°33	4°37	7°15	26°30	2°28	19°13	19°50	28°37	n.a.	S 27
S 28	22 16 48	3°17'01	21° 5	12°55	13°58	19° 1	17°25	4°44	7°18	26°32	2°30	19°12	19°47	28°44	n.a.	S 28
M29	22 20 45	4°18'14	3♋12	14°28	14°30	19°18	17°17	4°50	7°21	26°34	2°31	19°10	19°44	28°51	n.a.	M29
T 30	22 24 42	5♍19'27	15♋31	16♍ 1	15♎ 0	19♉36	17♒10	4♌56	7♎24	26♋36	2♏32	19♍ 8	19♍40	28♉58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n19	18n55	5s 7	22n18	1n35	0s29	3s39	14n46	0s 1	16s48	2s 1	22n25	2n 7	2s 3	0n28	23n18	1n43	14s 2	1s35	4n 4	3n35	15n13		n.a.
T 2	19 4	18 59	4 54	21 51	1 31	0 56	3 45	14 56	0 0	16 50	2 1	22 23	2 7	2 4	0 28	23 18	1 43	14 2	1 35	4 7	3 36	15 14		n.a.
W 3	18 48	18 9	4 27	21 24	1 26	1 24	3 50	15 6	0n 1	16 53	2 1	22 21	2 8	2 5	0 28	23 17	1 43	14 2	1 36	4 10	3 37	15 15		n.a.
T 4	18 32	16 24	3 46	20 55	1 21	1 51	3 55	15 16	0 2	16 56	2 1	22 20	2 8	2 6	0 28	23 17	1 43	14 3	1 36	4 13	3 39	15 17		n.a.
F 5	18 15	13 48	2 52	20 25	1 16	2 18	4 0	15 25	0 3	16 58	2 1	22 18	2 8	2 7	0 28	23 17	1 43	14 3	1 36	4 15	3 40	15 18		n.a.
S 6	17 58	10 27	1 49	19 54	1 11	2 45	4 6	15 35	0 4	17 1	2 1	22 17	2 8	2 8	0 28	23 16	1 43	14 3	1 36	4 17	3 41	15 19		n.a.
S 7	17 41	6 30	0 38	19 22	1 6	3 12	4 11	15 44	0 6	17 4	2 1	22 15	2 8	2 9	0 28	23 16	1 43	14 3	1 36	4 18	3 42	15 20		n.a.
M 8	17 24	2 11	0n36	18 49	1 0	3 38	4 16	15 53	0 7	17 6	2 1	22 14	2 8	2 10	0 28	23 15	1 43	14 4	1 36	4 18	3 44	15 22		n.a.
T 9	17 6	2s18	1 48	18 15	0 54	4 4	4 20	16 2	0 8	17 9	2 1	22 12	2 8	2 11	0 28	23 15	1 43	14 4	1 36	4 17	3 45	15 23		n.a.
W10	16 47	6 42	2 56	17 41	0 49	4 29	4 25	16 11	0 9	17 12	2 1	22 10	2 8	2 12	0 28	23 15	1 43	14 4	1 36	4 17	3 46	15 24		n.a.
T 11	16 29	10 46	3 53	17 6	0 43	4 54	4 30	16 20	0 11	17 14	2 1	22 9	2 8	2 13	0 28	23 14	1 43	14 4	1 36	4 16	3 48	15 25		n.a.
F 12	16 10	14 15	4 37	16 30	0 37	5 19	4 35	16 29	0 12	17 17	2 1	22 7	2 8	2 14	0 28	23 14	1 43	14 5	1 36	4 16	3 49	15 26		n.a.
S 13	15 51	16 55	5 4	15 54	0 31	5 43	4 39	16 37	0 13	17 20	2 1	22 6	2 8	2 15	0 28	23 13	1 43	14 5	1 36	4 17	3 50	15 28		n.a.
S 14	15 32	18 32	5 13	15 17	0 24	6 7	4 44	16 46	0 15	17 22	2 1	22 4	2 8	2 16	0 28	23 13	1 43	14 5	1 36	4 18	3 51	15 29		n.a.
M15	15 12	19 0	5 2	14 39	0 18	6 31	4 48	16 54	0 16	17 25	2 1	22 3	2 8	2 17	0 28	23 13	1 43	14 6	1 36	4 19	3 53	15 30		n.a.
T 16	14 52	18 15	4 33	14 1	0 12	6 54	4 52	17 2	0 17	17 27	2 1	22 1	2 9	2 18	0 28	23 12	1 43	14 6	1 36	4 21	3 54	15 31		n.a.
W17	14 32	16 24	3 47	13 23	0 5	7 16	4 56	17 11	0 19	17 30	2 1	22 0	2 9	2 19	0 28	23 12	1 43	14 6	1 36	4 23	3 55	15 32		n.a.
T 18	14 12	13 37	2 49	12 44	0s 1	7 38	5 0	17 19	0 20	17 33	2 1	21 58	2 9	2 21	0 28	23 12	1 44	14 7	1 36	4 24	3 57	15 33		n.a.
F 19	13 51	10 8	1 42	12 4	0 7	8 0	5 4	17 26	0 22	17 35	2 1	21 56	2 9	2 22	0 28	23 11	1 44	14 7	1 36	4 25	3 58	15 35		n.a.
S 20	13 30	6 12	0 31	11 24	0 14	8 20	5 8	17 34	0 23	17 38	2 1	21 55	2 9	2 23	0 28	23 11	1 44	14 8	1 36	4 26	3 59	15 36		n.a.
S 21	13 9	2 5	0s40	10 44	0 20	8 41	5 12	17 42	0 25	17 40	2 1	21 53	2 9	2 24	0 28	23 10	1 44	14 8	1 36	4 26	4 0	15 37		n.a.
M22	12 48	2n 1	1 48	10 3	0 26	9 0	5 15	17 49	0 26	17 43	2 1	21 52	2 9	2 25	0 28	23 10	1 44	14 8	1 36	4 25	4 2	15 38		n.a.
T 23	12 26	5 57	2 49	9 23	0 33	9 19	5 18	17 57	0 28	17 45	2 1	21 50	2 9	2 27	0 28	23 10	1 44	14 9	1 36	4 25	4 3	15 39		n.a.
W24	12 4	9 33	3 41	8 42	0 39	9 37	5 21	18 4	0 29	17 47	2 1	21 49	2 9	2 28	0 28	23 9	1 44	14 9	1 36	4 24	4 4	15 41		n.a.
T 25	11 42	12 43	4 23	8 0	0 45	9 55	5 24	18 11	0 31	17 50	2 0	21 47	2 10	2 29	0 28	23 9	1 44	14 10	1 36	4 23	4 6	15 42		n.a.
F 26	11 20	15 20	4 53	7 19	0 51	10 12	5 27	18 18	0 32	17 52	2 0	21 46	2 10	2 30	0 28	23 9	1 44	14 10	1 37	4 23	4 7	15 43		n.a.
S 27	10 57	17 19	5 11	6 37	0 57	10 28	5 29	18 25	0 34	17 54	2 0	21 44	2 10	2 32	0 28	23 8	1 44	14 10	1 37	4 23	4 8	15 44		n.a.
S 28	10 35	18 33	5 16	5 55	1 3	10 43	5 31	18 32	0 36	17 57	2 0	21 43	2 10	2 33	0 28	23 8	1 44	14 11	1 37	4 24	4 9	15 45		n.a.
M29	10 12	18 57	5 7	5 13	1 9	10 57	5 33	18 38	0 37	17 59	2 0	21 41	2 10	2 34	0 28	23 8	1 44	14 11	1 37	4 24	4 11	15 46		n.a.
T 30	9n49	18n29	4s44	4n31	1s15	11s11	5s35	18n45	0n39	18s 1	2s 0	21n40	2n10	2s36	0n28	23n 7	1n44	14s12	1s37	4n25	4n12	15n48		n.a.

Julian Day Number = 207339.5, Delta T = 31h59m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'31, Lahiri = -60°54'31 Julian Calendar 1 Sept. 4146 BCE == Greg. Calendar 30 July 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 28 38	6♍20'42	28♋ 8	17♍33	15♎28	19♉53	17°R 3	5♌ 3	7♎27	26♋38	2♏33	19°R 6	19♍37	29♉ 4	n.a.	W 1
T 2	22 32 35	7°21'58	11♌ 2	19° 6	15°55	20° 9	16♒55	5° 9	7°30	26°39	2°34	19♍ 4	19°34	29°11	n.a.	T 2
F 3	22 36 31	8°23'15	24°17	20°38	16°20	20°25	16°48	5°15	7°34	26°41	2°36	19° 3	19°31	29°18	n.a.	F 3
S 4	22 40 28	9°24'33	7♍49	22°10	16°43	20°40	16°41	5°22	7°37	26°43	2°37	19° 2	19°28	29°24	n.a.	S 4
S 5	22 44 24	10°25'51	21°39	23°42	17° 5	20°55	16°34	5°28	7°40	26°45	2°38	19°D 2	19°24	29°31	n.a.	S 5
M 6	22 48 21	11°27'10	5♎42	25°13	17°24	21°10	16°28	5°34	7°44	26°47	2°40	19° 2	19°21	29°38	n.a.	M 6
T 7	22 52 17	12°28'30	19°54	26°44	17°42	21°24	16°21	5°40	7°47	26°48	2°41	19° 3	19°18	29°45	n.a.	T 7
W 8	22 56 14	13°29'51	4♏11	28°15	17°57	21°37	16°14	5°46	7°50	26°50	2°42	19° 4	19°15	29°51	n.a.	W 8
T 9	23 0 11	14°31'12	18°30	29°46	18°10	21°50	16° 8	5°52	7°54	26°52	2°44	19° 4	19°12	29°58	n.a.	T 9
F 10	23 4 7	15°32'33	2♐47	1♎16	18°21	22° 2	16° 2	5°58	7°57	26°53	2°45	19° 4	19° 9	0♊ 5	n.a.	F 10
S 11	23 8 4	16°33'54	16°59	2°46	18°30	22°14	15°56	6° 4	8° 1	26°55	2°47	19°R 4	19° 5	0°11	n.a.	S 11
S 12	23 12 0	17°35'16	1♑ 3	4°14	18°37	22°25	15°50	6°10	8° 4	26°56	2°48	19° 4	19° 2	0°18	n.a.	S 12
M13	23 15 57	18°36'38	14°59	5°42	18°41	22°35	15°44	6°15	8° 7	26°58	2°50	19°D 4	18°59	0°25	n.a.	M13
T 14	23 19 53	19°38'00	28°45	7° 9	18°R42	22°45	15°38	6°21	8°11	27° 0	2°51	19° 4	18°56	0°32	n.a.	T 14
W15	23 23 50	20°39'22	12♒20	8°35	18°42	22°55	15°33	6°27	8°14	27° 1	2°53	19° 4	18°53	0°38	n.a.	W15
T 16	23 27 47	21°40'44	25°42	9°59	18°38	23° 3	15°28	6°32	8°18	27° 3	2°54	19° 5	18°49	0°45	n.a.	T 16
F 17	23 31 43	22°42'06	8♓51	11°22	18°33	23°12	15°23	6°38	8°21	27° 4	2°56	19° 5	18°46	0°52	n.a.	F 17
S 18	23 35 40	23°43'28	21°46	12°43	18°24	23°19	15°18	6°43	8°25	27° 6	2°58	19°R 5	18°43	0°58	n.a.	S 18
S 19	23 39 36	24°44'51	4♈28	14° 1	18°13	23°26	15°13	6°49	8°28	27° 7	2°59	19° 5	18°40	1° 5	n.a.	S 19
M20	23 43 33	25°46'14	16°56	15°17	18° 0	23°32	15° 8	6°54	8°32	27° 8	3° 1	19° 4	18°37	1°12	n.a.	M20
T 21	23 47 29	26°47'37	29°11	16°29	17°44	23°37	15° 4	7° 0	8°35	27°10	3° 2	19° 3	18°34	1°19	n.a.	T 21
W22	23 51 26	27°49'01	11♉17	17°38	17°26	23°42	15° 0	7° 5	8°39	27°11	3° 4	19° 2	18°30	1°25	n.a.	W22
T 23	23 55 23	28°50'24	23°14	18°43	17° 5	23°46	14°56	7°10	8°43	27°12	3° 6	19° 1	18°27	1°32	n.a.	T 23
F 24	23 59 19	29°51'48	5♊ 6	19°42	16°42	23°50	14°52	7°15	8°46	27°14	3° 7	18°59	18°24	1°39	n.a.	F 24
S 25	0 3 16	0♎53'12	16°58	20°36	16°17	23°52	14°48	7°20	8°50	27°15	3° 9	18°58	18°21	1°45	n.a.	S 25
S 26	0 7 12	1°54'36	28°54	21°23	15°50	23°54	14°45	7°25	8°53	27°16	3°11	18°D58	18°18	1°52	n.a.	S 26
M27	0 11 9	2°56'01	10♋57	22° 3	15°21	23°55	14°42	7°30	8°57	27°17	3°13	18°58	18°15	1°59	n.a.	M27
T 28	0 15 5	3°57'25	23°14	22°34	14°50	23°R56	14°39	7°35	9° 1	27°18	3°14	18°59	18°11	2° 6	n.a.	T 28
W29	0 19 2	4°58'50	5♌49	22°57	14°18	23°55	14°36	7°40	9° 4	27°20	3°16	19° 0	18° 8	2°12	n.a.	W29
T 30	0 22 59	6° 0'15	18°45	23° 9	13°44	23°54	14°33	7°44	9° 8	27°21	3°18	19° 1	18° 5	2°19	n.a.	T 30
F 31	0 26 55	7♎ 1'39	2♍ 5	23°R11	13♎10	23♉52	14♒31	7♌49	9♎11	27♋22	3♏20	19♍ 3	18♍ 2	2♊26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n26	17n 6	4s 6	3n49	1s21	11s24	5s36	18n51	0n41	18s 3	1s59	21n38	2n10	2s37	0n28	23n 7	1n44	14s12	1s37	4n26	4n13	15n49		n.a.
T 2	9 3	14 49	3 15	3 7	1 26	11 35	5 37	18 57	0 42	18 5	1 59	21 37	2 10	2 38	0 28	23 7	1 44	14 13	1 37	4 26	4 15	15 50		n.a.
F 3	8 39	11 43	2 13	2 25	1 31	11 46	5 38	19 3	0 44	18 7	1 59	21 36	2 11	2 40	0 28	23 6	1 44	14 13	1 37	4 27	4 16	15 51		n.a.
S 4	8 16	7 55	1 2	1 43	1 36	11 56	5 38	19 9	0 46	18 9	1 59	21 34	2 11	2 41	0 28	23 6	1 44	14 14	1 37	4 27	4 17	15 52		n.a.
S 5	7 52	3 37	0n14	1 2	1 41	12 4	5 39	19 15	0 48	18 11	1 59	21 33	2 11	2 42	0 28	23 6	1 44	14 14	1 37	4 27	4 18	15 53		n.a.
M 6	7 28	0s56	1 31	0 20	1 46	12 12	5 38	19 21	0 50	18 13	1 58	21 31	2 11	2 44	0 28	23 6	1 44	14 15	1 37	4 27	4 20	15 54		n.a.
T 7	7 4	5 29	2 43	0s21	1 51	12 18	5 38	19 27	0 51	18 15	1 58	21 30	2 11	2 45	0 28	23 5	1 44	14 15	1 37	4 27	4 21	15 56		n.a.
W 8	6 40	9 45	3 45	1 2	1 55	12 23	5 37	19 32	0 53	18 17	1 58	21 29	2 11	2 46	0 28	23 5	1 44	14 16	1 37	4 27	4 22	15 57		n.a.
T 9	6 16	13 26	4 34	1 43	1 59	12 27	5 35	19 37	0 55	18 18	1 58	21 27	2 12	2 48	0 28	23 5	1 44	14 16	1 37	4 27	4 24	15 58		n.a.
F 10	5 51	16 19	5 5	2 23	2 2	12 30	5 33	19 42	0 57	18 20	1 57	21 26	2 12	2 49	0 28	23 4	1 44	14 17	1 37	4 27	4 25	15 59		n.a.
S 11	5 27	18 11	5 17	3 2	2 5	12 31	5 31	19 47	0 59	18 22	1 57	21 24	2 12	2 51	0 28	23 4	1 45	14 18	1 37	4 26	4 26	16 0		n.a.
S 12	5 2	18 56	5 11	3 41	2 8	12 31	5 28	19 52	1 1	18 23	1 57	21 23	2 12	2 52	0 27	23 4	1 45	14 18	1 37	4 26	4 27	16 1		n.a.
M13	4 38	18 31	4 46	4 19	2 11	12 30	5 25	19 57	1 3	18 25	1 56	21 22	2 12	2 53	0 27	23 4	1 45	14 19	1 37	4 27	4 29	16 2		n.a.
T 14	4 13	17 0	4 5	4 56	2 13	12 27	5 21	20 2	1 5	18 26	1 56	21 20	2 12	2 55	0 27	23 3	1 45	14 19	1 37	4 27	4 30	16 4		n.a.
W15	3 48	14 32	3 10	5 32	2 14	12 23	5 17	20 6	1 7	18 28	1 56	21 19	2 13	2 56	0 27	23 3	1 45	14 20	1 37	4 26	4 31	16 5		n.a.
T 16	3 23	11 20	2 6	6 7	2 15	12 17	5 12	20 10	1 10	18 29	1 56	21 18	2 13	2 58	0 27	23 3	1 45	14 21	1 38	4 26	4 32	16 6		n.a.
F 17	2 58	7 36	0 57	6 41	2 15	12 10	5 7	20 15	1 12	18 30	1 55	21 17	2 13	2 59	0 27	23 3	1 45	14 21	1 38	4 26	4 34	16 7		n.a.
S 18	2 34	3 35	0s15	7 13	2 15	12 1	5 1	20 19	1 14	18 31	1 55	21 15	2 13	3 1	0 27	23 2	1 45	14 22	1 38	4 26	4 35	16 8		n.a.
S 19	2 9	0n32	1 24	7 44	2 14	11 51	4 54	20 23	1 16	18 33	1 55	21 14	2 13	3 2	0 27	23 2	1 45	14 22	1 38	4 26	4 36	16 9		n.a.
M20	1 44	4 33	2 29	8 12	2 12	11 39	4 47	20 26	1 18	18 34	1 54	21 13	2 14	3 3	0 27	23 2	1 45	14 23	1 38	4 27	4 38	16 10		n.a.
T 21	1 19	8 19	3 25	8 38	2 9	11 25	4 39	20 30	1 21	18 35	1 54	21 12	2 14	3 5	0 27	23 2	1 45	14 24	1 38	4 27	4 39	16 11		n.a.
W22	0 53	11 40	4 11	9 2	2 6	11 10	4 31	20 33	1 23	18 36	1 54	21 10	2 14	3 6	0 27	23 1	1 45	14 24	1 38	4 27	4 40	16 13		n.a.
T 23	0 28	14 30	4 45	9 23	2 1	10 54	4 22	20 37	1 25	18 37	1 53	21 9	2 14	3 8	0 27	23 1	1 45	14 25	1 38	4 28	4 41	16 14		n.a.
F 24	0 3	16 43	5 8	9 41	1 56	10 36	4 12	20 40	1 27	18 37	1 53	21 8	2 14	3 9	0 27	23 1	1 45	14 26	1 38	4 29	4 43	16 15		n.a.
S 25	0s22	18 12	5 17	9 56	1 49	10 16	4 1	20 43	1 30	18 38	1 53	21 7	2 15	3 11	0 27	23 1	1 45	14 26	1 38	4 29	4 44	16 16		n.a.
S 26	0 47	18 54	5 12	10 7	1 41	9 55	3 50	20 46	1 32	18 39	1 52	21 6	2 15	3 12	0 27	23 1	1 45	14 27	1 38	4 29	4 45	16 17		n.a.
M27	1 12	18 46	4 54	10 13	1 31	9 33	3 39	20 48	1 35	18 40	1 52	21 5	2 15	3 14	0 27	23 1	1 45	14 28	1 38	4 29	4 46	16 18		n.a.
T 28	1 37	17 45	4 22	10 15	1 20	9 10	3 26	20 51	1 37	18 40	1 52	21 4	2 15	3 15	0 27	23 0	1 46	14 28	1 38	4 29	4 48	16 19		n.a.
W29	2 2	15 51	3 37	10 13	1 8	8 45	3 14	20 53	1 40	18 41	1 51	21 3	2 15	3 17	0 27	23 0	1 46	14 29	1 38	4 28	4 49	16 20		n.a.
T 30	2 27	13 6	2 40	10 5	0 54	8 19	3 0	20 55	1 42	18 41	1 51	21 2	2 16	3 18	0 27	23 0	1 46	14 30	1 38	4 28	4 50	16 21		n.a.
F 31	2s52	9n36	1s33	9s51	0s39	7s53	2s47	20n57	1n45	18s42	1s51	21n 1	2n16	3s19	0n27	23n 0	1n46	14s30	1s38	4n27	4n52	16n22		n.a.

Julian Day Number = 207369.5, Delta T = 31h58m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'26, Lahiri = -60°54'27 Julian Calendar 1 Oct. 4146 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 30 52	8♎ 3'03	15♍49	23°R 1	12°R34	23°R49	14°R28	7♌54	9♎15	27♋23	3♏22	19°R 3	17♍59	2♊33	n.a.	S 1
S 2	0 34 48	9° 4'27	29°57	22♎39	11♎58	23♉46	14♒26	7°58	9°19	27°24	3°23	19♍ 3	17°55	2°39	n.a.	S 2
M 3	0 38 45	10° 5'50	14♎24	22° 5	11°21	23°41	14°24	8° 3	9°22	27°25	3°25	19° 2	17°52	2°46	n.a.	M 3
T 4	0 42 41	11° 7'14	29° 5	21°20	10°44	23°36	14°23	8° 7	9°26	27°26	3°27	18°59	17°49	2°53	n.a.	T 4
W 5	0 46 38	12° 8'36	13♏53	20°25	10° 7	23°30	14°21	8°11	9°29	27°26	3°29	18°56	17°46	2°59	n.a.	W 5
T 6	0 50 35	13° 9'58	28°40	19°20	9°31	23°24	14°20	8°15	9°33	27°27	3°31	18°52	17°43	3° 6	n.a.	T 6
F 7	0 54 31	14°11'19	13♐19	18° 9	8°55	23°16	14°19	8°20	9°37	27°28	3°33	18°49	17°40	3°13	n.a.	F 7
S 8	0 58 28	15°12'39	27°43	16°52	8°20	23° 8	14°18	8°24	9°40	27°29	3°34	18°47	17°36	3°20	n.a.	S 8
S 9	1 2 24	16°13'58	11♑51	15°33	7°46	22°58	14°18	8°28	9°44	27°30	3°36	18°D46	17°33	3°26	n.a.	S 9
M10	1 6 21	17°15'16	25°40	14°13	7°14	22°49	14°17	8°31	9°47	27°31	3°38	18°46	17°30	3°33	n.a.	M10
T 11	1 10 18	18°16'33	9♒11	12°57	6°43	22°38	14°D17	8°35	9°51	27°31	3°40	18°47	17°27	3°40	n.a.	T 11
W12	1 14 14	19°17'49	22°26	11°45	6°13	22°26	14°17	8°39	9°55	27°32	3°42	18°49	17°24	3°46	n.a.	W12
T 13	1 18 11	20°19'04	5♓25	10°39	5°46	22°14	14°17	8°43	9°58	27°33	3°44	18°51	17°20	3°53	n.a.	T 13
F 14	1 22 7	21°20'18	18°10	9°42	5°20	22° 1	14°18	8°46	10° 2	27°33	3°46	18°R51	17°17	4° 0	n.a.	F 14
S 15	1 26 4	22°21'30	0♈44	8°53	4°57	21°47	14°18	8°49	10° 5	27°34	3°48	18°51	17°14	4° 7	n.a.	S 15
S 16	1 30 0	23°22'42	13° 8	8°13	4°36	21°32	14°19	8°53	10° 9	27°34	3°50	18°48	17°11	4°13	n.a.	S 16
M17	1 33 57	24°23'52	25°24	7°43	4°17	21°17	14°20	8°56	10°12	27°35	3°52	18°44	17° 8	4°20	n.a.	M17
T 18	1 37 54	25°25'01	7♉31	7°22	4° 1	21° 1	14°22	8°59	10°16	27°35	3°54	18°38	17° 5	4°27	n.a.	T 18
W19	1 41 50	26°26'10	19°31	7°11	3°47	20°44	14°23	9° 2	10°19	27°36	3°56	18°31	17° 1	4°33	n.a.	W19
T 20	1 45 47	27°27'17	1♊26	7°D 8	3°36	20°27	14°25	9° 5	10°23	27°36	3°58	18°23	16°58	4°40	n.a.	T 20
F 21	1 49 43	28°28'24	13°18	7°13	3°27	20° 9	14°27	9° 8	10°26	27°36	4° 0	18°15	16°55	4°47	n.a.	F 21
S 22	1 53 40	29°29'29	25°10	7°26	3°21	19°50	14°29	9°11	10°30	27°37	4° 1	18° 9	16°52	4°54	n.a.	S 22
S 23	1 57 36	0♏30'34	7♋ 4	7°45	3°17	19°31	14°31	9°14	10°33	27°37	4° 3	18° 4	16°49	5° 0	n.a.	S 23
M24	2 1 33	1°31'37	19° 6	8°11	3°D16	19°11	14°33	9°17	10°37	27°37	4° 5	18° 1	16°46	5° 7	n.a.	M24
T 25	2 5 30	2°32'40	1♌18	8°42	3°17	18°50	14°36	9°19	10°40	27°38	4° 7	18°D 0	16°42	5°14	n.a.	T 25
W26	2 9 26	3°33'41	13°47	9°19	3°21	18°29	14°39	9°22	10°44	27°38	4° 9	18° 1	16°39	5°21	n.a.	W26
T 27	2 13 23	4°34'42	26°37	10° 1	3°27	18° 8	14°42	9°24	10°47	27°38	4°11	18° 2	16°36	5°27	n.a.	T 27
F 28	2 17 19	5°35'41	9♍51	10°47	3°35	17°46	14°45	9°26	10°50	27°38	4°13	18° 3	16°33	5°34	n.a.	F 28
S 29	2 21 16	6°36'39	23°34	11°37	3°46	17°24	14°49	9°28	10°54	27°38	4°15	18°R 3	16°30	5°41	n.a.	S 29
S 30	2 25 12	7♏37'35	7♎45	12♎30	3♎59	17♉ 1	14♒52	9♌30	10♎57	27♋38	4♏17	18♍ 2	16♍26	5♊47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s17	5n28	0s18	9s32	0s22	7s26	2s33	20n59	1n47	18s42	1s50	20n59	2n16	3s21	0n27	23n 0	1n46	14s31	1s38	4n27	4n53	16n23		n.a.
S 2	3 42	0 56	1n 0	9 7	0 5	6 58	2 18	21 0	1 50	18 42	1 50	20 58	2 16	3 22	0 27	23 0	1 46	14 32	1 39	4 27	4 54	16 25		n.a.
M 3	4 6	3s46	2 15	8 37	0n14	6 29	2 3	21 2	1 52	18 42	1 49	20 58	2 17	3 24	0 27	22 59	1 46	14 32	1 39	4 28	4 55	16 26		n.a.
T 4	4 31	8 18	3 23	8 2	0 34	6 1	1 48	21 3	1 55	18 43	1 49	20 57	2 17	3 25	0 27	22 59	1 46	14 33	1 39	4 29	4 57	16 27		n.a.
W 5	4 56	12 22	4 18	7 22	0 54	5 32	1 33	21 4	1 58	18 43	1 49	20 56	2 17	3 27	0 27	22 59	1 46	14 34	1 39	4 30	4 58	16 28		n.a.
T 6	5 20	15 38	4 55	6 38	1 14	5 3	1 17	21 5	2 0	18 43	1 48	20 55	2 17	3 28	0 27	22 59	1 46	14 35	1 39	4 31	4 59	16 29		n.a.
F 7	5 45	17 52	5 13	5 52	1 34	4 34	1 2	21 5	2 3	18 43	1 48	20 54	2 17	3 30	0 27	22 59	1 46	14 35	1 39	4 33	5 1	16 30		n.a.
S 8	6 9	18 55	5 10	5 5	1 53	4 6	0 47	21 6	2 6	18 42	1 48	20 53	2 18	3 31	0 27	22 59	1 46	14 36	1 39	4 33	5 2	16 31		n.a.
S 9	6 33	18 46	4 49	4 18	2 10	3 38	0 31	21 6	2 8	18 42	1 47	20 52	2 18	3 33	0 27	22 59	1 46	14 37	1 39	4 34	5 3	16 32		n.a.
M10	6 58	17 29	4 12	3 32	2 26	3 11	0 16	21 6	2 11	18 42	1 47	20 51	2 18	3 34	0 27	22 59	1 46	14 38	1 39	4 34	5 4	16 33		n.a.
T 11	7 22	15 14	3 21	2 48	2 40	2 45	0 1	21 5	2 14	18 42	1 46	20 51	2 18	3 36	0 27	22 59	1 46	14 38	1 39	4 33	5 6	16 34		n.a.
W12	7 45	12 14	2 20	2 9	2 52	2 19	0n14	21 5	2 16	18 41	1 46	20 50	2 19	3 37	0 27	22 59	1 47	14 39	1 39	4 33	5 7	16 35		n.a.
T 13	8 9	8 40	1 13	1 34	3 1	1 55	0 28	21 4	2 19	18 41	1 46	20 49	2 19	3 38	0 27	22 59	1 47	14 40	1 39	4 32	5 8	16 36		n.a.
F 14	8 33	4 45	0 4	1 4	3 8	1 32	0 43	21 3	2 22	18 40	1 45	20 48	2 19	3 40	0 27	22 58	1 47	14 40	1 39	4 32	5 9	16 37		n.a.
S 15	8 56	0 41	1s 5	0 40	3 13	1 10	0 56	21 2	2 24	18 40	1 45	20 48	2 19	3 41	0 27	22 58	1 47	14 41	1 39	4 32	5 11	16 38		n.a.
S 16	9 20	3n22	2 9	0 21	3 17	0 49	1 10	21 1	2 27	18 39	1 45	20 47	2 20	3 43	0 27	22 58	1 47	14 42	1 40	4 33	5 12	16 39		n.a.
M17	9 43	7 13	3 6	0 8	3 18	0 29	1 23	20 59	2 30	18 39	1 44	20 46	2 20	3 44	0 27	22 58	1 47	14 43	1 40	4 35	5 13	16 40		n.a.
T 18	10 6	10 43	3 54	0n 0	3 18	0 11	1 35	20 57	2 32	18 38	1 44	20 46	2 20	3 46	0 27	22 58	1 47	14 43	1 40	4 37	5 15	16 42		n.a.
W19	10 29	13 45	4 31	0 3	3 16	0n 5	1 47	20 55	2 35	18 37	1 43	20 45	2 20	3 47	0 27	22 58	1 47	14 44	1 40	4 40	5 16	16 43		n.a.
T 20	10 51	16 12	4 56	0 2	3 13	0 20	1 59	20 53	2 37	18 36	1 43	20 44	2 21	3 48	0 27	22 58	1 47	14 45	1 40	4 43	5 17	16 44		n.a.
F 21	11 14	17 56	5 8	0s 4	3 9	0 34	2 10	20 50	2 40	18 35	1 43	20 44	2 21	3 50	0 27	22 58	1 47	14 46	1 40	4 46	5 18	16 45		n.a.
S 22	11 36	18 54	5 7	0 13	3 4	0 46	2 20	20 47	2 43	18 34	1 42	20 43	2 21	3 51	0 27	22 58	1 47	14 47	1 40	4 49	5 20	16 46		n.a.
S 23	11 58	19 3	4 53	0 27	2 58	0 57	2 30	20 44	2 45	18 33	1 42	20 43	2 22	3 53	0 27	22 58	1 47	14 47	1 40	4 51	5 21	16 47		n.a.
M24	12 20	18 20	4 25	0 43	2 52	1 6	2 40	20 41	2 48	18 32	1 41	20 42	2 22	3 54	0 27	22 58	1 47	14 48	1 40	4 52	5 22	16 48		n.a.
T 25	12 42	16 46	3 46	1 2	2 45	1 13	2 48	20 38	2 50	18 31	1 41	20 42	2 22	3 55	0 27	22 58	1 47	14 49	1 40	4 52	5 23	16 49		n.a.
W26	13 3	14 22	2 55	1 23	2 38	1 20	2 57	20 34	2 52	18 30	1 41	20 42	2 22	3 57	0 27	22 58	1 48	14 50	1 40	4 52	5 25	16 50		n.a.
T 27	13 24	11 13	1 53	1 47	2 30	1 24	3 5	20 30	2 55	18 28	1 40	20 41	2 23	3 58	0 27	22 58	1 48	14 50	1 40	4 52	5 26	16 51		n.a.
F 28	13 45	7 24	0 44	2 13	2 22	1 28	3 12	20 26	2 57	18 27	1 40	20 41	2 23	3 59	0 27	22 58	1 48	14 51	1 41	4 51	5 27	16 52		n.a.
S 29	14 6	3 5	0n30	2 40	2 14	1 30	3 19	20 21	2 59	18 26	1 40	20 40	2 23	4 1	0 27	22 58	1 48	14 52	1 41	4 51	5 28	16 53		n.a.
S 30	14s26	1s34	1n44	3s 9	2n 5	1n31	3n26	20n17	3n 1	18s24	1s39	20n40	2n23	4s 2	0n27	22n59	1n48	14s53	1s41	4n52	5n30	16n54		n.a.

Julian Day Number = 207400.5, Delta T = 31h58m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'22, Lahiri = -60°54'22 Julian Calendar 1 Nov. 4146 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4146 BCE

The year -4145 astronomical counting style corresponds to year 4146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4146 BCE (-4145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 9	8♏38'31	22♎22	13♎27	4♎14	16°R38	14♒56	9♌32	11♎ 0	27°R38	4♏19	17°R58	16♍23	5♊54	n.a.	M 1
T 2	2 33 6	9°39'25	7♏21	14°26	4°31	16♉15	15° 0	9°34	11° 4	27♋38	4°21	17♍51	16°20	6° 1	n.a.	T 2
W 3	2 37 2	10°40'17	22°31	15°29	4°50	15°51	15° 4	9°36	11° 7	27°38	4°23	17°43	16°17	6° 8	n.a.	W 3
T 4	2 40 59	11°41'08	7♐43	16°33	5°11	15°27	15° 9	9°38	11°10	27°38	4°25	17°35	16°14	6°14	n.a.	T 4
F 5	2 44 55	12°41'57	22°46	17°40	5°34	15° 4	15°13	9°39	11°13	27°38	4°27	17°26	16°11	6°21	n.a.	F 5
S 6	2 48 52	13°42'44	7♑32	18°49	5°58	14°40	15°18	9°41	11°17	27°38	4°29	17°20	16° 7	6°28	n.a.	S 6
S 7	2 52 48	14°43'30	21°54	20° 0	6°25	14°16	15°23	9°42	11°20	27°38	4°31	17°15	16° 4	6°34	n.a.	S 7
M 8	2 56 45	15°44'13	5♒50	21°13	6°53	13°52	15°28	9°44	11°23	27°37	4°33	17°13	16° 1	6°41	n.a.	M 8
T 9	3 0 42	16°44'54	19°20	22°28	7°22	13°28	15°33	9°45	11°26	27°37	4°35	17°D12	15°58	6°48	n.a.	T 9
W10	3 4 38	17°45'33	2♓27	23°44	7°53	13° 4	15°39	9°46	11°29	27°37	4°37	17°13	15°55	6°55	n.a.	W10
T 11	3 8 35	18°46'10	15°15	25° 1	8°26	12°40	15°44	9°47	11°32	27°37	4°39	17°R14	15°52	7° 1	n.a.	T 11
F 12	3 12 31	19°46'45	27°46	26°20	9° 0	12°17	15°50	9°48	11°35	27°36	4°41	17°13	15°48	7° 8	n.a.	F 12
S 13	3 16 28	20°47'18	10♈ 5	27°40	9°36	11°54	15°56	9°48	11°38	27°36	4°42	17°10	15°45	7°15	n.a.	S 13
S 14	3 20 24	21°47'49	22°15	29° 2	10°12	11°31	16° 2	9°49	11°41	27°35	4°44	17° 5	15°42	7°22	n.a.	S 14
M15	3 24 21	22°48'18	4♉18	0♏25	10°50	11° 8	16° 8	9°50	11°44	27°35	4°46	16°57	15°39	7°28	n.a.	M15
T 16	3 28 17	23°48'45	16°17	1°49	11°30	10°46	16°15	9°50	11°47	27°34	4°48	16°46	15°36	7°35	n.a.	T 16
W17	3 32 14	24°49'10	28°12	3°14	12°10	10°24	16°21	9°51	11°50	27°34	4°50	16°33	15°32	7°42	n.a.	W17
T 18	3 36 11	25°49'33	10♊ 5	4°40	12°52	10° 2	16°28	9°51	11°53	27°33	4°52	16°20	15°29	7°48	n.a.	T 18
F 19	3 40 7	26°49'54	21°58	6° 7	13°34	9°41	16°35	9°51	11°56	27°33	4°54	16° 7	15°26	7°55	n.a.	F 19
S 20	3 44 4	27°50'13	3♋51	7°35	14°18	9°21	16°42	9°R51	11°58	27°32	4°56	15°55	15°23	8° 2	n.a.	S 20
S 21	3 48 0	28°50'31	15°47	9° 5	15° 3	9° 1	16°49	9°51	12° 1	27°32	4°57	15°45	15°20	8° 9	n.a.	S 21
M22	3 51 57	29°50'46	27°50	10°35	15°48	8°41	16°57	9°51	12° 4	27°31	4°59	15°38	15°17	8°15	n.a.	M22
T 23	3 55 53	0♐51'00	10♌ 2	12° 6	16°35	8°22	17° 4	9°51	12° 7	27°30	5° 1	15°34	15°13	8°22	n.a.	T 23
W24	3 59 50	1°51'12	22°27	13°39	17°22	8° 4	17°12	9°50	12° 9	27°30	5° 3	15°32	15°10	8°29	n.a.	W24
T 25	4 3 47	2°51'22	5♍11	15°12	18°11	7°46	17°20	9°50	12°12	27°29	5° 5	15°D31	15° 7	8°36	n.a.	T 25
F 26	4 7 43	3°51'30	18°18	16°47	19° 0	7°29	17°28	9°50	12°14	27°28	5° 6	15°R31	15° 4	8°42	n.a.	F 26
S 27	4 11 40	4°51'36	1♎51	18°22	19°50	7°13	17°36	9°49	12°17	27°27	5° 8	15°31	15° 1	8°49	n.a.	S 27
S 28	4 15 36	5°51'41	15°54	19°59	20°40	6°58	17°44	9°48	12°19	27°26	5°10	15°28	14°57	8°56	n.a.	S 28
M29	4 19 33	6°51'43	0♏25	21°36	21°32	6°43	17°52	9°47	12°22	27°25	5°12	15°22	14°54	9° 2	n.a.	M29
T 30	4 23 29	7°51'44	15°22	23°15	22°24	6°29	18° 1	9°46	12°24	27°25	5°13	15°14	14°51	9° 9	n.a.	T 30
W31	4 27 26	8♐51'43	0♐36	24♏54	23♎16	6♉15	18♒ 9	9♌45	12♎27	27♋24	5♏15	15♍ 4	14♍48	9♊16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s47	6s16	2n54	3s40	1n57	1n30	3n32	20n12	3n 4	18s23	1s39	20n40	2n24	4s 3	0n27	22n59	1n48	14s53	1s41	4n53	5n31	16n55		n.a.
T 2	15 7	10 41	3 53	4 11	1 48	1 28	3 38	20 7	3 6	18 21	1 38	20 40	2 24	4 5	0 27	22 59	1 48	14 54	1 41	4 56	5 32	16 56		n.a.
W 3	15 26	14 27	4 37	4 44	1 40	1 25	3 43	20 2	3 8	18 20	1 38	20 39	2 24	4 6	0 27	22 59	1 48	14 55	1 41	4 59	5 34	16 57		n.a.
T 4	15 46	17 15	5 1	5 18	1 31	1 21	3 48	19 56	3 10	18 18	1 38	20 39	2 25	4 7	0 27	22 59	1 48	14 56	1 41	5 2	5 35	16 58		n.a.
F 5	16 5	18 50	5 4	5 52	1 22	1 16	3 52	19 51	3 11	18 16	1 37	20 39	2 25	4 9	0 27	22 59	1 48	14 56	1 41	5 6	5 36	16 59		n.a.
S 6	16 24	19 7	4 47	6 27	1 13	1 10	3 56	19 45	3 13	18 14	1 37	20 39	2 25	4 10	0 27	22 59	1 48	14 57	1 41	5 8	5 37	17 0		n.a.
S 7	16 42	18 8	4 12	7 2	1 5	1 2	4 0	19 39	3 15	18 13	1 37	20 39	2 25	4 11	0 27	22 59	1 48	14 58	1 41	5 10	5 39	17 1		n.a.
M 8	17 0	16 4	3 23	7 38	0 56	0 54	4 3	19 33	3 16	18 11	1 36	20 39	2 26	4 13	0 27	22 59	1 48	14 59	1 41	5 11	5 40	17 2		n.a.
T 9	17 18	13 10	2 24	8 15	0 48	0 45	4 6	19 27	3 18	18 9	1 36	20 39	2 26	4 14	0 27	22 59	1 48	15 0	1 42	5 11	5 41	17 3		n.a.
W10	17 36	9 41	1 18	8 51	0 39	0 34	4 9	19 21	3 19	18 7	1 36	20 39	2 26	4 15	0 27	22 59	1 49	15 0	1 42	5 11	5 42	17 4		n.a.
T 11	17 53	5 49	0 11	9 28	0 31	0 23	4 11	19 15	3 21	18 5	1 35	20 39	2 26	4 16	0 27	23 0	1 49	15 1	1 42	5 11	5 44	17 5		n.a.
F 12	18 10	1 46	0s56	10 5	0 23	0 11	4 13	19 9	3 22	18 2	1 35	20 39	2 27	4 17	0 27	23 0	1 49	15 2	1 42	5 11	5 45	17 6		n.a.
S 13	18 27	2n17	1 59	10 43	0 15	0s 1	4 14	19 2	3 23	18 0	1 35	20 39	2 27	4 19	0 27	23 0	1 49	15 3	1 42	5 12	5 46	17 7		n.a.
S 14	18 43	6 12	2 55	11 20	0 7	0 15	4 16	18 56	3 24	17 58	1 34	20 39	2 27	4 20	0 27	23 0	1 49	15 3	1 42	5 14	5 47	17 8		n.a.
M15	18 59	9 49	3 43	11 57	0s 1	0 29	4 17	18 50	3 25	17 56	1 34	20 39	2 28	4 21	0 27	23 0	1 49	15 4	1 42	5 18	5 49	17 9		n.a.
T 16	19 15	13 1	4 21	12 34	0 9	0 44	4 18	18 43	3 26	17 54	1 34	20 39	2 28	4 22	0 27	23 0	1 49	15 5	1 42	5 22	5 50	17 10		n.a.
W17	19 30	15 40	4 46	13 11	0 16	1 0	4 18	18 37	3 27	17 51	1 33	20 39	2 28	4 23	0 27	23 1	1 49	15 6	1 42	5 27	5 51	17 11		n.a.
T 18	19 45	17 39	5 0	13 48	0 23	1 16	4 19	18 31	3 28	17 49	1 33	20 39	2 28	4 24	0 27	23 1	1 49	15 6	1 42	5 32	5 53	17 12		n.a.
F 19	20 0	18 52	5 0	14 25	0 31	1 33	4 19	18 24	3 29	17 46	1 33	20 40	2 29	4 26	0 27	23 1	1 49	15 7	1 43	5 38	5 54	17 13		n.a.
S 20	20 14	19 16	4 47	15 1	0 37	1 50	4 19	18 18	3 29	17 44	1 32	20 40	2 29	4 27	0 27	23 1	1 49	15 8	1 43	5 42	5 55	17 14		n.a.
S 21	20 28	18 49	4 22	15 37	0 44	2 8	4 18	18 12	3 30	17 41	1 32	20 40	2 29	4 28	0 27	23 1	1 49	15 9	1 43	5 46	5 56	17 15		n.a.
M22	20 41	17 31	3 44	16 13	0 51	2 27	4 18	18 6	3 30	17 39	1 32	20 40	2 30	4 29	0 27	23 1	1 49	15 9	1 43	5 49	5 58	17 15		n.a.
T 23	20 54	15 24	2 56	16 48	0 57	2 45	4 17	18 0	3 31	17 36	1 31	20 41	2 30	4 30	0 27	23 2	1 49	15 10	1 43	5 51	5 59	17 16		n.a.
W24	21 7	12 33	1 59	17 22	1 3	3 5	4 16	17 54	3 31	17 33	1 31	20 41	2 30	4 31	0 27	23 2	1 49	15 11	1 43	5 52	6 0	17 17		n.a.
T 25	21 19	9 2	0 55	17 56	1 9	3 25	4 15	17 48	3 31	17 31	1 31	20 41	2 30	4 32	0 27	23 2	1 50	15 11	1 43	5 52	6 1	17 18		n.a.
F 26	21 31	4 59	0n15	18 30	1 14	3 45	4 14	17 43	3 32	17 28	1 30	20 42	2 31	4 33	0 27	23 2	1 50	15 12	1 43	5 52	6 3	17 19		n.a.
S 27	21 42	0 32	1 25	19 3	1 19	4 5	4 12	17 37	3 32	17 25	1 30	20 42	2 31	4 34	0 27	23 3	1 50	15 13	1 43	5 52	6 4	17 20		n.a.
S 28	21 53	4s 5	2 33	19 35	1 24	4 26	4 10	17 32	3 32	17 22	1 30	20 43	2 31	4 35	0 27	23 3	1 50	15 14	1 43	5 53	6 5	17 21		n.a.
M29	22 4	8 37	3 34	20 6	1 29	4 48	4 9	17 27	3 32	17 19	1 29	20 43	2 32	4 36	0 27	23 3	1 50	15 14	1 44	5 55	6 6	17 22		n.a.
T 30	22 14	12 45	4 21	20 36	1 33	5 9	4 7	17 22	3 32	17 16	1 29	20 44	2 32	4 37	0 27	23 3	1 50	15 15	1 44	5 58	6 8	17 23		n.a.
W31	22s24	16s 6	4n51	21s 5	1s37	5s31	4n 4	17n17	3n31	17s13	1s29	20n44	2n32	4s38	0n27	23n 3	1n50	15s16	1s44	6n 3	6n 9	17n24		n.a.

Julian Day Number = 207430.5, Delta T = 31h58m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'18, Lahiri = -60°54'18 Julian Calendar 1 Dec. 4146 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 22	9♐51'39	15♐57	26♏35	24♎ 9	6°R 3	18♒18	9°R44	12♎29	27°R23	5♏17	14°R52	14♍45	9♊23	n.a.	T 1
F 2	4 35 19	10°51'34	1♑14	28°17	25° 3	5♑51	18°27	9♌43	12°31	27♋22	5°18	14♍41	14°42	9°29	n.a.	F 2
S 3	4 39 15	11°51'26	16°16	29°59	25°58	5°40	18°36	9°42	12°34	27°21	5°20	14°32	14°38	9°36	n.a.	S 3
S 4	4 43 12	12°51'15	0♒53	1♐44	26°53	5°30	18°45	9°40	12°36	27°20	5°22	14°25	14°35	9°43	n.a.	S 4
M 5	4 47 9	13°51'02	15° 1	3°29	27°48	5°20	18°54	9°39	12°38	27°19	5°23	14°20	14°32	9°50	n.a.	M 5
T 6	4 51 5	14°50'47	28°40	5°15	28°44	5°12	19° 4	9°37	12°40	27°18	5°25	14°18	14°29	9°56	n.a.	T 6
W 7	4 55 2	15°50'29	11♓52	7° 3	29°41	5° 4	19°13	9°36	12°42	27°16	5°27	14°18	14°26	10° 3	n.a.	W 7
T 8	4 58 58	16°50'08	24°39	8°51	0♏38	4°57	19°23	9°34	12°44	27°15	5°28	14°18	14°23	10°10	n.a.	T 8
F 9	5 2 55	17°49'45	7♈ 7	10°41	1°35	4°51	19°33	9°32	12°46	27°14	5°30	14°17	14°19	10°16	n.a.	F 9
S 10	5 6 51	18°49'19	19°20	12°32	2°33	4°45	19°42	9°30	12°48	27°13	5°31	14°14	14°16	10°23	n.a.	S 10
S 11	5 10 48	19°48'51	1♉23	14°24	3°31	4°41	19°52	9°28	12°50	27°12	5°33	14° 8	14°13	10°30	n.a.	S 11
M12	5 14 44	20°48'20	13°19	16°17	4°30	4°37	20° 2	9°26	12°52	27°11	5°34	14° 0	14°10	10°37	n.a.	M12
T 13	5 18 41	21°47'47	25°12	18°11	5°29	4°34	20°13	9°24	12°54	27° 9	5°36	13°48	14° 7	10°43	n.a.	T 13
W14	5 22 37	22°47'12	7♊ 4	20° 7	6°28	4°32	20°23	9°21	12°56	27° 8	5°37	13°35	14° 3	10°50	n.a.	W14
T 15	5 26 34	23°46'34	18°57	22° 3	7°28	4°30	20°33	9°19	12°58	27° 7	5°39	13°21	14° 0	10°57	n.a.	T 15
F 16	5 30 31	24°45'54	0♋52	24° 1	8°28	4°29	20°44	9°17	12°59	27° 5	5°40	13° 7	13°57	11° 3	n.a.	F 16
S 17	5 34 27	25°45'12	12°50	26° 0	9°29	4°D29	20°54	9°14	13° 1	27° 4	5°41	12°54	13°54	11°10	n.a.	S 17
S 18	5 38 24	26°44'27	24°53	27°59	10°30	4°30	21° 5	9°11	13° 2	27° 3	5°43	12°44	13°51	11°17	n.a.	S 18
M19	5 42 20	27°43'40	7♌ 3	29°59	11°31	4°31	21°16	9° 9	13° 4	27° 1	5°44	12°36	13°48	11°24	n.a.	M19
T 20	5 46 17	28°42'52	19°21	2♑ 0	12°32	4°34	21°27	9° 6	13° 6	27° 0	5°46	12°31	13°44	11°30	n.a.	T 20
W21	5 50 13	29°42'01	1♍51	4° 1	13°34	4°36	21°38	9° 3	13° 7	26°59	5°47	12°29	13°41	11°37	n.a.	W21
T 22	5 54 10	0♑41'07	14°37	6° 3	14°36	4°40	21°49	9° 0	13° 8	26°57	5°48	12°D29	13°38	11°44	n.a.	T 22
F 23	5 58 6	1°40'12	27°41	8° 5	15°39	4°44	22° 0	8°57	13°10	26°56	5°49	12°R29	13°35	11°51	n.a.	F 23
S 24	6 2 3	2°39'15	11♎ 8	10° 6	16°41	4°49	22°11	8°54	13°11	26°54	5°51	12°29	13°32	11°57	n.a.	S 24
S 25	6 5 59	3°38'16	25° 0	12° 8	17°44	4°55	22°22	8°51	13°12	26°53	5°52	12°27	13°29	12° 4	n.a.	S 25
M26	6 9 56	4°37'15	9♏18	14° 8	18°47	5° 1	22°34	8°48	13°14	26°51	5°53	12°23	13°25	12°11	n.a.	M26
T 27	6 13 52	5°36'12	24° 0	16° 8	19°50	5° 8	22°45	8°44	13°15	26°50	5°54	12°16	13°22	12°17	n.a.	T 27
W28	6 17 49	6°35'07	9♐ 1	18° 5	20°54	5°16	22°57	8°41	13°16	26°49	5°55	12° 8	13°19	12°24	n.a.	W28
T 29	6 21 46	7°34'00	24°12	20° 2	21°58	5°24	23° 8	8°38	13°17	26°47	5°56	11°58	13°16	12°31	n.a.	T 29
F 30	6 25 42	8°32'51	9♑24	21°56	23° 2	5°33	23°20	8°34	13°18	26°45	5°58	11°49	13°13	12°38	n.a.	F 30
S 31	6 29 39	9♑31'40	24♑25	23♑47	24♏ 6	5♑42	23♒32	8♌31	13♎19	26♋44	5♏59	11♍40	13♍ 9	12♊44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s33	18s22	5n 0	21s34	1s41	5s53	4n 2	17n13	3n31	17s10	1s28	20n45	2n32	4s39	0n27	23n 4	1n50	15s16	1s44	6n 7	6n10	17n25		n.a.
F 2	22 42	19 18	4 48	22 1	1 44	6 15	4 0	17 9	3 31	17 7	1 28	20 45	2 33	4 40	0 27	23 4	1 50	15 17	1 44	6 12	6 11	17 26		n.a.
S 3	22 50	18 51	4 16	22 27	1 47	6 38	3 57	17 4	3 31	17 4	1 28	20 46	2 33	4 41	0 27	23 4	1 50	15 18	1 44	6 15	6 13	17 27		n.a.
S 4	22 58	17 9	3 28	22 52	1 49	7 1	3 55	17 1	3 30	17 0	1 28	20 47	2 33	4 42	0 27	23 5	1 50	15 18	1 44	6 18	6 14	17 28		n.a.
M 5	23 6	14 26	2 28	23 16	1 52	7 23	3 52	16 57	3 30	16 57	1 27	20 47	2 33	4 42	0 27	23 5	1 50	15 19	1 44	6 20	6 15	17 29		n.a.
T 6	23 13	10 59	1 22	23 38	1 53	7 46	3 49	16 53	3 29	16 54	1 27	20 48	2 34	4 43	0 27	23 5	1 50	15 20	1 45	6 21	6 16	17 29		n.a.
W 7	23 20	7 7	0 13	23 59	1 55	8 9	3 46	16 50	3 29	16 51	1 27	20 49	2 34	4 44	0 27	23 5	1 50	15 20	1 45	6 21	6 18	17 30		n.a.
T 8	23 26	3 1	0s54	24 18	1 55	8 33	3 43	16 47	3 28	16 47	1 27	20 49	2 34	4 45	0 27	23 6	1 50	15 21	1 45	6 21	6 19	17 31		n.a.
F 9	23 32	1n 7	1 58	24 35	1 56	8 56	3 40	16 45	3 28	16 44	1 26	20 50	2 34	4 46	0 27	23 6	1 50	15 22	1 45	6 21	6 20	17 32		n.a.
S 10	23 37	5 6	2 54	24 51	1 56	9 19	3 36	16 42	3 27	16 40	1 26	20 51	2 35	4 47	0 27	23 6	1 50	15 22	1 45	6 22	6 21	17 33		n.a.
S 11	23 42	8 50	3 41	25 4	1 55	9 43	3 33	16 40	3 26	16 37	1 26	20 52	2 35	4 47	0 27	23 6	1 50	15 23	1 45	6 25	6 23	17 34		n.a.
M12	23 47	12 10	4 19	25 16	1 54	10 6	3 29	16 38	3 26	16 33	1 25	20 53	2 35	4 48	0 27	23 7	1 51	15 24	1 45	6 28	6 24	17 35		n.a.
T 13	23 51	15 0	4 45	25 26	1 52	10 29	3 26	16 36	3 25	16 30	1 25	20 54	2 35	4 49	0 28	23 7	1 51	15 24	1 45	6 32	6 25	17 36		n.a.
W14	23 54	17 12	4 58	25 34	1 50	10 53	3 22	16 35	3 24	16 26	1 25	20 54	2 36	4 49	0 28	23 7	1 51	15 25	1 45	6 38	6 27	17 37		n.a.
T 15	23 57	18 41	4 59	25 39	1 47	11 16	3 18	16 33	3 23	16 23	1 25	20 55	2 36	4 50	0 28	23 8	1 51	15 25	1 46	6 43	6 28	17 38		n.a.
F 16	24 0	19 20	4 46	25 42	1 44	11 39	3 15	16 32	3 23	16 19	1 24	20 56	2 36	4 51	0 28	23 8	1 51	15 26	1 46	6 49	6 29	17 39		n.a.
S 17	24 2	19 9	4 21	25 43	1 40	12 3	3 11	16 31	3 22	16 15	1 24	20 57	2 36	4 51	0 28	23 8	1 51	15 27	1 46	6 54	6 30	17 39		n.a.
S 18	24 4	18 5	3 44	25 41	1 35	12 26	3 7	16 31	3 21	16 11	1 24	20 58	2 37	4 52	0 28	23 9	1 51	15 27	1 46	6 58	6 32	17 40		n.a.
M19	24 5	16 12	2 56	25 37	1 30	12 49	3 3	16 31	3 20	16 8	1 24	20 59	2 37	4 53	0 28	23 9	1 51	15 28	1 46	7 1	6 33	17 41		n.a.
T 20	24 6	13 33	1 59	25 30	1 24	13 12	2 59	16 31	3 19	16 4	1 23	21 0	2 37	4 53	0 28	23 9	1 51	15 28	1 46	7 3	6 34	17 42		n.a.
W21	24 6	10 14	0 56	25 20	1 17	13 35	2 55	16 31	3 18	16 0	1 23	21 1	2 37	4 54	0 28	23 10	1 51	15 29	1 46	7 4	6 35	17 43		n.a.
T 22	24 6	6 24	0n11	25 8	1 10	13 57	2 51	16 31	3 17	15 56	1 23	21 2	2 38	4 54	0 28	23 10	1 51	15 30	1 47	7 4	6 37	17 44		n.a.
F 23	24 6	2 10	1 20	24 54	1 2	14 20	2 47	16 32	3 16	15 52	1 23	21 3	2 38	4 55	0 28	23 10	1 51	15 30	1 47	7 4	6 38	17 45		n.a.
S 24	24 5	2s18	2 26	24 36	0 54	14 42	2 42	16 33	3 15	15 48	1 23	21 4	2 38	4 55	0 28	23 11	1 51	15 31	1 47	7 4	6 39	17 46		n.a.
S 25	24 3	6 46	3 26	24 17	0 45	15 4	2 38	16 34	3 14	15 44	1 22	21 5	2 38	4 56	0 28	23 11	1 51	15 31	1 47	7 5	6 40	17 46		n.a.
M26	24 1	10 59	4 15	23 55	0 35	15 26	2 34	16 35	3 13	15 40	1 22	21 6	2 38	4 56	0 28	23 11	1 51	15 32	1 47	7 6	6 42	17 47		n.a.
T 27	23 59	14 39	4 48	23 31	0 25	15 48	2 30	16 36	3 13	15 36	1 22	21 7	2 39	4 57	0 28	23 12	1 51	15 32	1 47	7 9	6 43	17 48		n.a.
W28	23 56	17 26	5 3	23 5	0 14	16 9	2 25	16 38	3 12	15 32	1 22	21 8	2 39	4 57	0 28	23 12	1 51	15 33	1 47	7 12	6 44	17 49		n.a.
T 29	23 53	19 3	4 56	22 37	0 2	16 30	2 21	16 40	3 11	15 28	1 21	21 10	2 39	4 58	0 28	23 12	1 51	15 33	1 47	7 16	6 45	17 50		n.a.
F 30	23 49	19 18	4 29	22 7	0n 9	16 51	2 17	16 42	3 10	15 23	1 21	21 11	2 39	4 58	0 28	23 13	1 51	15 34	1 48	7 20	6 47	17 51		n.a.
S 31	23s45	18s10	3n44	21s36	0n21	17s12	2n12	16n44	3n 8	15s19	1s21	21n12	2n39	4s58	0n28	23n13	1n51	15s34	1s48	7n23	6n48	17n52		n.a.

Julian Day Number = 207461.5, Delta T = 31h58m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'14, Lahiri = -60°54'14 Julian Calendar 1 Jan. 4145 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 33 35	10♉30'26	9♒ 7	25♉36	25♏10	5♉52	23♒44	8°R27	13♎20	26°R42	6♏ 0	11°R34	13♍ 6	12♊51	n.a.	S 1
M 2	6 37 32	11°29'10	23°22	27°21	26°15	6° 3	23°56	8♌23	13°21	26♋41	6° 1	11♍31	13° 3	12°58	n.a.	M 2
T 3	6 41 28	12°27'51	7♓ 9	29° 2	27°20	6°14	24° 8	8°20	13°22	26°39	6° 2	11°D29	13° 0	13° 5	n.a.	T 3
W 4	6 45 25	13°26'30	20°28	0♒40	28°25	6°26	24°20	8°16	13°22	26°38	6° 3	11°29	12°57	13°11	n.a.	W 4
T 5	6 49 21	14°25'07	3♈21	2°13	29°30	6°38	24°32	8°12	13°23	26°36	6° 4	11°30	12°54	13°18	n.a.	T 5
F 6	6 53 18	15°23'41	15°52	3°41	0♐35	6°51	24°44	8° 8	13°24	26°35	6° 5	11°R31	12°50	13°25	n.a.	F 6
S 7	6 57 14	16°22'12	28° 7	5° 5	1°41	7° 4	24°57	8° 4	13°24	26°33	6° 5	11°30	12°47	13°31	n.a.	S 7
S 8	7 1 11	17°20'41	10♉ 9	6°23	2°46	7°18	25° 9	8° 0	13°25	26°31	6° 6	11°27	12°44	13°38	n.a.	S 8
M 9	7 5 7	18°19'08	22° 4	7°36	3°52	7°32	25°21	7°56	13°25	26°30	6° 7	11°22	12°41	13°45	n.a.	M 9
T 10	7 9 4	19°17'33	3♊56	8°44	4°58	7°47	25°34	7°52	13°26	26°28	6° 8	11°15	12°38	13°52	n.a.	T 10
W11	7 13 0	20°15'55	15°48	9°46	6° 4	8° 3	25°46	7°48	13°26	26°26	6° 9	11° 6	12°35	13°58	n.a.	W11
T 12	7 16 57	21°14'15	27°42	10°42	7°10	8°18	25°59	7°44	13°27	26°25	6°10	10°57	12°31	14° 5	n.a.	T 12
F 13	7 20 54	22°12'33	9♋42	11°33	8°16	8°35	26°12	7°40	13°27	26°23	6°10	10°48	12°28	14°12	n.a.	F 13
S 14	7 24 50	23°10'48	21°48	12°18	9°23	8°51	26°24	7°36	13°27	26°22	6°11	10°39	12°25	14°19	n.a.	S 14
S 15	7 28 47	24° 9'02	4♌ 1	12°56	10°30	9° 9	26°37	7°31	13°27	26°20	6°12	10°32	12°22	14°25	n.a.	S 15
M16	7 32 43	25° 7'14	16°23	13°29	11°36	9°26	26°50	7°27	13°28	26°18	6°12	10°28	12°19	14°32	n.a.	M16
T 17	7 36 40	26° 5'23	28°56	13°55	12°43	9°44	27° 3	7°23	13°28	26°17	6°13	10°25	12°15	14°39	n.a.	T 17
W18	7 40 36	27° 3'31	11♍39	14°16	13°50	10° 3	27°16	7°19	13°28	26°15	6°14	10°D24	12°12	14°45	n.a.	W18
T 19	7 44 33	28° 1'37	24°36	14°30	14°57	10°21	27°29	7°14	13°R28	26°13	6°14	10°25	12° 9	14°52	n.a.	T 19
F 20	7 48 29	28°59'42	7♎49	14°38	16° 4	10°41	27°42	7°10	13°28	26°12	6°15	10°26	12° 6	14°59	n.a.	F 20
S 21	7 52 26	29°57'44	21°18	14°R41	17°12	11° 0	27°55	7° 6	13°28	26°10	6°15	10°28	12° 3	15° 6	n.a.	S 21
S 22	7 56 22	0♒55'45	5♏ 7	14°38	18°19	11°20	28° 8	7° 1	13°27	26° 9	6°16	10°R28	12° 0	15°12	n.a.	S 22
M23	8 0 19	1°53'45	19°14	14°30	19°27	11°41	28°21	6°57	13°27	26° 7	6°16	10°27	11°56	15°19	n.a.	M23
T 24	8 4 15	2°51'43	3♐40	14°16	20°35	12° 1	28°34	6°52	13°27	26° 5	6°17	10°24	11°53	15°26	n.a.	T 24
W25	8 8 12	3°49'40	18°20	13°58	21°42	12°23	28°47	6°48	13°27	26° 4	6°17	10°19	11°50	15°33	n.a.	W25
T 26	8 12 8	4°47'35	3♉10	13°35	22°50	12°44	29° 1	6°43	13°26	26° 2	6°17	10°14	11°47	15°39	n.a.	T 26
F 27	8 16 5	5°45'28	18° 0	13° 8	23°58	13° 6	29°14	6°39	13°26	26° 0	6°18	10° 9	11°44	15°46	n.a.	F 27
S 28	8 20 2	6°43'20	2♒45	12°38	25° 6	13°28	29°27	6°35	13°26	25°59	6°18	10° 5	11°41	15°53	n.a.	S 28
S 29	8 23 58	7♒41'10	17♒15	12♒ 5	26♐14	13♉51	29♒41	6♌30	13♎25	25♋57	6♏18	10♍ 2	11♍37	15♊59	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	15s51	2n44	21s 4	0n34	17s32	2n 8	16n47	3n 7	15s15	1s21	21n13	2n39	4s59	0n28	23n13	1n51	15s35	1s48	7n25	6n49	17n52		n.a.
M 2	23 36	12 37	1 35	20 31	0 46	17 52	2 3	16 50	3 6	15 11	1 21	21 14	2 40	4 59	0 28	23 14	1 51	15 35	1 48	7 27	6 50	17 53		n.a.
T 3	23 30	8 46	0 23	19 58	0 59	18 11	1 59	16 53	3 5	15 6	1 20	21 15	2 40	4 59	0 28	23 14	1 51	15 36	1 48	7 27	6 52	17 54		n.a.
W 4	23 24	4 37	0s48	19 25	1 11	18 30	1 54	16 56	3 4	15 2	1 20	21 16	2 40	5 0	0 28	23 14	1 51	15 36	1 48	7 27	6 53	17 55		n.a.
T 5	23 18	0 22	1 54	18 51	1 24	18 49	1 50	16 59	3 3	14 58	1 20	21 18	2 40	5 0	0 28	23 15	1 51	15 37	1 48	7 27	6 54	17 56		n.a.
F 6	23 11	3n45	2 53	18 19	1 37	19 8	1 45	17 2	3 2	14 53	1 20	21 19	2 40	5 0	0 28	23 15	1 51	15 37	1 49	7 27	6 55	17 57		n.a.
S 7	23 4	7 38	3 43	17 46	1 49	19 26	1 41	17 6	3 1	14 49	1 20	21 20	2 40	5 1	0 28	23 15	1 51	15 38	1 49	7 27	6 57	17 57		n.a.
S 8	22 57	11 8	4 22	17 15	2 1	19 43	1 36	17 10	3 0	14 44	1 19	21 21	2 41	5 1	0 28	23 16	1 51	15 38	1 49	7 28	6 58	17 58		n.a.
M 9	22 49	14 9	4 49	16 45	2 12	20 1	1 32	17 13	2 59	14 40	1 19	21 23	2 41	5 1	0 28	23 16	1 51	15 38	1 49	7 30	6 59	17 59		n.a.
T 10	22 41	16 33	5 4	16 17	2 24	20 17	1 28	17 18	2 58	14 35	1 19	21 24	2 41	5 1	0 28	23 16	1 51	15 39	1 49	7 33	7 0	18 0		n.a.
W11	22 32	18 16	5 5	15 50	2 34	20 34	1 23	17 22	2 57	14 31	1 19	21 25	2 41	5 1	0 28	23 17	1 52	15 39	1 49	7 36	7 2	18 1		n.a.
T 12	22 23	19 12	4 53	15 25	2 44	20 49	1 19	17 26	2 56	14 26	1 19	21 26	2 41	5 1	0 28	23 17	1 52	15 40	1 49	7 40	7 3	18 1		n.a.
F 13	22 13	19 17	4 29	15 2	2 53	21 5	1 14	17 31	2 55	14 22	1 19	21 27	2 41	5 1	0 28	23 17	1 52	15 40	1 49	7 43	7 4	18 2		n.a.
S 14	22 3	18 29	3 52	14 41	3 2	21 20	1 10	17 35	2 54	14 17	1 18	21 29	2 41	5 2	0 28	23 18	1 52	15 40	1 50	7 47	7 5	18 3		n.a.
S 15	21 53	16 49	3 4	14 23	3 10	21 34	1 6	17 40	2 53	14 13	1 18	21 30	2 41	5 2	0 28	23 18	1 52	15 41	1 50	7 49	7 7	18 4		n.a.
M16	21 42	14 22	2 6	14 7	3 17	21 48	1 1	17 45	2 52	14 8	1 18	21 31	2 42	5 2	0 28	23 18	1 52	15 41	1 50	7 51	7 8	18 5		n.a.
T 17	21 31	11 13	1 2	13 53	3 22	22 1	0 57	17 50	2 51	14 3	1 18	21 32	2 42	5 2	0 28	23 19	1 52	15 41	1 50	7 52	7 9	18 6		n.a.
W18	21 20	7 29	0n 7	13 43	3 27	22 14	0 53	17 55	2 50	13 58	1 18	21 34	2 42	5 2	0 28	23 19	1 52	15 42	1 50	7 52	7 10	18 6		n.a.
T 19	21 8	3 22	1 16	13 35	3 31	22 26	0 48	18 0	2 49	13 54	1 18	21 35	2 42	5 2	0 28	23 19	1 52	15 42	1 50	7 52	7 12	18 7		n.a.
F 20	20 56	1s 0	2 23	13 30	3 33	22 38	0 44	18 5	2 48	13 49	1 17	21 36	2 42	5 2	0 28	23 20	1 52	15 42	1 50	7 52	7 13	18 8		n.a.
S 21	20 43	5 24	3 24	13 29	3 34	22 49	0 40	18 11	2 47	13 44	1 17	21 37	2 42	5 2	0 28	23 20	1 52	15 43	1 51	7 51	7 14	18 9		n.a.
S 22	20 31	9 37	4 14	13 30	3 34	22 59	0 36	18 16	2 46	13 39	1 17	21 39	2 42	5 2	0 28	23 20	1 52	15 43	1 51	7 51	7 15	18 9		n.a.
M23	20 17	13 23	4 50	13 33	3 33	23 9	0 32	18 22	2 45	13 35	1 17	21 40	2 42	5 1	0 28	23 21	1 52	15 43	1 51	7 52	7 17	18 10		n.a.
T 24	20 4	16 26	5 9	13 40	3 30	23 18	0 27	18 28	2 44	13 30	1 17	21 41	2 42	5 1	0 28	23 21	1 52	15 44	1 51	7 53	7 18	18 11		n.a.
W25	19 50	18 28	5 8	13 50	3 25	23 27	0 23	18 33	2 43	13 25	1 17	21 42	2 42	5 1	0 28	23 21	1 52	15 44	1 51	7 54	7 19	18 12		n.a.
T 26	19 36	19 18	4 47	14 2	3 20	23 35	0 19	18 39	2 42	13 20	1 17	21 43	2 42	5 1	0 28	23 22	1 52	15 44	1 51	7 56	7 20	18 13		n.a.
F 27	19 21	18 48	4 6	14 16	3 13	23 43	0 15	18 45	2 41	13 15	1 16	21 45	2 42	5 1	0 28	23 22	1 52	15 44	1 51	7 58	7 22	18 13		n.a.
S 28	19 7	17 2	3 9	14 33	3 4	23 50	0 11	18 51	2 40	13 10	1 16	21 46	2 42	5 1	0 28	23 22	1 52	15 45	1 52	8 0	7 23	18 14		n.a.
S 29	18s52	14s11	2n 1	14s52	2n54	23s56	0n 8	18n57	2n39	13s 5	1s16	21n47	2n42	5s 1	0n28	23n22	1n52	15s45	1s52	8n 1	7n24	18n15		n.a.

Julian Day Number = 207492.5, Delta T = 31h58m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'10, Lahiri = -60°54'10 Julian Calendar 1 Feb. 4145 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 27 55	8♒38'57	1♓25	11°R30	27♐23	14♉13	29♒54	6°R26	13°R25	25°R56	6♏19	10°R 0	11♍34	16♊ 6	n.a.	M 1
T 2	8 31 51	9°36'44	15°11	10♒53	28°31	14°37	0♓ 8	6♌21	13♎24	25♋54	6°19	10°D 0	11°31	16°13	n.a.	T 2
W 3	8 35 48	10°34'28	28°32	10°15	29°39	15° 0	0°21	6°17	13°23	25°52	6°19	10♍ 1	11°28	16°20	n.a.	W 3
T 4	8 39 44	11°32'10	11♈29	9°37	0♉48	15°24	0°35	6°12	13°23	25°51	6°19	10° 2	11°25	16°26	n.a.	T 4
F 5	8 43 41	12°29'51	24° 4	8°59	1°57	15°48	0°48	6° 8	13°22	25°49	6°19	10° 4	11°21	16°33	n.a.	F 5
S 6	8 47 37	13°27'30	6♉22	8°22	3° 5	16°12	1° 2	6° 4	13°21	25°48	6°19	10° 5	11°18	16°40	n.a.	S 6
S 7	8 51 34	14°25'07	18°27	7°47	4°14	16°37	1°15	5°59	13°20	25°46	6°20	10°R 5	11°15	16°47	n.a.	S 7
M 8	8 55 30	15°22'42	0♊24	7°14	5°23	17° 2	1°29	5°55	13°19	25°45	6°20	10° 4	11°12	16°53	n.a.	M 8
T 9	8 59 27	16°20'15	12°17	6°44	6°32	17°27	1°42	5°51	13°18	25°43	6°20	10° 2	11° 9	17° 0	n.a.	T 9
W10	9 3 23	17°17'47	24°10	6°17	7°41	17°53	1°56	5°46	13°18	25°42	6°R20	9°59	11° 6	17° 7	n.a.	W10
T 11	9 7 20	18°15'17	6♋ 7	5°54	8°50	18°18	2°10	5°42	13°17	25°40	6°20	9°56	11° 2	17°13	n.a.	T 11
F 12	9 11 17	19°12'45	18°12	5°35	9°59	18°44	2°23	5°38	13°15	25°39	6°20	9°53	10°59	17°20	n.a.	F 12
S 13	9 15 13	20°10'12	0♌26	5°19	11° 8	19°11	2°37	5°34	13°14	25°37	6°20	9°50	10°56	17°27	n.a.	S 13
S 14	9 19 10	21° 7'38	12°51	5° 8	12°17	19°37	2°51	5°29	13°13	25°36	6°19	9°47	10°53	17°34	n.a.	S 14
M15	9 23 6	22° 5'02	25°29	5° 2	13°26	20° 4	3° 5	5°25	13°12	25°34	6°19	9°46	10°50	17°40	n.a.	M15
T 16	9 27 3	23° 2'24	8♍21	5°D 0	14°36	20°31	3°18	5°21	13°11	25°33	6°19	9°D45	10°46	17°47	n.a.	T 16
W17	9 30 59	23°59'46	21°25	5° 2	15°45	20°58	3°32	5°17	13°10	25°32	6°19	9°46	10°43	17°54	n.a.	W17
T 18	9 34 56	24°57'06	4♎43	5° 9	16°55	21°26	3°46	5°13	13° 8	25°30	6°19	9°47	10°40	18° 0	n.a.	T 18
F 19	9 38 52	25°54'25	18°14	5°21	18° 4	21°53	4° 0	5° 9	13° 7	25°29	6°18	9°48	10°37	18° 7	n.a.	F 19
S 20	9 42 49	26°51'43	1♏57	5°37	19°14	22°21	4°14	5° 5	13° 5	25°28	6°18	9°49	10°34	18°14	n.a.	S 20
S 21	9 46 45	27°49'01	15°53	5°58	20°24	22°49	4°27	5° 1	13° 4	25°26	6°18	9°49	10°31	18°21	n.a.	S 21
M22	9 50 42	28°46'17	29°59	6°23	21°34	23°18	4°41	4°57	13° 3	25°25	6°18	9°R50	10°27	18°27	n.a.	M22
T 23	9 54 39	29°43'33	14♐15	6°52	22°44	23°46	4°55	4°53	13° 1	25°24	6°17	9°49	10°24	18°34	n.a.	T 23
W24	9 58 35	0♓40'48	28°37	7°26	23°53	24°15	5° 9	4°50	12°59	25°22	6°17	9°49	10°21	18°41	n.a.	W24
T 25	10 2 32	1°38'03	13♑ 3	8° 3	25° 3	24°44	5°23	4°46	12°58	25°21	6°16	9°48	10°18	18°48	n.a.	T 25
F 26	10 6 28	2°35'16	27°26	8°45	26°13	25°13	5°37	4°42	12°56	25°20	6°16	9°47	10°15	18°54	n.a.	F 26
S 27	10 10 25	3°32'29	11♒44	9°30	27°24	25°42	5°50	4°39	12°55	25°19	6°16	9°46	10°12	19° 1	n.a.	S 27
S 28	10 14 21	4°29'41	25°51	10°19	28°34	26°12	6° 4	4°35	12°53	25°17	6°15	9°46	10° 8	19° 8	n.a.	S 28
M29	10 18 18	5°26'52	9♓43	11°11	29°44	26°42	6°18	4°31	12°51	25°16	6°15	9°D46	10° 5	19°14	n.a.	M29
T 30	10 22 14	6°24'02	23°16	12° 7	0♒54	27°12	6°32	4°28	12°49	25°15	6°14	9°46	10° 2	19°21	n.a.	T 30
W31	10 26 11	7♓21'12	6♈31	13♒ 7	2♒ 5	27♉42	6♓46	4♌25	12♎48	25♋14	6♏13	9♍46	9♍59	19♊28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s36	10s33	0n47	15s12	2n43	24s 1	0n 4	19n 4	2n38	13s 0	1s16	21n48	2n42	5s 0	0n28	23n23	1n52	15s45	1s52	8n 2	7n25	18n16		n.a.
T 2	18 20	6 26	0s28	15 34	2 31	24 6	0s 0	19 10	2 37	12 55	1 16	21 49	2 43	5 0	0 28	23 23	1 52	15 45	1 52	8 2	7 26	18 16		n.a.
W 3	18 4	2 7	1 40	15 57	2 18	24 10	0 4	19 16	2 36	12 50	1 16	21 51	2 43	5 0	0 28	23 23	1 52	15 46	1 52	8 2	7 28	18 17		n.a.
T 4	17 48	2n 9	2 44	16 21	2 4	24 14	0 7	19 22	2 35	12 45	1 16	21 52	2 43	4 59	0 28	23 24	1 52	15 46	1 52	8 1	7 29	18 18		n.a.
F 5	17 32	6 13	3 38	16 46	1 49	24 17	0 11	19 29	2 34	12 40	1 16	21 53	2 43	4 59	0 28	23 24	1 52	15 46	1 52	8 0	7 30	18 19		n.a.
S 6	17 15	9 55	4 22	17 11	1 34	24 19	0 15	19 35	2 33	12 35	1 15	21 54	2 43	4 59	0 28	23 24	1 52	15 46	1 53	8 0	7 31	18 19		n.a.
S 7	16 58	13 8	4 52	17 35	1 18	24 21	0 18	19 42	2 32	12 30	1 15	21 55	2 43	4 58	0 28	23 25	1 52	15 46	1 53	8 0	7 33	18 20		n.a.
M 8	16 40	15 46	5 10	17 59	1 2	24 21	0 22	19 48	2 31	12 25	1 15	21 56	2 43	4 58	0 28	23 25	1 52	15 46	1 53	8 0	7 34	18 21		n.a.
T 9	16 23	17 43	5 14	18 23	0 45	24 22	0 25	19 55	2 30	12 20	1 15	21 57	2 43	4 58	0 28	23 25	1 52	15 47	1 53	8 1	7 35	18 22		n.a.
W10	16 5	18 54	5 5	18 45	0 29	24 21	0 28	20 1	2 29	12 15	1 15	21 58	2 43	4 57	0 28	23 25	1 52	15 47	1 53	8 2	7 36	18 22		n.a.
T 11	15 47	19 16	4 42	19 7	0 13	24 20	0 32	20 8	2 28	12 9	1 15	22 0	2 42	4 57	0 28	23 26	1 52	15 47	1 53	8 3	7 38	18 23		n.a.
F 12	15 29	18 45	4 7	19 27	0s 3	24 18	0 35	20 14	2 27	12 4	1 15	22 1	2 42	4 57	0 28	23 26	1 52	15 47	1 53	8 5	7 39	18 24		n.a.
S 13	15 10	17 22	3 20	19 46	0 18	24 16	0 38	20 21	2 27	11 59	1 15	22 2	2 42	4 56	0 28	23 26	1 52	15 47	1 54	8 6	7 40	18 25		n.a.
S 14	14 51	15 9	2 23	20 3	0 33	24 12	0 41	20 28	2 26	11 54	1 15	22 3	2 42	4 56	0 28	23 26	1 52	15 47	1 54	8 7	7 41	18 25		n.a.
M15	14 32	12 10	1 18	20 19	0 47	24 8	0 44	20 34	2 25	11 49	1 15	22 4	2 42	4 55	0 28	23 27	1 51	15 47	1 54	8 7	7 43	18 26		n.a.
T 16	14 13	8 33	0 8	20 32	1 1	24 4	0 47	20 41	2 24	11 44	1 14	22 5	2 42	4 55	0 28	23 27	1 51	15 47	1 54	8 8	7 44	18 27		n.a.
W17	13 54	4 28	1n 4	20 44	1 14	23 59	0 50	20 47	2 23	11 38	1 14	22 6	2 42	4 54	0 28	23 27	1 51	15 47	1 54	8 7	7 45	18 27		n.a.
T 18	13 34	0 7	2 14	20 54	1 26	23 53	0 53	20 54	2 22	11 33	1 14	22 7	2 42	4 54	0 28	23 27	1 51	15 47	1 54	8 7	7 46	18 28		n.a.
F 19	13 14	4s19	3 17	21 2	1 38	23 46	0 55	21 1	2 21	11 28	1 14	22 8	2 42	4 53	0 28	23 28	1 51	15 47	1 54	8 7	7 48	18 29		n.a.
S 20	12 54	8 35	4 10	21 9	1 49	23 39	0 58	21 7	2 20	11 23	1 14	22 9	2 42	4 52	0 28	23 28	1 51	15 48	1 55	8 6	7 49	18 30		n.a.
S 21	12 34	12 27	4 49	21 13	1 58	23 31	1 1	21 14	2 19	11 17	1 14	22 10	2 42	4 52	0 28	23 28	1 51	15 48	1 55	8 6	7 50	18 30		n.a.
M22	12 14	15 38	5 12	21 15	2 7	23 22	1 3	21 21	2 18	11 12	1 14	22 10	2 42	4 51	0 28	23 28	1 51	15 48	1 55	8 6	7 51	18 31		n.a.
T 23	11 53	17 56	5 16	21 15	2 16	23 13	1 6	21 27	2 17	11 7	1 14	22 11	2 42	4 51	0 28	23 29	1 51	15 48	1 55	8 6	7 52	18 32		n.a.
W24	11 32	19 6	5 0	21 14	2 23	23 3	1 8	21 34	2 16	11 1	1 14	22 12	2 42	4 50	0 28	23 29	1 51	15 48	1 55	8 6	7 54	18 32		n.a.
T 25	11 11	19 3	4 25	21 10	2 29	22 52	1 10	21 40	2 16	10 56	1 14	22 13	2 42	4 49	0 28	23 29	1 51	15 48	1 55	8 7	7 55	18 33		n.a.
F 26	10 50	17 46	3 34	21 4	2 35	22 41	1 13	21 47	2 15	10 51	1 14	22 14	2 42	4 49	0 28	23 29	1 51	15 48	1 55	8 7	7 56	18 34		n.a.
S 27	10 29	15 22	2 29	20 56	2 40	22 29	1 15	21 53	2 14	10 46	1 14	22 15	2 41	4 48	0 28	23 29	1 51	15 48	1 56	8 7	7 57	18 34		n.a.
S 28	10 8	12 4	1 16	20 46	2 44	22 17	1 17	22 0	2 13	10 40	1 13	22 15	2 41	4 47	0 29	23 30	1 51	15 47	1 56	8 7	7 59	18 35		n.a.
M29	9 46	8 8	0 0	20 34	2 47	22 3	1 19	22 6	2 12	10 35	1 13	22 16	2 41	4 47	0 29	23 30	1 51	15 47	1 56	8 7	8 0	18 36		n.a.
T 30	9 25	3 52	1s14	20 21	2 50	21 50	1 21	22 12	2 11	10 30	1 13	22 17	2 41	4 46	0 29	23 30	1 51	15 47	1 56	8 7	8 1	18 37		n.a.
W31	9s 3	0n29	2s23	20s 5	2s51	21s35	1s22	22n19	2n10	10s24	1s13	22n18	2n41	4s45	0n29	23n30	1n51	15s47	1s56	8n 7	8n 2	18n37		n.a.

Julian Day Number = 207521.5, Delta T = 31h58m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'06, Lahiri = -60°54'06 Julian Calendar 1 March 4145 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 30 8	8♓18'20	19♈25	14♒ 9	3♒15	28♉12	7♓ 0	4°R21	12°R46	25°R13	6°R13	9♍46	9♍56	19♊35	n.a.	T 1
F 2	10 34 4	9°15'27	2♉ 0	15°15	4°25	28°43	7°14	4♌18	12♎44	25♋12	6♏12	9°46	9°52	19°41	n.a.	F 2
S 3	10 38 1	10°12'33	14°20	16°24	5°36	29°14	7°27	4°15	12°42	25°11	6°12	9°R46	9°49	19°48	n.a.	S 3
S 4	10 41 57	11° 9'39	26°27	17°37	6°46	29°44	7°41	4°12	12°40	25°10	6°11	9°46	9°46	19°55	n.a.	S 4
M 5	10 45 54	12° 6'43	8♊25	18°52	7°57	0♊16	7°55	4° 9	12°38	25° 9	6°10	9°D46	9°43	20° 1	n.a.	M 5
T 6	10 49 50	13° 3'47	20°18	20°10	9° 8	0°47	8° 9	4° 6	12°36	25° 8	6°10	9°46	9°40	20° 8	n.a.	T 6
W 7	10 53 47	14° 0'50	2♋12	21°32	10°18	1°18	8°23	4° 3	12°34	25° 7	6° 9	9°46	9°37	20°15	n.a.	W 7
T 8	10 57 43	14°57'52	14°11	22°56	11°29	1°50	8°37	4° 0	12°32	25° 6	6° 8	9°47	9°33	20°22	n.a.	T 8
F 9	11 1 40	15°54'53	26°19	24°23	12°40	2°21	8°50	3°57	12°30	25° 5	6° 7	9°47	9°30	20°28	n.a.	F 9
S 10	11 5 37	16°51'54	8♌39	25°53	13°51	2°53	9° 4	3°55	12°28	25° 4	6° 6	9°48	9°27	20°35	n.a.	S 10
S 11	11 9 33	17°48'54	21°15	27°26	15° 1	3°25	9°18	3°52	12°26	25° 3	6° 6	9°49	9°24	20°42	n.a.	S 11
M12	11 13 30	18°45'53	4♍ 8	29° 2	16°12	3°58	9°32	3°49	12°24	25° 2	6° 5	9°R49	9°21	20°49	n.a.	M12
T 13	11 17 26	19°42'52	17°18	0♓40	17°23	4°30	9°45	3°47	12°22	25° 2	6° 4	9°49	9°17	20°55	n.a.	T 13
W14	11 21 23	20°39'50	0♎46	2°22	18°34	5° 2	9°59	3°45	12°19	25° 1	6° 3	9°48	9°14	21° 2	n.a.	W14
T 15	11 25 19	21°36'49	14°30	4° 6	19°46	5°35	10°13	3°42	12°17	25° 0	6° 2	9°47	9°11	21° 9	n.a.	T 15
F 16	11 29 16	22°33'47	28°27	5°52	20°57	6° 8	10°27	3°40	12°15	24°59	6° 1	9°46	9° 8	21°15	n.a.	F 16
S 17	11 33 13	23°30'45	12♏33	7°42	22° 8	6°41	10°40	3°38	12°13	24°59	6° 0	9°44	9° 5	21°22	n.a.	S 17
S 18	11 37 9	24°27'43	26°46	9°34	23°19	7°14	10°54	3°36	12°10	24°58	5°59	9°43	9° 2	21°29	n.a.	S 18
M19	11 41 6	25°24'41	11♐ 2	11°28	24°30	7°47	11° 7	3°34	12° 8	24°58	5°58	9°42	8°58	21°36	n.a.	M19
T 20	11 45 2	26°21'39	25°18	13°25	25°42	8°20	11°21	3°32	12° 6	24°57	5°57	9°D41	8°55	21°42	n.a.	T 20
W21	11 48 59	27°18'38	9♑31	15°25	26°53	8°54	11°35	3°30	12° 4	24°56	5°56	9°42	8°52	21°49	n.a.	W21
T 22	11 52 55	28°15'37	23°38	17°26	28° 5	9°27	11°48	3°29	12° 1	24°56	5°55	9°43	8°49	21°56	n.a.	T 22
F 23	11 56 52	29°12'36	7♒38	19°29	29°16	10° 1	12° 2	3°27	11°59	24°55	5°54	9°44	8°46	22° 2	n.a.	F 23
S 24	12 0 49	0♈ 9'35	21°28	21°34	0♓28	10°35	12°15	3°26	11°57	24°55	5°53	9°45	8°43	22° 9	n.a.	S 24
S 25	12 4 45	1° 6'35	5♓ 8	23°41	1°39	11° 9	12°29	3°24	11°54	24°54	5°52	9°R46	8°39	22°16	n.a.	S 25
M26	12 8 42	2° 3'34	18°36	25°48	2°51	11°43	12°42	3°23	11°52	24°54	5°51	9°46	8°36	22°23	n.a.	M26
T 27	12 12 38	3° 0'34	1♈50	27°57	4° 2	12°18	12°56	3°22	11°49	24°54	5°50	9°44	8°33	22°29	n.a.	T 27
W28	12 16 35	3°57'34	14°49	0♈ 7	5°14	12°52	13° 9	3°21	11°47	24°53	5°48	9°42	8°30	22°36	n.a.	W28
T 29	12 20 31	4°54'34	27°33	2°17	6°26	13°27	13°22	3°20	11°45	24°53	5°47	9°38	8°27	22°43	n.a.	T 29
F 30	12 24 28	5♈51'34	10♉ 3	4♈27	7♓38	14♊ 1	13♓36	3♌19	11♎42	24♋53	5♏46	9♍34	8♍23	22♊50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s41	4n41	3s23	19s47	2s52	21s20	1s24	22n25	2n 9	10s19	1s13	22n18	2n41	4s45	0n29	23n30	1n51	15s47	1s56	8n 7	8n 4	18n38		n.a.
F 2	8 19	8 35	4 11	19 27	2 52	21 5	1 26	22 31	2 8	10 14	1 13	22 19	2 41	4 44	0 29	23 31	1 51	15 47	1 56	8 7	8 5	18 39		n.a.
S 3	7 57	12 2	4 47	19 5	2 52	20 49	1 27	22 37	2 8	10 8	1 13	22 20	2 41	4 43	0 29	23 31	1 51	15 47	1 57	8 7	8 6	18 39		n.a.
S 4	7 35	14 54	5 9	18 41	2 50	20 32	1 29	22 43	2 7	10 3	1 13	22 20	2 41	4 42	0 29	23 31	1 51	15 47	1 57	8 7	8 7	18 40		n.a.
M 5	7 12	17 6	5 17	18 15	2 48	20 15	1 30	22 49	2 6	9 57	1 13	22 21	2 40	4 41	0 29	23 31	1 51	15 47	1 57	8 7	8 9	18 41		n.a.
T 6	6 50	18 34	5 12	17 47	2 46	19 57	1 32	22 55	2 5	9 52	1 13	22 22	2 40	4 41	0 29	23 31	1 51	15 47	1 57	8 7	8 10	18 41		n.a.
W 7	6 28	19 12	4 53	17 16	2 42	19 38	1 33	23 1	2 4	9 47	1 13	22 22	2 40	4 40	0 29	23 31	1 51	15 47	1 57	8 7	8 11	18 42		n.a.
T 8	6 5	18 59	4 22	16 44	2 38	19 19	1 34	23 7	2 3	9 41	1 13	22 23	2 40	4 39	0 29	23 31	1 51	15 47	1 57	8 7	8 12	18 42		n.a.
F 9	5 42	17 54	3 38	16 10	2 34	19 0	1 35	23 13	2 2	9 36	1 13	22 23	2 40	4 38	0 29	23 32	1 51	15 46	1 57	8 7	8 13	18 43		n.a.
S 10	5 20	15 58	2 44	15 34	2 28	18 40	1 36	23 18	2 2	9 31	1 13	22 24	2 40	4 37	0 29	23 32	1 51	15 46	1 58	8 7	8 15	18 44		n.a.
S 11	4 57	13 13	1 41	14 55	2 22	18 20	1 37	23 24	2 1	9 25	1 13	22 24	2 39	4 37	0 29	23 32	1 51	15 46	1 58	8 6	8 16	18 44		n.a.
M12	4 34	9 47	0 31	14 15	2 16	17 59	1 38	23 30	2 0	9 20	1 13	22 25	2 39	4 36	0 29	23 32	1 51	15 46	1 58	8 6	8 17	18 45		n.a.
T 13	4 11	5 47	0n41	13 32	2 9	17 37	1 39	23 35	1 59	9 15	1 13	22 25	2 39	4 35	0 29	23 32	1 51	15 46	1 58	8 6	8 18	18 46		n.a.
W14	3 48	1 25	1 53	12 48	2 1	17 15	1 40	23 40	1 58	9 9	1 13	22 26	2 39	4 34	0 29	23 32	1 51	15 46	1 58	8 6	8 20	18 46		n.a.
T 15	3 25	3s 7	3 0	12 2	1 53	16 53	1 40	23 46	1 57	9 4	1 13	22 26	2 39	4 33	0 29	23 32	1 50	15 45	1 58	8 7	8 21	18 47		n.a.
F 16	3 2	7 32	3 58	11 13	1 44	16 30	1 41	23 51	1 56	8 59	1 13	22 26	2 39	4 32	0 29	23 32	1 50	15 45	1 58	8 7	8 22	18 48		n.a.
S 17	2 39	11 35	4 41	10 23	1 35	16 7	1 41	23 56	1 56	8 53	1 13	22 27	2 38	4 31	0 29	23 32	1 50	15 45	1 58	8 8	8 23	18 48		n.a.
S 18	2 16	15 0	5 8	9 31	1 26	15 43	1 42	24 1	1 55	8 48	1 13	22 27	2 38	4 30	0 29	23 33	1 50	15 45	1 59	8 9	8 24	18 49		n.a.
M19	1 52	17 31	5 16	8 37	1 16	15 19	1 42	24 6	1 54	8 43	1 13	22 27	2 38	4 29	0 29	23 33	1 50	15 45	1 59	8 9	8 26	18 49		n.a.
T 20	1 29	18 57	5 4	7 42	1 6	14 55	1 42	24 10	1 53	8 37	1 13	22 28	2 38	4 29	0 29	23 33	1 50	15 44	1 59	8 9	8 27	18 50		n.a.
W21	1 6	19 12	4 34	6 45	0 56	14 30	1 42	24 15	1 52	8 32	1 13	22 28	2 38	4 28	0 29	23 33	1 50	15 44	1 59	8 9	8 28	18 51		n.a.
T 22	0 43	18 14	3 48	5 47	0 45	14 4	1 43	24 19	1 51	8 27	1 13	22 28	2 38	4 27	0 29	23 33	1 50	15 44	1 59	8 9	8 29	18 51		n.a.
F 23	0 19	16 10	2 48	4 48	0 34	13 39	1 43	24 24	1 51	8 21	1 13	22 28	2 37	4 26	0 29	23 33	1 50	15 44	1 59	8 8	8 31	18 52		n.a.
S 24	0n 4	13 11	1 39	3 48	0 24	13 13	1 42	24 28	1 50	8 16	1 13	22 29	2 37	4 25	0 29	23 33	1 50	15 43	1 59	8 8	8 32	18 52		n.a.
S 25	0 27	9 30	0 25	2 46	0 13	12 46	1 42	24 32	1 49	8 11	1 13	22 29	2 37	4 24	0 29	23 33	1 50	15 43	1 59	8 7	8 33	18 53		n.a.
M26	0 50	5 22	0s48	1 45	0 2	12 20	1 42	24 36	1 48	8 5	1 13	22 29	2 37	4 23	0 29	23 33	1 50	15 43	2 0	8 7	8 34	18 54		n.a.
T 27	1 14	1 3	1 58	0 42	0n 8	11 52	1 42	24 40	1 47	8 0	1 13	22 29	2 37	4 22	0 29	23 33	1 50	15 43	2 0	8 8	8 35	18 54		n.a.
W28	1 37	3n14	3 1	0n20	0 19	11 25	1 41	24 44	1 46	7 55	1 13	22 29	2 36	4 21	0 29	23 33	1 50	15 42	2 0	8 9	8 37	18 55		n.a.
T 29	2 0	7 17	3 53	1 22	0 29	10 57	1 41	24 48	1 46	7 49	1 13	22 29	2 36	4 20	0 29	23 33	1 50	15 42	2 0	8 10	8 38	18 55		n.a.
F 30	2n23	10n56	4s33	2n24	0n39	10s30	1s41	24n51	1n45	7s44	1s13	22n29	2n36	4s19	0n29	23n33	1n50	15s42	2s 0	8n12	8n39	18n56		n.a.

Julian Day Number = 207552.5, Delta T = 31h58m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°01'02, Lahiri = -60°54'02 Julian Calendar 1 Apr. 4145 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 28 25	6♈48'35	22♉19	6♈37	8♓50	14♊36	13♓49	3°R18	11°R40	24°R52	5°R45	9°R30	8♍20	22♊56	n.a.	S 1
S 2	12 32 21	7°45'35	4♊25	8°46	10° 1	15°11	14° 2	3♌17	11♎37	24♋52	5♏44	9♍26	8°17	23° 3	n.a.	S 2
M 3	12 36 18	8°42'36	16°22	10°55	11°13	15°46	14°15	3°16	11°35	24°52	5°42	9°23	8°14	23°10	n.a.	M 3
T 4	12 40 14	9°39'37	28°15	13° 3	12°25	16°21	14°28	3°16	11°32	24°52	5°41	9°21	8°11	23°16	n.a.	T 4
W 5	12 44 11	10°36'38	10♋ 8	15°10	13°37	16°57	14°41	3°15	11°30	24°52	5°40	9°D20	8° 8	23°23	n.a.	W 5
T 6	12 48 7	11°33'39	22° 6	17°16	14°49	17°32	14°55	3°15	11°28	24°52	5°39	9°21	8° 4	23°30	n.a.	T 6
F 7	12 52 4	12°30'40	4♌14	19°21	16° 2	18° 8	15° 8	3°15	11°25	24°51	5°37	9°22	8° 1	23°37	n.a.	F 7
S 8	12 56 1	13°27'41	16°36	21°24	17°14	18°43	15°21	3°14	11°23	24°51	5°36	9°24	7°58	23°43	n.a.	S 8
S 9	12 59 57	14°24'43	29°17	23°26	18°26	19°19	15°33	3°14	11°20	24°D51	5°35	9°25	7°55	23°50	n.a.	S 9
M10	13 3 54	15°21'45	12♍18	25°26	19°38	19°55	15°46	3°D14	11°18	24°51	5°33	9°R26	7°52	23°57	n.a.	M10
T 11	13 7 50	16°18'48	25°43	27°24	20°50	20°31	15°59	3°14	11°16	24°52	5°32	9°24	7°48	24° 3	n.a.	T 11
W12	13 11 47	17°15'51	9♎31	29°21	22° 3	21° 7	16°12	3°14	11°13	24°52	5°31	9°22	7°45	24°10	n.a.	W12
T 13	13 15 43	18°12'55	23°39	1♉15	23°15	21°43	16°25	3°15	11°11	24°52	5°29	9°17	7°42	24°17	n.a.	T 13
F 14	13 19 40	19° 9'59	8♏ 4	3° 8	24°28	22°20	16°37	3°15	11° 8	24°52	5°28	9°12	7°39	24°24	n.a.	F 14
S 15	13 23 37	20° 7'05	22°38	5° 0	25°40	22°56	16°50	3°16	11° 6	24°52	5°27	9° 6	7°36	24°30	n.a.	S 15
S 16	13 27 33	21° 4'11	7♐16	6°49	26°52	23°33	17° 3	3°16	11° 4	24°52	5°25	9° 0	7°33	24°37	n.a.	S 16
M17	13 31 30	22° 1'19	21°50	8°37	28° 5	24° 9	17°15	3°17	11° 1	24°53	5°24	8°55	7°29	24°44	n.a.	M17
T 18	13 35 26	22°58'27	6♑15	10°23	29°18	24°46	17°27	3°17	10°59	24°53	5°23	8°52	7°26	24°50	n.a.	T 18
W19	13 39 23	23°55'37	20°29	12° 7	0♈30	25°23	17°40	3°18	10°56	24°53	5°21	8°D51	7°23	24°57	n.a.	W19
T 20	13 43 20	24°52'48	4♒28	13°49	1°43	26° 0	17°52	3°19	10°54	24°54	5°20	8°52	7°20	25° 4	n.a.	T 20
F 21	13 47 16	25°50'00	18°12	15°30	2°56	26°37	18° 5	3°20	10°52	24°54	5°18	8°53	7°17	25°11	n.a.	F 21
S 22	13 51 13	26°47'14	1♓43	17° 8	4° 8	27°14	18°17	3°21	10°49	24°54	5°17	8°54	7°14	25°17	n.a.	S 22
S 23	13 55 9	27°44'28	15° 0	18°45	5°21	27°51	18°29	3°23	10°47	24°55	5°16	8°R54	7°10	25°24	n.a.	S 23
M24	13 59 6	28°41'44	28° 4	20°21	6°34	28°29	18°41	3°24	10°45	24°55	5°14	8°52	7° 7	25°31	n.a.	M24
T 25	14 3 2	29°39'01	10♈57	21°54	7°47	29° 6	18°53	3°25	10°43	24°56	5°13	8°48	7° 4	25°37	n.a.	T 25
W26	14 6 59	0♉36'19	23°38	23°26	9° 0	29°44	19° 5	3°27	10°40	24°56	5°11	8°42	7° 1	25°44	n.a.	W26
T 27	14 10 56	1°33'39	6♉ 8	24°56	10°13	0♋21	19°17	3°28	10°38	24°57	5°10	8°33	6°58	25°51	n.a.	T 27
F 28	14 14 52	2°31'00	18°28	26°23	11°26	0°59	19°29	3°30	10°36	24°57	5° 8	8°24	6°54	25°58	n.a.	F 28
S 29	14 18 49	3°28'21	0♊37	27°50	12°39	1°37	19°40	3°32	10°34	24°58	5° 7	8°14	6°51	26° 4	n.a.	S 29
S 30	14 22 45	4°25'44	12°38	29°14	13°52	2°15	19°52	3°34	10°32	24°59	5° 6	8° 4	6°48	26°11	n.a.	S 30
M31	14 26 42	5♉23'08	24♊32	0♊36	15♈ 5	2♋53	20♓ 4	3♌36	10♎29	24♋59	5♏ 4	7♍56	6♍45	26♊18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n47	14n 3	4s59	3n26	0n48	10s 1	1s40	24n55	1n44	7s39	1s13	22n29	2n36	4s18	0n29	23n33	1n50	15s41	2s 0	8n13	8n40	18n57		n.a.
S 2	3 10	16 31	5 12	4 26	0 57	9 33	1 39	24 58	1 43	7 34	1 13	22 29	2 36	4 17	0 28	23 33	1 50	15 41	2 0	8 15	8 42	18 57		n.a.
M 3	3 33	18 14	5 11	5 26	1 5	9 4	1 39	25 1	1 42	7 29	1 13	22 29	2 35	4 16	0 28	23 33	1 50	15 41	2 0	8 16	8 43	18 58		n.a.
T 4	3 56	19 10	4 56	6 25	1 13	8 35	1 38	25 4	1 41	7 23	1 13	22 29	2 35	4 15	0 28	23 33	1 50	15 40	2 1	8 17	8 44	18 58		n.a.
W 5	4 19	19 14	4 29	7 22	1 21	8 6	1 37	25 7	1 41	7 18	1 13	22 29	2 35	4 14	0 28	23 33	1 50	15 40	2 1	8 17	8 45	18 59		n.a.
T 6	4 42	18 27	3 50	8 18	1 27	7 36	1 36	25 10	1 40	7 13	1 13	22 29	2 35	4 13	0 28	23 33	1 49	15 40	2 1	8 17	8 46	18 59		n.a.
F 7	5 5	16 49	3 0	9 13	1 33	7 7	1 35	25 12	1 39	7 8	1 13	22 29	2 35	4 12	0 28	23 33	1 49	15 39	2 1	8 16	8 48	19 0		n.a.
S 8	5 27	14 22	2 1	10 6	1 39	6 37	1 34	25 15	1 38	7 3	1 13	22 29	2 34	4 11	0 28	23 33	1 49	15 39	2 1	8 16	8 49	19 1		n.a.
S 9	5 50	11 11	0 55	10 57	1 44	6 7	1 33	25 17	1 37	6 58	1 13	22 28	2 34	4 10	0 28	23 33	1 49	15 39	2 1	8 15	8 50	19 1		n.a.
M10	6 13	7 22	0n16	11 46	1 48	5 37	1 32	25 19	1 37	6 52	1 13	22 28	2 34	4 9	0 28	23 33	1 49	15 38	2 1	8 15	8 51	19 2		n.a.
T 11	6 35	3 5	1 28	12 34	1 52	5 6	1 30	25 21	1 36	6 47	1 13	22 28	2 34	4 8	0 28	23 33	1 49	15 38	2 1	8 16	8 53	19 2		n.a.
W12	6 58	1s29	2 36	13 20	1 55	4 36	1 29	25 23	1 35	6 42	1 13	22 28	2 33	4 7	0 28	23 33	1 49	15 38	2 1	8 17	8 54	19 3		n.a.
T 13	7 20	6 5	3 37	14 4	1 57	4 5	1 28	25 25	1 34	6 37	1 13	22 27	2 33	4 7	0 28	23 33	1 49	15 37	2 2	8 18	8 55	19 3		n.a.
F 14	7 42	10 25	4 25	14 45	1 59	3 35	1 26	25 26	1 33	6 32	1 13	22 27	2 33	4 6	0 28	23 32	1 49	15 37	2 2	8 21	8 56	19 4		n.a.
S 15	8 5	14 10	4 57	15 26	2 0	3 4	1 25	25 27	1 32	6 27	1 13	22 27	2 33	4 5	0 28	23 32	1 49	15 37	2 2	8 23	8 57	19 4		n.a.
S 16	8 27	17 3	5 9	16 4	2 1	2 33	1 23	25 28	1 32	6 22	1 13	22 26	2 33	4 4	0 28	23 32	1 49	15 36	2 2	8 25	8 59	19 5		n.a.
M17	8 49	18 50	5 2	16 40	2 0	2 2	1 22	25 29	1 31	6 17	1 13	22 26	2 32	4 3	0 28	23 32	1 49	15 36	2 2	8 27	9 0	19 5		n.a.
T 18	9 10	19 23	4 35	17 14	2 0	1 30	1 20	25 30	1 30	6 12	1 13	22 26	2 32	4 2	0 28	23 32	1 49	15 35	2 2	8 28	9 1	19 6		n.a.
W19	9 32	18 41	3 52	17 47	1 59	0 59	1 18	25 31	1 29	6 7	1 13	22 25	2 32	4 1	0 28	23 32	1 49	15 35	2 2	8 28	9 2	19 6		n.a.
T 20	9 54	16 51	2 55	18 17	1 57	0 28	1 17	25 31	1 28	6 2	1 13	22 25	2 32	4 0	0 28	23 32	1 49	15 35	2 2	8 28	9 3	19 7		n.a.
F 21	10 15	14 4	1 49	18 46	1 55	0n 3	1 15	25 31	1 28	5 58	1 13	22 24	2 31	3 59	0 28	23 32	1 49	15 34	2 2	8 28	9 5	19 8		n.a.
S 22	10 36	10 34	0 39	19 13	1 52	0 35	1 13	25 32	1 27	5 53	1 13	22 24	2 31	3 58	0 28	23 32	1 49	15 34	2 2	8 28	9 6	19 8		n.a.
S 23	10 58	6 34	0s33	19 38	1 49	1 6	1 11	25 31	1 26	5 48	1 13	22 23	2 31	3 57	0 28	23 31	1 49	15 33	2 3	8 28	9 7	19 9		n.a.
M24	11 19	2 20	1 41	20 1	1 45	1 37	1 9	25 31	1 25	5 43	1 13	22 23	2 31	3 56	0 28	23 31	1 49	15 33	2 3	8 28	9 8	19 9		n.a.
T 25	11 39	1n57	2 44	20 22	1 41	2 9	1 7	25 31	1 24	5 38	1 13	22 22	2 31	3 55	0 28	23 31	1 49	15 33	2 3	8 30	9 10	19 10		n.a.
W26	12 0	6 5	3 37	20 42	1 36	2 40	1 5	25 30	1 23	5 34	1 13	22 22	2 30	3 55	0 28	23 31	1 48	15 32	2 3	8 32	9 11	19 10		n.a.
T 27	12 21	9 53	4 18	21 0	1 31	3 11	1 3	25 29	1 23	5 29	1 14	22 21	2 30	3 54	0 28	23 31	1 48	15 32	2 3	8 35	9 12	19 11		n.a.
F 28	12 41	13 13	4 47	21 16	1 25	3 43	1 1	25 28	1 22	5 24	1 14	22 20	2 30	3 53	0 28	23 31	1 48	15 31	2 3	8 39	9 13	19 11		n.a.
S 29	13 1	15 56	5 2	21 31	1 19	4 14	0 59	25 27	1 21	5 19	1 14	22 20	2 30	3 52	0 28	23 31	1 48	15 31	2 3	8 43	9 14	19 12		n.a.
S 30	13 21	17 55	5 4	21 44	1 13	4 45	0 57	25 26	1 20	5 15	1 14	22 19	2 30	3 51	0 28	23 30	1 48	15 31	2 3	8 47	9 16	19 12		n.a.
M31	13n41	19n 7	4s52	21n55	1n 6	5n16	0s55	25n24	1n19	5s10	1s14	22n19	2n29	3s50	0n28	23n30	1n48	15s30	2s 3	8n50	9n17	19n13		n.a.

Julian Day Number = 207582.5, Delta T = 31h58m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'58, Lahiri = -60°53'58 Julian Calendar 1 May 4145 BCE == Greg. Calendar 29 March 4145 BCE

The year -4144 astronomical counting style corresponds to year 4145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 38	6♉20'34	6♋23	1♊57	16♈19	3♋31	20♓15	3♌38	10°R27	25♋ 0	5°R 3	7°R49	6♍42	26♊25	n.a.	T 1
W 2	14 34 35	7°18'00	18°14	3°15	17°32	4°10	20°26	3°40	10♎25	25° 1	5♏ 1	7♍45	6°39	26°31	n.a.	W 2
T 3	14 38 32	8°15'27	0♌10	4°31	18°45	4°48	20°38	3°42	10°23	25° 2	5° 0	7°43	6°35	26°38	n.a.	T 3
F 4	14 42 28	9°12'56	12°15	5°46	19°59	5°27	20°49	3°44	10°21	25° 3	4°58	7°D43	6°32	26°45	n.a.	F 4
S 5	14 46 25	10°10'25	24°35	6°58	21°12	6° 5	21° 0	3°47	10°19	25° 3	4°57	7°43	6°29	26°51	n.a.	S 5
S 6	14 50 21	11° 7'56	7♍15	8° 8	22°25	6°44	21°11	3°49	10°17	25° 4	4°56	7°R44	6°26	26°58	n.a.	S 6
M 7	14 54 18	12° 5'28	20°18	9°15	23°39	7°22	21°22	3°52	10°15	25° 5	4°54	7°43	6°23	27° 5	n.a.	M 7
T 8	14 58 14	13° 3'01	3♎48	10°20	24°52	8° 1	21°33	3°54	10°13	25° 6	4°53	7°41	6°19	27°12	n.a.	T 8
W 9	15 2 11	14° 0'36	17°46	11°23	26° 6	8°40	21°44	3°57	10°11	25° 7	4°51	7°36	6°16	27°18	n.a.	W 9
T 10	15 6 7	14°58'12	2♏11	12°22	27°19	9°19	21°55	4° 0	10°10	25° 8	4°50	7°28	6°13	27°25	n.a.	T 10
F 11	15 10 4	15°55'49	16°56	13°19	28°33	9°58	22° 5	4° 3	10° 8	25° 9	4°49	7°19	6°10	27°32	n.a.	F 11
S 12	15 14 1	16°53'28	1♐54	14°14	29°47	10°38	22°16	4° 6	10° 6	25°10	4°47	7° 9	6° 7	27°38	n.a.	S 12
S 13	15 17 57	17°51'09	16°56	15° 5	1♉ 0	11°17	22°26	4° 9	10° 4	25°11	4°46	6°59	6° 4	27°45	n.a.	S 13
M14	15 21 54	18°48'52	1♑53	15°52	2°14	11°56	22°37	4°12	10° 3	25°12	4°44	6°51	6° 0	27°52	n.a.	M14
T 15	15 25 50	19°46'37	16°35	16°37	3°28	12°36	22°47	4°15	10° 1	25°14	4°43	6°45	5°57	27°59	n.a.	T 15
W16	15 29 47	20°44'24	0♒59	17°18	4°42	13°15	22°57	4°19	9°59	25°15	4°42	6°42	5°54	28° 5	n.a.	W16
T 17	15 33 43	21°42'12	15° 1	17°55	5°56	13°55	23° 7	4°22	9°58	25°16	4°40	6°40	5°51	28°12	n.a.	T 17
F 18	15 37 40	22°40'03	28°41	18°28	7° 9	14°35	23°17	4°26	9°56	25°17	4°39	6°D40	5°48	28°19	n.a.	F 18
S 19	15 41 37	23°37'56	12♓ 1	18°56	8°23	15°14	23°27	4°29	9°54	25°18	4°38	6°R40	5°45	28°25	n.a.	S 19
S 20	15 45 33	24°35'50	25° 3	19°20	9°37	15°54	23°37	4°33	9°53	25°20	4°36	6°39	5°41	28°32	n.a.	S 20
M21	15 49 30	25°33'47	7♈51	19°40	10°51	16°34	23°46	4°37	9°52	25°21	4°35	6°36	5°38	28°39	n.a.	M21
T 22	15 53 26	26°31'46	20°26	19°54	12° 5	17°14	23°56	4°40	9°50	25°22	4°34	6°30	5°35	28°46	n.a.	T 22
W23	15 57 23	27°29'47	2♉51	20° 3	13°20	17°55	24° 5	4°44	9°49	25°24	4°32	6°21	5°32	28°52	n.a.	W23
T 24	16 1 19	28°27'50	15° 7	20°R 7	14°34	18°35	24°15	4°48	9°47	25°25	4°31	6° 9	5°29	28°59	n.a.	T 24
F 25	16 5 16	29°25'55	27°16	20° 5	15°48	19°15	24°24	4°52	9°46	25°27	4°30	5°56	5°25	29° 6	n.a.	F 25
S 26	16 9 12	0♊24'02	9♊17	19°57	17° 2	19°56	24°33	4°57	9°45	25°28	4°28	5°42	5°22	29°12	n.a.	S 26
S 27	16 13 9	1°22'11	21°13	19°43	18°16	20°36	24°42	5° 1	9°44	25°29	4°27	5°28	5°19	29°19	n.a.	S 27
M28	16 17 6	2°20'22	3♋ 4	19°23	19°31	21°17	24°51	5° 5	9°42	25°31	4°26	5°16	5°16	29°26	n.a.	M28
T 29	16 21 2	3°18'35	14°54	18°56	20°45	21°58	24°59	5° 9	9°41	25°33	4°25	5° 7	5°13	29°33	n.a.	T 29
W30	16 24 59	4♊16'49	26♋44	18♊24	21♉59	22♋38	25♓ 8	5♌14	9♎40	25♋34	4♏24	5♍ 0	5♍10	29♊39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 0	19n29	4s28	22n 5	0n59	5n47	0s53	25n22	1n19	5s 6	1s14	22n18	2n29	3s49	0n28	23n30	1n48	15s30	2s 3	8n52	9n18	19n13		n.a.
W 2	14 20	18 59	3 53	22 14	0 51	6 18	0 50	25 20	1 18	5 1	1 14	22 17	2 29	3 49	0 28	23 30	1 48	15 29	2 4	8 54	9 19	19 13		n.a.
T 3	14 39	17 39	3 7	22 21	0 43	6 48	0 48	25 18	1 17	4 57	1 14	22 16	2 29	3 48	0 28	23 30	1 48	15 29	2 4	8 55	9 20	19 14		n.a.
F 4	14 58	15 30	2 12	22 26	0 35	7 19	0 46	25 16	1 16	4 52	1 14	22 16	2 28	3 47	0 28	23 29	1 48	15 29	2 4	8 55	9 22	19 14		n.a.
S 5	15 17	12 36	1 10	22 30	0 26	7 49	0 44	25 13	1 15	4 48	1 14	22 15	2 28	3 46	0 28	23 29	1 48	15 28	2 4	8 54	9 23	19 15		n.a.
S 6	15 35	9 3	0 3	22 33	0 17	8 20	0 41	25 10	1 15	4 43	1 14	22 14	2 28	3 45	0 28	23 29	1 48	15 28	2 4	8 54	9 24	19 15		n.a.
M 7	15 53	4 58	1n 7	22 35	0 7	8 50	0 39	25 7	1 14	4 39	1 14	22 13	2 28	3 45	0 28	23 29	1 48	15 27	2 4	8 55	9 25	19 16		n.a.
T 8	16 11	0 29	2 14	22 35	0s 2	9 20	0 36	25 4	1 13	4 34	1 14	22 12	2 28	3 44	0 28	23 29	1 48	15 27	2 4	8 56	9 26	19 16		n.a.
W 9	16 29	4s 9	3 16	22 34	0 12	9 49	0 34	25 1	1 12	4 30	1 15	22 11	2 27	3 43	0 28	23 28	1 48	15 26	2 4	8 57	9 28	19 17		n.a.
T 10	16 47	8 42	4 7	22 32	0 23	10 19	0 32	24 57	1 11	4 26	1 15	22 10	2 27	3 42	0 28	23 28	1 48	15 26	2 4	9 0	9 29	19 17		n.a.
F 11	17 4	12 50	4 44	22 29	0 33	10 48	0 29	24 54	1 10	4 22	1 15	22 10	2 27	3 42	0 28	23 28	1 48	15 26	2 4	9 4	9 30	19 18		n.a.
S 12	17 21	16 13	5 1	22 25	0 44	11 17	0 27	24 50	1 10	4 17	1 15	22 9	2 27	3 41	0 28	23 28	1 48	15 25	2 4	9 8	9 31	19 18		n.a.
S 13	17 38	18 31	4 58	22 20	0 55	11 46	0 24	24 46	1 9	4 13	1 15	22 8	2 27	3 40	0 28	23 27	1 48	15 25	2 4	9 11	9 32	19 19		n.a.
M14	17 54	19 32	4 34	22 14	1 7	12 15	0 22	24 41	1 8	4 9	1 15	22 7	2 26	3 40	0 28	23 27	1 48	15 24	2 4	9 14	9 34	19 19		n.a.
T 15	18 10	19 12	3 53	22 7	1 18	12 43	0 19	24 37	1 7	4 5	1 15	22 6	2 26	3 39	0 28	23 27	1 47	15 24	2 5	9 17	9 35	19 19		n.a.
W16	18 26	17 37	2 57	22 0	1 30	13 11	0 17	24 32	1 6	4 1	1 15	22 5	2 26	3 38	0 28	23 27	1 47	15 24	2 5	9 18	9 36	19 20		n.a.
T 17	18 42	15 0	1 52	21 51	1 42	13 38	0 14	24 27	1 6	3 57	1 15	22 4	2 26	3 38	0 28	23 26	1 47	15 23	2 5	9 19	9 37	19 20		n.a.
F 18	18 57	11 36	0 42	21 43	1 54	14 6	0 12	24 22	1 5	3 53	1 15	22 3	2 26	3 37	0 28	23 26	1 47	15 23	2 5	9 19	9 38	19 21		n.a.
S 19	19 12	7 41	0s28	21 33	2 5	14 33	0 9	24 16	1 4	3 49	1 16	22 2	2 26	3 37	0 28	23 26	1 47	15 22	2 5	9 19	9 40	19 21		n.a.
S 20	19 27	3 28	1 36	21 23	2 17	14 59	0 7	24 11	1 3	3 45	1 16	22 0	2 25	3 36	0 28	23 25	1 47	15 22	2 5	9 19	9 41	19 22		n.a.
M21	19 41	0n48	2 37	21 13	2 29	15 26	0 4	24 5	1 2	3 42	1 16	21 59	2 25	3 35	0 28	23 25	1 47	15 22	2 5	9 20	9 42	19 22		n.a.
T 22	19 55	4 59	3 29	21 2	2 41	15 52	0 2	23 59	1 1	3 38	1 16	21 58	2 25	3 35	0 28	23 25	1 47	15 21	2 5	9 22	9 43	19 22		n.a.
W23	20 9	8 53	4 11	20 51	2 53	16 17	0n 0	23 52	1 1	3 34	1 16	21 57	2 25	3 34	0 28	23 25	1 47	15 21	2 5	9 26	9 44	19 23		n.a.
T 24	20 22	12 22	4 40	20 40	3 4	16 42	0 3	23 46	1 0	3 30	1 16	21 56	2 25	3 34	0 27	23 24	1 47	15 20	2 5	9 30	9 46	19 23		n.a.
F 25	20 35	15 17	4 57	20 29	3 15	17 7	0 5	23 39	0 59	3 27	1 16	21 55	2 24	3 33	0 27	23 24	1 47	15 20	2 5	9 35	9 47	19 24		n.a.
S 26	20 48	17 32	4 59	20 19	3 25	17 31	0 8	23 33	0 58	3 23	1 16	21 53	2 24	3 33	0 27	23 24	1 47	15 20	2 5	9 41	9 48	19 24		n.a.
S 27	21 1	19 0	4 49	20 8	3 35	17 55	0 10	23 25	0 57	3 20	1 16	21 52	2 24	3 32	0 27	23 23	1 47	15 19	2 5	9 46	9 49	19 24		n.a.
M28	21 13	19 39	4 26	19 57	3 44	18 18	0 13	23 18	0 56	3 16	1 17	21 51	2 24	3 32	0 27	23 23	1 47	15 19	2 5	9 50	9 50	19 25		n.a.
T 29	21 24	19 25	3 52	19 47	3 52	18 41	0 15	23 11	0 56	3 13	1 17	21 50	2 24	3 32	0 27	23 23	1 47	15 19	2 5	9 54	9 52	19 25		n.a.
W30	21n35	18n20	3s 7	19n38	3s59	19n 3	0n17	23n 3	0n55	3s 9	1s17	21n48	2n24	3s31	0n27	23n22	1n47	15s18	2s 6	9n57	9n53	19n26		n.a.

Julian Day Number = 207613.5, Delta T = 31h58m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'54, Lahiri = -60°53'54 Julian Calendar 1 June 4145 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 55	5♊15'05	8♌38	17°R46	23♉14	23♋19	25♓16	5♌18	9°R39	25♋36	4°R22	4°R56	5♍ 6	29♊46	n.a.	T 1
F 2	16 32 52	6°13'23	20°41	17♊ 2	24°28	24° 0	25°25	5°23	9♎38	25°37	4♏21	4♍54	5° 3	29°53	n.a.	F 2
S 3	16 36 48	7°11'43	2♍58	16°13	25°43	24°41	25°33	5°27	9°37	25°39	4°20	4°54	5° 0	29°59	n.a.	S 3
S 4	16 40 45	8°10'05	15°33	15°20	26°57	25°22	25°41	5°32	9°36	25°40	4°19	4°53	4°57	0♋ 6	n.a.	S 4
M 5	16 44 41	9° 8'28	28°32	14°24	28°12	26° 3	25°49	5°37	9°36	25°42	4°18	4°53	4°54	0°13	n.a.	M 5
T 6	16 48 38	10° 6'54	11♎59	13°25	29°26	26°45	25°56	5°42	9°35	25°44	4°17	4°50	4°51	0°19	n.a.	T 6
W 7	16 52 34	11° 5'21	25°55	12°26	0♊41	27°26	26° 4	5°46	9°34	25°46	4°16	4°44	4°47	0°26	n.a.	W 7
T 8	16 56 31	12° 3'50	10♏22	11°26	1°56	28° 7	26°12	5°51	9°33	25°47	4°15	4°37	4°44	0°33	n.a.	T 8
F 9	17 0 28	13° 2'21	25°14	10°28	3°10	28°49	26°19	5°56	9°33	25°49	4°13	4°27	4°41	0°40	n.a.	F 9
S 10	17 4 24	14° 0'54	10♐24	9°32	4°25	29°31	26°26	6° 1	9°32	25°51	4°12	4°16	4°38	0°46	n.a.	S 10
S 11	17 8 21	14°59'30	25°42	8°41	5°40	0♌12	26°33	6° 7	9°31	25°53	4°11	4° 5	4°35	0°53	n.a.	S 11
M12	17 12 17	15°58'08	10♑56	7°55	6°55	0°54	26°40	6°12	9°31	25°54	4°10	3°56	4°31	1° 0	n.a.	M12
T 13	17 16 14	16°56'48	25°56	7°16	8° 9	1°36	26°47	6°17	9°30	25°56	4°10	3°49	4°28	1° 6	n.a.	T 13
W14	17 20 10	17°55'30	10♒35	6°44	9°24	2°18	26°54	6°22	9°30	25°58	4° 9	3°45	4°25	1°13	n.a.	W14
T 15	17 24 7	18°54'15	24°47	6°21	10°39	3° 0	27° 0	6°28	9°30	26° 0	4° 8	3°44	4°22	1°20	n.a.	T 15
F 16	17 28 3	19°53'03	8♓33	6° 7	11°54	3°42	27° 6	6°33	9°29	26° 2	4° 7	3°D43	4°19	1°27	n.a.	F 16
S 17	17 32 0	20°51'52	21°54	6°D 2	13° 9	4°24	27°12	6°39	9°29	26° 4	4° 6	3°R44	4°16	1°33	n.a.	S 17
S 18	17 35 56	21°50'45	4♈53	6° 7	14°24	5° 6	27°18	6°44	9°29	26° 6	4° 5	3°43	4°12	1°40	n.a.	S 18
M19	17 39 53	22°49'40	17°33	6°21	15°39	5°48	27°24	6°50	9°29	26° 8	4° 4	3°40	4° 9	1°47	n.a.	M19
T 20	17 43 50	23°48'37	29°58	6°45	16°54	6°31	27°30	6°55	9°29	26°10	4° 3	3°35	4° 6	1°53	n.a.	T 20
W21	17 47 46	24°47'37	12♉12	7°18	18° 9	7°13	27°35	7° 1	9°29	26°12	4° 3	3°27	4° 3	2° 0	n.a.	W21
T 22	17 51 43	25°46'40	24°17	8° 0	19°24	7°55	27°41	7° 7	9°D29	26°14	4° 2	3°17	4° 0	2° 7	n.a.	T 22
F 23	17 55 39	26°45'45	6♊16	8°51	20°39	8°38	27°46	7°13	9°29	26°16	4° 1	3° 5	3°57	2°14	n.a.	F 23
S 24	17 59 36	27°44'52	18°11	9°49	21°54	9°21	27°51	7°18	9°29	26°18	4° 0	2°52	3°53	2°20	n.a.	S 24
S 25	18 3 32	28°44'02	0♋ 3	10°54	23° 9	10° 3	27°56	7°24	9°29	26°20	4° 0	2°40	3°50	2°27	n.a.	S 25
M26	18 7 29	29°43'14	11°54	12° 7	24°25	10°46	28° 0	7°30	9°29	26°22	3°59	2°29	3°47	2°34	n.a.	M26
T 27	18 11 25	0♋42'28	23°44	13°24	25°40	11°29	28° 5	7°36	9°29	26°24	3°58	2°20	3°44	2°40	n.a.	T 27
W28	18 15 22	1°41'44	5♌37	14°48	26°55	12°12	28° 9	7°42	9°30	26°26	3°58	2°14	3°41	2°47	n.a.	W28
T 29	18 19 18	2°41'03	17°35	16°15	28°10	12°55	28°13	7°48	9°30	26°28	3°57	2°10	3°37	2°54	n.a.	T 29
F 30	18 23 15	3°40'23	29°40	17°47	29°26	13°38	28°17	7°54	9°30	26°30	3°56	2°D 9	3°34	3° 1	n.a.	F 30
S 31	18 27 11	4♋39'46	11♍58	19♊22	0♋41	14♌21	28♓21	8♌ 1	9♎31	26♋32	3♏56	2♍10	3♍31	3♋ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n46	16n27	2s14	19n29	4s 4	19n25	0n20	22n55	0n54	3s 6	1s17	21n47	2n23	3s31	0n27	23n22	1n47	15s18	2s 6	9n58	9n54	19n26		n.a.
F 2	21 57	13 50	1 14	19 20	4 8	19 46	0 22	22 47	0 53	3 3	1 17	21 46	2 23	3 30	0 27	23 22	1 47	15 17	2 6	9 59	9 55	19 26		n.a.
S 3	22 7	10 33	0 10	19 13	4 11	20 7	0 24	22 39	0 52	3 0	1 17	21 45	2 23	3 30	0 27	23 21	1 47	15 17	2 6	9 59	9 56	19 27		n.a.
S 4	22 17	6 43	0n56	19 7	4 12	20 27	0 27	22 30	0 52	2 56	1 17	21 43	2 23	3 30	0 27	23 21	1 47	15 17	2 6	9 59	9 58	19 27		n.a.
M 5	22 26	2 27	2 2	19 1	4 10	20 47	0 29	22 22	0 51	2 53	1 17	21 42	2 23	3 29	0 27	23 21	1 47	15 16	2 6	9 59	9 59	19 27		n.a.
T 6	22 35	2s 4	3 3	18 58	4 7	21 6	0 31	22 13	0 50	2 50	1 18	21 40	2 23	3 29	0 27	23 20	1 47	15 16	2 6	10 0	10 0	19 28		n.a.
W 7	22 44	6 39	3 55	18 55	4 2	21 25	0 33	22 4	0 49	2 47	1 18	21 39	2 22	3 29	0 27	23 20	1 47	15 16	2 6	10 2	10 1	19 28		n.a.
T 8	22 52	11 0	4 35	18 54	3 55	21 42	0 36	21 54	0 48	2 44	1 18	21 38	2 22	3 29	0 27	23 19	1 47	15 15	2 6	10 5	10 2	19 28		n.a.
F 9	23 0	14 48	4 57	18 55	3 46	22 0	0 38	21 45	0 47	2 41	1 18	21 36	2 22	3 28	0 27	23 19	1 47	15 15	2 6	10 9	10 4	19 29		n.a.
S 10	23 7	17 42	4 59	18 57	3 35	22 16	0 40	21 35	0 47	2 39	1 18	21 35	2 22	3 28	0 27	23 19	1 47	15 15	2 6	10 13	10 5	19 29		n.a.
S 11	23 14	19 22	4 40	19 2	3 23	22 32	0 42	21 25	0 46	2 36	1 18	21 33	2 22	3 28	0 27	23 18	1 47	15 14	2 6	10 17	10 6	19 30		n.a.
M12	23 21	19 38	4 1	19 9	3 8	22 48	0 44	21 15	0 45	2 33	1 18	21 32	2 22	3 28	0 27	23 18	1 46	15 14	2 6	10 20	10 7	19 30		n.a.
T 13	23 27	18 31	3 6	19 17	2 53	23 2	0 46	21 5	0 44	2 31	1 19	21 30	2 22	3 28	0 27	23 18	1 46	15 14	2 6	10 23	10 8	19 30		n.a.
W14	23 32	16 10	1 59	19 28	2 37	23 16	0 48	20 54	0 43	2 28	1 19	21 29	2 21	3 27	0 27	23 17	1 46	15 14	2 6	10 24	10 10	19 31		n.a.
T 15	23 38	12 53	0 47	19 41	2 20	23 30	0 50	20 43	0 42	2 26	1 19	21 27	2 21	3 27	0 27	23 17	1 46	15 13	2 6	10 25	10 11	19 31		n.a.
F 16	23 43	8 59	0s26	19 56	2 2	23 42	0 52	20 33	0 42	2 23	1 19	21 26	2 21	3 27	0 27	23 16	1 46	15 13	2 6	10 25	10 12	19 31		n.a.
S 17	23 47	4 45	1 35	20 13	1 44	23 54	0 54	20 21	0 41	2 21	1 19	21 24	2 21	3 27	0 27	23 16	1 46	15 13	2 6	10 25	10 13	19 32		n.a.
S 18	23 51	0 24	2 37	20 31	1 26	24 5	0 55	20 10	0 40	2 18	1 19	21 23	2 21	3 27	0 27	23 16	1 46	15 12	2 6	10 25	10 14	19 32		n.a.
M19	23 54	3n51	3 31	20 51	1 8	24 16	0 57	19 59	0 39	2 16	1 20	21 21	2 21	3 27	0 27	23 15	1 46	15 12	2 6	10 26	10 16	19 32		n.a.
T 20	23 57	7 51	4 12	21 12	0 51	24 25	0 59	19 47	0 38	2 14	1 20	21 19	2 21	3 27	0 27	23 15	1 46	15 12	2 7	10 28	10 17	19 33		n.a.
W21	24 0	11 27	4 42	21 35	0 34	24 34	1 0	19 35	0 37	2 12	1 20	21 18	2 21	3 27	0 27	23 14	1 46	15 12	2 7	10 31	10 18	19 33		n.a.
T 22	24 2	14 33	4 59	21 58	0 18	24 42	1 2	19 23	0 37	2 10	1 20	21 16	2 20	3 27	0 27	23 14	1 46	15 12	2 7	10 35	10 19	19 33		n.a.
F 23	24 4	17 0	5 2	22 21	0 3	24 50	1 4	19 11	0 36	2 8	1 20	21 15	2 20	3 27	0 27	23 14	1 46	15 11	2 7	10 39	10 20	19 33		n.a.
S 24	24 5	18 43	4 52	22 44	0n12	24 56	1 5	18 59	0 35	2 6	1 20	21 13	2 20	3 27	0 27	23 13	1 46	15 11	2 7	10 44	10 21	19 34		n.a.
S 25	24 6	19 38	4 29	23 8	0 25	25 2	1 7	18 46	0 34	2 4	1 20	21 11	2 20	3 27	0 27	23 13	1 46	15 11	2 7	10 49	10 23	19 34		n.a.
M26	24 6	19 40	3 55	23 30	0 38	25 7	1 8	18 33	0 33	2 2	1 21	21 10	2 20	3 27	0 27	23 12	1 46	15 11	2 7	10 53	10 24	19 34		n.a.
T 27	24 6	18 50	3 10	23 52	0 50	25 12	1 9	18 20	0 33	2 1	1 21	21 8	2 20	3 27	0 26	23 12	1 46	15 10	2 7	10 56	10 25	19 35		n.a.
W28	24 6	17 11	2 17	24 13	1 0	25 15	1 11	18 7	0 32	1 59	1 21	21 6	2 20	3 28	0 26	23 11	1 46	15 10	2 7	10 58	10 26	19 35		n.a.
T 29	24 5	14 46	1 17	24 32	1 9	25 18	1 12	17 54	0 31	1 58	1 21	21 4	2 20	3 28	0 26	23 11	1 46	15 10	2 7	11 0	10 27	19 35		n.a.
F 30	24 3	11 42	0 13	24 49	1 18	25 20	1 13	17 40	0 30	1 56	1 21	21 3	2 20	3 28	0 26	23 11	1 46	15 10	2 7	11 0	10 29	19 36		n.a.
S 31	24n 1	8n 4	0n52	25n 5	1n25	25n21	1n14	17n27	0n29	1s55	1s21	21n 1	2n20	3s28	0n26	23n10	1n46	15s10	2s 7	11n 0	10n30	19n36		n.a.

Julian Day Number = 207643.5, Delta T = 31h58m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'50, Lahiri = -60°53'50 Julian Calendar 1 July 4145 BCE == Greg. Calendar 29 May 4145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 8	5♋39'10	24♍31	20♊59	1♋56	15♌ 5	28♓25	8♌ 7	9♎31	26♋34	3°R55	2♍11	3♍28	3♋14	n.a.	S 1
M 2	18 35 4	6°38'37	7♎26	22°39	3°11	15°48	28°28	8°13	9°32	26°36	3♏55	2°R11	3°25	3°21	n.a.	M 2
T 3	18 39 1	7°38'06	20°45	24°21	4°27	16°31	28°31	8°19	9°33	26°38	3°54	2°10	3°22	3°27	n.a.	T 3
W 4	18 42 58	8°37'36	4♏33	26° 4	5°42	17°15	28°34	8°26	9°33	26°41	3°54	2° 7	3°18	3°34	n.a.	W 4
T 5	18 46 54	9°37'09	18°49	27°49	6°58	17°58	28°37	8°32	9°34	26°43	3°54	2° 2	3°15	3°41	n.a.	T 5
F 6	18 50 51	10°36'44	3♐32	29°34	8°13	18°42	28°40	8°38	9°35	26°45	3°53	1°56	3°12	3°47	n.a.	F 6
S 7	18 54 47	11°36'21	18°36	1♋19	9°28	19°25	28°42	8°45	9°35	26°47	3°53	1°48	3° 9	3°54	n.a.	S 7
S 8	18 58 44	12°36'00	3♑52	3° 5	10°44	20° 9	28°45	8°51	9°36	26°49	3°53	1°40	3° 6	4° 1	n.a.	S 8
M 9	19 2 40	13°35'41	19°10	4°51	11°59	20°53	28°47	8°58	9°37	26°52	3°52	1°34	3° 3	4° 8	n.a.	M 9
T 10	19 6 37	14°35'24	4♒19	6°37	13°15	21°37	28°49	9° 4	9°38	26°54	3°52	1°29	2°59	4°14	n.a.	T 10
W11	19 10 33	15°35'10	19° 9	8°23	14°30	22°21	28°50	9°11	9°39	26°56	3°52	1°26	2°56	4°21	n.a.	W11
T 12	19 14 30	16°34'58	3♓34	10° 9	15°46	23° 5	28°52	9°17	9°40	26°58	3°52	1°D26	2°53	4°28	n.a.	T 12
F 13	19 18 26	17°34'49	17°30	11°54	17° 1	23°49	28°53	9°24	9°41	27° 0	3°51	1°26	2°50	4°34	n.a.	F 13
S 14	19 22 23	18°34'42	0♈59	13°39	18°17	24°33	28°54	9°31	9°43	27° 3	3°51	1°28	2°47	4°41	n.a.	S 14
S 15	19 26 19	19°34'38	14° 3	15°23	19°32	25°17	28°55	9°37	9°44	27° 5	3°51	1°R29	2°43	4°48	n.a.	S 15
M16	19 30 16	20°34'36	26°44	17° 7	20°48	26° 1	28°56	9°44	9°45	27° 7	3°51	1°29	2°40	4°55	n.a.	M16
T 17	19 34 12	21°34'36	9♉ 7	18°50	22° 3	26°46	28°56	9°51	9°46	27° 9	3°51	1°27	2°37	5° 1	n.a.	T 17
W18	19 38 9	22°34'39	21°17	20°33	23°19	27°30	28°57	9°57	9°48	27°12	3°51	1°24	2°34	5° 8	n.a.	W18
T 19	19 42 6	23°34'44	3♊17	22°15	24°34	28°14	28°R57	10° 4	9°49	27°14	3°D51	1°19	2°31	5°15	n.a.	T 19
F 20	19 46 2	24°34'52	15°11	23°56	25°50	28°59	28°57	10°11	9°51	27°16	3°51	1°12	2°28	5°21	n.a.	F 20
S 21	19 49 59	25°35'02	27° 2	25°37	27° 6	29°43	28°56	10°18	9°52	27°18	3°51	1° 5	2°24	5°28	n.a.	S 21
S 22	19 53 55	26°35'14	8♋53	27°18	28°21	0♍28	28°56	10°25	9°54	27°21	3°51	0°58	2°21	5°35	n.a.	S 22
M23	19 57 52	27°35'29	20°45	28°57	29°37	1°13	28°55	10°31	9°55	27°23	3°51	0°53	2°18	5°41	n.a.	M23
T 24	20 1 48	28°35'45	2♌40	0♌37	0♌52	1°57	28°54	10°38	9°57	27°25	3°51	0°48	2°15	5°48	n.a.	T 24
W25	20 5 45	29°36'04	14°41	2°15	2° 8	2°42	28°53	10°45	9°59	27°27	3°51	0°45	2°12	5°55	n.a.	W25
T 26	20 9 41	0♌36'24	26°48	3°53	3°24	3°27	28°52	10°52	10° 1	27°30	3°52	0°D44	2° 8	6° 2	n.a.	T 26
F 27	20 13 38	1°36'47	9♍ 3	5°31	4°39	4°12	28°50	10°59	10° 2	27°32	3°52	0°44	2° 5	6° 8	n.a.	F 27
S 28	20 17 34	2°37'11	21°30	7° 8	5°55	4°57	28°48	11° 6	10° 4	27°34	3°52	0°45	2° 2	6°15	n.a.	S 28
S 29	20 21 31	3°37'37	4♎11	8°45	7°10	5°42	28°47	11°13	10° 6	27°36	3°52	0°47	1°59	6°22	n.a.	S 29
M30	20 25 27	4°38'04	17° 8	10°21	8°26	6°27	28°44	11°20	10° 8	27°39	3°53	0°49	1°56	6°28	n.a.	M30
T 31	20 29 24	5♌38'33	0♏25	11♌56	9♌42	7♍12	28♓42	11♌26	10♎10	27♋41	3♏53	0°R49	1♍53	6♋35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n59	4n 1	1n57	25n19	1n32	25n21	1n15	17n13	0n28	1s53	1s22	20n59	2n19	3s28	0n26	23n10	1n46	15s10	2s 7	11n 0	10n31	19n36		n.a.
M 2	23 56	0s19	2 58	25 31	1 37	25 20	1 16	16 59	0 28	1 52	1 22	20 57	2 19	3 29	0 26	23 9	1 46	15 9	2 7	10 59	10 32	19 36		n.a.
T 3	23 53	4 46	3 51	25 41	1 42	25 19	1 17	16 45	0 27	1 51	1 22	20 56	2 19	3 29	0 26	23 9	1 46	15 9	2 7	11 0	10 33	19 37		n.a.
W 4	23 49	9 8	4 33	25 49	1 46	25 17	1 18	16 31	0 26	1 50	1 22	20 54	2 19	3 29	0 26	23 8	1 46	15 9	2 7	11 1	10 34	19 37		n.a.
T 5	23 45	13 7	4 59	25 54	1 49	25 14	1 19	16 16	0 25	1 49	1 22	20 52	2 19	3 30	0 26	23 8	1 46	15 9	2 7	11 3	10 36	19 37		n.a.
F 6	23 40	16 26	5 7	25 57	1 51	25 10	1 20	16 2	0 24	1 48	1 22	20 50	2 19	3 30	0 26	23 8	1 46	15 9	2 7	11 5	10 37	19 37		n.a.
S 7	23 35	18 43	4 54	25 59	1 52	25 6	1 20	15 47	0 23	1 47	1 23	20 48	2 19	3 30	0 26	23 7	1 46	15 9	2 7	11 8	10 38	19 38		n.a.
S 8	23 29	19 43	4 20	25 58	1 53	25 1	1 21	15 32	0 23	1 46	1 23	20 47	2 19	3 31	0 26	23 7	1 46	15 9	2 7	11 11	10 39	19 38		n.a.
M 9	23 23	19 16	3 28	25 54	1 53	24 54	1 22	15 17	0 22	1 46	1 23	20 45	2 19	3 31	0 26	23 6	1 46	15 9	2 7	11 13	10 40	19 38		n.a.
T 10	23 17	17 26	2 21	25 49	1 53	24 47	1 22	15 1	0 21	1 45	1 23	20 43	2 19	3 31	0 26	23 6	1 46	15 9	2 7	11 15	10 42	19 38		n.a.
W11	23 10	14 27	1 6	25 42	1 52	24 40	1 23	14 46	0 20	1 44	1 23	20 41	2 19	3 32	0 26	23 5	1 46	15 9	2 7	11 16	10 43	19 39		n.a.
T 12	23 3	10 40	0s12	25 33	1 51	24 31	1 23	14 31	0 19	1 44	1 23	20 39	2 19	3 32	0 26	23 5	1 46	15 9	2 7	11 16	10 44	19 39		n.a.
F 13	22 55	6 23	1 26	25 22	1 49	24 22	1 23	14 15	0 19	1 44	1 24	20 37	2 19	3 33	0 26	23 4	1 46	15 9	2 7	11 16	10 45	19 39		n.a.
S 14	22 47	1 56	2 33	25 9	1 46	24 12	1 24	13 59	0 18	1 43	1 24	20 35	2 19	3 33	0 26	23 4	1 46	15 9	2 7	11 15	10 46	19 39		n.a.
S 15	22 38	2n28	3 31	24 55	1 44	24 1	1 24	13 43	0 17	1 43	1 24	20 34	2 18	3 34	0 26	23 4	1 46	15 8	2 7	11 15	10 47	19 40		n.a.
M16	22 29	6 38	4 16	24 38	1 40	23 50	1 24	13 27	0 16	1 43	1 24	20 32	2 18	3 34	0 26	23 3	1 46	15 8	2 7	11 15	10 49	19 40		n.a.
T 17	22 19	10 24	4 47	24 21	1 37	23 38	1 24	13 11	0 15	1 43	1 24	20 30	2 18	3 35	0 26	23 3	1 46	15 8	2 7	11 15	10 50	19 40		n.a.
W18	22 9	13 40	5 6	24 1	1 33	23 25	1 24	12 54	0 14	1 43	1 24	20 28	2 18	3 36	0 26	23 2	1 46	15 8	2 7	11 17	10 51	19 40		n.a.
T 19	21 59	16 20	5 10	23 41	1 29	23 11	1 24	12 38	0 14	1 43	1 25	20 26	2 18	3 36	0 26	23 2	1 46	15 9	2 7	11 19	10 52	19 40		n.a.
F 20	21 48	18 16	5 1	23 19	1 25	22 57	1 24	12 21	0 13	1 43	1 25	20 24	2 18	3 37	0 26	23 1	1 46	15 9	2 8	11 21	10 53	19 41		n.a.
S 21	21 37	19 25	4 40	22 55	1 20	22 41	1 24	12 4	0 12	1 43	1 25	20 22	2 18	3 37	0 26	23 1	1 46	15 9	2 8	11 23	10 54	19 41		n.a.
S 22	21 25	19 43	4 6	22 31	1 15	22 26	1 23	11 47	0 11	1 44	1 25	20 20	2 18	3 38	0 26	23 0	1 46	15 9	2 8	11 26	10 56	19 41		n.a.
M23	21 13	19 9	3 21	22 5	1 10	22 9	1 23	11 30	0 10	1 44	1 25	20 18	2 18	3 39	0 26	23 0	1 46	15 9	2 8	11 28	10 57	19 41		n.a.
T 24	21 1	17 43	2 28	21 38	1 5	21 52	1 23	11 13	0 10	1 45	1 25	20 16	2 18	3 39	0 26	23 0	1 46	15 9	2 8	11 30	10 58	19 42		n.a.
W25	20 48	15 30	1 27	21 10	0 59	21 34	1 22	10 56	0 9	1 45	1 25	20 14	2 18	3 40	0 26	22 59	1 46	15 9	2 8	11 31	10 59	19 42		n.a.
T 26	20 35	12 35	0 22	20 41	0 54	21 16	1 22	10 39	0 8	1 46	1 26	20 12	2 18	3 41	0 26	22 59	1 46	15 9	2 8	11 31	11 0	19 42		n.a.
F 27	20 21	9 6	0n46	20 12	0 48	20 57	1 21	10 21	0 7	1 47	1 26	20 10	2 18	3 42	0 26	22 58	1 46	15 9	2 8	11 31	11 1	19 42		n.a.
S 28	20 7	5 10	1 52	19 41	0 42	20 37	1 20	10 4	0 6	1 48	1 26	20 8	2 18	3 42	0 25	22 58	1 46	15 9	2 8	11 31	11 3	19 42		n.a.
S 29	19 53	0 56	2 54	19 10	0 36	20 17	1 20	9 46	0 6	1 48	1 26	20 6	2 18	3 43	0 25	22 57	1 46	15 9	2 8	11 30	11 4	19 42		n.a.
M30	19 38	3s25	3 48	18 37	0 30	19 56	1 19	9 28	0 5	1 49	1 26	20 4	2 18	3 44	0 25	22 57	1 46	15 9	2 8	11 30	11 5	19 43		n.a.
T 31	19n23	7s42	4n32	18n 4	0n24	19n34	1n18	9n10	0n 4	1s51	1s26	20n 2	2n18	3s45	0n25	22n56	1n46	15s10	2s 8	11n29	11n 6	19n43		n.a.

Julian Day Number = 207674.5, Delta T = 31h58m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'45, Lahiri = -60°53'46 Julian Calendar 1 Aug. 4145 BCE == Greg. Calendar 29 June 4145 BCE

The year -4144 astronomical counting style corresponds to year 4145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 33 20	6♌39'04	14♏ 5	13♌31	10♌57	7♍57	28°R40	11♌33	10♎12	27♋43	3♏53	0°R49	1♍49	6♋42	n.a.	W 1
T 2	20 37 17	7°39'37	28° 7	15° 6	12°13	8°43	28♓37	11°40	10°14	27°45	3°54	0♍48	1°46	6°48	n.a.	T 2
F 3	20 41 14	8°40'11	12♐32	16°41	13°29	9°28	28°34	11°47	10°16	27°48	3°54	0°46	1°43	6°55	n.a.	F 3
S 4	20 45 10	9°40'46	27°16	18°14	14°44	10°13	28°31	11°54	10°18	27°50	3°55	0°43	1°40	7° 2	n.a.	S 4
S 5	20 49 7	10°41'24	12♑13	19°48	16° 0	10°59	28°28	12° 1	10°21	27°52	3°55	0°40	1°37	7° 9	n.a.	S 5
M 6	20 53 3	11°42'03	27°16	21°21	17°15	11°44	28°24	12° 8	10°23	27°54	3°56	0°38	1°34	7°15	n.a.	M 6
T 7	20 57 0	12°42'43	12♒15	22°54	18°31	12°30	28°20	12°15	10°25	27°56	3°56	0°36	1°30	7°22	n.a.	T 7
W 8	21 0 56	13°43'25	27° 3	24°26	19°47	13°15	28°17	12°22	10°27	27°59	3°57	0°D36	1°27	7°29	n.a.	W 8
T 9	21 4 53	14°44'09	11♓31	25°58	21° 2	14° 1	28°12	12°29	10°30	28° 1	3°57	0°36	1°24	7°35	n.a.	T 9
F 10	21 8 49	15°44'55	25°35	27°30	22°18	14°47	28° 8	12°36	10°32	28° 3	3°58	0°37	1°21	7°42	n.a.	F 10
S 11	21 12 46	16°45'42	9♈12	29° 1	23°33	15°32	28° 4	12°43	10°35	28° 5	3°59	0°38	1°18	7°49	n.a.	S 11
S 12	21 16 42	17°46'32	22°24	0♍32	24°49	16°18	27°59	12°50	10°37	28° 7	3°59	0°39	1°14	7°55	n.a.	S 12
M13	21 20 39	18°47'23	5♉11	2° 3	26° 4	17° 4	27°54	12°57	10°40	28° 9	4° 0	0°40	1°11	8° 2	n.a.	M13
T 14	21 24 36	19°48'16	17°39	3°33	27°20	17°50	27°50	13° 4	10°42	28°11	4° 1	0°R40	1° 8	8° 9	n.a.	T 14
W15	21 28 32	20°49'11	29°50	5° 3	28°36	18°36	27°44	13°11	10°45	28°14	4° 2	0°40	1° 5	8°16	n.a.	W15
T 16	21 32 29	21°50'08	11♊49	6°33	29°51	19°21	27°39	13°18	10°47	28°16	4° 2	0°40	1° 2	8°22	n.a.	T 16
F 17	21 36 25	22°51'06	23°42	8° 2	1♍ 7	20° 7	27°34	13°24	10°50	28°18	4° 3	0°39	0°59	8°29	n.a.	F 17
S 18	21 40 22	23°52'06	5♋32	9°31	2°22	20°53	27°28	13°31	10°53	28°20	4° 4	0°38	0°55	8°36	n.a.	S 18
S 19	21 44 18	24°53'08	17°23	10°59	3°38	21°40	27°22	13°38	10°55	28°22	4° 5	0°37	0°52	8°42	n.a.	S 19
M20	21 48 15	25°54'11	29°18	12°27	4°53	22°26	27°16	13°45	10°58	28°24	4° 6	0°36	0°49	8°49	n.a.	M20
T 21	21 52 11	26°55'15	11♌20	13°54	6° 9	23°12	27°10	13°52	11° 1	28°26	4° 7	0°36	0°46	8°56	n.a.	T 21
W22	21 56 8	27°56'21	23°31	15°21	7°24	23°58	27° 4	13°59	11° 4	28°28	4° 8	0°35	0°43	9° 2	n.a.	W22
T 23	22 0 4	28°57'28	5♍53	16°46	8°40	24°44	26°58	14° 6	11° 7	28°30	4° 9	0°D35	0°40	9° 9	n.a.	T 23
F 24	22 4 1	29°58'37	18°26	18°12	9°55	25°31	26°51	14°12	11°10	28°32	4°10	0°35	0°36	9°16	n.a.	F 24
S 25	22 7 58	0♍59'46	1♎12	19°36	11°11	26°17	26°45	14°19	11°13	28°34	4°11	0°R35	0°33	9°22	n.a.	S 25
S 26	22 11 54	2° 0'56	14°10	20°59	12°26	27° 3	26°38	14°26	11°16	28°36	4°12	0°35	0°30	9°29	n.a.	S 26
M27	22 15 51	3° 2'07	27°23	22°21	13°42	27°50	26°31	14°33	11°19	28°38	4°13	0°35	0°27	9°36	n.a.	M27
T 28	22 19 47	4° 3'19	10♏49	23°42	14°57	28°36	26°24	14°39	11°22	28°40	4°14	0°35	0°24	9°43	n.a.	T 28
W29	22 23 44	5° 4'32	24°30	25° 1	16°13	29°23	26°17	14°46	11°25	28°42	4°15	0°35	0°20	9°49	n.a.	W29
T 30	22 27 40	6♍ 5'46	8♐26	26♍18	17♍28	0♎ 9	26♓10	14♌53	11♎28	28♋44	4♏17	0°D34	0♍17	9♋56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 8	11s43	5n 2	17n30	0n18	19n12	1n17	8n52	0n 3	1s52	1s26	20n 0	2n18	3s46	0n25	22n56	1n46	15s10	2s 8	11n29	11n 7	19n43		n.a.
T 2	18 52	15 11	5 15	16 56	0 11	18 50	1 16	8 34	0 2	1 53	1 27	19 58	2 18	3 47	0 25	22 55	1 46	15 10	2 8	11 30	11 8	19 43		n.a.
F 3	18 36	17 50	5 9	16 21	0 5	18 27	1 15	8 16	0 2	1 54	1 27	19 56	2 18	3 47	0 25	22 55	1 46	15 10	2 8	11 30	11 10	19 43		n.a.
S 4	18 19	19 23	4 42	15 46	0s 2	18 3	1 14	7 57	0 1	1 56	1 27	19 54	2 18	3 48	0 25	22 55	1 46	15 10	2 8	11 31	11 11	19 43		n.a.
S 5	18 2	19 36	3 56	15 10	0 8	17 39	1 13	7 39	0 0	1 57	1 27	19 52	2 18	3 49	0 25	22 54	1 46	15 10	2 8	11 33	11 12	19 44		n.a.
M 6	17 45	18 27	2 54	14 33	0 15	17 14	1 12	7 21	0s 1	1 59	1 27	19 50	2 18	3 50	0 25	22 54	1 46	15 11	2 8	11 33	11 13	19 44		n.a.
T 7	17 28	16 0	1 40	13 56	0 21	16 49	1 11	7 2	0 2	2 0	1 27	19 48	2 18	3 51	0 25	22 53	1 46	15 11	2 8	11 34	11 14	19 44		n.a.
W 8	17 10	12 32	0 20	13 19	0 28	16 24	1 10	6 43	0 2	2 2	1 27	19 46	2 18	3 52	0 25	22 53	1 46	15 11	2 8	11 34	11 15	19 44		n.a.
T 9	16 52	8 22	1s 0	12 41	0 34	15 58	1 8	6 25	0 3	2 4	1 27	19 44	2 18	3 53	0 25	22 52	1 46	15 11	2 8	11 34	11 17	19 44		n.a.
F 10	16 34	3 51	2 14	12 3	0 41	15 31	1 7	6 6	0 4	2 5	1 27	19 42	2 18	3 54	0 25	22 52	1 46	15 12	2 8	11 34	11 18	19 44		n.a.
S 11	16 15	0n44	3 18	11 24	0 47	15 4	1 5	5 47	0 5	2 7	1 27	19 40	2 18	3 55	0 25	22 52	1 46	15 12	2 8	11 33	11 19	19 44		n.a.
S 12	15 56	5 7	4 9	10 45	0 54	14 37	1 4	5 28	0 5	2 9	1 28	19 38	2 18	3 56	0 25	22 51	1 46	15 12	2 8	11 33	11 20	19 45		n.a.
M13	15 37	9 8	4 47	10 7	1 0	14 9	1 2	5 9	0 6	2 11	1 28	19 36	2 19	3 57	0 25	22 51	1 46	15 12	2 8	11 33	11 21	19 45		n.a.
T 14	15 17	12 38	5 9	9 27	1 6	13 41	1 1	4 50	0 7	2 13	1 28	19 34	2 19	3 58	0 25	22 50	1 47	15 13	2 8	11 33	11 22	19 45		n.a.
W15	14 57	15 31	5 17	8 48	1 12	13 13	0 59	4 31	0 8	2 16	1 28	19 32	2 19	3 59	0 25	22 50	1 47	15 13	2 8	11 33	11 24	19 45		n.a.
T 16	14 37	17 42	5 11	8 9	1 18	12 44	0 58	4 12	0 9	2 18	1 28	19 30	2 19	4 0	0 25	22 50	1 47	15 13	2 8	11 33	11 25	19 45		n.a.
F 17	14 17	19 6	4 52	7 29	1 24	12 15	0 56	3 53	0 9	2 20	1 28	19 28	2 19	4 1	0 25	22 49	1 47	15 14	2 8	11 33	11 26	19 45		n.a.
S 18	13 56	19 39	4 20	6 50	1 30	11 45	0 54	3 33	0 10	2 22	1 28	19 26	2 19	4 3	0 25	22 49	1 47	15 14	2 8	11 33	11 27	19 45		n.a.
S 19	13 35	19 21	3 38	6 11	1 36	11 16	0 52	3 14	0 11	2 25	1 28	19 24	2 19	4 4	0 25	22 48	1 47	15 14	2 8	11 34	11 28	19 45		n.a.
M20	13 14	18 11	2 45	5 31	1 41	10 46	0 50	2 55	0 12	2 27	1 28	19 22	2 19	4 5	0 25	22 48	1 47	15 15	2 8	11 34	11 29	19 46		n.a.
T 21	12 53	16 11	1 45	4 52	1 47	10 15	0 48	2 35	0 12	2 30	1 28	19 20	2 19	4 6	0 25	22 48	1 47	15 15	2 8	11 34	11 31	19 46		n.a.
W22	12 31	13 26	0 39	4 13	1 52	9 45	0 46	2 16	0 13	2 32	1 28	19 18	2 19	4 7	0 25	22 47	1 47	15 15	2 8	11 34	11 32	19 46		n.a.
T 23	12 10	10 4	0n29	3 35	1 57	9 14	0 45	1 56	0 14	2 35	1 28	19 16	2 19	4 8	0 25	22 47	1 47	15 16	2 8	11 34	11 33	19 46		n.a.
F 24	11 48	6 11	1 38	2 56	2 1	8 43	0 43	1 37	0 15	2 38	1 28	19 14	2 19	4 9	0 25	22 46	1 47	15 16	2 8	11 34	11 34	19 46		n.a.
S 25	11 25	1 59	2 42	2 19	2 6	8 12	0 40	1 17	0 15	2 40	1 28	19 12	2 19	4 11	0 25	22 46	1 47	15 16	2 8	11 34	11 35	19 46		n.a.
S 26	11 3	2s23	3 39	1 42	2 10	7 40	0 38	0 57	0 16	2 43	1 28	19 11	2 19	4 12	0 25	22 46	1 47	15 17	2 8	11 34	11 36	19 46		n.a.
M27	10 40	6 42	4 26	1 5	2 13	7 8	0 36	0 38	0 17	2 46	1 28	19 9	2 19	4 13	0 25	22 45	1 47	15 17	2 8	11 34	11 37	19 46		n.a.
T 28	10 18	10 46	4 59	0 29	2 17	6 37	0 34	0 18	0 18	2 49	1 28	19 7	2 20	4 14	0 25	22 45	1 47	15 18	2 9	11 35	11 39	19 46		n.a.
W29	9 55	14 19	5 16	0s 5	2 20	6 5	0 32	0s 1	0 18	2 52	1 28	19 5	2 20	4 16	0 25	22 44	1 47	15 18	2 9	11 35	11 40	19 46		n.a.
T 30	9n32	17s 9	5n15	0s39	2s22	5n32	0n30	0s21	0s19	2s55	1s28	19n 3	2n20	4s17	0n25	22n44	1n47	15s19	2s 9	11n35	11n41	19n46		n.a.

Julian Day Number = 207705.5, Delta T = 31h58m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'41, Lahiri = -60°53'41 Julian Calendar 1 Sept. 4145 BCE == Greg. Calendar 30 July 4145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 31 37	7♍ 7'00	22♐35	27♍34	18♍44	0♎56	26°R 2	14♑59	11♎31	28♋46	4♏18	0♍35	0♍14	10♋ 3	n.a.	F 1
S 2	22 35 33	8° 8'15	6♑57	28°47	19°59	1°42	25♓55	15° 6	11°34	28°47	4°19	0°35	0°11	10° 9	n.a.	S 2
S 3	22 39 30	9° 9'30	21°27	29°57	21°14	2°29	25°48	15°12	11°37	28°49	4°20	0°36	0° 8	10°16	n.a.	S 3
M 4	22 43 27	10°10'46	6♒ 2	1♎ 4	22°30	3°16	25°40	15°19	11°40	28°51	4°22	0°37	0° 5	10°23	n.a.	M 4
T 5	22 47 23	11°12'02	20°37	2° 8	23°45	4° 2	25°32	15°26	11°44	28°53	4°23	0°37	0° 1	10°29	n.a.	T 5
W 6	22 51 20	12°13'20	5♓ 5	3° 8	25° 0	4°49	25°25	15°32	11°47	28°55	4°24	0°R37	29♑58	10°36	n.a.	W 6
T 7	22 55 16	13°14'37	19°20	4° 2	26°16	5°36	25°17	15°38	11°50	28°56	4°25	0°37	29°55	10°43	n.a.	T 7
F 8	22 59 13	14°15'56	3♈18	4°52	27°31	6°22	25° 9	15°45	11°53	28°58	4°27	0°36	29°52	10°49	n.a.	F 8
S 9	23 3 9	15°17'15	16°56	5°35	28°46	7° 9	25° 1	15°51	11°57	29° 0	4°28	0°34	29°49	10°56	n.a.	S 9
S 10	23 7 6	16°18'34	0♉11	6°11	0♎ 2	7°56	24°53	15°58	12° 0	29° 2	4°30	0°31	29°45	11° 3	n.a.	S 10
M11	23 11 3	17°19'55	13° 3	6°40	1°17	8°43	24°45	16° 4	12° 3	29° 3	4°31	0°29	29°42	11°10	n.a.	M11
T 12	23 14 59	18°21'16	25°35	7° 0	2°32	9°30	24°37	16°10	12° 7	29° 5	4°32	0°27	29°39	11°16	n.a.	T 12
W13	23 18 56	19°22'38	7♊50	7°10	3°47	10°17	24°29	16°16	12°10	29° 6	4°34	0°26	29°36	11°23	n.a.	W13
T 14	23 22 52	20°24'01	19°51	7°R10	5° 2	11° 4	24°21	16°23	12°13	29° 8	4°35	0°D25	29°33	11°30	n.a.	T 14
F 15	23 26 49	21°25'25	1♋45	6°59	6°18	11°51	24°12	16°29	12°17	29°10	4°37	0°25	29°30	11°36	n.a.	F 15
S 16	23 30 45	22°26'49	13°35	6°37	7°33	12°38	24° 4	16°35	12°20	29°11	4°38	0°27	29°26	11°43	n.a.	S 16
S 17	23 34 42	23°28'13	25°26	6° 2	8°48	13°25	23°56	16°41	12°24	29°13	4°40	0°28	29°23	11°50	n.a.	S 17
M18	23 38 39	24°29'38	7♌23	5°17	10° 3	14°12	23°48	16°47	12°27	29°14	4°42	0°30	29°20	11°56	n.a.	M18
T 19	23 42 35	25°31'03	19°31	4°20	11°18	14°59	23°40	16°53	12°31	29°16	4°43	0°32	29°17	12° 3	n.a.	T 19
W20	23 46 32	26°32'29	1♍52	3°15	12°33	15°46	23°32	16°59	12°34	29°17	4°45	0°R32	29°14	12°10	n.a.	W20
T 21	23 50 28	27°33'55	14°28	2° 1	13°49	16°33	23°23	17° 4	12°38	29°18	4°46	0°31	29°11	12°16	n.a.	T 21
F 22	23 54 25	28°35'21	27°20	0°42	15° 4	17°20	23°15	17°10	12°41	29°20	4°48	0°29	29° 7	12°23	n.a.	F 22
S 23	23 58 21	29°36'47	10♎30	29♍21	16°19	18° 7	23° 7	17°16	12°45	29°21	4°50	0°25	29° 4	12°30	n.a.	S 23
S 24	0 2 18	0♎38'13	23°54	27°59	17°34	18°54	22°59	17°22	12°48	29°22	4°51	0°20	29° 1	12°36	n.a.	S 24
M25	0 6 14	1°39'38	7♏32	26°40	18°49	19°41	22°51	17°27	12°52	29°24	4°53	0°15	28°58	12°43	n.a.	M25
T 26	0 10 11	2°41'04	21°21	25°26	20° 4	20°29	22°43	17°33	12°55	29°25	4°55	0°10	28°55	12°50	n.a.	T 26
W27	0 14 8	3°42'29	5♐18	24°19	21°19	21°16	22°35	17°38	12°59	29°26	4°56	0° 6	28°51	12°57	n.a.	W27
T 28	0 18 4	4°43'53	19°21	23°21	22°34	22° 3	22°27	17°44	13° 2	29°27	4°58	0° 3	28°48	13° 3	n.a.	T 28
F 29	0 22 1	5°45'18	3♑28	22°32	23°49	22°50	22°20	17°49	13° 6	29°28	5° 0	0°D 2	28°45	13°10	n.a.	F 29
S 30	0 25 57	6°46'41	17°37	21°54	25° 4	23°37	22°12	17°55	13° 9	29°30	5° 2	0° 3	28°42	13°17	n.a.	S 30
S 31	0 29 54	7♎48'04	1♒46	21♍26	26♎19	24♎25	22♓ 4	18♑ 0	13♎13	29♋31	5♏ 3	0♍ 4	28♑39	13♋23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n 8	19s 0	4n55	1s11	2s24	5n 0	0n27	0s41	0s20	2s58	1s28	19n 1	2n20	4s18	0n25	22n44	1n47	15s19	2s 9	11n35	11n42	19n46		n.a.
S 2	8 45	19 40	4 16	1 42	2 25	4 28	0 25	1 0	0 20	3 1	1 28	18 59	2 20	4 19	0 25	22 43	1 47	15 19	2 9	11 34	11 43	19 46		n.a.
S 3	8 21	19 3	3 21	2 12	2 26	3 55	0 23	1 20	0 21	3 4	1 28	18 57	2 20	4 21	0 25	22 43	1 47	15 20	2 9	11 34	11 44	19 46		n.a.
M 4	7 58	17 9	2 12	2 39	2 25	3 22	0 21	1 40	0 22	3 7	1 28	18 55	2 20	4 22	0 25	22 43	1 47	15 20	2 9	11 34	11 45	19 47		n.a.
T 5	7 34	14 9	0 55	3 4	2 24	2 50	0 18	2 0	0 23	3 10	1 28	18 53	2 20	4 23	0 25	22 42	1 47	15 21	2 9	11 34	11 47	19 47		n.a.
W 6	7 10	10 18	0s25	3 27	2 23	2 17	0 16	2 19	0 23	3 13	1 28	18 51	2 20	4 25	0 25	22 42	1 47	15 21	2 9	11 34	11 48	19 47		n.a.
T 7	6 46	5 53	1 42	3 47	2 20	1 44	0 14	2 39	0 24	3 16	1 28	18 49	2 21	4 26	0 25	22 42	1 47	15 22	2 9	11 34	11 49	19 47		n.a.
F 8	6 22	1 16	2 51	4 3	2 16	1 11	0 11	2 59	0 25	3 19	1 28	18 48	2 21	4 27	0 24	22 41	1 48	15 22	2 9	11 34	11 50	19 47		n.a.
S 9	5 57	3n19	3 49	4 17	2 11	0 38	0 9	3 18	0 25	3 22	1 28	18 46	2 21	4 29	0 24	22 41	1 48	15 23	2 9	11 35	11 51	19 47		n.a.
S 10	5 33	7 36	4 33	4 26	2 5	0 5	0 6	3 38	0 26	3 26	1 28	18 44	2 21	4 30	0 24	22 41	1 48	15 23	2 9	11 36	11 52	19 47		n.a.
M11	5 8	11 24	5 2	4 30	1 58	0s28	0 4	3 57	0 27	3 29	1 28	18 42	2 21	4 31	0 24	22 41	1 48	15 24	2 9	11 37	11 54	19 47		n.a.
T 12	4 44	14 36	5 15	4 30	1 49	1 1	0 2	4 17	0 27	3 32	1 28	18 40	2 21	4 33	0 24	22 40	1 48	15 25	2 9	11 37	11 55	19 47		n.a.
W13	4 19	17 4	5 13	4 25	1 38	1 34	0s 1	4 37	0 28	3 35	1 28	18 38	2 21	4 34	0 24	22 40	1 48	15 25	2 9	11 38	11 56	19 47		n.a.
T 14	3 54	18 45	4 58	4 14	1 26	2 6	0 3	4 56	0 29	3 38	1 27	18 37	2 21	4 35	0 24	22 40	1 48	15 26	2 9	11 38	11 57	19 47		n.a.
F 15	3 30	19 36	4 30	3 57	1 12	2 39	0 6	5 16	0 29	3 42	1 27	18 35	2 22	4 37	0 24	22 39	1 48	15 26	2 9	11 38	11 58	19 47		n.a.
S 16	3 5	19 34	3 51	3 34	0 57	3 12	0 8	5 35	0 30	3 45	1 27	18 33	2 22	4 38	0 24	22 39	1 48	15 27	2 9	11 37	11 59	19 47		n.a.
S 17	2 40	18 40	3 2	3 4	0 40	3 45	0 11	5 54	0 31	3 48	1 27	18 31	2 22	4 39	0 24	22 39	1 48	15 27	2 9	11 37	12 0	19 47		n.a.
M18	2 15	16 56	2 4	2 29	0 22	4 17	0 13	6 14	0 31	3 51	1 27	18 30	2 22	4 41	0 24	22 39	1 48	15 28	2 9	11 36	12 2	19 47		n.a.
T 19	1 50	14 26	1 0	1 49	0 3	4 50	0 16	6 33	0 32	3 54	1 27	18 28	2 22	4 42	0 24	22 38	1 48	15 29	2 9	11 36	12 3	19 47		n.a.
W20	1 25	11 13	0n 7	1 4	0n17	5 22	0 18	6 52	0 33	3 58	1 27	18 26	2 22	4 44	0 24	22 38	1 48	15 29	2 9	11 36	12 4	19 47		n.a.
T 21	1 0	7 27	1 16	0 15	0 38	5 54	0 20	7 11	0 33	4 1	1 27	18 25	2 23	4 45	0 24	22 38	1 48	15 30	2 9	11 36	12 5	19 47		n.a.
F 22	0 35	3 15	2 22	0n36	0 58	6 27	0 23	7 31	0 34	4 4	1 26	18 23	2 23	4 47	0 24	22 38	1 48	15 30	2 9	11 37	12 6	19 47		n.a.
S 23	0 9	1s11	3 22	1 27	1 18	6 59	0 25	7 50	0 35	4 7	1 26	18 21	2 23	4 48	0 24	22 37	1 48	15 31	2 10	11 38	12 7	19 47		n.a.
S 24	0s16	5 39	4 12	2 17	1 36	7 30	0 28	8 9	0 35	4 10	1 26	18 20	2 23	4 49	0 24	22 37	1 48	15 32	2 10	11 40	12 8	19 47		n.a.
M25	0 41	9 53	4 48	3 5	1 54	8 2	0 30	8 28	0 36	4 13	1 26	18 18	2 23	4 51	0 24	22 37	1 48	15 32	2 10	11 42	12 10	19 47		n.a.
T 26	1 6	13 39	5 8	3 49	2 9	8 33	0 32	8 47	0 36	4 16	1 26	18 16	2 23	4 52	0 24	22 37	1 49	15 33	2 10	11 43	12 11	19 47		n.a.
W27	1 31	16 41	5 11	4 29	2 22	9 5	0 35	9 5	0 37	4 19	1 26	18 15	2 24	4 54	0 24	22 36	1 49	15 33	2 10	11 45	12 12	19 47		n.a.
T 28	1 56	18 46	4 55	5 3	2 33	9 35	0 37	9 24	0 38	4 22	1 25	18 13	2 24	4 55	0 24	22 36	1 49	15 34	2 10	11 46	12 13	19 47		n.a.
F 29	2 21	19 43	4 21	5 31	2 43	10 6	0 40	9 43	0 38	4 25	1 25	18 12	2 24	4 57	0 24	22 36	1 49	15 35	2 10	11 46	12 14	19 47		n.a.
S 30	2 46	19 26	3 31	5 53	2 50	10 37	0 42	10 1	0 39	4 28	1 25	18 10	2 24	4 58	0 24	22 36	1 49	15 35	2 10	11 46	12 15	19 47		n.a.
S 31	3s11	17s55	2n28	6n 9	2n55	11s 7	0s44	10s20	0s40	4s31	1s25	18n 9	2n24	4s59	0n24	22n36	1n49	15s36	2s10	11n46	12n16	19n47		n.a.

Julian Day Number = 207735.5, Delta T = 31h58m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'37, Lahiri = -60°53'37 Julian Calendar 1 Oct. 4145 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4145 BCE

The year -4144 astronomical counting style corresponds to year 4145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 33 51	8♎49'26	15♒54	21°R 8	27♎34	25♎12	21°R57	18♌ 5	13♎17	29♋32	5♏ 5	0♍ 6	28♌36	13♋30	n.a.	M 1
T 2	0 37 47	9°50'47	29°58	21°D 0	28°48	25°59	21♓49	18°10	13°20	29°33	5° 7	0°R 6	28°32	13°37	n.a.	T 2
W 3	0 41 44	10°52'08	13♓58	21♍ 2	0♏ 3	26°46	21°42	18°15	13°24	29°34	5° 9	0° 5	28°29	13°43	n.a.	W 3
T 4	0 45 40	11°53'28	27°48	21°12	1°18	27°34	21°35	18°21	13°27	29°35	5°11	0° 2	28°26	13°50	n.a.	T 4
F 5	0 49 37	12°54'48	11♈27	21°29	2°33	28°21	21°27	18°25	13°31	29°36	5°12	29♌57	28°23	13°57	n.a.	F 5
S 6	0 53 33	13°56'07	24°51	21°54	3°48	29° 8	21°20	18°30	13°35	29°37	5°14	29°50	28°20	14° 3	n.a.	S 6
S 7	0 57 30	14°57'25	7♉58	22°26	5° 2	29°55	21°14	18°35	13°38	29°38	5°16	29°42	28°16	14°10	n.a.	S 7
M 8	1 1 27	15°58'43	20°47	23° 3	6°17	0♏43	21° 7	18°40	13°42	29°38	5°18	29°33	28°13	14°17	n.a.	M 8
T 9	1 5 23	17° 0'00	3♊19	23°45	7°32	1°30	21° 0	18°45	13°45	29°39	5°20	29°25	28°10	14°23	n.a.	T 9
W10	1 9 20	18° 1'17	15°35	24°33	8°47	2°17	20°53	18°49	13°49	29°40	5°22	29°19	28° 7	14°30	n.a.	W10
T 11	1 13 16	19° 2'33	27°37	25°24	10° 1	3° 4	20°47	18°54	13°53	29°41	5°24	29°14	28° 4	14°37	n.a.	T 11
F 12	1 17 13	20° 3'49	9♋31	26°20	11°16	3°52	20°41	18°58	13°56	29°41	5°25	29°11	28° 1	14°44	n.a.	F 12
S 13	1 21 9	21° 5'04	21°21	27°18	12°30	4°39	20°35	19° 3	14° 0	29°42	5°27	29°D10	27°57	14°50	n.a.	S 13
S 14	1 25 6	22° 6'18	3♌11	28°20	13°45	5°26	20°29	19° 7	14° 3	29°43	5°29	29°11	27°54	14°57	n.a.	S 14
M15	1 29 3	23° 7'32	15° 8	29°24	15° 0	6°14	20°23	19°11	14° 7	29°43	5°31	29°12	27°51	15° 4	n.a.	M15
T 16	1 32 59	24° 8'45	27°17	0♎31	16°14	7° 1	20°17	19°15	14°10	29°44	5°33	29°R13	27°48	15°10	n.a.	T 16
W17	1 36 56	25° 9'57	9♍42	1°41	17°29	7°48	20°12	19°20	14°14	29°45	5°35	29°12	27°45	15°17	n.a.	W17
T 18	1 40 52	26°11'08	22°27	2°52	18°43	8°35	20° 6	19°24	14°18	29°45	5°37	29° 9	27°42	15°24	n.a.	T 18
F 19	1 44 49	27°12'18	5♎34	4° 5	19°58	9°23	20° 1	19°28	14°21	29°46	5°39	29° 4	27°38	15°30	n.a.	F 19
S 20	1 48 45	28°13'28	19° 4	5°20	21°12	10°10	19°56	19°31	14°25	29°46	5°41	28°56	27°35	15°37	n.a.	S 20
S 21	1 52 42	29°14'36	2♏54	6°36	22°27	10°57	19°51	19°35	14°28	29°46	5°43	28°47	27°32	15°44	n.a.	S 21
M22	1 56 39	0♏15'43	17° 1	7°53	23°41	11°44	19°47	19°39	14°32	29°47	5°45	28°36	27°29	15°50	n.a.	M22
T 23	2 0 35	1°16'48	1♐19	9°12	24°56	12°32	19°42	19°42	14°35	29°47	5°47	28°26	27°26	15°57	n.a.	T 23
W24	2 4 32	2°17'53	15°43	10°33	26°10	13°19	19°38	19°46	14°39	29°47	5°49	28°17	27°22	16° 4	n.a.	W24
T 25	2 8 28	3°18'56	0♑ 7	11°54	27°24	14° 6	19°34	19°49	14°42	29°48	5°51	28°10	27°19	16°10	n.a.	T 25
F 26	2 12 25	4°19'57	14°26	13°16	28°39	14°53	19°30	19°53	14°45	29°48	5°52	28° 6	27°16	16°17	n.a.	F 26
S 27	2 16 22	5°20'56	28°37	14°40	29°53	15°41	19°26	19°56	14°49	29°48	5°54	28° 5	27°13	16°24	n.a.	S 27
S 28	2 20 18	6°21'54	12♒39	16° 4	1♐ 7	16°28	19°22	19°59	14°52	29°48	5°56	28°D 4	27°10	16°30	n.a.	S 28
M29	2 24 15	7°22'50	26°31	17°30	2°21	17°15	19°19	20° 2	14°56	29°49	5°58	28°R 5	27° 7	16°37	n.a.	M29
T 30	2 28 11	8♏23'44	10♓14	18♎56	3♐36	18♏ 2	19♓16	20♌ 5	14♎59	29♋49	6♏ 0	28♌ 4	27♌ 3	16♋44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s36	15s18	1n17	6n19	2n58	11s37	0s46	10s38	0s40	4s34	1s24	18n 7	2n25	5s 1	0n24	22n36	1n49	15s37	2s10	11n45	12n17	19n46		n.a.
T 2	4 0	11 47	0 1	6 24	3 0	12 6	0 49	10 56	0 41	4 37	1 24	18 6	2 25	5 2	0 24	22 35	1 49	15 37	2 10	11 45	12 19	19 46		n.a.
W 3	4 25	7 37	1s15	6 24	3 0	12 36	0 51	11 14	0 41	4 40	1 24	18 4	2 25	5 4	0 24	22 35	1 49	15 38	2 10	11 45	12 20	19 46		n.a.
T 4	4 50	3 6	2 25	6 19	2 59	13 5	0 53	11 33	0 42	4 42	1 24	18 3	2 25	5 5	0 24	22 35	1 49	15 39	2 10	11 46	12 21	19 46		n.a.
F 5	5 14	1n31	3 25	6 10	2 57	13 33	0 55	11 50	0 42	4 45	1 24	18 1	2 25	5 7	0 24	22 35	1 49	15 40	2 10	11 48	12 22	19 46		n.a.
S 6	5 39	5 58	4 13	5 57	2 54	14 2	0 57	12 8	0 43	4 48	1 23	18 0	2 26	5 8	0 24	22 35	1 49	15 40	2 10	11 51	12 23	19 46		n.a.
S 7	6 3	10 3	4 46	5 40	2 50	14 30	0 59	12 26	0 44	4 50	1 23	17 59	2 26	5 9	0 24	22 35	1 49	15 41	2 10	11 54	12 24	19 46		n.a.
M 8	6 27	13 34	5 4	5 21	2 45	14 57	1 2	12 44	0 44	4 53	1 23	17 57	2 26	5 11	0 24	22 35	1 49	15 42	2 10	11 57	12 25	19 46		n.a.
T 9	6 52	16 23	5 7	4 59	2 40	15 24	1 4	13 1	0 45	4 55	1 23	17 56	2 26	5 12	0 24	22 34	1 49	15 42	2 10	12 0	12 27	19 46		n.a.
W10	7 16	18 24	4 56	4 35	2 34	15 51	1 6	13 18	0 45	4 58	1 22	17 55	2 26	5 14	0 24	22 34	1 50	15 43	2 11	12 2	12 28	19 46		n.a.
T 11	7 40	19 34	4 31	4 8	2 28	16 18	1 7	13 36	0 46	5 0	1 22	17 54	2 27	5 15	0 24	22 34	1 50	15 44	2 11	12 4	12 29	19 46		n.a.
F 12	8 3	19 51	3 55	3 39	2 22	16 43	1 9	13 53	0 46	5 2	1 22	17 52	2 27	5 17	0 24	22 34	1 50	15 44	2 11	12 5	12 30	19 46		n.a.
S 13	8 27	19 15	3 10	3 9	2 15	17 9	1 11	14 10	0 47	5 5	1 21	17 51	2 27	5 18	0 24	22 34	1 50	15 45	2 11	12 5	12 31	19 46		n.a.
S 14	8 51	17 48	2 15	2 38	2 8	17 34	1 13	14 26	0 47	5 7	1 21	17 50	2 27	5 20	0 24	22 34	1 50	15 46	2 11	12 5	12 32	19 45		n.a.
M15	9 14	15 33	1 15	2 5	2 1	17 59	1 15	14 43	0 48	5 9	1 21	17 49	2 28	5 21	0 24	22 34	1 50	15 47	2 11	12 4	12 33	19 45		n.a.
T 16	9 37	12 36	0 10	1 30	1 53	18 23	1 16	15 0	0 48	5 11	1 21	17 48	2 28	5 22	0 24	22 34	1 50	15 47	2 11	12 4	12 34	19 45		n.a.
W17	10 0	9 0	0n56	0 55	1 46	18 46	1 18	15 16	0 49	5 13	1 20	17 47	2 28	5 24	0 24	22 34	1 50	15 48	2 11	12 4	12 36	19 45		n.a.
T 18	10 23	4 55	2 1	0 19	1 38	19 9	1 20	15 32	0 49	5 15	1 20	17 45	2 28	5 25	0 24	22 34	1 50	15 49	2 11	12 5	12 37	19 45		n.a.
F 19	10 46	0 30	3 2	0s18	1 30	19 32	1 21	15 48	0 50	5 16	1 20	17 44	2 29	5 27	0 24	22 34	1 50	15 50	2 11	12 7	12 38	19 45		n.a.
S 20	11 8	4s 4	3 54	0 55	1 22	19 54	1 23	16 4	0 50	5 18	1 19	17 43	2 29	5 28	0 24	22 34	1 50	15 50	2 11	12 10	12 39	19 45		n.a.
S 21	11 31	8 33	4 34	1 33	1 14	20 15	1 24	16 20	0 51	5 20	1 19	17 42	2 29	5 29	0 24	22 34	1 50	15 51	2 11	12 13	12 40	19 45		n.a.
M22	11 53	12 38	4 58	2 12	1 7	20 36	1 26	16 35	0 51	5 22	1 19	17 41	2 29	5 31	0 24	22 34	1 50	15 52	2 11	12 17	12 41	19 44		n.a.
T 23	12 15	16 3	5 3	2 51	0 59	20 56	1 27	16 51	0 52	5 23	1 18	17 40	2 30	5 32	0 24	22 34	1 50	15 53	2 11	12 21	12 42	19 44		n.a.
W24	12 36	18 31	4 50	3 31	0 51	21 16	1 28	17 6	0 52	5 24	1 18	17 40	2 30	5 34	0 24	22 34	1 51	15 53	2 12	12 24	12 43	19 44		n.a.
T 25	12 58	19 48	4 18	4 10	0 43	21 35	1 30	17 21	0 53	5 26	1 18	17 39	2 30	5 35	0 24	22 34	1 51	15 54	2 12	12 26	12 45	19 44		n.a.
F 26	13 19	19 49	3 30	4 50	0 35	21 53	1 31	17 36	0 53	5 27	1 17	17 38	2 30	5 36	0 24	22 34	1 51	15 55	2 12	12 28	12 46	19 44		n.a.
S 27	13 40	18 34	2 30	5 31	0 28	22 11	1 32	17 51	0 53	5 28	1 17	17 37	2 31	5 38	0 24	22 34	1 51	15 56	2 12	12 29	12 47	19 44		n.a.
S 28	14 1	16 11	1 21	6 11	0 20	22 28	1 33	18 5	0 54	5 30	1 17	17 36	2 31	5 39	0 24	22 34	1 51	15 56	2 12	12 29	12 48	19 44		n.a.
M29	14 21	12 54	0 8	6 52	0 13	22 45	1 34	18 19	0 54	5 31	1 16	17 35	2 31	5 40	0 24	22 34	1 51	15 57	2 12	12 28	12 49	19 43		n.a.
T 30	14s42	8s56	1s 4	7s32	0n 5	23s 1	1s35	18s33	0s55	5s32	1s16	17n35	2n31	5s42	0n24	22n34	1n51	15s58	2s12	12n29	12n50	19n43		n.a.

Julian Day Number = 207766.5, Delta T = 31h58m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'33, Lahiri = -60°53'33 Julian Calendar 1 Nov. 4145 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4145 BCE

The year -4144 astronomical counting style corresponds to year 4145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4145 BCE (-4144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 32 8	9♏24'36	23♓47	20♎23	4♐50	18♏49	19°R13	20♌ 8	15♎ 2	29♋49	6♏ 2	28°R 2	27♌ 0	16♋50	n.a.	W 1
T 2	2 36 4	10°25'26	7♈12	21°51	6° 4	19°36	19♓10	20°11	15° 6	29°49	6° 4	27♌56	26°57	16°57	n.a.	T 2
F 3	2 40 1	11°26'15	20°25	23°20	7°18	20°23	19° 7	20°14	15° 9	29°R49	6° 6	27°48	26°54	17° 4	n.a.	F 3
S 4	2 43 57	12°27'02	3♉28	24°49	8°32	21°11	19° 5	20°16	15°12	29°49	6° 8	27°37	26°51	17°10	n.a.	S 4
S 5	2 47 54	13°27'47	16°18	26°20	9°46	21°58	19° 3	20°19	15°16	29°49	6°10	27°24	26°47	17°17	n.a.	S 5
M 6	2 51 51	14°28'31	28°56	27°51	11° 0	22°45	19° 1	20°21	15°19	29°49	6°12	27°10	26°44	17°24	n.a.	M 6
T 7	2 55 47	15°29'13	11♊19	29°23	12°14	23°32	18°59	20°24	15°22	29°48	6°14	26°57	26°41	17°31	n.a.	T 7
W 8	2 59 44	16°29'53	23°31	0♏56	13°28	24°19	18°57	20°26	15°25	29°48	6°16	26°45	26°38	17°37	n.a.	W 8
T 9	3 3 40	17°30'32	5♋31	2°30	14°42	25° 6	18°56	20°28	15°29	29°48	6°18	26°36	26°35	17°44	n.a.	T 9
F 10	3 7 37	18°31'10	17°24	4° 4	15°55	25°53	18°55	20°30	15°32	29°48	6°20	26°30	26°32	17°51	n.a.	F 10
S 11	3 11 33	19°31'45	29°12	5°40	17° 9	26°40	18°54	20°32	15°35	29°48	6°22	26°26	26°28	17°57	n.a.	S 11
S 12	3 15 30	20°32'19	11♌ 1	7°16	18°23	27°27	18°53	20°34	15°38	29°47	6°23	26°25	26°25	18° 4	n.a.	S 12
M13	3 19 27	21°32'52	22°57	8°53	19°37	28°14	18°52	20°36	15°41	29°47	6°25	26°24	26°22	18°11	n.a.	M13
T 14	3 23 23	22°33'23	5♍ 4	10°31	20°50	29° 0	18°52	20°38	15°44	29°47	6°27	26°24	26°19	18°17	n.a.	T 14
W15	3 27 20	23°33'52	17°28	12°10	22° 4	29°47	18°52	20°39	15°47	29°46	6°29	26°23	26°16	18°24	n.a.	W15
T 16	3 31 16	24°34'19	0♎14	13°49	23°17	0♐34	18°D52	20°41	15°50	29°46	6°31	26°20	26°13	18°31	n.a.	T 16
F 17	3 35 13	25°34'45	13°25	15°30	24°31	1°21	18°52	20°42	15°53	29°45	6°33	26°14	26° 9	18°37	n.a.	F 17
S 18	3 39 9	26°35'09	27° 4	17°11	25°44	2° 8	18°52	20°43	15°56	29°45	6°35	26° 5	26° 6	18°44	n.a.	S 18
S 19	3 43 6	27°35'32	11♏ 9	18°54	26°58	2°55	18°53	20°45	15°59	29°44	6°37	25°54	26° 3	18°51	n.a.	S 19
M20	3 47 3	28°35'52	25°36	20°37	28°11	3°41	18°54	20°46	16° 2	29°44	6°38	25°42	26° 0	18°57	n.a.	M20
T 21	3 50 59	29°36'10	10♐20	22°21	29°25	4°28	18°55	20°47	16° 5	29°43	6°40	25°30	25°57	19° 4	n.a.	T 21
W22	3 54 56	0♐36'27	25°11	24° 7	0♑38	5°15	18°56	20°48	16° 8	29°42	6°42	25°20	25°53	19°11	n.a.	W22
T 23	3 58 52	1°36'41	10♑ 1	25°53	1°51	6° 1	18°57	20°48	16°11	29°42	6°44	25°11	25°50	19°17	n.a.	T 23
F 24	4 2 49	2°36'53	24°42	27°40	3° 4	6°48	18°59	20°49	16°13	29°41	6°46	25° 6	25°47	19°24	n.a.	F 24
S 25	4 6 45	3°37'02	9♒ 9	29°29	4°18	7°35	19° 1	20°50	16°16	29°40	6°47	25° 4	25°44	19°31	n.a.	S 25
S 26	4 10 42	4°37'09	23°19	1♐18	5°31	8°21	19° 3	20°50	16°19	29°40	6°49	25°D 3	25°41	19°37	n.a.	S 26
M27	4 14 38	5°37'13	7♓11	3° 8	6°44	9° 8	19° 5	20°51	16°21	29°39	6°51	25°R 3	25°38	19°44	n.a.	M27
T 28	4 18 35	6°37'15	20°45	4°59	7°57	9°54	19° 7	20°51	16°24	29°38	6°53	25° 2	25°34	19°51	n.a.	T 28
W29	4 22 32	7°37'15	4♈ 5	6°52	9°10	10°41	19°10	20°51	16°27	29°37	6°54	25° 0	25°31	19°57	n.a.	W29
T 30	4 26 28	8°37'12	17°10	8°45	10°23	11°27	19°12	20°51	16°29	29°36	6°56	24°55	25°28	20° 4	n.a.	T 30
F 31	4 30 25	9♐37'07	0♉ 4	10♐39	11♑35	12♐13	19♓15	20°R51	16♎32	29♋36	6♏58	24♌47	25♌25	20♋11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 2	4s33	2s12	8s13	0s 2	23s16	1s36	18s47	0s55	5s32	1s16	17n34	2n32	5s43	0n24	22n34	1n51	15s59	2s12	12n30	12n51	19n43		n.a.
T 2	15 22	0n 1	3 12	8 53	0 9	23 30	1 37	19 1	0 56	5 33	1 15	17 33	2 32	5 44	0 24	22 34	1 51	15 59	2 12	12 31	12 52	19 43		n.a.
F 3	15 41	4 30	4 0	9 34	0 16	23 44	1 37	19 14	0 56	5 34	1 15	17 33	2 32	5 46	0 24	22 34	1 51	16 0	2 12	12 34	12 53	19 43		n.a.
S 4	16 0	8 43	4 35	10 14	0 23	23 57	1 38	19 28	0 56	5 35	1 15	17 32	2 32	5 47	0 24	22 34	1 51	16 1	2 12	12 38	12 55	19 43		n.a.
S 5	16 19	12 28	4 55	10 54	0 30	24 10	1 38	19 41	0 57	5 35	1 14	17 31	2 33	5 48	0 24	22 34	1 51	16 2	2 12	12 43	12 56	19 42		n.a.
M 6	16 38	15 36	5 1	11 34	0 36	24 21	1 39	19 54	0 57	5 36	1 14	17 31	2 33	5 50	0 24	22 34	1 51	16 2	2 13	12 48	12 57	19 42		n.a.
T 7	16 56	17 57	4 52	12 14	0 43	24 32	1 39	20 6	0 58	5 36	1 14	17 30	2 33	5 51	0 24	22 34	1 51	16 3	2 13	12 52	12 58	19 42		n.a.
W 8	17 14	19 28	4 29	12 53	0 49	24 42	1 40	20 19	0 58	5 37	1 13	17 30	2 33	5 52	0 24	22 35	1 52	16 4	2 13	12 56	12 59	19 42		n.a.
T 9	17 32	20 5	3 55	13 32	0 55	24 52	1 40	20 31	0 58	5 37	1 13	17 29	2 34	5 53	0 24	22 35	1 52	16 5	2 13	13 0	13 0	19 42		n.a.
F 10	17 49	19 47	3 11	14 11	1 1	25 0	1 40	20 43	0 59	5 37	1 13	17 29	2 34	5 55	0 24	22 35	1 52	16 5	2 13	13 2	13 1	19 41		n.a.
S 11	18 6	18 38	2 19	14 49	1 6	25 8	1 41	20 55	0 59	5 37	1 12	17 29	2 34	5 56	0 24	22 35	1 52	16 6	2 13	13 3	13 2	19 41		n.a.
S 12	18 23	16 40	1 21	15 27	1 12	25 15	1 41	21 6	0 59	5 37	1 12	17 28	2 35	5 57	0 24	22 35	1 52	16 7	2 13	13 4	13 3	19 41		n.a.
M13	18 39	13 58	0 18	16 4	1 17	25 22	1 41	21 17	1 0	5 37	1 12	17 28	2 35	5 58	0 24	22 35	1 52	16 7	2 13	13 4	13 5	19 41		n.a.
T 14	18 55	10 37	0n46	16 40	1 21	25 27	1 41	21 28	1 0	5 37	1 11	17 28	2 35	6 0	0 24	22 35	1 52	16 8	2 13	13 4	13 6	19 41		n.a.
W15	19 11	6 45	1 49	17 16	1 26	25 32	1 40	21 39	1 0	5 37	1 11	17 27	2 35	6 1	0 24	22 35	1 52	16 9	2 13	13 4	13 7	19 40		n.a.
T 16	19 26	2 29	2 49	17 52	1 30	25 36	1 40	21 50	1 1	5 36	1 11	17 27	2 36	6 2	0 24	22 36	1 52	16 10	2 14	13 5	13 8	19 40		n.a.
F 17	19 41	2s 3	3 41	18 26	1 34	25 39	1 40	22 0	1 1	5 36	1 10	17 27	2 36	6 3	0 24	22 36	1 52	16 10	2 14	13 7	13 9	19 40		n.a.
S 18	19 56	6 38	4 23	19 0	1 38	25 42	1 39	22 10	1 1	5 35	1 10	17 27	2 36	6 4	0 24	22 36	1 52	16 11	2 14	13 10	13 10	19 40		n.a.
S 19	20 10	11 0	4 51	19 33	1 41	25 43	1 39	22 20	1 2	5 35	1 10	17 27	2 37	6 5	0 24	22 36	1 52	16 12	2 14	13 14	13 11	19 39		n.a.
M20	20 24	14 50	5 1	20 5	1 44	25 44	1 38	22 29	1 2	5 34	1 9	17 27	2 37	6 7	0 24	22 36	1 52	16 13	2 14	13 18	13 12	19 39		n.a.
T 21	20 38	17 50	4 51	20 36	1 47	25 44	1 38	22 39	1 2	5 34	1 9	17 26	2 37	6 8	0 24	22 37	1 52	16 13	2 14	13 23	13 13	19 39		n.a.
W22	20 51	19 40	4 21	21 5	1 49	25 44	1 37	22 48	1 2	5 33	1 9	17 26	2 37	6 9	0 24	22 37	1 53	16 14	2 14	13 26	13 15	19 39		n.a.
T 23	21 4	20 10	3 34	21 34	1 51	25 42	1 36	22 57	1 3	5 32	1 8	17 26	2 38	6 10	0 24	22 37	1 53	16 15	2 14	13 29	13 16	19 39		n.a.
F 24	21 16	19 16	2 33	22 1	1 53	25 40	1 36	23 5	1 3	5 31	1 8	17 26	2 38	6 11	0 24	22 37	1 53	16 16	2 14	13 31	13 17	19 38		n.a.
S 25	21 28	17 8	1 23	22 27	1 54	25 37	1 35	23 13	1 3	5 30	1 8	17 27	2 38	6 12	0 24	22 37	1 53	16 16	2 15	13 32	13 18	19 38		n.a.
S 26	21 39	13 59	0 9	22 52	1 54	25 33	1 34	23 21	1 3	5 29	1 7	17 27	2 38	6 13	0 24	22 38	1 53	16 17	2 15	13 32	13 19	19 38		n.a.
M27	21 50	10 6	1s 4	23 15	1 55	25 29	1 33	23 29	1 4	5 28	1 7	17 27	2 39	6 14	0 24	22 38	1 53	16 18	2 15	13 32	13 20	19 37		n.a.
T 28	22 1	5 46	2 12	23 36	1 54	25 23	1 31	23 37	1 4	5 26	1 7	17 27	2 39	6 15	0 24	22 38	1 53	16 18	2 15	13 32	13 21	19 37		n.a.
W29	22 11	1 15	3 11	23 55	1 53	25 17	1 30	23 44	1 4	5 25	1 6	17 27	2 39	6 16	0 24	22 38	1 53	16 19	2 15	13 33	13 22	19 37		n.a.
T 30	22 21	3n16	3 59	24 13	1 52	25 10	1 29	23 51	1 4	5 24	1 6	17 27	2 40	6 17	0 24	22 39	1 53	16 20	2 15	13 35	13 23	19 37		n.a.
F 31	22s31	7n33	4s34	24s29	1s50	25s 2	1s28	23s57	1s 5	5s22	1s 6	17n28	2n40	6s18	0n24	22n39	1n53	16s20	2s15	13n38	13n24	19n36		n.a.

Julian Day Number = 207796.5, Delta T = 31h58m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'29, Lahiri = -60°53'29 Julian Calendar 1 Dec. 4145 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4145 BCE

The year -4144 astronomical counting style corresponds to year 4145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 21	10♐36'59	12♉46	12♐33	12♉48	13♐ 0	19♓19	20°R51	16♎34	29°R35	7♏ 0	24°R36	25♌22	20♋17	n.a.	S 1
S 2	4 38 18	11°36'49	25°17	14°29	14° 1	13°46	19°22	20♌51	16°37	29♋34	7° 1	24♌24	25°19	20°24	n.a.	S 2
M 3	4 42 14	12°36'36	7♊39	16°25	15°13	14°32	19°25	20°51	16°39	29°33	7° 3	24°11	25°15	20°31	n.a.	M 3
T 4	4 46 11	13°36'22	19°51	18°22	16°26	15°19	19°29	20°50	16°41	29°32	7° 5	23°58	25°12	20°37	n.a.	T 4
W 5	4 50 7	14°36'05	1♋54	20°19	17°38	16° 5	19°33	20°50	16°44	29°31	7° 6	23°46	25° 9	20°44	n.a.	W 5
T 6	4 54 4	15°35'46	13°49	22°17	18°51	16°51	19°37	20°49	16°46	29°30	7° 8	23°37	25° 6	20°51	n.a.	T 6
F 7	4 58 0	16°35'25	25°39	24°14	20° 3	17°37	19°41	20°49	16°48	29°29	7° 9	23°31	25° 3	20°57	n.a.	F 7
S 8	5 1 57	17°35'02	7♌27	26°12	21°15	18°23	19°45	20°48	16°50	29°28	7°11	23°27	24°59	21° 4	n.a.	S 8
S 9	5 5 54	18°34'37	19°15	28° 9	22°28	19° 9	19°50	20°47	16°52	29°26	7°13	23°D26	24°56	21°11	n.a.	S 9
M10	5 9 50	19°34'09	1♍10	0♉ 5	23°40	19°55	19°55	20°46	16°55	29°25	7°14	23°26	24°53	21°17	n.a.	M10
T 11	5 13 47	20°33'40	13°15	2° 0	24°52	20°41	20° 0	20°45	16°57	29°24	7°16	23°27	24°50	21°24	n.a.	T 11
W12	5 17 43	21°33'09	25°37	3°53	26° 4	21°27	20° 5	20°44	16°59	29°23	7°17	23°R27	24°47	21°31	n.a.	W12
T 13	5 21 40	22°32'35	8♎19	5°45	27°16	22°13	20°10	20°43	17° 1	29°22	7°19	23°25	24°44	21°37	n.a.	T 13
F 14	5 25 36	23°32'00	21°27	7°35	28°27	22°59	20°15	20°41	17° 3	29°21	7°20	23°22	24°40	21°44	n.a.	F 14
S 15	5 29 33	24°31'22	5♏ 4	9°22	29°39	23°45	20°21	20°40	17° 4	29°19	7°22	23°16	24°37	21°51	n.a.	S 15
S 16	5 33 29	25°30'43	19°10	11° 5	0♒51	24°30	20°27	20°38	17° 6	29°18	7°23	23° 9	24°34	21°57	n.a.	S 16
M17	5 37 26	26°30'01	3♐43	12°45	2° 2	25°16	20°32	20°37	17° 8	29°17	7°24	23° 0	24°31	22° 4	n.a.	M17
T 18	5 41 22	27°29'18	18°37	14°21	3°14	26° 2	20°38	20°35	17°10	29°15	7°26	22°51	24°28	22°11	n.a.	T 18
W19	5 45 19	28°28'32	3♉44	15°52	4°25	26°47	20°45	20°33	17°12	29°14	7°27	22°43	24°25	22°17	n.a.	W19
T 20	5 49 15	29°27'44	18°54	17°19	5°37	27°33	20°51	20°31	17°13	29°13	7°28	22°37	24°21	22°24	n.a.	T 20
F 21	5 53 12	0♉26'53	3♒56	18°40	6°48	28°19	20°57	20°29	17°15	29°11	7°30	22°34	24°18	22°31	n.a.	F 21
S 22	5 57 9	1°26'00	18°42	19°55	7°59	29° 4	21° 4	20°27	17°16	29°10	7°31	22°D32	24°15	22°37	n.a.	S 22
S 23	6 1 5	2°25'04	3♓ 9	21° 4	9°10	29°50	21°11	20°25	17°18	29° 9	7°32	22°32	24°12	22°44	n.a.	S 23
M24	6 5 2	3°24'06	17°12	22° 7	10°21	0♉35	21°18	20°23	17°19	29° 7	7°34	22°34	24° 9	22°51	n.a.	M24
T 25	6 8 58	4°23'05	0♈51	23° 3	11°32	1°20	21°25	20°20	17°21	29° 6	7°35	22°R34	24° 5	22°57	n.a.	T 25
W26	6 12 55	5°22'01	14° 9	23°53	12°42	2° 6	21°32	20°18	17°22	29° 4	7°36	22°34	24° 2	23° 4	n.a.	W26
T 27	6 16 51	6°20'55	27° 8	24°35	13°53	2°51	21°40	20°16	17°24	29° 3	7°37	22°32	23°59	23°11	n.a.	T 27
F 28	6 20 48	7°19'47	9♉50	25°11	15° 3	3°36	21°47	20°13	17°25	29° 1	7°38	22°28	23°56	23°17	n.a.	F 28
S 29	6 24 44	8°18'36	22°18	25°39	16°14	4°21	21°55	20°10	17°26	29° 0	7°40	22°22	23°53	23°24	n.a.	S 29
S 30	6 28 41	9°17'22	4♊36	26° 0	17°24	5° 6	22° 3	20° 8	17°27	28°58	7°41	22°14	23°50	23°31	n.a.	S 30
M31	6 32 37	10♉16'07	16♊44	26♉14	18♒34	5♉52	22♓10	20♌ 5	17♎28	28♋57	7♏42	22♌ 7	23♌46	23♋37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s40	11n26	4s55	24s43	1s47	24s54	1s26	24s 4	1s 5	5s21	1s 5	17n28	2n40	6s19	0n24	22n39	1n53	16s21	2s15	13n41	13n26	19n36		n.a.
S 2	22 48	14 45	5 1	24 54	1 44	24 45	1 24	24 10	1 5	5 19	1 5	17 28	2 40	6 20	0 24	22 39	1 53	16 22	2 15	13 45	13 27	19 36		n.a.
M 3	22 56	17 23	4 53	25 3	1 40	24 35	1 23	24 16	1 5	5 17	1 5	17 29	2 41	6 21	0 24	22 40	1 53	16 23	2 16	13 50	13 28	19 36		n.a.
T 4	23 4	19 12	4 32	25 10	1 36	24 25	1 21	24 21	1 5	5 15	1 4	17 29	2 41	6 22	0 24	22 40	1 53	16 23	2 16	13 54	13 29	19 35		n.a.
W 5	23 11	20 8	3 58	25 15	1 31	24 13	1 19	24 27	1 6	5 14	1 4	17 29	2 41	6 23	0 24	22 40	1 53	16 24	2 16	13 58	13 30	19 35		n.a.
T 6	23 18	20 9	3 14	25 17	1 25	24 1	1 18	24 32	1 6	5 12	1 4	17 30	2 42	6 24	0 24	22 40	1 53	16 25	2 16	14 1	13 31	19 35		n.a.
F 7	23 25	19 17	2 22	25 17	1 18	23 49	1 16	24 37	1 6	5 10	1 3	17 30	2 42	6 25	0 24	22 41	1 53	16 25	2 16	14 3	13 32	19 34		n.a.
S 8	23 31	17 34	1 24	25 14	1 11	23 35	1 14	24 41	1 6	5 8	1 3	17 31	2 42	6 26	0 24	22 41	1 54	16 26	2 16	14 5	13 33	19 34		n.a.
S 9	23 36	15 7	0 22	25 9	1 3	23 21	1 11	24 45	1 6	5 6	1 3	17 31	2 42	6 26	0 24	22 41	1 54	16 26	2 16	14 5	13 34	19 34		n.a.
M10	23 41	12 0	0n41	25 1	0 54	23 7	1 9	24 49	1 6	5 3	1 2	17 32	2 43	6 27	0 24	22 42	1 54	16 27	2 16	14 5	13 35	19 33		n.a.
T 11	23 46	8 21	1 44	24 51	0 45	22 51	1 7	24 53	1 7	5 1	1 2	17 33	2 43	6 28	0 24	22 42	1 54	16 28	2 17	14 5	13 37	19 33		n.a.
W12	23 50	4 17	2 43	24 38	0 35	22 35	1 5	24 56	1 7	4 59	1 2	17 33	2 43	6 29	0 24	22 42	1 54	16 28	2 17	14 5	13 38	19 33		n.a.
T 13	23 53	0s 5	3 36	24 23	0 24	22 19	1 2	24 59	1 7	4 56	1 1	17 34	2 43	6 30	0 24	22 42	1 54	16 29	2 17	14 5	13 39	19 32		n.a.
F 14	23 57	4 35	4 20	24 6	0 13	22 2	1 0	25 2	1 7	4 54	1 1	17 35	2 44	6 30	0 24	22 43	1 54	16 30	2 17	14 6	13 40	19 32		n.a.
S 15	23 59	9 1	4 51	23 47	0 1	21 44	0 57	25 4	1 7	4 51	1 1	17 35	2 44	6 31	0 24	22 43	1 54	16 30	2 17	14 8	13 41	19 32		n.a.
S 16	24 2	13 7	5 5	23 27	0n11	21 25	0 55	25 7	1 7	4 49	1 1	17 36	2 44	6 32	0 24	22 43	1 54	16 31	2 17	14 11	13 42	19 31		n.a.
M17	24 4	16 34	5 0	23 5	0 24	21 6	0 52	25 9	1 7	4 46	1 0	17 37	2 44	6 32	0 24	22 44	1 54	16 31	2 17	14 14	13 43	19 31		n.a.
T 18	24 5	19 2	4 36	22 42	0 37	20 47	0 50	25 10	1 7	4 43	1 0	17 38	2 45	6 33	0 24	22 44	1 54	16 32	2 18	14 17	13 44	19 31		n.a.
W19	24 6	20 12	3 51	22 18	0 51	20 27	0 47	25 12	1 7	4 41	1 0	17 38	2 45	6 34	0 24	22 44	1 54	16 33	2 18	14 20	13 45	19 30		n.a.
T 20	24 6	19 55	2 51	21 53	1 5	20 6	0 44	25 13	1 7	4 38	0 59	17 39	2 45	6 34	0 24	22 45	1 54	16 33	2 18	14 22	13 46	19 30		n.a.
F 21	24 6	18 13	1 39	21 28	1 19	19 45	0 41	25 14	1 8	4 35	0 59	17 40	2 45	6 35	0 24	22 45	1 54	16 34	2 18	14 23	13 47	19 30		n.a.
S 22	24 6	15 19	0 21	21 4	1 32	19 24	0 38	25 14	1 8	4 32	0 59	17 41	2 46	6 36	0 24	22 45	1 54	16 34	2 18	14 23	13 48	19 29		n.a.
S 23	24 5	11 31	0s57	20 40	1 46	19 2	0 35	25 14	1 8	4 29	0 59	17 42	2 46	6 36	0 24	22 46	1 54	16 35	2 18	14 23	13 50	19 29		n.a.
M24	24 4	7 10	2 9	20 16	2 0	18 39	0 32	25 14	1 8	4 26	0 58	17 43	2 46	6 37	0 24	22 46	1 54	16 35	2 18	14 23	13 51	19 28		n.a.
T 25	24 2	2 34	3 12	19 53	2 13	18 16	0 29	25 14	1 8	4 23	0 58	17 44	2 46	6 37	0 24	22 46	1 54	16 36	2 19	14 22	13 52	19 28		n.a.
W26	24 0	2n 1	4 2	19 32	2 26	17 53	0 26	25 13	1 8	4 20	0 58	17 45	2 47	6 38	0 24	22 47	1 54	16 37	2 19	14 23	13 53	19 28		n.a.
T 27	23 57	6 24	4 39	19 12	2 39	17 29	0 22	25 13	1 8	4 16	0 57	17 46	2 47	6 38	0 24	22 47	1 54	16 37	2 19	14 23	13 54	19 27		n.a.
F 28	23 54	10 25	5 1	18 54	2 51	17 4	0 19	25 12	1 8	4 13	0 57	17 47	2 47	6 39	0 24	22 48	1 54	16 38	2 19	14 25	13 55	19 27		n.a.
S 29	23 50	13 53	5 9	18 38	3 2	16 40	0 16	25 10	1 8	4 10	0 57	17 48	2 47	6 39	0 24	22 48	1 54	16 38	2 19	14 27	13 56	19 27		n.a.
S 30	23 46	16 43	5 2	18 24	3 12	16 15	0 12	25 8	1 8	4 6	0 57	17 49	2 48	6 40	0 24	22 48	1 54	16 39	2 19	14 29	13 57	19 26		n.a.
M31	23s42	18n46	4s41	18s12	3n21	15s49	0s 9	25s 7	1s 8	4s 3	0s56	17n50	2n48	6s40	0n24	22n49	1n55	16s39	2s19	14n32	13n58	19n26		n.a.

Julian Day Number = 207827.5, Delta T = 31h58m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'25, Lahiri = -60°53'25 Julian Calendar 1 Jan. 4144 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4145 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 34	11♉14'48	28♊44	26°R21	19♒44	6♉37	22♓18	20°R 2	17♎30	28°R55	7♏43	21°R59	23♌43	23♋44	n.a.	T 1
W 2	6 40 30	12°13'28	10♋39	26♉20	20°54	7°22	22°27	19♌59	17°31	28♋54	7°44	21♌52	23°40	23°51	n.a.	W 2
T 3	6 44 27	13°12'06	22°30	26°14	22° 4	8° 7	22°35	19°56	17°32	28°52	7°45	21°47	23°37	23°58	n.a.	T 3
F 4	6 48 23	14°10'41	4♌18	26° 0	23°14	8°51	22°43	19°53	17°33	28°51	7°46	21°43	23°34	24° 4	n.a.	F 4
S 5	6 52 20	15° 9'14	16° 7	25°41	24°23	9°36	22°52	19°50	17°33	28°49	7°47	21°D42	23°31	24°11	n.a.	S 5
S 6	6 56 17	16° 7'45	27°58	25°16	25°33	10°21	23° 1	19°46	17°34	28°47	7°48	21°42	23°27	24°17	n.a.	S 6
M 7	7 0 13	17° 6'14	9♍56	24°47	26°42	11° 6	23° 9	19°43	17°35	28°46	7°49	21°43	23°24	24°24	n.a.	M 7
T 8	7 4 10	18° 4'41	22° 3	24°13	27°51	11°50	23°18	19°40	17°36	28°44	7°50	21°45	23°21	24°31	n.a.	T 8
W 9	7 8 6	19° 3'07	4♎26	23°35	29° 0	12°35	23°27	19°36	17°37	28°43	7°50	21°46	23°18	24°37	n.a.	W 9
T 10	7 12 3	20° 1'30	17° 6	22°54	0♓ 9	13°20	23°37	19°33	17°37	28°41	7°51	21°R47	23°15	24°44	n.a.	T 10
F 11	7 15 59	20°59'52	0♏10	22°12	1°18	14° 4	23°46	19°29	17°38	28°39	7°52	21°47	23°11	24°51	n.a.	F 11
S 12	7 19 56	21°58'12	13°40	21°28	2°26	14°49	23°55	19°26	17°38	28°38	7°53	21°45	23° 8	24°57	n.a.	S 12
S 13	7 23 52	22°56'30	27°38	20°44	3°35	15°33	24° 5	19°22	17°39	28°36	7°54	21°42	23° 5	25° 4	n.a.	S 13
M14	7 27 49	23°54'46	12♐ 3	20° 0	4°43	16°18	24°14	19°18	17°39	28°35	7°54	21°39	23° 2	25°11	n.a.	M14
T 15	7 31 45	24°53'01	26°52	19°17	5°51	17° 2	24°24	19°15	17°40	28°33	7°55	21°35	22°59	25°17	n.a.	T 15
W16	7 35 42	25°51'14	11♑57	18°36	6°59	17°46	24°34	19°11	17°40	28°31	7°56	21°32	22°56	25°24	n.a.	W16
T 17	7 39 38	26°49'24	27°11	17°58	8° 7	18°30	24°44	19° 7	17°40	28°30	7°56	21°29	22°52	25°31	n.a.	T 17
F 18	7 43 35	27°47'33	12♒22	17°23	9°15	19°15	24°54	19° 3	17°40	28°28	7°57	21°28	22°49	25°37	n.a.	F 18
S 19	7 47 31	28°45'40	27°21	16°52	10°22	19°59	25° 4	18°59	17°41	28°26	7°58	21°D28	22°46	25°44	n.a.	S 19
S 20	7 51 28	29°43'45	12♓ 2	16°24	11°30	20°43	25°14	18°55	17°41	28°25	7°58	21°28	22°43	25°51	n.a.	S 20
M21	7 55 25	0♒41'47	26°18	16° 1	12°37	21°27	25°24	18°51	17°41	28°23	7°59	21°30	22°40	25°57	n.a.	M21
T 22	7 59 21	1°39'47	10♈ 9	15°43	13°44	22°11	25°35	18°47	17°R41	28°22	7°59	21°31	22°36	26° 4	n.a.	T 22
W23	8 3 18	2°37'45	23°33	15°29	14°51	22°55	25°45	18°43	17°41	28°20	8° 0	21°32	22°33	26°11	n.a.	W23
T 24	8 7 14	3°35'41	6♉34	15°20	15°57	23°39	25°56	18°39	17°41	28°18	8° 0	21°R32	22°30	26°17	n.a.	T 24
F 25	8 11 11	4°33'35	19°14	15°D16	17° 4	24°23	26° 6	18°34	17°41	28°17	8° 1	21°32	22°27	26°24	n.a.	F 25
S 26	8 15 7	5°31'27	1♊38	15°17	18°10	25° 6	26°17	18°30	17°41	28°15	8° 1	21°30	22°24	26°31	n.a.	S 26
S 27	8 19 4	6°29'17	13°47	15°23	19°16	25°50	26°28	18°26	17°40	28°13	8° 1	21°28	22°21	26°37	n.a.	S 27
M28	8 23 0	7♒27'05	25♊47	15♉34	20♓22	26♉34	26♓39	18♌22	17♎40	28♋12	8♏ 2	21♌26	22♌17	26♋44	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s37	19n58	4s 8	18s 3	3n30	15s23	0s 5	25s 4	1s 8	3s59	0s56	17n52	2n48	6s41	0n24	22n49	1n55	16s40	2s20	14n34	13n59	19n25		n.a.
W 2	23 32	20 16	3 25	17 56	3 37	14 57	0 2	25 2	1 8	3 56	0 56	17 53	2 48	6 41	0 24	22 49	1 55	16 40	2 20	14 37	14 0	19 25		n.a.
T 3	23 26	19 40	2 32	17 51	3 42	14 31	0n 2	24 59	1 8	3 52	0 56	17 54	2 48	6 41	0 24	22 50	1 55	16 41	2 20	14 38	14 1	19 25		n.a.
F 4	23 20	18 13	1 34	17 50	3 47	14 4	0 6	24 56	1 8	3 48	0 55	17 55	2 49	6 42	0 24	22 50	1 55	16 41	2 20	14 39	14 3	19 24		n.a.
S 5	23 13	15 58	0 30	17 50	3 50	13 37	0 9	24 53	1 8	3 45	0 55	17 56	2 49	6 42	0 24	22 50	1 55	16 42	2 20	14 40	14 4	19 24		n.a.
S 6	23 6	13 3	0n34	17 54	3 51	13 9	0 13	24 49	1 8	3 41	0 55	17 58	2 49	6 43	0 24	22 51	1 55	16 42	2 20	14 40	14 5	19 23		n.a.
M 7	22 59	9 34	1 38	17 59	3 51	12 42	0 17	24 46	1 8	3 37	0 54	17 59	2 49	6 43	0 25	22 51	1 55	16 42	2 20	14 40	14 6	19 23		n.a.
T 8	22 51	5 39	2 39	18 7	3 49	12 14	0 21	24 42	1 8	3 33	0 54	18 0	2 49	6 43	0 25	22 51	1 55	16 43	2 21	14 39	14 7	19 22		n.a.
W 9	22 43	1 26	3 33	18 17	3 46	11 46	0 25	24 37	1 8	3 29	0 54	18 1	2 50	6 43	0 25	22 52	1 55	16 43	2 21	14 39	14 8	19 22		n.a.
T 10	22 34	2s56	4 18	18 29	3 41	11 17	0 29	24 33	1 8	3 25	0 54	18 3	2 50	6 44	0 25	22 52	1 55	16 44	2 21	14 38	14 9	19 22		n.a.
F 11	22 25	7 18	4 52	18 42	3 34	10 49	0 32	24 28	1 8	3 21	0 53	18 4	2 50	6 44	0 25	22 53	1 55	16 44	2 21	14 38	14 10	19 21		n.a.
S 12	22 16	11 27	5 11	18 58	3 26	10 20	0 36	24 23	1 8	3 17	0 53	18 5	2 50	6 44	0 25	22 53	1 55	16 45	2 21	14 39	14 11	19 21		n.a.
S 13	22 6	15 7	5 12	19 14	3 16	9 51	0 40	24 18	1 8	3 13	0 53	18 7	2 50	6 44	0 25	22 53	1 55	16 45	2 21	14 40	14 12	19 20		n.a.
M14	21 55	18 0	4 54	19 31	3 5	9 22	0 44	24 12	1 8	3 9	0 53	18 8	2 50	6 44	0 25	22 54	1 55	16 45	2 21	14 41	14 13	19 20		n.a.
T 15	21 45	19 48	4 17	19 49	2 53	8 52	0 48	24 6	1 7	3 5	0 53	18 9	2 51	6 44	0 25	22 54	1 55	16 46	2 22	14 42	14 14	19 19		n.a.
W16	21 34	20 14	3 21	20 8	2 40	8 23	0 52	24 0	1 7	3 1	0 52	18 11	2 51	6 45	0 25	22 54	1 55	16 46	2 22	14 43	14 15	19 19		n.a.
T 17	21 23	19 11	2 10	20 27	2 26	7 53	0 56	23 54	1 7	2 57	0 52	18 12	2 51	6 45	0 25	22 55	1 55	16 47	2 22	14 44	14 16	19 18		n.a.
F 18	21 11	16 46	0 50	20 46	2 12	7 23	1 1	23 48	1 7	2 52	0 52	18 14	2 51	6 45	0 25	22 55	1 55	16 47	2 22	14 45	14 18	19 18		n.a.
S 19	20 59	13 14	0s32	21 5	1 57	6 54	1 5	23 41	1 7	2 48	0 52	18 15	2 51	6 45	0 25	22 55	1 55	16 47	2 22	14 45	14 19	19 17		n.a.
S 20	20 46	8 57	1 51	21 23	1 42	6 24	1 9	23 34	1 7	2 44	0 51	18 16	2 51	6 45	0 25	22 56	1 55	16 48	2 22	14 44	14 20	19 17		n.a.
M21	20 34	4 16	3 1	21 42	1 26	5 54	1 13	23 27	1 7	2 39	0 51	18 18	2 51	6 45	0 25	22 56	1 55	16 48	2 23	14 44	14 21	19 16		n.a.
T 22	20 21	0n30	3 58	21 59	1 11	5 24	1 17	23 19	1 7	2 35	0 51	18 19	2 51	6 45	0 25	22 56	1 55	16 48	2 23	14 44	14 22	19 16		n.a.
W23	20 7	5 5	4 39	22 16	0 55	4 53	1 21	23 12	1 7	2 30	0 51	18 21	2 52	6 45	0 25	22 57	1 55	16 48	2 23	14 43	14 23	19 15		n.a.
T 24	19 53	9 17	5 6	22 33	0 40	4 23	1 25	23 4	1 6	2 26	0 50	18 22	2 52	6 45	0 25	22 57	1 55	16 49	2 23	14 43	14 24	19 15		n.a.
F 25	19 39	12 58	5 16	22 48	0 25	3 53	1 29	22 56	1 6	2 21	0 50	18 24	2 52	6 45	0 25	22 58	1 55	16 49	2 23	14 43	14 25	19 14		n.a.
S 26	19 25	15 59	5 11	23 2	0 10	3 23	1 33	22 48	1 6	2 17	0 50	18 25	2 52	6 45	0 25	22 58	1 55	16 49	2 23	14 44	14 26	19 14		n.a.
S 27	19 10	18 15	4 53	23 16	0s 4	2 52	1 38	22 39	1 6	2 12	0 50	18 26	2 52	6 45	0 25	22 58	1 55	16 50	2 23	14 44	14 27	19 13		n.a.
M28	18s55	19n41	4s21	23s28	0s18	2s22	1n42	22s30	1s 6	2s 7	0s50	18n28	2n52	6s45	0n25	22n59	1n55	16s50	2s24	14n45	14n28	19n13		n.a.

Julian Day Number = 207858.5, Delta T = 31h58m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'21, Lahiri = -60°53'21 Julian Calendar 1 Feb. 4144 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4145 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 57	8♒24'51	7♋41	15♉49	21♓28	27♉17	26♓50	18°R17	17°R40	28°R10	8♏ 2	21°R24	22♌14	26♋51	n.a.	T 1
W 2	8 30 53	9°22'35	19°30	16° 9	22°33	28° 1	27° 1	18♌13	17♎39	28♋ 9	8° 2	21♌23	22°11	26°57	n.a.	W 2
T 3	8 34 50	10°20'18	1♌19	16°33	23°38	28°44	27°12	18° 9	17°39	28° 7	8° 3	21°21	22° 8	27° 4	n.a.	T 3
F 4	8 38 46	11°17'58	13° 8	17° 2	24°43	29°28	27°23	18° 5	17°38	28° 5	8° 3	21°21	22° 5	27°11	n.a.	F 4
S 5	8 42 43	12°15'37	25° 1	17°34	25°48	0♒11	27°35	18° 0	17°38	28° 4	8° 3	21°D21	22° 2	27°17	n.a.	S 5
S 6	8 46 40	13°13'15	6♍59	18°11	26°52	0°54	27°46	17°56	17°37	28° 2	8° 3	21°21	21°58	27°24	n.a.	S 6
M 7	8 50 36	14°10'51	19° 6	18°51	27°56	1°38	27°58	17°51	17°37	28° 1	8° 3	21°22	21°55	27°31	n.a.	M 7
T 8	8 54 33	15° 8'25	1♎22	19°36	29° 0	2°21	28° 9	17°47	17°36	27°59	8° 3	21°22	21°52	27°37	n.a.	T 8
W 9	8 58 29	16° 5'59	13°52	20°24	0♈ 4	3° 4	28°21	17°43	17°35	27°58	8° 4	21°23	21°49	27°44	n.a.	W 9
T 10	9 2 26	17° 3'31	26°38	21°15	1° 8	3°47	28°32	17°38	17°35	27°56	8° 4	21°23	21°46	27°51	n.a.	T 10
F 11	9 6 22	18° 1'01	9♏42	22° 9	2°11	4°30	28°44	17°34	17°34	27°55	8° 4	21°23	21°42	27°57	n.a.	F 11
S 12	9 10 19	18°58'31	23° 9	23° 7	3°14	5°13	28°56	17°29	17°33	27°53	8°R 4	21°R24	21°39	28° 4	n.a.	S 12
S 13	9 14 15	19°56'00	6♐57	24° 8	4°16	5°56	29° 8	17°25	17°32	27°52	8° 4	21°23	21°36	28°11	n.a.	S 13
M14	9 18 12	20°53'27	21° 9	25°12	5°19	6°39	29°20	17°21	17°31	27°50	8° 4	21°D23	21°33	28°17	n.a.	M14
T 15	9 22 8	21°50'54	5♉43	26°19	6°21	7°22	29°32	17°16	17°30	27°49	8° 3	21°23	21°30	28°24	n.a.	T 15
W16	9 26 5	22°48'19	20°33	27°28	7°23	8° 5	29°44	17°12	17°29	27°47	8° 3	21°24	21°27	28°31	n.a.	W16
T 17	9 30 1	23°45'44	5♒34	28°41	8°24	8°48	29°56	17° 8	17°28	27°46	8° 3	21°24	21°23	28°37	n.a.	T 17
F 18	9 33 58	24°43'07	20°38	29°56	9°25	9°30	0♈ 8	17° 3	17°27	27°44	8° 3	21°R24	21°20	28°44	n.a.	F 18
S 19	9 37 55	25°40'28	5♓36	1♒14	10°26	10°13	0°21	16°59	17°26	27°43	8° 3	21°24	21°17	28°51	n.a.	S 19
S 20	9 41 51	26°37'49	20°20	2°34	11°27	10°56	0°33	16°55	17°25	27°42	8° 3	21°23	21°14	28°57	n.a.	S 20
M21	9 45 48	27°35'08	4♈43	3°57	12°27	11°38	0°45	16°50	17°23	27°40	8° 2	21°23	21°11	29° 4	n.a.	M21
T 22	9 49 44	28°32'26	18°41	5°22	13°26	12°21	0°58	16°46	17°22	27°39	8° 2	21°22	21° 8	29°11	n.a.	T 22
W23	9 53 41	29°29'43	2♉14	6°50	14°26	13° 3	1°10	16°42	17°21	27°37	8° 2	21°21	21° 4	29°17	n.a.	W23
T 24	9 57 37	0♓26'58	15°20	8°20	15°25	13°46	1°23	16°37	17°19	27°36	8° 2	21°20	21° 1	29°24	n.a.	T 24
F 25	10 1 34	1°24'12	28° 3	9°53	16°23	14°28	1°35	16°33	17°18	27°35	8° 1	21°D20	20°58	29°31	n.a.	F 25
S 26	10 5 30	2°21'24	10♊27	11°28	17°22	15°10	1°48	16°29	17°17	27°34	8° 1	21°20	20°55	29°37	n.a.	S 26
S 27	10 9 27	3°18'36	22°35	13° 5	18°19	15°52	2° 0	16°25	17°15	27°32	8° 0	21°21	20°52	29°44	n.a.	S 27
M28	10 13 24	4°15'46	4♋32	14°45	19°17	16°35	2°13	16°21	17°14	27°31	8° 0	21°22	20°48	29°51	n.a.	M28
T 29	10 17 20	5°12'55	16°22	16°27	20°14	17°17	2°26	16°17	17°12	27°30	8° 0	21°23	20°45	29°57	n.a.	T 29
W30	10 21 17	6°10'03	28°10	18°12	21°10	17°59	2°39	16°13	17°10	27°29	7°59	21°24	20°42	0♌ 4	n.a.	W30
T 31	10 25 13	7♓ 7'11	10♌ 0	19♒59	22♈ 6	18♒41	2♈51	16♌ 9	17♎ 9	27♋28	7♏59	21♌25	20♌39	0♌10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s40	20n14	3s39	23s39	0s31	1s52	1n46	22s22	1s 6	2s 3	0s49	18n29	2n52	6s44	0n25	22n59	1n55	16s50	2s24	14n46	14n29	19n12		n.a.
W 2	18 24	19 53	2 48	23 50	0 44	1 22	1 50	22 13	1 6	1 58	0 49	18 31	2 52	6 44	0 25	22 59	1 55	16 50	2 24	14 46	14 30	19 12		n.a.
T 3	18 8	18 39	1 49	23 58	0 56	0 52	1 54	22 3	1 5	1 53	0 49	18 32	2 52	6 44	0 25	23 0	1 55	16 51	2 24	14 47	14 31	19 11		n.a.
F 4	17 52	16 37	0 45	24 6	1 7	0 22	1 58	21 54	1 5	1 48	0 49	18 34	2 52	6 44	0 25	23 0	1 55	16 51	2 24	14 47	14 32	19 11		n.a.
S 5	17 36	13 52	0n20	24 12	1 18	0n 8	2 2	21 44	1 5	1 44	0 49	18 35	2 52	6 44	0 25	23 0	1 55	16 51	2 24	14 47	14 33	19 10		n.a.
S 6	17 19	10 31	1 26	24 17	1 28	0 38	2 6	21 34	1 5	1 39	0 48	18 37	2 52	6 43	0 25	23 1	1 55	16 51	2 25	14 47	14 35	19 10		n.a.
M 7	17 2	6 42	2 28	24 20	1 37	1 8	2 10	21 24	1 5	1 34	0 48	18 38	2 52	6 43	0 25	23 1	1 55	16 51	2 25	14 47	14 36	19 9		n.a.
T 8	16 45	2 33	3 25	24 22	1 46	1 38	2 14	21 14	1 4	1 29	0 48	18 40	2 53	6 43	0 25	23 1	1 55	16 52	2 25	14 46	14 37	19 9		n.a.
W 9	16 27	1s45	4 12	24 23	1 54	2 8	2 18	21 4	1 4	1 24	0 48	18 41	2 53	6 43	0 25	23 1	1 55	16 52	2 25	14 46	14 38	19 8		n.a.
T 10	16 9	6 5	4 49	24 22	2 1	2 37	2 22	20 53	1 4	1 19	0 48	18 42	2 53	6 42	0 25	23 2	1 55	16 52	2 25	14 46	14 39	19 8		n.a.
F 11	15 51	10 13	5 11	24 19	2 7	3 6	2 26	20 42	1 4	1 14	0 47	18 44	2 53	6 42	0 25	23 2	1 55	16 52	2 25	14 46	14 40	19 7		n.a.
S 12	15 33	13 57	5 18	24 15	2 13	3 36	2 29	20 31	1 4	1 9	0 47	18 45	2 53	6 42	0 25	23 2	1 55	16 52	2 25	14 46	14 41	19 7		n.a.
S 13	15 15	17 3	5 6	24 10	2 19	4 5	2 33	20 20	1 3	1 4	0 47	18 47	2 53	6 41	0 25	23 3	1 55	16 52	2 26	14 46	14 42	19 6		n.a.
M14	14 56	19 13	4 36	24 2	2 23	4 33	2 37	20 9	1 3	0 59	0 47	18 48	2 53	6 41	0 25	23 3	1 55	16 53	2 26	14 46	14 43	19 5		n.a.
T 15	14 37	20 11	3 48	23 53	2 27	5 2	2 41	19 57	1 3	0 54	0 47	18 49	2 53	6 41	0 25	23 3	1 55	16 53	2 26	14 46	14 44	19 5		n.a.
W16	14 18	19 48	2 43	23 42	2 30	5 30	2 44	19 46	1 3	0 49	0 47	18 51	2 53	6 40	0 25	23 4	1 55	16 53	2 26	14 46	14 45	19 4		n.a.
T 17	13 58	18 0	1 27	23 29	2 33	5 59	2 48	19 34	1 2	0 44	0 46	18 52	2 53	6 40	0 25	23 4	1 55	16 53	2 26	14 46	14 46	19 4		n.a.
F 18	13 39	14 57	0 4	23 15	2 34	6 27	2 51	19 22	1 2	0 39	0 46	18 54	2 53	6 39	0 25	23 4	1 55	16 53	2 26	14 46	14 47	19 3		n.a.
S 19	13 19	10 55	1s18	22 58	2 36	6 54	2 55	19 10	1 2	0 34	0 46	18 55	2 53	6 39	0 25	23 4	1 55	16 53	2 27	14 46	14 48	19 3		n.a.
S 20	12 59	6 17	2 34	22 40	2 36	7 22	2 58	18 58	1 2	0 28	0 46	18 56	2 53	6 38	0 25	23 5	1 55	16 53	2 27	14 46	14 49	19 2		n.a.
M21	12 39	1 24	3 38	22 20	2 36	7 49	3 1	18 45	1 1	0 23	0 46	18 58	2 53	6 38	0 25	23 5	1 55	16 53	2 27	14 46	14 50	19 1		n.a.
T 22	12 18	3n25	4 28	21 58	2 35	8 16	3 5	18 33	1 1	0 18	0 45	18 59	2 53	6 37	0 25	23 5	1 55	16 53	2 27	14 47	14 51	19 1		n.a.
W23	11 58	7 54	5 0	21 34	2 34	8 43	3 8	18 20	1 1	0 13	0 45	19 0	2 52	6 37	0 25	23 5	1 55	16 53	2 27	14 47	14 52	19 0		n.a.
T 24	11 37	11 52	5 16	21 7	2 32	9 9	3 11	18 8	1 1	0 7	0 45	19 1	2 52	6 36	0 25	23 6	1 55	16 53	2 27	14 47	14 53	19 0		n.a.
F 25	11 16	15 10	5 15	20 39	2 29	9 35	3 14	17 55	1 0	0 2	0 45	19 3	2 52	6 36	0 25	23 6	1 55	16 53	2 28	14 47	14 54	18 59		n.a.
S 26	10 55	17 41	5 0	20 9	2 26	10 1	3 17	17 42	1 0	0n 3	0 45	19 4	2 52	6 35	0 25	23 6	1 55	16 53	2 28	14 47	14 56	18 58		n.a.
S 27	10 34	19 22	4 32	19 37	2 22	10 26	3 19	17 28	1 0	0 8	0 45	19 5	2 52	6 35	0 25	23 6	1 55	16 53	2 28	14 47	14 57	18 58		n.a.
M28	10 13	20 10	3 52	19 3	2 17	10 51	3 22	17 15	1 0	0 14	0 44	19 6	2 52	6 34	0 25	23 7	1 55	16 53	2 28	14 47	14 58	18 57		n.a.
T 29	9 52	20 4	3 2	18 26	2 12	11 16	3 25	17 2	0 59	0 19	0 44	19 8	2 52	6 33	0 25	23 7	1 54	16 53	2 28	14 46	14 59	18 56		n.a.
W30	9 30	19 4	2 5	17 48	2 6	11 40	3 27	16 48	0 59	0 24	0 44	19 9	2 52	6 33	0 25	23 7	1 54	16 53	2 28	14 46	15 0	18 56		n.a.
T 31	9s 8	17n14	1s 3	17s 7	2s 0	12n 4	3n30	16s34	0s59	0n30	0s44	19n10	2n52	6s32	0n25	23n 7	1n54	16s53	2s28	14n46	15n 1	18n55		n.a.

Julian Day Number = 207886.5, Delta T = 31h58m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'17, Lahiri = -60°53'17 Julian Calendar 1 March 4144 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 29 10	8♓ 4'16	21♌53	21♒48	23♈ 1	19♒23	3♈ 4	16°R 5	17°R 7	27°R26	7°R58	21°R26	20♌36	0♌17	n.a.	F 1
S 2	10 33 6	9° 1'22	3♍53	23°39	23°56	20° 4	3°17	16♌ 1	17♎ 5	27♋25	7♏57	21♌25	20°33	0°24	n.a.	S 2
S 3	10 37 3	9°58'26	16° 3	25°33	24°51	20°46	3°30	15°57	17° 4	27°24	7°57	21°24	20°29	0°30	n.a.	S 3
M 4	10 40 59	10°55'30	28°23	27°29	25°44	21°28	3°43	15°53	17° 2	27°23	7°56	21°22	20°26	0°37	n.a.	M 4
T 5	10 44 56	11°52'33	10♎54	29°27	26°38	22°10	3°56	15°50	17° 0	27°22	7°56	21°19	20°23	0°44	n.a.	T 5
W 6	10 48 53	12°49'35	23°40	1♓28	27°30	22°51	4° 9	15°46	16°58	27°21	7°55	21°16	20°20	0°50	n.a.	W 6
T 7	10 52 49	13°46'38	6♏39	3°30	28°22	23°33	4°22	15°42	16°56	27°20	7°54	21°13	20°17	0°57	n.a.	T 7
F 8	10 56 46	14°43'40	19°53	5°34	29°14	24°15	4°35	15°39	16°54	27°19	7°54	21°10	20°13	1° 4	n.a.	F 8
S 9	11 0 42	15°40'41	3♐23	7°39	0♉ 5	24°56	4°48	15°35	16°53	27°18	7°53	21° 8	20°10	1°10	n.a.	S 9
S 10	11 4 39	16°37'43	17° 9	9°47	0°55	25°38	5° 2	15°32	16°51	27°17	7°52	21°D 8	20° 7	1°17	n.a.	S 10
M11	11 8 35	17°34'44	1♑11	11°55	1°44	26°19	5°15	15°28	16°49	27°16	7°51	21° 8	20° 4	1°24	n.a.	M11
T 12	11 12 32	18°31'45	15°28	14° 4	2°33	27° 0	5°28	15°25	16°47	27°15	7°50	21°10	20° 1	1°30	n.a.	T 12
W13	11 16 29	19°28'47	29°58	16°15	3°21	27°42	5°41	15°22	16°45	27°14	7°50	21°11	19°58	1°37	n.a.	W13
T 14	11 20 25	20°25'48	14♒38	18°26	4° 8	28°23	5°55	15°19	16°42	27°14	7°49	21°R12	19°54	1°44	n.a.	T 14
F 15	11 24 22	21°22'48	29°22	20°37	4°55	29° 4	6° 8	15°15	16°40	27°13	7°48	21°12	19°51	1°50	n.a.	F 15
S 16	11 28 18	22°19'49	14♓ 4	22°48	5°40	29°45	6°21	15°12	16°38	27°12	7°47	21°10	19°48	1°57	n.a.	S 16
S 17	11 32 15	23°16'49	28°37	24°59	6°25	0♓27	6°34	15° 9	16°36	27°11	7°46	21° 7	19°45	2° 4	n.a.	S 17
M18	11 36 11	24°13'49	12♈55	27° 9	7° 9	1° 8	6°48	15° 6	16°34	27°10	7°45	21° 3	19°42	2°10	n.a.	M18
T 19	11 40 8	25°10'49	26°52	29°18	7°52	1°49	7° 1	15° 4	16°32	27°10	7°44	20°58	19°39	2°17	n.a.	T 19
W20	11 44 4	26° 7'49	10♉25	1♈27	8°34	2°30	7°15	15° 1	16°30	27° 9	7°43	20°53	19°35	2°24	n.a.	W20
T 21	11 48 1	27° 4'48	23°34	3°34	9°15	3°10	7°28	14°58	16°27	27° 8	7°42	20°48	19°32	2°30	n.a.	T 21
F 22	11 51 58	28° 1'47	6♊20	5°40	9°55	3°51	7°41	14°55	16°25	27° 8	7°41	20°45	19°29	2°37	n.a.	F 22
S 23	11 55 54	28°58'46	18°45	7°45	10°33	4°32	7°55	14°53	16°23	27° 7	7°40	20°43	19°26	2°44	n.a.	S 23
S 24	11 59 51	29°55'44	0♋54	9°48	11°11	5°13	8° 8	14°50	16°20	27° 7	7°39	20°D42	19°23	2°50	n.a.	S 24
M25	12 3 47	0♈52'43	12°51	11°49	11°48	5°54	8°22	14°48	16°18	27° 6	7°38	20°43	19°19	2°57	n.a.	M25
T 26	12 7 44	1°49'41	24°41	13°48	12°23	6°34	8°35	14°46	16°16	27° 6	7°37	20°44	19°16	3° 3	n.a.	T 26
W27	12 11 40	2°46'39	6♌29	15°46	12°57	7°15	8°49	14°43	16°14	27° 5	7°36	20°46	19°13	3°10	n.a.	W27
T 28	12 15 37	3°43'36	18°21	17°41	13°30	7°55	9° 2	14°41	16°11	27° 5	7°35	20°R46	19°10	3°17	n.a.	T 28
F 29	12 19 34	4°40'34	0♍19	19°35	14° 1	8°36	9°16	14°39	16° 9	27° 4	7°34	20°46	19° 7	3°23	n.a.	F 29
S 30	12 23 30	5♈37'32	12♍29	21♈26	14♉31	9♓16	9♈29	14♌37	16♎ 7	27♋ 4	7♏33	20♌44	19♌ 4	3♌30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s46	14n39	0n 3	16s25	1s53	12n28	3n32	16s21	0s58	0n35	0s44	19n11	2n52	6s31	0n25	23n 7	1n54	16s53	2s29	14n45	15n 2	18n55		n.a.
S 2	8 24	11 25	1 8	15 40	1 46	12 51	3 34	16 7	0 58	0 41	0 44	19 12	2 52	6 31	0 25	23 8	1 54	16 53	2 29	14 46	15 3	18 54		n.a.
S 3	8 2	7 40	2 12	14 54	1 38	13 13	3 36	15 53	0 58	0 46	0 44	19 13	2 52	6 30	0 25	23 8	1 54	16 53	2 29	14 46	15 4	18 53		n.a.
M 4	7 40	3 33	3 10	14 5	1 30	13 35	3 38	15 39	0 57	0 51	0 43	19 14	2 52	6 29	0 25	23 8	1 54	16 53	2 29	14 47	15 5	18 53		n.a.
T 5	7 18	0s46	4 0	13 15	1 21	13 57	3 40	15 24	0 57	0 57	0 43	19 15	2 51	6 29	0 25	23 8	1 54	16 53	2 29	14 48	15 6	18 52		n.a.
W 6	6 56	5 7	4 39	12 22	1 12	14 18	3 42	15 10	0 57	1 2	0 43	19 16	2 51	6 28	0 25	23 8	1 54	16 53	2 29	14 49	15 7	18 51		n.a.
T 7	6 33	9 19	5 5	11 28	1 2	14 39	3 43	14 56	0 56	1 8	0 43	19 17	2 51	6 27	0 25	23 9	1 54	16 53	2 29	14 50	15 8	18 51		n.a.
F 8	6 11	13 9	5 15	10 32	0 53	15 0	3 45	14 41	0 56	1 13	0 43	19 18	2 51	6 26	0 25	23 9	1 54	16 53	2 30	14 51	15 9	18 50		n.a.
S 9	5 48	16 23	5 8	9 35	0 43	15 19	3 46	14 27	0 56	1 19	0 43	19 19	2 51	6 26	0 25	23 9	1 54	16 53	2 30	14 51	15 10	18 49		n.a.
S 10	5 25	18 46	4 43	8 37	0 32	15 39	3 47	14 12	0 55	1 24	0 43	19 20	2 51	6 25	0 25	23 9	1 54	16 53	2 30	14 51	15 11	18 49		n.a.
M11	5 2	20 5	4 1	7 37	0 22	15 57	3 48	13 57	0 55	1 30	0 42	19 21	2 51	6 24	0 25	23 9	1 54	16 52	2 30	14 51	15 12	18 48		n.a.
T 12	4 40	20 8	3 4	6 37	0 11	16 16	3 49	13 42	0 55	1 35	0 42	19 22	2 50	6 23	0 25	23 9	1 54	16 52	2 30	14 51	15 13	18 47		n.a.
W13	4 17	18 52	1 54	5 35	0 1	16 33	3 50	13 27	0 54	1 41	0 42	19 23	2 50	6 22	0 25	23 9	1 54	16 52	2 30	14 50	15 14	18 47		n.a.
T 14	3 54	16 20	0 36	4 33	0n10	16 51	3 50	13 12	0 54	1 46	0 42	19 24	2 50	6 22	0 25	23 10	1 54	16 52	2 31	14 50	15 15	18 46		n.a.
F 15	3 31	12 42	0s45	3 31	0 20	17 7	3 50	12 57	0 53	1 52	0 42	19 25	2 50	6 21	0 25	23 10	1 54	16 52	2 31	14 50	15 16	18 45		n.a.
S 16	3 7	8 18	2 2	2 29	0 30	17 23	3 50	12 42	0 53	1 57	0 42	19 25	2 50	6 20	0 25	23 10	1 54	16 52	2 31	14 50	15 17	18 45		n.a.
S 17	2 44	3 28	3 11	1 27	0 40	17 38	3 50	12 27	0 53	2 3	0 42	19 26	2 50	6 19	0 25	23 10	1 54	16 52	2 31	14 51	15 18	18 44		n.a.
M18	2 21	1n29	4 6	0 25	0 49	17 53	3 50	12 11	0 52	2 8	0 42	19 27	2 50	6 18	0 25	23 10	1 54	16 51	2 31	14 53	15 19	18 43		n.a.
T 19	1 58	6 13	4 45	0n36	0 59	18 7	3 49	11 56	0 52	2 14	0 41	19 28	2 49	6 17	0 25	23 10	1 54	16 51	2 31	14 54	15 20	18 42		n.a.
W20	1 35	10 31	5 7	1 37	1 7	18 21	3 49	11 40	0 52	2 19	0 41	19 28	2 49	6 17	0 25	23 10	1 54	16 51	2 31	14 56	15 21	18 42		n.a.
T 21	1 12	14 10	5 12	2 36	1 15	18 33	3 48	11 25	0 51	2 25	0 41	19 29	2 49	6 16	0 25	23 10	1 54	16 51	2 31	14 58	15 22	18 41		n.a.
F 22	0 48	17 2	5 1	3 35	1 23	18 46	3 46	11 9	0 51	2 31	0 41	19 30	2 49	6 15	0 25	23 10	1 54	16 51	2 32	14 59	15 23	18 40		n.a.
S 23	0 25	19 3	4 36	4 32	1 30	18 57	3 45	10 54	0 50	2 36	0 41	19 30	2 49	6 14	0 25	23 10	1 53	16 50	2 32	15 0	15 24	18 40		n.a.
S 24	0 2	20 8	3 59	5 28	1 37	19 8	3 43	10 38	0 50	2 42	0 41	19 31	2 48	6 13	0 25	23 10	1 53	16 50	2 32	15 0	15 25	18 39		n.a.
M25	0n22	20 17	3 12	6 22	1 43	19 18	3 42	10 22	0 50	2 47	0 41	19 31	2 48	6 12	0 25	23 11	1 53	16 50	2 32	14 59	15 26	18 38		n.a.
T 26	0 45	19 32	2 17	7 14	1 48	19 27	3 39	10 6	0 49	2 53	0 41	19 32	2 48	6 11	0 25	23 11	1 53	16 50	2 32	14 59	15 28	18 37		n.a.
W27	1 8	17 56	1 17	8 6	1 52	19 36	3 37	9 50	0 49	2 58	0 40	19 32	2 48	6 10	0 25	23 11	1 53	16 49	2 32	14 59	15 29	18 37		n.a.
T 28	1 31	15 33	0 13	8 55	1 57	19 43	3 34	9 35	0 48	3 4	0 40	19 33	2 48	6 9	0 25	23 11	1 53	16 49	2 32	14 58	15 30	18 36		n.a.
F 29	1 55	12 28	0n52	9 43	2 0	19 50	3 31	9 19	0 48	3 9	0 40	19 33	2 47	6 8	0 25	23 11	1 53	16 49	2 33	14 58	15 31	18 35		n.a.
S 30	2n18	8n50	1n55	10n28	2n 3	19n56	3n28	9s 3	0s47	3n15	0s40	19n34	2n47	6s 8	0n25	23n11	1n53	16s49	2s33	14n59	15n32	18n34		n.a.

Julian Day Number = 207917.5, Delta T = 31h58m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'13, Lahiri = -60°53'13 Julian Calendar 1 Apr. 4144 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 27	6♈34'30	24♍51	23♈16	14♉59	9♓57	9♈43	14°R35	16°R 4	27°R 4	7°R31	20°R39	19♌ 0	3♌37	n.a.	S 1
M 2	12 31 23	7°31'28	7♎27	25° 3	15°26	10°37	9°56	14♌33	16♎ 2	27♋ 3	7♏30	20♌33	18°57	3°43	n.a.	M 2
T 3	12 35 20	8°28'26	20°19	26°48	15°51	11°17	10°10	14°32	15°59	27° 3	7°29	20°26	18°54	3°50	n.a.	T 3
W 4	12 39 16	9°25'25	3♏25	28°32	16°15	11°57	10°23	14°30	15°57	27° 3	7°28	20°18	18°51	3°57	n.a.	W 4
T 5	12 43 13	10°22'25	16°45	0♉13	16°37	12°38	10°37	14°28	15°55	27° 3	7°27	20°10	18°48	4° 3	n.a.	T 5
F 6	12 47 10	11°19'25	0♐18	1°52	16°57	13°18	10°50	14°27	15°52	27° 3	7°25	20° 3	18°44	4°10	n.a.	F 6
S 7	12 51 6	12°16'25	14° 1	3°30	17°16	13°58	11° 4	14°26	15°50	27° 2	7°24	19°58	18°41	4°17	n.a.	S 7
S 8	12 55 3	13°13'27	27°53	5° 5	17°32	14°38	11°17	14°24	15°47	27° 2	7°23	19°55	18°38	4°23	n.a.	S 8
M 9	12 58 59	14°10'30	11♑54	6°38	17°47	15°18	11°31	14°23	15°45	27° 2	7°22	19°D54	18°35	4°30	n.a.	M 9
T 10	13 2 56	15° 7'33	26° 2	8° 9	18° 0	15°58	11°44	14°22	15°42	27° 2	7°20	19°54	18°32	4°37	n.a.	T 10
W11	13 6 53	16° 4'37	10♒16	9°38	18°11	16°38	11°58	14°21	15°40	27°D 2	7°19	19°55	18°29	4°43	n.a.	W11
T 12	13 10 49	17° 1'42	24°34	11° 5	18°19	17°17	12°11	14°20	15°38	27° 2	7°18	19°R55	18°25	4°50	n.a.	T 12
F 13	13 14 46	17°58'48	8♓54	12°30	18°26	17°57	12°25	14°19	15°35	27° 2	7°16	19°53	18°22	4°57	n.a.	F 13
S 14	13 18 42	18°55'55	23°12	13°53	18°30	18°37	12°38	14°18	15°33	27° 2	7°15	19°50	18°19	5° 3	n.a.	S 14
S 15	13 22 39	19°53'02	7♈24	15°13	18°R32	19°17	12°52	14°18	15°30	27° 2	7°14	19°44	18°16	5°10	n.a.	S 15
M16	13 26 35	20°50'11	21°24	16°31	18°32	19°56	13° 5	14°17	15°28	27° 2	7°12	19°35	18°13	5°16	n.a.	M16
T 17	13 30 32	21°47'20	5♉ 8	17°47	18°29	20°36	13°19	14°17	15°26	27° 3	7°11	19°25	18°10	5°23	n.a.	T 17
W18	13 34 29	22°44'30	18°34	19° 0	18°25	21°15	13°32	14°16	15°23	27° 3	7°10	19°15	18° 6	5°30	n.a.	W18
T 19	13 38 25	23°41'41	1♊38	20°12	18°17	21°55	13°45	14°16	15°21	27° 3	7° 8	19° 5	18° 3	5°36	n.a.	T 19
F 20	13 42 22	24°38'53	14°21	21°20	18° 8	22°34	13°59	14°16	15°18	27° 3	7° 7	18°57	18° 0	5°43	n.a.	F 20
S 21	13 46 18	25°36'06	26°45	22°26	17°56	23°13	14°12	14°D16	15°16	27° 4	7° 5	18°51	17°57	5°50	n.a.	S 21
S 22	13 50 15	26°33'19	8♋54	23°29	17°42	23°53	14°25	14°16	15°14	27° 4	7° 4	18°48	17°54	5°56	n.a.	S 22
M23	13 54 11	27°30'33	20°50	24°30	17°25	24°32	14°39	14°16	15°11	27° 4	7° 3	18°46	17°50	6° 3	n.a.	M23
T 24	13 58 8	28°27'47	2♌40	25°28	17° 6	25°11	14°52	14°16	15° 9	27° 5	7° 1	18°D46	17°47	6°10	n.a.	T 24
W25	14 2 5	29°25'03	14°29	26°22	16°45	25°50	15° 5	14°16	15° 7	27° 5	7° 0	18°R46	17°44	6°16	n.a.	W25
T 26	14 6 1	0♉22'19	26°22	27°14	16°22	26°30	15°19	14°17	15° 4	27° 6	6°58	18°46	17°41	6°23	n.a.	T 26
F 27	14 9 58	1°19'36	8♍25	28° 2	15°57	27° 9	15°32	14°17	15° 2	27° 6	6°57	18°45	17°38	6°30	n.a.	F 27
S 28	14 13 54	2°16'54	20°41	28°46	15°30	27°48	15°45	14°18	15° 0	27° 7	6°56	18°41	17°35	6°36	n.a.	S 28
S 29	14 17 51	3°14'14	3♎13	29°28	15° 1	28°27	15°58	14°18	14°57	27° 7	6°54	18°34	17°31	6°43	n.a.	S 29
M30	14 21 47	4°11'34	16° 5	0♊ 5	14°30	29° 5	16°11	14°19	14°55	27° 8	6°53	18°26	17°28	6°50	n.a.	M30
T 31	14 25 44	5♉ 8'55	29♎17	0♊38	13♉58	29♓44	16♈25	14♌20	14♎53	27♋ 8	6♏51	18♌15	17♌25	6♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n41	4n45	2n54	11n12	2n 5	20n 2	3n24	8s47	0s47	3n21	0s40	19n34	2n47	6s 7	0n25	23n11	1n53	16s48	2s33	15n 1	15n33	18n34		n.a.
M 2	3 4	0 24	3 45	11 55	2 6	20 6	3 20	8 30	0 47	3 26	0 40	19 34	2 47	6 6	0 25	23 11	1 53	16 48	2 33	15 3	15 34	18 33		n.a.
T 3	3 27	4s 3	4 26	12 35	2 7	20 10	3 16	8 14	0 46	3 32	0 40	19 35	2 47	6 5	0 25	23 11	1 53	16 48	2 33	15 5	15 35	18 32		n.a.
W 4	3 50	8 24	4 54	13 14	2 8	20 13	3 12	7 58	0 46	3 37	0 40	19 35	2 46	6 4	0 25	23 11	1 53	16 47	2 33	15 8	15 36	18 31		n.a.
T 5	4 13	12 25	5 7	13 51	2 7	20 15	3 7	7 42	0 45	3 43	0 40	19 35	2 46	6 3	0 25	23 11	1 53	16 47	2 33	15 10	15 37	18 31		n.a.
F 6	4 36	15 52	5 2	14 25	2 6	20 16	3 1	7 26	0 45	3 48	0 39	19 36	2 46	6 2	0 25	23 11	1 53	16 47	2 33	15 12	15 38	18 30		n.a.
S 7	4 59	18 29	4 41	14 59	2 5	20 16	2 56	7 9	0 44	3 54	0 39	19 36	2 46	6 1	0 25	23 11	1 53	16 47	2 34	15 14	15 39	18 29		n.a.
S 8	5 22	20 3	4 3	15 30	2 3	20 15	2 50	6 53	0 44	3 59	0 39	19 36	2 46	6 0	0 25	23 11	1 53	16 46	2 34	15 15	15 40	18 28		n.a.
M 9	5 44	20 25	3 10	15 59	2 0	20 13	2 43	6 37	0 43	4 5	0 39	19 36	2 45	5 59	0 25	23 11	1 53	16 46	2 34	15 15	15 41	18 27		n.a.
T 10	6 7	19 30	2 5	16 27	1 57	20 10	2 36	6 21	0 43	4 10	0 39	19 36	2 45	5 58	0 25	23 11	1 53	16 46	2 34	15 15	15 42	18 27		n.a.
W11	6 30	17 20	0 52	16 53	1 53	20 6	2 29	6 4	0 42	4 16	0 39	19 36	2 45	5 57	0 25	23 11	1 53	16 45	2 34	15 15	15 43	18 26		n.a.
T 12	6 52	14 5	0s25	17 17	1 49	20 1	2 21	5 48	0 42	4 21	0 39	19 36	2 45	5 56	0 25	23 10	1 53	16 45	2 34	15 15	15 44	18 25		n.a.
F 13	7 15	10 0	1 40	17 40	1 44	19 56	2 13	5 31	0 41	4 27	0 39	19 36	2 44	5 55	0 25	23 10	1 52	16 45	2 34	15 16	15 45	18 24		n.a.
S 14	7 37	5 20	2 48	18 1	1 38	19 49	2 5	5 15	0 41	4 32	0 39	19 36	2 44	5 54	0 25	23 10	1 52	16 44	2 34	15 17	15 46	18 23		n.a.
S 15	7 59	0 26	3 46	18 20	1 33	19 41	1 56	4 59	0 40	4 38	0 39	19 36	2 44	5 53	0 25	23 10	1 52	16 44	2 34	15 19	15 47	18 23		n.a.
M16	8 21	4n26	4 29	18 37	1 26	19 32	1 47	4 42	0 40	4 43	0 38	19 36	2 44	5 52	0 25	23 10	1 52	16 44	2 35	15 21	15 48	18 22		n.a.
T 17	8 43	8 59	4 55	18 52	1 19	19 22	1 37	4 26	0 39	4 49	0 38	19 36	2 43	5 51	0 25	23 10	1 52	16 43	2 35	15 25	15 49	18 21		n.a.
W18	9 5	12 58	5 4	19 6	1 12	19 11	1 27	4 9	0 39	4 54	0 38	19 36	2 43	5 51	0 25	23 10	1 52	16 43	2 35	15 28	15 50	18 20		n.a.
T 19	9 27	16 13	4 57	19 19	1 4	18 58	1 16	3 53	0 38	4 59	0 38	19 36	2 43	5 50	0 25	23 10	1 52	16 42	2 35	15 31	15 51	18 19		n.a.
F 20	9 48	18 37	4 35	19 30	0 56	18 45	1 5	3 36	0 38	5 5	0 38	19 36	2 43	5 49	0 25	23 10	1 52	16 42	2 35	15 34	15 52	18 18		n.a.
S 21	10 10	20 4	4 1	19 39	0 47	18 31	0 54	3 20	0 37	5 10	0 38	19 36	2 42	5 48	0 25	23 10	1 52	16 42	2 35	15 36	15 53	18 18		n.a.
S 22	10 31	20 33	3 16	19 46	0 37	18 15	0 42	3 4	0 37	5 16	0 38	19 35	2 42	5 47	0 25	23 10	1 52	16 41	2 35	15 37	15 54	18 17		n.a.
M23	10 52	20 5	2 23	19 52	0 28	17 59	0 30	2 47	0 36	5 21	0 38	19 35	2 42	5 46	0 25	23 9	1 52	16 41	2 35	15 37	15 55	18 16		n.a.
T 24	11 14	18 44	1 25	19 57	0 18	17 41	0 17	2 31	0 36	5 26	0 38	19 35	2 42	5 45	0 25	23 9	1 52	16 41	2 35	15 37	15 56	18 15		n.a.
W25	11 34	16 35	0 23	20 0	0 7	17 23	0 4	2 14	0 35	5 32	0 38	19 35	2 42	5 44	0 25	23 9	1 52	16 40	2 36	15 37	15 57	18 14		n.a.
T 26	11 55	13 42	0n40	20 2	0s 4	17 3	0s 9	1 58	0 35	5 37	0 38	19 34	2 41	5 43	0 25	23 9	1 52	16 40	2 36	15 37	15 58	18 13		n.a.
F 27	12 16	10 13	1 43	20 2	0 15	16 43	0 22	1 41	0 34	5 42	0 38	19 34	2 41	5 42	0 25	23 9	1 52	16 39	2 36	15 38	15 59	18 13		n.a.
S 28	12 36	6 15	2 41	20 0	0 27	16 22	0 36	1 25	0 34	5 48	0 37	19 33	2 41	5 41	0 25	23 9	1 52	16 39	2 36	15 39	16 0	18 12		n.a.
S 29	12 56	1 55	3 33	19 58	0 39	16 0	0 50	1 9	0 33	5 53	0 37	19 33	2 41	5 40	0 25	23 9	1 52	16 39	2 36	15 41	16 1	18 11		n.a.
M30	13 16	2s35	4 15	19 54	0 51	15 37	1 4	0 52	0 33	5 58	0 37	19 32	2 40	5 40	0 25	23 8	1 52	16 38	2 36	15 44	16 2	18 10		n.a.
T 31	13n36	7s 5	4n45	19n49	1s 4	15n14	1s18	0s36	0s32	6n 3	0s37	19n32	2n40	5s39	0n25	23n 8	1n51	16s38	2s36	15n47	16n 3	18n 9		n.a.

Julian Day Number = 207947.5, Delta T = 31h57m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'09, Lahiri = -60°53'09 Julian Calendar 1 May 4144 BCE == Greg. Calendar 29 March 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 29 41	6♉ 6'18	12♏46	1♊ 7	13°R24	0♈23	16♈38	14♌21	14°R51	27♋ 9	6°R50	18°R 3	17♌22	7♌ 3	n.a.	W 1
T 2	14 33 37	7° 3'42	26°31	1°32	12♉50	1° 2	16°51	14°22	14♎49	27°10	6♏49	17♌52	17°19	7°10	n.a.	T 2
F 3	14 37 34	8° 1'07	10♐28	1°52	12°14	1°40	17° 4	14°23	14°46	27°10	6°47	17°41	17°15	7°16	n.a.	F 3
S 4	14 41 30	8°58'34	24°33	2° 8	11°38	2°19	17°17	14°24	14°44	27°11	6°46	17°34	17°12	7°23	n.a.	S 4
S 5	14 45 27	9°56'03	8♑42	2°19	11° 2	2°58	17°30	14°26	14°42	27°12	6°44	17°28	17° 9	7°29	n.a.	S 5
M 6	14 49 23	10°53'34	22°52	2°24	10°25	3°36	17°43	14°27	14°40	27°13	6°43	17°26	17° 6	7°36	n.a.	M 6
T 7	14 53 20	11°51'06	7♒ 1	2°R25	9°48	4°15	17°56	14°29	14°38	27°14	6°41	17°25	17° 3	7°43	n.a.	T 7
W 8	14 57 17	12°48'40	21° 8	2°20	9°12	4°53	18° 8	14°30	14°36	27°15	6°40	17°25	17° 0	7°49	n.a.	W 8
T 9	15 1 13	13°46'16	5♓11	2° 9	8°36	5°32	18°21	14°32	14°34	27°15	6°39	17°24	16°56	7°56	n.a.	T 9
F 10	15 5 10	14°43'53	19°11	1°53	8° 1	6°10	18°34	14°34	14°32	27°16	6°37	17°22	16°53	8° 3	n.a.	F 10
S 11	15 9 6	15°41'33	3♈ 5	1°32	7°26	6°48	18°47	14°36	14°30	27°17	6°36	17°17	16°50	8° 9	n.a.	S 11
S 12	15 13 3	16°39'14	16°51	1° 5	6°53	7°27	18°59	14°38	14°28	27°18	6°34	17° 9	16°47	8°16	n.a.	S 12
M13	15 16 59	17°36'57	0♉28	0°33	6°22	8° 5	19°12	14°40	14°26	27°19	6°33	16°59	16°44	8°23	n.a.	M13
T 14	15 20 56	18°34'42	13°51	29♉56	5°51	8°43	19°25	14°42	14°24	27°20	6°32	16°47	16°41	8°29	n.a.	T 14
W15	15 24 53	19°32'28	27° 0	29°15	5°23	9°21	19°37	14°44	14°22	27°21	6°30	16°34	16°37	8°36	n.a.	W15
T 16	15 28 49	20°30'17	9♊52	28°30	4°56	9°59	19°50	14°46	14°21	27°23	6°29	16°22	16°34	8°43	n.a.	T 16
F 17	15 32 46	21°28'07	22°27	27°42	4°31	10°37	20° 2	14°49	14°19	27°24	6°27	16°11	16°31	8°49	n.a.	F 17
S 18	15 36 42	22°25'58	4♋46	26°51	4° 9	11°15	20°15	14°51	14°17	27°25	6°26	16° 3	16°28	8°56	n.a.	S 18
S 19	15 40 39	23°23'51	16°51	25°59	3°48	11°53	20°27	14°54	14°15	27°26	6°25	15°58	16°25	9° 3	n.a.	S 19
M20	15 44 35	24°21'46	28°45	25° 6	3°30	12°31	20°39	14°57	14°14	27°27	6°23	15°55	16°21	9° 9	n.a.	M20
T 21	15 48 32	25°19'42	10♌34	24°14	3°14	13° 9	20°52	14°59	14°12	27°29	6°22	15°54	16°18	9°16	n.a.	T 21
W22	15 52 28	26°17'40	22°22	23°23	3° 0	13°46	21° 4	15° 2	14°10	27°30	6°21	15°54	16°15	9°22	n.a.	W22
T 23	15 56 25	27°15'39	4♍15	22°35	2°49	14°24	21°16	15° 5	14° 9	27°31	6°19	15°54	16°12	9°29	n.a.	T 23
F 24	16 0 22	28°13'41	16°18	21°50	2°40	15° 1	21°28	15° 8	14° 7	27°32	6°18	15°52	16° 9	9°36	n.a.	F 24
S 25	16 4 18	29°11'43	28°36	21°11	2°33	15°39	21°40	15°11	14° 6	27°34	6°17	15°49	16° 6	9°42	n.a.	S 25
S 26	16 8 15	0♊ 9'48	11♎14	20°36	2°29	16°17	21°52	15°15	14° 4	27°35	6°16	15°43	16° 2	9°49	n.a.	S 26
M27	16 12 11	1° 7'54	24°15	20° 8	2°D27	16°54	22° 4	15°18	14° 3	27°37	6°14	15°35	15°59	9°56	n.a.	M27
T 28	16 16 8	2° 6'02	7♏40	19°47	2°27	17°31	22°15	15°21	14° 2	27°38	6°13	15°25	15°56	10° 2	n.a.	T 28
W29	16 20 4	3° 4'11	21°27	19°34	2°30	18° 9	22°27	15°25	14° 0	27°39	6°12	15°14	15°53	10° 9	n.a.	W29
T 30	16 24 1	4♊ 2'23	5♐35	19°D29	2♉35	18♈46	22♈39	15♌28	13♎59	27♋41	6♏11	15♌ 3	15♌50	10♌16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n56	11s21	5n 0	19n42	1s17	14n50	1s32	0s19	0s32	6n 9	0s37	19n31	2n40	5s38	0n25	23n 8	1n51	16s37	2s36	15n51	16n 4	18n 8		n.a.
T 2	14 15	15 6	4 58	19 35	1 30	14 26	1 46	0 3	0 31	6 14	0 37	19 31	2 40	5 37	0 25	23 8	1 51	16 37	2 36	15 54	16 5	18 7		n.a.
F 3	14 34	18 3	4 38	19 26	1 43	14 2	2 1	0n13	0 31	6 19	0 37	19 30	2 39	5 36	0 25	23 8	1 51	16 37	2 36	15 58	16 6	18 6		n.a.
S 4	14 53	19 59	4 1	19 16	1 57	13 37	2 15	0 29	0 30	6 24	0 37	19 30	2 39	5 35	0 25	23 7	1 51	16 36	2 36	16 0	16 7	18 6		n.a.
S 5	15 12	20 40	3 10	19 5	2 10	13 13	2 28	0 46	0 29	6 29	0 37	19 29	2 39	5 35	0 25	23 7	1 51	16 36	2 37	16 2	16 8	18 5		n.a.
M 6	15 31	20 2	2 6	18 53	2 23	12 48	2 42	1 2	0 29	6 35	0 37	19 28	2 39	5 34	0 25	23 7	1 51	16 35	2 37	16 3	16 9	18 4		n.a.
T 7	15 49	18 9	0 55	18 40	2 36	12 24	2 55	1 18	0 28	6 40	0 37	19 28	2 38	5 33	0 25	23 7	1 51	16 35	2 37	16 3	16 10	18 3		n.a.
W 8	16 7	15 10	0s20	18 27	2 49	12 0	3 8	1 34	0 28	6 45	0 37	19 27	2 38	5 32	0 24	23 7	1 51	16 35	2 37	16 3	16 11	18 2		n.a.
T 9	16 25	11 18	1 33	18 12	3 2	11 36	3 21	1 51	0 27	6 50	0 37	19 26	2 38	5 31	0 24	23 6	1 51	16 34	2 37	16 3	16 12	18 1		n.a.
F 10	16 42	6 50	2 40	17 57	3 14	11 13	3 33	2 7	0 27	6 55	0 36	19 26	2 38	5 31	0 24	23 6	1 51	16 34	2 37	16 4	16 13	18 0		n.a.
S 11	17 0	2 2	3 37	17 41	3 26	10 51	3 45	2 23	0 26	7 0	0 36	19 25	2 37	5 30	0 24	23 6	1 51	16 33	2 37	16 5	16 14	17 59		n.a.
S 12	17 17	2n49	4 20	17 25	3 37	10 30	3 56	2 39	0 25	7 5	0 36	19 24	2 37	5 29	0 24	23 6	1 51	16 33	2 37	16 8	16 15	17 58		n.a.
M13	17 34	7 28	4 48	17 9	3 46	10 9	4 6	2 55	0 25	7 10	0 36	19 23	2 37	5 28	0 24	23 5	1 51	16 33	2 37	16 11	16 16	17 57		n.a.
T 14	17 50	11 40	5 0	16 53	3 55	9 49	4 16	3 11	0 24	7 15	0 36	19 22	2 37	5 28	0 24	23 5	1 51	16 32	2 37	16 15	16 17	17 56		n.a.
W15	18 6	15 15	4 56	16 36	4 3	9 31	4 26	3 27	0 24	7 20	0 36	19 21	2 36	5 27	0 24	23 5	1 51	16 32	2 37	16 19	16 18	17 55		n.a.
T 16	18 22	18 0	4 36	16 20	4 9	9 14	4 35	3 43	0 23	7 25	0 36	19 20	2 36	5 26	0 24	23 5	1 51	16 31	2 37	16 23	16 19	17 55		n.a.
F 17	18 38	19 50	4 3	16 5	4 14	8 57	4 43	3 58	0 22	7 30	0 36	19 19	2 36	5 25	0 24	23 4	1 51	16 31	2 37	16 26	16 20	17 54		n.a.
S 18	18 53	20 42	3 20	15 51	4 17	8 42	4 51	4 14	0 22	7 34	0 36	19 18	2 36	5 25	0 24	23 4	1 51	16 31	2 38	16 28	16 21	17 53		n.a.
S 19	19 8	20 34	2 28	15 37	4 18	8 29	4 58	4 30	0 21	7 39	0 36	19 17	2 35	5 24	0 24	23 4	1 51	16 30	2 38	16 30	16 22	17 52		n.a.
M20	19 23	19 31	1 30	15 25	4 17	8 16	5 4	4 46	0 21	7 44	0 36	19 16	2 35	5 24	0 24	23 3	1 50	16 30	2 38	16 31	16 23	17 51		n.a.
T 21	19 38	17 38	0 28	15 15	4 15	8 5	5 10	5 1	0 20	7 49	0 36	19 15	2 35	5 23	0 24	23 3	1 50	16 29	2 38	16 31	16 24	17 50		n.a.
W22	19 52	14 59	0n34	15 6	4 10	7 56	5 15	5 17	0 19	7 54	0 36	19 14	2 35	5 22	0 24	23 3	1 50	16 29	2 38	16 31	16 24	17 49		n.a.
T 23	20 6	11 42	1 36	15 0	4 4	7 47	5 20	5 33	0 19	7 58	0 36	19 13	2 35	5 22	0 24	23 2	1 50	16 29	2 38	16 31	16 25	17 48		n.a.
F 24	20 19	7 54	2 34	14 57	3 56	7 40	5 24	5 48	0 18	8 3	0 36	19 12	2 34	5 21	0 24	23 2	1 50	16 28	2 38	16 31	16 26	17 47		n.a.
S 25	20 32	3 43	3 26	14 55	3 46	7 35	5 28	6 4	0 17	8 8	0 36	19 11	2 34	5 21	0 24	23 2	1 50	16 28	2 38	16 32	16 27	17 46		n.a.
S 26	20 45	0s45	4 10	14 57	3 35	7 30	5 31	6 19	0 17	8 12	0 35	19 10	2 34	5 20	0 24	23 2	1 50	16 27	2 38	16 34	16 28	17 45		n.a.
M27	20 58	5 18	4 42	15 2	3 23	7 27	5 34	6 34	0 16	8 17	0 35	19 8	2 34	5 19	0 24	23 1	1 50	16 27	2 38	16 37	16 29	17 44		n.a.
T 28	21 10	9 44	5 0	15 9	3 9	7 25	5 36	6 50	0 15	8 21	0 35	19 7	2 33	5 19	0 24	23 1	1 50	16 27	2 38	16 40	16 30	17 43		n.a.
W29	21 21	13 48	5 1	15 19	2 54	7 25	5 38	7 5	0 15	8 26	0 35	19 6	2 33	5 18	0 24	23 1	1 50	16 26	2 38	16 43	16 31	17 42		n.a.
T 30	21n33	17s11	4n43	15n33	2s39	7n25	5s39	7n20	0s14	8n30	0s35	19n 5	2n33	5s18	0n24	23n 0	1n50	16s26	2s38	16n46	16n32	17n41		n.a.

Julian Day Number = 207978.5, Delta T = 31h57m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'05, Lahiri = -60°53'05 Julian Calendar 1 June 4144 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 57	5♊ 0'37	19♐57	19♉32	2♉42	19♈23	22♈50	15♌32	13°R58	27♋42	6°R 9	14°R53	15♌47	10♌22	n.a.	F 1
S 2	16 31 54	5°58'53	4♉28	19°44	2°52	20° 0	23° 2	15°35	13♎57	27°44	6♏ 8	14♌46	15°43	10°29	n.a.	S 2
S 3	16 35 51	6°57'11	19° 1	20° 4	3° 3	20°37	23°13	15°39	13°56	27°46	6° 7	14°41	15°40	10°36	n.a.	S 3
M 4	16 39 47	7°55'32	3♒30	20°33	3°17	21°15	23°25	15°43	13°54	27°47	6° 6	14°39	15°37	10°42	n.a.	M 4
T 5	16 43 44	8°53'55	17°52	21°10	3°33	21°52	23°36	15°47	13°53	27°49	6° 5	14°D38	15°34	10°49	n.a.	T 5
W 6	16 47 40	9°52'20	2♓ 3	21°55	3°50	22°28	23°47	15°51	13°52	27°50	6° 3	14°39	15°31	10°56	n.a.	W 6
T 7	16 51 37	10°50'48	16° 3	22°48	4°10	23° 5	23°58	15°55	13°51	27°52	6° 2	14°R39	15°27	11° 2	n.a.	T 7
F 8	16 55 33	11°49'18	29°51	23°48	4°31	23°42	24° 9	15°59	13°50	27°54	6° 1	14°37	15°24	11° 9	n.a.	F 8
S 9	16 59 30	12°47'50	13♈28	24°55	4°54	24°19	24°20	16° 3	13°50	27°55	6° 0	14°34	15°21	11°15	n.a.	S 9
S 10	17 3 26	13°46'25	26°53	26° 9	5°19	24°56	24°31	16° 7	13°49	27°57	5°59	14°28	15°18	11°22	n.a.	S 10
M11	17 7 23	14°45'03	10♉ 6	27°29	5°46	25°32	24°42	16°12	13°48	27°59	5°58	14°19	15°15	11°29	n.a.	M11
T 12	17 11 19	15°43'42	23° 7	28°54	6°14	26° 9	24°53	16°16	13°47	28° 1	5°57	14° 9	15°12	11°35	n.a.	T 12
W13	17 15 16	16°42'25	5♊55	0♊24	6°44	26°46	25° 3	16°21	13°47	28° 2	5°56	13°59	15° 8	11°42	n.a.	W13
T 14	17 19 13	17°41'09	18°30	1°58	7°15	27°22	25°14	16°25	13°46	28° 4	5°55	13°49	15° 5	11°49	n.a.	T 14
F 15	17 23 9	18°39'56	0♋52	3°36	7°48	27°58	25°24	16°30	13°45	28° 6	5°54	13°40	15° 2	11°55	n.a.	F 15
S 16	17 27 6	19°38'44	13° 1	5°17	8°22	28°35	25°35	16°35	13°45	28° 8	5°53	13°33	14°59	12° 2	n.a.	S 16
S 17	17 31 2	20°37'35	25° 0	7° 0	8°57	29°11	25°45	16°39	13°44	28°10	5°52	13°29	14°56	12° 9	n.a.	S 17
M18	17 34 59	21°36'28	6♌52	8°46	9°33	29°47	25°55	16°44	13°44	28°12	5°51	13°27	14°53	12°15	n.a.	M18
T 19	17 38 55	22°35'23	18°38	10°33	10°11	0♉23	26° 5	16°49	13°43	28°14	5°50	13°D27	14°49	12°22	n.a.	T 19
W20	17 42 52	23°34'21	0♍25	12°22	10°50	1° 0	26°15	16°54	13°43	28°15	5°50	13°28	14°46	12°29	n.a.	W20
T 21	17 46 48	24°33'20	12°17	14°12	11°30	1°36	26°25	16°59	13°43	28°17	5°49	13°29	14°43	12°35	n.a.	T 21
F 22	17 50 45	25°32'21	24°18	16° 2	12°12	2°12	26°35	17° 4	13°43	28°19	5°48	13°R30	14°40	12°42	n.a.	F 22
S 23	17 54 41	26°31'24	6♎34	17°53	12°54	2°47	26°44	17° 9	13°42	28°21	5°47	13°29	14°37	12°49	n.a.	S 23
S 24	17 58 38	27°30'29	19°11	19°44	13°37	3°23	26°54	17°15	13°42	28°23	5°46	13°27	14°33	12°55	n.a.	S 24
M25	18 2 34	28°29'36	2♏12	21°35	14°22	3°59	27° 3	17°20	13°42	28°25	5°46	13°23	14°30	13° 2	n.a.	M25
T 26	18 6 31	29°28'45	15°39	23°26	15° 7	4°35	27°13	17°25	13°D42	28°27	5°45	13°17	14°27	13° 8	n.a.	T 26
W27	18 10 28	0♋27'57	29°34	25°16	15°53	5°10	27°22	17°31	13°42	28°29	5°44	13°10	14°24	13°15	n.a.	W27
T 28	18 14 24	1°27'10	13♐53	27° 6	16°40	5°46	27°31	17°36	13°42	28°31	5°44	13° 4	14°21	13°22	n.a.	T 28
F 29	18 18 21	2°26'26	28°33	28°55	17°28	6°21	27°40	17°41	13°42	28°33	5°43	12°58	14°18	13°28	n.a.	F 29
S 30	18 22 17	3°25'44	13♉25	0♋44	18°17	6°57	27°49	17°47	13°42	28°36	5°42	12°53	14°14	13°35	n.a.	S 30
S 31	18 26 14	4♋25'04	28♉22	2♋32	19♉ 7	7♉32	27♈57	17♌53	13♎43	28♋38	5♏42	12♌50	14♌11	13♌42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n44	19s36	4n 8	15n49	2s23	7n27	5s40	7n35	0s14	8n35	0s35	19n 3	2n33	5s17	0n24	23n 0	1n50	16s26	2s38	16n49	16n33	17n40		n.a.
S 2	21 54	20 45	3 17	16 8	2 7	7 30	5 40	7 50	0 13	8 39	0 35	19 2	2 33	5 17	0 24	22 59	1 50	16 25	2 38	16 52	16 34	17 39		n.a.
S 3	22 5	20 32	2 12	16 29	1 50	7 34	5 40	8 5	0 12	8 44	0 35	19 1	2 32	5 17	0 24	22 59	1 50	16 25	2 38	16 53	16 35	17 38		n.a.
M 4	22 14	18 58	0 59	16 53	1 34	7 39	5 40	8 20	0 12	8 48	0 35	18 59	2 32	5 16	0 24	22 59	1 50	16 24	2 38	16 54	16 36	17 37		n.a.
T 5	22 24	16 11	0s17	17 19	1 17	7 45	5 39	8 35	0 11	8 52	0 35	18 58	2 32	5 16	0 24	22 58	1 50	16 24	2 38	16 54	16 37	17 36		n.a.
W 6	22 33	12 28	1 32	17 47	1 1	7 51	5 38	8 50	0 10	8 57	0 35	18 56	2 32	5 15	0 24	22 58	1 50	16 24	2 39	16 54	16 38	17 35		n.a.
T 7	22 42	8 5	2 40	18 16	0 45	7 59	5 37	9 4	0 9	9 1	0 35	18 55	2 32	5 15	0 24	22 58	1 50	16 23	2 39	16 54	16 39	17 34		n.a.
F 8	22 50	3 22	3 37	18 46	0 30	8 8	5 35	9 19	0 9	9 5	0 35	18 53	2 31	5 15	0 24	22 57	1 50	16 23	2 39	16 54	16 40	17 33		n.a.
S 9	22 58	1n27	4 21	19 17	0 15	8 18	5 34	9 34	0 8	9 9	0 35	18 52	2 31	5 14	0 24	22 57	1 50	16 23	2 39	16 55	16 41	17 32		n.a.
S 10	23 5	6 8	4 51	19 49	0 1	8 28	5 31	9 48	0 7	9 13	0 35	18 50	2 31	5 14	0 24	22 56	1 50	16 22	2 39	16 57	16 42	17 31		n.a.
M11	23 12	10 27	5 4	20 21	0n13	8 39	5 29	10 2	0 7	9 18	0 35	18 49	2 31	5 14	0 24	22 56	1 50	16 22	2 39	17 0	16 43	17 30		n.a.
T 12	23 19	14 13	5 1	20 53	0 25	8 51	5 27	10 17	0 6	9 22	0 35	18 47	2 31	5 14	0 24	22 56	1 50	16 22	2 39	17 3	16 44	17 29		n.a.
W13	23 25	17 15	4 43	21 24	0 37	9 3	5 24	10 31	0 5	9 26	0 35	18 46	2 30	5 13	0 24	22 55	1 50	16 21	2 39	17 6	16 45	17 28		n.a.
T 14	23 31	19 25	4 11	21 55	0 48	9 16	5 21	10 45	0 5	9 30	0 35	18 44	2 30	5 13	0 24	22 55	1 50	16 21	2 39	17 9	16 46	17 27		n.a.
F 15	23 37	20 38	3 28	22 24	0 58	9 30	5 18	10 59	0 4	9 34	0 35	18 42	2 30	5 13	0 24	22 54	1 50	16 21	2 39	17 11	16 47	17 26		n.a.
S 16	23 41	20 52	2 36	22 52	1 7	9 44	5 14	11 13	0 3	9 37	0 35	18 41	2 30	5 13	0 24	22 54	1 50	16 21	2 39	17 13	16 48	17 25		n.a.
S 17	23 46	20 8	1 38	23 19	1 15	9 59	5 11	11 27	0 2	9 41	0 34	18 39	2 30	5 12	0 23	22 54	1 49	16 20	2 39	17 14	16 49	17 23		n.a.
M18	23 50	18 30	0 36	23 44	1 22	10 14	5 7	11 41	0 2	9 45	0 34	18 38	2 29	5 12	0 23	22 53	1 49	16 20	2 39	17 15	16 50	17 22		n.a.
T 19	23 54	16 6	0n28	24 7	1 28	10 30	5 3	11 55	0 1	9 49	0 34	18 36	2 29	5 12	0 23	22 53	1 49	16 20	2 39	17 15	16 51	17 21		n.a.
W20	23 57	13 2	1 31	24 28	1 34	10 46	4 59	12 8	0 0	9 53	0 34	18 34	2 29	5 12	0 23	22 52	1 49	16 19	2 39	17 15	16 52	17 20		n.a.
T 21	24 0	9 26	2 30	24 46	1 38	11 3	4 55	12 22	0n 1	9 56	0 34	18 32	2 29	5 12	0 23	22 52	1 49	16 19	2 39	17 14	16 52	17 19		n.a.
F 22	24 2	5 25	3 23	25 3	1 42	11 19	4 50	12 35	0 1	10 0	0 34	18 31	2 29	5 12	0 23	22 51	1 49	16 19	2 39	17 14	16 53	17 18		n.a.
S 23	24 4	1 6	4 8	25 17	1 45	11 37	4 46	12 49	0 2	10 4	0 34	18 29	2 29	5 12	0 23	22 51	1 49	16 19	2 39	17 14	16 54	17 17		n.a.
S 24	24 5	3s22	4 43	25 29	1 48	11 54	4 42	13 2	0 3	10 7	0 34	18 27	2 28	5 12	0 23	22 51	1 49	16 18	2 39	17 15	16 55	17 16		n.a.
M25	24 6	7 50	5 4	25 39	1 49	12 12	4 37	13 15	0 4	10 11	0 34	18 25	2 28	5 12	0 23	22 50	1 49	16 18	2 39	17 16	16 56	17 15		n.a.
T 26	24 6	12 3	5 10	25 47	1 50	12 30	4 32	13 28	0 4	10 14	0 34	18 23	2 28	5 12	0 23	22 50	1 49	16 18	2 39	17 18	16 57	17 14		n.a.
W27	24 6	15 47	4 57	25 52	1 51	12 48	4 27	13 41	0 5	10 18	0 34	18 22	2 28	5 12	0 23	22 49	1 49	16 18	2 39	17 20	16 58	17 13		n.a.
T 28	24 6	18 42	4 27	25 55	1 51	13 6	4 22	13 54	0 6	10 21	0 34	18 20	2 28	5 12	0 23	22 49	1 49	16 17	2 39	17 22	16 59	17 12		n.a.
F 29	24 5	20 29	3 38	25 56	1 50	13 25	4 17	14 7	0 7	10 24	0 34	18 18	2 28	5 12	0 23	22 48	1 49	16 17	2 39	17 24	17 0	17 10		n.a.
S 30	24 4	20 52	2 33	25 55	1 49	13 43	4 12	14 20	0 8	10 28	0 34	18 16	2 28	5 12	0 23	22 48	1 49	16 17	2 39	17 25	17 1	17 9		n.a.
S 31	24n 2	19s48	1n18	25n52	1n47	14n 2	4s 7	14n33	0n 8	10n31	0s34	18n14	2n27	5s12	0n23	22n47	1n49	16s17	2s39	17n26	17n 2	17n 8		n.a.

Julian Day Number = 208008.5, Delta T = 31h57m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -60°00'00, Lahiri = -60°53'01 Julian Calendar 1 July 4144 BCE == Greg. Calendar 29 May 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 30 10	5♋24'27	13♒15	4♋20	19♉57	8♉ 7	28♈ 6	17♌58	13♎43	28♋40	5°R41	12°D50	14♌ 8	13♌48	n.a.	M 1
T 2	18 34 7	6°23'52	27°58	6° 6	20°49	8°42	28°14	18° 4	13°43	28°42	5♏41	12♌50	14° 5	13°55	n.a.	T 2
W 3	18 38 3	7°23'20	12♓24	7°52	21°41	9°18	28°23	18°10	13°44	28°44	5°40	12°52	14° 2	14° 2	n.a.	W 3
T 4	18 42 0	8°22'50	26°33	9°37	22°33	9°53	28°31	18°15	13°44	28°46	5°40	12°53	13°59	14° 8	n.a.	T 4
F 5	18 45 56	9°22'23	10♈22	11°21	23°26	10°28	28°39	18°21	13°45	28°48	5°39	12°R54	13°55	14°15	n.a.	F 5
S 6	18 49 53	10°21'59	23°52	13° 5	24°20	11° 3	28°47	18°27	13°45	28°50	5°39	12°53	13°52	14°22	n.a.	S 6
S 7	18 53 49	11°21'37	7♉ 4	14°48	25°15	11°37	28°55	18°33	13°46	28°53	5°38	12°50	13°49	14°28	n.a.	S 7
M 8	18 57 46	12°21'17	20° 1	16°30	26°10	12°12	29° 2	18°39	13°46	28°55	5°38	12°47	13°46	14°35	n.a.	M 8
T 9	19 1 42	13°21'00	2♊43	18°11	27° 6	12°47	29°10	18°45	13°47	28°57	5°38	12°42	13°43	14°42	n.a.	T 9
W10	19 5 39	14°20'46	15°12	19°51	28° 2	13°21	29°17	18°51	13°48	28°59	5°37	12°37	13°39	14°48	n.a.	W10
T 11	19 9 36	15°20'34	27°30	21°31	28°59	13°56	29°25	18°57	13°48	29° 1	5°37	12°32	13°36	14°55	n.a.	T 11
F 12	19 13 32	16°20'24	9♋38	23°10	29°57	14°30	29°32	19° 4	13°49	29° 3	5°37	12°28	13°33	15° 1	n.a.	F 12
S 13	19 17 29	17°20'17	21°37	24°48	0♊55	15° 5	29°39	19°10	13°50	29° 6	5°36	12°25	13°30	15° 8	n.a.	S 13
S 14	19 21 25	18°20'11	3♌30	26°26	1°53	15°39	29°46	19°16	13°51	29° 8	5°36	12°24	13°27	15°15	n.a.	S 14
M15	19 25 22	19°20'08	15°18	28° 3	2°52	16°13	29°52	19°22	13°52	29°10	5°36	12°D23	13°24	15°21	n.a.	M15
T 16	19 29 18	20°20'07	27° 4	29°39	3°52	16°47	29°59	19°29	13°53	29°12	5°36	12°24	13°20	15°28	n.a.	T 16
W17	19 33 15	21°20'08	8♍51	1♌15	4°51	17°21	0♉ 5	19°35	13°54	29°15	5°36	12°26	13°17	15°35	n.a.	W17
T 18	19 37 11	22°20'11	20°43	2°50	5°52	17°55	0°11	19°41	13°55	29°17	5°36	12°27	13°14	15°41	n.a.	T 18
F 19	19 41 8	23°20'16	2♎44	4°24	6°52	18°29	0°17	19°48	13°57	29°19	5°36	12°29	13°11	15°48	n.a.	F 19
S 20	19 45 4	24°20'22	14°58	5°58	7°54	19° 2	0°23	19°54	13°58	29°21	5°35	12°30	13° 8	15°55	n.a.	S 20
S 21	19 49 1	25°20'31	27°31	7°31	8°55	19°36	0°29	20° 1	13°59	29°24	5°D35	12°R30	13° 4	16° 1	n.a.	S 21
M22	19 52 57	26°20'41	10♏25	9° 4	9°57	20° 9	0°34	20° 7	14° 1	29°26	5°35	12°30	13° 1	16° 8	n.a.	M22
T 23	19 56 54	27°20'53	23°46	10°36	10°59	20°43	0°40	20°14	14° 2	29°28	5°36	12°28	12°58	16°15	n.a.	T 23
W24	20 0 50	28°21'07	7♐34	12° 7	12° 2	21°16	0°45	20°20	14° 3	29°30	5°36	12°27	12°55	16°21	n.a.	W24
T 25	20 4 47	29°21'23	21°50	13°38	13° 5	21°49	0°50	20°27	14° 5	29°33	5°36	12°25	12°52	16°28	n.a.	T 25
F 26	20 8 44	0♌21'41	6♑31	15° 8	14° 8	22°22	0°55	20°34	14° 6	29°35	5°36	12°23	12°49	16°35	n.a.	F 26
S 27	20 12 40	1°22'01	21°31	16°38	15°12	22°55	1° 0	20°40	14° 8	29°37	5°36	12°22	12°45	16°41	n.a.	S 27
S 28	20 16 37	2°22'22	6♒41	18° 7	16°16	23°28	1° 4	20°47	14°10	29°39	5°36	12°D22	12°42	16°48	n.a.	S 28
M29	20 20 33	3°22'46	21°53	19°36	17°21	24° 1	1° 9	20°54	14°11	29°42	5°36	12°22	12°39	16°54	n.a.	M29
T 30	20 24 30	4°23'11	6♓56	21° 4	18°25	24°33	1°13	21° 0	14°13	29°44	5°37	12°22	12°36	17° 1	n.a.	T 30
W31	20 28 26	5♌23'39	21♓43	22♌31	19♊30	25♉ 6	1♉17	21♌ 7	14♎15	29♋46	5♏37	12♌23	12♌33	17♌ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 0	17s21	0s 2	25n47	1n45	14n21	4s 2	14n45	0n 9	10n34	0s34	18n12	2n27	5s12	0n23	22n47	1n49	16s17	2s39	17n26	17n 3	17n 7		n.a.
T 2	23 57	13 47	1 22	25 40	1 42	14 39	3 57	14 57	0 10	10 37	0 34	18 10	2 27	5 13	0 23	22 47	1 49	16 17	2 39	17 26	17 4	17 6		n.a.
W 3	23 54	9 28	2 35	25 31	1 39	14 58	3 51	15 10	0 11	10 40	0 34	18 8	2 27	5 13	0 23	22 46	1 49	16 16	2 39	17 25	17 5	17 5		n.a.
T 4	23 50	4 42	3 37	25 21	1 36	15 17	3 46	15 22	0 12	10 43	0 34	18 6	2 27	5 13	0 23	22 46	1 49	16 16	2 39	17 25	17 6	17 4		n.a.
F 5	23 46	0n11	4 24	25 9	1 32	15 36	3 41	15 34	0 12	10 46	0 34	18 4	2 27	5 13	0 23	22 45	1 49	16 16	2 39	17 25	17 7	17 3		n.a.
S 6	23 41	4 56	4 56	24 55	1 28	15 55	3 35	15 46	0 13	10 49	0 34	18 2	2 27	5 13	0 23	22 45	1 49	16 16	2 39	17 25	17 8	17 1		n.a.
S 7	23 36	9 22	5 12	24 39	1 24	16 13	3 30	15 58	0 14	10 52	0 34	18 0	2 26	5 14	0 23	22 44	1 49	16 16	2 39	17 26	17 9	17 0		n.a.
M 8	23 31	13 15	5 11	24 23	1 20	16 32	3 24	16 10	0 15	10 55	0 34	17 58	2 26	5 14	0 23	22 44	1 49	16 16	2 39	17 27	17 10	16 59		n.a.
T 9	23 25	16 29	4 54	24 4	1 15	16 50	3 19	16 22	0 16	10 58	0 34	17 56	2 26	5 14	0 23	22 43	1 49	16 16	2 39	17 28	17 10	16 58		n.a.
W10	23 19	18 53	4 24	23 45	1 10	17 9	3 13	16 33	0 17	11 0	0 34	17 54	2 26	5 14	0 23	22 43	1 49	16 16	2 39	17 30	17 11	16 57		n.a.
T 11	23 12	20 23	3 42	23 24	1 5	17 27	3 7	16 45	0 18	11 3	0 34	17 52	2 26	5 15	0 23	22 42	1 49	16 15	2 39	17 31	17 12	16 56		n.a.
F 12	23 5	20 55	2 51	23 2	0 59	17 45	3 2	16 56	0 19	11 6	0 34	17 50	2 26	5 15	0 23	22 42	1 49	16 15	2 39	17 32	17 13	16 55		n.a.
S 13	22 57	20 29	1 52	22 39	0 54	18 3	2 56	17 7	0 19	11 8	0 33	17 48	2 26	5 16	0 23	22 41	1 49	16 15	2 39	17 33	17 14	16 53		n.a.
S 14	22 49	19 7	0 49	22 14	0 48	18 20	2 50	17 18	0 20	11 11	0 33	17 45	2 26	5 16	0 23	22 41	1 49	16 15	2 39	17 34	17 15	16 52		n.a.
M15	22 40	16 57	0n16	21 49	0 42	18 38	2 45	17 29	0 21	11 13	0 33	17 43	2 26	5 16	0 23	22 40	1 49	16 15	2 39	17 34	17 16	16 51		n.a.
T 16	22 31	14 5	1 20	21 23	0 36	18 55	2 39	17 40	0 22	11 16	0 33	17 41	2 26	5 17	0 23	22 40	1 49	16 15	2 39	17 33	17 17	16 50		n.a.
W17	22 22	10 39	2 21	20 56	0 30	19 11	2 33	17 51	0 23	11 18	0 33	17 39	2 25	5 17	0 23	22 39	1 49	16 15	2 40	17 33	17 18	16 49		n.a.
T 18	22 12	6 46	3 17	20 27	0 24	19 28	2 28	18 2	0 24	11 20	0 33	17 37	2 25	5 18	0 23	22 39	1 49	16 15	2 40	17 32	17 19	16 47		n.a.
F 19	22 2	2 36	4 4	19 58	0 17	19 44	2 22	18 12	0 25	11 22	0 33	17 35	2 25	5 18	0 23	22 38	1 49	16 15	2 40	17 32	17 20	16 46		n.a.
S 20	21 51	1s45	4 41	19 29	0 11	20 0	2 16	18 23	0 26	11 24	0 33	17 33	2 25	5 19	0 23	22 38	1 49	16 15	2 40	17 32	17 21	16 45		n.a.
S 21	21 40	6 8	5 6	18 58	0 4	20 15	2 11	18 33	0 27	11 27	0 33	17 30	2 25	5 19	0 22	22 37	1 49	16 15	2 40	17 32	17 22	16 44		n.a.
M22	21 28	10 21	5 17	18 27	0s 3	20 30	2 5	18 43	0 28	11 29	0 33	17 28	2 25	5 20	0 22	22 37	1 49	16 15	2 40	17 32	17 23	16 43		n.a.
T 23	21 16	14 13	5 11	17 55	0 9	20 45	2 0	18 53	0 29	11 31	0 33	17 26	2 25	5 20	0 22	22 37	1 49	16 15	2 40	17 32	17 24	16 41		n.a.
W24	21 4	17 28	4 47	17 23	0 16	20 59	1 54	19 3	0 30	11 32	0 33	17 24	2 25	5 21	0 22	22 36	1 49	16 15	2 40	17 33	17 24	16 40		n.a.
T 25	20 51	19 46	4 5	16 50	0 23	21 13	1 48	19 13	0 31	11 34	0 33	17 21	2 25	5 22	0 22	22 36	1 49	16 15	2 40	17 33	17 25	16 39		n.a.
F 26	20 38	20 51	3 6	16 17	0 30	21 26	1 43	19 23	0 32	11 36	0 33	17 19	2 25	5 22	0 22	22 35	1 49	16 15	2 40	17 34	17 26	16 38		n.a.
S 27	20 25	20 28	1 53	15 43	0 36	21 39	1 37	19 33	0 33	11 38	0 33	17 17	2 25	5 23	0 22	22 35	1 49	16 15	2 40	17 34	17 27	16 37		n.a.
S 28	20 11	18 37	0 32	15 8	0 43	21 51	1 32	19 42	0 34	11 39	0 33	17 15	2 25	5 24	0 22	22 34	1 49	16 15	2 40	17 34	17 28	16 35		n.a.
M29	19 57	15 26	0s53	14 34	0 50	22 3	1 26	19 52	0 35	11 41	0 33	17 12	2 25	5 24	0 22	22 34	1 49	16 15	2 40	17 34	17 29	16 34		n.a.
T 30	19 42	11 15	2 13	13 59	0 57	22 15	1 21	20 1	0 36	11 43	0 33	17 10	2 25	5 25	0 22	22 33	1 49	16 16	2 40	17 34	17 30	16 33		n.a.
W31	19n27	6s27	3s22	13n24	1s 3	22n26	1s16	20n10	0n37	11n44	0s33	17n 8	2n24	5s26	0n22	22n33	1n49	16s16	2s40	17n34	17n31	16n32		n.a.

Julian Day Number = 208039.5, Delta T = 31h57m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'56, Lahiri = -60°52'56 Julian Calendar 1 Aug. 4144 BCE == Greg. Calendar 29 June 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4144 BCE

SEPTEMBER 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 23	6♌24'08	6♈ 9	23♌58	20♊36	25♉38	1♉21	21♌14	14♎17	29♋48	5♏37	12♌24	12♌30	17♌14	n.a.	T 1
F 2	20 36 19	7°24'40	20° 9	25°24	21°41	26°10	1°25	21°21	14°18	29°51	5°38	12°24	12°26	17°21	n.a.	F 2
S 3	20 40 16	8°25'14	3♉44	26°50	22°47	26°43	1°28	21°28	14°20	29°53	5°38	12°R24	12°23	17°28	n.a.	S 3
S 4	20 44 12	9°25'50	16°56	28°15	23°53	27°15	1°31	21°34	14°22	29°55	5°38	12°24	12°20	17°34	n.a.	S 4
M 5	20 48 9	10°26'29	29°45	29°38	25° 0	27°47	1°34	21°41	14°24	29°57	5°39	12°24	12°17	17°41	n.a.	M 5
T 6	20 52 5	11°27'09	12♊16	1♍ 2	26° 6	28°18	1°37	21°48	14°26	29°59	5°39	12°24	12°14	17°48	n.a.	T 6
W 7	20 56 2	12°27'51	24°33	2°24	27°13	28°50	1°40	21°55	14°28	0♌ 2	5°40	12°D24	12°10	17°54	n.a.	W 7
T 8	20 59 59	13°28'36	6♋38	3°45	28°20	29°22	1°43	22° 2	14°31	0° 4	5°40	12°24	12° 7	18° 1	n.a.	T 8
F 9	21 3 55	14°29'22	18°35	5° 5	29°28	29°53	1°45	22° 9	14°33	0° 6	5°41	12°24	12° 4	18° 8	n.a.	F 9
S 10	21 7 52	15°30'10	0♌26	6°24	0♋36	0♊24	1°47	22°16	14°35	0° 8	5°41	12°24	12° 1	18°14	n.a.	S 10
S 11	21 11 48	16°31'00	12°14	7°41	1°43	0°55	1°49	22°22	14°37	0°10	5°42	12°R24	11°58	18°21	n.a.	S 11
M12	21 15 45	17°31'51	24° 1	8°57	2°52	1°26	1°51	22°29	14°39	0°13	5°43	12°24	11°55	18°28	n.a.	M12
T 13	21 19 41	18°32'44	5♍50	10°12	4° 0	1°57	1°53	22°36	14°42	0°15	5°43	12°24	11°51	18°34	n.a.	T 13
W14	21 23 38	19°33'38	17°41	11°24	5° 8	2°28	1°54	22°43	14°44	0°17	5°44	12°23	11°48	18°41	n.a.	W14
T 15	21 27 34	20°34'34	29°38	12°34	6°17	2°59	1°55	22°50	14°47	0°19	5°45	12°22	11°45	18°47	n.a.	T 15
F 16	21 31 31	21°35'31	11♎44	13°42	7°26	3°29	1°56	22°57	14°49	0°21	5°45	12°21	11°42	18°54	n.a.	F 16
S 17	21 35 27	22°36'29	24° 1	14°47	8°35	3°59	1°57	23° 4	14°52	0°23	5°46	12°19	11°39	19° 1	n.a.	S 17
S 18	21 39 24	23°37'28	6♏33	15°48	9°44	4°29	1°58	23°11	14°54	0°26	5°47	12°18	11°36	19° 7	n.a.	S 18
M19	21 43 21	24°38'29	19°23	16°47	10°54	4°59	1°58	23°18	14°57	0°28	5°48	12°D18	11°32	19°14	n.a.	M19
T 20	21 47 17	25°39'31	2♐35	17°41	12° 3	5°29	1°58	23°25	14°59	0°30	5°49	12°18	11°29	19°21	n.a.	T 20
W21	21 51 14	26°40'33	16°11	18°31	13°13	5°58	1°R58	23°32	15° 2	0°32	5°50	12°18	11°26	19°27	n.a.	W21
T 22	21 55 10	27°41'37	0♑12	19°15	14°23	6°28	1°58	23°39	15° 5	0°34	5°50	12°20	11°23	19°34	n.a.	T 22
F 23	21 59 7	28°42'42	14°39	19°54	15°33	6°57	1°58	23°46	15° 7	0°36	5°51	12°21	11°20	19°41	n.a.	F 23
S 24	22 3 3	29°43'48	29°27	20°26	16°43	7°26	1°57	23°53	15°10	0°38	5°52	12°22	11°16	19°47	n.a.	S 24
S 25	22 7 0	0♍44'54	14♒33	20°50	17°54	7°55	1°56	23°59	15°13	0°40	5°53	12°R22	11°13	19°54	n.a.	S 25
M26	22 10 56	1°46'02	29°46	21° 7	19° 4	8°24	1°55	24° 6	15°16	0°42	5°54	12°21	11°10	20° 1	n.a.	M26
T 27	22 14 53	2°47'11	14♓58	21°R15	20°15	8°52	1°54	24°13	15°18	0°44	5°55	12°20	11° 7	20° 7	n.a.	T 27
W28	22 18 50	3°48'20	29°59	21°13	21°26	9°21	1°53	24°20	15°21	0°46	5°56	12°17	11° 4	20°14	n.a.	W28
T 29	22 22 46	4°49'31	14♈39	21° 0	22°37	9°49	1°51	24°27	15°24	0°48	5°58	12°14	11° 1	20°21	n.a.	T 29
F 30	22 26 43	5♍50'44	28♈55	20♍37	23♋48	10♊17	1♉49	24♌34	15♎27	0♌50	5♏59	12♌11	10♌57	20♌27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n12	1s24	4s17	12n48	1s10	22n36	1s10	20n19	0n38	11n46	0s33	17n 5	2n24	5s27	0n22	22n32	1n49	16s16	2s40	17n34	17n32	16n30		n.a.
F 2	18 56	3n34	4 55	12 13	1 17	22 46	1 5	20 28	0 39	11 47	0 33	17 3	2 24	5 27	0 22	22 32	1 49	16 16	2 40	17 33	17 33	16 29		n.a.
S 3	18 40	8 12	5 15	11 37	1 23	22 55	1 0	20 37	0 40	11 48	0 33	17 1	2 24	5 28	0 22	22 31	1 49	16 16	2 40	17 33	17 34	16 28		n.a.
S 4	18 23	12 18	5 17	11 1	1 30	23 3	0 54	20 45	0 41	11 49	0 33	16 59	2 24	5 29	0 22	22 31	1 49	16 16	2 40	17 33	17 35	16 27		n.a.
M 5	18 7	15 43	5 4	10 25	1 36	23 12	0 49	20 54	0 42	11 50	0 33	16 56	2 24	5 30	0 22	22 30	1 49	16 16	2 40	17 33	17 36	16 25		n.a.
T 6	17 50	18 20	4 36	9 50	1 42	23 19	0 44	21 2	0 43	11 52	0 33	16 54	2 24	5 31	0 22	22 30	1 49	16 16	2 40	17 33	17 36	16 24		n.a.
W 7	17 32	20 4	3 56	9 14	1 48	23 26	0 39	21 11	0 44	11 53	0 33	16 52	2 24	5 31	0 22	22 29	1 49	16 17	2 40	17 33	17 37	16 23		n.a.
T 8	17 14	20 50	3 6	8 39	1 54	23 32	0 34	21 19	0 45	11 54	0 33	16 49	2 24	5 32	0 22	22 29	1 49	16 17	2 40	17 33	17 38	16 22		n.a.
F 9	16 56	20 39	2 9	8 4	2 0	23 37	0 29	21 27	0 46	11 54	0 33	16 47	2 24	5 33	0 22	22 28	1 49	16 17	2 40	17 33	17 39	16 20		n.a.
S 10	16 38	19 33	1 6	7 29	2 5	23 42	0 24	21 35	0 47	11 55	0 32	16 45	2 24	5 34	0 22	22 28	1 49	16 17	2 40	17 33	17 40	16 19		n.a.
S 11	16 19	17 35	0 1	6 55	2 10	23 46	0 20	21 43	0 49	11 56	0 32	16 42	2 24	5 35	0 22	22 27	1 49	16 17	2 40	17 33	17 41	16 18		n.a.
M12	16 1	14 53	1n 4	6 21	2 15	23 50	0 15	21 50	0 50	11 57	0 32	16 40	2 24	5 36	0 22	22 27	1 49	16 18	2 40	17 33	17 42	16 17		n.a.
T 13	15 41	11 35	2 7	5 49	2 20	23 53	0 10	21 58	0 51	11 57	0 32	16 38	2 24	5 37	0 22	22 27	1 49	16 18	2 40	17 33	17 43	16 15		n.a.
W14	15 22	7 48	3 4	5 17	2 24	23 55	0 5	22 5	0 52	11 58	0 32	16 35	2 24	5 38	0 22	22 26	1 49	16 18	2 40	17 34	17 44	16 14		n.a.
T 15	15 2	3 42	3 54	4 46	2 27	23 56	0 1	22 13	0 53	11 58	0 32	16 33	2 24	5 39	0 22	22 26	1 49	16 18	2 40	17 34	17 45	16 13		n.a.
F 16	14 42	0s35	4 34	4 17	2 31	23 57	0n 4	22 20	0 54	11 59	0 32	16 31	2 24	5 40	0 22	22 25	1 50	16 19	2 40	17 34	17 46	16 11		n.a.
S 17	14 22	4 55	5 2	3 48	2 34	23 57	0 8	22 27	0 56	11 59	0 32	16 28	2 24	5 41	0 22	22 25	1 50	16 19	2 40	17 35	17 46	16 10		n.a.
S 18	14 1	9 7	5 16	3 22	2 36	23 57	0 12	22 34	0 57	11 59	0 32	16 26	2 24	5 42	0 22	22 24	1 50	16 19	2 40	17 35	17 47	16 9		n.a.
M19	13 40	13 1	5 15	2 57	2 37	23 55	0 17	22 41	0 58	11 59	0 32	16 23	2 24	5 43	0 22	22 24	1 50	16 20	2 40	17 35	17 48	16 7		n.a.
T 20	13 19	16 24	4 58	2 35	2 38	23 53	0 21	22 48	0 59	12 0	0 32	16 21	2 24	5 44	0 22	22 23	1 50	16 20	2 40	17 35	17 49	16 6		n.a.
W21	12 58	19 0	4 24	2 15	2 38	23 51	0 25	22 54	1 1	12 0	0 32	16 19	2 24	5 45	0 22	22 23	1 50	16 20	2 40	17 35	17 50	16 5		n.a.
T 22	12 37	20 33	3 33	1 58	2 37	23 47	0 29	23 1	1 2	12 0	0 32	16 16	2 24	5 46	0 22	22 23	1 50	16 20	2 40	17 35	17 51	16 4		n.a.
F 23	12 15	20 50	2 28	1 44	2 36	23 43	0 33	23 7	1 3	12 0	0 32	16 14	2 24	5 47	0 22	22 22	1 50	16 21	2 40	17 34	17 52	16 2		n.a.
S 24	11 53	19 41	1 11	1 34	2 33	23 38	0 37	23 13	1 5	11 59	0 32	16 12	2 24	5 48	0 22	22 22	1 50	16 21	2 40	17 34	17 53	16 1		n.a.
S 25	11 31	17 7	0s12	1 28	2 28	23 33	0 40	23 20	1 6	11 59	0 32	16 9	2 24	5 49	0 22	22 21	1 50	16 22	2 40	17 34	17 54	16 0		n.a.
M26	11 8	13 21	1 35	1 26	2 23	23 26	0 44	23 26	1 7	11 59	0 32	16 7	2 24	5 51	0 22	22 21	1 50	16 22	2 40	17 34	17 55	15 58		n.a.
T 27	10 46	8 42	2 51	1 30	2 16	23 19	0 48	23 32	1 8	11 58	0 32	16 5	2 24	5 52	0 22	22 21	1 50	16 22	2 40	17 35	17 55	15 57		n.a.
W28	10 23	3 34	3 54	1 38	2 7	23 11	0 51	23 37	1 10	11 58	0 32	16 2	2 24	5 53	0 22	22 20	1 50	16 23	2 40	17 35	17 56	15 56		n.a.
T 29	10 0	1n39	4 40	1 53	1 57	23 3	0 55	23 43	1 11	11 58	0 32	16 0	2 24	5 54	0 21	22 20	1 50	16 23	2 40	17 36	17 57	15 54		n.a.
F 30	9n37	6n37	5s 7	2n13	1s45	22n54	0n58	23n49	1n13	11n57	0s31	15n58	2n25	5s55	0n21	22n19	1n50	16s23	2s40	17n37	17n58	15n53		n.a.

Julian Day Number = 208070.5, Delta T = 31h57m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'52, Lahiri = -60°52'52 Julian Calendar 1 Sept. 4144 BCE == Greg. Calendar 30 July 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 39	6♍51'57	12♉41	20°R 3	24♋59	10♊44	1°R47	24♌41	15♎30	0♌52	6♏ 0	12°R 8	10♌54	20♌34	n.a.	S 1
S 2	22 34 36	7°53'12	26° 0	19♍17	26°11	11°12	1♉45	24°47	15°33	0°54	6° 1	12♌ 6	10°51	20°40	n.a.	S 2
M 3	22 38 32	8°54'28	8♊52	18°21	27°22	11°39	1°43	24°54	15°36	0°56	6° 2	12°D 5	10°48	20°47	n.a.	M 3
T 4	22 42 29	9°55'45	21°22	17°16	28°34	12° 6	1°40	25° 1	15°39	0°57	6° 3	12° 6	10°45	20°54	n.a.	T 4
W 5	22 46 25	10°57'03	3♋34	16° 3	29°46	12°33	1°37	25° 8	15°42	0°59	6° 5	12° 7	10°41	21° 0	n.a.	W 5
T 6	22 50 22	11°58'22	15°33	14°44	0♌57	13° 0	1°35	25°15	15°45	1° 1	6° 6	12° 9	10°38	21° 7	n.a.	T 6
F 7	22 54 19	12°59'42	27°24	13°22	2° 9	13°26	1°31	25°21	15°49	1° 3	6° 7	12°11	10°35	21°14	n.a.	F 7
S 8	22 58 15	14° 1'03	9♌11	11°59	3°22	13°52	1°28	25°28	15°52	1° 5	6° 8	12°R12	10°32	21°20	n.a.	S 8
S 9	23 2 12	15° 2'24	20°57	10°39	4°34	14°18	1°24	25°35	15°55	1° 6	6°10	12°12	10°29	21°27	n.a.	S 9
M10	23 6 8	16° 3'46	2♍46	9°23	5°46	14°44	1°21	25°41	15°58	1° 8	6°11	12°10	10°26	21°34	n.a.	M10
T 11	23 10 5	17° 5'09	14°40	8°15	6°58	15°10	1°17	25°48	16° 1	1°10	6°13	12° 6	10°22	21°40	n.a.	T 11
W12	23 14 1	18° 6'32	26°40	7°16	8°11	15°35	1°13	25°55	16° 5	1°11	6°14	12° 0	10°19	21°47	n.a.	W12
T 13	23 17 58	19° 7'56	8♎48	6°28	9°23	16° 0	1° 8	26° 1	16° 8	1°13	6°15	11°53	10°16	21°54	n.a.	T 13
F 14	23 21 54	20° 9'20	21° 6	5°50	10°36	16°24	1° 4	26° 8	16°11	1°15	6°17	11°46	10°13	22° 0	n.a.	F 14
S 15	23 25 51	21°10'45	3♏35	5°23	11°49	16°49	0°59	26°14	16°14	1°16	6°18	11°39	10°10	22° 7	n.a.	S 15
S 16	23 29 48	22°12'09	16°16	5° 7	13° 1	17°13	0°55	26°21	16°18	1°18	6°20	11°32	10° 7	22°14	n.a.	S 16
M17	23 33 44	23°13'34	29°10	5°D 2	14°14	17°36	0°50	26°27	16°21	1°20	6°21	11°28	10° 3	22°20	n.a.	M17
T 18	23 37 41	24°14'58	12♐21	5° 6	15°27	18° 0	0°45	26°34	16°25	1°21	6°23	11°25	10° 0	22°27	n.a.	T 18
W19	23 41 37	25°16'23	25°48	5°20	16°40	18°23	0°39	26°40	16°28	1°23	6°24	11°D24	9°57	22°33	n.a.	W19
T 20	23 45 34	26°17'47	9♑36	5°42	17°53	18°46	0°34	26°46	16°31	1°24	6°26	11°25	9°54	22°40	n.a.	T 20
F 21	23 49 30	27°19'11	23°43	6°12	19° 6	19° 8	0°28	26°53	16°35	1°26	6°27	11°26	9°51	22°47	n.a.	F 21
S 22	23 53 27	28°20'35	8♒11	6°48	20°20	19°31	0°22	26°59	16°38	1°27	6°29	11°R27	9°47	22°53	n.a.	S 22
S 23	23 57 24	29°21'59	22°55	7°31	21°33	19°53	0°17	27° 5	16°42	1°28	6°31	11°27	9°44	23° 0	n.a.	S 23
M24	0 1 20	0♎23'22	7♓51	8°19	22°46	20°14	0°10	27°11	16°45	1°30	6°32	11°24	9°41	23° 7	n.a.	M24
T 25	0 5 17	1°24'46	22°52	9°11	23°59	20°35	0° 4	27°18	16°49	1°31	6°34	11°19	9°38	23°13	n.a.	T 25
W26	0 9 13	2°26'09	7♈48	10° 8	25°13	20°56	29♈58	27°24	16°52	1°32	6°35	11°12	9°35	23°20	n.a.	W26
T 27	0 13 10	3°27'32	22°30	11° 8	26°26	21°17	29°51	27°30	16°56	1°34	6°37	11° 3	9°32	23°27	n.a.	T 27
F 28	0 17 6	4°28'54	6♉51	12°12	27°40	21°37	29°45	27°36	16°59	1°35	6°39	10°54	9°28	23°33	n.a.	F 28
S 29	0 21 3	5°30'17	20°46	13°19	28°53	21°57	29°38	27°42	17° 3	1°36	6°40	10°46	9°25	23°40	n.a.	S 29
S 30	0 25 0	6°31'40	4♊12	14°28	0♍ 7	22°16	29°31	27°48	17° 6	1°37	6°42	10°39	9°22	23°47	n.a.	S 30
M31	0 28 56	7♎33'03	17♊11	15♍40	1♍21	22♊35	29♈24	27♌54	17♎10	1♌39	6♏44	10♌35	9♌19	23♌53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n14	11n 5	5s15	2n39	1s31	22n44	1n 1	23n54	1n14	11n56	0s31	15n55	2n25	5s56	0n21	22n19	1n50	16s24	2s40	17n38	17n59	15n51		n.a.
S 2	8 51	14 50	5 6	3 12	1 16	22 33	1 4	24 0	1 15	11 56	0 31	15 53	2 25	5 58	0 21	22 19	1 50	16 24	2 40	17 39	18 0	15 50		n.a.
M 3	8 27	17 46	4 42	3 50	0 59	22 22	1 7	24 5	1 17	11 55	0 31	15 51	2 25	5 59	0 21	22 18	1 50	16 25	2 40	17 39	18 1	15 49		n.a.
T 4	8 3	19 45	4 4	4 33	0 40	22 10	1 10	24 10	1 18	11 54	0 31	15 49	2 25	6 0	0 21	22 18	1 50	16 25	2 40	17 39	18 2	15 47		n.a.
W 5	7 40	20 47	3 17	5 20	0 21	21 58	1 13	24 15	1 20	11 53	0 31	15 46	2 25	6 1	0 21	22 17	1 50	16 26	2 40	17 38	18 3	15 46		n.a.
T 6	7 16	20 50	2 21	6 10	0 0	21 44	1 16	24 20	1 21	11 52	0 31	15 44	2 25	6 3	0 21	22 17	1 50	16 26	2 40	17 38	18 4	15 45		n.a.
F 7	6 52	19 57	1 20	7 2	0n20	21 30	1 19	24 25	1 23	11 51	0 31	15 42	2 25	6 4	0 21	22 17	1 50	16 26	2 40	17 37	18 4	15 43		n.a.
S 8	6 27	18 12	0 17	7 53	0 40	21 16	1 21	24 30	1 24	11 50	0 31	15 39	2 25	6 5	0 21	22 16	1 50	16 27	2 40	17 37	18 5	15 42		n.a.
S 9	6 3	15 40	0n48	8 42	1 0	21 1	1 24	24 35	1 26	11 49	0 31	15 37	2 25	6 6	0 21	22 16	1 50	16 27	2 40	17 37	18 6	15 41		n.a.
M10	5 39	12 29	1 50	9 28	1 18	20 45	1 26	24 39	1 27	11 47	0 31	15 35	2 25	6 8	0 21	22 16	1 51	16 28	2 40	17 38	18 7	15 39		n.a.
T 11	5 14	8 47	2 48	10 10	1 35	20 28	1 28	24 44	1 29	11 46	0 31	15 33	2 25	6 9	0 21	22 15	1 51	16 28	2 40	17 39	18 8	15 38		n.a.
W12	4 50	4 42	3 39	10 46	1 50	20 11	1 31	24 48	1 31	11 45	0 31	15 30	2 25	6 10	0 21	22 15	1 51	16 29	2 40	17 40	18 9	15 36		n.a.
T 13	4 25	0 23	4 21	11 17	2 3	19 53	1 33	24 53	1 32	11 43	0 30	15 28	2 26	6 12	0 21	22 15	1 51	16 29	2 40	17 42	18 10	15 35		n.a.
F 14	4 0	3s59	4 51	11 42	2 14	19 35	1 35	24 57	1 34	11 42	0 30	15 26	2 26	6 13	0 21	22 14	1 51	16 30	2 40	17 44	18 11	15 34		n.a.
S 15	3 35	8 15	5 7	12 0	2 23	19 16	1 37	25 1	1 35	11 40	0 30	15 24	2 26	6 14	0 21	22 14	1 51	16 30	2 40	17 47	18 11	15 32		n.a.
S 16	3 11	12 14	5 9	12 13	2 30	18 57	1 38	25 5	1 37	11 39	0 30	15 22	2 26	6 15	0 21	22 14	1 51	16 31	2 40	17 48	18 12	15 31		n.a.
M17	2 46	15 44	4 56	12 20	2 36	18 37	1 40	25 9	1 39	11 37	0 30	15 19	2 26	6 17	0 21	22 13	1 51	16 32	2 40	17 50	18 13	15 29		n.a.
T 18	2 21	18 30	4 26	12 22	2 40	18 16	1 42	25 13	1 41	11 35	0 30	15 17	2 26	6 18	0 21	22 13	1 51	16 32	2 40	17 50	18 14	15 28		n.a.
W19	1 56	20 21	3 42	12 19	2 42	17 55	1 43	25 17	1 42	11 33	0 30	15 15	2 26	6 20	0 21	22 13	1 51	16 33	2 40	17 51	18 15	15 26		n.a.
T 20	1 31	21 2	2 44	12 12	2 43	17 33	1 45	25 21	1 44	11 32	0 30	15 13	2 26	6 21	0 21	22 13	1 51	16 33	2 40	17 50	18 16	15 25		n.a.
F 21	1 6	20 25	1 35	12 0	2 43	17 11	1 46	25 25	1 46	11 30	0 30	15 11	2 26	6 22	0 21	22 12	1 51	16 34	2 40	17 50	18 17	15 24		n.a.
S 22	0 41	18 27	0 18	11 45	2 42	16 48	1 47	25 28	1 48	11 28	0 30	15 9	2 27	6 24	0 21	22 12	1 51	16 34	2 40	17 50	18 18	15 22		n.a.
S 23	0 16	15 14	1s 2	11 27	2 40	16 25	1 48	25 32	1 49	11 26	0 29	15 7	2 27	6 25	0 21	22 12	1 51	16 35	2 41	17 50	18 19	15 21		n.a.
M24	0s10	10 59	2 18	11 6	2 37	16 2	1 49	25 35	1 51	11 24	0 29	15 5	2 27	6 26	0 21	22 11	1 51	16 35	2 41	17 51	18 19	15 19		n.a.
T 25	0 35	6 1	3 24	10 43	2 34	15 37	1 50	25 39	1 53	11 21	0 29	15 3	2 27	6 28	0 21	22 11	1 51	16 36	2 41	17 52	18 20	15 18		n.a.
W26	1 0	0 44	4 17	10 17	2 30	15 13	1 51	25 42	1 55	11 19	0 29	15 0	2 27	6 29	0 21	22 11	1 51	16 37	2 41	17 54	18 21	15 16		n.a.
T 27	1 25	4n31	4 51	9 49	2 25	14 48	1 52	25 46	1 57	11 17	0 29	14 58	2 27	6 31	0 21	22 11	1 52	16 37	2 41	17 57	18 22	15 15		n.a.
F 28	1 50	9 23	5 6	9 19	2 20	14 22	1 52	25 49	1 59	11 15	0 29	14 56	2 27	6 32	0 21	22 10	1 52	16 38	2 41	17 59	18 23	15 13		n.a.
S 29	2 15	13 36	5 2	8 48	2 15	13 57	1 53	25 52	2 1	11 12	0 29	14 54	2 27	6 33	0 21	22 10	1 52	16 39	2 41	18 1	18 24	15 12		n.a.
S 30	2 40	16 59	4 41	8 15	2 9	13 30	1 54	25 55	2 3	11 10	0 29	14 52	2 28	6 35	0 21	22 10	1 52	16 39	2 41	18 3	18 25	15 11		n.a.
M31	3s 5	19n23	4s 7	7n41	2n 3	13n 4	1n54	25n58	2n 5	11n 8	0s29	14n50	2n28	6s36	0n21	22n10	1n52	16s40	2s41	18n 5	18n25	15n 9		n.a.

Julian Day Number = 208100.5, Delta T = 31h57m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'48, Lahiri = -60°52'48 Julian Calendar 1 Oct. 4144 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 53	8♎34'25	29♊46	16♍54	2♍34	22♊54	29°R17	27♌59	17♎13	1♌40	6♏46	10°R32	9♌16	24♌ 0	n.a.	T 1
W 2	0 36 49	9°35'48	12♋ 0	18° 9	3°48	23°12	29♈10	28° 5	17°17	1°41	6°47	10°D32	9°12	24° 7	n.a.	W 2
T 3	0 40 46	10°37'10	23°59	19°26	5° 2	23°30	29° 3	28°11	17°20	1°42	6°49	10♌32	9° 9	24°13	n.a.	T 3
F 4	0 44 43	11°38'32	5♌49	20°45	6°16	23°47	28°56	28°17	17°24	1°43	6°51	10°R33	9° 6	24°20	n.a.	F 4
S 5	0 48 39	12°39'54	17°35	22° 5	7°30	24° 4	28°48	28°22	17°28	1°44	6°53	10°33	9° 3	24°27	n.a.	S 5
S 6	0 52 36	13°41'16	29°22	23°26	8°43	24°21	28°41	28°28	17°31	1°45	6°55	10°31	9° 0	24°33	n.a.	S 6
M 7	0 56 32	14°42'37	11♍14	24°48	9°57	24°37	28°33	28°33	17°35	1°46	6°56	10°26	8°57	24°40	n.a.	M 7
T 8	1 0 29	15°43'57	23°14	26°11	11°11	24°52	28°25	28°39	17°38	1°47	6°58	10°19	8°53	24°46	n.a.	T 8
W 9	1 4 25	16°45'17	5♎25	27°35	12°25	25° 7	28°18	28°44	17°42	1°48	7° 0	10° 9	8°50	24°53	n.a.	W 9
T 10	1 8 22	17°46'36	17°48	29° 0	13°39	25°22	28°10	28°49	17°45	1°49	7° 2	9°57	8°47	25° 0	n.a.	T 10
F 11	1 12 19	18°47'55	0♏24	0♎25	14°53	25°36	28° 2	28°55	17°49	1°50	7° 4	9°44	8°44	25° 6	n.a.	F 11
S 12	1 16 15	19°49'12	13°11	1°52	16° 7	25°50	27°54	29° 0	17°53	1°50	7° 6	9°31	8°41	25°13	n.a.	S 12
S 13	1 20 12	20°50'29	26°11	3°19	17°21	26° 3	27°46	29° 5	17°56	1°51	7° 7	9°20	8°38	25°20	n.a.	S 13
M14	1 24 8	21°51'44	9♐21	4°47	18°35	26°15	27°38	29°10	18° 0	1°52	7° 9	9°10	8°34	25°26	n.a.	M14
T 15	1 28 5	22°52'59	22°43	6°15	19°49	26°27	27°30	29°15	18° 3	1°53	7°11	9° 4	8°31	25°33	n.a.	T 15
W16	1 32 1	23°54'12	6♑16	7°44	21° 3	26°39	27°22	29°20	18° 7	1°53	7°13	9° 1	8°28	25°40	n.a.	W16
T 17	1 35 58	24°55'24	20° 0	9°14	22°18	26°49	27°14	29°25	18°10	1°54	7°15	9°D 0	8°25	25°46	n.a.	T 17
F 18	1 39 55	25°56'35	3♒57	10°44	23°32	27° 0	27° 6	29°30	18°14	1°54	7°17	9°R 0	8°22	25°53	n.a.	F 18
S 19	1 43 51	26°57'44	18° 7	12°15	24°46	27° 9	26°58	29°35	18°18	1°55	7°19	8°59	8°18	26° 0	n.a.	S 19
S 20	1 47 48	27°58'51	2♓28	13°46	26° 0	27°18	26°50	29°39	18°21	1°56	7°21	8°58	8°15	26° 6	n.a.	S 20
M21	1 51 44	28°59'58	16°58	15°18	27°14	27°27	26°42	29°44	18°25	1°56	7°23	8°54	8°12	26°13	n.a.	M21
T 22	1 55 41	0♏ 1'02	1♈33	16°51	28°28	27°35	26°34	29°48	18°28	1°57	7°25	8°46	8° 9	26°20	n.a.	T 22
W23	1 59 37	1° 2'05	16° 7	18°24	29°42	27°42	26°26	29°53	18°32	1°57	7°26	8°36	8° 6	26°26	n.a.	W23
T 24	2 3 34	2° 3'07	0♉32	19°58	0♎56	27°49	26°18	29°57	18°35	1°57	7°28	8°24	8° 3	26°33	n.a.	T 24
F 25	2 7 31	3° 4'08	14°43	21°32	2°11	27°55	26°10	0♍ 1	18°39	1°58	7°30	8°12	7°59	26°40	n.a.	F 25
S 26	2 11 27	4° 5'08	28°32	23° 8	3°25	28° 0	26° 2	0° 6	18°42	1°58	7°32	8° 0	7°56	26°46	n.a.	S 26
S 27	2 15 24	5° 6'06	11♊58	24°43	4°39	28° 5	25°54	0°10	18°46	1°58	7°34	7°49	7°53	26°53	n.a.	S 27
M28	2 19 20	6° 7'03	24°59	26°20	5°53	28° 9	25°46	0°14	18°49	1°59	7°36	7°42	7°50	27° 0	n.a.	M28
T 29	2 23 17	7° 7'59	7♋36	27°57	7° 7	28°12	25°38	0°18	18°53	1°59	7°38	7°37	7°47	27° 6	n.a.	T 29
W30	2 27 13	8♏ 8'53	19♋54	29♎35	8♎21	28♊14	25♈30	0♍22	18♎56	1♌59	7♏40	7♌34	7♌44	27♌13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s29	20n46	3s21	7n 6	1n57	12n37	1n54	26n 2	2n 7	11n 5	0s28	14n49	2n28	6s38	0n21	22n10	1n52	16s40	2s41	18n 5	18n26	15n 8		n.a.
W 2	3 54	21 7	2 27	6 30	1 50	12 9	1 54	26 5	2 9	11 3	0 28	14 47	2 28	6 39	0 21	22 9	1 52	16 41	2 41	18 5	18 27	15 6		n.a.
T 3	4 19	20 29	1 28	5 52	1 44	11 42	1 54	26 8	2 11	11 0	0 28	14 45	2 28	6 40	0 21	22 9	1 52	16 42	2 41	18 5	18 28	15 5		n.a.
F 4	4 44	18 56	0 25	5 14	1 37	11 14	1 54	26 11	2 13	10 58	0 28	14 43	2 28	6 42	0 21	22 9	1 52	16 42	2 41	18 5	18 29	15 3		n.a.
S 5	5 8	16 35	0n38	4 36	1 30	10 45	1 54	26 14	2 15	10 55	0 28	14 41	2 29	6 43	0 21	22 9	1 52	16 43	2 41	18 5	18 30	15 2		n.a.
S 6	5 33	13 33	1 39	3 56	1 23	10 17	1 54	26 16	2 17	10 52	0 28	14 39	2 29	6 45	0 21	22 9	1 52	16 44	2 41	18 6	18 31	15 0		n.a.
M 7	5 57	9 57	2 36	3 17	1 16	9 48	1 54	26 19	2 20	10 50	0 28	14 37	2 29	6 46	0 21	22 9	1 52	16 44	2 41	18 7	18 32	14 59		n.a.
T 8	6 22	5 54	3 27	2 36	1 9	9 19	1 54	26 22	2 22	10 47	0 27	14 36	2 29	6 47	0 21	22 8	1 52	16 45	2 41	18 9	18 32	14 57		n.a.
W 9	6 46	1 35	4 9	1 55	1 1	8 49	1 53	26 25	2 24	10 44	0 27	14 34	2 29	6 49	0 21	22 8	1 52	16 46	2 41	18 12	18 33	14 56		n.a.
T 10	7 10	2s53	4 40	1 14	0 54	8 20	1 53	26 28	2 26	10 42	0 27	14 32	2 29	6 50	0 21	22 8	1 52	16 46	2 41	18 15	18 34	14 54		n.a.
F 11	7 34	7 17	4 58	0 32	0 47	7 50	1 52	26 31	2 29	10 39	0 27	14 30	2 30	6 52	0 21	22 8	1 53	16 47	2 41	18 19	18 35	14 53		n.a.
S 12	7 58	11 27	5 1	0s 9	0 40	7 20	1 52	26 33	2 31	10 36	0 27	14 29	2 30	6 53	0 21	22 8	1 53	16 48	2 41	18 22	18 36	14 51		n.a.
S 13	8 21	15 10	4 49	0 52	0 32	6 49	1 51	26 36	2 33	10 33	0 27	14 27	2 30	6 54	0 21	22 8	1 53	16 48	2 42	18 25	18 37	14 50		n.a.
M14	8 45	18 10	4 22	1 34	0 25	6 19	1 50	26 39	2 36	10 31	0 27	14 25	2 30	6 56	0 21	22 8	1 53	16 49	2 42	18 28	18 38	14 48		n.a.
T 15	9 8	20 15	3 39	2 16	0 18	5 48	1 49	26 42	2 38	10 28	0 26	14 24	2 30	6 57	0 21	22 8	1 53	16 50	2 42	18 29	18 38	14 47		n.a.
W16	9 32	21 13	2 44	2 59	0 11	5 17	1 48	26 44	2 40	10 25	0 26	14 22	2 31	6 59	0 21	22 8	1 53	16 51	2 42	18 30	18 39	14 45		n.a.
T 17	9 55	20 57	1 39	3 42	0 4	4 46	1 47	26 47	2 43	10 22	0 26	14 20	2 31	7 0	0 21	22 7	1 53	16 51	2 42	18 31	18 40	14 44		n.a.
F 18	10 18	19 23	0 27	4 24	0s 3	4 15	1 46	26 50	2 45	10 19	0 26	14 19	2 31	7 1	0 21	22 7	1 53	16 52	2 42	18 31	18 41	14 42		n.a.
S 19	10 40	16 35	0s48	5 7	0 10	3 44	1 45	26 53	2 48	10 17	0 26	14 17	2 31	7 3	0 21	22 7	1 53	16 53	2 42	18 31	18 42	14 41		n.a.
S 20	11 3	12 46	2 1	5 50	0 16	3 13	1 43	26 55	2 50	10 14	0 26	14 16	2 31	7 4	0 21	22 7	1 53	16 53	2 42	18 31	18 43	14 39		n.a.
M21	11 25	8 8	3 7	6 32	0 23	2 41	1 42	26 58	2 53	10 11	0 25	14 14	2 32	7 6	0 21	22 7	1 53	16 54	2 42	18 32	18 43	14 37		n.a.
T 22	11 47	3 1	4 0	7 15	0 29	2 10	1 41	27 1	2 55	10 8	0 25	14 13	2 32	7 7	0 21	22 7	1 53	16 55	2 42	18 34	18 44	14 36		n.a.
W23	12 9	2n15	4 38	7 57	0 36	1 38	1 39	27 3	2 58	10 5	0 25	14 11	2 32	7 8	0 21	22 7	1 53	16 56	2 42	18 37	18 45	14 34		n.a.
T 24	12 31	7 21	4 58	8 40	0 42	1 6	1 38	27 6	3 1	10 2	0 25	14 10	2 32	7 10	0 21	22 7	1 53	16 56	2 42	18 40	18 46	14 33		n.a.
F 25	12 53	11 57	4 59	9 22	0 48	0 35	1 36	27 9	3 3	10 0	0 25	14 9	2 32	7 11	0 21	22 7	1 54	16 57	2 42	18 44	18 47	14 31		n.a.
S 26	13 14	15 49	4 42	10 4	0 54	0 3	1 35	27 12	3 6	9 57	0 24	14 7	2 33	7 13	0 21	22 7	1 54	16 58	2 42	18 47	18 48	14 30		n.a.
S 27	13 35	18 44	4 10	10 45	0 59	0s29	1 33	27 14	3 9	9 54	0 24	14 6	2 33	7 14	0 21	22 7	1 54	16 58	2 43	18 50	18 49	14 28		n.a.
M28	13 56	20 36	3 25	11 26	1 5	1 1	1 31	27 17	3 11	9 51	0 24	14 5	2 33	7 15	0 21	22 7	1 54	16 59	2 43	18 52	18 49	14 27		n.a.
T 29	14 17	21 22	2 32	12 7	1 10	1 32	1 29	27 20	3 14	9 49	0 24	14 3	2 33	7 17	0 21	22 7	1 54	17 0	2 43	18 53	18 50	14 25		n.a.
W30	14s37	21n 4	1s32	12s48	1s15	2s 4	1n27	27n23	3n17	9n46	0s24	14n 2	2n34	7s18	0n21	22n 7	1n54	17s 1	2s43	18n54	18n51	14n23		n.a.

Julian Day Number = 208131.5, Delta T = 31h57m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'44, Lahiri = -60°52'44 Julian Calendar 1 Nov. 4144 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4144 BCE (-4143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 10	9♏ 9'46	1♌56	1♏13	9♎36	28♊16	25°R23	0♍26	19♎ 0	1♌59	7♏42	7°R33	7♌40	27♌20	n.a.	T 1
F 2	2 35 7	10°10'38	13°48	2°52	10°50	28°17	25♈15	0°30	19° 3	1°59	7°44	7♌33	7°37	27°26	n.a.	F 2
S 3	2 39 3	11°11'29	25°35	4°32	12° 4	28°R18	25° 8	0°33	19° 6	1°59	7°46	7°33	7°34	27°33	n.a.	S 3
S 4	2 43 0	12°12'18	7♍24	6°13	13°18	28°17	25° 0	0°37	19°10	1°59	7°48	7°31	7°31	27°39	n.a.	S 4
M 5	2 46 56	13°13'06	19°19	7°54	14°32	28°16	24°53	0°40	19°13	1°R59	7°50	7°26	7°28	27°46	n.a.	M 5
T 6	2 50 53	14°13'52	1♎24	9°37	15°46	28°14	24°46	0°44	19°16	1°59	7°52	7°19	7°24	27°53	n.a.	T 6
W 7	2 54 49	15°14'37	13°44	11°20	17° 1	28°12	24°38	0°47	19°20	1°59	7°54	7° 9	7°21	27°59	n.a.	W 7
T 8	2 58 46	16°15'20	26°19	13° 3	18°15	28° 8	24°31	0°50	19°23	1°59	7°55	6°56	7°18	28° 6	n.a.	T 8
F 9	3 2 43	17°16'02	9♏12	14°48	19°29	28° 4	24°24	0°54	19°26	1°59	7°57	6°43	7°15	28°13	n.a.	F 9
S 10	3 6 39	18°16'42	22°20	16°34	20°43	27°59	24°18	0°57	19°30	1°59	7°59	6°29	7°12	28°19	n.a.	S 10
S 11	3 10 36	19°17'20	5♐43	18°20	21°57	27°53	24°11	1° 0	19°33	1°59	8° 1	6°17	7° 9	28°26	n.a.	S 11
M12	3 14 32	20°17'56	19°18	20° 7	23°11	27°46	24° 4	1° 3	19°36	1°59	8° 3	6° 8	7° 5	28°33	n.a.	M12
T 13	3 18 29	21°18'30	3♑ 2	21°55	24°25	27°39	23°58	1° 5	19°39	1°58	8° 5	6° 1	7° 2	28°39	n.a.	T 13
W14	3 22 25	22°19'03	16°53	23°44	25°40	27°31	23°52	1° 8	19°42	1°58	8° 7	5°57	6°59	28°46	n.a.	W14
T 15	3 26 22	23°19'33	0♒50	25°33	26°54	27°22	23°45	1°11	19°46	1°58	8° 9	5°D56	6°56	28°53	n.a.	T 15
F 16	3 30 19	24°20'00	14°51	27°23	28° 8	27°12	23°39	1°13	19°49	1°57	8°11	5°56	6°53	28°59	n.a.	F 16
S 17	3 34 15	25°20'26	28°56	29°14	29°22	27° 1	23°33	1°16	19°52	1°57	8°13	5°R56	6°49	29° 6	n.a.	S 17
S 18	3 38 12	26°20'49	13♓ 4	1♐ 5	0♏36	26°50	23°28	1°18	19°55	1°57	8°14	5°55	6°46	29°13	n.a.	S 18
M19	3 42 8	27°21'10	27°13	2°57	1°50	26°38	23°22	1°20	19°58	1°56	8°16	5°52	6°43	29°19	n.a.	M19
T 20	3 46 5	28°21'28	11♈22	4°50	3° 4	26°25	23°16	1°23	20° 1	1°56	8°18	5°46	6°40	29°26	n.a.	T 20
W21	3 50 1	29°21'44	25°28	6°42	4°18	26°12	23°11	1°25	20° 4	1°55	8°20	5°37	6°37	29°33	n.a.	W21
T 22	3 53 58	0♐21'58	9♉26	8°35	5°32	25°58	23° 6	1°27	20° 7	1°55	8°22	5°27	6°34	29°39	n.a.	T 22
F 23	3 57 54	1°22'10	23°12	10°28	6°46	25°43	23° 1	1°28	20°10	1°54	8°24	5°16	6°30	29°46	n.a.	F 23
S 24	4 1 51	2°22'20	6♊42	12°20	8° 0	25°27	22°56	1°30	20°13	1°53	8°25	5° 5	6°27	29°53	n.a.	S 24
S 25	4 5 48	3°22'28	19°55	14°12	9°14	25°11	22°52	1°32	20°15	1°53	8°27	4°56	6°24	29°59	n.a.	S 25
M26	4 9 44	4°22'34	2♋47	16° 3	10°28	24°54	22°47	1°34	20°18	1°52	8°29	4°49	6°21	0♍ 6	n.a.	M26
T 27	4 13 41	5°22'37	15°21	17°53	11°42	24°36	22°43	1°35	20°21	1°51	8°31	4°45	6°18	0°13	n.a.	T 27
W28	4 17 37	6°22'39	27°38	19°42	12°56	24°18	22°39	1°37	20°24	1°51	8°32	4°43	6°15	0°19	n.a.	W28
T 29	4 21 34	7°22'39	9♌40	21°28	14°10	23°59	22°35	1°38	20°27	1°50	8°34	4°D43	6°11	0°26	n.a.	T 29
F 30	4 25 30	8°22'37	21°34	23°12	15°24	23°39	22°31	1°39	20°29	1°49	8°36	4°44	6° 8	0°33	n.a.	F 30
S 31	4 29 27	9♐22'32	3♍23	24♐54	16♏38	23♊19	22♈27	1♍40	20♎32	1♌48	8♏38	4♌44	6♌ 5	0♍39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14 s57	19n48	0 s30	13 s28	1 s20	2 s36	1n26	27n25	3n19	9n43	0 s24	14n 1	2n34	7 s19	0n21	22n 7	1n54	17 s 1	2 s43	18n54	18n52	14n22		n.a.
F 2	15 17	17 41	0n33	14 8	1 24	3 8	1 24	27 28	3 22	9 41	0 23	14 0	2 34	7 21	0 21	22 7	1 54	17 2	2 43	18 54	18 53	14 20		n.a.
S 3	15 36	14 49	1 34	14 47	1 29	3 39	1 22	27 31	3 25	9 38	0 23	13 59	2 34	7 22	0 21	22 7	1 54	17 3	2 43	18 54	18 54	14 19		n.a.
S 4	15 56	11 22	2 31	15 25	1 33	4 11	1 20	27 34	3 28	9 35	0 23	13 58	2 35	7 23	0 21	22 7	1 54	17 4	2 43	18 54	18 54	14 17		n.a.
M 5	16 15	7 25	3 22	16 3	1 37	4 42	1 17	27 37	3 31	9 33	0 23	13 57	2 35	7 25	0 21	22 7	1 54	17 4	2 43	18 56	18 55	14 15		n.a.
T 6	16 33	3 9	4 4	16 40	1 40	5 13	1 15	27 39	3 33	9 30	0 23	13 56	2 35	7 26	0 21	22 8	1 54	17 5	2 43	18 58	18 56	14 14		n.a.
W 7	16 52	1 s20	4 36	17 17	1 43	5 45	1 13	27 42	3 36	9 28	0 22	13 55	2 35	7 27	0 21	22 8	1 54	17 6	2 43	19 0	18 57	14 12		n.a.
T 8	17 10	5 52	4 56	17 52	1 46	6 16	1 11	27 45	3 39	9 25	0 22	13 54	2 36	7 28	0 21	22 8	1 54	17 6	2 43	19 3	18 58	14 11		n.a.
F 9	17 28	10 14	5 0	18 27	1 49	6 47	1 9	27 48	3 42	9 23	0 22	13 53	2 36	7 30	0 21	22 8	1 55	17 7	2 44	19 7	18 59	14 9		n.a.
S 10	17 45	14 13	4 49	19 1	1 51	7 17	1 6	27 50	3 45	9 20	0 22	13 52	2 36	7 31	0 21	22 8	1 55	17 8	2 44	19 10	18 59	14 7		n.a.
S 11	18 2	17 33	4 23	19 34	1 52	7 48	1 4	27 53	3 47	9 18	0 22	13 51	2 36	7 32	0 21	22 8	1 55	17 9	2 44	19 13	19 0	14 6		n.a.
M12	18 19	20 0	3 40	20 5	1 54	8 18	1 2	27 56	3 50	9 16	0 21	13 50	2 37	7 33	0 21	22 8	1 55	17 9	2 44	19 16	19 1	14 4		n.a.
T 13	18 35	21 20	2 45	20 35	1 54	8 49	0 59	27 58	3 53	9 13	0 21	13 49	2 37	7 35	0 21	22 8	1 55	17 10	2 44	19 18	19 2	14 3		n.a.
W14	18 52	21 22	1 39	21 5	1 55	9 19	0 57	28 1	3 56	9 11	0 21	13 49	2 37	7 36	0 21	22 8	1 55	17 11	2 44	19 19	19 3	14 1		n.a.
T 15	19 7	20 6	0 27	21 32	1 55	9 48	0 54	28 4	3 59	9 9	0 21	13 48	2 37	7 37	0 21	22 9	1 55	17 12	2 44	19 19	19 4	13 59		n.a.
F 16	19 23	17 35	0 s47	21 58	1 54	10 18	0 52	28 6	4 1	9 7	0 21	13 47	2 38	7 38	0 21	22 9	1 55	17 12	2 44	19 19	19 4	13 58		n.a.
S 17	19 38	14 1	1 59	22 23	1 53	10 47	0 49	28 9	4 4	9 5	0 20	13 46	2 38	7 40	0 21	22 9	1 55	17 13	2 44	19 19	19 5	13 56		n.a.
S 18	19 53	9 39	3 4	22 45	1 51	11 16	0 47	28 11	4 7	9 3	0 20	13 46	2 38	7 41	0 21	22 9	1 55	17 14	2 44	19 19	19 6	13 54		n.a.
M19	20 7	4 45	3 57	23 6	1 48	11 45	0 44	28 13	4 9	9 1	0 20	13 45	2 38	7 42	0 21	22 9	1 55	17 15	2 45	19 20	19 7	13 53		n.a.
T 20	20 21	0n24	4 36	23 25	1 45	12 14	0 42	28 16	4 12	8 59	0 20	13 45	2 39	7 43	0 21	22 9	1 55	17 15	2 45	19 22	19 8	13 51		n.a.
W21	20 35	5 30	4 58	23 42	1 42	12 42	0 39	28 18	4 15	8 57	0 20	13 44	2 39	7 44	0 21	22 10	1 55	17 16	2 45	19 24	19 8	13 49		n.a.
T 22	20 48	10 16	5 2	23 57	1 37	13 10	0 37	28 20	4 17	8 55	0 19	13 44	2 39	7 45	0 21	22 10	1 55	17 17	2 45	19 26	19 9	13 48		n.a.
F 23	21 1	14 27	4 49	24 10	1 32	13 37	0 34	28 22	4 20	8 54	0 19	13 43	2 39	7 47	0 21	22 10	1 56	17 17	2 45	19 29	19 10	13 46		n.a.
S 24	21 13	17 47	4 19	24 20	1 27	14 4	0 32	28 24	4 22	8 52	0 19	13 43	2 40	7 48	0 21	22 10	1 56	17 18	2 45	19 32	19 11	13 44		n.a.
S 25	21 25	20 8	3 36	24 28	1 20	14 31	0 29	28 25	4 24	8 51	0 19	13 42	2 40	7 49	0 21	22 10	1 56	17 19	2 45	19 34	19 12	13 43		n.a.
M26	21 37	21 23	2 42	24 34	1 13	14 58	0 26	28 27	4 27	8 49	0 19	13 42	2 40	7 50	0 21	22 11	1 56	17 20	2 45	19 36	19 13	13 41		n.a.
T 27	21 48	21 31	1 42	24 37	1 5	15 24	0 24	28 29	4 29	8 48	0 18	13 42	2 41	7 51	0 21	22 11	1 56	17 20	2 45	19 37	19 13	13 39		n.a.
W28	21 59	20 36	0 38	24 37	0 56	15 49	0 21	28 30	4 31	8 46	0 18	13 42	2 41	7 52	0 21	22 11	1 56	17 21	2 46	19 37	19 14	13 38		n.a.
T 29	22 9	18 45	0n27	24 36	0 46	16 15	0 18	28 31	4 33	8 45	0 18	13 41	2 41	7 53	0 21	22 11	1 56	17 22	2 46	19 37	19 15	13 36		n.a.
F 30	22 19	16 7	1 29	24 31	0 35	16 39	0 16	28 32	4 35	8 44	0 18	13 41	2 41	7 54	0 21	22 12	1 56	17 22	2 46	19 37	19 16	13 34		n.a.
S 31	22 s29	12n50	2n28	24 s25	0 s24	17 s 4	0n13	28n33	4n37	8n42	0 s17	13n41	2n42	7 s55	0n21	22n12	1n56	17 s23	2 s46	19n37	19n17	13n33		n.a.

Julian Day Number = 208161.5, Delta T = 31h57m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'40, Lahiri = -60°52'40 Julian Calendar 1 Dec. 4144 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4144 BCE

The year -4143 astronomical counting style corresponds to year 4144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 23	10♐22'26	15♍13	26♐31	17♏52	22°R59	22°R24	1♍41	20♎35	1°R48	8♏39	4°R45	6♌ 2	0♍46	n.a.	S 1
M 2	4 37 20	11°22'18	27° 9	28° 5	19° 6	22♊38	22♈21	1°42	20°37	1♌47	8°41	4♌43	5°59	0°53	n.a.	M 2
T 3	4 41 17	12°22'08	9♎17	29°35	20°20	22°17	22°18	1°43	20°40	1°46	8°43	4°39	5°55	0°59	n.a.	T 3
W 4	4 45 13	13°21'56	21°40	0♑59	21°34	21°55	22°15	1°44	20°42	1°45	8°44	4°34	5°52	1° 6	n.a.	W 4
T 5	4 49 10	14°21'42	4♏22	2°18	22°47	21°33	22°12	1°44	20°45	1°44	8°46	4°26	5°49	1°13	n.a.	T 5
F 6	4 53 6	15°21'26	17°25	3°30	24° 1	21°10	22° 9	1°45	20°47	1°43	8°48	4°18	5°46	1°19	n.a.	F 6
S 7	4 57 3	16°21'07	0♐49	4°36	25°15	20°48	22° 7	1°45	20°49	1°42	8°49	4° 9	5°43	1°26	n.a.	S 7
S 8	5 0 59	17°20'47	14°32	5°35	26°29	20°25	22° 5	1°46	20°52	1°41	8°51	4° 1	5°40	1°33	n.a.	S 8
M 9	5 4 56	18°20'24	28°31	6°27	27°43	20° 2	22° 3	1°46	20°54	1°40	8°52	3°55	5°36	1°39	n.a.	M 9
T 10	5 8 52	19°19'59	12♑42	7°11	28°57	19°39	22° 1	1°46	20°56	1°39	8°54	3°51	5°33	1°46	n.a.	T 10
W11	5 12 49	20°19'32	27° 0	7°46	0♐11	19°15	22° 0	1°R46	20°59	1°38	8°56	3°D49	5°30	1°53	n.a.	W11
T 12	5 16 45	21°19'02	11♒20	8°13	1°25	18°52	21°59	1°46	21° 1	1°37	8°57	3°49	5°27	1°59	n.a.	T 12
F 13	5 20 42	22°18'30	25°39	8°32	2°38	18°29	21°57	1°46	21° 3	1°35	8°59	3°50	5°24	2° 6	n.a.	F 13
S 14	5 24 39	23°17'55	9♓54	8°43	3°52	18° 5	21°56	1°46	21° 5	1°34	9° 0	3°52	5°21	2°13	n.a.	S 14
S 15	5 28 35	24°17'17	24° 3	8°R45	5° 6	17°42	21°56	1°45	21° 7	1°33	9° 2	3°R52	5°17	2°19	n.a.	S 15
M16	5 32 32	25°16'37	8♈ 4	8°39	6°20	17°19	21°55	1°45	21° 9	1°32	9° 3	3°52	5°14	2°26	n.a.	M16
T 17	5 36 28	26°15'54	21°56	8°25	7°34	16°56	21°55	1°44	21°11	1°31	9° 4	3°49	5°11	2°32	n.a.	T 17
W18	5 40 25	27°15'08	5♉39	8° 4	8°47	16°34	21°D55	1°44	21°13	1°29	9° 6	3°45	5° 8	2°39	n.a.	W18
T 19	5 44 21	28°14'20	19°11	7°36	10° 1	16°12	21°55	1°43	21°15	1°28	9° 7	3°40	5° 5	2°46	n.a.	T 19
F 20	5 48 18	29°13'30	2♊30	7° 2	11°15	15°50	21°55	1°42	21°17	1°27	9° 9	3°34	5° 1	2°52	n.a.	F 20
S 21	5 52 14	0♑12'37	15°36	6°22	12°29	15°28	21°55	1°41	21°19	1°25	9°10	3°28	4°58	2°59	n.a.	S 21
S 22	5 56 11	1°11'42	28°27	5°38	13°42	15° 7	21°56	1°40	21°21	1°24	9°11	3°24	4°55	3° 6	n.a.	S 22
M23	6 0 7	2°10'44	11♋ 4	4°51	14°56	14°46	21°57	1°39	21°22	1°23	9°13	3°20	4°52	3°12	n.a.	M23
T 24	6 4 4	3° 9'45	23°26	4° 1	16°10	14°26	21°58	1°38	21°24	1°21	9°14	3°18	4°49	3°19	n.a.	T 24
W25	6 8 0	4° 8'43	5♌37	3°10	17°23	14° 6	21°59	1°36	21°26	1°20	9°15	3°D18	4°46	3°26	n.a.	W25
T 26	6 11 57	5° 7'39	17°36	2°18	18°37	13°47	22° 0	1°35	21°27	1°19	9°16	3°19	4°42	3°32	n.a.	T 26
F 27	6 15 54	6° 6'32	29°29	1°27	19°51	13°28	22° 2	1°34	21°29	1°17	9°18	3°20	4°39	3°39	n.a.	F 27
S 28	6 19 50	7° 5'24	11♍18	0°38	21° 5	13°10	22° 3	1°32	21°30	1°16	9°19	3°22	4°36	3°46	n.a.	S 28
S 29	6 23 47	8° 4'14	23° 9	29♐51	22°18	12°52	22° 5	1°30	21°32	1°14	9°20	3°24	4°33	3°52	n.a.	S 29
M30	6 27 43	9° 3'01	5♎ 5	29° 8	23°32	12°35	22° 8	1°29	21°33	1°13	9°21	3°R24	4°30	3°59	n.a.	M30
T 31	6 31 40	10♑ 1'47	17♎12	28♐28	24♐46	12♊19	22♈10	1♍27	21♎34	1♌11	9♏22	3♌24	4♌27	4♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s38	9n 3	3n20	24s16	0s12	17s28	0n11	28n34	4n39	8n41	0s17	13n41	2n42	7s56	0n21	22n12	1n56	17s24	2s46	19n37	19n17	13n31		n.a.
M 2	22 46	4 53	4 4	24 5	0n 0	17 51	0 8	28 34	4 41	8 40	0 17	13 41	2 42	7 57	0 21	22 12	1 56	17 24	2 46	19 37	19 18	13 29		n.a.
T 3	22 55	0 28	4 38	23 53	0 14	18 14	0 5	28 35	4 43	8 39	0 17	13 41	2 42	7 58	0 21	22 13	1 56	17 25	2 46	19 38	19 19	13 28		n.a.
W 4	23 2	4s 3	5 0	23 39	0 28	18 37	0 3	28 35	4 44	8 38	0 17	13 41	2 43	7 59	0 21	22 13	1 56	17 26	2 46	19 40	19 20	13 26		n.a.
T 5	23 10	8 31	5 7	23 24	0 42	18 59	0 0	28 35	4 46	8 38	0 16	13 41	2 43	8 0	0 21	22 13	1 56	17 26	2 47	19 41	19 21	13 24		n.a.
F 6	23 17	12 43	4 59	23 7	0 57	19 20	0s 2	28 35	4 47	8 37	0 16	13 41	2 43	8 1	0 21	22 13	1 56	17 27	2 47	19 43	19 21	13 23		n.a.
S 7	23 23	16 25	4 35	22 50	1 12	19 41	0 5	28 34	4 48	8 36	0 16	13 41	2 44	8 2	0 21	22 14	1 56	17 28	2 47	19 46	19 22	13 21		n.a.
S 8	23 29	19 18	3 55	22 32	1 27	20 2	0 7	28 34	4 50	8 35	0 16	13 41	2 44	8 3	0 21	22 14	1 57	17 28	2 47	19 47	19 23	13 19		n.a.
M 9	23 35	21 7	2 59	22 15	1 42	20 22	0 10	28 33	4 51	8 35	0 16	13 41	2 44	8 4	0 21	22 14	1 57	17 29	2 47	19 49	19 24	13 17		n.a.
T 10	23 40	21 38	1 52	21 57	1 58	20 41	0 12	28 32	4 51	8 34	0 15	13 41	2 44	8 5	0 21	22 15	1 57	17 30	2 47	19 50	19 25	13 16		n.a.
W11	23 45	20 45	0 37	21 40	2 13	21 0	0 15	28 31	4 52	8 34	0 15	13 42	2 45	8 5	0 21	22 15	1 57	17 30	2 47	19 50	19 25	13 14		n.a.
T 12	23 49	18 31	0s41	21 24	2 27	21 18	0 17	28 30	4 53	8 34	0 15	13 42	2 45	8 6	0 21	22 15	1 57	17 31	2 48	19 50	19 26	13 12		n.a.
F 13	23 53	15 8	1 56	21 8	2 42	21 36	0 20	28 28	4 54	8 33	0 15	13 42	2 45	8 7	0 21	22 16	1 57	17 32	2 48	19 50	19 27	13 10		n.a.
S 14	23 56	10 53	3 3	20 54	2 55	21 53	0 22	28 26	4 54	8 33	0 15	13 42	2 45	8 8	0 21	22 16	1 57	17 32	2 48	19 50	19 28	13 9		n.a.
S 15	23 59	6 4	3 59	20 41	3 8	22 9	0 25	28 24	4 54	8 33	0 14	13 43	2 46	8 9	0 21	22 16	1 57	17 33	2 48	19 50	19 29	13 7		n.a.
M16	24 1	0 59	4 40	20 30	3 20	22 25	0 27	28 22	4 55	8 33	0 14	13 43	2 46	8 9	0 21	22 16	1 57	17 33	2 48	19 50	19 29	13 5		n.a.
T 17	24 3	4n 5	5 4	20 20	3 30	22 40	0 29	28 20	4 55	8 33	0 14	13 44	2 46	8 10	0 21	22 17	1 57	17 34	2 48	19 50	19 30	13 3		n.a.
W18	24 5	8 54	5 11	20 12	3 40	22 54	0 31	28 18	4 55	8 33	0 14	13 44	2 46	8 11	0 21	22 17	1 57	17 35	2 48	19 51	19 31	13 2		n.a.
T 19	24 6	13 12	5 0	20 6	3 47	23 8	0 34	28 15	4 55	8 33	0 14	13 45	2 47	8 12	0 21	22 17	1 57	17 35	2 48	19 53	19 32	13 0		n.a.
F 20	24 6	16 47	4 33	20 2	3 54	23 21	0 36	28 12	4 54	8 34	0 13	13 45	2 47	8 12	0 21	22 18	1 57	17 36	2 49	19 54	19 33	12 58		n.a.
S 21	24 6	19 28	3 52	19 59	3 58	23 33	0 38	28 10	4 54	8 34	0 13	13 46	2 47	8 13	0 21	22 18	1 57	17 36	2 49	19 55	19 33	12 56		n.a.
S 22	24 6	21 7	2 59	19 59	4 1	23 45	0 40	28 7	4 53	8 34	0 13	13 46	2 48	8 14	0 21	22 19	1 57	17 37	2 49	19 56	19 34	12 55		n.a.
M23	24 5	21 40	1 59	20 0	4 2	23 56	0 42	28 4	4 53	8 35	0 13	13 47	2 48	8 14	0 21	22 19	1 57	17 38	2 49	19 57	19 35	12 53		n.a.
T 24	24 4	21 8	0 54	20 3	4 0	24 6	0 44	28 0	4 52	8 36	0 13	13 48	2 48	8 15	0 21	22 19	1 57	17 38	2 49	19 58	19 36	12 51		n.a.
W25	24 2	19 36	0n13	20 7	3 58	24 16	0 46	27 57	4 51	8 36	0 13	13 49	2 48	8 16	0 21	22 20	1 57	17 39	2 49	19 58	19 37	12 49		n.a.
T 26	24 0	17 13	1 18	20 13	3 53	24 25	0 48	27 54	4 51	8 37	0 12	13 49	2 49	8 16	0 21	22 20	1 57	17 39	2 50	19 58	19 37	12 48		n.a.
F 27	23 58	14 8	2 19	20 20	3 47	24 33	0 50	27 50	4 50	8 38	0 12	13 50	2 49	8 17	0 21	22 20	1 57	17 40	2 50	19 57	19 38	12 46		n.a.
S 28	23 55	10 30	3 14	20 28	3 39	24 40	0 52	27 47	4 48	8 38	0 12	13 51	2 49	8 17	0 21	22 21	1 57	17 40	2 50	19 57	19 39	12 44		n.a.
S 29	23 51	6 28	4 1	20 37	3 29	24 47	0 54	27 43	4 47	8 39	0 12	13 52	2 49	8 18	0 21	22 21	1 58	17 41	2 50	19 57	19 40	12 42		n.a.
M30	23 47	2 9	4 38	20 48	3 19	24 53	0 56	27 40	4 46	8 40	0 12	13 53	2 50	8 18	0 21	22 21	1 58	17 41	2 50	19 56	19 40	12 40		n.a.
T 31	23s43	2s18	5n 3	20s59	3n 7	24s58	0s58	27n36	4n45	8n41	0s11	13n53	2n50	8s19	0n21	22n22	1n58	17s42	2s50	19n56	19n41	12n39		n.a.

Julian Day Number = 208192.5, Delta T = 31h57m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'36, Lahiri = -60°52'36 Julian Calendar 1 Jan. 4143 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 36	11♉ 0'31	29♎35	27°R53	25♐59	12°R 4	22♈12	1°R25	21♎36	1°R10	9♏23	3°R23	4♌23	4♍12	n.a.	W 1
T 2	6 39 33	11°59'12	12♏17	27♐23	27°13	11♊49	22°15	1♍23	21°37	1♌ 8	9°25	3♌21	4°20	4°19	n.a.	T 2
F 3	6 43 29	12°57'52	25°22	26°58	28°27	11°35	22°18	1°21	21°38	1° 7	9°26	3°18	4°17	4°26	n.a.	F 3
S 4	6 47 26	13°56'30	8♐51	26°38	29°40	11°21	22°21	1°18	21°39	1° 5	9°27	3°16	4°14	4°32	n.a.	S 4
S 5	6 51 22	14°55'06	22°45	26°24	0♉54	11° 9	22°24	1°16	21°41	1° 4	9°28	3°13	4°11	4°39	n.a.	S 5
M 6	6 55 19	15°53'40	6♉59	26°15	2° 8	10°57	22°27	1°14	21°42	1° 2	9°29	3°11	4° 7	4°46	n.a.	M 6
T 7	6 59 15	16°52'12	21°31	26°D11	3°21	10°46	22°31	1°11	21°43	1° 1	9°30	3°10	4° 4	4°52	n.a.	T 7
W 8	7 3 12	17°50'42	6♒14	26°13	4°35	10°36	22°35	1° 9	21°44	0°59	9°31	3°D10	4° 1	4°59	n.a.	W 8
T 9	7 7 8	18°49'09	21° 0	26°20	5°49	10°26	22°38	1° 6	21°45	0°57	9°31	3°10	3°58	5° 6	n.a.	T 9
F 10	7 11 5	19°47'34	5♓44	26°32	7° 2	10°18	22°42	1° 4	21°45	0°56	9°32	3°11	3°55	5°12	n.a.	F 10
S 11	7 15 2	20°45'56	20°19	26°49	8°16	10°10	22°47	1° 1	21°46	0°54	9°33	3°12	3°52	5°19	n.a.	S 11
S 12	7 18 58	21°44'17	4♈41	27°10	9°30	10° 3	22°51	0°58	21°47	0°53	9°34	3°13	3°48	5°26	n.a.	S 12
M13	7 22 55	22°42'35	18°46	27°36	10°43	9°57	22°56	0°55	21°48	0°51	9°35	3°R13	3°45	5°32	n.a.	M13
T 14	7 26 51	23°40'50	2♉35	28° 7	11°57	9°51	23° 0	0°52	21°48	0°49	9°36	3°13	3°42	5°39	n.a.	T 14
W15	7 30 48	24°39'03	16° 6	28°41	13°11	9°47	23° 5	0°49	21°49	0°48	9°36	3°13	3°39	5°46	n.a.	W15
T 16	7 34 44	25°37'14	29°20	29°20	14°24	9°43	23°10	0°46	21°49	0°46	9°37	3°12	3°36	5°52	n.a.	T 16
F 17	7 38 41	26°35'23	12♊18	0♉ 2	15°38	9°40	23°16	0°43	21°50	0°44	9°38	3°11	3°33	5°59	n.a.	F 17
S 18	7 42 37	27°33'30	25° 2	0°48	16°51	9°38	23°21	0°40	21°50	0°43	9°38	3°10	3°29	6° 6	n.a.	S 18
S 19	7 46 34	28°31'34	7♋33	1°37	18° 5	9°36	23°26	0°36	21°51	0°41	9°39	3°10	3°26	6°13	n.a.	S 19
M20	7 50 30	29°29'36	19°52	2°29	19°19	9°D36	23°32	0°33	21°51	0°40	9°40	3° 9	3°23	6°19	n.a.	M20
T 21	7 54 27	0♒27'37	2♌ 1	3°25	20°32	9°36	23°38	0°29	21°52	0°38	9°40	3°D 9	3°20	6°26	n.a.	T 21
W22	7 58 23	1°25'35	14° 2	4°24	21°46	9°37	23°44	0°26	21°52	0°36	9°41	3° 9	3°17	6°33	n.a.	W22
T 23	8 2 20	2°23'32	25°57	5°25	22°59	9°38	23°50	0°22	21°52	0°35	9°41	3° 9	3°13	6°39	n.a.	T 23
F 24	8 6 16	3°21'27	7♍48	6°30	24°13	9°41	23°56	0°19	21°52	0°33	9°42	3°R 9	3°10	6°46	n.a.	F 24
S 25	8 10 13	4°19'20	19°37	7°37	25°27	9°44	24° 3	0°15	21°52	0°31	9°42	3° 9	3° 7	6°53	n.a.	S 25
S 26	8 14 10	5°17'12	1♎28	8°46	26°40	9°48	24° 9	0°11	21°52	0°30	9°43	3° 9	3° 4	6°59	n.a.	S 26
M27	8 18 6	6°15'02	13°25	9°59	27°54	9°52	24°16	0° 8	21°R52	0°28	9°43	3° 9	3° 1	7° 6	n.a.	M27
T 28	8 22 3	7♒12'50	25♎32	11♉13	29♉ 7	9♊58	24♈23	0♍ 4	21♎52	0♌27	9♏44	3♌ 9	2♌58	7♍13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s38	6s45	5n15	21s11	2n55	25s 2	0s59	27n33	4n43	8n42	0s11	13n54	2n50	8s19	0n21	22n22	1n58	17s42	2s50	19n57	19n42	12n37		n.a.
T 2	23 33	11 1	5 12	21 24	2 41	25 6	1 1	27 29	4 42	8 44	0 11	13 55	2 50	8 20	0 21	22 23	1 58	17 43	2 51	19 57	19 43	12 35		n.a.
F 3	23 27	14 55	4 52	21 37	2 28	25 9	1 3	27 26	4 40	8 45	0 11	13 56	2 50	8 20	0 21	22 23	1 58	17 43	2 51	19 58	19 44	12 33		n.a.
S 4	23 21	18 10	4 17	21 51	2 13	25 11	1 4	27 22	4 39	8 46	0 11	13 57	2 51	8 21	0 21	22 23	1 58	17 44	2 51	19 58	19 44	12 31		n.a.
S 5	23 15	20 29	3 25	22 5	1 59	25 12	1 6	27 19	4 37	8 48	0 11	13 58	2 51	8 21	0 21	22 24	1 58	17 44	2 51	19 59	19 45	12 30		n.a.
M 6	23 8	21 36	2 20	22 19	1 44	25 13	1 7	27 15	4 35	8 49	0 10	14 0	2 51	8 22	0 21	22 24	1 58	17 45	2 51	20 0	19 46	12 28		n.a.
T 7	23 1	21 17	1 4	22 33	1 30	25 13	1 8	27 12	4 33	8 51	0 10	14 1	2 51	8 22	0 21	22 24	1 58	17 45	2 51	20 0	19 47	12 26		n.a.
W 8	22 53	19 31	0s17	22 48	1 16	25 12	1 10	27 8	4 31	8 52	0 10	14 2	2 52	8 22	0 21	22 25	1 58	17 46	2 52	20 0	19 47	12 24		n.a.
T 9	22 45	16 26	1 37	23 2	1 1	25 10	1 11	27 5	4 30	8 54	0 10	14 3	2 52	8 23	0 21	22 25	1 58	17 46	2 52	20 0	19 48	12 22		n.a.
F 10	22 36	12 18	2 51	23 17	0 47	25 7	1 12	27 2	4 28	8 55	0 10	14 4	2 52	8 23	0 21	22 26	1 58	17 47	2 52	20 0	19 49	12 21		n.a.
S 11	22 27	7 29	3 53	23 31	0 34	25 4	1 14	26 58	4 26	8 57	0 9	14 5	2 52	8 23	0 21	22 26	1 58	17 47	2 52	19 59	19 50	12 19		n.a.
S 12	22 18	2 20	4 39	23 45	0 20	25 0	1 15	26 55	4 24	8 59	0 9	14 7	2 52	8 24	0 21	22 26	1 58	17 48	2 52	19 59	19 51	12 17		n.a.
M13	22 8	2n50	5 7	23 58	0 7	24 55	1 16	26 52	4 21	9 1	0 9	14 8	2 53	8 24	0 21	22 27	1 58	17 48	2 52	19 59	19 51	12 15		n.a.
T 14	21 58	7 45	5 17	24 11	0s 5	24 50	1 17	26 49	4 19	9 3	0 9	14 9	2 53	8 24	0 21	22 27	1 58	17 48	2 53	19 59	19 52	12 13		n.a.
W15	21 48	12 11	5 9	24 23	0 17	24 44	1 18	26 47	4 17	9 5	0 9	14 10	2 53	8 24	0 21	22 28	1 58	17 49	2 53	19 59	19 53	12 11		n.a.
T 16	21 37	15 56	4 45	24 35	0 29	24 36	1 19	26 44	4 15	9 7	0 9	14 12	2 53	8 25	0 21	22 28	1 58	17 49	2 53	19 59	19 54	12 10		n.a.
F 17	21 25	18 50	4 6	24 46	0 40	24 29	1 19	26 41	4 13	9 9	0 8	14 13	2 53	8 25	0 21	22 28	1 58	17 50	2 53	20 0	19 54	12 8		n.a.
S 18	21 14	20 45	3 16	24 57	0 50	24 20	1 20	26 39	4 11	9 11	0 8	14 14	2 53	8 25	0 21	22 29	1 58	17 50	2 53	20 0	19 55	12 6		n.a.
S 19	21 2	21 36	2 18	25 6	1 0	24 11	1 21	26 36	4 8	9 14	0 8	14 16	2 54	8 25	0 21	22 29	1 58	17 50	2 53	20 0	19 56	12 4		n.a.
M20	20 50	21 23	1 13	25 15	1 10	24 1	1 21	26 34	4 6	9 16	0 8	14 17	2 54	8 25	0 21	22 29	1 58	17 51	2 53	20 0	19 57	12 2		n.a.
T 21	20 37	20 10	0 6	25 22	1 19	23 50	1 22	26 32	4 4	9 18	0 8	14 19	2 54	8 25	0 21	22 30	1 58	17 51	2 54	20 0	19 57	12 0		n.a.
W22	20 24	18 2	1n 0	25 29	1 27	23 39	1 22	26 30	4 2	9 21	0 8	14 20	2 54	8 25	0 21	22 30	1 58	17 51	2 54	20 0	19 58	11 58		n.a.
T 23	20 11	15 9	2 3	25 34	1 35	23 27	1 23	26 28	4 0	9 23	0 7	14 21	2 54	8 26	0 21	22 31	1 58	17 52	2 54	20 0	19 59	11 57		n.a.
F 24	19 57	11 40	3 1	25 39	1 42	23 14	1 23	26 26	3 57	9 26	0 7	14 23	2 54	8 26	0 21	22 31	1 58	17 52	2 54	20 0	20 0	11 55		n.a.
S 25	19 43	7 44	3 51	25 41	1 48	23 1	1 24	26 24	3 55	9 28	0 7	14 24	2 55	8 26	0 21	22 31	1 58	17 52	2 54	20 0	20 0	11 53		n.a.
S 26	19 29	3 31	4 31	25 43	1 55	22 47	1 24	26 22	3 53	9 31	0 7	14 26	2 55	8 26	0 21	22 32	1 58	17 53	2 55	20 0	20 1	11 51		n.a.
M27	19 14	0s52	4 59	25 43	2 0	22 32	1 24	26 21	3 50	9 34	0 7	14 27	2 55	8 26	0 21	22 32	1 58	17 53	2 55	20 0	20 2	11 49		n.a.
T 28	18s59	5s16	5n15	25s42	2s 5	22s17	1s24	26n19	3n48	9n36	0s 7	14n29	2n55	8s26	0n21	22n32	1n58	17s53	2s55	20n 0	20n 3	11n47		n.a.

Julian Day Number = 208223.5, Delta T = 31h57m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'32, Lahiri = -60°52'32 Julian Calendar 1 Feb. 4143 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4144 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 25 59	8♒10'37	7♏53	12♑30	0♒21	10♊ 4	24♈30	29°R59	21°R52	0°R25	9♏44	3°D 9	2♌54	7♍19	n.a.	W 1
T 2	8 29 56	9° 8'23	20°32	13°49	1°35	10°10	24°37	29♌56	21♎52	0♌23	9°44	3♌ 9	2°51	7°26	n.a.	T 2
F 3	8 33 52	10° 6'07	3♐33	15°11	2°48	10°17	24°44	29°52	21°52	0°22	9°45	3° 9	2°48	7°33	n.a.	F 3
S 4	8 37 49	11° 3'50	16°58	16°35	4° 2	10°25	24°51	29°48	21°52	0°20	9°45	3°10	2°45	7°39	n.a.	S 4
S 5	8 41 45	12° 1'31	0♑51	18° 0	5°15	10°34	24°59	29°44	21°51	0°19	9°45	3°10	2°42	7°46	n.a.	S 5
M 6	8 45 42	12°59'11	15° 8	19°28	6°29	10°43	25° 7	29°40	21°51	0°17	9°45	3°11	2°38	7°53	n.a.	M 6
T 7	8 49 38	13°56'50	29°48	20°59	7°43	10°53	25°14	29°36	21°51	0°15	9°46	3°R11	2°35	7°59	n.a.	T 7
W 8	8 53 35	14°54'27	14♒45	22°31	8°56	11° 4	25°22	29°32	21°50	0°14	9°46	3°11	2°32	8° 6	n.a.	W 8
T 9	8 57 31	15°52'03	29°51	24° 5	10°10	11°15	25°30	29°28	21°50	0°12	9°46	3°11	2°29	8°13	n.a.	T 9
F 10	9 1 28	16°49'37	14♓56	25°41	11°23	11°27	25°38	29°23	21°49	0°11	9°46	3° 9	2°26	8°19	n.a.	F 10
S 11	9 5 25	17°47'09	29°52	27°20	12°37	11°39	25°47	29°19	21°49	0° 9	9°46	3° 8	2°23	8°26	n.a.	S 11
S 12	9 9 21	18°44'40	14♈32	29° 0	13°51	11°52	25°55	29°15	21°48	0° 8	9°46	3° 6	2°19	8°33	n.a.	S 12
M13	9 13 18	19°42'09	28°50	0♒43	15° 4	12° 6	26° 3	29°11	21°47	0° 6	9°46	3° 4	2°16	8°39	n.a.	M13
T 14	9 17 14	20°39'36	12♉43	2°27	16°18	12°20	26°12	29° 6	21°47	0° 5	9°R46	3° 3	2°13	8°46	n.a.	T 14
W15	9 21 11	21°37'01	26°13	4°14	17°31	12°34	26°21	29° 2	21°46	0° 3	9°46	3°D 3	2°10	8°53	n.a.	W15
T 16	9 25 7	22°34'26	9♊19	6° 3	18°45	12°50	26°30	28°58	21°45	0° 2	9°46	3° 4	2° 7	8°59	n.a.	T 16
F 17	9 29 4	23°31'48	22° 6	7°53	19°59	13° 5	26°39	28°53	21°44	0° 0	9°46	3° 5	2° 4	9° 6	n.a.	F 17
S 18	9 33 0	24°29'09	4♋36	9°46	21°12	13°21	26°48	28°49	21°43	29♋59	9°46	3° 7	2° 0	9°13	n.a.	S 18
S 19	9 36 57	25°26'29	16°52	11°41	22°26	13°38	26°57	28°45	21°42	29°57	9°46	3° 8	1°57	9°19	n.a.	S 19
M20	9 40 53	26°23'47	28°58	13°37	23°39	13°55	27° 6	28°40	21°41	29°56	9°46	3°R 9	1°54	9°26	n.a.	M20
T 21	9 44 50	27°21'04	10♌56	15°36	24°53	14°13	27°16	28°36	21°40	29°54	9°45	3° 9	1°51	9°33	n.a.	T 21
W22	9 48 47	28°18'19	22°49	17°36	26° 7	14°31	27°25	28°32	21°39	29°53	9°45	3° 7	1°48	9°39	n.a.	W22
T 23	9 52 43	29°15'34	4♍40	19°38	27°20	14°50	27°35	28°27	21°38	29°52	9°45	3° 5	1°44	9°46	n.a.	T 23
F 24	9 56 40	0♓12'47	16°29	21°42	28°34	15° 9	27°44	28°23	21°37	29°50	9°45	3° 1	1°41	9°53	n.a.	F 24
S 25	10 0 36	1° 9'59	28°20	23°48	29°47	15°28	27°54	28°18	21°36	29°49	9°44	2°56	1°38	9°59	n.a.	S 25
S 26	10 4 33	2° 7'11	10♎15	25°55	1♓ 1	15°48	28° 4	28°14	21°34	29°48	9°44	2°52	1°35	10° 6	n.a.	S 26
M27	10 8 29	3° 4'22	22°16	28° 3	2°15	16° 9	28°14	28°10	21°33	29°46	9°44	2°47	1°32	10°13	n.a.	M27
T 28	10 12 26	4° 1'31	4♏25	0♓12	3°28	16°30	28°24	28° 5	21°32	29°45	9°43	2°43	1°29	10°19	n.a.	T 28
W29	10 16 22	4°58'41	16°46	2°23	4°42	16°51	28°34	28° 1	21°30	29°44	9°43	2°40	1°25	10°26	n.a.	W29
T 30	10 20 19	5°55'49	29°24	4°33	5°55	17°12	28°44	27°57	21°29	29°42	9°42	2°39	1°22	10°33	n.a.	T 30
F 31	10 24 15	6♓52'58	12♐20	6♓45	7♓ 9	17♊34	28♈55	27♌52	21♎27	29♋41	9♏42	2°D38	1♌19	10♍39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s44	9s33	5n17	25s39	2s 9	22s 1	1s24	26n18	3n46	9n39	0s 7	14n30	2n55	8s26	0n21	22n33	1n58	17s54	2s55	20n 0	20n 3	11n45		n.a.
T 2	18 28	13 31	5 3	25 35	2 13	21 44	1 24	26 17	3 44	9 42	0 6	14 32	2 55	8 26	0 21	22 33	1 58	17 54	2 55	20 0	20 4	11 43		n.a.
F 3	18 12	16 58	4 34	25 28	2 16	21 27	1 24	26 16	3 41	9 45	0 6	14 33	2 55	8 25	0 21	22 34	1 58	17 54	2 55	20 0	20 5	11 41		n.a.
S 4	17 56	19 39	3 49	25 21	2 19	21 9	1 24	26 15	3 39	9 48	0 6	14 35	2 55	8 25	0 21	22 34	1 58	17 54	2 56	20 0	20 6	11 40		n.a.
S 5	17 40	21 16	2 50	25 11	2 21	20 50	1 24	26 14	3 37	9 51	0 6	14 37	2 56	8 25	0 21	22 34	1 58	17 55	2 56	20 0	20 6	11 38		n.a.
M 6	17 23	21 36	1 39	25 0	2 22	20 31	1 24	26 13	3 34	9 54	0 6	14 38	2 56	8 25	0 21	22 35	1 58	17 55	2 56	20 0	20 7	11 36		n.a.
T 7	17 6	20 27	0 19	24 47	2 23	20 12	1 23	26 12	3 32	9 57	0 6	14 40	2 56	8 25	0 21	22 35	1 58	17 55	2 56	19 59	20 8	11 34		n.a.
W 8	16 49	17 53	1s 4	24 32	2 23	19 52	1 23	26 12	3 30	10 0	0 5	14 41	2 56	8 25	0 21	22 35	1 58	17 55	2 56	19 59	20 9	11 32		n.a.
T 9	16 31	14 3	2 22	24 15	2 23	19 31	1 23	26 11	3 28	10 3	0 5	14 43	2 56	8 25	0 21	22 36	1 58	17 55	2 56	20 0	20 9	11 30		n.a.
F 10	16 14	9 20	3 31	23 55	2 22	19 10	1 22	26 11	3 25	10 6	0 5	14 44	2 56	8 24	0 21	22 36	1 58	17 56	2 57	20 0	20 10	11 28		n.a.
S 11	15 56	4 5	4 25	23 34	2 21	18 48	1 22	26 10	3 23	10 9	0 5	14 46	2 56	8 24	0 21	22 36	1 58	17 56	2 57	20 0	20 11	11 26		n.a.
S 12	15 38	1n17	5 0	23 11	2 18	18 25	1 21	26 10	3 21	10 13	0 5	14 48	2 56	8 24	0 21	22 37	1 58	17 56	2 57	20 1	20 12	11 24		n.a.
M13	15 19	6 28	5 15	22 46	2 16	18 3	1 20	26 9	3 19	10 16	0 5	14 49	2 56	8 24	0 21	22 37	1 58	17 56	2 57	20 1	20 12	11 22		n.a.
T 14	15 0	11 9	5 12	22 19	2 13	17 39	1 20	26 9	3 17	10 19	0 5	14 51	2 56	8 23	0 21	22 37	1 58	17 56	2 57	20 1	20 13	11 20		n.a.
W15	14 42	15 8	4 51	21 49	2 9	17 16	1 19	26 9	3 15	10 23	0 4	14 53	2 56	8 23	0 21	22 38	1 58	17 57	2 57	20 1	20 14	11 18		n.a.
T 16	14 22	18 16	4 15	21 17	2 4	16 51	1 18	26 9	3 12	10 26	0 4	14 54	2 56	8 23	0 21	22 38	1 58	17 57	2 58	20 1	20 15	11 16		n.a.
F 17	14 3	20 25	3 28	20 43	1 59	16 27	1 17	26 9	3 10	10 29	0 4	14 56	2 56	8 22	0 21	22 38	1 58	17 57	2 58	20 1	20 15	11 15		n.a.
S 18	13 44	21 31	2 31	20 7	1 53	16 2	1 16	26 9	3 8	10 33	0 4	14 57	2 56	8 22	0 21	22 38	1 58	17 57	2 58	20 1	20 16	11 13		n.a.
S 19	13 24	21 33	1 29	19 29	1 47	15 36	1 15	26 9	3 6	10 36	0 4	14 59	2 56	8 22	0 21	22 39	1 58	17 57	2 58	20 0	20 17	11 11		n.a.
M20	13 4	20 34	0 23	18 48	1 41	15 10	1 14	26 9	3 4	10 40	0 4	15 1	2 56	8 21	0 21	22 39	1 58	17 57	2 58	20 0	20 18	11 9		n.a.
T 21	12 44	18 40	0n43	18 5	1 33	14 44	1 13	26 9	3 2	10 44	0 4	15 2	2 56	8 21	0 21	22 39	1 58	17 57	2 58	20 0	20 18	11 7		n.a.
W22	12 24	15 58	1 46	17 21	1 26	14 17	1 12	26 10	3 0	10 47	0 4	15 4	2 57	8 20	0 21	22 40	1 58	17 57	2 59	20 0	20 19	11 5		n.a.
T 23	12 3	12 37	2 45	16 34	1 17	13 50	1 10	26 10	2 58	10 51	0 3	15 5	2 57	8 20	0 21	22 40	1 58	17 57	2 59	20 1	20 20	11 3		n.a.
F 24	11 42	8 46	3 36	15 45	1 9	13 23	1 9	26 10	2 56	10 55	0 3	15 7	2 57	8 20	0 21	22 40	1 58	17 57	2 59	20 2	20 20	11 1		n.a.
S 25	11 22	4 36	4 18	14 54	1 0	12 55	1 8	26 10	2 54	10 58	0 3	15 8	2 56	8 19	0 21	22 40	1 58	17 58	2 59	20 3	20 21	10 59		n.a.
S 26	11 1	0 14	4 49	14 1	0 50	12 27	1 6	26 10	2 52	11 2	0 3	15 10	2 56	8 19	0 21	22 41	1 58	17 58	2 59	20 4	20 22	10 57		n.a.
M27	10 40	4s10	5 7	13 7	0 40	11 58	1 5	26 11	2 50	11 6	0 3	15 12	2 56	8 18	0 21	22 41	1 58	17 58	2 59	20 5	20 23	10 55		n.a.
T 28	10 18	8 27	5 12	12 11	0 30	11 30	1 4	26 11	2 48	11 10	0 3	15 13	2 56	8 18	0 21	22 41	1 58	17 58	3 0	20 6	20 23	10 53		n.a.
W29	9 57	12 29	5 3	11 14	0 20	11 1	1 2	26 11	2 46	11 14	0 3	15 15	2 56	8 17	0 21	22 42	1 58	17 58	3 0	20 7	20 24	10 51		n.a.
T 30	9 35	16 3	4 39	10 16	0 10	10 32	1 0	26 11	2 44	11 17	0 2	15 16	2 56	8 16	0 21	22 42	1 58	17 58	3 0	20 7	20 25	10 49		n.a.
F 31	9s14	18s56	4n 1	9s16	0n 1	10s 2	0s59	26n12	2n42	11n21	0s 2	15n18	2n56	8s16	0n21	22n42	1n58	17s58	3s 0	20n 7	20n26	10n47		n.a.

Julian Day Number = 208251.5, Delta T = 31h57m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'28, Lahiri = -60°52'28 Julian Calendar 1 March 4143 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 12	7♓50'05	25♐39	8♓56	8♓23	17♊57	29♈ 5	27°R48	21°R26	29°R40	9°R42	2♌39	1♌16	10♍46	n.a.	S 1
S 2	10 32 9	8°47'12	9♑23	11° 7	9°36	18°19	29°16	27♌44	21♎24	29♋39	9♏41	2°41	1°13	10°53	n.a.	S 2
M 3	10 36 5	9°44'19	23°33	13°18	10°50	18°43	29°26	27°40	21°23	29°38	9°41	2°42	1°10	10°59	n.a.	M 3
T 4	10 40 2	10°41'25	8♒ 9	15°28	12° 4	19° 6	29°37	27°35	21°21	29°37	9°40	2°R42	1° 6	11° 6	n.a.	T 4
W 5	10 43 58	11°38'31	23° 5	17°37	13°17	19°30	29°48	27°31	21°20	29°35	9°39	2°41	1° 3	11°13	n.a.	W 5
T 6	10 47 55	12°35'36	8♓15	19°45	14°31	19°54	29°58	27°27	21°18	29°34	9°39	2°38	1° 0	11°20	n.a.	T 6
F 7	10 51 51	13°32'40	23°30	21°52	15°45	20°19	0♉ 9	27°23	21°16	29°33	9°38	2°33	0°57	11°26	n.a.	F 7
S 8	10 55 48	14°29'44	8♈39	23°57	16°58	20°44	0°20	27°19	21°14	29°32	9°37	2°27	0°54	11°33	n.a.	S 8
S 9	10 59 45	15°26'47	23°32	26° 1	18°12	21° 9	0°31	27°15	21°13	29°31	9°37	2°21	0°50	11°40	n.a.	S 9
M10	11 3 41	16°23'49	8♉ 2	28° 2	19°26	21°35	0°43	27°11	21°11	29°30	9°36	2°15	0°47	11°46	n.a.	M10
T 11	11 7 38	17°20'51	22° 5	0♈ 2	20°39	22° 1	0°54	27° 7	21° 9	29°29	9°35	2°11	0°44	11°53	n.a.	T 11
W12	11 11 34	18°17'52	5♊40	1°59	21°53	22°27	1° 5	27° 3	21° 7	29°28	9°35	2° 8	0°41	12° 0	n.a.	W12
T 13	11 15 31	19°14'53	18°47	3°54	23° 7	22°53	1°16	26°59	21° 5	29°27	9°34	2°D 8	0°38	12° 6	n.a.	T 13
F 14	11 19 27	20°11'52	1♋30	5°48	24°20	23°20	1°28	26°55	21° 3	29°26	9°33	2° 8	0°35	12°13	n.a.	F 14
S 15	11 23 24	21° 8'52	13°54	7°38	25°34	23°47	1°39	26°51	21° 1	29°26	9°32	2° 9	0°31	12°20	n.a.	S 15
S 16	11 27 21	22° 5'50	26° 3	9°27	26°48	24°15	1°51	26°47	20°59	29°25	9°31	2°R10	0°28	12°26	n.a.	S 16
M17	11 31 17	23° 2'48	8♌ 1	11°13	28° 1	24°43	2° 2	26°44	20°57	29°24	9°31	2°10	0°25	12°33	n.a.	M17
T 18	11 35 14	23°59'46	19°53	12°57	29°15	25°11	2°14	26°40	20°55	29°23	9°30	2° 8	0°22	12°40	n.a.	T 18
W19	11 39 10	24°56'43	1♍42	14°39	0♈29	25°39	2°26	26°37	20°53	29°22	9°29	2° 5	0°19	12°46	n.a.	W19
T 20	11 43 7	25°53'40	13°31	16°18	1°42	26° 7	2°38	26°33	20°51	29°22	9°28	1°58	0°15	12°53	n.a.	T 20
F 21	11 47 3	26°50'37	25°23	17°55	2°56	26°36	2°50	26°30	20°49	29°21	9°27	1°50	0°12	13° 0	n.a.	F 21
S 22	11 51 0	27°47'34	7♎19	19°30	4°10	27° 5	3° 1	26°26	20°47	29°20	9°26	1°40	0° 9	13° 6	n.a.	S 22
S 23	11 54 57	28°44'31	19°20	21° 2	5°23	27°35	3°13	26°23	20°45	29°20	9°25	1°30	0° 6	13°13	n.a.	S 23
M24	11 58 53	29°41'28	1♏29	22°31	6°37	28° 4	3°25	26°19	20°42	29°19	9°24	1°20	0° 3	13°20	n.a.	M24
T 25	12 2 50	0♈38'25	13°46	23°59	7°51	28°34	3°38	26°16	20°40	29°18	9°23	1°11	29♋59	13°26	n.a.	T 25
W26	12 6 46	1°35'22	26°14	25°24	9° 4	29° 4	3°50	26°13	20°38	29°18	9°22	1° 4	29°56	13°33	n.a.	W26
T 27	12 10 43	2°32'20	8♐54	26°46	10°18	29°35	4° 2	26°10	20°36	29°17	9°21	0°59	29°53	13°40	n.a.	T 27
F 28	12 14 39	3°29'18	21°51	28° 6	11°32	0♋ 5	4°14	26° 7	20°33	29°17	9°20	0°56	29°50	13°46	n.a.	F 28
S 29	12 18 36	4°26'17	5♑ 6	29°23	12°45	0°36	4°26	26° 4	20°31	29°16	9°19	0°D56	29°47	13°53	n.a.	S 29
S 30	12 22 33	5♈23'16	18♑42	0♉38	13♈59	1♋ 7	4♉39	26♌ 1	20♎29	29♋16	9♏18	0♌56	29♋44	14♍ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s52	20s54	3n 8	8s16	0n11	9s32	0s57	26n12	2n40	11n25	0s 2	15n19	2n56	8s15	0n21	22n42	1n58	17s58	3s 0	20n 7	20n26	10n45		n.a.
S 2	8 30	21 43	2 4	7 16	0 21	9 2	0 55	26 12	2 38	11 29	0 2	15 21	2 56	8 15	0 21	22 42	1 58	17 58	3 0	20 7	20 27	10 43		n.a.
M 3	8 8	21 11	0 50	6 15	0 32	8 32	0 54	26 12	2 36	11 33	0 2	15 22	2 56	8 14	0 21	22 43	1 58	17 58	3 1	20 6	20 28	10 41		n.a.
T 4	7 46	19 13	0s30	5 15	0 42	8 1	0 52	26 12	2 34	11 37	0 2	15 23	2 56	8 13	0 21	22 43	1 57	17 58	3 1	20 6	20 28	10 39		n.a.
W 5	7 23	15 55	1 49	4 14	0 51	7 31	0 50	26 13	2 32	11 41	0 2	15 25	2 56	8 13	0 21	22 43	1 57	17 58	3 1	20 7	20 29	10 37		n.a.
T 6	7 1	11 30	3 1	3 14	1 1	7 0	0 48	26 13	2 30	11 45	0 2	15 26	2 56	8 12	0 21	22 43	1 57	17 58	3 1	20 7	20 30	10 35		n.a.
F 7	6 39	6 19	4 1	2 15	1 10	6 29	0 46	26 13	2 28	11 49	0 1	15 28	2 56	8 12	0 21	22 44	1 57	17 57	3 1	20 9	20 31	10 33		n.a.
S 8	6 16	0 48	4 43	1 16	1 18	5 58	0 44	26 13	2 27	11 53	0 1	15 29	2 56	8 11	0 21	22 44	1 57	17 57	3 1	20 10	20 31	10 31		n.a.
S 9	5 53	4n40	5 6	0 19	1 26	5 26	0 42	26 13	2 25	11 57	0 1	15 30	2 56	8 10	0 21	22 44	1 57	17 57	3 2	20 11	20 32	10 29		n.a.
M10	5 31	9 44	5 8	0n38	1 34	4 55	0 40	26 13	2 23	12 2	0 1	15 32	2 56	8 9	0 21	22 44	1 57	17 57	3 2	20 13	20 33	10 27		n.a.
T 11	5 8	14 7	4 51	1 33	1 41	4 23	0 38	26 13	2 21	12 6	0 1	15 33	2 55	8 9	0 21	22 44	1 57	17 57	3 2	20 14	20 33	10 25		n.a.
W12	4 45	17 37	4 18	2 27	1 47	3 51	0 36	26 12	2 19	12 10	0 1	15 34	2 55	8 8	0 21	22 44	1 57	17 57	3 2	20 14	20 34	10 23		n.a.
T 13	4 22	20 5	3 33	3 19	1 53	3 20	0 34	26 12	2 18	12 14	0 1	15 36	2 55	8 7	0 21	22 45	1 57	17 57	3 2	20 14	20 35	10 21		n.a.
F 14	3 59	21 28	2 38	4 10	1 58	2 48	0 32	26 12	2 16	12 18	0 1	15 37	2 55	8 7	0 21	22 45	1 57	17 57	3 2	20 14	20 36	10 19		n.a.
S 15	3 36	21 45	1 37	4 59	2 3	2 16	0 30	26 12	2 14	12 22	0 0	15 38	2 55	8 6	0 21	22 45	1 57	17 57	3 2	20 14	20 36	10 17		n.a.
S 16	3 13	21 0	0 33	5 47	2 7	1 44	0 27	26 11	2 12	12 27	0 0	15 39	2 55	8 5	0 21	22 45	1 57	17 57	3 3	20 14	20 37	10 15		n.a.
M17	2 50	19 17	0n31	6 33	2 10	1 12	0 25	26 11	2 11	12 31	0 0	15 41	2 55	8 4	0 21	22 45	1 57	17 56	3 3	20 14	20 38	10 13		n.a.
T 18	2 27	16 45	1 34	7 17	2 13	0 39	0 23	26 10	2 9	12 35	0 0	15 42	2 55	8 3	0 21	22 45	1 57	17 56	3 3	20 14	20 38	10 11		n.a.
W19	2 4	13 31	2 32	7 59	2 15	0 7	0 21	26 9	2 7	12 39	0n 0	15 43	2 55	8 3	0 21	22 45	1 57	17 56	3 3	20 15	20 39	10 9		n.a.
T 20	1 41	9 46	3 23	8 40	2 16	0n25	0 18	26 9	2 5	12 44	0 0	15 44	2 54	8 2	0 21	22 46	1 57	17 56	3 3	20 17	20 40	10 7		n.a.
F 21	1 17	5 38	4 6	9 19	2 17	0 57	0 16	26 8	2 4	12 48	0 0	15 45	2 54	8 1	0 21	22 46	1 57	17 56	3 3	20 18	20 40	10 5		n.a.
S 22	0 54	1 15	4 38	9 56	2 17	1 29	0 14	26 7	2 2	12 52	0 0	15 46	2 54	8 0	0 21	22 46	1 57	17 56	3 4	20 21	20 41	10 3		n.a.
S 23	0 31	3s12	4 58	10 31	2 16	2 1	0 12	26 6	2 0	12 57	0 1	15 47	2 54	7 59	0 21	22 46	1 57	17 55	3 4	20 23	20 42	10 1		n.a.
M24	0 8	7 34	5 5	11 5	2 15	2 33	0 9	26 5	1 59	13 1	0 1	15 48	2 54	7 59	0 21	22 46	1 57	17 55	3 4	20 25	20 43	9 58		n.a.
T 25	0n16	11 42	4 57	11 36	2 13	3 5	0 7	26 3	1 57	13 5	0 1	15 49	2 54	7 58	0 21	22 46	1 57	17 55	3 4	20 27	20 43	9 56		n.a.
W26	0 39	15 23	4 36	12 6	2 10	3 37	0 4	26 2	1 55	13 10	0 1	15 50	2 53	7 57	0 21	22 46	1 57	17 55	3 4	20 29	20 44	9 54		n.a.
T 27	1 2	18 26	4 1	12 34	2 7	4 9	0 2	26 1	1 54	13 14	0 1	15 51	2 53	7 56	0 21	22 46	1 56	17 55	3 4	20 30	20 45	9 52		n.a.
F 28	1 25	20 39	3 13	13 0	2 3	4 41	0n 0	25 59	1 52	13 18	0 1	15 52	2 53	7 55	0 21	22 46	1 56	17 54	3 4	20 31	20 45	9 50		n.a.
S 29	1 49	21 47	2 13	13 24	1 59	5 13	0 3	25 57	1 51	13 23	0 1	15 53	2 53	7 54	0 21	22 46	1 56	17 54	3 5	20 31	20 46	9 48		n.a.
S 30	2n12	21s42	1n 5	13n47	1n54	5n45	0n 5	25n55	1n49	13n27	0n 1	15n54	2n53	7s53	0n21	22n46	1n56	17s54	3s 5	20n31	20n47	9n46		n.a.

Julian Day Number = 208282.5, Delta T = 31h57m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'24, Lahiri = -60°52'24 Julian Calendar 1 Apr. 4143 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 26 29	6♈20'15	2♒42	1♉50	15♈13	1♋38	4♉51	25°R58	20°R27	29°R15	9°R16	0°R56	29♋41	14♍ 7	n.a.	M 1
T 2	12 30 26	7°17'16	17° 5	2°59	16°27	2°10	5° 4	25♌55	20♎24	29♋15	9♏15	0♌55	29°37	14°13	n.a.	T 2
W 3	12 34 22	8°14'16	1♓49	4° 6	17°40	2°41	5°16	25°53	20°22	29°15	9°14	0°52	29°34	14°20	n.a.	W 3
T 4	12 38 19	9°11'17	16°49	5° 9	18°54	3°13	5°28	25°50	20°20	29°14	9°13	0°47	29°31	14°27	n.a.	T 4
F 5	12 42 15	10° 8'19	1♈58	6°10	20° 8	3°45	5°41	25°48	20°17	29°14	9°12	0°39	29°28	14°33	n.a.	F 5
S 6	12 46 12	11° 5'21	17° 5	7° 7	21°22	4°18	5°54	25°45	20°15	29°14	9°11	0°29	29°25	14°40	n.a.	S 6
S 7	12 50 9	12° 2'24	2♉ 0	8° 2	22°35	4°50	6° 6	25°43	20°12	29°14	9° 9	0°19	29°21	14°47	n.a.	S 7
M 8	12 54 5	12°59'27	16°35	8°53	23°49	5°23	6°19	25°40	20°10	29°13	9° 8	0°10	29°18	14°53	n.a.	M 8
T 9	12 58 2	13°56'30	0♊43	9°41	25° 3	5°56	6°32	25°38	20° 8	29°13	9° 7	0° 2	29°15	15° 0	n.a.	T 9
W10	13 1 58	14°53'34	14°22	10°25	26°17	6°29	6°44	25°36	20° 5	29°13	9° 6	29♋56	29°12	15° 7	n.a.	W10
T 11	13 5 55	15°50'38	27°33	11° 5	27°30	7° 3	6°57	25°34	20° 3	29°13	9° 4	29°53	29° 9	15°13	n.a.	T 11
F 12	13 9 51	16°47'43	10♋18	11°42	28°44	7°36	7°10	25°32	20° 0	29°13	9° 3	29°52	29° 6	15°20	n.a.	F 12
S 13	13 13 48	17°44'48	22°41	12°14	29°58	8°10	7°23	25°30	19°58	29°13	9° 2	29°D52	29° 2	15°27	n.a.	S 13
S 14	13 17 45	18°41'53	4♌49	12°43	1♉12	8°44	7°36	25°28	19°56	29°D13	9° 0	29°R52	28°59	15°33	n.a.	S 14
M15	13 21 41	19°38'59	16°45	13° 7	2°25	9°18	7°49	25°27	19°53	29°13	8°59	29°51	28°56	15°40	n.a.	M15
T 16	13 25 38	20°36'05	28°36	13°26	3°39	9°52	8° 1	25°25	19°51	29°13	8°58	29°48	28°53	15°47	n.a.	T 16
W17	13 29 34	21°33'12	10♍24	13°41	4°53	10°27	8°14	25°24	19°48	29°13	8°56	29°42	28°50	15°54	n.a.	W17
T 18	13 33 31	22°30'20	22°15	13°52	6° 7	11° 2	8°27	25°22	19°46	29°13	8°55	29°34	28°46	16° 0	n.a.	T 18
F 19	13 37 27	23°27'28	4♎11	13°57	7°20	11°36	8°40	25°21	19°43	29°13	8°54	29°24	28°43	16° 7	n.a.	F 19
S 20	13 41 24	24°24'37	16°14	13°R58	8°34	12°11	8°53	25°20	19°41	29°14	8°52	29°11	28°40	16°14	n.a.	S 20
S 21	13 45 21	25°21'47	28°26	13°54	9°48	12°47	9° 6	25°18	19°39	29°14	8°51	28°58	28°37	16°20	n.a.	S 21
M22	13 49 17	26°18'58	10♏47	13°44	11° 2	13°22	9°20	25°17	19°36	29°14	8°50	28°45	28°34	16°27	n.a.	M22
T 23	13 53 14	27°16'10	23°18	13°30	12°16	13°58	9°33	25°16	19°34	29°14	8°48	28°33	28°31	16°34	n.a.	T 23
W24	13 57 10	28°13'23	5♐59	13°11	13°29	14°33	9°46	25°15	19°31	29°15	8°47	28°23	28°27	16°40	n.a.	W24
T 25	14 1 7	29°10'38	18°51	12°47	14°43	15° 9	9°59	25°15	19°29	29°15	8°46	28°17	28°24	16°47	n.a.	T 25
F 26	14 5 3	0♉ 7'54	1♑56	12°19	15°57	15°45	10°12	25°14	19°27	29°15	8°44	28°13	28°21	16°54	n.a.	F 26
S 27	14 9 0	1° 5'11	15°16	11°47	17°11	16°21	10°25	25°13	19°24	29°16	8°43	28°11	28°18	17° 0	n.a.	S 27
S 28	14 12 57	2° 2'30	28°51	11°11	18°24	16°57	10°38	25°13	19°22	29°16	8°41	28°11	28°15	17° 7	n.a.	S 28
M29	14 16 53	2°59'50	12♒43	10°31	19°38	17°34	10°52	25°12	19°20	29°17	8°40	28°11	28°12	17°14	n.a.	M29
T 30	14 20 50	3°57'12	26°53	9°49	20°52	18°10	11° 5	25°12	19°17	29°17	8°39	28°10	28° 8	17°21	n.a.	T 30
W31	14 24 46	4♉54'35	11♓21	9♉ 5	22♉ 6	18♋47	11♉18	25♌12	19♎15	29♋18	8♏37	28♋ 6	28♋ 5	17♍27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n35	20s16	0s 9	14n 8	1n48	6n16	0n 7	25n54	1n47	13n31	0n 1	15n55	2n52	7s52	0n21	22n46	1n56	17s54	3s 5	20n31	20n47	9n44		n.a.
T 2	2 58	17 30	1 25	14 26	1 42	6 47	0 10	25 51	1 46	13 36	0 2	15 55	2 52	7 52	0 21	22 46	1 56	17 53	3 5	20 31	20 48	9 42		n.a.
W 3	3 21	13 33	2 37	14 43	1 35	7 19	0 12	25 49	1 44	13 40	0 2	15 56	2 52	7 51	0 21	22 46	1 56	17 53	3 5	20 32	20 49	9 40		n.a.
T 4	3 44	8 41	3 39	14 58	1 27	7 50	0 15	25 47	1 43	13 45	0 2	15 57	2 52	7 50	0 21	22 46	1 56	17 53	3 5	20 33	20 49	9 38		n.a.
F 5	4 7	3 14	4 26	15 11	1 19	8 21	0 17	25 45	1 41	13 49	0 2	15 57	2 52	7 49	0 21	22 46	1 56	17 53	3 5	20 35	20 50	9 36		n.a.
S 6	4 30	2n23	4 54	15 23	1 10	8 51	0 19	25 42	1 40	13 53	0 2	15 58	2 51	7 48	0 21	22 46	1 56	17 52	3 5	20 37	20 51	9 34		n.a.
S 7	4 53	7 47	5 2	15 32	1 1	9 22	0 22	25 39	1 38	13 58	0 2	15 59	2 51	7 47	0 21	22 46	1 56	17 52	3 6	20 39	20 51	9 31		n.a.
M 8	5 16	12 38	4 50	15 40	0 51	9 52	0 24	25 36	1 37	14 2	0 2	15 59	2 51	7 46	0 21	22 46	1 56	17 52	3 6	20 41	20 52	9 29		n.a.
T 9	5 39	16 38	4 21	15 46	0 41	10 22	0 26	25 33	1 35	14 7	0 2	16 0	2 51	7 45	0 21	22 46	1 56	17 51	3 6	20 43	20 53	9 27		n.a.
W10	6 2	19 35	3 37	15 50	0 30	10 52	0 29	25 30	1 34	14 11	0 3	16 1	2 51	7 44	0 21	22 46	1 56	17 51	3 6	20 44	20 54	9 25		n.a.
T 11	6 24	21 23	2 43	15 52	0 19	11 21	0 31	25 27	1 32	14 15	0 3	16 1	2 50	7 43	0 21	22 46	1 56	17 51	3 6	20 45	20 54	9 23		n.a.
F 12	6 47	22 0	1 42	15 52	0 7	11 51	0 33	25 24	1 31	14 20	0 3	16 1	2 50	7 42	0 21	22 46	1 56	17 51	3 6	20 45	20 55	9 21		n.a.
S 13	7 9	21 31	0 38	15 51	0s 6	12 20	0 36	25 20	1 29	14 24	0 3	16 2	2 50	7 41	0 21	22 46	1 56	17 50	3 6	20 45	20 56	9 19		n.a.
S 14	7 31	20 1	0n26	15 47	0 19	12 48	0 38	25 16	1 28	14 29	0 3	16 2	2 50	7 41	0 21	22 46	1 56	17 50	3 6	20 45	20 56	9 17		n.a.
M15	7 54	17 39	1 28	15 42	0 32	13 17	0 40	25 13	1 26	14 33	0 3	16 3	2 49	7 40	0 21	22 46	1 56	17 50	3 7	20 45	20 57	9 15		n.a.
T 16	8 16	14 34	2 26	15 35	0 46	13 45	0 42	25 8	1 25	14 38	0 3	16 3	2 49	7 39	0 21	22 46	1 55	17 49	3 7	20 46	20 58	9 12		n.a.
W17	8 38	10 54	3 17	15 26	1 0	14 12	0 44	25 4	1 23	14 42	0 3	16 3	2 49	7 38	0 21	22 46	1 55	17 49	3 7	20 47	20 58	9 10		n.a.
T 18	9 0	6 48	4 0	15 16	1 14	14 40	0 47	25 0	1 22	14 46	0 3	16 4	2 49	7 37	0 21	22 46	1 55	17 49	3 7	20 49	20 59	9 8		n.a.
F 19	9 21	2 26	4 32	15 4	1 29	15 7	0 49	24 55	1 21	14 51	0 4	16 4	2 48	7 36	0 21	22 46	1 55	17 48	3 7	20 51	21 0	9 6		n.a.
S 20	9 43	2s 5	4 53	14 50	1 43	15 33	0 51	24 51	1 19	14 55	0 4	16 4	2 48	7 35	0 21	22 46	1 55	17 48	3 7	20 54	21 0	9 4		n.a.
S 21	10 5	6 34	5 0	14 35	1 58	16 0	0 53	24 46	1 18	15 0	0 4	16 4	2 48	7 34	0 21	22 46	1 55	17 48	3 7	20 57	21 1	9 2		n.a.
M22	10 26	10 50	4 54	14 18	2 13	16 25	0 55	24 41	1 16	15 4	0 4	16 4	2 48	7 33	0 21	22 45	1 55	17 47	3 7	20 59	21 2	9 0		n.a.
T 23	10 47	14 43	4 33	14 0	2 27	16 51	0 57	24 36	1 15	15 8	0 4	16 5	2 47	7 32	0 21	22 45	1 55	17 47	3 7	21 2	21 2	8 58		n.a.
W24	11 8	18 0	3 59	13 41	2 41	17 16	0 59	24 30	1 13	15 13	0 4	16 5	2 47	7 31	0 21	22 45	1 55	17 46	3 8	21 4	21 3	8 55		n.a.
T 25	11 29	20 27	3 12	13 20	2 55	17 40	1 1	24 25	1 12	15 17	0 4	16 5	2 47	7 30	0 21	22 45	1 55	17 46	3 8	21 5	21 4	8 53		n.a.
F 26	11 50	21 52	2 14	12 59	3 8	18 4	1 3	24 19	1 11	15 21	0 4	16 5	2 47	7 30	0 21	22 45	1 55	17 46	3 8	21 6	21 4	8 51		n.a.
S 27	12 11	22 5	1 8	12 37	3 20	18 28	1 5	24 13	1 9	15 26	0 4	16 5	2 46	7 29	0 21	22 45	1 55	17 45	3 8	21 6	21 5	8 49		n.a.
S 28	12 31	21 1	0s 3	12 15	3 32	18 51	1 6	24 7	1 8	15 30	0 5	16 5	2 46	7 28	0 21	22 45	1 55	17 45	3 8	21 6	21 6	8 47		n.a.
M29	12 51	18 41	1 16	11 53	3 42	19 14	1 8	24 1	1 7	15 34	0 5	16 4	2 46	7 27	0 21	22 45	1 55	17 45	3 8	21 6	21 6	8 45		n.a.
T 30	13 11	15 10	2 26	11 31	3 52	19 36	1 10	23 55	1 5	15 39	0 5	16 4	2 46	7 26	0 21	22 44	1 55	17 44	3 8	21 7	21 7	8 42		n.a.
W31	13n31	10s41	3s27	11n 9	4s 0	19n57	1n11	23n48	1n 4	15n43	0n 5	16n 4	2n45	7s25	0n21	22n44	1n55	17s44	3s 8	21n 7	21n 8	8n40		n.a.

Julian Day Number = 208312.5, Delta T = 31h57m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'20, Lahiri = -60°52'20 Julian Calendar 1 May 4143 BCE == Greg. Calendar 29 March 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 43	5♉52'00	26♓ 3	8°R20	23♉20	19♋24	11♉31	25°R12	19°R13	29♋18	8°R36	28°R 0	28♋ 2	17♍34	n.a.	T 1
F 2	14 32 40	6°49'26	10♈52	7♉34	24°33	20° 1	11°44	25°D12	19♌11	29°19	8♏34	27♋52	27°59	17°41	n.a.	F 2
S 3	14 36 36	7°46'54	25°43	6°49	25°47	20°38	11°58	25♌12	19° 8	29°20	8°33	27°41	27°56	17°47	n.a.	S 3
S 4	14 40 33	8°44'23	10♉25	6° 4	27° 1	21°16	12°11	25°12	19° 6	29°20	8°31	27°30	27°52	17°54	n.a.	S 4
M 5	14 44 29	9°41'54	24°52	5°22	28°15	21°53	12°24	25°12	19° 4	29°21	8°30	27°20	27°49	18° 1	n.a.	M 5
T 6	14 48 26	10°39'26	8♊56	4°43	29°29	22°31	12°37	25°12	19° 2	29°22	8°29	27°11	27°46	18° 7	n.a.	T 6
W 7	14 52 22	11°36'59	22°34	4° 7	0♊43	23° 9	12°51	25°13	18°59	29°22	8°27	27° 4	27°43	18°14	n.a.	W 7
T 8	14 56 19	12°34'34	5♋45	3°36	1°56	23°47	13° 4	25°13	18°57	29°23	8°26	27° 0	27°40	18°21	n.a.	T 8
F 9	15 0 16	13°32'10	18°32	3°10	3°10	24°25	13°17	25°14	18°55	29°24	8°24	26°59	27°37	18°27	n.a.	F 9
S 10	15 4 12	14°29'47	0♌57	2°49	4°24	25° 3	13°30	25°15	18°53	29°25	8°23	26°D59	27°33	18°34	n.a.	S 10
S 11	15 8 9	15°27'26	13° 6	2°35	5°38	25°41	13°44	25°15	18°51	29°26	8°22	26°R59	27°30	18°41	n.a.	S 11
M12	15 12 5	16°25'06	25° 3	2°27	6°52	26°20	13°57	25°16	18°49	29°27	8°20	26°59	27°27	18°48	n.a.	M12
T 13	15 16 2	17°22'47	6♍55	2°D26	8° 5	26°58	14°10	25°17	18°47	29°28	8°19	26°57	27°24	18°54	n.a.	T 13
W14	15 19 58	18°20'30	18°45	2°32	9°19	27°37	14°23	25°18	18°45	29°29	8°17	26°53	27°21	19° 1	n.a.	W14
T 15	15 23 55	19°18'14	0♎39	2°45	10°33	28°16	14°37	25°19	18°43	29°30	8°16	26°46	27°17	19° 8	n.a.	T 15
F 16	15 27 51	20°15'59	12°40	3° 6	11°47	28°55	14°50	25°21	18°41	29°31	8°15	26°37	27°14	19°14	n.a.	F 16
S 17	15 31 48	21°13'46	24°51	3°34	13° 1	29°34	15° 3	25°22	18°39	29°32	8°13	26°27	27°11	19°21	n.a.	S 17
S 18	15 35 45	22°11'35	7♏13	4° 9	14°14	0♌13	15°16	25°24	18°37	29°33	8°12	26°15	27° 8	19°28	n.a.	S 18
M19	15 39 41	23° 9'26	19°49	4°52	15°28	0°53	15°29	25°25	18°35	29°34	8°10	26° 4	27° 5	19°34	n.a.	M19
T 20	15 43 38	24° 7'18	2♐37	5°41	16°42	1°32	15°43	25°27	18°33	29°35	8° 9	25°54	27° 2	19°41	n.a.	T 20
W21	15 47 34	25° 5'12	15°38	6°38	17°56	2°12	15°56	25°28	18°32	29°36	8° 8	25°46	26°58	19°48	n.a.	W21
T 22	15 51 31	26° 3'08	28°50	7°41	19° 9	2°51	16° 9	25°30	18°30	29°38	8° 6	25°41	26°55	19°54	n.a.	T 22
F 23	15 55 27	27° 1'07	12♑13	8°51	20°23	3°31	16°22	25°32	18°28	29°39	8° 5	25°38	26°52	20° 1	n.a.	F 23
S 24	15 59 24	27°59'07	25°46	10° 6	21°37	4°11	16°35	25°34	18°26	29°40	8° 4	25°D37	26°49	20° 8	n.a.	S 24
S 25	16 3 20	28°57'10	9♒31	11°28	22°50	4°51	16°48	25°36	18°25	29°41	8° 2	25°37	26°46	20°15	n.a.	S 25
M26	16 7 17	29°55'14	23°25	12°54	24° 4	5°31	17° 1	25°39	18°23	29°43	8° 1	25°R38	26°43	20°21	n.a.	M26
T 27	16 11 14	0♊53'21	7♓31	14°26	25°18	6°11	17°15	25°41	18°22	29°44	8° 0	25°38	26°39	20°28	n.a.	T 27
W28	16 15 10	1°51'30	21°45	16° 2	26°32	6°52	17°28	25°43	18°20	29°45	7°59	25°36	26°36	20°35	n.a.	W28
T 29	16 19 7	2°49'42	6♈ 7	17°42	27°45	7°32	17°41	25°46	18°19	29°47	7°57	25°33	26°33	20°41	n.a.	T 29
F 30	16 23 3	3♊47'55	20♈33	19♉25	28♊59	8♌13	17♉54	25♌48	18♎17	29♋48	7♏56	25♋27	26♋30	20♍48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n51	5s31	4s16	10n48	4s 6	20n18	1n13	23n42	1n 3	15n47	0n 5	16n 4	2n45	7s24	0n21	22n44	1n55	17s43	3s 8	21n 9	21n 8	8n38		n.a.
F 2	14 10	0n 1	4 48	10 29	4 11	20 39	1 15	23 35	1 1	15 52	0 5	16 4	2 45	7 23	0 21	22 44	1 55	17 43	3 8	21 10	21 9	8 36		n.a.
S 3	14 30	5 33	5 1	10 11	4 14	20 59	1 16	23 28	1 0	15 56	0 5	16 4	2 45	7 22	0 21	22 44	1 54	17 43	3 9	21 12	21 9	8 34		n.a.
S 4	14 49	10 43	4 53	9 55	4 16	21 18	1 18	23 20	0 59	16 0	0 5	16 3	2 44	7 22	0 21	22 43	1 54	17 42	3 9	21 15	21 10	8 32		n.a.
M 5	15 7	15 12	4 27	9 41	4 15	21 37	1 19	23 13	0 57	16 5	0 5	16 3	2 44	7 21	0 21	22 43	1 54	17 42	3 9	21 17	21 11	8 29		n.a.
T 6	15 26	18 42	3 46	9 29	4 14	21 55	1 20	23 5	0 56	16 9	0 6	16 3	2 44	7 20	0 21	22 43	1 54	17 41	3 9	21 19	21 11	8 27		n.a.
W 7	15 44	21 2	2 52	9 20	4 10	22 12	1 22	22 58	0 55	16 13	0 6	16 2	2 44	7 19	0 21	22 43	1 54	17 41	3 9	21 20	21 12	8 25		n.a.
T 8	16 3	22 9	1 50	9 14	4 5	22 29	1 23	22 50	0 53	16 17	0 6	16 2	2 43	7 18	0 21	22 43	1 54	17 41	3 9	21 21	21 13	8 23		n.a.
F 9	16 20	22 3	0 45	9 12	3 58	22 45	1 24	22 42	0 52	16 22	0 6	16 1	2 43	7 17	0 21	22 42	1 54	17 40	3 9	21 21	21 13	8 21		n.a.
S 10	16 38	20 51	0n21	9 12	3 50	23 1	1 25	22 33	0 51	16 26	0 6	16 1	2 43	7 17	0 21	22 42	1 54	17 40	3 9	21 21	21 14	8 18		n.a.
S 11	16 56	18 42	1 25	9 16	3 40	23 16	1 26	22 25	0 50	16 30	0 6	16 0	2 43	7 16	0 21	22 42	1 54	17 39	3 9	21 21	21 15	8 16		n.a.
M12	17 13	15 47	2 24	9 23	3 30	23 30	1 27	22 16	0 48	16 34	0 6	16 0	2 42	7 15	0 21	22 42	1 54	17 39	3 9	21 21	21 15	8 14		n.a.
T 13	17 30	12 14	3 16	9 34	3 18	23 43	1 28	22 7	0 47	16 38	0 6	15 59	2 42	7 14	0 21	22 41	1 54	17 39	3 9	21 21	21 16	8 12		n.a.
W14	17 46	8 13	3 59	9 47	3 6	23 56	1 29	21 58	0 46	16 43	0 7	15 58	2 42	7 13	0 21	22 41	1 54	17 38	3 9	21 22	21 17	8 10		n.a.
T 15	18 2	3 53	4 32	10 5	2 52	24 8	1 30	21 49	0 44	16 47	0 7	15 58	2 41	7 13	0 21	22 41	1 54	17 38	3 9	21 23	21 17	8 7		n.a.
F 16	18 18	0s39	4 54	10 25	2 39	24 20	1 31	21 39	0 43	16 51	0 7	15 57	2 41	7 12	0 21	22 41	1 54	17 37	3 10	21 25	21 18	8 5		n.a.
S 17	18 34	5 12	5 3	10 48	2 24	24 31	1 32	21 30	0 42	16 55	0 7	15 56	2 41	7 11	0 21	22 40	1 54	17 37	3 10	21 27	21 19	8 3		n.a.
S 18	18 50	9 38	4 57	11 14	2 9	24 41	1 32	21 20	0 41	16 59	0 7	15 56	2 41	7 11	0 21	22 40	1 54	17 37	3 10	21 30	21 19	8 1		n.a.
M19	19 5	13 44	4 38	11 43	1 54	24 50	1 33	21 10	0 40	17 3	0 7	15 55	2 40	7 10	0 21	22 40	1 54	17 36	3 10	21 32	21 20	7 59		n.a.
T 20	19 20	17 17	4 4	12 14	1 39	24 58	1 33	21 0	0 38	17 7	0 7	15 54	2 40	7 9	0 21	22 39	1 54	17 36	3 10	21 34	21 20	7 56		n.a.
W21	19 34	20 3	3 17	12 47	1 24	25 6	1 34	20 50	0 37	17 11	0 7	15 53	2 40	7 8	0 21	22 39	1 54	17 35	3 10	21 35	21 21	7 54		n.a.
T 22	19 48	21 48	2 18	13 22	1 9	25 13	1 34	20 39	0 36	17 15	0 7	15 52	2 40	7 8	0 21	22 39	1 53	17 35	3 10	21 36	21 22	7 52		n.a.
F 23	20 2	22 21	1 11	13 59	0 54	25 19	1 34	20 28	0 35	17 19	0 8	15 51	2 39	7 7	0 21	22 38	1 53	17 35	3 10	21 37	21 22	7 50		n.a.
S 24	20 16	21 36	0s 1	14 38	0 40	25 24	1 34	20 18	0 33	17 23	0 8	15 50	2 39	7 7	0 21	22 38	1 53	17 34	3 10	21 37	21 23	7 48		n.a.
S 25	20 29	19 33	1 14	15 17	0 26	25 29	1 35	20 6	0 32	17 27	0 8	15 49	2 39	7 6	0 21	22 38	1 53	17 34	3 10	21 37	21 24	7 45		n.a.
M26	20 42	16 20	2 23	15 57	0 12	25 33	1 35	19 55	0 31	17 31	0 8	15 48	2 39	7 5	0 21	22 37	1 53	17 34	3 10	21 37	21 24	7 43		n.a.
T 27	20 54	12 9	3 25	16 38	0n 1	25 36	1 35	19 44	0 30	17 35	0 8	15 47	2 38	7 5	0 21	22 37	1 53	17 33	3 10	21 37	21 25	7 41		n.a.
W28	21 7	7 15	4 15	17 19	0 13	25 38	1 35	19 32	0 29	17 39	0 8	15 46	2 38	7 4	0 21	22 37	1 53	17 33	3 10	21 37	21 25	7 39		n.a.
T 29	21 19	1 55	4 49	17 59	0 25	25 40	1 34	19 21	0 28	17 43	0 8	15 45	2 38	7 4	0 21	22 36	1 53	17 32	3 10	21 38	21 26	7 36		n.a.
F 30	21n30	3n33	5s 6	18n39	0n36	25n41	1n34	19n 9	0n26	17n47	0n 8	15n44	2n38	7s 3	0n20	22n36	1n53	17s32	3s10	21n39	21n27	7n34		n.a.

Julian Day Number = 208343.5, Delta T = 31h57m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'15, Lahiri = -60°52'16 Julian Calendar 1 June 4143 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 0	4♊46'11	4♉58	21♉11	0♋13	8♌54	18♉ 7	25♌51	18°R16	29♋50	7°R55	25°R19	26♋27	20♍55	n.a.	S 1
S 2	16 30 56	5°44'29	19°16	23° 0	1°26	9°34	18°20	25°54	18♎14	29°51	7♏54	25♋11	26°23	21° 1	n.a.	S 2
M 3	16 34 53	6°42'50	3♊22	24°51	2°40	10°15	18°33	25°56	18°13	29°53	7°52	25° 4	26°20	21° 8	n.a.	M 3
T 4	16 38 49	7°41'12	17°10	26°43	3°54	10°56	18°45	25°59	18°12	29°54	7°51	24°57	26°17	21°15	n.a.	T 4
W 5	16 42 46	8°39'37	0♋37	28°37	5° 8	11°38	18°58	26° 2	18°10	29°56	7°50	24°53	26°14	21°22	n.a.	W 5
T 6	16 46 43	9°38'04	13°43	0♊32	6°21	12°19	19°11	26° 5	18° 9	29°57	7°49	24°50	26°11	21°28	n.a.	T 6
F 7	16 50 39	10°36'32	26°27	2°27	7°35	13° 0	19°24	26° 8	18° 8	29°59	7°48	24°D49	26° 8	21°35	n.a.	F 7
S 8	16 54 36	11°35'03	8♌52	4°23	8°48	13°42	19°37	26°12	18° 7	0♌ 0	7°47	24°50	26° 4	21°42	n.a.	S 8
S 9	16 58 32	12°33'35	21° 2	6°19	10° 2	14°23	19°49	26°15	18° 6	0° 2	7°46	24°52	26° 1	21°48	n.a.	S 9
M10	17 2 29	13°32'09	3♍ 0	8°14	11°16	15° 5	20° 2	26°18	18° 5	0° 4	7°44	24°53	25°58	21°55	n.a.	M10
T 11	17 6 25	14°30'45	14°53	10° 9	12°29	15°47	20°15	26°22	18° 4	0° 5	7°43	24°R54	25°55	22° 2	n.a.	T 11
W12	17 10 22	15°29'23	26°44	12° 4	13°43	16°29	20°27	26°25	18° 3	0° 7	7°42	24°53	25°52	22° 8	n.a.	W12
T 13	17 14 18	16°28'03	8♎40	13°58	14°56	17°11	20°40	26°29	18° 2	0° 9	7°41	24°50	25°49	22°15	n.a.	T 13
F 14	17 18 15	17°26'45	20°44	15°51	16°10	17°53	20°52	26°33	18° 1	0°11	7°40	24°46	25°45	22°22	n.a.	F 14
S 15	17 22 11	18°25'29	3♏ 0	17°44	17°23	18°35	21° 5	26°37	18° 0	0°12	7°39	24°41	25°42	22°29	n.a.	S 15
S 16	17 26 8	19°24'15	15°30	19°36	18°37	19°17	21°17	26°40	18° 0	0°14	7°38	24°35	25°39	22°35	n.a.	S 16
M17	17 30 4	20°23'03	28°18	21°27	19°50	19°59	21°30	26°44	17°59	0°16	7°37	24°29	25°36	22°42	n.a.	M17
T 18	17 34 1	21°21'54	11♐23	23°17	21° 4	20°42	21°42	26°48	17°58	0°18	7°36	24°24	25°33	22°49	n.a.	T 18
W19	17 37 58	22°20'46	24°44	25° 6	22°17	21°24	21°54	26°53	17°58	0°20	7°35	24°20	25°29	22°55	n.a.	W19
T 20	17 41 54	23°19'41	8♑20	26°54	23°31	22° 7	22° 7	26°57	17°57	0°22	7°35	24°17	25°26	23° 2	n.a.	T 20
F 21	17 45 51	24°18'38	22° 8	28°41	24°44	22°50	22°19	27° 1	17°56	0°23	7°34	24°D16	25°23	23° 9	n.a.	F 21
S 22	17 49 47	25°17'38	6♒ 6	0♋27	25°58	23°32	22°31	27° 5	17°56	0°25	7°33	24°17	25°20	23°15	n.a.	S 22
S 23	17 53 44	26°16'40	20°11	2°12	27°11	24°15	22°43	27°10	17°56	0°27	7°32	24°18	25°17	23°22	n.a.	S 23
M24	17 57 40	27°15'45	4♓21	3°56	28°24	24°58	22°55	27°14	17°55	0°29	7°31	24°20	25°14	23°29	n.a.	M24
T 25	18 1 37	28°14'52	18°32	5°39	29°38	25°41	23° 7	27°19	17°55	0°31	7°30	24°21	25°10	23°36	n.a.	T 25
W26	18 5 33	29°14'01	2♈44	7°22	0♌51	26°24	23°19	27°23	17°55	0°33	7°30	24°R21	25° 7	23°42	n.a.	W26
T 27	18 9 30	0♋13'14	16°53	9° 3	2° 4	27° 7	23°31	27°28	17°54	0°35	7°29	24°20	25° 4	23°49	n.a.	T 27
F 28	18 13 26	1°12'28	0♉59	10°43	3°17	27°51	23°43	27°33	17°54	0°37	7°28	24°18	25° 1	23°56	n.a.	F 28
S 29	18 17 23	2°11'46	14°58	12°23	4°31	28°34	23°54	27°37	17°54	0°39	7°27	24°15	24°58	24° 2	n.a.	S 29
S 30	18 21 19	3°11'06	28°48	14° 2	5°44	29°18	24° 6	27°42	17°54	0°41	7°27	24°12	24°55	24° 9	n.a.	S 30
M31	18 25 16	4♋10'28	12♊26	15♋39	6♌57	0♍ 1	24♉18	27♌47	17°D54	0♌43	7♏26	24♋ 9	24♋51	24♍16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	8n48	5s 2	19n18	0n46	25n41	1n34	18n57	0n25	17n50	0n 9	15n43	2n37	7s 2	0n20	22n36	1n53	17s32	3s10	21n40	21n27	7n32		n.a.
S 2	21 52	13 33	4 40	19 56	0 56	25 40	1 34	18 44	0 24	17 54	0 9	15 42	2 37	7 2	0 20	22 35	1 53	17 31	3 10	21 42	21 28	7 30		n.a.
M 3	22 2	17 28	4 1	20 33	1 5	25 38	1 33	18 32	0 23	17 58	0 9	15 41	2 37	7 1	0 20	22 35	1 53	17 31	3 10	21 43	21 29	7 27		n.a.
T 4	22 12	20 20	3 9	21 9	1 12	25 36	1 33	18 19	0 22	18 2	0 9	15 39	2 37	7 1	0 20	22 35	1 53	17 30	3 10	21 44	21 29	7 25		n.a.
W 5	22 22	22 0	2 7	21 42	1 19	25 32	1 32	18 6	0 21	18 6	0 9	15 38	2 36	7 0	0 20	22 34	1 53	17 30	3 10	21 45	21 30	7 23		n.a.
T 6	22 31	22 23	1 0	22 14	1 26	25 28	1 31	17 54	0 19	18 9	0 9	15 37	2 36	7 0	0 20	22 34	1 53	17 30	3 11	21 46	21 30	7 21		n.a.
F 7	22 40	21 36	0n 9	22 43	1 31	25 24	1 31	17 40	0 18	18 13	0 9	15 35	2 36	7 0	0 20	22 33	1 53	17 29	3 11	21 46	21 31	7 18		n.a.
S 8	22 48	19 45	1 15	23 11	1 36	25 18	1 30	17 27	0 17	18 17	0 9	15 34	2 36	6 59	0 20	22 33	1 53	17 29	3 11	21 46	21 32	7 16		n.a.
S 9	22 56	17 3	2 17	23 36	1 40	25 12	1 29	17 14	0 16	18 20	0 10	15 33	2 35	6 59	0 20	22 33	1 53	17 29	3 11	21 45	21 32	7 14		n.a.
M10	23 4	13 40	3 12	23 59	1 43	25 5	1 28	17 0	0 15	18 24	0 10	15 31	2 35	6 58	0 20	22 32	1 53	17 28	3 11	21 45	21 33	7 11		n.a.
T 11	23 11	9 46	3 59	24 20	1 46	24 57	1 27	16 46	0 14	18 28	0 10	15 30	2 35	6 58	0 20	22 32	1 53	17 28	3 11	21 45	21 33	7 9		n.a.
W12	23 18	5 30	4 34	24 39	1 47	24 48	1 26	16 32	0 13	18 31	0 10	15 28	2 35	6 58	0 20	22 31	1 53	17 28	3 11	21 45	21 34	7 7		n.a.
T 13	23 24	1 2	4 59	24 55	1 49	24 39	1 25	16 18	0 12	18 35	0 10	15 27	2 34	6 57	0 20	22 31	1 53	17 27	3 11	21 46	21 35	7 5		n.a.
F 14	23 30	3s32	5 10	25 9	1 49	24 29	1 23	16 4	0 11	18 38	0 10	15 25	2 34	6 57	0 20	22 31	1 53	17 27	3 11	21 46	21 35	7 2		n.a.
S 15	23 35	8 3	5 8	25 20	1 49	24 18	1 22	15 50	0 9	18 42	0 10	15 24	2 34	6 57	0 20	22 30	1 53	17 27	3 11	21 47	21 36	7 0		n.a.
S 16	23 40	12 19	4 51	25 30	1 49	24 6	1 21	15 35	0 8	18 45	0 10	15 22	2 34	6 56	0 20	22 30	1 52	17 26	3 11	21 48	21 36	6 58		n.a.
M17	23 45	16 8	4 19	25 37	1 48	23 54	1 19	15 21	0 7	18 49	0 11	15 21	2 34	6 56	0 20	22 29	1 52	17 26	3 11	21 49	21 37	6 56		n.a.
T 18	23 49	19 16	3 33	25 42	1 46	23 41	1 18	15 6	0 6	18 52	0 11	15 19	2 33	6 56	0 20	22 29	1 52	17 26	3 11	21 50	21 38	6 53		n.a.
W19	23 53	21 26	2 35	25 45	1 44	23 27	1 16	14 51	0 5	18 56	0 11	15 17	2 33	6 56	0 20	22 28	1 52	17 26	3 11	21 51	21 38	6 51		n.a.
T 20	23 56	22 24	1 26	25 46	1 42	23 13	1 14	14 36	0 4	18 59	0 11	15 16	2 33	6 56	0 20	22 28	1 52	17 25	3 11	21 52	21 39	6 49		n.a.
F 21	23 59	22 3	0 12	25 46	1 39	22 58	1 12	14 20	0 3	19 2	0 11	15 14	2 33	6 55	0 20	22 28	1 52	17 25	3 11	21 52	21 39	6 46		n.a.
S 22	24 1	20 19	1s 4	25 43	1 36	22 42	1 11	14 5	0 2	19 6	0 11	15 12	2 32	6 55	0 20	22 27	1 52	17 25	3 11	21 52	21 40	6 44		n.a.
S 23	24 3	17 20	2 17	25 38	1 33	22 26	1 9	13 49	0 1	19 9	0 11	15 10	2 32	6 55	0 20	22 27	1 52	17 24	3 11	21 52	21 41	6 42		n.a.
M24	24 5	13 19	3 22	25 32	1 29	22 9	1 7	13 34	0s 0	19 12	0 12	15 9	2 32	6 55	0 20	22 26	1 52	17 24	3 11	21 51	21 41	6 39		n.a.
T 25	24 6	8 33	4 15	25 24	1 25	21 51	1 5	13 18	0 1	19 16	0 12	15 7	2 32	6 55	0 20	22 26	1 52	17 24	3 11	21 51	21 42	6 37		n.a.
W26	24 6	3 20	4 52	25 14	1 20	21 33	1 3	13 2	0 2	19 19	0 12	15 5	2 32	6 55	0 20	22 25	1 52	17 24	3 11	21 51	21 42	6 35		n.a.
T 27	24 6	2n 2	5 12	25 3	1 16	21 14	1 1	12 46	0 3	19 22	0 12	15 3	2 31	6 55	0 20	22 25	1 52	17 23	3 11	21 51	21 43	6 33		n.a.
F 28	24 6	7 16	5 12	24 50	1 11	20 55	0 58	12 30	0 4	19 25	0 12	15 1	2 31	6 55	0 20	22 24	1 52	17 23	3 11	21 52	21 44	6 30		n.a.
S 29	24 5	12 6	4 54	24 36	1 5	20 35	0 56	12 13	0 5	19 28	0 12	14 59	2 31	6 55	0 20	22 24	1 52	17 23	3 11	21 52	21 44	6 28		n.a.
S 30	24 4	16 14	4 19	24 21	1 0	20 14	0 54	11 57	0 6	19 31	0 12	14 57	2 31	6 55	0 20	22 23	1 52	17 23	3 11	21 53	21 45	6 26		n.a.
M31	24n 2	19n27	3s30	24n 4	0n54	19n53	0n51	11n40	0s 7	19n34	0n13	14n55	2n31	6s55	0n20	22n23	1n52	17s23	3s11	21n53	21n45	6n23		n.a.

Julian Day Number = 208373.5, Delta T = 31h57m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'11, Lahiri = -60°52'11 Julian Calendar 1 July 4143 BCE == Greg. Calendar 29 May 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 13	5♋ 9'53	25♊50	17♋16	8♌10	0♍45	24♉29	27♌52	17♎54	0♌45	7°R25	24°R 7	24♋48	24♍23	n.a.	T 1
W 2	18 33 9	6° 9'21	8♋58	18°52	9°23	1°28	24°41	27°57	17°54	0°47	7♏25	24♋ 5	24°45	24°29	n.a.	W 2
T 3	18 37 6	7° 8'50	21°50	20°28	10°37	2°12	24°52	28° 2	17°54	0°50	7°24	24°D 5	24°42	24°36	n.a.	T 3
F 4	18 41 2	8° 8'22	4♌25	22° 2	11°50	2°56	25° 3	28° 8	17°54	0°52	7°24	24° 5	24°39	24°43	n.a.	F 4
S 5	18 44 59	9° 7'56	16°46	23°36	13° 3	3°40	25°15	28°13	17°55	0°54	7°23	24° 6	24°35	24°49	n.a.	S 5
S 6	18 48 55	10° 7'32	28°54	25° 9	14°16	4°24	25°26	28°18	17°55	0°56	7°23	24° 7	24°32	24°56	n.a.	S 6
M 7	18 52 52	11° 7'10	10♍52	26°41	15°29	5° 8	25°37	28°24	17°55	0°58	7°22	24° 8	24°29	25° 3	n.a.	M 7
T 8	18 56 48	12° 6'50	22°44	28°12	16°42	5°52	25°48	28°29	17°56	1° 0	7°22	24°10	24°26	25° 9	n.a.	T 8
W 9	19 0 45	13° 6'32	4♎36	29°43	17°55	6°36	25°59	28°34	17°56	1° 2	7°21	24°10	24°23	25°16	n.a.	W 9
T 10	19 4 41	14° 6'16	16°31	1♌13	19° 8	7°21	26°10	28°40	17°57	1° 5	7°21	24°R10	24°20	25°23	n.a.	T 10
F 11	19 8 38	15° 6'02	28°34	2°42	20°20	8° 5	26°20	28°46	17°57	1° 7	7°21	24°10	24°16	25°30	n.a.	F 11
S 12	19 12 34	16° 5'50	10♏49	4°10	21°33	8°49	26°31	28°51	17°58	1° 9	7°20	24° 9	24°13	25°36	n.a.	S 12
S 13	19 16 31	17° 5'40	23°22	5°37	22°46	9°34	26°42	28°57	17°58	1°11	7°20	24° 8	24°10	25°43	n.a.	S 13
M14	19 20 27	18° 5'32	6♐14	7° 4	23°59	10°19	26°52	29° 3	17°59	1°13	7°20	24° 8	24° 7	25°50	n.a.	M14
T 15	19 24 24	19° 5'26	19°28	8°30	25°12	11° 3	27° 2	29° 8	18° 0	1°15	7°20	24° 7	24° 4	25°56	n.a.	T 15
W16	19 28 21	20° 5'22	3♑ 4	9°54	26°24	11°48	27°13	29°14	18° 1	1°18	7°19	24° 6	24° 1	26° 3	n.a.	W16
T 17	19 32 17	21° 5'21	17° 0	11°18	27°37	12°33	27°23	29°20	18° 2	1°20	7°19	24° 6	23°57	26°10	n.a.	T 17
F 18	19 36 14	22° 5'21	1♒14	12°42	28°50	13°17	27°33	29°26	18° 3	1°22	7°19	24°D 6	23°54	26°17	n.a.	F 18
S 19	19 40 10	23° 5'24	15°41	14° 4	0♍ 2	14° 2	27°43	29°32	18° 3	1°24	7°19	24° 6	23°51	26°23	n.a.	S 19
S 20	19 44 7	24° 5'28	0♓14	15°25	1°15	14°47	27°53	29°38	18° 5	1°27	7°19	24°R 6	23°48	26°30	n.a.	S 20
M21	19 48 3	25° 5'36	14°49	16°45	2°27	15°32	28° 3	29°44	18° 6	1°29	7°19	24° 6	23°45	26°37	n.a.	M21
T 22	19 52 0	26° 5'45	29°19	18° 4	3°39	16°17	28°12	29°50	18° 7	1°31	7°19	24° 6	23°41	26°43	n.a.	T 22
W23	19 55 56	27° 5'57	13♈41	19°21	4°52	17° 2	28°22	29°56	18° 8	1°33	7°D19	24° 6	23°38	26°50	n.a.	W23
T 24	19 59 53	28° 6'11	27°50	20°37	6° 4	17°48	28°31	0♍ 3	18° 9	1°36	7°19	24°D 6	23°35	26°57	n.a.	T 24
F 25	20 3 49	29° 6'27	11♉46	21°52	7°17	18°33	28°41	0° 9	18°10	1°38	7°19	24° 6	23°32	27° 4	n.a.	F 25
S 26	20 7 46	0♌ 6'46	25°27	23° 5	8°29	19°18	28°50	0°15	18°12	1°40	7°19	24° 6	23°29	27°10	n.a.	S 26
S 27	20 11 42	1° 7'07	8♊54	24°17	9°41	20° 3	28°59	0°21	18°13	1°42	7°19	24° 7	23°26	27°17	n.a.	S 27
M28	20 15 39	2° 7'31	22° 6	25°26	10°53	20°49	29° 8	0°28	18°14	1°45	7°19	24° 8	23°22	27°24	n.a.	M28
T 29	20 19 35	3° 7'57	5♋ 5	26°34	12° 5	21°34	29°17	0°34	18°16	1°47	7°19	24° 9	23°19	27°30	n.a.	T 29
W30	20 23 32	4° 8'25	17°51	27°39	13°17	22°20	29°26	0°41	18°17	1°49	7°19	24°R 9	23°16	27°37	n.a.	W30
T 31	20 27 29	5♌ 8'54	0♌24	28♌41	14♍29	23♍ 5	29♉35	0♍47	18♎19	1♌51	7♏20	24♋ 9	23♋13	27♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	21n33	2s30	23n46	0n48	19n31	0n49	11n23	0s 8	19n38	0n13	14n54	2n30	6s55	0n20	22n22	1n52	17s22	3s11	21n54	21n46	6n21		n.a.
W 2	23 58	22 26	1 23	23 26	0 42	19 9	0 46	11 7	0 9	19 41	0 13	14 52	2 30	6 55	0 20	22 22	1 52	17 22	3 11	21 54	21 47	6 19		n.a.
T 3	23 55	22 5	0 12	23 6	0 36	18 46	0 44	10 50	0 10	19 44	0 13	14 50	2 30	6 55	0 20	22 21	1 52	17 22	3 11	21 54	21 47	6 16		n.a.
F 4	23 51	20 37	0n57	22 45	0 30	18 23	0 41	10 33	0 11	19 47	0 13	14 47	2 30	6 55	0 20	22 21	1 52	17 22	3 11	21 54	21 48	6 14		n.a.
S 5	23 47	18 11	2 2	22 22	0 23	17 59	0 38	10 15	0 12	19 49	0 13	14 45	2 30	6 55	0 20	22 20	1 52	17 22	3 11	21 54	21 48	6 12		n.a.
S 6	23 43	15 0	3 1	21 59	0 17	17 35	0 36	9 58	0 13	19 52	0 13	14 43	2 30	6 55	0 20	22 20	1 52	17 21	3 11	21 53	21 49	6 9		n.a.
M 7	23 38	11 14	3 51	21 34	0 10	17 10	0 33	9 41	0 14	19 55	0 14	14 41	2 29	6 55	0 20	22 19	1 52	17 21	3 11	21 53	21 50	6 7		n.a.
T 8	23 32	7 5	4 31	21 9	0 3	16 45	0 30	9 23	0 15	19 58	0 14	14 39	2 29	6 56	0 19	22 19	1 52	17 21	3 11	21 53	21 50	6 5		n.a.
W 9	23 27	2 40	4 59	20 43	0s 4	16 19	0 27	9 6	0 16	20 1	0 14	14 37	2 29	6 56	0 19	22 18	1 52	17 21	3 11	21 53	21 51	6 2		n.a.
T 10	23 20	1s51	5 14	20 17	0 11	15 53	0 24	8 48	0 17	20 4	0 14	14 35	2 29	6 56	0 19	22 18	1 52	17 21	3 11	21 53	21 51	6 0		n.a.
F 11	23 14	6 21	5 16	19 49	0 18	15 27	0 21	8 30	0 18	20 6	0 14	14 33	2 29	6 56	0 19	22 17	1 52	17 21	3 11	21 53	21 52	5 58		n.a.
S 12	23 6	10 41	5 4	19 21	0 25	15 0	0 18	8 12	0 18	20 9	0 14	14 31	2 29	6 56	0 19	22 17	1 52	17 21	3 11	21 53	21 52	5 55		n.a.
S 13	22 59	14 40	4 37	18 53	0 32	14 33	0 15	7 54	0 19	20 12	0 14	14 28	2 28	6 57	0 19	22 16	1 52	17 21	3 11	21 53	21 53	5 53		n.a.
M14	22 51	18 5	3 56	18 24	0 39	14 5	0 12	7 36	0 20	20 14	0 15	14 26	2 28	6 57	0 19	22 16	1 52	17 20	3 11	21 53	21 54	5 50		n.a.
T 15	22 42	20 41	3 1	17 54	0 46	13 37	0 9	7 18	0 21	20 17	0 15	14 24	2 28	6 57	0 19	22 15	1 52	17 20	3 11	21 54	21 54	5 48		n.a.
W16	22 33	22 10	1 54	17 24	0 54	13 9	0 6	7 0	0 22	20 20	0 15	14 22	2 28	6 58	0 19	22 15	1 52	17 20	3 11	21 54	21 55	5 46		n.a.
T 17	22 24	22 21	0 39	16 54	1 1	12 40	0 2	6 41	0 23	20 22	0 15	14 19	2 28	6 58	0 19	22 14	1 52	17 20	3 11	21 54	21 55	5 43		n.a.
F 18	22 14	21 5	0s40	16 23	1 8	12 12	0s 1	6 23	0 24	20 25	0 15	14 17	2 28	6 58	0 19	22 14	1 52	17 20	3 11	21 54	21 56	5 41		n.a.
S 19	22 4	18 26	1 57	15 52	1 15	11 42	0 4	6 4	0 25	20 27	0 15	14 15	2 28	6 59	0 19	22 13	1 52	17 20	3 11	21 54	21 56	5 39		n.a.
S 20	21 54	14 37	3 8	15 21	1 22	11 13	0 8	5 46	0 26	20 30	0 16	14 13	2 27	6 59	0 19	22 13	1 52	17 20	3 11	21 54	21 57	5 36		n.a.
M21	21 43	9 54	4 6	14 50	1 30	10 43	0 11	5 27	0 26	20 32	0 16	14 10	2 27	7 0	0 19	22 12	1 52	17 20	3 11	21 54	21 58	5 34		n.a.
T 22	21 31	4 40	4 48	14 19	1 37	10 13	0 14	5 8	0 27	20 34	0 16	14 8	2 27	7 0	0 19	22 12	1 52	17 20	3 11	21 54	21 58	5 32		n.a.
W23	21 19	0n46	5 12	13 48	1 43	9 43	0 18	4 50	0 28	20 37	0 16	14 6	2 27	7 1	0 19	22 11	1 52	17 20	3 11	21 54	21 59	5 29		n.a.
T 24	21 7	6 5	5 17	13 17	1 50	9 13	0 21	4 31	0 29	20 39	0 16	14 3	2 27	7 1	0 19	22 11	1 52	17 20	3 11	21 54	21 59	5 27		n.a.
F 25	20 55	11 0	5 2	12 46	1 57	8 42	0 25	4 12	0 30	20 41	0 16	14 1	2 27	7 2	0 19	22 10	1 52	17 20	3 11	21 54	22 0	5 24		n.a.
S 26	20 41	15 17	4 31	12 16	2 3	8 11	0 28	3 53	0 31	20 44	0 16	13 58	2 27	7 2	0 19	22 10	1 52	17 20	3 11	21 54	22 0	5 22		n.a.
S 27	20 28	18 41	3 46	11 46	2 10	7 40	0 32	3 34	0 31	20 46	0 17	13 56	2 27	7 3	0 19	22 9	1 52	17 20	3 11	21 54	22 1	5 20		n.a.
M28	20 14	21 4	2 49	11 17	2 16	7 9	0 35	3 15	0 32	20 48	0 17	13 54	2 27	7 3	0 19	22 9	1 52	17 20	3 11	21 53	22 1	5 17		n.a.
T 29	20 0	22 17	1 44	10 48	2 21	6 38	0 39	2 56	0 33	20 50	0 17	13 51	2 26	7 4	0 19	22 8	1 52	17 20	3 11	21 53	22 2	5 15		n.a.
W30	19 46	22 18	0 35	10 20	2 27	6 6	0 42	2 37	0 34	20 52	0 17	13 49	2 26	7 5	0 19	22 8	1 52	17 20	3 11	21 53	22 3	5 12		n.a.
T 31	19n31	21n12	0n35	9n53	2s32	5n34	0s46	2n18	0s34	20n55	0n17	13n46	2n26	7s 5	0n19	22n 7	1n52	17s20	3s11	21n53	22n 3	5n10		n.a.

Julian Day Number = 208404.5, Delta T = 31h57m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'07, Lahiri = -60°52'07 Julian Calendar 1 Aug. 4143 BCE == Greg. Calendar 29 June 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 31 25	6♌ 9'26	12♌46	29♌41	15♍41	23♍51	29♉43	0♍54	18♎21	1♌54	7♏20	24°R 8	23♋10	27♍51	n.a.	F 1
S 2	20 35 22	7° 9'59	24°58	0♍37	16°53	24°37	29°52	1° 0	18°22	1°56	7°20	24♋ 7	23° 7	27°57	n.a.	S 2
S 3	20 39 18	8°10'35	7♍ 1	1°30	18° 5	25°22	0♊ 0	1° 7	18°24	1°58	7°20	24° 5	23° 3	28° 4	n.a.	S 3
M 4	20 43 15	9°11'12	18°57	2°19	19°17	26° 8	0° 8	1°13	18°26	2° 0	7°21	24° 3	23° 0	28°11	n.a.	M 4
T 5	20 47 11	10°11'50	0♎49	3° 3	20°29	26°54	0°16	1°20	18°27	2° 3	7°21	24° 0	22°57	28°17	n.a.	T 5
W 6	20 51 8	11°12'30	12°39	3°42	21°40	27°40	0°24	1°26	18°29	2° 5	7°22	23°58	22°54	28°24	n.a.	W 6
T 7	20 55 4	12°13'12	24°32	4°15	22°52	28°26	0°32	1°33	18°31	2° 7	7°22	23°56	22°51	28°31	n.a.	T 7
F 8	20 59 1	13°13'55	6♏32	4°42	24° 4	29°12	0°40	1°40	18°33	2° 9	7°22	23°55	22°47	28°38	n.a.	F 8
S 9	21 2 57	14°14'40	18°44	5° 3	25°15	29°58	0°47	1°46	18°35	2°12	7°23	23°D55	22°44	28°44	n.a.	S 9
S 10	21 6 54	15°15'26	1♐11	5°15	26°26	0♎44	0°55	1°53	18°37	2°14	7°23	23°56	22°41	28°51	n.a.	S 10
M11	21 10 50	16°16'13	14° 0	5°R19	27°38	1°30	1° 2	2° 0	18°39	2°16	7°24	23°57	22°38	28°58	n.a.	M11
T 12	21 14 47	17°17'02	27°12	5°15	28°49	2°16	1° 9	2° 7	18°41	2°18	7°25	23°59	22°35	29° 4	n.a.	T 12
W13	21 18 44	18°17'52	10♑50	5° 0	0♎ 0	3° 2	1°16	2°13	18°43	2°20	7°25	24° 0	22°32	29°11	n.a.	W13
T 14	21 22 40	19°18'44	24°55	4°36	1°11	3°48	1°23	2°20	18°46	2°23	7°26	24°R 1	22°28	29°18	n.a.	T 14
F 15	21 26 37	20°19'37	9♒25	4° 1	2°22	4°34	1°29	2°27	18°48	2°25	7°26	24° 0	22°25	29°24	n.a.	F 15
S 16	21 30 33	21°20'31	24°13	3°16	3°33	5°21	1°36	2°34	18°50	2°27	7°27	23°58	22°22	29°31	n.a.	S 16
S 17	21 34 30	22°21'27	9♓13	2°20	4°44	6° 7	1°42	2°41	18°52	2°29	7°28	23°54	22°19	29°38	n.a.	S 17
M18	21 38 26	23°22'24	24°16	1°16	5°55	6°53	1°48	2°48	18°55	2°31	7°29	23°50	22°16	29°45	n.a.	M18
T 19	21 42 23	24°23'23	9♈12	0° 4	7° 6	7°39	1°54	2°54	18°57	2°33	7°29	23°46	22°12	29°51	n.a.	T 19
W20	21 46 19	25°24'24	23°54	28♌47	8°16	8°26	2° 0	3° 1	19° 0	2°35	7°30	23°42	22° 9	29°58	n.a.	W20
T 21	21 50 16	26°25'26	8♉16	27°26	9°27	9°12	2° 6	3° 8	19° 2	2°38	7°31	23°39	22° 6	0♎ 5	n.a.	T 21
F 22	21 54 13	27°26'29	22°16	26° 4	10°37	9°59	2°12	3°15	19° 4	2°40	7°32	23°D37	22° 3	0°11	n.a.	F 22
S 23	21 58 9	28°27'35	5♊52	24°44	11°47	10°45	2°17	3°22	19° 7	2°42	7°33	23°38	22° 0	0°18	n.a.	S 23
S 24	22 2 6	29°28'42	19° 7	23°29	12°58	11°32	2°22	3°29	19°10	2°44	7°34	23°39	21°57	0°25	n.a.	S 24
M25	22 6 2	0♍29'50	2♋ 3	22°20	14° 8	12°18	2°27	3°36	19°12	2°46	7°34	23°40	21°53	0°32	n.a.	M25
T 26	22 9 59	1°31'00	14°43	21°21	15°18	13° 5	2°32	3°43	19°15	2°48	7°35	23°42	21°50	0°38	n.a.	T 26
W27	22 13 55	2°32'11	27°10	20°32	16°28	13°51	2°37	3°50	19°18	2°50	7°36	23°R42	21°47	0°45	n.a.	W27
T 28	22 17 52	3°33'23	9♌26	19°54	17°37	14°38	2°42	3°57	19°20	2°52	7°37	23°41	21°44	0°52	n.a.	T 28
F 29	22 21 48	4°34'36	21°35	19°28	18°47	15°25	2°46	4° 4	19°23	2°54	7°38	23°37	21°41	0°59	n.a.	F 29
S 30	22 25 45	5♍35'50	3♍36	19♌13	19♎57	16♎11	2♊50	4♍11	19♎26	2♌56	7♏40	23♋32	21♋38	1♎ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n15	19n 4	1n41	9n28	2s37	5n 3	0s49	1n58	0s35	20n57	0n18	13n44	2n26	7s 6	0n19	22n 7	1n52	17s20	3s11	21n53	22n 4	5n 8		n.a.
S 2	19 0	16 6	2 42	9 3	2 41	4 31	0 53	1 39	0 36	20 59	0 18	13 41	2 26	7 6	0 19	22 6	1 52	17 20	3 11	21 54	22 4	5 5		n.a.
S 3	18 44	12 30	3 35	8 41	2 45	3 59	0 56	1 20	0 37	21 1	0 18	13 39	2 26	7 7	0 19	22 6	1 52	17 20	3 11	21 54	22 5	5 3		n.a.
M 4	18 27	8 26	4 19	8 20	2 48	3 27	1 0	1 0	0 38	21 3	0 18	13 36	2 26	7 8	0 19	22 5	1 52	17 21	3 11	21 54	22 5	5 0		n.a.
T 5	18 11	4 5	4 50	8 2	2 51	2 55	1 3	0 41	0 38	21 4	0 18	13 34	2 26	7 9	0 19	22 5	1 52	17 21	3 11	21 55	22 6	4 58		n.a.
W 6	17 54	0s24	5 9	7 45	2 53	2 22	1 7	0 22	0 39	21 6	0 18	13 31	2 26	7 9	0 19	22 4	1 52	17 21	3 11	21 55	22 6	4 56		n.a.
T 7	17 36	4 54	5 15	7 32	2 54	1 50	1 10	0 2	0 40	21 8	0 19	13 29	2 26	7 10	0 19	22 4	1 52	17 21	3 11	21 55	22 7	4 53		n.a.
F 8	17 19	9 14	5 8	7 22	2 54	1 18	1 14	0s17	0 40	21 10	0 19	13 26	2 26	7 11	0 19	22 3	1 52	17 21	3 11	21 56	22 7	4 51		n.a.
S 9	17 1	13 18	4 46	7 15	2 53	0 46	1 17	0 37	0 41	21 12	0 19	13 24	2 25	7 12	0 19	22 3	1 52	17 21	3 11	21 56	22 8	4 48		n.a.
S 10	16 43	16 53	4 11	7 13	2 51	0 13	1 21	0 56	0 42	21 14	0 19	13 21	2 25	7 12	0 19	22 2	1 52	17 21	3 11	21 56	22 9	4 46		n.a.
M11	16 24	19 46	3 23	7 14	2 47	0s19	1 24	1 16	0 43	21 15	0 19	13 19	2 25	7 13	0 19	22 2	1 52	17 22	3 11	21 55	22 9	4 44		n.a.
T 12	16 5	21 43	2 22	7 21	2 42	0 51	1 28	1 35	0 43	21 17	0 19	13 16	2 25	7 14	0 19	22 1	1 52	17 22	3 11	21 55	22 10	4 41		n.a.
W13	15 46	22 28	1 12	7 32	2 35	1 23	1 31	1 54	0 44	21 19	0 20	13 13	2 25	7 15	0 19	22 1	1 52	17 22	3 11	21 55	22 10	4 39		n.a.
T 14	15 27	21 50	0s 5	7 49	2 27	1 55	1 35	2 14	0 45	21 20	0 20	13 11	2 25	7 16	0 19	22 0	1 52	17 22	3 11	21 55	22 11	4 36		n.a.
F 15	15 7	19 44	1 24	8 12	2 17	2 28	1 38	2 33	0 45	21 22	0 20	13 8	2 25	7 17	0 19	22 0	1 52	17 22	3 11	21 55	22 11	4 34		n.a.
S 16	14 47	16 18	2 38	8 40	2 5	3 0	1 41	2 53	0 46	21 23	0 20	13 6	2 25	7 18	0 19	21 59	1 52	17 23	3 11	21 55	22 12	4 31		n.a.
S 17	14 27	11 45	3 43	9 13	1 51	3 31	1 45	3 12	0 47	21 25	0 20	13 3	2 25	7 19	0 18	21 59	1 52	17 23	3 11	21 56	22 12	4 29		n.a.
M18	14 6	6 29	4 32	9 51	1 35	4 3	1 48	3 32	0 47	21 26	0 21	13 1	2 25	7 20	0 18	21 58	1 52	17 23	3 11	21 57	22 13	4 27		n.a.
T 19	13 46	0 52	5 3	10 33	1 17	4 35	1 51	3 51	0 48	21 28	0 21	12 58	2 25	7 20	0 18	21 58	1 52	17 23	3 11	21 57	22 13	4 24		n.a.
W20	13 25	4n42	5 12	11 19	0 59	5 7	1 54	4 10	0 49	21 29	0 21	12 55	2 25	7 21	0 18	21 57	1 52	17 24	3 11	21 58	22 14	4 22		n.a.
T 21	13 3	9 54	5 2	12 6	0 39	5 38	1 57	4 30	0 49	21 31	0 21	12 53	2 25	7 22	0 18	21 57	1 52	17 24	3 11	21 59	22 14	4 19		n.a.
F 22	12 42	14 26	4 35	12 54	0 18	6 9	2 0	4 49	0 50	21 32	0 21	12 50	2 25	7 23	0 18	21 56	1 53	17 24	3 11	21 59	22 15	4 17		n.a.
S 23	12 20	18 5	3 52	13 41	0n 2	6 40	2 4	5 8	0 50	21 33	0 22	12 47	2 25	7 24	0 18	21 56	1 53	17 24	3 11	21 59	22 15	4 14		n.a.
S 24	11 58	20 42	2 57	14 25	0 22	7 11	2 7	5 28	0 51	21 35	0 22	12 45	2 25	7 25	0 18	21 55	1 53	17 25	3 11	21 59	22 16	4 12		n.a.
M25	11 36	22 10	1 55	15 6	0 41	7 42	2 9	5 47	0 52	21 36	0 22	12 42	2 25	7 26	0 18	21 55	1 53	17 25	3 11	21 58	22 17	4 10		n.a.
T 26	11 14	22 28	0 49	15 43	0 59	8 13	2 12	6 6	0 52	21 37	0 22	12 40	2 25	7 28	0 18	21 54	1 53	17 25	3 11	21 58	22 17	4 7		n.a.
W27	10 51	21 37	0n19	16 15	1 16	8 43	2 15	6 25	0 53	21 38	0 22	12 37	2 25	7 29	0 18	21 54	1 53	17 26	3 11	21 58	22 18	4 5		n.a.
T 28	10 29	19 45	1 25	16 41	1 31	9 13	2 18	6 44	0 53	21 39	0 23	12 34	2 25	7 30	0 18	21 54	1 53	17 26	3 11	21 58	22 18	4 2		n.a.
F 29	10 6	17 0	2 25	17 2	1 44	9 43	2 21	7 3	0 54	21 40	0 23	12 32	2 25	7 31	0 18	21 53	1 53	17 26	3 11	21 59	22 19	4 0		n.a.
S 30	9n43	13n32	3n19	17n17	1n55	10s13	2s23	7s22	0s54	21n41	0n23	12n29	2n25	7s32	0n18	21n53	1n53	17s27	3s11	22n 0	22n19	3n57		n.a.

Julian Day Number = 208435.5, Delta T = 31h57m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°59'03, Lahiri = -60°52'03 Julian Calendar 1 Sept. 4143 BCE == Greg. Calendar 30 July 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 42	6♍37'06	15♍33	19°D 9	21♎ 6	16♎58	2♊54	4♍17	19♎29	2♌58	7♏41	23°R24	21♋34	1♎12	n.a.	S 1
M 2	22 33 38	7°38'22	27°26	19♌16	22°15	17°45	2°58	4°24	19°32	3° 0	7°42	23♋15	21°31	1°19	n.a.	M 2
T 3	22 37 35	8°39'39	9♎17	19°33	23°25	18°31	3° 2	4°31	19°34	3° 2	7°43	23° 6	21°28	1°25	n.a.	T 3
W 4	22 41 31	9°40'56	21° 8	19°58	24°34	19°18	3° 5	4°38	19°37	3° 4	7°44	22°57	21°25	1°32	n.a.	W 4
T 5	22 45 28	10°42'15	3♏ 2	20°32	25°43	20° 5	3° 8	4°45	19°40	3° 6	7°45	22°49	21°22	1°39	n.a.	T 5
F 6	22 49 24	11°43'33	15° 1	21°12	26°51	20°52	3°12	4°52	19°43	3° 7	7°46	22°43	21°18	1°46	n.a.	F 6
S 7	22 53 21	12°44'53	27° 9	22° 0	28° 0	21°38	3°15	4°59	19°46	3° 9	7°48	22°39	21°15	1°52	n.a.	S 7
S 8	22 57 17	13°46'13	9♐32	22°52	29° 9	22°25	3°17	5° 6	19°49	3°11	7°49	22°D38	21°12	1°59	n.a.	S 8
M 9	23 1 14	14°47'33	22°12	23°50	0♏17	23°12	3°20	5°13	19°52	3°13	7°50	22°38	21° 9	2° 6	n.a.	M 9
T 10	23 5 11	15°48'53	5♑15	24°52	1°25	23°59	3°22	5°20	19°55	3°15	7°51	22°39	21° 6	2°12	n.a.	T 10
W11	23 9 7	16°50'14	18°45	25°57	2°33	24°46	3°24	5°26	19°59	3°16	7°53	22°R40	21° 3	2°19	n.a.	W11
T 12	23 13 4	17°51'35	2♒44	27° 6	3°41	25°33	3°26	5°33	20° 2	3°18	7°54	22°40	20°59	2°26	n.a.	T 12
F 13	23 17 0	18°52'56	17°12	28°18	4°48	26°20	3°28	5°40	20° 5	3°20	7°55	22°37	20°56	2°33	n.a.	F 13
S 14	23 20 57	19°54'18	2♓ 5	29°32	5°56	27° 6	3°30	5°47	20° 8	3°22	7°57	22°32	20°53	2°39	n.a.	S 14
S 15	23 24 53	20°55'39	17°17	0♍49	7° 3	27°53	3°31	5°54	20°11	3°23	7°58	22°25	20°50	2°46	n.a.	S 15
M16	23 28 50	21°57'01	2♈37	2° 7	8°10	28°40	3°33	6° 0	20°14	3°25	8° 0	22°16	20°47	2°53	n.a.	M16
T 17	23 32 47	22°58'23	17°55	3°27	9°17	29°27	3°34	6° 7	20°18	3°27	8° 1	22° 6	20°43	2°59	n.a.	T 17
W18	23 36 43	23°59'46	2♉58	4°48	10°24	0♏14	3°34	6°14	20°21	3°28	8° 3	21°57	20°40	3° 6	n.a.	W18
T 19	23 40 40	25° 1'09	17°39	6°11	11°30	1° 1	3°35	6°21	20°24	3°30	8° 4	21°50	20°37	3°13	n.a.	T 19
F 20	23 44 36	26° 2'33	1♊52	7°35	12°36	1°48	3°36	6°27	20°28	3°31	8° 6	21°45	20°34	3°20	n.a.	F 20
S 21	23 48 33	27° 3'57	15°36	8°59	13°42	2°35	3°36	6°34	20°31	3°33	8° 7	21°42	20°31	3°26	n.a.	S 21
S 22	23 52 29	28° 5'22	28°52	10°25	14°48	3°22	3°R36	6°41	20°34	3°34	8° 9	21°D41	20°28	3°33	n.a.	S 22
M23	23 56 26	29° 6'46	11♋44	11°51	15°53	4° 8	3°36	6°47	20°38	3°36	8°10	21°42	20°24	3°40	n.a.	M23
T 24	0 0 23	0♎ 8'11	24°16	13°18	16°58	4°55	3°35	6°54	20°41	3°37	8°12	21°R42	20°21	3°46	n.a.	T 24
W25	0 4 19	1° 9'37	6♌33	14°46	18° 3	5°42	3°35	7° 0	20°44	3°39	8°13	21°41	20°18	3°53	n.a.	W25
T 26	0 8 16	2°11'02	18°38	16°14	19° 8	6°29	3°34	7° 7	20°48	3°40	8°15	21°38	20°15	4° 0	n.a.	T 26
F 27	0 12 12	3°12'27	0♍37	17°43	20°12	7°16	3°33	7°13	20°51	3°41	8°17	21°31	20°12	4° 7	n.a.	F 27
S 28	0 16 9	4°13'53	12°31	19°12	21°16	8° 3	3°32	7°20	20°55	3°43	8°18	21°22	20° 9	4°13	n.a.	S 28
S 29	0 20 5	5°15'18	24°23	20°42	22°20	8°50	3°31	7°26	20°58	3°44	8°20	21°10	20° 5	4°20	n.a.	S 29
M30	0 24 2	6°16'43	6♎14	22°12	23°24	9°37	3°29	7°33	21° 2	3°45	8°22	20°56	20° 2	4°27	n.a.	M30
T 31	0 27 59	7♎18'07	18♎ 7	23♍42	24♏27	10♏24	3♊28	7♍39	21♎ 5	3♌47	8♏23	20♋41	19♋59	4♎33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n20	9n34	4n 4	17n27	2n 4	10s42	2s26	7s41	0s55	21n42	0n23	12n27	2n25	7s33	0n18	21n52	1n53	17s27	3s11	22n 1	22n20	3n55		n.a.
M 2	8 56	5 16	4 37	17 32	2 12	11 11	2 28	8 0	0 55	21 43	0 23	12 24	2 25	7 34	0 18	21 52	1 53	17 28	3 11	22 3	22 20	3 52		n.a.
T 3	8 33	0 46	4 59	17 33	2 18	11 40	2 31	8 19	0 56	21 44	0 24	12 21	2 25	7 35	0 18	21 51	1 53	17 28	3 11	22 4	22 21	3 50		n.a.
W 4	8 9	3s45	5 7	17 29	2 23	12 8	2 33	8 38	0 56	21 45	0 24	12 19	2 25	7 36	0 18	21 51	1 53	17 28	3 11	22 6	22 21	3 47		n.a.
T 5	7 45	8 9	5 2	17 21	2 26	12 37	2 35	8 56	0 57	21 46	0 24	12 16	2 25	7 38	0 18	21 51	1 53	17 29	3 11	22 7	22 22	3 45		n.a.
F 6	7 22	12 16	4 45	17 9	2 28	13 4	2 38	9 15	0 57	21 47	0 24	12 14	2 25	7 39	0 18	21 50	1 53	17 29	3 11	22 8	22 22	3 43		n.a.
S 7	6 57	15 58	4 14	16 55	2 29	13 32	2 40	9 33	0 58	21 48	0 25	12 11	2 25	7 40	0 18	21 50	1 53	17 30	3 11	22 9	22 23	3 40		n.a.
S 8	6 33	19 2	3 31	16 37	2 29	13 59	2 42	9 52	0 58	21 48	0 25	12 8	2 25	7 41	0 18	21 49	1 53	17 30	3 11	22 9	22 23	3 38		n.a.
M 9	6 9	21 17	2 36	16 16	2 28	14 26	2 44	10 10	0 59	21 49	0 25	12 6	2 25	7 42	0 18	21 49	1 53	17 30	3 11	22 9	22 24	3 35		n.a.
T 10	5 45	22 28	1 32	15 53	2 26	14 52	2 45	10 28	0 59	21 50	0 25	12 3	2 25	7 44	0 18	21 49	1 53	17 31	3 11	22 9	22 24	3 33		n.a.
W11	5 20	22 25	0 21	15 28	2 24	15 18	2 47	10 47	1 0	21 51	0 25	12 1	2 25	7 45	0 18	21 48	1 53	17 31	3 11	22 9	22 25	3 30		n.a.
T 12	4 56	20 58	0s54	15 1	2 21	15 44	2 49	11 5	1 0	21 51	0 26	11 58	2 25	7 46	0 18	21 48	1 53	17 32	3 11	22 9	22 25	3 28		n.a.
F 13	4 31	18 8	2 7	14 32	2 17	16 9	2 50	11 23	1 1	21 52	0 26	11 56	2 25	7 47	0 18	21 48	1 53	17 32	3 11	22 9	22 26	3 25		n.a.
S 14	4 6	14 2	3 15	14 2	2 13	16 34	2 52	11 40	1 1	21 52	0 26	11 53	2 25	7 48	0 18	21 47	1 53	17 33	3 11	22 10	22 26	3 23		n.a.
S 15	3 42	8 58	4 9	13 30	2 9	16 58	2 53	11 58	1 2	21 53	0 26	11 51	2 25	7 50	0 18	21 47	1 54	17 33	3 11	22 11	22 27	3 20		n.a.
M16	3 17	3 17	4 46	12 56	2 4	17 22	2 54	12 16	1 2	21 53	0 27	11 48	2 25	7 51	0 18	21 46	1 54	17 34	3 11	22 13	22 27	3 18		n.a.
T 17	2 52	2n34	5 3	12 22	1 59	17 45	2 55	12 33	1 2	21 54	0 27	11 46	2 25	7 52	0 18	21 46	1 54	17 34	3 11	22 14	22 28	3 15		n.a.
W18	2 27	8 11	4 58	11 46	1 54	18 8	2 56	12 51	1 3	21 54	0 27	11 43	2 25	7 54	0 18	21 46	1 54	17 35	3 11	22 16	22 28	3 13		n.a.
T 19	2 2	13 12	4 34	11 10	1 48	18 30	2 57	13 8	1 3	21 54	0 27	11 41	2 25	7 55	0 18	21 45	1 54	17 35	3 11	22 17	22 29	3 10		n.a.
F 20	1 37	17 19	3 53	10 32	1 42	18 52	2 58	13 25	1 3	21 55	0 27	11 38	2 25	7 56	0 18	21 45	1 54	17 36	3 11	22 18	22 29	3 8		n.a.
S 21	1 12	20 20	3 0	9 54	1 36	19 14	2 59	13 42	1 4	21 55	0 28	11 36	2 26	7 57	0 18	21 45	1 54	17 36	3 11	22 18	22 30	3 5		n.a.
S 22	0 47	22 8	1 59	9 15	1 30	19 34	2 59	13 59	1 4	21 55	0 28	11 33	2 26	7 59	0 18	21 45	1 54	17 37	3 11	22 19	22 30	3 3		n.a.
M23	0 22	22 42	0 53	8 35	1 24	19 55	3 0	14 16	1 5	21 55	0 28	11 31	2 26	8 0	0 18	21 44	1 54	17 37	3 11	22 18	22 31	3 0		n.a.
T 24	0s 3	22 5	0n14	7 55	1 17	20 14	3 0	14 32	1 5	21 56	0 28	11 28	2 26	8 1	0 18	21 44	1 54	17 38	3 11	22 18	22 31	2 58		n.a.
W25	0 28	20 25	1 18	7 15	1 11	20 34	3 0	14 49	1 5	21 56	0 29	11 26	2 26	8 3	0 18	21 44	1 54	17 39	3 11	22 19	22 32	2 55		n.a.
T 26	0 54	17 50	2 18	6 33	1 4	20 52	3 0	15 5	1 6	21 56	0 29	11 23	2 26	8 4	0 18	21 43	1 54	17 39	3 11	22 19	22 32	2 53		n.a.
F 27	1 19	14 31	3 11	5 52	0 57	21 10	3 0	15 21	1 6	21 56	0 29	11 21	2 26	8 5	0 18	21 43	1 54	17 40	3 11	22 20	22 33	2 50		n.a.
S 28	1 44	10 39	3 55	5 10	0 50	21 28	2 59	15 37	1 6	21 56	0 29	11 19	2 26	8 7	0 18	21 43	1 54	17 40	3 11	22 22	22 33	2 48		n.a.
S 29	2 9	6 23	4 28	4 27	0 44	21 45	2 59	15 53	1 7	21 56	0 30	11 16	2 26	8 8	0 18	21 43	1 54	17 41	3 11	22 24	22 34	2 45		n.a.
M30	2 34	1 53	4 50	3 45	0 37	22 1	2 58	16 9	1 7	21 56	0 30	11 14	2 26	8 9	0 18	21 42	1 54	17 41	3 11	22 26	22 34	2 43		n.a.
T 31	2s59	2s42	5n 0	3n 2	0n30	22s16	2s58	16s25	1s 7	21n56	0n30	11n11	2n26	8s11	0n18	21n42	1n55	17s42	3s11	22n28	22n35	2n40		n.a.

Julian Day Number = 208465.5, Delta T = 31h57m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'59, Lahiri = -60°51'59 Julian Calendar 1 Oct. 4143 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 31 55	8♎19'31	0♏ 1	25♍13	25♏29	11♏11	3°R26	7♍45	21♎ 9	3♌48	8♏25	20°R26	19♋56	4♎40	n.a.	W 1
T 2	0 35 52	9°20'55	12° 0	26°44	26°32	11°57	3♊24	7°52	21°12	3°49	8°27	20♋13	19°53	4°47	n.a.	T 2
F 3	0 39 48	10°22'18	24° 3	28°16	27°34	12°44	3°21	7°58	21°16	3°50	8°28	20° 3	19°49	4°54	n.a.	F 3
S 4	0 43 45	11°23'41	6♐15	29°48	28°36	13°31	3°19	8° 4	21°19	3°51	8°30	19°55	19°46	5° 0	n.a.	S 4
S 5	0 47 41	12°25'03	18°37	1♎20	29°37	14°18	3°16	8°10	21°23	3°52	8°32	19°51	19°43	5° 7	n.a.	S 5
M 6	0 51 38	13°26'24	1♑14	2°53	0♐38	15° 5	3°13	8°16	21°26	3°53	8°34	19°49	19°40	5°14	n.a.	M 6
T 7	0 55 35	14°27'44	14°11	4°26	1°38	15°52	3°10	8°22	21°30	3°54	8°35	19°49	19°37	5°20	n.a.	T 7
W 8	0 59 31	15°29'03	27°30	6° 0	2°38	16°39	3° 7	8°28	21°33	3°55	8°37	19°48	19°34	5°27	n.a.	W 8
T 9	1 3 28	16°30'22	11♒16	7°34	3°38	17°25	3° 4	8°34	21°37	3°56	8°39	19°47	19°30	5°34	n.a.	T 9
F 10	1 7 24	17°31'39	25°30	9° 8	4°37	18°12	3° 0	8°40	21°41	3°57	8°41	19°44	19°27	5°41	n.a.	F 10
S 11	1 11 21	18°32'55	10♓11	10°43	5°36	18°59	2°56	8°46	21°44	3°58	8°43	19°38	19°24	5°47	n.a.	S 11
S 12	1 15 18	19°34'10	25°14	12°18	6°34	19°46	2°52	8°52	21°48	3°59	8°44	19°29	19°21	5°54	n.a.	S 12
M13	1 19 14	20°35'24	10♈31	13°54	7°31	20°32	2°48	8°58	21°51	4° 0	8°46	19°18	19°18	6° 1	n.a.	M13
T 14	1 23 11	21°36'37	25°52	15°30	8°28	21°19	2°44	9° 3	21°55	4° 1	8°48	19° 6	19°14	6° 8	n.a.	T 14
W15	1 27 7	22°37'49	11♉ 4	17° 7	9°25	22° 6	2°39	9° 9	21°58	4° 2	8°50	18°55	19°11	6°14	n.a.	W15
T 16	1 31 4	23°39'01	25°56	18°44	10°21	22°52	2°35	9°15	22° 2	4° 2	8°52	18°46	19° 8	6°21	n.a.	T 16
F 17	1 35 0	24°40'11	10♊22	20°22	11°16	23°39	2°30	9°20	22° 6	4° 3	8°54	18°39	19° 5	6°28	n.a.	F 17
S 18	1 38 57	25°41'21	24°18	22° 1	12°10	24°26	2°25	9°26	22° 9	4° 4	8°56	18°34	19° 2	6°34	n.a.	S 18
S 19	1 42 54	26°42'30	7♋43	23°40	13° 4	25°12	2°20	9°31	22°13	4° 4	8°57	18°33	18°59	6°41	n.a.	S 19
M20	1 46 50	27°43'39	20°41	25°19	13°57	25°59	2°14	9°36	22°16	4° 5	8°59	18°32	18°55	6°48	n.a.	M20
T 21	1 50 47	28°44'46	3♌15	26°59	14°50	26°46	2° 9	9°42	22°20	4° 6	9° 1	18°32	18°52	6°55	n.a.	T 21
W22	1 54 43	29°45'52	15°31	28°40	15°42	27°32	2° 3	9°47	22°23	4° 6	9° 3	18°31	18°49	7° 1	n.a.	W22
T 23	1 58 40	0♏46'58	27°34	0♏21	16°33	28°19	1°58	9°52	22°27	4° 7	9° 5	18°28	18°46	7° 8	n.a.	T 23
F 24	2 2 36	1°48'02	9♍29	2° 3	17°23	29° 5	1°52	9°57	22°30	4° 7	9° 7	18°23	18°43	7°15	n.a.	F 24
S 25	2 6 33	2°49'05	21°20	3°46	18°12	29°52	1°46	10° 3	22°34	4° 8	9° 9	18°14	18°40	7°21	n.a.	S 25
S 26	2 10 30	3°50'07	3♎10	5°29	19° 1	0♐38	1°40	10° 8	22°37	4° 8	9°11	18° 3	18°36	7°28	n.a.	S 26
M27	2 14 26	4°51'08	15° 2	7°13	19°48	1°25	1°33	10°12	22°41	4° 8	9°13	17°49	18°33	7°35	n.a.	M27
T 28	2 18 23	5°52'07	26°58	8°57	20°35	2°11	1°27	10°17	22°44	4° 9	9°15	17°35	18°30	7°42	n.a.	T 28
W29	2 22 19	6°53'05	8♏59	10°42	21°21	2°57	1°20	10°22	22°48	4° 9	9°17	17°21	18°27	7°48	n.a.	W29
T 30	2 26 16	7♏54'02	21♏ 6	12♏28	22♐ 5	3♐44	1♊14	10♍27	22♎51	4♌ 9	9♏18	17♋ 9	18♋24	7♎55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s23	7s12	4n56	2n18	0n23	22s32	2s57	16s40	1s 7	21n55	0n30	11n 9	2n27	8s12	0n18	21n42	1n55	17s43	3s11	22n30	22n35	2n38		n.a.
T 2	3 48	11 27	4 39	1 35	0 17	22 46	2 56	16 55	1 8	21 55	0 30	11 7	2 27	8 13	0 18	21 42	1 55	17 43	3 11	22 32	22 36	2 35		n.a.
F 3	4 13	15 17	4 10	0 52	0 10	23 0	2 54	17 10	1 8	21 55	0 31	11 4	2 27	8 15	0 18	21 41	1 55	17 44	3 11	22 34	22 36	2 33		n.a.
S 4	4 38	18 32	3 28	0 8	0 3	23 13	2 53	17 25	1 8	21 55	0 31	11 2	2 27	8 16	0 18	21 41	1 55	17 44	3 11	22 35	22 37	2 30		n.a.
S 5	5 2	21 0	2 37	0s36	0s 3	23 25	2 51	17 40	1 8	21 55	0 31	11 0	2 27	8 18	0 18	21 41	1 55	17 45	3 11	22 36	22 37	2 28		n.a.
M 6	5 27	22 30	1 36	1 20	0 10	23 37	2 50	17 54	1 9	21 54	0 31	10 58	2 27	8 19	0 18	21 41	1 55	17 46	3 11	22 36	22 37	2 25		n.a.
T 7	5 51	22 50	0 30	2 4	0 16	23 48	2 48	18 9	1 9	21 54	0 32	10 55	2 27	8 20	0 18	21 41	1 55	17 46	3 12	22 36	22 38	2 23		n.a.
W 8	6 16	21 54	0s41	2 48	0 23	23 59	2 46	18 23	1 9	21 53	0 32	10 53	2 27	8 22	0 18	21 40	1 55	17 47	3 12	22 36	22 38	2 20		n.a.
T 9	6 40	19 39	1 51	3 32	0 29	24 9	2 44	18 37	1 9	21 53	0 32	10 51	2 27	8 23	0 18	21 40	1 55	17 48	3 12	22 36	22 39	2 18		n.a.
F 10	7 4	16 8	2 56	4 15	0 35	24 18	2 41	18 50	1 10	21 52	0 32	10 49	2 28	8 24	0 18	21 40	1 55	17 48	3 12	22 37	22 39	2 15		n.a.
S 11	7 28	11 32	3 52	4 59	0 41	24 26	2 39	19 4	1 10	21 52	0 33	10 47	2 28	8 26	0 18	21 40	1 55	17 49	3 12	22 38	22 40	2 12		n.a.
S 12	7 52	6 7	4 34	5 43	0 47	24 34	2 36	19 17	1 10	21 51	0 33	10 45	2 28	8 27	0 18	21 40	1 55	17 50	3 12	22 39	22 40	2 10		n.a.
M13	8 16	0 15	4 56	6 27	0 53	24 41	2 33	19 31	1 10	21 51	0 33	10 43	2 28	8 29	0 18	21 40	1 55	17 50	3 12	22 41	22 41	2 7		n.a.
T 14	8 39	5n39	4 58	7 10	0 59	24 48	2 30	19 43	1 10	21 50	0 33	10 40	2 28	8 30	0 18	21 40	1 55	17 51	3 12	22 42	22 41	2 5		n.a.
W15	9 3	11 10	4 38	7 53	1 4	24 53	2 26	19 56	1 10	21 49	0 34	10 38	2 28	8 31	0 18	21 39	1 56	17 52	3 12	22 44	22 42	2 2		n.a.
T 16	9 26	15 54	4 0	8 36	1 9	24 58	2 23	20 9	1 11	21 49	0 34	10 36	2 28	8 33	0 18	21 39	1 56	17 52	3 12	22 45	22 42	2 0		n.a.
F 17	9 49	19 33	3 7	9 19	1 14	25 3	2 19	20 21	1 11	21 48	0 34	10 34	2 29	8 34	0 18	21 39	1 56	17 53	3 12	22 46	22 43	1 57		n.a.
S 18	10 12	21 55	2 4	10 2	1 19	25 7	2 15	20 33	1 11	21 47	0 34	10 32	2 29	8 35	0 18	21 39	1 56	17 54	3 12	22 47	22 43	1 55		n.a.
S 19	10 35	22 56	0 57	10 44	1 24	25 10	2 11	20 45	1 11	21 46	0 34	10 30	2 29	8 37	0 18	21 39	1 56	17 54	3 12	22 47	22 44	1 52		n.a.
M20	10 57	22 39	0n11	11 26	1 28	25 12	2 6	20 57	1 11	21 46	0 35	10 28	2 29	8 38	0 18	21 39	1 56	17 55	3 12	22 47	22 44	1 50		n.a.
T 21	11 20	21 13	1 17	12 7	1 33	25 14	2 1	21 8	1 11	21 45	0 35	10 27	2 29	8 40	0 17	21 39	1 56	17 56	3 12	22 47	22 44	1 47		n.a.
W22	11 42	18 49	2 18	12 48	1 36	25 15	1 57	21 19	1 11	21 44	0 35	10 25	2 29	8 41	0 17	21 39	1 56	17 56	3 12	22 47	22 45	1 45		n.a.
T 23	12 4	15 38	3 11	13 28	1 40	25 15	1 51	21 30	1 11	21 43	0 35	10 23	2 30	8 42	0 17	21 39	1 56	17 57	3 12	22 48	22 45	1 42		n.a.
F 24	12 26	11 50	3 55	14 8	1 43	25 15	1 46	21 41	1 12	21 42	0 36	10 21	2 30	8 44	0 17	21 39	1 56	17 58	3 12	22 49	22 46	1 39		n.a.
S 25	12 47	7 37	4 29	14 47	1 46	25 14	1 41	21 51	1 12	21 41	0 36	10 19	2 30	8 45	0 17	21 39	1 56	17 58	3 13	22 50	22 46	1 37		n.a.
S 26	13 9	3 8	4 51	15 25	1 49	25 13	1 35	22 1	1 12	21 40	0 36	10 17	2 30	8 46	0 17	21 39	1 56	17 59	3 13	22 51	22 47	1 34		n.a.
M27	13 30	1s29	5 0	16 3	1 51	25 11	1 29	22 11	1 12	21 39	0 36	10 16	2 30	8 48	0 17	21 39	1 56	18 0	3 13	22 53	22 47	1 32		n.a.
T 28	13 51	6 5	4 57	16 40	1 53	25 8	1 22	22 21	1 12	21 37	0 36	10 14	2 31	8 49	0 17	21 39	1 57	18 1	3 13	22 55	22 48	1 29		n.a.
W29	14 12	10 29	4 40	17 15	1 55	25 5	1 16	22 31	1 12	21 36	0 37	10 12	2 31	8 50	0 17	21 39	1 57	18 1	3 13	22 57	22 48	1 27		n.a.
T 30	14s32	14s31	4n10	17s50	1s56	25s 1	1s 9	22s40	1s12	21n35	0n37	10n10	2n31	8s52	0n17	21n39	1n57	18s 2	3s13	22n59	22n48	1n24		n.a.

Julian Day Number = 208496.5, Delta T = 31h56m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'55, Lahiri = -60°51'55 Julian Calendar 1 Nov. 4143 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4143 BCE (-4142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 30 12	8♏54'57	3♐21	14♏14	22♐49	4♐30	1°R 7	10♍32	22♎55	4♌10	9♏20	16°R59	18♋20	8♎ 2	n.a.	F 1
S 2	2 34 9	9°55'50	15°43	16° 0	23°31	5°16	1♊ 0	10°36	22°58	4°10	9°22	16♋52	18°17	8° 9	n.a.	S 2
S 3	2 38 6	10°56'42	28°16	17°47	24°13	6° 3	0°53	10°41	23° 2	4°10	9°24	16°48	18°14	8°15	n.a.	S 3
M 4	2 42 2	11°57'32	11♑ 1	19°35	24°53	6°49	0°46	10°45	23° 5	4°10	9°26	16°D46	18°11	8°22	n.a.	M 4
T 5	2 45 59	12°58'20	24° 0	21°22	25°32	7°35	0°39	10°50	23° 9	4°10	9°28	16°46	18° 8	8°29	n.a.	T 5
W 6	2 49 55	13°59'06	7♒18	23°10	26°10	8°21	0°32	10°54	23°12	4°10	9°30	16°R46	18° 5	8°35	n.a.	W 6
T 7	2 53 52	14°59'51	20°56	24°58	26°46	9° 7	0°24	10°58	23°15	4°R10	9°32	16°46	18° 1	8°42	n.a.	T 7
F 8	2 57 48	16° 0'33	4♓56	26°45	27°21	9°53	0°17	11° 2	23°19	4°10	9°34	16°45	17°58	8°49	n.a.	F 8
S 9	3 1 45	17° 1'13	19°19	28°32	27°54	10°39	0° 9	11° 6	23°22	4°10	9°36	16°41	17°55	8°56	n.a.	S 9
S 10	3 5 42	18° 1'50	4♈ 2	0♐19	28°26	11°25	0° 2	11°10	23°26	4°10	9°38	16°35	17°52	9° 2	n.a.	S 10
M11	3 9 38	19° 2'26	18°58	2° 4	28°56	12°11	29♉54	11°14	23°29	4°10	9°40	16°27	17°49	9° 9	n.a.	M11
T 12	3 13 35	20° 3'00	4♉ 1	3°48	29°25	12°57	29°46	11°18	23°32	4°10	9°41	16°18	17°46	9°16	n.a.	T 12
W13	3 17 31	21° 3'32	19° 1	5°31	29°52	13°43	29°39	11°22	23°35	4°10	9°43	16° 9	17°42	9°22	n.a.	W13
T 14	3 21 28	22° 4'02	3♊47	7°11	0♑17	14°29	29°31	11°26	23°39	4°10	9°45	16° 1	17°39	9°29	n.a.	T 14
F 15	3 25 24	23° 4'31	18°13	8°49	0°40	15°15	29°23	11°29	23°42	4° 9	9°47	15°56	17°36	9°36	n.a.	F 15
S 16	3 29 21	24° 4'57	2♋13	10°24	1° 1	16° 1	29°15	11°33	23°45	4° 9	9°49	15°53	17°33	9°43	n.a.	S 16
S 17	3 33 18	25° 5'22	15°45	11°55	1°21	16°47	29° 7	11°36	23°48	4° 9	9°51	15°D52	17°30	9°49	n.a.	S 17
M18	3 37 14	26° 5'45	28°50	13°22	1°38	17°32	29° 0	11°39	23°51	4° 8	9°53	15°52	17°26	9°56	n.a.	M18
T 19	3 41 11	27° 6'07	11♌31	14°44	1°54	18°18	28°52	11°43	23°55	4° 8	9°55	15°54	17°23	10° 3	n.a.	T 19
W20	3 45 7	28° 6'26	23°52	16° 1	2° 7	19° 4	28°44	11°46	23°58	4° 8	9°56	15°R55	17°20	10°10	n.a.	W20
T 21	3 49 4	29° 6'44	5♍59	17°11	2°18	19°49	28°36	11°49	24° 1	4° 7	9°58	15°54	17°17	10°16	n.a.	T 21
F 22	3 53 0	0♐ 7'00	17°55	18°14	2°26	20°35	28°28	11°52	24° 4	4° 7	10° 0	15°53	17°14	10°23	n.a.	F 22
S 23	3 56 57	1° 7'14	29°47	19°10	2°33	21°20	28°20	11°55	24° 7	4° 6	10° 2	15°49	17°11	10°30	n.a.	S 23
S 24	4 0 53	2° 7'26	11♎38	19°58	2°37	22° 6	28°12	11°58	24°10	4° 6	10° 4	15°43	17° 7	10°36	n.a.	S 24
M25	4 4 50	3° 7'37	23°32	20°38	2°R38	22°51	28° 4	12° 1	24°13	4° 5	10° 6	15°36	17° 4	10°43	n.a.	M25
T 26	4 8 47	4° 7'45	5♏32	21° 8	2°38	23°37	27°56	12° 3	24°16	4° 5	10° 7	15°28	17° 1	10°50	n.a.	T 26
W27	4 12 43	5° 7'52	17°40	21°29	2°34	24°22	27°49	12° 6	24°19	4° 4	10° 9	15°20	16°58	10°57	n.a.	W27
T 28	4 16 40	6° 7'56	29°58	21°40	2°28	25° 7	27°41	12° 8	24°22	4° 3	10°11	15°13	16°55	11° 3	n.a.	T 28
F 29	4 20 36	7° 7'59	12♐27	21°R42	2°20	25°53	27°33	12°11	24°24	4° 3	10°13	15° 7	16°52	11°10	n.a.	F 29
S 30	4 24 33	8° 7'59	25° 7	21°34	2° 9	26°38	27°25	12°13	24°27	4° 2	10°14	15° 3	16°48	11°17	n.a.	S 30
S 31	4 28 29	9♐ 7'57	7♑58	21♐17	1♑56	27♐23	27♉18	12♍15	24♎30	4♌ 1	10♏16	15♋ 1	16♋45	11♎24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s52	18s 0	3n29	18s24	1s56	24s57	1s 2	22s49	1s12	21n34	0n37	10n 9	2n31	8s53	0n17	21n39	1n57	18s 3	3s13	23n 0	22n49	1n21		n.a.
S 2	15 12	20 43	2 37	18 56	1 56	24 51	0 55	22 58	1 12	21 33	0 37	10 7	2 31	8 54	0 17	21 39	1 57	18 3	3 13	23 1	22 49	1 19		n.a.
S 3	15 32	22 29	1 37	19 28	1 56	24 46	0 47	23 6	1 12	21 31	0 37	10 6	2 31	8 56	0 17	21 39	1 57	18 4	3 13	23 1	22 50	1 16		n.a.
M 4	15 51	23 8	0 31	19 57	1 55	24 40	0 39	23 14	1 12	21 30	0 38	10 4	2 32	8 57	0 17	21 39	1 57	18 5	3 13	23 2	22 50	1 14		n.a.
T 5	16 10	22 33	0s39	20 26	1 53	24 33	0 31	23 22	1 12	21 29	0 38	10 2	2 32	8 58	0 17	21 39	1 57	18 6	3 13	23 2	22 51	1 11		n.a.
W 6	16 29	20 41	1 47	20 52	1 51	24 26	0 23	23 30	1 12	21 27	0 38	10 1	2 32	9 0	0 17	21 39	1 57	18 6	3 13	23 2	22 51	1 9		n.a.
T 7	16 47	17 37	2 52	21 17	1 48	24 18	0 14	23 38	1 12	21 26	0 38	9 59	2 32	9 1	0 17	21 39	1 57	18 7	3 13	23 2	22 52	1 6		n.a.
F 8	17 5	13 29	3 48	21 40	1 45	24 10	0 5	23 45	1 12	21 24	0 38	9 58	2 32	9 2	0 17	21 39	1 57	18 8	3 14	23 2	22 52	1 3		n.a.
S 9	17 23	8 28	4 31	22 1	1 40	24 1	0n 4	23 52	1 12	21 23	0 39	9 57	2 33	9 3	0 17	21 39	1 57	18 8	3 14	23 2	22 52	1 1		n.a.
S 10	17 41	2 53	4 57	22 20	1 35	23 52	0 14	23 58	1 12	21 21	0 39	9 55	2 33	9 5	0 17	21 39	1 57	18 9	3 14	23 3	22 53	0 58		n.a.
M11	17 58	2n57	5 4	22 37	1 29	23 43	0 24	24 5	1 12	21 20	0 39	9 54	2 33	9 6	0 17	21 39	1 57	18 10	3 14	23 4	22 53	0 56		n.a.
T 12	18 15	8 40	4 50	22 51	1 23	23 33	0 34	24 11	1 12	21 18	0 39	9 53	2 33	9 7	0 17	21 39	1 58	18 11	3 14	23 5	22 54	0 53		n.a.
W13	18 31	13 51	4 16	23 3	1 15	23 23	0 44	24 17	1 12	21 17	0 39	9 51	2 34	9 8	0 17	21 39	1 58	18 11	3 14	23 6	22 54	0 51		n.a.
T 14	18 48	18 8	3 26	23 13	1 7	23 12	0 55	24 22	1 12	21 15	0 40	9 50	2 34	9 10	0 17	21 40	1 58	18 12	3 14	23 7	22 55	0 48		n.a.
F 15	19 4	21 12	2 23	23 20	0 58	23 1	1 6	24 28	1 12	21 14	0 40	9 49	2 34	9 11	0 17	21 40	1 58	18 13	3 14	23 8	22 55	0 45		n.a.
S 16	19 19	22 53	1 13	23 25	0 47	22 49	1 17	24 33	1 12	21 12	0 40	9 48	2 34	9 12	0 17	21 40	1 58	18 13	3 14	23 8	22 55	0 43		n.a.
S 17	19 34	23 9	0 1	23 27	0 36	22 38	1 29	24 37	1 12	21 11	0 40	9 47	2 34	9 13	0 17	21 40	1 58	18 14	3 14	23 8	22 56	0 40		n.a.
M18	19 49	22 6	1n 9	23 27	0 24	22 25	1 41	24 42	1 12	21 9	0 40	9 45	2 35	9 15	0 17	21 40	1 58	18 15	3 15	23 8	22 56	0 38		n.a.
T 19	20 3	19 57	2 14	23 24	0 12	22 13	1 53	24 46	1 12	21 7	0 40	9 44	2 35	9 16	0 17	21 40	1 58	18 16	3 15	23 8	22 57	0 35		n.a.
W20	20 18	16 55	3 10	23 19	0n 2	22 1	2 5	24 50	1 11	21 6	0 41	9 43	2 35	9 17	0 17	21 40	1 58	18 16	3 15	23 8	22 57	0 32		n.a.
T 21	20 31	13 14	3 57	23 12	0 17	21 48	2 18	24 54	1 11	21 4	0 41	9 42	2 35	9 18	0 17	21 41	1 58	18 17	3 15	23 8	22 58	0 30		n.a.
F 22	20 45	9 4	4 33	23 3	0 32	21 35	2 31	24 57	1 11	21 2	0 41	9 41	2 36	9 19	0 17	21 41	1 58	18 18	3 15	23 8	22 58	0 27		n.a.
S 23	20 57	4 36	4 57	22 52	0 47	21 22	2 44	25 0	1 11	21 1	0 41	9 40	2 36	9 20	0 17	21 41	1 58	18 18	3 15	23 9	22 58	0 25		n.a.
S 24	21 10	0s 2	5 8	22 40	1 4	21 8	2 57	25 3	1 11	20 59	0 41	9 40	2 36	9 22	0 17	21 41	1 58	18 19	3 15	23 9	22 59	0 22		n.a.
M25	21 22	4 40	5 5	22 26	1 20	20 55	3 10	25 6	1 11	20 57	0 41	9 39	2 36	9 23	0 17	21 41	1 58	18 20	3 15	23 10	22 59	0 20		n.a.
T 26	21 34	9 11	4 50	22 12	1 37	20 41	3 24	25 8	1 11	20 56	0 42	9 38	2 37	9 24	0 17	21 42	1 59	18 21	3 15	23 11	23 0	0 17		n.a.
W27	21 45	13 24	4 21	21 56	1 54	20 27	3 38	25 10	1 11	20 54	0 42	9 37	2 37	9 25	0 17	21 42	1 59	18 21	3 16	23 12	23 0	0 14		n.a.
T 28	21 56	17 8	3 40	21 40	2 10	20 14	3 52	25 12	1 11	20 52	0 42	9 36	2 37	9 26	0 17	21 42	1 59	18 22	3 16	23 13	23 0	0 12		n.a.
F 29	22 7	20 9	2 48	21 24	2 27	20 0	4 6	25 13	1 10	20 51	0 42	9 36	2 37	9 27	0 17	21 42	1 59	18 23	3 16	23 14	23 1	0 9		n.a.
S 30	22 17	22 15	1 46	21 8	2 42	19 46	4 20	25 14	1 10	20 49	0 42	9 35	2 38	9 28	0 17	21 43	1 59	18 23	3 16	23 14	23 1	0 6		n.a.
S 31	22s26	23s14	0n38	20s52	2n57	19s32	4n34	25s15	1s10	20n47	0n42	9n34	2n38	9s29	0n17	21n43	1n59	18s24	3s16	23n14	23n 2	0n 4		n.a.

Julian Day Number = 208526.5, Delta T = 31h56m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'51, Lahiri = -60°51'51 Julian Calendar 1 Dec. 4143 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4143 BCE

The year -4142 astronomical counting style corresponds to year 4143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 26	10♐ 7'52	21♑ 1	20°R52	1°R40	28♐ 8	27°R10	12♍17	24♎33	4°R 0	10♏18	15°D 1	16♋42	11♎30	n.a.	M 1
T 2	4 36 22	11° 7'45	4♒17	20♐18	1♑21	28°53	27♑ 3	12°19	24°36	4♌ 0	10°20	15♋ 2	16°39	11°37	n.a.	T 2
W 3	4 40 19	12° 7'36	17°46	19°37	1° 0	29°39	26°55	12°21	24°38	3°59	10°21	15° 4	16°36	11°44	n.a.	W 3
T 4	4 44 16	13° 7'24	1♓29	18°50	0°37	0♑24	26°48	12°23	24°41	3°58	10°23	15° 5	16°32	11°50	n.a.	T 4
F 5	4 48 12	14° 7'10	15°26	17°58	0°12	1° 9	26°41	12°25	24°44	3°57	10°25	15°R 6	16°29	11°57	n.a.	F 5
S 6	4 52 9	15° 6'53	29°37	17° 3	29♐44	1°53	26°33	12°26	24°46	3°56	10°26	15° 5	16°26	12° 4	n.a.	S 6
S 7	4 56 5	16° 6'33	14♈ 0	16° 5	29°15	2°38	26°26	12°28	24°49	3°55	10°28	15° 3	16°23	12°11	n.a.	S 7
M 8	5 0 2	17° 6'11	28°32	15° 6	28°43	3°23	26°19	12°29	24°51	3°54	10°29	15° 0	16°20	12°17	n.a.	M 8
T 9	5 3 58	18° 5'46	13♉ 7	14° 7	28°10	4° 8	26°12	12°31	24°54	3°53	10°31	14°56	16°17	12°24	n.a.	T 9
W10	5 7 55	19° 5'19	27°40	13°10	27°35	4°53	26° 5	12°32	24°56	3°52	10°33	14°52	16°13	12°31	n.a.	W10
T 11	5 11 51	20° 4'50	12♊ 4	12°15	27° 0	5°37	25°59	12°33	24°59	3°51	10°34	14°49	16°10	12°38	n.a.	T 11
F 12	5 15 48	21° 4'18	26°13	11°24	26°23	6°22	25°52	12°34	25° 1	3°50	10°36	14°47	16° 7	12°44	n.a.	F 12
S 13	5 19 44	22° 3'44	10♋ 3	10°38	25°45	7° 7	25°46	12°35	25° 3	3°49	10°37	14°D46	16° 4	12°51	n.a.	S 13
S 14	5 23 41	23° 3'08	23°30	9°56	25° 7	7°51	25°39	12°36	25° 6	3°48	10°39	14°46	16° 1	12°58	n.a.	S 14
M15	5 27 37	24° 2'30	6♌36	9°20	24°29	8°36	25°33	12°37	25° 8	3°47	10°40	14°47	15°57	13° 4	n.a.	M15
T 16	5 31 34	25° 1'49	19°20	8°50	23°50	9°20	25°27	12°37	25°10	3°46	10°42	14°48	15°54	13°11	n.a.	T 16
W17	5 35 31	26° 1'07	1♍45	8°26	23°12	10° 5	25°21	12°38	25°12	3°44	10°43	14°50	15°51	13°18	n.a.	W17
T 18	5 39 27	27° 0'22	13°56	8° 9	22°34	10°49	25°15	12°38	25°14	3°43	10°45	14°51	15°48	13°25	n.a.	T 18
F 19	5 43 24	27°59'35	25°55	7°57	21°58	11°33	25°10	12°39	25°16	3°42	10°46	14°R51	15°45	13°31	n.a.	F 19
S 20	5 47 20	28°58'46	7♎49	7°D51	21°22	12°17	25° 4	12°39	25°19	3°41	10°48	14°51	15°42	13°38	n.a.	S 20
S 21	5 51 17	29°57'55	19°42	7°51	20°47	13° 2	24°59	12°39	25°21	3°39	10°49	14°50	15°38	13°45	n.a.	S 21
M22	5 55 13	0♑57'03	1♏38	7°57	20°14	13°46	24°53	12°R39	25°22	3°38	10°50	14°49	15°35	13°52	n.a.	M22
T 23	5 59 10	1°56'08	13°41	8° 9	19°42	14°30	24°48	12°39	25°24	3°37	10°52	14°47	15°32	13°58	n.a.	T 23
W24	6 3 6	2°55'11	25°55	8°25	19°13	15°14	24°43	12°39	25°26	3°36	10°53	14°45	15°29	14° 5	n.a.	W24
T 25	6 7 3	3°54'12	8♐22	8°47	18°45	15°58	24°39	12°39	25°28	3°34	10°54	14°43	15°26	14°12	n.a.	T 25
F 26	6 10 59	4°53'11	21° 4	9°13	18°19	16°42	24°34	12°39	25°30	3°33	10°56	14°42	15°23	14°18	n.a.	F 26
S 27	6 14 56	5°52'07	4♑ 2	9°44	17°56	17°26	24°29	12°38	25°32	3°31	10°57	14°42	15°19	14°25	n.a.	S 27
S 28	6 18 52	6°51'02	17°15	10°19	17°34	18°10	24°25	12°38	25°33	3°30	10°58	14°D42	15°16	14°32	n.a.	S 28
M29	6 22 49	7°49'54	0♒43	10°58	17°15	18°54	24°21	12°37	25°35	3°29	10°59	14°42	15°13	14°39	n.a.	M29
T 30	6 26 46	8°48'44	14°24	11°41	16°59	19°37	24°17	12°36	25°37	3°27	11° 0	14°42	15°10	14°45	n.a.	T 30
W31	6 30 42	9♑47'31	28♒16	12♐27	16♐45	20♑21	24♑13	12♍35	25♎38	3♌26	11♏ 2	14♋43	15♋ 7	14♎52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s35	22s57	0s33	20s36	3n11	19s19	4n47	25s16	1s10	20n46	0n42	9n34	2n38	9s30	0n17	21n43	1n59	18s25	3s16	23n14	23n 2	0n 1		n.a.
T 2	22 44	21 24	1 43	20 21	3 24	19 5	5 1	25 16	1 10	20 44	0 42	9 33	2 38	9 31	0 17	21 43	1 59	18 25	3 16	23 14	23 2	0s 1		n.a.
W 3	22 53	18 37	2 49	20 7	3 35	18 52	5 15	25 16	1 10	20 42	0 43	9 33	2 39	9 32	0 17	21 44	1 59	18 26	3 16	23 14	23 3	0 4		n.a.
T 4	23 1	14 46	3 47	19 54	3 45	18 38	5 28	25 16	1 9	20 41	0 43	9 32	2 39	9 33	0 17	21 44	1 59	18 27	3 17	23 14	23 3	0 7		n.a.
F 5	23 8	10 3	4 32	19 42	3 52	18 25	5 41	25 16	1 9	20 39	0 43	9 32	2 39	9 34	0 17	21 44	1 59	18 27	3 17	23 14	23 4	0 9		n.a.
S 6	23 15	4 44	5 2	19 31	3 58	18 13	5 54	25 15	1 9	20 38	0 43	9 31	2 39	9 35	0 17	21 44	1 59	18 28	3 17	23 14	23 4	0 12		n.a.
S 7	23 22	0n53	5 13	19 21	4 2	18 0	6 7	25 14	1 9	20 36	0 43	9 31	2 40	9 36	0 17	21 45	1 59	18 29	3 17	23 14	23 4	0 14		n.a.
M 8	23 28	6 32	5 4	19 13	4 3	17 48	6 19	25 13	1 9	20 34	0 43	9 31	2 40	9 37	0 17	21 45	1 59	18 29	3 17	23 15	23 5	0 17		n.a.
T 9	23 34	11 50	4 36	19 7	4 3	17 36	6 30	25 11	1 8	20 33	0 43	9 30	2 40	9 38	0 17	21 45	1 59	18 30	3 17	23 15	23 5	0 20		n.a.
W10	23 39	16 28	3 50	19 3	4 0	17 25	6 41	25 9	1 8	20 31	0 43	9 30	2 40	9 39	0 17	21 46	1 59	18 31	3 17	23 15	23 6	0 22		n.a.
T 11	23 44	20 4	2 50	19 0	3 56	17 14	6 51	25 7	1 8	20 30	0 43	9 30	2 41	9 40	0 17	21 46	2 0	18 31	3 18	23 16	23 6	0 25		n.a.
F 12	23 48	22 23	1 40	18 59	3 50	17 3	7 1	25 5	1 8	20 28	0 44	9 30	2 41	9 41	0 17	21 46	2 0	18 32	3 18	23 16	23 6	0 27		n.a.
S 13	23 52	23 17	0 26	19 0	3 43	16 53	7 9	25 2	1 8	20 27	0 44	9 29	2 41	9 42	0 17	21 47	2 0	18 33	3 18	23 16	23 7	0 30		n.a.
S 14	23 55	22 47	0n48	19 2	3 34	16 44	7 17	24 59	1 7	20 25	0 44	9 29	2 41	9 42	0 17	21 47	2 0	18 33	3 18	23 16	23 7	0 33		n.a.
M15	23 58	21 2	1 57	19 7	3 24	16 35	7 25	24 56	1 7	20 24	0 44	9 29	2 42	9 43	0 17	21 47	2 0	18 34	3 18	23 16	23 8	0 35		n.a.
T 16	24 1	18 16	2 59	19 13	3 13	16 27	7 31	24 53	1 7	20 22	0 44	9 29	2 42	9 44	0 17	21 48	2 0	18 34	3 18	23 16	23 8	0 38		n.a.
W17	24 3	14 43	3 51	19 20	3 2	16 20	7 36	24 49	1 7	20 21	0 44	9 29	2 42	9 45	0 17	21 48	2 0	18 35	3 18	23 16	23 8	0 41		n.a.
T 18	24 4	10 38	4 31	19 30	2 49	16 14	7 41	24 45	1 6	20 19	0 44	9 29	2 42	9 46	0 17	21 48	2 0	18 36	3 19	23 16	23 9	0 43		n.a.
F 19	24 6	6 13	4 59	19 40	2 37	16 8	7 45	24 41	1 6	20 18	0 44	9 29	2 43	9 47	0 17	21 49	2 0	18 36	3 19	23 15	23 9	0 46		n.a.
S 20	24 6	1 35	5 13	19 52	2 24	16 3	7 47	24 37	1 6	20 17	0 44	9 30	2 43	9 47	0 17	21 49	2 0	18 37	3 19	23 15	23 10	0 48		n.a.
S 21	24 7	3s 5	5 15	20 5	2 11	15 59	7 49	24 32	1 5	20 16	0 44	9 30	2 43	9 48	0 17	21 49	2 0	18 38	3 19	23 16	23 10	0 51		n.a.
M22	24 6	7 39	5 2	20 19	1 57	15 55	7 50	24 28	1 5	20 14	0 44	9 30	2 43	9 49	0 17	21 50	2 0	18 38	3 19	23 16	23 10	0 54		n.a.
T 23	24 6	12 0	4 37	20 34	1 44	15 53	7 50	24 22	1 5	20 13	0 44	9 30	2 44	9 50	0 17	21 50	2 0	18 39	3 19	23 16	23 11	0 56		n.a.
W24	24 5	15 55	3 58	20 50	1 31	15 51	7 50	24 17	1 5	20 12	0 44	9 30	2 44	9 50	0 17	21 50	2 0	18 39	3 19	23 16	23 11	0 59		n.a.
T 25	24 3	19 14	3 8	21 6	1 18	15 50	7 49	24 11	1 4	20 11	0 44	9 31	2 44	9 51	0 17	21 51	2 0	18 40	3 20	23 16	23 11	1 2		n.a.
F 26	24 1	21 41	2 7	21 23	1 5	15 50	7 46	24 6	1 4	20 10	0 44	9 31	2 44	9 52	0 17	21 51	2 0	18 40	3 20	23 16	23 12	1 4		n.a.
S 27	23 58	23 4	0 59	21 40	0 52	15 51	7 44	24 0	1 4	20 9	0 45	9 32	2 45	9 52	0 17	21 51	2 0	18 41	3 20	23 17	23 12	1 7		n.a.
S 28	23 56	23 12	0s14	21 58	0 40	15 53	7 40	23 53	1 3	20 7	0 45	9 32	2 45	9 53	0 17	21 52	2 0	18 41	3 20	23 17	23 13	1 10		n.a.
M29	23 52	21 59	1 28	22 15	0 28	15 55	7 36	23 47	1 3	20 6	0 45	9 32	2 45	9 53	0 17	21 52	2 0	18 42	3 20	23 17	23 13	1 12		n.a.
T 30	23 48	19 28	2 37	22 33	0 16	15 58	7 31	23 40	1 3	20 5	0 45	9 33	2 45	9 54	0 17	21 53	2 0	18 43	3 20	23 16	23 13	1 15		n.a.
W31	23s44	15s49	3s39	22s50	0n 5	16s 2	7n26	23s33	1s 3	20n 5	0n45	9n33	2n46	9s55	0n17	21n53	2n 0	18s43	3s21	23n16	23n14	1s18		n.a.

Julian Day Number = 208557.5, Delta T = 31h56m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'47, Lahiri = -60°51'47 Julian Calendar 1 Jan. 4142 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4143 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 39	10♉46'16	12♓17	13♐16	16°R33	21♉ 5	24°R10	12°R35	25♎40	3°R24	11♏ 3	14♋43	15♋ 3	14♎59	n.a.	T 1
F 2	6 38 35	11°44'58	26°25	14° 9	16♐24	21°49	24♉ 6	12♍34	25°41	3♌23	11° 4	14°43	15° 0	15° 6	n.a.	F 2
S 3	6 42 32	12°43'38	10♈36	15° 5	16°17	22°32	24° 3	12°33	25°43	3°21	11° 5	14°R44	14°57	15°12	n.a.	S 3
S 4	6 46 28	13°42'15	24°50	16° 4	16°12	23°16	24° 0	12°31	25°44	3°20	11° 6	14°44	14°54	15°19	n.a.	S 4
M 5	6 50 25	14°40'50	9♉ 4	17° 6	16°D10	23°59	23°57	12°30	25°45	3°18	11° 7	14°D44	14°51	15°26	n.a.	M 5
T 6	6 54 21	15°39'22	23°14	18°10	16°11	24°43	23°54	12°29	25°46	3°17	11° 8	14°44	14°48	15°32	n.a.	T 6
W 7	6 58 18	16°37'52	7♊17	19°17	16°14	25°26	23°52	12°27	25°48	3°15	11° 9	14°44	14°44	15°39	n.a.	W 7
T 8	7 2 14	17°36'20	21°12	20°26	16°19	26° 9	23°49	12°26	25°49	3°14	11°10	14°44	14°41	15°46	n.a.	T 8
F 9	7 6 11	18°34'45	4♋55	21°37	16°26	26°53	23°47	12°24	25°50	3°12	11°11	14°44	14°38	15°53	n.a.	F 9
S 10	7 10 7	19°33'08	18°24	22°51	16°35	27°36	23°45	12°22	25°51	3°11	11°12	14°R44	14°35	15°59	n.a.	S 10
S 11	7 14 4	20°31'30	1♌36	24° 7	16°47	28°19	23°44	12°21	25°52	3° 9	11°13	14°44	14°32	16° 6	n.a.	S 11
M12	7 18 0	21°29'49	14°32	25°25	17° 1	29° 2	23°42	12°19	25°53	3° 7	11°14	14°43	14°29	16°13	n.a.	M12
T 13	7 21 57	22°28'06	27°11	26°45	17°17	29°45	23°40	12°17	25°54	3° 6	11°15	14°43	14°25	16°20	n.a.	T 13
W14	7 25 54	23°26'21	9♍35	28° 7	17°34	0♒28	23°39	12°15	25°55	3° 4	11°15	14°41	14°22	16°26	n.a.	W14
T 15	7 29 50	24°24'34	21°46	29°31	17°54	1°11	23°38	12°13	25°56	3° 3	11°16	14°40	14°19	16°33	n.a.	T 15
F 16	7 33 47	25°22'45	3♎47	0♉57	18°15	1°54	23°37	12°10	25°57	3° 1	11°17	14°39	14°16	16°40	n.a.	F 16
S 17	7 37 43	26°20'55	15°42	2°24	18°38	2°37	23°37	12° 8	25°57	2°59	11°18	14°38	14°13	16°46	n.a.	S 17
S 18	7 41 40	27°19'03	27°35	3°54	19° 3	3°20	23°36	12° 6	25°58	2°58	11°18	14°D38	14° 9	16°53	n.a.	S 18
M19	7 45 36	28°17'09	9♏31	5°25	19°30	4° 3	23°36	12° 3	25°59	2°56	11°19	14°38	14° 6	17° 0	n.a.	M19
T 20	7 49 33	29°15'14	21°35	6°59	19°58	4°45	23°D36	12° 1	25°59	2°55	11°20	14°39	14° 3	17° 7	n.a.	T 20
W21	7 53 29	0♒13'17	3♐51	8°34	20°27	5°28	23°36	11°58	26° 0	2°53	11°20	14°40	14° 0	17°13	n.a.	W21
T 22	7 57 26	1°11'18	16°22	10°10	20°58	6°11	23°36	11°55	26° 0	2°51	11°21	14°42	13°57	17°20	n.a.	T 22
F 23	8 1 22	2° 9'18	29°13	11°49	21°31	6°53	23°36	11°53	26° 1	2°50	11°22	14°43	13°54	17°27	n.a.	F 23
S 24	8 5 19	3° 7'16	12♉24	13°29	22° 5	7°36	23°37	11°50	26° 1	2°48	11°22	14°R43	13°50	17°33	n.a.	S 24
S 25	8 9 15	4° 5'12	25°56	15°12	22°40	8°18	23°38	11°47	26° 1	2°46	11°23	14°43	13°47	17°40	n.a.	S 25
M26	8 13 12	5° 3'06	9♒48	16°56	23°16	9° 1	23°39	11°44	26° 2	2°45	11°23	14°42	13°44	17°47	n.a.	M26
T 27	8 17 8	6° 0'59	23°56	18°41	23°54	9°43	23°40	11°41	26° 2	2°43	11°24	14°40	13°41	17°54	n.a.	T 27
W28	8 21 5	6♒58'50	8♓16	20♉29	24♐32	10♒25	23♉41	11♍38	26♎ 2	2♌41	11♏24	14♋37	13♋38	18♎ 0	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	11s15	4s28	23s 8	0s 6	16s 6	7n20	23s26	1s 2	20n 4	0n45	9n34	2n46	9s55	0n17	21n53	2n 1	18s44	3s21	23n16	23n14	1s20		n.a.
F 2	23 34	6 3	5 1	23 25	0 16	16 12	7 14	23 18	1 2	20 3	0 45	9 35	2 46	9 56	0 17	21 54	2 1	18 44	3 21	23 16	23 14	1 23		n.a.
S 3	23 29	0 31	5 16	23 42	0 27	16 17	7 8	23 11	1 2	20 2	0 45	9 35	2 46	9 56	0 17	21 54	2 1	18 45	3 21	23 16	23 15	1 25		n.a.
S 4	23 23	5n 3	5 12	23 58	0 36	16 24	7 1	23 3	1 1	20 1	0 45	9 36	2 47	9 57	0 17	21 55	2 1	18 45	3 21	23 16	23 15	1 28		n.a.
M 5	23 16	10 22	4 49	24 13	0 46	16 31	6 54	22 55	1 1	20 1	0 45	9 37	2 47	9 57	0 17	21 55	2 1	18 46	3 21	23 16	23 16	1 31		n.a.
T 6	23 10	15 6	4 8	24 28	0 55	16 38	6 46	22 47	1 1	20 0	0 45	9 37	2 47	9 58	0 17	21 55	2 1	18 46	3 22	23 16	23 16	1 33		n.a.
W 7	23 2	18 58	3 13	24 43	1 3	16 46	6 38	22 38	1 0	19 59	0 45	9 38	2 47	9 58	0 18	21 56	2 1	18 47	3 22	23 16	23 16	1 36		n.a.
T 8	22 55	21 42	2 7	24 56	1 11	16 55	6 30	22 29	1 0	19 59	0 45	9 39	2 47	9 59	0 18	21 56	2 1	18 47	3 22	23 16	23 17	1 39		n.a.
F 9	22 47	23 7	0 54	25 9	1 19	17 4	6 22	22 21	1 0	19 58	0 45	9 40	2 48	9 59	0 18	21 57	2 1	18 48	3 22	23 16	23 17	1 41		n.a.
S 10	22 38	23 9	0n20	25 20	1 26	17 13	6 14	22 11	0 59	19 58	0 45	9 41	2 48	9 59	0 18	21 57	2 1	18 48	3 22	23 16	23 17	1 44		n.a.
S 11	22 29	21 51	1 32	25 31	1 32	17 23	6 5	22 2	0 59	19 57	0 45	9 42	2 48	10 0	0 18	21 57	2 1	18 49	3 22	23 16	23 18	1 47		n.a.
M12	22 20	19 26	2 38	25 40	1 39	17 33	5 57	21 53	0 58	19 57	0 45	9 43	2 48	10 0	0 18	21 58	2 1	18 49	3 23	23 16	23 18	1 49		n.a.
T 13	22 11	16 8	3 34	25 48	1 44	17 43	5 48	21 43	0 58	19 56	0 45	9 44	2 49	10 1	0 18	21 58	2 1	18 49	3 23	23 16	23 18	1 52		n.a.
W14	22 1	12 10	4 19	25 55	1 49	17 53	5 39	21 33	0 58	19 56	0 45	9 45	2 49	10 1	0 18	21 59	2 1	18 50	3 23	23 17	23 19	1 55		n.a.
T 15	21 50	7 48	4 51	26 1	1 54	18 4	5 30	21 23	0 57	19 56	0 45	9 46	2 49	10 1	0 18	21 59	2 1	18 50	3 23	23 17	23 19	1 57		n.a.
F 16	21 39	3 11	5 11	26 5	1 58	18 14	5 21	21 13	0 57	19 56	0 45	9 47	2 49	10 1	0 18	21 59	2 1	18 51	3 23	23 17	23 19	2 0		n.a.
S 17	21 28	1s30	5 16	26 7	2 2	18 25	5 12	21 3	0 57	19 56	0 45	9 48	2 49	10 2	0 18	22 0	2 1	18 51	3 23	23 17	23 20	2 3		n.a.
S 18	21 17	6 7	5 8	26 8	2 5	18 36	5 3	20 52	0 56	19 55	0 45	9 49	2 50	10 2	0 18	22 0	2 1	18 51	3 24	23 17	23 20	2 5		n.a.
M19	21 5	10 33	4 47	26 8	2 8	18 47	4 55	20 41	0 56	19 55	0 45	9 50	2 50	10 2	0 18	22 1	2 1	18 52	3 24	23 17	23 20	2 8		n.a.
T 20	20 53	14 36	4 13	26 5	2 10	18 58	4 46	20 30	0 55	19 55	0 45	9 51	2 50	10 2	0 18	22 1	2 1	18 52	3 24	23 17	23 21	2 11		n.a.
W21	20 40	18 8	3 27	26 1	2 12	19 10	4 37	20 19	0 55	19 55	0 45	9 52	2 50	10 3	0 18	22 1	2 1	18 53	3 24	23 17	23 21	2 13		n.a.
T 22	20 27	20 54	2 30	25 55	2 13	19 21	4 28	20 8	0 55	19 55	0 45	9 54	2 50	10 3	0 18	22 2	2 1	18 53	3 24	23 17	23 21	2 16		n.a.
F 23	20 14	22 42	1 25	25 47	2 14	19 32	4 19	19 57	0 54	19 56	0 45	9 55	2 51	10 3	0 18	22 2	2 1	18 53	3 25	23 16	23 22	2 19		n.a.
S 24	20 0	23 18	0 13	25 37	2 14	19 42	4 10	19 45	0 54	19 56	0 45	9 56	2 51	10 3	0 18	22 3	2 1	18 54	3 25	23 16	23 22	2 21		n.a.
S 25	19 46	22 34	1s 1	25 25	2 13	19 53	4 1	19 33	0 53	19 56	0 45	9 58	2 51	10 3	0 18	22 3	2 1	18 54	3 25	23 16	23 23	2 24		n.a.
M26	19 32	20 26	2 14	25 11	2 12	20 4	3 53	19 21	0 53	19 56	0 45	9 59	2 51	10 3	0 18	22 3	2 1	18 54	3 25	23 17	23 23	2 27		n.a.
T 27	19 18	17 2	3 19	24 55	2 10	20 14	3 44	19 9	0 53	19 56	0 45	10 0	2 51	10 3	0 18	22 4	2 1	18 55	3 25	23 17	23 23	2 29		n.a.
W28	19s 3	12s35	4s13	24s37	2s 8	20s25	3n35	18s57	0s52	19n57	0n45	10n 2	2n51	10s 3	0n18	22n 4	2n 1	18s55	3s25	23n17	23n24	2s32		n.a.

Julian Day Number = 208588.5, Delta T = 31h56m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'42, Lahiri = -60°51'43 Julian Calendar 1 Feb. 4142 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 2	7♒56'38	22♓43	22♑18	25♐12	11♒ 8	23♉43	11°R34	26♎ 2	2°R40	11♏24	14°R34	13♋35	18♎ 7	n.a.	T 1
F 2	8 28 58	8°54'25	7♈12	24° 9	25°53	11°50	23°45	11♍31	26° 2	2♌38	11°25	14♋31	13°31	18°14	n.a.	F 2
S 3	8 32 55	9°52'10	21°36	26° 2	26°34	12°32	23°46	11°28	26°R 2	2°37	11°25	14°29	13°28	18°21	n.a.	S 3
S 4	8 36 51	10°49'52	5♉53	27°57	27°17	13°14	23°49	11°24	26° 2	2°35	11°26	14°D28	13°25	18°27	n.a.	S 4
M 5	8 40 48	11°47'33	19°59	29°53	28° 1	13°56	23°51	11°21	26° 2	2°33	11°26	14°28	13°22	18°34	n.a.	M 5
T 6	8 44 44	12°45'12	3♊54	1♒52	28°45	14°38	23°53	11°17	26° 2	2°32	11°26	14°29	13°19	18°41	n.a.	T 6
W 7	8 48 41	13°42'50	17°36	3°51	29°30	15°20	23°56	11°14	26° 2	2°30	11°26	14°30	13°15	18°47	n.a.	W 7
T 8	8 52 37	14°40'25	1♋ 5	5°53	0♑17	16° 2	23°59	11°10	26° 2	2°29	11°27	14°32	13°12	18°54	n.a.	T 8
F 9	8 56 34	15°37'59	14°22	7°56	1° 4	16°44	24° 2	11° 6	26° 1	2°27	11°27	14°R32	13° 9	19° 1	n.a.	F 9
S 10	9 0 30	16°35'31	27°27	10° 1	1°51	17°26	24° 5	11° 3	26° 1	2°25	11°27	14°32	13° 6	19° 8	n.a.	S 10
S 11	9 4 27	17°33'01	10♌19	12° 7	2°40	18° 8	24° 8	10°59	26° 1	2°24	11°27	14°29	13° 3	19°14	n.a.	S 11
M12	9 8 23	18°30'30	22°59	14°14	3°29	18°50	24°11	10°55	26° 0	2°22	11°27	14°26	13° 0	19°21	n.a.	M12
T 13	9 12 20	19°27'58	5♍27	16°22	4°19	19°31	24°15	10°51	26° 0	2°21	11°27	14°20	12°56	19°28	n.a.	T 13
W14	9 16 17	20°25'24	17°44	18°32	5°10	20°13	24°19	10°47	25°59	2°19	11°27	14°14	12°53	19°35	n.a.	W14
T 15	9 20 13	21°22'48	29°51	20°42	6° 1	20°55	24°23	10°43	25°59	2°18	11°R27	14° 8	12°50	19°41	n.a.	T 15
F 16	9 24 10	22°20'12	11♎50	22°52	6°53	21°36	24°27	10°39	25°58	2°16	11°27	14° 2	12°47	19°48	n.a.	F 16
S 17	9 28 6	23°17'35	23°44	25° 3	7°45	22°18	24°31	10°35	25°58	2°15	11°27	13°57	12°44	19°55	n.a.	S 17
S 18	9 32 3	24°14'56	5♏37	27°14	8°38	22°59	24°36	10°31	25°57	2°13	11°27	13°53	12°41	20° 1	n.a.	S 18
M19	9 35 59	25°12'17	17°32	29°24	9°32	23°41	24°40	10°27	25°56	2°12	11°27	13°51	12°37	20° 8	n.a.	M19
T 20	9 39 56	26° 9'36	29°34	1♓34	10°26	24°22	24°45	10°23	25°55	2°10	11°27	13°D51	12°34	20°15	n.a.	T 20
W21	9 43 52	27° 6'55	11♐48	3°43	11°21	25° 3	24°50	10°19	25°55	2° 9	11°27	13°52	12°31	20°22	n.a.	W21
T 22	9 47 49	28° 4'13	24°19	5°51	12°16	25°45	24°55	10°15	25°54	2° 7	11°27	13°53	12°28	20°28	n.a.	T 22
F 23	9 51 45	29° 1'30	7♑11	7°57	13°11	26°26	25° 0	10°11	25°53	2° 6	11°27	13°R54	12°25	20°35	n.a.	F 23
S 24	9 55 42	29°58'46	20°28	10° 2	14° 7	27° 7	25° 6	10° 6	25°52	2° 5	11°26	13°54	12°21	20°42	n.a.	S 24
S 25	9 59 39	0♓56'01	4♒10	12° 5	15° 4	27°48	25°11	10° 2	25°51	2° 3	11°26	13°52	12°18	20°49	n.a.	S 25
M26	10 3 35	1°53'16	18°18	14° 6	16° 1	28°29	25°17	9°58	25°50	2° 2	11°26	13°49	12°15	20°55	n.a.	M26
T 27	10 7 32	2°50'29	2♓47	16° 5	16°58	29°11	25°23	9°53	25°49	2° 0	11°26	13°43	12°12	21° 2	n.a.	T 27
W28	10 11 28	3°47'42	17°33	18° 2	17°56	29°52	25°29	9°49	25°47	1°59	11°25	13°36	12° 9	21° 9	n.a.	W28
T 29	10 15 25	4°44'53	2♈26	19°56	18°54	0♓33	25°35	9°45	25°46	1°58	11°25	13°28	12° 6	21°15	n.a.	T 29
F 30	10 19 21	5°42'03	17°19	21°48	19°53	1°13	25°41	9°40	25°45	1°57	11°25	13°21	12° 2	21°22	n.a.	F 30
S 31	10 23 18	6♓39'13	2♉ 2	23♓37	20♑51	1♓54	25♉47	9♍36	25♎44	1♌55	11♏24	13♋15	11♋59	21♎29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s48	7s24	4s51	24s16	2s 5	20s35	3n27	18s45	0s52	19n57	0n45	10n 3	2n52	10s 3	0n18	22n 5	2n 1	18s55	3s26	23n17	23n24	2s35		n.a.
F 2	18 32	1 49	5 11	23 53	2 2	20 44	3 18	18 32	0 51	19 58	0 45	10 4	2 52	10 3	0 18	22 5	2 1	18 56	3 26	23 18	23 24	2 37		n.a.
S 3	18 16	3n51	5 11	23 28	1 58	20 54	3 10	18 20	0 51	19 58	0 45	10 6	2 52	10 3	0 18	22 5	2 1	18 56	3 26	23 18	23 25	2 40		n.a.
S 4	18 0	9 16	4 52	23 0	1 53	21 3	3 2	18 7	0 50	19 59	0 45	10 7	2 52	10 3	0 18	22 6	2 1	18 56	3 26	23 18	23 25	2 43		n.a.
M 5	17 44	14 8	4 16	22 30	1 48	21 12	2 54	17 54	0 50	19 59	0 45	10 9	2 52	10 3	0 18	22 6	2 1	18 56	3 26	23 18	23 25	2 45		n.a.
T 6	17 27	18 11	3 24	21 58	1 43	21 21	2 46	17 41	0 50	20 0	0 45	10 10	2 52	10 3	0 18	22 6	2 1	18 57	3 27	23 18	23 26	2 48		n.a.
W 7	17 10	21 9	2 22	21 23	1 37	21 29	2 38	17 28	0 49	20 0	0 45	10 12	2 52	10 3	0 18	22 7	2 1	18 57	3 27	23 18	23 26	2 51		n.a.
T 8	16 53	22 53	1 13	20 47	1 30	21 37	2 30	17 15	0 49	20 1	0 45	10 13	2 53	10 3	0 18	22 7	2 1	18 57	3 27	23 18	23 26	2 53		n.a.
F 9	16 36	23 18	0 1	20 7	1 22	21 45	2 22	17 1	0 48	20 2	0 45	10 15	2 53	10 3	0 18	22 8	2 1	18 57	3 27	23 18	23 26	2 56		n.a.
S 10	16 18	22 24	1n10	19 26	1 15	21 52	2 14	16 48	0 48	20 3	0 45	10 17	2 53	10 3	0 18	22 8	2 1	18 58	3 27	23 18	23 27	2 59		n.a.
S 11	16 0	20 20	2 16	18 42	1 6	21 59	2 7	16 34	0 47	20 4	0 45	10 18	2 53	10 3	0 18	22 8	2 1	18 58	3 27	23 18	23 27	3 1		n.a.
M12	15 42	17 17	3 14	17 56	0 58	22 5	1 59	16 21	0 47	20 4	0 45	10 20	2 53	10 3	0 18	22 9	2 1	18 58	3 28	23 18	23 27	3 4		n.a.
T 13	15 24	13 30	4 2	17 8	0 48	22 11	1 52	16 7	0 46	20 5	0 45	10 21	2 53	10 3	0 18	22 9	2 1	18 58	3 28	23 19	23 28	3 7		n.a.
W14	15 5	9 13	4 38	16 19	0 39	22 16	1 44	15 53	0 46	20 6	0 45	10 23	2 53	10 2	0 18	22 9	2 1	18 58	3 28	23 20	23 28	3 9		n.a.
T 15	14 46	4 38	5 0	15 27	0 29	22 21	1 37	15 39	0 46	20 7	0 45	10 25	2 53	10 2	0 18	22 10	2 1	18 59	3 28	23 20	23 28	3 12		n.a.
F 16	14 27	0s 5	5 10	14 34	0 19	22 26	1 30	15 24	0 45	20 8	0 45	10 26	2 53	10 2	0 18	22 10	2 1	18 59	3 28	23 21	23 29	3 15		n.a.
S 17	14 8	4 45	5 5	13 40	0 9	22 30	1 23	15 10	0 45	20 9	0 45	10 28	2 54	10 2	0 18	22 10	2 1	18 59	3 29	23 22	23 29	3 17		n.a.
S 18	13 48	9 15	4 48	12 45	0n 2	22 33	1 16	14 56	0 44	20 10	0 45	10 30	2 54	10 1	0 18	22 11	2 1	18 59	3 29	23 22	23 29	3 20		n.a.
M19	13 29	13 25	4 18	11 49	0 12	22 36	1 9	14 41	0 44	20 12	0 45	10 31	2 54	10 1	0 18	22 11	2 1	18 59	3 29	23 22	23 30	3 23		n.a.
T 20	13 9	17 6	3 37	10 52	0 23	22 39	1 3	14 27	0 43	20 13	0 45	10 33	2 54	10 1	0 18	22 11	2 1	18 59	3 29	23 22	23 30	3 25		n.a.
W21	12 49	20 7	2 45	9 54	0 33	22 41	0 56	14 12	0 43	20 14	0 45	10 35	2 54	10 1	0 18	22 12	2 1	19 0	3 29	23 22	23 30	3 28		n.a.
T 22	12 29	22 15	1 44	8 57	0 44	22 42	0 50	13 57	0 42	20 15	0 45	10 36	2 54	10 0	0 18	22 12	2 1	19 0	3 29	23 22	23 31	3 31		n.a.
F 23	12 8	23 18	0 36	8 0	0 54	22 43	0 44	13 42	0 42	20 17	0 45	10 38	2 54	10 0	0 18	22 12	2 1	19 0	3 30	23 22	23 31	3 33		n.a.
S 24	11 48	23 5	0s35	7 2	1 4	22 43	0 37	13 27	0 41	20 18	0 45	10 40	2 54	9 59	0 18	22 13	2 1	19 0	3 30	23 22	23 31	3 36		n.a.
S 25	11 27	21 29	1 47	6 6	1 13	22 43	0 31	13 12	0 41	20 19	0 45	10 41	2 54	9 59	0 18	22 13	2 1	19 0	3 30	23 22	23 31	3 39		n.a.
M26	11 6	18 32	2 54	5 10	1 22	22 42	0 25	12 57	0 40	20 21	0 45	10 43	2 54	9 59	0 18	22 13	2 1	19 0	3 30	23 22	23 32	3 41		n.a.
T 27	10 45	14 21	3 52	4 15	1 31	22 41	0 19	12 42	0 40	20 22	0 45	10 45	2 54	9 58	0 18	22 14	2 1	19 0	3 30	23 23	23 32	3 44		n.a.
W28	10 24	9 16	4 36	3 21	1 39	22 39	0 14	12 27	0 39	20 24	0 45	10 47	2 54	9 58	0 18	22 14	2 1	19 0	3 31	23 24	23 32	3 47		n.a.
T 29	10 2	3 35	5 1	2 28	1 47	22 36	0 8	12 12	0 39	20 25	0 45	10 48	2 54	9 57	0 18	22 14	2 1	19 0	3 31	23 25	23 33	3 49		n.a.
F 30	9 41	2n18	5 6	1 37	1 54	22 33	0 3	11 56	0 38	20 27	0 45	10 50	2 54	9 57	0 18	22 14	2 1	19 0	3 31	23 25	23 33	3 52		n.a.
S 31	9s19	7n59	4s50	0s46	2n 0	22s29	0s 3	11s41	0s38	20n28	0n45	10n52	2n54	9s56	0n18	22n15	2n 1	19s 0	3s31	23n26	23n33	3s55		n.a.

Julian Day Number = 208616.5, Delta T = 31h56m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'39, Lahiri = -60°51'39 Julian Calendar 1 March 4142 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 27 14	7♓36'21	16♉31	25♓24	21♌51	2♓35	25♉54	9°R32	25°R42	1°R54	11°R24	13°R11	11♋56	21♎36	n.a.	S 1
M 2	10 31 11	8°33'28	0♊41	27° 8	22°50	3°16	26° 1	9♍27	25♎41	1♌53	11♏23	13♋10	11°53	21°42	n.a.	M 2
T 3	10 35 8	9°30'34	14°32	28°49	23°50	3°57	26° 7	9°23	25°40	1°52	11°23	13°D 9	11°50	21°49	n.a.	T 3
W 4	10 39 4	10°27'39	28° 3	0♈27	24°50	4°38	26°14	9°19	25°38	1°50	11°22	13°10	11°46	21°56	n.a.	W 4
T 5	10 43 1	11°24'44	11♋16	2° 3	25°51	5°18	26°21	9°14	25°37	1°49	11°22	13°R11	11°43	22° 2	n.a.	T 5
F 6	10 46 57	12°21'47	24°15	3°36	26°52	5°59	26°29	9°10	25°35	1°48	11°21	13°10	11°40	22° 9	n.a.	F 6
S 7	10 50 54	13°18'49	7♌ 0	5° 6	27°53	6°39	26°36	9° 6	25°34	1°47	11°21	13° 8	11°37	22°16	n.a.	S 7
S 8	10 54 50	14°15'51	19°33	6°34	28°54	7°20	26°43	9° 1	25°32	1°46	11°20	13° 3	11°34	22°23	n.a.	S 8
M 9	10 58 47	15°12'52	1♍57	7°58	29°56	8° 0	26°51	8°57	25°30	1°45	11°19	12°55	11°31	22°29	n.a.	M 9
T 10	11 2 44	16° 9'52	14°12	9°20	0♒58	8°41	26°59	8°53	25°29	1°44	11°19	12°45	11°27	22°36	n.a.	T 10
W11	11 6 40	17° 6'52	26°20	10°39	2° 0	9°21	27° 7	8°48	25°27	1°43	11°18	12°34	11°24	22°43	n.a.	W11
T 12	11 10 37	18° 3'52	8♎21	11°54	3° 2	10° 2	27°15	8°44	25°25	1°42	11°17	12°22	11°21	22°50	n.a.	T 12
F 13	11 14 33	19° 0'51	20°16	13° 7	4° 5	10°42	27°23	8°40	25°24	1°41	11°17	12°11	11°18	22°56	n.a.	F 13
S 14	11 18 30	19°57'50	2♏ 8	14°17	5° 8	11°22	27°31	8°35	25°22	1°40	11°16	12° 1	11°15	23° 3	n.a.	S 14
S 15	11 22 26	20°54'48	14° 0	15°23	6°11	12° 3	27°39	8°31	25°20	1°39	11°15	11°53	11°12	23°10	n.a.	S 15
M16	11 26 23	21°51'47	25°54	16°27	7°14	12°43	27°48	8°27	25°18	1°38	11°14	11°48	11° 8	23°16	n.a.	M16
T 17	11 30 19	22°48'46	7♐54	17°27	8°18	13°23	27°56	8°23	25°16	1°37	11°13	11°45	11° 5	23°23	n.a.	T 17
W18	11 34 16	23°45'45	20° 6	18°23	9°22	14° 3	28° 5	8°19	25°14	1°36	11°13	11°D44	11° 2	23°30	n.a.	W18
T 19	11 38 13	24°42'43	2♑35	19°17	10°26	14°43	28°13	8°15	25°12	1°35	11°12	11°44	10°59	23°37	n.a.	T 19
F 20	11 42 9	25°39'42	15°24	20° 6	11°30	15°23	28°22	8°11	25°10	1°34	11°11	11°R44	10°56	23°43	n.a.	F 20
S 21	11 46 6	26°36'42	28°39	20°52	12°35	16° 3	28°31	8° 6	25° 8	1°34	11°10	11°43	10°52	23°50	n.a.	S 21
S 22	11 50 2	27°33'41	12♒22	21°34	13°39	16°43	28°40	8° 2	25° 6	1°33	11° 9	11°40	10°49	23°57	n.a.	S 22
M23	11 53 59	28°30'40	26°34	22°13	14°44	17°23	28°50	7°59	25° 4	1°32	11° 8	11°35	10°46	24° 3	n.a.	M23
T 24	11 57 56	29°27'40	11♓13	22°47	15°49	18° 3	28°59	7°55	25° 2	1°31	11° 7	11°27	10°43	24°10	n.a.	T 24
W25	12 1 52	0♈24'39	26°12	23°18	16°55	18°43	29° 8	7°51	25° 0	1°31	11° 6	11°17	10°40	24°17	n.a.	W25
T 26	12 5 49	1°21'39	11♈23	23°44	18° 0	19°23	29°18	7°47	24°58	1°30	11° 5	11° 6	10°37	24°24	n.a.	T 26
F 27	12 9 45	2°18'39	26°35	24° 5	19° 6	20° 3	29°27	7°43	24°56	1°30	11° 4	10°56	10°33	24°30	n.a.	F 27
S 28	12 13 42	3°15'38	11♉37	24°23	20°11	20°43	29°37	7°39	24°54	1°29	11° 3	10°48	10°30	24°37	n.a.	S 28
S 29	12 17 38	4°12'38	26°22	24°35	21°17	21°22	29°47	7°36	24°52	1°28	11° 2	10°42	10°27	24°44	n.a.	S 29
M30	12 21 35	5♈ 9'38	10♊43	24♈44	22♒23	22♓ 2	29♉57	7♍32	24♎49	1♌28	11♏ 1	10♋38	10♋24	24♎51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s57	13n 9	4s16	0n 2	2n 6	22s25	0s 8	11s25	0s37	20n30	0n45	10n53	2n54	9s56	0n18	22n15	2n 1	19s 0	3s31	23n26	23n34	3s58		n.a.
M 2	8 35	17 29	3 27	0 49	2 11	22 20	0 13	11 10	0 37	20 31	0 45	10 55	2 54	9 55	0 18	22 15	2 1	19 0	3 31	23 26	23 34	4 0		n.a.
T 3	8 13	20 45	2 27	1 35	2 16	22 15	0 18	10 54	0 36	20 33	0 45	10 57	2 54	9 55	0 18	22 15	2 1	19 0	3 32	23 26	23 34	4 3		n.a.
W 4	7 51	22 46	1 20	2 19	2 20	22 9	0 23	10 38	0 36	20 35	0 45	10 58	2 54	9 54	0 18	22 16	2 1	19 0	3 32	23 26	23 34	4 6		n.a.
T 5	7 29	23 27	0 10	3 1	2 23	22 2	0 28	10 22	0 35	20 36	0 45	11 0	2 54	9 54	0 18	22 16	2 0	19 0	3 32	23 26	23 35	4 8		n.a.
F 6	7 7	22 50	0n59	3 41	2 25	21 55	0 33	10 7	0 35	20 38	0 45	11 2	2 54	9 53	0 18	22 16	2 0	19 0	3 32	23 26	23 35	4 11		n.a.
S 7	6 44	21 2	2 4	4 20	2 27	21 47	0 37	9 51	0 34	20 40	0 45	11 3	2 54	9 53	0 18	22 16	2 0	19 0	3 32	23 27	23 35	4 14		n.a.
S 8	6 22	18 13	3 1	4 56	2 28	21 38	0 42	9 35	0 34	20 42	0 45	11 5	2 54	9 52	0 18	22 17	2 0	19 0	3 32	23 27	23 36	4 16		n.a.
M 9	5 59	14 38	3 49	5 31	2 29	21 29	0 46	9 19	0 33	20 44	0 45	11 7	2 54	9 52	0 18	22 17	2 0	19 0	3 33	23 28	23 36	4 19		n.a.
T 10	5 36	10 27	4 26	6 4	2 29	21 20	0 50	9 3	0 33	20 45	0 45	11 8	2 54	9 51	0 18	22 17	2 0	19 0	3 33	23 29	23 36	4 22		n.a.
W11	5 14	5 55	4 50	6 35	2 28	21 9	0 55	8 47	0 32	20 47	0 45	11 10	2 54	9 50	0 18	22 17	2 0	19 0	3 33	23 30	23 36	4 24		n.a.
T 12	4 51	1 12	5 2	7 4	2 26	20 59	0 59	8 30	0 32	20 49	0 45	11 12	2 54	9 50	0 18	22 17	2 0	19 0	3 33	23 31	23 37	4 27		n.a.
F 13	4 28	3s32	4 59	7 31	2 23	20 47	1 2	8 14	0 31	20 51	0 45	11 13	2 54	9 49	0 18	22 18	2 0	19 0	3 33	23 32	23 37	4 30		n.a.
S 14	4 5	8 7	4 44	7 56	2 20	20 35	1 6	7 58	0 31	20 53	0 45	11 15	2 54	9 48	0 18	22 18	2 0	19 0	3 33	23 33	23 37	4 33		n.a.
S 15	3 42	12 25	4 17	8 18	2 16	20 23	1 10	7 42	0 30	20 55	0 45	11 16	2 54	9 48	0 18	22 18	2 0	19 0	3 34	23 34	23 38	4 35		n.a.
M16	3 19	16 15	3 38	8 39	2 12	20 10	1 13	7 26	0 30	20 57	0 45	11 18	2 53	9 47	0 18	22 18	2 0	19 0	3 34	23 34	23 38	4 38		n.a.
T 17	2 56	19 28	2 49	8 58	2 6	19 56	1 17	7 9	0 29	20 59	0 45	11 19	2 53	9 46	0 18	22 18	2 0	19 0	3 34	23 35	23 38	4 41		n.a.
W18	2 33	21 52	1 52	9 15	2 0	19 42	1 20	6 53	0 29	21 1	0 45	11 21	2 53	9 45	0 18	22 18	2 0	19 0	3 34	23 35	23 38	4 43		n.a.
T 19	2 9	23 17	0 48	9 29	1 53	19 27	1 23	6 37	0 28	21 3	0 45	11 22	2 53	9 45	0 18	22 19	2 0	18 59	3 34	23 35	23 39	4 46		n.a.
F 20	1 46	23 31	0s19	9 42	1 46	19 12	1 26	6 20	0 28	21 5	0 45	11 24	2 53	9 44	0 18	22 19	2 0	18 59	3 34	23 35	23 39	4 49		n.a.
S 21	1 23	22 27	1 28	9 52	1 37	18 56	1 29	6 4	0 27	21 7	0 45	11 25	2 53	9 43	0 18	22 19	2 0	18 59	3 35	23 35	23 39	4 51		n.a.
S 22	1 0	20 2	2 35	10 0	1 28	18 39	1 32	5 47	0 26	21 9	0 45	11 27	2 53	9 43	0 18	22 19	2 0	18 59	3 35	23 35	23 39	4 54		n.a.
M23	0 36	16 20	3 34	10 6	1 18	18 23	1 35	5 31	0 26	21 11	0 45	11 28	2 53	9 42	0 18	22 19	2 0	18 59	3 35	23 35	23 40	4 57		n.a.
T 24	0 13	11 33	4 20	10 9	1 8	18 5	1 37	5 14	0 25	21 13	0 45	11 30	2 53	9 41	0 18	22 19	2 0	18 59	3 35	23 36	23 40	4 59		n.a.
W25	0n10	5 58	4 51	10 10	0 57	17 47	1 40	4 58	0 25	21 15	0 45	11 31	2 52	9 40	0 18	22 19	2 0	18 58	3 35	23 37	23 40	5 2		n.a.
T 26	0 33	0n 2	5 1	10 9	0 45	17 29	1 42	4 41	0 24	21 18	0 45	11 32	2 52	9 39	0 18	22 19	2 0	18 58	3 35	23 38	23 40	5 5		n.a.
F 27	0 57	6 3	4 50	10 6	0 32	17 10	1 45	4 25	0 24	21 20	0 45	11 34	2 52	9 39	0 18	22 20	2 0	18 58	3 35	23 39	23 41	5 8		n.a.
S 28	1 20	11 39	4 19	10 0	0 19	16 51	1 47	4 8	0 23	21 22	0 45	11 35	2 52	9 38	0 18	22 20	1 59	18 58	3 36	23 40	23 41	5 10		n.a.
S 29	1 43	16 28	3 31	9 53	0 6	16 31	1 49	3 52	0 23	21 24	0 45	11 36	2 52	9 37	0 18	22 20	1 59	18 58	3 36	23 40	23 41	5 13		n.a.
M30	2n 6	20n11	2s31	9n43	0s 8	16s11	1s51	3s35	0s22	21n26	0n45	11n37	2n52	9s36	0n18	22n20	1n59	18s58	3s36	23n40	23n42	5s16		n.a.

Julian Day Number = 208647.5, Delta T = 31h56m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'35, Lahiri = -60°51'35 Julian Calendar 1 Apr. 4142 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 25 32	6♈ 6'38	24♊38	24°R47	23♒30	22♓42	0♊ 7	7°R29	24°R47	1°R27	11°R 0	10°R37	10♋21	24♎57	n.a.	T 1
W 2	12 29 28	7° 3'37	8♋ 8	24♈46	24°36	23°21	0°17	7♍25	24♎45	1♌27	10♏59	10♋36	10°17	25° 4	n.a.	W 2
T 3	12 33 25	8° 0'37	21°16	24°40	25°42	24° 1	0°27	7°22	24°43	1°27	10°58	10°36	10°14	25°11	n.a.	T 3
F 4	12 37 21	8°57'37	4♌ 5	24°30	26°49	24°40	0°37	7°18	24°40	1°26	10°57	10°35	10°11	25°17	n.a.	F 4
S 5	12 41 18	9°54'37	16°38	24°15	27°56	25°20	0°47	7°15	24°38	1°26	10°55	10°32	10° 8	25°24	n.a.	S 5
S 6	12 45 14	10°51'37	29° 0	23°56	29° 3	25°59	0°58	7°12	24°36	1°25	10°54	10°25	10° 5	25°31	n.a.	S 6
M 7	12 49 11	11°48'37	11♍11	23°33	0♓10	26°39	1° 8	7° 8	24°33	1°25	10°53	10°17	10° 2	25°38	n.a.	M 7
T 8	12 53 8	12°45'38	23°16	23° 6	1°17	27°18	1°19	7° 5	24°31	1°25	10°52	10° 5	9°58	25°44	n.a.	T 8
W 9	12 57 4	13°42'39	5♎15	22°36	2°25	27°57	1°30	7° 2	24°29	1°25	10°51	9°52	9°55	25°51	n.a.	W 9
T 10	13 1 1	14°39'40	17°10	22° 3	3°32	28°37	1°40	6°59	24°26	1°24	10°49	9°38	9°52	25°58	n.a.	T 10
F 11	13 4 57	15°36'42	29° 3	21°27	4°40	29°16	1°51	6°56	24°24	1°24	10°48	9°25	9°49	26° 4	n.a.	F 11
S 12	13 8 54	16°33'45	10♏55	20°49	5°48	29°55	2° 2	6°53	24°22	1°24	10°47	9°13	9°46	26°11	n.a.	S 12
S 13	13 12 50	17°30'49	22°47	20°10	6°56	0♈34	2°13	6°50	24°19	1°24	10°46	9° 4	9°43	26°18	n.a.	S 13
M14	13 16 47	18°27'53	4♐43	19°31	8° 4	1°14	2°24	6°48	24°17	1°24	10°44	8°57	9°39	26°25	n.a.	M14
T 15	13 20 44	19°24'59	16°45	18°51	9°12	1°53	2°35	6°45	24°14	1°24	10°43	8°53	9°36	26°31	n.a.	T 15
W16	13 24 40	20°22'05	28°58	18°12	10°20	2°32	2°46	6°43	24°12	1°D24	10°42	8°52	9°33	26°38	n.a.	W16
T 17	13 28 37	21°19'13	11♑25	17°35	11°28	3°11	2°57	6°40	24°10	1°24	10°41	8°D51	9°30	26°45	n.a.	T 17
F 18	13 32 33	22°16'21	24°11	17° 0	12°37	3°50	3° 9	6°38	24° 7	1°24	10°39	8°R51	9°27	26°51	n.a.	F 18
S 19	13 36 30	23°13'31	7♒22	16°27	13°46	4°29	3°20	6°35	24° 5	1°24	10°38	8°51	9°23	26°58	n.a.	S 19
S 20	13 40 26	24°10'42	20°59	15°58	14°54	5° 8	3°32	6°33	24° 2	1°24	10°37	8°48	9°20	27° 5	n.a.	S 20
M21	13 44 23	25° 7'54	5♓ 6	15°33	16° 3	5°47	3°43	6°31	24° 0	1°24	10°35	8°44	9°17	27°12	n.a.	M21
T 22	13 48 20	26° 5'07	19°41	15°12	17°12	6°26	3°55	6°29	23°57	1°24	10°34	8°37	9°14	27°18	n.a.	T 22
W23	13 52 16	27° 2'22	4♈39	14°56	18°21	7° 5	4° 6	6°27	23°55	1°25	10°33	8°28	9°11	27°25	n.a.	W23
T 24	13 56 13	27°59'37	19°53	14°45	19°31	7°44	4°18	6°25	23°53	1°25	10°31	8°18	9° 8	27°32	n.a.	T 24
F 25	14 0 9	28°56'54	5♉12	14°D40	20°40	8°22	4°30	6°23	23°50	1°25	10°30	8° 8	9° 4	27°38	n.a.	F 25
S 26	14 4 6	29°54'12	20°24	14°40	21°49	9° 1	4°42	6°21	23°48	1°25	10°28	8° 0	9° 1	27°45	n.a.	S 26
S 27	14 8 2	0♉51'31	5♊19	14°47	22°59	9°40	4°53	6°20	23°45	1°26	10°27	7°54	8°58	27°52	n.a.	S 27
M28	14 11 59	1°48'51	19°51	14°59	24° 9	10°19	5° 5	6°18	23°43	1°26	10°26	7°51	8°55	27°59	n.a.	M28
T 29	14 15 56	2°46'12	3♋55	15°18	25°18	10°57	5°17	6°16	23°41	1°27	10°24	7°D49	8°52	28° 5	n.a.	T 29
W30	14 19 52	3°43'34	17°32	15°42	26°28	11°36	5°29	6°15	23°38	1°27	10°23	7°49	8°48	28°12	n.a.	W30
T 31	14 23 49	4♉40'56	0♌42	16♈14	27♓38	12♈15	5♊41	6♍14	23♎36	1♌27	10♏21	7°R50	8♋45	28♎19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n30	22n37	1s23	9n30	0s23	15s50	1s53	3s18	0s22	21n28	0n45	11n39	2n52	9s35	0n18	22n20	1n59	18s57	3s36	23n40	23n42	5s18		n.a.
W 2	2 53	23 38	0 13	9 16	0 38	15 29	1 54	3 2	0 21	21 31	0 45	11 40	2 51	9 34	0 18	22 20	1 59	18 57	3 36	23 40	23 42	5 21		n.a.
T 3	3 16	23 18	0n56	9 0	0 53	15 7	1 56	2 45	0 20	21 33	0 45	11 41	2 51	9 34	0 18	22 20	1 59	18 57	3 36	23 41	23 42	5 24		n.a.
F 4	3 39	21 44	2 1	8 41	1 9	14 45	1 57	2 29	0 20	21 35	0 45	11 42	2 51	9 33	0 18	22 20	1 59	18 57	3 37	23 41	23 43	5 26		n.a.
S 5	4 2	19 6	2 58	8 21	1 25	14 23	1 59	2 12	0 19	21 37	0 45	11 43	2 51	9 32	0 18	22 20	1 59	18 56	3 37	23 41	23 43	5 29		n.a.
S 6	4 25	15 39	3 46	7 59	1 40	14 0	2 0	1 55	0 19	21 40	0 45	11 44	2 51	9 31	0 18	22 20	1 59	18 56	3 37	23 41	23 43	5 32		n.a.
M 7	4 48	11 36	4 23	7 36	1 56	13 36	2 1	1 39	0 18	21 42	0 45	11 45	2 51	9 30	0 18	22 20	1 59	18 56	3 37	23 42	23 43	5 35		n.a.
T 8	5 11	7 7	4 47	7 12	2 11	13 13	2 2	1 22	0 18	21 44	0 45	11 47	2 50	9 29	0 18	22 20	1 59	18 56	3 37	23 43	23 44	5 37		n.a.
W 9	5 33	2 24	4 59	6 47	2 26	12 49	2 3	1 6	0 17	21 46	0 45	11 48	2 50	9 28	0 18	22 20	1 59	18 55	3 37	23 44	23 44	5 40		n.a.
T 10	5 56	2s22	4 57	6 21	2 41	12 24	2 4	0 49	0 16	21 49	0 45	11 48	2 50	9 27	0 18	22 20	1 59	18 55	3 37	23 45	23 44	5 43		n.a.
F 11	6 19	7 3	4 43	5 55	2 54	12 0	2 5	0 33	0 16	21 51	0 45	11 49	2 50	9 27	0 18	22 20	1 59	18 55	3 37	23 46	23 44	5 45		n.a.
S 12	6 41	11 29	4 16	5 28	3 7	11 35	2 5	0 16	0 15	21 53	0 45	11 50	2 50	9 26	0 18	22 20	1 59	18 54	3 38	23 47	23 44	5 48		n.a.
S 13	7 4	15 29	3 38	5 3	3 19	11 9	2 6	0n 1	0 15	21 55	0 45	11 51	2 49	9 25	0 18	22 20	1 59	18 54	3 38	23 48	23 45	5 51		n.a.
M14	7 26	18 54	2 50	4 38	3 29	10 44	2 6	0 17	0 14	21 58	0 45	11 52	2 49	9 24	0 18	22 20	1 59	18 54	3 38	23 48	23 45	5 53		n.a.
T 15	7 48	21 32	1 54	4 14	3 39	10 18	2 7	0 34	0 14	22 0	0 45	11 53	2 49	9 23	0 18	22 20	1 59	18 54	3 38	23 48	23 45	5 56		n.a.
W16	8 10	23 14	0 52	3 51	3 47	9 51	2 7	0 50	0 13	22 2	0 45	11 54	2 49	9 22	0 18	22 20	1 58	18 53	3 38	23 48	23 45	5 59		n.a.
T 17	8 32	23 50	0s14	3 31	3 53	9 25	2 7	1 7	0 12	22 4	0 45	11 54	2 48	9 21	0 18	22 20	1 58	18 53	3 38	23 48	23 46	6 2		n.a.
F 18	8 54	23 12	1 20	3 12	3 58	8 58	2 7	1 23	0 12	22 7	0 45	11 55	2 48	9 20	0 18	22 20	1 58	18 53	3 38	23 48	23 46	6 4		n.a.
S 19	9 16	21 17	2 25	2 56	4 2	8 30	2 7	1 39	0 11	22 9	0 45	11 56	2 48	9 19	0 18	22 20	1 58	18 52	3 38	23 48	23 46	6 7		n.a.
S 20	9 38	18 6	3 24	2 43	4 4	8 3	2 7	1 56	0 11	22 11	0 45	11 56	2 48	9 19	0 18	22 20	1 58	18 52	3 39	23 49	23 46	6 10		n.a.
M21	9 59	13 48	4 12	2 32	4 5	7 35	2 7	2 12	0 10	22 14	0 45	11 57	2 48	9 18	0 18	22 19	1 58	18 52	3 39	23 49	23 47	6 12		n.a.
T 22	10 21	8 33	4 46	2 25	4 4	7 7	2 7	2 29	0 10	22 16	0 45	11 58	2 47	9 17	0 18	22 19	1 58	18 51	3 39	23 49	23 47	6 15		n.a.
W23	10 42	2 41	5 1	2 21	4 1	6 39	2 6	2 45	0 9	22 18	0 45	11 58	2 47	9 16	0 18	22 19	1 58	18 51	3 39	23 50	23 47	6 18		n.a.
T 24	11 3	3n26	4 56	2 20	3 58	6 11	2 6	3 1	0 8	22 20	0 45	11 59	2 47	9 15	0 17	22 19	1 58	18 51	3 39	23 51	23 47	6 20		n.a.
F 25	11 24	9 24	4 29	2 23	3 52	5 42	2 5	3 17	0 8	22 23	0 45	11 59	2 47	9 14	0 17	22 19	1 58	18 50	3 39	23 51	23 48	6 23		n.a.
S 26	11 45	14 45	3 44	2 29	3 46	5 14	2 5	3 34	0 7	22 25	0 45	12 0	2 46	9 13	0 17	22 19	1 58	18 50	3 39	23 52	23 48	6 26		n.a.
S 27	12 6	19 6	2 44	2 38	3 39	4 45	2 4	3 50	0 7	22 27	0 45	12 0	2 46	9 12	0 17	22 19	1 58	18 50	3 39	23 52	23 48	6 29		n.a.
M28	12 26	22 9	1 34	2 51	3 30	4 16	2 3	4 6	0 6	22 30	0 45	12 0	2 46	9 11	0 17	22 19	1 58	18 49	3 39	23 52	23 48	6 31		n.a.
T 29	12 46	23 42	0 21	3 7	3 21	3 46	2 2	4 22	0 5	22 32	0 46	12 1	2 46	9 10	0 17	22 18	1 58	18 49	3 40	23 52	23 48	6 34		n.a.
W30	13 7	23 47	0n52	3 26	3 11	3 17	2 1	4 38	0 5	22 34	0 46	12 1	2 45	9 10	0 17	22 18	1 58	18 49	3 40	23 52	23 49	6 37		n.a.
T 31	13n26	22n30	1n59	3n48	3s 0	2s48	2s 0	4n54	0s 4	22n36	0n46	12n 1	2n45	9s 9	0n17	22n18	1n58	18s48	3s40	23n52	23n49	6s39		n.a.

Julian Day Number = 208677.5, Delta T = 31h56m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'30, Lahiri = -60°51'31 Julian Calendar 1 May 4142 BCE == Greg. Calendar 29 March 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 27 45	5♉38'20	13♌30	16♈51	28♓48	12♈53	5♊54	6°R13	23°R34	1♌28	10°R20	7°R50	8♋42	28♎26	n.a.	F 1
S 2	14 31 42	6°35'45	26° 0	17°34	29°58	13°32	6° 6	6♍11	23♎31	1°28	10♏19	7♋48	8°39	28°32	n.a.	S 2
S 3	14 35 39	7°33'10	8♍15	18°24	1♈ 8	14°10	6°18	6°10	23°29	1°29	10°17	7°44	8°36	28°39	n.a.	S 3
M 4	14 39 35	8°30'37	20°20	19°20	2°18	14°49	6°30	6° 9	23°27	1°30	10°16	7°37	8°33	28°46	n.a.	M 4
T 5	14 43 32	9°28'05	2♎19	20°21	3°29	15°27	6°43	6° 9	23°24	1°30	10°14	7°29	8°29	28°52	n.a.	T 5
W 6	14 47 28	10°25'35	14°13	21°28	4°39	16° 6	6°55	6° 8	23°22	1°31	10°13	7°19	8°26	28°59	n.a.	W 6
T 7	14 51 25	11°23'05	26° 5	22°41	5°50	16°44	7° 7	6° 7	23°20	1°32	10°12	7° 8	8°23	29° 6	n.a.	T 7
F 8	14 55 21	12°20'37	7♏58	23°59	7° 0	17°22	7°20	6° 7	23°18	1°32	10°10	6°58	8°20	29°13	n.a.	F 8
S 9	14 59 18	13°18'11	19°52	25°23	8°11	18° 1	7°32	6° 6	23°15	1°33	10° 9	6°49	8°17	29°19	n.a.	S 9
S 10	15 3 14	14°15'46	1♐49	26°51	9°22	18°39	7°45	6° 6	23°13	1°34	10° 7	6°42	8°14	29°26	n.a.	S 10
M11	15 7 11	15°13'23	13°51	28°24	10°33	19°17	7°57	6° 5	23°11	1°35	10° 6	6°37	8°10	29°33	n.a.	M11
T 12	15 11 8	16°11'02	26° 0	0♉ 1	11°44	19°56	8°10	6° 5	23° 9	1°35	10° 5	6°34	8° 7	29°39	n.a.	T 12
W13	15 15 4	17° 8'42	8♑20	1°42	12°55	20°34	8°23	6° 5	23° 7	1°36	10° 3	6°D34	8° 4	29°46	n.a.	W13
T 14	15 19 1	18° 6'25	20°52	3°27	14° 6	21°12	8°35	6°D 5	23° 5	1°37	10° 2	6°34	8° 1	29°53	n.a.	T 14
F 15	15 22 57	19° 4'09	3♒41	5°15	15°17	21°50	8°48	6° 5	23° 2	1°38	10° 0	6°36	7°58	29°59	n.a.	F 15
S 16	15 26 54	20° 1'55	16°50	7° 6	16°29	22°28	9° 1	6° 5	23° 0	1°39	9°59	6°R36	7°54	0♏ 6	n.a.	S 16
S 17	15 30 50	20°59'43	0♓22	8°59	17°40	23° 7	9°14	6° 6	22°58	1°40	9°58	6°36	7°51	0°13	n.a.	S 17
M18	15 34 47	21°57'34	14°20	10°54	18°52	23°45	9°26	6° 6	22°56	1°41	9°56	6°34	7°48	0°20	n.a.	M18
T 19	15 38 44	22°55'26	28°42	12°51	20° 3	24°23	9°39	6° 7	22°54	1°42	9°55	6°30	7°45	0°26	n.a.	T 19
W20	15 42 40	23°53'20	13♈27	14°49	21°15	25° 1	9°52	6° 7	22°52	1°43	9°53	6°25	7°42	0°33	n.a.	W20
T 21	15 46 37	24°51'16	28°28	16°49	22°27	25°39	10° 5	6° 8	22°50	1°44	9°52	6°19	7°39	0°40	n.a.	T 21
F 22	15 50 33	25°49'15	13♉37	18°48	23°39	26°17	10°18	6° 9	22°48	1°45	9°51	6°13	7°35	0°47	n.a.	F 22
S 23	15 54 30	26°47'15	28°44	20°48	24°50	26°55	10°31	6° 9	22°47	1°47	9°49	6° 8	7°32	0°53	n.a.	S 23
S 24	15 58 26	27°45'17	13♊39	22°48	26° 2	27°33	10°44	6°10	22°45	1°48	9°48	6° 4	7°29	1° 0	n.a.	S 24
M25	16 2 23	28°43'22	28°14	24°48	27°15	28°10	10°57	6°11	22°43	1°49	9°47	6° 3	7°26	1° 7	n.a.	M25
T 26	16 6 19	29°41'27	12♋25	26°47	28°27	28°48	11°10	6°12	22°41	1°50	9°45	6°D 2	7°23	1°13	n.a.	T 26
W27	16 10 16	0♊39'35	26° 8	28°46	29°39	29°26	11°23	6°14	22°39	1°52	9°44	6° 4	7°20	1°20	n.a.	W27
T 28	16 14 13	1°37'44	9♌24	0♊44	0♉51	0♉ 4	11°36	6°15	22°38	1°53	9°43	6° 5	7°16	1°27	n.a.	T 28
F 29	16 18 9	2°35'55	22°16	2°41	2° 3	0°42	11°49	6°16	22°36	1°54	9°42	6° 6	7°13	1°34	n.a.	F 29
S 30	16 22 6	3♊34'08	4♍48	4♊37	3♉16	1♉19	12♊ 2	6♍18	22♎34	1♌56	9♏40	6°R 7	7♋10	1♏40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n46	20n 4	2n58	4n13	2s48	2s18	1s59	5n10	0s 4	22n39	0n46	12n 2	2n45	9s 8	0n17	22n18	1n58	18s48	3s40	23n52	23n49	6s42		n.a.
S 2	14 6	16 46	3 48	4 42	2 36	1 48	1 58	5 26	0 3	22 41	0 46	12 2	2 45	9 7	0 17	22 18	1 57	18 47	3 40	23 53	23 49	6 45		n.a.
S 3	14 25	12 47	4 25	5 12	2 23	1 18	1 56	5 42	0 2	22 43	0 46	12 2	2 44	9 6	0 17	22 18	1 57	18 47	3 40	23 53	23 49	6 47		n.a.
M 4	14 44	8 22	4 51	5 46	2 10	0 48	1 55	5 58	0 2	22 45	0 46	12 2	2 44	9 5	0 17	22 17	1 57	18 47	3 40	23 53	23 50	6 50		n.a.
T 5	15 3	3 40	5 3	6 22	1 57	0 18	1 54	6 14	0 1	22 47	0 46	12 2	2 44	9 4	0 17	22 17	1 57	18 46	3 40	23 54	23 50	6 53		n.a.
W 6	15 22	1s 8	5 2	7 0	1 43	0n12	1 52	6 30	0 1	22 50	0 46	12 2	2 44	9 3	0 17	22 17	1 57	18 46	3 40	23 54	23 50	6 56		n.a.
T 7	15 40	5 53	4 48	7 41	1 30	0 42	1 50	6 45	0 0	22 52	0 46	12 2	2 43	9 3	0 17	22 17	1 57	18 45	3 40	23 55	23 50	6 58		n.a.
F 8	15 58	10 26	4 22	8 23	1 16	1 12	1 49	7 1	0n 1	22 54	0 46	12 2	2 43	9 2	0 17	22 17	1 57	18 45	3 40	23 55	23 51	7 1		n.a.
S 9	16 16	14 37	3 44	9 7	1 2	1 42	1 47	7 17	0 1	22 56	0 46	12 2	2 43	9 1	0 17	22 16	1 57	18 45	3 41	23 56	23 51	7 4		n.a.
S 10	16 34	18 15	2 55	9 53	0 49	2 12	1 45	7 32	0 2	22 58	0 46	12 2	2 42	9 0	0 17	22 16	1 57	18 44	3 41	23 56	23 51	7 6		n.a.
M11	16 51	21 8	1 59	10 39	0 36	2 43	1 43	7 48	0 2	23 1	0 46	12 2	2 42	8 59	0 17	22 16	1 57	18 44	3 41	23 57	23 51	7 9		n.a.
T 12	17 9	23 6	0 57	11 27	0 23	3 13	1 42	8 3	0 3	23 3	0 46	12 2	2 42	8 59	0 17	22 16	1 57	18 44	3 41	23 57	23 51	7 12		n.a.
W13	17 25	24 0	0s10	12 15	0 10	3 43	1 40	8 18	0 4	23 5	0 46	12 1	2 42	8 58	0 17	22 15	1 57	18 43	3 41	23 57	23 52	7 14		n.a.
T 14	17 42	23 42	1 16	13 3	0n 2	4 13	1 38	8 34	0 4	23 7	0 46	12 1	2 41	8 57	0 17	22 15	1 57	18 43	3 41	23 57	23 52	7 17		n.a.
F 15	17 59	22 9	2 21	13 51	0 14	4 43	1 36	8 49	0 5	23 9	0 46	12 1	2 41	8 56	0 17	22 15	1 57	18 42	3 41	23 57	23 52	7 20		n.a.
S 16	18 15	19 24	3 20	14 40	0 25	5 13	1 33	9 4	0 5	23 11	0 46	12 1	2 41	8 55	0 17	22 15	1 57	18 42	3 41	23 57	23 52	7 22		n.a.
S 17	18 30	15 32	4 10	15 27	0 36	5 43	1 31	9 19	0 6	23 13	0 46	12 0	2 41	8 55	0 17	22 14	1 57	18 42	3 41	23 57	23 52	7 25		n.a.
M18	18 46	10 43	4 46	16 14	0 46	6 13	1 29	9 34	0 7	23 15	0 47	12 0	2 40	8 54	0 17	22 14	1 57	18 41	3 41	23 57	23 53	7 28		n.a.
T 19	19 1	5 11	5 6	17 0	0 55	6 43	1 27	9 49	0 7	23 17	0 47	11 59	2 40	8 53	0 17	22 14	1 57	18 41	3 41	23 57	23 53	7 31		n.a.
W20	19 16	0n46	5 7	17 45	1 3	7 13	1 24	10 4	0 8	23 19	0 47	11 59	2 40	8 52	0 17	22 13	1 56	18 40	3 41	23 57	23 53	7 33		n.a.
T 21	19 31	6 47	4 47	18 28	1 11	7 42	1 22	10 19	0 9	23 21	0 47	11 58	2 39	8 52	0 17	22 13	1 56	18 40	3 41	23 57	23 53	7 36		n.a.
F 22	19 45	12 28	4 6	19 9	1 18	8 12	1 20	10 34	0 9	23 23	0 47	11 58	2 39	8 51	0 17	22 13	1 56	18 40	3 41	23 58	23 53	7 39		n.a.
S 23	19 59	17 22	3 9	19 48	1 24	8 41	1 17	10 48	0 10	23 25	0 47	11 57	2 39	8 50	0 17	22 12	1 56	18 39	3 41	23 58	23 53	7 41		n.a.
S 24	20 13	21 7	1 59	20 26	1 30	9 10	1 15	11 3	0 10	23 27	0 47	11 57	2 39	8 50	0 17	22 12	1 56	18 39	3 41	23 58	23 54	7 44		n.a.
M25	20 26	23 24	0 42	21 2	1 35	9 39	1 12	11 18	0 11	23 29	0 47	11 56	2 38	8 49	0 17	22 12	1 56	18 38	3 42	23 58	23 54	7 47		n.a.
T 26	20 39	24 5	0n35	21 35	1 39	10 8	1 10	11 32	0 12	23 31	0 47	11 55	2 38	8 48	0 17	22 11	1 56	18 38	3 42	23 58	23 54	7 49		n.a.
W27	20 52	23 16	1 47	22 6	1 42	10 37	1 7	11 46	0 12	23 33	0 47	11 55	2 38	8 48	0 17	22 11	1 56	18 38	3 42	23 58	23 54	7 52		n.a.
T 28	21 4	21 9	2 52	22 35	1 45	11 5	1 5	12 1	0 13	23 35	0 47	11 54	2 38	8 47	0 17	22 11	1 56	18 37	3 42	23 58	23 54	7 55		n.a.
F 29	21 16	18 1	3 46	23 2	1 47	11 33	1 2	12 15	0 14	23 37	0 47	11 53	2 37	8 46	0 17	22 10	1 56	18 37	3 42	23 58	23 55	7 58		n.a.
S 30	21n27	14n 8	4n27	23n26	1n48	12n 1	0s59	12n29	0n14	23n39	0n47	11n52	2n37	8s46	0n17	22n10	1n56	18s36	3s42	23n58	23n55	8s 0		n.a.

Julian Day Number = 208708.5, Delta T = 31h56m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'26, Lahiri = -60°51'26 Julian Calendar 1 June 4142 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 2	4♊32'22	17♍ 3	6♊33	4♉28	1♉57	12♊15	6♍20	22°R33	1♌57	9°R39	6°R 6	7♋ 7	1♏47	n.a.	S 1
M 2	16 29 59	5°30'38	29° 7	8°27	5°41	2°35	12°28	6°21	22♎31	1°58	9♏38	6♋ 4	7° 4	1°54	n.a.	M 2
T 3	16 33 55	6°28'56	11♎ 3	10°20	6°54	3°12	12°41	6°23	22°30	2° 0	9°37	6° 0	7° 0	2° 0	n.a.	T 3
W 4	16 37 52	7°27'16	22°56	12°12	8° 6	3°50	12°54	6°25	22°28	2° 1	9°35	5°56	6°57	2° 7	n.a.	W 4
T 5	16 41 48	8°25'38	4♏48	14° 3	9°19	4°28	13° 7	6°27	22°27	2° 3	9°34	5°51	6°54	2°14	n.a.	T 5
F 6	16 45 45	9°24'01	16°42	15°53	10°32	5° 5	13°20	6°29	22°25	2° 4	9°33	5°46	6°51	2°20	n.a.	F 6
S 7	16 49 42	10°22'27	28°41	17°42	11°45	5°43	13°34	6°31	22°24	2° 6	9°32	5°42	6°48	2°27	n.a.	S 7
S 8	16 53 38	11°20'55	10♐46	19°29	12°58	6°20	13°47	6°33	22°23	2° 7	9°31	5°39	6°45	2°34	n.a.	S 8
M 9	16 57 35	12°19'25	23° 0	21°15	14°11	6°58	14° 0	6°36	22°21	2° 9	9°30	5°38	6°41	2°41	n.a.	M 9
T 10	17 1 31	13°17'57	5♑23	23° 0	15°24	7°35	14°13	6°38	22°20	2°11	9°28	5°D37	6°38	2°47	n.a.	T 10
W11	17 5 28	14°16'32	17°57	24°45	16°37	8°12	14°26	6°41	22°19	2°12	9°27	5°37	6°35	2°54	n.a.	W11
T 12	17 9 24	15°15'09	0♒43	26°27	17°50	8°50	14°39	6°43	22°18	2°14	9°26	5°39	6°32	3° 1	n.a.	T 12
F 13	17 13 21	16°13'48	13°43	28° 9	19° 4	9°27	14°52	6°46	22°17	2°16	9°25	5°40	6°29	3° 7	n.a.	F 13
S 14	17 17 17	17°12'30	27° 0	29°50	20°17	10° 5	15° 6	6°49	22°16	2°17	9°24	5°41	6°26	3°14	n.a.	S 14
S 15	17 21 14	18°11'14	10♓34	1♋30	21°30	10°42	15°19	6°52	22°15	2°19	9°23	5°42	6°22	3°21	n.a.	S 15
M16	17 25 10	19°10'00	24°26	3° 8	22°44	11°19	15°32	6°55	22°14	2°21	9°22	5°R42	6°19	3°28	n.a.	M16
T 17	17 29 7	20° 8'50	8♈36	4°46	23°58	11°56	15°45	6°58	22°13	2°23	9°21	5°42	6°16	3°34	n.a.	T 17
W18	17 33 3	21° 7'41	23° 2	6°23	25°11	12°34	15°58	7° 1	22°12	2°24	9°20	5°40	6°13	3°41	n.a.	W18
T 19	17 37 0	22° 6'35	7♉41	7°58	26°25	13°11	16°11	7° 4	22°11	2°26	9°19	5°39	6°10	3°48	n.a.	T 19
F 20	17 40 57	23° 5'32	22°27	9°33	27°39	13°48	16°24	7° 7	22°10	2°28	9°18	5°37	6° 6	3°54	n.a.	F 20
S 21	17 44 53	24° 4'32	7♊14	11° 6	28°53	14°25	16°38	7°11	22°10	2°30	9°17	5°36	6° 3	4° 1	n.a.	S 21
S 22	17 48 50	25° 3'33	21°53	12°39	0♊ 6	15° 2	16°51	7°14	22° 9	2°32	9°16	5°35	6° 0	4° 8	n.a.	S 22
M23	17 52 46	26° 2'37	6♋19	14°10	1°20	15°39	17° 4	7°18	22° 8	2°34	9°15	5°D35	5°57	4°15	n.a.	M23
T 24	17 56 43	27° 1'44	20°25	15°41	2°34	16°16	17°17	7°21	22° 8	2°35	9°15	5°35	5°54	4°21	n.a.	T 24
W25	18 0 39	28° 0'52	4♌ 9	17°11	3°48	16°53	17°30	7°25	22° 7	2°37	9°14	5°36	5°51	4°28	n.a.	W25
T 26	18 4 36	29° 0'02	17°29	18°39	5° 3	17°30	17°43	7°29	22° 7	2°39	9°13	5°36	5°47	4°35	n.a.	T 26
F 27	18 8 32	29°59'15	0♍25	20° 7	6°17	18° 7	17°56	7°33	22° 6	2°41	9°12	5°37	5°44	4°41	n.a.	F 27
S 28	18 12 29	0♋58'29	13° 1	21°33	7°31	18°44	18° 9	7°37	22° 6	2°43	9°11	5°37	5°41	4°48	n.a.	S 28
S 29	18 16 25	1°57'46	25°19	22°59	8°45	19°21	18°22	7°41	22° 5	2°45	9°11	5°38	5°38	4°55	n.a.	S 29
M30	18 20 22	2°57'04	7♎24	24°23	9°59	19°58	18°35	7°45	22° 5	2°47	9°10	5°R38	5°35	5° 2	n.a.	M30
T 31	18 24 18	3♋56'25	19♎20	25♋47	11♊14	20♉34	18♊48	7♍49	22♎ 5	2♌49	9♏ 9	5♋37	5♋32	5♏ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	9n46	4n56	23n48	1n49	12n29	0s57	12n43	0n15	23n41	0n47	11n51	2n37	8s45	0n17	22n10	1n56	18s36	3s42	23n58	23n55	8s 3		n.a.
M 2	21 49	5 5	5 10	24 8	1 49	12 56	0 54	12 57	0 16	23 43	0 48	11 50	2 36	8 45	0 17	22 9	1 56	18 36	3 42	23 58	23 55	8 6		n.a.
T 3	22 0	0 16	5 11	24 25	1 49	13 24	0 51	13 11	0 16	23 45	0 48	11 50	2 36	8 44	0 17	22 9	1 56	18 35	3 42	23 58	23 55	8 8		n.a.
W 4	22 10	4s33	4 59	24 41	1 48	13 50	0 48	13 25	0 17	23 46	0 48	11 49	2 36	8 43	0 17	22 9	1 56	18 35	3 42	23 59	23 55	8 11		n.a.
T 5	22 20	9 11	4 34	24 54	1 47	14 17	0 46	13 38	0 18	23 48	0 48	11 48	2 36	8 43	0 17	22 8	1 56	18 35	3 42	23 59	23 56	8 14		n.a.
F 6	22 29	13 31	3 57	25 5	1 45	14 43	0 43	13 52	0 18	23 50	0 48	11 47	2 35	8 42	0 17	22 8	1 56	18 34	3 42	23 59	23 56	8 16		n.a.
S 7	22 38	17 21	3 9	25 14	1 43	15 9	0 40	14 5	0 19	23 52	0 48	11 45	2 35	8 42	0 17	22 7	1 56	18 34	3 42	23 59	23 56	8 19		n.a.
S 8	22 46	20 30	2 12	25 21	1 40	15 34	0 37	14 19	0 20	23 53	0 48	11 44	2 35	8 41	0 17	22 7	1 56	18 34	3 42	23 59	23 56	8 22		n.a.
M 9	22 54	22 46	1 9	25 26	1 37	16 0	0 35	14 32	0 20	23 55	0 48	11 43	2 35	8 41	0 17	22 7	1 56	18 33	3 42	23 59	23 56	8 24		n.a.
T 10	23 2	23 59	0 1	25 29	1 34	16 24	0 32	14 45	0 21	23 57	0 48	11 42	2 34	8 41	0 17	22 6	1 56	18 33	3 42	23 59	23 56	8 27		n.a.
W11	23 9	23 59	1s 7	25 31	1 30	16 49	0 29	14 58	0 22	23 59	0 48	11 41	2 34	8 40	0 17	22 6	1 56	18 32	3 42	23 59	23 57	8 30		n.a.
T 12	23 16	22 44	2 14	25 30	1 26	17 13	0 26	15 11	0 22	24 0	0 48	11 40	2 34	8 40	0 17	22 5	1 55	18 32	3 42	23 59	23 57	8 32		n.a.
F 13	23 22	20 16	3 15	25 28	1 22	17 36	0 23	15 24	0 23	24 2	0 49	11 38	2 34	8 39	0 17	22 5	1 55	18 32	3 42	23 59	23 57	8 35		n.a.
S 14	23 28	16 42	4 7	25 24	1 17	17 59	0 20	15 37	0 24	24 3	0 49	11 37	2 33	8 39	0 17	22 4	1 55	18 31	3 42	23 59	23 57	8 38		n.a.
S 15	23 34	12 12	4 46	25 18	1 12	18 22	0 18	15 50	0 24	24 5	0 49	11 36	2 33	8 39	0 17	22 4	1 55	18 31	3 42	23 59	23 57	8 41		n.a.
M16	23 39	6 59	5 10	25 11	1 7	18 44	0 15	16 2	0 25	24 7	0 49	11 34	2 33	8 38	0 17	22 4	1 55	18 31	3 42	23 59	23 57	8 43		n.a.
T 17	23 44	1 19	5 16	25 3	1 1	19 6	0 12	16 15	0 26	24 8	0 49	11 33	2 32	8 38	0 17	22 3	1 55	18 30	3 42	23 59	23 58	8 46		n.a.
W18	23 48	4n33	5 2	24 53	0 56	19 27	0 9	16 27	0 26	24 10	0 49	11 31	2 32	8 38	0 17	22 3	1 55	18 30	3 42	23 59	23 58	8 49		n.a.
T 19	23 52	10 15	4 28	24 41	0 50	19 48	0 6	16 40	0 27	24 11	0 49	11 30	2 32	8 37	0 16	22 2	1 55	18 30	3 42	23 59	23 58	8 51		n.a.
F 20	23 55	15 25	3 37	24 29	0 43	20 8	0 4	16 52	0 28	24 13	0 49	11 29	2 32	8 37	0 16	22 2	1 55	18 30	3 42	23 59	23 58	8 54		n.a.
S 21	23 58	19 39	2 31	24 15	0 37	20 27	0 1	17 4	0 28	24 14	0 49	11 27	2 31	8 37	0 16	22 1	1 55	18 29	3 42	23 59	23 58	8 57		n.a.
S 22	24 1	22 36	1 15	24 0	0 30	20 46	0n 2	17 16	0 29	24 16	0 49	11 25	2 31	8 36	0 16	22 1	1 55	18 29	3 42	23 59	23 58	8 59		n.a.
M23	24 3	24 1	0n 4	23 44	0 24	21 5	0 5	17 28	0 30	24 17	0 50	11 24	2 31	8 36	0 16	22 0	1 55	18 29	3 42	23 59	23 58	9 2		n.a.
T 24	24 4	23 51	1 21	23 26	0 17	21 23	0 7	17 39	0 30	24 19	0 50	11 22	2 31	8 36	0 16	22 0	1 55	18 28	3 42	23 59	23 59	9 5		n.a.
W25	24 6	22 13	2 32	23 8	0 10	21 40	0 10	17 51	0 31	24 20	0 50	11 21	2 31	8 36	0 16	21 59	1 55	18 28	3 42	23 59	23 59	9 7		n.a.
T 26	24 6	19 23	3 32	22 49	0 3	21 57	0 13	18 2	0 32	24 21	0 50	11 19	2 30	8 36	0 16	21 59	1 55	18 28	3 42	23 59	23 59	9 10		n.a.
F 27	24 7	15 39	4 19	22 29	0s 5	22 13	0 15	18 14	0 33	24 23	0 50	11 17	2 30	8 35	0 16	21 58	1 55	18 28	3 42	23 59	23 59	9 13		n.a.
S 28	24 6	11 20	4 53	22 8	0 12	22 28	0 18	18 25	0 33	24 24	0 50	11 15	2 30	8 35	0 16	21 58	1 55	18 27	3 42	23 59	23 59	9 15		n.a.
S 29	24 6	6 40	5 12	21 46	0 20	22 43	0 20	18 36	0 34	24 25	0 50	11 14	2 30	8 35	0 16	21 57	1 55	18 27	3 42	23 59	23 59	9 18		n.a.
M30	24 5	1 49	5 17	21 24	0 27	22 57	0 23	18 47	0 35	24 27	0 50	11 12	2 29	8 35	0 16	21 57	1 55	18 27	3 42	23 59	23 59	9 21		n.a.
T 31	24n 3	3s 2	5n 8	21n 1	0s35	23n11	0n26	18n58	0n35	24n28	0n51	11n10	2n29	8s35	0n16	21n56	1n55	18s27	3s42	23n59	24n 0	9s23		n.a.

Julian Day Number = 208738.5, Delta T = 31h56m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'22, Lahiri = -60°51'22 Julian Calendar 1 July 4142 BCE == Greg. Calendar 29 May 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 28 15	4♋55'47	1♏12	27♋ 9	12♊28	21♉11	19♊ 1	7♍53	22°R 5	2♌51	9°R 9	5°R37	5♋28	5♏15	n.a.	W 1
T 2	18 32 12	5°55'12	13° 5	28°30	13°43	21°48	19°14	7°57	22♎ 5	2°53	9♏ 8	5°D37	5°25	5°22	n.a.	T 2
F 3	18 36 8	6°54'38	25° 1	29°50	14°57	22°25	19°27	8° 2	22° 4	2°55	9° 7	5♋37	5°22	5°28	n.a.	F 3
S 4	18 40 5	7°54'07	7♐ 6	1♌ 8	16°12	23° 1	19°39	8° 6	22°D 4	2°57	9° 7	5°38	5°19	5°35	n.a.	S 4
S 5	18 44 1	8°53'38	19°20	2°26	17°26	23°38	19°52	8°11	22° 4	3° 0	9° 6	5°38	5°16	5°42	n.a.	S 5
M 6	18 47 58	9°53'12	1♑47	3°41	18°41	24°14	20° 5	8°15	22° 4	3° 2	9° 6	5°R38	5°12	5°48	n.a.	M 6
T 7	18 51 54	10°52'47	14°28	4°56	19°56	24°51	20°18	8°20	22° 5	3° 4	9° 5	5°38	5° 9	5°55	n.a.	T 7
W 8	18 55 51	11°52'25	27°23	6° 9	21°10	25°27	20°30	8°25	22° 5	3° 6	9° 5	5°38	5° 6	6° 2	n.a.	W 8
T 9	18 59 47	12°52'05	10♒31	7°20	22°25	26° 4	20°43	8°30	22° 5	3° 8	9° 4	5°37	5° 3	6° 9	n.a.	T 9
F 10	19 3 44	13°51'47	23°54	8°29	23°40	26°40	20°56	8°34	22° 5	3°10	9° 4	5°36	5° 0	6°15	n.a.	F 10
S 11	19 7 40	14°51'32	7♓29	9°36	24°55	27°17	21° 8	8°39	22° 6	3°12	9° 3	5°35	4°57	6°22	n.a.	S 11
S 12	19 11 37	15°51'20	21°15	10°41	26°10	27°53	21°21	8°44	22° 6	3°14	9° 3	5°34	4°53	6°29	n.a.	S 12
M13	19 15 33	16°51'09	5♈12	11°44	27°25	28°29	21°33	8°49	22° 6	3°17	9° 3	5°33	4°50	6°35	n.a.	M13
T 14	19 19 30	17°51'02	19°18	12°44	28°40	29° 6	21°46	8°55	22° 7	3°19	9° 2	5°D33	4°47	6°42	n.a.	T 14
W15	19 23 26	18°50'56	3♉31	13°41	29°55	29°42	21°58	9° 0	22° 7	3°21	9° 2	5°33	4°44	6°49	n.a.	W15
T 16	19 27 23	19°50'54	17°48	14°35	1♋10	0♊18	22°11	9° 5	22° 8	3°23	9° 2	5°34	4°41	6°56	n.a.	T 16
F 17	19 31 20	20°50'54	2♊ 8	15°26	2°25	0°54	22°23	9°10	22° 9	3°25	9° 2	5°35	4°37	7° 2	n.a.	F 17
S 18	19 35 16	21°50'56	16°26	16°13	3°40	1°31	22°35	9°16	22° 9	3°28	9° 1	5°36	4°34	7° 9	n.a.	S 18
S 19	19 39 13	22°51'01	0♋39	16°56	4°56	2° 7	22°48	9°21	22°10	3°30	9° 1	5°R37	4°31	7°16	n.a.	S 19
M20	19 43 9	23°51'08	14°42	17°34	6°11	2°43	23° 0	9°27	22°11	3°32	9° 1	5°37	4°28	7°22	n.a.	M20
T 21	19 47 6	24°51'17	28°33	18° 7	7°26	3°19	23°12	9°32	22°12	3°34	9° 1	5°36	4°25	7°29	n.a.	T 21
W22	19 51 2	25°51'28	12♌ 6	18°35	8°41	3°55	23°24	9°38	22°12	3°37	9° 1	5°34	4°22	7°36	n.a.	W22
T 23	19 54 59	26°51'41	25°21	18°57	9°57	4°31	23°36	9°43	22°13	3°39	9° 1	5°31	4°18	7°42	n.a.	T 23
F 24	19 58 55	27°51'56	8♍16	19°12	11°12	5° 7	23°48	9°49	22°14	3°41	9° 1	5°27	4°15	7°49	n.a.	F 24
S 25	20 2 52	28°52'13	20°52	19°R20	12°27	5°42	24° 0	9°55	22°15	3°43	9°D 1	5°23	4°12	7°56	n.a.	S 25
S 26	20 6 48	29°52'32	3♎12	19°20	13°43	6°18	24°12	10° 1	22°17	3°46	9° 1	5°20	4° 9	8° 3	n.a.	S 26
M27	20 10 45	0♌52'52	15°18	19°11	14°58	6°54	24°24	10° 6	22°18	3°48	9° 1	5°18	4° 6	8° 9	n.a.	M27
T 28	20 14 41	1°53'14	27°14	18°54	16°14	7°30	24°35	10°12	22°19	3°50	9° 1	5°D17	4° 3	8°16	n.a.	T 28
W29	20 18 38	2°53'38	9♏ 6	18°27	17°29	8° 5	24°47	10°18	22°20	3°52	9° 1	5°17	3°59	8°23	n.a.	W29
T 30	20 22 34	3°54'04	20°58	17°51	18°45	8°41	24°59	10°24	22°21	3°55	9° 1	5°18	3°56	8°29	n.a.	T 30
F 31	20 26 31	4♌54'31	2♐55	17♌ 6	20♋ 0	9♊17	25♊10	10♍30	22♎23	3♌57	9♏ 1	5♋20	3♋53	8♏36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 1	7s46	4n46	20n37	0s43	23n23	0n28	19n 8	0n36	24n29	0n51	11n 8	2n29	8s35	0n16	21n56	1n55	18s26	3s42	23n59	24n 0	9s26		n.a.
T 2	23 58	12 12	4 12	20 13	0 50	23 35	0 31	19 19	0 37	24 30	0 51	11 6	2 29	8 35	0 16	21 55	1 55	18 26	3 42	23 59	24 0	9 29		n.a.
F 3	23 55	16 13	3 27	19 48	0 58	23 47	0 33	19 29	0 38	24 31	0 51	11 5	2 28	8 35	0 16	21 55	1 55	18 26	3 42	23 59	24 0	9 31		n.a.
S 4	23 52	19 37	2 32	19 24	1 6	23 58	0 35	19 40	0 38	24 33	0 51	11 3	2 28	8 35	0 16	21 54	1 55	18 26	3 42	23 59	24 0	9 34		n.a.
S 5	23 48	22 11	1 29	18 58	1 14	24 7	0 38	19 50	0 39	24 34	0 51	11 1	2 28	8 35	0 16	21 54	1 55	18 26	3 42	23 59	24 0	9 37		n.a.
M 6	23 44	23 45	0 21	18 33	1 22	24 17	0 40	20 0	0 40	24 35	0 51	10 59	2 28	8 35	0 16	21 53	1 55	18 25	3 42	23 59	24 0	9 39		n.a.
T 7	23 39	24 7	0s49	18 7	1 30	24 25	0 42	20 10	0 40	24 36	0 51	10 57	2 28	8 35	0 16	21 53	1 55	18 25	3 42	23 59	24 1	9 42		n.a.
W 8	23 34	23 11	1 58	17 41	1 38	24 33	0 44	20 20	0 41	24 37	0 52	10 55	2 27	8 35	0 16	21 52	1 55	18 25	3 42	23 59	24 1	9 45		n.a.
T 9	23 28	21 0	3 2	17 16	1 45	24 40	0 47	20 29	0 42	24 38	0 52	10 53	2 27	8 35	0 16	21 52	1 55	18 25	3 42	23 59	24 1	9 47		n.a.
F 10	23 22	17 38	3 57	16 50	1 53	24 46	0 49	20 39	0 43	24 39	0 52	10 51	2 27	8 35	0 16	21 51	1 55	18 25	3 42	23 59	24 1	9 50		n.a.
S 11	23 15	13 18	4 39	16 25	2 1	24 51	0 51	20 48	0 43	24 40	0 52	10 48	2 27	8 36	0 16	21 51	1 55	18 25	3 42	23 59	24 1	9 53		n.a.
S 12	23 8	8 14	5 7	16 0	2 8	24 56	0 53	20 58	0 44	24 41	0 52	10 46	2 27	8 36	0 16	21 50	1 55	18 24	3 42	23 59	24 1	9 56		n.a.
M13	23 1	2 42	5 16	15 35	2 15	25 0	0 55	21 7	0 45	24 42	0 52	10 44	2 26	8 36	0 16	21 50	1 55	18 24	3 42	24 0	24 1	9 58		n.a.
T 14	22 53	3n 2	5 7	15 12	2 22	25 3	0 57	21 16	0 46	24 43	0 52	10 42	2 26	8 36	0 16	21 49	1 55	18 24	3 42	24 0	24 1	10 1		n.a.
W15	22 44	8 40	4 40	14 49	2 29	25 5	0 59	21 24	0 46	24 44	0 53	10 40	2 26	8 36	0 16	21 48	1 55	18 24	3 42	24 0	24 2	10 3		n.a.
T 16	22 36	13 52	3 55	14 26	2 36	25 7	1 0	21 33	0 47	24 45	0 53	10 38	2 26	8 37	0 16	21 48	1 55	18 24	3 42	23 59	24 2	10 6		n.a.
F 17	22 26	18 19	2 55	14 5	2 42	25 8	1 2	21 42	0 48	24 46	0 53	10 35	2 26	8 37	0 16	21 47	1 55	18 24	3 42	23 59	24 2	10 9		n.a.
S 18	22 17	21 40	1 44	13 45	2 48	25 7	1 4	21 50	0 49	24 47	0 53	10 33	2 25	8 37	0 16	21 47	1 55	18 24	3 42	23 59	24 2	10 11		n.a.
S 19	22 7	23 39	0 27	13 27	2 53	25 7	1 6	21 58	0 49	24 48	0 53	10 31	2 25	8 37	0 16	21 46	1 55	18 24	3 42	23 59	24 2	10 14		n.a.
M20	21 56	24 6	0n50	13 11	2 58	25 5	1 7	22 7	0 50	24 49	0 53	10 29	2 25	8 38	0 16	21 46	1 55	18 24	3 42	23 59	24 2	10 17		n.a.
T 21	21 45	23 2	2 3	12 56	3 2	25 2	1 9	22 15	0 51	24 49	0 54	10 26	2 25	8 38	0 16	21 45	1 55	18 24	3 42	23 59	24 2	10 19		n.a.
W22	21 34	20 38	3 8	12 44	3 6	24 59	1 10	22 22	0 52	24 50	0 54	10 24	2 25	8 38	0 16	21 45	1 55	18 23	3 42	24 0	24 2	10 22		n.a.
T 23	21 22	17 11	4 1	12 35	3 9	24 55	1 12	22 30	0 53	24 51	0 54	10 22	2 25	8 39	0 16	21 44	1 55	18 23	3 42	24 0	24 2	10 25		n.a.
F 24	21 10	13 0	4 40	12 28	3 11	24 50	1 13	22 38	0 53	24 52	0 54	10 19	2 24	8 39	0 16	21 44	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 27		n.a.
S 25	20 58	8 21	5 4	12 25	3 12	24 45	1 14	22 45	0 54	24 53	0 54	10 17	2 24	8 40	0 16	21 43	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 30		n.a.
S 26	20 45	3 28	5 14	12 25	3 11	24 38	1 15	22 52	0 55	24 53	0 54	10 14	2 24	8 40	0 16	21 43	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 33		n.a.
M27	20 31	1s27	5 9	12 29	3 10	24 31	1 17	22 59	0 56	24 54	0 55	10 12	2 24	8 41	0 16	21 42	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 35		n.a.
T 28	20 18	6 16	4 51	12 38	3 7	24 23	1 18	23 6	0 57	24 55	0 55	10 10	2 24	8 41	0 16	21 41	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 38		n.a.
W29	20 4	10 49	4 21	12 51	3 2	24 14	1 19	23 13	0 57	24 55	0 55	10 7	2 24	8 42	0 16	21 41	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 41		n.a.
T 30	19 49	14 58	3 40	13 8	2 55	24 5	1 20	23 20	0 58	24 56	0 55	10 5	2 24	8 42	0 15	21 40	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 43		n.a.
F 31	19n34	18s35	2n49	13n30	2s47	23n54	1n21	23n26	0n59	24n57	0n55	10n 2	2n23	8s43	0n15	21n40	1n55	18s23	3s42	24n 0	24n 3	10s46		n.a.

Julian Day Number = 208769.5, Delta T = 31h56m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'18, Lahiri = -60°51'18 Julian Calendar 1 Aug. 4142 BCE == Greg. Calendar 29 June 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 28	5♌55'00	15♐ 1	16°R11	21♋16	9♊52	25♊22	10♍36	22♎24	3♌59	9♏ 1	5♋22	3♋50	8♏43	n.a.	S 1
S 2	20 34 24	6°55'31	27°22	15♌ 9	22°31	10°28	25°33	10°42	22°26	4° 1	9° 2	5°23	3°47	8°49	n.a.	S 2
M 3	20 38 21	7°56'03	9♑59	13°59	23°47	11° 3	25°44	10°49	22°27	4° 4	9° 2	5°R23	3°43	8°56	n.a.	M 3
T 4	20 42 17	8°56'38	22°56	12°44	25° 3	11°38	25°56	10°55	22°29	4° 6	9° 2	5°22	3°40	9° 3	n.a.	T 4
W 5	20 46 14	9°57'13	6♒12	11°25	26°18	12°14	26° 7	11° 1	22°30	4° 8	9° 2	5°19	3°37	9°10	n.a.	W 5
T 6	20 50 10	10°57'51	19°46	10° 6	27°34	12°49	26°18	11° 7	22°32	4°10	9° 3	5°14	3°34	9°16	n.a.	T 6
F 7	20 54 7	11°58'30	3♓37	8°48	28°49	13°24	26°29	11°14	22°33	4°13	9° 3	5° 8	3°31	9°23	n.a.	F 7
S 8	20 58 3	12°59'12	17°40	7°34	0♌ 5	13°59	26°40	11°20	22°35	4°15	9° 3	5° 2	3°28	9°30	n.a.	S 8
S 9	21 2 0	13°59'55	1♈51	6°27	1°21	14°34	26°51	11°26	22°37	4°17	9° 4	4°56	3°24	9°36	n.a.	S 9
M10	21 5 56	15° 0'40	16° 6	5°28	2°37	15° 9	27° 2	11°33	22°39	4°19	9° 4	4°51	3°21	9°43	n.a.	M10
T 11	21 9 53	16° 1'26	0♉20	4°40	3°52	15°44	27°12	11°39	22°41	4°22	9° 5	4°48	3°18	9°50	n.a.	T 11
W12	21 13 49	17° 2'15	14°31	4° 2	5° 8	16°19	27°23	11°46	22°42	4°24	9° 5	4°D47	3°15	9°56	n.a.	W12
T 13	21 17 46	18° 3'06	28°37	3°36	6°24	16°54	27°33	11°52	22°44	4°26	9° 6	4°48	3°12	10° 3	n.a.	T 13
F 14	21 21 43	19° 3'59	12♊37	3°22	7°39	17°29	27°44	11°59	22°46	4°28	9° 6	4°49	3° 9	10°10	n.a.	F 14
S 15	21 25 39	20° 4'54	26°30	3°D19	8°55	18° 4	27°54	12° 6	22°48	4°30	9° 7	4°50	3° 5	10°17	n.a.	S 15
S 16	21 29 36	21° 5'50	10♋15	3°27	10°11	18°39	28° 4	12°12	22°51	4°33	9° 8	4°R50	3° 2	10°23	n.a.	S 16
M17	21 33 32	22° 6'48	23°51	3°46	11°27	19°13	28°15	12°19	22°53	4°35	9° 8	4°48	2°59	10°30	n.a.	M17
T 18	21 37 29	23° 7'48	7♌17	4°14	12°43	19°48	28°25	12°25	22°55	4°37	9° 9	4°44	2°56	10°37	n.a.	T 18
W19	21 41 25	24° 8'49	20°30	4°51	13°58	20°22	28°35	12°32	22°57	4°39	9°10	4°38	2°53	10°43	n.a.	W19
T 20	21 45 22	25° 9'51	3♍31	5°35	15°14	20°57	28°44	12°39	22°59	4°41	9°10	4°29	2°49	10°50	n.a.	T 20
F 21	21 49 18	26°10'54	16°16	6°26	16°30	21°31	28°54	12°46	23° 2	4°43	9°11	4°19	2°46	10°57	n.a.	F 21
S 22	21 53 15	27°11'59	28°47	7°23	17°46	22° 6	29° 4	12°52	23° 4	4°45	9°12	4° 9	2°43	11° 3	n.a.	S 22
S 23	21 57 12	28°13'05	11♎ 4	8°25	19° 2	22°40	29°13	12°59	23° 6	4°48	9°13	3°59	2°40	11°10	n.a.	S 23
M24	22 1 8	29°14'12	23° 8	9°32	20°18	23°14	29°23	13° 6	23° 9	4°50	9°14	3°51	2°37	11°17	n.a.	M24
T 25	22 5 5	0♍15'20	5♏ 4	10°42	21°33	23°48	29°32	13°13	23°11	4°52	9°14	3°46	2°34	11°23	n.a.	T 25
W26	22 9 1	1°16'29	16°54	11°56	22°49	24°22	29°41	13°20	23°14	4°54	9°15	3°42	2°30	11°30	n.a.	W26
T 27	22 12 58	2°17'38	28°44	13°13	24° 5	24°56	29°50	13°26	23°16	4°56	9°16	3°D41	2°27	11°37	n.a.	T 27
F 28	22 16 54	3°18'49	10♐38	14°32	25°21	25°30	29°59	13°33	23°19	4°58	9°17	3°41	2°24	11°44	n.a.	F 28
S 29	22 20 51	4°20'00	22°43	15°54	26°37	26° 4	0♋ 8	13°40	23°21	5° 0	9°18	3°42	2°21	11°50	n.a.	S 29
S 30	22 24 47	5♍21'13	5♑ 3	17♌17	27♌52	26♊37	0♋17	13♍47	23♎24	5♌ 2	9♏19	3°R42	2♋18	11♏57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n19	21s26	1n49	13n57	2s36	23n43	1n22	23n32	1n 0	24n57	0n56	10n 0	2n23	8s43	0n15	21n39	1n55	18s23	3s42	24n 0	24n 3	10s49		n.a.
S 2	19 4	23 21	0 44	14 28	2 24	23 31	1 22	23 39	1 1	24 58	0 56	9 57	2 23	8 44	0 15	21 39	1 55	18 23	3 42	24 0	24 3	10 51		n.a.
M 3	18 48	24 9	0s25	15 2	2 9	23 19	1 23	23 45	1 2	24 58	0 56	9 55	2 23	8 44	0 15	21 38	1 55	18 24	3 42	24 0	24 3	10 54		n.a.
T 4	18 31	23 39	1 34	15 40	1 53	23 6	1 24	23 51	1 2	24 59	0 56	9 52	2 23	8 45	0 15	21 38	1 55	18 24	3 42	24 0	24 4	10 57		n.a.
W 5	18 15	21 50	2 40	16 19	1 35	22 52	1 24	23 56	1 3	25 0	0 56	9 49	2 23	8 46	0 15	21 37	1 55	18 24	3 42	24 0	24 4	10 59		n.a.
T 6	17 58	18 44	3 38	17 0	1 16	22 37	1 25	24 2	1 4	25 0	0 57	9 47	2 23	8 46	0 15	21 37	1 55	18 24	3 42	24 0	24 4	11 2		n.a.
F 7	17 41	14 33	4 25	17 40	0 56	22 22	1 25	24 7	1 5	25 1	0 57	9 44	2 22	8 47	0 15	21 36	1 55	18 24	3 41	24 1	24 4	11 5		n.a.
S 8	17 23	9 31	4 56	18 19	0 36	22 6	1 26	24 13	1 6	25 1	0 57	9 42	2 22	8 47	0 15	21 35	1 55	18 24	3 41	24 1	24 4	11 7		n.a.
S 9	17 5	3 57	5 9	18 56	0 15	21 49	1 26	24 18	1 7	25 2	0 57	9 39	2 22	8 48	0 15	21 35	1 55	18 24	3 41	24 1	24 4	11 10		n.a.
M10	16 47	1n51	5 4	19 30	0n 4	21 32	1 26	24 23	1 8	25 2	0 57	9 36	2 22	8 49	0 15	21 34	1 55	18 24	3 41	24 1	24 4	11 12		n.a.
T 11	16 29	7 33	4 40	20 1	0 23	21 14	1 26	24 28	1 8	25 2	0 58	9 34	2 22	8 50	0 15	21 34	1 55	18 24	3 41	24 1	24 4	11 15		n.a.
W12	16 10	12 51	3 59	20 27	0 41	20 55	1 27	24 32	1 9	25 3	0 58	9 31	2 22	8 50	0 15	21 33	1 55	18 25	3 41	24 1	24 4	11 18		n.a.
T 13	15 51	17 26	3 3	20 49	0 57	20 36	1 27	24 37	1 10	25 3	0 58	9 29	2 22	8 51	0 15	21 33	1 55	18 25	3 41	24 1	24 4	11 20		n.a.
F 14	15 31	21 0	1 57	21 7	1 12	20 16	1 27	24 41	1 11	25 4	0 58	9 26	2 22	8 52	0 15	21 32	1 55	18 25	3 41	24 1	24 4	11 23		n.a.
S 15	15 12	23 19	0 45	21 20	1 25	19 55	1 27	24 45	1 12	25 4	0 58	9 23	2 22	8 53	0 15	21 32	1 55	18 25	3 41	24 1	24 5	11 26		n.a.
S 16	14 52	24 11	0n29	21 29	1 36	19 34	1 26	24 49	1 13	25 5	0 59	9 20	2 21	8 54	0 15	21 31	1 55	18 25	3 41	24 1	24 5	11 28		n.a.
M17	14 32	23 36	1 41	21 34	1 46	19 13	1 26	24 53	1 14	25 5	0 59	9 18	2 21	8 54	0 15	21 31	1 55	18 25	3 41	24 1	24 5	11 31		n.a.
T 18	14 11	21 38	2 46	21 35	1 55	18 50	1 26	24 57	1 15	25 5	0 59	9 15	2 21	8 55	0 15	21 30	1 55	18 26	3 41	24 1	24 5	11 33		n.a.
W19	13 51	18 32	3 40	21 33	2 1	18 28	1 26	25 1	1 16	25 6	0 59	9 12	2 21	8 56	0 15	21 30	1 55	18 26	3 41	24 2	24 5	11 36		n.a.
T 20	13 30	14 33	4 23	21 27	2 7	18 4	1 25	25 4	1 17	25 6	1 0	9 10	2 21	8 57	0 15	21 29	1 55	18 26	3 41	24 2	24 5	11 39		n.a.
F 21	13 8	10 0	4 51	21 18	2 11	17 40	1 25	25 7	1 17	25 6	1 0	9 7	2 21	8 58	0 15	21 29	1 55	18 26	3 41	24 2	24 5	11 41		n.a.
S 22	12 47	5 7	5 4	21 6	2 14	17 16	1 24	25 10	1 18	25 7	1 0	9 4	2 21	8 59	0 15	21 28	1 55	18 27	3 41	24 3	24 5	11 44		n.a.
S 23	12 25	0 8	5 3	20 51	2 16	16 51	1 24	25 13	1 19	25 7	1 0	9 1	2 21	9 0	0 15	21 28	1 55	18 27	3 41	24 3	24 5	11 47		n.a.
M24	12 4	4s47	4 49	20 34	2 17	16 26	1 23	25 16	1 20	25 7	1 0	8 59	2 21	9 1	0 15	21 27	1 55	18 27	3 41	24 3	24 5	11 49		n.a.
T 25	11 42	9 29	4 22	20 14	2 17	16 0	1 22	25 19	1 21	25 7	1 1	8 56	2 21	9 2	0 15	21 27	1 55	18 27	3 41	24 3	24 5	11 52		n.a.
W26	11 19	13 47	3 43	19 52	2 17	15 34	1 21	25 21	1 22	25 8	1 1	8 53	2 21	9 2	0 15	21 26	1 55	18 28	3 41	24 4	24 5	11 54		n.a.
T 27	10 57	17 35	2 56	19 29	2 15	15 8	1 21	25 24	1 23	25 8	1 1	8 50	2 21	9 3	0 15	21 26	1 55	18 28	3 41	24 4	24 5	11 57		n.a.
F 28	10 34	20 41	2 0	19 3	2 13	14 41	1 20	25 26	1 24	25 8	1 1	8 48	2 21	9 4	0 15	21 25	1 55	18 28	3 41	24 4	24 5	12 0		n.a.
S 29	10 11	22 56	0 58	18 36	2 11	14 13	1 19	25 28	1 25	25 8	1 2	8 45	2 21	9 5	0 15	21 25	1 55	18 28	3 41	24 4	24 5	12 2		n.a.
S 30	9n48	24s 8	0s 7	18n 7	2n 8	13n46	1n18	25n30	1n26	25n 9	1n 2	8n42	2n20	9s 6	0n15	21n24	1n55	18s29	3s41	24n 4	24n 6	12s 5		n.a.

Julian Day Number = 208800.5, Delta T = 31h56m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'14, Lahiri = -60°51'14 Julian Calendar 1 Sept. 4142 BCE == Greg. Calendar 30 July 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 28 44	6♍22'25	17♉43	18♌41	29♌ 8	27♊11	0♋25	13♍54	23♎27	5♌ 4	9♏20	3°R41	2♋15	12♏ 4	n.a.	M 1
T 2	22 32 41	7°23'39	0♒47	20° 7	0♍24	27°45	0°34	14° 1	23°29	5° 6	9°21	3♋38	2°11	12°10	n.a.	T 2
W 3	22 36 37	8°24'53	14°16	21°34	1°40	28°18	0°42	14° 8	23°32	5° 8	9°22	3°32	2° 8	12°17	n.a.	W 3
T 4	22 40 34	9°26'08	28°10	23° 2	2°56	28°51	0°50	14°15	23°35	5°10	9°23	3°23	2° 5	12°24	n.a.	T 4
F 5	22 44 30	10°27'24	12♓26	24°31	4°11	29°25	0°59	14°22	23°38	5°12	9°25	3°13	2° 2	12°30	n.a.	F 5
S 6	22 48 27	11°28'40	26°58	26° 0	5°27	29°58	1° 7	14°29	23°40	5°14	9°26	3° 2	1°59	12°37	n.a.	S 6
S 7	22 52 23	12°29'57	11♈39	27°30	6°43	0♋31	1°14	14°36	23°43	5°16	9°27	2°51	1°55	12°44	n.a.	S 7
M 8	22 56 20	13°31'15	26°21	29° 1	7°59	1° 4	1°22	14°43	23°46	5°18	9°28	2°42	1°52	12°50	n.a.	M 8
T 9	23 0 16	14°32'34	10♉56	0♍31	9°14	1°37	1°30	14°49	23°49	5°19	9°29	2°35	1°49	12°57	n.a.	T 9
W10	23 4 13	15°33'54	25°20	2° 3	10°30	2°10	1°37	14°56	23°52	5°21	9°31	2°31	1°46	13° 4	n.a.	W10
T 11	23 8 10	16°35'14	9♊30	3°34	11°46	2°43	1°44	15° 3	23°55	5°23	9°32	2°30	1°43	13°11	n.a.	T 11
F 12	23 12 6	17°36'36	23°24	5° 6	13° 2	3°15	1°52	15°10	23°58	5°25	9°33	2°D30	1°40	13°17	n.a.	F 12
S 13	23 16 3	18°37'58	7♋ 4	6°38	14°17	3°48	1°59	15°17	24° 1	5°27	9°34	2°R30	1°36	13°24	n.a.	S 13
S 14	23 19 59	19°39'22	20°29	8°10	15°33	4°20	2° 5	15°24	24° 4	5°28	9°36	2°29	1°33	13°31	n.a.	S 14
M15	23 23 56	20°40'45	3♌43	9°42	16°49	4°53	2°12	15°31	24° 7	5°30	9°37	2°25	1°30	13°37	n.a.	M15
T 16	23 27 52	21°42'10	16°45	11°15	18° 5	5°25	2°19	15°38	24°10	5°32	9°39	2°19	1°27	13°44	n.a.	T 16
W17	23 31 49	22°43'34	29°36	12°47	19°20	5°57	2°25	15°45	24°13	5°34	9°40	2° 9	1°24	13°51	n.a.	W17
T 18	23 35 46	23°44'59	12♍17	14°20	20°36	6°29	2°31	15°52	24°17	5°35	9°41	1°57	1°20	13°57	n.a.	T 18
F 19	23 39 42	24°46'24	24°47	15°53	21°52	7° 1	2°37	15°59	24°20	5°37	9°43	1°43	1°17	14° 4	n.a.	F 19
S 20	23 43 39	25°47'50	7♎ 7	17°27	23° 7	7°33	2°43	16° 6	24°23	5°38	9°44	1°28	1°14	14°11	n.a.	S 20
S 21	23 47 35	26°49'15	19°16	19° 0	24°23	8° 5	2°49	16°13	24°26	5°40	9°46	1°13	1°11	14°17	n.a.	S 21
M22	23 51 32	27°50'41	1♏16	20°34	25°38	8°36	2°55	16°19	24°30	5°42	9°47	1° 1	1° 8	14°24	n.a.	M22
T 23	23 55 28	28°52'06	13° 9	22° 7	26°54	9° 7	3° 0	16°26	24°33	5°43	9°49	0°51	1° 5	14°31	n.a.	T 23
W24	23 59 25	29°53'31	24°58	23°41	28°10	9°39	3° 6	16°33	24°36	5°45	9°50	0°44	1° 1	14°38	n.a.	W24
T 25	0 3 22	0♎54'57	6♐45	25°15	29°25	10°10	3°11	16°40	24°39	5°46	9°52	0°41	0°58	14°44	n.a.	T 25
F 26	0 7 18	1°56'21	18°37	26°50	0♎41	10°41	3°16	16°47	24°43	5°48	9°53	0°39	0°55	14°51	n.a.	F 26
S 27	0 11 15	2°57'46	0♉38	28°25	1°56	11°12	3°21	16°54	24°46	5°49	9°55	0°39	0°52	14°58	n.a.	S 27
S 28	0 15 11	3°59'10	12°54	29°59	3°12	11°43	3°25	17° 0	24°50	5°50	9°57	0°39	0°49	15° 4	n.a.	S 28
M29	0 19 8	5° 0'33	25°30	1♎35	4°27	12°13	3°30	17° 7	24°53	5°52	9°58	0°37	0°46	15°11	n.a.	M29
T 30	0 23 4	6° 1'56	8♒31	3°10	5°43	12°44	3°34	17°14	24°56	5°53	10° 0	0°34	0°42	15°18	n.a.	T 30
W31	0 27 1	7♎ 3'18	22♒ 1	4♎46	6♎58	13♋14	3♋38	17♍20	25♎ 0	5♌54	10♏ 1	0♋28	0♋39	15♏24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n25	24s 8	1s14	17n36	2n 4	13n17	1n17	25n32	1n27	25n 9	1n 2	8n39	2n20	9s 7	0n15	21n24	1n55	18s29	3s41	24n 4	24n 6	12s 8		n.a.
T 2	9 2	22 48	2 19	17 5	2 0	12 49	1 16	25 34	1 28	25 9	1 2	8 36	2 20	9 9	0 15	21 23	1 55	18 29	3 41	24 4	24 6	12 10		n.a.
W 3	8 39	20 10	3 18	16 32	1 56	12 20	1 14	25 35	1 29	25 9	1 3	8 34	2 20	9 10	0 15	21 23	1 56	18 30	3 41	24 4	24 6	12 13		n.a.
T 4	8 15	16 18	4 7	15 58	1 51	11 51	1 13	25 37	1 30	25 10	1 3	8 31	2 20	9 11	0 15	21 22	1 56	18 30	3 41	24 4	24 6	12 15		n.a.
F 5	7 51	11 25	4 43	15 23	1 47	11 21	1 12	25 38	1 31	25 10	1 3	8 28	2 20	9 12	0 15	21 22	1 56	18 31	3 41	24 4	24 6	12 18		n.a.
S 6	7 27	5 48	5 0	14 47	1 41	10 52	1 10	25 39	1 32	25 10	1 4	8 25	2 20	9 13	0 15	21 22	1 56	18 31	3 41	24 5	24 6	12 21		n.a.
S 7	7 3	0n11	4 58	14 11	1 36	10 21	1 9	25 40	1 33	25 10	1 4	8 23	2 20	9 14	0 15	21 21	1 56	18 31	3 41	24 5	24 6	12 23		n.a.
M 8	6 39	6 9	4 37	13 33	1 30	9 51	1 8	25 41	1 34	25 10	1 4	8 20	2 20	9 15	0 15	21 21	1 56	18 32	3 41	24 5	24 6	12 26		n.a.
T 9	6 15	11 46	3 58	12 55	1 25	9 21	1 6	25 41	1 35	25 11	1 4	8 17	2 20	9 16	0 15	21 20	1 56	18 32	3 41	24 5	24 6	12 28		n.a.
W10	5 51	16 40	3 3	12 16	1 19	8 50	1 5	25 42	1 36	25 11	1 5	8 14	2 20	9 17	0 15	21 20	1 56	18 32	3 41	24 5	24 6	12 31		n.a.
T 11	5 26	20 33	1 59	11 36	1 13	8 19	1 3	25 42	1 37	25 11	1 5	8 11	2 20	9 18	0 15	21 19	1 56	18 33	3 41	24 5	24 6	12 34		n.a.
F 12	5 2	23 9	0 48	10 56	1 7	7 47	1 1	25 43	1 39	25 11	1 5	8 9	2 20	9 20	0 15	21 19	1 56	18 33	3 41	24 5	24 6	12 36		n.a.
S 13	4 37	24 19	0n24	10 15	1 0	7 16	1 0	25 43	1 40	25 11	1 5	8 6	2 20	9 21	0 15	21 19	1 56	18 34	3 41	24 5	24 6	12 39		n.a.
S 14	4 12	24 3	1 34	9 34	0 54	6 44	0 58	25 43	1 41	25 11	1 6	8 3	2 20	9 22	0 15	21 18	1 56	18 34	3 41	24 5	24 6	12 41		n.a.
M15	3 48	22 24	2 37	8 53	0 48	6 12	0 56	25 43	1 42	25 12	1 6	8 0	2 20	9 23	0 15	21 18	1 56	18 35	3 41	24 5	24 6	12 44		n.a.
T 16	3 23	19 36	3 31	8 11	0 41	5 40	0 54	25 43	1 43	25 12	1 6	7 58	2 20	9 24	0 15	21 18	1 56	18 35	3 41	24 6	24 6	12 47		n.a.
W17	2 58	15 52	4 13	7 29	0 35	5 8	0 53	25 42	1 44	25 12	1 7	7 55	2 20	9 26	0 15	21 17	1 56	18 36	3 41	24 6	24 6	12 49		n.a.
T 18	2 33	11 28	4 42	6 46	0 28	4 36	0 51	25 42	1 45	25 12	1 7	7 52	2 20	9 27	0 15	21 17	1 56	18 36	3 41	24 6	24 6	12 52		n.a.
F 19	2 8	6 39	4 57	6 3	0 22	4 4	0 49	25 41	1 46	25 12	1 7	7 49	2 20	9 28	0 15	21 16	1 56	18 37	3 41	24 6	24 6	12 54		n.a.
S 20	1 43	1 38	4 58	5 20	0 15	3 31	0 47	25 41	1 47	25 13	1 8	7 47	2 20	9 29	0 15	21 16	1 56	18 37	3 41	24 6	24 6	12 57		n.a.
S 21	1 18	3s22	4 45	4 36	0 9	2 58	0 45	25 40	1 49	25 13	1 8	7 44	2 20	9 30	0 14	21 16	1 56	18 37	3 41	24 6	24 6	12 59		n.a.
M22	0 53	8 12	4 20	3 53	0 2	2 26	0 43	25 39	1 50	25 13	1 8	7 41	2 20	9 32	0 14	21 15	1 57	18 38	3 41	24 7	24 6	13 2		n.a.
T 23	0 28	12 42	3 43	3 9	0s 4	1 53	0 41	25 38	1 51	25 13	1 8	7 38	2 20	9 33	0 14	21 15	1 57	18 39	3 41	24 7	24 6	13 5		n.a.
W24	0 3	16 41	2 57	2 25	0 11	1 20	0 39	25 37	1 52	25 13	1 9	7 36	2 20	9 34	0 14	21 15	1 57	18 39	3 41	24 7	24 7	13 7		n.a.
T 25	0s22	20 2	2 3	1 41	0 17	0 48	0 37	25 36	1 53	25 13	1 9	7 33	2 20	9 35	0 14	21 14	1 57	18 40	3 41	24 7	24 7	13 10		n.a.
F 26	0 48	22 34	1 3	0 56	0 23	0 15	0 34	25 34	1 55	25 14	1 9	7 30	2 20	9 37	0 14	21 14	1 57	18 40	3 41	24 7	24 7	13 12		n.a.
S 27	1 13	24 7	0 0	0 12	0 29	0s18	0 32	25 33	1 56	25 14	1 10	7 28	2 20	9 38	0 14	21 14	1 57	18 41	3 41	24 7	24 7	13 15		n.a.
S 28	1 38	24 32	1s 4	0s32	0 35	0 51	0 30	25 31	1 57	25 14	1 10	7 25	2 20	9 39	0 14	21 13	1 57	18 41	3 41	24 7	24 7	13 17		n.a.
M29	2 3	23 43	2 7	1 17	0 41	1 24	0 28	25 30	1 58	25 14	1 10	7 22	2 20	9 41	0 14	21 13	1 57	18 42	3 41	24 7	24 7	13 20		n.a.
T 30	2 28	21 37	3 6	2 1	0 47	1 56	0 26	25 28	1 59	25 14	1 11	7 20	2 20	9 42	0 14	21 13	1 57	18 42	3 41	24 7	24 7	13 23		n.a.
W31	2s53	18s16	3s56	2s45	0s53	2s29	0n23	25n26	2n 1	25n15	1n11	7n17	2n21	9s43	0n14	21n13	1n57	18s43	3s41	24n 7	24n 7	13s25		n.a.

Julian Day Number = 208830.5, Delta T = 31h56m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'10, Lahiri = -60°51'10 Julian Calendar 1 Oct. 4142 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 30 58	8♎ 4'40	6♓ 0	6♎22	8♎14	13♋44	3♋42	17♍27	25♎ 3	5♌56	10♏ 3	0°R19	0♋36	15♏31	n.a.	T 1
F 2	0 34 54	9° 6'01	20°27	7°59	9°29	14°14	3°46	17°34	25° 7	5°57	10° 5	0♋ 9	0°33	15°38	n.a.	F 2
S 3	0 38 51	10° 7'22	5♈17	9°35	10°45	14°44	3°49	17°40	25°10	5°58	10° 6	29♊57	0°30	15°44	n.a.	S 3
S 4	0 42 47	11° 8'42	20°20	11°13	12° 0	15°14	3°53	17°47	25°14	5°59	10° 8	29°45	0°26	15°51	n.a.	S 4
M 5	0 46 44	12°10'01	5♉27	12°50	13°15	15°44	3°56	17°54	25°17	6° 1	10°10	29°35	0°23	15°58	n.a.	M 5
T 6	0 50 41	13°11'21	20°28	14°28	14°31	16°13	3°59	18° 0	25°20	6° 2	10°12	29°28	0°20	16° 4	n.a.	T 6
W 7	0 54 37	14°12'39	5♊14	16° 6	15°46	16°42	4° 2	18° 7	25°24	6° 3	10°13	29°23	0°17	16°11	n.a.	W 7
T 8	0 58 34	15°13'58	19°40	17°45	17° 2	17°11	4° 5	18°13	25°27	6° 4	10°15	29°21	0°14	16°18	n.a.	T 8
F 9	1 2 30	16°15'16	3♋44	19°24	18°17	17°40	4° 7	18°19	25°31	6° 5	10°17	29°D21	0°11	16°24	n.a.	F 9
S 10	1 6 27	17°16'34	17°25	21° 4	19°32	18° 9	4° 9	18°26	25°35	6° 6	10°19	29°R21	0° 7	16°31	n.a.	S 10
S 11	1 10 23	18°17'52	0♌45	22°44	20°48	18°38	4°12	18°32	25°38	6° 7	10°20	29°20	0° 4	16°38	n.a.	S 11
M12	1 14 20	19°19'08	13°48	24°25	22° 3	19° 6	4°13	18°38	25°42	6° 8	10°22	29°18	0° 1	16°45	n.a.	M12
T 13	1 18 17	20°20'25	26°35	26° 6	23°18	19°34	4°15	18°45	25°45	6° 9	10°24	29°12	29♊58	16°51	n.a.	T 13
W14	1 22 13	21°21'40	9♍10	27°47	24°33	20° 2	4°17	18°51	25°49	6°10	10°26	29° 4	29°55	16°58	n.a.	W14
T 15	1 26 10	22°22'55	21°33	29°28	25°49	20°30	4°18	18°57	25°52	6°11	10°28	28°54	29°51	17° 5	n.a.	T 15
F 16	1 30 6	23°24'09	3♎48	1♏10	27° 4	20°58	4°19	19° 3	25°56	6°11	10°29	28°41	29°48	17°11	n.a.	F 16
S 17	1 34 3	24°25'22	15°55	2°53	28°19	21°25	4°20	19° 9	25°59	6°12	10°31	28°28	29°45	17°18	n.a.	S 17
S 18	1 37 59	25°26'34	27°55	4°35	29°34	21°52	4°21	19°16	26° 3	6°13	10°33	28°16	29°42	17°25	n.a.	S 18
M19	1 41 56	26°27'45	9♏49	6°17	0♏49	22°19	4°22	19°22	26° 6	6°14	10°35	28° 4	29°39	17°31	n.a.	M19
T 20	1 45 53	27°28'54	21°39	8° 0	2° 5	22°46	4°22	19°28	26°10	6°14	10°37	27°56	29°36	17°38	n.a.	T 20
W21	1 49 49	28°30'03	3♐27	9°43	3°20	23°12	4°22	19°34	26°14	6°15	10°39	27°50	29°32	17°45	n.a.	W21
T 22	1 53 46	29°31'10	15°15	11°25	4°35	23°39	4°R22	19°39	26°17	6°16	10°41	27°47	29°29	17°51	n.a.	T 22
F 23	1 57 42	0♏32'16	27° 7	13° 7	5°50	24° 5	4°22	19°45	26°21	6°16	10°42	27°D46	29°26	17°58	n.a.	F 23
S 24	2 1 39	1°33'21	9♑ 8	14°48	7° 5	24°30	4°22	19°51	26°24	6°17	10°44	27°46	29°23	18° 5	n.a.	S 24
S 25	2 5 35	2°34'24	21°21	16°28	8°20	24°56	4°21	19°57	26°28	6°17	10°46	27°47	29°20	18°11	n.a.	S 25
M26	2 9 32	3°35'25	3♒53	18° 8	9°35	25°21	4°20	20° 2	26°31	6°18	10°48	27°R48	29°17	18°18	n.a.	M26
T 27	2 13 29	4°36'25	16°47	19°45	10°50	25°46	4°20	20° 8	26°35	6°18	10°50	27°47	29°13	18°25	n.a.	T 27
W28	2 17 25	5°37'22	0♓ 9	21°21	12° 5	26°11	4°18	20°14	26°38	6°19	10°52	27°44	29°10	18°31	n.a.	W28
T 29	2 21 22	6°38'19	14° 1	22°55	13°20	26°35	4°17	20°19	26°42	6°19	10°54	27°39	29° 7	18°38	n.a.	T 29
F 30	2 25 18	7♏39'13	28♓22	24♏26	14♏35	27♋ 0	4♋16	20♍25	26♎45	6♌20	10♏56	27♊32	29♊ 4	18♏45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s17	13s47	4s34	3s30	0s59	3s 2	0n21	25n24	2n 2	25n15	1n11	7n14	2n21	9s44	0n14	21n12	1n57	18s43	3s41	24n 7	24n 7	13s28		n.a.
F 2	3 42	8 24	4 56	4 14	1 4	3 34	0 19	25 22	2 3	25 15	1 12	7 12	2 21	9 46	0 14	21 12	1 57	18 44	3 41	24 7	24 7	13 30		n.a.
S 3	4 7	2 24	4 59	4 58	1 10	4 7	0 17	25 20	2 5	25 15	1 12	7 9	2 21	9 47	0 14	21 12	1 57	18 45	3 41	24 7	24 7	13 33		n.a.
S 4	4 32	3n50	4 42	5 42	1 15	4 39	0 14	25 18	2 6	25 15	1 12	7 7	2 21	9 48	0 14	21 12	1 57	18 45	3 41	24 7	24 7	13 35		n.a.
M 5	4 56	9 53	4 4	6 25	1 20	5 12	0 12	25 16	2 7	25 16	1 13	7 4	2 21	9 50	0 14	21 11	1 57	18 46	3 41	24 7	24 7	13 38		n.a.
T 6	5 21	15 19	3 10	7 9	1 24	5 44	0 10	25 13	2 8	25 16	1 13	7 1	2 21	9 51	0 14	21 11	1 57	18 46	3 41	24 7	24 7	13 40		n.a.
W 7	5 45	19 45	2 4	7 52	1 29	6 16	0 7	25 11	2 10	25 16	1 13	6 59	2 21	9 52	0 14	21 11	1 58	18 47	3 41	24 7	24 7	13 43		n.a.
T 8	6 10	22 51	0 51	8 35	1 33	6 48	0 5	25 8	2 11	25 16	1 13	6 56	2 21	9 54	0 14	21 11	1 58	18 48	3 41	24 7	24 7	13 46		n.a.
F 9	6 34	24 27	0n23	9 18	1 37	7 19	0 3	25 6	2 13	25 17	1 14	6 54	2 21	9 55	0 14	21 10	1 58	18 48	3 41	24 7	24 7	13 48		n.a.
S 10	6 58	24 30	1 34	10 0	1 41	7 51	0 0	25 3	2 14	25 17	1 14	6 51	2 21	9 56	0 14	21 10	1 58	18 49	3 41	24 7	24 7	13 51		n.a.
S 11	7 22	23 8	2 38	10 42	1 45	8 22	0s 2	25 0	2 15	25 17	1 14	6 49	2 21	9 58	0 14	21 10	1 58	18 49	3 41	24 7	24 7	13 53		n.a.
M12	7 46	20 32	3 33	11 23	1 48	8 53	0 4	24 58	2 17	25 17	1 15	6 46	2 21	9 59	0 14	21 10	1 58	18 50	3 41	24 7	24 7	13 56		n.a.
T 13	8 10	16 59	4 15	12 4	1 51	9 24	0 7	24 55	2 18	25 18	1 15	6 44	2 21	10 0	0 14	21 10	1 58	18 51	3 42	24 7	24 7	13 58		n.a.
W14	8 33	12 44	4 44	12 44	1 53	9 55	0 9	24 52	2 20	25 18	1 15	6 41	2 22	10 2	0 14	21 10	1 58	18 51	3 42	24 7	24 7	14 1		n.a.
T 15	8 57	8 0	5 0	13 23	1 55	10 25	0 11	24 49	2 21	25 18	1 16	6 39	2 22	10 3	0 14	21 9	1 58	18 52	3 42	24 6	24 7	14 3		n.a.
F 16	9 20	3 2	5 1	14 2	1 57	10 55	0 14	24 46	2 22	25 19	1 16	6 37	2 22	10 4	0 14	21 9	1 58	18 53	3 42	24 6	24 7	14 6		n.a.
S 17	9 43	2s 1	4 49	14 39	1 58	11 25	0 16	24 43	2 24	25 19	1 16	6 34	2 22	10 6	0 14	21 9	1 58	18 53	3 42	24 6	24 7	14 8		n.a.
S 18	10 6	6 57	4 23	15 16	1 59	11 55	0 18	24 40	2 25	25 19	1 17	6 32	2 22	10 7	0 14	21 9	1 58	18 54	3 42	24 6	24 7	14 11		n.a.
M19	10 29	11 35	3 47	15 52	1 59	12 24	0 20	24 37	2 27	25 19	1 17	6 30	2 22	10 8	0 14	21 9	1 58	18 55	3 42	24 6	24 7	14 14		n.a.
T 20	10 52	15 47	3 0	16 26	1 59	12 53	0 23	24 34	2 28	25 20	1 18	6 27	2 22	10 10	0 14	21 9	1 58	18 55	3 42	24 6	24 7	14 16		n.a.
W21	11 14	19 22	2 6	17 0	1 58	13 22	0 25	24 31	2 30	25 20	1 18	6 25	2 22	10 11	0 14	21 9	1 59	18 56	3 42	24 6	24 7	14 19		n.a.
T 22	11 37	22 10	1 7	17 31	1 57	13 50	0 27	24 28	2 31	25 20	1 18	6 23	2 22	10 12	0 14	21 9	1 59	18 57	3 42	24 6	24 7	14 21		n.a.
F 23	11 59	24 1	0 3	18 2	1 55	14 18	0 29	24 24	2 33	25 21	1 19	6 20	2 23	10 14	0 14	21 9	1 59	18 57	3 42	24 6	24 7	14 24		n.a.
S 24	12 21	24 48	1s 1	18 31	1 52	14 45	0 32	24 21	2 34	25 21	1 19	6 18	2 23	10 15	0 14	21 8	1 59	18 58	3 42	24 6	24 7	14 26		n.a.
S 25	12 42	24 24	2 3	18 57	1 49	15 13	0 34	24 18	2 36	25 21	1 19	6 16	2 23	10 16	0 14	21 8	1 59	18 59	3 42	24 6	24 7	14 29		n.a.
M26	13 4	22 46	3 2	19 23	1 44	15 39	0 36	24 15	2 38	25 22	1 20	6 14	2 23	10 18	0 14	21 8	1 59	18 59	3 42	24 6	24 7	14 31		n.a.
T 27	13 25	19 55	3 53	19 46	1 39	16 6	0 38	24 11	2 39	25 22	1 20	6 12	2 23	10 19	0 14	21 8	1 59	19 0	3 42	24 6	24 7	14 34		n.a.
W28	13 46	15 58	4 33	20 6	1 33	16 32	0 40	24 8	2 41	25 23	1 20	6 10	2 23	10 20	0 14	21 8	1 59	19 1	3 42	24 6	24 7	14 36		n.a.
T 29	14 7	11 2	4 59	20 25	1 26	16 57	0 42	24 5	2 42	25 23	1 21	6 7	2 23	10 22	0 14	21 8	1 59	19 1	3 42	24 5	24 7	14 39		n.a.
F 30	14s27	5s20	5s 7	20s41	1s19	17s22	0s44	24n 2	2n44	25n23	1n21	6n 5	2n23	10s23	0n14	21n 8	1n59	19s 2	3s42	24n 5	24n 7	14s41		n.a.

Julian Day Number = 208861.5, Delta T = 31h56m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'06, Lahiri = -60°51'06 Julian Calendar 1 Nov. 4142 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4142 BCE (-4141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 15	8♏40'06	13♈10	25♏54	15♏50	27♋24	4°R14	20♍30	26♎49	6♌20	10♏58	27°R25	29♊ 1	18♏51	n.a.	S 1
S 2	2 33 11	9°40'57	28°18	27°17	17° 5	27°47	4♋12	20°35	26°52	6°20	11° 0	27♊17	28°57	18°58	n.a.	S 2
M 3	2 37 8	10°41'46	13♉35	28°37	18°20	28°11	4°10	20°41	26°56	6°20	11° 1	27°10	28°54	19° 5	n.a.	M 3
T 4	2 41 5	11°42'34	28°51	29°51	19°35	28°34	4° 8	20°46	26°59	6°21	11° 3	27° 5	28°51	19°12	n.a.	T 4
W 5	2 45 1	12°43'20	13♊56	0♐58	20°50	28°56	4° 5	20°51	27° 3	6°21	11° 5	27° 3	28°48	19°18	n.a.	W 5
T 6	2 48 58	13°44'06	28°41	1°59	22° 4	29°19	4° 2	20°56	27° 6	6°21	11° 7	27°D 2	28°45	19°25	n.a.	T 6
F 7	2 52 54	14°44'49	13♋ 2	2°53	23°19	29°41	4° 0	21° 1	27°10	6°21	11° 9	27° 3	28°42	19°32	n.a.	F 7
S 8	2 56 51	15°45'31	26°56	3°38	24°34	0♌ 3	3°57	21° 6	27°13	6°21	11°11	27° 4	28°38	19°38	n.a.	S 8
S 9	3 0 47	16°46'12	10♌23	4°14	25°49	0°24	3°53	21°11	27°17	6°21	11°13	27° 5	28°35	19°45	n.a.	S 9
M10	3 4 44	17°46'51	23°28	4°41	27° 4	0°45	3°50	21°16	27°20	6°R21	11°15	27°R 5	28°32	19°52	n.a.	M10
T 11	3 8 41	18°47'29	6♍12	4°58	28°18	1° 6	3°46	21°21	27°23	6°21	11°17	27° 4	28°29	19°58	n.a.	T 11
W12	3 12 37	19°48'05	18°39	5°R 4	29°33	1°26	3°43	21°25	27°27	6°21	11°19	27° 0	28°26	20° 5	n.a.	W12
T 13	3 16 34	20°48'39	0♎53	4°59	0♐48	1°46	3°39	21°30	27°30	6°21	11°20	26°55	28°23	20°12	n.a.	T 13
F 14	3 20 30	21°49'12	12°58	4°44	2° 3	2° 6	3°35	21°34	27°33	6°21	11°22	26°49	28°19	20°18	n.a.	F 14
S 15	3 24 27	22°49'43	24°55	4°19	3°17	2°25	3°30	21°39	27°37	6°21	11°24	26°42	28°16	20°25	n.a.	S 15
S 16	3 28 23	23°50'12	6♏48	3°44	4°32	2°44	3°26	21°43	27°40	6°21	11°26	26°36	28°13	20°32	n.a.	S 16
M17	3 32 20	24°50'40	18°37	3° 0	5°47	3° 3	3°21	21°48	27°43	6°20	11°28	26°31	28°10	20°38	n.a.	M17
T 18	3 36 17	25°51'05	0♐26	2° 9	7° 1	3°21	3°17	21°52	27°46	6°20	11°30	26°26	28° 7	20°45	n.a.	T 18
W19	3 40 13	26°51'29	12°16	1°12	8°16	3°38	3°12	21°56	27°50	6°20	11°32	26°24	28° 3	20°52	n.a.	W19
T 20	3 44 10	27°51'51	24° 8	0°10	9°30	3°55	3° 7	22° 0	27°53	6°19	11°34	26°D23	28° 0	20°58	n.a.	T 20
F 21	3 48 6	28°52'10	6♑ 6	29♏ 5	10°45	4°12	3° 2	22° 4	27°56	6°19	11°35	26°23	27°57	21° 5	n.a.	F 21
S 22	3 52 3	29°52'27	18°13	27°59	12° 0	4°28	2°56	22° 8	27°59	6°19	11°37	26°25	27°54	21°12	n.a.	S 22
S 23	3 55 59	0♐52'42	0♒31	26°53	13°14	4°44	2°51	22°12	28° 2	6°18	11°39	26°26	27°51	21°18	n.a.	S 23
M24	3 59 56	1°52'55	13° 4	25°50	14°29	4°59	2°45	22°16	28° 5	6°18	11°41	26°28	27°48	21°25	n.a.	M24
T 25	4 3 52	2°53'05	25°57	24°49	15°43	5°14	2°39	22°19	28° 9	6°17	11°43	26°29	27°44	21°32	n.a.	T 25
W26	4 7 49	3°53'13	9♓13	23°53	16°58	5°28	2°33	22°23	28°12	6°17	11°44	26°R29	27°41	21°38	n.a.	W26
T 27	4 11 46	4°53'19	22°54	23° 2	18°12	5°42	2°27	22°27	28°15	6°16	11°46	26°28	27°38	21°45	n.a.	T 27
F 28	4 15 42	5°53'21	7♈ 1	22°18	19°26	5°55	2°21	22°30	28°18	6°16	11°48	26°26	27°35	21°52	n.a.	F 28
S 29	4 19 39	6°53'22	21°34	21°40	20°41	6° 8	2°15	22°33	28°21	6°15	11°50	26°24	27°32	21°58	n.a.	S 29
S 30	4 23 35	7°53'20	6♉27	21° 9	21°55	6°20	2° 8	22°37	28°24	6°15	11°52	26°21	27°28	22° 5	n.a.	S 30
M31	4 27 32	8♐53'16	21♉35	20♏45	23♐10	6♌32	2♋ 2	22♍40	28♎26	6♌14	11♏53	26♊19	27♊25	22♏12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s47	0n49	4s56	20s54	1s10	17s47	0s46	23n58	2n46	25n24	1n21	6n 3	2n24	10s24	0n14	21n 8	1n59	19s 3	3s43	24n 5	24n 7	14s44		n.a.
S 2	15 7	7 4	4 24	21 5	1 0	18 11	0 48	23 55	2 47	25 24	1 22	6 1	2 24	10 25	0 14	21 8	1 59	19 3	3 43	24 5	24 7	14 46		n.a.
M 3	15 27	12 59	3 33	21 13	0 49	18 34	0 50	23 52	2 49	25 25	1 22	5 59	2 24	10 27	0 14	21 8	1 59	19 4	3 43	24 5	24 6	14 49		n.a.
T 4	15 46	18 5	2 26	21 18	0 37	18 57	0 52	23 49	2 51	25 25	1 22	5 57	2 24	10 28	0 14	21 8	2 0	19 5	3 43	24 5	24 6	14 51		n.a.
W 5	16 5	21 57	1 10	21 20	0 25	19 20	0 54	23 45	2 53	25 25	1 23	5 55	2 24	10 29	0 14	21 8	2 0	19 5	3 43	24 5	24 6	14 54		n.a.
T 6	16 24	24 15	0n 9	21 19	0 11	19 42	0 56	23 42	2 54	25 26	1 23	5 53	2 24	10 31	0 14	21 8	2 0	19 6	3 43	24 5	24 6	14 56		n.a.
F 7	16 43	24 53	1 26	21 15	0n 4	20 3	0 58	23 39	2 56	25 26	1 23	5 52	2 24	10 32	0 14	21 8	2 0	19 7	3 43	24 5	24 6	14 59		n.a.
S 8	17 1	23 54	2 35	21 9	0 20	20 24	1 0	23 36	2 58	25 27	1 24	5 50	2 25	10 33	0 14	21 8	2 0	19 8	3 43	24 5	24 6	15 1		n.a.
S 9	17 19	21 33	3 34	21 0	0 36	20 45	1 1	23 33	3 0	25 27	1 24	5 48	2 25	10 34	0 14	21 8	2 0	19 8	3 43	24 5	24 6	15 4		n.a.
M10	17 37	18 8	4 19	20 48	0 54	21 4	1 3	23 30	3 1	25 27	1 24	5 46	2 25	10 36	0 14	21 8	2 0	19 9	3 43	24 5	24 6	15 6		n.a.
T 11	17 54	13 58	4 51	20 33	1 11	21 23	1 5	23 27	3 3	25 28	1 24	5 44	2 25	10 37	0 14	21 9	2 0	19 10	3 43	24 5	24 6	15 9		n.a.
W12	18 11	9 18	5 8	20 17	1 29	21 42	1 6	23 24	3 5	25 28	1 25	5 43	2 25	10 38	0 14	21 9	2 0	19 10	3 43	24 5	24 6	15 11		n.a.
T 13	18 27	4 21	5 10	19 58	1 48	22 0	1 8	23 21	3 7	25 29	1 25	5 41	2 25	10 39	0 14	21 9	2 0	19 11	3 44	24 5	24 6	15 14		n.a.
F 14	18 44	0s42	4 59	19 37	2 6	22 17	1 9	23 18	3 9	25 29	1 25	5 39	2 26	10 41	0 14	21 9	2 0	19 12	3 44	24 4	24 6	15 16		n.a.
S 15	19 0	5 40	4 34	19 16	2 23	22 34	1 11	23 16	3 11	25 30	1 26	5 37	2 26	10 42	0 14	21 9	2 0	19 12	3 44	24 4	24 6	15 19		n.a.
S 16	19 15	10 25	3 58	18 52	2 40	22 49	1 12	23 13	3 13	25 30	1 26	5 36	2 26	10 43	0 14	21 9	2 0	19 13	3 44	24 4	24 6	15 21		n.a.
M17	19 31	14 47	3 12	18 29	2 56	23 5	1 14	23 10	3 14	25 30	1 26	5 34	2 26	10 44	0 14	21 9	2 1	19 14	3 44	24 4	24 6	15 23		n.a.
T 18	19 46	18 35	2 17	18 4	3 10	23 19	1 15	23 8	3 16	25 31	1 27	5 33	2 26	10 45	0 14	21 9	2 1	19 15	3 44	24 4	24 6	15 26		n.a.
W19	20 0	21 38	1 17	17 40	3 23	23 33	1 16	23 5	3 18	25 31	1 27	5 31	2 27	10 47	0 14	21 9	2 1	19 15	3 44	24 4	24 6	15 28		n.a.
T 20	20 14	23 46	0 12	17 16	3 34	23 46	1 17	23 3	3 20	25 32	1 27	5 30	2 27	10 48	0 14	21 10	2 1	19 16	3 44	24 4	24 6	15 31		n.a.
F 21	20 28	24 51	0s53	16 54	3 43	23 59	1 18	23 1	3 22	25 32	1 27	5 28	2 27	10 49	0 14	21 10	2 1	19 17	3 44	24 4	24 6	15 33		n.a.
S 22	20 41	24 46	1 57	16 32	3 50	24 11	1 20	22 59	3 24	25 32	1 28	5 27	2 27	10 50	0 14	21 10	2 1	19 17	3 45	24 4	24 6	15 36		n.a.
S 23	20 54	23 29	2 57	16 13	3 54	24 22	1 21	22 57	3 26	25 33	1 28	5 25	2 27	10 51	0 14	21 10	2 1	19 18	3 45	24 4	24 6	15 38		n.a.
M24	21 7	21 1	3 49	15 56	3 57	24 32	1 22	22 55	3 28	25 33	1 28	5 24	2 28	10 52	0 14	21 10	2 1	19 19	3 45	24 4	24 6	15 41		n.a.
T 25	21 19	17 28	4 32	15 41	3 57	24 41	1 22	22 53	3 30	25 34	1 29	5 23	2 28	10 54	0 14	21 11	2 1	19 19	3 45	24 4	24 6	15 43		n.a.
W26	21 31	12 58	5 1	15 29	3 55	24 50	1 23	22 51	3 32	25 34	1 29	5 21	2 28	10 55	0 14	21 11	2 1	19 20	3 45	24 4	24 6	15 46		n.a.
T 27	21 42	7 41	5 15	15 19	3 52	24 58	1 24	22 50	3 34	25 34	1 29	5 20	2 28	10 56	0 14	21 11	2 1	19 21	3 45	24 4	24 5	15 48		n.a.
F 28	21 53	1 52	5 10	15 13	3 47	25 5	1 25	22 48	3 36	25 35	1 29	5 19	2 28	10 57	0 14	21 11	2 1	19 21	3 45	24 4	24 5	15 50		n.a.
S 29	22 4	4n14	4 46	15 9	3 40	25 12	1 26	22 47	3 38	25 35	1 30	5 18	2 29	10 58	0 14	21 11	2 1	19 22	3 45	24 4	24 5	15 53		n.a.
S 30	22 14	10 15	4 2	15 8	3 32	25 18	1 26	22 46	3 40	25 36	1 30	5 17	2 29	10 59	0 14	21 12	2 1	19 23	3 45	24 4	24 5	15 55		n.a.
M31	22s24	15n46	3s 0	15s11	3n23	25s22	1s27	22n45	3n42	25n36	1n30	5n15	2n29	11s 0	0n14	21n12	2n 2	19s24	3s46	24n 4	24n 5	15s58		n.a.

Julian Day Number = 208891.5, Delta T = 31h56m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°58'02, Lahiri = -60°51'02 Julian Calendar 1 Dec. 4142 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4142 BCE

The year -4141 astronomical counting style corresponds to year 4142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 28	9♐53'09	6♊47	20°R27	24♐24	6♌43	1°R55	22♍43	28♎29	6°R13	11♏55	26°R17	27♊22	22♏18	n.a.	T 1
W 2	4 35 25	10°53'01	21°55	20♏17	25°38	6°54	1♋49	22°46	28°32	6♌12	11°57	26°D17	27°19	22°25	n.a.	W 2
T 3	4 39 21	11°52'50	6♋49	20°D13	26°53	7° 4	1°42	22°49	28°35	6°12	11°58	26♊17	27°16	22°32	n.a.	T 3
F 4	4 43 18	12°52'37	21°21	20°16	28° 7	7°13	1°35	22°52	28°38	6°11	12° 0	26°18	27°13	22°38	n.a.	F 4
S 5	4 47 15	13°52'22	5♌28	20°25	29°21	7°22	1°28	22°55	28°41	6°10	12° 2	26°19	27° 9	22°45	n.a.	S 5
S 6	4 51 11	14°52'06	19° 7	20°39	0♑35	7°30	1°21	22°57	28°43	6° 9	12° 4	26°20	27° 6	22°52	n.a.	S 6
M 7	4 55 8	15°51'47	2♍20	20°59	1°49	7°38	1°13	23° 0	28°46	6° 8	12° 5	26°20	27° 3	22°58	n.a.	M 7
T 8	4 59 4	16°51'26	15° 9	21°24	3° 4	7°45	1° 6	23° 3	28°49	6° 7	12° 7	26°R21	27° 0	23° 5	n.a.	T 8
W 9	5 3 1	17°51'03	27°38	21°53	4°18	7°51	0°59	23° 5	28°51	6° 7	12° 8	26°21	26°57	23°12	n.a.	W 9
T 10	5 6 57	18°50'38	9♎51	22°27	5°32	7°57	0°51	23° 7	28°54	6° 6	12°10	26°20	26°54	23°18	n.a.	T 10
F 11	5 10 54	19°50'11	21°51	23° 6	6°46	8° 2	0°44	23° 9	28°57	6° 5	12°12	26°19	26°50	23°25	n.a.	F 11
S 12	5 14 50	20°49'42	3♏44	23°48	8° 0	8° 6	0°36	23°12	28°59	6° 4	12°13	26°19	26°47	23°32	n.a.	S 12
S 13	5 18 47	21°49'10	15°33	24°34	9°14	8° 9	0°29	23°14	29° 2	6° 3	12°15	26°18	26°44	23°38	n.a.	S 13
M14	5 22 43	22°48'37	27°21	25°23	10°28	8°12	0°21	23°16	29° 4	6° 2	12°16	26°17	26°41	23°45	n.a.	M14
T 15	5 26 40	23°48'02	9♐11	26°16	11°42	8°14	0°14	23°17	29° 6	6° 0	12°18	26°17	26°38	23°52	n.a.	T 15
W16	5 30 37	24°47'24	21° 6	27°11	12°56	8°16	0° 6	23°19	29° 9	5°59	12°19	26°D17	26°34	23°59	n.a.	W16
T 17	5 34 33	25°46'45	3♑ 7	28°10	14°10	8°R16	29♊58	23°21	29°11	5°58	12°21	26°R17	26°31	24° 5	n.a.	T 17
F 18	5 38 30	26°46'02	15°16	29°11	15°24	8°16	29°50	23°22	29°13	5°57	12°22	26°17	26°28	24°12	n.a.	F 18
S 19	5 42 26	27°45'18	27°36	0♐15	16°38	8°15	29°43	23°24	29°16	5°56	12°24	26°17	26°25	24°19	n.a.	S 19
S 20	5 46 23	28°44'31	10♒ 7	1°21	17°52	8°14	29°35	23°25	29°18	5°55	12°25	26°17	26°22	24°25	n.a.	S 20
M21	5 50 19	29°43'41	22°52	2°29	19° 6	8°11	29°27	23°27	29°20	5°53	12°27	26°16	26°19	24°32	n.a.	M21
T 22	5 54 16	0♑42'49	5♓53	3°40	20°19	8° 8	29°19	23°28	29°22	5°52	12°28	26°16	26°15	24°39	n.a.	T 22
W23	5 58 12	1°41'55	19°12	4°52	21°33	8° 4	29°12	23°29	29°24	5°51	12°29	26°16	26°12	24°45	n.a.	W23
T 24	6 2 9	2°40'58	2♈49	6° 7	22°47	8° 0	29° 4	23°30	29°26	5°50	12°31	26°D15	26° 9	24°52	n.a.	T 24
F 25	6 6 5	3°39'58	16°45	7°24	24° 1	7°54	28°56	23°31	29°28	5°48	12°32	26°16	26° 6	24°59	n.a.	F 25
S 26	6 10 2	4°38'55	1♉ 1	8°42	25°14	7°48	28°48	23°32	29°30	5°47	12°33	26°16	26° 3	25° 5	n.a.	S 26
S 27	6 13 58	5°37'51	15°33	10° 2	26°28	7°41	28°41	23°32	29°32	5°46	12°35	26°17	26° 0	25°12	n.a.	S 27
M28	6 17 55	6°36'43	0♊18	11°24	27°41	7°33	28°33	23°33	29°34	5°44	12°36	26°18	25°56	25°19	n.a.	M28
T 29	6 21 51	7°35'33	15°11	12°48	28°55	7°25	28°25	23°33	29°36	5°43	12°37	26°18	25°53	25°25	n.a.	T 29
W30	6 25 48	8°34'21	0♋ 3	14°14	0♒ 9	7°16	28°18	23°34	29°38	5°42	12°38	26°R18	25°50	25°32	n.a.	W30
T 31	6 29 45	9♑33'07	14♋48	15♐41	1♒22	7♌ 6	28♊10	23♍34	29♎40	5♌40	12♏40	26♊18	25♊47	25♏39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s33	20n19	1s46	15s15	3n14	25s27	1s27	22n44	3n45	25n36	1n30	5n14	2n29	11s 1	0n14	21n12	2n 2	19s24	3s46	24n 4	24n 5	16s 0		n.a.
W 2	22 42	23 27	0 24	15 22	3 3	25 30	1 28	22 43	3 47	25 37	1 31	5 13	2 29	11 2	0 14	21 12	2 2	19 25	3 46	24 4	24 5	16 3		n.a.
T 3	22 51	24 54	0n58	15 32	2 53	25 32	1 28	22 42	3 49	25 37	1 31	5 12	2 30	11 3	0 14	21 13	2 2	19 26	3 46	24 4	24 5	16 5		n.a.
F 4	22 59	24 35	2 15	15 43	2 41	25 34	1 28	22 42	3 51	25 37	1 31	5 11	2 30	11 4	0 14	21 13	2 2	19 26	3 46	24 4	24 5	16 7		n.a.
S 5	23 6	22 40	3 21	15 57	2 30	25 35	1 29	22 41	3 53	25 37	1 31	5 10	2 30	11 5	0 14	21 13	2 2	19 27	3 46	24 4	24 5	16 10		n.a.
S 6	23 13	19 30	4 13	16 12	2 18	25 35	1 29	22 41	3 55	25 38	1 31	5 10	2 30	11 6	0 14	21 13	2 2	19 28	3 46	24 4	24 5	16 12		n.a.
M 7	23 20	15 25	4 50	16 29	2 6	25 35	1 29	22 41	3 57	25 38	1 32	5 9	2 30	11 7	0 14	21 14	2 2	19 28	3 47	24 4	24 5	16 15		n.a.
T 8	23 26	10 46	5 11	16 47	1 54	25 33	1 29	22 41	3 59	25 38	1 32	5 8	2 31	11 8	0 14	21 14	2 2	19 29	3 47	24 4	24 5	16 17		n.a.
W 9	23 32	5 47	5 17	17 6	1 42	25 31	1 29	22 42	4 1	25 39	1 32	5 7	2 31	11 9	0 14	21 14	2 2	19 30	3 47	24 4	24 5	16 20		n.a.
T 10	23 38	0 42	5 9	17 27	1 31	25 28	1 29	22 42	4 4	25 39	1 32	5 6	2 31	11 10	0 14	21 15	2 2	19 30	3 47	24 4	24 4	16 22		n.a.
F 11	23 42	4s20	4 46	17 48	1 19	25 25	1 29	22 43	4 6	25 39	1 32	5 6	2 31	11 11	0 14	21 15	2 2	19 31	3 47	24 4	24 4	16 24		n.a.
S 12	23 47	9 10	4 12	18 10	1 7	25 20	1 28	22 44	4 8	25 39	1 33	5 5	2 32	11 12	0 14	21 15	2 2	19 31	3 47	24 4	24 4	16 27		n.a.
S 13	23 51	13 39	3 27	18 32	0 56	25 15	1 28	22 45	4 10	25 39	1 33	5 4	2 32	11 13	0 14	21 16	2 2	19 32	3 47	24 4	24 4	16 29		n.a.
M14	23 54	17 37	2 34	18 55	0 45	25 9	1 28	22 46	4 12	25 40	1 33	5 4	2 32	11 14	0 14	21 16	2 2	19 33	3 48	24 4	24 4	16 32		n.a.
T 15	23 58	20 55	1 34	19 18	0 34	25 2	1 27	22 48	4 14	25 40	1 33	5 3	2 32	11 15	0 14	21 16	2 2	19 33	3 48	24 4	24 4	16 34		n.a.
W16	24 0	23 20	0 29	19 42	0 24	24 54	1 27	22 49	4 16	25 40	1 33	5 3	2 32	11 16	0 14	21 17	2 2	19 34	3 48	24 4	24 4	16 36		n.a.
T 17	24 2	24 42	0s38	20 6	0 13	24 46	1 26	22 51	4 18	25 40	1 33	5 2	2 33	11 17	0 14	21 17	2 3	19 35	3 48	24 4	24 4	16 39		n.a.
F 18	24 4	24 55	1 44	20 29	0 3	24 37	1 26	22 53	4 20	25 40	1 33	5 2	2 33	11 17	0 14	21 17	2 3	19 35	3 48	24 4	24 4	16 41		n.a.
S 19	24 5	23 55	2 45	20 53	0s 6	24 27	1 25	22 55	4 22	25 40	1 34	5 1	2 33	11 18	0 14	21 18	2 3	19 36	3 48	24 4	24 4	16 44		n.a.
S 20	24 6	21 44	3 40	21 16	0 16	24 16	1 24	22 57	4 24	25 40	1 34	5 1	2 33	11 19	0 14	21 18	2 3	19 36	3 48	24 4	24 4	16 46		n.a.
M21	24 7	18 26	4 25	21 39	0 25	24 5	1 23	23 0	4 26	25 41	1 34	5 1	2 34	11 20	0 14	21 18	2 3	19 37	3 49	24 4	24 4	16 48		n.a.
T 22	24 6	14 12	4 58	22 2	0 34	23 53	1 22	23 3	4 28	25 41	1 34	5 0	2 34	11 21	0 14	21 19	2 3	19 38	3 49	24 3	24 3	16 51		n.a.
W23	24 6	9 12	5 15	22 24	0 42	23 40	1 21	23 5	4 30	25 41	1 34	5 0	2 34	11 21	0 14	21 19	2 3	19 38	3 49	24 3	24 3	16 53		n.a.
T 24	24 5	3 39	5 15	22 45	0 50	23 27	1 20	23 8	4 32	25 41	1 34	5 0	2 34	11 22	0 14	21 19	2 3	19 39	3 49	24 3	24 3	16 55		n.a.
F 25	24 3	2n12	4 57	23 6	0 58	23 13	1 19	23 12	4 33	25 41	1 34	5 0	2 34	11 23	0 14	21 20	2 3	19 39	3 49	24 3	24 3	16 58		n.a.
S 26	24 2	8 5	4 21	23 27	1 5	22 58	1 18	23 15	4 35	25 41	1 34	5 0	2 35	11 24	0 14	21 20	2 3	19 40	3 49	24 3	24 3	17 0		n.a.
S 27	23 59	13 39	3 27	23 46	1 12	22 43	1 17	23 19	4 37	25 41	1 34	5 0	2 35	11 24	0 14	21 21	2 3	19 41	3 50	24 4	24 3	17 3		n.a.
M28	23 56	18 31	2 19	24 5	1 19	22 27	1 16	23 22	4 39	25 41	1 34	5 0	2 35	11 25	0 14	21 21	2 3	19 41	3 50	24 4	24 3	17 5		n.a.
T 29	23 53	22 15	1 1	24 23	1 25	22 10	1 14	23 26	4 40	25 41	1 34	5 0	2 35	11 26	0 14	21 21	2 3	19 42	3 50	24 4	24 3	17 7		n.a.
W30	23 49	24 28	0n21	24 39	1 31	21 52	1 13	23 30	4 42	25 41	1 35	5 0	2 36	11 26	0 14	21 22	2 3	19 42	3 50	24 4	24 3	17 10		n.a.
T 31	23s45	24n56	1n41	24s55	1s36	21s34	1s11	23n34	4n43	25n41	1n35	5n 0	2n36	11s27	0n14	21n22	2n 3	19s43	3s50	24n 4	24n 3	17s12		n.a.

Julian Day Number = 208922.5, Delta T = 31h56m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'57, Lahiri = -60°50'58 Julian Calendar 1 Jan. 4141 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4142 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 33 41	10♉31'50	29♋18	17♐ 9	2♒35	6°R55	28°R 3	23♍34	29♎41	5°R39	12♏41	26°R17	25♊44	25♏45	n.a.	F 1
S 2	6 37 38	11°30'32	13♌27	18°40	3°49	6♌44	27♊56	23°34	29°43	5♌37	12°42	26♊15	25°40	25°52	n.a.	S 2
S 3	6 41 34	12°29'11	27°12	20°12	5° 2	6°32	27°48	23°R34	29°45	5°36	12°43	26°13	25°37	25°59	n.a.	S 3
M 4	6 45 31	13°27'48	10♍32	21°45	6°16	6°19	27°41	23°34	29°46	5°34	12°44	26°11	25°34	26° 5	n.a.	M 4
T 5	6 49 27	14°26'23	23°27	23°20	7°29	6° 5	27°34	23°34	29°48	5°33	12°45	26° 9	25°31	26°12	n.a.	T 5
W 6	6 53 24	15°24'56	6♎ 0	24°57	8°42	5°51	27°27	23°34	29°49	5°31	12°46	26° 8	25°28	26°19	n.a.	W 6
T 7	6 57 20	16°23'28	18°15	26°35	9°55	5°36	27°20	23°34	29°51	5°30	12°47	26°D 7	25°25	26°25	n.a.	T 7
F 8	7 1 17	17°21'57	0♏17	28°15	11° 9	5°20	27°13	23°33	29°52	5°28	12°48	26° 8	25°21	26°32	n.a.	F 8
S 9	7 5 13	18°20'25	12° 9	29°56	12°22	5° 4	27° 6	23°33	29°53	5°27	12°49	26° 9	25°18	26°39	n.a.	S 9
S 10	7 9 10	19°18'50	23°58	1♉39	13°35	4°47	26°59	23°32	29°55	5°25	12°50	26°11	25°15	26°45	n.a.	S 10
M11	7 13 6	20°17'14	5♐46	3°23	14°48	4°30	26°52	23°31	29°56	5°24	12°51	26°12	25°12	26°52	n.a.	M11
T 12	7 17 3	21°15'36	17°40	5° 9	16° 1	4°12	26°46	23°30	29°57	5°22	12°52	26°14	25° 9	26°59	n.a.	T 12
W13	7 20 59	22°13'56	29°41	6°57	17°14	3°53	26°39	23°29	29°58	5°21	12°53	26°R14	25° 6	27° 5	n.a.	W13
T 14	7 24 56	23°12'15	11♉52	8°46	18°27	3°34	26°33	23°28	29°59	5°19	12°54	26°13	25° 2	27°12	n.a.	T 14
F 15	7 28 53	24°10'31	24°16	10°37	19°40	3°15	26°27	23°27	0♏ 0	5°18	12°55	26°10	24°59	27°19	n.a.	F 15
S 16	7 32 49	25° 8'45	6♒53	12°29	20°53	2°55	26°21	23°26	0° 1	5°16	12°55	26° 7	24°56	27°25	n.a.	S 16
S 17	7 36 46	26° 6'57	19°45	14°23	22° 6	2°35	26°15	23°25	0° 2	5°14	12°56	26° 2	24°53	27°32	n.a.	S 17
M18	7 40 42	27° 5'07	2♓50	16°18	23°19	2°14	26° 9	23°23	0° 3	5°13	12°57	25°57	24°50	27°39	n.a.	M18
T 19	7 44 39	28° 3'14	16° 9	18°15	24°31	1°53	26° 3	23°22	0° 4	5°11	12°58	25°52	24°46	27°45	n.a.	T 19
W20	7 48 35	29° 1'20	29°41	20°14	25°44	1°32	25°58	23°20	0° 5	5°10	12°58	25°49	24°43	27°52	n.a.	W20
T 21	7 52 32	29°59'23	13♈25	22°14	26°57	1°11	25°52	23°19	0° 6	5° 8	12°59	25°46	24°40	27°58	n.a.	T 21
F 22	7 56 28	0♒57'24	27°21	24°16	28° 9	0°50	25°47	23°17	0° 6	5° 6	13° 0	25°D45	24°37	28° 5	n.a.	F 22
S 23	8 0 25	1°55'23	11♉27	26°19	29°22	0°28	25°42	23°15	0° 7	5° 5	13° 0	25°45	24°34	28°12	n.a.	S 23
S 24	8 4 21	2°53'20	25°43	28°23	0♓34	0° 7	25°37	23°13	0° 8	5° 3	13° 1	25°46	24°31	28°18	n.a.	S 24
M25	8 8 18	3°51'15	10♊ 5	0♒29	1°47	29♋45	25°32	23°11	0° 8	5° 1	13° 2	25°48	24°27	28°25	n.a.	M25
T 26	8 12 14	4°49'08	24°32	2°35	2°59	29°24	25°28	23° 9	0° 9	5° 0	13° 2	25°R48	24°24	28°32	n.a.	T 26
W27	8 16 11	5°46'58	8♋59	4°43	4°12	29° 2	25°23	23° 7	0° 9	4°58	13° 3	25°48	24°21	28°38	n.a.	W27
T 28	8 20 8	6°44'47	23°22	6°51	5°24	28°41	25°19	23° 5	0°10	4°57	13° 3	25°45	24°18	28°45	n.a.	T 28
F 29	8 24 4	7♒42'34	7♌35	9♒ 0	6♓36	28♋20	25♊15	23♍ 2	0♏10	4♌55	13♏ 4	25♊41	24♊15	28♏52	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s41	23n41	2n53	25 s 9	1 s41	21 s16	1 s10	23n38	4n45	25n40	1n35	5n 0	2n36	11 s27	0n14	21n23	2n 3	19 s43	3 s50	24n 4	24n 2	17 s14		n.a.
S 2	23 36	20 57	3 52	25 22	1 46	20 57	1 8	23 43	4 46	25 40	1 35	5 0	2 36	11 28	0 14	21 23	2 3	19 44	3 51	24 3	24 2	17 17		n.a.
S 3	23 30	17 6	4 37	25 34	1 50	20 37	1 7	23 47	4 47	25 40	1 35	5 0	2 37	11 29	0 14	21 23	2 3	19 44	3 51	24 3	24 2	17 19		n.a.
M 4	23 24	12 30	5 4	25 44	1 54	20 17	1 5	23 52	4 48	25 40	1 35	5 0	2 37	11 29	0 14	21 24	2 3	19 45	3 51	24 3	24 2	17 21		n.a.
T 5	23 18	7 28	5 16	25 53	1 57	19 56	1 3	23 56	4 50	25 40	1 35	5 1	2 37	11 30	0 14	21 24	2 3	19 45	3 51	24 3	24 2	17 24		n.a.
W 6	23 11	2 17	5 11	26 0	2 0	19 35	1 1	24 1	4 51	25 40	1 35	5 1	2 37	11 30	0 14	21 25	2 3	19 46	3 51	24 3	24 2	17 26		n.a.
T 7	23 4	2 s52	4 53	26 6	2 2	19 13	0 59	24 6	4 52	25 40	1 35	5 1	2 37	11 31	0 14	21 25	2 3	19 46	3 51	24 3	24 2	17 28		n.a.
F 8	22 57	7 49	4 22	26 10	2 4	18 50	0 57	24 11	4 52	25 40	1 35	5 2	2 38	11 31	0 14	21 25	2 3	19 47	3 52	24 3	24 2	17 31		n.a.
S 9	22 49	12 26	3 40	26 12	2 5	18 27	0 55	24 16	4 53	25 39	1 35	5 2	2 38	11 32	0 14	21 26	2 4	19 47	3 52	24 3	24 2	17 33		n.a.
S 10	22 40	16 34	2 49	26 12	2 6	18 4	0 53	24 21	4 54	25 39	1 35	5 3	2 38	11 32	0 14	21 26	2 4	19 48	3 52	24 3	24 1	17 35		n.a.
M11	22 32	20 4	1 50	26 10	2 6	17 40	0 51	24 26	4 54	25 39	1 35	5 3	2 38	11 33	0 14	21 27	2 4	19 48	3 52	24 3	24 1	17 38		n.a.
T 12	22 23	22 44	0 47	26 6	2 6	17 16	0 49	24 30	4 55	25 39	1 35	5 4	2 39	11 33	0 14	21 27	2 4	19 49	3 52	24 3	24 1	17 40		n.a.
W13	22 13	24 26	0 s19	26 1	2 5	16 51	0 47	24 35	4 55	25 39	1 35	5 4	2 39	11 34	0 14	21 28	2 4	19 49	3 53	24 3	24 1	17 42		n.a.
T 14	22 3	24 59	1 25	25 53	2 4	16 26	0 45	24 40	4 55	25 38	1 35	5 5	2 39	11 34	0 14	21 28	2 4	19 50	3 53	24 3	24 1	17 45		n.a.
F 15	21 53	24 17	2 28	25 42	2 2	16 0	0 42	24 45	4 55	25 38	1 34	5 6	2 39	11 34	0 14	21 28	2 4	19 50	3 53	24 3	24 1	17 47		n.a.
S 16	21 42	22 22	3 25	25 30	2 0	15 34	0 40	24 50	4 55	25 38	1 34	5 6	2 39	11 35	0 14	21 29	2 4	19 51	3 53	24 3	24 1	17 49		n.a.
S 17	21 31	19 17	4 12	25 15	1 57	15 8	0 38	24 55	4 55	25 38	1 34	5 7	2 40	11 35	0 14	21 29	2 4	19 51	3 53	24 3	24 1	17 51		n.a.
M18	21 20	15 11	4 47	24 58	1 53	14 41	0 35	24 59	4 55	25 38	1 34	5 8	2 40	11 35	0 14	21 30	2 4	19 51	3 53	24 3	24 1	17 54		n.a.
T 19	21 8	10 18	5 8	24 38	1 49	14 14	0 33	25 4	4 54	25 37	1 34	5 8	2 40	11 36	0 14	21 30	2 4	19 52	3 54	24 3	24 0	17 56		n.a.
W20	20 56	4 52	5 11	24 16	1 45	13 46	0 30	25 8	4 54	25 37	1 34	5 9	2 40	11 36	0 14	21 31	2 4	19 52	3 54	24 3	24 0	17 58		n.a.
T 21	20 43	0n54	4 58	23 51	1 39	13 18	0 28	25 13	4 53	25 37	1 34	5 10	2 40	11 36	0 14	21 31	2 4	19 53	3 54	24 3	24 0	18 1		n.a.
F 22	20 30	6 42	4 26	23 24	1 34	12 50	0 25	25 17	4 52	25 37	1 34	5 11	2 41	11 36	0 14	21 31	2 4	19 53	3 54	24 3	24 0	18 3		n.a.
S 23	20 17	12 14	3 38	22 54	1 27	12 22	0 22	25 21	4 51	25 36	1 34	5 12	2 41	11 37	0 14	21 32	2 4	19 53	3 54	24 3	24 0	18 5		n.a.
S 24	20 4	17 12	2 37	22 22	1 20	11 53	0 20	25 25	4 50	25 36	1 34	5 13	2 41	11 37	0 14	21 32	2 4	19 54	3 55	24 3	24 0	18 7		n.a.
M25	19 50	21 12	1 25	21 48	1 13	11 24	0 17	25 28	4 49	25 36	1 34	5 14	2 41	11 37	0 14	21 33	2 4	19 54	3 55	24 3	24 0	18 10		n.a.
T 26	19 36	23 53	0 7	21 11	1 5	10 55	0 14	25 32	4 48	25 36	1 34	5 15	2 41	11 37	0 14	21 33	2 4	19 54	3 55	24 3	23 59	18 12		n.a.
W27	19 21	24 59	1n11	20 32	0 56	10 25	0 11	25 35	4 46	25 35	1 34	5 16	2 41	11 37	0 14	21 33	2 4	19 55	3 55	24 3	23 59	18 14		n.a.
T 28	19 6	24 23	2 24	19 50	0 47	9 55	0 8	25 38	4 45	25 35	1 33	5 17	2 42	11 38	0 14	21 34	2 4	19 55	3 55	24 3	23 59	18 17		n.a.
F 29	18 s51	22n13	3n27	19 s 7	0 s38	9 s25	0 s 6	25n41	4n43	25n35	1n33	5n18	2n42	11 s38	0n14	21n34	2n 4	19 s55	3 s56	24n 2	23n59	18 s19		n.a.

Julian Day Number = 208953.5, Delta T = 31h56m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'53, Lahiri = -60°50'53 Julian Calendar 1 Feb. 4141 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 28 1	8♒40'19	21♌33	11♒ 9	7♓48	27°R59	25°R11	23°R 0	0♏10	4°R53	13♏ 4	25°R35	24♊12	28♏58	n.a.	S 1
S 2	8 31 57	9°38'02	5♍12	13°19	9° 1	27♋38	25♊ 7	22♍57	0°10	4♌52	13° 5	25♊27	24° 8	29° 5	n.a.	S 2
M 3	8 35 54	10°35'44	18°29	15°28	10°13	27°17	25° 3	22°55	0°11	4°50	13° 5	25°20	24° 5	29°12	n.a.	M 3
T 4	8 39 50	11°33'25	1♎25	17°36	11°25	26°57	24°59	22°52	0°11	4°48	13° 5	25°13	24° 2	29°18	n.a.	T 4
W 5	8 43 47	12°31'04	13°59	19°44	12°37	26°38	24°56	22°49	0°11	4°47	13° 6	25° 8	23°59	29°25	n.a.	W 5
T 6	8 47 43	13°28'41	26°16	21°51	13°49	26°18	24°53	22°47	0°11	4°45	13° 6	25° 5	23°56	29°32	n.a.	T 6
F 7	8 51 40	14°26'17	8♏19	23°56	15° 0	25°59	24°50	22°44	0°R11	4°44	13° 6	25° 3	23°52	29°38	n.a.	F 7
S 8	8 55 36	15°23'52	20°12	26° 0	16°12	25°41	24°47	22°41	0°11	4°42	13° 6	25°D 3	23°49	29°45	n.a.	S 8
S 9	8 59 33	16°21'26	2♐ 1	28° 2	17°24	25°23	24°44	22°38	0°11	4°40	13° 7	25° 4	23°46	29°52	n.a.	S 9
M10	9 3 29	17°18'59	13°51	0♓ 2	18°36	25° 6	24°42	22°35	0°11	4°39	13° 7	25° 5	23°43	29°58	n.a.	M10
T 11	9 7 26	18°16'30	25°47	1°59	19°47	24°49	24°40	22°31	0°10	4°37	13° 7	25°R 5	23°40	0♐ 5	n.a.	T 11
W12	9 11 23	19°14'01	7♑54	3°54	20°59	24°33	24°38	22°28	0°10	4°36	13° 7	25° 4	23°37	0°12	n.a.	W12
T 13	9 15 19	20°11'29	20°15	5°46	22°10	24°17	24°36	22°25	0°10	4°34	13° 7	25° 1	23°33	0°18	n.a.	T 13
F 14	9 19 16	21° 8'57	2♒53	7°36	23°22	24° 3	24°34	22°22	0°10	4°33	13° 7	24°56	23°30	0°25	n.a.	F 14
S 15	9 23 12	22° 6'24	15°48	9°22	24°33	23°49	24°32	22°18	0° 9	4°31	13° 7	24°49	23°27	0°32	n.a.	S 15
S 16	9 27 9	23° 3'49	29° 2	11° 6	25°45	23°35	24°31	22°15	0° 9	4°30	13°R 7	24°40	23°24	0°38	n.a.	S 16
M17	9 31 5	24° 1'12	12♓32	12°46	26°56	23°23	24°30	22°11	0° 8	4°28	13° 7	24°30	23°21	0°45	n.a.	M17
T 18	9 35 2	24°58'35	26°15	14°23	28° 7	23°11	24°29	22° 8	0° 8	4°26	13° 7	24°20	23°18	0°52	n.a.	T 18
W19	9 38 58	25°55'56	10♈10	15°57	29°18	23° 0	24°28	22° 4	0° 7	4°25	13° 7	24°12	23°14	0°58	n.a.	W19
T 20	9 42 55	26°53'15	24°11	17°28	0♈29	22°49	24°27	22° 0	0° 7	4°23	13° 7	24° 6	23°11	1° 5	n.a.	T 20
F 21	9 46 51	27°50'34	8♉17	18°55	1°40	22°40	24°27	21°56	0° 6	4°22	13° 7	24° 2	23° 8	1°12	n.a.	F 21
S 22	9 50 48	28°47'50	22°25	20°19	2°51	22°31	24°26	21°53	0° 5	4°21	13° 7	24° 1	23° 5	1°18	n.a.	S 22
S 23	9 54 45	29°45'06	6♊34	21°40	4° 2	22°23	24°D26	21°49	0° 4	4°19	13° 7	24°D 1	23° 2	1°25	n.a.	S 23
M24	9 58 41	0♓42'20	20°42	22°57	5°13	22°16	24°26	21°45	0° 4	4°18	13° 7	24°R 1	22°58	1°32	n.a.	M24
T 25	10 2 38	1°39'33	4♋48	24°11	6°24	22°10	24°26	21°41	0° 3	4°16	13° 6	24° 1	22°55	1°38	n.a.	T 25
W26	10 6 34	2°36'44	18°50	25°21	7°35	22° 5	24°27	21°37	0° 2	4°15	13° 6	23°59	22°52	1°45	n.a.	W26
T 27	10 10 31	3°33'55	2♌47	26°27	8°45	22° 0	24°27	21°33	0° 1	4°14	13° 6	23°54	22°49	1°52	n.a.	T 27
F 28	10 14 27	4°31'04	16°36	27°30	9°56	21°57	24°28	21°29	29♎59	4°12	13° 6	23°47	22°46	1°58	n.a.	F 28
S 29	10 18 24	5°28'12	0♍12	28°29	11° 6	21°54	24°29	21°25	29°59	4°11	13° 5	23°37	22°43	2° 5	n.a.	S 29
S 30	10 22 20	6°25'19	13°35	29°24	12°16	21°52	24°30	21°21	29°58	4°10	13° 5	23°26	22°39	2°12	n.a.	S 30
M31	10 26 17	7♓22'26	26♍40	0♈16	13♈27	21♋50	24♊32	21♍17	29♎57	4♌ 8	13♏ 5	23♊14	22♊36	2♐18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s36	18n45	4n16	18s22	0s28	8s55	0s 3	25n44	4n41	25n34	1n33	5n19	2n42	11s38	0n14	21n35	2n 4	19s56	3s56	24n 2	23n59	18s21		n.a.
S 2	18 20	14 20	4 50	17 35	0 18	8 25	0n 0	25 46	4 39	25 34	1 33	5 20	2 42	11 38	0 14	21 35	2 4	19 56	3 56	24 2	23 59	18 23		n.a.
M 3	18 4	9 21	5 6	16 46	0 7	7 54	0 3	25 48	4 37	25 34	1 33	5 22	2 42	11 38	0 14	21 36	2 4	19 56	3 56	24 2	23 59	18 26		n.a.
T 4	17 48	4 5	5 7	15 56	0n 3	7 23	0 6	25 50	4 35	25 34	1 33	5 23	2 43	11 38	0 14	21 36	2 4	19 57	3 56	24 1	23 58	18 28		n.a.
W 5	17 31	1s12	4 52	15 5	0 14	6 53	0 9	25 52	4 32	25 33	1 33	5 24	2 43	11 38	0 14	21 36	2 4	19 57	3 56	24 1	23 58	18 30		n.a.
T 6	17 15	6 19	4 24	14 14	0 25	6 21	0 12	25 54	4 30	25 33	1 33	5 25	2 43	11 38	0 14	21 37	2 4	19 57	3 57	24 1	23 58	18 32		n.a.
F 7	16 57	11 8	3 45	13 21	0 36	5 50	0 15	25 55	4 28	25 33	1 32	5 27	2 43	11 38	0 14	21 37	2 4	19 58	3 57	24 1	23 58	18 35		n.a.
S 8	16 40	15 27	2 57	12 29	0 46	5 19	0 18	25 56	4 25	25 33	1 32	5 28	2 43	11 38	0 14	21 38	2 4	19 58	3 57	24 1	23 58	18 37		n.a.
S 9	16 22	19 10	2 1	11 36	0 57	4 48	0 21	25 57	4 22	25 32	1 32	5 29	2 43	11 38	0 14	21 38	2 4	19 58	3 57	24 1	23 58	18 39		n.a.
M10	16 5	22 7	1 0	10 44	1 7	4 16	0 24	25 58	4 20	25 32	1 32	5 31	2 43	11 38	0 14	21 38	2 4	19 58	3 57	24 1	23 58	18 41		n.a.
T 11	15 47	24 6	0s 4	9 52	1 17	3 44	0 27	25 58	4 17	25 32	1 32	5 32	2 44	11 38	0 14	21 39	2 4	19 59	3 58	24 1	23 57	18 43		n.a.
W12	15 28	25 0	1 8	9 0	1 27	3 13	0 30	25 58	4 14	25 32	1 32	5 34	2 44	11 38	0 14	21 39	2 4	19 59	3 58	24 1	23 57	18 46		n.a.
T 13	15 10	24 42	2 11	8 10	1 37	2 41	0 33	25 58	4 11	25 31	1 31	5 35	2 44	11 38	0 14	21 39	2 4	19 59	3 58	24 1	23 57	18 48		n.a.
F 14	14 51	23 7	3 8	7 20	1 45	2 9	0 36	25 58	4 8	25 31	1 31	5 37	2 44	11 38	0 14	21 40	2 4	19 59	3 58	24 1	23 57	18 50		n.a.
S 15	14 32	20 19	3 57	6 31	1 54	1 37	0 39	25 57	4 5	25 31	1 31	5 38	2 44	11 37	0 14	21 40	2 4	19 59	3 58	24 0	23 57	18 52		n.a.
S 16	14 13	16 24	4 35	5 44	2 2	1 5	0 42	25 57	4 1	25 31	1 31	5 40	2 44	11 37	0 14	21 41	2 4	20 0	3 59	24 0	23 57	18 55		n.a.
M17	13 53	11 36	4 58	4 58	2 9	0 34	0 45	25 56	3 58	25 30	1 31	5 41	2 44	11 37	0 14	21 41	2 4	20 0	3 59	24 0	23 56	18 57		n.a.
T 18	13 34	6 9	5 4	4 14	2 16	0 2	0 49	25 55	3 55	25 30	1 31	5 43	2 44	11 37	0 14	21 41	2 4	20 0	3 59	23 59	23 56	18 59		n.a.
W19	13 14	0 20	4 53	3 31	2 22	0n30	0 52	25 53	3 52	25 30	1 31	5 44	2 44	11 37	0 14	21 42	2 4	20 0	3 59	23 59	23 56	19 1		n.a.
T 20	12 54	5n34	4 24	2 50	2 27	1 2	0 55	25 52	3 48	25 30	1 30	5 46	2 45	11 37	0 14	21 42	2 4	20 0	3 59	23 59	23 56	19 3		n.a.
F 21	12 33	11 13	3 39	2 11	2 32	1 34	0 58	25 50	3 45	25 30	1 30	5 48	2 45	11 36	0 14	21 42	2 4	20 0	4 0	23 58	23 56	19 6		n.a.
S 22	12 13	16 19	2 40	1 34	2 36	2 5	1 1	25 48	3 41	25 29	1 30	5 49	2 45	11 36	0 14	21 43	2 4	20 1	4 0	23 58	23 56	19 8		n.a.
S 23	11 52	20 31	1 32	0 58	2 39	2 37	1 4	25 46	3 38	25 29	1 30	5 51	2 45	11 36	0 14	21 43	2 4	20 1	4 0	23 58	23 55	19 10		n.a.
M24	11 32	23 29	0 18	0 25	2 41	3 9	1 7	25 44	3 34	25 29	1 30	5 52	2 45	11 35	0 14	21 43	2 4	20 1	4 0	23 58	23 55	19 12		n.a.
T 25	11 11	24 58	0n57	0n 6	2 43	3 40	1 10	25 42	3 31	25 29	1 29	5 54	2 45	11 35	0 14	21 44	2 4	20 1	4 0	23 58	23 55	19 14		n.a.
W26	10 50	24 51	2 8	0 36	2 44	4 12	1 13	25 39	3 27	25 29	1 29	5 56	2 45	11 35	0 14	21 44	2 4	20 1	4 1	23 58	23 55	19 16		n.a.
T 27	10 29	23 10	3 11	1 3	2 44	4 43	1 15	25 36	3 24	25 29	1 29	5 57	2 45	11 34	0 14	21 44	2 4	20 1	4 1	23 58	23 55	19 19		n.a.
F 28	10 7	20 7	4 1	1 28	2 43	5 14	1 18	25 34	3 20	25 28	1 29	5 59	2 45	11 34	0 14	21 45	2 4	20 1	4 1	23 58	23 55	19 21		n.a.
S 29	9 46	16 1	4 37	1 50	2 42	5 45	1 21	25 31	3 17	25 28	1 29	6 1	2 45	11 34	0 14	21 45	2 4	20 1	4 1	23 57	23 54	19 23		n.a.
S 30	9 24	11 11	4 57	2 11	2 39	6 16	1 24	25 28	3 13	25 28	1 29	6 3	2 45	11 33	0 14	21 45	2 3	20 1	4 1	23 57	23 54	19 25		n.a.
M31	9s 2	5n56	5n 1	2n29	2n36	6n47	1n27	25n24	3n10	25n28	1n28	6n 4	2n45	11s33	0n14	21n46	2n 3	20s 1	4s 2	23n56	23n54	19s27		n.a.

Julian Day Number = 208982.5, Delta T = 31h56m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'49, Lahiri = -60°50'50 Julian Calendar 1 March 4141 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 30 14	8♓19'31	9♎28	1♈ 3	14♈37	21°D50	24♊33	21°R13	29°R56	4°R 7	13°R 4	23°R 3	22♊33	2♐25	n.a.	T 1
W 2	10 34 10	9°16'36	21°58	1°46	15°47	21♋50	24°35	21♍ 8	29♎54	4♌ 6	13♏ 4	22♊53	22°30	2°31	n.a.	W 2
T 3	10 38 7	10°13'41	4♏12	2°26	16°57	21°51	24°37	21° 4	29°53	4° 4	13° 3	22°46	22°27	2°38	n.a.	T 3
F 4	10 42 3	11°10'45	16°13	3° 1	18° 7	21°53	24°39	21° 0	29°52	4° 3	13° 3	22°42	22°23	2°45	n.a.	F 4
S 5	10 46 0	12° 7'48	28° 6	3°31	19°17	21°56	24°41	20°56	29°50	4° 2	13° 2	22°39	22°20	2°51	n.a.	S 5
S 6	10 49 56	13° 4'52	9♐55	3°58	20°26	22° 0	24°43	20°51	29°49	4° 1	13° 2	22°D39	22°17	2°58	n.a.	S 6
M 7	10 53 53	14° 1'55	21°46	4°20	21°36	22° 4	24°46	20°47	29°48	4° 0	13° 1	22°R39	22°14	3° 5	n.a.	M 7
T 8	10 57 49	14°58'57	3♑43	4°37	22°46	22° 9	24°48	20°43	29°46	3°58	13° 1	22°38	22°11	3°11	n.a.	T 8
W 9	11 1 46	15°56'00	15°53	4°50	23°55	22°15	24°51	20°38	29°45	3°57	13° 0	22°37	22° 8	3°18	n.a.	W 9
T 10	11 5 43	16°53'02	28°19	4°59	25° 5	22°22	24°54	20°34	29°43	3°56	12°59	22°33	22° 4	3°25	n.a.	T 10
F 11	11 9 39	17°50'04	11♒ 6	5°R 3	26°14	22°29	24°58	20°30	29°42	3°55	12°59	22°26	22° 1	3°31	n.a.	F 11
S 12	11 13 36	18°47'06	24°15	5° 2	27°23	22°37	25° 1	20°25	29°40	3°54	12°58	22°18	21°58	3°38	n.a.	S 12
S 13	11 17 32	19°44'07	7♓47	4°57	28°32	22°46	25° 5	20°21	29°38	3°53	12°57	22° 7	21°55	3°45	n.a.	S 13
M14	11 21 29	20°41'08	21°39	4°47	29°42	22°55	25° 8	20°16	29°37	3°52	12°57	21°55	21°52	3°51	n.a.	M14
T 15	11 25 25	21°38'09	5♈48	4°34	0♉50	23° 6	25°12	20°12	29°35	3°51	12°56	21°43	21°49	3°58	n.a.	T 15
W16	11 29 22	22°35'09	20° 8	4°16	1°59	23°17	25°16	20° 8	29°33	3°50	12°55	21°33	21°45	4° 5	n.a.	W16
T 17	11 33 19	23°32'09	4♉34	3°55	3° 8	23°28	25°20	20° 3	29°32	3°49	12°54	21°26	21°42	4°11	n.a.	T 17
F 18	11 37 15	24°29'08	18°59	3°30	4°17	23°40	25°25	19°59	29°30	3°48	12°53	21°21	21°39	4°18	n.a.	F 18
S 19	11 41 12	25°26'08	3♊19	3° 3	5°25	23°53	25°29	19°55	29°28	3°48	12°53	21°18	21°36	4°25	n.a.	S 19
S 20	11 45 8	26°23'07	17°32	2°33	6°34	24° 7	25°34	19°50	29°26	3°47	12°52	21°18	21°33	4°31	n.a.	S 20
M21	11 49 5	27°20'05	1♋37	2° 0	7°42	24°21	25°39	19°46	29°24	3°46	12°51	21°18	21°29	4°38	n.a.	M21
T 22	11 53 1	28°17'03	15°32	1°27	8°50	24°36	25°44	19°42	29°22	3°45	12°50	21°17	21°26	4°45	n.a.	T 22
W23	11 56 58	29°14'01	29°17	0°52	9°58	24°52	25°49	19°37	29°20	3°44	12°49	21°15	21°23	4°51	n.a.	W23
T 24	12 0 55	0♈10'58	12♌52	0°16	11° 6	25° 8	25°54	19°33	29°18	3°44	12°48	21°10	21°20	4°58	n.a.	T 24
F 25	12 4 51	1° 7'56	26°17	29♓41	12°14	25°24	26° 0	19°29	29°16	3°43	12°47	21° 2	21°17	5° 5	n.a.	F 25
S 26	12 8 48	2° 4'53	9♍30	29° 7	13°22	25°41	26° 5	19°25	29°14	3°42	12°46	20°52	21°14	5°11	n.a.	S 26
S 27	12 12 44	3° 1'50	22°32	28°34	14°30	25°59	26°11	19°21	29°12	3°42	12°45	20°40	21°10	5°18	n.a.	S 27
M28	12 16 41	3°58'47	5♎19	28° 3	15°37	26°18	26°17	19°16	29°10	3°41	12°44	20°27	21° 7	5°24	n.a.	M28
T 29	12 20 37	4°55'44	17°53	27°35	16°44	26°36	26°23	19°12	29° 8	3°40	12°43	20°16	21° 4	5°31	n.a.	T 29
W30	12 24 34	5♈52'42	0♏13	27♓ 9	17♉51	26♋56	26♊29	19♍ 8	29♎ 6	3♌40	12♏42	20♊ 6	21♊ 1	5♐38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s41	0n34	4n50	2n44	2n32	7n17	1n30	25n21	3n 6	25n28	1n28	6n 6	2n45	11s33	0n14	21n46	2n 3	20s 1	4s 2	23n55	23n54	19s29		n.a.
W 2	8 19	4s43	4 24	2 58	2 27	7 47	1 32	25 17	3 3	25 28	1 28	6 8	2 45	11 32	0 14	21 46	2 3	20 1	4 2	23 55	23 54	19 32		n.a.
T 3	7 57	9 43	3 47	3 8	2 21	8 18	1 35	25 14	2 59	25 28	1 28	6 9	2 45	11 32	0 14	21 46	2 3	20 1	4 2	23 55	23 53	19 34		n.a.
F 4	7 34	14 17	3 0	3 16	2 14	8 48	1 38	25 10	2 56	25 28	1 28	6 11	2 45	11 31	0 14	21 47	2 3	20 2	4 2	23 54	23 53	19 36		n.a.
S 5	7 12	18 15	2 6	3 22	2 7	9 17	1 40	25 6	2 52	25 28	1 27	6 13	2 45	11 31	0 14	21 47	2 3	20 2	4 2	23 54	23 53	19 38		n.a.
S 6	6 50	21 28	1 7	3 25	1 58	9 47	1 43	25 2	2 49	25 27	1 27	6 15	2 46	11 30	0 14	21 47	2 3	20 2	4 3	23 54	23 53	19 40		n.a.
M 7	6 27	23 46	0 5	3 25	1 49	10 16	1 45	24 58	2 45	25 27	1 27	6 16	2 46	11 30	0 14	21 47	2 3	20 2	4 3	23 54	23 53	19 42		n.a.
T 8	6 5	25 2	0s58	3 23	1 38	10 45	1 48	24 54	2 42	25 27	1 27	6 18	2 46	11 29	0 14	21 48	2 3	20 2	4 3	23 54	23 52	19 44		n.a.
W 9	5 42	25 7	2 0	3 18	1 27	11 14	1 50	24 49	2 38	25 27	1 27	6 20	2 46	11 29	0 14	21 48	2 3	20 2	4 3	23 54	23 52	19 46		n.a.
T 10	5 19	23 58	2 57	3 10	1 15	11 42	1 52	24 45	2 35	25 27	1 27	6 22	2 46	11 28	0 14	21 48	2 3	20 1	4 3	23 54	23 52	19 49		n.a.
F 11	4 56	21 33	3 47	3 0	1 2	12 11	1 55	24 40	2 32	25 27	1 26	6 23	2 45	11 28	0 14	21 48	2 3	20 1	4 4	23 53	23 52	19 51		n.a.
S 12	4 33	17 58	4 26	2 48	0 49	12 39	1 57	24 35	2 28	25 27	1 26	6 25	2 45	11 27	0 14	21 49	2 3	20 1	4 4	23 53	23 52	19 53		n.a.
S 13	4 10	13 22	4 51	2 33	0 35	13 6	1 59	24 31	2 25	25 27	1 26	6 27	2 45	11 26	0 14	21 49	2 3	20 1	4 4	23 52	23 52	19 55		n.a.
M14	3 47	7 58	5 0	2 15	0 20	13 33	2 1	24 26	2 22	25 27	1 26	6 29	2 45	11 26	0 14	21 49	2 3	20 1	4 4	23 52	23 51	19 57		n.a.
T 15	3 24	2 4	4 52	1 56	0 4	14 0	2 3	24 21	2 18	25 27	1 26	6 30	2 45	11 25	0 14	21 49	2 3	20 1	4 4	23 51	23 51	19 59		n.a.
W16	3 1	4n 1	4 24	1 34	0s11	14 27	2 5	24 16	2 15	25 27	1 26	6 32	2 45	11 25	0 14	21 49	2 3	20 1	4 4	23 50	23 51	20 1		n.a.
T 17	2 38	9 57	3 40	1 11	0 27	14 53	2 7	24 10	2 12	25 27	1 25	6 34	2 45	11 24	0 14	21 50	2 3	20 1	4 5	23 50	23 51	20 3		n.a.
F 18	2 15	15 22	2 42	0 46	0 44	15 19	2 9	24 5	2 9	25 27	1 25	6 36	2 45	11 23	0 14	21 50	2 3	20 1	4 5	23 49	23 50	20 5		n.a.
S 19	1 52	19 53	1 34	0 20	1 0	15 44	2 11	23 59	2 5	25 27	1 25	6 37	2 45	11 23	0 14	21 50	2 3	20 1	4 5	23 49	23 50	20 7		n.a.
S 20	1 29	23 11	0 20	0s 7	1 16	16 10	2 12	23 54	2 2	25 27	1 25	6 39	2 45	11 22	0 14	21 50	2 3	20 1	4 5	23 49	23 50	20 10		n.a.
M21	1 5	25 1	0n54	0 35	1 32	16 34	2 14	23 48	1 59	25 27	1 25	6 41	2 45	11 21	0 14	21 50	2 3	20 1	4 5	23 49	23 50	20 12		n.a.
T 22	0 42	25 14	2 4	1 3	1 48	16 59	2 15	23 43	1 56	25 27	1 24	6 42	2 45	11 21	0 14	21 50	2 3	20 1	4 5	23 49	23 50	20 14		n.a.
W23	0 19	23 55	3 6	1 31	2 3	17 22	2 17	23 37	1 53	25 27	1 24	6 44	2 45	11 20	0 14	21 50	2 3	20 0	4 6	23 49	23 49	20 16		n.a.
T 24	0n 5	21 12	3 57	1 59	2 18	17 46	2 18	23 31	1 50	25 27	1 24	6 46	2 45	11 19	0 14	21 51	2 2	20 0	4 6	23 49	23 49	20 18		n.a.
F 25	0 28	17 23	4 34	2 26	2 32	18 9	2 19	23 25	1 47	25 27	1 24	6 47	2 45	11 18	0 14	21 51	2 2	20 0	4 6	23 48	23 49	20 20		n.a.
S 26	0 51	12 45	4 55	2 52	2 44	18 31	2 21	23 18	1 44	25 27	1 24	6 49	2 45	11 18	0 14	21 51	2 2	20 0	4 6	23 47	23 49	20 22		n.a.
S 27	1 14	7 37	5 1	3 16	2 56	18 53	2 22	23 12	1 41	25 27	1 24	6 51	2 45	11 17	0 14	21 51	2 2	20 0	4 6	23 46	23 49	20 24		n.a.
M28	1 37	2 16	4 51	3 38	3 7	19 15	2 23	23 6	1 38	25 27	1 23	6 52	2 44	11 16	0 14	21 51	2 2	20 0	4 6	23 46	23 48	20 26		n.a.
T 29	2 1	3s 6	4 27	3 58	3 16	19 36	2 24	22 59	1 35	25 27	1 23	6 54	2 44	11 15	0 14	21 51	2 2	19 59	4 7	23 45	23 48	20 28		n.a.
W30	2n24	8s16	3n51	4s16	3s24	19n56	2n24	22n52	1n33	25n27	1n23	6n55	2n44	11s15	0n14	21n51	2n 2	19s59	4s 7	23n44	23n48	20s30		n.a.

Julian Day Number = 209013.5, Delta T = 31h56m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'45, Lahiri = -60°50'45 Julian Calendar 1 Apr. 4141 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 31	6♈49'40	12♏21	26°R48	18♉59	27♋16	26♊36	19°R 4	29°R 4	3°R39	12°R41	19°R58	20♊58	5♐44	n.a.	T 1
F 2	12 32 27	7°46'38	24°18	26♓29	20° 5	27°36	26°42	19♍ 0	29♎ 1	3♌39	12♏40	19♊53	20°54	5°51	n.a.	F 2
S 3	12 36 24	8°43'38	6♐ 9	26°16	21°12	27°57	26°49	18°56	28°59	3°38	12°39	19°50	20°51	5°58	n.a.	S 3
S 4	12 40 20	9°40'37	17°56	26° 6	22°19	28°18	26°55	18°52	28°57	3°38	12°38	19°D49	20°48	6° 4	n.a.	S 4
M 5	12 44 17	10°37'38	29°46	26°D 2	23°25	28°40	27° 2	18°48	28°55	3°37	12°37	19°49	20°45	6°11	n.a.	M 5
T 6	12 48 14	11°34'39	11♑43	26° 2	24°32	29° 3	27° 9	18°44	28°53	3°37	12°36	19°R50	20°42	6°18	n.a.	T 6
W 7	12 52 10	12°31'41	23°53	26° 7	25°38	29°26	27°16	18°41	28°50	3°37	12°34	19°49	20°39	6°24	n.a.	W 7
T 8	12 56 7	13°28'43	6♒20	26°18	26°44	29°49	27°23	18°37	28°48	3°36	12°33	19°47	20°35	6°31	n.a.	T 8
F 9	13 0 3	14°25'47	19°10	26°33	27°50	0♌13	27°31	18°33	28°46	3°36	12°32	19°42	20°32	6°38	n.a.	F 9
S 10	13 4 0	15°22'51	2♓25	26°55	28°55	0°37	27°38	18°29	28°43	3°36	12°31	19°35	20°29	6°44	n.a.	S 10
S 11	13 7 56	16°19'56	16° 6	27°21	0♊ 1	1° 1	27°46	18°26	28°41	3°36	12°30	19°27	20°26	6°51	n.a.	S 11
M12	13 11 53	17°17'01	0♈12	27°52	1° 6	1°26	27°54	18°22	28°39	3°35	12°28	19°17	20°23	6°58	n.a.	M12
T 13	13 15 50	18°14'08	14°40	28°29	2°11	1°52	28° 2	18°19	28°36	3°35	12°27	19° 8	20°20	7° 4	n.a.	T 13
W14	13 19 46	19°11'15	29°22	29°11	3°16	2°18	28°10	18°15	28°34	3°35	12°26	19° 0	20°16	7°11	n.a.	W14
T 15	13 23 43	20° 8'23	14♉10	29°59	4°21	2°44	28°18	18°12	28°32	3°35	12°25	18°53	20°13	7°18	n.a.	T 15
F 16	13 27 39	21° 5'32	28°58	0♈51	5°26	3°11	28°26	18° 9	28°29	3°35	12°23	18°50	20°10	7°24	n.a.	F 16
S 17	13 31 36	22° 2'41	13♊38	1°48	6°30	3°38	28°34	18° 5	28°27	3°35	12°22	18°D48	20° 7	7°31	n.a.	S 17
S 18	13 35 32	22°59'51	28° 5	2°51	7°34	4° 5	28°43	18° 2	28°24	3°D35	12°21	18°48	20° 4	7°37	n.a.	S 18
M19	13 39 29	23°57'02	12♋17	3°58	8°38	4°33	28°51	17°59	28°22	3°35	12°19	18°49	20° 0	7°44	n.a.	M19
T 20	13 43 26	24°54'13	26°11	5°10	9°42	5° 1	29° 0	17°56	28°20	3°35	12°18	18°R50	19°57	7°51	n.a.	T 20
W21	13 47 22	25°51'25	9♌49	6°27	10°45	5°29	29° 9	17°53	28°17	3°35	12°17	18°49	19°54	7°57	n.a.	W21
T 22	13 51 19	26°48'37	23°11	7°48	11°49	5°58	29°18	17°50	28°15	3°35	12°15	18°46	19°51	8° 4	n.a.	T 22
F 23	13 55 15	27°45'50	6♍19	9°14	12°52	6°27	29°27	17°47	28°12	3°35	12°14	18°41	19°48	8°11	n.a.	F 23
S 24	13 59 12	28°43'04	19°13	10°45	13°54	6°57	29°36	17°44	28°10	3°36	12°13	18°34	19°45	8°17	n.a.	S 24
S 25	14 3 8	29°40'19	1♎55	12°19	14°57	7°27	29°45	17°42	28° 8	3°36	12°11	18°26	19°41	8°24	n.a.	S 25
M26	14 7 5	0♉37'35	14°24	13°57	15°59	7°57	29°55	17°39	28° 5	3°36	12°10	18°17	19°38	8°31	n.a.	M26
T 27	14 11 2	1°34'52	26°42	15°40	17° 1	8°27	0♋ 4	17°37	28° 3	3°36	12° 9	18° 9	19°35	8°37	n.a.	T 27
W28	14 14 58	2°32'10	8♏51	17°25	18° 3	8°58	0°14	17°34	28° 0	3°37	12° 7	18° 2	19°32	8°44	n.a.	W28
T 29	14 18 55	3°29'29	20°50	19°14	19° 4	9°29	0°23	17°32	27°58	3°37	12° 6	17°57	19°29	8°51	n.a.	T 29
F 30	14 22 51	4°26'50	2♐42	21° 6	20° 5	10° 1	0°33	17°29	27°56	3°37	12° 4	17°53	19°26	8°57	n.a.	F 30
S 31	14 26 48	5♉24'12	14♐30	23♈ 1	21♊ 6	10♌32	0♋43	17♍27	27♎53	3♌38	12♏ 3	17°D52	19♊22	9♐ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n47	13s 3	3n 5	4s32	3s31	20n16	2n25	22n46	1n30	25n27	1n23	6n57	2n44	11s14	0n14	21n51	2n 2	19s59	4s 7	23n43	23n48	20s32		n.a.
F 2	3 10	17 15	2 11	4 44	3 37	20 36	2 26	22 39	1 27	25 27	1 23	6 58	2 44	11 13	0 14	21 51	2 2	19 59	4 7	23 43	23 47	20 34		n.a.
S 3	3 33	20 45	1 12	4 54	3 41	20 55	2 26	22 32	1 24	25 27	1 23	7 0	2 44	11 12	0 14	21 51	2 2	19 59	4 7	23 43	23 47	20 36		n.a.
S 4	3 56	23 23	0 10	5 0	3 44	21 13	2 27	22 25	1 22	25 27	1 22	7 1	2 44	11 11	0 14	21 52	2 2	19 58	4 7	23 43	23 47	20 38		n.a.
M 5	4 19	25 0	0s53	5 3	3 46	21 31	2 27	22 17	1 19	25 27	1 22	7 3	2 44	11 11	0 14	21 52	2 2	19 58	4 7	23 43	23 47	20 40		n.a.
T 6	4 42	25 28	1 54	5 4	3 46	21 48	2 27	22 10	1 16	25 27	1 22	7 4	2 43	11 10	0 14	21 52	2 2	19 58	4 8	23 43	23 47	20 42		n.a.
W 7	5 5	24 45	2 51	5 1	3 45	22 5	2 27	22 3	1 14	25 27	1 22	7 6	2 43	11 9	0 14	21 52	2 2	19 58	4 8	23 43	23 46	20 44		n.a.
T 8	5 28	22 47	3 42	4 55	3 43	22 21	2 27	21 55	1 11	25 27	1 22	7 7	2 43	11 8	0 14	21 52	2 2	19 57	4 8	23 42	23 46	20 46		n.a.
F 9	5 51	19 38	4 22	4 45	3 40	22 37	2 27	21 47	1 8	25 27	1 22	7 8	2 43	11 7	0 14	21 52	2 2	19 57	4 8	23 42	23 46	20 48		n.a.
S 10	6 13	15 24	4 51	4 33	3 36	22 52	2 27	21 39	1 6	25 27	1 22	7 10	2 43	11 6	0 14	21 52	2 2	19 57	4 8	23 42	23 46	20 50		n.a.
S 11	6 36	10 16	5 4	4 18	3 31	23 6	2 26	21 31	1 3	25 27	1 21	7 11	2 43	11 6	0 14	21 52	2 2	19 57	4 8	23 41	23 45	20 52		n.a.
M12	6 58	4 28	4 59	3 59	3 25	23 20	2 26	21 23	1 1	25 27	1 21	7 12	2 42	11 5	0 14	21 52	2 1	19 56	4 8	23 40	23 45	20 54		n.a.
T 13	7 21	1n44	4 35	3 38	3 18	23 33	2 25	21 15	0 58	25 27	1 21	7 13	2 42	11 4	0 14	21 52	2 1	19 56	4 9	23 39	23 45	20 56		n.a.
W14	7 43	7 56	3 53	3 13	3 10	23 45	2 24	21 7	0 56	25 27	1 21	7 15	2 42	11 3	0 14	21 52	2 1	19 56	4 9	23 39	23 45	20 58		n.a.
T 15	8 5	13 46	2 54	2 46	3 2	23 57	2 23	20 58	0 54	25 27	1 21	7 16	2 42	11 2	0 14	21 52	2 1	19 56	4 9	23 38	23 44	21 0		n.a.
F 16	8 27	18 48	1 44	2 17	2 53	24 9	2 22	20 49	0 51	25 27	1 21	7 17	2 42	11 1	0 14	21 52	2 1	19 55	4 9	23 38	23 44	21 2		n.a.
S 17	8 49	22 37	0 28	1 44	2 43	24 19	2 21	20 41	0 49	25 27	1 21	7 18	2 42	11 0	0 14	21 51	2 1	19 55	4 9	23 38	23 44	21 4		n.a.
S 18	9 11	24 56	0n50	1 9	2 32	24 29	2 20	20 32	0 47	25 27	1 20	7 19	2 41	11 0	0 14	21 51	2 1	19 55	4 9	23 38	23 44	21 6		n.a.
M19	9 33	25 34	2 3	0 32	2 21	24 38	2 18	20 23	0 44	25 27	1 20	7 20	2 41	10 59	0 14	21 51	2 1	19 54	4 9	23 38	23 43	21 8		n.a.
T 20	9 54	24 34	3 7	0n 8	2 10	24 47	2 17	20 14	0 42	25 27	1 20	7 21	2 41	10 58	0 14	21 51	2 1	19 54	4 9	23 38	23 43	21 10		n.a.
W21	10 16	22 7	3 59	0 50	1 59	24 55	2 15	20 4	0 40	25 27	1 20	7 22	2 41	10 57	0 14	21 51	2 1	19 54	4 10	23 38	23 43	21 12		n.a.
T 22	10 37	18 31	4 37	1 33	1 47	25 2	2 13	19 55	0 38	25 27	1 20	7 23	2 41	10 56	0 14	21 51	2 1	19 53	4 10	23 37	23 43	21 14		n.a.
F 23	10 58	14 4	5 0	2 19	1 34	25 9	2 11	19 45	0 35	25 26	1 20	7 24	2 40	10 55	0 14	21 51	2 1	19 53	4 10	23 37	23 42	21 16		n.a.
S 24	11 19	9 4	5 7	3 7	1 22	25 15	2 9	19 35	0 33	25 26	1 20	7 25	2 40	10 54	0 14	21 51	2 1	19 53	4 10	23 36	23 42	21 18		n.a.
S 25	11 40	3 46	4 59	3 56	1 9	25 20	2 7	19 26	0 31	25 26	1 20	7 26	2 40	10 54	0 14	21 51	2 1	19 53	4 10	23 36	23 42	21 20		n.a.
M26	12 1	1s36	4 36	4 47	0 57	25 25	2 5	19 15	0 29	25 26	1 19	7 27	2 40	10 53	0 14	21 51	2 1	19 52	4 10	23 35	23 42	21 22		n.a.
T 27	12 21	6 51	4 1	5 39	0 44	25 29	2 2	19 5	0 27	25 26	1 19	7 28	2 39	10 52	0 14	21 51	2 1	19 52	4 10	23 34	23 41	21 24		n.a.
W28	12 42	11 46	3 15	6 32	0 32	25 32	1 59	18 55	0 25	25 26	1 19	7 29	2 39	10 51	0 14	21 50	2 1	19 51	4 10	23 33	23 41	21 25		n.a.
T 29	13 2	16 12	2 21	7 26	0 20	25 35	1 57	18 45	0 23	25 26	1 19	7 29	2 39	10 50	0 14	21 50	2 0	19 51	4 10	23 33	23 41	21 27		n.a.
F 30	13 22	19 57	1 21	8 20	0 8	25 37	1 54	18 34	0 21	25 26	1 19	7 30	2 39	10 49	0 14	21 50	2 0	19 51	4 11	23 33	23 41	21 29		n.a.
S 31	13n41	22s53	0n18	9n15	0n 4	25n38	1n50	18n23	0n19	25n25	1n19	7n31	2n39	10s48	0n14	21n50	2n 0	19s50	4s11	23n33	23n40	21s31		n.a.

Julian Day Number = 209043.5, Delta T = 31h56m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'41, Lahiri = -60°50'41 Julian Calendar 1 May 4141 BCE == Greg. Calendar 29 March 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 44	6♉21'36	26♐17	24♈58	22♊ 7	11♌ 4	0♋53	17°R25	27°R51	3♌38	12°R 2	17♊52	19♊19	9♐11	n.a.	S 1
M 2	14 34 41	7°19'01	8♑ 6	26°57	23° 7	11°36	1° 3	17♍23	27♎48	3°39	12♏ 0	17°54	19°16	9°17	n.a.	M 2
T 3	14 38 38	8°16'28	20° 3	28°57	24° 7	12° 9	1°13	17°21	27°46	3°39	11°59	17°55	19°13	9°24	n.a.	T 3
W 4	14 42 34	9°13'56	2♒12	0♉59	25° 6	12°42	1°23	17°19	27°44	3°40	11°57	17°56	19°10	9°31	n.a.	W 4
T 5	14 46 31	10°11'26	14°38	3° 2	26° 5	13°15	1°33	17°17	27°41	3°40	11°56	17°R57	19° 6	9°37	n.a.	T 5
F 6	14 50 27	11° 8'58	27°25	5° 5	27° 4	13°48	1°44	17°16	27°39	3°41	11°55	17°55	19° 3	9°44	n.a.	F 6
S 7	14 54 24	12° 6'31	10♓38	7° 9	28° 2	14°22	1°54	17°14	27°37	3°42	11°53	17°53	19° 0	9°50	n.a.	S 7
S 8	14 58 20	13° 4'06	24°19	9°12	29° 0	14°55	2° 5	17°12	27°34	3°42	11°52	17°48	18°57	9°57	n.a.	S 8
M 9	15 2 17	14° 1'43	8♈27	11°16	29°58	15°29	2°15	17°11	27°32	3°43	11°50	17°44	18°54	10° 4	n.a.	M 9
T 10	15 6 14	14°59'22	23° 0	13°19	0♋55	16° 4	2°26	17°10	27°30	3°44	11°49	17°39	18°51	10°10	n.a.	T 10
W11	15 10 10	15°57'03	7♉52	15°21	1°52	16°38	2°37	17° 8	27°28	3°44	11°48	17°35	18°47	10°17	n.a.	W11
T 12	15 14 7	16°54'45	22°56	17°23	2°48	17°13	2°48	17° 7	27°25	3°45	11°46	17°31	18°44	10°24	n.a.	T 12
F 13	15 18 3	17°52'29	8♊ 3	19°24	3°44	17°48	2°59	17° 6	27°23	3°46	11°45	17°30	18°41	10°30	n.a.	F 13
S 14	15 22 0	18°50'14	23° 2	21°23	4°39	18°23	3°10	17° 5	27°21	3°47	11°43	17°D30	18°38	10°37	n.a.	S 14
S 15	15 25 56	19°48'01	7♋47	23°22	5°34	18°59	3°21	17° 4	27°19	3°48	11°42	17°31	18°35	10°44	n.a.	S 15
M16	15 29 53	20°45'50	22°13	25°19	6°28	19°34	3°32	17° 3	27°17	3°49	11°41	17°32	18°31	10°50	n.a.	M16
T 17	15 33 50	21°43'39	6♌17	27°15	7°22	20°10	3°43	17° 3	27°15	3°50	11°39	17°33	18°28	10°57	n.a.	T 17
W18	15 37 46	22°41'31	19°57	29°10	8°15	20°47	3°54	17° 2	27°12	3°51	11°38	17°R34	18°25	11° 4	n.a.	W18
T 19	15 41 43	23°39'23	3♍16	1♊ 4	9° 8	21°23	4° 6	17° 2	27°10	3°52	11°37	17°34	18°22	11°10	n.a.	T 19
F 20	15 45 39	24°37'18	16°16	2°56	10° 0	21°59	4°17	17° 1	27° 8	3°53	11°35	17°32	18°19	11°17	n.a.	F 20
S 21	15 49 36	25°35'13	28°58	4°47	10°51	22°36	4°29	17° 1	27° 6	3°54	11°34	17°30	18°16	11°24	n.a.	S 21
S 22	15 53 32	26°33'11	11♎25	6°37	11°42	23°13	4°40	17° 1	27° 4	3°55	11°33	17°27	18°12	11°30	n.a.	S 22
M23	15 57 29	27°31'10	23°40	8°25	12°32	23°50	4°52	17° 0	27° 2	3°56	11°31	17°24	18° 9	11°37	n.a.	M23
T 24	16 1 25	28°29'11	5♏45	10°12	13°21	24°27	5° 4	17°D 0	27° 0	3°57	11°30	17°21	18° 6	11°43	n.a.	T 24
W25	16 5 22	29°27'13	17°43	11°58	14°10	25° 5	5°15	17° 0	26°58	3°58	11°29	17°18	18° 3	11°50	n.a.	W25
T 26	16 9 19	0♊25'18	29°35	13°42	14°58	25°43	5°27	17° 1	26°57	4° 0	11°27	17°17	18° 0	11°57	n.a.	T 26
F 27	16 13 15	1°23'25	11♐24	15°25	15°45	26°20	5°39	17° 1	26°55	4° 1	11°26	17°16	17°57	12° 3	n.a.	F 27
S 28	16 17 12	2°21'33	23°11	17° 7	16°31	26°59	5°51	17° 1	26°53	4° 2	11°25	17°D16	17°53	12°10	n.a.	S 28
S 29	16 21 8	3°19'44	5♑ 0	18°48	17°16	27°37	6° 3	17° 2	26°51	4° 3	11°23	17°16	17°50	12°17	n.a.	S 29
M30	16 25 5	4♊17'57	16♑52	20♊27	18♋ 1	28♌15	6♋15	17♍ 2	26♎49	4♌ 5	11♏22	17♊18	17♊47	12♐23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 1	24s49	0s46	10n 9	0n15	25n39	1n47	18n12	0n17	25n25	1n19	7n31	2n38	10s47	0n14	21n50	2n 0	19s50	4s11	23n33	23n40	21s33		n.a.
M 2	14 20	25 39	1 48	11 4	0 26	25 39	1 44	18 1	0 15	25 25	1 19	7 32	2 38	10 47	0 14	21 50	2 0	19 50	4 11	23 33	23 40	21 35		n.a.
T 3	14 39	25 18	2 46	11 58	0 36	25 39	1 40	17 50	0 13	25 25	1 19	7 33	2 38	10 46	0 14	21 49	2 0	19 49	4 11	23 33	23 40	21 37		n.a.
W 4	14 58	23 46	3 38	12 51	0 45	25 37	1 36	17 39	0 11	25 25	1 18	7 33	2 38	10 45	0 14	21 49	2 0	19 49	4 11	23 33	23 39	21 39		n.a.
T 5	15 17	21 3	4 21	13 43	0 54	25 35	1 32	17 27	0 9	25 25	1 18	7 34	2 37	10 44	0 14	21 49	2 0	19 49	4 11	23 33	23 39	21 41		n.a.
F 6	15 36	17 16	4 52	14 34	1 3	25 33	1 28	17 16	0 7	25 24	1 18	7 34	2 37	10 43	0 14	21 49	2 0	19 48	4 11	23 33	23 39	21 43		n.a.
S 7	15 54	12 32	5 10	15 23	1 10	25 30	1 24	17 4	0 5	25 24	1 18	7 34	2 37	10 42	0 14	21 49	2 0	19 48	4 11	23 33	23 39	21 44		n.a.
S 8	16 12	7 2	5 10	16 11	1 17	25 26	1 19	16 52	0 4	25 24	1 18	7 35	2 37	10 41	0 14	21 48	2 0	19 48	4 11	23 32	23 38	21 46		n.a.
M 9	16 30	1 1	4 52	16 57	1 24	25 22	1 15	16 40	0 2	25 24	1 18	7 35	2 36	10 41	0 14	21 48	2 0	19 47	4 11	23 32	23 38	21 48		n.a.
T 10	16 47	5n15	4 15	17 41	1 29	25 17	1 10	16 28	0s 0	25 23	1 18	7 36	2 36	10 40	0 14	21 48	2 0	19 47	4 12	23 31	23 38	21 50		n.a.
W11	17 4	11 23	3 20	18 24	1 34	25 11	1 5	16 16	0 2	25 23	1 18	7 36	2 36	10 39	0 13	21 48	2 0	19 46	4 12	23 31	23 37	21 52		n.a.
T 12	17 21	16 55	2 11	19 4	1 39	25 5	1 0	16 3	0 4	25 23	1 18	7 36	2 36	10 38	0 13	21 47	2 0	19 46	4 12	23 31	23 37	21 54		n.a.
F 13	17 38	21 25	0 52	19 42	1 42	24 58	0 55	15 51	0 5	25 22	1 18	7 36	2 35	10 37	0 13	21 47	2 0	19 46	4 12	23 30	23 37	21 56		n.a.
S 14	17 55	24 26	0n30	20 18	1 45	24 51	0 49	15 38	0 7	25 22	1 17	7 36	2 35	10 37	0 13	21 47	2 0	19 45	4 12	23 30	23 37	21 57		n.a.
S 15	18 11	25 42	1 49	20 52	1 47	24 43	0 43	15 25	0 9	25 22	1 17	7 36	2 35	10 36	0 13	21 47	1 59	19 45	4 12	23 30	23 36	21 59		n.a.
M16	18 27	25 10	2 59	21 23	1 49	24 35	0 38	15 12	0 10	25 21	1 17	7 37	2 34	10 35	0 13	21 46	1 59	19 44	4 12	23 31	23 36	22 1		n.a.
T 17	18 42	23 3	3 57	21 53	1 50	24 26	0 32	14 59	0 12	25 21	1 17	7 37	2 34	10 34	0 13	21 46	1 59	19 44	4 12	23 31	23 36	22 3		n.a.
W18	18 58	19 38	4 39	22 20	1 51	24 16	0 25	14 46	0 14	25 20	1 17	7 37	2 34	10 34	0 13	21 46	1 59	19 44	4 12	23 31	23 36	22 5		n.a.
T 19	19 13	15 18	5 5	22 45	1 51	24 6	0 19	14 32	0 15	25 20	1 17	7 37	2 34	10 33	0 13	21 46	1 59	19 43	4 12	23 31	23 35	22 6		n.a.
F 20	19 27	10 22	5 15	23 8	1 50	23 56	0 12	14 18	0 17	25 19	1 17	7 36	2 33	10 32	0 13	21 45	1 59	19 43	4 12	23 31	23 35	22 8		n.a.
S 21	19 42	5 7	5 9	23 28	1 49	23 45	0 6	14 5	0 18	25 19	1 17	7 36	2 33	10 31	0 13	21 45	1 59	19 42	4 12	23 30	23 35	22 10		n.a.
S 22	19 56	0s14	4 48	23 47	1 47	23 34	0s 1	13 51	0 20	25 19	1 17	7 36	2 33	10 31	0 13	21 45	1 59	19 42	4 12	23 30	23 34	22 12		n.a.
M23	20 9	5 31	4 14	24 4	1 45	23 22	0 8	13 37	0 21	25 18	1 17	7 36	2 33	10 30	0 13	21 44	1 59	19 42	4 12	23 30	23 34	22 14		n.a.
T 24	20 23	10 31	3 30	24 18	1 43	23 10	0 16	13 23	0 23	25 18	1 17	7 36	2 32	10 29	0 13	21 44	1 59	19 41	4 12	23 30	23 34	22 16		n.a.
W25	20 36	15 6	2 36	24 31	1 40	22 57	0 23	13 9	0 24	25 17	1 17	7 36	2 32	10 28	0 13	21 44	1 59	19 41	4 12	23 29	23 33	22 17		n.a.
T 26	20 49	19 4	1 36	24 41	1 37	22 44	0 31	12 54	0 26	25 16	1 17	7 35	2 32	10 28	0 13	21 43	1 59	19 41	4 12	23 29	23 33	22 19		n.a.
F 27	21 1	22 15	0 32	24 50	1 33	22 30	0 39	12 40	0 27	25 16	1 17	7 35	2 31	10 27	0 13	21 43	1 59	19 40	4 13	23 29	23 33	22 21		n.a.
S 28	21 13	24 29	0s33	24 57	1 29	22 17	0 47	12 25	0 29	25 15	1 17	7 34	2 31	10 26	0 13	21 43	1 59	19 40	4 13	23 29	23 33	22 23		n.a.
S 29	21 25	25 38	1 37	25 2	1 24	22 3	0 56	12 10	0 30	25 15	1 17	7 34	2 31	10 26	0 13	21 42	1 59	19 39	4 13	23 29	23 32	22 24		n.a.
M30	21n36	25s36	2s37	25n 5	1n20	21n48	1s 4	11n55	0s31	25n14	1n16	7n34	2n31	10s25	0n13	21n42	1n59	19s39	4s13	23n29	23n32	22s26		n.a.

Julian Day Number = 209074.5, Delta T = 31h55m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'37, Lahiri = -60°50'37 Julian Calendar 1 June 4141 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4141 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 29 1	5♊16'12	28♉52	22♊ 5	18♋44	28♌54	6♋27	17♍ 3	26°R48	4♌ 6	11°R21	17♊19	17♊44	12♐30	n.a.	T 1
W 2	16 32 58	6°14'29	11♒ 3	23°42	19°27	29°32	6°39	17° 3	26♎46	4° 7	11♏20	17°20	17°41	12°37	n.a.	W 2
T 3	16 36 54	7°12'49	23°29	25°18	20° 9	0♍11	6°52	17° 4	26°44	4° 9	11°18	17°21	17°37	12°43	n.a.	T 3
F 4	16 40 51	8°11'11	6♓14	26°52	20°49	0°50	7° 4	17° 5	26°43	4°10	11°17	17°R21	17°34	12°50	n.a.	F 4
S 5	16 44 48	9° 9'35	19°21	28°26	21°29	1°29	7°16	17° 6	26°41	4°12	11°16	17°21	17°31	12°57	n.a.	S 5
S 6	16 48 44	10° 8'02	2♈54	29°58	22° 7	2° 9	7°28	17° 7	26°40	4°13	11°15	17°20	17°28	13° 3	n.a.	S 6
M 7	16 52 41	11° 6'31	16°54	1♋28	22°44	2°48	7°41	17° 8	26°38	4°15	11°14	17°20	17°25	13°10	n.a.	M 7
T 8	16 56 37	12° 5'03	1♉19	2°58	23°20	3°28	7°53	17°10	26°37	4°16	11°12	17°19	17°22	13°17	n.a.	T 8
W 9	17 0 34	13° 3'37	16° 7	4°27	23°55	4° 7	8° 6	17°11	26°35	4°18	11°11	17°18	17°18	13°23	n.a.	W 9
T 10	17 4 30	14° 2'13	1♊11	5°54	24°29	4°47	8°18	17°13	26°34	4°19	11°10	17°18	17°15	13°30	n.a.	T 10
F 11	17 8 27	15° 0'52	16°23	7°20	25° 1	5°28	8°31	17°14	26°32	4°21	11° 9	17°D18	17°12	13°36	n.a.	F 11
S 12	17 12 23	15°59'33	1♋33	8°44	25°32	6° 8	8°44	17°16	26°31	4°23	11° 8	17°18	17° 9	13°43	n.a.	S 12
S 13	17 16 20	16°58'16	16°32	10° 8	26° 1	6°48	8°56	17°18	26°30	4°24	11° 7	17°R18	17° 6	13°50	n.a.	S 13
M14	17 20 16	17°57'01	1♌12	11°30	26°29	7°29	9° 9	17°20	26°29	4°26	11° 6	17°18	17° 3	13°56	n.a.	M14
T 15	17 24 13	18°55'48	15°29	12°50	26°55	8° 9	9°22	17°21	26°28	4°28	11° 5	17°18	16°59	14° 3	n.a.	T 15
W16	17 28 10	19°54'37	29°19	14°10	27°20	8°50	9°34	17°24	26°26	4°29	11° 4	17°18	16°56	14°10	n.a.	W16
T 17	17 32 6	20°53'28	12♍43	15°28	27°42	9°31	9°47	17°26	26°25	4°31	11° 3	17°18	16°53	14°16	n.a.	T 17
F 18	17 36 3	21°52'20	25°43	16°44	28° 4	10°12	10° 0	17°28	26°24	4°33	11° 2	17°D18	16°50	14°23	n.a.	F 18
S 19	17 39 59	22°51'15	8♎20	17°58	28°23	10°53	10°13	17°30	26°23	4°35	11° 1	17°18	16°47	14°30	n.a.	S 19
S 20	17 43 56	23°50'12	20°41	19°11	28°40	11°34	10°26	17°33	26°22	4°36	11° 0	17°18	16°43	14°36	n.a.	S 20
M21	17 47 52	24°49'11	2♏47	20°23	28°56	12°16	10°39	17°35	26°21	4°38	10°59	17°19	16°40	14°43	n.a.	M21
T 22	17 51 49	25°48'11	14°44	21°32	29° 9	12°57	10°52	17°38	26°21	4°40	10°58	17°20	16°37	14°50	n.a.	T 22
W23	17 55 45	26°47'14	26°35	22°39	29°20	13°39	11° 5	17°40	26°20	4°42	10°57	17°21	16°34	14°56	n.a.	W23
T 24	17 59 42	27°46'20	8♐23	23°45	29°30	14°21	11°17	17°43	26°19	4°44	10°56	17°21	16°31	15° 3	n.a.	T 24
F 25	18 3 38	28°45'27	20°11	24°48	29°37	15° 2	11°31	17°46	26°18	4°46	10°55	17°R22	16°28	15°10	n.a.	F 25
S 26	18 7 35	29°44'37	2♑ 1	25°48	29°41	15°44	11°44	17°49	26°18	4°48	10°54	17°21	16°24	15°16	n.a.	S 26
S 27	18 11 31	0♋43'49	13°56	26°46	29°44	16°26	11°57	17°52	26°17	4°49	10°54	17°20	16°21	15°23	n.a.	S 27
M28	18 15 28	1°43'03	25°56	27°41	29°R44	17° 8	12°10	17°55	26°16	4°51	10°53	17°18	16°18	15°29	n.a.	M28
T 29	18 19 25	2°42'20	8♒ 5	28°33	29°42	17°51	12°23	17°58	26°16	4°53	10°52	17°16	16°15	15°36	n.a.	T 29
W30	18 23 21	3°41'39	20°25	29°22	29°38	18°33	12°36	18° 2	26°15	4°55	10°51	17°13	16°12	15°43	n.a.	W30
T 31	18 27 18	4♋41'01	2♓57	0♌ 7	29♋31	19♍15	12♋49	18♍ 5	26♎15	4♌57	10♏51	17♊11	16♊ 9	15♐49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n47	24s24	3s31	25n 7	1n15	21n34	1s13	11n40	0s33	25n13	1n16	7n33	2n30	10s25	0n13	21n41	1n59	19s39	4s13	23n29	23n32	22s28		n.a.
W 2	21 57	22 2	4 16	25 7	1 9	21 19	1 22	11 25	0 34	25 13	1 16	7 33	2 30	10 24	0 13	21 41	1 59	19 38	4 13	23 29	23 31	22 30		n.a.
T 3	22 7	18 37	4 51	25 5	1 4	21 3	1 31	11 10	0 35	25 12	1 16	7 32	2 30	10 23	0 13	21 41	1 59	19 38	4 13	23 29	23 31	22 31		n.a.
F 4	22 17	14 17	5 12	25 2	0 58	20 48	1 40	10 55	0 37	25 11	1 16	7 31	2 30	10 23	0 13	21 40	1 58	19 38	4 13	23 30	23 31	22 33		n.a.
S 5	22 27	9 10	5 17	24 58	0 51	20 32	1 50	10 39	0 38	25 11	1 16	7 31	2 29	10 22	0 13	21 40	1 58	19 37	4 13	23 29	23 31	22 35		n.a.
S 6	22 36	3 28	5 6	24 52	0 45	20 17	1 59	10 24	0 39	25 10	1 16	7 30	2 29	10 22	0 13	21 39	1 58	19 37	4 13	23 29	23 30	22 37		n.a.
M 7	22 44	2n35	4 36	24 45	0 38	20 1	2 9	10 8	0 41	25 9	1 16	7 29	2 29	10 21	0 13	21 39	1 58	19 36	4 13	23 29	23 30	22 38		n.a.
T 8	22 52	8 42	3 49	24 36	0 31	19 44	2 20	9 52	0 42	25 8	1 16	7 28	2 28	10 21	0 13	21 39	1 58	19 36	4 13	23 29	23 30	22 40		n.a.
W 9	23 0	14 30	2 45	24 26	0 24	19 28	2 30	9 36	0 43	25 7	1 16	7 28	2 28	10 20	0 13	21 38	1 58	19 36	4 13	23 29	23 29	22 42		n.a.
T 10	23 8	19 32	1 28	24 16	0 17	19 12	2 40	9 20	0 44	25 7	1 16	7 27	2 28	10 20	0 13	21 38	1 58	19 35	4 13	23 29	23 29	22 44		n.a.
F 11	23 14	23 18	0 5	24 4	0 10	18 56	2 51	9 4	0 46	25 6	1 16	7 26	2 28	10 19	0 13	21 37	1 58	19 35	4 13	23 29	23 29	22 45		n.a.
S 12	23 21	25 25	1n18	23 51	0 2	18 39	3 2	8 48	0 47	25 5	1 16	7 25	2 27	10 19	0 13	21 37	1 58	19 35	4 13	23 29	23 28	22 47		n.a.
S 13	23 27	25 38	2 36	23 37	0s 6	18 23	3 13	8 31	0 48	25 4	1 16	7 24	2 27	10 18	0 13	21 36	1 58	19 34	4 13	23 29	23 28	22 49		n.a.
M14	23 33	24 2	3 41	23 22	0 14	18 7	3 24	8 15	0 49	25 3	1 16	7 23	2 27	10 18	0 13	21 36	1 58	19 34	4 13	23 29	23 28	22 50		n.a.
T 15	23 38	20 56	4 30	23 6	0 22	17 50	3 36	7 58	0 50	25 2	1 16	7 22	2 27	10 17	0 13	21 35	1 58	19 34	4 13	23 29	23 27	22 52		n.a.
W16	23 43	16 44	5 2	22 50	0 30	17 34	3 47	7 42	0 51	25 1	1 16	7 21	2 26	10 17	0 13	21 35	1 58	19 33	4 13	23 29	23 27	22 54		n.a.
T 17	23 47	11 49	5 17	22 33	0 39	17 18	3 59	7 25	0 52	25 0	1 16	7 20	2 26	10 17	0 13	21 35	1 58	19 33	4 13	23 29	23 27	22 55		n.a.
F 18	23 51	6 32	5 14	22 15	0 47	17 2	4 11	7 8	0 53	24 59	1 16	7 19	2 26	10 16	0 13	21 34	1 58	19 33	4 13	23 29	23 26	22 57		n.a.
S 19	23 55	1 8	4 57	21 57	0 56	16 47	4 23	6 51	0 54	24 58	1 16	7 18	2 25	10 16	0 13	21 34	1 58	19 32	4 13	23 29	23 26	22 59		n.a.
S 20	23 58	4s12	4 26	21 38	1 4	16 31	4 35	6 34	0 56	24 57	1 16	7 16	2 25	10 15	0 13	21 33	1 58	19 32	4 13	23 29	23 26	23 0		n.a.
M21	24 0	9 18	3 43	21 19	1 13	16 16	4 47	6 17	0 57	24 56	1 16	7 15	2 25	10 15	0 13	21 33	1 58	19 32	4 13	23 29	23 25	23 2		n.a.
T 22	24 2	13 59	2 51	21 0	1 22	16 1	5 0	6 0	0 58	24 55	1 16	7 14	2 25	10 15	0 13	21 32	1 58	19 31	4 13	23 29	23 25	23 4		n.a.
W23	24 4	18 7	1 53	20 40	1 30	15 47	5 12	5 42	0 59	24 54	1 16	7 12	2 24	10 15	0 13	21 32	1 58	19 31	4 13	23 30	23 25	23 5		n.a.
T 24	24 5	21 30	0 50	20 20	1 39	15 33	5 25	5 25	1 0	24 53	1 16	7 11	2 24	10 14	0 13	21 31	1 58	19 31	4 13	23 30	23 24	23 7		n.a.
F 25	24 6	24 0	0s16	20 0	1 48	15 19	5 37	5 8	1 1	24 52	1 16	7 10	2 24	10 14	0 13	21 31	1 58	19 31	4 13	23 30	23 24	23 9		n.a.
S 26	24 7	25 26	1 20	19 40	1 56	15 6	5 49	4 50	1 1	24 50	1 16	7 8	2 24	10 14	0 13	21 30	1 58	19 30	4 13	23 30	23 24	23 10		n.a.
S 27	24 6	25 43	2 22	19 21	2 5	14 53	6 2	4 33	1 2	24 49	1 16	7 7	2 23	10 14	0 13	21 30	1 58	19 30	4 13	23 29	23 23	23 12		n.a.
M28	24 6	24 47	3 18	19 2	2 14	14 41	6 14	4 15	1 3	24 48	1 16	7 5	2 23	10 13	0 13	21 29	1 58	19 30	4 13	23 29	23 23	23 14		n.a.
T 29	24 5	22 42	4 5	18 43	2 22	14 29	6 27	3 57	1 4	24 47	1 16	7 4	2 23	10 13	0 13	21 29	1 58	19 29	4 13	23 29	23 23	23 15		n.a.
W30	24 3	19 32	4 42	18 25	2 30	14 18	6 39	3 39	1 5	24 46	1 16	7 2	2 23	10 13	0 13	21 28	1 58	19 29	4 13	23 29	23 22	23 17		n.a.
T 31	24n 1	15s26	5s 6	18n 7	2s38	14n 8	6s51	3n22	1s 6	24n44	1n16	7n 1	2n22	10s13	0n13	21n28	1n57	19s29	4s13	23n29	23n22	23s18		n.a.

Julian Day Number = 209104.5, Delta T = 31h55m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'33, Lahiri = -60°50'33 Julian Calendar 1 July 4141 BCE == Greg. Calendar 29 May 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 31 14	5♋40'25	15♓45	0♌48	29°R21	19♍58	13♋ 2	18♍ 8	26°R15	4♌59	10°R50	17°R 9	16♊ 5	15♐56	n.a.	F 1
S 2	18 35 11	6°39'52	28°51	1°25	29♋10	20°41	13°15	18°12	26♎14	5° 1	10♏49	17♊ 8	16° 2	16° 3	n.a.	S 2
S 3	18 39 7	7°39'21	12♈16	1°57	28°56	21°23	13°28	18°16	26°14	5° 3	10°49	17°D 8	15°59	16° 9	n.a.	S 3
M 4	18 43 4	8°38'53	26° 4	2°24	28°39	22° 6	13°42	18°19	26°14	5° 5	10°48	17° 9	15°56	16°16	n.a.	M 4
T 5	18 47 0	9°38'27	10♉14	2°46	28°21	22°49	13°55	18°23	26°14	5° 8	10°47	17°10	15°53	16°23	n.a.	T 5
W 6	18 50 57	10°38'04	24°45	3° 2	28° 0	23°32	14° 8	18°27	26°14	5°10	10°47	17°12	15°49	16°29	n.a.	W 6
T 7	18 54 53	11°37'44	9♊33	3°11	27°37	24°15	14°21	18°31	26°14	5°12	10°46	17°12	15°46	16°36	n.a.	T 7
F 8	18 58 50	12°37'26	24°34	3°R13	27°12	24°58	14°34	18°35	26°D14	5°14	10°46	17°R12	15°43	16°43	n.a.	F 8
S 9	19 2 46	13°37'11	9♋39	3° 8	26°45	25°41	14°48	18°39	26°14	5°16	10°45	17°11	15°40	16°49	n.a.	S 9
S 10	19 6 43	14°36'57	24°39	2°55	26°16	26°25	15° 1	18°43	26°14	5°18	10°45	17° 9	15°37	16°56	n.a.	S 10
M11	19 10 39	15°36'46	9♌25	2°34	25°46	27° 8	15°14	18°47	26°14	5°20	10°44	17° 5	15°34	17° 3	n.a.	M11
T 12	19 14 36	16°36'37	23°50	2° 4	25°14	27°52	15°27	18°52	26°14	5°22	10°44	17° 0	15°30	17° 9	n.a.	T 12
W13	19 18 33	17°36'30	7♍49	1°26	24°41	28°35	15°41	18°56	26°14	5°25	10°44	16°56	15°27	17°16	n.a.	W13
T 14	19 22 29	18°36'25	21°21	0°40	24° 7	29°19	15°54	19° 1	26°15	5°27	10°43	16°52	15°24	17°22	n.a.	T 14
F 15	19 26 26	19°36'22	4♎25	29♋46	23°32	0♎ 3	16° 7	19° 5	26°15	5°29	10°43	16°49	15°21	17°29	n.a.	F 15
S 16	19 30 22	20°36'20	17° 5	28°45	22°56	0°47	16°20	19°10	26°15	5°31	10°43	16°D48	15°18	17°36	n.a.	S 16
S 17	19 34 19	21°36'21	29°25	27°37	22°20	1°30	16°33	19°14	26°16	5°33	10°42	16°49	15°15	17°42	n.a.	S 17
M18	19 38 15	22°36'24	11♏29	26°25	21°44	2°14	16°47	19°19	26°16	5°35	10°42	16°50	15°11	17°49	n.a.	M18
T 19	19 42 12	23°36'28	23°23	25°11	21° 7	2°58	17° 0	19°24	26°17	5°38	10°42	16°52	15° 8	17°56	n.a.	T 19
W20	19 46 8	24°36'34	5♐11	23°55	20°32	3°42	17°13	19°29	26°17	5°40	10°42	16°53	15° 5	18° 2	n.a.	W20
T 21	19 50 5	25°36'43	16°58	22°42	19°56	4°27	17°26	19°34	26°18	5°42	10°42	16°R54	15° 2	18° 9	n.a.	T 21
F 22	19 54 1	26°36'53	28°47	21°32	19°22	5°11	17°39	19°39	26°19	5°44	10°42	16°53	14°59	18°16	n.a.	F 22
S 23	19 57 58	27°37'05	10♑43	20°28	18°48	5°55	17°52	19°44	26°19	5°47	10°41	16°50	14°55	18°22	n.a.	S 23
S 24	20 1 54	28°37'20	22°46	19°32	18°16	6°39	18° 5	19°49	26°20	5°49	10°41	16°46	14°52	18°29	n.a.	S 24
M25	20 5 51	29°37'36	5♒ 0	18°45	17°46	7°24	18°19	19°54	26°21	5°51	10°41	16°39	14°49	18°36	n.a.	M25
T 26	20 9 47	0♌37'54	17°24	18° 8	17°17	8° 8	18°32	19°59	26°22	5°53	10°D41	16°31	14°46	18°42	n.a.	T 26
W27	20 13 44	1°38'15	29°59	17°43	16°49	8°52	18°45	20° 5	26°23	5°56	10°41	16°22	14°43	18°49	n.a.	W27
T 28	20 17 41	2°38'37	12♓48	17°30	16°24	9°37	18°58	20°10	26°24	5°58	10°41	16°14	14°40	18°56	n.a.	T 28
F 29	20 21 37	3°39'01	25°48	17°D28	16° 1	10°21	19°11	20°16	26°25	6° 0	10°41	16° 7	14°36	19° 2	n.a.	F 29
S 30	20 25 34	4°39'28	9♈ 1	17°37	15°40	11° 6	19°24	20°21	26°26	6° 2	10°42	16° 2	14°33	19° 9	n.a.	S 30
S 31	20 29 30	5♌39'57	22♈28	17♋57	15♋21	11♎51	19♋37	20♍27	26♎27	6♌ 5	10♏42	15♊59	14♊30	19♐15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n59	10s36	5s16	17n51	2s46	13n59	7s 2	3n 4	1s 7	24n43	1n16	6n59	2n22	10s13	0n13	21n27	1n57	19s29	4s13	23n28	23n22	23s20		n.a.
S 2	23 56	5 10	5 9	17 35	2 53	13 50	7 14	2 46	1 8	24 42	1 16	6 57	2 22	10 13	0 13	21 26	1 57	19 28	4 13	23 28	23 21	23 22		n.a.
S 3	23 53	0n37	4 46	17 21	3 0	13 42	7 25	2 28	1 9	24 40	1 16	6 56	2 22	10 13	0 13	21 26	1 57	19 28	4 13	23 28	23 21	23 23		n.a.
M 4	23 49	6 32	4 6	17 9	3 7	13 35	7 36	2 10	1 9	24 39	1 16	6 54	2 21	10 13	0 13	21 25	1 57	19 28	4 13	23 28	23 21	23 25		n.a.
T 5	23 45	12 18	3 10	16 58	3 13	13 28	7 46	1 52	1 10	24 38	1 16	6 52	2 21	10 13	0 12	21 25	1 57	19 28	4 13	23 28	23 20	23 26		n.a.
W 6	23 40	17 32	2 1	16 49	3 18	13 23	7 56	1 33	1 11	24 36	1 16	6 51	2 21	10 13	0 12	21 24	1 57	19 28	4 13	23 29	23 20	23 28		n.a.
T 7	23 35	21 49	0 42	16 43	3 23	13 18	8 5	1 15	1 12	24 35	1 16	6 49	2 21	10 13	0 12	21 24	1 57	19 27	4 13	23 29	23 20	23 29		n.a.
F 8	23 30	24 40	0n40	16 39	3 26	13 14	8 14	0 57	1 12	24 33	1 16	6 47	2 20	10 13	0 12	21 23	1 57	19 27	4 13	23 29	23 19	23 31		n.a.
S 9	23 23	25 45	2 0	16 37	3 29	13 11	8 22	0 39	1 13	24 32	1 16	6 45	2 20	10 13	0 12	21 23	1 57	19 27	4 13	23 29	23 19	23 33		n.a.
S 10	23 17	24 56	3 11	16 39	3 30	13 10	8 29	0 20	1 14	24 30	1 16	6 43	2 20	10 13	0 12	21 22	1 57	19 27	4 13	23 28	23 19	23 34		n.a.
M11	23 10	22 23	4 8	16 44	3 31	13 9	8 36	0 2	1 15	24 29	1 17	6 41	2 20	10 13	0 12	21 22	1 57	19 27	4 13	23 28	23 18	23 36		n.a.
T 12	23 3	18 28	4 48	16 52	3 29	13 9	8 41	0s16	1 15	24 27	1 17	6 39	2 20	10 13	0 12	21 21	1 57	19 27	4 13	23 27	23 18	23 37		n.a.
W13	22 55	13 38	5 9	17 3	3 26	13 10	8 46	0 35	1 16	24 26	1 17	6 37	2 19	10 13	0 12	21 20	1 57	19 26	4 12	23 27	23 18	23 39		n.a.
T 14	22 47	8 17	5 12	17 18	3 21	13 11	8 50	0 53	1 17	24 24	1 17	6 35	2 19	10 13	0 12	21 20	1 57	19 26	4 12	23 27	23 17	23 40		n.a.
F 15	22 38	2 44	4 59	17 37	3 14	13 14	8 54	1 12	1 17	24 23	1 17	6 33	2 19	10 13	0 12	21 19	1 57	19 26	4 12	23 26	23 17	23 42		n.a.
S 16	22 29	2s45	4 31	17 59	3 5	13 18	8 56	1 30	1 18	24 21	1 17	6 31	2 19	10 13	0 12	21 19	1 57	19 26	4 12	23 26	23 17	23 43		n.a.
S 17	22 19	7 59	3 51	18 23	2 54	13 23	8 57	1 49	1 18	24 20	1 17	6 29	2 18	10 14	0 12	21 18	1 57	19 26	4 12	23 26	23 16	23 45		n.a.
M18	22 9	12 50	3 1	18 50	2 41	13 28	8 57	2 7	1 19	24 18	1 17	6 27	2 18	10 14	0 12	21 18	1 57	19 26	4 12	23 26	23 16	23 46		n.a.
T 19	21 59	17 8	2 5	19 19	2 25	13 34	8 56	2 26	1 20	24 16	1 17	6 25	2 18	10 14	0 12	21 17	1 57	19 26	4 12	23 27	23 15	23 48		n.a.
W20	21 48	20 44	1 4	19 49	2 9	13 41	8 55	2 44	1 20	24 15	1 17	6 23	2 18	10 14	0 12	21 16	1 57	19 26	4 12	23 27	23 15	23 49		n.a.
T 21	21 37	23 28	0s 0	20 20	1 50	13 49	8 52	3 3	1 21	24 13	1 17	6 21	2 18	10 14	0 12	21 16	1 57	19 25	4 12	23 27	23 15	23 51		n.a.
F 22	21 25	25 11	1 4	20 50	1 31	13 57	8 48	3 21	1 21	24 11	1 17	6 18	2 17	10 15	0 12	21 15	1 57	19 25	4 12	23 27	23 14	23 52		n.a.
S 23	21 13	25 45	2 6	21 20	1 11	14 6	8 44	3 40	1 22	24 9	1 17	6 16	2 17	10 15	0 12	21 15	1 57	19 25	4 12	23 26	23 14	23 54		n.a.
S 24	21 1	25 7	3 2	21 48	0 51	14 16	8 38	3 58	1 22	24 8	1 17	6 14	2 17	10 15	0 12	21 14	1 57	19 25	4 12	23 26	23 14	23 55		n.a.
M25	20 48	23 17	3 51	22 14	0 31	14 26	8 32	4 17	1 23	24 6	1 17	6 12	2 17	10 16	0 12	21 14	1 57	19 25	4 12	23 25	23 13	23 57		n.a.
T 26	20 35	20 19	4 29	22 39	0 12	14 37	8 25	4 35	1 23	24 4	1 18	6 9	2 17	10 16	0 12	21 13	1 57	19 25	4 12	23 24	23 13	23 58		n.a.
W27	20 21	16 22	4 55	23 0	0n 6	14 48	8 17	4 53	1 24	24 2	1 18	6 7	2 16	10 16	0 12	21 12	1 57	19 25	4 12	23 24	23 13	24 0		n.a.
T 28	20 7	11 39	5 7	23 19	0 24	14 59	8 9	5 12	1 24	24 1	1 18	6 5	2 16	10 17	0 12	21 12	1 57	19 25	4 12	23 23	23 12	24 1		n.a.
F 29	19 53	6 20	5 3	23 35	0 40	15 11	8 0	5 30	1 25	23 59	1 18	6 2	2 16	10 17	0 12	21 11	1 57	19 25	4 12	23 22	23 12	24 3		n.a.
S 30	19 38	0 39	4 44	23 49	0 54	15 23	7 50	5 49	1 25	23 57	1 18	6 0	2 16	10 18	0 12	21 11	1 57	19 25	4 12	23 21	23 11	24 4		n.a.
S 31	19n23	5n10	4s 8	23n59	1n 8	15n35	7s40	6s 7	1s26	23n55	1n18	5n57	2n16	10s18	0n12	21n10	1n57	19s25	4s12	23n21	23n11	24s 5		n.a.

Julian Day Number = 209135.5, Delta T = 31h55m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'29, Lahiri = -60°50'29 Julian Calendar 1 Aug. 4141 BCE == Greg. Calendar 29 June 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 33 27	6♌40'28	6♉10	18♋27	15°R 5	12♎35	19♋50	20♍32	26♎29	6♌ 7	10♏42	15°D58	14♊27	19♐22	n.a.	M 1
T 2	20 37 23	7°41'01	20° 7	19° 6	14♋51	13°20	20° 3	20°38	26°30	6° 9	10°42	15♊59	14°24	19°29	n.a.	T 2
W 3	20 41 20	8°41'37	4♊19	19°52	14°40	14° 5	20°16	20°44	26°31	6°11	10°42	16° 0	14°21	19°35	n.a.	W 3
T 4	20 45 16	9°42'15	18°45	20°47	14°31	14°50	20°29	20°49	26°33	6°14	10°43	16°R 0	14°17	19°42	n.a.	T 4
F 5	20 49 13	10°42'55	3♋23	21°47	14°24	15°35	20°41	20°55	26°34	6°16	10°43	15°59	14°14	19°49	n.a.	F 5
S 6	20 53 9	11°43'37	18° 6	22°53	14°20	16°20	20°54	21° 1	26°35	6°18	10°43	15°55	14°11	19°55	n.a.	S 6
S 7	20 57 6	12°44'20	2♌50	24° 4	14°D19	17° 5	21° 7	21° 7	26°37	6°20	10°43	15°49	14° 8	20° 2	n.a.	S 7
M 8	21 1 2	13°45'06	17°26	25°19	14°19	17°50	21°20	21°13	26°38	6°23	10°44	15°40	14° 5	20° 9	n.a.	M 8
T 9	21 4 59	14°45'53	1♍46	26°38	14°23	18°35	21°32	21°19	26°40	6°25	10°44	15°30	14° 1	20°15	n.a.	T 9
W10	21 8 56	15°46'41	15°45	28° 0	14°28	19°20	21°45	21°25	26°42	6°27	10°45	15°20	13°58	20°22	n.a.	W10
T 11	21 12 52	16°47'31	29°20	29°24	14°36	20° 5	21°58	21°31	26°43	6°29	10°45	15°11	13°55	20°29	n.a.	T 11
F 12	21 16 49	17°48'23	12♎28	0♌50	14°46	20°50	22°10	21°37	26°45	6°32	10°46	15° 3	13°52	20°35	n.a.	F 12
S 13	21 20 45	18°49'15	25°11	2°18	14°58	21°35	22°23	21°44	26°47	6°34	10°46	14°58	13°49	20°42	n.a.	S 13
S 14	21 24 42	19°50'09	7♏34	3°48	15°13	22°20	22°35	21°50	26°49	6°36	10°47	14°55	13°46	20°49	n.a.	S 14
M15	21 28 38	20°51'05	19°39	5°19	15°29	23° 6	22°48	21°56	26°51	6°38	10°47	14°D54	13°42	20°55	n.a.	M15
T 16	21 32 35	21°52'01	1♐33	6°51	15°48	23°51	23° 0	22° 2	26°53	6°40	10°48	14°55	13°39	21° 2	n.a.	T 16
W17	21 36 31	22°52'59	13°21	8°23	16° 8	24°36	23°13	22° 9	26°55	6°43	10°48	14°R55	13°36	21° 8	n.a.	W17
T 18	21 40 28	23°53'58	25° 8	9°56	16°31	25°21	23°25	22°15	26°57	6°45	10°49	14°54	13°33	21°15	n.a.	T 18
F 19	21 44 24	24°54'58	7♑ 0	11°30	16°55	26° 7	23°37	22°22	26°59	6°47	10°50	14°52	13°30	21°22	n.a.	F 19
S 20	21 48 21	25°55'59	19° 0	13° 4	17°21	26°52	23°49	22°28	27° 1	6°49	10°50	14°47	13°26	21°28	n.a.	S 20
S 21	21 52 18	26°57'02	1♒13	14°38	17°48	27°37	24° 1	22°35	27° 3	6°51	10°51	14°39	13°23	21°35	n.a.	S 21
M22	21 56 14	27°58'05	13°40	16°13	18°18	28°23	24°13	22°41	27° 5	6°53	10°52	14°29	13°20	21°42	n.a.	M22
T 23	22 0 11	28°59'10	26°21	17°47	18°49	29° 8	24°26	22°48	27° 7	6°56	10°53	14°16	13°17	21°48	n.a.	T 23
W24	22 4 7	0♍ 0'16	9♓18	19°22	19°21	29°54	24°37	22°54	27°10	6°58	10°53	14° 3	13°14	21°55	n.a.	W24
T 25	22 8 4	1° 1'23	22°29	20°57	19°55	0♏39	24°49	23° 1	27°12	7° 0	10°54	13°50	13°11	22° 2	n.a.	T 25
F 26	22 12 0	2° 2'31	5♈51	22°31	20°31	1°25	25° 1	23° 8	27°14	7° 2	10°55	13°39	13° 7	22° 8	n.a.	F 26
S 27	22 15 57	3° 3'41	19°24	24° 6	21° 8	2°10	25°13	23°14	27°17	7° 4	10°56	13°30	13° 4	22°15	n.a.	S 27
S 28	22 19 53	4° 4'51	3♉ 5	25°41	21°46	2°55	25°25	23°21	27°19	7° 6	10°57	13°24	13° 1	22°22	n.a.	S 28
M29	22 23 50	5° 6'03	16°54	27°15	22°25	3°41	25°36	23°28	27°21	7° 8	10°58	13°21	12°58	22°28	n.a.	M29
T 30	22 27 47	6♍ 7'17	0♊50	28♌50	23♋ 6	4♏26	25♋48	23♍34	27♎24	7♌10	10♏59	13♊20	12♊55	22♐35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 7	10n51	3s18	24n 7	1n19	15n48	7s29	6s25	1s26	23n53	1n18	5n55	2n15	10s19	0n12	21n10	1n57	19s25	4s12	23n21	23n11	24s 7		n.a.
T 2	18 52	16 7	2 15	24 11	1 30	16 0	7 18	6 44	1 26	23 51	1 18	5 53	2 15	10 19	0 12	21 9	1 57	19 25	4 12	23 21	23 10	24 8		n.a.
W 3	18 36	20 35	1 2	24 13	1 38	16 13	7 7	7 2	1 27	23 50	1 18	5 50	2 15	10 20	0 12	21 8	1 57	19 25	4 12	23 21	23 10	24 10		n.a.
T 4	18 19	23 52	0n15	24 12	1 46	16 25	6 55	7 20	1 27	23 48	1 18	5 48	2 15	10 20	0 12	21 8	1 57	19 25	4 12	23 21	23 10	24 11		n.a.
F 5	18 2	25 36	1 32	24 8	1 52	16 38	6 43	7 38	1 28	23 46	1 19	5 45	2 15	10 21	0 12	21 7	1 57	19 25	4 12	23 21	23 9	24 13		n.a.
S 6	17 45	25 33	2 43	24 2	1 57	16 50	6 31	7 56	1 28	23 44	1 19	5 43	2 15	10 21	0 12	21 7	1 57	19 25	4 12	23 21	23 9	24 14		n.a.
S 7	17 28	23 42	3 44	23 54	2 1	17 3	6 19	8 14	1 28	23 42	1 19	5 40	2 14	10 22	0 12	21 6	1 57	19 25	4 12	23 20	23 8	24 15		n.a.
M 8	17 10	20 17	4 29	23 42	2 4	17 15	6 6	8 33	1 29	23 40	1 19	5 37	2 14	10 22	0 12	21 6	1 57	19 25	4 11	23 19	23 8	24 17		n.a.
T 9	16 52	15 43	4 56	23 29	2 6	17 27	5 54	8 50	1 29	23 38	1 19	5 35	2 14	10 23	0 12	21 5	1 57	19 26	4 11	23 18	23 8	24 18		n.a.
W10	16 33	10 25	5 4	23 14	2 8	17 39	5 41	9 8	1 29	23 36	1 19	5 32	2 14	10 24	0 12	21 4	1 57	19 26	4 11	23 17	23 7	24 20		n.a.
T 11	16 14	4 46	4 55	22 56	2 8	17 51	5 29	9 26	1 29	23 34	1 19	5 30	2 14	10 24	0 12	21 4	1 57	19 26	4 11	23 16	23 7	24 21		n.a.
F 12	15 55	0s55	4 31	22 36	2 8	18 2	5 16	9 44	1 30	23 32	1 19	5 27	2 14	10 25	0 12	21 3	1 57	19 26	4 11	23 15	23 6	24 22		n.a.
S 13	15 36	6 25	3 53	22 15	2 7	18 13	5 3	10 2	1 30	23 30	1 20	5 24	2 14	10 26	0 12	21 3	1 57	19 26	4 11	23 14	23 6	24 24		n.a.
S 14	15 17	11 30	3 6	21 52	2 5	18 24	4 51	10 19	1 30	23 28	1 20	5 22	2 13	10 26	0 12	21 2	1 57	19 26	4 11	23 14	23 6	24 25		n.a.
M15	14 57	16 3	2 11	21 27	2 3	18 34	4 39	10 37	1 30	23 26	1 20	5 19	2 13	10 27	0 12	21 2	1 57	19 26	4 11	23 14	23 5	24 26		n.a.
T 16	14 37	19 54	1 11	21 1	2 0	18 45	4 26	10 54	1 31	23 24	1 20	5 16	2 13	10 28	0 12	21 1	1 57	19 26	4 11	23 14	23 5	24 28		n.a.
W17	14 16	22 54	0 8	20 33	1 57	18 54	4 14	11 12	1 31	23 22	1 20	5 14	2 13	10 29	0 12	21 1	1 57	19 27	4 11	23 14	23 4	24 29		n.a.
T 18	13 56	24 55	0s54	20 5	1 54	19 4	4 2	11 29	1 31	23 20	1 20	5 11	2 13	10 29	0 12	21 0	1 58	19 27	4 11	23 14	23 4	24 30		n.a.
F 19	13 35	25 50	1 55	19 34	1 50	19 12	3 50	11 46	1 31	23 18	1 20	5 8	2 13	10 30	0 12	20 59	1 58	19 27	4 11	23 14	23 4	24 32		n.a.
S 20	13 14	25 32	2 51	19 3	1 46	19 21	3 38	12 3	1 31	23 16	1 21	5 5	2 13	10 31	0 12	20 59	1 58	19 27	4 11	23 13	23 3	24 33		n.a.
S 21	12 52	24 1	3 40	18 31	1 41	19 29	3 26	12 20	1 32	23 14	1 21	5 3	2 13	10 32	0 12	20 58	1 58	19 27	4 11	23 12	23 3	24 34		n.a.
M22	12 31	21 19	4 19	17 57	1 36	19 36	3 15	12 37	1 32	23 12	1 21	5 0	2 12	10 32	0 12	20 58	1 58	19 28	4 11	23 11	23 2	24 36		n.a.
T 23	12 9	17 33	4 46	17 23	1 31	19 43	3 4	12 54	1 32	23 10	1 21	4 57	2 12	10 33	0 12	20 57	1 58	19 28	4 11	23 9	23 2	24 37		n.a.
W24	11 47	12 54	5 0	16 47	1 26	19 50	2 52	13 11	1 32	23 8	1 21	4 54	2 12	10 34	0 11	20 57	1 58	19 28	4 11	23 8	23 2	24 38		n.a.
T 25	11 25	7 36	4 57	16 11	1 21	19 56	2 41	13 27	1 32	23 6	1 21	4 52	2 12	10 35	0 11	20 56	1 58	19 28	4 11	23 6	23 1	24 39		n.a.
F 26	11 2	1 51	4 39	15 35	1 15	20 1	2 31	13 44	1 32	23 4	1 22	4 49	2 12	10 36	0 11	20 56	1 58	19 29	4 11	23 5	23 1	24 41		n.a.
S 27	10 40	4n 3	4 4	14 57	1 10	20 6	2 20	14 0	1 32	23 2	1 22	4 46	2 12	10 37	0 11	20 55	1 58	19 29	4 11	23 4	23 0	24 42		n.a.
S 28	10 17	9 50	3 16	14 19	1 4	20 10	2 10	14 16	1 32	23 0	1 22	4 43	2 12	10 38	0 11	20 55	1 58	19 29	4 11	23 3	23 0	24 43		n.a.
M29	9 54	15 12	2 15	13 40	0 58	20 14	1 59	14 32	1 32	22 58	1 22	4 40	2 12	10 39	0 11	20 54	1 58	19 29	4 11	23 3	23 0	24 45		n.a.
T 30	9n31	19n50	1s 6	13n 1	0n52	20n17	1s49	14s48	1s32	22n56	1n22	4n38	2n12	10s40	0n11	20n54	1n58	19s30	4s11	23n 2	22n59	24s46		n.a.

Julian Day Number = 209166.5, Delta T = 31h55m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'25, Lahiri = -60°50'25 Julian Calendar 1 Sept. 4141 BCE == Greg. Calendar 30 July 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 31 43	7♍ 8'31	14♊52	0♍25	23♋48	5♏12	25♋59	23♍41	27♎26	7♌12	11♏ 0	13°R20	12♊52	22♐42	n.a.	W 1
T 2	22 35 40	8° 9'47	29° 1	1°59	24°31	5°57	26°11	23°48	27°29	7°14	11° 1	13♊19	12°48	22°48	n.a.	T 2
F 3	22 39 36	9°11'05	13♋15	3°34	25°15	6°43	26°22	23°55	27°32	7°16	11° 2	13°17	12°45	22°55	n.a.	F 3
S 4	22 43 33	10°12'23	27°32	5° 8	26° 0	7°29	26°34	24° 2	27°34	7°18	11° 3	13°12	12°42	23° 2	n.a.	S 4
S 5	22 47 29	11°13'42	11♌49	6°43	26°46	8°14	26°45	24° 8	27°37	7°20	11° 4	13° 4	12°39	23° 8	n.a.	S 5
M 6	22 51 26	12°15'02	26° 0	8°17	27°34	9° 0	26°56	24°15	27°40	7°22	11° 5	12°53	12°36	23°15	n.a.	M 6
T 7	22 55 23	13°16'23	10♍ 0	9°52	28°22	9°45	27° 7	24°22	27°42	7°24	11° 6	12°40	12°32	23°21	n.a.	T 7
W 8	22 59 19	14°17'44	23°45	11°26	29°11	10°31	27°18	24°29	27°45	7°26	11° 8	12°26	12°29	23°28	n.a.	W 8
T 9	23 3 16	15°19'06	7♎11	13° 1	0♌ 1	11°16	27°29	24°36	27°48	7°28	11° 9	12°14	12°26	23°35	n.a.	T 9
F 10	23 7 12	16°20'29	20°15	14°35	0°51	12° 2	27°40	24°43	27°51	7°30	11°10	12° 3	12°23	23°41	n.a.	F 10
S 11	23 11 9	17°21'51	2♏57	16°10	1°43	12°47	27°50	24°50	27°54	7°31	11°11	11°55	12°20	23°48	n.a.	S 11
S 12	23 15 5	18°23'14	15°20	17°44	2°35	13°33	28° 1	24°57	27°57	7°33	11°12	11°50	12°17	23°55	n.a.	S 12
M13	23 19 2	19°24'38	27°26	19°19	3°28	14°19	28°11	25° 4	28° 0	7°35	11°14	11°48	12°13	24° 1	n.a.	M13
T 14	23 22 58	20°26'01	9♐21	20°54	4°22	15° 4	28°22	25°11	28° 3	7°37	11°15	11°D47	12°10	24° 8	n.a.	T 14
W15	23 26 55	21°27'25	21° 9	22°29	5°16	15°50	28°32	25°18	28° 6	7°39	11°16	11°R47	12° 7	24°15	n.a.	W15
T 16	23 30 52	22°28'49	2♑57	24° 4	6°11	16°35	28°42	25°25	28° 9	7°40	11°18	11°47	12° 4	24°21	n.a.	T 16
F 17	23 34 48	23°30'12	14°50	25°39	7° 6	17°21	28°53	25°32	28°12	7°42	11°19	11°45	12° 1	24°28	n.a.	F 17
S 18	23 38 45	24°31'36	26°53	27°15	8° 3	18° 6	29° 3	25°39	28°15	7°44	11°20	11°40	11°58	24°35	n.a.	S 18
S 19	23 42 41	25°33'00	9♒10	28°50	9° 0	18°52	29°13	25°46	28°18	7°45	11°22	11°33	11°54	24°41	n.a.	S 19
M20	23 46 38	26°34'23	21°45	0♎26	9°57	19°37	29°22	25°53	28°21	7°47	11°23	11°24	11°51	24°48	n.a.	M20
T 21	23 50 34	27°35'47	4♓40	2° 2	10°55	20°23	29°32	26° 0	28°24	7°49	11°25	11°12	11°48	24°55	n.a.	T 21
W22	23 54 31	28°37'10	17°55	3°38	11°53	21° 8	29°42	26° 7	28°27	7°50	11°26	10°59	11°45	25° 1	n.a.	W22
T 23	23 58 28	29°38'33	1♈29	5°14	12°52	21°54	29°51	26°14	28°30	7°52	11°28	10°47	11°42	25° 8	n.a.	T 23
F 24	0 2 24	0♎39'57	15°17	6°51	13°52	22°39	0♌ 1	26°21	28°34	7°53	11°29	10°36	11°38	25°14	n.a.	F 24
S 25	0 6 21	1°41'20	29°17	8°28	14°52	23°25	0°10	26°27	28°37	7°55	11°31	10°28	11°35	25°21	n.a.	S 25
S 26	0 10 17	2°42'43	13♉24	10° 5	15°52	24°10	0°19	26°34	28°40	7°56	11°32	10°22	11°32	25°28	n.a.	S 26
M27	0 14 14	3°44'07	27°33	11°42	16°53	24°55	0°28	26°41	28°43	7°58	11°34	10°19	11°29	25°34	n.a.	M27
T 28	0 18 10	4°45'30	11♊43	13°19	17°55	25°41	0°37	26°48	28°47	7°59	11°35	10°D18	11°26	25°41	n.a.	T 28
W29	0 22 7	5°46'54	25°51	14°57	18°56	26°26	0°46	26°55	28°50	8° 1	11°37	10°19	11°23	25°48	n.a.	W29
T 30	0 26 4	6°48'18	9♋57	16°34	19°58	27°12	0°55	27° 2	28°53	8° 2	11°38	10°R19	11°19	25°54	n.a.	T 30
F 31	0 30 0	7♎49'41	23♋58	18♎12	21♌ 1	27♏57	1♌ 3	27♍ 9	28♎57	8♌ 4	11♏40	10♊18	11♊16	26♐ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n 8	23n22	0n 8	12n21	0n46	20n19	1s40	15s 4	1s33	22n54	1n22	4n35	2n12	10s41	0n11	20n53	1n58	19s30	4s11	23n 2	22n59	24s47		n.a.
T 2	8 44	25 29	1 22	11 40	0 39	20 21	1 30	15 20	1 33	22 52	1 23	4 32	2 11	10 42	0 11	20 53	1 58	19 30	4 11	23 2	22 58	24 48		n.a.
F 3	8 21	25 56	2 31	11 0	0 33	20 22	1 21	15 35	1 33	22 50	1 23	4 29	2 11	10 42	0 11	20 52	1 58	19 31	4 11	23 2	22 58	24 50		n.a.
S 4	7 57	24 41	3 31	10 18	0 27	20 22	1 11	15 51	1 33	22 47	1 23	4 26	2 11	10 43	0 11	20 52	1 58	19 31	4 11	23 1	22 58	24 51		n.a.
S 5	7 33	21 50	4 17	9 37	0 21	20 22	1 2	16 6	1 33	22 45	1 23	4 23	2 11	10 44	0 11	20 51	1 58	19 31	4 11	23 0	22 57	24 52		n.a.
M 6	7 9	17 41	4 47	8 55	0 14	20 22	0 54	16 21	1 33	22 43	1 23	4 20	2 11	10 45	0 11	20 51	1 58	19 32	4 11	22 59	22 57	24 53		n.a.
T 7	6 45	12 38	5 0	8 12	0 8	20 20	0 45	16 36	1 33	22 41	1 24	4 18	2 11	10 47	0 11	20 50	1 58	19 32	4 11	22 57	22 56	24 54		n.a.
W 8	6 21	7 1	4 54	7 30	0 1	20 18	0 37	16 51	1 33	22 39	1 24	4 15	2 11	10 48	0 11	20 50	1 58	19 32	4 10	22 55	22 56	24 56		n.a.
T 9	5 57	1 13	4 32	6 47	0s 5	20 15	0 28	17 6	1 33	22 37	1 24	4 12	2 11	10 49	0 11	20 49	1 58	19 33	4 10	22 54	22 55	24 57		n.a.
F 10	5 32	4s29	3 57	6 4	0 11	20 12	0 20	17 20	1 32	22 35	1 24	4 9	2 11	10 50	0 11	20 49	1 58	19 33	4 10	22 52	22 55	24 58		n.a.
S 11	5 8	9 52	3 10	5 20	0 18	20 8	0 13	17 35	1 32	22 33	1 24	4 6	2 11	10 51	0 11	20 49	1 58	19 33	4 10	22 51	22 55	24 59		n.a.
S 12	4 43	14 44	2 15	4 37	0 24	20 3	0 5	17 49	1 32	22 31	1 25	4 3	2 11	10 52	0 11	20 48	1 58	19 34	4 10	22 51	22 54	25 0		n.a.
M13	4 18	18 55	1 15	3 53	0 30	19 58	0n 2	18 3	1 32	22 29	1 25	4 0	2 11	10 53	0 11	20 48	1 58	19 34	4 10	22 50	22 54	25 2		n.a.
T 14	3 54	22 16	0 13	3 9	0 36	19 52	0 10	18 17	1 32	22 27	1 25	3 57	2 11	10 54	0 11	20 47	1 59	19 35	4 10	22 50	22 53	25 3		n.a.
W15	3 29	24 38	0s50	2 25	0 42	19 45	0 17	18 30	1 32	22 25	1 25	3 54	2 11	10 55	0 11	20 47	1 59	19 35	4 10	22 50	22 53	25 4		n.a.
T 16	3 4	25 55	1 50	1 41	0 48	19 38	0 23	18 44	1 32	22 24	1 26	3 52	2 11	10 56	0 11	20 46	1 59	19 35	4 10	22 50	22 52	25 5		n.a.
F 17	2 39	26 0	2 46	0 57	0 54	19 30	0 30	18 57	1 32	22 22	1 26	3 49	2 11	10 57	0 11	20 46	1 59	19 36	4 10	22 50	22 52	25 6		n.a.
S 18	2 14	24 53	3 35	0 13	1 0	19 21	0 36	19 10	1 32	22 20	1 26	3 46	2 10	10 59	0 11	20 46	1 59	19 36	4 10	22 49	22 52	25 7		n.a.
S 19	1 49	22 33	4 15	0s31	1 5	19 12	0 43	19 23	1 32	22 18	1 26	3 43	2 10	11 0	0 11	20 45	1 59	19 37	4 10	22 48	22 51	25 9		n.a.
M20	1 24	19 7	4 44	1 15	1 11	19 2	0 49	19 36	1 32	22 16	1 27	3 40	2 10	11 1	0 11	20 45	1 59	19 37	4 10	22 47	22 51	25 10		n.a.
T 21	0 59	14 41	4 59	1 59	1 16	18 51	0 54	19 48	1 31	22 14	1 27	3 37	2 10	11 2	0 11	20 44	1 59	19 38	4 10	22 45	22 50	25 11		n.a.
W22	0 34	9 28	4 59	2 43	1 21	18 40	1 0	20 1	1 31	22 12	1 27	3 34	2 10	11 3	0 11	20 44	1 59	19 38	4 10	22 43	22 50	25 12		n.a.
T 23	0 9	3 41	4 42	3 27	1 26	18 28	1 6	20 13	1 31	22 10	1 27	3 31	2 10	11 4	0 11	20 44	1 59	19 39	4 10	22 42	22 49	25 13		n.a.
F 24	0s16	2n23	4 9	4 10	1 31	18 16	1 11	20 25	1 31	22 8	1 28	3 29	2 10	11 6	0 11	20 43	1 59	19 39	4 10	22 40	22 49	25 14		n.a.
S 25	0 41	8 25	3 20	4 54	1 35	18 2	1 16	20 37	1 31	22 7	1 28	3 26	2 10	11 7	0 11	20 43	1 59	19 40	4 10	22 39	22 48	25 15		n.a.
S 26	1 6	14 7	2 18	5 37	1 39	17 49	1 21	20 48	1 31	22 5	1 28	3 23	2 10	11 8	0 11	20 43	1 59	19 40	4 10	22 38	22 48	25 16		n.a.
M27	1 32	19 5	1 7	6 20	1 43	17 34	1 26	20 59	1 30	22 3	1 28	3 20	2 10	11 9	0 11	20 42	1 59	19 41	4 10	22 37	22 48	25 18		n.a.
T 28	1 57	22 57	0n 8	7 2	1 47	17 19	1 30	21 11	1 30	22 1	1 29	3 17	2 10	11 10	0 11	20 42	1 59	19 41	4 10	22 37	22 47	25 19		n.a.
W29	2 22	25 25	1 22	7 44	1 51	17 4	1 35	21 21	1 30	22 0	1 29	3 14	2 10	11 12	0 11	20 42	1 59	19 42	4 10	22 37	22 47	25 20		n.a.
T 30	2 46	26 14	2 31	8 26	1 54	16 48	1 39	21 32	1 30	21 58	1 29	3 12	2 10	11 13	0 11	20 41	1 59	19 42	4 10	22 37	22 46	25 21		n.a.
F 31	3s11	25n23	3n31	9s 7	1s56	16n31	1n43	21s43	1s30	21n56	1n29	3n 9	2n10	11s14	0n11	20n41	2n 0	19s43	4s10	22n37	22n46	25s22		n.a.

Julian Day Number = 209196.5, Delta T = 31h55m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'21, Lahiri = -60°50'21 Julian Calendar 1 Oct. 4141 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 57	8♎51'05	7♌55	19♎50	22♌ 4	28♏42	1♌12	27♍16	29♎ 0	8♌ 5	11♏42	10°R14	11♊13	26♐ 8	n.a.	S 1
S 2	0 37 53	9°52'28	21°46	21°27	23° 7	29°28	1°20	27°23	29° 3	8° 6	11°43	10♊ 8	11°10	26°14	n.a.	S 2
M 3	0 41 50	10°53'51	5♍29	23° 5	24°11	0♐13	1°28	27°30	29° 7	8° 7	11°45	10° 0	11° 7	26°21	n.a.	M 3
T 4	0 45 47	11°55'14	19° 2	24°42	25°14	0°58	1°36	27°37	29°10	8° 9	11°47	9°50	11° 3	26°28	n.a.	T 4
W 5	0 49 43	12°56'36	2♎23	26°19	26°19	1°43	1°44	27°43	29°14	8°10	11°48	9°39	11° 0	26°34	n.a.	W 5
T 6	0 53 40	13°57'58	15°29	27°56	27°23	2°29	1°52	27°50	29°17	8°11	11°50	9°29	10°57	26°41	n.a.	T 6
F 7	0 57 36	14°59'19	28°18	29°32	28°28	3°14	2° 0	27°57	29°21	8°12	11°52	9°20	10°54	26°48	n.a.	F 7
S 8	1 1 33	16° 0'40	10♏51	1♏ 7	29°33	3°59	2° 7	28° 4	29°24	8°13	11°54	9°14	10°51	26°54	n.a.	S 8
S 9	1 5 29	17° 1'59	23° 9	2°41	0♍38	4°44	2°15	28°11	29°28	8°15	11°55	9°10	10°48	27° 1	n.a.	S 9
M10	1 9 26	18° 3'18	5♐13	4°14	1°44	5°29	2°22	28°17	29°31	8°16	11°57	9°D 8	10°44	27° 8	n.a.	M10
T 11	1 13 23	19° 4'36	17° 7	5°45	2°50	6°15	2°29	28°24	29°35	8°17	11°59	9° 9	10°41	27°14	n.a.	T 11
W12	1 17 19	20° 5'53	28°56	7°14	3°56	7° 0	2°36	28°31	29°38	8°18	12° 1	9°10	10°38	27°21	n.a.	W12
T 13	1 21 16	21° 7'08	10♑43	8°40	5° 2	7°45	2°43	28°37	29°42	8°19	12° 2	9°11	10°35	27°28	n.a.	T 13
F 14	1 25 12	22° 8'23	22°35	10° 3	6° 9	8°30	2°50	28°44	29°45	8°20	12° 4	9°R12	10°32	27°34	n.a.	F 14
S 15	1 29 9	23° 9'36	4♒37	11°23	7°15	9°15	2°56	28°51	29°49	8°20	12° 6	9°11	10°29	27°41	n.a.	S 15
S 16	1 33 5	24°10'48	16°54	12°39	8°22	10° 0	3° 3	28°57	29°52	8°21	12° 8	9° 8	10°25	27°47	n.a.	S 16
M17	1 37 2	25°11'59	29°31	13°49	9°30	10°45	3° 9	29° 4	29°56	8°22	12°10	9° 3	10°22	27°54	n.a.	M17
T 18	1 40 59	26°13'08	12♓30	14°54	10°37	11°30	3°15	29°10	29°59	8°23	12°11	8°57	10°19	28° 1	n.a.	T 18
W19	1 44 55	27°14'16	25°53	15°53	11°44	12°15	3°21	29°17	0♏ 3	8°24	12°13	8°50	10°16	28° 7	n.a.	W19
T 20	1 48 52	28°15'23	9♈39	16°44	12°52	12°59	3°27	29°23	0° 6	8°24	12°15	8°43	10°13	28°14	n.a.	T 20
F 21	1 52 48	29°16'28	23°47	17°27	14° 0	13°44	3°32	29°29	0°10	8°25	12°17	8°36	10° 9	28°21	n.a.	F 21
S 22	1 56 45	0♏17'32	8♉11	18° 1	15° 8	14°29	3°38	29°36	0°13	8°26	12°19	8°32	10° 6	28°27	n.a.	S 22
S 23	2 0 41	1°18'35	22°46	18°25	16°16	15°14	3°43	29°42	0°17	8°26	12°21	8°29	10° 3	28°34	n.a.	S 23
M24	2 4 38	2°19'37	7♊24	18°39	17°25	15°58	3°48	29°48	0°20	8°27	12°23	8°D28	10° 0	28°41	n.a.	M24
T 25	2 8 35	3°20'38	21°59	18°R42	18°33	16°43	3°53	29°55	0°24	8°28	12°24	8°28	9°57	28°47	n.a.	T 25
W26	2 12 31	4°21'38	6♋27	18°33	19°42	17°28	3°58	0♎ 1	0°28	8°28	12°26	8°30	9°54	28°54	n.a.	W26
T 27	2 16 28	5°22'37	20°45	18°13	20°51	18°12	4° 2	0° 7	0°31	8°29	12°28	8°31	9°50	29° 1	n.a.	T 27
F 28	2 20 24	6°23'34	4♌49	17°42	22° 0	18°57	4° 7	0°13	0°35	8°29	12°30	8°R32	9°47	29° 7	n.a.	F 28
S 29	2 24 21	7°24'30	18°40	17° 1	23° 9	19°42	4°11	0°19	0°38	8°30	12°32	8°31	9°44	29°14	n.a.	S 29
S 30	2 28 18	8♏25'25	2♍16	16♏10	24♍18	20♐26	4♌15	0♎25	0♏42	8♌30	12♏34	8♊29	9♊41	29♐21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s36	22n56	4n18	9s47	1s59	16n14	1n47	21s53	1s29	21n55	1n30	3n 6	2n10	11s15	0n11	20n41	2n 0	19s43	4s10	22n37	22n45	25s23		n.a.
S 2	4 1	19 11	4 49	10 27	2 1	15 56	1 51	22 3	1 29	21 53	1 30	3 3	2 10	11 17	0 11	20 40	2 0	19 44	4 10	22 36	22 45	25 24		n.a.
M 3	4 26	14 26	5 3	11 6	2 2	15 37	1 54	22 13	1 29	21 51	1 30	3 0	2 10	11 18	0 11	20 40	2 0	19 44	4 10	22 35	22 44	25 25		n.a.
T 4	4 50	9 2	5 0	11 44	2 3	15 18	1 58	22 22	1 29	21 50	1 30	2 58	2 10	11 19	0 11	20 40	2 0	19 45	4 10	22 33	22 44	25 26		n.a.
W 5	5 15	3 18	4 41	12 21	2 4	14 59	2 1	22 32	1 28	21 48	1 31	2 55	2 10	11 20	0 11	20 40	2 0	19 46	4 10	22 31	22 43	25 27		n.a.
T 6	5 39	2s29	4 7	12 57	2 4	14 39	2 4	22 41	1 28	21 47	1 31	2 52	2 10	11 22	0 11	20 39	2 0	19 46	4 10	22 30	22 43	25 28		n.a.
F 7	6 4	8 3	3 21	13 32	2 3	14 19	2 7	22 50	1 28	21 45	1 31	2 49	2 10	11 23	0 11	20 39	2 0	19 47	4 10	22 28	22 43	25 29		n.a.
S 8	6 28	13 12	2 26	14 5	2 2	13 58	2 9	22 58	1 27	21 44	1 32	2 46	2 10	11 24	0 11	20 39	2 0	19 47	4 11	22 27	22 42	25 30		n.a.
S 9	6 52	17 43	1 25	14 37	2 0	13 36	2 12	23 7	1 27	21 42	1 32	2 44	2 10	11 25	0 11	20 39	2 0	19 48	4 11	22 27	22 42	25 31		n.a.
M10	7 16	21 26	0 21	15 7	1 58	13 14	2 14	23 15	1 27	21 41	1 32	2 41	2 10	11 27	0 11	20 38	2 0	19 48	4 11	22 27	22 41	25 32		n.a.
T 11	7 40	24 11	0s43	15 36	1 54	12 52	2 17	23 23	1 27	21 39	1 32	2 38	2 10	11 28	0 11	20 38	2 0	19 49	4 11	22 27	22 41	25 33		n.a.
W12	8 4	25 51	1 45	16 2	1 50	12 29	2 19	23 30	1 26	21 38	1 33	2 36	2 11	11 29	0 11	20 38	2 0	19 50	4 11	22 27	22 40	25 34		n.a.
T 13	8 28	26 22	2 42	16 26	1 45	12 6	2 21	23 38	1 26	21 37	1 33	2 33	2 11	11 30	0 11	20 38	2 0	19 50	4 11	22 27	22 40	25 35		n.a.
F 14	8 51	25 40	3 33	16 48	1 39	11 42	2 23	23 45	1 26	21 35	1 33	2 30	2 11	11 32	0 11	20 38	2 1	19 51	4 11	22 27	22 39	25 36		n.a.
S 15	9 15	23 46	4 15	17 7	1 31	11 18	2 24	23 52	1 25	21 34	1 34	2 28	2 11	11 33	0 11	20 38	2 1	19 51	4 11	22 27	22 39	25 37		n.a.
S 16	9 38	20 44	4 47	17 23	1 23	10 54	2 26	23 59	1 25	21 33	1 34	2 25	2 11	11 34	0 11	20 37	2 1	19 52	4 11	22 27	22 38	25 38		n.a.
M17	10 1	16 42	5 5	17 36	1 14	10 29	2 27	24 5	1 25	21 32	1 34	2 22	2 11	11 36	0 11	20 37	2 1	19 53	4 11	22 26	22 38	25 39		n.a.
T 18	10 24	11 47	5 9	17 46	1 3	10 4	2 28	24 11	1 24	21 31	1 35	2 20	2 11	11 37	0 11	20 37	2 1	19 53	4 11	22 25	22 37	25 40		n.a.
W19	10 47	6 11	4 56	17 53	0 52	9 39	2 29	24 17	1 24	21 29	1 35	2 17	2 11	11 38	0 11	20 37	2 1	19 54	4 11	22 24	22 37	25 41		n.a.
T 20	11 9	0 8	4 26	17 56	0 39	9 13	2 30	24 23	1 24	21 28	1 35	2 15	2 11	11 39	0 11	20 37	2 1	19 55	4 11	22 23	22 36	25 42		n.a.
F 21	11 31	6n 6	3 39	17 55	0 25	8 47	2 31	24 28	1 23	21 27	1 36	2 12	2 11	11 41	0 11	20 37	2 1	19 55	4 11	22 22	22 36	25 43		n.a.
S 22	11 53	12 9	2 37	17 50	0 10	8 20	2 32	24 33	1 23	21 26	1 36	2 10	2 11	11 42	0 11	20 37	2 1	19 56	4 11	22 21	22 36	25 44		n.a.
S 23	12 15	17 37	1 25	17 41	0n 7	7 54	2 33	24 38	1 22	21 25	1 36	2 7	2 11	11 43	0 11	20 36	2 1	19 57	4 11	22 20	22 35	25 45		n.a.
M24	12 37	22 4	0 6	17 29	0 24	7 27	2 33	24 43	1 22	21 24	1 37	2 5	2 11	11 45	0 11	20 36	2 1	19 57	4 11	22 20	22 35	25 46		n.a.
T 25	12 59	25 5	1n13	17 12	0 42	6 59	2 33	24 47	1 22	21 24	1 37	2 2	2 11	11 46	0 11	20 36	2 1	19 58	4 11	22 20	22 34	25 46		n.a.
W26	13 20	26 24	2 27	16 52	1 1	6 32	2 33	24 51	1 21	21 23	1 37	2 0	2 11	11 47	0 11	20 36	2 1	19 58	4 11	22 20	22 34	25 47		n.a.
T 27	13 41	25 56	3 31	16 28	1 20	6 4	2 34	24 55	1 21	21 22	1 38	1 57	2 11	11 48	0 11	20 36	2 1	19 59	4 11	22 21	22 33	25 48		n.a.
F 28	14 2	23 48	4 21	16 1	1 39	5 36	2 33	24 59	1 21	21 21	1 38	1 55	2 12	11 50	0 11	20 36	2 2	20 0	4 11	22 21	22 33	25 49		n.a.
S 29	14 22	20 18	4 54	15 31	1 58	5 8	2 33	25 2	1 20	21 20	1 38	1 52	2 12	11 51	0 11	20 36	2 2	20 0	4 11	22 21	22 32	25 50		n.a.
S 30	14s42	15n46	5n11	14s58	2n16	4n39	2n33	25s 5	1s20	21n20	1n39	1n50	2n12	11s52	0n11	20n36	2n 2	20s 1	4s12	22n20	22n32	25s51		n.a.

Julian Day Number = 209227.5, Delta T = 31h55m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'16, Lahiri = -60°50'17 Julian Calendar 1 Nov. 4141 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4141 BCE

The year -4140 astronomical counting style corresponds to year 4141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4141 BCE (-4140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 32 14	9♏26'19	15♍39	15°R12	25♍28	21♐11	4♌19	0♎31	0♏45	8♌30	12♏36	8°R26	9♊38	29♐27	n.a.	M 1
T 2	2 36 11	10°27'12	28°48	14♏ 7	26°37	21°55	4°23	0°37	0°49	8°31	12°38	8♊22	9°34	29°34	n.a.	T 2
W 3	2 40 7	11°28'03	11♎44	12°57	27°47	22°40	4°27	0°43	0°52	8°31	12°40	8°17	9°31	29°41	n.a.	W 3
T 4	2 44 4	12°28'52	24°26	11°45	28°56	23°24	4°30	0°49	0°56	8°31	12°41	8°13	9°28	29°47	n.a.	T 4
F 5	2 48 0	13°29'40	6♏57	10°33	0♎ 6	24° 8	4°33	0°54	0°59	8°32	12°43	8° 9	9°25	29°54	n.a.	F 5
S 6	2 51 57	14°30'27	19°15	9°22	1°16	24°53	4°36	1° 0	1° 3	8°32	12°45	8° 6	9°22	0♑ 1	n.a.	S 6
S 7	2 55 53	15°31'11	1♐22	8°15	2°26	25°37	4°39	1° 6	1° 6	8°32	12°47	8° 5	9°19	0° 7	n.a.	S 7
M 8	2 59 50	16°31'54	13°21	7°12	3°36	26°21	4°42	1°11	1°10	8°32	12°49	8°D 5	9°15	0°14	n.a.	M 8
T 9	3 3 47	17°32'36	25°12	6°16	4°46	27° 5	4°44	1°17	1°13	8°32	12°51	8° 6	9°12	0°21	n.a.	T 9
W10	3 7 43	18°33'15	7♑ 0	5°27	5°57	27°50	4°47	1°22	1°16	8°32	12°53	8° 7	9° 9	0°27	n.a.	W10
T 11	3 11 40	19°33'52	18°48	4°45	7° 7	28°34	4°49	1°28	1°20	8°R32	12°55	8° 9	9° 6	0°34	n.a.	T 11
F 12	3 15 36	20°34'27	0♒40	4°11	8°17	29°18	4°51	1°33	1°23	8°32	12°57	8°11	9° 3	0°40	n.a.	F 12
S 13	3 19 33	21°35'00	12°41	3°44	9°28	0♑ 2	4°52	1°39	1°27	8°32	12°58	8°11	9° 0	0°47	n.a.	S 13
S 14	3 23 29	22°35'31	24°55	3°26	10°38	0°46	4°54	1°44	1°30	8°32	13° 0	8°R12	8°56	0°54	n.a.	S 14
M15	3 27 26	23°35'59	7♓27	3°15	11°49	1°30	4°55	1°49	1°33	8°32	13° 2	8°11	8°53	1° 0	n.a.	M15
T 16	3 31 23	24°36'26	20°22	3°D12	13° 0	2°14	4°57	1°54	1°37	8°32	13° 4	8°10	8°50	1° 7	n.a.	T 16
W17	3 35 19	25°36'50	3♈42	3°15	14°10	2°58	4°58	1°59	1°40	8°32	13° 6	8° 8	8°47	1°14	n.a.	W17
T 18	3 39 16	26°37'12	17°28	3°25	15°21	3°42	4°58	2° 4	1°43	8°31	13° 8	8° 7	8°44	1°20	n.a.	T 18
F 19	3 43 12	27°37'31	1♉41	3°42	16°32	4°25	4°59	2° 9	1°47	8°31	13°10	8° 6	8°40	1°27	n.a.	F 19
S 20	3 47 9	28°37'49	16°16	4° 3	17°43	5° 9	4°59	2°14	1°50	8°31	13°11	8° 5	8°37	1°34	n.a.	S 20
S 21	3 51 5	29°38'05	1♊ 8	4°31	18°54	5°53	5° 0	2°19	1°53	8°31	13°13	8°D 4	8°34	1°40	n.a.	S 21
M22	3 55 2	0♐38'18	16° 9	5° 3	20° 5	6°37	5°R 0	2°24	1°56	8°30	13°15	8° 4	8°31	1°47	n.a.	M22
T 23	3 58 59	1°38'30	1♋10	5°39	21°16	7°20	5° 0	2°28	1°59	8°30	13°17	8° 4	8°28	1°54	n.a.	T 23
W24	4 2 55	2°38'39	16° 4	6°20	22°27	8° 4	4°59	2°33	2° 3	8°30	13°19	8° 5	8°25	2° 0	n.a.	W24
T 25	4 6 52	3°38'47	0♌43	7° 5	23°38	8°47	4°59	2°37	2° 6	8°29	13°21	8° 5	8°21	2° 7	n.a.	T 25
F 26	4 10 48	4°38'53	15° 2	7°54	24°50	9°31	4°58	2°42	2° 9	8°29	13°22	8° 6	8°18	2°14	n.a.	F 26
S 27	4 14 45	5°38'57	29° 0	8°45	26° 1	10°14	4°57	2°46	2°12	8°28	13°24	8° 6	8°15	2°20	n.a.	S 27
S 28	4 18 41	6°38'59	12♍36	9°40	27°12	10°58	4°56	2°50	2°15	8°28	13°26	8°R 6	8°12	2°27	n.a.	S 28
M29	4 22 38	7°38'59	25°50	10°38	28°24	11°41	4°55	2°55	2°18	8°27	13°28	8°D 6	8° 9	2°34	n.a.	M29
T 30	4 26 34	8°38'58	8♎45	11°38	29°35	12°24	4°53	2°59	2°21	8°26	13°29	8° 6	8° 6	2°40	n.a.	T 30
W31	4 30 31	9♐38'54	21♎24	12♏42	0♏46	13♑ 8	4♌52	3♎ 3	2♏24	8♌26	13♏31	8♊ 6	8♊ 2	2♑47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 2	10n33	5n11	14s25	2n33	4n11	2n33	25s 8	1s19	21n19	1n39	1n48	2n12	11s54	0n11	20n36	2n 2	20s 2	4s12	22n20	22n31	25s52		n.a.
T 2	15 22	4 57	4 53	13 50	2 49	3 42	2 32	25 10	1 19	21 18	1 39	1 45	2 12	11 55	0 11	20 36	2 2	20 2	4 12	22 19	22 31	25 53		n.a.
W 3	15 42	0s46	4 22	13 15	3 4	3 13	2 32	25 13	1 18	21 18	1 40	1 43	2 12	11 56	0 11	20 36	2 2	20 3	4 12	22 18	22 30	25 53		n.a.
T 4	16 1	6 23	3 37	12 41	3 16	2 44	2 31	25 15	1 18	21 17	1 40	1 41	2 12	11 57	0 11	20 36	2 2	20 4	4 12	22 18	22 30	25 54		n.a.
F 5	16 20	11 39	2 43	12 9	3 26	2 14	2 30	25 16	1 18	21 17	1 40	1 38	2 12	11 59	0 11	20 36	2 2	20 5	4 12	22 17	22 29	25 55		n.a.
S 6	16 38	16 24	1 42	11 39	3 34	1 45	2 29	25 18	1 17	21 17	1 41	1 36	2 12	12 0	0 11	20 36	2 2	20 5	4 12	22 17	22 29	25 56		n.a.
S 7	16 57	20 25	0 37	11 11	3 40	1 15	2 28	25 19	1 17	21 16	1 41	1 34	2 12	12 1	0 11	20 36	2 2	20 6	4 12	22 16	22 28	25 57		n.a.
M 8	17 15	23 31	0s29	10 48	3 43	0 46	2 27	25 20	1 16	21 16	1 41	1 32	2 12	12 2	0 11	20 36	2 2	20 7	4 12	22 16	22 28	25 58		n.a.
T 9	17 32	25 35	1 33	10 28	3 45	0 16	2 26	25 21	1 16	21 16	1 42	1 30	2 13	12 4	0 11	20 36	2 2	20 7	4 12	22 17	22 27	25 58		n.a.
W10	17 50	26 28	2 33	10 12	3 44	0s14	2 24	25 21	1 15	21 15	1 42	1 27	2 13	12 5	0 11	20 36	2 2	20 8	4 12	22 17	22 27	25 59		n.a.
T 11	18 7	26 10	3 27	10 0	3 42	0 43	2 23	25 21	1 15	21 15	1 42	1 25	2 13	12 6	0 11	20 36	2 3	20 9	4 12	22 17	22 26	26 0		n.a.
F 12	18 24	24 39	4 11	9 52	3 38	1 13	2 21	25 21	1 14	21 15	1 43	1 23	2 13	12 7	0 11	20 36	2 3	20 9	4 13	22 17	22 26	26 1		n.a.
S 13	18 40	22 2	4 46	9 48	3 32	1 43	2 20	25 21	1 14	21 15	1 43	1 21	2 13	12 8	0 11	20 36	2 3	20 10	4 13	22 17	22 25	26 2		n.a.
S 14	18 56	18 24	5 8	9 47	3 26	2 13	2 18	25 20	1 14	21 15	1 44	1 19	2 13	12 10	0 11	20 36	2 3	20 11	4 13	22 17	22 25	26 2		n.a.
M15	19 12	13 53	5 17	9 51	3 19	2 43	2 16	25 19	1 13	21 15	1 44	1 17	2 13	12 11	0 11	20 37	2 3	20 11	4 13	22 17	22 24	26 3		n.a.
T 16	19 27	8 38	5 10	9 57	3 10	3 13	2 15	25 18	1 13	21 15	1 44	1 15	2 13	12 12	0 11	20 37	2 3	20 12	4 13	22 17	22 24	26 4		n.a.
W17	19 42	2 51	4 46	10 7	3 2	3 43	2 13	25 17	1 12	21 15	1 45	1 13	2 14	12 13	0 10	20 37	2 3	20 13	4 13	22 17	22 23	26 5		n.a.
T 18	19 57	3n17	4 5	10 19	2 52	4 13	2 11	25 15	1 12	21 15	1 45	1 11	2 14	12 14	0 10	20 37	2 3	20 13	4 13	22 17	22 23	26 5		n.a.
F 19	20 11	9 27	3 9	10 34	2 43	4 42	2 9	25 13	1 11	21 15	1 45	1 9	2 14	12 16	0 10	20 37	2 3	20 14	4 13	22 16	22 22	26 6		n.a.
S 20	20 25	15 17	1 58	10 51	2 32	5 12	2 7	25 11	1 11	21 16	1 46	1 8	2 14	12 17	0 10	20 37	2 3	20 15	4 13	22 16	22 22	26 7		n.a.
S 21	20 38	20 20	0 38	11 10	2 22	5 42	2 4	25 9	1 10	21 16	1 46	1 6	2 14	12 18	0 10	20 37	2 3	20 15	4 13	22 16	22 21	26 8		n.a.
M22	20 51	24 7	0n45	11 30	2 12	6 11	2 2	25 6	1 10	21 16	1 46	1 4	2 14	12 19	0 10	20 38	2 3	20 16	4 14	22 16	22 21	26 8		n.a.
T 23	21 4	26 11	2 5	11 53	2 1	6 41	2 0	25 3	1 9	21 16	1 47	1 2	2 14	12 20	0 10	20 38	2 3	20 17	4 14	22 16	22 20	26 9		n.a.
W24	21 16	26 21	3 16	12 16	1 51	7 10	1 57	25 0	1 9	21 17	1 47	1 0	2 15	12 21	0 10	20 38	2 4	20 17	4 14	22 16	22 20	26 10		n.a.
T 25	21 28	24 40	4 13	12 41	1 40	7 39	1 55	24 57	1 8	21 17	1 47	0 59	2 15	12 22	0 10	20 38	2 4	20 18	4 14	22 16	22 19	26 10		n.a.
F 26	21 40	21 25	4 52	13 7	1 30	8 8	1 52	24 53	1 8	21 18	1 48	0 57	2 15	12 24	0 10	20 38	2 4	20 19	4 14	22 16	22 19	26 11		n.a.
S 27	21 51	17 1	5 14	13 34	1 19	8 37	1 50	24 49	1 7	21 18	1 48	0 55	2 15	12 25	0 10	20 38	2 4	20 20	4 14	22 17	22 18	26 12		n.a.
S 28	22 2	11 52	5 17	14 2	1 9	9 6	1 47	24 45	1 7	21 19	1 48	0 54	2 15	12 26	0 10	20 39	2 4	20 20	4 14	22 17	22 18	26 12		n.a.
M29	22 12	6 18	5 3	14 30	0 59	9 35	1 45	24 41	1 6	21 20	1 49	0 52	2 15	12 27	0 10	20 39	2 4	20 21	4 14	22 17	22 17	26 13		n.a.
T 30	22 22	0 36	4 34	14 59	0 49	10 3	1 42	24 36	1 6	21 20	1 49	0 51	2 15	12 28	0 10	20 39	2 4	20 22	4 14	22 17	22 16	26 14		n.a.
W31	22s31	5s 1	3n52	15s28	0n39	10s31	1n39	24s31	1s 5	21n21	1n49	0n49	2n16	12s29	0n10	20n39	2n 4	20s22	4s15	22n17	22n16	26s14		n.a.

Julian Day Number = 209257.5, Delta T = 31h55m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'12, Lahiri = -60°50'12 Julian Calendar 1 Dec. 4141 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4141 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 27	10♐38'48	3♏49	13♏47	1♏58	13♑51	4°R50	3♎ 7	2♏27	8°R25	13♏33	8♊ 6	7♊59	2♑54	n.a.	T 1
F 2	4 38 24	11°38'41	16° 2	14°55	3° 9	14°34	4♌48	3°11	2°30	8♌25	13°35	8° 7	7°56	3° 0	n.a.	F 2
S 3	4 42 21	12°38'31	28° 6	16° 4	4°21	15°17	4°46	3°15	2°33	8°24	13°36	8° 7	7°53	3° 7	n.a.	S 3
S 4	4 46 17	13°38'19	10♐ 3	17°16	5°32	16° 1	4°43	3°18	2°36	8°23	13°38	8°R 7	7°50	3°14	n.a.	S 4
M 5	4 50 14	14°38'05	21°55	18°30	6°44	16°44	4°41	3°22	2°39	8°22	13°40	8° 7	7°46	3°20	n.a.	M 5
T 6	4 54 10	15°37'49	3♑44	19°45	7°56	17°27	4°38	3°26	2°42	8°21	13°41	8° 6	7°43	3°27	n.a.	T 6
W 7	4 58 7	16°37'30	15°32	21° 2	9° 7	18°10	4°35	3°29	2°44	8°21	13°43	8° 5	7°40	3°34	n.a.	W 7
T 8	5 2 3	17°37'09	27°21	22°21	10°19	18°53	4°32	3°33	2°47	8°20	13°45	8° 4	7°37	3°40	n.a.	T 8
F 9	5 6 0	18°36'45	9♒16	23°41	11°31	19°36	4°29	3°36	2°50	8°19	13°46	8° 2	7°34	3°47	n.a.	F 9
S 10	5 9 56	19°36'19	21°18	25° 3	12°42	20°19	4°25	3°39	2°53	8°18	13°48	8° 1	7°31	3°54	n.a.	S 10
S 11	5 13 53	20°35'51	3♓32	26°27	13°54	21° 1	4°22	3°42	2°55	8°17	13°49	8° 0	7°27	4° 0	n.a.	S 11
M12	5 17 50	21°35'19	16° 1	27°52	15° 6	21°44	4°18	3°45	2°58	8°16	13°51	7°D59	7°24	4° 7	n.a.	M12
T 13	5 21 46	22°34'46	28°50	29°18	16°18	22°27	4°14	3°48	3° 1	8°15	13°53	7°59	7°21	4°14	n.a.	T 13
W14	5 25 43	23°34'09	12♈ 2	0♐46	17°29	23°10	4°10	3°51	3° 3	8°14	13°54	8° 0	7°18	4°20	n.a.	W14
T 15	5 29 39	24°33'30	25°39	2°15	18°41	23°52	4° 5	3°54	3° 6	8°13	13°56	8° 1	7°15	4°27	n.a.	T 15
F 16	5 33 36	25°32'49	9♉44	3°45	19°53	24°35	4° 1	3°57	3° 8	8°12	13°57	8° 2	7°12	4°34	n.a.	F 16
S 17	5 37 32	26°32'05	24°14	5°17	21° 5	25°17	3°56	4° 0	3°11	8°11	13°59	8° 3	7° 8	4°40	n.a.	S 17
S 18	5 41 29	27°31'19	9♊ 7	6°50	22°17	26° 0	3°51	4° 2	3°13	8°10	14° 0	8°R 4	7° 5	4°47	n.a.	S 18
M19	5 45 25	28°30'30	24°15	8°25	23°28	26°42	3°47	4° 5	3°15	8° 9	14° 2	8° 3	7° 2	4°54	n.a.	M19
T 20	5 49 22	29°29'39	9♋30	10° 1	24°40	27°25	3°41	4° 7	3°18	8° 7	14° 3	8° 1	6°59	5° 0	n.a.	T 20
W21	5 53 18	0♑28'46	24°41	11°38	25°52	28° 7	3°36	4° 9	3°20	8° 6	14° 4	7°59	6°56	5° 7	n.a.	W21
T 22	5 57 15	1°27'50	9♌39	13°17	27° 4	28°50	3°31	4°11	3°22	8° 5	14° 6	7°56	6°52	5°14	n.a.	T 22
F 23	6 1 11	2°26'52	24°17	14°57	28°16	29°32	3°25	4°14	3°25	8° 4	14° 7	7°52	6°49	5°20	n.a.	F 23
S 24	6 5 8	3°25'53	8♍28	16°38	29°28	0♒14	3°20	4°16	3°27	8° 3	14° 9	7°50	6°46	5°27	n.a.	S 24
S 25	6 9 5	4°24'51	22°12	18°21	0♐40	0°56	3°14	4°17	3°29	8° 1	14°10	7°48	6°43	5°34	n.a.	S 25
M26	6 13 1	5°23'47	5♎29	20° 5	1°52	1°38	3° 8	4°19	3°31	8° 0	14°11	7°D47	6°40	5°40	n.a.	M26
T 27	6 16 58	6°22'42	18°21	21°50	3° 4	2°21	3° 2	4°21	3°33	7°59	14°12	7°48	6°37	5°47	n.a.	T 27
W28	6 20 54	7°21'34	0♏53	23°37	4°16	3° 3	2°56	4°23	3°35	7°57	14°14	7°49	6°33	5°54	n.a.	W28
T 29	6 24 51	8°20'24	13° 9	25°25	5°28	3°45	2°50	4°24	3°37	7°56	14°15	7°51	6°30	6° 0	n.a.	T 29
F 30	6 28 47	9°19'13	25°12	27°15	6°40	4°27	2°43	4°26	3°39	7°55	14°16	7°53	6°27	6° 7	n.a.	F 30
S 31	6 32 44	10♑17'59	7♐ 6	29♐ 6	7♐52	5♒ 9	2♌37	4♎27	3♏41	7♌53	14♏17	7°R53	6♊24	6♑14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s40	10s20	2n59	15s57	0n30	10s59	1n36	24s26	1s 5	21n22	1n50	0n48	2n16	12s30	0n10	20n40	2n 4	20s23	4s15	22n17	22n15	26s15		n.a.
F 2	22 49	15 12	2 0	16 27	0 20	11 27	1 34	24 21	1 4	21 23	1 50	0 46	2 16	12 31	0 10	20 40	2 4	20 24	4 15	22 17	22 15	26 16		n.a.
S 3	22 57	19 24	0 55	16 56	0 11	11 54	1 31	24 16	1 4	21 24	1 50	0 45	2 16	12 32	0 10	20 40	2 4	20 24	4 15	22 17	22 14	26 16		n.a.
S 4	23 5	22 46	0s11	17 26	0 2	12 22	1 28	24 10	1 3	21 25	1 51	0 43	2 16	12 33	0 10	20 40	2 4	20 25	4 15	22 17	22 14	26 17		n.a.
M 5	23 12	25 7	1 16	17 55	0s 7	12 49	1 25	24 4	1 3	21 26	1 51	0 42	2 16	12 34	0 10	20 41	2 4	20 26	4 15	22 17	22 13	26 18		n.a.
T 6	23 19	26 21	2 17	18 25	0 15	13 15	1 22	23 58	1 2	21 27	1 51	0 41	2 17	12 35	0 10	20 41	2 4	20 26	4 15	22 17	22 13	26 18		n.a.
W 7	23 25	26 23	3 13	18 54	0 24	13 42	1 19	23 51	1 1	21 28	1 52	0 39	2 17	12 36	0 10	20 41	2 4	20 27	4 16	22 16	22 12	26 19		n.a.
T 8	23 31	25 12	4 0	19 23	0 32	14 8	1 16	23 45	1 1	21 29	1 52	0 38	2 17	12 37	0 10	20 41	2 5	20 27	4 16	22 16	22 12	26 19		n.a.
F 9	23 36	22 53	4 38	19 51	0 39	14 33	1 13	23 38	1 0	21 30	1 52	0 37	2 17	12 38	0 10	20 42	2 5	20 28	4 16	22 16	22 11	26 20		n.a.
S 10	23 41	19 34	5 3	20 19	0 47	14 59	1 10	23 31	1 0	21 31	1 53	0 36	2 17	12 39	0 10	20 42	2 5	20 29	4 16	22 16	22 11	26 21		n.a.
S 11	23 46	15 22	5 16	20 47	0 54	15 24	1 7	23 24	0 59	21 32	1 53	0 35	2 17	12 40	0 10	20 42	2 5	20 29	4 16	22 15	22 10	26 21		n.a.
M12	23 50	10 27	5 14	21 13	1 1	15 48	1 4	23 16	0 59	21 33	1 53	0 34	2 18	12 41	0 10	20 43	2 5	20 30	4 16	22 15	22 10	26 22		n.a.
T 13	23 54	4 59	4 56	21 40	1 7	16 13	1 1	23 8	0 58	21 35	1 54	0 33	2 18	12 42	0 10	20 43	2 5	20 31	4 16	22 15	22 9	26 22		n.a.
W14	23 57	0n52	4 23	22 5	1 13	16 36	0 58	23 1	0 58	21 36	1 54	0 32	2 18	12 43	0 10	20 43	2 5	20 31	4 17	22 16	22 8	26 23		n.a.
T 15	24 0	6 53	3 34	22 29	1 19	17 0	0 54	22 52	0 57	21 37	1 54	0 31	2 18	12 44	0 10	20 44	2 5	20 32	4 17	22 16	22 8	26 24		n.a.
F 16	24 2	12 46	2 30	22 53	1 25	17 23	0 51	22 44	0 57	21 39	1 55	0 30	2 18	12 45	0 10	20 44	2 5	20 33	4 17	22 16	22 7	26 24		n.a.
S 17	24 4	18 8	1 16	23 16	1 30	17 46	0 48	22 36	0 56	21 40	1 55	0 29	2 19	12 45	0 10	20 44	2 5	20 33	4 17	22 16	22 7	26 25		n.a.
S 18	24 5	22 32	0n 6	23 37	1 35	18 8	0 45	22 27	0 55	21 42	1 55	0 28	2 19	12 46	0 10	20 45	2 5	20 34	4 17	22 16	22 6	26 25		n.a.
M19	24 6	25 27	1 28	23 58	1 39	18 29	0 42	22 18	0 55	21 43	1 55	0 27	2 19	12 47	0 10	20 45	2 5	20 34	4 17	22 16	22 6	26 26		n.a.
T 20	24 7	26 30	2 45	24 17	1 43	18 51	0 39	22 9	0 54	21 45	1 56	0 26	2 19	12 48	0 10	20 45	2 5	20 35	4 18	22 16	22 5	26 26		n.a.
W21	24 7	25 33	3 49	24 35	1 47	19 11	0 36	22 0	0 54	21 46	1 56	0 25	2 19	12 49	0 10	20 46	2 5	20 36	4 18	22 15	22 5	26 27		n.a.
T 22	24 6	22 46	4 37	24 51	1 50	19 32	0 32	21 50	0 53	21 48	1 56	0 25	2 19	12 50	0 10	20 46	2 5	20 36	4 18	22 15	22 4	26 27		n.a.
F 23	24 5	18 35	5 6	25 7	1 53	19 51	0 29	21 41	0 53	21 49	1 56	0 24	2 20	12 50	0 10	20 47	2 5	20 37	4 18	22 14	22 4	26 28		n.a.
S 24	24 4	13 27	5 14	25 20	1 56	20 11	0 26	21 31	0 52	21 51	1 57	0 23	2 20	12 51	0 10	20 47	2 5	20 37	4 18	22 14	22 3	26 28		n.a.
S 25	24 2	7 49	5 5	25 32	1 58	20 29	0 23	21 21	0 52	21 52	1 57	0 23	2 20	12 52	0 10	20 47	2 6	20 38	4 18	22 14	22 2	26 29		n.a.
M26	24 0	2 0	4 39	25 43	1 59	20 47	0 20	21 11	0 51	21 54	1 57	0 22	2 20	12 53	0 10	20 48	2 6	20 39	4 19	22 13	22 2	26 29		n.a.
T 27	23 57	3s43	3 59	25 51	2 0	21 5	0 17	21 1	0 50	21 56	1 57	0 22	2 20	12 53	0 10	20 48	2 6	20 39	4 19	22 14	22 1	26 30		n.a.
W28	23 54	9 10	3 9	25 58	2 1	21 22	0 14	20 50	0 50	21 57	1 58	0 21	2 21	12 54	0 10	20 49	2 6	20 40	4 19	22 14	22 1	26 30		n.a.
T 29	23 50	14 8	2 12	26 3	2 1	21 39	0 11	20 39	0 49	21 59	1 58	0 21	2 21	12 55	0 10	20 49	2 6	20 40	4 19	22 14	22 0	26 31		n.a.
F 30	23 46	18 29	1 9	26 5	2 0	21 54	0 8	20 29	0 49	22 1	1 58	0 20	2 21	12 55	0 10	20 49	2 6	20 41	4 19	22 14	22 0	26 31		n.a.
S 31	23s42	22s 2	0n 4	26s 6	1s59	22s10	0n 5	20s18	0s48	22n 3	1n58	0n20	2n21	12s56	0n10	20n50	2n 6	20s41	4s19	22n14	21n59	26s31		n.a.

Julian Day Number = 209288.5, Delta T = 31h55m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'08, Lahiri = -60°50'08 Julian Calendar 1 Jan. 4140 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4141 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 40	11♑16'43	18♐56	0♑59	9♐ 5	5♒51	2°R30	4♎28	3♏43	7°R52	14♏19	7°R53	6♊21	6♑20	n.a.	S 1
M 2	6 40 37	12°15'25	0♑44	2°53	10°17	6°32	2♌23	4°29	3°45	7♌51	14°20	7♊50	6°18	6°27	n.a.	M 2
T 3	6 44 33	13°14'05	12°32	4°48	11°29	7°14	2°17	4°30	3°46	7°49	14°21	7°46	6°14	6°34	n.a.	T 3
W 4	6 48 30	14°12'43	24°22	6°45	12°41	7°56	2°10	4°31	3°48	7°48	14°22	7°41	6°11	6°40	n.a.	W 4
T 5	6 52 26	15°11'19	6♒17	8°43	13°53	8°38	2° 3	4°32	3°50	7°46	14°23	7°34	6° 8	6°47	n.a.	T 5
F 6	6 56 23	16° 9'52	18°18	10°43	15° 5	9°20	1°56	4°33	3°51	7°45	14°24	7°27	6° 5	6°54	n.a.	F 6
S 7	7 0 19	17° 8'23	0♓27	12°43	16°17	10° 1	1°49	4°34	3°53	7°43	14°25	7°20	6° 2	7° 0	n.a.	S 7
S 8	7 4 16	18° 6'52	12°47	14°45	17°30	10°43	1°41	4°34	3°55	7°42	14°26	7°14	5°58	7° 7	n.a.	S 8
M 9	7 8 13	19° 5'18	25°19	16°49	18°42	11°24	1°34	4°35	3°56	7°40	14°27	7°10	5°55	7°14	n.a.	M 9
T 10	7 12 9	20° 3'42	8♈ 7	18°53	19°54	12° 6	1°27	4°35	3°57	7°39	14°28	7° 7	5°52	7°20	n.a.	T 10
W11	7 16 6	21° 2'03	21°14	20°58	21° 6	12°47	1°19	4°35	3°59	7°37	14°29	7°D 6	5°49	7°27	n.a.	W11
T 12	7 20 2	22° 0'22	4♉42	23° 4	22°19	13°29	1°12	4°36	4° 0	7°36	14°30	7° 7	5°46	7°34	n.a.	T 12
F 13	7 23 59	22°58'39	18°35	25°10	23°31	14°10	1° 4	4°R36	4° 2	7°34	14°31	7° 8	5°43	7°40	n.a.	F 13
S 14	7 27 55	23°56'53	2♊52	27°17	24°43	14°52	0°57	4°36	4° 3	7°33	14°32	7°R 9	5°39	7°47	n.a.	S 14
S 15	7 31 52	24°55'06	17°32	29°24	25°55	15°33	0°49	4°36	4° 4	7°31	14°33	7° 9	5°36	7°54	n.a.	S 15
M16	7 35 48	25°53'16	2♋30	1♒31	27° 8	16°14	0°42	4°35	4° 5	7°29	14°34	7° 6	5°33	8° 0	n.a.	M16
T 17	7 39 45	26°51'24	17°41	3°37	28°20	16°56	0°34	4°35	4° 6	7°28	14°34	7° 2	5°30	8° 7	n.a.	T 17
W18	7 43 41	27°49'30	2♌53	5°43	29°32	17°37	0°26	4°35	4° 7	7°26	14°35	6°56	5°27	8°14	n.a.	W18
T 19	7 47 38	28°47'34	17°58	7°48	0♑44	18°18	0°19	4°34	4° 8	7°25	14°36	6°48	5°24	8°20	n.a.	T 19
F 20	7 51 34	29°45'36	2♍44	9°51	1°57	18°59	0°11	4°34	4° 9	7°23	14°37	6°40	5°20	8°27	n.a.	F 20
S 21	7 55 31	0♒43'36	17° 6	11°53	3° 9	19°40	0° 4	4°33	4°10	7°21	14°37	6°33	5°17	8°34	n.a.	S 21
S 22	7 59 27	1°41'34	0♎58	13°53	4°21	20°21	29♋56	4°32	4°11	7°20	14°38	6°27	5°14	8°40	n.a.	S 22
M23	8 3 24	2°39'31	14°22	15°51	5°34	21° 2	29°48	4°31	4°12	7°18	14°39	6°23	5°11	8°47	n.a.	M23
T 24	8 7 21	3°37'27	27°18	17°46	6°46	21°43	29°41	4°30	4°13	7°17	14°39	6°22	5° 8	8°54	n.a.	T 24
W25	8 11 17	4°35'20	9♏50	19°38	7°59	22°24	29°33	4°29	4°13	7°15	14°40	6°D22	5° 4	9° 0	n.a.	W25
T 26	8 15 14	5°33'13	22° 4	21°27	9°11	23° 5	29°25	4°28	4°14	7°13	14°41	6°22	5° 1	9° 7	n.a.	T 26
F 27	8 19 10	6°31'03	4♐ 4	23°13	10°23	23°46	29°18	4°27	4°15	7°12	14°41	6°R23	4°58	9°14	n.a.	F 27
S 28	8 23 7	7♒28'53	15♐55	24♒56	11♑36	24♒27	29♋10	4♎26	4♏15	7♌10	14♏42	6♊22	4♊55	9♑20	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s37	24s38	1s 0	26s 5	1s58	22s24	0n 2	20s 6	0s48	22n 4	1n58	0n20	2n21	12s57	0n10	20n50	2n 6	20s42	4s20	22n14	21n59	26s32		n.a.
M 2	23 32	26 8	2 2	26 1	1 56	22 38	0s 1	19 55	0 47	22 6	1 59	0 19	2 22	12 57	0 10	20 51	2 6	20 42	4 20	22 14	21 58	26 32		n.a.
T 3	23 26	26 27	2 58	25 55	1 53	22 52	0 4	19 44	0 46	22 8	1 59	0 19	2 22	12 58	0 10	20 51	2 6	20 43	4 20	22 13	21 57	26 33		n.a.
W 4	23 20	25 33	3 46	25 46	1 50	23 4	0 7	19 32	0 46	22 10	1 59	0 19	2 22	12 59	0 10	20 51	2 6	20 43	4 20	22 12	21 57	26 33		n.a.
T 5	23 13	23 30	4 25	25 35	1 46	23 16	0 10	19 20	0 45	22 11	1 59	0 19	2 22	12 59	0 10	20 52	2 6	20 44	4 20	22 11	21 56	26 34		n.a.
F 6	23 6	20 23	4 53	25 22	1 42	23 28	0 13	19 8	0 45	22 13	1 59	0 19	2 22	13 0	0 10	20 52	2 6	20 44	4 20	22 10	21 56	26 34		n.a.
S 7	22 59	16 23	5 7	25 6	1 37	23 39	0 16	18 56	0 44	22 15	1 59	0 18	2 23	13 0	0 10	20 53	2 6	20 45	4 21	22 9	21 55	26 34		n.a.
S 8	22 51	11 40	5 8	24 47	1 32	23 49	0 18	18 44	0 44	22 17	2 0	0 18	2 23	13 1	0 10	20 53	2 6	20 45	4 21	22 8	21 55	26 35		n.a.
M 9	22 42	6 23	4 54	24 26	1 26	23 58	0 21	18 32	0 43	22 19	2 0	0 18	2 23	13 1	0 10	20 54	2 6	20 46	4 21	22 7	21 54	26 35		n.a.
T 10	22 34	0 45	4 26	24 3	1 19	24 7	0 24	18 19	0 42	22 21	2 0	0 18	2 23	13 2	0 10	20 54	2 6	20 46	4 21	22 7	21 53	26 35		n.a.
W11	22 25	5n 5	3 43	23 36	1 12	24 15	0 27	18 7	0 42	22 22	2 0	0 18	2 23	13 2	0 10	20 55	2 6	20 47	4 21	22 7	21 53	26 36		n.a.
T 12	22 15	10 51	2 46	23 8	1 4	24 22	0 29	17 54	0 41	22 24	2 0	0 19	2 23	13 3	0 10	20 55	2 6	20 47	4 22	22 7	21 52	26 36		n.a.
F 13	22 5	16 16	1 39	22 36	0 55	24 29	0 32	17 41	0 41	22 26	2 0	0 19	2 24	13 3	0 10	20 55	2 6	20 48	4 22	22 7	21 52	26 36		n.a.
S 14	21 55	20 56	0 23	22 3	0 46	24 35	0 34	17 28	0 40	22 28	2 0	0 19	2 24	13 4	0 10	20 56	2 6	20 48	4 22	22 7	21 51	26 37		n.a.
S 15	21 45	24 26	0n56	21 27	0 37	24 40	0 37	17 15	0 39	22 30	2 0	0 19	2 24	13 4	0 10	20 56	2 6	20 49	4 22	22 7	21 51	26 37		n.a.
M16	21 34	26 18	2 12	20 49	0 27	24 44	0 39	17 2	0 39	22 31	2 0	0 19	2 24	13 4	0 10	20 57	2 6	20 49	4 22	22 7	21 50	26 37		n.a.
T 17	21 22	26 13	3 21	20 10	0 17	24 48	0 42	16 49	0 38	22 33	2 0	0 20	2 24	13 5	0 10	20 57	2 6	20 50	4 23	22 6	21 49	26 38		n.a.
W18	21 11	24 11	4 15	19 28	0 6	24 51	0 44	16 35	0 38	22 35	2 1	0 20	2 25	13 5	0 10	20 58	2 6	20 50	4 23	22 5	21 49	26 38		n.a.
T 19	20 59	20 28	4 50	18 45	0n 5	24 53	0 46	16 21	0 37	22 37	2 1	0 20	2 25	13 6	0 10	20 58	2 6	20 50	4 23	22 3	21 48	26 38		n.a.
F 20	20 46	15 31	5 6	18 1	0 16	24 55	0 49	16 8	0 37	22 38	2 1	0 21	2 25	13 6	0 10	20 58	2 6	20 51	4 23	22 2	21 48	26 39		n.a.
S 21	20 33	9 50	5 1	17 16	0 27	24 55	0 51	15 54	0 36	22 40	2 1	0 21	2 25	13 6	0 10	20 59	2 6	20 51	4 23	22 1	21 47	26 39		n.a.
S 22	20 20	3 51	4 39	16 31	0 38	24 55	0 53	15 40	0 35	22 42	2 1	0 22	2 25	13 7	0 10	20 59	2 6	20 52	4 24	22 0	21 47	26 39		n.a.
M23	20 7	2s 7	4 2	15 45	0 50	24 55	0 55	15 26	0 35	22 44	2 1	0 22	2 26	13 7	0 10	21 0	2 6	20 52	4 24	21 59	21 46	26 40		n.a.
T 24	19 53	7 48	3 14	14 58	1 1	24 53	0 57	15 12	0 34	22 45	2 1	0 23	2 26	13 7	0 10	21 0	2 6	20 52	4 24	21 59	21 45	26 40		n.a.
W25	19 39	13 0	2 17	14 12	1 12	24 51	0 59	14 58	0 34	22 47	2 1	0 23	2 26	13 7	0 10	21 1	2 6	20 53	4 24	21 59	21 45	26 40		n.a.
T 26	19 25	17 34	1 16	13 27	1 23	24 48	1 1	14 44	0 33	22 49	2 1	0 24	2 26	13 8	0 10	21 1	2 6	20 53	4 24	21 59	21 44	26 40		n.a.
F 27	19 10	21 21	0 12	12 41	1 34	24 44	1 3	14 29	0 33	22 50	2 1	0 25	2 26	13 8	0 10	21 2	2 6	20 54	4 25	21 59	21 44	26 41		n.a.
S 28	18s55	24s11	0s51	11s57	1n44	24s40	1s 5	14s15	0s32	22n52	2n 1	0n25	2n26	13s 8	0n10	21n 2	2n 6	20s54	4s25	21n59	21n43	26s41		n.a.

Julian Day Number = 209319.5, Delta T = 31h55m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'04, Lahiri = -60°50'04 Julian Calendar 1 Feb. 4140 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4141 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 27 3	8♒26'41	27♐42	26♒35	12♑48	25♒ 7	29°R 3	4°R24	4♏16	7°R 8	14♏42	6°R20	4♊52	9♑27	n.a.	S 1
M 2	8 31 0	9°24'27	9♑29	28°10	14° 1	25°48	28♑55	4♐23	4°16	7♌ 7	14°43	6♊15	4°49	9°34	n.a.	M 2
T 3	8 34 56	10°22'11	21°20	29°42	15°13	26°29	28°48	4°21	4°17	7° 5	14°43	6° 8	4°45	9°40	n.a.	T 3
W 4	8 38 53	11°19'55	3♒16	1♓10	16°26	27° 9	28°40	4°19	4°17	7° 4	14°43	5°58	4°42	9°47	n.a.	W 4
T 5	8 42 49	12°17'36	15°19	2°34	17°38	27°50	28°33	4°18	4°17	7° 2	14°44	5°47	4°39	9°54	n.a.	T 5
F 6	8 46 46	13°15'16	27°31	3°53	18°51	28°31	28°26	4°16	4°18	7° 0	14°44	5°35	4°36	10° 0	n.a.	F 6
S 7	8 50 42	14°12'54	9♓52	5° 9	20° 3	29°11	28°19	4°14	4°18	6°59	14°44	5°23	4°33	10° 7	n.a.	S 7
S 8	8 54 39	15°10'30	22°24	6°21	21°16	29°52	28°12	4°12	4°18	6°57	14°45	5°12	4°29	10°14	n.a.	S 8
M 9	8 58 36	16° 8'05	5♈ 7	7°28	22°29	0♓32	28° 5	4°10	4°18	6°55	14°45	5° 4	4°26	10°20	n.a.	M 9
T 10	9 2 32	17° 5'38	18° 3	8°31	23°41	1°13	27°58	4° 7	4°18	6°54	14°45	4°58	4°23	10°27	n.a.	T 10
W11	9 6 29	18° 3'09	1♉13	9°29	24°54	1°53	27°51	4° 5	4°R18	6°52	14°45	4°55	4°20	10°34	n.a.	W11
T 12	9 10 25	19° 0'39	14°40	10°23	26° 6	2°33	27°44	4° 3	4°18	6°51	14°46	4°D54	4°17	10°40	n.a.	T 12
F 13	9 14 22	19°58'07	28°25	11°13	27°19	3°14	27°38	4° 0	4°18	6°49	14°46	4°R54	4°14	10°47	n.a.	F 13
S 14	9 18 18	20°55'33	12♊29	11°58	28°32	3°54	27°31	3°58	4°18	6°48	14°46	4°54	4°10	10°54	n.a.	S 14
S 15	9 22 15	21°52'58	26°53	12°39	29°44	4°34	27°25	3°55	4°18	6°46	14°46	4°53	4° 7	11° 0	n.a.	S 15
M16	9 26 11	22°50'21	11♋33	13°14	0♒57	5°14	27°18	3°52	4°18	6°44	14°46	4°49	4° 4	11° 7	n.a.	M16
T 17	9 30 8	23°47'43	26°26	13°45	2° 9	5°55	27°12	3°50	4°18	6°43	14°46	4°43	4° 1	11°14	n.a.	T 17
W18	9 34 4	24°45'03	11♌24	14°12	3°22	6°35	27° 6	3°47	4°17	6°41	14°R46	4°34	3°58	11°20	n.a.	W18
T 19	9 38 1	25°42'22	26°18	14°33	4°35	7°15	27° 0	3°44	4°17	6°40	14°46	4°23	3°55	11°27	n.a.	T 19
F 20	9 41 58	26°39'39	10♍58	14°50	5°48	7°55	26°54	3°41	4°16	6°38	14°46	4°12	3°51	11°34	n.a.	F 20
S 21	9 45 54	27°36'55	25°18	15° 2	7° 0	8°35	26°48	3°38	4°16	6°37	14°46	4° 2	3°48	11°40	n.a.	S 21
S 22	9 49 51	28°34'11	9♎12	15° 9	8°13	9°15	26°43	3°35	4°15	6°35	14°46	3°53	3°45	11°47	n.a.	S 22
M23	9 53 47	29°31'25	22°38	15°R11	9°26	9°55	26°37	3°32	4°15	6°34	14°46	3°47	3°42	11°54	n.a.	M23
T 24	9 57 44	0♓28'39	5♏37	15° 9	10°39	10°35	26°32	3°28	4°14	6°32	14°46	3°43	3°39	12° 1	n.a.	T 24
W25	10 1 40	1°25'52	18°12	15° 2	11°51	11°15	26°27	3°25	4°14	6°31	14°46	3°42	3°35	12° 7	n.a.	W25
T 26	10 5 37	2°23'04	0♐28	14°51	13° 4	11°55	26°22	3°22	4°13	6°29	14°45	3°41	3°32	12°14	n.a.	T 26
F 27	10 9 33	3°20'15	12°29	14°36	14°17	12°35	26°17	3°18	4°12	6°28	14°45	3°41	3°29	12°21	n.a.	F 27
S 28	10 13 30	4°17'26	24°21	14°17	15°30	13°14	26°12	3°15	4°11	6°27	14°45	3°40	3°26	12°27	n.a.	S 28
S 29	10 17 27	5°14'36	6♑ 9	13°54	16°43	13°54	26° 8	3°11	4°11	6°25	14°45	3°38	3°23	12°34	n.a.	S 29
M30	10 21 23	6°11'46	17°58	13°29	17°56	14°34	26° 3	3° 8	4°10	6°24	14°44	3°32	3°20	12°41	n.a.	M30
T 31	10 25 20	7♓ 8'54	29♑53	13♓ 1	19♒ 9	15♓14	25♑59	3♎ 4	4♏ 9	6♌23	14♏44	3♊24	3♊16	12♑47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s40	25s57	1s51	11s14	1n54	24s35	1s 7	14s 0	0s31	22n53	2n 1	0n26	2n27	13s 8	0n10	21n 2	2n 6	20s54	4s25	21n58	21n42	26s41		n.a.
M 2	18 24	26 32	2 47	10 32	2 3	24 29	1 8	13 45	0 31	22 55	2 1	0 27	2 27	13 8	0 10	21 3	2 7	20 55	4 25	21 58	21 42	26 41		n.a.
T 3	18 8	25 55	3 36	9 51	2 12	24 22	1 10	13 31	0 30	22 56	2 0	0 28	2 27	13 9	0 10	21 3	2 7	20 55	4 25	21 56	21 41	26 41		n.a.
W 4	17 52	24 6	4 15	9 11	2 20	24 15	1 11	13 16	0 30	22 58	2 0	0 28	2 27	13 9	0 10	21 4	2 7	20 55	4 26	21 55	21 41	26 42		n.a.
T 5	17 35	21 11	4 43	8 34	2 28	24 7	1 13	13 1	0 29	22 59	2 0	0 29	2 27	13 9	0 10	21 4	2 7	20 56	4 26	21 53	21 40	26 42		n.a.
F 6	17 19	17 20	4 59	7 58	2 35	23 58	1 14	12 46	0 28	23 1	2 0	0 30	2 27	13 9	0 10	21 5	2 7	20 56	4 26	21 50	21 39	26 42		n.a.
S 7	17 1	12 42	5 1	7 24	2 41	23 49	1 16	12 31	0 28	23 2	2 0	0 31	2 28	13 9	0 10	21 5	2 7	20 56	4 26	21 48	21 39	26 42		n.a.
S 8	16 44	7 30	4 49	6 52	2 46	23 39	1 17	12 16	0 27	23 4	2 0	0 32	2 28	13 9	0 10	21 5	2 7	20 56	4 26	21 46	21 38	26 42		n.a.
M 9	16 27	1 54	4 22	6 22	2 51	23 28	1 18	12 0	0 27	23 5	2 0	0 33	2 28	13 9	0 10	21 6	2 7	20 57	4 27	21 45	21 38	26 43		n.a.
T 10	16 9	3n52	3 41	5 55	2 55	23 17	1 20	11 45	0 26	23 6	2 0	0 34	2 28	13 9	0 10	21 6	2 7	20 57	4 27	21 44	21 37	26 43		n.a.
W11	15 51	9 36	2 49	5 29	2 58	23 4	1 21	11 30	0 25	23 8	2 0	0 35	2 28	13 9	0 10	21 7	2 6	20 57	4 27	21 43	21 36	26 43		n.a.
T 12	15 33	15 1	1 45	5 6	3 1	22 52	1 22	11 14	0 25	23 9	2 0	0 36	2 28	13 9	0 10	21 7	2 6	20 58	4 27	21 43	21 36	26 43		n.a.
F 13	15 14	19 48	0 34	4 46	3 2	22 38	1 23	10 59	0 24	23 10	2 0	0 37	2 28	13 9	0 10	21 8	2 6	20 58	4 27	21 43	21 35	26 43		n.a.
S 14	14 55	23 36	0n40	4 28	3 2	22 24	1 24	10 43	0 24	23 12	1 59	0 39	2 29	13 9	0 10	21 8	2 6	20 58	4 28	21 43	21 35	26 43		n.a.
S 15	14 36	25 58	1 54	4 13	3 2	22 9	1 25	10 28	0 23	23 13	1 59	0 40	2 29	13 9	0 10	21 8	2 6	20 58	4 28	21 43	21 34	26 43		n.a.
M16	14 17	26 36	3 1	4 0	3 0	21 54	1 25	10 12	0 23	23 14	1 59	0 41	2 29	13 9	0 10	21 9	2 6	20 58	4 28	21 42	21 33	26 44		n.a.
T 17	13 58	25 20	3 57	3 50	2 58	21 38	1 26	9 56	0 22	23 15	1 59	0 42	2 29	13 9	0 10	21 9	2 6	20 59	4 28	21 41	21 33	26 44		n.a.
W18	13 38	22 16	4 37	3 43	2 54	21 21	1 27	9 41	0 21	23 16	1 59	0 43	2 29	13 9	0 10	21 10	2 6	20 59	4 28	21 39	21 32	26 44		n.a.
T 19	13 18	17 45	4 58	3 39	2 50	21 4	1 27	9 25	0 21	23 17	1 59	0 45	2 29	13 9	0 10	21 10	2 6	20 59	4 29	21 37	21 32	26 44		n.a.
F 20	12 58	12 14	4 59	3 38	2 44	20 46	1 28	9 9	0 20	23 18	1 58	0 46	2 29	13 8	0 10	21 10	2 6	20 59	4 29	21 35	21 31	26 44		n.a.
S 21	12 38	6 11	4 41	3 39	2 37	20 28	1 28	8 53	0 20	23 19	1 58	0 47	2 29	13 8	0 10	21 11	2 6	20 59	4 29	21 33	21 30	26 44		n.a.
S 22	12 18	0 1	4 6	3 44	2 29	20 9	1 29	8 37	0 19	23 20	1 58	0 49	2 30	13 8	0 10	21 11	2 6	21 0	4 29	21 31	21 30	26 44		n.a.
M23	11 57	5s59	3 19	3 51	2 20	19 49	1 29	8 21	0 18	23 21	1 58	0 50	2 30	13 8	0 10	21 11	2 6	21 0	4 30	21 30	21 29	26 44		n.a.
T 24	11 37	11 32	2 23	4 1	2 10	19 29	1 29	8 5	0 18	23 22	1 58	0 52	2 30	13 8	0 10	21 12	2 6	21 0	4 30	21 29	21 28	26 44		n.a.
W25	11 16	16 26	1 21	4 14	1 59	19 9	1 30	7 49	0 17	23 23	1 57	0 53	2 30	13 8	0 10	21 12	2 6	21 0	4 30	21 29	21 28	26 44		n.a.
T 26	10 55	20 33	0 17	4 29	1 47	18 48	1 30	7 33	0 17	23 23	1 57	0 55	2 30	13 7	0 10	21 12	2 6	21 0	4 30	21 29	21 27	26 44		n.a.
F 27	10 34	23 42	0s46	4 47	1 35	18 26	1 30	7 16	0 16	23 24	1 57	0 56	2 30	13 7	0 10	21 13	2 6	21 0	4 30	21 29	21 27	26 44		n.a.
S 28	10 12	25 46	1 47	5 7	1 21	18 4	1 30	7 0	0 16	23 25	1 57	0 58	2 30	13 7	0 10	21 13	2 6	21 0	4 31	21 29	21 26	26 44		n.a.
S 29	9 51	26 40	2 43	5 29	1 6	17 41	1 30	6 44	0 15	23 25	1 57	0 59	2 30	13 6	0 10	21 13	2 6	21 1	4 31	21 28	21 25	26 44		n.a.
M30	9 29	26 21	3 31	5 53	0 51	17 18	1 30	6 28	0 14	23 26	1 56	1 1	2 30	13 6	0 10	21 14	2 6	21 1	4 31	21 27	21 25	26 45		n.a.
T 31	9s 8	24s50	4s11	6s19	0n35	16s55	1s29	6s11	0s14	23n27	1n56	1n 2	2n30	13s 6	0n10	21n14	2n 6	21s 1	4s31	21n26	21n24	26s45		n.a.

Julian Day Number = 209347.5, Delta T = 31h55m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°57'00, Lahiri = -60°50'00 Julian Calendar 1 March 4140 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 29 16	8♓ 6'02	11♒55	12°R30	20♒21	15♓53	25°R55	3°R 0	4°R 8	6°R21	14°R44	3°R14	3♊13	12♉54	n.a.	W 1
T 2	10 33 13	9° 3'10	24° 9	11♓58	21°34	16°33	25♋51	2♎56	4♏ 7	6♌20	14♏43	3♊ 2	3°10	13° 1	n.a.	T 2
F 3	10 37 9	10° 0'17	6♓33	11°25	22°47	17°13	25°47	2°53	4° 6	6°19	14°43	2°49	3° 7	13° 7	n.a.	F 3
S 4	10 41 6	10°57'23	19°11	10°52	24° 0	17°52	25°43	2°49	4° 5	6°17	14°42	2°36	3° 4	13°14	n.a.	S 4
S 5	10 45 2	11°54'28	2♈ 0	10°18	25°13	18°32	25°40	2°45	4° 4	6°16	14°42	2°24	3° 1	13°21	n.a.	S 5
M 6	10 48 59	12°51'32	15° 1	9°45	26°26	19°11	25°36	2°41	4° 2	6°15	14°42	2°15	2°57	13°27	n.a.	M 6
T 7	10 52 56	13°48'36	28°13	9°13	27°39	19°51	25°33	2°37	4° 1	6°14	14°41	2° 9	2°54	13°34	n.a.	T 7
W 8	10 56 52	14°45'39	11♉37	8°43	28°52	20°30	25°30	2°33	4° 0	6°12	14°40	2° 6	2°51	13°41	n.a.	W 8
T 9	11 0 49	15°42'41	25°12	8°15	0♓ 5	21°10	25°28	2°29	3°59	6°11	14°40	2° 4	2°48	13°47	n.a.	T 9
F 10	11 4 45	16°39'43	8♊59	7°50	1°19	21°49	25°25	2°25	3°57	6°10	14°39	2°D 4	2°45	13°54	n.a.	F 10
S 11	11 8 42	17°36'44	22°59	7°27	2°32	22°29	25°23	2°21	3°56	6° 9	14°39	2°R 4	2°41	14° 1	n.a.	S 11
S 12	11 12 38	18°33'44	7♋11	7° 9	3°45	23° 8	25°20	2°16	3°54	6° 8	14°38	2° 3	2°38	14° 7	n.a.	S 12
M13	11 16 35	19°30'43	21°35	6°54	4°58	23°47	25°18	2°12	3°53	6° 7	14°37	2° 0	2°35	14°14	n.a.	M13
T 14	11 20 32	20°27'42	6♌ 6	6°43	6°11	24°27	25°16	2° 8	3°51	6° 6	14°37	1°54	2°32	14°21	n.a.	T 14
W15	11 24 28	21°24'40	20°40	6°36	7°24	25° 6	25°15	2° 4	3°50	6° 5	14°36	1°46	2°29	14°27	n.a.	W15
T 16	11 28 25	22°21'38	5♍11	6°D34	8°37	25°45	25°13	2° 0	3°48	6° 4	14°35	1°36	2°26	14°34	n.a.	T 16
F 17	11 32 21	23°18'35	19°31	6°36	9°51	26°25	25°12	1°55	3°47	6° 3	14°35	1°26	2°22	14°41	n.a.	F 17
S 18	11 36 18	24°15'32	3♎36	6°43	11° 4	27° 4	25°11	1°51	3°45	6° 2	14°34	1°16	2°19	14°48	n.a.	S 18
S 19	11 40 14	25°12'29	17°20	6°55	12°17	27°43	25°10	1°47	3°43	6° 1	14°33	1° 8	2°16	14°54	n.a.	S 19
M20	11 44 11	26° 9'25	0♏40	7°11	13°30	28°22	25° 9	1°42	3°42	6° 0	14°32	1° 2	2°13	15° 1	n.a.	M20
T 21	11 48 8	27° 6'22	13°37	7°32	14°43	29° 1	25° 8	1°38	3°40	5°59	14°31	0°59	2°10	15° 8	n.a.	T 21
W22	11 52 4	28° 3'19	26°12	7°58	15°57	29°40	25° 8	1°34	3°38	5°58	14°31	0°D57	2° 6	15°14	n.a.	W22
T 23	11 56 1	29° 0'17	8♐28	8°28	17°10	0♈19	25° 7	1°29	3°36	5°57	14°30	0°58	2° 3	15°21	n.a.	T 23
F 24	11 59 57	29°57'14	20°31	9° 3	18°23	0°59	25°D 7	1°25	3°34	5°57	14°29	0°58	2° 0	15°28	n.a.	F 24
S 25	12 3 54	0♈54'12	2♑25	9°42	19°37	1°38	25° 7	1°20	3°33	5°56	14°28	0°R59	1°57	15°34	n.a.	S 25
S 26	12 7 50	1°51'10	14°15	10°26	20°50	2°17	25° 8	1°16	3°31	5°55	14°27	0°58	1°54	15°41	n.a.	S 26
M27	12 11 47	2°48'09	26° 7	11°14	22° 4	2°56	25° 8	1°12	3°29	5°54	14°26	0°55	1°51	15°48	n.a.	M27
T 28	12 15 44	3°45'08	8♒ 5	12° 7	23°17	3°35	25° 9	1° 7	3°27	5°54	14°25	0°50	1°47	15°54	n.a.	T 28
W29	12 19 40	4°42'07	20°13	13° 4	24°30	4°14	25° 9	1° 3	3°25	5°53	14°24	0°43	1°44	16° 1	n.a.	W29
T 30	12 23 37	5♈39'07	2♓35	14♓ 5	25♓44	4♈53	25♋10	0♎59	3♏23	5♌52	14♏23	0♊34	1♊41	16♉ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s46	22s10	4s40	6s46	0n19	16s31	1s29	5s55	0s13	23n27	1n56	1n 4	2n30	13s 6	0n10	21n14	2n 6	21s 1	4s31	21n24	21n23	26s45		n.a.
T 2	8 24	18 29	4 56	7 13	0 3	16 6	1 29	5 39	0 13	23 28	1 56	1 5	2 30	13 5	0 10	21 15	2 6	21 1	4 32	21 21	21 23	26 45		n.a.
F 3	8 2	13 58	4 59	7 42	0s14	15 41	1 28	5 22	0 12	23 28	1 55	1 7	2 31	13 5	0 10	21 15	2 6	21 1	4 32	21 19	21 22	26 44		n.a.
S 4	7 40	8 47	4 48	8 10	0 30	15 16	1 28	5 6	0 12	23 29	1 55	1 9	2 31	13 4	0 10	21 15	2 6	21 1	4 32	21 16	21 22	26 44		n.a.
S 5	7 17	3 10	4 22	8 38	0 47	14 50	1 27	4 50	0 11	23 29	1 55	1 10	2 31	13 4	0 10	21 16	2 6	21 1	4 32	21 14	21 21	26 44		n.a.
M 6	6 55	2n41	3 41	9 6	1 3	14 24	1 27	4 33	0 10	23 30	1 55	1 12	2 31	13 4	0 10	21 16	2 6	21 1	4 32	21 12	21 20	26 44		n.a.
T 7	6 32	8 31	2 49	9 33	1 19	13 58	1 26	4 17	0 10	23 30	1 54	1 14	2 31	13 3	0 10	21 16	2 6	21 1	4 33	21 11	21 20	26 44		n.a.
W 8	6 10	14 4	1 46	9 58	1 34	13 31	1 25	4 0	0 9	23 30	1 54	1 15	2 31	13 3	0 10	21 16	2 6	21 1	4 33	21 10	21 19	26 44		n.a.
T 9	5 47	19 1	0 36	10 22	1 48	13 4	1 25	3 44	0 9	23 30	1 54	1 17	2 31	13 2	0 10	21 17	2 6	21 1	4 33	21 10	21 18	26 44		n.a.
F 10	5 24	23 1	0n37	10 45	2 2	12 37	1 24	3 27	0 8	23 31	1 53	1 19	2 31	13 2	0 10	21 17	2 6	21 1	4 33	21 10	21 18	26 44		n.a.
S 11	5 2	25 44	1 48	11 5	2 15	12 9	1 23	3 11	0 7	23 31	1 53	1 20	2 31	13 1	0 10	21 17	2 6	21 1	4 33	21 10	21 17	26 44		n.a.
S 12	4 39	26 49	2 55	11 23	2 26	11 41	1 22	2 54	0 7	23 31	1 53	1 22	2 31	13 1	0 10	21 18	2 6	21 1	4 33	21 9	21 16	26 44		n.a.
M13	4 16	26 7	3 51	11 39	2 37	11 12	1 21	2 38	0 6	23 31	1 53	1 24	2 31	13 0	0 10	21 18	2 6	21 1	4 34	21 9	21 16	26 44		n.a.
T 14	3 53	23 40	4 32	11 52	2 47	10 44	1 20	2 21	0 6	23 31	1 52	1 25	2 31	13 0	0 10	21 18	2 6	21 1	4 34	21 8	21 15	26 44		n.a.
W15	3 30	19 40	4 57	12 2	2 55	10 15	1 19	2 5	0 5	23 31	1 52	1 27	2 31	12 59	0 10	21 18	2 6	21 1	4 34	21 6	21 15	26 44		n.a.
T 16	3 7	14 32	5 2	12 10	3 3	9 45	1 18	1 48	0 5	23 31	1 52	1 29	2 31	12 59	0 10	21 18	2 6	21 1	4 34	21 4	21 14	26 44		n.a.
F 17	2 44	8 38	4 47	12 15	3 9	9 16	1 16	1 32	0 4	23 31	1 51	1 31	2 31	12 58	0 10	21 19	2 5	21 1	4 34	21 2	21 13	26 44		n.a.
S 18	2 21	2 26	4 16	12 17	3 14	8 46	1 15	1 15	0 3	23 31	1 51	1 32	2 31	12 58	0 10	21 19	2 5	21 1	4 35	21 0	21 13	26 43		n.a.
S 19	1 57	3s46	3 30	12 17	3 18	8 16	1 14	0 59	0 3	23 31	1 51	1 34	2 31	12 57	0 10	21 19	2 5	21 1	4 35	20 58	21 12	26 43		n.a.
M20	1 34	9 38	2 34	12 13	3 21	7 46	1 12	0 42	0 2	23 31	1 51	1 36	2 31	12 56	0 10	21 19	2 5	21 1	4 35	20 57	21 11	26 43		n.a.
T 21	1 11	14 55	1 31	12 7	3 23	7 16	1 11	0 26	0 2	23 31	1 50	1 38	2 31	12 56	0 10	21 19	2 5	21 1	4 35	20 56	21 11	26 43		n.a.
W22	0 48	19 26	0 25	11 58	3 24	6 45	1 9	0 9	0 1	23 31	1 50	1 39	2 31	12 55	0 10	21 20	2 5	21 1	4 35	20 56	21 10	26 43		n.a.
T 23	0 24	23 0	0s40	11 46	3 24	6 14	1 8	0n 7	0 1	23 30	1 50	1 41	2 31	12 55	0 10	21 20	2 5	21 0	4 35	20 56	21 9	26 43		n.a.
F 24	0 1	25 28	1 43	11 31	3 23	5 44	1 6	0 24	0n 0	23 30	1 49	1 43	2 31	12 54	0 10	21 20	2 5	21 0	4 36	20 56	21 8	26 42		n.a.
S 25	0n22	26 45	2 40	11 14	3 21	5 13	1 5	0 40	0 1	23 30	1 49	1 45	2 31	12 53	0 10	21 20	2 5	21 0	4 36	20 56	21 8	26 42		n.a.
S 26	0 45	26 48	3 30	10 55	3 18	4 41	1 3	0 57	0 1	23 29	1 49	1 46	2 31	12 53	0 10	21 20	2 5	21 0	4 36	20 56	21 7	26 42		n.a.
M27	1 9	25 38	4 11	10 32	3 15	4 10	1 1	1 13	0 2	23 29	1 48	1 48	2 31	12 52	0 10	21 20	2 5	21 0	4 36	20 55	21 7	26 42		n.a.
T 28	1 32	23 17	4 42	10 7	3 10	3 39	0 59	1 30	0 2	23 29	1 48	1 50	2 31	12 51	0 10	21 20	2 5	21 0	4 36	20 54	21 6	26 42		n.a.
W29	1 55	19 53	5 0	9 40	3 5	3 7	0 58	1 46	0 3	23 28	1 48	1 52	2 30	12 51	0 10	21 21	2 5	21 0	4 37	20 53	21 5	26 41		n.a.
T 30	2n18	15s34	5s 5	9s10	2s59	2s35	0s56	2n 3	0n 3	23n28	1n48	1n53	2n30	12s50	0n10	21n21	2n 5	20s59	4s37	20n51	21n 5	26s41		n.a.

Julian Day Number = 209378.5, Delta T = 31h55m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'56, Lahiri = -60°49'56 Julian Calendar 1 Apr. 4140 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 33	6♈36'07	15♓12	15♓10	26♓57	5♈31	25♋12	0°R54	3°R21	5°R52	14°R22	0°R25	1♊38	16♑14	n.a.	F 1
S 2	12 31 30	7°33'07	28° 4	16°19	28°11	6°10	25°13	0♎50	3♏19	5♌51	14♏21	0♊16	1°35	16°21	n.a.	S 2
S 3	12 35 26	8°30'08	11♈13	17°32	29°24	6°49	25°14	0°46	3°17	5°51	14°20	0° 8	1°32	16°28	n.a.	S 3
M 4	12 39 23	9°27'09	24°35	18°50	0♈38	7°28	25°16	0°41	3°14	5°50	14°19	0° 1	1°28	16°34	n.a.	M 4
T 5	12 43 20	10°24'10	8♉10	20°11	1°52	8° 7	25°18	0°37	3°12	5°50	14°18	29♉57	1°25	16°41	n.a.	T 5
W 6	12 47 16	11°21'12	21°56	21°36	3° 5	8°46	25°20	0°33	3°10	5°49	14°17	29°55	1°22	16°48	n.a.	W 6
T 7	12 51 13	12°18'14	5♊50	23° 5	4°19	9°25	25°22	0°28	3° 8	5°49	14°16	29°D55	1°19	16°54	n.a.	T 7
F 8	12 55 9	13°15'16	19°51	24°37	5°32	10° 3	25°25	0°24	3° 6	5°48	14°14	29°56	1°16	17° 1	n.a.	F 8
S 9	12 59 6	14°12'19	3♋57	26°13	6°46	10°42	25°27	0°20	3° 4	5°48	14°13	29°57	1°12	17° 8	n.a.	S 9
S 10	13 3 2	15° 9'22	18° 7	27°53	8° 0	11°21	25°30	0°16	3° 1	5°48	14°12	29°R57	1° 9	17°15	n.a.	S 10
M11	13 6 59	16° 6'25	2♌20	29°36	9°13	12° 0	25°33	0°12	2°59	5°47	14°11	29°56	1° 6	17°21	n.a.	M11
T 12	13 10 56	17° 3'29	16°33	1♈23	10°27	12°38	25°36	0° 8	2°57	5°47	14°10	29°53	1° 3	17°28	n.a.	T 12
W13	13 14 52	18° 0'33	0♍43	3°12	11°41	13°17	25°39	0° 4	2°54	5°47	14° 8	29°49	1° 0	17°35	n.a.	W13
T 14	13 18 49	18°57'37	14°47	5° 4	12°55	13°56	25°43	29♍59	2°52	5°47	14° 7	29°43	0°57	17°41	n.a.	T 14
F 15	13 22 45	19°54'42	28°42	7° 0	14° 8	14°34	25°46	29°56	2°50	5°46	14° 6	29°37	0°53	17°48	n.a.	F 15
S 16	13 26 42	20°51'47	12♎22	8°57	15°22	15°13	25°50	29°52	2°48	5°46	14° 5	29°31	0°50	17°55	n.a.	S 16
S 17	13 30 38	21°48'53	25°46	10°57	16°36	15°51	25°54	29°48	2°45	5°46	14° 4	29°26	0°47	18° 1	n.a.	S 17
M18	13 34 35	22°46'00	8♏52	12°59	17°50	16°30	25°58	29°44	2°43	5°46	14° 2	29°22	0°44	18° 8	n.a.	M18
T 19	13 38 32	23°43'09	21°39	15° 2	19° 4	17° 8	26° 2	29°40	2°40	5°46	14° 1	29°21	0°41	18°15	n.a.	T 19
W20	13 42 28	24°40'18	4♐ 9	17° 6	20°17	17°47	26° 7	29°36	2°38	5°D46	14° 0	29°D20	0°37	18°21	n.a.	W20
T 21	13 46 25	25°37'28	16°23	19°12	21°31	18°26	26°11	29°33	2°36	5°46	13°58	29°21	0°34	18°28	n.a.	T 21
F 22	13 50 21	26°34'40	28°25	21°18	22°45	19° 4	26°16	29°29	2°33	5°46	13°57	29°23	0°31	18°35	n.a.	F 22
S 23	13 54 18	27°31'52	10♑19	23°25	23°59	19°43	26°21	29°25	2°31	5°46	13°56	29°25	0°28	18°42	n.a.	S 23
S 24	13 58 15	28°29'07	22°11	25°32	25°13	20°21	26°26	29°22	2°29	5°46	13°54	29°26	0°25	18°48	n.a.	S 24
M25	14 2 11	29°26'22	4♒ 3	27°38	26°27	21° 0	26°31	29°18	2°26	5°46	13°53	29°R26	0°22	18°55	n.a.	M25
T 26	14 6 8	0♉23'39	16° 3	29°44	27°41	21°38	26°36	29°15	2°24	5°47	13°52	29°25	0°18	19° 2	n.a.	T 26
W27	14 10 4	1°20'57	28°14	1♉50	28°55	22°16	26°42	29°11	2°21	5°47	13°50	29°22	0°15	19° 8	n.a.	W27
T 28	14 14 1	2°18'16	10♓39	3°55	0♉ 9	22°55	26°48	29° 8	2°19	5°47	13°49	29°19	0°12	19°15	n.a.	T 28
F 29	14 17 57	3°15'37	23°23	5°58	1°23	23°33	26°53	29° 5	2°17	5°47	13°48	29°15	0° 9	19°22	n.a.	F 29
S 30	14 21 54	4°12'59	6♈26	8° 1	2°38	24°12	26°59	29° 2	2°14	5°48	13°46	29°11	0° 6	19°28	n.a.	S 30
S 31	14 25 51	5♉10'23	19♈50	10♉ 3	3♉52	24♈50	27♋ 5	28♍59	2♏12	5♌48	13♏45	29♉ 8	0♊ 3	19♑35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n42	10s30	4s55	8s38	2s52	2s 4	0s54	2n19	0n 4	23n27	1n47	1n55	2n30	12s49	0n10	21n21	2n 5	20s59	4s37	20n49	21n 4	26s41		n.a.
S 2	3 5	4 54	4 31	8 4	2 45	1 32	0 52	2 35	0 5	23 27	1 47	1 57	2 30	12 49	0 10	21 21	2 5	20 59	4 37	20 47	21 3	26 41		n.a.
S 3	3 28	1n 2	3 51	7 27	2 37	1 0	0 50	2 52	0 5	23 26	1 47	1 58	2 30	12 48	0 10	21 21	2 5	20 59	4 37	20 45	21 3	26 41		n.a.
M 4	3 51	7 2	2 58	6 48	2 28	0 28	0 48	3 8	0 6	23 25	1 46	2 0	2 30	12 47	0 10	21 21	2 5	20 59	4 37	20 44	21 2	26 40		n.a.
T 5	4 14	12 50	1 54	6 7	2 19	0n 4	0 46	3 24	0 6	23 25	1 46	2 2	2 30	12 46	0 10	21 21	2 5	20 59	4 37	20 43	21 1	26 40		n.a.
W 6	4 37	18 4	0 43	5 23	2 9	0 36	0 44	3 40	0 7	23 24	1 46	2 3	2 30	12 46	0 10	21 21	2 5	20 58	4 38	20 42	21 1	26 40		n.a.
T 7	5 0	22 24	0n32	4 38	1 59	1 7	0 42	3 57	0 7	23 23	1 45	2 5	2 30	12 45	0 10	21 21	2 4	20 58	4 38	20 42	21 0	26 40		n.a.
F 8	5 22	25 28	1 46	3 51	1 49	1 39	0 40	4 13	0 8	23 22	1 45	2 7	2 30	12 44	0 10	21 21	2 4	20 58	4 38	20 42	20 59	26 39		n.a.
S 9	5 45	26 56	2 53	3 2	1 38	2 11	0 38	4 29	0 9	23 22	1 45	2 8	2 30	12 43	0 10	21 21	2 4	20 58	4 38	20 43	20 59	26 39		n.a.
S 10	6 8	26 39	3 51	2 11	1 27	2 43	0 35	4 45	0 9	23 21	1 44	2 10	2 29	12 42	0 10	21 21	2 4	20 58	4 38	20 43	20 58	26 39		n.a.
M11	6 30	24 38	4 34	1 19	1 15	3 15	0 33	5 1	0 10	23 20	1 44	2 12	2 29	12 42	0 10	21 21	2 4	20 57	4 38	20 42	20 57	26 38		n.a.
T 12	6 53	21 5	5 1	0 25	1 4	3 47	0 31	5 17	0 10	23 19	1 44	2 13	2 29	12 41	0 10	21 21	2 4	20 57	4 39	20 42	20 57	26 38		n.a.
W13	7 15	16 19	5 9	0n31	0 52	4 18	0 29	5 33	0 11	23 18	1 44	2 15	2 29	12 40	0 10	21 21	2 4	20 57	4 39	20 41	20 56	26 38		n.a.
T 14	7 38	10 43	4 59	1 27	0 41	4 50	0 26	5 49	0 11	23 17	1 43	2 16	2 29	12 39	0 10	21 21	2 4	20 57	4 39	20 39	20 55	26 37		n.a.
F 15	8 0	4 39	4 31	2 25	0 29	5 21	0 24	6 5	0 12	23 16	1 43	2 18	2 29	12 38	0 10	21 21	2 4	20 56	4 39	20 38	20 55	26 37		n.a.
S 16	8 22	1s33	3 47	3 23	0 18	5 53	0 22	6 21	0 12	23 15	1 43	2 19	2 29	12 38	0 10	21 21	2 4	20 56	4 39	20 37	20 54	26 37		n.a.
S 17	8 44	7 34	2 52	4 21	0 6	6 24	0 20	6 37	0 13	23 14	1 42	2 21	2 29	12 37	0 10	21 21	2 4	20 56	4 39	20 36	20 53	26 36		n.a.
M18	9 6	13 8	1 49	5 20	0n 5	6 55	0 17	6 52	0 14	23 13	1 42	2 22	2 28	12 36	0 10	21 21	2 4	20 55	4 39	20 35	20 53	26 36		n.a.
T 19	9 27	18 1	0 42	6 19	0 16	7 26	0 15	7 8	0 14	23 12	1 42	2 23	2 28	12 35	0 10	21 21	2 4	20 55	4 39	20 35	20 52	26 36		n.a.
W20	9 49	22 0	0s26	7 18	0 26	7 57	0 13	7 24	0 15	23 11	1 41	2 25	2 28	12 34	0 10	21 21	2 4	20 55	4 40	20 35	20 51	26 35		n.a.
T 21	10 11	24 55	1 32	8 16	0 36	8 28	0 10	7 39	0 15	23 10	1 41	2 26	2 28	12 34	0 10	21 21	2 4	20 55	4 40	20 35	20 51	26 35		n.a.
F 22	10 32	26 38	2 32	9 14	0 45	8 58	0 8	7 55	0 16	23 8	1 41	2 28	2 28	12 33	0 10	21 21	2 4	20 54	4 40	20 35	20 50	26 35		n.a.
S 23	10 53	27 7	3 25	10 11	0 54	9 28	0 6	8 10	0 16	23 7	1 41	2 29	2 28	12 32	0 10	21 21	2 3	20 54	4 40	20 35	20 49	26 34		n.a.
S 24	11 14	26 20	4 10	11 7	1 3	9 58	0 3	8 26	0 17	23 6	1 40	2 30	2 27	12 31	0 10	21 21	2 3	20 54	4 40	20 36	20 49	26 34		n.a.
M25	11 35	24 21	4 43	12 1	1 10	10 28	0 1	8 41	0 18	23 5	1 40	2 31	2 27	12 30	0 10	21 21	2 3	20 53	4 40	20 36	20 48	26 33		n.a.
T 26	11 56	21 18	5 5	12 54	1 18	10 58	0n 1	8 56	0 18	23 3	1 40	2 33	2 27	12 29	0 10	21 21	2 3	20 53	4 40	20 35	20 47	26 33		n.a.
W27	12 16	17 18	5 13	13 45	1 24	11 27	0 4	9 12	0 19	23 2	1 39	2 34	2 27	12 29	0 10	21 21	2 3	20 53	4 40	20 35	20 47	26 33		n.a.
T 28	12 37	12 29	5 7	14 35	1 30	11 56	0 6	9 27	0 19	23 0	1 39	2 35	2 27	12 28	0 10	21 20	2 3	20 52	4 41	20 34	20 46	26 32		n.a.
F 29	12 57	7 3	4 46	15 22	1 35	12 25	0 8	9 42	0 20	22 59	1 39	2 36	2 26	12 27	0 10	21 20	2 3	20 52	4 41	20 33	20 45	26 32		n.a.
S 30	13 17	1 11	4 10	16 8	1 39	12 54	0 11	9 57	0 20	22 58	1 39	2 37	2 26	12 26	0 10	21 20	2 3	20 52	4 41	20 32	20 45	26 31		n.a.
S 31	13n37	4n54	3s19	16n52	1n43	13n22	0n13	10n12	0n21	22n56	1n38	2n38	2n26	12s25	0n10	21n20	2n 3	20s51	4s41	20n32	20n44	26s31		n.a.

Julian Day Number = 209408.5, Delta T = 31h55m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'52, Lahiri = -60°49'52 Julian Calendar 1 May 4140 BCE == Greg. Calendar 29 March 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 29 47	6♉ 7'48	3♉32	12♉ 3	5♉ 6	25♈28	27♋12	28°R55	2°R 9	5♌48	13°R44	29°R 5	29♉59	19♑42	n.a.	M 1
T 2	14 33 44	7° 5'15	17°31	14° 2	6°20	26° 7	27°18	28♍53	2♏ 7	5°49	13♏42	29♉ 4	29°56	19°48	n.a.	T 2
W 3	14 37 40	8° 2'42	1♊43	15°59	7°34	26°45	27°25	28°50	2° 5	5°49	13°41	29°D 3	29°53	19°55	n.a.	W 3
T 4	14 41 37	9° 0'12	16° 2	17°55	8°48	27°24	27°31	28°47	2° 2	5°50	13°39	29° 4	29°50	20° 2	n.a.	T 4
F 5	14 45 33	9°57'42	0♋26	19°50	10° 3	28° 2	27°38	28°44	2° 0	5°50	13°38	29° 5	29°47	20° 9	n.a.	F 5
S 6	14 49 30	10°55'14	14°49	21°43	11°17	28°40	27°45	28°41	1°57	5°51	13°37	29° 6	29°43	20°15	n.a.	S 6
S 7	14 53 27	11°52'46	29° 8	23°34	12°31	29°18	27°52	28°39	1°55	5°51	13°35	29° 7	29°40	20°22	n.a.	S 7
M 8	14 57 23	12°50'20	13♌21	25°24	13°45	29°57	27°59	28°36	1°53	5°52	13°34	29°R 8	29°37	20°29	n.a.	M 8
T 9	15 1 20	13°47'55	27°24	27°13	15° 0	0♉35	28° 7	28°34	1°50	5°52	13°32	29° 7	29°34	20°35	n.a.	T 9
W10	15 5 16	14°45'32	11♍17	29° 0	16°14	1°13	28°14	28°31	1°48	5°53	13°31	29° 6	29°31	20°42	n.a.	W10
T 11	15 9 13	15°43'09	24°59	0♊46	17°28	1°51	28°22	28°29	1°46	5°54	13°30	29° 5	29°28	20°49	n.a.	T 11
F 12	15 13 9	16°40'48	8♎27	2°30	18°43	2°30	28°29	28°27	1°43	5°54	13°28	29° 3	29°24	20°55	n.a.	F 12
S 13	15 17 6	17°38'29	21°42	4°12	19°57	3° 8	28°37	28°25	1°41	5°55	13°27	29° 2	29°21	21° 2	n.a.	S 13
S 14	15 21 3	18°36'11	4♏42	5°54	21°12	3°46	28°45	28°23	1°39	5°56	13°25	29° 0	29°18	21° 9	n.a.	S 14
M15	15 24 59	19°33'54	17°29	7°33	22°26	4°24	28°53	28°21	1°37	5°57	13°24	29° 0	29°15	21°15	n.a.	M15
T 16	15 28 56	20°31'40	0♐ 1	9°12	23°40	5° 2	29° 2	28°19	1°34	5°58	13°23	29°D 0	29°12	21°22	n.a.	T 16
W17	15 32 52	21°29'27	12°20	10°49	24°55	5°41	29°10	28°17	1°32	5°58	13°21	29° 0	29° 9	21°29	n.a.	W17
T 18	15 36 49	22°27'16	24°29	12°24	26° 9	6°19	29°18	28°15	1°30	5°59	13°20	29° 0	29° 5	21°36	n.a.	T 18
F 19	15 40 45	23°25'07	6♑28	13°58	27°24	6°57	29°27	28°14	1°28	6° 0	13°19	29° 1	29° 2	21°42	n.a.	F 19
S 20	15 44 42	24°23'00	18°21	15°31	28°38	7°35	29°36	28°12	1°26	6° 1	13°17	29° 1	28°59	21°49	n.a.	S 20
S 21	15 48 38	25°20'55	0♒12	17° 2	29°53	8°13	29°44	28°11	1°23	6° 2	13°16	29° 2	28°56	21°56	n.a.	S 21
M22	15 52 35	26°18'52	12° 4	18°32	1♊ 7	8°51	29°53	28°10	1°21	6° 3	13°14	29° 2	28°53	22° 2	n.a.	M22
T 23	15 56 32	27°16'51	24° 3	20° 0	2°22	9°30	0♌ 2	28° 8	1°19	6° 4	13°13	29°R 2	28°49	22° 9	n.a.	T 23
W24	16 0 28	28°14'52	6♓12	21°27	3°36	10° 8	0°12	28° 7	1°17	6° 5	13°12	29° 2	28°46	22°16	n.a.	W24
T 25	16 4 25	29°12'56	18°37	22°52	4°51	10°46	0°21	28° 6	1°15	6° 7	13°10	29°D 2	28°43	22°22	n.a.	T 25
F 26	16 8 21	0♊11'01	1♈20	24°16	6° 6	11°24	0°30	28° 5	1°13	6° 8	13° 9	29° 2	28°40	22°29	n.a.	F 26
S 27	16 12 18	1° 9'09	14°26	25°38	7°20	12° 2	0°40	28° 4	1°11	6° 9	13° 8	29° 2	28°37	22°36	n.a.	S 27
S 28	16 16 14	2° 7'19	27°56	26°59	8°35	12°40	0°49	28° 4	1° 9	6°10	13° 6	29° 3	28°34	22°43	n.a.	S 28
M29	16 20 11	3° 5'32	11♉50	28°18	9°50	13°18	0°59	28° 3	1° 7	6°11	13° 5	29° 3	28°30	22°49	n.a.	M29
T 30	16 24 7	4♊ 3'46	26♉ 6	29♊36	11♊ 4	13♉56	1♌ 9	28♍ 2	1♏ 5	6♌13	13♏ 4	29°R 3	28♉27	22♑56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n56	10n55	2s16	17n34	1n46	13n50	0n15	10n27	0n21	22n55	1n38	2n40	2n26	12s24	0n10	21n20	2n 3	20s51	4s41	20n31	20n43	26s30		n.a.
T 2	14 16	16 32	1 3	18 13	1 49	14 17	0 18	10 42	0 22	22 53	1 38	2 41	2 26	12 23	0 10	21 20	2 3	20 51	4 41	20 31	20 42	26 30		n.a.
W 3	14 35	21 19	0n15	18 51	1 51	14 44	0 20	10 57	0 23	22 51	1 37	2 42	2 25	12 23	0 10	21 20	2 3	20 50	4 41	20 31	20 42	26 29		n.a.
T 4	14 54	24 53	1 32	19 27	1 52	15 11	0 22	11 12	0 23	22 50	1 37	2 42	2 25	12 22	0 10	21 19	2 3	20 50	4 41	20 31	20 41	26 29		n.a.
F 5	15 13	26 51	2 44	20 0	1 53	15 38	0 25	11 26	0 24	22 48	1 37	2 43	2 25	12 21	0 10	21 19	2 3	20 50	4 41	20 31	20 40	26 28		n.a.
S 6	15 31	27 1	3 46	20 31	1 53	16 4	0 27	11 41	0 24	22 46	1 37	2 44	2 25	12 20	0 10	21 19	2 3	20 49	4 41	20 31	20 40	26 28		n.a.
S 7	15 50	25 22	4 34	21 1	1 53	16 29	0 29	11 55	0 25	22 45	1 36	2 45	2 25	12 19	0 10	21 19	2 3	20 49	4 41	20 32	20 39	26 27		n.a.
M 8	16 8	22 7	5 4	21 28	1 52	16 55	0 31	12 10	0 25	22 43	1 36	2 46	2 24	12 19	0 10	21 19	2 3	20 49	4 42	20 32	20 38	26 27		n.a.
T 9	16 25	17 38	5 16	21 53	1 51	17 19	0 33	12 24	0 26	22 41	1 36	2 47	2 24	12 18	0 10	21 18	2 2	20 48	4 42	20 32	20 38	26 26		n.a.
W10	16 43	12 16	5 9	22 16	1 49	17 44	0 36	12 38	0 26	22 39	1 36	2 48	2 24	12 17	0 10	21 18	2 2	20 48	4 42	20 31	20 37	26 26		n.a.
T 11	17 0	6 22	4 44	22 37	1 46	18 7	0 38	12 52	0 27	22 37	1 35	2 48	2 24	12 16	0 10	21 18	2 2	20 48	4 42	20 31	20 36	26 25		n.a.
F 12	17 17	0 17	4 4	22 56	1 44	18 31	0 40	13 7	0 28	22 36	1 35	2 49	2 23	12 15	0 10	21 18	2 2	20 47	4 42	20 31	20 35	26 25		n.a.
S 13	17 34	5s44	3 12	23 13	1 40	18 54	0 42	13 20	0 28	22 34	1 35	2 50	2 23	12 14	0 10	21 17	2 2	20 47	4 42	20 30	20 35	26 24		n.a.
S 14	17 51	11 25	2 10	23 29	1 37	19 16	0 44	13 34	0 29	22 32	1 35	2 50	2 23	12 14	0 10	21 17	2 2	20 46	4 42	20 30	20 34	26 24		n.a.
M15	18 7	16 31	1 3	23 42	1 33	19 38	0 46	13 48	0 29	22 30	1 34	2 51	2 23	12 13	0 10	21 17	2 2	20 46	4 42	20 30	20 33	26 23		n.a.
T 16	18 23	20 49	0s 6	23 54	1 28	19 59	0 48	14 2	0 30	22 28	1 34	2 51	2 22	12 12	0 10	21 17	2 2	20 46	4 42	20 30	20 33	26 23		n.a.
W17	18 39	24 7	1 13	24 4	1 23	20 20	0 50	14 16	0 30	22 26	1 34	2 52	2 22	12 11	0 10	21 16	2 2	20 45	4 42	20 30	20 32	26 22		n.a.
T 18	18 54	26 16	2 17	24 13	1 18	20 40	0 52	14 29	0 31	22 24	1 34	2 52	2 22	12 11	0 10	21 16	2 2	20 45	4 42	20 30	20 31	26 21		n.a.
F 19	19 9	27 10	3 13	24 19	1 13	21 0	0 54	14 43	0 31	22 22	1 33	2 53	2 22	12 10	0 10	21 16	2 2	20 45	4 42	20 30	20 30	26 21		n.a.
S 20	19 24	26 47	4 1	24 24	1 7	21 19	0 55	14 56	0 32	22 20	1 33	2 53	2 21	12 9	0 10	21 15	2 2	20 44	4 42	20 30	20 30	26 20		n.a.
S 21	19 38	25 12	4 38	24 28	1 0	21 37	0 57	15 9	0 33	22 17	1 33	2 53	2 21	12 8	0 10	21 15	2 2	20 44	4 42	20 30	20 29	26 20		n.a.
M22	19 52	22 29	5 3	24 30	0 54	21 55	0 59	15 22	0 33	22 15	1 33	2 54	2 21	12 8	0 10	21 15	2 2	20 43	4 42	20 30	20 28	26 19		n.a.
T 23	20 6	18 49	5 16	24 31	0 47	22 13	1 1	15 35	0 34	22 13	1 33	2 54	2 21	12 7	0 10	21 14	2 2	20 43	4 43	20 30	20 28	26 18		n.a.
W24	20 20	14 20	5 15	24 30	0 40	22 29	1 2	15 48	0 34	22 11	1 32	2 54	2 20	12 6	0 10	21 14	2 2	20 43	4 43	20 30	20 27	26 18		n.a.
T 25	20 33	9 11	4 59	24 28	0 33	22 45	1 4	16 1	0 35	22 8	1 32	2 54	2 20	12 5	0 10	21 14	2 2	20 42	4 43	20 30	20 26	26 17		n.a.
F 26	20 45	3 32	4 28	24 24	0 25	23 0	1 5	16 14	0 35	22 6	1 32	2 55	2 20	12 5	0 9	21 13	2 1	20 42	4 43	20 30	20 25	26 16		n.a.
S 27	20 58	2n26	3 43	24 20	0 17	23 15	1 7	16 27	0 36	22 4	1 32	2 55	2 20	12 4	0 9	21 13	2 1	20 41	4 43	20 31	20 25	26 16		n.a.
S 28	21 10	8 29	2 44	24 14	0 9	23 29	1 8	16 39	0 36	22 1	1 31	2 55	2 19	12 3	0 9	21 13	2 1	20 41	4 43	20 31	20 24	26 15		n.a.
M29	21 22	14 20	1 34	24 7	0 1	23 42	1 10	16 51	0 37	21 59	1 31	2 55	2 19	12 3	0 9	21 12	2 1	20 41	4 43	20 31	20 23	26 14		n.a.
T 30	21n33	19n34	0s16	23n59	0s 8	23n55	1n11	17n 4	0n37	21n57	1n31	2n55	2n19	12s 2	0n 9	21n12	2n 1	20s40	4s43	20n31	20n23	26s14		n.a.

Julian Day Number = 209439.5, Delta T = 31h55m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'48, Lahiri = -60°49'48 Julian Calendar 1 June 4140 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 28 4	5♊ 2'03	10♊40	0♋51	12♊19	14♉34	1♌18	28°R 2	1°R 3	6♌14	13°R 3	29°R 3	28♉24	23♂ 3	n.a.	W 1
T 2	16 32 1	6° 0'21	25°26	2° 5	13°34	15°12	1°28	28♍ 1	1♏ 2	6°15	13♏ 1	29♉ 3	28°21	23° 9	n.a.	T 2
F 3	16 35 57	6°58'42	10♋16	3°18	14°48	15°50	1°39	28° 1	1° 0	6°16	13° 0	29° 2	28°18	23°16	n.a.	F 3
S 4	16 39 54	7°57'05	25° 3	4°28	16° 3	16°28	1°49	28° 1	0°58	6°18	12°59	29° 1	28°15	23°23	n.a.	S 4
S 5	16 43 50	8°55'29	9♌40	5°36	17°18	17° 6	1°59	28°D 1	0°56	6°19	12°58	29° 0	28°11	23°29	n.a.	S 5
M 6	16 47 47	9°53'55	24° 3	6°42	18°33	17°44	2° 9	28° 1	0°55	6°21	12°56	28°59	28° 8	23°36	n.a.	M 6
T 7	16 51 43	10°52'23	8♍ 8	7°45	19°47	18°22	2°20	28° 1	0°53	6°22	12°55	28°D59	28° 5	23°43	n.a.	T 7
W 8	16 55 40	11°50'53	21°54	8°47	21° 2	19° 0	2°30	28° 1	0°51	6°24	12°54	28°59	28° 2	23°50	n.a.	W 8
T 9	16 59 36	12°49'24	5♎21	9°45	22°17	19°38	2°41	28° 2	0°50	6°25	12°53	29° 0	27°59	23°56	n.a.	T 9
F 10	17 3 33	13°47'58	18°31	10°41	23°32	20°16	2°52	28° 2	0°48	6°27	12°52	29° 1	27°55	24° 3	n.a.	F 10
S 11	17 7 29	14°46'33	1♏24	11°34	24°47	20°54	3° 2	28° 2	0°47	6°28	12°51	29° 2	27°52	24°10	n.a.	S 11
S 12	17 11 26	15°45'11	14° 4	12°24	26° 1	21°32	3°13	28° 3	0°45	6°30	12°49	29° 3	27°49	24°16	n.a.	S 12
M13	17 15 23	16°43'50	26°31	13°11	27°16	22°10	3°24	28° 4	0°44	6°31	12°48	29°R 4	27°46	24°23	n.a.	M13
T 14	17 19 19	17°42'32	8♐48	13°53	28°31	22°48	3°35	28° 4	0°42	6°33	12°47	29° 3	27°43	24°30	n.a.	T 14
W15	17 23 16	18°41'16	20°55	14°33	29°46	23°26	3°46	28° 5	0°41	6°34	12°46	29° 2	27°40	24°36	n.a.	W15
T 16	17 27 12	19°40'02	2♑56	15° 7	1♋ 1	24° 4	3°58	28° 6	0°40	6°36	12°45	29° 0	27°36	24°43	n.a.	T 16
F 17	17 31 9	20°38'51	14°51	15°38	2°16	24°42	4° 9	28° 7	0°38	6°38	12°44	28°57	27°33	24°50	n.a.	F 17
S 18	17 35 5	21°37'42	26°43	16° 4	3°31	25°20	4°20	28° 9	0°37	6°40	12°43	28°53	27°30	24°57	n.a.	S 18
S 19	17 39 2	22°36'35	8♒33	16°24	4°45	25°58	4°32	28°10	0°36	6°41	12°42	28°49	27°27	25° 3	n.a.	S 19
M20	17 42 58	23°35'31	20°26	16°39	6° 0	26°36	4°43	28°11	0°35	6°43	12°41	28°45	27°24	25°10	n.a.	M20
T 21	17 46 55	24°34'29	2♓23	16°48	7°15	27°14	4°55	28°13	0°34	6°45	12°40	28°42	27°21	25°17	n.a.	T 21
W22	17 50 51	25°33'30	14°30	16°R51	8°30	27°52	5° 6	28°14	0°33	6°47	12°39	28°41	27°17	25°23	n.a.	W22
T 23	17 54 48	26°32'33	26°51	16°47	9°45	28°30	5°18	28°16	0°32	6°48	12°38	28°D40	27°14	25°30	n.a.	T 23
F 24	17 58 44	27°31'38	9♈29	16°36	11° 0	29° 8	5°30	28°18	0°31	6°50	12°37	28°41	27°11	25°37	n.a.	F 24
S 25	18 2 41	28°30'47	22°30	16°17	12°15	29°45	5°42	28°19	0°30	6°52	12°36	28°42	27° 8	25°43	n.a.	S 25
S 26	18 6 38	29°29'58	5♉56	15°52	13°30	0♊23	5°54	28°21	0°29	6°54	12°36	28°44	27° 5	25°50	n.a.	S 26
M27	18 10 34	0♋29'11	19°49	15°19	14°45	1° 1	6° 6	28°23	0°28	6°56	12°35	28°45	27° 1	25°57	n.a.	M27
T 28	18 14 31	1°28'27	4♊10	14°38	15°59	1°39	6°18	28°25	0°27	6°58	12°34	28°R45	26°58	26° 4	n.a.	T 28
W29	18 18 27	2°27'46	18°54	13°51	17°14	2°17	6°30	28°28	0°27	7° 0	12°33	28°44	26°55	26°10	n.a.	W29
T 30	18 22 24	3°27'07	3♋56	12°57	18°29	2°55	6°42	28°30	0°26	7° 2	12°32	28°41	26°52	26°17	n.a.	T 30
F 31	18 26 20	4♋26'31	19♋ 7	11♋57	19♋44	3♊33	6♌54	28♍32	0♏25	7♌ 4	12♏32	28♉36	26♉49	26♂24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n44	23n44	1n 4	23n50	0s16	24n 6	1n13	17n16	0n38	21n54	1n31	2n55	2n19	12s 1	0n 9	21n12	2n 1	20s40	4s43	20n31	20n22	26s13		n.a.
T 2	21 55	26 23	2 21	23 41	0 25	24 17	1 14	17 28	0 39	21 52	1 31	2 55	2 18	12 1	0 9	21 11	2 1	20 40	4 43	20 31	20 21	26 12		n.a.
F 3	22 5	27 11	3 29	23 30	0 34	24 28	1 15	17 40	0 39	21 49	1 30	2 55	2 18	12 0	0 9	21 11	2 1	20 39	4 43	20 30	20 20	26 12		n.a.
S 4	22 15	26 1	4 23	23 19	0 43	24 37	1 16	17 52	0 40	21 47	1 30	2 54	2 18	11 59	0 9	21 10	2 1	20 39	4 43	20 30	20 20	26 11		n.a.
S 5	22 24	23 7	4 59	23 7	0 53	24 46	1 17	18 3	0 40	21 44	1 30	2 54	2 18	11 59	0 9	21 10	2 1	20 38	4 43	20 30	20 19	26 10		n.a.
M 6	22 33	18 49	5 15	22 54	1 2	24 54	1 18	18 15	0 41	21 41	1 30	2 54	2 17	11 58	0 9	21 10	2 1	20 38	4 43	20 30	20 18	26 10		n.a.
T 7	22 42	13 33	5 12	22 41	1 12	25 1	1 19	18 27	0 41	21 39	1 30	2 54	2 17	11 58	0 9	21 9	2 1	20 38	4 43	20 30	20 17	26 9		n.a.
W 8	22 50	7 44	4 52	22 28	1 22	25 8	1 20	18 38	0 42	21 36	1 29	2 53	2 17	11 57	0 9	21 9	2 1	20 37	4 43	20 30	20 17	26 8		n.a.
T 9	22 58	1 42	4 15	22 14	1 31	25 14	1 21	18 49	0 42	21 34	1 29	2 53	2 16	11 56	0 9	21 8	2 1	20 37	4 43	20 30	20 16	26 7		n.a.
F 10	23 6	4s18	3 26	21 59	1 41	25 19	1 22	19 0	0 43	21 31	1 29	2 53	2 16	11 56	0 9	21 8	2 1	20 37	4 43	20 30	20 15	26 7		n.a.
S 11	23 13	10 0	2 27	21 45	1 51	25 23	1 23	19 11	0 44	21 28	1 29	2 52	2 16	11 55	0 9	21 7	2 1	20 36	4 43	20 30	20 15	26 6		n.a.
S 12	23 19	15 12	1 22	21 31	2 1	25 26	1 23	19 22	0 44	21 25	1 29	2 52	2 16	11 55	0 9	21 7	2 1	20 36	4 43	20 31	20 14	26 5		n.a.
M13	23 26	19 42	0 14	21 17	2 11	25 29	1 24	19 33	0 45	21 22	1 29	2 51	2 15	11 54	0 9	21 7	2 1	20 36	4 43	20 31	20 13	26 4		n.a.
T 14	23 31	23 16	0s53	21 2	2 20	25 31	1 24	19 43	0 45	21 20	1 28	2 51	2 15	11 54	0 9	21 6	2 1	20 35	4 43	20 31	20 12	26 4		n.a.
W15	23 37	25 45	1 58	20 49	2 30	25 32	1 25	19 54	0 46	21 17	1 28	2 50	2 15	11 53	0 9	21 6	2 1	20 35	4 43	20 30	20 12	26 3		n.a.
T 16	23 42	27 1	2 56	20 35	2 39	25 32	1 25	20 4	0 46	21 14	1 28	2 49	2 15	11 53	0 9	21 5	2 0	20 35	4 43	20 30	20 11	26 2		n.a.
F 17	23 46	27 0	3 46	20 23	2 49	25 31	1 26	20 14	0 47	21 11	1 28	2 49	2 14	11 53	0 9	21 5	2 0	20 34	4 43	20 29	20 10	26 1		n.a.
S 18	23 50	25 45	4 26	20 11	2 58	25 30	1 26	20 24	0 47	21 8	1 28	2 48	2 14	11 52	0 9	21 4	2 0	20 34	4 43	20 28	20 9	26 0		n.a.
S 19	23 54	23 21	4 54	20 0	3 6	25 28	1 26	20 34	0 48	21 5	1 28	2 47	2 14	11 52	0 9	21 4	2 0	20 34	4 43	20 27	20 9	26 0		n.a.
M20	23 57	19 58	5 10	19 50	3 14	25 25	1 26	20 44	0 48	21 2	1 27	2 46	2 14	11 51	0 9	21 3	2 0	20 33	4 43	20 27	20 8	25 59		n.a.
T 21	24 0	15 45	5 13	19 41	3 22	25 21	1 26	20 53	0 49	20 59	1 27	2 45	2 13	11 51	0 9	21 3	2 0	20 33	4 43	20 26	20 7	25 58		n.a.
W22	24 2	10 53	5 2	19 34	3 29	25 16	1 26	21 3	0 50	20 56	1 27	2 45	2 13	11 51	0 9	21 2	2 0	20 33	4 43	20 26	20 6	25 57		n.a.
T 23	24 4	5 30	4 37	19 28	3 35	25 11	1 26	21 12	0 50	20 53	1 27	2 44	2 13	11 50	0 9	21 2	2 0	20 32	4 43	20 25	20 6	25 56		n.a.
F 24	24 5	0n14	3 58	19 24	3 40	25 5	1 26	21 21	0 51	20 50	1 27	2 43	2 12	11 50	0 9	21 1	2 0	20 32	4 43	20 26	20 5	25 55		n.a.
S 25	24 6	6 8	3 5	19 22	3 45	24 58	1 26	21 30	0 51	20 47	1 27	2 42	2 12	11 50	0 9	21 1	2 0	20 32	4 43	20 26	20 4	25 54		n.a.
S 26	24 7	11 58	2 2	19 23	3 47	24 50	1 26	21 39	0 52	20 43	1 27	2 41	2 12	11 49	0 9	21 0	2 0	20 31	4 43	20 26	20 3	25 54		n.a.
M27	24 7	17 25	0 49	19 25	3 49	24 41	1 26	21 48	0 52	20 40	1 26	2 40	2 12	11 49	0 9	21 0	2 0	20 31	4 43	20 27	20 3	25 53		n.a.
T 28	24 6	22 3	0n30	19 30	3 49	24 32	1 25	21 56	0 53	20 37	1 26	2 39	2 11	11 49	0 9	20 59	2 0	20 31	4 43	20 27	20 2	25 52		n.a.
W29	24 5	25 25	1 48	19 36	3 47	24 22	1 25	22 4	0 53	20 34	1 26	2 37	2 11	11 48	0 9	20 59	2 0	20 31	4 43	20 26	20 1	25 51		n.a.
T 30	24 4	27 3	3 0	19 46	3 43	24 11	1 24	22 13	0 54	20 30	1 26	2 36	2 11	11 48	0 9	20 58	2 0	20 30	4 43	20 26	20 0	25 50		n.a.
F 31	24n 2	26n40	4n 0	19n57	3s38	24n 0	1n24	22n21	0n55	20n27	1n26	2n35	2n11	11s48	0n 9	20n57	2n 0	20s30	4s43	20n25	20n 0	25s49		n.a.

Julian Day Number = 209469.5, Delta T = 31h55m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'44, Lahiri = -60°49'44 Julian Calendar 1 July 4140 BCE == Greg. Calendar 29 May 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 17	5♋25'56	4♌17	10°R52	20♋59	4♊11	7♌ 6	28♍35	0°R25	7♌ 6	12°R31	28°R31	26♉46	26♑30	n.a.	S 1
S 2	18 34 13	6°25'24	19°16	9♋44	22°14	4°48	7°19	28°37	0♏24	7° 8	12♏30	28♉25	26°42	26°37	n.a.	S 2
M 3	18 38 10	7°24'53	3♍56	8°34	23°29	5°26	7°31	28°40	0°24	7°10	12°29	28°20	26°39	26°44	n.a.	M 3
T 4	18 42 6	8°24'25	18°12	7°24	24°44	6° 4	7°43	28°43	0°23	7°12	12°29	28°17	26°36	26°51	n.a.	T 4
W 5	18 46 3	9°23'58	2♎ 1	6°17	25°59	6°42	7°56	28°46	0°23	7°14	12°28	28°15	26°33	26°57	n.a.	W 5
T 6	18 49 59	10°23'34	15°25	5°12	27°14	7°20	8° 8	28°49	0°22	7°16	12°28	28°D15	26°30	27° 4	n.a.	T 6
F 7	18 53 56	11°23'11	28°26	4°14	28°29	7°58	8°21	28°52	0°22	7°18	12°27	28°16	26°27	27°11	n.a.	F 7
S 8	18 57 53	12°22'51	11♏ 8	3°23	29°44	8°35	8°34	28°55	0°22	7°20	12°26	28°17	26°23	27°17	n.a.	S 8
S 9	19 1 49	13°22'33	23°33	2°40	0♌59	9°13	8°46	28°58	0°22	7°22	12°26	28°R18	26°20	27°24	n.a.	S 9
M10	19 5 46	14°22'16	5♐46	2° 7	2°13	9°51	8°59	29° 1	0°22	7°24	12°25	28°18	26°17	27°31	n.a.	M10
T 11	19 9 42	15°22'02	17°50	1°45	3°28	10°29	9°12	29° 5	0°21	7°26	12°25	28°16	26°14	27°37	n.a.	T 11
W12	19 13 39	16°21'50	29°48	1°34	4°43	11° 7	9°24	29° 8	0°D21	7°28	12°24	28°12	26°11	27°44	n.a.	W12
T 13	19 17 35	17°21'40	11♑42	1°D33	5°58	11°44	9°37	29°12	0°21	7°30	12°24	28° 5	26° 7	27°51	n.a.	T 13
F 14	19 21 32	18°21'33	23°34	1°44	7°13	12°22	9°50	29°15	0°21	7°32	12°24	27°56	26° 4	27°58	n.a.	F 14
S 15	19 25 28	19°21'27	5♒26	2° 5	8°28	13° 0	10° 3	29°19	0°22	7°35	12°23	27°46	26° 1	28° 4	n.a.	S 15
S 16	19 29 25	20°21'24	17°18	2°36	9°43	13°38	10°16	29°23	0°22	7°37	12°23	27°36	25°58	28°11	n.a.	S 16
M17	19 33 21	21°21'23	29°13	3°16	10°58	14°15	10°29	29°27	0°22	7°39	12°23	27°26	25°55	28°18	n.a.	M17
T 18	19 37 18	22°21'24	11♓14	4° 5	12°12	14°53	10°42	29°31	0°22	7°41	12°22	27°17	25°52	28°24	n.a.	T 18
W19	19 41 14	23°21'28	23°22	5° 1	13°27	15°31	10°55	29°35	0°23	7°43	12°22	27°10	25°48	28°31	n.a.	W19
T 20	19 45 11	24°21'34	5♈41	6° 5	14°42	16° 9	11° 8	29°39	0°23	7°46	12°22	27° 6	25°45	28°38	n.a.	T 20
F 21	19 49 7	25°21'42	18°15	7°14	15°57	16°46	11°21	29°43	0°23	7°48	12°22	27° 4	25°42	28°45	n.a.	F 21
S 22	19 53 4	26°21'53	1♉ 9	8°28	17°12	17°24	11°34	29°47	0°24	7°50	12°21	27°D 4	25°39	28°51	n.a.	S 22
S 23	19 57 0	27°22'06	14°25	9°47	18°27	18° 2	11°47	29°52	0°24	7°52	12°21	27° 5	25°36	28°58	n.a.	S 23
M24	20 0 57	28°22'22	28° 8	11°10	19°41	18°40	12° 1	29°56	0°25	7°54	12°21	27°R 5	25°32	29° 5	n.a.	M24
T 25	20 4 54	29°22'40	12♊19	12°37	20°56	19°17	12°14	0♎ 0	0°26	7°57	12°21	27° 4	25°29	29°11	n.a.	T 25
W26	20 8 50	0♌23'01	26°58	14° 6	22°11	19°55	12°27	0° 5	0°26	7°59	12°21	27° 1	25°26	29°18	n.a.	W26
T 27	20 12 47	1°23'23	11♋59	15°37	23°26	20°33	12°40	0°10	0°27	8° 1	12°21	26°55	25°23	29°25	n.a.	T 27
F 28	20 16 43	2°23'48	27°15	17°10	24°40	21°10	12°54	0°14	0°28	8° 3	12°D21	26°47	25°20	29°32	n.a.	F 28
S 29	20 20 40	3°24'15	12♌36	18°45	25°55	21°48	13° 7	0°19	0°29	8° 6	12°21	26°37	25°17	29°38	n.a.	S 29
S 30	20 24 36	4°24'43	27°49	20°20	27°10	22°26	13°20	0°24	0°30	8° 8	12°21	26°26	25°13	29°45	n.a.	S 30
M31	20 28 33	5♌25'14	12♍44	21♋57	28♌25	23♊ 3	13♌34	0♎29	0♏30	8♌10	12♏21	26♉17	25♉10	29♑52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	24n18	4n43	20n10	3s30	23n47	1n23	22n29	0n55	20n24	1n26	2n34	2n10	11s48	0n 9	20n57	2n 0	20s30	4s43	20n23	19n59	25s48		n.a.
S 2	23 57	20 17	5 6	20 26	3 20	23 34	1 22	22 36	0 56	20 20	1 26	2 32	2 10	11 48	0 9	20 56	2 0	20 29	4 43	20 22	19 58	25 47		n.a.
M 3	23 54	15 7	5 9	20 42	3 8	23 21	1 22	22 44	0 56	20 17	1 26	2 31	2 10	11 47	0 9	20 56	2 0	20 29	4 43	20 21	19 57	25 46		n.a.
T 4	23 50	9 15	4 52	21 1	2 54	23 6	1 21	22 51	0 57	20 14	1 25	2 30	2 10	11 47	0 9	20 55	2 0	20 29	4 43	20 20	19 57	25 45		n.a.
W 5	23 46	3 6	4 18	21 20	2 38	22 51	1 20	22 59	0 57	20 10	1 25	2 28	2 9	11 47	0 9	20 55	2 0	20 29	4 43	20 20	19 56	25 44		n.a.
T 6	23 41	3s 0	3 31	21 40	2 21	22 35	1 19	23 6	0 58	20 7	1 25	2 27	2 9	11 47	0 9	20 54	2 0	20 29	4 43	20 20	19 55	25 44		n.a.
F 7	23 36	8 49	2 35	22 0	2 3	22 19	1 18	23 13	0 58	20 3	1 25	2 25	2 9	11 47	0 9	20 54	2 0	20 28	4 43	20 20	19 54	25 43		n.a.
S 8	23 31	14 8	1 32	22 21	1 44	22 2	1 17	23 20	0 59	20 0	1 25	2 24	2 9	11 47	0 9	20 53	2 0	20 28	4 43	20 20	19 54	25 42		n.a.
S 9	23 25	18 46	0 26	22 41	1 24	21 44	1 16	23 26	1 0	19 56	1 25	2 22	2 8	11 47	0 9	20 52	2 0	20 28	4 42	20 21	19 53	25 41		n.a.
M10	23 19	22 32	0s40	23 1	1 5	21 26	1 14	23 33	1 0	19 53	1 25	2 21	2 8	11 47	0 9	20 52	2 0	20 28	4 42	20 20	19 52	25 40		n.a.
T 11	23 12	25 15	1 43	23 20	0 46	21 7	1 13	23 39	1 1	19 49	1 25	2 19	2 8	11 47	0 9	20 51	2 0	20 28	4 42	20 20	19 51	25 39		n.a.
W12	23 5	26 48	2 41	23 39	0 27	20 47	1 12	23 45	1 1	19 45	1 25	2 18	2 8	11 47	0 9	20 51	2 0	20 27	4 42	20 19	19 50	25 38		n.a.
T 13	22 57	27 6	3 32	23 57	0 9	20 27	1 10	23 51	1 2	19 42	1 25	2 16	2 7	11 47	0 9	20 50	2 0	20 27	4 42	20 17	19 50	25 37		n.a.
F 14	22 49	26 8	4 13	24 14	0n 8	20 6	1 9	23 57	1 2	19 38	1 24	2 14	2 7	11 47	0 9	20 49	2 0	20 27	4 42	20 15	19 49	25 36		n.a.
S 15	22 40	24 0	4 42	24 29	0 24	19 44	1 8	24 2	1 3	19 35	1 24	2 13	2 7	11 47	0 9	20 49	2 0	20 27	4 42	20 13	19 48	25 35		n.a.
S 16	22 31	20 50	5 0	24 43	0 38	19 22	1 6	24 8	1 3	19 31	1 24	2 11	2 7	11 47	0 9	20 48	2 0	20 27	4 42	20 11	19 47	25 34		n.a.
M17	22 22	16 48	5 5	24 56	0 51	19 0	1 4	24 13	1 4	19 27	1 24	2 9	2 6	11 47	0 9	20 48	2 0	20 27	4 42	20 8	19 47	25 33		n.a.
T 18	22 12	12 6	4 56	25 6	1 3	18 37	1 3	24 18	1 5	19 23	1 24	2 7	2 6	11 47	0 9	20 47	2 0	20 26	4 42	20 6	19 46	25 32		n.a.
W19	22 2	6 53	4 34	25 15	1 14	18 13	1 1	24 23	1 5	19 20	1 24	2 5	2 6	11 47	0 9	20 47	2 0	20 26	4 42	20 5	19 45	25 30		n.a.
T 20	21 51	1 19	3 59	25 22	1 24	17 49	0 59	24 27	1 6	19 16	1 24	2 3	2 6	11 48	0 9	20 46	2 0	20 26	4 42	20 4	19 44	25 29		n.a.
F 21	21 40	4n24	3 12	25 26	1 32	17 25	0 57	24 32	1 6	19 12	1 24	2 2	2 6	11 48	0 9	20 45	2 0	20 26	4 42	20 3	19 43	25 28		n.a.
S 22	21 28	10 7	2 14	25 29	1 39	17 0	0 55	24 36	1 7	19 8	1 24	2 0	2 5	11 48	0 9	20 45	2 0	20 26	4 42	20 3	19 43	25 27		n.a.
S 23	21 16	15 33	1 7	25 29	1 45	16 34	0 53	24 41	1 7	19 4	1 24	1 58	2 5	11 48	0 9	20 44	2 0	20 26	4 42	20 3	19 42	25 26		n.a.
M24	21 4	20 24	0n 6	25 27	1 50	16 8	0 51	24 44	1 8	19 1	1 24	1 56	2 5	11 48	0 9	20 44	2 0	20 26	4 42	20 3	19 41	25 25		n.a.
T 25	20 51	24 14	1 20	25 23	1 54	15 42	0 49	24 48	1 8	18 57	1 24	1 54	2 5	11 49	0 8	20 43	2 0	20 26	4 42	20 3	19 40	25 24		n.a.
W26	20 38	26 37	2 32	25 17	1 57	15 15	0 47	24 52	1 9	18 53	1 24	1 52	2 4	11 49	0 8	20 42	2 0	20 26	4 42	20 2	19 40	25 23		n.a.
T 27	20 25	27 7	3 35	25 8	1 59	14 48	0 45	24 55	1 10	18 49	1 24	1 49	2 4	11 49	0 8	20 42	2 0	20 25	4 42	20 1	19 39	25 22		n.a.
F 28	20 11	25 36	4 23	24 58	2 0	14 20	0 43	24 59	1 10	18 45	1 24	1 47	2 4	11 49	0 8	20 41	2 0	20 25	4 42	19 59	19 38	25 21		n.a.
S 29	19 56	22 11	4 53	24 45	2 1	13 52	0 41	25 2	1 11	18 41	1 24	1 45	2 4	11 50	0 8	20 41	2 0	20 25	4 42	19 57	19 37	25 20		n.a.
S 30	19 42	17 16	5 2	24 31	2 1	13 24	0 39	25 5	1 11	18 37	1 23	1 43	2 4	11 50	0 8	20 40	2 0	20 25	4 41	19 54	19 36	25 19		n.a.
M31	19n27	11n24	4n50	24n14	2n 0	12n55	0n36	25n 7	1n12	18n33	1n23	1n41	2n 3	11s50	0n 8	20n39	2n 0	20s25	4s41	19n52	19n36	25s17		n.a.

Julian Day Number = 209500.5, Delta T = 31h55m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'40, Lahiri = -60°49'40 Julian Calendar 1 Aug. 4140 BCE == Greg. Calendar 29 June 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 29	6♌25'45	27♍14	23♋34	29♌39	23♊41	13♌47	0♎34	0♏31	8♌12	12♏21	26°R 9	25♉ 7	29♂58	n.a.	T 1
W 2	20 36 26	7°26'19	11♎14	25°12	0♍54	24°19	14° 0	0°39	0°32	8°15	12°21	26♉ 4	25° 4	0♒ 5	n.a.	W 2
T 3	20 40 22	8°26'54	24°44	26°50	2° 9	24°56	14°14	0°44	0°34	8°17	12°21	26° 1	25° 1	0°12	n.a.	T 3
F 4	20 44 19	9°27'31	7♏47	28°29	3°24	25°34	14°27	0°49	0°35	8°19	12°22	26°D 0	24°58	0°19	n.a.	F 4
S 5	20 48 16	10°28'09	20°26	0♌ 8	4°38	26°12	14°40	0°54	0°36	8°21	12°22	26°R 0	24°54	0°25	n.a.	S 5
S 6	20 52 12	11°28'49	2♐46	1°46	5°53	26°49	14°54	1° 0	0°37	8°24	12°22	26° 0	24°51	0°32	n.a.	S 6
M 7	20 56 9	12°29'31	14°52	3°25	7° 7	27°27	15° 7	1° 5	0°38	8°26	12°22	25°59	24°48	0°39	n.a.	M 7
T 8	21 0 5	13°30'13	26°50	5° 3	8°22	28° 4	15°21	1°10	0°40	8°28	12°23	25°55	24°45	0°45	n.a.	T 8
W 9	21 4 2	14°30'58	8♑42	6°41	9°37	28°42	15°34	1°16	0°41	8°31	12°23	25°48	24°42	0°52	n.a.	W 9
T 10	21 7 58	15°31'44	20°33	8°19	10°51	29°19	15°48	1°22	0°43	8°33	12°23	25°39	24°38	0°59	n.a.	T 10
F 11	21 11 55	16°32'31	2♒24	9°57	12° 6	29°57	16° 1	1°27	0°44	8°35	12°24	25°26	24°35	1° 6	n.a.	F 11
S 12	21 15 51	17°33'20	14°18	11°35	13°20	0♋35	16°14	1°33	0°46	8°37	12°24	25°12	24°32	1°12	n.a.	S 12
S 13	21 19 48	18°34'11	26°15	13°12	14°35	1°12	16°28	1°38	0°47	8°39	12°25	24°57	24°29	1°19	n.a.	S 13
M14	21 23 44	19°35'03	8♓18	14°49	15°49	1°50	16°41	1°44	0°49	8°42	12°25	24°42	24°26	1°26	n.a.	M14
T 15	21 27 41	20°35'56	20°26	16°26	17° 4	2°27	16°55	1°50	0°50	8°44	12°26	24°30	24°23	1°32	n.a.	T 15
W16	21 31 37	21°36'52	2♈42	18° 3	18°18	3° 5	17° 8	1°56	0°52	8°46	12°26	24°19	24°19	1°39	n.a.	W16
T 17	21 35 34	22°37'49	15° 8	19°39	19°33	3°42	17°21	2° 2	0°54	8°48	12°27	24°12	24°16	1°46	n.a.	T 17
F 18	21 39 31	23°38'47	27°45	21°15	20°47	4°19	17°35	2° 8	0°56	8°51	12°27	24° 8	24°13	1°53	n.a.	F 18
S 19	21 43 27	24°39'47	10♉38	22°51	22° 1	4°57	17°48	2°14	0°58	8°53	12°28	24° 6	24°10	1°59	n.a.	S 19
S 20	21 47 24	25°40'49	23°49	24°27	23°16	5°34	18° 2	2°20	1° 0	8°55	12°29	24° 6	24° 7	2° 6	n.a.	S 20
M21	21 51 20	26°41'53	7♊22	26° 2	24°30	6°12	18°15	2°26	1° 1	8°57	12°29	24° 6	24° 4	2°13	n.a.	M21
T 22	21 55 17	27°42'58	21°19	27°37	25°44	6°49	18°28	2°32	1° 3	8°59	12°30	24° 5	24° 0	2°19	n.a.	T 22
W23	21 59 13	28°44'05	5♋41	29°12	26°59	7°27	18°42	2°38	1° 5	9° 1	12°31	24° 1	23°57	2°26	n.a.	W23
T 24	22 3 10	29°45'13	20°25	0♍47	28°13	8° 4	18°55	2°45	1° 8	9° 4	12°31	23°54	23°54	2°33	n.a.	T 24
F 25	22 7 6	0♍46'23	5♌27	2°22	29°27	8°41	19° 8	2°51	1°10	9° 6	12°32	23°45	23°51	2°40	n.a.	F 25
S 26	22 11 3	1°47'34	20°38	3°57	0♎41	9°19	19°22	2°57	1°12	9° 8	12°33	23°34	23°48	2°46	n.a.	S 26
S 27	22 15 0	2°48'46	5♍48	5°31	1°56	9°56	19°35	3° 3	1°14	9°10	12°34	23°22	23°44	2°53	n.a.	S 27
M28	22 18 56	3°49'59	20°45	7° 6	3°10	10°33	19°48	3°10	1°16	9°12	12°35	23°11	23°41	3° 0	n.a.	M28
T 29	22 22 53	4°51'13	5♎20	8°40	4°24	11°11	20° 2	3°16	1°19	9°14	12°36	23° 2	23°38	3° 6	n.a.	T 29
W30	22 26 49	5♍52'28	19♎29	10♍14	5♎38	11♋48	20♌15	3♎23	1♏21	9♌16	12♏36	22♉55	23♉35	3♒13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n11	5n 5	4n19	23n56	1n59	12n26	0n34	25n10	1n12	18n29	1n23	1n39	2n 3	11s51	0n 8	20n39	2n 0	20s25	4s41	19n50	19n35	25s16		n.a.
W 2	18 56	1s18	3 34	23 37	1 57	11 57	0 32	25 12	1 13	18 25	1 23	1 36	2 3	11 51	0 8	20 38	2 0	20 25	4 41	19 49	19 34	25 15		n.a.
T 3	18 40	7 24	2 38	23 15	1 55	11 27	0 29	25 14	1 14	18 21	1 23	1 34	2 3	11 52	0 8	20 37	2 0	20 25	4 41	19 48	19 33	25 14		n.a.
F 4	18 23	13 0	1 35	22 52	1 52	10 57	0 27	25 16	1 14	18 17	1 23	1 32	2 3	11 52	0 8	20 37	2 0	20 25	4 41	19 48	19 33	25 13		n.a.
S 5	18 6	17 53	0 30	22 28	1 49	10 27	0 24	25 18	1 15	18 13	1 23	1 30	2 2	11 52	0 8	20 36	2 0	20 25	4 41	19 48	19 32	25 12		n.a.
S 6	17 49	21 53	0s36	22 2	1 45	9 57	0 22	25 20	1 15	18 9	1 23	1 27	2 2	11 53	0 8	20 36	2 0	20 25	4 41	19 48	19 31	25 10		n.a.
M 7	17 32	24 51	1 38	21 35	1 41	9 26	0 19	25 21	1 16	18 5	1 23	1 25	2 2	11 53	0 8	20 35	2 0	20 25	4 41	19 48	19 30	25 9		n.a.
T 8	17 14	26 40	2 35	21 7	1 37	8 55	0 17	25 22	1 16	18 0	1 23	1 22	2 2	11 54	0 8	20 34	2 0	20 25	4 41	19 47	19 29	25 8		n.a.
W 9	16 56	27 14	3 25	20 37	1 33	8 24	0 14	25 23	1 17	17 56	1 23	1 20	2 2	11 54	0 8	20 34	2 0	20 25	4 41	19 45	19 29	25 7		n.a.
T 10	16 38	26 32	4 6	20 7	1 28	7 52	0 11	25 24	1 18	17 52	1 23	1 18	2 1	11 55	0 8	20 33	2 0	20 26	4 41	19 43	19 28	25 6		n.a.
F 11	16 19	24 39	4 36	19 35	1 23	7 21	0 9	25 25	1 18	17 48	1 23	1 15	2 1	11 55	0 8	20 33	2 0	20 26	4 41	19 40	19 27	25 4		n.a.
S 12	16 0	21 40	4 54	19 3	1 18	6 49	0 6	25 25	1 19	17 44	1 23	1 13	2 1	11 56	0 8	20 32	2 0	20 26	4 41	19 36	19 26	25 3		n.a.
S 13	15 41	17 47	4 59	18 29	1 13	6 17	0 3	25 26	1 19	17 40	1 23	1 10	2 1	11 57	0 8	20 32	2 0	20 26	4 41	19 32	19 25	25 2		n.a.
M14	15 21	13 10	4 51	17 55	1 7	5 45	0 1	25 26	1 20	17 36	1 23	1 8	2 1	11 57	0 8	20 31	2 0	20 26	4 41	19 29	19 25	25 1		n.a.
T 15	15 2	8 0	4 30	17 20	1 2	5 13	0s 2	25 26	1 20	17 31	1 23	1 5	2 1	11 58	0 8	20 30	2 0	20 26	4 41	19 26	19 24	25 0		n.a.
W16	14 42	2 29	3 56	16 44	0 56	4 41	0 5	25 26	1 21	17 27	1 23	1 3	2 0	11 58	0 8	20 30	2 0	20 26	4 41	19 23	19 23	24 58		n.a.
T 17	14 21	3n13	3 10	16 8	0 50	4 8	0 8	25 25	1 22	17 23	1 23	1 0	2 0	11 59	0 8	20 29	2 0	20 26	4 40	19 21	19 22	24 57		n.a.
F 18	14 1	8 53	2 14	15 31	0 44	3 36	0 10	25 25	1 22	17 19	1 23	0 57	2 0	12 0	0 8	20 29	2 0	20 26	4 40	19 20	19 21	24 56		n.a.
S 19	13 40	14 19	1 10	14 53	0 38	3 3	0 13	25 24	1 23	17 15	1 23	0 55	2 0	12 0	0 8	20 28	2 0	20 27	4 40	19 20	19 21	24 55		n.a.
S 20	13 19	19 14	0 2	14 15	0 32	2 30	0 16	25 23	1 23	17 10	1 23	0 52	2 0	12 1	0 8	20 27	2 0	20 27	4 40	19 20	19 20	24 53		n.a.
M21	12 58	23 18	1n 9	13 36	0 26	1 58	0 19	25 22	1 24	17 6	1 23	0 50	2 0	12 2	0 8	20 27	2 0	20 27	4 40	19 20	19 19	24 52		n.a.
T 22	12 36	26 7	2 18	12 57	0 20	1 25	0 22	25 20	1 24	17 2	1 23	0 47	2 0	12 3	0 8	20 26	2 0	20 27	4 40	19 19	19 18	24 51		n.a.
W23	12 14	27 19	3 20	12 17	0 13	0 52	0 24	25 19	1 25	16 58	1 23	0 44	1 59	12 3	0 8	20 26	2 0	20 27	4 40	19 18	19 17	24 49		n.a.
T 24	11 52	26 38	4 11	11 37	0 7	0 19	0 27	25 17	1 26	16 53	1 23	0 42	1 59	12 4	0 8	20 25	2 0	20 27	4 40	19 17	19 17	24 48		n.a.
F 25	11 30	24 2	4 45	10 56	0 1	0s14	0 30	25 15	1 26	16 49	1 23	0 39	1 59	12 5	0 8	20 25	2 0	20 28	4 40	19 14	19 16	24 47		n.a.
S 26	11 8	19 44	5 0	10 15	0s 6	0 47	0 33	25 13	1 27	16 45	1 23	0 36	1 59	12 6	0 8	20 24	2 0	20 28	4 40	19 11	19 15	24 45		n.a.
S 27	10 45	14 9	4 53	9 34	0 12	1 20	0 35	25 11	1 27	16 40	1 23	0 34	1 59	12 6	0 8	20 24	2 0	20 28	4 40	19 8	19 14	24 44		n.a.
M28	10 23	7 50	4 26	8 52	0 18	1 52	0 38	25 9	1 28	16 36	1 23	0 31	1 59	12 7	0 8	20 23	2 0	20 28	4 40	19 5	19 13	24 43		n.a.
T 29	10 0	1 13	3 43	8 10	0 25	2 25	0 41	25 6	1 29	16 32	1 23	0 28	1 59	12 8	0 8	20 22	2 0	20 29	4 40	19 3	19 12	24 41		n.a.
W30	9n37	5s16	2n47	7n28	0s31	2s58	0s44	25n 3	1n29	16n28	1n24	0n25	1n58	12s 9	0n 8	20n22	2n 0	20s29	4s40	19n 1	19n12	24s40		n.a.

Julian Day Number = 209531.5, Delta T = 31h55m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'36, Lahiri = -60°49'36 Julian Calendar 1 Sept. 4140 BCE == Greg. Calendar 30 July 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 46	6♍53'43	3♏ 7	11♍48	6♎52	12♋25	20♌28	3♎29	1♏23	9♌18	12♏37	22°R51	23♉32	3♒20	n.a.	T 1
F 2	22 34 42	7°54'59	16°17	13°22	8° 6	13° 3	20°41	3°36	1°26	9°20	12°38	22♉50	23°29	3°27	n.a.	F 2
S 3	22 38 39	8°56'16	29° 1	14°56	9°21	13°40	20°54	3°42	1°28	9°22	12°39	22°D50	23°25	3°33	n.a.	S 3
S 4	22 42 35	9°57'33	11♐23	16°30	10°35	14°17	21° 7	3°49	1°31	9°24	12°40	22°R50	23°22	3°40	n.a.	S 4
M 5	22 46 32	10°58'51	23°30	18° 4	11°49	14°54	21°20	3°56	1°33	9°26	12°41	22°49	23°19	3°47	n.a.	M 5
T 6	22 50 29	12° 0'10	5♑27	19°38	13° 3	15°31	21°33	4° 2	1°36	9°28	12°42	22°46	23°16	3°53	n.a.	T 6
W 7	22 54 25	13° 1'29	17°18	21°12	14°17	16° 8	21°46	4° 9	1°38	9°30	12°44	22°41	23°13	4° 0	n.a.	W 7
T 8	22 58 22	14° 2'48	29° 8	22°46	15°30	16°46	21°59	4°16	1°41	9°32	12°45	22°33	23°10	4° 7	n.a.	T 8
F 9	23 2 18	15° 4'08	11♒ 1	24°20	16°44	17°23	22°12	4°23	1°44	9°34	12°46	22°22	23° 6	4°14	n.a.	F 9
S 10	23 6 15	16° 5'28	22°58	25°54	17°58	18° 0	22°25	4°29	1°46	9°36	12°47	22°10	23° 3	4°20	n.a.	S 10
S 11	23 10 11	17° 6'48	5♓ 3	27°28	19°12	18°37	22°38	4°36	1°49	9°38	12°48	21°57	23° 0	4°27	n.a.	S 11
M12	23 14 8	18° 8'09	17°15	29° 2	20°26	19°14	22°51	4°43	1°52	9°40	12°49	21°44	22°57	4°34	n.a.	M12
T 13	23 18 5	19° 9'31	29°37	0♎36	21°39	19°51	23° 4	4°50	1°55	9°42	12°51	21°33	22°54	4°40	n.a.	T 13
W14	23 22 1	20°10'52	12♈ 8	2°10	22°53	20°28	23°16	4°57	1°57	9°44	12°52	21°24	22°50	4°47	n.a.	W14
T 15	23 25 58	21°12'15	24°49	3°43	24° 7	21° 5	23°29	5° 4	2° 0	9°45	12°53	21°18	22°47	4°54	n.a.	T 15
F 16	23 29 54	22°13'37	7♉41	5°17	25°20	21°42	23°42	5°10	2° 3	9°47	12°54	21°15	22°44	5° 1	n.a.	F 16
S 17	23 33 51	23°15'01	20°44	6°50	26°34	22°19	23°54	5°17	2° 6	9°49	12°56	21°D14	22°41	5° 7	n.a.	S 17
S 18	23 37 47	24°16'25	4♊ 2	8°23	27°48	22°56	24° 7	5°24	2° 9	9°51	12°57	21°14	22°38	5°14	n.a.	S 18
M19	23 41 44	25°17'49	17°34	9°56	29° 1	23°32	24°19	5°31	2°12	9°52	12°58	21°15	22°35	5°21	n.a.	M19
T 20	23 45 41	26°19'14	1♋24	11°28	0♏15	24° 9	24°32	5°38	2°15	9°54	13° 0	21°R15	22°31	5°27	n.a.	T 20
W21	23 49 37	27°20'39	15°31	12°59	1°28	24°46	24°44	5°45	2°18	9°56	13° 1	21°14	22°28	5°34	n.a.	W21
T 22	23 53 34	28°22'05	29°55	14°30	2°41	25°23	24°56	5°52	2°21	9°58	13° 3	21°10	22°25	5°41	n.a.	T 22
F 23	23 57 30	29°23'31	14♌33	16° 0	3°55	26° 0	25° 9	5°59	2°24	9°59	13° 4	21° 4	22°22	5°48	n.a.	F 23
S 24	0 1 27	0♎24'57	29°19	17°28	5° 8	26°36	25°21	6° 6	2°27	10° 1	13° 5	20°56	22°19	5°54	n.a.	S 24
S 25	0 5 23	1°26'24	14♍ 6	18°56	6°21	27°13	25°33	6°13	2°30	10° 2	13° 7	20°48	22°15	6° 1	n.a.	S 25
M26	0 9 20	2°27'50	28°46	20°21	7°35	27°50	25°45	6°20	2°33	10° 4	13° 8	20°40	22°12	6° 8	n.a.	M26
T 27	0 13 17	3°29'16	13♎11	21°45	8°48	28°26	25°57	6°27	2°37	10° 5	13°10	20°33	22° 9	6°14	n.a.	T 27
W28	0 17 13	4°30'41	27°14	23° 6	10° 1	29° 3	26° 9	6°34	2°40	10° 7	13°11	20°29	22° 6	6°21	n.a.	W28
T 29	0 21 10	5°32'07	10♏53	24°25	11°14	29°40	26°21	6°41	2°43	10° 8	13°13	20°26	22° 3	6°28	n.a.	T 29
F 30	0 25 6	6°33'32	24° 6	25°40	12°27	0♌16	26°33	6°48	2°46	10°10	13°15	20°D26	22° 0	6°35	n.a.	F 30
S 31	0 29 3	7♎34'57	6♐55	26♎51	13♏40	0♌53	26♌44	6♎55	2♏50	10♌11	13♏16	20♉27	21♉56	6♒41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n13	11s18	1n42	6n46	0s37	3s31	0s47	25n 0	1n30	16n23	1n24	0n23	1n58	12s10	0n 8	20n21	2n 0	20s29	4s40	19n 0	19n11	24s39		n.a.
F 2	8 50	16 37	0 35	6 3	0 43	4 3	0 49	24 57	1 30	16 19	1 24	0 20	1 58	12 11	0 8	20 21	2 0	20 29	4 40	19 0	19 10	24 37		n.a.
S 3	8 27	21 2	0s33	5 20	0 49	4 36	0 52	24 54	1 31	16 15	1 24	0 17	1 58	12 12	0 8	20 20	2 0	20 30	4 40	19 0	19 9	24 36		n.a.
S 4	8 3	24 23	1 37	4 38	0 55	5 8	0 55	24 50	1 31	16 11	1 24	0 14	1 58	12 12	0 8	20 20	2 0	20 30	4 40	19 0	19 8	24 35		n.a.
M 5	7 39	26 32	2 35	3 55	1 1	5 40	0 57	24 47	1 32	16 6	1 24	0 11	1 58	12 13	0 8	20 19	2 0	20 30	4 40	19 0	19 8	24 33		n.a.
T 6	7 15	27 25	3 26	3 12	1 7	6 12	1 0	24 43	1 33	16 2	1 24	0 9	1 58	12 14	0 8	20 19	2 0	20 30	4 40	18 59	19 7	24 32		n.a.
W 7	6 51	27 2	4 7	2 29	1 13	6 44	1 3	24 39	1 33	15 58	1 24	0 6	1 58	12 15	0 8	20 18	2 0	20 31	4 40	18 58	19 6	24 30		n.a.
T 8	6 27	25 25	4 37	1 45	1 18	7 16	1 5	24 35	1 34	15 53	1 24	0 3	1 57	12 16	0 8	20 18	2 1	20 31	4 39	18 56	19 5	24 29		n.a.
F 9	6 3	22 41	4 56	1 2	1 23	7 48	1 8	24 31	1 34	15 49	1 24	0 0	1 57	12 17	0 8	20 17	2 1	20 31	4 39	18 53	19 4	24 28		n.a.
S 10	5 38	18 58	5 2	0 19	1 29	8 19	1 10	24 26	1 35	15 45	1 24	0s 3	1 57	12 18	0 8	20 17	2 1	20 32	4 39	18 50	19 3	24 26		n.a.
S 11	5 14	14 28	4 54	0s23	1 33	8 50	1 13	24 21	1 36	15 41	1 24	0 6	1 57	12 19	0 8	20 16	2 1	20 32	4 39	18 46	19 3	24 25		n.a.
M12	4 49	9 20	4 33	1 6	1 38	9 21	1 15	24 17	1 36	15 36	1 24	0 9	1 57	12 20	0 8	20 16	2 1	20 32	4 39	18 43	19 2	24 23		n.a.
T 13	4 24	3 47	3 59	1 49	1 43	9 52	1 18	24 12	1 37	15 32	1 24	0 11	1 57	12 21	0 8	20 15	2 1	20 33	4 39	18 40	19 1	24 22		n.a.
W14	4 0	1n59	3 12	2 31	1 47	10 23	1 20	24 7	1 37	15 28	1 24	0 14	1 57	12 22	0 8	20 15	2 1	20 33	4 39	18 37	19 0	24 21		n.a.
T 15	3 35	7 46	2 16	3 13	1 51	10 53	1 22	24 1	1 38	15 24	1 24	0 17	1 57	12 23	0 8	20 14	2 1	20 34	4 39	18 36	18 59	24 19		n.a.
F 16	3 10	13 20	1 12	3 54	1 55	11 23	1 25	23 56	1 39	15 19	1 25	0 20	1 57	12 24	0 8	20 14	2 1	20 34	4 39	18 35	18 58	24 18		n.a.
S 17	2 45	18 24	0 3	4 35	1 58	11 52	1 27	23 50	1 39	15 15	1 25	0 23	1 57	12 25	0 8	20 14	2 1	20 34	4 39	18 34	18 58	24 16		n.a.
S 18	2 20	22 40	1n 8	5 16	2 1	12 22	1 29	23 45	1 40	15 11	1 25	0 26	1 57	12 26	0 8	20 13	2 1	20 35	4 39	18 35	18 57	24 15		n.a.
M19	1 55	25 46	2 16	5 56	2 4	12 51	1 31	23 39	1 40	15 7	1 25	0 29	1 56	12 27	0 8	20 13	2 1	20 35	4 39	18 35	18 56	24 13		n.a.
T 20	1 30	27 24	3 18	6 35	2 6	13 20	1 33	23 33	1 41	15 3	1 25	0 32	1 56	12 28	0 8	20 12	2 1	20 36	4 39	18 35	18 55	24 12		n.a.
W21	1 5	27 18	4 9	7 14	2 8	13 48	1 36	23 26	1 42	14 58	1 25	0 35	1 56	12 29	0 8	20 12	2 1	20 36	4 39	18 34	18 54	24 10		n.a.
T 22	0 40	25 23	4 46	7 51	2 10	14 16	1 38	23 20	1 42	14 54	1 25	0 37	1 56	12 31	0 8	20 11	2 1	20 36	4 39	18 33	18 53	24 9		n.a.
F 23	0 15	21 45	5 4	8 28	2 10	14 44	1 39	23 14	1 43	14 50	1 25	0 40	1 56	12 32	0 8	20 11	2 1	20 37	4 39	18 32	18 53	24 7		n.a.
S 24	0s10	16 44	5 3	9 3	2 11	15 11	1 41	23 7	1 43	14 46	1 25	0 43	1 56	12 33	0 8	20 11	2 1	20 37	4 39	18 30	18 52	24 6		n.a.
S 25	0 35	10 44	4 41	9 37	2 10	15 38	1 43	23 0	1 44	14 42	1 25	0 46	1 56	12 34	0 8	20 10	2 1	20 38	4 39	18 27	18 51	24 4		n.a.
M26	1 0	4 11	4 2	10 9	2 9	16 5	1 45	22 53	1 45	14 38	1 26	0 49	1 56	12 35	0 8	20 10	2 1	20 38	4 39	18 25	18 50	24 3		n.a.
T 27	1 25	2s29	3 7	10 40	2 7	16 31	1 47	22 46	1 45	14 34	1 26	0 52	1 56	12 36	0 8	20 10	2 2	20 39	4 39	18 23	18 49	24 1		n.a.
W28	1 50	8 53	2 2	11 9	2 5	16 56	1 48	22 39	1 46	14 30	1 26	0 55	1 56	12 37	0 8	20 9	2 2	20 39	4 39	18 22	18 48	24 0		n.a.
T 29	2 15	14 42	0 51	11 36	2 1	17 22	1 50	22 32	1 46	14 26	1 26	0 58	1 56	12 38	0 7	20 9	2 2	20 40	4 39	18 22	18 48	23 58		n.a.
F 30	2 40	19 39	0s20	12 0	1 57	17 46	1 51	22 24	1 47	14 22	1 26	1 1	1 56	12 40	0 7	20 8	2 2	20 40	4 39	18 21	18 47	23 56		n.a.
S 31	3s 5	23s31	1s28	12s22	1s52	18s11	1s53	22n17	1n48	14n18	1n26	1s 4	1n56	12s41	0n 7	20n 8	2n 2	20s41	4s39	18n22	18n46	23s55		n.a.

Julian Day Number = 209561.5, Delta T = 31h55m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'32, Lahiri = -60°49'32 Julian Calendar 1 Oct. 4140 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 59	8♎36'20	19♐23	27♎58	14♏53	1♌29	26♌56	7♎ 2	2♏53	10♌13	13♏18	20♉28	21♉53	6♒48	n.a.	S 1
M 2	0 36 56	9°37'44	1♑34	28°59	16° 6	2° 5	27° 8	7° 9	2°56	10°14	13°19	20°30	21°50	6°55	n.a.	M 2
T 3	0 40 53	10°39'06	13°34	29°54	17°19	2°42	27°19	7°16	2°59	10°15	13°21	20°R30	21°47	7° 2	n.a.	T 3
W 4	0 44 49	11°40'28	25°26	0♏43	18°32	3°18	27°31	7°24	3° 3	10°17	13°23	20°29	21°44	7° 8	n.a.	W 4
T 5	0 48 46	12°41'49	7♒18	1°23	19°44	3°54	27°42	7°31	3° 6	10°18	13°24	20°26	21°41	7°15	n.a.	T 5
F 6	0 52 42	13°43'09	19°11	1°55	20°57	4°31	27°53	7°38	3°10	10°19	13°26	20°21	21°37	7°22	n.a.	F 6
S 7	0 56 39	14°44'29	1♓12	2°18	22°10	5° 7	28° 5	7°45	3°13	10°20	13°28	20°15	21°34	7°28	n.a.	S 7
S 8	1 0 36	15°45'47	13°22	2°30	23°22	5°43	28°16	7°52	3°16	10°22	13°29	20° 9	21°31	7°35	n.a.	S 8
M 9	1 4 32	16°47'04	25°45	2°R31	24°35	6°19	28°27	7°59	3°20	10°23	13°31	20° 2	21°28	7°42	n.a.	M 9
T 10	1 8 29	17°48'21	8♈20	2°20	25°47	6°55	28°38	8° 6	3°23	10°24	13°33	19°57	21°25	7°49	n.a.	T 10
W11	1 12 25	18°49'37	21° 9	1°58	26°59	7°31	28°49	8°12	3°27	10°25	13°34	19°52	21°21	7°55	n.a.	W11
T 12	1 16 22	19°50'52	4♉11	1°24	28°11	8° 7	28°59	8°19	3°30	10°26	13°36	19°50	21°18	8° 2	n.a.	T 12
F 13	1 20 18	20°52'06	17°26	0°39	29°24	8°43	29°10	8°26	3°33	10°27	13°38	19°D49	21°15	8° 9	n.a.	F 13
S 14	1 24 15	21°53'20	0♊52	29♎43	0♐36	9°19	29°21	8°33	3°37	10°28	13°40	19°49	21°12	8°15	n.a.	S 14
S 15	1 28 12	22°54'33	14°29	28°40	1°48	9°55	29°31	8°40	3°40	10°29	13°42	19°50	21° 9	8°22	n.a.	S 15
M16	1 32 8	23°55'45	28°17	27°29	3° 0	10°31	29°41	8°47	3°44	10°30	13°43	19°52	21° 6	8°29	n.a.	M16
T 17	1 36 5	24°56'57	12♋13	26°14	4°11	11° 7	29°52	8°54	3°47	10°31	13°45	19°53	21° 2	8°36	n.a.	T 17
W18	1 40 1	25°58'07	26°19	24°57	5°23	11°42	0♍ 2	9° 1	3°51	10°32	13°47	19°R54	20°59	8°42	n.a.	W18
T 19	1 43 58	26°59'17	10♌31	23°40	6°35	12°18	0°12	9° 8	3°54	10°33	13°49	19°53	20°56	8°49	n.a.	T 19
F 20	1 47 54	28° 0'26	24°48	22°25	7°46	12°54	0°22	9°14	3°58	10°34	13°51	19°52	20°53	8°56	n.a.	F 20
S 21	1 51 51	29° 1'34	9♍ 7	21°15	8°58	13°29	0°32	9°21	4° 1	10°34	13°52	19°49	20°50	9° 3	n.a.	S 21
S 22	1 55 48	0♏ 2'41	23°23	20°12	10° 9	14° 5	0°42	9°28	4° 5	10°35	13°54	19°46	20°47	9° 9	n.a.	S 22
M23	1 59 44	1° 3'47	7♎33	19°15	11°20	14°40	0°51	9°35	4° 9	10°36	13°56	19°43	20°43	9°16	n.a.	M23
T 24	2 3 41	2° 4'52	21°32	18°27	12°32	15°16	1° 1	9°41	4°12	10°37	13°58	19°41	20°40	9°23	n.a.	T 24
W25	2 7 37	3° 5'56	5♏16	17°47	13°43	15°51	1°10	9°48	4°16	10°37	14° 0	19°40	20°37	9°29	n.a.	W25
T 26	2 11 34	4° 6'58	18°42	17°17	14°54	16°26	1°20	9°55	4°19	10°38	14° 2	19°D39	20°34	9°36	n.a.	T 26
F 27	2 15 30	5° 7'59	1♐48	16°55	16° 5	17° 1	1°29	10° 1	4°23	10°38	14° 3	19°40	20°31	9°43	n.a.	F 27
S 28	2 19 27	6° 8'59	14°35	16°42	17°15	17°36	1°38	10° 8	4°26	10°39	14° 5	19°41	20°27	9°50	n.a.	S 28
S 29	2 23 24	7° 9'56	27° 4	16°D37	18°26	18°12	1°47	10°14	4°30	10°40	14° 7	19°42	20°24	9°56	n.a.	S 29
M30	2 27 20	8♏10'52	9♑18	16♎40	19♐37	18♌46	1♍56	10♎21	4♏33	10♌40	14♏ 9	19♉43	20♉21	10♒ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s30	26s10	2s30	12s40	1s45	18s34	1s54	22n 9	1n48	14n14	1n26	1s 6	1n56	12s42	0n 7	20n 8	2n 2	20s41	4s39	18n22	18n45	23s53		n.a.
M 2	3 55	27 31	3 24	12 56	1 38	18 58	1 56	22 1	1 49	14 10	1 26	1 9	1 56	12 43	0 7	20 7	2 2	20 42	4 39	18 22	18 44	23 52		n.a.
T 3	4 20	27 31	4 8	13 8	1 29	19 20	1 57	21 53	1 49	14 6	1 27	1 12	1 56	12 44	0 7	20 7	2 2	20 42	4 39	18 23	18 43	23 50		n.a.
W 4	4 45	26 15	4 41	13 16	1 19	19 43	1 58	21 45	1 50	14 2	1 27	1 15	1 56	12 45	0 7	20 7	2 2	20 43	4 39	18 22	18 43	23 49		n.a.
T 5	5 9	23 49	5 2	13 20	1 7	20 4	1 59	21 37	1 51	13 58	1 27	1 18	1 56	12 47	0 7	20 7	2 2	20 43	4 39	18 21	18 42	23 47		n.a.
F 6	5 34	20 23	5 10	13 20	0 55	20 25	2 0	21 28	1 51	13 54	1 27	1 21	1 56	12 48	0 7	20 6	2 2	20 44	4 39	18 20	18 41	23 45		n.a.
S 7	5 58	16 4	5 5	13 15	0 41	20 46	2 1	21 20	1 52	13 50	1 27	1 24	1 56	12 49	0 7	20 6	2 2	20 44	4 39	18 19	18 40	23 44		n.a.
S 8	6 22	11 5	4 45	13 4	0 25	21 6	2 2	21 11	1 53	13 46	1 27	1 27	1 55	12 50	0 7	20 6	2 2	20 45	4 39	18 17	18 39	23 42		n.a.
M 9	6 46	5 35	4 13	12 49	0 9	21 25	2 3	21 2	1 53	13 42	1 27	1 29	1 55	12 51	0 7	20 5	2 2	20 45	4 39	18 15	18 38	23 41		n.a.
T 10	7 11	0n14	3 27	12 29	0n 9	21 44	2 3	20 54	1 54	13 39	1 28	1 32	1 55	12 53	0 7	20 5	2 2	20 46	4 39	18 13	18 37	23 39		n.a.
W11	7 35	6 10	2 30	12 3	0 28	22 2	2 4	20 45	1 54	13 35	1 28	1 35	1 55	12 54	0 7	20 5	2 3	20 47	4 39	18 12	18 37	23 37		n.a.
T 12	7 58	11 57	1 24	11 33	0 48	22 20	2 4	20 36	1 55	13 31	1 28	1 38	1 55	12 55	0 7	20 5	2 3	20 47	4 39	18 11	18 36	23 36		n.a.
F 13	8 22	17 18	0 13	10 58	1 7	22 37	2 5	20 26	1 56	13 27	1 28	1 41	1 55	12 56	0 7	20 4	2 3	20 48	4 39	18 11	18 35	23 34		n.a.
S 14	8 46	21 53	1n 0	10 20	1 27	22 53	2 5	20 17	1 56	13 24	1 28	1 44	1 55	12 58	0 7	20 4	2 3	20 48	4 39	18 11	18 34	23 32		n.a.
S 15	9 9	25 21	2 11	9 39	1 47	23 9	2 5	20 8	1 57	13 20	1 28	1 46	1 55	12 59	0 7	20 4	2 3	20 49	4 39	18 12	18 33	23 31		n.a.
M16	9 32	27 22	3 15	8 56	2 5	23 24	2 6	19 58	1 57	13 16	1 29	1 49	1 55	13 0	0 7	20 4	2 3	20 50	4 39	18 12	18 32	23 29		n.a.
T 17	9 55	27 40	4 9	8 12	2 23	23 38	2 6	19 49	1 58	13 13	1 29	1 52	1 55	13 1	0 7	20 4	2 3	20 50	4 39	18 12	18 31	23 27		n.a.
W18	10 18	26 11	4 48	7 29	2 38	23 52	2 6	19 39	1 59	13 9	1 29	1 55	1 55	13 2	0 7	20 3	2 3	20 51	4 39	18 13	18 31	23 26		n.a.
T 19	10 41	23 3	5 10	6 47	2 52	24 4	2 5	19 29	1 59	13 6	1 29	1 57	1 55	13 4	0 7	20 3	2 3	20 51	4 39	18 12	18 30	23 24		n.a.
F 20	11 4	18 31	5 13	6 8	3 4	24 17	2 5	19 20	2 0	13 2	1 29	2 0	1 55	13 5	0 7	20 3	2 3	20 52	4 39	18 12	18 29	23 22		n.a.
S 21	11 26	12 56	4 57	5 33	3 13	24 28	2 5	19 10	2 0	12 59	1 29	2 3	1 55	13 6	0 7	20 3	2 3	20 53	4 39	18 11	18 28	23 21		n.a.
S 22	11 48	6 41	4 22	5 2	3 20	24 39	2 4	19 0	2 1	12 56	1 30	2 6	1 55	13 7	0 7	20 3	2 3	20 53	4 40	18 11	18 27	23 19		n.a.
M23	12 10	0 9	3 32	4 36	3 25	24 49	2 4	18 49	2 2	12 52	1 30	2 8	1 55	13 9	0 7	20 3	2 3	20 54	4 40	18 10	18 26	23 17		n.a.
T 24	12 32	6s20	2 29	4 15	3 27	24 58	2 3	18 39	2 2	12 49	1 30	2 11	1 55	13 10	0 7	20 3	2 3	20 54	4 40	18 9	18 25	23 15		n.a.
W25	12 53	12 25	1 19	3 58	3 28	25 7	2 2	18 29	2 3	12 46	1 30	2 14	1 55	13 11	0 7	20 2	2 4	20 55	4 40	18 9	18 24	23 14		n.a.
T 26	13 15	17 47	0 5	3 47	3 27	25 15	2 2	18 19	2 3	12 42	1 30	2 16	1 56	13 12	0 7	20 2	2 4	20 56	4 40	18 9	18 24	23 12		n.a.
F 27	13 36	22 12	1s 7	3 41	3 25	25 22	2 1	18 8	2 4	12 39	1 31	2 19	1 56	13 14	0 7	20 2	2 4	20 56	4 40	18 9	18 23	23 10		n.a.
S 28	13 57	25 24	2 13	3 39	3 21	25 28	2 0	17 58	2 5	12 36	1 31	2 22	1 56	13 15	0 7	20 2	2 4	20 57	4 40	18 9	18 22	23 9		n.a.
S 29	14 17	27 17	3 12	3 42	3 17	25 34	1 59	17 47	2 5	12 33	1 31	2 24	1 56	13 16	0 7	20 2	2 4	20 58	4 40	18 9	18 21	23 7		n.a.
M30	14s38	27s47	4s 1	3s48	3n11	25s39	1s57	17n36	2n 6	12n30	1n31	2s27	1n56	13s17	0n 7	20n 2	2n 4	20s58	4s40	18n10	18n20	23s 5		n.a.

Julian Day Number = 209592.5, Delta T = 31h55m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'27, Lahiri = -60°49'27 Julian Calendar 1 Nov. 4140 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4140 BCE (-4139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 17	9♏11'47	21♉20	16♎50	20♐47	19♌21	2♍ 5	10♎27	4♏37	10♌41	14♏11	19♉44	20♉18	10♒10	n.a.	T 1
W 2	2 35 13	10°12'39	3♒15	17° 6	21°57	19°56	2°13	10°34	4°40	10°41	14°13	19°44	20°15	10°16	n.a.	W 2
T 3	2 39 10	11°13'30	15° 8	17°29	23° 8	20°31	2°22	10°40	4°44	10°41	14°15	19°R45	20°12	10°23	n.a.	T 3
F 4	2 43 7	12°14'18	27° 2	17°58	24°18	21° 6	2°30	10°47	4°47	10°42	14°17	19°44	20° 8	10°30	n.a.	F 4
S 5	2 47 3	13°15'05	9♓ 3	18°32	25°27	21°40	2°38	10°53	4°51	10°42	14°18	19°44	20° 5	10°37	n.a.	S 5
S 6	2 51 0	14°15'50	21°15	19°10	26°37	22°15	2°46	10°59	4°54	10°42	14°20	19°43	20° 2	10°43	n.a.	S 6
M 7	2 54 56	15°16'33	3♈42	19°53	27°47	22°49	2°54	11° 6	4°58	10°43	14°22	19°42	19°59	10°50	n.a.	M 7
T 8	2 58 53	16°17'14	16°26	20°40	28°56	23°24	3° 2	11°12	5° 1	10°43	14°24	19°42	19°56	10°57	n.a.	T 8
W 9	3 2 49	17°17'53	29°29	21°31	0♉ 6	23°58	3°10	11°18	5° 5	10°43	14°26	19°41	19°52	11° 4	n.a.	W 9
T 10	3 6 46	18°18'30	12♉50	22°25	1°15	24°32	3°18	11°24	5° 8	10°43	14°28	19°41	19°49	11°10	n.a.	T 10
F 11	3 10 42	19°19'06	26°29	23°22	2°24	25° 6	3°25	11°30	5°12	10°43	14°30	19°41	19°46	11°17	n.a.	F 11
S 12	3 14 39	20°19'40	10♊24	24°22	3°32	25°40	3°32	11°36	5°15	10°43	14°32	19°41	19°43	11°24	n.a.	S 12
S 13	3 18 36	21°20'12	24°30	25°24	4°41	26°14	3°39	11°42	5°19	10°43	14°33	19°41	19°40	11°30	n.a.	S 13
M14	3 22 32	22°20'42	8♋44	26°29	5°50	26°48	3°46	11°48	5°22	10°R43	14°35	19°41	19°37	11°37	n.a.	M14
T 15	3 26 29	23°21'11	23° 2	27°36	6°58	27°22	3°53	11°54	5°25	10°43	14°37	19°41	19°33	11°44	n.a.	T 15
W16	3 30 25	24°21'38	7♌20	28°45	8° 6	27°56	4° 0	12° 0	5°29	10°43	14°39	19°40	19°30	11°51	n.a.	W16
T 17	3 34 22	25°22'03	21°35	29°56	9°14	28°29	4° 7	12° 6	5°32	10°43	14°41	19°D40	19°27	11°57	n.a.	T 17
F 18	3 38 18	26°22'26	5♍43	1♏ 9	10°21	29° 3	4°13	12°11	5°36	10°43	14°43	19°40	19°24	12° 4	n.a.	F 18
S 19	3 42 15	27°22'48	19°45	2°24	11°29	29°36	4°19	12°17	5°39	10°43	14°45	19°41	19°21	12°11	n.a.	S 19
S 20	3 46 12	28°23'08	3♎37	3°40	12°36	0♍10	4°25	12°23	5°42	10°43	14°46	19°41	19°18	12°18	n.a.	S 20
M21	3 50 8	29°23'27	17°18	4°58	13°43	0°43	4°31	12°28	5°46	10°42	14°48	19°42	19°14	12°24	n.a.	M21
T 22	3 54 5	0♐23'43	0♏48	6°17	14°50	1°16	4°37	12°34	5°49	10°42	14°50	19°43	19°11	12°31	n.a.	T 22
W23	3 58 1	1°23'58	14° 5	7°38	15°57	1°49	4°43	12°39	5°52	10°42	14°52	19°R43	19° 8	12°38	n.a.	W23
T 24	4 1 58	2°24'10	27° 9	9° 0	17° 3	2°22	4°48	12°44	5°55	10°42	14°54	19°43	19° 5	12°44	n.a.	T 24
F 25	4 5 54	3°24'21	9♐59	10°23	18° 9	2°55	4°53	12°50	5°59	10°41	14°55	19°43	19° 2	12°51	n.a.	F 25
S 26	4 9 51	4°24'29	22°35	11°48	19°15	3°27	4°59	12°55	6° 2	10°41	14°57	19°41	18°58	12°58	n.a.	S 26
S 27	4 13 47	5°24'36	4♑58	13°13	20°21	4° 0	5° 4	13° 0	6° 5	10°40	14°59	19°39	18°55	13° 5	n.a.	S 27
M28	4 17 44	6°24'40	17°10	14°40	21°27	4°32	5° 8	13° 5	6° 8	10°40	15° 1	19°36	18°52	13°11	n.a.	M28
T 29	4 21 41	7°24'41	29°11	16° 9	22°32	5° 4	5°13	13°10	6°11	10°39	15° 3	19°34	18°49	13°18	n.a.	T 29
W30	4 25 37	8°24'40	11♒ 7	17°38	23°37	5°36	5°18	13°15	6°14	10°39	15° 4	19°31	18°46	13°25	n.a.	W30
T 31	4 29 34	9♐24'37	22♒59	19♏ 8	24♑41	6♍ 8	5♍22	13♎20	6♏18	10♌38	15♏ 6	19♉29	18♉43	13♒31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s58	26s57	4s39	3s58	3n 4	25s43	1s56	17n26	2n 6	12n27	1n31	2s29	1n56	13s18	0n 7	20n 2	2n 4	20s59	4s40	18n10	18n19	23s 3		n.a.
W 2	15 18	24 53	5 4	4 11	2 57	25 46	1 54	17 15	2 7	12 24	1 32	2 32	1 56	13 20	0 7	20 2	2 4	20 59	4 40	18 10	18 18	23 1		n.a.
T 3	15 37	21 46	5 16	4 27	2 50	25 49	1 53	17 4	2 8	12 21	1 32	2 34	1 56	13 21	0 7	20 2	2 4	21 0	4 40	18 10	18 17	23 0		n.a.
F 4	15 56	17 44	5 14	4 46	2 41	25 50	1 51	16 53	2 8	12 18	1 32	2 37	1 56	13 22	0 7	20 2	2 4	21 1	4 40	18 10	18 17	22 58		n.a.
S 5	16 15	12 59	4 59	5 7	2 33	25 51	1 49	16 42	2 9	12 15	1 32	2 39	1 56	13 23	0 7	20 2	2 4	21 1	4 40	18 10	18 16	22 56		n.a.
S 6	16 34	7 40	4 30	5 30	2 24	25 52	1 48	16 31	2 9	12 12	1 32	2 42	1 56	13 25	0 7	20 2	2 4	21 2	4 40	18 10	18 15	22 54		n.a.
M 7	16 52	1 58	3 48	5 55	2 15	25 51	1 46	16 20	2 10	12 9	1 33	2 44	1 56	13 26	0 7	20 2	2 4	21 3	4 40	18 9	18 14	22 53		n.a.
T 8	17 10	3n58	2 54	6 21	2 6	25 50	1 43	16 9	2 11	12 7	1 33	2 47	1 56	13 27	0 7	20 2	2 5	21 3	4 41	18 9	18 13	22 51		n.a.
W 9	17 28	9 54	1 50	6 49	1 57	25 48	1 41	15 58	2 11	12 4	1 33	2 49	1 56	13 28	0 7	20 2	2 5	21 4	4 41	18 9	18 12	22 49		n.a.
T 10	17 46	15 32	0 38	7 18	1 48	25 45	1 39	15 46	2 12	12 2	1 33	2 52	1 56	13 29	0 7	20 2	2 5	21 5	4 41	18 9	18 11	22 47		n.a.
F 11	18 3	20 31	0n38	7 49	1 38	25 42	1 36	15 35	2 12	11 59	1 34	2 54	1 56	13 31	0 7	20 2	2 5	21 5	4 41	18 9	18 10	22 45		n.a.
S 12	18 20	24 29	1 52	8 20	1 29	25 38	1 34	15 24	2 13	11 56	1 34	2 56	1 56	13 32	0 7	20 2	2 5	21 6	4 41	18 9	18 10	22 43		n.a.
S 13	18 36	27 1	3 1	8 52	1 20	25 33	1 31	15 12	2 14	11 54	1 34	2 59	1 56	13 33	0 7	20 2	2 5	21 7	4 41	18 9	18 9	22 42		n.a.
M14	18 52	27 48	4 0	9 24	1 10	25 27	1 29	15 1	2 14	11 52	1 34	3 1	1 56	13 34	0 7	20 2	2 5	21 7	4 41	18 9	18 8	22 40		n.a.
T 15	19 8	26 44	4 43	9 58	1 1	25 21	1 26	14 50	2 15	11 49	1 35	3 3	1 56	13 35	0 7	20 2	2 5	21 8	4 41	18 9	18 7	22 38		n.a.
W16	19 23	23 56	5 9	10 31	0 52	25 14	1 23	14 38	2 15	11 47	1 35	3 6	1 56	13 36	0 7	20 2	2 5	21 9	4 41	18 9	18 6	22 36		n.a.
T 17	19 38	19 41	5 17	11 5	0 43	25 6	1 20	14 27	2 16	11 45	1 35	3 8	1 57	13 38	0 7	20 2	2 5	21 9	4 41	18 9	18 5	22 34		n.a.
F 18	19 53	14 22	5 4	11 40	0 34	24 58	1 16	14 15	2 16	11 43	1 35	3 10	1 57	13 39	0 7	20 3	2 5	21 10	4 41	18 9	18 4	22 32		n.a.
S 19	20 8	8 21	4 34	12 14	0 26	24 49	1 13	14 3	2 17	11 40	1 36	3 12	1 57	13 40	0 7	20 3	2 5	21 11	4 42	18 9	18 3	22 30		n.a.
S 20	20 21	2 0	3 48	12 49	0 17	24 39	1 10	13 52	2 18	11 38	1 36	3 14	1 57	13 41	0 7	20 3	2 5	21 11	4 42	18 9	18 2	22 28		n.a.
M21	20 35	4s22	2 50	13 24	0 9	24 29	1 6	13 40	2 18	11 36	1 36	3 16	1 57	13 42	0 7	20 3	2 6	21 12	4 42	18 9	18 2	22 27		n.a.
T 22	20 48	10 28	1 43	13 59	0 1	24 18	1 2	13 29	2 19	11 34	1 36	3 19	1 57	13 43	0 7	20 3	2 6	21 13	4 42	18 10	18 1	22 25		n.a.
W23	21 1	16 1	0 31	14 33	0s 7	24 6	0 59	13 17	2 19	11 33	1 37	3 21	1 57	13 44	0 7	20 3	2 6	21 13	4 42	18 10	18 0	22 23		n.a.
T 24	21 13	20 44	0s41	15 8	0 15	23 54	0 55	13 5	2 20	11 31	1 37	3 23	1 57	13 46	0 7	20 3	2 6	21 14	4 42	18 10	17 59	22 21		n.a.
F 25	21 26	24 23	1 50	15 42	0 23	23 41	0 51	12 54	2 20	11 29	1 37	3 25	1 57	13 47	0 7	20 4	2 6	21 15	4 42	18 9	17 58	22 19		n.a.
S 26	21 37	26 45	2 52	16 17	0 30	23 27	0 47	12 42	2 21	11 27	1 37	3 27	1 57	13 48	0 7	20 4	2 6	21 15	4 42	18 9	17 57	22 17		n.a.
S 27	21 48	27 45	3 44	16 50	0 37	23 13	0 43	12 30	2 21	11 26	1 38	3 29	1 57	13 49	0 7	20 4	2 6	21 16	4 42	18 8	17 56	22 15		n.a.
M28	21 59	27 22	4 26	17 24	0 44	22 59	0 38	12 19	2 22	11 24	1 38	3 31	1 58	13 50	0 7	20 4	2 6	21 17	4 43	18 8	17 55	22 13		n.a.
T 29	22 10	25 42	4 55	17 57	0 51	22 44	0 34	12 7	2 22	11 22	1 38	3 33	1 58	13 51	0 7	20 4	2 6	21 17	4 43	18 7	17 54	22 11		n.a.
W30	22 19	22 54	5 11	18 29	0 57	22 28	0 29	11 55	2 23	11 21	1 38	3 35	1 58	13 52	0 7	20 5	2 6	21 18	4 43	18 6	17 54	22 9		n.a.
T 31	22s29	19s10	5s14	19s 1	1s 4	22s12	0s25	11n43	2n23	11n20	1n39	3s36	1n58	13s53	0n 7	20n 5	2n 6	21s19	4s43	18n 6	17n53	22s 7		n.a.

Julian Day Number = 209622.5, Delta T = 31h54m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'23, Lahiri = -60°49'23 Julian Calendar 1 Dec. 4140 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4140 BCE

The year -4139 astronomical counting style corresponds to year 4140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 30	10♐24'31	4♓52	20♏40	25♑45	6♍40	5♍26	13♎25	6♏21	10°R38	15♏ 8	19°R28	18♉39	13♒38	n.a.	F 1
S 2	4 37 27	11°24'23	16°52	22°13	26°49	7°12	5°30	13°30	6°24	10♌37	15°10	19°D28	18°36	13°45	n.a.	S 2
S 3	4 41 23	12°24'12	29° 2	23°47	27°53	7°43	5°34	13°35	6°27	10°37	15°11	19♉29	18°33	13°52	n.a.	S 3
M 4	4 45 20	13°23'59	11♈28	25°22	28°57	8°15	5°37	13°39	6°30	10°36	15°13	19°31	18°30	13°58	n.a.	M 4
T 5	4 49 16	14°23'43	24°13	26°58	29°59	8°46	5°41	13°44	6°33	10°35	15°15	19°32	18°27	14° 5	n.a.	T 5
W 6	4 53 13	15°23'25	7♉20	28°35	1♒ 2	9°17	5°44	13°48	6°36	10°34	15°16	19°34	18°24	14°12	n.a.	W 6
T 7	4 57 9	16°23'04	20°52	0♐14	2° 5	9°48	5°47	13°53	6°39	10°34	15°18	19°R34	18°20	14°19	n.a.	T 7
F 8	5 1 6	17°22'41	4♊48	1°53	3° 6	10°19	5°50	13°57	6°41	10°33	15°20	19°33	18°17	14°25	n.a.	F 8
S 9	5 5 3	18°22'16	19° 5	3°34	4° 8	10°50	5°53	14° 2	6°44	10°32	15°21	19°31	18°14	14°32	n.a.	S 9
S 10	5 8 59	19°21'48	3♋39	5°16	5° 9	11°20	5°55	14° 6	6°47	10°31	15°23	19°28	18°11	14°39	n.a.	S 10
M11	5 12 56	20°21'19	18°23	6°59	6°10	11°50	5°58	14°10	6°50	10°30	15°25	19°23	18° 8	14°45	n.a.	M11
T 12	5 16 52	21°20'47	3♌ 9	8°44	7°10	12°21	6° 0	14°14	6°53	10°29	15°26	19°18	18° 4	14°52	n.a.	T 12
W13	5 20 49	22°20'13	17°50	10°29	8°10	12°50	6° 2	14°18	6°55	10°29	15°28	19°14	18° 1	14°59	n.a.	W13
T 14	5 24 45	23°19'37	2♍20	12°16	9°10	13°20	6° 4	14°22	6°58	10°28	15°29	19°11	17°58	15° 6	n.a.	T 14
F 15	5 28 42	24°18'58	16°34	14° 4	10° 9	13°50	6° 5	14°26	7° 1	10°27	15°31	19°10	17°55	15°12	n.a.	F 15
S 16	5 32 38	25°18'18	0♎32	15°54	11° 7	14°19	6° 7	14°29	7° 3	10°26	15°32	19°D 9	17°52	15°19	n.a.	S 16
S 17	5 36 35	26°17'36	14°11	17°44	12° 5	14°49	6° 8	14°33	7° 6	10°25	15°34	19°10	17°49	15°26	n.a.	S 17
M18	5 40 31	27°16'52	27°34	19°36	13° 3	15°18	6° 9	14°37	7° 9	10°24	15°35	19°12	17°45	15°33	n.a.	M18
T 19	5 44 28	28°16'06	10♏42	21°29	14° 0	15°46	6°10	14°40	7°11	10°22	15°37	19°13	17°42	15°39	n.a.	T 19
W20	5 48 25	29°15'17	23°36	23°24	14°57	16°15	6°11	14°44	7°14	10°21	15°38	19°R13	17°39	15°46	n.a.	W20
T 21	5 52 21	0♑14'27	6♐18	25°19	15°53	16°43	6°11	14°47	7°16	10°20	15°40	19°12	17°36	15°53	n.a.	T 21
F 22	5 56 18	1°13'35	18°49	27°16	16°48	17°11	6°11	14°50	7°19	10°19	15°41	19° 8	17°33	15°59	n.a.	F 22
S 23	6 0 14	2°12'40	1♑11	29°14	17°43	17°39	6°R12	14°53	7°21	10°18	15°43	19° 3	17°30	16° 6	n.a.	S 23
S 24	6 4 11	3°11'43	13°23	1♑14	18°37	18° 7	6°12	14°56	7°23	10°17	15°44	18°55	17°26	16°13	n.a.	S 24
M25	6 8 7	4°10'44	25°28	3°14	19°31	18°35	6°11	14°59	7°26	10°16	15°45	18°47	17°23	16°20	n.a.	M25
T 26	6 12 4	5° 9'42	7♒26	5°15	20°24	19° 2	6°11	15° 2	7°28	10°14	15°47	18°38	17°20	16°26	n.a.	T 26
W27	6 16 0	6° 8'38	19°20	7°17	21°16	19°29	6°10	15° 5	7°30	10°13	15°48	18°30	17°17	16°33	n.a.	W27
T 28	6 19 57	7° 7'31	1♓11	9°20	22° 8	19°55	6° 9	15° 8	7°32	10°12	15°49	18°22	17°14	16°40	n.a.	T 28
F 29	6 23 53	8° 6'22	13° 3	11°23	22°59	20°22	6° 8	15°11	7°34	10°10	15°51	18°17	17°10	16°47	n.a.	F 29
S 30	6 27 50	9° 5'10	25° 1	13°27	23°49	20°48	6° 7	15°13	7°37	10° 9	15°52	18°14	17° 7	16°53	n.a.	S 30
S 31	6 31 46	10♑ 3'56	7♈ 8	15♑31	24♒38	21♍14	6♍ 6	15♎16	7♏39	10♌ 8	15♏53	18°D13	17♉ 4	17♒ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s38	14s40	5s 3	19s32	1s 9	21s55	0s20	11n32	2n24	11n18	1n39	3s38	1n58	13s54	0n 7	20n 5	2n 6	21s19	4s43	18n 5	17n52	22s 5		n.a.
S 2	22 47	9 36	4 40	20 3	1 15	21 38	0 15	11 20	2 24	11 17	1 39	3 40	1 58	13 55	0 7	20 5	2 6	21 20	4 43	18 5	17 51	22 3		n.a.
S 3	22 55	4 5	4 3	20 32	1 20	21 20	0 10	11 8	2 25	11 16	1 39	3 42	1 58	13 56	0 7	20 6	2 6	21 21	4 43	18 6	17 50	22 1		n.a.
M 4	23 3	1n42	3 14	21 1	1 25	21 2	0 5	10 57	2 25	11 15	1 40	3 44	1 58	13 57	0 7	20 6	2 7	21 21	4 43	18 6	17 49	21 59		n.a.
T 5	23 10	7 34	2 15	21 29	1 30	20 43	0 0	10 45	2 26	11 14	1 40	3 45	1 58	13 58	0 7	20 6	2 7	21 22	4 44	18 7	17 48	21 57		n.a.
W 6	23 17	13 18	1 7	21 56	1 35	20 25	0n 5	10 33	2 26	11 13	1 40	3 47	1 58	13 59	0 7	20 6	2 7	21 23	4 44	18 7	17 47	21 55		n.a.
T 7	23 24	18 36	0n 7	22 22	1 39	20 5	0 10	10 22	2 27	11 12	1 41	3 49	1 59	14 0	0 7	20 7	2 7	21 23	4 44	18 7	17 46	21 53		n.a.
F 8	23 30	23 3	1 23	22 47	1 42	19 45	0 16	10 10	2 27	11 11	1 41	3 50	1 59	14 1	0 7	20 7	2 7	21 24	4 44	18 7	17 45	21 51		n.a.
S 9	23 35	26 13	2 35	23 11	1 46	19 25	0 21	9 59	2 28	11 10	1 41	3 52	1 59	14 2	0 7	20 7	2 7	21 25	4 44	18 6	17 44	21 49		n.a.
S 10	23 40	27 41	3 38	23 34	1 48	19 5	0 27	9 47	2 28	11 9	1 41	3 53	1 59	14 3	0 7	20 7	2 7	21 25	4 44	18 5	17 44	21 47		n.a.
M11	23 45	27 13	4 27	23 55	1 51	18 44	0 33	9 36	2 29	11 9	1 42	3 55	1 59	14 4	0 7	20 8	2 7	21 26	4 44	18 4	17 43	21 45		n.a.
T 12	23 49	24 51	4 59	24 14	1 53	18 23	0 39	9 24	2 29	11 8	1 42	3 57	1 59	14 5	0 7	20 8	2 7	21 26	4 45	18 3	17 42	21 43		n.a.
W13	23 53	20 50	5 11	24 33	1 55	18 1	0 44	9 13	2 30	11 8	1 42	3 58	1 59	14 6	0 7	20 8	2 7	21 27	4 45	18 2	17 41	21 41		n.a.
T 14	23 56	15 38	5 3	24 49	1 56	17 39	0 50	9 1	2 30	11 7	1 42	3 59	1 59	14 7	0 7	20 9	2 7	21 28	4 45	18 1	17 40	21 39		n.a.
F 15	23 59	9 40	4 37	25 4	1 57	17 17	0 57	8 50	2 30	11 7	1 43	4 1	2 0	14 8	0 7	20 9	2 7	21 28	4 45	18 0	17 39	21 37		n.a.
S 16	24 1	3 21	3 54	25 17	1 57	16 55	1 3	8 39	2 31	11 7	1 43	4 2	2 0	14 9	0 7	20 9	2 7	21 29	4 45	18 0	17 38	21 35		n.a.
S 17	24 3	3s 1	2 59	25 28	1 57	16 33	1 9	8 27	2 31	11 6	1 43	4 4	2 0	14 10	0 7	20 10	2 7	21 30	4 45	18 0	17 37	21 33		n.a.
M18	24 5	9 7	1 55	25 38	1 56	16 10	1 15	8 16	2 31	11 6	1 44	4 5	2 0	14 11	0 7	20 10	2 7	21 30	4 46	18 1	17 36	21 31		n.a.
T 19	24 6	14 43	0 46	25 45	1 55	15 47	1 22	8 5	2 32	11 6	1 44	4 6	2 0	14 11	0 7	20 10	2 8	21 31	4 46	18 1	17 35	21 29		n.a.
W20	24 7	19 35	0s24	25 50	1 53	15 24	1 28	7 54	2 32	11 6	1 44	4 7	2 0	14 12	0 7	20 11	2 8	21 31	4 46	18 1	17 34	21 27		n.a.
T 21	24 7	23 28	1 31	25 53	1 51	15 1	1 35	7 43	2 33	11 6	1 44	4 9	2 0	14 13	0 7	20 11	2 8	21 32	4 46	18 1	17 34	21 25		n.a.
F 22	24 6	26 10	2 33	25 53	1 48	14 38	1 42	7 32	2 33	11 6	1 45	4 10	2 0	14 14	0 7	20 12	2 8	21 33	4 46	18 0	17 33	21 23		n.a.
S 23	24 6	27 34	3 27	25 52	1 45	14 14	1 48	7 21	2 33	11 7	1 45	4 11	2 1	14 15	0 7	20 12	2 8	21 33	4 46	17 58	17 32	21 21		n.a.
S 24	24 4	27 34	4 10	25 47	1 41	13 51	1 55	7 10	2 33	11 7	1 45	4 12	2 1	14 15	0 7	20 12	2 8	21 34	4 47	17 56	17 31	21 19		n.a.
M25	24 3	26 16	4 42	25 41	1 36	13 27	2 2	6 59	2 34	11 7	1 45	4 13	2 1	14 16	0 7	20 13	2 8	21 34	4 47	17 54	17 30	21 16		n.a.
T 26	24 0	23 46	5 1	25 31	1 31	13 3	2 9	6 49	2 34	11 8	1 46	4 14	2 1	14 17	0 7	20 13	2 8	21 35	4 47	17 51	17 29	21 14		n.a.
W27	23 58	20 17	5 7	25 19	1 25	12 40	2 16	6 38	2 34	11 8	1 46	4 15	2 1	14 18	0 7	20 14	2 8	21 36	4 47	17 49	17 28	21 12		n.a.
T 28	23 55	16 0	4 59	25 5	1 18	12 16	2 23	6 27	2 35	11 9	1 46	4 16	2 1	14 18	0 7	20 14	2 8	21 36	4 47	17 47	17 27	21 10		n.a.
F 29	23 51	11 6	4 39	24 48	1 11	11 52	2 31	6 17	2 35	11 9	1 46	4 17	2 1	14 19	0 7	20 14	2 8	21 37	4 47	17 45	17 26	21 8		n.a.
S 30	23 47	5 47	4 6	24 28	1 3	11 29	2 38	6 6	2 35	11 10	1 47	4 18	2 2	14 20	0 7	20 15	2 8	21 37	4 48	17 44	17 25	21 6		n.a.
S 31	23s43	0s10	3s22	24s 6	0s55	11s 5	2n45	5n56	2n35	11n11	1n47	4s19	2n 2	14s21	0n 7	20n15	2n 8	21s38	4s48	17n44	17n24	21s 4		n.a.

Julian Day Number = 209653.5, Delta T = 31h54m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'19, Lahiri = -60°49'19 Julian Calendar 1 Jan. 4139 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4140 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 43	11♉ 2'39	19♈30	17♉34	25♒27	21♍39	6°R 4	15♎18	7♏41	10°R 6	15♏54	18♑13	17♑ 1	17♒ 7	n.a.	M 1
T 2	6 39 39	12° 1'20	2♑11	19°38	26°15	22° 5	6♍ 3	15°20	7°43	10♌ 5	15°56	18°14	16°58	17°13	n.a.	T 2
W 3	6 43 36	12°59'59	15°16	21°41	27° 1	22°30	6° 1	15°22	7°45	10° 4	15°57	18°R15	16°55	17°20	n.a.	W 3
T 4	6 47 33	13°58'35	28°48	23°42	27°47	22°54	5°58	15°24	7°47	10° 2	15°58	18°14	16°51	17°27	n.a.	T 4
F 5	6 51 29	14°57'08	12♊48	25°43	28°32	23°19	5°56	15°26	7°48	10° 1	15°59	18°12	16°48	17°34	n.a.	F 5
S 6	6 55 26	15°55'40	27°15	27°42	29°16	23°43	5°54	15°28	7°50	9°59	16° 0	18° 7	16°45	17°40	n.a.	S 6
S 7	6 59 22	16°54'09	12♋ 5	29°39	29°59	24° 7	5°51	15°30	7°52	9°58	16° 1	18° 0	16°42	17°47	n.a.	S 7
M 8	7 3 19	17°52'36	27°10	1♒33	0♓41	24°30	5°48	15°32	7°54	9°57	16° 2	17°51	16°39	17°54	n.a.	M 8
T 9	7 7 15	18°51'01	12♌20	3°25	1°22	24°53	5°45	15°33	7°55	9°55	16° 3	17°42	16°36	18° 1	n.a.	T 9
W10	7 11 12	19°49'23	27°25	5°14	2° 1	25°16	5°42	15°35	7°57	9°54	16° 4	17°34	16°32	18° 7	n.a.	W10
T 11	7 15 8	20°47'44	12♍14	6°59	2°40	25°39	5°39	15°36	7°59	9°52	16° 5	17°27	16°29	18°14	n.a.	T 11
F 12	7 19 5	21°46'03	26°43	8°41	3°17	26° 1	5°35	15°38	8° 0	9°51	16° 6	17°22	16°26	18°21	n.a.	F 12
S 13	7 23 1	22°44'20	10♎48	10°18	3°53	26°22	5°32	15°39	8° 2	9°49	16° 7	17°20	16°23	18°27	n.a.	S 13
S 14	7 26 58	23°42'35	24°28	11°52	4°28	26°44	5°28	15°40	8° 3	9°47	16° 8	17°D19	16°20	18°34	n.a.	S 14
M15	7 30 54	24°40'49	7♏45	13°21	5° 1	27° 5	5°24	15°41	8° 5	9°46	16° 9	17°19	16°16	18°41	n.a.	M15
T 16	7 34 51	25°39'01	20°42	14°46	5°33	27°25	5°19	15°42	8° 6	9°44	16°10	17°R20	16°13	18°48	n.a.	T 16
W17	7 38 47	26°37'11	3♐22	16° 6	6° 3	27°45	5°15	15°43	8° 7	9°43	16°11	17°18	16°10	18°54	n.a.	W17
T 18	7 42 44	27°35'20	15°49	17°21	6°32	28° 5	5°11	15°44	8° 9	9°41	16°12	17°15	16° 7	19° 1	n.a.	T 18
F 19	7 46 41	28°33'27	28° 5	18°31	7° 0	28°24	5° 6	15°44	8°10	9°40	16°12	17° 9	16° 4	19° 8	n.a.	F 19
S 20	7 50 37	29°31'32	10♑13	19°36	7°25	28°43	5° 1	15°45	8°11	9°38	16°13	17° 0	16° 1	19°15	n.a.	S 20
S 21	7 54 34	0♒29'35	22°16	20°36	7°50	29° 1	4°56	15°46	8°12	9°36	16°14	16°49	15°57	19°21	n.a.	S 21
M22	7 58 30	1°27'36	4♒13	21°31	8°12	29°19	4°51	15°46	8°13	9°35	16°15	16°36	15°54	19°28	n.a.	M22
T 23	8 2 27	2°25'35	16° 7	22°20	8°32	29°37	4°46	15°46	8°14	9°33	16°15	16°22	15°51	19°35	n.a.	T 23
W24	8 6 23	3°23'33	27°59	23° 5	8°51	29°54	4°40	15°46	8°15	9°32	16°16	16° 9	15°48	19°41	n.a.	W24
T 25	8 10 20	4°21'28	9♓50	23°43	9° 8	0♎10	4°35	15°R46	8°16	9°30	16°17	15°58	15°45	19°48	n.a.	T 25
F 26	8 14 16	5°19'21	21°44	24°16	9°22	0°26	4°29	15°46	8°17	9°28	16°17	15°48	15°42	19°55	n.a.	F 26
S 27	8 18 13	6°17'13	3♈42	24°44	9°35	0°41	4°23	15°46	8°18	9°27	16°18	15°42	15°38	20° 2	n.a.	S 27
S 28	8 22 9	7♒15'02	15♈49	25♒ 6	9♓46	0♎56	4♍17	15♎46	8♏19	9♌25	16♏18	15♑38	15♑35	20♒ 8	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s38	5n34	2 s28	23 s41	0 s46	10 s42	2n53	5n46	2n35	11n12	1n47	4 s19	2n 2	14 s21	0n 7	20n16	2n 8	21 s38	4 s48	17n44	17n23	21 s 2		n.a.
T 2	23 33	11 15	1 25	23 14	0 37	10 18	3 0	5 36	2 36	11 12	1 47	4 20	2 2	14 22	0 7	20 16	2 8	21 39	4 48	17 44	17 22	20 59		n.a.
W 3	23 27	16 37	0 16	22 45	0 27	9 55	3 8	5 26	2 36	11 13	1 48	4 21	2 2	14 23	0 7	20 16	2 8	21 39	4 48	17 45	17 22	20 57		n.a.
T 4	23 21	21 22	0n56	22 14	0 16	9 32	3 15	5 16	2 36	11 14	1 48	4 22	2 2	14 23	0 7	20 17	2 8	21 40	4 49	17 45	17 21	20 55		n.a.
F 5	23 15	25 5	2 7	21 41	0 5	9 9	3 23	5 6	2 36	11 15	1 48	4 22	2 2	14 24	0 7	20 17	2 8	21 40	4 49	17 44	17 20	20 53		n.a.
S 6	23 8	27 18	3 13	21 6	0n 6	8 46	3 30	4 56	2 36	11 17	1 48	4 23	2 3	14 25	0 7	20 18	2 8	21 41	4 49	17 43	17 19	20 51		n.a.
S 7	23 0	27 38	4 7	20 30	0 18	8 24	3 38	4 47	2 36	11 18	1 49	4 23	2 3	14 25	0 7	20 18	2 8	21 42	4 49	17 41	17 18	20 49		n.a.
M 8	22 53	25 57	4 44	19 53	0 30	8 2	3 46	4 37	2 36	11 19	1 49	4 24	2 3	14 26	0 7	20 19	2 8	21 42	4 49	17 38	17 17	20 46		n.a.
T 9	22 45	22 24	5 2	19 16	0 42	7 40	3 54	4 28	2 36	11 21	1 49	4 24	2 3	14 26	0 7	20 19	2 8	21 43	4 49	17 35	17 16	20 44		n.a.
W10	22 36	17 22	4 59	18 38	0 54	7 18	4 1	4 18	2 36	11 22	1 49	4 25	2 3	14 27	0 7	20 20	2 9	21 43	4 50	17 33	17 15	20 42		n.a.
T 11	22 27	11 23	4 36	17 59	1 6	6 57	4 9	4 9	2 36	11 23	1 50	4 25	2 3	14 27	0 7	20 20	2 9	21 44	4 50	17 31	17 14	20 40		n.a.
F 12	22 18	4 55	3 55	17 21	1 18	6 36	4 17	4 0	2 36	11 25	1 50	4 26	2 4	14 28	0 7	20 20	2 9	21 44	4 50	17 30	17 13	20 38		n.a.
S 13	22 8	1 s37	3 1	16 43	1 30	6 16	4 25	3 51	2 36	11 27	1 50	4 26	2 4	14 28	0 7	20 21	2 9	21 44	4 50	17 29	17 12	20 35		n.a.
S 14	21 58	7 55	1 58	16 6	1 42	5 56	4 33	3 42	2 36	11 28	1 50	4 26	2 4	14 29	0 7	20 21	2 9	21 45	4 50	17 29	17 11	20 33		n.a.
M15	21 47	13 41	0 51	15 29	1 53	5 36	4 40	3 34	2 36	11 30	1 50	4 27	2 4	14 29	0 7	20 22	2 9	21 45	4 51	17 29	17 10	20 31		n.a.
T 16	21 36	18 43	0 s18	14 54	2 4	5 17	4 48	3 25	2 35	11 32	1 51	4 27	2 4	14 30	0 7	20 22	2 9	21 46	4 51	17 29	17 9	20 29		n.a.
W17	21 25	22 48	1 24	14 20	2 14	4 59	4 56	3 17	2 35	11 34	1 51	4 27	2 4	14 30	0 7	20 23	2 9	21 46	4 51	17 29	17 8	20 26		n.a.
T 18	21 14	25 44	2 25	13 47	2 24	4 41	5 3	3 8	2 35	11 35	1 51	4 27	2 4	14 31	0 7	20 23	2 9	21 47	4 51	17 28	17 8	20 24		n.a.
F 19	21 2	27 24	3 18	13 16	2 34	4 23	5 11	3 0	2 35	11 37	1 51	4 27	2 5	14 31	0 7	20 24	2 9	21 47	4 52	17 26	17 7	20 22		n.a.
S 20	20 49	27 43	4 1	12 47	2 42	4 7	5 19	2 52	2 35	11 39	1 51	4 27	2 5	14 31	0 7	20 24	2 9	21 48	4 52	17 23	17 6	20 20		n.a.
S 21	20 37	26 42	4 33	12 21	2 50	3 51	5 26	2 45	2 34	11 41	1 52	4 27	2 5	14 32	0 7	20 25	2 9	21 48	4 52	17 20	17 5	20 17		n.a.
M22	20 24	24 29	4 53	11 56	2 58	3 35	5 34	2 37	2 34	11 43	1 52	4 28	2 5	14 32	0 7	20 25	2 9	21 48	4 52	17 16	17 4	20 15		n.a.
T 23	20 10	21 12	5 0	11 34	3 4	3 21	5 41	2 30	2 33	11 46	1 52	4 27	2 5	14 33	0 7	20 26	2 9	21 49	4 52	17 12	17 3	20 13		n.a.
W24	19 57	17 5	4 54	11 14	3 10	3 7	5 48	2 22	2 33	11 48	1 52	4 27	2 5	14 33	0 7	20 26	2 9	21 49	4 53	17 8	17 2	20 11		n.a.
T 25	19 43	12 19	4 35	10 56	3 14	2 54	5 55	2 15	2 33	11 50	1 52	4 27	2 5	14 33	0 7	20 26	2 9	21 50	4 53	17 5	17 1	20 8		n.a.
F 26	19 28	7 5	4 4	10 42	3 18	2 42	6 2	2 8	2 32	11 52	1 52	4 27	2 6	14 34	0 7	20 27	2 9	21 50	4 53	17 2	17 0	20 6		n.a.
S 27	19 14	1 34	3 22	10 30	3 21	2 31	6 9	2 1	2 31	11 55	1 52	4 27	2 6	14 34	0 7	20 27	2 9	21 50	4 53	17 0	16 59	20 4		n.a.
S 28	18 s59	4n 5	2 s30	10 s21	3n22	2 s21	6n15	1n55	2n31	11n57	1n53	4 s27	2n 6	14 s34	0n 7	20n28	2n 9	21 s51	4 s53	16n59	16n58	20 s 1		n.a.

Julian Day Number = 209684.5, Delta T = 31h54m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'15, Lahiri = -60°49'15 Julian Calendar 1 Feb. 4139 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4140 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 26 6	8♒12'49	28♈ 8	25♒23	9♓54	1♎11	4°R11	15°R46	8♏19	9°R24	16♏19	15°R37	15♉32	20♒15	n.a.	M 1
T 2	8 30 2	9°10'35	10♉46	25°34	10° 0	1°24	4♍ 5	15♎45	8°20	9♌22	16°19	15♉37	15°29	20°22	n.a.	T 2
W 3	8 33 59	10° 8'18	23°45	25°40	10° 4	1°38	3°59	15°45	8°21	9°20	16°20	15°37	15°26	20°29	n.a.	W 3
T 4	8 37 56	11° 6'00	7♊11	25°R41	10°R 5	1°50	3°52	15°44	8°21	9°19	16°20	15°35	15°22	20°35	n.a.	T 4
F 5	8 41 52	12° 3'40	21° 6	25°36	10° 4	2° 2	3°46	15°44	8°22	9°17	16°21	15°32	15°19	20°42	n.a.	F 5
S 6	8 45 49	13° 1'18	5♋31	25°27	10° 1	2°14	3°39	15°43	8°22	9°15	16°21	15°27	15°16	20°49	n.a.	S 6
S 7	8 49 45	13°58'54	20°22	25°13	9°55	2°25	3°33	15°42	8°23	9°14	16°22	15°18	15°13	20°55	n.a.	S 7
M 8	8 53 42	14°56'28	5♌32	24°54	9°47	2°35	3°26	15°41	8°23	9°12	16°22	15° 8	15°10	21° 2	n.a.	M 8
T 9	8 57 38	15°54'01	20°52	24°32	9°37	2°45	3°19	15°40	8°24	9°11	16°22	14°58	15° 7	21° 9	n.a.	T 9
W10	9 1 35	16°51'32	6♍10	24° 6	9°24	2°54	3°12	15°39	8°24	9° 9	16°22	14°47	15° 3	21°16	n.a.	W10
T 11	9 5 31	17°49'02	21°14	23°37	9° 8	3° 2	3° 5	15°37	8°24	9° 7	16°23	14°39	15° 0	21°22	n.a.	T 11
F 12	9 9 28	18°46'31	5♎57	23° 6	8°50	3°10	2°58	15°36	8°24	9° 6	16°23	14°32	14°57	21°29	n.a.	F 12
S 13	9 13 24	19°43'58	20°13	22°32	8°30	3°17	2°51	15°35	8°25	9° 4	16°23	14°29	14°54	21°36	n.a.	S 13
S 14	9 17 21	20°41'24	4♏ 0	21°58	8° 8	3°23	2°43	15°33	8°25	9° 3	16°23	14°27	14°51	21°42	n.a.	S 14
M15	9 21 18	21°38'49	17°21	21°22	7°43	3°29	2°36	15°32	8°25	9° 1	16°24	14°27	14°47	21°49	n.a.	M15
T 16	9 25 14	22°36'14	0♐17	20°47	7°17	3°34	2°29	15°30	8°R25	8°59	16°24	14°27	14°44	21°56	n.a.	T 16
W17	9 29 11	23°33'37	12°52	20°11	6°48	3°38	2°21	15°28	8°25	8°58	16°24	14°26	14°41	22° 3	n.a.	W17
T 18	9 33 7	24°30'59	25°13	19°37	6°18	3°42	2°14	15°26	8°25	8°56	16°24	14°23	14°38	22° 9	n.a.	T 18
F 19	9 37 4	25°28'20	7♑21	19° 5	5°46	3°45	2° 6	15°24	8°24	8°55	16°24	14°17	14°35	22°16	n.a.	F 19
S 20	9 41 0	26°25'40	19°22	18°35	5°12	3°47	1°59	15°22	8°24	8°53	16°R24	14° 8	14°32	22°23	n.a.	S 20
S 21	9 44 57	27°23'00	1♒18	18° 7	4°37	3°48	1°51	15°20	8°24	8°52	16°24	13°57	14°28	22°30	n.a.	S 21
M22	9 48 53	28°20'18	13°10	17°42	4° 1	3°R49	1°44	15°18	8°24	8°50	16°24	13°44	14°25	22°36	n.a.	M22
T 23	9 52 50	29°17'35	25° 2	17°21	3°25	3°49	1°36	15°16	8°23	8°49	16°24	13°31	14°22	22°43	n.a.	T 23
W24	9 56 46	0♓14'50	6♓54	17° 4	2°47	3°48	1°28	15°13	8°23	8°47	16°24	13°18	14°19	22°50	n.a.	W24
T 25	10 0 43	1°12'05	18°48	16°51	2° 9	3°46	1°21	15°11	8°23	8°46	16°24	13° 7	14°16	22°56	n.a.	T 25
F 26	10 4 40	2° 9'19	0♈46	16°41	1°32	3°44	1°13	15° 8	8°22	8°44	16°23	12°58	14°13	23° 3	n.a.	F 26
S 27	10 8 36	3° 6'31	12°50	16°37	0°54	3°41	1° 6	15° 6	8°21	8°43	16°23	12°51	14° 9	23°10	n.a.	S 27
S 28	10 12 33	4° 3'43	25° 2	16°D36	0°16	3°37	0°58	15° 3	8°21	8°41	16°23	12°48	14° 6	23°17	n.a.	S 28
M29	10 16 29	5° 0'53	7♉25	16°40	29♒39	3°32	0°50	15° 0	8°20	8°40	16°23	12°D46	14° 3	23°23	n.a.	M29
T 30	10 20 26	5°58'02	20° 4	16°49	29° 3	3°27	0°43	14°57	8°20	8°38	16°23	12°46	14° 0	23°30	n.a.	T 30
W31	10 24 22	6♓55'11	3♊ 2	17♒ 2	28♒27	3♎20	0♍35	14♎54	8♏19	8♌37	16♏22	12°R47	13♉57	23♒37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s43	9n42	1s31	10s15	3n23	2s12	6n22	1n48	2n30	11n59	1n53	4s27	2n 6	14s34	0n 7	20n28	2n 9	21s51	4s54	16n59	16n57	19s59		n.a.
T 2	18 28	15 4	0 26	10 12	3 22	2 4	6 28	1 42	2 30	12 2	1 53	4 26	2 6	14 35	0 7	20 29	2 9	21 52	4 54	16 58	16 56	19 57		n.a.
W 3	18 12	19 56	0n43	10 12	3 20	1 57	6 34	1 36	2 29	12 4	1 53	4 26	2 6	14 35	0 7	20 29	2 9	21 52	4 54	16 58	16 55	19 54		n.a.
T 4	17 56	23 57	1 51	10 14	3 17	1 52	6 39	1 30	2 28	12 7	1 53	4 26	2 6	14 35	0 7	20 30	2 9	21 52	4 54	16 58	16 54	19 52		n.a.
F 5	17 39	26 43	2 56	10 20	3 12	1 47	6 44	1 24	2 27	12 9	1 53	4 25	2 7	14 35	0 7	20 30	2 9	21 53	4 54	16 57	16 53	19 50		n.a.
S 6	17 23	27 50	3 51	10 29	3 6	1 44	6 49	1 19	2 26	12 12	1 53	4 25	2 7	14 35	0 7	20 31	2 9	21 53	4 55	16 56	16 52	19 48		n.a.
S 7	17 6	27 0	4 32	10 40	2 59	1 42	6 54	1 14	2 25	12 14	1 53	4 24	2 7	14 35	0 7	20 31	2 9	21 53	4 55	16 53	16 51	19 45		n.a.
M 8	16 48	24 11	4 56	10 54	2 51	1 41	6 58	1 9	2 24	12 17	1 53	4 24	2 7	14 36	0 7	20 31	2 9	21 54	4 55	16 50	16 50	19 43		n.a.
T 9	16 31	19 38	4 58	11 11	2 42	1 42	7 1	1 4	2 23	12 20	1 54	4 23	2 7	14 36	0 7	20 32	2 9	21 54	4 55	16 47	16 49	19 40		n.a.
W10	16 13	13 49	4 40	11 30	2 31	1 44	7 4	0 59	2 22	12 22	1 54	4 23	2 7	14 36	0 7	20 32	2 9	21 54	4 56	16 44	16 49	19 38		n.a.
T 11	15 55	7 15	4 2	11 51	2 19	1 48	7 7	0 54	2 21	12 25	1 54	4 22	2 7	14 36	0 7	20 33	2 9	21 54	4 56	16 41	16 48	19 36		n.a.
F 12	15 37	0 26	3 8	12 13	2 6	1 53	7 9	0 50	2 20	12 28	1 54	4 21	2 8	14 36	0 7	20 33	2 9	21 55	4 56	16 39	16 47	19 33		n.a.
S 13	15 19	6s12	2 4	12 38	1 52	1 59	7 10	0 46	2 19	12 30	1 54	4 21	2 8	14 36	0 7	20 34	2 9	21 55	4 56	16 38	16 46	19 31		n.a.
S 14	15 0	12 21	0 55	13 3	1 38	2 7	7 11	0 42	2 17	12 33	1 54	4 20	2 8	14 36	0 7	20 34	2 9	21 55	4 56	16 38	16 45	19 29		n.a.
M15	14 41	17 44	0s15	13 29	1 22	2 16	7 11	0 39	2 16	12 36	1 54	4 19	2 8	14 36	0 7	20 35	2 9	21 55	4 57	16 38	16 44	19 26		n.a.
T 16	14 22	22 7	1 23	13 56	1 6	2 27	7 10	0 35	2 14	12 39	1 54	4 18	2 8	14 36	0 7	20 35	2 9	21 56	4 57	16 38	16 43	19 24		n.a.
W17	14 3	25 22	2 24	14 22	0 50	2 39	7 9	0 32	2 13	12 41	1 54	4 18	2 8	14 36	0 7	20 35	2 9	21 56	4 57	16 37	16 42	19 22		n.a.
T 18	13 43	27 19	3 17	14 49	0 34	2 52	7 7	0 29	2 11	12 44	1 54	4 17	2 8	14 36	0 7	20 36	2 9	21 56	4 57	16 36	16 41	19 19		n.a.
F 19	13 23	27 55	4 1	15 15	0 17	3 7	7 4	0 26	2 10	12 47	1 54	4 16	2 8	14 36	0 7	20 36	2 9	21 56	4 57	16 34	16 40	19 17		n.a.
S 20	13 3	27 10	4 33	15 40	0 1	3 22	7 0	0 24	2 8	12 50	1 54	4 15	2 9	14 36	0 7	20 37	2 9	21 57	4 58	16 32	16 39	19 14		n.a.
S 21	12 43	25 11	4 53	16 4	0s15	3 39	6 56	0 22	2 6	12 52	1 54	4 14	2 9	14 36	0 7	20 37	2 9	21 57	4 58	16 28	16 38	19 12		n.a.
M22	12 23	22 7	5 0	16 27	0 31	3 57	6 50	0 20	2 4	12 55	1 54	4 13	2 9	14 36	0 7	20 37	2 9	21 57	4 58	16 24	16 37	19 9		n.a.
T 23	12 2	18 8	4 54	16 48	0 47	4 16	6 44	0 18	2 2	12 58	1 54	4 12	2 9	14 36	0 7	20 38	2 9	21 57	4 58	16 20	16 36	19 7		n.a.
W24	11 42	13 28	4 36	17 8	1 1	4 36	6 38	0 17	2 0	13 1	1 54	4 11	2 9	14 36	0 6	20 38	2 9	21 57	4 59	16 16	16 35	19 5		n.a.
T 25	11 21	8 17	4 5	17 25	1 16	4 57	6 30	0 15	1 58	13 4	1 54	4 10	2 9	14 35	0 6	20 39	2 9	21 58	4 59	16 13	16 34	19 2		n.a.
F 26	11 0	2 46	3 23	17 41	1 29	5 18	6 22	0 14	1 56	13 6	1 54	4 9	2 9	14 35	0 6	20 39	2 9	21 58	4 59	16 10	16 33	19 0		n.a.
S 27	10 39	2n53	2 32	17 55	1 42	5 40	6 13	0 13	1 53	13 9	1 53	4 8	2 9	14 35	0 6	20 39	2 9	21 58	4 59	16 8	16 32	18 57		n.a.
S 28	10 18	8 31	1 33	18 6	1 53	6 3	6 3	0 13	1 51	13 12	1 53	4 7	2 9	14 35	0 6	20 40	2 9	21 58	4 59	16 7	16 31	18 55		n.a.
M29	9 56	13 56	0 28	18 15	2 4	6 25	5 53	0 12	1 48	13 14	1 53	4 5	2 9	14 35	0 6	20 40	2 9	21 58	5 0	16 6	16 30	18 52		n.a.
T 30	9 35	18 53	0n39	18 22	2 14	6 48	5 42	0 12	1 46	13 17	1 53	4 4	2 10	14 35	0 6	20 40	2 9	21 58	5 0	16 6	16 29	18 50		n.a.
W31	9s13	23n 5	1n46	18s26	2s23	7s11	5n31	0n12	1n43	13n20	1n53	4s 3	2n10	14s34	0n 6	20n41	2n 9	21s58	5s 0	16n 7	16n28	18s47		n.a.

Julian Day Number = 209712.5, Delta T = 31h54m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'11, Lahiri = -60°49'11 Julian Calendar 1 March 4139 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 19	7♓52'18	16♊23	17♒20	27°R53	3°R14	0°R28	14°R51	8°R18	8°R36	16°R22	12°R47	13♉53	23♒44	n.a.	T 1
F 2	10 32 15	8°49'24	0♋11	17°42	27♒21	3♎ 6	0♍20	14♎48	8♏17	8♌34	16♏22	12♉45	13°50	23°50	n.a.	F 2
S 3	10 36 12	9°46'29	14°25	18° 8	26°50	2°58	0°13	14°45	8°16	8°33	16°21	12°41	13°47	23°57	n.a.	S 3
S 4	10 40 9	10°43'33	29° 5	18°39	26°20	2°49	0° 5	14°42	8°16	8°32	16°21	12°35	13°44	24° 4	n.a.	S 4
M 5	10 44 5	11°40'36	14♌ 6	19°14	25°53	2°39	29♌58	14°39	8°15	8°30	16°21	12°27	13°41	24°10	n.a.	M 5
T 6	10 48 2	12°37'38	29°19	19°53	25°27	2°29	29°51	14°35	8°14	8°29	16°20	12°18	13°38	24°17	n.a.	T 6
W 7	10 51 58	13°34'39	14♍34	20°36	25° 4	2°18	29°43	14°32	8°13	8°28	16°20	12°10	13°34	24°24	n.a.	W 7
T 8	10 55 55	14°31'40	29°40	21°23	24°43	2° 6	29°36	14°29	8°12	8°27	16°19	12° 3	13°31	24°31	n.a.	T 8
F 9	10 59 51	15°28'41	14♎27	22°13	24°24	1°54	29°29	14°25	8°10	8°25	16°19	11°58	13°28	24°37	n.a.	F 9
S 10	11 3 48	16°25'41	28°50	23° 8	24° 8	1°42	29°22	14°21	8° 9	8°24	16°18	11°55	13°25	24°44	n.a.	S 10
S 11	11 7 45	17°22'40	12♏45	24° 6	23°54	1°28	29°15	14°18	8° 8	8°23	16°18	11°D54	13°22	24°51	n.a.	S 11
M12	11 11 41	18°19'40	26°12	25° 8	23°42	1°15	29° 8	14°14	8° 7	8°22	16°17	11°55	13°19	24°57	n.a.	M12
T 13	11 15 38	19°16'40	9♐12	26°13	23°33	1° 0	29° 2	14°10	8° 6	8°21	16°16	11°56	13°15	25° 4	n.a.	T 13
W14	11 19 34	20°13'39	21°50	27°22	23°26	0°45	28°55	14° 7	8° 4	8°20	16°16	11°R56	13°12	25°11	n.a.	W14
T 15	11 23 31	21°10'39	4♑11	28°34	23°21	0°30	28°48	14° 3	8° 3	8°18	16°15	11°55	13° 9	25°18	n.a.	T 15
F 16	11 27 27	22° 7'38	16°18	29°50	23°D19	0°15	28°42	13°59	8° 1	8°17	16°15	11°53	13° 6	25°24	n.a.	F 16
S 17	11 31 24	23° 4'38	28°16	1♓ 8	23°20	29♍59	28°35	13°55	8° 0	8°16	16°14	11°48	13° 3	25°31	n.a.	S 17
S 18	11 35 21	24° 1'37	10♒ 9	2°31	23°22	29°42	28°29	13°51	7°59	8°15	16°13	11°41	12°59	25°38	n.a.	S 18
M19	11 39 17	24°58'36	22° 0	3°56	23°27	29°26	28°23	13°47	7°57	8°14	16°12	11°33	12°56	25°45	n.a.	M19
T 20	11 43 14	25°55'36	3♓53	5°25	23°34	29° 9	28°17	13°43	7°55	8°13	16°12	11°24	12°53	25°51	n.a.	T 20
W21	11 47 10	26°52'35	15°48	6°56	23°43	28°52	28°11	13°39	7°54	8°12	16°11	11°16	12°50	25°58	n.a.	W21
T 22	11 51 7	27°49'34	27°48	8°31	23°55	28°34	28° 5	13°35	7°52	8°11	16°10	11° 9	12°47	26° 5	n.a.	T 22
F 23	11 55 3	28°46'33	9♈54	10° 9	24° 8	28°17	28° 0	13°31	7°51	8°11	16° 9	11° 3	12°44	26°11	n.a.	F 23
S 24	11 59 0	29°43'32	22° 9	11°50	24°23	28° 0	27°54	13°26	7°49	8°10	16° 8	11° 0	12°40	26°18	n.a.	S 24
S 25	12 2 57	0♈40'31	4♉32	13°34	24°41	27°42	27°49	13°22	7°47	8° 9	16° 7	10°58	12°37	26°25	n.a.	S 25
M26	12 6 53	1°37'30	17° 7	15°21	25° 0	27°25	27°43	13°18	7°45	8° 8	16° 7	10°D58	12°34	26°32	n.a.	M26
T 27	12 10 50	2°34'29	29°56	17°11	25°21	27° 8	27°38	13°14	7°44	8° 7	16° 6	10°59	12°31	26°38	n.a.	T 27
W28	12 14 46	3°31'28	13♊ 1	19° 3	25°43	26°51	27°33	13° 9	7°42	8° 6	16° 5	11° 0	12°28	26°45	n.a.	W28
T 29	12 18 43	4°28'27	26°24	20°58	26° 7	26°34	27°28	13° 5	7°40	8° 6	16° 4	11° 2	12°24	26°52	n.a.	T 29
F 30	12 22 39	5♈25'26	10♋ 8	22♓56	26♒33	26♍17	27♌24	13♎ 1	7♏38	8♌ 5	16♏ 3	11°R 2	12♉21	26♒58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s51	26n12	2n49	18s28	2s31	7s34	5n19	0n13	1n40	13n22	1n53	4s 2	2n10	14s34	0n 6	20n41	2n 9	21s58	5s 0	16n 7	16n27	18s45		n.a.
F 2	8 29	27 51	3 44	18 28	2 38	7 57	5 7	0 13	1 38	13 25	1 53	4 0	2 10	14 34	0 6	20 41	2 9	21 59	5 0	16 6	16 26	18 43		n.a.
S 3	8 7	27 45	4 28	18 25	2 45	8 19	4 54	0 14	1 35	13 28	1 53	3 59	2 10	14 33	0 6	20 42	2 9	21 59	5 1	16 5	16 25	18 40		n.a.
S 4	7 45	25 44	4 55	18 21	2 50	8 42	4 41	0 15	1 32	13 30	1 53	3 58	2 10	14 33	0 6	20 42	2 9	21 59	5 1	16 3	16 24	18 38		n.a.
M 5	7 23	21 53	5 4	18 13	2 54	9 3	4 28	0 16	1 29	13 33	1 52	3 56	2 10	14 33	0 6	20 42	2 8	21 59	5 1	16 0	16 23	18 35		n.a.
T 6	7 0	16 33	4 51	18 4	2 58	9 24	4 15	0 17	1 26	13 35	1 52	3 55	2 10	14 33	0 6	20 43	2 8	21 59	5 1	15 58	16 22	18 33		n.a.
W 7	6 38	10 10	4 17	17 52	3 0	9 45	4 1	0 19	1 22	13 38	1 52	3 54	2 10	14 32	0 6	20 43	2 8	21 59	5 2	15 55	16 21	18 30		n.a.
T 8	6 15	3 16	3 26	17 38	3 2	10 5	3 48	0 20	1 19	13 40	1 52	3 52	2 10	14 32	0 6	20 43	2 8	21 59	5 2	15 53	16 20	18 28		n.a.
F 9	5 53	3s41	2 21	17 22	3 3	10 24	3 34	0 22	1 16	13 43	1 52	3 51	2 10	14 32	0 6	20 44	2 8	21 59	5 2	15 51	16 19	18 25		n.a.
S 10	5 30	10 17	1 9	17 4	3 3	10 42	3 21	0 24	1 12	13 45	1 52	3 49	2 10	14 31	0 6	20 44	2 8	21 59	5 2	15 50	16 18	18 23		n.a.
S 11	5 7	16 10	0s 5	16 43	3 2	11 0	3 7	0 27	1 9	13 47	1 51	3 48	2 10	14 31	0 6	20 44	2 8	21 59	5 2	15 50	16 17	18 20		n.a.
M12	4 44	21 4	1 16	16 20	3 1	11 16	2 54	0 29	1 5	13 50	1 51	3 46	2 10	14 30	0 6	20 45	2 8	21 59	5 3	15 50	16 16	18 18		n.a.
T 13	4 22	24 47	2 21	15 55	2 59	11 32	2 41	0 31	1 1	13 52	1 51	3 45	2 10	14 30	0 6	20 45	2 8	21 59	5 3	15 51	16 15	18 15		n.a.
W14	3 59	27 8	3 17	15 28	2 56	11 46	2 27	0 34	0 58	13 54	1 51	3 43	2 10	14 29	0 6	20 45	2 8	21 59	5 3	15 51	16 15	18 12		n.a.
T 15	3 36	28 6	4 3	14 59	2 52	12 0	2 15	0 37	0 54	13 56	1 51	3 42	2 10	14 29	0 6	20 45	2 8	21 59	5 3	15 50	16 14	18 10		n.a.
F 16	3 12	27 40	4 37	14 27	2 47	12 13	2 2	0 39	0 50	13 58	1 50	3 40	2 10	14 29	0 6	20 46	2 8	21 59	5 3	15 50	16 13	18 7		n.a.
S 17	2 49	25 57	4 58	13 53	2 42	12 24	1 49	0 42	0 46	14 1	1 50	3 39	2 11	14 28	0 6	20 46	2 8	21 59	5 4	15 48	16 12	18 5		n.a.
S 18	2 26	23 6	5 7	13 18	2 37	12 35	1 37	0 45	0 42	14 3	1 50	3 37	2 11	14 28	0 6	20 46	2 8	21 59	5 4	15 46	16 11	18 2		n.a.
M19	2 3	19 18	5 2	12 40	2 30	12 45	1 25	0 49	0 38	14 5	1 50	3 35	2 11	14 27	0 6	20 46	2 8	21 59	5 4	15 43	16 10	18 0		n.a.
T 20	1 40	14 45	4 44	12 0	2 23	12 53	1 13	0 52	0 34	14 7	1 50	3 34	2 11	14 27	0 6	20 46	2 8	21 59	5 4	15 41	16 9	17 57		n.a.
W21	1 17	9 38	4 14	11 18	2 16	13 1	1 2	0 55	0 30	14 8	1 49	3 32	2 11	14 26	0 6	20 47	2 8	21 59	5 4	15 38	16 8	17 55		n.a.
T 22	0 53	4 7	3 32	10 34	2 8	13 8	0 51	0 58	0 25	14 10	1 49	3 31	2 11	14 26	0 6	20 47	2 8	21 59	5 4	15 36	16 7	17 52		n.a.
F 23	0 30	1n35	2 40	9 48	1 59	13 13	0 40	1 1	0 21	14 12	1 49	3 29	2 11	14 25	0 6	20 47	2 8	21 59	5 5	15 34	16 6	17 49		n.a.
S 24	0 7	7 19	1 40	9 0	1 50	13 18	0 29	1 5	0 17	14 14	1 48	3 27	2 11	14 24	0 6	20 47	2 8	21 59	5 5	15 33	16 5	17 47		n.a.
S 25	0n17	12 51	0 35	8 11	1 41	13 22	0 19	1 8	0 13	14 15	1 48	3 26	2 11	14 24	0 6	20 47	2 8	21 59	5 5	15 32	16 4	17 44		n.a.
M26	0 40	17 57	0n33	7 19	1 31	13 25	0 9	1 11	0 8	14 17	1 48	3 24	2 11	14 23	0 6	20 48	2 8	21 59	5 5	15 32	16 3	17 42		n.a.
T 27	1 3	22 21	1 41	6 26	1 21	13 27	0s 1	1 14	0 4	14 19	1 48	3 22	2 11	14 23	0 6	20 48	2 8	21 58	5 5	15 33	16 2	17 39		n.a.
W28	1 26	25 44	2 45	5 31	1 10	13 28	0 10	1 17	0s 0	14 20	1 47	3 20	2 11	14 22	0 6	20 48	2 7	21 58	5 6	15 33	16 1	17 36		n.a.
T 29	1 50	27 46	3 42	4 35	0 59	13 28	0 19	1 20	0 4	14 22	1 47	3 19	2 10	14 21	0 6	20 48	2 7	21 58	5 6	15 33	16 0	17 34		n.a.
F 30	2n13	28n10	4n28	3s37	0s49	13s27	0s28	1n23	0s 9	14n23	1n47	3s17	2n10	14s21	0n 6	20n48	2n 7	21s58	5s 6	15n33	15n59	17s31		n.a.

Julian Day Number = 209743.5, Delta T = 31h54m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'07, Lahiri = -60°49'07 Julian Calendar 1 Apr. 4139 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4139 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 36	6♈22'24	24♋13	24♓55	27♒ 1	26°R 1	27°R19	12°R56	7°R36	8°R 4	16°R 2	11°R 0	12♉18	27♒ 5	n.a.	S 1
S 2	12 30 33	7°19'23	8♌39	26°57	27°30	25♍45	27♌15	12♎52	7♏34	8♌ 4	16♏ 1	10♉58	12°15	27°12	n.a.	S 2
M 3	12 34 29	8°16'21	23°21	29° 1	28° 0	25°29	27°11	12°48	7°32	8° 3	16° 0	10°54	12°12	27°19	n.a.	M 3
T 4	12 38 26	9°13'20	8♍14	1♈ 6	28°32	25°14	27° 7	12°43	7°30	8° 3	15°59	10°50	12° 9	27°25	n.a.	T 4
W 5	12 42 22	10°10'19	23°11	3°13	29° 5	24°59	27° 3	12°39	7°28	8° 2	15°58	10°46	12° 5	27°32	n.a.	W 5
T 6	12 46 19	11° 7'18	8♎ 3	5°20	29°39	24°44	26°59	12°34	7°26	8° 1	15°57	10°42	12° 2	27°39	n.a.	T 6
F 7	12 50 15	12° 4'17	22°42	7°29	0♓15	24°31	26°56	12°30	7°24	8° 1	15°56	10°40	11°59	27°45	n.a.	F 7
S 8	12 54 12	13° 1'17	7♏ 1	9°38	0°52	24°17	26°52	12°26	7°22	8° 0	15°54	10°D39	11°56	27°52	n.a.	S 8
S 9	12 58 9	13°58'18	20°56	11°47	1°30	24° 4	26°49	12°21	7°20	8° 0	15°53	10°39	11°53	27°59	n.a.	S 9
M10	13 2 5	14°55'20	4♐26	13°56	2° 9	23°52	26°46	12°17	7°18	8° 0	15°52	10°40	11°50	28° 6	n.a.	M10
T 11	13 6 2	15°52'22	17°31	16° 4	2°49	23°40	26°43	12°12	7°15	7°59	15°51	10°42	11°46	28°12	n.a.	T 11
W12	13 9 58	16°49'26	0♑13	18°12	3°31	23°29	26°40	12° 8	7°13	7°59	15°50	10°43	11°43	28°19	n.a.	W12
T 13	13 13 55	17°46'30	12°37	20°20	4°13	23°19	26°38	12° 4	7°11	7°59	15°49	10°R44	11°40	28°26	n.a.	T 13
F 14	13 17 52	18°43'36	24°46	22°26	4°56	23° 9	26°36	11°59	7° 9	7°58	15°48	10°44	11°37	28°33	n.a.	F 14
S 15	13 21 48	19°40'42	6♒45	24°31	5°40	23° 0	26°33	11°55	7° 7	7°58	15°46	10°43	11°34	28°39	n.a.	S 15
S 16	13 25 45	20°37'49	18°38	26°35	6°25	22°52	26°31	11°51	7° 4	7°58	15°45	10°41	11°30	28°46	n.a.	S 16
M17	13 29 41	21°34'57	0♓30	28°38	7°11	22°45	26°30	11°46	7° 2	7°58	15°44	10°38	11°27	28°53	n.a.	M17
T 18	13 33 38	22°32'06	12°24	0♉39	7°58	22°38	26°28	11°42	7° 0	7°57	15°43	10°36	11°24	28°59	n.a.	T 18
W19	13 37 34	23°29'17	24°24	2°38	8°46	22°32	26°27	11°38	6°57	7°57	15°41	10°33	11°21	29° 6	n.a.	W19
T 20	13 41 31	24°26'28	6♈32	4°36	9°34	22°27	26°25	11°34	6°55	7°57	15°40	10°31	11°18	29°13	n.a.	T 20
F 21	13 45 28	25°23'40	18°49	6°33	10°23	22°23	26°24	11°29	6°53	7°57	15°39	10°29	11°15	29°20	n.a.	F 21
S 22	13 49 24	26°20'53	1♉18	8°27	11°13	22°19	26°23	11°25	6°50	7°57	15°38	10°28	11°11	29°26	n.a.	S 22
S 23	13 53 21	27°18'08	13°59	10°20	12° 4	22°17	26°23	11°21	6°48	7°D57	15°36	10°D28	11° 8	29°33	n.a.	S 23
M24	13 57 17	28°15'23	26°53	12°12	12°55	22°15	26°22	11°17	6°46	7°57	15°35	10°28	11° 5	29°40	n.a.	M24
T 25	14 1 14	29°12'39	10♊ 0	14° 1	13°46	22°14	26°22	11°13	6°43	7°57	15°34	10°29	11° 2	29°46	n.a.	T 25
W26	14 5 10	0♉ 9'57	23°22	15°49	14°39	22°D14	26°D22	11° 9	6°41	7°57	15°32	10°30	10°59	29°53	n.a.	W26
T 27	14 9 7	1° 7'15	6♋57	17°36	15°32	22°14	26°22	11° 5	6°39	7°57	15°31	10°31	10°55	29°59	n.a.	T 27
F 28	14 13 4	2° 4'34	20°46	19°20	16°25	22°16	26°22	11° 1	6°36	7°58	15°30	10°31	10°52	0♓ 7	n.a.	F 28
S 29	14 17 0	3° 1'54	4♌49	21° 3	17°19	22°18	26°22	10°57	6°34	7°58	15°28	10°R32	10°49	0°13	n.a.	S 29
S 30	14 20 57	3°59'15	19° 3	22°45	18°14	22°21	26°23	10°53	6°31	7°58	15°27	10°31	10°46	0°20	n.a.	S 30
M31	14 24 53	4♉56'36	3♍28	24♉24	19♓ 9	22♍25	26♌24	10♎49	6♏29	7♌58	15♏26	10♉31	10♉43	0♓27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n36	26n46	4n58	2s39	0s38	13s25	0s36	1n26	0s13	14n24	1n46	3s15	2n10	14s20	0n 6	20n48	2n 7	21s58	5s 6	15n33	15n58	17s29		n.a.
S 2	2 59	23 36	5 11	1 39	0 27	13 23	0 44	1 28	0 17	14 25	1 46	3 14	2 10	14 20	0 6	20 48	2 7	21 58	5 6	15 32	15 57	17 26		n.a.
M 3	3 22	18 53	5 4	0 38	0 16	13 19	0 52	1 31	0 21	14 27	1 46	3 12	2 10	14 19	0 6	20 49	2 7	21 58	5 6	15 31	15 56	17 23		n.a.
T 4	3 45	12 58	4 37	0n23	0 5	13 15	1 0	1 33	0 26	14 28	1 46	3 10	2 10	14 18	0 6	20 49	2 7	21 57	5 7	15 30	15 55	17 21		n.a.
W 5	4 8	6 17	3 50	1 24	0n 6	13 10	1 7	1 36	0 30	14 29	1 45	3 9	2 10	14 18	0 6	20 49	2 7	21 57	5 7	15 28	15 54	17 18		n.a.
T 6	4 31	0s43	2 49	2 26	0 17	13 4	1 14	1 38	0 34	14 30	1 45	3 7	2 10	14 17	0 6	20 49	2 7	21 57	5 7	15 27	15 53	17 16		n.a.
F 7	4 54	7 35	1 37	3 27	0 27	12 58	1 21	1 40	0 38	14 31	1 45	3 5	2 10	14 16	0 6	20 49	2 7	21 57	5 7	15 26	15 52	17 13		n.a.
S 8	5 17	13 56	0 20	4 29	0 37	12 50	1 28	1 41	0 42	14 32	1 44	3 3	2 10	14 16	0 6	20 49	2 7	21 57	5 7	15 26	15 51	17 10		n.a.
S 9	5 40	19 24	0s56	5 29	0 46	12 42	1 34	1 43	0 46	14 33	1 44	3 2	2 10	14 15	0 6	20 49	2 7	21 57	5 7	15 26	15 50	17 8		n.a.
M10	6 2	23 42	2 7	6 29	0 55	12 33	1 40	1 44	0 50	14 33	1 44	3 0	2 10	14 14	0 6	20 49	2 7	21 56	5 8	15 26	15 49	17 5		n.a.
T 11	6 25	26 38	3 9	7 28	1 3	12 24	1 46	1 45	0 54	14 34	1 43	2 58	2 10	14 13	0 6	20 49	2 7	21 56	5 8	15 27	15 48	17 2		n.a.
W12	6 47	28 6	3 59	8 26	1 11	12 13	1 51	1 46	0 58	14 35	1 43	2 57	2 10	14 13	0 6	20 49	2 7	21 56	5 8	15 27	15 47	17 0		n.a.
T 13	7 10	28 6	4 37	9 22	1 19	12 2	1 56	1 47	1 2	14 35	1 43	2 55	2 10	14 12	0 6	20 49	2 7	21 56	5 8	15 28	15 46	16 57		n.a.
F 14	7 32	26 44	5 2	10 17	1 25	11 51	2 2	1 47	1 6	14 36	1 42	2 53	2 10	14 11	0 6	20 49	2 7	21 56	5 8	15 28	15 45	16 54		n.a.
S 15	7 54	24 9	5 14	11 10	1 31	11 38	2 6	1 48	1 9	14 36	1 42	2 52	2 10	14 10	0 6	20 49	2 6	21 55	5 8	15 27	15 44	16 52		n.a.
S 16	8 17	20 35	5 11	12 2	1 37	11 25	2 11	1 48	1 13	14 37	1 42	2 50	2 9	14 10	0 6	20 49	2 6	21 55	5 8	15 27	15 43	16 49		n.a.
M17	8 39	16 12	4 56	12 52	1 41	11 12	2 15	1 47	1 17	14 37	1 41	2 48	2 9	14 9	0 6	20 49	2 6	21 55	5 9	15 26	15 42	16 46		n.a.
T 18	9 0	11 11	4 27	13 40	1 46	10 57	2 19	1 47	1 20	14 37	1 41	2 47	2 9	14 8	0 6	20 49	2 6	21 55	5 9	15 25	15 41	16 43		n.a.
W19	9 22	5 45	3 47	14 26	1 49	10 43	2 23	1 46	1 24	14 37	1 41	2 45	2 9	14 7	0 6	20 49	2 6	21 54	5 9	15 24	15 40	16 41		n.a.
T 20	9 44	0 1	2 56	15 10	1 52	10 27	2 27	1 45	1 27	14 37	1 40	2 44	2 9	14 7	0 6	20 49	2 6	21 54	5 9	15 23	15 39	16 38		n.a.
F 21	10 5	5n47	1 57	15 52	1 54	10 11	2 30	1 44	1 30	14 37	1 40	2 42	2 9	14 6	0 6	20 49	2 6	21 54	5 9	15 23	15 38	16 35		n.a.
S 22	10 27	11 28	0 50	16 32	1 56	9 55	2 34	1 42	1 33	14 37	1 39	2 40	2 9	14 5	0 6	20 49	2 6	21 53	5 9	15 23	15 37	16 33		n.a.
S 23	10 48	16 47	0n19	17 11	1 57	9 38	2 37	1 41	1 36	14 37	1 39	2 39	2 9	14 4	0 6	20 49	2 6	21 53	5 9	15 23	15 35	16 30		n.a.
M24	11 9	21 28	1 30	17 47	1 57	9 20	2 39	1 39	1 40	14 37	1 39	2 37	2 8	14 4	0 6	20 49	2 6	21 53	5 10	15 23	15 34	16 27		n.a.
T 25	11 30	25 9	2 36	18 21	1 57	9 2	2 42	1 36	1 43	14 37	1 38	2 36	2 8	14 3	0 6	20 49	2 6	21 53	5 10	15 23	15 33	16 24		n.a.
W26	11 51	27 32	3 36	18 54	1 57	8 44	2 45	1 34	1 45	14 37	1 38	2 34	2 8	14 2	0 6	20 49	2 6	21 52	5 10	15 23	15 32	16 22		n.a.
T 27	12 11	28 19	4 24	19 24	1 55	8 25	2 47	1 31	1 48	14 36	1 38	2 33	2 8	14 1	0 6	20 49	2 6	21 52	5 10	15 24	15 31	16 19		n.a.
F 28	12 32	27 22	4 58	19 52	1 54	8 5	2 49	1 28	1 51	14 36	1 37	2 31	2 8	14 0	0 6	20 49	2 6	21 52	5 10	15 24	15 30	16 16		n.a.
S 29	12 52	24 41	5 15	20 19	1 52	7 45	2 51	1 24	1 54	14 35	1 37	2 30	2 8	14 0	0 6	20 48	2 6	21 51	5 10	15 24	15 29	16 14		n.a.
S 30	13 12	20 28	5 13	20 44	1 49	7 25	2 53	1 21	1 56	14 35	1 37	2 29	2 8	13 59	0 6	20 48	2 6	21 51	5 10	15 24	15 28	16 11		n.a.
M31	13n32	15n 1	4n52	21n 6	1n46	7s 4	2s54	1n17	1s59	14n34	1n36	2s27	2n 7	13s58	0n 6	20n48	2n 5	21s51	5s10	15n24	15n27	16s 8		n.a.

Julian Day Number = 209773.5, Delta T = 31h54m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°56'03, Lahiri = -60°49'03 Julian Calendar 1 May 4139 BCE == Greg. Calendar 29 March 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 50	5♉53'59	17♍57	26♉ 2	20♓ 5	22♍30	26♌25	10°R45	6°R27	7♌58	15°R24	10°R30	10♉40	0♓33	n.a.	T 1
W 2	14 32 46	6°51'23	2♎29	27°39	21° 1	22°36	26°26	10♎42	6♏24	7°59	15♏23	10♉30	10°36	0°40	n.a.	W 2
T 3	14 36 43	7°48'47	16°56	29°14	21°58	22°42	26°27	10°38	6°22	7°59	15°21	10°30	10°33	0°47	n.a.	T 3
F 4	14 40 40	8°46'14	1♏13	0♊47	22°55	22°49	26°29	10°34	6°19	8° 0	15°20	10°30	10°30	0°54	n.a.	F 4
S 5	14 44 36	9°43'41	15°17	2°18	23°52	22°57	26°30	10°31	6°17	8° 0	15°19	10°D30	10°27	1° 0	n.a.	S 5
S 6	14 48 33	10°41'10	29° 2	3°48	24°50	23° 6	26°32	10°27	6°15	8° 0	15°17	10°R30	10°24	1° 7	n.a.	S 6
M 7	14 52 29	11°38'41	12♐26	5°16	25°49	23°15	26°34	10°24	6°12	8° 1	15°16	10°30	10°21	1°14	n.a.	M 7
T 8	14 56 26	12°36'13	25°30	6°42	26°47	23°26	26°36	10°20	6°10	8° 1	15°15	10°29	10°17	1°20	n.a.	T 8
W 9	15 0 22	13°33'48	8♑13	8° 7	27°47	23°36	26°39	10°17	6° 7	8° 2	15°13	10°29	10°14	1°27	n.a.	W 9
T 10	15 4 19	14°31'23	20°38	9°30	28°46	23°48	26°41	10°14	6° 5	8° 3	15°12	10°29	10°11	1°34	n.a.	T 10
F 11	15 8 16	15°29'01	2♒49	10°51	29°46	24° 0	26°44	10°11	6° 3	8° 3	15°10	10°28	10° 8	1°41	n.a.	F 11
S 12	15 12 12	16°26'40	14°49	12°10	0♈47	24°13	26°47	10° 8	6° 0	8° 4	15° 9	10°D28	10° 5	1°47	n.a.	S 12
S 13	15 16 9	17°24'22	26°44	13°27	1°47	24°27	26°50	10° 4	5°58	8° 4	15° 8	10°28	10° 1	1°54	n.a.	S 13
M14	15 20 5	18°22'05	8♓36	14°43	2°48	24°42	26°53	10° 1	5°56	8° 5	15° 6	10°29	9°58	2° 1	n.a.	M14
T 15	15 24 2	19°19'50	20°32	15°56	3°50	24°57	26°57	9°59	5°53	8° 6	15° 5	10°29	9°55	2° 7	n.a.	T 15
W16	15 27 58	20°17'37	2♈35	17° 8	4°52	25°12	27° 0	9°56	5°51	8° 7	15° 3	10°30	9°52	2°14	n.a.	W16
T 17	15 31 55	21°15'26	14°49	18°17	5°54	25°29	27° 4	9°53	5°49	8° 7	15° 2	10°31	9°49	2°21	n.a.	T 17
F 18	15 35 51	22°13'17	27°16	19°24	6°56	25°46	27° 8	9°50	5°46	8° 8	15° 1	10°32	9°46	2°28	n.a.	F 18
S 19	15 39 48	23°11'10	10♉ 0	20°28	7°59	26° 3	27°12	9°48	5°44	8° 9	14°59	10°R32	9°42	2°34	n.a.	S 19
S 20	15 43 45	24° 9'04	23° 0	21°30	9° 2	26°21	27°17	9°45	5°42	8°10	14°58	10°32	9°39	2°41	n.a.	S 20
M21	15 47 41	25° 7'01	6♊17	22°30	10° 5	26°40	27°21	9°43	5°40	8°11	14°57	10°31	9°36	2°48	n.a.	M21
T 22	15 51 38	26° 4'59	19°50	23°27	11° 8	27° 0	27°26	9°40	5°38	8°12	14°55	10°29	9°33	2°54	n.a.	T 22
W23	15 55 34	27° 3'00	3♋36	24°20	12°12	27°20	27°30	9°38	5°35	8°13	14°54	10°27	9°30	3° 1	n.a.	W23
T 24	15 59 31	28° 1'02	17°34	25°11	13°16	27°40	27°35	9°36	5°33	8°14	14°53	10°25	9°27	3° 8	n.a.	T 24
F 25	16 3 27	28°59'05	1♌39	25°59	14°20	28° 1	27°41	9°34	5°31	8°15	14°51	10°23	9°23	3°15	n.a.	F 25
S 26	16 7 24	29°57'10	15°49	26°43	15°25	28°23	27°46	9°32	5°29	8°16	14°50	10°22	9°20	3°21	n.a.	S 26
S 27	16 11 21	0♊55'17	0♍ 2	27°24	16°29	28°45	27°51	9°30	5°27	8°17	14°49	10°D21	9°17	3°28	n.a.	S 27
M28	16 15 17	1°53'26	14°15	28° 0	17°34	29° 8	27°57	9°28	5°25	8°18	14°47	10°22	9°14	3°35	n.a.	M28
T 29	16 19 14	2°51'36	28°25	28°33	18°40	29°31	28° 3	9°26	5°23	8°19	14°46	10°23	9°11	3°41	n.a.	T 29
W30	16 23 10	3♊49'48	12♎31	29♊ 1	19♈45	29♍55	28♌ 9	9♎25	5♏21	8♌21	14♏45	10♉24	9♉ 7	3♓48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n52	8n44	4n12	21n27	1n42	6s43	2s56	1n12	2s 1	14n34	1n36	2s26	2n 7	13s57	0n 6	20n48	2n 5	21s51	5s10	15n23	15n26	16s 5		n.a.
W 2	14 11	1 58	3 15	21 47	1 38	6 21	2 57	1 8	2 4	14 33	1 36	2 24	2 7	13 56	0 6	20 48	2 5	21 50	5 11	15 23	15 25	16 3		n.a.
T 3	14 30	4s53	2 7	22 4	1 33	5 59	2 58	1 3	2 6	14 32	1 35	2 23	2 7	13 56	0 6	20 48	2 5	21 50	5 11	15 23	15 24	16 0		n.a.
F 4	14 49	11 26	0 51	22 20	1 28	5 37	2 59	0 58	2 8	14 31	1 35	2 22	2 7	13 55	0 6	20 48	2 5	21 50	5 11	15 23	15 23	15 57		n.a.
S 5	15 8	17 18	0s26	22 34	1 23	5 14	3 0	0 53	2 10	14 30	1 34	2 21	2 7	13 54	0 6	20 47	2 5	21 49	5 11	15 23	15 22	15 54		n.a.
S 6	15 27	22 9	1 41	22 46	1 17	4 51	3 0	0 48	2 13	14 29	1 34	2 19	2 6	13 53	0 6	20 47	2 5	21 49	5 11	15 23	15 21	15 51		n.a.
M 7	15 45	25 42	2 48	22 57	1 11	4 28	3 1	0 42	2 15	14 28	1 34	2 18	2 6	13 52	0 6	20 47	2 5	21 49	5 11	15 23	15 20	15 49		n.a.
T 8	16 3	27 46	3 44	23 6	1 4	4 4	3 1	0 36	2 17	14 27	1 33	2 17	2 6	13 52	0 6	20 47	2 5	21 48	5 11	15 23	15 19	15 46		n.a.
W 9	16 21	28 18	4 28	23 13	0 57	3 40	3 1	0 30	2 19	14 26	1 33	2 16	2 6	13 51	0 6	20 47	2 5	21 48	5 11	15 23	15 18	15 43		n.a.
T 10	16 39	27 23	4 58	23 20	0 50	3 16	3 1	0 23	2 20	14 25	1 33	2 15	2 6	13 50	0 6	20 46	2 5	21 47	5 11	15 23	15 17	15 40		n.a.
F 11	16 56	25 9	5 14	23 24	0 43	2 51	3 1	0 17	2 22	14 23	1 32	2 13	2 6	13 49	0 6	20 46	2 5	21 47	5 11	15 23	15 16	15 38		n.a.
S 12	17 13	21 51	5 16	23 28	0 35	2 26	3 1	0 10	2 24	14 22	1 32	2 12	2 5	13 48	0 6	20 46	2 5	21 47	5 11	15 23	15 15	15 35		n.a.
S 13	17 30	17 41	5 4	23 30	0 26	2 1	3 1	0 3	2 26	14 21	1 32	2 11	2 5	13 48	0 6	20 46	2 5	21 46	5 11	15 23	15 14	15 32		n.a.
M14	17 47	12 52	4 39	23 30	0 18	1 36	3 0	0s 4	2 27	14 19	1 31	2 10	2 5	13 47	0 6	20 46	2 5	21 46	5 12	15 23	15 13	15 29		n.a.
T 15	18 3	7 33	4 3	23 30	0 9	1 10	3 0	0 12	2 29	14 18	1 31	2 9	2 5	13 46	0 6	20 45	2 5	21 46	5 12	15 23	15 12	15 26		n.a.
W16	18 19	1 55	3 15	23 28	0s 0	0 44	2 59	0 20	2 30	14 16	1 31	2 8	2 5	13 45	0 6	20 45	2 4	21 45	5 12	15 23	15 11	15 23		n.a.
T 17	18 35	3n53	2 18	23 25	0 9	0 18	2 58	0 28	2 31	14 14	1 30	2 7	2 4	13 44	0 6	20 45	2 4	21 45	5 12	15 24	15 10	15 21		n.a.
F 18	18 50	9 40	1 13	23 22	0 19	0n 8	2 57	0 36	2 33	14 13	1 30	2 7	2 4	13 44	0 6	20 44	2 4	21 45	5 12	15 24	15 9	15 18		n.a.
S 19	19 5	15 11	0 3	23 17	0 29	0 34	2 56	0 44	2 34	14 11	1 30	2 6	2 4	13 43	0 6	20 44	2 4	21 44	5 12	15 24	15 8	15 15		n.a.
S 20	19 20	20 9	1n 8	23 11	0 39	1 0	2 55	0 53	2 35	14 9	1 29	2 5	2 4	13 42	0 6	20 44	2 4	21 44	5 12	15 24	15 7	15 12		n.a.
M21	19 35	24 13	2 17	23 4	0 49	1 27	2 54	1 1	2 37	14 7	1 29	2 4	2 3	13 41	0 6	20 44	2 4	21 43	5 12	15 24	15 6	15 9		n.a.
T 22	19 49	27 2	3 20	22 57	1 0	1 54	2 52	1 10	2 38	14 5	1 29	2 3	2 3	13 41	0 6	20 43	2 4	21 43	5 12	15 23	15 5	15 6		n.a.
W23	20 3	28 16	4 12	22 49	1 11	2 21	2 51	1 20	2 39	14 3	1 28	2 3	2 3	13 40	0 6	20 43	2 4	21 43	5 12	15 22	15 4	15 4		n.a.
T 24	20 16	27 43	4 50	22 40	1 21	2 48	2 49	1 29	2 40	14 1	1 28	2 2	2 3	13 39	0 6	20 43	2 4	21 42	5 12	15 22	15 3	15 1		n.a.
F 25	20 30	25 24	5 11	22 31	1 32	3 15	2 47	1 38	2 41	13 59	1 28	2 1	2 3	13 38	0 6	20 42	2 4	21 42	5 12	15 21	15 2	14 58		n.a.
S 26	20 43	21 30	5 13	22 21	1 43	3 42	2 46	1 48	2 42	13 57	1 27	2 1	2 2	13 38	0 6	20 42	2 4	21 42	5 12	15 21	15 1	14 55		n.a.
S 27	20 55	16 22	4 56	22 11	1 55	4 9	2 44	1 58	2 43	13 55	1 27	2 0	2 2	13 37	0 6	20 42	2 4	21 41	5 12	15 20	15 0	14 52		n.a.
M28	21 7	10 22	4 21	22 0	2 6	4 36	2 42	2 8	2 44	13 52	1 27	2 0	2 2	13 36	0 6	20 41	2 4	21 41	5 12	15 20	14 58	14 49		n.a.
T 29	21 19	3 51	3 31	21 50	2 17	5 4	2 40	2 18	2 44	13 50	1 26	1 59	2 2	13 36	0 6	20 41	2 4	21 40	5 12	15 21	14 57	14 46		n.a.
W30	21n30	2s50	2n27	21n39	2s28	5n31	2s37	2s29	2s45	13n47	1n26	1s59	2n 1	13s35	0n 6	20n40	2n 4	21s40	5s12	15n21	14n56	14s44		n.a.

Julian Day Number = 209804.5, Delta T = 31h54m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'59, Lahiri = -60°48'59 Julian Calendar 1 June 4139 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 7	4♊48'01	26♎31	29♊24	20♈51	0♎19	28♌15	9°R23	5°R19	8♌22	14°R43	10♉25	9♉ 4	3♓55	n.a.	T 1
F 2	16 31 3	5°46'16	10♏21	29°42	21°57	0°44	28°21	9♎21	5♏17	8°23	14♏42	10°R26	9° 1	4° 2	n.a.	F 2
S 3	16 35 0	6°44'34	24° 1	29°55	23° 3	1° 9	28°27	9°20	5°15	8°24	14°41	10°25	8°58	4° 8	n.a.	S 3
S 4	16 38 56	7°42'54	7♐27	0♋ 3	24° 9	1°34	28°34	9°19	5°13	8°26	14°39	10°23	8°55	4°15	n.a.	S 4
M 5	16 42 53	8°41'15	20°38	0°R 5	25°16	2° 0	28°40	9°18	5°11	8°27	14°38	10°20	8°52	4°22	n.a.	M 5
T 6	16 46 49	9°39'39	3♑32	0° 0	26°22	2°27	28°47	9°16	5° 9	8°28	14°37	10°15	8°48	4°28	n.a.	T 6
W 7	16 50 46	10°38'05	16°11	29♊50	27°29	2°54	28°54	9°15	5° 7	8°30	14°36	10°10	8°45	4°35	n.a.	W 7
T 8	16 54 43	11°36'34	28°34	29°32	28°36	3°21	29° 1	9°15	5° 6	8°31	14°35	10° 5	8°42	4°42	n.a.	T 8
F 9	16 58 39	12°35'04	10♒44	29° 9	29°44	3°49	29° 8	9°14	5° 4	8°32	14°33	10° 1	8°39	4°49	n.a.	F 9
S 10	17 2 36	13°33'37	22°44	28°38	0♉51	4°17	29°16	9°13	5° 2	8°34	14°32	9°57	8°36	4°55	n.a.	S 10
S 11	17 6 32	14°32'13	4♓37	28° 1	1°59	4°45	29°23	9°12	5° 0	8°35	14°31	9°55	8°33	5° 2	n.a.	S 11
M12	17 10 29	15°30'51	16°29	27°18	3° 7	5°14	29°31	9°12	4°59	8°37	14°30	9°D55	8°29	5° 9	n.a.	M12
T 13	17 14 25	16°29'31	28°24	26°29	4°15	5°43	29°38	9°11	4°57	8°38	14°29	9°55	8°26	5°15	n.a.	T 13
W14	17 18 22	17°28'14	10♈27	25°35	5°23	6°12	29°46	9°11	4°56	8°40	14°28	9°57	8°23	5°22	n.a.	W14
T 15	17 22 18	18°26'59	22°43	24°37	6°32	6°42	29°54	9°11	4°54	8°42	14°27	9°59	8°20	5°29	n.a.	T 15
F 16	17 26 15	19°25'47	5♉15	23°36	7°40	7°12	0♍ 3	9°11	4°53	8°43	14°25	10°R 0	8°17	5°36	n.a.	F 16
S 17	17 30 11	20°24'37	18° 9	22°33	8°49	7°43	0°11	9°D11	4°51	8°45	14°24	9°59	8°13	5°42	n.a.	S 17
S 18	17 34 8	21°23'30	1♊24	21°29	9°58	8°13	0°19	9°11	4°50	8°46	14°23	9°57	8°10	5°49	n.a.	S 18
M19	17 38 5	22°22'25	15° 2	20°26	11° 7	8°45	0°28	9°11	4°48	8°48	14°22	9°53	8° 7	5°56	n.a.	M19
T 20	17 42 1	23°21'22	29° 1	19°26	12°16	9°16	0°36	9°11	4°47	8°50	14°21	9°48	8° 4	6° 2	n.a.	T 20
W21	17 45 58	24°20'22	13♋15	18°30	13°26	9°48	0°45	9°11	4°46	8°52	14°20	9°41	8° 1	6° 9	n.a.	W21
T 22	17 49 54	25°19'24	27°41	17°39	14°35	10°20	0°54	9°12	4°44	8°53	14°19	9°34	7°58	6°16	n.a.	T 22
F 23	17 53 51	26°18'28	12♌11	16°55	15°45	10°52	1° 3	9°12	4°43	8°55	14°18	9°27	7°54	6°23	n.a.	F 23
S 24	17 57 47	27°17'34	26°40	16°20	16°55	11°25	1°12	9°13	4°42	8°57	14°17	9°22	7°51	6°29	n.a.	S 24
S 25	18 1 44	28°16'42	11♍ 2	15°53	18° 4	11°58	1°22	9°14	4°41	8°59	14°16	9°18	7°48	6°36	n.a.	S 25
M26	18 5 40	29°15'52	25°15	15°36	19°15	12°31	1°31	9°15	4°40	9° 0	14°16	9°D17	7°45	6°43	n.a.	M26
T 27	18 9 37	0♋15'04	9♎17	15°D28	20°25	13° 4	1°40	9°15	4°39	9° 2	14°15	9°17	7°42	6°49	n.a.	T 27
W28	18 13 33	1°14'17	23° 6	15°31	21°35	13°38	1°50	9°16	4°38	9° 4	14°14	9°18	7°39	6°56	n.a.	W28
T 29	18 17 30	2°13'33	6♏43	15°44	22°46	14°12	2° 0	9°18	4°37	9° 6	14°13	9°R19	7°35	7° 3	n.a.	T 29
F 30	18 21 26	3°12'51	20° 9	16° 7	23°56	14°46	2°10	9°19	4°36	9° 8	14°12	9°18	7°32	7° 9	n.a.	F 30
S 31	18 25 23	4♋12'12	3♐23	16♊40	25♉ 7	15♎20	2♍19	9♎20	4♏35	9♌10	14♏11	9♉16	7♉29	7♓16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n42	9s20	1n16	21n28	2s39	5n58	2s35	2s39	2s46	13n45	1n26	1s58	2n 1	13s34	0n 6	20n40	2n 4	21s40	5s12	15n22	14n55	14s41		n.a.
F 2	21 52	15 20	0 0	21 17	2 50	6 26	2 33	2 50	2 46	13 42	1 25	1 58	2 1	13 34	0 6	20 40	2 4	21 39	5 12	15 22	14 54	14 38		n.a.
S 3	22 3	20 30	1s14	21 7	3 0	6 53	2 30	3 1	2 47	13 40	1 25	1 58	2 1	13 33	0 6	20 39	2 3	21 39	5 12	15 22	14 53	14 35		n.a.
S 4	22 13	24 31	2 23	20 57	3 10	7 20	2 28	3 12	2 48	13 37	1 25	1 57	2 0	13 32	0 6	20 39	2 3	21 39	5 12	15 21	14 52	14 32		n.a.
M 5	22 22	27 8	3 22	20 47	3 20	7 48	2 25	3 23	2 48	13 35	1 24	1 57	2 0	13 32	0 6	20 38	2 3	21 38	5 12	15 20	14 51	14 29		n.a.
T 6	22 31	28 14	4 10	20 38	3 29	8 15	2 23	3 34	2 49	13 32	1 24	1 57	2 0	13 31	0 6	20 38	2 3	21 38	5 12	15 19	14 50	14 26		n.a.
W 7	22 40	27 49	4 45	20 29	3 38	8 42	2 20	3 45	2 49	13 29	1 24	1 57	2 0	13 30	0 6	20 38	2 3	21 37	5 12	15 17	14 49	14 23		n.a.
T 8	22 48	26 0	5 5	20 22	3 45	9 9	2 17	3 57	2 50	13 26	1 23	1 56	1 59	13 30	0 6	20 37	2 3	21 37	5 12	15 15	14 48	14 20		n.a.
F 9	22 56	23 1	5 11	20 15	3 52	9 36	2 15	4 9	2 50	13 23	1 23	1 56	1 59	13 29	0 6	20 37	2 3	21 37	5 13	15 14	14 47	14 17		n.a.
S 10	23 4	19 5	5 4	20 9	3 57	10 3	2 12	4 20	2 51	13 20	1 23	1 56	1 59	13 29	0 5	20 36	2 3	21 36	5 13	15 13	14 46	14 15		n.a.
S 11	23 11	14 27	4 43	20 5	4 1	10 29	2 9	4 32	2 51	13 18	1 23	1 56	1 59	13 28	0 5	20 36	2 3	21 36	5 13	15 12	14 45	14 12		n.a.
M12	23 18	9 18	4 10	20 1	4 4	10 56	2 6	4 44	2 51	13 14	1 22	1 56	1 58	13 28	0 5	20 35	2 3	21 36	5 13	15 12	14 44	14 9		n.a.
T 13	23 24	3 48	3 27	19 59	4 5	11 22	2 3	4 56	2 51	13 11	1 22	1 56	1 58	13 27	0 5	20 35	2 3	21 35	5 13	15 12	14 43	14 6		n.a.
W14	23 30	1n54	2 34	19 59	4 4	11 49	2 0	5 9	2 52	13 8	1 22	1 56	1 58	13 27	0 5	20 34	2 3	21 35	5 13	15 13	14 42	14 3		n.a.
T 15	23 36	7 39	1 33	19 59	4 1	12 15	1 57	5 21	2 52	13 5	1 21	1 57	1 58	13 26	0 5	20 34	2 3	21 35	5 13	15 13	14 41	14 0		n.a.
F 16	23 41	13 14	0 26	20 1	3 56	12 41	1 53	5 33	2 52	13 2	1 21	1 57	1 57	13 26	0 5	20 34	2 3	21 34	5 13	15 13	14 40	13 57		n.a.
S 17	23 45	18 25	0n44	20 5	3 49	13 6	1 50	5 46	2 52	12 59	1 21	1 57	1 57	13 25	0 5	20 33	2 3	21 34	5 12	15 13	14 39	13 54		n.a.
S 18	23 49	22 52	1 53	20 10	3 40	13 32	1 47	5 59	2 52	12 55	1 20	1 57	1 57	13 25	0 5	20 33	2 3	21 34	5 12	15 13	14 38	13 51		n.a.
M19	23 53	26 12	2 58	20 17	3 29	13 57	1 44	6 11	2 52	12 52	1 20	1 57	1 57	13 24	0 5	20 32	2 3	21 33	5 12	15 11	14 36	13 48		n.a.
T 20	23 56	28 0	3 53	20 25	3 16	14 22	1 40	6 24	2 53	12 48	1 20	1 58	1 56	13 24	0 5	20 32	2 3	21 33	5 12	15 10	14 35	13 45		n.a.
W21	23 59	28 0	4 36	20 35	3 2	14 46	1 37	6 37	2 53	12 45	1 20	1 58	1 56	13 23	0 5	20 31	2 3	21 33	5 12	15 7	14 34	13 42		n.a.
T 22	24 2	26 7	5 1	20 46	2 46	15 11	1 34	6 50	2 53	12 42	1 19	1 59	1 56	13 23	0 5	20 31	2 3	21 32	5 12	15 5	14 33	13 39		n.a.
F 23	24 3	22 31	5 7	20 59	2 29	15 35	1 30	7 3	2 53	12 38	1 19	1 59	1 56	13 22	0 5	20 30	2 3	21 32	5 12	15 3	14 32	13 36		n.a.
S 24	24 5	17 33	4 54	21 13	2 11	15 59	1 27	7 16	2 53	12 34	1 19	1 59	1 55	13 22	0 5	20 29	2 3	21 32	5 12	15 1	14 31	13 33		n.a.
S 25	24 6	11 38	4 22	21 28	1 53	16 22	1 23	7 29	2 52	12 31	1 19	2 0	1 55	13 22	0 5	20 29	2 2	21 31	5 12	15 0	14 30	13 30		n.a.
M26	24 7	5 12	3 34	21 45	1 35	16 45	1 20	7 43	2 52	12 27	1 18	2 1	1 55	13 21	0 5	20 28	2 2	21 31	5 12	14 59	14 29	13 27		n.a.
T 27	24 7	1s26	2 34	22 2	1 16	17 8	1 16	7 56	2 52	12 23	1 18	2 1	1 55	13 21	0 5	20 28	2 2	21 31	5 12	15 0	14 28	13 24		n.a.
W28	24 6	7 54	1 26	22 21	0 58	17 30	1 13	8 9	2 52	12 20	1 18	2 2	1 54	13 21	0 5	20 27	2 2	21 30	5 12	15 0	14 27	13 21		n.a.
T 29	24 6	13 55	0 14	22 40	0 40	17 52	1 9	8 23	2 52	12 16	1 18	2 3	1 54	13 20	0 5	20 27	2 2	21 30	5 12	15 0	14 26	13 18		n.a.
F 30	24 4	19 12	0s58	22 59	0 23	18 14	1 6	8 36	2 52	12 12	1 17	2 3	1 54	13 20	0 5	20 26	2 2	21 30	5 12	15 0	14 25	13 16		n.a.
S 31	24n 3	23s28	2s 5	23n19	0s 6	18n35	1s 2	8s50	2s52	12n 8	1n17	2s 4	1n54	13s20	0n 5	20n26	2n 2	21s30	5s12	14n59	14n24	13s13		n.a.

Julian Day Number = 209834.5, Delta T = 31h54m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'55, Lahiri = -60°48'55 Julian Calendar 1 July 4139 BCE == Greg. Calendar 29 May 4139 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 20	5♋11'34	16♐27	17♊22	26♉18	15♎55	2♍29	9♎22	4°R34	9♑12	14°R11	9°R11	7♉26	7♓23	n.a.	S 1
M 2	18 33 16	6°10'58	29°18	18°12	27°29	16°30	2°40	9°23	4♏34	9°14	14♏10	9♉ 3	7°23	7°30	n.a.	M 2
T 3	18 37 13	7°10'25	11♑58	19°10	28°40	17° 5	2°50	9°25	4°33	9°16	14° 9	8°53	7°19	7°36	n.a.	T 3
W 4	18 41 9	8° 9'54	24°26	20°16	29°51	17°40	3° 0	9°26	4°32	9°18	14° 8	8°42	7°16	7°43	n.a.	W 4
T 5	18 45 6	9° 9'26	6♒43	21°27	1♊ 2	18°15	3°11	9°28	4°32	9°20	14° 8	8°31	7°13	7°50	n.a.	T 5
F 6	18 49 2	10° 9'00	18°48	22°45	2°14	18°51	3°21	9°30	4°31	9°22	14° 7	8°20	7°10	7°56	n.a.	F 6
S 7	18 52 59	11° 8'36	0♓46	24° 7	3°25	19°27	3°32	9°32	4°30	9°24	14° 7	8°11	7° 7	8° 3	n.a.	S 7
S 8	18 56 55	12° 8'15	12°37	25°33	4°37	20° 3	3°42	9°34	4°30	9°26	14° 6	8° 4	7° 4	8°10	n.a.	S 8
M 9	19 0 52	13° 7'56	24°27	27° 3	5°49	20°39	3°53	9°37	4°30	9°28	14° 5	8° 0	7° 0	8°17	n.a.	M 9
T 10	19 4 48	14° 7'39	6♈19	28°36	7° 1	21°16	4° 4	9°39	4°29	9°30	14° 5	7°58	6°57	8°23	n.a.	T 10
W11	19 8 45	15° 7'26	18°19	0♋12	8°13	21°52	4°15	9°41	4°29	9°32	14° 4	7°D58	6°54	8°30	n.a.	W11
T 12	19 12 41	16° 7'14	0♉32	1°50	9°25	22°29	4°26	9°44	4°29	9°34	14° 4	7°58	6°51	8°37	n.a.	T 12
F 13	19 16 38	17° 7'06	13° 4	3°29	10°37	23° 6	4°37	9°46	4°28	9°36	14° 3	7°R58	6°48	8°43	n.a.	F 13
S 14	19 20 34	18° 6'59	25°58	5°10	11°50	23°43	4°48	9°49	4°28	9°38	14° 3	7°57	6°45	8°50	n.a.	S 14
S 15	19 24 31	19° 6'56	9♊19	6°52	13° 2	24°20	5° 0	9°52	4°28	9°40	14° 2	7°53	6°41	8°57	n.a.	S 15
M16	19 28 28	20° 6'55	23° 8	8°34	14°15	24°57	5°11	9°54	4°28	9°43	14° 2	7°47	6°38	9° 3	n.a.	M16
T 17	19 32 24	21° 6'56	7♋23	10°17	15°27	25°35	5°23	9°57	4°D28	9°45	14° 2	7°38	6°35	9°10	n.a.	T 17
W18	19 36 21	22° 6'59	22° 0	12° 0	16°40	26°13	5°34	10° 0	4°28	9°47	14° 1	7°27	6°32	9°17	n.a.	W18
T 19	19 40 17	23° 7'04	6♌52	13°43	17°53	26°50	5°46	10° 4	4°28	9°49	14° 1	7°16	6°29	9°24	n.a.	T 19
F 20	19 44 14	24° 7'12	21°49	15°27	19° 6	27°28	5°58	10° 7	4°28	9°51	14° 1	7° 5	6°25	9°30	n.a.	F 20
S 21	19 48 10	25° 7'21	6♍43	17°10	20°19	28° 6	6° 9	10°10	4°29	9°53	14° 0	6°56	6°22	9°37	n.a.	S 21
S 22	19 52 7	26° 7'33	21°25	18°53	21°32	28°45	6°21	10°13	4°29	9°56	14° 0	6°50	6°19	9°44	n.a.	S 22
M23	19 56 3	27° 7'46	5♎50	20°35	22°45	29°23	6°33	10°17	4°29	9°58	14° 0	6°46	6°16	9°50	n.a.	M23
T 24	20 0 0	28° 8'00	19°55	22°17	23°58	0♏ 2	6°45	10°20	4°29	10° 0	14° 0	6°45	6°13	9°57	n.a.	T 24
W25	20 3 56	29° 8'17	3♏40	23°59	25°11	0°40	6°57	10°24	4°30	10° 2	14° 0	6°45	6°10	10° 4	n.a.	W25
T 26	20 7 53	0♌ 8'36	17° 7	25°41	26°25	1°19	7°10	10°28	4°30	10° 5	14° 0	6°44	6° 6	10°10	n.a.	T 26
F 27	20 11 49	1° 8'56	0♐17	27°22	27°38	1°58	7°22	10°32	4°31	10° 7	13°59	6°43	6° 3	10°17	n.a.	F 27
S 28	20 15 46	2° 9'18	13°13	29° 2	28°52	2°37	7°34	10°36	4°31	10° 9	13°59	6°39	6° 0	10°24	n.a.	S 28
S 29	20 19 43	3° 9'41	25°56	0♌42	0♋ 5	3°16	7°46	10°39	4°32	10°11	13°59	6°32	5°57	10°31	n.a.	S 29
M30	20 23 39	4°10'07	8♑30	2°22	1°19	3°55	7°59	10°44	4°33	10°14	13°D59	6°22	5°54	10°37	n.a.	M30
T 31	20 27 36	5♌10'34	20♑53	4♌ 1	2♋33	4♏34	8♍11	10♎48	4♏33	10♌16	13♏59	6♉ 9	5♉51	10♓44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	26s28	3s 5	23n39	0n 9	18n55	0s59	9s 3	2s51	12n 4	1n17	2s 5	1n53	13s19	0n 5	20n25	2n 2	21s29	5s12	14n57	14n23	13s10		n.a.
M 2	23 58	28 1	3 54	23 58	0 23	19 16	0 55	9 17	2 51	12 0	1 17	2 6	1 53	13 19	0 5	20 25	2 2	21 29	5 12	14 55	14 22	13 7		n.a.
T 3	23 55	28 3	4 31	24 16	0 37	19 35	0 51	9 30	2 51	11 56	1 16	2 7	1 53	13 19	0 5	20 24	2 2	21 29	5 12	14 52	14 21	13 4		n.a.
W 4	23 51	26 39	4 54	24 33	0 49	19 55	0 48	9 44	2 51	11 52	1 16	2 7	1 53	13 19	0 5	20 23	2 2	21 28	5 12	14 48	14 19	13 1		n.a.
T 5	23 47	23 59	5 3	24 50	1 0	20 13	0 44	9 58	2 50	11 48	1 16	2 8	1 52	13 19	0 5	20 23	2 2	21 28	5 12	14 44	14 18	12 58		n.a.
F 6	23 43	20 19	4 58	25 4	1 10	20 32	0 41	10 12	2 50	11 44	1 16	2 9	1 52	13 18	0 5	20 22	2 2	21 28	5 12	14 41	14 17	12 54		n.a.
S 7	23 38	15 51	4 40	25 18	1 19	20 49	0 37	10 25	2 50	11 40	1 15	2 10	1 52	13 18	0 5	20 22	2 2	21 28	5 12	14 38	14 16	12 51		n.a.
S 8	23 32	10 51	4 10	25 29	1 27	21 7	0 34	10 39	2 49	11 35	1 15	2 12	1 52	13 18	0 5	20 21	2 2	21 27	5 12	14 36	14 15	12 48		n.a.
M 9	23 27	5 28	3 30	25 38	1 33	21 23	0 30	10 53	2 49	11 31	1 15	2 13	1 51	13 18	0 5	20 20	2 2	21 27	5 12	14 34	14 14	12 45		n.a.
T 10	23 20	0n 8	2 40	25 46	1 39	21 39	0 27	11 6	2 48	11 27	1 15	2 14	1 51	13 18	0 5	20 20	2 2	21 27	5 12	14 33	14 13	12 42		n.a.
W11	23 14	5 48	1 43	25 51	1 44	21 55	0 23	11 20	2 48	11 23	1 15	2 15	1 51	13 18	0 5	20 19	2 2	21 27	5 12	14 33	14 12	12 39		n.a.
T 12	23 6	11 22	0 39	25 54	1 48	22 10	0 20	11 34	2 48	11 18	1 14	2 16	1 51	13 18	0 5	20 19	2 2	21 27	5 12	14 34	14 11	12 36		n.a.
F 13	22 59	16 38	0n27	25 55	1 51	22 24	0 16	11 48	2 47	11 14	1 14	2 17	1 50	13 18	0 5	20 18	2 2	21 26	5 12	14 34	14 10	12 33		n.a.
S 14	22 51	21 19	1 34	25 54	1 53	22 38	0 13	12 1	2 47	11 9	1 14	2 19	1 50	13 18	0 5	20 17	2 2	21 26	5 11	14 33	14 9	12 30		n.a.
S 15	22 42	25 4	2 38	25 50	1 55	22 51	0 9	12 15	2 46	11 5	1 14	2 20	1 50	13 18	0 5	20 17	2 2	21 26	5 11	14 32	14 8	12 27		n.a.
M16	22 33	27 30	3 35	25 45	1 55	23 3	0 6	12 29	2 46	11 0	1 13	2 21	1 50	13 17	0 5	20 16	2 2	21 26	5 11	14 30	14 7	12 24		n.a.
T 17	22 24	28 14	4 20	25 37	1 56	23 15	0 3	12 43	2 45	10 56	1 13	2 23	1 50	13 18	0 5	20 16	2 2	21 26	5 11	14 27	14 6	12 21		n.a.
W18	22 14	27 1	4 50	25 28	1 55	23 26	0n 1	12 56	2 45	10 51	1 13	2 24	1 49	13 18	0 5	20 15	2 2	21 25	5 11	14 23	14 5	12 18		n.a.
T 19	22 4	23 55	5 1	25 17	1 54	23 37	0 4	13 10	2 44	10 47	1 13	2 26	1 49	13 18	0 5	20 14	2 2	21 25	5 11	14 19	14 3	12 15		n.a.
F 20	21 53	19 12	4 51	25 3	1 53	23 46	0 7	13 24	2 43	10 42	1 13	2 27	1 49	13 18	0 5	20 14	2 2	21 25	5 11	14 16	14 2	12 12		n.a.
S 21	21 42	13 19	4 21	24 48	1 51	23 55	0 10	13 37	2 43	10 37	1 12	2 29	1 49	13 18	0 5	20 13	2 2	21 25	5 11	14 13	14 1	12 9		n.a.
S 22	21 31	6 46	3 35	24 32	1 48	24 4	0 14	13 51	2 42	10 33	1 12	2 30	1 48	13 18	0 5	20 13	2 2	21 25	5 11	14 11	14 0	12 6		n.a.
M23	21 19	0s 1	2 35	24 13	1 45	24 11	0 17	14 4	2 42	10 28	1 12	2 32	1 48	13 18	0 5	20 12	2 2	21 25	5 11	14 9	13 59	12 3		n.a.
T 24	21 7	6 39	1 28	23 53	1 42	24 18	0 20	14 18	2 41	10 23	1 12	2 34	1 48	13 18	0 5	20 11	2 2	21 25	5 11	14 9	13 58	12 0		n.a.
W25	20 54	12 50	0 16	23 32	1 39	24 24	0 23	14 31	2 41	10 18	1 12	2 35	1 48	13 18	0 5	20 11	2 2	21 25	5 11	14 9	13 57	11 57		n.a.
T 26	20 41	18 17	0s54	23 9	1 35	24 30	0 26	14 45	2 40	10 14	1 12	2 37	1 47	13 18	0 5	20 10	2 2	21 24	5 11	14 9	13 56	11 54		n.a.
F 27	20 28	22 45	2 1	22 45	1 31	24 34	0 29	14 58	2 39	10 9	1 11	2 39	1 47	13 19	0 5	20 9	2 2	21 24	5 11	14 8	13 55	11 50		n.a.
S 28	20 14	26 0	3 0	22 20	1 26	24 38	0 32	15 12	2 39	10 4	1 11	2 40	1 47	13 19	0 5	20 9	2 2	21 24	5 11	14 7	13 54	11 47		n.a.
S 29	20 0	27 51	3 48	21 53	1 21	24 41	0 35	15 25	2 38	9 59	1 11	2 42	1 47	13 19	0 5	20 8	2 2	21 24	5 11	14 4	13 53	11 44		n.a.
M30	19 45	28 14	4 25	21 26	1 17	24 44	0 37	15 38	2 37	9 54	1 11	2 44	1 47	13 19	0 5	20 7	2 2	21 24	5 10	14 1	13 52	11 41		n.a.
T 31	19n30	27s11	4s49	20n57	1n11	24n45	0n40	15s51	2s37	9n49	1n11	2s46	1n46	13s20	0n 5	20n 7	2n 2	21s24	5s10	13n57	13n50	11s38		n.a.

Julian Day Number = 209865.5, Delta T = 31h54m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'51, Lahiri = -60°48'51 Julian Calendar 1 Aug. 4139 BCE == Greg. Calendar 29 June 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 31 32	6♌11'03	3♒ 8	5♌40	3♋47	5♏14	8♍24	10♎52	4♏34	10♌18	13♏59	5°R55	5♉47	10♓51	n.a.	W 1
T 2	20 35 29	7°11'35	15°15	7°18	5° 1	5°53	8°36	10°56	4°35	10°20	13°59	5♉40	5°44	10°57	n.a.	T 2
F 3	20 39 25	8°12'07	27°15	8°56	6°15	6°33	8°49	11° 0	4°36	10°23	14° 0	5°26	5°41	11° 4	n.a.	F 3
S 4	20 43 22	9°12'42	9♓ 8	10°33	7°29	7°12	9° 2	11° 5	4°37	10°25	14° 0	5°14	5°38	11°11	n.a.	S 4
S 5	20 47 18	10°13'19	20°58	12°10	8°43	7°52	9°14	11° 9	4°38	10°27	14° 0	5° 4	5°35	11°18	n.a.	S 5
M 6	20 51 15	11°13'58	2♈46	13°47	9°57	8°32	9°27	11°14	4°39	10°29	14° 0	4°58	5°31	11°24	n.a.	M 6
T 7	20 55 11	12°14'38	14°37	15°23	11°11	9°12	9°40	11°19	4°40	10°32	14° 0	4°54	5°28	11°31	n.a.	T 7
W 8	20 59 8	13°15'21	26°35	16°59	12°25	9°52	9°53	11°23	4°41	10°34	14° 0	4°52	5°25	11°38	n.a.	W 8
T 9	21 3 4	14°16'06	8♉44	18°34	13°40	10°32	10° 6	11°28	4°42	10°36	14° 1	4°52	5°22	11°44	n.a.	T 9
F 10	21 7 1	15°16'52	21°11	20° 9	14°54	11°12	10°19	11°33	4°43	10°38	14° 1	4°52	5°19	11°51	n.a.	F 10
S 11	21 10 58	16°17'41	4♊ 0	21°44	16° 9	11°52	10°32	11°38	4°45	10°41	14° 1	4°51	5°16	11°58	n.a.	S 11
S 12	21 14 54	17°18'31	17°17	23°18	17°23	12°33	10°45	11°43	4°46	10°43	14° 2	4°48	5°12	12° 4	n.a.	S 12
M13	21 18 51	18°19'24	1♋ 3	24°52	18°38	13°13	10°58	11°48	4°47	10°45	14° 2	4°42	5° 9	12°11	n.a.	M13
T 14	21 22 47	19°20'18	15°19	26°26	19°52	13°53	11°11	11°53	4°49	10°47	14° 3	4°34	5° 6	12°18	n.a.	T 14
W15	21 26 44	20°21'14	0♌ 3	28° 0	21° 7	14°34	11°24	11°58	4°50	10°50	14° 3	4°23	5° 3	12°24	n.a.	W15
T 16	21 30 40	21°22'12	15° 7	29°33	22°22	15°14	11°38	12° 4	4°52	10°52	14° 3	4°12	5° 0	12°31	n.a.	T 16
F 17	21 34 37	22°23'11	0♍22	1♍ 6	23°37	15°55	11°51	12° 9	4°53	10°54	14° 4	4° 1	4°56	12°38	n.a.	F 17
S 18	21 38 33	23°24'11	15°36	2°39	24°51	16°36	12° 4	12°14	4°55	10°56	14° 5	3°52	4°53	12°45	n.a.	S 18
S 19	21 42 30	24°25'13	0♎39	4°12	26° 6	17°16	12°18	12°20	4°56	10°58	14° 5	3°46	4°50	12°51	n.a.	S 19
M20	21 46 26	25°26'15	15°23	5°44	27°21	17°57	12°31	12°25	4°58	11° 1	14° 6	3°42	4°47	12°58	n.a.	M20
T 21	21 50 23	26°27'19	29°43	7°16	28°36	18°38	12°44	12°31	5° 0	11° 3	14° 6	3°D41	4°44	13° 5	n.a.	T 21
W22	21 54 20	27°28'24	13♏37	8°48	29°51	19°19	12°58	12°37	5° 2	11° 5	14° 7	3°41	4°41	13°11	n.a.	W22
T 23	21 58 16	28°29'30	27° 6	10°20	1♌ 6	20° 0	13°11	12°42	5° 4	11° 7	14° 8	3°R41	4°37	13°18	n.a.	T 23
F 24	22 2 13	29°30'37	10♐13	11°51	2°21	20°41	13°25	12°48	5° 5	11° 9	14° 8	3°41	4°34	13°25	n.a.	F 24
S 25	22 6 9	0♍31'44	23° 1	13°23	3°36	21°22	13°38	12°54	5° 7	11°12	14° 9	3°38	4°31	13°31	n.a.	S 25
S 26	22 10 6	1°32'53	5♑33	14°54	4°51	22° 3	13°52	13° 0	5° 9	11°14	14°10	3°33	4°28	13°38	n.a.	S 26
M27	22 14 2	2°34'03	17°54	16°24	6° 6	22°44	14° 5	13° 6	5°11	11°16	14°11	3°25	4°25	13°45	n.a.	M27
T 28	22 17 59	3°35'13	0♒ 4	17°55	7°21	23°25	14°19	13°12	5°13	11°18	14°11	3°15	4°22	13°52	n.a.	T 28
W29	22 21 55	4°36'24	12° 8	19°25	8°37	24° 6	14°32	13°18	5°15	11°20	14°12	3° 4	4°18	13°58	n.a.	W29
T 30	22 25 52	5♍37'36	24♒ 6	20♍55	9♌52	24♏48	14♍46	13♎24	5♏18	11♌22	14♏13	2♉52	4♉15	14♓ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n15	24s50	4s59	20n27	1n 6	24n46	0n43	16s 4	2s36	9n44	1n10	2s48	1n46	13s20	0n 5	20n 6	2n 2	21s24	5s10	13n52	13n49	11s35		n.a.
T 2	18 59	21 24	4 55	19 56	1 1	24 46	0 45	16 17	2 35	9 39	1 10	2 50	1 46	13 20	0 5	20 6	2 2	21 24	5 10	13 47	13 48	11 32		n.a.
F 3	18 43	17 6	4 38	19 25	0 55	24 46	0 48	16 30	2 34	9 34	1 10	2 52	1 46	13 20	0 5	20 5	2 2	21 24	5 10	13 42	13 47	11 29		n.a.
S 4	18 27	12 12	4 9	18 52	0 49	24 44	0 50	16 43	2 34	9 29	1 10	2 54	1 46	13 21	0 5	20 4	2 2	21 24	5 10	13 38	13 46	11 26		n.a.
S 5	18 10	6 52	3 30	18 19	0 43	24 42	0 53	16 56	2 33	9 24	1 10	2 56	1 45	13 21	0 5	20 4	2 2	21 24	5 10	13 35	13 45	11 23		n.a.
M 6	17 53	1 19	2 41	17 45	0 37	24 39	0 55	17 8	2 32	9 19	1 10	2 58	1 45	13 21	0 5	20 3	2 2	21 24	5 10	13 32	13 44	11 19		n.a.
T 7	17 36	4n19	1 45	17 10	0 31	24 35	0 58	17 21	2 32	9 14	1 10	3 0	1 45	13 22	0 5	20 2	2 2	21 24	5 10	13 31	13 43	11 16		n.a.
W 8	17 19	9 51	0 44	16 35	0 25	24 31	1 0	17 33	2 31	9 9	1 9	3 2	1 45	13 22	0 5	20 2	2 2	21 24	5 10	13 31	13 42	11 13		n.a.
T 9	17 1	15 8	0n20	15 59	0 19	24 25	1 2	17 46	2 30	9 3	1 9	3 4	1 45	13 23	0 5	20 1	2 2	21 24	5 10	13 31	13 41	11 10		n.a.
F 10	16 42	19 56	1 25	15 22	0 13	24 19	1 4	17 58	2 29	8 58	1 9	3 6	1 44	13 23	0 5	20 1	2 2	21 24	5 10	13 31	13 40	11 7		n.a.
S 11	16 24	23 58	2 28	14 45	0 6	24 12	1 6	18 10	2 28	8 53	1 9	3 8	1 44	13 24	0 5	20 0	2 2	21 24	5 10	13 30	13 39	11 4		n.a.
S 12	16 5	26 52	3 24	14 8	0s 0	24 5	1 8	18 22	2 28	8 48	1 9	3 10	1 44	13 24	0 5	19 59	2 2	21 24	5 10	13 29	13 37	11 1		n.a.
M13	15 46	28 18	4 11	13 30	0 7	23 56	1 10	18 34	2 27	8 43	1 9	3 12	1 44	13 24	0 5	19 59	2 2	21 24	5 9	13 27	13 36	10 58		n.a.
T 14	15 26	27 55	4 45	12 51	0 13	23 47	1 12	18 46	2 26	8 37	1 9	3 15	1 44	13 25	0 5	19 58	2 2	21 24	5 9	13 24	13 35	10 54		n.a.
W15	15 7	25 35	5 0	12 12	0 19	23 37	1 14	18 58	2 25	8 32	1 8	3 17	1 43	13 26	0 5	19 57	2 2	21 24	5 9	13 20	13 34	10 51		n.a.
T 16	14 47	21 27	4 56	11 33	0 26	23 27	1 16	19 9	2 24	8 27	1 8	3 19	1 43	13 26	0 5	19 57	2 2	21 24	5 9	13 17	13 33	10 48		n.a.
F 17	14 26	15 51	4 30	10 53	0 32	23 15	1 17	19 21	2 24	8 21	1 8	3 22	1 43	13 27	0 5	19 56	2 2	21 24	5 9	13 13	13 32	10 45		n.a.
S 18	14 6	9 17	3 46	10 13	0 39	23 3	1 19	19 32	2 23	8 16	1 8	3 24	1 43	13 27	0 5	19 56	2 2	21 25	5 9	13 10	13 31	10 42		n.a.
S 19	13 45	2 15	2 46	9 33	0 45	22 51	1 21	19 44	2 22	8 11	1 8	3 26	1 43	13 28	0 4	19 55	2 2	21 25	5 9	13 7	13 30	10 39		n.a.
M20	13 24	4s46	1 36	8 53	0 51	22 37	1 22	19 55	2 21	8 5	1 8	3 29	1 43	13 28	0 4	19 54	2 2	21 25	5 9	13 6	13 29	10 36		n.a.
T 21	13 3	11 21	0 21	8 12	0 57	22 23	1 23	20 6	2 20	8 0	1 8	3 31	1 42	13 29	0 4	19 54	2 2	21 25	5 9	13 6	13 28	10 32		n.a.
W22	12 41	17 12	0s53	7 31	1 3	22 8	1 25	20 17	2 19	7 55	1 8	3 33	1 42	13 30	0 4	19 53	2 2	21 25	5 9	13 6	13 26	10 29		n.a.
T 23	12 20	22 2	2 1	6 50	1 9	21 52	1 26	20 27	2 19	7 49	1 7	3 36	1 42	13 30	0 4	19 53	2 2	21 25	5 9	13 6	13 25	10 26		n.a.
F 24	11 58	25 36	3 2	6 9	1 15	21 36	1 27	20 38	2 18	7 44	1 7	3 38	1 42	13 31	0 4	19 52	2 2	21 25	5 9	13 6	13 24	10 23		n.a.
S 25	11 36	27 46	3 51	5 28	1 21	21 19	1 28	20 48	2 17	7 38	1 7	3 41	1 42	13 32	0 4	19 51	2 2	21 25	5 9	13 5	13 23	10 20		n.a.
S 26	11 13	28 28	4 28	4 47	1 27	21 2	1 29	20 59	2 16	7 33	1 7	3 43	1 42	13 32	0 4	19 51	2 2	21 26	5 9	13 3	13 22	10 17		n.a.
M27	10 51	27 43	4 53	4 6	1 32	20 44	1 30	21 9	2 15	7 27	1 7	3 46	1 41	13 33	0 4	19 50	2 2	21 26	5 9	13 0	13 21	10 13		n.a.
T 28	10 28	25 38	5 3	3 25	1 38	20 25	1 31	21 19	2 14	7 22	1 7	3 48	1 41	13 34	0 4	19 50	2 2	21 26	5 8	12 57	13 20	10 10		n.a.
W29	10 5	22 25	5 0	2 44	1 43	20 5	1 32	21 29	2 13	7 16	1 7	3 51	1 41	13 34	0 4	19 49	2 2	21 26	5 8	12 53	13 19	10 7		n.a.
T 30	9n42	18s18	4s43	2n 4	1s48	19n45	1n32	21s38	2s12	7n11	1n 7	3s53	1n41	13s35	0n 4	19n48	2n 2	21s26	5s 8	12n49	13n18	10s 4		n.a.

Julian Day Number = 209896.5, Delta T = 31h54m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'46, Lahiri = -60°48'47 Julian Calendar 1 Sept. 4139 BCE == Greg. Calendar 30 July 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 49	6♍38'49	6♓ 0	22♍24	11♌ 7	25♏29	15♍ 0	13♎30	5♏20	11♌24	14♏14	2°R41	4♉12	14♓12	n.a.	F 1
S 2	22 33 45	7°40'03	17°51	23°53	12°22	26°10	15°13	13°36	5°22	11°26	14°15	2♉31	4° 9	14°18	n.a.	S 2
S 3	22 37 42	8°41'18	29°40	25°21	13°37	26°51	15°27	13°42	5°24	11°28	14°16	2°23	4° 6	14°25	n.a.	S 3
M 4	22 41 38	9°42'34	11♈31	26°48	14°53	27°33	15°41	13°48	5°27	11°31	14°17	2°18	4° 2	14°32	n.a.	M 4
T 5	22 45 35	10°43'50	23°24	28°15	16° 8	28°14	15°54	13°55	5°29	11°33	14°18	2°16	3°59	14°38	n.a.	T 5
W 6	22 49 31	11°45'08	5♉25	29°41	17°23	28°56	16° 8	14° 1	5°31	11°35	14°19	2°D15	3°56	14°45	n.a.	W 6
T 7	22 53 28	12°46'26	17°35	1♎ 5	18°39	29°37	16°22	14° 7	5°34	11°37	14°20	2°16	3°53	14°52	n.a.	T 7
F 8	22 57 24	13°47'46	0♊ 1	2°29	19°54	0♐18	16°36	14°14	5°36	11°39	14°21	2°17	3°50	14°58	n.a.	F 8
S 9	23 1 21	14°49'06	12°45	3°51	21° 9	1° 0	16°49	14°20	5°39	11°41	14°22	2°R18	3°47	15° 5	n.a.	S 9
S 10	23 5 18	15°50'28	25°54	5°11	22°25	1°41	17° 3	14°27	5°41	11°43	14°23	2°18	3°43	15°12	n.a.	S 10
M11	23 9 14	16°51'50	9♋30	6°29	23°40	2°23	17°17	14°33	5°44	11°44	14°24	2°15	3°40	15°19	n.a.	M11
T 12	23 13 11	17°53'13	23°35	7°45	24°56	3° 4	17°30	14°40	5°46	11°46	14°25	2°11	3°37	15°25	n.a.	T 12
W13	23 17 7	18°54'37	8♌ 8	8°58	26°11	3°46	17°44	14°46	5°49	11°48	14°26	2° 5	3°34	15°32	n.a.	W13
T 14	23 21 4	19°56'01	23° 5	10° 8	27°27	4°27	17°58	14°53	5°52	11°50	14°28	1°58	3°31	15°39	n.a.	T 14
F 15	23 25 1	20°57'26	8♍17	11°14	28°42	5° 9	18°12	15° 0	5°54	11°52	14°29	1°52	3°28	15°45	n.a.	F 15
S 16	23 28 57	21°58'52	23°36	12°16	29°58	5°51	18°25	15° 6	5°57	11°54	14°30	1°46	3°24	15°52	n.a.	S 16
S 17	23 32 54	23° 0'17	8♎49	13°13	1♍13	6°32	18°39	15°13	6° 0	11°56	14°31	1°42	3°21	15°59	n.a.	S 17
M18	23 36 50	24° 1'43	23°47	14° 5	2°28	7°14	18°53	15°20	6° 3	11°58	14°33	1°40	3°18	16° 5	n.a.	M18
T 19	23 40 47	25° 3'08	8♏22	14°50	3°44	7°56	19° 7	15°27	6° 6	11°59	14°34	1°D40	3°15	16°12	n.a.	T 19
W20	23 44 43	26° 4'34	22°30	15°27	4°59	8°37	19°20	15°34	6° 8	12° 1	14°35	1°42	3°12	16°19	n.a.	W20
T 21	23 48 40	27° 6'00	6♐11	15°57	6°15	9°19	19°34	15°40	6°11	12° 3	14°37	1°43	3° 8	16°25	n.a.	T 21
F 22	23 52 36	28° 7'25	19°25	16°17	7°30	10° 1	19°48	15°47	6°14	12° 5	14°38	1°44	3° 5	16°32	n.a.	F 22
S 23	23 56 33	29° 8'51	2♑16	16°R27	8°46	10°42	20° 1	15°54	6°17	12° 6	14°39	1°R45	3° 2	16°39	n.a.	S 23
S 24	0 0 30	0♎10'16	14°47	16°27	10° 1	11°24	20°15	16° 1	6°20	12° 8	14°41	1°44	2°59	16°45	n.a.	S 24
M25	0 4 26	1°11'40	27° 3	16°15	11°17	12° 6	20°29	16° 8	6°23	12°10	14°42	1°41	2°56	16°52	n.a.	M25
T 26	0 8 23	2°13'04	9♒ 8	15°52	12°32	12°47	20°42	16°15	6°26	12°11	14°44	1°37	2°53	16°59	n.a.	T 26
W27	0 12 19	3°14'28	21° 4	15°17	13°48	13°29	20°56	16°22	6°29	12°13	14°45	1°32	2°49	17° 6	n.a.	W27
T 28	0 16 16	4°15'52	2♓56	14°30	15° 3	14°11	21° 9	16°29	6°32	12°14	14°47	1°27	2°46	17°12	n.a.	T 28
F 29	0 20 13	5°17'15	14°47	13°33	16°18	14°52	21°23	16°36	6°36	12°16	14°48	1°22	2°43	17°19	n.a.	F 29
S 30	0 24 9	6°18'37	26°37	12°27	17°34	15°34	21°37	16°43	6°39	12°17	14°50	1°18	2°40	17°26	n.a.	S 30
S 31	0 28 6	7♎20'00	8♈30	11♎13	18♍49	16♐16	21♍50	16♎50	6♏42	12♌19	14♏51	1♉15	2♉37	17♓32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n19	13s29	4s14	1n23	1s52	19n25	1n33	21s48	2s12	7n 5	1n 7	3s56	1n41	13s36	0n 4	19n48	2n 2	21s27	5s 8	12n45	13n17	10s 1		n.a.
S 2	8 56	8 13	3 35	0 43	1 57	19 4	1 34	21 57	2 11	7 0	1 6	3 59	1 41	13 37	0 4	19 47	2 2	21 27	5 8	12 41	13 15	9 57		n.a.
S 3	8 32	2 39	2 46	0 4	2 1	18 42	1 34	22 6	2 10	6 54	1 6	4 1	1 40	13 37	0 4	19 47	2 2	21 27	5 8	12 38	13 14	9 54		n.a.
M 4	8 9	3n 1	1 49	0s35	2 5	18 20	1 35	22 15	2 9	6 49	1 6	4 4	1 40	13 38	0 4	19 46	2 2	21 27	5 8	12 37	13 13	9 51		n.a.
T 5	7 45	8 37	0 47	1 14	2 8	17 57	1 35	22 24	2 8	6 43	1 6	4 6	1 40	13 39	0 4	19 46	2 2	21 28	5 8	12 36	13 12	9 48		n.a.
W 6	7 21	13 58	0n17	1 52	2 11	17 34	1 35	22 33	2 7	6 38	1 6	4 9	1 40	13 40	0 4	19 45	2 3	21 28	5 8	12 36	13 11	9 45		n.a.
T 7	6 57	18 52	1 22	2 29	2 14	17 10	1 35	22 41	2 6	6 32	1 6	4 12	1 40	13 41	0 4	19 45	2 3	21 28	5 8	12 36	13 10	9 42		n.a.
F 8	6 33	23 4	2 24	3 5	2 16	16 46	1 35	22 49	2 5	6 27	1 6	4 14	1 40	13 42	0 4	19 44	2 3	21 28	5 8	12 36	13 9	9 38		n.a.
S 9	6 8	26 17	3 21	3 40	2 18	16 21	1 35	22 58	2 4	6 21	1 6	4 17	1 40	13 42	0 4	19 44	2 3	21 29	5 8	12 37	13 8	9 35		n.a.
S 10	5 44	28 12	4 9	4 14	2 19	15 56	1 35	23 6	2 3	6 16	1 6	4 20	1 39	13 43	0 4	19 43	2 3	21 29	5 8	12 37	13 7	9 32		n.a.
M11	5 20	28 30	4 45	4 46	2 19	15 30	1 35	23 13	2 2	6 10	1 6	4 22	1 39	13 44	0 4	19 43	2 3	21 29	5 8	12 36	13 6	9 29		n.a.
T 12	4 55	27 0	5 5	5 17	2 19	15 4	1 35	23 21	2 2	6 4	1 6	4 25	1 39	13 45	0 4	19 42	2 3	21 30	5 8	12 34	13 4	9 25		n.a.
W13	4 30	23 40	5 7	5 46	2 18	14 37	1 35	23 28	2 1	5 59	1 6	4 28	1 39	13 46	0 4	19 42	2 3	21 30	5 8	12 32	13 3	9 22		n.a.
T 14	4 6	18 44	4 48	6 12	2 17	14 10	1 34	23 35	2 0	5 53	1 6	4 31	1 39	13 47	0 4	19 41	2 3	21 30	5 8	12 30	13 2	9 19		n.a.
F 15	3 41	12 31	4 9	6 37	2 14	13 43	1 34	23 42	1 59	5 48	1 5	4 33	1 39	13 48	0 4	19 41	2 3	21 31	5 8	12 27	13 1	9 16		n.a.
S 16	3 16	5 32	3 12	6 59	2 11	13 15	1 34	23 49	1 58	5 42	1 5	4 36	1 39	13 49	0 4	19 40	2 3	21 31	5 8	12 25	13 0	9 13		n.a.
S 17	2 51	1s45	2 1	7 17	2 6	12 47	1 33	23 56	1 57	5 36	1 5	4 39	1 39	13 50	0 4	19 40	2 3	21 31	5 8	12 24	12 59	9 9		n.a.
M18	2 26	8 49	0 43	7 33	2 0	12 19	1 32	24 2	1 56	5 31	1 5	4 42	1 38	13 51	0 4	19 39	2 3	21 32	5 7	12 23	12 58	9 6		n.a.
T 19	2 1	15 16	0s36	7 44	1 54	11 50	1 32	24 8	1 55	5 25	1 5	4 44	1 38	13 52	0 4	19 39	2 3	21 32	5 7	12 23	12 57	9 3		n.a.
W20	1 36	20 42	1 51	7 52	1 45	11 21	1 31	24 14	1 54	5 20	1 5	4 47	1 38	13 53	0 4	19 38	2 3	21 33	5 7	12 24	12 56	9 0		n.a.
T 21	1 11	24 51	2 57	7 55	1 36	10 52	1 30	24 20	1 53	5 14	1 5	4 50	1 38	13 54	0 4	19 38	2 3	21 33	5 7	12 24	12 54	8 56		n.a.
F 22	0 46	27 31	3 51	7 52	1 25	10 22	1 29	24 26	1 52	5 9	1 5	4 53	1 38	13 55	0 4	19 37	2 3	21 33	5 7	12 25	12 53	8 53		n.a.
S 23	0 21	28 38	4 32	7 45	1 12	9 52	1 28	24 31	1 51	5 3	1 5	4 56	1 38	13 56	0 4	19 37	2 3	21 34	5 7	12 25	12 52	8 50		n.a.
S 24	0s 4	28 13	4 59	7 32	0 58	9 22	1 27	24 36	1 50	4 57	1 5	4 58	1 38	13 57	0 4	19 36	2 3	21 34	5 7	12 24	12 51	8 47		n.a.
M25	0 29	26 25	5 11	7 13	0 42	8 52	1 26	24 41	1 50	4 52	1 5	5 1	1 38	13 58	0 4	19 36	2 3	21 35	5 7	12 23	12 50	8 43		n.a.
T 26	0 54	23 26	5 10	6 48	0 25	8 21	1 25	24 46	1 49	4 46	1 5	5 4	1 38	13 59	0 4	19 36	2 4	21 35	5 7	12 22	12 49	8 40		n.a.
W27	1 19	19 30	4 55	6 17	0 7	7 50	1 24	24 50	1 48	4 41	1 5	5 7	1 38	14 0	0 4	19 35	2 4	21 35	5 7	12 20	12 48	8 37		n.a.
T 28	1 44	14 50	4 27	5 41	0n12	7 19	1 23	24 55	1 47	4 35	1 5	5 10	1 37	14 1	0 4	19 35	2 4	21 36	5 7	12 18	12 47	8 34		n.a.
F 29	2 9	9 38	3 48	5 0	0 32	6 48	1 21	24 59	1 46	4 30	1 5	5 13	1 37	14 2	0 4	19 34	2 4	21 36	5 7	12 17	12 45	8 30		n.a.
S 30	2 34	4 6	2 59	4 15	0 53	6 16	1 20	25 3	1 45	4 24	1 5	5 15	1 37	14 3	0 4	19 34	2 4	21 37	5 7	12 15	12 44	8 27		n.a.
S 31	2s59	1n36	2s 2	3s27	1n13	5n45	1n19	25s 6	1s44	4n19	1n 5	5s18	1n37	14s 4	0n 4	19n34	2n 4	21s37	5s 7	12n14	12n43	8s24		n.a.

Julian Day Number = 209926.5, Delta T = 31h54m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'42, Lahiri = -60°48'42 Julian Calendar 1 Oct. 4139 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 32 2	8♎21'21	20♈26	9°R55	20♍ 5	16♐58	22♍ 4	16♎57	6♏45	12♑20	14♏53	1°R13	2♉33	17♓39	n.a.	M 1
T 2	0 35 59	9°22'43	2♉29	8♎34	21°20	17°39	22°17	17° 4	6°48	12°22	14°54	1°D12	2°30	17°46	n.a.	T 2
W 3	0 39 55	10°24'04	14°39	7°14	22°35	18°21	22°30	17°11	6°51	12°23	14°56	1♉13	2°27	17°52	n.a.	W 3
T 4	0 43 52	11°25'25	26°59	5°56	23°51	19° 3	22°44	17°18	6°55	12°25	14°58	1°14	2°24	17°59	n.a.	T 4
F 5	0 47 49	12°26'46	9♊33	4°44	25° 6	19°44	22°57	17°25	6°58	12°26	14°59	1°16	2°21	18° 6	n.a.	F 5
S 6	0 51 45	13°28'07	22°22	3°39	26°22	20°26	23°11	17°32	7° 1	12°27	15° 1	1°17	2°18	18°12	n.a.	S 6
S 7	0 55 42	14°29'27	5♋29	2°42	27°37	21° 8	23°24	17°39	7° 5	12°29	15° 2	1°18	2°14	18°19	n.a.	S 7
M 8	0 59 38	15°30'47	18°59	1°54	28°52	21°49	23°37	17°47	7° 8	12°30	15° 4	1°R18	2°11	18°26	n.a.	M 8
T 9	1 3 35	16°32'06	2♌51	1°17	0♎ 8	22°31	23°50	17°54	7°11	12°31	15° 6	1°18	2° 8	18°32	n.a.	T 9
W10	1 7 31	17°33'25	17° 6	0°49	1°23	23°13	24° 4	18° 1	7°15	12°32	15° 7	1°17	2° 5	18°39	n.a.	W10
T 11	1 11 28	18°34'43	1♍42	0°31	2°38	23°54	24°17	18° 8	7°18	12°33	15° 9	1°15	2° 2	18°46	n.a.	T 11
F 12	1 15 25	19°36'01	16°34	0°22	3°54	24°36	24°30	18°15	7°21	12°35	15°11	1°14	1°59	18°52	n.a.	F 12
S 13	1 19 21	20°37'18	1♎36	0°D22	5° 9	25°17	24°43	18°22	7°25	12°36	15°13	1°12	1°55	18°59	n.a.	S 13
S 14	1 23 18	21°38'35	16°39	0°30	6°24	25°59	24°56	18°29	7°28	12°37	15°14	1°11	1°52	19° 6	n.a.	S 14
M15	1 27 14	22°39'50	1♏34	0°46	7°40	26°41	25° 9	18°36	7°32	12°38	15°16	1°D11	1°49	19°13	n.a.	M15
T 16	1 31 11	23°41'04	16°13	1° 8	8°55	27°22	25°22	18°43	7°35	12°39	15°18	1°11	1°46	19°19	n.a.	T 16
W17	1 35 7	24°42'18	0♐29	1°37	10°10	28° 4	25°35	18°50	7°38	12°40	15°20	1°12	1°43	19°26	n.a.	W17
T 18	1 39 4	25°43'30	14°20	2°12	11°25	28°45	25°48	18°58	7°42	12°41	15°21	1°13	1°39	19°33	n.a.	T 18
F 19	1 43 1	26°44'41	27°45	2°52	12°41	29°27	26° 0	19° 5	7°45	12°42	15°23	1°13	1°36	19°39	n.a.	F 19
S 20	1 46 57	27°45'50	10♑44	3°36	13°56	0♑ 9	26°13	19°12	7°49	12°43	15°25	1°13	1°33	19°46	n.a.	S 20
S 21	1 50 54	28°46'59	23°20	4°25	15°11	0°50	26°26	19°19	7°52	12°44	15°27	1°14	1°30	19°53	n.a.	S 21
M22	1 54 50	29°48'05	5♒39	5°18	16°26	1°32	26°38	19°26	7°56	12°44	15°28	1°R14	1°27	19°59	n.a.	M22
T 23	1 58 47	0♏49'10	17°43	6°14	17°41	2°13	26°51	19°33	7°59	12°45	15°30	1°D14	1°24	20° 6	n.a.	T 23
W24	2 2 44	1°50'13	29°38	7°13	18°56	2°55	27° 4	19°40	8° 3	12°46	15°32	1°14	1°20	20°13	n.a.	W24
T 25	2 6 40	2°51'15	11♓28	8°15	20°11	3°36	27°16	19°47	8° 6	12°47	15°34	1°14	1°17	20°19	n.a.	T 25
F 26	2 10 37	3°52'16	23°17	9°19	21°26	4°18	27°28	19°54	8°10	12°47	15°36	1°14	1°14	20°26	n.a.	F 26
S 27	2 14 33	4°53'14	5♈ 9	10°26	22°42	4°59	27°41	20° 1	8°13	12°48	15°38	1°14	1°11	20°33	n.a.	S 27
S 28	2 18 30	5°54'11	17° 6	11°35	23°57	5°40	27°53	20° 8	8°17	12°49	15°39	1°15	1° 8	20°39	n.a.	S 28
M29	2 22 26	6°55'07	29°11	12°46	25°12	6°22	28° 5	20°15	8°20	12°49	15°41	1°R15	1° 5	20°46	n.a.	M29
T 30	2 26 23	7♏56'01	11♉26	13♎59	26♎27	7♑ 3	28♍17	20♎21	8♏24	12♑50	15♏43	1♉15	1♉ 1	20♓53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s24	7n18	0s59	2s38	1n32	5n13	1n17	25s10	1s43	4n13	1n 5	5s21	1n37	14s 5	0n 4	19n33	2n 4	21s38	5s 7	12n13	12n42	8s21		n.a.
T 2	3 49	12 47	0n 7	1 48	1 51	4 41	1 16	25 13	1 42	4 8	1 5	5 24	1 37	14 6	0 4	19 33	2 4	21 38	5 7	12 13	12 41	8 17		n.a.
W 3	4 14	17 51	1 13	1 0	2 8	4 9	1 14	25 16	1 41	4 2	1 5	5 27	1 37	14 7	0 4	19 33	2 4	21 39	5 7	12 14	12 40	8 14		n.a.
T 4	4 38	22 16	2 18	0 15	2 23	3 37	1 13	25 19	1 40	3 57	1 5	5 30	1 37	14 9	0 4	19 32	2 4	21 39	5 7	12 14	12 39	8 11		n.a.
F 5	5 3	25 44	3 16	0n26	2 36	3 5	1 11	25 21	1 39	3 51	1 5	5 32	1 37	14 10	0 4	19 32	2 4	21 40	5 7	12 15	12 38	8 8		n.a.
S 6	5 28	27 59	4 6	1 3	2 47	2 32	1 9	25 24	1 38	3 46	1 5	5 35	1 37	14 11	0 4	19 32	2 4	21 40	5 7	12 15	12 36	8 4		n.a.
S 7	5 52	28 44	4 45	1 34	2 56	2 0	1 7	25 26	1 37	3 40	1 5	5 38	1 37	14 12	0 4	19 31	2 4	21 41	5 7	12 15	12 35	8 1		n.a.
M 8	6 16	27 49	5 9	1 59	3 2	1 28	1 6	25 28	1 37	3 35	1 4	5 41	1 37	14 13	0 4	19 31	2 4	21 41	5 7	12 15	12 34	7 58		n.a.
T 9	6 41	25 11	5 16	2 19	3 7	0 55	1 4	25 29	1 36	3 30	1 4	5 44	1 37	14 14	0 4	19 31	2 4	21 42	5 7	12 15	12 33	7 54		n.a.
W10	7 5	20 58	5 4	2 33	3 9	0 23	1 2	25 31	1 35	3 24	1 4	5 47	1 37	14 15	0 4	19 30	2 4	21 42	5 7	12 15	12 32	7 51		n.a.
T 11	7 29	15 24	4 33	2 41	3 10	0s10	1 0	25 32	1 34	3 19	1 4	5 49	1 36	14 16	0 4	19 30	2 5	21 43	5 7	12 14	12 31	7 48		n.a.
F 12	7 53	8 51	3 43	2 44	3 10	0 42	0 58	25 33	1 33	3 14	1 4	5 52	1 36	14 18	0 4	19 30	2 5	21 43	5 7	12 14	12 30	7 45		n.a.
S 13	8 16	1 44	2 37	2 43	3 8	1 15	0 56	25 34	1 32	3 8	1 4	5 55	1 36	14 19	0 4	19 30	2 5	21 44	5 7	12 13	12 29	7 41		n.a.
S 14	8 40	5s30	1 20	2 37	3 5	1 47	0 54	25 34	1 31	3 3	1 4	5 58	1 36	14 20	0 4	19 29	2 5	21 44	5 7	12 13	12 27	7 38		n.a.
M15	9 3	12 23	0s 2	2 27	3 1	2 20	0 52	25 34	1 30	2 58	1 4	6 1	1 36	14 21	0 4	19 29	2 5	21 45	5 7	12 13	12 26	7 35		n.a.
T 16	9 27	18 28	1 22	2 13	2 57	2 52	0 50	25 34	1 29	2 52	1 4	6 4	1 36	14 22	0 4	19 29	2 5	21 45	5 7	12 13	12 25	7 31		n.a.
W17	9 50	23 22	2 36	1 56	2 51	3 24	0 48	25 34	1 28	2 47	1 4	6 6	1 36	14 23	0 4	19 29	2 5	21 46	5 7	12 13	12 24	7 28		n.a.
T 18	10 13	26 46	3 37	1 37	2 45	3 57	0 46	25 34	1 27	2 42	1 4	6 9	1 36	14 25	0 4	19 28	2 5	21 47	5 7	12 13	12 23	7 25		n.a.
F 19	10 36	28 31	4 25	1 15	2 39	4 29	0 43	25 33	1 26	2 37	1 4	6 12	1 36	14 26	0 4	19 28	2 5	21 47	5 7	12 14	12 22	7 22		n.a.
S 20	10 58	28 36	4 57	0 50	2 32	5 1	0 41	25 32	1 26	2 31	1 4	6 15	1 36	14 27	0 4	19 28	2 5	21 48	5 7	12 14	12 21	7 18		n.a.
S 21	11 21	27 11	5 14	0 24	2 24	5 33	0 39	25 31	1 25	2 26	1 4	6 17	1 36	14 28	0 4	19 28	2 5	21 48	5 7	12 14	12 20	7 15		n.a.
M22	11 43	24 29	5 16	0s 5	2 17	6 4	0 37	25 30	1 24	2 21	1 4	6 20	1 36	14 29	0 4	19 28	2 5	21 49	5 7	12 14	12 18	7 12		n.a.
T 23	12 5	20 46	5 4	0 35	2 9	6 36	0 35	25 29	1 23	2 16	1 4	6 23	1 36	14 30	0 4	19 27	2 5	21 50	5 7	12 14	12 17	7 8		n.a.
W24	12 27	16 16	4 39	1 6	2 1	7 7	0 32	25 27	1 22	2 11	1 4	6 26	1 36	14 32	0 4	19 27	2 6	21 50	5 7	12 14	12 16	7 5		n.a.
T 25	12 48	11 11	4 3	1 38	1 53	7 39	0 30	25 25	1 21	2 6	1 4	6 28	1 36	14 33	0 4	19 27	2 6	21 51	5 8	12 14	12 15	7 2		n.a.
F 26	13 10	5 43	3 16	2 12	1 45	8 10	0 28	25 23	1 20	2 1	1 5	6 31	1 36	14 34	0 4	19 27	2 6	21 51	5 8	12 14	12 14	6 58		n.a.
S 27	13 31	0 2	2 20	2 46	1 37	8 41	0 25	25 20	1 19	1 56	1 5	6 34	1 36	14 35	0 4	19 27	2 6	21 52	5 8	12 14	12 13	6 55		n.a.
S 28	13 52	5n42	1 18	3 21	1 28	9 11	0 23	25 18	1 18	1 51	1 5	6 37	1 36	14 36	0 4	19 27	2 6	21 53	5 8	12 14	12 12	6 52		n.a.
M29	14 12	11 19	0 11	3 57	1 20	9 42	0 21	25 15	1 17	1 46	1 5	6 39	1 36	14 37	0 4	19 27	2 6	21 53	5 8	12 14	12 10	6 48		n.a.
T 30	14s33	16n35	0n56	4s34	1n12	10s12	0n18	25s12	1s17	1n41	1n 5	6s42	1n36	14s39	0n 4	19n27	2n 6	21s54	5s 8	12n14	12n 9	6s45		n.a.

Julian Day Number = 209957.5, Delta T = 31h54m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'38, Lahiri = -60°48'38 Julian Calendar 1 Nov. 4139 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4139 BCE (-4138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 30 20	8♏56'54	23♉52	15♎13	27♎42	7♌45	28♍29	20♎28	8♏27	12♌50	15♏45	1°R14	0♉58	20♓59	n.a.	W 1
T 2	2 34 16	9°57'45	6♊31	16°29	28°57	8°26	28°41	20°35	8°31	12°51	15°47	1♉13	0°55	21° 6	n.a.	T 2
F 3	2 38 13	10°58'35	19°23	17°47	0♏12	9° 7	28°53	20°42	8°34	12°51	15°49	1°12	0°52	21°13	n.a.	F 3
S 4	2 42 9	11°59'24	2♋28	19° 5	1°27	9°48	29° 5	20°49	8°38	12°52	15°51	1°11	0°49	21°19	n.a.	S 4
S 5	2 46 6	13° 0'11	15°47	20°25	2°42	10°30	29°17	20°56	8°41	12°52	15°52	1° 9	0°45	21°26	n.a.	S 5
M 6	2 50 2	14° 0'56	29°21	21°47	3°56	11°11	29°28	21° 2	8°45	12°53	15°54	1° 8	0°42	21°33	n.a.	M 6
T 7	2 53 59	15° 1'41	13♌10	23° 9	5°11	11°52	29°40	21° 9	8°48	12°53	15°56	1°D 8	0°39	21°39	n.a.	T 7
W 8	2 57 56	16° 2'23	27°13	24°33	6°26	12°33	29°52	21°16	8°52	12°53	15°58	1° 8	0°36	21°46	n.a.	W 8
T 9	3 1 52	17° 3'05	11♍29	25°57	7°41	13°15	0♎ 3	21°22	8°55	12°53	16° 0	1° 9	0°33	21°53	n.a.	T 9
F 10	3 5 49	18° 3'44	25°57	27°23	8°56	13°56	0°14	21°29	8°59	12°54	16° 2	1°10	0°30	22° 0	n.a.	F 10
S 11	3 9 45	19° 4'23	10♎32	28°50	10°11	14°37	0°26	21°36	9° 2	12°54	16° 4	1°11	0°26	22° 6	n.a.	S 11
S 12	3 13 42	20° 4'59	25° 9	0♏17	11°26	15°18	0°37	21°42	9° 6	12°54	16° 5	1°R12	0°23	22°13	n.a.	S 12
M13	3 17 38	21° 5'34	9♏43	1°46	12°40	15°59	0°48	21°49	9° 9	12°54	16° 7	1°12	0°20	22°20	n.a.	M13
T 14	3 21 35	22° 6'07	24° 8	3°16	13°55	16°40	0°59	21°55	9°13	12°54	16° 9	1°11	0°17	22°26	n.a.	T 14
W15	3 25 32	23° 6'39	8♐17	4°46	15°10	17°21	1°10	22° 2	9°16	12°54	16°11	1° 8	0°14	22°33	n.a.	W15
T 16	3 29 28	24° 7'08	22° 6	6°18	16°25	18° 2	1°21	22° 8	9°20	12°R54	16°13	1° 5	0°10	22°40	n.a.	T 16
F 17	3 33 25	25° 7'35	5♑33	7°50	17°40	18°43	1°32	22°15	9°23	12°54	16°15	1° 1	0° 7	22°46	n.a.	F 17
S 18	3 37 21	26° 8'01	18°37	9°23	18°54	19°24	1°42	22°21	9°27	12°54	16°17	0°58	0° 4	22°53	n.a.	S 18
S 19	3 41 18	27° 8'23	1♒18	10°57	20° 9	20° 5	1°53	22°27	9°30	12°54	16°18	0°55	0° 1	23° 0	n.a.	S 19
M20	3 45 14	28° 8'44	13°40	12°33	21°24	20°46	2° 3	22°33	9°33	12°54	16°20	0°52	29♈58	23° 6	n.a.	M20
T 21	3 49 11	29° 9'02	25°47	14° 9	22°38	21°27	2°14	22°40	9°37	12°54	16°22	0°D51	29°55	23°13	n.a.	T 21
W22	3 53 7	0♐ 9'18	7♓43	15°46	23°53	22° 8	2°24	22°46	9°40	12°54	16°24	0°52	29°51	23°20	n.a.	W22
T 23	3 57 4	1° 9'32	19°33	17°24	25° 8	22°49	2°34	22°52	9°43	12°54	16°26	0°53	29°48	23°26	n.a.	T 23
F 24	4 1 1	2° 9'43	1♈23	19° 3	26°22	23°30	2°44	22°58	9°47	12°53	16°28	0°55	29°45	23°33	n.a.	F 24
S 25	4 4 57	3° 9'51	13°16	20°43	27°37	24°11	2°54	23° 4	9°50	12°53	16°29	0°56	29°42	23°40	n.a.	S 25
S 26	4 8 54	4° 9'58	25°18	22°24	28°52	24°52	3° 4	23°10	9°53	12°53	16°31	0°R57	29°39	23°46	n.a.	S 26
M27	4 12 50	5°10'02	7♉31	24° 6	0♐ 6	25°32	3°13	23°16	9°57	12°52	16°33	0°57	29°36	23°53	n.a.	M27
T 28	4 16 47	6°10'04	19°58	25°49	1°21	26°13	3°23	23°22	10° 0	12°52	16°35	0°56	29°32	24° 0	n.a.	T 28
W29	4 20 43	7°10'04	2♊42	27°33	2°35	26°54	3°33	23°27	10° 3	12°52	16°37	0°52	29°29	24° 6	n.a.	W29
T 30	4 24 40	8°10'02	15°42	29°18	3°50	27°34	3°42	23°33	10° 6	12°51	16°38	0°47	29°26	24°13	n.a.	T 30
F 31	4 28 36	9♐ 9'57	28♊58	1♐ 4	5♐ 4	28♉15	3♎51	23♎39	10♏ 9	12♌51	16♏40	0♉41	29♈23	24♓20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s53	21n14	2n 2	5s11	1n 3	10s42	0n16	25s 8	1s16	1n36	1n 5	6s45	1n36	14s40	0n 4	19n26	2n 6	21s54	5s 8	12n14	12n 8	6s42		n.a.
T 2	15 13	25 1	3 3	5 49	0 55	11 12	0 14	25 5	1 15	1 31	1 5	6 47	1 36	14 41	0 4	19 26	2 6	21 55	5 8	12 14	12 7	6 38		n.a.
F 3	15 32	27 36	3 56	6 27	0 47	11 41	0 11	25 1	1 14	1 26	1 5	6 50	1 36	14 42	0 4	19 26	2 6	21 56	5 8	12 13	12 6	6 35		n.a.
S 4	15 52	28 43	4 38	7 5	0 39	12 10	0 9	24 57	1 13	1 22	1 5	6 53	1 36	14 43	0 4	19 26	2 6	21 56	5 8	12 13	12 5	6 32		n.a.
S 5	16 11	28 12	5 5	7 43	0 31	12 39	0 6	24 53	1 12	1 17	1 5	6 55	1 36	14 44	0 4	19 26	2 6	21 57	5 8	12 12	12 4	6 28		n.a.
M 6	16 29	26 0	5 16	8 22	0 23	13 7	0 4	24 49	1 11	1 12	1 5	6 58	1 36	14 46	0 4	19 26	2 6	21 58	5 8	12 12	12 2	6 25		n.a.
T 7	16 48	22 16	5 9	9 1	0 15	13 36	0 2	24 44	1 10	1 7	1 5	7 0	1 36	14 47	0 4	19 26	2 7	21 58	5 8	12 12	12 1	6 22		n.a.
W 8	17 6	17 13	4 44	9 40	0 7	14 3	0s 1	24 39	1 10	1 3	1 5	7 3	1 36	14 48	0 4	19 26	2 7	21 59	5 8	12 12	12 0	6 18		n.a.
T 9	17 24	11 9	4 1	10 18	0s 0	14 31	0 3	24 34	1 9	0 58	1 5	7 5	1 36	14 49	0 4	19 26	2 7	21 59	5 8	12 12	11 59	6 15		n.a.
F 10	17 41	4 26	3 3	10 57	0 8	14 58	0 5	24 29	1 8	0 53	1 5	7 8	1 36	14 50	0 4	19 26	2 7	22 0	5 8	12 12	11 58	6 12		n.a.
S 11	17 59	2s35	1 52	11 36	0 15	15 24	0 8	24 24	1 7	0 49	1 5	7 10	1 36	14 51	0 4	19 26	2 7	22 1	5 8	12 13	11 57	6 8		n.a.
S 12	18 16	9 29	0 33	12 14	0 22	15 51	0 10	24 18	1 6	0 44	1 5	7 13	1 36	14 53	0 4	19 26	2 7	22 1	5 9	12 13	11 56	6 5		n.a.
M13	18 32	15 52	0s47	12 52	0 29	16 17	0 13	24 12	1 5	0 40	1 5	7 15	1 36	14 54	0 4	19 26	2 7	22 2	5 9	12 13	11 54	6 2		n.a.
T 14	18 48	21 19	2 3	13 30	0 36	16 42	0 15	24 6	1 4	0 35	1 5	7 18	1 36	14 55	0 4	19 26	2 7	22 3	5 9	12 13	11 53	5 58		n.a.
W15	19 4	25 26	3 10	14 8	0 42	17 7	0 17	24 0	1 3	0 31	1 5	7 20	1 36	14 56	0 4	19 26	2 7	22 3	5 9	12 12	11 52	5 55		n.a.
T 16	19 20	27 56	4 5	14 46	0 49	17 31	0 19	23 54	1 3	0 27	1 5	7 23	1 36	14 57	0 4	19 26	2 7	22 4	5 9	12 11	11 51	5 52		n.a.
F 17	19 35	28 43	4 44	15 23	0 55	17 55	0 22	23 47	1 2	0 22	1 5	7 25	1 36	14 58	0 4	19 27	2 7	22 5	5 9	12 9	11 50	5 48		n.a.
S 18	19 50	27 50	5 7	15 59	1 1	18 19	0 24	23 40	1 1	0 18	1 5	7 28	1 36	14 59	0 4	19 27	2 7	22 5	5 9	12 8	11 49	5 45		n.a.
S 19	20 4	25 31	5 14	16 35	1 7	18 42	0 26	23 33	1 0	0 14	1 5	7 30	1 36	15 0	0 3	19 27	2 7	22 6	5 9	12 7	11 48	5 42		n.a.
M20	20 18	22 3	5 6	17 11	1 12	19 4	0 28	23 26	0 59	0 9	1 5	7 32	1 36	15 2	0 3	19 27	2 8	22 7	5 9	12 6	11 46	5 38		n.a.
T 21	20 32	17 44	4 45	17 45	1 17	19 26	0 31	23 19	0 58	0 5	1 6	7 35	1 36	15 3	0 3	19 27	2 8	22 7	5 9	12 6	11 45	5 35		n.a.
W22	20 45	12 47	4 11	18 20	1 22	19 48	0 33	23 11	0 58	0 1	1 6	7 37	1 36	15 4	0 3	19 27	2 8	22 8	5 10	12 6	11 44	5 31		n.a.
T 23	20 58	7 25	3 28	18 53	1 27	20 9	0 35	23 3	0 57	0s 3	1 6	7 39	1 36	15 5	0 3	19 27	2 8	22 9	5 10	12 6	11 43	5 28		n.a.
F 24	21 11	1 48	2 35	19 26	1 31	20 29	0 37	22 55	0 56	0 7	1 6	7 42	1 36	15 6	0 3	19 27	2 8	22 9	5 10	12 7	11 42	5 25		n.a.
S 25	21 23	3n55	1 35	19 58	1 35	20 49	0 39	22 47	0 55	0 11	1 6	7 44	1 36	15 7	0 3	19 27	2 8	22 10	5 10	12 8	11 41	5 21		n.a.
S 26	21 34	9 34	0 31	20 28	1 39	21 8	0 41	22 39	0 54	0 15	1 6	7 46	1 36	15 8	0 3	19 28	2 8	22 11	5 10	12 8	11 40	5 18		n.a.
M27	21 46	14 58	0n36	20 58	1 42	21 27	0 43	22 30	0 53	0 19	1 6	7 48	1 36	15 9	0 3	19 28	2 8	22 11	5 10	12 8	11 38	5 15		n.a.
T 28	21 57	19 52	1 42	21 27	1 45	21 45	0 45	22 22	0 53	0 23	1 6	7 50	1 36	15 10	0 3	19 28	2 8	22 12	5 10	12 7	11 37	5 11		n.a.
W29	22 7	23 58	2 44	21 55	1 48	22 2	0 47	22 13	0 52	0 26	1 6	7 53	1 36	15 11	0 3	19 28	2 8	22 12	5 10	12 6	11 36	5 8		n.a.
T 30	22 17	26 57	3 39	22 21	1 50	22 18	0 49	22 4	0 51	0 30	1 6	7 55	1 36	15 12	0 3	19 28	2 8	22 13	5 10	12 4	11 35	5 4		n.a.
F 31	22s27	28n30	4n24	22s46	1s52	22s35	0s51	21s55	0s50	0s34	1n 6	7s57	1n36	15s13	0n 3	19n29	2n 8	22s14	5s11	12n 2	11n34	5s 1		n.a.

Julian Day Number = 209987.5, Delta T = 31h54m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'34, Lahiri = -60°48'34 Julian Calendar 1 Dec. 4139 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4139 BCE

The year -4138 astronomical counting style corresponds to year 4139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 33	10♐ 9'50	12♋28	2♐51	6♐19	28♑56	4♎ 0	23♎45	10♏13	12°R50	16♏42	0°R34	29♈20	24♓26	n.a.	S 1
S 2	4 36 30	11° 9'42	26°11	4°39	7°33	29°36	4° 9	23°50	10°16	12♌50	16°44	0♉28	29°16	24°33	n.a.	S 2
M 3	4 40 26	12° 9'31	10♌ 2	6°29	8°48	0♒17	4°18	23°56	10°19	12°49	16°45	0°23	29°13	24°40	n.a.	M 3
T 4	4 44 23	13° 9'18	24° 1	8°19	10° 2	0°57	4°27	24° 1	10°22	12°49	16°47	0°19	29°10	24°46	n.a.	T 4
W 5	4 48 19	14° 9'04	8♍ 6	10°11	11°17	1°38	4°36	24° 7	10°25	12°48	16°49	0°D17	29° 7	24°53	n.a.	W 5
T 6	4 52 16	15° 8'47	22°14	12° 4	12°31	2°19	4°44	24°12	10°28	12°47	16°50	0°17	29° 4	25° 0	n.a.	T 6
F 7	4 56 12	16° 8'28	6♎24	13°58	13°45	2°59	4°52	24°17	10°31	12°47	16°52	0°19	29° 1	25° 6	n.a.	F 7
S 8	5 0 9	17° 8'08	20°35	15°52	15° 0	3°39	5° 1	24°22	10°34	12°46	16°54	0°20	28°57	25°13	n.a.	S 8
S 9	5 4 5	18° 7'45	4♏45	17°48	16°14	4°20	5° 9	24°28	10°37	12°45	16°55	0°R20	28°54	25°20	n.a.	S 9
M10	5 8 2	19° 7'20	18°51	19°45	17°29	5° 0	5°17	24°33	10°40	12°44	16°57	0°18	28°51	25°26	n.a.	M10
T 11	5 11 58	20° 6'54	2♐50	21°43	18°43	5°41	5°25	24°38	10°43	12°44	16°59	0°15	28°48	25°33	n.a.	T 11
W12	5 15 55	21° 6'25	16°38	23°41	19°57	6°21	5°32	24°43	10°46	12°43	17° 0	0° 8	28°45	25°40	n.a.	W12
T 13	5 19 52	22° 5'54	0♑12	25°40	21°12	7° 1	5°40	24°48	10°49	12°42	17° 2	0° 0	28°42	25°46	n.a.	T 13
F 14	5 23 48	23° 5'20	13°29	27°40	22°26	7°42	5°47	24°52	10°52	12°41	17° 3	29♈51	28°38	25°53	n.a.	F 14
S 15	5 27 45	24° 4'45	26°28	29°40	23°40	8°22	5°55	24°57	10°54	12°40	17° 5	29°41	28°35	26° 0	n.a.	S 15
S 16	5 31 41	25° 4'06	9♒ 8	1♑40	24°55	9° 2	6° 2	25° 2	10°57	12°39	17° 7	29°32	28°32	26° 6	n.a.	S 16
M17	5 35 38	26° 3'25	21°30	3°40	26° 9	9°42	6° 9	25° 7	11° 0	12°38	17° 8	29°25	28°29	26°13	n.a.	M17
T 18	5 39 34	27° 2'42	3♓37	5°39	27°23	10°23	6°16	25°11	11° 3	12°37	17°10	29°20	28°26	26°20	n.a.	T 18
W19	5 43 31	28° 1'56	15°34	7°38	28°38	11° 3	6°23	25°16	11° 5	12°36	17°11	29°17	28°22	26°26	n.a.	W19
T 20	5 47 27	29° 1'07	27°24	9°36	29°52	11°43	6°29	25°20	11° 8	12°35	17°13	29°D16	28°19	26°33	n.a.	T 20
F 21	5 51 24	0♑ 0'16	9♈13	11°33	1♑ 6	12°23	6°36	25°24	11°11	12°34	17°14	29°16	28°16	26°40	n.a.	F 21
S 22	5 55 20	0°59'22	21° 7	13°28	2°20	13° 3	6°42	25°28	11°13	12°33	17°15	29°17	28°13	26°46	n.a.	S 22
S 23	5 59 17	1°58'26	3♉10	15°21	3°34	13°43	6°48	25°33	11°16	12°32	17°17	29°R17	28°10	26°53	n.a.	S 23
M24	6 3 13	2°57'27	15°28	17°11	4°49	14°23	6°54	25°37	11°18	12°31	17°18	29°16	28° 7	27° 0	n.a.	M24
T 25	6 7 10	3°56'26	28° 4	18°59	6° 3	15° 3	7° 0	25°41	11°21	12°30	17°20	29°12	28° 3	27° 6	n.a.	T 25
W26	6 11 7	4°55'23	11♊ 1	20°43	7°17	15°43	7° 5	25°45	11°23	12°28	17°21	29° 6	28° 0	27°13	n.a.	W26
T 27	6 15 3	5°54'17	24°20	22°23	8°31	16°23	7°11	25°49	11°25	12°27	17°22	28°58	27°57	27°20	n.a.	T 27
F 28	6 19 0	6°53'08	7♋59	24° 0	9°45	17° 3	7°16	25°52	11°28	12°26	17°24	28°47	27°54	27°26	n.a.	F 28
S 29	6 22 56	7°51'58	21°55	25°31	10°59	17°43	7°21	25°56	11°30	12°25	17°25	28°36	27°51	27°33	n.a.	S 29
S 30	6 26 53	8°50'45	6♌ 5	26°58	12°13	18°23	7°26	26° 0	11°32	12°23	17°26	28°26	27°48	27°40	n.a.	S 30
M31	6 30 49	9♑49'30	20♌23	28♑20	13♑27	19♒ 3	7♎31	26♎ 3	11♏35	12♌22	17♏28	28♈16	27♈44	27♓46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s36	28n23	4n54	23s10	1s53	22s50	0s52	21s45	0s49	0s38	1n 6	7s59	1n36	15s14	0n 3	19n29	2n 8	22s14	5s11	12n 0	11n33	4s58		n.a.
S 2	22 45	26 33	5 8	23 33	1 54	23 5	0 54	21 36	0 49	0 41	1 6	8 1	1 36	15 15	0 3	19 29	2 9	22 15	5 11	11 57	11 31	4 54		n.a.
M 3	22 53	23 6	5 5	23 53	1 55	23 19	0 56	21 26	0 48	0 45	1 6	8 3	1 36	15 16	0 3	19 29	2 9	22 16	5 11	11 55	11 30	4 51		n.a.
T 4	23 1	18 19	4 43	24 12	1 55	23 32	0 58	21 16	0 47	0 48	1 7	8 5	1 37	15 17	0 3	19 30	2 9	22 16	5 11	11 54	11 29	4 48		n.a.
W 5	23 8	12 32	4 5	24 30	1 55	23 45	0 59	21 6	0 46	0 52	1 7	8 7	1 37	15 18	0 3	19 30	2 9	22 17	5 11	11 54	11 28	4 44		n.a.
T 6	23 15	6 5	3 11	24 45	1 54	23 56	1 1	20 56	0 45	0 55	1 7	8 9	1 37	15 19	0 3	19 30	2 9	22 18	5 11	11 54	11 27	4 41		n.a.
F 7	23 22	0s42	2 6	24 59	1 52	24 8	1 2	20 46	0 45	0 58	1 7	8 11	1 37	15 20	0 3	19 30	2 9	22 18	5 12	11 54	11 26	4 37		n.a.
S 8	23 28	7 27	0 52	25 10	1 50	24 18	1 4	20 35	0 44	1 2	1 7	8 13	1 37	15 21	0 3	19 31	2 9	22 19	5 12	11 54	11 25	4 34		n.a.
S 9	23 34	13 50	0s24	25 19	1 48	24 28	1 5	20 25	0 43	1 5	1 7	8 15	1 37	15 22	0 3	19 31	2 9	22 20	5 12	11 54	11 23	4 31		n.a.
M10	23 39	19 29	1 38	25 26	1 44	24 37	1 7	20 14	0 42	1 8	1 7	8 17	1 37	15 23	0 3	19 31	2 9	22 20	5 12	11 54	11 22	4 27		n.a.
T 11	23 44	24 1	2 46	25 31	1 41	24 45	1 8	20 3	0 42	1 11	1 7	8 18	1 37	15 24	0 3	19 31	2 9	22 21	5 12	11 53	11 21	4 24		n.a.
W12	23 48	27 7	3 43	25 34	1 36	24 53	1 10	19 52	0 41	1 14	1 7	8 20	1 37	15 25	0 3	19 32	2 9	22 21	5 12	11 50	11 20	4 20		n.a.
T 13	23 52	28 33	4 26	25 33	1 31	24 59	1 11	19 41	0 40	1 17	1 7	8 22	1 37	15 26	0 3	19 32	2 9	22 22	5 12	11 47	11 19	4 17		n.a.
F 14	23 56	28 16	4 53	25 31	1 25	25 5	1 12	19 30	0 39	1 20	1 7	8 24	1 37	15 27	0 3	19 32	2 9	22 23	5 13	11 44	11 18	4 14		n.a.
S 15	23 58	26 26	5 5	25 26	1 19	25 11	1 13	19 18	0 38	1 23	1 7	8 25	1 37	15 28	0 3	19 33	2 9	22 23	5 13	11 40	11 16	4 10		n.a.
S 16	24 1	23 18	5 1	25 18	1 12	25 15	1 14	19 6	0 38	1 26	1 8	8 27	1 37	15 29	0 3	19 33	2 9	22 24	5 13	11 37	11 15	4 7		n.a.
M17	24 3	19 11	4 43	25 8	1 4	25 19	1 15	18 55	0 37	1 29	1 8	8 29	1 37	15 30	0 3	19 33	2 10	22 25	5 13	11 35	11 14	4 3		n.a.
T 18	24 5	14 22	4 13	24 55	0 55	25 22	1 16	18 43	0 36	1 31	1 8	8 30	1 37	15 31	0 3	19 34	2 10	22 25	5 13	11 33	11 13	4 0		n.a.
W19	24 6	9 5	3 32	24 39	0 46	25 24	1 17	18 31	0 35	1 34	1 8	8 32	1 37	15 31	0 3	19 34	2 10	22 26	5 13	11 32	11 12	3 57		n.a.
T 20	24 6	3 32	2 42	24 22	0 37	25 25	1 18	18 19	0 35	1 37	1 8	8 34	1 38	15 32	0 3	19 34	2 10	22 26	5 14	11 31	11 11	3 53		n.a.
F 21	24 7	2n 9	1 45	24 2	0 26	25 25	1 19	18 6	0 34	1 39	1 8	8 35	1 38	15 33	0 3	19 35	2 10	22 27	5 14	11 31	11 9	3 50		n.a.
S 22	24 6	7 48	0 44	23 40	0 15	25 25	1 20	17 54	0 33	1 42	1 8	8 37	1 38	15 34	0 3	19 35	2 10	22 28	5 14	11 32	11 8	3 46		n.a.
S 23	24 6	13 15	0n21	23 16	0 4	25 24	1 20	17 41	0 32	1 44	1 8	8 38	1 38	15 35	0 3	19 36	2 10	22 28	5 14	11 32	11 7	3 43		n.a.
M24	24 5	18 17	1 25	22 50	0n 8	25 22	1 21	17 29	0 32	1 46	1 8	8 40	1 38	15 36	0 3	19 36	2 10	22 29	5 14	11 31	11 6	3 39		n.a.
T 25	24 3	22 40	2 27	22 23	0 20	25 20	1 22	17 16	0 31	1 48	1 8	8 41	1 38	15 36	0 3	19 36	2 10	22 29	5 14	11 30	11 5	3 36		n.a.
W26	24 1	26 4	3 23	21 55	0 33	25 16	1 22	17 3	0 30	1 51	1 9	8 42	1 38	15 37	0 3	19 37	2 10	22 30	5 15	11 28	11 4	3 33		n.a.
T 27	23 59	28 8	4 9	21 26	0 46	25 12	1 23	16 50	0 29	1 53	1 9	8 44	1 38	15 38	0 3	19 37	2 10	22 30	5 15	11 25	11 2	3 29		n.a.
F 28	23 56	28 34	4 42	20 57	0 59	25 7	1 23	16 37	0 29	1 55	1 9	8 45	1 38	15 39	0 3	19 38	2 10	22 31	5 15	11 21	11 1	3 26		n.a.
S 29	23 52	27 12	5 0	20 27	1 12	25 2	1 23	16 24	0 28	1 57	1 9	8 46	1 38	15 39	0 3	19 38	2 10	22 32	5 15	11 17	11 0	3 22		n.a.
S 30	23 48	24 6	4 59	19 58	1 25	24 55	1 24	16 11	0 27	1 59	1 9	8 48	1 38	15 40	0 3	19 38	2 10	22 32	5 15	11 13	10 59	3 19		n.a.
M31	23s44	19n30	4n40	19s28	1n38	24s48	1s24	15s57	0s27	2s 1	1n 9	8s49	1n38	15s41	0n 3	19n39	2n10	22s33	5s16	11n10	10n58	3s16		n.a.

Julian Day Number = 210018.5, Delta T = 31h54m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'30, Lahiri = -60°48'30 Julian Calendar 1 Jan. 4138 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4139 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 46	10♑48'13	4♍43	29♑37	14♑42	19♒42	7♎36	26♎ 7	11♏37	12°R21	17♏29	28°R10	27♈41	27♓53	n.a.	T 1
W 2	6 38 42	11°46'54	19° 1	0♒47	15°56	20°22	7°40	26°10	11°39	12♌19	17°30	28♈ 6	27°38	28° 0	n.a.	W 2
T 3	6 42 39	12°45'33	3♎14	1°52	17°10	21° 2	7°45	26°13	11°41	12°18	17°31	28° 4	27°35	28° 6	n.a.	T 3
F 4	6 46 35	13°44'11	17°21	2°51	18°24	21°42	7°49	26°16	11°43	12°17	17°33	28°D 4	27°32	28°13	n.a.	F 4
S 5	6 50 32	14°42'46	1♏19	3°44	19°38	22°21	7°53	26°20	11°45	12°15	17°34	28°R 4	27°28	28°20	n.a.	S 5
S 6	6 54 28	15°41'20	15°10	4°30	20°52	23° 1	7°56	26°23	11°47	12°14	17°35	28° 3	27°25	28°26	n.a.	S 6
M 7	6 58 25	16°39'51	28°52	5°10	22° 6	23°41	8° 0	26°26	11°49	12°13	17°36	28° 0	27°22	28°33	n.a.	M 7
T 8	7 2 21	17°38'21	12♐26	5°43	23°20	24°20	8° 4	26°28	11°51	12°11	17°37	27°54	27°19	28°40	n.a.	T 8
W 9	7 6 18	18°36'49	25°49	6°10	24°34	25° 0	8° 7	26°31	11°53	12°10	17°38	27°45	27°16	28°46	n.a.	W 9
T 10	7 10 15	19°35'15	9♑ 1	6°31	25°48	25°40	8°10	26°34	11°55	12° 8	17°39	27°34	27°13	28°53	n.a.	T 10
F 11	7 14 11	20°33'39	22° 0	6°45	27° 2	26°19	8°13	26°36	11°57	12° 7	17°40	27°21	27° 9	29° 0	n.a.	F 11
S 12	7 18 8	21°32'00	4♒45	6°52	28°16	26°59	8°16	26°39	11°58	12° 5	17°41	27° 8	27° 6	29° 6	n.a.	S 12
S 13	7 22 4	22°30'20	17°15	6°R53	29°30	27°38	8°18	26°41	12° 0	12° 4	17°42	26°56	27° 3	29°13	n.a.	S 13
M14	7 26 1	23°28'37	29°31	6°49	0♒43	28°18	8°21	26°44	12° 2	12° 2	17°43	26°45	27° 0	29°20	n.a.	M14
T 15	7 29 57	24°26'52	11♓35	6°38	1°57	28°57	8°23	26°46	12° 3	12° 1	17°44	26°37	26°57	29°26	n.a.	T 15
W16	7 33 54	25°25'05	23°29	6°22	3°11	29°37	8°25	26°48	12° 5	11°59	17°45	26°31	26°54	29°33	n.a.	W16
T 17	7 37 50	26°23'16	5♈18	6° 1	4°25	0♓16	8°27	26°50	12° 6	11°58	17°46	26°28	26°50	29°40	n.a.	T 17
F 18	7 41 47	27°21'24	17° 7	5°35	5°39	0°56	8°28	26°52	12° 8	11°56	17°47	26°27	26°47	29°46	n.a.	F 18
S 19	7 45 43	28°19'30	29° 0	5° 5	6°53	1°35	8°30	26°54	12° 9	11°55	17°48	26°27	26°44	29°53	n.a.	S 19
S 20	7 49 40	29°17'34	11♉ 3	4°32	8° 7	2°14	8°31	26°55	12°11	11°53	17°48	26°27	26°41	29°59	n.a.	S 20
M21	7 53 36	0♒15'36	23°21	3°56	9°20	2°54	8°32	26°57	12°12	11°51	17°49	26°25	26°38	0♈ 6	n.a.	M21
T 22	7 57 33	1°13'35	5♊59	3°18	10°34	3°33	8°33	26°59	12°13	11°50	17°50	26°22	26°34	0°13	n.a.	T 22
W23	8 1 30	2°11'33	19° 2	2°38	11°48	4°12	8°34	27° 0	12°15	11°48	17°51	26°16	26°31	0°20	n.a.	W23
T 24	8 5 26	3° 9'29	2♋30	1°57	13° 2	4°51	8°34	27° 1	12°16	11°47	17°51	26° 7	26°28	0°26	n.a.	T 24
F 25	8 9 23	4° 7'22	16°24	1°17	14°15	5°31	8°35	27° 3	12°17	11°45	17°52	25°57	26°25	0°33	n.a.	F 25
S 26	8 13 19	5° 5'14	0♌41	0°37	15°29	6°10	8°R35	27° 4	12°18	11°43	17°53	25°45	26°22	0°40	n.a.	S 26
S 27	8 17 16	6° 3'04	15°15	29♑59	16°43	6°49	8°35	27° 5	12°19	11°42	17°53	25°34	26°19	0°46	n.a.	S 27
M28	8 21 12	7♒ 0'52	29♌58	29♑22	17♒57	7♓28	8♎34	27♎ 6	12♏20	11♌40	17♏54	25♈24	26♈15	0♈53	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	13n48	4n 3	19s 0	1n51	24s40	1s24	15s44	0s26	2s 2	1n 9	8s50	1n39	15s42	0n 3	19n39	2n10	22s33	5s16	11n 7	10n57	3s12		n.a.
W 2	23 34	7 23	3 11	18 32	2 4	24 31	1 24	15 30	0 25	2 4	1 9	8 51	1 39	15 42	0 3	19 40	2 10	22 34	5 16	11 6	10 55	3 9		n.a.
T 3	23 29	0 37	2 7	18 6	2 16	24 22	1 24	15 16	0 24	2 6	1 9	8 52	1 39	15 43	0 3	19 40	2 10	22 34	5 16	11 5	10 54	3 5		n.a.
F 4	23 23	6s 8	0 56	17 41	2 28	24 12	1 24	15 3	0 24	2 7	1 10	8 53	1 39	15 44	0 3	19 41	2 10	22 35	5 16	11 5	10 53	3 2		n.a.
S 5	23 16	12 32	0s17	17 17	2 39	24 1	1 24	14 49	0 23	2 9	1 10	8 55	1 39	15 44	0 3	19 41	2 11	22 35	5 16	11 5	10 52	2 58		n.a.
S 6	23 10	18 16	1 29	16 56	2 50	23 49	1 24	14 35	0 22	2 10	1 10	8 56	1 39	15 45	0 3	19 41	2 11	22 36	5 17	11 5	10 51	2 55		n.a.
M 7	23 2	22 59	2 35	16 37	3 0	23 37	1 24	14 21	0 22	2 12	1 10	8 57	1 39	15 46	0 3	19 42	2 11	22 37	5 17	11 3	10 50	2 52		n.a.
T 8	22 55	26 25	3 32	16 20	3 9	23 24	1 23	14 6	0 21	2 13	1 10	8 58	1 39	15 46	0 3	19 42	2 11	22 37	5 17	11 1	10 48	2 48		n.a.
W 9	22 47	28 18	4 15	16 5	3 17	23 10	1 23	13 52	0 20	2 14	1 10	8 58	1 39	15 47	0 3	19 43	2 11	22 38	5 17	10 58	10 47	2 45		n.a.
T 10	22 38	28 32	4 45	15 53	3 24	22 56	1 22	13 38	0 19	2 15	1 10	8 59	1 39	15 47	0 3	19 43	2 11	22 38	5 17	10 54	10 46	2 41		n.a.
F 11	22 29	27 10	4 59	15 44	3 30	22 41	1 22	13 23	0 19	2 17	1 10	9 0	1 39	15 48	0 3	19 44	2 11	22 39	5 18	10 49	10 45	2 38		n.a.
S 12	22 20	24 25	4 57	15 37	3 35	22 25	1 21	13 9	0 18	2 18	1 10	9 1	1 40	15 49	0 3	19 44	2 11	22 39	5 18	10 44	10 44	2 34		n.a.
S 13	22 10	20 33	4 42	15 33	3 39	22 9	1 21	12 54	0 17	2 18	1 10	9 2	1 40	15 49	0 3	19 45	2 11	22 40	5 18	10 40	10 42	2 31		n.a.
M14	22 0	15 54	4 13	15 32	3 41	21 52	1 20	12 40	0 17	2 19	1 11	9 3	1 40	15 50	0 3	19 45	2 11	22 40	5 18	10 36	10 41	2 28		n.a.
T 15	21 50	10 41	3 33	15 34	3 42	21 34	1 19	12 25	0 16	2 20	1 11	9 3	1 40	15 50	0 3	19 46	2 11	22 40	5 19	10 33	10 40	2 24		n.a.
W16	21 39	5 10	2 45	15 38	3 42	21 16	1 19	12 10	0 15	2 21	1 11	9 4	1 40	15 51	0 3	19 46	2 11	22 41	5 19	10 31	10 39	2 21		n.a.
T 17	21 28	0n30	1 49	15 45	3 40	20 57	1 18	11 55	0 15	2 21	1 11	9 5	1 40	15 51	0 3	19 47	2 11	22 41	5 19	10 30	10 38	2 17		n.a.
F 18	21 16	6 9	0 49	15 55	3 36	20 38	1 17	11 40	0 14	2 22	1 11	9 5	1 40	15 52	0 3	19 47	2 11	22 42	5 19	10 29	10 37	2 14		n.a.
S 19	21 5	11 38	0n13	16 7	3 31	20 18	1 16	11 25	0 13	2 23	1 11	9 6	1 40	15 52	0 3	19 47	2 11	22 42	5 19	10 29	10 35	2 10		n.a.
S 20	20 52	16 46	1 16	16 21	3 25	19 57	1 15	11 10	0 13	2 23	1 11	9 6	1 40	15 52	0 3	19 48	2 11	22 43	5 20	10 29	10 34	2 7		n.a.
M21	20 40	21 21	2 17	16 38	3 17	19 36	1 14	10 55	0 12	2 23	1 11	9 7	1 40	15 53	0 3	19 48	2 11	22 43	5 20	10 28	10 33	2 3		n.a.
T 22	20 27	25 4	3 13	16 56	3 8	19 15	1 13	10 40	0 11	2 24	1 11	9 7	1 41	15 53	0 3	19 49	2 11	22 44	5 20	10 27	10 32	2 0		n.a.
W23	20 13	27 38	4 0	17 15	2 57	18 53	1 12	10 24	0 11	2 24	1 12	9 8	1 41	15 54	0 3	19 49	2 11	22 44	5 20	10 25	10 31	1 57		n.a.
T 24	20 0	28 41	4 36	17 36	2 45	18 30	1 10	10 9	0 10	2 24	1 12	9 8	1 41	15 54	0 3	19 50	2 11	22 44	5 20	10 22	10 30	1 53		n.a.
F 25	19 46	27 59	4 57	17 58	2 33	18 7	1 9	9 54	0 9	2 24	1 12	9 9	1 41	15 54	0 3	19 50	2 11	22 45	5 21	10 18	10 28	1 50		n.a.
S 26	19 32	25 26	4 59	18 20	2 19	17 43	1 8	9 38	0 9	2 24	1 12	9 9	1 41	15 55	0 3	19 51	2 11	22 45	5 21	10 13	10 27	1 46		n.a.
S 27	19 17	21 13	4 43	18 42	2 4	17 19	1 6	9 23	0 8	2 24	1 12	9 9	1 41	15 55	0 3	19 51	2 11	22 46	5 21	10 9	10 26	1 43		n.a.
M28	19s 2	15n39	4n 8	19s 5	1n49	16s54	1s 5	9s 7	0s 7	2s24	1n12	9s10	1n41	15s55	0n 3	19n52	2n11	22s46	5s21	10n 6	10n25	1s39		n.a.

Julian Day Number = 210049.5, Delta T = 31h54m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'26, Lahiri = -60°48'26 Julian Calendar 1 Feb. 4138 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4139 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 9	7♒58'38	14♍43	28°R49	19♒10	8♓ 7	8°R34	27♎ 7	12♏21	11°R39	17♏55	25°R17	26♈12	1♈ 0	n.a.	T 1
W 2	8 29 5	8°56'23	29°22	28♌18	20°24	8°46	8♎33	27° 8	12°22	11♐37	17°55	25♈13	26° 9	1° 6	n.a.	W 2
T 3	8 33 2	9°54'06	13♎51	27°51	21°37	9°26	8°33	27° 8	12°23	11°35	17°56	25°11	26° 6	1°13	n.a.	T 3
F 4	8 36 58	10°51'48	28° 6	27°28	22°51	10° 5	8°32	27° 9	12°24	11°34	17°56	25°D11	26° 3	1°20	n.a.	F 4
S 5	8 40 55	11°49'29	12♏ 5	27° 9	24° 5	10°44	8°31	27° 9	12°24	11°32	17°57	25°R11	26° 0	1°26	n.a.	S 5
S 6	8 44 51	12°47'08	25°49	26°54	25°18	11°23	8°29	27°10	12°25	11°30	17°57	25°10	25°56	1°33	n.a.	S 6
M 7	8 48 48	13°44'46	9♐18	26°45	26°32	12° 2	8°28	27°10	12°26	11°29	17°57	25° 8	25°53	1°40	n.a.	M 7
T 8	8 52 45	14°42'23	22°34	26°39	27°45	12°41	8°26	27°10	12°26	11°27	17°58	25° 3	25°50	1°46	n.a.	T 8
W 9	8 56 41	15°39'59	5♑36	26°D39	28°59	13°20	8°24	27°10	12°27	11°26	17°58	24°55	25°47	1°53	n.a.	W 9
T 10	9 0 38	16°37'33	18°27	26°43	0♓13	13°59	8°22	27°R10	12°27	11°24	17°59	24°45	25°44	2° 0	n.a.	T 10
F 11	9 4 34	17°35'06	1♒ 6	26°51	1°26	14°38	8°20	27°10	12°28	11°22	17°59	24°34	25°40	2° 6	n.a.	F 11
S 12	9 8 31	18°32'37	13°34	27° 5	2°40	15°17	8°17	27°10	12°28	11°21	17°59	24°22	25°37	2°13	n.a.	S 12
S 13	9 12 27	19°30'07	25°51	27°23	3°53	15°55	8°15	27°10	12°29	11°19	17°59	24°11	25°34	2°20	n.a.	S 13
M14	9 16 24	20°27'36	7♓57	27°45	5° 7	16°34	8°12	27° 9	12°29	11°18	18° 0	24° 1	25°31	2°26	n.a.	M14
T 15	9 20 20	21°25'03	19°54	28°12	6°20	17°13	8° 9	27° 9	12°29	11°16	18° 0	23°54	25°28	2°33	n.a.	T 15
W16	9 24 17	22°22'28	1♈45	28°42	7°34	17°52	8° 6	27° 8	12°30	11°14	18° 0	23°49	25°25	2°40	n.a.	W16
T 17	9 28 13	23°19'52	13°32	29°17	8°47	18°31	8° 2	27° 8	12°30	11°13	18° 0	23°47	25°21	2°46	n.a.	T 17
F 18	9 32 10	24°17'15	25°20	29°56	10° 0	19°10	7°59	27° 7	12°30	11°11	18° 0	23°D46	25°18	2°53	n.a.	F 18
S 19	9 36 6	25°14'36	7♉12	0♒39	11°14	19°48	7°55	27° 6	12°30	11°10	18° 0	23°47	25°15	3° 0	n.a.	S 19
S 20	9 40 3	26°11'56	19°14	1°25	12°27	20°27	7°51	27° 5	12°R30	11° 8	18° 0	23°47	25°12	3° 6	n.a.	S 20
M21	9 44 0	27° 9'14	1♊31	2°15	13°40	21° 6	7°47	27° 4	12°30	11° 7	18° 0	23°R48	25° 9	3°13	n.a.	M21
T 22	9 47 56	28° 6'31	14° 8	3° 8	14°54	21°45	7°43	27° 3	12°30	11° 5	18°R 1	23°46	25° 6	3°20	n.a.	T 22
W23	9 51 53	29° 3'47	27°10	4° 5	16° 7	22°23	7°39	27° 2	12°30	11° 3	18° 1	23°43	25° 2	3°26	n.a.	W23
T 24	9 55 49	0♓ 1'01	10♋39	5° 5	17°20	23° 2	7°34	27° 0	12°30	11° 2	18° 0	23°38	24°59	3°33	n.a.	T 24
F 25	9 59 46	0°58'14	24°37	6° 8	18°34	23°41	7°30	26°59	12°29	11° 0	18° 0	23°31	24°56	3°40	n.a.	F 25
S 26	10 3 42	1°55'26	9♌ 1	7°14	19°47	24°20	7°25	26°57	12°29	10°59	18° 0	23°23	24°53	3°46	n.a.	S 26
S 27	10 7 39	2°52'36	23°46	8°23	21° 0	24°58	7°20	26°56	12°29	10°57	18° 0	23°15	24°50	3°53	n.a.	S 27
M28	10 11 35	3°49'46	8♍46	9°35	22°13	25°37	7°15	26°54	12°28	10°56	18° 0	23° 9	24°46	4° 0	n.a.	M28
T 29	10 15 32	4°46'54	23°51	10°50	23°26	26°15	7°10	26°52	12°28	10°54	18° 0	23° 4	24°43	4° 6	n.a.	T 29
W30	10 19 29	5°44'02	8♎51	12° 8	24°40	26°54	7° 4	26°51	12°27	10°53	18° 0	23° 1	24°40	4°13	n.a.	W30
T 31	10 23 25	6♓41'09	23♎39	13♒29	25♓53	27♓33	6♎59	26♎49	12♏27	10♐52	17♏59	23°D 0	24♈37	4♈19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s47	9n11	3n17	19s27	1n34	16s29	1s 3	8s52	0s 7	2s23	1n12	9s10	1n41	15s56	0n 3	19n52	2n11	22s46	5s22	10n 3	10n24	1s36		n.a.
W 2	18 32	2 16	2 12	19 49	1 18	16 4	1 2	8 36	0 6	2 23	1 12	9 10	1 41	15 56	0 3	19 53	2 11	22 47	5 22	10 1	10 22	1 32		n.a.
T 3	18 16	4s42	1 0	20 10	1 2	15 38	1 0	8 20	0 6	2 23	1 12	9 10	1 41	15 56	0 3	19 53	2 11	22 47	5 22	10 1	10 21	1 29		n.a.
F 4	18 0	11 20	0s16	20 31	0 46	15 12	0 58	8 5	0 5	2 22	1 12	9 10	1 42	15 57	0 3	19 54	2 11	22 48	5 22	10 1	10 20	1 26		n.a.
S 5	17 43	17 17	1 28	20 50	0 30	14 45	0 57	7 49	0 4	2 22	1 12	9 10	1 42	15 57	0 3	19 54	2 11	22 48	5 22	10 1	10 19	1 22		n.a.
S 6	17 27	22 15	2 35	21 8	0 14	14 18	0 55	7 33	0 4	2 21	1 13	9 10	1 42	15 57	0 3	19 55	2 11	22 48	5 23	10 0	10 18	1 19		n.a.
M 7	17 10	25 57	3 31	21 25	0s 1	13 51	0 53	7 17	0 3	2 20	1 13	9 10	1 42	15 57	0 3	19 55	2 11	22 49	5 23	9 59	10 16	1 15		n.a.
T 8	16 53	28 9	4 15	21 41	0 16	13 23	0 51	7 1	0 2	2 20	1 13	9 10	1 42	15 58	0 3	19 56	2 11	22 49	5 23	9 58	10 15	1 12		n.a.
W 9	16 35	28 45	4 45	21 55	0 30	12 55	0 49	6 46	0 2	2 19	1 13	9 10	1 42	15 58	0 3	19 56	2 11	22 49	5 23	9 55	10 14	1 8		n.a.
T 10	16 18	27 45	5 0	22 7	0 44	12 27	0 47	6 30	0 1	2 18	1 13	9 10	1 42	15 58	0 3	19 57	2 11	22 50	5 24	9 51	10 13	1 5		n.a.
F 11	16 0	25 21	5 0	22 18	0 57	11 58	0 45	6 14	0 1	2 17	1 13	9 10	1 42	15 58	0 3	19 57	2 11	22 50	5 24	9 47	10 12	1 1		n.a.
S 12	15 41	21 46	4 46	22 28	1 9	11 29	0 43	5 58	0n 0	2 16	1 13	9 10	1 42	15 58	0 3	19 57	2 11	22 50	5 24	9 42	10 11	0 58		n.a.
S 13	15 23	17 17	4 18	22 36	1 21	11 0	0 41	5 42	0 1	2 15	1 13	9 10	1 42	15 58	0 3	19 58	2 11	22 51	5 24	9 38	10 9	0 54		n.a.
M14	15 4	12 11	3 39	22 42	1 32	10 30	0 39	5 25	0 1	2 14	1 13	9 10	1 43	15 58	0 3	19 58	2 11	22 51	5 24	9 34	10 8	0 51		n.a.
T 15	14 46	6 42	2 50	22 46	1 42	10 1	0 37	5 9	0 2	2 12	1 13	9 9	1 43	15 58	0 3	19 59	2 11	22 51	5 25	9 32	10 7	0 47		n.a.
W16	14 27	1 2	1 55	22 49	1 51	9 30	0 35	4 53	0 3	2 11	1 13	9 9	1 43	15 59	0 3	19 59	2 11	22 51	5 25	9 30	10 6	0 44		n.a.
T 17	14 7	4n39	0 54	22 50	2 0	9 0	0 33	4 37	0 3	2 10	1 13	9 9	1 43	15 59	0 3	20 0	2 11	22 52	5 25	9 29	10 5	0 41		n.a.
F 18	13 48	10 12	0n 8	22 49	2 8	8 30	0 30	4 21	0 4	2 8	1 13	9 8	1 43	15 59	0 3	20 0	2 11	22 52	5 25	9 29	10 3	0 37		n.a.
S 19	13 28	15 25	1 11	22 46	2 15	7 59	0 28	4 5	0 4	2 7	1 13	9 8	1 43	15 59	0 3	20 1	2 11	22 52	5 26	9 29	10 2	0 34		n.a.
S 20	13 8	20 8	2 12	22 42	2 21	7 28	0 26	3 49	0 5	2 5	1 13	9 7	1 43	15 59	0 3	20 1	2 11	22 52	5 26	9 29	10 1	0 30		n.a.
M21	12 48	24 7	3 8	22 36	2 27	6 57	0 23	3 32	0 6	2 3	1 13	9 7	1 43	15 59	0 3	20 1	2 11	22 53	5 26	9 29	10 0	0 27		n.a.
T 22	12 28	27 3	3 57	22 28	2 32	6 26	0 21	3 16	0 6	2 2	1 13	9 7	1 43	15 59	0 3	20 2	2 11	22 53	5 26	9 29	9 59	0 23		n.a.
W23	12 7	28 39	4 35	22 18	2 36	5 55	0 19	3 0	0 7	2 0	1 14	9 6	1 43	15 59	0 3	20 2	2 11	22 53	5 27	9 27	9 57	0 20		n.a.
T 24	11 47	28 38	4 59	22 6	2 39	5 23	0 16	2 44	0 7	1 58	1 14	9 5	1 43	15 59	0 3	20 3	2 11	22 53	5 27	9 25	9 56	0 16		n.a.
F 25	11 26	26 49	5 6	21 52	2 42	4 51	0 14	2 27	0 8	1 56	1 14	9 5	1 43	15 59	0 3	20 3	2 11	22 53	5 27	9 23	9 55	0 13		n.a.
S 26	11 5	23 15	4 55	21 37	2 43	4 20	0 11	2 11	0 8	1 54	1 14	9 4	1 44	15 58	0 3	20 4	2 11	22 54	5 27	9 20	9 54	0 9		n.a.
S 27	10 44	18 7	4 25	21 19	2 45	3 48	0 9	1 55	0 9	1 52	1 14	9 4	1 44	15 58	0 3	20 4	2 11	22 54	5 27	9 17	9 53	0 6		n.a.
M28	10 23	11 49	3 35	21 0	2 45	3 16	0 6	1 39	0 10	1 50	1 14	9 3	1 44	15 58	0 3	20 4	2 11	22 54	5 28	9 14	9 51	0 2		n.a.
T 29	10 1	4 48	2 31	20 38	2 45	2 44	0 4	1 22	0 10	1 48	1 14	9 2	1 44	15 58	0 3	20 5	2 11	22 54	5 28	9 13	9 50	0n 1		n.a.
W30	9 40	2s27	1 16	20 15	2 44	2 12	0 1	1 6	0 11	1 46	1 14	9 1	1 44	15 58	0 3	20 5	2 11	22 54	5 28	9 12	9 49	0 4		n.a.
T 31	9s18	9s29	0s 3	19s49	2s42	1s40	0n 1	0s50	0n11	1s43	1n14	9s 1	1n44	15s58	0n 3	20n 6	2n11	22s54	5s28	9n11	9n48	0n 8		n.a.

Julian Day Number = 210077.5, Delta T = 31h54m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'22, Lahiri = -60°48'22 Julian Calendar 1 March 4138 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4138 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 27 22	7♓38'15	8♏ 9	14♒52	27♓ 6	28♓11	6°R53	26°R47	12°R26	10°R50	17°R59	23♈ 1	24♈34	4♈26	n.a.	F 1
S 2	10 31 18	8°35'21	22°18	16°19	28°19	28°50	6♎47	26♎44	12♏26	10♑49	17♏59	23° 2	24°31	4°33	n.a.	S 2
S 3	10 35 15	9°32'27	6♐ 6	17°48	29°32	29°28	6°41	26°42	12°25	10°47	17°59	23°R 3	24°27	4°39	n.a.	S 3
M 4	10 39 11	10°29'32	19°33	19°19	0♈45	0♈ 7	6°35	26°40	12°24	10°46	17°58	23° 3	24°24	4°46	n.a.	M 4
T 5	10 43 8	11°26'37	2♉40	20°53	1°58	0°45	6°29	26°38	12°24	10°45	17°58	23° 1	24°21	4°53	n.a.	T 5
W 6	10 47 5	12°23'42	15°31	22°30	3°11	1°24	6°23	26°35	12°23	10°43	17°58	22°57	24°18	4°59	n.a.	W 6
T 7	10 51 1	13°20'46	28° 7	24°10	4°24	2° 2	6°16	26°33	12°22	10°42	17°57	22°52	24°15	5° 6	n.a.	T 7
F 8	10 54 58	14°17'49	10♒31	25°52	5°37	2°41	6°10	26°30	12°21	10°41	17°57	22°45	24°11	5°13	n.a.	F 8
S 9	10 58 54	15°14'53	22°44	27°36	6°50	3°19	6° 3	26°27	12°20	10°39	17°56	22°39	24° 8	5°19	n.a.	S 9
S 10	11 2 51	16°11'55	4♓48	29°24	8° 3	3°58	5°56	26°24	12°19	10°38	17°56	22°32	24° 5	5°26	n.a.	S 10
M11	11 6 47	17° 8'58	16°44	1♓13	9°16	4°36	5°50	26°22	12°18	10°37	17°55	22°27	24° 2	5°33	n.a.	M11
T 12	11 10 44	18° 5'59	28°35	3° 5	10°29	5°15	5°43	26°19	12°17	10°36	17°55	22°23	23°59	5°39	n.a.	T 12
W13	11 14 40	19° 3'01	10♈23	5° 0	11°42	5°53	5°36	26°16	12°16	10°35	17°54	22°21	23°56	5°46	n.a.	W13
T 14	11 18 37	20° 0'02	22°10	6°57	12°55	6°32	5°29	26°13	12°15	10°33	17°54	22°D20	23°52	5°53	n.a.	T 14
F 15	11 22 34	20°57'02	3♉58	8°56	14° 8	7°10	5°22	26° 9	12°14	10°32	17°53	22°20	23°49	5°59	n.a.	F 15
S 16	11 26 30	21°54'02	15°52	10°57	15°21	7°48	5°14	26° 6	12°13	10°31	17°52	22°22	23°46	6° 6	n.a.	S 16
S 17	11 30 27	22°51'01	27°56	13° 0	16°33	8°27	5° 7	26° 3	12°11	10°30	17°52	22°23	23°43	6°13	n.a.	S 17
M18	11 34 23	23°48'01	10♊14	15° 5	17°46	9° 5	5° 0	26° 0	12°10	10°29	17°51	22°25	23°40	6°19	n.a.	M18
T 19	11 38 20	24°44'59	22°49	17°11	18°59	9°44	4°52	25°56	12° 9	10°28	17°50	22°R26	23°37	6°26	n.a.	T 19
W20	11 42 16	25°41'58	5♋48	19°19	20°12	10°22	4°45	25°53	12° 7	10°27	17°50	22°25	23°33	6°33	n.a.	W20
T 21	11 46 13	26°38'55	19°12	21°28	21°24	11° 0	4°37	25°49	12° 6	10°26	17°49	22°24	23°30	6°39	n.a.	T 21
F 22	11 50 10	27°35'53	3♌ 4	23°38	22°37	11°39	4°30	25°46	12° 5	10°25	17°48	22°21	23°27	6°46	n.a.	F 22
S 23	11 54 6	28°32'50	17°23	25°48	23°50	12°17	4°22	25°42	12° 3	10°24	17°47	22°18	23°24	6°53	n.a.	S 23
S 24	11 58 3	29°29'47	2♍ 7	27°58	25° 2	12°55	4°15	25°38	12° 1	10°23	17°47	22°15	23°21	6°59	n.a.	S 24
M25	12 1 59	0♈26'43	17° 9	0♈ 9	26°15	13°34	4° 7	25°35	12° 0	10°22	17°46	22°13	23°17	7° 6	n.a.	M25
T 26	12 5 56	1°23'40	2♎20	2°19	27°27	14°12	3°59	25°31	11°58	10°21	17°45	22°11	23°14	7°12	n.a.	T 26
W27	12 9 52	2°20'37	17°32	4°29	28°40	14°50	3°52	25°27	11°57	10°20	17°44	22°D10	23°11	7°19	n.a.	W27
T 28	12 13 49	3°17'34	2♏34	6°38	29°53	15°29	3°44	25°23	11°55	10°19	17°43	22°10	23° 8	7°26	n.a.	T 28
F 29	12 17 46	4°14'31	17°19	8°46	1♉ 5	16° 7	3°36	25°19	11°53	10°19	17°42	22°11	23° 5	7°32	n.a.	F 29
S 30	12 21 42	5♈11'29	1♐42	10♈53	2♉18	16♈45	3♎29	25♎15	11♏52	10♑18	17♏41	22♈12	23♈ 2	7♈39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s56	15s54	1s21	19s22	2s40	1s 7	0n 4	0s34	0n12	1s41	1n14	9s 0	1n44	15s58	0n 3	20n 6	2n11	22s55	5s29	9n12	9n47	0n11		n.a.
S 2	8 35	21 18	2 32	18 53	2 37	0 35	0 7	0 17	0 12	1 39	1 14	8 59	1 44	15 58	0 3	20 6	2 11	22 55	5 29	9 12	9 45	0 15		n.a.
S 3	8 13	25 24	3 32	18 21	2 33	0 3	0 9	0 1	0 13	1 36	1 14	8 58	1 44	15 57	0 3	20 7	2 11	22 55	5 29	9 12	9 44	0 18		n.a.
M 4	7 50	27 59	4 19	17 48	2 29	0n29	0 12	0n15	0 14	1 34	1 14	8 57	1 44	15 57	0 3	20 7	2 11	22 55	5 29	9 12	9 43	0 22		n.a.
T 5	7 28	28 56	4 51	17 12	2 24	1 1	0 14	0 31	0 14	1 31	1 14	8 56	1 44	15 57	0 3	20 7	2 11	22 55	5 29	9 11	9 42	0 25		n.a.
W 6	7 6	28 16	5 7	16 35	2 19	1 34	0 17	0 48	0 15	1 29	1 14	8 55	1 44	15 57	0 3	20 8	2 11	22 55	5 30	9 10	9 41	0 29		n.a.
T 7	6 43	26 9	5 8	15 55	2 13	2 6	0 19	1 4	0 15	1 26	1 13	8 54	1 44	15 56	0 3	20 8	2 11	22 55	5 30	9 8	9 39	0 32		n.a.
F 8	6 21	22 49	4 55	15 13	2 6	2 38	0 22	1 20	0 16	1 24	1 13	8 53	1 44	15 56	0 3	20 8	2 11	22 55	5 30	9 6	9 38	0 36		n.a.
S 9	5 58	18 32	4 29	14 30	1 59	3 10	0 25	1 36	0 16	1 21	1 13	8 52	1 44	15 56	0 3	20 9	2 11	22 55	5 30	9 3	9 37	0 39		n.a.
S 10	5 36	13 34	3 50	13 44	1 51	3 42	0 27	1 53	0 17	1 18	1 13	8 51	1 45	15 56	0 3	20 9	2 11	22 55	5 30	9 1	9 36	0 43		n.a.
M11	5 13	8 9	3 2	12 56	1 43	4 14	0 30	2 9	0 17	1 16	1 13	8 50	1 45	15 55	0 3	20 9	2 11	22 55	5 31	8 58	9 35	0 46		n.a.
T 12	4 50	2 30	2 6	12 7	1 34	4 45	0 32	2 25	0 18	1 13	1 13	8 49	1 45	15 55	0 3	20 10	2 11	22 56	5 31	8 57	9 33	0 50		n.a.
W13	4 27	3n14	1 5	11 16	1 25	5 17	0 35	2 41	0 19	1 10	1 13	8 48	1 45	15 55	0 3	20 10	2 11	22 56	5 31	8 56	9 32	0 53		n.a.
T 14	4 4	8 51	0 1	10 22	1 16	5 49	0 38	2 57	0 19	1 7	1 13	8 47	1 45	15 54	0 3	20 10	2 10	22 56	5 31	8 56	9 31	0 57		n.a.
F 15	3 41	14 11	1n 3	9 28	1 6	6 20	0 40	3 13	0 20	1 4	1 13	8 45	1 45	15 54	0 3	20 11	2 10	22 56	5 32	8 56	9 30	1 0		n.a.
S 16	3 18	19 3	2 6	8 31	0 56	6 51	0 43	3 29	0 20	1 2	1 13	8 44	1 45	15 54	0 3	20 11	2 10	22 56	5 32	8 57	9 29	1 3		n.a.
S 17	2 55	23 13	3 3	7 34	0 46	7 23	0 45	3 45	0 21	0 59	1 13	8 43	1 45	15 53	0 3	20 11	2 10	22 56	5 32	8 57	9 27	1 7		n.a.
M18	2 32	26 27	3 53	6 34	0 35	7 54	0 48	4 1	0 21	0 56	1 13	8 42	1 45	15 53	0 3	20 11	2 10	22 56	5 32	8 58	9 26	1 10		n.a.
T 19	2 9	28 28	4 33	5 34	0 25	8 24	0 50	4 17	0 22	0 53	1 13	8 40	1 45	15 52	0 3	20 12	2 10	22 56	5 32	8 58	9 25	1 14		n.a.
W20	1 45	29 0	5 1	4 33	0 14	8 55	0 53	4 33	0 22	0 50	1 13	8 39	1 45	15 52	0 3	20 12	2 10	22 56	5 33	8 58	9 24	1 17		n.a.
T 21	1 22	27 52	5 14	3 32	0 3	9 25	0 55	4 49	0 23	0 47	1 13	8 38	1 45	15 51	0 3	20 12	2 10	22 56	5 33	8 57	9 23	1 21		n.a.
F 22	0 59	25 1	5 9	2 29	0n 7	9 55	0 57	5 5	0 23	0 44	1 12	8 36	1 45	15 51	0 3	20 12	2 10	22 56	5 33	8 56	9 21	1 24		n.a.
S 23	0 36	20 34	4 45	1 27	0 18	10 25	1 0	5 21	0 24	0 41	1 12	8 35	1 45	15 51	0 2	20 13	2 10	22 55	5 33	8 55	9 20	1 28		n.a.
S 24	0 12	14 45	4 2	0 24	0 28	10 55	1 2	5 37	0 24	0 38	1 12	8 34	1 45	15 50	0 2	20 13	2 10	22 55	5 33	8 54	9 19	1 31		n.a.
M25	0n11	7 59	3 1	0n38	0 38	11 24	1 4	5 53	0 25	0 35	1 12	8 32	1 45	15 50	0 2	20 13	2 10	22 55	5 34	8 53	9 18	1 35		n.a.
T 26	0 34	0 41	1 47	1 40	0 47	11 53	1 7	6 8	0 25	0 32	1 12	8 31	1 45	15 49	0 2	20 13	2 10	22 55	5 34	8 52	9 17	1 38		n.a.
W27	0 57	6s41	0 26	2 41	0 56	12 22	1 9	6 24	0 26	0 29	1 12	8 29	1 45	15 49	0 2	20 13	2 10	22 55	5 34	8 52	9 15	1 42		n.a.
T 28	1 21	13 36	0s57	3 42	1 5	12 51	1 11	6 40	0 26	0 26	1 12	8 28	1 45	15 48	0 2	20 14	2 10	22 55	5 34	8 52	9 14	1 45		n.a.
F 29	1 44	19 37	2 15	4 41	1 13	13 19	1 13	6 55	0 27	0 23	1 12	8 26	1 45	15 48	0 2	20 14	2 10	22 55	5 34	8 52	9 13	1 49		n.a.
S 30	2n 7	24s22	3s21	5n39	1n20	13n47	1n15	7n11	0n27	0s20	1n11	8s25	1n45	15s47	0n 2	20n14	2n10	22s55	5s34	8n53	9n12	1n52		n.a.

Julian Day Number = 210108.5, Delta T = 31h54m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'18, Lahiri = -60°48'18 Julian Calendar 1 Apr. 4138 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 25 39	6♈ 8'27	15♐39	12♈59	3♉30	17♈23	3°R21	25°R11	11°R50	10°R17	17°R40	22♈13	22♈58	7♈46	n.a.	S 1
M 2	12 29 35	7° 5'26	29°12	15° 3	4°42	18° 2	3♎14	25♎ 7	11♏48	10♌16	17♏39	22°14	22°55	7°52	n.a.	M 2
T 3	12 33 32	8° 2'25	12♑20	17° 6	5°55	18°40	3° 6	25° 3	11°46	10°16	17°38	22°R14	22°52	7°59	n.a.	T 3
W 4	12 37 29	8°59'25	25° 7	19° 7	7° 7	19°18	2°58	24°59	11°44	10°15	17°37	22°14	22°49	8° 6	n.a.	W 4
T 5	12 41 25	9°56'26	7♒35	21° 7	8°20	19°57	2°51	24°55	11°42	10°14	17°36	22°12	22°46	8°12	n.a.	T 5
F 6	12 45 22	10°53'27	19°50	23° 4	9°32	20°35	2°43	24°50	11°40	10°14	17°35	22°11	22°43	8°19	n.a.	F 6
S 7	12 49 18	11°50'29	1♓53	25° 0	10°44	21°13	2°36	24°46	11°38	10°13	17°34	22°10	22°39	8°26	n.a.	S 7
S 8	12 53 15	12°47'32	13°49	26°54	11°56	21°51	2°28	24°42	11°36	10°13	17°33	22° 8	22°36	8°32	n.a.	S 8
M 9	12 57 11	13°44'35	25°39	28°46	13° 9	22°30	2°21	24°38	11°34	10°12	17°32	22° 7	22°33	8°39	n.a.	M 9
T 10	13 1 8	14°41'39	7♈26	0♉36	14°21	23° 8	2°13	24°33	11°32	10°12	17°31	22° 6	22°30	8°46	n.a.	T 10
W11	13 5 5	15°38'43	19°14	2°24	15°33	23°46	2° 6	24°29	11°30	10°11	17°30	22°D 6	22°27	8°52	n.a.	W11
T 12	13 9 1	16°35'48	1♉ 3	4°11	16°45	24°24	1°59	24°24	11°28	10°11	17°29	22° 6	22°23	8°59	n.a.	T 12
F 13	13 12 58	17°32'54	12°57	5°55	17°57	25° 3	1°52	24°20	11°26	10°10	17°28	22° 7	22°20	9° 6	n.a.	F 13
S 14	13 16 54	18°30'00	24°58	7°38	19°10	25°41	1°45	24°16	11°24	10°10	17°27	22° 7	22°17	9°12	n.a.	S 14
S 15	13 20 51	19°27'07	7♊ 8	9°19	20°22	26°19	1°38	24°11	11°22	10°10	17°25	22° 7	22°14	9°19	n.a.	S 15
M16	13 24 47	20°24'14	19°31	10°58	21°34	26°57	1°31	24° 7	11°20	10° 9	17°24	22° 8	22°11	9°25	n.a.	M16
T 17	13 28 44	21°21'22	2♋10	12°35	22°46	27°36	1°24	24° 2	11°17	10° 9	17°23	22° 8	22° 8	9°32	n.a.	T 17
W18	13 32 41	22°18'31	15° 8	14°10	23°58	28°14	1°17	23°58	11°15	10° 9	17°22	22° 8	22° 4	9°39	n.a.	W18
T 19	13 36 37	23°15'40	28°28	15°43	25°10	28°52	1°11	23°54	11°13	10° 9	17°21	22° 8	22° 1	9°45	n.a.	T 19
F 20	13 40 34	24°12'50	12♌11	17°14	26°22	29°30	1° 4	23°49	11°11	10° 9	17°19	22° 8	21°58	9°52	n.a.	F 20
S 21	13 44 30	25°10'00	26°19	18°44	27°33	0♉ 8	0°58	23°45	11° 9	10° 8	17°18	22° 8	21°55	9°59	n.a.	S 21
S 22	13 48 27	26° 7'11	10♍50	20°11	28°45	0°47	0°51	23°40	11° 6	10° 8	17°17	22° 8	21°52	10° 5	n.a.	S 22
M23	13 52 23	27° 4'23	25°40	21°36	29°57	1°25	0°45	23°36	11° 4	10° 8	17°15	22° 9	21°48	10°12	n.a.	M23
T 24	13 56 20	28° 1'35	10♎43	23° 0	1♊ 9	2° 3	0°39	23°31	11° 2	10° 8	17°14	22° 9	21°45	10°19	n.a.	T 24
W25	14 0 17	28°58'49	25°51	24°21	2°20	2°41	0°33	23°27	10°59	10°D 8	17°13	22°R 9	21°42	10°25	n.a.	W25
T 26	14 4 13	29°56'03	10♏55	25°40	3°32	3°20	0°27	23°23	10°57	10° 8	17°12	22° 9	21°39	10°32	n.a.	T 26
F 27	14 8 10	0♉53'19	25°47	26°58	4°44	3°58	0°22	23°18	10°55	10° 8	17°10	22° 8	21°36	10°39	n.a.	F 27
S 28	14 12 6	1°50'37	10♐18	28°13	5°55	4°36	0°16	23°14	10°52	10° 8	17° 9	22° 7	21°33	10°45	n.a.	S 28
S 29	14 16 3	2°47'55	24°25	29°25	7° 7	5°14	0°11	23° 9	10°50	10° 8	17° 8	22° 6	21°29	10°52	n.a.	S 29
M30	14 20 0	3°45'15	8♑ 5	0♊36	8°18	5°52	0° 5	23° 5	10°48	10° 8	17° 6	22° 5	21°26	10°59	n.a.	M30
T 31	14 23 56	4♉42'37	21♑18	1♊44	9♊30	6♉31	0♎ 0	23♎ 1	10♏45	10♌ 9	17♏ 5	22♈ 4	21♈23	11♈ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n30	27s32	4s14	6n36	1n27	14n14	1n17	7n26	0n28	0s17	1n11	8s23	1n45	15s46	0n 2	20n14	2n10	22s55	5s35	8n53	9n11	1n56		n.a.
M 2	2 53	28 58	4 51	7 32	1 34	14 42	1 19	7 42	0 28	0 14	1 11	8 22	1 45	15 46	0 2	20 14	2 10	22 55	5 35	8 54	9 9	1 59		n.a.
T 3	3 17	28 42	5 12	8 25	1 39	15 8	1 21	7 57	0 29	0 11	1 11	8 20	1 45	15 45	0 2	20 14	2 10	22 55	5 35	8 54	9 8	2 3		n.a.
W 4	3 40	26 53	5 16	9 18	1 45	15 35	1 23	8 13	0 29	0 8	1 11	8 19	1 45	15 45	0 2	20 14	2 9	22 54	5 35	8 53	9 7	2 6		n.a.
T 5	4 3	23 47	5 5	10 8	1 49	16 1	1 25	8 28	0 30	0 5	1 11	8 17	1 45	15 44	0 2	20 15	2 9	22 54	5 35	8 53	9 6	2 9		n.a.
F 6	4 26	19 42	4 40	10 57	1 53	16 27	1 27	8 43	0 30	0 2	1 10	8 16	1 45	15 44	0 2	20 15	2 9	22 54	5 36	8 52	9 4	2 13		n.a.
S 7	4 49	14 52	4 4	11 44	1 56	16 52	1 29	8 59	0 31	0n 0	1 10	8 14	1 45	15 43	0 2	20 15	2 9	22 54	5 36	8 52	9 3	2 16		n.a.
S 8	5 11	9 33	3 17	12 29	1 59	17 17	1 31	9 14	0 31	0 3	1 10	8 13	1 45	15 42	0 2	20 15	2 9	22 54	5 36	8 51	9 2	2 20		n.a.
M 9	5 34	3 56	2 22	13 13	2 1	17 41	1 32	9 29	0 32	0 6	1 10	8 11	1 45	15 42	0 2	20 15	2 9	22 54	5 36	8 51	9 1	2 23		n.a.
T 10	5 57	1n48	1 20	13 54	2 2	18 5	1 34	9 44	0 32	0 9	1 10	8 10	1 45	15 41	0 2	20 15	2 9	22 54	5 36	8 51	9 0	2 27		n.a.
W11	6 20	7 29	0 16	14 34	2 3	18 29	1 35	9 59	0 33	0 12	1 9	8 8	1 45	15 40	0 2	20 15	2 9	22 53	5 36	8 51	8 58	2 30		n.a.
T 12	6 42	12 56	0n49	15 12	2 3	18 52	1 37	10 14	0 33	0 15	1 9	8 6	1 45	15 40	0 2	20 15	2 9	22 53	5 37	8 51	8 57	2 34		n.a.
F 13	7 5	17 57	1 53	15 48	2 3	19 14	1 38	10 29	0 34	0 17	1 9	8 5	1 44	15 39	0 2	20 15	2 9	22 53	5 37	8 51	8 56	2 37		n.a.
S 14	7 27	22 20	2 53	16 22	2 2	19 36	1 40	10 44	0 34	0 20	1 9	8 3	1 44	15 38	0 2	20 15	2 9	22 53	5 37	8 51	8 55	2 41		n.a.
S 15	7 49	25 48	3 45	16 54	2 0	19 58	1 41	10 58	0 35	0 23	1 9	8 2	1 44	15 38	0 2	20 15	2 9	22 53	5 37	8 51	8 54	2 44		n.a.
M16	8 11	28 8	4 28	17 24	1 58	20 18	1 42	11 13	0 35	0 25	1 8	8 0	1 44	15 37	0 2	20 15	2 9	22 52	5 37	8 51	8 52	2 48		n.a.
T 17	8 33	29 4	4 59	17 53	1 56	20 39	1 44	11 28	0 36	0 28	1 8	7 58	1 44	15 36	0 2	20 15	2 9	22 52	5 37	8 51	8 51	2 51		n.a.
W18	8 55	28 27	5 15	18 19	1 53	20 59	1 45	11 42	0 36	0 30	1 8	7 57	1 44	15 36	0 2	20 15	2 9	22 52	5 37	8 51	8 50	2 55		n.a.
T 19	9 17	26 11	5 16	18 44	1 49	21 18	1 46	11 57	0 37	0 33	1 8	7 55	1 44	15 35	0 2	20 15	2 9	22 52	5 38	8 51	8 49	2 58		n.a.
F 20	9 39	22 23	4 58	19 7	1 45	21 37	1 47	12 11	0 37	0 35	1 7	7 54	1 44	15 34	0 2	20 15	2 9	22 51	5 38	8 51	8 47	3 2		n.a.
S 21	10 0	17 12	4 23	19 29	1 40	21 55	1 48	12 25	0 38	0 38	1 7	7 52	1 44	15 33	0 2	20 15	2 8	22 51	5 38	8 51	8 46	3 5		n.a.
S 22	10 22	10 56	3 30	19 48	1 35	22 12	1 48	12 40	0 38	0 40	1 7	7 50	1 44	15 33	0 2	20 15	2 8	22 51	5 38	8 51	8 45	3 8		n.a.
M23	10 43	3 56	2 22	20 6	1 29	22 29	1 49	12 54	0 38	0 42	1 7	7 49	1 44	15 32	0 2	20 15	2 8	22 51	5 38	8 52	8 44	3 12		n.a.
T 24	11 4	3s24	1 3	20 23	1 23	22 45	1 50	13 8	0 39	0 45	1 6	7 47	1 44	15 31	0 2	20 15	2 8	22 50	5 38	8 52	8 43	3 15		n.a.
W25	11 25	10 35	0s21	20 37	1 16	23 1	1 50	13 22	0 39	0 47	1 6	7 46	1 44	15 31	0 2	20 15	2 8	22 50	5 38	8 52	8 41	3 19		n.a.
T 26	11 46	17 8	1 42	20 50	1 9	23 16	1 51	13 36	0 40	0 49	1 6	7 44	1 43	15 30	0 2	20 15	2 8	22 50	5 39	8 52	8 40	3 22		n.a.
F 27	12 6	22 35	2 56	21 2	1 2	23 30	1 51	13 49	0 40	0 51	1 6	7 42	1 43	15 29	0 2	20 15	2 8	22 50	5 39	8 51	8 39	3 26		n.a.
S 28	12 27	26 31	3 56	21 12	0 54	23 44	1 52	14 3	0 41	0 53	1 5	7 41	1 43	15 28	0 2	20 15	2 8	22 49	5 39	8 51	8 38	3 29		n.a.
S 29	12 47	28 40	4 41	21 20	0 46	23 57	1 52	14 17	0 41	0 55	1 5	7 39	1 43	15 28	0 2	20 15	2 8	22 49	5 39	8 50	8 36	3 33		n.a.
M30	13 7	28 58	5 7	21 27	0 37	24 9	1 52	14 30	0 42	0 57	1 5	7 38	1 43	15 27	0 2	20 15	2 8	22 49	5 39	8 50	8 35	3 36		n.a.
T 31	13n27	27s35	5s17	21n33	0n28	24n21	1n52	14n44	0n42	0n59	1n 4	7s36	1n43	15s26	0n 2	20n15	2n 8	22s49	5s39	8n50	8n34	3n40		n.a.

Julian Day Number = 210138.5, Delta T = 31h54m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'14, Lahiri = -60°48'14 Julian Calendar 1 May 4138 BCE == Greg. Calendar 29 March 4138 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 27 53	5♉40'00	4♒ 7	2♊49	10♊41	7♉ 9	29°R55	22°R57	10°R43	10♌ 9	17°R 4	22°D 3	21♈20	11♈12	n.a.	W 1
T 2	14 31 49	6°37'25	16°35	3°52	11°53	7°47	29♍51	22♎52	10♏40	10° 9	17♏ 2	22♈ 4	21°17	11°19	n.a.	T 2
F 3	14 35 46	7°34'51	28°46	4°53	13° 4	8°25	29°46	22°48	10°38	10° 9	17° 1	22° 4	21°14	11°25	n.a.	F 3
S 4	14 39 42	8°32'18	10♓45	5°50	14°15	9° 4	29°41	22°44	10°36	10°10	17° 0	22° 6	21°10	11°32	n.a.	S 4
S 5	14 43 39	9°29'48	22°36	6°45	15°27	9°42	29°37	22°40	10°33	10°10	16°58	22° 7	21° 7	11°38	n.a.	S 5
M 6	14 47 36	10°27'19	4♈24	7°36	16°38	10°20	29°33	22°36	10°31	10°10	16°57	22° 8	21° 4	11°45	n.a.	M 6
T 7	14 51 32	11°24'51	16°11	8°24	17°49	10°58	29°29	22°31	10°28	10°11	16°55	22°R 9	21° 1	11°52	n.a.	T 7
W 8	14 55 29	12°22'26	28° 1	9° 9	19° 0	11°37	29°25	22°27	10°26	10°11	16°54	22° 9	20°58	11°58	n.a.	W 8
T 9	14 59 25	13°20'01	9♉57	9°50	20°11	12°15	29°21	22°23	10°24	10°12	16°53	22° 8	20°54	12° 5	n.a.	T 9
F 10	15 3 22	14°17'39	22° 1	10°28	21°22	12°53	29°18	22°19	10°21	10°12	16°51	22° 6	20°51	12°12	n.a.	F 10
S 11	15 7 18	15°15'18	4♊13	11° 1	22°33	13°32	29°14	22°16	10°19	10°13	16°50	22° 3	20°48	12°18	n.a.	S 11
S 12	15 11 15	16°12'58	16°37	11°30	23°44	14°10	29°11	22°12	10°16	10°13	16°49	21°59	20°45	12°25	n.a.	S 12
M13	15 15 11	17°10'40	29°13	11°55	24°55	14°48	29° 8	22° 8	10°14	10°14	16°47	21°55	20°42	12°32	n.a.	M13
T 14	15 19 8	18° 8'24	12♋ 3	12°15	26° 6	15°27	29° 5	22° 4	10°12	10°14	16°46	21°52	20°39	12°38	n.a.	T 14
W15	15 23 5	19° 6'09	25° 8	12°31	27°17	16° 5	29° 3	22° 0	10° 9	10°15	16°44	21°49	20°35	12°45	n.a.	W15
T 16	15 27 1	20° 3'55	8♌29	12°41	28°28	16°43	29° 0	21°57	10° 7	10°16	16°43	21°47	20°32	12°52	n.a.	T 16
F 17	15 30 58	21° 1'43	22° 8	12°R46	29°38	17°22	28°58	21°53	10° 5	10°17	16°42	21°D47	20°29	12°58	n.a.	F 17
S 18	15 34 54	21°59'32	6♍ 5	12°45	0♋49	18° 0	28°56	21°50	10° 2	10°17	16°40	21°47	20°26	13° 5	n.a.	S 18
S 19	15 38 51	22°57'22	20°20	12°39	1°59	18°38	28°54	21°46	10° 0	10°18	16°39	21°49	20°23	13°12	n.a.	S 19
M20	15 42 47	23°55'14	4♎50	12°27	3°10	19°17	28°53	21°43	9°58	10°19	16°38	21°50	20°20	13°18	n.a.	M20
T 21	15 46 44	24°53'08	19°34	12° 9	4°20	19°55	28°51	21°39	9°55	10°20	16°36	21°R51	20°16	13°25	n.a.	T 21
W22	15 50 41	25°51'03	4♏25	11°45	5°31	20°33	28°50	21°36	9°53	10°21	16°35	21°50	20°13	13°31	n.a.	W22
T 23	15 54 37	26°49'00	19°16	11°16	6°41	21°12	28°49	21°33	9°51	10°22	16°33	21°48	20°10	13°38	n.a.	T 23
F 24	15 58 34	27°46'59	4♐ 0	10°41	7°51	21°50	28°48	21°30	9°48	10°22	16°32	21°44	20° 7	13°45	n.a.	F 24
S 25	16 2 30	28°45'00	18°29	10° 0	9° 1	22°28	28°47	21°27	9°46	10°23	16°31	21°39	20° 4	13°51	n.a.	S 25
S 26	16 6 27	29°43'03	2♑37	9°15	10°11	23° 7	28°46	21°24	9°44	10°24	16°29	21°33	20° 0	13°58	n.a.	S 26
M27	16 10 23	0♊41'08	16°21	8°26	11°21	23°45	28°46	21°21	9°42	10°25	16°28	21°27	19°57	14° 5	n.a.	M27
T 28	16 14 20	1°39'16	29°38	7°34	12°31	24°24	28°46	21°18	9°40	10°26	16°27	21°22	19°54	14°11	n.a.	T 28
W29	16 18 16	2°37'25	12♒30	6°39	13°41	25° 2	28°D46	21°15	9°38	10°28	16°25	21°19	19°51	14°18	n.a.	W29
T 30	16 22 13	3♊35'37	25♒ 0	5♊42	14♋51	25♉40	28♍46	21♎12	9♏35	10♌29	16♏24	21♈17	19♈48	14♈25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n47	24s46	5s10	21n37	0n19	24n32	1n52	14n57	0n43	1n 0	1n 4	7s35	1n43	15s25	0n 2	20n15	2n 8	22s48	5s39	8n50	8n33	3n43		n.a.
T 2	14 6	20 52	4 48	21 40	0 9	24 42	1 52	15 10	0 43	1 2	1 4	7 33	1 43	15 25	0 2	20 14	2 8	22 48	5 39	8 50	8 32	3 47		n.a.
F 3	14 26	16 11	4 14	21 41	0s 1	24 52	1 52	15 24	0 43	1 4	1 4	7 32	1 43	15 24	0 2	20 14	2 8	22 48	5 39	8 50	8 30	3 50		n.a.
S 4	14 45	10 57	3 29	21 42	0 12	25 0	1 52	15 37	0 44	1 5	1 3	7 30	1 42	15 23	0 2	20 14	2 8	22 47	5 40	8 50	8 29	3 54		n.a.
S 5	15 4	5 24	2 36	21 41	0 23	25 8	1 51	15 50	0 44	1 7	1 3	7 29	1 42	15 22	0 2	20 14	2 7	22 47	5 40	8 51	8 28	3 57		n.a.
M 6	15 22	0n20	1 37	21 38	0 34	25 16	1 51	16 2	0 45	1 8	1 3	7 27	1 42	15 22	0 2	20 14	2 7	22 47	5 40	8 51	8 27	4 1		n.a.
T 7	15 41	6 2	0 33	21 35	0 45	25 22	1 51	16 15	0 45	1 10	1 2	7 26	1 42	15 21	0 2	20 14	2 7	22 46	5 40	8 52	8 25	4 4		n.a.
W 8	15 59	11 34	0n32	21 31	0 57	25 28	1 50	16 28	0 46	1 11	1 2	7 25	1 42	15 20	0 2	20 13	2 7	22 46	5 40	8 52	8 24	4 7		n.a.
T 9	16 17	16 44	1 37	21 25	1 9	25 33	1 49	16 40	0 46	1 12	1 2	7 23	1 42	15 19	0 2	20 13	2 7	22 46	5 40	8 51	8 23	4 11		n.a.
F 10	16 35	21 18	2 37	21 19	1 21	25 38	1 48	16 53	0 46	1 13	1 2	7 22	1 42	15 18	0 2	20 13	2 7	22 45	5 40	8 51	8 22	4 14		n.a.
S 11	16 52	25 2	3 31	21 11	1 33	25 41	1 48	17 5	0 47	1 15	1 1	7 20	1 41	15 18	0 2	20 13	2 7	22 45	5 40	8 49	8 21	4 18		n.a.
S 12	17 9	27 40	4 16	21 3	1 46	25 44	1 47	17 17	0 47	1 16	1 1	7 19	1 41	15 17	0 2	20 13	2 7	22 45	5 40	8 48	8 19	4 21		n.a.
M13	17 26	28 56	4 49	20 54	1 58	25 46	1 46	17 29	0 48	1 17	1 1	7 18	1 41	15 16	0 2	20 12	2 7	22 44	5 40	8 46	8 18	4 25		n.a.
T 14	17 43	28 41	5 9	20 44	2 11	25 48	1 44	17 41	0 48	1 17	1 0	7 16	1 41	15 15	0 2	20 12	2 7	22 44	5 40	8 45	8 17	4 28		n.a.
W15	17 59	26 50	5 13	20 34	2 23	25 48	1 43	17 53	0 49	1 18	1 0	7 15	1 41	15 15	0 2	20 12	2 7	22 44	5 41	8 44	8 16	4 32		n.a.
T 16	18 15	23 28	5 0	20 23	2 36	25 48	1 42	18 5	0 49	1 19	1 0	7 14	1 41	15 14	0 2	20 12	2 7	22 43	5 41	8 43	8 14	4 35		n.a.
F 17	18 31	18 46	4 31	20 11	2 48	25 47	1 40	18 17	0 49	1 20	0 59	7 13	1 41	15 13	0 2	20 11	2 7	22 43	5 41	8 43	8 13	4 39		n.a.
S 18	18 47	13 0	3 45	19 59	3 0	25 46	1 39	18 28	0 50	1 20	0 59	7 12	1 40	15 12	0 2	20 11	2 7	22 43	5 41	8 43	8 12	4 42		n.a.
S 19	19 2	6 26	2 44	19 47	3 12	25 43	1 37	18 40	0 50	1 21	0 59	7 10	1 40	15 12	0 2	20 11	2 7	22 42	5 41	8 44	8 11	4 46		n.a.
M20	19 17	0s35	1 32	19 35	3 23	25 40	1 35	18 51	0 51	1 21	0 59	7 9	1 40	15 11	0 2	20 11	2 6	22 42	5 41	8 44	8 10	4 49		n.a.
T 21	19 31	7 40	0 12	19 22	3 33	25 36	1 34	19 2	0 51	1 21	0 58	7 8	1 40	15 10	0 2	20 10	2 6	22 41	5 41	8 45	8 8	4 52		n.a.
W22	19 46	14 25	1s 8	19 9	3 43	25 31	1 32	19 13	0 51	1 22	0 58	7 7	1 40	15 9	0 2	20 10	2 6	22 41	5 41	8 44	8 7	4 56		n.a.
T 23	20 0	20 20	2 24	18 57	3 52	25 26	1 30	19 24	0 52	1 22	0 58	7 6	1 39	15 9	0 2	20 10	2 6	22 41	5 41	8 44	8 6	4 59		n.a.
F 24	20 13	24 58	3 30	18 44	3 59	25 20	1 28	19 35	0 52	1 22	0 57	7 5	1 39	15 8	0 2	20 9	2 6	22 40	5 41	8 42	8 5	5 3		n.a.
S 25	20 26	27 55	4 20	18 32	4 5	25 13	1 25	19 45	0 53	1 22	0 57	7 4	1 39	15 7	0 2	20 9	2 6	22 40	5 41	8 40	8 3	5 6		n.a.
S 26	20 39	28 59	4 54	18 20	4 10	25 6	1 23	19 56	0 53	1 22	0 57	7 3	1 39	15 7	0 2	20 9	2 6	22 40	5 41	8 38	8 2	5 10		n.a.
M27	20 52	28 11	5 9	18 10	4 14	24 57	1 21	20 6	0 53	1 22	0 56	7 2	1 39	15 6	0 2	20 8	2 6	22 39	5 41	8 36	8 1	5 13		n.a.
T 28	21 4	25 48	5 7	18 0	4 15	24 48	1 18	20 16	0 54	1 22	0 56	7 1	1 39	15 5	0 2	20 8	2 6	22 39	5 41	8 34	8 0	5 17		n.a.
W29	21 16	22 9	4 50	17 51	4 15	24 39	1 16	20 26	0 54	1 21	0 56	7 0	1 38	15 5	0 2	20 8	2 6	22 39	5 41	8 32	7 58	5 20		n.a.
T 30	21n28	17s36	4s18	17n43	4s13	24n28	1n13	20n36	0n55	1n21	0n55	6s59	1n38	15s 4	0n 2	20n 7	2n 6	22s38	5s41	8n32	7n57	5n24		n.a.

Julian Day Number = 210169.5, Delta T = 31h54m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'10, Lahiri = -60°48'10 Julian Calendar 1 June 4138 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4138 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 10	4♊33'50	7♓12	4°R45	16♋ 0	26♉19	28♍46	21°R10	9°R33	10♌30	16°R23	21°D16	19♈45	14♈31	n.a.	F 1
S 2	16 30 6	5°32'07	19°10	3♊49	17°10	26°57	28°47	21♎ 7	9♏31	10°31	16♏22	21♈17	19°41	14°38	n.a.	S 2
S 3	16 34 3	6°30'25	1♈ 0	2°55	18°19	27°36	28°48	21° 5	9°29	10°32	16°20	21°19	19°38	14°45	n.a.	S 3
M 4	16 37 59	7°28'46	12°47	2° 4	19°29	28°14	28°48	21° 2	9°27	10°33	16°19	21°20	19°35	14°51	n.a.	M 4
T 5	16 41 56	8°27'09	24°36	1°18	20°38	28°53	28°50	21° 0	9°25	10°35	16°18	21°R20	19°32	14°58	n.a.	T 5
W 6	16 45 52	9°25'34	6♉31	0°38	21°47	29°31	28°51	20°58	9°23	10°36	16°16	21°19	19°29	15° 5	n.a.	W 6
T 7	16 49 49	10°24'02	18°35	0° 4	22°56	0♊10	28°52	20°56	9°21	10°37	16°15	21°15	19°25	15°11	n.a.	T 7
F 8	16 53 45	11°22'32	0♊50	29♉38	24° 5	0°48	28°54	20°54	9°19	10°39	16°14	21°10	19°22	15°18	n.a.	F 8
S 9	16 57 42	12°21'04	13°19	29°19	25°14	1°27	28°56	20°52	9°17	10°40	16°13	21° 2	19°19	15°24	n.a.	S 9
S 10	17 1 38	13°19'39	26° 1	29°10	26°23	2° 5	28°58	20°50	9°15	10°41	16°12	20°53	19°16	15°31	n.a.	S 10
M11	17 5 35	14°18'15	8♋58	29°D 9	27°32	2°44	29° 0	20°48	9°14	10°43	16°10	20°43	19°13	15°38	n.a.	M11
T 12	17 9 32	15°16'54	22° 7	29°18	28°41	3°23	29° 3	20°46	9°12	10°44	16° 9	20°34	19°10	15°44	n.a.	T 12
W13	17 13 28	16°15'35	5♌28	29°35	29°49	4° 1	29° 5	20°45	9°10	10°46	16° 8	20°26	19° 6	15°51	n.a.	W13
T 14	17 17 25	17°14'17	19° 1	0♊ 2	0♌58	4°40	29° 8	20°43	9° 8	10°47	16° 7	20°21	19° 3	15°58	n.a.	T 14
F 15	17 21 21	18°13'02	2♍44	0°37	2° 6	5°18	29°11	20°42	9° 7	10°49	16° 6	20°18	19° 0	16° 4	n.a.	F 15
S 16	17 25 18	19°11'48	16°38	1°22	3°14	5°57	29°14	20°41	9° 5	10°50	16° 5	20°D17	18°57	16°11	n.a.	S 16
S 17	17 29 14	20°10'36	0♎42	2°14	4°22	6°36	29°18	20°40	9° 3	10°52	16° 4	20°17	18°54	16°18	n.a.	S 17
M18	17 33 11	21° 9'27	14°55	3°14	5°30	7°14	29°21	20°38	9° 2	10°53	16° 3	20°R17	18°51	16°24	n.a.	M18
T 19	17 37 7	22° 8'19	29°16	4°21	6°38	7°53	29°25	20°37	9° 0	10°55	16° 1	20°17	18°47	16°31	n.a.	T 19
W20	17 41 4	23° 7'13	13♏43	5°34	7°46	8°31	29°29	20°37	8°59	10°57	16° 0	20°15	18°44	16°38	n.a.	W20
T 21	17 45 0	24° 6'09	28°10	6°53	8°53	9°10	29°33	20°36	8°57	10°58	15°59	20°11	18°41	16°44	n.a.	T 21
F 22	17 48 57	25° 5'08	12♐33	8°18	10° 1	9°49	29°37	20°35	8°56	11° 0	15°58	20° 3	18°38	16°51	n.a.	F 22
S 23	17 52 54	26° 4'09	26°47	9°47	11° 8	10°28	29°42	20°34	8°54	11° 2	15°57	19°54	18°35	16°58	n.a.	S 23
S 24	17 56 50	27° 3'12	10♑44	11°20	12°15	11° 6	29°46	20°34	8°53	11° 3	15°56	19°43	18°31	17° 4	n.a.	S 24
M25	18 0 47	28° 2'17	24°22	12°57	13°22	11°45	29°51	20°33	8°52	11° 5	15°55	19°32	18°28	17°11	n.a.	M25
T 26	18 4 43	29° 1'25	7♒36	14°36	14°29	12°24	29°56	20°33	8°51	11° 7	15°55	19°22	18°25	17°18	n.a.	T 26
W27	18 8 40	0♋ 0'35	20°28	16°18	15°35	13° 3	0♎ 1	20°33	8°49	11° 9	15°54	19°13	18°22	17°24	n.a.	W27
T 28	18 12 36	0°59'48	2♓58	18° 2	16°42	13°41	0° 6	20°33	8°48	11°11	15°53	19° 8	18°19	17°31	n.a.	T 28
F 29	18 16 33	1°59'03	15°11	19°47	17°48	14°20	0°12	20°D33	8°47	11°12	15°52	19° 4	18°16	17°37	n.a.	F 29
S 30	18 20 29	2°58'21	27° 9	21°33	18°54	14°59	0°17	20°33	8°46	11°14	15°51	19° 3	18°12	17°44	n.a.	S 30
S 31	18 24 26	3♋57'41	9♈ 0	23♊21	20♌ 0	15♊38	0♎23	20♎33	8♏45	11♌16	15♏50	19°D 3	18♈ 9	17♈51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n39	12s27	3s36	17n37	4s 8	24n17	1n10	20n46	0n55	1n20	0n55	6s58	1n38	15s 3	0n 2	20n 7	2n 6	22s38	5s41	8n31	7n56	5n27		n.a.
S 2	21 50	6 56	2 45	17 33	4 2	24 5	1 7	20 56	0 55	1 20	0 55	6 58	1 38	15 2	0 2	20 6	2 6	22 37	5 41	8 32	7 55	5 30		n.a.
S 3	22 0	1 14	1 48	17 30	3 54	23 53	1 4	21 5	0 56	1 19	0 55	6 57	1 38	15 2	0 2	20 6	2 6	22 37	5 41	8 32	7 53	5 34		n.a.
M 4	22 10	4n29	0 46	17 30	3 44	23 40	1 1	21 14	0 56	1 19	0 54	6 56	1 37	15 1	0 2	20 6	2 6	22 37	5 41	8 33	7 52	5 37		n.a.
T 5	22 20	10 4	0n18	17 32	3 33	23 26	0 58	21 24	0 57	1 18	0 54	6 56	1 37	15 1	0 2	20 5	2 6	22 36	5 41	8 33	7 51	5 41		n.a.
W 6	22 29	15 21	1 21	17 36	3 20	23 12	0 55	21 33	0 57	1 17	0 54	6 55	1 37	15 0	0 2	20 5	2 6	22 36	5 41	8 32	7 50	5 44		n.a.
T 7	22 38	20 6	2 21	17 43	3 5	22 57	0 52	21 41	0 57	1 16	0 53	6 54	1 37	14 59	0 2	20 4	2 5	22 36	5 41	8 31	7 49	5 48		n.a.
F 8	22 47	24 6	3 16	17 53	2 50	22 42	0 48	21 50	0 58	1 15	0 53	6 54	1 37	14 59	0 2	20 4	2 5	22 35	5 41	8 29	7 47	5 51		n.a.
S 9	22 55	27 3	4 2	18 4	2 34	22 25	0 45	21 59	0 58	1 14	0 53	6 53	1 36	14 58	0 2	20 4	2 5	22 35	5 41	8 26	7 46	5 55		n.a.
S 10	23 2	28 41	4 37	18 19	2 17	22 9	0 41	22 7	0 59	1 13	0 52	6 53	1 36	14 57	0 2	20 3	2 5	22 34	5 41	8 22	7 45	5 58		n.a.
M11	23 10	28 46	4 59	18 35	2 0	21 51	0 38	22 15	0 59	1 12	0 52	6 52	1 36	14 57	0 2	20 3	2 5	22 34	5 41	8 19	7 44	6 1		n.a.
T 12	23 16	27 15	5 5	18 54	1 42	21 34	0 34	22 23	0 59	1 11	0 52	6 52	1 36	14 56	0 2	20 2	2 5	22 34	5 41	8 15	7 42	6 5		n.a.
W13	23 23	24 11	4 55	19 15	1 25	21 15	0 30	22 31	1 0	1 9	0 52	6 51	1 35	14 56	0 2	20 2	2 5	22 33	5 41	8 12	7 41	6 8		n.a.
T 14	23 29	19 47	4 28	19 37	1 8	20 56	0 26	22 39	1 0	1 8	0 51	6 51	1 35	14 55	0 2	20 1	2 5	22 33	5 41	8 10	7 40	6 12		n.a.
F 15	23 34	14 17	3 46	20 2	0 51	20 37	0 22	22 47	1 0	1 6	0 51	6 51	1 35	14 55	0 2	20 1	2 5	22 33	5 41	8 9	7 39	6 15		n.a.
S 16	23 39	8 1	2 50	20 27	0 35	20 17	0 18	22 54	1 1	1 5	0 51	6 50	1 35	14 54	0 2	20 0	2 5	22 32	5 41	8 8	7 37	6 19		n.a.
S 17	23 44	1 17	1 43	20 53	0 19	19 56	0 14	23 1	1 1	1 3	0 50	6 50	1 35	14 54	0 2	20 0	2 5	22 32	5 41	8 8	7 36	6 22		n.a.
M18	23 48	5s36	0 29	21 20	0 4	19 35	0 10	23 8	1 1	1 1	0 50	6 50	1 34	14 53	0 2	19 59	2 5	22 32	5 41	8 9	7 35	6 25		n.a.
T 19	23 52	12 16	0s48	21 46	0n10	19 14	0 6	23 15	1 2	1 0	0 50	6 50	1 34	14 53	0 2	19 59	2 5	22 31	5 41	8 9	7 34	6 29		n.a.
W20	23 56	18 19	2 1	22 13	0 23	18 52	0 1	23 22	1 2	0 58	0 50	6 49	1 34	14 52	0 2	19 58	2 5	22 31	5 41	8 8	7 32	6 32		n.a.
T 21	23 59	23 21	3 7	22 39	0 36	18 30	0s 3	23 29	1 3	0 56	0 49	6 49	1 34	14 52	0 2	19 58	2 5	22 31	5 41	8 6	7 31	6 36		n.a.
F 22	24 1	26 55	4 1	23 5	0 47	18 7	0 8	23 35	1 3	0 54	0 49	6 49	1 33	14 51	0 2	19 57	2 5	22 30	5 41	8 3	7 30	6 39		n.a.
S 23	24 3	28 43	4 38	23 29	0 57	17 44	0 12	23 41	1 3	0 52	0 49	6 49	1 33	14 51	0 2	19 57	2 5	22 30	5 41	8 0	7 29	6 43		n.a.
S 24	24 5	28 38	4 59	23 52	1 7	17 20	0 17	23 47	1 4	0 50	0 48	6 49	1 33	14 50	0 2	19 56	2 5	22 30	5 41	7 55	7 28	6 46		n.a.
M25	24 6	26 47	5 1	24 14	1 15	16 56	0 22	23 53	1 4	0 48	0 48	6 49	1 33	14 50	0 2	19 56	2 5	22 29	5 41	7 51	7 26	6 49		n.a.
T 26	24 6	23 30	4 47	24 34	1 23	16 32	0 26	23 59	1 4	0 45	0 48	6 49	1 33	14 49	0 1	19 55	2 5	22 29	5 41	7 47	7 25	6 53		n.a.
W27	24 7	19 9	4 19	24 52	1 29	16 7	0 31	24 4	1 5	0 43	0 48	6 49	1 32	14 49	0 1	19 55	2 5	22 29	5 41	7 44	7 24	6 56		n.a.
T 28	24 6	14 5	3 39	25 8	1 35	15 42	0 36	24 10	1 5	0 41	0 47	6 50	1 32	14 49	0 1	19 54	2 5	22 28	5 41	7 42	7 23	7 0		n.a.
F 29	24 6	8 36	2 50	25 22	1 40	15 17	0 41	24 15	1 5	0 38	0 47	6 50	1 32	14 48	0 1	19 53	2 4	22 28	5 41	7 40	7 21	7 3		n.a.
S 30	24 5	2 53	1 54	25 33	1 43	14 51	0 46	24 20	1 6	0 36	0 47	6 50	1 32	14 48	0 1	19 53	2 4	22 28	5 41	7 40	7 20	7 7		n.a.
S 31	24n 3	2n51	0s53	25n43	1n47	14n25	0s51	24n25	1n 6	0n33	0n46	6s50	1n31	14s48	0n 1	19n52	2n 4	22s27	5s41	7n40	7n19	7n10		n.a.

Julian Day Number = 210199.5, Delta T = 31h53m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'06, Lahiri = -60°48'06 Julian Calendar 1 July 4138 BCE == Greg. Calendar 29 May 4138 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 28 22	4♋57'04	20♈48	25♊ 8	21♌ 6	16♊17	0♎29	20♎33	8°R44	11♌18	15°R49	19°R 3	18♈ 6	17♈57	n.a.	M 1
T 2	18 32 19	5°56'30	2♉38	26°57	22°11	16°55	0°35	20°34	8♏43	11°20	15♏49	19♈ 2	18° 3	18° 4	n.a.	T 2
W 3	18 36 15	6°55'58	14°36	28°45	23°17	17°34	0°41	20°34	8°42	11°22	15°48	19° 0	18° 0	18°11	n.a.	W 3
T 4	18 40 12	7°55'28	26°46	0♋33	24°22	18°13	0°48	20°35	8°41	11°24	15°47	18°54	17°57	18°17	n.a.	T 4
F 5	18 44 8	8°55'01	9♊12	2°21	25°27	18°52	0°54	20°35	8°40	11°26	15°46	18°47	17°53	18°24	n.a.	F 5
S 6	18 48 5	9°54'37	21°55	4° 8	26°32	19°31	1° 1	20°36	8°39	11°28	15°46	18°36	17°50	18°31	n.a.	S 6
S 7	18 52 2	10°54'15	4♋57	5°55	27°36	20°10	1° 8	20°37	8°39	11°30	15°45	18°24	17°47	18°37	n.a.	S 7
M 8	18 55 58	11°53'55	18°16	7°42	28°41	20°49	1°15	20°38	8°38	11°32	15°44	18°10	17°44	18°44	n.a.	M 8
T 9	18 59 55	12°53'37	1♌50	9°28	29°45	21°28	1°22	20°39	8°37	11°34	15°44	17°58	17°41	18°51	n.a.	T 9
W10	19 3 51	13°53'22	15°35	11°14	0♍48	22° 7	1°29	20°40	8°37	11°36	15°43	17°47	17°37	18°57	n.a.	W10
T 11	19 7 48	14°53'09	29°30	12°59	1°52	22°46	1°37	20°42	8°36	11°38	15°43	17°39	17°34	19° 4	n.a.	T 11
F 12	19 11 44	15°52'57	13♍30	14°43	2°55	23°25	1°44	20°43	8°36	11°40	15°42	17°33	17°31	19°11	n.a.	F 12
S 13	19 15 41	16°52'48	27°33	16°26	3°58	24° 4	1°52	20°45	8°35	11°42	15°41	17°31	17°28	19°17	n.a.	S 13
S 14	19 19 37	17°52'40	11♎37	18° 9	5° 1	24°43	2° 0	20°46	8°35	11°44	15°41	17°30	17°25	19°24	n.a.	S 14
M15	19 23 34	18°52'34	25°43	19°52	6° 4	25°22	2° 8	20°48	8°35	11°46	15°41	17°30	17°22	19°30	n.a.	M15
T 16	19 27 30	19°52'31	9♏48	21°33	7° 6	26° 1	2°16	20°50	8°34	11°48	15°40	17°29	17°18	19°37	n.a.	T 16
W17	19 31 27	20°52'29	23°53	23°14	8° 8	26°40	2°25	20°52	8°34	11°51	15°40	17°27	17°15	19°44	n.a.	W17
T 18	19 35 23	21°52'29	7♐55	24°54	9° 9	27°20	2°33	20°53	8°34	11°53	15°39	17°21	17°12	19°50	n.a.	T 18
F 19	19 39 20	22°52'31	21°51	26°34	10°10	27°59	2°42	20°56	8°34	11°55	15°39	17°12	17° 9	19°57	n.a.	F 19
S 20	19 43 17	23°52'36	5♑39	28°13	11°11	28°38	2°50	20°58	8°34	11°57	15°39	17° 1	17° 6	20° 4	n.a.	S 20
S 21	19 47 13	24°52'42	19°15	29°51	12°12	29°17	2°59	21° 0	8°D34	11°59	15°38	16°49	17° 3	20°10	n.a.	S 21
M22	19 51 10	25°52'50	2♒36	1♌29	13°12	29°56	3° 8	21° 2	8°34	12° 1	15°38	16°36	16°59	20°17	n.a.	M22
T 23	19 55 6	26°53'00	15°39	3° 6	14°11	0♋35	3°17	21° 5	8°34	12° 4	15°38	16°24	16°56	20°24	n.a.	T 23
W24	19 59 3	27°53'13	28°23	4°43	15°11	1°15	3°26	21° 7	8°34	12° 6	15°37	16°14	16°53	20°30	n.a.	W24
T 25	20 2 59	28°53'27	10♓49	6°19	16°10	1°54	3°36	21°10	8°34	12° 8	15°37	16° 6	16°50	20°37	n.a.	T 25
F 26	20 6 56	29°53'44	23° 0	7°54	17° 8	2°33	3°45	21°13	8°34	12°10	15°37	16° 1	16°47	20°44	n.a.	F 26
S 27	20 10 52	0♌54'03	4♈58	9°29	18° 6	3°12	3°55	21°16	8°35	12°12	15°37	15°59	16°43	20°50	n.a.	S 27
S 28	20 14 49	1°54'25	16°48	11° 4	19° 4	3°52	4° 4	21°19	8°35	12°15	15°37	15°D59	16°40	20°57	n.a.	S 28
M29	20 18 45	2°54'48	28°35	12°38	20° 1	4°31	4°14	21°22	8°35	12°17	15°37	15°R59	16°37	21° 4	n.a.	M29
T 30	20 22 42	3°55'14	10♉25	14°11	20°57	5°10	4°24	21°25	8°36	12°19	15°37	15°59	16°34	21°10	n.a.	T 30
W31	20 26 38	4♌55'42	22♉24	15♌44	21♍53	5♋50	4♎34	21♎28	8♏36	12♌21	15♏37	15♈57	16♈31	21♈17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 1	8n29	0n 9	25n50	1n49	13n59	0s56	24n29	1n 6	0n30	0n46	6s51	1n31	14s47	0n 1	19n52	2n 4	22s27	5s41	7n40	7n18	7n13		n.a.
T 2	23 58	13 50	1 11	25 55	1 51	13 32	1 2	24 33	1 7	0 28	0 46	6 51	1 31	14 47	0 1	19 51	2 4	22 27	5 41	7 39	7 16	7 17		n.a.
W 3	23 55	18 45	2 11	25 58	1 52	13 6	1 7	24 38	1 7	0 25	0 46	6 51	1 31	14 47	0 1	19 51	2 4	22 27	5 41	7 38	7 15	7 20		n.a.
T 4	23 52	22 59	3 6	25 59	1 52	12 39	1 12	24 42	1 7	0 22	0 45	6 52	1 31	14 46	0 1	19 50	2 4	22 26	5 41	7 36	7 14	7 24		n.a.
F 5	23 48	26 17	3 52	25 57	1 52	12 11	1 17	24 45	1 8	0 19	0 45	6 52	1 30	14 46	0 1	19 49	2 4	22 26	5 41	7 33	7 13	7 27		n.a.
S 6	23 44	28 20	4 29	25 54	1 51	11 44	1 23	24 49	1 8	0 16	0 45	6 53	1 30	14 46	0 1	19 49	2 4	22 26	5 41	7 29	7 11	7 31		n.a.
S 7	23 39	28 53	4 52	25 48	1 50	11 16	1 28	24 53	1 8	0 13	0 45	6 53	1 30	14 46	0 1	19 48	2 4	22 26	5 41	7 24	7 10	7 34		n.a.
M 8	23 34	27 47	5 0	25 41	1 48	10 48	1 34	24 56	1 9	0 10	0 44	6 54	1 30	14 45	0 1	19 48	2 4	22 25	5 40	7 19	7 9	7 37		n.a.
T 9	23 28	25 2	4 51	25 32	1 46	10 20	1 39	24 59	1 9	0 7	0 44	6 55	1 29	14 45	0 1	19 47	2 4	22 25	5 40	7 14	7 8	7 41		n.a.
W10	23 22	20 50	4 26	25 20	1 43	9 52	1 45	25 2	1 9	0 3	0 44	6 55	1 29	14 45	0 1	19 46	2 4	22 25	5 40	7 10	7 6	7 44		n.a.
T 11	23 15	15 27	3 44	25 7	1 40	9 24	1 50	25 4	1 10	0 0	0 44	6 56	1 29	14 45	0 1	19 46	2 4	22 25	5 40	7 7	7 5	7 48		n.a.
F 12	23 8	9 15	2 49	24 53	1 37	8 56	1 56	25 7	1 10	0s 3	0 43	6 57	1 29	14 45	0 1	19 45	2 4	22 24	5 40	7 5	7 4	7 51		n.a.
S 13	23 1	2 34	1 43	24 37	1 33	8 27	2 1	25 9	1 10	0 7	0 43	6 57	1 29	14 45	0 1	19 44	2 4	22 24	5 40	7 4	7 3	7 54		n.a.
S 14	22 53	4s15	0 31	24 19	1 29	7 58	2 7	25 11	1 11	0 10	0 43	6 58	1 28	14 45	0 1	19 44	2 4	22 24	5 40	7 4	7 1	7 58		n.a.
M15	22 44	10 53	0s43	24 0	1 25	7 30	2 13	25 13	1 11	0 13	0 43	6 59	1 28	14 44	0 1	19 43	2 4	22 24	5 40	7 3	7 0	8 1		n.a.
T 16	22 36	16 58	1 55	23 39	1 21	7 1	2 18	25 14	1 11	0 17	0 42	7 0	1 28	14 44	0 1	19 43	2 4	22 23	5 40	7 3	6 59	8 5		n.a.
W17	22 26	22 10	2 59	23 18	1 16	6 32	2 24	25 16	1 12	0 21	0 42	7 1	1 28	14 44	0 1	19 42	2 4	22 23	5 40	7 2	6 58	8 8		n.a.
T 18	22 17	26 4	3 53	22 55	1 11	6 4	2 30	25 17	1 12	0 24	0 42	7 2	1 27	14 44	0 1	19 41	2 4	22 23	5 40	7 0	6 56	8 11		n.a.
F 19	22 7	28 22	4 32	22 30	1 6	5 35	2 35	25 18	1 12	0 28	0 42	7 3	1 27	14 44	0 1	19 41	2 4	22 23	5 40	6 57	6 55	8 15		n.a.
S 20	21 56	28 53	4 54	22 5	1 0	5 6	2 41	25 19	1 13	0 32	0 41	7 4	1 27	14 44	0 1	19 40	2 4	22 23	5 40	6 52	6 54	8 18		n.a.
S 21	21 45	27 38	5 0	21 38	0 55	4 37	2 47	25 20	1 13	0 36	0 41	7 5	1 27	14 44	0 1	19 39	2 4	22 23	5 40	6 47	6 53	8 22		n.a.
M22	21 34	24 48	4 49	21 11	0 49	4 8	2 52	25 20	1 13	0 39	0 41	7 6	1 27	14 44	0 1	19 39	2 4	22 22	5 40	6 42	6 51	8 25		n.a.
T 23	21 22	20 45	4 23	20 43	0 43	3 40	2 58	25 20	1 13	0 43	0 41	7 7	1 26	14 44	0 1	19 38	2 4	22 22	5 39	6 37	6 50	8 28		n.a.
W24	21 10	15 51	3 44	20 13	0 37	3 11	3 4	25 20	1 14	0 47	0 40	7 8	1 26	14 44	0 1	19 37	2 4	22 22	5 39	6 33	6 49	8 32		n.a.
T 25	20 57	10 24	2 55	19 43	0 31	2 43	3 10	25 20	1 14	0 51	0 40	7 10	1 26	14 44	0 1	19 37	2 4	22 22	5 39	6 30	6 48	8 35		n.a.
F 26	20 44	4 40	1 59	19 12	0 25	2 14	3 15	25 20	1 14	0 55	0 40	7 11	1 26	14 44	0 1	19 36	2 4	22 22	5 39	6 28	6 46	8 38		n.a.
S 27	20 31	1n 8	0 58	18 40	0 18	1 46	3 21	25 19	1 15	0 59	0 40	7 12	1 26	14 45	0 1	19 35	2 4	22 22	5 39	6 28	6 45	8 42		n.a.
S 28	20 17	6 51	0n 4	18 8	0 12	1 18	3 26	25 18	1 15	1 4	0 40	7 14	1 25	14 45	0 1	19 35	2 4	22 22	5 39	6 27	6 44	8 45		n.a.
M29	20 3	12 18	1 7	17 35	0 5	0 50	3 32	25 17	1 15	1 8	0 39	7 15	1 25	14 45	0 1	19 34	2 4	22 22	5 39	6 27	6 43	8 49		n.a.
T 30	19 49	17 21	2 6	17 1	0s 1	0 22	3 38	25 16	1 15	1 12	0 39	7 16	1 25	14 45	0 1	19 34	2 4	22 21	5 39	6 27	6 41	8 52		n.a.
W31	19n34	21n47	3n 1	16n27	0s 8	0s 6	3s43	25n15	1n16	1s16	0n39	7s18	1n25	14s45	0n 1	19n33	2n 4	22s21	5s39	6n27	6n40	8n55		n.a.

Julian Day Number = 210230.5, Delta T = 31h53m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°55'01, Lahiri = -60°48'02 Julian Calendar 1 Aug. 4138 BCE == Greg. Calendar 29 June 4138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 35	5♌56'12	4♊36	17♌17	22♍49	6♋29	4♎44	21♎31	8♏37	12♌24	15°D37	15°R53	16♈28	21♈23	n.a.	T 1
F 2	20 34 31	6°56'45	17° 6	18°49	23°44	7° 8	4°54	21°35	8°37	12°26	15♏37	15♈47	16°24	21°30	n.a.	F 2
S 3	20 38 28	7°57'20	29°57	20°21	24°39	7°48	5° 5	21°38	8°38	12°28	15°37	15°38	16°21	21°37	n.a.	S 3
S 4	20 42 25	8°57'56	13♋11	21°52	25°32	8°27	5°15	21°42	8°39	12°30	15°37	15°28	16°18	21°43	n.a.	S 4
M 5	20 46 21	9°58'35	26°48	23°23	26°26	9° 7	5°26	21°45	8°39	12°33	15°37	15°16	16°15	21°50	n.a.	M 5
T 6	20 50 18	10°59'15	10♌45	24°53	27°18	9°46	5°36	21°49	8°40	12°35	15°37	15° 5	16°12	21°57	n.a.	T 6
W 7	20 54 14	11°59'58	24°56	26°23	28°10	10°26	5°47	21°53	8°41	12°37	15°37	14°56	16° 9	22° 3	n.a.	W 7
T 8	20 58 11	13° 0'41	9♍18	27°53	29° 1	11° 5	5°58	21°57	8°42	12°39	15°37	14°49	16° 5	22°10	n.a.	T 8
F 9	21 2 7	14° 1'27	23°44	29°22	29°52	11°45	6° 9	22° 1	8°43	12°42	15°38	14°44	16° 2	22°17	n.a.	F 9
S 10	21 6 4	15° 2'14	8♎ 9	0♍50	0♎42	12°24	6°20	22° 5	8°44	12°44	15°38	14°D42	15°59	22°23	n.a.	S 10
S 11	21 10 0	16° 3'02	22°28	2°18	1°31	13° 4	6°31	22° 9	8°45	12°46	15°38	14°42	15°56	22°30	n.a.	S 11
M12	21 13 57	17° 3'51	6♏40	3°46	2°19	13°43	6°42	22°13	8°46	12°48	15°38	14°43	15°53	22°37	n.a.	M12
T 13	21 17 53	18° 4'42	20°43	5°13	3° 6	14°23	6°54	22°17	8°47	12°51	15°39	14°R43	15°49	22°43	n.a.	T 13
W14	21 21 50	19° 5'35	4♐36	6°39	3°53	15° 2	7° 5	22°22	8°48	12°53	15°39	14°42	15°46	22°50	n.a.	W14
T 15	21 25 47	20° 6'28	18°20	8° 5	4°38	15°42	7°17	22°26	8°50	12°55	15°39	14°39	15°43	22°57	n.a.	T 15
F 16	21 29 43	21° 7'23	1♑53	9°30	5°23	16°22	7°28	22°31	8°51	12°57	15°40	14°33	15°40	23° 3	n.a.	F 16
S 17	21 33 40	22° 8'19	15°15	10°54	6° 6	17° 1	7°40	22°35	8°52	13° 0	15°40	14°25	15°37	23°10	n.a.	S 17
S 18	21 37 36	23° 9'16	28°26	12°17	6°48	17°41	7°52	22°40	8°54	13° 2	15°41	14°16	15°34	23°16	n.a.	S 18
M19	21 41 33	24°10'15	11♒24	13°40	7°30	18°21	8° 4	22°45	8°55	13° 4	15°41	14° 6	15°30	23°23	n.a.	M19
T 20	21 45 29	25°11'14	24° 8	15° 1	8°10	19° 0	8°16	22°50	8°57	13° 6	15°42	13°57	15°27	23°30	n.a.	T 20
W21	21 49 26	26°12'16	6♓38	16°21	8°49	19°40	8°28	22°54	8°58	13° 9	15°42	13°50	15°24	23°36	n.a.	W21
T 22	21 53 22	27°13'18	18°55	17°39	9°27	20°20	8°40	22°59	9° 0	13°11	15°43	13°44	15°21	23°43	n.a.	T 22
F 23	21 57 19	28°14'22	0♈59	18°56	10° 3	20°59	8°52	23° 4	9° 1	13°13	15°44	13°41	15°18	23°50	n.a.	F 23
S 24	22 1 15	29°15'27	12°55	20°11	10°38	21°39	9° 4	23°10	9° 3	13°15	15°44	13°D40	15°15	23°56	n.a.	S 24
S 25	22 5 12	0♍16'33	24°44	21°24	11°12	22°19	9°16	23°15	9° 5	13°17	15°45	13°41	15°11	24° 3	n.a.	S 25
M26	22 9 9	1°17'41	6♉30	22°34	11°44	22°59	9°29	23°20	9° 7	13°19	15°46	13°42	15° 8	24°10	n.a.	M26
T 27	22 13 5	2°18'51	18°19	23°42	12°15	23°39	9°41	23°25	9° 8	13°22	15°46	13°44	15° 5	24°16	n.a.	T 27
W28	22 17 2	3°20'01	0♊16	24°47	12°44	24°18	9°54	23°31	9°10	13°24	15°47	13°R45	15° 2	24°23	n.a.	W28
T 29	22 20 58	4°21'13	12°26	25°47	13°11	24°58	10° 6	23°36	9°12	13°26	15°48	13°45	14°59	24°30	n.a.	T 29
F 30	22 24 55	5♍22'27	24♊54	26♍44	13♎37	25♋38	10♎19	23♎42	9♏14	13♌28	15♏49	13♈43	14♈55	24♈36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n19	25n24	3n48	15n52	0s14	0s33	3s49	25n13	1n16	1s21	0n39	7s19	1n24	14s45	0n 1	19n32	2n 4	22s21	5s39	6n25	6n39	8n59		n.a.
F 2	19 3	27 53	4 26	15 17	0 21	1 1	3 54	25 11	1 16	1 25	0 38	7 21	1 24	14 45	0 1	19 32	2 4	22 21	5 39	6 23	6 38	9 2		n.a.
S 3	18 47	28 59	4 52	14 41	0 27	1 28	4 0	25 9	1 17	1 29	0 38	7 22	1 24	14 46	0 1	19 31	2 4	22 21	5 39	6 19	6 36	9 5		n.a.
S 4	18 31	28 27	5 2	14 5	0 34	1 54	4 5	25 7	1 17	1 34	0 38	7 24	1 24	14 46	0 1	19 30	2 4	22 21	5 38	6 15	6 35	9 9		n.a.
M 5	18 15	26 14	4 57	13 28	0 41	2 21	4 10	25 4	1 17	1 38	0 38	7 25	1 24	14 46	0 1	19 30	2 4	22 21	5 38	6 11	6 34	9 12		n.a.
T 6	17 58	22 24	4 33	12 51	0 47	2 47	4 15	25 2	1 17	1 43	0 38	7 27	1 23	14 46	0 1	19 29	2 4	22 21	5 38	6 6	6 33	9 16		n.a.
W 7	17 40	17 13	3 53	12 14	0 54	3 13	4 21	24 59	1 18	1 47	0 37	7 29	1 23	14 47	0 1	19 28	2 4	22 21	5 38	6 2	6 31	9 19		n.a.
T 8	17 23	11 1	2 57	11 36	1 0	3 39	4 26	24 56	1 18	1 52	0 37	7 30	1 23	14 47	0 1	19 28	2 4	22 21	5 38	6 0	6 30	9 22		n.a.
F 9	17 5	4 13	1 50	10 59	1 7	4 4	4 31	24 53	1 18	1 57	0 37	7 32	1 23	14 47	0 1	19 27	2 4	22 21	5 38	5 58	6 29	9 26		n.a.
S 10	16 47	2s47	0 35	10 21	1 13	4 29	4 36	24 49	1 18	2 1	0 37	7 34	1 23	14 48	0 1	19 26	2 4	22 21	5 38	5 57	6 28	9 29		n.a.
S 11	16 28	9 37	0s41	9 43	1 19	4 53	4 40	24 45	1 19	2 6	0 37	7 35	1 22	14 48	0 1	19 26	2 4	22 21	5 38	5 57	6 26	9 32		n.a.
M12	16 9	15 55	1 55	9 5	1 26	5 17	4 45	24 42	1 19	2 11	0 36	7 37	1 22	14 48	0 1	19 25	2 4	22 21	5 38	5 57	6 25	9 36		n.a.
T 13	15 50	21 20	3 0	8 27	1 32	5 41	4 50	24 38	1 19	2 16	0 36	7 39	1 22	14 49	0 1	19 24	2 4	22 21	5 38	5 58	6 24	9 39		n.a.
W14	15 31	25 30	3 55	7 49	1 37	6 4	4 54	24 33	1 19	2 20	0 36	7 41	1 22	14 49	0 1	19 24	2 4	22 21	5 38	5 57	6 23	9 42		n.a.
T 15	15 11	28 9	4 35	7 11	1 43	6 26	4 59	24 29	1 20	2 25	0 36	7 43	1 22	14 50	0 1	19 23	2 4	22 21	5 38	5 56	6 21	9 46		n.a.
F 16	14 51	29 5	4 59	6 33	1 49	6 48	5 3	24 24	1 20	2 30	0 36	7 45	1 22	14 50	0 1	19 22	2 4	22 21	5 37	5 53	6 20	9 49		n.a.
S 17	14 31	28 17	5 6	5 56	1 54	7 10	5 7	24 19	1 20	2 35	0 35	7 47	1 21	14 51	0 1	19 22	2 4	22 21	5 37	5 50	6 19	9 53		n.a.
S 18	14 11	25 53	4 57	5 19	1 59	7 31	5 11	24 14	1 20	2 40	0 35	7 48	1 21	14 51	0 1	19 21	2 4	22 21	5 37	5 47	6 18	9 56		n.a.
M19	13 50	22 12	4 32	4 42	2 4	7 51	5 15	24 9	1 21	2 45	0 35	7 50	1 21	14 52	0 1	19 20	2 4	22 21	5 37	5 43	6 16	9 59		n.a.
T 20	13 29	17 32	3 55	4 6	2 9	8 11	5 19	24 3	1 21	2 50	0 35	7 52	1 21	14 52	0 1	19 20	2 4	22 21	5 37	5 39	6 15	10 3		n.a.
W21	13 8	12 12	3 6	3 30	2 13	8 30	5 22	23 58	1 21	2 55	0 35	7 54	1 21	14 53	0 1	19 19	2 4	22 21	5 37	5 36	6 14	10 6		n.a.
T 22	12 47	6 29	2 10	2 55	2 17	8 48	5 26	23 52	1 21	3 0	0 35	7 57	1 20	14 53	0 1	19 19	2 4	22 22	5 37	5 34	6 12	10 9		n.a.
F 23	12 25	0 38	1 8	2 21	2 20	9 6	5 29	23 46	1 22	3 5	0 34	7 59	1 20	14 54	0 1	19 18	2 4	22 22	5 37	5 33	6 11	10 13		n.a.
S 24	12 3	5n10	0 4	1 48	2 24	9 23	5 32	23 40	1 22	3 10	0 34	8 1	1 20	14 54	0 1	19 17	2 4	22 22	5 37	5 33	6 10	10 16		n.a.
S 25	11 41	10 46	1n 0	1 17	2 26	9 39	5 35	23 33	1 22	3 15	0 34	8 3	1 20	14 55	0 1	19 17	2 4	22 22	5 37	5 33	6 9	10 19		n.a.
M26	11 19	15 58	2 1	0 46	2 28	9 54	5 37	23 27	1 22	3 21	0 34	8 5	1 20	14 55	0 1	19 16	2 4	22 22	5 37	5 33	6 7	10 23		n.a.
T 27	10 56	20 36	2 57	0 17	2 30	10 9	5 39	23 20	1 22	3 26	0 34	8 7	1 20	14 56	0 1	19 15	2 4	22 22	5 37	5 34	6 6	10 26		n.a.
W28	10 34	24 28	3 46	0s10	2 31	10 23	5 42	23 13	1 23	3 31	0 34	8 9	1 19	14 57	0 1	19 15	2 4	22 22	5 36	5 34	6 5	10 29		n.a.
T 29	10 11	27 19	4 26	0 34	2 31	10 35	5 43	23 6	1 23	3 36	0 33	8 12	1 19	14 57	0 1	19 14	2 4	22 23	5 36	5 34	6 4	10 33		n.a.
F 30	9n48	28n55	4n55	0s57	2s30	10s47	5s45	22n58	1n23	3s41	0n33	8s14	1n19	14s58	0n 1	19n14	2n 4	22s23	5s36	5n33	6n 2	10n36		n.a.

Julian Day Number = 210261.5, Delta T = 31h53m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'57, Lahiri = -60°47'57 Julian Calendar 1 Sept. 4138 BCE == Greg. Calendar 30 July 4138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 28 51	6♍23'41	7♋44	27♍36	14♎ 1	26♋18	10♎32	23♎47	9♏16	13♌30	15♏49	13°R39	14♈52	24♈43	n.a.	S 1
S 2	22 32 48	7°24'57	21° 0	28°23	14°24	26°58	10°44	23°53	9°18	13°32	15°50	13♈34	14°49	24°50	n.a.	S 2
M 3	22 36 45	8°26'14	4♌41	29° 4	14°44	27°38	10°57	23°58	9°20	13°34	15°51	13°28	14°46	24°56	n.a.	M 3
T 4	22 40 41	9°27'32	18°49	29°38	15° 2	28°18	11°10	24° 4	9°22	13°37	15°52	13°22	14°43	25° 3	n.a.	T 4
W 5	22 44 38	10°28'51	3♍17	0♎ 4	15°19	28°58	11°23	24°10	9°24	13°39	15°53	13°17	14°40	25° 9	n.a.	W 5
T 6	22 48 34	11°30'10	18° 1	0°21	15°33	29°38	11°36	24°16	9°27	13°41	15°54	13°14	14°36	25°16	n.a.	T 6
F 7	22 52 31	12°31'31	2♎53	0°R30	15°45	0♌18	11°49	24°22	9°29	13°43	15°55	13°12	14°33	25°23	n.a.	F 7
S 8	22 56 27	13°32'51	17°45	0°28	15°55	0°58	12° 2	24°28	9°31	13°45	15°56	13°D12	14°30	25°29	n.a.	S 8
S 9	23 0 24	14°34'13	2♏29	0°15	16° 3	1°38	12°15	24°34	9°34	13°47	15°57	13°13	14°27	25°36	n.a.	S 9
M10	23 4 20	15°35'34	17° 1	29♍51	16° 9	2°18	12°29	24°40	9°36	13°49	15°58	13°14	14°24	25°43	n.a.	M10
T 11	23 8 17	16°36'56	1♐16	29°16	16°12	2°58	12°42	24°46	9°38	13°51	15°59	13°16	14°20	25°49	n.a.	T 11
W12	23 12 14	17°38'19	15°12	28°29	16°R12	3°38	12°55	24°52	9°41	13°53	16° 0	13°R16	14°17	25°56	n.a.	W12
T 13	23 16 10	18°39'41	28°51	27°32	16°10	4°18	13° 9	24°58	9°43	13°55	16° 1	13°16	14°14	26° 3	n.a.	T 13
F 14	23 20 7	19°41'04	12♑12	26°25	16° 6	4°58	13°22	25° 5	9°46	13°57	16° 3	13°14	14°11	26° 9	n.a.	F 14
S 15	23 24 3	20°42'27	25°16	25°10	15°59	5°38	13°35	25°11	9°48	13°58	16° 4	13°12	14° 8	26°16	n.a.	S 15
S 16	23 28 0	21°43'49	8♒ 6	23°51	15°50	6°18	13°49	25°17	9°51	14° 0	16° 5	13° 8	14° 5	26°23	n.a.	S 16
M17	23 31 56	22°45'12	20°42	22°29	15°38	6°58	14° 2	25°24	9°54	14° 2	16° 6	13° 5	14° 1	26°29	n.a.	M17
T 18	23 35 53	23°46'35	3♓ 7	21° 6	15°23	7°39	14°16	25°30	9°56	14° 4	16° 7	13° 2	13°58	26°36	n.a.	T 18
W19	23 39 50	24°47'58	15°21	19°47	15° 6	8°19	14°30	25°37	9°59	14° 6	16° 9	12°59	13°55	26°43	n.a.	W19
T 20	23 43 46	25°49'21	27°25	18°33	14°47	8°59	14°43	25°43	10° 2	14° 8	16°10	12°57	13°52	26°49	n.a.	T 20
F 21	23 47 43	26°50'45	9♈22	17°26	14°25	9°39	14°57	25°50	10° 4	14°10	16°11	12°D57	13°49	26°56	n.a.	F 21
S 22	23 51 39	27°52'08	21°14	16°29	14° 1	10°19	15°11	25°56	10° 7	14°11	16°13	12°57	13°46	27° 3	n.a.	S 22
S 23	23 55 36	28°53'32	3♉ 2	15°41	13°35	11° 0	15°24	26° 3	10°10	14°13	16°14	12°58	13°42	27° 9	n.a.	S 23
M24	23 59 32	29°54'56	14°49	15° 4	13° 7	11°40	15°38	26°10	10°13	14°15	16°15	12°59	13°39	27°16	n.a.	M24
T 25	0 3 29	0♎56'20	26°39	14°38	12°37	12°20	15°52	26°16	10°16	14°16	16°17	13° 0	13°36	27°22	n.a.	T 25
W26	0 7 26	1°57'44	8♊36	14°23	12° 6	13° 0	16° 6	26°23	10°19	14°18	16°18	13° 1	13°33	27°29	n.a.	W26
T 27	0 11 22	2°59'08	20°44	14°D17	11°33	13°41	16°19	26°30	10°22	14°20	16°19	13° 2	13°30	27°36	n.a.	T 27
F 28	0 15 19	4° 0'33	3♋ 8	14°21	10°59	14°21	16°33	26°37	10°24	14°21	16°21	13°R 2	13°26	27°42	n.a.	F 28
S 29	0 19 15	5° 1'57	15°52	14°33	10°23	15° 1	16°47	26°43	10°27	14°23	16°22	13° 2	13°23	27°49	n.a.	S 29
S 30	0 23 12	6° 3'22	29° 0	14°54	9°47	15°42	17° 1	26°50	10°30	14°25	16°24	13° 2	13°20	27°56	n.a.	S 30
M31	0 27 8	7♎ 4'47	12♌34	15♍22	9♎11	16♌22	17♎15	26♎57	10♏34	14♌26	16♏25	13♈ 1	13♈17	28♈ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n25	29n 2	5n10	1s17	2s28	10s58	5s46	22n51	1n23	3s47	0n33	8s16	1n19	14s59	0n 1	19n13	2n 4	22s23	5s36	5n32	6n 1	10n39		n.a.
S 2	9 2	27 30	5 9	1 33	2 26	11 8	5 47	22 43	1 23	3 52	0 33	8 18	1 19	14 59	0 1	19 12	2 4	22 23	5 36	5 30	6 0	10 42		n.a.
M 3	8 38	24 19	4 50	1 47	2 22	11 16	5 47	22 35	1 24	3 57	0 33	8 21	1 19	15 0	0 1	19 12	2 4	22 23	5 36	5 28	5 59	10 46		n.a.
T 4	8 14	19 37	4 14	1 56	2 17	11 24	5 47	22 27	1 24	4 3	0 33	8 23	1 18	15 1	0 1	19 11	2 4	22 23	5 36	5 25	5 57	10 49		n.a.
W 5	7 51	13 41	3 21	2 1	2 11	11 30	5 47	22 19	1 24	4 8	0 32	8 25	1 18	15 1	0 1	19 11	2 4	22 24	5 36	5 23	5 56	10 52		n.a.
T 6	7 27	6 54	2 13	2 1	2 3	11 35	5 47	22 10	1 24	4 13	0 32	8 28	1 18	15 2	0 1	19 10	2 4	22 24	5 36	5 22	5 55	10 56		n.a.
F 7	7 3	0s20	0 56	1 56	1 54	11 39	5 46	22 2	1 24	4 19	0 32	8 30	1 18	15 3	0 1	19 9	2 4	22 24	5 36	5 21	5 54	10 59		n.a.
S 8	6 39	7 32	0s25	1 45	1 43	11 42	5 44	21 53	1 25	4 24	0 32	8 32	1 18	15 4	0 1	19 9	2 5	22 24	5 36	5 21	5 52	11 2		n.a.
S 9	6 14	14 18	1 44	1 29	1 31	11 43	5 42	21 44	1 25	4 30	0 32	8 35	1 18	15 4	0 1	19 8	2 5	22 25	5 36	5 21	5 51	11 6		n.a.
M10	5 50	20 11	2 55	1 6	1 16	11 43	5 40	21 35	1 25	4 35	0 32	8 37	1 18	15 5	0 1	19 8	2 5	22 25	5 36	5 22	5 50	11 9		n.a.
T 11	5 26	24 48	3 54	0 37	1 1	11 42	5 37	21 25	1 25	4 40	0 31	8 40	1 17	15 6	0 1	19 7	2 5	22 25	5 36	5 23	5 49	11 12		n.a.
W12	5 1	27 52	4 38	0 2	0 43	11 39	5 34	21 16	1 25	4 46	0 31	8 42	1 17	15 7	0 1	19 7	2 5	22 25	5 36	5 23	5 47	11 16		n.a.
T 13	4 36	29 11	5 5	0n38	0 25	11 35	5 30	21 6	1 25	4 51	0 31	8 44	1 17	15 7	0 1	19 6	2 5	22 26	5 35	5 23	5 46	11 19		n.a.
F 14	4 12	28 45	5 14	1 23	0 5	11 29	5 25	20 56	1 26	4 57	0 31	8 47	1 17	15 8	0 1	19 6	2 5	22 26	5 35	5 22	5 45	11 22		n.a.
S 15	3 47	26 43	5 8	2 12	0n15	11 21	5 20	20 46	1 26	5 2	0 31	8 49	1 17	15 9	0 1	19 5	2 5	22 26	5 35	5 21	5 43	11 25		n.a.
S 16	3 22	23 20	4 45	3 3	0 36	11 12	5 15	20 36	1 26	5 8	0 31	8 52	1 17	15 10	0 1	19 5	2 5	22 27	5 35	5 20	5 42	11 29		n.a.
M17	2 57	18 55	4 10	3 55	0 56	11 2	5 8	20 26	1 26	5 13	0 31	8 54	1 17	15 11	0 1	19 4	2 5	22 27	5 35	5 18	5 41	11 32		n.a.
T 18	2 32	13 47	3 23	4 46	1 15	10 50	5 1	20 16	1 26	5 19	0 30	8 57	1 16	15 12	0 1	19 4	2 5	22 27	5 35	5 17	5 40	11 35		n.a.
W19	2 7	8 11	2 27	5 35	1 33	10 36	4 54	20 5	1 26	5 24	0 30	8 59	1 16	15 13	0 1	19 3	2 5	22 28	5 35	5 16	5 38	11 39		n.a.
T 20	1 42	2 21	1 25	6 20	1 50	10 21	4 45	19 54	1 26	5 30	0 30	9 2	1 16	15 14	0 1	19 3	2 5	22 28	5 35	5 15	5 37	11 42		n.a.
F 21	1 17	3n31	0 20	7 0	2 5	10 4	4 37	19 43	1 26	5 35	0 30	9 5	1 16	15 14	0 1	19 2	2 5	22 28	5 35	5 15	5 36	11 45		n.a.
S 22	0 52	9 13	0n46	7 35	2 17	9 46	4 27	19 32	1 27	5 41	0 30	9 7	1 16	15 15	0 1	19 2	2 5	22 29	5 35	5 15	5 35	11 48		n.a.
S 23	0 27	14 34	1 49	8 3	2 28	9 26	4 17	19 21	1 27	5 47	0 30	9 10	1 16	15 16	0 1	19 1	2 5	22 29	5 35	5 15	5 33	11 52		n.a.
M24	0 2	19 24	2 48	8 26	2 36	9 5	4 6	19 9	1 27	5 52	0 30	9 12	1 16	15 17	0 1	19 1	2 5	22 29	5 35	5 16	5 32	11 55		n.a.
T 25	0s23	23 30	3 39	8 42	2 43	8 42	3 54	18 58	1 27	5 58	0 29	9 15	1 16	15 18	0 1	19 0	2 5	22 30	5 35	5 16	5 31	11 58		n.a.
W26	0 48	26 40	4 22	8 53	2 48	8 18	3 42	18 46	1 27	6 3	0 29	9 18	1 15	15 19	0 1	19 0	2 5	22 30	5 35	5 17	5 30	12 1		n.a.
T 27	1 13	28 40	4 54	8 58	2 51	7 53	3 30	18 34	1 27	6 9	0 29	9 20	1 15	15 20	0 0	18 59	2 5	22 31	5 35	5 17	5 28	12 5		n.a.
F 28	1 38	29 17	5 13	8 58	2 52	7 28	3 17	18 22	1 27	6 14	0 29	9 23	1 15	15 21	0 0	18 59	2 6	22 31	5 35	5 17	5 27	12 8		n.a.
S 29	2 3	28 23	5 17	8 53	2 53	7 1	3 3	18 10	1 27	6 20	0 29	9 25	1 15	15 22	0 0	18 58	2 6	22 31	5 35	5 17	5 26	12 11		n.a.
S 30	2 28	25 54	5 5	8 44	2 52	6 33	2 49	17 58	1 27	6 26	0 29	9 28	1 15	15 23	0 0	18 58	2 6	22 32	5 35	5 17	5 24	12 14		n.a.
M31	2s53	21n55	4n36	8n31	2n50	6s 5	2s34	17n46	1n28	6s31	0n29	9s31	1n15	15s24	0n 0	18n58	2n 6	22s32	5s35	5n17	5n23	12n18		n.a.

Julian Day Number = 210291.5, Delta T = 31h53m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'53, Lahiri = -60°47'53 Julian Calendar 1 Oct. 4138 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4138 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 31 5	8♎ 6'11	26♌37	15♍56	8°R34	17♌ 2	17♎29	27♎ 4	10♏37	14♌28	16♏27	13°R 0	13♈14	28♈ 9	n.a.	T 1
W 2	0 35 2	9° 7'35	11♍ 5	16°36	7♎57	17°43	17°43	27°11	10°40	14°29	16°28	13♈ 0	13°11	28°16	n.a.	W 2
T 3	0 38 58	10° 8'59	25°55	17°22	7°21	18°23	17°57	27°18	10°43	14°31	16°30	12°59	13° 7	28°22	n.a.	T 3
F 4	0 42 55	11°10'23	11♎ 0	18°12	6°45	19° 4	18°11	27°25	10°46	14°32	16°31	12°D59	13° 4	28°29	n.a.	F 4
S 5	0 46 51	12°11'46	26°11	19° 6	6° 9	19°44	18°25	27°32	10°49	14°34	16°33	12°59	13° 1	28°36	n.a.	S 5
S 6	0 50 48	13°13'08	11♏18	20° 4	5°35	20°24	18°39	27°39	10°52	14°35	16°35	12°R59	12°58	28°42	n.a.	S 6
M 7	0 54 45	14°14'30	26°13	21° 6	5° 2	21° 5	18°53	27°46	10°56	14°36	16°36	12°59	12°55	28°49	n.a.	M 7
T 8	0 58 41	15°15'51	10♐49	22°10	4°30	21°45	19° 7	27°53	10°59	14°38	16°38	12°59	12°52	28°56	n.a.	T 8
W 9	1 2 38	16°17'11	25° 0	23°17	4° 0	22°26	19°21	28° 0	11° 2	14°39	16°39	12°59	12°48	29° 2	n.a.	W 9
T 10	1 6 34	17°18'30	8♑46	24°26	3°31	23° 6	19°35	28° 7	11° 5	14°40	16°41	12°59	12°45	29° 9	n.a.	T 10
F 11	1 10 31	18°19'48	22° 8	25°37	3° 5	23°47	19°49	28°14	11° 9	14°41	16°43	12°D59	12°42	29°16	n.a.	F 11
S 12	1 14 27	19°21'05	5♒ 7	26°50	2°40	24°27	20° 3	28°22	11°12	14°43	16°44	12°59	12°39	29°22	n.a.	S 12
S 13	1 18 24	20°22'21	17°46	28° 5	2°18	25° 8	20°17	28°29	11°15	14°44	16°46	12°59	12°36	29°29	n.a.	S 13
M14	1 22 21	21°23'35	0♓ 9	29°22	1°58	25°48	20°31	28°36	11°19	14°45	16°48	13° 0	12°32	29°35	n.a.	M14
T 15	1 26 17	22°24'49	12°19	0♎39	1°41	26°29	20°45	28°43	11°22	14°46	16°50	13° 1	12°29	29°42	n.a.	T 15
W16	1 30 14	23°26'01	24°20	1°59	1°26	27° 9	20°59	28°50	11°25	14°47	16°51	13° 2	12°26	29°49	n.a.	W16
T 17	1 34 10	24°27'12	6♈15	3°19	1°13	27°50	21°13	28°57	11°29	14°48	16°53	13° 3	12°23	29°55	n.a.	T 17
F 18	1 38 7	25°28'22	18° 5	4°40	1° 3	28°30	21°28	29° 4	11°32	14°49	16°55	13°R 3	12°20	0♉ 2	n.a.	F 18
S 19	1 42 3	26°29'31	29°53	6° 3	0°55	29°11	21°42	29°12	11°35	14°50	16°56	13° 2	12°17	0° 9	n.a.	S 19
S 20	1 46 0	27°30'39	11♉42	7°27	0°50	29°51	21°56	29°19	11°39	14°51	16°58	13° 1	12°13	0°15	n.a.	S 20
M21	1 49 57	28°31'45	23°32	8°51	0°48	0♍32	22°10	29°26	11°42	14°52	17° 0	12°59	12°10	0°22	n.a.	M21
T 22	1 53 53	29°32'51	5♊28	10°16	0°D48	1°13	22°24	29°33	11°46	14°53	17° 2	12°56	12° 7	0°29	n.a.	T 22
W23	1 57 50	0♏33'56	17°30	11°42	0°50	1°53	22°38	29°40	11°49	14°54	17° 4	12°53	12° 4	0°35	n.a.	W23
T 24	2 1 46	1°35'00	29°41	13° 9	0°55	2°34	22°52	29°48	11°53	14°55	17° 5	12°50	12° 1	0°42	n.a.	T 24
F 25	2 5 43	2°36'02	12♋ 6	14°37	1° 2	3°14	23° 6	29°55	11°56	14°56	17° 7	12°48	11°57	0°49	n.a.	F 25
S 26	2 9 40	3°37'04	24°47	16° 6	1°11	3°55	23°20	0♏ 2	12° 0	14°57	17° 9	12°47	11°54	0°55	n.a.	S 26
S 27	2 13 36	4°38'04	7♌48	17°35	1°23	4°36	23°34	0° 9	12° 3	14°57	17°11	12°D47	11°51	1° 2	n.a.	S 27
M28	2 17 33	5°39'04	21°11	19° 5	1°37	5°16	23°47	0°16	12° 7	14°58	17°13	12°47	11°48	1° 9	n.a.	M28
T 29	2 21 29	6°40'02	5♍ 0	20°35	1°53	5°57	24° 1	0°23	12°10	14°59	17°14	12°49	11°45	1°15	n.a.	T 29
W30	2 25 26	7♏40'59	19♍15	22♎ 7	2♎11	6♍38	24♎15	0♏31	12♏14	14♌59	17♏16	12♈50	11♈42	1♉22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s18	16n35	3n50	8n15	2n47	5s37	2s20	17n33	1n28	6s37	0n28	9s33	1n15	15s25	0n 0	18n57	2n 6	22s33	5s35	5n17	5n22	12n21		n.a.
W 2	3 43	10 11	2 48	7 56	2 43	5 8	2 5	17 21	1 28	6 42	0 28	9 36	1 15	15 26	0 0	18 57	2 6	22 33	5 35	5 16	5 21	12 24		n.a.
T 3	4 8	3 5	1 33	7 33	2 39	4 39	1 49	17 8	1 28	6 48	0 28	9 39	1 15	15 27	0 0	18 56	2 6	22 34	5 35	5 16	5 19	12 27		n.a.
F 4	4 32	4s18	0 11	7 9	2 34	4 11	1 34	16 55	1 28	6 54	0 28	9 41	1 15	15 28	0 0	18 56	2 6	22 34	5 35	5 16	5 18	12 31		n.a.
S 5	4 57	11 31	1s13	6 42	2 29	3 42	1 18	16 42	1 28	6 59	0 28	9 44	1 14	15 29	0 0	18 56	2 6	22 35	5 35	5 16	5 17	12 34		n.a.
S 6	5 22	18 2	2 31	6 13	2 23	3 14	1 3	16 29	1 28	7 5	0 28	9 47	1 14	15 30	0 0	18 55	2 6	22 35	5 35	5 16	5 16	12 37		n.a.
M 7	5 46	23 22	3 38	5 43	2 17	2 47	0 48	16 15	1 28	7 10	0 28	9 49	1 14	15 31	0 0	18 55	2 6	22 36	5 35	5 16	5 14	12 40		n.a.
T 8	6 10	27 8	4 29	5 11	2 11	2 20	0 32	16 2	1 28	7 16	0 28	9 52	1 14	15 32	0 0	18 55	2 6	22 36	5 35	5 16	5 13	12 44		n.a.
W 9	6 35	29 3	5 2	4 38	2 4	1 54	0 17	15 48	1 28	7 22	0 27	9 55	1 14	15 33	0 0	18 54	2 6	22 36	5 35	5 16	5 12	12 47		n.a.
T 10	6 59	29 5	5 17	4 3	1 57	1 28	0 2	15 35	1 28	7 27	0 27	9 57	1 14	15 34	0 0	18 54	2 6	22 37	5 35	5 16	5 10	12 50		n.a.
F 11	7 23	27 23	5 14	3 28	1 50	1 4	0n12	15 21	1 28	7 33	0 27	10 0	1 14	15 35	0 0	18 54	2 6	22 37	5 35	5 16	5 9	12 53		n.a.
S 12	7 47	24 16	4 54	2 51	1 43	0 41	0 27	15 7	1 28	7 38	0 27	10 3	1 14	15 36	0 0	18 53	2 6	22 38	5 35	5 16	5 8	12 56		n.a.
S 13	8 11	20 4	4 21	2 14	1 35	0 19	0 41	14 53	1 28	7 44	0 27	10 5	1 14	15 37	0 0	18 53	2 7	22 38	5 35	5 16	5 7	13 0		n.a.
M14	8 34	15 5	3 36	1 36	1 28	0n 1	0 54	14 39	1 28	7 49	0 27	10 8	1 14	15 39	0 0	18 53	2 7	22 39	5 35	5 17	5 5	13 3		n.a.
T 15	8 58	9 37	2 42	0 57	1 20	0 20	1 7	14 25	1 28	7 55	0 27	10 11	1 14	15 40	0 0	18 52	2 7	22 40	5 35	5 17	5 4	13 6		n.a.
W16	9 21	3 52	1 42	0 18	1 13	0 38	1 20	14 11	1 28	8 0	0 27	10 13	1 13	15 41	0 0	18 52	2 7	22 40	5 35	5 17	5 3	13 9		n.a.
T 17	9 44	1n58	0 38	0s22	1 5	0 54	1 32	13 56	1 28	8 6	0 27	10 16	1 13	15 42	0 0	18 52	2 7	22 41	5 35	5 17	5 2	13 13		n.a.
F 18	10 7	7 43	0n28	1 2	0 58	1 9	1 44	13 42	1 28	8 11	0 26	10 19	1 13	15 43	0 0	18 52	2 7	22 41	5 35	5 18	5 0	13 16		n.a.
S 19	10 30	13 10	1 32	1 42	0 50	1 23	1 55	13 27	1 28	8 17	0 26	10 21	1 13	15 44	0 0	18 51	2 7	22 42	5 35	5 17	4 59	13 19		n.a.
S 20	10 53	18 10	2 32	2 23	0 43	1 34	2 6	13 12	1 28	8 22	0 26	10 24	1 13	15 45	0 0	18 51	2 7	22 42	5 35	5 17	4 58	13 22		n.a.
M21	11 15	22 30	3 26	3 4	0 35	1 45	2 16	12 58	1 28	8 28	0 26	10 27	1 13	15 46	0 0	18 51	2 7	22 43	5 35	5 16	4 56	13 25		n.a.
T 22	11 37	25 55	4 11	3 45	0 28	1 54	2 26	12 43	1 28	8 33	0 26	10 29	1 13	15 47	0 0	18 51	2 7	22 43	5 35	5 15	4 55	13 29		n.a.
W23	11 59	28 14	4 45	4 27	0 20	2 1	2 35	12 28	1 28	8 39	0 26	10 32	1 13	15 48	0 0	18 51	2 7	22 44	5 35	5 14	4 54	13 32		n.a.
T 24	12 21	29 14	5 7	5 8	0 13	2 7	2 44	12 13	1 28	8 44	0 26	10 35	1 13	15 49	0 0	18 50	2 7	22 44	5 35	5 13	4 53	13 35		n.a.
F 25	12 43	28 47	5 15	5 50	0 6	2 12	2 52	11 57	1 28	8 50	0 26	10 37	1 13	15 51	0 0	18 50	2 7	22 45	5 35	5 12	4 51	13 38		n.a.
S 26	13 4	26 49	5 9	6 31	0s 1	2 15	3 0	11 42	1 28	8 55	0 26	10 40	1 13	15 52	0 0	18 50	2 8	22 46	5 35	5 11	4 50	13 41		n.a.
S 27	13 26	23 26	4 46	7 13	0 8	2 17	3 7	11 27	1 28	9 0	0 25	10 43	1 13	15 53	0 0	18 50	2 8	22 46	5 35	5 11	4 49	13 44		n.a.
M28	13 46	18 44	4 7	7 54	0 15	2 17	3 14	11 11	1 27	9 6	0 25	10 45	1 13	15 54	0 0	18 50	2 8	22 47	5 35	5 11	4 48	13 48		n.a.
T 29	14 7	12 56	3 14	8 36	0 22	2 17	3 20	10 56	1 27	9 11	0 25	10 48	1 13	15 55	0 0	18 50	2 8	22 47	5 35	5 12	4 46	13 51		n.a.
W30	14s28	6n18	2n 6	9s17	0s28	2n15	3n26	10n40	1n27	9s16	0n25	10s51	1n13	15s56	0n 0	18n50	2n 8	22s48	5s35	5n13	4n45	13n54		n.a.

Julian Day Number = 210322.5, Delta T = 31h53m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'49, Lahiri = -60°47'49 Julian Calendar 1 Nov. 4138 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4138 BCE

The year -4137 astronomical counting style corresponds to year 4138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4138 BCE (-4137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 22	8♏41'54	3♎53	23♎39	2♎31	7♍18	24♎29	0♏38	12♏17	15♌ 0	17♏18	12♈51	11♈38	1♉29	n.a.	T 1
F 2	2 33 19	9°42'49	18°52	25°12	2°53	7°59	24°43	0°45	12°21	15° 1	17°20	12°R51	11°35	1°35	n.a.	F 2
S 3	2 37 16	10°43'42	4♏ 3	26°45	3°17	8°40	24°57	0°52	12°24	15° 1	17°22	12°50	11°32	1°42	n.a.	S 3
S 4	2 41 12	11°44'33	19°18	28°20	3°43	9°20	25°11	0°59	12°28	15° 2	17°24	12°47	11°29	1°49	n.a.	S 4
M 5	2 45 9	12°45'23	4♐26	29°55	4°10	10° 1	25°24	1° 6	12°31	15° 2	17°25	12°43	11°26	1°55	n.a.	M 5
T 6	2 49 5	13°46'11	19°17	1♏31	4°39	10°42	25°38	1°13	12°35	15° 3	17°27	12°39	11°23	2° 2	n.a.	T 6
W 7	2 53 2	14°46'58	3♑44	3° 7	5° 9	11°23	25°52	1°20	12°38	15° 3	17°29	12°34	11°19	2° 9	n.a.	W 7
T 8	2 56 58	15°47'42	17°44	4°44	5°41	12° 3	26° 5	1°27	12°42	15° 3	17°31	12°30	11°16	2°15	n.a.	T 8
F 9	3 0 55	16°48'24	1♒14	6°23	6°15	12°44	26°19	1°35	12°45	15° 4	17°33	12°27	11°13	2°22	n.a.	F 9
S 10	3 4 52	17°49'04	14°17	8° 1	6°49	13°25	26°33	1°42	12°49	15° 4	17°35	12°D26	11°10	2°29	n.a.	S 10
S 11	3 8 48	18°49'42	26°56	9°41	7°26	14° 5	26°46	1°49	12°52	15° 4	17°37	12°26	11° 7	2°35	n.a.	S 11
M12	3 12 45	19°50'18	9♓15	11°22	8° 3	14°46	27° 0	1°56	12°56	15° 5	17°38	12°28	11° 3	2°42	n.a.	M12
T 13	3 16 41	20°50'52	21°20	13° 3	8°42	15°27	27°13	2° 2	12°59	15° 5	17°40	12°30	11° 0	2°48	n.a.	T 13
W14	3 20 38	21°51'24	3♈14	14°45	9°22	16° 7	27°27	2° 9	13° 3	15° 5	17°42	12°31	10°57	2°55	n.a.	W14
T 15	3 24 34	22°51'53	15° 3	16°29	10° 3	16°48	27°40	2°16	13° 6	15° 5	17°44	12°R31	10°54	3° 2	n.a.	T 15
F 16	3 28 31	23°52'21	26°50	18°13	10°45	17°29	27°53	2°23	13°10	15° 5	17°46	12°30	10°51	3° 8	n.a.	F 16
S 17	3 32 27	24°52'47	8♉38	19°58	11°28	18°10	28° 7	2°30	13°13	15° 5	17°48	12°27	10°48	3°15	n.a.	S 17
S 18	3 36 24	25°53'10	20°29	21°43	12°12	18°50	28°20	2°37	13°16	15° 5	17°50	12°21	10°44	3°22	n.a.	S 18
M19	3 40 21	26°53'32	2♊27	23°30	12°57	19°31	28°33	2°44	13°20	15°R 5	17°51	12°14	10°41	3°28	n.a.	M19
T 20	3 44 17	27°53'51	14°31	25°18	13°44	20°12	28°46	2°50	13°23	15° 5	17°53	12° 6	10°38	3°35	n.a.	T 20
W21	3 48 14	28°54'09	26°45	27° 7	14°31	20°52	29° 0	2°57	13°27	15° 5	17°55	11°56	10°35	3°42	n.a.	W21
T 22	3 52 10	29°54'25	9♋ 7	28°56	15°19	21°33	29°13	3° 4	13°30	15° 5	17°57	11°48	10°32	3°48	n.a.	T 22
F 23	3 56 7	0♐54'39	21°42	0♐47	16° 7	22°14	29°26	3°11	13°33	15° 5	17°59	11°40	10°29	3°55	n.a.	F 23
S 24	4 0 3	1°54'51	4♌28	2°38	16°57	22°55	29°39	3°17	13°37	15° 5	18° 0	11°35	10°25	4° 2	n.a.	S 24
S 25	4 4 0	2°55'01	17°30	4°30	17°47	23°35	29°52	3°24	13°40	15° 5	18° 2	11°31	10°22	4° 8	n.a.	S 25
M26	4 7 57	3°55'09	0♍49	6°23	18°38	24°16	0♏ 5	3°30	13°44	15° 4	18° 4	11°D30	10°19	4°15	n.a.	M26
T 27	4 11 53	4°55'16	14°28	8°17	19°30	24°57	0°17	3°37	13°47	15° 4	18° 6	11°30	10°16	4°22	n.a.	T 27
W28	4 15 50	5°55'20	28°27	10°11	20°22	25°38	0°30	3°43	13°50	15° 4	18° 8	11°31	10°13	4°28	n.a.	W28
T 29	4 19 46	6°55'23	12♎47	12° 6	21°15	26°18	0°43	3°50	13°54	15° 4	18° 9	11°R32	10° 9	4°35	n.a.	T 29
F 30	4 23 43	7°55'24	27°27	14° 1	22° 9	26°59	0°55	3°56	13°57	15° 3	18°11	11°30	10° 6	4°42	n.a.	F 30
S 31	4 27 39	8♐55'23	12♏21	15♐56	23♎ 3	27♍40	1♏ 8	4♏ 3	14♏ 0	15♌ 3	18♏13	11♈27	10♈ 3	4♉48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s48	0s50	0n49	9s58	0s35	2n12	3n32	10n25	1n27	9s22	0n25	10s53	1n12	15s57	0n 0	18n49	2n 8	22s49	5s35	5n13	4n44	13n57		n.a.
F 2	15 8	8 6	0s33	10 39	0 41	2 7	3 37	10 9	1 27	9 27	0 25	10 56	1 12	15 58	0 0	18 49	2 8	22 49	5 35	5 13	4 42	14 0		n.a.
S 3	15 28	15 0	1 54	11 20	0 47	2 2	3 42	9 53	1 27	9 32	0 25	10 58	1 12	15 59	0 0	18 49	2 8	22 50	5 35	5 12	4 41	14 3		n.a.
S 4	15 47	21 2	3 7	12 0	0 53	1 56	3 46	9 37	1 27	9 38	0 25	11 1	1 12	16 1	0 0	18 49	2 8	22 50	5 35	5 11	4 40	14 7		n.a.
M 5	16 6	25 39	4 6	12 40	0 59	1 48	3 50	9 21	1 27	9 43	0 25	11 4	1 12	16 2	0 0	18 49	2 8	22 51	5 35	5 10	4 39	14 10		n.a.
T 6	16 25	28 26	4 47	13 20	1 5	1 40	3 54	9 5	1 26	9 48	0 25	11 6	1 12	16 3	0 0	18 49	2 8	22 52	5 35	5 8	4 37	14 13		n.a.
W 7	16 43	29 12	5 9	13 59	1 10	1 30	3 57	8 49	1 26	9 53	0 24	11 9	1 12	16 4	0 0	18 49	2 8	22 52	5 35	5 6	4 36	14 16		n.a.
T 8	17 2	28 2	5 11	14 38	1 15	1 20	4 0	8 33	1 26	9 58	0 24	11 11	1 12	16 5	0 0	18 49	2 8	22 53	5 35	5 4	4 35	14 19		n.a.
F 9	17 20	25 15	4 56	15 17	1 20	1 9	4 2	8 17	1 26	10 4	0 24	11 14	1 12	16 6	0 0	18 49	2 9	22 53	5 35	5 3	4 34	14 22		n.a.
S 10	17 37	21 14	4 26	15 54	1 25	0 57	4 5	8 1	1 26	10 9	0 24	11 16	1 12	16 7	0 0	18 49	2 9	22 54	5 36	5 3	4 32	14 25		n.a.
S 11	17 55	16 22	3 43	16 31	1 29	0 44	4 7	7 44	1 26	10 14	0 24	11 19	1 12	16 8	0 0	18 49	2 9	22 55	5 36	5 3	4 31	14 29		n.a.
M12	18 12	10 57	2 51	17 8	1 33	0 30	4 8	7 28	1 25	10 19	0 24	11 21	1 12	16 9	0 0	18 49	2 9	22 55	5 36	5 4	4 30	14 32		n.a.
T 13	18 28	5 15	1 53	17 44	1 37	0 16	4 10	7 12	1 25	10 24	0 24	11 24	1 12	16 10	0 0	18 49	2 9	22 56	5 36	5 4	4 28	14 35		n.a.
W14	18 44	0n33	0 50	18 19	1 40	0 1	4 11	6 55	1 25	10 29	0 24	11 26	1 12	16 12	0 0	18 49	2 9	22 56	5 36	5 5	4 27	14 38		n.a.
T 15	19 0	6 18	0n14	18 53	1 43	0s15	4 12	6 39	1 25	10 34	0 24	11 29	1 12	16 13	0 0	18 49	2 9	22 57	5 36	5 5	4 26	14 41		n.a.
F 16	19 16	11 49	1 17	19 26	1 46	0 31	4 13	6 22	1 24	10 39	0 24	11 31	1 12	16 14	0 0	18 49	2 9	22 58	5 36	5 4	4 25	14 44		n.a.
S 17	19 31	16 56	2 17	19 58	1 49	0 48	4 13	6 6	1 24	10 44	0 23	11 34	1 12	16 15	0 0	18 49	2 9	22 58	5 36	5 3	4 23	14 47		n.a.
S 18	19 46	21 26	3 11	20 29	1 51	1 5	4 13	5 49	1 24	10 49	0 23	11 36	1 12	16 16	0 0	18 49	2 9	22 59	5 36	5 1	4 22	14 50		n.a.
M19	20 1	25 6	3 57	20 59	1 52	1 23	4 13	5 32	1 24	10 54	0 23	11 39	1 12	16 17	0s 0	18 49	2 9	23 0	5 36	4 58	4 21	14 54		n.a.
T 20	20 15	27 42	4 33	21 27	1 53	1 42	4 13	5 16	1 23	10 59	0 23	11 41	1 12	16 18	0 0	18 49	2 9	23 0	5 36	4 55	4 19	14 57		n.a.
W21	20 29	29 1	4 56	21 55	1 54	2 1	4 12	4 59	1 23	11 4	0 23	11 43	1 12	16 19	0 0	18 49	2 9	23 1	5 36	4 51	4 18	15 0		n.a.
T 22	20 42	28 53	5 7	22 21	1 54	2 20	4 12	4 42	1 23	11 9	0 23	11 46	1 12	16 20	0 0	18 49	2 10	23 2	5 37	4 47	4 17	15 3		n.a.
F 23	20 55	27 17	5 2	22 45	1 54	2 40	4 11	4 25	1 22	11 13	0 23	11 48	1 12	16 21	0 0	18 50	2 10	23 2	5 37	4 44	4 16	15 6		n.a.
S 24	21 8	24 15	4 43	23 8	1 54	3 1	4 10	4 8	1 22	11 18	0 23	11 50	1 12	16 22	0 0	18 50	2 10	23 3	5 37	4 42	4 14	15 9		n.a.
S 25	21 20	19 57	4 9	23 29	1 52	3 21	4 9	3 51	1 22	11 23	0 23	11 53	1 12	16 23	0 0	18 50	2 10	23 3	5 37	4 41	4 13	15 12		n.a.
M26	21 32	14 36	3 21	23 48	1 50	3 42	4 7	3 35	1 21	11 28	0 23	11 55	1 12	16 24	0 0	18 50	2 10	23 4	5 37	4 40	4 12	15 15		n.a.
T 27	21 43	8 26	2 20	24 5	1 48	4 4	4 6	3 18	1 21	11 32	0 23	11 57	1 12	16 25	0 0	18 50	2 10	23 5	5 37	4 40	4 10	15 18		n.a.
W28	21 54	1 42	1 10	24 20	1 45	4 26	4 4	3 1	1 21	11 37	0 22	11 59	1 12	16 26	0 0	18 50	2 10	23 5	5 37	4 41	4 9	15 21		n.a.
T 29	22 5	5s17	0s 7	24 33	1 41	4 48	4 2	2 44	1 20	11 42	0 22	12 2	1 12	16 27	0 0	18 50	2 10	23 6	5 37	4 41	4 8	15 25		n.a.
F 30	22 15	12 10	1 24	24 44	1 37	5 10	4 0	2 27	1 20	11 46	0 22	12 4	1 12	16 28	0 0	18 51	2 10	23 7	5 38	4 41	4 7	15 28		n.a.
S 31	22s24	18s28	2s37	24s52	1s32	5s32	3n58	2n10	1n19	11s51	0n22	12s 6	1n12	16s29	0s 0	18n51	2n10	23s 7	5s38	4n39	4n 5	15n31		n.a.

Julian Day Number = 210352.5, Delta T = 31h53m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'45, Lahiri = -60°47'45 Julian Calendar 1 Dec. 4138 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 36	9♐55'19	27♏24	17♐52	23♎58	28♍20	1♏20	4♏ 9	14♏ 3	15°R 2	18♏15	11°R21	10♈ 0	4♉55	n.a.	S 1
M 2	4 35 32	10°55'14	12♐25	19°48	24°53	29° 1	1°33	4°15	14° 7	15♌ 2	18°16	11♈13	9°57	5° 2	n.a.	M 2
T 3	4 39 29	11°55'07	27°16	21°43	25°49	29°42	1°45	4°21	14°10	15° 1	18°18	11° 3	9°54	5° 8	n.a.	T 3
W 4	4 43 25	12°54'57	11♑48	23°37	26°46	0♎22	1°58	4°28	14°13	15° 1	18°20	10°54	9°50	5°15	n.a.	W 4
T 5	4 47 22	13°54'45	25°54	25°30	27°42	1° 3	2°10	4°34	14°16	15° 0	18°22	10°45	9°47	5°22	n.a.	T 5
F 6	4 51 19	14°54'31	9♒32	27°23	28°40	1°44	2°22	4°40	14°19	15° 0	18°23	10°37	9°44	5°28	n.a.	F 6
S 7	4 55 15	15°54'13	22°41	29°13	29°37	2°24	2°34	4°46	14°22	14°59	18°25	10°32	9°41	5°35	n.a.	S 7
S 8	4 59 12	16°53'54	5♓24	1♑ 1	0♏36	3° 5	2°46	4°52	14°26	14°58	18°27	10°30	9°38	5°42	n.a.	S 8
M 9	5 3 8	17°53'31	17°46	2°46	1°34	3°46	2°58	4°58	14°29	14°58	18°28	10°D29	9°35	5°48	n.a.	M 9
T 10	5 7 5	18°53'06	29°51	4°29	2°33	4°26	3°10	5° 4	14°32	14°57	18°30	10°30	9°31	5°55	n.a.	T 10
W11	5 11 1	19°52'39	11♈45	6° 8	3°32	5° 7	3°22	5° 9	14°35	14°56	18°32	10°R30	9°28	6° 2	n.a.	W11
T 12	5 14 58	20°52'09	23°33	7°42	4°32	5°47	3°33	5°15	14°38	14°56	18°33	10°29	9°25	6° 8	n.a.	T 12
F 13	5 18 54	21°51'37	5♉20	9°12	5°32	6°28	3°45	5°21	14°41	14°55	18°35	10°26	9°22	6°15	n.a.	F 13
S 14	5 22 51	22°51'02	17°10	10°37	6°33	7° 8	3°56	5°27	14°44	14°54	18°36	10°21	9°19	6°22	n.a.	S 14
S 15	5 26 47	23°50'24	29° 6	11°56	7°33	7°49	4° 8	5°32	14°46	14°53	18°38	10°13	9°15	6°28	n.a.	S 15
M16	5 30 44	24°49'45	11♊12	13°10	8°35	8°29	4°19	5°38	14°49	14°52	18°40	10° 2	9°12	6°35	n.a.	M16
T 17	5 34 41	25°49'03	23°29	14°17	9°36	9°10	4°30	5°43	14°52	14°51	18°41	9°49	9° 9	6°42	n.a.	T 17
W18	5 38 37	26°48'18	5♋57	15°17	10°38	9°50	4°42	5°49	14°55	14°50	18°43	9°36	9° 6	6°48	n.a.	W18
T 19	5 42 34	27°47'32	18°37	16°10	11°40	10°31	4°53	5°54	14°58	14°50	18°44	9°23	9° 3	6°55	n.a.	T 19
F 20	5 46 30	28°46'43	1♌28	16°56	12°42	11°11	5° 4	5°59	15° 1	14°49	18°46	9°11	9° 0	7° 2	n.a.	F 20
S 21	5 50 27	29°45'52	14°31	17°35	13°44	11°52	5°14	6° 4	15° 3	14°48	18°47	9° 2	8°56	7° 8	n.a.	S 21
S 22	5 54 23	0♑44'59	27°45	18° 6	14°47	12°32	5°25	6°10	15° 6	14°47	18°49	8°56	8°53	7°15	n.a.	S 22
M23	5 58 20	1°44'04	11♍11	18°29	15°50	13°12	5°36	6°15	15° 9	14°45	18°50	8°53	8°50	7°22	n.a.	M23
T 24	6 2 16	2°43'06	24°50	18°44	16°53	13°53	5°47	6°20	15°11	14°44	18°52	8°52	8°47	7°28	n.a.	T 24
W25	6 6 13	3°42'07	8♎43	18°52	17°57	14°33	5°57	6°25	15°14	14°43	18°53	8°52	8°44	7°35	n.a.	W25
T 26	6 10 9	4°41'06	22°50	18°R53	19° 1	15°13	6° 7	6°30	15°17	14°42	18°54	8°51	8°41	7°42	n.a.	T 26
F 27	6 14 6	5°40'03	7♏11	18°46	20° 5	15°54	6°18	6°34	15°19	14°41	18°56	8°50	8°37	7°48	n.a.	F 27
S 28	6 18 2	6°38'58	21°43	18°32	21° 9	16°34	6°28	6°39	15°22	14°40	18°57	8°45	8°34	7°55	n.a.	S 28
S 29	6 21 59	7°37'51	6♐22	18°12	22°13	17°14	6°38	6°44	15°24	14°39	18°58	8°38	8°31	8° 2	n.a.	S 29
M30	6 25 56	8°36'42	21° 2	17°45	23°18	17°54	6°48	6°49	15°27	14°37	19° 0	8°28	8°28	8° 8	n.a.	M30
T 31	6 29 52	9♑35'31	5♑35	17♑14	24♏23	18♎35	6♏58	6♏53	15♏29	14♌36	19♏ 1	8♈17	8♈25	8♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s34	23s41	3s40	24s59	1s26	5s55	3n56	1n53	1n19	11s55	0n22	12s 8	1n12	16s30	0s 0	18n51	2n10	23s 8	5s38	4n37	4n 4	15n34		n.a.
M 2	22 43	27 20	4 27	25 2	1 20	6 18	3 53	1 36	1 19	12 0	0 22	12 11	1 12	16 31	0 0	18 51	2 10	23 9	5 38	4 34	4 3	15 37		n.a.
T 3	22 51	29 0	4 55	25 4	1 13	6 41	3 51	1 19	1 18	12 4	0 22	12 13	1 12	16 32	0 0	18 51	2 10	23 9	5 38	4 30	4 2	15 40		n.a.
W 4	22 59	28 37	5 4	25 2	1 5	7 4	3 48	1 2	1 18	12 9	0 22	12 15	1 12	16 33	0 0	18 52	2 11	23 10	5 38	4 26	4 0	15 43		n.a.
T 5	23 7	26 22	4 53	24 58	0 56	7 28	3 45	0 45	1 17	12 13	0 22	12 17	1 12	16 34	0 0	18 52	2 11	23 10	5 38	4 22	3 59	15 46		n.a.
F 6	23 14	22 38	4 27	24 52	0 47	7 51	3 42	0 28	1 17	12 18	0 22	12 19	1 12	16 35	0 0	18 52	2 11	23 11	5 38	4 19	3 58	15 49		n.a.
S 7	23 21	17 53	3 46	24 44	0 37	8 15	3 39	0 11	1 16	12 22	0 22	12 21	1 12	16 36	0 0	18 52	2 11	23 12	5 39	4 17	3 56	15 52		n.a.
S 8	23 27	12 30	2 56	24 33	0 26	8 38	3 36	0s 6	1 16	12 26	0 22	12 23	1 12	16 37	0 0	18 53	2 11	23 12	5 39	4 16	3 55	15 55		n.a.
M 9	23 33	6 46	1 58	24 20	0 15	9 2	3 33	0 24	1 15	12 31	0 21	12 25	1 12	16 38	0 0	18 53	2 11	23 13	5 39	4 16	3 54	15 58		n.a.
T 10	23 38	0 55	0 56	24 5	0 3	9 26	3 30	0 41	1 15	12 35	0 21	12 27	1 12	16 39	0 0	18 53	2 11	23 14	5 39	4 16	3 53	16 1		n.a.
W11	23 43	4n52	0n 7	23 48	0n10	9 49	3 26	0 58	1 14	12 39	0 21	12 29	1 12	16 40	0 0	18 53	2 11	23 14	5 39	4 16	3 51	16 4		n.a.
T 12	23 47	10 27	1 9	23 30	0 23	10 13	3 23	1 15	1 13	12 43	0 21	12 31	1 12	16 41	0 0	18 54	2 11	23 15	5 39	4 16	3 50	16 7		n.a.
F 13	23 51	15 40	2 8	23 10	0 37	10 37	3 19	1 32	1 13	12 47	0 21	12 33	1 12	16 42	0 0	18 54	2 11	23 15	5 39	4 15	3 49	16 10		n.a.
S 14	23 55	20 19	3 1	22 50	0 51	11 0	3 16	1 49	1 12	12 51	0 21	12 35	1 12	16 43	0 0	18 54	2 11	23 16	5 40	4 12	3 47	16 13		n.a.
S 15	23 58	24 13	3 48	22 29	1 5	11 24	3 12	2 6	1 12	12 55	0 21	12 37	1 12	16 44	0 0	18 55	2 11	23 17	5 40	4 9	3 46	16 16		n.a.
M16	24 0	27 6	4 24	22 7	1 20	11 48	3 8	2 23	1 11	12 59	0 21	12 39	1 12	16 45	0 0	18 55	2 11	23 17	5 40	4 5	3 45	16 19		n.a.
T 17	24 3	28 45	4 48	21 46	1 34	12 11	3 5	2 39	1 10	13 3	0 21	12 41	1 12	16 45	0 0	18 55	2 11	23 18	5 40	4 0	3 44	16 22		n.a.
W18	24 4	28 58	5 0	21 25	1 49	12 35	3 1	2 56	1 10	13 7	0 21	12 42	1 12	16 46	0 0	18 56	2 11	23 19	5 40	3 54	3 42	16 25		n.a.
T 19	24 6	27 40	4 56	21 4	2 3	12 58	2 57	3 13	1 9	13 11	0 21	12 44	1 12	16 47	0 0	18 56	2 12	23 19	5 40	3 49	3 41	16 28		n.a.
F 20	24 6	24 54	4 38	20 45	2 17	13 21	2 53	3 30	1 8	13 15	0 20	12 46	1 12	16 48	0 0	18 56	2 12	23 20	5 41	3 45	3 40	16 31		n.a.
S 21	24 7	20 50	4 5	20 26	2 30	13 44	2 49	3 47	1 8	13 19	0 20	12 48	1 12	16 49	0 0	18 57	2 12	23 20	5 41	3 41	3 38	16 34		n.a.
S 22	24 7	15 41	3 19	20 9	2 44	14 7	2 45	4 4	1 7	13 23	0 20	12 50	1 12	16 50	0 0	18 57	2 12	23 21	5 41	3 38	3 37	16 37		n.a.
M23	24 6	9 44	2 21	19 54	2 56	14 29	2 41	4 21	1 6	13 26	0 20	12 51	1 12	16 50	0 0	18 58	2 12	23 22	5 41	3 37	3 36	16 40		n.a.
T 24	24 5	3 13	1 13	19 40	3 8	14 52	2 36	4 37	1 5	13 30	0 20	12 53	1 12	16 51	0 0	18 58	2 12	23 22	5 41	3 37	3 35	16 43		n.a.
W25	24 3	3s32	0 1	19 28	3 18	15 14	2 32	4 54	1 5	13 34	0 20	12 55	1 12	16 52	0 0	18 58	2 12	23 23	5 41	3 37	3 33	16 46		n.a.
T 26	24 2	10 15	1s13	19 19	3 28	15 36	2 28	5 11	1 4	13 37	0 20	12 56	1 12	16 53	0 0	18 59	2 12	23 23	5 42	3 36	3 32	16 49		n.a.
F 27	23 59	16 33	2 24	19 11	3 36	15 57	2 24	5 28	1 3	13 41	0 20	12 58	1 12	16 54	0 0	18 59	2 12	23 24	5 42	3 36	3 31	16 52		n.a.
S 28	23 56	22 0	3 25	19 6	3 44	16 19	2 19	5 44	1 2	13 45	0 20	12 59	1 12	16 54	0 0	19 0	2 12	23 24	5 42	3 34	3 29	16 55		n.a.
S 29	23 53	26 9	4 14	19 3	3 49	16 40	2 15	6 1	1 1	13 48	0 20	13 1	1 12	16 55	0 0	19 0	2 12	23 25	5 42	3 31	3 28	16 58		n.a.
M30	23 49	28 34	4 46	19 3	3 53	17 1	2 11	6 17	1 1	13 52	0 20	13 2	1 12	16 56	0 0	19 0	2 12	23 26	5 42	3 27	3 27	17 1		n.a.
T 31	23s45	28s59	5s 0	19s 4	3n56	17s21	2n 6	6s34	1n 0	13s55	0n20	13s 4	1n12	16s57	0s 0	19n 1	2n12	23s26	5s43	3n22	3n26	17n 4		n.a.

Julian Day Number = 210383.5, Delta T = 31h53m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'41, Lahiri = -60°47'41 Julian Calendar 1 Jan. 4137 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4138 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 33 49	10♑34'17	19♑54	16°R37	25♏28	19♐15	7♏ 8	6♏58	15♏31	14°R35	19♏ 2	8°R 5	8♈21	8♉22	n.a.	W 1
T 2	6 37 45	11°33'01	3♒53	15♑57	26°33	19°55	7°17	7° 2	15°34	14♎34	19° 4	7♈53	8°18	8°28	n.a.	T 2
F 3	6 41 42	12°31'43	17°28	15°13	27°38	20°35	7°27	7° 6	15°36	14°32	19° 5	7°44	8°15	8°35	n.a.	F 3
S 4	6 45 38	13°30'23	0♓37	14°28	28°44	21°15	7°36	7°10	15°38	14°31	19° 6	7°37	8°12	8°42	n.a.	S 4
S 5	6 49 35	14°29'00	13°23	13°41	29°49	21°55	7°45	7°15	15°40	14°30	19° 7	7°33	8° 9	8°48	n.a.	S 5
M 6	6 53 31	15°27'34	25°47	12°53	0♐55	22°35	7°55	7°19	15°43	14°28	19° 8	7°31	8° 6	8°55	n.a.	M 6
T 7	6 57 28	16°26'06	7♈54	12° 7	2° 1	23°15	8° 4	7°23	15°45	14°27	19°10	7°D31	8° 2	9° 2	n.a.	T 7
W 8	7 1 24	17°24'36	19°50	11°21	3° 7	23°54	8°13	7°27	15°47	14°26	19°11	7°R31	7°59	9° 8	n.a.	W 8
T 9	7 5 21	18°23'03	1♉39	10°38	4°13	24°34	8°21	7°30	15°49	14°24	19°12	7°30	7°56	9°15	n.a.	T 9
F 10	7 9 17	19°21'28	13°28	9°58	5°19	25°14	8°30	7°34	15°51	14°23	19°13	7°28	7°53	9°22	n.a.	F 10
S 11	7 13 14	20°19'51	25°21	9°21	6°26	25°54	8°39	7°38	15°53	14°21	19°14	7°23	7°50	9°28	n.a.	S 11
S 12	7 17 10	21°18'11	7♊23	8°48	7°33	26°33	8°47	7°42	15°55	14°20	19°15	7°16	7°47	9°35	n.a.	S 12
M13	7 21 7	22°16'29	19°37	8°19	8°39	27°13	8°55	7°45	15°57	14°18	19°16	7° 6	7°43	9°42	n.a.	M13
T 14	7 25 4	23°14'45	2♋ 4	7°55	9°46	27°52	9° 3	7°48	15°58	14°17	19°17	6°55	7°40	9°48	n.a.	T 14
W15	7 29 0	24°12'59	14°48	7°36	10°53	28°32	9°11	7°52	16° 0	14°15	19°18	6°43	7°37	9°55	n.a.	W15
T 16	7 32 57	25°11'11	27°46	7°23	12° 0	29°11	9°19	7°55	16° 2	14°14	19°19	6°31	7°34	10° 2	n.a.	T 16
F 17	7 36 53	26° 9'20	10♌58	7°14	13° 7	29°51	9°27	7°58	16° 4	14°12	19°20	6°20	7°31	10° 8	n.a.	F 17
S 18	7 40 50	27° 7'28	24°23	7°D10	14°15	0♏30	9°35	8° 1	16° 5	14°11	19°21	6°12	7°27	10°15	n.a.	S 18
S 19	7 44 46	28° 5'34	7♍59	7°11	15°22	1° 9	9°42	8° 4	16° 7	14° 9	19°22	6° 6	7°24	10°22	n.a.	S 19
M20	7 48 43	29° 3'38	21°44	7°18	16°30	1°49	9°49	8° 7	16° 9	14° 8	19°23	6° 3	7°21	10°28	n.a.	M20
T 21	7 52 39	0♒ 1'40	5♎36	7°29	17°37	2°28	9°57	8°10	16°10	14° 6	19°23	6°D 3	7°18	10°35	n.a.	T 21
W22	7 56 36	0°59'41	19°35	7°45	18°45	3° 7	10° 4	8°13	16°12	14° 5	19°24	6° 3	7°15	10°42	n.a.	W22
T 23	8 0 32	1°57'40	3♏40	8° 6	19°53	3°46	10°11	8°15	16°13	14° 3	19°25	6°R 3	7°12	10°48	n.a.	T 23
F 24	8 4 29	2°55'38	17°51	8°31	21° 1	4°25	10°17	8°18	16°14	14° 2	19°26	6° 2	7° 8	10°55	n.a.	F 24
S 25	8 8 25	3°53'34	2♐ 6	9° 0	22° 9	5° 4	10°24	8°20	16°16	14° 0	19°26	5°59	7° 5	11° 2	n.a.	S 25
S 26	8 12 22	4°51'28	16°21	9°34	23°17	5°43	10°30	8°23	16°17	13°58	19°27	5°54	7° 2	11° 8	n.a.	S 26
M27	8 16 19	5°49'21	0♑35	10°11	24°26	6°21	10°37	8°25	16°18	13°57	19°28	5°46	6°59	11°15	n.a.	M27
T 28	8 20 15	6°47'13	14°41	10°53	25°34	7° 0	10°43	8°27	16°20	13°55	19°28	5°37	6°56	11°22	n.a.	T 28
W29	8 24 12	7♒45'03	28♑36	11♑38	26♐42	7♏38	10♏49	8♏29	16♏21	13♎54	19♏29	5♈28	6♈53	11♉28	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	27s26	4s54	19s 8	3n57	17s42	2n 2	6s50	0n59	13s58	0n19	13s 5	1n12	16s57	0s 0	19n 1	2n12	23s27	5s43	3n17	3n24	17n 7		n.a.
T 2	23 36	24 12	4 30	19 14	3 56	18 2	1 58	7 7	0 58	14 2	0 19	13 7	1 12	16 58	0 0	19 2	2 12	23 27	5 43	3 13	3 23	17 10		n.a.
F 3	23 30	19 42	3 52	19 22	3 53	18 21	1 53	7 23	0 57	14 5	0 19	13 8	1 12	16 59	0 0	19 2	2 12	23 28	5 43	3 9	3 22	17 13		n.a.
S 4	23 24	14 23	3 2	19 31	3 49	18 40	1 49	7 39	0 56	14 8	0 19	13 10	1 12	16 59	0 0	19 3	2 12	23 28	5 43	3 6	3 20	17 16		n.a.
S 5	23 18	8 37	2 4	19 42	3 43	18 59	1 45	7 55	0 55	14 11	0 19	13 11	1 12	17 0	0 0	19 3	2 12	23 29	5 44	3 5	3 19	17 19		n.a.
M 6	23 11	2 40	1 2	19 54	3 35	19 17	1 40	8 12	0 54	14 14	0 19	13 12	1 12	17 1	0 0	19 3	2 13	23 29	5 44	3 4	3 18	17 22		n.a.
T 7	23 4	3n15	0n 2	20 8	3 26	19 35	1 36	8 28	0 53	14 17	0 19	13 14	1 12	17 1	0 0	19 4	2 13	23 30	5 44	3 4	3 17	17 25		n.a.
W 8	22 57	8 58	1 5	20 22	3 15	19 53	1 31	8 44	0 52	14 20	0 19	13 15	1 12	17 2	0 1	19 4	2 13	23 30	5 44	3 4	3 15	17 28		n.a.
T 9	22 49	14 19	2 4	20 37	3 4	20 10	1 27	9 0	0 51	14 23	0 19	13 16	1 12	17 3	0 1	19 5	2 13	23 31	5 44	3 4	3 14	17 31		n.a.
F 10	22 40	19 9	2 58	20 53	2 51	20 26	1 23	9 16	0 50	14 26	0 19	13 17	1 12	17 3	0 1	19 5	2 13	23 31	5 45	3 3	3 13	17 34		n.a.
S 11	22 31	23 16	3 45	21 9	2 38	20 43	1 18	9 31	0 49	14 29	0 19	13 19	1 12	17 4	0 1	19 6	2 13	23 32	5 45	3 1	3 11	17 36		n.a.
S 12	22 22	26 27	4 22	21 25	2 24	20 58	1 14	9 47	0 48	14 32	0 19	13 20	1 12	17 4	0 1	19 6	2 13	23 32	5 45	2 58	3 10	17 39		n.a.
M13	22 13	28 28	4 47	21 42	2 9	21 13	1 10	10 3	0 47	14 35	0 18	13 21	1 12	17 5	0 1	19 7	2 13	23 33	5 45	2 54	3 9	17 42		n.a.
T 14	22 3	29 6	5 0	21 58	1 54	21 28	1 5	10 18	0 45	14 38	0 18	13 22	1 12	17 6	0 1	19 7	2 13	23 33	5 45	2 49	3 8	17 45		n.a.
W15	21 52	28 12	4 58	22 14	1 39	21 42	1 1	10 34	0 44	14 40	0 18	13 23	1 12	17 6	0 1	19 8	2 13	23 34	5 46	2 44	3 6	17 48		n.a.
T 16	21 42	25 46	4 41	22 30	1 24	21 56	0 57	10 49	0 43	14 43	0 18	13 24	1 13	17 7	0 1	19 8	2 13	23 34	5 46	2 39	3 5	17 51		n.a.
F 17	21 31	21 56	4 9	22 46	1 9	22 9	0 52	11 5	0 42	14 46	0 18	13 25	1 13	17 7	0 1	19 9	2 13	23 35	5 46	2 35	3 4	17 54		n.a.
S 18	21 19	16 55	3 22	23 1	0 54	22 21	0 48	11 20	0 41	14 48	0 18	13 26	1 13	17 8	0 1	19 9	2 13	23 35	5 46	2 32	3 2	17 57		n.a.
S 19	21 7	11 1	2 23	23 15	0 39	22 33	0 44	11 35	0 39	14 51	0 18	13 27	1 13	17 8	0 1	19 10	2 13	23 36	5 47	2 29	3 1	18 0		n.a.
M20	20 55	4 31	1 15	23 29	0 25	22 45	0 40	11 51	0 38	14 53	0 18	13 28	1 13	17 9	0 1	19 10	2 13	23 36	5 47	2 28	3 0	18 3		n.a.
T 21	20 43	2s15	0 2	23 43	0 11	22 56	0 36	12 6	0 37	14 56	0 18	13 29	1 13	17 9	0 1	19 11	2 13	23 37	5 47	2 28	2 59	18 5		n.a.
W22	20 30	8 58	1s11	23 55	0s 3	23 6	0 32	12 21	0 35	14 58	0 18	13 30	1 13	17 10	0 1	19 11	2 13	23 37	5 47	2 28	2 57	18 8		n.a.
T 23	20 17	15 18	2 22	24 7	0 16	23 16	0 28	12 36	0 34	15 0	0 18	13 31	1 13	17 10	0 1	19 12	2 13	23 38	5 47	2 28	2 56	18 11		n.a.
F 24	20 3	20 53	3 23	24 18	0 28	23 25	0 24	12 50	0 33	15 3	0 17	13 31	1 13	17 10	0 1	19 12	2 13	23 38	5 48	2 28	2 55	18 14		n.a.
S 25	19 49	25 17	4 13	24 28	0 40	23 33	0 20	13 5	0 31	15 5	0 17	13 32	1 13	17 11	0 1	19 13	2 13	23 39	5 48	2 27	2 53	18 17		n.a.
S 26	19 35	28 9	4 47	24 37	0 52	23 41	0 16	13 20	0 30	15 7	0 17	13 33	1 13	17 11	0 1	19 13	2 13	23 39	5 48	2 24	2 52	18 20		n.a.
M27	19 21	29 10	5 3	24 45	1 2	23 48	0 12	13 34	0 29	15 9	0 17	13 34	1 13	17 12	0 1	19 14	2 13	23 39	5 48	2 21	2 51	18 23		n.a.
T 28	19 6	28 15	5 0	24 52	1 13	23 54	0 8	13 49	0 27	15 11	0 17	13 34	1 13	17 12	0 1	19 14	2 13	23 40	5 49	2 18	2 49	18 25		n.a.
W29	18s51	25s35	4s40	24s57	1s22	24s 0	0n 4	14s 3	0n26	15s13	0n17	13s35	1n13	17s12	0s 1	19n15	2n13	23s40	5s49	2n14	2n48	18n28		n.a.

Julian Day Number = 210414.5, Delta T = 31h53m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'37, Lahiri = -60°47'37 Julian Calendar 1 Feb. 4137 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4138 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 28 8	8♒42'51	12♒15	12♑26	27♐51	8♏17	10♏55	8♏31	16♏22	13°R52	19♏30	5°R19	6♈49	11♉35	n.a.	T 1
F 2	8 32 5	9°40'37	25°36	13°18	28°59	8°55	11° 0	8°33	16°23	13♌50	19°30	5♈11	6°46	11°42	n.a.	F 2
S 3	8 36 1	10°38'21	8♓36	14°13	0♑ 8	9°34	11° 6	8°35	16°24	13°49	19°31	5° 6	6°43	11°48	n.a.	S 3
S 4	8 39 58	11°36'04	21°16	15°11	1°17	10°12	11°11	8°37	16°25	13°47	19°31	5° 3	6°40	11°55	n.a.	S 4
M 5	8 43 54	12°33'45	3♈38	16°12	2°26	10°50	11°16	8°38	16°26	13°45	19°32	5°D 2	6°37	12° 2	n.a.	M 5
T 6	8 47 51	13°31'24	15°46	17°16	3°35	11°28	11°21	8°40	16°27	13°44	19°32	5° 2	6°33	12° 8	n.a.	T 6
W 7	8 51 47	14°29'01	27°42	18°23	4°44	12° 6	11°26	8°41	16°28	13°42	19°33	5° 3	6°30	12°15	n.a.	W 7
T 8	8 55 44	15°26'36	9♉33	19°33	5°53	12°44	11°31	8°43	16°28	13°41	19°33	5° 4	6°27	12°22	n.a.	T 8
F 9	8 59 40	16°24'10	21°24	20°45	7° 2	13°21	11°35	8°44	16°29	13°39	19°33	5°R 4	6°24	12°28	n.a.	F 9
S 10	9 3 37	17°21'42	3♊19	22° 0	8°11	13°59	11°40	8°45	16°30	13°37	19°34	5° 3	6°21	12°35	n.a.	S 10
S 11	9 7 34	18°19'12	15°23	23°17	9°20	14°36	11°44	8°46	16°30	13°36	19°34	5° 0	6°18	12°42	n.a.	S 11
M12	9 11 30	19°16'41	27°41	24°37	10°29	15°14	11°48	8°47	16°31	13°34	19°34	4°54	6°14	12°48	n.a.	M12
T 13	9 15 27	20°14'08	10♋16	25°59	11°39	15°51	11°52	8°48	16°32	13°32	19°35	4°48	6°11	12°55	n.a.	T 13
W14	9 19 23	21°11'34	23°10	27°23	12°48	16°28	11°55	8°49	16°32	13°31	19°35	4°41	6° 8	13° 2	n.a.	W14
T 15	9 23 20	22° 8'57	6♌23	28°50	13°58	17° 5	11°59	8°49	16°32	13°29	19°35	4°33	6° 5	13° 8	n.a.	T 15
F 16	9 27 16	23° 6'20	19°54	0♒19	15° 7	17°42	12° 2	8°50	16°33	13°28	19°35	4°27	6° 2	13°15	n.a.	F 16
S 17	9 31 13	24° 3'41	3♍42	1°51	16°17	18°18	12° 5	8°50	16°33	13°26	19°36	4°22	5°58	13°22	n.a.	S 17
S 18	9 35 9	25° 1'01	17°43	3°25	17°27	18°55	12° 8	8°51	16°33	13°24	19°36	4°19	5°55	13°28	n.a.	S 18
M19	9 39 6	25°58'20	1♎53	5° 0	18°36	19°32	12°11	8°51	16°34	13°23	19°36	4°D18	5°52	13°35	n.a.	M19
T 20	9 43 2	26°55'37	16° 8	6°39	19°46	20° 8	12°13	8°51	16°34	13°21	19°36	4°19	5°49	13°42	n.a.	T 20
W21	9 46 59	27°52'54	0♏25	8°19	20°56	20°44	12°16	8°R51	16°34	13°20	19°36	4°20	5°46	13°49	n.a.	W21
T 22	9 50 56	28°50'10	14°40	10° 2	22° 6	21°20	12°18	8°51	16°34	13°18	19°36	4°21	5°43	13°55	n.a.	T 22
F 23	9 54 52	29°47'26	28°53	11°47	23°16	21°56	12°20	8°51	16°R34	13°17	19°R36	4°R22	5°39	14° 2	n.a.	F 23
S 24	9 58 49	0♓44'40	13♐ 0	13°34	24°26	22°32	12°22	8°51	16°34	13°15	19°36	4°21	5°36	14° 9	n.a.	S 24
S 25	10 2 45	1°41'54	27° 0	15°23	25°36	23° 7	12°23	8°50	16°34	13°14	19°36	4°19	5°33	14°15	n.a.	S 25
M26	10 6 42	2°39'07	10♑52	17°15	26°47	23°43	12°25	8°50	16°34	13°12	19°36	4°16	5°30	14°22	n.a.	M26
T 27	10 10 38	3°36'20	24°33	19° 8	27°57	24°18	12°26	8°49	16°34	13°11	19°36	4°12	5°27	14°29	n.a.	T 27
W28	10 14 35	4°33'31	8♒ 1	21° 4	29° 7	24°53	12°27	8°49	16°34	13° 9	19°36	4° 7	5°24	14°35	n.a.	W28
T 29	10 18 31	5°30'42	21°15	23° 2	0♒18	25°28	12°28	8°48	16°33	13° 8	19°36	4° 3	5°20	14°42	n.a.	T 29
F 30	10 22 28	6°27'52	4♓15	25° 2	1°28	26° 2	12°29	8°47	16°33	13° 6	19°35	3°59	5°17	14°49	n.a.	F 30
S 31	10 26 25	7♓25'01	16♓58	27♒ 3	2♒38	26♏37	12♏29	8♏46	16♏33	13♌ 5	19♏35	3♈57	5♈14	14♉55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s35	21s29	4s 4	25s 2	1s31	24s 6	0n 0	14s17	0n24	15s15	0n17	13s36	1n13	17s13	0s 1	19n15	2n13	23s41	5s49	2n10	2n47	18n31		n.a.
F 2	18 20	16 23	3 15	25 5	1 39	24 10	0s 3	14 31	0 23	15 17	0 17	13 36	1 13	17 13	0 1	19 16	2 13	23 41	5 49	2 7	2 46	18 34		n.a.
S 3	18 4	10 41	2 17	25 6	1 47	24 14	0 7	14 45	0 21	15 19	0 17	13 37	1 13	17 13	0 1	19 16	2 13	23 41	5 50	2 5	2 44	18 37		n.a.
S 4	17 47	4 40	1 13	25 7	1 54	24 17	0 11	14 59	0 19	15 21	0 17	13 37	1 13	17 14	0 1	19 17	2 13	23 42	5 50	2 4	2 43	18 40		n.a.
M 5	17 31	1n22	0 7	25 6	2 1	24 20	0 14	15 13	0 18	15 22	0 16	13 38	1 13	17 14	0 1	19 17	2 13	23 42	5 50	2 3	2 42	18 42		n.a.
T 6	17 14	7 15	0n57	25 3	2 7	24 22	0 18	15 27	0 16	15 24	0 16	13 38	1 13	17 14	0 1	19 18	2 13	23 42	5 50	2 3	2 40	18 45		n.a.
W 7	16 57	12 48	1 59	24 59	2 12	24 23	0 21	15 40	0 14	15 26	0 16	13 39	1 13	17 14	0 1	19 18	2 13	23 43	5 50	2 4	2 39	18 48		n.a.
T 8	16 39	17 50	2 55	24 53	2 16	24 23	0 24	15 54	0 13	15 27	0 16	13 39	1 13	17 15	0 1	19 19	2 13	23 43	5 51	2 4	2 38	18 51		n.a.
F 9	16 22	22 12	3 43	24 46	2 20	24 23	0 28	16 7	0 11	15 29	0 16	13 39	1 13	17 15	0 1	19 19	2 13	23 43	5 51	2 4	2 37	18 54		n.a.
S 10	16 4	25 42	4 23	24 37	2 23	24 22	0 31	16 20	0 9	15 30	0 16	13 40	1 14	17 15	0 1	19 19	2 13	23 44	5 51	2 4	2 35	18 56		n.a.
S 11	15 46	28 6	4 51	24 26	2 26	24 21	0 34	16 33	0 8	15 32	0 16	13 40	1 14	17 15	0 1	19 20	2 13	23 44	5 51	2 2	2 34	18 59		n.a.
M12	15 27	29 11	5 6	24 14	2 28	24 18	0 37	16 46	0 6	15 33	0 16	13 40	1 14	17 15	0 1	19 20	2 13	23 44	5 52	2 0	2 33	19 2		n.a.
T 13	15 9	28 48	5 7	23 59	2 29	24 16	0 40	16 59	0 4	15 34	0 16	13 40	1 14	17 16	0 1	19 21	2 13	23 45	5 52	1 58	2 31	19 5		n.a.
W14	14 50	26 52	4 53	23 43	2 30	24 12	0 43	17 12	0 2	15 36	0 16	13 41	1 14	17 16	0 1	19 21	2 13	23 45	5 52	1 55	2 30	19 8		n.a.
T 15	14 31	23 26	4 22	23 25	2 30	24 8	0 46	17 24	0 0	15 37	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 22	2 13	23 45	5 52	1 52	2 29	19 10		n.a.
F 16	14 12	18 41	3 37	23 5	2 30	24 3	0 49	17 37	0s 2	15 38	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 22	2 13	23 46	5 53	1 49	2 28	19 13		n.a.
S 17	13 52	12 52	2 38	22 43	2 29	23 57	0 52	17 49	0 4	15 39	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 23	2 13	23 46	5 53	1 47	2 26	19 16		n.a.
S 18	13 33	6 21	1 29	22 19	2 27	23 51	0 55	18 2	0 6	15 40	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 23	2 13	23 46	5 53	1 46	2 25	19 19		n.a.
M19	13 13	0s34	0 13	21 53	2 25	23 44	0 57	18 14	0 8	15 41	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 24	2 13	23 46	5 53	1 45	2 24	19 21		n.a.
T 20	12 53	7 30	1s 4	21 25	2 22	23 36	1 0	18 26	0 10	15 42	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 24	2 13	23 47	5 54	1 46	2 22	19 24		n.a.
W21	12 33	14 4	2 17	20 55	2 18	23 28	1 2	18 38	0 12	15 43	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 25	2 13	23 47	5 54	1 46	2 21	19 27		n.a.
T 22	12 12	19 54	3 22	20 23	2 14	23 19	1 5	18 50	0 14	15 44	0 15	13 41	1 14	17 16	0 1	19 25	2 13	23 47	5 54	1 47	2 20	19 30		n.a.
F 23	11 52	24 36	4 14	19 48	2 9	23 9	1 7	19 1	0 16	15 44	0 15	13 41	1 14	17 17	0 1	19 26	2 13	23 47	5 54	1 47	2 18	19 32		n.a.
S 24	11 31	27 48	4 51	19 12	2 4	22 59	1 10	19 13	0 18	15 45	0 14	13 41	1 14	17 17	0 1	19 26	2 13	23 48	5 54	1 47	2 17	19 35		n.a.
S 25	11 10	29 14	5 9	18 33	1 58	22 48	1 12	19 24	0 20	15 46	0 14	13 41	1 14	17 17	0 1	19 26	2 13	23 48	5 55	1 46	2 16	19 38		n.a.
M26	10 49	28 48	5 10	17 52	1 52	22 36	1 14	19 36	0 23	15 46	0 14	13 41	1 14	17 17	0 1	19 27	2 13	23 48	5 55	1 45	2 15	19 41		n.a.
T 27	10 28	26 36	4 53	17 9	1 45	22 24	1 16	19 47	0 25	15 47	0 14	13 40	1 14	17 16	0 1	19 27	2 13	23 48	5 55	1 43	2 13	19 43		n.a.
W28	10 6	22 56	4 19	16 24	1 37	22 11	1 18	19 58	0 27	15 47	0 14	13 40	1 14	17 16	0 1	19 28	2 13	23 48	5 55	1 41	2 12	19 46		n.a.
T 29	9 45	18 9	3 33	15 37	1 29	21 57	1 20	20 9	0 29	15 48	0 14	13 40	1 14	17 16	0 1	19 28	2 13	23 49	5 56	1 39	2 11	19 49		n.a.
F 30	9 23	12 38	2 36	14 49	1 21	21 43	1 22	20 19	0 32	15 48	0 14	13 40	1 14	17 16	0 1	19 29	2 13	23 49	5 56	1 38	2 9	19 51		n.a.
S 31	9s 2	6s41	1s32	13s58	1s12	21s29	1s23	20s30	0s34	15s48	0n14	13s39	1n14	17s16	0s 1	19n29	2n13	23s49	5s56	1n37	2n 8	19n54		n.a.

Julian Day Number = 210443.5, Delta T = 31h53m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'33, Lahiri = -60°47'33 Julian Calendar 1 March 4137 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 21	8♓22'09	29♓27	29♒ 7	3♒49	27♏11	12♏30	8°R45	16°R32	13°R 3	19°R35	3°D56	5♈11	15♉ 2	n.a.	S 1
M 2	10 34 18	9°19'16	11♈42	1♓12	4°59	27°45	12°R30	8♏44	16♏32	13♌ 2	19♏35	3♈56	5° 8	15° 9	n.a.	M 2
T 3	10 38 14	10°16'23	23°45	3°19	6°10	28°19	12°30	8°43	16°31	13° 0	19°34	3°57	5° 4	15°15	n.a.	T 3
W 4	10 42 11	11°13'28	5♉40	5°27	7°21	28°52	12°30	8°42	16°31	12°59	19°34	3°59	5° 1	15°22	n.a.	W 4
T 5	10 46 7	12°10'33	17°31	7°36	8°31	29°26	12°29	8°40	16°30	12°58	19°34	4° 0	4°58	15°29	n.a.	T 5
F 6	10 50 4	13° 7'37	29°22	9°46	9°42	29°59	12°29	8°39	16°30	12°56	19°33	4° 1	4°55	15°35	n.a.	F 6
S 7	10 54 0	14° 4'40	11♊17	11°57	10°53	0♐32	12°28	8°37	16°29	12°55	19°33	4°R 2	4°52	15°42	n.a.	S 7
S 8	10 57 57	15° 1'42	23°21	14° 8	12° 4	1° 4	12°27	8°36	16°28	12°54	19°33	4° 2	4°49	15°49	n.a.	S 8
M 9	11 1 54	15°58'44	5♋40	16°19	13°15	1°37	12°26	8°34	16°28	12°52	19°32	4° 1	4°45	15°55	n.a.	M 9
T 10	11 5 50	16°55'44	18°16	18°31	14°26	2° 9	12°24	8°32	16°27	12°51	19°32	3°59	4°42	16° 2	n.a.	T 10
W11	11 9 47	17°52'44	1♌13	20°41	15°37	2°41	12°23	8°30	16°26	12°50	19°31	3°57	4°39	16° 9	n.a.	W11
T 12	11 13 43	18°49'44	14°34	22°51	16°48	3°12	12°21	8°28	16°25	12°49	19°31	3°55	4°36	16°15	n.a.	T 12
F 13	11 17 40	19°46'43	28°17	25° 1	17°59	3°44	12°19	8°26	16°24	12°47	19°30	3°53	4°33	16°22	n.a.	F 13
S 14	11 21 36	20°43'41	12♍22	27° 9	19°10	4°15	12°17	8°24	16°23	12°46	19°30	3°52	4°30	16°29	n.a.	S 14
S 15	11 25 33	21°40'39	26°44	29°16	20°21	4°45	12°15	8°22	16°22	12°45	19°29	3°51	4°26	16°35	n.a.	S 15
M16	11 29 30	22°37'36	11♎19	1♈21	21°32	5°16	12°12	8°19	16°21	12°44	19°28	3°D51	4°23	16°42	n.a.	M16
T 17	11 33 26	23°34'34	26° 0	3°25	22°44	5°46	12° 9	8°17	16°20	12°43	19°28	3°52	4°20	16°49	n.a.	T 17
W18	11 37 23	24°31'31	10♏41	5°27	23°55	6°16	12° 7	8°14	16°19	12°41	19°27	3°53	4°17	16°56	n.a.	W18
T 19	11 41 19	25°28'29	25°16	7°27	25° 6	6°46	12° 4	8°12	16°17	12°40	19°27	3°53	4°14	17° 2	n.a.	T 19
F 20	11 45 16	26°25'26	9♐40	9°25	26°18	7°15	12° 0	8° 9	16°16	12°39	19°26	3°54	4°10	17° 9	n.a.	F 20
S 21	11 49 12	27°22'24	23°51	11°21	27°29	7°44	11°57	8° 6	16°15	12°38	19°25	3°R54	4° 7	17°16	n.a.	S 21
S 22	11 53 9	28°19'23	7♑46	13°15	28°41	8°13	11°53	8° 4	16°14	12°37	19°24	3°54	4° 4	17°22	n.a.	S 22
M23	11 57 6	29°16'21	21°24	15° 7	29°52	8°41	11°50	8° 1	16°12	12°36	19°24	3°54	4° 1	17°29	n.a.	M23
T 24	12 1 2	0♈13'20	4♒46	16°57	1♓ 4	9° 9	11°46	7°58	16°11	12°35	19°23	3°53	3°58	17°36	n.a.	T 24
W25	12 4 59	1°10'19	17°53	18°45	2°16	9°36	11°42	7°55	16° 9	12°34	19°22	3°53	3°55	17°42	n.a.	W25
T 26	12 8 55	2° 7'18	0♓45	20°30	3°28	10° 3	11°37	7°51	16° 8	12°33	19°21	3°53	3°51	17°49	n.a.	T 26
F 27	12 12 52	3° 4'18	13°23	22°14	4°39	10°30	11°33	7°48	16° 6	12°33	19°20	3°53	3°48	17°56	n.a.	F 27
S 28	12 16 48	4° 1'17	25°48	23°55	5°51	10°56	11°28	7°45	16° 5	12°32	19°20	3°D53	3°45	18° 2	n.a.	S 28
S 29	12 20 45	4°58'17	8♈ 3	25°34	7° 3	11°22	11°24	7°42	16° 3	12°31	19°19	3°R53	3°42	18° 9	n.a.	S 29
M30	12 24 42	5♈55'17	20♈ 8	27♈11	8♓15	11♐48	11♏19	7♏38	16♏ 2	12♌30	19♏18	3♈52	3♈39	18♉16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s40	0s36	0s25	13s 5	1s 3	21s13	1s25	20s40	0s37	15s49	0n13	13s39	1n14	17s16	0s 1	19n29	2n13	23s49	5s56	1n36	2n 7	19n57		n.a.
M 2	8 18	5n24	0n43	12 11	0 53	20 57	1 27	20 51	0 39	15 49	0 13	13 39	1 14	17 16	0 1	19 30	2 13	23 49	5 57	1 36	2 6	20 0		n.a.
T 3	7 56	11 7	1 47	11 15	0 43	20 41	1 28	21 1	0 42	15 49	0 13	13 38	1 14	17 16	0 1	19 30	2 13	23 49	5 57	1 37	2 4	20 2		n.a.
W 4	7 33	16 23	2 46	10 17	0 33	20 24	1 30	21 11	0 44	15 49	0 13	13 38	1 14	17 16	0 1	19 31	2 13	23 49	5 57	1 37	2 3	20 5		n.a.
T 5	7 11	21 0	3 37	9 18	0 23	20 6	1 31	21 21	0 47	15 49	0 13	13 37	1 14	17 16	0 1	19 31	2 13	23 50	5 57	1 38	2 2	20 8		n.a.
F 6	6 49	24 48	4 20	8 19	0 12	19 48	1 32	21 31	0 49	15 49	0 13	13 37	1 15	17 15	0 1	19 31	2 13	23 50	5 57	1 39	2 0	20 10		n.a.
S 7	6 26	27 34	4 51	7 18	0 2	19 29	1 33	21 41	0 52	15 49	0 13	13 36	1 15	17 15	0 1	19 32	2 13	23 50	5 58	1 39	1 59	20 13		n.a.
S 8	6 3	29 6	5 10	6 17	0n 9	19 10	1 35	21 50	0 55	15 48	0 13	13 36	1 15	17 15	0 1	19 32	2 13	23 50	5 58	1 39	1 58	20 16		n.a.
M 9	5 41	29 14	5 15	5 15	0 19	18 50	1 36	22 0	0 57	15 48	0 12	13 35	1 15	17 15	0 1	19 32	2 13	23 50	5 58	1 38	1 56	20 18		n.a.
T 10	5 18	27 52	5 6	4 13	0 29	18 30	1 37	22 9	1 0	15 48	0 12	13 34	1 15	17 15	0 1	19 33	2 13	23 50	5 58	1 38	1 55	20 21		n.a.
W11	4 55	25 0	4 41	3 12	0 39	18 9	1 37	22 18	1 3	15 47	0 12	13 34	1 15	17 14	0 1	19 33	2 13	23 50	5 59	1 37	1 54	20 24		n.a.
T 12	4 32	20 44	4 0	2 10	0 49	17 48	1 38	22 28	1 6	15 47	0 12	13 33	1 15	17 14	0 1	19 33	2 13	23 50	5 59	1 36	1 53	20 26		n.a.
F 13	4 9	15 16	3 4	1 9	0 58	17 26	1 39	22 37	1 8	15 47	0 12	13 32	1 15	17 14	0 1	19 34	2 13	23 50	5 59	1 35	1 51	20 29		n.a.
S 14	3 46	8 53	1 56	0 9	1 7	17 4	1 40	22 45	1 11	15 46	0 12	13 32	1 15	17 13	0 1	19 34	2 13	23 50	5 59	1 35	1 50	20 31		n.a.
S 15	3 23	1 56	0 39	0n51	1 15	16 41	1 40	22 54	1 14	15 45	0 12	13 31	1 15	17 13	0 1	19 34	2 13	23 50	5 59	1 34	1 49	20 34		n.a.
M16	3 0	5s14	0s41	1 49	1 23	16 18	1 41	23 3	1 17	15 45	0 11	13 30	1 15	17 13	0 1	19 35	2 12	23 50	6 0	1 34	1 47	20 37		n.a.
T 17	2 37	12 10	2 0	2 46	1 30	15 55	1 41	23 11	1 20	15 44	0 11	13 29	1 15	17 13	0 1	19 35	2 12	23 50	6 0	1 35	1 46	20 39		n.a.
W18	2 14	18 26	3 10	3 42	1 37	15 31	1 41	23 20	1 23	15 43	0 11	13 28	1 15	17 12	0 1	19 35	2 12	23 50	6 0	1 35	1 45	20 42		n.a.
T 19	1 51	23 37	4 8	4 37	1 43	15 6	1 42	23 28	1 26	15 43	0 11	13 28	1 15	17 12	0 1	19 35	2 12	23 50	6 0	1 35	1 44	20 45		n.a.
F 20	1 28	27 17	4 49	5 30	1 49	14 42	1 42	23 36	1 29	15 42	0 11	13 27	1 15	17 12	0 1	19 36	2 12	23 50	6 1	1 35	1 42	20 47		n.a.
S 21	1 4	29 10	5 12	6 21	1 54	14 16	1 42	23 44	1 33	15 41	0 11	13 26	1 15	17 11	0 1	19 36	2 12	23 50	6 1	1 36	1 41	20 50		n.a.
S 22	0 41	29 8	5 16	7 11	1 58	13 51	1 42	23 52	1 36	15 40	0 11	13 25	1 15	17 11	0 1	19 36	2 12	23 50	6 1	1 36	1 40	20 52		n.a.
M23	0 18	27 20	5 2	7 59	2 2	13 25	1 42	24 0	1 39	15 39	0 10	13 24	1 15	17 10	0 1	19 36	2 12	23 50	6 1	1 35	1 38	20 55		n.a.
T 24	0n 5	24 0	4 32	8 45	2 5	12 59	1 42	24 8	1 42	15 38	0 10	13 23	1 15	17 10	0 1	19 37	2 12	23 50	6 1	1 35	1 37	20 58		n.a.
W25	0 29	19 31	3 48	9 30	2 8	12 32	1 42	24 15	1 46	15 37	0 10	13 22	1 15	17 10	0 1	19 37	2 12	23 50	6 2	1 35	1 36	21 0		n.a.
T 26	0 52	14 13	2 54	10 13	2 9	12 5	1 41	24 23	1 49	15 35	0 10	13 21	1 15	17 9	0 1	19 37	2 12	23 50	6 2	1 35	1 34	21 3		n.a.
F 27	1 15	8 25	1 51	10 54	2 11	11 38	1 41	24 30	1 52	15 34	0 10	13 20	1 15	17 9	0 1	19 37	2 12	23 50	6 2	1 35	1 33	21 5		n.a.
S 28	1 39	2 23	0 45	11 33	2 11	11 10	1 41	24 38	1 56	15 33	0 10	13 19	1 15	17 8	0 1	19 38	2 12	23 50	6 2	1 35	1 32	21 8		n.a.
S 29	2 2	3n38	0n23	12 11	2 11	10 43	1 40	24 45	1 59	15 31	0 10	13 18	1 15	17 8	0 1	19 38	2 12	23 50	6 2	1 35	1 31	21 10		n.a.
M30	2n25	9n27	1n29	12n47	2n10	10s14	1s39	24s52	2s 3	15s30	0n 9	13s16	1n15	17s 7	0s 1	19n38	2n12	23s50	6s 3	1n35	1n29	21n13		n.a.

Julian Day Number = 210474.5, Delta T = 31h53m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'29, Lahiri = -60°47'29 Julian Calendar 1 Apr. 4137 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4137 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 38	6♈52'17	2♉ 5	28♈46	9♓27	12♐13	11°R14	7°R35	16°R 0	12°R29	19°R17	3°R52	3♈35	18♉22	n.a.	T 1
W 2	12 32 35	7°49'18	13°58	0♉19	10°39	12°37	11♏ 9	7♏31	15♏58	12♑28	19♏16	3♈52	3°32	18°29	n.a.	W 2
T 3	12 36 31	8°46'19	25°47	1°49	11°51	13° 1	11° 3	7°28	15°57	12°28	19°15	3°51	3°29	18°36	n.a.	T 3
F 4	12 40 28	9°43'19	7♊38	3°17	13° 3	13°25	10°58	7°24	15°55	12°27	19°14	3°51	3°26	18°42	n.a.	F 4
S 5	12 44 24	10°40'21	19°33	4°43	14°15	13°48	10°52	7°20	15°53	12°26	19°13	3°50	3°23	18°49	n.a.	S 5
S 6	12 48 21	11°37'22	1♋36	6° 7	15°27	14°11	10°46	7°17	15°51	12°26	19°12	3°49	3°20	18°56	n.a.	S 6
M 7	12 52 18	12°34'23	13°52	7°28	16°39	14°33	10°40	7°13	15°49	12°25	19°11	3°D49	3°16	19° 3	n.a.	M 7
T 8	12 56 14	13°31'25	26°26	8°47	17°51	14°54	10°34	7° 9	15°47	12°24	19°10	3°50	3°13	19° 9	n.a.	T 8
W 9	13 0 11	14°28'27	9♌21	10° 4	19° 4	15°16	10°28	7° 5	15°46	12°24	19° 9	3°50	3°10	19°16	n.a.	W 9
T 10	13 4 7	15°25'30	22°40	11°18	20°16	15°36	10°22	7° 1	15°44	12°23	19° 8	3°51	3° 7	19°23	n.a.	T 10
F 11	13 8 4	16°22'32	6♍24	12°30	21°28	15°56	10°16	6°57	15°42	12°23	19° 7	3°52	3° 4	19°29	n.a.	F 11
S 12	13 12 1	17°19'35	20°35	13°39	22°41	16°16	10° 9	6°53	15°40	12°22	19° 5	3°53	3° 1	19°36	n.a.	S 12
S 13	13 15 57	18°16'39	5♎ 9	14°45	23°53	16°35	10° 2	6°49	15°38	12°22	19° 4	3°R53	2°57	19°43	n.a.	S 13
M14	13 19 54	19°13'43	20° 0	15°49	25° 6	16°53	9°56	6°45	15°36	12°22	19° 3	3°53	2°54	19°49	n.a.	M14
T 15	13 23 50	20°10'48	5♏ 3	16°49	26°18	17°11	9°49	6°40	15°33	12°21	19° 2	3°51	2°51	19°56	n.a.	T 15
W16	13 27 47	21° 7'54	20° 7	17°47	27°31	17°28	9°42	6°36	15°31	12°21	19° 1	3°50	2°48	20° 3	n.a.	W16
T 17	13 31 43	22° 5'01	5♐ 3	18°42	28°43	17°45	9°35	6°32	15°29	12°20	19° 0	3°47	2°45	20° 9	n.a.	T 17
F 18	13 35 40	23° 2'09	19°46	19°33	29°56	18° 1	9°28	6°28	15°27	12°20	18°59	3°45	2°41	20°16	n.a.	F 18
S 19	13 39 37	23°59'18	4♑ 8	20°21	1♈ 9	18°16	9°21	6°23	15°25	12°20	18°57	3°44	2°38	20°23	n.a.	S 19
S 20	13 43 33	24°56'28	18° 7	21° 6	2°22	18°31	9°13	6°19	15°23	12°20	18°56	3°43	2°35	20°29	n.a.	S 20
M21	13 47 30	25°53'40	1♒42	21°47	3°34	18°45	9° 6	6°15	15°21	12°19	18°55	3°D43	2°32	20°36	n.a.	M21
T 22	13 51 26	26°50'53	14°55	22°24	4°47	18°58	8°59	6°10	15°18	12°19	18°54	3°43	2°29	20°43	n.a.	T 22
W23	13 55 23	27°48'07	27°48	22°58	6° 0	19°10	8°51	6° 6	15°16	12°19	18°52	3°45	2°26	20°50	n.a.	W23
T 24	13 59 19	28°45'22	10♓24	23°27	7°13	19°22	8°44	6° 2	15°14	12°19	18°51	3°46	2°22	20°56	n.a.	T 24
F 25	14 3 16	29°42'39	22°46	23°52	8°26	19°33	8°36	5°57	15°12	12°19	18°50	3°48	2°19	21° 3	n.a.	F 25
S 26	14 7 13	0♉39'57	4♈56	24°12	9°39	19°44	8°29	5°53	15° 9	12°19	18°49	3°R48	2°16	21°10	n.a.	S 26
S 27	14 11 9	1°37'16	16°59	24°28	10°52	19°53	8°21	5°48	15° 7	12°D19	18°47	3°47	2°13	21°16	n.a.	S 27
M28	14 15 6	2°34'36	28°55	24°39	12° 5	20° 2	8°13	5°44	15° 5	12°19	18°46	3°45	2°10	21°23	n.a.	M28
T 29	14 19 2	3°31'58	10♉47	24°45	13°18	20°10	8° 5	5°39	15° 2	12°19	18°45	3°42	2° 6	21°30	n.a.	T 29
W30	14 22 59	4°29'21	22°37	24°R46	14°31	20°17	7°58	5°35	15° 0	12°19	18°43	3°37	2° 3	21°36	n.a.	W30
T 31	14 26 55	5♉26'45	4♊27	24♉42	15♈45	20♐24	7♏50	5♏30	14♏58	12♑19	18♏42	3♈31	2♈ 0	21♉43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n48	14n52	2n30	13n20	2n 9	9s46	1s39	24s59	2s 6	15s29	0n 9	13s15	1n15	17s 7	0s 1	19n38	2n12	23s50	6s 3	1n35	1n28	21n15		n.a.
W 2	3 11	19 43	3 24	13 53	2 7	9 17	1 38	25 6	2 10	15 27	0 9	13 14	1 15	17 6	0 1	19 38	2 12	23 50	6 3	1 35	1 27	21 18		n.a.
T 3	3 34	23 47	4 10	14 23	2 5	8 48	1 37	25 13	2 14	15 25	0 9	13 13	1 15	17 6	0 1	19 38	2 12	23 50	6 3	1 34	1 25	21 21		n.a.
F 4	3 57	26 52	4 44	14 51	2 1	8 19	1 37	25 19	2 17	15 24	0 9	13 12	1 15	17 5	0 1	19 39	2 12	23 50	6 3	1 34	1 24	21 23		n.a.
S 5	4 20	28 47	5 7	15 18	1 58	7 50	1 36	25 26	2 21	15 22	0 9	13 11	1 15	17 5	0 1	19 39	2 12	23 50	6 4	1 34	1 23	21 26		n.a.
S 6	4 43	29 23	5 16	15 43	1 53	7 20	1 35	25 33	2 25	15 21	0 8	13 9	1 15	17 4	0 1	19 39	2 11	23 49	6 4	1 34	1 22	21 28		n.a.
M 7	5 6	28 32	5 12	16 6	1 49	6 51	1 34	25 39	2 29	15 19	0 8	13 8	1 15	17 4	0 1	19 39	2 11	23 49	6 4	1 34	1 20	21 31		n.a.
T 8	5 29	26 14	4 52	16 27	1 43	6 21	1 33	25 45	2 33	15 17	0 8	13 7	1 15	17 3	0 1	19 39	2 11	23 49	6 4	1 34	1 19	21 33		n.a.
W 9	5 52	22 33	4 18	16 47	1 37	5 50	1 31	25 52	2 36	15 15	0 8	13 6	1 14	17 3	0 2	19 39	2 11	23 49	6 4	1 34	1 18	21 36		n.a.
T 10	6 14	17 37	3 29	17 5	1 31	5 20	1 30	25 58	2 40	15 13	0 8	13 4	1 14	17 2	0 2	19 39	2 11	23 49	6 4	1 34	1 16	21 38		n.a.
F 11	6 37	11 40	2 26	17 21	1 24	4 50	1 29	26 4	2 44	15 11	0 8	13 3	1 14	17 1	0 2	19 39	2 11	23 49	6 5	1 35	1 15	21 41		n.a.
S 12	6 59	4 57	1 13	17 35	1 16	4 19	1 28	26 10	2 48	15 9	0 7	13 2	1 14	17 1	0 2	19 40	2 11	23 49	6 5	1 35	1 14	21 43		n.a.
S 13	7 22	2s12	0s 7	17 48	1 8	3 48	1 26	26 17	2 52	15 8	0 7	13 0	1 14	17 0	0 2	19 40	2 11	23 48	6 5	1 35	1 12	21 46		n.a.
M14	7 44	9 23	1 28	17 59	0 59	3 17	1 25	26 23	2 57	15 6	0 7	12 59	1 14	17 0	0 2	19 40	2 11	23 48	6 5	1 35	1 11	21 48		n.a.
T 15	8 6	16 8	2 44	18 8	0 50	2 46	1 23	26 28	3 1	15 3	0 7	12 58	1 14	16 59	0 2	19 40	2 11	23 48	6 5	1 35	1 10	21 51		n.a.
W16	8 28	21 55	3 48	18 16	0 40	2 15	1 22	26 34	3 5	15 1	0 7	12 56	1 14	16 58	0 2	19 40	2 11	23 48	6 5	1 34	1 9	21 53		n.a.
T 17	8 50	26 16	4 36	18 21	0 30	1 44	1 20	26 40	3 9	14 59	0 7	12 55	1 14	16 58	0 2	19 40	2 11	23 48	6 6	1 33	1 7	21 55		n.a.
F 18	9 12	28 47	5 6	18 26	0 20	1 13	1 18	26 46	3 13	14 57	0 6	12 53	1 14	16 57	0 2	19 40	2 11	23 47	6 6	1 32	1 6	21 58		n.a.
S 19	9 34	29 18	5 15	18 29	0 9	0 42	1 17	26 52	3 18	14 55	0 6	12 52	1 14	16 57	0 2	19 40	2 11	23 47	6 6	1 31	1 5	22 0		n.a.
S 20	9 55	27 53	5 5	18 30	0s 3	0 11	1 15	26 57	3 22	14 53	0 6	12 51	1 14	16 56	0 2	19 40	2 11	23 47	6 6	1 31	1 3	22 3		n.a.
M21	10 17	24 51	4 38	18 29	0 15	0n21	1 13	27 3	3 26	14 50	0 6	12 49	1 14	16 55	0 2	19 40	2 11	23 47	6 6	1 31	1 2	22 5		n.a.
T 22	10 38	20 35	3 57	18 27	0 27	0 52	1 11	27 8	3 31	14 48	0 6	12 48	1 14	16 55	0 2	19 40	2 10	23 47	6 6	1 31	1 1	22 8		n.a.
W23	10 59	15 27	3 5	18 24	0 40	1 24	1 9	27 14	3 35	14 46	0 5	12 46	1 14	16 54	0 2	19 40	2 10	23 46	6 6	1 32	0 59	22 10		n.a.
T 24	11 20	9 48	2 5	18 19	0 53	1 55	1 7	27 19	3 40	14 44	0 5	12 45	1 14	16 53	0 2	19 40	2 10	23 46	6 7	1 32	0 58	22 13		n.a.
F 25	11 41	3 52	1 0	18 12	1 6	2 26	1 5	27 25	3 44	14 41	0 5	12 44	1 14	16 53	0 2	19 40	2 10	23 46	6 7	1 33	0 57	22 15		n.a.
S 26	12 2	2n 7	0n 6	18 4	1 20	2 58	1 3	27 30	3 49	14 39	0 5	12 42	1 14	16 52	0 2	19 40	2 10	23 46	6 7	1 33	0 56	22 17		n.a.
S 27	12 22	7 57	1 12	17 55	1 33	3 29	1 1	27 35	3 53	14 37	0 5	12 41	1 13	16 51	0 2	19 40	2 10	23 45	6 7	1 33	0 54	22 20		n.a.
M28	12 42	13 28	2 13	17 44	1 47	4 0	0 59	27 41	3 58	14 34	0 5	12 39	1 13	16 51	0 2	19 40	2 10	23 45	6 7	1 32	0 53	22 22		n.a.
T 29	13 3	18 27	3 9	17 32	2 1	4 31	0 57	27 46	4 2	14 32	0 4	12 38	1 13	16 50	0 2	19 39	2 10	23 45	6 7	1 30	0 52	22 25		n.a.
W30	13 23	22 44	3 55	17 19	2 15	5 2	0 55	27 51	4 7	14 29	0 4	12 36	1 13	16 49	0 2	19 39	2 10	23 45	6 7	1 29	0 50	22 27		n.a.
T 31	13n42	26n 5	4n32	17n 4	2s29	5n34	0s53	27s56	4s11	14s27	0n 4	12s35	1n13	16s48	0s 2	19n39	2n10	23s44	6s 7	1n26	0n49	22n29		n.a.

Julian Day Number = 210504.5, Delta T = 31h53m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'25, Lahiri = -60°47'25 Julian Calendar 1 May 4137 BCE == Greg. Calendar 29 March 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 30 52	6♉24'10	16♊19	24°R33	16♈58	20♐30	7°R42	5°R26	14°R55	12♌19	18°R41	3°R26	1♈57	21♉50	n.a.	F 1
S 2	14 34 49	7°21'36	28°16	24♉18	18°11	20°34	7♏34	5♏21	14♏53	12°20	18♏39	3♈20	1°54	21°56	n.a.	S 2
S 3	14 38 45	8°19'04	10♋20	23°58	19°25	20°38	7°27	5°17	14°51	12°20	18°38	3°16	1°51	22° 3	n.a.	S 3
M 4	14 42 42	9°16'33	22°35	23°33	20°38	20°42	7°19	5°12	14°48	12°20	18°37	3°13	1°47	22°10	n.a.	M 4
T 5	14 46 38	10°14'03	5♌ 6	23° 3	21°51	20°44	7°11	5° 8	14°46	12°20	18°35	3°D12	1°44	22°17	n.a.	T 5
W 6	14 50 35	11°11'34	17°55	22°29	23° 5	20°46	7° 3	5° 3	14°43	12°21	18°34	3°12	1°41	22°23	n.a.	W 6
T 7	14 54 32	12° 9'06	1♍ 8	21°50	24°18	20°R46	6°55	4°59	14°41	12°21	18°33	3°13	1°38	22°30	n.a.	T 7
F 8	14 58 28	13° 6'39	14°46	21° 8	25°32	20°46	6°48	4°55	14°39	12°21	18°31	3°14	1°35	22°37	n.a.	F 8
S 9	15 2 25	14° 4'14	28°51	20°23	26°45	20°45	6°40	4°50	14°36	12°22	18°30	3°R15	1°32	22°43	n.a.	S 9
S 10	15 6 21	15° 1'50	13♎23	19°35	27°59	20°43	6°32	4°46	14°34	12°22	18°28	3°15	1°28	22°50	n.a.	S 10
M11	15 10 18	15°59'27	28°18	18°46	29°13	20°41	6°25	4°41	14°31	12°23	18°27	3°13	1°25	22°57	n.a.	M11
T 12	15 14 14	16°57'06	13♏28	17°56	0♉26	20°37	6°17	4°37	14°29	12°23	18°26	3° 9	1°22	23° 3	n.a.	T 12
W13	15 18 11	17°54'47	28°46	17° 6	1°40	20°33	6°10	4°33	14°27	12°24	18°24	3° 3	1°19	23°10	n.a.	W13
T 14	15 22 7	18°52'29	13♐58	16°18	2°54	20°28	6° 2	4°28	14°24	12°24	18°23	2°56	1°16	23°17	n.a.	T 14
F 15	15 26 4	19°50'13	28°57	15°32	4° 8	20°22	5°55	4°24	14°22	12°25	18°22	2°50	1°12	23°24	n.a.	F 15
S 16	15 30 1	20°48'00	13♑33	14°49	5°22	20°15	5°48	4°20	14°19	12°26	18°20	2°44	1° 9	23°30	n.a.	S 16
S 17	15 33 57	21°45'48	27°41	14°11	6°35	20° 8	5°41	4°16	14°17	12°26	18°19	2°39	1° 6	23°37	n.a.	S 17
M18	15 37 54	22°43'38	11♒21	13°37	7°49	19°59	5°33	4°12	14°15	12°27	18°17	2°37	1° 3	23°44	n.a.	M18
T 19	15 41 50	23°41'30	24°34	13° 9	9° 3	19°50	5°26	4° 8	14°12	12°28	18°16	2°D36	1° 0	23°50	n.a.	T 19
W20	15 45 47	24°39'24	7♓22	12°47	10°17	19°41	5°19	4° 3	14°10	12°29	18°15	2°37	0°57	23°57	n.a.	W20
T 21	15 49 43	25°37'20	19°50	12°32	11°32	19°30	5°13	3°59	14° 8	12°29	18°13	2°38	0°53	24° 4	n.a.	T 21
F 22	15 53 40	26°35'19	2♈ 3	12°D25	12°46	19°19	5° 6	3°55	14° 5	12°30	18°12	2°R39	0°50	24°10	n.a.	F 22
S 23	15 57 37	27°33'19	14° 5	12°25	14° 0	19° 7	4°59	3°52	14° 3	12°31	18°11	2°38	0°47	24°17	n.a.	S 23
S 24	16 1 33	28°31'21	26° 0	12°34	15°14	18°54	4°53	3°48	14° 1	12°32	18° 9	2°35	0°44	24°24	n.a.	S 24
M25	16 5 30	29°29'26	7♉50	12°50	16°28	18°41	4°46	3°44	13°58	12°33	18° 8	2°30	0°41	24°30	n.a.	M25
T 26	16 9 26	0♊27'33	19°40	13°14	17°42	18°27	4°40	3°40	13°56	12°34	18° 7	2°22	0°38	24°37	n.a.	T 26
W27	16 13 23	1°25'41	1♊30	13°46	18°57	18°12	4°34	3°36	13°54	12°35	18° 5	2°12	0°34	24°44	n.a.	W27
T 28	16 17 19	2°23'52	13°23	14°26	20°11	17°57	4°28	3°33	13°52	12°36	18° 4	2° 1	0°31	24°51	n.a.	T 28
F 29	16 21 16	3°22'05	25°20	15°14	21°25	17°42	4°22	3°29	13°49	12°37	18° 3	1°49	0°28	24°57	n.a.	F 29
S 30	16 25 12	4♊20'19	7♋23	16♉ 9	22♉40	17♐26	4♏16	3♏26	13♏47	12♌38	18♏ 1	1♈38	0♈25	25♉ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 2	28n19	4n57	16n49	2s43	6n 4	0s50	28s 1	4s16	14s25	0n 4	12s33	1n13	16s48	0s 2	19n39	2n10	23s44	6s 8	1n24	0n48	22n32		n.a.
S 2	14 21	29 16	5 10	16 32	2 56	6 35	0 48	28 6	4 20	14 22	0 4	12 32	1 13	16 47	0 2	19 39	2 10	23 44	6 8	1 22	0 46	22 34		n.a.
S 3	14 40	28 50	5 9	16 15	3 9	7 6	0 46	28 11	4 25	14 20	0 3	12 31	1 13	16 46	0 2	19 39	2 10	23 43	6 8	1 20	0 45	22 36		n.a.
M 4	14 59	26 59	4 53	15 57	3 21	7 36	0 44	28 15	4 30	14 17	0 3	12 29	1 13	16 46	0 2	19 39	2 10	23 43	6 8	1 19	0 44	22 39		n.a.
T 5	15 18	23 47	4 24	15 38	3 32	8 7	0 41	28 20	4 34	14 15	0 3	12 28	1 13	16 45	0 2	19 39	2 10	23 43	6 8	1 18	0 43	22 41		n.a.
W 6	15 36	19 23	3 41	15 20	3 43	8 37	0 39	28 25	4 39	14 12	0 3	12 26	1 13	16 44	0 2	19 38	2 9	23 42	6 8	1 18	0 41	22 44		n.a.
T 7	15 55	13 57	2 45	15 0	3 52	9 7	0 37	28 29	4 43	14 10	0 3	12 25	1 12	16 44	0 2	19 38	2 9	23 42	6 8	1 19	0 40	22 46		n.a.
F 8	16 13	7 40	1 39	14 41	4 0	9 37	0 34	28 34	4 48	14 8	0 2	12 23	1 12	16 43	0 2	19 38	2 9	23 42	6 8	1 19	0 39	22 48		n.a.
S 9	16 30	0 50	0 24	14 23	4 7	10 6	0 32	28 38	4 52	14 5	0 2	12 22	1 12	16 42	0 2	19 38	2 9	23 42	6 8	1 20	0 37	22 51		n.a.
S 10	16 48	6s16	0s55	14 5	4 12	10 36	0 29	28 43	4 57	14 3	0 2	12 21	1 12	16 41	0 2	19 38	2 9	23 41	6 8	1 20	0 36	22 53		n.a.
M11	17 5	13 12	2 11	13 48	4 16	11 5	0 27	28 47	5 1	14 0	0 2	12 19	1 12	16 41	0 2	19 38	2 9	23 41	6 8	1 19	0 35	22 55		n.a.
T 12	17 22	19 30	3 20	13 32	4 18	11 34	0 24	28 51	5 6	13 58	0 2	12 18	1 12	16 40	0 2	19 37	2 9	23 41	6 9	1 17	0 34	22 57		n.a.
W13	17 39	24 35	4 15	13 18	4 18	12 3	0 22	28 55	5 10	13 56	0 2	12 16	1 12	16 39	0 2	19 37	2 9	23 40	6 9	1 15	0 32	23 0		n.a.
T 14	17 55	27 56	4 51	13 6	4 16	12 31	0 20	28 59	5 14	13 53	0 1	12 15	1 12	16 38	0 2	19 37	2 9	23 40	6 9	1 12	0 31	23 2		n.a.
F 15	18 11	29 14	5 7	12 56	4 13	12 59	0 17	29 3	5 18	13 51	0 1	12 14	1 11	16 38	0 2	19 37	2 9	23 40	6 9	1 9	0 30	23 4		n.a.
S 16	18 27	28 25	5 2	12 48	4 7	13 27	0 15	29 6	5 23	13 49	0 1	12 12	1 11	16 37	0 2	19 36	2 9	23 39	6 9	1 7	0 28	23 7		n.a.
S 17	18 43	25 46	4 39	12 43	4 0	13 54	0 12	29 10	5 27	13 46	0 1	12 11	1 11	16 36	0 2	19 36	2 9	23 39	6 9	1 5	0 27	23 9		n.a.
M18	18 58	21 42	4 0	12 41	3 52	14 21	0 10	29 13	5 31	13 44	0 1	12 10	1 11	16 36	0 2	19 36	2 9	23 39	6 9	1 4	0 26	23 11		n.a.
T 19	19 13	16 41	3 10	12 43	3 42	14 48	0 7	29 16	5 35	13 42	0 0	12 8	1 11	16 35	0 2	19 36	2 9	23 38	6 9	1 4	0 24	23 14		n.a.
W20	19 28	11 4	2 12	12 47	3 30	15 15	0 5	29 19	5 38	13 40	0 0	12 7	1 11	16 34	0 2	19 35	2 9	23 38	6 9	1 4	0 23	23 16		n.a.
T 21	19 42	5 10	1 8	12 54	3 18	15 41	0 2	29 22	5 42	13 37	0 0	12 6	1 11	16 34	0 2	19 35	2 8	23 38	6 9	1 5	0 22	23 18		n.a.
F 22	19 56	0n47	0 3	13 5	3 4	16 6	0n 0	29 25	5 46	13 35	0s 0	12 5	1 11	16 33	0 2	19 35	2 8	23 37	6 9	1 5	0 21	23 20		n.a.
S 23	20 10	6 38	1n 1	13 18	2 50	16 32	0 3	29 27	5 49	13 33	0 0	12 3	1 10	16 32	0 2	19 34	2 8	23 37	6 9	1 4	0 19	23 23		n.a.
S 24	20 23	12 12	2 2	13 35	2 35	16 57	0 5	29 29	5 53	13 31	0 1	12 2	1 10	16 31	0 2	19 34	2 8	23 36	6 9	1 3	0 18	23 25		n.a.
M25	20 36	17 17	2 57	13 55	2 20	17 21	0 8	29 31	5 56	13 29	0 1	12 1	1 10	16 31	0 2	19 34	2 8	23 36	6 9	1 1	0 17	23 27		n.a.
T 26	20 49	21 43	3 44	14 17	2 4	17 45	0 10	29 33	5 59	13 27	0 1	12 0	1 10	16 30	0 2	19 33	2 8	23 36	6 9	0 58	0 15	23 29		n.a.
W27	21 1	25 18	4 21	14 42	1 48	18 9	0 12	29 35	6 2	13 25	0 1	11 59	1 10	16 29	0 2	19 33	2 8	23 35	6 9	0 54	0 14	23 31		n.a.
T 28	21 13	27 48	4 47	15 10	1 32	18 32	0 15	29 36	6 5	13 23	0 1	11 58	1 10	16 29	0 2	19 33	2 8	23 35	6 9	0 49	0 13	23 34		n.a.
F 29	21 25	29 2	5 1	15 39	1 16	18 54	0 17	29 37	6 8	13 21	0 1	11 56	1 10	16 28	0 2	19 32	2 8	23 35	6 9	0 45	0 11	23 36		n.a.
S 30	21n36	28n55	5n 1	16n10	1s 0	19n16	0n20	29s38	6s10	13s19	0s 2	11s55	1n 9	16s27	0s 2	19n32	2n 8	23s34	6s10	0n40	0n10	23n38		n.a.

Julian Day Number = 210535.5, Delta T = 31h53m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'20, Lahiri = -60°47'21 Julian Calendar 1 June 4137 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 29 9	5♊18'36	19♋33	17♉11	23♉54	17°R 9	4°R10	3°R22	13°R45	12♌39	18°R 0	1°R28	0♈22	25♉11	n.a.	S 1
M 2	16 33 6	6°16'54	1♌52	18°20	25° 9	16♐52	4♏ 5	3♏19	13♏43	12°40	17♏59	1♈21	0°18	25°17	n.a.	M 2
T 3	16 37 2	7°15'14	14°24	19°35	26°23	16°35	3°59	3°15	13°41	12°41	17°57	1°16	0°15	25°24	n.a.	T 3
W 4	16 40 59	8°13'36	27°12	20°56	27°38	16°18	3°54	3°12	13°39	12°43	17°56	1°14	0°12	25°31	n.a.	W 4
T 5	16 44 55	9°12'00	10♍19	22°23	28°52	16° 1	3°49	3° 9	13°37	12°44	17°55	1°D13	0° 9	25°37	n.a.	T 5
F 6	16 48 52	10°10'25	23°48	23°54	0♊ 7	15°43	3°44	3° 6	13°34	12°45	17°54	1°R14	0° 6	25°44	n.a.	F 6
S 7	16 52 48	11° 8'53	7♎42	25°29	1°22	15°25	3°39	3° 3	13°32	12°46	17°52	1°14	0° 3	25°51	n.a.	S 7
S 8	16 56 45	12° 7'22	22° 2	27° 8	2°36	15° 7	3°35	3° 0	13°30	12°48	17°51	1°12	29♓59	25°58	n.a.	S 8
M 9	17 0 41	13° 5'53	6♏46	28°50	3°51	14°49	3°30	2°57	13°28	12°49	17°50	1° 8	29°56	26° 4	n.a.	M 9
T 10	17 4 38	14° 4'26	21°49	0♊36	5° 6	14°32	3°26	2°54	13°26	12°50	17°49	1° 2	29°53	26°11	n.a.	T 10
W11	17 8 34	15° 3'01	7♐ 3	2°23	6°20	14°14	3°22	2°51	13°25	12°52	17°48	0°53	29°50	26°18	n.a.	W11
T 12	17 12 31	16° 1'39	22°18	4°12	7°35	13°56	3°18	2°49	13°23	12°53	17°46	0°43	29°47	26°24	n.a.	T 12
F 13	17 16 28	17° 0'19	7♑22	6° 3	8°50	13°39	3°15	2°46	13°21	12°54	17°45	0°32	29°44	26°31	n.a.	F 13
S 14	17 20 24	17°59'01	22° 6	7°54	10° 5	13°21	3°11	2°44	13°19	12°56	17°44	0°22	29°40	26°38	n.a.	S 14
S 15	17 24 21	18°57'45	6♒23	9°47	11°20	13° 4	3° 8	2°41	13°17	12°57	17°43	0°14	29°37	26°45	n.a.	S 15
M16	17 28 17	19°56'32	20°10	11°40	12°35	12°48	3° 4	2°39	13°15	12°59	17°42	0° 9	29°34	26°51	n.a.	M16
T 17	17 32 14	20°55'21	3♓27	13°33	13°50	12°31	3° 1	2°37	13°14	13° 0	17°41	0° 6	29°31	26°58	n.a.	T 17
W18	17 36 10	21°54'13	16°18	15°25	15° 5	12°15	2°59	2°35	13°12	13° 2	17°40	0° 5	29°28	27° 5	n.a.	W18
T 19	17 40 7	22°53'07	28°46	17°18	16°20	12° 0	2°56	2°32	13°10	13° 4	17°38	0° 5	29°24	27°11	n.a.	T 19
F 20	17 44 3	23°52'04	10♈57	19°11	17°35	11°44	2°54	2°30	13° 9	13° 5	17°37	0° 5	29°21	27°18	n.a.	F 20
S 21	17 48 0	24°51'03	22°56	21° 2	18°50	11°30	2°51	2°29	13° 7	13° 7	17°36	0° 3	29°18	27°25	n.a.	S 21
S 22	17 51 56	25°50'05	4♉47	22°54	20° 5	11°15	2°49	2°27	13° 5	13° 8	17°35	29♓59	29°15	27°31	n.a.	S 22
M23	17 55 53	26°49'09	16°36	24°44	21°20	11° 2	2°47	2°25	13° 4	13°10	17°34	29°53	29°12	27°38	n.a.	M23
T 24	17 59 49	27°48'16	28°26	26°34	22°35	10°49	2°46	2°24	13° 2	13°12	17°33	29°43	29° 9	27°45	n.a.	T 24
W25	18 3 46	28°47'25	10♊19	28°23	23°50	10°36	2°44	2°22	13° 1	13°14	17°32	29°31	29° 5	27°52	n.a.	W25
T 26	18 7 43	29°46'37	22°18	0♋12	25° 5	10°25	2°43	2°21	12°59	13°15	17°31	29°17	29° 2	27°58	n.a.	T 26
F 27	18 11 39	0♋45'51	4♋24	1°59	26°21	10°14	2°42	2°19	12°58	13°17	17°31	29° 2	28°59	28° 5	n.a.	F 27
S 28	18 15 36	1°45'08	16°38	3°46	27°36	10° 3	2°41	2°18	12°57	13°19	17°30	28°48	28°56	28°12	n.a.	S 28
S 29	18 19 32	2°44'26	29° 0	5°32	28°51	9°54	2°40	2°17	12°56	13°21	17°29	28°36	28°53	28°18	n.a.	S 29
M30	18 23 29	3°43'47	11♌31	7°17	0♋ 6	9°45	2°40	2°16	12°54	13°22	17°28	28°27	28°50	28°25	n.a.	M30
T 31	18 27 25	4♋43'10	24♌13	9♋ 1	1♋22	9♐37	2♏40	2♏15	12♏53	13♌24	17♏27	28♓20	28♓46	28♉32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n47	27n23	4n48	16n43	0s45	19n38	0n22	29s39	6s12	13s18	0s 2	11s54	1n 9	16s27	0s 2	19n32	2n 8	23s34	6s10	0n36	0n 9	23n40		n.a.
M 2	21 58	24 32	4 21	17 17	0 30	19 59	0 24	29 39	6 15	13 16	0 2	11 53	1 9	16 26	0 2	19 31	2 8	23 34	6 10	0 33	0 8	23 42		n.a.
T 3	22 8	20 30	3 42	17 52	0 16	20 19	0 26	29 40	6 17	13 14	0 2	11 52	1 9	16 25	0 2	19 31	2 8	23 33	6 10	0 31	0 6	23 45		n.a.
W 4	22 18	15 26	2 50	18 28	0 2	20 39	0 29	29 39	6 18	13 13	0 2	11 51	1 9	16 25	0 2	19 30	2 8	23 33	6 10	0 30	0 5	23 47		n.a.
T 5	22 27	9 35	1 49	19 3	0n11	20 58	0 31	29 39	6 20	13 11	0 2	11 50	1 9	16 24	0 2	19 30	2 8	23 32	6 10	0 30	0 4	23 49		n.a.
F 6	22 36	3 8	0 39	19 39	0 23	21 17	0 33	29 39	6 22	13 9	0 3	11 49	1 8	16 23	0 2	19 30	2 8	23 32	6 10	0 30	0 2	23 51		n.a.
S 7	22 45	3s40	0s34	20 14	0 35	21 35	0 35	29 38	6 23	13 8	0 3	11 48	1 8	16 23	0 2	19 29	2 7	23 32	6 10	0 30	0 1	23 53		n.a.
S 8	22 53	10 29	1 48	20 48	0 45	21 53	0 38	29 37	6 24	13 6	0 3	11 48	1 8	16 22	0 2	19 29	2 7	23 31	6 10	0 30	0s 0	23 55		n.a.
M 9	23 1	16 55	2 56	21 22	0 55	22 10	0 40	29 35	6 25	13 5	0 3	11 47	1 8	16 22	0 2	19 28	2 7	23 31	6 10	0 28	0 2	23 58		n.a.
T 10	23 8	22 29	3 54	21 54	1 4	22 26	0 42	29 34	6 25	13 4	0 3	11 46	1 8	16 21	0 2	19 28	2 7	23 31	6 10	0 25	0 3	24 0		n.a.
W11	23 15	26 37	4 36	22 24	1 12	22 42	0 44	29 32	6 26	13 2	0 4	11 45	1 8	16 20	0 2	19 27	2 7	23 30	6 10	0 22	0 4	24 2		n.a.
T 12	23 21	28 50	4 58	22 53	1 20	22 57	0 46	29 30	6 26	13 1	0 4	11 44	1 7	16 20	0 2	19 27	2 7	23 30	6 10	0 17	0 5	24 4		n.a.
F 13	23 27	28 52	4 59	23 20	1 26	23 11	0 48	29 28	6 26	13 0	0 4	11 44	1 7	16 19	0 2	19 26	2 7	23 30	6 10	0 13	0 7	24 6		n.a.
S 14	23 33	26 50	4 40	23 45	1 32	23 24	0 50	29 26	6 26	12 59	0 4	11 43	1 7	16 19	0 2	19 26	2 7	23 29	6 10	0 9	0 8	24 8		n.a.
S 15	23 38	23 8	4 4	24 8	1 36	23 37	0 52	29 23	6 26	12 58	0 4	11 42	1 7	16 18	0 2	19 25	2 7	23 29	6 10	0 6	0 9	24 10		n.a.
M16	23 43	18 14	3 14	24 29	1 40	23 49	0 53	29 21	6 26	12 57	0 4	11 42	1 7	16 18	0 2	19 25	2 7	23 28	6 10	0 4	0 11	24 13		n.a.
T 17	23 47	12 37	2 16	24 47	1 44	24 1	0 55	29 18	6 25	12 56	0 5	11 41	1 7	16 17	0 2	19 24	2 7	23 28	6 10	0 3	0 12	24 15		n.a.
W18	23 51	6 40	1 12	25 3	1 46	24 12	0 57	29 15	6 24	12 55	0 5	11 40	1 6	16 17	0 2	19 24	2 7	23 28	6 9	0 2	0 13	24 17		n.a.
T 19	23 55	0 37	0 7	25 17	1 48	24 22	0 59	29 12	6 23	12 55	0 5	11 40	1 6	16 16	0 2	19 23	2 7	23 27	6 9	0 2	0 15	24 19		n.a.
F 20	23 58	5n19	0n57	25 28	1 49	24 31	1 0	29 8	6 22	12 54	0 5	11 39	1 6	16 16	0 2	19 23	2 7	23 27	6 9	0 2	0 16	24 21		n.a.
S 21	24 0	10 58	1 58	25 38	1 50	24 39	1 2	29 5	6 21	12 53	0 5	11 39	1 6	16 15	0 2	19 22	2 7	23 27	6 9	0 1	0 17	24 23		n.a.
S 22	24 3	16 10	2 52	25 45	1 50	24 47	1 3	29 1	6 20	12 53	0 5	11 38	1 6	16 15	0 2	19 22	2 7	23 26	6 9	0s 0	0 18	24 25		n.a.
M23	24 4	20 45	3 39	25 50	1 49	24 54	1 5	28 58	6 18	12 52	0 5	11 38	1 5	16 14	0 2	19 21	2 7	23 26	6 9	0 3	0 20	24 27		n.a.
T 24	24 6	24 32	4 16	25 52	1 48	25 0	1 6	28 54	6 16	12 52	0 6	11 37	1 5	16 14	0 2	19 21	2 7	23 26	6 9	0 7	0 21	24 29		n.a.
W25	24 6	27 17	4 43	25 53	1 47	25 6	1 8	28 50	6 14	12 51	0 6	11 37	1 5	16 13	0 2	19 20	2 7	23 25	6 9	0 12	0 22	24 31		n.a.
T 26	24 7	28 49	4 57	25 52	1 45	25 10	1 9	28 46	6 12	12 51	0 6	11 37	1 5	16 13	0 2	19 20	2 7	23 25	6 9	0 18	0 24	24 33		n.a.
F 27	24 7	29 0	4 58	25 48	1 42	25 14	1 10	28 43	6 10	12 51	0 6	11 37	1 5	16 12	0 2	19 19	2 7	23 25	6 9	0 24	0 25	24 35		n.a.
S 28	24 6	27 45	4 45	25 43	1 40	25 17	1 12	28 39	6 8	12 51	0 6	11 36	1 5	16 12	0 2	19 18	2 6	23 24	6 9	0 29	0 26	24 37		n.a.
S 29	24 5	25 9	4 19	25 36	1 36	25 19	1 13	28 35	6 6	12 50	0 6	11 36	1 4	16 12	0 2	19 18	2 6	23 24	6 9	0 34	0 27	24 39		n.a.
M30	24 3	21 19	3 40	25 27	1 33	25 21	1 14	28 31	6 3	12 50	0 7	11 36	1 4	16 11	0 2	19 17	2 6	23 24	6 9	0 38	0 29	24 41		n.a.
T 31	24n 1	16n28	2n49	25n17	1n29	25n22	1n15	28s27	6s 1	12s50	0s 7	11s36	1n 4	16s11	0s 2	19n17	2n 6	23s24	6s 9	0s41	0s30	24n43		n.a.

Julian Day Number = 210565.5, Delta T = 31h53m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'16, Lahiri = -60°47'16 Julian Calendar 1 July 4137 BCE == Greg. Calendar 29 May 4137 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 31 22	5♋42'34	7♍ 7	10♋44	2♋37	9°R29	2°D39	2°R14	12°R52	13♌26	17°R26	28°R17	28♓43	28♉38	n.a.	W 1
T 2	18 35 18	6°42'01	20°17	12°26	3°52	9♐23	2♏40	2♏14	12♏51	13°28	17♏25	28♓15	28°40	28°45	n.a.	T 2
F 3	18 39 15	7°41'30	3♎43	14° 8	5° 8	9°17	2°40	2°13	12°50	13°30	17°25	28°15	28°37	28°52	n.a.	F 3
S 4	18 43 11	8°41'00	17°28	15°48	6°23	9°12	2°40	2°12	12°49	13°32	17°24	28°15	28°34	28°59	n.a.	S 4
S 5	18 47 8	9°40'33	1♏34	17°28	7°38	9° 8	2°41	2°12	12°48	13°34	17°23	28°14	28°30	29° 5	n.a.	S 5
M 6	18 51 4	10°40'08	16° 1	19° 7	8°54	9° 5	2°42	2°12	12°47	13°36	17°22	28°10	28°27	29°12	n.a.	M 6
T 7	18 55 1	11°39'45	0♐44	20°45	10° 9	9° 2	2°43	2°11	12°46	13°38	17°22	28° 3	28°24	29°19	n.a.	T 7
W 8	18 58 57	12°39'24	15°39	22°23	11°25	9° 0	2°44	2°11	12°45	13°40	17°21	27°54	28°21	29°25	n.a.	W 8
T 9	19 2 54	13°39'05	0♑38	24° 0	12°40	8°59	2°46	2°D11	12°44	13°42	17°20	27°44	28°18	29°32	n.a.	T 9
F 10	19 6 51	14°38'48	15°31	25°36	13°56	8°D59	2°48	2°11	12°44	13°44	17°20	27°33	28°15	29°39	n.a.	F 10
S 11	19 10 47	15°38'34	0♒10	27°11	15°11	9° 0	2°50	2°12	12°43	13°46	17°19	27°23	28°11	29°46	n.a.	S 11
S 12	19 14 44	16°38'22	14°25	28°46	16°27	9° 1	2°52	2°12	12°42	13°48	17°19	27°14	28° 8	29°52	n.a.	S 12
M13	19 18 40	17°38'12	28°15	0♌20	17°42	9° 3	2°54	2°12	12°42	13°50	17°18	27° 8	28° 5	29°59	n.a.	M13
T 14	19 22 37	18°38'04	11♓36	1°53	18°58	9° 6	2°56	2°13	12°41	13°52	17°18	27° 5	28° 2	0♊ 6	n.a.	T 14
W15	19 26 33	19°37'59	24°31	3°25	20°13	9°10	2°59	2°14	12°41	13°54	17°17	27°D 4	27°59	0°12	n.a.	W15
T 16	19 30 30	20°37'56	7♈ 3	4°57	21°29	9°14	3° 2	2°14	12°40	13°56	17°17	27° 4	27°56	0°19	n.a.	T 16
F 17	19 34 26	21°37'56	19°16	6°29	22°44	9°20	3° 5	2°15	12°40	13°58	17°16	27°R 5	27°52	0°26	n.a.	F 17
S 18	19 38 23	22°37'58	1♉17	7°59	24° 0	9°26	3° 8	2°16	12°39	14° 0	17°16	27° 4	27°49	0°33	n.a.	S 18
S 19	19 42 19	23°38'03	13° 9	9°29	25°15	9°32	3°12	2°17	12°39	14° 3	17°15	27° 2	27°46	0°39	n.a.	S 19
M20	19 46 16	24°38'10	24°59	10°58	26°31	9°40	3°15	2°18	12°39	14° 5	17°15	26°58	27°43	0°46	n.a.	M20
T 21	19 50 12	25°38'19	6♊51	12°27	27°46	9°48	3°19	2°19	12°39	14° 7	17°15	26°51	27°40	0°53	n.a.	T 21
W22	19 54 9	26°38'31	18°48	13°55	29° 2	9°56	3°23	2°21	12°38	14° 9	17°14	26°42	27°36	0°59	n.a.	W22
T 23	19 58 5	27°38'45	0♋53	15°22	0♌18	10° 6	3°27	2°22	12°38	14°11	17°14	26°31	27°33	1° 6	n.a.	T 23
F 24	20 2 2	28°39'01	13° 9	16°49	1°33	10°16	3°31	2°24	12°D38	14°13	17°14	26°19	27°30	1°13	n.a.	F 24
S 25	20 5 59	29°39'20	25°36	18°15	2°49	10°27	3°36	2°25	12°38	14°16	17°14	26° 8	27°27	1°20	n.a.	S 25
S 26	20 9 55	0♌39'40	8♌14	19°40	4° 4	10°38	3°41	2°27	12°38	14°18	17°13	25°59	27°24	1°26	n.a.	S 26
M27	20 13 52	1°40'02	21° 4	21° 4	5°20	10°51	3°45	2°29	12°38	14°20	17°13	25°51	27°21	1°33	n.a.	M27
T 28	20 17 48	2°40'27	4♍ 5	22°28	6°36	11° 3	3°51	2°31	12°39	14°22	17°13	25°46	27°17	1°40	n.a.	T 28
W29	20 21 45	3°40'52	17°17	23°50	7°51	11°17	3°56	2°33	12°39	14°24	17°13	25°44	27°14	1°46	n.a.	W29
T 30	20 25 41	4°41'20	0♎41	25°12	9° 7	11°31	4° 1	2°35	12°39	14°27	17°13	25°D44	27°11	1°53	n.a.	T 30
F 31	20 29 38	5♌41'49	14♎16	26♌33	10♌22	11♐45	4♏ 7	2♏37	12♏39	14♌29	17♏13	25♓45	27♓ 8	2♊ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n59	10n49	1n49	25n 5	1n25	25n21	1n16	28s23	5s58	12s51	0s 7	11s36	1n 4	16s10	0s 2	19n16	2n 6	23s23	6s 9	0s42	0s31	24n45		n.a.
T 2	23 56	4 36	0 42	24 51	1 21	25 20	1 17	28 20	5 55	12 51	0 7	11 36	1 4	16 10	0 2	19 16	2 6	23 23	6 9	0 43	0 33	24 47		n.a.
F 3	23 53	1s57	0s29	24 36	1 16	25 19	1 18	28 16	5 52	12 51	0 7	11 36	1 3	16 10	0 2	19 15	2 6	23 23	6 9	0 43	0 34	24 49		n.a.
S 4	23 49	8 34	1 40	24 19	1 11	25 16	1 19	28 12	5 49	12 51	0 7	11 35	1 3	16 9	0 2	19 14	2 6	23 22	6 9	0 43	0 35	24 51		n.a.
S 5	23 45	14 56	2 46	24 1	1 6	25 13	1 20	28 9	5 46	12 52	0 7	11 36	1 3	16 9	0 2	19 14	2 6	23 22	6 9	0 43	0 37	24 53		n.a.
M 6	23 40	20 39	3 44	23 42	1 0	25 8	1 20	28 5	5 43	12 52	0 8	11 36	1 3	16 9	0 2	19 13	2 6	23 22	6 9	0 45	0 38	24 55		n.a.
T 7	23 35	25 14	4 28	23 22	0 55	25 3	1 21	28 1	5 40	12 53	0 8	11 36	1 3	16 9	0 2	19 12	2 6	23 22	6 9	0 48	0 39	24 57		n.a.
W 8	23 29	28 11	4 54	23 0	0 49	24 58	1 22	27 58	5 37	12 53	0 8	11 36	1 2	16 8	0 2	19 12	2 6	23 21	6 8	0 51	0 40	24 59		n.a.
T 9	23 23	29 7	5 0	22 37	0 43	24 51	1 22	27 55	5 34	12 54	0 8	11 36	1 2	16 8	0 2	19 11	2 6	23 21	6 8	0 56	0 42	25 1		n.a.
F 10	23 17	27 55	4 46	22 14	0 37	24 44	1 22	27 51	5 31	12 55	0 8	11 36	1 2	16 8	0 2	19 11	2 6	23 21	6 8	1 0	0 43	25 3		n.a.
S 11	23 10	24 48	4 14	21 49	0 31	24 36	1 23	27 48	5 27	12 55	0 8	11 36	1 2	16 8	0 2	19 10	2 6	23 21	6 8	1 4	0 44	25 5		n.a.
S 12	23 3	20 14	3 26	21 23	0 24	24 27	1 23	27 45	5 24	12 56	0 8	11 37	1 2	16 8	0 2	19 9	2 6	23 20	6 8	1 8	0 46	25 7		n.a.
M13	22 55	14 42	2 27	20 57	0 18	24 17	1 23	27 42	5 21	12 57	0 9	11 37	1 2	16 7	0 2	19 9	2 6	23 20	6 8	1 10	0 47	25 9		n.a.
T 14	22 46	8 39	1 21	20 29	0 11	24 7	1 24	27 39	5 17	12 58	0 9	11 37	1 1	16 7	0 2	19 8	2 6	23 20	6 8	1 11	0 48	25 11		n.a.
W15	22 38	2 27	0 14	20 1	0 5	23 55	1 24	27 37	5 14	12 59	0 9	11 38	1 1	16 7	0 2	19 7	2 6	23 20	6 8	1 12	0 50	25 13		n.a.
T 16	22 29	3n41	0n53	19 32	0s 2	23 44	1 24	27 34	5 10	13 0	0 9	11 38	1 1	16 7	0 2	19 7	2 6	23 19	6 8	1 12	0 51	25 14		n.a.
F 17	22 19	9 31	1 55	19 2	0 9	23 31	1 24	27 31	5 7	13 2	0 9	11 39	1 1	16 7	0 2	19 6	2 6	23 19	6 8	1 12	0 52	25 16		n.a.
S 18	22 9	14 55	2 52	18 32	0 16	23 18	1 24	27 29	5 4	13 3	0 9	11 39	1 1	16 7	0 3	19 5	2 6	23 19	6 8	1 12	0 53	25 18		n.a.
S 19	21 59	19 42	3 40	18 1	0 22	23 3	1 24	27 27	5 0	13 4	0 9	11 40	1 0	16 7	0 3	19 5	2 6	23 19	6 8	1 13	0 55	25 20		n.a.
M20	21 48	23 43	4 18	17 30	0 29	22 49	1 24	27 24	4 57	13 6	0 9	11 40	1 0	16 7	0 3	19 4	2 6	23 19	6 8	1 14	0 56	25 22		n.a.
T 21	21 37	26 45	4 45	16 58	0 36	22 33	1 23	27 22	4 53	13 7	0 10	11 41	1 0	16 6	0 3	19 3	2 6	23 18	6 7	1 17	0 57	25 24		n.a.
W22	21 25	28 37	5 1	16 26	0 43	22 17	1 23	27 20	4 50	13 9	0 10	11 42	1 0	16 6	0 3	19 3	2 6	23 18	6 7	1 21	0 59	25 26		n.a.
T 23	21 13	29 9	5 3	15 53	0 50	22 0	1 23	27 18	4 46	13 10	0 10	11 42	1 0	16 6	0 3	19 2	2 6	23 18	6 7	1 25	1 0	25 28		n.a.
F 24	21 0	28 16	4 51	15 20	0 57	21 43	1 22	27 17	4 43	13 12	0 10	11 43	0 59	16 6	0 3	19 1	2 6	23 18	6 7	1 30	1 1	25 29		n.a.
S 25	20 48	25 57	4 25	14 46	1 4	21 24	1 22	27 15	4 39	13 13	0 10	11 44	0 59	16 6	0 3	19 1	2 6	23 18	6 7	1 35	1 3	25 31		n.a.
S 26	20 34	22 20	3 46	14 13	1 11	21 6	1 21	27 13	4 36	13 15	0 10	11 44	0 59	16 6	0 3	19 0	2 6	23 18	6 7	1 39	1 4	25 33		n.a.
M27	20 21	17 37	2 55	13 39	1 18	20 46	1 21	27 12	4 32	13 17	0 10	11 45	0 59	16 6	0 3	18 59	2 6	23 17	6 7	1 42	1 5	25 35		n.a.
T 28	20 7	12 2	1 53	13 5	1 25	20 26	1 20	27 10	4 29	13 19	0 10	11 46	0 59	16 7	0 3	18 59	2 6	23 17	6 7	1 44	1 6	25 37		n.a.
W29	19 52	5 51	0 45	12 31	1 31	20 5	1 19	27 9	4 26	13 21	0 11	11 47	0 59	16 7	0 3	18 58	2 6	23 17	6 7	1 44	1 8	25 39		n.a.
T 30	19 38	0s41	0s27	11 57	1 38	19 44	1 18	27 8	4 22	13 23	0 11	11 48	0 58	16 7	0 3	18 57	2 6	23 17	6 7	1 45	1 9	25 40		n.a.
F 31	19n23	7s17	1s38	11n23	1s44	19n22	1n17	27s 6	4s19	13s25	0s11	11s49	0n58	16s 7	0s 3	18n57	2n 6	23s17	6s 7	1s44	1s10	25n42		n.a.

Julian Day Number = 210596.5, Delta T = 31h53m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'12, Lahiri = -60°47'12 Julian Calendar 1 Aug. 4137 BCE == Greg. Calendar 29 June 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 34	6♌42'20	28♎ 3	27♌52	11♌38	12♐ 1	4♏13	2♏39	12♏40	14♌31	17°R13	25♓46	27♓ 5	2♊ 6	n.a.	S 1
S 2	20 37 31	7°42'53	12♏ 3	29°10	12°54	12°16	4°18	2°42	12°40	14°33	17°D13	25°R46	27° 2	2°13	n.a.	S 2
M 3	20 41 27	8°43'27	26°16	0♍27	14° 9	12°33	4°25	2°44	12°41	14°36	17♏13	25°45	26°58	2°20	n.a.	M 3
T 4	20 45 24	9°44'03	10♐38	1°43	15°25	12°50	4°31	2°47	12°41	14°38	17°13	25°41	26°55	2°27	n.a.	T 4
W 5	20 49 20	10°44'40	25° 8	2°57	16°40	13° 7	4°37	2°50	12°42	14°40	17°13	25°36	26°52	2°33	n.a.	W 5
T 6	20 53 17	11°45'19	9♑40	4° 9	17°56	13°25	4°44	2°53	12°42	14°42	17°13	25°29	26°49	2°40	n.a.	T 6
F 7	20 57 14	12°46'00	24° 7	5°18	19°12	13°43	4°51	2°55	12°43	14°45	17°13	25°22	26°46	2°47	n.a.	F 7
S 8	21 1 10	13°46'42	8♒24	6°26	20°27	14° 2	4°57	2°58	12°44	14°47	17°13	25°15	26°42	2°53	n.a.	S 8
S 9	21 5 7	14°47'26	22°25	7°31	21°43	14°22	5° 4	3° 2	12°44	14°49	17°14	25°10	26°39	3° 0	n.a.	S 9
M10	21 9 3	15°48'11	6♓ 5	8°34	22°58	14°42	5°12	3° 5	12°45	14°51	17°14	25° 6	26°36	3° 7	n.a.	M10
T 11	21 13 0	16°48'58	19°22	9°33	24°14	15° 2	5°19	3° 8	12°46	14°54	17°14	25°D 5	26°33	3°14	n.a.	T 11
W12	21 16 56	17°49'47	2♈17	10°28	25°29	15°23	5°27	3°11	12°47	14°56	17°14	25° 5	26°30	3°20	n.a.	W12
T 13	21 20 53	18°50'37	14°51	11°19	26°45	15°44	5°34	3°15	12°48	14°58	17°15	25° 6	26°27	3°27	n.a.	T 13
F 14	21 24 49	19°51'30	27° 7	12° 6	28° 0	16° 5	5°42	3°18	12°49	15° 1	17°15	25° 8	26°23	3°34	n.a.	F 14
S 15	21 28 46	20°52'24	9♉11	12°48	29°16	16°27	5°50	3°22	12°50	15° 3	17°15	25° 9	26°20	3°40	n.a.	S 15
S 16	21 32 42	21°53'20	21° 5	13°23	0♍32	16°50	5°58	3°26	12°51	15° 5	17°16	25°R10	26°17	3°47	n.a.	S 16
M17	21 36 39	22°54'18	2♊57	13°53	1°47	17°13	6° 6	3°30	12°52	15° 7	17°16	25° 9	26°14	3°54	n.a.	M17
T 18	21 40 36	23°55'17	14°50	14°15	3° 3	17°36	6°15	3°33	12°54	15° 9	17°17	25° 7	26°11	4° 1	n.a.	T 18
W19	21 44 32	24°56'18	26°49	14°29	4°18	17°59	6°23	3°37	12°55	15°12	17°17	25° 4	26° 7	4° 7	n.a.	W19
T 20	21 48 29	25°57'21	8♋58	14°R34	5°34	18°23	6°32	3°41	12°56	15°14	17°18	24°59	26° 4	4°14	n.a.	T 20
F 21	21 52 25	26°58'25	21°20	14°30	6°49	18°48	6°41	3°46	12°58	15°16	17°18	24°54	26° 1	4°21	n.a.	F 21
S 22	21 56 22	27°59'31	3♌58	14°16	8° 5	19°12	6°50	3°50	12°59	15°18	17°19	24°50	25°58	4°27	n.a.	S 22
S 23	22 0 18	29° 0'38	16°51	13°51	9°20	19°37	6°59	3°54	13° 1	15°21	17°19	24°45	25°55	4°34	n.a.	S 23
M24	22 4 15	0♍ 1'46	0♍ 1	13°15	10°36	20° 3	7° 8	3°59	13° 2	15°23	17°20	24°42	25°52	4°41	n.a.	M24
T 25	22 8 11	1° 2'55	13°26	12°29	11°51	20°28	7°17	4° 3	13° 4	15°25	17°20	24°41	25°48	4°48	n.a.	T 25
W26	22 12 8	2° 4'06	27° 5	11°32	13° 7	20°54	7°27	4° 8	13° 5	15°27	17°21	24°D40	25°45	4°54	n.a.	W26
T 27	22 16 5	3° 5'17	10♎54	10°26	14°22	21°21	7°36	4°12	13° 7	15°29	17°22	24°41	25°42	5° 1	n.a.	T 27
F 28	22 20 1	4° 6'29	24°51	9°13	15°37	21°47	7°46	4°17	13° 9	15°32	17°23	24°42	25°39	5° 8	n.a.	F 28
S 29	22 23 58	5° 7'42	8♏55	7°54	16°53	22°14	7°56	4°22	13°10	15°34	17°23	24°44	25°36	5°14	n.a.	S 29
S 30	22 27 54	6♍ 8'56	23♏ 3	6♍32	18♍ 8	22♐41	8♏ 6	4♏26	13♏12	15♌36	17♏24	24♓45	25♓33	5♊21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 7	13s38	2s45	10n50	1s51	19n 0	1n17	27s 5	4s16	13s27	0s11	11s50	0n58	16s 7	0s 3	18n56	2n 6	23s17	6s 6	1s44	1s12	25n44		n.a.
S 2	18 51	19 24	3 43	10 16	1 57	18 37	1 16	27 4	4 12	13 29	0 11	11 51	0 58	16 7	0 3	18 55	2 6	23 17	6 6	1 44	1 13	25 46		n.a.
M 3	18 35	24 12	4 28	9 43	2 3	18 14	1 14	27 3	4 9	13 31	0 11	11 52	0 58	16 7	0 3	18 55	2 6	23 17	6 6	1 44	1 14	25 47		n.a.
T 4	18 19	27 34	4 57	9 10	2 8	17 50	1 13	27 2	4 6	13 34	0 11	11 53	0 57	16 7	0 3	18 54	2 6	23 17	6 6	1 46	1 15	25 49		n.a.
W 5	18 2	29 9	5 8	8 38	2 14	17 26	1 12	27 1	4 3	13 36	0 11	11 54	0 57	16 8	0 3	18 53	2 6	23 17	6 6	1 48	1 17	25 51		n.a.
T 6	17 45	28 43	4 59	8 7	2 19	17 1	1 11	27 0	3 59	13 38	0 11	11 55	0 57	16 8	0 3	18 53	2 6	23 16	6 6	1 51	1 18	25 53		n.a.
F 7	17 27	26 20	4 30	7 36	2 24	16 35	1 10	27 0	3 56	13 41	0 12	11 57	0 57	16 8	0 3	18 52	2 6	23 16	6 6	1 53	1 19	25 55		n.a.
S 8	17 9	22 18	3 46	7 7	2 28	16 9	1 8	26 59	3 53	13 43	0 12	11 58	0 57	16 8	0 3	18 51	2 6	23 16	6 6	1 56	1 21	25 56		n.a.
S 9	16 51	17 4	2 48	6 38	2 32	15 43	1 7	26 58	3 50	13 46	0 12	11 59	0 57	16 8	0 3	18 51	2 6	23 16	6 6	1 58	1 22	25 58		n.a.
M10	16 33	11 6	1 41	6 11	2 36	15 16	1 6	26 58	3 47	13 48	0 12	12 0	0 56	16 9	0 3	18 50	2 6	23 16	6 6	2 0	1 23	26 0		n.a.
T 11	16 14	4 48	0 31	5 46	2 39	14 49	1 4	26 57	3 44	13 51	0 12	12 2	0 56	16 9	0 3	18 49	2 6	23 16	6 5	2 1	1 25	26 1		n.a.
W12	15 55	1n32	0n39	5 22	2 42	14 22	1 3	26 56	3 41	13 54	0 12	12 3	0 56	16 9	0 3	18 49	2 6	23 16	6 5	2 1	1 26	26 3		n.a.
T 13	15 36	7 38	1 46	5 1	2 43	13 54	1 1	26 56	3 38	13 56	0 12	12 4	0 56	16 10	0 3	18 48	2 6	23 16	6 5	2 0	1 27	26 5		n.a.
F 14	15 16	13 18	2 46	4 41	2 44	13 26	0 59	26 55	3 35	13 59	0 12	12 6	0 56	16 10	0 3	18 47	2 6	23 16	6 5	1 59	1 28	26 7		n.a.
S 15	14 56	18 23	3 37	4 25	2 45	12 57	0 58	26 55	3 32	14 2	0 12	12 7	0 56	16 10	0 3	18 46	2 6	23 16	6 5	1 59	1 30	26 8		n.a.
S 16	14 36	22 41	4 19	4 12	2 44	12 28	0 56	26 54	3 29	14 5	0 13	12 9	0 55	16 11	0 3	18 46	2 6	23 16	6 5	1 58	1 31	26 10		n.a.
M17	14 16	26 3	4 49	4 2	2 42	11 59	0 54	26 53	3 26	14 8	0 13	12 10	0 55	16 11	0 3	18 45	2 6	23 16	6 5	1 59	1 32	26 12		n.a.
T 18	13 55	28 18	5 7	3 56	2 39	11 29	0 52	26 53	3 23	14 11	0 13	12 12	0 55	16 11	0 3	18 44	2 6	23 16	6 5	1 59	1 34	26 13		n.a.
W19	13 34	29 16	5 12	3 54	2 35	10 59	0 51	26 52	3 20	14 14	0 13	12 13	0 55	16 12	0 3	18 44	2 6	23 16	6 5	2 1	1 35	26 15		n.a.
T 20	13 13	28 50	5 3	3 57	2 29	10 29	0 49	26 52	3 17	14 17	0 13	12 15	0 55	16 12	0 3	18 43	2 6	23 17	6 5	2 3	1 36	26 17		n.a.
F 21	12 52	26 58	4 40	4 6	2 22	9 59	0 47	26 51	3 14	14 20	0 13	12 16	0 55	16 13	0 3	18 42	2 6	23 17	6 4	2 5	1 38	26 18		n.a.
S 22	12 30	23 44	4 3	4 19	2 13	9 28	0 45	26 51	3 12	14 23	0 13	12 18	0 54	16 13	0 3	18 42	2 6	23 17	6 4	2 7	1 39	26 20		n.a.
S 23	12 9	19 16	3 13	4 39	2 2	8 57	0 43	26 50	3 9	14 26	0 13	12 19	0 54	16 14	0 3	18 41	2 6	23 17	6 4	2 8	1 40	26 21		n.a.
M24	11 47	13 49	2 11	5 5	1 50	8 26	0 41	26 49	3 6	14 29	0 13	12 21	0 54	16 14	0 3	18 40	2 6	23 17	6 4	2 10	1 41	26 23		n.a.
T 25	11 24	7 38	1 1	5 36	1 36	7 54	0 39	26 49	3 3	14 33	0 14	12 23	0 54	16 15	0 3	18 40	2 6	23 17	6 4	2 10	1 43	26 25		n.a.
W26	11 2	1 0	0s13	6 13	1 20	7 23	0 37	26 48	3 1	14 36	0 14	12 25	0 54	16 15	0 3	18 39	2 6	23 17	6 4	2 11	1 44	26 26		n.a.
T 27	10 39	5s46	1 28	6 55	1 2	6 51	0 34	26 47	2 58	14 39	0 14	12 26	0 54	16 16	0 3	18 39	2 6	23 17	6 4	2 10	1 45	26 28		n.a.
F 28	10 17	12 20	2 39	7 41	0 43	6 19	0 32	26 46	2 56	14 43	0 14	12 28	0 53	16 16	0 3	18 38	2 6	23 17	6 4	2 10	1 47	26 30		n.a.
S 29	9 54	18 20	3 40	8 29	0 23	5 47	0 30	26 45	2 53	14 46	0 14	12 30	0 53	16 17	0 3	18 37	2 6	23 17	6 4	2 9	1 48	26 31		n.a.
S 30	9n30	23s23	4s29	9n19	0s 3	5n14	0n28	26s45	2s50	14s49	0s14	12s32	0n53	16s17	0s 3	18n37	2n 6	23s18	6s 4	2s 9	1s49	26n33		n.a.

Julian Day Number = 210627.5, Delta T = 31h53m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'08, Lahiri = -60°47'08 Julian Calendar 1 Sept. 4137 BCE == Greg. Calendar 30 July 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 31 51	7♍10'10	7♐14	5°R 9	19♍24	23♐ 9	8♏16	4♏31	13♏14	15♌38	17♏25	24°R45	25♓29	5♊28	n.a.	M 1
T 2	22 35 47	8°11'26	21°24	3♍49	20°39	23°37	8°26	4°36	13°16	15°40	17°26	24♓45	25°26	5°35	n.a.	T 2
W 3	22 39 44	9°12'41	5♑33	2°35	21°54	24° 5	8°36	4°41	13°18	15°42	17°27	24°43	25°23	5°41	n.a.	W 3
T 4	22 43 41	10°13'58	19°37	1°27	23°10	24°33	8°47	4°47	13°20	15°44	17°27	24°42	25°20	5°48	n.a.	T 4
F 5	22 47 37	11°15'14	3♒34	0°29	24°25	25° 2	8°57	4°52	13°22	15°47	17°28	24°40	25°17	5°55	n.a.	F 5
S 6	22 51 34	12°16'32	17°22	29♌41	25°40	25°30	9° 8	4°57	13°24	15°49	17°29	24°38	25°13	6° 2	n.a.	S 6
S 7	22 55 30	13°17'49	0♓56	29° 4	26°56	25°59	9°19	5° 2	13°26	15°51	17°30	24°37	25°10	6° 8	n.a.	S 7
M 8	22 59 27	14°19'08	14°16	28°39	28°11	26°29	9°30	5° 8	13°28	15°53	17°31	24°36	25° 7	6°15	n.a.	M 8
T 9	23 3 23	15°20'27	27°19	28°25	29°26	26°58	9°41	5°13	13°30	15°55	17°32	24°D36	25° 4	6°22	n.a.	T 9
W10	23 7 20	16°21'46	10♈ 5	28°D22	0♎41	27°28	9°52	5°19	13°33	15°57	17°33	24°36	25° 1	6°28	n.a.	W10
T 11	23 11 16	17°23'06	22°35	28°28	1°57	27°57	10° 3	5°25	13°35	15°59	17°34	24°37	24°58	6°35	n.a.	T 11
F 12	23 15 13	18°24'27	4♉51	28°44	3°12	28°28	10°14	5°30	13°37	16° 1	17°35	24°38	24°54	6°42	n.a.	F 12
S 13	23 19 10	19°25'49	16°55	29° 9	4°27	28°58	10°25	5°36	13°39	16° 3	17°36	24°38	24°51	6°49	n.a.	S 13
S 14	23 23 6	20°27'11	28°51	29°41	5°42	29°28	10°37	5°42	13°42	16° 5	17°38	24°39	24°48	6°55	n.a.	S 14
M15	23 27 3	21°28'34	10♊43	0♍20	6°57	29°59	10°48	5°48	13°44	16° 7	17°39	24°39	24°45	7° 2	n.a.	M15
T 16	23 30 59	22°29'58	22°36	1° 6	8°12	0♑30	11° 0	5°53	13°47	16° 9	17°40	24°R39	24°42	7° 9	n.a.	T 16
W17	23 34 56	23°31'22	4♋34	1°56	9°28	1° 1	11°12	5°59	13°49	16°10	17°41	24°39	24°39	7°15	n.a.	W17
T 18	23 38 52	24°32'47	16°43	2°51	10°43	1°32	11°23	6° 5	13°52	16°12	17°42	24°D39	24°35	7°22	n.a.	T 18
F 19	23 42 49	25°34'12	29° 5	3°51	11°58	2° 3	11°35	6°11	13°54	16°14	17°43	24°39	24°32	7°29	n.a.	F 19
S 20	23 46 46	26°35'37	11♌46	4°54	13°13	2°35	11°47	6°18	13°57	16°16	17°45	24°39	24°29	7°36	n.a.	S 20
S 21	23 50 42	27°37'03	24°48	6° 0	14°28	3° 7	11°59	6°24	14° 0	16°18	17°46	24°39	24°26	7°42	n.a.	S 21
M22	23 54 39	28°38'29	8♍11	7°10	15°43	3°38	12°12	6°30	14° 2	16°20	17°47	24°40	24°23	7°49	n.a.	M22
T 23	23 58 35	29°39'55	21°55	8°21	16°58	4°10	12°24	6°36	14° 5	16°21	17°49	24°R40	24°19	7°56	n.a.	T 23
W24	0 2 32	0♎41'21	5♎59	9°35	18°13	4°43	12°36	6°43	14° 8	16°23	17°50	24°40	24°16	8° 2	n.a.	W24
T 25	0 6 28	1°42'47	20°17	10°51	19°28	5°15	12°48	6°49	14°10	16°25	17°51	24°39	24°13	8° 9	n.a.	T 25
F 26	0 10 25	2°44'13	4♏45	12° 9	20°43	5°48	13° 1	6°55	14°13	16°27	17°53	24°39	24°10	8°16	n.a.	F 26
S 27	0 14 22	3°45'38	19°17	13°28	21°58	6°20	13°13	7° 2	14°16	16°28	17°54	24°37	24° 7	8°23	n.a.	S 27
S 28	0 18 18	4°47'03	3♐47	14°48	23°13	6°53	13°26	7° 8	14°19	16°30	17°56	24°36	24° 4	8°29	n.a.	S 28
M29	0 22 15	5°48'28	18°10	16°10	24°28	7°26	13°39	7°15	14°22	16°32	17°57	24°35	24° 0	8°36	n.a.	M29
T 30	0 26 11	6°49'52	2♑24	17°32	25°43	7°59	13°51	7°21	14°25	16°33	17°58	24°D35	23°57	8°43	n.a.	T 30
W31	0 30 8	7♎51'16	16♑25	18♍56	26♎58	8♑32	14♏ 4	7♏28	14♏28	16♌35	18♏ 0	24♓35	23♓54	8♊49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n 7	27s 4	5s 1	10n10	0n18	4n42	0n25	26s44	2s48	14s53	0s14	12s34	0n53	16s18	0s 3	18n36	2n 6	23s18	6s 4	2s 8	1s50	26n34		n.a.
T 2	8 44	29 4	5 15	10 58	0 38	4 10	0 23	26 43	2 45	14 56	0 14	12 35	0 53	16 18	0 3	18 35	2 6	23 18	6 3	2 9	1 52	26 36		n.a.
W 3	8 20	29 9	5 10	11 44	0 57	3 37	0 21	26 41	2 43	15 0	0 14	12 37	0 53	16 19	0 3	18 35	2 6	23 18	6 3	2 9	1 53	26 37		n.a.
T 4	7 56	27 21	4 46	12 25	1 15	3 4	0 19	26 40	2 41	15 3	0 14	12 39	0 53	16 20	0 3	18 34	2 6	23 18	6 3	2 10	1 54	26 39		n.a.
F 5	7 33	23 53	4 6	13 2	1 31	2 31	0 16	26 39	2 38	15 7	0 15	12 41	0 52	16 20	0 3	18 34	2 6	23 18	6 3	2 11	1 56	26 40		n.a.
S 6	7 9	19 6	3 12	13 32	1 45	1 59	0 14	26 38	2 36	15 10	0 15	12 43	0 52	16 21	0 3	18 33	2 6	23 19	6 3	2 11	1 57	26 42		n.a.
S 7	6 45	13 25	2 7	13 57	1 58	1 26	0 11	26 36	2 33	15 14	0 15	12 45	0 52	16 22	0 3	18 32	2 6	23 19	6 3	2 12	1 58	26 44		n.a.
M 8	6 20	7 14	0 57	14 16	2 8	0 53	0 9	26 35	2 31	15 18	0 15	12 47	0 52	16 22	0 3	18 32	2 6	23 19	6 3	2 12	2 0	26 45		n.a.
T 9	5 56	0 52	0n15	14 29	2 17	0 20	0 7	26 33	2 29	15 21	0 15	12 49	0 52	16 23	0 3	18 31	2 6	23 19	6 3	2 12	2 1	26 47		n.a.
W10	5 32	5n24	1 25	14 37	2 24	0s13	0 4	26 32	2 26	15 25	0 15	12 51	0 52	16 24	0 3	18 31	2 6	23 20	6 3	2 12	2 2	26 48		n.a.
T 11	5 7	11 19	2 29	14 40	2 29	0 46	0 2	26 30	2 24	15 29	0 15	12 53	0 52	16 24	0 3	18 30	2 6	23 20	6 3	2 12	2 3	26 50		n.a.
F 12	4 43	16 42	3 25	14 37	2 33	1 19	0s 1	26 28	2 22	15 32	0 15	12 55	0 51	16 25	0 3	18 29	2 6	23 20	6 3	2 12	2 5	26 51		n.a.
S 13	4 18	21 21	4 11	14 31	2 36	1 52	0 3	26 26	2 20	15 36	0 15	12 57	0 51	16 26	0 3	18 29	2 7	23 20	6 3	2 11	2 6	26 53		n.a.
S 14	3 53	25 6	4 45	14 20	2 37	2 25	0 6	26 24	2 18	15 40	0 15	12 59	0 51	16 27	0 3	18 28	2 7	23 21	6 3	2 11	2 7	26 54		n.a.
M15	3 28	27 45	5 8	14 6	2 37	2 57	0 8	26 22	2 15	15 44	0 16	13 2	0 51	16 27	0 3	18 28	2 7	23 21	6 2	2 11	2 9	26 55		n.a.
T 16	3 3	29 10	5 17	13 49	2 36	3 30	0 10	26 20	2 13	15 48	0 16	13 4	0 51	16 28	0 3	18 27	2 7	23 21	6 2	2 11	2 10	26 57		n.a.
W17	2 38	29 14	5 12	13 28	2 34	4 3	0 13	26 18	2 11	15 52	0 16	13 6	0 51	16 29	0 3	18 27	2 7	23 21	6 2	2 11	2 11	26 58		n.a.
T 18	2 14	27 54	4 54	13 5	2 32	4 35	0 15	26 15	2 9	15 55	0 16	13 8	0 51	16 30	0 3	18 26	2 7	23 22	6 2	2 11	2 12	27 0		n.a.
F 19	1 48	25 11	4 22	12 40	2 29	5 8	0 18	26 13	2 7	15 59	0 16	13 10	0 50	16 30	0 3	18 26	2 7	23 22	6 2	2 11	2 14	27 1		n.a.
S 20	1 23	21 11	3 36	12 13	2 25	5 40	0 20	26 10	2 5	16 3	0 16	13 12	0 50	16 31	0 3	18 25	2 7	23 22	6 2	2 11	2 15	27 3		n.a.
S 21	0 58	16 6	2 38	11 44	2 21	6 12	0 23	26 8	2 3	16 7	0 16	13 15	0 50	16 32	0 3	18 24	2 7	23 23	6 2	2 11	2 16	27 4		n.a.
M22	0 33	10 7	1 30	11 13	2 16	6 44	0 25	26 5	2 1	16 11	0 16	13 17	0 50	16 33	0 3	18 24	2 7	23 23	6 2	2 11	2 18	27 5		n.a.
T 23	0 8	3 31	0 15	10 41	2 11	7 16	0 28	26 2	1 59	16 15	0 16	13 19	0 50	16 34	0 3	18 23	2 7	23 23	6 2	2 11	2 19	27 7		n.a.
W24	0s17	3s23	1s 2	10 7	2 5	7 48	0 30	25 59	1 57	16 19	0 16	13 21	0 50	16 35	0 3	18 23	2 7	23 24	6 2	2 11	2 20	27 8		n.a.
T 25	0 42	10 15	2 17	9 32	2 0	8 19	0 32	25 56	1 55	16 23	0 17	13 23	0 50	16 35	0 3	18 22	2 7	23 24	6 2	2 11	2 22	27 10		n.a.
F 26	1 7	16 39	3 24	8 56	1 54	8 51	0 35	25 52	1 53	16 27	0 17	13 26	0 50	16 36	0 3	18 22	2 7	23 24	6 2	2 11	2 23	27 11		n.a.
S 27	1 32	22 10	4 18	8 20	1 48	9 22	0 37	25 49	1 51	16 31	0 17	13 28	0 49	16 37	0 3	18 22	2 7	23 25	6 2	2 12	2 24	27 12		n.a.
S 28	1 57	26 20	4 56	7 42	1 41	9 53	0 39	25 45	1 50	16 35	0 17	13 30	0 49	16 38	0 3	18 21	2 7	23 25	6 2	2 12	2 25	27 14		n.a.
M29	2 22	28 47	5 14	7 3	1 35	10 23	0 42	25 42	1 48	16 39	0 17	13 33	0 49	16 39	0 3	18 21	2 7	23 26	6 2	2 12	2 27	27 15		n.a.
T 30	2 47	29 19	5 13	6 24	1 28	10 54	0 44	25 38	1 46	16 43	0 17	13 35	0 49	16 40	0 3	18 20	2 7	23 26	6 2	2 13	2 28	27 17		n.a.
W31	3s12	27s56	4s54	5n44	1n21	11s24	0s46	25s34	1s44	16s47	0s17	13s37	0n49	16s41	0s 3	18n20	2n 7	23s26	6s 2	2s13	2s29	27n18		n.a.

Julian Day Number = 210657.5, Delta T = 31h53m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'04, Lahiri = -60°47'04 Julian Calendar 1 Oct. 4137 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 5	8♎52'38	0♒12	20♍21	28♎13	9♑ 5	14♏17	7♏35	14♏31	16♌36	18♏ 1	24♓36	23♓51	8♊56	n.a.	T 1
F 2	0 38 1	9°54'00	13°46	21°46	29°28	9°39	14°30	7°41	14°34	16°38	18° 3	24°37	23°48	9° 3	n.a.	F 2
S 3	0 41 58	10°55'22	27° 7	23°12	0♏42	10°12	14°43	7°48	14°37	16°39	18° 4	24°38	23°44	9°10	n.a.	S 3
S 4	0 45 54	11°56'42	10♓14	24°39	1°57	10°46	14°56	7°55	14°40	16°41	18° 6	24°39	23°41	9°16	n.a.	S 4
M 5	0 49 51	12°58'02	23° 9	26° 6	3°12	11°20	15° 9	8° 2	14°43	16°42	18° 7	24°R40	23°38	9°23	n.a.	M 5
T 6	0 53 47	13°59'21	5♈52	27°34	4°27	11°53	15°22	8° 9	14°46	16°44	18° 9	24°39	23°35	9°30	n.a.	T 6
W 7	0 57 44	15° 0'40	18°23	29° 2	5°41	12°27	15°36	8°16	14°49	16°45	18°11	24°38	23°32	9°37	n.a.	W 7
T 8	1 1 41	16° 1'58	0♉43	0♎32	6°56	13° 1	15°49	8°22	14°52	16°47	18°12	24°35	23°29	9°43	n.a.	T 8
F 9	1 5 37	17° 3'15	12°53	2° 1	8°11	13°36	16° 2	8°29	14°55	16°48	18°14	24°32	23°25	9°50	n.a.	F 9
S 10	1 9 34	18° 4'32	24°54	3°31	9°25	14°10	16°16	8°36	14°59	16°49	18°15	24°28	23°22	9°57	n.a.	S 10
S 11	1 13 30	19° 5'48	6♊50	5° 2	10°40	14°44	16°29	8°43	15° 2	16°51	18°17	24°23	23°19	10° 3	n.a.	S 11
M12	1 17 27	20° 7'04	18°42	6°33	11°55	15°18	16°43	8°50	15° 5	16°52	18°19	24°20	23°16	10°10	n.a.	M12
T 13	1 21 23	21° 8'19	0♋34	8° 5	13° 9	15°53	16°56	8°57	15° 8	16°53	18°20	24°17	23°13	10°17	n.a.	T 13
W14	1 25 20	22° 9'33	12°30	9°37	14°24	16°28	17°10	9° 4	15°12	16°54	18°22	24°15	23°10	10°24	n.a.	W14
T 15	1 29 17	23°10'47	24°35	11°10	15°38	17° 2	17°23	9°12	15°15	16°55	18°24	24°D14	23° 6	10°30	n.a.	T 15
F 16	1 33 13	24°11'59	6♌53	12°43	16°53	17°37	17°37	9°19	15°18	16°57	18°25	24°15	23° 3	10°37	n.a.	F 16
S 17	1 37 10	25°13'12	19°30	14°17	18° 7	18°12	17°51	9°26	15°22	16°58	18°27	24°16	23° 0	10°44	n.a.	S 17
S 18	1 41 6	26°14'23	2♍29	15°51	19°22	18°47	18° 4	9°33	15°25	16°59	18°29	24°18	22°57	10°50	n.a.	S 18
M19	1 45 3	27°15'33	15°54	17°26	20°36	19°22	18°18	9°40	15°28	17° 0	18°31	24°19	22°54	10°57	n.a.	M19
T 20	1 48 59	28°16'43	29°45	19° 1	21°51	19°57	18°32	9°47	15°32	17° 1	18°32	24°R20	22°50	11° 4	n.a.	T 20
W21	1 52 56	29°17'51	14♎ 2	20°37	23° 5	20°32	18°46	9°54	15°35	17° 2	18°34	24°18	22°47	11°11	n.a.	W21
T 22	1 56 53	0♏18'58	28°41	22°14	24°20	21° 7	19° 0	10° 2	15°38	17° 3	18°36	24°15	22°44	11°17	n.a.	T 22
F 23	2 0 49	1°20'05	13♏35	23°51	25°34	21°42	19°14	10° 9	15°42	17° 4	18°38	24°10	22°41	11°24	n.a.	F 23
S 24	2 4 46	2°21'09	28°36	25°29	26°48	22°18	19°28	10°16	15°45	17° 5	18°39	24° 4	22°38	11°31	n.a.	S 24
S 25	2 8 42	3°22'13	13♐34	27° 7	28° 3	22°53	19°42	10°23	15°49	17° 5	18°41	23°58	22°35	11°37	n.a.	S 25
M26	2 12 39	4°23'15	28°20	28°46	29°17	23°29	19°56	10°31	15°52	17° 6	18°43	23°52	22°31	11°44	n.a.	M26
T 27	2 16 36	5°24'15	12♑49	0♏26	0♐31	24° 4	20°10	10°38	15°56	17° 7	18°45	23°49	22°28	11°51	n.a.	T 27
W28	2 20 32	6°25'14	26°57	2° 7	1°45	24°40	20°24	10°45	15°59	17° 8	18°47	23°46	22°25	11°58	n.a.	W28
T 29	2 24 29	7°26'11	10♒43	3°48	3° 0	25°15	20°38	10°52	16° 2	17° 9	18°48	23°D46	22°22	12° 4	n.a.	T 29
F 30	2 28 25	8♏27'06	24♒ 7	5♏29	4♐14	25♑51	20♏52	11♏ 0	16♏ 6	17♌ 9	18♏50	23♓47	22♓19	12♊11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s37	24s51	4s17	5n 4	1n14	11s53	0s49	25s30	1s42	16s51	0s17	13s40	0n49	16s42	0s 3	18n19	2n 8	23s27	6s 2	2s12	2s31	27n19		n.a.
F 2	4 2	20 27	3 27	4 23	1 7	12 23	0 51	25 25	1 41	16 55	0 17	13 42	0 49	16 43	0 3	18 19	2 8	23 27	6 2	2 12	2 32	27 21		n.a.
S 3	4 26	15 6	2 26	3 42	1 1	12 52	0 53	25 21	1 39	16 59	0 17	13 44	0 49	16 43	0 3	18 18	2 8	23 28	6 2	2 11	2 33	27 22		n.a.
S 4	4 51	9 9	1 19	3 0	0 54	13 21	0 55	25 17	1 37	17 3	0 18	13 47	0 49	16 44	0 3	18 18	2 8	23 28	6 2	2 11	2 34	27 23		n.a.
M 5	5 16	2 55	0 8	2 18	0 47	13 49	0 57	25 12	1 35	17 7	0 18	13 49	0 48	16 45	0 3	18 18	2 8	23 28	6 1	2 11	2 36	27 24		n.a.
T 6	5 40	3n19	1n 1	1 36	0 40	14 17	0 59	25 7	1 34	17 11	0 18	13 51	0 48	16 46	0 3	18 17	2 8	23 29	6 1	2 11	2 37	27 26		n.a.
W 7	6 4	9 21	2 7	0 53	0 32	14 45	1 2	25 2	1 32	17 15	0 18	13 54	0 48	16 47	0 3	18 17	2 8	23 29	6 1	2 11	2 38	27 27		n.a.
T 8	6 29	14 56	3 5	0 10	0 26	15 13	1 4	24 57	1 30	17 19	0 18	13 56	0 48	16 48	0 3	18 17	2 8	23 30	6 1	2 12	2 40	27 28		n.a.
F 9	6 53	19 51	3 55	0s33	0 19	15 40	1 6	24 52	1 29	17 23	0 18	13 59	0 48	16 49	0 3	18 16	2 8	23 30	6 1	2 14	2 41	27 30		n.a.
S 10	7 17	23 56	4 33	1 16	0 12	16 6	1 8	24 47	1 27	17 27	0 18	14 1	0 48	16 50	0 3	18 16	2 8	23 31	6 1	2 16	2 42	27 31		n.a.
S 11	7 41	26 58	4 59	1 59	0 5	16 32	1 9	24 41	1 26	17 32	0 18	14 3	0 48	16 51	0 3	18 15	2 8	23 31	6 1	2 17	2 43	27 32		n.a.
M12	8 5	28 47	5 12	2 42	0s 2	16 58	1 11	24 36	1 24	17 36	0 18	14 6	0 48	16 52	0 3	18 15	2 8	23 32	6 1	2 19	2 45	27 33		n.a.
T 13	8 28	29 18	5 11	3 25	0 9	17 23	1 13	24 30	1 22	17 40	0 18	14 8	0 48	16 53	0 3	18 15	2 8	23 32	6 1	2 20	2 46	27 35		n.a.
W14	8 52	28 27	4 57	4 9	0 15	17 48	1 15	24 24	1 21	17 44	0 19	14 11	0 48	16 54	0 3	18 15	2 8	23 33	6 1	2 21	2 47	27 36		n.a.
T 15	9 15	26 14	4 30	4 52	0 22	18 12	1 17	24 18	1 19	17 48	0 19	14 13	0 47	16 55	0 3	18 14	2 8	23 33	6 1	2 21	2 49	27 37		n.a.
F 16	9 38	22 47	3 51	5 35	0 28	18 36	1 18	24 12	1 18	17 52	0 19	14 15	0 47	16 56	0 3	18 14	2 9	23 34	6 1	2 21	2 50	27 38		n.a.
S 17	10 1	18 12	2 59	6 19	0 34	18 59	1 20	24 6	1 16	17 56	0 19	14 18	0 47	16 57	0 3	18 14	2 9	23 34	6 1	2 20	2 51	27 39		n.a.
S 18	10 24	12 41	1 56	7 2	0 41	19 22	1 22	23 59	1 15	18 0	0 19	14 20	0 47	16 58	0 3	18 13	2 9	23 35	6 1	2 19	2 53	27 41		n.a.
M19	10 47	6 25	0 46	7 45	0 47	19 44	1 23	23 53	1 13	18 4	0 19	14 23	0 47	16 59	0 3	18 13	2 9	23 35	6 1	2 19	2 54	27 42		n.a.
T 20	11 10	0s21	0s30	8 27	0 52	20 6	1 25	23 46	1 12	18 8	0 19	14 25	0 47	17 0	0 3	18 13	2 9	23 36	6 1	2 19	2 55	27 43		n.a.
W21	11 32	7 18	1 45	9 10	0 58	20 27	1 26	23 39	1 10	18 12	0 19	14 27	0 47	17 1	0 3	18 13	2 9	23 36	6 1	2 20	2 56	27 44		n.a.
T 22	11 54	14 2	2 56	9 52	1 4	20 48	1 27	23 32	1 9	18 16	0 19	14 30	0 47	17 2	0 3	18 12	2 9	23 37	6 1	2 21	2 58	27 45		n.a.
F 23	12 16	20 6	3 56	10 34	1 9	21 8	1 29	23 25	1 8	18 20	0 19	14 32	0 47	17 3	0 3	18 12	2 9	23 37	6 1	2 23	2 59	27 47		n.a.
S 24	12 38	24 57	4 40	11 16	1 14	21 27	1 30	23 18	1 6	18 24	0 20	14 35	0 47	17 4	0 3	18 12	2 9	23 38	6 1	2 25	3 0	27 48		n.a.
S 25	12 59	28 6	5 4	11 57	1 19	21 46	1 31	23 11	1 5	18 28	0 20	14 37	0 47	17 5	0 3	18 12	2 9	23 38	6 1	2 28	3 2	27 49		n.a.
M26	13 20	29 15	5 9	12 38	1 23	22 4	1 32	23 3	1 3	18 32	0 20	14 39	0 46	17 6	0 3	18 12	2 9	23 39	6 2	2 30	3 3	27 50		n.a.
T 27	13 41	28 20	4 53	13 19	1 28	22 21	1 33	22 55	1 2	18 36	0 20	14 42	0 46	17 7	0 3	18 11	2 9	23 39	6 2	2 32	3 4	27 51		n.a.
W28	14 2	25 35	4 19	13 59	1 32	22 38	1 34	22 47	1 1	18 40	0 20	14 44	0 46	17 8	0 3	18 11	2 9	23 40	6 2	2 32	3 5	27 52		n.a.
T 29	14 23	21 25	3 32	14 38	1 36	22 54	1 35	22 39	0 59	18 44	0 20	14 47	0 46	17 9	0 3	18 11	2 10	23 41	6 2	2 33	3 7	27 53		n.a.
F 30	14s43	16s16	2s34	15s17	1s39	23s10	1s36	22s31	0s58	18s48	0s20	14s49	0n46	17s10	0s 3	18n11	2n10	23s41	6s 2	2s32	3s 8	27n54		n.a.

Julian Day Number = 210688.5, Delta T = 31h53m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'54, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°54'00, Lahiri = -60°47'00 Julian Calendar 1 Nov. 4137 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4137 BCE (-4136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 32 22	9♏27'59	7♓12	7♏12	5♐28	26♑27	21♏ 6	11♏ 7	16♏ 9	17♌10	18♏52	23♓48	22♓16	12♊18	n.a.	S 1
S 2	2 36 18	10°28'50	20° 0	8°55	6°42	27° 3	21°20	11°14	16°13	17°11	18°54	23°R49	22°12	12°25	n.a.	S 2
M 3	2 40 15	11°29'39	2♈35	10°39	7°56	27°38	21°34	11°22	16°16	17°11	18°56	23°49	22° 9	12°31	n.a.	M 3
T 4	2 44 12	12°30'27	15° 0	12°24	9°10	28°14	21°49	11°29	16°20	17°12	18°57	23°47	22° 6	12°38	n.a.	T 4
W 5	2 48 8	13°31'13	27°15	14° 9	10°24	28°50	22° 3	11°36	16°23	17°12	18°59	23°42	22° 3	12°45	n.a.	W 5
T 6	2 52 5	14°31'57	9♉22	15°56	11°38	29°26	22°17	11°44	16°27	17°13	19° 1	23°35	22° 0	12°51	n.a.	T 6
F 7	2 56 1	15°32'39	21°24	17°42	12°52	0♒ 2	22°31	11°51	16°30	17°13	19° 3	23°25	21°56	12°58	n.a.	F 7
S 8	2 59 58	16°33'20	3♊21	19°30	14° 5	0°38	22°46	11°58	16°34	17°14	19° 5	23°15	21°53	13° 5	n.a.	S 8
S 9	3 3 54	17°34'00	15°15	21°18	15°19	1°14	23° 0	12° 5	16°37	17°14	19° 7	23° 4	21°50	13°12	n.a.	S 9
M10	3 7 51	18°34'37	27° 7	23° 7	16°33	1°51	23°14	12°13	16°41	17°14	19° 8	22°53	21°47	13°18	n.a.	M10
T 11	3 11 47	19°35'13	8♋59	24°57	17°47	2°27	23°28	12°20	16°44	17°15	19°10	22°44	21°44	13°25	n.a.	T 11
W12	3 15 44	20°35'47	20°55	26°46	19° 0	3° 3	23°43	12°27	16°48	17°15	19°12	22°37	21°41	13°32	n.a.	W12
T 13	3 19 41	21°36'20	2♌58	28°37	20°14	3°39	23°57	12°34	16°51	17°15	19°14	22°33	21°37	13°39	n.a.	T 13
F 14	3 23 37	22°36'51	15°13	0♐27	21°28	4°16	24°11	12°42	16°55	17°15	19°16	22°31	21°34	13°45	n.a.	F 14
S 15	3 27 34	23°37'20	27°44	2°18	22°41	4°52	24°25	12°49	16°58	17°16	19°18	22°D31	21°31	13°52	n.a.	S 15
S 16	3 31 30	24°37'48	10♍36	4° 8	23°55	5°28	24°40	12°56	17° 2	17°16	19°20	22°32	21°28	13°59	n.a.	S 16
M17	3 35 27	25°38'14	23°54	5°59	25° 8	6° 5	24°54	13° 3	17° 5	17°16	19°21	22°R32	21°25	14° 5	n.a.	M17
T 18	3 39 23	26°38'38	7♎40	7°49	26°22	6°41	25° 8	13°10	17° 9	17°16	19°23	22°31	21°21	14°12	n.a.	T 18
W19	3 43 20	27°39'01	21°55	9°38	27°35	7°18	25°23	13°18	17°12	17°16	19°25	22°28	21°18	14°19	n.a.	W19
T 20	3 47 17	28°39'22	6♏37	11°26	28°48	7°54	25°37	13°25	17°16	17°R16	19°27	22°22	21°15	14°26	n.a.	T 20
F 21	3 51 13	29°39'41	21°42	13°12	0♑ 2	8°31	25°51	13°32	17°19	17°16	19°29	22°13	21°12	14°32	n.a.	F 21
S 22	3 55 10	0♐39'58	6♐58	14°57	1°15	9° 7	26° 5	13°39	17°22	17°16	19°30	22° 3	21° 9	14°39	n.a.	S 22
S 23	3 59 6	1°40'13	22°16	16°40	2°28	9°44	26°20	13°46	17°26	17°16	19°32	21°53	21° 6	14°46	n.a.	S 23
M24	4 3 3	2°40'25	7♑24	18°19	3°41	10°20	26°34	13°53	17°29	17°16	19°34	21°43	21° 2	14°53	n.a.	M24
T 25	4 6 59	3°40'36	22°12	19°56	4°54	10°57	26°48	14° 0	17°33	17°16	19°36	21°35	20°59	14°59	n.a.	T 25
W26	4 10 56	4°40'44	6♒35	21°28	6° 7	11°34	27° 2	14° 7	17°36	17°16	19°38	21°30	20°56	15° 6	n.a.	W26
T 27	4 14 52	5°40'49	20°29	22°56	7°20	12°10	27°17	14°14	17°39	17°15	19°39	21°27	20°53	15°13	n.a.	T 27
F 28	4 18 49	6°40'52	3♓56	24°19	8°33	12°47	27°31	14°21	17°43	17°15	19°41	21°D26	20°50	15°19	n.a.	F 28
S 29	4 22 46	7°40'53	16°59	25°36	9°46	13°24	27°45	14°28	17°46	17°15	19°43	21°R26	20°47	15°26	n.a.	S 29
S 30	4 26 42	8°40'51	29°41	26°47	10°59	14° 1	27°59	14°35	17°49	17°14	19°45	21°26	20°43	15°33	n.a.	S 30
M31	4 30 39	9♐40'46	12♈ 6	27♐51	12♑11	14♒37	28♏13	14♏42	17♏53	17♌14	19♏47	21♓24	20♓40	15♊40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 3	10s29	1s29	15s55	1s43	23s24	1s37	22s23	0s57	18s52	0s20	14s52	0n46	17s11	0s 3	18n11	2n10	23s42	6s 2	2s32	3s 9	27n56		n.a.
S 2	15 23	4 23	0 21	16 32	1 46	23 38	1 38	22 15	0 55	18 56	0 20	14 54	0 46	17 13	0 3	18 11	2 10	23 42	6 2	2 31	3 11	27 57		n.a.
M 3	15 42	1n47	0n47	17 9	1 48	23 52	1 38	22 6	0 54	19 0	0 21	14 56	0 46	17 14	0 3	18 11	2 10	23 43	6 2	2 31	3 12	27 58		n.a.
T 4	16 1	7 46	1 51	17 44	1 50	24 5	1 39	21 58	0 53	19 4	0 21	14 59	0 46	17 15	0 3	18 10	2 10	23 43	6 2	2 32	3 13	27 59		n.a.
W 5	16 20	13 24	2 50	18 19	1 52	24 17	1 39	21 49	0 52	19 8	0 21	15 1	0 46	17 16	0 3	18 10	2 10	23 44	6 2	2 34	3 14	28 0		n.a.
T 6	16 39	18 28	3 39	18 53	1 54	24 28	1 40	21 40	0 50	19 12	0 21	15 3	0 46	17 17	0 3	18 10	2 10	23 45	6 2	2 37	3 16	28 1		n.a.
F 7	16 57	22 46	4 19	19 25	1 55	24 38	1 40	21 31	0 49	19 15	0 21	15 6	0 46	17 18	0 3	18 10	2 10	23 45	6 2	2 41	3 17	28 2		n.a.
S 8	17 15	26 6	4 47	19 56	1 55	24 48	1 41	21 22	0 48	19 19	0 21	15 8	0 46	17 19	0 3	18 10	2 10	23 46	6 2	2 45	3 18	28 3		n.a.
S 9	17 33	28 16	5 2	20 27	1 55	24 57	1 41	21 12	0 47	19 23	0 21	15 11	0 45	17 20	0 3	18 10	2 10	23 46	6 2	2 50	3 20	28 4		n.a.
M10	17 50	29 8	5 4	20 55	1 55	25 5	1 41	21 3	0 46	19 27	0 21	15 13	0 45	17 21	0 3	18 10	2 10	23 47	6 2	2 54	3 21	28 5		n.a.
T 11	18 7	28 40	4 52	21 22	1 54	25 13	1 41	20 53	0 44	19 31	0 22	15 15	0 45	17 22	0 3	18 10	2 10	23 48	6 2	2 58	3 22	28 6		n.a.
W12	18 24	26 51	4 28	21 48	1 52	25 19	1 41	20 44	0 43	19 35	0 22	15 18	0 45	17 23	0 3	18 10	2 11	23 48	6 2	3 0	3 23	28 7		n.a.
T 13	18 40	23 48	3 52	22 12	1 50	25 25	1 41	20 34	0 42	19 38	0 22	15 20	0 45	17 24	0 3	18 10	2 11	23 49	6 2	3 2	3 25	28 8		n.a.
F 14	18 56	19 40	3 5	22 34	1 47	25 31	1 41	20 24	0 41	19 42	0 22	15 22	0 45	17 25	0 3	18 10	2 11	23 49	6 2	3 3	3 26	28 9		n.a.
S 15	19 12	14 36	2 8	22 54	1 43	25 35	1 41	20 14	0 40	19 46	0 22	15 24	0 45	17 26	0 3	18 10	2 11	23 50	6 3	3 3	3 27	28 10		n.a.
S 16	19 27	8 46	1 3	23 12	1 39	25 39	1 40	20 4	0 39	19 50	0 22	15 27	0 45	17 27	0 3	18 10	2 11	23 51	6 3	3 3	3 29	28 11		n.a.
M17	19 42	2 23	0s 7	23 27	1 34	25 41	1 40	19 53	0 38	19 53	0 22	15 29	0 45	17 28	0 3	18 10	2 11	23 51	6 3	3 3	3 30	28 12		n.a.
T 18	19 57	4s20	1 20	23 41	1 29	25 43	1 40	19 43	0 37	19 57	0 22	15 31	0 45	17 29	0 3	18 10	2 11	23 52	6 3	3 3	3 31	28 13		n.a.
W19	20 11	11 4	2 29	23 52	1 22	25 45	1 39	19 32	0 35	20 1	0 22	15 34	0 45	17 30	0 3	18 10	2 11	23 52	6 3	3 4	3 32	28 14		n.a.
T 20	20 25	17 25	3 32	24 1	1 15	25 45	1 39	19 22	0 34	20 4	0 23	15 36	0 45	17 31	0 4	18 10	2 11	23 53	6 3	3 7	3 34	28 15		n.a.
F 21	20 39	22 53	4 20	24 8	1 7	25 45	1 38	19 11	0 33	20 8	0 23	15 38	0 45	17 32	0 4	18 10	2 11	23 54	6 3	3 10	3 35	28 16		n.a.
S 22	20 52	26 52	4 51	24 12	0 58	25 44	1 37	19 0	0 32	20 11	0 23	15 40	0 45	17 33	0 4	18 10	2 11	23 54	6 3	3 14	3 36	28 17		n.a.
S 23	21 5	28 54	5 2	24 13	0 48	25 42	1 36	18 49	0 31	20 15	0 23	15 43	0 45	17 34	0 4	18 11	2 11	23 55	6 3	3 18	3 38	28 18		n.a.
M24	21 17	28 44	4 51	24 13	0 38	25 39	1 35	18 38	0 30	20 19	0 23	15 45	0 44	17 35	0 4	18 11	2 11	23 56	6 3	3 22	3 39	28 19		n.a.
T 25	21 29	26 30	4 20	24 9	0 26	25 36	1 34	18 26	0 29	20 22	0 23	15 47	0 44	17 36	0 4	18 11	2 12	23 56	6 3	3 26	3 40	28 19		n.a.
W26	21 40	22 36	3 34	24 4	0 14	25 31	1 33	18 15	0 28	20 26	0 23	15 49	0 44	17 37	0 4	18 11	2 12	23 57	6 4	3 28	3 41	28 20		n.a.
T 27	21 51	17 31	2 36	23 56	0 1	25 26	1 32	18 3	0 27	20 29	0 23	15 51	0 44	17 38	0 4	18 11	2 12	23 57	6 4	3 29	3 43	28 21		n.a.
F 28	22 2	11 45	1 31	23 47	0n13	25 20	1 31	17 52	0 26	20 33	0 24	15 54	0 44	17 39	0 4	18 11	2 12	23 58	6 4	3 29	3 44	28 22		n.a.
S 29	22 12	5 38	0 24	23 36	0 27	25 14	1 30	17 40	0 25	20 36	0 24	15 56	0 44	17 40	0 4	18 11	2 12	23 59	6 4	3 29	3 45	28 23		n.a.
S 30	22 22	0n32	0n43	23 23	0 42	25 7	1 28	17 28	0 24	20 39	0 24	15 58	0 44	17 41	0 4	18 12	2 12	23 59	6 4	3 29	3 47	28 24		n.a.
M31	22s32	6n33	1n47	23s 9	0n57	24s59	1s27	17s16	0s23	20s43	0s24	16s 0	0n44	17s42	0s 4	18n12	2n12	24s 0	6s 4	3s30	3s48	28n25		n.a.

Julian Day Number = 210718.5, Delta T = 31h53m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'56, Lahiri = -60°46'56 Julian Calendar 1 Dec. 4137 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4137 BCE

The year -4136 astronomical counting style corresponds to year 4137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 35	10♐40'39	24♈19	28♐48	13♑24	15♒14	28♏27	14♏49	17♏56	17°R14	19♏48	21°R20	20♓37	15♊46	n.a.	T 1
W 2	4 38 32	11°40'30	6♉23	29°37	14°37	15°51	28°42	14°55	17°59	17♌13	19°50	21♓14	20°34	15°53	n.a.	W 2
T 3	4 42 28	12°40'19	18°21	0♑17	15°49	16°28	28°56	15° 2	18° 3	17°13	19°52	21° 4	20°31	16° 0	n.a.	T 3
F 4	4 46 25	13°40'05	0♊16	0°49	17° 2	17° 5	29°10	15° 9	18° 6	17°12	19°53	20°51	20°27	16° 6	n.a.	F 4
S 5	4 50 21	14°39'49	12°10	1°13	18°14	17°42	29°24	15°16	18° 9	17°12	19°55	20°37	20°24	16°13	n.a.	S 5
S 6	4 54 18	15°39'30	24° 2	1°27	19°26	18°18	29°38	15°22	18°12	17°11	19°57	20°22	20°21	16°20	n.a.	S 6
M 7	4 58 15	16°39'10	5♋56	1°R33	20°38	18°55	29°52	15°29	18°15	17°11	19°59	20° 8	20°18	16°27	n.a.	M 7
T 8	5 2 11	17°38'47	17°52	1°29	21°51	19°32	0♐ 6	15°35	18°19	17°10	20° 0	19°56	20°15	16°33	n.a.	T 8
W 9	5 6 8	18°38'22	29°52	1°17	23° 3	20° 9	0°20	15°42	18°22	17°10	20° 2	19°46	20°12	16°40	n.a.	W 9
T 10	5 10 4	19°37'55	11♌58	0°57	24°15	20°46	0°34	15°48	18°25	17° 9	20° 4	19°39	20° 8	16°47	n.a.	T 10
F 11	5 14 1	20°37'26	24°15	0°30	25°27	21°23	0°47	15°55	18°28	17° 8	20° 5	19°35	20° 5	16°54	n.a.	F 11
S 12	5 17 57	21°36'54	6♍45	29♐55	26°38	22° 0	1° 1	16° 1	18°31	17° 8	20° 7	19°33	20° 2	17° 0	n.a.	S 12
S 13	5 21 54	22°36'21	19°34	29°15	27°50	22°37	1°15	16° 8	18°34	17° 7	20° 8	19°33	19°59	17° 7	n.a.	S 13
M14	5 25 50	23°35'46	2♎44	28°29	29° 2	23°14	1°29	16°14	18°37	17° 6	20°10	19°33	19°56	17°14	n.a.	M14
T 15	5 29 47	24°35'08	16°21	27°40	0♒13	23°51	1°43	16°20	18°40	17° 5	20°12	19°32	19°53	17°20	n.a.	T 15
W16	5 33 43	25°34'29	0♏25	26°47	1°25	24°28	1°56	16°27	18°43	17° 4	20°13	19°28	19°49	17°27	n.a.	W16
T 17	5 37 40	26°33'48	14°58	25°53	2°36	25° 5	2°10	16°33	18°46	17° 4	20°15	19°22	19°46	17°34	n.a.	T 17
F 18	5 41 36	27°33'04	29°54	24°58	3°48	25°42	2°23	16°39	18°49	17° 3	20°16	19°14	19°43	17°41	n.a.	F 18
S 19	5 45 33	28°32'19	15♐ 7	24° 4	4°59	26°19	2°37	16°45	18°52	17° 2	20°18	19° 4	19°40	17°47	n.a.	S 19
S 20	5 49 30	29°31'31	0♑27	23°12	6°10	26°56	2°51	16°51	18°55	17° 1	20°19	18°52	19°37	17°54	n.a.	S 20
M21	5 53 26	0♑30'42	15°41	22°22	7°21	27°33	3° 4	16°57	18°58	17° 0	20°21	18°42	19°33	18° 1	n.a.	M21
T 22	5 57 23	1°29'49	0♒40	21°35	8°32	28°10	3°18	17° 3	19° 0	16°59	20°22	18°33	19°30	18° 8	n.a.	T 22
W23	6 1 19	2°28'54	15°14	20°53	9°43	28°48	3°31	17° 9	19° 3	16°58	20°24	18°27	19°27	18°14	n.a.	W23
T 24	6 5 16	3°27'57	29°19	20°15	10°54	29°25	3°44	17°15	19° 6	16°57	20°25	18°24	19°24	18°21	n.a.	T 24
F 25	6 9 12	4°26'57	12♓55	19°43	12° 4	0♓ 2	3°58	17°20	19° 9	16°56	20°27	18°D22	19°21	18°28	n.a.	F 25
S 26	6 13 9	5°25'54	26° 3	19°16	13°15	0°39	4°11	17°26	19°11	16°55	20°28	18°22	19°18	18°34	n.a.	S 26
S 27	6 17 5	6°24'49	8♈47	18°54	14°25	1°16	4°24	17°32	19°14	16°53	20°29	18°R22	19°14	18°41	n.a.	S 27
M28	6 21 2	7°23'42	21°12	18°38	15°36	1°53	4°37	17°37	19°17	16°52	20°31	18°22	19°11	18°48	n.a.	M28
T 29	6 24 58	8°22'31	3♉22	18°28	16°46	2°30	4°50	17°43	19°19	16°51	20°32	18°19	19° 8	18°55	n.a.	T 29
W30	6 28 55	9°21'19	15°22	18°D24	17°56	3° 8	5° 3	17°48	19°22	16°50	20°33	18°13	19° 5	19° 1	n.a.	W30
T 31	6 32 51	10♑20'04	27♉17	18♐25	19♒ 6	3♓45	5♐16	17♏54	19♏24	16♌49	20♏35	18♓ 5	19♓ 2	19♊ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s40	12n13	2n44	22s54	1n13	24s50	1s25	17s 4	0s22	20s46	0s24	16s 2	0n44	17s43	0s 4	18n12	2n12	24s 1	6s 4	3s32	3s49	28n26		n.a.
W 2	22 49	17 22	3 33	22 38	1 29	24 40	1 24	16 52	0 21	20 49	0 24	16 4	0 44	17 44	0 4	18 12	2 12	24 1	6 4	3 34	3 50	28 26		n.a.
T 3	22 57	21 48	4 12	22 22	1 44	24 30	1 22	16 40	0 20	20 53	0 24	16 6	0 44	17 45	0 4	18 12	2 12	24 2	6 5	3 38	3 52	28 27		n.a.
F 4	23 5	25 20	4 40	22 6	2 0	24 19	1 20	16 28	0 19	20 56	0 25	16 8	0 44	17 46	0 4	18 13	2 12	24 2	6 5	3 43	3 53	28 28		n.a.
S 5	23 12	27 46	4 56	21 50	2 16	24 7	1 18	16 15	0 18	20 59	0 25	16 10	0 44	17 47	0 4	18 13	2 12	24 3	6 5	3 49	3 54	28 29		n.a.
S 6	23 19	28 57	4 58	21 35	2 31	23 55	1 16	16 3	0 17	21 3	0 25	16 12	0 44	17 48	0 4	18 13	2 12	24 4	6 5	3 55	3 56	28 30		n.a.
M 7	23 25	28 46	4 48	21 20	2 46	23 42	1 14	15 50	0 17	21 6	0 25	16 14	0 44	17 48	0 4	18 13	2 13	24 4	6 5	4 1	3 57	28 30		n.a.
T 8	23 31	27 15	4 25	21 6	3 0	23 28	1 12	15 37	0 16	21 9	0 25	16 16	0 44	17 49	0 4	18 13	2 13	24 5	6 5	4 6	3 58	28 31		n.a.
W 9	23 37	24 29	3 50	20 53	3 13	23 14	1 10	15 24	0 15	21 12	0 25	16 18	0 44	17 50	0 4	18 14	2 13	24 5	6 5	4 10	3 59	28 32		n.a.
T 10	23 42	20 37	3 4	20 41	3 25	22 59	1 8	15 12	0 14	21 15	0 25	16 20	0 44	17 51	0 4	18 14	2 13	24 6	6 6	4 13	4 1	28 33		n.a.
F 11	23 46	15 50	2 9	20 31	3 36	22 43	1 6	14 59	0 13	21 18	0 26	16 22	0 44	17 52	0 4	18 14	2 13	24 7	6 6	4 14	4 2	28 33		n.a.
S 12	23 50	10 19	1 7	20 22	3 45	22 27	1 3	14 45	0 12	21 22	0 26	16 24	0 44	17 53	0 4	18 15	2 13	24 7	6 6	4 15	4 3	28 34		n.a.
S 13	23 54	4 15	0s 0	20 15	3 52	22 10	1 1	14 32	0 11	21 25	0 26	16 26	0 44	17 54	0 4	18 15	2 13	24 8	6 6	4 15	4 5	28 35		n.a.
M14	23 57	2s10	1 9	20 9	3 58	21 53	0 58	14 19	0 10	21 28	0 26	16 28	0 44	17 55	0 4	18 15	2 13	24 9	6 6	4 15	4 6	28 36		n.a.
T 15	24 0	8 41	2 16	20 4	4 1	21 35	0 56	14 6	0 10	21 31	0 26	16 30	0 43	17 56	0 4	18 16	2 13	24 9	6 6	4 15	4 7	28 36		n.a.
W16	24 2	15 1	3 18	20 1	4 3	21 16	0 53	13 52	0 9	21 34	0 26	16 32	0 43	17 56	0 4	18 16	2 13	24 10	6 7	4 17	4 8	28 37		n.a.
T 17	24 4	20 43	4 8	20 0	4 3	20 57	0 50	13 39	0 8	21 37	0 26	16 34	0 43	17 57	0 4	18 16	2 13	24 10	6 7	4 19	4 10	28 38		n.a.
F 18	24 5	25 18	4 43	20 0	4 1	20 37	0 47	13 25	0 7	21 40	0 27	16 35	0 43	17 58	0 4	18 17	2 13	24 11	6 7	4 23	4 11	28 39		n.a.
S 19	24 6	28 13	4 59	20 2	3 57	20 17	0 45	13 12	0 6	21 42	0 27	16 37	0 43	17 59	0 4	18 17	2 13	24 12	6 7	4 27	4 12	28 39		n.a.
S 20	24 7	29 1	4 54	20 5	3 51	19 56	0 42	12 58	0 5	21 45	0 27	16 39	0 43	18 0	0 4	18 17	2 13	24 12	6 7	4 31	4 14	28 40		n.a.
M21	24 7	27 36	4 28	20 10	3 44	19 34	0 39	12 44	0 5	21 48	0 27	16 41	0 43	18 1	0 4	18 18	2 13	24 13	6 7	4 36	4 15	28 41		n.a.
T 22	24 6	24 12	3 44	20 16	3 35	19 13	0 36	12 30	0 4	21 51	0 27	16 43	0 43	18 1	0 4	18 18	2 14	24 13	6 8	4 39	4 16	28 41		n.a.
W23	24 5	19 21	2 46	20 23	3 25	18 50	0 32	12 16	0 3	21 54	0 27	16 44	0 43	18 2	0 4	18 18	2 14	24 14	6 8	4 42	4 17	28 42		n.a.
T 24	24 4	13 34	1 39	20 31	3 14	18 27	0 29	12 2	0 2	21 57	0 27	16 46	0 43	18 3	0 4	18 19	2 14	24 14	6 8	4 43	4 19	28 43		n.a.
F 25	24 2	7 20	0 29	20 41	3 2	18 4	0 26	11 48	0 1	21 59	0 28	16 48	0 43	18 4	0 4	18 19	2 14	24 15	6 8	4 43	4 20	28 43		n.a.
S 26	24 0	1 0	0n41	20 51	2 50	17 41	0 23	11 34	0 1	22 2	0 28	16 49	0 43	18 5	0 4	18 20	2 14	24 16	6 8	4 43	4 21	28 44		n.a.
S 27	23 57	5n12	1 46	21 2	2 36	17 16	0 19	11 19	0n 0	22 5	0 28	16 51	0 43	18 5	0 4	18 20	2 14	24 16	6 8	4 43	4 22	28 45		n.a.
M28	23 54	11 2	2 45	21 15	2 23	16 52	0 16	11 5	0 1	22 7	0 28	16 53	0 43	18 6	0 4	18 20	2 14	24 17	6 9	4 44	4 24	28 45		n.a.
T 29	23 50	16 20	3 35	21 27	2 9	16 27	0 13	10 51	0 2	22 10	0 28	16 54	0 43	18 7	0 4	18 21	2 14	24 17	6 9	4 45	4 25	28 46		n.a.
W30	23 46	20 56	4 14	21 41	1 55	16 2	0 9	10 36	0 2	22 13	0 28	16 56	0 43	18 7	0 4	18 21	2 14	24 18	6 9	4 47	4 26	28 46		n.a.
T 31	23s42	24n40	4n42	21s55	1n41	15s36	0s 5	10s22	0n 3	22s15	0s29	16s58	0n43	18s 8	0s 4	18n22	2n14	24s18	6s 9	4s50	4s28	28n47		n.a.

Julian Day Number = 210749.5, Delta T = 31h53m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'52, Lahiri = -60°46'52 Julian Calendar 1 Jan. 4136 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4137 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 48	11♉18'46	9♊ 9	18♐32	20♒16	4♓22	5♐29	17♏59	19♏27	16°R48	20♏36	17°R55	18♓59	19♊15	n.a.	F 1
S 2	6 40 45	12°17'27	21° 0	18°43	21°25	4°59	5°42	18° 4	19°29	16♑46	20°37	17♓43	18°55	19°22	n.a.	S 2
S 3	6 44 41	13°16'05	2♋54	19° 0	22°35	5°36	5°55	18° 9	19°32	16°45	20°38	17°31	18°52	19°28	n.a.	S 3
M 4	6 48 38	14°14'40	14°52	19°22	23°44	6°13	6° 7	18°15	19°34	16°44	20°40	17°19	18°49	19°35	n.a.	M 4
T 5	6 52 34	15°13'14	26°55	19°48	24°54	6°51	6°20	18°20	19°36	16°42	20°41	17° 9	18°46	19°42	n.a.	T 5
W 6	6 56 31	16°11'45	9♌ 3	20°18	26° 3	7°28	6°32	18°25	19°38	16°41	20°42	17° 0	18°43	19°48	n.a.	W 6
T 7	7 0 27	17°10'14	21°20	20°53	27°12	8° 5	6°45	18°30	19°41	16°40	20°43	16°55	18°39	19°55	n.a.	T 7
F 8	7 4 24	18° 8'42	3♍46	21°32	28°21	8°42	6°57	18°34	19°43	16°38	20°44	16°52	18°36	20° 2	n.a.	F 8
S 9	7 8 20	19° 7'07	16°25	22°14	29°29	9°19	7°10	18°39	19°45	16°37	20°46	16°D51	18°33	20° 9	n.a.	S 9
S 10	7 12 17	20° 5'30	29°18	23° 0	0♓38	9°57	7°22	18°44	19°47	16°36	20°47	16°51	18°30	20°15	n.a.	S 10
M11	7 16 13	21° 3'52	12♎30	23°50	1°46	10°34	7°34	18°49	19°49	16°34	20°48	16°52	18°27	20°22	n.a.	M11
T 12	7 20 10	22° 2'12	26° 2	24°42	2°55	11°11	7°47	18°53	19°51	16°33	20°49	16°R53	18°24	20°29	n.a.	T 12
W13	7 24 6	23° 0'30	9♏58	25°38	4° 3	11°48	7°59	18°58	19°53	16°31	20°50	16°51	18°20	20°36	n.a.	W13
T 14	7 28 3	23°58'46	24°16	26°37	5°11	12°25	8°11	19° 2	19°55	16°30	20°51	16°48	18°17	20°42	n.a.	T 14
F 15	7 31 59	24°57'01	8♐56	27°38	6°19	13° 3	8°23	19° 7	19°57	16°28	20°52	16°43	18°14	20°49	n.a.	F 15
S 16	7 35 56	25°55'13	23°51	28°43	7°26	13°40	8°34	19°11	19°59	16°27	20°53	16°36	18°11	20°56	n.a.	S 16
S 17	7 39 53	26°53'25	8♑55	29°50	8°34	14°17	8°46	19°15	20° 1	16°25	20°54	16°28	18° 8	21° 2	n.a.	S 17
M18	7 43 49	27°51'34	23°57	0♑59	9°41	14°54	8°58	19°19	20° 3	16°24	20°55	16°21	18° 5	21° 9	n.a.	M18
T 19	7 47 46	28°49'41	8♒49	2°11	10°48	15°32	9° 9	19°23	20° 5	16°22	20°55	16°15	18° 1	21°16	n.a.	T 19
W20	7 51 42	29°47'46	23°21	3°25	11°55	16° 9	9°21	19°27	20° 6	16°21	20°56	16°11	17°58	21°23	n.a.	W20
T 21	7 55 39	0♒45'49	7♓29	4°42	13° 2	16°46	9°32	19°31	20° 8	16°19	20°57	16° 9	17°55	21°29	n.a.	T 21
F 22	7 59 35	1°43'50	21°10	6° 0	14° 9	17°23	9°44	19°35	20°10	16°18	20°58	16°D 8	17°52	21°36	n.a.	F 22
S 23	8 3 32	2°41'49	4♈24	7°21	15°15	18° 1	9°55	19°39	20°11	16°16	20°59	16° 9	17°49	21°43	n.a.	S 23
S 24	8 7 28	3°39'45	17°14	8°44	16°22	18°38	10° 6	19°42	20°13	16°15	21° 0	16°11	17°45	21°50	n.a.	S 24
M25	8 11 25	4°37'40	29°43	10° 9	17°28	19°15	10°17	19°46	20°14	16°13	21° 0	16°R12	17°42	21°56	n.a.	M25
T 26	8 15 21	5°35'32	11♉55	11°36	18°33	19°53	10°28	19°49	20°16	16°11	21° 1	16°12	17°39	22° 3	n.a.	T 26
W27	8 19 18	6°33'23	23°57	13° 5	19°39	20°30	10°39	19°53	20°17	16°10	21° 2	16°10	17°36	22°10	n.a.	W27
T 28	8 23 14	7♒31'11	5♊51	14♉36	20♓44	21♓ 7	10♐50	19♏56	20♏19	16♑ 8	21♏ 2	16♓ 7	17♓33	22♊16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s37	27n21	4n58	22s10	1n27	15s10	0s 2	10s 7	0n 4	22s18	0s29	16s59	0n43	18s 9	0s 4	18n22	2n14	24s19	6s 9	4s54	4s29	28n48		n.a.
S 2	23 31	28 48	5 1	22 24	1 13	14 44	0n 2	9 53	0 5	22 20	0 29	17 1	0 43	18 10	0 4	18 22	2 14	24 20	6 10	4 59	4 30	28 48		n.a.
S 3	23 26	28 56	4 51	22 39	1 0	14 17	0 5	9 38	0 5	22 23	0 29	17 2	0 43	18 10	0 4	18 23	2 14	24 20	6 10	5 4	4 31	28 49		n.a.
M 4	23 20	27 42	4 28	22 54	0 46	13 50	0 9	9 23	0 6	22 25	0 29	17 4	0 43	18 11	0 4	18 23	2 14	24 21	6 10	5 9	4 33	28 49		n.a.
T 5	23 13	25 10	3 53	23 9	0 33	13 23	0 13	9 8	0 7	22 27	0 29	17 5	0 43	18 12	0 4	18 24	2 14	24 21	6 10	5 13	4 34	28 50		n.a.
W 6	23 6	21 30	3 7	23 24	0 21	12 56	0 17	8 54	0 8	22 30	0 30	17 7	0 43	18 12	0 4	18 24	2 14	24 22	6 10	5 16	4 35	28 50		n.a.
T 7	22 58	16 52	2 12	23 39	0 8	12 28	0 21	8 39	0 8	22 32	0 30	17 8	0 43	18 13	0 4	18 25	2 14	24 22	6 11	5 18	4 37	28 51		n.a.
F 8	22 51	11 28	1 9	23 54	0s 4	12 0	0 25	8 24	0 9	22 35	0 30	17 9	0 43	18 14	0 4	18 25	2 14	24 23	6 11	5 20	4 38	28 51		n.a.
S 9	22 42	5 33	0 2	24 8	0 15	11 32	0 28	8 9	0 10	22 37	0 30	17 11	0 43	18 14	0 4	18 26	2 14	24 23	6 11	5 20	4 39	28 52		n.a.
S 10	22 34	0s43	1s 6	24 21	0 26	11 3	0 32	7 54	0 10	22 39	0 30	17 12	0 43	18 15	0 4	18 26	2 15	24 24	6 11	5 20	4 40	28 52		n.a.
M11	22 25	7 6	2 13	24 35	0 37	10 35	0 36	7 39	0 11	22 41	0 31	17 13	0 43	18 15	0 4	18 27	2 15	24 24	6 12	5 19	4 42	28 53		n.a.
T 12	22 15	13 20	3 14	24 47	0 47	10 6	0 40	7 24	0 12	22 44	0 31	17 15	0 43	18 16	0 4	18 27	2 15	24 25	6 12	5 19	4 43	28 53		n.a.
W13	22 5	19 4	4 5	24 59	0 56	9 37	0 44	7 9	0 12	22 46	0 31	17 16	0 43	18 16	0 4	18 28	2 15	24 25	6 12	5 20	4 44	28 54		n.a.
T 14	21 55	23 56	4 43	25 9	1 5	9 8	0 49	6 53	0 13	22 48	0 31	17 17	0 43	18 17	0 4	18 28	2 15	24 26	6 12	5 21	4 45	28 54		n.a.
F 15	21 44	27 24	5 3	25 19	1 14	8 38	0 53	6 38	0 14	22 50	0 31	17 18	0 43	18 18	0 4	18 29	2 15	24 26	6 12	5 23	4 47	28 55		n.a.
S 16	21 33	29 1	5 4	25 28	1 22	8 9	0 57	6 23	0 14	22 52	0 31	17 20	0 43	18 18	0 4	18 29	2 15	24 27	6 13	5 26	4 48	28 55		n.a.
S 17	21 22	28 31	4 43	25 36	1 29	7 39	1 1	6 8	0 15	22 54	0 32	17 21	0 43	18 19	0 4	18 30	2 15	24 27	6 13	5 29	4 49	28 56		n.a.
M18	21 10	25 55	4 3	25 43	1 37	7 9	1 5	5 52	0 16	22 56	0 32	17 22	0 43	18 19	0 4	18 30	2 15	24 28	6 13	5 32	4 51	28 56		n.a.
T 19	20 58	21 34	3 7	25 49	1 43	6 39	1 9	5 37	0 16	22 58	0 32	17 23	0 43	18 20	0 4	18 31	2 15	24 28	6 13	5 34	4 52	28 57		n.a.
W20	20 46	15 59	2 0	25 53	1 49	6 10	1 13	5 21	0 17	23 0	0 32	17 24	0 43	18 20	0 4	18 31	2 15	24 29	6 14	5 36	4 53	28 57		n.a.
T 21	20 33	9 43	0 47	25 56	1 54	5 39	1 17	5 6	0 17	23 2	0 32	17 25	0 43	18 21	0 4	18 32	2 15	24 29	6 14	5 37	4 54	28 57		n.a.
F 22	20 20	3 11	0n27	25 58	1 59	5 9	1 22	4 50	0 18	23 4	0 33	17 26	0 43	18 21	0 4	18 32	2 15	24 30	6 14	5 37	4 56	28 58		n.a.
S 23	20 6	3n17	1 37	25 58	2 4	4 39	1 26	4 35	0 19	23 6	0 33	17 28	0 43	18 22	0 4	18 33	2 15	24 30	6 14	5 37	4 57	28 58		n.a.
S 24	19 53	9 24	2 40	25 56	2 8	4 9	1 30	4 19	0 19	23 8	0 33	17 29	0 42	18 22	0 4	18 33	2 15	24 31	6 14	5 36	4 58	28 59		n.a.
M25	19 39	15 0	3 34	25 53	2 11	3 39	1 34	4 4	0 20	23 10	0 33	17 30	0 42	18 22	0 4	18 34	2 15	24 31	6 15	5 36	4 59	28 59		n.a.
T 26	19 24	19 53	4 16	25 49	2 14	3 9	1 38	3 48	0 21	23 12	0 33	17 31	0 42	18 23	0 4	18 34	2 15	24 31	6 15	5 36	5 1	28 59		n.a.
W27	19 9	23 54	4 47	25 42	2 16	2 39	1 43	3 33	0 21	23 14	0 34	17 31	0 42	18 23	0 4	18 35	2 15	24 32	6 15	5 36	5 2	29 0		n.a.
T 28	18s54	26n53	5n 5	25s34	2s17	2s 9	1n47	3s17	0n22	23s15	0s34	17s32	0n42	18s24	0s 4	18n35	2n15	24s32	6s15	5s38	5s 3	29n 0		n.a.

Julian Day Number = 210780.5, Delta T = 31h52m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'47, Lahiri = -60°46'48 Julian Calendar 1 Feb. 4136 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4137 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 27 11	8♒28'58	17♊43	16♌ 9	21♓50	21♓44	11♐ 0	19♏59	20♏20	16°R 7	21♏ 3	16°R 2	17♓30	22♊23	n.a.	F 1
S 2	8 31 8	9°26'43	29°36	17°44	22°55	22°22	11°11	20° 2	20°21	16♑ 5	21° 4	15♓56	17°26	22°30	n.a.	S 2
S 3	8 35 4	10°24'25	11♋33	19°21	23°59	22°59	11°21	20° 5	20°22	16° 3	21° 4	15°49	17°23	22°37	n.a.	S 3
M 4	8 39 1	11°22'06	23°36	21° 0	25° 4	23°36	11°32	20° 8	20°24	16° 2	21° 5	15°43	17°20	22°43	n.a.	M 4
T 5	8 42 57	12°19'46	5♑48	22°40	26° 8	24°14	11°42	20°11	20°25	16° 0	21° 5	15°38	17°17	22°50	n.a.	T 5
W 6	8 46 54	13°17'23	18° 9	24°23	27°12	24°51	11°52	20°14	20°26	15°59	21° 6	15°34	17°14	22°57	n.a.	W 6
T 7	8 50 50	14°14'59	0♍41	26° 7	28°15	25°28	12° 2	20°16	20°27	15°57	21° 6	15°31	17°11	23° 4	n.a.	T 7
F 8	8 54 47	15°12'34	13°24	27°54	29°19	26° 6	12°12	20°19	20°28	15°55	21° 7	15°D30	17° 7	23°10	n.a.	F 8
S 9	8 58 43	16°10'07	26°19	29°42	0♈22	26°43	12°22	20°21	20°29	15°54	21° 7	15°31	17° 4	23°17	n.a.	S 9
S 10	9 2 40	17° 7'38	9♎28	1♒33	1°25	27°20	12°32	20°24	20°30	15°52	21° 8	15°32	17° 1	23°24	n.a.	S 10
M11	9 6 36	18° 5'09	22°51	3°25	2°27	27°57	12°41	20°26	20°31	15°51	21° 8	15°34	16°58	23°30	n.a.	M11
T 12	9 10 33	19° 2'38	6♏30	5°19	3°30	28°35	12°51	20°28	20°31	15°49	21° 8	15°35	16°55	23°37	n.a.	T 12
W13	9 14 29	20° 0'06	20°25	7°15	4°32	29°12	13° 0	20°30	20°32	15°47	21° 9	15°R35	16°51	23°44	n.a.	W13
T 14	9 18 26	20°57'33	4♐34	9°13	5°33	29°49	13° 9	20°32	20°33	15°46	21° 9	15°35	16°48	23°51	n.a.	T 14
F 15	9 22 23	21°55'00	18°58	11°13	6°35	0♈27	13°19	20°34	20°33	15°44	21° 9	15°33	16°45	23°57	n.a.	F 15
S 16	9 26 19	22°52'25	3♑32	13°15	7°36	1° 4	13°28	20°36	20°34	15°42	21° 9	15°31	16°42	24° 4	n.a.	S 16
S 17	9 30 16	23°49'49	18°11	15°18	8°37	1°42	13°37	20°38	20°35	15°41	21°10	15°28	16°39	24°11	n.a.	S 17
M18	9 34 12	24°47'12	2♒49	17°22	9°37	2°19	13°45	20°40	20°35	15°39	21°10	15°25	16°36	24°18	n.a.	M18
T 19	9 38 9	25°44'34	17°19	19°29	10°37	2°56	13°54	20°41	20°36	15°38	21°10	15°23	16°32	24°24	n.a.	T 19
W20	9 42 5	26°41'54	1♓36	21°36	11°37	3°34	14° 2	20°43	20°36	15°36	21°10	15°21	16°29	24°31	n.a.	W20
T 21	9 46 2	27°39'14	15°34	23°45	12°36	4°11	14°11	20°44	20°36	15°34	21°10	15°D21	16°26	24°38	n.a.	T 21
F 22	9 49 58	28°36'32	29°10	25°55	13°35	4°48	14°19	20°45	20°37	15°33	21°10	15°21	16°23	24°44	n.a.	F 22
S 23	9 53 55	29°33'49	12♈23	28° 5	14°33	5°26	14°27	20°46	20°37	15°31	21°10	15°22	16°20	24°51	n.a.	S 23
S 24	9 57 51	0♓31'04	25°15	0♓16	15°31	6° 3	14°35	20°47	20°37	15°30	21°10	15°24	16°17	24°58	n.a.	S 24
M25	10 1 48	1°28'18	7♉47	2°27	16°29	6°41	14°43	20°48	20°37	15°28	21°R10	15°25	16°13	25° 5	n.a.	M25
T 26	10 5 45	2°25'31	20° 2	4°38	17°26	7°18	14°51	20°49	20°37	15°27	21°10	15°26	16°10	25°11	n.a.	T 26
W27	10 9 41	3°22'43	2♊ 6	6°49	18°23	7°55	14°58	20°50	20°37	15°25	21°10	15°R26	16° 7	25°18	n.a.	W27
T 28	10 13 38	4°19'54	14° 2	9° 0	19°19	8°33	15° 6	20°50	20°R37	15°24	21°10	15°26	16° 4	25°25	n.a.	T 28
F 29	10 17 34	5°17'03	25°55	11° 9	20°15	9°10	15°13	20°51	20°37	15°22	21°10	15°25	16° 1	25°31	n.a.	F 29
S 30	10 21 31	6°14'12	7♋49	13°18	21°10	9°48	15°20	20°52	20°37	15°21	21°10	15°24	15°57	25°38	n.a.	S 30
S 31	10 25 27	7♓11'19	19♋49	15♓25	22♈ 5	10♈25	15♐27	20♏52	20♏37	15♑19	21♏10	15♓23	15♓54	25♊45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s39	28n40	5n10	25s24	2s18	1s38	1n51	3s 2	0n22	23s17	0s34	17s33	0n42	18s24	0s 4	18n36	2n15	24s33	6s16	5s40	5s 5	29n 0		n.a.
S 2	18 23	29 8	5 1	25 12	2 19	1 8	1 55	2 46	0 23	23 19	0 34	17 34	0 42	18 24	0 4	18 36	2 15	24 33	6 16	5 42	5 6	29 1		n.a.
S 3	18 7	28 14	4 39	24 58	2 19	0 38	1 59	2 30	0 23	23 21	0 34	17 35	0 42	18 25	0 4	18 37	2 15	24 33	6 16	5 45	5 7	29 1		n.a.
M 4	17 51	26 0	4 5	24 42	2 18	0 8	2 3	2 15	0 24	23 22	0 35	17 36	0 42	18 25	0 4	18 37	2 15	24 34	6 16	5 47	5 8	29 1		n.a.
T 5	17 35	22 34	3 19	24 24	2 17	0n21	2 7	1 59	0 25	23 24	0 35	17 37	0 42	18 25	0 4	18 38	2 15	24 34	6 17	5 49	5 10	29 2		n.a.
W 6	17 18	18 5	2 24	24 4	2 15	0 51	2 11	1 43	0 25	23 26	0 35	17 37	0 42	18 26	0 4	18 38	2 15	24 35	6 17	5 51	5 11	29 2		n.a.
T 7	17 1	12 47	1 20	23 41	2 13	1 21	2 15	1 27	0 26	23 27	0 35	17 38	0 42	18 26	0 4	18 39	2 15	24 35	6 17	5 52	5 12	29 2		n.a.
F 8	16 44	6 53	0 12	23 17	2 10	1 50	2 19	1 12	0 26	23 29	0 36	17 39	0 42	18 26	0 4	18 39	2 15	24 35	6 17	5 52	5 13	29 3		n.a.
S 9	16 26	0 36	0s59	22 50	2 6	2 20	2 23	0 56	0 27	23 30	0 36	17 40	0 42	18 27	0 4	18 40	2 15	24 36	6 18	5 52	5 15	29 3		n.a.
S 10	16 8	5s48	2 7	22 21	2 2	2 49	2 27	0 40	0 27	23 32	0 36	17 40	0 42	18 27	0 4	18 40	2 15	24 36	6 18	5 51	5 16	29 3		n.a.
M11	15 50	12 4	3 10	21 50	1 57	3 18	2 31	0 25	0 28	23 33	0 36	17 41	0 42	18 27	0 4	18 41	2 15	24 36	6 18	5 51	5 17	29 3		n.a.
T 12	15 32	17 53	4 4	21 17	1 52	3 47	2 35	0 9	0 28	23 35	0 36	17 41	0 42	18 27	0 4	18 41	2 15	24 37	6 18	5 50	5 19	29 4		n.a.
W13	15 13	22 54	4 44	20 41	1 46	4 16	2 39	0n 7	0 29	23 36	0 37	17 42	0 42	18 27	0 5	18 42	2 15	24 37	6 19	5 50	5 20	29 4		n.a.
T 14	14 55	26 41	5 8	20 3	1 40	4 44	2 42	0 23	0 29	23 38	0 37	17 43	0 42	18 28	0 5	18 42	2 15	24 37	6 19	5 50	5 21	29 4		n.a.
F 15	14 36	28 50	5 13	19 23	1 33	5 13	2 46	0 38	0 30	23 39	0 37	17 43	0 42	18 28	0 5	18 43	2 15	24 38	6 19	5 51	5 22	29 4		n.a.
S 16	14 16	29 2	4 58	18 41	1 25	5 41	2 50	0 54	0 31	23 41	0 37	17 44	0 42	18 28	0 5	18 43	2 15	24 38	6 19	5 52	5 24	29 4		n.a.
S 17	13 57	27 12	4 24	17 56	1 17	6 9	2 53	1 10	0 31	23 42	0 38	17 44	0 42	18 28	0 5	18 44	2 15	24 38	6 20	5 53	5 25	29 5		n.a.
M18	13 37	23 32	3 33	17 9	1 9	6 37	2 57	1 26	0 32	23 43	0 38	17 45	0 42	18 28	0 5	18 44	2 15	24 39	6 20	5 54	5 26	29 5		n.a.
T 19	13 18	18 25	2 28	16 21	1 0	7 4	3 0	1 41	0 32	23 45	0 38	17 45	0 42	18 29	0 5	18 45	2 15	24 39	6 20	5 55	5 27	29 5		n.a.
W20	12 58	12 22	1 15	15 30	0 51	7 31	3 4	1 57	0 33	23 46	0 38	17 45	0 42	18 29	0 5	18 45	2 15	24 39	6 20	5 56	5 29	29 5		n.a.
T 21	12 37	5 50	0n 1	14 38	0 41	7 58	3 7	2 13	0 33	23 47	0 39	17 46	0 42	18 29	0 5	18 46	2 15	24 39	6 21	5 56	5 30	29 5		n.a.
F 22	12 17	0n48	1 15	13 44	0 31	8 25	3 10	2 28	0 34	23 48	0 39	17 46	0 42	18 29	0 5	18 46	2 15	24 40	6 21	5 56	5 31	29 6		n.a.
S 23	11 57	7 13	2 24	12 48	0 21	8 51	3 13	2 44	0 34	23 50	0 39	17 47	0 42	18 29	0 5	18 47	2 15	24 40	6 21	5 55	5 32	29 6		n.a.
S 24	11 36	13 10	3 23	11 52	0 11	9 17	3 16	3 0	0 35	23 51	0 39	17 47	0 42	18 29	0 5	18 47	2 15	24 40	6 21	5 55	5 34	29 6		n.a.
M25	11 15	18 25	4 10	10 54	0 1	9 43	3 19	3 15	0 35	23 52	0 40	17 47	0 42	18 29	0 5	18 48	2 15	24 40	6 22	5 54	5 35	29 6		n.a.
T 26	10 54	22 49	4 45	9 56	0n10	10 8	3 22	3 31	0 36	23 53	0 40	17 47	0 42	18 29	0 5	18 48	2 15	24 41	6 22	5 54	5 36	29 6		n.a.
W27	10 33	26 11	5 7	8 56	0 20	10 33	3 25	3 47	0 36	23 54	0 40	17 48	0 42	18 29	0 5	18 49	2 15	24 41	6 22	5 54	5 38	29 6		n.a.
T 28	10 12	28 21	5 16	7 57	0 31	10 58	3 28	4 2	0 36	23 55	0 40	17 48	0 42	18 29	0 5	18 49	2 15	24 41	6 22	5 54	5 39	29 6		n.a.
F 29	9 50	29 13	5 11	6 57	0 41	11 22	3 31	4 18	0 37	23 56	0 41	17 48	0 42	18 29	0 5	18 49	2 15	24 41	6 23	5 54	5 40	29 7		n.a.
S 30	9 28	28 44	4 52	5 58	0 51	11 46	3 33	4 33	0 37	23 57	0 41	17 48	0 42	18 29	0 5	18 50	2 15	24 41	6 23	5 55	5 41	29 7		n.a.
S 31	9s 7	26n54	4n21	4s59	1n 0	12n 9	3n35	4n49	0n38	23s59	0s41	17s48	0n42	18s29	0s 5	18n50	2n15	24s42	6s23	5s55	5s43	29n 7		n.a.

Julian Day Number = 210808.5, Delta T = 31h52m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'44, Lahiri = -60°46'44 Julian Calendar 1 March 4136 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 29 24	8♓ 8'25	1♌58	17♓30	22♈59	11♈ 3	15♐34	20♏52	20°R37	15°R18	21°R10	15°R22	15♓51	25♊52	n.a.	M 1
T 2	10 33 21	9° 5'31	14°18	19°34	23°53	11°40	15°40	20°52	20♏37	15♌16	21♏10	15♓21	15°48	25°58	n.a.	T 2
W 3	10 37 17	10° 2'35	26°52	21°36	24°46	12°17	15°47	20°R52	20°37	15°15	21° 9	15°21	15°45	26° 5	n.a.	W 3
T 4	10 41 14	10°59'39	9♍41	23°36	25°39	12°55	15°53	20°52	20°36	15°13	21° 9	15°D20	15°42	26°12	n.a.	T 4
F 5	10 45 10	11°56'41	22°44	25°34	26°30	13°32	16° 0	20°52	20°36	15°12	21° 9	15°20	15°38	26°19	n.a.	F 5
S 6	10 49 7	12°53'44	6♎ 3	27°30	27°22	14°10	16° 6	20°52	20°35	15°10	21° 8	15°21	15°35	26°25	n.a.	S 6
S 7	10 53 3	13°50'45	19°35	29°23	28°12	14°47	16°12	20°52	20°35	15° 9	21° 8	15°21	15°32	26°32	n.a.	S 7
M 8	10 57 0	14°47'47	3♏20	1♈14	29° 2	15°25	16°17	20°51	20°34	15° 8	21° 8	15°21	15°29	26°39	n.a.	M 8
T 9	11 0 56	15°44'48	17°16	3° 3	29°51	16° 2	16°23	20°51	20°34	15° 6	21° 7	15°R21	15°26	26°45	n.a.	T 9
W10	11 4 53	16°41'49	1♐20	4°49	0♉40	16°40	16°28	20°50	20°33	15° 5	21° 7	15°21	15°22	26°52	n.a.	W10
T 11	11 8 50	17°38'50	15°31	6°33	1°27	17°17	16°34	20°49	20°33	15° 4	21° 7	15°D21	15°19	26°59	n.a.	T 11
F 12	11 12 46	18°35'50	29°46	8°14	2°14	17°55	16°39	20°48	20°32	15° 2	21° 6	15°21	15°16	27° 6	n.a.	F 12
S 13	11 16 43	19°32'51	14♑ 3	9°53	3° 0	18°32	16°44	20°48	20°31	15° 1	21° 6	15°21	15°13	27°12	n.a.	S 13
S 14	11 20 39	20°29'51	28°18	11°29	3°46	19°10	16°48	20°47	20°30	15° 0	21° 5	15°21	15°10	27°19	n.a.	S 14
M15	11 24 36	21°26'52	12♒29	13° 3	4°30	19°47	16°53	20°45	20°30	14°59	21° 5	15°22	15° 7	27°26	n.a.	M15
T 16	11 28 32	22°23'52	26°32	14°34	5°14	20°25	16°57	20°44	20°29	14°57	21° 4	15°22	15° 3	27°32	n.a.	T 16
W17	11 32 29	23°20'52	10♓24	16° 3	5°56	21° 3	17° 2	20°43	20°28	14°56	21° 3	15°R23	15° 0	27°39	n.a.	W17
T 18	11 36 26	24°17'52	24° 2	17°29	6°38	21°40	17° 6	20°41	20°27	14°55	21° 3	15°23	14°57	27°46	n.a.	T 18
F 19	11 40 22	25°14'52	7♈23	18°52	7°18	22°18	17°10	20°40	20°26	14°54	21° 2	15°22	14°54	27°53	n.a.	F 19
S 20	11 44 19	26°11'51	20°27	20°13	7°58	22°55	17°13	20°38	20°25	14°53	21° 2	15°21	14°51	27°59	n.a.	S 20
S 21	11 48 15	27° 8'50	3♉14	21°31	8°36	23°33	17°17	20°37	20°24	14°52	21° 1	15°20	14°48	28° 6	n.a.	S 21
M22	11 52 12	28° 5'49	15°43	22°46	9°13	24°11	17°20	20°35	20°22	14°51	21° 0	15°18	14°44	28°13	n.a.	M22
T 23	11 56 8	29° 2'48	27°59	23°59	9°50	24°48	17°23	20°33	20°21	14°50	20°59	15°16	14°41	28°20	n.a.	T 23
W24	12 0 5	29°59'47	10♊ 3	25° 8	10°24	25°26	17°26	20°31	20°20	14°49	20°59	15°15	14°38	28°26	n.a.	W24
T 25	12 4 2	0♈56'45	21°59	26°15	10°58	26° 3	17°29	20°29	20°19	14°48	20°58	15°14	14°35	28°33	n.a.	T 25
F 26	12 7 58	1°53'44	3♋52	27°19	11°30	26°41	17°32	20°27	20°17	14°47	20°57	15°D14	14°32	28°40	n.a.	F 26
S 27	12 11 55	2°50'42	15°47	28°19	12° 1	27°19	17°34	20°25	20°16	14°46	20°56	15°14	14°28	28°46	n.a.	S 27
S 28	12 15 51	3°47'40	27°48	29°17	12°31	27°56	17°37	20°22	20°15	14°45	20°56	15°15	14°25	28°53	n.a.	S 28
M29	12 19 48	4°44'38	9♌59	0♉11	12°58	28°34	17°39	20°20	20°13	14°44	20°55	15°17	14°22	29° 0	n.a.	M29
T 30	12 23 44	5♈41'35	22♌25	1♉ 1	13♉25	29♈12	17♐41	20♏18	20♏12	14♌43	20♏54	15♓18	14♓19	29♊ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s45	23n48	3n37	4s 0	1n10	12n32	3n38	5n 4	0n38	24s 0	0s41	17s48	0n42	18s29	0s 5	18n51	2n15	24s42	6s23	5s55	5s44	29n 7		n.a.
T 2	8 23	19 36	2 43	3 3	1 18	12 55	3 40	5 20	0 39	24 1	0 42	17 48	0 42	18 29	0 5	18 51	2 15	24 42	6 23	5 56	5 45	29 7		n.a.
W 3	8 1	14 28	1 40	2 6	1 27	13 17	3 42	5 35	0 39	24 2	0 42	17 48	0 42	18 29	0 5	18 52	2 15	24 42	6 24	5 56	5 46	29 7		n.a.
T 4	7 39	8 38	0 31	1 10	1 35	13 38	3 44	5 51	0 40	24 3	0 42	17 48	0 42	18 29	0 5	18 52	2 15	24 42	6 24	5 56	5 48	29 7		n.a.
F 5	7 16	2 20	0s41	0 15	1 42	14 0	3 46	6 6	0 40	24 3	0 42	17 48	0 42	18 29	0 5	18 52	2 15	24 42	6 24	5 56	5 49	29 7		n.a.
S 6	6 54	4s11	1 52	0n38	1 49	14 20	3 47	6 21	0 41	24 4	0 43	17 48	0 42	18 29	0 5	18 53	2 15	24 43	6 24	5 56	5 50	29 7		n.a.
S 7	6 32	10 37	2 58	1 30	1 55	14 40	3 49	6 37	0 41	24 5	0 43	17 48	0 42	18 29	0 5	18 53	2 15	24 43	6 25	5 56	5 51	29 7		n.a.
M 8	6 9	16 39	3 55	2 20	2 1	15 0	3 50	6 52	0 41	24 6	0 43	17 48	0 42	18 28	0 5	18 54	2 15	24 43	6 25	5 56	5 53	29 7		n.a.
T 9	5 46	21 55	4 39	3 9	2 5	15 19	3 51	7 7	0 42	24 7	0 44	17 48	0 42	18 28	0 5	18 54	2 15	24 43	6 25	5 56	5 54	29 7		n.a.
W10	5 24	26 0	5 7	3 56	2 10	15 38	3 52	7 23	0 42	24 8	0 44	17 48	0 42	18 28	0 5	18 54	2 15	24 43	6 25	5 56	5 55	29 7		n.a.
T 11	5 1	28 33	5 16	4 42	2 13	15 56	3 53	7 38	0 43	24 9	0 44	17 48	0 42	18 28	0 5	18 55	2 15	24 43	6 26	5 56	5 57	29 7		n.a.
F 12	4 38	29 13	5 7	5 26	2 16	16 14	3 54	7 53	0 43	24 10	0 44	17 48	0 42	18 28	0 5	18 55	2 15	24 43	6 26	5 56	5 58	29 7		n.a.
S 13	4 15	27 57	4 38	6 8	2 19	16 31	3 54	8 8	0 44	24 10	0 45	17 47	0 42	18 28	0 5	18 55	2 15	24 43	6 26	5 56	5 59	29 7		n.a.
S 14	3 52	24 52	3 52	6 48	2 20	16 47	3 55	8 23	0 44	24 11	0 45	17 47	0 42	18 27	0 5	18 56	2 15	24 43	6 26	5 56	6 0	29 7		n.a.
M15	3 29	20 17	2 52	7 27	2 21	17 3	3 55	8 38	0 44	24 12	0 45	17 47	0 42	18 27	0 5	18 56	2 14	24 43	6 27	5 56	6 2	29 7		n.a.
T 16	3 6	14 37	1 42	8 4	2 22	17 18	3 55	8 53	0 45	24 13	0 45	17 46	0 42	18 27	0 5	18 56	2 14	24 44	6 27	5 55	6 3	29 7		n.a.
W17	2 43	8 18	0 27	8 39	2 21	17 33	3 54	9 8	0 45	24 13	0 46	17 46	0 42	18 27	0 5	18 57	2 14	24 44	6 27	5 55	6 4	29 7		n.a.
T 18	2 20	1 43	0n48	9 12	2 20	17 47	3 54	9 23	0 46	24 14	0 46	17 46	0 41	18 27	0 5	18 57	2 14	24 44	6 27	5 55	6 5	29 7		n.a.
F 19	1 56	4n49	1 59	9 43	2 18	18 0	3 53	9 38	0 46	24 15	0 46	17 45	0 41	18 26	0 5	18 57	2 14	24 44	6 27	5 55	6 7	29 7		n.a.
S 20	1 33	11 0	3 2	10 12	2 16	18 12	3 52	9 52	0 46	24 15	0 47	17 45	0 41	18 26	0 5	18 58	2 14	24 44	6 28	5 56	6 8	29 7		n.a.
S 21	1 10	16 35	3 54	10 40	2 13	18 24	3 51	10 7	0 47	24 16	0 47	17 45	0 41	18 26	0 5	18 58	2 14	24 44	6 28	5 56	6 9	29 6		n.a.
M22	0 47	21 22	4 34	11 5	2 9	18 35	3 50	10 22	0 47	24 17	0 47	17 44	0 41	18 25	0 5	18 58	2 14	24 44	6 28	5 57	6 10	29 6		n.a.
T 23	0 23	25 9	5 1	11 29	2 5	18 46	3 48	10 36	0 48	24 17	0 48	17 44	0 41	18 25	0 5	18 59	2 14	24 44	6 28	5 58	6 12	29 6		n.a.
W24	0 0	27 45	5 14	11 50	2 0	18 56	3 46	10 51	0 48	24 18	0 48	17 43	0 41	18 25	0 5	18 59	2 14	24 44	6 29	5 58	6 13	29 6		n.a.
T 25	0n23	29 4	5 13	12 10	1 54	19 4	3 44	11 5	0 48	24 18	0 48	17 43	0 41	18 24	0 5	18 59	2 14	24 44	6 29	5 59	6 14	29 6		n.a.
F 26	0 46	29 2	4 59	12 28	1 47	19 13	3 42	11 20	0 49	24 19	0 48	17 42	0 41	18 24	0 5	18 59	2 14	24 44	6 29	5 59	6 15	29 6		n.a.
S 27	1 10	27 39	4 32	12 44	1 40	19 20	3 39	11 34	0 49	24 19	0 49	17 42	0 41	18 24	0 5	19 0	2 14	24 44	6 29	5 59	6 17	29 6		n.a.
S 28	1 33	24 59	3 53	12 58	1 33	19 27	3 36	11 48	0 49	24 20	0 49	17 41	0 41	18 23	0 5	19 0	2 14	24 44	6 29	5 58	6 18	29 6		n.a.
M29	1 56	21 10	3 2	13 10	1 24	19 32	3 33	12 2	0 50	24 20	0 49	17 40	0 41	18 23	0 5	19 0	2 14	24 44	6 30	5 58	6 19	29 5		n.a.
T 30	2n19	16n22	2n 3	13n20	1n15	19n37	3n29	12n17	0n50	24s21	0s50	17s40	0n41	18s23	0s 5	19n 0	2n14	24s44	6s30	5s57	6s20	29n 5		n.a.

Julian Day Number = 210839.5, Delta T = 31h52m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'40, Lahiri = -60°46'40 Julian Calendar 1 Apr. 4136 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 27 41	6♈38'33	5♍ 8	1♉49	13♉50	29♈50	17♐42	20°R15	20°R10	14°R42	20°R53	15♓19	14♓16	29♊13	n.a.	W 1
T 2	12 31 38	7°35'31	18°10	2°32	14°13	0♉27	17°44	20♏12	20♏ 9	14♑41	20♏52	15°R19	14°13	29°20	n.a.	T 2
F 3	12 35 34	8°32'29	1♎33	3°12	14°34	1° 5	17°45	20°10	20° 7	14°40	20°51	15°19	14° 9	29°27	n.a.	F 3
S 4	12 39 31	9°29'28	15°16	3°48	14°54	1°43	17°46	20° 7	20° 6	14°40	20°50	15°17	14° 6	29°33	n.a.	S 4
S 5	12 43 27	10°26'27	29°15	4°20	15°11	2°21	17°47	20° 4	20° 4	14°39	20°49	15°14	14° 3	29°40	n.a.	S 5
M 6	12 47 24	11°23'26	13♏27	4°48	15°27	2°58	17°48	20° 1	20° 2	14°38	20°48	15°10	14° 0	29°47	n.a.	M 6
T 7	12 51 20	12°20'26	27°47	5°11	15°41	3°36	17°49	19°58	20° 1	14°37	20°47	15° 7	13°57	29°54	n.a.	T 7
W 8	12 55 17	13°17'27	12♐11	5°30	15°53	4°14	17°49	19°55	19°59	14°37	20°46	15° 3	13°54	0♋ 0	n.a.	W 8
T 9	12 59 14	14°14'29	26°33	5°45	16° 3	4°52	17°R49	19°52	19°57	14°36	20°45	15° 1	13°50	0° 7	n.a.	T 9
F 10	13 3 10	15°11'32	10♑50	5°54	16°11	5°30	17°49	19°49	19°55	14°35	20°44	15°D 0	13°47	0°14	n.a.	F 10
S 11	13 7 7	16° 8'35	24°59	6° 0	16°16	6° 7	17°49	19°45	19°53	14°35	20°43	15° 0	13°44	0°20	n.a.	S 11
S 12	13 11 3	17° 5'40	8♒59	6°R 0	16°20	6°45	17°48	19°42	19°52	14°34	20°42	15° 1	13°41	0°27	n.a.	S 12
M13	13 15 0	18° 2'45	22°48	5°55	16°R21	7°23	17°48	19°38	19°50	14°34	20°41	15° 3	13°38	0°34	n.a.	M13
T 14	13 18 57	18°59'51	6♓26	5°46	16°20	8° 1	17°47	19°35	19°48	14°33	20°40	15° 4	13°34	0°41	n.a.	T 14
W15	13 22 53	19°56'58	19°52	5°32	16°17	8°39	17°46	19°31	19°46	14°33	20°39	15°R 4	13°31	0°47	n.a.	W15
T 16	13 26 50	20°54'06	3♈ 6	5°14	16°11	9°17	17°45	19°28	19°44	14°32	20°38	15° 3	13°28	0°54	n.a.	T 16
F 17	13 30 46	21°51'15	16° 7	4°51	16° 3	9°55	17°44	19°24	19°42	14°32	20°36	15° 0	13°25	1° 1	n.a.	F 17
S 18	13 34 43	22°48'25	28°55	4°24	15°52	10°33	17°42	19°20	19°40	14°32	20°35	14°55	13°22	1° 8	n.a.	S 18
S 19	13 38 39	23°45'36	11♉30	3°53	15°40	11°11	17°40	19°16	19°38	14°31	20°34	14°49	13°19	1°14	n.a.	S 19
M20	13 42 36	24°42'47	23°53	3°18	15°25	11°49	17°38	19°12	19°36	14°31	20°33	14°42	13°15	1°21	n.a.	M20
T 21	13 46 33	25°40'00	6♊ 4	2°41	15° 7	12°27	17°36	19° 9	19°34	14°31	20°32	14°35	13°12	1°28	n.a.	T 21
W22	13 50 29	26°37'13	18° 5	2° 1	14°48	13° 5	17°34	19° 5	19°31	14°31	20°30	14°28	13° 9	1°34	n.a.	W22
T 23	13 54 26	27°34'27	29°59	1°19	14°26	13°43	17°31	19° 1	19°29	14°30	20°29	14°23	13° 6	1°41	n.a.	T 23
F 24	13 58 22	28°31'42	11♋52	0°37	14° 2	14°21	17°29	18°56	19°27	14°30	20°28	14°20	13° 3	1°48	n.a.	F 24
S 25	14 2 19	29°28'57	23°45	29♈54	13°36	14°59	17°26	18°52	19°25	14°30	20°27	14°18	12°59	1°55	n.a.	S 25
S 26	14 6 15	0♉26'14	5♌44	29°11	13° 8	15°37	17°23	18°48	19°23	14°30	20°26	14°D18	12°56	2° 1	n.a.	S 26
M27	14 10 12	1°23'31	17°54	28°30	12°39	16°15	17°19	18°44	19°20	14°30	20°24	14°19	12°53	2° 8	n.a.	M27
T 28	14 14 9	2°20'49	0♍20	27°50	12° 7	16°54	17°16	18°40	19°18	14°30	20°23	14°20	12°50	2°15	n.a.	T 28
W29	14 18 5	3°18'09	13° 6	27°13	11°35	17°32	17°12	18°35	19°16	14°D30	20°22	14°R21	12°47	2°21	n.a.	W29
T 30	14 22 2	4°15'29	26°16	26°40	11° 1	18°10	17° 8	18°31	19°14	14°30	20°20	14°20	12°44	2°28	n.a.	T 30
F 31	14 25 58	5♉12'50	9♎51	26♈11	10♉26	18♉48	17♐ 4	18♏27	19♏11	14♑30	20♏19	14♓18	12♓40	2♋35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n43	10n45	0n56	13n27	1n 6	19n41	3n25	12n31	0n51	24s21	0s50	17s39	0n41	18s22	0s 5	19n 0	2n14	24s44	6s30	5s57	6s22	29n 5		n.a.
T 2	3 6	4 34	0s16	13 33	0 55	19 44	3 21	12 45	0 51	24 22	0 50	17 38	0 41	18 22	0 5	19 1	2 14	24 43	6 30	5 57	6 23	29 5		n.a.
F 3	3 29	1s58	1 28	13 37	0 44	19 46	3 16	12 59	0 51	24 22	0 51	17 38	0 41	18 21	0 5	19 1	2 14	24 43	6 30	5 57	6 24	29 5		n.a.
S 4	3 52	8 34	2 37	13 39	0 33	19 48	3 11	13 12	0 52	24 23	0 51	17 37	0 41	18 21	0 5	19 1	2 14	24 43	6 31	5 58	6 26	29 4		n.a.
S 5	4 15	14 54	3 38	13 39	0 21	19 48	3 6	13 26	0 52	24 23	0 51	17 36	0 41	18 20	0 5	19 1	2 13	24 43	6 31	5 59	6 27	29 4		n.a.
M 6	4 38	20 32	4 26	13 37	0 8	19 47	3 0	13 40	0 52	24 23	0 51	17 35	0 41	18 20	0 5	19 1	2 13	24 43	6 31	6 0	6 28	29 4		n.a.
T 7	5 1	25 3	4 58	13 32	0s 5	19 46	2 54	13 53	0 53	24 24	0 52	17 35	0 41	18 20	0 5	19 1	2 13	24 43	6 31	6 2	6 29	29 4		n.a.
W 8	5 23	28 3	5 12	13 26	0 18	19 43	2 47	14 7	0 53	24 24	0 52	17 34	0 41	18 19	0 5	19 2	2 13	24 43	6 31	6 3	6 31	29 4		n.a.
T 9	5 46	29 10	5 6	13 18	0 32	19 39	2 40	14 20	0 53	24 25	0 52	17 33	0 41	18 19	0 5	19 2	2 13	24 43	6 32	6 4	6 32	29 3		n.a.
F 10	6 9	28 20	4 41	13 8	0 47	19 35	2 33	14 34	0 54	24 25	0 53	17 32	0 41	18 18	0 5	19 2	2 13	24 43	6 32	6 4	6 33	29 3		n.a.
S 11	6 31	25 40	4 0	12 56	1 2	19 29	2 25	14 47	0 54	24 25	0 53	17 31	0 41	18 18	0 5	19 2	2 13	24 43	6 32	6 4	6 34	29 3		n.a.
S 12	6 54	21 28	3 4	12 42	1 16	19 22	2 17	15 0	0 54	24 25	0 53	17 30	0 40	18 17	0 5	19 2	2 13	24 42	6 32	6 4	6 36	29 2		n.a.
M13	7 16	16 10	1 58	12 26	1 32	19 14	2 8	15 13	0 55	24 26	0 54	17 30	0 40	18 17	0 5	19 2	2 13	24 42	6 32	6 3	6 37	29 2		n.a.
T 14	7 39	10 8	0 47	12 9	1 47	19 5	1 59	15 26	0 55	24 26	0 54	17 29	0 40	18 16	0 5	19 2	2 13	24 42	6 32	6 3	6 38	29 2		n.a.
W15	8 1	3 44	0n26	11 50	2 2	18 55	1 50	15 39	0 55	24 26	0 54	17 28	0 40	18 16	0 5	19 2	2 13	24 42	6 33	6 3	6 39	29 2		n.a.
T 16	8 23	2n44	1 36	11 29	2 17	18 44	1 40	15 52	0 56	24 26	0 55	17 27	0 40	18 15	0 5	19 2	2 13	24 42	6 33	6 3	6 41	29 1		n.a.
F 17	8 45	8 58	2 41	11 8	2 31	18 32	1 29	16 5	0 56	24 26	0 55	17 26	0 40	18 14	0 5	19 3	2 13	24 42	6 33	6 4	6 42	29 1		n.a.
S 18	9 7	14 44	3 35	10 45	2 46	18 18	1 19	16 17	0 56	24 27	0 55	17 25	0 40	18 14	0 5	19 3	2 13	24 41	6 33	6 6	6 43	29 1		n.a.
S 19	9 28	19 47	4 19	10 22	2 59	18 4	1 7	16 30	0 57	24 27	0 56	17 24	0 40	18 13	0 5	19 3	2 13	24 41	6 33	6 9	6 44	29 0		n.a.
M20	9 50	23 55	4 49	9 58	3 12	17 48	0 56	16 42	0 57	24 27	0 56	17 23	0 40	18 13	0 5	19 3	2 13	24 41	6 33	6 11	6 46	29 0		n.a.
T 21	10 12	26 56	5 5	9 34	3 24	17 31	0 44	16 55	0 57	24 27	0 56	17 22	0 40	18 12	0 5	19 3	2 12	24 41	6 34	6 14	6 47	29 0		n.a.
W22	10 33	28 40	5 8	9 10	3 35	17 14	0 31	17 7	0 57	24 27	0 56	17 21	0 40	18 12	0 5	19 3	2 12	24 41	6 34	6 17	6 48	28 59		n.a.
T 23	10 54	29 4	4 57	8 46	3 45	16 55	0 19	17 19	0 58	24 27	0 57	17 20	0 40	18 11	0 5	19 3	2 12	24 40	6 34	6 19	6 49	28 59		n.a.
F 24	11 15	28 7	4 34	8 23	3 53	16 35	0 6	17 31	0 58	24 27	0 57	17 18	0 40	18 10	0 5	19 3	2 12	24 40	6 34	6 20	6 51	28 59		n.a.
S 25	11 36	25 53	3 59	8 1	4 0	16 14	0s 8	17 43	0 58	24 27	0 57	17 17	0 40	18 10	0 6	19 3	2 12	24 40	6 34	6 21	6 52	28 58		n.a.
S 26	11 57	22 29	3 13	7 41	4 5	15 53	0 21	17 55	0 59	24 27	0 58	17 16	0 40	18 9	0 6	19 3	2 12	24 40	6 34	6 21	6 53	28 58		n.a.
M27	12 17	18 5	2 18	7 22	4 9	15 31	0 35	18 6	0 59	24 27	0 58	17 15	0 39	18 9	0 6	19 3	2 12	24 40	6 34	6 20	6 54	28 57		n.a.
T 28	12 38	12 50	1 15	7 6	4 11	15 8	0 49	18 18	0 59	24 27	0 58	17 14	0 39	18 8	0 6	19 3	2 12	24 39	6 35	6 20	6 56	28 57		n.a.
W29	12 58	6 56	0 7	6 52	4 12	14 44	1 3	18 29	0 59	24 27	0 59	17 13	0 39	18 7	0 6	19 2	2 12	24 39	6 35	6 20	6 57	28 56		n.a.
T 30	13 18	0 34	1s 4	6 41	4 11	14 20	1 17	18 41	1 0	24 27	0 59	17 12	0 39	18 7	0 6	19 2	2 12	24 39	6 35	6 20	6 58	28 56		n.a.
F 31	13n37	6s 2	2s13	6n32	4s 8	13n55	1s32	18n52	1n 0	24s27	0s59	17s11	0n39	18s 6	0s 6	19n 2	2n12	24s39	6s35	6s21	6s59	28n56		n.a.

Julian Day Number = 210869.5, Delta T = 31h52m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'35, Lahiri = -60°46'36 Julian Calendar 1 May 4136 BCE == Greg. Calendar 29 March 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4136 BCE

JUNE 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 55	6♉10'12	23♎51	25°R46	9°R50	19♉26	17°R 0	18°R22	19°R 9	14♌30	20°R18	14°R13	12♓37	2♋42	n.a.	S 1
S 2	14 33 51	7° 7'36	8♏13	25♈27	9♉14	20° 4	16♐56	18♏18	19♏ 7	14°30	20♏16	14♓ 7	12°34	2°48	n.a.	S 2
M 3	14 37 48	8° 5'01	22°52	25°13	8°37	20°43	16°52	18°14	19° 4	14°30	20°15	13°59	12°31	2°55	n.a.	M 3
T 4	14 41 45	9° 2'27	7♐39	25° 6	8° 0	21°21	16°47	18° 9	19° 2	14°30	20°14	13°50	12°28	3° 2	n.a.	T 4
W 5	14 45 41	9°59'56	22°27	25°D 4	7°23	21°59	16°42	18° 5	19° 0	14°31	20°12	13°43	12°25	3° 8	n.a.	W 5
T 6	14 49 38	10°57'25	7♑ 8	25°10	6°47	22°38	16°37	18° 0	18°57	14°31	20°11	13°37	12°21	3°15	n.a.	T 6
F 7	14 53 34	11°54'57	21°37	25°22	6°11	23°16	16°32	17°56	18°55	14°31	20°10	13°33	12°18	3°22	n.a.	F 7
S 8	14 57 31	12°52'30	5♒49	25°41	5°36	23°54	16°27	17°51	18°53	14°31	20° 8	13°31	12°15	3°29	n.a.	S 8
S 9	15 1 27	13°50'06	19°43	26° 6	5° 2	24°33	16°21	17°47	18°50	14°32	20° 7	13°D31	12°12	3°35	n.a.	S 9
M10	15 5 24	14°47'42	3♓20	26°39	4°30	25°11	16°16	17°42	18°48	14°32	20° 6	13°32	12° 9	3°42	n.a.	M10
T 11	15 9 21	15°45'21	16°40	27°18	3°58	25°50	16°10	17°38	18°45	14°32	20° 4	13°R32	12° 5	3°49	n.a.	T 11
W12	15 13 17	16°43'02	29°46	28° 4	3°29	26°28	16° 4	17°33	18°43	14°33	20° 3	13°31	12° 2	3°55	n.a.	W12
T 13	15 17 14	17°40'44	12♈39	28°57	3° 1	27° 6	15°58	17°29	18°41	14°33	20° 2	13°27	11°59	4° 2	n.a.	T 13
F 14	15 21 10	18°38'28	25°21	29°57	2°35	27°45	15°52	17°24	18°38	14°34	20° 0	13°21	11°56	4° 9	n.a.	F 14
S 15	15 25 7	19°36'15	7♉52	1♉ 2	2°10	28°23	15°45	17°19	18°36	14°34	19°59	13°12	11°53	4°16	n.a.	S 15
S 16	15 29 3	20°34'02	20°13	2°14	1°49	29° 2	15°39	17°15	18°33	14°35	19°57	13° 2	11°50	4°22	n.a.	S 16
M17	15 33 0	21°31'52	2♊26	3°31	1°29	29°41	15°32	17°10	18°31	14°35	19°56	12°49	11°46	4°29	n.a.	M17
T 18	15 36 57	22°29'44	14°30	4°54	1°11	0♊19	15°26	17° 6	18°29	14°36	19°55	12°37	11°43	4°36	n.a.	T 18
W19	15 40 53	23°27'37	26°27	6°21	0°56	0°58	15°19	17° 1	18°26	14°37	19°53	12°25	11°40	4°42	n.a.	W19
T 20	15 44 50	24°25'31	8♋19	7°54	0°43	1°37	15°12	16°57	18°24	14°37	19°52	12°15	11°37	4°49	n.a.	T 20
F 21	15 48 46	25°23'28	20° 8	9°31	0°33	2°15	15° 5	16°52	18°21	14°38	19°51	12° 7	11°34	4°56	n.a.	F 21
S 22	15 52 43	26°21'26	1♌59	11°12	0°25	2°54	14°58	16°48	18°19	14°39	19°49	12° 2	11°31	5° 3	n.a.	S 22
S 23	15 56 39	27°19'26	13°55	12°56	0°19	3°33	14°51	16°43	18°17	14°40	19°48	12° 0	11°27	5° 9	n.a.	S 23
M24	16 0 36	28°17'27	26° 2	14°44	0°15	4°11	14°44	16°39	18°14	14°41	19°47	11°D59	11°24	5°16	n.a.	M24
T 25	16 4 32	29°15'30	8♍25	16°34	0°D14	4°50	14°36	16°35	18°12	14°41	19°45	11°R59	11°21	5°23	n.a.	T 25
W26	16 8 29	0♊13'34	21° 8	18°26	0°16	5°29	14°29	16°30	18°10	14°42	19°44	11°59	11°18	5°29	n.a.	W26
T 27	16 12 26	1°11'40	4♎17	20°20	0°19	6° 8	14°21	16°26	18° 7	14°43	19°43	11°57	11°15	5°36	n.a.	T 27
F 28	16 16 22	2° 9'48	17°54	22°15	0°25	6°47	14°14	16°22	18° 5	14°44	19°41	11°54	11°11	5°43	n.a.	F 28
S 29	16 20 19	3° 7'58	2♏ 1	24°12	0°33	7°25	14° 6	16°17	18° 3	14°45	19°40	11°47	11° 8	5°50	n.a.	S 29
S 30	16 24 15	4♊ 6'09	16♏34	26♉ 9	0♉43	8♊ 4	13♐58	16♏13	18♏ 0	14♌46	19♏39	11♓38	11♓ 5	5♋56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n57	12s31	3s15	6n27	4s 4	13n30	1s46	19n 3	1n 0	24s27	1s 0	17s 9	0n39	18s 5	0s 6	19n 2	2n12	24s38	6s35	6s23	7s 1	28n55		n.a.
S 2	14 16	18 32	4 8	6 25	3 59	13 5	2 0	19 14	1 0	24 27	1 0	17 8	0 39	18 5	0 6	19 2	2 12	24 38	6 35	6 25	7 2	28 55		n.a.
M 3	14 36	23 35	4 45	6 27	3 52	12 40	2 13	19 25	1 1	24 27	1 0	17 7	0 39	18 4	0 6	19 2	2 12	24 38	6 35	6 29	7 3	28 54		n.a.
T 4	14 55	27 11	5 3	6 31	3 43	12 15	2 27	19 35	1 1	24 26	1 0	17 6	0 39	18 4	0 6	19 2	2 12	24 38	6 35	6 32	7 4	28 54		n.a.
W 5	15 13	28 54	5 1	6 40	3 34	11 51	2 40	19 46	1 1	24 26	1 1	17 5	0 39	18 3	0 6	19 2	2 11	24 37	6 35	6 35	7 6	28 53		n.a.
T 6	15 32	28 34	4 40	6 51	3 24	11 26	2 53	19 56	1 2	24 26	1 1	17 4	0 39	18 2	0 6	19 2	2 11	24 37	6 36	6 37	7 7	28 53		n.a.
F 7	15 50	26 17	4 1	7 6	3 12	11 2	3 6	20 6	1 2	24 26	1 1	17 2	0 39	18 2	0 6	19 1	2 11	24 37	6 36	6 39	7 8	28 52		n.a.
S 8	16 8	22 22	3 7	7 25	3 0	10 39	3 18	20 17	1 2	24 25	1 2	17 1	0 38	18 1	0 6	19 1	2 11	24 36	6 36	6 39	7 9	28 52		n.a.
S 9	16 26	17 16	2 4	7 46	2 47	10 17	3 30	20 27	1 2	24 25	1 2	17 0	0 38	18 0	0 6	19 1	2 11	24 36	6 36	6 39	7 11	28 51		n.a.
M10	16 44	11 24	0 54	8 10	2 34	9 55	3 41	20 36	1 3	24 25	1 2	16 59	0 38	18 0	0 6	19 1	2 11	24 36	6 36	6 39	7 12	28 51		n.a.
T 11	17 1	5 9	0n17	8 38	2 20	9 34	3 52	20 46	1 3	24 24	1 2	16 58	0 38	17 59	0 6	19 1	2 11	24 35	6 36	6 39	7 13	28 50		n.a.
W12	17 18	1n12	1 25	9 8	2 6	9 14	4 2	20 56	1 3	24 24	1 3	16 56	0 38	17 58	0 6	19 1	2 11	24 35	6 36	6 39	7 14	28 50		n.a.
T 13	17 35	7 24	2 28	9 40	1 52	8 55	4 12	21 5	1 3	24 24	1 3	16 55	0 38	17 58	0 6	19 0	2 11	24 35	6 36	6 41	7 16	28 49		n.a.
F 14	17 51	13 12	3 23	10 15	1 37	8 38	4 21	21 15	1 3	24 23	1 3	16 54	0 38	17 57	0 6	19 0	2 11	24 35	6 36	6 43	7 17	28 49		n.a.
S 15	18 8	18 24	4 7	10 52	1 23	8 22	4 30	21 24	1 4	24 23	1 4	16 53	0 38	17 56	0 6	19 0	2 11	24 34	6 36	6 47	7 18	28 48		n.a.
S 16	18 24	22 45	4 38	11 31	1 8	8 6	4 38	21 33	1 4	24 22	1 4	16 51	0 38	17 56	0 6	19 0	2 11	24 34	6 36	6 51	7 19	28 47		n.a.
M17	18 39	26 4	4 56	12 11	0 54	7 53	4 45	21 42	1 4	24 22	1 4	16 50	0 38	17 55	0 6	18 59	2 11	24 34	6 36	6 56	7 21	28 47		n.a.
T 18	18 55	28 10	5 1	12 53	0 40	7 40	4 52	21 50	1 4	24 21	1 4	16 49	0 38	17 54	0 6	18 59	2 11	24 33	6 37	7 1	7 22	28 46		n.a.
W19	19 10	28 56	4 52	13 36	0 27	7 29	4 58	21 59	1 5	24 21	1 5	16 48	0 37	17 54	0 6	18 59	2 11	24 33	6 37	7 5	7 23	28 46		n.a.
T 20	19 24	28 21	4 31	14 20	0 13	7 19	5 3	22 7	1 5	24 20	1 5	16 47	0 37	17 53	0 6	18 59	2 10	24 33	6 37	7 9	7 24	28 45		n.a.
F 21	19 39	26 29	3 58	15 4	0 0	7 11	5 8	22 15	1 5	24 20	1 5	16 45	0 37	17 52	0 6	18 58	2 10	24 32	6 37	7 12	7 25	28 44		n.a.
S 22	19 53	23 26	3 15	15 48	0n12	7 4	5 13	22 24	1 5	24 19	1 5	16 44	0 37	17 52	0 6	18 58	2 10	24 32	6 37	7 14	7 27	28 44		n.a.
S 23	20 7	19 23	2 23	16 32	0 23	6 58	5 17	22 31	1 5	24 19	1 5	16 43	0 37	17 51	0 6	18 58	2 10	24 32	6 37	7 15	7 28	28 43		n.a.
M24	20 20	14 30	1 23	17 15	0 34	6 54	5 20	22 39	1 6	24 18	1 6	16 42	0 37	17 50	0 6	18 57	2 10	24 31	6 37	7 16	7 29	28 43		n.a.
T 25	20 33	8 56	0 19	17 58	0 44	6 50	5 23	22 47	1 6	24 17	1 6	16 41	0 37	17 50	0 6	18 57	2 10	24 31	6 37	7 15	7 30	28 42		n.a.
W26	20 46	2 52	0s48	18 40	0 54	6 49	5 26	22 54	1 6	24 17	1 6	16 39	0 37	17 49	0 6	18 57	2 10	24 30	6 37	7 16	7 32	28 41		n.a.
T 27	20 59	3s30	1 55	19 20	1 3	6 48	5 28	23 1	1 6	24 16	1 6	16 38	0 37	17 48	0 6	18 57	2 10	24 30	6 37	7 16	7 33	28 41		n.a.
F 28	21 11	9 56	2 57	19 59	1 11	6 48	5 30	23 9	1 6	24 15	1 7	16 37	0 36	17 48	0 6	18 56	2 10	24 30	6 37	7 18	7 34	28 40		n.a.
S 29	21 22	16 7	3 51	20 36	1 18	6 50	5 31	23 15	1 7	24 15	1 7	16 36	0 36	17 47	0 6	18 56	2 10	24 29	6 37	7 20	7 35	28 39		n.a.
S 30	21n34	21s35	4s32	21n12	1n24	6n53	5s32	23n22	1n 7	24s14	1s 7	16s35	0n36	17s46	0s 6	18n55	2n10	24s29	6s37	7s24	7s37	28n39		n.a.

Julian Day Number = 210900.5, Delta T = 31h52m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'31, Lahiri = -60°46'31 Julian Calendar 1 June 4136 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 28 12	5♊ 4'23	1♐30	28♉ 6	0♉55	8♊43	13°R51	16°R 9	17°R58	14♌47	19°R37	11°R28	11♓ 2	6♋ 3	n.a.	M 1
T 2	16 32 8	6° 2'39	16°38	0♊ 4	1° 9	9°22	13♐43	16♏ 5	17♏56	14°48	19♏36	11♓17	10°59	6°10	n.a.	T 2
W 3	16 36 5	7° 0'57	1♑48	2° 1	1°26	10° 1	13°35	16° 1	17°54	14°49	19°35	11° 6	10°56	6°16	n.a.	W 3
T 4	16 40 1	7°59'17	16°50	3°58	1°44	10°40	13°27	15°57	17°52	14°50	19°33	10°58	10°52	6°23	n.a.	T 4
F 5	16 43 58	8°57'39	1♒36	5°55	2° 4	11°19	13°19	15°53	17°49	14°52	19°32	10°52	10°49	6°30	n.a.	F 5
S 6	16 47 55	9°56'04	16° 0	7°51	2°26	11°58	13°11	15°49	17°47	14°53	19°31	10°49	10°46	6°37	n.a.	S 6
S 7	16 51 51	10°54'31	29°59	9°46	2°50	12°37	13° 3	15°45	17°45	14°54	19°30	10°48	10°43	6°43	n.a.	S 7
M 8	16 55 48	11°53'00	13♓35	11°41	3°15	13°16	12°55	15°41	17°43	14°55	19°28	10°47	10°40	6°50	n.a.	M 8
T 9	16 59 44	12°51'32	26°49	13°34	3°42	13°56	12°47	15°37	17°41	14°56	19°27	10°47	10°37	6°57	n.a.	T 9
W10	17 3 41	13°50'06	9♈44	15°27	4°11	14°35	12°40	15°33	17°39	14°58	19°26	10°45	10°33	7° 3	n.a.	W10
T 11	17 7 37	14°48'43	22°23	17°18	4°41	15°14	12°32	15°30	17°37	14°59	19°25	10°41	10°30	7°10	n.a.	T 11
F 12	17 11 34	15°47'22	4♉50	19° 9	5°13	15°53	12°24	15°26	17°35	15° 0	19°23	10°34	10°27	7°17	n.a.	F 12
S 13	17 15 30	16°46'04	17° 7	20°59	5°46	16°32	12°16	15°23	17°33	15° 2	19°22	10°24	10°24	7°24	n.a.	S 13
S 14	17 19 27	17°44'48	29°16	22°47	6°20	17°12	12° 8	15°19	17°31	15° 3	19°21	10°12	10°21	7°30	n.a.	S 14
M15	17 23 23	18°43'34	11♊19	24°35	6°56	17°51	12° 0	15°16	17°29	15° 4	19°20	9°58	10°17	7°37	n.a.	M15
T 16	17 27 20	19°42'23	23°16	26°21	7°33	18°30	11°52	15°12	17°27	15° 6	19°19	9°44	10°14	7°44	n.a.	T 16
W17	17 31 17	20°41'13	5♋ 9	28° 7	8°11	19°10	11°44	15° 9	17°25	15° 7	19°18	9°30	10°11	7°50	n.a.	W17
T 18	17 35 13	21°40'06	16°59	29°51	8°50	19°49	11°37	15° 6	17°23	15° 9	19°17	9°19	10° 8	7°57	n.a.	T 18
F 19	17 39 10	22°39'02	28°48	1♋35	9°31	20°29	11°29	15° 3	17°21	15°10	19°15	9°10	10° 5	8° 4	n.a.	F 19
S 20	17 43 6	23°37'59	10♌39	3°17	10°13	21° 8	11°21	15° 0	17°19	15°12	19°14	9° 4	10° 2	8°10	n.a.	S 20
S 21	17 47 3	24°36'58	22°36	4°58	10°55	21°48	11°14	14°57	17°18	15°14	19°13	9° 1	9°58	8°17	n.a.	S 21
M22	17 50 59	25°35'59	4♍42	6°39	11°39	22°27	11° 6	14°54	17°16	15°15	19°12	8°D59	9°55	8°24	n.a.	M22
T 23	17 54 56	26°35'03	17° 2	8°18	12°24	23° 7	10°59	14°51	17°14	15°17	19°11	8°59	9°52	8°31	n.a.	T 23
W24	17 58 52	27°34'08	29°41	9°57	13° 9	23°46	10°52	14°48	17°13	15°18	19°10	9°R 0	9°49	8°37	n.a.	W24
T 25	18 2 49	28°33'15	12♎44	11°34	13°56	24°26	10°44	14°46	17°11	15°20	19° 9	8°59	9°46	8°44	n.a.	T 25
F 26	18 6 45	29°32'25	26°15	13°11	14°43	25° 6	10°37	14°43	17° 9	15°22	19° 8	8°56	9°42	8°51	n.a.	F 26
S 27	18 10 42	0♋31'36	10♏15	14°46	15°31	25°45	10°30	14°41	17° 8	15°23	19° 7	8°51	9°39	8°57	n.a.	S 27
S 28	18 14 38	1°30'50	24°46	16°21	16°20	26°25	10°23	14°38	17° 6	15°25	19° 6	8°43	9°36	9° 4	n.a.	S 28
M29	18 18 35	2°30'05	9♐41	17°55	17°10	27° 5	10°16	14°36	17° 5	15°27	19° 5	8°34	9°33	9°11	n.a.	M29
T 30	18 22 32	3°29'23	24°54	19°28	18° 1	27°45	10°10	14°34	17° 3	15°29	19° 4	8°24	9°30	9°18	n.a.	T 30
W31	18 26 28	4♋28'43	10♑15	21♋ 0	18♉52	28♊24	10♐ 3	14♏32	17♏ 2	15♌31	19♏ 4	8♓15	9♓27	9♋24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n45	25s51	4s56	21n45	1n30	6n57	5s32	23n29	1n 7	24s13	1s 7	16s34	0n36	17s46	0s 6	18n55	2n10	24s29	6s37	7s28	7s38	28n38		n.a.
T 2	21 55	28 22	4 59	22 16	1 34	7 2	5 32	23 35	1 7	24 12	1 7	16 33	0 36	17 45	0 6	18 55	2 10	24 28	6 37	7 32	7 39	28 37		n.a.
W 3	22 5	28 47	4 41	22 45	1 39	7 8	5 32	23 41	1 7	24 11	1 8	16 32	0 36	17 44	0 6	18 54	2 10	24 28	6 37	7 36	7 40	28 36		n.a.
T 4	22 15	27 3	4 4	23 12	1 42	7 15	5 31	23 47	1 8	24 11	1 8	16 30	0 36	17 44	0 6	18 54	2 10	24 28	6 37	7 39	7 42	28 36		n.a.
F 5	22 25	23 28	3 11	23 37	1 45	7 23	5 30	23 53	1 8	24 10	1 8	16 29	0 36	17 43	0 6	18 53	2 9	24 27	6 37	7 42	7 43	28 35		n.a.
S 6	22 34	18 30	2 7	23 59	1 47	7 31	5 29	23 59	1 8	24 9	1 8	16 28	0 35	17 43	0 6	18 53	2 9	24 27	6 37	7 43	7 44	28 34		n.a.
S 7	22 43	12 40	0 57	24 19	1 48	7 41	5 28	24 4	1 8	24 8	1 8	16 27	0 35	17 42	0 6	18 53	2 9	24 27	6 37	7 43	7 45	28 34		n.a.
M 8	22 51	6 24	0n15	24 37	1 49	7 51	5 26	24 10	1 8	24 7	1 8	16 26	0 35	17 41	0 6	18 52	2 9	24 26	6 37	7 44	7 47	28 33		n.a.
T 9	22 59	0 2	1 23	24 53	1 49	8 2	5 24	24 15	1 8	24 6	1 9	16 25	0 35	17 41	0 6	18 52	2 9	24 26	6 37	7 44	7 48	28 32		n.a.
W10	23 6	6n11	2 26	25 6	1 49	8 14	5 21	24 20	1 9	24 5	1 9	16 24	0 35	17 40	0 6	18 51	2 9	24 26	6 37	7 44	7 49	28 31		n.a.
T 11	23 13	12 2	3 20	25 17	1 48	8 27	5 19	24 24	1 9	24 4	1 9	16 23	0 35	17 40	0 6	18 51	2 9	24 25	6 37	7 46	7 50	28 30		n.a.
F 12	23 20	17 19	4 4	25 26	1 47	8 40	5 16	24 29	1 9	24 4	1 9	16 22	0 35	17 39	0 6	18 50	2 9	24 25	6 37	7 49	7 51	28 30		n.a.
S 13	23 26	21 49	4 36	25 33	1 45	8 54	5 13	24 33	1 9	24 3	1 9	16 21	0 35	17 38	0 6	18 50	2 9	24 24	6 37	7 53	7 53	28 29		n.a.
S 14	23 32	25 20	4 54	25 37	1 43	9 8	5 10	24 37	1 9	24 2	1 9	16 20	0 34	17 38	0 6	18 49	2 9	24 24	6 37	7 57	7 54	28 28		n.a.
M15	23 37	27 42	4 59	25 40	1 40	9 23	5 7	24 41	1 9	24 1	1 9	16 20	0 34	17 37	0 6	18 49	2 9	24 24	6 37	8 3	7 55	28 27		n.a.
T 16	23 42	28 47	4 51	25 41	1 37	9 38	5 4	24 45	1 9	24 0	1 10	16 19	0 34	17 37	0 6	18 48	2 9	24 23	6 37	8 8	7 56	28 26		n.a.
W17	23 46	28 31	4 31	25 40	1 34	9 54	5 0	24 49	1 10	23 59	1 10	16 18	0 34	17 36	0 6	18 48	2 9	24 23	6 37	8 13	7 58	28 26		n.a.
T 18	23 50	26 56	3 58	25 37	1 30	10 11	4 56	24 52	1 10	23 58	1 10	16 17	0 34	17 36	0 6	18 47	2 9	24 23	6 37	8 18	7 59	28 25		n.a.
F 19	23 54	24 10	3 15	25 32	1 26	10 27	4 53	24 55	1 10	23 57	1 10	16 16	0 34	17 35	0 6	18 47	2 9	24 22	6 37	8 21	8 0	28 24		n.a.
S 20	23 57	20 22	2 24	25 26	1 22	10 44	4 49	24 58	1 10	23 56	1 10	16 15	0 34	17 35	0 6	18 46	2 9	24 22	6 37	8 24	8 1	28 23		n.a.
S 21	24 0	15 43	1 26	25 18	1 17	11 2	4 45	25 1	1 10	23 55	1 10	16 15	0 33	17 34	0 6	18 46	2 9	24 22	6 37	8 25	8 3	28 22		n.a.
M22	24 2	10 24	0 23	25 8	1 12	11 19	4 40	25 4	1 10	23 54	1 10	16 14	0 33	17 34	0 6	18 45	2 9	24 21	6 37	8 25	8 4	28 21		n.a.
T 23	24 4	4 37	0s43	24 57	1 7	11 37	4 36	25 6	1 10	23 53	1 10	16 13	0 33	17 33	0 6	18 45	2 9	24 21	6 37	8 25	8 5	28 20		n.a.
W24	24 5	1s30	1 48	24 45	1 1	11 55	4 31	25 8	1 10	23 52	1 10	16 13	0 33	17 33	0 6	18 44	2 8	24 21	6 37	8 25	8 6	28 20		n.a.
T 25	24 6	7 45	2 49	24 31	0 56	12 14	4 27	25 10	1 11	23 51	1 10	16 12	0 33	17 32	0 6	18 44	2 8	24 20	6 37	8 26	8 8	28 19		n.a.
F 26	24 7	13 51	3 43	24 16	0 50	12 32	4 22	25 12	1 11	23 50	1 10	16 11	0 33	17 32	0 6	18 43	2 8	24 20	6 37	8 27	8 9	28 18		n.a.
S 27	24 7	19 30	4 26	24 0	0 44	12 51	4 17	25 13	1 11	23 49	1 11	16 11	0 33	17 31	0 6	18 43	2 8	24 20	6 37	8 29	8 10	28 17		n.a.
S 28	24 6	24 14	4 54	23 42	0 38	13 10	4 13	25 15	1 11	23 48	1 11	16 10	0 32	17 31	0 6	18 42	2 8	24 19	6 37	8 32	8 11	28 16		n.a.
M29	24 5	27 31	5 3	23 23	0 31	13 29	4 8	25 16	1 11	23 47	1 11	16 9	0 32	17 30	0 6	18 41	2 8	24 19	6 37	8 35	8 12	28 15		n.a.
T 30	24 4	28 51	4 50	23 4	0 25	13 48	4 3	25 17	1 11	23 46	1 11	16 9	0 32	17 30	0 6	18 41	2 8	24 19	6 37	8 39	8 14	28 14		n.a.
W31	24n 2	27s59	4s17	22n43	0n18	14n 7	3s58	25n17	1n11	23s45	1s11	16s 8	0n32	17s30	0s 6	18n40	2n 8	24s18	6s36	8s43	8s15	28n13		n.a.

Julian Day Number = 210930.5, Delta T = 31h52m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'27, Lahiri = -60°46'27 Julian Calendar 1 July 4136 BCE == Greg. Calendar 29 May 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 25	5♋28'06	25♑31	22♋31	19♉44	29♊ 4	9°R57	14°R30	17°R 1	15♌32	19°R 3	8°R 7	9♓23	9♋31	n.a.	T 1
F 2	18 34 21	6°27'30	10♒32	24° 2	20°37	29°44	9♐50	14♏28	16♏59	15°34	19♏ 2	8♓ 2	9°20	9°38	n.a.	F 2
S 3	18 38 18	7°26'58	25°10	25°31	21°30	0♋24	9°44	14°26	16°58	15°36	19° 1	7°59	9°17	9°44	n.a.	S 3
S 4	18 42 14	8°26'27	9♓22	27° 0	22°24	1° 4	9°38	14°24	16°57	15°38	19° 0	7°D59	9°14	9°51	n.a.	S 4
M 5	18 46 11	9°25'59	23° 5	28°28	23°19	1°44	9°32	14°23	16°56	15°40	19° 0	7°59	9°11	9°58	n.a.	M 5
T 6	18 50 7	10°25'34	6♈23	29°55	24°14	2°24	9°26	14°21	16°55	15°42	18°59	8°R 0	9° 8	10° 5	n.a.	T 6
W 7	18 54 4	11°25'12	19°17	1♌21	25°10	3° 4	9°21	14°20	16°54	15°44	18°58	8° 0	9° 4	10°11	n.a.	W 7
T 8	18 58 0	12°24'51	1♉53	2°46	26° 7	3°44	9°15	14°18	16°53	15°46	18°57	7°57	9° 1	10°18	n.a.	T 8
F 9	19 1 57	13°24'34	14°13	4°10	27° 4	4°24	9°10	14°17	16°52	15°48	18°57	7°53	8°58	10°25	n.a.	F 9
S 10	19 5 53	14°24'19	26°21	5°33	28° 1	5° 4	9° 5	14°16	16°51	15°50	18°56	7°46	8°55	10°31	n.a.	S 10
S 11	19 9 50	15°24'06	8♊22	6°55	29° 0	5°44	9° 0	14°15	16°50	15°52	18°55	7°38	8°52	10°38	n.a.	S 11
M12	19 13 46	16°23'56	20°18	8°16	29°58	6°25	8°55	14°14	16°49	15°54	18°55	7°28	8°48	10°45	n.a.	M12
T 13	19 17 43	17°23'49	2♋10	9°36	0♊57	7° 5	8°50	14°13	16°48	15°56	18°54	7°18	8°45	10°51	n.a.	T 13
W14	19 21 40	18°23'43	14° 0	10°55	1°57	7°45	8°46	14°12	16°47	15°58	18°54	7° 8	8°42	10°58	n.a.	W14
T 15	19 25 36	19°23'40	25°51	12°12	2°57	8°26	8°41	14°12	16°47	16° 0	18°53	7° 0	8°39	11° 5	n.a.	T 15
F 16	19 29 33	20°23'39	7♌44	13°28	3°57	9° 6	8°37	14°11	16°46	16° 2	18°53	6°53	8°36	11°12	n.a.	F 16
S 17	19 33 29	21°23'40	19°41	14°43	4°58	9°46	8°33	14°11	16°45	16° 4	18°52	6°50	8°33	11°18	n.a.	S 17
S 18	19 37 26	22°23'43	1♍43	15°56	5°59	10°27	8°29	14°10	16°45	16° 6	18°52	6°D48	8°29	11°25	n.a.	S 18
M19	19 41 22	23°23'48	13°55	17° 7	7° 1	11° 7	8°26	14°10	16°44	16° 8	18°51	6°48	8°26	11°32	n.a.	M19
T 20	19 45 19	24°23'54	26°18	18°16	8° 3	11°48	8°22	14°10	16°44	16°10	18°51	6°49	8°23	11°38	n.a.	T 20
W21	19 49 15	25°24'03	8♎58	19°24	9° 5	12°28	8°19	14°D10	16°43	16°12	18°50	6°51	8°20	11°45	n.a.	W21
T 22	19 53 12	26°24'13	21°58	20°29	10° 8	13° 9	8°16	14°10	16°43	16°14	18°50	6°R52	8°17	11°52	n.a.	T 22
F 23	19 57 8	27°24'26	5♏21	21°31	11°11	13°49	8°13	14°10	16°43	16°17	18°50	6°51	8°14	11°58	n.a.	F 23
S 24	20 1 5	28°24'40	19°11	22°31	12°14	14°30	8°11	14°11	16°42	16°19	18°49	6°50	8°10	12° 5	n.a.	S 24
S 25	20 5 1	29°24'56	3♐27	23°28	13°18	15°11	8° 8	14°11	16°42	16°21	18°49	6°46	8° 7	12°12	n.a.	S 25
M26	20 8 58	0♌25'14	18° 8	24°22	14°22	15°51	8° 6	14°11	16°42	16°23	18°49	6°41	8° 4	12°19	n.a.	M26
T 27	20 12 54	1°25'34	3♑ 8	25°12	15°26	16°32	8° 4	14°12	16°42	16°25	18°49	6°36	8° 1	12°25	n.a.	T 27
W28	20 16 51	2°25'55	18°20	25°57	16°31	17°13	8° 2	14°13	16°42	16°28	18°48	6°31	7°58	12°32	n.a.	W28
T 29	20 20 48	3°26'18	3♒32	26°39	17°36	17°54	8° 1	14°14	16°D42	16°30	18°48	6°27	7°54	12°39	n.a.	T 29
F 30	20 24 44	4°26'44	18°36	27°15	18°42	18°34	7°59	14°15	16°42	16°32	18°48	6°24	7°51	12°45	n.a.	F 30
S 31	20 28 41	5♌27'11	3♓22	27♌45	19♊47	19♋15	7♐58	14♏16	16♏42	16♌34	18♏48	6°D23	7♓48	12♋52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	25s 0	3s26	22n21	0n11	14n26	3s53	25n18	1n11	23s44	1s11	16s 8	0n32	17s29	0s 6	18n40	2n 8	24s18	6s36	8s45	8s16	28n12		n.a.
F 2	23 57	20 21	2 21	21 59	0 4	14 46	3 47	25 18	1 11	23 43	1 11	16 7	0 32	17 29	0 6	18 39	2 8	24 18	6 36	8 47	8 17	28 11		n.a.
S 3	23 54	14 33	1 8	21 35	0s 3	15 5	3 42	25 18	1 11	23 42	1 11	16 7	0 32	17 28	0 6	18 38	2 8	24 17	6 36	8 49	8 19	28 10		n.a.
S 4	23 50	8 10	0n 7	21 11	0 10	15 24	3 37	25 18	1 11	23 41	1 11	16 7	0 31	17 28	0 6	18 38	2 8	24 17	6 36	8 49	8 20	28 9		n.a.
M 5	23 46	1 36	1 20	20 46	0 17	15 43	3 32	25 18	1 12	23 40	1 11	16 6	0 31	17 28	0 6	18 37	2 8	24 17	6 36	8 49	8 21	28 8		n.a.
T 6	23 41	4n49	2 26	20 20	0 25	16 2	3 26	25 17	1 12	23 39	1 11	16 6	0 31	17 27	0 6	18 37	2 8	24 17	6 36	8 48	8 22	28 7		n.a.
W 7	23 36	10 52	3 22	19 54	0 32	16 21	3 21	25 16	1 12	23 39	1 11	16 6	0 31	17 27	0 6	18 36	2 8	24 16	6 36	8 48	8 23	28 6		n.a.
T 8	23 31	16 19	4 7	19 27	0 39	16 40	3 15	25 15	1 12	23 38	1 11	16 5	0 31	17 27	0 6	18 35	2 8	24 16	6 36	8 49	8 25	28 5		n.a.
F 9	23 25	20 59	4 40	19 0	0 47	16 59	3 10	25 14	1 12	23 37	1 11	16 5	0 31	17 27	0 6	18 35	2 8	24 16	6 36	8 51	8 26	28 4		n.a.
S 10	23 18	24 43	4 59	18 32	0 54	17 17	3 4	25 13	1 12	23 36	1 11	16 5	0 31	17 26	0 6	18 34	2 8	24 15	6 36	8 53	8 27	28 3		n.a.
S 11	23 12	27 20	5 5	18 4	1 2	17 35	2 59	25 11	1 12	23 35	1 11	16 5	0 31	17 26	0 6	18 33	2 8	24 15	6 36	8 57	8 28	28 2		n.a.
M12	23 4	28 42	4 58	17 36	1 9	17 53	2 53	25 9	1 12	23 34	1 11	16 5	0 30	17 26	0 6	18 33	2 8	24 15	6 36	9 1	8 30	28 1		n.a.
T 13	22 57	28 43	4 38	17 7	1 17	18 11	2 48	25 7	1 12	23 34	1 11	16 4	0 30	17 26	0 6	18 32	2 8	24 15	6 35	9 4	8 31	28 0		n.a.
W14	22 48	27 25	4 5	16 38	1 24	18 29	2 42	25 5	1 12	23 33	1 11	16 4	0 30	17 25	0 6	18 31	2 8	24 14	6 35	9 8	8 32	27 59		n.a.
T 15	22 40	24 53	3 22	16 9	1 32	18 46	2 37	25 2	1 12	23 32	1 11	16 4	0 30	17 25	0 6	18 31	2 8	24 14	6 35	9 11	8 33	27 58		n.a.
F 16	22 31	21 16	2 30	15 40	1 39	19 3	2 31	25 0	1 12	23 31	1 11	16 4	0 30	17 25	0 6	18 30	2 8	24 14	6 35	9 14	8 34	27 57		n.a.
S 17	22 21	16 46	1 31	15 12	1 46	19 20	2 26	24 57	1 12	23 31	1 11	16 4	0 30	17 25	0 6	18 29	2 8	24 14	6 35	9 15	8 36	27 56		n.a.
S 18	22 11	11 35	0 27	14 43	1 53	19 37	2 20	24 53	1 12	23 30	1 11	16 4	0 30	17 25	0 6	18 29	2 8	24 13	6 35	9 16	8 37	27 55		n.a.
M19	22 1	5 55	0s38	14 14	2 0	19 53	2 15	24 50	1 12	23 30	1 11	16 4	0 29	17 24	0 6	18 28	2 8	24 13	6 35	9 16	8 38	27 54		n.a.
T 20	21 50	0s 4	1 44	13 46	2 7	20 9	2 9	24 46	1 12	23 29	1 11	16 5	0 29	17 24	0 6	18 27	2 8	24 13	6 35	9 15	8 39	27 53		n.a.
W21	21 39	6 11	2 46	13 19	2 14	20 24	2 4	24 43	1 12	23 28	1 11	16 5	0 29	17 24	0 6	18 27	2 8	24 13	6 35	9 15	8 41	27 51		n.a.
T 22	21 28	12 11	3 41	12 52	2 20	20 39	1 58	24 39	1 12	23 28	1 10	16 5	0 29	17 24	0 6	18 26	2 7	24 13	6 35	9 14	8 42	27 50		n.a.
F 23	21 16	17 49	4 25	12 26	2 26	20 53	1 53	24 34	1 12	23 27	1 10	16 5	0 29	17 24	0 6	18 25	2 7	24 12	6 35	9 14	8 43	27 49		n.a.
S 24	21 3	22 45	4 56	12 0	2 32	21 8	1 47	24 30	1 12	23 27	1 10	16 5	0 29	17 24	0 6	18 25	2 7	24 12	6 34	9 15	8 44	27 48		n.a.
S 25	20 51	26 30	5 10	11 36	2 38	21 21	1 42	24 25	1 12	23 26	1 10	16 5	0 29	17 24	0 6	18 24	2 7	24 12	6 34	9 16	8 45	27 47		n.a.
M26	20 38	28 37	5 5	11 13	2 43	21 34	1 36	24 20	1 12	23 26	1 10	16 6	0 28	17 24	0 6	18 23	2 7	24 12	6 34	9 18	8 47	27 46		n.a.
T 27	20 24	28 43	4 38	10 52	2 47	21 47	1 31	24 15	1 12	23 25	1 10	16 6	0 28	17 24	0 6	18 23	2 7	24 12	6 34	9 20	8 48	27 45		n.a.
W28	20 10	26 39	3 52	10 32	2 51	21 59	1 26	24 10	1 12	23 25	1 10	16 6	0 28	17 24	0 6	18 22	2 7	24 12	6 34	9 22	8 49	27 43		n.a.
T 29	19 56	22 39	2 50	10 15	2 55	22 11	1 20	24 4	1 12	23 25	1 10	16 7	0 28	17 24	0 6	18 21	2 7	24 11	6 34	9 24	8 50	27 42		n.a.
F 30	19 41	17 11	1 36	10 0	2 58	22 22	1 15	23 59	1 12	23 24	1 10	16 7	0 28	17 24	0 6	18 20	2 7	24 11	6 34	9 25	8 52	27 41		n.a.
S 31	19n26	10s48	0s16	9n47	3s 0	22n33	1s10	23n53	1n12	23s24	1s10	16s 8	0n28	17s24	0s 6	18n20	2n 7	24s11	6s34	9s25	8s53	27n40		n.a.

Julian Day Number = 210961.5, Delta T = 31h52m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'23, Lahiri = -60°46'23 Julian Calendar 1 Aug. 4136 BCE == Greg. Calendar 29 June 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 37	6♌27'40	17♓44	28♌ 9	20♊53	19♋56	7°R57	14♏17	16♏42	16♌36	18°R48	6♓23	7♓45	12♋59	n.a.	S 1
M 2	20 36 34	7°28'11	1♈38	28°26	21°59	20°37	7♐56	14°18	16°42	16°39	18♏48	6°25	7°42	13° 5	n.a.	M 2
T 3	20 40 30	8°28'44	15° 5	28°36	23° 6	21°18	7°55	14°19	16°42	16°41	18°48	6°26	7°39	13°12	n.a.	T 3
W 4	20 44 27	9°29'20	28° 6	28°R38	24°12	21°59	7°55	14°21	16°43	16°43	18°D48	6°28	7°35	13°19	n.a.	W 4
T 5	20 48 23	10°29'57	10♉45	28°30	25°19	22°40	7°55	14°22	16°43	16°45	18°48	6°R28	7°32	13°26	n.a.	T 5
F 6	20 52 20	11°30'37	23° 6	28°14	26°26	23°21	7°D55	14°24	16°43	16°48	18°48	6°27	7°29	13°32	n.a.	F 6
S 7	20 56 16	12°31'19	5♊13	27°47	27°34	24° 2	7°55	14°26	16°44	16°50	18°48	6°26	7°26	13°39	n.a.	S 7
S 8	21 0 13	13°32'03	17°10	27°11	28°42	24°44	7°55	14°28	16°44	16°52	18°48	6°23	7°23	13°46	n.a.	S 8
M 9	21 4 10	14°32'48	29° 2	26°25	29°49	25°25	7°56	14°30	16°45	16°54	18°48	6°19	7°20	13°52	n.a.	M 9
T 10	21 8 6	15°33'36	10♋52	25°29	0♋58	26° 6	7°57	14°32	16°46	16°57	18°48	6°16	7°16	13°59	n.a.	T 10
W11	21 12 3	16°34'25	22°43	24°24	2° 6	26°47	7°58	14°34	16°46	16°59	18°49	6°12	7°13	14° 6	n.a.	W11
T 12	21 15 59	17°35'16	4♌38	23°13	3°14	27°29	7°59	14°36	16°47	17° 1	18°49	6° 9	7°10	14°12	n.a.	T 12
F 13	21 19 56	18°36'09	16°37	21°56	4°23	28°10	8° 1	14°38	16°48	17° 3	18°49	6° 7	7° 7	14°19	n.a.	F 13
S 14	21 23 52	19°37'03	28°44	20°35	5°32	28°51	8° 2	14°41	16°48	17° 6	18°49	6° 6	7° 4	14°26	n.a.	S 14
S 15	21 27 49	20°37'59	10♍59	19°15	6°41	29°33	8° 4	14°43	16°49	17° 8	18°50	6°D 6	7° 0	14°33	n.a.	S 15
M16	21 31 45	21°38'56	23°24	17°56	7°50	0♌14	8° 6	14°46	16°50	17°10	18°50	6° 7	6°57	14°39	n.a.	M16
T 17	21 35 42	22°39'54	6♎ 2	16°42	9° 0	0°56	8° 8	14°49	16°51	17°13	18°50	6° 8	6°54	14°46	n.a.	T 17
W18	21 39 38	23°40'54	18°53	15°34	10° 9	1°37	8°11	14°52	16°52	17°15	18°51	6° 9	6°51	14°53	n.a.	W18
T 19	21 43 35	24°41'55	1♏59	14°36	11°19	2°19	8°13	14°55	16°53	17°17	18°51	6°10	6°48	14°59	n.a.	T 19
F 20	21 47 32	25°42'57	15°23	13°48	12°29	3° 0	8°16	14°58	16°54	17°19	18°52	6°11	6°45	15° 6	n.a.	F 20
S 21	21 51 28	26°43'59	29° 6	13°12	13°39	3°42	8°19	15° 1	16°56	17°21	18°52	6°R11	6°41	15°13	n.a.	S 21
S 22	21 55 25	27°45'03	13♐ 9	12°47	14°50	4°24	8°23	15° 4	16°57	17°24	18°53	6°11	6°38	15°19	n.a.	S 22
M23	21 59 21	28°46'08	27°30	12°33	16° 0	5° 5	8°26	15° 7	16°58	17°26	18°53	6°10	6°35	15°26	n.a.	M23
T 24	22 3 18	29°47'14	12♑ 6	12°D31	17°11	5°47	8°30	15°11	16°59	17°28	18°54	6° 9	6°32	15°33	n.a.	T 24
W25	22 7 14	0♍48'21	26°53	12°40	18°21	6°29	8°33	15°14	17° 1	17°30	18°54	6° 8	6°29	15°40	n.a.	W25
T 26	22 11 11	1°49'29	11♒45	12°59	19°32	7°11	8°37	15°18	17° 2	17°33	18°55	6° 8	6°26	15°46	n.a.	T 26
F 27	22 15 7	2°50'38	26°33	13°26	20°43	7°52	8°42	15°22	17° 4	17°35	18°56	6° 8	6°22	15°53	n.a.	F 27
S 28	22 19 4	3°51'47	11♓10	14° 2	21°54	8°34	8°46	15°26	17° 5	17°37	18°56	6°D 8	6°19	16° 0	n.a.	S 28
S 29	22 23 1	4°52'58	25°30	14°45	23° 6	9°16	8°51	15°29	17° 7	17°39	18°57	6° 8	6°16	16° 6	n.a.	S 29
M30	22 26 57	5♍54'10	9♈28	15♌34	24♋17	9♌58	8♐55	15♏33	17♏ 8	17♌41	18♏58	6°R 8	6♓13	16♋13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n11	4s 2	1n 2	9n38	3s 1	22n43	1s 4	23n47	1n12	23s24	1s10	16s 8	0n28	17s24	0s 6	18n19	2n 7	24s11	6s34	9s25	8s54	27n39		n.a.
M 2	18 55	2n43	2 14	9 31	3 1	22 53	0 59	23 40	1 12	23 24	1 10	16 9	0 27	17 24	0 6	18 18	2 7	24 11	6 34	9 25	8 55	27 38		n.a.
T 3	18 39	9 6	3 16	9 29	3 0	23 2	0 54	23 34	1 12	23 24	1 10	16 9	0 27	17 24	0 6	18 18	2 7	24 11	6 33	9 24	8 56	27 36		n.a.
W 4	18 23	14 55	4 7	9 31	2 58	23 10	0 49	23 27	1 12	23 23	1 10	16 10	0 27	17 24	0 6	18 17	2 7	24 11	6 33	9 23	8 58	27 35		n.a.
T 5	18 6	19 56	4 43	9 37	2 54	23 18	0 44	23 20	1 12	23 23	1 9	16 10	0 27	17 24	0 6	18 16	2 7	24 11	6 33	9 23	8 59	27 34		n.a.
F 6	17 49	23 59	5 6	9 47	2 49	23 25	0 39	23 13	1 12	23 23	1 9	16 11	0 27	17 24	0 6	18 16	2 7	24 11	6 33	9 24	9 0	27 33		n.a.
S 7	17 31	26 55	5 14	10 3	2 42	23 31	0 34	23 5	1 12	23 23	1 9	16 12	0 27	17 24	0 6	18 15	2 7	24 10	6 33	9 24	9 1	27 31		n.a.
S 8	17 14	28 35	5 9	10 24	2 33	23 37	0 29	22 58	1 12	23 23	1 9	16 12	0 27	17 25	0 6	18 14	2 7	24 10	6 33	9 25	9 2	27 30		n.a.
M 9	16 56	28 57	4 50	10 51	2 22	23 42	0 24	22 50	1 12	23 23	1 9	16 13	0 26	17 25	0 6	18 13	2 7	24 10	6 33	9 27	9 4	27 29		n.a.
T 10	16 37	27 57	4 19	11 22	2 9	23 47	0 20	22 42	1 12	23 23	1 9	16 14	0 26	17 25	0 6	18 13	2 7	24 10	6 33	9 28	9 5	27 28		n.a.
W11	16 19	25 42	3 37	11 58	1 55	23 51	0 15	22 34	1 12	23 23	1 9	16 15	0 26	17 25	0 6	18 12	2 7	24 10	6 33	9 29	9 6	27 26		n.a.
T 12	16 0	22 19	2 45	12 37	1 38	23 54	0 10	22 26	1 12	23 23	1 9	16 15	0 26	17 25	0 6	18 11	2 7	24 10	6 32	9 30	9 7	27 25		n.a.
F 13	15 40	17 58	1 46	13 20	1 20	23 57	0 6	22 17	1 12	23 24	1 9	16 16	0 26	17 26	0 6	18 11	2 7	24 10	6 32	9 31	9 9	27 24		n.a.
S 14	15 21	12 53	0 41	14 4	1 1	23 58	0 1	22 8	1 12	23 24	1 9	16 17	0 26	17 26	0 6	18 10	2 7	24 10	6 32	9 32	9 10	27 23		n.a.
S 15	15 1	7 14	0s27	14 49	0 41	24 0	0n 3	21 59	1 12	23 24	1 9	16 18	0 26	17 26	0 6	18 9	2 7	24 10	6 32	9 32	9 11	27 21		n.a.
M16	14 41	1 15	1 34	15 34	0 20	24 0	0 7	21 50	1 12	23 24	1 8	16 19	0 26	17 26	0 6	18 9	2 7	24 10	6 32	9 31	9 12	27 20		n.a.
T 17	14 21	4s52	2 38	16 16	0 0	24 0	0 12	21 41	1 11	23 24	1 8	16 20	0 25	17 27	0 6	18 8	2 7	24 10	6 32	9 31	9 13	27 19		n.a.
W18	14 0	10 54	3 35	16 56	0n20	23 59	0 16	21 31	1 11	23 25	1 8	16 21	0 25	17 27	0 6	18 7	2 7	24 10	6 32	9 31	9 15	27 17		n.a.
T 19	13 39	16 35	4 22	17 31	0 38	23 57	0 20	21 21	1 11	23 25	1 8	16 22	0 25	17 27	0 6	18 6	2 7	24 10	6 32	9 30	9 16	27 16		n.a.
F 20	13 18	21 37	4 56	18 2	0 56	23 55	0 24	21 11	1 11	23 25	1 8	16 23	0 25	17 28	0 6	18 6	2 7	24 10	6 32	9 30	9 17	27 15		n.a.
S 21	12 57	25 38	5 14	18 28	1 12	23 51	0 28	21 1	1 11	23 26	1 8	16 24	0 25	17 28	0 6	18 5	2 7	24 10	6 31	9 30	9 18	27 13		n.a.
S 22	12 35	28 13	5 15	18 49	1 26	23 48	0 32	20 51	1 11	23 26	1 8	16 25	0 25	17 28	0 6	18 4	2 7	24 10	6 31	9 30	9 19	27 12		n.a.
M23	12 14	29 1	4 55	19 5	1 39	23 43	0 36	20 40	1 11	23 27	1 8	16 26	0 25	17 29	0 6	18 4	2 7	24 10	6 31	9 30	9 21	27 11		n.a.
T 24	11 52	27 48	4 17	19 16	1 50	23 38	0 40	20 30	1 11	23 27	1 8	16 27	0 24	17 29	0 6	18 3	2 8	24 10	6 31	9 30	9 22	27 9		n.a.
W25	11 30	24 39	3 21	19 22	1 59	23 32	0 43	20 19	1 11	23 28	1 8	16 29	0 24	17 29	0 6	18 2	2 8	24 10	6 31	9 31	9 23	27 8		n.a.
T 26	11 7	19 51	2 11	19 24	2 6	23 25	0 47	20 8	1 10	23 28	1 7	16 30	0 24	17 30	0 6	18 2	2 8	24 10	6 31	9 31	9 24	27 6		n.a.
F 27	10 45	13 50	0 53	19 22	2 12	23 18	0 50	19 57	1 10	23 29	1 7	16 31	0 24	17 30	0 6	18 1	2 8	24 11	6 31	9 31	9 25	27 5		n.a.
S 28	10 22	7 9	0n28	19 15	2 17	23 9	0 54	19 45	1 10	23 29	1 7	16 32	0 24	17 31	0 6	18 0	2 8	24 11	6 31	9 31	9 27	27 4		n.a.
S 29	9 59	0 14	1 46	19 6	2 20	23 1	0 57	19 34	1 10	23 30	1 7	16 34	0 24	17 31	0 6	18 0	2 8	24 11	6 31	9 31	9 28	27 2		n.a.
M30	9n36	6n31	2n55	18n53	2n22	22n51	1n 0	19n22	1n10	23s31	1s 7	16s35	0n24	17s32	0s 6	17n59	2n 8	24s11	6s30	9s31	9s29	27n 1		n.a.

Julian Day Number = 210992.5, Delta T = 31h52m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'19, Lahiri = -60°46'19 Julian Calendar 1 Sept. 4136 BCE == Greg. Calendar 30 July 4136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 54	6♍55'22	23♈ 1	16♌30	25♋28	10♌40	9♐ 0	15♏37	17♏10	17♌44	18♏58	6°R 8	6♓10	16♋20	n.a.	T 1
W 2	22 34 50	7°56'36	6♉10	17°30	26°40	11°22	9° 5	15°42	17°11	17°46	18°59	6♓ 8	6° 6	16°26	n.a.	W 2
T 3	22 38 47	8°57'52	18°55	18°34	27°52	12° 4	9°11	15°46	17°13	17°48	19° 0	6° 7	6° 3	16°33	n.a.	T 3
F 4	22 42 43	9°59'08	1♊20	19°42	29° 4	12°46	9°16	15°50	17°15	17°50	19° 1	6° 7	6° 0	16°40	n.a.	F 4
S 5	22 46 40	11° 0'26	13°30	20°54	0♌16	13°28	9°22	15°54	17°17	17°52	19° 2	6°D 7	5°57	16°46	n.a.	S 5
S 6	22 50 36	12° 1'44	25°28	22° 8	1°28	14°11	9°27	15°59	17°19	17°54	19° 2	6° 7	5°54	16°53	n.a.	S 6
M 7	22 54 33	13° 3'04	7♋20	23°25	2°40	14°53	9°33	16° 3	17°21	17°56	19° 3	6° 8	5°51	17° 0	n.a.	M 7
T 8	22 58 30	14° 4'24	19° 9	24°43	3°52	15°35	9°40	16° 8	17°23	17°58	19° 4	6° 9	5°47	17° 7	n.a.	T 8
W 9	23 2 26	15° 5'45	1♌ 1	26° 4	5° 5	16°17	9°46	16°13	17°25	18° 0	19° 5	6°10	5°44	17°13	n.a.	W 9
T 10	23 6 23	16° 7'07	12°59	27°26	6°17	17° 0	9°52	16°18	17°27	18° 3	19° 6	6°11	5°41	17°20	n.a.	T 10
F 11	23 10 19	17° 8'30	25° 7	28°50	7°30	17°42	9°59	16°22	17°29	18° 5	19° 7	6°11	5°38	17°27	n.a.	F 11
S 12	23 14 16	18° 9'53	7♍25	0♍14	8°42	18°24	10° 6	16°27	17°31	18° 7	19° 8	6°R12	5°35	17°33	n.a.	S 12
S 13	23 18 12	19°11'16	19°57	1°40	9°55	19° 7	10°13	16°32	17°33	18° 9	19° 9	6°11	5°32	17°40	n.a.	S 13
M14	23 22 9	20°12'41	2♎42	3° 6	11° 8	19°49	10°20	16°37	17°35	18°11	19°10	6°10	5°28	17°47	n.a.	M14
T 15	23 26 6	21°14'05	15°42	4°33	12°21	20°32	10°27	16°43	17°37	18°13	19°11	6° 8	5°25	17°53	n.a.	T 15
W16	23 30 2	22°15'30	28°55	6° 1	13°34	21°14	10°35	16°48	17°40	18°15	19°13	6° 6	5°22	18° 0	n.a.	W16
T 17	23 33 59	23°16'54	12♏21	7°30	14°47	21°57	10°42	16°53	17°42	18°16	19°14	6° 3	5°19	18° 7	n.a.	T 17
F 18	23 37 55	24°18'19	25°59	8°59	16° 0	22°39	10°50	16°58	17°44	18°18	19°15	6° 1	5°16	18°13	n.a.	F 18
S 19	23 41 52	25°19'44	9♐48	10°28	17°13	23°22	10°58	17° 4	17°47	18°20	19°16	5°59	5°12	18°20	n.a.	S 19
S 20	23 45 48	26°21'09	23°47	11°58	18°26	24° 5	11° 6	17° 9	17°49	18°22	19°17	5°D59	5° 9	18°27	n.a.	S 20
M21	23 49 45	27°22'33	7♑55	13°28	19°40	24°47	11°14	17°15	17°52	18°24	19°18	5°59	5° 6	18°33	n.a.	M21
T 22	23 53 42	28°23'58	22°11	14°59	20°53	25°30	11°23	17°21	17°54	18°26	19°20	6° 0	5° 3	18°40	n.a.	T 22
W23	23 57 38	29°25'22	6♒31	16°30	22° 6	26°13	11°31	17°26	17°57	18°28	19°21	6° 2	5° 0	18°47	n.a.	W23
T 24	0 1 35	0♎26'46	20°53	18° 1	23°20	26°56	11°40	17°32	17°59	18°30	19°22	6° 3	4°57	18°54	n.a.	T 24
F 25	0 5 31	1°28'09	5♓13	19°33	24°33	27°38	11°49	17°38	18° 2	18°31	19°24	6°R 4	4°53	19° 0	n.a.	F 25
S 26	0 9 28	2°29'32	19°26	21° 4	25°47	28°21	11°58	17°44	18° 5	18°33	19°25	6° 3	4°50	19° 7	n.a.	S 26
S 27	0 13 24	3°30'55	3♈29	22°36	27° 0	29° 4	12° 7	17°50	18° 7	18°35	19°26	6° 1	4°47	19°14	n.a.	S 27
M28	0 17 21	4°32'17	17°16	24° 9	28°14	29°47	12°16	17°56	18°10	18°37	19°28	5°57	4°44	19°20	n.a.	M28
T 29	0 21 18	5°33'40	0♉44	25°42	29°28	0♍30	12°25	18° 2	18°13	18°38	19°29	5°53	4°41	19°27	n.a.	T 29
W30	0 25 14	6°35'03	13°52	27°15	0♍41	1°13	12°35	18° 8	18°16	18°40	19°30	5°48	4°37	19°34	n.a.	W30
T 31	0 29 11	7♎36'25	26♉40	28♍48	1♍55	1♍56	12♐44	18♏14	18♏18	18♌42	19♏32	5♓42	4♓34	19♋40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n13	12n46	3n52	18n37	2n23	22n41	1n 3	19n10	1n10	23s31	1s 7	16s36	0n24	17s32	0s 6	17n58	2n 8	24s11	6s30	9s31	9s30	26n59		n.a.
W 2	8 49	18 15	4 35	18 18	2 24	22 30	1 6	18 58	1 10	23 32	1 7	16 38	0 23	17 33	0 6	17 58	2 8	24 11	6 30	9 31	9 31	26 58		n.a.
T 3	8 26	22 47	5 3	17 57	2 23	22 18	1 9	18 46	1 9	23 33	1 7	16 39	0 23	17 33	0 6	17 57	2 8	24 11	6 30	9 31	9 33	26 56		n.a.
F 4	8 2	26 9	5 16	17 33	2 22	22 6	1 12	18 33	1 9	23 34	1 7	16 40	0 23	17 34	0 6	17 56	2 8	24 11	6 30	9 31	9 34	26 55		n.a.
S 5	7 38	28 16	5 15	17 8	2 20	21 53	1 15	18 21	1 9	23 34	1 7	16 42	0 23	17 34	0 6	17 56	2 8	24 12	6 30	9 31	9 35	26 54		n.a.
S 6	7 14	29 1	4 59	16 40	2 17	21 39	1 18	18 8	1 9	23 35	1 6	16 43	0 23	17 35	0 6	17 55	2 8	24 12	6 30	9 31	9 36	26 52		n.a.
M 7	6 50	28 25	4 32	16 11	2 14	21 25	1 20	17 55	1 9	23 36	1 6	16 45	0 23	17 35	0 6	17 54	2 8	24 12	6 30	9 31	9 38	26 51		n.a.
T 8	6 26	26 32	3 52	15 41	2 10	21 10	1 23	17 42	1 9	23 37	1 6	16 46	0 23	17 36	0 6	17 54	2 8	24 12	6 30	9 31	9 39	26 49		n.a.
W 9	6 2	23 28	3 3	15 9	2 6	20 54	1 25	17 29	1 8	23 38	1 6	16 48	0 23	17 36	0 6	17 53	2 8	24 12	6 30	9 30	9 40	26 48		n.a.
T 10	5 37	19 23	2 5	14 36	2 1	20 38	1 27	17 16	1 8	23 39	1 6	16 49	0 23	17 37	0 6	17 52	2 8	24 12	6 29	9 30	9 41	26 46		n.a.
F 11	5 13	14 28	1 1	14 1	1 56	20 21	1 29	17 2	1 8	23 40	1 6	16 51	0 22	17 38	0 6	17 52	2 8	24 13	6 29	9 30	9 42	26 45		n.a.
S 12	4 48	8 55	0s 7	13 26	1 51	20 4	1 32	16 48	1 8	23 41	1 6	16 52	0 22	17 38	0 6	17 51	2 8	24 13	6 29	9 30	9 44	26 43		n.a.
S 13	4 24	2 56	1 15	12 49	1 46	19 46	1 34	16 35	1 8	23 42	1 6	16 54	0 22	17 39	0 6	17 51	2 8	24 13	6 29	9 30	9 45	26 42		n.a.
M14	3 59	3s15	2 21	12 12	1 40	19 27	1 35	16 21	1 7	23 43	1 6	16 55	0 22	17 40	0 6	17 50	2 8	24 13	6 29	9 30	9 46	26 40		n.a.
T 15	3 34	9 26	3 21	11 34	1 34	19 8	1 37	16 7	1 7	23 44	1 6	16 57	0 22	17 40	0 6	17 49	2 8	24 14	6 29	9 31	9 47	26 39		n.a.
W16	3 9	15 18	4 12	10 55	1 29	18 48	1 39	15 52	1 7	23 45	1 6	16 59	0 22	17 41	0 6	17 49	2 8	24 14	6 29	9 32	9 48	26 37		n.a.
T 17	2 44	20 32	4 49	10 16	1 22	18 27	1 41	15 38	1 7	23 46	1 5	17 0	0 22	17 42	0 6	17 48	2 8	24 14	6 29	9 33	9 50	26 36		n.a.
F 18	2 19	24 48	5 10	9 36	1 16	18 6	1 42	15 23	1 6	23 47	1 5	17 2	0 22	17 42	0 6	17 48	2 8	24 14	6 29	9 34	9 51	26 34		n.a.
S 19	1 54	27 43	5 14	8 55	1 10	17 45	1 44	15 9	1 6	23 48	1 5	17 4	0 21	17 43	0 7	17 47	2 8	24 15	6 29	9 34	9 52	26 32		n.a.
S 20	1 29	28 58	5 0	8 14	1 3	17 23	1 45	14 54	1 6	23 49	1 5	17 5	0 21	17 44	0 7	17 47	2 8	24 15	6 29	9 34	9 53	26 31		n.a.
M21	1 4	28 19	4 28	7 33	0 57	17 1	1 46	14 39	1 6	23 50	1 5	17 7	0 21	17 44	0 7	17 46	2 8	24 15	6 29	9 34	9 54	26 29		n.a.
T 22	0 39	25 49	3 38	6 51	0 50	16 38	1 47	14 24	1 5	23 51	1 5	17 9	0 21	17 45	0 7	17 46	2 9	24 15	6 29	9 34	9 55	26 28		n.a.
W23	0 14	21 40	2 35	6 8	0 44	16 14	1 48	14 9	1 5	23 52	1 5	17 11	0 21	17 46	0 7	17 45	2 9	24 16	6 28	9 33	9 57	26 26		n.a.
T 24	0s11	16 14	1 23	5 26	0 37	15 50	1 49	13 54	1 5	23 53	1 5	17 12	0 21	17 47	0 7	17 44	2 9	24 16	6 28	9 33	9 58	26 25		n.a.
F 25	0 36	9 56	0 5	4 43	0 30	15 26	1 50	13 38	1 4	23 55	1 5	17 14	0 21	17 47	0 7	17 44	2 9	24 16	6 28	9 33	9 59	26 23		n.a.
S 26	1 1	3 11	1n13	4 0	0 24	15 1	1 51	13 23	1 4	23 56	1 5	17 16	0 21	17 48	0 7	17 43	2 9	24 17	6 28	9 33	10 0	26 21		n.a.
S 27	1 26	3n37	2 25	3 16	0 17	14 36	1 52	13 7	1 4	23 57	1 5	17 18	0 21	17 49	0 7	17 43	2 9	24 17	6 28	9 34	10 1	26 20		n.a.
M28	1 51	10 8	3 27	2 33	0 10	14 10	1 52	12 51	1 4	23 58	1 5	17 20	0 20	17 50	0 7	17 42	2 9	24 17	6 28	9 35	10 3	26 18		n.a.
T 29	2 16	16 1	4 16	1 49	0 4	13 44	1 53	12 35	1 3	23 59	1 4	17 22	0 20	17 50	0 7	17 42	2 9	24 18	6 28	9 37	10 4	26 17		n.a.
W30	2 41	21 2	4 50	1 5	0s 3	13 17	1 53	12 19	1 3	24 0	1 4	17 23	0 20	17 51	0 7	17 41	2 9	24 18	6 28	9 39	10 5	26 15		n.a.
T 31	3s 6	24n56	5n 8	0n21	0s 9	12n51	1n53	12n 3	1n 3	24s 2	1s 4	17s25	0n20	17s52	0s 7	17n41	2n 9	24s18	6s28	9s41	10s 6	26n13		n.a.

Julian Day Number = 211022.5, Delta T = 31h52m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'15, Lahiri = -60°46'15 Julian Calendar 1 Oct. 4136 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 33 7	8♎37'47	9♊ 8	0♎22	3♍ 9	2♍39	12♐54	18♏20	18♏21	18♑43	19♏33	5°R38	4♓31	19♋47	n.a.	F 1
S 2	0 37 4	9°39'09	21°20	1°55	4°23	3°22	13° 4	18°27	18°24	18°45	19°35	5♓34	4°28	19°54	n.a.	S 2
S 3	0 41 0	10°40'31	3♋20	3°30	5°37	4° 5	13°14	18°33	18°27	18°46	19°36	5°33	4°25	20° 0	n.a.	S 3
M 4	0 44 57	11°41'53	15°12	5° 4	6°51	4°48	13°24	18°39	18°30	18°48	19°38	5°D32	4°22	20° 7	n.a.	M 4
T 5	0 48 54	12°43'14	27° 2	6°39	8° 5	5°32	13°34	18°46	18°33	18°49	19°39	5°33	4°18	20°14	n.a.	T 5
W 6	0 52 50	13°44'35	8♌54	8°15	9°19	6°15	13°44	18°52	18°36	18°51	19°41	5°35	4°15	20°20	n.a.	W 6
T 7	0 56 47	14°45'56	20°54	9°51	10°33	6°58	13°55	18°59	18°39	18°52	19°42	5°37	4°12	20°27	n.a.	T 7
F 8	1 0 43	15°47'16	3♍ 6	11°27	11°47	7°41	14° 5	19° 5	18°42	18°54	19°44	5°R38	4° 9	20°34	n.a.	F 8
S 9	1 4 40	16°48'36	15°33	13° 4	13° 1	8°25	14°16	19°12	18°45	18°55	19°45	5°37	4° 6	20°41	n.a.	S 9
S 10	1 8 37	17°49'55	28°19	14°41	14°15	9° 8	14°27	19°19	18°48	18°57	19°47	5°35	4° 3	20°47	n.a.	S 10
M11	1 12 33	18°51'14	11♎24	16°18	15°29	9°51	14°38	19°25	18°51	18°58	19°49	5°30	3°59	20°54	n.a.	M11
T 12	1 16 30	19°52'31	24°47	17°56	16°43	10°35	14°49	19°32	18°54	18°59	19°50	5°24	3°56	21° 1	n.a.	T 12
W13	1 20 26	20°53'48	8♏28	19°35	17°57	11°18	15° 0	19°39	18°58	19° 1	19°52	5°16	3°53	21° 7	n.a.	W13
T 14	1 24 23	21°55'04	22°22	21°14	19°11	12° 2	15°11	19°46	19° 1	19° 2	19°54	5° 8	3°50	21°14	n.a.	T 14
F 15	1 28 19	22°56'19	6♐26	22°53	20°25	12°45	15°22	19°52	19° 4	19° 3	19°55	5° 0	3°47	21°21	n.a.	F 15
S 16	1 32 16	23°57'33	20°35	24°34	21°40	13°29	15°33	19°59	19° 7	19° 4	19°57	4°54	3°43	21°27	n.a.	S 16
S 17	1 36 13	24°58'46	4♑46	26°14	22°54	14°12	15°45	20° 6	19°10	19° 6	19°59	4°50	3°40	21°34	n.a.	S 17
M18	1 40 9	25°59'57	18°56	27°55	24° 8	14°56	15°56	20°13	19°14	19° 7	20° 0	4°48	3°37	21°41	n.a.	M18
T 19	1 44 6	27° 1'06	3♒ 3	29°37	25°22	15°39	16° 8	20°20	19°17	19° 8	20° 2	4°D48	3°34	21°47	n.a.	T 19
W20	1 48 2	28° 2'15	17° 6	1♏19	26°36	16°23	16°20	20°27	19°20	19° 9	20° 4	4°49	3°31	21°54	n.a.	W20
T 21	1 51 59	29° 3'21	1♓ 3	3° 2	27°51	17° 7	16°32	20°34	19°24	19°10	20° 5	4°R49	3°28	22° 1	n.a.	T 21
F 22	1 55 55	0♏ 4'27	14°55	4°45	29° 5	17°50	16°44	20°41	19°27	19°11	20° 7	4°49	3°24	22° 7	n.a.	F 22
S 23	1 59 52	1° 5'30	28°40	6°29	0♎19	18°34	16°56	20°48	19°30	19°12	20° 9	4°46	3°21	22°14	n.a.	S 23
S 24	2 3 49	2° 6'32	12♈16	8°13	1°33	19°18	17° 8	20°55	19°34	19°13	20°11	4°41	3°18	22°21	n.a.	S 24
M25	2 7 45	3° 7'33	25°41	9°58	2°47	20° 2	17°20	21° 3	19°37	19°14	20°12	4°33	3°15	22°27	n.a.	M25
T 26	2 11 42	4° 8'33	8♉53	11°43	4° 2	20°45	17°32	21°10	19°40	19°15	20°14	4°23	3°12	22°34	n.a.	T 26
W27	2 15 38	5° 9'31	21°50	13°28	5°16	21°29	17°44	21°17	19°44	19°16	20°16	4°12	3° 8	22°41	n.a.	W27
T 28	2 19 35	6°10'28	4♊31	15°13	6°30	22°13	17°57	21°24	19°47	19°17	20°18	4° 1	3° 5	22°47	n.a.	T 28
F 29	2 23 31	7°11'24	16°56	16°59	7°44	22°57	18° 9	21°31	19°51	19°17	20°19	3°50	3° 2	22°54	n.a.	F 29
S 30	2 27 28	8♏12'18	29♊ 7	18♏44	8♎58	23♍41	18♐22	21♏39	19♏54	19♑18	20♏21	3♓41	2♓59	23♋ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s31	27n34	5n11	0s23	0s16	12n23	1n53	11n47	1n 2	24s 3	1s 4	17s27	0n20	17s53	0s 7	17n40	2n 9	24s19	6s28	9s42	10s 7	26n12		n.a.
S 2	3 56	28 49	5 0	1 7	0 22	11 56	1 54	11 31	1 2	24 4	1 4	17 29	0 20	17 54	0 7	17 40	2 9	24 19	6 28	9 44	10 9	26 10		n.a.
S 3	4 20	28 40	4 36	1 51	0 28	11 28	1 54	11 14	1 2	24 5	1 4	17 31	0 20	17 55	0 7	17 40	2 9	24 20	6 28	9 44	10 10	26 8		n.a.
M 4	4 45	27 12	4 0	2 36	0 34	11 0	1 54	10 58	1 1	24 7	1 4	17 33	0 20	17 55	0 7	17 39	2 9	24 20	6 28	9 44	10 11	26 7		n.a.
T 5	5 10	24 31	3 15	3 20	0 40	10 31	1 53	10 41	1 1	24 8	1 4	17 35	0 20	17 56	0 7	17 39	2 9	24 20	6 28	9 44	10 12	26 5		n.a.
W 6	5 34	20 47	2 20	4 4	0 46	10 2	1 53	10 24	1 1	24 9	1 4	17 37	0 20	17 57	0 7	17 38	2 9	24 21	6 28	9 43	10 13	26 3		n.a.
T 7	5 59	16 11	1 19	4 48	0 52	9 33	1 53	10 8	1 0	24 10	1 4	17 39	0 19	17 58	0 7	17 38	2 9	24 21	6 28	9 43	10 15	26 2		n.a.
F 8	6 23	10 52	0 14	5 32	0 58	9 4	1 52	9 51	1 0	24 11	1 4	17 40	0 19	17 59	0 7	17 37	2 9	24 22	6 28	9 42	10 16	26 0		n.a.
S 9	6 47	5 2	0s54	6 16	1 3	8 34	1 52	9 34	0 59	24 13	1 4	17 42	0 19	18 0	0 7	17 37	2 10	24 22	6 28	9 43	10 17	25 58		n.a.
S 10	7 11	1s 8	2 0	6 59	1 9	8 4	1 51	9 17	0 59	24 14	1 4	17 44	0 19	18 1	0 7	17 37	2 10	24 22	6 28	9 44	10 18	25 57		n.a.
M11	7 35	7 24	3 1	7 43	1 14	7 34	1 51	8 59	0 59	24 15	1 4	17 46	0 19	18 1	0 7	17 36	2 10	24 23	6 28	9 45	10 19	25 55		n.a.
T 12	7 59	13 28	3 54	8 26	1 19	7 4	1 50	8 42	0 58	24 16	1 4	17 48	0 19	18 2	0 7	17 36	2 10	24 23	6 28	9 48	10 20	25 53		n.a.
W13	8 23	19 2	4 35	9 9	1 23	6 34	1 49	8 25	0 58	24 18	1 4	17 50	0 19	18 3	0 7	17 36	2 10	24 24	6 28	9 51	10 22	25 51		n.a.
T 14	8 46	23 41	5 0	9 52	1 28	6 3	1 48	8 7	0 57	24 19	1 3	17 52	0 19	18 4	0 7	17 35	2 10	24 24	6 28	9 54	10 23	25 50		n.a.
F 15	9 10	27 2	5 7	10 34	1 32	5 32	1 47	7 50	0 57	24 20	1 3	17 54	0 19	18 5	0 7	17 35	2 10	24 25	6 28	9 57	10 24	25 48		n.a.
S 16	9 33	28 41	4 56	11 16	1 36	5 1	1 46	7 32	0 57	24 21	1 3	17 56	0 19	18 6	0 7	17 35	2 10	24 25	6 28	9 59	10 25	25 46		n.a.
S 17	9 56	28 28	4 27	11 57	1 40	4 30	1 45	7 15	0 56	24 23	1 3	17 58	0 18	18 7	0 7	17 34	2 10	24 26	6 28	10 0	10 26	25 44		n.a.
M18	10 19	26 23	3 41	12 38	1 43	3 59	1 44	6 57	0 56	24 24	1 3	18 0	0 18	18 8	0 7	17 34	2 10	24 26	6 28	10 1	10 28	25 43		n.a.
T 19	10 42	22 39	2 42	13 18	1 46	3 27	1 43	6 39	0 55	24 25	1 3	18 2	0 18	18 9	0 7	17 34	2 10	24 27	6 28	10 1	10 29	25 41		n.a.
W20	11 4	17 38	1 34	13 58	1 49	2 56	1 42	6 21	0 55	24 26	1 3	18 4	0 18	18 10	0 7	17 33	2 10	24 27	6 28	10 1	10 30	25 39		n.a.
T 21	11 27	11 43	0 20	14 36	1 52	2 24	1 40	6 3	0 54	24 27	1 3	18 6	0 18	18 11	0 7	17 33	2 10	24 28	6 28	10 1	10 31	25 37		n.a.
F 22	11 49	5 17	0n54	15 15	1 54	1 53	1 39	5 46	0 54	24 29	1 3	18 8	0 18	18 12	0 7	17 33	2 10	24 28	6 28	10 1	10 32	25 35		n.a.
S 23	12 11	1n21	2 4	15 52	1 55	1 21	1 37	5 28	0 53	24 30	1 3	18 10	0 18	18 13	0 7	17 33	2 11	24 29	6 28	10 2	10 33	25 34		n.a.
S 24	12 32	7 49	3 6	16 28	1 56	0 49	1 36	5 9	0 53	24 31	1 3	18 12	0 18	18 13	0 7	17 32	2 11	24 29	6 28	10 4	10 35	25 32		n.a.
M25	12 54	13 52	3 57	17 4	1 57	0 18	1 34	4 51	0 52	24 32	1 3	18 14	0 18	18 14	0 7	17 32	2 11	24 30	6 28	10 7	10 36	25 30		n.a.
T 26	13 15	19 10	4 34	17 38	1 57	0s14	1 33	4 33	0 52	24 33	1 3	18 16	0 18	18 15	0 7	17 32	2 11	24 30	6 28	10 10	10 37	25 28		n.a.
W27	13 36	23 29	4 56	18 11	1 57	0 46	1 31	4 15	0 51	24 35	1 3	18 18	0 18	18 16	0 7	17 32	2 11	24 31	6 28	10 15	10 38	25 26		n.a.
T 28	13 57	26 36	5 3	18 42	1 56	1 18	1 29	3 57	0 51	24 36	1 3	18 20	0 17	18 17	0 7	17 31	2 11	24 31	6 28	10 19	10 39	25 25		n.a.
F 29	14 18	28 21	4 55	19 13	1 55	1 50	1 27	3 38	0 50	24 37	1 3	18 22	0 17	18 18	0 7	17 31	2 11	24 32	6 28	10 23	10 41	25 23		n.a.
S 30	14s38	28n41	4n34	19s41	1s53	2s21	1n25	3n20	0n50	24s38	1s 3	18s25	0n17	18s19	0s 7	17n31	2n11	24s32	6s28	10s26	10s42	25n21		n.a.

Julian Day Number = 211053.5, Delta T = 31h52m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'11, Lahiri = -60°46'11 Julian Calendar 1 Nov. 4136 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4136 BCE (-4135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 25	9♏13'11	11♋ 7	20♏29	10♎13	24♍25	18♐34	21♏46	19♏57	19♑19	20♏23	3°R34	2♓56	23♋ 7	n.a.	S 1
M 2	2 35 21	10°14'03	22°59	22°14	11°27	25° 9	18°47	21°53	20° 1	19°20	20°25	3♓30	2°53	23°14	n.a.	M 2
T 3	2 39 18	11°14'54	4♌48	23°58	12°41	25°53	19° 0	22° 1	20° 4	19°20	20°27	3°29	2°49	23°21	n.a.	T 3
W 4	2 43 14	12°15'43	16°39	25°42	13°55	26°37	19°13	22° 8	20° 8	19°21	20°28	3°D29	2°46	23°28	n.a.	W 4
T 5	2 47 11	13°16'30	28°37	27°24	15°10	27°21	19°26	22°15	20°11	19°22	20°30	3°R29	2°43	23°34	n.a.	T 5
F 6	2 51 7	14°17'17	10♍49	29° 4	16°24	28° 5	19°39	22°23	20°15	19°22	20°32	3°29	2°40	23°41	n.a.	F 6
S 7	2 55 4	15°18'01	23°19	0♐43	17°38	28°49	19°52	22°30	20°18	19°23	20°34	3°27	2°37	23°48	n.a.	S 7
S 8	2 59 1	16°18'45	6♎11	2°18	18°52	29°33	20° 5	22°37	20°22	19°23	20°36	3°23	2°34	23°54	n.a.	S 8
M 9	3 2 57	17°19'26	19°27	3°51	20° 6	0♎17	20°18	22°45	20°25	19°24	20°38	3°16	2°30	24° 1	n.a.	M 9
T 10	3 6 54	18°20'06	3♏ 9	5°21	21°21	1° 1	20°31	22°52	20°29	19°24	20°39	3° 7	2°27	24° 8	n.a.	T 10
W11	3 10 50	19°20'45	17°12	6°46	22°35	1°46	20°44	22°59	20°32	19°25	20°41	2°55	2°24	24°14	n.a.	W11
T 12	3 14 47	20°21'22	1♐33	8° 7	23°49	2°30	20°58	23° 7	20°36	19°25	20°43	2°43	2°21	24°21	n.a.	T 12
F 13	3 18 43	21°21'57	16° 6	9°21	25° 3	3°14	21°11	23°14	20°39	19°25	20°45	2°31	2°18	24°28	n.a.	F 13
S 14	3 22 40	22°22'30	0♑43	10°30	26°17	3°58	21°24	23°22	20°43	19°26	20°47	2°22	2°14	24°34	n.a.	S 14
S 15	3 26 37	23°23'00	15°17	11°32	27°32	4°43	21°38	23°29	20°46	19°26	20°48	2°15	2°11	24°41	n.a.	S 15
M16	3 30 33	24°23'29	29°43	12°26	28°46	5°27	21°51	23°36	20°50	19°26	20°50	2°11	2° 8	24°48	n.a.	M16
T 17	3 34 30	25°23'55	13♒57	13°11	29°59	6°11	22° 5	23°44	20°53	19°26	20°52	2° 9	2° 5	24°54	n.a.	T 17
W18	3 38 26	26°24'19	27°57	13°48	1♏14	6°56	22°19	23°51	20°57	19°26	20°54	2° 9	2° 2	25° 1	n.a.	W18
T 19	3 42 23	27°24'41	11♓45	14°16	2°28	7°40	22°32	23°59	21° 0	19°27	20°56	2° 8	1°59	25° 8	n.a.	T 19
F 20	3 46 19	28°25'00	25°19	14°34	3°42	8°24	22°46	24° 6	21° 3	19°27	20°58	2° 7	1°55	25°14	n.a.	F 20
S 21	3 50 16	29°25'17	8♈43	14°R41	4°56	9° 9	23° 0	24°13	21° 7	19°27	20°59	2° 3	1°52	25°21	n.a.	S 21
S 22	3 54 13	0♐25'32	21°55	14°39	6°10	9°53	23°13	24°21	21°10	19°R27	21° 1	1°57	1°49	25°28	n.a.	S 22
M23	3 58 9	1°25'44	4♉56	14°27	7°24	10°37	23°27	24°28	21°14	19°27	21° 3	1°47	1°46	25°34	n.a.	M23
T 24	4 2 6	2°25'55	17°46	14° 5	8°38	11°22	23°41	24°36	21°17	19°27	21° 5	1°35	1°43	25°41	n.a.	T 24
W25	4 6 2	3°26'03	0♊25	13°34	9°52	12° 6	23°55	24°43	21°21	19°27	21° 7	1°21	1°40	25°48	n.a.	W25
T 26	4 9 59	4°26'09	12°53	12°55	11° 6	12°51	24° 9	24°50	21°24	19°27	21° 8	1° 7	1°36	25°54	n.a.	T 26
F 27	4 13 55	5°26'13	25° 9	12° 9	12°20	13°35	24°23	24°58	21°28	19°26	21°10	0°54	1°33	26° 1	n.a.	F 27
S 28	4 17 52	6°26'15	7♋14	11°16	13°34	14°20	24°37	25° 5	21°31	19°26	21°12	0°42	1°30	26° 8	n.a.	S 28
S 29	4 21 48	7°26'15	19°10	10°19	14°48	15° 4	24°51	25°12	21°34	19°26	21°14	0°33	1°27	26°14	n.a.	S 29
M30	4 25 45	8°26'13	1♌ 0	9°19	16° 2	15°49	25° 5	25°20	21°38	19°26	21°15	0°28	1°24	26°21	n.a.	M30
T 31	4 29 42	9♐26'09	12♌48	8♐17	17♏16	16♎33	25♐19	25♏27	21♏41	19♑26	21♏17	0♓24	1♓20	26♋28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s58	27n38	4n 1	20s 8	1s50	2s53	1n23	3n 2	0n49	24s39	1s 3	18s27	0n17	18s20	0s 7	17n31	2n11	24s33	6s28	10s29	10s43	25n19		n.a.
M 2	15 18	25 21	3 18	20 34	1 47	3 25	1 21	2 43	0 49	24 40	1 3	18 29	0 17	18 21	0 7	17 31	2 11	24 33	6 28	10 30	10 44	25 17		n.a.
T 3	15 38	21 58	2 26	20 57	1 43	3 56	1 19	2 25	0 48	24 41	1 3	18 31	0 17	18 22	0 7	17 31	2 11	24 34	6 28	10 31	10 45	25 15		n.a.
W 4	15 57	17 41	1 28	21 18	1 38	4 28	1 17	2 6	0 48	24 42	1 3	18 33	0 17	18 23	0 7	17 30	2 11	24 35	6 28	10 31	10 46	25 13		n.a.
T 5	16 16	12 41	0 26	21 37	1 32	4 59	1 15	1 48	0 47	24 43	1 3	18 35	0 17	18 24	0 7	17 30	2 11	24 35	6 28	10 31	10 48	25 12		n.a.
F 6	16 34	7 7	0s39	21 54	1 25	5 30	1 13	1 29	0 46	24 44	1 3	18 37	0 17	18 25	0 7	17 30	2 12	24 36	6 28	10 31	10 49	25 10		n.a.
S 7	16 53	1 9	1 43	22 9	1 18	6 2	1 11	1 11	0 46	24 45	1 3	18 39	0 17	18 26	0 7	17 30	2 12	24 36	6 28	10 31	10 50	25 8		n.a.
S 8	17 11	5s 1	2 44	22 21	1 9	6 33	1 8	0 52	0 45	24 46	1 3	18 41	0 17	18 27	0 7	17 30	2 12	24 37	6 28	10 33	10 51	25 6		n.a.
M 9	17 29	11 10	3 38	22 30	1 0	7 3	1 6	0 34	0 45	24 47	1 3	18 43	0 17	18 28	0 7	17 30	2 12	24 37	6 28	10 35	10 52	25 4		n.a.
T 10	17 46	16 58	4 21	22 37	0 50	7 34	1 4	0 15	0 44	24 48	1 3	18 45	0 16	18 29	0 7	17 30	2 12	24 38	6 28	10 39	10 53	25 2		n.a.
W11	18 3	22 3	4 49	22 41	0 39	8 5	1 2	0s 4	0 43	24 49	1 3	18 47	0 16	18 30	0 7	17 30	2 12	24 38	6 28	10 43	10 55	25 0		n.a.
T 12	18 20	25 57	5 0	22 43	0 26	8 35	0 59	0 22	0 43	24 50	1 3	18 49	0 16	18 31	0 7	17 30	2 12	24 39	6 28	10 48	10 56	24 58		n.a.
F 13	18 37	28 12	4 52	22 42	0 13	9 5	0 57	0 41	0 42	24 51	1 3	18 51	0 16	18 32	0 7	17 30	2 12	24 40	6 28	10 52	10 57	24 56		n.a.
S 14	18 53	28 32	4 25	22 39	0n 1	9 35	0 54	1 0	0 41	24 52	1 3	18 53	0 16	18 33	0 7	17 30	2 12	24 40	6 28	10 55	10 58	24 54		n.a.
S 15	19 8	26 52	3 41	22 33	0 15	10 5	0 52	1 18	0 41	24 53	1 3	18 55	0 16	18 34	0 7	17 30	2 12	24 41	6 28	10 58	10 59	24 52		n.a.
M16	19 24	23 25	2 42	22 25	0 31	10 34	0 49	1 37	0 40	24 54	1 3	18 57	0 16	18 35	0 7	17 30	2 12	24 41	6 29	11 0	11 1	24 51		n.a.
T 17	19 39	18 37	1 35	22 15	0 47	11 3	0 47	1 55	0 39	24 55	1 3	18 59	0 16	18 36	0 7	17 30	2 12	24 42	6 29	11 0	11 2	24 49		n.a.
W18	19 54	12 52	0 22	22 3	1 4	11 32	0 44	2 14	0 39	24 56	1 3	19 1	0 16	18 36	0 7	17 30	2 13	24 43	6 29	11 0	11 3	24 47		n.a.
T 19	20 8	6 35	0n51	21 49	1 21	12 1	0 42	2 33	0 38	24 57	1 3	19 3	0 16	18 37	0 7	17 30	2 13	24 43	6 29	11 0	11 4	24 45		n.a.
F 20	20 22	0 6	1 59	21 34	1 39	12 29	0 39	2 51	0 37	24 57	1 3	19 5	0 16	18 38	0 7	17 30	2 13	24 44	6 29	11 1	11 5	24 43		n.a.
S 21	20 35	6n17	3 0	21 17	1 56	12 57	0 37	3 10	0 37	24 58	1 3	19 6	0 16	18 39	0 7	17 30	2 13	24 44	6 29	11 2	11 6	24 41		n.a.
S 22	20 49	12 19	3 50	21 0	2 13	13 25	0 34	3 28	0 36	24 59	1 3	19 8	0 15	18 40	0 7	17 30	2 13	24 45	6 29	11 5	11 8	24 39		n.a.
M23	21 1	17 43	4 28	20 42	2 30	13 52	0 32	3 47	0 35	25 0	1 3	19 10	0 15	18 41	0 7	17 30	2 13	24 46	6 29	11 8	11 9	24 37		n.a.
T 24	21 14	22 15	4 51	20 23	2 46	14 19	0 29	4 6	0 34	25 0	1 3	19 12	0 15	18 42	0 7	17 30	2 13	24 46	6 29	11 13	11 10	24 35		n.a.
W25	21 26	25 41	4 59	20 4	3 1	14 46	0 26	4 24	0 34	25 1	1 3	19 14	0 15	18 43	0 7	17 30	2 13	24 47	6 29	11 18	11 11	24 33		n.a.
T 26	21 37	27 50	4 53	19 46	3 15	15 12	0 24	4 43	0 33	25 2	1 3	19 16	0 15	18 44	0 7	17 30	2 13	24 47	6 29	11 23	11 12	24 31		n.a.
F 27	21 49	28 35	4 34	19 28	3 27	15 38	0 21	5 1	0 32	25 2	1 3	19 18	0 15	18 45	0 7	17 30	2 13	24 48	6 30	11 28	11 13	24 29		n.a.
S 28	21 59	27 56	4 2	19 10	3 38	16 4	0 19	5 19	0 31	25 3	1 3	19 20	0 15	18 46	0 7	17 31	2 13	24 49	6 30	11 32	11 14	24 27		n.a.
S 29	22 10	25 59	3 19	18 53	3 47	16 29	0 16	5 38	0 31	25 4	1 3	19 22	0 15	18 47	0 7	17 31	2 13	24 49	6 30	11 35	11 16	24 25		n.a.
M30	22 20	22 55	2 29	18 37	3 54	16 53	0 13	5 56	0 30	25 4	1 3	19 24	0 15	18 48	0 7	17 31	2 13	24 50	6 30	11 37	11 17	24 23		n.a.
T 31	22s29	18n54	1n32	18s23	3n58	17s18	0n11	6s14	0n29	25s 5	1s 3	19s26	0n15	18s49	0s 7	17n31	2n14	24s50	6s30	11s38	11s18	24n21		n.a.

Julian Day Number = 211083.5, Delta T = 31h52m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'07, Lahiri = -60°46'07 Julian Calendar 1 Dec. 4136 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4136 BCE

The year -4135 astronomical counting style corresponds to year 4136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 38	10♐26'03	24♌38	7°R15	18♏30	17♎18	25♐33	25♏34	21♏44	19°R25	21♏19	0°R23	1♓17	26♋34	n.a.	W 1
T 2	4 37 35	11°25'55	6♍35	6♐14	19°44	18° 3	25°47	25°41	21°48	19♌25	21°21	0♓23	1°14	26°41	n.a.	T 2
F 3	4 41 31	12°25'44	18°45	5°16	20°58	18°47	26° 1	25°49	21°51	19°25	21°22	0°23	1°11	26°48	n.a.	F 3
S 4	4 45 28	13°25'32	1♎12	4°21	22°12	19°32	26°15	25°56	21°54	19°24	21°24	0°22	1° 8	26°54	n.a.	S 4
S 5	4 49 24	14°25'18	14° 3	3°30	23°26	20°16	26°29	26° 3	21°58	19°24	21°26	0°19	1° 5	27° 1	n.a.	S 5
M 6	4 53 21	15°25'02	27°21	2°45	24°40	21° 1	26°44	26°10	22° 1	19°23	21°28	0°13	1° 1	27° 8	n.a.	M 6
T 7	4 57 17	16°24'45	11♏ 7	2° 6	25°54	21°46	26°58	26°17	22° 4	19°23	21°29	0° 4	0°58	27°14	n.a.	T 7
W 8	5 1 14	17°24'25	25°20	1°33	27° 8	22°30	27°12	26°24	22° 7	19°22	21°31	29♒54	0°55	27°21	n.a.	W 8
T 9	5 5 10	18°24'03	9♐57	1° 6	28°22	23°15	27°26	26°31	22°11	19°22	21°33	29°43	0°52	27°28	n.a.	T 9
F 10	5 9 7	19°23'38	24°50	0°46	29°36	24° 0	27°40	26°38	22°14	19°21	21°34	29°32	0°49	27°34	n.a.	F 10
S 11	5 13 4	20°23'12	9♑51	0°32	0♐50	24°44	27°55	26°45	22°17	19°21	21°36	29°23	0°46	27°41	n.a.	S 11
S 12	5 17 0	21°22'43	24°49	0°24	2° 4	25°29	28° 9	26°52	22°20	19°20	21°38	29°17	0°42	27°48	n.a.	S 12
M13	5 20 57	22°22'11	9♒37	0°D23	3°17	26°14	28°23	26°59	22°23	19°19	21°39	29°13	0°39	27°55	n.a.	M13
T 14	5 24 53	23°21'37	24° 8	0°27	4°31	26°58	28°38	27° 6	22°26	19°18	21°41	29°D12	0°36	28° 1	n.a.	T 14
W15	5 28 50	24°21'00	8♓20	0°38	5°45	27°43	28°52	27°13	22°30	19°18	21°42	29°12	0°33	28° 8	n.a.	W15
T 16	5 32 46	25°20'21	22°11	0°53	6°59	28°28	29° 6	27°20	22°33	19°17	21°44	29°R12	0°30	28°15	n.a.	T 16
F 17	5 36 43	26°19'39	5♈42	1°14	8°13	29°12	29°21	27°27	22°36	19°16	21°46	29°12	0°26	28°21	n.a.	F 17
S 18	5 40 39	27°18'54	18°56	1°40	9°27	29°57	29°35	27°34	22°39	19°15	21°47	29°10	0°23	28°28	n.a.	S 18
S 19	5 44 36	28°18'07	1♉54	2°10	10°40	0♏42	29°49	27°40	22°42	19°15	21°49	29° 5	0°20	28°35	n.a.	S 19
M20	5 48 32	29°17'18	14°38	2°45	11°54	1°27	0♑ 4	27°47	22°45	19°14	21°50	28°58	0°17	28°41	n.a.	M20
T 21	5 52 29	0♑16'26	27°10	3°23	13° 8	2°11	0°18	27°54	22°48	19°13	21°52	28°49	0°14	28°48	n.a.	T 21
W22	5 56 25	1°15'31	9♊33	4° 6	14°22	2°56	0°32	28° 1	22°51	19°12	21°53	28°38	0°11	28°55	n.a.	W22
T 23	6 0 22	2°14'34	21°45	4°52	15°35	3°41	0°46	28° 7	22°53	19°11	21°55	28°27	0° 7	29° 1	n.a.	T 23
F 24	6 4 19	3°13'35	3♋50	5°41	16°49	4°25	1° 1	28°14	22°56	19°10	21°56	28°17	0° 4	29° 8	n.a.	F 24
S 25	6 8 15	4°12'34	15°47	6°34	18° 3	5°10	1°15	28°20	22°59	19° 9	21°58	28° 8	0° 1	29°15	n.a.	S 25
S 26	6 12 12	5°11'30	27°39	7°29	19°17	5°55	1°29	28°27	23° 2	19° 8	21°59	28° 2	29♒58	29°21	n.a.	S 26
M27	6 16 8	6°10'24	9♌27	8°28	20°30	6°40	1°44	28°33	23° 5	19° 7	22° 0	27°57	29°55	29°28	n.a.	M27
T 28	6 20 5	7° 9'16	21°15	9°29	21°44	7°24	1°58	28°39	23° 7	19° 6	22° 2	27°55	29°52	29°35	n.a.	T 28
W29	6 24 1	8° 8'06	3♍ 6	10°33	22°58	8° 9	2°12	28°46	23°10	19° 5	22° 3	27°D55	29°48	29°41	n.a.	W29
T 30	6 27 58	9° 6'54	15° 3	11°40	24°12	8°54	2°26	28°52	23°13	19° 3	22° 4	27°56	29°45	29°48	n.a.	T 30
F 31	6 31 54	10♑ 5'40	27♍12	12♐48	25♐25	9♏38	2♑41	28♏58	23♏15	19♌ 2	22♏ 6	27♒58	29♒42	29♋55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s38	14n 9	0n30	18s10	4n 1	17s41	0n 8	6s33	0n28	25s 5	1s 3	19s27	0n15	18s50	0s 7	17n31	2n14	24s51	6s30	11s39	11s19	24n19		n.a.
T 2	22 47	8 50	0s33	18 0	4 2	18 5	0 6	6 51	0 27	25 6	1 3	19 29	0 15	18 50	0 7	17 31	2 14	24 52	6 30	11 39	11 20	24 17		n.a.
F 3	22 55	3 7	1 36	17 51	4 0	18 27	0 3	7 9	0 27	25 6	1 3	19 31	0 15	18 51	0 7	17 32	2 14	24 52	6 30	11 39	11 21	24 14		n.a.
S 4	23 3	2s52	2 36	17 44	3 57	18 50	0 0	7 27	0 26	25 7	1 3	19 33	0 14	18 52	0 7	17 32	2 14	24 53	6 31	11 39	11 23	24 12		n.a.
S 5	23 10	8 54	3 30	17 40	3 51	19 11	0s 2	7 45	0 25	25 7	1 3	19 35	0 14	18 53	0 7	17 32	2 14	24 53	6 31	11 41	11 24	24 10		n.a.
M 6	23 17	14 45	4 14	17 38	3 45	19 33	0 5	8 3	0 24	25 8	1 3	19 36	0 14	18 54	0 7	17 32	2 14	24 54	6 31	11 43	11 25	24 8		n.a.
T 7	23 24	20 5	4 46	17 38	3 37	19 53	0 7	8 21	0 23	25 8	1 3	19 38	0 14	18 55	0 7	17 32	2 14	24 55	6 31	11 46	11 26	24 6		n.a.
W 8	23 30	24 29	5 1	17 40	3 28	20 14	0 10	8 39	0 22	25 8	1 3	19 40	0 14	18 56	0 7	17 33	2 14	24 55	6 31	11 49	11 27	24 4		n.a.
T 9	23 35	27 28	4 57	17 44	3 17	20 33	0 12	8 57	0 21	25 9	1 4	19 42	0 14	18 57	0 7	17 33	2 14	24 56	6 31	11 53	11 28	24 2		n.a.
F 10	23 40	28 34	4 33	17 51	3 6	20 52	0 15	9 15	0 21	25 9	1 4	19 44	0 14	18 57	0 7	17 33	2 14	24 56	6 31	11 57	11 30	24 0		n.a.
S 11	23 45	27 34	3 50	17 59	2 55	21 11	0 17	9 32	0 20	25 9	1 4	19 45	0 14	18 58	0 7	17 33	2 14	24 57	6 32	12 0	11 31	23 58		n.a.
S 12	23 49	24 35	2 52	18 9	2 43	21 29	0 19	9 50	0 19	25 10	1 4	19 47	0 14	18 59	0 7	17 34	2 14	24 58	6 32	12 3	11 32	23 56		n.a.
M13	23 53	19 59	1 42	18 21	2 31	21 46	0 22	10 8	0 18	25 10	1 4	19 49	0 14	19 0	0 7	17 34	2 14	24 58	6 32	12 4	11 33	23 54		n.a.
T 14	23 56	14 16	0 27	18 34	2 18	22 2	0 24	10 25	0 17	25 10	1 4	19 51	0 14	19 1	0 7	17 34	2 15	24 59	6 32	12 5	11 34	23 51		n.a.
W15	23 59	7 56	0n49	18 49	2 6	22 18	0 27	10 42	0 16	25 10	1 4	19 52	0 14	19 2	0 7	17 35	2 15	24 59	6 32	12 5	11 35	23 49		n.a.
T 16	24 2	1 22	1 59	19 5	1 53	22 34	0 29	11 0	0 15	25 11	1 4	19 54	0 14	19 2	0 7	17 35	2 15	25 0	6 32	12 4	11 36	23 47		n.a.
F 17	24 4	5n 6	3 2	19 21	1 40	22 48	0 31	11 17	0 14	25 11	1 4	19 56	0 13	19 3	0 7	17 35	2 15	25 1	6 33	12 5	11 38	23 45		n.a.
S 18	24 5	11 11	3 53	19 39	1 28	23 2	0 33	11 34	0 13	25 11	1 4	19 57	0 13	19 4	0 7	17 36	2 15	25 1	6 33	12 5	11 39	23 43		n.a.
S 19	24 6	16 41	4 31	19 57	1 15	23 16	0 36	11 51	0 12	25 11	1 4	19 59	0 13	19 5	0 7	17 36	2 15	25 2	6 33	12 7	11 40	23 41		n.a.
M20	24 7	21 21	4 55	20 16	1 3	23 29	0 38	12 8	0 11	25 11	1 4	20 0	0 13	19 6	0 7	17 36	2 15	25 2	6 33	12 10	11 41	23 39		n.a.
T 21	24 7	25 0	5 4	20 35	0 51	23 41	0 40	12 25	0 10	25 11	1 4	20 2	0 13	19 6	0 7	17 37	2 15	25 3	6 33	12 13	11 42	23 36		n.a.
W22	24 6	27 25	4 59	20 55	0 39	23 52	0 42	12 41	0 9	25 11	1 4	20 4	0 13	19 7	0 7	17 37	2 15	25 4	6 33	12 17	11 43	23 34		n.a.
T 23	24 5	28 30	4 40	21 15	0 28	24 2	0 44	12 58	0 8	25 11	1 4	20 5	0 13	19 8	0 7	17 37	2 15	25 4	6 34	12 20	11 45	23 32		n.a.
F 24	24 4	28 12	4 8	21 35	0 17	24 12	0 46	13 14	0 7	25 11	1 5	20 7	0 13	19 9	0 7	17 38	2 15	25 5	6 34	12 24	11 46	23 30		n.a.
S 25	24 3	26 34	3 26	21 55	0 6	24 21	0 48	13 31	0 6	25 11	1 5	20 8	0 13	19 10	0 7	17 38	2 15	25 5	6 34	12 27	11 47	23 28		n.a.
S 26	24 0	23 45	2 35	22 15	0s 4	24 30	0 50	13 47	0 5	25 11	1 5	20 10	0 13	19 10	0 7	17 38	2 15	25 6	6 34	12 30	11 48	23 25		n.a.
M27	23 58	19 57	1 38	22 35	0 15	24 38	0 52	14 3	0 4	25 11	1 5	20 11	0 13	19 11	0 7	17 39	2 15	25 6	6 34	12 31	11 49	23 23		n.a.
T 28	23 55	15 23	0 36	22 54	0 24	24 45	0 54	14 19	0 3	25 11	1 5	20 13	0 13	19 12	0 7	17 39	2 15	25 7	6 34	12 32	11 50	23 21		n.a.
W29	23 51	10 13	0s28	23 13	0 34	24 51	0 56	14 35	0 2	25 11	1 5	20 15	0 13	19 12	0 7	17 40	2 16	25 8	6 35	12 32	11 51	23 19		n.a.
T 30	23 47	4 39	1 31	23 31	0 43	24 56	0 57	14 51	0 1	25 11	1 5	20 16	0 13	19 13	0 7	17 40	2 16	25 8	6 35	12 32	11 53	23 17		n.a.
F 31	23s43	1s10	2s31	23s49	0s51	25s 1	0s59	15s 6	0n 0	25s10	1s 5	20s17	0n12	19s14	0s 7	17n41	2n16	25s 9	6s35	12s31	11s54	23n14		n.a.

Julian Day Number = 211114.5, Delta T = 31h52m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°53'03, Lahiri = -60°46'03 Julian Calendar 1 Jan. 4135 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4136 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 51	11♉ 4'23	9♎38	13♐59	26♐39	10♏23	2♉55	29♏ 4	23♏18	19°R 1	22♏ 7	27°R58	29♒39	0♌ 1	n.a.	S 1
S 2	6 39 47	12° 3'05	22°26	15°13	27°53	11° 8	3° 9	29°11	23°21	19♌ 0	22° 8	27♒58	29°36	0° 8	n.a.	S 2
M 3	6 43 44	13° 1'45	5♏38	16°28	29° 6	11°52	3°23	29°17	23°23	18°59	22°10	27°56	29°32	0°15	n.a.	M 3
T 4	6 47 40	14° 0'23	19°20	17°45	0♉20	12°37	3°38	29°23	23°26	18°58	22°11	27°51	29°29	0°21	n.a.	T 4
W 5	6 51 37	14°58'59	3♐30	19° 5	1°34	13°22	3°52	29°29	23°28	18°56	22°12	27°46	29°26	0°28	n.a.	W 5
T 6	6 55 33	15°57'34	18° 7	20°26	2°48	14° 6	4° 6	29°34	23°31	18°55	22°13	27°40	29°23	0°35	n.a.	T 6
F 7	6 59 30	16°56'06	3♉ 4	21°49	4° 1	14°51	4°20	29°40	23°33	18°54	22°15	27°33	29°20	0°41	n.a.	F 7
S 8	7 3 27	17°54'36	18°14	23°14	5°15	15°36	4°34	29°46	23°35	18°52	22°16	27°28	29°17	0°48	n.a.	S 8
S 9	7 7 23	18°53'05	3♒27	24°41	6°29	16°20	4°48	29°52	23°38	18°51	22°17	27°24	29°13	0°55	n.a.	S 9
M10	7 11 20	19°51'30	18°32	26° 9	7°42	17° 5	5° 2	29°58	23°40	18°50	22°18	27°22	29°10	1° 1	n.a.	M10
T 11	7 15 16	20°49'54	3♓21	27°39	8°56	17°49	5°16	0♐ 3	23°42	18°48	22°19	27°D22	29° 7	1° 8	n.a.	T 11
W12	7 19 13	21°48'15	17°49	29°11	10°10	18°34	5°30	0° 9	23°45	18°47	22°20	27°23	29° 4	1°15	n.a.	W12
T 13	7 23 9	22°46'34	1♈52	0♉45	11°23	19°19	5°44	0°14	23°47	18°46	22°21	27°25	29° 1	1°21	n.a.	T 13
F 14	7 27 6	23°44'50	15°30	2°20	12°37	20° 3	5°58	0°20	23°49	18°44	22°22	27°26	28°58	1°28	n.a.	F 14
S 15	7 31 2	24°43'04	28°45	3°57	13°51	20°47	6°12	0°25	23°51	18°43	22°23	27°R26	28°54	1°35	n.a.	S 15
S 16	7 34 59	25°41'16	11♉39	5°36	15° 4	21°32	6°26	0°30	23°53	18°41	22°24	27°25	28°51	1°41	n.a.	S 16
M17	7 38 55	26°39'26	24°15	7°16	16°18	22°16	6°40	0°35	23°55	18°40	22°25	27°22	28°48	1°48	n.a.	M17
T 18	7 42 52	27°37'33	6♊38	8°58	17°32	23° 1	6°54	0°41	23°57	18°38	22°26	27°19	28°45	1°55	n.a.	T 18
W19	7 46 48	28°35'38	18°48	10°42	18°45	23°45	7° 8	0°46	23°59	18°37	22°27	27°14	28°42	2° 1	n.a.	W19
T 20	7 50 45	29°33'41	0♋50	12°27	19°59	24°30	7°21	0°51	24° 1	18°35	22°28	27° 9	28°38	2° 8	n.a.	T 20
F 21	7 54 42	0♒31'43	12°45	14°14	21°12	25°14	7°35	0°56	24° 3	18°34	22°29	27° 5	28°35	2°15	n.a.	F 21
S 22	7 58 38	1°29'42	24°36	16° 3	22°26	25°58	7°49	1° 1	24° 5	18°32	22°30	27° 1	28°32	2°21	n.a.	S 22
S 23	8 2 35	2°27'39	6♌25	17°54	23°40	26°43	8° 3	1° 5	24° 6	18°31	22°31	26°58	28°29	2°28	n.a.	S 23
M24	8 6 31	3°25'34	18°14	19°46	24°53	27°27	8°16	1°10	24° 8	18°29	22°31	26°57	28°26	2°34	n.a.	M24
T 25	8 10 28	4°23'27	0♍ 4	21°40	26° 7	28°11	8°30	1°15	24°10	18°28	22°32	26°D56	28°23	2°41	n.a.	T 25
W26	8 14 24	5°21'19	12° 0	23°35	27°21	28°55	8°43	1°19	24°11	18°26	22°33	26°57	28°19	2°48	n.a.	W26
T 27	8 18 21	6°19'09	24° 3	25°33	28°34	29°40	8°57	1°24	24°13	18°24	22°34	26°58	28°16	2°54	n.a.	T 27
F 28	8 22 17	7♒16'58	6♎17	27♉32	29♉48	0♐24	9♉10	1♐28	24♏15	18♌23	22♏34	27♒ 0	28♒13	3♌ 1	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s38	7s 4	3s26	24s 6	0s59	25s 5	1s 1	15s22	0s 1	25s10	1s 5	20s19	0n12	19s15	0s 7	17n41	2n16	25s 9	6s35	12s31	11s55	23n12		n.a.
S 2	23 33	12 51	4 12	24 23	1 7	25 8	1 2	15 37	0 2	25 10	1 5	20 20	0 12	19 15	0 7	17 41	2 16	25 10	6 35	12 31	11 56	23 10		n.a.
M 3	23 27	18 15	4 46	24 38	1 15	25 11	1 4	15 53	0 3	25 10	1 5	20 22	0 12	19 16	0 7	17 42	2 16	25 10	6 36	12 32	11 57	23 8		n.a.
T 4	23 21	22 56	5 6	24 53	1 22	25 12	1 5	16 8	0 4	25 9	1 6	20 23	0 12	19 17	0 8	17 42	2 16	25 11	6 36	12 33	11 58	23 5		n.a.
W 5	23 15	26 28	5 8	25 7	1 28	25 13	1 7	16 23	0 5	25 9	1 6	20 25	0 12	19 17	0 8	17 43	2 16	25 11	6 36	12 35	11 59	23 3		n.a.
T 6	23 8	28 23	4 50	25 19	1 34	25 13	1 8	16 37	0 7	25 9	1 6	20 26	0 12	19 18	0 8	17 43	2 16	25 12	6 36	12 37	12 1	23 1		n.a.
F 7	23 0	28 17	4 12	25 31	1 40	25 13	1 10	16 52	0 8	25 8	1 6	20 27	0 12	19 18	0 8	17 44	2 16	25 13	6 37	12 40	12 2	22 59		n.a.
S 8	22 52	26 4	3 16	25 41	1 45	25 11	1 11	17 7	0 9	25 8	1 6	20 29	0 12	19 19	0 8	17 44	2 16	25 13	6 37	12 42	12 3	22 56		n.a.
S 9	22 44	21 59	2 6	25 50	1 50	25 9	1 12	17 21	0 10	25 8	1 6	20 30	0 12	19 20	0 8	17 45	2 16	25 14	6 37	12 43	12 4	22 54		n.a.
M10	22 36	16 27	0 48	25 57	1 54	25 6	1 13	17 35	0 11	25 7	1 6	20 31	0 12	19 20	0 8	17 45	2 16	25 14	6 37	12 44	12 5	22 52		n.a.
T 11	22 27	10 3	0n33	26 3	1 58	25 2	1 14	17 49	0 12	25 7	1 6	20 33	0 12	19 21	0 8	17 46	2 16	25 15	6 37	12 44	12 6	22 50		n.a.
W12	22 17	3 17	1 49	26 8	2 1	24 58	1 15	18 3	0 13	25 6	1 7	20 34	0 12	19 21	0 8	17 46	2 16	25 15	6 38	12 43	12 7	22 47		n.a.
T 13	22 8	3n27	2 57	26 10	2 4	24 53	1 16	18 17	0 14	25 6	1 7	20 35	0 12	19 22	0 8	17 47	2 16	25 16	6 38	12 43	12 9	22 45		n.a.
F 14	21 57	9 50	3 53	26 12	2 6	24 47	1 17	18 30	0 16	25 5	1 7	20 36	0 11	19 23	0 8	17 47	2 16	25 16	6 38	12 42	12 10	22 43		n.a.
S 15	21 47	15 35	4 34	26 11	2 8	24 40	1 18	18 44	0 17	25 5	1 7	20 38	0 11	19 23	0 8	17 48	2 16	25 17	6 38	12 42	12 11	22 40		n.a.
S 16	21 36	20 30	5 1	26 9	2 9	24 33	1 19	18 57	0 18	25 4	1 7	20 39	0 11	19 24	0 8	17 48	2 16	25 17	6 39	12 43	12 12	22 38		n.a.
M17	21 25	24 23	5 12	26 4	2 10	24 25	1 20	19 10	0 19	25 4	1 7	20 40	0 11	19 24	0 8	17 49	2 16	25 18	6 39	12 44	12 13	22 36		n.a.
T 18	21 13	27 5	5 8	25 58	2 10	24 16	1 21	19 23	0 20	25 3	1 7	20 41	0 11	19 25	0 8	17 49	2 16	25 18	6 39	12 45	12 14	22 33		n.a.
W19	21 1	28 27	4 51	25 50	2 10	24 6	1 21	19 35	0 22	25 2	1 7	20 42	0 11	19 25	0 8	17 50	2 16	25 19	6 39	12 46	12 15	22 31		n.a.
T 20	20 49	28 27	4 21	25 39	2 9	23 56	1 22	19 48	0 23	25 2	1 8	20 43	0 11	19 26	0 8	17 50	2 16	25 19	6 39	12 48	12 17	22 29		n.a.
F 21	20 36	27 7	3 39	25 27	2 8	23 45	1 22	20 0	0 24	25 1	1 8	20 45	0 11	19 26	0 8	17 51	2 17	25 20	6 40	12 50	12 18	22 26		n.a.
S 22	20 23	24 34	2 48	25 12	2 6	23 33	1 23	20 12	0 25	25 0	1 8	20 46	0 11	19 27	0 8	17 51	2 17	25 20	6 40	12 51	12 19	22 24		n.a.
S 23	20 10	20 58	1 51	24 55	2 3	23 20	1 23	20 24	0 27	25 0	1 8	20 47	0 11	19 27	0 8	17 52	2 17	25 20	6 40	12 52	12 20	22 22		n.a.
M24	19 56	16 33	0 48	24 36	2 0	23 7	1 24	20 36	0 28	24 59	1 8	20 48	0 11	19 28	0 8	17 52	2 17	25 21	6 40	12 53	12 21	22 19		n.a.
T 25	19 42	11 30	0s17	24 14	1 57	22 53	1 24	20 47	0 29	24 58	1 8	20 49	0 11	19 28	0 8	17 53	2 17	25 21	6 41	12 53	12 22	22 17		n.a.
W26	19 28	6 0	1 22	23 50	1 52	22 39	1 24	20 58	0 30	24 57	1 8	20 50	0 11	19 29	0 8	17 53	2 17	25 22	6 41	12 52	12 23	22 15		n.a.
T 27	19 13	0 14	2 24	23 23	1 47	22 24	1 24	21 10	0 32	24 57	1 9	20 51	0 11	19 29	0 8	17 54	2 17	25 22	6 41	12 52	12 24	22 12		n.a.
F 28	18s58	5s37	3s20	22s55	1s42	22s 8	1s24	21s21	0s33	24s56	1s 9	20s52	0n10	19s29	0s 8	17n54	2n17	25s23	6s41	12s51	12s26	22n10		n.a.

Julian Day Number = 211145.5, Delta T = 31h52m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'58, Lahiri = -60°45'58 Julian Calendar 1 Feb. 4135 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4136 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 14	8♒14'45	18♎46	29♑32	1♒ 1	1♐ 8	9♑24	1♐33	24♏16	18°R21	22♏35	27♒ 1	28♒10	3♌ 8	n.a.	S 1
S 2	8 30 10	9°12'30	1♏33	1♒34	2°15	1°52	9°37	1°37	24°18	18♌20	22°36	27° 2	28° 7	3°14	n.a.	S 2
M 3	8 34 7	10°10'14	14°43	3°38	3°29	2°36	9°50	1°41	24°19	18°18	22°36	27°R 2	28° 4	3°21	n.a.	M 3
T 4	8 38 3	11° 7'57	28°17	5°43	4°42	3°20	10° 3	1°45	24°20	18°17	22°37	27° 2	28° 0	3°28	n.a.	T 4
W 5	8 42 0	12° 5'39	12♐17	7°49	5°56	4° 4	10°17	1°49	24°22	18°15	22°38	27° 0	27°57	3°34	n.a.	W 5
T 6	8 45 56	13° 3'19	26°43	9°56	7°10	4°48	10°30	1°53	24°23	18°13	22°38	26°59	27°54	3°41	n.a.	T 6
F 7	8 49 53	14° 0'58	11♑30	12° 5	8°23	5°32	10°43	1°57	24°24	18°12	22°39	26°57	27°51	3°48	n.a.	F 7
S 8	8 53 50	14°58'35	26°33	14°14	9°37	6°16	10°56	2° 1	24°25	18°10	22°39	26°56	27°48	3°54	n.a.	S 8
S 9	8 57 46	15°56'11	11♒43	16°24	10°50	6°59	11° 9	2° 5	24°27	18° 8	22°40	26°55	27°44	4° 1	n.a.	S 9
M10	9 1 43	16°53'46	26°51	18°34	12° 4	7°43	11°22	2° 8	24°28	18° 7	22°40	26°D55	27°41	4° 8	n.a.	M10
T 11	9 5 39	17°51'18	11♓48	20°44	13°18	8°27	11°35	2°12	24°29	18° 5	22°41	26°55	27°38	4°14	n.a.	T 11
W12	9 9 36	18°48'50	26°27	22°54	14°31	9°11	11°47	2°15	24°30	18° 4	22°41	26°55	27°35	4°21	n.a.	W12
T 13	9 13 32	19°46'19	10♈41	25° 4	15°45	9°54	12° 0	2°19	24°31	18° 2	22°41	26°56	27°32	4°28	n.a.	T 13
F 14	9 17 29	20°43'47	24°29	27°13	16°59	10°38	12°13	2°22	24°32	18° 0	22°42	26°57	27°29	4°34	n.a.	F 14
S 15	9 21 25	21°41'13	7♉51	29°21	18°12	11°21	12°25	2°25	24°32	17°59	22°42	26°57	27°25	4°41	n.a.	S 15
S 16	9 25 22	22°38'38	20°49	1♓27	19°26	12° 5	12°38	2°28	24°33	17°57	22°42	26°R57	27°22	4°48	n.a.	S 16
M17	9 29 18	23°36'01	3♊25	3°32	20°39	12°48	12°50	2°31	24°34	17°55	22°43	26°57	27°19	4°54	n.a.	M17
T 18	9 33 15	24°33'23	15°44	5°36	21°53	13°31	13° 3	2°34	24°35	17°54	22°43	26°57	27°16	5° 1	n.a.	T 18
W19	9 37 12	25°30'43	27°49	7°37	23° 7	14°15	13°15	2°37	24°35	17°52	22°43	26°57	27°13	5° 8	n.a.	W19
T 20	9 41 8	26°28'02	9♋45	9°36	24°20	14°58	13°27	2°40	24°36	17°51	22°43	26°57	27° 9	5°14	n.a.	T 20
F 21	9 45 5	27°25'20	21°36	11°33	25°34	15°41	13°39	2°42	24°37	17°49	22°43	26°D57	27° 6	5°21	n.a.	F 21
S 22	9 49 1	28°22'36	3♌24	13°27	26°47	16°24	13°52	2°45	24°37	17°47	22°43	26°57	27° 3	5°28	n.a.	S 22
S 23	9 52 58	29°19'50	15°13	15°19	28° 1	17° 7	14° 4	2°47	24°38	17°46	22°44	26°57	27° 0	5°34	n.a.	S 23
M24	9 56 54	0♓17'04	27° 5	17° 8	29°15	17°50	14°16	2°50	24°38	17°44	22°44	26°R57	26°57	5°41	n.a.	M24
T 25	10 0 51	1°14'16	9♍ 2	18°54	0♓28	18°33	14°27	2°52	24°38	17°43	22°44	26°57	26°54	5°48	n.a.	T 25
W26	10 4 47	2°11'28	21° 7	20°38	1°42	19°16	14°39	2°54	24°39	17°41	22°R44	26°57	26°50	5°54	n.a.	W26
T 27	10 8 44	3° 8'39	3♎22	22°18	2°56	19°59	14°51	2°56	24°39	17°40	22°44	26°56	26°47	6° 1	n.a.	T 27
F 28	10 12 41	4° 5'48	15°47	23°56	4° 9	20°41	15° 3	2°58	24°39	17°38	22°44	26°55	26°44	6° 8	n.a.	F 28
S 29	10 16 37	5° 2'57	28°27	25°31	5°23	21°24	15°14	3° 0	24°39	17°36	22°44	26°54	26°41	6°14	n.a.	S 29
S 30	10 20 34	6° 0'06	11♏22	27° 2	6°36	22° 7	15°26	3° 2	24°40	17°35	22°44	26°53	26°38	6°21	n.a.	S 30
M31	10 24 30	6♓57'13	24♏34	28♓31	7♓50	22♐49	15♑37	3♐ 3	24♏40	17♌33	22♏43	26♒53	26♒35	6♌28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s43	11s22	4s 8	22s23	1s36	21s52	1s24	21s31	0s34	24s55	1s 9	20s53	0n10	19s30	0s 8	17n55	2n17	25s23	6s42	12s51	12s27	22n 8		n.a.
S 2	18 27	16 47	4 46	21 50	1 30	21 35	1 24	21 42	0 35	24 54	1 9	20 54	0 10	19 30	0 8	17 55	2 17	25 23	6 42	12 51	12 28	22 5		n.a.
M 3	18 11	21 36	5 9	21 13	1 23	21 17	1 24	21 52	0 37	24 53	1 9	20 55	0 10	19 31	0 8	17 56	2 17	25 24	6 42	12 51	12 29	22 3		n.a.
T 4	17 55	25 28	5 16	20 35	1 15	20 59	1 24	22 2	0 38	24 52	1 9	20 56	0 10	19 31	0 8	17 56	2 17	25 24	6 42	12 51	12 30	22 0		n.a.
W 5	17 39	27 56	5 5	19 54	1 7	20 40	1 24	22 12	0 39	24 52	1 10	20 57	0 10	19 31	0 8	17 57	2 17	25 25	6 43	12 51	12 31	21 58		n.a.
T 6	17 22	28 39	4 35	19 11	0 58	20 21	1 23	22 22	0 41	24 51	1 10	20 58	0 10	19 32	0 8	17 57	2 17	25 25	6 43	12 52	12 32	21 56		n.a.
F 7	17 5	27 21	3 46	18 26	0 49	20 1	1 23	22 31	0 42	24 50	1 10	20 58	0 10	19 32	0 8	17 58	2 17	25 25	6 43	12 52	12 33	21 53		n.a.
S 8	16 48	24 3	2 40	17 39	0 40	19 40	1 23	22 40	0 43	24 49	1 10	20 59	0 10	19 32	0 8	17 58	2 17	25 26	6 43	12 53	12 35	21 51		n.a.
S 9	16 30	19 5	1 23	16 51	0 30	19 19	1 22	22 49	0 45	24 48	1 10	21 0	0 10	19 33	0 8	17 59	2 17	25 26	6 44	12 53	12 36	21 48		n.a.
M10	16 13	12 55	0 0	16 0	0 20	18 57	1 22	22 58	0 46	24 47	1 10	21 1	0 10	19 33	0 8	18 0	2 17	25 27	6 44	12 53	12 37	21 46		n.a.
T 11	15 55	6 5	1n22	15 8	0 10	18 35	1 21	23 7	0 47	24 46	1 11	21 2	0 10	19 33	0 8	18 0	2 17	25 27	6 44	12 53	12 38	21 43		n.a.
W12	15 36	0n56	2 37	14 15	0n 1	18 13	1 20	23 15	0 49	24 45	1 11	21 2	0 10	19 33	0 8	18 1	2 17	25 27	6 44	12 53	12 39	21 41		n.a.
T 13	15 18	7 42	3 40	13 21	0 11	17 50	1 20	23 23	0 50	24 44	1 11	21 3	0 9	19 34	0 8	18 1	2 17	25 28	6 45	12 53	12 40	21 39		n.a.
F 14	14 59	13 53	4 28	12 26	0 22	17 26	1 19	23 31	0 51	24 43	1 11	21 4	0 9	19 34	0 8	18 2	2 17	25 28	6 45	12 53	12 41	21 36		n.a.
S 15	14 40	19 14	5 0	11 31	0 33	17 2	1 18	23 39	0 53	24 42	1 11	21 5	0 9	19 34	0 8	18 2	2 17	25 28	6 45	12 52	12 42	21 34		n.a.
S 16	14 21	23 31	5 16	10 35	0 43	16 38	1 17	23 46	0 54	24 41	1 12	21 5	0 9	19 34	0 8	18 3	2 17	25 29	6 45	12 52	12 44	21 31		n.a.
M17	14 2	26 35	5 15	9 40	0 53	16 13	1 16	23 53	0 56	24 40	1 12	21 6	0 9	19 35	0 8	18 3	2 17	25 29	6 46	12 52	12 45	21 29		n.a.
T 18	13 42	28 18	5 1	8 44	1 4	15 47	1 15	24 0	0 57	24 39	1 12	21 7	0 9	19 35	0 8	18 4	2 17	25 29	6 46	12 52	12 46	21 26		n.a.
W19	13 22	28 38	4 33	7 49	1 13	15 22	1 14	24 7	0 58	24 38	1 12	21 7	0 9	19 35	0 8	18 4	2 17	25 30	6 46	12 53	12 47	21 24		n.a.
T 20	13 3	27 37	3 53	6 55	1 23	14 55	1 13	24 14	1 0	24 37	1 12	21 8	0 9	19 35	0 8	18 5	2 17	25 30	6 46	12 53	12 48	21 21		n.a.
F 21	12 42	25 21	3 4	6 1	1 32	14 29	1 12	24 20	1 1	24 36	1 13	21 9	0 9	19 35	0 8	18 5	2 17	25 30	6 47	12 53	12 49	21 19		n.a.
S 22	12 22	22 0	2 7	5 9	1 40	14 2	1 11	24 26	1 2	24 35	1 13	21 9	0 9	19 35	0 8	18 6	2 17	25 30	6 47	12 53	12 50	21 16		n.a.
S 23	12 2	17 45	1 5	4 17	1 48	13 35	1 9	24 32	1 4	24 34	1 13	21 10	0 9	19 36	0 8	18 6	2 17	25 31	6 47	12 52	12 51	21 14		n.a.
M24	11 41	12 49	0s 1	3 27	1 56	13 7	1 8	24 37	1 5	24 32	1 13	21 10	0 9	19 36	0 8	18 7	2 17	25 31	6 47	12 52	12 53	21 11		n.a.
T 25	11 20	7 23	1 7	2 38	2 3	12 39	1 7	24 43	1 7	24 31	1 13	21 11	0 9	19 36	0 8	18 7	2 17	25 31	6 48	12 52	12 54	21 9		n.a.
W26	10 59	1 38	2 10	1 51	2 9	12 11	1 5	24 48	1 8	24 30	1 14	21 11	0 8	19 36	0 8	18 8	2 17	25 31	6 48	12 53	12 55	21 6		n.a.
T 27	10 38	4s14	3 9	1 5	2 14	11 42	1 4	24 53	1 10	24 29	1 14	21 12	0 8	19 36	0 8	18 8	2 17	25 32	6 48	12 53	12 56	21 4		n.a.
F 28	10 17	10 2	3 59	0 21	2 19	11 13	1 2	24 57	1 11	24 28	1 14	21 12	0 8	19 36	0 8	18 9	2 17	25 32	6 48	12 53	12 57	21 1		n.a.
S 29	9 55	15 32	4 39	0n21	2 24	10 44	1 1	25 2	1 12	24 27	1 14	21 13	0 8	19 36	0 8	18 9	2 17	25 32	6 49	12 53	12 58	20 59		n.a.
S 30	9 34	20 29	5 5	1 2	2 27	10 15	0 59	25 6	1 14	24 26	1 15	21 13	0 8	19 36	0 8	18 10	2 17	25 32	6 49	12 54	12 59	20 56		n.a.
M31	9s12	24s33	5s17	1n41	2n30	9s45	0s57	25s10	1s15	24s25	1s15	21s14	0n 8	19s36	0s 8	18n10	2n17	25s33	6s49	12s54	13s 0	20n54		n.a.

Julian Day Number = 211173.5, Delta T = 31h52m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'55, Lahiri = -60°45'55 Julian Calendar 1 March 4135 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4135 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 28 27	7♓54'21	8♐ 6	29♓57	9♓ 4	23♐32	15♑48	3♐ 5	24°R40	17°R32	22°R43	26°D52	26♒31	6♌34	n.a.	T 1
W 2	10 32 23	8°51'28	21°57	1♈20	10°17	24°14	16° 0	3° 7	24♏40	17♌30	22♏43	26♒53	26°28	6°41	n.a.	W 2
T 3	10 36 20	9°48'34	6♑ 9	2°39	11°31	24°56	16°11	3° 8	24°40	17°29	22°43	26°53	26°25	6°47	n.a.	T 3
F 4	10 40 16	10°45'40	20°39	3°55	12°45	25°38	16°22	3° 9	24°40	17°28	22°43	26°54	26°22	6°54	n.a.	F 4
S 5	10 44 13	11°42'46	5♒24	5° 9	13°58	26°20	16°33	3°10	24°39	17°26	22°43	26°55	26°19	7° 1	n.a.	S 5
S 6	10 48 10	12°39'51	20°18	6°19	15°12	27° 2	16°43	3°12	24°39	17°25	22°42	26°R56	26°15	7° 7	n.a.	S 6
M 7	10 52 6	13°36'55	5♓14	7°25	16°26	27°44	16°54	3°13	24°39	17°23	22°42	26°56	26°12	7°14	n.a.	M 7
T 8	10 56 3	14°33'59	20° 5	8°28	17°39	28°26	17° 5	3°13	24°39	17°22	22°42	26°55	26° 9	7°21	n.a.	T 8
W 9	10 59 59	15°31'02	4♈41	9°28	18°53	29° 8	17°15	3°14	24°38	17°20	22°41	26°53	26° 6	7°27	n.a.	W 9
T 10	11 3 56	16°28'05	18°58	10°25	20° 7	29°49	17°26	3°15	24°38	17°19	22°41	26°51	26° 3	7°34	n.a.	T 10
F 11	11 7 52	17°25'07	2♉51	11°17	21°20	0♑31	17°36	3°16	24°37	17°18	22°41	26°48	26° 0	7°41	n.a.	F 11
S 12	11 11 49	18°22'08	16°18	12° 6	22°34	1°12	17°46	3°16	24°37	17°16	22°40	26°45	25°56	7°47	n.a.	S 12
S 13	11 15 46	19°19'09	29°20	12°51	23°47	1°54	17°56	3°16	24°36	17°15	22°40	26°43	25°53	7°54	n.a.	S 13
M14	11 19 42	20°16'09	11♊59	13°33	25° 1	2°35	18° 6	3°17	24°36	17°14	22°39	26°42	25°50	8° 1	n.a.	M14
T 15	11 23 39	21°13'09	24°19	14°10	26°15	3°16	18°16	3°17	24°35	17°12	22°39	26°D42	25°47	8° 7	n.a.	T 15
W16	11 27 35	22°10'08	6♋24	14°43	27°28	3°57	18°26	3°17	24°34	17°11	22°38	26°43	25°44	8°14	n.a.	W16
T 17	11 31 32	23° 7'07	18°18	15°12	28°42	4°38	18°36	3°R17	24°34	17°10	22°38	26°44	25°41	8°21	n.a.	T 17
F 18	11 35 28	24° 4'05	0♌ 8	15°37	29°56	5°19	18°45	3°17	24°33	17° 9	22°37	26°46	25°37	8°27	n.a.	F 18
S 19	11 39 25	25° 1'02	11°56	15°57	1♈ 9	5°59	18°55	3°17	24°32	17° 7	22°37	26°47	25°34	8°34	n.a.	S 19
S 20	11 43 22	25°57'59	23°47	16°13	2°23	6°40	19° 4	3°16	24°31	17° 6	22°36	26°R48	25°31	8°41	n.a.	S 20
M21	11 47 18	26°54'56	5♍45	16°24	3°37	7°20	19°13	3°16	24°30	17° 5	22°35	26°48	25°28	8°47	n.a.	M21
T 22	11 51 15	27°51'53	17°52	16°31	4°50	8° 1	19°22	3°16	24°29	17° 4	22°35	26°46	25°25	8°54	n.a.	T 22
W23	11 55 11	28°48'50	0♎10	16°R33	6° 4	8°41	19°31	3°15	24°28	17° 3	22°34	26°43	25°21	9° 1	n.a.	W23
T 24	11 59 8	29°45'46	12°40	16°31	7°18	9°21	19°40	3°14	24°27	17° 2	22°33	26°38	25°18	9° 7	n.a.	T 24
F 25	12 3 4	0♈42'43	25°24	16°24	8°31	10° 1	19°49	3°13	24°26	17° 1	22°33	26°33	25°15	9°14	n.a.	F 25
S 26	12 7 1	1°39'40	8♏21	16°12	9°45	10°41	19°58	3°13	24°25	17° 0	22°32	26°27	25°12	9°21	n.a.	S 26
S 27	12 10 58	2°36'37	21°32	15°57	10°59	11°20	20° 6	3°12	24°24	16°59	22°31	26°22	25° 9	9°27	n.a.	S 27
M28	12 14 54	3°33'35	4♐57	15°37	12°13	12° 0	20°14	3°11	24°23	16°58	22°30	26°18	25° 6	9°34	n.a.	M28
T 29	12 18 51	4°30'33	18°34	15°14	13°26	12°39	20°23	3° 9	24°22	16°57	22°30	26°15	25° 2	9°40	n.a.	T 29
W30	12 22 47	5♈27'31	2♑25	14♈47	14♈40	13♑19	20♑31	3♐ 8	24♏20	16♌56	22♏29	26°D14	24♒59	9♌47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s50	27s23	5s11	2n18	2n33	9s15	0s56	25s14	1s17	24s23	1s15	21s14	0n 8	19s36	0s 8	18n10	2n17	25s33	6s49	12s54	13s 1	20n51		n.a.
W 2	8 28	28 38	4 47	2 53	2 34	8 45	0 54	25 17	1 18	24 22	1 15	21 14	0 8	19 36	0 8	18 11	2 17	25 33	6 50	12 54	13 3	20 49		n.a.
T 3	8 6	28 3	4 5	3 26	2 35	8 14	0 52	25 20	1 20	24 21	1 16	21 15	0 8	19 36	0 8	18 11	2 17	25 33	6 50	12 54	13 4	20 46		n.a.
F 4	7 44	25 34	3 8	3 57	2 35	7 44	0 50	25 23	1 21	24 20	1 16	21 15	0 8	19 36	0 8	18 12	2 17	25 33	6 50	12 53	13 5	20 44		n.a.
S 5	7 22	21 20	1 56	4 27	2 34	7 13	0 48	25 26	1 23	24 19	1 16	21 15	0 8	19 36	0 8	18 12	2 17	25 34	6 50	12 53	13 6	20 41		n.a.
S 6	6 59	15 42	0 37	4 54	2 32	6 42	0 46	25 29	1 24	24 18	1 16	21 16	0 8	19 36	0 8	18 13	2 17	25 34	6 51	12 53	13 7	20 39		n.a.
M 7	6 37	9 9	0n46	5 19	2 30	6 11	0 44	25 31	1 26	24 17	1 17	21 16	0 8	19 36	0 9	18 13	2 17	25 34	6 51	12 53	13 8	20 36		n.a.
T 8	6 14	2 8	2 4	5 42	2 27	5 40	0 42	25 33	1 27	24 15	1 17	21 16	0 7	19 36	0 9	18 14	2 16	25 34	6 51	12 53	13 9	20 33		n.a.
W 9	5 52	4n52	3 14	6 2	2 23	5 8	0 40	25 35	1 28	24 14	1 17	21 16	0 7	19 36	0 9	18 14	2 16	25 34	6 51	12 54	13 10	20 31		n.a.
T 10	5 29	11 27	4 9	6 21	2 19	4 37	0 38	25 37	1 30	24 13	1 17	21 17	0 7	19 36	0 9	18 14	2 16	25 34	6 52	12 55	13 11	20 28		n.a.
F 11	5 6	17 18	4 48	6 37	2 13	4 5	0 36	25 38	1 31	24 12	1 18	21 17	0 7	19 36	0 9	18 15	2 16	25 34	6 52	12 56	13 13	20 26		n.a.
S 12	4 43	22 6	5 10	6 51	2 7	3 33	0 34	25 39	1 33	24 11	1 18	21 17	0 7	19 36	0 9	18 15	2 16	25 35	6 52	12 57	13 14	20 23		n.a.
S 13	4 21	25 41	5 15	7 3	2 0	3 1	0 32	25 40	1 34	24 10	1 18	21 17	0 7	19 36	0 9	18 15	2 16	25 35	6 52	12 57	13 15	20 21		n.a.
M14	3 58	27 53	5 4	7 12	1 52	2 29	0 30	25 41	1 36	24 9	1 18	21 17	0 7	19 35	0 9	18 16	2 16	25 35	6 53	12 58	13 16	20 18		n.a.
T 15	3 35	28 38	4 39	7 19	1 43	1 57	0 28	25 42	1 37	24 8	1 19	21 17	0 7	19 35	0 9	18 16	2 16	25 35	6 53	12 58	13 17	20 15		n.a.
W16	3 11	28 0	4 3	7 24	1 34	1 25	0 25	25 42	1 39	24 6	1 19	21 18	0 7	19 35	0 9	18 17	2 16	25 35	6 53	12 58	13 18	20 13		n.a.
T 17	2 48	26 3	3 16	7 26	1 24	0 53	0 23	25 42	1 40	24 5	1 19	21 18	0 7	19 35	0 9	18 17	2 16	25 35	6 53	12 57	13 19	20 10		n.a.
F 18	2 25	22 59	2 21	7 26	1 13	0 21	0 21	25 42	1 42	24 4	1 20	21 18	0 7	19 35	0 9	18 17	2 16	25 35	6 54	12 56	13 20	20 8		n.a.
S 19	2 2	18 59	1 21	7 23	1 1	0n11	0 19	25 42	1 43	24 3	1 20	21 18	0 7	19 35	0 9	18 18	2 16	25 35	6 54	12 56	13 21	20 5		n.a.
S 20	1 39	14 14	0 17	7 18	0 49	0 44	0 16	25 41	1 45	24 2	1 20	21 18	0 6	19 34	0 9	18 18	2 16	25 35	6 54	12 56	13 22	20 2		n.a.
M21	1 16	8 54	0s49	7 10	0 36	1 16	0 14	25 41	1 46	24 1	1 20	21 18	0 6	19 34	0 9	18 18	2 16	25 35	6 54	12 56	13 24	20 0		n.a.
T 22	0 52	3 12	1 53	7 0	0 22	1 48	0 12	25 40	1 48	24 0	1 21	21 18	0 6	19 34	0 9	18 19	2 16	25 35	6 55	12 56	13 25	19 57		n.a.
W23	0 29	2s41	2 52	6 48	0 8	2 20	0 9	25 39	1 50	23 59	1 21	21 18	0 6	19 34	0 9	18 19	2 16	25 35	6 55	12 57	13 26	19 54		n.a.
T 24	0 6	8 34	3 44	6 33	0s 7	2 52	0 7	25 37	1 51	23 58	1 21	21 18	0 6	19 34	0 9	18 19	2 16	25 35	6 55	12 59	13 27	19 52		n.a.
F 25	0n17	14 12	4 26	6 17	0 23	3 24	0 5	25 36	1 53	23 57	1 22	21 18	0 6	19 33	0 9	18 20	2 16	25 35	6 55	13 1	13 28	19 49		n.a.
S 26	0 41	19 20	4 56	5 58	0 38	3 56	0 2	25 34	1 54	23 56	1 22	21 18	0 6	19 33	0 9	18 20	2 16	25 35	6 55	13 3	13 29	19 46		n.a.
S 27	1 4	23 37	5 10	5 37	0 54	4 28	0n 0	25 32	1 56	23 55	1 22	21 17	0 6	19 33	0 9	18 20	2 16	25 35	6 56	13 5	13 30	19 44		n.a.
M28	1 27	26 45	5 7	5 15	1 10	5 0	0 2	25 30	1 57	23 54	1 22	21 17	0 6	19 32	0 9	18 20	2 16	25 35	6 56	13 6	13 31	19 41		n.a.
T 29	1 50	28 23	4 48	4 51	1 26	5 31	0 5	25 28	1 59	23 53	1 23	21 17	0 6	19 32	0 9	18 21	2 16	25 35	6 56	13 7	13 32	19 39		n.a.
W30	2n14	28s17	4s11	4n25	1s42	6n 3	0n 7	25s25	2s 0	23s52	1s23	21s17	0n 6	19s32	0s 9	18n21	2n16	25s35	6s56	13s 7	13s33	19n36		n.a.

Julian Day Number = 211204.5, Delta T = 31h52m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'50, Lahiri = -60°45'50 Julian Calendar 1 Apr. 4135 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4135 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 44	6♈24'30	16♉28	14°R17	15♈54	13♉58	20♉39	3°R 7	24°R19	16°R55	22°R28	26♒14	24♒56	9♌54	n.a.	T 1
F 2	12 30 40	7°21'30	0♒43	13♈45	17° 7	14°37	20°46	3♐ 5	24♏18	16♌54	22♏27	26°16	24°53	10° 0	n.a.	F 2
S 3	12 34 37	8°18'30	15° 7	13°10	18°21	15°16	20°54	3° 4	24°16	16°53	22°26	26°17	24°50	10° 7	n.a.	S 3
S 4	12 38 34	9°15'31	29°39	12°34	19°35	15°54	21° 2	3° 2	24°15	16°52	22°25	26°R17	24°46	10°14	n.a.	S 4
M 5	12 42 30	10°12'32	14♓13	11°57	20°48	16°33	21° 9	3° 0	24°13	16°51	22°24	26°16	24°43	10°20	n.a.	M 5
T 6	12 46 27	11° 9'34	28°44	11°19	22° 2	17°11	21°16	2°58	24°12	16°51	22°23	26°13	24°40	10°27	n.a.	T 6
W 7	12 50 23	12° 6'37	13♈ 5	10°42	23°16	17°49	21°23	2°56	24°10	16°50	22°22	26° 7	24°37	10°34	n.a.	W 7
T 8	12 54 20	13° 3'40	27°13	10° 6	24°30	18°28	21°30	2°54	24° 9	16°49	22°21	26° 1	24°34	10°40	n.a.	T 8
F 9	12 58 16	14° 0'43	11♉ 0	9°32	25°43	19° 5	21°37	2°52	24° 7	16°48	22°20	25°53	24°31	10°47	n.a.	F 9
S 10	13 2 13	14°57'47	24°26	8°59	26°57	19°43	21°44	2°50	24° 5	16°48	22°19	25°45	24°27	10°54	n.a.	S 10
S 11	13 6 10	15°54'51	7♊28	8°30	28°11	20°21	21°50	2°48	24° 4	16°47	22°18	25°38	24°24	11° 0	n.a.	S 11
M12	13 10 6	16°51'56	20° 7	8° 3	29°25	20°58	21°56	2°45	24° 2	16°46	22°17	25°33	24°21	11° 7	n.a.	M12
T 13	13 14 3	17°49'01	2♋28	7°41	0♉38	21°35	22° 3	2°43	24° 0	16°46	22°16	25°30	24°18	11°14	n.a.	T 13
W14	13 17 59	18°46'06	14°33	7°23	1°52	22°12	22° 9	2°40	23°58	16°45	22°15	25°D29	24°15	11°20	n.a.	W14
T 15	13 21 56	19°43'12	26°28	7° 9	3° 6	22°49	22°14	2°38	23°57	16°45	22°14	25°29	24°12	11°27	n.a.	T 15
F 16	13 25 53	20°40'19	8♌17	7° 0	4°20	23°26	22°20	2°35	23°55	16°44	22°13	25°30	24° 8	11°34	n.a.	F 16
S 17	13 29 49	21°37'26	20° 6	6°D57	5°33	24° 2	22°26	2°32	23°53	16°44	22°12	25°R31	24° 5	11°40	n.a.	S 17
S 18	13 33 46	22°34'34	2♍ 0	6°59	6°47	24°38	22°31	2°29	23°51	16°43	22°11	25°30	24° 2	11°47	n.a.	S 18
M19	13 37 42	23°31'42	14° 4	7° 6	8° 1	25°14	22°36	2°26	23°49	16°43	22°10	25°29	23°59	11°53	n.a.	M19
T 20	13 41 39	24°28'51	26°20	7°20	9°15	25°50	22°41	2°23	23°47	16°42	22° 8	25°25	23°56	12° 0	n.a.	T 20
W21	13 45 35	25°26'00	8♎51	7°39	10°28	26°26	22°46	2°20	23°45	16°42	22° 7	25°18	23°52	12° 7	n.a.	W21
T 22	13 49 32	26°23'11	21°39	8° 3	11°42	27° 1	22°51	2°17	23°43	16°42	22° 6	25°10	23°49	12°13	n.a.	T 22
F 23	13 53 29	27°20'23	4♏44	8°34	12°56	27°36	22°55	2°14	23°41	16°42	22° 5	25° 0	23°46	12°20	n.a.	F 23
S 24	13 57 25	28°17'35	18° 5	9°10	14°10	28°11	23° 0	2°10	23°39	16°41	22° 4	24°50	23°43	12°27	n.a.	S 24
S 25	14 1 22	29°14'49	1♐39	9°52	15°23	28°46	23° 4	2° 7	23°37	16°41	22° 2	24°40	23°40	12°33	n.a.	S 25
M26	14 5 18	0♉12'05	15°24	10°40	16°37	29°20	23° 8	2° 3	23°35	16°41	22° 1	24°31	23°37	12°40	n.a.	M26
T 27	14 9 15	1° 9'21	29°17	11°34	17°51	29°55	23°12	2° 0	23°32	16°41	22° 0	24°25	23°33	12°47	n.a.	T 27
W28	14 13 11	2° 6'39	13♉17	12°33	19° 5	0♒29	23°15	1°56	23°30	16°41	21°59	24°22	23°30	12°53	n.a.	W28
T 29	14 17 8	3° 3'59	27°21	13°37	20°18	1° 2	23°19	1°53	23°28	16°40	21°57	24°D21	23°27	13° 0	n.a.	T 29
F 30	14 21 5	4° 1'20	11♒29	14°47	21°32	1°36	23°22	1°49	23°26	16°40	21°56	24°21	23°24	13° 7	n.a.	F 30
S 31	14 25 1	4♉58'42	25♒38	16♈ 2	22♉46	2♒ 9	23♉25	1♐45	23♏24	16♌40	21♏55	24°R21	23♒21	13♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n37	26s22	3s19	3n59	1s58	6n34	0n10	25s23	2s 2	23s51	1s23	21s17	0n 5	19s31	0s 9	18n21	2n15	25s35	6s57	13s 7	13s35	19n33		n.a.
F 2	3 0	22 45	2 14	3 32	2 13	7 6	0 12	25 20	2 3	23 50	1 24	21 17	0 5	19 31	0 9	18 21	2 15	25 35	6 57	13 7	13 36	19 31		n.a.
S 3	3 23	17 43	1 0	3 5	2 28	7 37	0 14	25 17	2 5	23 49	1 24	21 16	0 5	19 31	0 9	18 22	2 15	25 35	6 57	13 7	13 37	19 28		n.a.
S 4	3 46	11 38	0n18	2 38	2 41	8 8	0 17	25 14	2 6	23 48	1 24	21 16	0 5	19 30	0 9	18 22	2 15	25 35	6 57	13 6	13 38	19 25		n.a.
M 5	4 9	4 55	1 36	2 11	2 55	8 38	0 19	25 10	2 8	23 47	1 25	21 16	0 5	19 30	0 9	18 22	2 15	25 35	6 57	13 7	13 39	19 22		n.a.
T 6	4 32	2n 1	2 46	1 45	3 7	9 9	0 22	25 7	2 10	23 47	1 25	21 16	0 5	19 30	0 9	18 22	2 15	25 35	6 58	13 8	13 40	19 20		n.a.
W 7	4 55	8 45	3 46	1 20	3 18	9 39	0 24	25 3	2 11	23 46	1 25	21 15	0 5	19 29	0 9	18 22	2 15	25 35	6 58	13 10	13 41	19 17		n.a.
T 8	5 18	14 56	4 30	0 57	3 27	10 9	0 26	24 59	2 13	23 45	1 26	21 15	0 5	19 29	0 9	18 22	2 15	25 35	6 58	13 12	13 42	19 14		n.a.
F 9	5 41	20 14	4 57	0 35	3 36	10 39	0 29	24 55	2 14	23 44	1 26	21 15	0 5	19 29	0 9	18 23	2 15	25 35	6 58	13 15	13 43	19 12		n.a.
S 10	6 3	24 22	5 7	0 15	3 43	11 9	0 31	24 51	2 16	23 43	1 26	21 14	0 5	19 28	0 9	18 23	2 15	25 35	6 58	13 18	13 44	19 9		n.a.
S 11	6 26	27 7	5 1	0s 2	3 49	11 38	0 33	24 47	2 17	23 43	1 27	21 14	0 5	19 28	0 9	18 23	2 15	25 35	6 59	13 20	13 45	19 6		n.a.
M12	6 48	28 23	4 40	0 16	3 53	12 7	0 35	24 43	2 19	23 42	1 27	21 14	0 4	19 27	0 9	18 23	2 15	25 35	6 59	13 22	13 47	19 4		n.a.
T 13	7 11	28 12	4 6	0 28	3 56	12 36	0 38	24 38	2 21	23 41	1 27	21 13	0 4	19 27	0 9	18 23	2 15	25 34	6 59	13 23	13 48	19 1		n.a.
W14	7 33	26 38	3 22	0 37	3 57	13 5	0 40	24 34	2 22	23 41	1 28	21 13	0 4	19 26	0 9	18 23	2 15	25 34	6 59	13 23	13 49	18 58		n.a.
T 15	7 55	23 54	2 30	0 42	3 57	13 33	0 42	24 29	2 24	23 40	1 28	21 12	0 4	19 26	0 9	18 23	2 15	25 34	6 59	13 23	13 50	18 55		n.a.
F 16	8 18	20 10	1 31	0 44	3 56	14 1	0 44	24 24	2 25	23 39	1 28	21 12	0 4	19 26	0 9	18 24	2 15	25 34	6 59	13 23	13 51	18 53		n.a.
S 17	8 40	15 39	0 29	0 43	3 53	14 28	0 47	24 19	2 27	23 39	1 29	21 11	0 4	19 25	0 9	18 24	2 15	25 34	7 0	13 23	13 52	18 50		n.a.
S 18	9 1	10 31	0s35	0 39	3 49	14 55	0 49	24 14	2 28	23 38	1 29	21 11	0 4	19 25	0 9	18 24	2 14	25 34	7 0	13 23	13 53	18 47		n.a.
M19	9 23	4 57	1 38	0 31	3 44	15 22	0 51	24 9	2 30	23 38	1 29	21 10	0 4	19 24	0 9	18 24	2 14	25 34	7 0	13 23	13 54	18 44		n.a.
T 20	9 45	0s54	2 37	0 20	3 38	15 49	0 53	24 3	2 32	23 37	1 30	21 10	0 4	19 24	0 9	18 24	2 14	25 33	7 0	13 25	13 55	18 42		n.a.
W21	10 6	6 48	3 30	0 6	3 31	16 15	0 55	23 58	2 33	23 37	1 30	21 9	0 4	19 23	0 9	18 24	2 14	25 33	7 0	13 27	13 56	18 39		n.a.
T 22	10 28	12 34	4 14	0n11	3 23	16 40	0 57	23 52	2 35	23 36	1 31	21 9	0 4	19 23	0 9	18 24	2 14	25 33	7 0	13 30	13 57	18 36		n.a.
F 23	10 49	17 55	4 45	0 32	3 14	17 5	0 59	23 47	2 36	23 36	1 31	21 8	0 3	19 22	0 9	18 24	2 14	25 33	7 1	13 33	13 58	18 33		n.a.
S 24	11 10	22 30	5 1	0 55	3 4	17 30	1 1	23 41	2 38	23 35	1 31	21 8	0 3	19 22	0 9	18 24	2 14	25 33	7 1	13 37	14 0	18 31		n.a.
S 25	11 31	25 58	5 1	1 22	2 54	17 54	1 3	23 35	2 40	23 35	1 32	21 7	0 3	19 21	0 9	18 24	2 14	25 33	7 1	13 40	14 1	18 28		n.a.
M26	11 52	27 59	4 44	1 51	2 43	18 18	1 5	23 29	2 41	23 35	1 32	21 6	0 3	19 21	0 9	18 24	2 14	25 32	7 1	13 43	14 2	18 25		n.a.
T 27	12 12	28 16	4 9	2 23	2 32	18 41	1 6	23 23	2 43	23 34	1 32	21 6	0 3	19 20	0 9	18 24	2 14	25 32	7 1	13 45	14 3	18 22		n.a.
W28	12 32	26 45	3 20	2 58	2 20	19 4	1 8	23 17	2 44	23 34	1 33	21 5	0 3	19 19	0 9	18 24	2 14	25 32	7 1	13 46	14 4	18 20		n.a.
T 29	12 53	23 32	2 18	3 35	2 7	19 27	1 10	23 11	2 46	23 34	1 33	21 4	0 3	19 19	0 9	18 24	2 14	25 32	7 1	13 47	14 5	18 17		n.a.
F 30	13 13	18 55	1 8	4 14	1 54	19 48	1 12	23 5	2 48	23 34	1 33	21 4	0 3	19 18	0 9	18 24	2 14	25 31	7 2	13 47	14 6	18 14		n.a.
S 31	13n33	13s14	0n 7	4n56	1s41	20n10	1n13	22s59	2s49	23s33	1s34	21s 3	0n 3	19s18	0s 9	18n24	2n14	25s31	7s 2	13s47	14s 7	18n11		n.a.

Julian Day Number = 211234.5, Delta T = 31h52m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'52, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'46, Lahiri = -60°45'46 Julian Calendar 1 May 4135 BCE == Greg. Calendar 29 March 4135 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 58	5♉56'06	9♓49	17♈22	24♉ 0	2♒42	23♑28	1°R41	23°R21	16°D40	21°R54	24°R20	23♒18	13♌20	n.a.	S 1
M 2	14 32 54	6°53'32	23°59	18°47	25°13	3°15	23°31	1♐37	23♏19	16♌40	21♏52	24♒17	23°14	13°27	n.a.	M 2
T 3	14 36 51	7°50'59	8♈ 5	20°17	26°27	3°47	23°33	1°33	23°17	16°40	21°51	24°12	23°11	13°33	n.a.	T 3
W 4	14 40 47	8°48'28	22° 3	21°51	27°41	4°20	23°36	1°29	23°15	16°41	21°50	24° 3	23° 8	13°40	n.a.	W 4
T 5	14 44 44	9°45'58	5♉51	23°29	28°55	4°51	23°38	1°25	23°12	16°41	21°48	23°53	23° 5	13°47	n.a.	T 5
F 6	14 48 41	10°43'29	19°23	25°11	0♊ 8	5°23	23°40	1°21	23°10	16°41	21°47	23°41	23° 2	13°53	n.a.	F 6
S 7	14 52 37	11°41'03	2♊37	26°57	1°22	5°54	23°42	1°17	23° 8	16°41	21°46	23°29	22°58	14° 0	n.a.	S 7
S 8	14 56 34	12°38'37	15°32	28°45	2°36	6°25	23°43	1°13	23° 5	16°41	21°44	23°18	22°55	14° 6	n.a.	S 8
M 9	15 0 30	13°36'13	28° 7	0♉37	3°50	6°56	23°44	1° 8	23° 3	16°41	21°43	23° 9	22°52	14°13	n.a.	M 9
T 10	15 4 27	14°33'51	10♋25	2°31	5° 4	7°26	23°46	1° 4	23° 1	16°42	21°42	23° 3	22°49	14°20	n.a.	T 10
W11	15 8 23	15°31'29	22°29	4°28	6°17	7°56	23°47	1° 0	22°58	16°42	21°40	22°59	22°46	14°26	n.a.	W11
T 12	15 12 20	16°29'09	4♌23	6°26	7°31	8°26	23°47	0°55	22°56	16°42	21°39	22°57	22°43	14°33	n.a.	T 12
F 13	15 16 17	17°26'51	16°11	8°25	8°45	8°55	23°48	0°51	22°53	16°43	21°38	22°56	22°39	14°40	n.a.	F 13
S 14	15 20 13	18°24'33	28° 1	10°26	9°59	9°24	23°48	0°47	22°51	16°43	21°36	22°56	22°36	14°46	n.a.	S 14
S 15	15 24 10	19°22'17	9♍56	12°27	11°12	9°53	23°49	0°42	22°49	16°44	21°35	22°56	22°33	14°53	n.a.	S 15
M16	15 28 6	20°20'03	22° 2	14°28	12°26	10°21	23°R49	0°38	22°46	16°44	21°34	22°53	22°30	15° 0	n.a.	M16
T 17	15 32 3	21°17'50	4♎24	16°30	13°40	10°49	23°48	0°33	22°44	16°45	21°32	22°48	22°27	15° 6	n.a.	T 17
W18	15 35 59	22°15'38	17° 6	18°31	14°53	11°17	23°48	0°29	22°41	16°45	21°31	22°41	22°23	15°13	n.a.	W18
T 19	15 39 56	23°13'28	0♏ 8	20°32	16° 7	11°44	23°48	0°24	22°39	16°46	21°29	22°31	22°20	15°20	n.a.	T 19
F 20	15 43 52	24°11'20	13°32	22°33	17°21	12°11	23°47	0°19	22°37	16°46	21°28	22°20	22°17	15°26	n.a.	F 20
S 21	15 47 49	25° 9'14	27°15	24°33	18°35	12°37	23°46	0°15	22°34	16°47	21°27	22° 7	22°14	15°33	n.a.	S 21
S 22	15 51 46	26° 7'10	11♐15	26°32	19°48	13° 3	23°45	0°10	22°32	16°48	21°25	21°56	22°11	15°40	n.a.	S 22
M23	15 55 42	27° 5'07	25°25	28°30	21° 2	13°29	23°43	0° 6	22°30	16°48	21°24	21°46	22° 8	15°46	n.a.	M23
T 24	15 59 39	28° 3'07	9♑42	0♊27	22°16	13°54	23°42	0° 1	22°27	16°49	21°23	21°39	22° 4	15°53	n.a.	T 24
W25	16 3 35	29° 1'09	24° 1	2°23	23°29	14°19	23°40	29♏56	22°25	16°50	21°21	21°34	22° 1	15°59	n.a.	W25
T 26	16 7 32	29°59'13	8♒17	4°18	24°43	14°43	23°38	29°52	22°22	16°51	21°20	21°32	21°58	16° 6	n.a.	T 26
F 27	16 11 28	0♊57'19	22°29	6°11	25°57	15° 7	23°36	29°47	22°20	16°52	21°19	21°D32	21°55	16°13	n.a.	F 27
S 28	16 15 25	1°55'27	6♓34	8° 4	27°10	15°30	23°33	29°43	22°18	16°52	21°17	21°R32	21°52	16°19	n.a.	S 28
S 29	16 19 22	2°53'38	20°33	9°55	28°24	15°53	23°31	29°38	22°15	16°53	21°16	21°31	21°49	16°26	n.a.	S 29
M30	16 23 18	3♊51'51	4♈24	11♊45	29♊38	16♒16	23♑28	29♏33	22♏13	16♌54	21♏15	21♒28	21♒45	16♌33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n52	6s51	1n21	5n39	1s28	20n30	1n15	22s52	2s51	23s33	1s34	21s 2	0n 3	19s17	0s 9	18n24	2n14	25s31	7s 2	13s47	14s 8	18n 8		n.a.
M 2	14 12	0 10	2 30	6 24	1 15	20 50	1 16	22 46	2 52	23 33	1 35	21 2	0 2	19 17	0 9	18 24	2 13	25 31	7 2	13 48	14 9	18 6		n.a.
T 3	14 31	6n29	3 30	7 11	1 2	21 10	1 18	22 40	2 54	23 33	1 35	21 1	0 2	19 16	0 9	18 24	2 13	25 31	7 2	13 50	14 10	18 3		n.a.
W 4	14 50	12 46	4 16	7 59	0 49	21 29	1 19	22 33	2 56	23 33	1 35	21 0	0 2	19 15	0 9	18 23	2 13	25 30	7 2	13 53	14 11	18 0		n.a.
T 5	15 9	18 19	4 46	8 49	0 36	21 47	1 21	22 27	2 57	23 33	1 36	20 59	0 2	19 15	0 9	18 23	2 13	25 30	7 2	13 56	14 12	17 57		n.a.
F 6	15 27	22 52	5 0	9 39	0 23	22 5	1 22	22 20	2 59	23 33	1 36	20 59	0 2	19 14	0 9	18 23	2 13	25 30	7 2	14 0	14 13	17 54		n.a.
S 7	15 46	26 7	4 57	10 30	0 11	22 22	1 23	22 14	3 1	23 33	1 36	20 58	0 2	19 14	0 9	18 23	2 13	25 29	7 2	14 4	14 15	17 52		n.a.
S 8	16 4	27 55	4 39	11 21	0n 1	22 39	1 24	22 8	3 2	23 33	1 37	20 57	0 2	19 13	0 9	18 23	2 13	25 29	7 3	14 8	14 16	17 49		n.a.
M 9	16 22	28 13	4 7	12 12	0 13	22 55	1 26	22 1	3 4	23 33	1 37	20 56	0 2	19 13	0 9	18 23	2 13	25 29	7 3	14 11	14 17	17 46		n.a.
T 10	16 39	27 6	3 25	13 3	0 24	23 10	1 27	21 55	3 5	23 34	1 38	20 55	0 2	19 12	0 9	18 23	2 13	25 29	7 3	14 13	14 18	17 43		n.a.
W11	16 57	24 42	2 34	13 54	0 34	23 24	1 28	21 48	3 7	23 34	1 38	20 55	0 2	19 11	0 9	18 23	2 13	25 28	7 3	14 14	14 19	17 40		n.a.
T 12	17 14	21 16	1 37	14 44	0 44	23 38	1 29	21 42	3 9	23 34	1 38	20 54	0 1	19 11	0 9	18 22	2 13	25 28	7 3	14 15	14 20	17 38		n.a.
F 13	17 31	17 0	0 36	15 33	0 53	23 51	1 29	21 35	3 10	23 34	1 39	20 53	0 1	19 10	0 10	18 22	2 13	25 28	7 3	14 15	14 21	17 35		n.a.
S 14	17 47	12 5	0s27	16 20	1 2	24 4	1 30	21 29	3 12	23 35	1 39	20 52	0 1	19 9	0 10	18 22	2 13	25 27	7 3	14 15	14 22	17 32		n.a.
S 15	18 4	6 42	1 29	17 6	1 9	24 15	1 31	21 22	3 14	23 35	1 40	20 51	0 1	19 9	0 10	18 22	2 13	25 27	7 3	14 15	14 23	17 29		n.a.
M16	18 20	1 0	2 28	17 51	1 17	24 26	1 32	21 16	3 15	23 35	1 40	20 50	0 1	19 8	0 10	18 22	2 12	25 27	7 3	14 16	14 24	17 26		n.a.
T 17	18 35	4s51	3 21	18 33	1 23	24 37	1 32	21 9	3 17	23 36	1 40	20 50	0 1	19 8	0 10	18 21	2 12	25 27	7 3	14 18	14 25	17 23		n.a.
W18	18 51	10 39	4 5	19 14	1 29	24 46	1 33	21 3	3 19	23 36	1 41	20 49	0 1	19 7	0 10	18 21	2 12	25 26	7 3	14 20	14 26	17 20		n.a.
T 19	19 6	16 9	4 38	19 53	1 34	24 55	1 33	20 57	3 20	23 37	1 41	20 48	0 1	19 6	0 10	18 21	2 12	25 26	7 4	14 24	14 27	17 18		n.a.
F 20	19 21	21 2	4 57	20 30	1 38	25 3	1 34	20 51	3 22	23 37	1 41	20 47	0 1	19 6	0 10	18 21	2 12	25 26	7 4	14 28	14 28	17 15		n.a.
S 21	19 35	24 56	4 59	21 4	1 41	25 10	1 34	20 44	3 24	23 38	1 42	20 46	0 0	19 5	0 10	18 20	2 12	25 25	7 4	14 32	14 29	17 12		n.a.
S 22	19 49	27 26	4 44	21 37	1 44	25 17	1 35	20 38	3 25	23 38	1 42	20 45	0 0	19 5	0 10	18 20	2 12	25 25	7 4	14 35	14 31	17 9		n.a.
M23	20 3	28 12	4 11	22 7	1 47	25 23	1 35	20 32	3 27	23 39	1 43	20 44	0 0	19 4	0 10	18 20	2 12	25 25	7 4	14 39	14 32	17 6		n.a.
T 24	20 17	27 6	3 22	22 35	1 48	25 28	1 35	20 26	3 28	23 39	1 43	20 43	0 0	19 3	0 10	18 19	2 12	25 24	7 4	14 41	14 33	17 3		n.a.
W25	20 30	24 12	2 20	23 0	1 49	25 32	1 35	20 20	3 30	23 40	1 43	20 42	0 0	19 3	0 10	18 19	2 12	25 24	7 4	14 43	14 34	17 0		n.a.
T 26	20 43	19 49	1 10	23 24	1 50	25 35	1 35	20 14	3 32	23 41	1 44	20 42	0s 0	19 2	0 10	18 19	2 12	25 24	7 4	14 43	14 35	16 57		n.a.
F 27	20 55	14 20	0n 5	23 45	1 50	25 38	1 35	20 9	3 33	23 42	1 44	20 41	0 0	19 1	0 10	18 18	2 12	25 23	7 4	14 43	14 36	16 55		n.a.
S 28	21 8	8 8	1 19	24 4	1 49	25 40	1 35	20 3	3 35	23 42	1 44	20 40	0 0	19 1	0 10	18 18	2 12	25 23	7 4	14 43	14 37	16 52		n.a.
S 29	21 19	1 36	2 27	24 20	1 48	25 41	1 35	19 57	3 37	23 43	1 45	20 39	0 0	19 0	0 10	18 18	2 12	25 23	7 4	14 44	14 38	16 49		n.a.
M30	21n31	4n56	3n26	24n35	1n46	25n41	1n34	19s52	3s38	23s44	1s45	20s38	0s 0	19s 0	0s10	18n17	2n12	25s22	7s 4	14s45	14s39	16n46		n.a.

Julian Day Number = 211265.5, Delta T = 31h52m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'42, Lahiri = -60°45'42 Julian Calendar 1 June 4135 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4135 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 15	4♊50'06	18♈ 7	13♊34	0♋51	16♒38	23°R25	29°R29	22°R11	16♌55	21°R13	21°R22	21♒42	16♌39	n.a.	T 1
W 2	16 31 11	5°48'23	1♉41	15°21	2° 5	16°59	23♉22	29♏24	22♏ 8	16°56	21♏12	21♒14	21°39	16°46	n.a.	W 2
T 3	16 35 8	6°46'43	15° 4	17° 8	3°18	17°20	23°19	29°20	22° 6	16°57	21°11	21° 3	21°36	16°53	n.a.	T 3
F 4	16 39 4	7°45'05	28°14	18°53	4°32	17°40	23°15	29°15	22° 4	16°58	21° 9	20°51	21°33	16°59	n.a.	F 4
S 5	16 43 1	8°43'29	11♊10	20°37	5°46	18° 0	23°12	29°11	22° 1	16°59	21° 8	20°39	21°29	17° 6	n.a.	S 5
S 6	16 46 57	9°41'56	23°51	22°20	6°59	18°19	23° 8	29° 6	21°59	17° 0	21° 7	20°28	21°26	17°13	n.a.	S 6
M 7	16 50 54	10°40'24	6♋17	24° 1	8°13	18°38	23° 4	29° 2	21°57	17° 2	21° 6	20°18	21°23	17°19	n.a.	M 7
T 8	16 54 50	11°38'55	18°29	25°42	9°26	18°56	22°59	28°57	21°55	17° 3	21° 4	20°11	21°20	17°26	n.a.	T 8
W 9	16 58 47	12°37'27	0♌28	27°21	10°40	19°13	22°55	28°53	21°53	17° 4	21° 3	20° 7	21°17	17°33	n.a.	W 9
T 10	17 2 44	13°36'01	12°20	28°59	11°53	19°30	22°50	28°48	21°50	17° 5	21° 2	20° 5	21°14	17°39	n.a.	T 10
F 11	17 6 40	14°34'38	24° 7	0♋37	13° 7	19°46	22°46	28°44	21°48	17° 6	21° 1	20°D 5	21°10	17°46	n.a.	F 11
S 12	17 10 37	15°33'16	5♍55	2°13	14°20	20° 2	22°41	28°40	21°46	17° 8	20°59	20° 6	21° 7	17°52	n.a.	S 12
S 13	17 14 33	16°31'56	17°49	3°47	15°34	20°17	22°36	28°35	21°44	17° 9	20°58	20°R 6	21° 4	17°59	n.a.	S 13
M14	17 18 30	17°30'38	29°55	5°21	16°47	20°31	22°30	28°31	21°42	17°10	20°57	20° 5	21° 1	18° 6	n.a.	M14
T 15	17 22 26	18°29'22	12♎18	6°54	18° 1	20°45	22°25	28°27	21°40	17°12	20°56	20° 2	20°58	18°12	n.a.	T 15
W16	17 26 23	19°28'08	25° 2	8°26	19°14	20°58	22°19	28°23	21°38	17°13	20°55	19°57	20°55	18°19	n.a.	W16
T 17	17 30 19	20°26'56	8♏10	9°56	20°28	21°10	22°14	28°19	21°36	17°14	20°53	19°50	20°51	18°26	n.a.	T 17
F 18	17 34 16	21°25'46	21°44	11°26	21°41	21°22	22° 8	28°15	21°34	17°16	20°52	19°41	20°48	18°32	n.a.	F 18
S 19	17 38 12	22°24'38	5♐42	12°54	22°54	21°33	22° 2	28°11	21°32	17°17	20°51	19°32	20°45	18°39	n.a.	S 19
S 20	17 42 9	23°23'32	20° 1	14°21	24° 8	21°43	21°56	28° 7	21°30	17°19	20°50	19°23	20°42	18°46	n.a.	S 20
M21	17 46 6	24°22'29	4♑36	15°47	25°21	21°53	21°49	28° 3	21°28	17°20	20°49	19°15	20°39	18°52	n.a.	M21
T 22	17 50 2	25°21'28	19°19	17°12	26°34	22° 1	21°43	27°59	21°26	17°22	20°48	19°10	20°35	18°59	n.a.	T 22
W23	17 53 59	26°20'30	4♒ 2	18°36	27°48	22° 9	21°36	27°55	21°24	17°23	20°47	19° 6	20°32	19° 6	n.a.	W23
T 24	17 57 55	27°19'34	18°40	19°59	29° 1	22°17	21°30	27°51	21°22	17°25	20°46	19°D 5	20°29	19°12	n.a.	T 24
F 25	18 1 52	28°18'40	3♓ 7	21°20	0♌14	22°23	21°23	27°48	21°21	17°27	20°45	19° 6	20°26	19°19	n.a.	F 25
S 26	18 5 48	29°17'49	17°20	22°40	1°27	22°29	21°16	27°44	21°19	17°28	20°44	19° 7	20°23	19°26	n.a.	S 26
S 27	18 9 45	0♋17'00	1♈18	23°59	2°41	22°33	21° 9	27°41	21°17	17°30	20°43	19°R 8	20°20	19°32	n.a.	S 27
M28	18 13 41	1°16'15	15° 2	25°16	3°54	22°37	21° 2	27°37	21°16	17°32	20°42	19° 7	20°16	19°39	n.a.	M28
T 29	18 17 38	2°15'31	28°30	26°32	5° 7	22°41	20°55	27°34	21°14	17°33	20°41	19° 4	20°13	19°45	n.a.	T 29
W30	18 21 34	3°14'51	11♉45	27°47	6°20	22°43	20°47	27°31	21°12	17°35	20°40	18°59	20°10	19°52	n.a.	W30
T 31	18 25 31	4♋14'13	24♉47	29♋ 0	7♌33	22♒44	20♉40	27♏27	21♏11	17♌37	20♏39	18♒52	20♒ 7	19♌59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n42	11n10	4n13	24n48	1n44	25n41	1n34	19s47	3s40	23s45	1s46	20s37	0s 1	18s59	0s10	18n17	2n11	25s22	7s 4	14s47	14s40	16n43		n.a.
W 2	21 53	16 49	4 44	24 58	1 42	25 39	1 34	19 42	3 42	23 46	1 46	20 36	0 1	18 58	0 10	18 17	2 11	25 22	7 4	14 49	14 41	16 40		n.a.
T 3	22 3	21 34	5 0	25 7	1 39	25 37	1 33	19 36	3 43	23 47	1 46	20 35	0 1	18 58	0 10	18 16	2 11	25 21	7 4	14 53	14 42	16 37		n.a.
F 4	22 13	25 10	4 59	25 13	1 36	25 34	1 32	19 32	3 45	23 48	1 47	20 34	0 1	18 57	0 10	18 16	2 11	25 21	7 4	14 57	14 43	16 34		n.a.
S 5	22 23	27 24	4 42	25 18	1 32	25 31	1 32	19 27	3 47	23 49	1 47	20 33	0 1	18 57	0 10	18 16	2 11	25 20	7 4	15 1	14 44	16 31		n.a.
S 6	22 32	28 10	4 12	25 21	1 28	25 26	1 31	19 22	3 48	23 50	1 47	20 32	0 1	18 56	0 10	18 15	2 11	25 20	7 4	15 4	14 45	16 28		n.a.
M 7	22 40	27 28	3 31	25 22	1 24	25 21	1 30	19 18	3 50	23 51	1 48	20 31	0 1	18 55	0 10	18 15	2 11	25 20	7 4	15 8	14 46	16 26		n.a.
T 8	22 49	25 26	2 40	25 21	1 19	25 15	1 29	19 13	3 52	23 52	1 48	20 31	0 1	18 55	0 10	18 14	2 11	25 19	7 4	15 10	14 47	16 23		n.a.
W 9	22 57	22 17	1 43	25 19	1 14	25 8	1 28	19 9	3 53	23 53	1 48	20 30	0 1	18 54	0 10	18 14	2 11	25 19	7 4	15 11	14 48	16 20		n.a.
T 10	23 4	18 14	0 41	25 15	1 9	25 1	1 27	19 5	3 55	23 54	1 49	20 29	0 1	18 54	0 10	18 13	2 11	25 19	7 4	15 12	14 49	16 17		n.a.
F 11	23 11	13 31	0s22	25 10	1 3	24 53	1 26	19 1	3 56	23 55	1 49	20 28	0 2	18 53	0 10	18 13	2 11	25 18	7 4	15 12	14 50	16 14		n.a.
S 12	23 18	8 18	1 24	25 3	0 57	24 44	1 25	18 58	3 58	23 56	1 49	20 27	0 2	18 53	0 10	18 13	2 11	25 18	7 4	15 12	14 52	16 11		n.a.
S 13	23 24	2 46	2 23	24 55	0 51	24 34	1 24	18 54	4 0	23 58	1 50	20 26	0 2	18 52	0 10	18 12	2 11	25 18	7 4	15 12	14 53	16 8		n.a.
M14	23 30	2s57	3 16	24 45	0 45	24 23	1 23	18 51	4 1	23 59	1 50	20 25	0 2	18 51	0 10	18 12	2 11	25 17	7 4	15 12	14 54	16 5		n.a.
T 15	23 36	8 41	4 2	24 34	0 39	24 12	1 21	18 48	4 3	24 0	1 50	20 24	0 2	18 51	0 10	18 11	2 11	25 17	7 4	15 13	14 55	16 2		n.a.
W16	23 41	14 14	4 37	24 22	0 32	24 0	1 20	18 45	4 4	24 1	1 50	20 24	0 2	18 50	0 10	18 11	2 11	25 17	7 4	15 14	14 56	15 59		n.a.
T 17	23 45	19 19	4 59	24 9	0 25	23 47	1 18	18 42	4 6	24 2	1 51	20 23	0 2	18 50	0 10	18 10	2 10	25 16	7 4	15 17	14 57	15 56		n.a.
F 18	23 49	23 36	5 5	23 54	0 18	23 34	1 16	18 40	4 7	24 4	1 51	20 22	0 2	18 49	0 10	18 10	2 10	25 16	7 4	15 20	14 58	15 53		n.a.
S 19	23 53	26 40	4 53	23 39	0 11	23 20	1 15	18 38	4 9	24 5	1 51	20 21	0 2	18 49	0 10	18 9	2 10	25 16	7 4	15 23	14 59	15 50		n.a.
S 20	23 56	28 6	4 23	23 22	0 3	23 5	1 13	18 36	4 10	24 6	1 52	20 20	0 2	18 48	0 10	18 9	2 10	25 15	7 4	15 26	15 0	15 47		n.a.
M21	23 59	27 37	3 35	23 5	0s 4	22 50	1 11	18 34	4 12	24 8	1 52	20 19	0 3	18 48	0 10	18 8	2 10	25 15	7 4	15 28	15 1	15 44		n.a.
T 22	24 2	25 12	2 33	22 47	0 12	22 34	1 9	18 32	4 13	24 9	1 52	20 19	0 3	18 47	0 10	18 8	2 10	25 15	7 4	15 30	15 2	15 41		n.a.
W23	24 4	21 5	1 20	22 28	0 19	22 17	1 7	18 31	4 15	24 10	1 52	20 18	0 3	18 47	0 10	18 7	2 10	25 14	7 4	15 31	15 3	15 38		n.a.
T 24	24 5	15 42	0 2	22 8	0 27	22 0	1 5	18 30	4 16	24 12	1 53	20 17	0 3	18 46	0 10	18 6	2 10	25 14	7 4	15 31	15 4	15 35		n.a.
F 25	24 6	9 29	1n15	21 47	0 35	21 42	1 3	18 29	4 18	24 13	1 53	20 16	0 3	18 46	0 10	18 6	2 10	25 13	7 4	15 31	15 5	15 32		n.a.
S 26	24 7	2 54	2 26	21 26	0 43	21 23	1 1	18 28	4 19	24 14	1 53	20 16	0 3	18 45	0 10	18 5	2 10	25 13	7 4	15 31	15 6	15 30		n.a.
S 27	24 7	3n41	3 28	21 5	0 51	21 4	0 59	18 28	4 20	24 16	1 53	20 15	0 3	18 45	0 10	18 5	2 10	25 13	7 4	15 30	15 7	15 27		n.a.
M28	24 6	9 59	4 16	20 43	0 59	20 44	0 57	18 28	4 21	24 17	1 53	20 14	0 3	18 44	0 10	18 4	2 10	25 12	7 4	15 31	15 8	15 24		n.a.
T 29	24 5	15 43	4 49	20 20	1 8	20 24	0 54	18 28	4 23	24 18	1 54	20 14	0 3	18 44	0 10	18 4	2 10	25 12	7 3	15 32	15 9	15 21		n.a.
W30	24 4	20 37	5 6	19 57	1 16	20 3	0 52	18 28	4 24	24 20	1 54	20 13	0 3	18 44	0 10	18 3	2 10	25 12	7 3	15 33	15 10	15 18		n.a.
T 31	24n 2	24n26	5n 7	19n34	1s24	19n42	0n49	18s29	4s25	24s21	1s54	20s12	0s 4	18s43	0s10	18n 2	2n10	25s11	7s 3	15s35	15s11	15n15		n.a.

Julian Day Number = 211295.5, Delta T = 31h52m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'38, Lahiri = -60°45'38 Julian Calendar 1 July 4135 BCE == Greg. Calendar 29 May 4135 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 29 27	5♋13'37	7♊35	0♌11	8♌46	22°R45	20°R32	27°R24	21°R 9	17♌39	20°R38	18°R44	20♒ 4	20♌ 5	n.a.	F 1
S 2	18 33 24	6°13'04	20°11	1°20	9°59	22♒44	20♑25	27♏21	21♏ 8	17°40	20♏37	18♒36	20° 1	20°12	n.a.	S 2
S 3	18 37 20	7°12'33	2♋35	2°27	11°12	22°43	20°17	27°18	21° 6	17°42	20°36	18°29	19°57	20°19	n.a.	S 3
M 4	18 41 17	8°12'05	14°48	3°32	12°25	22°41	20° 9	27°15	21° 5	17°44	20°36	18°23	19°54	20°25	n.a.	M 4
T 5	18 45 14	9°11'38	26°51	4°35	13°38	22°38	20° 1	27°12	21° 4	17°46	20°35	18°19	19°51	20°32	n.a.	T 5
W 6	18 49 10	10°11'14	8♌45	5°36	14°51	22°34	19°53	27°10	21° 2	17°48	20°34	18°16	19°48	20°39	n.a.	W 6
T 7	18 53 7	11°10'52	20°33	6°33	16° 4	22°29	19°46	27° 7	21° 1	17°50	20°33	18°D16	19°45	20°45	n.a.	T 7
F 8	18 57 3	12°10'33	2♍19	7°28	17°17	22°24	19°38	27° 4	21° 0	17°51	20°32	18°17	19°41	20°52	n.a.	F 8
S 9	19 1 0	13°10'15	14° 7	8°20	18°30	22°17	19°30	27° 2	20°59	17°53	20°32	18°18	19°38	20°59	n.a.	S 9
S 10	19 4 56	14° 9'59	26° 0	9° 8	19°42	22°10	19°22	27° 0	20°57	17°55	20°31	18°20	19°35	21° 5	n.a.	S 10
M11	19 8 53	15° 9'45	8♎ 4	9°52	20°55	22° 1	19°13	26°57	20°56	17°57	20°30	18°21	19°32	21°12	n.a.	M11
T 12	19 12 49	16° 9'33	20°23	10°32	22° 8	21°52	19° 5	26°55	20°55	17°59	20°30	18°R21	19°29	21°19	n.a.	T 12
W13	19 16 46	17° 9'23	3♏ 3	11° 7	23°21	21°42	18°57	26°53	20°54	18° 1	20°29	18°20	19°26	21°25	n.a.	W13
T 14	19 20 42	18° 9'16	16° 8	11°37	24°33	21°31	18°49	26°51	20°53	18° 3	20°28	18°18	19°22	21°32	n.a.	T 14
F 15	19 24 39	19° 9'10	29°40	12° 2	25°46	21°19	18°41	26°49	20°52	18° 5	20°28	18°14	19°19	21°38	n.a.	F 15
S 16	19 28 35	20° 9'06	13♐40	12°20	26°58	21° 7	18°33	26°47	20°52	18° 7	20°27	18°10	19°16	21°45	n.a.	S 16
S 17	19 32 32	21° 9'04	28° 6	12°32	28°11	20°54	18°25	26°45	20°51	18° 9	20°27	18° 6	19°13	21°52	n.a.	S 17
M18	19 36 28	22° 9'04	12♑52	12°R37	29°23	20°39	18°17	26°44	20°50	18°11	20°26	18° 2	19°10	21°58	n.a.	M18
T 19	19 40 25	23° 9'07	27°53	12°34	0♍36	20°25	18° 9	26°42	20°49	18°14	20°26	18° 0	19° 7	22° 5	n.a.	T 19
W20	19 44 22	24° 9'11	12♒58	12°22	1°48	20° 9	18° 1	26°41	20°48	18°16	20°25	17°D59	19° 3	22°12	n.a.	W20
T 21	19 48 18	25° 9'18	27°59	12° 2	3° 1	19°53	17°53	26°40	20°48	18°18	20°25	17°59	19° 0	22°18	n.a.	T 21
F 22	19 52 15	26° 9'26	12♓48	11°34	4°13	19°36	17°45	26°38	20°47	18°20	20°24	18° 0	18°57	22°25	n.a.	F 22
S 23	19 56 11	27° 9'37	27°20	10°56	5°25	19°18	17°37	26°37	20°47	18°22	20°24	18° 2	18°54	22°32	n.a.	S 23
S 24	20 0 8	28° 9'51	11♈30	10° 9	6°37	18°59	17°29	26°36	20°46	18°24	20°24	18° 3	18°51	22°38	n.a.	S 24
M25	20 4 4	29°10'07	25°17	9°14	7°49	18°40	17°21	26°35	20°46	18°26	20°23	18°R 3	18°47	22°45	n.a.	M25
T 26	20 8 1	0♌10'25	8♉43	8°11	9° 1	18°21	17°13	26°35	20°45	18°28	20°23	18° 3	18°44	22°52	n.a.	T 26
W27	20 11 57	1°10'46	21°49	7° 1	10°14	18° 1	17° 6	26°34	20°45	18°31	20°23	18° 2	18°41	22°58	n.a.	W27
T 28	20 15 54	2°11'09	4♊37	5°47	11°26	17°40	16°58	26°33	20°45	18°33	20°23	18° 1	18°38	23° 5	n.a.	T 28
F 29	20 19 50	3°11'34	17° 9	4°30	12°38	17°19	16°51	26°33	20°45	18°35	20°22	17°58	18°35	23°12	n.a.	F 29
S 30	20 23 47	4°12'01	29°29	3°12	13°49	16°58	16°43	26°32	20°44	18°37	20°22	17°56	18°32	23°18	n.a.	S 30
S 31	20 27 43	5♌12'31	11♋37	1♌57	15♍ 1	16♒36	16♑36	26♏32	20♏44	18♌39	20♏22	17♒54	18♒28	23♌25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 0	26n59	4n52	19n11	1s32	19n20	0n47	18s30	4s26	24s23	1s54	20s12	0s 4	18s43	0s10	18n 2	2n10	25s11	7s 3	15s38	15s12	15n12		n.a.
S 2	23 58	28 7	4 23	18 48	1 40	18 57	0 44	18 31	4 27	24 24	1 54	20 11	0 4	18 42	0 10	18 1	2 10	25 11	7 3	15 40	15 13	15 9		n.a.
S 3	23 55	27 48	3 42	18 25	1 48	18 34	0 42	18 32	4 28	24 25	1 55	20 10	0 4	18 42	0 10	18 1	2 10	25 11	7 3	15 43	15 14	15 6		n.a.
M 4	23 51	26 7	2 52	18 1	1 56	18 10	0 39	18 34	4 29	24 27	1 55	20 10	0 4	18 42	0 10	18 0	2 10	25 10	7 3	15 45	15 15	15 3		n.a.
T 5	23 47	23 14	1 54	17 39	2 4	17 46	0 36	18 36	4 30	24 28	1 55	20 9	0 4	18 41	0 10	17 59	2 10	25 10	7 3	15 46	15 16	15 0		n.a.
W 6	23 42	19 25	0 52	17 16	2 12	17 22	0 33	18 38	4 31	24 29	1 55	20 9	0 4	18 41	0 10	17 59	2 10	25 10	7 3	15 47	15 17	14 57		n.a.
T 7	23 38	14 51	0s13	16 54	2 20	16 57	0 30	18 40	4 32	24 31	1 55	20 8	0 4	18 41	0 10	17 58	2 9	25 9	7 3	15 47	15 18	14 54		n.a.
F 8	23 32	9 46	1 16	16 33	2 27	16 32	0 27	18 43	4 33	24 32	1 55	20 8	0 4	18 40	0 10	17 57	2 9	25 9	7 3	15 47	15 20	14 51		n.a.
S 9	23 26	4 20	2 17	16 12	2 35	16 6	0 25	18 46	4 34	24 33	1 55	20 7	0 4	18 40	0 10	17 57	2 9	25 9	7 3	15 46	15 21	14 48		n.a.
S 10	23 20	1s17	3 12	15 53	2 42	15 40	0 22	18 49	4 34	24 35	1 56	20 7	0 5	18 40	0 10	17 56	2 9	25 8	7 3	15 46	15 22	14 45		n.a.
M11	23 13	6 56	3 59	15 35	2 48	15 13	0 18	18 52	4 35	24 36	1 56	20 6	0 5	18 39	0 10	17 55	2 9	25 8	7 2	15 45	15 23	14 42		n.a.
T 12	23 6	12 26	4 37	15 18	2 55	14 46	0 15	18 56	4 35	24 37	1 56	20 6	0 5	18 39	0 10	17 55	2 9	25 8	7 2	15 45	15 24	14 38		n.a.
W13	22 58	17 35	5 2	15 3	3 0	14 19	0 12	19 0	4 35	24 38	1 56	20 5	0 5	18 39	0 10	17 54	2 9	25 8	7 2	15 46	15 25	14 35		n.a.
T 14	22 50	22 7	5 13	14 49	3 5	13 51	0 9	19 4	4 36	24 40	1 56	20 5	0 5	18 38	0 10	17 53	2 9	25 7	7 2	15 46	15 26	14 32		n.a.
F 15	22 42	25 38	5 7	14 38	3 10	13 23	0 6	19 8	4 36	24 41	1 56	20 5	0 5	18 38	0 10	17 53	2 9	25 7	7 2	15 47	15 27	14 29		n.a.
S 16	22 33	27 46	4 43	14 29	3 14	12 54	0 3	19 12	4 36	24 42	1 56	20 4	0 5	18 38	0 10	17 52	2 9	25 7	7 2	15 49	15 28	14 26		n.a.
S 17	22 24	28 7	4 1	14 23	3 17	12 26	0s 1	19 16	4 36	24 43	1 56	20 4	0 5	18 38	0 10	17 51	2 9	25 7	7 2	15 50	15 29	14 23		n.a.
M18	22 14	26 29	3 1	14 19	3 19	11 57	0 4	19 21	4 36	24 44	1 56	20 4	0 5	18 38	0 10	17 51	2 9	25 6	7 2	15 51	15 30	14 20		n.a.
T 19	22 4	22 56	1 49	14 20	3 20	11 27	0 7	19 26	4 36	24 46	1 56	20 3	0 5	18 37	0 10	17 50	2 9	25 6	7 2	15 52	15 31	14 17		n.a.
W20	21 53	17 50	0 28	14 23	3 19	10 58	0 11	19 31	4 36	24 47	1 56	20 3	0 5	18 37	0 10	17 49	2 9	25 6	7 2	15 52	15 32	14 14		n.a.
T 21	21 42	11 39	0n55	14 31	3 17	10 28	0 14	19 36	4 35	24 48	1 56	20 3	0 6	18 37	0 10	17 49	2 9	25 6	7 1	15 52	15 33	14 11		n.a.
F 22	21 31	4 54	2 13	14 42	3 14	9 58	0 18	19 41	4 35	24 49	1 56	20 3	0 6	18 37	0 10	17 48	2 9	25 5	7 1	15 52	15 34	14 8		n.a.
S 23	21 19	1n57	3 20	14 58	3 9	9 28	0 21	19 46	4 34	24 50	1 56	20 2	0 6	18 37	0 10	17 47	2 9	25 5	7 1	15 51	15 35	14 5		n.a.
S 24	21 7	8 33	4 14	15 17	3 1	8 57	0 25	19 52	4 33	24 51	1 56	20 2	0 6	18 37	0 10	17 47	2 9	25 5	7 1	15 51	15 36	14 2		n.a.
M25	20 54	14 33	4 52	15 41	2 52	8 26	0 28	19 57	4 32	24 52	1 56	20 2	0 6	18 36	0 10	17 46	2 9	25 5	7 1	15 51	15 37	13 59		n.a.
T 26	20 41	19 42	5 12	16 9	2 41	7 55	0 32	20 2	4 32	24 53	1 56	20 2	0 6	18 36	0 10	17 45	2 9	25 5	7 1	15 51	15 38	13 56		n.a.
W27	20 27	23 47	5 15	16 40	2 28	7 24	0 35	20 8	4 30	24 54	1 56	20 2	0 6	18 36	0 10	17 44	2 9	25 4	7 1	15 51	15 39	13 53		n.a.
T 28	20 14	26 37	5 3	17 13	2 12	6 53	0 39	20 13	4 29	24 55	1 56	20 2	0 6	18 36	0 10	17 44	2 9	25 4	7 1	15 52	15 40	13 50		n.a.
F 29	19 59	28 3	4 36	17 49	1 55	6 22	0 42	20 19	4 28	24 56	1 56	20 2	0 6	18 36	0 10	17 43	2 9	25 4	7 1	15 52	15 41	13 47		n.a.
S 30	19 45	28 4	3 57	18 25	1 37	5 50	0 46	20 24	4 27	24 57	1 56	20 2	0 6	18 36	0 10	17 42	2 9	25 4	7 0	15 53	15 42	13 44		n.a.
S 31	19n30	26n42	3n 8	19n 2	1s18	5n18	0s49	20s30	4s25	24s58	1s56	20s 2	0s 6	18s36	0s10	17n42	2n 9	25s 4	7s 0	15s54	15s43	13n41		n.a.

Julian Day Number = 211326.5, Delta T = 31h51m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'34, Lahiri = -60°45'34 Julian Calendar 1 Aug. 4135 BCE == Greg. Calendar 29 June 4135 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 31 40	6♌13'02	23♋38	0°R45	16♍13	16°R14	16°R29	26°R32	20°R44	18♌42	20°R22	17°R53	18♒25	23♌31	n.a.	M 1
T 2	20 35 37	7°13'35	5♌32	29♋40	17°25	15♒52	16♑22	26°D32	20°D44	18°44	20♏22	17♒52	18°22	23°38	n.a.	T 2
W 3	20 39 33	8°14'10	17°21	28°43	18°36	15°29	16°15	26♏32	20♏44	18°46	20°22	17°D51	18°19	23°45	n.a.	W 3
T 4	20 43 30	9°14'47	29° 8	27°56	19°48	15° 7	16° 8	26°32	20°44	18°48	20°22	17°52	18°16	23°51	n.a.	T 4
F 5	20 47 26	10°15'26	10♍55	27°20	21° 0	14°44	16° 1	26°32	20°44	18°51	20°22	17°52	18°13	23°58	n.a.	F 5
S 6	20 51 23	11°16'06	22°45	26°56	22°11	14°21	15°54	26°33	20°44	18°53	20°D22	17°53	18° 9	24° 5	n.a.	S 6
S 7	20 55 19	12°16'48	4♎40	26°43	23°23	13°59	15°48	26°33	20°45	18°55	20°22	17°54	18° 6	24°11	n.a.	S 7
M 8	20 59 16	13°17'31	16°45	26°D42	24°34	13°36	15°41	26°34	20°45	18°57	20°22	17°54	18° 3	24°18	n.a.	M 8
T 9	21 3 12	14°18'16	29° 3	26°52	25°45	13°13	15°35	26°34	20°45	19° 0	20°22	17°55	18° 0	24°25	n.a.	T 9
W10	21 7 9	15°19'03	11♏39	27°12	26°56	12°51	15°29	26°35	20°46	19° 2	20°22	17°R55	17°57	24°31	n.a.	W10
T 11	21 11 5	16°19'50	24°36	27°42	28° 8	12°29	15°23	26°36	20°46	19° 4	20°22	17°55	17°53	24°38	n.a.	T 11
F 12	21 15 2	17°20'39	7♐59	28°20	29°19	12° 7	15°17	26°37	20°47	19° 6	20°22	17°55	17°50	24°45	n.a.	F 12
S 13	21 18 58	18°21'30	21°48	29° 6	0♎30	11°45	15°12	26°38	20°47	19° 9	20°22	17°D55	17°47	24°51	n.a.	S 13
S 14	21 22 55	19°22'22	6♑ 4	29°59	1°40	11°24	15° 6	26°39	20°48	19°11	20°23	17°55	17°44	24°58	n.a.	S 14
M15	21 26 52	20°23'15	20°46	0♌58	2°51	11° 4	15° 1	26°41	20°48	19°13	20°23	17°55	17°41	25° 5	n.a.	M15
T 16	21 30 48	21°24'09	5♒46	2° 3	4° 2	10°43	14°56	26°42	20°49	19°15	20°23	17°55	17°38	25°11	n.a.	T 16
W17	21 34 45	22°25'05	20°59	3°12	5°13	10°23	14°51	26°44	20°50	19°18	20°23	17°R55	17°34	25°18	n.a.	W17
T 18	21 38 41	23°26'02	6♓14	4°25	6°23	10° 4	14°46	26°45	20°51	19°20	20°24	17°55	17°31	25°24	n.a.	T 18
F 19	21 42 38	24°27'00	21°21	5°41	7°34	9°45	14°42	26°47	20°51	19°22	20°24	17°54	17°28	25°31	n.a.	F 19
S 20	21 46 34	25°28'00	6♈11	7° 0	8°44	9°27	14°37	26°49	20°52	19°24	20°25	17°54	17°25	25°38	n.a.	S 20
S 21	21 50 31	26°29'02	20°39	8°22	9°54	9° 9	14°33	26°51	20°53	19°27	20°25	17°53	17°22	25°44	n.a.	S 21
M22	21 54 27	27°30'05	4♉40	9°46	11° 4	8°53	14°29	26°53	20°54	19°29	20°25	17°52	17°18	25°51	n.a.	M22
T 23	21 58 24	28°31'09	18°14	11°11	12°14	8°36	14°25	26°55	20°55	19°31	20°26	17°51	17°15	25°58	n.a.	T 23
W24	22 2 21	29°32'16	1♊21	12°38	13°24	8°21	14°21	26°58	20°56	19°33	20°26	17°D51	17°12	26° 4	n.a.	W24
T 25	22 6 17	0♍33'23	14° 6	14° 6	14°34	8° 6	14°18	27° 0	20°57	19°36	20°27	17°51	17° 9	26°11	n.a.	T 25
F 26	22 10 14	1°34'33	26°31	15°35	15°44	7°52	14°14	27° 2	20°59	19°38	20°28	17°52	17° 6	26°18	n.a.	F 26
S 27	22 14 10	2°35'43	8♋41	17° 5	16°53	7°38	14°11	27° 5	21° 0	19°40	20°28	17°53	17° 3	26°24	n.a.	S 27
S 28	22 18 7	3°36'55	20°40	18°36	18° 3	7°26	14° 8	27° 8	21° 1	19°42	20°29	17°55	16°59	26°31	n.a.	S 28
M29	22 22 3	4°38'08	2♌32	20° 7	19°12	7°14	14° 6	27°10	21° 3	19°44	20°29	17°56	16°56	26°38	n.a.	M29
T 30	22 26 0	5♍39'22	14♌20	21♌39	20♎21	7♒ 3	14♑ 3	27♏13	21♏ 4	19♌47	20♏30	17°R57	16♒53	26♌44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n15	24n 7	2n10	19n37	0s57	4n47	0s53	20s35	4s23	24s58	1s56	20s 2	0s 6	18s36	0s10	17n41	2n 9	25s 4	7s 0	15s54	15s44	13n37		n.a.
T 2	18 59	20 31	1 8	20 11	0 37	4 15	0 56	20 40	4 22	24 59	1 55	20 2	0 7	18 36	0 10	17 40	2 9	25 3	7 0	15 55	15 45	13 34		n.a.
W 3	18 43	16 7	0 3	20 43	0 17	3 43	1 0	20 46	4 20	25 0	1 55	20 2	0 7	18 36	0 10	17 39	2 9	25 3	7 0	15 55	15 46	13 31		n.a.
T 4	18 27	11 8	1s 2	21 12	0n 2	3 11	1 4	20 51	4 18	25 1	1 55	20 2	0 7	18 36	0 10	17 39	2 9	25 3	7 0	15 55	15 47	13 28		n.a.
F 5	18 10	5 46	2 5	21 37	0 21	2 39	1 7	20 56	4 15	25 2	1 55	20 2	0 7	18 36	0 10	17 38	2 9	25 3	7 0	15 54	15 48	13 25		n.a.
S 6	17 53	0 11	3 2	21 59	0 38	2 6	1 11	21 0	4 13	25 2	1 55	20 2	0 7	18 36	0 10	17 37	2 9	25 3	7 0	15 54	15 49	13 22		n.a.
S 7	17 36	5s26	3 52	22 17	0 54	1 34	1 14	21 5	4 11	25 3	1 55	20 3	0 7	18 36	0 10	17 36	2 9	25 3	6 59	15 54	15 50	13 19		n.a.
M 8	17 18	10 56	4 32	22 31	1 8	1 2	1 18	21 10	4 8	25 4	1 55	20 3	0 7	18 36	0 10	17 36	2 9	25 3	6 59	15 54	15 51	13 16		n.a.
T 9	17 0	16 6	5 1	22 42	1 21	0 30	1 21	21 14	4 6	25 4	1 54	20 3	0 7	18 36	0 10	17 35	2 9	25 3	6 59	15 54	15 52	13 13		n.a.
W10	16 42	20 45	5 16	22 48	1 32	0s 2	1 25	21 18	4 3	25 5	1 54	20 3	0 7	18 36	0 10	17 34	2 9	25 3	6 59	15 54	15 53	13 10		n.a.
T 11	16 23	24 33	5 16	22 52	1 41	0 35	1 28	21 22	4 0	25 5	1 54	20 4	0 7	18 37	0 10	17 34	2 9	25 3	6 59	15 54	15 54	13 7		n.a.
F 12	16 4	27 10	4 59	22 52	1 50	1 7	1 32	21 26	3 58	25 6	1 54	20 4	0 7	18 37	0 10	17 33	2 9	25 2	6 59	15 54	15 55	13 3		n.a.
S 13	15 45	28 15	4 24	22 49	1 56	1 39	1 35	21 29	3 55	25 6	1 54	20 4	0 7	18 37	0 10	17 32	2 9	25 2	6 59	15 54	15 56	13 0		n.a.
S 14	15 26	27 30	3 32	22 42	2 2	2 11	1 39	21 33	3 52	25 7	1 54	20 5	0 8	18 37	0 10	17 31	2 9	25 2	6 59	15 54	15 57	12 57		n.a.
M15	15 6	24 51	2 25	22 33	2 6	2 43	1 42	21 36	3 49	25 7	1 53	20 5	0 8	18 37	0 10	17 31	2 9	25 2	6 58	15 54	15 58	12 54		n.a.
T 16	14 46	20 26	1 7	22 21	2 9	3 15	1 45	21 38	3 45	25 8	1 53	20 6	0 8	18 37	0 10	17 30	2 9	25 2	6 58	15 53	15 59	12 51		n.a.
W17	14 26	14 38	0n17	22 7	2 11	3 47	1 49	21 41	3 42	25 8	1 53	20 6	0 8	18 38	0 10	17 29	2 9	25 2	6 58	15 53	16 0	12 48		n.a.
T 18	14 5	7 56	1 40	21 50	2 13	4 19	1 52	21 43	3 39	25 8	1 53	20 6	0 8	18 38	0 10	17 28	2 9	25 2	6 58	15 54	16 1	12 45		n.a.
F 19	13 44	0 51	2 55	21 31	2 13	4 50	1 55	21 45	3 36	25 9	1 53	20 7	0 8	18 38	0 10	17 28	2 9	25 2	6 58	15 54	16 2	12 42		n.a.
S 20	13 23	6n 8	3 57	21 11	2 13	5 22	1 58	21 47	3 32	25 9	1 52	20 8	0 8	18 38	0 10	17 27	2 9	25 2	6 58	15 54	16 3	12 39		n.a.
S 21	13 2	12 37	4 42	20 48	2 12	5 53	2 2	21 49	3 29	25 9	1 52	20 8	0 8	18 38	0 10	17 26	2 9	25 2	6 58	15 54	16 4	12 35		n.a.
M22	12 41	18 16	5 9	20 23	2 10	6 24	2 5	21 50	3 25	25 9	1 52	20 9	0 8	18 39	0 10	17 26	2 9	25 2	6 58	15 55	16 5	12 32		n.a.
T 23	12 19	22 48	5 17	19 57	2 8	6 55	2 8	21 51	3 22	25 10	1 52	20 9	0 8	18 39	0 10	17 25	2 9	25 2	6 58	15 55	16 6	12 29		n.a.
W24	11 57	26 2	5 9	19 29	2 5	7 26	2 11	21 52	3 18	25 10	1 51	20 10	0 8	18 39	0 10	17 24	2 9	25 2	6 57	15 55	16 7	12 26		n.a.
T 25	11 35	27 51	4 45	19 0	2 2	7 56	2 14	21 53	3 15	25 10	1 51	20 10	0 8	18 40	0 10	17 23	2 9	25 2	6 57	15 55	16 8	12 23		n.a.
F 26	11 13	28 12	4 8	18 29	1 58	8 27	2 17	21 53	3 11	25 10	1 51	20 11	0 9	18 40	0 10	17 23	2 9	25 2	6 57	15 54	16 9	12 20		n.a.
S 27	10 50	27 10	3 21	17 57	1 54	8 57	2 19	21 54	3 8	25 10	1 51	20 12	0 9	18 40	0 10	17 22	2 9	25 2	6 57	15 54	16 10	12 17		n.a.
S 28	10 28	24 52	2 25	17 24	1 50	9 27	2 22	21 53	3 4	25 10	1 50	20 13	0 9	18 41	0 10	17 21	2 9	25 2	6 57	15 54	16 11	12 14		n.a.
M29	10 5	21 31	1 24	16 50	1 45	9 57	2 25	21 53	3 1	25 10	1 50	20 13	0 9	18 41	0 10	17 21	2 9	25 3	6 57	15 53	16 12	12 10		n.a.
T 30	9n42	17n19	0n20	16n15	1n40	10s26	2s27	21s53	2s57	25s10	1s50	20s14	0s 9	18s41	0s10	17n20	2n 9	25s 3	6s57	15s53	16s13	12n 7		n.a.

Julian Day Number = 211357.5, Delta T = 31h51m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'30, Lahiri = -60°45'30 Julian Calendar 1 Sept. 4135 BCE == Greg. Calendar 30 July 4135 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 56	6♍40'37	26♌ 7	23♌11	21♎31	6°R53	14°R 1	27♏16	21♏ 5	19♌49	20♏31	17°R57	16♒50	26♌51	n.a.	W 1
T 2	22 33 53	7°41'53	7♍55	24°43	22°40	6♒43	13♑59	27°19	21° 7	19°51	20°31	17♒55	16°47	26°58	n.a.	T 2
F 3	22 37 50	8°43'10	19°46	26°16	23°48	6°35	13°57	27°23	21° 8	19°53	20°32	17°53	16°44	27° 4	n.a.	F 3
S 4	22 41 46	9°44'28	1♎43	27°49	24°57	6°27	13°55	27°26	21°10	19°55	20°33	17°50	16°40	27°11	n.a.	S 4
S 5	22 45 43	10°45'46	13°47	29°22	26° 6	6°20	13°54	27°29	21°12	19°57	20°34	17°46	16°37	27°18	n.a.	S 5
M 6	22 49 39	11°47'05	25°59	0♍55	27°14	6°14	13°52	27°33	21°13	20° 0	20°35	17°42	16°34	27°24	n.a.	M 6
T 7	22 53 36	12°48'25	8♏24	2°28	28°22	6° 9	13°51	27°36	21°15	20° 2	20°35	17°38	16°31	27°31	n.a.	T 7
W 8	22 57 32	13°49'45	21° 2	4° 1	29°30	6° 5	13°51	27°40	21°17	20° 4	20°36	17°35	16°28	27°37	n.a.	W 8
T 9	23 1 29	14°51'05	3♐56	5°35	0♏38	6° 1	13°50	27°44	21°19	20° 6	20°37	17°33	16°24	27°44	n.a.	T 9
F 10	23 5 26	15°52'26	17°11	7° 8	1°46	5°58	13°49	27°47	21°20	20° 8	20°38	17°D32	16°21	27°51	n.a.	F 10
S 11	23 9 22	16°53'47	0♑47	8°42	2°54	5°56	13°49	27°51	21°22	20°10	20°39	17°33	16°18	27°57	n.a.	S 11
S 12	23 13 19	17°55'08	14°47	10°15	4° 1	5°55	13°D49	27°55	21°24	20°12	20°40	17°35	16°15	28° 4	n.a.	S 12
M13	23 17 15	18°56'30	29°10	11°49	5° 8	5°D55	13°49	27°59	21°26	20°14	20°41	17°36	16°12	28°11	n.a.	M13
T 14	23 21 12	19°57'52	13♒54	13°23	6°15	5°56	13°50	28° 4	21°28	20°16	20°42	17°R37	16° 9	28°17	n.a.	T 14
W15	23 25 8	20°59'13	28°54	14°57	7°22	5°57	13°50	28° 8	21°30	20°18	20°43	17°37	16° 5	28°24	n.a.	W15
T 16	23 29 5	22° 0'35	14♓ 3	16°30	8°28	5°59	13°51	28°12	21°32	20°20	20°44	17°34	16° 2	28°31	n.a.	T 16
F 17	23 33 1	23° 1'57	29°12	18° 5	9°35	6° 2	13°52	28°17	21°35	20°22	20°45	17°31	15°59	28°37	n.a.	F 17
S 18	23 36 58	24° 3'20	14♈10	19°39	10°41	6° 5	13°54	28°21	21°37	20°24	20°46	17°25	15°56	28°44	n.a.	S 18
S 19	23 40 55	25° 4'42	28°48	21°13	11°46	6° 9	13°55	28°26	21°39	20°26	20°47	17°19	15°53	28°51	n.a.	S 19
M20	23 44 51	26° 6'06	13♉ 2	22°48	12°52	6°14	13°57	28°30	21°41	20°28	20°49	17°13	15°50	28°57	n.a.	M20
T 21	23 48 48	27° 7'29	26°46	24°22	13°57	6°20	13°58	28°35	21°44	20°30	20°50	17° 8	15°46	29° 4	n.a.	T 21
W22	23 52 44	28° 8'53	10♊ 2	25°57	15° 2	6°26	14° 0	28°40	21°46	20°32	20°51	17° 5	15°43	29°11	n.a.	W22
T 23	23 56 41	29°10'17	22°51	27°33	16° 7	6°33	14° 3	28°45	21°48	20°34	20°52	17° 3	15°40	29°17	n.a.	T 23
F 24	0 0 38	0♎11'42	5♋18	29° 8	17°12	6°41	14° 5	28°50	21°51	20°36	20°54	17°D 3	15°37	29°24	n.a.	F 24
S 25	0 4 34	1°13'07	17°26	0♎43	18°16	6°49	14° 8	28°55	21°53	20°38	20°55	17° 4	15°34	29°31	n.a.	S 25
S 26	0 8 31	2°14'32	29°22	2°19	19°20	6°58	14°11	29° 0	21°56	20°39	20°56	17° 5	15°30	29°37	n.a.	S 26
M27	0 12 27	3°15'57	11♌11	3°55	20°24	7° 8	14°14	29° 5	21°58	20°41	20°57	17°R 7	15°27	29°44	n.a.	M27
T 28	0 16 24	4°17'22	22°57	5°32	21°27	7°18	14°17	29°11	22° 1	20°43	20°59	17° 7	15°24	29°50	n.a.	T 28
W29	0 20 20	5°18'46	4♍44	7° 9	22°30	7°29	14°20	29°16	22° 3	20°45	21° 0	17° 5	15°21	29°57	n.a.	W29
T 30	0 24 17	6°20'11	16°35	8°46	23°33	7°40	14°24	29°21	22° 6	20°46	21° 1	17° 0	15°18	0♍ 4	n.a.	T 30
F 31	0 28 14	7♎21'36	28♍34	10♎23	24♏35	7♒53	14♑28	29♏27	22♏ 9	20♌48	21♏ 3	16♒54	15♒15	0♍10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n18	12n28	0s45	15n40	1n35	10s55	2s30	21s52	2s53	25s10	1s50	20s15	0s 9	18s42	0s10	17n19	2n 9	25s 3	6s57	15s53	16s14	12n 4		n.a.
T 2	8 55	7 10	1 48	15 3	1 29	11 24	2 32	21 51	2 50	25 10	1 49	20 16	0 9	18 42	0 10	17 19	2 9	25 3	6 56	15 53	16 15	12 1		n.a.
F 3	8 32	1 37	2 47	14 25	1 24	11 53	2 35	21 50	2 46	25 10	1 49	20 16	0 9	18 43	0 10	17 18	2 9	25 3	6 56	15 54	16 16	11 58		n.a.
S 4	8 8	4s 1	3 38	13 47	1 18	12 21	2 37	21 48	2 43	25 10	1 49	20 17	0 9	18 43	0 10	17 17	2 9	25 3	6 56	15 55	16 17	11 55		n.a.
S 5	7 44	9 34	4 21	13 9	1 12	12 49	2 39	21 47	2 39	25 10	1 48	20 18	0 9	18 43	0 10	17 16	2 9	25 3	6 56	15 56	16 18	11 52		n.a.
M 6	7 20	14 49	4 52	12 29	1 6	13 17	2 42	21 45	2 36	25 10	1 48	20 19	0 9	18 44	0 10	17 16	2 9	25 3	6 56	15 58	16 19	11 48		n.a.
T 7	6 56	19 34	5 10	11 49	1 0	13 44	2 44	21 43	2 32	25 9	1 48	20 20	0 9	18 44	0 10	17 15	2 9	25 3	6 56	15 59	16 20	11 45		n.a.
W 8	6 32	23 33	5 13	11 9	0 54	14 11	2 46	21 41	2 29	25 9	1 48	20 21	0 9	18 45	0 10	17 14	2 9	25 4	6 56	16 0	16 21	11 42		n.a.
T 9	6 8	26 27	5 1	10 28	0 48	14 37	2 48	21 38	2 25	25 9	1 47	20 22	0 10	18 45	0 10	17 14	2 9	25 4	6 56	16 0	16 22	11 39		n.a.
F 10	5 43	28 0	4 33	9 46	0 41	15 3	2 49	21 36	2 22	25 9	1 47	20 23	0 10	18 46	0 10	17 13	2 9	25 4	6 56	16 1	16 23	11 36		n.a.
S 11	5 19	27 56	3 49	9 5	0 35	15 29	2 51	21 33	2 19	25 9	1 47	20 24	0 10	18 46	0 10	17 13	2 9	25 4	6 55	16 0	16 24	11 33		n.a.
S 12	4 54	26 5	2 50	8 22	0 29	15 54	2 53	21 30	2 15	25 8	1 46	20 25	0 10	18 47	0 10	17 12	2 9	25 4	6 55	16 0	16 25	11 30		n.a.
M13	4 30	22 31	1 39	7 40	0 22	16 19	2 54	21 27	2 12	25 8	1 46	20 26	0 10	18 47	0 10	17 11	2 9	25 4	6 55	15 59	16 26	11 26		n.a.
T 14	4 5	17 27	0 20	6 57	0 16	16 44	2 55	21 24	2 9	25 8	1 46	20 27	0 10	18 48	0 10	17 11	2 10	25 5	6 55	15 59	16 27	11 23		n.a.
W15	3 40	11 14	1n 1	6 14	0 9	17 8	2 57	21 20	2 6	25 7	1 46	20 28	0 10	18 49	0 10	17 10	2 10	25 5	6 55	15 59	16 28	11 20		n.a.
T 16	3 15	4 19	2 19	5 31	0 3	17 31	2 58	21 17	2 2	25 7	1 45	20 29	0 10	18 49	0 10	17 9	2 10	25 5	6 55	16 0	16 29	11 17		n.a.
F 17	2 50	2n50	3 27	4 47	0s 3	17 54	2 59	21 13	1 59	25 6	1 45	20 30	0 10	18 50	0 10	17 9	2 10	25 5	6 55	16 1	16 30	11 14		n.a.
S 18	2 25	9 43	4 20	4 4	0 10	18 17	3 0	21 9	1 56	25 6	1 45	20 31	0 10	18 50	0 10	17 8	2 10	25 5	6 55	16 3	16 31	11 10		n.a.
S 19	2 1	15 55	4 55	3 20	0 16	18 39	3 1	21 5	1 53	25 6	1 44	20 32	0 10	18 51	0 10	17 8	2 10	25 6	6 55	16 5	16 31	11 7		n.a.
M20	1 35	21 5	5 10	2 36	0 22	19 0	3 1	21 1	1 50	25 5	1 44	20 33	0 10	18 51	0 10	17 7	2 10	25 6	6 55	16 7	16 32	11 4		n.a.
T 21	1 10	24 56	5 6	1 52	0 29	19 21	3 2	20 56	1 47	25 5	1 44	20 34	0 10	18 52	0 10	17 6	2 10	25 6	6 55	16 8	16 33	11 1		n.a.
W22	0 45	27 18	4 46	1 7	0 35	19 42	3 2	20 52	1 44	25 4	1 43	20 36	0 10	18 53	0 10	17 6	2 10	25 6	6 54	16 9	16 34	10 58		n.a.
T 23	0 20	28 7	4 12	0 23	0 41	20 2	3 3	20 47	1 41	25 4	1 43	20 37	0 11	18 53	0 10	17 5	2 10	25 7	6 54	16 10	16 35	10 55		n.a.
F 24	0s 5	27 27	3 27	0s21	0 47	20 21	3 3	20 43	1 38	25 3	1 43	20 38	0 11	18 54	0 10	17 5	2 10	25 7	6 54	16 10	16 36	10 51		n.a.
S 25	0 30	25 29	2 34	1 6	0 52	20 40	3 3	20 38	1 36	25 2	1 43	20 39	0 11	18 55	0 10	17 4	2 10	25 7	6 54	16 10	16 37	10 48		n.a.
S 26	0 55	22 24	1 35	1 50	0 58	20 58	3 3	20 33	1 33	25 2	1 42	20 40	0 11	18 55	0 10	17 4	2 10	25 8	6 54	16 9	16 38	10 45		n.a.
M27	1 20	18 25	0 32	2 34	1 4	21 16	3 2	20 28	1 30	25 1	1 42	20 42	0 11	18 56	0 10	17 3	2 10	25 8	6 54	16 9	16 39	10 42		n.a.
T 28	1 45	13 45	0s32	3 18	1 9	21 33	3 2	20 22	1 27	25 0	1 42	20 43	0 11	18 57	0 10	17 2	2 10	25 8	6 54	16 9	16 40	10 39		n.a.
W29	2 10	8 36	1 34	4 3	1 14	21 50	3 1	20 17	1 25	25 0	1 41	20 44	0 11	18 57	0 10	17 2	2 10	25 8	6 54	16 9	16 41	10 35		n.a.
T 30	2 35	3 7	2 32	4 47	1 19	22 6	3 1	20 11	1 22	24 59	1 41	20 46	0 11	18 58	0 10	17 1	2 10	25 9	6 54	16 11	16 42	10 32		n.a.
F 31	3s 0	2s31	3s24	5s30	1s24	22s21	3s 0	20s 6	1s20	24s58	1s41	20s47	0s11	18s59	0s10	17n 1	2n10	25s 9	6s54	16s13	16s43	10n29		n.a.

Julian Day Number = 211387.5, Delta T = 31h51m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'26, Lahiri = -60°45'26 Julian Calendar 1 Oct. 4135 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4135 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 10	8♎23'00	10♎41	12♎ 1	25♏37	8♒ 5	14♑32	29♏33	22♏12	20♌50	21♏ 4	16°R45	15♒11	0♍17	n.a.	S 1
S 2	0 36 7	9°24'24	22°59	13°39	26°38	8°18	14°36	29°38	22°14	20°51	21° 6	16♒35	15° 8	0°24	n.a.	S 2
M 3	0 40 3	10°25'47	5♏27	15°17	27°40	8°32	14°40	29°44	22°17	20°53	21° 7	16°24	15° 5	0°30	n.a.	M 3
T 4	0 44 0	11°27'10	18° 6	16°56	28°40	8°46	14°45	29°50	22°20	20°55	21° 8	16°14	15° 2	0°37	n.a.	T 4
W 5	0 47 56	12°28'32	0♐57	18°35	29°41	9° 1	14°50	29°56	22°23	20°56	21°10	16° 5	14°59	0°44	n.a.	W 5
T 6	0 51 53	13°29'53	14° 0	20°14	0♐41	9°16	14°55	0♐ 1	22°26	20°58	21°11	15°59	14°55	0°50	n.a.	T 6
F 7	0 55 50	14°31'14	27°17	21°53	1°40	9°32	15° 0	0° 7	22°28	20°59	21°13	15°55	14°52	0°57	n.a.	F 7
S 8	0 59 46	15°32'34	10♑49	23°33	2°39	9°48	15° 5	0°13	22°31	21° 1	21°14	15°D53	14°49	1° 4	n.a.	S 8
S 9	1 3 43	16°33'52	24°37	25°13	3°37	10° 5	15°11	0°20	22°34	21° 2	21°16	15°53	14°46	1°10	n.a.	S 9
M10	1 7 39	17°35'10	8♒42	26°54	4°35	10°22	15°16	0°26	22°37	21° 4	21°18	15°R54	14°43	1°17	n.a.	M10
T 11	1 11 36	18°36'27	23° 4	28°34	5°33	10°40	15°22	0°32	22°40	21° 5	21°19	15°54	14°40	1°24	n.a.	T 11
W12	1 15 32	19°37'42	7♓41	0♏14	6°30	10°58	15°28	0°38	22°43	21° 7	21°21	15°52	14°36	1°30	n.a.	W12
T 13	1 19 29	20°38'56	22°27	1°55	7°26	11°17	15°34	0°44	22°46	21° 8	21°22	15°48	14°33	1°37	n.a.	T 13
F 14	1 23 26	21°40'09	7♈18	3°35	8°22	11°36	15°41	0°51	22°49	21° 9	21°24	15°40	14°30	1°44	n.a.	F 14
S 15	1 27 22	22°41'21	22° 4	5°15	9°17	11°55	15°47	0°57	22°53	21°11	21°26	15°31	14°27	1°50	n.a.	S 15
S 16	1 31 19	23°42'33	6♉37	6°54	10°11	12°15	15°54	1° 4	22°56	21°12	21°27	15°20	14°24	1°57	n.a.	S 16
M17	1 35 15	24°43'43	20°50	8°33	11° 5	12°35	16° 1	1°10	22°59	21°13	21°29	15° 8	14°21	2° 3	n.a.	M17
T 18	1 39 12	25°44'53	4♊38	10°11	11°58	12°56	16° 8	1°17	23° 2	21°14	21°30	14°58	14°17	2°10	n.a.	T 18
W19	1 43 9	26°46'01	17°59	11°48	12°50	13°16	16°15	1°23	23° 5	21°16	21°32	14°50	14°14	2°17	n.a.	W19
T 20	1 47 5	27°47'09	0♋54	13°24	13°41	13°38	16°22	1°30	23° 8	21°17	21°34	14°44	14°11	2°23	n.a.	T 20
F 21	1 51 2	28°48'16	13°25	14°57	14°32	13°59	16°30	1°37	23°12	21°18	21°36	14°41	14° 8	2°30	n.a.	F 21
S 22	1 54 58	29°49'22	25°37	16°29	15°22	14°21	16°37	1°43	23°15	21°19	21°37	14°D40	14° 5	2°37	n.a.	S 22
S 23	1 58 55	0♏50'27	7♌34	17°58	16°11	14°43	16°45	1°50	23°18	21°20	21°39	14°40	14° 1	2°43	n.a.	S 23
M24	2 2 51	1°51'31	19°24	19°23	16°59	15° 6	16°53	1°57	23°21	21°21	21°41	14°R40	13°58	2°50	n.a.	M24
T 25	2 6 48	2°52'34	1♍10	20°45	17°47	15°29	17° 1	2° 4	23°25	21°22	21°42	14°39	13°55	2°57	n.a.	T 25
W26	2 10 45	3°53'36	12°59	22° 2	18°33	15°52	17° 9	2°11	23°28	21°23	21°44	14°36	13°52	3° 3	n.a.	W26
T 27	2 14 41	4°54'36	24°54	23°14	19°18	16°16	17°17	2°18	23°31	21°24	21°46	14°30	13°49	3°10	n.a.	T 27
F 28	2 18 38	5°55'35	7♎ 0	24°20	20° 3	16°40	17°26	2°25	23°35	21°25	21°48	14°21	13°46	3°17	n.a.	F 28
S 29	2 22 34	6°56'33	19°19	25°19	20°46	17° 4	17°35	2°32	23°38	21°26	21°49	14° 9	13°42	3°23	n.a.	S 29
S 30	2 26 31	7♏57'30	1♏51	26♏11	21♐28	17♒28	17♑43	2♐39	23♏41	21♌27	21♏51	13♒56	13♒39	3♍30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s25	8s 7	4s 8	6s14	1s29	22s35	2s59	20s 0	1s17	24s58	1s40	20s48	0s11	19s 0	0s10	17n 0	2n10	25s 9	6s54	16s15	16s44	10n26		n.a.
S 2	3 50	13 29	4 40	6 57	1 33	22 49	2 58	19 54	1 15	24 57	1 40	20 49	0 11	19 0	0 10	17 0	2 10	25 10	6 54	16 19	16 45	10 23		n.a.
M 3	4 14	18 23	5 0	7 40	1 37	23 3	2 56	19 48	1 12	24 56	1 40	20 51	0 11	19 1	0 10	16 59	2 11	25 10	6 54	16 22	16 46	10 20		n.a.
T 4	4 39	22 34	5 5	8 23	1 41	23 16	2 55	19 42	1 10	24 55	1 40	20 52	0 11	19 2	0 10	16 59	2 11	25 10	6 54	16 25	16 47	10 16		n.a.
W 5	5 4	25 44	4 55	9 5	1 45	23 28	2 53	19 35	1 8	24 54	1 39	20 53	0 11	19 3	0 10	16 58	2 11	25 11	6 54	16 28	16 48	10 13		n.a.
T 6	5 28	27 35	4 30	9 47	1 48	23 39	2 51	19 29	1 5	24 54	1 39	20 55	0 12	19 3	0 10	16 58	2 11	25 11	6 53	16 30	16 49	10 10		n.a.
F 7	5 53	27 55	3 50	10 28	1 51	23 50	2 49	19 22	1 3	24 53	1 39	20 56	0 12	19 4	0 10	16 58	2 11	25 12	6 53	16 31	16 50	10 7		n.a.
S 8	6 17	26 35	2 56	11 9	1 54	24 0	2 47	19 16	1 1	24 52	1 38	20 58	0 12	19 5	0 10	16 57	2 11	25 12	6 53	16 31	16 51	10 4		n.a.
S 9	6 41	23 38	1 51	11 49	1 56	24 9	2 44	19 9	0 58	24 51	1 38	20 59	0 12	19 6	0 10	16 57	2 11	25 12	6 53	16 31	16 52	10 0		n.a.
M10	7 5	19 13	0 38	12 29	1 58	24 18	2 42	19 2	0 56	24 50	1 38	21 0	0 12	19 6	0 10	16 56	2 11	25 13	6 53	16 31	16 53	9 57		n.a.
T 11	7 29	13 37	0n38	13 7	2 0	24 26	2 39	18 55	0 54	24 49	1 38	21 2	0 12	19 7	0 10	16 56	2 11	25 13	6 53	16 31	16 54	9 54		n.a.
W12	7 53	7 11	1 53	13 45	2 1	24 34	2 36	18 48	0 52	24 48	1 37	21 3	0 12	19 8	0 10	16 55	2 11	25 14	6 53	16 32	16 55	9 51		n.a.
T 13	8 17	0 18	3 2	14 21	2 1	24 40	2 33	18 41	0 50	24 47	1 37	21 5	0 12	19 9	0 10	16 55	2 11	25 14	6 53	16 33	16 56	9 47		n.a.
F 14	8 41	6n36	3 58	14 57	2 1	24 46	2 29	18 33	0 48	24 46	1 37	21 6	0 12	19 10	0 10	16 55	2 11	25 14	6 53	16 35	16 56	9 44		n.a.
S 15	9 4	13 6	4 38	15 31	2 0	24 52	2 26	18 26	0 46	24 45	1 36	21 8	0 12	19 10	0 10	16 54	2 11	25 15	6 53	16 38	16 57	9 41		n.a.
S 16	9 27	18 47	4 59	16 4	1 59	24 57	2 22	18 18	0 44	24 44	1 36	21 9	0 12	19 11	0 10	16 54	2 11	25 15	6 53	16 42	16 58	9 38		n.a.
M17	9 50	23 17	5 1	16 36	1 57	25 1	2 18	18 11	0 42	24 43	1 36	21 10	0 12	19 12	0 10	16 54	2 11	25 16	6 53	16 45	16 59	9 35		n.a.
T 18	10 13	26 20	4 45	17 6	1 55	25 4	2 14	18 3	0 40	24 41	1 36	21 12	0 12	19 13	0 10	16 53	2 11	25 16	6 53	16 48	17 0	9 31		n.a.
W19	10 36	27 46	4 14	17 34	1 51	25 7	2 9	17 55	0 38	24 40	1 35	21 13	0 13	19 14	0 10	16 53	2 12	25 17	6 53	16 51	17 1	9 28		n.a.
T 20	10 59	27 37	3 30	18 0	1 47	25 9	2 4	17 47	0 37	24 39	1 35	21 15	0 13	19 15	0 10	16 53	2 12	25 17	6 53	16 52	17 2	9 25		n.a.
F 21	11 21	26 2	2 38	18 24	1 42	25 10	2 0	17 39	0 35	24 38	1 35	21 16	0 13	19 15	0 10	16 52	2 12	25 18	6 53	16 53	17 3	9 22		n.a.
S 22	11 43	23 15	1 39	18 46	1 36	25 11	1 54	17 31	0 33	24 37	1 35	21 18	0 13	19 16	0 10	16 52	2 12	25 18	6 53	16 54	17 4	9 18		n.a.
S 23	12 5	19 30	0 38	19 6	1 30	25 11	1 49	17 22	0 31	24 35	1 34	21 19	0 13	19 17	0 10	16 52	2 12	25 19	6 53	16 54	17 5	9 15		n.a.
M24	12 27	15 2	0s25	19 23	1 22	25 10	1 43	17 14	0 30	24 34	1 34	21 21	0 13	19 18	0 10	16 51	2 12	25 19	6 53	16 54	17 6	9 12		n.a.
T 25	12 49	10 1	1 26	19 37	1 13	25 9	1 37	17 5	0 28	24 33	1 34	21 22	0 13	19 19	0 10	16 51	2 12	25 19	6 53	16 54	17 7	9 9		n.a.
W26	13 10	4 40	2 24	19 48	1 3	25 7	1 31	16 57	0 26	24 32	1 34	21 24	0 13	19 20	0 10	16 51	2 12	25 20	6 53	16 55	17 8	9 6		n.a.
T 27	13 31	0s54	3 16	19 57	0 52	25 5	1 25	16 48	0 25	24 30	1 33	21 25	0 13	19 21	0 10	16 51	2 12	25 20	6 53	16 57	17 9	9 2		n.a.
F 28	13 52	6 30	3 59	20 2	0 40	25 2	1 18	16 39	0 23	24 29	1 33	21 27	0 13	19 21	0 10	16 50	2 12	25 21	6 53	16 59	17 10	8 59		n.a.
S 29	14 13	11 57	4 33	20 4	0 27	24 58	1 11	16 30	0 22	24 27	1 33	21 28	0 13	19 22	0 10	16 50	2 12	25 21	6 53	17 3	17 11	8 56		n.a.
S 30	14s33	17s 1	4s53	20s 3	0s13	24s54	1s 4	16s21	0s20	24s26	1s33	21s30	0s13	19s23	0s10	16n50	2n12	25s22	6s53	17s 7	17s12	8n53		n.a.

Julian Day Number = 211418.5, Delta T = 31h51m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'51, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'22, Lahiri = -60°45'22 Julian Calendar 1 Nov. 4135 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4135 BCE

The year -4134 astronomical counting style corresponds to year 4135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4135 BCE (-4134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 30 27	8♏58'25	14♏38	26♏54	22♐ 9	17♒53	17♑52	2♐46	23♏45	21♌28	21♏53	13°R41	13♒36	3♍37	n.a.	M 1
T 2	2 34 24	9°59'19	27°38	27°29	22°49	18°18	18° 1	2°53	23°48	21°28	21°55	13♒28	13°33	3°43	n.a.	T 2
W 3	2 38 21	11° 0'11	10♐50	27°53	23°27	18°43	18°10	3° 0	23°52	21°29	21°56	13°16	13°30	3°50	n.a.	W 3
T 4	2 42 17	12° 1'02	24°14	28° 7	24° 5	19° 8	18°20	3° 7	23°55	21°30	21°58	13° 7	13°27	3°57	n.a.	T 4
F 5	2 46 14	13° 1'50	7♑46	28°R10	24°40	19°34	18°29	3°15	23°58	21°31	22° 0	13° 1	13°23	4° 3	n.a.	F 5
S 6	2 50 10	14° 2'37	21°28	28° 3	25°15	20° 0	18°39	3°22	24° 2	21°31	22° 2	12°58	13°20	4°10	n.a.	S 6
S 7	2 54 7	15° 3'22	5♒18	27°44	25°48	20°26	18°48	3°29	24° 5	21°32	22° 4	12°57	13°17	4°17	n.a.	S 7
M 8	2 58 3	16° 4'04	19°17	27°15	26°19	20°53	18°58	3°36	24° 9	21°32	22° 5	12°57	13°14	4°23	n.a.	M 8
T 9	3 2 0	17° 4'45	3♓25	26°36	26°49	21°20	19° 8	3°44	24°12	21°33	22° 7	12°56	13°11	4°30	n.a.	T 9
W10	3 5 57	18° 5'23	17°40	25°48	27°17	21°46	19°18	3°51	24°16	21°33	22° 9	12°54	13° 7	4°37	n.a.	W10
T 11	3 9 53	19° 5'59	2♈ 1	24°53	27°43	22°14	19°28	3°58	24°19	21°34	22°11	12°49	13° 4	4°43	n.a.	T 11
F 12	3 13 50	20° 6'34	16°24	23°51	28° 8	22°41	19°39	4° 6	24°23	21°34	22°13	12°41	13° 1	4°50	n.a.	F 12
S 13	3 17 46	21° 7'06	0♉45	22°45	28°31	23° 8	19°49	4°13	24°26	21°35	22°14	12°30	12°58	4°57	n.a.	S 13
S 14	3 21 43	22° 7'36	14°56	21°37	28°52	23°36	19°59	4°20	24°30	21°35	22°16	12°18	12°55	5° 3	n.a.	S 14
M15	3 25 39	23° 8'05	28°52	20°28	29°10	24° 4	20°10	4°28	24°33	21°36	22°18	12° 6	12°52	5°10	n.a.	M15
T 16	3 29 36	24° 8'31	12♊30	19°20	29°27	24°32	20°21	4°35	24°36	21°36	22°20	11°54	12°48	5°17	n.a.	T 16
W17	3 33 33	25° 8'56	25°45	18°15	29°42	25° 0	20°31	4°43	24°40	21°36	22°22	11°45	12°45	5°23	n.a.	W17
T 18	3 37 29	26° 9'19	8♋38	17°14	29°54	25°29	20°42	4°50	24°43	21°36	22°24	11°38	12°42	5°30	n.a.	T 18
F 19	3 41 26	27° 9'40	21°10	16°18	0♑ 5	25°57	20°53	4°58	24°47	21°37	22°25	11°34	12°39	5°36	n.a.	F 19
S 20	3 45 22	28°10'00	3♌23	15°29	0°12	26°26	21° 4	5° 5	24°50	21°37	22°27	11°32	12°36	5°43	n.a.	S 20
S 21	3 49 19	29°10'17	15°23	14°46	0°18	26°55	21°16	5°13	24°54	21°37	22°29	11°D32	12°32	5°50	n.a.	S 21
M22	3 53 15	0♐10'33	27°15	14°11	0°21	27°24	21°27	5°20	24°57	21°37	22°31	11°R32	12°29	5°56	n.a.	M22
T 23	3 57 12	1°10'47	9♍ 3	13°42	0°R22	27°54	21°38	5°28	25° 1	21°37	22°33	11°32	12°26	6° 3	n.a.	T 23
W24	4 1 8	2°10'59	20°54	13°22	0°20	28°23	21°50	5°35	25° 4	21°37	22°34	11°30	12°23	6°10	n.a.	W24
T 25	4 5 5	3°11'09	2♎52	13° 8	0°16	28°53	22° 1	5°43	25° 8	21°R37	22°36	11°26	12°20	6°16	n.a.	T 25
F 26	4 9 2	4°11'18	15° 2	13°D 2	0° 9	29°22	22°13	5°50	25°11	21°37	22°38	11°19	12°17	6°23	n.a.	F 26
S 27	4 12 58	5°11'24	27°28	13° 2	0° 0	29°52	22°25	5°58	25°15	21°37	22°40	11°10	12°13	6°30	n.a.	S 27
S 28	4 16 55	6°11'29	10♏12	13° 8	29♐48	0♓22	22°36	6° 5	25°18	21°37	22°42	10°59	12°10	6°36	n.a.	S 28
M29	4 20 51	7°11'31	23°14	13°21	29°34	0°52	22°48	6°13	25°21	21°37	22°43	10°48	12° 7	6°43	n.a.	M29
T 30	4 24 48	8°11'32	6♐35	13°39	29°17	1°23	23° 0	6°20	25°25	21°37	22°45	10°37	12° 4	6°50	n.a.	T 30
W31	4 28 44	9♐11'30	20♐11	14♏ 3	28♐58	1♓53	23♑12	6♐28	25♏28	21♌37	22♏47	10♒27	12♒ 1	6♍56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s53	21s26	5s 0	19s59	0n 3	24s49	0s57	16s12	0s18	24s24	1s32	21s31	0s13	19s24	0s10	16n50	2n12	25s22	6s53	17s11	17s13	8n49		n.a.
T 2	15 13	24 54	4 51	19 51	0 19	24 44	0 49	16 2	0 17	24 23	1 32	21 33	0 13	19 25	0 10	16 50	2 13	25 23	6 53	17 15	17 13	8 46		n.a.
W 3	15 33	27 5	4 26	19 40	0 36	24 38	0 41	15 53	0 16	24 22	1 32	21 34	0 14	19 26	0 10	16 49	2 13	25 24	6 53	17 18	17 14	8 43		n.a.
T 4	15 52	27 46	3 47	19 26	0 54	24 31	0 33	15 43	0 14	24 20	1 32	21 36	0 14	19 27	0 10	16 49	2 13	25 24	6 53	17 21	17 15	8 40		n.a.
F 5	16 11	26 47	2 54	19 9	1 12	24 24	0 24	15 34	0 13	24 18	1 32	21 37	0 14	19 28	0 10	16 49	2 13	25 25	6 53	17 23	17 16	8 36		n.a.
S 6	16 30	24 10	1 51	18 49	1 30	24 17	0 15	15 24	0 11	24 17	1 31	21 39	0 14	19 28	0 10	16 49	2 13	25 25	6 53	17 24	17 17	8 33		n.a.
S 7	16 48	20 8	0 40	18 26	1 49	24 9	0 6	15 14	0 10	24 15	1 31	21 40	0 14	19 29	0 10	16 49	2 13	25 26	6 53	17 24	17 18	8 30		n.a.
M 8	17 7	14 56	0n33	18 2	2 7	24 0	0n 4	15 4	0 9	24 14	1 31	21 42	0 14	19 30	0 10	16 49	2 13	25 26	6 53	17 24	17 19	8 27		n.a.
T 9	17 24	8 54	1 46	17 35	2 25	23 51	0 13	14 54	0 7	24 12	1 31	21 43	0 14	19 31	0 10	16 49	2 13	25 27	6 53	17 24	17 20	8 23		n.a.
W10	17 42	2 22	2 52	17 8	2 42	23 42	0 23	14 44	0 6	24 10	1 30	21 45	0 14	19 32	0 10	16 48	2 13	25 27	6 53	17 25	17 21	8 20		n.a.
T 11	17 59	4n18	3 48	16 39	2 58	23 32	0 34	14 34	0 5	24 9	1 30	21 46	0 14	19 33	0 10	16 48	2 13	25 28	6 54	17 26	17 22	8 17		n.a.
F 12	18 16	10 45	4 30	16 10	3 12	23 22	0 44	14 24	0 3	24 7	1 30	21 48	0 14	19 34	0 10	16 48	2 13	25 28	6 54	17 29	17 23	8 14		n.a.
S 13	18 33	16 37	4 54	15 42	3 24	23 11	0 55	14 13	0 2	24 5	1 30	21 49	0 14	19 35	0 10	16 48	2 13	25 29	6 54	17 32	17 24	8 11		n.a.
S 14	18 49	21 32	5 0	15 14	3 34	23 0	1 7	14 3	0 1	24 3	1 30	21 51	0 14	19 35	0 10	16 48	2 13	25 29	6 54	17 35	17 25	8 7		n.a.
M15	19 5	25 8	4 48	14 48	3 42	22 49	1 18	13 52	0n 0	24 1	1 29	21 52	0 15	19 36	0 10	16 48	2 14	25 30	6 54	17 39	17 26	8 4		n.a.
T 16	19 20	27 13	4 19	14 24	3 48	22 37	1 30	13 41	0 1	24 0	1 29	21 54	0 15	19 37	0 10	16 48	2 14	25 31	6 54	17 42	17 27	8 1		n.a.
W17	19 35	27 40	3 37	14 3	3 51	22 25	1 42	13 31	0 3	23 58	1 29	21 55	0 15	19 38	0 10	16 48	2 14	25 31	6 54	17 45	17 27	7 57		n.a.
T 18	19 50	26 34	2 45	13 45	3 52	22 12	1 54	13 20	0 4	23 56	1 29	21 57	0 15	19 39	0 10	16 48	2 14	25 32	6 54	17 47	17 28	7 54		n.a.
F 19	20 4	24 8	1 46	13 29	3 52	22 0	2 7	13 9	0 5	23 54	1 29	21 58	0 15	19 40	0 10	16 48	2 14	25 32	6 54	17 48	17 29	7 51		n.a.
S 20	20 18	20 39	0 43	13 17	3 49	21 47	2 20	12 58	0 6	23 52	1 28	22 0	0 15	19 41	0 10	16 48	2 14	25 33	6 54	17 48	17 30	7 48		n.a.
S 21	20 32	16 21	0s21	13 9	3 45	21 34	2 33	12 46	0 7	23 50	1 28	22 1	0 15	19 42	0 10	16 48	2 14	25 33	6 54	17 49	17 31	7 44		n.a.
M22	20 45	11 29	1 23	13 3	3 39	21 20	2 46	12 35	0 8	23 48	1 28	22 2	0 15	19 42	0 10	16 48	2 14	25 34	6 54	17 48	17 32	7 41		n.a.
T 23	20 58	6 14	2 21	13 2	3 32	21 7	3 0	12 24	0 9	23 46	1 28	22 4	0 15	19 43	0 10	16 48	2 14	25 35	6 54	17 49	17 33	7 38		n.a.
W24	21 11	0 46	3 13	13 3	3 24	20 53	3 14	12 12	0 10	23 44	1 28	22 5	0 15	19 44	0 10	16 48	2 14	25 35	6 55	17 49	17 34	7 35		n.a.
T 25	21 23	4s47	3 58	13 7	3 16	20 39	3 28	12 1	0 11	23 42	1 28	22 7	0 15	19 45	0 10	16 48	2 14	25 36	6 55	17 50	17 35	7 31		n.a.
F 26	21 35	10 14	4 32	13 14	3 6	20 25	3 42	11 49	0 12	23 40	1 27	22 8	0 15	19 46	0 10	16 48	2 14	25 36	6 55	17 52	17 36	7 28		n.a.
S 27	21 46	15 25	4 54	13 24	2 56	20 11	3 56	11 38	0 13	23 37	1 27	22 10	0 15	19 47	0 10	16 49	2 15	25 37	6 55	17 55	17 37	7 25		n.a.
S 28	21 57	20 3	5 3	13 36	2 45	19 57	4 10	11 26	0 14	23 35	1 27	22 11	0 16	19 48	0 10	16 49	2 15	25 38	6 55	17 58	17 38	7 22		n.a.
M29	22 7	23 52	4 56	13 50	2 35	19 43	4 24	11 14	0 15	23 33	1 27	22 13	0 16	19 49	0 10	16 49	2 15	25 38	6 55	18 1	17 38	7 18		n.a.
T 30	22 17	26 29	4 33	14 6	2 24	19 29	4 38	11 2	0 16	23 31	1 27	22 14	0 16	19 49	0 10	16 49	2 15	25 39	6 55	18 4	17 39	7 15		n.a.
W31	22s27	27s38	3s54	14s24	2n12	19s15	4n52	10s50	0n17	23s29	1s27	22s15	0s16	19s50	0s10	16n49	2n15	25s39	6s55	18s 7	17s40	7n12		n.a.

Julian Day Number = 211448.5, Delta T = 31h51m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'18, Lahiri = -60°45'18 Julian Calendar 1 Dec. 4135 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4135 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 41	10♐11'26	3♑59	14♏32	28°R36	2♓24	23♑24	6♐35	25♏32	21°R36	22♏49	10°R20	11♒58	7♍ 3	n.a.	T 1
F 2	4 36 37	11°11'20	17°57	15° 5	28♐12	2°55	23°37	6°43	25°35	21♌36	22°50	10♒15	11°54	7°10	n.a.	F 2
S 3	4 40 34	12°11'11	2♒ 1	15°43	27°46	3°25	23°49	6°50	25°38	21°36	22°52	10°13	11°51	7°16	n.a.	S 3
S 4	4 44 31	13°11'00	16° 8	16°24	27°18	3°56	24° 1	6°58	25°42	21°36	22°54	10°D13	11°48	7°23	n.a.	S 4
M 5	4 48 27	14°10'46	0♓16	17°10	26°48	4°27	24°14	7° 5	25°45	21°35	22°55	10°13	11°45	7°30	n.a.	M 5
T 6	4 52 24	15°10'30	14°23	17°58	26°16	4°59	24°26	7°13	25°48	21°35	22°57	10°R14	11°42	7°36	n.a.	T 6
W 7	4 56 20	16°10'11	28°30	18°51	25°42	5°30	24°39	7°20	25°52	21°34	22°59	10°13	11°38	7°43	n.a.	W 7
T 8	5 0 17	17° 9'50	12♈33	19°46	25° 8	6° 1	24°51	7°28	25°55	21°34	23° 1	10°11	11°35	7°50	n.a.	T 8
F 9	5 4 13	18° 9'26	26°33	20°44	24°31	6°33	25° 4	7°35	25°58	21°34	23° 2	10° 6	11°32	7°56	n.a.	F 9
S 10	5 8 10	19° 8'59	10♉25	21°45	23°54	7° 5	25°17	7°43	26° 2	21°33	23° 4	9°59	11°29	8° 3	n.a.	S 10
S 11	5 12 6	20° 8'30	24° 8	22°48	23°16	7°36	25°30	7°50	26° 5	21°32	23° 6	9°50	11°26	8°10	n.a.	S 11
M12	5 16 3	21° 7'59	7♊39	23°53	22°38	8° 8	25°42	7°58	26° 8	21°32	23° 7	9°42	11°23	8°16	n.a.	M12
T 13	5 19 59	22° 7'26	20°55	25° 1	22° 0	8°40	25°55	8° 5	26°11	21°31	23° 9	9°34	11°19	8°23	n.a.	T 13
W14	5 23 56	23° 6'50	3♋54	26°11	21°21	9°12	26° 8	8°12	26°14	21°31	23°10	9°27	11°16	8°30	n.a.	W14
T 15	5 27 53	24° 6'12	16°35	27°24	20°43	9°44	26°21	8°20	26°18	21°30	23°12	9°23	11°13	8°36	n.a.	T 15
F 16	5 31 49	25° 5'31	29° 1	28°38	20° 6	10°17	26°34	8°27	26°21	21°29	23°14	9°20	11°10	8°43	n.a.	F 16
S 17	5 35 46	26° 4'49	11♌12	29°54	19°30	10°49	26°48	8°34	26°24	21°29	23°15	9°D20	11° 7	8°50	n.a.	S 17
S 18	5 39 42	27° 4'04	23°11	1♐11	18°54	11°21	27° 1	8°42	26°27	21°28	23°17	9°20	11° 4	8°56	n.a.	S 18
M19	5 43 39	28° 3'17	5♍ 3	2°31	18°20	11°54	27°14	8°49	26°30	21°27	23°18	9°22	11° 0	9° 3	n.a.	M19
T 20	5 47 35	29° 2'29	16°53	3°52	17°47	12°26	27°27	8°56	26°33	21°26	23°20	9°24	10°57	9°10	n.a.	T 20
W21	5 51 32	0♑ 1'38	28°44	5°15	17°16	12°59	27°41	9° 3	26°36	21°25	23°21	9°R24	10°54	9°16	n.a.	W21
T 22	5 55 28	1° 0'45	10♎43	6°40	16°47	13°32	27°54	9°11	26°39	21°25	23°23	9°24	10°51	9°23	n.a.	T 22
F 23	5 59 25	1°59'50	22°54	8° 6	16°20	14° 4	28° 7	9°18	26°42	21°24	23°24	9°22	10°48	9°30	n.a.	F 23
S 24	6 3 21	2°58'53	5♏22	9°33	15°55	14°37	28°21	9°25	26°45	21°23	23°26	9°18	10°44	9°36	n.a.	S 24
S 25	6 7 18	3°57'54	18°10	11° 2	15°32	15°10	28°34	9°32	26°48	21°22	23°27	9°13	10°41	9°43	n.a.	S 25
M26	6 11 14	4°56'53	1♐20	12°33	15°12	15°43	28°48	9°39	26°51	21°21	23°29	9° 7	10°38	9°50	n.a.	M26
T 27	6 15 11	5°55'50	14°53	14° 5	14°54	16°17	29° 2	9°46	26°54	21°20	23°30	9° 2	10°35	9°56	n.a.	T 27
W28	6 19 7	6°54'45	28°47	15°39	14°38	16°50	29°15	9°53	26°57	21°19	23°32	8°57	10°32	10° 3	n.a.	W28
T 29	6 23 4	7°53'38	12♑58	17°14	14°25	17°23	29°29	10° 0	27° 0	21°18	23°33	8°54	10°29	10°10	n.a.	T 29
F 30	6 27 1	8°52'29	27°21	18°50	14°14	17°56	29°43	10° 7	27° 3	21°17	23°34	8°52	10°25	10°16	n.a.	F 30
S 31	6 30 57	9♑51'17	11♒52	20♐28	14♐ 6	18♓30	29♑56	10♐14	27♏ 5	21♌16	23♏36	8°D51	10♒22	10♍23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s36	27s 4	3s 1	14s44	2n 1	19s 1	5n 6	10s38	0n18	23s26	1s26	22s17	0s16	19s51	0s10	16n49	2n15	25s40	6s55	18s 9	17s41	7n 9		n.a.
F 2	22 45	24 47	1 56	15 4	1 50	18 47	5 19	10 26	0 19	23 24	1 26	22 18	0 16	19 52	0 10	16 49	2 15	25 40	6 56	18 10	17 42	7 5		n.a.
S 3	22 53	20 59	0 44	15 26	1 39	18 33	5 32	10 13	0 20	23 22	1 26	22 20	0 16	19 53	0 10	16 49	2 15	25 41	6 56	18 11	17 43	7 2		n.a.
S 4	23 1	15 57	0n32	15 49	1 27	18 20	5 45	10 1	0 21	23 19	1 26	22 21	0 16	19 54	0 11	16 50	2 15	25 42	6 56	18 11	17 44	6 59		n.a.
M 5	23 9	10 3	1 45	16 13	1 16	18 6	5 58	9 49	0 22	23 17	1 26	22 22	0 16	19 54	0 11	16 50	2 15	25 42	6 56	18 11	17 45	6 56		n.a.
T 6	23 16	3 40	2 53	16 37	1 5	17 53	6 10	9 36	0 23	23 14	1 26	22 24	0 16	19 55	0 11	16 50	2 15	25 43	6 56	18 10	17 46	6 52		n.a.
W 7	23 22	2n52	3 49	17 2	0 55	17 41	6 22	9 24	0 23	23 12	1 26	22 25	0 16	19 56	0 11	16 50	2 15	25 43	6 56	18 11	17 47	6 49		n.a.
T 8	23 28	9 15	4 32	17 28	0 44	17 29	6 33	9 11	0 24	23 10	1 26	22 26	0 17	19 57	0 11	16 50	2 15	25 44	6 56	18 11	17 48	6 46		n.a.
F 9	23 34	15 7	4 58	17 54	0 34	17 17	6 43	8 58	0 25	23 7	1 25	22 28	0 17	19 58	0 11	16 51	2 16	25 45	6 56	18 13	17 48	6 42		n.a.
S 10	23 39	20 11	5 6	18 20	0 24	17 6	6 53	8 45	0 26	23 5	1 25	22 29	0 17	19 59	0 11	16 51	2 16	25 45	6 57	18 15	17 49	6 39		n.a.
S 11	23 44	24 7	4 57	18 46	0 14	16 55	7 2	8 33	0 27	23 2	1 25	22 30	0 17	19 59	0 11	16 51	2 16	25 46	6 57	18 17	17 50	6 36		n.a.
M12	23 48	26 39	4 31	19 12	0 4	16 45	7 10	8 20	0 27	22 59	1 25	22 32	0 17	20 0	0 11	16 51	2 16	25 46	6 57	18 19	17 51	6 33		n.a.
T 13	23 52	27 38	3 51	19 38	0s 5	16 35	7 18	8 7	0 28	22 57	1 25	22 33	0 17	20 1	0 11	16 52	2 16	25 47	6 57	18 21	17 52	6 29		n.a.
W14	23 56	27 3	2 59	20 4	0 14	16 26	7 24	7 54	0 29	22 54	1 25	22 34	0 17	20 2	0 11	16 52	2 16	25 48	6 57	18 23	17 53	6 26		n.a.
T 15	23 58	25 2	2 0	20 30	0 23	16 18	7 30	7 41	0 30	22 51	1 25	22 36	0 17	20 2	0 11	16 52	2 16	25 48	6 57	18 25	17 54	6 23		n.a.
F 16	24 1	21 50	0 56	20 56	0 31	16 11	7 35	7 27	0 30	22 49	1 25	22 37	0 17	20 3	0 11	16 53	2 16	25 49	6 58	18 25	17 55	6 20		n.a.
S 17	24 3	17 44	0s10	21 20	0 40	16 4	7 39	7 14	0 31	22 46	1 24	22 38	0 17	20 4	0 11	16 53	2 16	25 49	6 58	18 25	17 56	6 16		n.a.
S 18	24 5	13 0	1 15	21 45	0 47	15 58	7 42	7 1	0 32	22 43	1 24	22 40	0 17	20 5	0 11	16 53	2 16	25 50	6 58	18 25	17 57	6 13		n.a.
M19	24 6	7 50	2 15	22 9	0 55	15 53	7 44	6 48	0 33	22 41	1 24	22 41	0 18	20 6	0 11	16 53	2 16	25 51	6 58	18 25	17 57	6 10		n.a.
T 20	24 6	2 25	3 10	22 32	1 2	15 49	7 45	6 34	0 33	22 38	1 24	22 42	0 18	20 6	0 11	16 54	2 16	25 51	6 58	18 24	17 58	6 6		n.a.
W21	24 7	3s 5	3 56	22 54	1 9	15 46	7 46	6 21	0 34	22 35	1 24	22 43	0 18	20 7	0 11	16 54	2 16	25 52	6 58	18 24	17 59	6 3		n.a.
T 22	24 6	8 31	4 33	23 16	1 15	15 43	7 45	6 7	0 35	22 32	1 24	22 45	0 18	20 8	0 11	16 55	2 16	25 52	6 59	18 24	18 0	6 0		n.a.
F 23	24 6	13 45	4 59	23 37	1 21	15 42	7 44	5 54	0 35	22 29	1 24	22 46	0 18	20 8	0 11	16 55	2 17	25 53	6 59	18 25	18 1	5 57		n.a.
S 24	24 5	18 32	5 10	23 57	1 27	15 41	7 42	5 40	0 36	22 26	1 24	22 47	0 18	20 9	0 11	16 55	2 17	25 53	6 59	18 26	18 2	5 53		n.a.
S 25	24 3	22 38	5 7	24 15	1 33	15 41	7 40	5 26	0 37	22 23	1 24	22 48	0 18	20 10	0 11	16 56	2 17	25 54	6 59	18 27	18 3	5 50		n.a.
M26	24 1	25 42	4 48	24 33	1 38	15 42	7 37	5 13	0 37	22 20	1 24	22 49	0 18	20 11	0 11	16 56	2 17	25 55	6 59	18 29	18 4	5 47		n.a.
T 27	23 58	27 25	4 13	24 49	1 42	15 44	7 33	4 59	0 38	22 17	1 24	22 50	0 18	20 11	0 11	16 56	2 17	25 55	6 59	18 30	18 5	5 44		n.a.
W28	23 55	27 28	3 22	25 5	1 46	15 46	7 29	4 45	0 39	22 14	1 23	22 52	0 18	20 12	0 11	16 57	2 17	25 56	7 0	18 31	18 5	5 40		n.a.
T 29	23 52	25 44	2 17	25 18	1 50	15 50	7 24	4 31	0 39	22 11	1 23	22 53	0 18	20 13	0 11	16 57	2 17	25 56	7 0	18 32	18 6	5 37		n.a.
F 30	23 48	22 18	1 3	25 31	1 53	15 54	7 18	4 17	0 40	22 8	1 23	22 54	0 19	20 13	0 11	16 58	2 17	25 57	7 0	18 33	18 7	5 34		n.a.
S 31	23s44	17s27	0n17	25s42	1s56	15s59	7n13	4s 3	0n40	22s 5	1s23	22s55	0s19	20s14	0s11	16n58	2n17	25s57	7s 0	18s33	18s 8	5n30		n.a.

Julian Day Number = 211479.5, Delta T = 31h51m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'13, Lahiri = -60°45'13 Julian Calendar 1 Jan. 4134 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4135 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 54	10♉50'02	26♒24	22♐ 8	14°R 0	19♓ 3	0♒10	10♐21	27♏ 8	21°R15	23♏37	8♒52	10♒19	10♍30	n.a.	S 1
M 2	6 38 50	11°48'45	10♓53	23°49	13♐57	19°37	0°24	10°28	27°11	21♌13	23°38	8°53	10°16	10°36	n.a.	M 2
T 3	6 42 47	12°47'26	25°14	25°31	13°D56	20°11	0°38	10°34	27°13	21°12	23°40	8°55	10°13	10°43	n.a.	T 3
W 4	6 46 43	13°46'04	9♈25	27°15	13°57	20°44	0°51	10°41	27°16	21°11	23°41	8°R56	10°10	10°50	n.a.	W 4
T 5	6 50 40	14°44'39	23°24	29° 0	14° 1	21°18	1° 5	10°48	27°19	21°10	23°42	8°55	10° 6	10°56	n.a.	T 5
F 6	6 54 36	15°43'13	7♉10	0♉47	14° 7	21°52	1°19	10°55	27°21	21° 9	23°44	8°54	10° 3	11° 3	n.a.	F 6
S 7	6 58 33	16°41'43	20°43	2°36	14°15	22°26	1°33	11° 1	27°24	21° 7	23°45	8°52	10° 0	11°10	n.a.	S 7
S 8	7 2 29	17°40'12	4♊ 2	4°26	14°25	23° 0	1°47	11° 8	27°26	21° 6	23°46	8°49	9°57	11°16	n.a.	S 8
M 9	7 6 26	18°38'38	17° 8	6°17	14°38	23°34	2° 1	11°14	27°29	21° 5	23°47	8°46	9°54	11°23	n.a.	M 9
T 10	7 10 22	19°37'02	29°59	8°10	14°52	24° 8	2°15	11°21	27°31	21° 3	23°48	8°43	9°50	11°30	n.a.	T 10
W11	7 14 19	20°35'24	12♋38	10° 4	15° 9	24°42	2°29	11°27	27°34	21° 2	23°49	8°41	9°47	11°36	n.a.	W11
T 12	7 18 16	21°33'43	25° 4	12° 0	15°27	25°16	2°43	11°34	27°36	21° 1	23°51	8°39	9°44	11°43	n.a.	T 12
F 13	7 22 12	22°32'01	7♌18	13°58	15°48	25°50	2°57	11°40	27°38	20°59	23°52	8°D39	9°41	11°50	n.a.	F 13
S 14	7 26 9	23°30'16	19°21	15°57	16°10	26°24	3°11	11°46	27°41	20°58	23°53	8°39	9°38	11°56	n.a.	S 14
S 15	7 30 5	24°28'29	1♍17	17°57	16°33	26°59	3°25	11°52	27°43	20°57	23°54	8°40	9°35	12° 3	n.a.	S 15
M16	7 34 2	25°26'41	13° 8	19°59	16°59	27°33	3°39	11°59	27°45	20°55	23°55	8°41	9°31	12°10	n.a.	M16
T 17	7 37 58	26°24'51	24°58	22° 2	17°26	28° 7	3°53	12° 5	27°47	20°54	23°56	8°42	9°28	12°16	n.a.	T 17
W18	7 41 55	27°22'59	6♎50	24° 6	17°55	28°42	4° 7	12°11	27°50	20°52	23°57	8°44	9°25	12°23	n.a.	W18
T 19	7 45 51	28°21'05	18°49	26°11	18°25	29°16	4°21	12°17	27°52	20°51	23°58	8°44	9°22	12°30	n.a.	T 19
F 20	7 49 48	29°19'10	0♏59	28°18	18°57	29°51	4°36	12°23	27°54	20°49	23°59	8°R44	9°19	12°36	n.a.	F 20
S 21	7 53 44	0♒17'13	13°25	0♒25	19°29	0♈26	4°50	12°29	27°56	20°48	24° 0	8°44	9°16	12°43	n.a.	S 21
S 22	7 57 41	1°15'14	26°11	2°33	20° 4	1° 0	5° 4	12°35	27°58	20°47	24° 0	8°43	9°12	12°50	n.a.	S 22
M23	8 1 37	2°13'14	9♐21	4°41	20°39	1°35	5°18	12°40	28° 0	20°45	24° 1	8°43	9° 9	12°56	n.a.	M23
T 24	8 5 34	3°11'12	22°56	6°49	21°16	2°10	5°32	12°46	28° 2	20°43	24° 2	8°42	9° 6	13° 3	n.a.	T 24
W25	8 9 30	4° 9'09	6♑56	8°58	21°54	2°45	5°46	12°52	28° 4	20°42	24° 3	8°41	9° 3	13°10	n.a.	W25
T 26	8 13 27	5° 7'04	21°18	11° 6	22°33	3°19	6° 0	12°57	28° 5	20°40	24° 4	8°41	9° 0	13°16	n.a.	T 26
F 27	8 17 24	6° 4'57	5♒59	13°13	23°13	3°54	6°15	13° 3	28° 7	20°39	24° 5	8°D41	8°56	13°23	n.a.	F 27
S 28	8 21 20	7♒ 2'48	20♒52	15♒19	23♐55	4♈29	6♒29	13♐ 8	28♏ 9	20♌37	24♏ 5	8♒41	8♒53	13♍30	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	11s35	1n35	25s51	1s59	16s 4	7n 6	3s49	0n41	22s 2	1s23	22s56	0s19	20s15	0s11	16n58	2n17	25s58	7s 0	18s33	18s 9	5n27		n.a.
M 2	23 34	5 8	2 47	25 58	2 1	16 10	7 0	3 35	0 42	21 59	1 23	22 57	0 19	20 15	0 11	16 59	2 17	25 58	7 1	18 32	18 10	5 24		n.a.
T 3	23 29	1n31	3 48	26 4	2 2	16 17	6 53	3 21	0 42	21 56	1 23	22 58	0 19	20 16	0 11	16 59	2 17	25 59	7 1	18 32	18 11	5 21		n.a.
W 4	23 23	8 0	4 34	26 8	2 3	16 24	6 46	3 7	0 43	21 53	1 23	23 0	0 19	20 17	0 11	17 0	2 17	26 0	7 1	18 32	18 12	5 17		n.a.
T 5	23 16	14 0	5 3	26 10	2 4	16 32	6 38	2 53	0 43	21 50	1 23	23 1	0 19	20 17	0 11	17 0	2 17	26 0	7 1	18 32	18 13	5 14		n.a.
F 6	23 9	19 13	5 14	26 10	2 4	16 41	6 31	2 39	0 44	21 46	1 23	23 2	0 19	20 18	0 11	17 1	2 17	26 1	7 2	18 32	18 13	5 11		n.a.
S 7	23 2	23 22	5 8	26 8	2 3	16 49	6 23	2 25	0 44	21 43	1 23	23 3	0 19	20 19	0 11	17 1	2 17	26 1	7 2	18 33	18 14	5 7		n.a.
S 8	22 54	26 12	4 45	26 4	2 2	16 58	6 15	2 10	0 45	21 40	1 23	23 4	0 19	20 19	0 11	17 2	2 17	26 2	7 2	18 34	18 15	5 4		n.a.
M 9	22 46	27 34	4 7	25 58	2 1	17 8	6 6	1 56	0 45	21 37	1 23	23 5	0 20	20 20	0 11	17 2	2 17	26 2	7 2	18 35	18 16	5 1		n.a.
T 10	22 38	27 24	3 17	25 49	1 58	17 18	5 58	1 42	0 46	21 33	1 23	23 6	0 20	20 20	0 11	17 3	2 18	26 3	7 2	18 35	18 17	4 58		n.a.
W11	22 29	25 48	2 19	25 39	1 56	17 28	5 50	1 27	0 47	21 30	1 23	23 7	0 20	20 21	0 11	17 3	2 18	26 3	7 3	18 36	18 18	4 54		n.a.
T 12	22 20	22 56	1 14	25 25	1 52	17 39	5 41	1 13	0 47	21 27	1 23	23 8	0 20	20 21	0 11	17 4	2 18	26 4	7 3	18 36	18 19	4 51		n.a.
F 13	22 10	19 5	0 7	25 10	1 49	17 49	5 32	0 59	0 48	21 23	1 23	23 9	0 20	20 22	0 11	17 4	2 18	26 4	7 3	18 36	18 20	4 48		n.a.
S 14	22 0	14 30	0s59	24 51	1 44	18 0	5 24	0 44	0 48	21 20	1 23	23 10	0 20	20 23	0 11	17 5	2 18	26 5	7 3	18 36	18 20	4 44		n.a.
S 15	21 50	9 25	2 2	24 31	1 39	18 11	5 15	0 30	0 49	21 16	1 23	23 11	0 20	20 23	0 11	17 5	2 18	26 5	7 4	18 36	18 21	4 41		n.a.
M16	21 39	4 3	3 0	24 7	1 34	18 23	5 6	0 15	0 49	21 13	1 23	23 12	0 20	20 24	0 11	17 6	2 18	26 6	7 4	18 36	18 22	4 38		n.a.
T 17	21 28	1s26	3 49	23 42	1 27	18 34	4 58	0 1	0 49	21 10	1 23	23 13	0 20	20 24	0 11	17 6	2 18	26 6	7 4	18 35	18 23	4 35		n.a.
W18	21 16	6 53	4 29	23 13	1 21	18 45	4 49	0n14	0 50	21 6	1 22	23 14	0 21	20 25	0 11	17 7	2 18	26 7	7 4	18 35	18 24	4 31		n.a.
T 19	21 4	12 8	4 58	22 42	1 13	18 57	4 40	0 28	0 50	21 3	1 22	23 15	0 21	20 25	0 11	17 7	2 18	26 7	7 4	18 35	18 25	4 28		n.a.
F 20	20 52	17 1	5 14	22 9	1 6	19 8	4 31	0 43	0 51	20 59	1 22	23 16	0 21	20 26	0 11	17 8	2 18	26 8	7 5	18 35	18 26	4 25		n.a.
S 21	20 39	21 18	5 16	21 34	0 57	19 19	4 23	0 57	0 51	20 56	1 22	23 16	0 21	20 26	0 11	17 8	2 18	26 8	7 5	18 35	18 26	4 21		n.a.
S 22	20 26	24 44	5 2	20 56	0 48	19 30	4 14	1 12	0 52	20 52	1 22	23 17	0 21	20 27	0 11	17 9	2 18	26 9	7 5	18 35	18 27	4 18		n.a.
M23	20 13	26 58	4 33	20 16	0 39	19 42	4 6	1 26	0 52	20 48	1 22	23 18	0 21	20 27	0 11	17 9	2 18	26 9	7 5	18 35	18 28	4 15		n.a.
T 24	19 59	27 42	3 48	19 34	0 29	19 53	3 57	1 41	0 53	20 45	1 22	23 19	0 21	20 28	0 11	17 10	2 18	26 10	7 6	18 36	18 29	4 12		n.a.
W25	19 45	26 43	2 47	18 50	0 19	20 3	3 48	1 56	0 53	20 41	1 22	23 20	0 21	20 28	0 11	17 10	2 18	26 10	7 6	18 36	18 30	4 8		n.a.
T 26	19 31	23 56	1 35	18 4	0 9	20 14	3 40	2 10	0 53	20 38	1 22	23 21	0 21	20 29	0 11	17 11	2 18	26 11	7 6	18 36	18 31	4 5		n.a.
F 27	19 17	19 33	0 15	17 17	0n 2	20 25	3 32	2 25	0 54	20 34	1 22	23 22	0 22	20 29	0 11	17 11	2 18	26 11	7 6	18 36	18 32	4 2		n.a.
S 28	19s 2	13s53	1n 7	16s29	0n13	20s35	3n23	2n40	0n54	20s30	1s22	23s22	0s22	20s29	0s11	17n12	2n18	26s11	7s 7	18s36	18s33	3n58		n.a.

Julian Day Number = 211510.5, Delta T = 31h51m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'09, Lahiri = -60°45'09 Julian Calendar 1 Feb. 4134 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4135 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 25 17	8♒ 0'38	5♓48	17♒25	24♐37	5♈ 4	6♒43	13♐14	28♏11	20°R36	24♏ 6	8♒41	8♒50	13♍36	n.a.	S 1
M 2	8 29 13	8°58'25	20°41	19°28	25°20	5°39	6°57	13°19	28°12	20♌34	24° 7	8°R41	8°47	13°43	n.a.	M 2
T 3	8 33 10	9°56'11	5♈22	21°30	26° 4	6°14	7°11	13°25	28°14	20°33	24° 7	8°41	8°44	13°50	n.a.	T 3
W 4	8 37 6	10°53'54	19°48	23°30	26°49	6°50	7°25	13°30	28°15	20°31	24° 8	8°41	8°41	13°56	n.a.	W 4
T 5	8 41 3	11°51'36	3♉53	25°27	27°35	7°25	7°39	13°35	28°17	20°29	24° 9	8°41	8°37	14° 3	n.a.	T 5
F 6	8 44 59	12°49'16	17°38	27°22	28°21	8° 0	7°53	13°40	28°18	20°28	24° 9	8°D41	8°34	14°10	n.a.	F 6
S 7	8 48 56	13°46'54	1♊ 2	29°14	29° 9	8°35	8° 7	13°45	28°20	20°26	24°10	8°41	8°31	14°16	n.a.	S 7
S 8	8 52 52	14°44'31	14° 7	1♓ 3	29°57	9°10	8°22	13°50	28°21	20°25	24°10	8°41	8°28	14°23	n.a.	S 8
M 9	8 56 49	15°42'05	26°55	2°49	0♋45	9°46	8°36	13°55	28°23	20°23	24°11	8°42	8°25	14°30	n.a.	M 9
T 10	9 0 45	16°39'38	9♋28	4°32	1°35	10°21	8°50	13°59	28°24	20°21	24°11	8°43	8°22	14°36	n.a.	T 10
W11	9 4 42	17°37'09	21°48	6°11	2°25	10°57	9° 4	14° 4	28°25	20°20	24°12	8°43	8°18	14°43	n.a.	W11
T 12	9 8 39	18°34'38	3♌59	7°47	3°16	11°32	9°18	14° 9	28°26	20°18	24°12	8°R44	8°15	14°50	n.a.	T 12
F 13	9 12 35	19°32'06	16° 1	9°20	4° 8	12° 7	9°32	14°13	28°28	20°16	24°13	8°44	8°12	14°56	n.a.	F 13
S 14	9 16 32	20°29'33	27°57	10°49	5° 0	12°43	9°46	14°18	28°29	20°15	24°13	8°43	8° 9	15° 3	n.a.	S 14
S 15	9 20 28	21°26'58	9♍48	12°14	5°52	13°18	10° 0	14°22	28°30	20°13	24°13	8°42	8° 6	15°10	n.a.	S 15
M16	9 24 25	22°24'22	21°38	13°36	6°46	13°54	10°14	14°27	28°31	20°12	24°14	8°40	8° 2	15°17	n.a.	M16
T 17	9 28 21	23°21'45	3♎29	14°54	7°39	14°30	10°28	14°31	28°32	20°10	24°14	8°38	7°59	15°23	n.a.	T 17
W18	9 32 18	24°19'06	15°22	16° 9	8°34	15° 5	10°41	14°35	28°33	20° 8	24°14	8°36	7°56	15°30	n.a.	W18
T 19	9 36 14	25°16'27	27°22	17°19	9°29	15°41	10°55	14°39	28°33	20° 7	24°15	8°34	7°53	15°37	n.a.	T 19
F 20	9 40 11	26°13'46	9♏33	18°26	10°24	16°17	11° 9	14°43	28°34	20° 5	24°15	8°32	7°50	15°43	n.a.	F 20
S 21	9 44 7	27°11'05	21°57	19°29	11°20	16°52	11°23	14°47	28°35	20° 4	24°15	8°D31	7°47	15°50	n.a.	S 21
S 22	9 48 4	28° 8'23	4♐40	20°28	12°16	17°28	11°37	14°51	28°36	20° 2	24°15	8°31	7°43	15°57	n.a.	S 22
M23	9 52 1	29° 5'40	17°44	21°23	13°13	18° 4	11°51	14°55	28°37	20° 0	24°15	8°32	7°40	16° 3	n.a.	M23
T 24	9 55 57	0♓ 2'56	1♑14	22°13	14°10	18°40	12° 4	14°58	28°37	19°59	24°16	8°34	7°37	16°10	n.a.	T 24
W25	9 59 54	1° 0'11	15° 9	23° 0	15° 7	19°16	12°18	15° 2	28°38	19°57	24°16	8°35	7°34	16°17	n.a.	W25
T 26	10 3 50	1°57'26	29°31	23°42	16° 5	19°52	12°32	15° 5	28°38	19°56	24°16	8°36	7°31	16°23	n.a.	T 26
F 27	10 7 47	2°54'40	14♒16	24°20	17° 4	20°28	12°45	15° 9	28°39	19°54	24°16	8°R36	7°28	16°30	n.a.	F 27
S 28	10 11 43	3°51'53	29°18	24°54	18° 2	21° 4	12°59	15°12	28°39	19°52	24°R16	8°35	7°24	16°37	n.a.	S 28
S 29	10 15 40	4°49'05	14♓29	25°23	19° 1	21°40	13°13	15°15	28°40	19°51	24°16	8°33	7°21	16°43	n.a.	S 29
M30	10 19 36	5°46'15	29°39	25°48	20° 1	22°16	13°26	15°18	28°40	19°49	24°16	8°29	7°18	16°50	n.a.	M30
T 31	10 23 33	6♓43'25	14♈39	26♓ 8	21♑ 0	22♈52	13♒40	15♐21	28♏40	19♌48	24♏16	8♒26	7♒15	16♍57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s47	7s24	2n25	15s40	0n24	20s45	3n15	2n54	0n55	20s27	1s22	23s23	0s22	20s30	0s11	17n12	2n18	26s12	7s 7	18s36	18s33	3n55		n.a.
M 2	18 31	0 33	3 33	14 51	0 35	20 55	3 7	3 9	0 55	20 23	1 22	23 24	0 22	20 30	0 11	17 13	2 18	26 12	7 7	18 36	18 34	3 52		n.a.
T 3	18 15	6n14	4 25	14 1	0 46	21 4	2 59	3 23	0 56	20 19	1 22	23 25	0 22	20 31	0 11	17 13	2 18	26 13	7 7	18 36	18 35	3 49		n.a.
W 4	17 59	12 34	5 0	13 10	0 57	21 13	2 51	3 38	0 56	20 16	1 22	23 26	0 22	20 31	0 11	17 14	2 18	26 13	7 8	18 36	18 36	3 45		n.a.
T 5	17 43	18 6	5 16	12 20	1 8	21 22	2 43	3 53	0 56	20 12	1 22	23 26	0 22	20 31	0 11	17 15	2 18	26 13	7 8	18 36	18 37	3 42		n.a.
F 6	17 26	22 34	5 13	11 31	1 18	21 31	2 35	4 7	0 57	20 8	1 23	23 27	0 22	20 32	0 11	17 15	2 18	26 14	7 8	18 36	18 38	3 39		n.a.
S 7	17 9	25 43	4 54	10 42	1 28	21 39	2 28	4 22	0 57	20 4	1 23	23 28	0 23	20 32	0 11	17 16	2 18	26 14	7 8	18 36	18 39	3 35		n.a.
S 8	16 52	27 25	4 19	9 53	1 38	21 47	2 20	4 37	0 57	20 1	1 23	23 29	0 23	20 32	0 11	17 16	2 18	26 15	7 9	18 36	18 39	3 32		n.a.
M 9	16 35	27 36	3 32	9 6	1 47	21 54	2 12	4 51	0 58	19 57	1 23	23 29	0 23	20 33	0 12	17 17	2 18	26 15	7 9	18 36	18 40	3 29		n.a.
T 10	16 17	26 21	2 35	8 19	1 56	22 1	2 5	5 6	0 58	19 53	1 23	23 30	0 23	20 33	0 12	17 17	2 18	26 15	7 9	18 35	18 41	3 26		n.a.
W11	15 59	23 49	1 32	7 34	2 4	22 8	1 58	5 20	0 58	19 49	1 23	23 31	0 23	20 33	0 12	17 18	2 18	26 16	7 10	18 35	18 42	3 22		n.a.
T 12	15 41	20 14	0 26	6 51	2 12	22 14	1 50	5 35	0 59	19 45	1 23	23 31	0 23	20 34	0 12	17 18	2 18	26 16	7 10	18 35	18 43	3 19		n.a.
F 13	15 22	15 51	0s40	6 9	2 19	22 20	1 43	5 50	0 59	19 42	1 23	23 32	0 23	20 34	0 12	17 19	2 18	26 17	7 10	18 35	18 44	3 16		n.a.
S 14	15 4	10 54	1 44	5 29	2 26	22 25	1 36	6 4	0 59	19 38	1 23	23 33	0 23	20 34	0 12	17 19	2 18	26 17	7 10	18 35	18 44	3 12		n.a.
S 15	14 45	5 35	2 44	4 50	2 32	22 30	1 29	6 19	1 0	19 34	1 23	23 33	0 24	20 34	0 12	17 20	2 18	26 17	7 11	18 36	18 45	3 9		n.a.
M16	14 26	0 7	3 36	4 13	2 37	22 34	1 22	6 33	1 0	19 30	1 23	23 34	0 24	20 35	0 12	17 20	2 18	26 18	7 11	18 36	18 46	3 6		n.a.
T 17	14 7	5s21	4 18	3 38	2 41	22 38	1 16	6 48	1 0	19 26	1 23	23 35	0 24	20 35	0 12	17 21	2 18	26 18	7 11	18 37	18 47	3 3		n.a.
W18	13 47	10 39	4 50	3 6	2 45	22 41	1 9	7 2	1 1	19 22	1 23	23 35	0 24	20 35	0 12	17 22	2 18	26 18	7 11	18 37	18 48	2 59		n.a.
T 19	13 27	15 37	5 10	2 35	2 48	22 44	1 2	7 17	1 1	19 18	1 23	23 36	0 24	20 35	0 12	17 22	2 18	26 19	7 12	18 38	18 49	2 56		n.a.
F 20	13 7	20 2	5 15	2 6	2 50	22 46	0 56	7 31	1 1	19 15	1 23	23 37	0 24	20 36	0 12	17 23	2 18	26 19	7 12	18 38	18 50	2 53		n.a.
S 21	12 47	23 42	5 7	1 40	2 51	22 48	0 50	7 45	1 2	19 11	1 23	23 37	0 24	20 36	0 12	17 23	2 18	26 19	7 12	18 38	18 50	2 49		n.a.
S 22	12 27	26 18	4 43	1 16	2 51	22 49	0 43	8 0	1 2	19 7	1 23	23 38	0 24	20 36	0 12	17 24	2 18	26 20	7 12	18 38	18 51	2 46		n.a.
M23	12 7	27 35	4 5	0 54	2 51	22 49	0 37	8 14	1 2	19 3	1 23	23 38	0 25	20 36	0 12	17 24	2 18	26 20	7 13	18 38	18 52	2 43		n.a.
T 24	11 46	27 18	3 12	0 35	2 50	22 49	0 31	8 28	1 3	18 59	1 23	23 39	0 25	20 36	0 12	17 25	2 18	26 20	7 13	18 38	18 53	2 40		n.a.
W25	11 25	25 18	2 6	0 18	2 47	22 48	0 25	8 43	1 3	18 55	1 23	23 39	0 25	20 36	0 12	17 25	2 18	26 20	7 13	18 37	18 54	2 36		n.a.
T 26	11 4	21 38	0 50	0 4	2 44	22 47	0 20	8 57	1 3	18 51	1 23	23 40	0 25	20 37	0 12	17 26	2 18	26 21	7 13	18 37	18 55	2 33		n.a.
F 27	10 43	16 31	0n31	0n 8	2 40	22 46	0 14	9 11	1 3	18 47	1 23	23 40	0 25	20 37	0 12	17 26	2 18	26 21	7 14	18 37	18 55	2 30		n.a.
S 28	10 22	10 18	1 51	0 17	2 35	22 43	0 8	9 25	1 4	18 43	1 24	23 41	0 25	20 37	0 12	17 27	2 18	26 21	7 14	18 37	18 56	2 26		n.a.
S 29	10 1	3 27	3 4	0 23	2 29	22 40	0 3	9 40	1 4	18 39	1 24	23 41	0 25	20 37	0 12	17 27	2 18	26 21	7 14	18 38	18 57	2 23		n.a.
M30	9 39	3n34	4 4	0 26	2 22	22 37	0s 2	9 54	1 4	18 35	1 24	23 42	0 25	20 37	0 12	17 28	2 18	26 22	7 15	18 39	18 58	2 20		n.a.
T 31	9s17	10n19	4n47	0n27	2n14	22s33	0s 8	10n 8	1n 5	18s31	1s24	23s42	0s26	20s37	0s12	17n28	2n18	26s22	7s15	18s40	18s59	2n17		n.a.

Julian Day Number = 211538.5, Delta T = 31h51m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'05, Lahiri = -60°45'06 Julian Calendar 1 March 4134 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 27 30	7♓40'34	29♈20	26♓23	22♑ 0	23♈28	13♒53	15♐24	28♏40	19°R46	24°R16	8°R22	7♒12	17♍ 3	n.a.	W 1
T 2	10 31 26	8°37'42	13♉38	26°34	23° 1	24° 4	14° 7	15°27	28°41	19♎45	24♏15	8♒19	7° 8	17°10	n.a.	T 2
F 3	10 35 23	9°34'49	27°28	26°40	24° 1	24°41	14°20	15°30	28°41	19°43	24°15	8°17	7° 5	17°17	n.a.	F 3
S 4	10 39 19	10°31'55	10♊53	26°R42	25° 2	25°17	14°33	15°33	28°41	19°42	24°15	8°D16	7° 2	17°23	n.a.	S 4
S 5	10 43 16	11°29'00	23°53	26°39	26° 4	25°53	14°47	15°35	28°41	19°40	24°15	8°17	6°59	17°30	n.a.	S 5
M 6	10 47 12	12°26'04	6♋32	26°32	27° 5	26°30	15° 0	15°38	28°R41	19°39	24°15	8°18	6°56	17°37	n.a.	M 6
T 7	10 51 9	13°23'07	18°54	26°20	28° 7	27° 6	15°13	15°40	28°41	19°37	24°15	8°20	6°53	17°43	n.a.	T 7
W 8	10 55 5	14°20'09	1♌ 3	26° 5	29° 9	27°42	15°26	15°42	28°41	19°36	24°14	8°21	6°49	17°50	n.a.	W 8
T 9	10 59 2	15°17'11	13° 3	25°45	0♒11	28°19	15°40	15°45	28°41	19°34	24°14	8°R21	6°46	17°57	n.a.	T 9
F 10	11 2 59	16°14'12	24°57	25°23	1°14	28°55	15°53	15°47	28°41	19°33	24°14	8°20	6°43	18° 3	n.a.	F 10
S 11	11 6 55	17°11'12	6♍48	24°57	2°16	29°32	16° 6	15°49	28°40	19°32	24°13	8°17	6°40	18°10	n.a.	S 11
S 12	11 10 52	18° 8'11	18°37	24°28	3°19	0♉ 8	16°19	15°51	28°40	19°30	24°13	8°12	6°37	18°17	n.a.	S 12
M13	11 14 48	19° 5'11	0♎28	23°57	4°23	0°45	16°32	15°52	28°40	19°29	24°13	8° 5	6°33	18°24	n.a.	M13
T 14	11 18 45	20° 2'10	12°22	23°25	5°26	1°21	16°44	15°54	28°39	19°27	24°12	7°58	6°30	18°30	n.a.	T 14
W15	11 22 41	20°59'08	24°20	22°51	6°30	1°58	16°57	15°56	28°39	19°26	24°12	7°50	6°27	18°37	n.a.	W15
T 16	11 26 38	21°56'07	6♏26	22°17	7°34	2°35	17°10	15°57	28°38	19°25	24°11	7°43	6°24	18°44	n.a.	T 16
F 17	11 30 35	22°53'05	18°40	21°43	8°38	3°11	17°23	15°59	28°38	19°24	24°11	7°37	6°21	18°50	n.a.	F 17
S 18	11 34 31	23°50'04	1♐ 7	21°10	9°42	3°48	17°35	16° 0	28°37	19°22	24°10	7°32	6°18	18°57	n.a.	S 18
S 19	11 38 28	24°47'02	13°49	20°37	10°47	4°25	17°48	16° 1	28°37	19°21	24°10	7°30	6°14	19° 4	n.a.	S 19
M20	11 42 24	25°44'01	26°49	20° 6	11°52	5° 1	18° 1	16° 2	28°36	19°20	24° 9	7°D29	6°11	19°10	n.a.	M20
T 21	11 46 21	26°41'00	10♑12	19°38	12°57	5°38	18°13	16° 3	28°35	19°19	24° 9	7°30	6° 8	19°17	n.a.	T 21
W22	11 50 17	27°37'59	23°58	19°12	14° 2	6°15	18°25	16° 4	28°35	19°17	24° 8	7°31	6° 5	19°24	n.a.	W22
T 23	11 54 14	28°34'58	8♒10	18°50	15° 7	6°52	18°38	16° 5	28°34	19°16	24° 7	7°R32	6° 2	19°30	n.a.	T 23
F 24	11 58 11	29°31'58	22°47	18°31	16°12	7°29	18°50	16° 6	28°33	19°15	24° 7	7°31	5°59	19°37	n.a.	F 24
S 25	12 2 7	0♈28'57	7♓44	18°16	17°18	8° 6	19° 2	16° 6	28°32	19°14	24° 6	7°28	5°55	19°44	n.a.	S 25
S 26	12 6 4	1°25'57	22°54	18° 5	18°24	8°43	19°14	16° 7	28°31	19°13	24° 5	7°23	5°52	19°50	n.a.	S 26
M27	12 10 0	2°22'57	8♈ 8	17°59	19°30	9°20	19°26	16° 7	28°30	19°12	24° 5	7°16	5°49	19°57	n.a.	M27
T 28	12 13 57	3°19'57	23°16	17°D57	20°36	9°57	19°38	16° 7	28°29	19°11	24° 4	7° 7	5°46	20° 4	n.a.	T 28
W29	12 17 53	4°16'57	8♉ 7	18° 0	21°42	10°34	19°50	16° 8	28°28	19°10	24° 3	6°59	5°43	20°10	n.a.	W29
T 30	12 21 50	5♈13'57	22♉34	18♓ 7	22♒49	11♉11	20♒ 2	16°R 8	28♏27	19♎ 9	24♏ 2	6♒52	5♒39	20♍17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s56	16n20	5n 9	0n26	2n 5	22s28	0s13	10n22	1n 5	18s28	1s24	23s43	0s26	20s37	0s12	17n29	2n18	26s22	7s15	18s41	19s 0	2n13		n.a.
T 2	8 34	21 18	5 12	0 21	1 55	22 23	0 18	10 36	1 5	18 24	1 24	23 43	0 26	20 37	0 12	17 29	2 18	26 22	7 15	18 42	19 0	2 10		n.a.
F 3	8 12	24 56	4 56	0 14	1 44	22 17	0 23	10 50	1 5	18 20	1 24	23 44	0 26	20 37	0 12	17 30	2 18	26 23	7 16	18 42	19 1	2 7		n.a.
S 4	7 49	27 3	4 24	0 4	1 33	22 10	0 27	11 4	1 5	18 16	1 24	23 44	0 26	20 37	0 12	17 30	2 18	26 23	7 16	18 42	19 2	2 3		n.a.
S 5	7 27	27 37	3 39	0s 9	1 20	22 3	0 32	11 17	1 6	18 12	1 24	23 45	0 26	20 37	0 12	17 31	2 18	26 23	7 16	18 42	19 3	2 0		n.a.
M 6	7 5	26 42	2 45	0 24	1 7	21 56	0 36	11 31	1 6	18 8	1 24	23 45	0 26	20 37	0 12	17 31	2 18	26 23	7 16	18 42	19 4	1 57		n.a.
T 7	6 42	24 27	1 44	0 42	0 52	21 47	0 41	11 45	1 6	18 4	1 24	23 45	0 27	20 37	0 12	17 31	2 18	26 23	7 17	18 41	19 5	1 54		n.a.
W 8	6 20	21 8	0 40	1 2	0 38	21 38	0 45	11 59	1 6	18 0	1 25	23 46	0 27	20 37	0 12	17 32	2 18	26 24	7 17	18 41	19 5	1 50		n.a.
T 9	5 57	16 58	0s26	1 24	0 22	21 29	0 49	12 12	1 7	17 56	1 25	23 46	0 27	20 37	0 12	17 32	2 18	26 24	7 17	18 41	19 6	1 47		n.a.
F 10	5 35	12 10	1 29	1 47	0 6	21 19	0 53	12 26	1 7	17 52	1 25	23 47	0 27	20 37	0 12	17 33	2 18	26 24	7 17	18 42	19 7	1 44		n.a.
S 11	5 12	6 59	2 28	2 13	0s10	21 8	0 57	12 39	1 7	17 48	1 25	23 47	0 27	20 37	0 12	17 33	2 18	26 24	7 18	18 42	19 8	1 41		n.a.
S 12	4 49	1 33	3 21	2 39	0 26	20 57	1 1	12 53	1 7	17 44	1 25	23 47	0 27	20 37	0 12	17 34	2 18	26 24	7 18	18 44	19 9	1 37		n.a.
M13	4 26	3s55	4 5	3 7	0 43	20 45	1 5	13 6	1 7	17 40	1 25	23 48	0 27	20 37	0 12	17 34	2 18	26 24	7 18	18 45	19 9	1 34		n.a.
T 14	4 3	9 16	4 38	3 35	0 59	20 33	1 9	13 20	1 8	17 37	1 25	23 48	0 28	20 37	0 12	17 34	2 18	26 24	7 18	18 47	19 10	1 31		n.a.
W15	3 40	14 19	5 0	4 4	1 16	20 20	1 12	13 33	1 8	17 33	1 25	23 48	0 28	20 37	0 12	17 35	2 18	26 25	7 19	18 49	19 11	1 27		n.a.
T 16	3 17	18 52	5 8	4 32	1 31	20 7	1 16	13 46	1 8	17 29	1 25	23 49	0 28	20 37	0 12	17 35	2 18	26 25	7 19	18 51	19 12	1 24		n.a.
F 17	2 54	22 42	5 3	5 0	1 47	19 53	1 19	13 59	1 8	17 25	1 26	23 49	0 28	20 37	0 12	17 36	2 18	26 25	7 19	18 53	19 13	1 21		n.a.
S 18	2 31	25 34	4 43	5 27	2 2	19 38	1 22	14 12	1 8	17 21	1 26	23 49	0 28	20 37	0 12	17 36	2 18	26 25	7 19	18 54	19 14	1 18		n.a.
S 19	2 8	27 13	4 9	5 53	2 16	19 23	1 25	14 25	1 9	17 17	1 26	23 49	0 28	20 37	0 12	17 36	2 18	26 25	7 20	18 55	19 14	1 14		n.a.
M20	1 44	27 26	3 21	6 17	2 29	19 7	1 28	14 38	1 9	17 13	1 26	23 50	0 28	20 37	0 12	17 37	2 18	26 25	7 20	18 55	19 15	1 11		n.a.
T 21	1 21	26 4	2 22	6 40	2 41	18 51	1 31	14 51	1 9	17 9	1 26	23 50	0 29	20 36	0 12	17 37	2 18	26 25	7 20	18 55	19 16	1 8		n.a.
W22	0 58	23 6	1 12	7 0	2 52	18 34	1 34	15 4	1 9	17 6	1 26	23 50	0 29	20 36	0 12	17 37	2 18	26 25	7 20	18 54	19 17	1 5		n.a.
T 23	0 35	18 41	0n 3	7 19	3 2	18 17	1 36	15 17	1 9	17 2	1 26	23 50	0 29	20 36	0 12	17 38	2 17	26 25	7 21	18 54	19 18	1 1		n.a.
F 24	0 11	13 2	1 21	7 34	3 10	17 59	1 39	15 29	1 10	16 58	1 27	23 51	0 29	20 36	0 12	17 38	2 17	26 25	7 21	18 55	19 18	0 58		n.a.
S 25	0n12	6 31	2 35	7 47	3 18	17 41	1 41	15 42	1 10	16 54	1 27	23 51	0 29	20 36	0 12	17 38	2 17	26 25	7 21	18 55	19 19	0 55		n.a.
S 26	0 35	0n26	3 39	7 57	3 24	17 22	1 43	15 54	1 10	16 50	1 27	23 51	0 29	20 36	0 12	17 39	2 17	26 25	7 21	18 57	19 20	0 51		n.a.
M27	0 58	7 23	4 27	8 4	3 29	17 3	1 45	16 7	1 10	16 47	1 27	23 51	0 29	20 35	0 12	17 39	2 17	26 25	7 21	18 59	19 21	0 48		n.a.
T 28	1 22	13 51	4 56	8 9	3 33	16 43	1 47	16 19	1 10	16 43	1 27	23 51	0 30	20 35	0 12	17 39	2 17	26 25	7 22	19 1	19 22	0 45		n.a.
W29	1 45	19 24	5 5	8 10	3 35	16 23	1 49	16 31	1 10	16 39	1 27	23 52	0 30	20 35	0 13	17 40	2 17	26 25	7 22	19 3	19 22	0 42		n.a.
T 30	2n 8	23n39	4n54	8s 8	3s37	16s 2	1s51	16n43	1n10	16s36	1s27	23s52	0s30	20s35	0s13	17n40	2n17	26s25	7s22	19s 5	19s23	0n38		n.a.

Julian Day Number = 211569.5, Delta T = 31h51m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°52'01, Lahiri = -60°45'01 Julian Calendar 1 Apr. 4134 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4134 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 25 47	6♈10'57	6♊32	18♓20	23♒55	11♉48	20♒14	16°R 8	28°R26	19°R 8	24°R 2	6°R46	5♒36	20♍24	n.a.	F 1
S 2	12 29 43	7° 7'57	20° 1	18°38	25° 2	12°26	20°26	16♐ 8	28♏25	19♑ 7	24♏ 1	6♒43	5°33	20°30	n.a.	S 2
S 3	12 33 40	8° 4'58	3♋ 3	19° 0	26° 9	13° 3	20°37	16° 7	28°23	19° 6	24° 0	6°D42	5°30	20°37	n.a.	S 3
M 4	12 37 36	9° 1'58	15°41	19°28	27°16	13°40	20°49	16° 7	28°22	19° 5	23°59	6°42	5°27	20°44	n.a.	M 4
T 5	12 41 33	9°58'58	27°59	20° 0	28°23	14°17	21° 0	16° 7	28°21	19° 4	23°58	6°42	5°24	20°51	n.a.	T 5
W 6	12 45 30	10°55'59	10♌ 4	20°38	29°30	14°55	21°12	16° 6	28°19	19° 3	23°57	6°R42	5°20	20°57	n.a.	W 6
T 7	12 49 26	11°52'59	21°59	21°20	0♓38	15°32	21°23	16° 5	28°18	19° 2	23°56	6°41	5°17	21° 4	n.a.	T 7
F 8	12 53 23	12°50'00	3♍49	22° 7	1°45	16° 9	21°34	16° 5	28°17	19° 1	23°55	6°38	5°14	21°11	n.a.	F 8
S 9	12 57 19	13°47'01	15°38	22°59	2°53	16°47	21°45	16° 4	28°15	19° 1	23°54	6°32	5°11	21°17	n.a.	S 9
S 10	13 1 16	14°44'03	27°28	23°56	4° 1	17°24	21°56	16° 3	28°14	19° 0	23°53	6°24	5° 8	21°24	n.a.	S 10
M11	13 5 12	15°41'05	9♎23	24°57	5° 9	18° 2	22° 7	16° 2	28°12	18°59	23°52	6°13	5° 4	21°31	n.a.	M11
T 12	13 9 9	16°38'08	21°23	26° 3	6°17	18°39	22°18	16° 1	28°11	18°58	23°51	6° 1	5° 1	21°37	n.a.	T 12
W13	13 13 6	17°35'11	3♏31	27°13	7°25	19°17	22°29	16° 0	28° 9	18°58	23°50	5°49	4°58	21°44	n.a.	W13
T 14	13 17 2	18°32'15	15°46	28°28	8°33	19°54	22°39	15°58	28° 7	18°57	23°49	5°37	4°55	21°51	n.a.	T 14
F 15	13 20 59	19°29'20	28°11	29°47	9°42	20°32	22°50	15°57	28° 6	18°57	23°48	5°26	4°52	21°57	n.a.	F 15
S 16	13 24 55	20°26'26	10♐46	1♈10	10°50	21°10	23° 0	15°55	28° 4	18°56	23°47	5°19	4°49	22° 4	n.a.	S 16
S 17	13 28 52	21°23'33	23°34	2°38	11°59	21°47	23°11	15°54	28° 2	18°55	23°46	5°13	4°45	22°11	n.a.	S 17
M18	13 32 48	22°20'41	6♑37	4°10	13° 8	22°25	23°21	15°52	28° 0	18°55	23°45	5°11	4°42	22°17	n.a.	M18
T 19	13 36 45	23°17'51	19°57	5°45	14°16	23° 3	23°31	15°50	27°59	18°54	23°44	5°D10	4°39	22°24	n.a.	T 19
W20	13 40 42	24°15'01	3♒37	7°25	15°25	23°41	23°41	15°48	27°57	18°54	23°43	5°R10	4°36	22°31	n.a.	W20
T 21	13 44 38	25°12'13	17°38	9° 8	16°35	24°19	23°51	15°46	27°55	18°54	23°42	5°10	4°33	22°38	n.a.	T 21
F 22	13 48 35	26° 9'25	2♓ 1	10°54	17°44	24°57	24° 1	15°44	27°53	18°53	23°40	5° 8	4°30	22°44	n.a.	F 22
S 23	13 52 31	27° 6'39	16°42	12°44	18°53	25°34	24°10	15°42	27°51	18°53	23°39	5° 3	4°26	22°51	n.a.	S 23
S 24	13 56 28	28° 3'55	1♈38	14°36	20° 3	26°12	24°20	15°40	27°49	18°52	23°38	4°56	4°23	22°58	n.a.	S 24
M25	14 0 24	29° 1'11	16°41	16°32	21°12	26°50	24°29	15°37	27°47	18°52	23°37	4°47	4°20	23° 4	n.a.	M25
T 26	14 4 21	29°58'29	1♉41	18°29	22°22	27°28	24°39	15°35	27°45	18°52	23°36	4°36	4°17	23°11	n.a.	T 26
W27	14 8 18	0♉55'47	16°29	20°29	23°31	28° 7	24°48	15°32	27°43	18°52	23°34	4°25	4°14	23°18	n.a.	W27
T 28	14 12 14	1°53'07	0♊56	22°30	24°41	28°45	24°57	15°30	27°41	18°51	23°33	4°15	4°10	23°24	n.a.	T 28
F 29	14 16 11	2°50'28	14°56	24°33	25°51	29°23	25° 6	15°27	27°39	18°51	23°32	4° 7	4° 7	23°31	n.a.	F 29
S 30	14 20 7	3°47'50	28°29	26°37	27° 1	0♊ 1	25°15	15°24	27°37	18°51	23°31	4° 1	4° 4	23°38	n.a.	S 30
S 31	14 24 4	4♉45'13	11♋33	28♈41	28♓11	0♊39	25♒24	15♐21	27♏35	18♑51	23♏29	3♒58	4♒ 1	23♍44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n31	26n22	4n25	8s 3	3s37	15s41	1s53	16n55	1n11	16s32	1s28	23s52	0s30	20s34	0s13	17n40	2n17	26s25	7s22	19s 6	19s24	0n35		n.a.
S 2	2 54	27 26	3 43	7 55	3 36	15 20	1 55	17 7	1 11	16 28	1 28	23 52	0 30	20 34	0 13	17 40	2 17	26 25	7 23	19 7	19 25	0 32		n.a.
S 3	3 18	26 54	2 50	7 44	3 34	14 58	1 56	17 19	1 11	16 24	1 28	23 52	0 30	20 34	0 13	17 41	2 17	26 25	7 23	19 7	19 26	0 29		n.a.
M 4	3 41	24 59	1 50	7 30	3 31	14 36	1 57	17 31	1 11	16 21	1 28	23 52	0 31	20 34	0 13	17 41	2 17	26 25	7 23	19 7	19 26	0 25		n.a.
T 5	4 4	21 54	0 46	7 14	3 28	14 13	1 59	17 42	1 11	16 17	1 28	23 52	0 31	20 33	0 13	17 41	2 17	26 25	7 23	19 7	19 27	0 22		n.a.
W 6	4 27	17 56	0s18	6 54	3 23	13 50	2 0	17 54	1 11	16 14	1 29	23 53	0 31	20 33	0 13	17 41	2 17	26 25	7 23	19 7	19 28	0 19		n.a.
T 7	4 50	13 19	1 21	6 32	3 17	13 26	2 1	18 5	1 11	16 10	1 29	23 53	0 31	20 33	0 13	17 42	2 17	26 25	7 24	19 7	19 29	0 16		n.a.
F 8	5 12	8 14	2 19	6 7	3 11	13 2	2 2	18 17	1 11	16 7	1 29	23 53	0 31	20 32	0 13	17 42	2 17	26 25	7 24	19 8	19 30	0 12		n.a.
S 9	5 35	2 54	3 11	5 39	3 3	12 38	2 3	18 28	1 12	16 3	1 29	23 53	0 31	20 32	0 13	17 42	2 17	26 25	7 24	19 10	19 30	0 9		n.a.
S 10	5 58	2s33	3 55	5 9	2 56	12 13	2 4	18 39	1 12	16 0	1 29	23 53	0 31	20 32	0 13	17 42	2 17	26 25	7 24	19 12	19 31	0 6		n.a.
M11	6 20	7 55	4 29	4 36	2 47	11 48	2 4	18 50	1 12	15 56	1 29	23 53	0 32	20 31	0 13	17 42	2 17	26 25	7 24	19 15	19 32	0 3		n.a.
T 12	6 43	13 3	4 52	4 1	2 38	11 23	2 5	19 1	1 12	15 53	1 30	23 53	0 32	20 31	0 13	17 43	2 16	26 25	7 25	19 18	19 33	0s 1		n.a.
W13	7 5	17 44	5 1	3 23	2 28	10 57	2 5	19 11	1 12	15 49	1 30	23 53	0 32	20 31	0 13	17 43	2 16	26 25	7 25	19 21	19 34	0 4		n.a.
T 14	7 28	21 44	4 57	2 43	2 18	10 31	2 6	19 22	1 12	15 46	1 30	23 53	0 32	20 30	0 13	17 43	2 16	26 25	7 25	19 24	19 34	0 7		n.a.
F 15	7 50	24 49	4 38	2 1	2 7	10 5	2 6	19 33	1 12	15 42	1 30	23 53	0 32	20 30	0 13	17 43	2 16	26 25	7 25	19 27	19 35	0 10		n.a.
S 16	8 12	26 45	4 6	1 17	1 56	9 39	2 6	19 43	1 12	15 39	1 30	23 53	0 32	20 30	0 13	17 43	2 16	26 25	7 25	19 28	19 36	0 14		n.a.
S 17	8 34	27 18	3 21	0 31	1 45	9 12	2 6	19 53	1 12	15 36	1 31	23 53	0 32	20 29	0 13	17 43	2 16	26 24	7 26	19 30	19 37	0 17		n.a.
M18	8 56	26 21	2 25	0n17	1 33	8 45	2 6	20 3	1 12	15 32	1 31	23 53	0 33	20 29	0 13	17 43	2 16	26 24	7 26	19 30	19 38	0 20		n.a.
T 19	9 18	23 54	1 20	1 7	1 21	8 17	2 6	20 13	1 13	15 29	1 31	23 53	0 33	20 28	0 13	17 43	2 16	26 24	7 26	19 31	19 38	0 23		n.a.
W20	9 40	20 1	0 8	1 58	1 9	7 50	2 6	20 23	1 13	15 26	1 31	23 53	0 33	20 28	0 13	17 43	2 16	26 24	7 26	19 31	19 39	0 27		n.a.
T 21	10 1	14 57	1n 6	2 51	0 57	7 22	2 6	20 33	1 13	15 23	1 31	23 53	0 33	20 28	0 13	17 44	2 16	26 24	7 26	19 31	19 40	0 30		n.a.
F 22	10 22	8 56	2 17	3 45	0 45	6 54	2 5	20 43	1 13	15 20	1 32	23 53	0 33	20 27	0 13	17 44	2 16	26 24	7 26	19 31	19 41	0 33		n.a.
S 23	10 44	2 19	3 21	4 40	0 33	6 25	2 5	20 52	1 13	15 17	1 32	23 52	0 33	20 27	0 13	17 44	2 16	26 24	7 27	19 32	19 41	0 36		n.a.
S 24	11 5	4n30	4 12	5 36	0 21	5 57	2 4	21 2	1 13	15 13	1 32	23 52	0 33	20 26	0 13	17 44	2 16	26 23	7 27	19 34	19 42	0 40		n.a.
M25	11 26	11 7	4 46	6 32	0 9	5 28	2 4	21 11	1 13	15 10	1 32	23 52	0 34	20 26	0 13	17 44	2 16	26 23	7 27	19 36	19 43	0 43		n.a.
T 26	11 47	17 3	5 0	7 29	0n 2	4 59	2 3	21 20	1 13	15 7	1 33	23 52	0 34	20 25	0 13	17 44	2 16	26 23	7 27	19 39	19 44	0 46		n.a.
W27	12 7	21 54	4 54	8 25	0 13	4 30	2 2	21 29	1 13	15 4	1 33	23 52	0 34	20 25	0 13	17 44	2 15	26 23	7 27	19 42	19 45	0 49		n.a.
T 28	12 28	25 18	4 29	9 22	0 24	4 1	2 1	21 38	1 13	15 1	1 33	23 52	0 34	20 24	0 13	17 44	2 15	26 23	7 27	19 44	19 45	0 53		n.a.
F 29	12 48	27 1	3 48	10 18	0 34	3 31	2 0	21 46	1 13	14 59	1 33	23 52	0 34	20 24	0 13	17 44	2 15	26 23	7 28	19 46	19 46	0 56		n.a.
S 30	13 8	27 2	2 56	11 13	0 44	3 2	1 59	21 55	1 13	14 56	1 34	23 51	0 34	20 24	0 13	17 44	2 15	26 22	7 28	19 48	19 47	0 59		n.a.
S 31	13n28	25n31	1n56	12n 8	0n53	2s32	1s58	22n 3	1n13	14s53	1s34	23s51	0s35	20s23	0s13	17n44	2n15	26s22	7s28	19s48	19s48	1s 2		n.a.

Julian Day Number = 211599.5, Delta T = 31h51m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'57, Lahiri = -60°44'57 Julian Calendar 1 May 4134 BCE == Greg. Calendar 29 March 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 28 0	5♉42'37	24♋13	0♉46	29♓21	1♊18	25♒32	15°R18	27°R32	18°R51	23°R28	3°R57	3♒58	23♍51	n.a.	M 1
T 2	14 31 57	6°40'02	6♌33	2°51	0♈32	1°56	25°41	15♐15	27♏30	18♌51	23♏27	3♒57	3°55	23°58	n.a.	T 2
W 3	14 35 54	7°37'28	18°37	4°56	1°42	2°34	25°49	15°12	27°28	18°D51	23°26	3°57	3°51	24° 5	n.a.	W 3
T 4	14 39 50	8°34'55	0♍32	7° 1	2°52	3°13	25°57	15° 9	27°26	18°51	23°24	3°55	3°48	24°11	n.a.	T 4
F 5	14 43 47	9°32'23	12°22	9° 5	4° 3	3°51	26° 6	15° 6	27°24	18°51	23°23	3°52	3°45	24°18	n.a.	F 5
S 6	14 47 43	10°29'52	24°12	11° 8	5°14	4°29	26°14	15° 2	27°21	18°51	23°22	3°46	3°42	24°25	n.a.	S 6
S 7	14 51 40	11°27'23	6♎ 5	13°10	6°24	5° 8	26°21	14°59	27°19	18°51	23°20	3°37	3°39	24°31	n.a.	S 7
M 8	14 55 36	12°24'55	18° 6	15°12	7°35	5°46	26°29	14°56	27°17	18°51	23°19	3°26	3°36	24°38	n.a.	M 8
T 9	14 59 33	13°22'28	0♏15	17°12	8°46	6°25	26°37	14°52	27°14	18°51	23°18	3°13	3°32	24°45	n.a.	T 9
W10	15 3 30	14°20'03	12°34	19°11	9°57	7° 4	26°44	14°48	27°12	18°52	23°16	3° 0	3°29	24°51	n.a.	W10
T 11	15 7 26	15°17'40	25° 4	21° 9	11° 8	7°42	26°51	14°45	27°10	18°52	23°15	2°48	3°26	24°58	n.a.	T 11
F 12	15 11 23	16°15'18	7♐44	23° 5	12°19	8°21	26°58	14°41	27° 7	18°52	23°14	2°37	3°23	25° 5	n.a.	F 12
S 13	15 15 19	17°12'58	20°36	25° 0	13°30	9° 0	27° 5	14°37	27° 5	18°52	23°12	2°28	3°20	25°11	n.a.	S 13
S 14	15 19 16	18°10'39	3♑39	26°54	14°42	9°38	27°12	14°33	27° 3	18°53	23°11	2°23	3°16	25°18	n.a.	S 14
M15	15 23 12	19° 8'23	16°54	28°46	15°53	10°17	27°19	14°29	27° 0	18°53	23°10	2°20	3°13	25°25	n.a.	M15
T 16	15 27 9	20° 6'08	0♒21	0♊37	17° 4	10°56	27°25	14°25	26°58	18°54	23° 8	2°D19	3°10	25°32	n.a.	T 16
W17	15 31 6	21° 3'56	14° 2	2°27	18°16	11°35	27°32	14°21	26°56	18°54	23° 7	2°R19	3° 7	25°38	n.a.	W17
T 18	15 35 2	22° 1'45	27°58	4°15	19°28	12°14	27°38	14°17	26°53	18°54	23° 6	2°19	3° 4	25°45	n.a.	T 18
F 19	15 38 59	22°59'37	12♓ 8	6° 2	20°39	12°53	27°44	14°13	26°51	18°55	23° 4	2°18	3° 1	25°52	n.a.	F 19
S 20	15 42 55	23°57'30	26°33	7°47	21°51	13°32	27°50	14° 9	26°48	18°55	23° 3	2°14	2°57	25°58	n.a.	S 20
S 21	15 46 52	24°55'26	11♈ 8	9°31	23° 3	14°11	27°56	14° 4	26°46	18°56	23° 2	2° 8	2°54	26° 5	n.a.	S 21
M22	15 50 48	25°53'23	25°48	11°14	24°15	14°50	28° 1	14° 0	26°44	18°57	23° 0	2° 0	2°51	26°12	n.a.	M22
T 23	15 54 45	26°51'23	10♉27	12°55	25°27	15°29	28° 7	13°56	26°41	18°57	22°59	1°51	2°48	26°18	n.a.	T 23
W24	15 58 41	27°49'25	24°57	14°35	26°39	16° 8	28°12	13°51	26°39	18°58	22°57	1°41	2°45	26°25	n.a.	W24
T 25	16 2 38	28°47'29	9♊11	16°14	27°51	16°47	28°17	13°47	26°36	18°59	22°56	1°31	2°41	26°32	n.a.	T 25
F 26	16 6 35	29°45'34	23° 3	17°51	29° 4	17°27	28°22	13°43	26°34	18°59	22°55	1°24	2°38	26°39	n.a.	F 26
S 27	16 10 31	0♊43'42	6♋32	19°27	0♉16	18° 6	28°27	13°38	26°32	19° 0	22°53	1°19	2°35	26°45	n.a.	S 27
S 28	16 14 28	1°41'51	19°35	21° 2	1°28	18°45	28°31	13°34	26°29	19° 1	22°52	1°16	2°32	26°52	n.a.	S 28
M29	16 18 24	2°40'02	2♌16	22°35	2°41	19°25	28°36	13°29	26°27	19° 2	22°51	1°D16	2°29	26°59	n.a.	M29
T 30	16 22 21	3♊38'14	14♌37	24♊ 8	3♉53	20♊ 4	28♒40	13♐24	26♏25	19♌ 2	22♏49	1♒16	2♒26	27♍ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n48	22n43	0n51	13n 1	1n 1	2s 2	1s57	22n11	1n13	14s50	1s34	23s51	0s35	20s23	0s13	17n44	2n15	26s22	7s28	19s49	19s48	1s 6		n.a.
T 2	14 7	18 56	0s14	13 53	1 9	1 33	1 56	22 20	1 13	14 47	1 34	23 51	0 35	20 22	0 13	17 44	2 15	26 22	7 28	19 49	19 49	1 9		n.a.
W 3	14 26	14 27	1 17	14 43	1 16	1 3	1 54	22 27	1 13	14 45	1 35	23 51	0 35	20 22	0 13	17 44	2 15	26 21	7 28	19 49	19 50	1 12		n.a.
T 4	14 46	9 29	2 16	15 32	1 23	0 33	1 53	22 35	1 13	14 42	1 35	23 50	0 35	20 21	0 13	17 44	2 15	26 21	7 28	19 49	19 51	1 15		n.a.
F 5	15 4	4 14	3 8	16 19	1 29	0 2	1 51	22 43	1 13	14 39	1 35	23 50	0 35	20 21	0 13	17 43	2 15	26 21	7 28	19 50	19 51	1 18		n.a.
S 6	15 23	1s10	3 52	17 4	1 34	0n28	1 50	22 50	1 13	14 37	1 35	23 50	0 35	20 20	0 13	17 43	2 15	26 21	7 29	19 51	19 52	1 22		n.a.
S 7	15 41	6 33	4 27	17 47	1 38	0 58	1 48	22 58	1 13	14 34	1 36	23 50	0 36	20 20	0 13	17 43	2 15	26 21	7 29	19 53	19 53	1 25		n.a.
M 8	16 0	11 44	4 50	18 28	1 42	1 28	1 46	23 5	1 13	14 32	1 36	23 49	0 36	20 19	0 13	17 43	2 15	26 20	7 29	19 56	19 54	1 28		n.a.
T 9	16 18	16 32	5 0	19 7	1 45	1 58	1 45	23 12	1 13	14 30	1 36	23 49	0 36	20 18	0 13	17 43	2 15	26 20	7 29	19 59	19 55	1 31		n.a.
W10	16 35	20 43	4 56	19 44	1 48	2 29	1 43	23 18	1 13	14 27	1 36	23 49	0 36	20 18	0 13	17 43	2 14	26 20	7 29	20 2	19 55	1 35		n.a.
T 11	16 53	24 3	4 38	20 18	1 49	2 59	1 41	23 25	1 13	14 25	1 37	23 49	0 36	20 17	0 13	17 43	2 14	26 19	7 29	20 5	19 56	1 38		n.a.
F 12	17 10	26 16	4 6	20 51	1 51	3 29	1 39	23 31	1 13	14 23	1 37	23 48	0 36	20 17	0 13	17 43	2 14	26 19	7 29	20 8	19 57	1 41		n.a.
S 13	17 27	27 7	3 22	21 21	1 51	3 59	1 37	23 38	1 13	14 20	1 37	23 48	0 36	20 16	0 13	17 42	2 14	26 19	7 29	20 10	19 58	1 44		n.a.
S 14	17 43	26 29	2 26	21 49	1 52	4 30	1 35	23 44	1 13	14 18	1 37	23 48	0 36	20 16	0 13	17 42	2 14	26 19	7 29	20 11	19 58	1 47		n.a.
M15	18 0	24 21	1 21	22 15	1 51	5 0	1 33	23 50	1 13	14 16	1 38	23 47	0 37	20 15	0 13	17 42	2 14	26 18	7 29	20 12	19 59	1 51		n.a.
T 16	18 16	20 49	0 10	22 39	1 50	5 30	1 31	23 55	1 13	14 14	1 38	23 47	0 37	20 15	0 13	17 42	2 14	26 18	7 30	20 12	20 0	1 54		n.a.
W17	18 32	16 6	1n 2	23 1	1 49	6 0	1 29	24 1	1 13	14 12	1 38	23 47	0 37	20 14	0 13	17 42	2 14	26 18	7 30	20 12	20 1	1 57		n.a.
T 18	18 47	10 28	2 12	23 20	1 47	6 30	1 26	24 6	1 13	14 10	1 39	23 46	0 37	20 14	0 13	17 41	2 14	26 17	7 30	20 12	20 1	2 0		n.a.
F 19	19 2	4 13	3 15	23 38	1 45	7 0	1 24	24 12	1 13	14 8	1 39	23 46	0 37	20 13	0 13	17 41	2 14	26 17	7 30	20 12	20 2	2 4		n.a.
S 20	19 17	2n20	4 6	23 54	1 42	7 29	1 22	24 17	1 13	14 6	1 39	23 45	0 37	20 12	0 13	17 41	2 14	26 17	7 30	20 13	20 3	2 7		n.a.
S 21	19 32	8 50	4 43	24 8	1 39	7 59	1 19	24 21	1 13	14 5	1 39	23 45	0 37	20 12	0 13	17 41	2 14	26 17	7 30	20 14	20 4	2 10		n.a.
M22	19 46	14 53	5 1	24 19	1 35	8 28	1 17	24 26	1 13	14 3	1 40	23 45	0 38	20 11	0 13	17 40	2 14	26 16	7 30	20 16	20 4	2 13		n.a.
T 23	20 0	20 5	4 59	24 29	1 31	8 58	1 15	24 31	1 13	14 1	1 40	23 44	0 38	20 11	0 13	17 40	2 14	26 16	7 30	20 18	20 5	2 16		n.a.
W24	20 14	24 2	4 38	24 38	1 27	9 27	1 12	24 35	1 13	14 0	1 40	23 44	0 38	20 10	0 13	17 40	2 13	26 16	7 30	20 21	20 6	2 20		n.a.
T 25	20 27	26 24	4 1	24 44	1 22	9 56	1 10	24 39	1 13	13 58	1 41	23 43	0 38	20 10	0 13	17 40	2 13	26 15	7 30	20 23	20 7	2 23		n.a.
F 26	20 40	27 4	3 9	24 49	1 17	10 24	1 7	24 43	1 13	13 57	1 41	23 43	0 38	20 9	0 13	17 39	2 13	26 15	7 30	20 25	20 7	2 26		n.a.
S 27	20 53	26 5	2 8	24 52	1 11	10 53	1 4	24 46	1 13	13 55	1 41	23 43	0 38	20 8	0 13	17 39	2 13	26 15	7 30	20 26	20 8	2 29		n.a.
S 28	21 5	23 40	1 2	24 54	1 6	11 21	1 2	24 50	1 13	13 54	1 41	23 42	0 38	20 8	0 13	17 39	2 13	26 14	7 30	20 26	20 9	2 32		n.a.
M29	21 17	20 7	0s 5	24 54	1 0	11 49	0 59	24 53	1 13	13 52	1 42	23 42	0 38	20 7	0 13	17 38	2 13	26 14	7 30	20 26	20 10	2 36		n.a.
T 30	21n28	15n47	1s11	24n52	0n53	12n17	0s57	24n56	1n13	13s51	1s42	23s41	0s38	20s 7	0s13	17n38	2n13	26s14	7s30	20s26	20s10	2s39		n.a.

Julian Day Number = 211630.5, Delta T = 31h51m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'53, Lahiri = -60°44'53 Julian Calendar 1 June 4134 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4134 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
W 1	16 26 17	4♊36'29	26♌43	25♊38	5♉ 6	20♊43	28♒44	13°R20	26°R22	19♌ 3	22°R48	1♒17	2♒22	27♍12	n.a.	W 1
T 2	16 30 14	5°34'45	8♍39	27° 8	6°18	21°23	28°48	13♐15	26♏20	19° 4	22♏47	1°R17	2°19	27°19	n.a.	T 2
F 3	16 34 10	6°33'03	20°31	28°36	7°31	22° 3	28°51	13°11	26°17	19° 5	22°45	1°16	2°16	27°25	n.a.	F 3
S 4	16 38 7	7°31'22	2♎22	0♋ 3	8°44	22°42	28°55	13° 6	26°15	19° 6	22°44	1°13	2°13	27°32	n.a.	S 4
S 5	16 42 4	8°29'44	14°19	1°29	9°57	23°22	28°58	13° 1	26°13	19° 7	22°43	1° 7	2°10	27°39	n.a.	S 5
M 6	16 46 0	9°28'07	26°24	2°53	11°10	24° 1	29° 1	12°57	26°10	19° 8	22°42	1° 0	2° 7	27°46	n.a.	M 6
T 7	16 49 57	10°26'33	8♏41	4°16	12°23	24°41	29° 4	12°52	26° 8	19° 9	22°40	0°52	2° 3	27°52	n.a.	T 7
W 8	16 53 53	11°25'00	21°11	5°37	13°36	25°21	29° 7	12°47	26° 6	19°10	22°39	0°43	2° 0	27°59	n.a.	W 8
T 9	16 57 50	12°23'30	3♐56	6°57	14°49	26° 1	29°10	12°43	26° 4	19°11	22°38	0°34	1°57	28° 6	n.a.	T 9
F 10	17 1 46	13°22'02	16°56	8°15	16° 2	26°41	29°12	12°38	26° 1	19°13	22°36	0°26	1°54	28°12	n.a.	F 10
S 11	17 5 43	14°20'35	0♑ 9	9°32	17°15	27°20	29°14	12°33	25°59	19°14	22°35	0°21	1°51	28°19	n.a.	S 11
S 12	17 9 39	15°19'12	13°34	10°47	18°29	28° 0	29°16	12°28	25°57	19°15	22°34	0°18	1°47	28°26	n.a.	S 12
M13	17 13 36	16°17'50	27°10	12° 0	19°42	28°40	29°18	12°24	25°55	19°16	22°33	0°D16	1°44	28°32	n.a.	M13
T 14	17 17 32	17°16'31	10♒55	13°12	20°56	29°20	29°20	12°19	25°52	19°18	22°32	0°17	1°41	28°39	n.a.	T 14
W15	17 21 29	18°15'14	24°49	14°22	22° 9	0♋ 0	29°21	12°14	25°50	19°19	22°30	0°18	1°38	28°46	n.a.	W15
T 16	17 25 26	19°14'00	8♓51	15°29	23°23	0°41	29°22	12°10	25°48	19°20	22°29	0°19	1°35	28°53	n.a.	T 16
F 17	17 29 22	20°12'48	22°59	16°35	24°36	1°21	29°23	12° 5	25°46	19°21	22°28	0°R19	1°32	28°59	n.a.	F 17
S 18	17 33 19	21°11'39	7♈11	17°38	25°50	2° 1	29°24	12° 1	25°44	19°23	22°27	0°18	1°28	29° 6	n.a.	S 18
S 19	17 37 15	22°10'32	21°27	18°39	27° 4	2°41	29°25	11°56	25°42	19°24	22°26	0°16	1°25	29°13	n.a.	S 19
M20	17 41 12	23° 9'28	5♉43	19°37	28°18	3°21	29°25	11°51	25°40	19°26	22°25	0°11	1°22	29°19	n.a.	M20
T 21	17 45 8	24° 8'27	19°54	20°33	29°32	4° 2	29°25	11°47	25°38	19°27	22°23	0° 6	1°19	29°26	n.a.	T 21
W22	17 49 5	25° 7'28	3♊57	21°25	0♊46	4°42	29°R25	11°42	25°36	19°29	22°22	0° 0	1°16	29°33	n.a.	W22
T 23	17 53 1	26° 6'31	17°47	22°15	2° 0	5°23	29°25	11°38	25°34	19°30	22°21	29♑55	1°13	29°40	n.a.	T 23
F 24	17 56 58	27° 5'37	1♋21	23° 1	3°14	6° 3	29°25	11°33	25°32	19°32	22°20	29°51	1° 9	29°46	n.a.	F 24
S 25	18 0 54	28° 4'45	14°36	23°43	4°28	6°44	29°24	11°29	25°30	19°33	22°19	29°48	1° 6	29°53	n.a.	S 25
S 26	18 4 51	29° 3'55	27°32	24°21	5°42	7°24	29°23	11°25	25°28	19°35	22°18	29°D47	1° 3	29°59	n.a.	S 26
M27	18 8 47	0♋ 3'08	10♌ 8	24°55	6°56	8° 5	29°22	11°20	25°26	19°36	22°17	29°48	1° 0	0♎ 6	n.a.	M27
T 28	18 12 44	1° 2'22	22°28	25°24	8°10	8°46	29°21	11°16	25°24	19°38	22°16	29°49	0°57	0°13	n.a.	T 28
W29	18 16 41	2° 1'38	4♍34	25°48	9°25	9°26	29°20	11°12	25°23	19°40	22°15	29°51	0°53	0°20	n.a.	W29
T 30	18 20 37	3° 0'57	16°31	26° 6	10°39	10° 7	29°18	11° 8	25°21	19°41	22°14	29°52	0°50	0°26	n.a.	T 30
F 31	18 24 34	4♋ 0'17	28♍23	26♋18	11♊53	10♋48	29♒16	11♐ 4	25♏19	19♌43	22♏13	29♑53	0♒47	0♎33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n39	10n53	2s12	24n49	0n47	12n45	0s54	24n59	1n13	13s50	1s42	23s41	0s39	20s 6	0s13	17n38	2n13	26s13	7s30	20s26	20s11	2s42		n.a.
T 2	21 50	5 41	3 7	24 45	0 40	13 12	0 51	25 2	1 13	13 49	1 43	23 40	0 39	20 6	0 13	17 37	2 13	26 13	7 30	20 26	20 12	2 45		n.a.
F 3	22 1	0 19	3 53	24 39	0 33	13 39	0 48	25 4	1 13	13 48	1 43	23 40	0 39	20 5	0 13	17 37	2 13	26 13	7 30	20 26	20 13	2 48		n.a.
S 4	22 11	5s 3	4 29	24 33	0 26	14 5	0 46	25 7	1 13	13 47	1 43	23 39	0 39	20 5	0 13	17 37	2 13	26 12	7 30	20 27	20 13	2 52		n.a.
S 5	22 20	10 17	4 53	24 25	0 18	14 32	0 43	25 9	1 12	13 46	1 44	23 39	0 39	20 4	0 13	17 36	2 13	26 12	7 30	20 28	20 14	2 55		n.a.
M 6	22 29	15 11	5 5	24 15	0 11	14 58	0 40	25 11	1 12	13 45	1 44	23 38	0 39	20 3	0 13	17 36	2 13	26 12	7 30	20 30	20 15	2 58		n.a.
T 7	22 38	19 34	5 3	24 5	0 3	15 24	0 37	25 12	1 12	13 44	1 44	23 38	0 39	20 3	0 13	17 35	2 13	26 11	7 30	20 32	20 15	3 1		n.a.
W 8	22 47	23 10	4 47	23 54	0s 5	15 49	0 35	25 14	1 12	13 44	1 44	23 37	0 39	20 2	0 13	17 35	2 13	26 11	7 30	20 34	20 16	3 4		n.a.
T 9	22 55	25 43	4 16	23 42	0 14	16 14	0 32	25 15	1 12	13 43	1 45	23 37	0 39	20 2	0 13	17 35	2 12	26 11	7 30	20 36	20 17	3 7		n.a.
F 10	23 3	26 58	3 32	23 29	0 22	16 38	0 29	25 16	1 12	13 43	1 45	23 36	0 40	20 1	0 13	17 34	2 12	26 10	7 30	20 37	20 18	3 11		n.a.
S 11	23 10	26 42	2 35	23 15	0 30	17 3	0 26	25 17	1 12	13 42	1 45	23 36	0 40	20 1	0 13	17 34	2 12	26 10	7 30	20 39	20 18	3 14		n.a.
S 12	23 17	24 53	1 29	23 1	0 39	17 26	0 23	25 18	1 12	13 42	1 46	23 35	0 40	20 0	0 13	17 33	2 12	26 10	7 30	20 39	20 19	3 17		n.a.
M13	23 23	21 35	0 17	22 45	0 48	17 50	0 21	25 18	1 12	13 41	1 46	23 35	0 40	20 0	0 13	17 33	2 12	26 9	7 30	20 40	20 20	3 20		n.a.
T 14	23 29	17 4	0n57	22 30	0 57	18 12	0 18	25 18	1 12	13 41	1 46	23 34	0 40	19 59	0 13	17 32	2 12	26 9	7 30	20 40	20 21	3 23		n.a.
W15	23 34	11 36	2 9	22 13	1 6	18 35	0 15	25 18	1 11	13 41	1 47	23 34	0 40	19 59	0 13	17 32	2 12	26 8	7 30	20 39	20 21	3 27		n.a.
T 16	23 40	5 30	3 14	21 57	1 15	18 57	0 12	25 18	1 11	13 41	1 47	23 33	0 40	19 58	0 14	17 31	2 12	26 8	7 30	20 39	20 22	3 30		n.a.
F 17	23 44	0n54	4 7	21 40	1 24	19 18	0 9	25 18	1 11	13 41	1 47	23 32	0 40	19 58	0 14	17 31	2 12	26 8	7 30	20 39	20 23	3 33		n.a.
S 18	23 49	7 17	4 46	21 23	1 33	19 39	0 7	25 17	1 11	13 41	1 48	23 32	0 40	19 57	0 14	17 30	2 12	26 7	7 30	20 39	20 24	3 36		n.a.
S 19	23 52	13 18	5 7	21 5	1 42	19 59	0 4	25 16	1 11	13 41	1 48	23 31	0 40	19 57	0 14	17 30	2 12	26 7	7 30	20 40	20 24	3 39		n.a.
M20	23 56	18 38	5 9	20 48	1 51	20 19	0 1	25 15	1 11	13 41	1 48	23 31	0 41	19 56	0 14	17 29	2 12	26 7	7 30	20 41	20 25	3 42		n.a.
T 21	23 59	22 53	4 52	20 30	2 1	20 39	0n 2	25 14	1 11	13 41	1 48	23 30	0 41	19 56	0 14	17 29	2 12	26 6	7 30	20 42	20 26	3 46		n.a.
W22	24 1	25 45	4 18	20 13	2 10	20 57	0 4	25 12	1 11	13 41	1 49	23 30	0 41	19 55	0 14	17 28	2 12	26 6	7 30	20 43	20 26	3 49		n.a.
T 23	24 3	27 0	3 29	19 56	2 19	21 15	0 7	25 10	1 10	13 42	1 49	23 29	0 41	19 55	0 14	17 28	2 12	26 6	7 30	20 44	20 27	3 52		n.a.
F 24	24 5	26 35	2 29	19 40	2 28	21 33	0 10	25 8	1 10	13 42	1 49	23 29	0 41	19 54	0 14	17 27	2 12	26 5	7 30	20 45	20 28	3 55		n.a.
S 25	24 6	24 39	1 22	19 24	2 36	21 50	0 12	25 6	1 10	13 43	1 50	23 28	0 41	19 54	0 14	17 27	2 12	26 5	7 30	20 46	20 29	3 58		n.a.
S 26	24 6	21 27	0 12	19 9	2 45	22 6	0 15	25 4	1 10	13 43	1 50	23 28	0 41	19 53	0 14	17 26	2 11	26 5	7 30	20 46	20 29	4 1		n.a.
M27	24 7	17 18	0s56	18 55	2 53	22 22	0 18	25 1	1 10	13 44	1 50	23 27	0 41	19 53	0 14	17 25	2 11	26 4	7 30	20 46	20 30	4 5		n.a.
T 28	24 6	12 30	2 1	18 42	3 1	22 37	0 20	24 58	1 10	13 44	1 51	23 26	0 41	19 52	0 14	17 25	2 11	26 4	7 30	20 46	20 31	4 8		n.a.
W29	24 6	7 20	2 59	18 30	3 8	22 52	0 23	24 55	1 9	13 45	1 51	23 26	0 41	19 52	0 14	17 24	2 11	26 4	7 30	20 45	20 31	4 11		n.a.
T 30	24 4	1 58	3 49	18 20	3 15	23 5	0 25	24 52	1 9	13 46	1 51	23 25	0 41	19 51	0 14	17 24	2 11	26 3	7 30	20 45	20 32	4 14		n.a.
F 31	24n 3	3s25	4s28	18n12	3s21	23n18	0n28	24n48	1n 9	13s47	1s51	23s25	0s41	19s51	0s14	17n23	2n11	26s 3	7s30	20s45	20s33	4s17		n.a.

Julian Day Number = 211660.5, Delta T = 31h51m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'49, Lahiri = -60°44'49 Julian Calendar 1 July 4134 BCE == Greg. Calendar 29 May 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 28 30	4♋59'40	10♎16	26°R24	13♊ 8	11♋29	29°R14	10°R59	25°R17	19♌45	22°R12	29°R53	0♒44	0♎40	n.a.	S 1
S 2	18 32 27	5°59'04	22°13	26♋23	14°22	12°10	29♒12	10♐55	25♏16	19°46	22♏11	29♑52	0°41	0°47	n.a.	S 2
M 3	18 36 23	6°58'31	4♏19	26°15	15°37	12°51	29°10	10°51	25°14	19°48	22°10	29°50	0°38	0°53	n.a.	M 3
T 4	18 40 20	7°58'00	16°39	25°59	16°52	13°32	29° 7	10°48	25°13	19°50	22°10	29°47	0°34	1° 0	n.a.	T 4
W 5	18 44 16	8°57'30	29°16	25°35	18° 6	14°13	29° 4	10°44	25°11	19°52	22° 9	29°44	0°31	1° 7	n.a.	W 5
T 6	18 48 13	9°57'03	12♐11	25° 3	19°21	14°54	29° 1	10°40	25°10	19°54	22° 8	29°41	0°28	1°13	n.a.	T 6
F 7	18 52 9	10°56'38	25°26	24°23	20°36	15°35	28°58	10°36	25° 8	19°55	22° 7	29°38	0°25	1°20	n.a.	F 7
S 8	18 56 6	11°56'16	8♑59	23°35	21°50	16°16	28°55	10°33	25° 7	19°57	22° 6	29°36	0°22	1°27	n.a.	S 8
S 9	19 0 2	12°55'55	22°49	22°40	23° 5	16°57	28°51	10°29	25° 5	19°59	22° 6	29°D36	0°19	1°34	n.a.	S 9
M10	19 3 59	13°55'37	6♒52	21°39	24°20	17°38	28°47	10°25	25° 4	20° 1	22° 5	29°36	0°15	1°40	n.a.	M10
T 11	19 7 56	14°55'21	21° 5	20°32	25°35	18°20	28°43	10°22	25° 3	20° 3	22° 4	29°36	0°12	1°47	n.a.	T 11
W12	19 11 52	15°55'08	5♓23	19°21	26°50	19° 1	28°39	10°19	25° 2	20° 5	22° 3	29°37	0° 9	1°54	n.a.	W12
T 13	19 15 49	16°54'57	19°43	18° 8	28° 5	19°42	28°35	10°15	25° 0	20° 7	22° 3	29°38	0° 6	2° 0	n.a.	T 13
F 14	19 19 45	17°54'48	4♈ 0	16°55	29°20	20°24	28°31	10°12	24°59	20° 9	22° 2	29°39	0° 3	2° 7	n.a.	F 14
S 15	19 23 42	18°54'42	18°13	15°44	0♋35	21° 5	28°26	10° 9	24°58	20°11	22° 2	29°R39	29♑59	2°14	n.a.	S 15
S 16	19 27 38	19°54'39	2♉19	14°37	1°50	21°47	28°21	10° 6	24°57	20°13	22° 1	29°39	29°56	2°20	n.a.	S 16
M17	19 31 35	20°54'38	16°16	13°36	3° 5	22°29	28°16	10° 3	24°56	20°15	22° 0	29°39	29°53	2°27	n.a.	M17
T 18	19 35 31	21°54'39	0♊ 3	12°42	4°21	23°10	28°11	10° 0	24°55	20°17	22° 0	29°38	29°50	2°34	n.a.	T 18
W19	19 39 28	22°54'43	13°38	11°58	5°36	23°52	28° 5	9°57	24°54	20°19	21°59	29°37	29°47	2°41	n.a.	W19
T 20	19 43 24	23°54'50	27° 1	11°24	6°51	24°34	28° 0	9°55	24°53	20°21	21°59	29°36	29°44	2°47	n.a.	T 20
F 21	19 47 21	24°54'58	10♋10	11° 2	8° 6	25°16	27°54	9°52	24°52	20°23	21°58	29°35	29°40	2°54	n.a.	F 21
S 22	19 51 17	25°55'09	23° 5	10°50	9°22	25°57	27°48	9°50	24°51	20°25	21°58	29°35	29°37	3° 1	n.a.	S 22
S 23	19 55 14	26°55'22	5♌45	10°D50	10°37	26°39	27°43	9°47	24°51	20°27	21°57	29°D35	29°34	3° 7	n.a.	S 23
M24	19 59 10	27°55'37	18°12	11° 1	11°53	27°21	27°36	9°45	24°50	20°29	21°57	29°35	29°31	3°14	n.a.	M24
T 25	20 3 7	28°55'53	0♍26	11°22	13° 8	28° 3	27°30	9°43	24°49	20°32	21°57	29°35	29°28	3°21	n.a.	T 25
W26	20 7 4	29°56'12	12°30	11°54	14°23	28°45	27°24	9°40	24°49	20°34	21°56	29°R35	29°25	3°28	n.a.	W26
T 27	20 11 0	0♌56'33	24°26	12°34	15°39	29°27	27°17	9°38	24°48	20°36	21°56	29°35	29°21	3°34	n.a.	T 27
F 28	20 14 57	1°56'55	6♎18	13°23	16°54	0♌10	27°10	9°36	24°48	20°38	21°56	29°35	29°18	3°41	n.a.	F 28
S 29	20 18 53	2°57'19	18° 9	14°19	18°10	0°52	27° 4	9°35	24°47	20°40	21°55	29°35	29°15	3°48	n.a.	S 29
S 30	20 22 50	3°57'45	0♏ 4	15°21	19°25	1°34	26°57	9°33	24°47	20°42	21°55	29°D35	29°12	3°54	n.a.	S 30
M31	20 26 46	4♌58'12	12♏ 8	16♋29	20♋41	2♌16	26♒50	9♐31	24♏46	20♌44	21♏55	29♑35	29♑ 9	4♎ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	8s41	4s56	18n 5	3s27	23n31	0n30	24n45	1n 9	13s48	1s52	23s24	0s41	19s51	0s14	17n23	2n11	26s 3	7s29	20s45	20s34	4s20		n.a.
S 2	23 58	13 40	5 12	18 1	3 31	23 42	0 33	24 41	1 9	13 49	1 52	23 24	0 42	19 50	0 14	17 22	2 11	26 2	7 29	20 45	20 34	4 23		n.a.
M 3	23 55	18 12	5 13	17 59	3 35	23 53	0 35	24 37	1 9	13 50	1 52	23 23	0 42	19 50	0 14	17 21	2 11	26 2	7 29	20 45	20 35	4 27		n.a.
T 4	23 52	22 4	5 1	17 59	3 37	24 4	0 37	24 32	1 8	13 51	1 53	23 23	0 42	19 49	0 14	17 21	2 11	26 2	7 29	20 46	20 36	4 30		n.a.
W 5	23 48	25 0	4 34	18 3	3 39	24 13	0 40	24 28	1 8	13 53	1 53	23 22	0 42	19 49	0 14	17 20	2 11	26 1	7 29	20 47	20 36	4 33		n.a.
T 6	23 43	26 43	3 52	18 9	3 38	24 22	0 42	24 23	1 8	13 54	1 53	23 22	0 42	19 49	0 14	17 19	2 11	26 1	7 29	20 47	20 37	4 36		n.a.
F 7	23 39	26 59	2 57	18 18	3 36	24 30	0 44	24 18	1 8	13 55	1 53	23 21	0 42	19 48	0 14	17 19	2 11	26 1	7 29	20 48	20 38	4 39		n.a.
S 8	23 33	25 39	1 51	18 30	3 33	24 37	0 46	24 12	1 8	13 57	1 54	23 21	0 42	19 48	0 14	17 18	2 11	26 1	7 29	20 48	20 38	4 42		n.a.
S 9	23 28	22 44	0 37	18 45	3 27	24 44	0 48	24 7	1 7	13 58	1 54	23 20	0 42	19 48	0 14	17 17	2 11	26 0	7 29	20 49	20 39	4 45		n.a.
M10	23 22	18 26	0n40	19 3	3 19	24 50	0 50	24 1	1 7	14 0	1 54	23 20	0 42	19 47	0 14	17 17	2 11	26 0	7 29	20 49	20 40	4 48		n.a.
T 11	23 15	13 3	1 56	19 23	3 9	24 55	0 52	23 55	1 7	14 2	1 54	23 19	0 42	19 47	0 14	17 16	2 11	26 0	7 29	20 48	20 41	4 52		n.a.
W12	23 8	6 56	3 5	19 45	2 57	24 59	0 54	23 49	1 7	14 3	1 55	23 19	0 42	19 47	0 14	17 15	2 11	25 59	7 29	20 48	20 41	4 55		n.a.
T 13	23 0	0 29	4 3	20 9	2 43	25 2	0 56	23 43	1 6	14 5	1 55	23 19	0 42	19 46	0 14	17 15	2 11	25 59	7 28	20 48	20 42	4 58		n.a.
F 14	22 52	5n59	4 45	20 35	2 27	25 5	0 58	23 36	1 6	14 7	1 55	23 18	0 42	19 46	0 14	17 14	2 11	25 59	7 28	20 48	20 43	5 1		n.a.
S 15	22 44	12 6	5 10	21 1	2 10	25 7	1 0	23 30	1 6	14 9	1 55	23 18	0 42	19 46	0 14	17 13	2 11	25 59	7 28	20 48	20 43	5 4		n.a.
S 16	22 35	17 32	5 16	21 27	1 51	25 8	1 2	23 23	1 6	14 11	1 56	23 17	0 42	19 45	0 14	17 13	2 11	25 58	7 28	20 48	20 44	5 7		n.a.
M17	22 26	22 0	5 3	21 53	1 32	25 8	1 4	23 15	1 6	14 13	1 56	23 17	0 42	19 45	0 14	17 12	2 11	25 58	7 28	20 48	20 45	5 10		n.a.
T 18	22 16	25 10	4 33	22 18	1 12	25 8	1 5	23 8	1 5	14 15	1 56	23 16	0 42	19 45	0 14	17 11	2 11	25 58	7 28	20 48	20 45	5 13		n.a.
W19	22 6	26 51	3 48	22 41	0 52	25 6	1 7	23 0	1 5	14 17	1 56	23 16	0 42	19 45	0 14	17 11	2 11	25 57	7 28	20 48	20 46	5 17		n.a.
T 20	21 56	26 56	2 51	23 4	0 33	25 4	1 8	22 52	1 5	14 19	1 56	23 16	0 43	19 45	0 14	17 10	2 10	25 57	7 28	20 48	20 47	5 20		n.a.
F 21	21 45	25 28	1 46	23 25	0 14	25 1	1 10	22 44	1 4	14 21	1 57	23 15	0 43	19 44	0 14	17 9	2 10	25 57	7 28	20 49	20 47	5 23		n.a.
S 22	21 33	22 40	0 36	23 44	0n 4	24 57	1 11	22 36	1 4	14 23	1 57	23 15	0 43	19 44	0 14	17 9	2 10	25 57	7 27	20 49	20 48	5 26		n.a.
S 23	21 22	18 49	0s34	24 0	0 21	24 53	1 13	22 28	1 4	14 26	1 57	23 15	0 43	19 44	0 14	17 8	2 10	25 56	7 27	20 49	20 49	5 29		n.a.
M24	21 9	14 12	1 41	24 15	0 37	24 48	1 14	22 19	1 4	14 28	1 57	23 14	0 43	19 44	0 14	17 7	2 10	25 56	7 27	20 49	20 50	5 32		n.a.
T 25	20 57	9 6	2 43	24 27	0 51	24 41	1 15	22 10	1 3	14 31	1 57	23 14	0 43	19 44	0 14	17 6	2 10	25 56	7 27	20 49	20 50	5 35		n.a.
W26	20 44	3 44	3 36	24 37	1 4	24 35	1 16	22 1	1 3	14 33	1 58	23 14	0 43	19 43	0 14	17 6	2 10	25 56	7 27	20 49	20 51	5 38		n.a.
T 27	20 31	1s41	4 19	24 45	1 15	24 27	1 17	21 52	1 3	14 35	1 58	23 14	0 43	19 43	0 14	17 5	2 10	25 56	7 27	20 49	20 52	5 41		n.a.
F 28	20 17	7 0	4 51	24 50	1 25	24 18	1 19	21 42	1 3	14 38	1 58	23 13	0 43	19 43	0 14	17 4	2 10	25 55	7 27	20 49	20 52	5 44		n.a.
S 29	20 3	12 4	5 11	24 53	1 34	24 9	1 20	21 32	1 2	14 40	1 58	23 13	0 43	19 43	0 14	17 3	2 10	25 55	7 27	20 49	20 53	5 48		n.a.
S 30	19 48	16 44	5 17	24 53	1 42	23 59	1 20	21 23	1 2	14 43	1 58	23 13	0 43	19 43	0 14	17 3	2 10	25 55	7 26	20 49	20 54	5 51		n.a.
M31	19n33	20s48	5s 9	24n51	1n48	23n49	1n21	21n12	1n 2	14s46	1s58	23s13	0s43	19s43	0s14	17n 2	2n10	25s55	7s26	20s49	20s54	5s54		n.a.

Julian Day Number = 211691.5, Delta T = 31h51m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'45, Lahiri = -60°44'45 Julian Calendar 1 Aug. 4134 BCE == Greg. Calendar 29 June 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 30 43	5♌58'41	24♏26	17♋42	21♋56	2♌59	26°R43	9°R30	24°R46	20♌47	21°R55	29♑35	29♑ 5	4♎ 8	n.a.	T 1
W 2	20 34 39	6°59'12	7♐ 1	18°59	23°12	3°41	26♒35	9♐28	24♏46	20°49	21♏55	29°36	29° 2	4°15	n.a.	W 2
T 3	20 38 36	7°59'44	19°58	20°20	24°28	4°23	26°28	9°27	24°46	20°51	21°54	29°37	28°59	4°21	n.a.	T 3
F 4	20 42 32	9° 0'18	3♑18	21°44	25°43	5° 6	26°20	9°26	24°46	20°53	21°54	29°37	28°56	4°28	n.a.	F 4
S 5	20 46 29	10° 0'54	17° 3	23°11	26°59	5°48	26°13	9°25	24°45	20°56	21°54	29°38	28°53	4°35	n.a.	S 5
S 6	20 50 25	11° 1'32	1♒10	24°39	28°15	6°31	26° 5	9°24	24°D45	20°58	21°54	29°R38	28°50	4°41	n.a.	S 6
M 7	20 54 22	12° 2'11	15°37	26°10	29°30	7°13	25°58	9°23	24°45	21° 0	21°D54	29°38	28°46	4°48	n.a.	M 7
T 8	20 58 19	13° 2'51	0♓18	27°42	0♌46	7°56	25°50	9°22	24°45	21° 2	21°54	29°37	28°43	4°55	n.a.	T 8
W 9	21 2 15	14° 3'34	15° 6	29°15	2° 2	8°39	25°42	9°21	24°46	21° 4	21°54	29°35	28°40	5° 2	n.a.	W 9
T 10	21 6 12	15° 4'18	29°53	0♌48	3°17	9°21	25°34	9°21	24°46	21° 7	21°54	29°33	28°37	5° 8	n.a.	T 10
F 11	21 10 8	16° 5'05	14♈32	2°23	4°33	10° 4	25°26	9°20	24°46	21° 9	21°54	29°31	28°34	5°15	n.a.	F 11
S 12	21 14 5	17° 5'53	28°58	3°58	5°49	10°47	25°18	9°20	24°46	21°11	21°55	29°30	28°31	5°22	n.a.	S 12
S 13	21 18 1	18° 6'43	13♉ 7	5°34	7° 5	11°30	25°10	9°20	24°46	21°14	21°55	29°D29	28°27	5°28	n.a.	S 13
M14	21 21 58	19° 7'35	26°58	7°10	8°20	12°13	25° 2	9°19	24°47	21°16	21°55	29°29	28°24	5°35	n.a.	M14
T 15	21 25 54	20° 8'29	10♊31	8°46	9°36	12°56	24°54	9°D19	24°47	21°18	21°55	29°30	28°21	5°42	n.a.	T 15
W16	21 29 51	21° 9'25	23°47	10°22	10°52	13°39	24°46	9°19	24°48	21°20	21°55	29°31	28°18	5°49	n.a.	W16
T 17	21 33 47	22°10'22	6♋46	11°58	12° 8	14°22	24°37	9°20	24°48	21°23	21°56	29°33	28°15	5°55	n.a.	T 17
F 18	21 37 44	23°11'21	19°32	13°34	13°24	15° 5	24°29	9°20	24°49	21°25	21°56	29°34	28°11	6° 2	n.a.	F 18
S 19	21 41 41	24°12'22	2♌ 6	15°11	14°39	15°48	24°21	9°20	24°49	21°27	21°56	29°R35	28° 8	6° 9	n.a.	S 19
S 20	21 45 37	25°13'24	14°29	16°47	15°55	16°32	24°13	9°21	24°50	21°29	21°56	29°34	28° 5	6°15	n.a.	S 20
M21	21 49 34	26°14'28	26°43	18°23	17°11	17°15	24° 5	9°21	24°51	21°32	21°57	29°31	28° 2	6°22	n.a.	M21
T 22	21 53 30	27°15'32	8♍48	19°59	18°27	17°58	23°56	9°22	24°52	21°34	21°57	29°27	27°59	6°29	n.a.	T 22
W23	21 57 27	28°16'38	20°47	21°34	19°43	18°42	23°48	9°23	24°52	21°36	21°58	29°22	27°56	6°36	n.a.	W23
T 24	22 1 23	29°17'45	2♎41	23°10	20°58	19°25	23°40	9°24	24°53	21°38	21°58	29°17	27°52	6°42	n.a.	T 24
F 25	22 5 20	0♍18'53	14°32	24°45	22°14	20° 8	23°32	9°25	24°54	21°41	21°59	29°11	27°49	6°49	n.a.	F 25
S 26	22 9 16	1°20'02	26°23	26°21	23°30	20°52	23°24	9°26	24°55	21°43	21°59	29° 6	27°46	6°56	n.a.	S 26
S 27	22 13 13	2°21'12	8♏16	27°56	24°46	21°35	23°16	9°27	24°56	21°45	22° 0	29° 2	27°43	7° 2	n.a.	S 27
M28	22 17 9	3°22'23	20°18	29°31	26° 2	22°19	23° 8	9°29	24°57	21°47	22° 0	28°59	27°40	7° 9	n.a.	M28
T 29	22 21 6	4°23'35	2♐30	1♍ 6	27°18	23° 3	23° 0	9°30	24°58	21°50	22° 1	28°D58	27°36	7°16	n.a.	T 29
W30	22 25 3	5♍24'47	14♐59	2♍41	28♌33	23♌46	22♒52	9♐32	25♏ 0	21♌52	22♏ 1	28♑59	27♑33	7♎23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n18	24s 3	4s48	24n46	1n53	23n37	1n22	21n 2	1n 1	14s48	1s58	23s12	0s43	19s43	0s14	17n 1	2n10	25s55	7s26	20s49	20s55	5s57		n.a.
W 2	19 3	26 14	4 12	24 40	1 57	23 25	1 23	20 52	1 1	14 51	1 58	23 12	0 43	19 43	0 14	17 0	2 10	25 55	7 26	20 48	20 56	6 0		n.a.
T 3	18 47	27 5	3 23	24 30	2 0	23 12	1 23	20 41	1 1	14 54	1 59	23 12	0 43	19 43	0 14	17 0	2 10	25 54	7 26	20 48	20 56	6 3		n.a.
F 4	18 30	26 25	2 21	24 19	2 3	22 58	1 24	20 30	1 0	14 56	1 59	23 12	0 43	19 43	0 14	16 59	2 10	25 54	7 26	20 48	20 57	6 6		n.a.
S 5	18 14	24 8	1 9	24 6	2 4	22 44	1 25	20 19	1 0	14 59	1 59	23 12	0 43	19 43	0 14	16 58	2 10	25 54	7 26	20 48	20 58	6 9		n.a.
S 6	17 57	20 19	0n 8	23 50	2 5	22 29	1 25	20 8	1 0	15 2	1 59	23 12	0 43	19 43	0 14	16 58	2 10	25 54	7 26	20 48	20 58	6 12		n.a.
M 7	17 40	15 13	1 27	23 33	2 5	22 13	1 25	19 56	0 59	15 5	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 57	2 10	25 54	7 25	20 48	20 59	6 15		n.a.
T 8	17 22	9 10	2 42	23 14	2 4	21 57	1 26	19 45	0 59	15 7	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 56	2 10	25 54	7 25	20 48	21 0	6 18		n.a.
W 9	17 4	2 35	3 46	22 53	2 2	21 40	1 26	19 33	0 59	15 10	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 55	2 10	25 54	7 25	20 49	21 0	6 21		n.a.
T 10	16 46	4n 7	4 34	22 30	2 1	21 22	1 26	19 21	0 58	15 13	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 55	2 10	25 53	7 25	20 49	21 1	6 24		n.a.
F 11	16 28	10 33	5 5	22 6	1 58	21 4	1 26	19 9	0 58	15 16	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 54	2 10	25 53	7 25	20 49	21 2	6 27		n.a.
S 12	16 9	16 18	5 16	21 40	1 55	20 44	1 26	18 57	0 58	15 19	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 53	2 10	25 53	7 25	20 50	21 2	6 31		n.a.
S 13	15 50	21 4	5 7	21 13	1 52	20 25	1 26	18 44	0 57	15 21	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 52	2 10	25 53	7 25	20 50	21 3	6 34		n.a.
M14	15 30	24 34	4 40	20 45	1 48	20 5	1 26	18 31	0 57	15 24	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 51	2 10	25 53	7 24	20 50	21 4	6 37		n.a.
T 15	15 11	26 35	3 58	20 15	1 44	19 44	1 26	18 18	0 57	15 27	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 51	2 10	25 53	7 24	20 50	21 4	6 40		n.a.
W16	14 51	27 2	3 5	19 44	1 40	19 22	1 26	18 5	0 56	15 30	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 50	2 10	25 53	7 24	20 49	21 5	6 43		n.a.
T 17	14 31	25 58	2 2	19 12	1 36	19 0	1 26	17 52	0 56	15 33	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 49	2 10	25 53	7 24	20 49	21 6	6 46		n.a.
F 18	14 10	23 33	0 55	18 40	1 31	18 38	1 25	17 39	0 55	15 35	1 59	23 11	0 43	19 43	0 14	16 48	2 10	25 53	7 24	20 49	21 6	6 49		n.a.
S 19	13 49	20 1	0s14	18 6	1 26	18 15	1 25	17 25	0 55	15 38	1 59	23 11	0 43	19 44	0 14	16 48	2 10	25 53	7 24	20 49	21 7	6 52		n.a.
S 20	13 28	15 39	1 21	17 31	1 20	17 51	1 25	17 11	0 55	15 41	1 59	23 11	0 43	19 44	0 14	16 47	2 10	25 53	7 24	20 49	21 8	6 55		n.a.
M21	13 7	10 43	2 23	16 56	1 15	17 27	1 24	16 58	0 54	15 44	1 59	23 11	0 43	19 44	0 14	16 46	2 10	25 53	7 23	20 49	21 8	6 58		n.a.
T 22	12 46	5 26	3 19	16 20	1 9	17 3	1 24	16 44	0 54	15 46	1 59	23 12	0 43	19 44	0 14	16 46	2 10	25 53	7 23	20 50	21 9	7 1		n.a.
W23	12 24	0 2	4 4	15 43	1 4	16 38	1 23	16 29	0 53	15 49	1 59	23 12	0 43	19 44	0 14	16 45	2 10	25 53	7 23	20 51	21 10	7 4		n.a.
T 24	12 2	5s20	4 39	15 5	0 58	16 12	1 22	16 15	0 53	15 52	1 58	23 12	0 43	19 45	0 14	16 44	2 10	25 53	7 23	20 53	21 10	7 7		n.a.
F 25	11 40	10 29	5 2	14 27	0 52	15 46	1 21	16 1	0 53	15 54	1 58	23 12	0 43	19 45	0 14	16 43	2 10	25 53	7 23	20 54	21 11	7 10		n.a.
S 26	11 18	15 16	5 11	13 48	0 46	15 20	1 21	15 46	0 52	15 57	1 58	23 12	0 43	19 45	0 14	16 43	2 10	25 53	7 23	20 55	21 12	7 13		n.a.
S 27	10 56	19 29	5 8	13 9	0 40	14 53	1 20	15 31	0 52	16 0	1 58	23 12	0 43	19 45	0 13	16 42	2 10	25 53	7 23	20 56	21 12	7 16		n.a.
M28	10 33	22 58	4 50	12 29	0 34	14 26	1 19	15 16	0 51	16 2	1 58	23 13	0 43	19 46	0 13	16 41	2 10	25 53	7 23	20 56	21 13	7 19		n.a.
T 29	10 10	25 29	4 20	11 49	0 27	13 58	1 18	15 1	0 51	16 5	1 58	23 13	0 44	19 46	0 13	16 40	2 10	25 53	7 22	20 57	21 13	7 22		n.a.
W30	9n47	26s50	3s37	11n 8	0n21	13n30	1n17	14n46	0n50	16s 7	1s58	23s13	0s44	19s46	0s13	16n40	2n10	25s53	7s22	20s56	21s14	7s25		n.a.

Julian Day Number = 211722.5, Delta T = 31h51m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'41, Lahiri = -60°44'41 Julian Calendar 1 Sept. 4134 BCE == Greg. Calendar 30 July 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 28 59	6♍26'00	27♐49	4♍16	29♌49	24♌30	22°R44	9♐34	25♏ 1	21♌54	22♏ 2	29♑ 0	27♑30	7♎29	n.a.	T 1
F 2	22 32 56	7°27'14	11♑ 3	5°50	1♍ 5	25°14	22♒37	9°35	25° 2	21°56	22° 3	29° 2	27°27	7°36	n.a.	F 2
S 3	22 36 52	8°28'29	24°46	7°25	2°21	25°58	22°29	9°37	25° 3	21°58	22° 3	29°R 3	27°24	7°43	n.a.	S 3
S 4	22 40 49	9°29'44	8♒56	9° 0	3°37	26°41	22°22	9°39	25° 5	22° 1	22° 4	29° 2	27°21	7°49	n.a.	S 4
M 5	22 44 45	10°30'59	23°33	10°34	4°52	27°25	22°14	9°42	25° 6	22° 3	22° 5	29° 0	27°17	7°56	n.a.	M 5
T 6	22 48 42	11°32'15	8♓31	12° 9	6° 8	28° 9	22° 7	9°44	25° 8	22° 5	22° 6	28°56	27°14	8° 3	n.a.	T 6
W 7	22 52 39	12°33'32	23°41	13°43	7°24	28°53	22° 0	9°46	25° 9	22° 7	22° 6	28°50	27°11	8°10	n.a.	W 7
T 8	22 56 35	13°34'50	8♈54	15°18	8°40	29°37	21°53	9°49	25°11	22° 9	22° 7	28°43	27° 8	8°16	n.a.	T 8
F 9	23 0 32	14°36'08	23°58	16°52	9°55	0♍21	21°46	9°51	25°12	22°11	22° 8	28°35	27° 5	8°23	n.a.	F 9
S 10	23 4 28	15°37'28	8♉46	18°27	11°11	1° 5	21°39	9°54	25°14	22°13	22° 9	28°29	27° 2	8°30	n.a.	S 10
S 11	23 8 25	16°38'48	23°10	20° 2	12°27	1°50	21°32	9°56	25°16	22°16	22°10	28°25	26°58	8°36	n.a.	S 11
M12	23 12 21	17°40'09	7♊ 8	21°36	13°43	2°34	21°25	9°59	25°18	22°18	22°11	28°22	26°55	8°43	n.a.	M12
T 13	23 16 18	18°41'31	20°41	23°11	14°58	3°18	21°19	10° 2	25°19	22°20	22°12	28°D22	26°52	8°50	n.a.	T 13
W14	23 20 15	19°42'54	3♋49	24°46	16°14	4° 2	21°12	10° 5	25°21	22°22	22°13	28°22	26°49	8°57	n.a.	W14
T 15	23 24 11	20°44'17	16°37	26°21	17°30	4°47	21° 6	10° 9	25°23	22°24	22°14	28°24	26°46	9° 3	n.a.	T 15
F 16	23 28 8	21°45'41	29° 8	27°57	18°45	5°31	21° 0	10°12	25°25	22°26	22°15	28°R24	26°42	9°10	n.a.	F 16
S 17	23 32 4	22°47'05	11♌27	29°32	20° 1	6°15	20°54	10°15	25°27	22°28	22°16	28°23	26°39	9°17	n.a.	S 17
S 18	23 36 1	23°48'30	23°35	1♎ 7	21°17	7° 0	20°48	10°19	25°29	22°30	22°17	28°20	26°36	9°23	n.a.	S 18
M19	23 39 57	24°49'55	5♍37	2°43	22°32	7°44	20°43	10°22	25°31	22°32	22°18	28°14	26°33	9°30	n.a.	M19
T 20	23 43 54	25°51'20	17°34	4°18	23°48	8°29	20°37	10°26	25°33	22°34	22°19	28° 5	26°30	9°37	n.a.	T 20
W21	23 47 51	26°52'46	29°28	5°54	25° 4	9°14	20°32	10°29	25°35	22°36	22°20	27°54	26°27	9°44	n.a.	W21
T 22	23 51 47	27°54'11	11♎20	7°30	26°19	9°58	20°27	10°33	25°37	22°38	22°21	27°42	26°23	9°50	n.a.	T 22
F 23	23 55 44	28°55'37	23°12	9° 6	27°35	10°43	20°22	10°37	25°40	22°40	22°22	27°29	26°20	9°57	n.a.	F 23
S 24	23 59 40	29°57'02	5♏ 4	10°42	28°50	11°27	20°17	10°41	25°42	22°42	22°24	27°17	26°17	10° 4	n.a.	S 24
S 25	0 3 37	0♎58'28	17° 0	12°18	0♎ 6	12°12	20°13	10°45	25°44	22°43	22°25	27° 7	26°14	10°10	n.a.	S 25
M26	0 7 33	1°59'53	29° 2	13°54	1°22	12°57	20° 8	10°50	25°47	22°45	22°26	26°59	26°11	10°17	n.a.	M26
T 27	0 11 30	3° 1'18	11♐13	15°30	2°37	13°42	20° 4	10°54	25°49	22°47	22°27	26°54	26° 8	10°24	n.a.	T 27
W28	0 15 27	4° 2'42	23°38	17° 5	3°53	14°27	20° 0	10°58	25°51	22°49	22°29	26°52	26° 4	10°31	n.a.	W28
T 29	0 19 23	5° 4'06	6♑20	18°40	5° 8	15°12	19°56	11° 3	25°54	22°51	22°30	26°D51	26° 1	10°37	n.a.	T 29
F 30	0 23 20	6° 5'29	19°25	20°15	6°24	15°56	19°53	11° 7	25°56	22°53	22°31	26°51	25°58	10°44	n.a.	F 30
S 31	0 27 16	7♎ 6'52	2♒57	21♎49	7♎39	16♍41	19♒49	11♐12	25♏59	22♌54	22♏33	26°R51	25♑55	10♎51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n24	26s47	2s42	10n27	0n15	13n 2	1n16	14n30	0n50	16s10	1s58	23s14	0s44	19s46	0s13	16n39	2n10	25s53	7s22	20s56	21s15	7s28		n.a.
F 2	9 1	25 14	1 36	9 45	0 8	12 33	1 14	14 15	0 50	16 12	1 57	23 14	0 44	19 47	0 13	16 38	2 10	25 53	7 22	20 56	21 15	7 31		n.a.
S 3	8 37	22 9	0 23	9 3	0 2	12 4	1 13	13 59	0 49	16 15	1 57	23 14	0 44	19 47	0 13	16 37	2 10	25 53	7 22	20 56	21 16	7 34		n.a.
S 4	8 14	17 40	0n53	8 21	0s 4	11 34	1 12	13 43	0 49	16 17	1 57	23 14	0 44	19 47	0 13	16 37	2 10	25 53	7 22	20 56	21 17	7 37		n.a.
M 5	7 50	12 2	2 9	7 39	0 11	11 5	1 11	13 28	0 48	16 19	1 57	23 15	0 44	19 48	0 13	16 36	2 10	25 53	7 22	20 56	21 17	7 40		n.a.
T 6	7 26	5 34	3 17	6 56	0 17	10 35	1 9	13 12	0 48	16 22	1 57	23 15	0 44	19 48	0 13	16 35	2 10	25 53	7 22	20 57	21 18	7 43		n.a.
W 7	7 2	1n16	4 12	6 13	0 23	10 5	1 8	12 55	0 47	16 24	1 56	23 16	0 44	19 48	0 13	16 35	2 10	25 53	7 21	20 58	21 19	7 46		n.a.
T 8	6 38	8 2	4 50	5 30	0 29	9 34	1 6	12 39	0 47	16 26	1 56	23 16	0 44	19 49	0 13	16 34	2 11	25 53	7 21	21 0	21 19	7 49		n.a.
F 9	6 14	14 17	5 7	4 47	0 35	9 3	1 5	12 23	0 46	16 28	1 56	23 16	0 44	19 49	0 13	16 33	2 11	25 54	7 21	21 1	21 20	7 52		n.a.
S 10	5 49	19 35	5 3	4 3	0 42	8 32	1 3	12 6	0 46	16 30	1 56	23 17	0 44	19 50	0 13	16 33	2 11	25 54	7 21	21 3	21 21	7 55		n.a.
S 11	5 25	23 35	4 40	3 20	0 48	8 1	1 1	11 49	0 45	16 32	1 55	23 17	0 44	19 50	0 13	16 32	2 11	25 54	7 21	21 4	21 21	7 58		n.a.
M12	5 0	26 4	4 1	2 36	0 53	7 30	1 0	11 33	0 45	16 34	1 55	23 18	0 44	19 51	0 13	16 31	2 11	25 54	7 21	21 4	21 22	8 1		n.a.
T 13	4 36	26 55	3 9	1 53	0 59	6 58	0 58	11 16	0 44	16 36	1 55	23 18	0 44	19 51	0 13	16 31	2 11	25 54	7 21	21 4	21 22	8 4		n.a.
W14	4 11	26 12	2 8	1 9	1 5	6 26	0 56	10 59	0 44	16 38	1 55	23 19	0 44	19 51	0 13	16 30	2 11	25 54	7 21	21 4	21 23	8 7		n.a.
T 15	3 46	24 5	1 3	0 25	1 10	5 54	0 55	10 42	0 43	16 40	1 54	23 19	0 44	19 52	0 13	16 29	2 11	25 54	7 20	21 4	21 24	8 10		n.a.
F 16	3 21	20 50	0s 4	0s19	1 16	5 22	0 53	10 24	0 43	16 42	1 54	23 20	0 44	19 52	0 13	16 29	2 11	25 55	7 20	21 4	21 24	8 13		n.a.
S 17	2 56	16 43	1 9	1 2	1 21	4 50	0 51	10 7	0 42	16 43	1 54	23 20	0 44	19 53	0 13	16 28	2 11	25 55	7 20	21 4	21 25	8 16		n.a.
S 18	2 32	11 59	2 11	1 46	1 26	4 18	0 49	9 50	0 42	16 45	1 54	23 21	0 44	19 53	0 13	16 27	2 11	25 55	7 20	21 5	21 26	8 19		n.a.
M19	2 7	6 51	3 5	2 30	1 31	3 45	0 47	9 32	0 41	16 47	1 53	23 21	0 44	19 54	0 13	16 27	2 11	25 55	7 20	21 6	21 26	8 22		n.a.
T 20	1 41	1 31	3 51	3 13	1 36	3 13	0 45	9 15	0 41	16 48	1 53	23 22	0 44	19 54	0 13	16 26	2 11	25 55	7 20	21 8	21 27	8 25		n.a.
W21	1 16	3s51	4 27	3 56	1 40	2 40	0 43	8 57	0 40	16 49	1 53	23 22	0 44	19 55	0 13	16 25	2 11	25 56	7 20	21 10	21 27	8 28		n.a.
T 22	0 51	9 2	4 51	4 39	1 44	2 7	0 41	8 39	0 40	16 51	1 52	23 23	0 44	19 55	0 13	16 25	2 11	25 56	7 20	21 12	21 28	8 31		n.a.
F 23	0 26	13 54	5 2	5 21	1 48	1 35	0 39	8 21	0 39	16 52	1 52	23 23	0 44	19 56	0 13	16 24	2 11	25 56	7 20	21 15	21 29	8 34		n.a.
S 24	0 1	18 16	5 0	6 3	1 52	1 2	0 37	8 3	0 38	16 53	1 52	23 24	0 44	19 56	0 13	16 24	2 11	25 56	7 20	21 17	21 29	8 37		n.a.
S 25	0s24	21 55	4 45	6 45	1 55	0 29	0 35	7 45	0 38	16 55	1 51	23 25	0 44	19 57	0 13	16 23	2 11	25 57	7 20	21 19	21 30	8 40		n.a.
M26	0 49	24 41	4 17	7 26	1 58	0s 4	0 32	7 27	0 37	16 56	1 51	23 25	0 44	19 58	0 13	16 22	2 11	25 57	7 19	21 21	21 31	8 43		n.a.
T 27	1 14	26 20	3 37	8 6	2 0	0 37	0 30	7 9	0 37	16 57	1 51	23 26	0 44	19 58	0 13	16 22	2 11	25 57	7 19	21 22	21 31	8 46		n.a.
W28	1 39	26 44	2 47	8 46	2 3	1 9	0 28	6 51	0 36	16 58	1 50	23 27	0 44	19 59	0 13	16 21	2 11	25 57	7 19	21 22	21 32	8 48		n.a.
T 29	2 4	25 44	1 47	9 25	2 4	1 42	0 26	6 32	0 36	16 59	1 50	23 27	0 44	19 59	0 13	16 21	2 11	25 58	7 19	21 23	21 32	8 51		n.a.
F 30	2 29	23 19	0 39	10 4	2 6	2 15	0 24	6 14	0 35	17 0	1 50	23 28	0 44	20 0	0 13	16 20	2 11	25 58	7 19	21 23	21 33	8 54		n.a.
S 31	2s54	19s32	0n32	10s41	2s 6	2s48	0n21	5n55	0n34	17s 0	1s49	23s29	0s44	20s 1	0s13	16n20	2n12	25s58	7s19	21s23	21s34	8s57		n.a.

Julian Day Number = 211752.5, Delta T = 31h51m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'37, Lahiri = -60°44'37 Julian Calendar 1 Oct. 4134 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 13	8♎ 8'14	16♒57	23♎23	8♎55	17♍26	19°R46	11♐17	26♏ 1	22♌56	22♏34	26°R50	25♑52	10♎58	n.a.	S 1
M 2	0 35 9	9° 9'36	1♓26	24°56	10°10	18°11	19♒43	11°21	26° 4	22°58	22°35	26♑46	25°48	11° 4	n.a.	M 2
T 3	0 39 6	10°10'56	16°21	26°27	11°25	18°56	19°40	11°26	26° 7	23° 0	22°37	26°39	25°45	11°11	n.a.	T 3
W 4	0 43 3	11°12'16	1♈35	27°57	12°41	19°42	19°37	11°31	26° 9	23° 1	22°38	26°30	25°42	11°18	n.a.	W 4
T 5	0 46 59	12°13'36	16°58	29°26	13°56	20°27	19°35	11°36	26°12	23° 3	22°40	26°19	25°39	11°24	n.a.	T 5
F 6	0 50 56	13°14'55	2♉18	0♏52	15°12	21°12	19°33	11°41	26°15	23° 4	22°41	26° 8	25°36	11°31	n.a.	F 6
S 7	0 54 52	14°16'14	17°23	2°16	16°27	21°57	19°31	11°46	26°17	23° 6	22°42	25°57	25°33	11°38	n.a.	S 7
S 8	0 58 49	15°17'32	2♊ 4	3°37	17°42	22°42	19°29	11°52	26°20	23° 8	22°44	25°49	25°29	11°45	n.a.	S 8
M 9	1 2 45	16°18'50	16°17	4°54	18°58	23°28	19°27	11°57	26°23	23° 9	22°45	25°43	25°26	11°51	n.a.	M 9
T 10	1 6 42	17°20'07	29°59	6° 8	20°13	24°13	19°26	12° 2	26°26	23°11	22°47	25°41	25°23	11°58	n.a.	T 10
W11	1 10 39	18°21'24	13♋12	7°16	21°28	24°58	19°25	12° 8	26°29	23°12	22°49	25°40	25°20	12° 5	n.a.	W11
T 12	1 14 35	19°22'41	26° 0	8°19	22°43	25°44	19°24	12°13	26°32	23°14	22°50	25°40	25°17	12°11	n.a.	T 12
F 13	1 18 32	20°23'57	8♌28	9°15	23°59	26°29	19°23	12°19	26°35	23°15	22°52	25°39	25°13	12°18	n.a.	F 13
S 14	1 22 28	21°25'12	20°40	10° 5	25°14	27°14	19°22	12°25	26°38	23°16	22°53	25°37	25°10	12°25	n.a.	S 14
S 15	1 26 25	22°26'26	2♍42	10°46	26°29	28° 0	19°22	12°31	26°41	23°18	22°55	25°33	25° 7	12°32	n.a.	S 15
M16	1 30 21	23°27'40	14°37	11°18	27°44	28°45	19°D22	12°36	26°44	23°19	22°56	25°25	25° 4	12°38	n.a.	M16
T 17	1 34 18	24°28'53	26°28	11°40	29° 0	29°31	19°22	12°42	26°47	23°21	22°58	25°14	25° 1	12°45	n.a.	T 17
W18	1 38 15	25°30'05	8♎19	11°52	0♏15	0♎16	19°22	12°48	26°50	23°22	23° 0	25° 1	24°58	12°52	n.a.	W18
T 19	1 42 11	26°31'16	20°11	11°R53	1°30	1° 2	19°22	12°54	26°53	23°23	23° 1	24°46	24°54	12°59	n.a.	T 19
F 20	1 46 8	27°32'26	2♏ 6	11°42	2°45	1°48	19°23	13° 0	26°56	23°24	23° 3	24°31	24°51	13° 5	n.a.	F 20
S 21	1 50 4	28°33'35	14° 4	11°20	4° 0	2°33	19°24	13° 6	26°59	23°26	23° 5	24°16	24°48	13°12	n.a.	S 21
S 22	1 54 1	29°34'42	26° 7	10°46	5°15	3°19	19°25	13°13	27° 2	23°27	23° 6	24° 3	24°45	13°19	n.a.	S 22
M23	1 57 58	0♏35'48	8♐16	10° 2	6°30	4° 5	19°26	13°19	27° 5	23°28	23° 8	23°53	24°42	13°25	n.a.	M23
T 24	2 1 54	1°36'53	20°34	9° 8	7°45	4°50	19°27	13°25	27° 9	23°29	23°10	23°46	24°39	13°32	n.a.	T 24
W25	2 5 51	2°37'57	3♑ 2	8° 6	9° 1	5°36	19°29	13°32	27°12	23°30	23°11	23°42	24°35	13°39	n.a.	W25
T 26	2 9 47	3°38'59	15°45	6°57	10°16	6°22	19°31	13°38	27°15	23°31	23°13	23°41	24°32	13°46	n.a.	T 26
F 27	2 13 44	4°39'59	28°46	5°45	11°31	7° 8	19°33	13°44	27°18	23°32	23°15	23°41	24°29	13°52	n.a.	F 27
S 28	2 17 40	5°40'57	12♒ 9	4°30	12°46	7°54	19°35	13°51	27°22	23°33	23°16	23°41	24°26	13°59	n.a.	S 28
S 29	2 21 37	6°41'54	25°56	3°16	14° 1	8°39	19°38	13°58	27°25	23°34	23°18	23°40	24°23	14° 6	n.a.	S 29
M30	2 25 34	7♏42'49	10♓10	2♏ 4	15♏16	9♎25	19♒40	14♐ 4	27♏28	23♌35	23♏20	23♑36	24♑19	14♎12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s19	14s33	1n44	11s17	2s 7	3s20	0n19	5n37	0n34	17s 1	1s49	23s29	0s44	20s 1	0s13	16n19	2n12	25s59	7s19	21s23	21s34	9s 0		n.a.
M 2	3 44	8 36	2 52	11 52	2 6	3 53	0 17	5 18	0 33	17 2	1 49	23 30	0 44	20 2	0 13	16 19	2 12	25 59	7 19	21 24	21 35	9 3		n.a.
T 3	4 8	2 1	3 50	12 25	2 5	4 25	0 15	5 0	0 33	17 2	1 48	23 31	0 44	20 3	0 13	16 18	2 12	25 59	7 19	21 25	21 35	9 6		n.a.
W 4	4 33	4n48	4 33	12 57	2 3	4 58	0 12	4 41	0 32	17 3	1 48	23 31	0 44	20 3	0 13	16 18	2 12	25 59	7 19	21 27	21 36	9 9		n.a.
T 5	4 58	11 23	4 57	13 27	2 1	5 30	0 10	4 22	0 31	17 3	1 48	23 32	0 44	20 4	0 13	16 17	2 12	26 0	7 19	21 29	21 37	9 12		n.a.
F 6	5 22	17 16	4 59	13 56	1 58	6 2	0 8	4 3	0 31	17 4	1 47	23 33	0 44	20 4	0 13	16 17	2 12	26 0	7 19	21 31	21 37	9 15		n.a.
S 7	5 47	21 58	4 40	14 22	1 54	6 34	0 5	3 44	0 30	17 4	1 47	23 34	0 44	20 5	0 13	16 16	2 12	26 0	7 19	21 33	21 38	9 18		n.a.
S 8	6 11	25 7	4 3	14 46	1 48	7 6	0 3	3 25	0 30	17 4	1 46	23 34	0 44	20 6	0 13	16 16	2 12	26 1	7 18	21 35	21 38	9 21		n.a.
M 9	6 35	26 34	3 12	15 7	1 42	7 37	0 1	3 7	0 29	17 4	1 46	23 35	0 44	20 6	0 13	16 15	2 12	26 1	7 18	21 36	21 39	9 24		n.a.
T 10	6 59	26 18	2 11	15 26	1 35	8 9	0s 2	2 48	0 28	17 5	1 46	23 36	0 44	20 7	0 13	16 15	2 12	26 2	7 18	21 36	21 40	9 26		n.a.
W11	7 23	24 31	1 5	15 41	1 27	8 40	0 4	2 28	0 28	17 5	1 45	23 37	0 44	20 8	0 13	16 14	2 12	26 2	7 18	21 36	21 40	9 29		n.a.
T 12	7 47	21 31	0s 2	15 54	1 18	9 11	0 6	2 9	0 27	17 5	1 45	23 38	0 44	20 9	0 13	16 14	2 12	26 2	7 18	21 36	21 41	9 32		n.a.
F 13	8 11	17 35	1 7	16 2	1 7	9 42	0 9	1 50	0 26	17 4	1 45	23 38	0 44	20 9	0 13	16 13	2 12	26 3	7 18	21 37	21 41	9 35		n.a.
S 14	8 35	12 59	2 8	16 7	0 55	10 12	0 11	1 31	0 26	17 4	1 44	23 39	0 44	20 10	0 13	16 13	2 12	26 3	7 18	21 37	21 42	9 38		n.a.
S 15	8 58	7 59	3 2	16 8	0 42	10 42	0 13	1 12	0 25	17 4	1 44	23 40	0 44	20 11	0 13	16 13	2 12	26 3	7 18	21 38	21 43	9 41		n.a.
M16	9 22	2 44	3 47	16 5	0 28	11 12	0 16	0 53	0 24	17 4	1 43	23 41	0 44	20 11	0 13	16 12	2 12	26 4	7 18	21 39	21 43	9 44		n.a.
T 17	9 45	2s33	4 23	15 57	0 12	11 42	0 18	0 34	0 24	17 3	1 43	23 42	0 44	20 12	0 13	16 12	2 13	26 4	7 18	21 41	21 44	9 47		n.a.
W18	10 8	7 45	4 47	15 45	0n 5	12 11	0 20	0 14	0 23	17 3	1 43	23 42	0 44	20 13	0 13	16 11	2 13	26 5	7 18	21 44	21 44	9 50		n.a.
T 19	10 31	12 41	4 58	15 28	0 23	12 41	0 23	0s 5	0 22	17 2	1 42	23 43	0 44	20 14	0 13	16 11	2 13	26 5	7 18	21 46	21 45	9 52		n.a.
F 20	10 53	17 9	4 56	15 7	0 41	13 9	0 25	0 24	0 22	17 2	1 42	23 44	0 44	20 14	0 13	16 11	2 13	26 6	7 18	21 49	21 46	9 55		n.a.
S 21	11 16	20 58	4 42	14 42	1 0	13 38	0 27	0 43	0 21	17 1	1 41	23 45	0 45	20 15	0 14	16 10	2 13	26 6	7 18	21 52	21 46	9 58		n.a.
S 22	11 38	23 56	4 14	14 13	1 20	14 6	0 29	1 3	0 20	17 1	1 41	23 46	0 45	20 16	0 14	16 10	2 13	26 6	7 18	21 54	21 47	10 1		n.a.
M23	12 0	25 50	3 35	13 40	1 39	14 34	0 32	1 22	0 20	17 0	1 41	23 46	0 45	20 17	0 14	16 10	2 13	26 7	7 18	21 56	21 47	10 4		n.a.
T 24	12 22	26 31	2 45	13 5	1 58	15 1	0 34	1 41	0 19	16 59	1 40	23 47	0 45	20 17	0 14	16 9	2 13	26 7	7 18	21 57	21 48	10 7		n.a.
W25	12 44	25 51	1 47	12 27	2 17	15 28	0 36	2 1	0 18	16 58	1 40	23 48	0 45	20 18	0 14	16 9	2 13	26 8	7 18	21 58	21 48	10 10		n.a.
T 26	13 5	23 51	0 42	11 48	2 34	15 54	0 38	2 20	0 17	16 57	1 40	23 49	0 45	20 19	0 14	16 9	2 13	26 8	7 18	21 58	21 49	10 12		n.a.
F 27	13 26	20 33	0n27	11 9	2 49	16 21	0 40	2 39	0 17	16 56	1 39	23 50	0 45	20 20	0 14	16 8	2 13	26 9	7 18	21 58	21 50	10 15		n.a.
S 28	13 47	16 6	1 36	10 31	3 3	16 46	0 42	2 58	0 16	16 55	1 39	23 51	0 45	20 20	0 14	16 8	2 13	26 9	7 18	21 58	21 50	10 18		n.a.
S 29	14 8	10 42	2 42	9 55	3 14	17 12	0 44	3 18	0 15	16 54	1 38	23 52	0 45	20 21	0 14	16 8	2 13	26 10	7 18	21 58	21 51	10 21		n.a.
M30	14s28	4s36	3n39	9s21	3n23	17s36	0s46	3s37	0n15	16s53	1s38	23s52	0s45	20s22	0s14	16n 8	2n13	26s10	7s18	21s59	21s51	10s24		n.a.

Julian Day Number = 211783.5, Delta T = 31h51m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'32, Lahiri = -60°44'33 Julian Calendar 1 Nov. 4134 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4134 BCE (-4133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 29 30	8♏43'42	24♓48	0°R56	16♏30	10♎11	19♒43	14♐11	27♏31	23♑36	23♏22	23°R30	24♑16	14♎19	n.a.	T 1
W 2	2 33 27	9°44'33	9♈47	29♎53	17°45	10°57	19°46	14°18	27°35	23°37	23°23	23♑21	24°13	14°26	n.a.	W 2
T 3	2 37 23	10°45'23	24°59	28°58	19° 0	11°43	19°49	14°24	27°38	23°38	23°25	23°11	24°10	14°33	n.a.	T 3
F 4	2 41 20	11°46'11	10♉13	28°10	20°15	12°29	19°53	14°31	27°41	23°38	23°27	23° 0	24° 7	14°39	n.a.	F 4
S 5	2 45 16	12°46'57	25°19	27°30	21°30	13°15	19°56	14°38	27°45	23°39	23°29	22°50	24° 4	14°46	n.a.	S 5
S 6	2 49 13	13°47'42	10♊ 6	26°58	22°45	14° 1	20° 0	14°45	27°48	23°40	23°30	22°41	24° 0	14°53	n.a.	S 6
M 7	2 53 10	14°48'26	24°27	26°35	24° 0	14°47	20° 4	14°52	27°52	23°41	23°32	22°36	23°57	15° 0	n.a.	M 7
T 8	2 57 6	15°49'07	8♋18	26°19	25°14	15°33	20° 8	14°59	27°55	23°41	23°34	22°33	23°54	15° 6	n.a.	T 8
W 9	3 1 3	16°49'48	21°41	26°D12	26°29	16°19	20°13	15° 6	27°58	23°42	23°36	22°D32	23°51	15°13	n.a.	W 9
T 10	3 4 59	17°50'27	4♌36	26°12	27°44	17° 5	20°17	15°13	28° 2	23°43	23°38	22°32	23°48	15°20	n.a.	T 10
F 11	3 8 56	18°51'04	17° 8	26°19	28°59	17°51	20°22	15°20	28° 5	23°43	23°39	22°R33	23°45	15°26	n.a.	F 11
S 12	3 12 52	19°51'40	29°23	26°33	0♐13	18°37	20°27	15°27	28° 9	23°44	23°41	22°32	23°41	15°33	n.a.	S 12
S 13	3 16 49	20°52'14	11♍25	26°53	1°28	19°23	20°32	15°34	28°12	23°44	23°43	22°30	23°38	15°40	n.a.	S 13
M14	3 20 46	21°52'46	23°18	27°18	2°43	20°10	20°37	15°42	28°16	23°45	23°45	22°25	23°35	15°47	n.a.	M14
T 15	3 24 42	22°53'17	5♎ 9	27°49	3°58	20°56	20°43	15°49	28°19	23°45	23°47	22°18	23°32	15°53	n.a.	T 15
W16	3 28 39	23°53'47	17° 0	28°25	5°12	21°42	20°48	15°56	28°22	23°46	23°48	22° 8	23°29	16° 0	n.a.	W16
T 17	3 32 35	24°54'14	28°53	29° 5	6°27	22°28	20°54	16° 3	28°26	23°46	23°50	21°57	23°25	16° 7	n.a.	T 17
F 18	3 36 32	25°54'40	10♏53	29°49	7°41	23°14	21° 0	16°11	28°29	23°46	23°52	21°46	23°22	16°13	n.a.	F 18
S 19	3 40 28	26°55'03	22°58	0♏36	8°56	24° 1	21° 6	16°18	28°33	23°47	23°54	21°35	23°19	16°20	n.a.	S 19
S 20	3 44 25	27°55'25	5♐12	1°28	10°11	24°47	21°12	16°25	28°36	23°47	23°56	21°25	23°16	16°27	n.a.	S 20
M21	3 48 21	28°55'45	17°35	2°22	11°25	25°33	21°18	16°33	28°40	23°47	23°57	21°18	23°13	16°34	n.a.	M21
T 22	3 52 18	29°56'03	0♑ 7	3°19	12°40	26°19	21°25	16°40	28°43	23°47	23°59	21°13	23°10	16°40	n.a.	T 22
W23	3 56 15	0♐56'18	12°50	4°20	13°54	27° 6	21°32	16°48	28°47	23°47	24° 1	21°11	23° 6	16°47	n.a.	W23
T 24	4 0 11	1°56'31	25°45	5°22	15° 9	27°52	21°39	16°55	28°50	23°48	24° 3	21°D11	23° 3	16°54	n.a.	T 24
F 25	4 4 8	2°56'42	8♒54	6°27	16°23	28°38	21°46	17° 3	28°54	23°48	24° 5	21°12	23° 0	17° 1	n.a.	F 25
S 26	4 8 4	3°56'51	22°19	7°34	17°38	29°25	21°53	17°10	28°57	23°48	24° 6	21°13	22°57	17° 7	n.a.	S 26
S 27	4 12 1	4°56'57	6♓ 3	8°44	18°52	0♏11	22° 0	17°18	29° 1	23°R48	24° 8	21°R13	22°54	17°14	n.a.	S 27
M28	4 15 57	5°57'00	20° 5	9°55	20° 7	0°57	22° 8	17°25	29° 4	23°48	24°10	21°12	22°50	17°21	n.a.	M28
T 29	4 19 54	6°57'01	4♈26	11° 8	21°21	1°43	22°15	17°33	29° 7	23°48	24°12	21°10	22°47	17°27	n.a.	T 29
W30	4 23 50	7°57'00	19° 2	12°23	22°35	2°30	22°23	17°40	29°11	23°48	24°13	21° 5	22°44	17°34	n.a.	W30
T 31	4 27 47	8♐56'56	3♉50	13♏40	23♐50	3♏16	22♒31	17♐48	29♏14	23♑47	24♏15	20♑59	22♑41	17♎41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s48	1n55	4n25	8s51	3n30	18s 1	0s48	3s56	0n14	16s51	1s38	23s53	0s45	20s23	0s14	16n 7	2n14	26s11	7s18	22s 0	21s52	10s27		n.a.
W 2	15 8	8 27	4 53	8 24	3 35	18 24	0 50	4 15	0 13	16 50	1 37	23 54	0 45	20 24	0 14	16 7	2 14	26 11	7 18	22 2	21 53	10 30		n.a.
T 3	15 28	14 35	5 1	8 2	3 37	18 48	0 52	4 34	0 12	16 49	1 37	23 55	0 45	20 24	0 14	16 7	2 14	26 12	7 18	22 4	21 53	10 32		n.a.
F 4	15 47	19 50	4 48	7 44	3 38	19 10	0 54	4 53	0 12	16 47	1 37	23 56	0 45	20 25	0 14	16 7	2 14	26 12	7 18	22 5	21 54	10 35		n.a.
S 5	16 6	23 44	4 15	7 31	3 37	19 33	0 56	5 12	0 11	16 46	1 36	23 57	0 45	20 26	0 14	16 7	2 14	26 13	7 18	22 7	21 54	10 38		n.a.
S 6	16 25	25 58	3 25	7 22	3 34	19 54	0 58	5 31	0 10	16 44	1 36	23 58	0 45	20 27	0 14	16 6	2 14	26 13	7 18	22 9	21 55	10 41		n.a.
M 7	16 44	26 23	2 23	7 17	3 30	20 15	1 0	5 50	0 9	16 42	1 35	23 58	0 45	20 28	0 14	16 6	2 14	26 14	7 18	22 10	21 55	10 44		n.a.
T 8	17 2	25 5	1 15	7 17	3 24	20 36	1 1	6 9	0 9	16 41	1 35	23 59	0 45	20 28	0 14	16 6	2 14	26 14	7 18	22 10	21 56	10 46		n.a.
W 9	17 20	22 23	0 5	7 20	3 18	20 56	1 3	6 28	0 8	16 39	1 35	24 0	0 45	20 29	0 14	16 6	2 14	26 15	7 18	22 10	21 56	10 49		n.a.
T 10	17 38	18 37	1s 4	7 27	3 11	21 15	1 5	6 47	0 7	16 37	1 34	24 1	0 45	20 30	0 14	16 6	2 14	26 15	7 18	22 10	21 57	10 52		n.a.
F 11	17 55	14 7	2 7	7 37	3 3	21 34	1 6	7 6	0 6	16 35	1 34	24 2	0 45	20 31	0 14	16 6	2 14	26 16	7 18	22 10	21 58	10 55		n.a.
S 12	18 12	9 10	3 3	7 50	2 54	21 52	1 8	7 25	0 6	16 33	1 34	24 3	0 45	20 32	0 14	16 6	2 14	26 16	7 18	22 10	21 58	10 58		n.a.
S 13	18 28	3 57	3 50	8 5	2 45	22 10	1 9	7 43	0 5	16 31	1 33	24 4	0 45	20 32	0 14	16 5	2 15	26 17	7 18	22 11	21 59	11 0		n.a.
M14	18 45	1s19	4 26	8 23	2 36	22 27	1 11	8 2	0 4	16 29	1 33	24 4	0 45	20 33	0 14	16 5	2 15	26 17	7 18	22 11	21 59	11 3		n.a.
T 15	19 1	6 31	4 50	8 43	2 26	22 43	1 12	8 21	0 3	16 27	1 33	24 5	0 46	20 34	0 14	16 5	2 15	26 18	7 19	22 13	22 0	11 6		n.a.
W16	19 16	11 29	5 3	9 5	2 16	22 58	1 14	8 39	0 2	16 25	1 32	24 6	0 46	20 35	0 14	16 5	2 15	26 18	7 19	22 14	22 0	11 9		n.a.
T 17	19 32	16 3	5 2	9 29	2 7	23 13	1 15	8 58	0 2	16 23	1 32	24 7	0 46	20 35	0 14	16 5	2 15	26 19	7 19	22 16	22 1	11 12		n.a.
F 18	19 46	20 2	4 47	9 54	1 57	23 28	1 16	9 16	0 1	16 20	1 31	24 8	0 46	20 36	0 14	16 5	2 15	26 19	7 19	22 18	22 2	11 14		n.a.
S 19	20 1	23 13	4 20	10 21	1 47	23 41	1 17	9 34	0s 0	16 18	1 31	24 9	0 46	20 37	0 14	16 5	2 15	26 20	7 19	22 20	22 2	11 17		n.a.
S 20	20 15	25 23	3 41	10 48	1 37	23 54	1 19	9 52	0 1	16 16	1 31	24 9	0 46	20 38	0 14	16 5	2 15	26 21	7 19	22 21	22 3	11 20		n.a.
M21	20 29	26 20	2 50	11 17	1 27	24 6	1 20	10 10	0 2	16 13	1 30	24 10	0 46	20 39	0 14	16 5	2 15	26 21	7 19	22 22	22 3	11 23		n.a.
T 22	20 42	25 57	1 51	11 46	1 17	24 17	1 21	10 29	0 2	16 11	1 30	24 11	0 46	20 39	0 14	16 5	2 15	26 22	7 19	22 23	22 4	11 26		n.a.
W23	20 55	24 13	0 45	12 16	1 7	24 28	1 22	10 46	0 3	16 8	1 30	24 12	0 46	20 40	0 14	16 5	2 15	26 22	7 19	22 23	22 4	11 28		n.a.
T 24	21 8	21 11	0n25	12 47	0 57	24 38	1 23	11 4	0 4	16 6	1 29	24 13	0 46	20 41	0 14	16 5	2 15	26 23	7 19	22 24	22 5	11 31		n.a.
F 25	21 20	17 2	1 34	13 18	0 48	24 47	1 23	11 22	0 5	16 3	1 29	24 14	0 46	20 42	0 14	16 5	2 15	26 23	7 19	22 23	22 5	11 34		n.a.
S 26	21 32	11 57	2 40	13 49	0 39	24 55	1 24	11 40	0 6	16 0	1 29	24 14	0 46	20 43	0 14	16 5	2 16	26 24	7 19	22 23	22 6	11 37		n.a.
S 27	21 43	6 11	3 38	14 21	0 29	25 3	1 25	11 57	0 7	15 57	1 28	24 15	0 46	20 43	0 14	16 5	2 16	26 24	7 19	22 23	22 6	11 39		n.a.
M28	21 54	0n 0	4 25	14 53	0 20	25 9	1 26	12 15	0 7	15 55	1 28	24 16	0 46	20 44	0 14	16 5	2 16	26 25	7 20	22 23	22 7	11 42		n.a.
T 29	22 5	6 18	4 56	15 25	0 11	25 15	1 26	12 32	0 8	15 52	1 28	24 17	0 46	20 45	0 14	16 5	2 16	26 26	7 20	22 24	22 8	11 45		n.a.
W30	22 15	12 23	5 8	15 57	0 3	25 21	1 27	12 49	0 9	15 49	1 28	24 18	0 46	20 46	0 14	16 6	2 16	26 26	7 20	22 24	22 8	11 48		n.a.
T 31	22s25	17n50	5n 1	16s28	0s 6	25s25	1s27	13s 6	0s10	15s46	1s27	24s18	0s47	20s47	0s14	16n 6	2n16	26s27	7s20	22s25	22s 9	11s50		n.a.

Julian Day Number = 211813.5, Delta T = 31h51m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'28, Lahiri = -60°44'29 Julian Calendar 1 Dec. 4134 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4134 BCE

The year -4133 astronomical counting style corresponds to year 4134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 31 44	9♐56'50	18♉41	14♏58	25♐ 4	4♏ 2	22♒39	17♐55	29♏18	23°R47	24♏17	20°R52	22♑38	17♎48	n.a.	F 1
S 2	4 35 40	10°56'41	3♊27	16°18	26°18	4°49	22°47	18° 3	29°21	23♌47	24°19	20♑46	22°35	17°54	n.a.	S 2
S 3	4 39 37	11°56'31	18° 1	17°39	27°32	5°35	22°55	18°11	29°25	23°47	24°20	20°41	22°31	18° 1	n.a.	S 3
M 4	4 43 33	12°56'18	2♋16	19° 2	28°47	6°21	23° 4	18°18	29°28	23°47	24°22	20°38	22°28	18° 8	n.a.	M 4
T 5	4 47 30	13°56'03	16° 7	20°26	0♑ 1	7° 8	23°12	18°26	29°31	23°46	24°24	20°D37	22°25	18°15	n.a.	T 5
W 6	4 51 26	14°55'46	29°32	21°51	1°15	7°54	23°21	18°34	29°35	23°46	24°26	20°37	22°22	18°21	n.a.	W 6
T 7	4 55 23	15°55'27	12♌33	23°18	2°29	8°40	23°30	18°41	29°38	23°46	24°27	20°38	22°19	18°28	n.a.	T 7
F 8	4 59 19	16°55'06	25°11	24°46	3°43	9°27	23°39	18°49	29°41	23°45	24°29	20°40	22°16	18°35	n.a.	F 8
S 9	5 3 16	17°54'43	7♍31	26°15	4°58	10°13	23°48	18°57	29°45	23°45	24°31	20°41	22°12	18°41	n.a.	S 9
S 10	5 7 12	18°54'18	19°36	27°46	6°12	10°59	23°57	19° 4	29°48	23°45	24°32	20°R42	22° 9	18°48	n.a.	S 10
M11	5 11 9	19°53'50	1♎33	29°18	7°26	11°46	24° 7	19°12	29°51	23°44	24°34	20°41	22° 6	18°55	n.a.	M11
T 12	5 15 6	20°53'21	13°25	0♐51	8°40	12°32	24°16	19°19	29°55	23°44	24°36	20°39	22° 3	19° 2	n.a.	T 12
W13	5 19 2	21°52'50	25°17	2°26	9°54	13°19	24°26	19°27	29°58	23°43	24°37	20°36	22° 0	19° 8	n.a.	W13
T 14	5 22 59	22°52'17	7♏13	4° 1	11° 8	14° 5	24°35	19°35	0♐ 1	23°43	24°39	20°31	21°56	19°15	n.a.	T 14
F 15	5 26 55	23°51'41	19°17	5°38	12°22	14°51	24°45	19°42	0° 5	23°42	24°41	20°27	21°53	19°22	n.a.	F 15
S 16	5 30 52	24°51'04	1♐31	7°17	13°36	15°38	24°55	19°50	0° 8	23°41	24°42	20°22	21°50	19°29	n.a.	S 16
S 17	5 34 48	25°50'24	13°56	8°56	14°50	16°24	25° 5	19°58	0°11	23°41	24°44	20°18	21°47	19°35	n.a.	S 17
M18	5 38 45	26°49'42	26°34	10°37	16° 3	17°10	25°15	20° 5	0°14	23°40	24°45	20°16	21°44	19°42	n.a.	M18
T 19	5 42 41	27°48'58	9♑25	12°19	17°17	17°56	25°25	20°13	0°17	23°39	24°47	20°14	21°41	19°49	n.a.	T 19
W20	5 46 38	28°48'12	22°29	14° 2	18°31	18°43	25°36	20°21	0°20	23°39	24°48	20°D14	21°37	19°55	n.a.	W20
T 21	5 50 34	29°47'23	5♒46	15°47	19°45	19°29	25°46	20°28	0°24	23°38	24°50	20°14	21°34	20° 2	n.a.	T 21
F 22	5 54 31	0♑46'31	19°15	17°33	20°59	20°15	25°57	20°36	0°27	23°37	24°52	20°15	21°31	20° 9	n.a.	F 22
S 23	5 58 28	1°45'38	2♓56	19°20	22°13	21° 2	26° 7	20°43	0°30	23°36	24°53	20°17	21°28	20°16	n.a.	S 23
S 24	6 2 24	2°44'41	16°49	21° 9	23°26	21°48	26°18	20°51	0°33	23°35	24°55	20°18	21°25	20°22	n.a.	S 24
M25	6 6 21	3°43'42	0♈52	22°59	24°40	22°34	26°29	20°58	0°36	23°35	24°56	20°R18	21°22	20°29	n.a.	M25
T 26	6 10 17	4°42'40	15° 4	24°50	25°54	23°20	26°40	21° 6	0°39	23°34	24°57	20°18	21°18	20°36	n.a.	T 26
W27	6 14 14	5°41'36	29°24	26°43	27° 7	24° 6	26°51	21°13	0°42	23°33	24°59	20°17	21°15	20°43	n.a.	W27
T 28	6 18 10	6°40'29	13♉46	28°37	28°21	24°53	27° 2	21°21	0°45	23°32	25° 0	20°16	21°12	20°49	n.a.	T 28
F 29	6 22 7	7°39'20	28° 9	0♑32	29°34	25°39	27°13	21°28	0°48	23°31	25° 2	20°14	21° 9	20°56	n.a.	F 29
S 30	6 26 3	8°38'08	12♊27	2°29	0♒48	26°25	27°24	21°36	0°51	23°30	25° 3	20°13	21° 6	21° 3	n.a.	S 30
S 31	6 30 0	9♑36'54	26♊35	4♑27	2♒ 1	27♏11	27♒36	21♐43	0♐54	23♌29	25♏ 5	20♑12	21♑ 2	21♎ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s34	22n14	4n33	17s 0	0s14	25s29	1s28	13s23	0s11	15s43	1s27	24s19	0s47	20s47	0s14	16n 6	2n16	26s27	7s20	22s26	22s 9	11s53		n.a.
S 2	22 43	25 9	3 48	17 32	0 22	25 32	1 28	13 40	0 12	15 40	1 27	24 20	0 47	20 48	0 14	16 6	2 16	26 28	7 20	22 27	22 10	11 56		n.a.
S 3	22 51	26 20	2 48	18 3	0 30	25 34	1 29	13 57	0 12	15 37	1 26	24 21	0 47	20 49	0 14	16 6	2 16	26 28	7 20	22 28	22 10	11 58		n.a.
M 4	22 59	25 44	1 38	18 34	0 37	25 35	1 29	14 13	0 13	15 34	1 26	24 22	0 47	20 50	0 14	16 6	2 16	26 29	7 20	22 29	22 11	12 1		n.a.
T 5	23 7	23 31	0 24	19 4	0 44	25 36	1 29	14 30	0 14	15 30	1 26	24 22	0 47	20 50	0 14	16 6	2 16	26 30	7 21	22 29	22 11	12 4		n.a.
W 6	23 14	20 2	0s48	19 34	0 51	25 35	1 29	14 46	0 15	15 27	1 25	24 23	0 47	20 51	0 14	16 7	2 16	26 30	7 21	22 29	22 12	12 7		n.a.
T 7	23 21	15 39	1 57	20 3	0 58	25 34	1 29	15 2	0 16	15 24	1 25	24 24	0 47	20 52	0 14	16 7	2 16	26 31	7 21	22 29	22 12	12 9		n.a.
F 8	23 27	10 43	2 57	20 32	1 5	25 33	1 29	15 18	0 17	15 21	1 25	24 25	0 47	20 53	0 14	16 7	2 17	26 31	7 21	22 28	22 13	12 12		n.a.
S 9	23 33	5 28	3 48	21 0	1 11	25 30	1 29	15 34	0 17	15 17	1 25	24 25	0 47	20 53	0 14	16 7	2 17	26 32	7 21	22 28	22 13	12 15		n.a.
S 10	23 38	0 9	4 28	21 27	1 16	25 27	1 29	15 50	0 18	15 14	1 24	24 26	0 47	20 54	0 14	16 7	2 17	26 32	7 21	22 28	22 14	12 17		n.a.
M11	23 43	5s 7	4 55	21 54	1 22	25 22	1 29	16 6	0 19	15 10	1 24	24 27	0 47	20 55	0 14	16 8	2 17	26 33	7 21	22 28	22 15	12 20		n.a.
T 12	23 47	10 10	5 10	22 19	1 27	25 17	1 28	16 21	0 20	15 7	1 24	24 27	0 47	20 56	0 14	16 8	2 17	26 34	7 21	22 29	22 15	12 23		n.a.
W13	23 51	14 51	5 11	22 44	1 32	25 12	1 28	16 36	0 21	15 3	1 23	24 28	0 48	20 56	0 14	16 8	2 17	26 34	7 22	22 29	22 16	12 26		n.a.
T 14	23 55	19 0	4 59	23 7	1 36	25 5	1 28	16 51	0 22	15 0	1 23	24 29	0 48	20 57	0 14	16 8	2 17	26 35	7 22	22 30	22 16	12 28		n.a.
F 15	23 58	22 25	4 34	23 30	1 41	24 58	1 27	17 6	0 23	14 56	1 23	24 30	0 48	20 58	0 14	16 9	2 17	26 35	7 22	22 30	22 17	12 31		n.a.
S 16	24 0	24 53	3 56	23 51	1 44	24 50	1 27	17 21	0 24	14 52	1 23	24 30	0 48	20 59	0 14	16 9	2 17	26 36	7 22	22 31	22 17	12 34		n.a.
S 17	24 3	26 12	3 6	24 11	1 48	24 41	1 26	17 36	0 24	14 49	1 22	24 31	0 48	20 59	0 14	16 9	2 17	26 36	7 22	22 32	22 18	12 36		n.a.
M18	24 4	26 10	2 6	24 29	1 51	24 32	1 25	17 50	0 25	14 45	1 22	24 32	0 48	21 0	0 14	16 10	2 17	26 37	7 22	22 32	22 18	12 39		n.a.
T 19	24 5	24 45	0 59	24 46	1 53	24 21	1 25	18 4	0 26	14 41	1 22	24 32	0 48	21 1	0 14	16 10	2 17	26 38	7 23	22 32	22 19	12 42		n.a.
W20	24 6	21 58	0n12	25 2	1 55	24 10	1 24	18 19	0 27	14 37	1 22	24 33	0 48	21 1	0 14	16 10	2 17	26 38	7 23	22 32	22 19	12 44		n.a.
T 21	24 7	18 0	1 25	25 16	1 57	23 59	1 23	18 32	0 28	14 33	1 21	24 34	0 48	21 2	0 14	16 10	2 18	26 39	7 23	22 32	22 20	12 47		n.a.
F 22	24 6	13 3	2 33	25 28	1 58	23 46	1 22	18 46	0 29	14 29	1 21	24 34	0 48	21 3	0 14	16 11	2 18	26 39	7 23	22 32	22 20	12 50		n.a.
S 23	24 6	7 24	3 34	25 39	1 59	23 33	1 21	19 0	0 30	14 26	1 21	24 35	0 48	21 3	0 14	16 11	2 18	26 40	7 23	22 32	22 21	12 52		n.a.
S 24	24 5	1 19	4 23	25 47	1 59	23 19	1 20	19 13	0 30	14 22	1 21	24 36	0 49	21 4	0 14	16 11	2 18	26 40	7 23	22 32	22 21	12 55		n.a.
M25	24 3	4n53	4 58	25 54	1 59	23 5	1 19	19 26	0 31	14 18	1 20	24 36	0 49	21 5	0 14	16 12	2 18	26 41	7 24	22 32	22 22	12 58		n.a.
T 26	24 1	10 54	5 14	25 59	1 58	22 50	1 17	19 39	0 32	14 13	1 20	24 37	0 49	21 5	0 14	16 12	2 18	26 42	7 24	22 32	22 22	13 0		n.a.
W27	23 59	16 24	5 12	26 1	1 57	22 34	1 16	19 52	0 33	14 9	1 20	24 37	0 49	21 6	0 14	16 13	2 18	26 42	7 24	22 32	22 23	13 3		n.a.
T 28	23 56	21 0	4 50	26 1	1 55	22 17	1 15	20 4	0 34	14 5	1 20	24 38	0 49	21 7	0 14	16 13	2 18	26 43	7 24	22 32	22 23	13 5		n.a.
F 29	23 53	24 21	4 9	25 59	1 53	22 0	1 13	20 16	0 35	14 1	1 19	24 39	0 49	21 7	0 14	16 13	2 18	26 43	7 24	22 32	22 24	13 8		n.a.
S 30	23 49	26 7	3 14	25 55	1 50	21 43	1 12	20 28	0 36	13 57	1 19	24 39	0 49	21 8	0 14	16 14	2 18	26 44	7 25	22 33	22 24	13 11		n.a.
S 31	23s45	26n11	2n 7	25s48	1s46	21s24	1s10	20s40	0s37	13s53	1s19	24s40	0s49	21s 9	0s14	16n14	2n18	26s44	7s25	22s33	22s25	13s13		n.a.

Julian Day Number = 211844.5, Delta T = 31h51m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'24, Lahiri = -60°44'24 Julian Calendar 1 Jan. 4133 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4134 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 33 56	10♑35'38	10♋29	6♑26	3♒15	27♏57	27♒47	21♐51	0♐57	23°R28	25♏ 6	20°R11	20♑59	21♎16	n.a.	M 1
T 2	6 37 53	11°34'20	24° 5	8°27	4°28	28°43	27°58	21°58	0°59	23♌27	25° 7	20°D11	20°56	21°23	n.a.	T 2
W 3	6 41 49	12°32'59	7♌23	10°28	5°41	29°29	28°10	22° 5	1° 2	23°25	25° 9	20♑11	20°53	21°30	n.a.	W 3
T 4	6 45 46	13°31'36	20°20	12°31	6°55	0♐15	28°22	22°13	1° 5	23°24	25°10	20°12	20°50	21°36	n.a.	T 4
F 5	6 49 42	14°30'11	2♍59	14°35	8° 8	1° 1	28°33	22°20	1° 8	23°23	25°11	20°12	20°47	21°43	n.a.	F 5
S 6	6 53 39	15°28'44	15°20	16°39	9°21	1°47	28°45	22°27	1°10	23°22	25°12	20°13	20°43	21°50	n.a.	S 6
S 7	6 57 36	16°27'16	27°29	18°44	10°34	2°33	28°57	22°34	1°13	23°21	25°14	20°13	20°40	21°57	n.a.	S 7
M 8	7 1 32	17°25'45	9♎28	20°50	11°47	3°19	29° 9	22°42	1°16	23°20	25°15	20°14	20°37	22° 3	n.a.	M 8
T 9	7 5 29	18°24'12	21°22	22°55	13° 0	4° 5	29°21	22°49	1°18	23°18	25°16	20°R14	20°34	22°10	n.a.	T 9
W10	7 9 25	19°22'38	3♏15	25° 1	14°13	4°51	29°33	22°56	1°21	23°17	25°17	20°14	20°31	22°17	n.a.	W10
T 11	7 13 22	20°21'02	15°13	27° 7	15°27	5°37	29°45	23° 3	1°24	23°16	25°18	20°D14	20°28	22°23	n.a.	T 11
F 12	7 17 18	21°19'24	27°19	29°11	16°40	6°23	29°58	23°10	1°26	23°15	25°20	20°14	20°24	22°30	n.a.	F 12
S 13	7 21 15	22°17'44	9♐37	1♒15	17°52	7° 9	0♓10	23°17	1°29	23°13	25°21	20°14	20°21	22°37	n.a.	S 13
S 14	7 25 11	23°16'02	22°11	3°18	19° 5	7°55	0°22	23°24	1°31	23°12	25°22	20°14	20°18	22°44	n.a.	S 14
M15	7 29 8	24°14'19	5♑ 2	5°19	20°18	8°41	0°35	23°31	1°33	23°11	25°23	20°14	20°15	22°50	n.a.	M15
T 16	7 33 4	25°12'33	18°10	7°19	21°31	9°26	0°47	23°38	1°36	23° 9	25°24	20°R15	20°12	22°57	n.a.	T 16
W17	7 37 1	26°10'46	1♒37	9°16	22°44	10°12	1° 0	23°45	1°38	23° 8	25°25	20°14	20° 8	23° 4	n.a.	W17
T 18	7 40 57	27° 8'56	15°20	11°11	23°57	10°58	1°12	23°52	1°40	23° 6	25°26	20°14	20° 5	23°11	n.a.	T 18
F 19	7 44 54	28° 7'05	29°16	13° 2	25° 9	11°44	1°25	23°59	1°43	23° 5	25°27	20°13	20° 2	23°17	n.a.	F 19
S 20	7 48 50	29° 5'11	13♓23	14°51	26°22	12°29	1°38	24° 6	1°45	23° 4	25°28	20°12	19°59	23°24	n.a.	S 20
S 21	7 52 47	0♒ 3'15	27°36	16°37	27°35	13°15	1°50	24°12	1°47	23° 2	25°29	20°11	19°56	23°31	n.a.	S 21
M22	7 56 44	1° 1'17	11♈53	18°19	28°47	14° 0	2° 3	24°19	1°49	23° 1	25°30	20°10	19°53	23°37	n.a.	M22
T 23	8 0 40	1°59'16	26° 9	19°57	29°59	14°46	2°16	24°26	1°51	22°59	25°31	20°D10	19°49	23°44	n.a.	T 23
W24	8 4 37	2°57'14	10♉21	21°31	1♓12	15°31	2°29	24°32	1°54	22°58	25°32	20°10	19°46	23°51	n.a.	W24
T 25	8 8 33	3°55'10	24°29	23° 1	2°24	16°17	2°42	24°39	1°56	22°56	25°33	20°10	19°43	23°58	n.a.	T 25
F 26	8 12 30	4°53'03	8♊29	24°27	3°37	17° 2	2°55	24°45	1°58	22°55	25°33	20°11	19°40	24° 4	n.a.	F 26
S 27	8 16 26	5°50'54	22°19	25°49	4°49	17°48	3° 8	24°52	2° 0	22°53	25°34	20°13	19°37	24°11	n.a.	S 27
S 28	8 20 23	6°48'44	5♋59	27° 6	6° 1	18°33	3°21	24°58	2° 1	22°52	25°35	20°14	19°34	24°18	n.a.	S 28
M29	8 24 19	7♒46'31	19♋27	28♒19	7♓13	19♐18	3♓34	25♐ 4	2♐ 3	22♌50	25♏36	20°R14	19♑30	24♎25	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s40	24n34	0n53	25 s39	1 s42	21 s 6	1 s 9	20 s52	0 s37	13 s48	1 s19	24 s40	0 s49	21 s 9	0 s14	16n15	2n18	26 s45	7 s25	22 s33	22 s25	13 s16		n.a.
T 2	23 35	21 33	0 s22	25 27	1 37	20 46	1 7	21 3	0 38	13 44	1 18	24 41	0 49	21 10	0 14	16 15	2 18	26 45	7 25	22 33	22 26	13 19		n.a.
W 3	23 30	17 26	1 34	25 13	1 32	20 26	1 5	21 15	0 39	13 40	1 18	24 42	0 50	21 11	0 14	16 15	2 18	26 46	7 25	22 33	22 26	13 21		n.a.
T 4	23 24	12 36	2 39	24 56	1 26	20 5	1 4	21 26	0 40	13 35	1 18	24 42	0 50	21 11	0 14	16 16	2 18	26 47	7 26	22 33	22 27	13 24		n.a.
F 5	23 18	7 22	3 35	24 37	1 20	19 44	1 2	21 36	0 41	13 31	1 18	24 43	0 50	21 12	0 14	16 16	2 18	26 47	7 26	22 33	22 27	13 26		n.a.
S 6	23 11	1 57	4 20	24 15	1 13	19 23	1 0	21 47	0 42	13 27	1 18	24 43	0 50	21 12	0 14	16 17	2 18	26 48	7 26	22 33	22 28	13 29		n.a.
S 7	23 4	3 s25	4 52	23 50	1 5	19 0	0 58	21 57	0 43	13 22	1 17	24 44	0 50	21 13	0 14	16 17	2 19	26 48	7 26	22 32	22 28	13 32		n.a.
M 8	22 56	8 36	5 11	23 23	0 57	18 38	0 56	22 7	0 44	13 18	1 17	24 44	0 50	21 13	0 14	16 18	2 19	26 49	7 27	22 32	22 29	13 34		n.a.
T 9	22 48	13 25	5 17	22 53	0 48	18 14	0 54	22 17	0 44	13 13	1 17	24 45	0 50	21 14	0 14	16 18	2 19	26 49	7 27	22 32	22 29	13 37		n.a.
W10	22 40	17 45	5 9	22 21	0 38	17 51	0 52	22 27	0 45	13 9	1 17	24 45	0 50	21 15	0 14	16 19	2 19	26 50	7 27	22 32	22 30	13 39		n.a.
T 11	22 31	21 25	4 47	21 47	0 28	17 27	0 50	22 36	0 46	13 4	1 17	24 46	0 50	21 15	0 14	16 19	2 19	26 50	7 27	22 32	22 30	13 42		n.a.
F 12	22 22	24 12	4 13	21 11	0 18	17 2	0 47	22 45	0 47	12 59	1 16	24 46	0 51	21 16	0 14	16 20	2 19	26 51	7 27	22 32	22 31	13 44		n.a.
S 13	22 12	25 55	3 27	20 34	0 7	16 37	0 45	22 54	0 48	12 55	1 16	24 47	0 51	21 16	0 14	16 20	2 19	26 51	7 28	22 32	22 31	13 47		n.a.
S 14	22 2	26 22	2 29	19 54	0n 4	16 12	0 43	23 3	0 49	12 50	1 16	24 47	0 51	21 17	0 14	16 21	2 19	26 52	7 28	22 32	22 32	13 50		n.a.
M15	21 52	25 24	1 23	19 14	0 15	15 46	0 40	23 11	0 50	12 45	1 16	24 48	0 51	21 17	0 14	16 21	2 19	26 52	7 28	22 32	22 32	13 52		n.a.
T 16	21 41	23 2	0 11	18 32	0 26	15 19	0 38	23 19	0 50	12 41	1 16	24 48	0 51	21 18	0 14	16 22	2 19	26 53	7 28	22 32	22 33	13 55		n.a.
W17	21 30	19 21	1n 3	17 50	0 38	14 53	0 36	23 27	0 51	12 36	1 16	24 49	0 51	21 18	0 14	16 22	2 19	26 53	7 29	22 32	22 33	13 57		n.a.
T 18	21 19	14 33	2 15	17 7	0 50	14 26	0 33	23 35	0 52	12 31	1 15	24 49	0 51	21 19	0 15	16 23	2 19	26 54	7 29	22 32	22 34	14 0		n.a.
F 19	21 7	8 57	3 20	16 24	1 1	13 59	0 30	23 42	0 53	12 26	1 15	24 50	0 51	21 19	0 15	16 23	2 19	26 54	7 29	22 33	22 34	14 2		n.a.
S 20	20 55	2 50	4 13	15 41	1 13	13 31	0 28	23 49	0 54	12 21	1 15	24 50	0 52	21 20	0 15	16 24	2 19	26 55	7 29	22 33	22 35	14 5		n.a.
S 21	20 42	3n28	4 52	14 58	1 24	13 3	0 25	23 56	0 55	12 17	1 15	24 51	0 52	21 20	0 15	16 24	2 19	26 55	7 30	22 33	22 35	14 7		n.a.
M22	20 29	9 36	5 13	14 16	1 35	12 35	0 23	24 3	0 56	12 12	1 15	24 51	0 52	21 21	0 15	16 25	2 19	26 56	7 30	22 33	22 36	14 10		n.a.
T 23	20 16	15 14	5 14	13 34	1 46	12 6	0 20	24 9	0 56	12 7	1 15	24 51	0 52	21 21	0 15	16 25	2 19	26 56	7 30	22 33	22 36	14 13		n.a.
W24	20 3	20 1	4 57	12 54	1 56	11 37	0 17	24 15	0 57	12 2	1 14	24 52	0 52	21 22	0 15	16 26	2 19	26 57	7 30	22 33	22 37	14 15		n.a.
T 25	19 49	23 38	4 21	12 15	2 6	11 8	0 14	24 21	0 58	11 57	1 14	24 52	0 52	21 22	0 15	16 26	2 19	26 57	7 31	22 33	22 37	14 18		n.a.
F 26	19 35	25 48	3 31	11 37	2 15	10 38	0 12	24 26	0 59	11 52	1 14	24 53	0 52	21 23	0 15	16 27	2 19	26 58	7 31	22 33	22 38	14 20		n.a.
S 27	19 20	26 21	2 28	11 1	2 24	10 9	0 9	24 32	1 0	11 47	1 14	24 53	0 53	21 23	0 15	16 27	2 19	26 58	7 31	22 33	22 38	14 23		n.a.
S 28	19 5	25 16	1 18	10 27	2 32	9 39	0 6	24 37	1 1	11 42	1 14	24 53	0 53	21 23	0 15	16 28	2 19	26 59	7 31	22 32	22 38	14 25		n.a.
M29	18 s50	22n44	0n 4	9 s54	2n40	9 s 9	0 s 3	24 s41	1 s 1	11 s37	1 s14	24 s54	0 s53	21 s24	0 s15	16n29	2n19	26 s59	7 s32	22 s32	22 s39	14 s28		n.a.

Julian Day Number = 211875.5, Delta T = 31h51m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'20, Lahiri = -60°44'20 Julian Calendar 1 Feb. 4133 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4134 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 28 16	8♒44'17	2♌41	29♒27	8♓25	20♐ 3	3♓47	25♐11	2♐ 5	22°R48	25♏36	20°R14	19♑27	24♎31	n.a.	T 1
W 2	8 32 12	9°42'01	15°41	0♓31	9°37	20°49	4° 0	25°17	2° 7	22♌47	25°37	20♑12	19°24	24°38	n.a.	W 2
T 3	8 36 9	10°39'43	28°27	1°30	10°49	21°34	4°14	25°23	2° 9	22°45	25°38	20°10	19°21	24°45	n.a.	T 3
F 4	8 40 5	11°37'23	10♍58	2°24	12° 1	22°19	4°27	25°29	2°10	22°44	25°39	20° 7	19°18	24°51	n.a.	F 4
S 5	8 44 2	12°35'02	23°17	3°13	13°13	23° 4	4°40	25°35	2°12	22°42	25°39	20° 3	19°14	24°58	n.a.	S 5
S 6	8 47 59	13°32'40	5♎24	3°58	14°25	23°49	4°54	25°41	2°14	22°41	25°40	20° 0	19°11	25° 5	n.a.	S 6
M 7	8 51 55	14°30'16	17°23	4°38	15°37	24°34	5° 7	25°47	2°15	22°39	25°40	19°57	19° 8	25°12	n.a.	M 7
T 8	8 55 52	15°27'51	29°17	5°12	16°49	25°19	5°20	25°53	2°17	22°37	25°41	19°55	19° 5	25°18	n.a.	T 8
W 9	8 59 48	16°25'25	11♏10	5°42	18° 0	26° 4	5°34	25°59	2°18	22°36	25°41	19°D54	19° 2	25°25	n.a.	W 9
T 10	9 3 45	17°22'58	23° 7	6° 6	19°12	26°49	5°47	26° 5	2°20	22°34	25°42	19°54	18°59	25°32	n.a.	T 10
F 11	9 7 41	18°20'29	5♐13	6°26	20°23	27°34	6° 1	26°10	2°21	22°33	25°42	19°54	18°55	25°38	n.a.	F 11
S 12	9 11 38	19°17'59	17°32	6°40	21°35	28°19	6°14	26°16	2°23	22°31	25°43	19°56	18°52	25°45	n.a.	S 12
S 13	9 15 34	20°15'28	0♑ 9	6°50	22°46	29° 3	6°28	26°22	2°24	22°29	25°43	19°58	18°49	25°52	n.a.	S 13
M14	9 19 31	21°12'56	13° 6	6°R54	23°58	29°48	6°41	26°27	2°25	22°28	25°44	19°59	18°46	25°59	n.a.	M14
T 15	9 23 27	22°10'23	26°26	6°54	25° 9	0♑33	6°55	26°33	2°26	22°26	25°44	19°R59	18°43	26° 5	n.a.	T 15
W16	9 27 24	23° 7'49	10♒10	6°49	26°20	1°17	7° 9	26°38	2°28	22°24	25°44	19°57	18°40	26°12	n.a.	W16
T 17	9 31 21	24° 5'13	24°15	6°39	27°31	2° 2	7°22	26°43	2°29	22°23	25°45	19°54	18°36	26°19	n.a.	T 17
F 18	9 35 17	25° 2'36	8♓38	6°25	28°42	2°46	7°36	26°48	2°30	22°21	25°45	19°50	18°33	26°26	n.a.	F 18
S 19	9 39 14	25°59'57	23°13	6° 8	29°53	3°30	7°50	26°54	2°31	22°20	25°45	19°45	18°30	26°32	n.a.	S 19
S 20	9 43 10	26°57'18	7♈52	5°46	1♈ 4	4°15	8° 3	26°59	2°32	22°18	25°46	19°39	18°27	26°39	n.a.	S 20
M21	9 47 7	27°54'37	22°30	5°21	2°15	4°59	8°17	27° 4	2°33	22°16	25°46	19°35	18°24	26°46	n.a.	M21
T 22	9 51 3	28°51'54	7♉ 0	4°53	3°26	5°43	8°31	27° 9	2°34	22°15	25°46	19°31	18°20	26°52	n.a.	T 22
W23	9 55 0	29°49'10	21°18	4°23	4°37	6°28	8°44	27°14	2°34	22°13	25°46	19°30	18°17	26°59	n.a.	W23
T 24	9 58 56	0♓46'25	5♊21	3°51	5°47	7°12	8°58	27°18	2°35	22°12	25°46	19°D29	18°14	27° 6	n.a.	T 24
F 25	10 2 53	1°43'39	19° 8	3°18	6°58	7°56	9°12	27°23	2°36	22°10	25°46	19°30	18°11	27°13	n.a.	F 25
S 26	10 6 49	2°40'51	2♋40	2°44	8° 8	8°40	9°26	27°28	2°37	22° 8	25°47	19°32	18° 8	27°19	n.a.	S 26
S 27	10 10 46	3°38'02	15°58	2°10	9°19	9°24	9°39	27°32	2°37	22° 7	25°47	19°R33	18° 5	27°26	n.a.	S 27
M28	10 14 43	4°35'12	29° 2	1°36	10°29	10° 7	9°53	27°37	2°38	22° 5	25°47	19°32	18° 1	27°33	n.a.	M28
T 29	10 18 39	5°32'21	11♌55	1° 4	11°39	10°51	10° 7	27°41	2°38	22° 4	25°R47	19°30	17°58	27°40	n.a.	T 29
W30	10 22 36	6°29'29	24°36	0°32	12°50	11°35	10°21	27°46	2°39	22° 2	25°47	19°26	17°55	27°46	n.a.	W30
T 31	10 26 32	7♓26'36	7♍ 6	0♓ 3	14♈ 0	12♑19	10♓35	27♐50	2♐39	22♌ 0	25♏47	19♑19	17♑52	27♎53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s35	19n 0	1s 8	9s23	2n47	8s39	0s 0	24s46	1s 2	11s32	1s13	24s54	0s53	21s24	0s15	16n29	2n19	26s59	7s32	22s32	22s39	14s30		n.a.
W 2	18 19	14 26	2 16	8 55	2 53	8 8	0n 3	24 50	1 3	11 27	1 13	24 55	0 53	21 25	0 15	16 30	2 19	27 0	7 32	22 33	22 40	14 33		n.a.
T 3	18 3	9 18	3 15	8 29	2 58	7 37	0 6	24 54	1 4	11 22	1 13	24 55	0 53	21 25	0 15	16 30	2 19	27 0	7 32	22 33	22 40	14 35		n.a.
F 4	17 47	3 55	4 4	8 5	3 2	7 7	0 9	24 58	1 5	11 17	1 13	24 55	0 53	21 25	0 15	16 31	2 20	27 1	7 33	22 33	22 41	14 38		n.a.
S 5	17 30	1s32	4 40	7 44	3 6	6 36	0 12	25 1	1 5	11 11	1 13	24 56	0 54	21 26	0 15	16 31	2 20	27 1	7 33	22 34	22 41	14 40		n.a.
S 6	17 13	6 49	5 4	7 25	3 9	6 4	0 15	25 4	1 6	11 6	1 13	24 56	0 54	21 26	0 15	16 32	2 20	27 2	7 33	22 35	22 42	14 43		n.a.
M 7	16 56	11 48	5 13	7 9	3 10	5 33	0 18	25 7	1 7	11 1	1 13	24 56	0 54	21 26	0 15	16 32	2 20	27 2	7 33	22 35	22 42	14 45		n.a.
T 8	16 39	16 19	5 9	6 55	3 11	5 2	0 21	25 9	1 8	10 56	1 12	24 57	0 54	21 27	0 15	16 33	2 20	27 2	7 34	22 35	22 43	14 48		n.a.
W 9	16 21	20 13	4 52	6 44	3 10	4 30	0 24	25 12	1 9	10 51	1 12	24 57	0 54	21 27	0 15	16 34	2 20	27 3	7 34	22 35	22 43	14 50		n.a.
T 10	16 3	23 18	4 23	6 36	3 9	3 59	0 27	25 14	1 9	10 46	1 12	24 57	0 54	21 27	0 15	16 34	2 20	27 3	7 34	22 35	22 44	14 52		n.a.
F 11	15 45	25 23	3 41	6 32	3 6	3 27	0 30	25 16	1 10	10 40	1 12	24 58	0 54	21 28	0 15	16 35	2 20	27 3	7 34	22 35	22 44	14 55		n.a.
S 12	15 27	26 18	2 48	6 29	3 3	2 55	0 33	25 17	1 11	10 35	1 12	24 58	0 55	21 28	0 15	16 35	2 20	27 4	7 35	22 35	22 45	14 57		n.a.
S 13	15 8	25 53	1 46	6 30	2 58	2 24	0 36	25 18	1 12	10 30	1 12	24 58	0 55	21 28	0 15	16 36	2 20	27 4	7 35	22 35	22 45	15 0		n.a.
M14	14 50	24 4	0 38	6 34	2 52	1 52	0 39	25 19	1 13	10 25	1 12	24 59	0 55	21 28	0 15	16 36	2 20	27 5	7 35	22 35	22 45	15 2		n.a.
T 15	14 30	20 53	0n35	6 41	2 45	1 20	0 42	25 20	1 13	10 19	1 12	24 59	0 55	21 29	0 15	16 37	2 20	27 5	7 36	22 35	22 46	15 5		n.a.
W16	14 11	16 28	1 48	6 51	2 37	0 48	0 46	25 21	1 14	10 14	1 12	24 59	0 55	21 29	0 15	16 37	2 20	27 5	7 36	22 35	22 46	15 7		n.a.
T 17	13 52	11 3	2 56	7 3	2 27	0 16	0 49	25 21	1 15	10 9	1 11	25 0	0 55	21 29	0 15	16 38	2 20	27 6	7 36	22 35	22 47	15 10		n.a.
F 18	13 32	4 57	3 54	7 18	2 17	0n15	0 52	25 21	1 16	10 3	1 11	25 0	0 56	21 30	0 15	16 39	2 20	27 6	7 36	22 36	22 47	15 12		n.a.
S 19	13 12	1n28	4 38	7 35	2 5	0 47	0 55	25 20	1 16	9 58	1 11	25 0	0 56	21 30	0 15	16 39	2 20	27 6	7 37	22 37	22 48	15 14		n.a.
S 20	12 52	7 50	5 4	7 55	1 52	1 19	0 58	25 20	1 17	9 53	1 11	25 1	0 56	21 30	0 15	16 40	2 20	27 7	7 37	22 38	22 48	15 17		n.a.
M21	12 32	13 46	5 10	8 17	1 39	1 51	1 1	25 19	1 18	9 47	1 11	25 1	0 56	21 30	0 15	16 40	2 20	27 7	7 37	22 38	22 49	15 19		n.a.
T 22	12 12	18 52	4 56	8 41	1 24	2 22	1 4	25 18	1 19	9 42	1 11	25 1	0 56	21 30	0 15	16 41	2 20	27 7	7 37	22 39	22 49	15 22		n.a.
W23	11 51	22 49	4 24	9 6	1 9	2 54	1 7	25 16	1 19	9 36	1 11	25 1	0 56	21 31	0 15	16 41	2 20	27 8	7 38	22 39	22 49	15 24		n.a.
T 24	11 30	25 20	3 36	9 32	0 54	3 25	1 10	25 15	1 20	9 31	1 11	25 2	0 57	21 31	0 15	16 42	2 20	27 8	7 38	22 39	22 50	15 26		n.a.
F 25	11 9	26 16	2 37	10 0	0 38	3 57	1 13	25 13	1 21	9 26	1 11	25 2	0 57	21 31	0 15	16 42	2 20	27 8	7 38	22 39	22 50	15 29		n.a.
S 26	10 48	25 35	1 30	10 27	0 21	4 28	1 16	25 11	1 22	9 20	1 11	25 2	0 57	21 31	0 15	16 43	2 20	27 8	7 39	22 39	22 51	15 31		n.a.
S 27	10 27	23 27	0 19	10 56	0 5	4 59	1 19	25 8	1 22	9 15	1 10	25 2	0 57	21 31	0 15	16 43	2 20	27 9	7 39	22 39	22 51	15 34		n.a.
M28	10 6	20 6	0s51	11 23	0s12	5 30	1 22	25 6	1 23	9 9	1 10	25 3	0 57	21 31	0 15	16 44	2 20	27 9	7 39	22 39	22 52	15 36		n.a.
T 29	9 44	15 49	1 58	11 51	0 28	6 1	1 24	25 3	1 24	9 4	1 10	25 3	0 57	21 32	0 15	16 44	2 20	27 9	7 39	22 39	22 52	15 38		n.a.
W30	9 23	10 55	2 57	12 17	0 45	6 32	1 27	25 0	1 25	8 59	1 10	25 3	0 58	21 32	0 15	16 45	2 20	27 10	7 40	22 40	22 53	15 41		n.a.
T 31	9s 1	5n38	3s47	12s42	1s 0	7n 3	1n30	24s56	1s25	8s53	1s10	25s 3	0s58	21s32	0s15	16n45	2n20	27s10	7s40	22s41	22s53	15s43		n.a.

Julian Day Number = 211904.5, Delta T = 31h50m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'16, Lahiri = -60°44'16 Julian Calendar 1 March 4133 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 30 29	8♓23'41	19♍26	29°R37	15♈10	13♉ 2	10♓48	27♐54	2♐40	21°R59	25°R47	19°R11	17♉49	28♎ 0	n.a.	F 1
S 2	10 34 25	9°20'47	1♎36	29♒13	16°20	13°46	11° 2	27°58	2°40	21♑57	25♏46	19♉ 2	17°45	28° 6	n.a.	S 2
S 3	10 38 22	10°17'51	13°39	28°53	17°29	14°29	11°16	28° 2	2°41	21°56	25°46	18°53	17°42	28°13	n.a.	S 3
M 4	10 42 18	11°14'55	25°35	28°37	18°39	15°13	11°30	28° 6	2°41	21°54	25°46	18°44	17°39	28°20	n.a.	M 4
T 5	10 46 15	12°11'59	7♏28	28°25	19°49	15°56	11°44	28°10	2°41	21°53	25°46	18°37	17°36	28°27	n.a.	T 5
W 6	10 50 12	13° 9'02	19°20	28°16	20°58	16°39	11°57	28°14	2°41	21°51	25°46	18°32	17°33	28°33	n.a.	W 6
T 7	10 54 8	14° 6'05	1♐15	28°D12	22° 8	17°22	12°11	28°17	2°41	21°50	25°46	18°30	17°30	28°40	n.a.	T 7
F 8	10 58 5	15° 3'08	13°19	28°13	23°17	18° 6	12°25	28°21	2°41	21°48	25°45	18°D29	17°26	28°47	n.a.	F 8
S 9	11 2 1	16° 0'10	25°36	28°18	24°27	18°49	12°39	28°24	2°R41	21°47	25°45	18°29	17°23	28°53	n.a.	S 9
S 10	11 5 58	16°57'12	8♉11	28°27	25°36	19°32	12°53	28°28	2°41	21°46	25°45	18°30	17°20	29° 0	n.a.	S 10
M11	11 9 54	17°54'14	21° 8	28°42	26°45	20°15	13° 6	28°31	2°41	21°44	25°44	18°R30	17°17	29° 7	n.a.	M11
T 12	11 13 51	18°51'16	4♒32	29° 0	27°54	20°57	13°20	28°34	2°41	21°43	25°44	18°29	17°14	29°14	n.a.	T 12
W13	11 17 48	19°48'18	18°23	29°24	29° 3	21°40	13°34	28°37	2°41	21°41	25°44	18°26	17°11	29°20	n.a.	W13
T 14	11 21 44	20°45'19	2♓41	29°51	0♉12	22°23	13°48	28°40	2°41	21°40	25°43	18°20	17° 7	29°27	n.a.	T 14
F 15	11 25 41	21°42'20	17°21	0♓23	1°20	23° 6	14° 1	28°43	2°40	21°39	25°43	18°12	17° 4	29°34	n.a.	F 15
S 16	11 29 37	22°39'21	2♈18	1° 0	2°29	23°48	14°15	28°46	2°40	21°37	25°42	18° 3	17° 1	29°41	n.a.	S 16
S 17	11 33 34	23°36'21	17°21	1°41	3°38	24°31	14°29	28°49	2°40	21°36	25°42	17°54	16°58	29°47	n.a.	S 17
M18	11 37 30	24°33'21	2♉21	2°26	4°46	25°13	14°42	28°51	2°39	21°35	25°42	17°45	16°55	29°54	n.a.	M18
T 19	11 41 27	25°30'21	17°10	3°15	5°54	25°55	14°56	28°54	2°39	21°33	25°41	17°38	16°51	0♏ 1	n.a.	T 19
W20	11 45 24	26°27'21	1♊40	4° 8	7° 2	26°37	15°10	28°56	2°38	21°32	25°40	17°34	16°48	0° 7	n.a.	W20
T 21	11 49 20	27°24'20	15°49	5° 5	8°10	27°19	15°23	28°59	2°38	21°31	25°40	17°32	16°45	0°14	n.a.	T 21
F 22	11 53 17	28°21'19	29°34	6° 6	9°18	28° 2	15°37	29° 1	2°37	21°30	25°39	17°D31	16°42	0°21	n.a.	F 22
S 23	11 57 13	29°18'17	12♋59	7°11	10°26	28°43	15°51	29° 3	2°37	21°28	25°39	17°R32	16°39	0°28	n.a.	S 23
S 24	12 1 10	0♈15'16	26° 4	8°20	11°34	29°25	16° 4	29° 5	2°36	21°27	25°38	17°31	16°36	0°34	n.a.	S 24
M25	12 5 6	1°12'13	8♌53	9°32	12°41	0♒ 7	16°18	29° 7	2°35	21°26	25°37	17°30	16°32	0°41	n.a.	M25
T 26	12 9 3	2° 9'11	21°29	10°48	13°49	0°49	16°31	29° 9	2°34	21°25	25°37	17°26	16°29	0°48	n.a.	T 26
W27	12 13 0	3° 6'09	3♍54	12° 8	14°56	1°30	16°45	29°11	2°34	21°24	25°36	17°19	16°26	0°54	n.a.	W27
T 28	12 16 56	4° 3'06	16°10	13°31	16° 3	2°12	16°58	29°13	2°33	21°23	25°35	17° 9	16°23	1° 1	n.a.	T 28
F 29	12 20 53	5° 0'04	28°19	14°58	17°10	2°53	17°12	29°14	2°32	21°22	25°35	16°58	16°20	1° 8	n.a.	F 29
S 30	12 24 49	5♈57'02	10♎21	16♓29	18♉17	3♒35	17♓25	29♐16	2♐31	21♑21	25♏34	16♉45	16♉16	1♏15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s39	0n14	4s26	13s 6	1s16	7n33	1n33	24s53	1s26	8s48	1s10	25s 4	0s58	21s32	0s15	16n46	2n20	27s10	7s40	22s42	22s53	15s46		n.a.
S 2	8 17	5s 6	4 52	13 28	1 30	8 3	1 35	24 49	1 27	8 42	1 10	25 4	0 58	21 32	0 15	16 46	2 20	27 10	7 40	22 43	22 54	15 48		n.a.
S 3	7 55	10 11	5 5	13 48	1 44	8 33	1 38	24 45	1 27	8 37	1 10	25 4	0 58	21 32	0 15	16 47	2 19	27 10	7 41	22 44	22 54	15 50		n.a.
M 4	7 33	14 51	5 4	14 6	1 57	9 3	1 41	24 40	1 28	8 31	1 10	25 4	0 59	21 32	0 15	16 47	2 19	27 11	7 41	22 46	22 55	15 53		n.a.
T 5	7 10	18 56	4 50	14 22	2 9	9 33	1 43	24 36	1 29	8 26	1 10	25 5	0 59	21 32	0 16	16 48	2 19	27 11	7 41	22 47	22 55	15 55		n.a.
W 6	6 48	22 15	4 23	14 35	2 20	10 2	1 46	24 31	1 29	8 20	1 10	25 5	0 59	21 32	0 16	16 48	2 19	27 11	7 42	22 47	22 56	15 57		n.a.
T 7	6 25	24 39	3 45	14 46	2 30	10 31	1 48	24 26	1 30	8 15	1 10	25 5	0 59	21 32	0 16	16 49	2 19	27 11	7 42	22 48	22 56	16 0		n.a.
F 8	6 3	25 58	2 57	14 54	2 39	11 0	1 51	24 21	1 31	8 9	1 10	25 5	0 59	21 32	0 16	16 49	2 19	27 12	7 42	22 48	22 56	16 2		n.a.
S 9	5 40	26 2	1 59	15 0	2 47	11 29	1 53	24 15	1 31	8 4	1 10	25 6	0 59	21 32	0 16	16 50	2 19	27 12	7 42	22 48	22 57	16 4		n.a.
S 10	5 17	24 46	0 55	15 3	2 54	11 57	1 55	24 10	1 32	7 58	1 9	25 6	1 0	21 32	0 16	16 50	2 19	27 12	7 43	22 48	22 57	16 7		n.a.
M11	4 55	22 10	0n14	15 4	3 0	12 25	1 58	24 4	1 33	7 53	1 9	25 6	1 0	21 32	0 16	16 51	2 19	27 12	7 43	22 48	22 58	16 9		n.a.
T 12	4 32	18 18	1 25	15 1	3 5	12 53	2 0	23 58	1 33	7 47	1 9	25 6	1 0	21 32	0 16	16 51	2 19	27 12	7 43	22 48	22 58	16 11		n.a.
W13	4 9	13 20	2 32	14 57	3 9	13 20	2 2	23 51	1 34	7 42	1 9	25 7	1 0	21 32	0 16	16 52	2 19	27 12	7 43	22 48	22 58	16 14		n.a.
T 14	3 46	7 31	3 33	14 49	3 12	13 47	2 4	23 45	1 34	7 36	1 9	25 7	1 0	21 32	0 16	16 52	2 19	27 13	7 44	22 49	22 59	16 16		n.a.
F 15	3 23	1 9	4 21	14 39	3 14	14 14	2 6	23 38	1 35	7 31	1 9	25 7	1 1	21 32	0 16	16 52	2 19	27 13	7 44	22 50	22 59	16 18		n.a.
S 16	3 0	5n22	4 52	14 27	3 15	14 40	2 8	23 31	1 36	7 26	1 9	25 7	1 1	21 32	0 16	16 53	2 19	27 13	7 44	22 51	23 0	16 21		n.a.
S 17	2 36	11 38	5 3	14 12	3 15	15 6	2 10	23 24	1 36	7 20	1 9	25 7	1 1	21 32	0 16	16 53	2 19	27 13	7 44	22 53	23 0	16 23		n.a.
M18	2 13	17 12	4 53	13 54	3 14	15 32	2 12	23 17	1 37	7 15	1 9	25 8	1 1	21 32	0 16	16 54	2 19	27 13	7 45	22 54	23 1	16 25		n.a.
T 19	1 50	21 38	4 24	13 35	3 13	15 57	2 13	23 9	1 38	7 9	1 9	25 8	1 1	21 32	0 16	16 54	2 19	27 13	7 45	22 55	23 1	16 27		n.a.
W20	1 27	24 38	3 38	13 12	3 10	16 22	2 15	23 1	1 38	7 4	1 9	25 8	1 2	21 32	0 16	16 54	2 19	27 13	7 45	22 55	23 1	16 30		n.a.
T 21	1 4	25 59	2 40	12 48	3 7	16 46	2 17	22 54	1 39	6 58	1 9	25 8	1 2	21 32	0 16	16 55	2 19	27 13	7 45	22 56	23 2	16 32		n.a.
F 22	0 40	25 41	1 34	12 21	3 3	17 10	2 18	22 45	1 39	6 53	1 9	25 9	1 2	21 32	0 16	16 55	2 19	27 13	7 46	22 56	23 2	16 34		n.a.
S 23	0 17	23 52	0 24	11 51	2 58	17 34	2 19	22 37	1 40	6 47	1 9	25 9	1 2	21 32	0 16	16 55	2 19	27 14	7 46	22 56	23 3	16 36		n.a.
S 24	0n 6	20 47	0s45	11 20	2 52	17 57	2 21	22 29	1 40	6 42	1 9	25 9	1 2	21 32	0 16	16 56	2 19	27 14	7 46	22 56	23 3	16 39		n.a.
M25	0 30	16 46	1 51	10 46	2 46	18 20	2 22	22 20	1 41	6 36	1 9	25 9	1 3	21 31	0 16	16 56	2 19	27 14	7 46	22 56	23 3	16 41		n.a.
T 26	0 53	12 4	2 49	10 10	2 39	18 42	2 23	22 11	1 42	6 31	1 9	25 9	1 3	21 31	0 16	16 56	2 19	27 14	7 47	22 56	23 4	16 43		n.a.
W27	1 16	6 58	3 39	9 32	2 32	19 4	2 24	22 2	1 42	6 26	1 9	25 10	1 3	21 31	0 16	16 57	2 19	27 14	7 47	22 57	23 4	16 45		n.a.
T 28	1 39	1 40	4 18	8 51	2 24	19 25	2 25	21 53	1 43	6 20	1 9	25 10	1 3	21 31	0 16	16 57	2 19	27 14	7 47	22 59	23 5	16 48		n.a.
F 29	2 2	3s38	4 45	8 9	2 15	19 45	2 26	21 44	1 43	6 15	1 9	25 10	1 3	21 31	0 16	16 57	2 19	27 14	7 47	23 0	23 5	16 50		n.a.
S 30	2n26	8s45	4s58	7s25	2s 6	20n 6	2n27	21s35	1s44	6s 9	1s 9	25s10	1s 4	21s31	0s16	16n58	2n18	27s14	7s48	23s 2	23s 5	16s52		n.a.

Julian Day Number = 211935.5, Delta T = 31h50m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'12, Lahiri = -60°44'12 Julian Calendar 1 Apr. 4133 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 28 46	6♈54'00	22♎18	18♓ 3	19♉24	4♒16	17♓38	29♐17	2°R30	21°R20	25°R33	16°R31	16♑13	1♏21	n.a.	S 1
M 2	12 32 42	7°50'58	4♏11	19°40	20°30	4°57	17°52	29°18	2♐29	21♌19	25♏32	16♑19	16°10	1°28	n.a.	M 2
T 3	12 36 39	8°47'57	16° 2	21°21	21°37	5°38	18° 5	29°19	2°28	21°18	25°31	16° 8	16° 7	1°35	n.a.	T 3
W 4	12 40 36	9°44'57	27°54	23° 4	22°43	6°19	18°18	29°20	2°27	21°17	25°31	16° 0	16° 4	1°41	n.a.	W 4
T 5	12 44 32	10°41'57	9♐49	24°51	23°49	7° 0	18°32	29°21	2°25	21°16	25°30	15°54	16° 1	1°48	n.a.	T 5
F 6	12 48 29	11°38'58	21°52	26°41	24°55	7°41	18°45	29°22	2°24	21°15	25°29	15°51	15°57	1°55	n.a.	F 6
S 7	12 52 25	12°36'00	4♑ 7	28°34	26° 0	8°21	18°58	29°23	2°23	21°14	25°28	15°50	15°54	2° 2	n.a.	S 7
S 8	12 56 22	13°33'02	16°39	0♈30	27° 6	9° 2	19°11	29°24	2°22	21°13	25°27	15°50	15°51	2° 8	n.a.	S 8
M 9	13 0 18	14°30'05	29°33	2°28	28°11	9°42	19°24	29°24	2°20	21°12	25°26	15°50	15°48	2°15	n.a.	M 9
T 10	13 4 15	15°27'09	12♒53	4°28	29°17	10°23	19°37	29°25	2°19	21°11	25°25	15°48	15°45	2°22	n.a.	T 10
W11	13 8 12	16°24'14	26°42	6°30	0♊22	11° 3	19°50	29°25	2°18	21°11	25°24	15°45	15°42	2°29	n.a.	W11
T 12	13 12 8	17°21'20	11♓ 0	8°34	1°27	11°43	20° 3	29°25	2°16	21°10	25°23	15°38	15°38	2°35	n.a.	T 12
F 13	13 16 5	18°18'26	25°45	10°39	2°31	12°23	20°16	29°25	2°15	21° 9	25°22	15°30	15°35	2°42	n.a.	F 13
S 14	13 20 1	19°15'33	10♈51	12°45	3°36	13° 3	20°29	29°R25	2°13	21° 9	25°21	15°19	15°32	2°49	n.a.	S 14
S 15	13 23 58	20°12'41	26° 7	14°52	4°40	13°43	20°42	29°25	2°11	21° 8	25°20	15° 8	15°29	2°55	n.a.	S 15
M16	13 27 55	21° 9'50	11♉22	17° 0	5°44	14°23	20°55	29°25	2°10	21° 7	25°19	14°58	15°26	3° 2	n.a.	M16
T 17	13 31 51	22° 7'00	26°26	19° 8	6°48	15° 2	21° 7	29°25	2° 8	21° 7	25°18	14°50	15°22	3° 9	n.a.	T 17
W18	13 35 48	23° 4'10	11♊11	21°15	7°51	15°42	21°20	29°24	2° 7	21° 6	25°17	14°45	15°19	3°16	n.a.	W18
T 19	13 39 44	24° 1'22	25°30	23°23	8°55	16°21	21°33	29°24	2° 5	21° 6	25°16	14°42	15°16	3°22	n.a.	T 19
F 20	13 43 41	24°58'33	9♋22	25°30	9°58	17° 0	21°45	29°23	2° 3	21° 5	25°15	14°D41	15°13	3°29	n.a.	F 20
S 21	13 47 37	25°55'46	22°48	27°36	11° 1	17°40	21°58	29°22	2° 1	21° 5	25°13	14°R41	15°10	3°36	n.a.	S 21
S 22	13 51 34	26°52'59	5♌50	29°41	12° 3	18°19	22°10	29°22	2° 0	21° 4	25°12	14°41	15° 7	3°42	n.a.	S 22
M23	13 55 31	27°50'12	18°33	1♉45	13° 6	18°58	22°23	29°21	1°58	21° 4	25°11	14°39	15° 3	3°49	n.a.	M23
T 24	13 59 27	28°47'27	1♍ 1	3°48	14° 8	19°36	22°35	29°20	1°56	21° 3	25°10	14°35	15° 0	3°56	n.a.	T 24
W25	14 3 24	29°44'42	13°16	5°50	15°10	20°15	22°47	29°19	1°54	21° 3	25° 9	14°29	14°57	4° 3	n.a.	W25
T 26	14 7 20	0♉41'58	25°22	7°50	16°11	20°53	23° 0	29°17	1°52	21° 3	25° 8	14°20	14°54	4° 9	n.a.	T 26
F 27	14 11 17	1°39'15	7♎22	9°49	17°12	21°32	23°12	29°16	1°50	21° 2	25° 6	14° 9	14°51	4°16	n.a.	F 27
S 28	14 15 13	2°36'33	19°18	11°47	18°13	22°10	23°24	29°15	1°48	21° 2	25° 5	13°56	14°48	4°23	n.a.	S 28
S 29	14 19 10	3°33'52	1♏11	13°42	19°14	22°48	23°36	29°13	1°46	21° 2	25° 4	13°44	14°44	4°29	n.a.	S 29
M30	14 23 7	4°31'13	13° 3	15°37	20°14	23°26	23°48	29°11	1°44	21° 2	25° 3	13°32	14°41	4°36	n.a.	M30
T 31	14 27 3	5♉28'35	24♏55	17♉29	21♊14	24♒ 4	24♓ 0	29♐10	1♐42	21♌ 2	25♏ 1	13♑21	14♑38	4♏43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n49	13s30	4s58	6s38	1s57	20n25	2n27	21s25	1s44	6s 4	1s 9	25s10	1s 4	21s30	0s16	16n58	2n18	27s14	7s48	23s 4	23s 6	16s54		n.a.
M 2	3 12	17 44	4 46	5 50	1 47	20 45	2 28	21 15	1 45	5 59	1 9	25 11	1 4	21 30	0 16	16 58	2 18	27 14	7 48	23 5	23 6	16 57		n.a.
T 3	3 35	21 15	4 21	5 0	1 36	21 3	2 28	21 5	1 45	5 53	1 9	25 11	1 4	21 30	0 16	16 59	2 18	27 14	7 48	23 6	23 7	16 59		n.a.
W 4	3 58	23 53	3 44	4 8	1 26	21 21	2 28	20 55	1 46	5 48	1 9	25 11	1 4	21 30	0 16	16 59	2 18	27 14	7 48	23 7	23 7	17 1		n.a.
T 5	4 21	25 29	2 58	3 14	1 15	21 39	2 29	20 45	1 46	5 43	1 9	25 11	1 5	21 30	0 16	16 59	2 18	27 14	7 49	23 8	23 7	17 3		n.a.
F 6	4 44	25 54	2 3	2 19	1 4	21 56	2 29	20 35	1 47	5 37	1 9	25 12	1 5	21 29	0 16	16 59	2 18	27 14	7 49	23 8	23 8	17 6		n.a.
S 7	5 7	25 4	1 2	1 23	0 53	22 12	2 29	20 24	1 47	5 32	1 9	25 12	1 5	21 29	0 16	17 0	2 18	27 14	7 49	23 9	23 8	17 8		n.a.
S 8	5 30	22 58	0n 4	0 25	0 41	22 28	2 29	20 14	1 48	5 27	1 9	25 12	1 5	21 29	0 16	17 0	2 18	27 14	7 49	23 9	23 8	17 10		n.a.
M 9	5 52	19 39	1 12	0n33	0 30	22 43	2 28	20 3	1 48	5 21	1 9	25 12	1 5	21 29	0 16	17 0	2 18	27 14	7 50	23 9	23 9	17 12		n.a.
T 10	6 15	15 13	2 18	1 32	0 19	22 58	2 28	19 52	1 49	5 16	1 9	25 12	1 6	21 28	0 16	17 0	2 18	27 14	7 50	23 9	23 9	17 14		n.a.
W11	6 37	9 52	3 18	2 32	0 7	23 12	2 27	19 41	1 49	5 11	1 9	25 13	1 6	21 28	0 16	17 0	2 18	27 14	7 50	23 9	23 10	17 16		n.a.
T 12	7 0	3 50	4 8	3 32	0n 4	23 25	2 27	19 30	1 50	5 6	1 9	25 13	1 6	21 28	0 16	17 1	2 18	27 14	7 50	23 10	23 10	17 19		n.a.
F 13	7 22	2n34	4 43	4 33	0 14	23 38	2 26	19 19	1 50	5 0	1 9	25 13	1 6	21 28	0 16	17 1	2 18	27 14	7 50	23 11	23 10	17 21		n.a.
S 14	7 45	8 58	4 59	5 33	0 25	23 50	2 25	19 8	1 51	4 55	1 9	25 13	1 7	21 27	0 16	17 1	2 18	27 13	7 51	23 12	23 11	17 23		n.a.
S 15	8 7	14 55	4 55	6 33	0 35	24 2	2 24	18 56	1 51	4 50	1 9	25 13	1 7	21 27	0 16	17 1	2 18	27 13	7 51	23 14	23 11	17 25		n.a.
M16	8 29	19 55	4 29	7 32	0 44	24 13	2 23	18 45	1 51	4 45	1 9	25 14	1 7	21 27	0 16	17 1	2 18	27 13	7 51	23 15	23 12	17 27		n.a.
T 17	8 51	23 33	3 45	8 30	0 53	24 23	2 22	18 33	1 52	4 40	1 9	25 14	1 7	21 26	0 16	17 1	2 17	27 13	7 51	23 16	23 12	17 29		n.a.
W18	9 13	25 30	2 47	9 28	1 2	24 33	2 20	18 22	1 52	4 35	1 9	25 14	1 7	21 26	0 16	17 2	2 17	27 13	7 51	23 16	23 12	17 32		n.a.
T 19	9 34	25 42	1 40	10 24	1 9	24 41	2 19	18 10	1 53	4 30	1 9	25 14	1 8	21 26	0 16	17 2	2 17	27 13	7 51	23 17	23 13	17 34		n.a.
F 20	9 56	24 14	0 28	11 19	1 17	24 50	2 17	17 58	1 53	4 25	1 9	25 14	1 8	21 25	0 16	17 2	2 17	27 13	7 52	23 17	23 13	17 36		n.a.
S 21	10 17	21 25	0s43	12 12	1 23	24 57	2 15	17 46	1 53	4 19	1 9	25 15	1 8	21 25	0 16	17 2	2 17	27 13	7 52	23 17	23 13	17 38		n.a.
S 22	10 39	17 34	1 50	13 4	1 29	25 4	2 13	17 34	1 54	4 14	1 9	25 15	1 8	21 25	0 17	17 2	2 17	27 13	7 52	23 17	23 14	17 40		n.a.
M23	11 0	13 1	2 49	13 53	1 35	25 11	2 11	17 22	1 54	4 9	1 9	25 15	1 8	21 24	0 17	17 2	2 17	27 12	7 52	23 17	23 14	17 42		n.a.
T 24	11 21	8 1	3 39	14 41	1 39	25 16	2 9	17 10	1 55	4 4	1 9	25 15	1 9	21 24	0 17	17 2	2 17	27 12	7 52	23 17	23 14	17 44		n.a.
W25	11 42	2 48	4 18	15 28	1 44	25 21	2 7	16 57	1 55	3 59	1 9	25 15	1 9	21 24	0 17	17 2	2 17	27 12	7 52	23 18	23 15	17 46		n.a.
T 26	12 2	2s27	4 45	16 12	1 47	25 26	2 4	16 45	1 55	3 55	1 9	25 16	1 9	21 23	0 17	17 2	2 17	27 12	7 53	23 19	23 15	17 49		n.a.
F 27	12 23	7 33	4 59	16 54	1 50	25 29	2 1	16 33	1 56	3 50	1 9	25 16	1 9	21 23	0 17	17 2	2 17	27 12	7 53	23 20	23 16	17 51		n.a.
S 28	12 43	12 21	5 0	17 34	1 52	25 32	1 59	16 20	1 56	3 45	1 9	25 16	1 9	21 22	0 17	17 2	2 17	27 12	7 53	23 22	23 16	17 53		n.a.
S 29	13 3	16 41	4 47	18 12	1 53	25 35	1 56	16 8	1 56	3 40	1 9	25 16	1 10	21 22	0 17	17 2	2 17	27 11	7 53	23 23	23 16	17 55		n.a.
M30	13 23	20 21	4 23	18 48	1 54	25 37	1 52	15 55	1 57	3 35	1 9	25 16	1 10	21 22	0 17	17 2	2 17	27 11	7 53	23 24	23 17	17 57		n.a.
T 31	13n43	23s11	3s46	19n21	1n55	25n38	1n49	15s42	1s57	3s30	1s 9	25s17	1s10	21s21	0s17	17n 2	2n17	27s11	7s53	23s25	23s17	17s59		n.a.

Julian Day Number = 211965.5, Delta T = 31h50m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'08, Lahiri = -60°44'08 Julian Calendar 1 May 4133 BCE == Greg. Calendar 29 March 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 31 0	6♉25'58	6♐50	19♉21	22♊14	24♒42	24♓12	29°R 8	1°R40	21°R 1	25°R 0	13°R13	14♑35	4♏50	n.a.	W 1
T 2	14 34 56	7°23'23	18°49	21°10	23°13	25°20	24°23	29♐ 6	1♐38	21♑ 1	24♏59	13♑ 8	14°32	4°56	n.a.	T 2
F 3	14 38 53	8°20'49	0♑55	22°58	24°12	25°57	24°35	29° 4	1°36	21° 1	24°58	13° 5	14°28	5° 3	n.a.	F 3
S 4	14 42 49	9°18'17	13°13	24°45	25°11	26°34	24°47	29° 2	1°34	21° 1	24°56	13°D 5	14°25	5°10	n.a.	S 4
S 5	14 46 46	10°15'47	25°46	26°30	26° 9	27°12	24°58	29° 0	1°31	21°D 1	24°55	13° 5	14°22	5°16	n.a.	S 5
M 6	14 50 43	11°13'18	8♒38	28°13	27° 6	27°49	25°10	28°57	1°29	21° 1	24°54	13°R 6	14°19	5°23	n.a.	M 6
T 7	14 54 39	12°10'51	21°53	29°55	28° 4	28°26	25°21	28°55	1°27	21° 1	24°52	13° 5	14°16	5°30	n.a.	T 7
W 8	14 58 36	13° 8'26	5♓35	1♊35	29° 1	29° 3	25°32	28°53	1°25	21° 1	24°51	13° 3	14°13	5°37	n.a.	W 8
T 9	15 2 32	14° 6'02	19°45	3°14	29°57	29°39	25°43	28°50	1°22	21° 2	24°50	12°59	14° 9	5°43	n.a.	T 9
F 10	15 6 29	15° 3'40	4♈22	4°51	0♋53	0♓16	25°55	28°47	1°20	21° 2	24°49	12°53	14° 6	5°50	n.a.	F 10
S 11	15 10 25	16° 1'20	19°20	6°27	1°48	0°52	26° 6	28°45	1°18	21° 2	24°47	12°45	14° 3	5°57	n.a.	S 11
S 12	15 14 22	16°59'02	4♉33	8° 1	2°44	1°28	26°17	28°42	1°16	21° 2	24°46	12°36	14° 0	6° 3	n.a.	S 12
M13	15 18 19	17°56'46	19°49	9°34	3°38	2° 4	26°27	28°39	1°13	21° 2	24°45	12°29	13°57	6°10	n.a.	M13
T 14	15 22 15	18°54'31	4♊58	11° 5	4°32	2°40	26°38	28°36	1°11	21° 3	24°43	12°22	13°53	6°17	n.a.	T 14
W15	15 26 12	19°52'18	19°50	12°35	5°26	3°16	26°49	28°33	1° 9	21° 3	24°42	12°18	13°50	6°24	n.a.	W15
T 16	15 30 8	20°50'07	4♋18	14° 3	6°18	3°51	27° 0	28°30	1° 6	21° 3	24°40	12°16	13°47	6°30	n.a.	T 16
F 17	15 34 5	21°47'57	18°19	15°29	7°11	4°26	27°10	28°26	1° 4	21° 4	24°39	12°D16	13°44	6°37	n.a.	F 17
S 18	15 38 1	22°45'49	1♌51	16°54	8° 2	5° 2	27°20	28°23	1° 2	21° 4	24°38	12°17	13°41	6°44	n.a.	S 18
S 19	15 41 58	23°43'42	14°58	18°18	8°53	5°37	27°31	28°20	0°59	21° 5	24°36	12°18	13°38	6°50	n.a.	S 19
M20	15 45 54	24°41'36	27°42	19°39	9°44	6°11	27°41	28°16	0°57	21° 5	24°35	12°R18	13°34	6°57	n.a.	M20
T 21	15 49 51	25°39'32	10♍ 8	20°59	10°33	6°46	27°51	28°13	0°54	21° 6	24°34	12°17	13°31	7° 4	n.a.	T 21
W22	15 53 48	26°37'29	22°20	22°17	11°22	7°20	28° 1	28° 9	0°52	21° 6	24°32	12°14	13°28	7°11	n.a.	W22
T 23	15 57 44	27°35'29	4♎22	23°34	12°11	7°55	28°11	28° 5	0°50	21° 7	24°31	12° 9	13°25	7°17	n.a.	T 23
F 24	16 1 41	28°33'29	16°17	24°48	12°58	8°29	28°21	28° 2	0°47	21° 7	24°30	12° 2	13°22	7°24	n.a.	F 24
S 25	16 5 37	29°31'32	28°10	26° 1	13°45	9° 3	28°30	27°58	0°45	21° 8	24°28	11°55	13°19	7°31	n.a.	S 25
S 26	16 9 34	0♊29'36	10♏ 2	27°12	14°30	9°36	28°40	27°54	0°42	21° 9	24°27	11°47	13°15	7°37	n.a.	S 26
M27	16 13 30	1°27'43	21°55	28°20	15°15	10°10	28°49	27°50	0°40	21° 9	24°26	11°39	13°12	7°44	n.a.	M27
T 28	16 17 27	2°25'51	3♐52	29°27	15°59	10°43	28°59	27°46	0°38	21°10	24°24	11°33	13° 9	7°51	n.a.	T 28
W29	16 21 23	3°24'01	15°54	0♋31	16°42	11°16	29° 8	27°42	0°35	21°11	24°23	11°29	13° 6	7°58	n.a.	W29
T 30	16 25 20	4♊22'14	28♐ 2	1♋32	17♋24	11♓49	29♓17	27♐38	0♐33	21♑12	24♏22	11♑26	13♑ 3	8♏ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 2	25s 1	3s 0	19n53	1n55	25n38	1n46	15s30	1s57	3s25	1s 9	25s17	1s10	21s21	0s17	17n 2	2n16	27s11	7s54	23s26	23s17	18s 1		n.a.
T 2	14 22	25 43	2 5	20 23	1 54	25 38	1 42	15 17	1 58	3 21	1 9	25 17	1 10	21 20	0 17	17 2	2 16	27 11	7 54	23 27	23 18	18 3		n.a.
F 3	14 41	25 11	1 4	20 51	1 53	25 37	1 38	15 4	1 58	3 16	1 9	25 17	1 11	21 20	0 17	17 2	2 16	27 11	7 54	23 27	23 18	18 5		n.a.
S 4	15 0	23 25	0n 1	21 17	1 51	25 35	1 34	14 51	1 58	3 11	1 9	25 17	1 11	21 20	0 17	17 2	2 16	27 10	7 54	23 27	23 18	18 7		n.a.
S 5	15 18	20 29	1 7	21 41	1 49	25 33	1 30	14 38	1 59	3 7	1 10	25 18	1 11	21 19	0 17	17 2	2 16	27 10	7 54	23 27	23 19	18 9		n.a.
M 6	15 37	16 30	2 12	22 2	1 46	25 30	1 26	14 25	1 59	3 2	1 10	25 18	1 11	21 19	0 17	17 2	2 16	27 10	7 54	23 27	23 19	18 11		n.a.
T 7	15 55	11 35	3 12	22 22	1 43	25 27	1 21	14 12	1 59	2 58	1 10	25 18	1 11	21 18	0 17	17 2	2 16	27 10	7 54	23 27	23 19	18 13		n.a.
W 8	16 13	5 58	4 3	22 41	1 39	25 23	1 16	13 59	2 0	2 53	1 10	25 18	1 12	21 18	0 17	17 2	2 16	27 9	7 54	23 27	23 20	18 15		n.a.
T 9	16 31	0n 7	4 41	22 57	1 35	25 18	1 12	13 46	2 0	2 48	1 10	25 18	1 12	21 17	0 17	17 2	2 16	27 9	7 54	23 28	23 20	18 18		n.a.
F 10	16 48	6 22	5 2	23 11	1 31	25 13	1 7	13 33	2 0	2 44	1 10	25 18	1 12	21 17	0 17	17 1	2 16	27 9	7 55	23 28	23 21	18 20		n.a.
S 11	17 6	12 25	5 3	23 24	1 26	25 7	1 1	13 20	2 0	2 39	1 10	25 19	1 12	21 16	0 17	17 1	2 16	27 9	7 55	23 29	23 21	18 22		n.a.
S 12	17 23	17 49	4 43	23 35	1 21	25 1	0 56	13 7	2 1	2 35	1 10	25 19	1 12	21 16	0 17	17 1	2 16	27 8	7 55	23 30	23 21	18 24		n.a.
M13	17 39	22 5	4 3	23 45	1 15	24 54	0 51	12 54	2 1	2 31	1 10	25 19	1 13	21 15	0 17	17 1	2 16	27 8	7 55	23 31	23 22	18 26		n.a.
T 14	17 56	24 46	3 6	23 53	1 9	24 47	0 45	12 41	2 1	2 26	1 10	25 19	1 13	21 15	0 17	17 1	2 16	27 8	7 55	23 31	23 22	18 28		n.a.
W15	18 12	25 40	1 58	23 59	1 3	24 39	0 39	12 28	2 1	2 22	1 10	25 19	1 13	21 14	0 17	17 1	2 15	27 8	7 55	23 32	23 22	18 30		n.a.
T 16	18 28	24 45	0 43	24 4	0 56	24 30	0 33	12 15	2 2	2 18	1 10	25 19	1 13	21 14	0 17	17 1	2 15	27 7	7 55	23 32	23 23	18 32		n.a.
F 17	18 43	22 17	0s33	24 7	0 49	24 21	0 26	12 2	2 2	2 14	1 10	25 20	1 13	21 13	0 17	17 0	2 15	27 7	7 55	23 32	23 23	18 34		n.a.
S 18	18 59	18 37	1 44	24 9	0 42	24 12	0 20	11 49	2 2	2 9	1 10	25 20	1 14	21 13	0 17	17 0	2 15	27 7	7 55	23 32	23 23	18 36		n.a.
S 19	19 14	14 9	2 47	24 9	0 35	24 1	0 13	11 36	2 2	2 5	1 10	25 20	1 14	21 12	0 17	17 0	2 15	27 6	7 55	23 32	23 24	18 38		n.a.
M20	19 28	9 10	3 40	24 9	0 27	23 51	0 6	11 23	2 2	2 1	1 11	25 20	1 14	21 12	0 17	17 0	2 15	27 6	7 55	23 31	23 24	18 40		n.a.
T 21	19 43	3 58	4 21	24 7	0 19	23 40	0s 1	11 10	2 3	1 57	1 11	25 20	1 14	21 11	0 17	16 59	2 15	27 6	7 56	23 32	23 24	18 42		n.a.
W22	19 57	1s18	4 50	24 3	0 11	23 29	0 8	10 57	2 3	1 53	1 11	25 20	1 14	21 11	0 17	16 59	2 15	27 6	7 56	23 32	23 25	18 44		n.a.
T 23	20 10	6 26	5 5	23 59	0 2	23 17	0 16	10 44	2 3	1 49	1 11	25 20	1 14	21 10	0 17	16 59	2 15	27 5	7 56	23 32	23 25	18 45		n.a.
F 24	20 24	11 17	5 7	23 54	0s 7	23 5	0 23	10 31	2 3	1 45	1 11	25 20	1 15	21 10	0 17	16 59	2 15	27 5	7 56	23 33	23 25	18 47		n.a.
S 25	20 37	15 42	4 56	23 47	0 16	22 52	0 31	10 18	2 3	1 41	1 11	25 21	1 15	21 9	0 17	16 58	2 15	27 5	7 56	23 34	23 26	18 49		n.a.
S 26	20 49	19 31	4 32	23 40	0 25	22 39	0 39	10 5	2 3	1 38	1 11	25 21	1 15	21 9	0 17	16 58	2 15	27 4	7 56	23 34	23 26	18 51		n.a.
M27	21 2	22 33	3 56	23 32	0 35	22 26	0 47	9 52	2 4	1 34	1 11	25 21	1 15	21 8	0 17	16 58	2 15	27 4	7 56	23 35	23 26	18 53		n.a.
T 28	21 14	24 37	3 10	23 22	0 44	22 12	0 56	9 39	2 4	1 30	1 11	25 21	1 15	21 8	0 17	16 57	2 14	27 4	7 56	23 36	23 27	18 55		n.a.
W29	21 25	25 34	2 14	23 13	0 54	21 58	1 5	9 26	2 4	1 26	1 11	25 21	1 15	21 7	0 17	16 57	2 14	27 3	7 56	23 36	23 27	18 57		n.a.
T 30	21n37	25s18	1s12	23n 2	1s 4	21n44	1s14	9s13	2s 4	1s23	1s11	25s21	1s16	21s 7	0s17	16n57	2n14	27s 3	7s56	23s36	23s27	18s59		n.a.

Julian Day Number = 211996.5, Delta T = 31h50m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'04, Lahiri = -60°44'04 Julian Calendar 1 June 4133 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 29 17	5♊20'28	10♉19	2♋31	18♋ 6	12♓22	29♓26	27°R33	0°R31	21♌13	24°R20	11°D25	12♉59	8♏11	n.a.	F 1
S 2	16 33 13	6°18'45	22°47	3°28	18°46	12°54	29°35	27♐29	0♐28	21°13	24♏19	11♉25	12°56	8°18	n.a.	S 2
S 3	16 37 10	7°17'04	5♒27	4°21	19°24	13°27	29°44	27°25	0°26	21°14	24°18	11°27	12°53	8°24	n.a.	S 3
M 4	16 41 6	8°15'25	18°24	5°12	20° 2	13°59	29°52	27°21	0°23	21°15	24°16	11°28	12°50	8°31	n.a.	M 4
T 5	16 45 3	9°13'49	1♓40	5°59	20°39	14°30	0♈ 1	27°16	0°21	21°16	24°15	11°30	12°47	8°38	n.a.	T 5
W 6	16 48 59	10°12'14	15°18	6°43	21°14	15° 2	0° 9	27°12	0°19	21°17	24°14	11°R30	12°44	8°45	n.a.	W 6
T 7	16 52 56	11°10'43	29°18	7°22	21°48	15°33	0°18	27° 7	0°16	21°18	24°13	11°28	12°40	8°51	n.a.	T 7
F 8	16 56 52	12° 9'13	13♈39	7°58	22°21	16° 4	0°26	27° 3	0°14	21°19	24°11	11°26	12°37	8°58	n.a.	F 8
S 9	17 0 49	13° 7'47	28°20	8°30	22°52	16°35	0°34	26°58	0°12	21°20	24°10	11°23	12°34	9° 5	n.a.	S 9
S 10	17 4 45	14° 6'22	13♉15	8°57	23°22	17° 6	0°42	26°54	0° 9	21°21	24° 9	11°19	12°31	9°11	n.a.	S 10
M11	17 8 42	15° 5'01	28°16	9°19	23°51	17°36	0°49	26°49	0° 7	21°23	24° 7	11°15	12°28	9°18	n.a.	M11
T 12	17 12 39	16° 3'41	13♊14	9°36	24°18	18° 6	0°57	26°45	0° 5	21°24	24° 6	11°12	12°25	9°25	n.a.	T 12
W13	17 16 35	17° 2'24	28° 0	9°47	24°43	18°36	1° 4	26°40	0° 2	21°25	24° 5	11°11	12°21	9°32	n.a.	W13
T 14	17 20 32	18° 1'09	12♋28	9°R53	25° 7	19° 6	1°12	26°35	0° 0	21°26	24° 4	11°D10	12°18	9°38	n.a.	T 14
F 15	17 24 28	18°59'55	26°32	9°52	25°29	19°35	1°19	26°31	29♏58	21°27	24° 3	11°11	12°15	9°45	n.a.	F 15
S 16	17 28 25	19°58'44	10♌10	9°44	25°49	20° 4	1°26	26°26	29°56	21°29	24° 1	11°12	12°12	9°52	n.a.	S 16
S 17	17 32 21	20°57'35	23°23	9°30	26° 8	20°33	1°33	26°21	29°54	21°30	24° 0	11°13	12° 9	9°58	n.a.	S 17
M18	17 36 18	21°56'28	6♍12	9° 9	26°24	21° 1	1°39	26°16	29°51	21°31	23°59	11°15	12° 5	10° 5	n.a.	M18
T 19	17 40 14	22°55'23	18°41	8°40	26°39	21°29	1°46	26°12	29°49	21°33	23°58	11°R15	12° 2	10°12	n.a.	T 19
W20	17 44 11	23°54'19	0♎54	8° 5	26°51	21°57	1°52	26° 7	29°47	21°34	23°57	11°15	11°59	10°19	n.a.	W20
T 21	17 48 7	24°53'18	12°55	7°23	27° 1	22°25	1°58	26° 2	29°45	21°35	23°56	11°14	11°56	10°25	n.a.	T 21
F 22	17 52 4	25°52'19	24°50	6°34	27°10	22°52	2° 5	25°57	29°43	21°37	23°55	11°13	11°53	10°32	n.a.	F 22
S 23	17 56 1	26°51'22	6♏41	5°39	27°16	23°19	2°10	25°53	29°41	21°38	23°53	11°11	11°50	10°39	n.a.	S 23
S 24	17 59 57	27°50'26	18°34	4°39	27°19	23°45	2°16	25°48	29°39	21°40	23°52	11° 9	11°46	10°45	n.a.	S 24
M25	18 3 54	28°49'34	0♐30	3°35	27°R21	24°12	2°22	25°43	29°37	21°41	23°51	11° 7	11°43	10°52	n.a.	M25
T 26	18 7 50	29°48'43	12°34	2°29	27°20	24°37	2°27	25°38	29°35	21°43	23°50	11° 5	11°40	10°59	n.a.	T 26
W27	18 11 47	0♋47'54	24°45	1°21	27°16	25° 3	2°33	25°33	29°33	21°44	23°49	11° 4	11°37	11° 5	n.a.	W27
T 28	18 15 43	1°47'08	7♑ 8	0°15	27°11	25°28	2°38	25°29	29°31	21°46	23°48	11°D 4	11°34	11°12	n.a.	T 28
F 29	18 19 40	2°46'24	19°41	29♊10	27° 3	25°53	2°43	25°24	29°29	21°48	23°47	11° 4	11°31	11°19	n.a.	F 29
S 30	18 23 36	3°45'43	2♒27	28° 9	26°52	26°18	2°47	25°19	29°27	21°49	23°46	11° 4	11°27	11°26	n.a.	S 30
S 31	18 27 33	4♋45'04	15♒25	27♊15	26♋39	26♓42	2♈52	25♐15	29♏25	21♌51	23♏45	11♉ 5	11♉24	11♏32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n47	23s48	0s 6	22n51	1s14	21n29	1s23	9s 1	2s 4	1s19	1s12	25s21	1s16	21s 6	0s17	16n56	2n14	27s 3	7s56	23s36	23s27	19s 1		n.a.
S 2	21 58	21 7	1n 2	22 40	1 24	21 14	1 32	8 48	2 4	1 16	1 12	25 21	1 16	21 6	0 17	16 56	2 14	27 2	7 56	23 36	23 28	19 3		n.a.
S 3	22 8	17 23	2 8	22 28	1 34	20 59	1 42	8 35	2 4	1 12	1 12	25 21	1 16	21 5	0 17	16 56	2 14	27 2	7 56	23 36	23 28	19 5		n.a.
M 4	22 18	12 45	3 8	22 16	1 45	20 44	1 51	8 23	2 4	1 9	1 12	25 21	1 16	21 5	0 17	16 55	2 14	27 2	7 56	23 36	23 28	19 7		n.a.
T 5	22 27	7 26	4 1	22 3	1 55	20 29	2 1	8 10	2 5	1 5	1 12	25 21	1 16	21 4	0 17	16 55	2 14	27 1	7 56	23 36	23 29	19 9		n.a.
W 6	22 36	1 39	4 41	21 51	2 6	20 13	2 11	7 58	2 5	1 2	1 12	25 21	1 16	21 4	0 17	16 55	2 14	27 1	7 56	23 36	23 29	19 11		n.a.
T 7	22 45	4n22	5 6	21 38	2 16	19 58	2 22	7 45	2 5	0 59	1 12	25 21	1 17	21 3	0 17	16 54	2 14	27 1	7 56	23 36	23 29	19 12		n.a.
F 8	22 53	10 19	5 13	21 26	2 26	19 42	2 32	7 33	2 5	0 55	1 12	25 21	1 17	21 3	0 17	16 54	2 14	27 0	7 56	23 36	23 30	19 14		n.a.
S 9	23 1	15 49	4 59	21 14	2 36	19 26	2 43	7 21	2 5	0 52	1 12	25 21	1 17	21 2	0 17	16 53	2 14	27 0	7 56	23 37	23 30	19 16		n.a.
S 10	23 8	20 28	4 26	21 2	2 46	19 10	2 54	7 8	2 5	0 49	1 13	25 21	1 17	21 2	0 17	16 53	2 14	27 0	7 56	23 37	23 30	19 18		n.a.
M11	23 15	23 48	3 34	20 51	2 56	18 54	3 5	6 56	2 5	0 46	1 13	25 21	1 17	21 1	0 17	16 53	2 14	26 59	7 56	23 37	23 31	19 20		n.a.
T 12	23 21	25 28	2 28	20 40	3 5	18 38	3 17	6 44	2 5	0 43	1 13	25 21	1 17	21 1	0 17	16 52	2 14	26 59	7 56	23 37	23 31	19 22		n.a.
W13	23 27	25 18	1 12	20 31	3 14	18 22	3 28	6 32	2 5	0 40	1 13	25 22	1 17	21 0	0 17	16 52	2 13	26 59	7 56	23 38	23 31	19 24		n.a.
T 14	23 33	23 23	0s 7	20 22	3 23	18 6	3 40	6 20	2 5	0 37	1 13	25 21	1 18	21 0	0 17	16 51	2 13	26 58	7 56	23 38	23 31	19 25		n.a.
F 15	23 38	20 4	1 24	20 14	3 31	17 51	3 52	6 9	2 5	0 35	1 13	25 21	1 18	20 59	0 17	16 51	2 13	26 58	7 56	23 38	23 32	19 27		n.a.
S 16	23 43	15 44	2 33	20 8	3 38	17 35	4 4	5 57	2 5	0 32	1 13	25 21	1 18	20 59	0 17	16 50	2 13	26 58	7 56	23 38	23 32	19 29		n.a.
S 17	23 47	10 47	3 32	20 2	3 44	17 20	4 16	5 45	2 5	0 29	1 13	25 21	1 18	20 59	0 17	16 50	2 13	26 57	7 56	23 37	23 32	19 31		n.a.
M18	23 51	5 30	4 19	19 59	3 49	17 5	4 28	5 34	2 5	0 26	1 13	25 21	1 18	20 58	0 17	16 49	2 13	26 57	7 56	23 37	23 33	19 33		n.a.
T 19	23 55	0 9	4 52	19 57	3 53	16 50	4 41	5 22	2 5	0 24	1 14	25 21	1 18	20 58	0 17	16 49	2 13	26 57	7 56	23 37	23 33	19 35		n.a.
W20	23 58	5s 5	5 11	19 57	3 55	16 35	4 53	5 11	2 5	0 21	1 14	25 21	1 18	20 57	0 17	16 48	2 13	26 56	7 56	23 37	23 33	19 36		n.a.
T 21	24 0	10 3	5 16	19 58	3 56	16 21	5 6	5 0	2 5	0 19	1 14	25 21	1 18	20 57	0 17	16 48	2 13	26 56	7 56	23 37	23 34	19 38		n.a.
F 22	24 3	14 36	5 7	20 1	3 55	16 7	5 18	4 49	2 5	0 17	1 14	25 21	1 18	20 56	0 17	16 47	2 13	26 56	7 56	23 37	23 34	19 40		n.a.
S 23	24 4	18 36	4 45	20 7	3 53	15 53	5 31	4 38	2 5	0 14	1 14	25 21	1 18	20 56	0 17	16 47	2 13	26 55	7 56	23 38	23 34	19 42		n.a.
S 24	24 5	21 51	4 11	20 14	3 48	15 40	5 44	4 27	2 5	0 12	1 14	25 21	1 19	20 55	0 17	16 46	2 13	26 55	7 56	23 38	23 34	19 44		n.a.
M25	24 6	24 11	3 26	20 23	3 41	15 27	5 56	4 16	2 5	0 10	1 14	25 21	1 19	20 55	0 17	16 45	2 13	26 55	7 55	23 38	23 35	19 45		n.a.
T 26	24 7	25 26	2 31	20 33	3 32	15 15	6 9	4 5	2 5	0 8	1 14	25 21	1 19	20 54	0 17	16 45	2 13	26 54	7 55	23 38	23 35	19 47		n.a.
W27	24 6	25 29	1 29	20 45	3 21	15 4	6 21	3 55	2 5	0 6	1 15	25 21	1 19	20 54	0 17	16 44	2 13	26 54	7 55	23 38	23 35	19 49		n.a.
T 28	24 6	24 17	0 22	20 58	3 9	14 53	6 34	3 45	2 4	0 4	1 15	25 21	1 19	20 54	0 17	16 44	2 13	26 54	7 55	23 38	23 36	19 51		n.a.
F 29	24 5	21 50	0n48	21 13	2 54	14 42	6 46	3 34	2 4	0 2	1 15	25 21	1 19	20 53	0 17	16 43	2 13	26 53	7 55	23 38	23 36	19 53		n.a.
S 30	24 3	18 17	1 56	21 28	2 38	14 32	6 58	3 24	2 4	0 0	1 15	25 21	1 19	20 53	0 17	16 43	2 13	26 53	7 55	23 38	23 36	19 54		n.a.
S 31	24n 1	13s49	2n59	21n45	2s20	14n23	7s 9	3s14	2s 4	0n 2	1s15	25s21	1s19	20s52	0s17	16n42	2n12	26s53	7s55	23s38	23s36	19s56		n.a.

Julian Day Number = 212026.5, Delta T = 31h50m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°51'00, Lahiri = -60°44'00 Julian Calendar 1 July 4133 BCE == Greg. Calendar 29 May 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 31 29	5♋44'27	28♒38	26°R27	26°R24	27♓ 5	2♈56	25°R10	29°R24	21♌53	23°R44	11♍ 5	11♍21	11♏39	n.a.	M 1
T 2	18 35 26	6°43'52	12♓ 5	25♊48	26♋ 7	27°29	3° 1	25♐ 5	29♏22	21°54	23♏43	11° 6	11°18	11°46	n.a.	T 2
W 3	18 39 22	7°43'21	25°46	25°19	25°47	27°52	3° 5	25° 1	29°20	21°56	23°43	11° 6	11°15	11°52	n.a.	W 3
T 4	18 43 19	8°42'52	9♈42	24°59	25°25	28°14	3° 9	24°56	29°18	21°58	23°42	11°R 6	11°11	11°59	n.a.	T 4
F 5	18 47 15	9°42'25	23°52	24°D51	25° 1	28°36	3°12	24°52	29°17	22° 0	23°41	11° 6	11° 8	12° 6	n.a.	F 5
S 6	18 51 12	10°42'01	8♉13	24°53	24°35	28°58	3°16	24°47	29°15	22° 1	23°40	11°D 6	11° 5	12°13	n.a.	S 6
S 7	18 55 9	11°41'40	22°44	25° 5	24° 7	29°19	3°19	24°43	29°14	22° 3	23°39	11° 6	11° 2	12°19	n.a.	S 7
M 8	18 59 5	12°41'21	7♊18	25°28	23°38	29°40	3°22	24°38	29°12	22° 5	23°38	11° 6	10°59	12°26	n.a.	M 8
T 9	19 3 2	13°41'05	21°52	26° 1	23° 6	0♈ 0	3°25	24°34	29°10	22° 7	23°38	11° 6	10°56	12°33	n.a.	T 9
W10	19 6 58	14°40'51	6♋18	26°43	22°34	0°20	3°28	24°30	29° 9	22° 9	23°37	11°R 7	10°52	12°39	n.a.	W10
T 11	19 10 55	15°40'40	20°32	27°33	22° 0	0°40	3°31	24°25	29° 8	22°11	23°36	11° 7	10°49	12°46	n.a.	T 11
F 12	19 14 51	16°40'30	4♌28	28°31	21°26	0°59	3°33	24°21	29° 6	22°13	23°35	11° 6	10°46	12°53	n.a.	F 12
S 13	19 18 48	17°40'23	18° 4	29°36	20°50	1°17	3°35	24°17	29° 5	22°14	23°35	11° 6	10°43	12°59	n.a.	S 13
S 14	19 22 44	18°40'18	1♍17	0♋47	20°15	1°35	3°37	24°13	29° 4	22°16	23°34	11° 5	10°40	13° 6	n.a.	S 14
M15	19 26 41	19°40'14	14° 9	2° 3	19°38	1°52	3°39	24° 9	29° 2	22°18	23°33	11° 4	10°37	13°13	n.a.	M15
T 16	19 30 37	20°40'13	26°41	3°24	19° 2	2° 9	3°41	24° 5	29° 1	22°20	23°33	11° 3	10°33	13°20	n.a.	T 16
W17	19 34 34	21°40'13	8♎57	4°49	18°26	2°25	3°42	24° 1	29° 0	22°22	23°32	11° 2	10°30	13°26	n.a.	W17
T 18	19 38 30	22°40'16	21° 0	6°18	17°51	2°41	3°43	23°57	28°59	22°24	23°32	11°D 1	10°27	13°33	n.a.	T 18
F 19	19 42 27	23°40'20	2♏54	7°49	17°16	2°56	3°44	23°53	28°58	22°26	23°31	11° 2	10°24	13°40	n.a.	F 19
S 20	19 46 23	24°40'26	14°46	9°22	16°42	3°11	3°45	23°49	28°57	22°28	23°31	11° 2	10°21	13°46	n.a.	S 20
S 21	19 50 20	25°40'34	26°39	10°57	16° 9	3°25	3°46	23°46	28°56	22°31	23°30	11° 4	10°17	13°53	n.a.	S 21
M22	19 54 17	26°40'45	8♐37	12°34	15°38	3°38	3°46	23°42	28°55	22°33	23°30	11° 5	10°14	14° 0	n.a.	M22
T 23	19 58 13	27°40'57	20°46	14°12	15° 8	3°51	3°46	23°38	28°54	22°35	23°29	11° 6	10°11	14° 6	n.a.	T 23
W24	20 2 10	28°41'10	3♑ 7	15°51	14°39	4° 4	3°R46	23°35	28°53	22°37	23°29	11° 7	10° 8	14°13	n.a.	W24
T 25	20 6 6	29°41'26	15°43	17°30	14°13	4°15	3°46	23°32	28°52	22°39	23°28	11°R 7	10° 5	14°20	n.a.	T 25
F 26	20 10 3	0♌41'44	28°35	19°10	13°49	4°26	3°46	23°28	28°51	22°41	23°28	11° 7	10° 2	14°27	n.a.	F 26
S 27	20 13 59	1°42'04	11♒44	20°51	13°26	4°36	3°45	23°25	28°51	22°43	23°28	11° 5	9°58	14°33	n.a.	S 27
S 28	20 17 56	2°42'25	25° 8	22°31	13° 6	4°46	3°45	23°22	28°50	22°45	23°27	11° 2	9°55	14°40	n.a.	S 28
M29	20 21 52	3°42'49	8♓46	24°12	12°49	4°55	3°44	23°19	28°49	22°47	23°27	10°58	9°52	14°47	n.a.	M29
T 30	20 25 49	4°43'15	22°36	25°52	12°33	5° 3	3°42	23°16	28°49	22°50	23°27	10°55	9°49	14°53	n.a.	T 30
W31	20 29 45	5♌43'43	6♈34	27♋32	12♋21	5♈11	3♈41	23♐13	28♏48	22♌52	23♏26	10♍52	9♍46	15♏ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n59	8s38	3n54	22n 2	2s 2	14n15	7s21	3s 4	2s 4	0n 3	1s15	25s20	1s19	20s52	0s17	16n41	2n12	26s52	7s55	23s38	23s37	19s58		n.a.
T 2	23 56	2 58	4 38	22 20	1 43	14 8	7 32	2 55	2 4	0 5	1 15	25 20	1 19	20 52	0 17	16 41	2 12	26 52	7 55	23 38	23 37	20 0		n.a.
W 3	23 53	2n56	5 6	22 38	1 24	14 1	7 42	2 45	2 3	0 6	1 16	25 20	1 19	20 51	0 17	16 40	2 12	26 52	7 55	23 38	23 37	20 1		n.a.
T 4	23 49	8 47	5 17	22 56	1 5	13 55	7 52	2 36	2 3	0 8	1 16	25 20	1 19	20 51	0 17	16 39	2 12	26 51	7 55	23 38	23 38	20 3		n.a.
F 5	23 45	14 17	5 9	23 14	0 46	13 50	8 2	2 26	2 3	0 9	1 16	25 20	1 19	20 50	0 17	16 39	2 12	26 51	7 55	23 38	23 38	20 5		n.a.
S 6	23 40	19 5	4 43	23 33	0 28	13 46	8 11	2 17	2 3	0 11	1 16	25 20	1 20	20 50	0 17	16 38	2 12	26 51	7 55	23 38	23 38	20 7		n.a.
S 7	23 35	22 47	3 57	23 50	0 11	13 42	8 19	2 9	2 3	0 12	1 16	25 20	1 20	20 50	0 17	16 37	2 12	26 50	7 54	23 38	23 38	20 8		n.a.
M 8	23 29	25 3	2 57	24 8	0n 6	13 40	8 27	2 0	2 2	0 13	1 16	25 20	1 20	20 49	0 17	16 37	2 12	26 50	7 54	23 38	23 39	20 10		n.a.
T 9	23 23	25 36	1 45	24 24	0 21	13 38	8 33	1 51	2 2	0 14	1 16	25 19	1 20	20 49	0 17	16 36	2 12	26 50	7 54	23 38	23 39	20 12		n.a.
W10	23 16	24 24	0 27	24 40	0 35	13 38	8 39	1 43	2 2	0 15	1 16	25 19	1 20	20 49	0 17	16 36	2 12	26 49	7 54	23 38	23 39	20 13		n.a.
T 11	23 10	21 38	0s52	24 54	0 48	13 38	8 44	1 35	2 2	0 16	1 17	25 19	1 20	20 48	0 17	16 35	2 12	26 49	7 54	23 38	23 39	20 15		n.a.
F 12	23 2	17 39	2 6	25 6	1 0	13 39	8 49	1 27	2 1	0 17	1 17	25 19	1 20	20 48	0 17	16 34	2 12	26 49	7 54	23 38	23 40	20 17		n.a.
S 13	22 54	12 49	3 11	25 17	1 11	13 41	8 52	1 19	2 1	0 18	1 17	25 19	1 20	20 48	0 17	16 33	2 12	26 49	7 54	23 38	23 40	20 18		n.a.
S 14	22 46	7 32	4 4	25 27	1 20	13 44	8 54	1 11	2 1	0 18	1 17	25 19	1 20	20 47	0 17	16 33	2 12	26 48	7 54	23 38	23 40	20 20		n.a.
M15	22 37	2 5	4 43	25 34	1 28	13 48	8 56	1 4	2 0	0 19	1 17	25 18	1 20	20 47	0 17	16 32	2 12	26 48	7 54	23 38	23 40	20 22		n.a.
T 16	22 28	3s19	5 7	25 39	1 35	13 52	8 56	0 57	2 0	0 20	1 17	25 18	1 20	20 47	0 17	16 31	2 12	26 48	7 53	23 38	23 41	20 23		n.a.
W17	22 19	8 28	5 16	25 43	1 41	13 58	8 56	0 50	1 59	0 20	1 17	25 18	1 20	20 47	0 17	16 31	2 12	26 47	7 53	23 38	23 41	20 25		n.a.
T 18	22 9	13 12	5 12	25 44	1 46	14 4	8 54	0 43	1 59	0 20	1 18	25 18	1 20	20 46	0 17	16 30	2 12	26 47	7 53	23 38	23 41	20 27		n.a.
F 19	21 58	17 24	4 54	25 43	1 50	14 11	8 51	0 36	1 59	0 21	1 18	25 18	1 20	20 46	0 17	16 29	2 12	26 47	7 53	23 38	23 42	20 28		n.a.
S 20	21 47	20 54	4 24	25 40	1 54	14 18	8 48	0 30	1 58	0 21	1 18	25 18	1 20	20 46	0 17	16 29	2 12	26 47	7 53	23 38	23 42	20 30		n.a.
S 21	21 36	23 32	3 42	25 34	1 56	14 26	8 44	0 24	1 58	0 21	1 18	25 18	1 20	20 46	0 17	16 28	2 12	26 46	7 53	23 38	23 42	20 32		n.a.
M22	21 24	25 9	2 50	25 27	1 57	14 35	8 39	0 18	1 57	0 21	1 18	25 17	1 20	20 45	0 17	16 27	2 12	26 46	7 53	23 38	23 42	20 33		n.a.
T 23	21 12	25 37	1 50	25 17	1 58	14 44	8 33	0 12	1 57	0 21	1 18	25 17	1 20	20 45	0 17	16 26	2 12	26 46	7 53	23 38	23 43	20 35		n.a.
W24	21 0	24 49	0 44	25 6	1 58	14 54	8 26	0 7	1 56	0 21	1 18	25 17	1 20	20 45	0 17	16 26	2 12	26 46	7 52	23 38	23 43	20 37		n.a.
T 25	20 47	22 44	0n25	24 53	1 58	15 4	8 18	0 1	1 56	0 21	1 18	25 17	1 20	20 45	0 17	16 25	2 12	26 45	7 52	23 38	23 43	20 38		n.a.
F 26	20 34	19 28	1 35	24 37	1 57	15 15	8 10	0n 4	1 55	0 20	1 19	25 17	1 20	20 45	0 17	16 24	2 11	26 45	7 52	23 38	23 43	20 40		n.a.
S 27	20 20	15 11	2 41	24 20	1 55	15 26	8 1	0 8	1 54	0 20	1 19	25 16	1 20	20 44	0 17	16 23	2 11	26 45	7 52	23 38	23 44	20 41		n.a.
S 28	20 6	10 4	3 39	24 2	1 53	15 37	7 52	0 13	1 54	0 20	1 19	25 16	1 20	20 44	0 17	16 23	2 11	26 45	7 52	23 38	23 44	20 43		n.a.
M29	19 52	4 25	4 26	23 42	1 51	15 49	7 42	0 17	1 53	0 19	1 19	25 16	1 20	20 44	0 17	16 22	2 11	26 45	7 52	23 39	23 44	20 45		n.a.
T 30	19 37	1n31	4 58	23 20	1 48	16 1	7 32	0 21	1 52	0 19	1 19	25 16	1 20	20 44	0 17	16 21	2 11	26 44	7 52	23 39	23 44	20 46		n.a.
W31	19n22	7n26	5n13	22n56	1n44	16n12	7s21	0n25	1s52	0n18	1s19	25s16	1s20	20s44	0s17	16n20	2n11	26s44	7s52	23s39	23s45	20s48		n.a.

Julian Day Number = 212057.5, Delta T = 31h50m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'56, Lahiri = -60°43'56 Julian Calendar 1 Aug. 4133 BCE == Greg. Calendar 29 June 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 42	6♌44'13	20♈38	29♋12	12°R10	5♈18	3°R39	23°R10	28°R48	22♌54	23°R26	10°R50	9♑42	15♏ 7	n.a.	T 1
F 2	20 37 38	7°44'46	4♉46	0♌52	12♋ 2	5°24	3♈38	23♐ 8	28♏47	22°56	23♏26	10°D49	9°39	15°13	n.a.	F 2
S 3	20 41 35	8°45'20	18°56	2°32	11°57	5°29	3°36	23° 5	28°47	22°58	23°26	10♑49	9°36	15°20	n.a.	S 3
S 4	20 45 32	9°45'57	3♊ 7	4°11	11°54	5°34	3°33	23° 3	28°47	23° 1	23°26	10°50	9°33	15°27	n.a.	S 4
M 5	20 49 28	10°46'36	17°15	5°50	11°D53	5°38	3°31	23° 0	28°46	23° 3	23°26	10°52	9°30	15°34	n.a.	M 5
T 6	20 53 25	11°47'17	1♋20	7°29	11°55	5°41	3°29	22°58	28°46	23° 5	23°26	10°53	9°27	15°40	n.a.	T 6
W 7	20 57 21	12°48'00	15°18	9° 7	11°59	5°43	3°26	22°56	28°46	23° 7	23°26	10°R54	9°23	15°47	n.a.	W 7
T 8	21 1 18	13°48'45	29° 7	10°45	12° 6	5°45	3°23	22°54	28°46	23° 9	23°D26	10°52	9°20	15°54	n.a.	T 8
F 9	21 5 14	14°49'32	12♌44	12°23	12°15	5°R45	3°20	22°52	28°46	23°12	23°26	10°49	9°17	16° 0	n.a.	F 9
S 10	21 9 11	15°50'20	26° 6	14° 0	12°26	5°45	3°16	22°50	28°D46	23°14	23°26	10°44	9°14	16° 7	n.a.	S 10
S 11	21 13 7	16°51'10	9♍11	15°37	12°39	5°44	3°13	22°48	28°46	23°16	23°26	10°38	9°11	16°14	n.a.	S 11
M12	21 17 4	17°52'01	21°59	17°14	12°55	5°42	3° 9	22°46	28°46	23°18	23°26	10°31	9° 8	16°20	n.a.	M12
T 13	21 21 0	18°52'54	4♎30	18°50	13°12	5°40	3° 5	22°45	28°46	23°21	23°26	10°25	9° 4	16°27	n.a.	T 13
W14	21 24 57	19°53'48	16°46	20°26	13°31	5°36	3° 1	22°43	28°46	23°23	23°26	10°19	9° 1	16°34	n.a.	W14
T 15	21 28 54	20°54'43	28°49	22° 1	13°53	5°32	2°57	22°42	28°46	23°25	23°26	10°14	8°58	16°41	n.a.	T 15
F 16	21 32 50	21°55'40	10♏43	23°37	14°16	5°27	2°52	22°40	28°47	23°28	23°26	10°12	8°55	16°47	n.a.	F 16
S 17	21 36 47	22°56'37	22°34	25°12	14°41	5°20	2°47	22°39	28°47	23°30	23°27	10°D11	8°52	16°54	n.a.	S 17
S 18	21 40 43	23°57'36	4♐25	26°47	15° 7	5°14	2°43	22°38	28°47	23°32	23°27	10°12	8°48	17° 1	n.a.	S 18
M19	21 44 40	24°58'37	16°23	28°22	15°36	5° 6	2°38	22°37	28°48	23°34	23°27	10°13	8°45	17° 7	n.a.	M19
T 20	21 48 36	25°59'38	28°32	29°56	16° 6	4°57	2°32	22°36	28°48	23°37	23°28	10°14	8°42	17°14	n.a.	T 20
W21	21 52 33	27° 0'40	10♑57	1♍30	16°37	4°48	2°27	22°36	28°49	23°39	23°28	10°R15	8°39	17°21	n.a.	W21
T 22	21 56 29	28° 1'44	23°42	3° 5	17°11	4°38	2°22	22°35	28°50	23°41	23°28	10°14	8°36	17°27	n.a.	T 22
F 23	22 0 26	29° 2'48	6♒48	4°39	17°45	4°26	2°16	22°35	28°50	23°43	23°29	10°11	8°33	17°34	n.a.	F 23
S 24	22 4 22	0♍ 3'54	20°17	6°12	18°21	4°15	2°10	22°34	28°51	23°46	23°29	10° 5	8°29	17°41	n.a.	S 24
S 25	22 8 19	1° 5'00	4♓ 7	7°46	18°59	4° 2	2° 4	22°34	28°52	23°48	23°29	9°58	8°26	17°48	n.a.	S 25
M26	22 12 16	2° 6'08	18°14	9°19	19°37	3°48	1°58	22°34	28°53	23°50	23°30	9°49	8°23	17°54	n.a.	M26
T 27	22 16 12	3° 7'17	2♈33	10°53	20°17	3°34	1°52	22°D34	28°53	23°52	23°30	9°40	8°20	18° 1	n.a.	T 27
W28	22 20 9	4° 8'27	16°58	12°26	20°58	3°19	1°45	22°34	28°54	23°55	23°31	9°32	8°17	18° 8	n.a.	W28
T 29	22 24 5	5° 9'38	1♉24	13°59	21°41	3° 3	1°39	22°34	28°55	23°57	23°32	9°25	8°14	18°14	n.a.	T 29
F 30	22 28 2	6♍10'51	15♉45	15♍33	22♋24	2♈46	1♈32	22♐34	28♏56	23♌59	23♏32	9♑21	8♑10	18♏21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 6	13n 2	5n 9	22n32	1n41	16n24	7s10	0n28	1s51	0n17	1s19	25s16	1s20	20s44	0s17	16n20	2n11	26s44	7s51	23s39	23s45	20s49		n.a.
F 2	18 51	17 57	4 47	22 6	1 37	16 36	6 58	0 32	1 50	0 16	1 19	25 16	1 20	20 44	0 17	16 19	2 11	26 44	7 51	23 39	23 45	20 51		n.a.
S 3	18 34	21 53	4 7	21 39	1 32	16 49	6 47	0 34	1 49	0 15	1 20	25 15	1 20	20 44	0 17	16 18	2 11	26 44	7 51	23 39	23 45	20 53		n.a.
S 4	18 18	24 31	3 12	21 10	1 28	17 1	6 35	0 37	1 48	0 14	1 20	25 15	1 20	20 44	0 17	16 17	2 11	26 43	7 51	23 39	23 45	20 54		n.a.
M 5	18 1	25 34	2 6	20 41	1 23	17 13	6 23	0 39	1 48	0 13	1 20	25 15	1 20	20 43	0 17	16 17	2 11	26 43	7 51	23 39	23 46	20 56		n.a.
T 6	17 44	24 58	0 52	20 10	1 18	17 25	6 11	0 42	1 47	0 12	1 20	25 15	1 20	20 43	0 17	16 16	2 11	26 43	7 51	23 39	23 46	20 57		n.a.
W 7	17 26	22 49	0s24	19 39	1 13	17 36	5 58	0 43	1 46	0 11	1 20	25 15	1 20	20 43	0 17	16 15	2 11	26 43	7 51	23 39	23 46	20 59		n.a.
T 8	17 9	19 19	1 38	19 7	1 8	17 48	5 46	0 45	1 45	0 10	1 20	25 15	1 20	20 43	0 17	16 14	2 11	26 43	7 50	23 39	23 46	21 0		n.a.
F 9	16 50	14 50	2 45	18 33	1 2	17 59	5 34	0 46	1 44	0 8	1 20	25 14	1 20	20 43	0 17	16 14	2 11	26 43	7 50	23 39	23 47	21 2		n.a.
S 10	16 32	9 43	3 41	17 59	0 56	18 11	5 21	0 47	1 43	0 7	1 20	25 14	1 20	20 43	0 17	16 13	2 11	26 43	7 50	23 40	23 47	21 3		n.a.
S 11	16 13	4 16	4 25	17 24	0 51	18 22	5 9	0 47	1 42	0 5	1 20	25 14	1 20	20 43	0 17	16 12	2 11	26 42	7 50	23 40	23 47	21 5		n.a.
M12	15 54	1s13	4 54	16 49	0 45	18 33	4 57	0 48	1 41	0 4	1 20	25 14	1 20	20 43	0 17	16 11	2 11	26 42	7 50	23 41	23 47	21 6		n.a.
T 13	15 35	6 32	5 8	16 13	0 39	18 43	4 45	0 48	1 40	0 2	1 20	25 14	1 20	20 43	0 17	16 10	2 11	26 42	7 50	23 41	23 48	21 8		n.a.
W14	15 15	11 29	5 8	15 36	0 33	18 53	4 33	0 47	1 38	0 0	1 21	25 14	1 20	20 43	0 17	16 10	2 11	26 42	7 50	23 42	23 48	21 9		n.a.
T 15	14 55	15 55	4 54	14 58	0 26	19 3	4 20	0 47	1 37	0s 1	1 21	25 14	1 20	20 43	0 17	16 9	2 11	26 42	7 49	23 42	23 48	21 11		n.a.
F 16	14 35	19 40	4 27	14 20	0 20	19 12	4 9	0 46	1 36	0 3	1 21	25 14	1 20	20 43	0 17	16 8	2 11	26 42	7 49	23 42	23 48	21 12		n.a.
S 17	14 15	22 37	3 49	13 42	0 14	19 21	3 57	0 44	1 35	0 5	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 7	2 11	26 42	7 49	23 43	23 48	21 14		n.a.
S 18	13 54	24 36	3 2	13 3	0 8	19 30	3 45	0 43	1 33	0 7	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 7	2 11	26 42	7 49	23 43	23 49	21 15		n.a.
M19	13 33	25 28	2 6	12 24	0 1	19 38	3 34	0 41	1 32	0 9	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 6	2 11	26 42	7 49	23 42	23 49	21 17		n.a.
T 20	13 12	25 9	1 3	11 44	0s 5	19 46	3 22	0 39	1 30	0 12	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 5	2 11	26 42	7 49	23 42	23 49	21 18		n.a.
W21	12 51	23 35	0n 4	11 4	0 11	19 53	3 11	0 36	1 29	0 14	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 4	2 11	26 42	7 48	23 42	23 49	21 20		n.a.
T 22	12 29	20 47	1 12	10 23	0 18	20 0	3 0	0 34	1 27	0 16	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 4	2 11	26 42	7 48	23 42	23 49	21 21		n.a.
F 23	12 8	16 52	2 18	9 42	0 24	20 6	2 49	0 30	1 26	0 18	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 3	2 11	26 41	7 48	23 43	23 50	21 23		n.a.
S 24	11 46	12 0	3 18	9 1	0 30	20 12	2 38	0 27	1 24	0 21	1 21	25 13	1 19	20 44	0 17	16 2	2 11	26 41	7 48	23 43	23 50	21 24		n.a.
S 25	11 24	6 26	4 8	8 20	0 37	20 17	2 28	0 23	1 22	0 23	1 21	25 13	1 19	20 45	0 17	16 1	2 11	26 41	7 48	23 44	23 50	21 25		n.a.
M26	11 1	0 26	4 44	7 38	0 43	20 22	2 18	0 19	1 21	0 26	1 21	25 13	1 19	20 45	0 17	16 0	2 11	26 41	7 48	23 44	23 50	21 27		n.a.
T 27	10 39	5n39	5 3	6 56	0 49	20 26	2 7	0 15	1 19	0 28	1 21	25 13	1 19	20 45	0 17	16 0	2 11	26 41	7 48	23 45	23 51	21 28		n.a.
W28	10 16	11 29	5 3	6 14	0 55	20 30	1 57	0 11	1 17	0 31	1 21	25 13	1 19	20 45	0 17	15 59	2 11	26 41	7 47	23 46	23 51	21 30		n.a.
T 29	9 53	16 42	4 44	5 32	1 1	20 32	1 48	0 6	1 15	0 34	1 21	25 13	1 19	20 45	0 17	15 58	2 11	26 41	7 47	23 46	23 51	21 31		n.a.
F 30	9n30	20n56	4n 6	4n50	1s 7	20n35	1s38	0n 1	1s13	0s36	1s21	25s13	1s19	20s46	0s17	15n57	2n11	26s41	7s47	23s46	23s51	21s33		n.a.

Julian Day Number = 212088.5, Delta T = 31h50m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'51, Lahiri = -60°43'52 Julian Calendar 1 Sept. 4133 BCE == Greg. Calendar 30 July 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 58	7♍12'05	29♉58	17♍ 6	23♋ 9	2°R29	1°R26	22♐35	28♏57	24♌ 1	23♏33	9°R19	8♑ 7	18♏28	n.a.	S 1
S 2	22 35 55	8°13'20	14♊ 1	18°39	23°54	2♈11	1♈19	22°35	28°58	24° 3	23°33	9°D19	8° 4	18°34	n.a.	S 2
M 3	22 39 52	9°14'37	27°53	20°11	24°41	1°52	1°12	22°36	29° 0	24° 6	23°34	9♑20	8° 1	18°41	n.a.	M 3
T 4	22 43 48	10°15'55	11♋36	21°44	25°28	1°33	1° 4	22°36	29° 1	24° 8	23°35	9°R20	7°58	18°48	n.a.	T 4
W 5	22 47 45	11°17'13	25° 8	23°17	26°17	1°13	0°57	22°37	29° 2	24°10	23°35	9°19	7°54	18°54	n.a.	W 5
T 6	22 51 41	12°18'33	8♌31	24°49	27° 6	0°52	0°50	22°38	29° 3	24°12	23°36	9°15	7°51	19° 1	n.a.	T 6
F 7	22 55 38	13°19'53	21°43	26°21	27°56	0°31	0°42	22°39	29° 5	24°14	23°37	9° 9	7°48	19° 8	n.a.	F 7
S 8	22 59 34	14°21'14	4♍44	27°54	28°47	0°10	0°35	22°40	29° 6	24°17	23°38	8°59	7°45	19°15	n.a.	S 8
S 9	23 3 31	15°22'36	17°33	29°25	29°39	29♓48	0°27	22°42	29° 8	24°19	23°39	8°48	7°42	19°21	n.a.	S 9
M10	23 7 27	16°23'58	0♎ 9	0♎57	0♌32	29°25	0°20	22°43	29° 9	24°21	23°39	8°35	7°39	19°28	n.a.	M10
T 11	23 11 24	17°25'21	12°32	2°28	1°25	29° 2	0°12	22°45	29°11	24°23	23°40	8°22	7°35	19°35	n.a.	T 11
W12	23 15 21	18°26'44	24°44	3°58	2°19	28°39	0° 4	22°46	29°12	24°25	23°41	8°10	7°32	19°41	n.a.	W12
T 13	23 19 17	19°28'08	6♏44	5°28	3°14	28°16	29♓56	22°48	29°14	24°27	23°42	8° 0	7°29	19°48	n.a.	T 13
F 14	23 23 14	20°29'31	18°37	6°58	4° 9	27°52	29°48	22°50	29°16	24°29	23°43	7°52	7°26	19°55	n.a.	F 14
S 15	23 27 10	21°30'55	0♐25	8°26	5° 5	27°28	29°40	22°52	29°17	24°31	23°44	7°48	7°23	20° 1	n.a.	S 15
S 16	23 31 7	22°32'19	12°14	9°54	6° 1	27° 4	29°32	22°54	29°19	24°33	23°45	7°46	7°19	20° 8	n.a.	S 16
M17	23 35 3	23°33'43	24° 9	11°20	6°58	26°40	29°24	22°56	29°21	24°35	23°46	7°D45	7°16	20°15	n.a.	M17
T 18	23 39 0	24°35'08	6♑15	12°45	7°56	26°16	29°16	22°58	29°23	24°38	23°47	7°R45	7°13	20°21	n.a.	T 18
W19	23 42 57	25°36'32	18°38	14° 8	8°54	25°52	29° 8	23° 1	29°25	24°40	23°48	7°45	7°10	20°28	n.a.	W19
T 20	23 46 53	26°37'55	1♒23	15°29	9°53	25°28	29° 0	23° 3	29°27	24°42	23°49	7°43	7° 7	20°35	n.a.	T 20
F 21	23 50 50	27°39'19	14°33	16°48	10°52	25° 5	28°51	23° 6	29°29	24°43	23°50	7°38	7° 4	20°41	n.a.	F 21
S 22	23 54 46	28°40'42	28°10	18° 3	11°52	24°41	28°43	23° 8	29°31	24°45	23°52	7°31	7° 0	20°48	n.a.	S 22
S 23	23 58 43	29°42'06	12♓15	19°16	12°52	24°17	28°35	23°11	29°33	24°47	23°53	7°21	6°57	20°55	n.a.	S 23
M24	0 2 39	0♎43'29	26°44	20°25	13°52	23°54	28°27	23°14	29°35	24°49	23°54	7° 9	6°54	21° 2	n.a.	M24
T 25	0 6 36	1°44'52	11♈29	21°29	14°54	23°31	28°19	23°17	29°37	24°51	23°55	6°57	6°51	21° 8	n.a.	T 25
W26	0 10 33	2°46'15	26°23	22°28	15°55	23° 9	28°11	23°20	29°39	24°53	23°56	6°45	6°48	21°15	n.a.	W26
T 27	0 14 29	3°47'38	11♉16	23°21	16°57	22°46	28° 3	23°23	29°42	24°55	23°57	6°36	6°45	21°22	n.a.	T 27
F 28	0 18 26	4°49'01	26° 0	24° 7	17°59	22°25	27°55	23°27	29°44	24°57	23°59	6°29	6°41	21°28	n.a.	F 28
S 29	0 22 22	5°50'24	10♊29	24°45	19° 2	22° 3	27°47	23°30	29°46	24°59	24° 0	6°26	6°38	21°35	n.a.	S 29
S 30	0 26 19	6°51'48	24°40	25°15	20° 5	21°43	27°39	23°33	29°49	25° 0	24° 1	6°24	6°35	21°42	n.a.	S 30
M31	0 30 15	7♎53'11	8♋33	25♎36	21♌ 8	21♓22	27♓31	23♐37	29♏51	25♌ 2	24♏ 3	6♑24	6♑32	21♏48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 6	23n52	3n14	4n 7	1s13	20n36	1s29	0s 4	1s12	0s39	1s21	25s13	1s19	20s46	0s17	15n57	2n11	26s41	7s47	23s46	23s51	21s34		n.a.
S 2	8 43	25 18	2 11	3 25	1 18	20 38	1 20	0 10	1 10	0 42	1 21	25 12	1 19	20 46	0 17	15 56	2 11	26 42	7 47	23 46	23 52	21 35		n.a.
M 3	8 19	25 7	1 1	2 43	1 24	20 38	1 11	0 16	1 8	0 45	1 21	25 12	1 19	20 46	0 17	15 55	2 11	26 42	7 47	23 46	23 52	21 37		n.a.
T 4	7 56	23 23	0s12	2 0	1 29	20 38	1 2	0 22	1 6	0 48	1 21	25 12	1 19	20 47	0 17	15 54	2 11	26 42	7 47	23 46	23 52	21 38		n.a.
W 5	7 32	20 21	1 23	1 18	1 34	20 37	0 53	0 28	1 3	0 51	1 21	25 12	1 19	20 47	0 17	15 54	2 12	26 42	7 46	23 46	23 52	21 39		n.a.
T 6	7 8	16 15	2 29	0 36	1 39	20 36	0 45	0 35	1 1	0 54	1 21	25 12	1 19	20 47	0 17	15 53	2 12	26 42	7 46	23 47	23 52	21 41		n.a.
F 7	6 44	11 26	3 25	0s 6	1 44	20 34	0 37	0 41	0 59	0 57	1 21	25 12	1 18	20 47	0 17	15 52	2 12	26 42	7 46	23 47	23 53	21 42		n.a.
S 8	6 19	6 10	4 10	0 47	1 48	20 31	0 29	0 48	0 57	1 0	1 21	25 12	1 18	20 48	0 17	15 52	2 12	26 42	7 46	23 48	23 53	21 44		n.a.
S 9	5 55	0 45	4 42	1 29	1 53	20 28	0 21	0 55	0 55	1 3	1 21	25 12	1 18	20 48	0 17	15 51	2 12	26 42	7 46	23 49	23 53	21 45		n.a.
M10	5 31	4s36	4 58	2 10	1 57	20 23	0 13	1 2	0 52	1 6	1 21	25 13	1 18	20 48	0 17	15 50	2 12	26 42	7 46	23 50	23 53	21 46		n.a.
T 11	5 6	9 41	5 1	2 50	2 0	20 19	0 6	1 9	0 50	1 9	1 21	25 13	1 18	20 49	0 17	15 49	2 12	26 42	7 46	23 50	23 53	21 48		n.a.
W12	4 42	14 18	4 49	3 30	2 3	20 13	0n 2	1 17	0 48	1 12	1 21	25 13	1 18	20 49	0 17	15 49	2 12	26 42	7 46	23 51	23 53	21 49		n.a.
T 13	4 17	18 18	4 25	4 9	2 6	20 7	0 9	1 24	0 45	1 15	1 21	25 13	1 18	20 49	0 17	15 48	2 12	26 42	7 45	23 52	23 54	21 50		n.a.
F 14	3 52	21 31	3 50	4 48	2 9	20 1	0 16	1 31	0 43	1 18	1 20	25 13	1 18	20 50	0 17	15 47	2 12	26 43	7 45	23 52	23 54	21 52		n.a.
S 15	3 27	23 49	3 4	5 26	2 11	19 53	0 22	1 39	0 41	1 21	1 20	25 13	1 18	20 50	0 17	15 47	2 12	26 43	7 45	23 53	23 54	21 53		n.a.
S 16	3 2	25 4	2 11	6 3	2 13	19 45	0 29	1 47	0 38	1 25	1 20	25 13	1 18	20 51	0 17	15 46	2 12	26 43	7 45	23 53	23 54	21 54		n.a.
M17	2 38	25 10	1 12	6 39	2 14	19 37	0 35	1 54	0 36	1 28	1 20	25 13	1 18	20 51	0 17	15 45	2 12	26 43	7 45	23 53	23 54	21 56		n.a.
T 18	2 13	24 6	0 8	7 13	2 14	19 28	0 41	2 2	0 33	1 31	1 20	25 13	1 18	20 51	0 17	15 45	2 12	26 43	7 45	23 53	23 55	21 57		n.a.
W19	1 48	21 50	0n57	7 46	2 14	19 18	0 47	2 9	0 31	1 34	1 20	25 13	1 18	20 52	0 17	15 44	2 12	26 43	7 45	23 53	23 55	21 58		n.a.
T 20	1 23	18 26	2 2	8 18	2 13	19 7	0 53	2 17	0 28	1 38	1 20	25 13	1 18	20 52	0 17	15 43	2 12	26 44	7 45	23 53	23 55	21 59		n.a.
F 21	0 57	14 2	3 1	8 48	2 11	18 56	0 59	2 24	0 26	1 41	1 20	25 13	1 18	20 53	0 17	15 43	2 12	26 44	7 45	23 53	23 55	22 1		n.a.
S 22	0 32	8 48	3 53	9 15	2 9	18 44	1 4	2 32	0 24	1 44	1 20	25 13	1 18	20 53	0 17	15 42	2 12	26 44	7 44	23 54	23 55	22 2		n.a.
S 23	0 7	2 59	4 32	9 41	2 6	18 32	1 9	2 39	0 21	1 47	1 19	25 13	1 18	20 54	0 17	15 41	2 12	26 44	7 44	23 54	23 55	22 3		n.a.
M24	0s18	3n 9	4 55	10 3	2 1	18 19	1 14	2 46	0 19	1 50	1 19	25 13	1 17	20 54	0 17	15 41	2 12	26 44	7 44	23 55	23 56	22 4		n.a.
T 25	0 43	9 14	4 59	10 23	1 56	18 5	1 19	2 53	0 16	1 54	1 19	25 14	1 17	20 55	0 17	15 40	2 12	26 45	7 44	23 55	23 56	22 6		n.a.
W26	1 8	14 50	4 43	10 40	1 50	17 50	1 24	3 0	0 14	1 57	1 19	25 14	1 17	20 55	0 17	15 40	2 12	26 45	7 44	23 56	23 56	22 7		n.a.
T 27	1 33	19 32	4 8	10 53	1 42	17 36	1 28	3 7	0 11	2 0	1 19	25 14	1 17	20 56	0 17	15 39	2 12	26 45	7 44	23 57	23 56	22 8		n.a.
F 28	1 58	22 58	3 16	11 3	1 33	17 20	1 33	3 14	0 9	2 3	1 19	25 14	1 17	20 56	0 17	15 38	2 12	26 45	7 44	23 57	23 56	22 9		n.a.
S 29	2 23	24 50	2 12	11 8	1 23	17 4	1 37	3 20	0 7	2 6	1 18	25 14	1 17	20 57	0 17	15 38	2 12	26 46	7 44	23 57	23 56	22 11		n.a.
S 30	2 48	25 2	1 2	11 8	1 11	16 47	1 41	3 26	0 4	2 9	1 18	25 14	1 17	20 57	0 17	15 37	2 12	26 46	7 44	23 57	23 57	22 12		n.a.
M31	3s13	23n38	0s11	11s 4	0s58	16n30	1n45	3s33	0s 2	2s12	1s18	25s14	1s17	20s58	0s17	15n37	2n13	26s46	7s44	23s57	23s57	22s13		n.a.

Julian Day Number = 212118.5, Delta T = 31h50m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'47, Lahiri = -60°43'47 Julian Calendar 1 Oct. 4133 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 12	8♎54'34	22♋ 7	25°R46	22♌12	21°R 2	27°R23	23♐41	29♏53	25♌ 4	24♏ 4	6°R24	6♑29	21♏55	n.a.	T 1
W 2	0 38 9	9°55'57	5♌25	25♎45	23°16	20♓43	27♓15	23°45	29°56	25° 6	24° 5	6♑22	6°25	22° 2	n.a.	W 2
T 3	0 42 5	10°57'20	18°29	25°33	24°20	20°25	27° 7	23°48	29°58	25° 8	24° 7	6°18	6°22	22° 8	n.a.	T 3
F 4	0 46 2	11°58'42	1♍20	25° 9	25°25	20° 7	27° 0	23°52	0♐ 1	25° 9	24° 8	6°10	6°19	22°15	n.a.	F 4
S 5	0 49 58	13° 0'04	14° 1	24°33	26°30	19°50	26°52	23°56	0° 3	25°11	24° 9	6° 0	6°16	22°22	n.a.	S 5
S 6	0 53 55	14° 1'26	26°31	23°45	27°35	19°33	26°44	24° 1	0° 6	25°13	24°11	5°47	6°13	22°28	n.a.	S 6
M 7	0 57 51	15° 2'47	8♎52	22°48	28°41	19°18	26°37	24° 5	0° 9	25°14	24°12	5°32	6°10	22°35	n.a.	M 7
T 8	1 1 48	16° 4'08	21° 4	21°42	29°46	19° 3	26°30	24° 9	0°11	25°16	24°14	5°17	6° 6	22°42	n.a.	T 8
W 9	1 5 45	17° 5'27	3♏ 7	20°30	0♍52	18°48	26°22	24°14	0°14	25°17	24°15	5° 4	6° 3	22°48	n.a.	W 9
T 10	1 9 41	18° 6'46	15° 2	19°13	1°59	18°35	26°15	24°18	0°17	25°19	24°17	4°52	6° 0	22°55	n.a.	T 10
F 11	1 13 38	19° 8'04	26°53	17°54	3° 5	18°22	26° 8	24°23	0°20	25°20	24°18	4°43	5°57	23° 2	n.a.	F 11
S 12	1 17 34	20° 9'22	8♐40	16°35	4°12	18°10	26° 1	24°27	0°22	25°22	24°20	4°37	5°54	23° 9	n.a.	S 12
S 13	1 21 31	21°10'38	20°28	15°20	5°19	17°59	25°55	24°32	0°25	25°23	24°21	4°34	5°51	23°15	n.a.	S 13
M14	1 25 28	22°11'53	2♑21	14°10	6°26	17°49	25°48	24°37	0°28	25°25	24°23	4°D33	5°47	23°22	n.a.	M14
T 15	1 29 24	23°13'07	14°24	13° 6	7°33	17°40	25°42	24°42	0°31	25°26	24°24	4°34	5°44	23°29	n.a.	T 15
W16	1 33 21	24°14'19	26°42	12°10	8°41	17°31	25°35	24°47	0°34	25°28	24°26	4°R34	5°41	23°35	n.a.	W16
T 17	1 37 17	25°15'30	9♒21	11°23	9°48	17°23	25°29	24°52	0°37	25°29	24°28	4°33	5°38	23°42	n.a.	T 17
F 18	1 41 14	26°16'40	22°26	10°46	10°56	17°16	25°23	24°57	0°40	25°30	24°29	4°30	5°35	23°49	n.a.	F 18
S 19	1 45 10	27°17'49	6♓ 0	10°17	12° 4	17°10	25°17	25° 3	0°43	25°32	24°31	4°24	5°31	23°55	n.a.	S 19
S 20	1 49 7	28°18'56	20° 5	9°58	13°12	17° 5	25°11	25° 8	0°46	25°33	24°32	4°16	5°28	24° 2	n.a.	S 20
M21	1 53 4	29°20'01	4♈37	9°48	14°21	17° 0	25° 6	25°13	0°49	25°34	24°34	4° 7	5°25	24° 9	n.a.	M21
T 22	1 57 0	0♏21'05	19°33	9°D46	15°29	16°56	25° 0	25°19	0°52	25°35	24°36	3°56	5°22	24°15	n.a.	T 22
W23	2 0 57	1°22'08	4♉43	9°52	16°38	16°53	24°55	25°24	0°55	25°37	24°37	3°47	5°19	24°22	n.a.	W23
T 24	2 4 53	2°23'10	19°57	10° 5	17°47	16°51	24°50	25°30	0°58	25°38	24°39	3°39	5°16	24°29	n.a.	T 24
F 25	2 8 50	3°24'11	5♊ 4	10°25	18°56	16°50	24°45	25°36	1° 1	25°39	24°41	3°33	5°12	24°35	n.a.	F 25
S 26	2 12 46	4°25'10	19°55	10°51	20° 5	16°D49	24°40	25°41	1° 5	25°40	24°42	3°30	5° 9	24°42	n.a.	S 26
S 27	2 16 43	5°26'09	4♋24	11°23	21°14	16°49	24°35	25°47	1° 8	25°41	24°44	3°D29	5° 6	24°49	n.a.	S 27
M28	2 20 40	6°27'06	18°29	12° 0	22°23	16°50	24°31	25°53	1°11	25°42	24°46	3°30	5° 3	24°55	n.a.	M28
T 29	2 24 36	7°28'02	2♌10	12°42	23°33	16°52	24°27	25°59	1°14	25°43	24°48	3°R31	5° 0	25° 2	n.a.	T 29
W30	2 28 33	8♏28'57	15♌27	13♎28	24♍43	16♓54	24♓23	26♐ 5	1♐17	25♌44	24♏49	3♑30	4♑56	25♏ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s38	20n53	1s22	10s54	0s44	16n12	1n48	3s38	0n 0	2s15	1s18	25s14	1s17	20s58	0s17	15n36	2n13	26s46	7s43	23s57	23s57	22s14		n.a.
W 2	4 2	17 5	2 27	10 39	0 28	15 54	1 52	3 44	0 3	2 18	1 18	25 15	1 17	20 59	0 17	15 36	2 13	26 47	7 43	23 57	23 57	22 16		n.a.
T 3	4 27	12 31	3 23	10 19	0 11	15 35	1 55	3 49	0 5	2 21	1 17	25 15	1 17	20 59	0 17	15 35	2 13	26 47	7 43	23 57	23 57	22 17		n.a.
F 4	4 52	7 28	4 7	9 53	0n 7	15 16	1 59	3 55	0 7	2 24	1 17	25 15	1 17	21 0	0 17	15 34	2 13	26 47	7 43	23 58	23 57	22 18		n.a.
S 5	5 16	2 12	4 38	9 21	0 27	14 56	2 2	4 0	0 9	2 27	1 17	25 15	1 17	21 0	0 17	15 34	2 13	26 48	7 43	23 58	23 58	22 19		n.a.
S 6	5 41	3s 5	4 56	8 45	0 47	14 35	2 4	4 4	0 12	2 30	1 17	25 15	1 17	21 1	0 17	15 33	2 13	26 48	7 43	23 59	23 58	22 20		n.a.
M 7	6 5	8 10	4 59	8 5	1 7	14 14	2 7	4 9	0 14	2 33	1 17	25 15	1 17	21 1	0 17	15 33	2 13	26 48	7 43	24 0	23 58	22 22		n.a.
T 8	6 30	12 53	4 49	7 21	1 27	13 53	2 10	4 13	0 16	2 36	1 16	25 15	1 17	21 2	0 17	15 32	2 13	26 48	7 43	24 0	23 58	22 23		n.a.
W 9	6 54	17 2	4 25	6 36	1 46	13 31	2 12	4 17	0 18	2 38	1 16	25 16	1 17	21 3	0 17	15 32	2 13	26 49	7 43	24 1	23 58	22 24		n.a.
T 10	7 18	20 28	3 50	5 49	2 4	13 9	2 14	4 20	0 20	2 41	1 16	25 16	1 17	21 3	0 17	15 31	2 13	26 49	7 43	24 1	23 58	22 25		n.a.
F 11	7 42	23 1	3 6	5 3	2 21	12 46	2 17	4 23	0 22	2 44	1 16	25 16	1 17	21 4	0 17	15 31	2 13	26 50	7 43	24 2	23 58	22 26		n.a.
S 12	8 5	24 33	2 13	4 19	2 36	12 23	2 19	4 26	0 24	2 46	1 15	25 16	1 17	21 4	0 17	15 30	2 13	26 50	7 43	24 2	23 59	22 27		n.a.
S 13	8 29	24 59	1 14	3 37	2 49	11 59	2 20	4 29	0 26	2 49	1 15	25 16	1 17	21 5	0 17	15 30	2 13	26 50	7 43	24 2	23 59	22 28		n.a.
M14	8 53	24 17	0 12	3 0	2 59	11 35	2 22	4 31	0 28	2 51	1 15	25 16	1 16	21 6	0 17	15 30	2 13	26 51	7 43	24 2	23 59	22 30		n.a.
T 15	9 16	22 27	0n52	2 27	3 8	11 11	2 24	4 33	0 30	2 54	1 15	25 17	1 16	21 6	0 17	15 29	2 13	26 51	7 43	24 2	23 59	22 31		n.a.
W16	9 39	19 32	1 55	1 59	3 14	10 46	2 25	4 35	0 31	2 56	1 14	25 17	1 16	21 7	0 17	15 29	2 13	26 51	7 43	24 2	23 59	22 32		n.a.
T 17	10 2	15 37	2 54	1 36	3 18	10 21	2 26	4 37	0 33	2 58	1 14	25 17	1 16	21 8	0 17	15 28	2 14	26 52	7 42	24 2	23 59	22 33		n.a.
F 18	10 25	10 52	3 46	1 19	3 20	9 56	2 27	4 38	0 35	3 0	1 14	25 17	1 16	21 8	0 17	15 28	2 14	26 52	7 42	24 2	23 59	22 34		n.a.
S 19	10 48	5 26	4 27	1 7	3 21	9 30	2 28	4 39	0 37	3 3	1 13	25 17	1 16	21 9	0 17	15 28	2 14	26 52	7 42	24 2	24 0	22 35		n.a.
S 20	11 10	0n27	4 54	1 1	3 20	9 4	2 29	4 40	0 38	3 5	1 13	25 17	1 16	21 10	0 17	15 27	2 14	26 53	7 42	24 2	24 0	22 36		n.a.
M21	11 33	6 30	5 3	0 59	3 17	8 37	2 30	4 40	0 40	3 7	1 13	25 18	1 16	21 10	0 17	15 27	2 14	26 53	7 42	24 3	24 0	22 37		n.a.
T 22	11 55	12 20	4 52	1 1	3 13	8 11	2 31	4 40	0 41	3 9	1 13	25 18	1 16	21 11	0 17	15 26	2 14	26 54	7 42	24 3	24 0	22 38		n.a.
W23	12 17	17 32	4 21	1 8	3 9	7 44	2 31	4 40	0 43	3 11	1 12	25 18	1 16	21 11	0 17	15 26	2 14	26 54	7 42	24 3	24 0	22 39		n.a.
T 24	12 38	21 35	3 31	1 18	3 3	7 16	2 31	4 39	0 44	3 12	1 12	25 18	1 16	21 12	0 17	15 26	2 14	26 55	7 42	24 4	24 0	22 41		n.a.
F 25	13 0	24 8	2 26	1 32	2 57	6 49	2 32	4 38	0 46	3 14	1 12	25 18	1 16	21 13	0 17	15 25	2 14	26 55	7 42	24 4	24 0	22 42		n.a.
S 26	13 21	24 55	1 12	1 49	2 50	6 21	2 32	4 37	0 47	3 16	1 11	25 18	1 16	21 14	0 17	15 25	2 14	26 55	7 42	24 4	24 1	22 43		n.a.
S 27	13 42	23 57	0s 5	2 9	2 43	5 53	2 32	4 36	0 49	3 17	1 11	25 19	1 16	21 14	0 17	15 25	2 14	26 56	7 42	24 4	24 1	22 44		n.a.
M28	14 3	21 29	1 20	2 30	2 35	5 24	2 31	4 35	0 50	3 19	1 11	25 19	1 16	21 15	0 17	15 24	2 14	26 56	7 42	24 4	24 1	22 45		n.a.
T 29	14 23	17 50	2 27	2 54	2 27	4 56	2 31	4 33	0 51	3 20	1 11	25 19	1 16	21 16	0 17	15 24	2 14	26 57	7 42	24 4	24 1	22 46		n.a.
W30	14s44	13n23	3s25	3s20	2n19	4n27	2n31	4s31	0n53	3s22	1s10	25s19	1s16	21s16	0s17	15n24	2n14	26s57	7s42	24s 4	24s 1	22s47		n.a.

Julian Day Number = 212149.5, Delta T = 31h50m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'43, Lahiri = -60°43'43 Julian Calendar 1 Nov. 4133 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4133 BCE (-4132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 32 29	9♏29'50	28♌25	14♎18	25♍52	16♓57	24°R19	26♐11	1♐21	25♌45	24♏51	3°R28	4♑53	25♏15	n.a.	T 1
F 2	2 36 26	10°30'43	11♍ 6	15°11	27° 2	17° 1	24♓15	26°17	1°24	25°46	24°53	3♑24	4°50	25°22	n.a.	F 2
S 3	2 40 22	11°31'33	23°33	16° 8	28°12	17° 5	24°11	26°24	1°27	25°47	24°55	3°18	4°47	25°29	n.a.	S 3
S 4	2 44 19	12°32'23	5♎50	17° 7	29°22	17°10	24° 8	26°30	1°31	25°48	24°56	3° 9	4°44	25°35	n.a.	S 4
M 5	2 48 16	13°33'11	17°57	18° 9	0♎32	17°16	24° 5	26°36	1°34	25°49	24°58	2°59	4°41	25°42	n.a.	M 5
T 6	2 52 12	14°33'57	29°57	19°14	1°42	17°22	24° 2	26°43	1°37	25°49	25° 0	2°49	4°37	25°49	n.a.	T 6
W 7	2 56 9	15°34'42	11♏52	20°21	2°53	17°29	23°59	26°49	1°41	25°50	25° 2	2°40	4°34	25°56	n.a.	W 7
T 8	3 0 5	16°35'25	23°43	21°30	4° 3	17°37	23°57	26°56	1°44	25°51	25° 3	2°32	4°31	26° 2	n.a.	T 8
F 9	3 4 2	17°36'07	5♐32	22°41	5°13	17°46	23°54	27° 2	1°47	25°51	25° 5	2°26	4°28	26° 9	n.a.	F 9
S 10	3 7 58	18°36'46	17°20	23°53	6°24	17°55	23°52	27° 9	1°51	25°52	25° 7	2°23	4°25	26°16	n.a.	S 10
S 11	3 11 55	19°37'24	29°10	25° 8	7°35	18° 4	23°50	27°15	1°54	25°53	25° 9	2°D21	4°22	26°22	n.a.	S 11
M12	3 15 52	20°38'00	11♑ 6	26°24	8°45	18°14	23°48	27°22	1°58	25°53	25°10	2°22	4°18	26°29	n.a.	M12
T 13	3 19 48	21°38'33	23°11	27°41	9°56	18°25	23°47	27°29	2° 1	25°54	25°12	2°23	4°15	26°36	n.a.	T 13
W14	3 23 45	22°39'05	5♒29	29° 0	11° 7	18°36	23°46	27°36	2° 4	25°54	25°14	2°25	4°12	26°42	n.a.	W14
T 15	3 27 41	23°39'34	18° 6	0♏20	12°18	18°48	23°44	27°43	2° 8	25°55	25°16	2°R26	4° 9	26°49	n.a.	T 15
F 16	3 31 38	24°40'01	1♓ 5	1°42	13°29	19° 1	23°43	27°49	2°11	25°55	25°18	2°26	4° 6	26°56	n.a.	F 16
S 17	3 35 34	25°40'25	14°30	3° 5	14°40	19°14	23°43	27°56	2°15	25°56	25°19	2°24	4° 2	27° 2	n.a.	S 17
S 18	3 39 31	26°40'48	28°24	4°29	15°51	19°27	23°42	28° 3	2°18	25°56	25°21	2°21	3°59	27° 9	n.a.	S 18
M19	3 43 27	27°41'08	12♈46	5°54	17° 2	19°41	23°42	28°10	2°22	25°56	25°23	2°16	3°56	27°16	n.a.	M19
T 20	3 47 24	28°41'26	27°33	7°20	18°13	19°56	23°D42	28°18	2°25	25°57	25°25	2°11	3°53	27°22	n.a.	T 20
W21	3 51 21	29°41'42	12♉40	8°47	19°24	20°11	23°42	28°25	2°28	25°57	25°27	2° 6	3°50	27°29	n.a.	W21
T 22	3 55 17	0♐41'55	27°56	10°16	20°35	20°26	23°42	28°32	2°32	25°57	25°28	2° 2	3°47	27°36	n.a.	T 22
F 23	3 59 14	1°42'07	13♊12	11°45	21°46	20°42	23°42	28°39	2°35	25°58	25°30	2° 0	3°43	27°42	n.a.	F 23
S 24	4 3 10	2°42'17	28°16	13°16	22°58	20°58	23°43	28°46	2°39	25°58	25°32	1°D59	3°40	27°49	n.a.	S 24
S 25	4 7 7	3°42'24	13♋ 2	14°48	24° 9	21°15	23°44	28°53	2°42	25°58	25°34	1°59	3°37	27°56	n.a.	S 25
M26	4 11 3	4°42'30	27°23	16°20	25°20	21°32	23°45	29° 1	2°46	25°58	25°35	2° 0	3°34	28° 2	n.a.	M26
T 27	4 15 0	5°42'34	11♌17	17°54	26°32	21°50	23°46	29° 8	2°49	25°58	25°37	2° 2	3°31	28° 9	n.a.	T 27
W28	4 18 57	6°42'36	24°44	19°29	27°43	22° 8	23°47	29°15	2°53	25°58	25°39	2° 3	3°28	28°16	n.a.	W28
T 29	4 22 53	7°42'36	7♍46	21° 5	28°55	22°26	23°49	29°23	2°56	25°R58	25°41	2°R 4	3°24	28°22	n.a.	T 29
F 30	4 26 50	8°42'34	20°27	22°42	0♏ 6	22°45	23°51	29°30	3° 0	25°58	25°43	2° 3	3°21	28°29	n.a.	F 30
S 31	4 30 46	9♐42'30	2♎51	24♏20	1♏18	23♓ 4	23♓53	29♐38	3♐ 3	25♌58	25♏44	2♑ 1	3♑18	28♏36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 4	8n26	4s11	3s48	2n10	3n58	2n30	4s28	0n54	3s23	1s10	25s19	1s16	21s17	0s17	15n24	2n15	26s58	7s42	24s 4	24s 1	22s48		n.a.
F 2	15 23	3 15	4 44	4 17	2 2	3 29	2 30	4 26	0 55	3 24	1 10	25 20	1 16	21 18	0 17	15 23	2 15	26 58	7 42	24 4	24 1	22 49		n.a.
S 3	15 43	1s58	5 2	4 47	1 53	3 0	2 29	4 23	0 56	3 25	1 9	25 20	1 16	21 18	0 17	15 23	2 15	26 59	7 42	24 4	24 1	22 50		n.a.
S 4	16 2	7 2	5 6	5 19	1 44	2 31	2 28	4 20	0 57	3 27	1 9	25 20	1 16	21 19	0 17	15 23	2 15	26 59	7 42	24 4	24 2	22 51		n.a.
M 5	16 21	11 46	4 56	5 51	1 35	2 1	2 27	4 16	0 58	3 28	1 9	25 20	1 16	21 20	0 17	15 23	2 15	27 0	7 42	24 5	24 2	22 52		n.a.
T 6	16 39	16 1	4 33	6 25	1 26	1 32	2 26	4 13	1 0	3 28	1 8	25 20	1 16	21 20	0 17	15 23	2 15	27 0	7 42	24 5	24 2	22 53		n.a.
W 7	16 58	19 35	3 58	6 59	1 17	1 2	2 25	4 9	1 1	3 29	1 8	25 20	1 16	21 21	0 17	15 22	2 15	27 0	7 42	24 5	24 2	22 54		n.a.
T 8	17 16	22 20	3 13	7 33	1 9	0 32	2 24	4 5	1 2	3 30	1 8	25 20	1 16	21 22	0 17	15 22	2 15	27 1	7 42	24 5	24 2	22 55		n.a.
F 9	17 33	24 7	2 20	8 8	1 0	0 3	2 23	4 1	1 3	3 31	1 7	25 21	1 16	21 23	0 17	15 22	2 15	27 1	7 42	24 5	24 2	22 56		n.a.
S 10	17 51	24 50	1 21	8 44	0 51	0s27	2 22	3 56	1 4	3 31	1 7	25 21	1 16	21 23	0 17	15 22	2 15	27 2	7 42	24 5	24 2	22 57		n.a.
S 11	18 8	24 24	0 17	9 20	0 43	0 57	2 20	3 52	1 5	3 32	1 7	25 21	1 16	21 24	0 17	15 22	2 15	27 2	7 42	24 5	24 2	22 58		n.a.
M12	18 25	22 51	0n47	9 56	0 34	1 27	2 19	3 47	1 5	3 32	1 6	25 21	1 16	21 25	0 17	15 22	2 15	27 3	7 43	24 5	24 2	22 59		n.a.
T 13	18 41	20 14	1 51	10 33	0 26	1 57	2 17	3 41	1 6	3 33	1 6	25 21	1 16	21 25	0 17	15 21	2 16	27 3	7 43	24 5	24 2	23 0		n.a.
W14	18 57	16 41	2 51	11 9	0 18	2 27	2 15	3 36	1 7	3 33	1 6	25 21	1 16	21 26	0 17	15 21	2 16	27 4	7 43	24 5	24 3	23 1		n.a.
T 15	19 13	12 18	3 43	11 46	0 9	2 57	2 13	3 31	1 8	3 33	1 5	25 21	1 16	21 27	0 17	15 21	2 16	27 5	7 43	24 5	24 3	23 2		n.a.
F 16	19 28	7 15	4 27	12 22	0 2	3 27	2 12	3 25	1 9	3 33	1 5	25 22	1 16	21 27	0 17	15 21	2 16	27 5	7 43	24 5	24 3	23 3		n.a.
S 17	19 43	1 43	4 57	12 59	0s 6	3 57	2 10	3 19	1 10	3 33	1 5	25 22	1 16	21 28	0 17	15 21	2 16	27 6	7 43	24 5	24 3	23 3		n.a.
S 18	19 57	4n 5	5 11	13 35	0 14	4 27	2 8	3 13	1 10	3 33	1 4	25 22	1 16	21 29	0 17	15 21	2 16	27 6	7 43	24 5	24 3	23 4		n.a.
M19	20 12	9 52	5 7	14 12	0 21	4 57	2 5	3 6	1 11	3 33	1 4	25 22	1 16	21 30	0 17	15 21	2 16	27 7	7 43	24 6	24 3	23 5		n.a.
T 20	20 26	15 15	4 42	14 48	0 28	5 27	2 3	3 0	1 12	3 33	1 4	25 22	1 16	21 30	0 17	15 21	2 16	27 7	7 43	24 6	24 3	23 6		n.a.
W21	20 39	19 50	3 58	15 23	0 35	5 56	2 1	2 53	1 13	3 32	1 3	25 22	1 16	21 31	0 17	15 21	2 16	27 8	7 43	24 6	24 3	23 7		n.a.
T 22	20 52	23 6	2 56	15 59	0 42	6 26	1 59	2 46	1 13	3 32	1 3	25 22	1 16	21 32	0 17	15 21	2 16	27 8	7 43	24 6	24 3	23 8		n.a.
F 23	21 5	24 42	1 41	16 34	0 49	6 55	1 57	2 39	1 14	3 31	1 3	25 22	1 16	21 32	0 17	15 21	2 16	27 9	7 43	24 6	24 3	23 9		n.a.
S 24	21 17	24 26	0 20	17 8	0 55	7 25	1 54	2 32	1 15	3 31	1 2	25 22	1 16	21 33	0 17	15 21	2 16	27 9	7 43	24 6	24 4	23 10		n.a.
S 25	21 29	22 27	1s 0	17 42	1 1	7 54	1 52	2 25	1 15	3 30	1 2	25 23	1 16	21 34	0 17	15 21	2 16	27 10	7 43	24 6	24 4	23 11		n.a.
M26	21 40	19 4	2 15	18 16	1 7	8 23	1 49	2 17	1 16	3 30	1 2	25 23	1 16	21 35	0 17	15 21	2 17	27 10	7 44	24 6	24 4	23 12		n.a.
T 27	21 52	14 41	3 19	18 48	1 13	8 52	1 47	2 10	1 17	3 29	1 1	25 23	1 16	21 35	0 17	15 21	2 17	27 11	7 44	24 6	24 4	23 12		n.a.
W28	22 2	9 43	4 11	19 21	1 18	9 21	1 44	2 2	1 17	3 28	1 1	25 23	1 16	21 36	0 17	15 21	2 17	27 11	7 44	24 6	24 4	23 13		n.a.
T 29	22 12	4 28	4 47	19 52	1 23	9 49	1 41	1 54	1 18	3 27	1 1	25 23	1 16	21 37	0 17	15 21	2 17	27 12	7 44	24 6	24 4	23 14		n.a.
F 30	22 22	0s49	5 8	20 22	1 28	10 18	1 39	1 46	1 18	3 26	1 1	25 23	1 16	21 37	0 17	15 21	2 17	27 13	7 44	24 6	24 4	23 15		n.a.
S 31	22s32	5s57	5s15	20s52	1s32	10s46	1n36	1s38	1n19	3s25	1s 0	25s23	1s16	21s38	0s17	15n21	2n17	27s13	7s44	24s 6	24s 4	23s16		n.a.

Julian Day Number = 212179.5, Delta T = 31h50m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'39, Lahiri = -60°43'39 Julian Calendar 1 Dec. 4133 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4133 BCE

The year -4132 astronomical counting style corresponds to year 4133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 43	10♐42'24	15♎ 0	25♏59	2♏30	23♓24	23♓55	29♐45	3♐ 6	25°R58	25♏46	1°R59	3♑15	28♏42	n.a.	S 1
M 2	4 38 39	11°42'16	27° 0	27°39	3°41	23°44	23°57	29°53	3°10	25♌58	25°48	1♑56	3°12	28°49	n.a.	M 2
T 3	4 42 36	12°42'06	8♏54	29°20	4°53	24° 4	24° 0	0♑ 0	3°13	25°58	25°49	1°52	3° 8	28°56	n.a.	T 3
W 4	4 46 32	13°41'54	20°43	1♐ 2	6° 5	24°24	24° 3	0° 8	3°17	25°57	25°51	1°49	3° 5	29° 2	n.a.	W 4
T 5	4 50 29	14°41'40	2♐32	2°46	7°17	24°45	24° 6	0°15	3°20	25°57	25°53	1°47	3° 2	29° 9	n.a.	T 5
F 6	4 54 25	15°41'24	14°21	4°31	8°28	25° 7	24° 9	0°23	3°23	25°57	25°55	1°45	2°59	29°16	n.a.	F 6
S 7	4 58 22	16°41'06	26°13	6°16	9°40	25°28	24°12	0°31	3°27	25°57	25°56	1°D44	2°56	29°22	n.a.	S 7
S 8	5 2 19	17°40'45	8♑10	8° 3	10°52	25°50	24°16	0°38	3°30	25°56	25°58	1°44	2°53	29°29	n.a.	S 8
M 9	5 6 15	18°40'22	20°15	9°52	12° 4	26°13	24°19	0°46	3°34	25°56	26° 0	1°45	2°49	29°36	n.a.	M 9
T 10	5 10 12	19°39'57	2♒29	11°41	13°16	26°35	24°23	0°53	3°37	25°56	26° 1	1°46	2°46	29°42	n.a.	T 10
W11	5 14 8	20°39'29	14°56	13°31	14°27	26°58	24°27	1° 1	3°40	25°55	26° 3	1°47	2°43	29°49	n.a.	W11
T 12	5 18 5	21°38'58	27°38	15°23	15°39	27°21	24°31	1° 9	3°44	25°55	26° 5	1°48	2°40	29°56	n.a.	T 12
F 13	5 22 1	22°38'25	10♓38	17°16	16°51	27°45	24°36	1°17	3°47	25°54	26° 6	1°49	2°37	0♐ 2	n.a.	F 13
S 14	5 25 58	23°37'49	23°59	19°10	18° 3	28° 8	24°40	1°24	3°50	25°54	26° 8	1°R49	2°34	0° 9	n.a.	S 14
S 15	5 29 54	24°37'11	7♈43	21° 5	19°15	28°32	24°45	1°32	3°54	25°53	26°10	1°49	2°30	0°16	n.a.	S 15
M16	5 33 51	25°36'30	21°50	23° 2	20°27	28°57	24°50	1°40	3°57	25°53	26°11	1°48	2°27	0°22	n.a.	M16
T 17	5 37 47	26°35'46	6♉20	24°59	21°39	29°21	24°55	1°47	4° 0	25°52	26°13	1°48	2°24	0°29	n.a.	T 17
W18	5 41 44	27°35'00	21° 8	26°58	22°51	29°46	25° 0	1°55	4° 3	25°51	26°14	1°47	2°21	0°36	n.a.	W18
T 19	5 45 40	28°34'12	6♊ 9	28°57	24° 3	0♈11	25° 6	2° 3	4° 7	25°51	26°16	1°47	2°18	0°42	n.a.	T 19
F 20	5 49 37	29°33'21	21°14	0♑57	25°15	0°36	25°11	2°11	4°10	25°50	26°17	1°47	2°14	0°49	n.a.	F 20
S 21	5 53 34	0♑32'28	6♋14	2°58	26°27	1° 2	25°17	2°18	4°13	25°49	26°19	1°D47	2°11	0°56	n.a.	S 21
S 22	5 57 30	1°31'33	21° 2	5° 0	27°39	1°28	25°23	2°26	4°16	25°49	26°20	1°R47	2° 8	1° 2	n.a.	S 22
M23	6 1 27	2°30'35	5♌30	7° 2	28°51	1°53	25°29	2°34	4°19	25°48	26°22	1°47	2° 5	1° 9	n.a.	M23
T 24	6 5 23	3°29'35	19°33	9° 4	0♐ 3	2°20	25°35	2°42	4°22	25°47	26°23	1°46	2° 2	1°16	n.a.	T 24
W25	6 9 20	4°28'33	3♍10	11° 6	1°15	2°46	25°41	2°49	4°26	25°46	26°25	1°46	1°59	1°22	n.a.	W25
T 26	6 13 16	5°27'29	16°21	13° 9	2°27	3°13	25°48	2°57	4°29	25°45	26°26	1°46	1°55	1°29	n.a.	T 26
F 27	6 17 13	6°26'23	29° 7	15°10	3°39	3°39	25°54	3° 5	4°32	25°44	26°28	1°46	1°52	1°36	n.a.	F 27
S 28	6 21 9	7°25'15	11♎34	17°11	4°52	4° 6	26° 1	3°13	4°35	25°44	26°29	1°D46	1°49	1°42	n.a.	S 28
S 29	6 25 6	8°24'05	23°43	19°10	6° 4	4°34	26° 8	3°21	4°38	25°43	26°31	1°46	1°46	1°49	n.a.	S 29
M30	6 29 2	9°22'53	5♏42	21° 8	7°16	5° 1	26°15	3°28	4°41	25°42	26°32	1°46	1°43	1°56	n.a.	M30
T 31	6 32 59	10♑21'40	17♏33	23♑ 4	8♐28	5♈28	26♓22	3♑36	4♐44	25♌41	26♏34	1♑47	1♑40	2♐ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s41	10s46	5s 7	21s21	1s36	11s14	1n33	1s29	1n19	3s24	1s 0	25s23	1s16	21s39	0s17	15n21	2n17	27s14	7s44	24s 6	24s 4	23s17		n.a.
M 2	22 49	15 6	4 45	21 49	1 40	11 41	1 30	1 21	1 20	3 22	1 0	25 23	1 16	21 39	0 17	15 22	2 17	27 14	7 44	24 6	24 4	23 17		n.a.
T 3	22 57	18 49	4 12	22 15	1 43	12 9	1 27	1 12	1 20	3 21	0 59	25 23	1 16	21 40	0 17	15 22	2 17	27 15	7 44	24 6	24 4	23 18		n.a.
W 4	23 5	21 46	3 28	22 41	1 46	12 36	1 25	1 3	1 21	3 20	0 59	25 23	1 16	21 41	0 17	15 22	2 17	27 15	7 44	24 6	24 4	23 19		n.a.
T 5	23 12	23 46	2 35	23 5	1 49	13 3	1 22	0 54	1 21	3 18	0 59	25 23	1 16	21 41	0 17	15 22	2 17	27 16	7 45	24 6	24 5	23 20		n.a.
F 6	23 19	24 44	1 35	23 28	1 51	13 29	1 19	0 45	1 22	3 17	0 58	25 23	1 16	21 42	0 17	15 22	2 17	27 16	7 45	24 6	24 5	23 21		n.a.
S 7	23 25	24 34	0 31	23 49	1 53	13 55	1 16	0 36	1 22	3 15	0 58	25 23	1 17	21 43	0 17	15 22	2 18	27 17	7 45	24 6	24 5	23 21		n.a.
S 8	23 31	23 16	0n36	24 9	1 55	14 21	1 13	0 27	1 22	3 13	0 58	25 23	1 17	21 44	0 17	15 22	2 18	27 18	7 45	24 6	24 5	23 22		n.a.
M 9	23 37	20 53	1 41	24 27	1 56	14 47	1 10	0 17	1 23	3 11	0 57	25 23	1 17	21 44	0 17	15 23	2 18	27 18	7 45	24 6	24 5	23 23		n.a.
T 10	23 42	17 31	2 42	24 44	1 56	15 12	1 7	0 8	1 23	3 10	0 57	25 23	1 17	21 45	0 17	15 23	2 18	27 19	7 45	24 6	24 5	23 24		n.a.
W11	23 46	13 21	3 37	24 59	1 56	15 37	1 4	0n 2	1 24	3 8	0 57	25 23	1 17	21 46	0 17	15 23	2 18	27 19	7 45	24 6	24 5	23 25		n.a.
T 12	23 50	8 32	4 23	25 12	1 56	16 1	1 1	0 12	1 24	3 6	0 56	25 23	1 17	21 46	0 17	15 23	2 18	27 20	7 46	24 6	24 5	23 25		n.a.
F 13	23 54	3 14	4 56	25 23	1 55	16 26	0 57	0 22	1 24	3 4	0 56	25 23	1 17	21 47	0 17	15 24	2 18	27 20	7 46	24 6	24 5	23 26		n.a.
S 14	23 57	2n20	5 15	25 32	1 53	16 49	0 54	0 32	1 25	3 1	0 56	25 23	1 17	21 47	0 17	15 24	2 18	27 21	7 46	24 6	24 5	23 27		n.a.
S 15	24 0	7 57	5 16	25 39	1 51	17 12	0 51	0 42	1 25	2 59	0 56	25 23	1 17	21 48	0 17	15 24	2 18	27 22	7 46	24 6	24 5	23 28		n.a.
M16	24 2	13 20	4 58	25 44	1 48	17 35	0 48	0 52	1 25	2 57	0 55	25 23	1 17	21 49	0 17	15 24	2 18	27 22	7 46	24 6	24 5	23 28		n.a.
T 17	24 4	18 6	4 22	25 46	1 45	17 58	0 45	1 2	1 26	2 55	0 55	25 23	1 17	21 49	0 17	15 25	2 18	27 23	7 46	24 6	24 5	23 29		n.a.
W18	24 5	21 52	3 27	25 46	1 41	18 20	0 42	1 13	1 26	2 52	0 55	25 23	1 17	21 50	0 17	15 25	2 18	27 23	7 47	24 6	24 5	23 30		n.a.
T 19	24 6	24 12	2 18	25 43	1 37	18 41	0 39	1 23	1 26	2 50	0 54	25 23	1 17	21 51	0 17	15 25	2 18	27 24	7 47	24 6	24 5	23 31		n.a.
F 20	24 6	24 47	0 58	25 38	1 32	19 2	0 36	1 34	1 27	2 47	0 54	25 23	1 17	21 51	0 17	15 26	2 18	27 24	7 47	24 6	24 6	23 31		n.a.
S 21	24 6	23 33	0s25	25 31	1 26	19 23	0 33	1 45	1 27	2 45	0 54	25 23	1 17	21 52	0 17	15 26	2 19	27 25	7 47	24 6	24 6	23 32		n.a.
S 22	24 6	20 41	1 45	25 20	1 20	19 43	0 29	1 55	1 27	2 42	0 54	25 23	1 17	21 53	0 17	15 26	2 19	27 25	7 47	24 6	24 6	23 33		n.a.
M23	24 5	16 34	2 57	25 8	1 13	20 2	0 26	2 6	1 27	2 39	0 53	25 23	1 17	21 53	0 17	15 27	2 19	27 26	7 47	24 6	24 6	23 33		n.a.
T 24	24 4	11 39	3 56	24 52	1 5	20 21	0 23	2 17	1 28	2 37	0 53	25 23	1 18	21 54	0 17	15 27	2 19	27 27	7 48	24 6	24 6	23 34		n.a.
W25	24 2	6 18	4 39	24 34	0 57	20 40	0 20	2 28	1 28	2 34	0 53	25 22	1 18	21 54	0 17	15 27	2 19	27 27	7 48	24 6	24 6	23 35		n.a.
T 26	24 0	0 51	5 6	24 14	0 48	20 57	0 17	2 39	1 28	2 31	0 52	25 22	1 18	21 55	0 17	15 28	2 19	27 28	7 48	24 6	24 6	23 35		n.a.
F 27	23 57	4s28	5 17	23 51	0 38	21 15	0 14	2 50	1 28	2 28	0 52	25 22	1 18	21 56	0 17	15 28	2 19	27 28	7 48	24 6	24 6	23 36		n.a.
S 28	23 54	9 28	5 13	23 26	0 28	21 31	0 11	3 1	1 29	2 25	0 52	25 22	1 18	21 56	0 17	15 28	2 19	27 29	7 48	24 6	24 6	23 37		n.a.
S 29	23 50	14 0	4 55	22 59	0 17	21 48	0 8	3 13	1 29	2 22	0 52	25 22	1 18	21 57	0 17	15 29	2 19	27 29	7 49	24 6	24 6	23 37		n.a.
M30	23 46	17 55	4 24	22 30	0 6	22 3	0 5	3 24	1 29	2 19	0 51	25 22	1 18	21 57	0 17	15 29	2 19	27 30	7 49	24 6	24 6	23 38		n.a.
T 31	23s41	21s 5	3s42	22s 0	0n 5	22s18	0n 2	3n36	1n29	2s15	0s51	25s22	1s18	21s58	0s17	15n30	2n19	27s30	7s49	24s 6	24s 6	23s39		n.a.

Julian Day Number = 212210.5, Delta T = 31h50m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'35, Lahiri = -60°43'35 Julian Calendar 1 Jan. 4132 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 55	11♉20'24	29♏20	24♉58	9♐40	5♈56	26♓30	3♉44	4♐47	25°R40	26♏35	1♉48	1♉36	2♐ 9	n.a.	W 1
T 2	6 40 52	12°19'06	11♐ 9	26°49	10°53	6°24	26°37	3°51	4°50	25♌39	26°36	1°49	1°33	2°16	n.a.	T 2
F 3	6 44 49	13°17'46	23° 1	28°37	12° 5	6°52	26°45	3°59	4°53	25°38	26°38	1°50	1°30	2°22	n.a.	F 3
S 4	6 48 45	14°16'24	5♉ 0	0♒21	13°17	7°21	26°53	4° 7	4°55	25°36	26°39	1°R50	1°27	2°29	n.a.	S 4
S 5	6 52 42	15°15'00	17° 8	2° 2	14°29	7°49	27° 1	4°15	4°58	25°35	26°40	1°49	1°24	2°36	n.a.	S 5
M 6	6 56 38	16°13'34	29°27	3°39	15°42	8°18	27° 9	4°22	5° 1	25°34	26°41	1°48	1°20	2°42	n.a.	M 6
T 7	7 0 35	17°12'05	11♒57	5°11	16°54	8°47	27°17	4°30	5° 4	25°33	26°43	1°46	1°17	2°49	n.a.	T 7
W 8	7 4 31	18°10'34	24°40	6°39	18° 6	9°16	27°25	4°38	5° 7	25°32	26°44	1°44	1°14	2°56	n.a.	W 8
T 9	7 8 28	19° 9'01	7♓37	8° 2	19°18	9°45	27°33	4°45	5° 9	25°31	26°45	1°42	1°11	3° 2	n.a.	T 9
F 10	7 12 24	20° 7'25	20°49	9°20	20°31	10°14	27°42	4°53	5°12	25°29	26°46	1°39	1° 8	3° 9	n.a.	F 10
S 11	7 16 21	21° 5'47	4♈16	10°32	21°43	10°43	27°51	5° 0	5°15	25°28	26°48	1°38	1° 5	3°16	n.a.	S 11
S 12	7 20 17	22° 4'07	17°59	11°40	22°55	11°13	27°59	5° 8	5°17	25°27	26°49	1°D37	1° 1	3°22	n.a.	S 12
M13	7 24 14	23° 2'24	1♉58	12°41	24° 8	11°43	28° 8	5°15	5°20	25°26	26°50	1°37	0°58	3°29	n.a.	M13
T 14	7 28 10	24° 0'40	16°11	13°38	25°20	12°13	28°17	5°23	5°22	25°24	26°51	1°38	0°55	3°36	n.a.	T 14
W15	7 32 7	24°58'52	0♊38	14°28	26°32	12°43	28°26	5°30	5°25	25°23	26°52	1°40	0°52	3°42	n.a.	W15
T 16	7 36 3	25°57'03	15°15	15°13	27°45	13°13	28°36	5°38	5°27	25°22	26°53	1°41	0°49	3°49	n.a.	T 16
F 17	7 40 0	26°55'11	29°57	15°52	28°57	13°43	28°45	5°45	5°30	25°20	26°54	1°R41	0°45	3°56	n.a.	F 17
S 18	7 43 57	27°53'18	14♋38	16°25	0♉ 9	14°14	28°54	5°53	5°32	25°19	26°55	1°41	0°42	4° 2	n.a.	S 18
S 19	7 47 53	28°51'22	29°12	16°52	1°22	14°44	29° 4	6° 0	5°35	25°17	26°56	1°39	0°39	4° 9	n.a.	S 19
M20	7 51 50	29°49'24	13♌31	17°13	2°34	15°15	29°14	6° 8	5°37	25°16	26°57	1°36	0°36	4°16	n.a.	M20
T 21	7 55 46	0♒47'24	27°32	17°28	3°46	15°46	29°23	6°15	5°39	25°15	26°58	1°32	0°33	4°22	n.a.	T 21
W22	7 59 43	1°45'23	11♍10	17°38	4°59	16°17	29°33	6°22	5°42	25°13	26°59	1°27	0°30	4°29	n.a.	W22
T 23	8 3 39	2°43'19	24°24	17°R41	6°11	16°48	29°43	6°29	5°44	25°12	27° 0	1°23	0°26	4°36	n.a.	T 23
F 24	8 7 36	3°41'15	7♎15	17°40	7°24	17°19	29°53	6°37	5°46	25°10	27° 1	1°19	0°23	4°42	n.a.	F 24
S 25	8 11 32	4°39'08	19°44	17°33	8°36	17°50	0♈ 4	6°44	5°48	25° 9	27° 2	1°17	0°20	4°49	n.a.	S 25
S 26	8 15 29	5°37'00	1♏57	17°20	9°49	18°22	0°14	6°51	5°50	25° 7	27° 3	1°D16	0°17	4°56	n.a.	S 26
M27	8 19 25	6°34'51	13°56	17° 3	11° 1	18°53	0°24	6°58	5°52	25° 6	27° 3	1°16	0°14	5° 2	n.a.	M27
T 28	8 23 22	7♒32'40	25♏47	16♒42	12♉14	19♈25	0♈35	7♉ 5	5♐55	25♌ 4	27♏ 4	1♉17	0♉11	5♐ 9	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s37	23 s21	2 s51	21 s28	0n17	22 s32	0 s 1	3n47	1n29	2 s12	0 s51	25 s22	1 s18	21 s59	0 s17	15n30	2n19	27 s31	7 s49	24 s 6	24 s 6	23 s39		n.a.
T 2	23 31	24 36	1 52	20 54	0 29	22 46	0 4	3 59	1 30	2 9	0 51	25 21	1 18	21 59	0 17	15 30	2 19	27 31	7 49	24 6	24 6	23 40		n.a.
F 3	23 25	24 44	0 49	20 20	0 41	22 59	0 7	4 10	1 30	2 6	0 50	25 21	1 18	22 0	0 18	15 31	2 19	27 32	7 50	24 6	24 6	23 41		n.a.
S 4	23 19	23 43	0n18	19 46	0 54	23 12	0 10	4 22	1 30	2 2	0 50	25 21	1 18	22 0	0 18	15 31	2 19	27 33	7 50	24 6	24 6	23 41		n.a.
S 5	23 13	21 36	1 24	19 11	1 6	23 23	0 12	4 34	1 30	1 59	0 50	25 21	1 19	22 1	0 18	15 32	2 19	27 33	7 50	24 6	24 6	23 42		n.a.
M 6	23 5	18 27	2 27	18 36	1 19	23 34	0 15	4 45	1 30	1 55	0 50	25 21	1 19	22 1	0 18	15 32	2 20	27 34	7 50	24 6	24 6	23 42		n.a.
T 7	22 58	14 25	3 24	18 2	1 31	23 45	0 18	4 57	1 30	1 52	0 49	25 21	1 19	22 2	0 18	15 33	2 20	27 34	7 50	24 6	24 6	23 43		n.a.
W 8	22 50	9 43	4 12	17 28	1 43	23 54	0 21	5 9	1 31	1 48	0 49	25 21	1 19	22 2	0 18	15 33	2 20	27 35	7 51	24 6	24 6	23 44		n.a.
T 9	22 42	4 30	4 48	16 55	1 55	24 3	0 23	5 21	1 31	1 44	0 49	25 20	1 19	22 3	0 18	15 33	2 20	27 35	7 51	24 6	24 6	23 44		n.a.
F 10	22 33	0n59	5 10	16 23	2 7	24 12	0 26	5 33	1 31	1 41	0 49	25 20	1 19	22 3	0 18	15 34	2 20	27 36	7 51	24 6	24 6	23 45		n.a.
S 11	22 24	6 32	5 15	15 53	2 18	24 19	0 29	5 45	1 31	1 37	0 48	25 20	1 19	22 4	0 18	15 34	2 20	27 36	7 51	24 6	24 6	23 45		n.a.
S 12	22 15	11 53	5 3	15 24	2 29	24 26	0 31	5 57	1 31	1 33	0 48	25 20	1 19	22 4	0 18	15 35	2 20	27 37	7 52	24 6	24 6	23 46		n.a.
M13	22 5	16 44	4 33	14 57	2 39	24 32	0 34	6 9	1 31	1 29	0 48	25 20	1 19	22 5	0 18	15 35	2 20	27 37	7 52	24 6	24 6	23 46		n.a.
T 14	21 55	20 44	3 45	14 31	2 48	24 38	0 36	6 21	1 31	1 25	0 48	25 19	1 20	22 5	0 18	15 36	2 20	27 38	7 52	24 6	24 7	23 47		n.a.
W15	21 44	23 30	2 43	14 8	2 57	24 43	0 39	6 33	1 31	1 21	0 47	25 19	1 20	22 6	0 18	15 36	2 20	27 38	7 52	24 6	24 7	23 48		n.a.
T 16	21 33	24 45	1 29	13 48	3 4	24 47	0 41	6 45	1 32	1 17	0 47	25 19	1 20	22 6	0 18	15 37	2 20	27 39	7 53	24 6	24 7	23 48		n.a.
F 17	21 22	24 16	0 10	13 29	3 11	24 50	0 44	6 58	1 32	1 13	0 47	25 19	1 20	22 7	0 18	15 37	2 20	27 39	7 53	24 6	24 7	23 49		n.a.
S 18	21 10	22 7	1 s11	13 14	3 17	24 53	0 46	7 10	1 32	1 9	0 47	25 19	1 20	22 7	0 18	15 38	2 20	27 40	7 53	24 6	24 7	23 49		n.a.
S 19	20 58	18 31	2 25	13 1	3 22	24 54	0 48	7 22	1 32	1 5	0 46	25 18	1 20	22 8	0 18	15 39	2 20	27 40	7 53	24 6	24 7	23 50		n.a.
M20	20 45	13 53	3 30	12 50	3 26	24 56	0 50	7 34	1 32	1 1	0 46	25 18	1 20	22 8	0 18	15 39	2 20	27 41	7 54	24 6	24 7	23 50		n.a.
T 21	20 33	8 37	4 20	12 43	3 29	24 56	0 53	7 47	1 32	0 57	0 46	25 18	1 20	22 9	0 18	15 40	2 20	27 41	7 54	24 6	24 7	23 51		n.a.
W22	20 19	3 4	4 54	12 39	3 31	24 56	0 55	7 59	1 32	0 53	0 46	25 18	1 20	22 9	0 18	15 40	2 20	27 42	7 54	24 6	24 7	23 51		n.a.
T 23	20 6	2 s27	5 11	12 37	3 31	24 54	0 57	8 11	1 32	0 48	0 46	25 17	1 21	22 9	0 18	15 41	2 20	27 42	7 54	24 6	24 7	23 52		n.a.
F 24	19 52	7 42	5 11	12 38	3 30	24 53	0 59	8 24	1 32	0 44	0 45	25 17	1 21	22 10	0 18	15 41	2 20	27 43	7 55	24 6	24 7	23 52		n.a.
S 25	19 38	12 29	4 57	12 43	3 28	24 50	1 1	8 36	1 32	0 40	0 45	25 17	1 21	22 10	0 18	15 42	2 20	27 43	7 55	24 6	24 7	23 53		n.a.
S 26	19 24	16 40	4 29	12 50	3 25	24 47	1 2	8 48	1 32	0 35	0 45	25 17	1 21	22 11	0 18	15 42	2 20	27 44	7 55	24 6	24 7	23 53		n.a.
M27	19 9	20 7	3 50	13 0	3 20	24 42	1 4	9 1	1 32	0 31	0 45	25 16	1 21	22 11	0 18	15 43	2 20	27 44	7 55	24 6	24 7	23 54		n.a.
T 28	18 s54	22 s41	3 s 2	13 s12	3n13	24 s38	1 s 6	9n13	1n32	0 s26	0 s44	25 s16	1 s21	22 s12	0 s18	15n43	2n20	27 s44	7 s56	24 s 6	24 s 7	23 s54		n.a.

Julian Day Number = 212241.5, Delta T = 31h50m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'31, Lahiri = -60°43'31 Julian Calendar 1 Feb. 4132 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 27 18	8♒30'27	7♐35	16°R17	13♑26	19♈56	0♈45	7♑12	5♐57	25°R 3	27♏ 5	1♑19	0♑ 7	5♐16	n.a.	W 1
T 2	8 31 15	9°28'14	19°26	15♒48	14°39	20°28	0°56	7°19	5°59	25♌ 1	27° 6	1°20	0° 4	5°22	n.a.	T 2
F 3	8 35 11	10°25'58	1♑22	15°16	15°51	21° 0	1° 6	7°26	6° 0	25° 0	27° 6	1°R21	0° 1	5°29	n.a.	F 3
S 4	8 39 8	11°23'42	13°29	14°42	17° 4	21°32	1°17	7°33	6° 2	24°58	27° 7	1°20	29♐58	5°36	n.a.	S 4
S 5	8 43 5	12°21'23	25°48	14° 6	18°16	22° 5	1°28	7°40	6° 4	24°57	27° 8	1°17	29°55	5°42	n.a.	S 5
M 6	8 47 1	13°19'03	8♒22	13°29	19°29	22°37	1°39	7°47	6° 6	24°55	27° 8	1°13	29°51	5°49	n.a.	M 6
T 7	8 50 58	14°16'42	21°12	12°52	20°42	23° 9	1°50	7°54	6° 8	24°53	27° 9	1° 7	29°48	5°56	n.a.	T 7
W 8	8 54 54	15°14'19	4♓17	12°15	21°54	23°42	2° 1	8° 1	6° 9	24°52	27°10	1° 0	29°45	6° 2	n.a.	W 8
T 9	8 58 51	16°11'54	17°37	11°38	23° 7	24°14	2°13	8° 7	6°11	24°50	27°10	0°52	29°42	6° 9	n.a.	T 9
F 10	9 2 47	17° 9'28	1♈ 9	11° 3	24°20	24°47	2°24	8°14	6°13	24°49	27°11	0°45	29°39	6°16	n.a.	F 10
S 11	9 6 44	18° 7'00	14°53	10°31	25°32	25°20	2°35	8°21	6°14	24°47	27°11	0°39	29°36	6°22	n.a.	S 11
S 12	9 10 40	19° 4'30	28°46	10° 0	26°45	25°53	2°47	8°27	6°16	24°45	27°12	0°36	29°32	6°29	n.a.	S 12
M13	9 14 37	20° 1'58	12♉46	9°33	27°58	26°26	2°58	8°34	6°17	24°44	27°12	0°34	29°29	6°36	n.a.	M13
T 14	9 18 33	20°59'25	26°53	9° 9	29°10	26°59	3°10	8°40	6°19	24°42	27°13	0°D34	29°26	6°42	n.a.	T 14
W15	9 22 30	21°56'51	11♊ 5	8°49	0♒23	27°32	3°21	8°46	6°20	24°41	27°13	0°35	29°23	6°49	n.a.	W15
T 16	9 26 27	22°54'15	25°21	8°33	1°36	28° 5	3°33	8°53	6°22	24°39	27°14	0°R35	29°20	6°56	n.a.	T 16
F 17	9 30 23	23°51'37	9♋38	8°21	2°48	28°38	3°45	8°59	6°23	24°37	27°14	0°35	29°17	7° 2	n.a.	F 17
S 18	9 34 20	24°48'57	23°53	8°14	4° 1	29°12	3°57	9° 5	6°24	24°36	27°14	0°33	29°13	7° 9	n.a.	S 18
S 19	9 38 16	25°46'17	8♌ 3	8°D11	5°14	29°45	4° 9	9°12	6°25	24°34	27°15	0°29	29°10	7°16	n.a.	S 19
M20	9 42 13	26°43'34	22° 3	8°12	6°27	0♉19	4°21	9°18	6°27	24°32	27°15	0°22	29° 7	7°22	n.a.	M20
T 21	9 46 9	27°40'51	5♍48	8°18	7°39	0°52	4°33	9°24	6°28	24°31	27°15	0°13	29° 4	7°29	n.a.	T 21
W22	9 50 6	28°38'07	19°16	8°29	8°52	1°26	4°45	9°30	6°29	24°29	27°15	0° 4	29° 1	7°36	n.a.	W22
T 23	9 54 2	29°35'21	2♎25	8°44	10° 5	2° 0	4°57	9°36	6°30	24°28	27°16	29♐54	28°57	7°42	n.a.	T 23
F 24	9 57 59	0♓32'35	15°12	9° 4	11°18	2°34	5° 9	9°42	6°31	24°26	27°16	29°46	28°54	7°49	n.a.	F 24
S 25	10 1 55	1°29'47	27°41	9°28	12°31	3° 8	5°21	9°47	6°32	24°24	27°16	29°39	28°51	7°56	n.a.	S 25
S 26	10 5 52	2°26'59	9♏53	9°56	13°43	3°42	5°34	9°53	6°33	24°23	27°16	29°34	28°48	8° 2	n.a.	S 26
M27	10 9 49	3°24'11	21°53	10°29	14°56	4°16	5°46	9°59	6°34	24°21	27°16	29°31	28°45	8° 9	n.a.	M27
T 28	10 13 45	4°21'21	3♐44	11° 5	16° 9	4°50	5°58	10° 5	6°34	24°20	27°16	29°D31	28°42	8°15	n.a.	T 28
W29	10 17 42	5°18'31	15°33	11°46	17°22	5°25	6°11	10°10	6°35	24°18	27°16	29°31	28°38	8°22	n.a.	W29
T 30	10 21 38	6°15'41	27°25	12°30	18°35	5°59	6°23	10°16	6°36	24°16	27°16	29°R31	28°35	8°29	n.a.	T 30
F 31	10 25 35	7♓12'49	9♑24	13♒18	19♒48	6♉33	6♈36	10♑21	6♐37	24♌15	27°R16	29♐31	28♐32	8♐35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s38	24s16	2s 6	13s27	3n 5	24s32	1s 8	9n26	1n32	0s22	0s44	25s16	1s21	22s12	0s18	15n44	2n20	27s45	7s56	24s 6	24s 7	23s55		n.a.
T 2	18 23	24 45	1 5	13 45	2 56	24 26	1 9	9 38	1 32	0 17	0 44	25 16	1 22	22 12	0 18	15 45	2 21	27 45	7 56	24 6	24 7	23 55		n.a.
F 3	18 7	24 6	0n 0	14 4	2 46	24 19	1 11	9 50	1 32	0 13	0 44	25 15	1 22	22 13	0 18	15 45	2 21	27 46	7 56	24 6	24 7	23 55		n.a.
S 4	17 51	22 19	1 6	14 25	2 35	24 11	1 13	10 3	1 32	0 8	0 44	25 15	1 22	22 13	0 18	15 46	2 21	27 46	7 57	24 6	24 7	23 56		n.a.
S 5	17 34	19 28	2 9	14 48	2 22	24 3	1 14	10 15	1 32	0 4	0 43	25 15	1 22	22 13	0 18	15 46	2 21	27 47	7 57	24 6	24 7	23 56		n.a.
M 6	17 17	15 40	3 7	15 12	2 9	23 54	1 15	10 28	1 33	0n 1	0 43	25 15	1 22	22 14	0 18	15 47	2 21	27 47	7 57	24 6	24 7	23 57		n.a.
T 7	17 0	11 6	3 57	15 36	1 54	23 44	1 17	10 40	1 33	0 6	0 43	25 14	1 22	22 14	0 18	15 47	2 21	27 47	7 57	24 6	24 7	23 57		n.a.
W 8	16 43	5 57	4 36	16 1	1 39	23 33	1 18	10 53	1 33	0 10	0 43	25 14	1 22	22 14	0 18	15 48	2 21	27 48	7 58	24 6	24 7	23 58		n.a.
T 9	16 25	0 27	5 0	16 27	1 23	23 22	1 19	11 5	1 33	0 15	0 43	25 14	1 23	22 15	0 18	15 48	2 21	27 48	7 58	24 7	24 7	23 58		n.a.
F 10	16 8	5n10	5 8	16 52	1 7	23 10	1 20	11 17	1 33	0 20	0 42	25 14	1 23	22 15	0 18	15 49	2 21	27 49	7 58	24 7	24 7	23 58		n.a.
S 11	15 50	10 35	4 59	17 17	0 51	22 58	1 21	11 30	1 33	0 25	0 42	25 13	1 23	22 15	0 18	15 50	2 21	27 49	7 59	24 7	24 7	23 59		n.a.
S 12	15 31	15 33	4 32	17 41	0 35	22 45	1 22	11 42	1 33	0 30	0 42	25 13	1 23	22 16	0 18	15 50	2 21	27 49	7 59	24 7	24 7	23 59		n.a.
M13	15 13	19 43	3 49	18 4	0 19	22 31	1 23	11 54	1 32	0 34	0 42	25 13	1 23	22 16	0 18	15 51	2 21	27 50	7 59	24 7	24 7	24 0		n.a.
T 14	14 54	22 47	2 51	18 26	0 3	22 16	1 24	12 7	1 32	0 39	0 42	25 12	1 23	22 16	0 18	15 51	2 21	27 50	7 59	24 7	24 7	24 0		n.a.
W15	14 35	24 26	1 43	18 46	0s13	22 1	1 25	12 19	1 32	0 44	0 42	25 12	1 24	22 16	0 18	15 52	2 21	27 51	8 0	24 7	24 7	24 0		n.a.
T 16	14 16	24 30	0 28	19 5	0 29	21 45	1 26	12 31	1 32	0 49	0 41	25 12	1 24	22 17	0 18	15 52	2 21	27 51	8 0	24 7	24 7	24 1		n.a.
F 17	13 56	22 57	0s48	19 23	0 43	21 29	1 26	12 43	1 32	0 54	0 41	25 12	1 24	22 17	0 18	15 53	2 21	27 51	8 0	24 7	24 7	24 1		n.a.
S 18	13 37	19 56	2 2	19 39	0 58	21 12	1 27	12 56	1 32	0 59	0 41	25 11	1 24	22 17	0 18	15 54	2 21	27 52	8 0	24 7	24 7	24 1		n.a.
S 19	13 17	15 46	3 7	19 52	1 11	20 54	1 28	13 8	1 32	1 4	0 41	25 11	1 24	22 17	0 18	15 54	2 21	27 52	8 1	24 7	24 7	24 2		n.a.
M20	12 57	10 47	4 0	20 4	1 24	20 36	1 28	13 20	1 32	1 9	0 41	25 11	1 25	22 18	0 18	15 55	2 21	27 52	8 1	24 7	24 7	24 2		n.a.
T 21	12 37	5 21	4 38	20 14	1 36	20 18	1 28	13 32	1 32	1 14	0 40	25 11	1 25	22 18	0 18	15 55	2 21	27 53	8 1	24 7	24 7	24 2		n.a.
W22	12 17	0s13	4 59	20 22	1 47	19 58	1 29	13 44	1 32	1 19	0 40	25 10	1 25	22 18	0 19	15 56	2 21	27 53	8 2	24 7	24 6	24 3		n.a.
T 23	11 56	5 37	5 4	20 28	1 57	19 38	1 29	13 56	1 32	1 24	0 40	25 10	1 25	22 18	0 19	15 56	2 21	27 53	8 2	24 7	24 6	24 3		n.a.
F 24	11 35	10 39	4 54	20 32	2 7	19 18	1 29	14 8	1 32	1 30	0 40	25 10	1 25	22 19	0 19	15 57	2 21	27 54	8 2	24 7	24 6	24 3		n.a.
S 25	11 14	15 7	4 29	20 33	2 15	18 57	1 29	14 20	1 32	1 35	0 40	25 10	1 25	22 19	0 19	15 57	2 21	27 54	8 2	24 7	24 6	24 4		n.a.
S 26	10 53	18 51	3 53	20 33	2 23	18 36	1 29	14 32	1 32	1 40	0 40	25 9	1 26	22 19	0 19	15 58	2 21	27 54	8 3	24 7	24 6	24 4		n.a.
M27	10 32	21 45	3 7	20 30	2 30	18 14	1 29	14 44	1 32	1 45	0 39	25 9	1 26	22 19	0 19	15 59	2 21	27 55	8 3	24 7	24 6	24 4		n.a.
T 28	10 11	23 40	2 13	20 26	2 36	17 51	1 29	14 56	1 32	1 50	0 39	25 9	1 26	22 19	0 19	15 59	2 21	27 55	8 3	24 7	24 6	24 5		n.a.
W29	9 49	24 32	1 14	20 19	2 41	17 29	1 29	15 8	1 32	1 55	0 39	25 9	1 26	22 19	0 19	16 0	2 21	27 55	8 4	24 7	24 6	24 5		n.a.
T 30	9 28	24 16	0 11	20 10	2 46	17 5	1 29	15 19	1 32	2 1	0 39	25 8	1 26	22 20	0 19	16 0	2 21	27 55	8 4	24 7	24 6	24 5		n.a.
F 31	9s 6	22s54	0n53	19s59	2s49	16s41	1s29	15n31	1n32	2n 6	0s39	25s 8	1s27	22s20	0s19	16n 1	2n21	27s56	8s 4	24s 7	24s 6	24s 5		n.a.

Julian Day Number = 212269.5, Delta T = 31h50m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'27, Lahiri = -60°43'27 Julian Calendar 1 March 4132 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4132 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 31	8♓ 9'57	21♋37	14♒10	21♒ 1	7♉ 8	6♈48	10♋26	6♐37	24°R13	27°R16	29°R29	28♐29	8♐42	n.a.	S 1
S 2	10 33 28	9° 7'05	4♒ 5	15° 5	22°14	7°42	7° 1	10°32	6°38	24♎12	27♏16	29♐24	28°26	8°49	n.a.	S 2
M 3	10 37 25	10° 4'12	16°53	16° 4	23°27	8°17	7°14	10°37	6°38	24°10	27°16	29°17	28°23	8°55	n.a.	M 3
T 4	10 41 21	11° 1'18	0♓ 0	17° 6	24°40	8°52	7°26	10°42	6°39	24° 9	27°16	29° 8	28°19	9° 2	n.a.	T 4
W 5	10 45 18	11°58'24	13°27	18°12	25°53	9°27	7°39	10°47	6°39	24° 7	27°16	28°57	28°16	9° 9	n.a.	W 5
T 6	10 49 14	12°55'29	27°12	19°21	27° 6	10° 2	7°52	10°52	6°40	24° 6	27°16	28°46	28°13	9°15	n.a.	T 6
F 7	10 53 11	13°52'33	11♈10	20°33	28°19	10°37	8° 5	10°57	6°40	24° 4	27°16	28°35	28°10	9°22	n.a.	F 7
S 8	10 57 7	14°49'37	25°17	21°48	29°32	11°12	8°18	11° 2	6°40	24° 2	27°15	28°26	28° 7	9°29	n.a.	S 8
S 9	11 1 4	15°46'40	9♉29	23° 6	0♓45	11°47	8°31	11° 7	6°40	24° 1	27°15	28°20	28° 3	9°35	n.a.	S 9
M10	11 5 0	16°43'42	23°43	24°28	1°58	12°22	8°44	11°11	6°41	24° 0	27°15	28°16	28° 0	9°42	n.a.	M10
T 11	11 8 57	17°40'43	7♊54	25°52	3°12	12°57	8°57	11°16	6°41	23°58	27°15	28°15	27°57	9°49	n.a.	T 11
W12	11 12 54	18°37'44	22° 2	27°19	4°25	13°32	9°10	11°20	6°41	23°57	27°14	28°14	27°54	9°55	n.a.	W12
T 13	11 16 50	19°34'44	6♋ 6	28°49	5°38	14° 8	9°23	11°25	6°R41	23°55	27°14	28°14	27°51	10° 2	n.a.	T 13
F 14	11 20 47	20°31'44	20° 5	0♓23	6°51	14°43	9°36	11°29	6°41	23°54	27°14	28°13	27°48	10° 9	n.a.	F 14
S 15	11 24 43	21°28'43	3♌57	1°59	8° 4	15°19	9°49	11°34	6°41	23°52	27°13	28°10	27°44	10°15	n.a.	S 15
S 16	11 28 40	22°25'41	17°42	3°38	9°18	15°54	10° 2	11°38	6°41	23°51	27°13	28° 4	27°41	10°22	n.a.	S 16
M17	11 32 36	23°22'38	1♍17	5°19	10°31	16°30	10°15	11°42	6°41	23°50	27°12	27°55	27°38	10°29	n.a.	M17
T 18	11 36 33	24°19'36	14°41	7° 4	11°44	17° 6	10°29	11°46	6°40	23°48	27°12	27°44	27°35	10°35	n.a.	T 18
W19	11 40 30	25°16'33	27°50	8°51	12°57	17°41	10°42	11°50	6°40	23°47	27°12	27°31	27°32	10°42	n.a.	W19
T 20	11 44 26	26°13'30	10♎44	10°41	14°11	18°17	10°55	11°54	6°40	23°46	27°11	27°19	27°28	10°49	n.a.	T 20
F 21	11 48 23	27°10'27	23°22	12°34	15°24	18°53	11° 8	11°58	6°39	23°44	27°11	27° 7	27°25	10°55	n.a.	F 21
S 22	11 52 19	28° 7'24	5♏44	14°29	16°37	19°29	11°22	12° 1	6°39	23°43	27°10	26°58	27°22	11° 2	n.a.	S 22
S 23	11 56 16	29° 4'21	17°52	16°27	17°50	20° 5	11°35	12° 5	6°39	23°42	27° 9	26°51	27°19	11° 8	n.a.	S 23
M24	12 0 12	0♈ 1'19	29°50	18°26	19° 4	20°41	11°48	12° 8	6°38	23°41	27° 9	26°47	27°16	11°15	n.a.	M24
T 25	12 4 9	0°58'16	11♐40	20°28	20°17	21°17	12° 1	12°12	6°38	23°39	27° 8	26°44	27°13	11°22	n.a.	T 25
W26	12 8 6	1°55'14	23°28	22°32	21°31	21°53	12°15	12°15	6°37	23°38	27° 8	26°44	27° 9	11°28	n.a.	W26
T 27	12 12 2	2°52'13	5♑20	24°37	22°44	22°30	12°28	12°18	6°36	23°37	27° 7	26°44	27° 6	11°35	n.a.	T 27
F 28	12 15 59	3°49'12	17°20	26°44	23°58	23° 6	12°42	12°21	6°36	23°36	27° 6	26°43	27° 3	11°42	n.a.	F 28
S 29	12 19 55	4°46'11	29°34	28°52	25°11	23°42	12°55	12°25	6°35	23°35	27° 6	26°41	27° 0	11°48	n.a.	S 29
S 30	12 23 52	5♈43'11	12♒ 7	1♈ 1	26♓25	24♉19	13♈ 8	12♋27	6♐34	23♎34	27♏ 5	26♐37	26♐57	11♐55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s44	20s26	1n55	19s46	2s52	16s17	1s29	15n43	1n32	2n11	0s39	25s 8	1s27	22s20	0s19	16n 1	2n21	27s56	8s 4	24s 7	24s 6	24s 6		n.a.
S 2	8 22	16 59	2 53	19 31	2 54	15 52	1 28	15 54	1 31	2 16	0 38	25 8	1 27	22 20	0 19	16 2	2 21	27 56	8 5	24 7	24 6	24 6		n.a.
M 3	8 0	12 40	3 44	19 14	2 55	15 27	1 28	16 6	1 31	2 22	0 38	25 7	1 27	22 20	0 19	16 2	2 21	27 57	8 5	24 7	24 6	24 6		n.a.
T 4	7 38	7 41	4 24	18 55	2 55	15 2	1 27	16 17	1 31	2 27	0 38	25 7	1 27	22 20	0 19	16 3	2 21	27 57	8 5	24 7	24 6	24 6		n.a.
W 5	7 16	2 13	4 51	18 34	2 55	14 36	1 27	16 29	1 31	2 32	0 38	25 7	1 28	22 20	0 19	16 3	2 21	27 57	8 5	24 6	24 6	24 7		n.a.
T 6	6 53	3n27	5 2	18 10	2 53	14 10	1 26	16 40	1 31	2 38	0 38	25 7	1 28	22 20	0 19	16 4	2 21	27 57	8 6	24 6	24 6	24 7		n.a.
F 7	6 31	9 2	4 55	17 45	2 52	13 43	1 25	16 51	1 31	2 43	0 38	25 6	1 28	22 20	0 19	16 4	2 21	27 57	8 6	24 6	24 6	24 7		n.a.
S 8	6 8	14 13	4 30	17 17	2 49	13 16	1 24	17 3	1 31	2 48	0 38	25 6	1 28	22 21	0 19	16 5	2 21	27 58	8 6	24 6	24 6	24 7		n.a.
S 9	5 46	18 39	3 48	16 48	2 46	12 49	1 24	17 14	1 31	2 54	0 37	25 6	1 28	22 21	0 19	16 5	2 20	27 58	8 7	24 6	24 6	24 8		n.a.
M10	5 23	22 0	2 52	16 16	2 42	12 21	1 23	17 25	1 31	2 59	0 37	25 6	1 29	22 21	0 19	16 6	2 20	27 58	8 7	24 6	24 6	24 8		n.a.
T 11	5 0	23 59	1 46	15 42	2 37	11 53	1 22	17 36	1 31	3 5	0 37	25 6	1 29	22 21	0 19	16 6	2 20	27 58	8 7	24 6	24 6	24 8		n.a.
W12	4 37	24 25	0 33	15 7	2 32	11 25	1 21	17 47	1 30	3 10	0 37	25 6	1 29	22 21	0 19	16 7	2 20	27 58	8 7	24 6	24 6	24 8		n.a.
T 13	4 14	23 17	0s42	14 29	2 26	10 56	1 20	17 58	1 30	3 15	0 37	25 5	1 29	22 21	0 19	16 7	2 20	27 59	8 8	24 6	24 6	24 8		n.a.
F 14	3 51	20 42	1 53	13 49	2 20	10 27	1 19	18 8	1 30	3 21	0 37	25 5	1 30	22 21	0 19	16 8	2 20	27 59	8 8	24 6	24 6	24 9		n.a.
S 15	3 28	16 57	2 57	13 7	2 13	9 58	1 17	18 19	1 30	3 26	0 37	25 5	1 30	22 21	0 19	16 8	2 20	27 59	8 8	24 6	24 6	24 9		n.a.
S 16	3 5	12 19	3 50	12 23	2 5	9 29	1 16	18 30	1 30	3 32	0 36	25 5	1 30	22 21	0 19	16 9	2 20	27 59	8 8	24 6	24 5	24 9		n.a.
M17	2 42	7 8	4 29	11 37	1 57	8 59	1 15	18 40	1 30	3 37	0 36	25 5	1 30	22 21	0 19	16 9	2 20	27 59	8 9	24 6	24 5	24 9		n.a.
T 18	2 19	1 43	4 53	10 50	1 48	8 29	1 14	18 50	1 30	3 42	0 36	25 5	1 30	22 21	0 19	16 9	2 20	27 59	8 9	24 6	24 5	24 9		n.a.
W19	1 56	3s41	5 0	10 0	1 39	7 59	1 12	19 1	1 30	3 48	0 36	25 4	1 31	22 21	0 19	16 10	2 20	28 0	8 9	24 5	24 5	24 9		n.a.
T 20	1 32	8 49	4 52	9 9	1 30	7 29	1 11	19 11	1 29	3 53	0 36	25 4	1 31	22 21	0 19	16 10	2 20	28 0	8 10	24 5	24 5	24 9		n.a.
F 21	1 9	13 29	4 30	8 15	1 20	6 58	1 9	19 21	1 29	3 59	0 36	25 4	1 31	22 21	0 19	16 11	2 20	28 0	8 10	24 5	24 5	24 10		n.a.
S 22	0 46	17 29	3 55	7 21	1 10	6 28	1 8	19 31	1 29	4 4	0 36	25 4	1 31	22 21	0 19	16 11	2 20	28 0	8 10	24 5	24 5	24 10		n.a.
S 23	0 23	20 40	3 10	6 24	1 0	5 57	1 6	19 41	1 29	4 10	0 36	25 4	1 32	22 21	0 19	16 11	2 20	28 0	8 10	24 4	24 5	24 10		n.a.
M24	0n 1	22 55	2 17	5 27	0 49	5 26	1 5	19 51	1 29	4 15	0 35	25 4	1 32	22 21	0 19	16 12	2 20	28 0	8 11	24 4	24 5	24 10		n.a.
T 25	0 24	24 7	1 19	4 28	0 38	4 55	1 3	20 1	1 29	4 21	0 35	25 4	1 32	22 21	0 19	16 12	2 20	28 0	8 11	24 4	24 5	24 10		n.a.
W26	0 47	24 14	0 17	3 28	0 27	4 23	1 1	20 10	1 29	4 26	0 35	25 4	1 32	22 20	0 19	16 13	2 20	28 0	8 11	24 4	24 5	24 10		n.a.
T 27	1 10	23 15	0n46	2 27	0 17	3 52	0 59	20 20	1 28	4 32	0 35	25 4	1 33	22 20	0 19	16 13	2 20	28 0	8 11	24 4	24 5	24 10		n.a.
F 28	1 34	21 11	1 47	1 25	0 6	3 20	0 58	20 29	1 28	4 37	0 35	25 4	1 33	22 20	0 19	16 13	2 20	28 0	8 12	24 4	24 5	24 10		n.a.
S 29	1 57	18 8	2 45	0 23	0n 5	2 49	0 56	20 39	1 28	4 42	0 35	25 3	1 33	22 20	0 19	16 14	2 20	28 0	8 12	24 4	24 5	24 10		n.a.
S 30	2n20	14s11	3n36	0n39	0n15	2s17	0s54	20n48	1n28	4n48	0s35	25s 3	1s33	22s20	0s19	16n14	2n20	28s 1	8s12	24s 4	24s 5	24s11		n.a.

Julian Day Number = 212300.5, Delta T = 31h50m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'23, Lahiri = -60°43'23 Julian Calendar 1 Apr. 4132 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 48	6♈40'11	25♒ 2	3♈11	27♓38	24♉55	13♈22	12♊30	6°R33	23°R33	27°R 4	26°R30	26♐54	12♐ 2	n.a.	M 1
T 2	12 31 45	7°37'11	8♓21	5°20	28°52	25°32	13°35	12°33	6♐33	23♑31	27♏ 3	26♐21	26°50	12° 8	n.a.	T 2
W 3	12 35 42	8°34'12	22° 5	7°30	0♈ 5	26° 8	13°49	12°36	6°32	23°30	27° 3	26°11	26°47	12°15	n.a.	W 3
T 4	12 39 38	9°31'13	6♈10	9°40	1°19	26°45	14° 2	12°38	6°31	23°29	27° 2	26° 0	26°44	12°22	n.a.	T 4
F 5	12 43 35	10°28'15	20°31	11°49	2°32	27°22	14°16	12°41	6°30	23°28	27° 1	25°49	26°41	12°28	n.a.	F 5
S 6	12 47 31	11°25'18	5♉ 4	13°57	3°46	27°59	14°29	12°43	6°29	23°27	27° 0	25°40	26°38	12°35	n.a.	S 6
S 7	12 51 28	12°22'20	19°40	16° 5	5° 0	28°36	14°43	12°45	6°28	23°27	26°59	25°34	26°34	12°42	n.a.	S 7
M 8	12 55 24	13°19'23	4♊13	18°11	6°13	29°13	14°56	12°48	6°27	23°26	26°58	25°30	26°31	12°48	n.a.	M 8
T 9	12 59 21	14°16'26	18°39	20°16	7°27	29°50	15° 9	12°50	6°25	23°25	26°57	25°28	26°28	12°55	n.a.	T 9
W10	13 3 18	15°13'30	2♋55	22°20	8°41	0♊27	15°23	12°52	6°24	23°24	26°57	25°D28	26°25	13° 2	n.a.	W10
T 11	13 7 14	16°10'34	16°58	24°23	9°54	1° 4	15°36	12°54	6°23	23°23	26°56	25°R29	26°22	13° 8	n.a.	T 11
F 12	13 11 11	17° 7'38	0♌48	26°23	11° 8	1°41	15°50	12°55	6°22	23°22	26°55	25°28	26°19	13°15	n.a.	F 12
S 13	13 15 7	18° 4'43	14°26	28°23	12°22	2°18	16° 3	12°57	6°20	23°21	26°54	25°25	26°15	13°21	n.a.	S 13
S 14	13 19 4	19° 1'47	27°51	0♉20	13°36	2°55	16°17	12°58	6°19	23°21	26°53	25°20	26°12	13°28	n.a.	S 14
M15	13 23 1	19°58'53	11♍ 5	2°16	14°49	3°33	16°30	13° 0	6°18	23°20	26°52	25°13	26° 9	13°35	n.a.	M15
T 16	13 26 57	20°55'59	24° 6	4°10	16° 3	4°10	16°44	13° 1	6°16	23°19	26°51	25° 3	26° 6	13°41	n.a.	T 16
W17	13 30 54	21°53'05	6♎55	6° 2	17°17	4°48	16°57	13° 3	6°15	23°19	26°50	24°52	26° 3	13°48	n.a.	W17
T 18	13 34 50	22°50'13	19°31	7°53	18°31	5°25	17°11	13° 4	6°13	23°18	26°49	24°42	25°59	13°55	n.a.	T 18
F 19	13 38 47	23°47'21	1♏55	9°41	19°45	6° 3	17°24	13° 5	6°12	23°17	26°47	24°32	25°56	14° 1	n.a.	F 19
S 20	13 42 43	24°44'30	14° 7	11°28	20°59	6°40	17°37	13° 6	6°10	23°17	26°46	24°23	25°53	14° 8	n.a.	S 20
S 21	13 46 40	25°41'40	26° 8	13°14	22°12	7°18	17°51	13° 7	6° 8	23°16	26°45	24°17	25°50	14°15	n.a.	S 21
M22	13 50 37	26°38'52	8♐ 1	14°57	23°26	7°56	18° 4	13° 7	6° 7	23°16	26°44	24°14	25°47	14°21	n.a.	M22
T 23	13 54 33	27°36'05	19°49	16°39	24°40	8°34	18°18	13° 8	6° 5	23°15	26°43	24°D12	25°44	14°28	n.a.	T 23
W24	13 58 30	28°33'18	1♑37	18°19	25°54	9°11	18°31	13° 8	6° 3	23°15	26°42	24°12	25°40	14°35	n.a.	W24
T 25	14 2 26	29°30'34	13°27	19°57	27° 8	9°49	18°44	13° 9	6° 2	23°14	26°41	24°13	25°37	14°41	n.a.	T 25
F 26	14 6 23	0♉27'50	25°27	21°34	28°22	10°27	18°58	13° 9	6° 0	23°14	26°40	24°R14	25°34	14°48	n.a.	F 26
S 27	14 10 19	1°25'08	7♒40	23° 8	29°36	11° 5	19°11	13° 9	5°58	23°14	26°38	24°14	25°31	14°55	n.a.	S 27
S 28	14 14 16	2°22'27	20°12	24°41	0♉51	11°44	19°24	13°R 9	5°56	23°13	26°37	24°12	25°28	15° 1	n.a.	S 28
M29	14 18 13	3°19'48	3♓ 8	26°13	2° 5	12°22	19°37	13° 9	5°54	23°13	26°36	24° 9	25°25	15° 8	n.a.	M29
T 30	14 22 9	4°17'10	16°30	27°42	3°19	13° 0	19°51	13° 9	5°52	23°13	26°35	24° 3	25°21	15°15	n.a.	T 30
W31	14 26 6	5♉14'34	0♈19	29♉10	4♉33	13♊38	20♈ 4	13♉ 9	5♐50	23♑12	26♏34	23♐56	25♐18	15♐21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n43	9s30	4n18	1n41	0n26	1s45	0s52	20n57	1n28	4n53	0s35	25s 3	1s34	22s20	0s20	16n14	2n20	28s 1	8s12	24s 4	24s 4	24s11		n.a.
T 2	3 6	4 15	4 47	2 43	0 35	1 14	0 50	21 6	1 28	4 59	0 34	25 3	1 34	22 20	0 20	16 15	2 20	28 1	8 12	24 4	24 4	24 11		n.a.
W 3	3 29	1n21	5 1	3 45	0 45	0 42	0 48	21 15	1 27	5 4	0 34	25 3	1 34	22 20	0 20	16 15	2 20	28 1	8 13	24 3	24 4	24 11		n.a.
T 4	3 52	7 2	4 57	4 45	0 54	0 10	0 46	21 23	1 27	5 10	0 34	25 3	1 34	22 20	0 20	16 15	2 19	28 1	8 13	24 3	24 4	24 11		n.a.
F 5	4 15	12 27	4 34	5 45	1 3	0n22	0 44	21 32	1 27	5 15	0 34	25 3	1 35	22 19	0 20	16 15	2 19	28 1	8 13	24 3	24 4	24 11		n.a.
S 6	4 38	17 14	3 54	6 44	1 11	0 54	0 42	21 40	1 27	5 21	0 34	25 3	1 35	22 19	0 20	16 16	2 19	28 1	8 13	24 2	24 4	24 11		n.a.
S 7	5 1	20 59	2 58	7 41	1 18	1 26	0 40	21 49	1 27	5 26	0 34	25 3	1 35	22 19	0 20	16 16	2 19	28 1	8 14	24 2	24 4	24 11		n.a.
M 8	5 24	23 23	1 50	8 38	1 25	1 58	0 38	21 57	1 26	5 32	0 34	25 3	1 35	22 19	0 20	16 16	2 19	28 1	8 14	24 2	24 4	24 11		n.a.
T 9	5 47	24 13	0 36	9 32	1 31	2 30	0 36	22 5	1 26	5 37	0 34	25 3	1 36	22 19	0 20	16 16	2 19	28 1	8 14	24 2	24 4	24 11		n.a.
W10	6 9	23 25	0s40	10 25	1 37	3 2	0 33	22 13	1 26	5 42	0 34	25 4	1 36	22 18	0 20	16 17	2 19	28 1	8 14	24 2	24 4	24 11		n.a.
T 11	6 32	21 9	1 52	11 17	1 42	3 33	0 31	22 21	1 26	5 48	0 33	25 4	1 36	22 18	0 20	16 17	2 19	28 1	8 14	24 2	24 4	24 11		n.a.
F 12	6 55	17 41	2 56	12 6	1 46	4 5	0 29	22 28	1 26	5 53	0 33	25 4	1 36	22 18	0 20	16 17	2 19	28 1	8 15	24 2	24 4	24 11		n.a.
S 13	7 17	13 18	3 50	12 54	1 50	4 37	0 27	22 36	1 25	5 59	0 33	25 4	1 37	22 18	0 20	16 17	2 19	28 1	8 15	24 2	24 3	24 11		n.a.
S 14	7 39	8 21	4 30	13 40	1 53	5 8	0 24	22 43	1 25	6 4	0 33	25 4	1 37	22 18	0 20	16 18	2 19	28 1	8 15	24 2	24 3	24 11		n.a.
M15	8 1	3 5	4 54	14 24	1 56	5 40	0 22	22 51	1 25	6 10	0 33	25 4	1 37	22 17	0 20	16 18	2 19	28 0	8 15	24 1	24 3	24 11		n.a.
T 16	8 23	2s13	5 3	15 6	1 58	6 11	0 20	22 58	1 25	6 15	0 33	25 4	1 37	22 17	0 20	16 18	2 19	28 0	8 16	24 1	24 3	24 11		n.a.
W17	8 45	7 20	4 57	15 46	1 59	6 42	0 18	23 5	1 25	6 20	0 33	25 4	1 38	22 17	0 20	16 18	2 19	28 0	8 16	24 1	24 3	24 11		n.a.
T 18	9 7	12 5	4 36	16 24	2 0	7 13	0 15	23 11	1 24	6 26	0 33	25 4	1 38	22 17	0 20	16 18	2 19	28 0	8 16	24 0	24 3	24 11		n.a.
F 19	9 29	16 14	4 2	17 0	2 0	7 44	0 13	23 18	1 24	6 31	0 33	25 5	1 38	22 16	0 20	16 18	2 19	28 0	8 16	24 0	24 3	24 11		n.a.
S 20	9 51	19 39	3 18	17 35	1 59	8 15	0 11	23 25	1 24	6 36	0 32	25 5	1 38	22 16	0 20	16 19	2 18	28 0	8 16	23 59	24 3	24 11		n.a.
S 21	10 12	22 10	2 25	18 7	1 58	8 45	0 8	23 31	1 24	6 42	0 32	25 5	1 39	22 16	0 20	16 19	2 18	28 0	8 16	23 59	24 3	24 11		n.a.
M22	10 33	23 40	1 26	18 38	1 57	9 16	0 6	23 37	1 23	6 47	0 32	25 5	1 39	22 16	0 20	16 19	2 18	28 0	8 17	23 59	24 3	24 11		n.a.
T 23	10 55	24 6	0 24	19 6	1 55	9 46	0 3	23 43	1 23	6 52	0 32	25 5	1 39	22 15	0 20	16 19	2 18	28 0	8 17	23 59	24 2	24 11		n.a.
W24	11 16	23 26	0n40	19 33	1 52	10 16	0 1	23 49	1 23	6 58	0 32	25 5	1 39	22 15	0 20	16 19	2 18	28 0	8 17	23 59	24 2	24 11		n.a.
T 25	11 36	21 43	1 42	19 58	1 49	10 46	0n 1	23 55	1 23	7 3	0 32	25 6	1 40	22 15	0 20	16 19	2 18	27 59	8 17	23 59	24 2	24 11		n.a.
F 26	11 57	19 2	2 40	20 21	1 45	11 15	0 4	24 0	1 22	7 8	0 32	25 6	1 40	22 14	0 20	16 19	2 18	27 59	8 17	23 59	24 2	24 10		n.a.
S 27	12 18	15 27	3 32	20 42	1 41	11 44	0 6	24 5	1 22	7 14	0 32	25 6	1 40	22 14	0 20	16 19	2 18	27 59	8 18	23 59	24 2	24 10		n.a.
S 28	12 38	11 7	4 16	21 2	1 37	12 13	0 8	24 11	1 22	7 19	0 32	25 6	1 40	22 14	0 20	16 19	2 18	27 59	8 18	23 59	24 2	24 10		n.a.
M29	12 58	6 11	4 48	21 20	1 32	12 42	0 11	24 16	1 22	7 24	0 32	25 7	1 41	22 14	0 20	16 19	2 18	27 59	8 18	23 59	24 2	24 10		n.a.
T 30	13 18	0 48	5 5	21 36	1 26	13 10	0 13	24 20	1 21	7 29	0 32	25 7	1 41	22 13	0 20	16 19	2 18	27 59	8 18	23 58	24 2	24 10		n.a.
W31	13n38	4n47	5n 6	21n50	1n20	13n38	0n15	24n25	1n21	7n34	0s31	25s 7	1s41	22s13	0s20	16n19	2n18	27s59	8s18	23s58	24s 2	24s10		n.a.

Julian Day Number = 212330.5, Delta T = 31h50m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'19, Lahiri = -60°43'19 Julian Calendar 1 May 4132 BCE == Greg. Calendar 29 March 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 2	6♉11'59	14♈34	0♊36	5♉47	14♊17	20♈17	13°R 9	5°R48	23°R12	26°R32	23°R49	25♐15	15♐28	n.a.	T 1
F 2	14 33 59	7° 9'25	29°10	2° 0	7° 1	14°55	20°30	13♉ 8	5♐46	23♑12	26♏31	23♐42	25°12	15°34	n.a.	F 2
S 3	14 37 55	8° 6'53	14♉ 2	3°22	8°15	15°33	20°43	13° 8	5°44	23°12	26°30	23°36	25° 9	15°41	n.a.	S 3
S 4	14 41 52	9° 4'23	28°59	4°42	9°30	16°12	20°57	13° 7	5°42	23°12	26°29	23°32	25° 5	15°48	n.a.	S 4
M 5	14 45 49	10° 1'54	13♊55	6° 0	10°44	16°51	21°10	13° 6	5°40	23°12	26°27	23°30	25° 2	15°54	n.a.	M 5
T 6	14 49 45	10°59'26	28°40	7°16	11°58	17°29	21°23	13° 5	5°38	23°12	26°26	23°D29	24°59	16° 1	n.a.	T 6
W 7	14 53 42	11°56'59	13♋11	8°31	13°12	18° 8	21°36	13° 4	5°36	23°D12	26°25	23°30	24°56	16° 8	n.a.	W 7
T 8	14 57 38	12°54'34	27°23	9°43	14°27	18°47	21°49	13° 3	5°34	23°12	26°23	23°32	24°53	16°14	n.a.	T 8
F 9	15 1 35	13°52'09	11♌16	10°52	15°41	19°25	22° 2	13° 2	5°32	23°12	26°22	23°R32	24°50	16°21	n.a.	F 9
S 10	15 5 31	14°49'46	24°49	12° 0	16°55	20° 4	22°15	13° 1	5°29	23°12	26°21	23°32	24°46	16°28	n.a.	S 10
S 11	15 9 28	15°47'24	8♍ 5	13° 5	18°10	20°43	22°27	12°59	5°27	23°12	26°19	23°30	24°43	16°34	n.a.	S 11
M12	15 13 25	16°45'03	21° 4	14° 8	19°24	21°22	22°40	12°58	5°25	23°12	26°18	23°26	24°40	16°41	n.a.	M12
T 13	15 17 21	17°42'44	3♎48	15° 8	20°38	22° 1	22°53	12°56	5°23	23°12	26°17	23°21	24°37	16°48	n.a.	T 13
W14	15 21 18	18°40'26	16°19	16° 5	21°53	22°40	23° 6	12°55	5°21	23°12	26°15	23°16	24°34	16°54	n.a.	W14
T 15	15 25 14	19°38'10	28°39	16°59	23° 7	23°20	23°19	12°53	5°18	23°13	26°14	23°10	24°30	17° 1	n.a.	T 15
F 16	15 29 11	20°35'56	10♏48	17°50	24°22	23°59	23°31	12°51	5°16	23°13	26°13	23° 4	24°27	17° 8	n.a.	F 16
S 17	15 33 7	21°33'43	22°49	18°38	25°36	24°38	23°44	12°49	5°14	23°13	26°11	23° 0	24°24	17°14	n.a.	S 17
S 18	15 37 4	22°31'32	4♐43	19°23	26°51	25°17	23°56	12°47	5°11	23°14	26°10	22°57	24°21	17°21	n.a.	S 18
M19	15 41 0	23°29'23	16°33	20° 4	28° 5	25°57	24° 9	12°45	5° 9	23°14	26° 9	22°55	24°18	17°27	n.a.	M19
T 20	15 44 57	24°27'15	28°19	20°41	29°20	26°36	24°21	12°43	5° 7	23°14	26° 7	22°D55	24°15	17°34	n.a.	T 20
W21	15 48 54	25°25'10	10♑ 7	21°14	0♊34	27°16	24°34	12°40	5° 4	23°15	26° 6	22°56	24°11	17°41	n.a.	W21
T 22	15 52 50	26°23'07	21°59	21°43	1°49	27°55	24°46	12°38	5° 2	23°15	26° 5	22°58	24° 8	17°47	n.a.	T 22
F 23	15 56 47	27°21'05	3♒59	22° 7	3° 3	28°35	24°59	12°35	5° 0	23°16	26° 3	23° 0	24° 5	17°54	n.a.	F 23
S 24	16 0 43	28°19'06	16°12	22°27	4°18	29°14	25°11	12°32	4°57	23°16	26° 2	23° 1	24° 2	18° 1	n.a.	S 24
S 25	16 4 40	29°17'09	28°42	22°41	5°32	29°54	25°23	12°30	4°55	23°17	26° 1	23°R 2	23°59	18° 7	n.a.	S 25
M26	16 8 36	0♊15'14	11♓34	22°50	6°47	0♋34	25°35	12°27	4°52	23°17	25°59	23° 1	23°56	18°14	n.a.	M26
T 27	16 12 33	1°13'22	24°51	22°R54	8° 2	1°14	25°47	12°24	4°50	23°18	25°58	23° 0	23°52	18°21	n.a.	T 27
W28	16 16 29	2°11'31	8♈36	22°52	9°16	1°54	26° 0	12°21	4°48	23°19	25°57	22°58	23°49	18°27	n.a.	W28
T 29	16 20 26	3° 9'43	22°48	22°43	10°31	2°34	26°12	12°18	4°45	23°19	25°55	22°55	23°46	18°34	n.a.	T 29
F 30	16 24 23	4♊ 7'57	7♉25	22♊29	11♊45	3♋14	26♈24	12♑15	4♐43	23♑20	25♏54	22♐52	23♐43	18♐41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n58	10n18	4n48	22n 3	1n14	14n 6	0n18	24n30	1n21	7n40	0s31	25s 7	1s42	22s13	0s20	16n19	2n18	27s58	8s18	23s58	24s 1	24s10		n.a.
F 2	14 17	15 23	4 11	22 15	1 7	14 33	0 20	24 34	1 21	7 45	0 31	25 8	1 42	22 12	0 20	16 19	2 18	27 58	8 18	23 57	24 1	24 10		n.a.
S 3	14 36	19 37	3 17	22 24	1 0	15 0	0 22	24 38	1 20	7 50	0 31	25 8	1 42	22 12	0 20	16 19	2 18	27 58	8 19	23 57	24 1	24 10		n.a.
S 4	14 55	22 35	2 9	22 32	0 53	15 27	0 24	24 42	1 20	7 55	0 31	25 8	1 42	22 11	0 20	16 19	2 17	27 58	8 19	23 57	24 1	24 10		n.a.
M 5	15 14	23 58	0 52	22 39	0 45	15 53	0 27	24 46	1 20	8 0	0 31	25 9	1 43	22 11	0 20	16 19	2 17	27 58	8 19	23 57	24 1	24 9		n.a.
T 6	15 32	23 38	0s28	22 45	0 37	16 19	0 29	24 49	1 20	8 5	0 31	25 9	1 43	22 11	0 20	16 19	2 17	27 57	8 19	23 57	24 1	24 9		n.a.
W 7	15 51	21 42	1 45	22 49	0 28	16 44	0 31	24 53	1 19	8 10	0 31	25 9	1 43	22 10	0 20	16 19	2 17	27 57	8 19	23 57	24 1	24 9		n.a.
T 8	16 9	18 26	2 54	22 51	0 20	17 9	0 33	24 56	1 19	8 15	0 31	25 10	1 43	22 10	0 20	16 19	2 17	27 57	8 19	23 57	24 1	24 9		n.a.
F 9	16 27	14 11	3 51	22 53	0 10	17 33	0 35	24 59	1 19	8 20	0 31	25 10	1 44	22 10	0 20	16 19	2 17	27 57	8 19	23 57	24 0	24 9		n.a.
S 10	16 44	9 20	4 33	22 53	0 1	17 58	0 38	25 2	1 18	8 25	0 31	25 11	1 44	22 9	0 20	16 19	2 17	27 57	8 19	23 57	24 0	24 9		n.a.
S 11	17 1	4 9	5 0	22 52	0s 9	18 21	0 40	25 4	1 18	8 30	0 31	25 11	1 44	22 9	0 20	16 19	2 17	27 56	8 20	23 57	24 0	24 8		n.a.
M12	17 19	1s 6	5 11	22 50	0 19	18 44	0 42	25 7	1 18	8 35	0 30	25 11	1 44	22 8	0 20	16 19	2 17	27 56	8 20	23 57	24 0	24 8		n.a.
T 13	17 35	6 12	5 6	22 46	0 29	19 7	0 44	25 9	1 17	8 40	0 30	25 12	1 45	22 8	0 20	16 18	2 17	27 56	8 20	23 56	24 0	24 8		n.a.
W14	17 52	10 59	4 47	22 42	0 40	19 29	0 46	25 11	1 17	8 45	0 30	25 12	1 45	22 8	0 20	16 18	2 17	27 56	8 20	23 56	24 0	24 8		n.a.
T 15	18 8	15 14	4 14	22 37	0 51	19 50	0 48	25 13	1 17	8 50	0 30	25 13	1 45	22 7	0 20	16 18	2 17	27 55	8 20	23 56	24 0	24 8		n.a.
F 16	18 24	18 48	3 30	22 31	1 2	20 11	0 50	25 15	1 17	8 55	0 30	25 13	1 45	22 7	0 20	16 18	2 17	27 55	8 20	23 55	24 0	24 7		n.a.
S 17	18 40	21 32	2 38	22 24	1 13	20 32	0 52	25 16	1 16	9 0	0 30	25 14	1 46	22 6	0 20	16 18	2 16	27 55	8 20	23 55	23 59	24 7		n.a.
S 18	18 55	23 17	1 38	22 16	1 24	20 52	0 53	25 17	1 16	9 5	0 30	25 14	1 46	22 6	0 20	16 18	2 16	27 55	8 20	23 55	23 59	24 7		n.a.
M19	19 10	23 59	0 35	22 8	1 36	21 11	0 55	25 18	1 16	9 10	0 30	25 14	1 46	22 6	0 20	16 17	2 16	27 54	8 20	23 55	23 59	24 7		n.a.
T 20	19 25	23 36	0n30	21 59	1 48	21 30	0 57	25 19	1 15	9 14	0 30	25 15	1 46	22 5	0 20	16 17	2 16	27 54	8 20	23 55	23 59	24 7		n.a.
W21	19 39	22 10	1 33	21 50	1 59	21 48	0 59	25 20	1 15	9 19	0 30	25 15	1 47	22 5	0 20	16 17	2 16	27 54	8 20	23 55	23 59	24 6		n.a.
T 22	19 53	19 44	2 33	21 40	2 11	22 5	1 1	25 20	1 15	9 24	0 30	25 16	1 47	22 4	0 20	16 17	2 16	27 54	8 20	23 55	23 59	24 6		n.a.
F 23	20 7	16 27	3 27	21 30	2 23	22 22	1 2	25 20	1 14	9 29	0 30	25 16	1 47	22 4	0 21	16 17	2 16	27 53	8 21	23 55	23 59	24 6		n.a.
S 24	20 20	12 25	4 13	21 19	2 34	22 39	1 4	25 20	1 14	9 33	0 30	25 17	1 47	22 3	0 21	16 16	2 16	27 53	8 21	23 55	23 58	24 6		n.a.
S 25	20 34	7 46	4 48	21 9	2 46	22 54	1 5	25 20	1 14	9 38	0 29	25 17	1 47	22 3	0 21	16 16	2 16	27 53	8 21	23 55	23 58	24 5		n.a.
M26	20 46	2 40	5 9	20 58	2 57	23 9	1 7	25 20	1 13	9 43	0 29	25 18	1 48	22 3	0 21	16 16	2 16	27 52	8 21	23 55	23 58	24 5		n.a.
T 27	20 59	2n42	5 15	20 47	3 8	23 23	1 8	25 19	1 13	9 47	0 29	25 18	1 48	22 2	0 21	16 16	2 16	27 52	8 21	23 55	23 58	24 5		n.a.
W28	21 11	8 8	5 4	20 37	3 18	23 37	1 10	25 18	1 13	9 52	0 29	25 19	1 48	22 2	0 21	16 15	2 16	27 52	8 21	23 55	23 58	24 4		n.a.
T 29	21 23	13 19	4 34	20 26	3 28	23 49	1 11	25 17	1 12	9 56	0 29	25 19	1 48	22 1	0 21	16 15	2 16	27 51	8 21	23 55	23 58	24 4		n.a.
F 30	21n34	17n54	3n46	20n16	3s38	24n 2	1n12	25n16	1n12	10n 1	0s29	25s20	1s49	22s 1	0s21	16n15	2n16	27s51	8s21	23s55	23s57	24s 4		n.a.

Julian Day Number = 212361.5, Delta T = 31h50m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'15, Lahiri = -60°43'15 Julian Calendar 1 June 4132 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4132 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 19	5♊ 6'14	22♉21	22°R 8	13♊ 0	3♋54	26♈35	12°R11	4°R40	23♌21	25°R53	22°R50	23♐40	18♐47	n.a.	S 1
S 2	16 32 16	6° 4'32	7♊29	21♊41	14°15	4°34	26°47	12♉ 8	4♐38	23°22	25♏51	22♐49	23°36	18°54	n.a.	S 2
M 3	16 36 12	7° 2'53	22°40	21° 8	15°30	5°14	26°59	12° 5	4°36	23°23	25°50	22°D49	23°33	19° 1	n.a.	M 3
T 4	16 40 9	8° 1'16	7♋43	20°29	16°44	5°55	27°11	12° 1	4°33	23°23	25°49	22°49	23°30	19° 7	n.a.	T 4
W 5	16 44 5	8°59'40	22°31	19°45	17°59	6°35	27°22	11°58	4°31	23°24	25°47	22°50	23°27	19°14	n.a.	W 5
T 6	16 48 2	9°58'07	6♌58	18°55	19°14	7°15	27°34	11°54	4°28	23°25	25°46	22°51	23°24	19°20	n.a.	T 6
F 7	16 51 58	10°56'35	21° 2	18° 1	20°29	7°56	27°45	11°50	4°26	23°26	25°45	22°52	23°21	19°27	n.a.	F 7
S 8	16 55 55	11°55'05	4♍40	17° 4	21°43	8°36	27°57	11°46	4°24	23°27	25°44	22°52	23°17	19°34	n.a.	S 8
S 9	16 59 52	12°53'37	17°55	16° 4	22°58	9°17	28° 8	11°43	4°21	23°28	25°42	22°R52	23°14	19°40	n.a.	S 9
M10	17 3 48	13°52'10	0♎48	15° 3	24°13	9°57	28°19	11°39	4°19	23°29	25°41	22°52	23°11	19°47	n.a.	M10
T 11	17 7 45	14°50'46	13°23	14° 3	25°28	10°38	28°30	11°35	4°17	23°30	25°40	22°51	23° 8	19°54	n.a.	T 11
W12	17 11 41	15°49'24	25°42	13° 4	26°42	11°19	28°41	11°31	4°14	23°31	25°38	22°50	23° 5	20° 0	n.a.	W12
T 13	17 15 38	16°48'03	7♏50	12° 8	27°57	12° 0	28°52	11°26	4°12	23°32	25°37	22°49	23° 2	20° 7	n.a.	T 13
F 14	17 19 34	17°46'45	19°49	11°16	29°12	12°40	29° 3	11°22	4°10	23°34	25°36	22°49	22°58	20°14	n.a.	F 14
S 15	17 23 31	18°45'29	1♐42	10°30	0♋27	13°21	29°14	11°18	4° 7	23°35	25°35	22°48	22°55	20°20	n.a.	S 15
S 16	17 27 27	19°44'15	13°31	9°51	1°42	14° 2	29°25	11°14	4° 5	23°36	25°34	22°48	22°52	20°27	n.a.	S 16
M17	17 31 24	20°43'03	25°18	9°20	2°57	14°43	29°35	11° 9	4° 3	23°37	25°32	22°D48	22°49	20°34	n.a.	M17
T 18	17 35 20	21°41'54	7♑ 7	8°57	4°11	15°24	29°46	11° 5	4° 0	23°38	25°31	22°48	22°46	20°40	n.a.	T 18
W19	17 39 17	22°40'46	18°58	8°44	5°26	16° 6	29°56	11° 1	3°58	23°40	25°30	22°R48	22°42	20°47	n.a.	W19
T 20	17 43 13	23°39'42	0♒56	8°D40	6°41	16°47	0♉ 7	10°56	3°56	23°41	25°29	22°48	22°39	20°54	n.a.	T 20
F 21	17 47 10	24°38'39	13° 1	8°46	7°56	17°28	0°17	10°52	3°54	23°42	25°28	22°48	22°36	21° 0	n.a.	F 21
S 22	17 51 7	25°37'39	25°18	9° 2	9°11	18° 9	0°27	10°47	3°52	23°44	25°27	22°47	22°33	21° 7	n.a.	S 22
S 23	17 55 3	26°36'42	7♓50	9°27	10°26	18°51	0°37	10°42	3°49	23°45	25°25	22°47	22°30	21°13	n.a.	S 23
M24	17 59 0	27°35'47	20°40	10° 2	11°40	19°32	0°47	10°38	3°47	23°47	25°24	22°47	22°27	21°20	n.a.	M24
T 25	18 2 56	28°34'54	3♈51	10°46	12°55	20°14	0°57	10°33	3°45	23°48	25°23	22°D47	22°23	21°27	n.a.	T 25
W26	18 6 53	29°34'04	17°26	11°38	14°10	20°55	1° 7	10°28	3°43	23°50	25°22	22°47	22°20	21°33	n.a.	W26
T 27	18 10 49	0♋33'17	1♉26	12°38	15°25	21°37	1°17	10°24	3°41	23°51	25°21	22°48	22°17	21°40	n.a.	T 27
F 28	18 14 46	1°32'33	15°50	13°44	16°40	22°18	1°26	10°19	3°39	23°53	25°20	22°48	22°14	21°47	n.a.	F 28
S 29	18 18 42	2°31'51	0♊37	14°57	17°55	23° 0	1°36	10°14	3°37	23°54	25°19	22°49	22°11	21°53	n.a.	S 29
S 30	18 22 39	3°31'11	15°39	16°16	19°10	23°42	1°45	10° 9	3°35	23°56	25°18	22°R50	22° 8	22° 0	n.a.	S 30
M31	18 26 35	4♋30'34	0♋49	17♊40	20♋25	24♋24	1♉54	10♑ 5	3♐33	23♌57	25♏17	22♐50	22♐ 4	22♐ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n45	21n27	2n41	20n 7	3s46	24n13	1n14	25n15	1n11	10n 5	0s29	25s20	1s49	22s 0	0s21	16n14	2n15	27s51	8s21	23s55	23s57	24s 4		n.a.
S 2	21 55	23 33	1 24	19 58	3 53	24 24	1 15	25 13	1 11	10 10	0 29	25 21	1 49	22 0	0 21	16 14	2 15	27 51	8 21	23 55	23 57	24 3		n.a.
M 3	22 6	23 55	0 1	19 49	4 0	24 33	1 16	25 11	1 11	10 14	0 29	25 21	1 49	21 59	0 21	16 14	2 15	27 50	8 21	23 55	23 57	24 3		n.a.
T 4	22 15	22 31	1s22	19 42	4 5	24 43	1 17	25 9	1 10	10 18	0 29	25 22	1 49	21 59	0 21	16 13	2 15	27 50	8 21	23 55	23 57	24 3		n.a.
W 5	22 25	19 35	2 37	19 35	4 8	24 51	1 18	25 6	1 10	10 23	0 29	25 23	1 50	21 59	0 21	16 13	2 15	27 50	8 21	23 55	23 57	24 2		n.a.
T 6	22 34	15 29	3 41	19 29	4 10	24 59	1 19	25 4	1 10	10 27	0 29	25 23	1 50	21 58	0 21	16 12	2 15	27 49	8 21	23 55	23 56	24 2		n.a.
F 7	22 43	10 38	4 30	19 25	4 10	25 5	1 20	25 1	1 9	10 31	0 29	25 24	1 50	21 58	0 21	16 12	2 15	27 49	8 21	23 55	23 56	24 2		n.a.
S 8	22 51	5 24	5 2	19 21	4 8	25 12	1 21	24 58	1 9	10 36	0 29	25 24	1 50	21 57	0 21	16 12	2 15	27 49	8 21	23 55	23 56	24 1		n.a.
S 9	22 59	0 5	5 16	19 19	4 4	25 17	1 22	24 55	1 8	10 40	0 28	25 25	1 50	21 57	0 21	16 11	2 15	27 48	8 21	23 55	23 56	24 1		n.a.
M10	23 6	5s 6	5 14	19 18	3 58	25 21	1 23	24 51	1 8	10 44	0 28	25 25	1 51	21 56	0 21	16 11	2 15	27 48	8 21	23 55	23 56	24 1		n.a.
T 11	23 13	9 58	4 57	19 19	3 50	25 25	1 23	24 48	1 8	10 48	0 28	25 26	1 51	21 56	0 21	16 10	2 15	27 48	8 21	23 55	23 56	24 0		n.a.
W12	23 20	14 20	4 27	19 22	3 40	25 28	1 24	24 44	1 7	10 52	0 28	25 26	1 51	21 55	0 21	16 10	2 15	27 47	8 21	23 55	23 55	24 0		n.a.
T 13	23 26	18 2	3 45	19 26	3 28	25 30	1 24	24 40	1 7	10 56	0 28	25 27	1 51	21 55	0 21	16 10	2 15	27 47	8 21	23 55	23 55	24 0		n.a.
F 14	23 32	20 58	2 53	19 33	3 15	25 31	1 25	24 35	1 6	11 0	0 28	25 27	1 51	21 55	0 21	16 9	2 15	27 47	8 21	23 55	23 55	23 59		n.a.
S 15	23 37	22 57	1 55	19 41	3 0	25 32	1 25	24 31	1 6	11 4	0 28	25 28	1 52	21 54	0 21	16 9	2 15	27 46	8 21	23 55	23 55	23 59		n.a.
S 16	23 42	23 55	0 51	19 51	2 44	25 32	1 26	24 26	1 6	11 8	0 28	25 29	1 52	21 54	0 21	16 8	2 14	27 46	8 21	23 55	23 55	23 58		n.a.
M17	23 46	23 48	0n14	20 3	2 27	25 31	1 26	24 21	1 5	11 12	0 28	25 29	1 52	21 53	0 21	16 8	2 14	27 46	8 21	23 55	23 55	23 58		n.a.
T 18	23 50	22 36	1 19	20 17	2 10	25 29	1 26	24 16	1 5	11 16	0 28	25 30	1 52	21 53	0 21	16 7	2 14	27 45	8 21	23 55	23 54	23 58		n.a.
W19	23 54	20 24	2 21	20 32	1 52	25 26	1 26	24 11	1 4	11 20	0 28	25 30	1 52	21 52	0 21	16 7	2 14	27 45	8 21	23 55	23 54	23 57		n.a.
T 20	23 57	17 19	3 17	20 50	1 33	25 23	1 27	24 5	1 4	11 24	0 28	25 31	1 52	21 52	0 21	16 6	2 14	27 45	8 21	23 55	23 54	23 57		n.a.
F 21	24 0	13 28	4 5	21 9	1 15	25 18	1 27	23 59	1 4	11 27	0 28	25 31	1 52	21 52	0 21	16 6	2 14	27 44	8 21	23 55	23 54	23 56		n.a.
S 22	24 2	9 2	4 42	21 29	0 58	25 13	1 27	23 53	1 3	11 31	0 28	25 32	1 53	21 51	0 21	16 5	2 14	27 44	8 21	23 55	23 54	23 56		n.a.
S 23	24 4	4 8	5 7	21 50	0 40	25 8	1 26	23 47	1 3	11 35	0 28	25 32	1 53	21 51	0 21	16 5	2 14	27 44	8 21	23 55	23 54	23 56		n.a.
M24	24 5	1n 3	5 18	22 11	0 24	25 1	1 26	23 40	1 2	11 38	0 28	25 33	1 53	21 50	0 21	16 4	2 14	27 43	8 20	23 55	23 53	23 55		n.a.
T 25	24 6	6 19	5 12	22 33	0 8	24 53	1 26	23 33	1 2	11 42	0 28	25 33	1 53	21 50	0 21	16 4	2 14	27 43	8 20	23 55	23 53	23 55		n.a.
W26	24 6	11 27	4 49	22 56	0n 7	24 45	1 26	23 26	1 1	11 46	0 27	25 34	1 53	21 50	0 21	16 3	2 14	27 43	8 20	23 55	23 53	23 54		n.a.
T 27	24 6	16 10	4 9	23 18	0 21	24 36	1 25	23 19	1 1	11 49	0 27	25 34	1 53	21 49	0 21	16 2	2 14	27 42	8 20	23 55	23 53	23 54		n.a.
F 28	24 6	20 5	3 11	23 39	0 34	24 27	1 25	23 12	1 0	11 53	0 27	25 35	1 53	21 49	0 21	16 2	2 14	27 42	8 20	23 55	23 53	23 53		n.a.
S 29	24 5	22 49	2 0	24 0	0 46	24 16	1 25	23 4	1 0	11 56	0 27	25 35	1 54	21 48	0 21	16 1	2 14	27 41	8 20	23 55	23 52	23 53		n.a.
S 30	24 4	23 58	0 40	24 20	0 57	24 5	1 24	22 57	1 0	11 59	0 27	25 36	1 54	21 48	0 21	16 1	2 14	27 41	8 20	23 55	23 52	23 52		n.a.
M31	24n 2	23n22	0s44	24n38	1n 7	23n53	1n23	22n49	0n59	12n 3	0s27	25s36	1s54	21s48	0s21	16n 0	2n14	27s41	8s20	23s55	23s52	23s52		n.a.

Julian Day Number = 212391.5, Delta T = 31h50m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'11, Lahiri = -60°43'11 Julian Calendar 1 July 4132 BCE == Greg. Calendar 29 May 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 32	5♋29'59	15♋58	19♊ 8	21♋40	25♋ 6	2♉ 3	10°R 0	3°R31	23♌59	25°R16	22°R49	22♐ 1	22♐13	n.a.	T 1
W 2	18 34 28	6°29'27	0♌56	20°40	22°55	25°48	2°12	9♉55	3♐29	24° 1	25♏15	22♐48	21°58	22°20	n.a.	W 2
T 3	18 38 25	7°28'56	15°36	22°15	24° 9	26°30	2°21	9°50	3°27	24° 2	25°14	22°46	21°55	22°27	n.a.	T 3
F 4	18 42 22	8°28'28	29°52	23°53	25°24	27°12	2°30	9°45	3°25	24° 4	25°13	22°44	21°52	22°33	n.a.	F 4
S 5	18 46 18	9°28'01	13♍40	25°33	26°39	27°54	2°39	9°40	3°24	24° 6	25°12	22°42	21°48	22°40	n.a.	S 5
S 6	18 50 15	10°27'37	27° 1	27°14	27°54	28°36	2°47	9°36	3°22	24° 7	25°12	22°41	21°45	22°47	n.a.	S 6
M 7	18 54 11	11°27'14	9♎56	28°57	29° 9	29°19	2°55	9°31	3°20	24° 9	25°11	22°D40	21°42	22°53	n.a.	M 7
T 8	18 58 8	12°26'54	22°29	0♋41	0♌24	0♌ 1	3° 4	9°26	3°18	24°11	25°10	22°41	21°39	23° 0	n.a.	T 8
W 9	19 2 4	13°26'36	4♏44	2°25	1°39	0°43	3°12	9°21	3°17	24°13	25° 9	22°42	21°36	23° 6	n.a.	W 9
T 10	19 6 1	14°26'19	16°46	4°10	2°54	1°26	3°20	9°16	3°15	24°15	25° 8	22°43	21°33	23°13	n.a.	T 10
F 11	19 9 57	15°26'05	28°39	5°55	4° 8	2° 8	3°28	9°11	3°13	24°17	25° 8	22°45	21°29	23°20	n.a.	F 11
S 12	19 13 54	16°25'53	10♐27	7°41	5°23	2°51	3°35	9° 7	3°12	24°18	25° 7	22°46	21°26	23°26	n.a.	S 12
S 13	19 17 50	17°25'42	22°14	9°26	6°38	3°33	3°43	9° 2	3°10	24°20	25° 6	22°R47	21°23	23°33	n.a.	S 13
M14	19 21 47	18°25'34	4♑ 3	11°11	7°53	4°16	3°50	8°57	3° 9	24°22	25° 5	22°46	21°20	23°40	n.a.	M14
T 15	19 25 43	19°25'28	15°57	12°56	9° 8	4°59	3°58	8°52	3° 7	24°24	25° 5	22°44	21°17	23°46	n.a.	T 15
W16	19 29 40	20°25'25	27°57	14°40	10°23	5°41	4° 5	8°48	3° 6	24°26	25° 4	22°41	21°14	23°53	n.a.	W16
T 17	19 33 36	21°25'23	10♒ 5	16°24	11°37	6°24	4°12	8°43	3° 5	24°28	25° 3	22°37	21°10	24° 0	n.a.	T 17
F 18	19 37 33	22°25'24	22°23	18° 8	12°52	7° 7	4°19	8°38	3° 3	24°30	25° 3	22°32	21° 7	24° 6	n.a.	F 18
S 19	19 41 29	23°25'26	4♓52	19°51	14° 7	7°50	4°25	8°34	3° 2	24°32	25° 2	22°26	21° 4	24°13	n.a.	S 19
S 20	19 45 26	24°25'32	17°33	21°34	15°22	8°33	4°32	8°29	3° 1	24°34	25° 2	22°21	21° 1	24°20	n.a.	S 20
M21	19 49 23	25°25'39	0♈29	23°16	16°37	9°16	4°38	8°25	3° 0	24°36	25° 1	22°18	20°58	24°26	n.a.	M21
T 22	19 53 19	26°25'49	13°40	24°57	17°51	9°59	4°45	8°20	2°59	24°38	25° 1	22°15	20°54	24°33	n.a.	T 22
W23	19 57 16	27°26'01	27° 9	26°38	19° 6	10°42	4°51	8°16	2°57	24°40	25° 0	22°D14	20°51	24°40	n.a.	W23
T 24	20 1 12	28°26'16	10♉57	28°18	20°21	11°26	4°57	8°11	2°56	24°42	25° 0	22°15	20°48	24°46	n.a.	T 24
F 25	20 5 9	29°26'33	25° 4	29°58	21°36	12° 9	5° 3	8° 7	2°55	24°44	24°59	22°16	20°45	24°53	n.a.	F 25
S 26	20 9 5	0♌26'53	9♊30	1♌37	22°50	12°52	5° 8	8° 3	2°54	24°46	24°59	22°18	20°42	24°59	n.a.	S 26
S 27	20 13 2	1°27'14	24°13	3°16	24° 5	13°36	5°14	7°58	2°53	24°48	24°58	22°R18	20°39	25° 6	n.a.	S 27
M28	20 16 58	2°27'38	9♋ 6	4°54	25°20	14°19	5°19	7°54	2°53	24°51	24°58	22°17	20°35	25°13	n.a.	M28
T 29	20 20 55	3°28'05	24° 4	6°32	26°34	15° 3	5°24	7°50	2°52	24°53	24°58	22°14	20°32	25°19	n.a.	T 29
W30	20 24 51	4°28'33	8♌57	8° 9	27°49	15°46	5°29	7°46	2°51	24°55	24°57	22° 9	20°29	25°26	n.a.	W30
T 31	20 28 48	5♌29'03	23♌37	9♌46	29♌ 4	16♌30	5♉34	7♉42	2♐50	24♌57	24♏57	22♐ 2	20♐26	25♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	21n 4	2s 5	24n55	1n16	23n40	1n23	22n40	0n59	12n 6	0s27	25s37	1s54	21s47	0s21	15n59	2n14	27s40	8s20	23s55	23s52	23s51		n.a.
W 2	23 57	17 19	3 16	25 10	1 24	23 27	1 22	22 32	0 58	12 9	0 27	25 37	1 54	21 47	0 21	15 59	2 13	27 40	8 20	23 55	23 52	23 51		n.a.
T 3	23 53	12 35	4 13	25 23	1 30	23 13	1 21	22 23	0 58	12 12	0 27	25 38	1 54	21 46	0 21	15 58	2 13	27 40	8 20	23 54	23 51	23 50		n.a.
F 4	23 50	7 18	4 52	25 34	1 36	22 58	1 20	22 14	0 57	12 16	0 27	25 38	1 54	21 46	0 21	15 58	2 13	27 40	8 20	23 54	23 51	23 50		n.a.
S 5	23 46	1 48	5 13	25 43	1 41	22 43	1 19	22 5	0 57	12 19	0 27	25 39	1 54	21 46	0 21	15 57	2 13	27 39	8 20	23 54	23 51	23 49		n.a.
S 6	23 41	3s35	5 16	25 50	1 45	22 26	1 18	21 56	0 56	12 22	0 27	25 39	1 54	21 45	0 21	15 56	2 13	27 39	8 19	23 54	23 51	23 49		n.a.
M 7	23 36	8 39	5 2	25 55	1 48	22 10	1 17	21 47	0 56	12 25	0 27	25 40	1 54	21 45	0 21	15 56	2 13	27 39	8 19	23 54	23 51	23 48		n.a.
T 8	23 30	13 13	4 35	25 57	1 51	21 52	1 16	21 37	0 55	12 28	0 27	25 40	1 54	21 45	0 21	15 55	2 13	27 38	8 19	23 54	23 50	23 48		n.a.
W 9	23 24	17 8	3 55	25 58	1 53	21 34	1 15	21 27	0 55	12 31	0 27	25 41	1 55	21 44	0 21	15 54	2 13	27 38	8 19	23 54	23 50	23 47		n.a.
T 10	23 18	20 17	3 6	25 56	1 54	21 15	1 14	21 17	0 54	12 33	0 27	25 41	1 55	21 44	0 21	15 54	2 13	27 38	8 19	23 54	23 50	23 47		n.a.
F 11	23 11	22 31	2 9	25 52	1 54	20 56	1 12	21 7	0 54	12 36	0 27	25 41	1 55	21 44	0 21	15 53	2 13	27 37	8 19	23 54	23 50	23 46		n.a.
S 12	23 4	23 45	1 8	25 46	1 54	20 36	1 11	20 56	0 53	12 39	0 26	25 42	1 55	21 43	0 21	15 52	2 13	27 37	8 19	23 54	23 50	23 46		n.a.
S 13	22 56	23 56	0 3	25 38	1 53	20 15	1 9	20 45	0 53	12 42	0 26	25 42	1 55	21 43	0 21	15 52	2 13	27 37	8 19	23 55	23 49	23 45		n.a.
M14	22 48	23 1	1n 2	25 29	1 52	19 54	1 8	20 35	0 52	12 44	0 26	25 43	1 55	21 43	0 21	15 51	2 13	27 36	8 19	23 54	23 49	23 45		n.a.
T 15	22 39	21 5	2 4	25 17	1 50	19 32	1 6	20 23	0 52	12 47	0 26	25 43	1 55	21 42	0 21	15 50	2 13	27 36	8 18	23 54	23 49	23 44		n.a.
W16	22 30	18 12	3 1	25 3	1 47	19 10	1 5	20 12	0 51	12 49	0 26	25 43	1 55	21 42	0 21	15 49	2 13	27 36	8 18	23 54	23 49	23 44		n.a.
T 17	22 21	14 31	3 51	24 48	1 45	18 47	1 3	20 1	0 51	12 52	0 26	25 44	1 55	21 42	0 21	15 49	2 13	27 36	8 18	23 54	23 48	23 43		n.a.
F 18	22 11	10 11	4 31	24 31	1 42	18 24	1 1	19 49	0 50	12 54	0 26	25 44	1 55	21 42	0 21	15 48	2 13	27 35	8 18	23 54	23 48	23 42		n.a.
S 19	22 1	5 23	4 58	24 13	1 38	18 0	1 0	19 37	0 50	12 57	0 26	25 44	1 55	21 41	0 21	15 47	2 13	27 35	8 18	23 53	23 48	23 42		n.a.
S 20	21 50	0 18	5 11	23 53	1 35	17 36	0 58	19 25	0 49	12 59	0 26	25 45	1 55	21 41	0 21	15 47	2 13	27 35	8 18	23 53	23 48	23 41		n.a.
M21	21 39	4n54	5 9	23 32	1 31	17 11	0 56	19 13	0 49	13 1	0 26	25 45	1 55	21 41	0 21	15 46	2 13	27 34	8 18	23 53	23 48	23 41		n.a.
T 22	21 27	9 59	4 51	23 9	1 26	16 46	0 54	19 1	0 48	13 3	0 26	25 45	1 55	21 41	0 21	15 45	2 13	27 34	8 18	23 53	23 47	23 40		n.a.
W23	21 15	14 43	4 17	22 45	1 22	16 20	0 52	18 48	0 48	13 6	0 26	25 46	1 55	21 40	0 21	15 44	2 13	27 34	8 17	23 53	23 47	23 39		n.a.
T 24	21 3	18 47	3 27	22 20	1 17	15 54	0 50	18 35	0 47	13 8	0 26	25 46	1 55	21 40	0 21	15 44	2 13	27 34	8 17	23 53	23 47	23 39		n.a.
F 25	20 50	21 53	2 23	21 54	1 12	15 27	0 48	18 22	0 46	13 10	0 26	25 46	1 55	21 40	0 21	15 43	2 13	27 33	8 17	23 53	23 47	23 38		n.a.
S 26	20 37	23 38	1 9	21 26	1 7	15 0	0 46	18 9	0 46	13 12	0 26	25 46	1 55	21 40	0 21	15 42	2 13	27 33	8 17	23 53	23 46	23 38		n.a.
S 27	20 24	23 48	0s10	20 58	1 1	14 33	0 43	17 56	0 45	13 14	0 26	25 47	1 55	21 40	0 21	15 41	2 12	27 33	8 17	23 53	23 46	23 37		n.a.
M28	20 10	22 17	1 30	20 28	0 56	14 5	0 41	17 42	0 45	13 16	0 26	25 47	1 55	21 39	0 21	15 41	2 12	27 33	8 17	23 53	23 46	23 36		n.a.
T 29	19 55	19 13	2 44	19 58	0 50	13 37	0 39	17 29	0 44	13 17	0 25	25 47	1 55	21 39	0 21	15 40	2 12	27 32	8 17	23 53	23 46	23 36		n.a.
W30	19 41	14 54	3 46	19 27	0 44	13 8	0 37	17 15	0 44	13 19	0 25	25 47	1 55	21 39	0 21	15 39	2 12	27 32	8 16	23 52	23 46	23 35		n.a.
T 31	19n26	9n45	4s32	18n55	0n38	12n39	0n34	17n 1	0n43	13n21	0s25	25s48	1s55	21s39	0s21	15n38	2n12	27s32	8s16	23s52	23s45	23s34		n.a.

Julian Day Number = 212422.5, Delta T = 31h50m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'06, Lahiri = -60°43'07 Julian Calendar 1 Aug. 4132 BCE == Greg. Calendar 29 June 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 32 44	6♌29'34	7♍57	11♌22	0♍18	17♌14	5♉39	7°R38	2°R50	24♌59	24°R57	21°R55	20♐23	25♐39	n.a.	F 1
S 2	20 36 41	7°30'07	21°52	12°58	1°33	17°57	5°43	7♉34	2♐49	25° 1	24♏57	21♐48	20°20	25°46	n.a.	S 2
S 3	20 40 38	8°30'42	5♎19	14°33	2°48	18°41	5°47	7°30	2°48	25° 3	24°56	21°41	20°16	25°53	n.a.	S 3
M 4	20 44 34	9°31'19	18°19	16° 8	4° 2	19°25	5°51	7°27	2°48	25° 6	24°56	21°37	20°13	25°59	n.a.	M 4
T 5	20 48 31	10°31'57	0♏55	17°43	5°17	20° 9	5°55	7°23	2°47	25° 8	24°56	21°35	20°10	26° 6	n.a.	T 5
W 6	20 52 27	11°32'37	13°11	19°17	6°32	20°53	5°59	7°19	2°47	25°10	24°56	21°D34	20° 7	26°13	n.a.	W 6
T 7	20 56 24	12°33'18	25°13	20°51	7°46	21°37	6° 3	7°16	2°47	25°12	24°56	21°35	20° 4	26°19	n.a.	T 7
F 8	21 0 20	13°34'01	7♐ 4	22°24	9° 1	22°21	6° 6	7°13	2°46	25°15	24°56	21°36	20° 0	26°26	n.a.	F 8
S 9	21 4 17	14°34'45	18°51	23°57	10°15	23° 5	6° 9	7° 9	2°46	25°17	24°56	21°R37	19°57	26°33	n.a.	S 9
S 10	21 8 13	15°35'31	0♑38	25°30	11°30	23°49	6°12	7° 6	2°46	25°19	24°D56	21°37	19°54	26°39	n.a.	S 10
M11	21 12 10	16°36'18	12°31	27° 3	12°44	24°33	6°15	7° 3	2°46	25°21	24°56	21°34	19°51	26°46	n.a.	M11
T 12	21 16 6	17°37'07	24°31	28°35	13°59	25°18	6°18	7° 0	2°45	25°23	24°56	21°29	19°48	26°52	n.a.	T 12
W13	21 20 3	18°37'57	6♒41	0♍ 7	15°13	26° 2	6°20	6°57	2°45	25°26	24°56	21°22	19°45	26°59	n.a.	W13
T 14	21 24 0	19°38'48	19° 4	1°38	16°27	26°46	6°22	6°54	2°D45	25°28	24°56	21°12	19°41	27° 6	n.a.	T 14
F 15	21 27 56	20°39'41	1♓39	3° 9	17°42	27°31	6°24	6°51	2°45	25°30	24°56	21° 1	19°38	27°12	n.a.	F 15
S 16	21 31 53	21°40'36	14°28	4°40	18°56	28°15	6°26	6°48	2°45	25°32	24°56	20°49	19°35	27°19	n.a.	S 16
S 17	21 35 49	22°41'32	27°28	6°11	20°11	29° 0	6°28	6°46	2°45	25°35	24°56	20°39	19°32	27°26	n.a.	S 17
M18	21 39 46	23°42'30	10♈40	7°41	21°25	29°44	6°29	6°43	2°46	25°37	24°57	20°30	19°29	27°32	n.a.	M18
T 19	21 43 42	24°43'29	24° 3	9°11	22°39	0♍29	6°31	6°41	2°46	25°39	24°57	20°23	19°25	27°39	n.a.	T 19
W20	21 47 39	25°44'30	7♉37	10°40	23°54	1°13	6°32	6°39	2°46	25°42	24°57	20°19	19°22	27°46	n.a.	W20
T 21	21 51 35	26°45'32	21°22	12° 9	25° 8	1°58	6°33	6°36	2°46	25°44	24°57	20°D18	19°19	27°52	n.a.	T 21
F 22	21 55 32	27°46'37	5♊19	13°38	26°22	2°43	6°33	6°34	2°47	25°46	24°58	20°18	19°16	27°59	n.a.	F 22
S 23	21 59 28	28°47'43	19°28	15° 6	27°36	3°28	6°34	6°32	2°47	25°48	24°58	20°R18	19°13	28° 6	n.a.	S 23
S 24	22 3 25	29°48'50	3♋47	16°33	28°51	4°13	6°34	6°30	2°48	25°51	24°58	20°18	19°10	28°12	n.a.	S 24
M25	22 7 22	0♍49'59	18°16	18° 0	0♎ 5	4°57	6°R34	6°29	2°48	25°53	24°59	20°15	19° 6	28°19	n.a.	M25
T 26	22 11 18	1°51'09	2♌48	19°27	1°19	5°42	6°34	6°27	2°49	25°55	24°59	20° 9	19° 3	28°26	n.a.	T 26
W27	22 15 15	2°52'21	17°20	20°52	2°33	6°27	6°34	6°25	2°50	25°57	25° 0	20° 1	19° 0	28°32	n.a.	W27
T 28	22 19 11	3°53'33	1♍44	22°17	3°47	7°13	6°33	6°24	2°50	26° 0	25° 0	19°50	18°57	28°39	n.a.	T 28
F 29	22 23 8	4°54'47	15°53	23°41	5° 1	7°58	6°33	6°22	2°51	26° 2	25° 1	19°37	18°54	28°45	n.a.	F 29
S 30	22 27 4	5♍56'01	29♍43	25♍ 3	6♎15	8♍43	6♉32	6♑21	2♐52	26♌ 4	25♏ 1	19♐25	18♐51	28♐52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n10	4n12	5s 0	18n22	0n32	12n10	0n32	16n47	0n43	13n23	0s25	25s48	1s55	21s39	0s21	15n38	2n12	27s32	8s16	23s51	23s45	23s34		n.a.
S 2	18 54	1s24	5 9	17 48	0 26	11 41	0 29	16 33	0 42	13 24	0 25	25 48	1 55	21 39	0 21	15 37	2 12	27 32	8 16	23 51	23 45	23 33		n.a.
S 3	18 38	6 44	5 0	17 14	0 20	11 11	0 27	16 18	0 41	13 26	0 25	25 48	1 55	21 39	0 21	15 36	2 12	27 31	8 16	23 51	23 45	23 32		n.a.
M 4	18 22	11 37	4 36	16 39	0 13	10 41	0 24	16 3	0 41	13 27	0 25	25 48	1 55	21 38	0 21	15 35	2 12	27 31	8 16	23 50	23 44	23 32		n.a.
T 5	18 5	15 50	3 59	16 4	0 7	10 10	0 22	15 49	0 40	13 28	0 25	25 49	1 55	21 38	0 21	15 34	2 12	27 31	8 16	23 50	23 44	23 31		n.a.
W 6	17 48	19 17	3 12	15 28	0 0	9 40	0 19	15 34	0 40	13 30	0 25	25 49	1 55	21 38	0 21	15 34	2 12	27 31	8 15	23 50	23 44	23 30		n.a.
T 7	17 31	21 49	2 18	14 51	0s 6	9 9	0 17	15 19	0 39	13 31	0 25	25 49	1 55	21 38	0 21	15 33	2 12	27 31	8 15	23 50	23 44	23 30		n.a.
F 8	17 13	23 23	1 18	14 14	0 12	8 38	0 14	15 3	0 39	13 32	0 25	25 49	1 55	21 38	0 21	15 32	2 12	27 30	8 15	23 50	23 43	23 29		n.a.
S 9	16 55	23 53	0 15	13 37	0 19	8 7	0 12	14 48	0 38	13 33	0 25	25 49	1 55	21 38	0 21	15 31	2 12	27 30	8 15	23 50	23 43	23 28		n.a.
S 10	16 37	23 18	0n48	12 59	0 25	7 35	0 9	14 32	0 37	13 34	0 25	25 49	1 55	21 38	0 21	15 31	2 12	27 30	8 15	23 50	23 43	23 28		n.a.
M11	16 18	21 41	1 50	12 21	0 32	7 4	0 6	14 17	0 37	13 35	0 25	25 49	1 54	21 38	0 21	15 30	2 12	27 30	8 15	23 50	23 43	23 27		n.a.
T 12	15 59	19 5	2 47	11 42	0 38	6 32	0 4	14 1	0 36	13 36	0 25	25 49	1 54	21 38	0 21	15 29	2 12	27 30	8 14	23 50	23 42	23 26		n.a.
W13	15 40	15 37	3 37	11 3	0 45	6 0	0 1	13 45	0 36	13 37	0 25	25 50	1 54	21 38	0 20	15 28	2 12	27 30	8 14	23 49	23 42	23 26		n.a.
T 14	15 20	11 27	4 18	10 24	0 51	5 28	0s 2	13 29	0 35	13 38	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 27	2 12	27 30	8 14	23 49	23 42	23 25		n.a.
F 15	15 0	6 44	4 47	9 44	0 58	4 55	0 5	13 13	0 34	13 39	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 27	2 12	27 30	8 14	23 48	23 42	23 24		n.a.
S 16	14 40	1 40	5 2	9 5	1 4	4 23	0 7	12 56	0 34	13 40	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 26	2 12	27 29	8 14	23 47	23 41	23 23		n.a.
S 17	14 20	3n33	5 2	8 25	1 10	3 50	0 10	12 40	0 33	13 40	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 25	2 12	27 29	8 14	23 46	23 41	23 23		n.a.
M18	13 59	8 41	4 45	7 45	1 16	3 18	0 13	12 23	0 32	13 41	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 24	2 12	27 29	8 13	23 46	23 41	23 22		n.a.
T 19	13 39	13 29	4 13	7 5	1 22	2 45	0 16	12 6	0 32	13 41	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 23	2 12	27 29	8 13	23 45	23 41	23 21		n.a.
W20	13 18	17 41	3 27	6 25	1 28	2 12	0 19	11 50	0 31	13 42	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 23	2 12	27 29	8 13	23 45	23 40	23 20		n.a.
T 21	12 56	20 59	2 28	5 46	1 33	1 40	0 21	11 33	0 31	13 42	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 22	2 12	27 29	8 13	23 45	23 40	23 20		n.a.
F 22	12 35	23 5	1 19	5 6	1 39	1 7	0 24	11 15	0 30	13 42	0 24	25 50	1 54	21 38	0 20	15 21	2 12	27 29	8 13	23 45	23 40	23 19		n.a.
S 23	12 13	23 45	0 4	4 26	1 44	0 34	0 27	10 58	0 29	13 43	0 24	25 50	1 53	21 38	0 20	15 20	2 12	27 29	8 13	23 45	23 40	23 18		n.a.
S 24	11 51	22 52	1s11	3 47	1 49	0 1	0 30	10 41	0 29	13 43	0 24	25 50	1 53	21 38	0 20	15 19	2 12	27 29	8 13	23 45	23 39	23 17		n.a.
M25	11 29	20 28	2 23	3 7	1 54	0s32	0 33	10 23	0 28	13 43	0 24	25 50	1 53	21 38	0 20	15 19	2 12	27 29	8 12	23 44	23 39	23 17		n.a.
T 26	11 7	16 45	3 25	2 29	1 59	1 5	0 35	10 6	0 27	13 43	0 24	25 50	1 53	21 38	0 20	15 18	2 12	27 29	8 12	23 44	23 39	23 16		n.a.
W27	10 44	12 3	4 14	1 50	2 3	1 37	0 38	9 48	0 27	13 43	0 23	25 50	1 53	21 39	0 20	15 17	2 12	27 29	8 12	23 43	23 38	23 15		n.a.
T 28	10 21	6 42	4 47	1 12	2 7	2 10	0 41	9 30	0 26	13 43	0 23	25 50	1 53	21 39	0 20	15 16	2 12	27 29	8 12	23 43	23 38	23 14		n.a.
F 29	9 58	1 7	5 1	0 35	2 11	2 43	0 44	9 13	0 25	13 43	0 23	25 50	1 53	21 39	0 20	15 16	2 12	27 29	8 12	23 42	23 38	23 13		n.a.
S 30	9n35	4s24	4s57	0s 2	2s14	3s16	0s47	8n55	0n25	13n43	0s23	25s50	1s53	21s39	0s20	15n15	2n12	27s29	8s12	23s41	23s38	23s13		n.a.

Julian Day Number = 212453.5, Delta T = 31h49m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°50'02, Lahiri = -60°43'02 Julian Calendar 1 Sept. 4132 BCE == Greg. Calendar 30 July 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 1	6♍57'16	13♎ 9	26♍24	7♎29	9♍28	6°R31	6°R20	2♐53	26♑ 6	25♏ 2	19°R14	18♐47	28♐59	n.a.	S 1
M 2	22 34 57	7°58'32	26°10	27°44	8°43	10°13	6♉29	6♉19	2°54	26° 9	25° 2	19♐ 5	18°44	29° 5	n.a.	M 2
T 3	22 38 54	8°59'49	8♏49	29° 2	9°57	10°59	6°28	6°18	2°55	26°11	25° 3	18°59	18°41	29°12	n.a.	T 3
W 4	22 42 51	10° 1'06	21° 7	0♎17	11°11	11°44	6°26	6°17	2°56	26°13	25° 4	18°56	18°38	29°19	n.a.	W 4
T 5	22 46 47	11° 2'24	3♐10	1°31	12°25	12°29	6°24	6°17	2°57	26°15	25° 4	18°54	18°35	29°25	n.a.	T 5
F 6	22 50 44	12° 3'43	15° 2	2°41	13°39	13°15	6°22	6°16	2°58	26°17	25° 5	18°54	18°31	29°32	n.a.	F 6
S 7	22 54 40	13° 5'02	26°49	3°48	14°53	14° 0	6°20	6°16	2°59	26°20	25° 6	18°54	18°28	29°39	n.a.	S 7
S 8	22 58 37	14° 6'21	8♉38	4°52	16° 7	14°46	6°17	6°15	3° 0	26°22	25° 6	18°53	18°25	29°45	n.a.	S 8
M 9	23 2 33	15° 7'41	20°32	5°51	17°21	15°31	6°15	6°15	3° 1	26°24	25° 7	18°49	18°22	29°52	n.a.	M 9
T 10	23 6 30	16° 9'01	2♒37	6°46	18°35	16°17	6°12	6°15	3° 3	26°26	25° 8	18°43	18°19	29°59	n.a.	T 10
W11	23 10 27	17°10'21	14°56	7°34	19°48	17° 2	6° 9	6°D15	3° 4	26°28	25° 9	18°34	18°16	0♉ 5	n.a.	W11
T 12	23 14 23	18°11'42	27°32	8°17	21° 2	17°48	6° 5	6°15	3° 5	26°30	25°10	18°23	18°12	0°12	n.a.	T 12
F 13	23 18 20	19°13'03	10♓25	8°52	22°16	18°34	6° 2	6°15	3° 7	26°33	25°11	18° 9	18° 9	0°19	n.a.	F 13
S 14	23 22 16	20°14'24	23°34	9°19	23°29	19°19	5°58	6°15	3° 8	26°35	25°11	17°55	18° 6	0°25	n.a.	S 14
S 15	23 26 13	21°15'46	6♈59	9°38	24°43	20° 5	5°54	6°16	3°10	26°37	25°12	17°42	18° 3	0°32	n.a.	S 15
M16	23 30 9	22°17'08	20°36	9°R46	25°56	20°51	5°50	6°16	3°11	26°39	25°13	17°31	18° 0	0°39	n.a.	M16
T 17	23 34 6	23°18'31	4♉22	9°44	27°10	21°37	5°46	6°17	3°13	26°41	25°14	17°23	17°57	0°45	n.a.	T 17
W18	23 38 2	24°19'54	18°15	9°30	28°23	22°23	5°42	6°18	3°15	26°43	25°15	17°17	17°53	0°52	n.a.	W18
T 19	23 41 59	25°21'17	2♊12	9° 5	29°37	23° 9	5°37	6°19	3°16	26°45	25°16	17°15	17°50	0°58	n.a.	T 19
F 20	23 45 56	26°22'42	16°13	8°29	0♏50	23°55	5°33	6°20	3°18	26°47	25°17	17°D14	17°47	1° 5	n.a.	F 20
S 21	23 49 52	27°24'06	0♋17	7°41	2° 3	24°41	5°28	6°21	3°20	26°49	25°18	17°R14	17°44	1°12	n.a.	S 21
S 22	23 53 49	28°25'31	14°22	6°42	3°17	25°27	5°23	6°22	3°22	26°51	25°20	17°14	17°41	1°18	n.a.	S 22
M23	23 57 45	29°26'57	28°29	5°34	4°30	26°13	5°18	6°23	3°24	26°53	25°21	17°11	17°37	1°25	n.a.	M23
T 24	0 1 42	0♎28'22	12♌36	4°20	5°43	26°59	5°12	6°25	3°26	26°55	25°22	17° 5	17°34	1°32	n.a.	T 24
W25	0 5 39	1°29'48	26°39	3° 0	6°56	27°45	5° 7	6°26	3°28	26°57	25°23	16°57	17°31	1°38	n.a.	W25
T 26	0 9 35	2°31'14	10♍36	1°39	8°10	28°31	5° 1	6°28	3°30	26°59	25°24	16°46	17°28	1°45	n.a.	T 26
F 27	0 13 32	3°32'39	24°21	0°18	9°23	29°18	4°55	6°30	3°32	27° 1	25°25	16°33	17°25	1°52	n.a.	F 27
S 28	0 17 28	4°34'05	7♎52	29♍ 0	10°36	0♎ 4	4°49	6°32	3°34	27° 3	25°26	16°21	17°22	1°58	n.a.	S 28
S 29	0 21 25	5°35'30	21° 5	27°47	11°49	0°50	4°43	6°34	3°36	27° 5	25°28	16° 9	17°18	2° 5	n.a.	S 29
M30	0 25 21	6°36'55	3♏59	26°43	13° 2	1°36	4°37	6°36	3°38	27° 7	25°29	16° 0	17°15	2°12	n.a.	M30
T 31	0 29 18	7♎38'20	16♏34	25♍46	14♏14	2♎23	4♉30	6♉38	3♐40	27♑ 8	25♏30	15♐53	17♐12	2♉18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n12	9s33	4s36	0s37	2s17	3s48	0s49	8n37	0n24	13n42	0s23	25s50	1s53	21s39	0s20	15n14	2n12	27s29	8s11	23s40	23s37	23s12		n.a.
M 2	8 49	14 6	4 1	1 12	2 20	4 21	0 52	8 18	0 23	13 42	0 23	25 50	1 53	21 39	0 20	15 13	2 12	27 29	8 11	23 39	23 37	23 11		n.a.
T 3	8 25	17 55	3 16	1 45	2 22	4 53	0 55	8 0	0 23	13 41	0 23	25 50	1 52	21 40	0 20	15 13	2 12	27 29	8 11	23 38	23 37	23 10		n.a.
W 4	8 1	20 49	2 22	2 18	2 23	5 25	0 57	7 42	0 22	13 41	0 23	25 50	1 52	21 40	0 20	15 12	2 12	27 29	8 11	23 38	23 37	23 9		n.a.
T 5	7 38	22 44	1 23	2 48	2 24	5 58	1 0	7 23	0 22	13 40	0 23	25 50	1 52	21 40	0 20	15 11	2 12	27 29	8 11	23 38	23 36	23 8		n.a.
F 6	7 14	23 35	0 21	3 17	2 24	6 30	1 3	7 5	0 21	13 40	0 23	25 49	1 52	21 40	0 20	15 10	2 12	27 29	8 11	23 38	23 36	23 8		n.a.
S 7	6 50	23 22	0n42	3 44	2 23	7 1	1 5	6 46	0 20	13 39	0 23	25 49	1 52	21 40	0 20	15 9	2 12	27 29	8 11	23 38	23 36	23 7		n.a.
S 8	6 25	22 7	1 43	4 9	2 22	7 33	1 8	6 28	0 20	13 38	0 23	25 49	1 52	21 41	0 20	15 9	2 12	27 29	8 10	23 38	23 35	23 6		n.a.
M 9	6 1	19 52	2 39	4 31	2 19	8 5	1 10	6 9	0 19	13 37	0 22	25 49	1 52	21 41	0 20	15 8	2 12	27 29	8 10	23 38	23 35	23 5		n.a.
T 10	5 37	16 44	3 29	4 50	2 16	8 36	1 13	5 50	0 18	13 37	0 22	25 49	1 52	21 41	0 20	15 7	2 13	27 29	8 10	23 37	23 35	23 4		n.a.
W11	5 12	12 49	4 11	5 5	2 11	9 7	1 15	5 31	0 17	13 36	0 22	25 49	1 51	21 41	0 20	15 7	2 13	27 29	8 10	23 36	23 35	23 3		n.a.
T 12	4 48	8 17	4 41	5 17	2 6	9 38	1 18	5 13	0 17	13 35	0 22	25 49	1 51	21 42	0 20	15 6	2 13	27 29	8 10	23 35	23 34	23 2		n.a.
F 13	4 23	3 18	4 57	5 25	1 59	10 8	1 20	4 54	0 16	13 34	0 22	25 49	1 51	21 42	0 20	15 5	2 13	27 29	8 10	23 34	23 34	23 2		n.a.
S 14	3 58	1n56	4 59	5 29	1 50	10 39	1 23	4 35	0 15	13 32	0 22	25 48	1 51	21 42	0 20	15 4	2 13	27 29	8 10	23 33	23 34	23 1		n.a.
S 15	3 33	7 10	4 44	5 27	1 40	11 9	1 25	4 15	0 15	13 31	0 22	25 48	1 51	21 42	0 20	15 4	2 13	27 29	8 9	23 31	23 33	23 0		n.a.
M16	3 9	12 8	4 12	5 20	1 29	11 39	1 27	3 56	0 14	13 30	0 22	25 48	1 51	21 43	0 20	15 3	2 13	27 30	8 9	23 30	23 33	22 59		n.a.
T 17	2 44	16 33	3 26	5 7	1 16	12 8	1 30	3 37	0 13	13 29	0 22	25 48	1 51	21 43	0 20	15 2	2 13	27 30	8 9	23 30	23 33	22 58		n.a.
W18	2 19	20 5	2 27	4 48	1 2	12 37	1 32	3 18	0 13	13 27	0 21	25 48	1 51	21 43	0 20	15 2	2 13	27 30	8 9	23 29	23 33	22 57		n.a.
T 19	1 54	22 28	1 19	4 24	0 46	13 6	1 34	2 59	0 12	13 26	0 21	25 48	1 50	21 44	0 20	15 1	2 13	27 30	8 9	23 29	23 32	22 56		n.a.
F 20	1 29	23 28	0 5	3 53	0 28	13 35	1 36	2 39	0 11	13 24	0 21	25 47	1 50	21 44	0 20	15 0	2 13	27 30	8 9	23 29	23 32	22 55		n.a.
S 21	1 4	22 58	1s 9	3 16	0 9	14 3	1 38	2 20	0 11	13 23	0 21	25 47	1 50	21 44	0 20	14 59	2 13	27 30	8 9	23 29	23 32	22 54		n.a.
S 22	0 39	21 1	2 18	2 34	0n10	14 31	1 40	2 1	0 10	13 21	0 21	25 47	1 50	21 45	0 20	14 59	2 13	27 30	8 9	23 29	23 31	22 53		n.a.
M23	0 13	17 47	3 20	1 48	0 31	14 58	1 42	1 41	0 9	13 19	0 21	25 47	1 50	21 45	0 20	14 58	2 13	27 31	8 8	23 28	23 31	22 52		n.a.
T 24	0s12	13 31	4 9	0 59	0 51	15 25	1 44	1 22	0 8	13 18	0 21	25 47	1 50	21 46	0 20	14 58	2 13	27 31	8 8	23 28	23 31	22 51		n.a.
W25	0 37	8 33	4 43	0 9	1 11	15 52	1 46	1 2	0 8	13 16	0 21	25 46	1 50	21 46	0 20	14 57	2 13	27 31	8 8	23 27	23 30	22 51		n.a.
T 26	1 2	3 12	5 0	0n42	1 30	16 18	1 47	0 43	0 7	13 14	0 21	25 46	1 49	21 46	0 20	14 56	2 13	27 31	8 8	23 26	23 30	22 50		n.a.
F 27	1 27	2s15	4 59	1 32	1 48	16 44	1 49	0 23	0 6	13 12	0 20	25 46	1 49	21 47	0 20	14 56	2 13	27 31	8 8	23 25	23 30	22 49		n.a.
S 28	1 52	7 29	4 41	2 18	2 5	17 10	1 51	0 4	0 6	13 10	0 20	25 46	1 49	21 47	0 20	14 55	2 13	27 32	8 8	23 23	23 29	22 48		n.a.
S 29	2 17	12 16	4 8	3 1	2 19	17 35	1 52	0s16	0 5	13 8	0 20	25 46	1 49	21 48	0 20	14 54	2 13	27 32	8 8	23 22	23 29	22 47		n.a.
M30	2 42	16 22	3 23	3 39	2 31	17 59	1 54	0 36	0 4	13 6	0 20	25 45	1 49	21 48	0 20	14 54	2 13	27 32	8 8	23 21	23 29	22 46		n.a.
T 31	3s 7	19s38	2s29	4n11	2n41	18s23	1s55	0s55	0n 4	13n 4	0s20	25s45	1s49	21s48	0s20	14n53	2n13	27s32	8s 8	23s20	23s29	22s45		n.a.

Julian Day Number = 212483.5, Delta T = 31h49m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'58, Lahiri = -60°42'58 Julian Calendar 1 Oct. 4132 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 33 15	8♎39'44	28♏51	25°R 0	15♏27	3♎ 9	4°R24	6♉41	3♐43	27♌10	25♏32	15°R49	17♐ 9	2♉25	n.a.	W 1
T 2	0 37 11	9°41'07	10♐53	24♍24	16°40	3°56	4♉17	6°43	3°45	27°12	25°33	15°D48	17° 6	2°32	n.a.	T 2
F 3	0 41 8	10°42'30	22°46	23°58	17°53	4°42	4°10	6°46	3°47	27°14	25°34	15♐48	17° 2	2°38	n.a.	F 3
S 4	0 45 4	11°43'52	4♉34	23°42	19° 5	5°29	4° 4	6°48	3°50	27°16	25°36	15°48	16°59	2°45	n.a.	S 4
S 5	0 49 1	12°45'14	16°23	23°D36	20°18	6°15	3°57	6°51	3°52	27°17	25°37	15°R48	16°56	2°52	n.a.	S 5
M 6	0 52 57	13°46'34	28°18	23°38	21°31	7° 2	3°49	6°54	3°55	27°19	25°38	15°47	16°53	2°58	n.a.	M 6
T 7	0 56 54	14°47'54	10♒24	23°49	22°43	7°48	3°42	6°57	3°57	27°21	25°40	15°44	16°50	3° 5	n.a.	T 7
W 8	1 0 51	15°49'12	22°46	24° 8	23°55	8°35	3°35	7° 0	4° 0	27°22	25°41	15°38	16°47	3°11	n.a.	W 8
T 9	1 4 47	16°50'30	5♓27	24°34	25° 8	9°21	3°28	7° 3	4° 2	27°24	25°43	15°30	16°43	3°18	n.a.	T 9
F 10	1 8 44	17°51'47	18°30	25° 6	26°20	10° 8	3°20	7° 6	4° 5	27°26	25°44	15°20	16°40	3°25	n.a.	F 10
S 11	1 12 40	18°53'02	1♈56	25°43	27°32	10°54	3°13	7°10	4° 7	27°27	25°45	15°10	16°37	3°31	n.a.	S 11
S 12	1 16 37	19°54'17	15°41	26°26	28°44	11°41	3° 5	7°13	4°10	27°29	25°47	15° 0	16°34	3°38	n.a.	S 12
M13	1 20 33	20°55'31	29°43	27°14	29°56	12°28	2°57	7°17	4°13	27°30	25°48	14°51	16°31	3°45	n.a.	M13
T 14	1 24 30	21°56'45	13♉57	28° 5	1♐ 8	13°15	2°50	7°21	4°16	27°32	25°50	14°45	16°28	3°51	n.a.	T 14
W15	1 28 27	22°57'57	28°17	29° 0	2°20	14° 1	2°42	7°24	4°18	27°33	25°51	14°42	16°24	3°58	n.a.	W15
T 16	1 32 23	23°59'09	12♊39	29°59	3°31	14°48	2°34	7°28	4°21	27°35	25°53	14°D41	16°21	4° 5	n.a.	T 16
F 17	1 36 20	25° 0'20	26°59	1♎ 1	4°43	15°35	2°26	7°32	4°24	27°36	25°55	14°41	16°18	4°11	n.a.	F 17
S 18	1 40 16	26° 1'30	11♋13	2° 5	5°55	16°22	2°18	7°36	4°27	27°38	25°56	14°42	16°15	4°18	n.a.	S 18
S 19	1 44 13	27° 2'40	25°21	3°12	7° 6	17° 8	2°10	7°41	4°30	27°39	25°58	14°R43	16°12	4°25	n.a.	S 19
M20	1 48 10	28° 3'48	9♌20	4°21	8°17	17°55	2° 2	7°45	4°33	27°40	25°59	14°42	16° 8	4°31	n.a.	M20
T 21	1 52 6	29° 4'56	23°10	5°32	9°29	18°42	1°54	7°49	4°36	27°42	26° 1	14°40	16° 5	4°38	n.a.	T 21
W22	1 56 3	0♏ 6'03	6♍51	6°45	10°40	19°29	1°46	7°54	4°39	27°43	26° 3	14°35	16° 2	4°45	n.a.	W22
T 23	1 59 59	1° 7'09	20°21	7°59	11°51	20°16	1°38	7°58	4°42	27°44	26° 4	14°29	15°59	4°51	n.a.	T 23
F 24	2 3 56	2° 8'13	3♎39	9°15	13° 2	21° 3	1°30	8° 3	4°45	27°45	26° 6	14°21	15°56	4°58	n.a.	F 24
S 25	2 7 52	3° 9'17	16°45	10°33	14°13	21°50	1°22	8° 7	4°48	27°47	26° 8	14°13	15°53	5° 5	n.a.	S 25
S 26	2 11 49	4°10'19	29°37	11°52	15°24	22°37	1°14	8°12	4°51	27°48	26° 9	14° 6	15°49	5°11	n.a.	S 26
M27	2 15 46	5°11'20	12♏14	13°12	16°34	23°24	1° 6	8°17	4°54	27°49	26°11	14° 1	15°46	5°18	n.a.	M27
T 28	2 19 42	6°12'20	24°38	14°33	17°45	24°10	0°58	8°22	4°57	27°50	26°13	13°57	15°43	5°25	n.a.	T 28
W29	2 23 39	7°13'18	6♐48	15°55	18°55	24°57	0°50	8°27	5° 0	27°51	26°14	13°55	15°40	5°31	n.a.	W29
T 30	2 27 35	8♏14'14	18♐47	17♎19	20♐ 6	25♎44	0♉42	8♉32	5♐ 3	27♌52	26♏16	13°D55	15♐37	5♉38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s32	21s55	1s29	4n37	2n49	18s47	1s56	1s15	0n 3	13n 2	0s20	25s45	1s49	21s49	0s20	14n53	2n13	27s32	8s 7	23s20	23s28	22s44		n.a.
T 2	3 56	23 8	0 26	4 57	2 55	19 10	1 58	1 34	0 2	13 0	0 20	25 45	1 49	21 49	0 20	14 52	2 13	27 33	8 7	23 20	23 28	22 43		n.a.
F 3	4 21	23 17	0n37	5 12	2 59	19 32	1 59	1 54	0 1	12 58	0 19	25 44	1 48	21 50	0 20	14 51	2 13	27 33	8 7	23 20	23 28	22 42		n.a.
S 4	4 46	22 23	1 39	5 20	3 2	19 54	2 0	2 13	0 1	12 55	0 19	25 44	1 48	21 50	0 20	14 51	2 14	27 33	8 7	23 20	23 27	22 41		n.a.
S 5	5 10	20 30	2 36	5 24	3 3	20 15	2 1	2 33	0s 0	12 53	0 19	25 44	1 48	21 51	0 20	14 50	2 14	27 33	8 7	23 20	23 27	22 40		n.a.
M 6	5 35	17 42	3 27	5 22	3 2	20 36	2 2	2 53	0 1	12 51	0 19	25 43	1 48	21 51	0 20	14 50	2 14	27 34	8 7	23 20	23 27	22 39		n.a.
T 7	5 59	14 8	4 10	5 16	3 0	20 57	2 3	3 12	0 2	12 48	0 19	25 43	1 48	21 52	0 20	14 49	2 14	27 34	8 7	23 19	23 26	22 38		n.a.
W 8	6 24	9 53	4 41	5 6	2 58	21 16	2 4	3 32	0 2	12 46	0 19	25 43	1 48	21 52	0 20	14 49	2 14	27 34	8 7	23 19	23 26	22 37		n.a.
T 9	6 48	5 8	5 0	4 52	2 54	21 35	2 4	3 51	0 3	12 44	0 19	25 43	1 48	21 53	0 20	14 48	2 14	27 35	8 7	23 18	23 26	22 36		n.a.
F 10	7 12	0 1	5 5	4 35	2 50	21 54	2 5	4 11	0 4	12 41	0 18	25 42	1 48	21 53	0 20	14 48	2 14	27 35	8 7	23 17	23 25	22 35		n.a.
S 11	7 36	5n14	4 52	4 15	2 44	22 12	2 5	4 30	0 4	12 39	0 18	25 42	1 47	21 54	0 20	14 47	2 14	27 35	8 7	23 16	23 25	22 34		n.a.
S 12	8 0	10 22	4 23	3 52	2 39	22 29	2 6	4 49	0 5	12 36	0 18	25 42	1 47	21 54	0 20	14 47	2 14	27 36	8 7	23 14	23 25	22 33		n.a.
M13	8 23	15 3	3 37	3 27	2 33	22 45	2 6	5 9	0 6	12 34	0 18	25 41	1 47	21 55	0 20	14 46	2 14	27 36	8 6	23 13	23 24	22 32		n.a.
T 14	8 47	18 58	2 38	3 0	2 26	23 1	2 7	5 28	0 7	12 31	0 18	25 41	1 47	21 55	0 20	14 46	2 14	27 36	8 6	23 13	23 24	22 31		n.a.
W15	9 10	21 45	1 27	2 31	2 19	23 17	2 7	5 47	0 7	12 28	0 18	25 41	1 47	21 56	0 20	14 45	2 14	27 37	8 6	23 12	23 24	22 30		n.a.
T 16	9 33	23 8	0 11	2 1	2 12	23 31	2 7	6 7	0 8	12 26	0 18	25 40	1 47	21 56	0 20	14 45	2 14	27 37	8 6	23 12	23 23	22 29		n.a.
F 17	9 57	22 59	1s 6	1 29	2 5	23 45	2 7	6 26	0 9	12 23	0 17	25 40	1 47	21 57	0 20	14 44	2 14	27 37	8 6	23 12	23 23	22 28		n.a.
S 18	10 19	21 20	2 18	0 56	1 57	23 58	2 7	6 45	0 9	12 20	0 17	25 40	1 47	21 57	0 20	14 44	2 14	27 38	8 6	23 12	23 23	22 27		n.a.
S 19	10 42	18 22	3 22	0 22	1 50	24 11	2 6	7 4	0 10	12 18	0 17	25 39	1 47	21 58	0 20	14 43	2 14	27 38	8 6	23 12	23 22	22 25		n.a.
M20	11 5	14 22	4 12	0s14	1 42	24 23	2 6	7 23	0 11	12 15	0 17	25 39	1 46	21 58	0 20	14 43	2 15	27 38	8 6	23 12	23 22	22 24		n.a.
T 21	11 27	9 39	4 48	0 50	1 34	24 34	2 6	7 42	0 12	12 12	0 17	25 39	1 46	21 59	0 20	14 42	2 15	27 39	8 6	23 12	23 22	22 23		n.a.
W22	11 49	4 31	5 6	1 26	1 26	24 44	2 5	8 1	0 12	12 10	0 17	25 38	1 46	21 59	0 20	14 42	2 15	27 39	8 6	23 12	23 21	22 22		n.a.
T 23	12 11	0s46	5 7	2 4	1 18	24 54	2 5	8 20	0 13	12 7	0 16	25 38	1 46	22 0	0 20	14 42	2 15	27 39	8 6	23 11	23 21	22 21		n.a.
F 24	12 33	5 56	4 52	2 42	1 10	25 3	2 4	8 39	0 14	12 4	0 16	25 37	1 46	22 1	0 20	14 41	2 15	27 40	8 6	23 10	23 21	22 20		n.a.
S 25	12 55	10 45	4 21	3 20	1 2	25 11	2 3	8 58	0 15	12 2	0 16	25 37	1 46	22 1	0 20	14 41	2 15	27 40	8 6	23 9	23 20	22 19		n.a.
S 26	13 16	15 1	3 37	3 59	0 54	25 18	2 2	9 16	0 15	11 59	0 16	25 37	1 46	22 2	0 20	14 41	2 15	27 41	8 6	23 8	23 20	22 18		n.a.
M27	13 37	18 32	2 44	4 39	0 46	25 25	2 1	9 35	0 16	11 56	0 16	25 36	1 46	22 2	0 20	14 40	2 15	27 41	8 6	23 7	23 20	22 17		n.a.
T 28	13 58	21 7	1 43	5 18	0 38	25 31	2 0	9 53	0 17	11 53	0 15	25 36	1 46	22 3	0 20	14 40	2 15	27 41	8 6	23 7	23 19	22 16		n.a.
W29	14 18	22 41	0 39	5 58	0 31	25 36	1 59	10 12	0 17	11 51	0 15	25 35	1 46	22 4	0 20	14 40	2 15	27 42	8 6	23 7	23 19	22 15		n.a.
T 30	14s39	23s11	0n27	6s38	0n23	25s41	1s57	10s30	0s18	11n48	0s15	25s35	1s45	22s 4	0s20	14n39	2n15	27s42	8s 6	23s 7	23s19	22s13		n.a.

Julian Day Number = 212514.5, Delta T = 31h49m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'54, Lahiri = -60°42'54 Julian Calendar 1 Nov. 4132 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4132 BCE

The year -4131 astronomical counting style corresponds to year 4132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4132 BCE (-4131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 31 32	9♏15'09	0♑39	18♎43	21♐16	26♎31	0°R34	8♑37	5♐ 6	27♌53	26♏18	13♐56	15♐33	5♑45	n.a.	F 1
S 2	2 35 28	10°16'02	12°27	20° 8	22°26	27°18	0♑26	8°43	5°10	27°54	26°19	13°58	15°30	5°51	n.a.	S 2
S 3	2 39 25	11°16'53	24°15	21°35	23°36	28° 5	0°18	8°48	5°13	27°55	26°21	13°59	15°27	5°58	n.a.	S 3
M 4	2 43 22	12°17'42	6♒ 9	23° 2	24°45	28°52	0°11	8°53	5°16	27°56	26°23	14° 1	15°24	6° 4	n.a.	M 4
T 5	2 47 18	13°18'29	18°14	24°30	25°55	29°39	0° 3	8°59	5°19	27°57	26°25	14°R 1	15°21	6°11	n.a.	T 5
W 6	2 51 15	14°19'15	0♓34	25°59	27° 5	0♏26	29♈55	9° 4	5°22	27°58	26°26	13°59	15°18	6°18	n.a.	W 6
T 7	2 55 11	15°19'58	13°14	27°29	28°14	1°13	29°48	9°10	5°26	27°59	26°28	13°57	15°14	6°24	n.a.	T 7
F 8	2 59 8	16°20'40	26°17	28°59	29°23	2° 1	29°40	9°16	5°29	27°59	26°30	13°53	15°11	6°31	n.a.	F 8
S 9	3 3 4	17°21'19	9♈46	0♏31	0♑32	2°48	29°33	9°22	5°32	28° 0	26°32	13°49	15° 8	6°38	n.a.	S 9
S 10	3 7 1	18°21'57	23°40	2° 3	1°41	3°35	29°26	9°28	5°36	28° 1	26°33	13°45	15° 5	6°44	n.a.	S 10
M11	3 10 57	19°22'32	7♉56	3°36	2°49	4°22	29°18	9°33	5°39	28° 2	26°35	13°42	15° 2	6°51	n.a.	M11
T 12	3 14 54	20°23'06	22°31	5°10	3°58	5° 9	29°11	9°39	5°42	28° 2	26°37	13°39	14°59	6°58	n.a.	T 12
W13	3 18 51	21°23'38	7♊17	6°45	5° 6	5°56	29° 4	9°46	5°46	28° 3	26°39	13°D38	14°55	7° 4	n.a.	W13
T 14	3 22 47	22°24'08	22° 7	8°21	6°14	6°43	28°57	9°52	5°49	28° 4	26°40	13°38	14°52	7°11	n.a.	T 14
F 15	3 26 44	23°24'37	6♋53	9°57	7°22	7°30	28°51	9°58	5°52	28° 4	26°42	13°39	14°49	7°18	n.a.	F 15
S 16	3 30 40	24°25'04	21°30	11°35	8°30	8°17	28°44	10° 4	5°56	28° 5	26°44	13°40	14°46	7°24	n.a.	S 16
S 17	3 34 37	25°25'29	5♌53	13°13	9°37	9° 4	28°38	10°10	5°59	28° 5	26°46	13°42	14°43	7°31	n.a.	S 17
M18	3 38 33	26°25'52	20° 0	14°52	10°44	9°51	28°31	10°17	6° 3	28° 6	26°47	13°42	14°39	7°38	n.a.	M18
T 19	3 42 30	27°26'14	3♍48	16°32	11°52	10°38	28°25	10°23	6° 6	28° 6	26°49	13°R42	14°36	7°44	n.a.	T 19
W20	3 46 27	28°26'33	17°18	18°13	12°58	11°25	28°19	10°30	6°10	28° 6	26°51	13°42	14°33	7°51	n.a.	W20
T 21	3 50 23	29°26'52	0♎32	19°55	14° 5	12°12	28°13	10°36	6°13	28° 7	26°53	13°40	14°30	7°58	n.a.	T 21
F 22	3 54 20	0♐27'08	13°30	21°39	15°11	12°59	28° 7	10°43	6°16	28° 7	26°55	13°38	14°27	8° 4	n.a.	F 22
S 23	3 58 16	1°27'22	26°13	23°23	16°18	13°46	28° 1	10°50	6°20	28° 7	26°56	13°37	14°24	8°11	n.a.	S 23
S 24	4 2 13	2°27'35	8♏44	25° 8	17°23	14°33	27°56	10°56	6°23	28° 8	26°58	13°35	14°20	8°18	n.a.	S 24
M25	4 6 9	3°27'46	21° 3	26°54	18°29	15°20	27°50	11° 3	6°27	28° 8	27° 0	13°34	14°17	8°24	n.a.	M25
T 26	4 10 6	4°27'54	3♐12	28°41	19°35	16° 7	27°45	11°10	6°30	28° 8	27° 2	13°33	14°14	8°31	n.a.	T 26
W27	4 14 2	5°28'01	15°13	0♐29	20°40	16°54	27°40	11°17	6°34	28° 8	27° 3	13°D33	14°11	8°38	n.a.	W27
T 28	4 17 59	6°28'05	27° 7	2°18	21°45	17°41	27°35	11°24	6°37	28° 8	27° 5	13°33	14° 8	8°44	n.a.	T 28
F 29	4 21 56	7°28'07	8♑56	4° 8	22°49	18°28	27°30	11°31	6°41	28° 8	27° 7	13°34	14° 5	8°51	n.a.	F 29
S 30	4 25 52	8°28'07	20°44	5°59	23°53	19°15	27°26	11°38	6°44	28° 9	27° 9	13°34	14° 1	8°58	n.a.	S 30
S 31	4 29 49	9♐28'04	2♒33	7♐51	24♑57	20♏ 2	27♈21	11♑45	6♐47	28°R 9	27♏10	13♐35	13♐58	9♑ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s59	22s36	1n30	7s18	0n15	25s44	1s56	10s48	0s19	11n45	0s15	25s34	1s45	22s 5	0s20	14n39	2n15	27s43	8s 6	23s 7	23s18	22s12		n.a.
S 2	15 18	21 1	2 30	7 58	0 8	25 47	1 54	11 6	0 20	11 43	0 15	25 34	1 45	22 5	0 20	14 39	2 15	27 43	8 6	23 7	23 18	22 11		n.a.
S 3	15 38	18 32	3 23	8 38	0 0	25 50	1 53	11 24	0 20	11 40	0 15	25 33	1 45	22 6	0 20	14 38	2 15	27 44	8 6	23 7	23 18	22 10		n.a.
M 4	15 57	15 15	4 8	9 18	0s 7	25 51	1 51	11 42	0 21	11 38	0 14	25 33	1 45	22 6	0 20	14 38	2 16	27 44	8 6	23 7	23 17	22 9		n.a.
T 5	16 16	11 19	4 43	9 58	0 14	25 52	1 49	12 0	0 22	11 35	0 14	25 33	1 45	22 7	0 20	14 38	2 16	27 44	8 6	23 7	23 17	22 8		n.a.
W 6	16 35	6 50	5 5	10 38	0 21	25 52	1 47	12 18	0 22	11 32	0 14	25 32	1 45	22 8	0 20	14 38	2 16	27 45	8 6	23 7	23 16	22 7		n.a.
T 7	16 53	1 57	5 14	11 18	0 28	25 51	1 45	12 35	0 23	11 30	0 14	25 32	1 45	22 8	0 20	14 37	2 16	27 45	8 6	23 7	23 16	22 5		n.a.
F 8	17 11	3n 9	5 7	11 57	0 34	25 49	1 43	12 53	0 24	11 27	0 14	25 31	1 45	22 9	0 20	14 37	2 16	27 46	8 6	23 6	23 16	22 4		n.a.
S 9	17 29	8 17	4 43	12 36	0 41	25 47	1 40	13 10	0 25	11 25	0 13	25 31	1 45	22 9	0 20	14 37	2 16	27 46	8 6	23 6	23 15	22 3		n.a.
S 10	17 47	13 9	4 1	13 15	0 47	25 44	1 38	13 27	0 25	11 22	0 13	25 30	1 45	22 10	0 20	14 37	2 16	27 47	8 6	23 5	23 15	22 2		n.a.
M11	18 4	17 26	3 4	13 54	0 53	25 40	1 35	13 44	0 26	11 20	0 13	25 30	1 45	22 11	0 20	14 37	2 16	27 47	8 6	23 5	23 15	22 1		n.a.
T 12	18 20	20 45	1 54	14 32	0 59	25 36	1 33	14 1	0 27	11 17	0 13	25 29	1 44	22 11	0 20	14 37	2 16	27 48	8 6	23 5	23 14	22 0		n.a.
W13	18 37	22 43	0 35	15 10	1 5	25 30	1 30	14 18	0 27	11 15	0 13	25 29	1 44	22 12	0 20	14 36	2 16	27 48	8 6	23 5	23 14	21 58		n.a.
T 14	18 53	23 6	0s47	15 47	1 10	25 24	1 27	14 35	0 28	11 13	0 13	25 28	1 44	22 13	0 20	14 36	2 16	27 49	8 6	23 5	23 14	21 57		n.a.
F 15	19 9	21 51	2 5	16 24	1 15	25 18	1 24	14 51	0 29	11 10	0 12	25 27	1 44	22 13	0 20	14 36	2 16	27 49	8 6	23 5	23 13	21 56		n.a.
S 16	19 24	19 8	3 14	17 0	1 20	25 10	1 21	15 7	0 30	11 8	0 12	25 27	1 44	22 14	0 20	14 36	2 16	27 50	8 6	23 5	23 13	21 55		n.a.
S 17	19 39	15 17	4 10	17 35	1 25	25 2	1 18	15 24	0 30	11 6	0 12	25 26	1 44	22 14	0 20	14 36	2 17	27 50	8 6	23 5	23 12	21 54		n.a.
M18	19 54	10 39	4 50	18 10	1 29	24 54	1 14	15 40	0 31	11 4	0 12	25 26	1 44	22 15	0 20	14 36	2 17	27 51	8 6	23 5	23 12	21 53		n.a.
T 19	20 8	5 34	5 12	18 44	1 33	24 44	1 11	15 56	0 32	11 2	0 12	25 25	1 44	22 16	0 20	14 36	2 17	27 51	8 6	23 5	23 12	21 51		n.a.
W20	20 22	0 19	5 16	19 17	1 37	24 34	1 7	16 11	0 32	11 0	0 11	25 25	1 44	22 16	0 20	14 36	2 17	27 52	8 6	23 5	23 11	21 50		n.a.
T 21	20 36	4s50	5 3	19 50	1 41	24 24	1 4	16 27	0 33	10 58	0 11	25 24	1 44	22 17	0 20	14 36	2 17	27 52	8 7	23 5	23 11	21 49		n.a.
F 22	20 49	9 40	4 35	20 21	1 44	24 12	1 0	16 42	0 34	10 56	0 11	25 23	1 44	22 17	0 20	14 36	2 17	27 53	8 7	23 5	23 11	21 48		n.a.
S 23	21 2	14 0	3 53	20 51	1 47	24 1	0 56	16 58	0 34	10 54	0 11	25 23	1 44	22 18	0 20	14 36	2 17	27 53	8 7	23 4	23 10	21 46		n.a.
S 24	21 14	17 40	3 1	21 20	1 49	23 48	0 52	17 13	0 35	10 52	0 11	25 22	1 44	22 19	0 20	14 35	2 17	27 54	8 7	23 4	23 10	21 45		n.a.
M25	21 26	20 29	2 2	21 48	1 51	23 35	0 48	17 28	0 36	10 50	0 10	25 22	1 44	22 19	0 20	14 35	2 17	27 54	8 7	23 4	23 9	21 44		n.a.
T 26	21 38	22 19	0 57	22 15	1 53	23 21	0 44	17 42	0 36	10 48	0 10	25 21	1 44	22 20	0 20	14 35	2 17	27 55	8 7	23 4	23 9	21 43		n.a.
W27	21 49	23 7	0n 9	22 40	1 54	23 7	0 39	17 57	0 37	10 47	0 10	25 20	1 44	22 21	0 20	14 35	2 17	27 55	8 7	23 4	23 9	21 42		n.a.
T 28	22 0	22 50	1 15	23 4	1 54	22 52	0 35	18 11	0 38	10 45	0 10	25 20	1 44	22 21	0 20	14 36	2 17	27 56	8 7	23 4	23 8	21 40		n.a.
F 29	22 10	21 32	2 17	23 26	1 55	22 37	0 30	18 25	0 38	10 43	0 10	25 19	1 44	22 22	0 20	14 36	2 18	27 56	8 7	23 4	23 8	21 39		n.a.
S 30	22 20	19 18	3 12	23 47	1 54	22 21	0 26	18 39	0 39	10 42	0 10	25 18	1 44	22 22	0 20	14 36	2 18	27 57	8 7	23 4	23 7	21 38		n.a.
S 31	22s29	16s15	4n 0	24s 6	1s54	22s 5	0s21	18s53	0s40	10n40	0s 9	25s18	1s43	22s23	0s20	14n36	2n18	27s57	8s 7	23s 4	23s 7	21s37		n.a.

Julian Day Number = 212544.5, Delta T = 31h49m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'50, Lahiri = -60°42'50 Julian Calendar 1 Dec. 4132 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4132 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 45	10♐27'59	14♒28	9♐44	26♑ 1	20♏49	27°R17	11♑52	6♐51	28°R 9	27♏12	13♐35	13♐55	9♑11	n.a.	M 1
T 2	4 37 42	11°27'51	26°31	11°38	27° 4	21°36	27♈13	11°59	6°54	28♌ 9	27°14	13°35	13°52	9°18	n.a.	T 2
W 3	4 41 38	12°27'41	8♓49	13°33	28° 7	22°23	27° 9	12° 6	6°58	28° 8	27°16	13°R35	13°49	9°24	n.a.	W 3
T 4	4 45 35	13°27'29	21°24	15°29	29°10	23°10	27° 6	12°13	7° 1	28° 8	27°17	13°D35	13°45	9°31	n.a.	T 4
F 5	4 49 31	14°27'13	4♈22	17°25	0♒12	23°57	27° 2	12°20	7° 5	28° 8	27°19	13°35	13°42	9°38	n.a.	F 5
S 6	4 53 28	15°26'56	17°44	19°22	1°14	24°43	26°59	12°28	7° 8	28° 8	27°21	13°36	13°39	9°44	n.a.	S 6
S 7	4 57 24	16°26'35	1♉34	21°20	2°16	25°30	26°56	12°35	7°11	28° 8	27°22	13°36	13°36	9°51	n.a.	S 7
M 8	5 1 21	17°26'13	15°50	23°18	3°17	26°17	26°53	12°42	7°15	28° 8	27°24	13°36	13°33	9°58	n.a.	M 8
T 9	5 5 18	18°25'48	0♊30	25°16	4°18	27° 4	26°50	12°50	7°18	28° 7	27°26	13°36	13°30	10° 4	n.a.	T 9
W10	5 9 14	19°25'21	15°28	27°14	5°18	27°51	26°47	12°57	7°22	28° 7	27°28	13°R37	13°26	10°11	n.a.	W10
T 11	5 13 11	20°24'51	0♋36	29°12	6°18	28°37	26°45	13° 5	7°25	28° 7	27°29	13°36	13°23	10°18	n.a.	T 11
F 12	5 17 7	21°24'19	15°44	1♑ 9	7°17	29°24	26°43	13°12	7°28	28° 6	27°31	13°36	13°20	10°24	n.a.	F 12
S 13	5 21 4	22°23'45	0♌45	3° 6	8°16	0♐11	26°41	13°20	7°32	28° 6	27°33	13°35	13°17	10°31	n.a.	S 13
S 14	5 25 0	23°23'09	15°29	5° 1	9°15	0°58	26°39	13°27	7°35	28° 5	27°34	13°34	13°14	10°38	n.a.	S 14
M15	5 28 57	24°22'30	29°51	6°55	10°13	1°44	26°37	13°35	7°38	28° 5	27°36	13°33	13°11	10°44	n.a.	M15
T 16	5 32 53	25°21'50	13♍49	8°46	11°10	2°31	26°36	13°42	7°42	28° 5	27°37	13°32	13° 7	10°51	n.a.	T 16
W17	5 36 50	26°21'08	27°21	10°36	12° 7	3°18	26°34	13°50	7°45	28° 4	27°39	13°D32	13° 4	10°58	n.a.	W17
T 18	5 40 46	27°20'23	10♎31	12°22	13° 4	4° 4	26°33	13°58	7°48	28° 3	27°41	13°32	13° 1	11° 4	n.a.	T 18
F 19	5 44 43	28°19'37	23°19	14° 5	14° 0	4°51	26°32	14° 5	7°52	28° 3	27°42	13°33	12°58	11°11	n.a.	F 19
S 20	5 48 40	29°18'49	5♏49	15°45	14°55	5°37	26°32	14°13	7°55	28° 2	27°44	13°34	12°55	11°18	n.a.	S 20
S 21	5 52 36	0♑17'58	18° 5	17°20	15°50	6°24	26°31	14°21	7°58	28° 2	27°45	13°36	12°51	11°24	n.a.	S 21
M22	5 56 33	1°17'06	0♐11	18°50	16°44	7°10	26°31	14°28	8° 1	28° 1	27°47	13°37	12°48	11°31	n.a.	M22
T 23	6 0 29	2°16'11	12° 8	20°16	17°38	7°57	26°D31	14°36	8° 5	28° 0	27°48	13°R37	12°45	11°38	n.a.	T 23
W24	6 4 26	3°15'14	24° 0	21°36	18°30	8°43	26°31	14°44	8° 8	27°59	27°50	13°37	12°42	11°44	n.a.	W24
T 25	6 8 22	4°14'15	5♑49	22°50	19°23	9°30	26°31	14°52	8°11	27°59	27°51	13°36	12°39	11°51	n.a.	T 25
F 26	6 12 19	5°13'14	17°37	23°59	20°14	10°16	26°32	15° 0	8°14	27°58	27°53	13°33	12°36	11°58	n.a.	F 26
S 27	6 16 15	6°12'10	29°27	25° 1	21° 5	11° 3	26°32	15° 7	8°17	27°57	27°54	13°30	12°32	12° 4	n.a.	S 27
S 28	6 20 12	7°11'04	11♒20	25°56	21°55	11°49	26°33	15°15	8°21	27°56	27°56	13°26	12°29	12°11	n.a.	S 28
M29	6 24 8	8° 9'55	23°18	26°45	22°44	12°35	26°34	15°23	8°24	27°55	27°57	13°22	12°26	12°18	n.a.	M29
T 30	6 28 5	9° 8'44	5♓25	27°28	23°32	13°22	26°36	15°31	8°27	27°54	27°59	13°18	12°23	12°24	n.a.	T 30
W31	6 32 1	10♑ 7'31	17♓44	28♑ 3	24♒20	14♐ 8	26♈37	15♑39	8♐30	27♌54	28♏ 0	13♐15	12♐20	12♑31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s38	12s32	4n38	24s23	1s52	21s48	0s16	19s 7	0s40	10n39	0s 9	25s17	1s43	22s24	0s20	14n36	2n18	27s58	8s 8	23s 4	23s 7	21s35		n.a.
T 2	22 47	8 16	5 4	24 38	1 51	21 30	0 11	19 20	0 41	10 38	0 9	25 16	1 43	22 24	0 20	14 36	2 18	27 58	8 8	23 4	23 6	21 34		n.a.
W 3	22 55	3 37	5 17	24 51	1 48	21 13	0 6	19 33	0 42	10 36	0 9	25 15	1 43	22 25	0 20	14 36	2 18	27 59	8 8	23 4	23 6	21 33		n.a.
T 4	23 3	1n18	5 15	25 2	1 45	20 54	0 1	19 46	0 42	10 35	0 9	25 15	1 43	22 25	0 20	14 36	2 18	28 0	8 8	23 4	23 5	21 31		n.a.
F 5	23 10	6 18	4 57	25 11	1 41	20 36	0n 5	19 59	0 43	10 34	0 8	25 14	1 43	22 26	0 20	14 36	2 18	28 0	8 8	23 4	23 5	21 30		n.a.
S 6	23 17	11 11	4 23	25 17	1 37	20 17	0 10	20 11	0 44	10 33	0 8	25 13	1 43	22 27	0 20	14 36	2 18	28 1	8 8	23 4	23 5	21 29		n.a.
S 7	23 24	15 40	3 33	25 21	1 32	19 57	0 16	20 23	0 44	10 32	0 8	25 13	1 43	22 27	0 20	14 36	2 18	28 1	8 8	23 4	23 4	21 28		n.a.
M 8	23 30	19 24	2 28	25 23	1 27	19 37	0 21	20 36	0 45	10 31	0 8	25 12	1 43	22 28	0 20	14 37	2 18	28 2	8 8	23 4	23 4	21 26		n.a.
T 9	23 35	22 0	1 12	25 22	1 20	19 17	0 27	20 47	0 46	10 30	0 8	25 11	1 43	22 28	0 20	14 37	2 18	28 2	8 8	23 4	23 4	21 25		n.a.
W10	23 40	23 7	0s10	25 18	1 13	18 57	0 33	20 59	0 46	10 30	0 8	25 10	1 43	22 29	0 20	14 37	2 18	28 3	8 9	23 4	23 3	21 24		n.a.
T 11	23 45	22 34	1 33	25 12	1 6	18 36	0 39	21 10	0 47	10 29	0 7	25 10	1 43	22 30	0 20	14 37	2 19	28 3	8 9	23 4	23 3	21 22		n.a.
F 12	23 49	20 21	2 49	25 4	0 57	18 15	0 45	21 22	0 48	10 28	0 7	25 9	1 43	22 30	0 20	14 37	2 19	28 4	8 9	23 4	23 2	21 21		n.a.
S 13	23 53	16 46	3 53	24 52	0 48	17 53	0 51	21 32	0 48	10 28	0 7	25 8	1 43	22 31	0 20	14 38	2 19	28 4	8 9	23 4	23 2	21 20		n.a.
S 14	23 56	12 11	4 40	24 39	0 38	17 32	0 57	21 43	0 49	10 27	0 7	25 7	1 43	22 31	0 20	14 38	2 19	28 5	8 9	23 4	23 1	21 18		n.a.
M15	23 59	7 2	5 8	24 23	0 28	17 10	1 3	21 54	0 49	10 27	0 7	25 6	1 43	22 32	0 20	14 38	2 19	28 6	8 9	23 4	23 1	21 17		n.a.
T 16	24 1	1 41	5 17	24 5	0 17	16 48	1 10	22 4	0 50	10 26	0 6	25 6	1 43	22 32	0 20	14 38	2 19	28 6	8 10	23 4	23 1	21 16		n.a.
W17	24 3	3s37	5 8	23 46	0 5	16 25	1 16	22 14	0 51	10 26	0 6	25 5	1 43	22 33	0 20	14 39	2 19	28 7	8 10	23 4	23 0	21 14		n.a.
T 18	24 5	8 35	4 43	23 24	0n 7	16 3	1 23	22 23	0 51	10 26	0 6	25 4	1 43	22 34	0 20	14 39	2 19	28 7	8 10	23 4	23 0	21 13		n.a.
F 19	24 6	13 4	4 4	23 1	0 19	15 40	1 29	22 33	0 52	10 26	0 6	25 3	1 43	22 34	0 20	14 39	2 19	28 8	8 10	23 4	22 59	21 12		n.a.
S 20	24 6	16 53	3 15	22 37	0 32	15 17	1 36	22 42	0 52	10 25	0 6	25 2	1 43	22 35	0 20	14 39	2 19	28 8	8 10	23 4	22 59	21 10		n.a.
S 21	24 6	19 53	2 17	22 12	0 46	14 54	1 43	22 51	0 53	10 25	0 6	25 2	1 43	22 35	0 20	14 40	2 19	28 9	8 10	23 4	22 59	21 9		n.a.
M22	24 6	21 57	1 14	21 46	0 59	14 31	1 50	23 0	0 54	10 25	0 5	25 1	1 43	22 36	0 20	14 40	2 19	28 9	8 11	23 4	22 58	21 8		n.a.
T 23	24 5	23 1	0 8	21 20	1 13	14 8	1 57	23 8	0 54	10 26	0 5	25 0	1 43	22 36	0 20	14 40	2 19	28 10	8 11	23 4	22 58	21 6		n.a.
W24	24 4	23 1	0n57	20 54	1 27	13 45	2 4	23 16	0 55	10 26	0 5	24 59	1 43	22 37	0 20	14 41	2 19	28 10	8 11	23 4	22 57	21 5		n.a.
T 25	24 2	21 59	2 0	20 28	1 40	13 21	2 11	23 24	0 55	10 26	0 5	24 58	1 43	22 37	0 20	14 41	2 20	28 11	8 11	23 4	22 57	21 4		n.a.
F 26	24 0	20 0	2 57	20 3	1 54	12 58	2 18	23 32	0 56	10 26	0 5	24 57	1 43	22 38	0 21	14 41	2 20	28 12	8 11	23 4	22 57	21 2		n.a.
S 27	23 57	17 9	3 46	19 39	2 7	12 35	2 26	23 39	0 56	10 27	0 5	24 56	1 44	22 39	0 21	14 42	2 20	28 12	8 11	23 4	22 56	21 1		n.a.
S 28	23 54	13 36	4 26	19 16	2 20	12 11	2 33	23 47	0 57	10 27	0 4	24 55	1 44	22 39	0 21	14 42	2 20	28 13	8 12	23 3	22 56	21 0		n.a.
M29	23 51	9 30	4 55	18 54	2 32	11 48	2 40	23 53	0 57	10 28	0 4	24 55	1 44	22 40	0 21	14 42	2 20	28 13	8 12	23 2	22 55	20 58		n.a.
T 30	23 47	4 59	5 11	18 34	2 44	11 25	2 48	24 0	0 58	10 28	0 4	24 54	1 44	22 40	0 21	14 43	2 20	28 14	8 12	23 2	22 55	20 57		n.a.
W31	23s43	0s12	5n13	18s16	2n55	11s 2	2n55	24s 6	0s58	10n29	0s 4	24s53	1s44	22s41	0s21	14n43	2n20	28s14	8s12	23s 2	22s54	20s55		n.a.

Julian Day Number = 212575.5, Delta T = 31h49m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'46, Lahiri = -60°42'46 Julian Calendar 1 Jan. 4131 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4132 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 58	11♉ 6'15	0♈18	28♉31	25♒ 7	14♐54	26♈39	15♉47	8♐33	27°R53	28♏ 1	13°R13	12♐17	12♉38	n.a.	T 1
F 2	6 39 54	12° 4'56	13°10	28°52	25°52	15°40	26°40	15°54	8°36	27♌52	28° 3	13°D13	12°13	12°44	n.a.	F 2
S 3	6 43 51	13° 3'35	26°25	29° 6	26°37	16°26	26°42	16° 2	8°39	27°51	28° 4	13♐13	12°10	12°51	n.a.	S 3
S 4	6 47 48	14° 2'12	10♉ 4	29°14	27°21	17°12	26°45	16°10	8°42	27°50	28° 5	13°15	12° 7	12°58	n.a.	S 4
M 5	6 51 44	15° 0'46	24°10	29°R14	28° 4	17°58	26°47	16°18	8°45	27°48	28° 7	13°16	12° 4	13° 4	n.a.	M 5
T 6	6 55 41	15°59'18	8♊41	29° 8	28°45	18°44	26°49	16°26	8°48	27°47	28° 8	13°R17	12° 1	13°11	n.a.	T 6
W 7	6 59 37	16°57'47	23°34	28°56	29°26	19°30	26°52	16°34	8°51	27°46	28° 9	13°17	11°57	13°18	n.a.	W 7
T 8	7 3 34	17°56'14	8♋43	28°38	0♓ 5	20°16	26°55	16°42	8°53	27°45	28°11	13°15	11°54	13°24	n.a.	T 8
F 9	7 7 30	18°54'39	23°59	28°14	0°43	21° 2	26°58	16°49	8°56	27°44	28°12	13°11	11°51	13°31	n.a.	F 9
S 10	7 11 27	19°53'02	9♌11	27°46	1°20	21°48	27° 1	16°57	8°59	27°43	28°13	13° 7	11°48	13°38	n.a.	S 10
S 11	7 15 23	20°51'23	24°10	27°13	1°56	22°34	27° 5	17° 5	9° 2	27°42	28°14	13° 1	11°45	13°44	n.a.	S 11
M12	7 19 20	21°49'42	8♍47	26°37	2°30	23°20	27° 8	17°13	9° 5	27°40	28°15	12°56	11°42	13°51	n.a.	M12
T 13	7 23 16	22°47'59	22°56	25°57	3° 3	24° 5	27°12	17°21	9° 7	27°39	28°17	12°51	11°38	13°58	n.a.	T 13
W14	7 27 13	23°46'14	6♎37	25°16	3°35	24°51	27°16	17°29	9°10	27°38	28°18	12°48	11°35	14° 4	n.a.	W14
T 15	7 31 9	24°44'27	19°50	24°33	4° 5	25°37	27°20	17°37	9°13	27°37	28°19	12°D47	11°32	14°11	n.a.	T 15
F 16	7 35 6	25°42'39	2♏38	23°50	4°33	26°22	27°24	17°44	9°15	27°35	28°20	12°47	11°29	14°18	n.a.	F 16
S 17	7 39 2	26°40'49	15° 4	23° 7	5° 0	27° 8	27°29	17°52	9°18	27°34	28°21	12°48	11°26	14°24	n.a.	S 17
S 18	7 42 59	27°38'57	27°15	22°25	5°26	27°54	27°33	18° 0	9°21	27°33	28°22	12°49	11°22	14°31	n.a.	S 18
M19	7 46 56	28°37'04	9♐13	21°45	5°49	28°39	27°38	18° 8	9°23	27°31	28°23	12°R50	11°19	14°38	n.a.	M19
T 20	7 50 52	29°35'09	21° 4	21° 7	6°11	29°25	27°43	18°16	9°26	27°30	28°24	12°50	11°16	14°44	n.a.	T 20
W21	7 54 49	0♒33'12	2♉52	20°32	6°31	0♉10	27°48	18°23	9°28	27°29	28°25	12°48	11°13	14°51	n.a.	W21
T 22	7 58 45	1°31'13	14°39	20° 1	6°49	0°55	27°53	18°31	9°30	27°27	28°26	12°43	11°10	14°58	n.a.	T 22
F 23	8 2 42	2°29'13	26°29	19°33	7° 5	1°41	27°59	18°39	9°33	27°26	28°27	12°37	11° 7	15° 4	n.a.	F 23
S 24	8 6 38	3°27'10	8♒23	19°10	7°19	2°26	28° 4	18°47	9°35	27°24	28°28	12°28	11° 3	15°11	n.a.	S 24
S 25	8 10 35	4°25'06	20°23	18°51	7°31	3°11	28°10	18°54	9°38	27°23	28°29	12°19	11° 0	15°18	n.a.	S 25
M26	8 14 31	5°23'00	2♓30	18°37	7°41	3°56	28°16	19° 2	9°40	27°21	28°30	12° 9	10°57	15°24	n.a.	M26
T 27	8 18 28	6°20'52	14°46	18°28	7°49	4°41	28°22	19°10	9°42	27°20	28°31	11°59	10°54	15°31	n.a.	T 27
W28	8 22 24	7♒18'42	27♓13	18°D23	7♓54	5♉27	28♈28	19♉17	9♐44	27♌18	28♏31	11♐52	10♐51	15♉38	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s38	4n41	5n 0	18s 0	3n 6	10s39	3n 3	24s12	0s59	10n30	0s 4	24s52	1s44	22s41	0s21	14n44	2n20	28s15	8s12	23s 1	22s54	20s54		n.a.
F 2	23 32	9 30	4 32	17 47	3 15	10 16	3 11	24 18	1 0	10 31	0 4	24 51	1 44	22 42	0 21	14 44	2 20	28 15	8 13	23 1	22 54	20 53		n.a.
S 3	23 27	14 1	3 49	17 35	3 24	9 53	3 19	24 24	1 0	10 32	0 3	24 50	1 44	22 42	0 21	14 44	2 20	28 16	8 13	23 1	22 53	20 51		n.a.
S 4	23 21	17 57	2 52	17 26	3 31	9 31	3 26	24 29	1 1	10 32	0 3	24 49	1 44	22 43	0 21	14 45	2 20	28 16	8 13	23 2	22 53	20 50		n.a.
M 5	23 14	21 0	1 43	17 20	3 38	9 8	3 34	24 34	1 1	10 33	0 3	24 48	1 44	22 43	0 21	14 45	2 20	28 17	8 13	23 2	22 52	20 48		n.a.
T 6	23 7	22 47	0 25	17 17	3 43	8 46	3 42	24 38	1 2	10 35	0 3	24 47	1 44	22 44	0 21	14 46	2 20	28 17	8 14	23 2	22 52	20 47		n.a.
W 7	23 0	23 1	0s56	17 16	3 46	8 25	3 50	24 43	1 2	10 36	0 3	24 46	1 44	22 44	0 21	14 46	2 20	28 18	8 14	23 2	22 51	20 46		n.a.
T 8	22 52	21 35	2 15	17 17	3 48	8 3	3 58	24 47	1 3	10 37	0 3	24 45	1 44	22 45	0 21	14 47	2 20	28 19	8 14	23 2	22 51	20 44		n.a.
F 9	22 44	18 34	3 24	17 21	3 49	7 42	4 6	24 51	1 3	10 38	0 3	24 44	1 44	22 45	0 21	14 47	2 20	28 19	8 14	23 1	22 50	20 43		n.a.
S 10	22 35	14 19	4 19	17 28	3 48	7 21	4 14	24 54	1 4	10 40	0 2	24 43	1 44	22 45	0 21	14 48	2 21	28 20	8 14	23 1	22 50	20 41		n.a.
S 11	22 26	9 13	4 54	17 37	3 45	7 1	4 22	24 58	1 4	10 41	0 2	24 42	1 44	22 46	0 21	14 48	2 21	28 20	8 15	23 0	22 50	20 40		n.a.
M12	22 17	3 44	5 10	17 48	3 41	6 41	4 30	25 1	1 5	10 42	0 2	24 41	1 44	22 46	0 21	14 49	2 21	28 21	8 15	22 59	22 49	20 38		n.a.
T 13	22 7	1s47	5 6	18 1	3 36	6 22	4 38	25 3	1 5	10 44	0 2	24 41	1 44	22 47	0 21	14 49	2 21	28 21	8 15	22 59	22 49	20 37		n.a.
W14	21 57	7 2	4 45	18 16	3 28	6 3	4 46	25 6	1 5	10 46	0 2	24 40	1 45	22 47	0 21	14 49	2 21	28 22	8 15	22 58	22 48	20 35		n.a.
T 15	21 47	11 47	4 9	18 33	3 19	5 44	4 54	25 8	1 6	10 47	0 2	24 39	1 45	22 48	0 21	14 50	2 21	28 22	8 16	22 58	22 48	20 34		n.a.
F 16	21 36	15 51	3 21	18 50	3 9	5 26	5 2	25 10	1 6	10 49	0 1	24 38	1 45	22 48	0 21	14 50	2 21	28 23	8 16	22 58	22 47	20 33		n.a.
S 17	21 24	19 7	2 25	19 9	2 58	5 9	5 10	25 11	1 7	10 51	0 1	24 37	1 45	22 49	0 21	14 51	2 21	28 23	8 16	22 58	22 47	20 31		n.a.
S 18	21 13	21 27	1 24	19 28	2 46	4 52	5 18	25 13	1 7	10 52	0 1	24 36	1 45	22 49	0 21	14 52	2 21	28 24	8 16	22 58	22 46	20 30		n.a.
M19	21 1	22 47	0 20	19 48	2 32	4 36	5 25	25 14	1 8	10 54	0 1	24 35	1 45	22 49	0 21	14 52	2 21	28 24	8 17	22 58	22 46	20 28		n.a.
T 20	20 48	23 4	0n44	20 8	2 18	4 21	5 33	25 15	1 8	10 56	0 1	24 34	1 45	22 50	0 21	14 53	2 21	28 25	8 17	22 58	22 46	20 27		n.a.
W21	20 36	22 19	1 46	20 28	2 3	4 7	5 41	25 15	1 8	10 58	0 1	24 33	1 45	22 50	0 21	14 53	2 21	28 25	8 17	22 58	22 45	20 25		n.a.
T 22	20 23	20 35	2 43	20 48	1 48	3 53	5 48	25 15	1 9	11 0	0 1	24 32	1 45	22 51	0 21	14 54	2 21	28 26	8 17	22 58	22 45	20 24		n.a.
F 23	20 9	17 58	3 33	21 7	1 32	3 40	5 56	25 15	1 9	11 2	0 0	24 31	1 45	22 51	0 21	14 54	2 21	28 26	8 18	22 57	22 44	20 22		n.a.
S 24	19 55	14 36	4 14	21 26	1 17	3 28	6 3	25 15	1 10	11 5	0 0	24 30	1 45	22 51	0 21	14 55	2 21	28 26	8 18	22 56	22 44	20 21		n.a.
S 25	19 41	10 37	4 44	21 44	1 1	3 17	6 10	25 14	1 10	11 7	0 0	24 29	1 46	22 52	0 21	14 55	2 21	28 27	8 18	22 54	22 43	20 19		n.a.
M26	19 27	6 12	5 2	22 1	0 46	3 7	6 17	25 13	1 10	11 9	0 0	24 28	1 46	22 52	0 21	14 56	2 21	28 27	8 18	22 53	22 43	20 18		n.a.
T 27	19 12	1 29	5 5	22 18	0 30	2 58	6 23	25 12	1 11	11 11	0n 0	24 27	1 46	22 53	0 21	14 56	2 21	28 28	8 19	22 52	22 42	20 16		n.a.
W28	18s57	3n21	4n55	22s34	0n15	2s50	6n30	25s11	1s11	11n14	0n 0	24s26	1s46	22s53	0s21	14n57	2n21	28s28	8s19	22s51	22s42	20s15		n.a.

Julian Day Number = 212606.5, Delta T = 31h49m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'42, Lahiri = -60°42'42 Julian Calendar 1 Feb. 4131 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4132 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 21	8♒16'30	9♈52	18♉23	7♓58	6♉12	28♈34	19♉25	9♐46	27°R17	28♏32	11°R46	10♐48	15♉44	n.a.	T 1
F 2	8 30 17	9°14'16	22°47	18°29	7°R59	6°57	28°41	19°32	9°49	27♌15	28°33	11♐42	10°44	15°51	n.a.	F 2
S 3	8 34 14	10°12'00	5♉58	18°38	7°57	7°41	28°47	19°40	9°51	27°14	28°34	11°D41	10°41	15°58	n.a.	S 3
S 4	8 38 10	11° 9'42	19°30	18°53	7°53	8°26	28°54	19°47	9°53	27°12	28°35	11°41	10°38	16° 4	n.a.	S 4
M 5	8 42 7	12° 7'22	3♊24	19°12	7°47	9°11	29° 1	19°55	9°55	27°11	28°35	11°42	10°35	16°11	n.a.	M 5
T 6	8 46 4	13° 5'01	17°41	19°36	7°38	9°56	29° 8	20° 2	9°57	27° 9	28°36	11°R42	10°32	16°18	n.a.	T 6
W 7	8 50 0	14° 2'37	2♋19	20° 3	7°27	10°41	29°15	20°10	9°59	27° 8	28°37	11°40	10°28	16°24	n.a.	W 7
T 8	8 53 57	15° 0'12	17°14	20°35	7°13	11°25	29°22	20°17	10° 1	27° 6	28°37	11°37	10°25	16°31	n.a.	T 8
F 9	8 57 53	15°57'45	2♌20	21°11	6°57	12°10	29°30	20°25	10° 2	27° 5	28°38	11°30	10°22	16°38	n.a.	F 9
S 10	9 1 50	16°55'17	17°27	21°51	6°38	12°54	29°37	20°32	10° 4	27° 3	28°38	11°22	10°19	16°44	n.a.	S 10
S 11	9 5 46	17°52'47	2♍26	22°35	6°17	13°39	29°45	20°39	10° 6	27° 1	28°39	11°12	10°16	16°51	n.a.	S 11
M12	9 9 43	18°50'15	17° 6	23°22	5°54	14°23	29°53	20°47	10° 8	27° 0	28°40	11° 2	10°13	16°58	n.a.	M12
T 13	9 13 39	19°47'42	1♎22	24°13	5°29	15° 8	0♉ 0	20°54	10° 9	26°58	28°40	10°54	10° 9	17° 4	n.a.	T 13
W14	9 17 36	20°45'08	15° 9	25° 7	5° 2	15°52	0° 9	21° 1	10°11	26°57	28°40	10°47	10° 6	17°11	n.a.	W14
T 15	9 21 32	21°42'33	28°27	26° 4	4°32	16°36	0°17	21° 8	10°13	26°55	28°41	10°43	10° 3	17°18	n.a.	T 15
F 16	9 25 29	22°39'57	11♏18	27° 5	4° 1	17°21	0°25	21°15	10°14	26°53	28°41	10°40	10° 0	17°24	n.a.	F 16
S 17	9 29 26	23°37'20	23°46	28° 8	3°29	18° 5	0°33	21°23	10°16	26°52	28°42	10°D40	9°57	17°31	n.a.	S 17
S 18	9 33 22	24°34'42	5♐56	29°15	2°55	18°49	0°42	21°30	10°17	26°50	28°42	10°R40	9°54	17°38	n.a.	S 18
M19	9 37 19	25°32'03	17°53	0♒24	2°20	19°33	0°50	21°37	10°19	26°49	28°43	10°40	9°50	17°44	n.a.	M19
T 20	9 41 15	26°29'23	29°43	1°36	1°43	20°17	0°59	21°44	10°20	26°47	28°43	10°39	9°47	17°51	n.a.	T 20
W21	9 45 12	27°26'42	11♑31	2°51	1° 6	21° 1	1° 8	21°51	10°21	26°45	28°43	10°35	9°44	17°58	n.a.	W21
T 22	9 49 8	28°24'00	23°20	4° 9	0°29	21°45	1°17	21°57	10°23	26°44	28°43	10°29	9°41	18° 4	n.a.	T 22
F 23	9 53 5	29°21'17	5♒13	5°29	29♒51	22°29	1°26	22° 4	10°24	26°42	28°44	10°20	9°38	18°11	n.a.	F 23
S 24	9 57 1	0♓18'33	17°14	6°52	29°13	23°13	1°35	22°11	10°25	26°40	28°44	10° 8	9°34	18°18	n.a.	S 24
S 25	10 0 58	1°15'48	29°24	8°17	28°35	23°56	1°44	22°18	10°26	26°39	28°44	9°55	9°31	18°24	n.a.	S 25
M26	10 4 55	2°13'02	11♓44	9°45	27°58	24°40	1°54	22°25	10°27	26°37	28°44	9°42	9°28	18°31	n.a.	M26
T 27	10 8 51	3°10'15	24°15	11°15	27°21	25°24	2° 3	22°31	10°28	26°36	28°44	9°30	9°25	18°38	n.a.	T 27
W28	10 12 48	4° 7'27	6♈57	12°48	26°45	26° 7	2°13	22°38	10°29	26°34	28°45	9°19	9°22	18°44	n.a.	W28
T 29	10 16 44	5° 4'38	19°50	14°23	26°10	26°51	2°23	22°44	10°30	26°32	28°45	9°10	9°19	18°51	n.a.	T 29
F 30	10 20 41	6° 1'48	2♉55	16° 1	25°36	27°34	2°32	22°51	10°31	26°31	28°45	9° 5	9°15	18°58	n.a.	F 30
S 31	10 24 37	6♓58'56	16♉13	17♒41	25♒ 4	28♉17	2♉42	22♉57	10♐32	26♌29	28♏45	9♐ 2	9♐12	19♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s42	8n 8	4n30	22s48	0n 1	2s43	6n36	25s 9	1s12	11n16	0n 0	24s24	1s46	22s53	0s21	14n58	2n21	28s29	8s19	22s50	22s41	20s13		n.a.
F 2	18 27	12 39	3 51	23 1	0s14	2 37	6 42	25 7	1 12	11 19	0 0	24 23	1 46	22 54	0 21	14 58	2 21	28 29	8 19	22 49	22 41	20 12		n.a.
S 3	18 11	16 41	2 59	23 13	0 27	2 33	6 47	25 5	1 12	11 21	0 1	24 22	1 46	22 54	0 21	14 59	2 21	28 30	8 20	22 49	22 41	20 10		n.a.
S 4	17 55	19 57	1 56	23 24	0 40	2 29	6 53	25 3	1 13	11 24	0 1	24 21	1 46	22 54	0 21	14 59	2 21	28 30	8 20	22 49	22 40	20 9		n.a.
M 5	17 38	22 9	0 44	23 34	0 53	2 27	6 57	25 0	1 13	11 26	0 1	24 20	1 46	22 55	0 21	15 0	2 21	28 31	8 20	22 49	22 40	20 7		n.a.
T 6	17 21	23 0	0s32	23 42	1 4	2 26	7 2	24 57	1 13	11 29	0 1	24 19	1 47	22 55	0 21	15 0	2 21	28 31	8 21	22 49	22 39	20 6		n.a.
W 7	17 4	22 18	1 48	23 49	1 16	2 27	7 6	24 53	1 14	11 32	0 1	24 18	1 47	22 55	0 21	15 1	2 21	28 31	8 21	22 49	22 39	20 4		n.a.
T 8	16 47	20 2	2 58	23 54	1 26	2 29	7 9	24 50	1 14	11 35	0 1	24 17	1 47	22 56	0 21	15 2	2 21	28 32	8 21	22 48	22 38	20 3		n.a.
F 9	16 30	16 22	3 56	23 58	1 36	2 32	7 12	24 46	1 14	11 37	0 1	24 16	1 47	22 56	0 21	15 2	2 22	28 32	8 21	22 48	22 38	20 1		n.a.
S 10	16 12	11 38	4 38	24 0	1 45	2 37	7 14	24 42	1 15	11 40	0 2	24 15	1 47	22 56	0 21	15 3	2 22	28 33	8 22	22 46	22 37	20 0		n.a.
S 11	15 54	6 15	5 0	24 1	1 53	2 43	7 16	24 38	1 15	11 43	0 2	24 14	1 47	22 57	0 21	15 3	2 22	28 33	8 22	22 45	22 37	19 58		n.a.
M12	15 36	0 37	5 2	24 0	2 1	2 51	7 17	24 33	1 15	11 46	0 2	24 13	1 47	22 57	0 21	15 4	2 22	28 33	8 22	22 44	22 36	19 57		n.a.
T 13	15 17	4s53	4 44	23 58	2 8	3 0	7 17	24 28	1 15	11 49	0 2	24 12	1 48	22 57	0 21	15 4	2 22	28 34	8 22	22 42	22 36	19 55		n.a.
W14	14 59	9 58	4 11	23 54	2 14	3 10	7 17	24 23	1 16	11 52	0 2	24 11	1 48	22 57	0 21	15 5	2 22	28 34	8 23	22 41	22 35	19 53		n.a.
T 15	14 40	14 24	3 25	23 48	2 19	3 22	7 16	24 18	1 16	11 55	0 2	24 10	1 48	22 58	0 22	15 6	2 22	28 35	8 23	22 41	22 35	19 52		n.a.
F 16	14 21	18 0	2 30	23 41	2 24	3 35	7 14	24 13	1 16	11 58	0 2	24 9	1 48	22 58	0 22	15 6	2 22	28 35	8 23	22 40	22 34	19 50		n.a.
S 17	14 1	20 40	1 29	23 32	2 28	3 49	7 11	24 7	1 17	12 1	0 2	24 8	1 48	22 58	0 22	15 7	2 22	28 35	8 24	22 40	22 34	19 49		n.a.
S 18	13 42	22 19	0 25	23 21	2 32	4 5	7 8	24 1	1 17	12 5	0 3	24 7	1 48	22 58	0 22	15 7	2 22	28 36	8 24	22 40	22 33	19 47		n.a.
M19	13 22	22 54	0n38	23 8	2 34	4 22	7 4	23 55	1 17	12 8	0 3	24 6	1 48	22 59	0 22	15 8	2 22	28 36	8 24	22 40	22 33	19 46		n.a.
T 20	13 2	22 27	1 39	22 54	2 36	4 39	6 59	23 48	1 17	12 11	0 3	24 5	1 49	22 59	0 22	15 8	2 22	28 36	8 24	22 40	22 32	19 44		n.a.
W21	12 42	21 0	2 36	22 37	2 38	4 58	6 53	23 42	1 18	12 14	0 3	24 4	1 49	22 59	0 22	15 9	2 22	28 37	8 25	22 40	22 32	19 42		n.a.
T 22	12 21	18 39	3 26	22 19	2 38	5 17	6 46	23 35	1 18	12 18	0 3	24 3	1 49	22 59	0 22	15 10	2 22	28 37	8 25	22 39	22 31	19 41		n.a.
F 23	12 1	15 31	4 7	21 59	2 38	5 38	6 39	23 28	1 18	12 21	0 3	24 2	1 49	23 0	0 22	15 10	2 22	28 38	8 25	22 37	22 31	19 39		n.a.
S 24	11 40	11 43	4 37	21 37	2 38	5 59	6 31	23 20	1 18	12 24	0 3	24 1	1 49	23 0	0 22	15 11	2 22	28 38	8 26	22 36	22 31	19 38		n.a.
S 25	11 20	7 24	4 55	21 13	2 36	6 20	6 22	23 13	1 18	12 28	0 3	24 0	1 50	23 0	0 22	15 11	2 22	28 38	8 26	22 34	22 30	19 36		n.a.
M26	10 59	2 45	5 0	20 47	2 34	6 42	6 13	23 5	1 19	12 31	0 4	23 59	1 50	23 0	0 22	15 12	2 22	28 39	8 26	22 32	22 30	19 34		n.a.
T 27	10 37	2n 5	4 51	20 19	2 32	7 4	6 3	22 57	1 19	12 35	0 4	23 58	1 50	23 0	0 22	15 12	2 22	28 39	8 26	22 30	22 29	19 33		n.a.
W28	10 16	6 53	4 27	19 49	2 29	7 27	5 52	22 49	1 19	12 38	0 4	23 58	1 50	23 0	0 22	15 13	2 22	28 39	8 27	22 28	22 29	19 31		n.a.
T 29	9 55	11 29	3 49	19 16	2 25	7 49	5 41	22 40	1 19	12 42	0 4	23 57	1 50	23 1	0 22	15 14	2 22	28 39	8 27	22 27	22 28	19 30		n.a.
F 30	9 33	15 36	2 58	18 42	2 20	8 11	5 29	22 32	1 19	12 45	0 4	23 56	1 50	23 1	0 22	15 14	2 22	28 40	8 27	22 26	22 28	19 28		n.a.
S 31	9s11	19n 1	1n57	18s 6	2s15	8s34	5n17	22s23	1s20	12n49	0n 4	23s55	1s51	23s 1	0s22	15n15	2n22	28s40	8s28	22s25	22s27	19s26		n.a.

Julian Day Number = 212634.5, Delta T = 31h49m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'38, Lahiri = -60°42'38 Julian Calendar 1 March 4131 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 34	7♓56'04	29♉46	19♒24	24°R33	29♉ 1	2♉52	23♉ 4	10♐33	26°R28	28°R45	9°R 1	9♐ 9	19♉11	n.a.	S 1
M 2	10 32 30	8°53'10	13♊35	21° 9	24♒ 5	29°44	3° 2	23°10	10°34	26♑26	28♏45	9♐ 1	9° 6	19°18	n.a.	M 2
T 3	10 36 27	9°50'16	27°40	22°57	23°38	0♒27	3°12	23°16	10°35	26°24	28°45	9° 1	9° 3	19°25	n.a.	T 3
W 4	10 40 24	10°47'21	12♋ 2	24°46	23°13	1°10	3°23	23°23	10°35	26°23	28°45	8°58	8°59	19°31	n.a.	W 4
T 5	10 44 20	11°44'24	26°38	26°39	22°50	1°53	3°33	23°29	10°36	26°21	28°45	8°54	8°56	19°38	n.a.	T 5
F 6	10 48 17	12°41'27	11♌24	28°33	22°30	2°36	3°43	23°35	10°36	26°20	28°45	8°47	8°53	19°45	n.a.	F 6
S 7	10 52 13	13°38'29	26°12	0♓30	22°12	3°19	3°54	23°41	10°37	26°18	28°44	8°37	8°50	19°51	n.a.	S 7
S 8	10 56 10	14°35'30	10♍55	2°28	21°56	4° 2	4° 5	23°47	10°37	26°17	28°44	8°26	8°47	19°58	n.a.	S 8
M 9	11 0 6	15°32'30	25°24	4°29	21°43	4°45	4°15	23°53	10°38	26°15	28°44	8°15	8°44	20° 5	n.a.	M 9
T 10	11 4 3	16°29'30	9♎32	6°32	21°32	5°27	4°26	23°59	10°38	26°14	28°44	8° 5	8°40	20°11	n.a.	T 10
W11	11 7 59	17°26'30	23°16	8°37	21°23	6°10	4°37	24° 4	10°39	26°12	28°44	7°57	8°37	20°18	n.a.	W11
T 12	11 11 56	18°23'30	6♏34	10°43	21°17	6°53	4°48	24°10	10°39	26°11	28°43	7°52	8°34	20°25	n.a.	T 12
F 13	11 15 53	19°20'29	19°27	12°50	21°13	7°35	4°59	24°16	10°39	26° 9	28°43	7°49	8°31	20°31	n.a.	F 13
S 14	11 19 49	20°17'28	1♐57	14°59	21°D12	8°18	5°10	24°21	10°39	26° 8	28°43	7°47	8°28	20°38	n.a.	S 14
S 15	11 23 46	21°14'28	14° 9	17° 9	21°13	9° 0	5°21	24°27	10°40	26° 6	28°43	7°D47	8°25	20°45	n.a.	S 15
M16	11 27 42	22°11'27	26° 8	19°19	21°16	9°42	5°32	24°32	10°40	26° 5	28°42	7°R47	8°21	20°51	n.a.	M16
T 17	11 31 39	23° 8'26	7♑59	21°30	21°21	10°25	5°43	24°38	10°40	26° 4	28°42	7°47	8°18	20°58	n.a.	T 17
W18	11 35 35	24° 5'25	19°49	23°41	21°29	11° 7	5°55	24°43	10°R40	26° 2	28°41	7°44	8°15	21° 5	n.a.	W18
T 19	11 39 32	25° 2'24	1♒41	25°52	21°39	11°49	6° 6	24°48	10°40	26° 1	28°41	7°39	8°12	21°11	n.a.	T 19
F 20	11 43 29	25°59'24	13°39	28° 3	21°51	12°31	6°18	24°53	10°40	25°59	28°40	7°31	8° 9	21°18	n.a.	F 20
S 21	11 47 25	26°56'23	25°47	0♈12	22° 5	13°13	6°29	24°58	10°39	25°58	28°40	7°21	8° 5	21°25	n.a.	S 21
S 22	11 51 22	27°53'22	8♓ 8	2°21	22°21	13°55	6°41	25° 3	10°39	25°57	28°40	7°10	8° 2	21°32	n.a.	S 22
M23	11 55 18	28°50'22	20°42	4°29	22°39	14°37	6°52	25° 8	10°39	25°56	28°39	6°58	7°59	21°38	n.a.	M23
T 24	11 59 15	29°47'21	3♈29	6°36	22°58	15°19	7° 4	25°13	10°39	25°54	28°38	6°47	7°56	21°45	n.a.	T 24
W25	12 3 11	0♈44'20	16°30	8°42	23°20	16° 0	7°16	25°18	10°38	25°53	28°38	6°37	7°53	21°52	n.a.	W25
T 26	12 7 8	1°41'20	29°43	10°45	23°43	16°42	7°28	25°23	10°38	25°52	28°37	6°30	7°50	21°58	n.a.	T 26
F 27	12 11 5	2°38'19	13♉ 8	12°47	24° 8	17°24	7°40	25°27	10°38	25°50	28°37	6°25	7°46	22° 5	n.a.	F 27
S 28	12 15 1	3°35'19	26°42	14°48	24°34	18° 5	7°52	25°32	10°37	25°49	28°36	6°23	7°43	22°12	n.a.	S 28
S 29	12 18 58	4°32'18	10♊27	16°46	25° 2	18°47	8° 4	25°36	10°37	25°48	28°35	6°D23	7°40	22°18	n.a.	S 29
M30	12 22 54	5♈29'18	24♊21	18♈43	25♒31	19♒28	8♉16	25♉40	10♐36	25♑47	28♏35	6♐23	7♐37	22♉25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s50	21n28	0n49	17s28	2s10	8s56	5n 5	22s14	1s20	12n53	0n 4	23s54	1s51	23s 1	0s22	15n15	2n22	28s40	8s28	22s25	22s27	19s25		n.a.
M 2	8 28	22 40	0s24	16 47	2 3	9 17	4 52	22 5	1 20	12 56	0 4	23 53	1 51	23 1	0 22	15 16	2 22	28 41	8 28	22 25	22 26	19 23		n.a.
T 3	8 6	22 28	1 37	16 5	1 57	9 39	4 39	21 55	1 20	13 0	0 4	23 52	1 51	23 1	0 22	15 16	2 22	28 41	8 28	22 25	22 26	19 22		n.a.
W 4	7 43	20 49	2 45	15 20	1 49	9 59	4 26	21 46	1 20	13 4	0 5	23 51	1 51	23 1	0 22	15 17	2 22	28 41	8 29	22 25	22 25	19 20		n.a.
T 5	7 21	17 46	3 43	14 34	1 42	10 19	4 12	21 36	1 20	13 7	0 5	23 50	1 52	23 2	0 22	15 17	2 22	28 41	8 29	22 24	22 25	19 18		n.a.
F 6	6 59	13 34	4 28	13 46	1 33	10 39	3 59	21 26	1 20	13 11	0 5	23 49	1 52	23 2	0 22	15 18	2 21	28 42	8 29	22 23	22 24	19 17		n.a.
S 7	6 36	8 32	4 54	12 55	1 25	10 58	3 45	21 16	1 21	13 15	0 5	23 48	1 52	23 2	0 22	15 18	2 21	28 42	8 30	22 22	22 24	19 15		n.a.
S 8	6 14	3 4	5 0	12 3	1 16	11 15	3 32	21 6	1 21	13 19	0 5	23 48	1 52	23 2	0 22	15 19	2 21	28 42	8 30	22 20	22 23	19 13		n.a.
M 9	5 51	2s30	4 48	11 9	1 6	11 33	3 18	20 55	1 21	13 22	0 5	23 47	1 52	23 2	0 22	15 19	2 21	28 42	8 30	22 18	22 23	19 12		n.a.
T 10	5 28	7 48	4 17	10 14	0 56	11 49	3 5	20 44	1 21	13 26	0 5	23 46	1 53	23 2	0 22	15 20	2 21	28 43	8 30	22 16	22 22	19 10		n.a.
W11	5 6	12 34	3 33	9 17	0 46	12 4	2 52	20 34	1 21	13 30	0 5	23 45	1 53	23 2	0 22	15 20	2 21	28 43	8 31	22 15	22 21	19 8		n.a.
T 12	4 43	16 33	2 37	8 18	0 36	12 18	2 39	20 23	1 21	13 34	0 5	23 44	1 53	23 2	0 22	15 21	2 21	28 43	8 31	22 14	22 21	19 7		n.a.
F 13	4 20	19 37	1 36	7 19	0 25	12 32	2 26	20 12	1 21	13 38	0 6	23 43	1 53	23 2	0 22	15 21	2 21	28 43	8 31	22 14	22 20	19 5		n.a.
S 14	3 57	21 38	0 31	6 18	0 15	12 44	2 13	20 0	1 21	13 42	0 6	23 43	1 54	23 2	0 22	15 22	2 21	28 43	8 32	22 13	22 20	19 3		n.a.
S 15	3 34	22 35	0n34	5 17	0 4	12 56	2 0	19 49	1 21	13 46	0 6	23 42	1 54	23 2	0 22	15 22	2 21	28 44	8 32	22 13	22 19	19 2		n.a.
M16	3 11	22 27	1 36	4 15	0n 6	13 6	1 48	19 37	1 21	13 50	0 6	23 41	1 54	23 2	0 22	15 23	2 21	28 44	8 32	22 13	22 19	19 0		n.a.
T 17	2 48	21 19	2 33	3 13	0 16	13 16	1 36	19 26	1 21	13 54	0 6	23 40	1 54	23 3	0 22	15 23	2 21	28 44	8 32	22 13	22 18	18 58		n.a.
W18	2 25	19 15	3 24	2 10	0 27	13 25	1 24	19 14	1 22	13 58	0 6	23 39	1 54	23 3	0 22	15 24	2 21	28 44	8 33	22 13	22 18	18 57		n.a.
T 19	2 1	16 22	4 5	1 8	0 37	13 32	1 13	19 2	1 22	14 2	0 6	23 39	1 55	23 3	0 22	15 24	2 21	28 44	8 33	22 12	22 17	18 55		n.a.
F 20	1 38	12 47	4 37	0 6	0 46	13 39	1 2	18 49	1 22	14 6	0 6	23 38	1 55	23 3	0 22	15 25	2 21	28 44	8 33	22 11	22 17	18 53		n.a.
S 21	1 15	8 39	4 56	0n56	0 55	13 45	0 51	18 37	1 22	14 10	0 6	23 37	1 55	23 3	0 23	15 25	2 21	28 45	8 33	22 9	22 16	18 52		n.a.
S 22	0 52	4 6	5 2	1 56	1 4	13 49	0 40	18 25	1 22	14 14	0 7	23 37	1 55	23 3	0 23	15 26	2 21	28 45	8 34	22 7	22 16	18 50		n.a.
M23	0 28	0n42	4 54	2 56	1 12	13 53	0 30	18 12	1 22	14 18	0 7	23 36	1 56	23 3	0 23	15 26	2 21	28 45	8 34	22 5	22 15	18 48		n.a.
T 24	0 5	5 32	4 30	3 55	1 20	13 56	0 20	18 0	1 22	14 22	0 7	23 35	1 56	23 3	0 23	15 26	2 21	28 45	8 34	22 3	22 15	18 47		n.a.
W25	0n18	10 14	3 53	4 52	1 27	13 58	0 10	17 47	1 22	14 26	0 7	23 34	1 56	23 3	0 23	15 27	2 21	28 45	8 35	22 1	22 14	18 45		n.a.
T 26	0 41	14 31	3 2	5 48	1 34	13 59	0 0	17 34	1 22	14 30	0 7	23 34	1 56	23 3	0 23	15 27	2 21	28 45	8 35	22 0	22 14	18 43		n.a.
F 27	1 5	18 8	2 1	6 43	1 40	13 59	0s 9	17 21	1 22	14 34	0 7	23 33	1 57	23 2	0 23	15 28	2 21	28 45	8 35	21 59	22 13	18 42		n.a.
S 28	1 28	20 48	0 51	7 36	1 46	13 59	0 18	17 8	1 22	14 38	0 7	23 33	1 57	23 2	0 23	15 28	2 21	28 45	8 35	21 59	22 13	18 40		n.a.
S 29	1 51	22 17	0s22	8 28	1 50	13 57	0 26	16 54	1 22	14 42	0 7	23 32	1 57	23 2	0 23	15 28	2 21	28 45	8 36	21 59	22 12	18 38		n.a.
M30	2n14	22n25	1s35	9n17	1n54	13s55	0s35	16s41	1s22	14n46	0n 7	23s31	1s57	23s 2	0s23	15n29	2n21	28s46	8s36	21s59	22s12	18s36		n.a.

Julian Day Number = 212665.5, Delta T = 31h49m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'34, Lahiri = -60°42'34 Julian Calendar 1 Apr. 4131 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4131 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 51	6♈26'17	8♋25	20♈38	26♒ 2	20♒ 9	8♉28	25♑45	10°R35	25°R46	28°R34	6°R24	7♐34	22♑32	n.a.	T 1
W 2	12 30 47	7°23'16	22°37	22°30	26°34	20°50	8°40	25°49	10♐35	25♎45	28♏33	6♐23	7°31	22°38	n.a.	W 2
T 3	12 34 44	8°20'15	6♌57	24°21	27° 8	21°32	8°52	25°53	10°34	25°44	28°33	6°20	7°27	22°45	n.a.	T 3
F 4	12 38 41	9°17'14	21°20	26°10	27°43	22°13	9° 4	25°57	10°33	25°43	28°32	6°15	7°24	22°52	n.a.	F 4
S 5	12 42 37	10°14'14	5♍43	27°57	28°19	22°54	9°17	26° 1	10°33	25°41	28°31	6° 7	7°21	22°58	n.a.	S 5
S 6	12 46 34	11°11'13	20° 0	29°42	28°56	23°35	9°29	26° 5	10°32	25°40	28°30	5°59	7°18	23° 5	n.a.	S 6
M 7	12 50 30	12° 8'13	4♎ 6	1♉24	29°34	24°15	9°42	26° 9	10°31	25°39	28°29	5°51	7°15	23°12	n.a.	M 7
T 8	12 54 27	13° 5'13	17°56	3° 5	0♓14	24°56	9°54	26°12	10°30	25°38	28°28	5°43	7°11	23°18	n.a.	T 8
W 9	12 58 23	14° 2'14	1♏27	4°44	0°54	25°37	10° 7	26°16	10°29	25°38	28°28	5°37	7° 8	23°25	n.a.	W 9
T 10	13 2 20	14°59'16	14°36	6°21	1°36	26°17	10°19	26°19	10°28	25°37	28°27	5°33	7° 5	23°32	n.a.	T 10
F 11	13 6 17	15°56'18	27°24	7°56	2°18	26°58	10°32	26°23	10°27	25°36	28°26	5°31	7° 2	23°39	n.a.	F 11
S 12	13 10 13	16°53'22	9♐52	9°28	3° 2	27°38	10°44	26°26	10°26	25°35	28°25	5°D30	6°59	23°45	n.a.	S 12
S 13	13 14 10	17°50'26	22° 5	10°59	3°46	28°19	10°57	26°29	10°25	25°34	28°24	5°31	6°56	23°52	n.a.	S 13
M14	13 18 6	18°47'31	4♑ 5	12°28	4°32	28°59	11°10	26°32	10°23	25°33	28°23	5°33	6°52	23°59	n.a.	M14
T 15	13 22 3	19°44'37	15°58	13°55	5°18	29°39	11°22	26°35	10°22	25°32	28°22	5°R34	6°49	24° 5	n.a.	T 15
W16	13 26 0	20°41'44	27°49	15°19	6° 5	0♓20	11°35	26°38	10°21	25°32	28°21	5°33	6°46	24°12	n.a.	W16
T 17	13 29 56	21°38'52	9♒43	16°42	6°53	1° 0	11°48	26°41	10°20	25°31	28°20	5°31	6°43	24°19	n.a.	T 17
F 18	13 33 53	22°36'01	21°44	18° 2	7°41	1°40	12° 1	26°44	10°18	25°30	28°19	5°28	6°40	24°25	n.a.	F 18
S 19	13 37 49	23°33'11	3♓57	19°20	8°31	2°20	12°13	26°46	10°17	25°30	28°18	5°23	6°36	24°32	n.a.	S 19
S 20	13 41 46	24°30'23	16°26	20°36	9°21	3° 0	12°26	26°49	10°15	25°29	28°17	5°16	6°33	24°39	n.a.	S 20
M21	13 45 42	25°27'35	29°11	21°49	10°11	3°39	12°39	26°51	10°14	25°28	28°16	5°10	6°30	24°45	n.a.	M21
T 22	13 49 39	26°24'49	12♈13	23° 0	11° 3	4°19	12°52	26°54	10°12	25°28	28°15	5° 3	6°27	24°52	n.a.	T 22
W23	13 53 36	27°22'03	25°33	24° 9	11°55	4°59	13° 5	26°56	10°11	25°27	28°14	4°58	6°24	24°59	n.a.	W23
T 24	13 57 32	28°19'19	9♉ 9	25°15	12°47	5°38	13°18	26°58	10° 9	25°27	28°13	4°54	6°21	25° 5	n.a.	T 24
F 25	14 1 29	29°16'36	22°58	26°18	13°40	6°18	13°31	27° 0	10° 8	25°26	28°11	4°51	6°17	25°12	n.a.	F 25
S 26	14 5 25	0♉13'53	6♊56	27°19	14°34	6°57	13°44	27° 2	10° 6	25°26	28°10	4°D51	6°14	25°19	n.a.	S 26
S 27	14 9 22	1°11'12	21° 3	28°17	15°28	7°36	13°57	27° 4	10° 4	25°25	28° 9	4°52	6°11	25°26	n.a.	S 27
M28	14 13 18	2° 8'32	5♋13	29°12	16°23	8°15	14°10	27° 5	10° 3	25°25	28° 8	4°53	6° 8	25°32	n.a.	M28
T 29	14 17 15	3° 5'53	19°26	0♊ 3	17°18	8°55	14°23	27° 7	10° 1	25°24	28° 7	4°54	6° 5	25°39	n.a.	T 29
W30	14 21 12	4° 3'14	3♌39	0°52	18°14	9°34	14°37	27° 8	9°59	25°24	28° 6	4°R55	6° 2	25°46	n.a.	W30
T 31	14 25 8	5♉ 0'36	17♌49	1♊37	19♓10	10♓12	14♉50	27♑10	9♐57	25♎24	28♏ 4	4♐54	5♐58	25♑52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n38	21n 8	2s43	10n 5	1n58	13s52	0s43	16s28	1s22	14n50	0n 8	23s31	1s58	23s 2	0s23	15n29	2n21	28s46	8s36	21s59	22s11	18s35		n.a.
W 2	3 1	18 31	3 41	10 51	2 1	13 48	0 51	16 14	1 22	14 54	0 8	23 30	1 58	23 2	0 23	15 29	2 21	28 46	8 36	21 59	22 10	18 33		n.a.
T 3	3 24	14 46	4 27	11 36	2 3	13 43	0 58	16 0	1 22	14 59	0 8	23 30	1 58	23 2	0 23	15 30	2 20	28 46	8 37	21 58	22 10	18 31		n.a.
F 4	3 47	10 8	4 55	12 19	2 5	13 37	1 5	15 47	1 21	15 3	0 8	23 29	1 58	23 2	0 23	15 30	2 20	28 46	8 37	21 57	22 9	18 30		n.a.
S 5	4 10	4 57	5 5	12 59	2 6	13 31	1 12	15 33	1 21	15 7	0 8	23 29	1 59	23 2	0 23	15 30	2 20	28 46	8 37	21 56	22 9	18 28		n.a.
S 6	4 33	0s27	4 57	13 38	2 6	13 24	1 19	15 19	1 21	15 11	0 8	23 28	1 59	23 2	0 23	15 31	2 20	28 46	8 37	21 55	22 8	18 26		n.a.
M 7	4 56	5 47	4 30	14 15	2 6	13 16	1 25	15 5	1 21	15 15	0 8	23 28	1 59	23 2	0 23	15 31	2 20	28 46	8 37	21 53	22 8	18 24		n.a.
T 8	5 18	10 43	3 47	14 51	2 5	13 7	1 32	14 51	1 21	15 19	0 8	23 27	1 59	23 2	0 23	15 31	2 20	28 46	8 38	21 52	22 7	18 23		n.a.
W 9	5 41	15 0	2 53	15 24	2 4	12 58	1 37	14 36	1 21	15 23	0 8	23 27	2 0	23 1	0 23	15 31	2 20	28 46	8 38	21 51	22 7	18 21		n.a.
T 10	6 4	18 25	1 50	15 56	2 2	12 48	1 43	14 22	1 21	15 28	0 9	23 26	2 0	23 1	0 23	15 32	2 20	28 46	8 38	21 50	22 6	18 19		n.a.
F 11	6 26	20 50	0 44	16 25	2 0	12 37	1 49	14 8	1 21	15 32	0 9	23 26	2 0	23 1	0 23	15 32	2 20	28 46	8 38	21 49	22 6	18 17		n.a.
S 12	6 49	22 10	0n24	16 53	1 57	12 26	1 54	13 53	1 21	15 36	0 9	23 26	2 1	23 1	0 23	15 32	2 20	28 46	8 39	21 49	22 5	18 16		n.a.
S 13	7 11	22 24	1 28	17 19	1 53	12 14	1 59	13 39	1 21	15 40	0 9	23 25	2 1	23 1	0 23	15 33	2 20	28 46	8 39	21 50	22 5	18 14		n.a.
M14	7 34	21 35	2 28	17 44	1 49	12 1	2 3	13 24	1 21	15 44	0 9	23 25	2 1	23 1	0 23	15 33	2 20	28 46	8 39	21 50	22 4	18 12		n.a.
T 15	7 56	19 48	3 21	18 7	1 44	11 48	2 8	13 10	1 20	15 48	0 9	23 25	2 1	23 1	0 23	15 33	2 20	28 46	8 39	21 50	22 3	18 10		n.a.
W16	8 18	17 11	4 5	18 28	1 39	11 34	2 12	12 55	1 20	15 53	0 9	23 24	2 2	23 0	0 23	15 33	2 20	28 46	8 39	21 50	22 3	18 9		n.a.
T 17	8 40	13 50	4 39	18 47	1 33	11 20	2 16	12 40	1 20	15 57	0 9	23 24	2 2	23 0	0 23	15 33	2 20	28 46	8 40	21 50	22 2	18 7		n.a.
F 18	9 2	9 55	5 1	19 4	1 27	11 5	2 20	12 25	1 20	16 1	0 9	23 24	2 2	23 0	0 23	15 34	2 20	28 46	8 40	21 49	22 2	18 5		n.a.
S 19	9 24	5 32	5 9	19 20	1 20	10 49	2 24	12 10	1 20	16 5	0 10	23 24	2 3	23 0	0 23	15 34	2 20	28 46	8 40	21 48	22 1	18 3		n.a.
S 20	9 45	0 51	5 4	19 34	1 13	10 33	2 27	11 55	1 20	16 9	0 10	23 23	2 3	23 0	0 23	15 34	2 19	28 46	8 40	21 47	22 1	18 2		n.a.
M21	10 7	3n58	4 43	19 47	1 6	10 16	2 30	11 40	1 20	16 13	0 10	23 23	2 3	23 0	0 23	15 34	2 19	28 45	8 40	21 46	22 0	18 0		n.a.
T 22	10 28	8 44	4 7	19 58	0 57	9 59	2 33	11 25	1 19	16 18	0 10	23 23	2 3	22 59	0 23	15 34	2 19	28 45	8 41	21 44	22 0	17 58		n.a.
W23	10 49	13 12	3 18	20 7	0 49	9 41	2 36	11 10	1 19	16 22	0 10	23 23	2 4	22 59	0 23	15 34	2 19	28 45	8 41	21 43	21 59	17 56		n.a.
T 24	11 10	17 5	2 15	20 15	0 40	9 23	2 39	10 55	1 19	16 26	0 10	23 23	2 4	22 59	0 23	15 34	2 19	28 45	8 41	21 43	21 58	17 54		n.a.
F 25	11 31	20 4	1 4	20 22	0 31	9 4	2 41	10 40	1 19	16 30	0 10	23 23	2 4	22 59	0 23	15 35	2 19	28 45	8 41	21 42	21 58	17 53		n.a.
S 26	11 52	21 53	0s11	20 27	0 21	8 45	2 44	10 25	1 19	16 34	0 10	23 22	2 5	22 58	0 23	15 35	2 19	28 45	8 41	21 42	21 57	17 51		n.a.
S 27	12 13	22 21	1 27	20 30	0 10	8 25	2 46	10 10	1 18	16 38	0 10	23 22	2 5	22 58	0 23	15 35	2 19	28 45	8 42	21 42	21 57	17 49		n.a.
M28	12 33	21 22	2 38	20 32	0s 0	8 5	2 48	9 54	1 18	16 42	0 10	23 22	2 5	22 58	0 23	15 35	2 19	28 45	8 42	21 43	21 56	17 47		n.a.
T 29	12 53	19 2	3 40	20 33	0 11	7 44	2 50	9 39	1 18	16 46	0 11	23 22	2 5	22 58	0 23	15 35	2 19	28 45	8 42	21 43	21 56	17 45		n.a.
W30	13 13	15 33	4 28	20 32	0 23	7 23	2 51	9 24	1 18	16 50	0 11	23 22	2 6	22 58	0 24	15 35	2 19	28 45	8 42	21 43	21 55	17 44		n.a.
T 31	13n33	11n11	4s59	20n30	0s34	7s 2	2s53	9s 9	1s18	16n55	0n11	23s22	2s 6	22s57	0s24	15n35	2n19	28s44	8s42	21s43	21s54	17s42		n.a.

Julian Day Number = 212695.5, Delta T = 31h49m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'30, Lahiri = -60°42'30 Julian Calendar 1 May 4131 BCE == Greg. Calendar 29 March 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 29 5	5♉58'00	1♍56	2♊18	20♓ 7	10♓51	15♉ 3	27♑11	9°R56	25°R23	28°R 3	4°R52	5♐55	25♑59	n.a.	F 1
S 2	14 33 1	6°55'24	15°56	2°56	21° 4	11°30	15°16	27°12	9♐54	25♑23	28♏ 2	4♐49	5°52	26° 6	n.a.	S 2
S 3	14 36 58	7°52'49	29°46	3°29	22° 2	12° 9	15°29	27°13	9°52	25°23	28° 1	4°46	5°49	26°12	n.a.	S 3
M 4	14 40 54	8°50'16	13♎26	3°59	23° 0	12°47	15°42	27°14	9°50	25°23	27°59	4°42	5°46	26°19	n.a.	M 4
T 5	14 44 51	9°47'44	26°51	4°24	23°59	13°26	15°55	27°15	9°48	25°23	27°58	4°38	5°42	26°26	n.a.	T 5
W 6	14 48 48	10°45'13	10♏ 0	4°45	24°57	14° 4	16° 9	27°16	9°46	25°22	27°57	4°36	5°39	26°32	n.a.	W 6
T 7	14 52 44	11°42'44	22°54	5° 1	25°57	14°42	16°22	27°16	9°44	25°22	27°56	4°34	5°36	26°39	n.a.	T 7
F 8	14 56 41	12°40'16	5♐31	5°11	26°56	15°21	16°35	27°17	9°42	25°22	27°54	4°D34	5°33	26°46	n.a.	F 8
S 9	15 0 37	13°37'50	17°52	5°17	27°56	15°59	16°48	27°17	9°40	25°22	27°53	4°34	5°30	26°53	n.a.	S 9
S 10	15 4 34	14°35'26	0♑ 1	5°R18	28°57	16°37	17° 2	27°18	9°38	25°D22	27°52	4°35	5°27	26°59	n.a.	S 10
M11	15 8 30	15°33'03	12° 0	5°13	29°58	17°15	17°15	27°18	9°36	25°22	27°51	4°37	5°23	27° 6	n.a.	M11
T 12	15 12 27	16°30'43	23°53	5° 2	0♈59	17°53	17°28	27°R18	9°33	25°22	27°49	4°38	5°20	27°13	n.a.	T 12
W13	15 16 24	17°28'24	5♒45	4°46	2° 0	18°30	17°41	27°18	9°31	25°22	27°48	4°39	5°17	27°19	n.a.	W13
T 14	15 20 20	18°26'07	17°39	4°25	3° 2	19° 8	17°54	27°18	9°29	25°23	27°47	4°R40	5°14	27°26	n.a.	T 14
F 15	15 24 17	19°23'52	29°40	3°58	4° 4	19°46	18° 8	27°18	9°27	25°23	27°45	4°39	5°11	27°33	n.a.	F 15
S 16	15 28 13	20°21'39	11♓54	3°26	5° 6	20°23	18°21	27°17	9°25	25°23	27°44	4°38	5° 7	27°39	n.a.	S 16
S 17	15 32 10	21°19'27	24°24	2°48	6° 9	21° 0	18°34	27°17	9°22	25°23	27°43	4°37	5° 4	27°46	n.a.	S 17
M18	15 36 6	22°17'18	7♈14	2° 7	7°12	21°38	18°47	27°16	9°20	25°23	27°41	4°35	5° 1	27°53	n.a.	M18
T 19	15 40 3	23°15'11	20°25	1°21	8°15	22°15	19° 1	27°16	9°18	25°24	27°40	4°34	4°58	28° 0	n.a.	T 19
W20	15 43 59	24°13'06	3♉58	0°32	9°19	22°52	19°14	27°15	9°16	25°24	27°39	4°33	4°55	28° 6	n.a.	W20
T 21	15 47 56	25°11'02	17°52	29♉40	10°23	23°29	19°27	27°14	9°13	25°24	27°37	4°32	4°52	28°13	n.a.	T 21
F 22	15 51 53	26° 9'01	2♊ 4	28°47	11°27	24° 6	19°40	27°13	9°11	25°25	27°36	4°D31	4°48	28°20	n.a.	F 22
S 23	15 55 49	27° 7'02	16°29	27°53	12°31	24°43	19°53	27°12	9° 9	25°25	27°35	4°32	4°45	28°26	n.a.	S 23
S 24	15 59 46	28° 5'04	1♋ 2	26°59	13°36	25°19	20° 7	27°11	9° 6	25°26	27°33	4°32	4°42	28°33	n.a.	S 24
M25	16 3 42	29° 3'08	15°38	26° 8	14°40	25°56	20°20	27° 9	9° 4	25°26	27°32	4°33	4°39	28°40	n.a.	M25
T 26	16 7 39	0♊ 1'14	0♌ 9	25°19	15°45	26°32	20°33	27° 8	9° 2	25°27	27°31	4°33	4°36	28°46	n.a.	T 26
W27	16 11 35	0°59'21	14°33	24°33	16°51	27° 8	20°46	27° 6	8°59	25°27	27°29	4°33	4°33	28°53	n.a.	W27
T 28	16 15 32	1°57'30	28°46	23°53	17°56	27°45	20°59	27° 5	8°57	25°28	27°28	4°R33	4°29	29° 0	n.a.	T 28
F 29	16 19 28	2°55'41	12♍45	23°18	19° 2	28°21	21°12	27° 3	8°54	25°28	27°27	4°33	4°26	29° 7	n.a.	F 29
S 30	16 23 25	3♊53'53	26♍30	22♉50	20♈ 8	28♓57	21♉25	27♑ 1	8♐52	25♑29	27♏25	4♐33	4♐23	29♑13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n53	6n14	5s13	20n27	0s46	6s40	2s54	8s53	1s17	16n59	0n11	23s22	2s 6	22s57	0s24	15n35	2n19	28s44	8s42	21s42	21s54	17s40		n.a.
S 2	14 12	1 0	5 7	20 22	0 59	6 18	2 55	8 38	1 17	17 3	0 11	23 22	2 7	22 57	0 24	15 35	2 19	28 44	8 42	21 42	21 53	17 38		n.a.
S 3	14 31	4s14	4 44	20 17	1 11	5 56	2 56	8 22	1 17	17 7	0 11	23 22	2 7	22 56	0 24	15 35	2 19	28 44	8 43	21 41	21 53	17 36		n.a.
M 4	14 50	9 11	4 5	20 10	1 24	5 33	2 57	8 7	1 17	17 11	0 11	23 23	2 7	22 56	0 24	15 35	2 18	28 44	8 43	21 40	21 52	17 35		n.a.
T 5	15 9	13 37	3 13	20 2	1 37	5 10	2 58	7 52	1 16	17 15	0 11	23 23	2 8	22 56	0 24	15 35	2 18	28 44	8 43	21 40	21 52	17 33		n.a.
W 6	15 28	17 17	2 11	19 53	1 50	4 46	2 58	7 36	1 16	17 19	0 11	23 23	2 8	22 56	0 24	15 35	2 18	28 43	8 43	21 39	21 51	17 31		n.a.
T 7	15 46	20 2	1 4	19 43	2 3	4 22	2 58	7 21	1 16	17 23	0 12	23 23	2 8	22 55	0 24	15 35	2 18	28 43	8 43	21 39	21 50	17 29		n.a.
F 8	16 4	21 44	0n 5	19 32	2 16	3 58	2 59	7 5	1 16	17 27	0 12	23 23	2 8	22 55	0 24	15 35	2 18	28 43	8 43	21 39	21 50	17 27		n.a.
S 9	16 22	22 20	1 13	19 20	2 29	3 34	2 59	6 50	1 15	17 31	0 12	23 23	2 9	22 55	0 24	15 35	2 18	28 43	8 43	21 39	21 49	17 25		n.a.
S 10	16 40	21 51	2 16	19 7	2 42	3 9	2 59	6 34	1 15	17 35	0 12	23 24	2 9	22 54	0 24	15 35	2 18	28 43	8 44	21 39	21 49	17 24		n.a.
M11	16 57	20 22	3 12	18 54	2 55	2 44	2 58	6 19	1 15	17 39	0 12	23 24	2 9	22 54	0 24	15 35	2 18	28 42	8 44	21 39	21 48	17 22		n.a.
T 12	17 14	18 0	4 0	18 40	3 7	2 19	2 58	6 3	1 14	17 43	0 12	23 24	2 10	22 54	0 24	15 35	2 18	28 42	8 44	21 40	21 48	17 20		n.a.
W13	17 31	14 54	4 37	18 26	3 19	1 53	2 58	5 48	1 14	17 47	0 12	23 24	2 10	22 53	0 24	15 35	2 18	28 42	8 44	21 40	21 47	17 18		n.a.
T 14	17 48	11 11	5 3	18 11	3 30	1 27	2 57	5 33	1 14	17 51	0 12	23 25	2 10	22 53	0 24	15 34	2 18	28 42	8 44	21 40	21 46	17 16		n.a.
F 15	18 4	7 0	5 15	17 55	3 41	1 2	2 57	5 17	1 13	17 55	0 13	23 25	2 11	22 53	0 24	15 34	2 18	28 42	8 44	21 40	21 46	17 14		n.a.
S 16	18 20	2 28	5 14	17 40	3 50	0 35	2 56	5 2	1 13	17 58	0 13	23 25	2 11	22 53	0 24	15 34	2 18	28 41	8 44	21 40	21 45	17 12		n.a.
S 17	18 36	2n15	4 58	17 25	3 58	0 9	2 55	4 46	1 13	18 2	0 13	23 26	2 11	22 52	0 24	15 34	2 17	28 41	8 44	21 39	21 45	17 11		n.a.
M18	18 51	7 0	4 27	17 10	4 5	0n17	2 54	4 31	1 12	18 6	0 13	23 26	2 11	22 52	0 24	15 34	2 17	28 41	8 44	21 39	21 44	17 9		n.a.
T 19	19 6	11 35	3 41	16 55	4 11	0 44	2 53	4 15	1 12	18 10	0 13	23 27	2 12	22 51	0 24	15 34	2 17	28 41	8 44	21 39	21 43	17 7		n.a.
W20	19 21	15 43	2 41	16 41	4 15	1 11	2 51	4 0	1 12	18 14	0 13	23 27	2 12	22 51	0 24	15 33	2 17	28 40	8 45	21 39	21 43	17 5		n.a.
T 21	19 36	19 5	1 31	16 28	4 17	1 38	2 50	3 45	1 11	18 18	0 13	23 28	2 12	22 51	0 24	15 33	2 17	28 40	8 45	21 38	21 42	17 3		n.a.
F 22	19 50	21 23	0 14	16 16	4 17	2 5	2 49	3 29	1 11	18 21	0 13	23 28	2 13	22 50	0 24	15 33	2 17	28 40	8 45	21 38	21 42	17 1		n.a.
S 23	20 4	22 19	1s 6	16 5	4 16	2 32	2 47	3 14	1 11	18 25	0 13	23 29	2 13	22 50	0 24	15 33	2 17	28 40	8 45	21 38	21 41	16 59		n.a.
S 24	20 17	21 44	2 22	15 56	4 13	2 59	2 45	2 59	1 10	18 29	0 14	23 29	2 13	22 50	0 24	15 33	2 17	28 39	8 45	21 39	21 40	16 58		n.a.
M25	20 30	19 43	3 29	15 49	4 7	3 26	2 44	2 44	1 10	18 33	0 14	23 30	2 14	22 49	0 24	15 32	2 17	28 39	8 45	21 39	21 40	16 56		n.a.
T 26	20 43	16 25	4 22	15 44	4 0	3 53	2 42	2 28	1 9	18 36	0 14	23 30	2 14	22 49	0 24	15 32	2 17	28 39	8 45	21 39	21 39	16 54		n.a.
W27	20 56	12 10	4 58	15 42	3 52	4 21	2 40	2 13	1 9	18 40	0 14	23 31	2 14	22 49	0 24	15 32	2 17	28 38	8 45	21 39	21 39	16 52		n.a.
T 28	21 8	7 18	5 16	15 42	3 41	4 48	2 38	1 58	1 9	18 44	0 14	23 31	2 14	22 48	0 24	15 32	2 17	28 38	8 45	21 39	21 38	16 50		n.a.
F 29	21 20	2 8	5 14	15 45	3 29	5 16	2 36	1 43	1 8	18 48	0 14	23 32	2 15	22 48	0 24	15 31	2 17	28 38	8 45	21 39	21 37	16 48		n.a.
S 30	21n31	3s 3	4s55	15n50	3s16	5n43	2s34	1s28	1s 8	18n51	0n14	23s33	2s15	22s48	0s24	15n31	2n17	28s38	8s45	21s39	21s37	16s46		n.a.

Julian Day Number = 212726.5, Delta T = 31h49m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'26, Lahiri = -60°42'26 Julian Calendar 1 June 4131 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 22	4♊52'07	10♎ 0	22°R29	21♈14	29♓33	21♉38	26°R59	8°R50	25♌30	27°R24	4°D33	4♐20	29♑20	n.a.	S 1
M 2	16 31 18	5°50'23	23°15	22♉16	22°20	0♈ 8	21°52	26♑57	8♐47	25°30	27♏23	4♐33	4°17	29°27	n.a.	M 2
T 3	16 35 15	6°48'41	6♏16	22°D11	23°27	0°44	22° 5	26°55	8°45	25°31	27°21	4°34	4°13	29°33	n.a.	T 3
W 4	16 39 11	7°47'01	19° 3	22°15	24°33	1°19	22°18	26°53	8°42	25°32	27°20	4°34	4°10	29°40	n.a.	W 4
T 5	16 43 8	8°45'22	1♐37	22°27	25°40	1°55	22°30	26°50	8°40	25°33	27°19	4°R34	4° 7	29°47	n.a.	T 5
F 6	16 47 4	9°43'46	14° 0	22°48	26°47	2°30	22°43	26°48	8°38	25°34	27°17	4°34	4° 4	29°53	n.a.	F 6
S 7	16 51 1	10°42'12	26°12	23°18	27°55	3° 5	22°56	26°46	8°35	25°34	27°16	4°33	4° 1	0♒ 0	n.a.	S 7
S 8	16 54 57	11°40'41	8♑14	23°56	29° 2	3°40	23° 9	26°43	8°33	25°35	27°15	4°33	3°58	0° 7	n.a.	S 8
M 9	16 58 54	12°39'11	20°10	24°42	0♉10	4°15	23°22	26°40	8°30	25°36	27°13	4°32	3°54	0°14	n.a.	M 9
T 10	17 2 51	13°37'44	2♒ 2	25°37	1°18	4°50	23°35	26°37	8°28	25°37	27°12	4°31	3°51	0°20	n.a.	T 10
W11	17 6 47	14°36'19	13°53	26°38	2°26	5°24	23°48	26°34	8°26	25°38	27°11	4°29	3°48	0°27	n.a.	W11
T 12	17 10 44	15°34'57	25°46	27°47	3°34	5°59	24° 0	26°32	8°23	25°39	27°10	4°28	3°45	0°34	n.a.	T 12
F 13	17 14 40	16°33'37	7♓46	29° 1	4°42	6°33	24°13	26°28	8°21	25°40	27° 8	4°27	3°42	0°40	n.a.	F 13
S 14	17 18 37	17°32'19	19°57	0♊22	5°51	7° 8	24°26	26°25	8°18	25°41	27° 7	4°D27	3°39	0°47	n.a.	S 14
S 15	17 22 33	18°31'04	2♈24	1°48	7° 0	7°42	24°39	26°22	8°16	25°42	27° 6	4°28	3°35	0°54	n.a.	S 15
M16	17 26 30	19°29'51	15°11	3°19	8° 9	8°16	24°51	26°19	8°14	25°44	27° 5	4°29	3°32	1° 0	n.a.	M16
T 17	17 30 26	20°28'41	28°21	4°53	9°18	8°49	25° 4	26°15	8°11	25°45	27° 3	4°30	3°29	1° 7	n.a.	T 17
W18	17 34 23	21°27'34	11♉57	6°31	10°27	9°23	25°16	26°12	8° 9	25°46	27° 2	4°31	3°26	1°14	n.a.	W18
T 19	17 38 19	22°26'28	25°59	8°13	11°36	9°57	25°29	26° 8	8° 7	25°47	27° 1	4°32	3°23	1°21	n.a.	T 19
F 20	17 42 16	23°25'26	10♊24	9°56	12°46	10°30	25°41	26° 5	8° 4	25°48	27° 0	4°R32	3°19	1°27	n.a.	F 20
S 21	17 46 12	24°24'26	25° 9	11°42	13°55	11° 3	25°54	26° 1	8° 2	25°50	26°59	4°31	3°16	1°34	n.a.	S 21
S 22	17 50 9	25°23'28	10♋ 6	13°29	15° 5	11°36	26° 6	25°57	8° 0	25°51	26°58	4°29	3°13	1°41	n.a.	S 22
M23	17 54 6	26°22'32	25° 7	15°18	16°15	12° 9	26°18	25°53	7°58	25°52	26°56	4°27	3°10	1°47	n.a.	M23
T 24	17 58 2	27°21'38	10♌ 4	17° 7	17°25	12°42	26°31	25°49	7°55	25°54	26°55	4°24	3° 7	1°54	n.a.	T 24
W25	18 1 59	28°20'47	24°47	18°57	18°35	13°15	26°43	25°45	7°53	25°55	26°54	4°21	3° 4	2° 1	n.a.	W25
T 26	18 5 55	29°19'57	9♍12	20°47	19°46	13°47	26°55	25°41	7°51	25°57	26°53	4°18	3° 0	2° 7	n.a.	T 26
F 27	18 9 52	0♋19'09	23°15	22°37	20°56	14°19	27° 7	25°37	7°49	25°58	26°52	4°17	2°57	2°14	n.a.	F 27
S 28	18 13 48	1°18'23	6♎56	24°27	22° 7	14°51	27°19	25°33	7°47	25°59	26°51	4°D17	2°54	2°21	n.a.	S 28
S 29	18 17 45	2°17'39	20°15	26°17	23°17	15°23	27°31	25°29	7°45	26° 1	26°50	4°18	2°51	2°28	n.a.	S 29
M30	18 21 41	3°16'58	3♏14	28° 7	24°28	15°55	27°43	25°24	7°42	26° 2	26°49	4°20	2°48	2°34	n.a.	M30
T 31	18 25 38	4♋16'18	15♏57	29♊56	25♉39	16♈26	27♉55	25♑20	7♐40	26♌ 4	26♏48	4♐21	2♐45	2♒41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n42	8s 1	4s19	15n59	3s 2	6n11	2s31	1s13	1s 7	18n55	0n14	23s33	2s15	22s47	0s24	15n31	2n16	28s37	8s45	21s39	21s36	16s44		n.a.
M 2	21 53	12 31	3 30	16 10	2 46	6 38	2 29	0 58	1 7	18 58	0 15	23 34	2 15	22 47	0 24	15 30	2 16	28 37	8 45	21 39	21 36	16 42		n.a.
T 3	22 3	16 21	2 31	16 24	2 31	7 6	2 27	0 43	1 7	19 2	0 15	23 35	2 16	22 46	0 24	15 30	2 16	28 37	8 45	21 39	21 35	16 41		n.a.
W 4	22 13	19 20	1 25	16 41	2 14	7 33	2 24	0 28	1 6	19 6	0 15	23 35	2 16	22 46	0 24	15 30	2 16	28 36	8 45	21 39	21 34	16 39		n.a.
T 5	22 23	21 20	0 16	17 0	1 57	8 0	2 21	0 13	1 6	19 9	0 15	23 36	2 16	22 46	0 24	15 29	2 16	28 36	8 45	21 39	21 34	16 37		n.a.
F 6	22 32	22 16	0n52	17 22	1 41	8 28	2 19	0n 2	1 5	19 13	0 15	23 37	2 17	22 45	0 24	15 29	2 16	28 36	8 45	21 39	21 33	16 35		n.a.
S 7	22 41	22 6	1 57	17 46	1 24	8 55	2 16	0 17	1 5	19 16	0 15	23 38	2 17	22 45	0 24	15 29	2 16	28 35	8 45	21 39	21 33	16 33		n.a.
S 8	22 49	20 55	2 56	18 12	1 7	9 22	2 13	0 31	1 4	19 20	0 15	23 38	2 17	22 45	0 24	15 28	2 16	28 35	8 45	21 39	21 32	16 31		n.a.
M 9	22 57	18 49	3 47	18 39	0 51	9 49	2 11	0 46	1 4	19 23	0 15	23 39	2 17	22 44	0 24	15 28	2 16	28 35	8 45	21 38	21 31	16 29		n.a.
T 10	23 4	15 55	4 27	19 8	0 35	10 16	2 8	1 1	1 3	19 26	0 16	23 40	2 18	22 44	0 24	15 27	2 16	28 34	8 45	21 38	21 31	16 27		n.a.
W11	23 11	12 24	4 56	19 37	0 20	10 43	2 5	1 15	1 3	19 30	0 16	23 41	2 18	22 43	0 24	15 27	2 16	28 34	8 45	21 38	21 30	16 25		n.a.
T 12	23 18	8 23	5 13	20 8	0 6	11 9	2 2	1 30	1 2	19 33	0 16	23 42	2 18	22 43	0 24	15 27	2 16	28 34	8 45	21 38	21 30	16 23		n.a.
F 13	23 24	4 1	5 16	20 38	0n 8	11 36	1 59	1 44	1 2	19 37	0 16	23 43	2 18	22 43	0 24	15 26	2 16	28 33	8 45	21 38	21 29	16 21		n.a.
S 14	23 30	0n34	5 5	21 9	0 21	12 2	1 56	1 58	1 1	19 40	0 16	23 43	2 19	22 42	0 24	15 26	2 16	28 33	8 45	21 38	21 28	16 20		n.a.
S 15	23 36	5 14	4 40	21 39	0 33	12 28	1 52	2 13	1 1	19 43	0 16	23 44	2 19	22 42	0 24	15 25	2 15	28 33	8 45	21 38	21 28	16 18		n.a.
M16	23 41	9 49	4 0	22 8	0 45	12 54	1 49	2 27	1 0	19 47	0 16	23 45	2 19	22 41	0 24	15 25	2 15	28 32	8 45	21 38	21 27	16 16		n.a.
T 17	23 45	14 5	3 7	22 36	0 55	13 19	1 46	2 41	0 59	19 50	0 16	23 46	2 19	22 41	0 24	15 24	2 15	28 32	8 45	21 38	21 26	16 14		n.a.
W18	23 49	17 46	2 2	23 3	1 4	13 45	1 43	2 55	0 59	19 53	0 17	23 47	2 20	22 41	0 24	15 24	2 15	28 32	8 45	21 38	21 26	16 12		n.a.
T 19	23 53	20 33	0 47	23 29	1 13	14 10	1 40	3 9	0 58	19 56	0 17	23 48	2 20	22 40	0 24	15 23	2 15	28 31	8 45	21 39	21 25	16 10		n.a.
F 20	23 56	22 6	0s32	23 53	1 20	14 35	1 36	3 23	0 58	20 0	0 17	23 49	2 20	22 40	0 24	15 23	2 15	28 31	8 45	21 39	21 25	16 8		n.a.
S 21	23 59	22 10	1 51	24 15	1 27	14 59	1 33	3 37	0 57	20 3	0 17	23 50	2 20	22 40	0 24	15 22	2 15	28 31	8 45	21 38	21 24	16 6		n.a.
S 22	24 1	20 40	3 4	24 35	1 32	15 23	1 30	3 51	0 57	20 6	0 17	23 51	2 20	22 39	0 24	15 22	2 15	28 30	8 45	21 38	21 23	16 4		n.a.
M23	24 3	17 43	4 4	24 53	1 37	15 47	1 26	4 5	0 56	20 9	0 17	23 52	2 21	22 39	0 24	15 21	2 15	28 30	8 45	21 37	21 23	16 2		n.a.
T 24	24 5	13 37	4 47	25 9	1 41	16 11	1 23	4 18	0 55	20 12	0 17	23 53	2 21	22 38	0 24	15 21	2 15	28 30	8 45	21 37	21 22	16 0		n.a.
W25	24 6	8 46	5 10	25 23	1 45	16 34	1 19	4 32	0 55	20 15	0 18	23 54	2 21	22 38	0 24	15 20	2 15	28 29	8 45	21 36	21 21	15 58		n.a.
T 26	24 6	3 31	5 13	25 34	1 47	16 57	1 16	4 45	0 54	20 18	0 18	23 55	2 21	22 38	0 24	15 20	2 15	28 29	8 45	21 36	21 21	15 56		n.a.
F 27	24 6	1s47	4 57	25 43	1 49	17 20	1 12	4 59	0 53	20 21	0 18	23 56	2 21	22 37	0 24	15 19	2 15	28 29	8 45	21 36	21 20	15 54		n.a.
S 28	24 6	6 52	4 25	25 50	1 50	17 42	1 9	5 12	0 53	20 24	0 18	23 57	2 22	22 37	0 24	15 19	2 15	28 28	8 45	21 36	21 19	15 52		n.a.
S 29	24 5	11 29	3 39	25 54	1 51	18 4	1 5	5 25	0 52	20 27	0 18	23 58	2 22	22 37	0 24	15 18	2 15	28 28	8 44	21 36	21 19	15 50		n.a.
M30	24 4	15 28	2 43	25 57	1 51	18 25	1 2	5 39	0 51	20 30	0 18	23 59	2 22	22 36	0 24	15 17	2 15	28 28	8 44	21 36	21 18	15 48		n.a.
T 31	24n 2	18s39	1s39	25n57	1n50	18n46	0s58	5n52	0s51	20n33	0n18	24s 0	2s22	22s36	0s24	15n17	2n14	28s27	8s44	21s36	21s18	15s46		n.a.

Julian Day Number = 212756.5, Delta T = 31h49m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'22, Lahiri = -60°42'22 Julian Calendar 1 July 4131 BCE == Greg. Calendar 29 May 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 29 34	5♋15'40	28♏26	1♋44	26♉50	16♈58	28♉ 7	25°R15	7°R38	26♌ 6	26°R47	4°R22	2♐41	2♒48	n.a.	W 1
T 2	18 33 31	6°15'05	10♐43	3°32	28° 1	17°29	28°18	25♉11	7♐36	26° 7	26♏46	4♐22	2°38	2°54	n.a.	T 2
F 3	18 37 27	7°14'32	22°52	5°19	29°13	18° 0	28°30	25° 6	7°34	26° 9	26°45	4°21	2°35	3° 1	n.a.	F 3
S 4	18 41 24	8°14'01	4♉53	7° 6	0♊24	18°31	28°42	25° 2	7°32	26°10	26°44	4°17	2°32	3° 8	n.a.	S 4
S 5	18 45 20	9°13'32	16°50	8°52	1°35	19° 1	28°53	24°57	7°30	26°12	26°43	4°12	2°29	3°15	n.a.	S 5
M 6	18 49 17	10°13'06	28°43	10°37	2°47	19°32	29° 5	24°53	7°29	26°14	26°42	4° 6	2°25	3°21	n.a.	M 6
T 7	18 53 14	11°12'42	10♒34	12°21	3°59	20° 2	29°16	24°48	7°27	26°16	26°41	3°59	2°22	3°28	n.a.	T 7
W 8	18 57 10	12°12'20	22°25	14° 5	5°11	20°32	29°27	24°43	7°25	26°17	26°40	3°52	2°19	3°35	n.a.	W 8
T 9	19 1 7	13°12'00	4♓19	15°48	6°23	21° 2	29°39	24°38	7°23	26°19	26°40	3°46	2°16	3°41	n.a.	T 9
F 10	19 5 3	14°11'44	16°19	17°30	7°35	21°32	29°50	24°34	7°21	26°21	26°39	3°40	2°13	3°48	n.a.	F 10
S 11	19 9 0	15°11'29	28°28	19°11	8°47	22° 1	0♊ 1	24°29	7°19	26°23	26°38	3°37	2°10	3°55	n.a.	S 11
S 12	19 12 56	16°11'17	10♈51	20°52	9°59	22°30	0°12	24°24	7°18	26°24	26°37	3°D35	2° 6	4° 1	n.a.	S 12
M13	19 16 53	17°11'08	23°32	22°32	11°12	22°59	0°23	24°19	7°16	26°26	26°36	3°35	2° 3	4° 8	n.a.	M13
T 14	19 20 49	18°11'01	6♉34	24°11	12°24	23°28	0°34	24°14	7°14	26°28	26°36	3°37	2° 0	4°15	n.a.	T 14
W15	19 24 46	19°10'56	20° 3	25°49	13°37	23°56	0°44	24° 9	7°13	26°30	26°35	3°38	1°57	4°22	n.a.	W15
T 16	19 28 42	20°10'55	3♊59	27°27	14°49	24°25	0°55	24° 5	7°11	26°32	26°34	3°R38	1°54	4°28	n.a.	T 16
F 17	19 32 39	21°10'55	18°23	29° 5	16° 2	24°53	1° 6	24° 0	7°10	26°34	26°34	3°38	1°51	4°35	n.a.	F 17
S 18	19 36 35	22°10'58	3♋13	0♌41	17°15	25°20	1°16	23°55	7° 8	26°36	26°33	3°34	1°47	4°42	n.a.	S 18
S 19	19 40 32	23°11'03	18°21	2°17	18°28	25°48	1°27	23°50	7° 7	26°38	26°32	3°29	1°44	4°48	n.a.	S 19
M20	19 44 28	24°11'11	3♌38	3°52	19°41	26°15	1°37	23°45	7° 5	26°40	26°32	3°22	1°41	4°55	n.a.	M20
T 21	19 48 25	25°11'20	18°54	5°27	20°54	26°42	1°47	23°40	7° 4	26°42	26°31	3°14	1°38	5° 2	n.a.	T 21
W22	19 52 22	26°11'31	3♍57	7° 1	22° 8	27° 9	1°57	23°35	7° 3	26°44	26°31	3° 6	1°35	5° 9	n.a.	W22
T 23	19 56 18	27°11'45	18°39	8°35	23°21	27°35	2° 7	23°30	7° 1	26°46	26°30	2°59	1°31	5°15	n.a.	T 23
F 24	20 0 15	28°11'59	2♎55	10° 8	24°34	28° 2	2°17	23°25	7° 0	26°48	26°30	2°54	1°28	5°22	n.a.	F 24
S 25	20 4 11	29°12'16	16°41	11°40	25°48	28°27	2°27	23°20	6°59	26°50	26°29	2°51	1°25	5°29	n.a.	S 25
S 26	20 8 8	0♌12'35	0♏ 1	13°12	27° 1	28°53	2°37	23°15	6°58	26°52	26°29	2°D50	1°22	5°35	n.a.	S 26
M27	20 12 4	1°12'55	12°55	14°44	28°15	29°18	2°47	23°11	6°57	26°54	26°28	2°51	1°19	5°42	n.a.	M27
T 28	20 16 1	2°13'17	25°30	16°15	29°28	29°43	2°56	23° 6	6°55	26°56	26°28	2°52	1°16	5°49	n.a.	T 28
W29	20 19 57	3°13'41	7♐48	17°45	0♋42	0♉ 8	3° 5	23° 1	6°54	26°58	26°27	2°R52	1°12	5°56	n.a.	W29
T 30	20 23 54	4°14'06	19°54	19°15	1°56	0°32	3°15	22°56	6°53	27° 0	26°27	2°50	1° 9	6° 2	n.a.	T 30
F 31	20 27 50	5♌14'33	1♑53	20♌44	3♋10	0♉56	3♊24	22♑51	6♐53	27♌ 2	26♏27	2♐46	1♐ 6	6♒ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 0	20s54	0s33	25n55	1n49	19n 7	0s55	6n 5	0s50	20n36	0n19	24s 1	2s22	22s36	0s24	15n16	2n14	28s27	8s44	21s37	21s17	15s45		n.a.
T 2	23 57	22 6	0n35	25 51	1 48	19 27	0 51	6 18	0 49	20 39	0 19	24 2	2 22	22 35	0 24	15 16	2 14	28 27	8 44	21 37	21 16	15 43		n.a.
F 3	23 54	22 15	1 39	25 46	1 46	19 46	0 48	6 30	0 49	20 41	0 19	24 3	2 23	22 35	0 24	15 15	2 14	28 26	8 44	21 36	21 16	15 41		n.a.
S 4	23 51	21 22	2 39	25 38	1 43	20 5	0 44	6 43	0 48	20 44	0 19	24 4	2 23	22 35	0 24	15 14	2 14	28 26	8 44	21 36	21 15	15 39		n.a.
S 5	23 47	19 32	3 31	25 28	1 40	20 24	0 41	6 56	0 47	20 47	0 19	24 5	2 23	22 34	0 24	15 14	2 14	28 26	8 44	21 35	21 14	15 37		n.a.
M 6	23 42	16 52	4 13	25 17	1 37	20 42	0 37	7 8	0 46	20 50	0 19	24 6	2 23	22 34	0 24	15 13	2 14	28 25	8 44	21 34	21 14	15 35		n.a.
T 7	23 37	13 31	4 45	25 4	1 34	20 59	0 34	7 21	0 46	20 52	0 19	24 7	2 23	22 34	0 24	15 12	2 14	28 25	8 44	21 32	21 13	15 33		n.a.
W 8	23 32	9 39	5 4	24 50	1 30	21 16	0 30	7 33	0 45	20 55	0 20	24 8	2 23	22 33	0 24	15 12	2 14	28 25	8 44	21 31	21 12	15 31		n.a.
T 9	23 26	5 24	5 10	24 34	1 26	21 32	0 27	7 45	0 44	20 58	0 20	24 9	2 23	22 33	0 24	15 11	2 14	28 25	8 43	21 30	21 12	15 29		n.a.
F 10	23 20	0 55	5 2	24 16	1 21	21 48	0 23	7 57	0 43	21 0	0 20	24 10	2 24	22 33	0 24	15 10	2 14	28 24	8 43	21 29	21 11	15 27		n.a.
S 11	23 13	3n39	4 41	23 57	1 16	22 3	0 20	8 9	0 43	21 3	0 20	24 11	2 24	22 32	0 24	15 10	2 14	28 24	8 43	21 28	21 10	15 25		n.a.
S 12	23 6	8 11	4 7	23 37	1 12	22 18	0 16	8 21	0 42	21 5	0 20	24 12	2 24	22 32	0 24	15 9	2 14	28 24	8 43	21 28	21 10	15 23		n.a.
M13	22 58	12 28	3 20	23 16	1 6	22 32	0 13	8 33	0 41	21 8	0 20	24 13	2 24	22 32	0 24	15 8	2 14	28 23	8 43	21 28	21 9	15 21		n.a.
T 14	22 50	16 18	2 21	22 53	1 1	22 45	0 10	8 45	0 40	21 10	0 21	24 14	2 24	22 31	0 24	15 8	2 14	28 23	8 43	21 28	21 9	15 19		n.a.
W15	22 41	19 25	1 13	22 29	0 55	22 58	0 6	8 56	0 39	21 13	0 21	24 15	2 24	22 31	0 24	15 7	2 14	28 23	8 43	21 28	21 8	15 17		n.a.
T 16	22 33	21 30	0s 2	22 4	0 50	23 10	0 3	9 8	0 38	21 15	0 21	24 16	2 24	22 31	0 24	15 6	2 14	28 22	8 43	21 28	21 7	15 15		n.a.
F 17	22 23	22 17	1 19	21 38	0 44	23 22	0n 0	9 19	0 38	21 18	0 21	24 17	2 24	22 31	0 24	15 6	2 14	28 22	8 42	21 28	21 7	15 13		n.a.
S 18	22 13	21 32	2 32	21 11	0 38	23 32	0 4	9 30	0 37	21 20	0 21	24 18	2 24	22 30	0 24	15 5	2 14	28 22	8 42	21 27	21 6	15 11		n.a.
S 19	22 3	19 14	3 37	20 43	0 32	23 42	0 7	9 41	0 36	21 23	0 21	24 19	2 24	22 30	0 24	15 4	2 14	28 21	8 42	21 26	21 5	15 9		n.a.
M20	21 53	15 34	4 26	20 14	0 26	23 52	0 10	9 52	0 35	21 25	0 22	24 20	2 24	22 30	0 24	15 3	2 14	28 21	8 42	21 25	21 5	15 7		n.a.
T 21	21 41	10 53	4 57	19 45	0 19	24 0	0 13	10 3	0 34	21 27	0 22	24 21	2 25	22 30	0 24	15 3	2 13	28 21	8 42	21 23	21 4	15 5		n.a.
W22	21 30	5 36	5 6	19 14	0 13	24 8	0 16	10 14	0 33	21 29	0 22	24 21	2 25	22 29	0 24	15 2	2 13	28 21	8 42	21 22	21 3	15 3		n.a.
T 23	21 18	0 6	4 55	18 43	0 6	24 16	0 19	10 25	0 32	21 32	0 22	24 22	2 25	22 29	0 24	15 1	2 13	28 20	8 42	21 20	21 3	15 1		n.a.
F 24	21 6	5s14	4 26	18 12	0s 0	24 22	0 22	10 35	0 31	21 34	0 22	24 23	2 25	22 29	0 24	15 0	2 13	28 20	8 41	21 19	21 2	14 59		n.a.
S 25	20 53	10 8	3 42	17 39	0 7	24 28	0 25	10 45	0 30	21 36	0 22	24 24	2 25	22 29	0 24	15 0	2 13	28 20	8 41	21 19	21 1	14 57		n.a.
S 26	20 40	14 23	2 47	17 6	0 14	24 33	0 28	10 56	0 29	21 38	0 23	24 25	2 25	22 29	0 24	14 59	2 13	28 20	8 41	21 19	21 1	14 55		n.a.
M27	20 27	17 49	1 45	16 33	0 20	24 37	0 31	11 6	0 28	21 40	0 23	24 26	2 25	22 28	0 24	14 58	2 13	28 19	8 41	21 19	21 0	14 53		n.a.
T 28	20 13	20 18	0 39	15 59	0 27	24 41	0 34	11 16	0 27	21 42	0 23	24 27	2 25	22 28	0 24	14 57	2 13	28 19	8 41	21 19	20 59	14 51		n.a.
W29	19 59	21 47	0n26	15 24	0 34	24 43	0 37	11 26	0 26	21 44	0 23	24 28	2 25	22 28	0 24	14 57	2 13	28 19	8 41	21 19	20 59	14 49		n.a.
T 30	19 44	22 13	1 30	14 49	0 41	24 45	0 40	11 35	0 25	21 46	0 23	24 29	2 25	22 28	0 24	14 56	2 13	28 19	8 41	21 19	20 58	14 47		n.a.
F 31	19n29	21s37	2n28	14n14	0s47	24n47	0n42	11n45	0s24	21n48	0n23	24s29	2s25	22s28	0s24	14n55	2n13	28s18	8s40	21s18	20s57	14s45		n.a.

Julian Day Number = 212787.5, Delta T = 31h49m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'17, Lahiri = -60°42'17 Julian Calendar 1 Aug. 4131 BCE == Greg. Calendar 29 June 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 47	6♌15'02	13♑47	22♌13	4♋24	1♉20	3♊33	22°R47	6°R52	27♌ 4	26°R26	2°R39	1♐ 3	6♒16	n.a.	S 1
S 2	20 35 43	7°15'33	25°39	23°41	5°38	1°44	3°42	22♑42	6♐51	27° 7	26♏26	2♐30	1° 0	6°22	n.a.	S 2
M 3	20 39 40	8°16'06	7♒31	25° 9	6°52	2° 7	3°51	22°37	6°50	27° 9	26°26	2°18	0°56	6°29	n.a.	M 3
T 4	20 43 37	9°16'40	19°23	26°36	8° 6	2°29	4° 0	22°33	6°49	27°11	26°26	2° 5	0°53	6°36	n.a.	T 4
W 5	20 47 33	10°17'16	1♓19	28° 2	9°20	2°52	4° 8	22°28	6°49	27°13	26°25	1°51	0°50	6°43	n.a.	W 5
T 6	20 51 30	11°17'54	13°18	29°28	10°34	3°14	4°17	22°24	6°48	27°15	26°25	1°39	0°47	6°49	n.a.	T 6
F 7	20 55 26	12°18'34	25°22	0♍53	11°49	3°35	4°25	22°19	6°47	27°17	26°25	1°28	0°44	6°56	n.a.	F 7
S 8	20 59 23	13°19'16	7♈35	2°17	13° 3	3°56	4°33	22°15	6°47	27°20	26°25	1°20	0°41	7° 3	n.a.	S 8
S 9	21 3 19	14°19'59	19°58	3°40	14°17	4°17	4°41	22°10	6°46	27°22	26°25	1°15	0°37	7° 9	n.a.	S 9
M10	21 7 16	15°20'45	2♉36	5° 3	15°32	4°38	4°49	22° 6	6°46	27°24	26°25	1°13	0°34	7°16	n.a.	M10
T 11	21 11 12	16°21'33	15°33	6°24	16°47	4°58	4°57	22° 2	6°45	27°26	26°25	1°D12	0°31	7°23	n.a.	T 11
W12	21 15 9	17°22'23	28°51	7°45	18° 1	5°18	5° 5	21°58	6°45	27°29	26°D25	1°R12	0°28	7°30	n.a.	W12
T 13	21 19 5	18°23'14	12♊35	9° 4	19°16	5°37	5°12	21°53	6°45	27°31	26°25	1°12	0°25	7°36	n.a.	T 13
F 14	21 23 2	19°24'08	26°47	10°22	20°31	5°56	5°20	21°49	6°45	27°33	26°25	1°10	0°22	7°43	n.a.	F 14
S 15	21 26 58	20°25'03	11♋25	11°38	21°45	6°14	5°27	21°45	6°44	27°35	26°25	1° 5	0°18	7°50	n.a.	S 15
S 16	21 30 55	21°26'00	26°25	12°52	23° 0	6°32	5°34	21°41	6°44	27°38	26°25	0°57	0°15	7°56	n.a.	S 16
M17	21 34 52	22°26'58	11♌40	14° 5	24°15	6°49	5°41	21°38	6°44	27°40	26°25	0°47	0°12	8° 3	n.a.	M17
T 18	21 38 48	23°27'58	26°59	15°15	25°30	7° 6	5°48	21°34	6°D44	27°42	26°25	0°36	0° 9	8°10	n.a.	T 18
W19	21 42 45	24°29'00	12♍10	16°23	26°45	7°23	5°55	21°30	6°44	27°44	26°26	0°24	0° 6	8°17	n.a.	W19
T 20	21 46 41	25°30'02	27° 3	17°28	28° 0	7°38	6° 1	21°26	6°44	27°47	26°26	0°14	0° 2	8°23	n.a.	T 20
F 21	21 50 38	26°31'06	11♎31	18°30	29°15	7°54	6° 8	21°23	6°44	27°49	26°26	0° 5	29♏59	8°30	n.a.	F 21
S 22	21 54 34	27°32'10	25°28	19°28	0♌30	8° 9	6°14	21°19	6°44	27°51	26°26	29♏59	29°56	8°37	n.a.	S 22
S 23	21 58 31	28°33'16	8♏55	20°23	1°45	8°23	6°20	21°16	6°45	27°53	26°27	29°57	29°53	8°43	n.a.	S 23
M24	22 2 27	29°34'23	21°54	21°12	3° 0	8°37	6°26	21°13	6°45	27°56	26°27	29°56	29°50	8°50	n.a.	M24
T 25	22 6 24	0♍35'31	4♐29	21°56	4°15	8°50	6°32	21° 9	6°45	27°58	26°27	29°56	29°47	8°57	n.a.	T 25
W26	22 10 21	1°36'39	16°46	22°34	5°30	9° 3	6°37	21° 6	6°46	28° 0	26°28	29°56	29°43	9° 4	n.a.	W26
T 27	22 14 17	2°37'49	28°49	23° 5	6°45	9°15	6°43	21° 3	6°46	28° 2	26°28	29°54	29°40	9°10	n.a.	T 27
F 28	22 18 14	3°38'59	10♑44	23°29	8° 0	9°27	6°48	21° 0	6°46	28° 5	26°28	29°49	29°37	9°17	n.a.	F 28
S 29	22 22 10	4°40'10	22°35	23°44	9°16	9°38	6°53	20°58	6°47	28° 7	26°29	29°41	29°34	9°24	n.a.	S 29
S 30	22 26 7	5♍41'22	4♒25	23°R50	10♌31	9♉48	6♊58	20♑55	6♐48	28♌ 9	26♏29	29♏31	29♏31	9♒30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n14	20s 4	3n20	13n39	0s54	24n47	0n45	11n55	0s23	21n50	0n24	24s30	2s25	22s27	0s24	14n54	2n13	28s18	8s40	21s17	20s57	14s43		n.a.
S 2	18 58	17 38	4 2	13 3	1 1	24 47	0 47	12 4	0 22	21 52	0 24	24 31	2 25	22 27	0 24	14 54	2 13	28 18	8 40	21 15	20 56	14 41		n.a.
M 3	18 42	14 29	4 34	12 27	1 7	24 46	0 50	12 13	0 21	21 54	0 24	24 32	2 25	22 27	0 24	14 53	2 13	28 18	8 40	21 12	20 55	14 38		n.a.
T 4	18 26	10 46	4 54	11 51	1 14	24 44	0 52	12 22	0 19	21 56	0 24	24 33	2 25	22 27	0 24	14 52	2 13	28 17	8 40	21 10	20 55	14 36		n.a.
W 5	18 9	6 38	5 2	11 14	1 20	24 41	0 55	12 31	0 18	21 58	0 24	24 33	2 25	22 27	0 24	14 51	2 13	28 17	8 40	21 7	20 54	14 34		n.a.
T 6	17 52	2 13	4 55	10 38	1 27	24 38	0 57	12 40	0 17	22 0	0 25	24 34	2 25	22 27	0 24	14 50	2 13	28 17	8 39	21 4	20 53	14 32		n.a.
F 7	17 35	2n19	4 36	10 1	1 33	24 33	0 59	12 49	0 16	22 2	0 25	24 35	2 25	22 27	0 24	14 50	2 13	28 17	8 39	21 2	20 53	14 30		n.a.
S 8	17 17	6 48	4 4	9 25	1 39	24 28	1 2	12 57	0 15	22 3	0 25	24 36	2 25	22 27	0 24	14 49	2 13	28 17	8 39	21 0	20 52	14 28		n.a.
S 9	16 59	11 5	3 20	8 49	1 45	24 23	1 4	13 6	0 13	22 5	0 25	24 36	2 25	22 26	0 24	14 48	2 13	28 16	8 39	20 59	20 51	14 26		n.a.
M10	16 41	14 59	2 25	8 13	1 51	24 16	1 6	13 14	0 12	22 7	0 25	24 37	2 25	22 26	0 24	14 47	2 13	28 16	8 39	20 59	20 51	14 24		n.a.
T 11	16 22	18 15	1 22	7 37	1 57	24 9	1 8	13 22	0 11	22 8	0 26	24 38	2 24	22 26	0 24	14 46	2 13	28 16	8 39	20 59	20 50	14 22		n.a.
W12	16 3	20 40	0 12	7 1	2 2	24 1	1 10	13 30	0 10	22 10	0 26	24 38	2 24	22 26	0 24	14 46	2 13	28 16	8 38	20 59	20 49	14 20		n.a.
T 13	15 44	21 57	1s 0	6 26	2 7	23 52	1 12	13 38	0 8	22 12	0 26	24 39	2 24	22 26	0 24	14 45	2 13	28 16	8 38	20 58	20 48	14 18		n.a.
F 14	15 25	21 53	2 11	5 52	2 12	23 42	1 13	13 46	0 7	22 13	0 26	24 39	2 24	22 26	0 24	14 44	2 13	28 16	8 38	20 58	20 48	14 16		n.a.
S 15	15 5	20 22	3 15	5 18	2 17	23 32	1 15	13 53	0 5	22 15	0 26	24 40	2 24	22 26	0 24	14 43	2 13	28 16	8 38	20 57	20 47	14 14		n.a.
S 16	14 45	17 24	4 8	4 45	2 21	23 21	1 17	14 1	0 4	22 16	0 27	24 41	2 24	22 26	0 24	14 42	2 13	28 15	8 38	20 55	20 46	14 12		n.a.
M17	14 25	13 14	4 44	4 13	2 25	23 9	1 18	14 8	0 3	22 18	0 27	24 41	2 24	22 26	0 24	14 42	2 13	28 15	8 38	20 53	20 46	14 10		n.a.
T 18	14 4	8 11	5 0	3 42	2 28	22 57	1 20	14 15	0 1	22 19	0 27	24 42	2 24	22 26	0 24	14 41	2 13	28 15	8 37	20 51	20 45	14 8		n.a.
W19	13 44	2 40	4 54	3 13	2 31	22 44	1 21	14 22	0n 0	22 20	0 27	24 42	2 24	22 26	0 24	14 40	2 13	28 15	8 37	20 48	20 44	14 6		n.a.
T 20	13 23	2s53	4 29	2 45	2 33	22 30	1 23	14 28	0 2	22 22	0 27	24 43	2 24	22 26	0 24	14 39	2 13	28 15	8 37	20 46	20 44	14 4		n.a.
F 21	13 1	8 8	3 46	2 18	2 35	22 15	1 24	14 35	0 3	22 23	0 28	24 43	2 24	22 26	0 24	14 38	2 13	28 15	8 37	20 44	20 43	14 2		n.a.
S 22	12 40	12 46	2 51	1 54	2 36	22 0	1 25	14 41	0 5	22 25	0 28	24 44	2 24	22 26	0 24	14 38	2 13	28 15	8 37	20 43	20 42	14 0		n.a.
S 23	12 18	16 35	1 49	1 32	2 36	21 44	1 27	14 48	0 6	22 26	0 28	24 44	2 23	22 26	0 24	14 37	2 13	28 15	8 37	20 42	20 42	13 57		n.a.
M24	11 56	19 26	0 42	1 13	2 36	21 27	1 28	14 54	0 8	22 27	0 28	24 45	2 23	22 26	0 24	14 36	2 13	28 15	8 36	20 42	20 41	13 55		n.a.
T 25	11 34	21 14	0n24	0 56	2 34	21 10	1 29	15 0	0 10	22 28	0 28	24 45	2 23	22 26	0 24	14 35	2 13	28 14	8 36	20 42	20 40	13 53		n.a.
W26	11 12	21 59	1 28	0 43	2 32	20 52	1 30	15 5	0 11	22 30	0 29	24 45	2 23	22 26	0 24	14 34	2 13	28 14	8 36	20 42	20 39	13 51		n.a.
T 27	10 49	21 40	2 26	0 34	2 28	20 34	1 30	15 11	0 13	22 31	0 29	24 46	2 23	22 26	0 24	14 33	2 13	28 14	8 36	20 42	20 39	13 49		n.a.
F 28	10 27	20 23	3 18	0 29	2 23	20 15	1 31	15 16	0 15	22 32	0 29	24 46	2 23	22 26	0 24	14 33	2 13	28 14	8 36	20 41	20 38	13 47		n.a.
S 29	10 4	18 13	4 0	0 29	2 17	19 55	1 32	15 22	0 16	22 33	0 29	24 46	2 23	22 26	0 24	14 32	2 13	28 14	8 36	20 39	20 37	13 45		n.a.
S 30	9n41	15s18	4n32	0n33	2s 9	19n34	1n33	15n27	0n18	22n34	0n30	24s47	2s23	22s26	0s24	14n31	2n13	28s14	8s35	20s37	20s37	13s43		n.a.

Julian Day Number = 212818.5, Delta T = 31h49m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'13, Lahiri = -60°42'13 Julian Calendar 1 Sept. 4131 BCE == Greg. Calendar 30 July 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 3	6♍42'34	16♒17	23°R46	11♌46	9♉58	7♊ 3	20°R52	6♐48	28♌11	26♏30	29°R18	29♏28	9♒37	n.a.	M 1
T 2	22 34 0	7°43'48	28°14	23♍32	13° 1	10° 7	7° 7	20♉50	6°49	28°14	26°30	29♏ 3	29°24	9°44	n.a.	T 2
W 3	22 37 56	8°45'02	10♓16	23° 6	14°17	10°16	7°12	20°47	6°50	28°16	26°31	28°48	29°21	9°51	n.a.	W 3
T 4	22 41 53	9°46'17	22°24	22°29	15°32	10°24	7°16	20°45	6°50	28°18	26°32	28°34	29°18	9°57	n.a.	T 4
F 5	22 45 50	10°47'33	4♈40	21°41	16°47	10°31	7°20	20°43	6°51	28°20	26°32	28°22	29°15	10° 4	n.a.	F 5
S 6	22 49 46	11°48'50	17° 4	20°43	18° 3	10°38	7°24	20°40	6°52	28°23	26°33	28°13	29°12	10°11	n.a.	S 6
S 7	22 53 43	12°50'07	29°38	19°35	19°18	10°44	7°28	20°38	6°53	28°25	26°34	28° 7	29° 8	10°17	n.a.	S 7
M 8	22 57 39	13°51'26	12♉23	18°21	20°33	10°49	7°31	20°36	6°54	28°27	26°34	28° 4	29° 5	10°24	n.a.	M 8
T 9	23 1 36	14°52'45	25°22	17° 1	21°49	10°53	7°35	20°35	6°55	28°29	26°35	28°D 3	29° 2	10°31	n.a.	T 9
W10	23 5 32	15°54'06	8♊38	15°38	23° 4	10°57	7°38	20°33	6°56	28°31	26°36	28° 3	28°59	10°38	n.a.	W10
T 11	23 9 29	16°55'27	22°14	14°16	24°20	11° 0	7°41	20°31	6°57	28°34	26°36	28°R 3	28°56	10°44	n.a.	T 11
F 12	23 13 26	17°56'49	6♋12	12°56	25°35	11° 3	7°44	20°30	6°59	28°36	26°37	28° 2	28°53	10°51	n.a.	F 12
S 13	23 17 22	18°58'12	20°32	11°43	26°51	11° 4	7°46	20°28	7° 0	28°38	26°38	27°58	28°49	10°58	n.a.	S 13
S 14	23 21 19	19°59'36	5♌12	10°37	28° 6	11° 5	7°49	20°27	7° 1	28°40	26°39	27°52	28°46	11° 4	n.a.	S 14
M15	23 25 15	21° 1'00	20° 6	9°40	29°22	11°R 5	7°51	20°26	7° 2	28°42	26°40	27°43	28°43	11°11	n.a.	M15
T 16	23 29 12	22° 2'25	5♍ 9	8°53	0♍37	11° 4	7°53	20°25	7° 4	28°44	26°41	27°33	28°40	11°18	n.a.	T 16
W17	23 33 8	23° 3'50	20° 8	8°18	1°52	11° 3	7°55	20°24	7° 5	28°46	26°42	27°22	28°37	11°25	n.a.	W17
T 18	23 37 5	24° 5'15	4♎56	7°54	3° 8	11° 0	7°57	20°23	7° 7	28°49	26°43	27°12	28°33	11°31	n.a.	T 18
F 19	23 41 1	25° 6'41	19°23	7°40	4°23	10°57	7°58	20°22	7° 8	28°51	26°44	27° 5	28°30	11°38	n.a.	F 19
S 20	23 44 58	26° 8'06	3♏25	7°D37	5°39	10°53	7°59	20°22	7°10	28°53	26°45	27° 0	28°27	11°45	n.a.	S 20
S 21	23 48 55	27° 9'32	16°58	7°43	6°54	10°48	8° 1	20°21	7°11	28°55	26°46	26°57	28°24	11°51	n.a.	S 21
M22	23 52 51	28°10'57	0♐ 4	7°58	8°10	10°43	8° 1	20°21	7°13	28°57	26°47	26°D57	28°21	11°58	n.a.	M22
T 23	23 56 48	29°12'22	12°45	8°21	9°25	10°36	8° 2	20°21	7°15	28°59	26°48	26°57	28°18	12° 5	n.a.	T 23
W24	0 0 44	0♎13'47	25° 6	8°52	10°41	10°29	8° 3	20°21	7°17	29° 1	26°49	26°R58	28°14	12°12	n.a.	W24
T 25	0 4 41	1°15'12	7♑12	9°29	11°56	10°21	8° 3	20°D21	7°18	29° 3	26°50	26°58	28°11	12°18	n.a.	T 25
F 26	0 8 38	2°16'36	19° 7	10°12	13°12	10°12	8°R 3	20°21	7°20	29° 5	26°51	26°56	28° 8	12°25	n.a.	F 26
S 27	0 12 34	3°18'00	0♒58	11° 0	14°27	10° 2	8° 3	20°21	7°22	29° 7	26°52	26°52	28° 5	12°32	n.a.	S 27
S 28	0 16 31	4°19'23	12°49	11°53	15°43	9°52	8° 3	20°21	7°24	29° 9	26°53	26°46	28° 2	12°39	n.a.	S 28
M29	0 20 27	5°20'46	24°44	12°50	16°58	9°40	8° 2	20°22	7°26	29°11	26°54	26°38	27°59	12°45	n.a.	M29
T 30	0 24 24	6°22'08	6♓45	13°50	18°14	9°28	8° 2	20°22	7°28	29°13	26°56	26°28	27°55	12°52	n.a.	T 30
W31	0 28 20	7♎23'30	18♓54	14♍54	19♍29	9♉16	8♊ 1	20♉23	7♐30	29♌14	26♏57	26♏18	27♏52	12♒59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n18	11s46	4n52	0n44	1s59	19n14	1n33	15n32	0n20	22n35	0n30	24s47	2s22	22s27	0s24	14n30	2n13	28s14	8s35	20s34	20s36	13s41		n.a.
T 2	8 54	7 45	5 0	1 0	1 48	18 52	1 34	15 36	0 22	22 36	0 30	24 47	2 22	22 27	0 24	14 29	2 13	28 14	8 35	20 31	20 35	13 39		n.a.
W 3	8 31	3 25	4 54	1 22	1 35	18 30	1 34	15 41	0 23	22 37	0 30	24 47	2 22	22 27	0 24	14 29	2 13	28 14	8 35	20 27	20 35	13 37		n.a.
T 4	8 7	1n 5	4 35	1 50	1 20	18 8	1 34	15 45	0 25	22 38	0 30	24 48	2 22	22 27	0 24	14 28	2 13	28 14	8 35	20 24	20 34	13 35		n.a.
F 5	7 43	5 36	4 3	2 24	1 4	17 44	1 35	15 49	0 27	22 39	0 31	24 48	2 22	22 27	0 24	14 27	2 13	28 14	8 35	20 21	20 33	13 32		n.a.
S 6	7 19	9 56	3 19	3 4	0 46	17 21	1 35	15 53	0 29	22 40	0 31	24 48	2 22	22 27	0 24	14 26	2 13	28 14	8 34	20 19	20 32	13 30		n.a.
S 7	6 55	13 54	2 24	3 49	0 27	16 57	1 35	15 57	0 31	22 41	0 31	24 48	2 21	22 27	0 24	14 26	2 13	28 14	8 34	20 18	20 32	13 28		n.a.
M 8	6 31	17 17	1 22	4 37	0 7	16 32	1 35	16 0	0 33	22 42	0 31	24 48	2 21	22 27	0 24	14 25	2 13	28 14	8 34	20 17	20 31	13 26		n.a.
T 9	6 7	19 52	0 14	5 28	0n13	16 7	1 35	16 4	0 35	22 42	0 32	24 48	2 21	22 28	0 24	14 24	2 13	28 14	8 34	20 17	20 30	13 24		n.a.
W10	5 43	21 26	0s56	6 20	0 34	15 42	1 35	16 7	0 37	22 43	0 32	24 49	2 21	22 28	0 24	14 23	2 13	28 14	8 34	20 17	20 30	13 22		n.a.
T 11	5 18	21 48	2 5	7 11	0 54	15 16	1 35	16 10	0 39	22 44	0 32	24 49	2 21	22 28	0 24	14 23	2 13	28 14	8 34	20 17	20 29	13 20		n.a.
F 12	4 54	20 50	3 8	8 0	1 13	14 49	1 34	16 13	0 41	22 45	0 32	24 49	2 21	22 28	0 24	14 22	2 13	28 14	8 33	20 16	20 28	13 18		n.a.
S 13	4 29	18 31	4 1	8 45	1 30	14 23	1 34	16 15	0 43	22 45	0 33	24 49	2 20	22 28	0 24	14 21	2 13	28 14	8 33	20 16	20 27	13 16		n.a.
S 14	4 4	14 59	4 40	9 25	1 46	13 56	1 34	16 17	0 46	22 46	0 33	24 49	2 20	22 29	0 23	14 20	2 13	28 14	8 33	20 14	20 27	13 14		n.a.
M15	3 39	10 27	5 0	10 0	2 0	13 28	1 33	16 19	0 48	22 46	0 33	24 49	2 20	22 29	0 23	14 20	2 13	28 15	8 33	20 12	20 26	13 12		n.a.
T 16	3 15	5 15	5 0	10 29	2 12	13 0	1 33	16 21	0 50	22 47	0 33	24 49	2 20	22 29	0 23	14 19	2 13	28 15	8 33	20 10	20 25	13 9		n.a.
W17	2 50	0s15	4 39	10 52	2 22	12 32	1 32	16 23	0 52	22 48	0 34	24 49	2 20	22 29	0 23	14 18	2 13	28 15	8 33	20 7	20 25	13 7		n.a.
T 18	2 25	5 40	4 0	11 9	2 30	12 3	1 31	16 24	0 54	22 48	0 34	24 49	2 20	22 30	0 23	14 17	2 13	28 15	8 33	20 5	20 24	13 5		n.a.
F 19	2 0	10 39	3 6	11 20	2 36	11 34	1 31	16 25	0 57	22 49	0 34	24 49	2 19	22 30	0 23	14 17	2 13	28 15	8 32	20 3	20 23	13 3		n.a.
S 20	1 35	14 54	2 2	11 26	2 41	11 5	1 30	16 26	0 59	22 49	0 34	24 49	2 19	22 30	0 23	14 16	2 13	28 15	8 32	20 2	20 22	13 1		n.a.
S 21	1 10	18 13	0 53	11 26	2 44	10 36	1 29	16 27	1 1	22 50	0 35	24 48	2 19	22 30	0 23	14 15	2 14	28 15	8 32	20 1	20 22	12 59		n.a.
M22	0 45	20 28	0n17	11 22	2 45	10 6	1 28	16 27	1 4	22 50	0 35	24 48	2 19	22 31	0 23	14 14	2 14	28 15	8 32	20 1	20 21	12 57		n.a.
T 23	0 19	21 35	1 24	11 13	2 46	9 36	1 27	16 28	1 6	22 50	0 35	24 48	2 19	22 31	0 23	14 14	2 14	28 15	8 32	20 2	20 20	12 55		n.a.
W24	0s 6	21 36	2 25	11 0	2 45	9 5	1 26	16 28	1 9	22 51	0 35	24 48	2 18	22 31	0 23	14 13	2 14	28 16	8 32	20 2	20 19	12 53		n.a.
T 25	0 31	20 36	3 18	10 44	2 43	8 35	1 25	16 27	1 11	22 51	0 35	24 48	2 18	22 31	0 23	14 12	2 14	28 16	8 32	20 2	20 19	12 50		n.a.
F 26	0 56	18 42	4 2	10 25	2 41	8 4	1 24	16 27	1 13	22 51	0 36	24 48	2 18	22 32	0 23	14 12	2 14	28 16	8 32	20 1	20 18	12 48		n.a.
S 27	1 21	16 1	4 36	10 3	2 37	7 33	1 23	16 26	1 16	22 51	0 36	24 47	2 18	22 32	0 23	14 11	2 14	28 16	8 31	20 0	20 17	12 46		n.a.
S 28	1 46	12 41	4 57	9 39	2 33	7 2	1 21	16 25	1 18	22 52	0 36	24 47	2 18	22 32	0 23	14 10	2 14	28 16	8 31	19 59	20 17	12 44		n.a.
M29	2 11	8 51	5 6	9 12	2 29	6 30	1 20	16 24	1 21	22 52	0 36	24 47	2 17	22 33	0 23	14 10	2 14	28 16	8 31	19 57	20 16	12 42		n.a.
T 30	2 36	4 38	5 1	8 44	2 24	5 59	1 19	16 22	1 23	22 52	0 37	24 47	2 17	22 33	0 23	14 9	2 14	28 17	8 31	19 54	20 15	12 40		n.a.
W31	3s 1	0s11	4n43	8n14	2n18	5n27	1n17	16n20	1n26	22n52	0n37	24s46	2s17	22s33	0s23	14n 8	2n14	28s17	8s31	19s52	20s14	12s38		n.a.

Julian Day Number = 212848.5, Delta T = 31h49m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'09, Lahiri = -60°42'09 Julian Calendar 1 Oct. 4131 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 17	8♎24'52	1♈14	16♍ 1	20♍44	9°R 2	8°R 0	20♉24	7♐32	29♌16	26♏58	26°R 8	27♏49	13♒ 5	n.a.	T 1
F 2	0 36 14	9°26'13	13°44	17°10	22° 0	8♉48	7♊58	20°25	7°34	29°18	26°59	26♏ 0	27°46	13°12	n.a.	F 2
S 3	0 40 10	10°27'34	26°26	18°21	23°15	8°32	7°57	20°26	7°36	29°20	27° 1	25°54	27°43	13°19	n.a.	S 3
S 4	0 44 7	11°28'54	9♉19	19°34	24°31	8°17	7°55	20°27	7°39	29°22	27° 2	25°51	27°39	13°26	n.a.	S 4
M 5	0 48 3	12°30'14	22°22	20°50	25°46	8° 0	7°54	20°28	7°41	29°24	27° 3	25°D49	27°36	13°32	n.a.	M 5
T 6	0 52 0	13°31'34	5♊38	22° 6	27° 1	7°43	7°52	20°29	7°43	29°25	27° 5	25°50	27°33	13°39	n.a.	T 6
W 7	0 55 56	14°32'53	19° 6	23°25	28°17	7°25	7°49	20°31	7°46	29°27	27° 6	25°51	27°30	13°46	n.a.	W 7
T 8	0 59 53	15°34'12	2♋46	24°44	29°32	7° 6	7°47	20°32	7°48	29°29	27° 7	25°52	27°27	13°52	n.a.	T 8
F 9	1 3 50	16°35'31	16°41	26° 5	0♎48	6°47	7°44	20°34	7°50	29°31	27° 9	25°R53	27°24	13°59	n.a.	F 9
S 10	1 7 46	17°36'49	0♌49	27°27	2° 3	6°27	7°42	20°36	7°53	29°32	27°10	25°52	27°20	14° 6	n.a.	S 10
S 11	1 11 43	18°38'07	15° 9	28°50	3°18	6° 7	7°39	20°38	7°55	29°34	27°12	25°50	27°17	14°13	n.a.	S 11
M12	1 15 39	19°39'24	29°38	0♎14	4°34	5°46	7°35	20°40	7°58	29°35	27°13	25°45	27°14	14°19	n.a.	M12
T 13	1 19 36	20°40'40	14♍12	1°38	5°49	5°24	7°32	20°42	8° 0	29°37	27°15	25°40	27°11	14°26	n.a.	T 13
W14	1 23 32	21°41'56	28°44	3° 4	7° 4	5° 2	7°28	20°44	8° 3	29°39	27°16	25°35	27° 8	14°33	n.a.	W14
T 15	1 27 29	22°43'11	13♎ 9	4°30	8°19	4°40	7°25	20°47	8° 6	29°40	27°18	25°30	27° 4	14°39	n.a.	T 15
F 16	1 31 26	23°44'25	27°19	5°57	9°35	4°17	7°21	20°49	8° 8	29°42	27°19	25°26	27° 1	14°46	n.a.	F 16
S 17	1 35 22	24°45'38	11♏10	7°25	10°50	3°54	7°17	20°52	8°11	29°43	27°21	25°23	26°58	14°53	n.a.	S 17
S 18	1 39 19	25°46'51	24°39	8°53	12° 5	3°31	7°13	20°55	8°14	29°45	27°22	25°D22	26°55	15° 0	n.a.	S 18
M19	1 43 15	26°48'01	7♐45	10°22	13°20	3° 7	7° 8	20°57	8°16	29°46	27°24	25°23	26°52	15° 6	n.a.	M19
T 20	1 47 12	27°49'11	20°29	11°52	14°36	2°44	7° 4	21° 0	8°19	29°48	27°25	25°24	26°49	15°13	n.a.	T 20
W21	1 51 8	28°50'19	2♑55	13°22	15°51	2°20	6°59	21° 3	8°22	29°49	27°27	25°26	26°45	15°20	n.a.	W21
T 22	1 55 5	29°51'26	15° 4	14°53	17° 6	1°56	6°54	21° 6	8°25	29°50	27°28	25°28	26°42	15°27	n.a.	T 22
F 23	1 59 2	0♏52'31	27° 3	16°24	18°21	1°32	6°49	21°10	8°28	29°52	27°30	25°R29	26°39	15°33	n.a.	F 23
S 24	2 2 58	1°53'35	8♒56	17°56	19°36	1° 7	6°44	21°13	8°31	29°53	27°32	25°28	26°36	15°40	n.a.	S 24
S 25	2 6 55	2°54'37	20°49	19°29	20°51	0°43	6°38	21°16	8°34	29°54	27°33	25°27	26°33	15°47	n.a.	S 25
M26	2 10 51	3°55'37	2♓44	21° 3	22° 6	0°19	6°33	21°20	8°37	29°55	27°35	25°25	26°30	15°53	n.a.	M26
T 27	2 14 48	4°56'36	14°48	22°37	23°22	29♈56	6°27	21°23	8°40	29°57	27°37	25°22	26°26	16° 0	n.a.	T 27
W28	2 18 44	5°57'33	27° 2	24°12	24°37	29°32	6°21	21°27	8°43	29°58	27°38	25°19	26°23	16° 7	n.a.	W28
T 29	2 22 41	6°58'29	9♈30	25°47	25°52	29° 8	6°15	21°31	8°46	29°59	27°40	25°16	26°20	16°14	n.a.	T 29
F 30	2 26 38	7♏59'23	22♈14	27♎23	27♎ 7	28♈45	6♊ 9	21♉35	8♐49	0♍ 0	27♏42	25♏13	26♏17	16♒20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s26	4n20	4n11	7n42	2n13	4n55	1n16	16n18	1n28	22n52	0n37	24s46	2s17	22s34	0s23	14n 8	2n14	28s17	8s31	19s50	20s14	12s36		n.a.
F 2	3 50	8 44	3 27	7 9	2 7	4 23	1 14	16 16	1 31	22 52	0 38	24 46	2 17	22 34	0 23	14 7	2 14	28 17	8 31	19 48	20 13	12 33		n.a.
S 3	4 15	12 50	2 32	6 34	2 0	3 51	1 13	16 13	1 34	22 52	0 38	24 45	2 16	22 34	0 23	14 7	2 14	28 17	8 31	19 46	20 12	12 31		n.a.
S 4	4 40	16 23	1 28	5 58	1 54	3 19	1 11	16 10	1 36	22 52	0 38	24 45	2 16	22 35	0 23	14 6	2 14	28 18	8 30	19 45	20 11	12 29		n.a.
M 5	5 4	19 11	0 19	5 22	1 47	2 47	1 9	16 7	1 39	22 52	0 38	24 44	2 16	22 35	0 23	14 5	2 14	28 18	8 30	19 45	20 11	12 27		n.a.
T 6	5 29	20 59	0s53	4 44	1 40	2 14	1 7	16 3	1 41	22 52	0 39	24 44	2 16	22 36	0 23	14 5	2 14	28 18	8 30	19 45	20 10	12 25		n.a.
W 7	5 53	21 36	2 3	4 6	1 33	1 42	1 6	16 0	1 44	22 52	0 39	24 44	2 16	22 36	0 23	14 4	2 14	28 18	8 30	19 46	20 9	12 23		n.a.
T 8	6 18	20 58	3 7	3 27	1 26	1 10	1 4	15 56	1 46	22 52	0 39	24 43	2 15	22 36	0 23	14 4	2 14	28 19	8 30	19 46	20 8	12 21		n.a.
F 9	6 42	19 3	4 1	2 48	1 19	0 37	1 2	15 52	1 49	22 52	0 39	24 43	2 15	22 37	0 23	14 3	2 14	28 19	8 30	19 46	20 8	12 18		n.a.
S 10	7 6	15 57	4 42	2 8	1 12	0 5	1 0	15 47	1 51	22 51	0 40	24 42	2 15	22 37	0 23	14 3	2 14	28 19	8 30	19 46	20 7	12 16		n.a.
S 11	7 30	11 53	5 6	1 27	1 4	0s28	0 58	15 43	1 54	22 51	0 40	24 42	2 15	22 38	0 23	14 2	2 15	28 19	8 30	19 45	20 6	12 14		n.a.
M12	7 54	7 5	5 10	0 47	0 57	1 0	0 56	15 38	1 56	22 51	0 40	24 41	2 15	22 38	0 23	14 1	2 15	28 20	8 30	19 44	20 5	12 12		n.a.
T 13	8 18	1 52	4 55	0 5	0 50	1 33	0 54	15 33	1 58	22 50	0 40	24 41	2 14	22 38	0 23	14 1	2 15	28 20	8 30	19 43	20 5	12 10		n.a.
W14	8 41	3s27	4 21	0s36	0 42	2 5	0 52	15 27	2 1	22 50	0 41	24 40	2 14	22 39	0 23	14 0	2 15	28 20	8 30	19 42	20 4	12 8		n.a.
T 15	9 5	8 32	3 30	1 18	0 35	2 38	0 50	15 22	2 3	22 50	0 41	24 40	2 14	22 39	0 23	14 0	2 15	28 21	8 30	19 40	20 3	12 6		n.a.
F 16	9 28	13 5	2 27	2 0	0 28	3 10	0 48	15 16	2 5	22 49	0 41	24 39	2 14	22 40	0 23	13 59	2 15	28 21	8 29	19 39	20 2	12 3		n.a.
S 17	9 51	16 49	1 17	2 42	0 21	3 42	0 46	15 10	2 8	22 49	0 41	24 38	2 14	22 40	0 23	13 59	2 15	28 21	8 29	19 39	20 2	12 1		n.a.
S 18	10 14	19 32	0 4	3 25	0 14	4 14	0 44	15 4	2 10	22 48	0 42	24 38	2 13	22 41	0 23	13 58	2 15	28 22	8 29	19 38	20 1	11 59		n.a.
M19	10 37	21 6	1n 7	4 7	0 7	4 47	0 41	14 58	2 12	22 48	0 42	24 37	2 13	22 41	0 23	13 58	2 15	28 22	8 29	19 39	20 0	11 57		n.a.
T 20	10 59	21 32	2 14	4 49	0s 0	5 19	0 39	14 51	2 14	22 47	0 42	24 36	2 13	22 41	0 23	13 58	2 15	28 22	8 29	19 39	19 59	11 55		n.a.
W21	11 22	20 53	3 12	5 32	0 7	5 50	0 37	14 45	2 16	22 47	0 42	24 36	2 13	22 42	0 23	13 57	2 15	28 23	8 29	19 39	19 59	11 53		n.a.
T 22	11 44	19 16	4 0	6 14	0 14	6 22	0 35	14 38	2 18	22 46	0 43	24 35	2 13	22 42	0 23	13 57	2 15	28 23	8 29	19 40	19 58	11 50		n.a.
F 23	12 6	16 48	4 37	6 57	0 21	6 54	0 32	14 31	2 20	22 45	0 43	24 34	2 12	22 43	0 23	13 56	2 15	28 23	8 29	19 40	19 57	11 48		n.a.
S 24	12 28	13 41	5 2	7 39	0 27	7 25	0 30	14 24	2 22	22 45	0 43	24 34	2 12	22 43	0 23	13 56	2 15	28 24	8 29	19 40	19 56	11 46		n.a.
S 25	12 49	10 1	5 14	8 21	0 34	7 56	0 28	14 17	2 24	22 44	0 43	24 33	2 12	22 44	0 23	13 55	2 15	28 24	8 29	19 40	19 56	11 44		n.a.
M26	13 11	5 57	5 12	9 3	0 40	8 27	0 25	14 10	2 26	22 43	0 43	24 32	2 12	22 44	0 23	13 55	2 15	28 24	8 29	19 39	19 55	11 42		n.a.
T 27	13 32	1 36	4 57	9 45	0 46	8 58	0 23	14 3	2 28	22 43	0 44	24 31	2 12	22 45	0 23	13 55	2 16	28 25	8 29	19 38	19 54	11 40		n.a.
W28	13 53	2n52	4 28	10 26	0 52	9 28	0 21	13 56	2 29	22 42	0 44	24 31	2 12	22 45	0 23	13 54	2 16	28 25	8 29	19 38	19 53	11 38		n.a.
T 29	14 13	7 19	3 46	11 8	0 58	9 59	0 18	13 49	2 31	22 41	0 44	24 30	2 11	22 46	0 23	13 54	2 16	28 26	8 29	19 37	19 53	11 35		n.a.
F 30	14s34	11n32	2n52	11s48	1s 3	10s29	0n16	13n42	2n33	22n40	0n44	24s29	2s11	22s46	0s23	13n54	2n16	28s26	8s29	19s36	19s52	11s33		n.a.

Julian Day Number = 212879.5, Delta T = 31h49m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'05, Lahiri = -60°42'05 Julian Calendar 1 Nov. 4131 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4131 BCE (-4130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 34	9♏ 0'15	5♉13	29♎ 0	28♎22	28°R22	6°R 3	21♋39	8♐52	0♍ 1	27♏43	25°R11	26♏14	16♒27	n.a.	S 1
S 2	2 34 31	10° 1'06	18°28	0♏37	29°37	28♈ 0	5♊56	21°43	8°55	0° 2	27°45	25♏10	26°10	16°34	n.a.	S 2
M 3	2 38 27	11° 1'56	1♊58	2°15	0♏52	27°38	5°50	21°47	8°58	0° 3	27°47	25°D10	26° 7	16°40	n.a.	M 3
T 4	2 42 24	12° 2'44	15°39	3°54	2° 7	27°16	5°43	21°52	9° 1	0° 4	27°48	25°11	26° 4	16°47	n.a.	T 4
W 5	2 46 20	13° 3'31	29°31	5°34	3°22	26°55	5°37	21°56	9° 4	0° 5	27°50	25°12	26° 1	16°54	n.a.	W 5
T 6	2 50 17	14° 4'16	13♋32	7°14	4°36	26°34	5°30	22° 0	9° 7	0° 6	27°52	25°13	25°58	17° 1	n.a.	T 6
F 7	2 54 14	15° 5'00	27°38	8°56	5°51	26°14	5°23	22° 5	9°11	0° 7	27°53	25°14	25°55	17° 7	n.a.	F 7
S 8	2 58 10	16° 5'42	11♌48	10°38	7° 6	25°54	5°16	22°10	9°14	0° 8	27°55	25°R14	25°51	17°14	n.a.	S 8
S 9	3 2 7	17° 6'23	26° 0	12°21	8°21	25°35	5° 9	22°14	9°17	0° 9	27°57	25°14	25°48	17°21	n.a.	S 9
M10	3 6 3	18° 7'02	10♍12	14° 4	9°36	25°16	5° 2	22°19	9°20	0°10	27°59	25°14	25°45	17°28	n.a.	M10
T 11	3 10 0	19° 7'40	24°20	15°49	10°51	24°59	4°54	22°24	9°24	0°10	28° 0	25°13	25°42	17°34	n.a.	T 11
W12	3 13 56	20° 8'16	8♎23	17°34	12° 6	24°41	4°47	22°29	9°27	0°11	28° 2	25°12	25°39	17°41	n.a.	W12
T 13	3 17 53	21° 8'51	22°17	19°20	13°21	24°25	4°39	22°34	9°30	0°12	28° 4	25°12	25°36	17°48	n.a.	T 13
F 14	3 21 50	22° 9'24	5♏59	21° 7	14°35	24° 9	4°32	22°39	9°33	0°13	28° 6	25°11	25°32	17°54	n.a.	F 14
S 15	3 25 46	23° 9'55	19°27	22°55	15°50	23°54	4°24	22°45	9°37	0°13	28° 7	25°D11	25°29	18° 1	n.a.	S 15
S 16	3 29 43	24°10'24	2♐40	24°44	17° 5	23°40	4°17	22°50	9°40	0°14	28° 9	25°11	25°26	18° 8	n.a.	S 16
M17	3 33 39	25°10'52	15°36	26°33	18°20	23°26	4° 9	22°55	9°44	0°14	28°11	25°R11	25°23	18°15	n.a.	M17
T 18	3 37 36	26°11'17	28°15	28°24	19°34	23°13	4° 1	23° 1	9°47	0°15	28°13	25°11	25°20	18°21	n.a.	T 18
W19	3 41 32	27°11'40	10♑39	0♐15	20°49	23° 1	3°54	23° 6	9°50	0°15	28°14	25°11	25°16	18°28	n.a.	W19
T 20	3 45 29	28°12'01	22°49	2° 6	22° 4	22°50	3°46	23°12	9°54	0°16	28°16	25°11	25°13	18°35	n.a.	T 20
F 21	3 49 26	29°12'20	4♒50	3°59	23°19	22°40	3°38	23°18	9°57	0°16	28°18	25°10	25°10	18°42	n.a.	F 21
S 22	3 53 22	0♐12'36	16°44	5°51	24°33	22°30	3°30	23°23	10° 0	0°17	28°20	25°10	25° 7	18°48	n.a.	S 22
S 23	3 57 19	1°12'50	28°37	7°45	25°48	22°21	3°22	23°29	10° 4	0°17	28°22	25°D10	25° 4	18°55	n.a.	S 23
M24	4 1 15	2°13'02	10♓32	9°38	27° 3	22°13	3°14	23°35	10° 7	0°18	28°23	25°10	25° 1	19° 2	n.a.	M24
T 25	4 5 12	3°13'11	22°35	11°32	28°17	22° 6	3° 6	23°41	10°11	0°18	28°25	25°10	24°57	19° 8	n.a.	T 25
W26	4 9 8	4°13'18	4♈50	13°25	29°32	21°59	2°58	23°47	10°14	0°18	28°27	25°11	24°54	19°15	n.a.	W26
T 27	4 13 5	5°13'23	17°21	15°18	0♐46	21°54	2°51	23°53	10°18	0°18	28°29	25°12	24°51	19°22	n.a.	T 27
F 28	4 17 1	6°13'25	0♉11	17°10	2° 1	21°49	2°43	24° 0	10°21	0°19	28°30	25°13	24°48	19°29	n.a.	F 28
S 29	4 20 58	7°13'25	13°22	19° 2	3°15	21°45	2°35	24° 6	10°24	0°19	28°32	25°14	24°45	19°35	n.a.	S 29
S 30	4 24 54	8°13'23	26°54	20°52	4°30	21°42	2°27	24°12	10°28	0°19	28°34	25°R14	24°41	19°42	n.a.	S 30
M31	4 28 51	9♐13'18	10♊47	22♐41	5♐44	21♈39	2♊19	24♋18	10♐31	0♍19	28♏36	25♏14	24♏38	19♒49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s54	15n19	1n48	12s29	1s 9	10s59	0n14	13n35	2n34	22n39	0n45	24s28	2s11	22s47	0s23	13n53	2n16	28s26	8s29	19s36	19s51	11s31		n.a.
S 2	15 14	18 24	0 37	13 9	1 14	11 28	0 11	13 28	2 35	22 38	0 45	24 27	2 11	22 47	0 23	13 53	2 16	28 27	8 29	19 36	19 50	11 29		n.a.
M 3	15 33	20 31	0s37	13 49	1 19	11 57	0 9	13 21	2 37	22 37	0 45	24 26	2 11	22 48	0 23	13 53	2 16	28 27	8 29	19 36	19 49	11 27		n.a.
T 4	15 53	21 28	1 51	14 28	1 23	12 26	0 7	13 14	2 38	22 36	0 45	24 25	2 10	22 48	0 23	13 52	2 16	28 28	8 29	19 36	19 49	11 25		n.a.
W 5	16 12	21 8	2 59	15 7	1 28	12 55	0 4	13 7	2 39	22 35	0 46	24 25	2 10	22 49	0 23	13 52	2 16	28 28	8 29	19 36	19 48	11 22		n.a.
T 6	16 30	19 28	3 57	15 45	1 32	13 23	0 2	13 0	2 40	22 34	0 46	24 24	2 10	22 49	0 23	13 52	2 16	28 28	8 29	19 36	19 47	11 20		n.a.
F 7	16 49	16 38	4 41	16 23	1 36	13 51	0s 1	12 54	2 41	22 33	0 46	24 23	2 10	22 50	0 23	13 52	2 16	28 29	8 29	19 36	19 46	11 18		n.a.
S 8	17 7	12 48	5 8	16 59	1 39	14 19	0 3	12 47	2 42	22 32	0 46	24 22	2 10	22 50	0 23	13 51	2 16	28 29	8 29	19 36	19 46	11 16		n.a.
S 9	17 25	8 15	5 17	17 35	1 42	14 46	0 5	12 41	2 43	22 31	0 46	24 21	2 10	22 51	0 23	13 51	2 16	28 30	8 29	19 36	19 45	11 14		n.a.
M10	17 42	3 15	5 6	18 11	1 45	15 13	0 8	12 35	2 44	22 30	0 47	24 20	2 10	22 51	0 23	13 51	2 17	28 30	8 29	19 36	19 44	11 11		n.a.
T 11	17 59	1s54	4 37	18 45	1 48	15 39	0 10	12 29	2 45	22 29	0 47	24 19	2 9	22 52	0 23	13 51	2 17	28 31	8 29	19 36	19 43	11 9		n.a.
W12	18 16	6 56	3 52	19 18	1 50	16 5	0 12	12 23	2 46	22 27	0 47	24 18	2 9	22 52	0 23	13 50	2 17	28 31	8 29	19 36	19 43	11 7		n.a.
T 13	18 33	11 34	2 53	19 50	1 52	16 31	0 15	12 17	2 46	22 26	0 47	24 17	2 9	22 53	0 23	13 50	2 17	28 31	8 29	19 36	19 42	11 5		n.a.
F 14	18 49	15 32	1 45	20 21	1 53	16 56	0 17	12 12	2 47	22 25	0 47	24 16	2 9	22 53	0 23	13 50	2 17	28 32	8 29	19 36	19 41	11 3		n.a.
S 15	19 5	18 36	0 32	20 51	1 54	17 21	0 19	12 7	2 48	22 24	0 48	24 15	2 9	22 54	0 23	13 50	2 17	28 32	8 29	19 36	19 40	11 1		n.a.
S 16	19 20	20 36	0n41	21 20	1 55	17 45	0 21	12 1	2 48	22 22	0 48	24 14	2 9	22 54	0 23	13 50	2 17	28 33	8 29	19 36	19 39	10 58		n.a.
M17	19 36	21 28	1 51	21 47	1 55	18 9	0 24	11 57	2 48	22 21	0 48	24 13	2 8	22 55	0 23	13 50	2 17	28 33	8 29	19 36	19 39	10 56		n.a.
T 18	19 50	21 13	2 53	22 12	1 54	18 32	0 26	11 52	2 49	22 20	0 48	24 11	2 8	22 55	0 23	13 49	2 17	28 34	8 29	19 36	19 38	10 54		n.a.
W19	20 5	19 55	3 46	22 36	1 53	18 55	0 28	11 48	2 49	22 19	0 48	24 10	2 8	22 56	0 23	13 49	2 17	28 34	8 29	19 36	19 37	10 52		n.a.
T 20	20 19	17 43	4 28	22 59	1 51	19 17	0 30	11 44	2 49	22 17	0 48	24 9	2 8	22 56	0 23	13 49	2 17	28 35	8 29	19 36	19 36	10 50		n.a.
F 21	20 32	14 47	4 57	23 19	1 49	19 39	0 32	11 40	2 50	22 16	0 49	24 8	2 8	22 57	0 23	13 49	2 17	28 35	8 29	19 36	19 35	10 47		n.a.
S 22	20 46	11 17	5 14	23 38	1 46	20 0	0 35	11 36	2 50	22 14	0 49	24 7	2 8	22 57	0 23	13 49	2 17	28 36	8 29	19 35	19 35	10 45		n.a.
S 23	20 59	7 21	5 17	23 54	1 43	20 20	0 37	11 33	2 50	22 13	0 49	24 6	2 8	22 58	0 23	13 49	2 18	28 36	8 30	19 35	19 34	10 43		n.a.
M24	21 11	3 7	5 6	24 8	1 39	20 40	0 39	11 30	2 50	22 12	0 49	24 5	2 8	22 58	0 23	13 49	2 18	28 37	8 30	19 35	19 33	10 41		n.a.
T 25	21 23	1n16	4 42	24 21	1 34	21 0	0 41	11 27	2 50	22 10	0 49	24 3	2 7	22 59	0 23	13 49	2 18	28 37	8 30	19 36	19 32	10 39		n.a.
W26	21 35	5 41	4 4	24 30	1 28	21 19	0 43	11 25	2 50	22 9	0 49	24 2	2 7	22 59	0 23	13 49	2 18	28 38	8 30	19 36	19 32	10 37		n.a.
T 27	21 46	9 59	3 15	24 38	1 22	21 37	0 45	11 23	2 50	22 7	0 50	24 1	2 7	23 0	0 23	13 49	2 18	28 38	8 30	19 36	19 31	10 34		n.a.
F 28	21 57	13 56	2 14	24 43	1 15	21 54	0 47	11 21	2 50	22 6	0 50	24 0	2 7	23 0	0 23	13 49	2 18	28 39	8 30	19 36	19 30	10 32		n.a.
S 29	22 7	17 19	1 5	24 45	1 7	22 11	0 49	11 19	2 50	22 4	0 50	23 58	2 7	23 1	0 23	13 49	2 18	28 39	8 30	19 36	19 29	10 30		n.a.
S 30	22 17	19 52	0s 9	24 45	0 58	22 28	0 50	11 18	2 50	22 3	0 50	23 57	2 7	23 2	0 23	13 49	2 18	28 40	8 30	19 36	19 28	10 28		n.a.
M31	22s27	21n17	1s25	24s43	0s49	22s43	0s52	11n17	2n50	22n 2	0n50	23s56	2s 7	23s 2	0s23	13n49	2n18	28s40	8s30	19s36	19s28	10s26		n.a.

Julian Day Number = 212909.5, Delta T = 31h49m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°49'01, Lahiri = -60°42'01 Julian Calendar 1 Dec. 4131 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4131 BCE

The year -4130 astronomical counting style corresponds to year 4131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 48	10♐13'11	24♊56	24♐27	6♐59	21°R37	2°R11	24♑25	10♐35	0♍19	28♏37	25°R12	24♏35	19♒56	n.a.	T 1
W 2	4 36 44	11°13'03	9♋18	26°11	8°13	21♈36	2♊ 4	24°31	10°38	0°19	28°39	25♏11	24°32	20° 2	n.a.	W 2
T 3	4 40 41	12°12'52	23°47	27°52	9°28	21°D36	1°56	24°38	10°42	0°R19	28°41	25° 8	24°29	20° 9	n.a.	T 3
F 4	4 44 37	13°12'39	8♌17	29°30	10°42	21°37	1°48	24°45	10°45	0°19	28°43	25° 6	24°26	20°16	n.a.	F 4
S 5	4 48 34	14°12'24	22°43	1♑ 3	11°57	21°38	1°41	24°51	10°48	0°19	28°44	25° 4	24°22	20°22	n.a.	S 5
S 6	4 52 30	15°12'07	7♍ 2	2°32	13°11	21°40	1°33	24°58	10°52	0°19	28°46	25° 3	24°19	20°29	n.a.	S 6
M 7	4 56 27	16°11'48	21° 9	3°55	14°26	21°43	1°26	25° 5	10°55	0°19	28°48	25°D 3	24°16	20°36	n.a.	M 7
T 8	5 0 23	17°11'27	5♎ 4	5°13	15°40	21°46	1°18	25°11	10°59	0°19	28°49	25° 4	24°13	20°43	n.a.	T 8
W 9	5 4 20	18°11'04	18°45	6°24	16°55	21°50	1°11	25°18	11° 2	0°18	28°51	25° 5	24°10	20°49	n.a.	W 9
T 10	5 8 17	19°10'39	2♏14	7°29	18° 9	21°55	1° 4	25°25	11° 6	0°18	28°53	25° 7	24° 7	20°56	n.a.	T 10
F 11	5 12 13	20°10'13	15°29	8°27	19°23	22° 0	0°57	25°32	11° 9	0°18	28°54	25° 8	24° 3	21° 3	n.a.	F 11
S 12	5 16 10	21° 9'44	28°32	9°17	20°38	22° 6	0°50	25°39	11°12	0°18	28°56	25°R 8	24° 0	21° 9	n.a.	S 12
S 13	5 20 6	22° 9'12	11♐23	10° 0	21°52	22°13	0°43	25°46	11°16	0°17	28°58	25° 7	23°57	21°16	n.a.	S 13
M14	5 24 3	23° 8'39	24° 2	10°35	23° 6	22°20	0°36	25°53	11°19	0°17	28°59	25° 5	23°54	21°23	n.a.	M14
T 15	5 27 59	24° 8'04	6♑29	11° 1	24°21	22°28	0°29	26° 1	11°23	0°17	29° 1	25° 1	23°51	21°30	n.a.	T 15
W16	5 31 56	25° 7'26	18°45	11°20	25°35	22°37	0°23	26° 8	11°26	0°16	29° 3	24°56	23°47	21°36	n.a.	W16
T 17	5 35 52	26° 6'45	0♒51	11°30	26°49	22°46	0°16	26°15	11°29	0°16	29° 4	24°50	23°44	21°43	n.a.	T 17
F 18	5 39 49	27° 6'02	12°50	11°R32	28° 4	22°56	0°10	26°22	11°33	0°15	29° 6	24°45	23°41	21°50	n.a.	F 18
S 19	5 43 45	28° 5'17	24°44	11°26	29°18	23° 6	0° 3	26°30	11°36	0°15	29° 7	24°40	23°38	21°57	n.a.	S 19
S 20	5 47 42	29° 4'29	6♓36	11°13	0♑32	23°17	29♉57	26°37	11°39	0°14	29° 9	24°36	23°35	22° 3	n.a.	S 20
M21	5 51 38	0♑ 3'38	18°30	10°52	1°46	23°29	29°51	26°44	11°43	0°14	29°11	24°34	23°32	22°10	n.a.	M21
T 22	5 55 35	1° 2'45	0♈30	10°25	3° 1	23°41	29°45	26°52	11°46	0°13	29°12	24°D33	23°28	22°17	n.a.	T 22
W23	5 59 32	2° 1'50	12°42	9°51	4°15	23°53	29°40	26°59	11°49	0°12	29°14	24°33	23°25	22°23	n.a.	W23
T 24	6 3 28	3° 0'51	25°11	9°13	5°29	24° 6	29°34	27° 7	11°53	0°12	29°15	24°35	23°22	22°30	n.a.	T 24
F 25	6 7 25	3°59'51	8♉ 0	8°30	6°43	24°20	29°29	27°14	11°56	0°11	29°17	24°36	23°19	22°37	n.a.	F 25
S 26	6 11 21	4°58'48	21°13	7°44	7°57	24°34	29°23	27°22	11°59	0°10	29°18	24°R37	23°16	22°44	n.a.	S 26
S 27	6 15 18	5°57'42	4♊52	6°55	9°11	24°49	29°18	27°29	12° 2	0°10	29°20	24°37	23°13	22°50	n.a.	S 27
M28	6 19 14	6°56'34	18°58	6° 5	10°26	25° 4	29°13	27°37	12° 5	0° 9	29°21	24°35	23° 9	22°57	n.a.	M28
T 29	6 23 11	7°55'24	3♋27	5°14	11°40	25°20	29° 8	27°45	12° 9	0° 8	29°23	24°31	23° 6	23° 4	n.a.	T 29
W30	6 27 7	8°54'11	18°13	4°25	12°54	25°36	29° 4	27°52	12°12	0° 7	29°24	24°25	23° 3	23°11	n.a.	W30
T 31	6 31 4	9♑52'56	3♌10	3♑36	14♑ 8	25♈52	28♉59	28♑ 0	12♐15	0♍ 6	29♏25	24♏18	23♏ 0	23♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s36	21n24	2s37	24s38	0s39	22s58	0s54	11n16	2n49	22n 0	0n50	23s55	2s 7	23s 3	0s23	13n49	2n18	28s41	8s30	19s36	19s27	10s23		n.a.
W 2	22 45	20 7	3 40	24 31	0 28	23 13	0 56	11 15	2 49	21 59	0 50	23 53	2 6	23 3	0 23	13 49	2 18	28 41	8 30	19 36	19 26	10 21		n.a.
T 3	22 53	17 32	4 30	24 22	0 16	23 26	0 57	11 15	2 49	21 57	0 51	23 52	2 6	23 4	0 23	13 49	2 18	28 42	8 30	19 35	19 25	10 19		n.a.
F 4	23 1	13 51	5 2	24 11	0 4	23 39	0 59	11 15	2 49	21 56	0 51	23 51	2 6	23 4	0 23	13 49	2 19	28 42	8 31	19 34	19 24	10 17		n.a.
S 5	23 9	9 22	5 15	23 57	0n 9	23 51	1 1	11 15	2 48	21 54	0 51	23 49	2 6	23 5	0 23	13 49	2 19	28 43	8 31	19 34	19 24	10 15		n.a.
S 6	23 16	4 25	5 9	23 43	0 23	24 3	1 2	11 16	2 48	21 53	0 51	23 48	2 6	23 5	0 23	13 49	2 19	28 43	8 31	19 34	19 23	10 12		n.a.
M 7	23 22	0s43	4 43	23 27	0 37	24 14	1 4	11 16	2 48	21 51	0 51	23 47	2 6	23 6	0 23	13 50	2 19	28 44	8 31	19 34	19 22	10 10		n.a.
T 8	23 28	5 45	4 2	23 9	0 51	24 24	1 5	11 17	2 47	21 50	0 51	23 45	2 6	23 6	0 23	13 50	2 19	28 44	8 31	19 34	19 21	10 8		n.a.
W 9	23 34	10 25	3 7	22 51	1 6	24 33	1 7	11 18	2 47	21 48	0 51	23 44	2 6	23 7	0 23	13 50	2 19	28 45	8 31	19 34	19 20	10 6		n.a.
T 10	23 39	14 30	2 3	22 33	1 21	24 42	1 8	11 20	2 47	21 47	0 51	23 42	2 6	23 7	0 23	13 50	2 19	28 45	8 31	19 35	19 20	10 4		n.a.
F 11	23 44	17 47	0 53	22 14	1 36	24 49	1 9	11 22	2 46	21 46	0 51	23 41	2 6	23 8	0 23	13 50	2 19	28 46	8 31	19 35	19 19	10 1		n.a.
S 12	23 48	20 5	0n19	21 56	1 51	24 57	1 11	11 24	2 46	21 44	0 51	23 40	2 6	23 8	0 23	13 50	2 19	28 47	8 32	19 35	19 18	9 59		n.a.
S 13	23 52	21 19	1 28	21 38	2 6	25 3	1 12	11 26	2 45	21 43	0 52	23 38	2 6	23 9	0 23	13 51	2 19	28 47	8 32	19 35	19 17	9 57		n.a.
M14	23 55	21 27	2 32	21 20	2 21	25 8	1 13	11 28	2 45	21 41	0 52	23 37	2 5	23 9	0 23	13 51	2 19	28 48	8 32	19 34	19 16	9 55		n.a.
T 15	23 58	20 30	3 27	21 4	2 35	25 13	1 14	11 31	2 44	21 40	0 52	23 35	2 5	23 10	0 23	13 51	2 19	28 48	8 32	19 33	19 15	9 53		n.a.
W16	24 1	18 36	4 12	20 49	2 48	25 17	1 15	11 34	2 44	21 39	0 52	23 34	2 5	23 10	0 23	13 51	2 19	28 49	8 32	19 32	19 15	9 50		n.a.
T 17	24 3	15 54	4 45	20 35	3 1	25 20	1 16	11 37	2 43	21 37	0 52	23 32	2 5	23 11	0 23	13 51	2 20	28 49	8 32	19 31	19 14	9 48		n.a.
F 18	24 4	12 34	5 5	20 23	3 13	25 23	1 17	11 40	2 43	21 36	0 52	23 31	2 5	23 11	0 23	13 52	2 20	28 50	8 33	19 29	19 13	9 46		n.a.
S 19	24 6	8 46	5 12	20 12	3 24	25 24	1 18	11 43	2 42	21 35	0 52	23 29	2 5	23 12	0 23	13 52	2 20	28 50	8 33	19 28	19 12	9 44		n.a.
S 20	24 6	4 38	5 5	20 4	3 34	25 25	1 19	11 47	2 42	21 33	0 52	23 28	2 5	23 12	0 23	13 52	2 20	28 51	8 33	19 27	19 11	9 41		n.a.
M21	24 6	0 19	4 45	19 57	3 43	25 25	1 20	11 51	2 41	21 32	0 52	23 26	2 5	23 13	0 23	13 52	2 20	28 51	8 33	19 26	19 11	9 39		n.a.
T 22	24 6	4n 3	4 13	19 52	3 50	25 25	1 20	11 55	2 41	21 31	0 52	23 25	2 5	23 13	0 23	13 53	2 20	28 52	8 33	19 26	19 10	9 37		n.a.
W23	24 5	8 20	3 28	19 50	3 55	25 23	1 21	11 59	2 40	21 30	0 52	23 23	2 5	23 13	0 23	13 53	2 20	28 52	8 33	19 26	19 9	9 35		n.a.
T 24	24 4	12 22	2 33	19 49	3 58	25 21	1 22	12 4	2 40	21 28	0 52	23 22	2 5	23 14	0 24	13 53	2 20	28 53	8 34	19 27	19 8	9 33		n.a.
F 25	24 3	15 58	1 29	19 50	4 0	25 18	1 22	12 9	2 39	21 27	0 52	23 20	2 5	23 14	0 24	13 54	2 20	28 53	8 34	19 27	19 7	9 30		n.a.
S 26	24 1	18 52	0 19	19 53	4 0	25 14	1 23	12 13	2 38	21 26	0 52	23 19	2 5	23 15	0 24	13 54	2 20	28 54	8 34	19 27	19 7	9 28		n.a.
S 27	23 58	20 48	0s55	19 57	3 58	25 10	1 23	12 18	2 38	21 25	0 52	23 17	2 5	23 15	0 24	13 54	2 20	28 55	8 34	19 27	19 6	9 26		n.a.
M28	23 55	21 31	2 8	20 4	3 55	25 4	1 23	12 24	2 37	21 24	0 52	23 15	2 5	23 16	0 24	13 55	2 20	28 55	8 34	19 27	19 5	9 24		n.a.
T 29	23 52	20 49	3 14	20 11	3 49	24 58	1 24	12 29	2 37	21 23	0 52	23 14	2 5	23 16	0 24	13 55	2 20	28 56	8 34	19 26	19 4	9 22		n.a.
W30	23 48	18 43	4 9	20 20	3 42	24 51	1 24	12 35	2 36	21 22	0 52	23 12	2 5	23 17	0 24	13 55	2 20	28 56	8 35	19 24	19 3	9 19		n.a.
T 31	23s44	15n20	4s47	20s30	3n34	24s44	1s24	12n40	2n36	21n21	0n53	23s11	2s 5	23s17	0s24	13n56	2n20	28s57	8s35	19s22	19s 2	9s17		n.a.

Julian Day Number = 212940.5, Delta T = 31h49m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'57, Lahiri = -60°41'57 Julian Calendar 1 Jan. 4130 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4131 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 0	10♉51'39	18♌ 7	2°R50	15♉22	26♈ 9	28°R55	28♉ 8	12♐18	0°R 5	29♏27	24°R11	22♏57	23♒24	n.a.	F 1
S 2	6 38 57	11°50'20	2♍56	2♉ 7	16°36	26°26	28♉51	28°15	12°21	0♍ 5	29°28	24♏ 5	22°53	23°31	n.a.	S 2
S 3	6 42 53	12°48'59	17°31	1°28	17°50	26°44	28°47	28°23	12°24	0° 4	29°30	24° 0	22°50	23°37	n.a.	S 3
M 4	6 46 50	13°47'36	1♎46	0°54	19° 4	27° 2	28°43	28°31	12°27	0° 3	29°31	23°58	22°47	23°44	n.a.	M 4
T 5	6 50 46	14°46'11	15°40	0°23	20°18	27°21	28°39	28°39	12°30	0° 2	29°32	23°D57	22°44	23°51	n.a.	T 5
W 6	6 54 43	15°44'45	29°13	29♐58	21°32	27°40	28°36	28°46	12°33	0° 1	29°34	23°58	22°41	23°58	n.a.	W 6
T 7	6 58 40	16°43'16	12♏28	29°39	22°46	27°59	28°32	28°54	12°36	29♑59	29°35	23°59	22°38	24° 4	n.a.	T 7
F 8	7 2 36	17°41'46	25°25	29°24	24° 0	28°19	28°29	29° 2	12°39	29°58	29°36	23°R59	22°34	24°11	n.a.	F 8
S 9	7 6 33	18°40'14	8♐ 9	29°15	25°14	28°39	28°26	29°10	12°42	29°57	29°37	23°58	22°31	24°18	n.a.	S 9
S 10	7 10 29	19°38'39	20°41	29°D11	26°28	28°59	28°23	29°18	12°45	29°56	29°39	23°55	22°28	24°25	n.a.	S 10
M11	7 14 26	20°37'03	3♉ 3	29°12	27°42	29°20	28°21	29°26	12°48	29°55	29°40	23°49	22°25	24°31	n.a.	M11
T 12	7 18 22	21°35'25	15°16	29°19	28°56	29°41	28°18	29°34	12°51	29°54	29°41	23°41	22°22	24°38	n.a.	T 12
W13	7 22 19	22°33'45	27°22	29°30	0♒10	0♉ 3	28°16	29°42	12°54	29°53	29°42	23°31	22°19	24°45	n.a.	W13
T 14	7 26 15	23°32'02	9♒22	29°47	1°24	0°24	28°14	29°49	12°57	29°52	29°43	23°19	22°15	24°51	n.a.	T 14
F 15	7 30 12	24°30'18	21°17	0♉ 8	2°38	0°47	28°12	29°57	12°59	29°50	29°45	23° 8	22°12	24°58	n.a.	F 15
S 16	7 34 8	25°28'31	3♓ 9	0°33	3°51	1° 9	28°10	0♒ 5	13° 2	29°49	29°46	22°57	22° 9	25° 5	n.a.	S 16
S 17	7 38 5	26°26'42	15° 0	1° 3	5° 5	1°32	28° 9	0°13	13° 5	29°48	29°47	22°48	22° 6	25°12	n.a.	S 17
M18	7 42 1	27°24'51	26°54	1°37	6°19	1°55	28° 7	0°21	13° 8	29°47	29°48	22°41	22° 3	25°18	n.a.	M18
T 19	7 45 58	28°22'58	8♈53	2°15	7°33	2°18	28° 6	0°29	13°10	29°45	29°49	22°37	21°59	25°25	n.a.	T 19
W20	7 49 54	29°21'03	21° 2	2°57	8°47	2°42	28° 5	0°37	13°13	29°44	29°50	22°35	21°56	25°32	n.a.	W20
T 21	7 53 51	0♒19'05	3♉27	3°43	10° 1	3° 6	28° 5	0°45	13°16	29°43	29°51	22°D35	21°53	25°39	n.a.	T 21
F 22	7 57 48	1°17'05	16°11	4°32	11°14	3°30	28° 4	0°53	13°18	29°41	29°52	22°R35	21°50	25°45	n.a.	F 22
S 23	8 1 44	2°15'03	29°20	5°24	12°28	3°55	28° 4	1° 1	13°21	29°40	29°53	22°35	21°47	25°52	n.a.	S 23
S 24	8 5 41	3°12'59	12♊57	6°19	13°42	4°20	28° 3	1° 9	13°23	29°38	29°54	22°34	21°44	25°59	n.a.	S 24
M25	8 9 37	4°10'53	27° 4	7°17	14°56	4°45	28°D 3	1°17	13°26	29°37	29°55	22°30	21°40	26° 5	n.a.	M25
T 26	8 13 34	5° 8'45	11♋38	8°19	16° 9	5°10	28° 4	1°25	13°28	29°36	29°56	22°24	21°37	26°12	n.a.	T 26
W27	8 17 30	6° 6'35	26°36	9°23	17°23	5°36	28° 4	1°33	13°30	29°34	29°57	22°15	21°34	26°19	n.a.	W27
T 28	8 21 27	7♒ 4'24	11♌48	10♉30	18♒37	6♉ 1	28♉ 4	1♒41	13♐33	29♌33	29♏58	22♏ 5	21♏31	26♒26	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s39	10n59	5s 6	20s41	3n24	24s35	1s24	12n46	2n35	21n20	0n53	23s 9	2s 5	23s18	0s24	13n56	2n21	28s57	8s35	19s21	19s 2	9s15		n.a.
S 2	23 34	6 0	5 4	20 53	3 13	24 26	1 24	12 52	2 34	21 19	0 53	23 7	2 5	23 18	0 24	13 57	2 21	28 58	8 35	19 19	19 1	9 13		n.a.
S 3	23 28	0 45	4 43	21 5	3 1	24 16	1 24	12 58	2 34	21 18	0 53	23 6	2 5	23 18	0 24	13 57	2 21	28 58	8 36	19 18	19 0	9 10		n.a.
M 4	23 22	4s26	4 4	21 19	2 48	24 6	1 24	13 4	2 33	21 17	0 53	23 4	2 5	23 19	0 24	13 57	2 21	28 59	8 36	19 17	18 59	9 8		n.a.
T 5	23 16	9 16	3 11	21 32	2 34	23 54	1 24	13 11	2 33	21 16	0 53	23 2	2 5	23 19	0 24	13 58	2 21	28 59	8 36	19 17	18 58	9 6		n.a.
W 6	23 9	13 31	2 9	21 46	2 20	23 42	1 24	13 17	2 32	21 16	0 53	23 1	2 5	23 20	0 24	13 58	2 21	29 0	8 36	19 17	18 57	9 4		n.a.
T 7	23 2	16 59	1 2	22 1	2 6	23 30	1 23	13 24	2 31	21 15	0 53	22 59	2 5	23 20	0 24	13 59	2 21	29 0	8 36	19 18	18 57	9 2		n.a.
F 8	22 54	19 32	0n 8	22 15	1 51	23 16	1 23	13 30	2 31	21 14	0 53	22 57	2 5	23 21	0 24	13 59	2 21	29 1	8 37	19 18	18 56	8 59		n.a.
S 9	22 46	21 3	1 15	22 30	1 36	23 2	1 23	13 37	2 30	21 13	0 53	22 56	2 5	23 21	0 24	13 59	2 21	29 1	8 37	19 17	18 55	8 57		n.a.
S 10	22 37	21 29	2 18	22 45	1 22	22 47	1 22	13 44	2 30	21 13	0 53	22 54	2 5	23 21	0 24	14 0	2 21	29 2	8 37	19 17	18 54	8 55		n.a.
M11	22 29	20 51	3 13	22 59	1 7	22 32	1 22	13 51	2 29	21 12	0 53	22 52	2 5	23 22	0 24	14 0	2 21	29 2	8 37	19 15	18 53	8 53		n.a.
T 12	22 19	19 15	3 59	23 14	0 53	22 16	1 21	13 58	2 28	21 12	0 53	22 50	2 5	23 22	0 24	14 1	2 21	29 3	8 38	19 13	18 52	8 50		n.a.
W13	22 10	16 49	4 33	23 28	0 39	21 59	1 20	14 6	2 28	21 11	0 53	22 49	2 5	23 23	0 24	14 1	2 21	29 3	8 38	19 10	18 52	8 48		n.a.
T 14	21 59	13 41	4 55	23 41	0 25	21 42	1 20	14 13	2 27	21 11	0 53	22 47	2 5	23 23	0 24	14 2	2 21	29 4	8 38	19 7	18 51	8 46		n.a.
F 15	21 49	10 2	5 3	23 55	0 12	21 24	1 19	14 20	2 26	21 10	0 53	22 45	2 5	23 23	0 24	14 2	2 21	29 4	8 38	19 4	18 50	8 44		n.a.
S 16	21 38	6 0	4 59	24 8	0s 1	21 5	1 18	14 28	2 26	21 10	0 53	22 44	2 5	23 24	0 24	14 3	2 21	29 5	8 38	19 2	18 49	8 42		n.a.
S 17	21 27	1 46	4 41	24 20	0 13	20 46	1 17	14 36	2 25	21 9	0 53	22 42	2 5	23 24	0 24	14 3	2 21	29 5	8 39	18 59	18 48	8 39		n.a.
M18	21 15	2n34	4 12	24 31	0 25	20 27	1 16	14 43	2 25	21 9	0 53	22 40	2 5	23 24	0 24	14 4	2 22	29 6	8 39	18 58	18 47	8 37		n.a.
T 19	21 4	6 49	3 31	24 42	0 37	20 6	1 15	14 51	2 24	21 9	0 53	22 38	2 5	23 25	0 24	14 4	2 22	29 6	8 39	18 56	18 47	8 35		n.a.
W20	20 51	10 53	2 40	24 52	0 48	19 45	1 14	14 59	2 23	21 9	0 53	22 37	2 5	23 25	0 24	14 5	2 22	29 7	8 39	18 56	18 46	8 33		n.a.
T 21	20 39	14 34	1 40	25 1	0 58	19 24	1 13	15 7	2 23	21 8	0 53	22 35	2 5	23 26	0 24	14 5	2 22	29 7	8 40	18 56	18 45	8 30		n.a.
F 22	20 26	17 41	0 34	25 10	1 8	19 2	1 12	15 15	2 22	21 8	0 53	22 33	2 5	23 26	0 24	14 6	2 22	29 8	8 40	18 56	18 44	8 28		n.a.
S 23	20 12	19 59	0s36	25 17	1 17	18 40	1 11	15 23	2 21	21 8	0 53	22 31	2 5	23 26	0 24	14 7	2 22	29 8	8 40	18 56	18 43	8 26		n.a.
S 24	19 59	21 14	1 46	25 23	1 26	18 17	1 9	15 31	2 21	21 8	0 52	22 30	2 5	23 27	0 24	14 7	2 22	29 9	8 41	18 56	18 42	8 24		n.a.
M25	19 45	21 13	2 52	25 28	1 34	17 53	1 8	15 39	2 20	21 8	0 52	22 28	2 5	23 27	0 24	14 8	2 22	29 9	8 41	18 55	18 41	8 21		n.a.
T 26	19 31	19 47	3 49	25 32	1 41	17 29	1 6	15 48	2 20	21 8	0 52	22 26	2 5	23 27	0 24	14 8	2 22	29 10	8 41	18 53	18 41	8 19		n.a.
W27	19 16	16 59	4 32	25 34	1 48	17 5	1 5	15 56	2 19	21 8	0 52	22 24	2 5	23 28	0 24	14 9	2 22	29 10	8 41	18 51	18 40	8 17		n.a.
T 28	19s 1	12n59	4s57	25s35	1s54	16s40	1s 4	16n 4	2n18	21n 8	0n52	22s22	2s 5	23s28	0s24	14n 9	2n22	29s11	8s42	18s48	18s39	8s15		n.a.

Julian Day Number = 212971.5, Delta T = 31h49m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'53, Lahiri = -60°41'53 Julian Calendar 1 Feb. 4130 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4131 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 25 23	8♒ 2'10	27♌ 4	11♉39	19♒50	6♉28	28♉ 5	1♒49	13♐35	29°R31	29♏58	21°R55	21♏28	26♒32	n.a.	F 1
S 2	8 29 20	8°59'54	12♍13	12°51	21° 4	6°54	28° 6	1°56	13°37	29♌30	29°59	21♏45	21°25	26°39	n.a.	S 2
S 3	8 33 16	9°57'38	27° 5	14° 6	22°18	7°20	28° 7	2° 4	13°40	29°28	0♐ 0	21°38	21°21	26°46	n.a.	S 3
M 4	8 37 13	10°55'19	11♎34	15°23	23°31	7°47	28° 8	2°12	13°42	29°27	0° 1	21°33	21°18	26°53	n.a.	M 4
T 5	8 41 9	11°53'00	25°37	16°42	24°45	8°14	28°10	2°20	13°44	29°25	0° 2	21°30	21°15	26°59	n.a.	T 5
W 6	8 45 6	12°50'39	9♍13	18° 3	25°58	8°41	28°11	2°28	13°46	29°24	0° 2	21°D30	21°12	27° 6	n.a.	W 6
T 7	8 49 2	13°48'17	22°25	19°27	27°12	9° 9	28°13	2°36	13°48	29°22	0° 3	21°R30	21° 9	27°13	n.a.	T 7
F 8	8 52 59	14°45'53	5♐15	20°53	28°25	9°36	28°15	2°44	13°50	29°21	0° 4	21°29	21° 5	27°19	n.a.	F 8
S 9	8 56 56	15°43'29	17°49	22°21	29°39	10° 4	28°17	2°52	13°52	29°19	0° 4	21°27	21° 2	27°26	n.a.	S 9
S 10	9 0 52	16°41'03	0♑ 9	23°52	0♓53	10°32	28°20	2°59	13°54	29°18	0° 5	21°23	20°59	27°33	n.a.	S 10
M11	9 4 49	17°38'35	12°19	25°24	2° 6	11° 0	28°22	3° 7	13°56	29°16	0° 6	21°15	20°56	27°40	n.a.	M11
T 12	9 8 45	18°36'07	24°22	26°59	3°20	11°29	28°25	3°15	13°58	29°14	0° 6	21° 5	20°53	27°46	n.a.	T 12
W13	9 12 42	19°33'37	6♒20	28°35	4°33	11°58	28°28	3°23	14° 0	29°13	0° 7	20°53	20°50	27°53	n.a.	W13
T 14	9 16 38	20°31'06	18°14	0♒14	5°46	12°26	28°31	3°30	14° 2	29°11	0° 7	20°39	20°46	28° 0	n.a.	T 14
F 15	9 20 35	21°28'33	0♓ 6	1°55	7° 0	12°55	28°34	3°38	14° 4	29°10	0° 8	20°25	20°43	28° 6	n.a.	F 15
S 16	9 24 31	22°25'59	11°58	3°38	8°13	13°25	28°37	3°46	14° 6	29° 8	0° 8	20°12	20°40	28°13	n.a.	S 16
S 17	9 28 28	23°23'23	23°50	5°23	9°27	13°54	28°41	3°53	14° 7	29° 6	0° 9	20° 0	20°37	28°20	n.a.	S 17
M18	9 32 24	24°20'46	5♈46	7°10	10°40	14°24	28°45	4° 1	14° 9	29° 5	0° 9	19°52	20°34	28°27	n.a.	M18
T 19	9 36 21	25°18'08	17°47	8°59	11°53	14°53	28°48	4° 9	14°11	29° 3	0° 9	19°46	20°30	28°33	n.a.	T 19
W20	9 40 18	26°15'28	29°58	10°51	13° 7	15°23	28°52	4°16	14°12	29° 2	0°10	19°43	20°27	28°40	n.a.	W20
T 21	9 44 14	27°12'47	12♉23	12°44	14°20	15°53	28°57	4°24	14°14	29° 0	0°10	19°42	20°24	28°47	n.a.	T 21
F 22	9 48 11	28°10'05	25° 5	14°39	15°33	16°24	29° 1	4°31	14°15	28°58	0°10	19°41	20°21	28°54	n.a.	F 22
S 23	9 52 7	29° 7'21	8♊ 9	16°37	16°47	16°54	29° 6	4°39	14°17	28°57	0°11	19°41	20°18	29° 0	n.a.	S 23
S 24	9 56 4	0♓ 4'36	21°40	18°36	18° 0	17°25	29°10	4°46	14°18	28°55	0°11	19°40	20°15	29° 7	n.a.	S 24
M25	10 0 0	1° 1'49	5♋39	20°37	19°13	17°56	29°15	4°54	14°19	28°53	0°11	19°36	20°11	29°14	n.a.	M25
T 26	10 3 57	1°59'01	20° 7	22°40	20°26	18°27	29°20	5° 1	14°21	28°52	0°12	19°30	20° 8	29°20	n.a.	T 26
W27	10 7 53	2°56'12	5♌ 0	24°45	21°40	18°58	29°25	5° 9	14°22	28°50	0°12	19°22	20° 5	29°27	n.a.	W27
T 28	10 11 50	3°53'22	20°12	26°51	22°53	19°29	29°30	5°16	14°23	28°49	0°12	19°13	20° 2	29°34	n.a.	T 28
F 29	10 15 47	4°50'30	5♍31	28°58	24° 6	20° 0	29°36	5°23	14°24	28°47	0°12	19° 2	19°59	29°41	n.a.	F 29
S 30	10 19 43	5°47'38	20°48	1♓ 7	25°19	20°32	29°41	5°31	14°25	28°45	0°12	18°53	19°56	29°47	n.a.	S 30
S 31	10 23 40	6♓44'45	5♎50	3♓17	26♓32	21♉ 3	29♉47	5♒38	14♐26	28♌44	0♐12	18♏46	19♏52	29♒54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s46	8n 9	5s 0	25s35	2s 0	16s15	1s 2	16n12	2n18	21n 8	0n52	22s21	2s 5	23s28	0s24	14n10	2n22	29s11	8s42	18s45	18s38	8s13		n.a.
S 2	18 30	2 50	4 43	25 33	2 5	15 49	1 0	16 21	2 17	21 8	0 52	22 19	2 5	23 29	0 24	14 10	2 22	29 12	8 42	18 43	18 37	8 10		n.a.
S 3	18 15	2s33	4 6	25 30	2 10	15 23	0 59	16 29	2 17	21 9	0 52	22 17	2 5	23 29	0 24	14 11	2 22	29 12	8 42	18 41	18 36	8 8		n.a.
M 4	17 59	7 40	3 15	25 25	2 14	14 57	0 57	16 38	2 16	21 9	0 52	22 15	2 6	23 29	0 24	14 12	2 22	29 12	8 43	18 39	18 35	8 6		n.a.
T 5	17 42	12 13	2 12	25 18	2 17	14 30	0 55	16 46	2 15	21 9	0 52	22 14	2 6	23 29	0 24	14 12	2 22	29 13	8 43	18 39	18 35	8 4		n.a.
W 6	17 26	15 59	1 5	25 10	2 20	14 3	0 53	16 55	2 15	21 10	0 52	22 12	2 6	23 30	0 24	14 13	2 22	29 13	8 43	18 39	18 34	8 1		n.a.
T 7	17 9	18 48	0n 5	25 0	2 22	13 35	0 51	17 3	2 14	21 10	0 52	22 10	2 6	23 30	0 24	14 13	2 22	29 14	8 44	18 39	18 33	7 59		n.a.
F 8	16 51	20 36	1 12	24 48	2 24	13 7	0 50	17 12	2 14	21 10	0 52	22 8	2 6	23 30	0 24	14 14	2 22	29 14	8 44	18 38	18 32	7 57		n.a.
S 9	16 34	21 18	2 14	24 35	2 25	12 39	0 48	17 20	2 13	21 11	0 52	22 6	2 6	23 31	0 24	14 14	2 22	29 15	8 44	18 38	18 31	7 55		n.a.
S 10	16 16	20 58	3 9	24 19	2 25	12 11	0 46	17 29	2 12	21 11	0 52	22 5	2 6	23 31	0 24	14 15	2 22	29 15	8 44	18 37	18 30	7 52		n.a.
M11	15 58	19 38	3 54	24 2	2 25	11 42	0 44	17 38	2 12	21 12	0 52	22 3	2 6	23 31	0 24	14 16	2 22	29 15	8 45	18 35	18 29	7 50		n.a.
T 12	15 40	17 27	4 28	23 42	2 24	11 13	0 42	17 46	2 11	21 12	0 52	22 1	2 6	23 31	0 24	14 16	2 22	29 16	8 45	18 32	18 29	7 48		n.a.
W13	15 22	14 32	4 50	23 21	2 23	10 43	0 39	17 55	2 10	21 13	0 52	21 59	2 6	23 32	0 25	14 17	2 22	29 16	8 45	18 29	18 28	7 46		n.a.
T 14	15 3	11 3	4 59	22 57	2 21	10 13	0 37	18 3	2 10	21 14	0 52	21 57	2 6	23 32	0 25	14 17	2 22	29 17	8 45	18 25	18 27	7 43		n.a.
F 15	14 44	7 9	4 55	22 32	2 18	9 44	0 35	18 12	2 9	21 14	0 52	21 56	2 6	23 32	0 25	14 18	2 22	29 17	8 46	18 21	18 26	7 41		n.a.
S 16	14 25	2 59	4 39	22 4	2 15	9 13	0 33	18 21	2 9	21 15	0 52	21 54	2 7	23 32	0 25	14 19	2 22	29 17	8 46	18 17	18 25	7 39		n.a.
S 17	14 6	1n17	4 10	21 34	2 11	8 43	0 31	18 29	2 8	21 16	0 52	21 52	2 7	23 33	0 25	14 19	2 22	29 18	8 46	18 14	18 24	7 37		n.a.
M18	13 46	5 33	3 30	21 2	2 7	8 12	0 28	18 38	2 7	21 17	0 52	21 50	2 7	23 33	0 25	14 20	2 22	29 18	8 47	18 12	18 23	7 35		n.a.
T 19	13 27	9 37	2 40	20 28	2 2	7 42	0 26	18 46	2 7	21 18	0 52	21 49	2 7	23 33	0 25	14 20	2 22	29 19	8 47	18 10	18 23	7 32		n.a.
W20	13 7	13 22	1 42	19 52	1 56	7 11	0 24	18 55	2 6	21 19	0 52	21 47	2 7	23 33	0 25	14 21	2 22	29 19	8 47	18 9	18 22	7 30		n.a.
T 21	12 47	16 36	0 39	19 13	1 50	6 39	0 21	19 3	2 6	21 19	0 52	21 45	2 7	23 33	0 25	14 22	2 22	29 19	8 48	18 9	18 21	7 28		n.a.
F 22	12 26	19 7	0s29	18 32	1 44	6 8	0 19	19 12	2 5	21 20	0 52	21 43	2 7	23 34	0 25	14 22	2 22	29 20	8 48	18 9	18 20	7 26		n.a.
S 23	12 6	20 42	1 36	17 49	1 36	5 37	0 16	19 20	2 4	21 21	0 52	21 42	2 7	23 34	0 25	14 23	2 22	29 20	8 48	18 9	18 19	7 23		n.a.
S 24	11 45	21 10	2 41	17 5	1 29	5 5	0 14	19 29	2 4	21 22	0 52	21 40	2 8	23 34	0 25	14 23	2 22	29 20	8 48	18 9	18 18	7 21		n.a.
M25	11 25	20 21	3 38	16 17	1 21	4 33	0 11	19 37	2 3	21 23	0 52	21 38	2 8	23 34	0 25	14 24	2 22	29 21	8 49	18 8	18 17	7 19		n.a.
T 26	11 4	18 13	4 23	15 28	1 12	4 2	0 9	19 45	2 3	21 25	0 52	21 36	2 8	23 34	0 25	14 24	2 22	29 21	8 49	18 6	18 16	7 17		n.a.
W27	10 43	14 50	4 52	14 38	1 3	3 30	0 6	19 54	2 2	21 26	0 52	21 35	2 8	23 35	0 25	14 25	2 22	29 21	8 49	18 4	18 16	7 14		n.a.
T 28	10 21	10 24	5 1	13 45	0 54	2 58	0 4	20 2	2 1	21 27	0 51	21 33	2 8	23 35	0 25	14 26	2 22	29 22	8 50	18 1	18 15	7 12		n.a.
F 29	10 0	5 16	4 49	12 50	0 44	2 26	0 1	20 10	2 1	21 28	0 51	21 31	2 8	23 35	0 25	14 26	2 22	29 22	8 50	17 58	18 14	7 10		n.a.
S 30	9 38	0s10	4 17	11 54	0 34	1 54	0n 1	20 18	2 0	21 29	0 51	21 30	2 8	23 35	0 25	14 27	2 22	29 22	8 50	17 55	18 13	7 8		n.a.
S 31	9s17	5s31	3s26	10s57	0s24	1s21	0n 4	20n27	2n 0	21n30	0n51	21s28	2s 9	23s35	0s25	14n27	2n22	29s23	8s50	17s53	18s12	7s 5		n.a.

Julian Day Number = 212999.5, Delta T = 31h49m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'49, Lahiri = -60°41'49 Julian Calendar 1 March 4130 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 27 36	7♓41'51	20♎30	5♓27	27♓45	21♉35	29♉53	5♒45	14♐27	28°R42	0♐12	18°R41	19♏49	0♓ 1	n.a.	M 1
T 2	10 31 33	8°38'57	4♏42	7°38	28°58	22° 7	29°59	5°52	14°28	28♑41	0°12	18♏38	19°46	0° 8	n.a.	T 2
W 3	10 35 29	9°36'02	18°26	9°50	0♈11	22°39	0♊ 5	5°59	14°29	28°39	0°R12	18°D37	19°43	0°14	n.a.	W 3
T 4	10 39 26	10°33'07	1♐42	12° 1	1°24	23°11	0°12	6° 6	14°30	28°37	0°12	18°38	19°40	0°21	n.a.	T 4
F 5	10 43 22	11°30'12	14°34	14°12	2°37	23°44	0°18	6°13	14°31	28°36	0°12	18°R38	19°36	0°28	n.a.	F 5
S 6	10 47 19	12°27'16	27° 6	16°23	3°50	24°16	0°25	6°20	14°32	28°34	0°12	18°37	19°33	0°34	n.a.	S 6
S 7	10 51 16	13°24'20	9♑22	18°32	5° 3	24°49	0°31	6°27	14°33	28°33	0°12	18°34	19°30	0°41	n.a.	S 7
M 8	10 55 12	14°21'23	21°27	20°41	6°16	25°21	0°38	6°34	14°33	28°31	0°12	18°28	19°27	0°48	n.a.	M 8
T 9	10 59 9	15°18'26	3♒25	22°49	7°29	25°54	0°45	6°41	14°34	28°30	0°12	18°20	19°24	0°55	n.a.	T 9
W10	11 3 5	16°15'29	15°18	24°55	8°42	26°27	0°52	6°48	14°35	28°28	0°12	18°11	19°21	1° 1	n.a.	W10
T 11	11 7 2	17°12'31	27°10	26°59	9°55	27° 1	1° 0	6°54	14°35	28°27	0°12	18° 0	19°17	1° 8	n.a.	T 11
F 12	11 10 58	18° 9'33	9♓ 2	29° 2	11° 8	27°34	1° 7	7° 1	14°36	28°25	0°11	17°48	19°14	1°15	n.a.	F 12
S 13	11 14 55	19° 6'34	20°55	1♈ 3	12°21	28° 7	1°14	7° 8	14°36	28°24	0°11	17°38	19°11	1°21	n.a.	S 13
S 14	11 18 52	20° 3'35	2♈53	3° 1	13°33	28°41	1°22	7°14	14°37	28°22	0°11	17°29	19° 8	1°28	n.a.	S 14
M15	11 22 48	21° 0'36	14°55	4°58	14°46	29°14	1°30	7°21	14°37	28°21	0°11	17°22	19° 5	1°35	n.a.	M15
T 16	11 26 45	21°57'36	27° 4	6°53	15°59	29°48	1°38	7°27	14°37	28°19	0°10	17°17	19° 1	1°42	n.a.	T 16
W17	11 30 41	22°54'36	9♉23	8°45	17°12	0♊22	1°46	7°34	14°37	28°18	0°10	17°15	18°58	1°48	n.a.	W17
T 18	11 34 38	23°51'36	21°54	10°35	18°24	0°56	1°54	7°40	14°38	28°16	0°10	17°D15	18°55	1°55	n.a.	T 18
F 19	11 38 34	24°48'35	4♊40	12°23	19°37	1°30	2° 2	7°46	14°38	28°15	0° 9	17°16	18°52	2° 2	n.a.	F 19
S 20	11 42 31	25°45'34	17°46	14° 9	20°50	2° 4	2°10	7°53	14°38	28°14	0° 9	17°17	18°49	2° 9	n.a.	S 20
S 21	11 46 28	26°42'32	1♋13	15°52	22° 2	2°39	2°19	7°59	14°38	28°12	0° 8	17°R17	18°46	2°15	n.a.	S 21
M22	11 50 24	27°39'30	15° 5	17°34	23°15	3°13	2°28	8° 5	14°R38	28°11	0° 8	17°16	18°42	2°22	n.a.	M22
T 23	11 54 21	28°36'28	29°21	19°12	24°28	3°48	2°36	8°11	14°38	28° 9	0° 7	17°12	18°39	2°29	n.a.	T 23
W24	11 58 17	29°33'25	14♌ 0	20°49	25°40	4°22	2°45	8°17	14°38	28° 8	0° 7	17° 8	18°36	2°35	n.a.	W24
T 25	12 2 14	0♈30'22	28°57	22°23	26°53	4°57	2°54	8°23	14°38	28° 7	0° 6	17° 1	18°33	2°42	n.a.	T 25
F 26	12 6 10	1°27'19	14♍ 5	23°55	28° 5	5°32	3° 3	8°29	14°38	28° 5	0° 6	16°55	18°30	2°49	n.a.	F 26
S 27	12 10 7	2°24'16	29°12	25°24	29°18	6° 7	3°12	8°35	14°37	28° 4	0° 5	16°48	18°27	2°56	n.a.	S 27
S 28	12 14 4	3°21'13	14♎10	26°51	0♉30	6°42	3°21	8°40	14°37	28° 3	0° 5	16°44	18°23	3° 2	n.a.	S 28
M29	12 18 0	4°18'10	28°50	28°16	1°43	7°17	3°31	8°46	14°37	28° 2	0° 4	16°40	18°20	3° 9	n.a.	M29
T 30	12 21 57	5♈15'07	13♏ 6	29♈38	2♉55	7♊52	3♊40	8♒52	14♐36	28♑ 1	0♐ 3	16°D39	18♏17	3♓16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s55	10s26	2s23	9s59	0s13	0s49	0n 6	20n35	1n59	21n32	0n51	21s26	2s 9	23s35	0s25	14n28	2n22	29s23	8s51	17s52	18s11	7s 3		n.a.
T 2	8 33	14 36	1 13	8 59	0 3	0 17	0 9	20 43	1 58	21 33	0 51	21 24	2 9	23 36	0 25	14 28	2 22	29 23	8 51	17 51	18 10	7 1		n.a.
W 3	8 11	17 49	0 1	7 59	0n 7	0n15	0 12	20 51	1 58	21 34	0 51	21 23	2 9	23 36	0 25	14 29	2 22	29 24	8 51	17 51	18 9	6 59		n.a.
T 4	7 49	19 57	1n 9	6 58	0 18	0 47	0 14	20 59	1 57	21 36	0 51	21 21	2 9	23 36	0 25	14 30	2 22	29 24	8 52	17 51	18 8	6 56		n.a.
F 5	7 27	20 59	2 13	5 57	0 28	1 19	0 17	21 6	1 57	21 37	0 51	21 19	2 9	23 36	0 25	14 30	2 22	29 24	8 52	17 51	18 8	6 54		n.a.
S 6	7 4	20 55	3 10	4 56	0 38	1 52	0 19	21 14	1 56	21 38	0 51	21 18	2 10	23 36	0 25	14 31	2 22	29 24	8 52	17 51	18 7	6 52		n.a.
S 7	6 42	19 51	3 56	3 55	0 48	2 24	0 22	21 22	1 55	21 40	0 51	21 16	2 10	23 36	0 25	14 31	2 22	29 25	8 53	17 50	18 6	6 50		n.a.
M 8	6 19	17 53	4 31	2 55	0 57	2 56	0 25	21 30	1 55	21 41	0 51	21 15	2 10	23 36	0 25	14 32	2 22	29 25	8 53	17 48	18 5	6 48		n.a.
T 9	5 57	15 11	4 53	1 55	1 6	3 28	0 27	21 37	1 54	21 43	0 51	21 13	2 10	23 36	0 25	14 32	2 22	29 25	8 53	17 46	18 4	6 45		n.a.
W10	5 34	11 53	5 3	0 56	1 15	4 0	0 30	21 45	1 54	21 44	0 51	21 11	2 10	23 37	0 25	14 33	2 22	29 25	8 53	17 43	18 3	6 43		n.a.
T 11	5 11	8 7	5 0	0n 2	1 23	4 32	0 32	21 52	1 53	21 46	0 51	21 10	2 10	23 37	0 25	14 33	2 22	29 26	8 54	17 40	18 2	6 41		n.a.
F 12	4 48	4 3	4 43	0 59	1 31	5 3	0 35	21 59	1 52	21 47	0 51	21 8	2 11	23 37	0 25	14 34	2 22	29 26	8 54	17 37	18 1	6 39		n.a.
S 13	4 26	0n11	4 14	1 55	1 38	5 35	0 37	22 7	1 52	21 49	0 51	21 7	2 11	23 37	0 25	14 34	2 22	29 26	8 54	17 34	18 0	6 36		n.a.
S 14	4 3	4 26	3 34	2 50	1 45	6 6	0 40	22 14	1 51	21 50	0 51	21 5	2 11	23 37	0 25	14 35	2 22	29 26	8 55	17 31	18 0	6 34		n.a.
M15	3 40	8 33	2 44	3 43	1 50	6 38	0 43	22 21	1 51	21 52	0 51	21 4	2 11	23 37	0 25	14 35	2 22	29 27	8 55	17 29	17 59	6 32		n.a.
T 16	3 16	12 21	1 46	4 34	1 56	7 9	0 45	22 28	1 50	21 54	0 51	21 2	2 11	23 37	0 25	14 36	2 22	29 27	8 55	17 28	17 58	6 30		n.a.
W17	2 53	15 41	0 42	5 24	2 0	7 40	0 48	22 35	1 49	21 55	0 51	21 0	2 12	23 37	0 26	14 36	2 22	29 27	8 55	17 27	17 57	6 27		n.a.
T 18	2 30	18 21	0s25	6 12	2 5	8 11	0 50	22 41	1 49	21 57	0 51	20 59	2 12	23 37	0 26	14 37	2 22	29 27	8 56	17 27	17 56	6 25		n.a.
F 19	2 7	20 9	1 32	6 59	2 8	8 41	0 53	22 48	1 48	21 59	0 51	20 58	2 12	23 37	0 26	14 37	2 22	29 27	8 56	17 28	17 55	6 23		n.a.
S 20	1 44	20 56	2 37	7 44	2 11	9 12	0 55	22 55	1 48	22 0	0 51	20 56	2 12	23 37	0 26	14 38	2 22	29 27	8 56	17 28	17 54	6 21		n.a.
S 21	1 21	20 32	3 34	8 27	2 13	9 42	0 57	23 1	1 47	22 2	0 51	20 55	2 12	23 37	0 26	14 38	2 22	29 28	8 56	17 28	17 53	6 18		n.a.
M22	0 57	18 55	4 21	9 8	2 14	10 12	1 0	23 8	1 46	22 4	0 51	20 53	2 13	23 37	0 26	14 39	2 22	29 28	8 57	17 28	17 52	6 16		n.a.
T 23	0 34	16 5	4 53	9 48	2 15	10 42	1 2	23 14	1 46	22 6	0 51	20 52	2 13	23 37	0 26	14 39	2 22	29 28	8 57	17 27	17 52	6 14		n.a.
W24	0 11	12 11	5 8	10 25	2 15	11 11	1 4	23 20	1 45	22 7	0 51	20 50	2 13	23 37	0 26	14 40	2 22	29 28	8 57	17 25	17 51	6 12		n.a.
T 25	0n12	7 28	5 1	11 1	2 15	11 40	1 7	23 26	1 45	22 9	0 51	20 49	2 13	23 37	0 26	14 40	2 22	29 28	8 58	17 23	17 50	6 9		n.a.
F 26	0 36	2 14	4 34	11 36	2 14	12 9	1 9	23 32	1 44	22 11	0 51	20 48	2 14	23 37	0 26	14 40	2 22	29 28	8 58	17 21	17 49	6 7		n.a.
S 27	0 59	3s 9	3 48	12 8	2 12	12 38	1 11	23 38	1 43	22 13	0 51	20 46	2 14	23 37	0 26	14 41	2 22	29 28	8 58	17 20	17 48	6 5		n.a.
S 28	1 22	8 17	2 47	12 38	2 10	13 6	1 13	23 43	1 43	22 15	0 51	20 45	2 14	23 37	0 26	14 41	2 22	29 29	8 58	17 18	17 47	6 3		n.a.
M29	1 45	12 50	1 35	13 7	2 7	13 34	1 16	23 49	1 42	22 16	0 51	20 44	2 14	23 37	0 26	14 42	2 21	29 29	8 59	17 17	17 46	6 0		n.a.
T 30	2n 9	16s31	0s19	13n34	2n 3	14n 2	1n18	23n54	1n42	22n18	0n51	20s42	2s14	23s37	0s26	14n42	2n21	29s29	8s59	17s17	17s45	5s58		n.a.

Julian Day Number = 213030.5, Delta T = 31h48m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'45, Lahiri = -60°41'45 Julian Calendar 1 Apr. 4130 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4130 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 25 53	6♈12'05	26♏55	0♉58	4♉ 7	8♊28	3♊50	8♒57	14°R36	27°R59	0°R 3	16♏40	18♏14	3♓22	n.a.	W 1
T 2	12 29 50	7° 9'04	10♐17	2°15	5°20	9° 3	3°59	9° 3	14♐36	27♑58	0♐ 2	16°41	18°11	3°29	n.a.	T 2
F 3	12 33 46	8° 6'03	23°14	3°30	6°32	9°39	4° 9	9° 8	14°35	27°57	0° 1	16°42	18° 7	3°36	n.a.	F 3
S 4	12 37 43	9° 3'03	5♑49	4°42	7°44	10°14	4°19	9°13	14°35	27°56	0° 1	16°R43	18° 4	3°43	n.a.	S 4
S 5	12 41 40	10° 0'03	18° 7	5°52	8°57	10°50	4°29	9°19	14°34	27°55	29♏59	16°43	18° 1	3°49	n.a.	S 5
M 6	12 45 36	10°57'04	0♒12	6°58	10° 9	11°26	4°39	9°24	14°33	27°54	29°59	16°41	17°58	3°56	n.a.	M 6
T 7	12 49 33	11°54'06	12° 8	8° 2	11°21	12° 2	4°49	9°29	14°33	27°53	29°58	16°38	17°55	4° 3	n.a.	T 7
W 8	12 53 29	12°51'08	24° 1	9° 3	12°33	12°38	4°59	9°34	14°32	27°52	29°58	16°33	17°52	4° 9	n.a.	W 8
T 9	12 57 26	13°48'11	5♓52	10° 1	13°45	13°14	5° 9	9°39	14°31	27°51	29°57	16°28	17°48	4°16	n.a.	T 9
F 10	13 1 22	14°45'15	17°46	10°56	14°57	13°51	5°20	9°44	14°30	27°50	29°56	16°22	17°45	4°23	n.a.	F 10
S 11	13 5 19	15°42'19	29°45	11°47	16°10	14°27	5°30	9°48	14°29	27°49	29°55	16°17	17°42	4°30	n.a.	S 11
S 12	13 9 16	16°39'24	11♈50	12°35	17°22	15° 3	5°40	9°53	14°29	27°48	29°54	16°12	17°39	4°36	n.a.	S 12
M13	13 13 12	17°36'30	24° 3	13°20	18°34	15°40	5°51	9°58	14°28	27°47	29°53	16° 9	17°36	4°43	n.a.	M13
T 14	13 17 9	18°33'37	6♉25	14° 0	19°46	16°17	6° 2	10° 2	14°27	27°46	29°52	16° 8	17°32	4°50	n.a.	T 14
W15	13 21 5	19°30'44	18°59	14°38	20°58	16°53	6°13	10° 7	14°26	27°45	29°51	16°D 7	17°29	4°56	n.a.	W15
T 16	13 25 2	20°27'52	1♊44	15°11	22°10	17°30	6°23	10°11	14°24	27°44	29°50	16° 8	17°26	5° 3	n.a.	T 16
F 17	13 28 58	21°25'00	14°44	15°40	23°21	18° 7	6°34	10°15	14°23	27°43	29°49	16° 9	17°23	5°10	n.a.	F 17
S 18	13 32 55	22°22'09	27°59	16° 4	24°33	18°44	6°45	10°20	14°22	27°43	29°48	16°11	17°20	5°17	n.a.	S 18
S 19	13 36 52	23°19'19	11♋31	16°25	25°45	19°21	6°56	10°24	14°21	27°42	29°47	16°12	17°17	5°23	n.a.	S 19
M20	13 40 48	24°16'29	25°21	16°40	26°57	19°59	7° 7	10°28	14°20	27°41	29°46	16°R12	17°13	5°30	n.a.	M20
T 21	13 44 45	25°13'40	9♌28	16°51	28° 9	20°36	7°19	10°32	14°18	27°40	29°45	16°12	17°10	5°37	n.a.	T 21
W22	13 48 41	26°10'52	23°52	16°57	29°20	21°13	7°30	10°35	14°17	27°40	29°44	16°10	17° 7	5°44	n.a.	W22
T 23	13 52 38	27° 8'04	8♍29	16°R58	0♊32	21°51	7°41	10°39	14°16	27°39	29°43	16° 8	17° 4	5°50	n.a.	T 23
F 24	13 56 34	28° 5'17	23°13	16°54	1°44	22°28	7°53	10°43	14°14	27°39	29°42	16° 6	17° 1	5°57	n.a.	F 24
S 25	14 0 31	29° 2'31	7♎59	16°46	2°55	23° 6	8° 4	10°46	14°13	27°38	29°41	16° 4	16°58	6° 4	n.a.	S 25
S 26	14 4 28	29°59'45	22°39	16°32	4° 7	23°44	8°16	10°50	14°11	27°37	29°40	16° 2	16°54	6°10	n.a.	S 26
M27	14 8 24	0♉57'01	7♏ 5	16°13	5°18	24°21	8°27	10°53	14°10	27°37	29°39	16° 1	16°51	6°17	n.a.	M27
T 28	14 12 21	1°54'18	21°14	15°49	6°30	24°59	8°39	10°56	14° 8	27°36	29°38	16°D 1	16°48	6°24	n.a.	T 28
W29	14 16 17	2°51'37	5♐ 0	15°21	7°41	25°37	8°51	11° 0	14° 7	27°36	29°36	16° 2	16°45	6°31	n.a.	W29
T 30	14 20 14	3°48'57	18°23	14°48	8°53	26°15	9° 2	11° 3	14° 5	27°36	29°35	16° 3	16°42	6°37	n.a.	T 30
F 31	14 24 11	4♉46'18	1♑22	14♉12	10♊ 4	26♊53	9♊14	11♒ 6	14♐ 3	27♑35	29♏34	16♏ 4	16♏38	6♓44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n32	19s 7	0n56	13n59	1n59	14n29	1n20	24n 0	1n41	22n20	0n51	20s41	2s15	23s37	0s26	14n42	2n21	29s29	8s59	17s17	17s44	5s56		n.a.
T 2	2 55	20 33	2 5	14 22	1 54	14 56	1 22	24 5	1 40	22 22	0 51	20 40	2 15	23 37	0 26	14 43	2 21	29 29	8 59	17 17	17 43	5 54		n.a.
F 3	3 18	20 50	3 6	14 43	1 48	15 23	1 24	24 10	1 40	22 24	0 51	20 38	2 15	23 37	0 26	14 43	2 21	29 29	9 0	17 18	17 42	5 51		n.a.
S 4	3 41	20 3	3 56	15 3	1 42	15 49	1 26	24 15	1 39	22 26	0 51	20 37	2 15	23 37	0 26	14 44	2 21	29 29	9 0	17 18	17 42	5 49		n.a.
S 5	4 4	18 20	4 34	15 21	1 36	16 15	1 27	24 19	1 39	22 28	0 51	20 36	2 16	23 37	0 26	14 44	2 21	29 29	9 0	17 18	17 41	5 47		n.a.
M 6	4 27	15 49	4 59	15 37	1 28	16 41	1 29	24 24	1 38	22 29	0 51	20 35	2 16	23 37	0 26	14 44	2 21	29 29	9 0	17 17	17 40	5 45		n.a.
T 7	4 50	12 40	5 10	15 51	1 21	17 6	1 31	24 28	1 37	22 31	0 51	20 34	2 16	23 37	0 26	14 45	2 21	29 29	9 1	17 16	17 39	5 42		n.a.
W 8	5 13	9 3	5 9	16 3	1 12	17 30	1 33	24 33	1 37	22 33	0 51	20 32	2 16	23 37	0 26	14 45	2 21	29 29	9 1	17 15	17 38	5 40		n.a.
T 9	5 36	5 4	4 54	16 13	1 3	17 54	1 34	24 37	1 36	22 35	0 51	20 31	2 17	23 37	0 26	14 45	2 21	29 29	9 1	17 14	17 37	5 38		n.a.
F 10	5 58	0 54	4 26	16 22	0 54	18 18	1 36	24 41	1 35	22 37	0 51	20 30	2 17	23 37	0 26	14 45	2 21	29 29	9 1	17 12	17 36	5 36		n.a.
S 11	6 21	3n21	3 47	16 29	0 44	18 41	1 37	24 45	1 35	22 39	0 51	20 29	2 17	23 37	0 26	14 46	2 21	29 29	9 2	17 10	17 35	5 33		n.a.
S 12	6 43	7 30	2 57	16 34	0 33	19 4	1 39	24 48	1 34	22 41	0 51	20 28	2 17	23 37	0 26	14 46	2 21	29 29	9 2	17 9	17 34	5 31		n.a.
M13	7 6	11 24	1 58	16 38	0 22	19 26	1 40	24 52	1 34	22 43	0 51	20 27	2 18	23 37	0 26	14 46	2 21	29 29	9 2	17 8	17 33	5 29		n.a.
T 14	7 28	14 52	0 53	16 39	0 10	19 48	1 42	24 55	1 33	22 45	0 51	20 26	2 18	23 37	0 26	14 47	2 21	29 30	9 2	17 8	17 32	5 27		n.a.
W15	7 50	17 42	0s16	16 39	0s 2	20 9	1 43	24 58	1 32	22 47	0 51	20 25	2 18	23 36	0 26	14 47	2 21	29 29	9 2	17 7	17 31	5 25		n.a.
T 16	8 13	19 42	1 25	16 37	0 14	20 30	1 44	25 2	1 32	22 49	0 51	20 24	2 19	23 36	0 26	14 47	2 21	29 29	9 3	17 8	17 31	5 22		n.a.
F 17	8 35	20 43	2 31	16 33	0 27	20 50	1 45	25 4	1 31	22 51	0 51	20 23	2 19	23 36	0 26	14 47	2 20	29 29	9 3	17 8	17 30	5 20		n.a.
S 18	8 57	20 35	3 30	16 28	0 41	21 9	1 46	25 7	1 30	22 53	0 51	20 22	2 19	23 36	0 26	14 48	2 20	29 29	9 3	17 9	17 29	5 18		n.a.
S 19	9 18	19 17	4 19	16 21	0 54	21 28	1 47	25 10	1 30	22 54	0 51	20 21	2 19	23 36	0 26	14 48	2 20	29 29	9 3	17 9	17 28	5 16		n.a.
M20	9 40	16 50	4 55	16 12	1 8	21 46	1 48	25 12	1 29	22 56	0 51	20 21	2 20	23 36	0 26	14 48	2 20	29 29	9 4	17 9	17 27	5 13		n.a.
T 21	10 2	13 22	5 13	16 2	1 22	22 4	1 49	25 14	1 29	22 58	0 51	20 20	2 20	23 36	0 27	14 48	2 20	29 29	9 4	17 9	17 26	5 11		n.a.
W22	10 23	9 2	5 12	15 50	1 37	22 21	1 50	25 16	1 28	23 0	0 51	20 19	2 20	23 36	0 27	14 48	2 20	29 29	9 4	17 8	17 25	5 9		n.a.
T 23	10 44	4 8	4 52	15 36	1 51	22 38	1 50	25 18	1 27	23 2	0 51	20 18	2 21	23 36	0 27	14 48	2 20	29 29	9 4	17 8	17 24	5 7		n.a.
F 24	11 5	1s 4	4 12	15 21	2 6	22 54	1 51	25 20	1 27	23 4	0 51	20 17	2 21	23 35	0 27	14 49	2 20	29 29	9 4	17 7	17 23	5 4		n.a.
S 25	11 26	6 13	3 15	15 5	2 20	23 9	1 52	25 21	1 26	23 6	0 51	20 17	2 21	23 35	0 27	14 49	2 20	29 29	9 5	17 6	17 22	5 2		n.a.
S 26	11 47	10 59	2 6	14 47	2 34	23 24	1 52	25 23	1 25	23 8	0 51	20 16	2 21	23 35	0 27	14 49	2 20	29 29	9 5	17 6	17 21	5 0		n.a.
M27	12 8	15 2	0 49	14 28	2 48	23 38	1 52	25 24	1 25	23 10	0 51	20 15	2 22	23 35	0 27	14 49	2 20	29 29	9 5	17 6	17 20	4 58		n.a.
T 28	12 28	18 7	0n29	14 9	3 2	23 51	1 53	25 25	1 24	23 12	0 51	20 15	2 22	23 35	0 27	14 49	2 20	29 29	9 5	17 6	17 19	4 55		n.a.
W29	12 48	20 2	1 43	13 48	3 14	24 4	1 53	25 26	1 24	23 14	0 51	20 14	2 22	23 35	0 27	14 49	2 20	29 29	9 5	17 6	17 19	4 53		n.a.
T 30	13 8	20 46	2 50	13 27	3 26	24 16	1 53	25 26	1 23	23 16	0 51	20 13	2 23	23 34	0 27	14 49	2 20	29 29	9 5	17 6	17 18	4 51		n.a.
F 31	13n28	20s21	3n46	13n 6	3s37	24n27	1n53	25n27	1n22	23n18	0n51	20s13	2s23	23s34	0s27	14n49	2n20	29s28	9s 6	17s 6	17s17	4s49		n.a.

Julian Day Number = 213060.5, Delta T = 31h48m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'41, Lahiri = -60°41'41 Julian Calendar 1 May 4130 BCE == Greg. Calendar 29 March 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 7	5♉43'41	14♊ 1	13°R32	11♊15	27♊32	9♊26	11♒ 8	14°R 2	27°R35	29°R33	16♏ 5	16♏35	6♓51	n.a.	S 1
S 2	14 32 4	6°41'05	26°21	12♉49	12°27	28°10	9°38	11°11	14♐ 0	27♑34	29♏32	16° 5	16°32	6°57	n.a.	S 2
M 3	14 36 0	7°38'31	8♒28	12° 4	13°38	28°48	9°50	11°14	13°58	27°34	29°31	16°R 6	16°29	7° 4	n.a.	M 3
T 4	14 39 57	8°35'59	20°26	11°18	14°49	29°27	10° 2	11°17	13°56	27°34	29°29	16° 5	16°26	7°11	n.a.	T 4
W 5	14 43 53	9°33'28	2♓19	10°31	16° 0	0♋ 5	10°14	11°19	13°54	27°34	29°28	16° 5	16°23	7°18	n.a.	W 5
T 6	14 47 50	10°30'59	14°11	9°45	17°11	0°44	10°26	11°21	13°53	27°33	29°27	16° 4	16°19	7°24	n.a.	T 6
F 7	14 51 46	11°28'31	26° 8	8°59	18°22	1°23	10°39	11°24	13°51	27°33	29°26	16° 4	16°16	7°31	n.a.	F 7
S 8	14 55 43	12°26'05	8♈11	8°16	19°33	2° 1	10°51	11°26	13°49	27°33	29°24	16° 3	16°13	7°38	n.a.	S 8
S 9	14 59 40	13°23'41	20°24	7°35	20°44	2°40	11° 3	11°28	13°47	27°33	29°23	16° 3	16°10	7°44	n.a.	S 9
M10	15 3 36	14°21'19	2♉50	6°59	21°55	3°19	11°16	11°30	13°45	27°33	29°22	16° 2	16° 7	7°51	n.a.	M10
T 11	15 7 33	15°18'58	15°29	6°26	23° 6	3°58	11°28	11°32	13°43	27°33	29°20	16°D 2	16° 4	7°58	n.a.	T 11
W12	15 11 29	16°16'39	28°22	5°59	24°17	4°38	11°40	11°33	13°41	27°D33	29°19	16°R 2	16° 0	8° 5	n.a.	W12
T 13	15 15 26	17°14'21	11♊30	5°38	25°27	5°17	11°53	11°35	13°39	27°33	29°18	16° 2	15°57	8°11	n.a.	T 13
F 14	15 19 22	18°12'05	24°51	5°23	26°38	5°56	12° 5	11°37	13°37	27°33	29°17	16° 2	15°54	8°18	n.a.	F 14
S 15	15 23 19	19° 9'50	8♋26	5°14	27°49	6°35	12°18	11°38	13°35	27°33	29°15	16° 2	15°51	8°25	n.a.	S 15
S 16	15 27 16	20° 7'37	22°13	5°D13	28°59	7°15	12°30	11°39	13°32	27°33	29°14	16° 2	15°48	8°31	n.a.	S 16
M17	15 31 12	21° 5'26	6♌10	5°19	0♋10	7°54	12°43	11°41	13°30	27°33	29°13	16° 1	15°44	8°38	n.a.	M17
T 18	15 35 9	22° 3'15	20°17	5°32	1°20	8°34	12°56	11°42	13°28	27°33	29°11	16°D 1	15°41	8°45	n.a.	T 18
W19	15 39 5	23° 1'07	4♍31	5°53	2°30	9°14	13° 8	11°43	13°26	27°34	29°10	16° 1	15°38	8°52	n.a.	W19
T 20	15 43 2	23°58'59	18°49	6°21	3°41	9°54	13°21	11°44	13°24	27°34	29° 9	16° 2	15°35	8°58	n.a.	T 20
F 21	15 46 58	24°56'53	3♎10	6°57	4°51	10°33	13°34	11°44	13°21	27°34	29° 7	16° 2	15°32	9° 5	n.a.	F 21
S 22	15 50 55	25°54'49	17°28	7°41	6° 1	11°13	13°47	11°45	13°19	27°34	29° 6	16° 3	15°29	9°12	n.a.	S 22
S 23	15 54 51	26°52'46	1♏41	8°31	7°11	11°53	14° 0	11°46	13°17	27°35	29° 5	16° 4	15°25	9°18	n.a.	S 23
M24	15 58 48	27°50'46	15°44	9°28	8°21	12°33	14°12	11°46	13°15	27°35	29° 3	16°R 4	15°22	9°25	n.a.	M24
T 25	16 2 45	28°48'47	29°34	10°33	9°31	13°14	14°25	11°46	13°12	27°36	29° 2	16° 4	15°19	9°32	n.a.	T 25
W26	16 6 41	29°46'50	13♐ 8	11°43	10°41	13°54	14°38	11°47	13°10	27°36	29° 1	16° 3	15°16	9°39	n.a.	W26
T 27	16 10 38	0♊44'55	26°23	13° 0	11°50	14°34	14°51	11°47	13° 8	27°36	28°59	16° 1	15°13	9°45	n.a.	T 27
F 28	16 14 34	1°43'02	9♑19	14°22	13° 0	15°14	15° 4	11°R47	13° 5	27°37	28°58	15°59	15° 9	9°52	n.a.	F 28
S 29	16 18 31	2°41'11	21°56	15°50	14°10	15°55	15°17	11°47	13° 3	27°38	28°57	15°57	15° 6	9°59	n.a.	S 29
S 30	16 22 27	3♊39'23	4♒17	17♉22	15♋19	16♋35	15♊30	11♒46	13♐ 1	27♑38	28♏55	15♏54	15♏ 3	10♓ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n48	18s54	4n29	12n44	3s47	24n37	1n53	25n27	1n22	23n19	0n51	20s12	2s23	23s34	0s27	14n49	2n19	29s28	9s 6	17s 7	17s16	4s46		n.a.
S 2	14 7	16 35	4 58	12 23	3 56	24 47	1 53	25 27	1 21	23 21	0 51	20 12	2 24	23 34	0 27	14 49	2 19	29 28	9 6	17 7	17 15	4 44		n.a.
M 3	14 27	13 36	5 14	12 2	4 3	24 56	1 53	25 27	1 20	23 23	0 51	20 11	2 24	23 34	0 27	14 50	2 19	29 28	9 6	17 7	17 14	4 42		n.a.
T 4	14 46	10 6	5 16	11 42	4 9	25 5	1 52	25 26	1 20	23 25	0 51	20 11	2 24	23 33	0 27	14 50	2 19	29 28	9 6	17 7	17 13	4 40		n.a.
W 5	15 5	6 13	5 4	11 23	4 13	25 12	1 52	25 26	1 19	23 27	0 51	20 10	2 24	23 33	0 27	14 50	2 19	29 28	9 6	17 7	17 12	4 37		n.a.
T 6	15 23	2 6	4 40	11 6	4 16	25 19	1 51	25 25	1 18	23 29	0 51	20 10	2 25	23 33	0 27	14 50	2 19	29 28	9 6	17 7	17 11	4 35		n.a.
F 7	15 42	2n 7	4 3	10 51	4 17	25 25	1 51	25 24	1 18	23 31	0 51	20 10	2 25	23 33	0 27	14 50	2 19	29 27	9 7	17 6	17 10	4 33		n.a.
S 8	16 0	6 18	3 15	10 38	4 16	25 31	1 50	25 23	1 17	23 32	0 51	20 9	2 25	23 33	0 27	14 50	2 19	29 27	9 7	17 6	17 9	4 31		n.a.
S 9	16 18	10 18	2 18	10 27	4 13	25 36	1 49	25 21	1 16	23 34	0 51	20 9	2 26	23 32	0 27	14 50	2 19	29 27	9 7	17 6	17 8	4 29		n.a.
M10	16 35	13 56	1 13	10 19	4 9	25 40	1 49	25 20	1 16	23 36	0 51	20 9	2 26	23 32	0 27	14 49	2 19	29 27	9 7	17 6	17 7	4 26		n.a.
T 11	16 53	16 59	0 3	10 14	4 3	25 43	1 48	25 18	1 15	23 38	0 51	20 9	2 26	23 32	0 27	14 49	2 19	29 27	9 7	17 6	17 6	4 24		n.a.
W12	17 10	19 15	1s 8	10 12	3 55	25 45	1 46	25 16	1 14	23 40	0 51	20 8	2 27	23 32	0 27	14 49	2 19	29 27	9 7	17 6	17 5	4 22		n.a.
T 13	17 27	20 32	2 17	10 13	3 46	25 47	1 45	25 14	1 14	23 41	0 51	20 8	2 27	23 31	0 27	14 49	2 19	29 26	9 7	17 6	17 4	4 20		n.a.
F 14	17 44	20 41	3 19	10 17	3 36	25 48	1 44	25 11	1 13	23 43	0 51	20 8	2 27	23 31	0 27	14 49	2 19	29 26	9 7	17 6	17 4	4 17		n.a.
S 15	18 0	19 39	4 11	10 25	3 25	25 48	1 43	25 9	1 12	23 45	0 51	20 8	2 28	23 31	0 27	14 49	2 18	29 26	9 8	17 6	17 3	4 15		n.a.
S 16	18 16	17 27	4 50	10 36	3 13	25 48	1 41	25 6	1 12	23 47	0 51	20 8	2 28	23 31	0 27	14 49	2 18	29 26	9 8	17 6	17 2	4 13		n.a.
M17	18 32	14 13	5 12	10 51	2 59	25 46	1 40	25 3	1 11	23 48	0 51	20 8	2 28	23 30	0 27	14 49	2 18	29 26	9 8	17 6	17 1	4 11		n.a.
T 18	18 47	10 8	5 16	11 8	2 46	25 44	1 38	25 0	1 10	23 50	0 51	20 8	2 29	23 30	0 27	14 49	2 18	29 25	9 8	17 6	17 0	4 8		n.a.
W19	19 3	5 28	5 1	11 29	2 31	25 42	1 36	24 56	1 10	23 52	0 51	20 8	2 29	23 30	0 27	14 49	2 18	29 25	9 8	17 6	16 59	4 6		n.a.
T 20	19 17	0 28	4 27	11 53	2 16	25 38	1 35	24 53	1 9	23 54	0 52	20 8	2 29	23 30	0 27	14 48	2 18	29 25	9 8	17 6	16 58	4 4		n.a.
F 21	19 32	4s35	3 36	12 19	2 1	25 34	1 33	24 49	1 8	23 55	0 52	20 8	2 30	23 29	0 27	14 48	2 18	29 25	9 8	17 6	16 57	4 2		n.a.
S 22	19 46	9 22	2 32	12 48	1 46	25 29	1 31	24 45	1 8	23 57	0 52	20 8	2 30	23 29	0 27	14 48	2 18	29 24	9 8	17 6	16 56	3 59		n.a.
S 23	20 0	13 37	1 19	13 19	1 30	25 23	1 29	24 40	1 7	23 58	0 52	20 8	2 30	23 29	0 27	14 48	2 18	29 24	9 8	17 6	16 55	3 57		n.a.
M24	20 14	17 2	0 2	13 52	1 15	25 17	1 26	24 36	1 6	24 0	0 52	20 8	2 30	23 29	0 27	14 48	2 18	29 24	9 8	17 6	16 54	3 55		n.a.
T 25	20 27	19 25	1n14	14 27	1 0	25 9	1 24	24 31	1 6	24 2	0 52	20 9	2 31	23 28	0 27	14 47	2 18	29 24	9 8	17 6	16 53	3 53		n.a.
W26	20 40	20 38	2 24	15 3	0 45	25 1	1 22	24 26	1 5	24 3	0 52	20 9	2 31	23 28	0 27	14 47	2 18	29 23	9 8	17 6	16 52	3 51		n.a.
T 27	20 53	20 39	3 25	15 41	0 31	24 53	1 19	24 21	1 4	24 5	0 52	20 9	2 31	23 28	0 27	14 47	2 18	29 23	9 9	17 6	16 51	3 48		n.a.
F 28	21 5	19 34	4 13	16 20	0 17	24 44	1 17	24 16	1 4	24 6	0 52	20 9	2 32	23 27	0 27	14 47	2 17	29 23	9 9	17 5	16 50	3 46		n.a.
S 29	21 17	17 31	4 48	16 59	0 4	24 34	1 14	24 10	1 3	24 8	0 52	20 10	2 32	23 27	0 27	14 46	2 17	29 23	9 9	17 4	16 49	3 44		n.a.
S 30	21n28	14s44	5n 9	17n38	0n 9	24n23	1n11	24n 5	1n 2	24n10	0n52	20s10	2s32	23s27	0s27	14n46	2n17	29s22	9s 9	17s 4	16s48	3s42		n.a.

Julian Day Number = 213091.5, Delta T = 31h48m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'36, Lahiri = -60°41'37 Julian Calendar 1 June 4130 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 26 24	4♊37'36	16♒25	18♉59	16♋28	17♋16	15♊43	11°R46	12°R58	27♌39	28°R54	15°R53	15♏ 0	10♓12	n.a.	M 1
T 2	16 30 20	5°35'52	28°23	20°39	17°38	17°57	15°56	11♒46	12♐56	27°39	28♏53	15♏52	14°57	10°19	n.a.	T 2
W 3	16 34 17	6°34'11	10♓16	22°23	18°47	18°37	16° 9	11°45	12°53	27°40	28°51	15°D52	14°54	10°26	n.a.	W 3
T 4	16 38 14	7°32'31	22° 9	24° 9	19°56	19°18	16°22	11°44	12°51	27°41	28°50	15°52	14°50	10°32	n.a.	T 4
F 5	16 42 10	8°30'54	4♈ 6	25°58	21° 5	19°59	16°35	11°44	12°49	27°41	28°49	15°54	14°47	10°39	n.a.	F 5
S 6	16 46 7	9°29'19	16°12	27°49	22°14	20°40	16°48	11°43	12°46	27°42	28°47	15°55	14°44	10°46	n.a.	S 6
S 7	16 50 3	10°27'47	28°31	29°41	23°23	21°21	17° 1	11°42	12°44	27°43	28°46	15°57	14°41	10°52	n.a.	S 7
M 8	16 54 0	11°26'17	11♉ 6	1♊35	24°32	22° 2	17°14	11°41	12°41	27°44	28°45	15°R58	14°38	10°59	n.a.	M 8
T 9	16 57 56	12°24'49	23°59	3°29	25°40	22°44	17°28	11°39	12°39	27°45	28°44	15°58	14°35	11° 6	n.a.	T 9
W10	17 1 53	13°23'24	7♊12	5°24	26°49	23°25	17°41	11°38	12°37	27°46	28°42	15°56	14°31	11°12	n.a.	W10
T 11	17 5 49	14°22'01	20°44	7°19	27°57	24° 6	17°54	11°37	12°34	27°46	28°41	15°53	14°28	11°19	n.a.	T 11
F 12	17 9 46	15°20'40	4♋33	9°14	29° 6	24°48	18° 7	11°35	12°32	27°47	28°40	15°49	14°25	11°26	n.a.	F 12
S 13	17 13 42	16°19'21	18°35	11° 8	0♌14	25°29	18°20	11°34	12°29	27°48	28°38	15°45	14°22	11°33	n.a.	S 13
S 14	17 17 39	17°18'04	2♌46	13° 3	1°22	26°11	18°33	11°32	12°27	27°49	28°37	15°40	14°19	11°39	n.a.	S 14
M15	17 21 36	18°16'49	17° 3	14°57	2°30	26°53	18°47	11°30	12°25	27°50	28°36	15°36	14°15	11°46	n.a.	M15
T 16	17 25 32	19°15'36	1♍19	16°50	3°38	27°34	19° 0	11°28	12°22	27°51	28°35	15°34	14°12	11°53	n.a.	T 16
W17	17 29 29	20°14'25	15°34	18°43	4°46	28°16	19°13	11°26	12°20	27°53	28°33	15°D32	14° 9	11°59	n.a.	W17
T 18	17 33 25	21°13'16	29°43	20°34	5°53	28°58	19°26	11°24	12°17	27°54	28°32	15°32	14° 6	12° 6	n.a.	T 18
F 19	17 37 22	22°12'08	13♎46	22°25	7° 1	29°40	19°39	11°22	12°15	27°55	28°31	15°34	14° 3	12°13	n.a.	F 19
S 20	17 41 18	23°11'03	27°41	24°15	8° 8	0♌22	19°52	11°19	12°13	27°56	28°30	15°35	14° 0	12°20	n.a.	S 20
S 21	17 45 15	24°10'00	11♏27	26° 4	9°15	1° 4	20° 5	11°17	12°10	27°57	28°29	15°R36	13°56	12°26	n.a.	S 21
M22	17 49 11	25° 8'59	25° 3	27°53	10°22	1°46	20°19	11°14	12° 8	27°58	28°28	15°36	13°53	12°33	n.a.	M22
T 23	17 53 8	26° 8'00	8♐29	29°40	11°29	2°28	20°32	11°11	12° 6	28° 0	28°26	15°34	13°50	12°40	n.a.	T 23
W24	17 57 4	27° 7'03	21°42	1♋26	12°35	3°11	20°45	11° 9	12° 3	28° 1	28°25	15°29	13°47	12°46	n.a.	W24
T 25	18 1 1	28° 6'09	4♑41	3°11	13°42	3°53	20°58	11° 6	12° 1	28° 2	28°24	15°23	13°44	12°53	n.a.	T 25
F 26	18 4 57	29° 5'16	17°27	4°56	14°48	4°35	21°11	11° 3	11°59	28° 4	28°23	15°16	13°41	13° 0	n.a.	F 26
S 27	18 8 54	0♋ 4'27	29°58	6°39	15°54	5°18	21°24	11° 0	11°57	28° 5	28°22	15° 8	13°37	13° 7	n.a.	S 27
S 28	18 12 51	1° 3'39	12♒15	8°22	17° 0	6° 0	21°37	10°57	11°54	28° 7	28°21	15° 0	13°34	13°13	n.a.	S 28
M29	18 16 47	2° 2'54	24°21	10° 4	18° 6	6°43	21°50	10°54	11°52	28° 8	28°20	14°52	13°31	13°20	n.a.	M29
T 30	18 20 44	3° 2'12	6♓18	11°44	19°12	7°26	22° 3	10°50	11°50	28° 9	28°19	14°47	13°28	13°27	n.a.	T 30
W31	18 24 40	4♋ 1'32	18♓10	13♋24	20♌17	8♌ 8	22♊16	10♒47	11♐48	28♌11	28♏18	14♏43	13♏25	13♓33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n39	11s21	5n15	18n17	0n21	24n12	1n 8	23n59	1n 2	24n11	0n52	20s11	2s33	23s27	0s27	14n46	2n17	29s22	9s 9	17s 3	16s47	3s39		n.a.
T 2	21 50	7 34	5 8	18 56	0 33	23 59	1 5	23 52	1 1	24 13	0 52	20 11	2 33	23 26	0 27	14 46	2 17	29 22	9 9	17 3	16 46	3 37		n.a.
W 3	22 1	3 30	4 47	19 34	0 43	23 47	1 2	23 46	1 0	24 14	0 52	20 11	2 33	23 26	0 27	14 45	2 17	29 21	9 9	17 3	16 45	3 35		n.a.
T 4	22 11	0n41	4 15	20 12	0 53	23 33	0 59	23 39	1 0	24 15	0 52	20 12	2 34	23 26	0 27	14 45	2 17	29 21	9 9	17 3	16 44	3 33		n.a.
F 5	22 20	4 53	3 30	20 47	1 2	23 20	0 56	23 33	0 59	24 17	0 52	20 12	2 34	23 25	0 27	14 45	2 17	29 21	9 9	17 3	16 43	3 31		n.a.
S 6	22 29	8 56	2 37	21 22	1 10	23 5	0 53	23 26	0 58	24 18	0 53	20 13	2 34	23 25	0 27	14 44	2 17	29 21	9 9	17 4	16 43	3 28		n.a.
S 7	22 38	12 43	1 35	21 55	1 18	22 50	0 49	23 18	0 57	24 20	0 53	20 14	2 35	23 25	0 27	14 44	2 17	29 20	9 9	17 4	16 42	3 26		n.a.
M 8	22 47	16 0	0 27	22 26	1 24	22 34	0 46	23 11	0 57	24 21	0 53	20 14	2 35	23 24	0 27	14 44	2 17	29 20	9 9	17 5	16 41	3 24		n.a.
T 9	22 55	18 35	0s44	22 54	1 30	22 18	0 42	23 3	0 56	24 22	0 53	20 15	2 35	23 24	0 27	14 43	2 17	29 20	9 9	17 5	16 40	3 22		n.a.
W10	23 2	20 15	1 54	23 21	1 35	22 1	0 39	22 55	0 55	24 24	0 53	20 16	2 36	23 24	0 27	14 43	2 17	29 19	9 9	17 4	16 39	3 19		n.a.
T 11	23 10	20 48	2 59	23 46	1 39	21 43	0 35	22 47	0 55	24 25	0 53	20 16	2 36	23 23	0 27	14 42	2 17	29 19	9 9	17 3	16 38	3 17		n.a.
F 12	23 17	20 7	3 55	24 8	1 42	21 25	0 31	22 39	0 54	24 26	0 53	20 17	2 36	23 23	0 27	14 42	2 16	29 19	9 9	17 2	16 37	3 15		n.a.
S 13	23 23	18 12	4 38	24 28	1 45	21 6	0 27	22 31	0 53	24 28	0 53	20 18	2 36	23 23	0 27	14 42	2 16	29 18	9 9	17 1	16 36	3 13		n.a.
S 14	23 29	15 9	5 4	24 46	1 47	20 47	0 23	22 22	0 53	24 29	0 53	20 19	2 37	23 23	0 27	14 41	2 16	29 18	9 9	16 59	16 35	3 10		n.a.
M15	23 34	11 13	5 12	25 2	1 48	20 27	0 19	22 13	0 52	24 30	0 53	20 19	2 37	23 22	0 27	14 41	2 16	29 18	9 9	16 58	16 34	3 8		n.a.
T 16	23 40	6 38	5 0	25 15	1 49	20 7	0 15	22 4	0 51	24 32	0 53	20 20	2 37	23 22	0 27	14 40	2 16	29 17	9 9	16 57	16 33	3 6		n.a.
W17	23 44	1 42	4 30	25 26	1 49	19 47	0 10	21 54	0 50	24 33	0 53	20 21	2 38	23 22	0 27	14 40	2 16	29 17	9 9	16 57	16 32	3 4		n.a.
T 18	23 48	3s18	3 44	25 35	1 49	19 25	0 6	21 45	0 50	24 34	0 54	20 22	2 38	23 21	0 27	14 39	2 16	29 17	9 9	16 57	16 31	3 2		n.a.
F 19	23 52	8 6	2 45	25 41	1 48	19 4	0 2	21 35	0 49	24 35	0 54	20 23	2 38	23 21	0 27	14 39	2 16	29 16	9 9	16 57	16 30	2 59		n.a.
S 20	23 56	12 26	1 36	25 46	1 47	18 42	0s 3	21 25	0 48	24 36	0 54	20 24	2 38	23 21	0 27	14 38	2 16	29 16	9 9	16 58	16 29	2 57		n.a.
S 21	23 58	16 3	0 23	25 48	1 45	18 19	0 7	21 15	0 48	24 37	0 54	20 25	2 39	23 20	0 27	14 38	2 16	29 16	9 9	16 58	16 28	2 55		n.a.
M22	24 1	18 44	0n51	25 48	1 43	17 57	0 12	21 5	0 47	24 38	0 54	20 26	2 39	23 20	0 27	14 37	2 16	29 15	9 9	16 58	16 27	2 53		n.a.
T 23	24 3	20 21	2 1	25 47	1 40	17 33	0 17	20 54	0 46	24 40	0 54	20 27	2 39	23 20	0 27	14 37	2 16	29 15	9 8	16 57	16 26	2 50		n.a.
W24	24 4	20 48	3 3	25 43	1 37	17 10	0 21	20 44	0 45	24 41	0 54	20 28	2 40	23 19	0 27	14 36	2 16	29 15	9 8	16 56	16 25	2 48		n.a.
T 25	24 6	20 7	3 54	25 38	1 34	16 46	0 26	20 33	0 45	24 42	0 54	20 29	2 40	23 19	0 27	14 36	2 16	29 14	9 8	16 54	16 24	2 46		n.a.
F 26	24 6	18 26	4 33	25 31	1 30	16 21	0 31	20 22	0 44	24 43	0 54	20 30	2 40	23 19	0 27	14 35	2 15	29 14	9 8	16 52	16 23	2 44		n.a.
S 27	24 6	15 53	4 57	25 22	1 26	15 56	0 36	20 10	0 43	24 44	0 54	20 31	2 40	23 18	0 27	14 35	2 15	29 14	9 8	16 50	16 22	2 42		n.a.
S 28	24 6	12 41	5 8	25 12	1 22	15 31	0 41	19 59	0 42	24 45	0 55	20 32	2 41	23 18	0 27	14 34	2 15	29 13	9 8	16 47	16 21	2 39		n.a.
M29	24 5	9 1	5 4	25 0	1 17	15 6	0 46	19 47	0 42	24 46	0 55	20 33	2 41	23 18	0 27	14 34	2 15	29 13	9 8	16 45	16 20	2 37		n.a.
T 30	24 4	5 2	4 47	24 46	1 12	14 40	0 51	19 35	0 41	24 47	0 55	20 35	2 41	23 17	0 27	14 33	2 15	29 13	9 8	16 43	16 19	2 35		n.a.
W31	24n 3	0s53	4n17	24n31	1n 7	14n14	0s57	19n23	0n40	24n47	0n55	20s36	2s41	23s17	0s27	14n33	2n15	29s12	9s 8	16s42	16s18	2s33		n.a.

Julian Day Number = 213121.5, Delta T = 31h48m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'32, Lahiri = -60°41'32 Julian Calendar 1 July 4130 BCE == Greg. Calendar 29 May 4130 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4130 BCE

AUGUST 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 37	5♋ 0'54	0♈ 0	15♋ 3	21♌22	8♌51	22♊29	10°R43	11°R46	28♌12	28°R17	14°D42	13♏21	13♓40	n.a.	T 1
F 2	18 32 33	6° 0'19	11°55	16°41	22°27	9°34	22°42	10♒40	11♐43	28°14	28♏16	14♏42	13°18	13°47	n.a.	F 2
S 3	18 36 30	6°59'47	24° 0	18°19	23°32	10°17	22°55	10°36	11°41	28°16	28°15	14°43	13°15	13°53	n.a.	S 3
S 4	18 40 26	7°59'17	6♉19	19°55	24°37	11° 0	23° 8	10°33	11°39	28°17	28°14	14°44	13°12	14° 0	n.a.	S 4
M 5	18 44 23	8°58'50	18°57	21°31	25°41	11°43	23°21	10°29	11°37	28°19	28°13	14°R44	13° 9	14° 7	n.a.	M 5
T 6	18 48 19	9°58'25	1♊58	23° 6	26°45	12°27	23°34	10°25	11°35	28°20	28°12	14°42	13° 6	14°14	n.a.	T 6
W 7	18 52 16	10°58'03	15°24	24°40	27°49	13°10	23°47	10°21	11°33	28°22	28°11	14°39	13° 2	14°20	n.a.	W 7
T 8	18 56 12	11°57'43	29°14	26°14	28°53	13°53	24° 0	10°17	11°31	28°24	28°10	14°32	12°59	14°27	n.a.	T 8
F 9	19 0 9	12°57'26	13♋27	27°46	29°56	14°36	24°13	10°13	11°29	28°25	28° 9	14°24	12°56	14°34	n.a.	F 9
S 10	19 4 5	13°57'11	27°57	29°18	0♍59	15°20	24°26	10° 9	11°27	28°27	28° 8	14°15	12°53	14°40	n.a.	S 10
S 11	19 8 2	14°56'58	12♌37	0♌49	2° 2	16° 3	24°38	10° 5	11°25	28°29	28° 7	14° 5	12°50	14°47	n.a.	S 11
M12	19 11 59	15°56'47	27°20	2°20	3° 5	16°47	24°51	10° 0	11°24	28°31	28° 7	13°56	12°47	14°54	n.a.	M12
T 13	19 15 55	16°56'38	11♍57	3°50	4° 7	17°31	25° 4	9°56	11°22	28°32	28° 6	13°50	12°43	15° 1	n.a.	T 13
W14	19 19 52	17°56'31	26°24	5°18	5° 9	18°14	25°16	9°52	11°20	28°34	28° 5	13°45	12°40	15° 7	n.a.	W14
T 15	19 23 48	18°56'26	10♎37	6°47	6°10	18°58	25°29	9°47	11°18	28°36	28° 4	13°43	12°37	15°14	n.a.	T 15
F 16	19 27 45	19°56'22	24°34	8°14	7°12	19°42	25°42	9°43	11°16	28°38	28° 3	13°D43	12°34	15°21	n.a.	F 16
S 17	19 31 41	20°56'21	8♏16	9°41	8°13	20°26	25°54	9°38	11°15	28°40	28° 3	13°R44	12°31	15°27	n.a.	S 17
S 18	19 35 38	21°56'21	21°43	11° 6	9°13	21°10	26° 7	9°34	11°13	28°42	28° 2	13°43	12°27	15°34	n.a.	S 18
M19	19 39 34	22°56'24	4♐57	12°31	10°14	21°54	26°19	9°29	11°11	28°44	28° 1	13°42	12°24	15°41	n.a.	M19
T 20	19 43 31	23°56'28	18° 0	13°56	11°13	22°38	26°32	9°24	11°10	28°45	28° 1	13°37	12°21	15°47	n.a.	T 20
W21	19 47 27	24°56'35	0♑51	15°19	12°13	23°22	26°44	9°20	11° 8	28°47	28° 0	13°30	12°18	15°54	n.a.	W21
T 22	19 51 24	25°56'43	13°32	16°41	13°12	24° 6	26°56	9°15	11° 7	28°49	28° 0	13°19	12°15	16° 1	n.a.	T 22
F 23	19 55 20	26°56'53	26° 2	18° 2	14°11	24°50	27° 9	9°10	11° 5	28°51	27°59	13° 7	12°12	16° 8	n.a.	F 23
S 24	19 59 17	27°57'06	8♒22	19°23	15° 9	25°35	27°21	9° 5	11° 4	28°53	27°58	12°53	12° 8	16°14	n.a.	S 24
S 25	20 3 13	28°57'20	20°32	20°42	16° 7	26°19	27°33	9° 0	11° 3	28°55	27°58	12°40	12° 5	16°21	n.a.	S 25
M26	20 7 10	29°57'37	2♓33	21°59	17° 4	27° 4	27°45	8°56	11° 1	28°57	27°57	12°27	12° 2	16°28	n.a.	M26
T 27	20 11 7	0♌57'56	14°27	23°16	18° 1	27°48	27°57	8°51	11° 0	28°59	27°57	12°17	11°59	16°34	n.a.	T 27
W28	20 15 3	1°58'16	26°17	24°31	18°57	28°33	28° 9	8°46	10°59	29° 2	27°57	12° 9	11°56	16°41	n.a.	W28
T 29	20 19 0	2°58'40	8♈ 5	25°44	19°53	29°17	28°21	8°41	10°57	29° 4	27°56	12° 4	11°53	16°48	n.a.	T 29
F 30	20 22 56	3°59'05	19°58	26°56	20°48	0♍ 2	28°33	8°36	10°56	29° 6	27°56	12° 2	11°49	16°54	n.a.	F 30
S 31	20 26 53	4♌59'32	1♉59	28♌ 6	21♍43	0♍47	28♊45	8♒31	10♐55	29♌ 8	27♏55	12♏ 1	11♏46	17♓ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 1	3n18	3n37	24n15	1n 2	13n48	1s 2	19n11	0n40	24n48	0n55	20s37	2s42	23s17	0s27	14n32	2n15	29s12	9s 8	16s42	16s17	2s31		n.a.
F 2	23 58	7 24	2 47	23 58	0 56	13 21	1 7	18 59	0 39	24 49	0 55	20 38	2 42	23 17	0 27	14 31	2 15	29 12	9 8	16 42	16 16	2 28		n.a.
S 3	23 55	11 15	1 49	23 39	0 50	12 55	1 13	18 46	0 38	24 50	0 55	20 39	2 42	23 16	0 27	14 31	2 15	29 11	9 8	16 42	16 15	2 26		n.a.
S 4	23 51	14 42	0 45	23 19	0 44	12 28	1 18	18 33	0 37	24 51	0 55	20 41	2 42	23 16	0 27	14 30	2 15	29 11	9 8	16 42	16 14	2 24		n.a.
M 5	23 48	17 35	0s23	22 58	0 38	12 1	1 23	18 20	0 37	24 52	0 56	20 42	2 42	23 16	0 27	14 29	2 15	29 11	9 7	16 42	16 13	2 22		n.a.
T 6	23 43	19 39	1 31	22 36	0 32	11 33	1 29	18 7	0 36	24 52	0 56	20 43	2 43	23 15	0 27	14 29	2 15	29 10	9 7	16 42	16 12	2 19		n.a.
W 7	23 38	20 41	2 37	22 12	0 26	11 6	1 34	17 54	0 35	24 53	0 56	20 45	2 43	23 15	0 27	14 28	2 15	29 10	9 7	16 41	16 11	2 17		n.a.
T 8	23 33	20 32	3 35	21 48	0 19	10 38	1 40	17 40	0 34	24 54	0 56	20 46	2 43	23 15	0 27	14 28	2 15	29 10	9 7	16 39	16 10	2 15		n.a.
F 9	23 27	19 5	4 21	21 23	0 12	10 10	1 46	17 26	0 34	24 55	0 56	20 47	2 43	23 15	0 27	14 27	2 15	29 9	9 7	16 36	16 9	2 13		n.a.
S 10	23 21	16 23	4 52	20 58	0 6	9 42	1 51	17 13	0 33	24 55	0 56	20 49	2 43	23 14	0 27	14 26	2 15	29 9	9 7	16 34	16 8	2 11		n.a.
S 11	23 15	12 38	5 4	20 31	0s 1	9 14	1 57	16 59	0 32	24 56	0 56	20 50	2 44	23 14	0 27	14 26	2 15	29 9	9 7	16 31	16 7	2 8		n.a.
M12	23 7	8 7	4 56	20 4	0 8	8 46	2 3	16 44	0 31	24 57	0 56	20 51	2 44	23 14	0 27	14 25	2 15	29 9	9 7	16 28	16 6	2 6		n.a.
T 13	23 0	3 9	4 28	19 35	0 15	8 17	2 8	16 30	0 31	24 57	0 57	20 53	2 44	23 13	0 27	14 24	2 15	29 8	9 7	16 26	16 5	2 4		n.a.
W14	22 52	1s57	3 44	19 7	0 22	7 49	2 14	16 16	0 30	24 58	0 57	20 54	2 44	23 13	0 27	14 23	2 14	29 8	9 6	16 25	16 4	2 2		n.a.
T 15	22 44	6 52	2 47	18 38	0 29	7 20	2 20	16 1	0 29	24 59	0 57	20 56	2 44	23 13	0 27	14 23	2 14	29 8	9 6	16 24	16 3	2 0		n.a.
F 16	22 35	11 20	1 40	18 8	0 36	6 52	2 26	15 46	0 28	24 59	0 57	20 57	2 45	23 13	0 27	14 22	2 14	29 7	9 6	16 24	16 2	1 57		n.a.
S 17	22 25	15 7	0 29	17 38	0 44	6 23	2 32	15 31	0 28	25 0	0 57	20 58	2 45	23 12	0 27	14 21	2 14	29 7	9 6	16 24	16 1	1 55		n.a.
S 18	22 16	18 1	0n42	17 7	0 51	5 55	2 37	15 16	0 27	25 0	0 57	21 0	2 45	23 12	0 27	14 21	2 14	29 7	9 6	16 24	16 0	1 53		n.a.
M19	22 6	19 55	1 50	16 36	0 58	5 26	2 43	15 1	0 26	25 1	0 57	21 1	2 45	23 12	0 27	14 20	2 14	29 6	9 6	16 23	15 59	1 51		n.a.
T 20	21 55	20 42	2 51	16 4	1 5	4 57	2 49	14 45	0 25	25 1	0 58	21 3	2 45	23 12	0 27	14 19	2 14	29 6	9 6	16 22	15 58	1 49		n.a.
W21	21 44	20 24	3 42	15 33	1 12	4 29	2 55	14 30	0 25	25 2	0 58	21 4	2 45	23 12	0 27	14 18	2 14	29 6	9 5	16 20	15 57	1 46		n.a.
T 22	21 33	19 4	4 22	15 1	1 19	4 1	3 1	14 14	0 24	25 2	0 58	21 6	2 45	23 11	0 27	14 18	2 14	29 6	9 5	16 17	15 56	1 44		n.a.
F 23	21 21	16 50	4 48	14 29	1 26	3 32	3 7	13 58	0 23	25 3	0 58	21 7	2 45	23 11	0 27	14 17	2 14	29 5	9 5	16 13	15 55	1 42		n.a.
S 24	21 9	13 52	5 0	13 57	1 33	3 4	3 12	13 42	0 22	25 3	0 58	21 8	2 46	23 11	0 27	14 16	2 14	29 5	9 5	16 8	15 54	1 40		n.a.
S 25	20 56	10 21	4 58	13 25	1 40	2 36	3 18	13 26	0 22	25 4	0 58	21 10	2 46	23 11	0 27	14 15	2 14	29 5	9 5	16 4	15 53	1 38		n.a.
M26	20 43	6 28	4 43	12 53	1 47	2 8	3 24	13 10	0 21	25 4	0 59	21 11	2 46	23 10	0 27	14 15	2 14	29 4	9 5	16 0	15 52	1 35		n.a.
T 27	20 30	2 23	4 15	12 22	1 53	1 40	3 30	12 53	0 20	25 4	0 59	21 13	2 46	23 10	0 27	14 14	2 14	29 4	9 5	15 57	15 51	1 33		n.a.
W28	20 16	1n47	3 37	11 50	2 0	1 12	3 36	12 37	0 19	25 5	0 59	21 14	2 46	23 10	0 27	14 13	2 14	29 4	9 4	15 55	15 50	1 31		n.a.
T 29	20 2	5 52	2 49	11 19	2 6	0 44	3 41	12 20	0 19	25 5	0 59	21 16	2 46	23 10	0 27	14 12	2 14	29 4	9 4	15 53	15 49	1 29		n.a.
F 30	19 48	9 46	1 54	10 49	2 12	0 17	3 47	12 3	0 18	25 5	0 59	21 17	2 46	23 10	0 27	14 12	2 14	29 3	9 4	15 52	15 48	1 27		n.a.
S 31	19n33	13n19	0n53	10n19	2s18	0s10	3s53	11n46	0n17	25n 6	0n59	21s18	2s46	23s10	0s27	14n11	2n14	29s 3	9s 4	15s52	15s47	1s24		n.a.

Julian Day Number = 213152.5, Delta T = 31h48m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'28, Lahiri = -60°41'28 Julian Calendar 1 Aug. 4130 BCE == Greg. Calendar 29 June 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 30 49	6♌ 0'02	14♉14	29♌13	22♍37	1♍31	28♊57	8°R26	10°R54	29♌10	27°R55	12°R 1	11♏43	17♓ 8	n.a.	S 1
M 2	20 34 46	7° 0'34	26°48	0♍19	23°30	2°16	29° 8	8♒21	10♐53	29°12	27♏55	12♏ 1	11°40	17°15	n.a.	M 2
T 3	20 38 42	8° 1'08	9♊47	1°21	24°23	3° 1	29°20	8°16	10°52	29°14	27°54	11°58	11°37	17°21	n.a.	T 3
W 4	20 42 39	9° 1'44	23°14	2°21	25°15	3°46	29°32	8°11	10°51	29°16	27°54	11°54	11°33	17°28	n.a.	W 4
T 5	20 46 35	10° 2'23	7♋11	3°17	26° 7	4°31	29°43	8° 6	10°50	29°18	27°54	11°46	11°30	17°35	n.a.	T 5
F 6	20 50 32	11° 3'03	21°35	4°10	26°57	5°16	29°54	8° 1	10°49	29°21	27°54	11°36	11°27	17°41	n.a.	F 6
S 7	20 54 28	12° 3'45	6♌23	4°59	27°48	6° 1	0♋ 6	7°56	10°49	29°23	27°53	11°24	11°24	17°48	n.a.	S 7
S 8	20 58 25	13° 4'29	21°25	5°42	28°37	6°46	0°17	7°51	10°48	29°25	27°53	11°12	11°21	17°55	n.a.	S 8
M 9	21 2 22	14° 5'14	6♍33	6°21	29°25	7°32	0°28	7°46	10°47	29°27	27°53	11° 1	11°18	18° 1	n.a.	M 9
T 10	21 6 18	15° 6'01	21°34	6°54	0♎13	8°17	0°40	7°41	10°46	29°29	27°53	10°53	11°14	18° 8	n.a.	T 10
W11	21 10 15	16° 6'50	6♎22	7°21	1° 0	9° 2	0°51	7°36	10°46	29°32	27°53	10°47	11°11	18°15	n.a.	W11
T 12	21 14 11	17° 7'40	20°50	7°40	1°46	9°48	1° 2	7°31	10°45	29°34	27°53	10°43	11° 8	18°22	n.a.	T 12
F 13	21 18 8	18° 8'31	4♏55	7°51	2°31	10°33	1°12	7°27	10°45	29°36	27°53	10°42	11° 5	18°28	n.a.	F 13
S 14	21 22 4	19° 9'23	18°37	7°R54	3°15	11°18	1°23	7°22	10°44	29°38	27°D53	10°42	11° 2	18°35	n.a.	S 14
S 15	21 26 1	20°10'17	1♐59	7°48	3°58	12° 4	1°34	7°17	10°44	29°40	27°53	10°42	10°58	18°42	n.a.	S 15
M16	21 29 57	21°11'12	15° 1	7°32	4°40	12°50	1°45	7°12	10°43	29°43	27°53	10°40	10°55	18°48	n.a.	M16
T 17	21 33 54	22°12'08	27°49	7° 5	5°20	13°35	1°55	7° 7	10°43	29°45	27°53	10°35	10°52	18°55	n.a.	T 17
W18	21 37 50	23°13'05	10♑24	6°28	6° 0	14°21	2° 6	7° 3	10°43	29°47	27°53	10°28	10°49	19° 2	n.a.	W18
T 19	21 41 47	24°14'04	22°48	5°40	6°38	15° 7	2°16	6°58	10°43	29°49	27°53	10°18	10°46	19° 8	n.a.	T 19
F 20	21 45 44	25°15'03	5♒ 3	4°43	7°15	15°52	2°26	6°53	10°43	29°52	27°53	10° 5	10°43	19°15	n.a.	F 20
S 21	21 49 40	26°16'04	17°11	3°37	7°51	16°38	2°36	6°49	10°42	29°54	27°54	9°51	10°39	19°22	n.a.	S 21
S 22	21 53 37	27°17'07	29°12	2°23	8°25	17°24	2°46	6°44	10°42	29°56	27°54	9°37	10°36	19°28	n.a.	S 22
M23	21 57 33	28°18'10	11♓ 7	1° 4	8°58	18°10	2°56	6°40	10°D42	29°59	27°54	9°24	10°33	19°35	n.a.	M23
T 24	22 1 30	29°19'15	22°59	29♌43	9°30	18°56	3° 6	6°36	10°42	0♍ 1	27°54	9°13	10°30	19°42	n.a.	T 24
W25	22 5 26	0♍20'21	4♈47	28°21	10° 0	19°42	3°16	6°31	10°43	0° 3	27°55	9° 5	10°27	19°49	n.a.	W25
T 26	22 9 23	1°21'28	16°36	27° 1	10°28	20°28	3°26	6°27	10°43	0° 5	27°55	9° 0	10°24	19°55	n.a.	T 26
F 27	22 13 19	2°22'36	28°29	25°47	10°55	21°14	3°35	6°23	10°43	0° 8	27°55	8°57	10°20	20° 2	n.a.	F 27
S 28	22 17 16	3°23'46	10♉29	24°41	11°20	22° 0	3°45	6°19	10°43	0°10	27°56	8°D56	10°17	20° 9	n.a.	S 28
S 29	22 21 13	4°24'58	22°41	23°43	11°43	22°46	3°54	6°14	10°43	0°12	27°56	8°57	10°14	20°15	n.a.	S 29
M30	22 25 9	5♍26'10	5♊11	22♌57	12♎ 4	23♍32	4♋ 3	6♒10	10♐44	0♍14	27♏57	8°R57	10♏11	20♓22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n18	16n22	0s12	9n50	2s23	0s37	3s58	11n29	0n16	25n 6	1n 0	21s20	2s46	23s 9	0s27	14n10	2n14	29s 3	9s 4	15s52	15s46	1s22		n.a.
M 2	19 2	18 44	1 17	9 22	2 28	1 4	4 4	11 12	0 16	25 6	1 0	21 21	2 46	23 9	0 27	14 9	2 14	29 3	9 4	15 52	15 45	1 20		n.a.
T 3	18 46	20 13	2 21	8 55	2 33	1 30	4 9	10 55	0 15	25 7	1 0	21 23	2 46	23 9	0 27	14 8	2 14	29 2	9 3	15 51	15 44	1 18		n.a.
W 4	18 30	20 37	3 20	8 29	2 38	1 57	4 15	10 37	0 14	25 7	1 0	21 24	2 46	23 9	0 27	14 8	2 14	29 2	9 3	15 50	15 43	1 16		n.a.
T 5	18 13	19 47	4 8	8 5	2 42	2 22	4 20	10 20	0 13	25 7	1 0	21 25	2 46	23 9	0 27	14 7	2 14	29 2	9 3	15 47	15 42	1 14		n.a.
F 6	17 56	17 41	4 42	7 42	2 45	2 48	4 26	10 2	0 13	25 7	1 1	21 27	2 46	23 9	0 27	14 6	2 14	29 2	9 3	15 44	15 41	1 11		n.a.
S 7	17 39	14 23	4 59	7 22	2 48	3 13	4 31	9 44	0 12	25 7	1 1	21 28	2 46	23 8	0 27	14 5	2 14	29 2	9 3	15 41	15 40	1 9		n.a.
S 8	17 21	10 6	4 56	7 3	2 50	3 38	4 36	9 27	0 11	25 8	1 1	21 29	2 46	23 8	0 27	14 4	2 14	29 1	9 3	15 37	15 39	1 7		n.a.
M 9	17 4	5 10	4 31	6 48	2 51	4 3	4 41	9 9	0 10	25 8	1 1	21 31	2 46	23 8	0 27	14 4	2 14	29 1	9 2	15 33	15 38	1 5		n.a.
T 10	16 45	0s 3	3 49	6 35	2 51	4 27	4 46	8 51	0 10	25 8	1 1	21 32	2 46	23 8	0 27	14 3	2 14	29 1	9 2	15 30	15 37	1 3		n.a.
W11	16 27	5 12	2 51	6 25	2 51	4 50	4 51	8 32	0 9	25 8	1 2	21 33	2 46	23 8	0 27	14 2	2 14	29 1	9 2	15 28	15 36	1 0		n.a.
T 12	16 8	9 56	1 43	6 20	2 49	5 13	4 56	8 14	0 8	25 8	1 2	21 35	2 46	23 8	0 27	14 1	2 14	29 1	9 2	15 27	15 35	0 58		n.a.
F 13	15 49	14 0	0 31	6 18	2 46	5 36	5 1	7 56	0 7	25 8	1 2	21 36	2 46	23 8	0 27	14 0	2 14	29 0	9 2	15 27	15 34	0 56		n.a.
S 14	15 30	17 11	0n42	6 21	2 42	5 58	5 5	7 37	0 7	25 8	1 2	21 37	2 46	23 8	0 27	13 59	2 14	29 0	9 1	15 27	15 33	0 54		n.a.
S 15	15 10	19 20	1 50	6 29	2 36	6 20	5 10	7 19	0 6	25 8	1 2	21 38	2 46	23 8	0 27	13 59	2 14	29 0	9 1	15 27	15 32	0 52		n.a.
M16	14 50	20 25	2 51	6 42	2 28	6 41	5 14	7 0	0 5	25 9	1 3	21 40	2 46	23 8	0 27	13 58	2 14	29 0	9 1	15 26	15 31	0 50		n.a.
T 17	14 30	20 24	3 42	7 1	2 19	7 1	5 18	6 42	0 4	25 9	1 3	21 41	2 46	23 8	0 27	13 57	2 14	29 0	9 1	15 25	15 30	0 47		n.a.
W18	14 9	19 21	4 21	7 25	2 8	7 21	5 22	6 23	0 4	25 9	1 3	21 42	2 46	23 8	0 27	13 56	2 14	29 0	9 1	15 22	15 29	0 45		n.a.
T 19	13 49	17 24	4 47	7 55	1 55	7 40	5 26	6 4	0 3	25 9	1 3	21 43	2 46	23 7	0 27	13 55	2 13	28 59	9 1	15 19	15 28	0 43		n.a.
F 20	13 28	14 42	5 0	8 30	1 40	7 59	5 30	5 45	0 2	25 9	1 4	21 44	2 46	23 7	0 27	13 55	2 13	28 59	9 0	15 15	15 27	0 41		n.a.
S 21	13 7	11 23	4 58	9 10	1 23	8 17	5 34	5 26	0 1	25 9	1 4	21 46	2 46	23 7	0 27	13 54	2 13	28 59	9 0	15 10	15 26	0 39		n.a.
S 22	12 45	7 39	4 44	9 55	1 5	8 34	5 37	5 7	0 1	25 9	1 4	21 47	2 46	23 7	0 27	13 53	2 13	28 59	9 0	15 6	15 25	0 36		n.a.
M23	12 24	3 39	4 17	10 41	0 46	8 50	5 40	4 48	0s 0	25 9	1 4	21 48	2 46	23 7	0 27	13 52	2 13	28 59	9 0	15 2	15 24	0 34		n.a.
T 24	12 2	0n28	3 39	11 30	0 25	9 5	5 43	4 29	0 1	25 9	1 4	21 49	2 46	23 7	0 27	13 51	2 13	28 59	9 0	14 58	15 23	0 32		n.a.
W25	11 40	4 34	2 51	12 18	0 5	9 20	5 46	4 10	0 2	25 9	1 5	21 50	2 46	23 7	0 27	13 50	2 13	28 59	8 59	14 55	15 22	0 30		n.a.
T 26	11 17	8 29	1 56	13 5	0n16	9 34	5 48	3 51	0 2	25 9	1 5	21 51	2 46	23 7	0 27	13 50	2 13	28 59	8 59	14 54	15 21	0 28		n.a.
F 27	10 55	12 6	0 56	13 50	0 35	9 46	5 50	3 31	0 3	25 9	1 5	21 52	2 45	23 7	0 27	13 49	2 13	28 59	8 59	14 53	15 20	0 26		n.a.
S 28	10 32	15 15	0s 8	14 30	0 54	9 58	5 52	3 12	0 4	25 9	1 5	21 53	2 45	23 7	0 27	13 48	2 14	28 58	8 59	14 53	15 19	0 23		n.a.
S 29	10 10	17 47	1 13	15 6	1 11	10 9	5 54	2 53	0 5	25 9	1 6	21 54	2 45	23 7	0 27	13 47	2 14	28 58	8 59	14 53	15 18	0 21		n.a.
M30	9n47	19n33	2s16	15n37	1n27	10s19	5s55	2n33	0s 5	25n 9	1n 6	21s55	2s45	23s 7	0s27	13n46	2n14	28s58	8s59	14s53	15s17	0s19		n.a.

Julian Day Number = 213183.5, Delta T = 31h48m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'24, Lahiri = -60°41'24 Julian Calendar 1 Sept. 4130 BCE == Greg. Calendar 30 July 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 6	6♍27'24	18♊ 4	22°R21	12♎24	24♍19	4♋13	6°R 7	10♐44	0♍17	27♏57	8°R57	10♏ 8	20♓29	n.a.	T 1
W 2	22 33 2	7°28'39	1♋23	21♌58	12°41	25° 5	4°22	6♒ 3	10°45	0°19	27°58	8♏54	10° 4	20°35	n.a.	W 2
T 3	22 36 59	8°29'55	15°13	21°45	12°56	25°51	4°30	5°59	10°45	0°21	27°58	8°49	10° 1	20°42	n.a.	T 3
F 4	22 40 55	9°31'13	29°32	21°D44	13°10	26°37	4°39	5°55	10°46	0°23	27°59	8°42	9°58	20°49	n.a.	F 4
S 5	22 44 52	10°32'31	14♌19	21°53	13°21	27°24	4°48	5°52	10°46	0°26	27°59	8°33	9°55	20°55	n.a.	S 5
S 6	22 48 48	11°33'50	29°26	22°11	13°30	28°10	4°56	5°48	10°47	0°28	28° 0	8°23	9°52	21° 2	n.a.	S 6
M 7	22 52 45	12°35'10	14♍44	22°38	13°36	28°57	5° 5	5°45	10°48	0°30	28° 0	8°15	9°49	21° 9	n.a.	M 7
T 8	22 56 42	13°36'31	0♎ 2	23°12	13°41	29°43	5°13	5°41	10°49	0°32	28° 1	8° 8	9°45	21°16	n.a.	T 8
W 9	23 0 38	14°37'52	15° 8	23°54	13°R42	0♎30	5°21	5°38	10°49	0°35	28° 2	8° 3	9°42	21°22	n.a.	W 9
T 10	23 4 35	15°39'14	29°54	24°42	13°42	1°16	5°29	5°35	10°50	0°37	28° 2	8° 1	9°39	21°29	n.a.	T 10
F 11	23 8 31	16°40'36	14♏15	25°35	13°39	2° 3	5°37	5°32	10°51	0°39	28° 3	8°D 1	9°36	21°36	n.a.	F 11
S 12	23 12 28	17°41'58	28° 9	26°33	13°33	2°50	5°45	5°29	10°52	0°41	28° 4	8° 2	9°33	21°42	n.a.	S 12
S 13	23 16 24	18°43'20	11♐37	27°35	13°25	3°36	5°52	5°26	10°53	0°43	28° 5	8° 3	9°29	21°49	n.a.	S 13
M14	23 20 21	19°44'43	24°41	28°41	13°15	4°23	6° 0	5°23	10°54	0°46	28° 5	8°R 3	9°26	21°56	n.a.	M14
T 15	23 24 18	20°46'06	7♑24	29°49	13° 2	5°10	6° 7	5°20	10°55	0°48	28° 6	8° 1	9°23	22° 2	n.a.	T 15
W16	23 28 14	21°47'29	19°52	1♍ 1	12°46	5°56	6°14	5°17	10°57	0°50	28° 7	7°57	9°20	22° 9	n.a.	W16
T 17	23 32 11	22°48'51	2♒ 6	2°15	12°28	6°43	6°21	5°15	10°58	0°52	28° 8	7°52	9°17	22°16	n.a.	T 17
F 18	23 36 7	23°50'14	14°11	3°31	12° 8	7°30	6°28	5°13	10°59	0°54	28° 9	7°44	9°14	22°22	n.a.	F 18
S 19	23 40 4	24°51'37	26°10	4°49	11°45	8°17	6°35	5°10	11° 0	0°56	28°10	7°36	9°10	22°29	n.a.	S 19
S 20	23 44 0	25°53'00	8♓ 4	6° 9	11°20	9° 4	6°42	5° 8	11° 2	0°58	28°11	7°27	9° 7	22°36	n.a.	S 20
M21	23 47 57	26°54'23	19°55	7°30	10°53	9°51	6°48	5° 6	11° 3	1° 0	28°12	7°19	9° 4	22°43	n.a.	M21
T 22	23 51 54	27°55'46	1♈45	8°52	10°24	10°37	6°55	5° 4	11° 5	1° 2	28°13	7°12	9° 1	22°49	n.a.	T 22
W23	23 55 50	28°57'09	13°36	10°15	9°54	11°24	7° 1	5° 2	11° 6	1° 5	28°14	7° 8	8°58	22°56	n.a.	W23
T 24	23 59 47	29°58'32	25°29	11°40	9°21	12°11	7° 7	5° 0	11° 8	1° 7	28°15	7° 5	8°55	23° 3	n.a.	T 24
F 25	0 3 43	0♎59'56	7♉27	13° 5	8°48	12°58	7°12	4°59	11° 9	1° 9	28°16	7°D 4	8°51	23° 9	n.a.	F 25
S 26	0 7 40	2° 1'19	19°33	14°31	8°13	13°45	7°18	4°57	11°11	1°11	28°17	7° 5	8°48	23°16	n.a.	S 26
S 27	0 11 36	3° 2'42	1♊50	15°57	7°37	14°32	7°24	4°56	11°13	1°13	28°18	7° 7	8°45	23°23	n.a.	S 27
M28	0 15 33	4° 4'06	14°22	17°25	7° 1	15°19	7°29	4°54	11°14	1°15	28°19	7° 8	8°42	23°29	n.a.	M28
T 29	0 19 30	5° 5'30	27°12	18°53	6°24	16° 6	7°34	4°53	11°16	1°17	28°20	7°10	8°39	23°36	n.a.	T 29
W30	0 23 26	6° 6'54	10♋25	20°21	5°47	16°53	7°39	4°52	11°18	1°19	28°21	7°R10	8°35	23°43	n.a.	W30
T 31	0 27 23	7♎ 8'17	24♋ 3	21♍50	5♎11	17♎41	7♋44	4♒51	11♐20	1♍20	28♏23	7♏ 9	8♏32	23♓49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n23	20n21	3s13	16n 2	1n41	10s27	5s56	2n14	0s 6	25n 9	1n 6	21s56	2s45	23s 8	0s27	13n45	2n14	28s58	8s58	14s53	15s16	0s17		n.a.
W 2	9 0	20 4	4 3	16 21	1 53	10 35	5 56	1 54	0 7	25 9	1 6	21 56	2 45	23 8	0 27	13 45	2 14	28 58	8 58	14 52	15 15	0 15		n.a.
T 3	8 37	18 35	4 40	16 35	2 3	10 41	5 57	1 35	0 8	25 8	1 7	21 57	2 45	23 8	0 27	13 44	2 14	28 58	8 58	14 50	15 14	0 13		n.a.
F 4	8 13	15 55	5 1	16 43	2 11	10 47	5 56	1 15	0 8	25 8	1 7	21 58	2 44	23 8	0 27	13 43	2 14	28 58	8 58	14 48	15 13	0 10		n.a.
S 5	7 49	12 10	5 4	16 46	2 18	10 50	5 56	0 56	0 9	25 8	1 7	21 59	2 44	23 8	0 27	13 42	2 14	28 58	8 58	14 45	15 12	0 8		n.a.
S 6	7 25	7 33	4 45	16 45	2 23	10 53	5 55	0 36	0 10	25 8	1 7	22 0	2 44	23 8	0 27	13 41	2 14	28 58	8 58	14 42	15 11	0 6		n.a.
M 7	7 1	2 24	4 6	16 40	2 27	10 54	5 53	0 16	0 10	25 8	1 8	22 0	2 44	23 8	0 27	13 41	2 14	28 58	8 57	14 39	15 10	0 4		n.a.
T 8	6 37	2s53	3 9	16 30	2 29	10 54	5 51	0s 3	0 11	25 8	1 8	22 1	2 44	23 8	0 27	13 40	2 14	28 58	8 57	14 36	15 9	0 2		n.a.
W 9	6 13	7 57	2 0	16 17	2 31	10 53	5 49	0 23	0 12	25 8	1 8	22 2	2 44	23 8	0 27	13 39	2 14	28 58	8 57	14 35	15 8	0n 0		n.a.
T 10	5 48	12 26	0 44	16 1	2 31	10 50	5 46	0 43	0 13	25 8	1 9	22 2	2 44	23 8	0 27	13 38	2 14	28 58	8 57	14 34	15 7	0 3		n.a.
F 11	5 24	16 2	0n34	15 42	2 30	10 45	5 42	1 2	0 13	25 8	1 9	22 3	2 43	23 8	0 27	13 37	2 14	28 58	8 57	14 34	15 6	0 5		n.a.
S 12	5 0	18 35	1 46	15 20	2 29	10 39	5 38	1 22	0 14	25 8	1 9	22 4	2 43	23 9	0 27	13 37	2 14	28 58	8 56	14 35	15 4	0 7		n.a.
S 13	4 35	19 59	2 51	14 56	2 27	10 32	5 33	1 42	0 15	25 8	1 9	22 4	2 43	23 9	0 27	13 36	2 14	28 58	8 56	14 35	15 3	0 9		n.a.
M14	4 10	20 15	3 45	14 30	2 24	10 22	5 28	2 1	0 16	25 8	1 10	22 5	2 43	23 9	0 27	13 35	2 14	28 58	8 56	14 35	15 2	0 11		n.a.
T 15	3 45	19 28	4 26	14 2	2 20	10 12	5 22	2 21	0 16	25 8	1 10	22 5	2 43	23 9	0 27	13 34	2 14	28 58	8 56	14 34	15 1	0 13		n.a.
W16	3 21	17 45	4 53	13 32	2 16	9 59	5 15	2 41	0 17	25 8	1 10	22 6	2 42	23 9	0 27	13 34	2 14	28 58	8 56	14 33	15 0	0 15		n.a.
T 17	2 56	15 16	5 7	13 1	2 12	9 45	5 8	3 0	0 18	25 8	1 11	22 6	2 42	23 9	0 27	13 33	2 14	28 58	8 56	14 31	14 59	0 18		n.a.
F 18	2 31	12 9	5 7	12 28	2 7	9 30	5 0	3 20	0 18	25 8	1 11	22 7	2 42	23 9	0 27	13 32	2 14	28 58	8 56	14 29	14 58	0 20		n.a.
S 19	2 6	8 34	4 53	11 54	2 2	9 13	4 51	3 40	0 19	25 7	1 11	22 7	2 42	23 10	0 27	13 31	2 14	28 58	8 55	14 26	14 57	0 22		n.a.
S 20	1 41	4 41	4 26	11 19	1 57	8 54	4 42	3 59	0 20	25 7	1 11	22 7	2 42	23 10	0 27	13 31	2 14	28 59	8 55	14 23	14 56	0 24		n.a.
M21	1 16	0 37	3 48	10 42	1 51	8 34	4 32	4 19	0 20	25 7	1 12	22 8	2 41	23 10	0 27	13 30	2 14	28 59	8 55	14 20	14 55	0 26		n.a.
T 22	0 51	3n27	3 0	10 5	1 45	8 13	4 21	4 38	0 21	25 7	1 12	22 8	2 41	23 10	0 27	13 29	2 14	28 59	8 55	14 18	14 54	0 28		n.a.
W23	0 26	7 25	2 4	9 27	1 39	7 50	4 10	4 58	0 22	25 7	1 12	22 8	2 41	23 10	0 27	13 28	2 14	28 59	8 55	14 16	14 53	0 30		n.a.
T 24	0 1	11 6	1 3	8 49	1 33	7 26	3 58	5 17	0 23	25 7	1 13	22 8	2 41	23 11	0 27	13 28	2 14	28 59	8 55	14 16	14 52	0 33		n.a.
F 25	0s24	14 21	0s 2	8 9	1 26	7 1	3 46	5 37	0 23	25 7	1 13	22 9	2 40	23 11	0 27	13 27	2 14	28 59	8 55	14 15	14 51	0 35		n.a.
S 26	0 50	17 2	1 8	7 29	1 20	6 35	3 33	5 56	0 24	25 7	1 13	22 9	2 40	23 11	0 27	13 26	2 14	28 59	8 54	14 16	14 50	0 37		n.a.
S 27	1 15	18 58	2 11	6 49	1 13	6 8	3 19	6 16	0 25	25 7	1 14	22 9	2 40	23 11	0 26	13 26	2 14	28 59	8 54	14 16	14 49	0 39		n.a.
M28	1 40	20 1	3 10	6 8	1 7	5 41	3 5	6 35	0 25	25 7	1 14	22 9	2 40	23 11	0 26	13 25	2 14	28 59	8 54	14 17	14 48	0 41		n.a.
T 29	2 5	20 4	4 1	5 26	1 0	5 13	2 51	6 54	0 26	25 7	1 14	22 9	2 39	23 12	0 26	13 24	2 14	29 0	8 54	14 17	14 47	0 43		n.a.
W30	2 30	19 2	4 40	4 44	0 53	4 44	2 36	7 13	0 27	25 7	1 14	22 9	2 39	23 12	0 26	13 24	2 14	29 0	8 54	14 17	14 46	0 45		n.a.
T 31	2s55	16n53	5s 6	4n 2	0n46	4s15	2s21	7s33	0s27	25n 7	1n15	22s 9	2s39	23s12	0s26	13n23	2n14	29s 0	8s54	14s17	14s45	0n48		n.a.

Julian Day Number = 213213.5, Delta T = 31h48m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'20, Lahiri = -60°41'20 Julian Calendar 1 Oct. 4130 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 31 19	8♎ 9'41	8♌ 8	23♍19	4°R34	18♎28	7♋49	4°R50	11♐22	1♍22	28♏24	7°R 6	8♏29	23♓56	n.a.	F 1
S 2	0 35 16	9°11'04	22°39	24°49	3♎59	19°15	7°53	4♒49	11°24	1°24	28°25	7♏ 3	8°26	24° 3	n.a.	S 2
S 3	0 39 12	10°12'28	7♍32	26°20	3°24	20° 2	7°58	4°49	11°26	1°26	28°26	6°59	8°23	24° 9	n.a.	S 3
M 4	0 43 9	11°13'51	22°40	27°50	2°50	20°49	8° 2	4°48	11°28	1°28	28°28	6°55	8°20	24°16	n.a.	M 4
T 5	0 47 6	12°15'13	7♎53	29°22	2°17	21°36	8° 6	4°48	11°30	1°30	28°29	6°52	8°16	24°23	n.a.	T 5
W 6	0 51 2	13°16'35	23° 2	0♎53	1°46	22°24	8°10	4°47	11°32	1°32	28°30	6°50	8°13	24°29	n.a.	W 6
T 7	0 54 59	14°17'57	7♏57	2°25	1°17	23°11	8°13	4°47	11°34	1°33	28°31	6°D49	8°10	24°36	n.a.	T 7
F 8	0 58 55	15°19'18	22°30	3°58	0°50	23°58	8°17	4°D47	11°36	1°35	28°33	6°50	8° 7	24°43	n.a.	F 8
S 9	1 2 52	16°20'38	6♐37	5°30	0°24	24°45	8°20	4°47	11°39	1°37	28°34	6°51	8° 4	24°50	n.a.	S 9
S 10	1 6 48	17°21'57	20°17	7° 4	0° 1	25°32	8°23	4°47	11°41	1°39	28°36	6°53	8° 1	24°56	n.a.	S 10
M11	1 10 45	18°23'15	3♑30	8°37	29♍40	26°20	8°26	4°48	11°43	1°40	28°37	6°54	7°57	25° 3	n.a.	M11
T 12	1 14 42	19°24'31	16°19	10°12	29°21	27° 7	8°29	4°48	11°46	1°42	28°38	6°R55	7°54	25°10	n.a.	T 12
W13	1 18 38	20°25'47	28°48	11°46	29° 5	27°54	8°32	4°49	11°48	1°44	28°40	6°54	7°51	25°16	n.a.	W13
T 14	1 22 35	21°27'02	11♒ 1	13°21	28°51	28°41	8°34	4°49	11°51	1°45	28°41	6°53	7°48	25°23	n.a.	T 14
F 15	1 26 31	22°28'15	23° 3	14°57	28°40	29°29	8°36	4°50	11°53	1°47	28°43	6°52	7°45	25°30	n.a.	F 15
S 16	1 30 28	23°29'27	4♓57	16°33	28°31	0♏16	8°38	4°51	11°56	1°49	28°44	6°50	7°41	25°36	n.a.	S 16
S 17	1 34 24	24°30'38	16°47	18° 9	28°24	1° 3	8°40	4°52	11°58	1°50	28°46	6°48	7°38	25°43	n.a.	S 17
M18	1 38 21	25°31'48	28°36	19°46	28°21	1°51	8°42	4°53	12° 1	1°52	28°47	6°46	7°35	25°50	n.a.	M18
T 19	1 42 18	26°32'57	10♈27	21°24	28°D19	2°38	8°43	4°54	12° 3	1°53	28°49	6°44	7°32	25°56	n.a.	T 19
W20	1 46 14	27°34'04	22°23	23° 2	28°20	3°25	8°44	4°55	12° 6	1°55	28°50	6°44	7°29	26° 3	n.a.	W20
T 21	1 50 11	28°35'10	4♉25	24°41	28°24	4°12	8°45	4°57	12° 9	1°56	28°52	6°D43	7°26	26°10	n.a.	T 21
F 22	1 54 7	29°36'16	16°35	26°21	28°30	5° 0	8°46	4°58	12°11	1°58	28°53	6°43	7°22	26°16	n.a.	F 22
S 23	1 58 4	0♏37'20	28°54	28° 1	28°38	5°47	8°47	5° 0	12°14	1°59	28°55	6°44	7°19	26°23	n.a.	S 23
S 24	2 2 0	1°38'23	11♊25	29°41	28°48	6°34	8°47	5° 2	12°17	2° 0	28°56	6°44	7°16	26°30	n.a.	S 24
M25	2 5 57	2°39'25	24° 9	1♏22	29° 1	7°22	8°48	5° 4	12°20	2° 2	28°58	6°45	7°13	26°36	n.a.	M25
T 26	2 9 54	3°40'25	7♋ 8	3° 4	29°16	8° 9	8°R48	5° 6	12°22	2° 3	29° 0	6°45	7°10	26°43	n.a.	T 26
W27	2 13 50	4°41'25	20°23	4°47	29°33	8°56	8°48	5° 8	12°25	2° 4	29° 1	6°46	7° 6	26°50	n.a.	W27
T 28	2 17 47	5°42'24	3♌58	6°30	29°52	9°43	8°47	5°10	12°28	2° 6	29° 3	6°R46	7° 3	26°56	n.a.	T 28
F 29	2 21 43	6°43'21	17°52	8°14	0♎13	10°31	8°47	5°13	12°31	2° 7	29° 5	6°D46	7° 0	27° 3	n.a.	F 29
S 30	2 25 40	7♏44'17	2♍ 4	9♏59	0♎36	11♏18	8♋46	5♒15	12♐34	2♍ 8	29♏ 6	6♏46	6♏57	27♓10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s19	13n42	5s14	3n19	0n39	3s47	2s 6	7s52	0s28	25n 7	1n15	22s 9	2s39	23s13	0s26	13n22	2n14	29s 0	8s54	14s16	14s44	0n50		n.a.
S 2	3 44	9 36	5 2	2 37	0 33	3 18	1 50	8 11	0 29	25 7	1 15	22 9	2 38	23 13	0 26	13 22	2 14	29 0	8 53	14 15	14 43	0 52		n.a.
S 3	4 9	4 49	4 31	1 53	0 26	2 50	1 35	8 30	0 29	25 7	1 16	22 9	2 38	23 13	0 26	13 21	2 14	29 0	8 53	14 13	14 41	0 54		n.a.
M 4	4 34	0s21	3 40	1 10	0 19	2 22	1 19	8 48	0 30	25 7	1 16	22 9	2 38	23 13	0 26	13 20	2 15	29 1	8 53	14 12	14 40	0 56		n.a.
T 5	4 58	5 32	2 33	0 27	0 12	1 54	1 4	9 7	0 31	25 8	1 16	22 9	2 38	23 14	0 26	13 20	2 15	29 1	8 53	14 11	14 39	0 58		n.a.
W 6	5 23	10 21	1 15	0s17	0 5	1 28	0 48	9 26	0 31	25 8	1 17	22 9	2 37	23 14	0 26	13 19	2 15	29 1	8 53	14 10	14 38	1 0		n.a.
T 7	5 47	14 27	0n 6	1 0	0s 1	1 2	0 33	9 45	0 32	25 8	1 17	22 8	2 37	23 14	0 26	13 18	2 15	29 1	8 53	14 10	14 37	1 3		n.a.
F 8	6 12	17 32	1 26	1 44	0 8	0 37	0 18	10 3	0 32	25 8	1 17	22 8	2 37	23 14	0 26	13 18	2 15	29 2	8 53	14 11	14 36	1 5		n.a.
S 9	6 36	19 26	2 37	2 28	0 14	0 13	0 3	10 22	0 33	25 8	1 18	22 8	2 37	23 15	0 26	13 17	2 15	29 2	8 53	14 11	14 35	1 7		n.a.
S 10	7 0	20 7	3 38	3 12	0 21	0n10	0n11	10 40	0 34	25 8	1 18	22 8	2 36	23 15	0 26	13 17	2 15	29 2	8 53	14 11	14 34	1 9		n.a.
M11	7 24	19 39	4 24	3 56	0 27	0 31	0 25	10 58	0 34	25 8	1 18	22 7	2 36	23 15	0 26	13 16	2 15	29 2	8 53	14 12	14 33	1 11		n.a.
T 12	7 48	18 11	4 56	4 39	0 33	0 51	0 39	11 16	0 35	25 8	1 19	22 7	2 36	23 16	0 26	13 15	2 15	29 2	8 52	14 12	14 32	1 13		n.a.
W13	8 12	15 52	5 13	5 23	0 39	1 10	0 52	11 34	0 36	25 9	1 19	22 7	2 36	23 16	0 26	13 15	2 15	29 3	8 52	14 12	14 31	1 15		n.a.
T 14	8 35	12 54	5 16	6 6	0 45	1 27	1 5	11 52	0 36	25 9	1 19	22 6	2 35	23 16	0 26	13 14	2 15	29 3	8 52	14 12	14 30	1 17		n.a.
F 15	8 59	9 26	5 4	6 50	0 51	1 43	1 17	12 10	0 37	25 9	1 20	22 6	2 35	23 17	0 26	13 14	2 15	29 3	8 52	14 11	14 29	1 20		n.a.
S 16	9 22	5 39	4 39	7 33	0 57	1 58	1 29	12 28	0 37	25 9	1 20	22 5	2 35	23 17	0 26	13 13	2 15	29 4	8 52	14 10	14 28	1 22		n.a.
S 17	9 45	1 39	4 3	8 16	1 2	2 11	1 41	12 45	0 38	25 9	1 20	22 5	2 35	23 17	0 26	13 13	2 15	29 4	8 52	14 10	14 27	1 24		n.a.
M18	10 8	2n25	3 16	8 59	1 8	2 22	1 52	13 3	0 39	25 10	1 21	22 4	2 34	23 18	0 26	13 12	2 15	29 4	8 52	14 9	14 26	1 26		n.a.
T 19	10 31	6 24	2 21	9 42	1 13	2 33	2 2	13 20	0 39	25 10	1 21	22 4	2 34	23 18	0 26	13 12	2 15	29 4	8 52	14 9	14 25	1 28		n.a.
W20	10 54	10 10	1 19	10 24	1 18	2 41	2 12	13 37	0 40	25 10	1 21	22 3	2 34	23 18	0 26	13 11	2 15	29 5	8 52	14 8	14 24	1 30		n.a.
T 21	11 16	13 33	0 13	11 6	1 23	2 48	2 22	13 54	0 40	25 10	1 22	22 2	2 34	23 19	0 26	13 11	2 16	29 5	8 52	14 8	14 22	1 32		n.a.
F 22	11 38	16 23	0s55	11 47	1 27	2 54	2 31	14 11	0 41	25 11	1 22	22 2	2 33	23 19	0 26	13 10	2 16	29 5	8 52	14 8	14 21	1 34		n.a.
S 23	12 0	18 31	2 0	12 28	1 31	2 59	2 39	14 28	0 42	25 11	1 22	22 1	2 33	23 20	0 26	13 10	2 16	29 6	8 52	14 8	14 20	1 36		n.a.
S 24	12 22	19 47	3 1	13 9	1 35	3 2	2 47	14 45	0 42	25 11	1 23	22 0	2 33	23 20	0 26	13 9	2 16	29 6	8 52	14 9	14 19	1 39		n.a.
M25	12 44	20 4	3 54	13 49	1 39	3 3	2 55	15 1	0 43	25 12	1 23	22 0	2 33	23 20	0 26	13 9	2 16	29 6	8 52	14 9	14 18	1 41		n.a.
T 26	13 5	19 18	4 37	14 29	1 42	3 4	3 2	15 18	0 43	25 12	1 24	21 59	2 32	23 21	0 26	13 9	2 16	29 7	8 51	14 9	14 17	1 43		n.a.
W27	13 27	17 29	5 5	15 7	1 45	3 3	3 9	15 34	0 44	25 12	1 24	21 58	2 32	23 21	0 26	13 8	2 16	29 7	8 51	14 9	14 16	1 45		n.a.
T 28	13 47	14 40	5 18	15 45	1 48	3 1	3 15	15 50	0 44	25 13	1 24	21 57	2 32	23 21	0 26	13 8	2 16	29 7	8 51	14 9	14 15	1 47		n.a.
F 29	14 8	10 58	5 12	16 23	1 50	2 58	3 21	16 6	0 45	25 13	1 25	21 56	2 32	23 22	0 26	13 7	2 16	29 8	8 51	14 9	14 14	1 49		n.a.
S 30	14s29	6n34	4s48	16s59	1s52	2n53	3n26	16s21	0s45	25n13	1n25	21s56	2s31	23s22	0s26	13n 7	2n16	29s 8	8s51	14s 9	14s13	1n51		n.a.

Julian Day Number = 213244.5, Delta T = 31h48m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'16, Lahiri = -60°41'16 Julian Calendar 1 Nov. 4130 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4130 BCE (-4129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 29 37	8♏45'12	16♍35	11♏44	1♎ 1	12♏ 5	8°R45	5♒18	12♐37	2♍ 9	29♏ 8	6♏46	6♏54	27♓16	n.a.	S 1
M 2	2 33 33	9°46'06	1♎18	13°30	1°27	12°52	8♋44	5°20	12°40	2°10	29°10	6°46	6°51	27°23	n.a.	M 2
T 3	2 37 30	10°46'58	16° 9	15°16	1°55	13°40	8°43	5°23	12°43	2°11	29°11	6°46	6°47	27°30	n.a.	T 3
W 4	2 41 26	11°47'49	1♏ 1	17° 3	2°25	14°27	8°41	5°26	12°46	2°12	29°13	6°R46	6°44	27°37	n.a.	W 4
T 5	2 45 23	12°48'39	15°46	18°50	2°56	15°14	8°40	5°29	12°49	2°14	29°15	6°46	6°41	27°43	n.a.	T 5
F 6	2 49 19	13°49'27	0♐16	20°38	3°29	16° 1	8°38	5°32	12°52	2°15	29°16	6°46	6°38	27°50	n.a.	F 6
S 7	2 53 16	14°50'13	14°26	22°26	4° 3	16°49	8°36	5°35	12°55	2°16	29°18	6°45	6°35	27°57	n.a.	S 7
S 8	2 57 12	15°50'57	28°13	24°15	4°39	17°36	8°34	5°38	12°59	2°16	29°20	6°44	6°32	28° 3	n.a.	S 8
M 9	3 1 9	16°51'40	11♑34	26° 3	5°16	18°23	8°31	5°42	13° 2	2°17	29°21	6°43	6°28	28°10	n.a.	M 9
T 10	3 5 6	17°52'20	24°30	27°51	5°54	19°10	8°29	5°45	13° 5	2°18	29°23	6°42	6°25	28°17	n.a.	T 10
W11	3 9 2	18°52'58	7♒ 5	29°40	6°33	19°57	8°26	5°49	13° 8	2°19	29°25	6°41	6°22	28°23	n.a.	W11
T 12	3 12 59	19°53'35	19°21	1♐27	7°14	20°45	8°23	5°53	13°11	2°20	29°27	6°D41	6°19	28°30	n.a.	T 12
F 13	3 16 55	20°54'09	1♓23	3°14	7°55	21°32	8°20	5°57	13°15	2°21	29°28	6°41	6°16	28°37	n.a.	F 13
S 14	3 20 52	21°54'41	13°17	5° 0	8°38	22°19	8°17	6° 0	13°18	2°22	29°30	6°42	6°12	28°43	n.a.	S 14
S 15	3 24 48	22°55'10	25° 6	6°45	9°22	23° 6	8°13	6° 4	13°21	2°22	29°32	6°43	6° 9	28°50	n.a.	S 15
M16	3 28 45	23°55'38	6♈55	8°28	10° 6	23°53	8° 9	6° 8	13°24	2°23	29°34	6°45	6° 6	28°57	n.a.	M16
T 17	3 32 42	24°56'03	18°49	10° 8	10°52	24°40	8° 6	6°13	13°28	2°24	29°35	6°46	6° 3	29° 3	n.a.	T 17
W18	3 36 38	25°56'27	0♉51	11°46	11°39	25°27	8° 2	6°17	13°31	2°24	29°37	6°R47	6° 0	29°10	n.a.	W18
T 19	3 40 35	26°56'48	13° 2	13°21	12°26	26°14	7°57	6°21	13°34	2°25	29°39	6°47	5°57	29°17	n.a.	T 19
F 20	3 44 31	27°57'08	25°26	14°51	13°15	27° 1	7°53	6°26	13°38	2°25	29°41	6°46	5°53	29°23	n.a.	F 20
S 21	3 48 28	28°57'25	8♊ 4	16°18	14° 4	27°48	7°48	6°30	13°41	2°26	29°42	6°44	5°50	29°30	n.a.	S 21
S 22	3 52 24	29°57'40	20°56	17°39	14°54	28°35	7°44	6°35	13°44	2°26	29°44	6°40	5°47	29°37	n.a.	S 22
M23	3 56 21	0♐57'54	4♋ 1	18°54	15°44	29°22	7°39	6°40	13°48	2°27	29°46	6°37	5°44	29°43	n.a.	M23
T 24	4 0 17	1°58'05	17°20	20° 4	16°36	0♐ 9	7°34	6°45	13°51	2°27	29°48	6°33	5°41	29°50	n.a.	T 24
W25	4 4 14	2°58'15	0♌52	21° 6	17°28	0°56	7°29	6°49	13°54	2°28	29°49	6°29	5°37	29°57	n.a.	W25
T 26	4 8 11	3°58'23	14°35	22° 0	18°21	1°42	7°24	6°54	13°58	2°28	29°51	6°27	5°34	0♈ 3	n.a.	T 26
F 27	4 12 7	4°58'29	28°30	22°47	19°14	2°29	7°18	6°59	14° 1	2°28	29°53	6°25	5°31	0°10	n.a.	F 27
S 28	4 16 4	5°58'33	12♍34	23°25	20° 8	3°16	7°13	7° 5	14° 5	2°29	29°55	6°D25	5°28	0°17	n.a.	S 28
S 29	4 20 0	6°58'35	26°47	23°54	21° 3	4° 3	7° 7	7°10	14° 8	2°29	29°56	6°26	5°25	0°23	n.a.	S 29
M30	4 23 57	7°58'35	11♎ 7	24°13	21°58	4°50	7° 1	7°15	14°11	2°29	29°58	6°28	5°22	0°30	n.a.	M30
T 31	4 27 53	8♐58'34	25♎30	24♐23	22♎54	5♐36	6♋55	7♒21	14♐15	2♍29	29♏59	6♏29	5♏18	0♈37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s49	1n42	4s 5	17s35	1s54	2n48	3n31	16s37	0s46	25n14	1n25	21s55	2s31	23s23	0s26	13n 7	2n16	29s 8	8s51	14s 9	14s12	1n53		n.a.
M 2	15 9	3s21	3 5	18 9	1 55	2 41	3 36	16 52	0 46	25 14	1 26	21 54	2 31	23 23	0 26	13 6	2 16	29 9	8 51	14 9	14 11	1 55		n.a.
T 3	15 28	8 15	1 52	18 42	1 56	2 34	3 40	17 8	0 47	25 15	1 26	21 53	2 31	23 23	0 26	13 6	2 16	29 9	8 51	14 9	14 10	1 57		n.a.
W 4	15 48	12 39	0 32	19 15	1 56	2 25	3 44	17 23	0 47	25 15	1 26	21 52	2 30	23 24	0 26	13 6	2 16	29 10	8 51	14 9	14 9	2 0		n.a.
T 5	16 7	16 14	0n50	19 45	1 56	2 16	3 48	17 37	0 48	25 15	1 27	21 51	2 30	23 24	0 26	13 5	2 16	29 10	8 51	14 9	14 7	2 2		n.a.
F 6	16 26	18 43	2 7	20 15	1 55	2 6	3 51	17 52	0 49	25 16	1 27	21 50	2 30	23 25	0 26	13 5	2 17	29 10	8 51	14 9	14 6	2 4		n.a.
S 7	16 44	19 57	3 14	20 43	1 53	1 54	3 54	18 6	0 49	25 16	1 27	21 49	2 30	23 25	0 26	13 5	2 17	29 11	8 51	14 9	14 5	2 6		n.a.
S 8	17 2	19 57	4 9	21 9	1 51	1 42	3 57	18 21	0 50	25 17	1 28	21 48	2 29	23 25	0 26	13 4	2 17	29 11	8 51	14 9	14 4	2 8		n.a.
M 9	17 20	18 49	4 47	21 34	1 49	1 29	3 59	18 35	0 50	25 17	1 28	21 47	2 29	23 26	0 26	13 4	2 17	29 12	8 51	14 8	14 3	2 10		n.a.
T 10	17 38	16 44	5 10	21 56	1 45	1 16	4 1	18 49	0 50	25 18	1 28	21 45	2 29	23 26	0 26	13 4	2 17	29 12	8 51	14 8	14 2	2 12		n.a.
W11	17 55	13 55	5 17	22 17	1 41	1 1	4 3	19 2	0 51	25 18	1 29	21 44	2 29	23 27	0 26	13 4	2 17	29 12	8 51	14 7	14 1	2 14		n.a.
T 12	18 12	10 32	5 10	22 36	1 36	0 46	4 4	19 16	0 51	25 19	1 29	21 43	2 28	23 27	0 26	13 3	2 17	29 13	8 51	14 7	14 0	2 16		n.a.
F 13	18 29	6 48	4 48	22 52	1 31	0 31	4 5	19 29	0 52	25 19	1 29	21 42	2 28	23 27	0 26	13 3	2 17	29 13	8 51	14 7	13 59	2 18		n.a.
S 14	18 45	2 50	4 15	23 7	1 24	0 14	4 6	19 42	0 52	25 20	1 30	21 41	2 28	23 28	0 26	13 3	2 17	29 14	8 51	14 8	13 58	2 20		n.a.
S 15	19 1	1n13	3 31	23 19	1 17	0s 3	4 7	19 55	0 53	25 21	1 30	21 39	2 28	23 28	0 26	13 3	2 17	29 14	8 51	14 8	13 57	2 23		n.a.
M16	19 17	5 14	2 38	23 28	1 9	0 20	4 7	20 8	0 53	25 21	1 30	21 38	2 27	23 29	0 26	13 3	2 17	29 15	8 51	14 9	13 56	2 25		n.a.
T 17	19 32	9 4	1 38	23 35	1 0	0 38	4 8	20 20	0 54	25 22	1 31	21 37	2 27	23 29	0 26	13 2	2 17	29 15	8 51	14 9	13 55	2 27		n.a.
W18	19 47	12 36	0 33	23 40	0 50	0 57	4 8	20 32	0 54	25 22	1 31	21 35	2 27	23 30	0 26	13 2	2 17	29 15	8 51	14 9	13 53	2 29		n.a.
T 19	20 1	15 38	0s35	23 42	0 40	1 16	4 8	20 44	0 55	25 23	1 31	21 34	2 27	23 30	0 26	13 2	2 18	29 16	8 52	14 9	13 52	2 31		n.a.
F 20	20 15	18 1	1 41	23 41	0 28	1 35	4 7	20 56	0 55	25 23	1 32	21 33	2 27	23 30	0 26	13 2	2 18	29 16	8 52	14 9	13 51	2 33		n.a.
S 21	20 29	19 34	2 44	23 39	0 16	1 55	4 7	21 7	0 55	25 24	1 32	21 31	2 26	23 31	0 26	13 2	2 18	29 17	8 52	14 8	13 50	2 35		n.a.
S 22	20 42	20 8	3 40	23 34	0 3	2 16	4 6	21 18	0 56	25 25	1 32	21 30	2 26	23 31	0 26	13 2	2 18	29 17	8 52	14 7	13 49	2 37		n.a.
M23	20 55	19 38	4 25	23 27	0n11	2 37	4 5	21 29	0 56	25 25	1 32	21 29	2 26	23 32	0 26	13 2	2 18	29 18	8 52	14 6	13 48	2 39		n.a.
T 24	21 8	18 3	4 57	23 18	0 26	2 58	4 4	21 40	0 57	25 26	1 33	21 27	2 26	23 32	0 26	13 1	2 18	29 18	8 52	14 5	13 47	2 41		n.a.
W25	21 20	15 27	5 13	23 7	0 41	3 19	4 2	21 51	0 57	25 26	1 33	21 26	2 25	23 32	0 26	13 1	2 18	29 19	8 52	14 3	13 46	2 43		n.a.
T 26	21 32	11 58	5 11	22 55	0 57	3 41	4 1	22 1	0 57	25 27	1 33	21 24	2 25	23 33	0 26	13 1	2 18	29 19	8 52	14 3	13 45	2 45		n.a.
F 27	21 43	7 47	4 51	22 41	1 13	4 3	3 59	22 11	0 58	25 28	1 34	21 23	2 25	23 33	0 26	13 1	2 18	29 20	8 52	14 2	13 44	2 47		n.a.
S 28	21 54	3 8	4 14	22 27	1 30	4 26	3 58	22 21	0 58	25 28	1 34	21 21	2 25	23 34	0 26	13 1	2 18	29 20	8 52	14 2	13 43	2 49		n.a.
S 29	22 5	1s44	3 21	22 11	1 47	4 48	3 56	22 30	0 59	25 29	1 34	21 19	2 25	23 34	0 26	13 1	2 18	29 21	8 52	14 2	13 42	2 52		n.a.
M30	22 15	6 34	2 15	21 56	2 3	5 11	3 54	22 40	0 59	25 29	1 34	21 18	2 24	23 35	0 26	13 1	2 18	29 21	8 52	14 3	13 40	2 54		n.a.
T 31	22s25	11s 3	1s 0	21s40	2n19	5s34	3n51	22s49	0s59	25n30	1n35	21s16	2s24	23s35	0s26	13n 1	2n19	29s22	8s52	14s 3	13s39	2n56		n.a.

Julian Day Number = 213274.5, Delta T = 31h48m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'12, Lahiri = -60°41'12 Julian Calendar 1 Dec. 4130 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4130 BCE

The year -4129 astronomical counting style corresponds to year 4130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 31 50	9♐58'30	9♏55	24°R24	23♎50	6♐23	6°R49	7♒26	14♐18	2♍30	0♐ 2	6°R29	5♏15	0♈43	n.a.	W 1
T 2	4 35 46	10°58'25	24°15	24♐16	24°46	7°10	6♋43	7°32	14°22	2°30	0° 3	6♏28	5°12	0°50	n.a.	T 2
F 3	4 39 43	11°58'17	8♐26	23°59	25°44	7°56	6°36	7°37	14°25	2°30	0° 5	6°25	5° 9	0°57	n.a.	F 3
S 4	4 43 40	12°58'07	22°23	23°33	26°41	8°43	6°30	7°43	14°29	2°30	0° 7	6°21	5° 6	1° 3	n.a.	S 4
S 5	4 47 36	13°57'55	6♑ 3	22°59	27°39	9°29	6°23	7°49	14°32	2°R30	0° 8	6°15	5° 3	1°10	n.a.	S 5
M 6	4 51 33	14°57'41	19°22	22°19	28°38	10°16	6°17	7°54	14°35	2°30	0°10	6° 8	4°59	1°17	n.a.	M 6
T 7	4 55 29	15°57'24	2♒19	21°32	29°37	11° 3	6°10	8° 0	14°39	2°30	0°12	6° 1	4°56	1°23	n.a.	T 7
W 8	4 59 26	16°57'05	14°56	20°41	0♏36	11°49	6° 3	8° 6	14°42	2°30	0°14	5°56	4°53	1°30	n.a.	W 8
T 9	5 3 22	17°56'43	27°15	19°46	1°36	12°35	5°56	8°12	14°46	2°30	0°15	5°52	4°50	1°37	n.a.	T 9
F 10	5 7 19	18°56'18	9♓19	18°49	2°36	13°22	5°49	8°19	14°49	2°29	0°17	5°49	4°47	1°43	n.a.	F 10
S 11	5 11 15	19°55'51	21°14	17°52	3°36	14° 8	5°42	8°25	14°53	2°29	0°19	5°D49	4°43	1°50	n.a.	S 11
S 12	5 15 12	20°55'22	3♈ 3	16°54	4°37	14°55	5°34	8°31	14°56	2°29	0°20	5°50	4°40	1°57	n.a.	S 12
M13	5 19 8	21°54'50	14°53	15°58	5°38	15°41	5°27	8°37	14°59	2°29	0°22	5°51	4°37	2° 3	n.a.	M13
T 14	5 23 5	22°54'15	26°49	15° 4	6°39	16°27	5°20	8°44	15° 3	2°29	0°24	5°52	4°34	2°10	n.a.	T 14
W15	5 27 2	23°53'38	8♉54	14°14	7°40	17°13	5°12	8°50	15° 6	2°28	0°25	5°R53	4°31	2°17	n.a.	W15
T 16	5 30 58	24°52'59	21°14	13°29	8°42	17°59	5° 5	8°57	15°10	2°28	0°27	5°51	4°28	2°23	n.a.	T 16
F 17	5 34 55	25°52'17	3♊50	12°48	9°45	18°46	4°57	9° 3	15°13	2°27	0°28	5°48	4°24	2°30	n.a.	F 17
S 18	5 38 51	26°51'32	16°45	12°13	10°47	19°32	4°50	9°10	15°16	2°27	0°30	5°42	4°21	2°37	n.a.	S 18
S 19	5 42 48	27°50'46	29°59	11°43	11°50	20°18	4°42	9°16	15°20	2°27	0°32	5°35	4°18	2°43	n.a.	S 19
M20	5 46 44	28°49'57	13♋30	11°19	12°53	21° 4	4°35	9°23	15°23	2°26	0°33	5°26	4°15	2°50	n.a.	M20
T 21	5 50 41	29°49'06	27°15	11° 2	13°56	21°50	4°27	9°30	15°27	2°26	0°35	5°17	4°12	2°57	n.a.	T 21
W22	5 54 37	0♑48'12	11♌12	10°50	14°59	22°36	4°19	9°37	15°30	2°25	0°36	5° 8	4° 9	3° 4	n.a.	W22
T 23	5 58 34	1°47'17	25°16	10°D45	16° 3	23°22	4°11	9°43	15°33	2°25	0°38	5° 1	4° 5	3°10	n.a.	T 23
F 24	6 2 30	2°46'19	9♍24	10°45	17° 7	24° 8	4° 4	9°50	15°37	2°24	0°39	4°57	4° 2	3°17	n.a.	F 24
S 25	6 6 27	3°45'20	23°33	10°50	18°11	24°53	3°56	9°57	15°40	2°23	0°41	4°54	3°59	3°24	n.a.	S 25
S 26	6 10 23	4°44'18	7♎42	11° 2	19°16	25°39	3°48	10° 4	15°43	2°23	0°42	4°D54	3°56	3°30	n.a.	S 26
M27	6 14 20	5°43'15	21°48	11°18	20°20	26°25	3°40	10°11	15°46	2°22	0°44	4°55	3°53	3°37	n.a.	M27
T 28	6 18 17	6°42'09	5♏51	11°39	21°25	27°11	3°33	10°19	15°50	2°21	0°45	4°R55	3°49	3°44	n.a.	T 28
W29	6 22 13	7°41'02	19°50	12° 5	22°30	27°56	3°25	10°26	15°53	2°21	0°47	4°54	3°46	3°50	n.a.	W29
T 30	6 26 10	8°39'53	3♐43	12°36	23°35	28°42	3°17	10°33	15°56	2°20	0°48	4°51	3°43	3°57	n.a.	T 30
F 31	6 30 6	9♑38'42	17♐29	13♐10	24♏40	29♐27	3♋10	10♒40	15♐59	2♍19	0♐50	4♏45	3♏40	4♈ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s34	14s54	0n19	21s24	2n35	5s58	3n49	22s58	1s 0	25n30	1n35	21s15	2s24	23s35	0s26	13n 1	2n19	29s22	8s52	14s 4	13s38	2n58		n.a.
T 2	22 43	17 49	1 36	21 9	2 50	6 21	3 47	23 6	1 0	25 31	1 35	21 13	2 24	23 36	0 26	13 1	2 19	29 23	8 53	14 3	13 37	3 0		n.a.
F 3	22 51	19 36	2 46	20 54	3 5	6 45	3 44	23 14	1 0	25 32	1 35	21 11	2 24	23 36	0 26	13 1	2 19	29 23	8 53	14 2	13 36	3 2		n.a.
S 4	22 59	20 9	3 44	20 39	3 18	7 8	3 41	23 22	1 1	25 32	1 36	21 10	2 23	23 37	0 26	13 1	2 19	29 24	8 53	14 1	13 35	3 4		n.a.
S 5	23 7	19 29	4 29	20 26	3 30	7 32	3 39	23 30	1 1	25 33	1 36	21 8	2 23	23 37	0 26	13 1	2 19	29 24	8 53	13 58	13 34	3 6		n.a.
M 6	23 14	17 46	4 57	20 13	3 40	7 56	3 36	23 37	1 1	25 33	1 36	21 6	2 23	23 38	0 26	13 2	2 19	29 25	8 53	13 56	13 33	3 8		n.a.
T 7	23 21	15 10	5 10	20 2	3 49	8 20	3 33	23 45	1 2	25 34	1 36	21 4	2 23	23 38	0 26	13 2	2 19	29 25	8 53	13 54	13 32	3 10		n.a.
W 8	23 27	11 56	5 7	19 52	3 55	8 44	3 30	23 52	1 2	25 34	1 37	21 3	2 23	23 38	0 26	13 2	2 19	29 26	8 53	13 52	13 31	3 12		n.a.
T 9	23 33	8 15	4 49	19 43	4 0	9 8	3 27	23 58	1 2	25 35	1 37	21 1	2 23	23 39	0 26	13 2	2 19	29 26	8 53	13 51	13 30	3 14		n.a.
F 10	23 38	4 18	4 19	19 35	4 3	9 32	3 23	24 5	1 3	25 36	1 37	20 59	2 22	23 39	0 26	13 2	2 19	29 27	8 53	13 50	13 28	3 16		n.a.
S 11	23 43	0 14	3 38	19 30	4 4	9 56	3 20	24 11	1 3	25 36	1 37	20 57	2 22	23 40	0 26	13 2	2 19	29 27	8 54	13 50	13 27	3 18		n.a.
S 12	23 47	3n49	2 48	19 26	4 2	10 20	3 16	24 16	1 3	25 37	1 37	20 55	2 22	23 40	0 26	13 2	2 19	29 28	8 54	13 50	13 26	3 20		n.a.
M13	23 51	7 44	1 51	19 23	3 59	10 44	3 13	24 22	1 3	25 37	1 38	20 53	2 22	23 40	0 26	13 2	2 20	29 28	8 54	13 51	13 25	3 22		n.a.
T 14	23 55	11 22	0 49	19 22	3 54	11 8	3 9	24 27	1 4	25 38	1 38	20 51	2 22	23 41	0 26	13 3	2 20	29 29	8 54	13 51	13 24	3 24		n.a.
W15	23 58	14 36	0s16	19 23	3 47	11 32	3 6	24 32	1 4	25 38	1 38	20 50	2 22	23 41	0 26	13 3	2 20	29 29	8 54	13 51	13 23	3 26		n.a.
T 16	24 0	17 15	1 22	19 26	3 39	11 56	3 2	24 37	1 4	25 39	1 38	20 48	2 22	23 42	0 26	13 3	2 20	29 30	8 54	13 51	13 22	3 29		n.a.
F 17	24 2	19 8	2 25	19 30	3 30	12 20	2 58	24 41	1 5	25 39	1 38	20 46	2 21	23 42	0 26	13 3	2 20	29 30	8 54	13 49	13 21	3 31		n.a.
S 18	24 4	20 5	3 22	19 35	3 20	12 43	2 54	24 46	1 5	25 39	1 38	20 44	2 21	23 42	0 26	13 3	2 20	29 31	8 55	13 47	13 20	3 33		n.a.
S 19	24 5	19 57	4 9	19 43	3 8	13 7	2 51	24 49	1 5	25 40	1 39	20 42	2 21	23 43	0 26	13 4	2 20	29 31	8 55	13 45	13 19	3 35		n.a.
M20	24 6	18 42	4 44	19 51	2 56	13 30	2 47	24 53	1 5	25 40	1 39	20 40	2 21	23 43	0 26	13 4	2 20	29 32	8 55	13 42	13 17	3 37		n.a.
T 21	24 6	16 21	5 3	20 1	2 44	13 53	2 43	24 56	1 5	25 41	1 39	20 38	2 21	23 44	0 26	13 4	2 20	29 32	8 55	13 39	13 16	3 39		n.a.
W22	24 6	13 2	5 4	20 13	2 31	14 16	2 39	24 59	1 6	25 41	1 39	20 36	2 21	23 44	0 26	13 4	2 20	29 33	8 55	13 36	13 15	3 41		n.a.
T 23	24 6	8 58	4 47	20 25	2 18	14 39	2 34	25 2	1 6	25 42	1 39	20 34	2 21	23 44	0 26	13 5	2 20	29 33	8 55	13 33	13 14	3 43		n.a.
F 24	24 5	4 22	4 13	20 38	2 4	15 1	2 30	25 5	1 6	25 42	1 39	20 32	2 20	23 45	0 26	13 5	2 20	29 34	8 56	13 32	13 13	3 45		n.a.
S 25	24 3	0s28	3 23	20 52	1 51	15 23	2 26	25 7	1 6	25 42	1 39	20 30	2 20	23 45	0 26	13 5	2 20	29 34	8 56	13 31	13 12	3 47		n.a.
S 26	24 1	5 16	2 20	21 7	1 37	15 45	2 22	25 9	1 7	25 43	1 39	20 28	2 20	23 45	0 26	13 6	2 20	29 35	8 56	13 31	13 11	3 49		n.a.
M27	23 59	9 48	1 10	21 23	1 24	16 7	2 18	25 10	1 7	25 43	1 40	20 25	2 20	23 46	0 26	13 6	2 21	29 35	8 56	13 31	13 10	3 51		n.a.
T 28	23 56	13 46	0n 5	21 39	1 11	16 28	2 14	25 12	1 7	25 43	1 40	20 23	2 20	23 46	0 26	13 6	2 21	29 36	8 56	13 31	13 9	3 53		n.a.
W29	23 53	16 56	1 19	21 55	0 58	16 50	2 9	25 13	1 7	25 43	1 40	20 21	2 20	23 47	0 26	13 6	2 21	29 36	8 57	13 31	13 7	3 55		n.a.
T 30	23 49	19 5	2 27	22 12	0 45	17 10	2 5	25 13	1 7	25 44	1 40	20 19	2 20	23 47	0 27	13 7	2 21	29 37	8 57	13 30	13 6	3 57		n.a.
F 31	23s45	20s 4	3n27	22s29	0n33	17s31	2n 1	25s14	1s 7	25n44	1n40	20s17	2s20	23s47	0s27	13n 7	2n21	29s37	8s57	13s28	13s 5	3n59		n.a.

Julian Day Number = 213305.5, Delta T = 31h48m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'08, Lahiri = -60°41'08 Julian Calendar 1 Jan. 4129 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4130 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 3	10♑37'28	1♑ 3	13♐49	25♏46	0♑13	3°R 2	10♒47	16♐ 3	2°R18	0♐51	4°R37	3♏37	4♈10	n.a.	S 1
S 2	6 37 59	11°36'12	14°24	14°32	26°51	0°58	2♋54	10°55	16° 6	2♍17	0°53	4♏26	3°34	4°17	n.a.	S 2
M 3	6 41 56	12°34'54	27°30	15°18	27°57	1°44	2°47	11° 2	16° 9	2°17	0°54	4°14	3°30	4°24	n.a.	M 3
T 4	6 45 52	13°33'34	10♒19	16° 7	29° 3	2°29	2°39	11°10	16°12	2°16	0°55	4° 3	3°27	4°30	n.a.	T 4
W 5	6 49 49	14°32'12	22°51	17° 0	0♐ 9	3°15	2°32	11°17	16°15	2°15	0°57	3°52	3°24	4°37	n.a.	W 5
T 6	6 53 45	15°30'47	5♓ 7	17°55	1°15	4° 0	2°24	11°24	16°18	2°14	0°58	3°43	3°21	4°43	n.a.	T 6
F 7	6 57 42	16°29'19	17°11	18°54	2°22	4°45	2°17	11°32	16°22	2°13	0°59	3°37	3°18	4°50	n.a.	F 7
S 8	7 1 38	17°27'50	29° 4	19°55	3°28	5°30	2°10	11°39	16°25	2°12	1° 1	3°33	3°15	4°57	n.a.	S 8
S 9	7 5 35	18°26'18	10♈54	21° 0	4°35	6°15	2° 2	11°47	16°28	2°11	1° 2	3°32	3°11	5° 3	n.a.	S 9
M10	7 9 31	19°24'43	22°43	22° 6	5°42	7° 1	1°55	11°55	16°31	2°10	1° 3	3°D32	3° 8	5°10	n.a.	M10
T 11	7 13 28	20°23'06	4♉39	23°15	6°48	7°46	1°48	12° 2	16°34	2° 9	1° 5	3°R32	3° 5	5°17	n.a.	T 11
W12	7 17 24	21°21'27	16°45	24°27	7°55	8°31	1°41	12°10	16°37	2° 7	1° 6	3°31	3° 2	5°23	n.a.	W12
T 13	7 21 21	22°19'46	29° 9	25°40	9° 2	9°16	1°34	12°18	16°40	2° 6	1° 7	3°29	2°59	5°30	n.a.	T 13
F 14	7 25 18	23°18'02	11♊52	26°56	10°10	10° 0	1°28	12°25	16°42	2° 5	1° 8	3°24	2°55	5°37	n.a.	F 14
S 15	7 29 14	24°16'16	24°58	28°14	11°17	10°45	1°21	12°33	16°45	2° 4	1° 9	3°17	2°52	5°43	n.a.	S 15
S 16	7 33 11	25°14'28	8♋28	29°34	12°24	11°30	1°14	12°41	16°48	2° 3	1°11	3° 7	2°49	5°50	n.a.	S 16
M17	7 37 7	26°12'38	22°21	0♑56	13°32	12°15	1° 8	12°49	16°51	2° 2	1°12	2°56	2°46	5°57	n.a.	M17
T 18	7 41 4	27°10'45	6♌31	2°21	14°40	13° 0	1° 2	12°56	16°54	2° 0	1°13	2°44	2°43	6° 3	n.a.	T 18
W19	7 45 0	28° 8'51	20°55	3°47	15°47	13°44	0°55	13° 4	16°57	1°59	1°14	2°33	2°40	6°10	n.a.	W19
T 20	7 48 57	29° 6'55	5♍25	5°14	16°55	14°29	0°49	13°12	16°59	1°58	1°15	2°24	2°36	6°17	n.a.	T 20
F 21	7 52 53	0♒ 4'57	19°56	6°44	18° 3	15°13	0°43	13°20	17° 2	1°57	1°16	2°17	2°33	6°23	n.a.	F 21
S 22	7 56 50	1° 2'58	4♎21	8°16	19°11	15°58	0°37	13°28	17° 5	1°55	1°17	2°14	2°30	6°30	n.a.	S 22
S 23	8 0 46	2° 0'57	18°38	9°50	20°20	16°42	0°32	13°36	17° 8	1°54	1°18	2°12	2°27	6°37	n.a.	S 23
M24	8 4 43	2°58'54	2♏44	11°25	21°28	17°27	0°26	13°43	17°10	1°53	1°19	2°12	2°24	6°43	n.a.	M24
T 25	8 8 39	3°56'50	16°39	13° 2	22°36	18°11	0°21	13°51	17°13	1°51	1°20	2°12	2°21	6°50	n.a.	T 25
W26	8 12 36	4°54'44	0♐22	14°41	23°45	18°55	0°15	13°59	17°15	1°50	1°21	2°10	2°17	6°57	n.a.	W26
T 27	8 16 32	5°52'37	13°55	16°22	24°53	19°40	0°10	14° 7	17°18	1°48	1°22	2° 6	2°14	7° 3	n.a.	T 27
F 28	8 20 29	6°50'28	27°17	18° 5	26° 2	20°24	0° 5	14°15	17°20	1°47	1°23	2° 0	2°11	7°10	n.a.	F 28
S 29	8 24 26	7♒48'18	10♑28	19♑49	27♐10	21♑ 8	0♋ 0	14♒23	17♐23	1♍46	1♐24	1♏50	2♏ 8	7♈17	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	19s53	4n13	22s45	0n21	17s51	1n57	25s14	1s 8	25n44	1n40	20s15	2s20	23s48	0s27	13n 8	2n21	29s38	8s57	13s25	13s 4	4n 1		n.a.
S 2	23 35	18 35	4 45	23 2	0 9	18 11	1 52	25 14	1 8	25 44	1 40	20 13	2 19	23 48	0 27	13 8	2 21	29 39	8 57	13 21	13 3	4 3		n.a.
M 3	23 30	16 20	5 1	23 19	0s 2	18 30	1 48	25 14	1 8	25 45	1 40	20 10	2 19	23 48	0 27	13 8	2 21	29 39	8 58	13 17	13 2	4 5		n.a.
T 4	23 24	13 20	5 1	23 35	0 13	18 49	1 44	25 13	1 8	25 45	1 40	20 8	2 19	23 49	0 27	13 9	2 21	29 40	8 58	13 13	13 1	4 7		n.a.
W 5	23 17	9 47	4 46	23 51	0 24	19 8	1 39	25 12	1 8	25 45	1 40	20 6	2 19	23 49	0 27	13 9	2 21	29 40	8 58	13 9	13 0	4 9		n.a.
T 6	23 11	5 54	4 19	24 6	0 34	19 26	1 35	25 11	1 8	25 45	1 40	20 4	2 19	23 49	0 27	13 10	2 21	29 41	8 58	13 6	12 59	4 11		n.a.
F 7	23 3	1 50	3 40	24 21	0 43	19 44	1 31	25 10	1 8	25 45	1 40	20 2	2 19	23 50	0 27	13 10	2 21	29 41	8 58	13 4	12 57	4 13		n.a.
S 8	22 56	2n15	2 52	24 35	0 53	20 1	1 26	25 8	1 8	25 46	1 40	19 59	2 19	23 50	0 27	13 10	2 21	29 42	8 59	13 3	12 56	4 15		n.a.
S 9	22 48	6 13	1 57	24 49	1 1	20 18	1 22	25 6	1 9	25 46	1 40	19 57	2 19	23 50	0 27	13 11	2 21	29 42	8 59	13 2	12 55	4 17		n.a.
M10	22 39	9 57	0 57	25 1	1 10	20 35	1 18	25 4	1 9	25 46	1 40	19 55	2 19	23 51	0 27	13 11	2 21	29 43	8 59	13 2	12 54	4 19		n.a.
T 11	22 31	13 20	0s 6	25 13	1 17	20 51	1 13	25 1	1 9	25 46	1 40	19 53	2 19	23 51	0 27	13 12	2 22	29 43	8 59	13 2	12 53	4 21		n.a.
W12	22 21	16 12	1 10	25 24	1 25	21 6	1 9	24 58	1 9	25 46	1 40	19 50	2 19	23 51	0 27	13 12	2 22	29 44	9 0	13 2	12 52	4 23		n.a.
T 13	22 12	18 23	2 12	25 34	1 32	21 21	1 5	24 55	1 9	25 46	1 40	19 48	2 19	23 52	0 27	13 13	2 22	29 44	9 0	13 1	12 51	4 25		n.a.
F 14	22 2	19 44	3 8	25 42	1 38	21 36	1 1	24 52	1 9	25 46	1 40	19 46	2 19	23 52	0 27	13 13	2 22	29 45	9 0	13 0	12 50	4 27		n.a.
S 15	21 52	20 4	3 57	25 50	1 44	21 50	0 56	24 48	1 9	25 46	1 40	19 43	2 19	23 52	0 27	13 14	2 22	29 45	9 0	12 57	12 49	4 29		n.a.
S 16	21 41	19 16	4 34	25 56	1 49	22 3	0 52	24 45	1 9	25 46	1 40	19 41	2 19	23 53	0 27	13 14	2 22	29 46	9 0	12 54	12 47	4 31		n.a.
M17	21 30	17 20	4 56	26 1	1 54	22 16	0 48	24 40	1 9	25 46	1 40	19 39	2 18	23 53	0 27	13 15	2 22	29 46	9 1	12 50	12 46	4 33		n.a.
T 18	21 18	14 19	5 0	26 4	1 59	22 28	0 44	24 36	1 9	25 46	1 40	19 36	2 18	23 53	0 27	13 15	2 22	29 47	9 1	12 46	12 45	4 35		n.a.
W19	21 6	10 25	4 46	26 6	2 3	22 40	0 40	24 32	1 9	25 46	1 40	19 34	2 18	23 54	0 27	13 16	2 22	29 47	9 1	12 42	12 44	4 37		n.a.
T 20	20 54	5 52	4 13	26 6	2 6	22 51	0 36	24 27	1 9	25 46	1 40	19 32	2 18	23 54	0 27	13 16	2 22	29 48	9 2	12 39	12 43	4 39		n.a.
F 21	20 42	0 59	3 24	26 4	2 9	23 2	0 32	24 22	1 9	25 46	1 40	19 29	2 18	23 54	0 27	13 17	2 22	29 48	9 2	12 36	12 42	4 41		n.a.
S 22	20 29	3s56	2 22	26 1	2 11	23 12	0 28	24 16	1 9	25 46	1 40	19 27	2 18	23 55	0 27	13 17	2 22	29 49	9 2	12 35	12 41	4 43		n.a.
S 23	20 16	8 35	1 11	25 56	2 13	23 21	0 24	24 11	1 9	25 46	1 39	19 25	2 18	23 55	0 27	13 18	2 22	29 49	9 2	12 34	12 40	4 45		n.a.
M24	20 2	12 43	0n 3	25 50	2 14	23 30	0 20	24 5	1 9	25 46	1 39	19 22	2 18	23 55	0 27	13 18	2 22	29 50	9 3	12 34	12 38	4 47		n.a.
T 25	19 48	16 4	1 16	25 41	2 15	23 38	0 16	23 59	1 9	25 46	1 39	19 20	2 18	23 55	0 27	13 19	2 22	29 50	9 3	12 34	12 37	4 49		n.a.
W26	19 34	18 28	2 23	25 31	2 15	23 45	0 12	23 52	1 9	25 46	1 39	19 17	2 18	23 56	0 27	13 19	2 22	29 50	9 3	12 34	12 36	4 51		n.a.
T 27	19 20	19 47	3 22	25 18	2 15	23 52	0 8	23 46	1 9	25 46	1 39	19 15	2 18	23 56	0 27	13 20	2 22	29 51	9 3	12 32	12 35	4 53		n.a.
F 28	19 5	19 57	4 8	25 3	2 14	23 59	0 4	23 39	1 9	25 45	1 39	19 13	2 18	23 56	0 27	13 20	2 22	29 51	9 4	12 30	12 34	4 55		n.a.
S 29	18s50	19s 2	4n40	24s46	2s12	24s 4	0n 1	23s32	1s 9	25n45	1n39	19s10	2s18	23s56	0s27	13n21	2n22	29s52	9s 4	12s27	12s33	4n57		n.a.

Julian Day Number = 213336.5, Delta T = 31h48m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'03, Lahiri = -60°41'04 Julian Calendar 1 Feb. 4129 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4130 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 28 22	8♒46'06	23♉27	21♉35	28♐19	21♉52	29°R55	14♒31	17♐25	1°R44	1♐24	1°R39	2♏ 5	7♈23	n.a.	S 1
M 2	8 32 19	9°43'52	6♒14	23°24	29°28	22°36	29♊51	14°39	17°28	1♍43	1°25	1♏26	2° 1	7°30	n.a.	M 2
T 3	8 36 15	10°41'37	18°48	25°14	0♉37	23°20	29°46	14°47	17°30	1°41	1°26	1°13	1°58	7°37	n.a.	T 3
W 4	8 40 12	11°39'20	1♓ 9	27° 5	1°46	24° 4	29°42	14°55	17°32	1°40	1°27	1° 1	1°55	7°43	n.a.	W 4
T 5	8 44 8	12°37'01	13°18	28°59	2°55	24°48	29°38	15° 3	17°35	1°38	1°28	0°51	1°52	7°50	n.a.	T 5
F 6	8 48 5	13°34'41	25°16	0♒54	4° 4	25°32	29°34	15°11	17°37	1°37	1°28	0°44	1°49	7°57	n.a.	F 6
S 7	8 52 1	14°32'18	7♈ 8	2°52	5°13	26°15	29°30	15°19	17°39	1°35	1°29	0°39	1°46	8° 3	n.a.	S 7
S 8	8 55 58	15°29'54	18°55	4°51	6°23	26°59	29°27	15°27	17°41	1°34	1°30	0°37	1°42	8°10	n.a.	S 8
M 9	8 59 54	16°27'29	0♉44	6°51	7°32	27°43	29°23	15°35	17°44	1°32	1°30	0°D36	1°39	8°17	n.a.	M 9
T 10	9 3 51	17°25'01	12°38	8°54	8°41	28°26	29°20	15°43	17°46	1°31	1°31	0°R36	1°36	8°23	n.a.	T 10
W11	9 7 47	18°22'32	24°44	10°57	9°51	29°10	29°17	15°51	17°48	1°29	1°32	0°36	1°33	8°30	n.a.	W11
T 12	9 11 44	19°20'01	7♊ 7	13° 3	11° 0	29°53	29°14	15°59	17°50	1°27	1°32	0°35	1°30	8°37	n.a.	T 12
F 13	9 15 41	20°17'29	19°51	15° 9	12°10	0♒37	29°11	16° 7	17°52	1°26	1°33	0°31	1°26	8°43	n.a.	F 13
S 14	9 19 37	21°14'55	3♋ 1	17°17	13°19	1°20	29° 9	16°15	17°54	1°24	1°33	0°26	1°23	8°50	n.a.	S 14
S 15	9 23 34	22°12'19	16°38	19°26	14°29	2° 4	29° 6	16°23	17°56	1°23	1°34	0°18	1°20	8°57	n.a.	S 15
M16	9 27 30	23° 9'42	0♌41	21°36	15°39	2°47	29° 4	16°31	17°58	1°21	1°34	0° 8	1°17	9° 3	n.a.	M16
T 17	9 31 27	24° 7'03	15° 8	23°46	16°49	3°30	29° 2	16°39	17°59	1°19	1°35	29♎58	1°14	9°10	n.a.	T 17
W18	9 35 23	25° 4'23	29°52	25°57	17°59	4°13	29° 0	16°47	18° 1	1°18	1°35	29°49	1°11	9°17	n.a.	W18
T 19	9 39 20	26° 1'42	14♍46	28° 8	19° 8	4°56	28°59	16°55	18° 3	1°16	1°36	29°41	1° 7	9°23	n.a.	T 19
F 20	9 43 16	26°58'59	29°39	0♓19	20°18	5°39	28°57	17° 3	18° 5	1°15	1°36	29°36	1° 4	9°30	n.a.	F 20
S 21	9 47 13	27°56'16	14♎26	2°29	21°29	6°22	28°56	17°11	18° 6	1°13	1°36	29°33	1° 1	9°37	n.a.	S 21
S 22	9 51 9	28°53'32	28°59	4°39	22°39	7° 5	28°55	17°19	18° 8	1°11	1°37	29°D32	0°58	9°43	n.a.	S 22
M23	9 55 6	29°50'47	13♏16	6°47	23°49	7°48	28°54	17°27	18°10	1°10	1°37	29°32	0°55	9°50	n.a.	M23
T 24	9 59 3	0♓48'01	27°14	8°55	24°59	8°31	28°53	17°34	18°11	1° 8	1°37	29°R33	0°52	9°57	n.a.	T 24
W25	10 2 59	1°45'14	10♐54	11° 1	26° 9	9°14	28°53	17°42	18°13	1° 7	1°38	29°33	0°48	10° 3	n.a.	W25
T 26	10 6 56	2°42'27	24°17	13° 5	27°20	9°56	28°52	17°50	18°14	1° 5	1°38	29°31	0°45	10°10	n.a.	T 26
F 27	10 10 52	3°39'39	7♉24	15° 8	28°30	10°39	28°52	17°58	18°15	1° 3	1°38	29°26	0°42	10°16	n.a.	F 27
S 28	10 14 49	4°36'51	20°17	17° 8	29°41	11°22	28°D52	18° 6	18°17	1° 2	1°38	29°20	0°39	10°23	n.a.	S 28
S 29	10 18 45	5°34'01	2♒58	19° 6	0♒51	12° 4	28°52	18°14	18°18	1° 0	1°39	29°11	0°36	10°30	n.a.	S 29
M30	10 22 42	6°31'11	15°27	21° 2	2° 2	12°47	28°52	18°21	18°19	0°59	1°39	29° 2	0°32	10°36	n.a.	M30
T 31	10 26 38	7♓28'20	27♒45	22♓56	3♒12	13♒29	28♊53	18♒29	18♐21	0♍57	1♐39	28♎53	0♏29	10♈43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s34	17s 7	4n58	24s28	2s10	24s 9	0s 3	23s25	1s 9	25n45	1n39	19s 8	2s18	23s57	0s27	13n22	2n22	29s52	9s 4	12s23	12s32	4n59		n.a.
M 2	18 18	14 24	5 0	24 6	2 7	24 13	0 7	23 17	1 9	25 45	1 39	19 5	2 18	23 57	0 27	13 22	2 22	29 53	9 4	12 18	12 31	5 1		n.a.
T 3	18 2	11 4	4 47	23 43	2 4	24 17	0 10	23 10	1 9	25 45	1 38	19 3	2 18	23 57	0 27	13 23	2 22	29 53	9 5	12 13	12 29	5 3		n.a.
W 4	17 46	7 19	4 21	23 17	2 0	24 20	0 14	23 2	1 9	25 45	1 38	19 0	2 18	23 58	0 27	13 23	2 22	29 54	9 5	12 9	12 28	5 5		n.a.
T 5	17 29	3 19	3 43	22 49	1 56	24 22	0 17	22 54	1 9	25 45	1 38	18 58	2 18	23 58	0 27	13 24	2 23	29 54	9 5	12 5	12 27	5 7		n.a.
F 6	17 13	0n45	2 56	22 19	1 51	24 23	0 21	22 45	1 9	25 45	1 38	18 56	2 18	23 58	0 27	13 24	2 23	29 55	9 6	12 3	12 26	5 9		n.a.
S 7	16 56	4 45	2 1	21 46	1 45	24 24	0 24	22 37	1 9	25 44	1 38	18 53	2 18	23 58	0 27	13 25	2 23	29 55	9 6	12 1	12 25	5 11		n.a.
S 8	16 38	8 34	1 2	21 11	1 39	24 24	0 27	22 28	1 9	25 44	1 38	18 51	2 18	23 58	0 27	13 26	2 23	29 55	9 6	12 0	12 24	5 13		n.a.
M 9	16 20	12 2	0s 1	20 34	1 33	24 24	0 31	22 19	1 9	25 44	1 38	18 48	2 18	23 59	0 27	13 26	2 23	29 56	9 6	12 0	12 23	5 15		n.a.
T 10	16 3	15 3	1 4	19 54	1 25	24 23	0 34	22 10	1 9	25 44	1 37	18 46	2 18	23 59	0 27	13 27	2 23	29 56	9 7	12 0	12 22	5 16		n.a.
W11	15 44	17 28	2 5	19 13	1 18	24 21	0 37	22 1	1 9	25 44	1 37	18 43	2 18	23 59	0 27	13 27	2 23	29 57	9 7	12 0	12 20	5 18		n.a.
T 12	15 26	19 7	3 2	18 29	1 9	24 18	0 40	21 51	1 8	25 44	1 37	18 41	2 18	23 59	0 27	13 28	2 23	29 57	9 7	12 0	12 19	5 20		n.a.
F 13	15 8	19 52	3 51	17 42	1 1	24 15	0 43	21 42	1 8	25 43	1 37	18 38	2 18	24 0	0 27	13 29	2 23	29 58	9 8	11 58	12 18	5 22		n.a.
S 14	14 49	19 35	4 30	16 54	0 52	24 11	0 46	21 32	1 8	25 43	1 37	18 36	2 18	24 0	0 27	13 29	2 23	29 58	9 8	11 56	12 17	5 24		n.a.
S 15	14 30	18 10	4 55	16 4	0 42	24 6	0 49	21 22	1 8	25 43	1 37	18 34	2 18	24 0	0 28	13 30	2 23	29 58	9 8	11 54	12 16	5 26		n.a.
M16	14 10	15 38	5 3	15 13	0 32	24 1	0 51	21 11	1 8	25 43	1 36	18 31	2 19	24 0	0 28	13 30	2 23	29 59	9 8	11 50	12 15	5 28		n.a.
T 17	13 51	12 5	4 53	14 19	0 22	23 55	0 54	21 1	1 8	25 43	1 36	18 29	2 19	24 0	0 28	13 31	2 23	29 59	9 9	11 47	12 14	5 30		n.a.
W18	13 31	7 44	4 23	13 25	0 12	23 48	0 57	20 50	1 8	25 42	1 36	18 26	2 19	24 1	0 28	13 32	2 23	29 59	9 9	11 43	12 12	5 32		n.a.
T 19	13 12	2 52	3 35	12 29	0 2	23 41	0 59	20 39	1 8	25 42	1 36	18 24	2 19	24 1	0 28	13 32	2 23	29 59	9 9	11 40	12 11	5 34		n.a.
F 20	12 52	2s11	2 33	11 32	0n 9	23 33	1 2	20 28	1 8	25 42	1 36	18 21	2 19	24 1	0 28	13 33	2 23	0 0	9 10	11 38	12 10	5 36		n.a.
S 21	12 31	7 4	1 20	10 35	0 19	23 24	1 4	20 17	1 7	25 42	1 35	18 19	2 19	24 1	0 28	13 33	2 23	0 1	9 10	11 37	12 9	5 38		n.a.
S 22	12 11	11 28	0 3	9 37	0 30	23 14	1 7	20 6	1 7	25 42	1 35	18 17	2 19	24 1	0 28	13 34	2 23	0 1	9 10	11 37	12 8	5 40		n.a.
M23	11 50	15 6	1n13	8 39	0 40	23 4	1 9	19 54	1 7	25 41	1 35	18 14	2 19	24 2	0 28	13 35	2 23	0 1	9 11	11 37	12 7	5 42		n.a.
T 24	11 30	17 47	2 23	7 41	0 50	22 54	1 11	19 43	1 7	25 41	1 35	18 12	2 19	24 2	0 28	13 35	2 23	0 2	9 11	11 37	12 6	5 44		n.a.
W25	11 9	19 21	3 23	6 43	1 0	22 42	1 13	19 31	1 7	25 41	1 35	18 9	2 19	24 2	0 28	13 36	2 23	0 2	9 11	11 37	12 5	5 46		n.a.
T 26	10 48	19 49	4 11	5 46	1 10	22 30	1 15	19 19	1 7	25 41	1 35	18 7	2 19	24 2	0 28	13 36	2 23	0 2	9 11	11 36	12 3	5 48		n.a.
F 27	10 26	19 10	4 44	4 49	1 19	22 18	1 17	19 7	1 6	25 41	1 34	18 4	2 19	24 2	0 28	13 37	2 23	0 3	9 12	11 35	12 2	5 50		n.a.
S 28	10 5	17 33	5 2	3 53	1 27	22 5	1 19	18 55	1 6	25 40	1 34	18 2	2 19	24 2	0 28	13 38	2 23	0 3	9 12	11 33	12 1	5 51		n.a.
S 29	9 44	15 6	5 5	2 58	1 36	21 51	1 21	18 42	1 6	25 40	1 34	18 0	2 19	24 3	0 28	13 38	2 23	0 3	9 12	11 30	12 0	5 53		n.a.
M30	9 22	11 59	4 54	2 4	1 43	21 36	1 23	18 30	1 6	25 40	1 34	17 57	2 19	24 3	0 28	13 39	2 23	0 4	9 13	11 26	11 59	5 55		n.a.
T 31	9s 0	8s24	4n29	1s12	1n50	21s21	1s24	18s17	1s 6	25n40	1n34	17s55	2s20	24s 3	0s28	13n39	2n23	0s 4	9s13	11s23	11s58	5n57		n.a.

Julian Day Number = 213365.5, Delta T = 31h48m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°48'00, Lahiri = -60°41'00 Julian Calendar 1 March 4129 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 30 35	8♓25'29	9♓53	24♓47	4♒23	14♒11	28♊54	18♒37	18♐22	0°R55	1♐39	28°R44	0♏26	10♈50	n.a.	W 1
T 2	10 34 32	9°22'36	21°52	26°36	5°34	14°54	28°55	18°44	18°23	0♍54	1°39	28♎37	0°23	10°56	n.a.	T 2
F 3	10 38 28	10°19'43	3♈45	28°22	6°44	15°36	28°56	18°52	18°24	0°52	1°39	28°32	0°20	11° 3	n.a.	F 3
S 4	10 42 25	11°16'49	15°33	0♈ 5	7°55	16°18	28°57	19° 0	18°25	0°50	1°R39	28°29	0°17	11°10	n.a.	S 4
S 5	10 46 21	12°13'54	27°20	1°46	9° 6	17° 0	28°58	19° 7	18°26	0°49	1°39	28°D28	0°13	11°16	n.a.	S 5
M 6	10 50 18	13°10'58	9♉ 8	3°24	10°17	17°43	29° 0	19°15	18°27	0°47	1°39	28°28	0°10	11°23	n.a.	M 6
T 7	10 54 14	14° 8'02	21° 3	4°59	11°28	18°25	29° 2	19°22	18°28	0°46	1°39	28°30	0° 7	11°30	n.a.	T 7
W 8	10 58 11	15° 5'04	3♊ 8	6°32	12°39	19° 7	29° 4	19°30	18°29	0°44	1°39	28°31	0° 4	11°36	n.a.	W 8
T 9	11 2 8	16° 2'06	15°30	8° 2	13°50	19°48	29° 6	19°37	18°30	0°43	1°39	28°R32	0° 1	11°43	n.a.	T 9
F 10	11 6 4	16°59'08	28°12	9°29	15° 1	20°30	29° 8	19°45	18°30	0°41	1°38	28°31	29♎57	11°50	n.a.	F 10
S 11	11 10 1	17°56'08	11♋19	10°54	16°12	21°12	29°10	19°52	18°31	0°40	1°38	28°29	29°54	11°56	n.a.	S 11
S 12	11 13 57	18°53'08	24°54	12°15	17°23	21°54	29°13	20° 0	18°32	0°38	1°38	28°25	29°51	12° 3	n.a.	S 12
M13	11 17 54	19°50'07	8♌57	13°34	18°34	22°36	29°16	20° 7	18°32	0°37	1°38	28°20	29°48	12°10	n.a.	M13
T 14	11 21 50	20°47'05	23°27	14°50	19°46	23°17	29°19	20°14	18°33	0°35	1°38	28°14	29°45	12°16	n.a.	T 14
W15	11 25 47	21°44'03	8♍18	16° 3	20°57	23°59	29°22	20°21	18°33	0°34	1°37	28° 9	29°42	12°23	n.a.	W15
T 16	11 29 43	22°41'01	23°23	17°13	22° 8	24°40	29°25	20°29	18°34	0°32	1°37	28° 5	29°38	12°30	n.a.	T 16
F 17	11 33 40	23°37'58	8♎33	18°19	23°20	25°22	29°29	20°36	18°34	0°31	1°37	28° 2	29°35	12°36	n.a.	F 17
S 18	11 37 37	24°34'56	23°37	19°23	24°31	26° 3	29°32	20°43	18°35	0°29	1°36	28°D 1	29°32	12°43	n.a.	S 18
S 19	11 41 33	25°31'53	8♏28	20°23	25°43	26°44	29°36	20°50	18°35	0°28	1°36	28° 1	29°29	12°50	n.a.	S 19
M20	11 45 30	26°28'50	23° 0	21°20	26°54	27°26	29°40	20°57	18°35	0°26	1°36	28° 2	29°26	12°56	n.a.	M20
T 21	11 49 26	27°25'48	7♐ 9	22°14	28° 6	28° 7	29°44	21° 4	18°36	0°25	1°35	28° 4	29°23	13° 3	n.a.	T 21
W22	11 53 23	28°22'46	20°55	23° 4	29°17	28°48	29°49	21°11	18°36	0°24	1°35	28° 5	29°19	13° 9	n.a.	W22
T 23	11 57 19	29°19'44	4♑18	23°51	0♓29	29°29	29°53	21°18	18°36	0°22	1°34	28°R 5	29°16	13°16	n.a.	T 23
F 24	12 1 16	0♈16'42	17°20	24°34	1°41	0♓10	29°58	21°25	18°36	0°21	1°34	28° 4	29°13	13°23	n.a.	F 24
S 25	12 5 13	1°13'41	0♒ 4	25°13	2°52	0°51	0♋ 2	21°32	18°R36	0°19	1°33	28° 2	29°10	13°29	n.a.	S 25
S 26	12 9 9	2°10'40	12°32	25°48	4° 4	1°32	0° 7	21°38	18°36	0°18	1°33	27°58	29° 7	13°36	n.a.	S 26
M27	12 13 6	3° 7'39	24°48	26°19	5°16	2°13	0°12	21°45	18°36	0°17	1°32	27°54	29° 3	13°43	n.a.	M27
T 28	12 17 2	4° 4'39	6♓53	26°46	6°28	2°54	0°18	21°52	18°36	0°16	1°32	27°50	29° 0	13°49	n.a.	T 28
W29	12 20 59	5° 1'38	18°51	27° 8	7°40	3°35	0°23	21°58	18°36	0°14	1°31	27°47	28°57	13°56	n.a.	W29
T 30	12 24 56	5♈58'38	0♈43	27♈27	8♓52	4♓16	0♋29	22♒ 5	18♐35	0♍13	1♐30	27♎44	28♎54	14♈ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s38	4s31	3n52	0s21	1n57	21s 5	1s26	18s 4	1s 5	25n40	1n33	17s52	2s20	24s 3	0s28	13n40	2n23	0s 4	9s13	11s19	11s57	5n59		n.a.
T 2	8 16	0 30	3 4	0n29	2 3	20 49	1 28	17 51	1 5	25 39	1 33	17 50	2 20	24 3	0 28	13 41	2 23	0 5	9 14	11 17	11 55	6 1		n.a.
F 3	7 54	3n30	2 10	1 17	2 8	20 32	1 29	17 38	1 5	25 39	1 33	17 48	2 20	24 3	0 28	13 41	2 23	0 5	9 14	11 15	11 54	6 3		n.a.
S 4	7 32	7 21	1 9	2 3	2 13	20 15	1 30	17 25	1 5	25 39	1 33	17 45	2 20	24 3	0 28	13 42	2 23	0 5	9 14	11 14	11 53	6 5		n.a.
S 5	7 10	10 54	0 6	2 48	2 17	19 57	1 32	17 12	1 4	25 39	1 33	17 43	2 20	24 3	0 28	13 42	2 23	0 6	9 14	11 14	11 52	6 7		n.a.
M 6	6 47	14 2	0s58	3 31	2 20	19 39	1 33	16 58	1 4	25 39	1 32	17 41	2 20	24 4	0 28	13 43	2 23	0 6	9 15	11 14	11 51	6 9		n.a.
T 7	6 25	16 36	2 0	4 13	2 23	19 20	1 34	16 45	1 4	25 38	1 32	17 38	2 20	24 4	0 28	13 43	2 23	0 6	9 15	11 14	11 50	6 11		n.a.
W 8	6 2	18 29	2 57	4 52	2 25	19 0	1 35	16 31	1 4	25 38	1 32	17 36	2 20	24 4	0 28	13 44	2 23	0 6	9 15	11 15	11 49	6 13		n.a.
T 9	5 39	19 31	3 48	5 30	2 26	18 40	1 36	16 17	1 4	25 38	1 32	17 34	2 21	24 4	0 28	13 44	2 23	0 7	9 16	11 15	11 47	6 14		n.a.
F 10	5 17	19 37	4 29	6 6	2 27	18 19	1 37	16 3	1 3	25 38	1 32	17 31	2 21	24 4	0 28	13 45	2 23	0 7	9 16	11 15	11 46	6 16		n.a.
S 11	4 54	18 40	4 57	6 40	2 27	17 58	1 38	15 49	1 3	25 38	1 31	17 29	2 21	24 4	0 28	13 46	2 23	0 7	9 16	11 14	11 45	6 18		n.a.
S 12	4 31	16 39	5 11	7 12	2 26	17 37	1 38	15 35	1 3	25 38	1 31	17 27	2 21	24 4	0 28	13 46	2 23	0 7	9 17	11 12	11 44	6 20		n.a.
M13	4 8	13 37	5 6	7 42	2 24	17 15	1 39	15 21	1 2	25 37	1 31	17 24	2 21	24 4	0 28	13 47	2 23	0 8	9 17	11 11	11 43	6 22		n.a.
T 14	3 45	9 39	4 42	8 10	2 22	16 52	1 40	15 7	1 2	25 37	1 31	17 22	2 21	24 4	0 28	13 47	2 23	0 8	9 17	11 9	11 42	6 24		n.a.
W15	3 22	5 1	3 59	8 37	2 19	16 29	1 40	14 52	1 2	25 37	1 31	17 20	2 21	24 4	0 28	13 48	2 23	0 8	9 17	11 7	11 40	6 26		n.a.
T 16	2 59	0s 1	2 58	9 1	2 15	16 6	1 41	14 38	1 2	25 37	1 30	17 18	2 22	24 4	0 28	13 48	2 23	0 8	9 18	11 5	11 39	6 28		n.a.
F 17	2 36	5 4	1 45	9 23	2 11	15 42	1 41	14 23	1 1	25 37	1 30	17 15	2 22	24 5	0 29	13 49	2 22	0 8	9 18	11 4	11 38	6 30		n.a.
S 18	2 13	9 47	0 24	9 43	2 6	15 18	1 41	14 8	1 1	25 36	1 30	17 13	2 22	24 5	0 29	13 49	2 22	0 9	9 18	11 4	11 37	6 32		n.a.
S 19	1 49	13 49	0n57	10 2	2 0	14 53	1 41	13 54	1 1	25 36	1 30	17 11	2 22	24 5	0 29	13 50	2 22	0 9	9 19	11 4	11 36	6 33		n.a.
M20	1 26	16 54	2 13	10 18	1 54	14 28	1 41	13 39	1 0	25 36	1 30	17 9	2 22	24 5	0 29	13 50	2 22	0 9	9 19	11 4	11 35	6 35		n.a.
T 21	1 3	18 51	3 18	10 32	1 46	14 3	1 41	13 24	1 0	25 36	1 29	17 7	2 22	24 5	0 29	13 51	2 22	0 9	9 19	11 5	11 34	6 37		n.a.
W22	0 40	19 37	4 11	10 44	1 38	13 37	1 41	13 9	1 0	25 36	1 29	17 5	2 22	24 5	0 29	13 51	2 22	0 9	9 19	11 5	11 32	6 39		n.a.
T 23	0 16	19 15	4 48	10 53	1 30	13 11	1 41	12 54	0 59	25 35	1 29	17 2	2 23	24 5	0 29	13 52	2 22	0 10	9 20	11 5	11 31	6 41		n.a.
F 24	0n 7	17 51	5 9	11 1	1 20	12 44	1 41	12 39	0 59	25 35	1 29	17 0	2 23	24 5	0 29	13 52	2 22	0 10	9 20	11 5	11 30	6 43		n.a.
S 25	0 30	15 36	5 14	11 6	1 10	12 18	1 41	12 23	0 59	25 35	1 29	16 58	2 23	24 5	0 29	13 53	2 22	0 10	9 20	11 4	11 29	6 45		n.a.
S 26	0 53	12 40	5 4	11 10	0 59	11 51	1 40	12 8	0 58	25 35	1 28	16 56	2 23	24 5	0 29	13 53	2 22	0 10	9 20	11 3	11 28	6 47		n.a.
M27	1 17	9 13	4 40	11 11	0 48	11 23	1 40	11 53	0 58	25 35	1 28	16 54	2 23	24 5	0 29	13 53	2 22	0 10	9 21	11 1	11 27	6 48		n.a.
T 28	1 40	5 27	4 5	11 9	0 36	10 55	1 40	11 37	0 58	25 35	1 28	16 52	2 24	24 5	0 29	13 54	2 22	0 10	9 21	11 0	11 25	6 50		n.a.
W29	2 3	1 30	3 18	11 6	0 23	10 27	1 39	11 22	0 57	25 34	1 28	16 50	2 24	24 5	0 29	13 54	2 22	0 10	9 21	10 59	11 24	6 52		n.a.
T 30	2n26	2n29	2n24	11n 0	0n10	9s59	1s38	11s 6	0s57	25n34	1n28	16s48	2s24	24s 5	0s29	13n55	2n22	0s11	9s22	10s58	11s23	6n54		n.a.

Julian Day Number = 213396.5, Delta T = 31h48m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'55, Lahiri = -60°40'55 Julian Calendar 1 Apr. 4129 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 28 52	6♈55'39	12♈31	27♈40	10♓ 4	4♓56	0♋34	22♒12	18°R35	0°R12	1°R30	27°R42	28♎51	14♈ 9	n.a.	F 1
S 2	12 32 49	7°52'39	24°18	27°49	11°16	5°37	0°40	22°18	18♐35	0♍11	1♐29	27°D41	28°48	14°16	n.a.	S 2
S 3	12 36 45	8°49'40	6♉ 6	27°R54	12°28	6°17	0°46	22°24	18°35	0° 9	1°28	27♎42	28°44	14°23	n.a.	S 3
M 4	12 40 42	9°46'41	17°58	27°53	13°40	6°58	0°52	22°31	18°34	0° 8	1°28	27°43	28°41	14°29	n.a.	M 4
T 5	12 44 38	10°43'43	29°56	27°48	14°52	7°38	0°58	22°37	18°34	0° 7	1°27	27°44	28°38	14°36	n.a.	T 5
W 6	12 48 35	11°40'44	12♊ 5	27°39	16° 5	8°19	1° 5	22°43	18°33	0° 6	1°26	27°45	28°35	14°43	n.a.	W 6
T 7	12 52 32	12°37'46	24°28	27°24	17°17	8°59	1°11	22°49	18°33	0° 5	1°25	27°46	28°32	14°49	n.a.	T 7
F 8	12 56 28	13°34'49	7♋10	27° 6	18°29	9°39	1°18	22°55	18°32	0° 4	1°25	27°47	28°28	14°56	n.a.	F 8
S 9	13 0 25	14°31'51	20°14	26°43	19°42	10°20	1°25	23° 1	18°32	0° 3	1°24	27°R47	28°25	15° 3	n.a.	S 9
S 10	13 4 21	15°28'54	3♌42	26°17	20°54	11° 0	1°32	23° 7	18°31	0° 2	1°23	27°46	28°22	15° 9	n.a.	S 10
M11	13 8 18	16°25'57	17°37	25°46	22° 6	11°40	1°39	23°13	18°30	0° 1	1°22	27°45	28°19	15°16	n.a.	M11
T 12	13 12 14	17°23'00	1♍58	25°13	23°19	12°20	1°46	23°19	18°29	29♌59	1°21	27°44	28°16	15°22	n.a.	T 12
W13	13 16 11	18°20'04	16°43	24°37	24°31	13° 0	1°53	23°25	18°29	29°59	1°20	27°43	28°13	15°29	n.a.	W13
T 14	13 20 8	19°17'08	1♎44	23°59	25°44	13°40	2° 1	23°30	18°28	29°58	1°20	27°42	28° 9	15°36	n.a.	T 14
F 15	13 24 4	20°14'13	16°55	23°20	26°56	14°20	2° 8	23°36	18°27	29°57	1°19	27°42	28° 6	15°42	n.a.	F 15
S 16	13 28 1	21°11'19	2♏ 7	22°39	28° 9	14°59	2°16	23°42	18°26	29°56	1°18	27°D42	28° 3	15°49	n.a.	S 16
S 17	13 31 57	22° 8'25	17° 8	21°59	29°22	15°39	2°24	23°47	18°25	29°55	1°17	27°42	28° 0	15°56	n.a.	S 17
M18	13 35 54	23° 5'33	1♐53	21°19	0♈35	16°19	2°32	23°52	18°24	29°55	1°16	27°42	27°57	16° 2	n.a.	M18
T 19	13 39 50	24° 2'42	16°14	20°40	1°47	16°58	2°40	23°58	18°23	29°54	1°15	27°43	27°54	16° 9	n.a.	T 19
W20	13 43 47	24°59'52	0♑10	20° 4	3° 0	17°38	2°48	24° 3	18°22	29°53	1°14	27°43	27°50	16°16	n.a.	W20
T 21	13 47 44	25°57'03	13°39	19°30	4°13	18°18	2°56	24° 8	18°21	29°52	1°13	27°43	27°47	16°22	n.a.	T 21
F 22	13 51 40	26°54'15	26°43	18°59	5°26	18°57	3° 5	24°13	18°19	29°52	1°12	27°R43	27°44	16°29	n.a.	F 22
S 23	13 55 37	27°51'29	9♒24	18°33	6°39	19°36	3°13	24°18	18°18	29°51	1°11	27°D43	27°41	16°36	n.a.	S 23
S 24	13 59 33	28°48'44	21°48	18°10	7°52	20°16	3°22	24°23	18°17	29°50	1°10	27°43	27°38	16°42	n.a.	S 24
M25	14 3 30	29°46'00	3♓57	17°53	9° 5	20°55	3°31	24°28	18°15	29°50	1° 8	27°43	27°34	16°49	n.a.	M25
T 26	14 7 26	0♉43'18	15°55	17°41	10°18	21°34	3°40	24°33	18°14	29°49	1° 7	27°44	27°31	16°56	n.a.	T 26
W27	14 11 23	1°40'37	27°47	17°35	11°31	22°13	3°49	24°38	18°13	29°48	1° 6	27°44	27°28	17° 2	n.a.	W27
T 28	14 15 20	2°37'57	9♈34	17°D34	12°44	22°53	3°58	24°42	18°11	29°48	1° 5	27°44	27°25	17° 9	n.a.	T 28
F 29	14 19 16	3°35'19	21°21	17°40	13°57	23°32	4° 7	24°47	18°10	29°47	1° 4	27°45	27°22	17°16	n.a.	F 29
S 30	14 23 13	4°32'41	3♉10	17°52	15°11	24°11	4°16	24°51	18° 8	29°47	1° 3	27°R45	27°19	17°22	n.a.	S 30
S 31	14 27 9	5♉30'05	15♉ 3	18♈10	16♈24	24♓50	4♋26	24♒56	18♐ 7	29♌46	1♐ 2	27♎44	27♎15	17♈29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n49	6n21	1n23	10n53	0s 4	9s30	1s38	10s50	0s57	25n34	1n27	16s46	2s24	24s 5	0s29	13n55	2n22	0s11	9s22	10s57	11s22	6n56		n.a.
S 2	3 13	9 58	0 19	10 43	0 18	9 2	1 37	10 35	0 56	25 34	1 27	16 44	2 24	24 5	0 29	13 55	2 22	0 11	9 22	10 57	11 21	6 58		n.a.
S 3	3 36	13 12	0s46	10 31	0 33	8 32	1 36	10 19	0 56	25 33	1 27	16 42	2 24	24 5	0 29	13 56	2 22	0 11	9 22	10 57	11 20	7 0		n.a.
M 4	3 59	15 54	1 50	10 17	0 48	8 3	1 35	10 3	0 56	25 33	1 27	16 40	2 25	24 5	0 29	13 56	2 22	0 11	9 23	10 57	11 18	7 2		n.a.
T 5	4 22	17 57	2 49	10 1	1 3	7 34	1 34	9 47	0 55	25 33	1 27	16 38	2 25	24 5	0 29	13 57	2 22	0 11	9 23	10 57	11 17	7 3		n.a.
W 6	4 45	19 12	3 42	9 43	1 18	7 4	1 33	9 32	0 55	25 33	1 26	16 36	2 25	24 5	0 29	13 57	2 22	0 11	9 23	10 58	11 16	7 5		n.a.
T 7	5 7	19 34	4 25	9 23	1 34	6 34	1 32	9 16	0 55	25 33	1 26	16 34	2 25	24 5	0 29	13 57	2 22	0 11	9 23	10 58	11 15	7 7		n.a.
F 8	5 30	18 58	4 57	9 2	1 49	6 4	1 31	9 0	0 54	25 32	1 26	16 32	2 26	24 5	0 29	13 58	2 22	0 11	9 24	10 59	11 14	7 9		n.a.
S 9	5 53	17 21	5 15	8 39	2 5	5 34	1 30	8 44	0 54	25 32	1 26	16 31	2 26	24 5	0 29	13 58	2 22	0 11	9 24	10 59	11 13	7 11		n.a.
S 10	6 16	14 45	5 16	8 15	2 20	5 3	1 29	8 28	0 53	25 32	1 26	16 29	2 26	24 5	0 29	13 58	2 21	0 11	9 24	10 58	11 11	7 13		n.a.
M11	6 38	11 15	4 59	7 50	2 35	4 33	1 27	8 12	0 53	25 32	1 26	16 27	2 26	24 5	0 29	13 59	2 21	0 11	9 24	10 58	11 10	7 15		n.a.
T 12	7 1	6 59	4 23	7 25	2 49	4 2	1 26	7 56	0 53	25 31	1 25	16 25	2 26	24 5	0 29	13 59	2 21	0 11	9 25	10 58	11 9	7 16		n.a.
W13	7 23	2 12	3 29	6 59	3 2	3 31	1 24	7 40	0 52	25 31	1 25	16 23	2 27	24 5	0 29	13 59	2 21	0 12	9 25	10 57	11 8	7 18		n.a.
T 14	7 45	2s50	2 19	6 34	3 14	3 0	1 23	7 23	0 52	25 31	1 25	16 22	2 27	24 5	0 29	13 59	2 21	0 12	9 25	10 57	11 7	7 20		n.a.
F 15	8 7	7 45	1 0	6 8	3 26	2 29	1 21	7 7	0 51	25 30	1 25	16 20	2 27	24 5	0 29	14 0	2 21	0 12	9 25	10 57	11 6	7 22		n.a.
S 16	8 29	12 9	0n25	5 44	3 36	1 58	1 20	6 51	0 51	25 30	1 25	16 18	2 27	24 5	0 29	14 0	2 21	0 12	9 25	10 57	11 4	7 24		n.a.
S 17	8 51	15 44	1 46	5 20	3 45	1 27	1 18	6 35	0 50	25 30	1 25	16 17	2 28	24 5	0 29	14 0	2 21	0 12	9 26	10 57	11 3	7 26		n.a.
M18	9 13	18 12	2 59	4 58	3 52	0 56	1 16	6 19	0 50	25 29	1 24	16 15	2 28	24 5	0 30	14 0	2 21	0 12	9 26	10 57	11 2	7 27		n.a.
T 19	9 35	19 25	3 59	4 38	3 58	0 24	1 15	6 2	0 50	25 29	1 24	16 13	2 28	24 5	0 30	14 1	2 21	0 12	9 26	10 57	11 1	7 29		n.a.
W20	9 56	19 24	4 42	4 20	4 2	0n 7	1 13	5 46	0 49	25 29	1 24	16 12	2 28	24 4	0 30	14 1	2 21	0 12	9 26	10 57	11 0	7 31		n.a.
T 21	10 18	18 16	5 9	4 4	4 5	0 38	1 11	5 30	0 49	25 28	1 24	16 10	2 29	24 4	0 30	14 1	2 21	0 11	9 27	10 57	10 59	7 33		n.a.
F 22	10 39	16 12	5 18	3 51	4 7	1 10	1 9	5 14	0 48	25 28	1 24	16 9	2 29	24 4	0 30	14 1	2 21	0 11	9 27	10 57	10 57	7 35		n.a.
S 23	11 0	13 24	5 12	3 41	4 7	1 41	1 7	4 57	0 48	25 28	1 24	16 7	2 29	24 4	0 30	14 2	2 21	0 11	9 27	10 57	10 56	7 37		n.a.
S 24	11 21	10 3	4 51	3 34	4 5	2 13	1 5	4 41	0 47	25 27	1 23	16 6	2 29	24 4	0 30	14 2	2 21	0 11	9 27	10 57	10 55	7 38		n.a.
M25	11 42	6 22	4 17	3 30	4 2	2 44	1 3	4 25	0 47	25 27	1 23	16 4	2 30	24 4	0 30	14 2	2 21	0 11	9 27	10 57	10 54	7 40		n.a.
T 26	12 3	2 27	3 32	3 29	3 57	3 15	1 1	4 8	0 46	25 27	1 23	16 3	2 30	24 4	0 30	14 2	2 20	0 11	9 28	10 57	10 53	7 42		n.a.
W27	12 23	1n31	2 39	3 32	3 51	3 46	0 59	3 52	0 46	25 26	1 23	16 2	2 30	24 4	0 30	14 2	2 20	0 11	9 28	10 58	10 52	7 44		n.a.
T 28	12 43	5 25	1 39	3 38	3 44	4 18	0 57	3 36	0 45	25 26	1 23	16 0	2 30	24 4	0 30	14 2	2 20	0 11	9 28	10 58	10 50	7 46		n.a.
F 29	13 4	9 6	0 35	3 48	3 36	4 49	0 55	3 19	0 45	25 25	1 23	15 59	2 31	24 4	0 30	14 2	2 20	0 11	9 28	10 58	10 49	7 48		n.a.
S 30	13 23	12 27	0s30	4 1	3 27	5 20	0 53	3 3	0 44	25 25	1 23	15 58	2 31	24 3	0 30	14 2	2 20	0 11	9 28	10 58	10 48	7 49		n.a.
S 31	13n43	15n18	1s35	4n17	3s17	5n51	0s50	2s47	0s44	25n24	1n23	15s56	2s31	24s 3	0s30	14n 3	2n20	0s11	9s28	10s58	10s47	7n51		n.a.

Julian Day Number = 213426.5, Delta T = 31h48m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'51, Lahiri = -60°40'51 Julian Calendar 1 May 4129 BCE == Greg. Calendar 29 March 4129 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 31 6	6♉27'31	27♉ 3	18♈34	17♈37	25♓28	4♋35	25♒ 0	18°R 5	29°R46	1°R 0	27°R44	27♎12	17♈35	n.a.	M 1
T 2	14 35 2	7°24'57	9♊11	19° 5	18°51	26° 7	4°45	25° 4	18♐ 3	29♑46	0♐59	27♎43	27° 9	17°42	n.a.	T 2
W 3	14 38 59	8°22'25	21°29	19°42	20° 4	26°46	4°55	25° 8	18° 2	29°45	0°58	27°41	27° 6	17°49	n.a.	W 3
T 4	14 42 56	9°19'55	4♋ 1	20°26	21°17	27°25	5° 4	25°12	18° 0	29°45	0°57	27°40	27° 3	17°55	n.a.	T 4
F 5	14 46 52	10°17'25	16°47	21°16	22°31	28° 3	5°14	25°16	17°58	29°45	0°56	27°38	27° 0	18° 2	n.a.	F 5
S 6	14 50 49	11°14'56	29°52	22°12	23°44	28°42	5°24	25°20	17°57	29°44	0°54	27°38	26°56	18° 9	n.a.	S 6
S 7	14 54 45	12°12'29	13♌16	23°14	24°58	29°20	5°34	25°24	17°55	29°44	0°53	27°D37	26°53	18°15	n.a.	S 7
M 8	14 58 42	13°10'03	27° 2	24°22	26°11	29°59	5°44	25°27	17°53	29°44	0°52	27°38	26°50	18°22	n.a.	M 8
T 9	15 2 38	14° 7'38	11♍10	25°35	27°25	0♈37	5°55	25°31	17°51	29°44	0°51	27°39	26°47	18°29	n.a.	T 9
W10	15 6 35	15° 5'14	25°39	26°54	28°39	1°16	6° 5	25°34	17°49	29°44	0°49	27°40	26°44	18°35	n.a.	W10
T 11	15 10 32	16° 2'52	10♎24	28°18	29°52	1°54	6°16	25°37	17°47	29°44	0°48	27°41	26°40	18°42	n.a.	T 11
F 12	15 14 28	17° 0'31	25°22	29°47	1♉ 6	2°32	6°26	25°41	17°45	29°44	0°47	27°R41	26°37	18°49	n.a.	F 12
S 13	15 18 25	17°58'11	10♏25	1♉21	2°20	3°10	6°37	25°44	17°43	29°D44	0°46	27°41	26°34	18°55	n.a.	S 13
S 14	15 22 21	18°55'54	25°24	2°59	3°34	3°48	6°47	25°47	17°41	29°44	0°44	27°40	26°31	19° 2	n.a.	S 14
M15	15 26 18	19°53'38	10♐10	4°41	4°48	4°26	6°58	25°50	17°39	29°44	0°43	27°37	26°28	19° 9	n.a.	M15
T 16	15 30 14	20°51'24	24°37	6°26	6° 1	5° 4	7° 9	25°53	17°37	29°44	0°42	27°34	26°25	19°15	n.a.	T 16
W17	15 34 11	21°49'11	8♑39	8°14	7°15	5°42	7°20	25°55	17°35	29°44	0°40	27°31	26°21	19°22	n.a.	W17
T 18	15 38 8	22°47'01	22°15	10° 6	8°29	6°20	7°31	25°58	17°33	29°44	0°39	27°28	26°18	19°28	n.a.	T 18
F 19	15 42 4	23°44'53	5♒24	11°59	9°43	6°58	7°42	26° 1	17°31	29°44	0°38	27°26	26°15	19°35	n.a.	F 19
S 20	15 46 1	24°42'47	18° 8	13°54	10°57	7°35	7°53	26° 3	17°29	29°44	0°36	27°24	26°12	19°42	n.a.	S 20
S 21	15 49 57	25°40'43	0♓32	15°51	12°12	8°13	8° 4	26° 5	17°27	29°44	0°35	27°D24	26° 9	19°48	n.a.	S 21
M22	15 53 54	26°38'41	12°39	17°49	13°26	8°51	8°16	26° 8	17°25	29°45	0°34	27°25	26° 5	19°55	n.a.	M22
T 23	15 57 50	27°36'41	24°35	19°48	14°40	9°28	8°27	26°10	17°22	29°45	0°32	27°27	26° 2	20° 2	n.a.	T 23
W24	16 1 47	28°34'43	6♈24	21°47	15°54	10° 6	8°38	26°12	17°20	29°45	0°31	27°29	25°59	20° 8	n.a.	W24
T 25	16 5 43	29°32'47	18°11	23°46	17° 8	10°43	8°50	26°14	17°18	29°46	0°30	27°30	25°56	20°15	n.a.	T 25
F 26	16 9 40	0♊30'54	29°59	25°45	18°23	11°20	9° 1	26°15	17°16	29°46	0°28	27°R30	25°53	20°22	n.a.	F 26
S 27	16 13 37	1°29'02	11♉53	27°44	19°37	11°58	9°13	26°17	17°13	29°47	0°27	27°29	25°50	20°28	n.a.	S 27
S 28	16 17 33	2°27'13	23°55	29°43	20°51	12°35	9°25	26°19	17°11	29°47	0°26	27°26	25°46	20°35	n.a.	S 28
M29	16 21 30	3°25'26	6♊ 6	1♊41	22° 6	13°12	9°37	26°20	17° 9	29°47	0°24	27°22	25°43	20°42	n.a.	M29
T 30	16 25 26	4♊23'41	18♊29	3♊38	23♉20	13♈49	9♋48	26♒22	17♐ 6	29♑48	0♐23	27♎16	25♎40	20♈48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 3	17n31	2s36	4n37	3s 6	6n22	0s48	2s31	0s43	25n24	1n22	15s55	2s31	24s 3	0s30	14n 3	2n20	0s11	9s29	10s57	10s46	7n53		n.a.
T 2	14 22	18 59	3 30	4 59	2 55	6 52	0 46	2 14	0 43	25 23	1 22	15 54	2 32	24 3	0 30	14 3	2 20	0 11	9 29	10 57	10 45	7 55		n.a.
W 3	14 41	19 34	4 16	5 25	2 43	7 23	0 44	1 58	0 42	25 23	1 22	15 53	2 32	24 3	0 30	14 3	2 20	0 10	9 29	10 56	10 43	7 57		n.a.
T 4	15 0	19 12	4 51	5 54	2 30	7 54	0 41	1 42	0 42	25 22	1 22	15 52	2 32	24 3	0 30	14 3	2 20	0 10	9 29	10 56	10 42	7 58		n.a.
F 5	15 19	17 52	5 11	6 25	2 17	8 24	0 39	1 25	0 41	25 22	1 22	15 51	2 33	24 3	0 30	14 3	2 20	0 10	9 29	10 55	10 41	8 0		n.a.
S 6	15 37	15 35	5 17	6 59	2 3	8 54	0 37	1 9	0 41	25 21	1 22	15 50	2 33	24 3	0 30	14 3	2 20	0 10	9 29	10 55	10 40	8 2		n.a.
S 7	15 56	12 26	5 5	7 35	1 50	9 24	0 34	0 53	0 40	25 21	1 22	15 49	2 33	24 2	0 30	14 3	2 20	0 10	9 29	10 55	10 39	8 4		n.a.
M 8	16 14	8 31	4 36	8 13	1 36	9 54	0 32	0 37	0 40	25 20	1 21	15 48	2 33	24 2	0 30	14 3	2 20	0 10	9 30	10 55	10 38	8 6		n.a.
T 9	16 31	4 3	3 50	8 54	1 22	10 23	0 29	0 21	0 39	25 20	1 21	15 47	2 34	24 2	0 30	14 3	2 19	0 10	9 30	10 55	10 36	8 7		n.a.
W10	16 49	0s47	2 48	9 36	1 8	10 52	0 27	0 5	0 39	25 19	1 21	15 46	2 34	24 2	0 30	14 3	2 19	0 9	9 30	10 56	10 35	8 9		n.a.
T 11	17 6	5 40	1 34	10 20	0 54	11 21	0 25	0n12	0 38	25 18	1 21	15 45	2 34	24 2	0 30	14 3	2 19	0 9	9 30	10 56	10 34	8 11		n.a.
F 12	17 23	10 17	0 13	11 5	0 41	11 50	0 22	0 28	0 38	25 18	1 21	15 44	2 35	24 2	0 30	14 3	2 19	0 9	9 30	10 56	10 33	8 13		n.a.
S 13	17 40	14 15	1n10	11 51	0 27	12 19	0 20	0 44	0 37	25 17	1 21	15 43	2 35	24 2	0 30	14 3	2 19	0 9	9 30	10 56	10 32	8 15		n.a.
S 14	17 56	17 16	2 27	12 37	0 14	12 47	0 17	1 0	0 37	25 17	1 21	15 42	2 35	24 1	0 30	14 3	2 19	0 9	9 30	10 56	10 30	8 16		n.a.
M15	18 12	19 5	3 34	13 25	0 2	13 15	0 15	1 16	0 36	25 16	1 21	15 42	2 36	24 1	0 30	14 3	2 19	0 9	9 30	10 55	10 29	8 18		n.a.
T 16	18 28	19 35	4 25	14 12	0n10	13 42	0 12	1 32	0 35	25 15	1 21	15 41	2 36	24 1	0 30	14 2	2 19	0 8	9 31	10 54	10 28	8 20		n.a.
W17	18 44	18 52	4 58	14 59	0 22	14 10	0 10	1 48	0 35	25 14	1 21	15 40	2 36	24 1	0 30	14 2	2 19	0 8	9 31	10 53	10 27	8 22		n.a.
T 18	18 59	17 3	5 14	15 46	0 32	14 37	0 7	2 4	0 34	25 14	1 20	15 40	2 36	24 1	0 30	14 2	2 19	0 8	9 31	10 52	10 26	8 24		n.a.
F 19	19 14	14 25	5 12	16 32	0 43	15 3	0 5	2 19	0 34	25 13	1 20	15 39	2 37	24 0	0 30	14 2	2 19	0 8	9 31	10 51	10 25	8 25		n.a.
S 20	19 28	11 9	4 55	17 17	0 52	15 30	0 2	2 35	0 33	25 12	1 20	15 38	2 37	24 0	0 30	14 2	2 19	0 8	9 31	10 50	10 23	8 27		n.a.
S 21	19 43	7 29	4 24	18 1	1 1	15 55	0n 0	2 51	0 33	25 11	1 20	15 38	2 37	24 0	0 30	14 2	2 19	0 7	9 31	10 50	10 22	8 29		n.a.
M22	19 57	3 35	3 42	18 43	1 9	16 21	0 2	3 7	0 32	25 11	1 20	15 37	2 38	24 0	0 30	14 2	2 18	0 7	9 31	10 51	10 21	8 31		n.a.
T 23	20 11	0n24	2 51	19 24	1 16	16 46	0 5	3 22	0 31	25 10	1 20	15 37	2 38	24 0	0 30	14 1	2 18	0 7	9 31	10 51	10 20	8 32		n.a.
W24	20 24	4 20	1 53	20 3	1 22	17 11	0 7	3 38	0 31	25 9	1 20	15 36	2 38	23 59	0 30	14 1	2 18	0 7	9 31	10 52	10 19	8 34		n.a.
T 25	20 37	8 6	0 51	20 40	1 28	17 35	0 10	3 54	0 30	25 8	1 20	15 36	2 39	23 59	0 30	14 1	2 18	0 6	9 31	10 52	10 17	8 36		n.a.
F 26	20 50	11 34	0s14	21 15	1 33	17 58	0 12	4 9	0 30	25 7	1 20	15 36	2 39	23 59	0 30	14 1	2 18	0 6	9 31	10 52	10 16	8 38		n.a.
S 27	21 2	14 36	1 18	21 47	1 38	18 22	0 15	4 25	0 29	25 6	1 20	15 35	2 39	23 59	0 30	14 1	2 18	0 6	9 31	10 52	10 15	8 39		n.a.
S 28	21 14	17 2	2 19	22 18	1 41	18 44	0 17	4 40	0 28	25 5	1 20	15 35	2 40	23 59	0 30	14 0	2 18	0 6	9 32	10 51	10 14	8 41		n.a.
M29	21 25	18 44	3 15	22 46	1 44	19 7	0 19	4 56	0 28	25 4	1 20	15 35	2 40	23 58	0 30	14 0	2 18	0 5	9 32	10 49	10 13	8 43		n.a.
T 30	21n37	19n34	4s 3	23n12	1n46	19n29	0n22	5n11	0s27	25n 3	1n19	15s35	2s40	23s58	0s30	14n 0	2n18	0s 5	9s32	10s47	10s11	8n45		n.a.

Julian Day Number = 213457.5, Delta T = 31h48m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'47, Lahiri = -60°40'47 Julian Calendar 1 June 4129 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 29 23	5♊21'57	1♋ 3	5♊35	24♉35	14♈26	10♋ 0	26♒23	17°R 4	29♌49	0°R22	27°R10	25♎37	20♈55	n.a.	W 1
T 2	16 33 19	6°20'16	13°51	7°30	25°49	15° 3	10°12	26°24	17♐ 2	29°49	0♐21	27♎ 3	25°34	21° 2	n.a.	T 2
F 3	16 37 16	7°18'37	26°52	9°24	27° 4	15°40	10°24	26°25	16°59	29°50	0°19	26°57	25°31	21° 8	n.a.	F 3
S 4	16 41 12	8°16'59	10♌ 6	11°18	28°18	16°16	10°36	26°26	16°57	29°50	0°18	26°52	25°27	21°15	n.a.	S 4
S 5	16 45 9	9°15'23	23°34	13°10	29°33	16°53	10°48	26°27	16°55	29°51	0°17	26°49	25°24	21°21	n.a.	S 5
M 6	16 49 5	10°13'49	7♍17	15° 1	0♊48	17°30	11° 1	26°28	16°52	29°52	0°15	26°D48	25°21	21°28	n.a.	M 6
T 7	16 53 2	11°12'17	21°14	16°51	2° 2	18° 6	11°13	26°28	16°50	29°53	0°14	26°48	25°18	21°35	n.a.	T 7
W 8	16 56 59	12°10'47	5♎26	18°40	3°17	18°43	11°25	26°29	16°47	29°53	0°13	26°50	25°15	21°41	n.a.	W 8
T 9	17 0 55	13° 9'18	19°52	20°28	4°32	19°19	11°37	26°29	16°45	29°54	0°11	26°R51	25°11	21°48	n.a.	T 9
F 10	17 4 52	14° 7'52	4♏27	22°15	5°46	19°55	11°50	26°29	16°43	29°55	0°10	26°51	25° 8	21°55	n.a.	F 10
S 11	17 8 48	15° 6'27	19° 9	24° 0	7° 1	20°32	12° 2	26°29	16°40	29°56	0° 9	26°49	25° 5	22° 1	n.a.	S 11
S 12	17 12 45	16° 5'05	3♐50	25°45	8°16	21° 8	12°15	26°R29	16°38	29°57	0° 8	26°45	25° 2	22° 8	n.a.	S 12
M13	17 16 41	17° 3'45	18°24	27°28	9°31	21°44	12°27	26°29	16°35	29°58	0° 6	26°38	24°59	22°15	n.a.	M13
T 14	17 20 38	18° 2'27	2♑44	29°11	10°46	22°20	12°40	26°29	16°33	29°59	0° 5	26°30	24°56	22°21	n.a.	T 14
W15	17 24 34	19° 1'11	16°44	0♋52	12° 1	22°56	12°52	26°29	16°31	29°59	0° 4	26°22	24°52	22°28	n.a.	W15
T 16	17 28 31	19°59'58	0♒20	2°32	13°15	23°32	13° 5	26°28	16°28	0♍ 1	0° 3	26°13	24°49	22°35	n.a.	T 16
F 17	17 32 27	20°58'47	13°31	4°11	14°30	24° 7	13°17	26°28	16°26	0° 2	0° 1	26° 6	24°46	22°41	n.a.	F 17
S 18	17 36 24	21°57'38	26°18	5°49	15°45	24°43	13°30	26°27	16°23	0° 3	0° 0	26° 1	24°43	22°48	n.a.	S 18
S 19	17 40 21	22°56'32	8♓43	7°26	17° 0	25°19	13°43	26°26	16°21	0° 4	29♏59	25°58	24°40	22°55	n.a.	S 19
M20	17 44 17	23°55'29	20°51	9° 3	18°15	25°54	13°56	26°26	16°19	0° 5	29°58	25°D56	24°37	23° 1	n.a.	M20
T 21	17 48 14	24°54'28	2♈47	10°38	19°31	26°30	14° 8	26°25	16°16	0° 6	29°57	25°57	24°33	23° 8	n.a.	T 21
W22	17 52 10	25°53'29	14°36	12°12	20°46	27° 5	14°21	26°24	16°14	0° 7	29°55	25°57	24°30	23°14	n.a.	W22
T 23	17 56 7	26°52'33	26°23	13°45	22° 1	27°41	14°34	26°22	16°11	0° 9	29°54	25°R58	24°27	23°21	n.a.	T 23
F 24	18 0 3	27°51'40	8♉14	15°17	23°16	28°16	14°47	26°21	16° 9	0°10	29°53	25°57	24°24	23°28	n.a.	F 24
S 25	18 4 0	28°50'49	20°13	16°49	24°31	28°51	15° 0	26°20	16° 7	0°11	29°52	25°54	24°21	23°34	n.a.	S 25
S 26	18 7 56	29°50'01	2♊23	18°19	25°46	29°26	15°13	26°18	16° 4	0°13	29°51	25°49	24°17	23°41	n.a.	S 26
M27	18 11 53	0♋49'15	14°48	19°48	27° 1	0♉ 1	15°26	26°16	16° 2	0°14	29°50	25°41	24°14	23°48	n.a.	M27
T 28	18 15 49	1°48'32	27°28	21°17	28°17	0°36	15°39	26°15	16° 0	0°15	29°49	25°30	24°11	23°54	n.a.	T 28
W29	18 19 46	2°47'50	10♋23	22°44	29°32	1°10	15°52	26°13	15°57	0°17	29°47	25°19	24° 8	24° 1	n.a.	W29
T 30	18 23 42	3°47'11	23°32	24°11	0♋47	1°45	16° 5	26°11	15°55	0°18	29°46	25° 7	24° 5	24° 8	n.a.	T 30
F 31	18 27 39	4♋46'35	6♌55	25♋36	2♋ 3	2♉20	16♋18	26♒ 9	15♐53	0♍19	29♏45	24♎56	24♎ 2	24♈14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n48	19n27	4s39	23n36	1n48	19n50	0n24	5n26	0s26	25n 2	1n19	15s35	2s41	23s58	0s30	14n 0	2n18	0s 5	9s32	10s45	10s10	8n46		n.a.
T 2	21 58	18 21	5 2	23 58	1 49	20 10	0 26	5 42	0 26	25 1	1 19	15 34	2 41	23 58	0 31	13 59	2 18	0 5	9 32	10 42	10 9	8 48		n.a.
F 3	22 8	16 18	5 10	24 17	1 49	20 31	0 28	5 57	0 25	25 0	1 19	15 34	2 41	23 58	0 31	13 59	2 18	0 4	9 32	10 40	10 8	8 50		n.a.
S 4	22 18	13 22	5 2	24 34	1 49	20 50	0 31	6 12	0 25	24 59	1 19	15 34	2 42	23 57	0 31	13 59	2 18	0 4	9 32	10 38	10 7	8 52		n.a.
S 5	22 27	9 41	4 37	24 48	1 48	21 9	0 33	6 27	0 24	24 58	1 19	15 34	2 42	23 57	0 31	13 58	2 17	0 4	9 32	10 37	10 6	8 53		n.a.
M 6	22 36	5 26	3 56	25 1	1 47	21 28	0 35	6 42	0 23	24 57	1 19	15 34	2 42	23 57	0 31	13 58	2 17	0 3	9 32	10 37	10 4	8 55		n.a.
T 7	22 45	0 49	3 1	25 11	1 46	21 45	0 37	6 57	0 23	24 56	1 19	15 35	2 42	23 57	0 31	13 58	2 17	0 3	9 32	10 37	10 3	8 57		n.a.
W 8	22 53	3s57	1 53	25 20	1 44	22 3	0 39	7 12	0 22	24 55	1 19	15 35	2 43	23 56	0 31	13 57	2 17	0 3	9 32	10 37	10 2	8 59		n.a.
T 9	23 1	8 33	0 38	25 26	1 41	22 19	0 41	7 26	0 21	24 54	1 19	15 35	2 43	23 56	0 31	13 57	2 17	0 3	9 32	10 38	10 1	9 0		n.a.
F 10	23 8	12 43	0n41	25 31	1 38	22 35	0 43	7 41	0 21	24 53	1 19	15 35	2 43	23 56	0 31	13 57	2 17	0 2	9 32	10 38	10 0	9 2		n.a.
S 11	23 15	16 7	1 58	25 33	1 35	22 50	0 46	7 56	0 20	24 51	1 19	15 35	2 44	23 56	0 31	13 56	2 17	0 2	9 32	10 37	9 58	9 4		n.a.
S 12	23 21	18 28	3 6	25 34	1 31	23 5	0 47	8 10	0 19	24 50	1 19	15 36	2 44	23 55	0 31	13 56	2 17	0 2	9 32	10 35	9 57	9 6		n.a.
M13	23 27	19 34	4 2	25 32	1 27	23 19	0 49	8 25	0 18	24 49	1 19	15 36	2 44	23 55	0 31	13 55	2 17	0 1	9 32	10 33	9 56	9 7		n.a.
T 14	23 33	19 24	4 41	25 29	1 23	23 32	0 51	8 39	0 18	24 48	1 19	15 36	2 45	23 55	0 31	13 55	2 17	0 1	9 32	10 30	9 55	9 9		n.a.
W15	23 38	18 2	5 3	25 25	1 18	23 44	0 53	8 54	0 17	24 46	1 19	15 37	2 45	23 55	0 31	13 55	2 17	0 1	9 32	10 27	9 54	9 11		n.a.
T 16	23 43	15 40	5 6	25 19	1 13	23 56	0 55	9 8	0 16	24 45	1 19	15 37	2 45	23 54	0 31	13 54	2 17	0 0	9 32	10 24	9 52	9 13		n.a.
F 17	23 47	12 34	4 53	25 11	1 8	24 7	0 57	9 22	0 16	24 44	1 19	15 38	2 46	23 54	0 31	13 54	2 17	0 0	9 32	10 21	9 51	9 14		n.a.
S 18	23 51	8 57	4 25	25 1	1 3	24 17	0 58	9 36	0 15	24 42	1 19	15 38	2 46	23 54	0 31	13 53	2 17	29 59	9 32	10 19	9 50	9 16		n.a.
S 19	23 55	5 3	3 46	24 51	0 57	24 27	1 0	9 50	0 14	24 41	1 19	15 39	2 46	23 54	0 31	13 53	2 16	29 59	9 32	10 18	9 49	9 18		n.a.
M20	23 58	1 1	2 57	24 39	0 51	24 36	1 2	10 4	0 13	24 40	1 19	15 39	2 47	23 53	0 31	13 52	2 16	29 59	9 32	10 18	9 48	9 19		n.a.
T 21	24 0	2n59	2 1	24 25	0 45	24 44	1 3	10 18	0 13	24 38	1 19	15 40	2 47	23 53	0 31	13 52	2 16	29 59	9 31	10 18	9 46	9 21		n.a.
W22	24 2	6 50	1 1	24 11	0 39	24 51	1 5	10 32	0 12	24 37	1 19	15 41	2 47	23 53	0 31	13 51	2 16	29 59	9 31	10 18	9 45	9 23		n.a.
T 23	24 4	10 25	0s 2	23 55	0 32	24 58	1 6	10 46	0 11	24 35	1 18	15 41	2 47	23 53	0 31	13 51	2 16	29 58	9 31	10 18	9 44	9 25		n.a.
F 24	24 5	13 37	1 5	23 38	0 26	25 3	1 8	10 59	0 10	24 34	1 18	15 42	2 48	23 52	0 31	13 50	2 16	29 58	9 31	10 18	9 43	9 26		n.a.
S 25	24 6	16 17	2 6	23 20	0 19	25 8	1 9	11 13	0 10	24 32	1 18	15 43	2 48	23 52	0 31	13 50	2 16	29 58	9 31	10 17	9 42	9 28		n.a.
S 26	24 6	18 15	3 2	23 1	0 12	25 13	1 10	11 27	0 9	24 31	1 18	15 44	2 48	23 52	0 31	13 49	2 16	29 57	9 31	10 15	9 40	9 30		n.a.
M27	24 6	19 25	3 50	22 41	0 5	25 16	1 12	11 40	0 8	24 29	1 18	15 44	2 49	23 52	0 31	13 49	2 16	29 57	9 31	10 12	9 39	9 31		n.a.
T 28	24 6	19 37	4 28	22 20	0s 2	25 19	1 13	11 53	0 7	24 28	1 18	15 45	2 49	23 51	0 31	13 48	2 16	29 57	9 31	10 8	9 38	9 33		n.a.
W29	24 5	18 50	4 52	21 58	0 10	25 20	1 14	12 6	0 6	24 26	1 18	15 46	2 49	23 51	0 31	13 48	2 16	29 56	9 31	10 3	9 37	9 35		n.a.
T 30	24 3	17 2	5 2	21 36	0 17	25 21	1 15	12 20	0 6	24 24	1 18	15 47	2 50	23 51	0 31	13 47	2 16	29 56	9 31	9 59	9 36	9 36		n.a.
F 31	24n 1	14n17	4s56	21n13	0s24	25n22	1n16	12n33	0s 5	24n23	1n18	15s48	2s50	23s51	0s31	13n46	2n16	29s56	9s31	9s55	9s34	9n38		n.a.

Julian Day Number = 213487.5, Delta T = 31h48m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'43, Lahiri = -60°40'43 Julian Calendar 1 July 4129 BCE == Greg. Calendar 29 May 4129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 35	5♋46'00	20♌29	27♋ 1	3♋18	2♉54	16♋31	26°R 7	15°R51	0♍21	29°R44	24°R47	23♎58	24♈21	n.a.	S 1
S 2	18 35 32	6°45'27	4♍12	28°24	4°33	3°29	16°44	26♒ 4	15♐49	0°22	29♏43	24♎40	23°55	24°28	n.a.	S 2
M 3	18 39 29	7°44'57	18° 3	29°46	5°49	4° 3	16°57	26° 2	15°46	0°24	29°42	24°37	23°52	24°34	n.a.	M 3
T 4	18 43 25	8°44'28	2♎ 0	1♌ 7	7° 4	4°37	17°11	26° 0	15°44	0°26	29°41	24°35	23°49	24°41	n.a.	T 4
W 5	18 47 22	9°44'02	16° 4	2°27	8°19	5°11	17°24	25°57	15°42	0°27	29°40	24°D35	23°46	24°48	n.a.	W 5
T 6	18 51 18	10°43'37	0♏13	3°46	9°35	5°45	17°37	25°54	15°40	0°29	29°39	24°R35	23°43	24°54	n.a.	T 6
F 7	18 55 15	11°43'14	14°27	5° 3	10°50	6°19	17°50	25°52	15°38	0°30	29°39	24°34	23°39	25° 1	n.a.	F 7
S 8	18 59 11	12°42'54	28°43	6°19	12° 6	6°53	18° 3	25°49	15°36	0°32	29°38	24°30	23°36	25° 7	n.a.	S 8
S 9	19 3 8	13°42'35	12♐59	7°34	13°21	7°26	18°16	25°46	15°34	0°34	29°37	24°24	23°33	25°14	n.a.	S 9
M10	19 7 4	14°42'19	27° 9	8°46	14°37	8° 0	18°30	25°43	15°32	0°35	29°36	24°15	23°30	25°21	n.a.	M10
T 11	19 11 1	15°42'05	11♑ 9	9°58	15°52	8°33	18°43	25°40	15°30	0°37	29°35	24° 3	23°27	25°27	n.a.	T 11
W12	19 14 57	16°41'52	24°54	11° 7	17° 7	9° 7	18°56	25°36	15°28	0°39	29°34	23°51	23°23	25°34	n.a.	W12
T 13	19 18 54	17°41'43	8♒20	12°14	18°23	9°40	19° 9	25°33	15°26	0°41	29°33	23°38	23°20	25°41	n.a.	T 13
F 14	19 22 50	18°41'35	21°26	13°19	19°38	10°13	19°23	25°30	15°24	0°42	29°33	23°27	23°17	25°47	n.a.	F 14
S 15	19 26 47	19°41'30	4♓10	14°22	20°54	10°46	19°36	25°26	15°22	0°44	29°32	23°18	23°14	25°54	n.a.	S 15
S 16	19 30 43	20°41'27	16°34	15°22	22° 9	11°19	19°49	25°23	15°20	0°46	29°31	23°12	23°11	26° 1	n.a.	S 16
M17	19 34 40	21°41'26	28°42	16°20	23°25	11°52	20° 2	25°19	15°18	0°48	29°30	23° 8	23° 8	26° 7	n.a.	M17
T 18	19 38 37	22°41'28	10♈38	17°14	24°41	12°24	20°16	25°15	15°17	0°50	29°30	23° 7	23° 4	26°14	n.a.	T 18
W19	19 42 33	23°41'33	22°28	18° 5	25°56	12°57	20°29	25°11	15°15	0°52	29°29	23° 7	23° 1	26°21	n.a.	W19
T 20	19 46 30	24°41'39	4♉15	18°52	27°12	13°29	20°42	25° 7	15°13	0°53	29°28	23° 6	22°58	26°27	n.a.	T 20
F 21	19 50 26	25°41'49	16° 7	19°35	28°27	14° 1	20°55	25° 3	15°11	0°55	29°28	23° 5	22°55	26°34	n.a.	F 21
S 22	19 54 23	26°42'00	28° 9	20°13	29°43	14°34	21° 9	24°59	15°10	0°57	29°27	23° 2	22°52	26°41	n.a.	S 22
S 23	19 58 19	27°42'14	10♊24	20°46	0♌58	15° 6	21°22	24°55	15° 8	0°59	29°26	22°56	22°48	26°47	n.a.	S 23
M24	20 2 16	28°42'30	22°58	21°13	2°14	15°37	21°35	24°51	15° 7	1° 1	29°26	22°48	22°45	26°54	n.a.	M24
T 25	20 6 12	29°42'49	5♋51	21°34	3°30	16° 9	21°48	24°47	15° 5	1° 3	29°25	22°37	22°42	27° 0	n.a.	T 25
W26	20 10 9	0♌43'09	19° 4	21°49	4°45	16°41	22° 1	24°43	15° 4	1° 5	29°25	22°24	22°39	27° 7	n.a.	W26
T 27	20 14 5	1°43'32	2♌37	21°R55	6° 1	17°12	22°15	24°38	15° 2	1° 7	29°24	22°11	22°36	27°14	n.a.	T 27
F 28	20 18 2	2°43'57	16°25	21°54	7°16	17°44	22°28	24°34	15° 1	1° 9	29°24	21°59	22°33	27°20	n.a.	F 28
S 29	20 21 58	3°44'23	0♍25	21°45	8°32	18°15	22°41	24°29	15° 0	1°11	29°23	21°49	22°29	27°27	n.a.	S 29
S 30	20 25 55	4°44'51	14°33	21°26	9°48	18°46	22°54	24°25	14°58	1°13	29°23	21°41	22°26	27°34	n.a.	S 30
M31	20 29 51	5♌45'21	28♍44	20♌57	11♌ 3	19♉17	23♋ 7	24♒20	14♐57	1♍15	29♏23	21♎37	22♎23	27♈40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n59	10n46	4s33	20n49	0s32	25n21	1n17	12n45	0s 4	24n21	1n18	15s49	2s50	23s50	0s31	13n46	2n16	29s55	9s31	9s51	9s33	9n40		n.a.
S 2	23 56	6 37	3 54	20 25	0 40	25 19	1 18	12 58	0 3	24 19	1 18	15 50	2 50	23 50	0 31	13 45	2 16	29 55	9 31	9 49	9 32	9 42		n.a.
M 3	23 52	2 5	3 1	20 0	0 47	25 17	1 19	13 11	0 2	24 18	1 18	15 51	2 51	23 50	0 31	13 45	2 15	29 55	9 30	9 48	9 31	9 43		n.a.
T 4	23 49	2s36	1 57	19 34	0 55	25 14	1 19	13 24	0 2	24 16	1 18	15 53	2 51	23 50	0 31	13 44	2 15	29 54	9 30	9 47	9 30	9 45		n.a.
W 5	23 44	7 11	0 45	19 9	1 3	25 10	1 20	13 36	0 1	24 14	1 19	15 54	2 51	23 50	0 31	13 43	2 15	29 54	9 30	9 47	9 28	9 47		n.a.
T 6	23 40	11 24	0n30	18 43	1 11	25 6	1 21	13 49	0n 0	24 13	1 19	15 55	2 51	23 49	0 31	13 43	2 15	29 54	9 30	9 47	9 27	9 48		n.a.
F 7	23 34	14 59	1 43	18 16	1 18	25 0	1 21	14 1	0 1	24 11	1 19	15 56	2 52	23 49	0 31	13 42	2 15	29 53	9 30	9 47	9 26	9 50		n.a.
S 8	23 29	17 40	2 50	17 50	1 26	24 54	1 22	14 13	0 2	24 9	1 19	15 57	2 52	23 49	0 31	13 41	2 15	29 53	9 30	9 45	9 25	9 52		n.a.
S 9	23 23	19 15	3 47	17 23	1 34	24 47	1 22	14 25	0 3	24 7	1 19	15 59	2 52	23 49	0 31	13 41	2 15	29 53	9 30	9 43	9 24	9 53		n.a.
M10	23 16	19 36	4 28	16 56	1 41	24 39	1 23	14 37	0 4	24 5	1 19	16 0	2 52	23 48	0 31	13 40	2 15	29 52	9 30	9 39	9 22	9 55		n.a.
T 11	23 9	18 45	4 53	16 30	1 49	24 31	1 23	14 49	0 5	24 3	1 19	16 1	2 53	23 48	0 31	13 39	2 15	29 52	9 30	9 35	9 21	9 57		n.a.
W12	23 2	16 49	5 1	16 4	1 56	24 21	1 23	15 1	0 5	24 2	1 19	16 3	2 53	23 48	0 31	13 39	2 15	29 52	9 29	9 30	9 20	9 58		n.a.
T 13	22 54	14 0	4 51	15 38	2 4	24 11	1 24	15 13	0 6	24 0	1 19	16 4	2 53	23 48	0 31	13 38	2 15	29 51	9 29	9 26	9 19	10 0		n.a.
F 14	22 46	10 34	4 26	15 12	2 11	24 0	1 24	15 24	0 7	23 58	1 19	16 5	2 53	23 47	0 31	13 37	2 15	29 51	9 29	9 21	9 18	10 2		n.a.
S 15	22 37	6 43	3 49	14 47	2 18	23 49	1 24	15 36	0 8	23 56	1 19	16 7	2 54	23 47	0 31	13 37	2 15	29 51	9 29	9 18	9 16	10 3		n.a.
S 16	22 28	2 41	3 1	14 22	2 25	23 37	1 24	15 47	0 9	23 54	1 19	16 8	2 54	23 47	0 31	13 36	2 15	29 50	9 29	9 16	9 15	10 5		n.a.
M17	22 18	1n23	2 6	13 59	2 31	23 23	1 24	15 59	0 10	23 52	1 19	16 10	2 54	23 47	0 31	13 35	2 15	29 50	9 29	9 14	9 14	10 7		n.a.
T 18	22 8	5 20	1 6	13 36	2 38	23 10	1 24	16 10	0 11	23 50	1 19	16 11	2 54	23 47	0 31	13 34	2 15	29 50	9 29	9 14	9 13	10 8		n.a.
W19	21 58	9 2	0 3	13 15	2 43	22 55	1 24	16 21	0 12	23 48	1 19	16 13	2 55	23 46	0 31	13 34	2 15	29 49	9 28	9 14	9 11	10 10		n.a.
T 20	21 47	12 22	0s59	12 55	2 49	22 40	1 23	16 32	0 13	23 46	1 19	16 14	2 55	23 46	0 31	13 33	2 15	29 49	9 28	9 14	9 10	10 12		n.a.
F 21	21 36	15 14	1 59	12 37	2 54	22 24	1 23	16 43	0 14	23 44	1 19	16 16	2 55	23 46	0 31	13 32	2 15	29 49	9 28	9 13	9 9	10 13		n.a.
S 22	21 24	17 28	2 54	12 20	2 58	22 8	1 23	16 54	0 15	23 42	1 19	16 17	2 55	23 46	0 31	13 32	2 15	29 49	9 28	9 12	9 8	10 15		n.a.
S 23	21 12	18 58	3 43	12 6	3 2	21 50	1 22	17 4	0 16	23 40	1 19	16 19	2 55	23 46	0 31	13 31	2 15	29 48	9 28	9 10	9 7	10 17		n.a.
M24	20 59	19 34	4 22	11 54	3 5	21 32	1 22	17 15	0 17	23 38	1 19	16 21	2 55	23 45	0 31	13 30	2 14	29 48	9 28	9 6	9 5	10 18		n.a.
T 25	20 47	19 10	4 48	11 45	3 7	21 14	1 21	17 25	0 18	23 36	1 19	16 22	2 56	23 45	0 31	13 29	2 14	29 48	9 28	9 2	9 4	10 20		n.a.
W26	20 33	17 45	5 0	11 40	3 9	20 55	1 21	17 35	0 19	23 33	1 19	16 24	2 56	23 45	0 31	13 28	2 14	29 47	9 27	8 57	9 3	10 21		n.a.
T 27	20 20	15 20	4 56	11 37	3 9	20 35	1 20	17 46	0 20	23 31	1 19	16 26	2 56	23 45	0 31	13 28	2 14	29 47	9 27	8 52	9 2	10 23		n.a.
F 28	20 6	12 0	4 34	11 39	3 8	20 15	1 19	17 56	0 21	23 29	1 20	16 27	2 56	23 45	0 30	13 27	2 14	29 47	9 27	8 48	9 1	10 25		n.a.
S 29	19 51	7 58	3 56	11 44	3 5	19 54	1 18	18 6	0 22	23 27	1 20	16 29	2 56	23 45	0 30	13 26	2 14	29 47	9 27	8 44	8 59	10 26		n.a.
S 30	19 37	3 27	3 3	11 54	3 1	19 32	1 18	18 16	0 23	23 25	1 20	16 31	2 56	23 44	0 30	13 25	2 14	29 46	9 27	8 41	8 58	10 28		n.a.
M31	19n21	1s17	1s58	12n 9	2s56	19n10	1n17	18n25	0n24	23n23	1n20	16s32	2s57	23s44	0s30	13n25	2n14	29s46	9s27	8s39	8s57	10n30		n.a.

Julian Day Number = 213518.5, Delta T = 31h48m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'39, Lahiri = -60°40'39 Julian Calendar 1 Aug. 4129 BCE == Greg. Calendar 29 June 4129 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 48	6♌45'53	12♎55	20°R19	12♌19	19♉47	23♋20	24°R16	14°R56	1♍18	29°R22	21°R35	22♎20	27♈47	n.a.	T 1
W 2	20 37 45	7°46'26	27° 3	19♌32	13°34	20°18	23°33	24♒11	14♐55	1°20	29♏22	21°D35	22°17	27°54	n.a.	W 2
T 3	20 41 41	8°47'01	11♏ 9	18°35	14°50	20°48	23°46	24° 6	14°53	1°22	29°22	21°R35	22°14	28° 0	n.a.	T 3
F 4	20 45 38	9°47'37	25°10	17°31	16° 5	21°18	23°59	24° 1	14°52	1°24	29°21	21♎34	22°10	28° 7	n.a.	F 4
S 5	20 49 34	10°48'15	9♐ 7	16°19	17°21	21°48	24°12	23°57	14°51	1°26	29°21	21°31	22° 7	28°14	n.a.	S 5
S 6	20 53 31	11°48'54	22°58	15° 3	18°37	22°18	24°25	23°52	14°50	1°28	29°21	21°26	22° 4	28°20	n.a.	S 6
M 7	20 57 27	12°49'35	6♑41	13°44	19°52	22°48	24°38	23°47	14°49	1°30	29°21	21°17	22° 1	28°27	n.a.	M 7
T 8	21 1 24	13°50'18	20°15	12°24	21° 8	23°17	24°51	23°42	14°48	1°33	29°21	21° 7	21°58	28°34	n.a.	T 8
W 9	21 5 20	14°51'02	3♒36	11° 6	22°23	23°47	25° 4	23°37	14°48	1°35	29°20	20°55	21°54	28°40	n.a.	W 9
T 10	21 9 17	15°51'47	16°43	9°54	23°39	24°16	25°17	23°32	14°47	1°37	29°20	20°43	21°51	28°47	n.a.	T 10
F 11	21 13 13	16°52'34	29°34	8°48	24°54	24°45	25°30	23°27	14°46	1°39	29°20	20°32	21°48	28°53	n.a.	F 11
S 12	21 17 10	17°53'23	12♓ 9	7°51	26°10	25°13	25°43	23°22	14°45	1°41	29°20	20°24	21°45	29° 0	n.a.	S 12
S 13	21 21 7	18°54'14	24°27	7° 4	27°25	25°42	25°55	23°17	14°45	1°44	29°20	20°18	21°42	29° 7	n.a.	S 13
M14	21 25 3	19°55'06	6♈33	6°29	28°41	26°10	26° 8	23°12	14°44	1°46	29°D20	20°15	21°39	29°13	n.a.	M14
T 15	21 29 0	20°56'00	18°27	6° 6	29°57	26°39	26°21	23° 7	14°43	1°48	29°20	20°D13	21°35	29°20	n.a.	T 15
W16	21 32 56	21°56'55	0♉16	5°54	1♍12	27° 7	26°33	23° 2	14°43	1°50	29°20	20°14	21°32	29°27	n.a.	W16
T 17	21 36 53	22°57'53	12° 3	5°D54	2°28	27°34	26°46	22°57	14°42	1°53	29°20	20°15	21°29	29°33	n.a.	T 17
F 18	21 40 49	23°58'52	23°54	6° 4	3°43	28° 2	26°58	22°52	14°42	1°55	29°20	20°R15	21°26	29°40	n.a.	F 18
S 19	21 44 46	24°59'52	5♊55	6°24	4°59	28°29	27°11	22°47	14°42	1°57	29°20	20°15	21°23	29°47	n.a.	S 19
S 20	21 48 42	26° 0'55	18°10	6°54	6°14	28°56	27°23	22°42	14°41	1°59	29°20	20°12	21°20	29°53	n.a.	S 20
M21	21 52 39	27° 1'59	0♋45	7°32	7°29	29°23	27°36	22°37	14°41	2° 2	29°21	20° 7	21°16	29°59	n.a.	M21
T 22	21 56 35	28° 3'04	13°43	8°17	8°45	29°50	27°48	22°32	14°41	2° 4	29°21	20° 0	21°13	0♉ 7	n.a.	T 22
W23	22 0 32	29° 4'11	27° 5	9° 9	10° 0	0♊16	28° 0	22°27	14°41	2° 6	29°21	19°52	21°10	0°13	n.a.	W23
T 24	22 4 29	0♍ 5'19	10♌51	10° 7	11°16	0°42	28°13	22°22	14°40	2° 8	29°21	19°43	21° 7	0°20	n.a.	T 24
F 25	22 8 25	1° 6'29	24°59	11° 9	12°31	1° 8	28°25	22°17	14°40	2°11	29°22	19°34	21° 4	0°27	n.a.	F 25
S 26	22 12 22	2° 7'39	9♍24	12°16	13°47	1°34	28°37	22°12	14°D40	2°13	29°22	19°27	21° 0	0°33	n.a.	S 26
S 27	22 16 18	3° 8'51	23°59	13°27	15° 2	1°59	28°49	22° 7	14°40	2°15	29°22	19°22	20°57	0°40	n.a.	S 27
M28	22 20 15	4°10'04	8♎37	14°41	16°18	2°24	29° 1	22° 2	14°40	2°17	29°23	19°20	20°54	0°46	n.a.	M28
T 29	22 24 11	5°11'17	23°13	15°58	17°33	2°49	29°13	21°58	14°41	2°20	29°23	19°D20	20°51	0°53	n.a.	T 29
W30	22 28 8	6♍12'31	7♏40	17♌17	18♍48	3♊14	29♋25	21♒53	14♐41	2♍22	29♏23	19♎20	20♎48	1♉ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 6	5s56	0s46	12n28	2s48	18n47	1n16	18n35	0n25	23n20	1n20	16s34	2s57	23s44	0s30	13n24	2n14	29s46	9s26	8s39	8s56	10n31		n.a.
W 2	18 50	10 15	0n29	12 52	2 39	18 24	1 15	18 44	0 27	23 18	1 20	16 36	2 57	23 44	0 30	13 23	2 14	29 46	9 26	8 39	8 55	10 33		n.a.
T 3	18 34	13 59	1 42	13 21	2 27	18 0	1 14	18 54	0 28	23 16	1 20	16 38	2 57	23 44	0 30	13 22	2 14	29 45	9 26	8 39	8 53	10 34		n.a.
F 4	18 17	16 52	2 48	13 54	2 14	17 36	1 12	19 3	0 29	23 14	1 20	16 39	2 57	23 44	0 30	13 21	2 14	29 45	9 26	8 38	8 52	10 36		n.a.
S 5	18 1	18 44	3 44	14 31	1 58	17 12	1 11	19 12	0 30	23 11	1 20	16 41	2 57	23 43	0 30	13 21	2 14	29 45	9 26	8 37	8 51	10 38		n.a.
S 6	17 43	19 29	4 27	15 10	1 41	16 46	1 10	19 21	0 31	23 9	1 20	16 43	2 57	23 43	0 30	13 20	2 14	29 45	9 25	8 35	8 50	10 39		n.a.
M 7	17 26	19 3	4 53	15 51	1 23	16 21	1 9	19 30	0 32	23 7	1 20	16 45	2 57	23 43	0 30	13 19	2 14	29 44	9 25	8 32	8 48	10 41		n.a.
T 8	17 8	17 33	5 3	16 33	1 3	15 55	1 7	19 39	0 33	23 5	1 21	16 46	2 57	23 43	0 30	13 18	2 14	29 44	9 25	8 28	8 47	10 43		n.a.
W 9	16 50	15 6	4 56	17 14	0 43	15 28	1 6	19 48	0 35	23 2	1 21	16 48	2 57	23 43	0 30	13 17	2 14	29 44	9 25	8 23	8 46	10 44		n.a.
T 10	16 31	11 56	4 33	17 54	0 22	15 1	1 4	19 56	0 36	23 0	1 21	16 50	2 57	23 43	0 30	13 16	2 14	29 44	9 25	8 19	8 45	10 46		n.a.
F 11	16 13	8 16	3 56	18 32	0 2	14 34	1 3	20 5	0 37	22 58	1 21	16 52	2 58	23 43	0 30	13 16	2 14	29 44	9 25	8 14	8 44	10 47		n.a.
S 12	15 54	4 18	3 9	19 5	0n17	14 6	1 1	20 13	0 38	22 55	1 21	16 53	2 58	23 43	0 30	13 15	2 14	29 43	9 24	8 11	8 42	10 49		n.a.
S 13	15 34	0 14	2 13	19 35	0 35	13 38	1 0	20 22	0 40	22 53	1 21	16 55	2 58	23 43	0 30	13 14	2 14	29 43	9 24	8 9	8 41	10 51		n.a.
M14	15 15	3n47	1 13	20 1	0 52	13 10	0 58	20 30	0 41	22 51	1 21	16 57	2 58	23 42	0 30	13 13	2 14	29 43	9 24	8 8	8 40	10 52		n.a.
T 15	14 55	7 35	0 10	20 22	1 8	12 41	0 56	20 38	0 42	22 48	1 21	16 59	2 58	23 42	0 30	13 12	2 14	29 43	9 24	8 7	8 39	10 54		n.a.
W16	14 35	11 3	0s54	20 38	1 22	12 12	0 54	20 46	0 43	22 46	1 21	17 0	2 58	23 42	0 30	13 11	2 14	29 43	9 24	8 7	8 37	10 55		n.a.
T 17	14 14	14 4	1 55	20 50	1 34	11 42	0 53	20 54	0 45	22 43	1 22	17 2	2 58	23 42	0 30	13 11	2 14	29 42	9 23	8 8	8 36	10 57		n.a.
F 18	13 54	16 31	2 51	20 58	1 44	11 12	0 51	21 1	0 46	22 41	1 22	17 4	2 58	23 42	0 30	13 10	2 14	29 42	9 23	8 8	8 35	10 59		n.a.
S 19	13 33	18 17	3 41	21 1	1 53	10 42	0 49	21 9	0 47	22 39	1 22	17 5	2 58	23 42	0 30	13 9	2 14	29 42	9 23	8 8	8 34	11 0		n.a.
S 20	13 12	19 14	4 21	21 1	2 1	10 12	0 47	21 16	0 49	22 36	1 22	17 7	2 58	23 42	0 30	13 8	2 14	29 42	9 23	8 6	8 33	11 2		n.a.
M21	12 50	19 16	4 50	20 56	2 7	9 41	0 45	21 24	0 50	22 34	1 22	17 9	2 58	23 42	0 30	13 7	2 14	29 42	9 23	8 5	8 31	11 3		n.a.
T 22	12 29	18 19	5 6	20 49	2 11	9 11	0 43	21 31	0 51	22 31	1 22	17 11	2 58	23 42	0 30	13 6	2 14	29 42	9 22	8 2	8 30	11 5		n.a.
W23	12 7	16 21	5 5	20 38	2 15	8 39	0 41	21 38	0 53	22 29	1 22	17 12	2 58	23 42	0 30	13 6	2 14	29 42	9 22	7 59	8 29	11 6		n.a.
T 24	11 45	13 24	4 47	20 24	2 17	8 8	0 39	21 45	0 54	22 27	1 23	17 14	2 58	23 42	0 30	13 5	2 14	29 41	9 22	7 55	8 28	11 8		n.a.
F 25	11 23	9 37	4 11	20 7	2 18	7 37	0 37	21 52	0 56	22 24	1 23	17 15	2 58	23 42	0 30	13 4	2 14	29 41	9 22	7 52	8 26	11 10		n.a.
S 26	11 0	5 12	3 19	19 48	2 19	7 5	0 35	21 59	0 57	22 22	1 23	17 17	2 58	23 42	0 30	13 3	2 14	29 41	9 22	7 49	8 25	11 11		n.a.
S 27	10 38	0 26	2 13	19 27	2 18	6 33	0 32	22 6	0 59	22 19	1 23	17 19	2 57	23 42	0 30	13 2	2 14	29 41	9 22	7 47	8 24	11 13		n.a.
M28	10 15	4s23	0 58	19 4	2 17	6 1	0 30	22 12	1 0	22 17	1 23	17 20	2 57	23 42	0 30	13 1	2 14	29 41	9 21	7 46	8 23	11 14		n.a.
T 29	9 52	8 56	0n21	18 39	2 15	5 29	0 28	22 19	1 2	22 15	1 23	17 22	2 57	23 42	0 30	13 1	2 14	29 41	9 21	7 46	8 22	11 16		n.a.
W30	9n29	12s55	1n38	18n12	2n13	4n56	0n26	22n25	1n 3	22n12	1n24	17s23	2s57	23s42	0s30	13n 0	2n14	29s41	9s21	7s47	8s20	11n17		n.a.

Julian Day Number = 213549.5, Delta T = 31h48m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'35, Lahiri = -60°40'35 Julian Calendar 1 Sept. 4129 BCE == Greg. Calendar 30 July 4129 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 32 4	7♍13'46	21♏57	18♌38	20♍ 4	3♊38	29♋37	21°R48	14♐41	2♍24	29♏24	19♎22	20♎45	1♉ 6	n.a.	T 1
F 2	22 36 1	8°15'02	6♐ 0	20° 0	21°19	4° 2	29°48	21♒43	14°41	2°26	29°24	19°R23	20°41	1°13	n.a.	F 2
S 3	22 39 58	9°16'18	19°50	21°25	22°34	4°25	0♌ 0	21°39	14°42	2°29	29°25	19°22	20°38	1°20	n.a.	S 3
S 4	22 43 54	10°17'34	3♑27	22°50	23°50	4°49	0°12	21°34	14°42	2°31	29°25	19°20	20°35	1°26	n.a.	S 4
M 5	22 47 51	11°18'51	16°49	24°17	25° 5	5°12	0°23	21°30	14°43	2°33	29°26	19°16	20°32	1°33	n.a.	M 5
T 6	22 51 47	12°20'09	29°59	25°44	26°20	5°35	0°35	21°25	14°43	2°35	29°26	19°10	20°29	1°40	n.a.	T 6
W 7	22 55 44	13°21'27	12♒56	27°12	27°36	5°57	0°46	21°21	14°44	2°38	29°27	19° 4	20°25	1°46	n.a.	W 7
T 8	22 59 40	14°22'46	25°41	28°41	28°51	6°19	0°58	21°16	14°44	2°40	29°28	18°57	20°22	1°53	n.a.	T 8
F 9	23 3 37	15°24'05	8♓13	0♍11	0♎ 6	6°41	1° 9	21°12	14°45	2°42	29°28	18°51	20°19	2° 0	n.a.	F 9
S 10	23 7 33	16°25'24	20°33	1°41	1°21	7° 2	1°20	21° 7	14°46	2°44	29°29	18°47	20°16	2° 6	n.a.	S 10
S 11	23 11 30	17°26'44	2♈41	3°11	2°36	7°23	1°31	21° 3	14°46	2°47	29°30	18°44	20°13	2°13	n.a.	S 11
M12	23 15 27	18°28'05	14°41	4°42	3°52	7°44	1°42	20°59	14°47	2°49	29°30	18°D43	20°10	2°20	n.a.	M12
T 13	23 19 23	19°29'26	26°32	6°13	5° 7	8° 4	1°53	20°55	14°48	2°51	29°31	18°43	20° 6	2°26	n.a.	T 13
W14	23 23 20	20°30'48	8♉20	7°44	6°22	8°24	2° 4	20°51	14°49	2°53	29°32	18°44	20° 3	2°33	n.a.	W14
T 15	23 27 16	21°32'11	20° 7	9°16	7°37	8°44	2°15	20°47	14°50	2°55	29°33	18°46	20° 0	2°39	n.a.	T 15
F 16	23 31 13	22°33'34	1♊58	10°48	8°52	9° 3	2°25	20°43	14°51	2°57	29°33	18°48	19°57	2°46	n.a.	F 16
S 17	23 35 9	23°34'57	13°57	12°20	10° 7	9°22	2°36	20°39	14°52	3° 0	29°34	18°49	19°54	2°53	n.a.	S 17
S 18	23 39 6	24°36'21	26° 9	13°52	11°22	9°40	2°46	20°36	14°53	3° 2	29°35	18°R49	19°51	2°59	n.a.	S 18
M19	23 43 3	25°37'46	8♋40	15°25	12°37	9°58	2°57	20°32	14°54	3° 4	29°36	18°49	19°47	3° 6	n.a.	M19
T 20	23 46 59	26°39'11	21°33	16°57	13°53	10°16	3° 7	20°28	14°55	3° 6	29°37	18°47	19°44	3°13	n.a.	T 20
W21	23 50 56	27°40'36	4♌52	18°30	15° 8	10°33	3°17	20°25	14°57	3° 8	29°38	18°44	19°41	3°19	n.a.	W21
T 22	23 54 52	28°42'02	18°38	20° 3	16°23	10°49	3°27	20°22	14°58	3°10	29°39	18°41	19°38	3°26	n.a.	T 22
F 23	23 58 49	29°43'28	2♍51	21°37	17°38	11° 5	3°37	20°18	14°59	3°12	29°40	18°39	19°35	3°33	n.a.	F 23
S 24	0 2 45	0♎44'54	17°27	23°10	18°53	11°21	3°47	20°15	15° 1	3°14	29°41	18°36	19°31	3°39	n.a.	S 24
S 25	0 6 42	1°46'20	2♎19	24°44	20° 8	11°36	3°57	20°12	15° 2	3°16	29°42	18°35	19°28	3°46	n.a.	S 25
M26	0 10 39	2°47'45	17°20	26°18	21°23	11°51	4° 7	20° 9	15° 4	3°19	29°43	18°D34	19°25	3°53	n.a.	M26
T 27	0 14 35	3°49'11	2♏22	27°52	22°38	12° 5	4°16	20° 6	15° 5	3°21	29°44	18°35	19°22	3°59	n.a.	T 27
W28	0 18 32	4°50'36	17°15	29°27	23°52	12°19	4°26	20° 3	15° 7	3°23	29°45	18°35	19°19	4° 6	n.a.	W28
T 29	0 22 28	5°52'01	1♐53	1♎ 2	25° 7	12°32	4°35	20° 1	15° 9	3°25	29°46	18°37	19°16	4°13	n.a.	T 29
F 30	0 26 25	6°53'25	16°12	2°37	26°22	12°45	4°45	19°58	15°10	3°27	29°48	18°37	19°12	4°19	n.a.	F 30
S 31	0 30 21	7♎54'49	0♑10	4♎12	27♎37	12♊57	4♌54	19♒56	15♐12	3♍28	29♏49	18♎38	19♎ 9	4♉26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 6	16s 4	2n48	17n43	2n10	4n24	0n23	22n32	1n 5	22n10	1n24	17s25	2s57	23s42	0s30	12n59	2n14	29s41	9s21	7s47	8s19	11n19		n.a.
F 2	8 42	18 12	3 47	17 13	2 7	3 51	0 21	22 38	1 6	22 7	1 24	17 26	2 57	23 42	0 30	12 58	2 14	29 41	9 21	7 47	8 18	11 21		n.a.
S 3	8 19	19 12	4 31	16 42	2 3	3 19	0 19	22 44	1 8	22 5	1 24	17 28	2 57	23 42	0 30	12 57	2 14	29 41	9 20	7 47	8 17	11 22		n.a.
S 4	7 55	19 5	4 59	16 9	1 59	2 46	0 16	22 50	1 10	22 3	1 24	17 29	2 57	23 42	0 30	12 56	2 14	29 41	9 20	7 46	8 15	11 24		n.a.
M 5	7 31	17 53	5 11	15 35	1 54	2 13	0 14	22 56	1 11	22 0	1 24	17 31	2 57	23 42	0 30	12 56	2 14	29 41	9 20	7 45	8 14	11 25		n.a.
T 6	7 7	15 45	5 6	15 0	1 49	1 40	0 12	23 2	1 13	21 58	1 25	17 32	2 57	23 42	0 30	12 55	2 14	29 40	9 20	7 42	8 13	11 27		n.a.
W 7	6 43	12 51	4 45	14 24	1 44	1 7	0 9	23 7	1 14	21 55	1 25	17 33	2 57	23 42	0 30	12 54	2 14	29 40	9 20	7 40	8 12	11 28		n.a.
T 8	6 19	9 24	4 10	13 47	1 39	0 35	0 7	23 13	1 16	21 53	1 25	17 35	2 56	23 42	0 30	12 53	2 14	29 40	9 19	7 37	8 11	11 30		n.a.
F 9	5 55	5 35	3 24	13 10	1 33	0 2	0 4	23 19	1 18	21 51	1 25	17 36	2 56	23 42	0 30	12 52	2 14	29 40	9 19	7 35	8 9	11 31		n.a.
S 10	5 30	1 35	2 28	12 32	1 27	0s31	0 2	23 24	1 20	21 48	1 25	17 37	2 56	23 42	0 30	12 51	2 14	29 40	9 19	7 33	8 8	11 33		n.a.
S 11	5 6	2n25	1 27	11 53	1 21	1 4	0s 0	23 29	1 21	21 46	1 26	17 39	2 56	23 42	0 30	12 51	2 14	29 40	9 19	7 32	8 7	11 34		n.a.
M12	4 41	6 17	0 22	11 13	1 15	1 37	0 3	23 35	1 23	21 44	1 26	17 40	2 56	23 42	0 30	12 50	2 14	29 40	9 19	7 32	8 6	11 36		n.a.
T 13	4 16	9 51	0s43	10 33	1 9	2 10	0 5	23 40	1 25	21 41	1 26	17 41	2 56	23 42	0 30	12 49	2 14	29 40	9 19	7 32	8 4	11 38		n.a.
W14	3 52	13 1	1 46	9 52	1 3	2 43	0 8	23 45	1 27	21 39	1 26	17 42	2 55	23 43	0 30	12 48	2 14	29 40	9 18	7 32	8 3	11 39		n.a.
T 15	3 27	15 38	2 45	9 11	0 57	3 16	0 10	23 50	1 29	21 37	1 26	17 43	2 55	23 43	0 30	12 47	2 14	29 40	9 18	7 33	8 2	11 41		n.a.
F 16	3 2	17 36	3 36	8 29	0 50	3 48	0 13	23 55	1 31	21 34	1 27	17 45	2 55	23 43	0 30	12 47	2 14	29 40	9 18	7 34	8 1	11 42		n.a.
S 17	2 37	18 49	4 19	7 47	0 44	4 21	0 15	24 0	1 32	21 32	1 27	17 46	2 55	23 43	0 30	12 46	2 14	29 40	9 18	7 34	7 59	11 44		n.a.
S 18	2 12	19 12	4 52	7 5	0 37	4 53	0 18	24 5	1 34	21 30	1 27	17 47	2 55	23 43	0 30	12 45	2 14	29 41	9 18	7 34	7 58	11 45		n.a.
M19	1 47	18 39	5 11	6 22	0 31	5 26	0 20	24 9	1 36	21 28	1 27	17 48	2 55	23 43	0 30	12 44	2 14	29 41	9 18	7 34	7 57	11 47		n.a.
T 20	1 22	17 8	5 16	5 39	0 24	5 58	0 23	24 14	1 38	21 25	1 27	17 49	2 54	23 43	0 30	12 44	2 14	29 41	9 17	7 33	7 56	11 48		n.a.
W21	0 57	14 41	5 4	4 56	0 17	6 30	0 25	24 18	1 40	21 23	1 28	17 50	2 54	23 43	0 30	12 43	2 14	29 41	9 17	7 32	7 54	11 50		n.a.
T 22	0 32	11 20	4 34	4 13	0 11	7 2	0 27	24 23	1 42	21 21	1 28	17 51	2 54	23 43	0 30	12 42	2 14	29 41	9 17	7 31	7 53	11 51		n.a.
F 23	0 7	7 13	3 47	3 29	0 4	7 34	0 30	24 27	1 44	21 19	1 28	17 51	2 54	23 44	0 30	12 41	2 14	29 41	9 17	7 30	7 52	11 53		n.a.
S 24	0s18	2 35	2 44	2 45	0s 2	8 5	0 32	24 32	1 47	21 16	1 28	17 52	2 53	23 44	0 30	12 41	2 14	29 41	9 17	7 29	7 51	11 54		n.a.
S 25	0 43	2s18	1 29	2 1	0 8	8 37	0 35	24 36	1 49	21 14	1 29	17 53	2 53	23 44	0 30	12 40	2 14	29 41	9 17	7 29	7 50	11 56		n.a.
M26	1 9	7 6	0 7	1 17	0 15	9 8	0 37	24 40	1 51	21 12	1 29	17 54	2 53	23 44	0 30	12 39	2 14	29 41	9 16	7 28	7 48	11 57		n.a.
T 27	1 34	11 27	1n16	0 33	0 21	9 39	0 39	24 44	1 53	21 10	1 29	17 55	2 53	23 44	0 30	12 38	2 14	29 41	9 16	7 29	7 47	11 59		n.a.
W28	1 59	15 1	2 33	0s11	0 27	10 10	0 42	24 48	1 55	21 8	1 29	17 55	2 53	23 44	0 29	12 38	2 15	29 41	9 16	7 29	7 46	12 0		n.a.
T 29	2 24	17 34	3 38	0 56	0 34	10 40	0 44	24 52	1 57	21 6	1 30	17 56	2 52	23 45	0 29	12 37	2 15	29 41	9 16	7 29	7 45	12 2		n.a.
F 30	2 49	18 55	4 29	1 40	0 40	11 10	0 46	24 56	2 0	21 4	1 30	17 57	2 52	23 45	0 29	12 36	2 15	29 42	9 16	7 30	7 43	12 3		n.a.
S 31	3s13	19s 5	5n 2	2s24	0s45	11s40	0s49	25n 0	2n 2	21n 2	1n30	17s57	2s52	23s45	0s29	12n36	2n15	29s42	9s16	7s30	7s42	12n 5		n.a.

Julian Day Number = 213579.5, Delta T = 31h48m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'31, Lahiri = -60°40'31 Julian Calendar 1 Oct. 4129 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4129 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 34 18	8♎56'12	13♑45	5♎48	28♎52	13♊ 8	5♌ 3	19°R53	15♐14	3♍30	29♏50	18°R38	19♎ 6	4♉33	n.a.	S 1
M 2	0 38 15	9°57'34	27° 0	7°24	0♏ 7	13°19	5°12	19♒51	15°16	3°32	29°51	18♎38	19° 3	4°39	n.a.	M 2
T 3	0 42 11	10°58'56	9♒56	9° 0	1°22	13°29	5°20	19°49	15°17	3°34	29°52	18°37	19° 0	4°46	n.a.	T 3
W 4	0 46 8	12° 0'17	22°36	10°37	2°36	13°39	5°29	19°47	15°19	3°36	29°54	18°36	18°56	4°52	n.a.	W 4
T 5	0 50 4	13° 1'37	5♓ 2	12°14	3°51	13°48	5°38	19°45	15°21	3°38	29°55	18°35	18°53	4°59	n.a.	T 5
F 6	0 54 1	14° 2'56	17°17	13°52	5° 6	13°57	5°46	19°43	15°23	3°40	29°56	18°35	18°50	5° 6	n.a.	F 6
S 7	0 57 58	15° 4'14	29°22	15°30	6°20	14° 5	5°54	19°41	15°25	3°42	29°57	18°34	18°47	5°12	n.a.	S 7
S 8	1 1 54	16° 5'32	11♈20	17° 8	7°35	14°12	6° 2	19°39	15°27	3°43	29°59	18°34	18°44	5°19	n.a.	S 8
M 9	1 5 51	17° 6'49	23°12	18°47	8°50	14°19	6°10	19°38	15°30	3°45	0♐ 0	18°D34	18°41	5°26	n.a.	M 9
T 10	1 9 47	18° 8'05	5♉ 1	20°27	10° 4	14°25	6°18	19°36	15°32	3°47	0° 1	18°R34	18°37	5°32	n.a.	T 10
W11	1 13 44	19° 9'21	16°49	22° 6	11°19	14°30	6°26	19°35	15°34	3°49	0° 3	18°34	18°34	5°39	n.a.	W11
T 12	1 17 40	20°10'36	28°38	23°47	12°34	14°35	6°34	19°34	15°36	3°50	0° 4	18°34	18°31	5°46	n.a.	T 12
F 13	1 21 37	21°11'50	10♊32	25°27	13°48	14°39	6°41	19°33	15°38	3°52	0° 6	18°33	18°28	5°52	n.a.	F 13
S 14	1 25 34	22°13'04	22°33	27° 8	15° 3	14°43	6°48	19°32	15°41	3°54	0° 7	18°33	18°25	5°59	n.a.	S 14
S 15	1 29 30	23°14'17	4♋45	28°50	16°17	14°45	6°56	19°31	15°43	3°55	0° 8	18°33	18°22	6° 6	n.a.	S 15
M16	1 33 27	24°15'29	17°12	0♏32	17°32	14°47	7° 3	19°30	15°46	3°57	0°10	18°32	18°18	6°12	n.a.	M16
T 17	1 37 23	25°16'41	29°59	2°14	18°46	14°48	7°10	19°30	15°48	3°59	0°11	18°D32	18°15	6°19	n.a.	T 17
W18	1 41 20	26°17'51	13♌ 9	3°57	20° 1	14°R49	7°16	19°29	15°50	4° 0	0°13	18°33	18°12	6°26	n.a.	W18
T 19	1 45 16	27°19'01	26°45	5°40	21°15	14°48	7°23	19°29	15°53	4° 2	0°14	18°33	18° 9	6°32	n.a.	T 19
F 20	1 49 13	28°20'10	10♍47	7°23	22°29	14°47	7°29	19°28	15°56	4° 3	0°16	18°34	18° 6	6°39	n.a.	F 20
S 21	1 53 10	29°21'18	25°16	9° 6	23°44	14°45	7°36	19°28	15°58	4° 5	0°17	18°35	18° 2	6°46	n.a.	S 21
S 22	1 57 6	0♏22'25	10♎ 8	10°50	24°58	14°43	7°42	19°D28	16° 1	4° 6	0°19	18°36	17°59	6°52	n.a.	S 22
M23	2 1 3	1°23'31	25°15	12°33	26°12	14°39	7°48	19°28	16° 3	4° 8	0°21	18°R36	17°56	6°59	n.a.	M23
T 24	2 4 59	2°24'35	10♏30	14°16	27°27	14°35	7°54	19°29	16° 6	4° 9	0°22	18°35	17°53	7° 6	n.a.	T 24
W25	2 8 56	3°25'39	25°41	15°58	28°41	14°30	7°59	19°29	16° 9	4°11	0°24	18°34	17°50	7°12	n.a.	W25
T 26	2 12 52	4°26'41	10♐40	17°40	29°55	14°24	8° 5	19°29	16°11	4°12	0°25	18°32	17°47	7°19	n.a.	T 26
F 27	2 16 49	5°27'41	25°19	19°21	1♐ 9	14°17	8°10	19°30	16°14	4°13	0°27	18°29	17°43	7°26	n.a.	F 27
S 28	2 20 46	6°28'40	9♑32	21° 1	2°23	14°10	8°16	19°31	16°17	4°14	0°28	18°27	17°40	7°32	n.a.	S 28
S 29	2 24 42	7°29'37	23°18	22°39	3°38	14° 2	8°21	19°31	16°20	4°16	0°30	18°26	17°37	7°39	n.a.	S 29
M30	2 28 39	8♏30'32	6♒36	24♏15	4♐52	13♊53	8♌25	19♒32	16♐23	4♍17	0♐32	18°D25	17♎34	7♉45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s38	18s 8	5n17	3s 9	0s51	12s10	0s51	25n 4	2n 4	21n 0	1n30	17s58	2s52	23s45	0s29	12n35	2n15	29s42	9s16	7s30	7s41	12n 6		n.a.
M 2	4 3	16 12	5 14	3 53	0 57	12 39	0 53	25 8	2 7	20 58	1 31	17 58	2 51	23 45	0 29	12 34	2 15	29 42	9 16	7 30	7 40	12 8		n.a.
T 3	4 28	13 30	4 56	4 37	1 2	13 8	0 55	25 11	2 9	20 56	1 31	17 59	2 51	23 46	0 29	12 34	2 15	29 42	9 15	7 30	7 38	12 9		n.a.
W 4	4 52	10 13	4 24	5 21	1 8	13 37	0 57	25 15	2 11	20 54	1 31	17 59	2 51	23 46	0 29	12 33	2 15	29 42	9 15	7 29	7 37	12 11		n.a.
T 5	5 17	6 32	3 39	6 5	1 13	14 5	1 0	25 18	2 14	20 52	1 31	18 0	2 50	23 46	0 29	12 32	2 15	29 43	9 15	7 29	7 36	12 12		n.a.
F 6	5 41	2 38	2 46	6 49	1 18	14 33	1 2	25 22	2 16	20 50	1 32	18 0	2 50	23 46	0 29	12 32	2 15	29 43	9 15	7 29	7 35	12 14		n.a.
S 7	6 6	1n20	1 45	7 32	1 23	15 0	1 4	25 25	2 19	20 48	1 32	18 0	2 50	23 46	0 29	12 31	2 15	29 43	9 15	7 28	7 33	12 15		n.a.
S 8	6 30	5 13	0 40	8 15	1 27	15 28	1 6	25 29	2 21	20 46	1 32	18 0	2 50	23 47	0 29	12 30	2 15	29 43	9 15	7 28	7 32	12 17		n.a.
M 9	6 54	8 52	0s26	8 58	1 32	15 54	1 8	25 32	2 24	20 45	1 32	18 1	2 49	23 47	0 29	12 30	2 15	29 43	9 15	7 28	7 31	12 18		n.a.
T 10	7 18	12 9	1 30	9 41	1 36	16 21	1 10	25 35	2 26	20 43	1 33	18 1	2 49	23 47	0 29	12 29	2 15	29 44	9 15	7 28	7 30	12 19		n.a.
W11	7 42	14 55	2 31	10 23	1 40	16 46	1 11	25 39	2 29	20 41	1 33	18 1	2 49	23 47	0 29	12 28	2 15	29 44	9 14	7 28	7 28	12 21		n.a.
T 12	8 6	17 5	3 25	11 4	1 43	17 12	1 13	25 42	2 31	20 39	1 33	18 1	2 49	23 47	0 29	12 28	2 15	29 44	9 14	7 28	7 27	12 22		n.a.
F 13	8 30	18 31	4 11	11 45	1 47	17 37	1 15	25 45	2 34	20 38	1 34	18 1	2 48	23 48	0 29	12 27	2 15	29 44	9 14	7 28	7 26	12 24		n.a.
S 14	8 53	19 8	4 46	12 26	1 49	18 1	1 17	25 48	2 37	20 36	1 34	18 1	2 48	23 48	0 29	12 27	2 15	29 44	9 14	7 28	7 25	12 25		n.a.
S 15	9 16	18 52	5 9	13 6	1 52	18 25	1 19	25 51	2 39	20 34	1 34	18 1	2 48	23 48	0 29	12 26	2 15	29 45	9 14	7 28	7 24	12 27		n.a.
M16	9 40	17 43	5 18	13 45	1 54	18 49	1 20	25 54	2 42	20 33	1 35	18 1	2 47	23 48	0 29	12 26	2 15	29 45	9 14	7 28	7 22	12 28		n.a.
T 17	10 3	15 39	5 12	14 24	1 56	19 12	1 22	25 56	2 45	20 31	1 35	18 1	2 47	23 49	0 29	12 25	2 16	29 45	9 14	7 28	7 21	12 30		n.a.
W18	10 26	12 43	4 49	15 1	1 57	19 34	1 23	25 59	2 47	20 30	1 35	18 1	2 47	23 49	0 29	12 25	2 16	29 45	9 14	7 28	7 20	12 31		n.a.
T 19	10 48	9 2	4 10	15 38	1 58	19 56	1 25	26 2	2 50	20 28	1 35	18 1	2 46	23 49	0 29	12 24	2 16	29 46	9 14	7 28	7 19	12 33		n.a.
F 20	11 11	4 44	3 15	16 13	1 59	20 18	1 26	26 5	2 53	20 27	1 36	18 1	2 46	23 50	0 29	12 23	2 16	29 46	9 14	7 28	7 17	12 34		n.a.
S 21	11 33	0 1	2 6	16 48	1 59	20 38	1 28	26 7	2 56	20 26	1 36	18 1	2 46	23 50	0 29	12 23	2 16	29 46	9 14	7 29	7 16	12 35		n.a.
S 22	11 55	4s50	0 47	17 21	1 58	20 59	1 29	26 10	2 58	20 24	1 36	18 0	2 46	23 50	0 29	12 23	2 16	29 47	9 14	7 29	7 15	12 37		n.a.
M23	12 17	9 28	0n37	17 53	1 57	21 18	1 30	26 12	3 1	20 23	1 37	18 0	2 45	23 50	0 29	12 22	2 16	29 47	9 13	7 29	7 14	12 38		n.a.
T 24	12 39	13 31	1 59	18 23	1 55	21 37	1 31	26 14	3 4	20 22	1 37	18 0	2 45	23 51	0 29	12 22	2 16	29 47	9 13	7 29	7 12	12 40		n.a.
W25	13 0	16 37	3 12	18 52	1 52	21 56	1 33	26 16	3 7	20 21	1 37	17 59	2 45	23 51	0 29	12 21	2 16	29 48	9 13	7 28	7 11	12 41		n.a.
T 26	13 21	18 32	4 10	19 19	1 49	22 13	1 34	26 18	3 10	20 19	1 38	17 59	2 44	23 51	0 29	12 21	2 16	29 48	9 13	7 27	7 10	12 43		n.a.
F 27	13 42	19 10	4 51	19 44	1 45	22 30	1 35	26 20	3 13	20 18	1 38	17 58	2 44	23 51	0 29	12 20	2 16	29 48	9 13	7 27	7 9	12 44		n.a.
S 28	14 3	18 33	5 13	20 7	1 40	22 47	1 36	26 22	3 15	20 17	1 38	17 58	2 44	23 52	0 29	12 20	2 16	29 48	9 13	7 26	7 7	12 45		n.a.
S 29	14 24	16 51	5 16	20 28	1 35	23 3	1 37	26 24	3 18	20 16	1 39	17 57	2 43	23 52	0 29	12 19	2 16	29 49	9 13	7 25	7 6	12 47		n.a.
M30	14s44	14s17	5n 1	20s47	1s28	23s18	1s37	26n26	3n21	20n15	1n39	17s57	2s43	23s52	0s29	12n19	2n16	29s49	9s13	7s25	7s 5	12n48		n.a.

Julian Day Number = 213610.5, Delta T = 31h47m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'27, Lahiri = -60°40'27 Julian Calendar 1 Nov. 4129 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4129 BCE (-4128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 32 35	9♏31'25	19♒31	25♏49	6♐ 6	13°R43	8♌30	19♒33	16♐26	4♍18	0♐33	18♎26	17♎31	7♉52	n.a.	T 1
W 2	2 36 32	10°32'16	2♓ 4	27°20	7°20	13♊32	8°35	19°34	16°28	4°19	0°35	18°27	17°28	7°59	n.a.	W 2
T 3	2 40 28	11°33'06	14°20	28°48	8°34	13°21	8°39	19°36	16°31	4°21	0°37	18°28	17°24	8° 5	n.a.	T 3
F 4	2 44 25	12°33'54	26°24	0♐11	9°48	13° 9	8°43	19°37	16°34	4°22	0°38	18°30	17°21	8°12	n.a.	F 4
S 5	2 48 22	13°34'39	8♈20	1°29	11° 2	12°56	8°47	19°39	16°37	4°23	0°40	18°31	17°18	8°19	n.a.	S 5
S 6	2 52 18	14°35'23	20°10	2°43	12°15	12°43	8°51	19°40	16°40	4°24	0°42	18°R32	17°15	8°25	n.a.	S 6
M 7	2 56 15	15°36'06	1♉58	3°49	13°29	12°28	8°55	19°42	16°43	4°25	0°43	18°31	17°12	8°32	n.a.	M 7
T 8	3 0 11	16°36'46	13°46	4°49	14°43	12°13	8°58	19°44	16°46	4°26	0°45	18°29	17° 8	8°39	n.a.	T 8
W 9	3 4 8	17°37'25	25°36	5°41	15°57	11°57	9° 2	19°46	16°50	4°27	0°47	18°25	17° 5	8°45	n.a.	W 9
T 10	3 8 4	18°38'02	7♊31	6°25	17°10	11°41	9° 5	19°48	16°53	4°28	0°48	18°20	17° 2	8°52	n.a.	T 10
F 11	3 12 1	19°38'37	19°32	7° 0	18°24	11°24	9° 8	19°50	16°56	4°29	0°50	18°14	16°59	8°59	n.a.	F 11
S 12	3 15 58	20°39'11	1♋40	7°24	19°38	11° 6	9°10	19°52	16°59	4°30	0°52	18° 8	16°56	9° 5	n.a.	S 12
S 13	3 19 54	21°39'43	13°59	7°39	20°51	10°48	9°13	19°54	17° 2	4°30	0°54	18° 3	16°53	9°12	n.a.	S 13
M14	3 23 51	22°40'13	26°30	7°R43	22° 5	10°29	9°15	19°57	17° 5	4°31	0°55	17°59	16°49	9°19	n.a.	M14
T 15	3 27 47	23°40'42	9♌17	7°37	23°18	10° 9	9°18	20° 0	17° 8	4°32	0°57	17°56	16°46	9°25	n.a.	T 15
W16	3 31 44	24°41'09	22°21	7°21	24°32	9°49	9°20	20° 2	17°12	4°33	0°59	17°D55	16°43	9°32	n.a.	W16
T 17	3 35 40	25°41'34	5♍47	6°55	25°45	9°28	9°22	20° 5	17°15	4°33	1° 1	17°55	16°40	9°39	n.a.	T 17
F 18	3 39 37	26°41'58	19°35	6°19	26°58	9° 7	9°23	20° 8	17°18	4°34	1° 2	17°57	16°37	9°45	n.a.	F 18
S 19	3 43 33	27°42'20	3♎48	5°35	28°12	8°46	9°25	20°11	17°21	4°35	1° 4	17°58	16°33	9°52	n.a.	S 19
S 20	3 47 30	28°42'40	18°24	4°44	29°25	8°24	9°26	20°14	17°25	4°35	1° 6	17°R59	16°30	9°59	n.a.	S 20
M21	3 51 27	29°42'58	3♏19	3°47	0♑38	8° 1	9°27	20°17	17°28	4°36	1° 8	17°58	16°27	10° 5	n.a.	M21
T 22	3 55 23	0♐43'15	18°27	2°45	1°51	7°39	9°28	20°21	17°31	4°36	1° 9	17°55	16°24	10°12	n.a.	T 22
W23	3 59 20	1°43'30	3♐38	1°41	3° 4	7°16	9°29	20°24	17°35	4°37	1°11	17°50	16°21	10°19	n.a.	W23
T 24	4 3 16	2°43'42	18°43	0°36	4°17	6°53	9°29	20°28	17°38	4°37	1°13	17°43	16°18	10°25	n.a.	T 24
F 25	4 7 13	3°43'53	3♑32	29♏31	5°30	6°29	9°30	20°31	17°41	4°38	1°14	17°36	16°14	10°32	n.a.	F 25
S 26	4 11 9	4°44'01	17°57	28°29	6°43	6° 6	9°R30	20°35	17°45	4°38	1°16	17°29	16°11	10°39	n.a.	S 26
S 27	4 15 6	5°44'06	1♒54	27°30	7°56	5°42	9°30	20°39	17°48	4°39	1°18	17°22	16° 8	10°45	n.a.	S 27
M28	4 19 2	6°44'10	15°21	26°35	9° 9	5°18	9°30	20°43	17°51	4°39	1°20	17°18	16° 5	10°52	n.a.	M28
T 29	4 22 59	7°44'10	28°21	25°45	10°22	4°55	9°29	20°47	17°55	4°39	1°21	17°16	16° 2	10°59	n.a.	T 29
W30	4 26 56	8°44'09	10♓56	25° 2	11°34	4°31	9°29	20°51	17°58	4°40	1°23	17°D15	15°59	11° 5	n.a.	W30
T 31	4 30 52	9♐44'04	23♓11	24♏25	12♑47	4♊ 8	9♌28	20♒55	18♐ 2	4♍40	1♐25	17♎16	15♎55	11♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 4	11s 6	4n31	21s 3	1s21	23s32	1s38	26n27	3n24	20n14	1n39	17s56	2s43	23s53	0s29	12n19	2n16	29s49	9s13	7s25	7s 4	12n50		n.a.
W 2	15 24	7 28	3 50	21 17	1 12	23 46	1 39	26 29	3 27	20 13	1 40	17 55	2 43	23 53	0 29	12 18	2 16	29 50	9 13	7 26	7 2	12 51		n.a.
T 3	15 43	3 36	2 58	21 28	1 3	23 59	1 39	26 30	3 29	20 12	1 40	17 55	2 42	23 53	0 29	12 18	2 17	29 50	9 13	7 26	7 1	12 53		n.a.
F 4	16 2	0n21	1 59	21 37	0 53	24 11	1 40	26 31	3 32	20 12	1 40	17 54	2 42	23 54	0 29	12 17	2 17	29 51	9 13	7 27	7 0	12 54		n.a.
S 5	16 21	4 15	0 56	21 42	0 41	24 23	1 40	26 32	3 35	20 11	1 41	17 53	2 42	23 54	0 29	12 17	2 17	29 51	9 13	7 27	6 59	12 55		n.a.
S 6	16 40	7 57	0s 9	21 45	0 29	24 34	1 41	26 33	3 38	20 10	1 41	17 52	2 41	23 54	0 29	12 17	2 17	29 51	9 13	7 28	6 57	12 57		n.a.
M 7	16 58	11 21	1 13	21 45	0 15	24 44	1 41	26 34	3 40	20 9	1 41	17 52	2 41	23 54	0 29	12 16	2 17	29 52	9 13	7 27	6 56	12 58		n.a.
T 8	17 16	14 17	2 14	21 43	0 1	24 53	1 41	26 34	3 43	20 9	1 42	17 51	2 41	23 55	0 29	12 16	2 17	29 52	9 13	7 26	6 55	13 0		n.a.
W 9	17 34	16 38	3 10	21 37	0n14	25 2	1 42	26 35	3 46	20 8	1 42	17 50	2 40	23 55	0 29	12 16	2 17	29 52	9 13	7 25	6 54	13 1		n.a.
T 10	17 51	18 17	3 57	21 29	0 30	25 9	1 42	26 35	3 48	20 8	1 42	17 49	2 40	23 55	0 29	12 16	2 17	29 53	9 13	7 23	6 52	13 2		n.a.
F 11	18 8	19 8	4 34	21 19	0 47	25 17	1 42	26 35	3 51	20 7	1 43	17 48	2 40	23 56	0 29	12 15	2 17	29 53	9 13	7 21	6 51	13 4		n.a.
S 12	18 25	19 6	5 0	21 6	1 4	25 23	1 42	26 35	3 53	20 7	1 43	17 47	2 40	23 56	0 29	12 15	2 17	29 54	9 13	7 18	6 50	13 5		n.a.
S 13	18 41	18 11	5 11	20 51	1 22	25 28	1 42	26 34	3 56	20 6	1 43	17 46	2 39	23 56	0 29	12 15	2 17	29 54	9 13	7 16	6 49	13 7		n.a.
M14	18 57	16 23	5 9	20 34	1 40	25 33	1 41	26 34	3 58	20 6	1 44	17 45	2 39	23 57	0 29	12 15	2 17	29 54	9 13	7 15	6 47	13 8		n.a.
T 15	19 13	13 46	4 51	20 15	1 58	25 37	1 41	26 33	4 0	20 6	1 44	17 43	2 39	23 57	0 29	12 14	2 17	29 55	9 13	7 14	6 46	13 9		n.a.
W16	19 28	10 24	4 18	19 55	2 16	25 40	1 41	26 32	4 2	20 5	1 44	17 42	2 38	23 57	0 29	12 14	2 18	29 55	9 13	7 13	6 45	13 11		n.a.
T 17	19 43	6 24	3 30	19 34	2 33	25 43	1 40	26 31	4 5	20 5	1 45	17 41	2 38	23 58	0 29	12 14	2 18	29 56	9 13	7 13	6 44	13 12		n.a.
F 18	19 58	1 58	2 29	19 12	2 49	25 44	1 40	26 30	4 7	20 5	1 45	17 40	2 38	23 58	0 29	12 14	2 18	29 56	9 13	7 14	6 42	13 13		n.a.
S 19	20 12	2s43	1 16	18 49	3 4	25 45	1 39	26 28	4 9	20 5	1 45	17 39	2 37	23 58	0 29	12 14	2 18	29 57	9 13	7 14	6 41	13 15		n.a.
S 20	20 26	7 22	0n 2	18 26	3 18	25 45	1 39	26 26	4 11	20 5	1 46	17 37	2 37	23 59	0 29	12 13	2 18	29 57	9 13	7 15	6 40	13 16		n.a.
M21	20 39	11 41	1 23	18 4	3 30	25 44	1 38	26 24	4 13	20 5	1 46	17 36	2 37	23 59	0 29	12 13	2 18	29 57	9 13	7 14	6 39	13 18		n.a.
T 22	20 52	15 17	2 38	17 42	3 40	25 43	1 37	26 22	4 14	20 5	1 46	17 35	2 37	23 59	0 29	12 13	2 18	29 58	9 13	7 13	6 37	13 19		n.a.
W23	21 5	17 50	3 42	17 22	3 48	25 40	1 36	26 20	4 16	20 5	1 47	17 33	2 36	23 59	0 29	12 13	2 18	29 58	9 13	7 11	6 36	13 20		n.a.
T 24	21 17	19 7	4 31	17 3	3 53	25 37	1 35	26 17	4 18	20 6	1 47	17 32	2 36	24 0	0 29	12 13	2 18	29 59	9 13	7 8	6 35	13 22		n.a.
F 25	21 29	19 4	5 0	16 45	3 57	25 33	1 34	26 15	4 19	20 6	1 47	17 30	2 36	24 0	0 29	12 13	2 18	29 59	9 13	7 6	6 34	13 23		n.a.
S 26	21 41	17 46	5 9	16 30	3 58	25 29	1 33	26 12	4 20	20 6	1 48	17 29	2 36	24 0	0 29	12 13	2 18	29 59	9 14	7 3	6 32	13 24		n.a.
S 27	21 52	15 26	4 59	16 18	3 58	25 23	1 32	26 9	4 22	20 6	1 48	17 27	2 35	24 1	0 29	12 13	2 18	0 0	9 14	7 0	6 31	13 26		n.a.
M28	22 2	12 21	4 33	16 7	3 55	25 17	1 30	26 5	4 23	20 7	1 49	17 26	2 35	24 1	0 29	12 13	2 18	0 1	9 14	6 59	6 30	13 27		n.a.
T 29	22 13	8 45	3 53	16 0	3 51	25 10	1 29	26 2	4 24	20 7	1 49	17 24	2 35	24 1	0 29	12 13	2 19	0 1	9 14	6 58	6 29	13 28		n.a.
W30	22 22	4 51	3 3	15 55	3 45	25 2	1 27	25 58	4 25	20 8	1 49	17 23	2 34	24 2	0 29	12 13	2 19	0 1	9 14	6 58	6 27	13 30		n.a.
T 31	22s32	0s51	2n 6	15s53	3n38	24s54	1s26	25n54	4n26	20n 8	1n50	17s21	2s34	24s 2	0s29	12n13	2n19	0s 2	9s14	6s58	6s26	13n31		n.a.

Julian Day Number = 213640.5, Delta T = 31h47m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'23, Lahiri = -60°40'23 Julian Calendar 1 Dec. 4129 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4129 BCE

The year -4128 astronomical counting style corresponds to year 4129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 49	10♐43'57	5♈12	23°R54	13♉59	3°R44	9°R27	20♒59	18♐ 5	4♍40	1♐27	17♎17	15♎52	11♉19	n.a.	F 1
S 2	4 38 45	11°43'48	17° 4	23♏31	15°12	3♊21	9♌26	21° 4	18° 8	4°40	1°28	17°R18	15°49	11°25	n.a.	S 2
S 3	4 42 42	12°43'37	28°51	23°14	16°24	2°58	9°24	21° 8	18°12	4°40	1°30	17°17	15°46	11°32	n.a.	S 3
M 4	4 46 38	13°43'23	10♉38	23° 4	17°37	2°35	9°23	21°13	18°15	4°40	1°32	17°14	15°43	11°39	n.a.	M 4
T 5	4 50 35	14°43'06	22°28	23°D 1	18°49	2°13	9°21	21°17	18°19	4°41	1°33	17° 9	15°39	11°45	n.a.	T 5
W 6	4 54 31	15°42'48	4♊23	23° 4	20° 1	1°51	9°19	21°22	18°22	4°41	1°35	17° 1	15°36	11°52	n.a.	W 6
T 7	4 58 28	16°42'27	16°27	23°12	21°13	1°29	9°17	21°27	18°26	4°R41	1°37	16°51	15°33	11°59	n.a.	T 7
F 8	5 2 25	17°42'04	28°39	23°27	22°25	1° 8	9°15	21°32	18°29	4°41	1°39	16°39	15°30	12° 5	n.a.	F 8
S 9	5 6 21	18°41'38	11♋ 1	23°46	23°37	0°47	9°12	21°37	18°32	4°40	1°40	16°28	15°27	12°12	n.a.	S 9
S 10	5 10 18	19°41'11	23°34	24°11	24°49	0°27	9° 9	21°42	18°36	4°40	1°42	16°17	15°24	12°18	n.a.	S 10
M11	5 14 14	20°40'41	6♌17	24°41	26° 1	0° 7	9° 7	21°47	18°39	4°40	1°44	16° 8	15°20	12°25	n.a.	M11
T 12	5 18 11	21°40'09	19°13	25°15	27°12	29♉48	9° 4	21°52	18°43	4°40	1°45	16° 1	15°17	12°32	n.a.	T 12
W13	5 22 7	22°39'35	2♍23	25°53	28°24	29°29	9° 0	21°58	18°46	4°40	1°47	15°56	15°14	12°38	n.a.	W13
T 14	5 26 4	23°38'59	15°47	26°35	29°35	29°11	8°57	22° 3	18°50	4°40	1°49	15°55	15°11	12°45	n.a.	T 14
F 15	5 30 0	24°38'21	29°29	27°21	0♒47	28°54	8°54	22° 9	18°53	4°39	1°50	15°D54	15° 8	12°52	n.a.	F 15
S 16	5 33 57	25°37'42	13♎28	28°10	1°58	28°37	8°50	22°14	18°56	4°39	1°52	15°R55	15° 5	12°58	n.a.	S 16
S 17	5 37 53	26°37'00	27°46	29° 2	3° 9	28°21	8°46	22°20	19° 0	4°39	1°53	15°54	15° 1	13° 5	n.a.	S 17
M18	5 41 50	27°36'16	12♏21	29°58	4°21	28° 6	8°42	22°26	19° 3	4°38	1°55	15°52	14°58	13°12	n.a.	M18
T 19	5 45 46	28°35'30	27° 8	0♐56	5°32	27°51	8°38	22°31	19° 7	4°38	1°57	15°47	14°55	13°18	n.a.	T 19
W20	5 49 43	29°34'42	12♐ 2	1°57	6°43	27°37	8°33	22°37	19°10	4°38	1°58	15°39	14°52	13°25	n.a.	W20
T 21	5 53 40	0♑33'52	26°54	3° 1	7°53	27°24	8°29	22°43	19°13	4°37	2° 0	15°29	14°49	13°32	n.a.	T 21
F 22	5 57 36	1°32'59	11♑35	4° 7	9° 4	27°12	8°24	22°49	19°17	4°37	2° 1	15°18	14°45	13°38	n.a.	F 22
S 23	6 1 33	2°32'05	25°57	5°15	10°15	27° 0	8°19	22°55	19°20	4°36	2° 3	15° 7	14°42	13°45	n.a.	S 23
S 24	6 5 29	3°31'08	9♒56	6°26	11°25	26°49	8°14	23° 1	19°24	4°36	2° 4	14°57	14°39	13°52	n.a.	S 24
M25	6 9 26	4°30'08	23°27	7°38	12°36	26°39	8° 9	23° 7	19°27	4°35	2° 6	14°49	14°36	13°58	n.a.	M25
T 26	6 13 22	5°29'06	6♓31	8°53	13°46	26°30	8° 4	23°14	19°30	4°34	2° 7	14°44	14°33	14° 5	n.a.	T 26
W27	6 17 19	6°28'01	19°10	10°10	14°56	26°22	7°58	23°20	19°34	4°34	2° 9	14°41	14°30	14°12	n.a.	W27
T 28	6 21 15	7°26'53	1♈28	11°28	16° 7	26°14	7°53	23°26	19°37	4°33	2°10	14°40	14°26	14°18	n.a.	T 28
F 29	6 25 12	8°25'44	13°31	12°49	17°17	26° 7	7°47	23°33	19°40	4°32	2°12	14°40	14°23	14°25	n.a.	F 29
S 30	6 29 8	9°24'31	25°23	14°11	18°26	26° 1	7°41	23°39	19°43	4°32	2°13	14°39	14°20	14°32	n.a.	S 30
S 31	6 33 5	10♑23'16	7♉11	15♐35	19♒36	25♉56	7♌35	23♒46	19♐47	4♍31	2♐15	14♎38	14♎17	14♉38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s41	3n 7	1n 5	15s54	3n30	24s45	1s24	25n51	4n26	20n 9	1n50	17s19	2s34	24s 2	0s29	12n13	2n19	0s 2	9s14	6s58	6s25	13n33		n.a.
S 2	22 49	6 54	0 1	15 57	3 20	24 35	1 23	25 46	4 27	20 10	1 50	17 18	2 34	24 3	0 29	12 13	2 19	0 3	9 14	6 59	6 24	13 34		n.a.
S 3	22 57	10 25	1s 2	16 2	3 10	24 24	1 21	25 42	4 28	20 10	1 51	17 16	2 33	24 3	0 29	12 13	2 19	0 3	9 14	6 58	6 22	13 35		n.a.
M 4	23 5	13 30	2 2	16 10	2 59	24 13	1 19	25 38	4 28	20 11	1 51	17 14	2 33	24 3	0 29	12 13	2 19	0 4	9 14	6 57	6 21	13 37		n.a.
T 5	23 12	16 3	2 57	16 20	2 48	24 1	1 17	25 34	4 28	20 12	1 51	17 12	2 33	24 4	0 29	12 13	2 19	0 4	9 14	6 55	6 20	13 38		n.a.
W 6	23 19	17 56	3 45	16 32	2 36	23 48	1 15	25 29	4 29	20 13	1 52	17 10	2 33	24 4	0 29	12 13	2 19	0 5	9 15	6 52	6 19	13 39		n.a.
T 7	23 25	19 2	4 23	16 46	2 25	23 35	1 13	25 25	4 29	20 14	1 52	17 9	2 32	24 4	0 29	12 13	2 19	0 5	9 15	6 48	6 17	13 41		n.a.
F 8	23 31	19 17	4 49	17 1	2 13	23 21	1 11	25 20	4 29	20 14	1 52	17 7	2 32	24 5	0 29	12 13	2 19	0 6	9 15	6 43	6 16	13 42		n.a.
S 9	23 37	18 37	5 2	17 18	2 0	23 6	1 9	25 15	4 29	20 15	1 53	17 5	2 32	24 5	0 29	12 13	2 19	0 6	9 15	6 39	6 15	13 43		n.a.
S 10	23 42	17 3	5 1	17 36	1 48	22 51	1 6	25 11	4 28	20 16	1 53	17 3	2 32	24 5	0 29	12 13	2 20	0 7	9 15	6 35	6 13	13 45		n.a.
M11	23 46	14 37	4 45	17 55	1 36	22 35	1 4	25 6	4 28	20 18	1 53	17 1	2 31	24 6	0 29	12 13	2 20	0 7	9 15	6 31	6 12	13 46		n.a.
T 12	23 50	11 27	4 15	18 15	1 24	22 18	1 1	25 1	4 28	20 19	1 53	16 59	2 31	24 6	0 29	12 13	2 20	0 8	9 15	6 28	6 11	13 47		n.a.
W13	23 54	7 40	3 30	18 35	1 13	22 1	0 59	24 57	4 27	20 20	1 54	16 57	2 31	24 6	0 29	12 13	2 20	0 8	9 15	6 26	6 10	13 48		n.a.
T 14	23 57	3 25	2 33	18 57	1 1	21 43	0 56	24 52	4 27	20 21	1 54	16 55	2 31	24 6	0 29	12 14	2 20	0 9	9 16	6 26	6 8	13 50		n.a.
F 15	24 0	1s 6	1 26	19 19	0 50	21 25	0 54	24 47	4 26	20 22	1 54	16 53	2 31	24 7	0 29	12 14	2 20	0 9	9 16	6 26	6 7	13 51		n.a.
S 16	24 2	5 40	0 13	19 41	0 39	21 6	0 51	24 43	4 25	20 24	1 55	16 51	2 30	24 7	0 29	12 14	2 20	0 10	9 16	6 26	6 6	13 52		n.a.
S 17	24 4	10 0	1n 3	20 3	0 28	20 46	0 48	24 38	4 25	20 25	1 55	16 49	2 30	24 7	0 29	12 14	2 20	0 10	9 16	6 26	6 5	13 54		n.a.
M18	24 5	13 49	2 16	20 26	0 17	20 26	0 45	24 34	4 24	20 26	1 55	16 47	2 30	24 8	0 29	12 14	2 20	0 11	9 16	6 25	6 3	13 55		n.a.
T 19	24 6	16 49	3 20	20 48	0 7	20 6	0 42	24 29	4 23	20 28	1 56	16 44	2 30	24 8	0 29	12 15	2 20	0 11	9 16	6 23	6 2	13 56		n.a.
W20	24 6	18 42	4 12	21 11	0s 3	19 45	0 39	24 25	4 22	20 29	1 56	16 42	2 29	24 8	0 29	12 15	2 20	0 12	9 16	6 20	6 1	13 58		n.a.
T 21	24 6	19 18	4 46	21 33	0 13	19 23	0 36	24 21	4 21	20 31	1 56	16 40	2 29	24 9	0 29	12 15	2 20	0 12	9 17	6 16	6 0	13 59		n.a.
F 22	24 6	18 35	5 1	21 55	0 22	19 1	0 33	24 17	4 20	20 32	1 56	16 38	2 29	24 9	0 29	12 15	2 20	0 13	9 17	6 11	5 58	14 0		n.a.
S 23	24 5	16 42	4 56	22 17	0 31	18 39	0 30	24 13	4 18	20 34	1 57	16 36	2 29	24 9	0 29	12 16	2 20	0 13	9 17	6 7	5 57	14 1		n.a.
S 24	24 3	13 52	4 34	22 38	0 40	18 16	0 27	24 9	4 17	20 35	1 57	16 33	2 29	24 9	0 29	12 16	2 21	0 14	9 17	6 3	5 56	14 3		n.a.
M25	24 2	10 22	3 57	22 59	0 48	17 52	0 23	24 5	4 16	20 37	1 57	16 31	2 28	24 10	0 29	12 16	2 21	0 14	9 17	6 0	5 55	14 4		n.a.
T 26	23 59	6 28	3 8	23 19	0 56	17 28	0 20	24 2	4 14	20 39	1 57	16 29	2 28	24 10	0 29	12 16	2 21	0 15	9 18	5 58	5 53	14 5		n.a.
W27	23 57	2 24	2 11	23 39	1 4	17 4	0 16	23 58	4 13	20 40	1 58	16 26	2 28	24 10	0 29	12 17	2 21	0 15	9 18	5 56	5 52	14 7		n.a.
T 28	23 53	1n39	1 9	23 57	1 11	16 39	0 13	23 55	4 12	20 42	1 58	16 24	2 28	24 11	0 29	12 17	2 21	0 16	9 18	5 56	5 51	14 8		n.a.
F 29	23 50	5 34	0 6	24 15	1 18	16 14	0 9	23 52	4 10	20 44	1 58	16 22	2 28	24 11	0 29	12 17	2 21	0 16	9 18	5 56	5 50	14 9		n.a.
S 30	23 46	9 13	0s57	24 32	1 24	15 49	0 6	23 49	4 9	20 46	1 58	16 19	2 27	24 11	0 29	12 18	2 21	0 17	9 18	5 56	5 48	14 10		n.a.
S 31	23s41	12n28	1s56	24s48	1s30	15s23	0s 2	23n46	4n 7	20n48	1n59	16s17	2s27	24s11	0s29	12n18	2n21	0s17	9s18	5s55	5s47	14n12		n.a.

Julian Day Number = 213671.5, Delta T = 31h47m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'18, Lahiri = -60°40'18 Julian Calendar 1 Jan. 4128 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4129 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 1	11♉21'59	19♉ 0	17♐ 0	20♒46	25°R52	7°R29	23♒52	19♐50	4°R30	2♐16	14°R34	14♎14	14♉45	n.a.	M 1
T 2	6 40 58	12°20'39	0♊53	18°28	21°55	25♉48	7♌23	23°59	19°53	4♍29	2°18	14♎28	14°11	14°52	n.a.	T 2
W 3	6 44 54	13°19'17	12°54	19°57	23° 4	25°45	7°17	24° 6	19°56	4°29	2°19	14°19	14° 7	14°58	n.a.	W 3
T 4	6 48 51	14°17'53	25° 7	21°27	24°14	25°43	7°10	24°13	20° 0	4°28	2°20	14° 7	14° 4	15° 5	n.a.	T 4
F 5	6 52 48	15°16'27	7♋32	22°59	25°23	25°42	7° 4	24°19	20° 3	4°27	2°22	13°54	14° 1	15°12	n.a.	F 5
S 6	6 56 44	16°14'58	20°10	24°33	26°32	25°D42	6°57	24°26	20° 6	4°26	2°23	13°41	13°58	15°18	n.a.	S 6
S 7	7 0 41	17°13'27	3♌ 2	26° 9	27°40	25°42	6°50	24°33	20° 9	4°25	2°24	13°28	13°55	15°25	n.a.	S 7
M 8	7 4 37	18°11'54	16° 5	27°46	28°49	25°43	6°44	24°40	20°12	4°24	2°26	13°17	13°51	15°32	n.a.	M 8
T 9	7 8 34	19°10'19	29°20	29°24	29°57	25°45	6°37	24°47	20°15	4°23	2°27	13° 9	13°48	15°38	n.a.	T 9
W10	7 12 30	20° 8'42	12♍45	1♋ 4	1♓ 6	25°47	6°30	24°54	20°18	4°22	2°28	13° 4	13°45	15°45	n.a.	W10
T 11	7 16 27	21° 7'03	26°20	2°46	2°14	25°50	6°23	25° 1	20°22	4°21	2°30	13° 1	13°42	15°52	n.a.	T 11
F 12	7 20 23	22° 5'22	10♎ 7	4°30	3°22	25°54	6°15	25° 9	20°25	4°20	2°31	13°D 0	13°39	15°58	n.a.	F 12
S 13	7 24 20	23° 3'40	24° 4	6°15	4°30	25°59	6° 8	25°16	20°28	4°19	2°32	13°R 0	13°36	16° 5	n.a.	S 13
S 14	7 28 16	24° 1'56	8♏11	8° 1	5°37	26° 4	6° 1	25°23	20°31	4°18	2°33	13° 0	13°32	16°12	n.a.	S 14
M15	7 32 13	25° 0'10	22°29	9°49	6°45	26°10	5°54	25°30	20°34	4°17	2°34	12°57	13°29	16°18	n.a.	M15
T 16	7 36 9	25°58'22	6♐54	11°39	7°52	26°17	5°46	25°38	20°37	4°15	2°36	12°53	13°26	16°25	n.a.	T 16
W17	7 40 6	26°56'33	21°23	13°31	8°59	26°24	5°39	25°45	20°39	4°14	2°37	12°45	13°23	16°32	n.a.	W17
T 18	7 44 2	27°54'42	5♉50	15°24	10° 6	26°32	5°31	25°52	20°42	4°13	2°38	12°36	13°20	16°38	n.a.	T 18
F 19	7 47 59	28°52'49	20° 9	17°18	11°13	26°40	5°24	26° 0	20°45	4°12	2°39	12°25	13°17	16°45	n.a.	F 19
S 20	7 51 56	29°50'54	4♒15	19°15	12°20	26°50	5°16	26° 7	20°48	4°11	2°40	12°14	13°13	16°52	n.a.	S 20
S 21	7 55 52	0♒48'57	18° 1	21°13	13°26	26°59	5° 9	26°15	20°51	4° 9	2°41	12° 3	13°10	16°59	n.a.	S 21
M22	7 59 49	1°46'59	1♓24	23°12	14°32	27°10	5° 1	26°22	20°54	4° 8	2°42	11°55	13° 7	17° 5	n.a.	M22
T 23	8 3 45	2°44'58	14°25	25°13	15°38	27°21	4°53	26°30	20°56	4° 7	2°43	11°50	13° 4	17°12	n.a.	T 23
W24	8 7 42	3°42'55	27° 3	27°16	16°44	27°32	4°46	26°37	20°59	4° 5	2°44	11°47	13° 1	17°19	n.a.	W24
T 25	8 11 38	4°40'50	9♈23	29°19	17°50	27°45	4°38	26°45	21° 2	4° 4	2°45	11°D46	12°57	17°25	n.a.	T 25
F 26	8 15 35	5°38'43	21°27	1♒24	18°55	27°57	4°30	26°53	21° 5	4° 3	2°46	11°46	12°54	17°32	n.a.	F 26
S 27	8 19 31	6°36'33	3♉22	3°31	20° 0	28°11	4°23	27° 0	21° 7	4° 1	2°47	11°R46	12°51	17°39	n.a.	S 27
S 28	8 23 28	7♒34'22	15♉11	5♒38	21♓ 5	28♉25	4♌15	27♒ 8	21♐10	4♍ 0	2♐48	11♎46	12♎48	17♉45	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s36	15n13	2s51	25s 2	1s36	14s57	0n 1	23n44	4n 5	20n49	1n59	16s14	2s27	24s12	0s29	12n18	2n21	0s18	9s19	5s54	5s46	14n13		n.a.
T 2	23 31	17 21	3 39	25 16	1 41	14 31	0 5	23 41	4 4	20 51	1 59	16 12	2 27	24 12	0 29	12 19	2 21	0 18	9 19	5 51	5 44	14 14		n.a.
W 3	23 25	18 44	4 17	25 28	1 46	14 4	0 9	23 39	4 2	20 53	1 59	16 9	2 27	24 12	0 29	12 19	2 21	0 19	9 19	5 48	5 43	14 15		n.a.
T 4	23 19	19 17	4 44	25 39	1 50	13 37	0 13	23 37	4 1	20 55	1 59	16 7	2 27	24 12	0 29	12 20	2 21	0 19	9 19	5 43	5 42	14 17		n.a.
F 5	23 12	18 55	4 58	25 49	1 54	13 10	0 17	23 35	3 59	20 57	2 0	16 4	2 26	24 13	0 29	12 20	2 21	0 20	9 20	5 38	5 41	14 18		n.a.
S 6	23 5	17 38	4 58	25 56	1 57	12 42	0 20	23 33	3 57	20 59	2 0	16 2	2 26	24 13	0 29	12 20	2 21	0 20	9 20	5 33	5 39	14 19		n.a.
S 7	22 58	15 26	4 43	26 3	2 0	12 14	0 24	23 31	3 56	21 1	2 0	15 59	2 26	24 13	0 29	12 21	2 22	0 21	9 20	5 27	5 38	14 21		n.a.
M 8	22 50	12 26	4 13	26 8	2 2	11 46	0 28	23 30	3 54	21 3	2 0	15 57	2 26	24 14	0 29	12 21	2 22	0 21	9 20	5 23	5 37	14 22		n.a.
T 9	22 42	8 46	3 29	26 11	2 4	11 18	0 32	23 29	3 52	21 5	2 0	15 54	2 26	24 14	0 29	12 22	2 22	0 22	9 20	5 20	5 36	14 23		n.a.
W10	22 33	4 37	2 33	26 12	2 6	10 49	0 36	23 28	3 50	21 7	2 0	15 52	2 26	24 14	0 29	12 22	2 22	0 22	9 21	5 18	5 34	14 24		n.a.
T 11	22 24	0 10	1 27	26 11	2 7	10 21	0 40	23 27	3 49	21 9	2 1	15 49	2 26	24 14	0 30	12 22	2 22	0 23	9 21	5 17	5 33	14 26		n.a.
F 12	22 14	4s21	0 15	26 9	2 7	9 52	0 45	23 26	3 47	21 11	2 1	15 46	2 25	24 15	0 30	12 23	2 22	0 23	9 21	5 16	5 32	14 27		n.a.
S 13	22 4	8 41	0n58	26 4	2 7	9 23	0 49	23 25	3 45	21 13	2 1	15 44	2 25	24 15	0 30	12 23	2 22	0 24	9 21	5 16	5 31	14 28		n.a.
S 14	21 54	12 36	2 9	25 58	2 7	8 53	0 53	23 25	3 43	21 15	2 1	15 41	2 25	24 15	0 30	12 24	2 22	0 24	9 22	5 16	5 29	14 29		n.a.
M15	21 43	15 48	3 13	25 49	2 5	8 24	0 57	23 25	3 41	21 17	2 1	15 39	2 25	24 15	0 30	12 24	2 22	0 25	9 22	5 15	5 28	14 30		n.a.
T 16	21 32	18 3	4 5	25 38	2 4	7 55	1 1	23 25	3 40	21 19	2 1	15 36	2 25	24 15	0 30	12 25	2 22	0 25	9 22	5 13	5 27	14 32		n.a.
W17	21 21	19 8	4 41	25 25	2 1	7 25	1 5	23 25	3 38	21 21	2 1	15 33	2 25	24 16	0 30	12 25	2 22	0 26	9 22	5 10	5 25	14 33		n.a.
T 18	21 9	18 59	5 0	25 9	1 59	6 55	1 10	23 25	3 36	21 23	2 1	15 30	2 25	24 16	0 30	12 26	2 22	0 26	9 23	5 7	5 24	14 34		n.a.
F 19	20 57	17 37	4 59	24 51	1 55	6 26	1 14	23 25	3 34	21 25	2 1	15 28	2 25	24 16	0 30	12 26	2 22	0 27	9 23	5 2	5 23	14 35		n.a.
S 20	20 45	15 12	4 40	24 31	1 51	5 56	1 18	23 26	3 33	21 26	2 2	15 25	2 24	24 16	0 30	12 27	2 22	0 27	9 23	4 58	5 22	14 37		n.a.
S 21	20 32	11 59	4 5	24 8	1 47	5 26	1 22	23 27	3 31	21 28	2 2	15 22	2 24	24 17	0 30	12 27	2 22	0 28	9 23	4 54	5 20	14 38		n.a.
M22	20 19	8 13	3 17	23 43	1 42	4 56	1 26	23 27	3 29	21 30	2 2	15 20	2 24	24 17	0 30	12 28	2 22	0 28	9 24	4 50	5 19	14 39		n.a.
T 23	20 5	4 9	2 20	23 15	1 36	4 26	1 31	23 28	3 27	21 32	2 2	15 17	2 24	24 17	0 30	12 28	2 22	0 29	9 24	4 48	5 18	14 40		n.a.
W24	19 52	0 1	1 18	22 45	1 30	3 56	1 35	23 29	3 25	21 34	2 2	15 14	2 24	24 17	0 30	12 29	2 22	0 29	9 24	4 47	5 17	14 41		n.a.
T 25	19 38	4n 1	0 13	22 13	1 23	3 26	1 39	23 31	3 24	21 36	2 2	15 11	2 24	24 18	0 30	12 29	2 22	0 30	9 24	4 47	5 15	14 43		n.a.
F 26	19 23	7 48	0s52	21 38	1 15	2 56	1 43	23 32	3 22	21 38	2 2	15 8	2 24	24 18	0 30	12 30	2 22	0 30	9 25	4 47	5 14	14 44		n.a.
S 27	19 8	11 13	1 53	21 0	1 8	2 25	1 48	23 33	3 20	21 40	2 2	15 6	2 24	24 18	0 30	12 31	2 23	0 31	9 25	4 47	5 13	14 45		n.a.
S 28	18s53	14n10	2s49	20s21	0s59	1s55	1n52	23n35	3n18	21n42	2n 2	15s 3	2s24	24s18	0s30	12n31	2n23	0s31	9s25	4s47	5s11	14n46		n.a.

Julian Day Number = 213702.5, Delta T = 31h47m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'14, Lahiri = -60°40'14 Julian Calendar 1 Feb. 4128 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 27 24	8♒32'09	27♉ 2	7♒46	22♓10	28♉39	4°R 7	27♒16	21♐12	3°R58	2♐49	11°R44	12♎45	17♉52	n.a.	M 1
T 2	8 31 21	9°29'54	8♊58	9°55	23°14	28°54	4♌ 0	27°24	21°15	3♍57	2°50	11♎40	12°42	17°59	n.a.	T 2
W 3	8 35 17	10°27'37	21° 4	12° 4	24°18	29° 9	3°52	27°31	21°18	3°56	2°50	11°34	12°38	18° 5	n.a.	W 3
T 4	8 39 14	11°25'19	3♋24	14°14	25°22	29°25	3°45	27°39	21°20	3°54	2°51	11°26	12°35	18°12	n.a.	T 4
F 5	8 43 10	12°22'58	16° 0	16°23	26°26	29°42	3°37	27°47	21°22	3°53	2°52	11°16	12°32	18°19	n.a.	F 5
S 6	8 47 7	13°20'36	28°53	18°33	27°29	29°58	3°30	27°55	21°25	3°51	2°53	11° 6	12°29	18°25	n.a.	S 6
S 7	8 51 4	14°18'12	12♌ 2	20°41	28°32	0♊16	3°22	28° 3	21°27	3°50	2°54	10°56	12°26	18°32	n.a.	S 7
M 8	8 55 0	15°15'46	25°27	22°49	29°35	0°34	3°15	28°11	21°30	3°48	2°54	10°48	12°22	18°39	n.a.	M 8
T 9	8 58 57	16°13'19	9♍ 6	24°55	0♈38	0°52	3° 8	28°19	21°32	3°47	2°55	10°42	12°19	18°45	n.a.	T 9
W10	9 2 53	17°10'50	22°55	27° 0	1°40	1°10	3° 0	28°26	21°34	3°45	2°56	10°39	12°16	18°52	n.a.	W10
T 11	9 6 50	18° 8'21	6♎51	29° 4	2°42	1°29	2°53	28°34	21°36	3°44	2°56	10°D37	12°13	18°59	n.a.	T 11
F 12	9 10 46	19° 5'49	20°54	1♓ 5	3°43	1°49	2°46	28°42	21°39	3°42	2°57	10°38	12°10	19° 5	n.a.	F 12
S 13	9 14 43	20° 3'17	5♏ 1	3° 4	4°45	2° 9	2°39	28°50	21°41	3°41	2°58	10°39	12° 7	19°12	n.a.	S 13
S 14	9 18 39	21° 0'44	19°10	5° 1	5°46	2°29	2°32	28°58	21°43	3°39	2°58	10°R39	12° 3	19°19	n.a.	S 14
M15	9 22 36	21°58'10	3♐21	6°55	6°46	2°50	2°25	29° 6	21°45	3°37	2°59	10°39	12° 0	19°25	n.a.	M15
T 16	9 26 32	22°55'35	17°30	8°47	7°47	3°11	2°18	29°14	21°47	3°36	2°59	10°37	11°57	19°32	n.a.	T 16
W17	9 30 29	23°52'58	1♑38	10°36	8°46	3°33	2°12	29°22	21°49	3°34	3° 0	10°32	11°54	19°39	n.a.	W17
T 18	9 34 26	24°50'21	15°39	12°22	9°46	3°54	2° 5	29°30	21°51	3°33	3° 0	10°26	11°51	19°45	n.a.	T 18
F 19	9 38 22	25°47'43	29°31	14° 5	10°45	4°17	1°58	29°38	21°53	3°31	3° 1	10°19	11°48	19°52	n.a.	F 19
S 20	9 42 19	26°45'04	13♒11	15°45	11°44	4°39	1°52	29°46	21°55	3°29	3° 1	10°12	11°44	19°59	n.a.	S 20
S 21	9 46 15	27°42'23	26°35	17°21	12°42	5° 2	1°46	29°54	21°57	3°28	3° 2	10° 6	11°41	20° 5	n.a.	S 21
M22	9 50 12	28°39'41	9♓42	18°55	13°40	5°25	1°40	0♓ 2	21°59	3°26	3° 2	10° 1	11°38	20°12	n.a.	M22
T 23	9 54 8	29°36'58	22°30	20°25	14°38	5°49	1°34	0°10	22° 0	3°25	3° 2	9°57	11°35	20°19	n.a.	T 23
W24	9 58 5	0♓34'14	5♈ 1	21°52	15°35	6°13	1°28	0°18	22° 2	3°23	3° 3	9°D56	11°32	20°25	n.a.	W24
T 25	10 2 1	1°31'29	17°17	23°16	16°31	6°37	1°22	0°26	22° 4	3°21	3° 3	9°56	11°28	20°32	n.a.	T 25
F 26	10 5 58	2°28'42	29°20	24°37	17°28	7° 2	1°16	0°34	22° 5	3°20	3° 3	9°57	11°25	20°39	n.a.	F 26
S 27	10 9 54	3°25'54	11♉15	25°54	18°23	7°27	1°11	0°42	22° 7	3°18	3° 3	9°59	11°22	20°45	n.a.	S 27
S 28	10 13 51	4°23'05	23° 5	27° 8	19°18	7°52	1° 5	0°50	22° 8	3°17	3° 4	10° 0	11°19	20°52	n.a.	S 28
M29	10 17 48	5°20'15	4♊57	28°18	20°13	8°18	1° 0	0°58	22°10	3°15	3° 4	10°R 1	11°16	20°59	n.a.	M29
T 30	10 21 44	6°17'24	16°54	29°25	21° 7	8°44	0°55	1° 6	22°11	3°13	3° 4	10° 0	11°13	21° 5	n.a.	T 30
W31	10 25 41	7♓14'32	29♊ 2	0♈28	22♈ 1	9♊10	0♌50	1♓14	22♐13	3♍12	3♐ 4	9♎58	11♎ 9	21♉12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s38	16n31	3s37	19s39	0s50	1s26	1n56	23n36	3n17	21n44	2n 2	15s 0	2s24	24s18	0s30	12n32	2n23	0s32	9s26	4s46	5s10	14n47		n.a.
T 2	18 22	18 11	4 17	18 55	0 41	0 56	2 0	23 38	3 15	21 46	2 2	14 57	2 24	24 19	0 30	12 32	2 23	0 32	9 26	4 44	5 9	14 49		n.a.
W 3	18 6	19 3	4 46	18 9	0 31	0 26	2 4	23 40	3 13	21 48	2 2	14 54	2 23	24 19	0 30	12 33	2 23	0 32	9 26	4 42	5 8	14 50		n.a.
T 4	17 50	19 2	5 2	17 21	0 21	0n 4	2 8	23 42	3 12	21 49	2 2	14 51	2 23	24 19	0 30	12 33	2 23	0 33	9 26	4 39	5 6	14 51		n.a.
F 5	17 34	18 6	5 4	16 32	0 11	0 34	2 13	23 44	3 10	21 51	2 2	14 49	2 23	24 19	0 30	12 34	2 23	0 33	9 27	4 35	5 5	14 52		n.a.
S 6	17 17	16 13	4 50	15 42	0 0	1 3	2 17	23 46	3 8	21 53	2 2	14 46	2 23	24 19	0 30	12 35	2 23	0 34	9 27	4 31	5 4	14 53		n.a.
S 7	17 0	13 29	4 22	14 50	0n10	1 33	2 21	23 48	3 6	21 55	2 2	14 43	2 23	24 19	0 30	12 35	2 23	0 34	9 27	4 27	5 3	14 55		n.a.
M 8	16 42	9 59	3 38	13 58	0 21	2 2	2 25	23 51	3 5	21 56	2 1	14 40	2 23	24 20	0 30	12 36	2 23	0 35	9 28	4 24	5 1	14 56		n.a.
T 9	16 25	5 54	2 41	13 5	0 32	2 31	2 29	23 53	3 3	21 58	2 1	14 37	2 23	24 20	0 30	12 36	2 23	0 35	9 28	4 21	5 0	14 57		n.a.
W10	16 7	1 28	1 34	12 11	0 43	3 0	2 33	23 55	3 1	22 0	2 1	14 34	2 23	24 20	0 30	12 37	2 23	0 36	9 28	4 20	4 59	14 58		n.a.
T 11	15 49	3s 6	0 20	11 18	0 53	3 29	2 37	23 58	3 0	22 1	2 1	14 31	2 23	24 20	0 30	12 38	2 23	0 36	9 28	4 19	4 57	14 59		n.a.
F 12	15 31	7 32	0n55	10 24	1 3	3 58	2 41	24 0	2 58	22 3	2 1	14 28	2 23	24 20	0 30	12 38	2 23	0 36	9 29	4 19	4 56	15 0		n.a.
S 13	15 12	11 33	2 8	9 31	1 14	4 26	2 44	24 3	2 57	22 5	2 1	14 26	2 23	24 21	0 30	12 39	2 23	0 37	9 29	4 20	4 55	15 2		n.a.
S 14	14 53	14 55	3 13	8 39	1 23	4 55	2 48	24 6	2 55	22 6	2 1	14 23	2 23	24 21	0 30	12 39	2 23	0 37	9 29	4 20	4 54	15 3		n.a.
M15	14 34	17 24	4 6	7 47	1 33	5 23	2 52	24 8	2 53	22 8	2 1	14 20	2 23	24 21	0 30	12 40	2 23	0 38	9 30	4 20	4 52	15 4		n.a.
T 16	14 15	18 48	4 44	6 56	1 42	5 51	2 56	24 11	2 52	22 9	2 1	14 17	2 23	24 21	0 30	12 41	2 23	0 38	9 30	4 19	4 51	15 5		n.a.
W17	13 56	19 1	5 5	6 7	1 50	6 18	2 59	24 14	2 50	22 11	2 0	14 14	2 23	24 21	0 30	12 41	2 23	0 38	9 30	4 17	4 50	15 6		n.a.
T 18	13 36	18 5	5 7	5 18	1 58	6 45	3 3	24 17	2 49	22 12	2 0	14 11	2 23	24 21	0 30	12 42	2 23	0 39	9 30	4 15	4 49	15 7		n.a.
F 19	13 16	16 4	4 51	4 31	2 5	7 13	3 6	24 19	2 47	22 13	2 0	14 8	2 23	24 22	0 30	12 42	2 23	0 39	9 31	4 12	4 47	15 9		n.a.
S 20	12 56	13 12	4 19	3 45	2 12	7 39	3 10	24 22	2 45	22 15	2 0	14 5	2 23	24 22	0 30	12 43	2 23	0 40	9 31	4 9	4 46	15 10		n.a.
S 21	12 36	9 40	3 33	3 1	2 18	8 6	3 13	24 25	2 44	22 16	2 0	14 2	2 23	24 22	0 30	12 44	2 23	0 40	9 31	4 6	4 45	15 11		n.a.
M22	12 16	5 44	2 37	2 19	2 24	8 32	3 16	24 28	2 42	22 17	2 0	13 59	2 23	24 22	0 30	12 44	2 23	0 40	9 32	4 4	4 43	15 12		n.a.
T 23	11 55	1 38	1 33	1 38	2 28	8 58	3 19	24 31	2 41	22 18	1 59	13 56	2 23	24 22	0 31	12 45	2 23	0 41	9 32	4 3	4 42	15 13		n.a.
W24	11 35	2n27	0 27	0 59	2 32	9 24	3 22	24 34	2 39	22 20	1 59	13 53	2 23	24 22	0 31	12 45	2 23	0 41	9 32	4 2	4 41	15 14		n.a.
T 25	11 14	6 21	0s40	0 22	2 36	9 49	3 25	24 37	2 38	22 21	1 59	13 50	2 23	24 22	0 31	12 46	2 23	0 41	9 33	4 2	4 40	15 15		n.a.
F 26	10 53	9 56	1 44	0n13	2 38	10 14	3 28	24 39	2 36	22 22	1 59	13 48	2 23	24 22	0 31	12 47	2 23	0 42	9 33	4 3	4 38	15 16		n.a.
S 27	10 32	13 3	2 43	0 46	2 40	10 38	3 31	24 42	2 35	22 23	1 59	13 45	2 23	24 23	0 31	12 47	2 23	0 42	9 33	4 4	4 37	15 18		n.a.
S 28	10 10	15 37	3 34	1 17	2 41	11 2	3 34	24 45	2 33	22 24	1 58	13 42	2 23	24 23	0 31	12 48	2 23	0 43	9 34	4 4	4 36	15 19		n.a.
M29	9 49	17 31	4 16	1 46	2 41	11 26	3 36	24 48	2 32	22 25	1 58	13 39	2 23	24 23	0 31	12 48	2 23	0 43	9 34	4 4	4 35	15 20		n.a.
T 30	9 27	18 40	4 48	2 12	2 41	11 50	3 39	24 51	2 30	22 26	1 58	13 36	2 23	24 23	0 31	12 49	2 23	0 43	9 34	4 4	4 33	15 21		n.a.
W31	9s 5	18n59	5s 7	2n37	2n40	12n12	3n41	24n54	2n29	22n27	1n58	13s33	2s23	24s23	0s31	12n50	2n23	0s44	9s34	4s 3	4s32	15n22		n.a.

Julian Day Number = 213730.5, Delta T = 31h47m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'10, Lahiri = -60°40'11 Julian Calendar 1 March 4128 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4128 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 37	8♓11'38	11♋25	1♈27	22♈54	9♊36	0°R45	1♓22	22♐14	3°R10	3♐ 4	9°R55	11♎ 6	21♉19	n.a.	T 1
F 2	10 33 34	9° 8'44	24° 6	2°23	23°46	10° 3	0♌40	1°30	22°16	3♍ 8	3° 4	9♎51	11° 3	21°26	n.a.	F 2
S 3	10 37 30	10° 5'49	7♌ 8	3°15	24°38	10°30	0°36	1°38	22°17	3° 7	3° 5	9°46	11° 0	21°32	n.a.	S 3
S 4	10 41 27	11° 2'53	20°31	4° 3	25°29	10°57	0°32	1°46	22°18	3° 5	3° 5	9°42	10°57	21°39	n.a.	S 4
M 5	10 45 24	11°59'55	4♍13	4°47	26°19	11°25	0°27	1°54	22°19	3° 4	3°R 5	9°38	10°53	21°46	n.a.	M 5
T 6	10 49 20	12°56'58	18°14	5°27	27° 9	11°53	0°23	2° 2	22°20	3° 2	3° 5	9°35	10°50	21°52	n.a.	T 6
W 7	10 53 17	13°53'59	2♎27	6° 3	27°57	12°21	0°19	2°10	22°22	3° 1	3° 5	9°34	10°47	21°59	n.a.	W 7
T 8	10 57 13	14°51'00	16°50	6°35	28°46	12°49	0°16	2°18	22°23	2°59	3° 4	9°D34	10°44	22° 6	n.a.	T 8
F 9	11 1 10	15°48'01	1♏17	7° 2	29°33	13°17	0°12	2°26	22°24	2°57	3° 4	9°35	10°41	22°12	n.a.	F 9
S 10	11 5 6	16°45'02	15°44	7°25	0♉20	13°46	0° 9	2°34	22°25	2°56	3° 4	9°36	10°38	22°19	n.a.	S 10
S 11	11 9 3	17°42'02	0♐ 6	7°44	1° 5	14°15	0° 6	2°41	22°25	2°54	3° 4	9°38	10°34	22°26	n.a.	S 11
M12	11 12 59	18°39'02	14°21	7°58	1°50	14°44	0° 2	2°49	22°26	2°53	3° 4	9°R38	10°31	22°32	n.a.	M12
T 13	11 16 56	19°36'03	28°26	8° 7	2°34	15°14	29♋59	2°57	22°27	2°51	3° 4	9°38	10°28	22°39	n.a.	T 13
W14	11 20 53	20°33'03	12♑19	8°12	3°18	15°44	29°57	3° 5	22°28	2°50	3° 4	9°37	10°25	22°46	n.a.	W14
T 15	11 24 49	21°30'03	26° 1	8°R13	4° 0	16°13	29°54	3°13	22°29	2°48	3° 3	9°35	10°22	22°52	n.a.	T 15
F 16	11 28 46	22°27'03	9♒29	8° 9	4°41	16°44	29°52	3°20	22°29	2°47	3° 3	9°33	10°19	22°59	n.a.	F 16
S 17	11 32 42	23°24'03	22°43	8° 0	5°21	17°14	29°50	3°28	22°30	2°45	3° 3	9°31	10°15	23° 6	n.a.	S 17
S 18	11 36 39	24°21'02	5♓43	7°48	6° 0	17°44	29°48	3°36	22°31	2°44	3° 3	9°29	10°12	23°12	n.a.	S 18
M19	11 40 35	25°18'02	18°29	7°31	6°38	18°15	29°46	3°43	22°31	2°42	3° 2	9°27	10° 9	23°19	n.a.	M19
T 20	11 44 32	26°15'02	1♈ 1	7°11	7°15	18°46	29°44	3°51	22°32	2°41	3° 2	9°27	10° 6	23°26	n.a.	T 20
W21	11 48 29	27°12'01	13°20	6°47	7°51	19°17	29°43	3°59	22°32	2°39	3° 2	9°D26	10° 3	23°32	n.a.	W21
T 22	11 52 25	28° 9'00	25°28	6°19	8°25	19°49	29°42	4° 6	22°32	2°38	3° 1	9°27	9°59	23°39	n.a.	T 22
F 23	11 56 22	29° 5'59	7♉27	5°50	8°58	20°20	29°40	4°14	22°33	2°36	3° 1	9°28	9°56	23°46	n.a.	F 23
S 24	12 0 18	0♈ 2'58	19°20	5°18	9°30	20°52	29°40	4°21	22°33	2°35	3° 0	9°29	9°53	23°52	n.a.	S 24
S 25	12 4 15	0°59'57	1♊10	4°44	10° 0	21°24	29°39	4°29	22°33	2°34	3° 0	9°30	9°50	23°59	n.a.	S 25
M26	12 8 11	1°56'56	13° 1	4° 9	10°29	21°56	29°38	4°36	22°34	2°32	2°59	9°30	9°47	24° 6	n.a.	M26
T 27	12 12 8	2°53'54	24°58	3°33	10°57	22°29	29°38	4°44	22°34	2°31	2°59	9°31	9°44	24°13	n.a.	T 27
W28	12 16 5	3°50'52	7♋ 5	2°57	11°22	23° 1	29°38	4°51	22°34	2°30	2°58	9°R31	9°40	24°19	n.a.	W28
T 29	12 20 1	4°47'51	19°27	2°22	11°47	23°34	29°D38	4°58	22°34	2°28	2°58	9°31	9°37	24°26	n.a.	T 29
F 30	12 23 58	5♈44'49	2♌ 8	1♈48	12♉ 9	24♊ 7	29♋38	5♓ 6	22°R34	2♍27	2♐57	9♎30	9♎34	24♉33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s44	18n25	5s13	2n59	2n37	12n35	3n43	24n56	2n27	22n28	1n58	13s30	2s23	24s23	0s31	12n50	2n23	0s44	9s35	4s 2	4s31	15n23		n.a.
F 2	8 22	16 55	5 3	3 19	2 35	12 57	3 46	24 59	2 26	22 28	1 57	13 27	2 23	24 23	0 31	12 51	2 23	0 44	9 35	4 0	4 29	15 24		n.a.
S 3	8 0	14 32	4 38	3 37	2 31	13 19	3 48	25 2	2 24	22 29	1 57	13 24	2 23	24 23	0 31	12 51	2 23	0 44	9 35	3 58	4 28	15 25		n.a.
S 4	7 37	11 19	3 57	3 53	2 26	13 40	3 49	25 4	2 23	22 30	1 57	13 21	2 23	24 24	0 31	12 52	2 23	0 45	9 36	3 57	4 27	15 27		n.a.
M 5	7 15	7 25	3 2	4 6	2 21	14 0	3 51	25 7	2 22	22 31	1 57	13 18	2 23	24 24	0 31	12 53	2 23	0 45	9 36	3 55	4 26	15 28		n.a.
T 6	6 53	3 2	1 55	4 16	2 14	14 20	3 53	25 9	2 20	22 31	1 56	13 15	2 23	24 24	0 31	12 53	2 23	0 45	9 36	3 54	4 24	15 29		n.a.
W 7	6 30	1s36	0 39	4 24	2 7	14 40	3 54	25 12	2 19	22 32	1 56	13 13	2 23	24 24	0 31	12 54	2 23	0 46	9 37	3 54	4 23	15 30		n.a.
T 8	6 8	6 11	0n40	4 30	1 59	14 59	3 55	25 14	2 17	22 33	1 56	13 10	2 23	24 24	0 31	12 54	2 23	0 46	9 37	3 54	4 22	15 31		n.a.
F 9	5 45	10 26	1 57	4 32	1 50	15 18	3 57	25 17	2 16	22 33	1 56	13 7	2 23	24 24	0 31	12 55	2 23	0 46	9 37	3 54	4 20	15 32		n.a.
S 10	5 22	14 2	3 6	4 33	1 40	15 35	3 57	25 19	2 15	22 34	1 55	13 4	2 23	24 24	0 31	12 56	2 23	0 47	9 37	3 55	4 19	15 33		n.a.
S 11	4 59	16 46	4 4	4 31	1 29	15 53	3 58	25 21	2 13	22 34	1 55	13 1	2 23	24 24	0 31	12 56	2 23	0 47	9 38	3 55	4 18	15 34		n.a.
M12	4 37	18 26	4 45	4 26	1 18	16 10	3 59	25 24	2 12	22 34	1 55	12 58	2 23	24 24	0 31	12 57	2 23	0 47	9 38	3 55	4 17	15 35		n.a.
T 13	4 14	18 56	5 10	4 18	1 6	16 26	3 59	25 26	2 11	22 35	1 54	12 55	2 23	24 24	0 31	12 57	2 23	0 47	9 38	3 55	4 15	15 36		n.a.
W14	3 51	18 17	5 15	4 9	0 53	16 41	3 59	25 28	2 9	22 35	1 54	12 53	2 23	24 24	0 31	12 58	2 23	0 48	9 39	3 55	4 14	15 37		n.a.
T 15	3 28	16 35	5 3	3 56	0 39	16 56	3 59	25 30	2 8	22 35	1 54	12 50	2 23	24 25	0 31	12 58	2 23	0 48	9 39	3 54	4 13	15 39		n.a.
F 16	3 5	13 59	4 34	3 41	0 25	17 11	3 59	25 31	2 7	22 36	1 54	12 47	2 24	24 25	0 31	12 59	2 23	0 48	9 39	3 53	4 12	15 40		n.a.
S 17	2 41	10 42	3 51	3 24	0 10	17 24	3 59	25 33	2 5	22 36	1 53	12 44	2 24	24 25	0 31	12 59	2 23	0 48	9 40	3 52	4 10	15 41		n.a.
S 18	2 18	6 57	2 56	3 5	0s 6	17 37	3 58	25 35	2 4	22 36	1 53	12 41	2 24	24 25	0 31	13 0	2 23	0 49	9 40	3 51	4 9	15 42		n.a.
M19	1 55	2 57	1 53	2 44	0 22	17 50	3 57	25 36	2 3	22 36	1 53	12 38	2 24	24 25	0 31	13 0	2 23	0 49	9 40	3 51	4 8	15 43		n.a.
T 20	1 32	1n 7	0 47	2 21	0 38	18 1	3 56	25 38	2 1	22 36	1 52	12 36	2 24	24 25	0 31	13 1	2 23	0 49	9 40	3 51	4 6	15 44		n.a.
W21	1 9	5 5	0s22	1 56	0 54	18 12	3 55	25 39	2 0	22 36	1 52	12 33	2 24	24 25	0 31	13 1	2 23	0 49	9 41	3 51	4 5	15 45		n.a.
T 22	0 45	8 46	1 28	1 30	1 10	18 22	3 53	25 41	1 59	22 36	1 52	12 30	2 24	24 25	0 32	13 2	2 23	0 49	9 41	3 51	4 4	15 46		n.a.
F 23	0 22	12 2	2 29	1 4	1 27	18 31	3 51	25 42	1 57	22 36	1 51	12 27	2 24	24 25	0 32	13 2	2 23	0 50	9 41	3 51	4 3	15 47		n.a.
S 24	0n 1	14 47	3 24	0 36	1 42	18 40	3 49	25 43	1 56	22 36	1 51	12 25	2 24	24 25	0 32	13 3	2 23	0 50	9 42	3 51	4 1	15 48		n.a.
S 25	0 24	16 54	4 9	0 8	1 58	18 48	3 47	25 44	1 55	22 36	1 51	12 22	2 24	24 25	0 32	13 3	2 23	0 50	9 42	3 52	4 0	15 49		n.a.
M26	0 48	18 18	4 44	0s20	2 13	18 55	3 44	25 45	1 54	22 36	1 50	12 19	2 24	24 25	0 32	13 4	2 23	0 50	9 42	3 52	3 59	15 50		n.a.
T 27	1 11	18 53	5 7	0 47	2 27	19 1	3 41	25 45	1 52	22 35	1 50	12 16	2 25	24 25	0 32	13 4	2 22	0 50	9 42	3 52	3 57	15 51		n.a.
W28	1 34	18 38	5 17	1 14	2 41	19 6	3 38	25 46	1 51	22 35	1 50	12 14	2 25	24 25	0 32	13 5	2 22	0 50	9 43	3 52	3 56	15 52		n.a.
T 29	1 57	17 30	5 13	1 40	2 53	19 10	3 34	25 46	1 50	22 35	1 50	12 11	2 25	24 25	0 32	13 5	2 22	0 51	9 43	3 52	3 55	15 53		n.a.
F 30	2n21	15n29	4s53	2s 4	3s 4	19n14	3n30	25n47	1n48	22n34	1n49	12s 8	2s25	24s25	0s32	13n 6	2n22	0s51	9s43	3s52	3s54	15n54		n.a.

Julian Day Number = 213761.5, Delta T = 31h47m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'06, Lahiri = -60°40'06 Julian Calendar 1 Apr. 4128 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4128 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 54	6♈41'47	15♌11	1°R16	12♉30	24♊40	29♋38	5♓13	22°R34	2°R26	2°R57	9°R30	9♎31	24♉39	n.a.	S 1
S 2	12 31 51	7°38'45	28°37	0♈47	12°49	25°13	29°39	5°20	22♐34	2♍24	2♐56	9♎30	9°28	24°46	n.a.	S 2
M 3	12 35 47	8°35'44	12♍29	0°20	13° 6	25°47	29°39	5°27	22°34	2°23	2°55	9°30	9°24	24°53	n.a.	M 3
T 4	12 39 44	9°32'42	26°43	29♓57	13°21	26°20	29°40	5°35	22°33	2°22	2°55	9°D29	9°21	24°59	n.a.	T 4
W 5	12 43 41	10°29'41	11♎16	29°37	13°34	26°54	29°41	5°42	22°33	2°21	2°54	9°R29	9°18	25° 6	n.a.	W 5
T 6	12 47 37	11°26'40	26° 3	29°22	13°45	27°28	29°43	5°49	22°33	2°20	2°53	9°29	9°15	25°13	n.a.	T 6
F 7	12 51 34	12°23'40	10♏55	29°11	13°55	28° 2	29°44	5°56	22°33	2°18	2°52	9°29	9°12	25°19	n.a.	F 7
S 8	12 55 30	13°20'40	25°45	29° 5	14° 2	28°36	29°46	6° 3	22°32	2°17	2°52	9°29	9° 9	25°26	n.a.	S 8
S 9	12 59 27	14°17'42	10♐28	29°D 4	14° 6	29°11	29°47	6°10	22°32	2°16	2°51	9°28	9° 5	25°33	n.a.	S 9
M10	13 3 23	15°14'44	24°55	29° 8	14° 9	29°45	29°49	6°16	22°31	2°15	2°50	9°28	9° 2	25°39	n.a.	M10
T 11	13 7 20	16°11'47	9♑ 6	29°17	14°R 9	0♋20	29°52	6°23	22°31	2°14	2°49	9°28	8°59	25°46	n.a.	T 11
W12	13 11 17	17° 8'51	22°56	29°32	14° 7	0°55	29°54	6°30	22°30	2°13	2°49	9°D28	8°56	25°53	n.a.	W12
T 13	13 15 13	18° 5'56	6♒27	29°52	14° 3	1°30	29°56	6°37	22°30	2°12	2°48	9°28	8°53	26° 0	n.a.	T 13
F 14	13 19 10	19° 3'02	19°39	0♈17	13°56	2° 5	29°59	6°43	22°29	2°11	2°47	9°29	8°50	26° 6	n.a.	F 14
S 15	13 23 6	20° 0'08	2♓34	0°48	13°47	2°40	0♌ 2	6°50	22°28	2°10	2°46	9°30	8°46	26°13	n.a.	S 15
S 16	13 27 3	20°57'16	15°14	1°24	13°36	3°16	0° 5	6°57	22°27	2° 9	2°45	9°31	8°43	26°20	n.a.	S 16
M17	13 31 0	21°54'25	27°41	2° 6	13°22	3°52	0° 8	7° 3	22°27	2° 8	2°44	9°31	8°40	26°26	n.a.	M17
T 18	13 34 56	22°51'34	9♈57	2°53	13° 6	4°27	0°11	7°10	22°26	2° 7	2°43	9°R32	8°37	26°33	n.a.	T 18
W19	13 38 53	23°48'45	22° 3	3°45	12°48	5° 3	0°15	7°16	22°25	2° 7	2°42	9°31	8°34	26°40	n.a.	W19
T 20	13 42 49	24°45'57	4♉ 3	4°42	12°28	5°39	0°19	7°22	22°24	2° 6	2°41	9°30	8°30	26°46	n.a.	T 20
F 21	13 46 46	25°43'09	15°57	5°45	12° 5	6°15	0°22	7°29	22°23	2° 5	2°40	9°28	8°27	26°53	n.a.	F 21
S 22	13 50 42	26°40'22	27°47	6°52	11°40	6°52	0°26	7°35	22°22	2° 4	2°39	9°26	8°24	27° 0	n.a.	S 22
S 23	13 54 39	27°37'37	9♊37	8° 5	11°14	7°28	0°31	7°41	22°21	2° 3	2°38	9°23	8°21	27° 6	n.a.	S 23
M24	13 58 36	28°34'52	21°28	9°22	10°45	8° 5	0°35	7°47	22°20	2° 3	2°37	9°20	8°18	27°13	n.a.	M24
T 25	14 2 32	29°32'08	3♋25	10°44	10°15	8°41	0°39	7°53	22°19	2° 2	2°36	9°18	8°15	27°20	n.a.	T 25
W26	14 6 29	0♉29'24	15°31	12°11	9°43	9°18	0°44	7°59	22°18	2° 1	2°35	9°16	8°11	27°26	n.a.	W26
T 27	14 10 25	1°26'42	27°51	13°41	9°10	9°55	0°49	8° 5	22°16	2° 1	2°34	9°D15	8° 8	27°33	n.a.	T 27
F 28	14 14 22	2°24'01	10♌27	15°17	8°36	10°32	0°54	8°11	22°15	2° 0	2°33	9°16	8° 5	27°40	n.a.	F 28
S 29	14 18 18	3°21'20	23°25	16°56	8° 1	11°10	0°59	8°16	22°14	1°59	2°32	9°17	8° 2	27°47	n.a.	S 29
S 30	14 22 15	4°18'41	6♍48	18°38	7°25	11°47	1° 4	8°22	22°12	1°59	2°31	9°18	7°59	27°53	n.a.	S 30
M31	14 26 12	5♉16'02	20♍38	20♈25	6♉48	12♋25	1♌10	8♓28	22♐11	1♍58	2♐29	9♎19	7♎55	28♉ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n44	12n38	4s18	2s26	3s15	19n16	3n26	25n47	1n47	22n34	1n49	12s 6	2s25	24s25	0s32	13n 6	2n22	0s51	9s44	3s52	3s52	15n55		n.a.
S 2	3 7	9 2	3 28	2 47	3 24	19 18	3 21	25 47	1 46	22 34	1 49	12 3	2 25	24 25	0 32	13 7	2 22	0 51	9 44	3 52	3 51	15 56		n.a.
M 3	3 30	4 51	2 25	3 5	3 31	19 18	3 16	25 47	1 45	22 33	1 48	12 1	2 25	24 25	0 32	13 7	2 22	0 51	9 44	3 52	3 50	15 58		n.a.
T 4	3 53	0 16	1 10	3 20	3 38	19 18	3 10	25 47	1 44	22 33	1 48	11 58	2 25	24 25	0 32	13 7	2 22	0 51	9 44	3 52	3 48	15 59		n.a.
W 5	4 16	4s26	0n10	3 32	3 42	19 17	3 5	25 47	1 42	22 32	1 48	11 55	2 26	24 26	0 32	13 8	2 22	0 51	9 45	3 52	3 47	16 0		n.a.
T 6	4 39	8 56	1 31	3 42	3 46	19 14	2 58	25 46	1 41	22 31	1 47	11 53	2 26	24 26	0 32	13 8	2 22	0 51	9 45	3 52	3 46	16 1		n.a.
F 7	5 2	12 54	2 46	3 48	3 48	19 11	2 52	25 46	1 40	22 31	1 47	11 50	2 26	24 26	0 32	13 8	2 22	0 51	9 45	3 52	3 45	16 2		n.a.
S 8	5 25	16 1	3 50	3 52	3 49	19 6	2 45	25 45	1 39	22 30	1 47	11 48	2 26	24 26	0 32	13 9	2 22	0 52	9 45	3 52	3 43	16 3		n.a.
S 9	5 47	18 4	4 38	3 52	3 49	19 0	2 37	25 44	1 37	22 29	1 46	11 45	2 26	24 26	0 32	13 9	2 22	0 52	9 46	3 51	3 42	16 4		n.a.
M10	6 10	18 53	5 7	3 49	3 47	18 54	2 29	25 43	1 36	22 29	1 46	11 43	2 26	24 26	0 32	13 10	2 22	0 52	9 46	3 51	3 41	16 5		n.a.
T 11	6 33	18 31	5 17	3 43	3 45	18 46	2 21	25 42	1 35	22 28	1 46	11 40	2 26	24 26	0 32	13 10	2 22	0 52	9 46	3 51	3 39	16 6		n.a.
W12	6 55	17 2	5 9	3 33	3 41	18 37	2 12	25 40	1 34	22 27	1 45	11 38	2 27	24 26	0 32	13 10	2 22	0 52	9 46	3 51	3 38	16 7		n.a.
T 13	7 17	14 37	4 43	3 21	3 36	18 27	2 3	25 39	1 33	22 26	1 45	11 36	2 27	24 26	0 32	13 11	2 22	0 52	9 47	3 51	3 37	16 8		n.a.
F 14	7 40	11 30	4 3	3 5	3 30	18 15	1 53	25 37	1 32	22 25	1 45	11 33	2 27	24 26	0 32	13 11	2 22	0 52	9 47	3 51	3 36	16 9		n.a.
S 15	8 2	7 53	3 11	2 46	3 23	18 3	1 43	25 35	1 30	22 24	1 44	11 31	2 27	24 26	0 32	13 11	2 22	0 52	9 47	3 52	3 34	16 10		n.a.
S 16	8 24	3 59	2 11	2 24	3 16	17 49	1 32	25 33	1 29	22 23	1 44	11 28	2 27	24 26	0 32	13 11	2 22	0 52	9 47	3 52	3 33	16 11		n.a.
M17	8 46	0n 3	1 5	2 0	3 7	17 34	1 21	25 31	1 28	22 22	1 44	11 26	2 27	24 26	0 32	13 12	2 21	0 52	9 48	3 52	3 32	16 12		n.a.
T 18	9 8	4 1	0s 2	1 32	2 58	17 19	1 10	25 29	1 27	22 21	1 43	11 24	2 28	24 25	0 32	13 12	2 21	0 52	9 48	3 53	3 30	16 13		n.a.
W19	9 29	7 46	1 9	1 2	2 49	17 2	0 58	25 26	1 26	22 20	1 43	11 21	2 28	24 25	0 32	13 12	2 21	0 52	9 48	3 52	3 29	16 14		n.a.
T 20	9 51	11 10	2 12	0 29	2 38	16 44	0 45	25 23	1 24	22 19	1 43	11 19	2 28	24 25	0 32	13 13	2 21	0 52	9 48	3 52	3 28	16 15		n.a.
F 21	10 13	14 5	3 8	0n 6	2 27	16 25	0 33	25 21	1 23	22 18	1 43	11 17	2 28	24 25	0 32	13 13	2 21	0 52	9 48	3 51	3 27	16 16		n.a.
S 22	10 34	16 23	3 56	0 44	2 16	16 4	0 20	25 18	1 22	22 17	1 42	11 15	2 28	24 25	0 33	13 13	2 21	0 52	9 49	3 50	3 25	16 17		n.a.
S 23	10 55	18 0	4 34	1 24	2 4	15 43	0 7	25 14	1 21	22 16	1 42	11 13	2 29	24 25	0 33	13 13	2 21	0 52	9 49	3 49	3 24	16 18		n.a.
M24	11 16	18 50	5 0	2 6	1 52	15 22	0s 7	25 11	1 20	22 14	1 42	11 10	2 29	24 25	0 33	13 13	2 21	0 52	9 49	3 48	3 23	16 19		n.a.
T 25	11 37	18 50	5 14	2 51	1 40	14 59	0 20	25 7	1 19	22 13	1 41	11 8	2 29	24 25	0 33	13 14	2 21	0 52	9 49	3 47	3 21	16 20		n.a.
W26	11 58	17 59	5 13	3 37	1 27	14 35	0 34	25 4	1 18	22 12	1 41	11 6	2 29	24 25	0 33	13 14	2 21	0 52	9 49	3 46	3 20	16 20		n.a.
T 27	12 18	16 18	4 59	4 25	1 14	14 11	0 48	25 0	1 16	22 10	1 41	11 4	2 29	24 25	0 33	13 14	2 21	0 52	9 50	3 46	3 19	16 21		n.a.
F 28	12 38	13 47	4 30	5 14	1 2	13 47	1 2	24 56	1 15	22 9	1 40	11 2	2 30	24 25	0 33	13 14	2 21	0 52	9 50	3 46	3 18	16 22		n.a.
S 29	12 59	10 32	3 46	6 5	0 49	13 22	1 17	24 51	1 14	22 7	1 40	11 0	2 30	24 25	0 33	13 14	2 21	0 52	9 50	3 47	3 16	16 23		n.a.
S 30	13 19	6 39	2 50	6 56	0 37	12 57	1 31	24 47	1 13	22 6	1 40	10 58	2 30	24 25	0 33	13 14	2 21	0 52	9 50	3 47	3 15	16 24		n.a.
M31	13n38	2n16	1s41	7n49	0s24	12n31	1s45	24n42	1n12	22n 4	1n39	10s56	2s30	24s25	0s33	13n15	2n21	0s52	9s50	3s48	3s14	16n25		n.a.

Julian Day Number = 213791.5, Delta T = 31h47m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°47'02, Lahiri = -60°40'02 Julian Calendar 1 May 4128 BCE == Greg. Calendar 29 March 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 8	6♉13'24	4♎54	22♈14	6°R11	13♋ 2	1♌15	8♓33	22°R10	1°R58	2°R28	9°R20	7♎52	28♉ 7	n.a.	T 1
W 2	14 34 5	7°10'48	19°34	24° 7	5♉34	13°40	1°21	8°39	22♐ 8	1♍57	2♐27	9♎20	7°49	28°13	n.a.	W 2
T 3	14 38 1	8° 8'13	4♏33	26° 2	4°58	14°18	1°27	8°44	22° 7	1°57	2°26	9°18	7°46	28°20	n.a.	T 3
F 4	14 41 58	9° 5'39	19°43	27°59	4°21	14°56	1°33	8°49	22° 5	1°57	2°25	9°15	7°43	28°27	n.a.	F 4
S 5	14 45 54	10° 3'07	4♐54	29°58	3°46	15°34	1°39	8°54	22° 3	1°56	2°24	9°12	7°40	28°33	n.a.	S 5
S 6	14 49 51	11° 0'36	19°57	1♉58	3°11	16°12	1°45	9° 0	22° 2	1°56	2°22	9° 7	7°36	28°40	n.a.	S 6
M 7	14 53 48	11°58'08	4♑42	4° 0	2°37	16°50	1°52	9° 5	22° 0	1°56	2°21	9° 3	7°33	28°47	n.a.	M 7
T 8	14 57 44	12°55'40	19° 4	6° 3	2° 5	17°29	1°59	9°10	21°59	1°55	2°20	9° 0	7°30	28°53	n.a.	T 8
W 9	15 1 41	13°53'15	3♒ 0	8° 5	1°34	18° 7	2° 5	9°15	21°57	1°55	2°19	8°58	7°27	29° 0	n.a.	W 9
T 10	15 5 37	14°50'51	16°29	10° 9	1° 5	18°46	2°12	9°19	21°55	1°55	2°17	8°D57	7°24	29° 7	n.a.	T 10
F 11	15 9 34	15°48'30	29°35	12°12	0°38	19°25	2°19	9°24	21°53	1°55	2°16	8°58	7°21	29°14	n.a.	F 11
S 12	15 13 30	16°46'10	12♓20	14°15	0°12	20° 4	2°26	9°29	21°51	1°55	2°15	9° 0	7°17	29°20	n.a.	S 12
S 13	15 17 27	17°43'52	24°47	16°17	29♈49	20°43	2°34	9°34	21°50	1°55	2°14	9° 1	7°14	29°27	n.a.	S 13
M14	15 21 23	18°41'36	7♈ 1	18°18	29°28	21°22	2°41	9°38	21°48	1°54	2°12	9°R 2	7°11	29°34	n.a.	M14
T 15	15 25 20	19°39'21	19° 4	20°19	29° 9	22° 1	2°49	9°42	21°46	1°54	2°11	9° 1	7° 8	29°40	n.a.	T 15
W16	15 29 17	20°37'09	1♉ 1	22°19	28°52	22°40	2°56	9°47	21°44	1°D54	2°10	8°59	7° 5	29°47	n.a.	W16
T 17	15 33 13	21°34'58	12°54	24°18	28°38	23°20	3° 4	9°51	21°42	1°54	2° 9	8°55	7° 1	29°54	n.a.	T 17
F 18	15 37 10	22°32'50	24°44	26°16	28°26	23°59	3°12	9°55	21°40	1°54	2° 7	8°48	6°58	0♊ 0	n.a.	F 18
S 19	15 41 6	23°30'43	6♊34	28°12	28°16	24°39	3°20	9°59	21°38	1°55	2° 6	8°41	6°55	0° 7	n.a.	S 19
S 20	15 45 3	24°28'38	18°26	0♊ 7	28° 9	25°19	3°28	10° 3	21°36	1°55	2° 5	8°32	6°52	0°14	n.a.	S 20
M21	15 48 59	25°26'34	0♋20	2° 2	28° 4	25°59	3°37	10° 7	21°34	1°55	2° 3	8°23	6°49	0°21	n.a.	M21
T 22	15 52 56	26°24'32	12°21	3°54	28° 1	26°39	3°45	10°11	21°32	1°55	2° 2	8°15	6°46	0°27	n.a.	T 22
W23	15 56 53	27°22'32	24°29	5°46	28°D 1	27°19	3°54	10°15	21°30	1°55	2° 1	8° 9	6°42	0°34	n.a.	W23
T 24	16 0 49	28°20'34	6♌48	7°36	28° 3	27°59	4° 2	10°18	21°27	1°55	1°59	8° 4	6°39	0°41	n.a.	T 24
F 25	16 4 46	29°18'37	19°22	9°25	28° 7	28°39	4°11	10°22	21°25	1°56	1°58	8° 2	6°36	0°47	n.a.	F 25
S 26	16 8 42	0♊16'42	2♍15	11°12	28°14	29°20	4°20	10°25	21°23	1°56	1°57	8°D 2	6°33	0°54	n.a.	S 26
S 27	16 12 39	1°14'49	15°30	12°59	28°23	0♌ 0	4°29	10°28	21°21	1°56	1°55	8° 2	6°30	1° 1	n.a.	S 27
M28	16 16 35	2°12'57	29°11	14°44	28°34	0°41	4°38	10°31	21°19	1°57	1°54	8° 3	6°27	1° 7	n.a.	M28
T 29	16 20 32	3°11'07	13♎18	16°27	28°47	1°22	4°47	10°35	21°16	1°57	1°53	8°R 3	6°23	1°14	n.a.	T 29
W30	16 24 28	4♊ 9'18	27♎52	18♊10	29♈ 1	2♌ 2	4♌57	10♓38	21♐14	1♍58	1♐51	8♎ 2	6♎20	1♊21	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n58	2s22	0s24	8n42	0s12	12n 6	1s58	24n37	1n11	22n 3	1n39	10s54	2s30	24s25	0s33	13n15	2n20	0s52	9s51	3s48	3s12	16n26		n.a.
W 2	14 17	7 0	0n56	9 36	0 0	11 41	2 12	24 32	1 10	22 1	1 39	10 52	2 31	24 25	0 33	13 15	2 20	0 52	9 51	3 48	3 11	16 27		n.a.
T 3	14 37	11 18	2 14	10 30	0n11	11 16	2 25	24 27	1 9	22 0	1 39	10 50	2 31	24 25	0 33	13 15	2 20	0 51	9 51	3 47	3 10	16 28		n.a.
F 4	14 56	14 54	3 24	11 23	0 22	10 51	2 39	24 22	1 7	21 58	1 38	10 48	2 31	24 25	0 33	13 15	2 20	0 51	9 51	3 46	3 9	16 29		n.a.
S 5	15 14	17 28	4 19	12 17	0 32	10 27	2 51	24 16	1 6	21 56	1 38	10 47	2 31	24 25	0 33	13 15	2 20	0 51	9 51	3 44	3 7	16 30		n.a.
S 6	15 33	18 48	4 55	13 9	0 42	10 3	3 4	24 10	1 5	21 55	1 38	10 45	2 31	24 25	0 33	13 15	2 20	0 51	9 51	3 43	3 6	16 31		n.a.
M 7	15 51	18 50	5 12	14 1	0 51	9 40	3 16	24 5	1 4	21 53	1 37	10 43	2 32	24 25	0 33	13 15	2 20	0 51	9 52	3 41	3 5	16 32		n.a.
T 8	16 9	17 38	5 8	14 51	1 0	9 18	3 27	23 58	1 3	21 51	1 37	10 41	2 32	24 24	0 33	13 15	2 20	0 51	9 52	3 40	3 3	16 33		n.a.
W 9	16 27	15 24	4 46	15 40	1 8	8 57	3 38	23 52	1 2	21 49	1 37	10 40	2 32	24 24	0 33	13 15	2 20	0 51	9 52	3 39	3 2	16 34		n.a.
T 10	16 44	12 24	4 8	16 27	1 15	8 37	3 48	23 45	1 1	21 47	1 37	10 38	2 32	24 24	0 33	13 15	2 20	0 51	9 52	3 39	3 1	16 35		n.a.
F 11	17 2	8 51	3 19	17 13	1 22	8 18	3 58	23 39	1 0	21 45	1 36	10 36	2 33	24 24	0 33	13 15	2 20	0 50	9 52	3 39	3 0	16 36		n.a.
S 12	17 19	4 58	2 20	17 57	1 28	8 0	4 7	23 32	0 59	21 43	1 36	10 35	2 33	24 24	0 33	13 15	2 20	0 50	9 52	3 40	2 58	16 37		n.a.
S 13	17 36	0 58	1 17	18 39	1 33	7 44	4 16	23 25	0 58	21 41	1 36	10 33	2 33	24 24	0 33	13 15	2 20	0 50	9 52	3 40	2 57	16 37		n.a.
M14	17 52	3n 2	0 11	19 19	1 37	7 29	4 24	23 17	0 57	21 39	1 36	10 32	2 33	24 24	0 33	13 15	2 19	0 50	9 53	3 41	2 56	16 38		n.a.
T 15	18 8	6 50	0s54	19 56	1 41	7 15	4 32	23 10	0 55	21 37	1 35	10 30	2 34	24 24	0 33	13 15	2 19	0 50	9 53	3 40	2 54	16 39		n.a.
W16	18 24	10 20	1 57	20 32	1 44	7 2	4 39	23 2	0 54	21 35	1 35	10 29	2 34	24 24	0 33	13 15	2 19	0 50	9 53	3 39	2 53	16 40		n.a.
T 17	18 40	13 24	2 53	21 5	1 46	6 51	4 45	22 54	0 53	21 33	1 35	10 27	2 34	24 24	0 33	13 15	2 19	0 49	9 53	3 38	2 52	16 41		n.a.
F 18	18 55	15 54	3 42	21 37	1 48	6 41	4 51	22 46	0 52	21 31	1 34	10 26	2 34	24 23	0 33	13 15	2 19	0 49	9 53	3 35	2 51	16 42		n.a.
S 19	19 10	17 43	4 21	22 5	1 50	6 33	4 57	22 38	0 51	21 29	1 34	10 25	2 35	24 23	0 33	13 15	2 19	0 49	9 53	3 32	2 49	16 43		n.a.
S 20	19 25	18 47	4 49	22 32	1 50	6 26	5 2	22 29	0 50	21 26	1 34	10 23	2 35	24 23	0 33	13 15	2 19	0 49	9 53	3 28	2 48	16 44		n.a.
M21	19 39	19 2	5 5	22 57	1 50	6 20	5 6	22 21	0 49	21 24	1 34	10 22	2 35	24 23	0 33	13 14	2 19	0 49	9 53	3 25	2 47	16 45		n.a.
T 22	19 53	18 26	5 7	23 19	1 50	6 16	5 10	22 12	0 48	21 22	1 33	10 21	2 35	24 23	0 33	13 14	2 19	0 48	9 53	3 22	2 45	16 46		n.a.
W23	20 7	16 59	4 55	23 39	1 49	6 12	5 13	22 3	0 47	21 20	1 33	10 20	2 36	24 23	0 33	13 14	2 19	0 48	9 53	3 19	2 44	16 46		n.a.
T 24	20 21	14 44	4 30	23 57	1 47	6 10	5 16	21 54	0 46	21 17	1 33	10 19	2 36	24 23	0 33	13 14	2 19	0 48	9 53	3 17	2 43	16 47		n.a.
F 25	20 34	11 46	3 51	24 13	1 46	6 10	5 18	21 44	0 45	21 15	1 33	10 17	2 36	24 23	0 33	13 14	2 19	0 48	9 54	3 16	2 41	16 48		n.a.
S 26	20 46	8 10	3 0	24 27	1 43	6 10	5 20	21 34	0 44	21 12	1 32	10 16	2 37	24 23	0 33	13 14	2 19	0 48	9 54	3 16	2 40	16 49		n.a.
S 27	20 59	4 4	1 58	24 39	1 40	6 12	5 22	21 25	0 43	21 10	1 32	10 15	2 37	24 22	0 33	13 13	2 18	0 47	9 54	3 16	2 39	16 50		n.a.
M28	21 11	0s23	0 48	24 49	1 37	6 15	5 23	21 15	0 42	21 7	1 32	10 14	2 37	24 22	0 33	13 13	2 18	0 47	9 54	3 17	2 38	16 51		n.a.
T 29	21 23	4 58	0n28	24 57	1 34	6 19	5 24	21 4	0 41	21 5	1 32	10 13	2 37	24 22	0 33	13 13	2 18	0 47	9 54	3 17	2 36	16 52		n.a.
W30	21n34	9s24	1n44	25n 3	1n30	6n24	5s24	20n54	0n40	21n 2	1n32	10s12	2s38	24s22	0s33	13n13	2n18	0s47	9s54	3s16	2s35	16n53		n.a.

Julian Day Number = 213822.5, Delta T = 31h47m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'58, Lahiri = -60°39'58 Julian Calendar 1 June 4128 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 25	5♊ 7'32	12♏49	19♊51	29♈18	2♌43	5♌ 6	10♓40	21°R12	1♍58	1°R50	7°R58	6♎17	1♊28	n.a.	T 1
F 2	16 32 21	6° 5'47	28° 2	21°31	29°37	3°24	5°16	10°43	21♐10	1°59	1♐49	7♎52	6°14	1°34	n.a.	F 2
S 3	16 36 18	7° 4'05	13♐21	23°10	29°58	4° 5	5°25	10°46	21° 7	1°59	1°47	7°44	6°11	1°41	n.a.	S 3
S 4	16 40 15	8° 2'25	28°35	24°48	0♉20	4°46	5°35	10°49	21° 5	2° 0	1°46	7°35	6° 7	1°48	n.a.	S 4
M 5	16 44 11	9° 0'47	13♉33	26°24	0°45	5°28	5°45	10°51	21° 3	2° 0	1°45	7°26	6° 4	1°54	n.a.	M 5
T 6	16 48 8	9°59'11	28° 7	27°59	1°10	6° 9	5°55	10°53	21° 0	2° 1	1°44	7°18	6° 1	2° 1	n.a.	T 6
W 7	16 52 4	10°57'38	12♒12	29°33	1°38	6°50	6° 5	10°56	20°58	2° 2	1°42	7°13	5°58	2° 8	n.a.	W 7
T 8	16 56 1	11°56'07	25°47	1♋ 6	2° 7	7°32	6°15	10°58	20°55	2° 2	1°41	7°10	5°55	2°14	n.a.	T 8
F 9	16 59 57	12°54'38	8♓55	2°38	2°38	8°14	6°25	11° 0	20°53	2° 3	1°40	7°D 8	5°52	2°21	n.a.	F 9
S 10	17 3 54	13°53'12	21°37	4° 8	3°10	8°55	6°36	11° 2	20°51	2° 4	1°38	7° 9	5°48	2°28	n.a.	S 10
S 11	17 7 50	14°51'48	4♈ 0	5°38	3°43	9°37	6°46	11° 4	20°48	2° 5	1°37	7°R 9	5°45	2°35	n.a.	S 11
M12	17 11 47	15°50'27	16° 8	7° 6	4°18	10°19	6°57	11° 6	20°46	2° 5	1°36	7° 9	5°42	2°41	n.a.	M12
T 13	17 15 43	16°49'08	28° 6	8°33	4°54	11° 1	7° 7	11° 7	20°44	2° 6	1°34	7° 7	5°39	2°48	n.a.	T 13
W14	17 19 40	17°47'52	9♉57	9°58	5°32	11°43	7°18	11° 9	20°41	2° 7	1°33	7° 2	5°36	2°55	n.a.	W14
T 15	17 23 37	18°46'38	21°47	11°23	6°10	12°25	7°29	11°10	20°39	2° 8	1°32	6°55	5°33	3° 1	n.a.	T 15
F 16	17 27 33	19°45'26	3♊36	12°46	6°50	13° 7	7°40	11°11	20°36	2° 9	1°31	6°45	5°29	3° 8	n.a.	F 16
S 17	17 31 30	20°44'17	15°29	14° 8	7°31	13°50	7°51	11°13	20°34	2°10	1°29	6°32	5°26	3°15	n.a.	S 17
S 18	17 35 26	21°43'10	27°25	15°29	8°13	14°32	8° 2	11°14	20°31	2°11	1°28	6°19	5°23	3°21	n.a.	S 18
M19	17 39 23	22°42'05	9♋27	16°48	8°56	15°15	8°13	11°15	20°29	2°12	1°27	6° 5	5°20	3°28	n.a.	M19
T 20	17 43 19	23°41'03	21°36	18° 6	9°40	15°57	8°24	11°15	20°27	2°13	1°26	5°52	5°17	3°35	n.a.	T 20
W21	17 47 16	24°40'02	3♌52	19°22	10°25	16°40	8°35	11°16	20°24	2°14	1°25	5°42	5°13	3°42	n.a.	W21
T 22	17 51 12	25°39'04	16°19	20°37	11°11	17°23	8°47	11°17	20°22	2°15	1°23	5°33	5°10	3°48	n.a.	T 22
F 23	17 55 9	26°38'08	28°57	21°50	11°58	18° 6	8°58	11°17	20°19	2°16	1°22	5°28	5° 7	3°55	n.a.	F 23
S 24	17 59 5	27°37'14	11♍50	23° 1	12°45	18°49	9° 9	11°18	20°17	2°18	1°21	5°26	5° 4	4° 2	n.a.	S 24
S 25	18 3 2	28°36'21	25° 1	24°11	13°34	19°32	9°21	11°18	20°15	2°19	1°20	5°25	5° 1	4° 8	n.a.	S 25
M26	18 6 58	29°35'31	8♎33	25°18	14°23	20°15	9°33	11°18	20°12	2°20	1°19	5°25	4°58	4°15	n.a.	M26
T 27	18 10 55	0♋34'43	22°28	26°23	15°13	20°58	9°44	11°R18	20°10	2°21	1°18	5°24	4°54	4°22	n.a.	T 27
W28	18 14 52	1°33'57	6♏47	27°27	16° 4	21°41	9°56	11°18	20° 8	2°23	1°17	5°22	4°51	4°29	n.a.	W28
T 29	18 18 48	2°33'13	21°29	28°27	16°55	22°24	10° 8	11°18	20° 5	2°24	1°15	5°17	4°48	4°35	n.a.	T 29
F 30	18 22 45	3°32'31	6♐29	29°25	17°47	23° 8	10°20	11°18	20° 3	2°25	1°14	5° 9	4°45	4°42	n.a.	F 30
S 31	18 26 41	4♋31'51	21♐38	0♌20	18♉40	23♌51	10♌32	11♓17	20♐ 1	2♍27	1♐13	4♎59	4♎42	4♊49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n45	13s21	2n55	25n 8	1n25	6n30	5s24	20n44	0n39	21n 0	1n31	10s12	2s38	24s22	0s33	13n13	2n18	0s46	9s54	3s15	2s34	16n54		n.a.
F 2	21 56	16 28	3 55	25 10	1 21	6 37	5 24	20 33	0 38	20 57	1 31	10 11	2 38	24 22	0 34	13 12	2 18	0 46	9 54	3 12	2 32	16 54		n.a.
S 3	22 6	18 27	4 38	25 11	1 16	6 45	5 23	20 22	0 37	20 55	1 31	10 10	2 39	24 22	0 34	13 12	2 18	0 46	9 54	3 9	2 31	16 55		n.a.
S 4	22 16	19 5	5 1	25 11	1 11	6 53	5 22	20 11	0 36	20 52	1 31	10 9	2 39	24 21	0 34	13 12	2 18	0 46	9 54	3 5	2 30	16 56		n.a.
M 5	22 25	18 23	5 3	25 8	1 5	7 3	5 21	19 59	0 34	20 49	1 30	10 8	2 39	24 21	0 34	13 11	2 18	0 45	9 54	3 2	2 29	16 57		n.a.
T 6	22 34	16 28	4 45	25 5	0 59	7 13	5 20	19 48	0 33	20 46	1 30	10 8	2 39	24 21	0 34	13 11	2 18	0 45	9 54	2 59	2 27	16 58		n.a.
W 7	22 43	13 37	4 10	25 0	0 53	7 25	5 18	19 36	0 32	20 44	1 30	10 7	2 40	24 21	0 34	13 11	2 18	0 45	9 54	2 56	2 26	16 59		n.a.
T 8	22 51	10 7	3 22	24 53	0 47	7 36	5 16	19 24	0 31	20 41	1 30	10 7	2 40	24 21	0 34	13 10	2 18	0 45	9 54	2 55	2 25	17 0		n.a.
F 9	22 59	6 13	2 25	24 45	0 40	7 49	5 14	19 12	0 30	20 38	1 30	10 6	2 40	24 21	0 34	13 10	2 18	0 44	9 54	2 55	2 23	17 0		n.a.
S 10	23 6	2 10	1 22	24 36	0 33	8 2	5 12	19 0	0 29	20 35	1 29	10 6	2 41	24 21	0 34	13 10	2 17	0 44	9 54	2 55	2 22	17 1		n.a.
S 11	23 13	1n53	0 17	24 26	0 26	8 16	5 9	18 48	0 28	20 32	1 29	10 5	2 41	24 20	0 34	13 9	2 17	0 44	9 54	2 55	2 21	17 2		n.a.
M12	23 20	5 47	0s48	24 14	0 19	8 31	5 7	18 35	0 27	20 29	1 29	10 5	2 41	24 20	0 34	13 9	2 17	0 43	9 54	2 55	2 20	17 3		n.a.
T 13	23 26	9 24	1 49	24 1	0 12	8 46	5 4	18 22	0 26	20 26	1 29	10 4	2 41	24 20	0 34	13 9	2 17	0 43	9 54	2 54	2 18	17 4		n.a.
W14	23 32	12 36	2 45	23 48	0 4	9 1	5 1	18 9	0 25	20 23	1 29	10 4	2 42	24 20	0 34	13 8	2 17	0 43	9 54	2 52	2 17	17 5		n.a.
T 15	23 37	15 17	3 34	23 33	0s 3	9 17	4 57	17 56	0 24	20 20	1 28	10 4	2 42	24 20	0 34	13 8	2 17	0 43	9 54	2 49	2 16	17 5		n.a.
F 16	23 42	17 20	4 13	23 17	0 11	9 34	4 54	17 43	0 23	20 17	1 28	10 3	2 42	24 20	0 34	13 7	2 17	0 42	9 54	2 45	2 14	17 6		n.a.
S 17	23 46	18 38	4 41	23 1	0 19	9 50	4 50	17 30	0 22	20 14	1 28	10 3	2 43	24 19	0 34	13 7	2 17	0 42	9 54	2 40	2 13	17 7		n.a.
S 18	23 50	19 8	4 57	22 44	0 27	10 8	4 47	17 16	0 21	20 11	1 28	10 3	2 43	24 19	0 34	13 7	2 17	0 42	9 54	2 34	2 12	17 8		n.a.
M19	23 54	18 46	5 0	22 26	0 35	10 25	4 43	17 2	0 20	20 8	1 28	10 3	2 43	24 19	0 34	13 6	2 17	0 41	9 54	2 29	2 10	17 9		n.a.
T 20	23 57	17 33	4 50	22 7	0 44	10 43	4 39	16 48	0 19	20 5	1 28	10 3	2 44	24 19	0 34	13 6	2 17	0 41	9 54	2 24	2 9	17 10		n.a.
W21	24 0	15 32	4 26	21 48	0 52	11 1	4 35	16 34	0 19	20 1	1 27	10 3	2 44	24 19	0 34	13 5	2 17	0 41	9 54	2 19	2 8	17 10		n.a.
T 22	24 2	12 45	3 49	21 29	1 1	11 20	4 30	16 20	0 18	19 58	1 27	10 3	2 44	24 18	0 34	13 5	2 17	0 40	9 54	2 16	2 7	17 11		n.a.
F 23	24 4	9 22	3 0	21 9	1 9	11 38	4 26	16 6	0 17	19 55	1 27	10 3	2 44	24 18	0 34	13 4	2 17	0 40	9 54	2 14	2 5	17 12		n.a.
S 24	24 5	5 27	2 1	20 48	1 18	11 57	4 22	15 51	0 16	19 52	1 27	10 3	2 45	24 18	0 34	13 4	2 16	0 40	9 54	2 13	2 4	17 13		n.a.
S 25	24 6	1 12	0 55	20 28	1 26	12 16	4 17	15 36	0 15	19 48	1 27	10 3	2 45	24 18	0 34	13 3	2 16	0 39	9 54	2 13	2 3	17 14		n.a.
M26	24 6	3s14	0n17	20 7	1 35	12 35	4 13	15 21	0 14	19 45	1 27	10 4	2 45	24 18	0 34	13 3	2 16	0 39	9 53	2 13	2 1	17 14		n.a.
T 27	24 6	7 37	1 29	19 46	1 43	12 54	4 8	15 6	0 13	19 41	1 26	10 4	2 46	24 18	0 34	13 2	2 16	0 39	9 53	2 12	2 0	17 15		n.a.
W28	24 6	11 41	2 38	19 26	1 52	13 14	4 3	14 51	0 12	19 38	1 26	10 4	2 46	24 17	0 34	13 2	2 16	0 38	9 53	2 11	1 59	17 16		n.a.
T 29	24 5	15 8	3 38	19 5	2 0	13 33	3 58	14 36	0 11	19 35	1 26	10 4	2 46	24 17	0 34	13 1	2 16	0 38	9 53	2 9	1 58	17 17		n.a.
F 30	24 3	17 40	4 24	18 45	2 9	13 53	3 53	14 20	0 10	19 31	1 26	10 5	2 46	24 17	0 34	13 0	2 16	0 38	9 53	2 6	1 56	17 18		n.a.
S 31	24n 2	18s58	4n52	18n25	2s17	14n12	3s49	14n 5	0n 9	19n28	1n26	10s 5	2s47	24s17	0s34	13n 0	2n16	0s37	9s53	2s 2	1s55	17n18		n.a.

Julian Day Number = 213852.5, Delta T = 31h47m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'54, Lahiri = -60°39'54 Julian Calendar 1 July 4128 BCE == Greg. Calendar 29 May 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 38	5♋31'13	6♉47	1♌13	19♉34	24♌35	10♌44	11°R17	19°R58	2♍28	1°R12	4°R48	4♎38	4♊55	n.a.	S 1
M 2	18 34 34	6°30'38	21°45	2° 1	20°28	25°18	10°56	11♓16	19♐56	2°30	1♐11	4♎36	4°35	5° 2	n.a.	M 2
T 3	18 38 31	7°30'05	6♒22	2°46	21°23	26° 2	11° 8	11°15	19°54	2°31	1°10	4°26	4°32	5° 9	n.a.	T 3
W 4	18 42 27	8°29'35	20°33	3°28	22°18	26°46	11°20	11°15	19°51	2°33	1° 9	4°19	4°29	5°15	n.a.	W 4
T 5	18 46 24	9°29'07	4♓15	4° 4	23°14	27°30	11°33	11°14	19°49	2°34	1° 8	4°14	4°26	5°22	n.a.	T 5
F 6	18 50 20	10°28'41	17°28	4°36	24°11	28°14	11°45	11°13	19°47	2°36	1° 7	4°11	4°23	5°29	n.a.	F 6
S 7	18 54 17	11°28'18	0♈14	5° 3	25° 8	28°58	11°57	11°11	19°45	2°37	1° 6	4°D10	4°19	5°36	n.a.	S 7
S 8	18 58 13	12°27'58	12°39	5°25	26° 6	29°42	12°10	11°10	19°43	2°39	1° 5	4°R10	4°16	5°42	n.a.	S 8
M 9	19 2 10	13°27'40	24°47	5°40	27° 4	0♍26	12°22	11° 9	19°40	2°40	1° 4	4°10	4°13	5°49	n.a.	M 9
T 10	19 6 6	14°27'24	6♉44	5°48	28° 3	1°10	12°35	11° 7	19°38	2°42	1° 4	4° 8	4°10	5°56	n.a.	T 10
W11	19 10 3	15°27'11	18°34	5°R50	29° 2	1°54	12°47	11° 5	19°36	2°44	1° 3	4° 4	4° 7	6° 2	n.a.	W11
T 12	19 14 0	16°27'01	0♊23	5°44	0♊ 1	2°39	13° 0	11° 4	19°34	2°45	1° 2	3°57	4° 4	6° 9	n.a.	T 12
F 13	19 17 56	17°26'53	12°15	5°30	1° 1	3°23	13°13	11° 2	19°32	2°47	1° 1	3°47	4° 0	6°16	n.a.	F 13
S 14	19 21 53	18°26'48	24°11	5° 7	2° 2	4° 7	13°26	11° 0	19°30	2°49	1° 0	3°35	3°57	6°23	n.a.	S 14
S 15	19 25 49	19°26'45	6♋15	4°36	3° 3	4°52	13°38	10°58	19°28	2°51	0°59	3°21	3°54	6°29	n.a.	S 15
M16	19 29 46	20°26'44	18°28	3°57	4° 4	5°37	13°51	10°56	19°26	2°52	0°59	3° 7	3°51	6°36	n.a.	M16
T 17	19 33 42	21°26'45	0♌49	3° 9	5° 6	6°21	14° 4	10°53	19°24	2°54	0°58	2°55	3°48	6°43	n.a.	T 17
W18	19 37 39	22°26'48	13°21	2°13	6° 8	7° 6	14°17	10°51	19°22	2°56	0°57	2°44	3°44	6°49	n.a.	W18
T 19	19 41 35	23°26'54	26° 2	1°10	7°10	7°51	14°30	10°49	19°20	2°58	0°56	2°36	3°41	6°56	n.a.	T 19
F 20	19 45 32	24°27'01	8♍54	0° 1	8°13	8°36	14°43	10°46	19°18	3° 0	0°56	2°31	3°38	7° 3	n.a.	F 20
S 21	19 49 28	25°27'10	21°58	28♋48	9°16	9°21	14°56	10°43	19°17	3° 2	0°55	2°28	3°35	7°10	n.a.	S 21
S 22	19 53 25	26°27'21	5♎15	27°33	10°20	10° 6	15° 9	10°41	19°15	3° 3	0°54	2°D28	3°32	7°16	n.a.	S 22
M23	19 57 21	27°27'34	18°47	26°17	11°23	10°51	15°22	10°38	19°13	3° 5	0°54	2°28	3°29	7°23	n.a.	M23
T 24	20 1 18	28°27'49	2♏36	25° 3	12°28	11°36	15°35	10°35	19°11	3° 7	0°53	2°R28	3°25	7°30	n.a.	T 24
W25	20 5 14	29°28'06	16°42	23°53	13°32	12°21	15°48	10°32	19°10	3° 9	0°53	2°27	3°22	7°36	n.a.	W25
T 26	20 9 11	0♌28'24	1♐ 5	22°50	14°37	13° 6	16° 1	10°28	19° 8	3°11	0°52	2°24	3°19	7°43	n.a.	T 26
F 27	20 13 8	1°28'44	15°42	21°56	15°42	13°51	16°15	10°25	19° 6	3°13	0°51	2°18	3°16	7°50	n.a.	F 27
S 28	20 17 4	2°29'06	0♉27	21°11	16°47	14°37	16°28	10°22	19° 5	3°15	0°51	2°10	3°13	7°56	n.a.	S 28
S 29	20 21 1	3°29'29	15°15	20°37	17°53	15°22	16°41	10°18	19° 3	3°17	0°50	2° 0	3°10	8° 3	n.a.	S 29
M30	20 24 57	4°29'55	29°55	20°14	18°59	16° 7	16°54	10°15	19° 2	3°19	0°50	1°51	3° 6	8°10	n.a.	M30
T 31	20 28 54	5♌30'22	14♒22	20°D 3	20♊ 5	16♍53	17♌ 8	10♓11	19♐ 0	3♍21	0♐50	1♎42	3♎ 3	8♊17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n59	18s56	5n 0	18n 5	2s25	14n32	3s43	13n49	0n 8	19n24	1n26	10s 6	2s47	24s17	0s34	12n59	2n16	0s37	9s53	1s57	1s54	17n19		n.a.
M 2	23 56	17 34	4 47	17 47	2 33	14 52	3 38	13 33	0 7	19 21	1 26	10 6	2 47	24 17	0 34	12 59	2 16	0 37	9 53	1 53	1 52	17 20		n.a.
T 3	23 53	15 5	4 16	17 29	2 41	15 11	3 33	13 17	0 6	19 17	1 25	10 7	2 48	24 16	0 34	12 58	2 16	0 36	9 53	1 49	1 51	17 21		n.a.
W 4	23 50	11 45	3 29	17 12	2 48	15 31	3 28	13 1	0 5	19 13	1 25	10 7	2 48	24 16	0 34	12 57	2 16	0 36	9 53	1 46	1 50	17 21		n.a.
T 5	23 45	7 53	2 31	16 57	2 55	15 50	3 23	12 45	0 4	19 10	1 25	10 8	2 48	24 16	0 34	12 57	2 16	0 36	9 53	1 43	1 48	17 22		n.a.
F 6	23 41	3 45	1 27	16 42	3 2	16 9	3 18	12 28	0 3	19 6	1 25	10 9	2 48	24 16	0 34	12 56	2 16	0 35	9 52	1 42	1 47	17 23		n.a.
S 7	23 36	0n25	0 21	16 30	3 8	16 28	3 12	12 12	0 2	19 2	1 25	10 9	2 49	24 16	0 34	12 56	2 16	0 35	9 52	1 42	1 46	17 24		n.a.
S 8	23 30	4 27	0s45	16 19	3 13	16 47	3 7	11 55	0 2	18 59	1 25	10 10	2 49	24 15	0 34	12 55	2 16	0 35	9 52	1 42	1 45	17 24		n.a.
M 9	23 24	8 12	1 47	16 11	3 18	17 6	3 2	11 38	0 1	18 55	1 25	10 11	2 49	24 15	0 34	12 54	2 15	0 35	9 52	1 42	1 43	17 25		n.a.
T 10	23 18	11 34	2 43	16 5	3 22	17 25	2 56	11 21	0s 0	18 51	1 25	10 12	2 50	24 15	0 34	12 54	2 15	0 34	9 52	1 41	1 42	17 26		n.a.
W11	23 11	14 26	3 32	16 2	3 25	17 43	2 51	11 4	0 1	18 47	1 24	10 13	2 50	24 15	0 34	12 53	2 15	0 34	9 52	1 39	1 41	17 27		n.a.
T 12	23 4	16 42	4 12	16 1	3 27	18 2	2 46	10 47	0 2	18 43	1 24	10 14	2 50	24 15	0 34	12 52	2 15	0 34	9 52	1 37	1 39	17 28		n.a.
F 13	22 56	18 16	4 40	16 4	3 28	18 20	2 40	10 30	0 3	18 40	1 24	10 15	2 50	24 15	0 34	12 52	2 15	0 33	9 52	1 33	1 38	17 28		n.a.
S 14	22 48	19 2	4 57	16 10	3 27	18 37	2 35	10 13	0 4	18 36	1 24	10 16	2 51	24 14	0 34	12 51	2 15	0 33	9 51	1 28	1 37	17 29		n.a.
S 15	22 39	18 57	5 1	16 20	3 25	18 55	2 29	9 55	0 5	18 32	1 24	10 17	2 51	24 14	0 34	12 50	2 15	0 33	9 51	1 22	1 36	17 30		n.a.
M16	22 30	18 0	4 50	16 33	3 21	19 12	2 24	9 37	0 6	18 28	1 24	10 18	2 51	24 14	0 34	12 50	2 15	0 32	9 51	1 17	1 34	17 30		n.a.
T 17	22 21	16 12	4 27	16 51	3 15	19 29	2 18	9 20	0 7	18 24	1 24	10 19	2 51	24 14	0 34	12 49	2 15	0 32	9 51	1 11	1 33	17 31		n.a.
W18	22 11	13 37	3 50	17 11	3 7	19 45	2 13	9 2	0 7	18 20	1 24	10 20	2 52	24 14	0 34	12 48	2 15	0 32	9 51	1 7	1 32	17 32		n.a.
T 19	22 0	10 22	3 1	17 35	2 57	20 1	2 8	8 44	0 8	18 16	1 24	10 21	2 52	24 14	0 34	12 47	2 15	0 31	9 51	1 4	1 30	17 33		n.a.
F 20	21 50	6 35	2 2	18 2	2 45	20 17	2 2	8 26	0 9	18 12	1 24	10 22	2 52	24 13	0 34	12 47	2 15	0 31	9 51	1 2	1 29	17 33		n.a.
S 21	21 38	2 26	0 56	18 31	2 31	20 32	1 57	8 8	0 10	18 8	1 23	10 24	2 52	24 13	0 34	12 46	2 15	0 31	9 50	1 1	1 28	17 34		n.a.
S 22	21 27	1s55	0n15	19 2	2 15	20 47	1 51	7 50	0 11	18 4	1 23	10 25	2 53	24 13	0 34	12 45	2 15	0 30	9 50	1 0	1 26	17 35		n.a.
M23	21 15	6 14	1 26	19 34	1 57	21 2	1 46	7 31	0 12	18 0	1 23	10 26	2 53	24 13	0 34	12 44	2 15	0 30	9 50	1 1	1 25	17 36		n.a.
T 24	21 3	10 19	2 33	20 7	1 38	21 16	1 41	7 13	0 13	17 56	1 23	10 28	2 53	24 13	0 34	12 44	2 15	0 30	9 50	1 1	1 24	17 36		n.a.
W25	20 50	13 54	3 33	20 38	1 19	21 29	1 35	6 55	0 13	17 52	1 23	10 29	2 53	24 13	0 34	12 43	2 15	0 30	9 50	1 0	1 23	17 37		n.a.
T 26	20 37	16 42	4 21	21 9	0 59	21 42	1 30	6 36	0 14	17 48	1 23	10 31	2 53	24 12	0 34	12 42	2 15	0 29	9 50	0 59	1 21	17 38		n.a.
F 27	20 23	18 29	4 52	21 38	0 39	21 55	1 25	6 18	0 15	17 43	1 23	10 32	2 54	24 12	0 34	12 41	2 15	0 29	9 49	0 56	1 20	17 38		n.a.
S 28	20 9	19 2	5 4	22 5	0 19	22 7	1 20	5 59	0 16	17 39	1 23	10 34	2 54	24 12	0 34	12 41	2 15	0 29	9 49	0 53	1 19	17 39		n.a.
S 29	19 55	18 18	4 56	22 29	0n 0	22 18	1 14	5 40	0 17	17 35	1 23	10 35	2 54	24 12	0 34	12 40	2 15	0 28	9 49	0 49	1 17	17 40		n.a.
M30	19 40	16 21	4 29	22 50	0 18	22 29	1 9	5 21	0 18	17 31	1 23	10 37	2 54	24 12	0 34	12 39	2 15	0 28	9 49	0 45	1 16	17 41		n.a.
T 31	19n25	13s24	3n45	23n 8	0n35	22n40	1s 4	5n 2	0s18	17n27	1n23	10s38	2s55	24s12	0s34	12n38	2n14	0s28	9s49	0s42	1s15	17n41		n.a.

Julian Day Number = 213883.5, Delta T = 31h47m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'50, Lahiri = -60°39'50 Julian Calendar 1 Aug. 4128 BCE == Greg. Calendar 29 June 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 32 50	6♌30'51	28♒27	20♋ 3	21♊11	17♍38	17♌21	10°R 8	18°R59	3♍23	0°R49	1°R36	3♎ 0	8♊23	n.a.	W 1
T 2	20 36 47	7°31'23	12♓ 7	20°15	22°18	18°24	17°34	10♓ 4	18♐58	3°25	0♐49	1♎32	2°57	8°30	n.a.	T 2
F 3	20 40 43	8°31'56	25°22	20°37	23°25	19°10	17°48	10° 0	18°56	3°27	0°48	1°D30	2°54	8°37	n.a.	F 3
S 4	20 44 40	9°32'31	8♈12	21° 8	24°32	19°55	18° 1	9°56	18°55	3°30	0°48	1°30	2°50	8°43	n.a.	S 4
S 5	20 48 36	10°33'09	20°41	21°48	25°40	20°41	18°14	9°52	18°54	3°32	0°48	1°31	2°47	8°50	n.a.	S 5
M 6	20 52 33	11°33'48	2♉52	22°37	26°47	21°27	18°28	9°48	18°53	3°34	0°48	1°32	2°44	8°57	n.a.	M 6
T 7	20 56 29	12°34'30	14°51	23°32	27°55	22°13	18°41	9°44	18°52	3°36	0°47	1°R32	2°41	9° 4	n.a.	T 7
W 8	21 0 26	13°35'13	26°44	24°33	29° 3	22°58	18°55	9°40	18°50	3°38	0°47	1°31	2°38	9°10	n.a.	W 8
T 9	21 4 23	14°35'59	8♊34	25°40	0♋12	23°44	19° 8	9°35	18°49	3°40	0°47	1°28	2°35	9°17	n.a.	T 9
F 10	21 8 19	15°36'46	20°28	26°51	1°20	24°30	19°21	9°31	18°48	3°42	0°47	1°23	2°31	9°24	n.a.	F 10
S 11	21 12 16	16°37'36	2♋28	28° 6	2°29	25°16	19°35	9°27	18°47	3°45	0°47	1°16	2°28	9°30	n.a.	S 11
S 12	21 16 12	17°38'27	14°38	29°25	3°38	26° 2	19°48	9°22	18°46	3°47	0°46	1° 8	2°25	9°37	n.a.	S 12
M13	21 20 9	18°39'20	27° 0	0♌47	4°47	26°49	20° 2	9°18	18°46	3°49	0°46	0°59	2°22	9°44	n.a.	M13
T 14	21 24 5	19°40'14	9♌36	2°11	5°56	27°35	20°15	9°13	18°45	3°51	0°46	0°52	2°19	9°51	n.a.	T 14
W15	21 28 2	20°41'10	22°25	3°37	7° 6	28°21	20°29	9° 9	18°44	3°53	0°46	0°45	2°16	9°57	n.a.	W15
T 16	21 31 58	21°42'08	5♍27	5° 4	8°15	29° 7	20°42	9° 4	18°43	3°56	0°D46	0°40	2°12	10° 4	n.a.	T 16
F 17	21 35 55	22°43'07	18°41	6°34	9°25	29°53	20°56	8°59	18°43	3°58	0°46	0°38	2° 9	10°11	n.a.	F 17
S 18	21 39 51	23°44'07	2♎ 7	8° 4	10°35	0♎40	21° 9	8°54	18°42	4° 0	0°46	0°D37	2° 6	10°17	n.a.	S 18
S 19	21 43 48	24°45'08	15°43	9°35	11°45	1°26	21°23	8°50	18°41	4° 2	0°46	0°38	2° 3	10°24	n.a.	S 19
M20	21 47 45	25°46'11	29°29	11° 7	12°56	2°12	21°36	8°45	18°41	4° 5	0°46	0°39	2° 0	10°31	n.a.	M20
T 21	21 51 41	26°47'14	13♏25	12°40	14° 6	2°59	21°50	8°40	18°40	4° 7	0°47	0°41	1°56	10°38	n.a.	T 21
W22	21 55 38	27°48'19	27°28	14°13	15°17	3°45	22° 3	8°35	18°40	4° 9	0°47	0°R42	1°53	10°44	n.a.	W22
T 23	21 59 34	28°49'25	11♐40	15°46	16°27	4°32	22°16	8°30	18°39	4°11	0°47	0°41	1°50	10°51	n.a.	T 23
F 24	22 3 31	29°50'31	25°56	17°20	17°38	5°18	22°30	8°25	18°39	4°14	0°47	0°39	1°47	10°58	n.a.	F 24
S 25	22 7 27	0♍51'38	10♑16	18°54	18°49	6° 5	22°43	8°20	18°39	4°16	0°47	0°35	1°44	11° 4	n.a.	S 25
S 26	22 11 24	1°52'47	24°33	20°28	20° 0	6°51	22°57	8°15	18°39	4°18	0°48	0°31	1°41	11°11	n.a.	S 26
M27	22 15 20	2°53'56	8♒45	22° 2	21°12	7°38	23°10	8°10	18°38	4°20	0°48	0°27	1°37	11°18	n.a.	M27
T 28	22 19 17	3°55'06	22°46	23°36	22°23	8°25	23°24	8° 5	18°38	4°23	0°48	0°23	1°34	11°25	n.a.	T 28
W29	22 23 14	4°56'17	6♓31	25°11	23°35	9°11	23°37	8° 0	18°38	4°25	0°48	0°20	1°31	11°31	n.a.	W29
T 30	22 27 10	5♍57'29	19♓59	26♌45	24♋46	9♎58	23♌50	7♓55	18°D38	4♍27	0♐49	0♎18	1♎28	11♊38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n10	9s44	2n48	23n23	0n50	22n50	0s59	4n43	0s19	17n22	1n23	10s40	2s55	24s12	0s33	12n37	2n14	0s28	9s49	0s39	1s13	17n42		n.a.
T 2	18 54	5 38	1 42	23 35	1 4	22 59	0 54	4 24	0 20	17 18	1 23	10 41	2 55	24 11	0 33	12 37	2 14	0 27	9 48	0 37	1 12	17 43		n.a.
F 3	18 38	1 23	0 33	23 44	1 16	23 8	0 49	4 5	0 21	17 14	1 23	10 43	2 55	24 11	0 33	12 36	2 14	0 27	9 48	0 37	1 11	17 43		n.a.
S 4	18 22	2n47	0s36	23 50	1 27	23 16	0 44	3 46	0 22	17 10	1 22	10 45	2 55	24 11	0 33	12 35	2 14	0 27	9 48	0 37	1 10	17 44		n.a.
S 5	18 5	6 44	1 42	23 53	1 37	23 23	0 39	3 27	0 22	17 5	1 22	10 46	2 55	24 11	0 33	12 34	2 14	0 27	9 48	0 37	1 8	17 45		n.a.
M 6	17 48	10 18	2 41	23 53	1 45	23 30	0 34	3 8	0 23	17 1	1 22	10 48	2 56	24 11	0 33	12 33	2 14	0 26	9 48	0 38	1 7	17 45		n.a.
T 7	17 30	13 22	3 32	23 50	1 52	23 36	0 29	2 49	0 24	16 57	1 22	10 50	2 56	24 11	0 33	12 32	2 14	0 26	9 47	0 38	1 6	17 46		n.a.
W 8	17 12	15 52	4 14	23 44	1 57	23 42	0 25	2 29	0 25	16 52	1 22	10 52	2 56	24 11	0 33	12 32	2 14	0 26	9 47	0 37	1 4	17 47		n.a.
T 9	16 54	17 40	4 44	23 36	2 2	23 47	0 20	2 10	0 25	16 48	1 22	10 54	2 56	24 11	0 33	12 31	2 14	0 26	9 47	0 36	1 3	17 47		n.a.
F 10	16 36	18 43	5 3	23 25	2 5	23 51	0 15	1 51	0 26	16 44	1 22	10 55	2 56	24 11	0 33	12 30	2 14	0 25	9 47	0 34	1 2	17 48		n.a.
S 11	16 17	18 57	5 8	23 12	2 7	23 54	0 11	1 31	0 27	16 39	1 22	10 57	2 56	24 10	0 33	12 29	2 14	0 25	9 47	0 31	1 1	17 49		n.a.
S 12	15 58	18 19	5 0	22 56	2 9	23 57	0 6	1 12	0 28	16 35	1 22	10 59	2 56	24 10	0 33	12 28	2 14	0 25	9 46	0 28	0 59	17 49		n.a.
M13	15 39	16 48	4 38	22 39	2 9	23 59	0 2	0 52	0 28	16 30	1 22	11 1	2 56	24 10	0 33	12 27	2 14	0 25	9 46	0 24	0 58	17 50		n.a.
T 14	15 20	14 28	4 1	22 19	2 9	24 1	0n 3	0 33	0 29	16 26	1 22	11 3	2 57	24 10	0 33	12 27	2 14	0 25	9 46	0 21	0 57	17 51		n.a.
W15	15 0	11 24	3 13	21 58	2 8	24 2	0 7	0 13	0 30	16 22	1 22	11 5	2 57	24 10	0 33	12 26	2 14	0 24	9 46	0 18	0 55	17 51		n.a.
T 16	14 40	7 43	2 13	21 34	2 7	24 2	0 11	0s 6	0 31	16 17	1 22	11 7	2 57	24 10	0 33	12 25	2 14	0 24	9 46	0 17	0 54	17 52		n.a.
F 17	14 19	3 37	1 5	21 10	2 5	24 1	0 15	0 26	0 31	16 13	1 22	11 8	2 57	24 10	0 33	12 24	2 14	0 24	9 46	0 15	0 53	17 53		n.a.
S 18	13 59	0s44	0n 8	20 43	2 2	24 0	0 19	0 45	0 32	16 8	1 22	11 10	2 57	24 10	0 33	12 23	2 14	0 24	9 45	0 15	0 51	17 53		n.a.
S 19	13 38	5 6	1 22	20 15	1 59	23 58	0 24	1 5	0 33	16 4	1 22	11 12	2 57	24 10	0 33	12 22	2 14	0 24	9 45	0 15	0 50	17 54		n.a.
M20	13 17	9 15	2 31	19 46	1 56	23 55	0 27	1 25	0 33	15 59	1 22	11 14	2 57	24 10	0 33	12 21	2 14	0 23	9 45	0 16	0 49	17 55		n.a.
T 21	12 56	12 56	3 33	19 16	1 52	23 51	0 31	1 44	0 34	15 55	1 22	11 16	2 57	24 10	0 33	12 21	2 14	0 23	9 45	0 17	0 48	17 55		n.a.
W22	12 34	15 54	4 22	18 44	1 48	23 47	0 35	2 4	0 35	15 50	1 22	11 18	2 57	24 10	0 33	12 20	2 14	0 23	9 45	0 17	0 46	17 56		n.a.
T 23	12 12	17 56	4 56	18 12	1 43	23 42	0 39	2 23	0 36	15 46	1 22	11 20	2 57	24 10	0 33	12 19	2 14	0 23	9 44	0 17	0 45	17 56		n.a.
F 24	11 50	18 51	5 12	17 38	1 39	23 37	0 42	2 43	0 36	15 41	1 22	11 22	2 57	24 9	0 33	12 18	2 14	0 23	9 44	0 16	0 44	17 57		n.a.
S 25	11 28	18 34	5 8	17 3	1 34	23 30	0 46	3 3	0 37	15 37	1 22	11 24	2 57	24 9	0 33	12 17	2 14	0 23	9 44	0 14	0 42	17 58		n.a.
S 26	11 6	17 7	4 46	16 28	1 29	23 23	0 49	3 22	0 38	15 32	1 22	11 26	2 57	24 9	0 33	12 16	2 14	0 22	9 44	0 13	0 41	17 58		n.a.
M27	10 43	14 37	4 6	15 52	1 23	23 15	0 53	3 42	0 38	15 28	1 22	11 28	2 57	24 9	0 33	12 15	2 14	0 22	9 44	0 11	0 40	17 59		n.a.
T 28	10 21	11 18	3 12	15 15	1 18	23 7	0 56	4 1	0 39	15 23	1 22	11 30	2 57	24 9	0 33	12 15	2 14	0 22	9 43	0 9	0 38	18 0		n.a.
W29	9 58	7 24	2 7	14 37	1 12	22 58	0 59	4 21	0 40	15 19	1 22	11 32	2 57	24 9	0 33	12 14	2 14	0 22	9 43	0 8	0 37	18 0		n.a.
T 30	9n35	3s13	0n56	13n58	1n 6	22n48	1n 2	4s40	0s40	15n14	1n22	11s34	2s57	24s 9	0s33	12n13	2n14	0s22	9s43	0s 7	0s36	18n 1		n.a.

Julian Day Number = 213914.5, Delta T = 31h47m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'46, Lahiri = -60°39'46 Julian Calendar 1 Sept. 4128 BCE == Greg. Calendar 30 July 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 31 7	6♍58'42	3♈ 6	28♌19	25♋58	10♎45	24♌ 4	7°R50	18♐38	4♍29	0♐49	0°D18	1♎25	11♊45	n.a.	F 1
S 2	22 35 3	7°59'56	15°54	29°54	27°10	11°32	24°17	7♓45	18°38	4°32	0°50	0♎18	1°21	11°51	n.a.	S 2
S 3	22 39 0	9° 1'11	28°23	1♍28	28°22	12°18	24°30	7°40	18°38	4°34	0°50	0°20	1°18	11°58	n.a.	S 3
M 4	22 42 56	10° 2'27	10♉36	3° 2	29°34	13° 5	24°43	7°35	18°39	4°36	0°51	0°22	1°15	12° 5	n.a.	M 4
T 5	22 46 53	11° 3'44	22°38	4°37	0♌46	13°52	24°57	7°30	18°39	4°39	0°51	0°23	1°12	12°12	n.a.	T 5
W 6	22 50 49	12° 5'03	4♊32	6°11	1°58	14°39	25°10	7°25	18°39	4°41	0°52	0°24	1° 9	12°18	n.a.	W 6
T 7	22 54 46	13° 6'22	16°24	7°45	3°11	15°26	25°23	7°20	18°40	4°43	0°52	0°R24	1° 6	12°25	n.a.	T 7
F 8	22 58 43	14° 7'42	28°18	9°19	4°23	16°12	25°36	7°15	18°40	4°45	0°53	0°23	1° 2	12°32	n.a.	F 8
S 9	23 2 39	15° 9'03	10♋19	10°54	5°36	16°59	25°49	7°10	18°40	4°48	0°53	0°22	0°59	12°38	n.a.	S 9
S 10	23 6 36	16°10'25	22°31	12°28	6°49	17°46	26° 2	7° 5	18°41	4°50	0°54	0°20	0°56	12°45	n.a.	S 10
M11	23 10 32	17°11'48	4♌58	14° 2	8° 1	18°33	26°16	7° 0	18°41	4°52	0°55	0°18	0°53	12°52	n.a.	M11
T 12	23 14 29	18°13'11	17°42	15°37	9°14	19°20	26°29	6°55	18°42	4°54	0°55	0°16	0°50	12°59	n.a.	T 12
W13	23 18 25	19°14'35	0♍45	17°11	10°27	20° 7	26°42	6°50	18°43	4°56	0°56	0°15	0°47	13° 5	n.a.	W13
T 14	23 22 22	20°15'59	14° 7	18°46	11°40	20°54	26°55	6°45	18°43	4°59	0°57	0°14	0°43	13°12	n.a.	T 14
F 15	23 26 19	21°17'24	27°45	20°21	12°53	21°41	27° 7	6°41	18°44	5° 1	0°57	0°D13	0°40	13°19	n.a.	F 15
S 16	23 30 15	22°18'49	11♎39	21°56	14° 6	22°28	27°20	6°36	18°45	5° 3	0°58	0°14	0°37	13°26	n.a.	S 16
S 17	23 34 12	23°20'15	25°44	23°31	15°20	23°15	27°33	6°31	18°46	5° 5	0°59	0°14	0°34	13°32	n.a.	S 17
M18	23 38 8	24°21'40	9♏56	25° 6	16°33	24° 2	27°46	6°26	18°47	5° 7	1° 0	0°15	0°31	13°39	n.a.	M18
T 19	23 42 5	25°23'05	24°13	26°41	17°46	24°49	27°59	6°22	18°48	5°10	1° 1	0°15	0°27	13°46	n.a.	T 19
W20	23 46 1	26°24'31	8♐29	28°17	19° 0	25°37	28°11	6°17	18°49	5°12	1° 2	0°16	0°24	13°52	n.a.	W20
T 21	23 49 58	27°25'56	22°43	29°52	20°13	26°24	28°24	6°13	18°50	5°14	1° 3	0°R16	0°21	13°59	n.a.	T 21
F 22	23 53 55	28°27'21	6♑51	1♎28	21°26	27°11	28°37	6° 8	18°51	5°16	1° 3	0°16	0°18	14° 6	n.a.	F 22
S 23	23 57 51	29°28'45	20°53	3° 4	22°40	27°58	28°49	6° 4	18°52	5°18	1° 4	0°16	0°15	14°13	n.a.	S 23
S 24	0 1 48	0♎30'10	4♒46	4°41	23°54	28°45	29° 2	5°59	18°53	5°20	1° 5	0°D16	0°12	14°19	n.a.	S 24
M25	0 5 44	1°31'34	18°28	6°17	25° 7	29°32	29°14	5°55	18°54	5°22	1° 6	0°16	0° 8	14°26	n.a.	M25
T 26	0 9 41	2°32'57	1♓59	7°54	26°21	0♏19	29°26	5°51	18°56	5°24	1° 7	0°16	0° 5	14°33	n.a.	T 26
W27	0 13 37	3°34'21	15°18	9°31	27°35	1° 6	29°39	5°47	18°57	5°26	1° 8	0°16	0° 2	14°39	n.a.	W27
T 28	0 17 34	4°35'44	28°23	11° 8	28°48	1°53	29°51	5°43	18°58	5°28	1° 9	0°R16	29♍59	14°46	n.a.	T 28
F 29	0 21 31	5°37'06	11♈14	12°46	0♍ 2	2°41	0♍ 3	5°39	19° 0	5°31	1°11	0°16	29°56	14°53	n.a.	F 29
S 30	0 25 27	6°38'29	23°50	14°23	1°16	3°28	0°15	5°35	19° 1	5°33	1°12	0°16	29°52	15° 0	n.a.	S 30
S 31	0 29 24	7♎39'51	6♉14	16♎ 1	2♍30	4♏15	0♍27	5♓31	19♐ 3	5♍35	1♐13	0♎15	29♍49	15♊ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n11	1n 2	0s15	13n19	1n 0	22n37	1n 5	4s59	0s41	15n10	1n22	11s36	2s57	24s 9	0s33	12n12	2n14	0s22	9s43	0s 7	0s35	18n 1		n.a.
S 2	8 48	5 7	1 25	12 40	0 54	22 26	1 8	5 19	0 41	15 5	1 22	11 38	2 57	24 9	0 33	12 11	2 14	0 22	9 43	0 7	0 33	18 2		n.a.
S 3	8 25	8 53	2 29	12 0	0 48	22 14	1 11	5 38	0 42	15 0	1 22	11 40	2 57	24 9	0 33	12 10	2 14	0 22	9 42	0 8	0 32	18 3		n.a.
M 4	8 1	12 11	3 24	11 19	0 42	22 1	1 14	5 58	0 43	14 56	1 22	11 41	2 57	24 9	0 33	12 10	2 14	0 22	9 42	0 9	0 31	18 3		n.a.
T 5	7 37	14 55	4 10	10 38	0 35	21 47	1 17	6 17	0 43	14 51	1 22	11 43	2 57	24 9	0 33	12 9	2 14	0 22	9 42	0 9	0 29	18 4		n.a.
W 6	7 13	16 59	4 45	9 57	0 29	21 33	1 19	6 36	0 44	14 47	1 22	11 45	2 57	24 9	0 33	12 8	2 14	0 21	9 42	0 10	0 28	18 4		n.a.
T 7	6 49	18 18	5 7	9 15	0 23	21 19	1 22	6 55	0 45	14 42	1 22	11 47	2 57	24 9	0 33	12 7	2 14	0 21	9 42	0 10	0 27	18 5		n.a.
F 8	6 25	18 50	5 16	8 33	0 16	21 3	1 24	7 14	0 45	14 38	1 22	11 49	2 57	24 9	0 33	12 6	2 14	0 21	9 41	0 10	0 25	18 6		n.a.
S 9	6 0	18 31	5 11	7 50	0 10	20 47	1 26	7 33	0 46	14 33	1 22	11 51	2 57	24 9	0 33	12 5	2 14	0 21	9 41	0 9	0 24	18 6		n.a.
S 10	5 36	17 21	4 53	7 7	0 4	20 31	1 28	7 52	0 46	14 29	1 22	11 53	2 57	24 9	0 33	12 5	2 14	0 21	9 41	0 8	0 23	18 7		n.a.
M11	5 12	15 21	4 20	6 24	0s 3	20 14	1 31	8 11	0 47	14 24	1 23	11 54	2 57	24 9	0 33	12 4	2 14	0 21	9 41	0 7	0 22	18 7		n.a.
T 12	4 47	12 34	3 34	5 41	0 9	19 56	1 33	8 30	0 47	14 20	1 23	11 56	2 57	24 9	0 33	12 3	2 14	0 21	9 41	0 7	0 20	18 8		n.a.
W13	4 22	9 5	2 36	4 58	0 15	19 37	1 34	8 49	0 48	14 15	1 23	11 58	2 57	24 9	0 33	12 2	2 14	0 21	9 40	0 6	0 19	18 8		n.a.
T 14	3 58	5 4	1 28	4 14	0 22	19 18	1 36	9 8	0 49	14 11	1 23	12 0	2 57	24 9	0 33	12 1	2 14	0 21	9 40	0 6	0 18	18 9		n.a.
F 15	3 33	0 42	0 14	3 30	0 28	18 59	1 38	9 26	0 49	14 6	1 23	12 2	2 57	24 10	0 33	12 0	2 14	0 21	9 40	0 5	0 16	18 10		n.a.
S 16	3 8	3s46	1n 3	2 46	0 34	18 38	1 40	9 45	0 50	14 2	1 23	12 3	2 56	24 10	0 33	12 0	2 14	0 21	9 40	0 6	0 15	18 10		n.a.
S 17	2 43	8 6	2 17	2 2	0 40	18 18	1 41	10 3	0 50	13 57	1 23	12 5	2 56	24 10	0 33	11 59	2 14	0 21	9 40	0 6	0 14	18 11		n.a.
M18	2 18	12 0	3 23	1 18	0 46	17 56	1 43	10 22	0 51	13 53	1 23	12 7	2 56	24 10	0 33	11 58	2 14	0 21	9 39	0 6	0 13	18 11		n.a.
T 19	1 53	15 12	4 17	0 34	0 52	17 35	1 44	10 40	0 51	13 48	1 23	12 8	2 56	24 10	0 33	11 57	2 14	0 21	9 39	0 6	0 11	18 12		n.a.
W20	1 28	17 29	4 55	0s10	0 58	17 12	1 45	10 58	0 52	13 44	1 23	12 10	2 56	24 10	0 33	11 56	2 14	0 21	9 39	0 6	0 10	18 12		n.a.
T 21	1 3	18 40	5 15	0 55	1 3	16 50	1 46	11 16	0 52	13 39	1 23	12 11	2 56	24 10	0 33	11 56	2 14	0 21	9 39	0 6	0 9	18 13		n.a.
F 22	0 38	18 41	5 15	1 39	1 9	16 26	1 47	11 34	0 53	13 35	1 23	12 13	2 56	24 10	0 33	11 55	2 14	0 21	9 39	0 6	0 7	18 14		n.a.
S 23	0 13	17 32	4 57	2 23	1 14	16 3	1 48	11 52	0 53	13 30	1 23	12 15	2 55	24 10	0 32	11 54	2 14	0 21	9 39	0 6	0 6	18 14		n.a.
S 24	0s12	15 22	4 22	3 7	1 19	15 38	1 49	12 10	0 54	13 26	1 23	12 16	2 55	24 10	0 32	11 53	2 14	0 21	9 38	0 6	0 5	18 15		n.a.
M25	0 37	12 22	3 32	3 51	1 24	15 14	1 50	12 27	0 54	13 22	1 23	12 18	2 55	24 10	0 32	11 53	2 14	0 21	9 38	0 6	0 3	18 15		n.a.
T 26	1 2	8 43	2 31	4 34	1 29	14 49	1 51	12 45	0 55	13 17	1 24	12 19	2 55	24 10	0 32	11 52	2 15	0 22	9 38	0 7	0 2	18 16		n.a.
W27	1 28	4 42	1 22	5 18	1 33	14 23	1 51	13 2	0 55	13 13	1 24	12 20	2 55	24 10	0 32	11 51	2 15	0 22	9 38	0 7	0 1	18 16		n.a.
T 28	1 53	0 30	0 10	6 1	1 38	13 57	1 52	13 20	0 55	13 8	1 24	12 22	2 54	24 10	0 32	11 50	2 15	0 22	9 38	0 7	0n 0	18 17		n.a.
F 29	2 18	3n38	1s 0	6 44	1 42	13 31	1 52	13 37	0 56	13 4	1 24	12 23	2 54	24 11	0 32	11 50	2 15	0 22	9 38	0 7	0 2	18 17		n.a.
S 30	2 42	7 32	2 7	7 26	1 46	13 4	1 52	13 54	0 56	13 0	1 24	12 24	2 54	24 11	0 32	11 49	2 15	0 22	9 38	0 6	0 3	18 18		n.a.
S 31	3s 7	11n 3	3s 7	8s 9	1s49	12n37	1n53	14s11	0s57	12n55	1n24	12s26	2s54	24s11	0s32	11n48	2n15	0s22	9s37	0s 6	0n 4	18n18		n.a.

Julian Day Number = 213944.5, Delta T = 31h47m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'42, Lahiri = -60°39'42 Julian Calendar 1 Oct. 4128 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 33 20	8♎41'13	18♉25	17♎40	3♍44	5♏ 2	0♍39	5°R27	19♐ 4	5♍37	1♐14	0°R14	29♍46	15♊13	n.a.	M 1
T 2	0 37 17	9°42'35	0♊26	19°18	4°58	5°49	0°51	5♓23	19° 6	5°38	1°15	0♎12	29°43	15°20	n.a.	T 2
W 3	0 41 13	10°43'56	12°21	20°56	6°12	6°36	1° 3	5°20	19° 8	5°40	1°16	0°11	29°40	15°26	n.a.	W 3
T 4	0 45 10	11°45'18	24°13	22°35	7°26	7°23	1°15	5°16	19°10	5°42	1°17	0°10	29°37	15°33	n.a.	T 4
F 5	0 49 7	12°46'39	6♋ 6	24°13	8°40	8°10	1°27	5°13	19°11	5°44	1°19	0° 9	29°33	15°40	n.a.	F 5
S 6	0 53 3	13°48'00	18° 5	25°51	9°54	8°57	1°39	5° 9	19°13	5°46	1°20	0°D 9	29°30	15°47	n.a.	S 6
S 7	0 57 0	14°49'20	0♌15	27°29	11° 8	9°45	1°50	5° 6	19°15	5°48	1°21	0°10	29°27	15°53	n.a.	S 7
M 8	1 0 56	15°50'40	12°40	29° 7	12°22	10°32	2° 2	5° 3	19°17	5°50	1°23	0°11	29°24	16° 0	n.a.	M 8
T 9	1 4 53	16°52'00	25°25	0♏44	13°36	11°19	2°13	5° 0	19°19	5°52	1°24	0°12	29°21	16° 7	n.a.	T 9
W10	1 8 49	17°53'19	8♍31	2°21	14°50	12° 6	2°24	4°57	19°21	5°54	1°25	0°14	29°18	16°14	n.a.	W10
T 11	1 12 46	18°54'37	22° 2	3°56	16° 5	12°53	2°36	4°54	19°23	5°55	1°26	0°15	29°14	16°20	n.a.	T 11
F 12	1 16 43	19°55'55	5♎57	5°31	17°19	13°40	2°47	4°51	19°25	5°57	1°28	0°R15	29°11	16°27	n.a.	F 12
S 13	1 20 39	20°57'12	20°13	7° 4	18°33	14°27	2°58	4°48	19°27	5°59	1°29	0°14	29° 8	16°34	n.a.	S 13
S 14	1 24 36	21°58'28	4♏46	8°35	19°47	15°14	3° 9	4°46	19°29	6° 1	1°31	0°12	29° 5	16°40	n.a.	S 14
M15	1 28 32	22°59'43	19°29	10° 5	21° 2	16° 1	3°20	4°43	19°31	6° 2	1°32	0° 9	29° 2	16°47	n.a.	M15
T 16	1 32 29	24° 0'57	4♐15	11°31	22°16	16°48	3°31	4°41	19°34	6° 4	1°33	0° 5	28°58	16°54	n.a.	T 16
W17	1 36 25	25° 2'10	18°56	12°54	23°30	17°35	3°42	4°39	19°36	6° 6	1°35	0° 2	28°55	17° 1	n.a.	W17
T 18	1 40 22	26° 3'22	3♑26	14°14	24°44	18°22	3°52	4°36	19°38	6° 7	1°36	29♍59	28°52	17° 7	n.a.	T 18
F 19	1 44 19	27° 4'32	17°42	15°29	25°59	19° 9	4° 3	4°34	19°41	6° 9	1°38	29°58	28°49	17°14	n.a.	F 19
S 20	1 48 15	28° 5'41	1♒40	16°39	27°13	19°56	4°13	4°32	19°43	6°10	1°39	29°D57	28°46	17°21	n.a.	S 20
S 21	1 52 12	29° 6'48	15°21	17°43	28°27	20°43	4°24	4°31	19°45	6°12	1°41	29°58	28°43	17°27	n.a.	S 21
M22	1 56 8	0♏ 7'54	28°44	18°41	29°41	21°30	4°34	4°29	19°48	6°14	1°42	29°59	28°39	17°34	n.a.	M22
T 23	2 0 5	1° 8'58	11♓53	19°30	0♎56	22°17	4°44	4°27	19°50	6°15	1°44	0♎ 1	28°36	17°41	n.a.	T 23
W24	2 4 1	2°10'00	24°47	20°12	2°10	23° 4	4°54	4°26	19°53	6°16	1°45	0°R 3	28°33	17°48	n.a.	W24
T 25	2 7 58	3°11'01	7♈29	20°44	3°24	23°51	5° 4	4°24	19°55	6°18	1°47	0° 2	28°30	17°54	n.a.	T 25
F 26	2 11 55	4°12'01	20° 0	21° 6	4°38	24°38	5°14	4°23	19°58	6°19	1°48	0° 1	28°27	18° 1	n.a.	F 26
S 27	2 15 51	5°12'59	2♉22	21°18	5°53	25°24	5°24	4°22	20° 1	6°21	1°50	29♍57	28°23	18° 8	n.a.	S 27
S 28	2 19 48	6°13'56	14°34	21°R19	7° 7	26°11	5°34	4°21	20° 3	6°22	1°52	29°51	28°20	18°14	n.a.	S 28
M29	2 23 44	7°14'51	26°39	21° 8	8°21	26°58	5°43	4°20	20° 6	6°23	1°53	29°45	28°17	18°21	n.a.	M29
T 30	2 27 41	8♏15'45	8♊37	20♏47	9♎36	27♏45	5♍53	4♓19	20♐ 9	6♍25	1♐55	29♍37	28♍14	18♊28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s32	14n 1	3s56	8s50	1s52	12n10	1n53	14s27	0s57	12n51	1n24	12s27	2s54	24s11	0s32	11n47	2n15	0s22	9s37	0s 6	0n 6	18n19		n.a.
T 2	3 57	16 20	4 35	9 31	1 55	11 42	1 53	14 44	0 58	12 47	1 24	12 28	2 53	24 11	0 32	11 47	2 15	0 22	9 37	0 5	0 7	18 19		n.a.
W 3	4 22	17 56	5 2	10 12	1 58	11 14	1 53	15 0	0 58	12 43	1 24	12 29	2 53	24 11	0 32	11 46	2 15	0 22	9 37	0 5	0 8	18 20		n.a.
T 4	4 46	18 44	5 15	10 52	2 0	10 45	1 53	15 17	0 58	12 38	1 25	12 30	2 53	24 11	0 32	11 45	2 15	0 23	9 37	0 4	0 10	18 20		n.a.
F 5	5 11	18 43	5 15	11 31	2 1	10 17	1 52	15 33	0 59	12 34	1 25	12 32	2 53	24 11	0 32	11 45	2 15	0 23	9 37	0 4	0 11	18 21		n.a.
S 6	5 35	17 52	5 1	12 9	2 2	9 48	1 52	15 49	0 59	12 30	1 25	12 33	2 52	24 12	0 32	11 44	2 15	0 23	9 37	0 4	0 12	18 21		n.a.
S 7	6 0	16 12	4 34	12 46	2 3	9 18	1 52	16 5	1 0	12 26	1 25	12 34	2 52	24 12	0 32	11 43	2 15	0 23	9 36	0 4	0 13	18 22		n.a.
M 8	6 24	13 45	3 54	13 23	2 3	8 49	1 51	16 20	1 0	12 22	1 25	12 35	2 52	24 12	0 32	11 43	2 15	0 23	9 36	0 4	0 15	18 22		n.a.
T 9	6 48	10 35	3 1	13 58	2 3	8 19	1 51	16 36	1 0	12 18	1 25	12 36	2 52	24 12	0 32	11 42	2 15	0 23	9 36	0 5	0 16	18 23		n.a.
W10	7 12	6 48	1 57	14 31	2 2	7 49	1 50	16 51	1 1	12 14	1 25	12 36	2 51	24 12	0 32	11 41	2 15	0 24	9 36	0 6	0 17	18 23		n.a.
T 11	7 36	2 33	0 45	15 3	2 0	7 19	1 49	17 6	1 1	12 9	1 25	12 37	2 51	24 12	0 32	11 41	2 15	0 24	9 36	0 6	0 19	18 24		n.a.
F 12	8 0	1s57	0n31	15 34	1 58	6 48	1 49	17 21	1 1	12 5	1 26	12 38	2 51	24 12	0 32	11 40	2 15	0 24	9 36	0 6	0 20	18 24		n.a.
S 13	8 24	6 27	1 48	16 3	1 54	6 18	1 48	17 36	1 2	12 1	1 26	12 39	2 51	24 13	0 32	11 39	2 15	0 24	9 36	0 6	0 21	18 25		n.a.
S 14	8 47	10 40	2 59	16 30	1 50	5 47	1 47	17 51	1 2	11 57	1 26	12 40	2 50	24 13	0 32	11 39	2 15	0 24	9 36	0 5	0 23	18 25		n.a.
M15	9 11	14 16	3 59	16 55	1 46	5 16	1 46	18 5	1 2	11 54	1 26	12 40	2 50	24 13	0 32	11 38	2 15	0 25	9 36	0 4	0 24	18 26		n.a.
T 16	9 34	16 57	4 43	17 17	1 40	4 45	1 45	18 19	1 3	11 50	1 26	12 41	2 50	24 13	0 32	11 38	2 15	0 25	9 35	0 2	0 25	18 26		n.a.
W17	9 57	18 31	5 8	17 37	1 33	4 14	1 44	18 33	1 3	11 46	1 26	12 42	2 50	24 13	0 32	11 37	2 16	0 25	9 35	0 1	0 26	18 27		n.a.
T 18	10 20	18 50	5 14	17 54	1 25	3 42	1 42	18 47	1 3	11 42	1 26	12 42	2 49	24 13	0 32	11 36	2 16	0 25	9 35	0n 0	0 28	18 27		n.a.
F 19	10 43	17 57	4 59	18 9	1 16	3 11	1 41	19 1	1 4	11 38	1 27	12 43	2 49	24 14	0 32	11 36	2 16	0 25	9 35	0 1	0 29	18 28		n.a.
S 20	11 5	16 0	4 28	18 20	1 6	2 39	1 40	19 14	1 4	11 34	1 27	12 43	2 49	24 14	0 32	11 35	2 16	0 26	9 35	0 1	0 30	18 28		n.a.
S 21	11 28	13 10	3 41	18 28	0 55	2 8	1 38	19 28	1 4	11 31	1 27	12 43	2 48	24 14	0 32	11 35	2 16	0 26	9 35	0 1	0 32	18 28		n.a.
M22	11 50	9 42	2 43	18 33	0 43	1 36	1 37	19 41	1 4	11 27	1 27	12 44	2 48	24 14	0 32	11 34	2 16	0 26	9 35	0 0	0 33	18 29		n.a.
T 23	12 12	5 48	1 38	18 34	0 29	1 4	1 35	19 53	1 5	11 23	1 27	12 44	2 48	24 14	0 32	11 34	2 16	0 26	9 35	0s 1	0 34	18 29		n.a.
W24	12 34	1 41	0 29	18 32	0 15	0 33	1 34	20 6	1 5	11 19	1 27	12 44	2 47	24 15	0 32	11 33	2 16	0 27	9 35	0 1	0 36	18 30		n.a.
T 25	12 55	2n26	0s41	18 25	0n 1	0 1	1 32	20 18	1 5	11 16	1 27	12 45	2 47	24 15	0 32	11 33	2 16	0 27	9 35	0 1	0 37	18 30		n.a.
F 26	13 16	6 23	1 47	18 15	0 18	0s31	1 30	20 31	1 5	11 12	1 28	12 45	2 47	24 15	0 32	11 32	2 16	0 27	9 35	0 0	0 38	18 31		n.a.
S 27	13 37	10 1	2 47	18 2	0 35	1 3	1 29	20 42	1 6	11 9	1 28	12 45	2 47	24 15	0 32	11 32	2 16	0 28	9 35	0n 1	0 39	18 31		n.a.
S 28	13 58	13 11	3 39	17 44	0 53	1 35	1 27	20 54	1 6	11 5	1 28	12 45	2 46	24 15	0 32	11 31	2 16	0 28	9 34	0 3	0 41	18 32		n.a.
M29	14 19	15 44	4 20	17 23	1 12	2 6	1 25	21 6	1 6	11 2	1 28	12 45	2 46	24 15	0 32	11 31	2 16	0 28	9 34	0 6	0 42	18 32		n.a.
T 30	14s39	17n36	4s49	16s59	1n31	2s38	1n23	21s17	1s 6	10n58	1n28	12s45	2s46	24s16	0s32	11n30	2n16	0s28	9s34	0n 9	0n43	18n32		n.a.

Julian Day Number = 213975.5, Delta T = 31h47m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'37, Lahiri = -60°39'38 Julian Calendar 1 Nov. 4128 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4128 BCE (-4127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 31 37	9♏16'38	20♊31	20°R14	10♎50	28♏31	6♍ 2	4°R18	20♐11	6♍26	1♐56	29°R30	28♍11	18♊35	n.a.	W 1
T 2	2 35 34	10°17'29	2♋23	19♏31	12° 4	29°18	6°11	4♓18	20°14	6°27	1°58	29♍23	28° 8	18°41	n.a.	T 2
F 3	2 39 31	11°18'19	14°15	18°39	13°18	0♐ 5	6°20	4°17	20°17	6°29	2° 0	29°17	28° 4	18°48	n.a.	F 3
S 4	2 43 27	12°19'08	26°13	17°40	14°33	0°51	6°29	4°17	20°20	6°30	2° 1	29°14	28° 1	18°55	n.a.	S 4
S 5	2 47 24	13°19'55	8♌19	16°35	15°47	1°38	6°38	4°17	20°23	6°31	2° 3	29°D12	27°58	19° 2	n.a.	S 5
M 6	2 51 20	14°20'41	20°39	15°25	17° 1	2°25	6°47	4°16	20°26	6°32	2° 5	29°12	27°55	19° 8	n.a.	M 6
T 7	2 55 17	15°21'25	3♍18	14°14	18°15	3°11	6°55	4°D16	20°29	6°33	2° 6	29°13	27°52	19°15	n.a.	T 7
W 8	2 59 13	16°22'08	16°20	13° 3	19°30	3°58	7° 4	4°16	20°32	6°34	2° 8	29°15	27°49	19°22	n.a.	W 8
T 9	3 3 10	17°22'49	29°48	11°53	20°44	4°44	7°12	4°17	20°35	6°35	2°10	29°R15	27°45	19°28	n.a.	T 9
F 10	3 7 7	18°23'29	13♎45	10°47	21°58	5°31	7°20	4°17	20°38	6°36	2°11	29°14	27°42	19°35	n.a.	F 10
S 11	3 11 3	19°24'07	28° 9	9°47	23°12	6°17	7°28	4°17	20°41	6°37	2°13	29°11	27°39	19°42	n.a.	S 11
S 12	3 15 0	20°24'44	12♏57	8°52	24°27	7° 4	7°36	4°18	20°44	6°38	2°15	29° 6	27°36	19°49	n.a.	S 12
M13	3 18 56	21°25'19	28° 1	8° 4	25°41	7°50	7°44	4°19	20°47	6°39	2°16	28°58	27°33	19°55	n.a.	M13
T 14	3 22 53	22°25'52	13♐12	7°23	26°55	8°37	7°52	4°20	20°50	6°40	2°18	28°50	27°29	20° 2	n.a.	T 14
W15	3 26 49	23°26'23	28°19	6°50	28° 9	9°23	7°59	4°20	20°53	6°41	2°20	28°41	27°26	20° 9	n.a.	W15
T 16	3 30 46	24°26'51	13♑12	6°25	29°24	10° 9	8° 7	4°21	20°56	6°42	2°22	28°34	27°23	20°16	n.a.	T 16
F 17	3 34 43	25°27'18	27°44	6° 7	0♏38	10°55	8°14	4°23	20°59	6°42	2°23	28°29	27°20	20°22	n.a.	F 17
S 18	3 38 39	26°27'42	11♒52	5°57	1°52	11°42	8°21	4°24	21° 2	6°43	2°25	28°26	27°17	20°29	n.a.	S 18
S 19	3 42 36	27°28'04	25°35	5°D54	3° 6	12°28	8°28	4°25	21° 6	6°44	2°27	28°D25	27°14	20°36	n.a.	S 19
M20	3 46 32	28°28'24	8♓53	5°58	4°20	13°14	8°35	4°27	21° 9	6°45	2°28	28°25	27°10	20°42	n.a.	M20
T 21	3 50 29	29°28'41	21°51	6° 9	5°34	14° 0	8°42	4°28	21°12	6°45	2°30	28°R26	27° 7	20°49	n.a.	T 21
W22	3 54 25	0♐28'56	4♈31	6°25	6°48	14°46	8°48	4°30	21°15	6°46	2°32	28°26	27° 4	20°56	n.a.	W22
T 23	3 58 22	1°29'08	16°58	6°47	8° 2	15°32	8°54	4°32	21°19	6°46	2°34	28°24	27° 1	21° 3	n.a.	T 23
F 24	4 2 18	2°29'19	29°14	7°14	9°16	16°18	9° 1	4°34	21°22	6°47	2°35	28°20	26°58	21° 9	n.a.	F 24
S 25	4 6 15	3°29'27	11♉21	7°47	10°31	17° 4	9° 7	4°36	21°25	6°48	2°37	28°12	26°55	21°16	n.a.	S 25
S 26	4 10 12	4°29'33	23°23	8°23	11°45	17°50	9°13	4°38	21°28	6°48	2°39	28° 3	26°51	21°23	n.a.	S 26
M27	4 14 8	5°29'37	5♊21	9° 4	12°59	18°36	9°18	4°40	21°32	6°49	2°41	27°51	26°48	21°30	n.a.	M27
T 28	4 18 5	6°29'38	17°15	9°49	14°13	19°22	9°24	4°43	21°35	6°49	2°42	27°38	26°45	21°36	n.a.	T 28
W29	4 22 1	7°29'38	29° 8	10°37	15°27	20° 8	9°29	4°45	21°38	6°49	2°44	27°24	26°42	21°43	n.a.	W29
T 30	4 25 58	8°29'35	11♋ 1	11°29	16°41	20°54	9°35	4°48	21°42	6°50	2°46	27°12	26°39	21°50	n.a.	T 30
F 31	4 29 54	9♐29'31	22♋55	12♏23	17♏55	21♐39	9♍40	4♓50	21♐45	6♍50	2♐47	27♍ 1	26♍35	21♊56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s59	18n41	5s 6	16s32	1n50	3s10	1n21	21s28	1s 6	10n55	1n29	12s45	2s45	24s16	0s32	11n30	2n16	0s29	9s34	0n12	0n45	18n33		n.a.
T 2	15 19	18 56	5 9	16 2	2 9	3 42	1 19	21 39	1 7	10 52	1 29	12 45	2 45	24 16	0 32	11 30	2 16	0 29	9 34	0 15	0 46	18 33		n.a.
F 3	15 38	18 22	4 59	15 31	2 27	4 13	1 17	21 49	1 7	10 48	1 29	12 45	2 45	24 16	0 32	11 29	2 17	0 29	9 34	0 17	0 47	18 34		n.a.
S 4	15 58	16 59	4 36	14 58	2 43	4 45	1 15	22 0	1 7	10 45	1 29	12 45	2 44	24 16	0 32	11 29	2 17	0 30	9 34	0 19	0 49	18 34		n.a.
S 5	16 17	14 49	4 1	14 25	2 58	5 16	1 13	22 10	1 7	10 42	1 29	12 45	2 44	24 17	0 32	11 28	2 17	0 30	9 34	0 19	0 50	18 35		n.a.
M 6	16 35	11 58	3 13	13 52	3 12	5 47	1 11	22 19	1 7	10 39	1 29	12 44	2 44	24 17	0 32	11 28	2 17	0 30	9 34	0 19	0 51	18 35		n.a.
T 7	16 54	8 29	2 16	13 20	3 23	6 18	1 8	22 29	1 7	10 36	1 30	12 44	2 43	24 17	0 32	11 28	2 17	0 31	9 34	0 19	0 52	18 35		n.a.
W 8	17 12	4 29	1 9	12 49	3 32	6 49	1 6	22 38	1 8	10 33	1 30	12 44	2 43	24 17	0 32	11 27	2 17	0 31	9 34	0 18	0 54	18 36		n.a.
T 9	17 29	0 8	0n 3	12 21	3 39	7 20	1 4	22 47	1 8	10 30	1 30	12 43	2 43	24 18	0 32	11 27	2 17	0 31	9 34	0 18	0 55	18 36		n.a.
F 10	17 47	4s23	1 17	11 56	3 44	7 51	1 1	22 56	1 8	10 27	1 30	12 43	2 42	24 18	0 32	11 27	2 17	0 32	9 34	0 19	0 56	18 37		n.a.
S 11	18 4	8 48	2 29	11 35	3 46	8 21	0 59	23 5	1 8	10 24	1 31	12 43	2 42	24 18	0 32	11 26	2 17	0 32	9 34	0 20	0 58	18 37		n.a.
S 12	18 21	12 47	3 33	11 17	3 47	8 51	0 57	23 13	1 8	10 21	1 31	12 42	2 42	24 18	0 32	11 26	2 17	0 33	9 34	0 22	0 59	18 37		n.a.
M13	18 37	16 0	4 23	11 2	3 45	9 21	0 54	23 21	1 8	10 18	1 31	12 41	2 41	24 18	0 32	11 26	2 17	0 33	9 34	0 25	1 0	18 38		n.a.
T 14	18 53	18 9	4 55	10 52	3 42	9 51	0 52	23 29	1 8	10 15	1 31	12 41	2 41	24 19	0 32	11 26	2 17	0 33	9 34	0 29	1 1	18 38		n.a.
W15	19 9	19 0	5 6	10 46	3 37	10 21	0 49	23 36	1 8	10 13	1 31	12 40	2 41	24 19	0 32	11 25	2 17	0 34	9 34	0 32	1 3	18 39		n.a.
T 16	19 24	18 31	4 56	10 43	3 31	10 50	0 47	23 43	1 9	10 10	1 32	12 40	2 40	24 19	0 32	11 25	2 17	0 34	9 34	0 35	1 4	18 39		n.a.
F 17	19 40	16 50	4 27	10 44	3 24	11 19	0 44	23 50	1 9	10 7	1 32	12 39	2 40	24 19	0 32	11 25	2 18	0 34	9 34	0 37	1 5	18 39		n.a.
S 18	19 54	14 9	3 43	10 48	3 16	11 48	0 42	23 57	1 9	10 5	1 32	12 38	2 40	24 19	0 32	11 25	2 18	0 35	9 34	0 39	1 7	18 40		n.a.
S 19	20 8	10 45	2 46	10 55	3 8	12 16	0 39	24 4	1 9	10 2	1 32	12 37	2 39	24 20	0 32	11 24	2 18	0 35	9 34	0 39	1 8	18 40		n.a.
M20	20 22	6 53	1 43	11 5	2 58	12 45	0 37	24 10	1 9	10 0	1 32	12 36	2 39	24 20	0 32	11 24	2 18	0 36	9 34	0 39	1 9	18 40		n.a.
T 21	20 36	2 47	0 35	11 18	2 49	13 13	0 34	24 16	1 9	9 58	1 33	12 35	2 39	24 20	0 32	11 24	2 18	0 36	9 34	0 39	1 11	18 41		n.a.
W22	20 49	1n21	0s33	11 33	2 39	13 40	0 32	24 21	1 9	9 55	1 33	12 35	2 38	24 20	0 32	11 24	2 18	0 36	9 34	0 39	1 12	18 41		n.a.
T 23	21 2	5 21	1 37	11 50	2 28	14 7	0 29	24 27	1 9	9 53	1 33	12 34	2 38	24 21	0 32	11 24	2 18	0 37	9 34	0 39	1 13	18 41		n.a.
F 24	21 14	9 4	2 36	12 9	2 18	14 34	0 27	24 32	1 9	9 51	1 33	12 32	2 38	24 21	0 32	11 24	2 18	0 37	9 34	0 41	1 14	18 42		n.a.
S 25	21 26	12 23	3 28	12 30	2 7	15 1	0 24	24 36	1 9	9 49	1 34	12 31	2 37	24 21	0 32	11 23	2 18	0 38	9 34	0 44	1 16	18 42		n.a.
S 26	21 38	15 8	4 9	12 52	1 56	15 27	0 21	24 41	1 9	9 47	1 34	12 30	2 37	24 21	0 32	11 23	2 18	0 38	9 35	0 48	1 17	18 43		n.a.
M27	21 49	17 13	4 39	13 15	1 46	15 52	0 19	24 45	1 9	9 45	1 34	12 29	2 37	24 21	0 32	11 23	2 18	0 39	9 35	0 53	1 18	18 43		n.a.
T 28	22 0	18 33	4 57	13 40	1 35	16 18	0 16	24 49	1 9	9 43	1 34	12 28	2 37	24 22	0 32	11 23	2 18	0 39	9 35	0 58	1 20	18 43		n.a.
W29	22 10	19 5	5 1	14 5	1 24	16 42	0 14	24 53	1 9	9 41	1 35	12 27	2 36	24 22	0 32	11 23	2 18	0 39	9 35	1 4	1 21	18 44		n.a.
T 30	22 20	18 46	4 53	14 32	1 14	17 7	0 11	24 56	1 9	9 39	1 35	12 25	2 36	24 22	0 32	11 23	2 19	0 40	9 35	1 9	1 22	18 44		n.a.
F 31	22s29	17n38	4s32	14s59	1n 3	17s31	0n 8	24s59	1s 9	9n37	1n35	12s24	2s36	24s22	0s32	11n23	2n19	0s40	9s35	1n13	1n24	18n44		n.a.

Julian Day Number = 214005.5, Delta T = 31h47m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'33, Lahiri = -60°39'34 Julian Calendar 1 Dec. 4128 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4128 BCE

The year -4127 astronomical counting style corresponds to year 4128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 51	10♐29'24	4♑53	13♏21	19♏ 9	22♐25	9♍45	4♓53	21♐49	6♍50	2♐49	26°R53	26♍32	22♊ 3	n.a.	S 1
S 2	4 37 47	11°29'15	16°59	14°21	20°23	23°11	9°49	4°56	21°52	6°51	2°51	26♍48	26°29	22°10	n.a.	S 2
M 3	4 41 44	12°29'04	29°17	15°24	21°37	23°56	9°54	4°59	21°55	6°51	2°53	26°46	26°26	22°17	n.a.	M 3
T 4	4 45 41	13°28'52	11♍52	16°30	22°51	24°42	9°59	5° 2	21°59	6°51	2°54	26°D45	26°23	22°23	n.a.	T 4
W 5	4 49 37	14°28'37	24°47	17°37	24° 5	25°27	10° 3	5° 5	22° 2	6°51	2°56	26°R45	26°20	22°30	n.a.	W 5
T 6	4 53 34	15°28'21	8♎ 7	18°47	25°19	26°13	10° 7	5° 9	22° 6	6°51	2°58	26°45	26°16	22°37	n.a.	T 6
F 7	4 57 30	16°28'02	21°56	19°59	26°33	26°58	10°11	5°12	22° 9	6°51	2°59	26°43	26°13	22°43	n.a.	F 7
S 8	5 1 27	17°27'41	6♏14	21°12	27°47	27°44	10°15	5°16	22°12	6°51	3° 1	26°38	26°10	22°50	n.a.	S 8
S 9	5 5 23	18°27'19	21° 0	22°28	29° 1	28°29	10°18	5°19	22°16	6°R51	3° 3	26°31	26° 7	22°57	n.a.	S 9
M10	5 9 20	19°26'54	6♐ 7	23°45	0♐14	29°14	10°22	5°23	22°19	6°51	3° 4	26°22	26° 4	23° 4	n.a.	M10
T 11	5 13 16	20°26'27	21°27	25° 4	1°28	29°59	10°25	5°27	22°23	6°51	3° 6	26°11	26° 0	23°10	n.a.	T 11
W12	5 17 13	21°25'58	6♑47	26°24	2°42	0♑45	10°28	5°31	22°26	6°51	3° 8	25°59	25°57	23°17	n.a.	W12
T 13	5 21 9	22°25'27	21°56	27°46	3°56	1°30	10°31	5°35	22°29	6°51	3° 9	25°49	25°54	23°24	n.a.	T 13
F 14	5 25 6	23°24'53	6♒44	29°10	5°10	2°15	10°33	5°39	22°33	6°51	3°11	25°41	25°51	23°31	n.a.	F 14
S 15	5 29 3	24°24'16	21° 6	0♐35	6°24	3° 0	10°36	5°43	22°36	6°51	3°13	25°36	25°48	23°37	n.a.	S 15
S 16	5 32 59	25°23'37	4♓58	2° 2	7°38	3°45	10°38	5°47	22°40	6°51	3°14	25°33	25°45	23°44	n.a.	S 16
M17	5 36 56	26°22'55	18°22	3°30	8°52	4°30	10°40	5°52	22°43	6°50	3°16	25°32	25°41	23°51	n.a.	M17
T 18	5 40 52	27°22'11	1♈21	4°59	10° 5	5°15	10°42	5°56	22°47	6°50	3°18	25°32	25°38	23°57	n.a.	T 18
W19	5 44 49	28°21'24	13°58	6°30	11°19	6° 0	10°44	6° 1	22°50	6°50	3°19	25°32	25°35	24° 4	n.a.	W19
T 20	5 48 45	29°20'35	26°19	8° 2	12°33	6°45	10°46	6° 5	22°53	6°49	3°21	25°30	25°32	24°11	n.a.	T 20
F 21	5 52 42	0♑19'43	8♉27	9°36	13°47	7°30	10°47	6°10	22°57	6°49	3°22	25°25	25°29	24°18	n.a.	F 21
S 22	5 56 38	1°18'48	20°27	11°11	15° 1	8°15	10°48	6°15	23° 0	6°49	3°24	25°17	25°26	24°24	n.a.	S 22
S 23	6 0 35	2°17'51	2♊22	12°47	16°14	8°59	10°49	6°20	23° 4	6°48	3°26	25° 7	25°22	24°31	n.a.	S 23
M24	6 4 31	3°16'52	14°15	14°25	17°28	9°44	10°50	6°25	23° 7	6°48	3°27	24°55	25°19	24°38	n.a.	M24
T 25	6 8 28	4°15'50	26° 8	16° 4	18°42	10°28	10°51	6°30	23°10	6°47	3°29	24°41	25°16	24°45	n.a.	T 25
W26	6 12 24	5°14'46	8♋ 1	17°44	19°56	11°13	10°51	6°35	23°14	6°47	3°30	24°27	25°13	24°51	n.a.	W26
T 27	6 16 21	6°13'40	19°57	19°26	21°10	11°58	10°51	6°40	23°17	6°46	3°32	24°13	25°10	24°58	n.a.	T 27
F 28	6 20 17	7°12'31	1♑56	21° 9	22°23	12°42	10°R52	6°45	23°20	6°46	3°33	24° 2	25° 6	25° 5	n.a.	F 28
S 29	6 24 14	8°11'21	14° 1	22°54	23°37	13°26	10°51	6°51	23°24	6°45	3°35	23°53	25° 3	25°11	n.a.	S 29
S 30	6 28 11	9°10'08	26°13	24°40	24°51	14°11	10°51	6°56	23°27	6°44	3°36	23°48	25° 0	25°18	n.a.	S 30
M31	6 32 7	10♑ 8'53	8♍36	26♐28	26♐ 5	14♑55	10♍51	7♓ 2	23♐30	6♍44	3♐38	23♍45	24♍57	25♊25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s39	15n43	3s58	15s27	0n53	17s54	0n 6	25s 2	1s 9	9n36	1n35	12s23	2s35	24s23	0s32	11n23	2n19	0s41	9s35	1n16	1n25	18n45		n.a.
S 2	22 47	13 6	3 14	15 55	0 43	18 17	0 3	25 5	1 9	9 34	1 36	12 21	2 35	24 23	0 32	11 23	2 19	0 41	9 35	1 18	1 26	18 45		n.a.
M 3	22 55	9 52	2 20	16 23	0 33	18 40	0 1	25 7	1 9	9 32	1 36	12 20	2 35	24 23	0 32	11 23	2 19	0 42	9 35	1 19	1 27	18 45		n.a.
T 4	23 3	6 6	1 18	16 51	0 24	19 2	0s 2	25 9	1 9	9 31	1 36	12 19	2 34	24 23	0 32	11 23	2 19	0 42	9 35	1 20	1 29	18 46		n.a.
W 5	23 10	1 58	0 10	17 20	0 14	19 23	0 4	25 11	1 9	9 29	1 36	12 17	2 34	24 23	0 32	11 23	2 19	0 43	9 35	1 20	1 30	18 46		n.a.
T 6	23 17	2s24	1n 0	17 49	0 5	19 44	0 7	25 12	1 9	9 28	1 37	12 16	2 34	24 24	0 32	11 23	2 19	0 43	9 35	1 20	1 31	18 46		n.a.
F 7	23 24	6 47	2 9	18 18	0s 4	20 5	0 9	25 13	1 9	9 27	1 37	12 14	2 33	24 24	0 32	11 23	2 19	0 44	9 36	1 21	1 33	18 46		n.a.
S 8	23 30	10 57	3 13	18 46	0 13	20 25	0 12	25 14	1 9	9 26	1 37	12 12	2 33	24 24	0 32	11 23	2 19	0 44	9 36	1 22	1 34	18 47		n.a.
S 9	23 35	14 34	4 5	19 14	0 21	20 44	0 14	25 15	1 9	9 24	1 37	12 11	2 33	24 24	0 32	11 23	2 19	0 45	9 36	1 25	1 35	18 47		n.a.
M10	23 40	17 18	4 42	19 42	0 29	21 3	0 17	25 15	1 9	9 23	1 38	12 9	2 33	24 24	0 32	11 23	2 19	0 45	9 36	1 29	1 36	18 47		n.a.
T 11	23 45	18 51	4 59	20 10	0 37	21 21	0 19	25 15	1 9	9 22	1 38	12 7	2 32	24 25	0 32	11 23	2 20	0 45	9 36	1 34	1 38	18 48		n.a.
W12	23 49	19 1	4 55	20 37	0 45	21 38	0 22	25 15	1 8	9 21	1 38	12 6	2 32	24 25	0 32	11 23	2 20	0 46	9 36	1 38	1 39	18 48		n.a.
T 13	23 53	17 49	4 30	21 4	0 52	21 55	0 24	25 14	1 8	9 20	1 38	12 4	2 32	24 25	0 32	11 23	2 20	0 46	9 36	1 42	1 40	18 48		n.a.
F 14	23 56	15 27	3 47	21 30	0 59	22 11	0 26	25 14	1 8	9 20	1 39	12 2	2 31	24 25	0 32	11 24	2 20	0 47	9 36	1 46	1 42	18 49		n.a.
S 15	23 59	12 10	2 51	21 55	1 6	22 27	0 29	25 13	1 8	9 19	1 39	12 0	2 31	24 25	0 32	11 24	2 20	0 47	9 37	1 48	1 43	18 49		n.a.
S 16	24 1	8 18	1 47	22 19	1 12	22 42	0 31	25 11	1 8	9 18	1 39	11 58	2 31	24 26	0 32	11 24	2 20	0 48	9 37	1 49	1 44	18 49		n.a.
M17	24 3	4 9	0 38	22 43	1 18	22 56	0 33	25 10	1 8	9 18	1 39	11 56	2 31	24 26	0 32	11 24	2 20	0 48	9 37	1 49	1 46	18 49		n.a.
T 18	24 5	0n 5	0s31	23 6	1 24	23 10	0 35	25 8	1 8	9 17	1 40	11 54	2 30	24 26	0 32	11 24	2 20	0 49	9 37	1 49	1 47	18 50		n.a.
W19	24 6	4 12	1 36	23 28	1 29	23 23	0 38	25 6	1 8	9 17	1 40	11 52	2 30	24 26	0 32	11 24	2 20	0 49	9 37	1 49	1 48	18 50		n.a.
T 20	24 6	8 2	2 35	23 49	1 34	23 35	0 40	25 3	1 8	9 16	1 40	11 50	2 30	24 26	0 32	11 25	2 20	0 50	9 37	1 50	1 49	18 50		n.a.
F 21	24 6	11 28	3 26	24 8	1 39	23 47	0 42	25 1	1 7	9 16	1 40	11 48	2 29	24 27	0 32	11 25	2 20	0 50	9 37	1 52	1 51	18 51		n.a.
S 22	24 6	14 24	4 7	24 27	1 43	23 58	0 44	24 58	1 7	9 16	1 41	11 46	2 29	24 27	0 32	11 25	2 20	0 51	9 38	1 55	1 52	18 51		n.a.
S 23	24 5	16 42	4 37	24 44	1 47	24 8	0 46	24 55	1 7	9 16	1 41	11 44	2 29	24 27	0 32	11 25	2 20	0 51	9 38	1 59	1 53	18 51		n.a.
M24	24 4	18 16	4 55	25 0	1 50	24 18	0 48	24 51	1 7	9 15	1 41	11 42	2 29	24 27	0 32	11 26	2 20	0 52	9 38	2 5	1 55	18 51		n.a.
T 25	24 2	19 3	5 0	25 14	1 53	24 26	0 50	24 48	1 7	9 15	1 41	11 40	2 28	24 27	0 32	11 26	2 21	0 52	9 38	2 10	1 56	18 52		n.a.
W26	24 0	19 0	4 52	25 27	1 56	24 34	0 52	24 44	1 7	9 15	1 42	11 38	2 28	24 28	0 32	11 26	2 21	0 53	9 38	2 16	1 57	18 52		n.a.
T 27	23 57	18 7	4 31	25 38	1 58	24 42	0 54	24 39	1 6	9 16	1 42	11 35	2 28	24 28	0 32	11 26	2 21	0 53	9 39	2 21	1 58	18 52		n.a.
F 28	23 54	16 25	3 58	25 47	1 59	24 48	0 55	24 35	1 6	9 16	1 42	11 33	2 28	24 28	0 32	11 27	2 21	0 54	9 39	2 26	2 0	18 52		n.a.
S 29	23 51	14 0	3 14	25 55	2 1	24 54	0 57	24 30	1 6	9 16	1 42	11 31	2 27	24 28	0 32	11 27	2 21	0 54	9 39	2 29	2 1	18 53		n.a.
S 30	23 47	10 56	2 20	26 1	2 1	24 59	0 59	24 25	1 6	9 16	1 43	11 28	2 27	24 28	0 32	11 27	2 21	0 55	9 39	2 32	2 2	18 53		n.a.
M31	23s42	7n21	1s19	26s 5	2s 2	25s 3	1s 0	24s20	1s 6	9n17	1n43	11s26	2s27	24s29	0s32	11n28	2n21	0s55	9s39	2n33	2n 4	18n53		n.a.

Julian Day Number = 214036.5, Delta T = 31h47m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'29, Lahiri = -60°39'29 Julian Calendar 1 Jan. 4127 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4128 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 4	11♉ 7'36	21♍12	28♐16	27♐18	15♉39	10°R50	7♓ 7	23♐34	6°R43	3♐39	23°D44	24♍54	25♊32	n.a.	T 1
W 2	6 40 0	12° 6'17	4♎ 7	0♉ 7	28°32	16°24	10♍49	7°13	23°37	6♍42	3°40	23♍44	24°51	25°38	n.a.	W 2
T 3	6 43 57	13° 4'57	17°22	1°59	29°46	17° 8	10°48	7°19	23°40	6°41	3°42	23°R44	24°47	25°45	n.a.	T 3
F 4	6 47 53	14° 3'34	1♏ 3	3°52	0♉59	17°52	10°47	7°24	23°44	6°41	3°43	23°43	24°44	25°52	n.a.	F 4
S 5	6 51 50	15° 2'10	15°10	5°47	2°13	18°36	10°46	7°30	23°47	6°40	3°45	23°40	24°41	25°59	n.a.	S 5
S 6	6 55 46	16° 0'43	29°42	7°43	3°27	19°20	10°44	7°36	23°50	6°39	3°46	23°34	24°38	26° 5	n.a.	S 6
M 7	6 59 43	16°59'15	14♐37	9°41	4°41	20° 4	10°42	7°42	23°53	6°38	3°47	23°26	24°35	26°12	n.a.	M 7
T 8	7 3 39	17°57'45	29°46	11°40	5°54	20°48	10°40	7°48	23°57	6°37	3°49	23°17	24°32	26°19	n.a.	T 8
W 9	7 7 36	18°56'13	15♉ 1	13°40	7° 8	21°32	10°38	7°54	24° 0	6°36	3°50	23° 7	24°28	26°25	n.a.	W 9
T 10	7 11 32	19°54'39	0♒ 9	15°42	8°22	22°15	10°36	8° 1	24° 3	6°35	3°51	22°58	24°25	26°32	n.a.	T 10
F 11	7 15 29	20°53'02	15° 1	17°45	9°35	22°59	10°33	8° 7	24° 6	6°34	3°53	22°52	24°22	26°39	n.a.	F 11
S 12	7 19 25	21°51'23	29°29	19°48	10°49	23°43	10°30	8°13	24° 9	6°33	3°54	22°47	24°19	26°46	n.a.	S 12
S 13	7 23 22	22°49'42	13♓30	21°53	12° 3	24°27	10°28	8°20	24°12	6°32	3°55	22°45	24°16	26°52	n.a.	S 13
M14	7 27 19	23°47'59	27° 2	23°59	13°17	25°10	10°25	8°26	24°15	6°31	3°56	22°D45	24°12	26°59	n.a.	M14
T 15	7 31 15	24°46'13	10♈ 6	26° 6	14°30	25°54	10°21	8°33	24°18	6°30	3°57	22°45	24° 9	27° 6	n.a.	T 15
W16	7 35 12	25°44'25	22°48	28°13	15°44	26°37	10°18	8°39	24°22	6°29	3°59	22°R46	24° 6	27°13	n.a.	W16
T 17	7 39 8	26°42'35	5♉10	0♒20	16°58	27°21	10°14	8°46	24°25	6°28	4° 0	22°46	24° 3	27°19	n.a.	T 17
F 18	7 43 5	27°40'43	17°18	2°28	18°11	28° 4	10°11	8°52	24°28	6°27	4° 1	22°43	24° 0	27°26	n.a.	F 18
S 19	7 47 1	28°38'48	29°17	4°35	19°25	28°47	10° 7	8°59	24°31	6°26	4° 2	22°39	23°57	27°33	n.a.	S 19
S 20	7 50 58	29°36'51	11♊10	6°41	20°38	29°31	10° 3	9° 6	24°34	6°24	4° 3	22°33	23°53	27°39	n.a.	S 20
M21	7 54 54	0♒34'52	23° 1	8°47	21°52	0♒14	9°58	9°13	24°36	6°23	4° 4	22°25	23°50	27°46	n.a.	M21
T 22	7 58 51	1°32'51	4♋54	10°52	23° 6	0°57	9°54	9°20	24°39	6°22	4° 5	22°15	23°47	27°53	n.a.	T 22
W23	8 2 47	2°30'48	16°50	12°55	24°19	1°40	9°49	9°27	24°42	6°21	4° 6	22° 6	23°44	28° 0	n.a.	W23
T 24	8 6 44	3°28'44	28°52	14°56	25°33	2°23	9°45	9°34	24°45	6°19	4° 7	21°57	23°41	28° 6	n.a.	T 24
F 25	8 10 40	4°26'37	11♌ 0	16°56	26°47	3° 6	9°40	9°41	24°48	6°18	4° 8	21°49	23°38	28°13	n.a.	F 25
S 26	8 14 37	5°24'28	23°16	18°53	28° 0	3°49	9°35	9°48	24°51	6°17	4° 9	21°44	23°34	28°20	n.a.	S 26
S 27	8 18 33	6°22'18	5♍41	20°47	29°14	4°32	9°30	9°55	24°53	6°16	4°10	21°40	23°31	28°27	n.a.	S 27
M28	8 22 30	7♒20'06	18♍16	22♒39	0♒28	5♒15	9♍25	10♓ 2	24♐56	6♍14	4♐11	21°D39	23♍28	28♊33	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s37	3n23	0s13	26s 7	2s 1	25s 7	1s 2	24s15	1s 6	9n17	1n43	11s24	2s27	24s29	0s32	11n28	2n21	0s56	9s39	2n33	2n 5	18n53		n.a.
W 2	23 32	0s51	0n55	26 7	2 0	25 10	1 4	24 9	1 5	9 18	1 43	11 21	2 26	24 29	0 32	11 28	2 21	0 56	9 40	2 33	2 6	18 54		n.a.
T 3	23 27	5 8	2 2	26 5	1 59	25 12	1 5	24 3	1 5	9 18	1 44	11 19	2 26	24 29	0 32	11 29	2 21	0 57	9 40	2 33	2 8	18 54		n.a.
F 4	23 20	9 17	3 5	26 0	1 57	25 13	1 7	23 57	1 5	9 19	1 44	11 17	2 26	24 29	0 32	11 29	2 21	0 57	9 40	2 34	2 9	18 54		n.a.
S 5	23 14	13 3	3 58	25 53	1 55	25 13	1 8	23 51	1 5	9 20	1 44	11 14	2 26	24 29	0 32	11 29	2 21	0 58	9 40	2 35	2 10	18 54		n.a.
S 6	23 7	16 8	4 37	25 44	1 52	25 13	1 9	23 44	1 4	9 21	1 44	11 12	2 25	24 30	0 32	11 30	2 21	0 58	9 41	2 37	2 11	18 54		n.a.
M 7	23 0	18 14	5 0	25 33	1 48	25 12	1 11	23 37	1 4	9 22	1 44	11 9	2 25	24 30	0 32	11 30	2 21	0 59	9 41	2 41	2 13	18 55		n.a.
T 8	22 52	19 5	5 1	25 18	1 44	25 10	1 12	23 30	1 4	9 23	1 45	11 7	2 25	24 30	0 32	11 31	2 22	0 59	9 41	2 44	2 14	18 55		n.a.
W 9	22 44	18 34	4 42	25 2	1 39	25 8	1 13	23 23	1 4	9 24	1 45	11 4	2 25	24 30	0 32	11 31	2 22	1 0	9 41	2 48	2 15	18 55		n.a.
T 10	22 35	16 45	4 2	24 43	1 34	25 4	1 14	23 15	1 3	9 25	1 45	11 1	2 25	24 30	0 32	11 31	2 22	1 0	9 41	2 52	2 17	18 55		n.a.
F 11	22 26	13 49	3 7	24 21	1 28	25 0	1 15	23 8	1 3	9 26	1 45	10 59	2 24	24 30	0 32	11 32	2 22	1 1	9 42	2 55	2 18	18 56		n.a.
S 12	22 17	10 5	2 1	23 56	1 21	24 55	1 16	23 0	1 3	9 27	1 46	10 56	2 24	24 31	0 32	11 32	2 22	1 1	9 42	2 56	2 19	18 56		n.a.
S 13	22 7	5 54	0 49	23 30	1 14	24 50	1 17	22 51	1 3	9 29	1 46	10 53	2 24	24 31	0 32	11 33	2 22	1 2	9 42	2 57	2 20	18 56		n.a.
M14	21 57	1 34	0s23	23 0	1 6	24 43	1 18	22 43	1 2	9 30	1 46	10 51	2 24	24 31	0 32	11 33	2 22	1 2	9 42	2 57	2 22	18 56		n.a.
T 15	21 46	2n43	1 32	22 28	0 58	24 36	1 19	22 35	1 2	9 31	1 46	10 48	2 24	24 31	0 32	11 34	2 22	1 3	9 43	2 57	2 23	18 56		n.a.
W16	21 35	6 44	2 34	21 54	0 49	24 28	1 20	22 26	1 2	9 33	1 46	10 45	2 23	24 31	0 32	11 34	2 22	1 3	9 43	2 57	2 24	18 57		n.a.
T 17	21 24	10 22	3 27	21 18	0 40	24 20	1 20	22 17	1 2	9 34	1 47	10 43	2 23	24 31	0 32	11 35	2 22	1 4	9 43	2 57	2 26	18 57		n.a.
F 18	21 12	13 29	4 10	20 39	0 30	24 10	1 21	22 8	1 1	9 36	1 47	10 40	2 23	24 32	0 32	11 35	2 22	1 4	9 43	2 58	2 27	18 57		n.a.
S 19	21 0	15 59	4 41	19 59	0 20	24 0	1 22	21 58	1 1	9 38	1 47	10 37	2 23	24 32	0 32	11 36	2 22	1 5	9 44	3 0	2 28	18 57		n.a.
S 20	20 48	17 47	5 0	19 17	0 10	23 50	1 22	21 49	1 1	9 40	1 47	10 34	2 23	24 32	0 32	11 36	2 22	1 5	9 44	3 2	2 30	18 57		n.a.
M21	20 35	18 50	5 6	18 33	0n 1	23 38	1 23	21 39	1 0	9 41	1 47	10 31	2 22	24 32	0 32	11 37	2 22	1 6	9 44	3 6	2 31	18 57		n.a.
T 22	20 22	19 2	4 59	17 48	0 12	23 26	1 23	21 29	1 0	9 43	1 47	10 29	2 22	24 32	0 32	11 37	2 22	1 6	9 44	3 9	2 32	18 58		n.a.
W23	20 9	18 25	4 38	17 2	0 23	23 13	1 23	21 19	1 0	9 45	1 48	10 26	2 22	24 32	0 32	11 38	2 22	1 6	9 45	3 13	2 33	18 58		n.a.
T 24	19 55	16 57	4 6	16 16	0 34	23 0	1 24	21 9	1 0	9 47	1 48	10 23	2 22	24 32	0 32	11 38	2 22	1 7	9 45	3 17	2 35	18 58		n.a.
F 25	19 41	14 44	3 21	15 29	0 46	22 45	1 24	20 58	0 59	9 49	1 48	10 20	2 22	24 33	0 32	11 39	2 22	1 7	9 45	3 20	2 36	18 58		n.a.
S 26	19 27	11 50	2 27	14 41	0 57	22 31	1 24	20 47	0 59	9 51	1 48	10 17	2 22	24 33	0 32	11 39	2 22	1 8	9 45	3 22	2 37	18 58		n.a.
S 27	19 12	8 22	1 25	13 54	1 8	22 15	1 24	20 37	0 59	9 53	1 48	10 14	2 21	24 33	0 32	11 40	2 23	1 8	9 46	3 24	2 39	18 58		n.a.
M28	18s57	4n29	0s18	13s 7	1n19	21s59	1s24	20s26	0s58	9n56	1n48	10s11	2s21	24s33	0s33	11n40	2n23	1s 9	9s46	3n24	2n40	18n59		n.a.

Julian Day Number = 214067.5, Delta T = 31h47m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'25, Lahiri = -60°39'25 Julian Calendar 1 Feb. 4127 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4128 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 26 27	8♒17'52	1♎ 5	24♒28	1♒41	5♒58	9°R19	10♓ 9	24♐59	6°R13	4♐12	21♍39	23♍25	28♊40	n.a.	T 1
W 2	8 30 23	9°15'37	14° 8	26°13	2°55	6°41	9♍14	10°16	25° 2	6♍11	4°13	21°41	23°22	28°47	n.a.	W 2
T 3	8 34 20	10°13'21	27°28	27°55	4° 8	7°24	9° 8	10°24	25° 4	6°10	4°14	21°42	23°18	28°53	n.a.	T 3
F 4	8 38 16	11°11'03	11♏ 7	29°34	5°22	8° 6	9° 2	10°31	25° 7	6° 9	4°15	21°R42	23°15	29° 0	n.a.	F 4
S 5	8 42 13	12° 8'44	25° 6	1♓ 8	6°36	8°49	8°56	10°38	25° 9	6° 7	4°16	21°42	23°12	29° 7	n.a.	S 5
S 6	8 46 9	13° 6'23	9♐25	2°40	7°49	9°31	8°50	10°46	25°12	6° 6	4°16	21°39	23° 9	29°14	n.a.	S 6
M 7	8 50 6	14° 4'02	24° 1	4° 7	9° 3	10°14	8°44	10°53	25°15	6° 4	4°17	21°36	23° 6	29°20	n.a.	M 7
T 8	8 54 2	15° 1'39	8♑50	5°30	10°17	10°57	8°37	11° 1	25°17	6° 3	4°18	21°31	23° 3	29°27	n.a.	T 8
W 9	8 57 59	15°59'15	23°43	6°50	11°30	11°39	8°31	11° 8	25°20	6° 1	4°19	21°25	22°59	29°34	n.a.	W 9
T 10	9 1 55	16°56'49	8♒34	8° 6	12°44	12°21	8°25	11°16	25°22	6° 0	4°19	21°21	22°56	29°40	n.a.	T 10
F 11	9 5 52	17°54'22	23°14	9°17	13°58	13° 4	8°18	11°23	25°24	5°58	4°20	21°17	22°53	29°47	n.a.	F 11
S 12	9 9 48	18°51'53	7♓36	10°24	15°11	13°46	8°11	11°31	25°27	5°57	4°21	21°15	22°50	29°54	n.a.	S 12
S 13	9 13 45	19°49'23	21°35	11°28	16°25	14°28	8° 4	11°38	25°29	5°55	4°21	21°D14	22°47	0♋ 1	n.a.	S 13
M14	9 17 42	20°46'51	5♈ 8	12°26	17°39	15°10	7°57	11°46	25°31	5°54	4°22	21°15	22°44	0° 7	n.a.	M14
T 15	9 21 38	21°44'18	18°17	13°21	18°52	15°53	7°50	11°54	25°34	5°52	4°23	21°16	22°40	0°14	n.a.	T 15
W16	9 25 35	22°41'43	1♉ 2	14°11	20° 6	16°35	7°43	12° 1	25°36	5°51	4°23	21°18	22°37	0°21	n.a.	W16
T 17	9 29 31	23°39'06	13°29	14°57	21°19	17°17	7°36	12° 9	25°38	5°49	4°24	21°19	22°34	0°28	n.a.	T 17
F 18	9 33 28	24°36'28	25°39	15°38	22°33	17°59	7°29	12°17	25°40	5°47	4°24	21°R19	22°31	0°34	n.a.	F 18
S 19	9 37 24	25°33'49	7♊40	16°15	23°47	18°41	7°22	12°25	25°42	5°46	4°25	21°19	22°28	0°41	n.a.	S 19
S 20	9 41 21	26°31'08	19°34	16°47	25° 0	19°22	7°14	12°32	25°44	5°44	4°25	21°17	22°24	0°48	n.a.	S 20
M21	9 45 17	27°28'25	1♋26	17°14	26°14	20° 4	7° 7	12°40	25°46	5°43	4°26	21°14	22°21	0°54	n.a.	M21
T 22	9 49 14	28°25'41	13°21	17°37	27°28	20°46	7° 0	12°48	25°48	5°41	4°26	21°11	22°18	1° 1	n.a.	T 22
W23	9 53 10	29°22'56	25°21	17°54	28°41	21°28	6°52	12°56	25°50	5°40	4°27	21° 7	22°15	1° 8	n.a.	W23
T 24	9 57 7	0♓20'10	7♌29	18° 8	29°55	22° 9	6°45	13° 4	25°52	5°38	4°27	21° 4	22°12	1°15	n.a.	T 24
F 25	10 1 4	1°17'23	19°47	18°16	1♓ 8	22°51	6°37	13°12	25°54	5°36	4°27	21° 1	22° 9	1°21	n.a.	F 25
S 26	10 5 0	2°14'34	2♍17	18°R20	2°22	23°33	6°30	13°20	25°56	5°35	4°28	20°59	22° 5	1°28	n.a.	S 26
S 27	10 8 57	3°11'44	14°59	18°19	3°36	24°14	6°22	13°27	25°58	5°33	4°28	20°D59	22° 2	1°35	n.a.	S 27
M28	10 12 53	4° 8'54	27°54	18°13	4°49	24°56	6°14	13°35	25°59	5°31	4°28	20°59	21°59	1°42	n.a.	M28
T 29	10 16 50	5° 6'03	11♎ 3	18° 3	6° 3	25°37	6° 7	13°43	26° 1	5°30	4°28	20°59	21°56	1°48	n.a.	T 29
W30	10 20 46	6° 3'10	24°25	17°49	7°16	26°18	5°59	13°51	26° 3	5°28	4°29	21° 0	21°53	1°55	n.a.	W30
T 31	10 24 43	7♓ 0'18	8♏ 0	17♓32	8♓30	27♒ 0	5♍52	13♓59	26♐ 4	5♍27	4♐29	21♍ 2	21♍49	2♋ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18 s42	0n20	0n51	12 s20	1n29	21 s42	1 s24	20 s14	0 s58	9n58	1n49	10 s 8	2 s21	24 s33	0 s33	11n41	2n23	1 s 9	9 s46	3n24	2n41	18n59		n.a.
W 2	18 26	3 s54	1 59	11 35	1 39	21 25	1 24	20 3	0 58	10 0	1 49	10 5	2 21	24 33	0 33	11 41	2 23	1 10	9 47	3 23	2 42	18 59		n.a.
T 3	18 10	8 2	3 2	10 50	1 49	21 7	1 24	19 51	0 57	10 2	1 49	10 2	2 21	24 33	0 33	11 42	2 23	1 10	9 47	3 23	2 44	18 59		n.a.
F 4	17 54	11 51	3 56	10 6	1 59	20 48	1 24	19 40	0 57	10 5	1 49	9 59	2 21	24 34	0 33	11 43	2 23	1 11	9 47	3 23	2 45	18 59		n.a.
S 5	17 38	15 5	4 38	9 24	2 7	20 29	1 23	19 28	0 57	10 7	1 49	9 56	2 21	24 34	0 33	11 43	2 23	1 11	9 47	3 23	2 46	18 59		n.a.
S 6	17 21	17 29	5 4	8 43	2 16	20 9	1 23	19 16	0 56	10 10	1 49	9 53	2 20	24 34	0 33	11 44	2 23	1 12	9 48	3 24	2 48	18 59		n.a.
M 7	17 4	18 48	5 10	8 3	2 23	19 49	1 23	19 4	0 56	10 12	1 49	9 50	2 20	24 34	0 33	11 44	2 23	1 12	9 48	3 25	2 49	19 0		n.a.
T 8	16 47	18 52	4 57	7 26	2 30	19 28	1 22	18 52	0 56	10 15	1 49	9 47	2 20	24 34	0 33	11 45	2 23	1 12	9 48	3 27	2 50	19 0		n.a.
W 9	16 29	17 39	4 23	6 50	2 37	19 7	1 22	18 39	0 55	10 17	1 49	9 44	2 20	24 34	0 33	11 45	2 23	1 13	9 49	3 30	2 51	19 0		n.a.
T 10	16 11	15 13	3 32	6 16	2 42	18 45	1 21	18 27	0 55	10 20	1 50	9 41	2 20	24 34	0 33	11 46	2 23	1 13	9 49	3 31	2 53	19 0		n.a.
F 11	15 53	11 51	2 27	5 44	2 47	18 23	1 20	18 14	0 54	10 22	1 50	9 38	2 20	24 34	0 33	11 47	2 23	1 14	9 49	3 33	2 54	19 0		n.a.
S 12	15 35	7 49	1 14	5 14	2 51	18 0	1 20	18 1	0 54	10 25	1 50	9 35	2 20	24 34	0 33	11 47	2 23	1 14	9 49	3 34	2 55	19 0		n.a.
S 13	15 17	3 28	0 s 2	4 47	2 55	17 36	1 19	17 48	0 54	10 28	1 50	9 32	2 20	24 35	0 33	11 48	2 23	1 15	9 50	3 34	2 57	19 0		n.a.
M14	14 58	0n57	1 15	4 22	2 57	17 13	1 18	17 35	0 53	10 30	1 50	9 29	2 19	24 35	0 33	11 48	2 23	1 15	9 50	3 34	2 58	19 0		n.a.
T 15	14 39	5 10	2 23	3 59	2 59	16 48	1 17	17 22	0 53	10 33	1 50	9 26	2 19	24 35	0 33	11 49	2 23	1 15	9 50	3 33	2 59	19 0		n.a.
W16	14 20	9 2	3 21	3 39	2 59	16 24	1 16	17 8	0 53	10 36	1 50	9 23	2 19	24 35	0 33	11 50	2 23	1 16	9 51	3 33	3 0	19 1		n.a.
T 17	14 1	12 23	4 8	3 21	2 59	15 58	1 15	16 55	0 52	10 39	1 50	9 19	2 19	24 35	0 33	11 50	2 23	1 16	9 51	3 32	3 2	19 1		n.a.
F 18	13 41	15 8	4 43	3 6	2 58	15 33	1 14	16 41	0 52	10 41	1 50	9 16	2 19	24 35	0 33	11 51	2 23	1 17	9 51	3 32	3 3	19 1		n.a.
S 19	13 21	17 11	5 5	2 53	2 56	15 7	1 13	16 28	0 51	10 44	1 50	9 13	2 19	24 35	0 33	11 52	2 23	1 17	9 52	3 32	3 4	19 1		n.a.
S 20	13 1	18 28	5 14	2 43	2 53	14 40	1 12	16 14	0 51	10 47	1 50	9 10	2 19	24 35	0 33	11 52	2 23	1 17	9 52	3 33	3 6	19 1		n.a.
M21	12 41	18 57	5 9	2 36	2 48	14 14	1 11	16 0	0 51	10 50	1 50	9 7	2 19	24 35	0 33	11 53	2 23	1 18	9 52	3 34	3 7	19 1		n.a.
T 22	12 21	18 36	4 51	2 32	2 43	13 47	1 9	15 46	0 50	10 53	1 50	9 4	2 19	24 36	0 33	11 53	2 23	1 18	9 53	3 35	3 8	19 1		n.a.
W23	12 0	17 24	4 20	2 31	2 37	13 19	1 8	15 32	0 50	10 56	1 50	9 0	2 19	24 36	0 33	11 54	2 23	1 19	9 53	3 37	3 9	19 1		n.a.
T 24	11 40	15 25	3 37	2 32	2 30	12 51	1 7	15 17	0 49	10 58	1 50	8 57	2 18	24 36	0 33	11 55	2 23	1 19	9 53	3 38	3 11	19 1		n.a.
F 25	11 19	12 43	2 44	2 37	2 21	12 23	1 5	15 3	0 49	11 1	1 50	8 54	2 18	24 36	0 33	11 55	2 23	1 19	9 53	3 39	3 12	19 1		n.a.
S 26	10 58	9 23	1 41	2 44	2 12	11 55	1 4	14 48	0 48	11 4	1 50	8 51	2 18	24 36	0 33	11 56	2 23	1 20	9 54	3 40	3 13	19 1		n.a.
S 27	10 37	5 34	0 33	2 54	2 1	11 26	1 2	14 34	0 48	11 7	1 50	8 48	2 18	24 36	0 33	11 57	2 23	1 20	9 54	3 40	3 15	19 2		n.a.
M28	10 16	1 26	0n38	3 6	1 50	10 57	1 1	14 19	0 48	11 10	1 50	8 45	2 18	24 36	0 33	11 57	2 23	1 20	9 54	3 40	3 16	19 2		n.a.
T 29	9 54	2 s50	1 49	3 21	1 38	10 27	0 59	14 4	0 47	11 13	1 50	8 41	2 18	24 36	0 33	11 58	2 23	1 21	9 55	3 40	3 17	19 2		n.a.
W30	9 33	7 1	2 55	3 39	1 25	9 58	0 57	13 50	0 47	11 16	1 50	8 38	2 18	24 36	0 33	11 58	2 23	1 21	9 55	3 40	3 19	19 2		n.a.
T 31	9 s11	10 s55	3n52	3 s59	1n11	9 s28	0 s56	13 s35	0 s46	11n18	1n50	8 s35	2 s18	24 s36	0 s33	11n59	2n23	1 s21	9 s55	3n39	3n20	19n 2		n.a.

Julian Day Number = 214095.5, Delta T = 31h47m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'21, Lahiri = -60°39'21 Julian Calendar 1 March 4127 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 28 39	7♓57'24	21♏48	17°R10	9♓44	27♒41	5°R44	14♓ 7	26♐ 6	5°R25	4♐29	21♍ 2	21♍46	2♋ 8	n.a.	F 1
S 2	10 32 36	8°54'31	5♐49	16♓46	10°57	28°22	5♍36	14°15	26° 7	5♍23	4°29	21°R 3	21°43	2°15	n.a.	S 2
S 3	10 36 33	9°51'37	20° 1	16°18	12°11	29° 4	5°29	14°23	26° 9	5°22	4°29	21° 3	21°40	2°22	n.a.	S 3
M 4	10 40 29	10°48'42	4♑22	15°49	13°25	29°45	5°21	14°31	26°10	5°20	4°29	21° 2	21°37	2°29	n.a.	M 4
T 5	10 44 26	11°45'48	18°48	15°17	14°38	0♓26	5°14	14°39	26°12	5°19	4°29	21° 1	21°34	2°35	n.a.	T 5
W 6	10 48 22	12°42'52	3♒16	14°44	15°52	1° 7	5° 6	14°47	26°13	5°17	4°29	21° 0	21°30	2°42	n.a.	W 6
T 7	10 52 19	13°39'57	17°41	14°11	17° 6	1°48	4°59	14°55	26°14	5°15	4°R29	20°59	21°27	2°49	n.a.	T 7
F 8	10 56 15	14°37'00	1♓57	13°37	18°19	2°29	4°51	15° 3	26°16	5°14	4°29	20°59	21°24	2°55	n.a.	F 8
S 9	11 0 12	15°34'04	15°59	13° 4	19°33	3°10	4°44	15°11	26°17	5°12	4°29	20°D59	21°21	3° 2	n.a.	S 9
S 10	11 4 9	16°31'06	29°44	12°32	20°47	3°51	4°36	15°19	26°18	5°11	4°29	20°59	21°18	3° 9	n.a.	S 10
M11	11 8 5	17°28'08	13♈10	12° 1	22° 0	4°32	4°29	15°27	26°19	5° 9	4°29	20°59	21°15	3°16	n.a.	M11
T 12	11 12 2	18°25'10	26°15	11°32	23°14	5°12	4°22	15°35	26°20	5° 7	4°29	20°59	21°11	3°22	n.a.	T 12
W13	11 15 58	19°22'11	9♉ 0	11° 6	24°28	5°53	4°15	15°43	26°21	5° 6	4°29	20°59	21° 8	3°29	n.a.	W13
T 14	11 19 55	20°19'12	21°28	10°43	25°41	6°34	4° 8	15°51	26°22	5° 4	4°29	20°59	21° 5	3°36	n.a.	T 14
F 15	11 23 51	21°16'12	3♊40	10°23	26°55	7°14	4° 0	15°59	26°23	5° 3	4°29	20°R59	21° 2	3°43	n.a.	F 15
S 16	11 27 48	22°13'11	15°42	10° 7	28° 9	7°55	3°54	16° 7	26°24	5° 1	4°28	20°D59	20°59	3°49	n.a.	S 16
S 17	11 31 44	23°10'10	27°37	9°54	29°22	8°36	3°47	16°15	26°25	5° 0	4°28	20°59	20°55	3°56	n.a.	S 17
M18	11 35 41	24° 7'08	9♋31	9°46	0♈36	9°16	3°40	16°23	26°26	4°58	4°28	20°59	20°52	4° 3	n.a.	M18
T 19	11 39 38	25° 4'06	21°26	9°D43	1°50	9°57	3°33	16°31	26°26	4°57	4°28	21° 0	20°49	4° 9	n.a.	T 19
W20	11 43 34	26° 1'04	3♌29	9°44	3° 3	10°37	3°27	16°39	26°27	4°55	4°27	21° 0	20°46	4°16	n.a.	W20
T 21	11 47 31	26°58'01	15°42	9°49	4°17	11°17	3°20	16°47	26°28	4°54	4°27	21° 1	20°43	4°23	n.a.	T 21
F 22	11 51 27	27°54'58	28° 9	9°59	5°31	11°58	3°14	16°55	26°28	4°52	4°27	21° 1	20°40	4°30	n.a.	F 22
S 23	11 55 24	28°51'55	10♍52	10°14	6°44	12°38	3° 8	17° 2	26°29	4°51	4°26	21° 2	20°36	4°36	n.a.	S 23
S 24	11 59 20	29°48'51	23°52	10°34	7°58	13°18	3° 2	17°10	26°29	4°49	4°26	21°R 2	20°33	4°43	n.a.	S 24
M25	12 3 17	0♈45'48	7♎ 9	10°59	9°12	13°58	2°56	17°18	26°30	4°48	4°25	21° 2	20°30	4°50	n.a.	M25
T 26	12 7 14	1°42'44	20°42	11°28	10°25	14°38	2°50	17°26	26°30	4°47	4°25	21° 1	20°27	4°56	n.a.	T 26
W27	12 11 10	2°39'41	4♏29	12° 2	11°39	15°19	2°44	17°34	26°31	4°45	4°25	21° 0	20°24	5° 3	n.a.	W27
T 28	12 15 7	3°36'38	18°29	12°40	12°53	15°59	2°38	17°42	26°31	4°44	4°24	20°58	20°20	5°10	n.a.	T 28
F 29	12 19 3	4°33'36	2♐36	13°23	14° 6	16°39	2°33	17°49	26°31	4°42	4°24	20°57	20°17	5°17	n.a.	F 29
S 30	12 23 0	5♈30'34	16♐49	14♓11	15♈20	17♓19	2♍27	17♓57	26♐31	4♍41	4♐23	20♍55	20♍14	5♋23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s49	14s17	4n36	4s21	0n56	8s58	0s54	13s20	0s46	11n21	1n49	8s32	2s18	24s36	0s33	12n 0	2n23	1s22	9s56	3n39	3n21	19n 2		n.a.
S 2	8 27	16 52	5 5	4 45	0 40	8 28	0 52	13 5	0 45	11 24	1 49	8 29	2 18	24 36	0 33	12 0	2 23	1 22	9 56	3 39	3 22	19 2		n.a.
S 3	8 5	18 28	5 17	5 10	0 25	7 57	0 50	12 49	0 45	11 27	1 49	8 25	2 18	24 37	0 34	12 1	2 23	1 22	9 56	3 39	3 24	19 2		n.a.
M 4	7 43	18 54	5 8	5 37	0 8	7 26	0 49	12 34	0 45	11 30	1 49	8 22	2 18	24 37	0 34	12 1	2 23	1 23	9 57	3 39	3 25	19 2		n.a.
T 5	7 21	18 7	4 40	6 5	0s 8	6 56	0 47	12 19	0 44	11 32	1 49	8 19	2 18	24 37	0 34	12 2	2 23	1 23	9 57	3 39	3 26	19 2		n.a.
W 6	6 58	16 10	3 55	6 33	0 25	6 24	0 45	12 3	0 44	11 35	1 49	8 16	2 18	24 37	0 34	12 3	2 23	1 23	9 57	3 40	3 28	19 2		n.a.
T 7	6 36	13 12	2 54	7 2	0 41	5 53	0 43	11 48	0 43	11 38	1 49	8 12	2 18	24 37	0 34	12 3	2 23	1 24	9 57	3 40	3 29	19 2		n.a.
F 8	6 13	9 28	1 44	7 30	0 58	5 22	0 41	11 32	0 43	11 40	1 49	8 9	2 18	24 37	0 34	12 4	2 23	1 24	9 58	3 40	3 30	19 2		n.a.
S 9	5 51	5 15	0 28	7 58	1 14	4 50	0 39	11 17	0 42	11 43	1 48	8 6	2 18	24 37	0 34	12 4	2 23	1 24	9 58	3 40	3 31	19 2		n.a.
S 10	5 28	0 51	0s48	8 25	1 29	4 19	0 37	11 1	0 42	11 46	1 48	8 3	2 18	24 37	0 34	12 5	2 23	1 25	9 58	3 40	3 33	19 2		n.a.
M11	5 5	3n30	2 0	8 51	1 44	3 47	0 34	10 45	0 41	11 48	1 48	8 0	2 18	24 37	0 34	12 6	2 23	1 25	9 59	3 40	3 34	19 2		n.a.
T 12	4 42	7 34	3 3	9 15	1 58	3 15	0 32	10 30	0 41	11 51	1 48	7 56	2 18	24 37	0 34	12 6	2 23	1 25	9 59	3 40	3 35	19 2		n.a.
W13	4 19	11 11	3 56	9 38	2 12	2 43	0 30	10 14	0 40	11 53	1 48	7 53	2 18	24 37	0 34	12 7	2 23	1 25	9 59	3 40	3 37	19 2		n.a.
T 14	3 56	14 12	4 36	9 58	2 24	2 11	0 28	9 58	0 40	11 56	1 48	7 50	2 18	24 37	0 34	12 7	2 23	1 26	10 0	3 40	3 38	19 2		n.a.
F 15	3 33	16 31	5 3	10 16	2 36	1 39	0 26	9 42	0 39	11 58	1 47	7 47	2 18	24 37	0 34	12 8	2 23	1 26	10 0	3 40	3 39	19 2		n.a.
S 16	3 10	18 5	5 16	10 32	2 46	1 7	0 23	9 26	0 39	12 1	1 47	7 44	2 18	24 37	0 34	12 8	2 23	1 26	10 0	3 40	3 40	19 2		n.a.
S 17	2 47	18 50	5 15	10 45	2 55	0 35	0 21	9 10	0 38	12 3	1 47	7 40	2 18	24 38	0 34	12 9	2 23	1 27	10 1	3 40	3 42	19 2		n.a.
M18	2 24	18 45	5 1	10 56	3 3	0 3	0 19	8 54	0 38	12 6	1 47	7 37	2 18	24 38	0 34	12 9	2 23	1 27	10 1	3 40	3 43	19 2		n.a.
T 19	2 1	17 51	4 34	11 4	3 10	0n30	0 17	8 38	0 37	12 8	1 47	7 34	2 18	24 38	0 34	12 10	2 23	1 27	10 1	3 40	3 44	19 2		n.a.
W20	1 38	16 8	3 54	11 9	3 16	1 2	0 14	8 22	0 37	12 10	1 46	7 31	2 18	24 38	0 34	12 11	2 23	1 27	10 1	3 40	3 46	19 2		n.a.
T 21	1 14	13 39	3 4	11 11	3 20	1 34	0 12	8 5	0 36	12 12	1 46	7 28	2 18	24 38	0 34	12 11	2 23	1 27	10 2	3 39	3 47	19 2		n.a.
F 22	0 51	10 31	2 4	11 10	3 24	2 6	0 10	7 49	0 36	12 14	1 46	7 25	2 18	24 38	0 34	12 12	2 23	1 28	10 2	3 39	3 48	19 2		n.a.
S 23	0 28	6 50	0 56	11 6	3 26	2 38	0 7	7 33	0 35	12 17	1 46	7 21	2 18	24 38	0 34	12 12	2 23	1 28	10 2	3 39	3 49	19 2		n.a.
S 24	0 5	2 45	0n16	11 0	3 28	3 10	0 5	7 17	0 35	12 19	1 45	7 18	2 18	24 38	0 34	12 13	2 23	1 28	10 3	3 39	3 51	19 2		n.a.
M25	0n19	1s34	1 28	10 50	3 28	3 42	0 3	7 0	0 34	12 21	1 45	7 15	2 18	24 38	0 34	12 13	2 23	1 28	10 3	3 39	3 52	19 2		n.a.
T 26	0 42	5 53	2 37	10 38	3 27	4 14	0 0	6 44	0 34	12 23	1 45	7 12	2 18	24 38	0 34	12 14	2 23	1 28	10 3	3 39	3 53	19 2		n.a.
W27	1 5	9 58	3 38	10 23	3 25	4 46	0n 2	6 27	0 33	12 24	1 45	7 9	2 18	24 38	0 34	12 14	2 23	1 29	10 4	3 40	3 55	19 2		n.a.
T 28	1 28	13 32	4 27	10 6	3 23	5 18	0 5	6 11	0 33	12 26	1 44	7 6	2 18	24 38	0 34	12 15	2 23	1 29	10 4	3 41	3 56	19 2		n.a.
F 29	1 52	16 22	5 0	9 45	3 19	5 49	0 7	5 55	0 32	12 28	1 44	7 3	2 18	24 38	0 34	12 15	2 23	1 29	10 4	3 41	3 57	19 2		n.a.
S 30	2n15	18s12	5n15	9s22	3s15	6n21	0n 9	5s38	0s32	12n30	1n44	7s 0	2s18	24s38	0s34	12n16	2n23	1s29	10s 4	3n42	3n58	19n 2		n.a.

Julian Day Number = 214126.5, Delta T = 31h47m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'17, Lahiri = -60°39'17 Julian Calendar 1 Apr. 4127 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 56	6♈27'33	1♉ 4	15♓ 3	16♈34	17♓59	2°R22	18♓ 5	26♐32	4°R40	4°R22	20°D55	20♍11	5♋30	n.a.	S 1
M 2	12 30 53	7°24'32	15°18	15°59	17°47	18°38	2♍17	18°13	26°32	4♍38	4♐22	20♍55	20° 8	5°37	n.a.	M 2
T 3	12 34 50	8°21'32	29°29	17° 0	19° 1	19°18	2°12	18°20	26°32	4°37	4°21	20°56	20° 5	5°43	n.a.	T 3
W 4	12 38 46	9°18'32	13♒35	18° 5	20°15	19°58	2° 7	18°28	26°R32	4°36	4°21	20°57	20° 1	5°50	n.a.	W 4
T 5	12 42 43	10°15'33	27°33	19°14	21°28	20°38	2° 3	18°36	26°32	4°35	4°20	20°58	19°58	5°57	n.a.	T 5
F 6	12 46 39	11°12'35	11♓21	20°28	22°42	21°18	1°58	18°43	26°32	4°33	4°19	20°59	19°55	6° 4	n.a.	F 6
S 7	12 50 36	12° 9'37	24°59	21°45	23°56	21°57	1°54	18°51	26°32	4°32	4°19	20°R59	19°52	6°10	n.a.	S 7
S 8	12 54 33	13° 6'40	8♈22	23° 6	25° 9	22°37	1°50	18°58	26°31	4°31	4°18	20°58	19°49	6°17	n.a.	S 8
M 9	12 58 29	14° 3'43	21°32	24°32	26°23	23°17	1°46	19° 6	26°31	4°30	4°17	20°56	19°46	6°24	n.a.	M 9
T 10	13 2 26	15° 0'47	4♉25	26° 1	27°37	23°56	1°42	19°13	26°31	4°29	4°16	20°53	19°42	6°31	n.a.	T 10
W11	13 6 22	15°57'51	17° 4	27°34	28°51	24°36	1°38	19°21	26°31	4°28	4°16	20°49	19°39	6°37	n.a.	W11
T 12	13 10 19	16°54'56	29°27	29°11	0♉ 4	25°15	1°35	19°28	26°30	4°27	4°15	20°45	19°36	6°44	n.a.	T 12
F 13	13 14 15	17°52'02	11♊38	0♈51	1°18	25°55	1°31	19°36	26°30	4°26	4°14	20°41	19°33	6°51	n.a.	F 13
S 14	13 18 12	18°49'08	23°39	2°35	2°32	26°34	1°28	19°43	26°29	4°24	4°13	20°38	19°30	6°57	n.a.	S 14
S 15	13 22 9	19°46'14	5♋34	4°22	3°46	27°13	1°25	19°50	26°29	4°23	4°12	20°36	19°26	7° 4	n.a.	S 15
M16	13 26 5	20°43'21	17°26	6°12	4°59	27°53	1°22	19°58	26°28	4°22	4°11	20°D35	19°23	7°11	n.a.	M16
T 17	13 30 2	21°40'28	29°22	8° 5	6°13	28°32	1°20	20° 5	26°28	4°21	4°11	20°35	19°20	7°18	n.a.	T 17
W18	13 33 58	22°37'36	11♌24	10° 1	7°27	29°11	1°17	20°12	26°27	4°21	4°10	20°36	19°17	7°24	n.a.	W18
T 19	13 37 55	23°34'45	23°38	11°59	8°40	29°50	1°15	20°19	26°26	4°20	4° 9	20°38	19°14	7°31	n.a.	T 19
F 20	13 41 51	24°31'54	6♍ 9	13°59	9°54	0♈30	1°13	20°26	26°26	4°19	4° 8	20°40	19°11	7°38	n.a.	F 20
S 21	13 45 48	25°29'04	19° 0	16° 1	11° 8	1° 9	1°11	20°33	26°25	4°18	4° 7	20°R40	19° 7	7°44	n.a.	S 21
S 22	13 49 45	26°26'15	2♎13	18° 4	12°22	1°48	1° 9	20°40	26°24	4°17	4° 6	20°40	19° 4	7°51	n.a.	S 22
M23	13 53 41	27°23'26	15°48	20° 9	13°35	2°27	1° 8	20°47	26°23	4°16	4° 5	20°38	19° 1	7°58	n.a.	M23
T 24	13 57 38	28°20'39	29°45	22°14	14°49	3° 6	1° 6	20°54	26°22	4°15	4° 4	20°34	18°58	8° 5	n.a.	T 24
W25	14 1 34	29°17'52	13♏59	24°20	16° 3	3°45	1° 5	21° 1	26°21	4°15	4° 3	20°29	18°55	8°11	n.a.	W25
T 26	14 5 31	0♉15'07	28°26	26°27	17°16	4°24	1° 4	21° 8	26°20	4°14	4° 2	20°23	18°51	8°18	n.a.	T 26
F 27	14 9 27	1°12'23	13♐ 0	28°33	18°30	5° 3	1° 3	21°15	26°19	4°13	4° 1	20°17	18°48	8°25	n.a.	F 27
S 28	14 13 24	2° 9'41	27°33	0♉39	19°44	5°41	1° 3	21°22	26°18	4°12	4° 0	20°12	18°45	8°31	n.a.	S 28
S 29	14 17 21	3° 7'00	12♉ 1	2°44	20°58	6°20	1° 2	21°28	26°17	4°12	3°59	20° 8	18°42	8°38	n.a.	S 29
M30	14 21 17	4° 4'20	26°19	4°49	22°11	6°59	1° 2	21°35	26°16	4°11	3°57	20° 7	18°39	8°45	n.a.	M30
T 31	14 25 14	5♉ 1'42	10♒24	6♉53	23♉25	7♈38	1°D 2	21♓42	26♐15	4♍11	3♐56	20°D 7	18♍36	8♋52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n38	18s55	5n11	8s57	3s10	6n52	0n12	5s22	0s31	12n31	1n44	6s57	2s18	24s38	0s35	12n16	2n22	1s29	10s 5	3n42	4n 0	19n 2		n.a.
M 2	3 1	18 26	4 48	8 29	3 4	7 23	0 14	5 5	0 31	12 33	1 43	6 54	2 18	24 38	0 35	12 16	2 22	1 29	10 5	3 42	4 1	19 2		n.a.
T 3	3 24	16 48	4 7	7 58	2 57	7 54	0 17	4 49	0 30	12 35	1 43	6 51	2 18	24 38	0 35	12 17	2 22	1 30	10 5	3 42	4 2	19 2		n.a.
W 4	3 47	14 9	3 12	7 26	2 50	8 25	0 19	4 32	0 30	12 36	1 43	6 47	2 18	24 38	0 35	12 17	2 22	1 30	10 5	3 41	4 3	19 2		n.a.
T 5	4 10	10 42	2 6	6 50	2 42	8 56	0 21	4 15	0 29	12 38	1 42	6 44	2 18	24 38	0 35	12 18	2 22	1 30	10 6	3 41	4 5	19 2		n.a.
F 6	4 33	6 41	0 53	6 13	2 33	9 26	0 24	3 59	0 29	12 39	1 42	6 41	2 18	24 38	0 35	12 18	2 22	1 30	10 6	3 40	4 6	19 2		n.a.
S 7	4 56	2 23	0s22	5 33	2 24	9 56	0 26	3 42	0 28	12 40	1 42	6 38	2 18	24 38	0 35	12 19	2 22	1 30	10 6	3 40	4 7	19 2		n.a.
S 8	5 19	1n58	1 34	4 51	2 14	10 26	0 28	3 26	0 28	12 41	1 41	6 35	2 18	24 38	0 35	12 19	2 22	1 30	10 7	3 41	4 9	19 2		n.a.
M 9	5 42	6 9	2 40	4 7	2 4	10 56	0 31	3 9	0 27	12 43	1 41	6 32	2 18	24 38	0 35	12 19	2 22	1 30	10 7	3 41	4 10	19 1		n.a.
T 10	6 4	9 58	3 36	3 21	1 54	11 26	0 33	2 53	0 27	12 44	1 41	6 30	2 18	24 39	0 35	12 20	2 22	1 30	10 7	3 43	4 11	19 1		n.a.
W11	6 27	13 14	4 21	2 33	1 43	11 55	0 35	2 36	0 26	12 45	1 41	6 27	2 19	24 39	0 35	12 20	2 22	1 31	10 7	3 44	4 12	19 1		n.a.
T 12	6 50	15 51	4 52	1 44	1 32	12 24	0 38	2 19	0 25	12 46	1 40	6 24	2 19	24 39	0 35	12 21	2 22	1 31	10 8	3 46	4 14	19 1		n.a.
F 13	7 12	17 42	5 9	0 52	1 20	12 52	0 40	2 3	0 25	12 47	1 40	6 21	2 19	24 39	0 35	12 21	2 22	1 31	10 8	3 47	4 15	19 1		n.a.
S 14	7 34	18 45	5 13	0n 1	1 9	13 21	0 42	1 46	0 24	12 48	1 40	6 18	2 19	24 39	0 35	12 21	2 22	1 31	10 8	3 49	4 16	19 1		n.a.
S 15	7 56	18 57	5 3	0 55	0 57	13 49	0 44	1 30	0 24	12 48	1 39	6 15	2 19	24 39	0 35	12 22	2 22	1 31	10 8	3 50	4 18	19 1		n.a.
M16	8 19	18 19	4 40	1 51	0 45	14 16	0 46	1 13	0 23	12 49	1 39	6 12	2 19	24 39	0 35	12 22	2 22	1 31	10 9	3 50	4 19	19 1		n.a.
T 17	8 41	16 52	4 5	2 47	0 33	14 44	0 49	0 57	0 23	12 50	1 39	6 9	2 19	24 39	0 35	12 22	2 22	1 31	10 9	3 50	4 20	19 1		n.a.
W18	9 2	14 40	3 18	3 45	0 22	15 11	0 51	0 40	0 22	12 50	1 38	6 6	2 19	24 39	0 35	12 22	2 22	1 31	10 9	3 49	4 21	19 1		n.a.
T 19	9 24	11 47	2 22	4 42	0 10	15 37	0 53	0 24	0 22	12 51	1 38	6 4	2 19	24 39	0 35	12 23	2 22	1 31	10 9	3 49	4 23	19 1		n.a.
F 20	9 46	8 18	1 18	5 41	0n 1	16 3	0 55	0 7	0 21	12 51	1 38	6 1	2 19	24 39	0 35	12 23	2 21	1 31	10 10	3 48	4 24	19 1		n.a.
S 21	10 7	4 20	0 9	6 39	0 12	16 29	0 57	0n 9	0 20	12 52	1 37	5 58	2 19	24 39	0 35	12 23	2 21	1 31	10 10	3 48	4 25	19 0		n.a.
S 22	10 29	0 3	1n 3	7 38	0 23	16 54	0 59	0 26	0 20	12 52	1 37	5 55	2 20	24 39	0 35	12 24	2 21	1 31	10 10	3 48	4 27	19 0		n.a.
M23	10 50	4s21	2 13	8 35	0 33	17 19	1 1	0 42	0 19	12 52	1 36	5 53	2 20	24 39	0 35	12 24	2 21	1 31	10 10	3 49	4 28	19 0		n.a.
T 24	11 11	8 38	3 16	9 33	0 42	17 44	1 3	0 59	0 19	12 52	1 36	5 50	2 20	24 39	0 35	12 24	2 21	1 31	10 10	3 50	4 29	19 0		n.a.
W25	11 32	12 31	4 9	10 29	0 51	18 8	1 5	1 15	0 18	12 53	1 36	5 47	2 20	24 39	0 35	12 24	2 21	1 31	10 11	3 52	4 30	19 0		n.a.
T 26	11 52	15 42	4 47	11 25	1 0	18 31	1 6	1 32	0 18	12 53	1 35	5 45	2 20	24 39	0 35	12 25	2 21	1 31	10 11	3 55	4 32	19 0		n.a.
F 27	12 13	17 55	5 7	12 19	1 8	18 54	1 8	1 48	0 17	12 53	1 35	5 42	2 20	24 39	0 35	12 25	2 21	1 31	10 11	3 57	4 33	19 0		n.a.
S 28	12 33	18 58	5 7	13 11	1 15	19 17	1 10	2 4	0 16	12 53	1 35	5 39	2 20	24 39	0 35	12 25	2 21	1 31	10 11	3 59	4 34	19 0		n.a.
S 29	12 54	18 47	4 47	14 2	1 22	19 39	1 12	2 21	0 16	12 52	1 34	5 37	2 20	24 39	0 35	12 25	2 21	1 31	10 11	4 1	4 35	18 59		n.a.
M30	13 14	17 23	4 10	14 52	1 28	20 0	1 13	2 37	0 15	12 52	1 34	5 34	2 21	24 39	0 36	12 25	2 21	1 31	10 12	4 1	4 37	18 59		n.a.
T 31	13n33	14s57	3n18	15n39	1n33	20n21	1n15	2n53	0s15	12n52	1n34	5s32	2s21	24s39	0s36	12n25	2n21	1s31	10s12	4n 1	4n38	18n59		n.a.

Julian Day Number = 214156.5, Delta T = 31h46m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'13, Lahiri = -60°39'13 Julian Calendar 1 May 4127 BCE == Greg. Calendar 29 March 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 29 10	5♉59'06	24♒16	8♉56	24♉39	8♈16	1♍ 2	21♓48	26°R13	4°R10	3°R55	20♍ 7	18♍32	8♋58	n.a.	W 1
T 2	14 33 7	6°56'31	7♓55	10°58	25°52	8°55	1° 2	21°55	26♐12	4♍10	3♐54	20° 9	18°29	9° 5	n.a.	T 2
F 3	14 37 3	7°53'58	21°20	12°59	27° 6	9°34	1° 3	22° 1	26°11	4° 9	3°53	20°R 9	18°26	9°12	n.a.	F 3
S 4	14 41 0	8°51'26	4♈34	14°58	28°20	10°12	1° 3	22° 7	26° 9	4° 9	3°52	20° 8	18°23	9°18	n.a.	S 4
S 5	14 44 57	9°48'56	17°35	16°56	29°34	10°51	1° 4	22°14	26° 8	4° 8	3°51	20° 5	18°20	9°25	n.a.	S 5
M 6	14 48 53	10°46'27	0♉24	18°53	0♊47	11°29	1° 5	22°20	26° 6	4° 8	3°49	20° 0	18°17	9°32	n.a.	M 6
T 7	14 52 50	11°44'00	13° 2	20°48	2° 1	12° 8	1° 6	22°26	26° 5	4° 7	3°48	19°52	18°13	9°39	n.a.	T 7
W 8	14 56 46	12°41'35	25°29	22°41	3°15	12°46	1° 8	22°32	26° 3	4° 7	3°47	19°43	18°10	9°45	n.a.	W 8
T 9	15 0 43	13°39'11	7♊45	24°34	4°29	13°25	1° 9	22°38	26° 2	4° 7	3°46	19°33	18° 7	9°52	n.a.	T 9
F 10	15 4 39	14°36'48	19°50	26°24	5°42	14° 3	1°11	22°44	26° 0	4° 6	3°45	19°23	18° 4	9°59	n.a.	F 10
S 11	15 8 36	15°34'27	1♋48	28°14	6°56	14°41	1°13	22°50	25°59	4° 6	3°43	19°14	18° 1	10° 5	n.a.	S 11
S 12	15 12 33	16°32'07	13°40	0♊ 2	8°10	15°20	1°15	22°56	25°57	4° 6	3°42	19° 7	17°57	10°12	n.a.	S 12
M13	15 16 29	17°29'49	25°31	1°48	9°23	15°58	1°17	23° 2	25°55	4° 6	3°41	19° 3	17°54	10°19	n.a.	M13
T 14	15 20 26	18°27'32	7♌24	3°33	10°37	16°36	1°20	23° 7	25°54	4° 6	3°40	19° 0	17°51	10°26	n.a.	T 14
W15	15 24 22	19°25'17	19°23	5°16	11°51	17°14	1°22	23°13	25°52	4° 5	3°38	18°D59	17°48	10°32	n.a.	W15
T 16	15 28 19	20°23'02	1♍36	6°58	13° 4	17°52	1°25	23°19	25°50	4° 5	3°37	19° 0	17°45	10°39	n.a.	T 16
F 17	15 32 15	21°20'50	14° 5	8°39	14°18	18°30	1°28	23°24	25°48	4° 5	3°36	19°R 0	17°42	10°46	n.a.	F 17
S 18	15 36 12	22°18'39	26°56	10°18	15°32	19° 8	1°31	23°29	25°46	4°D 5	3°34	19° 0	17°38	10°52	n.a.	S 18
S 19	15 40 8	23°16'29	10♎14	11°56	16°45	19°46	1°35	23°35	25°44	4° 5	3°33	18°58	17°35	10°59	n.a.	S 19
M20	15 44 5	24°14'21	23°58	13°32	17°59	20°24	1°38	23°40	25°42	4° 5	3°32	18°54	17°32	11° 6	n.a.	M20
T 21	15 48 2	25°12'14	8♏10	15° 7	19°13	21° 2	1°42	23°45	25°40	4° 5	3°31	18°48	17°29	11°13	n.a.	T 21
W22	15 51 58	26°10'10	22°44	16°41	20°26	21°40	1°46	23°50	25°38	4° 5	3°29	18°39	17°26	11°19	n.a.	W22
T 23	15 55 55	27° 8'07	7♐36	18°13	21°40	22°18	1°50	23°55	25°36	4° 6	3°28	18°29	17°22	11°26	n.a.	T 23
F 24	15 59 51	28° 6'06	22°35	19°44	22°54	22°56	1°54	24° 0	25°34	4° 6	3°27	18°19	17°19	11°33	n.a.	F 24
S 25	16 3 48	29° 4'08	7♑32	21°13	24° 7	23°34	1°59	24° 5	25°32	4° 6	3°25	18°10	17°16	11°39	n.a.	S 25
S 26	16 7 44	0♊ 2'11	22°19	22°41	25°21	24°11	2° 3	24°10	25°30	4° 6	3°24	18° 3	17°13	11°46	n.a.	S 26
M27	16 11 41	1° 0'17	6♒50	24° 8	26°34	24°49	2° 8	24°15	25°28	4° 6	3°23	17°59	17°10	11°53	n.a.	M27
T 28	16 15 37	1°58'24	21° 1	25°33	27°48	25°27	2°13	24°19	25°26	4° 7	3°21	17°57	17° 7	12° 0	n.a.	T 28
W29	16 19 34	2°56'35	4♓51	26°57	29° 2	26° 4	2°18	24°24	25°24	4° 7	3°20	17°D57	17° 3	12° 6	n.a.	W29
T 30	16 23 31	3♊54'47	18♓20	28♊19	0♋15	26♈42	2♍23	24♓28	25♐22	4♍ 7	3♐19	17°R57	17♍ 0	12♋13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n53	11s41	2n15	16n25	1n38	20n42	1n16	3n 9	0s14	12n51	1n33	5s29	2s21	24s39	0s36	12n26	2n21	1s31	10s12	4n 1	4n39	18n59		n.a.
T 2	14 13	7 49	1 6	17 8	1 42	21 1	1 18	3 25	0 14	12 51	1 33	5 27	2 21	24 39	0 36	12 26	2 21	1 31	10 12	4 1	4 41	18 59		n.a.
F 3	14 32	3 37	0s 6	17 50	1 45	21 21	1 19	3 42	0 13	12 51	1 33	5 24	2 21	24 39	0 36	12 26	2 21	1 31	10 12	4 0	4 42	18 59		n.a.
S 4	14 51	0n41	1 17	18 30	1 48	21 39	1 21	3 58	0 12	12 50	1 32	5 22	2 21	24 39	0 36	12 26	2 20	1 31	10 12	4 1	4 43	18 59		n.a.
S 5	15 10	4 54	2 22	19 7	1 50	21 57	1 22	4 14	0 12	12 49	1 32	5 19	2 21	24 39	0 36	12 26	2 20	1 31	10 13	4 2	4 44	18 58		n.a.
M 6	15 28	8 50	3 19	19 42	1 52	22 15	1 23	4 30	0 11	12 49	1 31	5 17	2 22	24 39	0 36	12 26	2 20	1 31	10 13	4 4	4 46	18 58		n.a.
T 7	15 47	12 18	4 5	20 15	1 52	22 31	1 25	4 46	0 11	12 48	1 31	5 15	2 22	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 13	4 7	4 47	18 58		n.a.
W 8	16 5	15 10	4 39	20 46	1 53	22 48	1 26	5 2	0 10	12 47	1 31	5 12	2 22	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 13	4 11	4 48	18 58		n.a.
T 9	16 23	17 18	4 59	21 15	1 53	23 3	1 27	5 18	0 9	12 46	1 30	5 10	2 22	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 13	4 15	4 50	18 58		n.a.
F 10	16 40	18 38	5 5	21 42	1 52	23 18	1 28	5 34	0 9	12 45	1 30	5 8	2 22	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 13	4 19	4 51	18 58		n.a.
S 11	16 58	19 8	4 58	22 7	1 51	23 32	1 29	5 49	0 8	12 44	1 30	5 5	2 22	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 14	4 22	4 52	18 57		n.a.
S 12	17 15	18 47	4 38	22 30	1 49	23 45	1 30	6 5	0 7	12 43	1 29	5 3	2 23	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 14	4 25	4 53	18 57		n.a.
M13	17 31	17 36	4 6	22 50	1 47	23 58	1 31	6 21	0 7	12 42	1 29	5 1	2 23	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 14	4 27	4 55	18 57		n.a.
T 14	17 48	15 40	3 23	23 9	1 44	24 10	1 31	6 36	0 6	12 41	1 29	4 59	2 23	24 39	0 36	12 26	2 20	1 30	10 14	4 28	4 56	18 57		n.a.
W15	18 4	13 2	2 31	23 26	1 41	24 22	1 32	6 52	0 6	12 39	1 28	4 57	2 23	24 38	0 36	12 26	2 20	1 29	10 14	4 28	4 57	18 57		n.a.
T 16	18 20	9 47	1 32	23 41	1 37	24 32	1 33	7 8	0 5	12 38	1 28	4 55	2 23	24 38	0 36	12 26	2 20	1 29	10 14	4 28	4 58	18 57		n.a.
F 17	18 36	6 2	0 26	23 54	1 33	24 42	1 33	7 23	0 4	12 36	1 28	4 52	2 23	24 38	0 36	12 26	2 19	1 29	10 14	4 28	5 0	18 56		n.a.
S 18	18 51	1 53	0n42	24 5	1 29	24 51	1 34	7 38	0 4	12 35	1 27	4 50	2 24	24 38	0 36	12 26	2 19	1 29	10 14	4 28	5 1	18 56		n.a.
S 19	19 7	2s28	1 51	24 15	1 24	25 0	1 34	7 54	0 3	12 33	1 27	4 48	2 24	24 38	0 36	12 26	2 19	1 29	10 15	4 29	5 2	18 56		n.a.
M20	19 21	6 51	2 55	24 22	1 19	25 7	1 35	8 9	0 2	12 32	1 27	4 46	2 24	24 38	0 36	12 26	2 19	1 29	10 15	4 31	5 4	18 56		n.a.
T 21	19 36	11 0	3 50	24 28	1 14	25 14	1 35	8 24	0 2	12 30	1 26	4 45	2 24	24 38	0 36	12 26	2 19	1 28	10 15	4 33	5 5	18 56		n.a.
W22	19 50	14 35	4 32	24 33	1 8	25 20	1 35	8 39	0 1	12 28	1 26	4 43	2 24	24 38	0 36	12 26	2 19	1 28	10 15	4 37	5 6	18 55		n.a.
T 23	20 4	17 18	4 57	24 36	1 2	25 25	1 35	8 55	0 1	12 27	1 26	4 41	2 25	24 38	0 36	12 26	2 19	1 28	10 15	4 41	5 7	18 55		n.a.
F 24	20 17	18 53	5 2	24 37	0 56	25 30	1 35	9 10	0n 0	12 25	1 25	4 39	2 25	24 38	0 36	12 26	2 19	1 28	10 15	4 45	5 9	18 55		n.a.
S 25	20 31	19 8	4 45	24 37	0 49	25 34	1 35	9 25	0 1	12 23	1 25	4 37	2 25	24 38	0 36	12 25	2 19	1 28	10 15	4 48	5 10	18 55		n.a.
S 26	20 43	18 5	4 10	24 36	0 42	25 37	1 35	9 39	0 1	12 21	1 25	4 35	2 25	24 38	0 36	12 25	2 19	1 27	10 15	4 51	5 11	18 54		n.a.
M27	20 56	15 52	3 20	24 33	0 35	25 39	1 35	9 54	0 2	12 19	1 24	4 34	2 25	24 38	0 36	12 25	2 19	1 27	10 15	4 53	5 12	18 54		n.a.
T 28	21 8	12 43	2 18	24 29	0 27	25 40	1 35	10 9	0 3	12 17	1 24	4 32	2 26	24 38	0 36	12 25	2 19	1 27	10 15	4 53	5 14	18 54		n.a.
W29	21 20	8 56	1 9	24 24	0 20	25 41	1 35	10 24	0 3	12 14	1 24	4 30	2 26	24 38	0 36	12 25	2 19	1 27	10 15	4 54	5 15	18 54		n.a.
T 30	21n31	4s46	0s 2	24n18	0n12	25n41	1n34	10n38	0n 4	12n12	1n23	4s29	2s26	24s38	0s36	12n25	2n18	1s27	10s15	4n54	5n16	18n54		n.a.

Julian Day Number = 214187.5, Delta T = 31h46m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'09, Lahiri = -60°39'09 Julian Calendar 1 June 4127 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 27 27	4♊53'01	1♈32	29♊40	1♋29	27♈20	2♍28	24♓33	25°R19	4♍ 8	3°R17	17°R56	16♍57	12♋20	n.a.	F 1
S 2	16 31 24	5°51'18	14°28	0♋59	2°42	27°57	2°34	24°37	25♐17	4° 8	3♐16	17♍54	16°54	12°26	n.a.	S 2
S 3	16 35 20	6°49'38	27°11	2°16	3°56	28°35	2°39	24°41	25°15	4° 9	3°15	17°49	16°51	12°33	n.a.	S 3
M 4	16 39 17	7°47'59	9♉43	3°32	5° 9	29°12	2°45	24°45	25°13	4° 9	3°14	17°41	16°48	12°40	n.a.	M 4
T 5	16 43 13	8°46'23	22° 5	4°45	6°23	29°49	2°51	24°49	25°10	4°10	3°12	17°30	16°44	12°47	n.a.	T 5
W 6	16 47 10	9°44'49	4♊19	5°58	7°36	0♉27	2°57	24°53	25° 8	4°10	3°11	17°17	16°41	12°53	n.a.	W 6
T 7	16 51 6	10°43'17	16°25	7° 8	8°50	1° 4	3° 4	24°57	25° 6	4°11	3°10	17° 3	16°38	13° 0	n.a.	T 7
F 8	16 55 3	11°41'48	28°24	8°16	10° 3	1°41	3°10	25° 0	25° 3	4°11	3° 8	16°49	16°35	13° 7	n.a.	F 8
S 9	16 59 0	12°40'20	10♋18	9°22	11°17	2°19	3°17	25° 4	25° 1	4°12	3° 7	16°36	16°32	13°13	n.a.	S 9
S 10	17 2 56	13°38'55	22° 8	10°25	12°30	2°56	3°23	25° 8	24°59	4°13	3° 6	16°26	16°28	13°20	n.a.	S 10
M11	17 6 53	14°37'31	3♌57	11°27	13°44	3°33	3°30	25°11	24°56	4°14	3° 4	16°18	16°25	13°27	n.a.	M11
T 12	17 10 49	15°36'10	15°48	12°26	14°57	4°10	3°37	25°14	24°54	4°14	3° 3	16°13	16°22	13°34	n.a.	T 12
W13	17 14 46	16°34'50	27°46	13°22	16°11	4°47	3°44	25°18	24°52	4°15	3° 2	16°10	16°19	13°40	n.a.	W13
T 14	17 18 42	17°33'32	9♍55	14°15	17°24	5°24	3°52	25°21	24°49	4°16	3° 1	16°10	16°16	13°47	n.a.	T 14
F 15	17 22 39	18°32'16	22°20	15° 5	18°37	6° 1	3°59	25°24	24°47	4°17	2°59	16°10	16°13	13°54	n.a.	F 15
S 16	17 26 35	19°31'03	5♎ 7	15°51	19°51	6°38	4° 7	25°27	24°44	4°18	2°58	16° 9	16° 9	14° 0	n.a.	S 16
S 17	17 30 32	20°29'51	18°21	16°34	21° 4	7°15	4°14	25°29	24°42	4°18	2°57	16° 7	16° 6	14° 7	n.a.	S 17
M18	17 34 28	21°28'41	2♏ 4	17°14	22°17	7°52	4°22	25°32	24°40	4°19	2°56	16° 2	16° 3	14°14	n.a.	M18
T 19	17 38 25	22°27'33	16°17	17°48	23°31	8°29	4°30	25°35	24°37	4°20	2°54	15°55	16° 0	14°20	n.a.	T 19
W20	17 42 21	23°26'28	0♐57	18°19	24°44	9° 5	4°38	25°37	24°35	4°21	2°53	15°46	15°57	14°27	n.a.	W20
T 21	17 46 18	24°25'24	16° 0	18°44	25°57	9°42	4°47	25°40	24°32	4°22	2°52	15°35	15°54	14°34	n.a.	T 21
F 22	17 50 15	25°24'23	1♑15	19° 5	27°10	10°19	4°55	25°42	24°30	4°23	2°51	15°24	15°50	14°41	n.a.	F 22
S 23	17 54 11	26°23'24	16°31	19°19	28°23	10°56	5° 3	25°44	24°28	4°25	2°50	15°14	15°47	14°47	n.a.	S 23
S 24	17 58 8	27°22'28	1♒37	19°28	29°37	11°32	5°12	25°46	24°25	4°26	2°48	15° 6	15°44	14°54	n.a.	S 24
M25	18 2 4	28°21'34	16°25	19°R30	0♌50	12° 9	5°21	25°48	24°23	4°27	2°47	15° 1	15°41	15° 1	n.a.	M25
T 26	18 6 1	29°20'42	0♓49	19°26	2° 3	12°45	5°30	25°50	24°20	4°28	2°46	14°59	15°38	15° 7	n.a.	T 26
W27	18 9 57	0♋19'53	14°47	19°14	3°16	13°22	5°39	25°52	24°18	4°29	2°45	14°D58	15°34	15°14	n.a.	W27
T 28	18 13 54	1°19'06	28°19	18°55	4°29	13°58	5°48	25°53	24°16	4°30	2°44	14°R58	15°31	15°21	n.a.	T 28
F 29	18 17 50	2°18'23	11♈27	18°28	5°42	14°35	5°57	25°55	24°13	4°32	2°43	14°58	15°28	15°28	n.a.	F 29
S 30	18 21 47	3°17'41	24°16	17°54	6°55	15°11	6° 6	25°56	24°11	4°33	2°42	14°56	15°25	15°34	n.a.	S 30
S 31	18 25 43	4♋17'03	6♉49	17♋12	8♌ 8	15♉47	6♍16	25♓58	24♐ 8	4♍34	2♐40	14♍52	15♍22	15♋41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n42	0s28	1s11	24n10	0n 4	25n40	1n34	10n53	0n 5	12n10	1n23	4s27	2s26	24s38	0s36	12n24	2n18	1s26	10s15	4n54	5n17	18n53		n.a.
S 2	21 53	3n47	2 16	24 2	0s 5	25 38	1 34	11 7	0 5	12 8	1 23	4 26	2 26	24 38	0 36	12 24	2 18	1 26	10 15	4 55	5 19	18 53		n.a.
S 3	22 3	7 47	3 12	23 52	0 13	25 36	1 33	11 22	0 6	12 5	1 22	4 24	2 27	24 38	0 36	12 24	2 18	1 26	10 16	4 57	5 20	18 53		n.a.
M 4	22 13	11 23	3 58	23 42	0 22	25 33	1 32	11 36	0 7	12 3	1 22	4 23	2 27	24 38	0 36	12 24	2 18	1 26	10 16	5 0	5 21	18 53		n.a.
T 5	22 23	14 26	4 31	23 31	0 31	25 28	1 32	11 50	0 7	12 0	1 22	4 21	2 27	24 37	0 36	12 23	2 18	1 25	10 16	5 4	5 23	18 52		n.a.
W 6	22 32	16 49	4 52	23 19	0 40	25 24	1 31	12 4	0 8	11 58	1 21	4 20	2 27	24 37	0 36	12 23	2 18	1 25	10 16	5 10	5 24	18 52		n.a.
T 7	22 41	18 25	5 0	23 6	0 49	25 18	1 30	12 18	0 9	11 55	1 21	4 18	2 28	24 37	0 36	12 23	2 18	1 25	10 16	5 15	5 25	18 52		n.a.
F 8	22 49	19 12	4 54	22 53	0 58	25 12	1 29	12 32	0 9	11 52	1 21	4 17	2 28	24 37	0 36	12 22	2 18	1 25	10 16	5 21	5 26	18 52		n.a.
S 9	22 57	19 7	4 35	22 39	1 8	25 4	1 28	12 46	0 10	11 50	1 20	4 16	2 28	24 37	0 36	12 22	2 18	1 24	10 16	5 26	5 28	18 51		n.a.
S 10	23 4	18 13	4 5	22 24	1 17	24 57	1 27	13 0	0 11	11 47	1 20	4 15	2 28	24 37	0 36	12 22	2 18	1 24	10 16	5 30	5 29	18 51		n.a.
M11	23 11	16 31	3 23	22 10	1 27	24 48	1 26	13 14	0 12	11 44	1 20	4 14	2 28	24 37	0 36	12 21	2 18	1 24	10 16	5 33	5 30	18 51		n.a.
T 12	23 18	14 7	2 33	21 55	1 36	24 38	1 24	13 27	0 12	11 41	1 19	4 12	2 29	24 37	0 37	12 21	2 18	1 24	10 16	5 35	5 31	18 50		n.a.
W13	23 24	11 5	1 36	21 40	1 46	24 28	1 23	13 41	0 13	11 38	1 19	4 11	2 29	24 37	0 37	12 21	2 17	1 23	10 16	5 36	5 33	18 50		n.a.
T 14	23 30	7 33	0 33	21 24	1 56	24 17	1 22	13 54	0 14	11 35	1 19	4 10	2 29	24 37	0 37	12 20	2 17	1 23	10 16	5 36	5 34	18 50		n.a.
F 15	23 36	3 37	0n33	21 9	2 5	24 6	1 20	14 7	0 14	11 32	1 18	4 9	2 29	24 37	0 37	12 20	2 17	1 23	10 16	5 36	5 35	18 50		n.a.
S 16	23 41	0s35	1 39	20 54	2 15	23 53	1 19	14 21	0 15	11 29	1 18	4 8	2 30	24 37	0 37	12 20	2 17	1 22	10 16	5 37	5 37	18 49		n.a.
S 17	23 45	4 54	2 42	20 40	2 24	23 40	1 17	14 34	0 16	11 26	1 18	4 7	2 30	24 36	0 37	12 19	2 17	1 22	10 16	5 37	5 38	18 49		n.a.
M18	23 49	9 8	3 37	20 26	2 34	23 27	1 15	14 47	0 16	11 23	1 18	4 6	2 30	24 36	0 37	12 19	2 17	1 22	10 16	5 39	5 39	18 49		n.a.
T 19	23 53	13 0	4 22	20 12	2 43	23 12	1 14	15 0	0 17	11 19	1 17	4 6	2 30	24 36	0 37	12 18	2 17	1 22	10 16	5 42	5 40	18 48		n.a.
W20	23 56	16 11	4 51	19 59	2 52	22 57	1 12	15 12	0 18	11 16	1 17	4 5	2 31	24 36	0 37	12 18	2 17	1 21	10 15	5 46	5 42	18 48		n.a.
T 21	23 59	18 22	5 1	19 47	3 0	22 42	1 10	15 25	0 19	11 13	1 17	4 4	2 31	24 36	0 37	12 17	2 17	1 21	10 15	5 50	5 43	18 48		n.a.
F 22	24 1	19 17	4 50	19 36	3 8	22 25	1 8	15 38	0 19	11 9	1 16	4 3	2 31	24 36	0 37	12 17	2 17	1 21	10 15	5 55	5 44	18 48		n.a.
S 23	24 3	18 48	4 18	19 26	3 16	22 8	1 6	15 50	0 20	11 6	1 16	4 3	2 31	24 36	0 37	12 16	2 17	1 20	10 15	5 58	5 45	18 47		n.a.
S 24	24 5	16 59	3 28	19 18	3 23	21 50	1 4	16 3	0 21	11 2	1 16	4 2	2 32	24 36	0 37	12 16	2 17	1 20	10 15	6 2	5 47	18 47		n.a.
M25	24 6	14 3	2 25	19 11	3 30	21 32	1 2	16 15	0 22	10 59	1 16	4 1	2 32	24 36	0 37	12 15	2 17	1 20	10 15	6 4	5 48	18 47		n.a.
T 26	24 6	10 20	1 14	19 6	3 35	21 13	0 59	16 27	0 22	10 55	1 15	4 1	2 32	24 36	0 37	12 15	2 17	1 19	10 15	6 5	5 49	18 46		n.a.
W27	24 6	6 8	0 1	19 3	3 40	20 54	0 57	16 39	0 23	10 51	1 15	4 0	2 32	24 36	0 37	12 14	2 16	1 19	10 15	6 5	5 50	18 46		n.a.
T 28	24 6	1 46	1s10	19 3	3 44	20 34	0 55	16 51	0 24	10 48	1 15	4 0	2 33	24 35	0 37	12 14	2 16	1 19	10 15	6 5	5 52	18 46		n.a.
F 29	24 5	2n35	2 16	19 4	3 46	20 13	0 52	17 3	0 25	10 44	1 15	4 0	2 33	24 35	0 37	12 13	2 16	1 18	10 15	6 5	5 53	18 45		n.a.
S 30	24 4	6 42	3 13	19 8	3 47	19 52	0 50	17 15	0 25	10 40	1 14	3 59	2 33	24 35	0 37	12 13	2 16	1 18	10 15	6 6	5 54	18 45		n.a.
S 31	24n 2	10n25	3s59	19n14	3s46	19n30	0n47	17n26	0n26	10n36	1n14	3s59	2s33	24s35	0s37	12n12	2n16	1s18	10s15	6n 7	5n55	18n45		n.a.

Julian Day Number = 214217.5, Delta T = 31h46m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'05, Lahiri = -60°39'05 Julian Calendar 1 July 4127 BCE == Greg. Calendar 29 May 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 29 40	5♋16'26	19♉ 9	16°R24	9♌21	16♉23	6♍25	25♓59	24° R 6	4♍36	2°R39	14°R45	15♍19	15♋48	n.a.	M 1
T 2	18 33 36	6°15'53	1♊20	15♋28	10°34	17° 0	6°35	26° 0	24♐ 4	4°37	2♐38	14♍35	15°15	15°54	n.a.	T 2
W 3	18 37 33	7°15'22	13°23	14°27	11°47	17°36	6°45	26° 1	24° 1	4°38	2°37	14°24	15°12	16° 1	n.a.	W 3
T 4	18 41 29	8°14'53	25°21	13°21	13° 0	18°12	6°55	26° 2	23°59	4°40	2°36	14°11	15° 9	16° 8	n.a.	T 4
F 5	18 45 26	9°14'27	7♋14	12°11	14°12	18°48	7° 5	26° 3	23°57	4°41	2°35	13°58	15° 6	16°14	n.a.	F 5
S 6	18 49 23	10°14'03	19° 5	11° 1	15°25	19°24	7°15	26° 3	23°54	4°43	2°34	13°46	15° 3	16°21	n.a.	S 6
S 7	18 53 19	11°13'41	0♌55	9°50	16°38	20° 0	7°25	26° 4	23°52	4°44	2°33	13°37	15° 0	16°28	n.a.	S 7
M 8	18 57 16	12°13'21	12°46	8°42	17°51	20°36	7°35	26° 4	23°50	4°46	2°32	13°29	14°56	16°35	n.a.	M 8
T 9	19 1 12	13°13'04	24°39	7°38	19° 3	21°12	7°46	26° 4	23°48	4°47	2°31	13°25	14°53	16°41	n.a.	T 9
W10	19 5 9	14°12'48	6♍40	6°40	20°16	21°48	7°56	26° 5	23°45	4°49	2°30	13°23	14°50	16°48	n.a.	W10
T 11	19 9 5	15°12'35	18°50	5°50	21°29	22°23	8° 7	26°R 5	23°43	4°51	2°29	13°D23	14°47	16°55	n.a.	T 11
F 12	19 13 2	16°12'23	1♎14	5° 9	22°41	22°59	8°17	26° 5	23°41	4°52	2°29	13°24	14°44	17° 1	n.a.	F 12
S 13	19 16 58	17°12'14	13°57	4°37	23°54	23°35	8°28	26° 4	23°39	4°54	2°28	13°R24	14°40	17° 8	n.a.	S 13
S 14	19 20 55	18°12'06	27° 4	4°17	25° 6	24°10	8°39	26° 4	23°37	4°55	2°27	13°24	14°37	17°15	n.a.	S 14
M15	19 24 51	19°12'01	10♏38	4°D 8	26°19	24°46	8°50	26° 4	23°35	4°57	2°26	13°22	14°34	17°22	n.a.	M15
T 16	19 28 48	20°11'57	24°42	4° 9	27°31	25°21	9° 1	26° 3	23°33	4°59	2°25	13°18	14°31	17°28	n.a.	T 16
W17	19 32 44	21°11'55	9♐13	4°22	28°44	25°57	9°12	26° 3	23°30	5° 1	2°24	13°11	14°28	17°35	n.a.	W17
T 18	19 36 41	22°11'56	24° 9	4°45	29°56	26°32	9°24	26° 2	23°28	5° 2	2°24	13° 4	14°25	17°42	n.a.	T 18
F 19	19 40 37	23°11'58	9♑22	5°18	1♍ 8	27° 7	9°35	26° 1	23°26	5° 4	2°23	12°56	14°21	17°48	n.a.	F 19
S 20	19 44 34	24°12'02	24°41	6° 0	2°21	27°43	9°46	26° 0	23°24	5° 6	2°22	12°49	14°18	17°55	n.a.	S 20
S 21	19 48 31	25°12'09	9♒56	6°50	3°33	28°18	9°58	25°59	23°22	5° 8	2°22	12°43	14°15	18° 2	n.a.	S 21
M22	19 52 27	26°12'17	24°56	7°48	4°45	28°53	10° 9	25°58	23°21	5°10	2°21	12°40	14°12	18° 8	n.a.	M22
T 23	19 56 24	27°12'28	9♓33	8°52	5°57	29°28	10°21	25°56	23°19	5°12	2°20	12°D38	14° 9	18°15	n.a.	T 23
W24	20 0 20	28°12'41	23°43	10° 2	7° 9	0♊ 3	10°33	25°55	23°17	5°13	2°20	12°39	14° 6	18°22	n.a.	W24
T 25	20 4 17	29°12'57	7♈25	11°17	8°21	0°38	10°44	25°53	23°15	5°15	2°19	12°40	14° 2	18°29	n.a.	T 25
F 26	20 8 13	0♌13'14	20°40	12°37	9°33	1°13	10°56	25°52	23°13	5°17	2°18	12°41	13°59	18°35	n.a.	F 26
S 27	20 12 10	1°13'35	3♉32	14° 0	10°45	1°48	11° 8	25°50	23°11	5°19	2°18	12°R42	13°56	18°42	n.a.	S 27
S 28	20 16 6	2°13'57	16° 4	15°26	11°57	2°22	11°20	25°48	23°10	5°21	2°17	12°41	13°53	18°49	n.a.	S 28
M29	20 20 3	3°14'22	28°20	16°55	13° 9	2°57	11°32	25°46	23° 8	5°23	2°17	12°38	13°50	18°55	n.a.	M29
T 30	20 23 59	4°14'49	10♊24	18°26	14°20	3°32	11°45	25°44	23° 6	5°25	2°16	12°33	13°46	19° 2	n.a.	T 30
W31	20 27 56	5♌15'18	22♊21	19♋59	15♍32	4♊ 6	11♍57	25♓42	23♐ 5	5♍27	2♐16	12♍27	13♍43	19♋ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 0	13n38	4s33	19n23	3s43	19n 8	0n45	17n38	0n27	10n32	1n14	3s59	2s34	24s35	0s37	12n12	2n16	1s17	10s15	6n10	5n57	18n44		n.a.
T 2	23 57	16 12	4 54	19 34	3 38	18 45	0 42	17 49	0 28	10 29	1 14	3 58	2 34	24 35	0 37	12 11	2 16	1 17	10 15	6 14	5 58	18 44		n.a.
W 3	23 54	18 3	5 2	19 48	3 32	18 22	0 39	18 0	0 28	10 25	1 13	3 58	2 34	24 35	0 37	12 11	2 16	1 17	10 14	6 19	5 59	18 44		n.a.
T 4	23 50	19 5	4 57	20 3	3 23	17 58	0 37	18 12	0 29	10 21	1 13	3 58	2 34	24 35	0 37	12 10	2 16	1 16	10 14	6 24	6 1	18 43		n.a.
F 5	23 46	19 17	4 38	20 21	3 12	17 34	0 34	18 23	0 30	10 17	1 13	3 58	2 35	24 35	0 37	12 9	2 16	1 16	10 14	6 29	6 2	18 43		n.a.
S 6	23 42	18 37	4 8	20 40	2 59	17 9	0 31	18 34	0 31	10 12	1 13	3 58	2 35	24 34	0 37	12 9	2 16	1 16	10 14	6 33	6 3	18 43		n.a.
S 7	23 37	17 10	3 26	21 0	2 44	16 44	0 28	18 44	0 31	10 8	1 12	3 58	2 35	24 34	0 37	12 8	2 16	1 16	10 14	6 37	6 4	18 42		n.a.
M 8	23 32	14 58	2 36	21 22	2 28	16 18	0 25	18 55	0 32	10 4	1 12	3 58	2 35	24 34	0 37	12 7	2 16	1 15	10 14	6 40	6 6	18 42		n.a.
T 9	23 26	12 7	1 39	21 43	2 10	15 52	0 22	19 6	0 33	10 0	1 12	3 58	2 36	24 34	0 37	12 7	2 16	1 15	10 14	6 42	6 7	18 42		n.a.
W10	23 19	8 46	0 36	22 5	1 51	15 26	0 19	19 16	0 34	9 56	1 12	3 58	2 36	24 34	0 37	12 6	2 16	1 15	10 14	6 42	6 8	18 41		n.a.
T 11	23 13	4 59	0n29	22 27	1 32	14 59	0 16	19 26	0 35	9 51	1 11	3 59	2 36	24 34	0 37	12 6	2 16	1 14	10 14	6 42	6 9	18 41		n.a.
F 12	23 5	0 56	1 34	22 48	1 12	14 32	0 13	19 36	0 35	9 47	1 11	3 59	2 36	24 34	0 37	12 5	2 15	1 14	10 13	6 42	6 11	18 40		n.a.
S 13	22 58	3s16	2 37	23 9	0 53	14 4	0 9	19 46	0 36	9 43	1 11	3 59	2 37	24 34	0 37	12 4	2 15	1 14	10 13	6 42	6 12	18 40		n.a.
S 14	22 50	7 25	3 33	23 29	0 34	13 37	0 6	19 56	0 37	9 38	1 11	4 0	2 37	24 34	0 37	12 4	2 15	1 13	10 13	6 42	6 13	18 40		n.a.
M15	22 41	11 20	4 19	23 47	0 15	13 8	0 3	20 6	0 38	9 34	1 10	4 0	2 37	24 33	0 37	12 3	2 15	1 13	10 13	6 43	6 14	18 39		n.a.
T 16	22 32	14 46	4 51	24 5	0n 2	12 40	0s 0	20 16	0 39	9 29	1 10	4 0	2 37	24 33	0 37	12 2	2 15	1 13	10 13	6 45	6 16	18 39		n.a.
W17	22 23	17 24	5 6	24 21	0 19	12 11	0 4	20 25	0 40	9 25	1 10	4 1	2 38	24 33	0 37	12 1	2 15	1 12	10 13	6 47	6 17	18 38		n.a.
T 18	22 13	18 57	5 1	24 35	0 34	11 42	0 7	20 35	0 40	9 20	1 10	4 1	2 38	24 33	0 37	12 1	2 15	1 12	10 13	6 50	6 18	18 38		n.a.
F 19	22 3	19 11	4 35	24 48	0 48	11 12	0 11	20 44	0 41	9 16	1 10	4 2	2 38	24 33	0 37	12 0	2 15	1 12	10 12	6 53	6 19	18 38		n.a.
S 20	21 52	18 2	3 49	24 58	1 0	10 43	0 14	20 53	0 42	9 11	1 9	4 3	2 38	24 33	0 37	11 59	2 15	1 11	10 12	6 56	6 21	18 37		n.a.
S 21	21 41	15 34	2 47	25 7	1 12	10 13	0 17	21 2	0 43	9 6	1 9	4 3	2 39	24 33	0 37	11 59	2 15	1 11	10 12	6 58	6 22	18 37		n.a.
M22	21 30	12 6	1 34	25 14	1 22	9 43	0 21	21 11	0 44	9 2	1 9	4 4	2 39	24 33	0 37	11 58	2 15	1 11	10 12	7 0	6 23	18 36		n.a.
T 23	21 18	7 57	0 17	25 18	1 30	9 12	0 24	21 20	0 45	8 57	1 9	4 5	2 39	24 33	0 37	11 57	2 15	1 10	10 12	7 0	6 24	18 36		n.a.
W24	21 6	3 28	1s 0	25 21	1 38	8 42	0 28	21 28	0 46	8 52	1 9	4 5	2 39	24 32	0 37	11 56	2 15	1 10	10 12	7 0	6 26	18 36		n.a.
T 25	20 53	1n 2	2 10	25 21	1 44	8 11	0 31	21 37	0 46	8 48	1 8	4 6	2 40	24 32	0 36	11 55	2 15	1 10	10 11	6 59	6 27	18 35		n.a.
F 26	20 40	5 21	3 12	25 18	1 49	7 40	0 35	21 45	0 47	8 43	1 8	4 7	2 40	24 32	0 36	11 55	2 15	1 10	10 11	6 59	6 28	18 35		n.a.
S 27	20 26	9 16	4 1	25 14	1 54	7 9	0 39	21 53	0 48	8 38	1 8	4 8	2 40	24 32	0 36	11 54	2 15	1 9	10 11	6 59	6 29	18 34		n.a.
S 28	20 13	12 41	4 38	25 7	1 57	6 38	0 42	22 1	0 49	8 33	1 8	4 9	2 40	24 32	0 36	11 53	2 15	1 9	10 11	6 59	6 31	18 34		n.a.
M29	19 58	15 27	5 1	24 59	1 59	6 6	0 46	22 9	0 50	8 28	1 8	4 10	2 40	24 32	0 36	11 52	2 15	1 9	10 11	7 0	6 32	18 34		n.a.
T 30	19 44	17 31	5 10	24 48	2 1	5 34	0 49	22 17	0 51	8 23	1 7	4 11	2 41	24 32	0 36	11 52	2 15	1 8	10 11	7 2	6 33	18 33		n.a.
W31	19n29	18n47	5s 6	24n35	2n 2	5n 3	0s53	22n24	0n52	8n18	1n 7	4s12	2s41	24s32	0s36	11n51	2n15	1s 8	10s10	7n 5	6n34	18n33		n.a.

Julian Day Number = 214248.5, Delta T = 31h46m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°46'01, Lahiri = -60°39'01 Julian Calendar 1 Aug. 4127 BCE == Greg. Calendar 29 June 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 52	6♌15'49	4♋14	21♋33	16♍44	4♊41	12♍ 9	25°R40	23°R 3	5♍29	2°R15	12°R20	13♍40	19♋15	n.a.	T 1
F 2	20 35 49	7°16'22	16° 4	23° 8	17°55	5°15	12°21	25♓37	23♐ 2	5°31	2♐15	12♍13	13°37	19°22	n.a.	F 2
S 3	20 39 45	8°16'57	27°55	24°44	19° 7	5°50	12°34	25°35	23° 0	5°33	2°14	12° 7	13°34	19°29	n.a.	S 3
S 4	20 43 42	9°17'34	9♌48	26°21	20°18	6°24	12°46	25°32	22°59	5°35	2°14	12° 1	13°31	19°36	n.a.	S 4
M 5	20 47 39	10°18'13	21°44	27°58	21°29	6°58	12°59	25°29	22°57	5°37	2°14	11°58	13°27	19°42	n.a.	M 5
T 6	20 51 35	11°18'54	3♍46	29°36	22°41	7°32	13°11	25°27	22°56	5°40	2°13	11°56	13°24	19°49	n.a.	T 6
W 7	20 55 32	12°19'36	15°56	1♌14	23°52	8° 6	13°24	25°24	22°55	5°42	2°13	11°D56	13°21	19°56	n.a.	W 7
T 8	20 59 28	13°20'20	28°15	2°51	25° 3	8°40	13°37	25°21	22°53	5°44	2°13	11°57	13°18	20° 2	n.a.	T 8
F 9	21 3 25	14°21'05	10♎47	4°29	26°14	9°14	13°50	25°18	22°52	5°46	2°13	11°58	13°15	20° 9	n.a.	F 9
S 10	21 7 21	15°21'52	23°34	6° 7	27°25	9°48	14° 2	25°15	22°51	5°48	2°12	12° 0	13°11	20°16	n.a.	S 10
S 11	21 11 18	16°22'40	6♏40	7°45	28°36	10°21	14°15	25°11	22°50	5°50	2°12	12° 1	13° 8	20°22	n.a.	S 11
M12	21 15 14	17°23'30	20° 8	9°23	29°47	10°55	14°28	25° 8	22°49	5°52	2°12	12°R 2	13° 5	20°29	n.a.	M12
T 13	21 19 11	18°24'21	3♐59	11° 0	0♎58	11°29	14°41	25° 4	22°47	5°55	2°12	12° 1	13° 2	20°36	n.a.	T 13
W14	21 23 7	19°25'13	18°14	12°38	2° 8	12° 2	14°54	25° 1	22°46	5°57	2°12	11°59	12°59	20°42	n.a.	W14
T 15	21 27 4	20°26'06	2♑51	14°15	3°19	12°35	15° 7	24°57	22°45	5°59	2°12	11°56	12°56	20°49	n.a.	T 15
F 16	21 31 1	21°27'01	17°44	15°52	4°29	13° 9	15°20	24°54	22°45	6° 1	2°12	11°53	12°52	20°56	n.a.	F 16
S 17	21 34 57	22°27'57	2♒48	17°28	5°40	13°42	15°33	24°50	22°44	6° 3	2°12	11°51	12°49	21° 3	n.a.	S 17
S 18	21 38 54	23°28'55	17°52	19° 5	6°50	14°15	15°47	24°46	22°43	6° 6	2°D12	11°49	12°46	21° 9	n.a.	S 18
M19	21 42 50	24°29'53	2♓48	20°41	8° 0	14°48	16° 0	24°42	22°42	6° 8	2°12	11°48	12°43	21°16	n.a.	M19
T 20	21 46 47	25°30'53	17°28	22°17	9°10	15°21	16°13	24°38	22°41	6°10	2°12	11°D48	12°40	21°23	n.a.	T 20
W21	21 50 43	26°31'55	1♈45	23°53	10°20	15°54	16°26	24°34	22°41	6°12	2°12	11°48	12°37	21°29	n.a.	W21
T 22	21 54 40	27°32'57	15°36	25°28	11°30	16°26	16°40	24°30	22°40	6°15	2°12	11°49	12°33	21°36	n.a.	T 22
F 23	21 58 36	28°34'02	29° 1	27° 4	12°40	16°59	16°53	24°26	22°39	6°17	2°12	11°51	12°30	21°43	n.a.	F 23
S 24	22 2 33	29°35'08	12♉ 0	28°39	13°49	17°31	17° 7	24°21	22°39	6°19	2°12	11°52	12°27	21°49	n.a.	S 24
S 25	22 6 29	0♍36'15	24°37	0♍14	14°59	18° 4	17°20	24°17	22°38	6°21	2°12	11°52	12°24	21°56	n.a.	S 25
M26	22 10 26	1°37'24	6♊56	1°49	16° 8	18°36	17°33	24°13	22°38	6°24	2°13	11°R52	12°21	22° 3	n.a.	M26
T 27	22 14 23	2°38'34	19° 0	3°23	17°18	19° 8	17°47	24° 8	22°37	6°26	2°13	11°52	12°17	22°10	n.a.	T 27
W28	22 18 19	3°39'46	0♋56	4°58	18°27	19°40	18° 0	24° 4	22°37	6°28	2°13	11°51	12°14	22°16	n.a.	W28
T 29	22 22 16	4°40'59	12°47	6°33	19°36	20°12	18°14	23°59	22°37	6°30	2°13	11°50	12°11	22°23	n.a.	T 29
F 30	22 26 12	5♍42'13	24♋36	8♍ 7	20♊45	20♊44	18♍28	23♓54	22♐37	6♍33	2♐14	11♍49	12♍ 8	22♋30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n14	19n14	4s48	24n20	2n 2	4n31	0s57	22n32	0n53	8n13	1n 7	4s13	2s41	24s32	0s36	11n50	2n15	1s 8	10s10	7n 7	6n36	18n32		n.a.
F 2	18 58	18 50	4 19	24 3	2 1	3 59	1 0	22 39	0 54	8 8	1 7	4 14	2 41	24 32	0 36	11 49	2 15	1 8	10 10	7 10	6 37	18 32		n.a.
S 3	18 42	17 36	3 37	23 45	2 0	3 27	1 4	22 46	0 55	8 3	1 7	4 16	2 41	24 31	0 36	11 48	2 14	1 7	10 10	7 13	6 38	18 31		n.a.
S 4	18 26	15 37	2 47	23 24	1 58	2 55	1 7	22 54	0 56	7 58	1 7	4 17	2 42	24 31	0 36	11 48	2 14	1 7	10 10	7 15	6 40	18 31		n.a.
M 5	18 9	12 57	1 48	23 3	1 56	2 23	1 11	23 0	0 56	7 53	1 6	4 18	2 42	24 31	0 36	11 47	2 14	1 7	10 9	7 16	6 41	18 30		n.a.
T 6	17 52	9 43	0 45	22 39	1 54	1 51	1 15	23 7	0 57	7 48	1 6	4 19	2 42	24 31	0 36	11 46	2 14	1 7	10 9	7 17	6 42	18 30		n.a.
W 7	17 35	6 2	0n22	22 14	1 50	1 19	1 18	23 14	0 58	7 43	1 6	4 21	2 42	24 31	0 36	11 45	2 14	1 6	10 9	7 17	6 43	18 30		n.a.
T 8	17 17	2 4	1 29	21 48	1 47	0 46	1 22	23 20	0 59	7 38	1 6	4 22	2 42	24 31	0 36	11 44	2 14	1 6	10 9	7 16	6 45	18 29		n.a.
F 9	16 59	2s 4	2 32	21 21	1 43	0 14	1 25	23 27	1 0	7 32	1 6	4 24	2 43	24 31	0 36	11 43	2 14	1 6	10 9	7 16	6 46	18 29		n.a.
S 10	16 41	6 10	3 29	20 52	1 39	0s18	1 29	23 33	1 1	7 27	1 6	4 25	2 43	24 31	0 36	11 43	2 14	1 6	10 8	7 15	6 47	18 28		n.a.
S 11	16 22	10 5	4 17	20 22	1 35	0 50	1 32	23 39	1 2	7 22	1 5	4 27	2 43	24 31	0 36	11 42	2 14	1 5	10 8	7 15	6 48	18 28		n.a.
M12	16 3	13 35	4 53	19 51	1 30	1 22	1 36	23 45	1 3	7 17	1 5	4 28	2 43	24 31	0 36	11 41	2 14	1 5	10 8	7 14	6 50	18 27		n.a.
T 13	15 44	16 26	5 12	19 19	1 25	1 54	1 39	23 51	1 4	7 11	1 5	4 30	2 43	24 31	0 36	11 40	2 14	1 5	10 8	7 15	6 51	18 27		n.a.
W14	15 24	18 22	5 13	18 46	1 20	2 26	1 43	23 57	1 5	7 6	1 5	4 31	2 43	24 30	0 36	11 39	2 14	1 5	10 8	7 16	6 52	18 26		n.a.
T 15	15 5	19 10	4 55	18 12	1 15	2 58	1 46	24 2	1 6	7 1	1 5	4 33	2 44	24 30	0 36	11 38	2 14	1 4	10 7	7 17	6 53	18 26		n.a.
F 16	14 45	18 40	4 16	17 38	1 9	3 30	1 50	24 7	1 7	6 55	1 5	4 34	2 44	24 30	0 36	11 37	2 14	1 4	10 7	7 18	6 55	18 25		n.a.
S 17	14 24	16 51	3 19	17 2	1 4	4 2	1 53	24 13	1 8	6 50	1 4	4 36	2 44	24 30	0 36	11 37	2 14	1 4	10 7	7 19	6 56	18 25		n.a.
S 18	14 4	13 52	2 9	16 26	0 58	4 33	1 56	24 18	1 9	6 45	1 4	4 38	2 44	24 30	0 36	11 36	2 14	1 4	10 7	7 19	6 57	18 24		n.a.
M19	13 43	10 0	0 50	15 49	0 52	5 5	1 59	24 23	1 10	6 39	1 4	4 40	2 44	24 30	0 36	11 35	2 14	1 4	10 7	7 20	6 58	18 24		n.a.
T 20	13 22	5 34	0s31	15 12	0 46	5 36	2 3	24 28	1 11	6 34	1 4	4 41	2 44	24 30	0 36	11 34	2 14	1 3	10 6	7 20	7 0	18 23		n.a.
W21	13 1	0 56	1 48	14 34	0 40	6 7	2 6	24 32	1 13	6 28	1 4	4 43	2 44	24 30	0 36	11 33	2 14	1 3	10 6	7 20	7 1	18 23		n.a.
T 22	12 40	3n36	2 57	13 55	0 34	6 38	2 9	24 37	1 14	6 23	1 4	4 45	2 44	24 30	0 36	11 32	2 14	1 3	10 6	7 19	7 2	18 22		n.a.
F 23	12 18	7 49	3 53	13 16	0 28	7 9	2 12	24 41	1 15	6 17	1 4	4 47	2 45	24 30	0 36	11 31	2 14	1 3	10 6	7 19	7 3	18 22		n.a.
S 24	11 56	11 30	4 35	12 37	0 22	7 40	2 15	24 46	1 16	6 12	1 4	4 49	2 45	24 30	0 36	11 31	2 14	1 3	10 6	7 18	7 5	18 21		n.a.
S 25	11 34	14 33	5 3	11 56	0 15	8 10	2 18	24 50	1 17	6 6	1 3	4 50	2 45	24 30	0 36	11 30	2 14	1 2	10 5	7 18	7 6	18 21		n.a.
M26	11 12	16 53	5 16	11 16	0 9	8 40	2 21	24 54	1 18	6 1	1 3	4 52	2 45	24 30	0 36	11 29	2 14	1 2	10 5	7 18	7 7	18 20		n.a.
T 27	10 49	18 25	5 15	10 35	0 3	9 10	2 24	24 58	1 19	5 55	1 3	4 54	2 45	24 30	0 36	11 28	2 14	1 2	10 5	7 18	7 8	18 20		n.a.
W28	10 26	19 6	5 0	9 54	0s 4	9 40	2 26	25 2	1 20	5 50	1 3	4 56	2 45	24 30	0 36	11 27	2 14	1 2	10 5	7 19	7 9	18 19		n.a.
T 29	10 3	18 57	4 32	9 12	0 10	10 10	2 29	25 5	1 21	5 44	1 3	4 58	2 45	24 30	0 36	11 26	2 14	1 2	10 4	7 19	7 11	18 19		n.a.
F 30	9n40	17n59	3s53	8n30	0s16	10s39	2s32	25n 9	1n22	5n39	1n 3	5s 0	2s45	24s30	0s36	11n25	2n14	1s 2	10s 4	7n19	7n12	18n18		n.a.

Julian Day Number = 214279.5, Delta T = 31h46m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'57, Lahiri = -60°38'57 Julian Calendar 1 Sept. 4127 BCE == Greg. Calendar 30 July 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 9	6♍43'28	6♌28	9♍42	21♎53	21♊16	18♍41	23°R50	22°R36	6♍35	2♐14	11°R48	12♍ 5	22♋36	n.a.	S 1
S 2	22 34 5	7°44'45	18°26	11°16	23° 2	21°48	18°55	23♓45	22♐36	6°37	2°14	11♍48	12° 2	22°43	n.a.	S 2
M 3	22 38 2	8°46'02	0♍31	12°50	24°11	22°19	19° 8	23°40	22°36	6°39	2°15	11°47	11°58	22°50	n.a.	M 3
T 4	22 41 59	9°47'20	12°45	14°24	25°19	22°50	19°22	23°35	22°D36	6°42	2°15	11°D47	11°55	22°56	n.a.	T 4
W 5	22 45 55	10°48'39	25°10	15°59	26°27	23°22	19°36	23°31	22°36	6°44	2°16	11°47	11°52	23° 3	n.a.	W 5
T 6	22 49 52	11°49'58	7♎47	17°33	27°35	23°53	19°49	23°26	22°36	6°46	2°16	11°R47	11°49	23°10	n.a.	T 6
F 7	22 53 48	12°51'18	20°37	19° 7	28°43	24°24	20° 3	23°21	22°36	6°48	2°17	11°47	11°46	23°16	n.a.	F 7
S 8	22 57 45	13°52'39	3♏40	20°41	29°50	24°54	20°17	23°16	22°36	6°51	2°17	11°47	11°42	23°23	n.a.	S 8
S 9	23 1 41	14°54'00	16°58	22°16	0♏58	25°25	20°31	23°11	22°37	6°53	2°18	11°47	11°39	23°30	n.a.	S 9
M10	23 5 38	15°55'22	0♐30	23°50	2° 5	25°56	20°44	23° 6	22°37	6°55	2°18	11°46	11°36	23°37	n.a.	M10
T 11	23 9 34	16°56'44	14°18	25°24	3°12	26°26	20°58	23° 1	22°37	6°57	2°19	11°D46	11°33	23°43	n.a.	T 11
W12	23 13 31	17°58'06	28°20	26°59	4°19	26°56	21°12	22°56	22°38	7° 0	2°20	11°46	11°30	23°50	n.a.	W12
T 13	23 17 28	18°59'28	12♑37	28°33	5°26	27°26	21°26	22°51	22°38	7° 2	2°20	11°47	11°27	23°57	n.a.	T 13
F 14	23 21 24	20° 0'50	27° 5	0♎ 8	6°32	27°56	21°39	22°46	22°39	7° 4	2°21	11°47	11°23	24° 3	n.a.	F 14
S 15	23 25 21	21° 2'13	11♒40	1°42	7°39	28°26	21°53	22°41	22°39	7° 6	2°22	11°48	11°20	24°10	n.a.	S 15
S 16	23 29 17	22° 3'35	26°19	3°16	8°45	28°56	22° 7	22°36	22°40	7° 9	2°22	11°49	11°17	24°17	n.a.	S 16
M17	23 33 14	23° 4'58	10♓54	4°51	9°50	29°25	22°21	22°31	22°40	7°11	2°23	11°R49	11°14	24°23	n.a.	M17
T 18	23 37 10	24° 6'20	25°19	6°25	10°56	29°55	22°35	22°26	22°41	7°13	2°24	11°49	11°11	24°30	n.a.	T 18
W19	23 41 7	25° 7'43	9♈29	7°59	12° 1	0♋24	22°48	22°21	22°42	7°15	2°25	11°48	11° 8	24°37	n.a.	W19
T 20	23 45 4	26° 9'07	23°19	9°33	13° 6	0°53	23° 2	22°16	22°43	7°17	2°25	11°46	11° 4	24°43	n.a.	T 20
F 21	23 49 0	27°10'30	6♉46	11° 6	14°11	1°21	23°16	22°11	22°43	7°20	2°26	11°44	11° 1	24°50	n.a.	F 21
S 22	23 52 57	28°11'54	19°51	12°39	15°15	1°50	23°30	22° 6	22°44	7°22	2°27	11°42	10°58	24°57	n.a.	S 22
S 23	23 56 53	29°13'18	2♊33	14°12	16°19	2°18	23°43	22° 1	22°45	7°24	2°28	11°40	10°55	25° 3	n.a.	S 23
M24	0 0 50	0♎14'43	14°56	15°44	17°23	2°47	23°57	21°56	22°46	7°26	2°29	11°38	10°52	25°10	n.a.	M24
T 25	0 4 46	1°16'07	27° 4	17°15	18°27	3°15	24°11	21°51	22°47	7°28	2°30	11°D37	10°48	25°17	n.a.	T 25
W26	0 8 43	2°17'32	9♋ 0	18°46	19°30	3°43	24°25	21°46	22°48	7°30	2°31	11°37	10°45	25°24	n.a.	W26
T 27	0 12 40	3°18'57	20°51	20°15	20°33	4°10	24°38	21°41	22°50	7°32	2°32	11°38	10°42	25°30	n.a.	T 27
F 28	0 16 36	4°20'22	2♌41	21°43	21°35	4°38	24°52	21°36	22°51	7°34	2°33	11°40	10°39	25°37	n.a.	F 28
S 29	0 20 33	5°21'47	14°34	23° 9	22°37	5° 5	25° 6	21°31	22°52	7°36	2°34	11°42	10°36	25°44	n.a.	S 29
S 30	0 24 29	6°23'12	26°36	24°33	23°39	5°32	25°19	21°26	22°53	7°38	2°35	11°43	10°33	25°50	n.a.	S 30
M31	0 28 26	7♎24'37	8♍48	25♎54	24♏41	5♋59	25♍33	21♓22	22♐55	7♍41	2♐36	11°R44	10♍29	25♋57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n17	16n13	3s 4	7n48	0s23	11s 8	2s34	25n12	1n24	5n33	1n 3	5s 2	2s45	24s30	0s36	11n24	2n14	1s 2	10s 4	7n20	7n13	18n18		n.a.
S 2	8 54	13 44	2 6	7 6	0 29	11 37	2 37	25 15	1 25	5 28	1 3	5 4	2 45	24 29	0 36	11 24	2 14	1 1	10 4	7 20	7 14	18 17		n.a.
M 3	8 30	10 38	1 2	6 23	0 35	12 5	2 39	25 19	1 26	5 22	1 2	5 6	2 45	24 29	0 36	11 23	2 14	1 1	10 4	7 20	7 16	18 17		n.a.
T 4	8 7	7 2	0n 5	5 40	0 41	12 33	2 41	25 22	1 27	5 16	1 2	5 8	2 45	24 29	0 36	11 22	2 14	1 1	10 3	7 20	7 17	18 16		n.a.
W 5	7 43	3 6	1 14	4 58	0 47	13 1	2 44	25 25	1 28	5 11	1 2	5 10	2 45	24 29	0 36	11 21	2 14	1 1	10 3	7 20	7 18	18 15		n.a.
T 6	7 19	1s 3	2 20	4 14	0 53	13 28	2 46	25 27	1 30	5 5	1 2	5 12	2 45	24 29	0 36	11 20	2 14	1 1	10 3	7 20	7 19	18 15		n.a.
F 7	6 55	5 12	3 20	3 31	0 59	13 55	2 48	25 30	1 31	5 0	1 2	5 14	2 45	24 29	0 36	11 19	2 14	1 1	10 3	7 20	7 21	18 14		n.a.
S 8	6 31	9 11	4 10	2 48	1 5	14 22	2 50	25 32	1 32	4 54	1 2	5 16	2 45	24 29	0 36	11 18	2 14	1 1	10 3	7 20	7 22	18 14		n.a.
S 9	6 6	12 46	4 49	2 5	1 10	14 48	2 52	25 35	1 33	4 48	1 2	5 18	2 45	24 29	0 36	11 18	2 14	1 1	10 2	7 20	7 23	18 13		n.a.
M10	5 42	15 45	5 12	1 21	1 16	15 14	2 53	25 37	1 35	4 43	1 2	5 20	2 45	24 29	0 36	11 17	2 14	1 1	10 2	7 20	7 24	18 13		n.a.
T 11	5 18	17 54	5 17	0 38	1 21	15 39	2 55	25 39	1 36	4 37	1 2	5 22	2 45	24 29	0 36	11 16	2 14	1 1	10 2	7 20	7 26	18 12		n.a.
W12	4 53	19 1	5 5	0s 5	1 26	16 4	2 56	25 41	1 37	4 31	1 2	5 24	2 45	24 29	0 36	11 15	2 14	1 1	10 2	7 20	7 27	18 12		n.a.
T 13	4 28	18 58	4 33	0 48	1 31	16 29	2 58	25 43	1 38	4 26	1 2	5 26	2 45	24 29	0 36	11 14	2 14	1 1	10 2	7 20	7 28	18 11		n.a.
F 14	4 4	17 40	3 44	1 31	1 36	16 53	2 59	25 45	1 40	4 20	1 1	5 28	2 45	24 29	0 35	11 13	2 14	1 1	10 1	7 20	7 29	18 10		n.a.
S 15	3 39	15 13	2 40	2 14	1 41	17 17	3 0	25 47	1 41	4 14	1 1	5 30	2 45	24 29	0 35	11 13	2 14	1 1	10 1	7 20	7 31	18 10		n.a.
S 16	3 14	11 46	1 25	2 56	1 45	17 40	3 2	25 49	1 42	4 9	1 1	5 32	2 45	24 29	0 35	11 12	2 14	1 0	10 1	7 19	7 32	18 9		n.a.
M17	2 49	7 36	0 5	3 38	1 49	18 3	3 3	25 50	1 44	4 3	1 1	5 34	2 45	24 29	0 35	11 11	2 14	1 0	10 1	7 19	7 33	18 9		n.a.
T 18	2 24	3 2	1s14	4 20	1 53	18 25	3 3	25 52	1 45	3 57	1 1	5 36	2 45	24 29	0 35	11 10	2 14	1 0	10 1	7 19	7 34	18 8		n.a.
W19	1 59	1n37	2 27	5 2	1 56	18 47	3 4	25 53	1 46	3 52	1 1	5 38	2 45	24 29	0 35	11 9	2 14	1 0	10 0	7 20	7 36	18 7		n.a.
T 20	1 34	6 4	3 30	5 42	2 0	19 8	3 5	25 54	1 48	3 46	1 1	5 40	2 45	24 29	0 35	11 8	2 14	1 0	10 0	7 20	7 37	18 7		n.a.
F 21	1 9	10 5	4 20	6 23	2 2	19 29	3 5	25 55	1 49	3 40	1 1	5 42	2 45	24 29	0 35	11 8	2 14	1 0	10 0	7 21	7 38	18 6		n.a.
S 22	0 44	13 29	4 54	7 2	2 5	19 49	3 6	25 56	1 51	3 35	1 1	5 44	2 45	24 29	0 35	11 7	2 14	1 0	10 0	7 22	7 39	18 6		n.a.
S 23	0 19	16 9	5 12	7 41	2 7	20 8	3 6	25 57	1 52	3 29	1 1	5 46	2 45	24 30	0 35	11 6	2 14	1 0	10 0	7 23	7 41	18 5		n.a.
M24	0s 6	18 0	5 16	8 19	2 8	20 27	3 6	25 58	1 53	3 23	1 1	5 48	2 45	24 30	0 35	11 5	2 14	1 1	10 0	7 24	7 42	18 4		n.a.
T 25	0 31	19 0	5 5	8 56	2 9	20 46	3 6	25 59	1 55	3 18	1 1	5 50	2 45	24 30	0 35	11 4	2 14	1 1	9 59	7 24	7 43	18 4		n.a.
W26	0 56	19 7	4 41	9 32	2 10	21 4	3 5	26 0	1 56	3 12	1 1	5 52	2 44	24 30	0 35	11 4	2 14	1 1	9 59	7 24	7 44	18 3		n.a.
T 27	1 21	18 24	4 5	10 7	2 9	21 21	3 5	26 0	1 58	3 6	1 0	5 54	2 44	24 30	0 35	11 3	2 14	1 1	9 59	7 24	7 46	18 3		n.a.
F 28	1 46	16 53	3 19	10 40	2 9	21 38	3 5	26 1	1 59	3 1	1 0	5 55	2 44	24 30	0 35	11 2	2 14	1 1	9 59	7 23	7 47	18 2		n.a.
S 29	2 11	14 37	2 24	11 12	2 7	21 54	3 4	26 1	2 1	2 55	1 0	5 57	2 44	24 30	0 35	11 1	2 14	1 1	9 59	7 22	7 48	18 1		n.a.
S 30	2 36	11 43	1 23	11 41	2 5	22 9	3 3	26 2	2 2	2 50	1 0	5 59	2 44	24 30	0 35	11 1	2 15	1 1	9 59	7 22	7 49	18 1		n.a.
M31	3s 1	8n15	0s16	12s 9	2s 1	22s24	3s 2	26n 2	2n 4	2n44	1n 0	6s 1	2s44	24s30	0s35	11n 0	2n15	1s 1	9s58	7n21	7n50	18n 0		n.a.

Julian Day Number = 214309.5, Delta T = 31h46m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'53, Lahiri = -60°38'53 Julian Calendar 1 Oct. 4127 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4127 BCE

The year -4126 astronomical counting style corresponds to year 4127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 22	8♎26'01	21♍15	27♎12	25♏42	6♋25	25♍47	21°R17	22♐56	7♍43	2♐37	11°R44	10♍26	26♋ 4	n.a.	T 1
W 2	0 36 19	9°27'25	3♎57	28°27	26°42	6°52	26° 0	21♓12	22°57	7°45	2°38	11♍42	10°23	26°10	n.a.	W 2
T 3	0 40 16	10°28'49	16°56	29°38	27°42	7°18	26°14	21° 8	22°59	7°47	2°40	11°39	10°20	26°17	n.a.	T 3
F 4	0 44 12	11°30'13	0♏11	0♏45	28°42	7°44	26°28	21° 3	23° 0	7°49	2°41	11°34	10°17	26°24	n.a.	F 4
S 5	0 48 9	12°31'35	13°39	1°45	29°41	8° 9	26°41	20°59	23° 2	7°50	2°42	11°29	10°14	26°30	n.a.	S 5
S 6	0 52 5	13°32'57	27°20	2°40	0♐40	8°35	26°55	20°54	23° 4	7°52	2°43	11°24	10°10	26°37	n.a.	S 6
M 7	0 56 2	14°34'19	11♐11	3°27	1°39	9° 0	27° 8	20°50	23° 5	7°54	2°44	11°19	10° 7	26°44	n.a.	M 7
T 8	0 59 58	15°35'39	25° 9	4° 6	2°36	9°25	27°22	20°45	23° 7	7°56	2°46	11°16	10° 4	26°50	n.a.	T 8
W 9	1 3 55	16°36'59	9♑13	4°36	3°34	9°49	27°35	20°41	23° 9	7°58	2°47	11°14	10° 1	26°57	n.a.	W 9
T 10	1 7 52	17°38'17	23°21	4°57	4°30	10°14	27°48	20°37	23°11	8° 0	2°48	11°D14	9°58	27° 4	n.a.	T 10
F 11	1 11 48	18°39'34	7♒30	5°R 7	5°26	10°38	28° 2	20°33	23°13	8° 2	2°49	11°15	9°54	27°10	n.a.	F 11
S 12	1 15 45	19°40'51	21°41	5° 5	6°22	11° 1	28°15	20°29	23°14	8° 4	2°51	11°17	9°51	27°17	n.a.	S 12
S 13	1 19 41	20°42'06	5♓50	4°52	7°17	11°25	28°28	20°25	23°16	8° 5	2°52	11°R18	9°48	27°24	n.a.	S 13
M14	1 23 38	21°43'19	19°55	4°28	8°11	11°48	28°42	20°21	23°18	8° 7	2°53	11°18	9°45	27°30	n.a.	M14
T 15	1 27 35	22°44'32	3♈54	3°52	9° 4	12°11	28°55	20°17	23°20	8° 9	2°55	11°15	9°42	27°37	n.a.	T 15
W16	1 31 31	23°45'44	17°42	3° 4	9°57	12°34	29° 8	20°13	23°22	8°11	2°56	11°11	9°39	27°44	n.a.	W16
T 17	1 35 28	24°46'54	1♉17	2° 8	10°49	12°56	29°21	20° 9	23°25	8°12	2°58	11° 5	9°35	27°51	n.a.	T 17
F 18	1 39 24	25°48'04	14°35	1° 3	11°41	13°18	29°34	20° 6	23°27	8°14	2°59	10°57	9°32	27°57	n.a.	F 18
S 19	1 43 21	26°49'13	27°35	29♎52	12°31	13°39	29°47	20° 2	23°29	8°16	3° 0	10°48	9°29	28° 4	n.a.	S 19
S 20	1 47 17	27°50'21	10♊17	28°37	13°21	14° 1	0♎ 0	19°59	23°31	8°17	3° 2	10°40	9°26	28°11	n.a.	S 20
M21	1 51 14	28°51'27	22°41	27°20	14°10	14°21	0°13	19°56	23°33	8°19	3° 3	10°33	9°23	28°17	n.a.	M21
T 22	1 55 11	29°52'33	4♋50	26° 4	14°57	14°42	0°26	19°52	23°36	8°21	3° 5	10°27	9°19	28°24	n.a.	T 22
W23	1 59 7	0♏53'38	16°47	24°51	15°44	15° 2	0°39	19°49	23°38	8°22	3° 6	10°24	9°16	28°31	n.a.	W23
T 24	2 3 4	1°54'42	28°38	23°42	16°30	15°22	0°52	19°46	23°40	8°24	3° 8	10°D23	9°13	28°37	n.a.	T 24
F 25	2 7 0	2°55'45	10♌28	22°40	17°15	15°42	1° 5	19°43	23°43	8°25	3° 9	10°23	9°10	28°44	n.a.	F 25
S 26	2 10 57	3°56'46	22°21	21°45	17°59	16° 1	1°17	19°40	23°45	8°27	3°11	10°24	9° 7	28°51	n.a.	S 26
S 27	2 14 53	4°57'47	4♍23	20°59	18°42	16°19	1°30	19°37	23°48	8°28	3°12	10°R25	9° 4	28°57	n.a.	S 27
M28	2 18 50	5°58'46	16°39	20°21	19°24	16°38	1°43	19°35	23°50	8°30	3°14	10°25	9° 0	29° 4	n.a.	M28
T 29	2 22 47	6°59'44	29°13	19°52	20° 5	16°55	1°55	19°32	23°53	8°31	3°16	10°23	8°57	29°11	n.a.	T 29
W30	2 26 43	8♏ 0'41	12♎ 8	19♎31	20♐44	17♋13	2♎ 8	19♓30	23♐55	8♍32	3♐17	10♍19	8♍54	29♋17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s26	4n21	0n52	12s35	1s57	22s38	3s 1	26n 2	2n 5	2n38	1n 0	6s 3	2s44	24s30	0s35	10n59	2n15	1s 1	9s58	7n22	7n52	17n59		n.a.
W 2	3 51	0 12	1 59	12 58	1 52	22 52	3 0	26 2	2 7	2 33	1 0	6 4	2 44	24 30	0 35	10 58	2 15	1 1	9 58	7 22	7 53	17 59		n.a.
T 3	4 16	4s 3	3 1	13 18	1 46	23 5	2 58	26 2	2 9	2 27	1 0	6 6	2 43	24 30	0 35	10 58	2 15	1 1	9 58	7 23	7 54	17 58		n.a.
F 4	4 40	8 12	3 55	13 36	1 39	23 17	2 56	26 3	2 10	2 22	1 0	6 8	2 43	24 30	0 35	10 57	2 15	1 1	9 58	7 25	7 55	17 57		n.a.
S 5	5 5	11 59	4 36	13 50	1 31	23 29	2 54	26 3	2 12	2 16	1 0	6 9	2 43	24 30	0 35	10 56	2 15	1 1	9 58	7 27	7 57	17 57		n.a.
S 6	5 29	15 12	5 3	14 0	1 21	23 40	2 52	26 3	2 13	2 10	1 0	6 11	2 43	24 30	0 35	10 55	2 15	1 2	9 57	7 29	7 58	17 56		n.a.
M 7	5 54	17 36	5 12	14 7	1 11	23 50	2 50	26 2	2 15	2 5	1 0	6 13	2 43	24 30	0 35	10 55	2 15	1 2	9 57	7 31	7 59	17 56		n.a.
T 8	6 18	18 58	5 3	14 9	0 59	24 0	2 48	26 2	2 17	1 59	1 0	6 14	2 42	24 30	0 35	10 54	2 15	1 2	9 57	7 32	8 0	17 55		n.a.
W 9	6 42	19 11	4 36	14 7	0 45	24 9	2 45	26 2	2 18	1 54	1 0	6 16	2 42	24 30	0 35	10 53	2 15	1 2	9 57	7 33	8 2	17 54		n.a.
T 10	7 7	18 13	3 52	14 0	0 30	24 17	2 42	26 2	2 20	1 48	1 0	6 17	2 42	24 31	0 35	10 53	2 15	1 2	9 57	7 33	8 3	17 54		n.a.
F 11	7 31	16 7	2 54	13 49	0 14	24 25	2 39	26 2	2 22	1 43	1 0	6 19	2 42	24 31	0 35	10 52	2 15	1 2	9 57	7 33	8 4	17 53		n.a.
S 12	7 54	13 1	1 45	13 32	0n 3	24 32	2 36	26 1	2 24	1 37	1 0	6 20	2 42	24 31	0 35	10 51	2 15	1 2	9 57	7 32	8 5	17 52		n.a.
S 13	8 18	9 10	0 30	13 10	0 21	24 38	2 33	26 1	2 25	1 32	1 0	6 22	2 41	24 31	0 35	10 51	2 15	1 3	9 57	7 32	8 6	17 52		n.a.
M14	8 42	4 49	0s47	12 44	0 40	24 44	2 29	26 1	2 27	1 26	1 0	6 23	2 41	24 31	0 35	10 50	2 15	1 3	9 56	7 32	8 8	17 51		n.a.
T 15	9 5	0 14	2 0	12 13	1 0	24 49	2 25	26 0	2 29	1 21	1 0	6 25	2 41	24 31	0 35	10 49	2 15	1 3	9 56	7 33	8 9	17 50		n.a.
W16	9 28	4n18	3 5	11 38	1 20	24 53	2 21	26 0	2 31	1 16	1 0	6 26	2 41	24 31	0 35	10 49	2 15	1 3	9 56	7 34	8 10	17 49		n.a.
T 17	9 51	8 33	3 58	11 0	1 39	24 57	2 17	26 0	2 33	1 10	1 0	6 27	2 41	24 31	0 35	10 48	2 15	1 3	9 56	7 37	8 11	17 49		n.a.
F 18	10 14	12 16	4 37	10 19	1 58	25 0	2 12	25 59	2 35	1 5	1 0	6 28	2 40	24 31	0 35	10 48	2 15	1 3	9 56	7 40	8 13	17 48		n.a.
S 19	10 37	15 18	5 0	9 37	2 16	25 2	2 8	25 59	2 36	1 0	1 0	6 30	2 40	24 31	0 35	10 47	2 15	1 4	9 56	7 43	8 14	17 47		n.a.
S 20	11 0	17 32	5 8	8 54	2 33	25 4	2 3	25 58	2 38	0 54	1 0	6 31	2 40	24 31	0 35	10 46	2 16	1 4	9 56	7 46	8 15	17 47		n.a.
M21	11 22	18 53	5 1	8 13	2 48	25 5	1 57	25 58	2 40	0 49	1 0	6 32	2 40	24 31	0 35	10 46	2 16	1 4	9 56	7 49	8 16	17 46		n.a.
T 22	11 44	19 20	4 41	7 33	3 0	25 5	1 52	25 58	2 42	0 44	1 0	6 33	2 39	24 32	0 35	10 45	2 16	1 4	9 56	7 51	8 18	17 45		n.a.
W23	12 6	18 55	4 9	6 56	3 11	25 5	1 46	25 57	2 44	0 38	1 0	6 34	2 39	24 32	0 35	10 45	2 16	1 5	9 56	7 53	8 19	17 45		n.a.
T 24	12 28	17 39	3 26	6 23	3 19	25 4	1 40	25 57	2 46	0 33	1 0	6 35	2 39	24 32	0 35	10 44	2 16	1 5	9 55	7 53	8 20	17 44		n.a.
F 25	12 50	15 38	2 34	5 54	3 25	25 2	1 34	25 56	2 48	0 28	1 0	6 36	2 39	24 32	0 35	10 44	2 16	1 5	9 55	7 53	8 21	17 43		n.a.
S 26	13 11	12 57	1 36	5 29	3 29	25 0	1 27	25 56	2 50	0 23	1 0	6 37	2 38	24 32	0 35	10 43	2 16	1 5	9 55	7 53	8 22	17 42		n.a.
S 27	13 32	9 40	0 32	5 10	3 31	24 57	1 21	25 56	2 52	0 18	1 0	6 38	2 38	24 32	0 35	10 43	2 16	1 6	9 55	7 52	8 24	17 42		n.a.
M28	13 53	5 55	0n33	4 56	3 31	24 54	1 14	25 55	2 54	0 12	1 0	6 39	2 38	24 32	0 35	10 42	2 16	1 6	9 55	7 52	8 25	17 41		n.a.
T 29	14 14	1 50	1 39	4 46	3 29	24 50	1 6	25 55	2 56	0 7	1 0	6 39	2 37	24 32	0 35	10 42	2 16	1 6	9 55	7 53	8 26	17 40		n.a.
W30	14s34	2s27	2n41	4s41	3n26	24s45	0s59	25n55	2n59	0n 2	1n 0	6s40	2s37	24s32	0s35	10n41	2n16	1s 6	9s55	7n55	8n27	17n40		n.a.

Julian Day Number = 214340.5, Delta T = 31h46m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'48, Lahiri = -60°38'48 Julian Calendar 1 Nov. 4127 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4127 BCE (-4126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 40	9♏ 1'37	25♎24	19°R19	21♐22	17♋30	2♎20	19°R27	23♐58	8♍34	3♐19	10°R12	8♍51	29♋24	n.a.	T 1
F 2	2 34 36	10° 2'31	9♏ 2	19°D15	21°59	17°46	2°32	19♓25	24° 1	8°35	3°20	10♍ 3	8°48	29°31	n.a.	F 2
S 3	2 38 33	11° 3'23	22°58	19♎19	22°34	18° 2	2°45	19°23	24° 3	8°36	3°22	9°52	8°45	29°37	n.a.	S 3
S 4	2 42 29	12° 4'14	7♐ 8	19°30	23° 8	18°18	2°57	19°21	24° 6	8°38	3°24	9°42	8°41	29°44	n.a.	S 4
M 5	2 46 26	13° 5'03	21°27	19°47	23°41	18°33	3° 9	19°19	24° 9	8°39	3°25	9°32	8°38	29°51	n.a.	M 5
T 6	2 50 23	14° 5'50	5♑48	20°10	24°12	18°48	3°21	19°17	24°12	8°40	3°27	9°25	8°35	29°57	n.a.	T 6
W 7	2 54 19	15° 6'36	20° 8	20°39	24°41	19° 2	3°33	19°15	24°14	8°41	3°28	9°20	8°32	0♌ 4	n.a.	W 7
T 8	2 58 16	16° 7'19	4♒22	21°13	25° 9	19°15	3°45	19°14	24°17	8°42	3°30	9°17	8°29	0°11	n.a.	T 8
F 9	3 2 12	17° 8'00	18°28	21°52	25°35	19°28	3°57	19°12	24°20	8°44	3°32	9°D17	8°25	0°17	n.a.	F 9
S 10	3 6 9	18° 8'39	2♓26	22°35	25°59	19°41	4° 9	19°11	24°23	8°45	3°33	9°R17	8°22	0°24	n.a.	S 10
S 11	3 10 5	19° 9'16	16°15	23°22	26°21	19°53	4°20	19°10	24°26	8°46	3°35	9°17	8°19	0°31	n.a.	S 11
M12	3 14 2	20° 9'51	29°56	24°12	26°41	20° 5	4°32	19° 8	24°29	8°47	3°37	9°15	8°16	0°37	n.a.	M12
T 13	3 17 58	21°10'24	13♈27	25° 6	26°59	20°16	4°44	19° 7	24°32	8°48	3°38	9°11	8°13	0°44	n.a.	T 13
W14	3 21 55	22°10'55	26°50	26° 3	27°15	20°26	4°55	19° 6	24°35	8°49	3°40	9° 4	8°10	0°51	n.a.	W14
T 15	3 25 52	23°11'23	10♉ 1	27° 3	27°29	20°36	5° 6	19° 6	24°38	8°50	3°42	8°54	8° 6	0°58	n.a.	T 15
F 16	3 29 48	24°11'50	23° 1	28° 5	27°41	20°45	5°18	19° 5	24°41	8°50	3°44	8°41	8° 3	1° 4	n.a.	F 16
S 17	3 33 45	25°12'15	5♊47	29°10	27°51	20°54	5°29	19° 4	24°44	8°51	3°45	8°28	8° 0	1°11	n.a.	S 17
S 18	3 37 41	26°12'38	18°19	0♏17	27°58	21° 2	5°40	19° 4	24°47	8°52	3°47	8°15	7°57	1°18	n.a.	S 18
M19	3 41 38	27°12'59	0♋37	1°26	28° 3	21° 9	5°51	19° 3	24°50	8°53	3°49	8° 3	7°54	1°24	n.a.	M19
T 20	3 45 34	28°13'18	12°43	2°37	28°R 5	21°16	6° 2	19° 3	24°53	8°54	3°50	7°53	7°50	1°31	n.a.	T 20
W21	3 49 31	29°13'36	24°39	3°49	28° 5	21°22	6°13	19° 3	24°56	8°54	3°52	7°46	7°47	1°38	n.a.	W21
T 22	3 53 28	0♐13'51	6♌29	5° 4	28° 2	21°27	6°24	19°D 3	25° 0	8°55	3°54	7°41	7°44	1°44	n.a.	T 22
F 23	3 57 24	1°14'05	18°18	6°20	27°57	21°32	6°34	19° 3	25° 3	8°56	3°56	7°39	7°41	1°51	n.a.	F 23
S 24	4 1 21	2°14'16	0♍10	7°38	27°50	21°36	6°45	19° 3	25° 6	8°56	3°57	7°39	7°38	1°58	n.a.	S 24
S 25	4 5 17	3°14'26	12°10	8°57	27°40	21°39	6°55	19° 4	25° 9	8°57	3°59	7°38	7°35	2° 4	n.a.	S 25
M26	4 9 14	4°14'34	24°25	10°18	27°27	21°42	7° 6	19° 4	25°12	8°58	4° 1	7°38	7°31	2°11	n.a.	M26
T 27	4 13 10	5°14'41	7♎ 0	11°40	27°12	21°44	7°16	19° 5	25°16	8°58	4° 2	7°35	7°28	2°18	n.a.	T 27
W28	4 17 7	6°14'45	19°58	13° 3	26°54	21°45	7°26	19° 5	25°19	8°59	4° 4	7°30	7°25	2°24	n.a.	W28
T 29	4 21 3	7°14'47	3♏23	14°28	26°34	21°R46	7°36	19° 6	25°22	8°59	4° 6	7°23	7°22	2°31	n.a.	T 29
F 30	4 25 0	8°14'48	17°14	15°54	26°12	21°45	7°46	19° 7	25°26	9° 0	4° 8	7°12	7°19	2°38	n.a.	F 30
S 31	4 28 57	9♐14'46	1♐29	17♏21	25♐47	21♋44	7♎56	19♓ 8	25♐29	9♍ 0	4♐ 9	7♍ 1	7♍16	2♌44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s54	6s44	3n37	4s40	3n21	24s40	0s51	25n55	3n 1	0s 3	1n 0	6s41	2s37	24s33	0s35	10n41	2n16	1s 7	9s55	7n57	8n29	17n39		n.a.
F 2	15 14	10 48	4 21	4 44	3 16	24 34	0 43	25 55	3 3	0 8	1 0	6 41	2 37	24 33	0 35	10 40	2 16	1 7	9 55	8 1	8 30	17 38		n.a.
S 3	15 34	14 21	4 51	4 51	3 10	24 28	0 34	25 55	3 5	0 13	1 0	6 42	2 36	24 33	0 35	10 40	2 16	1 7	9 55	8 5	8 31	17 37		n.a.
S 4	15 53	17 7	5 3	5 2	3 3	24 21	0 25	25 55	3 7	0 18	1 0	6 43	2 36	24 33	0 34	10 39	2 16	1 8	9 55	8 9	8 32	17 37		n.a.
M 5	16 12	18 53	4 57	5 15	2 55	24 13	0 16	25 55	3 9	0 23	1 0	6 43	2 36	24 33	0 34	10 39	2 16	1 8	9 55	8 13	8 33	17 36		n.a.
T 6	16 31	19 26	4 33	5 32	2 47	24 6	0 7	25 55	3 12	0 28	1 0	6 44	2 35	24 33	0 34	10 39	2 17	1 8	9 55	8 16	8 35	17 35		n.a.
W 7	16 49	18 45	3 51	5 51	2 38	23 57	0n 3	25 55	3 14	0 33	1 0	6 44	2 35	24 33	0 34	10 38	2 17	1 8	9 55	8 17	8 36	17 34		n.a.
T 8	17 7	16 53	2 55	6 12	2 30	23 48	0 13	25 55	3 16	0 37	1 0	6 44	2 35	24 33	0 34	10 38	2 17	1 9	9 55	8 18	8 37	17 34		n.a.
F 9	17 25	14 0	1 49	6 35	2 20	23 39	0 23	25 55	3 19	0 42	1 0	6 45	2 34	24 33	0 34	10 38	2 17	1 9	9 55	8 19	8 38	17 33		n.a.
S 10	17 43	10 20	0 36	7 0	2 11	23 29	0 34	25 56	3 21	0 47	1 0	6 45	2 34	24 34	0 34	10 37	2 17	1 9	9 55	8 19	8 40	17 32		n.a.
S 11	18 0	6 8	0s37	7 26	2 2	23 19	0 45	25 56	3 23	0 52	1 0	6 45	2 34	24 34	0 34	10 37	2 17	1 10	9 55	8 19	8 41	17 31		n.a.
M12	18 17	1 40	1 47	7 54	1 52	23 8	0 56	25 57	3 26	0 57	1 0	6 45	2 33	24 34	0 34	10 36	2 17	1 10	9 55	8 19	8 42	17 31		n.a.
T 13	18 33	2n51	2 51	8 23	1 43	22 57	1 7	25 57	3 28	1 1	1 0	6 45	2 33	24 34	0 34	10 36	2 17	1 10	9 55	8 21	8 43	17 30		n.a.
W14	18 49	7 9	3 44	8 53	1 33	22 46	1 19	25 58	3 30	1 6	1 0	6 46	2 33	24 34	0 34	10 36	2 17	1 11	9 55	8 24	8 44	17 29		n.a.
T 15	19 5	11 4	4 24	9 24	1 24	22 34	1 31	25 59	3 33	1 10	1 0	6 46	2 33	24 34	0 34	10 36	2 17	1 11	9 55	8 27	8 46	17 28		n.a.
F 16	19 21	14 22	4 50	9 56	1 15	22 22	1 44	26 0	3 35	1 15	1 0	6 46	2 32	24 34	0 34	10 35	2 17	1 12	9 55	8 32	8 47	17 27		n.a.
S 17	19 36	16 56	5 1	10 28	1 5	22 9	1 56	26 1	3 38	1 20	1 0	6 46	2 32	24 34	0 34	10 35	2 17	1 12	9 55	8 37	8 48	17 27		n.a.
S 18	19 51	18 40	4 56	11 1	0 56	21 56	2 9	26 2	3 40	1 24	1 0	6 45	2 32	24 35	0 34	10 35	2 17	1 12	9 55	8 42	8 49	17 26		n.a.
M19	20 5	19 28	4 38	11 34	0 47	21 43	2 22	26 3	3 43	1 29	1 0	6 45	2 31	24 35	0 34	10 35	2 17	1 13	9 55	8 47	8 51	17 25		n.a.
T 20	20 19	19 22	4 8	12 8	0 38	21 30	2 36	26 5	3 45	1 33	1 0	6 45	2 31	24 35	0 34	10 34	2 18	1 13	9 55	8 51	8 52	17 24		n.a.
W21	20 33	18 24	3 27	12 41	0 29	21 16	2 49	26 6	3 48	1 37	1 0	6 45	2 31	24 35	0 34	10 34	2 18	1 13	9 55	8 54	8 53	17 23		n.a.
T 22	20 46	16 38	2 37	13 15	0 20	21 3	3 3	26 8	3 50	1 42	1 0	6 45	2 30	24 35	0 34	10 34	2 18	1 14	9 55	8 55	8 54	17 23		n.a.
F 23	20 59	14 11	1 41	13 49	0 12	20 48	3 17	26 9	3 53	1 46	1 0	6 44	2 30	24 35	0 34	10 34	2 18	1 14	9 55	8 56	8 55	17 22		n.a.
S 24	21 11	11 7	0 40	14 23	0 3	20 34	3 31	26 11	3 55	1 50	1 0	6 44	2 30	24 35	0 34	10 34	2 18	1 15	9 55	8 56	8 57	17 21		n.a.
S 25	21 23	7 33	0n24	14 57	0s 5	20 20	3 45	26 13	3 58	1 54	1 0	6 43	2 29	24 35	0 34	10 33	2 18	1 15	9 55	8 56	8 58	17 20		n.a.
M26	21 35	3 37	1 28	15 31	0 13	20 6	4 0	26 15	4 0	1 59	1 0	6 43	2 29	24 35	0 34	10 33	2 18	1 15	9 55	8 57	8 59	17 19		n.a.
T 27	21 46	0s35	2 29	16 5	0 20	19 51	4 14	26 17	4 3	2 3	1 0	6 42	2 29	24 36	0 34	10 33	2 18	1 16	9 55	8 58	9 0	17 19		n.a.
W28	21 57	4 53	3 24	16 38	0 28	19 36	4 28	26 20	4 5	2 7	1 0	6 42	2 28	24 36	0 34	10 33	2 18	1 16	9 55	8 59	9 1	17 18		n.a.
T 29	22 8	9 5	4 10	17 11	0 35	19 22	4 42	26 22	4 8	2 11	1 0	6 41	2 28	24 36	0 34	10 33	2 18	1 17	9 55	9 2	9 3	17 17		n.a.
F 30	22 18	12 56	4 43	17 44	0 42	19 7	4 56	26 24	4 10	2 15	1 0	6 41	2 28	24 36	0 34	10 33	2 18	1 17	9 55	9 6	9 4	17 16		n.a.
S 31	22s27	16s 9	4n59	18s16	0s49	18s53	5n10	26n27	4n13	2s19	1n 0	6s40	2s27	24s36	0s34	10n33	2n18	1s17	9s55	9n11	9n 5	17n15		n.a.

Julian Day Number = 214370.5, Delta T = 31h46m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'44, Lahiri = -60°38'44 Julian Calendar 1 Dec. 4127 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 53	10♐14'42	16♐ 3	18♏50	25°R20	21°R43	8♎ 6	19♓ 9	25♐32	9♍ 0	4♐11	6°R48	7♍12	2♌51	n.a.	S 1
M 2	4 36 50	11°14'36	0♑48	20°19	24♐51	21♋40	8°15	19°10	25°36	9° 1	4°13	6♍37	7° 9	2°58	n.a.	M 2
T 3	4 40 46	12°14'28	15°37	21°50	24°21	21°37	8°25	19°12	25°39	9° 1	4°14	6°28	7° 6	3° 4	n.a.	T 3
W 4	4 44 43	13°14'17	0♒20	23°22	23°48	21°33	8°34	19°13	25°42	9° 1	4°16	6°22	7° 3	3°11	n.a.	W 4
T 5	4 48 39	14°14'04	14°52	24°55	23°14	21°28	8°43	19°15	25°46	9° 2	4°18	6°18	7° 0	3°18	n.a.	T 5
F 6	4 52 36	15°13'48	29° 9	26°29	22°39	21°22	8°53	19°16	25°49	9° 2	4°20	6°17	6°56	3°24	n.a.	F 6
S 7	4 56 32	16°13'30	13♓ 9	28° 5	22° 2	21°16	9° 2	19°18	25°52	9° 2	4°21	6°17	6°53	3°31	n.a.	S 7
S 8	5 0 29	17°13'09	26°53	29°41	21°25	21° 9	9°10	19°20	25°56	9° 2	4°23	6°17	6°50	3°38	n.a.	S 8
M 9	5 4 25	18°12'45	10♈21	1♐19	20°47	21° 1	9°19	19°22	25°59	9° 2	4°25	6°15	6°47	3°44	n.a.	M 9
T 10	5 8 22	19°12'19	23°35	2°58	20° 9	20°52	9°28	19°24	26° 3	9° 2	4°26	6°11	6°44	3°51	n.a.	T 10
W11	5 12 19	20°11'50	6♉37	4°38	19°31	20°42	9°36	19°26	26° 6	9° 2	4°28	6° 4	6°41	3°58	n.a.	W11
T 12	5 16 15	21°11'19	19°27	6°20	18°52	20°32	9°45	19°29	26° 9	9°R 2	4°30	5°55	6°37	4° 4	n.a.	T 12
F 13	5 20 12	22°10'46	2♊ 6	8° 2	18°15	20°21	9°53	19°31	26°13	9° 2	4°31	5°43	6°34	4°11	n.a.	F 13
S 14	5 24 8	23°10'10	14°35	9°46	17°38	20° 9	10° 1	19°34	26°16	9° 2	4°33	5°30	6°31	4°18	n.a.	S 14
S 15	5 28 5	24° 9'32	26°53	11°31	17° 1	19°57	10° 9	19°36	26°20	9° 2	4°35	5°17	6°28	4°24	n.a.	S 15
M16	5 32 1	25° 8'51	9♋ 1	13°17	16°26	19°44	10°17	19°39	26°23	9° 2	4°36	5° 5	6°25	4°31	n.a.	M16
T 17	5 35 58	26° 8'09	21° 1	15° 5	15°53	19°30	10°25	19°42	26°27	9° 2	4°38	4°55	6°22	4°38	n.a.	T 17
W18	5 39 54	27° 7'24	2♌54	16°54	15°21	19°15	10°32	19°45	26°30	9° 2	4°39	4°48	6°18	4°44	n.a.	W18
T 19	5 43 51	28° 6'37	14°42	18°44	14°50	19° 0	10°40	19°48	26°33	9° 1	4°41	4°44	6°15	4°51	n.a.	T 19
F 20	5 47 47	29° 5'47	26°30	20°35	14°22	18°44	10°47	19°51	26°37	9° 1	4°43	4°41	6°12	4°58	n.a.	F 20
S 21	5 51 44	0♑ 4'56	8♍21	22°28	13°55	18°27	10°54	19°54	26°40	9° 1	4°44	4°D41	6° 9	5° 4	n.a.	S 21
S 22	5 55 40	1° 4'03	20°20	24°22	13°31	18°10	11° 1	19°58	26°44	9° 0	4°46	4°42	6° 6	5°11	n.a.	S 22
M23	5 59 37	2° 3'07	2♎33	26°17	13° 9	17°52	11° 8	20° 1	26°47	9° 0	4°47	4°R42	6° 2	5°18	n.a.	M23
T 24	6 3 34	3° 2'10	15° 5	28°14	12°50	17°34	11°15	20° 5	26°50	9° 0	4°49	4°41	5°59	5°24	n.a.	T 24
W25	6 7 30	4° 1'10	28° 1	0♑11	12°33	17°15	11°21	20° 8	26°54	8°59	4°50	4°39	5°56	5°31	n.a.	W25
T 26	6 11 27	5° 0'09	11♏24	2°10	12°18	16°55	11°28	20°12	26°57	8°59	4°52	4°34	5°53	5°38	n.a.	T 26
F 27	6 15 23	5°59'06	25°16	4°10	12° 6	16°35	11°34	20°16	27° 1	8°58	4°54	4°27	5°50	5°44	n.a.	F 27
S 28	6 19 20	6°58'00	9♐36	6°11	11°56	16°15	11°40	20°20	27° 4	8°58	4°55	4°18	5°47	5°51	n.a.	S 28
S 29	6 23 16	7°56'53	24°20	8°13	11°48	15°54	11°46	20°24	27° 7	8°57	4°57	4° 9	5°43	5°58	n.a.	S 29
M30	6 27 13	8°55'43	9♑20	10°16	11°44	15°33	11°52	20°28	27°11	8°57	4°58	4° 1	5°40	6° 4	n.a.	M30
T 31	6 31 9	9♑54'31	24♑27	12♑20	11♐41	15♋11	11♎58	20♓32	27♐14	8♍56	5♐ 0	3♍54	5♍37	6♌11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s36	18s26	4n57	18s48	0s56	18s39	5n23	26n30	4n15	2s23	1n 0	6s39	2s27	24s36	0s34	10n33	2n18	1s18	9s55	9n15	9n 6	17n14		n.a.
M 2	22 45	19 32	4 35	19 19	1 2	18 24	5 36	26 33	4 18	2 26	1 0	6 38	2 27	24 36	0 34	10 33	2 19	1 18	9 55	9 20	9 8	17 14		n.a.
T 3	22 53	19 18	3 54	19 50	1 8	18 10	5 49	26 36	4 20	2 30	1 0	6 37	2 26	24 36	0 34	10 32	2 19	1 19	9 55	9 23	9 9	17 13		n.a.
W 4	23 1	17 45	2 58	20 19	1 14	17 57	6 1	26 39	4 23	2 34	1 1	6 37	2 26	24 36	0 34	10 32	2 19	1 19	9 56	9 26	9 10	17 12		n.a.
T 5	23 9	15 4	1 51	20 48	1 19	17 43	6 13	26 42	4 25	2 38	1 1	6 36	2 26	24 37	0 34	10 32	2 19	1 20	9 56	9 27	9 11	17 11		n.a.
F 6	23 16	11 30	0 38	21 17	1 24	17 30	6 24	26 45	4 28	2 41	1 1	6 35	2 25	24 37	0 34	10 32	2 19	1 20	9 56	9 27	9 12	17 10		n.a.
S 7	23 22	7 21	0s36	21 44	1 29	17 17	6 35	26 49	4 30	2 45	1 1	6 34	2 25	24 37	0 34	10 32	2 19	1 20	9 56	9 27	9 14	17 9		n.a.
S 8	23 28	2 54	1 47	22 10	1 34	17 5	6 45	26 52	4 32	2 48	1 1	6 33	2 25	24 37	0 34	10 32	2 19	1 21	9 56	9 27	9 15	17 9		n.a.
M 9	23 34	1n37	2 50	22 36	1 38	16 54	6 54	26 56	4 35	2 52	1 1	6 32	2 24	24 37	0 34	10 32	2 19	1 21	9 56	9 28	9 16	17 8		n.a.
T 10	23 39	5 58	3 43	23 0	1 42	16 43	7 3	27 0	4 37	2 55	1 1	6 30	2 24	24 37	0 34	10 33	2 19	1 22	9 56	9 30	9 17	17 7		n.a.
W11	23 44	9 58	4 23	23 23	1 45	16 32	7 10	27 3	4 39	2 59	1 1	6 29	2 24	24 37	0 34	10 33	2 19	1 22	9 56	9 32	9 18	17 6		n.a.
T 12	23 48	13 27	4 49	23 45	1 48	16 22	7 17	27 7	4 41	3 2	1 1	6 28	2 23	24 37	0 34	10 33	2 19	1 23	9 56	9 36	9 20	17 5		n.a.
F 13	23 52	16 15	5 1	24 5	1 51	16 13	7 23	27 11	4 44	3 5	1 1	6 27	2 23	24 37	0 34	10 33	2 19	1 23	9 57	9 40	9 21	17 4		n.a.
S 14	23 55	18 16	4 58	24 24	1 53	16 5	7 28	27 15	4 46	3 9	1 1	6 25	2 23	24 38	0 34	10 33	2 19	1 24	9 57	9 45	9 22	17 3		n.a.
S 15	23 58	19 24	4 41	24 41	1 55	15 57	7 32	27 19	4 48	3 12	1 1	6 24	2 23	24 38	0 34	10 33	2 20	1 24	9 57	9 50	9 23	17 2		n.a.
M16	24 1	19 37	4 11	24 57	1 56	15 51	7 35	27 23	4 50	3 15	1 1	6 23	2 22	24 38	0 34	10 33	2 20	1 25	9 57	9 55	9 24	17 2		n.a.
T 17	24 3	18 57	3 30	25 11	1 57	15 45	7 38	27 27	4 52	3 18	1 1	6 21	2 22	24 38	0 34	10 33	2 20	1 25	9 57	9 58	9 26	17 1		n.a.
W18	24 4	17 27	2 41	25 24	1 58	15 40	7 40	27 31	4 53	3 21	1 1	6 20	2 22	24 38	0 34	10 33	2 20	1 26	9 57	10 1	9 27	17 0		n.a.
T 19	24 6	15 13	1 45	25 34	1 58	15 36	7 40	27 35	4 55	3 24	1 1	6 18	2 21	24 38	0 34	10 33	2 20	1 26	9 57	10 3	9 28	16 59		n.a.
F 20	24 6	12 21	0 44	25 43	1 57	15 33	7 40	27 39	4 57	3 27	1 2	6 17	2 21	24 38	0 34	10 34	2 20	1 26	9 58	10 3	9 29	16 58		n.a.
S 21	24 6	8 58	0n20	25 49	1 56	15 30	7 39	27 43	4 58	3 30	1 2	6 15	2 21	24 38	0 34	10 34	2 20	1 27	9 58	10 3	9 30	16 57		n.a.
S 22	24 6	5 12	1 23	25 53	1 54	15 29	7 38	27 47	5 0	3 32	1 2	6 13	2 20	24 38	0 34	10 34	2 20	1 27	9 58	10 3	9 32	16 56		n.a.
M23	24 5	1 8	2 23	25 56	1 52	15 29	7 36	27 51	5 1	3 35	1 2	6 12	2 20	24 38	0 34	10 34	2 20	1 28	9 58	10 3	9 33	16 55		n.a.
T 24	24 4	3s 4	3 19	25 55	1 50	15 29	7 33	27 55	5 3	3 38	1 2	6 10	2 20	24 39	0 34	10 34	2 20	1 28	9 58	10 3	9 34	16 54		n.a.
W25	24 3	7 15	4 6	25 53	1 46	15 30	7 29	27 59	5 4	3 40	1 2	6 8	2 19	24 39	0 34	10 35	2 20	1 29	9 58	10 4	9 35	16 53		n.a.
T 26	24 0	11 13	4 41	25 48	1 42	15 32	7 25	28 3	5 5	3 43	1 2	6 6	2 19	24 39	0 34	10 35	2 20	1 29	9 59	10 6	9 36	16 53		n.a.
F 27	23 58	14 44	5 2	25 40	1 38	15 35	7 21	28 6	5 6	3 45	1 2	6 5	2 19	24 39	0 34	10 35	2 20	1 30	9 59	10 9	9 38	16 52		n.a.
S 28	23 55	17 30	5 4	25 30	1 33	15 39	7 16	28 10	5 7	3 48	1 2	6 3	2 19	24 39	0 34	10 35	2 21	1 30	9 59	10 12	9 39	16 51		n.a.
S 29	23 52	19 12	4 47	25 18	1 27	15 44	7 10	28 13	5 8	3 50	1 2	6 1	2 18	24 39	0 34	10 36	2 21	1 31	9 59	10 15	9 40	16 50		n.a.
M30	23 48	19 37	4 10	25 2	1 21	15 49	7 4	28 17	5 8	3 52	1 2	5 59	2 18	24 39	0 34	10 36	2 21	1 31	9 59	10 19	9 41	16 49		n.a.
T 31	23s43	18s38	3n15	24s44	1s14	15s55	6n58	28n20	5n 9	3s54	1n 2	5s57	2s18	24s39	0s34	10n36	2n21	1s32	9s59	10n21	9n42	16n48		n.a.

Julian Day Number = 214401.5, Delta T = 31h46m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'40, Lahiri = -60°38'40 Julian Calendar 1 Jan. 4126 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 6	10♉53'17	9♒32	14♉24	11°D41	14°R50	12♎ 3	20♓37	27♐18	8°R56	5♐ 1	3°R50	5♍34	6♌18	n.a.	W 1
T 2	6 39 2	11°52'00	24°25	16°28	11♐43	14♋28	12° 9	20°41	27°21	8♍55	5° 2	3♍48	5°31	6°24	n.a.	T 2
F 3	6 42 59	12°50'41	8♓59	18°32	11°48	14° 5	12°14	20°46	27°24	8°54	5° 4	3°D47	5°28	6°31	n.a.	F 3
S 4	6 46 55	13°49'20	23°12	20°37	11°55	13°43	12°19	20°50	27°28	8°53	5° 5	3°48	5°24	6°38	n.a.	S 4
S 5	6 50 52	14°47'55	7♈ 3	22°40	12° 4	13°21	12°24	20°55	27°31	8°53	5° 7	3°49	5°21	6°44	n.a.	S 5
M 6	6 54 48	15°46'29	20°31	24°43	12°15	12°58	12°28	21° 0	27°34	8°52	5° 8	3°R49	5°18	6°51	n.a.	M 6
T 7	6 58 45	16°45'00	3♉40	26°45	12°28	12°36	12°33	21° 4	27°37	8°51	5° 9	3°48	5°15	6°58	n.a.	T 7
W 8	7 2 42	17°43'28	16°31	28°46	12°44	12°13	12°37	21° 9	27°41	8°50	5°11	3°44	5°12	7° 4	n.a.	W 8
T 9	7 6 38	18°41'55	29° 8	0♒44	13° 1	11°51	12°41	21°14	27°44	8°49	5°12	3°39	5° 8	7°11	n.a.	T 9
F 10	7 10 35	19°40'18	11♊32	2°41	13°20	11°29	12°45	21°19	27°47	8°48	5°13	3°32	5° 5	7°18	n.a.	F 10
S 11	7 14 31	20°38'40	23°46	4°35	13°41	11° 7	12°49	21°25	27°50	8°48	5°15	3°24	5° 2	7°24	n.a.	S 11
S 12	7 18 28	21°37'00	5♋51	6°26	14° 4	10°45	12°53	21°30	27°54	8°47	5°16	3°16	4°59	7°31	n.a.	S 12
M13	7 22 24	22°35'17	17°49	8°14	14°28	10°23	12°56	21°35	27°57	8°46	5°17	3° 9	4°56	7°38	n.a.	M13
T 14	7 26 21	23°33'32	29°42	9°59	14°54	10° 2	12°59	21°40	28° 0	8°45	5°18	3° 3	4°53	7°44	n.a.	T 14
W15	7 30 17	24°31'45	11♌31	11°40	15°22	9°41	13° 2	21°46	28° 3	8°44	5°20	2°59	4°49	7°51	n.a.	W15
T 16	7 34 14	25°29'57	23°19	13°17	15°51	9°21	13° 5	21°51	28° 6	8°43	5°21	2°57	4°46	7°58	n.a.	T 16
F 17	7 38 10	26°28'06	5♍ 9	14°50	16°22	9° 1	13° 8	21°57	28° 9	8°42	5°22	2°D57	4°43	8° 4	n.a.	F 17
S 18	7 42 7	27°26'13	17° 2	16°18	16°54	8°41	13°11	22° 3	28°12	8°40	5°23	2°57	4°40	8°11	n.a.	S 18
S 19	7 46 3	28°24'19	29° 4	17°43	17°28	8°22	13°13	22° 8	28°16	8°39	5°24	2°59	4°37	8°18	n.a.	S 19
M20	7 50 0	29°22'23	11♎18	19° 2	18° 2	8° 3	13°15	22°14	28°19	8°38	5°26	3° 1	4°34	8°24	n.a.	M20
T 21	7 53 56	0♒20'25	23°50	20°17	18°39	7°45	13°17	22°20	28°22	8°37	5°27	3° 2	4°30	8°31	n.a.	T 21
W22	7 57 53	1°18'26	6♏42	21°27	19°16	7°27	13°19	22°26	28°25	8°36	5°28	3°R 2	4°27	8°38	n.a.	W22
T 23	8 1 50	2°16'25	20° 0	22°32	19°54	7°11	13°21	22°32	28°28	8°35	5°29	3° 1	4°24	8°44	n.a.	T 23
F 24	8 5 46	3°14'23	3♐45	23°32	20°34	6°54	13°22	22°38	28°31	8°33	5°30	2°58	4°21	8°51	n.a.	F 24
S 25	8 9 43	4°12'19	17°58	24°27	21°14	6°39	13°24	22°44	28°34	8°32	5°31	2°55	4°18	8°58	n.a.	S 25
S 26	8 13 39	5°10'13	2♉37	25°16	21°56	6°24	13°25	22°50	28°36	8°31	5°32	2°51	4°14	9° 4	n.a.	S 26
M27	8 17 36	6° 8'06	17°36	26° 1	22°39	6°10	13°26	22°57	28°39	8°30	5°33	2°47	4°11	9°11	n.a.	M27
T 28	8 21 32	7♒ 5'57	2♒46	26♒40	23♐22	5♋56	13♎26	23♓ 3	28♐42	8♍28	5♐34	2♍44	4♍ 8	9♌18	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s39	16s20	2n 7	24s24	1s 6	16s 1	6n52	28n23	5n 9	3s56	1n 2	5s55	2s17	24s39	0s34	10n37	2n21	1s32	10s 0	10n23	9n44	16n47		n.a.
T 2	23 34	12 58	0 50	24 1	0 58	16 8	6 45	28 26	5 10	3 58	1 2	5 53	2 17	24 39	0 34	10 37	2 21	1 33	10 0	10 24	9 45	16 46		n.a.
F 3	23 28	8 51	0s28	23 36	0 49	16 16	6 38	28 28	5 10	4 0	1 3	5 51	2 17	24 39	0 34	10 37	2 21	1 33	10 0	10 24	9 46	16 45		n.a.
S 4	23 22	4 20	1 43	23 8	0 40	16 24	6 30	28 31	5 10	4 2	1 3	5 49	2 17	24 40	0 35	10 38	2 21	1 34	10 0	10 23	9 47	16 44		n.a.
S 5	23 16	0n17	2 50	22 38	0 30	16 33	6 23	28 33	5 10	4 4	1 3	5 47	2 16	24 40	0 35	10 38	2 21	1 34	10 0	10 23	9 48	16 43		n.a.
M 6	23 9	4 46	3 45	22 6	0 20	16 42	6 15	28 35	5 9	4 6	1 3	5 44	2 16	24 40	0 35	10 38	2 21	1 35	10 1	10 23	9 50	16 42		n.a.
T 7	23 1	8 54	4 27	21 32	0 9	16 52	6 7	28 37	5 9	4 8	1 3	5 42	2 16	24 40	0 35	10 39	2 21	1 35	10 1	10 23	9 51	16 41		n.a.
W 8	22 54	12 32	4 55	20 57	0n 2	17 2	5 59	28 39	5 9	4 9	1 3	5 40	2 16	24 40	0 35	10 39	2 21	1 36	10 1	10 25	9 52	16 40		n.a.
T 9	22 46	15 31	5 8	20 20	0 14	17 12	5 51	28 40	5 8	4 11	1 3	5 38	2 15	24 40	0 35	10 39	2 21	1 36	10 1	10 27	9 53	16 39		n.a.
F 10	22 37	17 45	5 6	19 42	0 26	17 22	5 43	28 42	5 7	4 13	1 3	5 35	2 15	24 40	0 35	10 40	2 21	1 37	10 2	10 29	9 54	16 38		n.a.
S 11	22 28	19 8	4 50	19 3	0 37	17 33	5 34	28 43	5 6	4 14	1 3	5 33	2 15	24 40	0 35	10 40	2 21	1 37	10 2	10 32	9 56	16 38		n.a.
S 12	22 19	19 38	4 21	18 23	0 49	17 44	5 26	28 44	5 5	4 15	1 3	5 31	2 15	24 40	0 35	10 41	2 22	1 38	10 2	10 35	9 57	16 37		n.a.
M13	22 9	19 14	3 41	17 44	1 1	17 55	5 17	28 45	5 4	4 17	1 3	5 28	2 14	24 40	0 35	10 41	2 22	1 38	10 2	10 38	9 58	16 36		n.a.
T 14	21 59	18 0	2 51	17 4	1 13	18 7	5 9	28 45	5 3	4 18	1 3	5 26	2 14	24 40	0 35	10 42	2 22	1 38	10 3	10 40	9 59	16 35		n.a.
W15	21 49	15 59	1 54	16 25	1 25	18 18	5 0	28 45	5 2	4 19	1 4	5 24	2 14	24 40	0 35	10 42	2 22	1 39	10 3	10 41	10 0	16 34		n.a.
T 16	21 38	13 18	0 52	15 46	1 37	18 30	4 52	28 45	5 0	4 20	1 4	5 21	2 14	24 40	0 35	10 42	2 22	1 39	10 3	10 42	10 2	16 33		n.a.
F 17	21 27	10 4	0n12	15 8	1 48	18 41	4 43	28 45	4 58	4 21	1 4	5 19	2 13	24 40	0 35	10 43	2 22	1 40	10 3	10 42	10 3	16 32		n.a.
S 18	21 15	6 25	1 16	14 30	1 59	18 53	4 35	28 45	4 57	4 22	1 4	5 16	2 13	24 41	0 35	10 43	2 22	1 40	10 4	10 42	10 4	16 31		n.a.
S 19	21 3	2 29	2 18	13 55	2 9	19 5	4 26	28 45	4 55	4 23	1 4	5 14	2 13	24 41	0 35	10 44	2 22	1 41	10 4	10 42	10 5	16 30		n.a.
M20	20 51	1s37	3 15	13 20	2 19	19 16	4 18	28 44	4 53	4 24	1 4	5 11	2 13	24 41	0 35	10 44	2 22	1 41	10 4	10 41	10 6	16 29		n.a.
T 21	20 38	5 44	4 3	12 47	2 28	19 28	4 10	28 43	4 51	4 25	1 4	5 8	2 12	24 41	0 35	10 45	2 22	1 42	10 4	10 41	10 8	16 28		n.a.
W22	20 25	9 43	4 41	12 16	2 37	19 39	4 1	28 42	4 49	4 25	1 4	5 6	2 12	24 41	0 35	10 45	2 22	1 42	10 5	10 41	10 9	16 27		n.a.
T 23	20 12	13 20	5 6	11 47	2 45	19 51	3 53	28 41	4 47	4 26	1 4	5 3	2 12	24 41	0 35	10 46	2 22	1 43	10 5	10 41	10 10	16 26		n.a.
F 24	19 58	16 22	5 14	11 20	2 53	20 2	3 45	28 39	4 45	4 26	1 4	5 0	2 12	24 41	0 35	10 46	2 22	1 43	10 5	10 42	10 11	16 25		n.a.
S 25	19 44	18 31	5 3	10 56	2 59	20 13	3 36	28 38	4 42	4 27	1 4	4 58	2 11	24 41	0 35	10 47	2 22	1 44	10 5	10 43	10 12	16 24		n.a.
S 26	19 30	19 32	4 33	10 34	3 5	20 24	3 28	28 36	4 40	4 27	1 4	4 55	2 11	24 41	0 35	10 47	2 22	1 44	10 6	10 45	10 14	16 23		n.a.
M27	19 16	19 14	3 43	10 14	3 10	20 34	3 20	28 35	4 37	4 28	1 4	4 52	2 11	24 41	0 35	10 48	2 22	1 45	10 6	10 46	10 15	16 22		n.a.
T 28	19s 1	17s32	2n37	9s57	3n14	20s44	3n12	28n33	4n35	4s28	1n 4	4s50	2s11	24s41	0s35	10n49	2n22	1s45	10s 6	10n47	10n16	16n21		n.a.

Julian Day Number = 214432.5, Delta T = 31h46m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'36, Lahiri = -60°38'36 Julian Calendar 1 Feb. 4126 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 25 29	8♒ 3'47	17♒59	27♒14	24♐ 7	5°R44	13♎27	23♓ 9	28♐45	8°R27	5♐35	2°R42	4♍ 5	9♌24	n.a.	W 1
T 2	8 29 25	9° 1'34	3♓ 4	27°42	24°52	5♋32	13°27	23°16	28°48	8♍26	5°36	2°D42	4° 2	9°31	n.a.	T 2
F 3	8 33 22	9°59'20	17°54	28° 5	25°38	5°21	13°R27	23°22	28°51	8°24	5°37	2♍42	3°59	9°38	n.a.	F 3
S 4	8 37 18	10°57'04	2♈21	28°23	26°25	5°10	13°27	23°29	28°53	8°23	5°38	2°44	3°55	9°44	n.a.	S 4
S 5	8 41 15	11°54'46	16°23	28°35	27°13	5° 1	13°27	23°35	28°56	8°22	5°38	2°45	3°52	9°51	n.a.	S 5
M 6	8 45 11	12°52'26	29°59	28°42	28° 1	4°52	13°27	23°42	28°59	8°20	5°39	2°46	3°49	9°58	n.a.	M 6
T 7	8 49 8	13°50'04	13♉12	28°R44	28°50	4°44	13°26	23°49	29° 1	8°19	5°40	2°R46	3°46	10° 4	n.a.	T 7
W 8	8 53 4	14°47'40	26° 2	28°41	29°40	4°37	13°25	23°55	29° 4	8°17	5°41	2°46	3°43	10°11	n.a.	W 8
T 9	8 57 1	15°45'15	8♊33	28°33	0♉31	4°31	13°24	24° 2	29° 7	8°16	5°42	2°45	3°39	10°18	n.a.	T 9
F 10	9 0 58	16°42'48	20°50	28°21	1°22	4°26	13°23	24° 9	29° 9	8°14	5°42	2°43	3°36	10°24	n.a.	F 10
S 11	9 4 54	17°40'19	2♋55	28° 4	2°14	4°21	13°22	24°16	29°12	8°13	5°43	2°41	3°33	10°31	n.a.	S 11
S 12	9 8 51	18°37'49	14°52	27°43	3° 6	4°17	13°20	24°23	29°14	8°11	5°44	2°39	3°30	10°38	n.a.	S 12
M13	9 12 47	19°35'17	26°43	27°19	3°59	4°14	13°19	24°30	29°17	8°10	5°45	2°37	3°27	10°44	n.a.	M13
T 14	9 16 44	20°32'43	8♌32	26°51	4°52	4°12	13°17	24°37	29°19	8° 8	5°45	2°35	3°24	10°51	n.a.	T 14
W15	9 20 40	21°30'08	20°21	26°21	5°46	4°11	13°15	24°44	29°22	8° 7	5°46	2°35	3°20	10°57	n.a.	W15
T 16	9 24 37	22°27'31	2♍11	25°48	6°41	4°D10	13°12	24°51	29°24	8° 5	5°46	2°D34	3°17	11° 4	n.a.	T 16
F 17	9 28 33	23°24'54	14° 6	25°14	7°36	4°10	13°10	24°58	29°26	8° 4	5°47	2°34	3°14	11°11	n.a.	F 17
S 18	9 32 30	24°22'15	26° 6	24°39	8°31	4°11	13° 7	25° 6	29°29	8° 2	5°48	2°35	3°11	11°17	n.a.	S 18
S 19	9 36 26	25°19'35	8♎16	24° 4	9°27	4°13	13° 5	25°13	29°31	8° 1	5°48	2°36	3° 8	11°24	n.a.	S 19
M20	9 40 23	26°16'54	20°38	23°29	10°24	4°16	13° 2	25°20	29°33	7°59	5°49	2°36	3° 5	11°31	n.a.	M20
T 21	9 44 20	27°14'12	3♏15	22°55	11°21	4°19	12°58	25°27	29°35	7°58	5°49	2°37	3° 1	11°37	n.a.	T 21
W22	9 48 16	28°11'29	16°10	22°23	12°18	4°23	12°55	25°35	29°37	7°56	5°49	2°37	2°58	11°44	n.a.	W22
T 23	9 52 13	29° 8'45	29°25	21°52	13°16	4°28	12°52	25°42	29°40	7°54	5°50	2°R37	2°55	11°51	n.a.	T 23
F 24	9 56 9	0♓ 6'01	13♐ 3	21°24	14°14	4°34	12°48	25°50	29°42	7°53	5°50	2°37	2°52	11°57	n.a.	F 24
S 25	10 0 6	1° 3'16	27° 5	20°59	15°12	4°40	12°44	25°57	29°44	7°51	5°51	2°37	2°49	12° 4	n.a.	S 25
S 26	10 4 2	2° 0'30	11♑30	20°37	16°11	4°47	12°40	26° 4	29°46	7°50	5°51	2°37	2°45	12°11	n.a.	S 26
M27	10 7 59	2°57'43	26°15	20°19	17°10	4°55	12°36	26°12	29°48	7°48	5°51	2°D37	2°42	12°17	n.a.	M27
T 28	10 11 55	3°54'56	11♒13	20° 4	18°10	5° 3	12°32	26°20	29°49	7°46	5°52	2°37	2°39	12°24	n.a.	T 28
W29	10 15 52	4°52'07	26°19	19°54	19°10	5°12	12°27	26°27	29°51	7°45	5°52	2°R37	2°36	12°31	n.a.	W29
T 30	10 19 49	5°49'18	11♓22	19°48	20°10	5°22	12°22	26°35	29°53	7°43	5°52	2°37	2°33	12°37	n.a.	T 30
F 31	10 23 45	6♓46'28	26♓14	19°D47	21♑10	5♋33	12♎18	26♓42	29♐55	7♍42	5♐53	2♍37	2♍30	12♌44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s45	14s36	1n20	9s42	3n17	20s55	3n 4	28n31	4n32	4s28	1n 5	4s47	2s11	24s41	0s35	10n49	2n22	1s46	10s 6	10n48	10n17	16n20		n.a.
T 2	18 30	10 42	0s 2	9 30	3 19	21 4	2 56	28 28	4 29	4 28	1 5	4 44	2 10	24 41	0 35	10 50	2 22	1 46	10 7	10 48	10 18	16 19		n.a.
F 3	18 14	6 11	1 23	9 22	3 20	21 14	2 48	28 26	4 27	4 28	1 5	4 41	2 10	24 41	0 35	10 50	2 22	1 46	10 7	10 48	10 19	16 18		n.a.
S 4	17 58	1 25	2 37	9 16	3 19	21 23	2 41	28 24	4 24	4 28	1 5	4 38	2 10	24 41	0 35	10 51	2 23	1 47	10 7	10 47	10 21	16 17		n.a.
S 5	17 42	3n16	3 38	9 13	3 18	21 32	2 33	28 21	4 21	4 28	1 5	4 35	2 10	24 41	0 35	10 51	2 23	1 47	10 8	10 47	10 22	16 15		n.a.
M 6	17 25	7 39	4 26	9 13	3 15	21 40	2 25	28 19	4 18	4 28	1 5	4 33	2 10	24 41	0 35	10 52	2 23	1 48	10 8	10 46	10 23	16 14		n.a.
T 7	17 8	11 31	4 58	9 16	3 11	21 48	2 18	28 16	4 15	4 27	1 5	4 30	2 9	24 41	0 35	10 53	2 23	1 48	10 8	10 46	10 24	16 13		n.a.
W 8	16 51	14 43	5 14	9 21	3 6	21 56	2 11	28 14	4 12	4 27	1 5	4 27	2 9	24 42	0 35	10 53	2 23	1 49	10 8	10 46	10 25	16 12		n.a.
T 9	16 33	17 10	5 15	9 30	3 0	22 3	2 3	28 11	4 9	4 26	1 5	4 24	2 9	24 42	0 35	10 54	2 23	1 49	10 9	10 47	10 27	16 11		n.a.
F 10	16 16	18 47	5 1	9 42	2 52	22 10	1 56	28 8	4 6	4 26	1 5	4 21	2 9	24 42	0 35	10 54	2 23	1 50	10 9	10 47	10 28	16 10		n.a.
S 11	15 58	19 31	4 34	9 56	2 43	22 16	1 49	28 5	4 3	4 25	1 5	4 18	2 9	24 42	0 35	10 55	2 23	1 50	10 9	10 48	10 29	16 9		n.a.
S 12	15 40	19 22	3 55	10 13	2 33	22 22	1 42	28 2	4 0	4 25	1 5	4 15	2 9	24 42	0 35	10 56	2 23	1 50	10 10	10 49	10 30	16 8		n.a.
M13	15 21	18 21	3 6	10 32	2 22	22 28	1 35	27 59	3 57	4 24	1 5	4 12	2 8	24 42	0 35	10 56	2 23	1 51	10 10	10 50	10 31	16 7		n.a.
T 14	15 3	16 33	2 9	10 53	2 10	22 33	1 28	27 56	3 54	4 23	1 5	4 9	2 8	24 42	0 35	10 57	2 23	1 51	10 10	10 50	10 32	16 6		n.a.
W15	14 44	14 3	1 7	11 16	1 56	22 37	1 21	27 53	3 51	4 22	1 5	4 6	2 8	24 42	0 35	10 57	2 23	1 52	10 11	10 51	10 34	16 5		n.a.
T 16	14 25	10 57	0 2	11 40	1 42	22 41	1 15	27 50	3 48	4 21	1 5	4 3	2 8	24 42	0 35	10 58	2 23	1 52	10 11	10 51	10 35	16 4		n.a.
F 17	14 5	7 24	1n 4	12 6	1 27	22 45	1 8	27 47	3 45	4 20	1 5	4 0	2 8	24 42	0 35	10 59	2 23	1 53	10 11	10 51	10 36	16 3		n.a.
S 18	13 46	3 31	2 7	12 33	1 12	22 48	1 2	27 44	3 42	4 19	1 5	3 57	2 8	24 42	0 35	10 59	2 23	1 53	10 11	10 50	10 37	16 2		n.a.
S 19	13 26	0s32	3 6	13 0	0 56	22 50	0 56	27 41	3 39	4 18	1 5	3 54	2 7	24 42	0 35	11 0	2 23	1 53	10 12	10 50	10 38	16 1		n.a.
M20	13 6	4 38	3 57	13 27	0 39	22 52	0 49	27 38	3 36	4 17	1 5	3 50	2 7	24 42	0 36	11 0	2 23	1 54	10 12	10 50	10 40	16 0		n.a.
T 21	12 46	8 37	4 37	13 54	0 23	22 53	0 43	27 35	3 33	4 16	1 6	3 47	2 7	24 42	0 36	11 1	2 23	1 54	10 12	10 50	10 41	15 58		n.a.
W22	12 26	12 16	5 5	14 20	0 6	22 54	0 37	27 32	3 30	4 14	1 6	3 44	2 7	24 42	0 36	11 2	2 23	1 55	10 13	10 50	10 42	15 57		n.a.
T 23	12 5	15 25	5 18	14 46	0s10	22 54	0 31	27 28	3 27	4 13	1 6	3 41	2 7	24 42	0 36	11 2	2 23	1 55	10 13	10 50	10 43	15 56		n.a.
F 24	11 45	17 50	5 13	15 11	0 26	22 54	0 26	27 25	3 24	4 11	1 6	3 38	2 7	24 42	0 36	11 3	2 23	1 55	10 13	10 50	10 44	15 55		n.a.
S 25	11 24	19 15	4 50	15 34	0 42	22 53	0 20	27 22	3 21	4 10	1 6	3 35	2 7	24 42	0 36	11 4	2 23	1 56	10 14	10 50	10 45	15 54		n.a.
S 26	11 3	19 29	4 8	15 55	0 57	22 52	0 14	27 19	3 18	4 8	1 6	3 32	2 6	24 42	0 36	11 4	2 23	1 56	10 14	10 50	10 47	15 53		n.a.
M27	10 42	18 24	3 9	16 15	1 12	22 50	0 9	27 15	3 15	4 7	1 6	3 28	2 6	24 42	0 36	11 5	2 23	1 56	10 14	10 50	10 48	15 52		n.a.
T 28	10 21	16 2	1 56	16 33	1 26	22 47	0 3	27 12	3 12	4 5	1 6	3 25	2 6	24 42	0 36	11 5	2 23	1 57	10 15	10 50	10 49	15 51		n.a.
W29	9 59	12 33	0 35	16 49	1 39	22 44	0s 2	27 9	3 9	4 3	1 6	3 22	2 6	24 42	0 36	11 6	2 23	1 57	10 15	10 50	10 50	15 50		n.a.
T 30	9 38	8 15	0s48	17 2	1 51	22 40	0 7	27 5	3 6	4 1	1 6	3 19	2 6	24 42	0 36	11 7	2 23	1 58	10 15	10 50	10 51	15 49		n.a.
F 31	9s16	3s29	2s 8	17s14	2s 3	22s35	0s12	27n 2	3n 3	3s59	1n 6	3s15	2s 6	24s42	0s36	11n 7	2n23	1s58	10s16	10n50	10n52	15n47		n.a.

Julian Day Number = 214460.5, Delta T = 31h46m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'32, Lahiri = -60°38'32 Julian Calendar 1 March 4126 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4126 BCE

The year -4125 astronomical counting style corresponds to year 4126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 27 42	7♓43'37	10♈48	19♒50	22♑11	5♋44	12°R13	26♓50	29♐57	7°R40	5♐53	2°R37	2♍26	12♌51	n.a.	S 1
S 2	10 31 38	8°40'45	24°59	19°57	23°12	5°55	12♎ 7	26°58	29°58	7♍38	5°53	2♍36	2°23	12°57	n.a.	S 2
M 3	10 35 35	9°37'52	8♉44	20° 9	24°13	6° 8	12° 2	27° 5	0♑ 0	7°37	5°53	2°35	2°20	13° 4	n.a.	M 3
T 4	10 39 31	10°34'58	22° 2	20°26	25°15	6°21	11°57	27°13	0° 2	7°35	5°53	2°35	2°17	13°11	n.a.	T 4
W 5	10 43 28	11°32'03	4♊55	20°47	26°17	6°35	11°51	27°21	0° 3	7°33	5°53	2°34	2°14	13°17	n.a.	W 5
T 6	10 47 24	12°29'07	17°28	21°12	27°19	6°49	11°46	27°29	0° 5	7°32	5°53	2°D34	2°10	13°24	n.a.	T 6
F 7	10 51 21	13°26'11	29°43	21°41	28°21	7° 4	11°40	27°36	0° 6	7°30	5°53	2°35	2° 7	13°31	n.a.	F 7
S 8	10 55 18	14°23'13	11♋44	22°15	29°24	7°19	11°34	27°44	0° 8	7°29	5°53	2°35	2° 4	13°37	n.a.	S 8
S 9	10 59 14	15°20'15	23°38	22°53	0♒27	7°35	11°28	27°52	0° 9	7°27	5°R53	2°37	2° 1	13°44	n.a.	S 9
M10	11 3 11	16°17'16	5♌27	23°36	1°30	7°52	11°22	28° 0	0°11	7°25	5°53	2°38	1°58	13°51	n.a.	M10
T 11	11 7 7	17°14'16	17°15	24°22	2°33	8° 9	11°15	28° 8	0°12	7°24	5°53	2°39	1°55	13°57	n.a.	T 11
W12	11 11 4	18°11'16	29° 5	25°12	3°37	8°26	11° 9	28°16	0°13	7°22	5°53	2°R39	1°51	14° 4	n.a.	W12
T 13	11 15 0	19° 8'15	11♍ 1	26° 6	4°41	8°44	11° 2	28°23	0°14	7°21	5°53	2°39	1°48	14°10	n.a.	T 13
F 14	11 18 57	20° 5'13	23° 5	27° 3	5°45	9° 3	10°56	28°31	0°16	7°19	5°53	2°38	1°45	14°17	n.a.	F 14
S 15	11 22 54	21° 2'12	5♎17	28° 5	6°49	9°22	10°49	28°39	0°17	7°18	5°53	2°36	1°42	14°24	n.a.	S 15
S 16	11 26 50	21°59'10	17°42	29° 9	7°53	9°42	10°42	28°47	0°18	7°16	5°53	2°34	1°39	14°30	n.a.	S 16
M17	11 30 47	22°56'08	0♏18	0♓18	8°58	10° 2	10°35	28°55	0°19	7°14	5°53	2°31	1°36	14°37	n.a.	M17
T 18	11 34 43	23°53'06	13° 8	1°30	10° 3	10°22	10°28	29° 3	0°20	7°13	5°52	2°28	1°32	14°44	n.a.	T 18
W19	11 38 40	24°50'04	26°13	2°45	11° 8	10°44	10°21	29°11	0°21	7°11	5°52	2°25	1°29	14°50	n.a.	W19
T 20	11 42 36	25°47'02	9♐33	4° 4	12°13	11° 5	10°14	29°19	0°22	7°10	5°52	2°23	1°26	14°57	n.a.	T 20
F 21	11 46 33	26°44'00	23°11	5°26	13°18	11°27	10° 7	29°27	0°23	7° 8	5°52	2°D23	1°23	15° 4	n.a.	F 21
S 22	11 50 30	27°40'59	7♑ 5	6°52	14°24	11°49	10° 0	29°35	0°23	7° 7	5°51	2°23	1°20	15°10	n.a.	S 22
S 23	11 54 26	28°37'58	21°16	8°21	15°29	12°12	9°52	29°43	0°24	7° 5	5°51	2°24	1°16	15°17	n.a.	S 23
M24	11 58 23	29°34'57	5♒43	9°53	16°35	12°35	9°45	29°51	0°25	7° 4	5°51	2°25	1°13	15°24	n.a.	M24
T 25	12 2 19	0♈31'56	20°21	11°28	17°41	12°59	9°38	29°58	0°26	7° 2	5°50	2°26	1°10	15°30	n.a.	T 25
W26	12 6 16	1°28'55	5♓ 7	13° 7	18°48	13°23	9°30	0♈ 6	0°26	7° 1	5°50	2°R27	1° 7	15°37	n.a.	W26
T 27	12 10 12	2°25'55	19°54	14°48	19°54	13°47	9°22	0°14	0°27	7° 0	5°49	2°26	1° 4	15°44	n.a.	T 27
F 28	12 14 9	3°22'55	4♈35	16°33	21° 0	14°12	9°15	0°22	0°27	6°58	5°49	2°23	1° 1	15°50	n.a.	F 28
S 29	12 18 6	4°19'55	19° 3	18°20	22° 7	14°37	9° 7	0°30	0°28	6°57	5°48	2°20	0°57	15°57	n.a.	S 29
S 30	12 22 2	5♈16'55	3♉12	20♓10	23♒14	15♋ 3	9♎ 0	0♈38	0♑28	6♍55	5♐48	2♍15	0♍54	16♌ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s54	1n23	3s17	17s23	2s13	22s30	0s17	26n58	3n 0	3s57	1n 6	3s12	2s 6	24s42	0s36	11n 8	2n23	1s58	10s16	10n50	10n54	15n46		n.a.
S 2	8 32	6 2	4 12	17 29	2 23	22 25	0 22	26 55	2 57	3 55	1 6	3 9	2 6	24 43	0 36	11 9	2 23	1 59	10 16	10 50	10 55	15 45		n.a.
M 3	8 10	10 14	4 51	17 33	2 31	22 18	0 27	26 52	2 54	3 53	1 6	3 6	2 5	24 43	0 36	11 9	2 23	1 59	10 17	10 50	10 56	15 44		n.a.
T 4	7 48	13 46	5 12	17 35	2 39	22 11	0 31	26 48	2 51	3 51	1 6	3 3	2 5	24 43	0 36	11 10	2 23	1 59	10 17	10 51	10 57	15 43		n.a.
W 5	7 26	16 31	5 17	17 35	2 46	22 4	0 36	26 44	2 48	3 49	1 6	2 59	2 5	24 43	0 36	11 10	2 23	2 0	10 17	10 51	10 58	15 42		n.a.
T 6	7 4	18 24	5 7	17 32	2 51	21 56	0 40	26 41	2 45	3 47	1 6	2 56	2 5	24 43	0 36	11 11	2 23	2 0	10 17	10 51	11 0	15 41		n.a.
F 7	6 41	19 24	4 43	17 26	2 56	21 47	0 44	26 37	2 43	3 44	1 5	2 53	2 5	24 43	0 36	11 12	2 23	2 0	10 18	10 51	11 1	15 40		n.a.
S 8	6 19	19 29	4 7	17 18	3 0	21 38	0 48	26 34	2 40	3 42	1 5	2 49	2 5	24 43	0 36	11 12	2 23	2 1	10 18	10 50	11 2	15 38		n.a.
S 9	5 56	18 42	3 20	17 8	3 3	21 28	0 52	26 30	2 37	3 40	1 5	2 46	2 5	24 43	0 36	11 13	2 23	2 1	10 18	10 50	11 3	15 37		n.a.
M10	5 33	17 6	2 25	16 56	3 5	21 18	0 56	26 26	2 34	3 37	1 5	2 43	2 5	24 43	0 36	11 13	2 23	2 1	10 19	10 49	11 4	15 36		n.a.
T 11	5 11	14 46	1 24	16 41	3 6	21 7	1 0	26 22	2 32	3 35	1 5	2 40	2 5	24 43	0 36	11 14	2 23	2 2	10 19	10 49	11 5	15 35		n.a.
W12	4 48	11 48	0 20	16 24	3 6	20 55	1 4	26 19	2 29	3 32	1 5	2 36	2 5	24 43	0 36	11 15	2 23	2 2	10 19	10 49	11 7	15 34		n.a.
T 13	4 25	8 21	0n46	16 4	3 6	20 43	1 7	26 15	2 26	3 30	1 5	2 33	2 4	24 43	0 36	11 15	2 23	2 2	10 20	10 49	11 8	15 33		n.a.
F 14	4 2	4 30	1 51	15 43	3 4	20 30	1 11	26 11	2 24	3 27	1 5	2 30	2 4	24 43	0 36	11 16	2 23	2 2	10 20	10 49	11 9	15 31		n.a.
S 15	3 39	0 27	2 51	15 19	3 2	20 17	1 14	26 7	2 21	3 24	1 5	2 26	2 4	24 43	0 36	11 16	2 23	2 3	10 20	10 50	11 10	15 30		n.a.
S 16	3 16	3s42	3 44	14 53	2 59	20 3	1 18	26 3	2 18	3 22	1 5	2 23	2 4	24 43	0 36	11 17	2 23	2 3	10 21	10 51	11 11	15 29		n.a.
M17	2 53	7 44	4 27	14 24	2 56	19 49	1 21	25 59	2 16	3 19	1 5	2 20	2 4	24 43	0 36	11 18	2 23	2 3	10 21	10 52	11 12	15 28		n.a.
T 18	2 30	11 30	4 57	13 54	2 51	19 34	1 24	25 54	2 13	3 16	1 5	2 17	2 4	24 43	0 37	11 18	2 23	2 3	10 21	10 53	11 14	15 27		n.a.
W19	2 6	14 47	5 13	13 21	2 46	19 18	1 27	25 50	2 11	3 13	1 5	2 13	2 4	24 43	0 37	11 19	2 23	2 4	10 22	10 54	11 15	15 26		n.a.
T 20	1 43	17 21	5 13	12 46	2 41	19 2	1 29	25 46	2 8	3 11	1 5	2 10	2 4	24 43	0 37	11 19	2 23	2 4	10 22	10 55	11 16	15 24		n.a.
F 21	1 20	19 1	4 55	12 9	2 34	18 46	1 32	25 41	2 6	3 8	1 5	2 7	2 4	24 43	0 37	11 20	2 23	2 4	10 22	10 55	11 17	15 23		n.a.
S 22	0 57	19 36	4 19	11 30	2 28	18 29	1 35	25 37	2 3	3 5	1 4	2 3	2 4	24 43	0 37	11 20	2 23	2 4	10 22	10 55	11 18	15 22		n.a.
S 23	0 33	18 58	3 28	10 49	2 20	18 11	1 37	25 32	2 1	3 2	1 4	2 0	2 4	24 43	0 37	11 21	2 23	2 5	10 23	10 55	11 19	15 21		n.a.
M24	0 10	17 5	2 22	10 6	2 12	17 53	1 40	25 28	1 59	2 59	1 4	1 57	2 4	24 43	0 37	11 21	2 23	2 5	10 23	10 54	11 20	15 20		n.a.
T 25	0n13	14 4	1 6	9 21	2 3	17 34	1 42	25 23	1 56	2 56	1 4	1 54	2 4	24 43	0 37	11 22	2 23	2 5	10 23	10 54	11 22	15 19		n.a.
W26	0 36	10 7	0s15	8 34	1 54	17 15	1 44	25 18	1 54	2 53	1 4	1 50	2 4	24 43	0 37	11 22	2 23	2 5	10 24	10 54	11 23	15 17		n.a.
T 27	1 0	5 33	1 34	7 45	1 45	16 56	1 46	25 13	1 51	2 50	1 4	1 47	2 4	24 43	0 37	11 23	2 23	2 6	10 24	10 54	11 24	15 16		n.a.
F 28	1 23	0 41	2 47	6 54	1 35	16 36	1 48	25 8	1 49	2 47	1 4	1 44	2 4	24 43	0 37	11 23	2 23	2 6	10 24	10 55	11 25	15 15		n.a.
S 29	1 46	4n 9	3 48	6 2	1 25	16 15	1 50	25 3	1 47	2 45	1 4	1 40	2 4	24 43	0 37	11 24	2 23	2 6	10 25	10 56	11 26	15 14		n.a.
S 30	2n 9	8n39	4s33	5s 8	1s14	15s54	1s52	24n58	1n44	2s42	1n 4	1s37	2s 4	24s43	0s37	11n24	2n22	2s 6	10s25	10n58	11n27	15n12		n.a.

Julian Day Number = 214491.5, Delta T = 31h46m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'28, Lahiri = -60°38'28 Julian Calendar 1 Apr. 4126 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 25 59	6♈13'55	16♉58	22♓ 3	24♒21	15♋29	8°R52	0♈46	0♉29	6°R54	5°R47	2°R10	0♍51	16♌10	n.a.	M 1
T 2	12 29 55	7°10'55	0♊19	23°59	25°28	15°55	8♎44	0°54	0°29	6♍53	5♐47	2♍ 5	0°48	16°17	n.a.	T 2
W 3	12 33 52	8° 7'56	13°15	25°57	26°35	16°22	8°37	1° 2	0°29	6°51	5°46	2° 1	0°45	16°24	n.a.	W 3
T 4	12 37 48	9° 4'56	25°50	27°57	27°42	16°49	8°29	1°10	0°29	6°50	5°46	1°59	0°42	16°30	n.a.	T 4
F 5	12 41 45	10° 1'57	8♋ 5	29°59	28°50	17°17	8°21	1°18	0°30	6°49	5°45	1°D58	0°38	16°37	n.a.	F 5
S 6	12 45 42	10°58'58	20° 7	2♈ 4	29°57	17°44	8°14	1°26	0°30	6°47	5°44	1°58	0°35	16°43	n.a.	S 6
S 7	12 49 38	11°55'59	2♌ 0	4° 9	1♓ 5	18°12	8° 6	1°33	0°30	6°46	5°44	2° 0	0°32	16°50	n.a.	S 7
M 8	12 53 35	12°53'00	13°48	6°16	2°13	18°41	7°58	1°41	0°R30	6°45	5°43	2° 1	0°29	16°57	n.a.	M 8
T 9	12 57 31	13°50'01	25°37	8°24	3°21	19°10	7°51	1°49	0°30	6°44	5°42	2° 2	0°26	17° 3	n.a.	T 9
W10	13 1 28	14°47'03	7♍32	10°32	4°29	19°39	7°43	1°57	0°30	6°43	5°42	2°R 2	0°22	17°10	n.a.	W10
T 11	13 5 24	15°44'05	19°35	12°41	5°37	20° 8	7°36	2° 5	0°30	6°41	5°41	2° 1	0°19	17°17	n.a.	T 11
F 12	13 9 21	16°41'08	1♎49	14°50	6°45	20°38	7°28	2°12	0°29	6°40	5°40	1°57	0°16	17°23	n.a.	F 12
S 13	13 13 18	17°38'11	14°17	16°58	7°54	21° 7	7°21	2°20	0°29	6°39	5°39	1°52	0°13	17°30	n.a.	S 13
S 14	13 17 14	18°35'15	26°59	19° 6	9° 2	21°38	7°13	2°28	0°29	6°38	5°39	1°45	0°10	17°37	n.a.	S 14
M15	13 21 11	19°32'19	9♏56	21°14	10°11	22° 8	7° 6	2°36	0°29	6°37	5°38	1°37	0° 7	17°43	n.a.	M15
T 16	13 25 7	20°29'25	23° 6	23°20	11°20	22°39	6°58	2°43	0°28	6°36	5°37	1°29	0° 3	17°50	n.a.	T 16
W17	13 29 4	21°26'31	6♐30	25°26	12°29	23°10	6°51	2°51	0°28	6°35	5°36	1°22	0° 0	17°57	n.a.	W17
T 18	13 33 0	22°23'39	20° 5	27°30	13°38	23°41	6°44	2°59	0°28	6°34	5°35	1°16	29♌57	18° 3	n.a.	T 18
F 19	13 36 57	23°20'48	3♑51	29°33	14°47	24°13	6°37	3° 6	0°27	6°33	5°34	1°12	29°54	18°10	n.a.	F 19
S 20	13 40 54	24°17'58	17°46	1♉35	15°56	24°45	6°30	3°14	0°27	6°32	5°33	1°10	29°51	18°17	n.a.	S 20
S 21	13 44 50	25°15'09	1♒50	3°35	17° 5	25°17	6°23	3°22	0°26	6°31	5°33	1°D10	29°47	18°23	n.a.	S 21
M22	13 48 47	26°12'21	16° 2	5°34	18°15	25°49	6°16	3°29	0°25	6°30	5°32	1°11	29°44	18°30	n.a.	M22
T 23	13 52 43	27° 9'35	0♓21	7°31	19°24	26°21	6° 9	3°37	0°25	6°29	5°31	1°R12	29°41	18°36	n.a.	T 23
W24	13 56 40	28° 6'49	14°43	9°27	20°34	26°54	6° 3	3°44	0°24	6°28	5°30	1°11	29°38	18°43	n.a.	W24
T 25	14 0 36	29° 4'05	29° 6	11°21	21°43	27°27	5°56	3°52	0°23	6°27	5°29	1° 8	29°35	18°50	n.a.	T 25
F 26	14 4 33	0♉ 1'23	13♈25	13°13	22°53	28° 1	5°50	3°59	0°22	6°27	5°28	1° 3	29°32	18°56	n.a.	F 26
S 27	14 8 30	0°58'41	27°35	15° 3	24° 3	28°34	5°44	4° 6	0°22	6°26	5°27	0°55	29°28	19° 3	n.a.	S 27
S 28	14 12 26	1°56'01	11♉31	16°52	25°13	29° 8	5°37	4°14	0°21	6°25	5°26	0°46	29°25	19°10	n.a.	S 28
M29	14 16 23	2°53'22	25° 8	18°40	26°23	29°42	5°31	4°21	0°20	6°24	5°25	0°36	29°22	19°16	n.a.	M29
T 30	14 20 19	3°50'44	8♊24	20°25	27°33	0♌16	5°25	4°28	0°19	6°24	5°23	0°26	29°19	19°23	n.a.	T 30
W31	14 24 16	4♉48'07	21♊18	22♉ 9	28♓44	0♌51	5♎20	4♈36	0♉18	6♍23	5♐22	0♍17	29♌16	19♌30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n32	12n34	5s 1	4s12	1s 4	15s33	1s53	24n52	1n42	2s39	1n 3	1s34	2s 3	24s44	0s37	11n25	2n22	2s 6	10s25	11n 0	11n29	15n11		n.a.
T 2	2 56	15 42	5 12	3 15	0 53	15 11	1 55	24 47	1 40	2 36	1 3	1 31	2 3	24 44	0 37	11 25	2 22	2 6	10 25	11 1	11 30	15 10		n.a.
W 3	3 19	17 58	5 6	2 17	0 42	14 49	1 56	24 41	1 38	2 33	1 3	1 27	2 3	24 44	0 37	11 26	2 22	2 7	10 26	11 3	11 31	15 9		n.a.
T 4	3 42	19 17	4 46	1 18	0 31	14 26	1 57	24 36	1 36	2 30	1 3	1 24	2 3	24 44	0 37	11 26	2 22	2 7	10 26	11 4	11 32	15 8		n.a.
F 5	4 5	19 39	4 13	0 18	0 19	14 3	1 59	24 30	1 33	2 27	1 3	1 21	2 3	24 44	0 37	11 27	2 22	2 7	10 26	11 4	11 33	15 6		n.a.
S 6	4 28	19 7	3 29	0n43	0 8	13 40	2 0	24 24	1 31	2 24	1 3	1 18	2 3	24 44	0 37	11 27	2 22	2 7	10 27	11 4	11 34	15 5		n.a.
S 7	4 51	17 44	2 36	1 44	0n 2	13 16	2 1	24 18	1 29	2 21	1 2	1 14	2 3	24 44	0 37	11 28	2 22	2 7	10 27	11 3	11 36	15 4		n.a.
M 8	5 14	15 35	1 38	2 45	0 13	12 52	2 2	24 12	1 27	2 18	1 2	1 11	2 3	24 44	0 37	11 28	2 22	2 7	10 27	11 3	11 37	15 3		n.a.
T 9	5 36	12 47	0 35	3 47	0 23	12 27	2 2	24 6	1 25	2 15	1 2	1 8	2 3	24 44	0 37	11 29	2 22	2 8	10 27	11 2	11 38	15 1		n.a.
W10	5 59	9 26	0n30	4 48	0 33	12 2	2 3	23 59	1 23	2 12	1 2	1 5	2 3	24 44	0 37	11 29	2 22	2 8	10 28	11 2	11 39	15 0		n.a.
T 11	6 22	5 40	1 34	5 48	0 43	11 37	2 4	23 53	1 21	2 9	1 2	1 2	2 3	24 44	0 37	11 29	2 22	2 8	10 28	11 3	11 40	14 59		n.a.
F 12	6 44	1 36	2 34	6 48	0 52	11 11	2 4	23 46	1 19	2 6	1 2	0 59	2 3	24 44	0 37	11 30	2 22	2 8	10 28	11 4	11 41	14 58		n.a.
S 13	7 7	2s36	3 28	7 47	1 1	10 45	2 4	23 39	1 17	2 3	1 1	0 55	2 3	24 44	0 37	11 30	2 22	2 8	10 28	11 6	11 42	14 56		n.a.
S 14	7 29	6 45	4 13	8 44	1 9	10 19	2 5	23 33	1 15	2 1	1 1	0 52	2 3	24 44	0 37	11 31	2 22	2 8	10 29	11 9	11 44	14 55		n.a.
M15	7 51	10 41	4 46	9 41	1 16	9 53	2 5	23 25	1 13	1 58	1 1	0 49	2 3	24 44	0 38	11 31	2 22	2 8	10 29	11 12	11 45	14 54		n.a.
T 16	8 13	14 10	5 4	10 35	1 23	9 26	2 5	23 18	1 11	1 55	1 1	0 46	2 3	24 44	0 38	11 31	2 22	2 8	10 29	11 15	11 46	14 53		n.a.
W17	8 35	16 58	5 6	11 29	1 29	8 59	2 5	23 11	1 9	1 52	1 1	0 43	2 3	24 44	0 38	11 32	2 22	2 8	10 29	11 17	11 47	14 51		n.a.
T 18	8 57	18 53	4 51	12 20	1 35	8 32	2 5	23 4	1 7	1 50	1 0	0 40	2 3	24 44	0 38	11 32	2 22	2 8	10 30	11 20	11 48	14 50		n.a.
F 19	9 19	19 44	4 19	13 10	1 40	8 4	2 5	22 56	1 5	1 47	1 0	0 37	2 3	24 44	0 38	11 32	2 22	2 8	10 30	11 21	11 49	14 49		n.a.
S 20	9 41	19 24	3 32	13 58	1 44	7 36	2 5	22 48	1 3	1 44	1 0	0 34	2 3	24 44	0 38	11 33	2 21	2 8	10 30	11 22	11 50	14 48		n.a.
S 21	10 2	17 51	2 31	14 44	1 48	7 8	2 4	22 40	1 1	1 42	1 0	0 30	2 3	24 44	0 38	11 33	2 21	2 9	10 30	11 22	11 52	14 46		n.a.
M22	10 23	15 12	1 21	15 29	1 51	6 40	2 4	22 32	0 59	1 39	0 59	0 27	2 4	24 44	0 38	11 33	2 21	2 9	10 31	11 21	11 53	14 45		n.a.
T 23	10 45	11 35	0 5	16 11	1 53	6 11	2 3	22 24	0 57	1 37	0 59	0 24	2 4	24 44	0 38	11 33	2 21	2 9	10 31	11 21	11 54	14 44		n.a.
W24	11 6	7 17	1s12	16 51	1 55	5 43	2 3	22 16	0 55	1 34	0 59	0 21	2 4	24 44	0 38	11 34	2 21	2 9	10 31	11 21	11 55	14 43		n.a.
T 25	11 27	2 33	2 24	17 29	1 56	5 14	2 2	22 7	0 53	1 32	0 59	0 18	2 4	24 44	0 38	11 34	2 21	2 9	10 31	11 22	11 56	14 41		n.a.
F 26	11 48	2n17	3 26	18 5	1 57	4 45	2 1	21 59	0 52	1 29	0 58	0 15	2 4	24 44	0 38	11 34	2 21	2 9	10 31	11 24	11 57	14 40		n.a.
S 27	12 8	6 57	4 15	18 39	1 57	4 15	2 0	21 50	0 50	1 27	0 58	0 12	2 4	24 45	0 38	11 34	2 21	2 9	10 32	11 27	11 58	14 39		n.a.
S 28	12 29	11 9	4 48	19 12	1 56	3 46	1 59	21 41	0 48	1 25	0 58	0 9	2 4	24 45	0 38	11 35	2 21	2 9	10 32	11 30	12 0	14 37		n.a.
M29	12 49	14 41	5 3	19 42	1 55	3 17	1 58	21 32	0 46	1 22	0 58	0 6	2 4	24 45	0 38	11 35	2 21	2 9	10 32	11 34	12 1	14 36		n.a.
T 30	13 9	17 22	5 1	20 10	1 53	2 47	1 57	21 23	0 44	1 20	0 57	0 4	2 4	24 45	0 38	11 35	2 21	2 9	10 32	11 38	12 2	14 35		n.a.
W31	13n29	19n 5	4s44	20n36	1n51	2s17	1s56	21n13	0n43	1s18	0n57	0s 1	2s 4	24s45	0s38	11n35	2n21	2s 9	10s32	11n41	12n 3	14n33		n.a.

Julian Day Number = 214521.5, Delta T = 31h46m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'24, Lahiri = -60°38'24 Julian Calendar 1 May 4126 BCE == Greg. Calendar 29 March 4126 BCE

The year -4125 astronomical counting style corresponds to year 4126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 13	5♉45'31	3♋51	23♉52	29♓54	1♌25	5°R14	4♈43	0°R17	6°R22	5°R21	0°R11	29♌13	19♌36	n.a.	T 1
F 2	14 32 9	6°42'56	16° 7	25°33	1♈ 4	2° 0	5♎ 8	4°50	0♍15	6♍22	5♐20	0♍ 7	29° 9	19°43	n.a.	F 2
S 3	14 36 6	7°40'23	28° 8	27°12	2°15	2°35	5° 3	4°57	0°14	6°21	5°19	0° 5	29° 6	19°50	n.a.	S 3
S 4	14 40 2	8°37'50	10♌ 1	28°49	3°26	3°11	4°58	5° 4	0°13	6°21	5°18	0°D 4	29° 3	19°56	n.a.	S 4
M 5	14 43 59	9°35'19	21°49	0♊25	4°36	3°46	4°53	5°11	0°12	6°20	5°17	0° 5	29° 0	20° 3	n.a.	M 5
T 6	14 47 55	10°32'48	3♍40	1°59	5°47	4°22	4°48	5°18	0°11	6°20	5°16	0°R 5	28°57	20°10	n.a.	T 6
W 7	14 51 52	11°30'19	15°37	3°32	6°58	4°58	4°43	5°25	0° 9	6°19	5°14	0° 4	28°53	20°16	n.a.	W 7
T 8	14 55 48	12°27'51	27°45	5° 3	8° 9	5°34	4°38	5°32	0° 8	6°19	5°13	0° 0	28°50	20°23	n.a.	T 8
F 9	14 59 45	13°25'24	10♎ 9	6°33	9°20	6°10	4°34	5°39	0° 6	6°18	5°12	29♌55	28°47	20°30	n.a.	F 9
S 10	15 3 42	14°22'59	22°50	8° 0	10°31	6°46	4°29	5°46	0° 5	6°18	5°11	29°47	28°44	20°36	n.a.	S 10
S 11	15 7 38	15°20'35	5♏51	9°26	11°42	7°23	4°25	5°53	0° 4	6°18	5°10	29°36	28°41	20°43	n.a.	S 11
M12	15 11 35	16°18'13	19° 9	10°51	12°53	8° 0	4°21	5°59	0° 2	6°17	5° 8	29°25	28°38	20°49	n.a.	M12
T 13	15 15 31	17°15'53	2♐44	12°14	14° 5	8°37	4°17	6° 6	0° 0	6°17	5° 7	29°13	28°34	20°56	n.a.	T 13
W14	15 19 28	18°13'34	16°32	13°34	15°16	9°14	4°14	6°13	29♐59	6°17	5° 6	29° 2	28°31	21° 3	n.a.	W14
T 15	15 23 24	19°11'17	0♑30	14°53	16°28	9°51	4°10	6°19	29°57	6°17	5° 5	28°53	28°28	21° 9	n.a.	T 15
F 16	15 27 21	20° 9'02	14°34	16°11	17°39	10°29	4° 7	6°26	29°56	6°16	5° 3	28°47	28°25	21°16	n.a.	F 16
S 17	15 31 18	21° 6'49	28°41	17°26	18°51	11° 6	4° 4	6°32	29°54	6°16	5° 2	28°44	28°22	21°23	n.a.	S 17
S 18	15 35 14	22° 4'38	12♒49	18°39	20° 3	11°44	4° 1	6°38	29°52	6°16	5° 1	28°42	28°18	21°29	n.a.	S 18
M19	15 39 11	23° 2'29	26°56	19°51	21°15	12°22	3°58	6°45	29°50	6°16	5° 0	28°42	28°15	21°36	n.a.	M19
T 20	15 43 7	24° 0'22	11♓ 2	21° 0	22°26	13° 0	3°55	6°51	29°49	6°16	4°58	28°42	28°12	21°43	n.a.	T 20
W21	15 47 4	24°58'17	25° 5	22° 7	23°38	13°39	3°53	6°57	29°47	6°D16	4°57	28°40	28° 9	21°49	n.a.	W21
T 22	15 51 0	25°56'14	9♈ 5	23°11	24°51	14°17	3°51	7° 3	29°45	6°16	4°56	28°36	28° 6	21°56	n.a.	T 22
F 23	15 54 57	26°54'13	22°59	24°13	26° 3	14°56	3°48	7°10	29°43	6°16	4°54	28°29	28° 3	22° 3	n.a.	F 23
S 24	15 58 53	27°52'15	6♉44	25°13	27°15	15°35	3°47	7°16	29°41	6°16	4°53	28°20	27°59	22° 9	n.a.	S 24
S 25	16 2 50	28°50'18	20°18	26°10	28°27	16°13	3°45	7°21	29°39	6°16	4°52	28° 8	27°56	22°16	n.a.	S 25
M26	16 6 47	29°48'23	3♊37	27° 4	29°40	16°53	3°43	7°27	29°37	6°16	4°51	27°55	27°53	22°23	n.a.	M26
T 27	16 10 43	0♊46'31	16°39	27°55	0♉52	17°32	3°42	7°33	29°35	6°17	4°49	27°43	27°50	22°29	n.a.	T 27
W28	16 14 40	1°44'40	29°24	28°42	2° 4	18°11	3°41	7°39	29°33	6°17	4°48	27°32	27°47	22°36	n.a.	W28
T 29	16 18 36	2°42'51	11♋51	29°27	3°17	18°51	3°40	7°45	29°31	6°17	4°47	27°23	27°44	22°42	n.a.	T 29
F 30	16 22 33	3♊41'04	24♋ 3	0♋ 7	4♉30	19♌30	3♎39	7♈50	29♐29	6♍17	4♐45	27♌16	27♌40	22♌49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n49	19n49	4s14	21n 1	1n49	1s47	1s55	21n 4	0n41	1s16	0n57	0n 2	2s 4	24s45	0s38	11n35	2n21	2s 9	10s33	11n43	12n 4	14n32		n.a.
F 2	14 8	19 36	3 32	21 23	1 46	1 17	1 53	20 54	0 39	1 14	0 57	0 5	2 4	24 45	0 38	11 36	2 21	2 9	10 33	11 45	12 5	14 31		n.a.
S 3	14 27	18 28	2 42	21 44	1 42	0 47	1 52	20 44	0 38	1 12	0 56	0 8	2 4	24 45	0 38	11 36	2 21	2 9	10 33	11 45	12 6	14 29		n.a.
S 4	14 46	16 33	1 45	22 3	1 38	0 17	1 51	20 34	0 36	1 10	0 56	0 11	2 4	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 33	11 46	12 8	14 28		n.a.
M 5	15 5	13 56	0 44	22 20	1 34	0n13	1 49	20 24	0 34	1 8	0 56	0 14	2 4	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 33	11 45	12 9	14 27		n.a.
T 6	15 24	10 44	0n19	22 35	1 29	0 43	1 48	20 14	0 33	1 7	0 56	0 16	2 4	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 34	11 45	12 10	14 26		n.a.
W 7	15 42	7 5	1 22	22 49	1 24	1 14	1 46	20 3	0 31	1 5	0 55	0 19	2 4	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 34	11 46	12 11	14 24		n.a.
T 8	16 0	3 4	2 22	23 1	1 18	1 44	1 44	19 53	0 29	1 3	0 55	0 22	2 4	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 34	11 47	12 12	14 23		n.a.
F 9	16 18	1s 8	3 16	23 12	1 12	2 14	1 42	19 42	0 28	1 2	0 55	0 25	2 5	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 34	11 49	12 13	14 22		n.a.
S 10	16 36	5 24	4 2	23 20	1 6	2 45	1 40	19 31	0 26	1 0	0 55	0 27	2 5	24 45	0 38	11 36	2 20	2 8	10 34	11 52	12 14	14 20		n.a.
S 11	16 53	9 30	4 36	23 28	0 59	3 15	1 39	19 20	0 25	0 59	0 54	0 30	2 5	24 45	0 38	11 37	2 20	2 8	10 34	11 56	12 16	14 19		n.a.
M12	17 11	13 15	4 57	23 33	0 52	3 45	1 37	19 9	0 23	0 57	0 54	0 33	2 5	24 45	0 38	11 37	2 20	2 8	10 35	12 0	12 17	14 18		n.a.
T 13	17 27	16 23	5 1	23 38	0 45	4 15	1 35	18 57	0 21	0 56	0 54	0 35	2 5	24 45	0 39	11 37	2 20	2 8	10 35	12 4	12 18	14 16		n.a.
W14	17 44	18 38	4 48	23 41	0 37	4 46	1 33	18 46	0 20	0 55	0 53	0 38	2 5	24 45	0 39	11 37	2 20	2 8	10 35	12 8	12 19	14 15		n.a.
T 15	18 0	19 49	4 17	23 42	0 29	5 16	1 30	18 34	0 18	0 54	0 53	0 40	2 5	24 45	0 39	11 37	2 20	2 7	10 35	12 11	12 20	14 13		n.a.
F 16	18 16	19 47	3 31	23 43	0 20	5 46	1 28	18 22	0 17	0 52	0 53	0 43	2 5	24 45	0 39	11 37	2 20	2 7	10 35	12 13	12 21	14 12		n.a.
S 17	18 32	18 31	2 32	23 42	0 12	6 16	1 26	18 10	0 15	0 51	0 53	0 45	2 5	24 45	0 39	11 37	2 19	2 7	10 35	12 15	12 22	14 11		n.a.
S 18	18 48	16 7	1 23	23 40	0 3	6 46	1 24	17 58	0 14	0 50	0 52	0 48	2 5	24 45	0 39	11 37	2 19	2 7	10 35	12 15	12 24	14 9		n.a.
M19	19 3	12 44	0 9	23 36	0s 6	7 15	1 21	17 46	0 12	0 50	0 52	0 50	2 5	24 45	0 39	11 37	2 19	2 7	10 35	12 15	12 25	14 8		n.a.
T 20	19 18	8 38	1s 5	23 32	0 16	7 45	1 19	17 33	0 11	0 49	0 52	0 53	2 6	24 45	0 39	11 37	2 19	2 7	10 36	12 15	12 26	14 7		n.a.
W21	19 32	4 3	2 15	23 27	0 25	8 15	1 17	17 21	0 9	0 48	0 51	0 55	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 7	10 36	12 16	12 27	14 5		n.a.
T 22	19 47	0n42	3 16	23 21	0 35	8 44	1 14	17 8	0 8	0 47	0 51	0 58	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 6	10 36	12 17	12 28	14 4		n.a.
F 23	20 1	5 23	4 6	23 14	0 45	9 13	1 12	16 55	0 7	0 47	0 51	1 0	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 6	10 36	12 20	12 29	14 3		n.a.
S 24	20 14	9 45	4 40	23 6	0 55	9 42	1 9	16 42	0 5	0 46	0 51	1 2	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 6	10 36	12 23	12 30	14 1		n.a.
S 25	20 27	13 32	4 58	22 57	1 6	10 11	1 7	16 28	0 4	0 46	0 50	1 5	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 6	10 36	12 27	12 31	14 0		n.a.
M26	20 40	16 34	4 59	22 48	1 16	10 40	1 4	16 15	0 2	0 46	0 50	1 7	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 6	10 36	12 32	12 33	13 58		n.a.
T 27	20 53	18 42	4 45	22 38	1 27	11 8	1 2	16 1	0 1	0 45	0 50	1 9	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 6	10 36	12 36	12 34	13 57		n.a.
W28	21 5	19 50	4 16	22 28	1 38	11 36	0 59	15 48	0s 0	0 45	0 49	1 11	2 6	24 45	0 39	11 36	2 19	2 5	10 36	12 40	12 35	13 56		n.a.
T 29	21 17	19 59	3 36	22 18	1 49	12 4	0 56	15 34	0 2	0 45	0 49	1 14	2 7	24 45	0 39	11 35	2 19	2 5	10 36	12 43	12 36	13 54		n.a.
F 30	21n29	19n11	2s46	22n 7	2s 0	12n32	0s54	15n20	0s 3	0s45	0n49	1n16	2s 7	24s45	0s39	11n35	2n18	2s 5	10s36	12n45	12n37	13n53		n.a.

Julian Day Number = 214552.5, Delta T = 31h46m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'20, Lahiri = -60°38'20 Julian Calendar 1 June 4126 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 29	4♊39'18	6♌ 3	0♋44	5♉42	20♌10	3°R39	7♈56	29°R27	6♍18	4°R44	27°R13	27♌37	22♌56	n.a.	S 1
S 2	16 30 26	5°37'35	17°54	1°17	6°55	20°50	3♎38	8° 1	29♐25	6°18	4♐43	27♌11	27°34	23° 2	n.a.	S 2
M 3	16 34 22	6°35'53	29°42	1°45	8° 8	21°30	3°D38	8° 7	29°23	6°18	4°41	27°D11	27°31	23° 9	n.a.	M 3
T 4	16 38 19	7°34'13	11♍31	2° 8	9°21	22°10	3°38	8°12	29°20	6°19	4°40	27°R11	27°28	23°16	n.a.	T 4
W 5	16 42 16	8°32'35	23°29	2°27	10°34	22°51	3°38	8°17	29°18	6°19	4°39	27°10	27°24	23°22	n.a.	W 5
T 6	16 46 12	9°30'59	5♎39	2°40	11°47	23°31	3°39	8°22	29°16	6°20	4°37	27° 8	27°21	23°29	n.a.	T 6
F 7	16 50 9	10°29'24	18° 7	2°47	13° 0	24°12	3°39	8°27	29°14	6°20	4°36	27° 3	27°18	23°36	n.a.	F 7
S 8	16 54 5	11°27'51	0♏56	2°R49	14°13	24°53	3°40	8°32	29°11	6°21	4°35	26°55	27°15	23°42	n.a.	S 8
S 9	16 58 2	12°26'21	14° 8	2°44	15°26	25°33	3°41	8°37	29° 9	6°21	4°34	26°45	27°12	23°49	n.a.	S 9
M10	17 1 58	13°24'52	27°44	2°33	16°39	26°14	3°42	8°42	29° 7	6°22	4°32	26°34	27° 9	23°56	n.a.	M10
T 11	17 5 55	14°23'26	11♐40	2°15	17°53	26°55	3°44	8°47	29° 5	6°23	4°31	26°23	27° 5	24° 2	n.a.	T 11
W12	17 9 51	15°22'02	25°53	1°51	19° 6	27°37	3°45	8°52	29° 2	6°23	4°30	26°12	27° 2	24° 9	n.a.	W12
T 13	17 13 48	16°20'40	10♑17	1°19	20°20	28°18	3°47	8°56	29° 0	6°24	4°28	26° 4	26°59	24°16	n.a.	T 13
F 14	17 17 44	17°19'20	24°46	0°42	21°33	28°59	3°49	9° 1	28°58	6°25	4°27	25°58	26°56	24°22	n.a.	F 14
S 15	17 21 41	18°18'03	9♒15	29♊58	22°47	29°41	3°51	9° 5	28°55	6°26	4°26	25°55	26°53	24°29	n.a.	S 15
S 16	17 25 38	19°16'48	23°38	29° 8	24° 0	0♍22	3°53	9°10	28°53	6°26	4°25	25°D54	26°50	24°35	n.a.	S 16
M17	17 29 34	20°15'36	7♓52	28°13	25°14	1° 4	3°56	9°14	28°50	6°27	4°23	25°54	26°46	24°42	n.a.	M17
T 18	17 33 31	21°14'26	21°57	27°13	26°28	1°46	3°59	9°18	28°48	6°28	4°22	25°R54	26°43	24°49	n.a.	T 18
W19	17 37 27	22°13'19	5♈51	26°11	27°42	2°28	4° 1	9°22	28°46	6°29	4°21	25°53	26°40	24°55	n.a.	W19
T 20	17 41 24	23°12'14	19°35	25° 6	28°56	3°10	4° 4	9°26	28°43	6°30	4°20	25°51	26°37	25° 2	n.a.	T 20
F 21	17 45 20	24°11'12	3♉ 8	24° 2	0♊10	3°52	4° 8	9°30	28°41	6°31	4°18	25°45	26°34	25° 9	n.a.	F 21
S 22	17 49 17	25°10'12	16°29	22°58	1°24	4°34	4°11	9°34	28°38	6°32	4°17	25°37	26°30	25°15	n.a.	S 22
S 23	17 53 13	26° 9'15	29°39	21°57	2°38	5°17	4°15	9°37	28°36	6°33	4°16	25°28	26°27	25°22	n.a.	S 23
M24	17 57 10	27° 8'21	12♊36	21° 1	3°52	5°59	4°18	9°41	28°34	6°34	4°15	25°17	26°24	25°29	n.a.	M24
T 25	18 1 6	28° 7'28	25°20	20°10	5° 6	6°42	4°22	9°44	28°31	6°35	4°14	25° 7	26°21	25°35	n.a.	T 25
W26	18 5 3	29° 6'38	7♋50	19°27	6°20	7°25	4°26	9°48	28°29	6°36	4°12	24°57	26°18	25°42	n.a.	W26
T 27	18 8 59	0♋ 5'51	20° 7	18°52	7°35	8° 7	4°31	9°51	28°26	6°37	4°11	24°50	26°15	25°49	n.a.	T 27
F 28	18 12 56	1° 5'05	2♌12	18°26	8°49	8°50	4°35	9°54	28°24	6°38	4°10	24°45	26°11	25°55	n.a.	F 28
S 29	18 16 53	2° 4'22	14° 7	18°10	10° 3	9°33	4°40	9°57	28°21	6°39	4° 9	24°42	26° 8	26° 2	n.a.	S 29
S 30	18 20 49	3° 3'40	25°56	18°D 5	11°18	10°16	4°45	10° 0	28°19	6°41	4° 8	24°D41	26° 5	26° 9	n.a.	S 30
M31	18 24 46	4♋ 3'01	7♍42	18♊ 9	12♊32	10♍59	4♎50	10♈ 3	28♐17	6♍42	4♐ 7	24♌42	26♌ 2	26♌15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	17n31	1s50	21n56	2s11	12n59	0s51	15n 6	0s 4	0s45	0n48	1n18	2s 7	24s45	0s39	11n35	2n18	2s 5	10s36	12n47	12n38	13n51		n.a.
S 2	21 50	15 7	0 49	21 45	2 22	13 27	0 48	14 51	0 6	0 45	0 48	1 20	2 7	24 45	0 39	11 35	2 18	2 5	10 36	12 47	12 39	13 50		n.a.
M 3	22 1	12 6	0n13	21 33	2 32	13 53	0 46	14 37	0 7	0 45	0 48	1 22	2 7	24 45	0 39	11 35	2 18	2 4	10 36	12 47	12 40	13 49		n.a.
T 4	22 11	8 36	1 15	21 22	2 43	14 20	0 43	14 23	0 8	0 46	0 48	1 24	2 7	24 46	0 39	11 34	2 18	2 4	10 37	12 47	12 42	13 47		n.a.
W 5	22 20	4 43	2 15	21 12	2 54	14 46	0 40	14 8	0 10	0 46	0 47	1 26	2 7	24 46	0 39	11 34	2 18	2 4	10 37	12 48	12 43	13 46		n.a.
T 6	22 30	0 35	3 9	21 1	3 4	15 12	0 37	13 53	0 11	0 46	0 47	1 28	2 8	24 46	0 39	11 34	2 18	2 4	10 37	12 49	12 44	13 44		n.a.
F 7	22 39	3s41	3 56	20 51	3 14	15 38	0 35	13 38	0 12	0 47	0 47	1 30	2 8	24 46	0 39	11 34	2 18	2 3	10 37	12 50	12 45	13 43		n.a.
S 8	22 47	7 53	4 32	20 42	3 23	16 3	0 32	13 23	0 13	0 47	0 46	1 32	2 8	24 46	0 39	11 33	2 18	2 3	10 37	12 53	12 46	13 42		n.a.
S 9	22 55	11 50	4 55	20 33	3 31	16 27	0 29	13 8	0 15	0 48	0 46	1 34	2 8	24 46	0 39	11 33	2 18	2 3	10 37	12 56	12 47	13 40		n.a.
M10	23 3	15 18	5 2	20 26	3 39	16 52	0 26	12 52	0 16	0 49	0 46	1 35	2 8	24 46	0 39	11 33	2 18	2 3	10 37	13 0	12 48	13 39		n.a.
T 11	23 10	18 0	4 52	20 19	3 46	17 16	0 24	12 37	0 17	0 50	0 46	1 37	2 8	24 46	0 39	11 33	2 18	2 2	10 37	13 4	12 49	13 37		n.a.
W12	23 17	19 40	4 23	20 13	3 52	17 39	0 21	12 21	0 18	0 51	0 45	1 39	2 8	24 46	0 39	11 32	2 18	2 2	10 37	13 8	12 50	13 36		n.a.
T 13	23 23	20 5	3 38	20 9	3 57	18 2	0 18	12 5	0 20	0 52	0 45	1 41	2 9	24 46	0 39	11 32	2 17	2 2	10 37	13 11	12 52	13 34		n.a.
F 14	23 29	19 11	2 38	20 6	4 1	18 25	0 15	11 50	0 21	0 53	0 45	1 42	2 9	24 46	0 39	11 31	2 17	2 2	10 37	13 13	12 53	13 33		n.a.
S 15	23 34	17 2	1 28	20 4	4 2	18 47	0 12	11 34	0 22	0 54	0 44	1 44	2 9	24 46	0 39	11 31	2 17	2 1	10 37	13 14	12 54	13 32		n.a.
S 16	23 40	13 50	0 12	20 4	4 3	19 9	0 10	11 17	0 23	0 55	0 44	1 46	2 9	24 45	0 39	11 31	2 17	2 1	10 37	13 14	12 55	13 30		n.a.
M17	23 44	9 50	1s 4	20 5	4 1	19 30	0 7	11 1	0 24	0 56	0 44	1 47	2 9	24 45	0 39	11 30	2 17	2 1	10 37	13 14	12 56	13 29		n.a.
T 18	23 48	5 20	2 14	20 8	3 57	19 50	0 4	10 45	0 25	0 58	0 44	1 49	2 9	24 45	0 39	11 30	2 17	2 1	10 37	13 14	12 57	13 27		n.a.
W19	23 52	0 36	3 16	20 12	3 51	20 11	0 1	10 28	0 26	0 59	0 43	1 50	2 10	24 45	0 39	11 30	2 17	2 0	10 37	13 15	12 58	13 26		n.a.
T 20	23 56	4n 5	4 6	20 18	3 44	20 30	0n 1	10 12	0 28	1 0	0 43	1 52	2 10	24 45	0 39	11 29	2 17	2 0	10 37	13 16	12 59	13 24		n.a.
F 21	23 58	8 30	4 42	20 25	3 34	20 49	0 4	9 55	0 29	1 2	0 43	1 53	2 10	24 45	0 39	11 29	2 17	2 0	10 36	13 17	13 1	13 23		n.a.
S 22	24 1	12 26	5 1	20 33	3 22	21 8	0 7	9 38	0 30	1 4	0 43	1 54	2 10	24 45	0 39	11 28	2 17	1 59	10 36	13 20	13 2	13 21		n.a.
S 23	24 3	15 42	5 4	20 44	3 8	21 25	0 9	9 22	0 31	1 5	0 42	1 56	2 10	24 45	0 39	11 28	2 17	1 59	10 36	13 23	13 3	13 20		n.a.
M24	24 4	18 8	4 51	20 55	2 53	21 43	0 12	9 5	0 32	1 7	0 42	1 57	2 10	24 45	0 39	11 27	2 17	1 59	10 36	13 27	13 4	13 18		n.a.
T 25	24 6	19 38	4 24	21 8	2 37	21 59	0 15	8 47	0 33	1 9	0 42	1 58	2 11	24 45	0 39	11 27	2 17	1 58	10 36	13 31	13 5	13 17		n.a.
W26	24 6	20 8	3 44	21 22	2 19	22 15	0 17	8 30	0 34	1 11	0 41	1 59	2 11	24 45	0 39	11 26	2 17	1 58	10 36	13 34	13 6	13 15		n.a.
T 27	24 6	19 40	2 55	21 37	2 1	22 31	0 20	8 13	0 35	1 13	0 41	2 1	2 11	24 45	0 39	11 26	2 16	1 58	10 36	13 36	13 7	13 14		n.a.
F 28	24 6	18 18	1 58	21 54	1 42	22 45	0 22	7 56	0 36	1 15	0 41	2 2	2 11	24 45	0 39	11 25	2 16	1 58	10 36	13 38	13 8	13 13		n.a.
S 29	24 5	16 9	0 57	22 11	1 23	22 59	0 25	7 38	0 37	1 17	0 41	2 3	2 11	24 45	0 39	11 25	2 16	1 57	10 36	13 39	13 9	13 11		n.a.
S 30	24 4	13 20	0n 7	22 29	1 5	23 13	0 27	7 20	0 38	1 19	0 40	2 4	2 12	24 45	0 39	11 24	2 16	1 57	10 36	13 39	13 10	13 10		n.a.
M31	24n 3	9n59	1n10	22n47	0s47	23n26	0n30	7n 3	0s39	1s22	0n40	2n 5	2s12	24s45	0s39	11n24	2n16	1s57	10s36	13n39	13n12	13n 8		n.a.

Julian Day Number = 214582.5, Delta T = 31h46m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'16, Lahiri = -60°38'16 Julian Calendar 1 July 4126 BCE == Greg. Calendar 29 May 4126 BCE

The year -4125 astronomical counting style corresponds to year 4126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 28 42	5♋ 2'24	19♍31	18♊24	13♊47	11♍43	4♎55	10♈ 6	28°R14	6♍43	4°R 6	24♌44	25♌59	26♌22	n.a.	T 1
W 2	18 32 39	6° 1'49	1♎26	18°49	15° 1	12°26	5° 0	10° 9	28♐12	6°45	4♐ 5	24°R44	25°56	26°28	n.a.	W 2
T 3	18 36 35	7° 1'15	13°35	19°24	16°16	13° 9	5° 6	10°11	28° 9	6°46	4° 4	24°44	25°52	26°35	n.a.	T 3
F 4	18 40 32	8° 0'44	26° 1	20° 7	17°31	13°53	5°11	10°14	28° 7	6°47	4° 2	24°42	25°49	26°42	n.a.	F 4
S 5	18 44 28	9° 0'15	8♏50	20°59	18°45	14°37	5°17	10°16	28° 5	6°49	4° 1	24°39	25°46	26°48	n.a.	S 5
S 6	18 48 25	9°59'48	22° 4	21°58	20° 0	15°20	5°23	10°18	28° 2	6°50	4° 0	24°33	25°43	26°55	n.a.	S 6
M 7	18 52 21	10°59'23	5♐45	23° 5	21°15	16° 4	5°29	10°21	28° 0	6°51	3°59	24°27	25°40	27° 2	n.a.	M 7
T 8	18 56 18	11°59'00	19°52	24°18	22°30	16°48	5°36	10°23	27°58	6°53	3°58	24°20	25°36	27° 8	n.a.	T 8
W 9	19 0 14	12°58'40	4♑21	25°36	23°44	17°32	5°42	10°25	27°55	6°54	3°57	24°13	25°33	27°15	n.a.	W 9
T 10	19 4 11	13°58'21	19° 6	26°58	24°59	18°16	5°49	10°26	27°53	6°56	3°57	24° 8	25°30	27°22	n.a.	T 10
F 11	19 8 7	14°58'05	4♒ 0	28°25	26°14	19° 0	5°55	10°28	27°51	6°58	3°56	24° 5	25°27	27°28	n.a.	F 11
S 12	19 12 4	15°57'51	18°53	29°55	27°29	19°44	6° 2	10°30	27°49	6°59	3°55	24°D 3	25°24	27°35	n.a.	S 12
S 13	19 16 1	16°57'40	3♓39	1♋28	28°44	20°28	6° 9	10°31	27°46	7° 1	3°54	24° 3	25°21	27°42	n.a.	S 13
M14	19 19 57	17°57'31	18°12	3° 4	29°59	21°12	6°17	10°33	27°44	7° 2	3°53	24° 4	25°17	27°48	n.a.	M14
T 15	19 23 54	18°57'24	2♈28	4°41	1♋15	21°56	6°24	10°34	27°42	7° 4	3°52	24° 6	25°14	27°55	n.a.	T 15
W16	19 27 50	19°57'20	16°26	6°20	2°30	22°41	6°31	10°35	27°40	7° 6	3°51	24°R 7	25°11	28° 1	n.a.	W16
T 17	19 31 47	20°57'18	0♉ 6	8° 1	3°45	23°25	6°39	10°36	27°37	7° 7	3°50	24° 6	25° 8	28° 8	n.a.	T 17
F 18	19 35 43	21°57'19	13°27	9°42	5° 0	24°10	6°47	10°37	27°35	7° 9	3°50	24° 5	25° 5	28°15	n.a.	F 18
S 19	19 39 40	22°57'22	26°33	11°23	6°15	24°54	6°55	10°38	27°33	7°11	3°49	24° 1	25° 1	28°21	n.a.	S 19
S 20	19 43 36	23°57'28	9♊23	13° 6	7°31	25°39	7° 3	10°39	27°31	7°12	3°48	23°57	24°58	28°28	n.a.	S 20
M21	19 47 33	24°57'36	22° 0	14°48	8°46	26°24	7°11	10°39	27°29	7°14	3°47	23°52	24°55	28°35	n.a.	M21
T 22	19 51 29	25°57'47	4♋25	16°31	10° 1	27° 8	7°19	10°40	27°27	7°16	3°47	23°47	24°52	28°41	n.a.	T 22
W23	19 55 26	26°57'59	16°39	18°13	11°17	27°53	7°28	10°40	27°25	7°18	3°46	23°42	24°49	28°48	n.a.	W23
T 24	19 59 22	27°58'14	28°44	19°55	12°32	28°38	7°37	10°40	27°23	7°20	3°45	23°39	24°46	28°55	n.a.	T 24
F 25	20 3 19	28°58'31	10♌41	21°38	13°48	29°23	7°45	10°40	27°21	7°22	3°45	23°37	24°42	29° 1	n.a.	F 25
S 26	20 7 15	29°58'49	22°31	23°20	15° 3	0♎ 8	7°54	10°R40	27°19	7°23	3°44	23°D36	24°39	29° 8	n.a.	S 26
S 27	20 11 12	0♌59'10	4♍18	25° 1	16°19	0°53	8° 3	10°40	27°17	7°25	3°43	23°37	24°36	29°15	n.a.	S 27
M28	20 15 8	1°59'33	16° 4	26°42	17°34	1°38	8°12	10°40	27°15	7°27	3°43	23°38	24°33	29°21	n.a.	M28
T 29	20 19 5	2°59'57	27°53	28°23	18°50	2°23	8°22	10°40	27°13	7°29	3°42	23°40	24°30	29°28	n.a.	T 29
W30	20 23 2	4° 0'23	9♎49	0♌ 4	20° 5	3° 8	8°31	10°39	27°12	7°31	3°42	23°41	24°27	29°35	n.a.	W30
T 31	20 26 58	5♌ 0'50	21♎56	1♌44	21♋21	3♎54	8♎41	10♈39	27♐10	7♍33	3♐41	23♌43	24♌23	29♌41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	6n15	2n10	23n 6	0s29	23n38	0n32	6n45	0s40	1s24	0n40	2n 6	2s12	24s45	0s39	11n23	2n16	1s56	10s36	13n39	13n13	13n 7		n.a.
W 2	23 58	2 14	3 6	23 25	0 12	23 49	0 35	6 27	0 41	1 26	0 40	2 7	2 12	24 45	0 39	11 23	2 16	1 56	10 36	13 38	13 14	13 5		n.a.
T 3	23 55	1s56	3 54	23 44	0n 4	23 59	0 37	6 9	0 42	1 29	0 39	2 8	2 12	24 45	0 39	11 22	2 16	1 56	10 36	13 38	13 15	13 4		n.a.
F 4	23 51	6 7	4 32	24 2	0 19	24 9	0 39	5 51	0 43	1 31	0 39	2 8	2 12	24 45	0 39	11 22	2 16	1 55	10 35	13 39	13 16	13 2		n.a.
S 5	23 47	10 9	4 58	24 20	0 33	24 18	0 41	5 33	0 44	1 34	0 39	2 9	2 13	24 45	0 39	11 21	2 16	1 55	10 35	13 40	13 17	13 1		n.a.
S 6	23 43	13 49	5 9	24 37	0 45	24 27	0 44	5 15	0 45	1 37	0 39	2 10	2 13	24 45	0 39	11 20	2 16	1 55	10 35	13 42	13 18	12 59		n.a.
M 7	23 38	16 53	5 4	24 52	0 57	24 34	0 46	4 57	0 46	1 39	0 38	2 11	2 13	24 45	0 39	11 20	2 16	1 54	10 35	13 44	13 19	12 58		n.a.
T 8	23 33	19 4	4 40	25 6	1 7	24 41	0 48	4 39	0 46	1 42	0 38	2 11	2 13	24 45	0 39	11 19	2 16	1 54	10 35	13 47	13 20	12 56		n.a.
W 9	23 27	20 5	3 58	25 19	1 17	24 47	0 50	4 20	0 47	1 45	0 38	2 12	2 13	24 45	0 39	11 18	2 16	1 54	10 35	13 49	13 22	12 55		n.a.
T 10	23 21	19 45	2 59	25 29	1 25	24 53	0 52	4 2	0 48	1 48	0 38	2 12	2 14	24 45	0 39	11 18	2 16	1 53	10 35	13 51	13 23	12 53		n.a.
F 11	23 14	18 4	1 47	25 38	1 32	24 57	0 54	3 44	0 49	1 51	0 37	2 13	2 14	24 45	0 39	11 17	2 15	1 53	10 35	13 52	13 24	12 52		n.a.
S 12	23 7	15 8	0 28	25 45	1 38	25 1	0 56	3 25	0 50	1 54	0 37	2 13	2 14	24 45	0 39	11 17	2 15	1 53	10 34	13 52	13 25	12 50		n.a.
S 13	23 0	11 15	0s52	25 49	1 43	25 4	0 58	3 6	0 51	1 57	0 37	2 14	2 14	24 45	0 39	11 16	2 15	1 52	10 34	13 52	13 26	12 48		n.a.
M14	22 52	6 45	2 8	25 52	1 47	25 6	1 0	2 48	0 52	2 0	0 37	2 14	2 14	24 45	0 39	11 15	2 15	1 52	10 34	13 52	13 27	12 47		n.a.
T 15	22 43	1 57	3 15	25 52	1 51	25 8	1 1	2 29	0 52	2 3	0 36	2 14	2 15	24 45	0 39	11 15	2 15	1 52	10 34	13 52	13 28	12 45		n.a.
W16	22 35	2n50	4 8	25 50	1 53	25 8	1 3	2 10	0 53	2 7	0 36	2 15	2 15	24 45	0 39	11 14	2 15	1 52	10 34	13 51	13 29	12 44		n.a.
T 17	22 25	7 22	4 46	25 46	1 55	25 8	1 5	1 52	0 54	2 10	0 36	2 15	2 15	24 45	0 39	11 13	2 15	1 51	10 34	13 51	13 30	12 42		n.a.
F 18	22 16	11 26	5 8	25 40	1 56	25 7	1 6	1 33	0 55	2 13	0 36	2 15	2 15	24 45	0 39	11 12	2 15	1 51	10 34	13 52	13 31	12 41		n.a.
S 19	22 5	14 52	5 13	25 32	1 56	25 5	1 8	1 14	0 55	2 17	0 35	2 15	2 15	24 44	0 39	11 12	2 15	1 51	10 33	13 53	13 32	12 39		n.a.
S 20	21 55	17 30	5 2	25 22	1 56	25 3	1 9	0 55	0 56	2 20	0 35	2 15	2 16	24 44	0 39	11 11	2 15	1 50	10 33	13 55	13 34	12 38		n.a.
M21	21 44	19 16	4 36	25 10	1 55	24 59	1 11	0 36	0 57	2 24	0 35	2 16	2 16	24 44	0 39	11 10	2 15	1 50	10 33	13 56	13 35	12 36		n.a.
T 22	21 33	20 4	3 58	24 56	1 54	24 55	1 12	0 17	0 58	2 27	0 35	2 16	2 16	24 44	0 39	11 10	2 15	1 50	10 33	13 58	13 36	12 35		n.a.
W23	21 21	19 54	3 10	24 41	1 52	24 50	1 14	0s 1	0 58	2 31	0 35	2 16	2 16	24 44	0 39	11 9	2 15	1 49	10 33	13 59	13 37	12 33		n.a.
T 24	21 9	18 49	2 13	24 23	1 50	24 44	1 15	0 20	0 59	2 35	0 34	2 15	2 16	24 44	0 39	11 8	2 15	1 49	10 33	14 1	13 38	12 32		n.a.
F 25	20 56	16 55	1 11	24 4	1 47	24 38	1 16	0 39	1 0	2 38	0 34	2 15	2 16	24 44	0 39	11 7	2 15	1 49	10 32	14 1	13 39	12 30		n.a.
S 26	20 43	14 18	0 6	23 44	1 44	24 31	1 17	0 58	1 0	2 42	0 34	2 15	2 17	24 44	0 39	11 7	2 15	1 48	10 32	14 2	13 40	12 28		n.a.
S 27	20 30	11 7	0n59	23 22	1 40	24 23	1 18	1 17	1 1	2 46	0 34	2 15	2 17	24 44	0 39	11 6	2 15	1 48	10 32	14 1	13 41	12 27		n.a.
M28	20 16	7 30	2 1	22 59	1 36	24 14	1 19	1 36	1 2	2 50	0 33	2 15	2 17	24 44	0 39	11 5	2 15	1 48	10 32	14 1	13 42	12 25		n.a.
T 29	20 2	3 35	2 59	22 34	1 32	24 4	1 20	1 55	1 2	2 54	0 33	2 14	2 17	24 44	0 39	11 4	2 15	1 48	10 32	14 0	13 43	12 24		n.a.
W30	19 47	0s30	3 49	22 8	1 28	23 54	1 21	2 15	1 3	2 58	0 33	2 14	2 17	24 44	0 39	11 3	2 15	1 47	10 32	14 0	13 44	12 22		n.a.
T 31	19n33	4s37	4n30	21n41	1n23	23n42	1n22	2s34	1s 4	3s 2	0n33	2n14	2s18	24s44	0s39	11n 3	2n14	1s47	10s31	13n59	13n46	12n21		n.a.

Julian Day Number = 214613.5, Delta T = 31h46m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'12, Lahiri = -60°38'12 Julian Calendar 1 Aug. 4126 BCE == Greg. Calendar 29 June 4126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 30 55	6♌ 1'20	4♏18	3♌23	22♋36	4♎39	8♎50	10°R38	27°R 8	7♍35	3°R41	23°R43	24♌20	29♌48	n.a.	F 1
S 2	20 34 51	7° 1'51	17° 2	5° 2	23°52	5°24	9° 0	10♈37	27♐ 6	7°37	3♐40	23♌43	24°17	29°54	n.a.	S 2
S 3	20 38 48	8° 2'23	0♐ 9	6°41	25° 8	6°10	9°10	10°36	27° 5	7°39	3°40	23°42	24°14	0♍ 1	n.a.	S 3
M 4	20 42 44	9° 2'58	13°44	8°19	26°23	6°55	9°20	10°35	27° 3	7°41	3°39	23°40	24°11	0° 8	n.a.	M 4
T 5	20 46 41	10° 3'34	27°47	9°57	27°39	7°41	9°30	10°34	27° 2	7°43	3°39	23°38	24° 7	0°14	n.a.	T 5
W 6	20 50 37	11° 4'11	12♉16	11°34	28°54	8°26	9°40	10°33	27° 0	7°45	3°39	23°37	24° 4	0°21	n.a.	W 6
T 7	20 54 34	12° 4'50	27° 7	13°11	0♌10	9°12	9°50	10°32	26°59	7°47	3°38	23°35	24° 1	0°28	n.a.	T 7
F 8	20 58 30	13° 5'31	12♒13	14°48	1°26	9°57	10° 1	10°30	26°57	7°49	3°38	23°35	23°58	0°34	n.a.	F 8
S 9	21 2 27	14° 6'13	27°24	16°24	2°42	10°43	10°11	10°29	26°56	7°52	3°38	23°D35	23°55	0°41	n.a.	S 9
S 10	21 6 24	15° 6'57	12♓32	18° 0	3°57	11°29	10°22	10°27	26°54	7°54	3°37	23°35	23°52	0°48	n.a.	S 10
M11	21 10 20	16° 7'43	27°27	19°35	5°13	12°14	10°33	10°25	26°53	7°56	3°37	23°35	23°48	0°54	n.a.	M11
T 12	21 14 17	17° 8'31	12♈ 2	21°10	6°29	13° 0	10°43	10°23	26°52	7°58	3°37	23°36	23°45	1° 1	n.a.	T 12
W13	21 18 13	18° 9'21	26°14	22°45	7°45	13°46	10°54	10°21	26°50	8° 0	3°37	23°37	23°42	1° 8	n.a.	W13
T 14	21 22 10	19°10'12	10♉ 1	24°20	9° 0	14°32	11° 5	10°19	26°49	8° 2	3°37	23°37	23°39	1°14	n.a.	T 14
F 15	21 26 6	20°11'05	23°24	25°54	10°16	15°17	11°17	10°17	26°48	8° 4	3°36	23°R37	23°36	1°21	n.a.	F 15
S 16	21 30 3	21°12'01	6♊24	27°28	11°32	16° 3	11°28	10°15	26°47	8° 7	3°36	23°37	23°33	1°28	n.a.	S 16
S 17	21 33 59	22°12'58	19° 4	29° 2	12°48	16°49	11°39	10°12	26°46	8° 9	3°36	23°37	23°29	1°34	n.a.	S 17
M18	21 37 56	23°13'56	1♋29	0♍36	14° 3	17°35	11°50	10°10	26°45	8°11	3°36	23°D37	23°26	1°41	n.a.	M18
T 19	21 41 52	24°14'57	13°40	2° 9	15°19	18°21	12° 2	10° 7	26°44	8°13	3°D36	23°37	23°23	1°48	n.a.	T 19
W20	21 45 49	25°15'59	25°41	3°42	16°35	19° 7	12°13	10° 4	26°43	8°15	3°36	23°37	23°20	1°54	n.a.	W20
T 21	21 49 46	26°17'02	7♌36	5°15	17°51	19°53	12°25	10° 1	26°42	8°18	3°36	23°37	23°17	2° 1	n.a.	T 21
F 22	21 53 42	27°18'07	19°26	6°48	19° 7	20°39	12°37	9°59	26°41	8°20	3°36	23°R37	23°13	2° 7	n.a.	F 22
S 23	21 57 39	28°19'13	1♍13	8°20	20°23	21°25	12°49	9°56	26°40	8°22	3°36	23°37	23°10	2°14	n.a.	S 23
S 24	22 1 35	29°20'20	13° 0	9°53	21°38	22°11	13° 1	9°52	26°39	8°24	3°37	23°37	23° 7	2°21	n.a.	S 24
M25	22 5 32	0♍21'28	24°50	11°25	22°54	22°57	13°13	9°49	26°39	8°27	3°37	23°36	23° 4	2°27	n.a.	M25
T 26	22 9 28	1°22'37	6♎43	12°57	24°10	23°43	13°25	9°46	26°38	8°29	3°37	23°35	23° 1	2°34	n.a.	T 26
W27	22 13 25	2°23'48	18°43	14°29	25°26	24°29	13°37	9°43	26°37	8°31	3°37	23°34	22°58	2°41	n.a.	W27
T 28	22 17 21	3°24'59	0♏54	16° 0	26°42	25°16	13°49	9°39	26°37	8°33	3°37	23°32	22°54	2°47	n.a.	T 28
F 29	22 21 18	4°26'11	13°17	17°32	27°58	26° 2	14° 1	9°35	26°36	8°36	3°37	23°31	22°51	2°54	n.a.	F 29
S 30	22 25 14	5♍27'24	25♏57	19♍ 3	29♌13	26♎48	14♎14	9♈32	26♐36	8♍38	3♐38	23♌31	22♌48	3♍ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n17	8s38	4n59	21n13	1n18	23n31	1n23	2s53	1s 4	3s 6	0n33	2n13	2s18	24s44	0s39	11n 2	2n14	1s47	10s31	13n59	13n47	12n19		n.a.
S 2	19 2	12 22	5 15	20 43	1 13	23 18	1 23	3 12	1 5	3 10	0 32	2 13	2 18	24 44	0 39	11 1	2 14	1 46	10 31	13 59	13 48	12 17		n.a.
S 3	18 46	15 37	5 15	20 13	1 8	23 5	1 24	3 31	1 5	3 14	0 32	2 12	2 18	24 44	0 39	11 0	2 14	1 46	10 31	14 0	13 49	12 16		n.a.
M 4	18 30	18 9	4 58	19 42	1 3	22 51	1 24	3 50	1 6	3 19	0 32	2 12	2 18	24 44	0 39	10 59	2 14	1 46	10 31	14 0	13 50	12 14		n.a.
T 5	18 13	19 43	4 23	19 10	0 57	22 36	1 25	4 9	1 7	3 23	0 32	2 11	2 18	24 44	0 39	10 59	2 14	1 46	10 30	14 1	13 51	12 13		n.a.
W 6	17 56	20 2	3 30	18 37	0 51	22 20	1 25	4 28	1 7	3 27	0 32	2 10	2 19	24 44	0 39	10 58	2 14	1 45	10 30	14 1	13 52	12 11		n.a.
T 7	17 39	19 0	2 22	18 3	0 45	22 4	1 26	4 47	1 8	3 31	0 31	2 10	2 19	24 43	0 39	10 57	2 14	1 45	10 30	14 2	13 53	12 9		n.a.
F 8	17 21	16 37	1 3	17 29	0 39	21 48	1 26	5 5	1 8	3 36	0 31	2 9	2 19	24 43	0 39	10 56	2 14	1 45	10 30	14 2	13 54	12 8		n.a.
S 9	17 3	13 3	0s21	16 53	0 33	21 30	1 26	5 24	1 9	3 40	0 31	2 8	2 19	24 43	0 39	10 55	2 14	1 44	10 30	14 2	13 55	12 6		n.a.
S 10	16 45	8 38	1 44	16 18	0 27	21 12	1 26	5 43	1 9	3 45	0 31	2 7	2 19	24 43	0 39	10 54	2 14	1 44	10 29	14 2	13 56	12 5		n.a.
M11	16 27	3 45	2 58	15 41	0 21	20 53	1 26	6 2	1 10	3 49	0 31	2 6	2 19	24 43	0 39	10 54	2 14	1 44	10 29	14 2	13 57	12 3		n.a.
T 12	16 8	1n15	3 58	15 4	0 15	20 34	1 26	6 21	1 10	3 54	0 30	2 6	2 20	24 43	0 39	10 53	2 14	1 44	10 29	14 2	13 59	12 1		n.a.
W13	15 49	6 2	4 43	14 27	0 8	20 14	1 26	6 40	1 11	3 58	0 30	2 5	2 20	24 43	0 39	10 52	2 14	1 43	10 29	14 1	14 0	12 0		n.a.
T 14	15 29	10 21	5 9	13 49	0 2	19 53	1 26	6 58	1 11	4 3	0 30	2 4	2 20	24 43	0 39	10 51	2 14	1 43	10 29	14 1	14 1	11 58		n.a.
F 15	15 10	14 1	5 18	13 10	0s 4	19 32	1 26	7 17	1 12	4 8	0 30	2 3	2 20	24 43	0 39	10 50	2 14	1 43	10 28	14 1	14 2	11 57		n.a.
S 16	14 50	16 53	5 11	12 31	0 11	19 10	1 26	7 35	1 12	4 12	0 30	2 2	2 20	24 43	0 39	10 49	2 14	1 43	10 28	14 1	14 3	11 55		n.a.
S 17	14 29	18 52	4 48	11 52	0 17	18 48	1 25	7 54	1 13	4 17	0 29	2 0	2 20	24 43	0 39	10 48	2 14	1 43	10 28	14 1	14 4	11 53		n.a.
M18	14 9	19 54	4 12	11 12	0 24	18 25	1 25	8 12	1 13	4 22	0 29	1 59	2 21	24 43	0 39	10 48	2 14	1 42	10 28	14 1	14 5	11 52		n.a.
T 19	13 48	19 59	3 25	10 32	0 30	18 2	1 25	8 31	1 13	4 26	0 29	1 58	2 21	24 43	0 39	10 47	2 14	1 42	10 27	14 1	14 6	11 50		n.a.
W20	13 27	19 9	2 29	9 52	0 36	17 38	1 24	8 49	1 14	4 31	0 29	1 57	2 21	24 43	0 39	10 46	2 14	1 42	10 27	14 1	14 7	11 48		n.a.
T 21	13 6	17 28	1 28	9 11	0 43	17 14	1 23	9 8	1 14	4 36	0 29	1 56	2 21	24 43	0 39	10 45	2 14	1 42	10 27	14 1	14 8	11 47		n.a.
F 22	12 45	15 2	0 23	8 30	0 49	16 49	1 23	9 26	1 15	4 41	0 29	1 54	2 21	24 43	0 39	10 44	2 14	1 41	10 27	14 1	14 9	11 45		n.a.
S 23	12 23	12 0	0n42	7 49	0 55	16 24	1 22	9 44	1 15	4 46	0 28	1 53	2 21	24 43	0 39	10 43	2 14	1 41	10 27	14 1	14 10	11 44		n.a.
S 24	12 1	8 29	1 46	7 8	1 1	15 58	1 21	10 2	1 15	4 51	0 28	1 52	2 21	24 43	0 39	10 42	2 14	1 41	10 26	14 1	14 11	11 42		n.a.
M25	11 39	4 37	2 45	6 27	1 7	15 32	1 21	10 20	1 16	4 56	0 28	1 50	2 21	24 43	0 39	10 41	2 14	1 41	10 26	14 2	14 13	11 40		n.a.
T 26	11 17	0 34	3 38	5 46	1 13	15 5	1 20	10 38	1 16	5 1	0 28	1 49	2 22	24 43	0 39	10 40	2 14	1 41	10 26	14 2	14 14	11 39		n.a.
W27	10 55	3s32	4 21	5 4	1 19	14 38	1 19	10 56	1 16	5 6	0 28	1 47	2 22	24 43	0 39	10 40	2 14	1 41	10 26	14 2	14 15	11 37		n.a.
T 28	10 32	7 32	4 53	4 23	1 24	14 10	1 18	11 13	1 17	5 11	0 27	1 46	2 22	24 42	0 39	10 39	2 14	1 40	10 25	14 3	14 16	11 35		n.a.
F 29	10 9	11 18	5 13	3 41	1 30	13 43	1 17	11 31	1 17	5 16	0 27	1 44	2 22	24 42	0 39	10 38	2 14	1 40	10 25	14 3	14 17	11 34		n.a.
S 30	9n46	14s39	5n17	3n 0	1s35	13n14	1n16	11s49	1s17	5s21	0n27	1n43	2s22	24s42	0s39	10n37	2n14	1s40	10s25	14n 4	14n18	11n32		n.a.

Julian Day Number = 214644.5, Delta T = 31h46m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'07, Lahiri = -60°38'08 Julian Calendar 1 Sept. 4126 BCE == Greg. Calendar 30 July 4126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 11	6♍28'38	8♐57	20♍34	0♍29	27♎34	14♎26	9°R28	26°R36	8♍40	3♐38	23°D30	22♌45	3♍ 7	n.a.	S 1
M 2	22 33 8	7°29'52	22°21	22° 4	1°45	28°20	14°39	9♈24	26♐35	8°42	3°38	23♌31	22°42	3°14	n.a.	M 2
T 3	22 37 4	8°31'07	6♑ 9	23°34	3° 1	29° 7	14°51	9°20	26°35	8°45	3°39	23°32	22°38	3°21	n.a.	T 3
W 4	22 41 1	9°32'22	20°24	25° 4	4°17	29°53	15° 4	9°16	26°35	8°47	3°39	23°33	22°35	3°27	n.a.	W 4
T 5	22 44 57	10°33'38	5♒ 4	26°33	5°32	0♏39	15°17	9°12	26°34	8°49	3°40	23°34	22°32	3°34	n.a.	T 5
F 6	22 48 54	11°34'55	20° 3	28° 2	6°48	1°25	15°29	9° 8	26°34	8°52	3°40	23°R35	22°29	3°41	n.a.	F 6
S 7	22 52 50	12°36'12	5♓14	29°30	8° 4	2°11	15°42	9° 4	26°34	8°54	3°40	23°35	22°26	3°47	n.a.	S 7
S 8	22 56 47	13°37'30	20°29	0♎57	9°20	2°58	15°55	9° 0	26°D34	8°56	3°41	23°33	22°23	3°54	n.a.	S 8
M 9	23 0 44	14°38'48	5♈37	2°23	10°35	3°44	16° 8	8°56	26°34	8°58	3°41	23°31	22°19	4° 0	n.a.	M 9
T 10	23 4 40	15°40'07	20°29	3°48	11°51	4°30	16°21	8°51	26°34	9° 1	3°42	23°28	22°16	4° 7	n.a.	T 10
W11	23 8 37	16°41'27	4♉57	5°12	13° 7	5°16	16°34	8°47	26°34	9° 3	3°42	23°24	22°13	4°14	n.a.	W11
T 12	23 12 33	17°42'48	18°58	6°35	14°22	6° 3	16°47	8°42	26°35	9° 5	3°43	23°22	22°10	4°20	n.a.	T 12
F 13	23 16 30	18°44'10	2♊30	7°55	15°38	6°49	17° 0	8°38	26°35	9° 7	3°44	23°19	22° 7	4°27	n.a.	F 13
S 14	23 20 26	19°45'32	15°35	9°14	16°54	7°35	17°14	8°33	26°35	9°10	3°44	23°D18	22° 4	4°34	n.a.	S 14
S 15	23 24 23	20°46'55	28°15	10°30	18°10	8°21	17°27	8°29	26°35	9°12	3°45	23°18	22° 0	4°40	n.a.	S 15
M16	23 28 20	21°48'19	10♋35	11°43	19°25	9° 8	17°40	8°24	26°36	9°14	3°46	23°20	21°57	4°47	n.a.	M16
T 17	23 32 16	22°49'43	22°41	12°53	20°41	9°54	17°54	8°19	26°36	9°16	3°46	23°21	21°54	4°54	n.a.	T 17
W18	23 36 13	23°51'08	4♌35	13°59	21°57	10°40	18° 7	8°15	26°37	9°19	3°47	23°23	21°51	5° 0	n.a.	W18
T 19	23 40 9	24°52'33	16°24	15° 1	23°12	11°27	18°20	8°10	26°37	9°21	3°48	23°25	21°48	5° 7	n.a.	T 19
F 20	23 44 6	25°53'58	28°10	15°57	24°28	12°13	18°34	8° 5	26°38	9°23	3°49	23°R25	21°44	5°14	n.a.	F 20
S 21	23 48 2	26°55'24	9♍57	16°48	25°44	12°59	18°47	8° 0	26°38	9°25	3°49	23°23	21°41	5°20	n.a.	S 21
S 22	23 51 59	27°56'50	21°48	17°32	26°59	13°45	19° 1	7°55	26°39	9°27	3°50	23°20	21°38	5°27	n.a.	S 22
M23	23 55 55	28°58'16	3♎44	18° 8	28°15	14°32	19°15	7°50	26°40	9°29	3°51	23°15	21°35	5°34	n.a.	M23
T 24	23 59 52	29°59'41	15°47	18°36	29°30	15°18	19°28	7°45	26°41	9°32	3°52	23° 8	21°32	5°40	n.a.	T 24
W25	0 3 49	1♎ 1'07	27°58	18°54	0♎46	16° 4	19°42	7°40	26°41	9°34	3°53	23° 1	21°29	5°47	n.a.	W25
T 26	0 7 45	2° 2'33	10♏20	19°R 3	2° 1	16°50	19°56	7°35	26°42	9°36	3°54	22°54	21°25	5°53	n.a.	T 26
F 27	0 11 42	3° 3'58	22°53	19° 0	3°17	17°36	20° 9	7°30	26°43	9°38	3°55	22°47	21°22	6° 0	n.a.	F 27
S 28	0 15 38	4° 5'23	5♐38	18°46	4°33	18°23	20°23	7°25	26°44	9°40	3°56	22°42	21°19	6° 7	n.a.	S 28
S 29	0 19 35	5° 6'48	18°39	18°20	5°48	19° 9	20°37	7°20	26°45	9°42	3°57	22°38	21°16	6°13	n.a.	S 29
M30	0 23 32	6° 8'12	1♑57	17°42	7° 4	19°55	20°51	7°15	26°46	9°44	3°58	22°D37	21°13	6°20	n.a.	M30
T 31	0 27 28	7♎ 9'36	15♑34	16♎54	8♎19	20♏41	21♎ 5	7♈10	26♐47	9♍46	3♐59	22♌37	21♌10	6♍27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n23	17s22	5n 6	2n19	1s40	12n46	1n14	12s 6	1s18	5s26	0n27	1n41	2s22	24s42	0s39	10n36	2n14	1s40	10s25	14n 4	14n19	11n30		n.a.
M 2	9 0	19 15	4 38	1 38	1 45	12 17	1 13	12 23	1 18	5 31	0 27	1 40	2 22	24 42	0 38	10 35	2 14	1 40	10 25	14 3	14 20	11 29		n.a.
T 3	8 36	20 4	3 54	0 57	1 50	11 48	1 12	12 40	1 18	5 36	0 27	1 38	2 22	24 42	0 38	10 34	2 14	1 40	10 24	14 3	14 21	11 27		n.a.
W 4	8 12	19 39	2 54	0 16	1 54	11 18	1 11	12 58	1 18	5 41	0 26	1 36	2 22	24 42	0 38	10 33	2 14	1 39	10 24	14 3	14 22	11 25		n.a.
T 5	7 49	17 54	1 41	0s24	1 59	10 48	1 9	13 15	1 19	5 47	0 26	1 35	2 22	24 42	0 38	10 33	2 14	1 39	10 24	14 2	14 23	11 24		n.a.
F 6	7 25	14 54	0 20	1 3	2 2	10 18	1 8	13 31	1 19	5 52	0 26	1 33	2 22	24 42	0 38	10 32	2 14	1 39	10 24	14 2	14 24	11 22		n.a.
S 7	7 1	10 50	1s 4	1 43	2 6	9 48	1 6	13 48	1 19	5 57	0 26	1 31	2 23	24 42	0 38	10 31	2 14	1 39	10 24	14 2	14 25	11 20		n.a.
S 8	6 37	6 4	2 24	2 21	2 9	9 17	1 5	14 5	1 19	6 2	0 26	1 29	2 23	24 42	0 38	10 30	2 14	1 39	10 23	14 3	14 26	11 19		n.a.
M 9	6 12	0 56	3 32	2 59	2 12	8 46	1 3	14 21	1 20	6 7	0 26	1 28	2 23	24 42	0 38	10 29	2 14	1 39	10 23	14 3	14 27	11 17		n.a.
T 10	5 48	4n 9	4 25	3 36	2 14	8 15	1 2	14 37	1 20	6 13	0 26	1 26	2 23	24 42	0 38	10 28	2 14	1 39	10 23	14 4	14 29	11 15		n.a.
W11	5 24	8 51	4 59	4 11	2 16	7 44	1 0	14 54	1 20	6 18	0 25	1 24	2 23	24 42	0 38	10 27	2 14	1 39	10 23	14 6	14 30	11 14		n.a.
T 12	4 59	12 55	5 14	4 46	2 17	7 12	0 58	15 10	1 20	6 23	0 25	1 22	2 23	24 42	0 38	10 26	2 14	1 39	10 22	14 7	14 31	11 12		n.a.
F 13	4 35	16 9	5 11	5 20	2 18	6 41	0 56	15 26	1 20	6 29	0 25	1 20	2 23	24 42	0 38	10 26	2 14	1 39	10 22	14 7	14 32	11 10		n.a.
S 14	4 10	18 28	4 52	5 51	2 18	6 9	0 55	15 41	1 20	6 34	0 25	1 18	2 23	24 42	0 38	10 25	2 14	1 39	10 22	14 8	14 33	11 8		n.a.
S 15	3 45	19 47	4 19	6 22	2 17	5 37	0 53	15 57	1 21	6 39	0 25	1 17	2 23	24 42	0 38	10 24	2 14	1 38	10 22	14 8	14 34	11 7		n.a.
M16	3 20	20 7	3 34	6 50	2 16	5 5	0 51	16 13	1 21	6 45	0 25	1 15	2 23	24 42	0 38	10 23	2 14	1 38	10 22	14 7	14 35	11 5		n.a.
T 17	2 55	19 30	2 41	7 16	2 14	4 32	0 49	16 28	1 21	6 50	0 24	1 13	2 23	24 42	0 38	10 22	2 14	1 38	10 21	14 7	14 36	11 3		n.a.
W18	2 30	18 0	1 42	7 39	2 10	4 0	0 47	16 43	1 21	6 55	0 24	1 11	2 23	24 42	0 38	10 21	2 14	1 38	10 21	14 6	14 37	11 2		n.a.
T 19	2 5	15 45	0 38	8 0	2 6	3 27	0 45	16 58	1 21	7 1	0 24	1 9	2 23	24 42	0 38	10 21	2 14	1 38	10 21	14 6	14 38	11 0		n.a.
F 20	1 40	12 51	0n26	8 18	2 1	2 55	0 43	17 13	1 21	7 6	0 24	1 7	2 23	24 42	0 38	10 20	2 14	1 38	10 21	14 6	14 39	10 58		n.a.
S 21	1 15	9 25	1 29	8 32	1 55	2 22	0 41	17 27	1 21	7 12	0 24	1 5	2 23	24 42	0 38	10 19	2 14	1 38	10 21	14 6	14 40	10 56		n.a.
S 22	0 50	5 37	2 29	8 42	1 47	1 49	0 39	17 42	1 21	7 17	0 24	1 3	2 23	24 42	0 38	10 18	2 14	1 38	10 20	14 7	14 41	10 55		n.a.
M23	0 25	1 34	3 23	8 48	1 38	1 17	0 37	17 56	1 21	7 22	0 24	1 1	2 23	24 42	0 38	10 17	2 14	1 38	10 20	14 9	14 42	10 53		n.a.
T 24	0 0	2s35	4 7	8 50	1 27	0 44	0 35	18 10	1 21	7 28	0 23	0 59	2 23	24 42	0 38	10 16	2 14	1 38	10 20	14 11	14 43	10 51		n.a.
W25	0s25	6 41	4 41	8 46	1 15	0 11	0 33	18 24	1 22	7 33	0 23	0 57	2 23	24 42	0 38	10 16	2 14	1 38	10 20	14 14	14 44	10 50		n.a.
T 26	0 50	10 33	5 3	8 37	1 2	0s22	0 30	18 38	1 22	7 39	0 23	0 55	2 23	24 42	0 38	10 15	2 14	1 38	10 20	14 16	14 45	10 48		n.a.
F 27	1 15	14 1	5 10	8 22	0 47	0 55	0 28	18 52	1 22	7 44	0 23	0 53	2 23	24 42	0 38	10 14	2 14	1 38	10 20	14 18	14 46	10 46		n.a.
S 28	1 40	16 53	5 2	8 2	0 31	1 27	0 26	19 5	1 22	7 50	0 23	0 51	2 23	24 42	0 38	10 13	2 14	1 38	10 19	14 20	14 48	10 44		n.a.
S 29	2 5	18 59	4 39	7 35	0 13	2 0	0 24	19 18	1 22	7 55	0 23	0 49	2 23	24 42	0 38	10 12	2 14	1 38	10 19	14 21	14 49	10 43		n.a.
M30	2 30	20 5	4 0	7 3	0n 6	2 33	0 22	19 31	1 22	8 1	0 23	0 47	2 23	24 42	0 38	10 12	2 14	1 38	10 19	14 22	14 50	10 41		n.a.
T 31	2s55	20s 4	3n 7	6s26	0n25	3s 6	0n19	19s44	1s22	8s 6	0n23	0n45	2s22	24s42	0s38	10n11	2n14	1s38	10s19	14n22	14n51	10n39		n.a.

Julian Day Number = 214674.5, Delta T = 31h46m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°45'03, Lahiri = -60°38'03 Julian Calendar 1 Oct. 4126 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 31 25	8♎10'59	29♉32	15°R54	9♎34	21♏27	21♎19	7°R 5	26♐49	9♍48	4♐ 0	22♌38	21♌ 6	6♍33	n.a.	W 1
T 2	0 35 21	9°12'21	13♒51	14♎47	10°50	22°13	21°32	7♈ 0	26°50	9°51	4° 1	22°39	21° 3	6°40	n.a.	T 2
F 3	0 39 18	10°13'42	28°30	13°32	12° 5	22°59	21°46	6°55	26°51	9°53	4° 2	22°R39	21° 0	6°47	n.a.	F 3
S 4	0 43 14	11°15'03	13♓23	12°13	13°21	23°46	22° 0	6°50	26°52	9°55	4° 3	22°38	20°57	6°53	n.a.	S 4
S 5	0 47 11	12°16'23	28°25	10°53	14°36	24°32	22°14	6°45	26°54	9°57	4° 4	22°33	20°54	7° 0	n.a.	S 5
M 6	0 51 8	13°17'42	13♈27	9°33	15°51	25°18	22°28	6°40	26°55	9°59	4° 6	22°27	20°50	7° 7	n.a.	M 6
T 7	0 55 4	14°19'01	28°19	8°17	17° 7	26° 4	22°42	6°35	26°57	10° 1	4° 7	22°19	20°47	7°13	n.a.	T 7
W 8	0 59 1	15°20'20	12♉52	7° 7	18°22	26°50	22°56	6°30	26°58	10° 2	4° 8	22°10	20°44	7°20	n.a.	W 8
T 9	1 2 57	16°21'37	27° 1	6° 3	19°37	27°36	23°10	6°26	27° 0	10° 4	4° 9	22° 1	20°41	7°27	n.a.	T 9
F 10	1 6 54	17°22'55	10♊42	5° 9	20°53	28°22	23°24	6°21	27° 1	10° 6	4°10	21°54	20°38	7°33	n.a.	F 10
S 11	1 10 50	18°24'12	23°55	4°23	22° 8	29° 7	23°38	6°16	27° 3	10° 8	4°12	21°49	20°35	7°40	n.a.	S 11
S 12	1 14 47	19°25'28	6♋41	3°47	23°23	29°53	23°52	6°11	27° 5	10°10	4°13	21°46	20°31	7°47	n.a.	S 12
M13	1 18 44	20°26'44	19° 4	3°21	24°38	0♐39	24° 7	6° 6	27° 7	10°12	4°14	21°D45	20°28	7°53	n.a.	M13
T 14	1 22 40	21°27'59	1♌10	3° 4	25°54	1°25	24°21	6° 1	27° 8	10°14	4°16	21°45	20°25	8° 0	n.a.	T 14
W15	1 26 37	22°29'14	13° 4	2°D57	27° 9	2°11	24°35	5°57	27°10	10°16	4°17	21°46	20°22	8° 7	n.a.	W15
T 16	1 30 33	23°30'28	24°51	2°58	28°24	2°57	24°49	5°52	27°12	10°17	4°18	21°R46	20°19	8°13	n.a.	T 16
F 17	1 34 30	24°31'41	6♍37	3° 7	29°39	3°43	25° 3	5°47	27°14	10°19	4°20	21°45	20°15	8°20	n.a.	F 17
S 18	1 38 26	25°32'53	18°26	3°24	0♏54	4°28	25°17	5°43	27°16	10°21	4°21	21°41	20°12	8°26	n.a.	S 18
S 19	1 42 23	26°34'04	0♎21	3°47	2°10	5°14	25°31	5°38	27°18	10°23	4°22	21°35	20° 9	8°33	n.a.	S 19
M20	1 46 20	27°35'14	12°26	4°17	3°25	6° 0	25°45	5°34	27°20	10°24	4°24	21°26	20° 6	8°40	n.a.	M20
T 21	1 50 16	28°36'24	24°41	4°52	4°40	6°45	25°59	5°29	27°22	10°26	4°25	21°14	20° 3	8°46	n.a.	T 21
W22	1 54 13	29°37'32	7♏ 8	5°32	5°55	7°31	26°13	5°25	27°24	10°28	4°27	21° 1	20° 0	8°53	n.a.	W22
T 23	1 58 9	0♏38'39	19°48	6°16	7°10	8°17	26°27	5°21	27°26	10°29	4°28	20°48	19°56	9° 0	n.a.	T 23
F 24	2 2 6	1°39'44	2♐39	7° 5	8°25	9° 2	26°42	5°17	27°29	10°31	4°30	20°36	19°53	9° 6	n.a.	F 24
S 25	2 6 2	2°40'48	15°41	7°58	9°40	9°48	26°56	5°12	27°31	10°32	4°31	20°26	19°50	9°13	n.a.	S 25
S 26	2 9 59	3°41'51	28°55	8°54	10°55	10°33	27°10	5° 8	27°33	10°34	4°33	20°19	19°47	9°20	n.a.	S 26
M27	2 13 56	4°42'52	12♉20	9°53	12°10	11°19	27°24	5° 4	27°36	10°35	4°34	20°14	19°44	9°26	n.a.	M27
T 28	2 17 52	5°43'51	25°57	10°55	13°25	12° 4	27°38	5° 0	27°38	10°37	4°36	20°12	19°41	9°33	n.a.	T 28
W29	2 21 49	6°44'49	9♒48	11°59	14°40	12°50	27°52	4°56	27°40	10°38	4°37	20°D12	19°37	9°40	n.a.	W29
T 30	2 25 45	7♏45'45	23♒52	13♎ 6	15♏55	13♐35	28♎ 6	4♈53	27♐43	10♍40	4♐39	20°R12	19♌34	9♍46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s20	18s50	2n 2	5s44	0n45	3s38	0n17	19s57	1s22	8s12	0n22	0n43	2s22	24s42	0s38	10n10	2n14	1s38	10s19	14n21	14n52	10n37		n.a.
T 2	3 45	16 22	0 48	4 59	1 6	4 11	0 15	20 9	1 22	8 17	0 22	0 41	2 22	24 42	0 38	10 9	2 14	1 39	10 19	14 21	14 53	10 36		n.a.
F 3	4 10	12 49	0s32	4 11	1 25	4 43	0 12	20 21	1 22	8 22	0 22	0 39	2 22	24 42	0 38	10 9	2 14	1 39	10 18	14 21	14 54	10 34		n.a.
S 4	4 34	8 23	1 50	3 22	1 44	5 15	0 10	20 33	1 22	8 28	0 22	0 37	2 22	24 42	0 38	10 8	2 14	1 39	10 18	14 21	14 55	10 32		n.a.
S 5	4 59	3 24	3 1	2 33	2 2	5 47	0 8	20 45	1 22	8 33	0 22	0 35	2 22	24 42	0 38	10 7	2 14	1 39	10 18	14 23	14 56	10 30		n.a.
M 6	5 23	1n48	3 59	1 47	2 18	6 19	0 5	20 56	1 22	8 39	0 22	0 34	2 22	24 42	0 38	10 6	2 14	1 39	10 18	14 25	14 57	10 29		n.a.
T 7	5 48	6 49	4 41	1 3	2 33	6 51	0 3	21 8	1 21	8 44	0 22	0 32	2 22	24 42	0 38	10 6	2 15	1 39	10 18	14 28	14 58	10 27		n.a.
W 8	6 12	11 20	5 3	0 24	2 45	7 23	0 1	21 19	1 21	8 50	0 21	0 30	2 22	24 42	0 38	10 5	2 15	1 39	10 18	14 31	14 59	10 25		n.a.
T 9	6 36	15 5	5 6	0n11	2 54	7 55	0s 2	21 29	1 21	8 55	0 21	0 28	2 22	24 42	0 38	10 4	2 15	1 39	10 17	14 33	15 0	10 23		n.a.
F 10	7 1	17 53	4 51	0 40	3 2	8 26	0 4	21 40	1 21	9 1	0 21	0 26	2 21	24 42	0 37	10 3	2 15	1 39	10 17	14 36	15 1	10 22		n.a.
S 11	7 25	19 38	4 20	1 4	3 7	8 57	0 6	21 50	1 21	9 6	0 21	0 24	2 21	24 42	0 37	10 3	2 15	1 39	10 17	14 38	15 2	10 20		n.a.
S 12	7 48	20 19	3 38	1 22	3 11	9 28	0 9	22 1	1 21	9 12	0 21	0 22	2 21	24 42	0 37	10 2	2 15	1 39	10 17	14 39	15 3	10 18		n.a.
M13	8 12	19 58	2 46	1 34	3 13	9 58	0 11	22 11	1 21	9 17	0 21	0 20	2 21	24 42	0 37	10 1	2 15	1 40	10 17	14 39	15 4	10 16		n.a.
T 14	8 36	18 42	1 48	1 41	3 13	10 29	0 13	22 20	1 21	9 22	0 21	0 19	2 21	24 42	0 37	10 1	2 15	1 40	10 17	14 39	15 5	10 14		n.a.
W15	8 59	16 37	0 47	1 43	3 12	10 59	0 16	22 30	1 21	9 28	0 21	0 17	2 21	24 42	0 37	10 0	2 15	1 40	10 17	14 39	15 6	10 13		n.a.
T 16	9 23	13 52	0n17	1 40	3 9	11 29	0 18	22 39	1 21	9 33	0 20	0 15	2 21	24 42	0 37	9 59	2 15	1 40	10 16	14 39	15 7	10 11		n.a.
F 17	9 46	10 32	1 19	1 33	3 5	11 58	0 20	22 48	1 20	9 39	0 20	0 13	2 20	24 42	0 37	9 59	2 15	1 40	10 16	14 39	15 8	10 9		n.a.
S 18	10 9	6 48	2 17	1 22	3 1	12 28	0 22	22 57	1 20	9 44	0 20	0 12	2 20	24 42	0 37	9 58	2 15	1 40	10 16	14 40	15 9	10 7		n.a.
S 19	10 32	2 45	3 11	1 8	2 56	12 57	0 25	23 5	1 20	9 49	0 20	0 10	2 20	24 42	0 37	9 58	2 15	1 41	10 16	14 42	15 10	10 6		n.a.
M20	10 54	1s26	3 56	0 50	2 50	13 25	0 27	23 13	1 20	9 55	0 20	0 8	2 20	24 42	0 37	9 57	2 15	1 41	10 16	14 45	15 11	10 4		n.a.
T 21	11 17	5 38	4 31	0 30	2 43	13 53	0 29	23 21	1 20	10 0	0 20	0 7	2 20	24 42	0 37	9 56	2 15	1 41	10 16	14 49	15 12	10 2		n.a.
W22	11 39	9 40	4 53	0 8	2 36	14 21	0 31	23 29	1 20	10 6	0 20	0 5	2 20	24 42	0 37	9 56	2 15	1 41	10 16	14 53	15 13	10 0		n.a.
T 23	12 1	13 20	5 2	0s17	2 29	14 49	0 34	23 37	1 20	10 11	0 20	0 4	2 19	24 42	0 37	9 55	2 15	1 41	10 16	14 58	15 15	9 58		n.a.
F 24	12 23	16 27	4 55	0 44	2 21	15 16	0 36	23 44	1 19	10 16	0 20	0 2	2 19	24 42	0 37	9 55	2 15	1 42	10 16	15 2	15 16	9 57		n.a.
S 25	12 44	18 47	4 34	1 12	2 14	15 43	0 38	23 51	1 19	10 22	0 19	0 1	2 19	24 42	0 37	9 54	2 15	1 42	10 16	15 5	15 17	9 55		n.a.
S 26	13 6	20 9	3 57	1 42	2 6	16 9	0 40	23 57	1 19	10 27	0 19	0s 1	2 19	24 42	0 37	9 53	2 15	1 42	10 15	15 7	15 18	9 53		n.a.
M27	13 27	20 25	3 7	2 14	1 57	16 35	0 42	24 4	1 19	10 32	0 19	0 2	2 18	24 42	0 37	9 53	2 16	1 42	10 15	15 9	15 19	9 51		n.a.
T 28	13 48	19 30	2 5	2 46	1 49	17 0	0 44	24 10	1 19	10 37	0 19	0 4	2 18	24 42	0 37	9 52	2 16	1 42	10 15	15 9	15 20	9 49		n.a.
W29	14 9	17 25	0 55	3 20	1 41	17 25	0 46	24 16	1 18	10 43	0 19	0 5	2 18	24 42	0 37	9 52	2 16	1 43	10 15	15 9	15 21	9 47		n.a.
T 30	14s29	14s15	0s19	3s54	1n32	17s50	0s48	24s22	1s18	10s48	0n19	0s 6	2s18	24s42	0s37	9n51	2n16	1s43	10s15	15n 9	15n22	9n46		n.a.

Julian Day Number = 214705.5, Delta T = 31h46m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'59, Lahiri = -60°37'59 Julian Calendar 1 Nov. 4126 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4126 BCE

The year -4125 astronomical counting style corresponds to year 4126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4126 BCE (-4125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 29 42	8♏46'39	8♓ 9	14♎15	17♏10	14♐21	28♎20	4°R49	27♐45	10♍41	4♐40	20°R11	19♌31	9♍53	n.a.	F 1
S 2	2 33 38	9°47'31	22°37	15°25	18°25	15° 6	28°34	4♈45	27°48	10°43	4°42	20♌ 8	19°28	10° 0	n.a.	S 2
S 3	2 37 35	10°48'21	7♈14	16°38	19°40	15°51	28°48	4°42	27°50	10°44	4°43	20° 2	19°25	10° 6	n.a.	S 3
M 4	2 41 32	11°49'10	21°53	17°52	20°55	16°36	29° 2	4°38	27°53	10°45	4°45	19°53	19°21	10°13	n.a.	M 4
T 5	2 45 28	12°49'57	6♉26	19° 8	22°10	17°22	29°16	4°35	27°56	10°47	4°47	19°42	19°18	10°20	n.a.	T 5
W 6	2 49 25	13°50'42	20°47	20°25	23°24	18° 7	29°29	4°32	27°58	10°48	4°48	19°30	19°15	10°26	n.a.	W 6
T 7	2 53 21	14°51'25	4♊50	21°44	24°39	18°52	29°43	4°28	28° 1	10°49	4°50	19°17	19°12	10°33	n.a.	T 7
F 8	2 57 18	15°52'08	18°29	23° 4	25°54	19°37	29°57	4°25	28° 4	10°50	4°52	19° 6	19° 9	10°40	n.a.	F 8
S 9	3 1 14	16°52'48	1♋43	24°25	27° 9	20°22	0♏11	4°22	28° 6	10°52	4°53	18°58	19° 6	10°46	n.a.	S 9
S 10	3 5 11	17°53'27	14°32	25°48	28°23	21° 7	0°25	4°19	28° 9	10°53	4°55	18°52	19° 2	10°53	n.a.	S 10
M11	3 9 8	18°54'04	26°59	27°11	29°38	21°52	0°38	4°16	28°12	10°54	4°56	18°49	18°59	11° 0	n.a.	M11
T 12	3 13 4	19°54'40	9♌ 8	28°36	0♐53	22°37	0°52	4°14	28°15	10°55	4°58	18°48	18°56	11° 6	n.a.	T 12
W13	3 17 1	20°55'14	21° 4	0♏ 2	2° 8	23°22	1° 6	4°11	28°18	10°56	5° 0	18°47	18°53	11°13	n.a.	W13
T 14	3 20 57	21°55'47	2♍53	1°28	3°22	24° 7	1°20	4° 8	28°21	10°57	5° 1	18°47	18°50	11°20	n.a.	T 14
F 15	3 24 54	22°56'18	14°41	2°56	4°37	24°52	1°33	4° 6	28°23	10°58	5° 3	18°46	18°46	11°26	n.a.	F 15
S 16	3 28 50	23°56'47	26°32	4°25	5°52	25°36	1°47	4° 4	28°26	10°59	5° 5	18°42	18°43	11°33	n.a.	S 16
S 17	3 32 47	24°57'15	8♎31	5°55	7° 6	26°21	2° 0	4° 1	28°29	11° 0	5° 6	18°36	18°40	11°40	n.a.	S 17
M18	3 36 44	25°57'41	20°43	7°25	8°21	27° 6	2°14	3°59	28°32	11° 1	5° 8	18°26	18°37	11°46	n.a.	M18
T 19	3 40 40	26°58'05	3♏ 9	8°57	9°35	27°51	2°27	3°57	28°35	11° 2	5°10	18°15	18°34	11°53	n.a.	T 19
W20	3 44 37	27°58'27	15°51	10°30	10°50	28°35	2°41	3°55	28°38	11° 3	5°12	18° 1	18°31	11°59	n.a.	W20
T 21	3 48 33	28°58'47	28°50	12° 3	12° 5	29°20	2°54	3°54	28°41	11° 3	5°13	17°48	18°27	12° 6	n.a.	T 21
F 22	3 52 30	29°59'05	12♐ 3	13°38	13°19	0♑ 4	3° 8	3°52	28°45	11° 4	5°15	17°35	18°24	12°13	n.a.	F 22
S 23	3 56 26	0♐59'21	25°29	15°13	14°34	0°49	3°21	3°50	28°48	11° 5	5°17	17°25	18°21	12°19	n.a.	S 23
S 24	4 0 23	1°59'35	9♑ 5	16°50	15°48	1°33	3°34	3°49	28°51	11° 6	5°18	17°17	18°18	12°26	n.a.	S 24
M25	4 4 19	2°59'47	22°50	18°27	17° 3	2°18	3°47	3°47	28°54	11° 6	5°20	17°12	18°15	12°33	n.a.	M25
T 26	4 8 16	3°59'56	6♒42	20° 6	18°17	3° 2	4° 0	3°46	28°57	11° 7	5°22	17°10	18°12	12°39	n.a.	T 26
W27	4 12 13	5° 0'03	20°39	21°45	19°31	3°47	4°14	3°45	29° 0	11° 8	5°24	17°D10	18° 8	12°46	n.a.	W27
T 28	4 16 9	6° 0'07	4♓42	23°26	20°46	4°31	4°27	3°44	29° 3	11° 8	5°25	17°R10	18° 5	12°53	n.a.	T 28
F 29	4 20 6	7° 0'09	18°49	25° 7	22° 0	5°15	4°40	3°43	29° 7	11° 9	5°27	17° 9	18° 2	12°59	n.a.	F 29
S 30	4 24 2	8° 0'09	3♈ 0	26°50	23°15	5°59	4°53	3°42	29°10	11° 9	5°29	17° 7	17°59	13° 6	n.a.	S 30
S 31	4 27 59	9♐ 0'06	17♈12	28♏34	24♐29	6♑43	5♏ 5	3♈42	29♐13	11♍10	5♐30	17♌ 2	17♌56	13♍13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s49	10s11	1s34	4s29	1n24	18s14	0s50	24s27	1s18	10s53	0n19	0s 8	2s18	24s42	0s37	9n51	2n16	1s43	10s15	15n10	15n23	9n44		n.a.
S 2	15 9	5 29	2 43	5 5	1 15	18 37	0 52	24 32	1 18	10 58	0 19	0 9	2 17	24 42	0 37	9 50	2 16	1 43	10 15	15 11	15 24	9 42		n.a.
S 3	15 29	0 26	3 42	5 41	1 7	19 0	0 54	24 37	1 17	11 4	0 19	0 10	2 17	24 43	0 37	9 50	2 16	1 44	10 15	15 13	15 25	9 40		n.a.
M 4	15 48	4n39	4 26	6 18	0 59	19 23	0 56	24 42	1 17	11 9	0 18	0 11	2 17	24 43	0 37	9 49	2 16	1 44	10 15	15 16	15 26	9 38		n.a.
T 5	16 7	9 27	4 53	6 55	0 50	19 45	0 58	24 46	1 17	11 14	0 18	0 13	2 17	24 43	0 37	9 49	2 16	1 44	10 15	15 19	15 27	9 37		n.a.
W 6	16 26	13 38	5 1	7 33	0 42	20 6	0 59	24 50	1 17	11 19	0 18	0 14	2 16	24 43	0 37	9 49	2 16	1 45	10 15	15 23	15 28	9 35		n.a.
T 7	16 45	16 57	4 50	8 11	0 34	20 27	1 1	24 54	1 16	11 24	0 18	0 15	2 16	24 43	0 37	9 48	2 16	1 45	10 15	15 27	15 29	9 33		n.a.
F 8	17 3	19 14	4 23	8 49	0 26	20 47	1 3	24 57	1 16	11 29	0 18	0 16	2 16	24 43	0 37	9 48	2 16	1 45	10 15	15 31	15 30	9 31		n.a.
S 9	17 21	20 24	3 42	9 27	0 18	21 7	1 5	25 1	1 16	11 34	0 18	0 17	2 16	24 43	0 37	9 47	2 16	1 45	10 15	15 33	15 31	9 29		n.a.
S 10	17 38	20 28	2 51	10 5	0 10	21 26	1 6	25 4	1 16	11 39	0 18	0 18	2 15	24 43	0 37	9 47	2 16	1 46	10 15	15 35	15 32	9 27		n.a.
M11	17 56	19 30	1 53	10 43	0 2	21 44	1 8	25 6	1 15	11 45	0 18	0 19	2 15	24 43	0 37	9 47	2 16	1 46	10 15	15 36	15 33	9 25		n.a.
T 12	18 13	17 39	0 51	11 21	0s 5	22 2	1 9	25 9	1 15	11 50	0 18	0 20	2 15	24 43	0 37	9 46	2 17	1 46	10 15	15 37	15 34	9 24		n.a.
W13	18 29	15 4	0n12	12 0	0 13	22 19	1 11	25 11	1 15	11 55	0 17	0 20	2 15	24 43	0 37	9 46	2 17	1 47	10 15	15 37	15 35	9 22		n.a.
T 14	18 45	11 52	1 14	12 37	0 20	22 36	1 12	25 13	1 14	12 0	0 17	0 21	2 14	24 43	0 37	9 45	2 17	1 47	10 15	15 37	15 36	9 20		n.a.
F 15	19 1	8 13	2 13	13 15	0 27	22 52	1 14	25 14	1 14	12 4	0 17	0 22	2 14	24 43	0 37	9 45	2 17	1 47	10 15	15 37	15 37	9 18		n.a.
S 16	19 17	4 14	3 6	13 53	0 34	23 7	1 15	25 16	1 14	12 9	0 17	0 23	2 14	24 43	0 37	9 45	2 17	1 48	10 15	15 38	15 38	9 16		n.a.
S 17	19 32	0 3	3 51	14 30	0 41	23 21	1 16	25 17	1 13	12 14	0 17	0 23	2 14	24 43	0 37	9 45	2 17	1 48	10 15	15 40	15 39	9 14		n.a.
M18	19 47	4s12	4 27	15 7	0 47	23 35	1 17	25 18	1 13	12 19	0 17	0 24	2 13	24 43	0 37	9 44	2 17	1 48	10 15	15 43	15 40	9 12		n.a.
T 19	20 1	8 22	4 50	15 43	0 53	23 48	1 19	25 18	1 13	12 24	0 17	0 25	2 13	24 43	0 37	9 44	2 17	1 49	10 15	15 47	15 41	9 11		n.a.
W20	20 16	12 16	5 0	16 19	0 59	24 1	1 20	25 19	1 12	12 29	0 17	0 25	2 13	24 43	0 37	9 44	2 17	1 49	10 15	15 51	15 42	9 9		n.a.
T 21	20 29	15 40	4 55	16 55	1 5	24 12	1 21	25 19	1 12	12 34	0 17	0 26	2 12	24 43	0 37	9 43	2 17	1 49	10 15	15 56	15 43	9 7		n.a.
F 22	20 43	18 20	4 34	17 30	1 11	24 23	1 22	25 18	1 12	12 39	0 16	0 26	2 12	24 43	0 37	9 43	2 17	1 50	10 15	16 0	15 44	9 5		n.a.
S 23	20 56	20 4	3 58	18 4	1 16	24 33	1 23	25 18	1 11	12 43	0 16	0 26	2 12	24 43	0 37	9 43	2 17	1 50	10 15	16 3	15 45	9 3		n.a.
S 24	21 8	20 41	3 7	18 37	1 21	24 43	1 24	25 17	1 11	12 48	0 16	0 27	2 11	24 43	0 37	9 43	2 17	1 50	10 15	16 5	15 46	9 1		n.a.
M25	21 20	20 3	2 5	19 10	1 26	24 51	1 24	25 16	1 11	12 53	0 16	0 27	2 11	24 43	0 37	9 43	2 17	1 51	10 15	16 7	15 47	8 59		n.a.
T 26	21 32	18 14	0 55	19 42	1 30	24 59	1 25	25 15	1 10	12 57	0 16	0 27	2 11	24 43	0 37	9 42	2 18	1 51	10 15	16 7	15 48	8 57		n.a.
W27	21 44	15 18	0s19	20 14	1 34	25 7	1 26	25 13	1 10	13 2	0 16	0 27	2 11	24 43	0 37	9 42	2 18	1 52	10 15	16 8	15 49	8 56		n.a.
T 28	21 55	11 28	1 32	20 44	1 38	25 13	1 27	25 11	1 10	13 7	0 16	0 28	2 10	24 43	0 37	9 42	2 18	1 52	10 15	16 7	15 50	8 54		n.a.
F 29	22 5	6 59	2 40	21 13	1 42	25 19	1 27	25 9	1 9	13 11	0 16	0 28	2 10	24 43	0 37	9 42	2 18	1 52	10 15	16 8	15 51	8 52		n.a.
S 30	22 15	2 6	3 38	21 41	1 45	25 23	1 28	25 7	1 9	13 16	0 16	0 28	2 10	24 43	0 37	9 42	2 18	1 53	10 15	16 8	15 52	8 50		n.a.
S 31	22s25	2n54	4s23	22s 8	1s47	25s27	1s28	25s 4	1s 9	13s20	0n16	0s28	2s 9	24s43	0s37	9n42	2n18	1s53	10s15	16n10	15n53	8n48		n.a.

Julian Day Number = 214735.5, Delta T = 31h45m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'55, Lahiri = -60°37'55 Julian Calendar 1 Dec. 4126 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4126 BCE

The year -4125 astronomical counting style corresponds to year 4126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 31 55	10♐ 0'00	1♉23	0♐18	25♐43	7♑28	5♏18	3°R41	29♐16	11♍10	5♐32	16°R55	17♌52	13♍19	n.a.	M 1
T 2	4 35 52	10°59'52	15°29	2° 4	26°57	8°12	5°31	3♈40	29°20	11°11	5°34	16♌45	17°49	13°26	n.a.	T 2
W 3	4 39 48	11°59'42	29°25	3°51	28°12	8°56	5°44	3°40	29°23	11°11	5°35	16°34	17°46	13°33	n.a.	W 3
T 4	4 43 45	12°59'29	13♊ 6	5°39	29°26	9°40	5°56	3°40	29°26	11°11	5°37	16°23	17°43	13°39	n.a.	T 4
F 5	4 47 42	13°59'15	26°30	7°28	0♑40	10°23	6° 9	3°40	29°30	11°12	5°39	16°14	17°40	13°46	n.a.	F 5
S 6	4 51 38	14°58'58	9♋34	9°18	1°54	11° 7	6°22	3°D40	29°33	11°12	5°41	16° 6	17°37	13°53	n.a.	S 6
S 7	4 55 35	15°58'39	22°18	11°10	3° 8	11°51	6°34	3°40	29°36	11°12	5°42	16° 1	17°33	13°59	n.a.	S 7
M 8	4 59 31	16°58'18	4♌44	13° 2	4°23	12°35	6°46	3°40	29°40	11°13	5°44	15°58	17°30	14° 6	n.a.	M 8
T 9	5 3 28	17°57'54	16°53	14°56	5°37	13°19	6°59	3°40	29°43	11°13	5°46	15°D57	17°27	14°13	n.a.	T 9
W10	5 7 24	18°57'29	28°51	16°50	6°51	14° 2	7°11	3°41	29°46	11°13	5°47	15°58	17°24	14°19	n.a.	W10
T 11	5 11 21	19°57'02	10♍42	18°46	8° 5	14°46	7°23	3°41	29°50	11°13	5°49	15°59	17°21	14°26	n.a.	T 11
F 12	5 15 17	20°56'32	22°31	20°43	9°19	15°30	7°35	3°42	29°53	11°13	5°51	15°R59	17°18	14°33	n.a.	F 12
S 13	5 19 14	21°56'01	4♎23	22°40	10°33	16°13	7°47	3°43	29°57	11°13	5°52	15°58	17°14	14°39	n.a.	S 13
S 14	5 23 10	22°55'27	16°25	24°39	11°47	16°57	7°59	3°44	29°59	11°R13	5°54	15°56	17°11	14°46	n.a.	S 14
M15	5 27 7	23°54'52	28°40	26°38	13° 1	17°40	8°11	3°45	0♑ 3	11°13	5°56	15°50	17° 8	14°53	n.a.	M15
T 16	5 31 3	24°54'14	11♏12	28°38	14°15	18°24	8°23	3°46	0° 7	11°13	5°57	15°43	17° 5	14°59	n.a.	T 16
W17	5 35 0	25°53'35	24° 3	0♑38	15°28	19° 7	8°35	3°47	0°10	11°13	5°59	15°35	17° 2	15° 6	n.a.	W17
T 18	5 38 57	26°52'53	7♐15	2°39	16°42	19°50	8°46	3°48	0°14	11°13	6° 1	15°26	16°58	15°13	n.a.	T 18
F 19	5 42 53	27°52'09	20°47	4°39	17°56	20°34	8°58	3°50	0°17	11°13	6° 2	15°18	16°55	15°19	n.a.	F 19
S 20	5 46 50	28°51'23	4♑35	6°40	19°10	21°17	9° 9	3°51	0°20	11°13	6° 4	15°11	16°52	15°26	n.a.	S 20
S 21	5 50 46	29°50'35	18°38	8°40	20°24	22° 0	9°21	3°53	0°24	11°12	6° 5	15° 7	16°49	15°33	n.a.	S 21
M22	5 54 43	0♑49'44	2♒49	10°39	21°37	22°43	9°32	3°55	0°27	11°12	6° 7	15° 4	16°46	15°39	n.a.	M22
T 23	5 58 39	1°48'51	17° 5	12°38	22°51	23°26	9°43	3°56	0°31	11°12	6° 9	15°D 3	16°43	15°46	n.a.	T 23
W24	6 2 36	2°47'55	1♓23	14°34	24° 5	24° 9	9°54	3°58	0°34	11°12	6°10	15° 4	16°39	15°53	n.a.	W24
T 25	6 6 32	3°46'56	15°38	16°29	25°18	24°52	10° 5	4° 1	0°38	11°11	6°12	15° 5	16°36	15°59	n.a.	T 25
F 26	6 10 29	4°45'55	29°50	18°22	26°32	25°35	10°16	4° 3	0°41	11°11	6°13	15°R 6	16°33	16° 6	n.a.	F 26
S 27	6 14 25	5°44'51	13♈55	20°12	27°46	26°18	10°27	4° 5	0°44	11°10	6°15	15° 6	16°30	16°13	n.a.	S 27
S 28	6 18 22	6°43'45	27°54	21°59	28°59	27° 1	10°38	4° 7	0°48	11°10	6°16	15° 4	16°27	16°19	n.a.	S 28
M29	6 22 18	7°42'36	11♉44	23°43	0♒13	27°44	10°48	4°10	0°51	11° 9	6°18	15° 1	16°24	16°26	n.a.	M29
T 30	6 26 15	8°41'25	25°24	25°22	1°26	28°27	10°59	4°13	0°55	11° 9	6°19	14°56	16°20	16°33	n.a.	T 30
W31	6 30 12	9♑40'11	8♊53	26♑58	2♒39	29♑ 9	11♏ 9	4♈15	0♑58	11♍ 8	6♐21	14♌50	16♌17	16♍39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s34	7n44	4s52	22s34	1s50	25s31	1s28	25s 2	1s 8	13s25	0n15	0s28	2s 9	24s43	0s37	9n42	2n18	1s54	10s15	16n12	15n54	8n46		n.a.
T 2	22 43	12 7	5 3	22 59	1 52	25 33	1 29	24 59	1 8	13 29	0 15	0 28	2 9	24 43	0 37	9 41	2 18	1 54	10 15	16 15	15 55	8 44		n.a.
W 3	22 51	15 47	4 56	23 22	1 53	25 35	1 29	24 55	1 7	13 34	0 15	0 27	2 9	24 43	0 37	9 41	2 18	1 54	10 15	16 19	15 56	8 42		n.a.
T 4	22 59	18 31	4 31	23 43	1 55	25 36	1 29	24 52	1 7	13 38	0 15	0 27	2 8	24 43	0 37	9 41	2 18	1 55	10 15	16 22	15 57	8 40		n.a.
F 5	23 7	20 12	3 52	24 3	1 55	25 36	1 29	24 48	1 7	13 42	0 15	0 27	2 8	24 43	0 37	9 41	2 18	1 55	10 15	16 25	15 58	8 38		n.a.
S 6	23 14	20 44	3 2	24 22	1 55	25 35	1 29	24 44	1 6	13 47	0 15	0 27	2 8	24 43	0 37	9 41	2 18	1 56	10 16	16 27	15 59	8 37		n.a.
S 7	23 21	20 11	2 3	24 38	1 55	25 34	1 29	24 39	1 6	13 51	0 15	0 27	2 7	24 43	0 37	9 41	2 18	1 56	10 16	16 29	16 0	8 35		n.a.
M 8	23 27	18 39	1 0	24 53	1 54	25 31	1 29	24 35	1 5	13 55	0 15	0 26	2 7	24 43	0 37	9 41	2 19	1 56	10 16	16 30	16 1	8 33		n.a.
T 9	23 33	16 17	0n 5	25 6	1 53	25 28	1 29	24 30	1 5	14 0	0 15	0 26	2 7	24 43	0 37	9 41	2 19	1 57	10 16	16 30	16 2	8 31		n.a.
W10	23 38	13 16	1 9	25 17	1 51	25 24	1 29	24 25	1 5	14 4	0 14	0 25	2 6	24 43	0 37	9 41	2 19	1 57	10 16	16 30	16 3	8 29		n.a.
T 11	23 43	9 44	2 9	25 25	1 49	25 20	1 29	24 20	1 4	14 8	0 14	0 25	2 6	24 43	0 37	9 41	2 19	1 58	10 16	16 29	16 4	8 27		n.a.
F 12	23 47	5 51	3 3	25 32	1 46	25 14	1 28	24 14	1 4	14 12	0 14	0 24	2 6	24 43	0 37	9 41	2 19	1 58	10 16	16 29	16 5	8 25		n.a.
S 13	23 51	1 43	3 50	25 36	1 42	25 8	1 28	24 8	1 3	14 16	0 14	0 24	2 5	24 43	0 37	9 41	2 19	1 59	10 16	16 30	16 6	8 23		n.a.
S 14	23 55	2s32	4 28	25 37	1 38	25 1	1 27	24 2	1 3	14 20	0 14	0 23	2 5	24 43	0 37	9 41	2 19	1 59	10 16	16 30	16 7	8 21		n.a.
M15	23 58	6 44	4 54	25 37	1 33	24 54	1 27	23 56	1 2	14 24	0 14	0 22	2 5	24 43	0 37	9 41	2 19	1 59	10 16	16 32	16 8	8 19		n.a.
T 16	24 0	10 46	5 6	25 33	1 27	24 45	1 26	23 50	1 2	14 28	0 14	0 22	2 5	24 43	0 37	9 42	2 19	2 0	10 17	16 34	16 9	8 17		n.a.
W17	24 2	14 24	5 4	25 27	1 21	24 36	1 26	23 43	1 1	14 32	0 14	0 21	2 4	24 43	0 37	9 42	2 19	2 0	10 17	16 37	16 10	8 15		n.a.
T 18	24 4	17 26	4 46	25 19	1 14	24 26	1 25	23 36	1 1	14 36	0 14	0 20	2 4	24 43	0 37	9 42	2 19	2 1	10 17	16 39	16 11	8 13		n.a.
F 19	24 5	19 36	4 11	25 8	1 6	24 15	1 24	23 29	1 1	14 40	0 14	0 19	2 4	24 43	0 37	9 42	2 19	2 1	10 17	16 42	16 12	8 11		n.a.
S 20	24 6	20 41	3 21	24 54	0 58	24 4	1 23	23 22	1 0	14 44	0 13	0 18	2 3	24 43	0 37	9 42	2 19	2 2	10 17	16 44	16 13	8 9		n.a.
S 21	24 6	20 30	2 18	24 38	0 49	23 52	1 22	23 14	1 0	14 48	0 13	0 17	2 3	24 43	0 37	9 42	2 20	2 2	10 17	16 45	16 14	8 8		n.a.
M22	24 6	19 1	1 6	24 20	0 40	23 39	1 21	23 6	0 59	14 52	0 13	0 16	2 3	24 43	0 37	9 42	2 20	2 3	10 17	16 46	16 15	8 6		n.a.
T 23	24 6	16 19	0s11	23 59	0 30	23 26	1 20	22 58	0 59	14 55	0 13	0 15	2 2	24 43	0 37	9 42	2 20	2 3	10 18	16 46	16 16	8 4		n.a.
W24	24 5	12 38	1 27	23 36	0 19	23 12	1 19	22 50	0 58	14 59	0 13	0 14	2 2	24 43	0 37	9 43	2 20	2 4	10 18	16 46	16 17	8 2		n.a.
T 25	24 3	8 14	2 38	23 11	0 8	22 57	1 18	22 42	0 58	15 3	0 13	0 13	2 2	24 43	0 37	9 43	2 20	2 4	10 18	16 46	16 18	8 0		n.a.
F 26	24 1	3 24	3 39	22 45	0n 4	22 41	1 17	22 33	0 57	15 6	0 13	0 12	2 2	24 43	0 37	9 43	2 20	2 4	10 18	16 45	16 19	7 58		n.a.
S 27	23 59	1n34	4 26	22 17	0 16	22 25	1 15	22 25	0 57	15 10	0 13	0 11	2 1	24 43	0 37	9 43	2 20	2 5	10 18	16 45	16 20	7 56		n.a.
S 28	23 56	6 24	4 57	21 47	0 28	22 8	1 14	22 16	0 56	15 14	0 13	0 10	2 1	24 43	0 37	9 44	2 20	2 5	10 18	16 46	16 21	7 54		n.a.
M29	23 53	10 52	5 10	21 17	0 41	21 51	1 12	22 7	0 56	15 17	0 13	0 8	2 1	24 43	0 37	9 44	2 20	2 6	10 19	16 47	16 22	7 52		n.a.
T 30	23 49	14 42	5 6	20 47	0 54	21 33	1 11	21 57	0 55	15 21	0 12	0 7	2 0	24 43	0 37	9 44	2 20	2 6	10 19	16 49	16 23	7 50		n.a.
W31	23s45	17n43	4s44	20s15	1n 7	21s14	1s 9	21s48	0s55	15s24	0n12	0s 6	2s 0	24s43	0s37	9n44	2n20	2s 7	10s19	16n50	16n24	7n48		n.a.

Julian Day Number = 214766.5, Delta T = 31h45m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'51, Lahiri = -60°37'51 Julian Calendar 1 Jan. 4125 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4126 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 8	10♑38'55	22♊ 8	28♑29	3♒53	29♑52	11♏20	4♈18	1♑ 1	11°R 8	6♐22	14°R45	16♌14	16♍46	n.a.	T 1
F 2	6 38 5	11°37'37	5♋ 9	29°55	5° 6	0♒35	11°30	4°21	1° 5	11♍ 7	6°24	14♌40	16°11	16°53	n.a.	F 2
S 3	6 42 1	12°36'16	17°55	1♒16	6°19	1°17	11°40	4°24	1° 8	11° 7	6°25	14°36	16° 8	16°59	n.a.	S 3
S 4	6 45 58	13°34'53	0♌27	2°32	7°33	2° 0	11°50	4°27	1°11	11° 6	6°27	14°33	16° 4	17° 6	n.a.	S 4
M 5	6 49 54	14°33'28	12°44	3°42	8°46	2°42	12° 0	4°30	1°15	11° 5	6°28	14°D32	16° 1	17°13	n.a.	M 5
T 6	6 53 51	15°32'01	24°49	4°46	9°59	3°25	12° 9	4°34	1°18	11° 5	6°29	14°33	15°58	17°19	n.a.	T 6
W 7	6 57 47	16°30'32	6♍45	5°45	11°12	4° 7	12°19	4°37	1°21	11° 4	6°31	14°34	15°55	17°26	n.a.	W 7
T 8	7 1 44	17°29'01	18°36	6°37	12°25	4°49	12°29	4°40	1°25	11° 3	6°32	14°36	15°52	17°33	n.a.	T 8
F 9	7 5 40	18°27'28	0♎26	7°23	13°38	5°32	12°38	4°44	1°28	11° 2	6°33	14°37	15°49	17°39	n.a.	F 9
S 10	7 9 37	19°25'54	12°19	8° 3	14°51	6°14	12°47	4°48	1°31	11° 2	6°35	14°38	15°45	17°46	n.a.	S 10
S 11	7 13 33	20°24'17	24°21	8°37	16° 4	6°56	12°57	4°52	1°35	11° 1	6°36	14°R39	15°42	17°53	n.a.	S 11
M12	7 17 30	21°22'38	6♏36	9° 4	17°17	7°38	13° 6	4°55	1°38	11° 0	6°37	14°38	15°39	17°59	n.a.	M12
T 13	7 21 26	22°20'58	19° 8	9°25	18°30	8°20	13°15	4°59	1°41	10°59	6°39	14°36	15°36	18° 6	n.a.	T 13
W14	7 25 23	23°19'16	2♐ 1	9°39	19°43	9° 2	13°24	5° 3	1°44	10°58	6°40	14°33	15°33	18°13	n.a.	W14
T 15	7 29 20	24°17'32	15°18	9°48	20°56	9°45	13°32	5° 8	1°48	10°57	6°41	14°30	15°30	18°19	n.a.	T 15
F 16	7 33 16	25°15'47	28°58	9°R50	22° 8	10°26	13°41	5°12	1°51	10°56	6°42	14°28	15°26	18°26	n.a.	F 16
S 17	7 37 13	26°13'59	13♑ 1	9°46	23°21	11° 8	13°49	5°16	1°54	10°55	6°44	14°25	15°23	18°33	n.a.	S 17
S 18	7 41 9	27°12'10	27°23	9°37	24°34	11°50	13°58	5°21	1°57	10°54	6°45	14°24	15°20	18°39	n.a.	S 18
M19	7 45 6	28°10'18	11♒58	9°22	25°46	12°32	14° 6	5°25	2° 0	10°53	6°46	14°D23	15°17	18°46	n.a.	M19
T 20	7 49 2	29° 8'25	26°41	9° 3	26°59	13°14	14°14	5°30	2° 4	10°52	6°47	14°24	15°14	18°53	n.a.	T 20
W21	7 52 59	0♒ 6'29	11♓24	8°38	28°11	13°56	14°22	5°34	2° 7	10°51	6°48	14°24	15°10	18°59	n.a.	W21
T 22	7 56 55	1° 4'31	26° 1	8°10	29°24	14°37	14°30	5°39	2°10	10°50	6°49	14°25	15° 7	19° 6	n.a.	T 22
F 23	8 0 52	2° 2'31	10♈28	7°38	0♓36	15°19	14°37	5°44	2°13	10°48	6°51	14°26	15° 4	19°13	n.a.	F 23
S 24	8 4 48	3° 0'29	24°41	7° 3	1°49	16° 1	14°45	5°49	2°16	10°47	6°52	14°27	15° 1	19°19	n.a.	S 24
S 25	8 8 45	3°58'25	8♉38	6°26	3° 1	16°42	14°52	5°54	2°19	10°46	6°53	14°R27	14°58	19°26	n.a.	S 25
M26	8 12 41	4°56'19	22°19	5°47	4°13	17°24	14°59	5°59	2°22	10°45	6°54	14°27	14°55	19°33	n.a.	M26
T 27	8 16 38	5°54'10	5♊42	5° 8	5°25	18° 5	15° 6	6° 4	2°25	10°44	6°55	14°26	14°51	19°39	n.a.	T 27
W28	8 20 34	6°52'00	18°50	4°28	6°37	18°47	15°13	6° 9	2°28	10°42	6°56	14°25	14°48	19°46	n.a.	W28
T 29	8 24 31	7♒49'47	1♋43	3♒49	7♓49	19♒28	15♏20	6♈14	2♑31	10♍41	6♐57	14♌24	14♌45	19♍53	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	19n45	4s 8	19s44	1n20	20s55	1s 8	21s38	0s55	15s27	0n12	0s 4	2s 0	24s43	0s37	9n45	2n20	2s 7	10s19	16n52	16n25	7n46		n.a.
F 2	23 35	20 42	3 19	19 13	1 33	20 35	1 6	21 28	0 54	15 31	0 12	0 3	2 0	24 43	0 37	9 45	2 20	2 8	10 19	16 53	16 26	7 44		n.a.
S 3	23 29	20 33	2 21	18 43	1 46	20 15	1 4	21 18	0 54	15 34	0 12	0 1	1 59	24 43	0 37	9 45	2 20	2 8	10 20	16 55	16 27	7 42		n.a.
S 4	23 23	19 23	1 17	18 14	1 58	19 54	1 2	21 8	0 53	15 37	0 12	0n 0	1 59	24 43	0 37	9 46	2 21	2 9	10 20	16 55	16 28	7 40		n.a.
M 5	23 17	17 18	0 10	17 46	2 10	19 32	1 0	20 57	0 53	15 40	0 12	0 2	1 59	24 43	0 37	9 46	2 21	2 9	10 20	16 56	16 29	7 38		n.a.
T 6	23 10	14 30	0n56	17 19	2 22	19 10	0 58	20 47	0 52	15 44	0 12	0 4	1 58	24 43	0 37	9 46	2 21	2 10	10 20	16 56	16 30	7 36		n.a.
W 7	23 3	11 7	1 59	16 53	2 33	18 48	0 56	20 36	0 52	15 47	0 12	0 5	1 58	24 43	0 37	9 47	2 21	2 10	10 20	16 55	16 31	7 34		n.a.
T 8	22 56	7 19	2 56	16 30	2 44	18 25	0 54	20 25	0 51	15 50	0 11	0 7	1 58	24 43	0 37	9 47	2 21	2 11	10 21	16 55	16 32	7 32		n.a.
F 9	22 48	3 16	3 46	16 9	2 54	18 2	0 52	20 14	0 51	15 53	0 11	0 9	1 58	24 43	0 37	9 47	2 21	2 11	10 21	16 54	16 33	7 30		n.a.
S 10	22 39	0s56	4 27	15 49	3 3	17 38	0 50	20 3	0 50	15 56	0 11	0 10	1 57	24 43	0 37	9 48	2 21	2 11	10 21	16 54	16 34	7 28		n.a.
S 11	22 30	5 8	4 56	15 32	3 11	17 13	0 48	19 51	0 50	15 59	0 11	0 12	1 57	24 43	0 37	9 48	2 21	2 12	10 21	16 54	16 35	7 26		n.a.
M12	22 21	9 12	5 12	15 18	3 19	16 48	0 45	19 40	0 49	16 2	0 11	0 14	1 57	24 43	0 37	9 48	2 21	2 12	10 22	16 54	16 35	7 24		n.a.
T 13	22 12	12 58	5 14	15 6	3 25	16 23	0 43	19 28	0 49	16 5	0 11	0 16	1 57	24 43	0 37	9 49	2 21	2 13	10 22	16 55	16 36	7 22		n.a.
W14	22 2	16 14	5 1	14 57	3 30	15 58	0 41	19 16	0 48	16 8	0 11	0 18	1 56	24 43	0 37	9 49	2 21	2 13	10 22	16 55	16 37	7 20		n.a.
T 15	21 51	18 47	4 31	14 51	3 35	15 31	0 38	19 4	0 48	16 10	0 11	0 20	1 56	24 43	0 37	9 50	2 21	2 14	10 22	16 56	16 38	7 18		n.a.
F 16	21 41	20 21	3 45	14 48	3 38	15 5	0 36	18 52	0 47	16 13	0 11	0 22	1 56	24 43	0 37	9 50	2 21	2 14	10 23	16 57	16 39	7 16		n.a.
S 17	21 29	20 43	2 45	14 47	3 39	14 38	0 33	18 40	0 46	16 16	0 10	0 24	1 55	24 43	0 37	9 51	2 21	2 15	10 23	16 58	16 40	7 14		n.a.
S 18	21 18	19 45	1 33	14 49	3 39	14 11	0 31	18 27	0 46	16 18	0 10	0 26	1 55	24 43	0 37	9 51	2 21	2 15	10 23	16 58	16 41	7 12		n.a.
M19	21 6	17 28	0 13	14 55	3 38	13 44	0 28	18 15	0 45	16 21	0 10	0 28	1 55	24 43	0 37	9 52	2 21	2 16	10 23	16 58	16 42	7 10		n.a.
T 20	20 54	14 1	1s 8	15 2	3 35	13 16	0 26	18 2	0 45	16 24	0 10	0 30	1 55	24 43	0 37	9 52	2 22	2 16	10 24	16 58	16 43	7 8		n.a.
W21	20 41	9 42	2 24	15 13	3 31	12 48	0 23	17 49	0 44	16 26	0 10	0 32	1 54	24 43	0 37	9 52	2 22	2 17	10 24	16 58	16 44	7 6		n.a.
T 22	20 29	4 50	3 31	15 26	3 26	12 19	0 20	17 36	0 44	16 29	0 10	0 34	1 54	24 43	0 37	9 53	2 22	2 17	10 24	16 58	16 45	7 4		n.a.
F 23	20 15	0n14	4 23	15 41	3 19	11 50	0 18	17 23	0 43	16 31	0 10	0 36	1 54	24 43	0 37	9 53	2 22	2 18	10 24	16 57	16 46	7 2		n.a.
S 24	20 2	5 13	4 59	15 58	3 10	11 21	0 15	17 10	0 43	16 33	0 10	0 38	1 54	24 43	0 37	9 54	2 22	2 18	10 25	16 57	16 47	7 0		n.a.
S 25	19 48	9 48	5 15	16 17	3 0	10 52	0 12	16 56	0 42	16 36	0 10	0 41	1 53	24 43	0 37	9 54	2 22	2 19	10 25	16 57	16 48	6 58		n.a.
M26	19 34	13 48	5 14	16 37	2 49	10 22	0 9	16 43	0 42	16 38	0 9	0 43	1 53	24 42	0 37	9 55	2 22	2 19	10 25	16 57	16 49	6 56		n.a.
T 27	19 19	17 1	4 56	16 59	2 37	9 53	0 6	16 29	0 41	16 40	0 9	0 45	1 53	24 42	0 37	9 56	2 22	2 19	10 25	16 58	16 50	6 54		n.a.
W28	19 4	19 17	4 22	17 21	2 24	9 23	0 3	16 15	0 41	16 43	0 9	0 48	1 53	24 42	0 37	9 56	2 22	2 20	10 26	16 58	16 51	6 52		n.a.
T 29	18s49	20n31	3s35	17s44	2n10	8s52	0s 0	16s 2	0s40	16s45	0n 9	0n50	1s52	24s42	0s37	9n57	2n22	2s20	10s26	16n58	16n52	6n50		n.a.

Julian Day Number = 214797.5, Delta T = 31h45m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'47, Lahiri = -60°37'47 Julian Calendar 1 Feb. 4125 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 28 28	8♒47'33	14♋22	3°R11	9♓ 1	20♒10	15♏27	6♈20	2♉34	10°R40	6♐58	14°R23	14♌42	19♍59	n.a.	F 1
S 2	8 32 24	9°45'17	26°49	2♒35	10°13	20°51	15°33	6°25	2°37	10♍39	6°59	14♌23	14°39	20° 6	n.a.	S 2
S 3	8 36 21	10°42'59	9♌ 5	2° 1	11°25	21°32	15°39	6°31	2°40	10°37	7° 0	14°D23	14°35	20°13	n.a.	S 3
M 4	8 40 17	11°40'39	21°11	1°31	12°37	22°13	15°46	6°36	2°42	10°36	7° 0	14°23	14°32	20°19	n.a.	M 4
T 5	8 44 14	12°38'18	3♍10	1° 4	13°49	22°55	15°52	6°42	2°45	10°34	7° 1	14°23	14°29	20°26	n.a.	T 5
W 6	8 48 10	13°35'55	15° 2	0°40	15° 1	23°36	15°58	6°48	2°48	10°33	7° 2	14°23	14°26	20°33	n.a.	W 6
T 7	8 52 7	14°33'31	26°52	0°21	16°12	24°17	16° 3	6°53	2°51	10°32	7° 3	14°R23	14°23	20°39	n.a.	T 7
F 8	8 56 3	15°31'06	8♎43	0° 5	17°24	24°58	16° 9	6°59	2°54	10°30	7° 4	14°23	14°20	20°46	n.a.	F 8
S 9	9 0 0	16°28'39	20°36	29♉55	18°35	25°39	16°14	7° 5	2°56	10°29	7° 5	14°23	14°16	20°53	n.a.	S 9
S 10	9 3 56	17°26'11	2♏38	29°49	19°47	26°20	16°19	7°11	2°59	10°27	7° 5	14°22	14°13	20°59	n.a.	S 10
M11	9 7 53	18°23'41	14°52	29°D47	20°58	27° 1	16°24	7°17	3° 2	10°26	7° 6	14°D22	14°10	21° 6	n.a.	M11
T 12	9 11 49	19°21'11	27°21	29°50	22° 9	27°42	16°29	7°23	3° 4	10°25	7° 7	14°22	14° 7	21°13	n.a.	T 12
W13	9 15 46	20°18'39	10♐12	29°58	23°21	28°23	16°34	7°29	3° 7	10°23	7° 7	14°23	14° 4	21°20	n.a.	W13
T 14	9 19 43	21°16'07	23°25	0♒11	24°32	29° 3	16°39	7°36	3° 9	10°22	7° 8	14°23	14° 1	21°26	n.a.	T 14
F 15	9 23 39	22°13'33	7♑ 5	0°28	25°43	29°44	16°43	7°42	3°12	10°20	7° 9	14°24	13°57	21°33	n.a.	F 15
S 16	9 27 36	23°10'58	21°10	0°49	26°54	0♓25	16°47	7°48	3°14	10°19	7° 9	14°25	13°54	21°40	n.a.	S 16
S 17	9 31 32	24° 8'22	5♒39	1°15	28° 5	1° 6	16°51	7°55	3°17	10°17	7°10	14°25	13°51	21°46	n.a.	S 17
M18	9 35 29	25° 5'45	20°28	1°45	29°16	1°46	16°55	8° 1	3°19	10°15	7°11	14°R25	13°48	21°53	n.a.	M18
T 19	9 39 25	26° 3'07	5♓29	2°19	0♈27	2°27	16°59	8° 8	3°22	10°14	7°11	14°25	13°45	22° 0	n.a.	T 19
W20	9 43 22	27° 0'27	20°34	2°57	1°38	3° 8	17° 2	8°14	3°24	10°12	7°12	14°23	13°41	22° 6	n.a.	W20
T 21	9 47 18	27°57'46	5♈33	3°39	2°49	3°48	17° 6	8°21	3°26	10°11	7°12	14°22	13°38	22°13	n.a.	T 21
F 22	9 51 15	28°55'04	20°20	4°24	3°59	4°29	17° 9	8°27	3°28	10° 9	7°13	14°20	13°35	22°20	n.a.	F 22
S 23	9 55 11	29°52'20	4♉47	5°13	5°10	5° 9	17°12	8°34	3°31	10° 8	7°13	14°19	13°32	22°26	n.a.	S 23
S 24	9 59 8	0♓49'35	18°51	6° 6	6°20	5°49	17°15	8°41	3°33	10° 6	7°13	14°18	13°29	22°33	n.a.	S 24
M25	10 3 5	1°46'49	2♊32	7° 2	7°31	6°30	17°17	8°48	3°35	10° 4	7°14	14°D17	13°26	22°40	n.a.	M25
T 26	10 7 1	2°44'01	15°50	8° 2	8°41	7°10	17°20	8°55	3°37	10° 3	7°14	14°18	13°22	22°46	n.a.	T 26
W27	10 10 58	3°41'12	28°46	9° 4	9°51	7°51	17°22	9° 1	3°39	10° 1	7°15	14°19	13°19	22°53	n.a.	W27
T 28	10 14 54	4°38'22	11♋25	10°10	11° 1	8°31	17°24	9° 8	3°41	10° 0	7°15	14°20	13°16	23° 0	n.a.	T 28
F 29	10 18 51	5°35'31	23°49	11°19	12°11	9°11	17°26	9°15	3°43	9°58	7°15	14°22	13°13	23° 6	n.a.	F 29
S 30	10 22 47	6°32'39	6♌ 1	12°31	13°21	9°51	17°27	9°22	3°45	9°56	7°15	14°23	13°10	23°13	n.a.	S 30
S 31	10 26 44	7♓29'46	18♌ 4	13♒46	14♈31	10♓31	17♏29	9♈29	3♉47	9♍55	7♐16	14°R23	13♌ 7	23♍20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s34	20n40	2s39	18s 8	1n55	8s22	0n 3	15s48	0s40	16s47	0n 9	0n52	1s52	24s42	0s37	9n57	2n22	2s21	10s26	16n58	16n53	6n48		n.a.
S 2	18 18	19 49	1 36	18 31	1 39	7 52	0 6	15 34	0 39	16 49	0 9	0 55	1 52	24 42	0 37	9 58	2 22	2 21	10 27	16 58	16 54	6 46		n.a.
S 3	18 2	18 1	0 29	18 54	1 24	7 21	0 9	15 20	0 39	16 51	0 9	0 57	1 52	24 42	0 37	9 58	2 22	2 22	10 27	16 59	16 55	6 44		n.a.
M 4	17 46	15 26	0n38	19 17	1 8	6 50	0 12	15 5	0 38	16 53	0 9	1 0	1 52	24 42	0 37	9 59	2 22	2 22	10 27	16 59	16 56	6 42		n.a.
T 5	17 29	12 13	1 43	19 39	0 52	6 19	0 15	14 51	0 38	16 55	0 8	1 2	1 51	24 42	0 37	9 59	2 22	2 23	10 27	16 59	16 57	6 40		n.a.
W 6	17 12	8 32	2 42	20 0	0 36	5 48	0 18	14 37	0 37	16 57	0 8	1 5	1 51	24 42	0 37	10 0	2 22	2 23	10 28	16 58	16 58	6 38		n.a.
T 7	16 55	4 33	3 35	20 19	0 20	5 16	0 21	14 22	0 36	16 58	0 8	1 7	1 51	24 42	0 37	10 1	2 22	2 24	10 28	16 58	16 58	6 35		n.a.
F 8	16 38	0 23	4 18	20 38	0 4	4 45	0 24	14 7	0 36	17 0	0 8	1 10	1 51	24 42	0 37	10 1	2 22	2 24	10 28	16 58	16 59	6 33		n.a.
S 9	16 20	3s48	4 51	20 55	0s11	4 13	0 27	13 53	0 35	17 2	0 8	1 12	1 50	24 42	0 38	10 2	2 22	2 24	10 29	16 59	17 0	6 31		n.a.
S 10	16 2	7 52	5 11	21 11	0 26	3 42	0 30	13 38	0 35	17 4	0 8	1 15	1 50	24 42	0 38	10 2	2 22	2 25	10 29	16 59	17 1	6 29		n.a.
M11	15 44	11 42	5 18	21 25	0 40	3 10	0 33	13 23	0 34	17 5	0 8	1 18	1 50	24 42	0 38	10 3	2 22	2 25	10 29	16 59	17 2	6 27		n.a.
T 12	15 26	15 6	5 10	21 37	0 54	2 39	0 36	13 8	0 34	17 7	0 8	1 20	1 50	24 42	0 38	10 4	2 22	2 26	10 30	16 59	17 3	6 25		n.a.
W13	15 7	17 53	4 46	21 48	1 6	2 7	0 39	12 53	0 33	17 8	0 7	1 23	1 50	24 42	0 38	10 4	2 22	2 26	10 30	16 59	17 4	6 23		n.a.
T 14	14 48	19 50	4 7	21 57	1 19	1 35	0 42	12 38	0 33	17 10	0 7	1 26	1 49	24 42	0 38	10 5	2 22	2 27	10 30	16 58	17 5	6 21		n.a.
F 15	14 29	20 42	3 13	22 5	1 30	1 3	0 46	12 23	0 32	17 11	0 7	1 28	1 49	24 42	0 38	10 5	2 22	2 27	10 30	16 58	17 6	6 19		n.a.
S 16	14 10	20 19	2 6	22 10	1 41	0 31	0 49	12 7	0 32	17 12	0 7	1 31	1 49	24 42	0 38	10 6	2 23	2 27	10 31	16 58	17 7	6 17		n.a.
S 17	13 51	18 36	0 48	22 14	1 50	0n 0	0 52	11 52	0 31	17 14	0 7	1 34	1 49	24 42	0 38	10 7	2 23	2 28	10 31	16 58	17 8	6 15		n.a.
M18	13 31	15 36	0s34	22 16	1 59	0 32	0 55	11 37	0 30	17 15	0 7	1 37	1 49	24 42	0 38	10 7	2 23	2 28	10 31	16 58	17 9	6 13		n.a.
T 19	13 11	11 31	1 54	22 16	2 8	1 4	0 58	11 21	0 30	17 16	0 7	1 39	1 48	24 42	0 38	10 8	2 23	2 29	10 32	16 58	17 10	6 11		n.a.
W20	12 51	6 42	3 7	22 14	2 15	1 36	1 1	11 6	0 29	17 17	0 7	1 42	1 48	24 42	0 38	10 8	2 23	2 29	10 32	16 58	17 11	6 9		n.a.
T 21	12 31	1 30	4 7	22 11	2 22	2 7	1 4	10 50	0 29	17 18	0 6	1 45	1 48	24 42	0 38	10 9	2 23	2 29	10 32	16 59	17 12	6 7		n.a.
F 22	12 10	3n43	4 49	22 5	2 28	2 39	1 7	10 34	0 28	17 20	0 6	1 48	1 48	24 42	0 38	10 10	2 23	2 30	10 33	16 59	17 13	6 4		n.a.
S 23	11 50	8 35	5 12	21 58	2 33	3 10	1 10	10 19	0 28	17 21	0 6	1 51	1 48	24 42	0 38	10 10	2 23	2 30	10 33	17 0	17 14	6 2		n.a.
S 24	11 29	12 52	5 15	21 48	2 37	3 42	1 13	10 3	0 27	17 21	0 6	1 54	1 48	24 42	0 38	10 11	2 23	2 31	10 33	17 0	17 15	6 0		n.a.
M25	11 8	16 20	5 1	21 37	2 41	4 13	1 16	9 47	0 27	17 22	0 6	1 57	1 47	24 42	0 38	10 12	2 23	2 31	10 34	17 0	17 15	5 58		n.a.
T 26	10 47	18 52	4 30	21 24	2 44	4 44	1 19	9 31	0 26	17 23	0 6	2 0	1 47	24 42	0 38	10 12	2 23	2 31	10 34	17 0	17 16	5 56		n.a.
W27	10 26	20 20	3 46	21 9	2 46	5 15	1 22	9 15	0 25	17 24	0 6	2 2	1 47	24 42	0 38	10 13	2 23	2 32	10 34	17 0	17 17	5 54		n.a.
T 28	10 5	20 45	2 52	20 52	2 47	5 46	1 25	8 59	0 25	17 25	0 5	2 5	1 47	24 41	0 38	10 13	2 23	2 32	10 35	16 59	17 18	5 52		n.a.
F 29	9 43	20 7	1 51	20 33	2 48	6 17	1 28	8 43	0 24	17 25	0 5	2 8	1 47	24 41	0 38	10 14	2 23	2 33	10 35	16 59	17 19	5 50		n.a.
S 30	9 21	18 33	0 46	20 12	2 47	6 48	1 30	8 27	0 24	17 26	0 5	2 11	1 47	24 41	0 38	10 15	2 23	2 33	10 35	16 58	17 20	5 48		n.a.
S 31	9s 0	16n10	0n20	19s49	2s47	7n18	1n33	8s11	0s23	17s27	0n 5	2n14	1s46	24s41	0s38	10n15	2n23	2s33	10s35	16n58	17n21	5n46		n.a.

Julian Day Number = 214826.5, Delta T = 31h45m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'43, Lahiri = -60°37'43 Julian Calendar 1 March 4125 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 30 40	8♓26'51	0♍ 0	15♒ 4	15♈41	11♓12	17♏30	9♈37	3♉49	9°R53	7♐16	14°R22	13♌ 3	23♍26	n.a.	M 1
T 2	10 34 37	9°23'56	11°53	16°24	16°51	11°52	17°31	9°44	3°51	9♍52	7°16	14♌20	13° 0	23°33	n.a.	T 2
W 3	10 38 34	10°21'01	23°43	17°48	18° 1	12°32	17°32	9°51	3°53	9°50	7°16	14°17	12°57	23°40	n.a.	W 3
T 4	10 42 30	11°18'04	5♎33	19°14	19°10	13°12	17°33	9°58	3°54	9°48	7°16	14°12	12°54	23°46	n.a.	T 4
F 5	10 46 27	12°15'07	17°25	20°43	20°19	13°52	17°34	10° 5	3°56	9°47	7°17	14° 8	12°51	23°53	n.a.	F 5
S 6	10 50 23	13°12'10	29°22	22°15	21°29	14°32	17°34	10°13	3°58	9°45	7°17	14° 3	12°47	24° 0	n.a.	S 6
S 7	10 54 20	14° 9'12	11♏26	23°49	22°38	15°12	17°34	10°20	4° 0	9°43	7°17	13°59	12°44	24° 6	n.a.	S 7
M 8	10 58 16	15° 6'14	23°41	25°26	23°47	15°51	17°R34	10°27	4° 1	9°42	7°17	13°56	12°41	24°13	n.a.	M 8
T 9	11 2 13	16° 3'16	6♐ 9	27° 6	24°56	16°31	17°34	10°35	4° 3	9°40	7°R17	13°54	12°38	24°20	n.a.	T 9
W10	11 6 10	17° 0'17	18°56	28°49	26° 5	17°11	17°34	10°42	4° 4	9°39	7°17	13°D54	12°35	24°26	n.a.	W10
T 11	11 10 6	17°57'18	2♉ 4	0♓34	27°14	17°51	17°33	10°49	4° 6	9°37	7°17	13°54	12°32	24°33	n.a.	T 11
F 12	11 14 3	18°54'19	15°36	2°22	28°23	18°31	17°32	10°57	4° 7	9°35	7°17	13°56	12°28	24°40	n.a.	F 12
S 13	11 17 59	19°51'20	29°35	4°12	29°32	19°10	17°31	11° 4	4° 8	9°34	7°17	13°57	12°25	24°47	n.a.	S 13
S 14	11 21 56	20°48'21	14♒ 0	6° 5	0♉40	19°50	17°30	11°12	4°10	9°32	7°17	13°R58	12°22	24°53	n.a.	S 14
M15	11 25 52	21°45'22	28°48	8° 0	1°49	20°30	17°29	11°20	4°11	9°31	7°16	13°57	12°19	25° 0	n.a.	M15
T 16	11 29 49	22°42'23	13♓53	9°57	2°57	21° 9	17°27	11°27	4°12	9°29	7°16	13°54	12°16	25° 7	n.a.	T 16
W17	11 33 46	23°39'23	29° 7	11°57	4° 5	21°49	17°26	11°35	4°14	9°28	7°16	13°50	12°12	25°13	n.a.	W17
T 18	11 37 42	24°36'23	14♈20	13°59	5°13	22°29	17°24	11°42	4°15	9°26	7°16	13°45	12° 9	25°20	n.a.	T 18
F 19	11 41 39	25°33'23	29°21	16° 3	6°21	23° 8	17°22	11°50	4°16	9°24	7°16	13°39	12° 6	25°27	n.a.	F 19
S 20	11 45 35	26°30'22	14♉ 2	18° 8	7°29	23°48	17°19	11°58	4°17	9°23	7°15	13°33	12° 3	25°33	n.a.	S 20
S 21	11 49 32	27°27'21	28°17	20°15	8°37	24°27	17°17	12° 5	4°18	9°21	7°15	13°28	12° 0	25°40	n.a.	S 21
M22	11 53 28	28°24'20	12♊ 4	22°23	9°44	25° 7	17°14	12°13	4°19	9°20	7°15	13°25	11°57	25°47	n.a.	M22
T 23	11 57 25	29°21'19	25°23	24°32	10°52	25°46	17°11	12°21	4°20	9°18	7°15	13°D24	11°53	25°53	n.a.	T 23
W24	12 1 22	0♈18'17	8♋17	26°42	11°59	26°25	17° 8	12°29	4°21	9°17	7°14	13°24	11°50	26° 0	n.a.	W24
T 25	12 5 18	1°15'15	20°50	28°52	13° 6	27° 5	17° 5	12°36	4°21	9°15	7°14	13°25	11°47	26° 7	n.a.	T 25
F 26	12 9 15	2°12'13	3♌ 6	1♈ 2	14°13	27°44	17° 2	12°44	4°22	9°14	7°13	13°27	11°44	26°13	n.a.	F 26
S 27	12 13 11	3° 9'11	15° 9	3°13	15°20	28°23	16°58	12°52	4°23	9°13	7°13	13°R27	11°41	26°20	n.a.	S 27
S 28	12 17 8	4° 6'09	27° 5	5°23	16°27	29° 3	16°55	13° 0	4°24	9°11	7°13	13°26	11°38	26°27	n.a.	S 28
M29	12 21 4	5° 3'06	8♍56	7°32	17°34	29°42	16°51	13° 7	4°24	9°10	7°12	13°23	11°34	26°33	n.a.	M29
T 30	12 25 1	6♈ 0'04	20♍45	9♈41	18♉40	0♈21	16♏47	13♈15	4♉25	9♍ 8	7♐12	13♌17	11♌31	26♍40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s38	13n 6	1n25	19s23	2s45	7n49	1n36	7s55	0s23	17s27	0n 5	2n17	1s46	24s41	0s38	10n16	2n23	2s34	10s36	16n59	17n22	5n43		n.a.
T 2	8 16	9 32	2 26	18 56	2 43	8 19	1 39	7 39	0 22	17 28	0 5	2 20	1 46	24 41	0 38	10 17	2 23	2 34	10 36	16 59	17 23	5 41		n.a.
W 3	7 54	5 36	3 20	18 27	2 40	8 49	1 41	7 22	0 21	17 28	0 4	2 23	1 46	24 41	0 38	10 17	2 23	2 34	10 36	17 0	17 24	5 39		n.a.
T 4	7 31	1 28	4 5	17 56	2 36	9 18	1 44	7 6	0 21	17 28	0 4	2 26	1 46	24 41	0 38	10 18	2 23	2 35	10 37	17 2	17 25	5 37		n.a.
F 5	7 9	2s44	4 40	17 23	2 32	9 48	1 47	6 50	0 20	17 29	0 4	2 30	1 46	24 41	0 38	10 19	2 23	2 35	10 37	17 3	17 26	5 35		n.a.
S 6	6 47	6 51	5 3	16 48	2 28	10 17	1 49	6 34	0 20	17 29	0 4	2 33	1 45	24 41	0 38	10 19	2 23	2 35	10 37	17 4	17 27	5 33		n.a.
S 7	6 24	10 44	5 13	16 11	2 22	10 46	1 52	6 17	0 19	17 29	0 4	2 36	1 45	24 41	0 38	10 20	2 23	2 36	10 38	17 6	17 28	5 31		n.a.
M 8	6 2	14 15	5 8	15 32	2 16	11 14	1 54	6 1	0 19	17 29	0 4	2 39	1 45	24 41	0 38	10 20	2 23	2 36	10 38	17 7	17 28	5 29		n.a.
T 9	5 39	17 11	4 50	14 50	2 10	11 43	1 56	5 44	0 18	17 29	0 4	2 42	1 45	24 41	0 39	10 21	2 23	2 36	10 38	17 7	17 29	5 27		n.a.
W10	5 16	19 23	4 16	14 7	2 2	12 11	1 59	5 28	0 18	17 29	0 3	2 45	1 45	24 41	0 39	10 22	2 23	2 37	10 39	17 7	17 30	5 24		n.a.
T 11	4 53	20 37	3 29	13 22	1 55	12 39	2 1	5 12	0 17	17 29	0 3	2 48	1 45	24 41	0 39	10 22	2 23	2 37	10 39	17 7	17 31	5 22		n.a.
F 12	4 30	20 42	2 29	12 34	1 47	13 6	2 3	4 55	0 16	17 29	0 3	2 51	1 45	24 41	0 39	10 23	2 23	2 37	10 39	17 7	17 32	5 20		n.a.
S 13	4 8	19 33	1 18	11 45	1 38	13 33	2 5	4 39	0 16	17 29	0 3	2 54	1 45	24 41	0 39	10 23	2 23	2 38	10 40	17 6	17 33	5 18		n.a.
S 14	3 44	17 6	0s 0	10 54	1 29	14 0	2 7	4 22	0 15	17 29	0 3	2 57	1 44	24 41	0 39	10 24	2 23	2 38	10 40	17 6	17 34	5 16		n.a.
M15	3 21	13 28	1 20	10 2	1 20	14 27	2 9	4 5	0 15	17 29	0 3	3 1	1 44	24 41	0 39	10 25	2 23	2 38	10 40	17 6	17 35	5 14		n.a.
T 16	2 58	8 54	2 36	9 7	1 10	14 53	2 11	3 49	0 14	17 29	0 2	3 4	1 44	24 41	0 39	10 25	2 23	2 38	10 41	17 7	17 36	5 12		n.a.
W17	2 35	3 43	3 41	8 11	1 0	15 18	2 13	3 32	0 14	17 28	0 2	3 7	1 44	24 41	0 39	10 26	2 23	2 39	10 41	17 8	17 37	5 10		n.a.
T 18	2 12	1n40	4 30	7 14	0 49	15 44	2 15	3 16	0 13	17 28	0 2	3 10	1 44	24 41	0 39	10 26	2 23	2 39	10 41	17 10	17 38	5 7		n.a.
F 19	1 49	6 53	5 0	6 15	0 39	16 9	2 16	2 59	0 12	17 27	0 2	3 13	1 44	24 41	0 39	10 27	2 23	2 39	10 42	17 12	17 39	5 5		n.a.
S 20	1 26	11 34	5 10	5 15	0 28	16 33	2 18	2 43	0 12	17 27	0 2	3 16	1 44	24 41	0 39	10 28	2 23	2 39	10 42	17 13	17 39	5 3		n.a.
S 21	1 2	15 28	5 0	4 14	0 18	16 58	2 19	2 26	0 11	17 26	0 2	3 20	1 44	24 41	0 39	10 28	2 22	2 40	10 42	17 15	17 40	5 1		n.a.
M22	0 39	18 23	4 32	3 13	0 7	17 21	2 21	2 10	0 11	17 26	0 1	3 23	1 43	24 41	0 39	10 29	2 22	2 40	10 43	17 16	17 41	4 59		n.a.
T 23	0 16	20 11	3 51	2 10	0n 4	17 45	2 22	1 53	0 10	17 25	0 1	3 26	1 43	24 41	0 39	10 29	2 22	2 40	10 43	17 16	17 42	4 57		n.a.
W24	0n 7	20 52	2 59	1 8	0 14	18 7	2 23	1 36	0 10	17 24	0 1	3 29	1 43	24 41	0 39	10 30	2 22	2 40	10 43	17 16	17 43	4 55		n.a.
T 25	0 31	20 29	1 59	0 6	0 24	18 30	2 24	1 20	0 9	17 24	0 1	3 32	1 43	24 41	0 39	10 30	2 22	2 41	10 43	17 16	17 44	4 52		n.a.
F 26	0 54	19 7	0 56	0n57	0 34	18 52	2 26	1 3	0 8	17 23	0 1	3 35	1 43	24 41	0 39	10 31	2 22	2 41	10 44	17 15	17 45	4 50		n.a.
S 27	1 17	16 53	0n 9	1 59	0 44	19 13	2 27	0 47	0 8	17 22	0 1	3 39	1 43	24 41	0 39	10 31	2 22	2 41	10 44	17 15	17 46	4 48		n.a.
S 28	1 40	13 58	1 13	3 0	0 53	19 34	2 27	0 30	0 7	17 21	0 0	3 42	1 43	24 41	0 39	10 32	2 22	2 41	10 44	17 15	17 47	4 46		n.a.
M29	2 4	10 29	2 13	4 1	1 2	19 54	2 28	0 14	0 7	17 20	0 0	3 45	1 43	24 41	0 39	10 32	2 22	2 42	10 45	17 16	17 48	4 44		n.a.
T 30	2n27	6n37	3n 7	5n 0	1n10	20n14	2n29	0n 3	0s 6	17s19	0n 0	3n48	1s43	24s41	0s39	10n33	2n22	2s42	10s45	17n18	17n49	4n42		n.a.

Julian Day Number = 214857.5, Delta T = 31h45m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'39, Lahiri = -60°37'39 Julian Calendar 1 Apr. 4125 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4125 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 28 58	6♈57'02	2♎35	11♈48	19♉47	1♈ 0	16°R43	13♈23	4♐25	9°R 7	7°R11	13°R10	11♌28	26♍47	n.a.	W 1
T 2	12 32 54	7°54'00	14°28	13°54	20°53	1°39	16♏38	13°31	4°26	9♍ 6	7♐11	13♌ 1	11°25	26°54	n.a.	T 2
F 3	12 36 51	8°50'58	26°26	15°59	21°59	2°18	16°34	13°39	4°26	9° 4	7°10	12°50	11°22	27° 0	n.a.	F 3
S 4	12 40 47	9°47'57	8♏30	18° 3	23° 4	2°58	16°29	13°47	4°27	9° 3	7° 9	12°40	11°18	27° 7	n.a.	S 4
S 5	12 44 44	10°44'57	20°41	20° 5	24°10	3°37	16°24	13°54	4°27	9° 2	7° 9	12°31	11°15	27°14	n.a.	S 5
M 6	12 48 40	11°41'57	3♐ 2	22° 5	25°16	4°16	16°19	14° 2	4°27	9° 0	7° 8	12°23	11°12	27°20	n.a.	M 6
T 7	12 52 37	12°38'58	15°34	24° 4	26°21	4°55	16°14	14°10	4°28	8°59	7° 8	12°17	11° 9	27°27	n.a.	T 7
W 8	12 56 34	13°36'00	28°22	26° 0	27°26	5°34	16° 9	14°18	4°28	8°58	7° 7	12°14	11° 6	27°34	n.a.	W 8
T 9	13 0 30	14°33'02	11♑27	27°55	28°31	6°13	16° 3	14°26	4°28	8°56	7° 6	12°D13	11° 3	27°40	n.a.	T 9
F 10	13 4 27	15°30'05	24°53	29°49	29°36	6°52	15°58	14°34	4°28	8°55	7° 6	12°13	10°59	27°47	n.a.	F 10
S 11	13 8 23	16°27'10	8♒42	1♉40	0♊40	7°31	15°52	14°42	4°28	8°54	7° 5	12°R14	10°56	27°54	n.a.	S 11
S 12	13 12 20	17°24'15	22°55	3°29	1°44	8° 9	15°46	14°49	4°R28	8°53	7° 4	12°14	10°53	28° 0	n.a.	S 12
M13	13 16 16	18°21'21	7♓31	5°17	2°48	8°48	15°40	14°57	4°28	8°52	7° 3	12°11	10°50	28° 7	n.a.	M13
T 14	13 20 13	19°18'28	22°27	7° 3	3°52	9°27	15°34	15° 5	4°28	8°50	7° 3	12° 7	10°47	28°14	n.a.	T 14
W15	13 24 10	20°15'36	7♈35	8°47	4°56	10° 6	15°27	15°13	4°28	8°49	7° 2	12° 0	10°43	28°20	n.a.	W15
T 16	13 28 6	21°12'44	22°46	10°29	5°59	10°45	15°21	15°21	4°28	8°48	7° 1	11°51	10°40	28°27	n.a.	T 16
F 17	13 32 3	22° 9'54	7♉50	12° 9	7° 3	11°24	15°15	15°29	4°28	8°47	7° 0	11°41	10°37	28°34	n.a.	F 17
S 18	13 35 59	23° 7'04	22°36	13°47	8° 6	12° 2	15° 8	15°36	4°27	8°46	6°59	11°31	10°34	28°41	n.a.	S 18
S 19	13 39 56	24° 4'15	6♊57	15°24	9° 8	12°41	15° 1	15°44	4°27	8°45	6°58	11°22	10°31	28°47	n.a.	S 19
M20	13 43 52	25° 1'27	20°50	16°59	10°11	13°20	14°54	15°52	4°27	8°44	6°57	11°16	10°28	28°54	n.a.	M20
T 21	13 47 49	25°58'39	4♋14	18°31	11°13	13°58	14°47	16° 0	4°26	8°43	6°57	11°12	10°24	29° 1	n.a.	T 21
W22	13 51 46	26°55'53	17°10	20° 2	12°15	14°37	14°40	16° 8	4°26	8°42	6°56	11°10	10°21	29° 7	n.a.	W22
T 23	13 55 42	27°53'06	29°43	21°31	13°17	15°16	14°33	16°15	4°25	8°41	6°55	11°D10	10°18	29°14	n.a.	T 23
F 24	13 59 39	28°50'21	11♌57	22°58	14°18	15°54	14°26	16°23	4°25	8°40	6°54	11°R10	10°15	29°21	n.a.	F 24
S 25	14 3 35	29°47'37	23°58	24°24	15°19	16°33	14°19	16°31	4°24	8°40	6°53	11°10	10°12	29°27	n.a.	S 25
S 26	14 7 32	0♉44'53	5♍51	25°47	16°20	17°12	14°12	16°39	4°23	8°39	6°52	11° 8	10° 9	29°34	n.a.	S 26
M27	14 11 28	1°42'10	17°40	27° 8	17°20	17°50	14° 4	16°46	4°23	8°38	6°51	11° 3	10° 5	29°41	n.a.	M27
T 28	14 15 25	2°39'28	29°30	28°27	18°21	18°29	13°57	16°54	4°22	8°37	6°50	10°56	10° 2	29°47	n.a.	T 28
W29	14 19 22	3°36'47	11♎23	29°44	19°20	19° 7	13°49	17° 2	4°21	8°36	6°49	10°46	9°59	29°54	n.a.	W29
T 30	14 23 18	4°34'08	23°22	0♊59	20°20	19°46	13°42	17° 9	4°20	8°36	6°48	10°34	9°56	0♎ 1	n.a.	T 30
F 31	14 27 15	5♉31'29	5♏28	2♊12	21♊19	20♈24	13♏34	17♈17	4♐19	8♍35	6♐47	10♌20	9♌53	0♎ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n50	2n29	3n53	5n59	1n18	20n34	2n29	0n20	0s 6	17s18	0s 0	3n51	1s43	24s41	0s39	10n33	2n22	2s42	10s45	17n20	17n49	4n39		n.a.
T 2	3 13	1s45	4 28	6 56	1 25	20 53	2 30	0 36	0 5	17 17	0 0	3 55	1 43	24 41	0 39	10 34	2 22	2 42	10 46	17 23	17 50	4 37		n.a.
F 3	3 36	5 57	4 53	7 51	1 31	21 11	2 30	0 53	0 4	17 16	0 1	3 58	1 42	24 41	0 39	10 34	2 22	2 42	10 46	17 26	17 51	4 35		n.a.
S 4	3 59	9 57	5 4	8 46	1 37	21 29	2 30	1 9	0 4	17 15	0 1	4 1	1 42	24 41	0 39	10 35	2 22	2 43	10 46	17 29	17 52	4 33		n.a.
S 5	4 22	13 35	5 2	9 38	1 42	21 46	2 31	1 25	0 3	17 13	0 1	4 4	1 42	24 41	0 40	10 35	2 22	2 43	10 46	17 31	17 53	4 31		n.a.
M 6	4 45	16 41	4 45	10 29	1 47	22 3	2 31	1 42	0 3	17 12	0 1	4 7	1 42	24 41	0 40	10 36	2 22	2 43	10 47	17 34	17 54	4 29		n.a.
T 7	5 8	19 4	4 15	11 18	1 51	22 19	2 30	1 58	0 2	17 11	0 1	4 11	1 42	24 42	0 40	10 36	2 22	2 43	10 47	17 35	17 55	4 26		n.a.
W 8	5 31	20 34	3 32	12 5	1 55	22 34	2 30	2 15	0 2	17 9	0 1	4 14	1 42	24 42	0 40	10 37	2 22	2 43	10 47	17 36	17 56	4 24		n.a.
T 9	5 53	21 0	2 37	12 51	1 57	22 49	2 30	2 31	0 1	17 8	0 2	4 17	1 42	24 42	0 40	10 37	2 22	2 43	10 48	17 37	17 57	4 22		n.a.
F 10	6 16	20 15	1 31	13 34	1 59	23 3	2 29	2 47	0 0	17 6	0 2	4 20	1 42	24 42	0 40	10 38	2 22	2 43	10 48	17 36	17 58	4 20		n.a.
S 11	6 39	18 17	0 19	14 16	2 1	23 17	2 29	3 4	0n 0	17 5	0 2	4 23	1 42	24 42	0 40	10 38	2 22	2 44	10 48	17 36	17 58	4 18		n.a.
S 12	7 1	15 9	0s57	14 56	2 2	23 30	2 28	3 20	0 1	17 3	0 2	4 26	1 42	24 42	0 40	10 38	2 22	2 44	10 48	17 36	17 59	4 16		n.a.
M13	7 23	11 0	2 10	15 34	2 2	23 42	2 27	3 36	0 1	17 2	0 2	4 30	1 42	24 42	0 40	10 39	2 22	2 44	10 49	17 37	18 0	4 13		n.a.
T 14	7 46	6 4	3 17	16 10	2 2	23 54	2 26	3 53	0 2	17 0	0 3	4 33	1 42	24 42	0 40	10 39	2 22	2 44	10 49	17 38	18 1	4 11		n.a.
W15	8 8	0 43	4 10	16 44	2 1	24 5	2 25	4 9	0 2	16 58	0 3	4 36	1 42	24 42	0 40	10 40	2 21	2 44	10 49	17 40	18 2	4 9		n.a.
T 16	8 30	4n41	4 46	17 16	2 0	24 16	2 24	4 25	0 3	16 56	0 3	4 39	1 42	24 42	0 40	10 40	2 21	2 44	10 49	17 43	18 3	4 7		n.a.
F 17	8 52	9 46	5 2	17 46	1 58	24 26	2 22	4 41	0 4	16 55	0 3	4 42	1 42	24 42	0 40	10 40	2 21	2 44	10 50	17 46	18 4	4 5		n.a.
S 18	9 14	14 9	4 57	18 15	1 55	24 35	2 21	4 57	0 4	16 53	0 3	4 45	1 42	24 42	0 40	10 41	2 21	2 44	10 50	17 49	18 5	4 2		n.a.
S 19	9 35	17 36	4 33	18 42	1 52	24 44	2 19	5 13	0 5	16 51	0 3	4 48	1 42	24 42	0 40	10 41	2 21	2 44	10 50	17 51	18 6	4 0		n.a.
M20	9 57	19 54	3 54	19 7	1 49	24 52	2 17	5 29	0 5	16 49	0 4	4 52	1 41	24 42	0 40	10 41	2 21	2 44	10 50	17 53	18 6	3 58		n.a.
T 21	10 18	21 0	3 3	19 30	1 45	24 59	2 15	5 45	0 6	16 47	0 4	4 55	1 41	24 42	0 40	10 42	2 21	2 45	10 51	17 54	18 7	3 56		n.a.
W22	10 40	20 56	2 4	19 51	1 40	25 6	2 13	6 1	0 7	16 45	0 4	4 58	1 41	24 42	0 40	10 42	2 21	2 45	10 51	17 54	18 8	3 54		n.a.
T 23	11 1	19 48	1 1	20 11	1 35	25 12	2 11	6 17	0 7	16 43	0 4	5 1	1 41	24 42	0 40	10 42	2 21	2 45	10 51	17 54	18 9	3 51		n.a.
F 24	11 22	17 45	0n 4	20 29	1 30	25 17	2 9	6 33	0 8	16 41	0 4	5 4	1 41	24 42	0 40	10 43	2 21	2 45	10 51	17 54	18 10	3 49		n.a.
S 25	11 43	14 58	1 7	20 45	1 24	25 22	2 6	6 49	0 8	16 39	0 5	5 7	1 41	24 42	0 40	10 43	2 21	2 45	10 51	17 55	18 11	3 47		n.a.
S 26	12 3	11 35	2 7	21 0	1 18	25 26	2 3	7 4	0 9	16 37	0 5	5 10	1 41	24 42	0 40	10 43	2 21	2 45	10 52	17 55	18 12	3 45		n.a.
M27	12 24	7 45	3 0	21 13	1 11	25 29	2 1	7 20	0 9	16 35	0 5	5 13	1 41	24 42	0 40	10 43	2 21	2 45	10 52	17 57	18 13	3 43		n.a.
T 28	12 44	3 39	3 46	21 24	1 4	25 32	1 58	7 36	0 10	16 33	0 5	5 16	1 41	24 43	0 40	10 44	2 21	2 45	10 52	17 59	18 14	3 40		n.a.
W29	13 4	0s37	4 22	21 34	0 56	25 34	1 54	7 51	0 11	16 31	0 5	5 19	1 41	24 43	0 40	10 44	2 21	2 45	10 52	18 1	18 14	3 38		n.a.
T 30	13 24	4 54	4 47	21 43	0 48	25 36	1 51	8 7	0 11	16 29	0 6	5 22	1 41	24 43	0 40	10 44	2 21	2 45	10 53	18 5	18 15	3 36		n.a.
F 31	13n44	9s 1	4n59	21n50	0n40	25n36	1n48	8n22	0n12	16s27	0s 6	5n25	1s41	24s43	0s41	10n44	2n20	2s45	10s53	18n 9	18n16	3n34		n.a.

Julian Day Number = 214887.5, Delta T = 31h45m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'35, Lahiri = -60°37'35 Julian Calendar 1 May 4125 BCE == Greg. Calendar 29 March 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 31 11	6♉28'52	17♏42	3♊22	22♊18	21♈ 2	13°R26	17♈24	4°R18	8°R34	6°R45	10°R 7	9♌49	0♎14	n.a.	S 1
S 2	14 35 8	7°26'16	0♐ 6	4°30	23°16	21°41	13♏19	17°32	4♑17	8♍34	6♐44	9♌54	9°46	0°21	n.a.	S 2
M 3	14 39 4	8°23'42	12°40	5°36	24°14	22°19	13°11	17°39	4°16	8°33	6°43	9°44	9°43	0°28	n.a.	M 3
T 4	14 43 1	9°21'10	25°24	6°39	25°11	22°58	13° 3	17°47	4°15	8°32	6°42	9°36	9°40	0°34	n.a.	T 4
W 5	14 46 58	10°18'39	8♑20	7°39	26° 8	23°36	12°55	17°54	4°14	8°32	6°41	9°31	9°37	0°41	n.a.	W 5
T 6	14 50 54	11°16'09	21°31	8°37	27° 5	24°14	12°47	18° 2	4°13	8°31	6°40	9°29	9°34	0°48	n.a.	T 6
F 7	14 54 51	12°13'42	4♒56	9°31	28° 1	24°53	12°40	18° 9	4°12	8°31	6°39	9°28	9°30	0°54	n.a.	F 7
S 8	14 58 47	13°11'16	18°40	10°23	28°57	25°31	12°32	18°17	4°11	8°30	6°38	9°28	9°27	1° 1	n.a.	S 8
S 9	15 2 44	14° 8'52	2♓43	11°11	29°52	26° 9	12°24	18°24	4° 9	8°30	6°36	9°28	9°24	1° 8	n.a.	S 9
M10	15 6 40	15° 6'30	17° 4	11°56	0♋47	26°48	12°16	18°31	4° 8	8°29	6°35	9°25	9°21	1°14	n.a.	M10
T 11	15 10 37	16° 4'09	1♈42	12°38	1°41	27°26	12° 8	18°39	4° 7	8°29	6°34	9°20	9°18	1°21	n.a.	T 11
W12	15 14 34	17° 1'51	16°32	13°15	2°34	28° 4	12° 1	18°46	4° 5	8°29	6°33	9°12	9°14	1°28	n.a.	W12
T 13	15 18 30	17°59'34	1♉26	13°49	3°28	28°42	11°53	18°53	4° 4	8°28	6°31	9° 2	9°11	1°35	n.a.	T 13
F 14	15 22 27	18°57'19	16°17	14°19	4°20	29°20	11°45	19° 0	4° 2	8°28	6°30	8°51	9° 8	1°41	n.a.	F 14
S 15	15 26 23	19°55'06	0♊54	14°44	5°12	29°59	11°38	19° 7	4° 1	8°28	6°29	8°40	9° 5	1°48	n.a.	S 15
S 16	15 30 20	20°52'54	15°11	15° 4	6° 3	0♉37	11°30	19°15	3°59	8°28	6°28	8°31	9° 2	1°55	n.a.	S 16
M17	15 34 16	21°50'44	29° 3	15°19	6°54	1°15	11°22	19°22	3°58	8°27	6°27	8°23	8°59	2° 1	n.a.	M17
T 18	15 38 13	22°48'36	12♋28	15°30	7°44	1°53	11°15	19°29	3°56	8°27	6°25	8°19	8°55	2° 8	n.a.	T 18
W19	15 42 10	23°46'29	25°26	15°R35	8°33	2°31	11° 7	19°36	3°55	8°27	6°24	8°16	8°52	2°15	n.a.	W19
T 20	15 46 6	24°44'24	8♌ 1	15°34	9°22	3° 9	11° 0	19°43	3°53	8°27	6°23	8°D16	8°49	2°21	n.a.	T 20
F 21	15 50 3	25°42'20	20°17	15°28	10°10	3°47	10°53	19°49	3°51	8°27	6°21	8°R16	8°46	2°28	n.a.	F 21
S 22	15 53 59	26°40'18	2♍19	15°16	10°57	4°25	10°45	19°56	3°49	8°D27	6°20	8°16	8°43	2°35	n.a.	S 22
S 23	15 57 56	27°38'18	14°13	14°58	11°43	5° 4	10°38	20° 3	3°48	8°27	6°19	8°14	8°40	2°42	n.a.	S 23
M24	16 1 52	28°36'19	26° 3	14°34	12°28	5°42	10°31	20°10	3°46	8°27	6°18	8°11	8°36	2°48	n.a.	M24
T 25	16 5 49	29°34'21	7♎54	14° 4	13°13	6°20	10°24	20°17	3°44	8°27	6°16	8° 5	8°33	2°55	n.a.	T 25
W26	16 9 45	0♊32'26	19°51	13°28	13°56	6°58	10°17	20°23	3°42	8°27	6°15	7°57	8°30	3° 2	n.a.	W26
T 27	16 13 42	1°30'32	1♏56	12°47	14°39	7°35	10°10	20°30	3°40	8°27	6°14	7°47	8°27	3° 8	n.a.	T 27
F 28	16 17 39	2°28'40	14°12	12° 1	15°20	8°13	10° 4	20°36	3°38	8°27	6°12	7°35	8°24	3°15	n.a.	F 28
S 29	16 21 35	3°26'50	26°40	11°11	16° 1	8°51	9°57	20°43	3°36	8°28	6°11	7°24	8°20	3°22	n.a.	S 29
S 30	16 25 32	4♊25'02	9♐19	10♊18	16♋40	9♉29	9♏51	20♈49	3♑34	8♍28	6♐10	7♌13	8♌17	3♎28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 3	12s50	4n57	21n55	0n31	25n36	1n44	8n37	0n12	16s24	0s 6	5n28	1s41	24s43	0s41	10n45	2n20	2s45	10s53	18n12	18n17	3n32		n.a.
S 2	14 23	16 9	4 42	21 59	0 22	25 36	1 40	8 53	0 13	16 22	0 6	5 31	1 41	24 43	0 41	10 45	2 20	2 45	10 53	18 16	18 18	3 29		n.a.
M 3	14 42	18 47	4 13	22 2	0 12	25 35	1 36	9 8	0 14	16 20	0 6	5 34	1 41	24 43	0 41	10 45	2 20	2 45	10 53	18 19	18 19	3 27		n.a.
T 4	15 1	20 31	3 30	22 4	0 2	25 33	1 32	9 23	0 14	16 18	0 7	5 37	1 41	24 43	0 41	10 45	2 20	2 45	10 54	18 21	18 20	3 25		n.a.
W 5	15 19	21 14	2 37	22 4	0s 8	25 31	1 27	9 38	0 15	16 15	0 7	5 40	1 41	24 43	0 41	10 45	2 20	2 45	10 54	18 22	18 21	3 23		n.a.
T 6	15 38	20 48	1 34	22 3	0 19	25 28	1 23	9 53	0 15	16 13	0 7	5 43	1 41	24 43	0 41	10 45	2 20	2 45	10 54	18 23	18 21	3 20		n.a.
F 7	15 56	19 11	0 24	22 1	0 30	25 24	1 18	10 8	0 16	16 11	0 7	5 46	1 41	24 43	0 41	10 46	2 20	2 45	10 54	18 23	18 22	3 18		n.a.
S 8	16 14	16 25	0s48	21 58	0 41	25 20	1 13	10 23	0 16	16 9	0 7	5 49	1 41	24 43	0 41	10 46	2 20	2 44	10 54	18 23	18 23	3 16		n.a.
S 9	16 32	12 39	2 0	21 53	0 52	25 15	1 8	10 38	0 17	16 6	0 7	5 51	1 41	24 43	0 41	10 46	2 20	2 44	10 54	18 23	18 24	3 14		n.a.
M10	16 49	8 4	3 5	21 48	1 4	25 9	1 3	10 53	0 18	16 4	0 8	5 54	1 41	24 43	0 41	10 46	2 20	2 44	10 55	18 24	18 25	3 12		n.a.
T 11	17 6	2 57	3 59	21 42	1 16	25 3	0 58	11 8	0 18	16 2	0 8	5 57	1 41	24 44	0 41	10 46	2 20	2 44	10 55	18 25	18 26	3 9		n.a.
W12	17 23	2n25	4 38	21 35	1 28	24 57	0 52	11 22	0 19	16 0	0 8	6 0	1 41	24 44	0 41	10 46	2 20	2 44	10 55	18 27	18 27	3 7		n.a.
T 13	17 40	7 39	4 58	21 27	1 40	24 50	0 46	11 37	0 19	15 57	0 8	6 3	1 41	24 44	0 41	10 46	2 20	2 44	10 55	18 30	18 27	3 5		n.a.
F 14	17 56	12 25	4 58	21 18	1 52	24 42	0 40	11 51	0 20	15 55	0 8	6 5	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 44	10 55	18 33	18 28	3 3		n.a.
S 15	18 13	16 22	4 39	21 9	2 4	24 34	0 34	12 6	0 21	15 53	0 9	6 8	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 44	10 55	18 36	18 29	3 0		n.a.
S 16	18 28	19 15	4 2	20 59	2 17	24 25	0 27	12 20	0 21	15 51	0 9	6 11	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 44	10 55	18 38	18 30	2 58		n.a.
M17	18 44	20 54	3 12	20 49	2 29	24 16	0 21	12 34	0 22	15 48	0 9	6 14	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 44	10 56	18 40	18 31	2 56		n.a.
T 18	18 59	21 19	2 12	20 38	2 41	24 7	0 14	12 49	0 22	15 46	0 9	6 16	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 44	10 56	18 42	18 32	2 54		n.a.
W19	19 14	20 32	1 8	20 26	2 53	23 57	0 7	13 3	0 23	15 44	0 9	6 19	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 42	18 33	2 51		n.a.
T 20	19 29	18 45	0 1	20 15	3 5	23 46	0s 0	13 17	0 23	15 42	0 9	6 22	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 42	18 33	2 49		n.a.
F 21	19 43	16 8	1n 3	20 3	3 16	23 35	0 8	13 30	0 24	15 39	0 10	6 24	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 42	18 34	2 47		n.a.
S 22	19 57	12 52	2 4	19 51	3 27	23 24	0 15	13 44	0 25	15 37	0 10	6 27	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 42	18 35	2 45		n.a.
S 23	20 11	9 7	2 59	19 39	3 37	23 12	0 23	13 58	0 25	15 35	0 10	6 30	1 41	24 44	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 43	18 36	2 42		n.a.
M24	20 24	5 3	3 45	19 27	3 46	23 0	0 31	14 12	0 26	15 33	0 10	6 32	1 42	24 45	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 44	18 37	2 40		n.a.
T 25	20 37	0 47	4 22	19 16	3 54	22 47	0 39	14 25	0 26	15 31	0 10	6 35	1 42	24 45	0 41	10 46	2 19	2 43	10 56	18 45	18 38	2 38		n.a.
W26	20 50	3s33	4 48	19 4	4 1	22 34	0 48	14 38	0 27	15 29	0 11	6 37	1 42	24 45	0 41	10 46	2 19	2 42	10 56	18 47	18 39	2 36		n.a.
T 27	21 2	7 47	5 1	18 53	4 7	22 21	0 56	14 52	0 28	15 27	0 11	6 40	1 42	24 45	0 41	10 45	2 18	2 42	10 57	18 50	18 39	2 33		n.a.
F 28	21 14	11 46	5 1	18 43	4 11	22 7	1 5	15 5	0 28	15 25	0 11	6 42	1 42	24 45	0 41	10 45	2 18	2 42	10 57	18 53	18 40	2 31		n.a.
S 29	21 26	15 19	4 46	18 34	4 13	21 53	1 14	15 18	0 29	15 23	0 11	6 45	1 42	24 45	0 41	10 45	2 18	2 42	10 57	18 56	18 41	2 29		n.a.
S 30	21n37	18s14	4n17	18n26	4s14	21n39	1s24	15n31	0n29	15s21	0s11	6n47	1s42	24s45	0s41	10n45	2n18	2s42	10s57	18n59	18n42	2n27		n.a.

Julian Day Number = 214918.5, Delta T = 31h45m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'31, Lahiri = -60°37'31 Julian Calendar 1 June 4125 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4125 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 29 28	5♊23'16	22♐11	9°R22	17♋19	10♉ 7	9°R44	20♈56	3°R32	8♍28	6°R 8	7°R 4	8♌14	3♎35	n.a.	M 1
T 2	16 33 25	6°21'33	5♑14	8♊24	17°56	10°45	9♏38	21° 2	3♑30	8°28	6♐ 7	6♌57	8°11	3°42	n.a.	T 2
W 3	16 37 21	7°19'51	18°29	7°26	18°32	11°23	9°32	21° 8	3°28	8°29	6° 6	6°53	8° 8	3°49	n.a.	W 3
T 4	16 41 18	8°18'12	1♒54	6°29	19° 7	12° 1	9°26	21°14	3°26	8°29	6° 5	6°D52	8° 5	3°55	n.a.	T 4
F 5	16 45 14	9°16'35	15°31	5°34	19°40	12°39	9°20	21°21	3°24	8°29	6° 3	6°52	8° 1	4° 2	n.a.	F 5
S 6	16 49 11	10°15'00	29°19	4°43	20°12	13°17	9°15	21°27	3°22	8°30	6° 2	6°53	7°58	4° 9	n.a.	S 6
S 7	16 53 7	11°13'28	13♓18	3°56	20°43	13°54	9° 9	21°33	3°19	8°30	6° 1	6°R53	7°55	4°15	n.a.	S 7
M 8	16 57 4	12°11'58	27°29	3°15	21°12	14°32	9° 4	21°39	3°17	8°31	5°59	6°52	7°52	4°22	n.a.	M 8
T 9	17 1 1	13°10'31	11♈50	2°41	21°39	15°10	8°58	21°44	3°15	8°31	5°58	6°49	7°49	4°29	n.a.	T 9
W10	17 4 57	14° 9'06	26°17	2°15	22° 6	15°48	8°53	21°50	3°13	8°32	5°57	6°44	7°46	4°35	n.a.	W10
T 11	17 8 54	15° 7'44	10♉46	1°57	22°30	16°26	8°48	21°56	3°10	8°33	5°55	6°37	7°42	4°42	n.a.	T 11
F 12	17 12 50	16° 6'24	25°12	1°D48	22°53	17° 3	8°44	22° 2	3° 8	8°33	5°54	6°29	7°39	4°49	n.a.	F 12
S 13	17 16 47	17° 5'06	9♊27	1°49	23°14	17°41	8°39	22° 7	3° 6	8°34	5°53	6°21	7°36	4°56	n.a.	S 13
S 14	17 20 43	18° 3'51	23°27	1°58	23°33	18°19	8°35	22°13	3° 4	8°35	5°52	6°14	7°33	5° 2	n.a.	S 14
M15	17 24 40	19° 2'37	7♋ 8	2°17	23°51	18°56	8°30	22°18	3° 1	8°35	5°50	6° 8	7°30	5° 9	n.a.	M15
T 16	17 28 36	20° 1'26	20°25	2°45	24° 6	19°34	8°26	22°24	2°59	8°36	5°49	6° 5	7°26	5°16	n.a.	T 16
W17	17 32 33	21° 0'17	3♌21	3°22	24°20	20°12	8°22	22°29	2°57	8°37	5°48	6°D 4	7°23	5°22	n.a.	W17
T 18	17 36 29	21°59'10	15°56	4° 8	24°31	20°49	8°19	22°34	2°54	8°38	5°47	6° 4	7°20	5°29	n.a.	T 18
F 19	17 40 26	22°58'05	28°13	5° 2	24°40	21°27	8°15	22°40	2°52	8°38	5°45	6° 5	7°17	5°36	n.a.	F 19
S 20	17 44 23	23°57'02	10♍16	6° 3	24°48	22° 5	8°12	22°45	2°49	8°39	5°44	6° 7	7°14	5°42	n.a.	S 20
S 21	17 48 19	24°56'01	22°11	7°11	24°53	22°42	8° 8	22°50	2°47	8°40	5°43	6°R 8	7°11	5°49	n.a.	S 21
M22	17 52 16	25°55'02	4♎ 3	8°26	24°55	23°20	8° 5	22°55	2°45	8°41	5°42	6° 7	7° 7	5°56	n.a.	M22
T 23	17 56 12	26°54'05	15°56	9°46	24°R55	23°58	8° 3	22°59	2°42	8°42	5°40	6° 5	7° 4	6° 3	n.a.	T 23
W24	18 0 9	27°53'10	27°55	11°11	24°53	24°35	8° 0	23° 4	2°40	8°43	5°39	6° 2	7° 1	6° 9	n.a.	W24
T 25	18 4 5	28°52'18	10♏ 4	12°41	24°49	25°13	7°58	23° 9	2°37	8°44	5°38	5°57	6°58	6°16	n.a.	T 25
F 26	18 8 2	29°51'27	22°26	14°14	24°42	25°50	7°55	23°13	2°35	8°45	5°37	5°51	6°55	6°23	n.a.	F 26
S 27	18 11 58	0♋50'38	5♐ 4	15°51	24°33	26°28	7°53	23°18	2°33	8°46	5°36	5°44	6°52	6°29	n.a.	S 27
S 28	18 15 55	1°49'52	17°59	17°31	24°21	27° 5	7°51	23°22	2°30	8°47	5°35	5°39	6°48	6°36	n.a.	S 28
M29	18 19 51	2°49'08	1♑10	19°12	24° 8	27°43	7°50	23°27	2°28	8°49	5°33	5°34	6°45	6°43	n.a.	M29
T 30	18 23 48	3°48'26	14°36	20°56	23°51	28°20	7°48	23°31	2°25	8°50	5°32	5°31	6°42	6°50	n.a.	T 30
W31	18 27 44	4♋47'46	28♑15	22♊41	23♋33	28♉58	7♏47	23♈35	2♑23	8♍51	5♐31	5♌29	6♌39	6♎56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n48	20s18	3n35	18n18	4s13	21n25	1s33	15n44	0n30	15s19	0s11	6n49	1s42	24s45	0s41	10n45	2n18	2s41	10s57	19n 1	18n43	2n24		n.a.
T 2	21 58	21 20	2 41	18 13	4 10	21 10	1 43	15 57	0 31	15 17	0 12	6 52	1 42	24 45	0 41	10 45	2 18	2 41	10 57	19 3	18 44	2 22		n.a.
W 3	22 8	21 12	1 37	18 8	4 5	20 55	1 53	16 10	0 31	15 15	0 12	6 54	1 42	24 45	0 42	10 44	2 18	2 41	10 57	19 4	18 45	2 20		n.a.
T 4	22 18	19 52	0 27	18 5	3 58	20 40	2 3	16 22	0 32	15 14	0 12	6 56	1 42	24 45	0 42	10 44	2 18	2 41	10 57	19 5	18 45	2 17		n.a.
F 5	22 28	17 22	0s46	18 5	3 49	20 25	2 14	16 35	0 32	15 12	0 12	6 59	1 42	24 45	0 42	10 44	2 18	2 41	10 57	19 4	18 46	2 15		n.a.
S 6	22 36	13 51	1 57	18 6	3 38	20 10	2 24	16 47	0 33	15 10	0 12	7 1	1 42	24 46	0 42	10 44	2 18	2 40	10 57	19 4	18 47	2 13		n.a.
S 7	22 45	9 32	3 3	18 9	3 26	19 55	2 35	16 59	0 34	15 8	0 12	7 3	1 42	24 46	0 42	10 44	2 18	2 40	10 57	19 4	18 48	2 11		n.a.
M 8	22 53	4 38	3 57	18 15	3 12	19 39	2 46	17 11	0 34	15 7	0 12	7 5	1 42	24 46	0 42	10 43	2 18	2 40	10 57	19 4	18 49	2 8		n.a.
T 9	23 1	0n33	4 38	18 23	2 57	19 24	2 57	17 24	0 35	15 5	0 13	7 8	1 42	24 46	0 42	10 43	2 18	2 40	10 57	19 5	18 50	2 6		n.a.
W10	23 8	5 45	5 2	18 34	2 41	19 8	3 9	17 35	0 35	15 4	0 13	7 10	1 42	24 46	0 42	10 43	2 17	2 39	10 57	19 7	18 50	2 4		n.a.
T 11	23 15	10 38	5 6	18 47	2 24	18 53	3 20	17 47	0 36	15 2	0 13	7 12	1 42	24 46	0 42	10 42	2 17	2 39	10 57	19 8	18 51	2 2		n.a.
F 12	23 22	14 54	4 51	19 2	2 7	18 37	3 32	17 59	0 37	15 1	0 13	7 14	1 43	24 46	0 42	10 42	2 17	2 39	10 57	19 11	18 52	1 59		n.a.
S 13	23 28	18 15	4 17	19 19	1 50	18 22	3 44	18 10	0 37	14 59	0 13	7 16	1 43	24 46	0 42	10 42	2 17	2 39	10 57	19 13	18 53	1 57		n.a.
S 14	23 33	20 28	3 29	19 38	1 32	18 7	3 56	18 22	0 38	14 58	0 13	7 18	1 43	24 46	0 42	10 41	2 17	2 38	10 57	19 14	18 54	1 55		n.a.
M15	23 38	21 25	2 30	19 59	1 15	17 52	4 8	18 33	0 38	14 57	0 14	7 20	1 43	24 46	0 42	10 41	2 17	2 38	10 57	19 16	18 55	1 52		n.a.
T 16	23 43	21 8	1 24	20 21	0 57	17 37	4 21	18 44	0 39	14 56	0 14	7 22	1 43	24 46	0 42	10 41	2 17	2 38	10 57	19 17	18 55	1 50		n.a.
W17	23 48	19 43	0 15	20 45	0 41	17 22	4 33	18 55	0 40	14 54	0 14	7 24	1 43	24 46	0 42	10 40	2 17	2 38	10 57	19 17	18 56	1 48		n.a.
T 18	23 51	17 21	0n53	21 10	0 25	17 8	4 46	19 6	0 40	14 53	0 14	7 26	1 43	24 46	0 42	10 40	2 17	2 37	10 57	19 17	18 57	1 46		n.a.
F 19	23 55	14 15	1 57	21 35	0 9	16 53	4 59	19 17	0 41	14 52	0 14	7 28	1 43	24 46	0 42	10 40	2 17	2 37	10 57	19 16	18 58	1 43		n.a.
S 20	23 58	10 37	2 55	22 0	0n 5	16 40	5 12	19 28	0 41	14 51	0 14	7 30	1 43	24 47	0 42	10 39	2 17	2 37	10 57	19 16	18 59	1 41		n.a.
S 21	24 0	6 36	3 44	22 26	0 19	16 26	5 24	19 38	0 42	14 50	0 14	7 32	1 43	24 47	0 42	10 39	2 17	2 37	10 57	19 16	19 0	1 39		n.a.
M22	24 3	2 22	4 24	22 51	0 32	16 13	5 37	19 49	0 43	14 49	0 14	7 33	1 43	24 47	0 42	10 38	2 17	2 36	10 57	19 16	19 0	1 36		n.a.
T 23	24 4	1s58	4 52	23 15	0 44	16 0	5 50	19 59	0 43	14 49	0 15	7 35	1 43	24 47	0 42	10 38	2 16	2 36	10 57	19 16	19 1	1 34		n.a.
W24	24 5	6 15	5 8	23 39	0 54	15 48	6 3	20 9	0 44	14 48	0 15	7 37	1 44	24 47	0 42	10 37	2 16	2 36	10 57	19 17	19 2	1 32		n.a.
T 25	24 6	10 21	5 10	24 1	1 4	15 36	6 16	20 19	0 45	14 47	0 15	7 39	1 44	24 47	0 42	10 37	2 16	2 35	10 57	19 19	19 3	1 29		n.a.
F 26	24 6	14 6	4 58	24 21	1 13	15 25	6 28	20 29	0 45	14 47	0 15	7 40	1 44	24 47	0 42	10 36	2 16	2 35	10 57	19 20	19 4	1 27		n.a.
S 27	24 6	17 18	4 31	24 40	1 21	15 15	6 41	20 39	0 46	14 46	0 15	7 42	1 44	24 47	0 42	10 36	2 16	2 35	10 57	19 22	19 5	1 25		n.a.
S 28	24 6	19 43	3 51	24 58	1 28	15 5	6 53	20 48	0 46	14 45	0 15	7 43	1 44	24 47	0 42	10 35	2 16	2 35	10 56	19 23	19 5	1 23		n.a.
M29	24 5	21 10	2 57	25 13	1 34	14 55	7 5	20 58	0 47	14 45	0 15	7 45	1 44	24 47	0 42	10 35	2 16	2 34	10 56	19 24	19 6	1 20		n.a.
T 30	24 3	21 26	1 52	25 26	1 39	14 47	7 16	21 7	0 48	14 45	0 16	7 46	1 44	24 47	0 42	10 34	2 16	2 34	10 56	19 25	19 7	1 18		n.a.
W31	24n 1	20s27	0n40	25n37	1n43	14n39	7s27	21n16	0n48	14s44	0s16	7n48	1s44	24s47	0s42	10n34	2n16	2s34	10s56	19n26	19n 8	1n16		n.a.

Julian Day Number = 214948.5, Delta T = 31h45m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'27, Lahiri = -60°37'27 Julian Calendar 1 July 4125 BCE == Greg. Calendar 29 May 4125 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 41	5♋47'09	12♒ 5	24♊27	23°R12	29♉35	7°R46	23°♈39	2°R21	8♍52	5°R30	5°D29	6♌36	7♎ 3	n.a.	T 1
F 2	18 35 37	6°46'34	26° 4	26°13	22♋49	0♊12	7♏45	23°43	2♑18	8°53	5♐29	5♌30	6°32	7°10	n.a.	F 2
S 3	18 39 34	7°46'02	10♓ 9	28° 0	22°24	0°50	7°44	23°47	2°16	8°55	5°28	5°32	6°29	7°16	n.a.	S 3
S 4	18 43 31	8°45'32	24°17	29°48	21°57	1°27	7°44	23°51	2°13	8°56	5°27	5°33	6°26	7°23	n.a.	S 4
M 5	18 47 27	9°45'05	8♈28	1♋35	21°28	2° 5	7°43	23°55	2°11	8°57	5°26	5°R34	6°23	7°30	n.a.	M 5
T 6	18 51 24	10°44'41	22°39	3°22	20°57	2°42	7°D43	23°58	2° 8	8°59	5°25	5°33	6°20	7°36	n.a.	T 6
W 7	18 55 20	11°44'19	6♉49	5° 9	20°26	3°19	7°43	24° 2	2° 6	9° 0	5°24	5°32	6°17	7°43	n.a.	W 7
T 8	18 59 17	12°43'59	20°53	6°56	19°53	3°57	7°44	24° 5	2° 4	9° 2	5°23	5°29	6°13	7°50	n.a.	T 8
F 9	19 3 13	13°43'43	4♊51	8°43	19°18	4°34	7°44	24° 8	2° 1	9° 3	5°22	5°26	6°10	7°57	n.a.	F 9
S 10	19 7 10	14°43'28	18°38	10°29	18°43	5°11	7°45	24°12	1°59	9° 5	5°21	5°23	6° 7	8° 3	n.a.	S 10
S 11	19 11 6	15°43'16	2♋12	12°14	18° 8	5°49	7°46	24°15	1°57	9° 6	5°20	5°20	6° 4	8°10	n.a.	S 11
M12	19 15 3	16°43'07	15°31	13°59	17°32	6°26	7°47	24°18	1°54	9° 8	5°19	5°18	6° 1	8°17	n.a.	M12
T 13	19 18 59	17°42'59	28°34	15°43	16°56	7° 3	7°48	24°21	1°52	9° 9	5°18	5°17	5°58	8°23	n.a.	T 13
W14	19 22 56	18°42'54	11♌19	17°26	16°20	7°40	7°50	24°24	1°50	9°11	5°17	5°D17	5°54	8°30	n.a.	W14
T 15	19 26 52	19°42'51	23°48	19° 9	15°44	8°18	7°51	24°26	1°47	9°12	5°16	5°18	5°51	8°37	n.a.	T 15
F 16	19 30 49	20°42'50	6♍ 3	20°51	15° 9	8°55	7°53	24°29	1°45	9°14	5°16	5°19	5°48	8°44	n.a.	F 16
S 17	19 34 45	21°42'50	18° 6	22°33	14°34	9°32	7°55	24°31	1°43	9°16	5°15	5°20	5°45	8°50	n.a.	S 17
S 18	19 38 42	22°42'53	0♎ 1	24°14	14° 1	10° 9	7°58	24°34	1°41	9°17	5°14	5°22	5°42	8°57	n.a.	S 18
M19	19 42 39	23°42'58	11°53	25°54	13°29	10°46	8° 0	24°36	1°39	9°19	5°13	5°22	5°38	9° 4	n.a.	M19
T 20	19 46 35	24°43'04	23°46	27°34	12°58	11°23	8° 3	24°38	1°36	9°21	5°12	5°R23	5°35	9°10	n.a.	T 20
W21	19 50 32	25°43'12	5♏44	29°13	12°29	12° 0	8° 6	24°40	1°34	9°23	5°12	5°23	5°32	9°17	n.a.	W21
T 22	19 54 28	26°43'23	17°53	0♌52	12° 1	12°38	8° 9	24°42	1°32	9°24	5°11	5°22	5°29	9°24	n.a.	T 22
F 23	19 58 25	27°43'35	0♐16	2°30	11°36	13°15	8°12	24°44	1°30	9°26	5°10	5°21	5°26	9°31	n.a.	F 23
S 24	20 2 21	28°43'49	12°57	4° 7	11°12	13°52	8°15	24°46	1°28	9°28	5° 9	5°20	5°23	9°37	n.a.	S 24
S 25	20 6 18	29°44'04	26° 0	5°44	10°51	14°29	8°19	24°47	1°26	9°30	5° 9	5°19	5°19	9°44	n.a.	S 25
M26	20 10 14	0♌44'22	9♑23	7°20	10°32	15° 6	8°23	24°49	1°24	9°32	5° 8	5°19	5°16	9°51	n.a.	M26
T 27	20 14 11	1°44'42	23° 8	8°56	10°16	15°43	8°27	24°50	1°22	9°33	5° 8	5°19	5°13	9°57	n.a.	T 27
W28	20 18 7	2°45'03	7♒12	10°31	10° 1	16°20	8°31	24°52	1°20	9°35	5° 7	5°D19	5°10	10° 4	n.a.	W28
T 29	20 22 4	3°45'27	21°30	12° 6	9°50	16°56	8°35	24°53	1°18	9°37	5° 6	5°19	5° 7	10°11	n.a.	T 29
F 30	20 26 0	4°45'52	5♓58	13°40	9°40	17°33	8°40	24°54	1°16	9°39	5° 6	5°R19	5° 3	10°18	n.a.	F 30
S 31	20 29 57	5♌46'20	20♓30	15♌14	9♋33	18♊10	8♏45	24♈55	1♑14	9♍41	5♐ 5	5♌19	5♌ 0	10♎24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	18s13	0s36	25n46	1n46	14n32	7s38	21n25	0n49	14s44	0s16	7n49	1s44	24s47	0s42	10n33	2n16	2s33	10s56	19n26	19n 9	1n13		n.a.
F 2	23 56	14 54	1 51	25 52	1 49	14 25	7 48	21 34	0 50	14 44	0 16	7 51	1 44	24 47	0 42	10 33	2 16	2 33	10 56	19 25	19 10	1 11		n.a.
S 3	23 52	10 43	2 59	25 56	1 51	14 20	7 58	21 43	0 50	14 44	0 16	7 52	1 45	24 47	0 42	10 32	2 16	2 33	10 56	19 25	19 10	1 9		n.a.
S 4	23 48	5 56	3 57	25 58	1 52	14 15	8 7	21 51	0 51	14 44	0 16	7 54	1 45	24 47	0 42	10 32	2 16	2 32	10 56	19 25	19 11	1 6		n.a.
M 5	23 44	0 49	4 40	25 58	1 52	14 11	8 16	22 0	0 51	14 44	0 16	7 55	1 45	24 47	0 42	10 31	2 16	2 32	10 56	19 25	19 12	1 4		n.a.
T 6	23 39	4n20	5 7	25 56	1 52	14 8	8 23	22 8	0 52	14 44	0 16	7 56	1 45	24 47	0 42	10 30	2 15	2 32	10 56	19 25	19 13	1 2		n.a.
W 7	23 34	9 14	5 14	25 52	1 52	14 6	8 30	22 16	0 53	14 44	0 16	7 57	1 45	24 47	0 42	10 30	2 15	2 31	10 55	19 25	19 14	0 59		n.a.
T 8	23 29	13 37	5 3	25 46	1 51	14 4	8 37	22 24	0 53	14 44	0 17	7 58	1 45	24 47	0 42	10 29	2 15	2 31	10 55	19 26	19 14	0 57		n.a.
F 9	23 23	17 12	4 34	25 38	1 49	14 4	8 42	22 32	0 54	14 44	0 17	8 0	1 45	24 48	0 42	10 29	2 15	2 31	10 55	19 26	19 15	0 55		n.a.
S 10	23 16	19 48	3 50	25 28	1 47	14 4	8 46	22 39	0 55	14 45	0 17	8 1	1 45	24 48	0 42	10 28	2 15	2 31	10 55	19 27	19 16	0 52		n.a.
S 11	23 9	21 13	2 53	25 16	1 44	14 6	8 50	22 47	0 55	14 45	0 17	8 2	1 45	24 48	0 42	10 27	2 15	2 30	10 55	19 28	19 17	0 50		n.a.
M12	23 2	21 24	1 47	25 2	1 42	14 8	8 52	22 54	0 56	14 46	0 17	8 3	1 46	24 48	0 42	10 27	2 15	2 30	10 55	19 28	19 18	0 48		n.a.
T 13	22 54	20 25	0 37	24 47	1 38	14 11	8 54	23 1	0 56	14 46	0 17	8 4	1 46	24 48	0 42	10 26	2 15	2 30	10 55	19 29	19 18	0 45		n.a.
W14	22 45	18 24	0n33	24 30	1 35	14 14	8 54	23 8	0 57	14 47	0 17	8 5	1 46	24 48	0 42	10 25	2 15	2 29	10 55	19 29	19 19	0 43		n.a.
T 15	22 37	15 32	1 41	24 12	1 31	14 19	8 54	23 15	0 58	14 47	0 17	8 6	1 46	24 48	0 42	10 25	2 15	2 29	10 54	19 28	19 20	0 41		n.a.
F 16	22 28	12 3	2 42	23 52	1 27	14 24	8 53	23 22	0 58	14 48	0 17	8 7	1 46	24 48	0 42	10 24	2 15	2 29	10 54	19 28	19 21	0 38		n.a.
S 17	22 18	8 7	3 35	23 31	1 22	14 30	8 50	23 28	0 59	14 49	0 18	8 7	1 46	24 48	0 42	10 23	2 15	2 28	10 54	19 28	19 22	0 36		n.a.
S 18	22 8	3 56	4 19	23 8	1 17	14 37	8 47	23 35	1 0	14 50	0 18	8 8	1 46	24 48	0 42	10 23	2 15	2 28	10 54	19 28	19 23	0 34		n.a.
M19	21 58	0s23	4 51	22 45	1 12	14 44	8 43	23 41	1 0	14 51	0 18	8 9	1 46	24 48	0 42	10 22	2 15	2 28	10 54	19 27	19 23	0 31		n.a.
T 20	21 47	4 41	5 11	22 20	1 7	14 52	8 38	23 47	1 1	14 52	0 18	8 10	1 46	24 48	0 42	10 21	2 15	2 27	10 54	19 27	19 24	0 29		n.a.
W21	21 35	8 50	5 17	21 54	1 2	15 0	8 32	23 53	1 2	14 53	0 18	8 10	1 47	24 48	0 42	10 20	2 15	2 27	10 53	19 27	19 25	0 27		n.a.
T 22	21 24	12 41	5 10	21 27	0 56	15 9	8 26	23 58	1 2	14 54	0 18	8 11	1 47	24 48	0 42	10 20	2 15	2 27	10 53	19 27	19 26	0 24		n.a.
F 23	21 12	16 5	4 48	20 59	0 51	15 19	8 19	24 4	1 3	14 55	0 18	8 11	1 47	24 48	0 42	10 19	2 15	2 26	10 53	19 28	19 27	0 22		n.a.
S 24	20 59	18 50	4 11	20 29	0 45	15 28	8 11	24 9	1 4	14 56	0 18	8 12	1 47	24 48	0 42	10 18	2 14	2 26	10 53	19 28	19 27	0 20		n.a.
S 25	20 46	20 42	3 21	20 0	0 39	15 39	8 2	24 14	1 4	14 58	0 18	8 12	1 47	24 48	0 42	10 17	2 14	2 26	10 53	19 28	19 28	0 17		n.a.
M26	20 33	21 27	2 19	19 29	0 33	15 49	7 53	24 20	1 5	14 59	0 18	8 13	1 47	24 48	0 42	10 17	2 14	2 25	10 53	19 28	19 29	0 15		n.a.
T 27	20 19	20 58	1 7	18 57	0 27	16 0	7 43	24 24	1 6	15 0	0 19	8 13	1 47	24 48	0 42	10 16	2 14	2 25	10 52	19 28	19 30	0 13		n.a.
W28	20 5	19 9	0s10	18 25	0 20	16 11	7 33	24 29	1 6	15 2	0 19	8 14	1 47	24 48	0 42	10 15	2 14	2 25	10 52	19 28	19 30	0 10		n.a.
T 29	19 51	16 8	1 29	17 52	0 14	16 22	7 23	24 33	1 7	15 3	0 19	8 14	1 48	24 48	0 42	10 14	2 14	2 25	10 52	19 28	19 31	0 8		n.a.
F 30	19 36	12 5	2 42	17 18	0 8	16 34	7 12	24 38	1 8	15 5	0 19	8 14	1 48	24 48	0 42	10 14	2 14	2 24	10 52	19 28	19 32	0 6		n.a.
S 31	19n21	7s18	3s46	16n44	0n 1	16n45	7s 1	24n42	1n 8	15s 7	0s19	8n15	1s48	24s48	0s42	10n13	2n14	2s24	10s52	19n28	19n33	0n 3		n.a.

Julian Day Number = 214979.5, Delta T = 31h45m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'22, Lahiri = -60°37'22 Julian Calendar 1 Aug. 4125 BCE == Greg. Calendar 29 June 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 53	6♌46'49	5♈ 0	16♌47	9°R29	18♊47	8♏50	24♈56	1°R12	9♍43	5°R 5	5°R19	4♌57	10♎31	n.a.	S 1
M 2	20 37 50	7°47'21	19°24	18°20	9°D27	19°24	8°55	24°56	1♉10	9°45	5♐ 4	5♌18	4°54	10°38	n.a.	M 2
T 3	20 41 47	8°47'55	3♉39	19°53	9♋27	20° 1	9° 0	24°57	1° 9	9°47	5° 4	5°D18	4°51	10°44	n.a.	T 3
W 4	20 45 43	9°48'31	17°42	21°25	9°30	20°38	9° 5	24°58	1° 7	9°49	5° 3	5°18	4°48	10°51	n.a.	W 4
T 5	20 49 40	10°49'10	1♊31	22°57	9°36	21°14	9°11	24°58	1° 5	9°51	5° 3	5°19	4°44	10°58	n.a.	T 5
F 6	20 53 36	11°49'50	15° 6	24°28	9°43	21°51	9°17	24°58	1° 4	9°53	5° 3	5°19	4°41	11° 5	n.a.	F 6
S 7	20 57 33	12°50'33	28°27	25°59	9°53	22°28	9°23	24°58	1° 2	9°55	5° 2	5°20	4°38	11°11	n.a.	S 7
S 8	21 1 29	13°51'17	11♋35	27°29	10° 5	23° 5	9°29	24°R59	1° 0	9°57	5° 2	5°21	4°35	11°18	n.a.	S 8
M 9	21 5 26	14°52'03	24°30	28°59	10°19	23°41	9°35	24°58	0°59	9°59	5° 2	5°21	4°32	11°25	n.a.	M 9
T 10	21 9 22	15°52'51	7♌12	0♍29	10°35	24°18	9°41	24°58	0°57	10° 1	5° 1	5°R21	4°29	11°31	n.a.	T 10
W11	21 13 19	16°53'41	19°42	1°58	10°54	24°55	9°48	24°58	0°56	10° 4	5° 1	5°21	4°25	11°38	n.a.	W11
T 12	21 17 15	17°54'32	2♍ 0	3°27	11°14	25°31	9°55	24°58	0°54	10° 6	5° 1	5°20	4°22	11°45	n.a.	T 12
F 13	21 21 12	18°55'25	14° 9	4°55	11°36	26° 8	10° 2	24°57	0°53	10° 8	5° 1	5°18	4°19	11°52	n.a.	F 13
S 14	21 25 9	19°56'19	26° 9	6°23	12° 0	26°44	10° 9	24°56	0°52	10°10	5° 1	5°16	4°16	11°58	n.a.	S 14
S 15	21 29 5	20°57'15	8♎ 3	7°51	12°26	27°21	10°16	24°56	0°50	10°12	5° 0	5°13	4°13	12° 5	n.a.	S 15
M16	21 33 2	21°58'11	19°54	9°17	12°53	27°57	10°23	24°55	0°49	10°14	5° 0	5°11	4° 9	12°12	n.a.	M16
T 17	21 36 58	22°59'09	1♏45	10°43	13°22	28°34	10°31	24°54	0°48	10°17	5° 0	5° 9	4° 6	12°18	n.a.	T 17
W18	21 40 55	24° 0'09	13°41	12° 9	13°53	29°10	10°39	24°53	0°47	10°19	5° 0	5° 8	4° 3	12°25	n.a.	W18
T 19	21 44 51	25° 1'09	25°46	13°33	14°25	29°47	10°47	24°51	0°45	10°21	5° 0	5°D 7	4° 0	12°32	n.a.	T 19
F 20	21 48 48	26° 2'11	8♐ 5	14°57	14°59	0♋23	10°55	24°50	0°44	10°23	5°D 0	5° 8	3°57	12°39	n.a.	F 20
S 21	21 52 44	27° 3'13	20°42	16°20	15°34	0°59	11° 3	24°49	0°43	10°25	5° 0	5° 9	3°54	12°45	n.a.	S 21
S 22	21 56 41	28° 4'17	3♑42	17°41	16°11	1°36	11°11	24°47	0°42	10°28	5° 0	5°11	3°50	12°52	n.a.	S 22
M23	22 0 37	29° 5'22	17° 7	19° 1	16°49	2°12	11°19	24°46	0°41	10°30	5° 0	5°12	3°47	12°59	n.a.	M23
T 24	22 4 34	0♍ 6'27	0♒58	20°20	17°28	2°48	11°28	24°44	0°40	10°32	5° 0	5°R13	3°44	13° 5	n.a.	T 24
W25	22 8 31	1° 7'34	15°15	21°37	18° 8	3°24	11°37	24°42	0°40	10°34	5° 0	5°13	3°41	13°12	n.a.	W25
T 26	22 12 27	2° 8'42	29°54	22°53	18°50	4° 1	11°46	24°40	0°39	10°37	5° 1	5°11	3°38	13°19	n.a.	T 26
F 27	22 16 24	3° 9'50	14♓47	24° 6	19°33	4°37	11°54	24°38	0°38	10°39	5° 1	5° 8	3°35	13°26	n.a.	F 27
S 28	22 20 20	4°11'00	29°48	25°17	20°17	5°13	12° 4	24°36	0°37	10°41	5° 1	5° 4	3°31	13°32	n.a.	S 28
S 29	22 24 17	5°12'11	14♈47	26°24	21° 1	5°49	12°13	24°33	0°37	10°43	5° 1	4°59	3°28	13°39	n.a.	S 29
M30	22 28 13	6♍13'23	29♈34	27♍29	21♋47	6♋25	12♏22	24♈31	0♑36	10♍46	5♐ 1	4♌55	3♌25	13♎46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 6	2s 8	4s34	16n 9	0s 5	16n57	6s50	24n46	1n 9	15s 8	0s19	8n15	1s48	24s48	0s42	10n12	2n14	2s24	10s51	19n28	19n34	0n 1		n.a.
M 2	18 50	3n 7	5 5	15 34	0 12	17 9	6 38	24 50	1 10	15 10	0 19	8 15	1 48	24 48	0 42	10 11	2 14	2 23	10 51	19 28	19 34	0s 1		n.a.
T 3	18 34	8 7	5 17	14 58	0 19	17 20	6 26	24 53	1 10	15 12	0 19	8 15	1 48	24 48	0 42	10 10	2 14	2 23	10 51	19 28	19 35	0 4		n.a.
W 4	18 17	12 38	5 10	14 22	0 25	17 32	6 15	24 57	1 11	15 14	0 19	8 15	1 48	24 48	0 42	10 10	2 14	2 23	10 51	19 28	19 36	0 6		n.a.
T 5	18 0	16 24	4 45	13 45	0 32	17 44	6 3	25 0	1 12	15 16	0 19	8 15	1 48	24 48	0 42	10 9	2 14	2 23	10 51	19 28	19 37	0 8		n.a.
F 6	17 43	19 12	4 4	13 8	0 38	17 55	5 51	25 3	1 12	15 18	0 19	8 15	1 49	24 48	0 42	10 8	2 14	2 22	10 50	19 28	19 38	0 11		n.a.
S 7	17 26	20 55	3 11	12 31	0 45	18 6	5 38	25 6	1 13	15 20	0 20	8 15	1 49	24 48	0 42	10 7	2 14	2 22	10 50	19 28	19 38	0 13		n.a.
S 8	17 8	21 28	2 8	11 53	0 51	18 17	5 26	25 9	1 14	15 22	0 20	8 15	1 49	24 48	0 42	10 6	2 14	2 22	10 50	19 28	19 39	0 16		n.a.
M 9	16 50	20 50	1 0	11 15	0 58	18 28	5 14	25 12	1 14	15 24	0 20	8 15	1 49	24 48	0 42	10 5	2 14	2 21	10 50	19 28	19 40	0 18		n.a.
T 10	16 31	19 9	0n10	10 37	1 4	18 39	5 2	25 14	1 15	15 26	0 20	8 15	1 49	24 48	0 42	10 5	2 14	2 21	10 50	19 28	19 41	0 20		n.a.
W11	16 12	16 34	1 19	9 58	1 11	18 50	4 50	25 16	1 16	15 28	0 20	8 15	1 49	24 48	0 42	10 4	2 14	2 21	10 49	19 28	19 42	0 23		n.a.
T 12	15 53	13 16	2 22	9 20	1 17	19 0	4 38	25 18	1 16	15 31	0 20	8 14	1 49	24 48	0 41	10 3	2 14	2 21	10 49	19 28	19 42	0 25		n.a.
F 13	15 34	9 27	3 19	8 41	1 23	19 10	4 27	25 20	1 17	15 33	0 20	8 14	1 49	24 48	0 41	10 2	2 14	2 20	10 49	19 28	19 43	0 27		n.a.
S 14	15 14	5 18	4 5	8 3	1 29	19 19	4 15	25 22	1 18	15 35	0 20	8 14	1 49	24 48	0 41	10 1	2 14	2 20	10 49	19 29	19 44	0 30		n.a.
S 15	14 55	1 0	4 41	7 24	1 35	19 28	4 3	25 24	1 19	15 38	0 20	8 13	1 50	24 48	0 41	10 0	2 14	2 20	10 48	19 30	19 45	0 32		n.a.
M16	14 34	3s19	5 4	6 46	1 40	19 37	3 52	25 25	1 19	15 40	0 20	8 13	1 50	24 48	0 41	9 59	2 14	2 20	10 48	19 30	19 45	0 34		n.a.
T 17	14 14	7 30	5 15	6 7	1 46	19 46	3 40	25 26	1 20	15 43	0 20	8 12	1 50	24 48	0 41	9 59	2 14	2 19	10 48	19 31	19 46	0 37		n.a.
W18	13 53	11 26	5 12	5 29	1 51	19 54	3 29	25 27	1 21	15 45	0 20	8 12	1 50	24 48	0 41	9 58	2 14	2 19	10 48	19 31	19 47	0 39		n.a.
T 19	13 33	14 58	4 55	4 51	1 57	20 1	3 18	25 28	1 21	15 48	0 21	8 11	1 50	24 48	0 41	9 57	2 14	2 19	10 48	19 31	19 48	0 42		n.a.
F 20	13 11	17 55	4 25	4 14	2 1	20 8	3 7	25 29	1 22	15 51	0 21	8 11	1 50	24 48	0 41	9 56	2 14	2 19	10 47	19 31	19 48	0 44		n.a.
S 21	12 50	20 6	3 41	3 37	2 6	20 15	2 56	25 29	1 23	15 53	0 21	8 10	1 50	24 48	0 41	9 55	2 14	2 19	10 47	19 31	19 49	0 46		n.a.
S 22	12 28	21 19	2 45	3 0	2 10	20 21	2 46	25 30	1 24	15 56	0 21	8 9	1 50	24 48	0 41	9 54	2 13	2 18	10 47	19 30	19 50	0 49		n.a.
M23	12 7	21 22	1 38	2 25	2 14	20 27	2 35	25 30	1 24	15 59	0 21	8 9	1 50	24 48	0 41	9 53	2 13	2 18	10 47	19 30	19 51	0 51		n.a.
T 24	11 45	20 7	0 23	1 50	2 18	20 32	2 25	25 30	1 25	16 2	0 21	8 8	1 50	24 48	0 41	9 52	2 13	2 18	10 46	19 30	19 52	0 53		n.a.
W25	11 22	17 35	0s55	1 16	2 21	20 37	2 15	25 30	1 26	16 4	0 21	8 7	1 51	24 48	0 41	9 51	2 13	2 18	10 46	19 30	19 52	0 56		n.a.
T 26	11 0	13 52	2 11	0 43	2 24	20 41	2 5	25 29	1 26	16 7	0 21	8 6	1 51	24 48	0 41	9 51	2 13	2 18	10 46	19 30	19 53	0 58		n.a.
F 27	10 38	9 13	3 20	0 11	2 26	20 44	1 56	25 29	1 27	16 10	0 21	8 6	1 51	24 48	0 41	9 50	2 13	2 17	10 46	19 31	19 54	1 1		n.a.
S 28	10 15	3 58	4 16	0s19	2 28	20 47	1 46	25 28	1 28	16 13	0 21	8 5	1 51	24 48	0 41	9 49	2 13	2 17	10 46	19 32	19 55	1 3		n.a.
S 29	9 52	1n29	4 53	0 48	2 29	20 49	1 37	25 27	1 29	16 16	0 21	8 4	1 51	24 48	0 41	9 48	2 13	2 17	10 45	19 33	19 55	1 5		n.a.
M30	9n29	6n48	5s11	1s14	2s29	20n51	1s28	25n26	1n29	16s19	0s21	8n 3	1s51	24s48	0s41	9n47	2n13	2s17	10s45	19n34	19n56	1s 8		n.a.

Julian Day Number = 215010.5, Delta T = 31h45m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'18, Lahiri = -60°37'18 Julian Calendar 1 Sept. 4125 BCE == Greg. Calendar 30 July 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 32 10	7♍14'37	14♉ 5	28♍30	22♋34	7♋ 1	12♏32	24°R29	0°R35	10♍48	5♐ 2	4°R52	3♌22	13♎52	n.a.	T 1
W 2	22 36 6	8°15'51	28°15	29°26	23°22	7°37	12°41	24♈26	0♑35	10°50	5° 2	4♌50	3°19	13°59	n.a.	W 2
T 3	22 40 3	9°17'07	12♊ 2	0♎18	24°11	8°13	12°51	24°23	0°34	10°52	5° 2	4°D50	3°15	14° 6	n.a.	T 3
F 4	22 44 0	10°18'24	25°27	1° 4	25° 1	8°49	13° 1	24°21	0°34	10°55	5° 3	4°50	3°12	14°13	n.a.	F 4
S 5	22 47 56	11°19'43	8♋33	1°44	25°51	9°25	13°11	24°18	0°34	10°57	5° 3	4°52	3° 9	14°19	n.a.	S 5
S 6	22 51 53	12°21'02	21°22	2°17	26°43	10° 0	13°21	24°15	0°33	10°59	5° 3	4°54	3° 6	14°26	n.a.	S 6
M 7	22 55 49	13°22'22	3♌57	2°42	27°35	10°36	13°31	24°12	0°33	11° 1	5° 4	4°R54	3° 3	14°33	n.a.	M 7
T 8	22 59 46	14°23'43	16°20	2°58	28°28	11°12	13°41	24° 8	0°33	11° 4	5° 4	4°54	3° 0	14°39	n.a.	T 8
W 9	23 3 42	15°25'04	28°34	3°R 4	29°21	11°48	13°52	24° 5	0°33	11° 6	5° 5	4°51	2°56	14°46	n.a.	W 9
T 10	23 7 39	16°26'27	10♍41	3° 0	0♌15	12°23	14° 2	24° 2	0°33	11° 8	5° 5	4°46	2°53	14°53	n.a.	T 10
F 11	23 11 36	17°27'50	22°41	2°45	1°10	12°59	14°13	23°58	0°33	11°10	5° 6	4°39	2°50	15° 0	n.a.	F 11
S 12	23 15 32	18°29'13	4♎36	2°19	2° 6	13°34	14°24	23°55	0°D33	11°13	5° 6	4°31	2°47	15° 6	n.a.	S 12
S 13	23 19 29	19°30'36	16°29	1°41	3° 2	14°10	14°35	23°51	0°33	11°15	5° 7	4°21	2°44	15°13	n.a.	S 13
M14	23 23 25	20°32'00	28°20	0°52	3°59	14°45	14°46	23°48	0°33	11°17	5° 8	4°12	2°40	15°20	n.a.	M14
T 15	23 27 22	21°33'25	10♏11	29♍52	4°56	15°21	14°57	23°44	0°33	11°19	5° 8	4° 4	2°37	15°26	n.a.	T 15
W16	23 31 18	22°34'49	22° 7	28°43	5°54	15°56	15° 8	23°40	0°33	11°22	5° 9	3°57	2°34	15°33	n.a.	W16
T 17	23 35 15	23°36'14	4♐ 9	27°28	6°52	16°31	15°19	23°36	0°33	11°24	5°10	3°53	2°31	15°40	n.a.	T 17
F 18	23 39 12	24°37'38	16°24	26° 7	7°51	17° 6	15°31	23°32	0°34	11°26	5°10	3°50	2°28	15°47	n.a.	F 18
S 19	23 43 8	25°39'02	28°54	24°45	8°51	17°42	15°42	23°28	0°34	11°28	5°11	3°D50	2°25	15°53	n.a.	S 19
S 20	23 47 5	26°40'27	11♑45	23°23	9°51	18°17	15°54	23°24	0°34	11°31	5°12	3°51	2°21	16° 0	n.a.	S 20
M21	23 51 1	27°41'51	25° 2	22° 5	10°51	18°52	16° 5	23°20	0°35	11°33	5°13	3°52	2°18	16° 7	n.a.	M21
T 22	23 54 58	28°43'15	8♒46	20°53	11°52	19°27	16°17	23°16	0°35	11°35	5°14	3°R52	2°15	16°13	n.a.	T 22
W23	23 58 54	29°44'39	23° 0	19°48	12°53	20° 2	16°29	23°11	0°36	11°37	5°14	3°50	2°12	16°20	n.a.	W23
T 24	0 2 51	0♎46'02	7♓42	18°53	13°55	20°36	16°41	23° 7	0°37	11°39	5°15	3°46	2° 9	16°27	n.a.	T 24
F 25	0 6 48	1°47'25	22°46	18° 8	14°57	21°11	16°53	23° 3	0°37	11°42	5°16	3°40	2° 6	16°34	n.a.	F 25
S 26	0 10 44	2°48'48	8♈ 3	17°33	15°59	21°46	17° 5	22°58	0°38	11°44	5°17	3°31	2° 2	16°40	n.a.	S 26
S 27	0 14 41	3°50'11	23°23	17° 9	17° 2	22°21	17°17	22°54	0°39	11°46	5°18	3°22	1°59	16°47	n.a.	S 27
M28	0 18 37	4°51'34	8♉33	16°55	18° 5	22°55	17°29	22°49	0°40	11°48	5°19	3°12	1°56	16°54	n.a.	M28
T 29	0 22 34	5°52'57	23°24	16°D52	19° 9	23°30	17°42	22°44	0°40	11°50	5°20	3° 4	1°53	17° 0	n.a.	T 29
W30	0 26 30	6°54'20	7♊50	16°57	20°12	24° 4	17°54	22°40	0°41	11°52	5°21	2°58	1°50	17° 7	n.a.	W30
T 31	0 30 27	7♎55'43	21♊48	17♍11	21♌17	24♋39	18♏ 7	22♈35	0♑42	11♍54	5♐22	2♌55	1♌46	17♎14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 5	11n37	5s 9	1s39	2s28	20n52	1s19	25n25	1n30	16s22	0s22	8n 2	1s51	24s48	0s41	9n46	2n13	2s17	10s45	19n35	19n57	1s10		n.a.
W 2	8 42	15 40	4 47	2 0	2 27	20 53	1 10	25 24	1 31	16 25	0 22	8 1	1 51	24 48	0 41	9 45	2 13	2 16	10 45	19 35	19 58	1 12		n.a.
T 3	8 18	18 45	4 9	2 19	2 25	20 53	1 1	25 22	1 32	16 28	0 22	8 0	1 51	24 48	0 41	9 44	2 13	2 16	10 44	19 36	19 58	1 15		n.a.
F 4	7 55	20 43	3 19	2 35	2 21	20 52	0 53	25 21	1 32	16 32	0 22	7 58	1 51	24 47	0 41	9 43	2 13	2 16	10 44	19 35	19 59	1 17		n.a.
S 5	7 31	21 31	2 19	2 48	2 17	20 50	0 45	25 19	1 33	16 35	0 22	7 57	1 51	24 47	0 41	9 43	2 13	2 16	10 44	19 35	20 0	1 20		n.a.
S 6	7 7	21 9	1 13	2 56	2 11	20 48	0 36	25 17	1 34	16 38	0 22	7 56	1 51	24 47	0 41	9 42	2 13	2 16	10 44	19 35	20 1	1 22		n.a.
M 7	6 43	19 43	0 5	2 59	2 4	20 46	0 29	25 15	1 35	16 41	0 22	7 55	1 52	24 47	0 41	9 41	2 13	2 16	10 43	19 34	20 1	1 24		n.a.
T 8	6 18	17 22	1n 2	2 58	1 56	20 42	0 21	25 12	1 35	16 44	0 22	7 54	1 52	24 47	0 41	9 40	2 13	2 16	10 43	19 35	20 2	1 27		n.a.
W 9	5 54	14 15	2 5	2 52	1 46	20 38	0 13	25 10	1 36	16 48	0 22	7 52	1 52	24 47	0 41	9 39	2 13	2 16	10 43	19 35	20 3	1 29		n.a.
T 10	5 30	10 33	3 2	2 39	1 34	20 34	0 6	25 7	1 37	16 51	0 22	7 51	1 52	24 47	0 41	9 38	2 13	2 15	10 43	19 36	20 4	1 32		n.a.
F 11	5 5	6 29	3 50	2 21	1 20	20 28	0n 1	25 5	1 38	16 54	0 22	7 50	1 52	24 47	0 41	9 37	2 13	2 15	10 43	19 38	20 4	1 34		n.a.
S 12	4 41	2 11	4 27	1 56	1 5	20 22	0 8	25 2	1 39	16 58	0 22	7 48	1 52	24 47	0 41	9 36	2 13	2 15	10 42	19 40	20 5	1 36		n.a.
S 13	4 16	2s10	4 53	1 26	0 49	20 16	0 15	24 59	1 39	17 1	0 22	7 47	1 52	24 47	0 41	9 35	2 13	2 15	10 42	19 43	20 6	1 39		n.a.
M14	3 51	6 26	5 6	0 49	0 31	20 9	0 21	24 56	1 40	17 5	0 23	7 46	1 52	24 47	0 41	9 35	2 13	2 15	10 42	19 45	20 7	1 41		n.a.
T 15	3 26	10 28	5 6	0 7	0 12	20 1	0 28	24 52	1 41	17 8	0 23	7 44	1 52	24 47	0 41	9 34	2 13	2 15	10 42	19 47	20 7	1 44		n.a.
W16	3 1	14 6	4 52	0n39	0n 8	19 52	0 34	24 49	1 42	17 11	0 23	7 43	1 52	24 47	0 41	9 33	2 13	2 15	10 42	19 48	20 8	1 46		n.a.
T 17	2 36	17 13	4 26	1 28	0 29	19 43	0 40	24 45	1 43	17 15	0 23	7 41	1 52	24 47	0 41	9 32	2 13	2 15	10 41	19 49	20 9	1 48		n.a.
F 18	2 12	19 38	3 47	2 20	0 49	19 33	0 46	24 41	1 43	17 18	0 23	7 40	1 52	24 47	0 41	9 31	2 13	2 15	10 41	19 50	20 10	1 51		n.a.
S 19	1 47	21 10	2 57	3 12	1 9	19 23	0 51	24 37	1 44	17 22	0 23	7 38	1 52	24 47	0 41	9 30	2 13	2 15	10 41	19 50	20 10	1 53		n.a.
S 20	1 21	21 39	1 56	4 2	1 28	19 11	0 57	24 33	1 45	17 25	0 23	7 37	1 52	24 47	0 40	9 29	2 14	2 15	10 41	19 50	20 11	1 56		n.a.
M21	0 56	20 57	0 47	4 50	1 45	19 0	1 2	24 29	1 46	17 29	0 23	7 35	1 52	24 47	0 40	9 29	2 14	2 15	10 40	19 50	20 12	1 58		n.a.
T 22	0 31	19 0	0s26	5 33	2 1	18 47	1 7	24 25	1 47	17 33	0 23	7 33	1 52	24 47	0 40	9 28	2 14	2 15	10 40	19 50	20 13	2 0		n.a.
W23	0 6	15 49	1 41	6 12	2 14	18 34	1 12	24 20	1 47	17 36	0 23	7 32	1 52	24 47	0 40	9 27	2 14	2 15	10 40	19 50	20 13	2 3		n.a.
T 24	0s19	11 33	2 51	6 45	2 26	18 21	1 17	24 16	1 48	17 40	0 23	7 30	1 52	24 47	0 40	9 26	2 14	2 14	10 40	19 51	20 14	2 5		n.a.
F 25	0 44	6 28	3 51	7 12	2 36	18 6	1 22	24 11	1 49	17 43	0 23	7 28	1 52	24 47	0 40	9 25	2 14	2 14	10 40	19 53	20 15	2 8		n.a.
S 26	1 9	0 55	4 35	7 32	2 43	17 52	1 26	24 6	1 50	17 47	0 24	7 27	1 52	24 47	0 40	9 24	2 14	2 14	10 39	19 55	20 16	2 10		n.a.
S 27	1 34	4n42	4 59	7 47	2 49	17 36	1 31	24 1	1 51	17 51	0 24	7 25	1 52	24 47	0 40	9 24	2 14	2 14	10 39	19 57	20 16	2 12		n.a.
M28	1 59	9 59	5 3	7 56	2 52	17 20	1 35	23 56	1 51	17 54	0 24	7 23	1 52	24 47	0 40	9 23	2 14	2 14	10 39	19 59	20 17	2 15		n.a.
T 29	2 24	14 33	4 45	8 0	2 55	17 4	1 39	23 51	1 52	17 58	0 24	7 22	1 52	24 47	0 40	9 22	2 14	2 14	10 39	20 1	20 18	2 17		n.a.
W30	2 49	18 7	4 10	7 58	2 55	16 46	1 43	23 45	1 53	18 2	0 24	7 20	1 52	24 47	0 40	9 21	2 14	2 15	10 39	20 3	20 19	2 20		n.a.
T 31	3s14	20n31	3s21	7n52	2n55	16n29	1n46	23n40	1n54	18s 5	0s24	7n18	1s52	24s47	0s40	9n20	2n14	2s15	10s39	20n 3	20n19	2s22		n.a.

Julian Day Number = 215040.5, Delta T = 31h45m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'14, Lahiri = -60°37'14 Julian Calendar 1 Oct. 4125 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 34 24	8♎57'06	5♋17	17♍32	22♌21	25♋13	18♏19	22°R30	0♑43	11♍56	5♐23	2°D54	1♌43	17♎21	n.a.	F 1
S 2	0 38 20	9°58'28	18°20	18° 1	23°26	25°48	18°32	22♈25	0°44	11°58	5°24	2♌54	1°40	17°27	n.a.	S 2
S 3	0 42 17	10°59'51	1♌ 2	18°36	24°31	26°22	18°45	22°21	0°46	12° 0	5°25	2°R54	1°37	17°34	n.a.	S 3
M 4	0 46 13	12° 1'13	13°27	19°16	25°36	26°56	18°57	22°16	0°47	12° 3	5°26	2°54	1°34	17°41	n.a.	M 4
T 5	0 50 10	13° 2'35	25°39	20° 2	26°42	27°30	19°10	22°11	0°48	12° 5	5°27	2°51	1°31	17°48	n.a.	T 5
W 6	0 54 6	14° 3'57	7♍41	20°52	27°48	28° 4	19°23	22° 6	0°49	12° 7	5°28	2°46	1°27	17°54	n.a.	W 6
T 7	0 58 3	15° 5'18	19°38	21°47	28°54	28°38	19°36	22° 1	0°51	12° 9	5°30	2°38	1°24	18° 1	n.a.	T 7
F 8	1 2 0	16° 6'38	1♎32	22°45	0♍ 1	29°12	19°49	21°56	0°52	12°10	5°31	2°26	1°21	18° 8	n.a.	F 8
S 9	1 5 56	17° 7'58	13°24	23°46	1° 7	29°46	20° 2	21°51	0°53	12°12	5°32	2°13	1°18	18°14	n.a.	S 9
S 10	1 9 53	18° 9'18	25°16	24°50	2°14	0♌19	20°15	21°46	0°55	12°14	5°33	1°58	1°15	18°21	n.a.	S 10
M11	1 13 49	19°10'36	7♏ 9	25°57	3°21	0°53	20°28	21°41	0°56	12°16	5°34	1°44	1°11	18°28	n.a.	M11
T 12	1 17 46	20°11'54	19° 4	27° 6	4°28	1°26	20°42	21°36	0°58	12°18	5°36	1°30	1° 8	18°35	n.a.	T 12
W13	1 21 42	21°13'10	1♐ 4	28°17	5°36	2° 0	20°55	21°31	1° 0	12°20	5°37	1°18	1° 5	18°41	n.a.	W13
T 14	1 25 39	22°14'26	13°10	29°30	6°43	2°33	21° 8	21°26	1° 1	12°22	5°38	1°10	1° 2	18°48	n.a.	T 14
F 15	1 29 36	23°15'40	25°25	0♎44	7°51	3° 6	21°22	21°21	1° 3	12°24	5°40	1° 4	0°59	18°55	n.a.	F 15
S 16	1 33 32	24°16'54	7♑54	2° 1	8°59	3°39	21°35	21°16	1° 5	12°26	5°41	1° 2	0°56	19° 1	n.a.	S 16
S 17	1 37 29	25°18'06	20°40	3°18	10° 7	4°12	21°49	21°11	1° 6	12°27	5°42	1° 1	0°52	19° 8	n.a.	S 17
M18	1 41 25	26°19'16	3♒47	4°37	11°16	4°45	22° 2	21° 7	1° 8	12°29	5°44	1° 1	0°49	19°15	n.a.	M18
T 19	1 45 22	27°20'25	17°20	5°57	12°24	5°18	22°16	21° 2	1°10	12°31	5°45	1° 0	0°46	19°22	n.a.	T 19
W20	1 49 19	28°21'33	1♓21	7°19	13°33	5°51	22°30	20°57	1°12	12°33	5°46	0°58	0°43	19°28	n.a.	W20
T 21	1 53 15	29°22'39	15°50	8°41	14°42	6°23	22°43	20°52	1°14	12°34	5°48	0°53	0°40	19°35	n.a.	T 21
F 22	1 57 12	0♏23'44	0♈45	10° 4	15°51	6°56	22°57	20°47	1°16	12°36	5°49	0°45	0°37	19°42	n.a.	F 22
S 23	2 1 8	1°24'48	15°58	11°29	17° 0	7°28	23°11	20°42	1°18	12°38	5°51	0°35	0°33	19°49	n.a.	S 23
S 24	2 5 5	2°25'50	1♉19	12°54	18° 9	8° 1	23°24	20°37	1°20	12°39	5°52	0°23	0°30	19°55	n.a.	S 24
M25	2 9 1	3°26'50	16°37	14°20	19°18	8°33	23°38	20°32	1°22	12°41	5°54	0°12	0°27	20° 2	n.a.	M25
T 26	2 12 58	4°27'50	1♊40	15°47	20°28	9° 5	23°52	20°28	1°24	12°43	5°55	0° 1	0°24	20° 9	n.a.	T 26
W27	2 16 55	5°28'48	16°19	17°15	21°37	9°37	24° 6	20°23	1°27	12°44	5°57	29♋53	0°21	20°15	n.a.	W27
T 28	2 20 51	6°29'45	0♋30	18°43	22°47	10° 9	24°20	20°18	1°29	12°46	5°58	29°48	0°17	20°22	n.a.	T 28
F 29	2 24 48	7°30'41	14° 9	20°12	23°57	10°40	24°34	20°14	1°31	12°47	6° 0	29°46	0°14	20°29	n.a.	F 29
S 30	2 28 44	8♏31'36	27♋20	21♎43	25♍ 7	11♌12	24♏48	20♈ 9	1♑34	12♍49	6♐ 1	29°D45	0♌11	20♎36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s39	21n39	2s22	7n42	2n53	16n10	1n50	23n34	1n55	18s 9	0s24	7n16	1s52	24s47	0s40	9n20	2n14	2s15	10s38	20n 4	20n20	2s24		n.a.
S 2	4 3	21 33	1 17	7 28	2 51	15 52	1 53	23 28	1 56	18 13	0 24	7 14	1 52	24 47	0 40	9 19	2 14	2 15	10 38	20 4	20 21	2 27		n.a.
S 3	4 28	20 20	0 10	7 11	2 47	15 32	1 56	23 23	1 57	18 16	0 24	7 13	1 52	24 47	0 40	9 18	2 14	2 15	10 38	20 3	20 21	2 29		n.a.
M 4	4 53	18 8	0n56	6 51	2 43	15 12	1 59	23 17	1 57	18 20	0 24	7 11	1 52	24 47	0 40	9 17	2 14	2 15	10 38	20 4	20 22	2 32		n.a.
T 5	5 17	15 10	1 58	6 28	2 38	14 52	2 2	23 10	1 58	18 24	0 24	7 9	1 52	24 47	0 40	9 17	2 14	2 15	10 38	20 4	20 23	2 34		n.a.
W 6	5 42	11 35	2 53	6 3	2 33	14 31	2 5	23 4	1 59	18 27	0 24	7 7	1 52	24 46	0 40	9 16	2 14	2 15	10 38	20 5	20 24	2 36		n.a.
T 7	6 6	7 35	3 41	5 35	2 27	14 10	2 8	22 58	2 0	18 31	0 25	7 5	1 52	24 46	0 40	9 15	2 14	2 15	10 37	20 7	20 24	2 39		n.a.
F 8	6 30	3 18	4 18	5 6	2 21	13 48	2 10	22 52	2 1	18 35	0 25	7 4	1 52	24 46	0 40	9 14	2 14	2 15	10 37	20 10	20 25	2 41		n.a.
S 9	6 55	1s 5	4 44	4 36	2 15	13 26	2 12	22 45	2 2	18 38	0 25	7 2	1 51	24 46	0 40	9 14	2 14	2 15	10 37	20 13	20 26	2 44		n.a.
S 10	7 19	5 26	4 58	4 3	2 8	13 3	2 14	22 39	2 3	18 42	0 25	7 0	1 51	24 46	0 40	9 13	2 14	2 15	10 37	20 17	20 26	2 46		n.a.
M11	7 43	9 35	4 59	3 30	2 1	12 40	2 16	22 32	2 4	18 46	0 25	6 58	1 51	24 46	0 40	9 12	2 14	2 15	10 37	20 20	20 27	2 49		n.a.
T 12	8 6	13 24	4 46	2 55	1 54	12 16	2 18	22 25	2 5	18 50	0 25	6 56	1 51	24 46	0 40	9 11	2 14	2 15	10 37	20 23	20 28	2 51		n.a.
W13	8 30	16 41	4 21	2 19	1 46	11 52	2 20	22 18	2 5	18 53	0 25	6 54	1 51	24 46	0 40	9 11	2 14	2 15	10 36	20 26	20 29	2 53		n.a.
T 14	8 54	19 19	3 44	1 43	1 39	11 28	2 21	22 11	2 6	18 57	0 25	6 53	1 51	24 46	0 40	9 10	2 14	2 16	10 36	20 28	20 29	2 56		n.a.
F 15	9 17	21 6	2 56	1 5	1 32	11 3	2 23	22 4	2 7	19 1	0 25	6 51	1 51	24 46	0 40	9 9	2 14	2 16	10 36	20 29	20 30	2 58		n.a.
S 16	9 40	21 53	1 59	0 27	1 24	10 38	2 24	21 57	2 8	19 4	0 25	6 49	1 51	24 46	0 40	9 9	2 14	2 16	10 36	20 29	20 31	3 1		n.a.
S 17	10 3	21 34	0 54	0s11	1 16	10 13	2 25	21 50	2 9	19 8	0 25	6 47	1 51	24 46	0 40	9 8	2 14	2 16	10 36	20 30	20 31	3 3		n.a.
M18	10 26	20 5	0s15	0 50	1 9	9 47	2 26	21 42	2 10	19 12	0 26	6 45	1 51	24 46	0 40	9 7	2 15	2 16	10 36	20 30	20 32	3 6		n.a.
T 19	10 49	17 25	1 25	1 30	1 1	9 21	2 27	21 35	2 11	19 16	0 26	6 44	1 51	24 46	0 40	9 7	2 15	2 16	10 36	20 30	20 33	3 8		n.a.
W20	11 11	13 40	2 33	2 10	0 53	8 54	2 28	21 28	2 12	19 19	0 26	6 42	1 50	24 46	0 40	9 6	2 15	2 16	10 36	20 30	20 34	3 10		n.a.
T 21	11 34	8 59	3 33	2 50	0 46	8 28	2 29	21 20	2 13	19 23	0 26	6 40	1 50	24 46	0 40	9 5	2 15	2 17	10 35	20 31	20 34	3 13		n.a.
F 22	11 56	3 39	4 20	3 31	0 38	8 1	2 29	21 13	2 14	19 27	0 26	6 38	1 50	24 46	0 40	9 5	2 15	2 17	10 35	20 33	20 35	3 15		n.a.
S 23	12 17	2n 0	4 50	4 12	0 31	7 33	2 29	21 5	2 15	19 30	0 26	6 37	1 50	24 46	0 40	9 4	2 15	2 17	10 35	20 35	20 36	3 18		n.a.
S 24	12 39	7 35	5 0	4 53	0 23	7 6	2 30	20 57	2 16	19 34	0 26	6 35	1 50	24 46	0 40	9 4	2 15	2 17	10 35	20 38	20 36	3 20		n.a.
M25	13 1	12 41	4 48	5 34	0 16	6 38	2 30	20 49	2 16	19 38	0 26	6 33	1 50	24 46	0 40	9 3	2 15	2 17	10 35	20 41	20 37	3 22		n.a.
T 26	13 22	16 54	4 16	6 15	0 8	6 10	2 30	20 41	2 17	19 41	0 26	6 31	1 50	24 46	0 40	9 2	2 15	2 18	10 35	20 43	20 38	3 25		n.a.
W27	13 43	19 56	3 28	6 56	0 1	5 42	2 30	20 34	2 18	19 45	0 26	6 30	1 49	24 46	0 39	9 2	2 15	2 18	10 35	20 44	20 39	3 27		n.a.
T 28	14 4	21 39	2 28	7 37	0s 6	5 13	2 29	20 26	2 19	19 49	0 27	6 28	1 49	24 46	0 39	9 1	2 15	2 18	10 35	20 46	20 39	3 30		n.a.
F 29	14 24	21 59	1 22	8 19	0 13	4 44	2 29	20 18	2 20	19 52	0 27	6 26	1 49	24 46	0 39	9 1	2 15	2 18	10 35	20 46	20 40	3 32		n.a.
S 30	14s44	21n 4	0s13	9s 0	0s20	4n15	2n29	20n 9	2n21	19s56	0s27	6n25	1s49	24s45	0s39	9n 0	2n15	2s18	10s35	20n46	20n41	3s35		n.a.

Julian Day Number = 215071.5, Delta T = 31h45m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'10, Lahiri = -60°37'10 Julian Calendar 1 Nov. 4125 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4125 BCE (-4124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 32 41	9♏32'30	10♌ 5	23♎13	26♍17	11♌43	25♏ 2	20°R 4	1♑36	12♍50	6♐ 3	29°R45	0♌ 8	20♎42	n.a.	S 1
M 2	2 36 37	10°33'22	22°30	24°45	27°27	12°15	25°16	20♈ 0	1°38	12°51	6° 4	29♋45	0° 5	20°49	n.a.	M 2
T 3	2 40 34	11°34'13	4♍40	26°17	28°37	12°46	25°30	19°55	1°41	12°53	6° 6	29°42	0° 2	20°56	n.a.	T 3
W 4	2 44 31	12°35'02	16°39	27°50	29°47	13°17	25°44	19°51	1°43	12°54	6° 7	29°38	29♋58	21° 2	n.a.	W 4
T 5	2 48 27	13°35'50	28°32	29°24	0♎58	13°48	25°58	19°47	1°46	12°56	6° 9	29°30	29°55	21° 9	n.a.	T 5
F 6	2 52 24	14°36'37	10♎22	0♏59	2° 8	14°19	26°13	19°42	1°48	12°57	6°11	29°20	29°52	21°16	n.a.	F 6
S 7	2 56 20	15°37'22	22°13	2°34	3°19	14°49	26°27	19°38	1°51	12°58	6°12	29° 7	29°49	21°23	n.a.	S 7
S 8	3 0 17	16°38'05	4♏ 6	4°10	4°30	15°20	26°41	19°34	1°53	12°59	6°14	28°53	29°46	21°29	n.a.	S 8
M 9	3 4 13	17°38'47	16° 4	5°47	5°40	15°50	26°55	19°30	1°56	13° 1	6°15	28°39	29°43	21°36	n.a.	M 9
T 10	3 8 10	18°39'27	28° 6	7°25	6°51	16°20	27° 9	19°26	1°59	13° 2	6°17	28°26	29°39	21°43	n.a.	T 10
W11	3 12 6	19°40'05	10♐15	9° 3	8° 2	16°50	27°24	19°22	2° 1	13° 3	6°19	28°15	29°36	21°50	n.a.	W11
T 12	3 16 3	20°40'42	22°32	10°43	9°13	17°20	27°38	19°18	2° 4	13° 4	6°20	28° 7	29°33	21°56	n.a.	T 12
F 13	3 20 0	21°41'16	4♑57	12°23	10°24	17°50	27°52	19°14	2° 7	13° 5	6°22	28° 2	29°30	22° 3	n.a.	F 13
S 14	3 23 56	22°41'48	17°34	14° 4	11°35	18°19	28° 6	19°11	2°10	13° 6	6°24	27°59	29°27	22°10	n.a.	S 14
S 15	3 27 53	23°42'19	0♒25	15°46	12°46	18°48	28°21	19° 7	2°13	13° 7	6°25	27°D59	29°23	22°16	n.a.	S 15
M16	3 31 49	24°42'47	13°32	17°29	13°57	19°17	28°35	19° 3	2°15	13° 8	6°27	27°59	29°20	22°23	n.a.	M16
T 17	3 35 46	25°43'12	27° 0	19°13	15° 8	19°46	28°49	19° 0	2°18	13° 9	6°29	28°R 0	29°17	22°30	n.a.	T 17
W18	3 39 42	26°43'36	10♓50	20°58	16°19	20°15	29° 3	18°57	2°21	13°10	6°30	27°59	29°14	22°37	n.a.	W18
T 19	3 43 39	27°43'57	25° 3	22°43	17°31	20°44	29°18	18°53	2°24	13°11	6°32	27°56	29°11	22°43	n.a.	T 19
F 20	3 47 36	28°44'15	9♈38	24°30	18°42	21°12	29°32	18°50	2°27	13°12	6°34	27°50	29° 8	22°50	n.a.	F 20
S 21	3 51 32	29°44'32	24°31	26°17	19°53	21°40	29°46	18°47	2°30	13°13	6°35	27°43	29° 4	22°57	n.a.	S 21
S 22	3 55 29	0♐44'46	9♉35	28° 6	21° 5	22° 8	0♐ 1	18°44	2°33	13°14	6°37	27°34	29° 1	23° 4	n.a.	S 22
M23	3 59 25	1°44'58	24°39	29°55	22°16	22°36	0°15	18°41	2°36	13°15	6°39	27°25	28°58	23°10	n.a.	M23
T 24	4 3 22	2°45'08	9♊35	1♐46	23°28	23° 3	0°29	18°38	2°39	13°15	6°41	27°17	28°55	23°17	n.a.	T 24
W25	4 7 18	3°45'16	24°13	3°37	24°39	23°30	0°43	18°35	2°42	13°16	6°42	27°11	28°52	23°24	n.a.	W25
T 26	4 11 15	4°45'22	8♋26	5°29	25°51	23°58	0°58	18°33	2°45	13°17	6°44	27° 7	28°48	23°30	n.a.	T 26
F 27	4 15 11	5°45'26	22°12	7°22	27° 3	24°24	1°12	18°30	2°48	13°18	6°46	27°D 6	28°45	23°37	n.a.	F 27
S 28	4 19 8	6°45'28	5♌31	9°16	28°14	24°51	1°26	18°27	2°52	13°18	6°47	27° 6	28°42	23°44	n.a.	S 28
S 29	4 23 5	7°45'28	18°23	11°10	29°26	25°17	1°41	18°25	2°55	13°19	6°49	27° 7	28°39	23°51	n.a.	S 29
M30	4 27 1	8°45'26	0♍54	13° 6	0♏38	25°44	1°55	18°23	2°58	13°19	6°51	27° 8	28°36	23°57	n.a.	M30
T 31	4 30 58	9♐45'22	13♍ 7	15♐ 1	1♏49	26♌ 9	2♐ 9	18♈21	3♑ 1	13♍20	6♐52	27°R 8	28♋33	24♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 4	19n 5	0n54	9s41	0s26	3n46	2n28	20n 1	2n22	19s59	0s27	6n23	1s49	24s45	0s39	9n 0	2n15	2s19	10s35	20n46	20n41	3s37		n.a.
M 2	15 24	16 14	1 57	10 21	0 33	3 17	2 28	19 53	2 23	20 3	0 27	6 22	1 49	24 45	0 39	8 59	2 15	2 19	10 34	20 46	20 42	3 39		n.a.
T 3	15 43	12 45	2 53	11 2	0 39	2 48	2 27	19 45	2 24	20 7	0 27	6 20	1 49	24 45	0 39	8 59	2 15	2 19	10 34	20 47	20 43	3 42		n.a.
W 4	16 3	8 47	3 41	11 42	0 46	2 18	2 26	19 37	2 25	20 10	0 27	6 19	1 48	24 45	0 39	8 58	2 15	2 19	10 34	20 48	20 43	3 44		n.a.
T 5	16 22	4 32	4 18	12 22	0 52	1 49	2 25	19 28	2 26	20 14	0 27	6 17	1 48	24 45	0 39	8 58	2 16	2 20	10 34	20 50	20 44	3 47		n.a.
F 6	16 40	0 8	4 45	13 2	0 57	1 19	2 24	19 20	2 27	20 17	0 27	6 16	1 48	24 45	0 39	8 57	2 16	2 20	10 34	20 52	20 45	3 49		n.a.
S 7	16 58	4s17	4 58	13 41	1 3	0 49	2 23	19 12	2 28	20 21	0 27	6 14	1 48	24 45	0 39	8 57	2 16	2 20	10 34	20 54	20 45	3 52		n.a.
S 8	17 16	8 33	4 59	14 20	1 9	0 19	2 22	19 3	2 29	20 24	0 28	6 13	1 48	24 45	0 39	8 56	2 16	2 20	10 34	20 57	20 46	3 54		n.a.
M 9	17 34	12 32	4 47	14 58	1 14	0s11	2 20	18 55	2 30	20 28	0 28	6 11	1 47	24 45	0 39	8 56	2 16	2 21	10 34	21 0	20 47	3 57		n.a.
T 10	17 51	16 2	4 22	15 36	1 19	0 41	2 19	18 47	2 31	20 31	0 28	6 10	1 47	24 45	0 39	8 56	2 16	2 21	10 34	21 3	20 48	3 59		n.a.
W11	18 8	18 54	3 45	16 14	1 23	1 11	2 17	18 38	2 32	20 35	0 28	6 8	1 47	24 45	0 39	8 55	2 16	2 21	10 34	21 5	20 48	4 1		n.a.
T 12	18 25	20 57	2 57	16 50	1 28	1 41	2 16	18 30	2 33	20 38	0 28	6 7	1 47	24 45	0 39	8 55	2 16	2 21	10 34	21 7	20 49	4 4		n.a.
F 13	18 42	22 2	1 59	17 26	1 32	2 11	2 14	18 21	2 34	20 42	0 28	6 6	1 47	24 45	0 39	8 54	2 16	2 22	10 34	21 8	20 50	4 6		n.a.
S 14	18 58	22 0	0 55	18 2	1 36	2 41	2 12	18 13	2 35	20 45	0 28	6 5	1 46	24 45	0 39	8 54	2 16	2 22	10 34	21 9	20 50	4 9		n.a.
S 15	19 13	20 50	0s13	18 36	1 39	3 11	2 10	18 5	2 36	20 48	0 28	6 3	1 46	24 45	0 39	8 54	2 16	2 22	10 34	21 9	20 51	4 11		n.a.
M16	19 29	18 32	1 22	19 10	1 43	3 41	2 9	17 56	2 37	20 52	0 28	6 2	1 46	24 45	0 39	8 53	2 16	2 23	10 34	21 9	20 52	4 14		n.a.
T 17	19 43	15 10	2 28	19 42	1 45	4 11	2 7	17 48	2 38	20 55	0 29	6 1	1 46	24 44	0 39	8 53	2 16	2 23	10 34	21 9	20 52	4 16		n.a.
W18	19 58	10 54	3 28	20 14	1 48	4 41	2 4	17 39	2 39	20 58	0 29	6 0	1 46	24 44	0 39	8 53	2 16	2 23	10 34	21 9	20 53	4 18		n.a.
T 19	20 12	5 55	4 16	20 44	1 50	5 11	2 2	17 31	2 41	21 2	0 29	5 59	1 45	24 44	0 39	8 52	2 16	2 24	10 34	21 9	20 54	4 21		n.a.
F 20	20 26	0 30	4 50	21 14	1 52	5 41	2 0	17 22	2 42	21 5	0 29	5 58	1 45	24 44	0 39	8 52	2 17	2 24	10 34	21 10	20 54	4 23		n.a.
S 21	20 40	5n 4	5 4	21 42	1 53	6 11	1 58	17 14	2 43	21 8	0 29	5 57	1 45	24 44	0 39	8 52	2 17	2 24	10 34	21 12	20 55	4 26		n.a.
S 22	20 53	10 23	4 58	22 8	1 54	6 40	1 56	17 5	2 44	21 12	0 29	5 56	1 45	24 44	0 39	8 52	2 17	2 25	10 34	21 14	20 56	4 28		n.a.
M23	21 5	15 5	4 31	22 34	1 54	7 10	1 53	16 57	2 45	21 15	0 29	5 55	1 44	24 44	0 39	8 51	2 17	2 25	10 34	21 16	20 56	4 31		n.a.
T 24	21 18	18 47	3 46	22 57	1 54	7 39	1 51	16 49	2 46	21 18	0 29	5 54	1 44	24 44	0 39	8 51	2 17	2 25	10 34	21 17	20 57	4 33		n.a.
W25	21 29	21 12	2 47	23 20	1 54	8 8	1 48	16 40	2 47	21 21	0 29	5 53	1 44	24 44	0 39	8 51	2 17	2 26	10 34	21 18	20 58	4 36		n.a.
T 26	21 41	22 12	1 39	23 40	1 53	8 37	1 46	16 32	2 48	21 24	0 30	5 52	1 44	24 44	0 39	8 51	2 17	2 26	10 34	21 19	20 58	4 38		n.a.
F 27	21 52	21 47	0 26	23 58	1 51	9 6	1 43	16 24	2 49	21 28	0 30	5 52	1 43	24 44	0 39	8 51	2 17	2 26	10 34	21 20	20 59	4 40		n.a.
S 28	22 3	20 9	0n45	24 15	1 49	9 35	1 41	16 16	2 50	21 31	0 30	5 51	1 43	24 44	0 39	8 50	2 17	2 27	10 34	21 19	21 0	4 43		n.a.
S 29	22 13	17 31	1 52	24 30	1 46	10 3	1 38	16 7	2 51	21 34	0 30	5 50	1 43	24 44	0 39	8 50	2 17	2 27	10 34	21 19	21 0	4 45		n.a.
M30	22 23	14 8	2 52	24 42	1 42	10 32	1 35	15 59	2 52	21 37	0 30	5 49	1 43	24 44	0 39	8 50	2 17	2 27	10 34	21 19	21 1	4 48		n.a.
T 31	22s32	10n13	3n42	24s52	1s38	11s 0	1n33	15n51	2n53	21s40	0s30	5n49	1s43	24s43	0s39	8n50	2n17	2s28	10s34	21n19	21n 2	4s50		n.a.

Julian Day Number = 215101.5, Delta T = 31h45m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'06, Lahiri = -60°37'06 Julian Calendar 1 Dec. 4125 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4125 BCE

The year -4124 astronomical counting style corresponds to year 4125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 54	10♐45'16	25♍ 8	16♐57	3♏ 1	26♌35	2♐23	18°R19	3♑ 4	13♍20	6♐54	27°R 7	28♋29	24♎11	n.a.	W 1
T 2	4 38 51	11°45'08	7♎ 2	18°53	4°13	27° 0	2°37	18♈17	3° 8	13°21	6°56	27♋ 4	28°26	24°17	n.a.	T 2
F 3	4 42 47	12°44'59	18°52	20°50	5°25	27°26	2°52	18°15	3°11	13°21	6°58	26°58	28°23	24°24	n.a.	F 3
S 4	4 46 44	13°44'47	0♏44	22°46	6°37	27°50	3° 6	18°13	3°14	13°22	6°59	26°52	28°20	24°31	n.a.	S 4
S 5	4 50 40	14°44'33	12°41	24°41	7°49	28°15	3°20	18°11	3°17	13°22	7° 1	26°44	28°17	24°38	n.a.	S 5
M 6	4 54 37	15°44'17	24°44	26°36	9° 0	28°39	3°34	18°10	3°21	13°22	7° 3	26°36	28°14	24°44	n.a.	M 6
T 7	4 58 33	16°43'59	6♐55	28°30	10°12	29° 3	3°48	18° 8	3°24	13°23	7° 4	26°28	28°10	24°51	n.a.	T 7
W 8	5 2 30	17°43'39	19°17	0♑22	11°24	29°27	4° 2	18° 7	3°27	13°23	7° 6	26°22	28° 7	24°58	n.a.	W 8
T 9	5 6 27	18°43'17	1♑48	2°12	12°36	29°50	4°16	18° 6	3°31	13°23	7° 8	26°18	28° 4	25° 5	n.a.	T 9
F 10	5 10 23	19°42'52	14°31	4° 0	13°48	0♍13	4°31	18° 5	3°34	13°23	7° 9	26°15	28° 1	25°11	n.a.	F 10
S 11	5 14 20	20°42'25	27°26	5°46	15° 0	0°35	4°45	18° 4	3°37	13°24	7°11	26°D14	27°58	25°18	n.a.	S 11
S 12	5 18 16	21°41'55	10♒33	7°28	16°12	0°58	4°59	18° 3	3°41	13°24	7°13	26°15	27°54	25°25	n.a.	S 12
M13	5 22 13	22°41'23	23°53	9° 6	17°24	1°20	5°13	18° 2	3°44	13°24	7°14	26°17	27°51	25°31	n.a.	M13
T 14	5 26 9	23°40'48	7♓28	10°40	18°36	1°41	5°26	18° 1	3°47	13°24	7°16	26°18	27°48	25°38	n.a.	T 14
W15	5 30 6	24°40'10	21°18	12° 9	19°48	2° 3	5°40	18° 1	3°51	13°R24	7°18	26°R19	27°45	25°45	n.a.	W15
T 16	5 34 2	25°39'30	5♈23	13°33	21° 1	2°23	5°54	18° 0	3°54	13°24	7°19	26°19	27°42	25°52	n.a.	T 16
F 17	5 37 59	26°38'48	19°42	14°51	22°13	2°44	6° 8	18° 0	3°58	13°24	7°21	26°17	27°39	25°58	n.a.	F 17
S 18	5 41 55	27°38'02	4♉13	16° 4	23°25	3° 4	6°22	18° 0	4° 1	13°24	7°22	26°14	27°35	26° 5	n.a.	S 18
S 19	5 45 52	28°37'14	18°50	17°10	24°37	3°24	6°36	18° 0	4° 4	13°24	7°24	26°10	27°32	26°12	n.a.	S 19
M20	5 49 49	29°36'24	3♊28	18° 9	25°49	3°43	6°49	18°D 0	4° 8	13°24	7°26	26° 7	27°29	26°19	n.a.	M20
T 21	5 53 45	0♑35'31	17°59	19° 2	27° 1	4° 2	7° 3	18° 0	4°11	13°23	7°27	26° 3	27°26	26°25	n.a.	T 21
W22	5 57 42	1°34'36	2♋19	19°47	28°13	4°21	7°17	18° 0	4°15	13°23	7°29	26° 0	27°23	26°32	n.a.	W22
T 23	6 1 38	2°33'39	16°21	20°25	29°25	4°39	7°30	18° 0	4°18	13°23	7°30	25°59	27°20	26°39	n.a.	T 23
F 24	6 5 35	3°32'40	0♌ 1	20°56	0♐38	4°56	7°44	18° 1	4°21	13°23	7°32	25°D59	27°16	26°45	n.a.	F 24
S 25	6 9 31	4°31'38	13°19	21°19	1°50	5°14	7°57	18° 1	4°25	13°22	7°34	26° 0	27°13	26°52	n.a.	S 25
S 26	6 13 28	5°30'34	26°13	21°34	3° 2	5°30	8°11	18° 2	4°28	13°22	7°35	26° 1	27°10	26°59	n.a.	S 26
M27	6 17 24	6°29'28	8♍48	21°42	4°14	5°47	8°24	18° 3	4°32	13°22	7°37	26° 2	27° 7	27° 6	n.a.	M27
T 28	6 21 21	7°28'20	21° 6	21°R43	5°26	6° 2	8°38	18° 4	4°35	13°21	7°38	26° 4	27° 4	27°12	n.a.	T 28
W29	6 25 17	8°27'10	3♎10	21°36	6°39	6°18	8°51	18° 4	4°39	13°21	7°40	26°R 4	27° 0	27°19	n.a.	W29
T 30	6 29 14	9°25'58	15° 6	21°23	7°51	6°33	9° 4	18° 6	4°42	13°20	7°41	26° 4	26°57	27°26	n.a.	T 30
F 31	6 33 10	10♑24'44	26♎59	21♑ 4	9♐ 3	6♍47	9♐18	18♈ 7	4♑45	13♍20	7♐43	26♋ 4	26♋54	27♎33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s41	5n58	4n22	25s 0	1s34	11s28	1n30	15n43	2n54	21s43	0s30	5n48	1s42	24s43	0s39	8n50	2n17	2s28	10s34	21n19	21n 2	4s53		n.a.
T 2	22 49	1 33	4 50	25 6	1 28	11 55	1 27	15 35	2 55	21 46	0 30	5 48	1 42	24 43	0 39	8 50	2 18	2 29	10 34	21 20	21 3	4 55		n.a.
F 3	22 58	2s54	5 5	25 9	1 22	12 22	1 24	15 27	2 57	21 49	0 31	5 47	1 42	24 43	0 39	8 50	2 18	2 29	10 35	21 21	21 4	4 58		n.a.
S 4	23 5	7 16	5 8	25 9	1 15	12 50	1 21	15 19	2 58	21 52	0 31	5 47	1 42	24 43	0 39	8 49	2 18	2 29	10 35	21 22	21 4	5 0		n.a.
S 5	23 12	11 22	4 57	25 7	1 7	13 16	1 18	15 12	2 59	21 55	0 31	5 46	1 41	24 43	0 39	8 49	2 18	2 30	10 35	21 24	21 5	5 2		n.a.
M 6	23 19	15 5	4 32	25 3	0 59	13 43	1 15	15 4	3 0	21 58	0 31	5 46	1 41	24 43	0 39	8 49	2 18	2 30	10 35	21 25	21 6	5 5		n.a.
T 7	23 25	18 12	3 56	24 56	0 50	14 9	1 12	14 56	3 1	22 1	0 31	5 46	1 41	24 43	0 39	8 49	2 18	2 31	10 35	21 27	21 6	5 7		n.a.
W 8	23 31	20 33	3 7	24 47	0 40	14 35	1 9	14 49	3 2	22 4	0 31	5 45	1 40	24 43	0 39	8 49	2 18	2 31	10 35	21 28	21 7	5 10		n.a.
T 9	23 37	21 57	2 9	24 35	0 30	15 0	1 6	14 41	3 3	22 6	0 31	5 45	1 40	24 43	0 39	8 49	2 18	2 31	10 35	21 29	21 8	5 12		n.a.
F 10	23 42	22 15	1 3	24 21	0 18	15 25	1 3	14 34	3 4	22 9	0 32	5 45	1 40	24 43	0 39	8 49	2 18	2 32	10 35	21 29	21 8	5 15		n.a.
S 11	23 46	21 22	0s 6	24 5	0 7	15 50	1 0	14 27	3 5	22 12	0 32	5 45	1 40	24 42	0 39	8 49	2 18	2 32	10 35	21 30	21 9	5 17		n.a.
S 12	23 50	19 19	1 17	23 48	0n 6	16 14	0 57	14 19	3 6	22 15	0 32	5 45	1 39	24 42	0 39	8 49	2 18	2 33	10 35	21 29	21 10	5 20		n.a.
M13	23 54	16 12	2 25	23 29	0 19	16 38	0 54	14 12	3 7	22 17	0 32	5 45	1 39	24 42	0 39	8 49	2 18	2 33	10 35	21 29	21 10	5 22		n.a.
T 14	23 57	12 11	3 26	23 8	0 32	17 2	0 51	14 5	3 8	22 20	0 32	5 45	1 39	24 42	0 39	8 49	2 18	2 33	10 36	21 29	21 11	5 24		n.a.
W15	24 0	7 27	4 16	22 47	0 46	17 25	0 48	13 58	3 9	22 23	0 32	5 45	1 39	24 42	0 39	8 49	2 19	2 34	10 36	21 29	21 12	5 27		n.a.
T 16	24 2	2 15	4 52	22 25	1 0	17 47	0 45	13 52	3 10	22 26	0 32	5 45	1 38	24 42	0 39	8 49	2 19	2 34	10 36	21 29	21 12	5 29		n.a.
F 17	24 4	3n 8	5 11	22 2	1 14	18 10	0 42	13 45	3 12	22 28	0 33	5 45	1 38	24 42	0 39	8 50	2 19	2 35	10 36	21 29	21 13	5 32		n.a.
S 18	24 5	8 26	5 10	21 39	1 28	18 31	0 39	13 38	3 13	22 31	0 33	5 45	1 38	24 42	0 39	8 50	2 19	2 35	10 36	21 30	21 14	5 34		n.a.
S 19	24 6	13 17	4 49	21 17	1 42	18 53	0 36	13 32	3 14	22 33	0 33	5 45	1 38	24 42	0 39	8 50	2 19	2 36	10 36	21 30	21 14	5 37		n.a.
M20	24 6	17 22	4 9	20 55	1 56	19 13	0 33	13 26	3 15	22 36	0 33	5 45	1 37	24 42	0 39	8 50	2 19	2 36	10 36	21 31	21 15	5 39		n.a.
T 21	24 6	20 20	3 14	20 34	2 10	19 34	0 30	13 20	3 16	22 38	0 33	5 46	1 37	24 41	0 39	8 50	2 19	2 36	10 37	21 32	21 15	5 42		n.a.
W22	24 6	21 59	2 6	20 14	2 24	19 53	0 26	13 14	3 17	22 41	0 33	5 46	1 37	24 41	0 39	8 50	2 19	2 37	10 37	21 32	21 16	5 44		n.a.
T 23	24 5	22 12	0 53	19 55	2 37	20 13	0 23	13 8	3 18	22 43	0 33	5 46	1 37	24 41	0 39	8 50	2 19	2 37	10 37	21 33	21 17	5 46		n.a.
F 24	24 3	21 5	0n22	19 38	2 49	20 31	0 20	13 2	3 19	22 46	0 34	5 47	1 36	24 41	0 39	8 50	2 19	2 38	10 37	21 33	21 17	5 49		n.a.
S 25	24 2	18 47	1 34	19 23	3 1	20 50	0 17	12 56	3 20	22 48	0 34	5 47	1 36	24 41	0 39	8 51	2 19	2 38	10 37	21 32	21 18	5 51		n.a.
S 26	23 59	15 36	2 39	19 10	3 12	21 7	0 14	12 51	3 21	22 51	0 34	5 48	1 36	24 41	0 39	8 51	2 19	2 39	10 37	21 32	21 19	5 54		n.a.
M27	23 57	11 48	3 35	18 59	3 22	21 24	0 11	12 46	3 22	22 53	0 34	5 48	1 36	24 41	0 39	8 51	2 19	2 39	10 38	21 32	21 19	5 56		n.a.
T 28	23 53	7 34	4 19	18 50	3 31	21 41	0 8	12 40	3 23	22 55	0 34	5 49	1 35	24 41	0 39	8 51	2 19	2 40	10 38	21 32	21 20	5 59		n.a.
W29	23 50	3 8	4 51	18 43	3 39	21 56	0 5	12 35	3 24	22 58	0 34	5 49	1 35	24 41	0 39	8 52	2 20	2 40	10 38	21 32	21 21	6 1		n.a.
T 30	23 46	1s22	5 10	18 39	3 45	22 12	0 2	12 31	3 25	23 0	0 35	5 50	1 35	24 40	0 39	8 52	2 20	2 40	10 38	21 32	21 21	6 4		n.a.
F 31	23s41	5s47	5n16	18s38	3n50	22s26	0s 1	12n26	3n26	23s 2	0s35	5n51	1s34	24s40	0s39	8n52	2n20	2s41	10s38	21n32	21n22	6s 6		n.a.

Julian Day Number = 215132.5, Delta T = 31h45m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°44'02, Lahiri = -60°37'02 Julian Calendar 1 Jan. 4124 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4125 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 7	11♉23'28	8♏53	20°R38	10♐15	7♍ 1	9♐31	18♈ 8	4♉49	13°R19	7♐44	26°R 2	26♋51	27♎39	n.a.	S 1
S 2	6 41 3	12°22'10	20°52	20♉ 8	11°28	7°14	9°44	18°10	4°52	13♍19	7°46	26♋ 1	26°48	27°46	n.a.	S 2
M 3	6 45 0	13°20'50	2♐59	19°32	12°40	7°26	9°57	18°11	4°56	13°18	7°47	25°59	26°45	27°53	n.a.	M 3
T 4	6 48 57	14°19'29	15°18	18°53	13°52	7°39	10°10	18°13	4°59	13°18	7°48	25°57	26°41	27°59	n.a.	T 4
W 5	6 52 53	15°18'05	27°51	18°11	15° 5	7°50	10°23	18°14	5° 2	13°17	7°50	25°55	26°38	28° 6	n.a.	W 5
T 6	6 56 50	16°16'39	10♉39	17°27	16°17	8° 1	10°36	18°16	5° 6	13°16	7°51	25°55	26°35	28°13	n.a.	T 6
F 7	7 0 46	17°15'11	23°42	16°41	17°29	8°11	10°49	18°18	5° 9	13°16	7°53	25°D54	26°32	28°20	n.a.	F 7
S 8	7 4 43	18°13'40	7♒ 0	15°55	18°42	8°21	11° 2	18°20	5°12	13°15	7°54	25°54	26°29	28°26	n.a.	S 8
S 9	7 8 39	19°12'08	20°31	15° 9	19°54	8°30	11°14	18°22	5°16	13°14	7°55	25°55	26°26	28°33	n.a.	S 9
M10	7 12 36	20°10'33	4♓15	14°25	21° 7	8°39	11°27	18°25	5°19	13°14	7°57	25°55	26°22	28°40	n.a.	M10
T 11	7 16 32	21° 8'56	18° 9	13°42	22°19	8°46	11°40	18°27	5°22	13°13	7°58	25°56	26°19	28°47	n.a.	T 11
W12	7 20 29	22° 7'16	2♈12	13° 2	23°31	8°54	11°52	18°30	5°26	13°12	7°59	25°56	26°16	28°53	n.a.	W12
T 13	7 24 25	23° 5'34	16°22	12°26	24°44	9° 0	12° 5	18°32	5°29	13°11	8° 1	25°56	26°13	29° 0	n.a.	T 13
F 14	7 28 22	24° 3'50	0♉35	11°53	25°56	9° 6	12°17	18°35	5°32	13°10	8° 2	25°R56	26°10	29° 7	n.a.	F 14
S 15	7 32 18	25° 2'03	14°50	11°24	27° 9	9°11	12°29	18°38	5°36	13° 9	8° 3	25°56	26° 6	29°13	n.a.	S 15
S 16	7 36 15	26° 0'14	29° 5	11° 0	28°21	9°16	12°42	18°40	5°39	13° 8	8° 4	25°D56	26° 3	29°20	n.a.	S 16
M17	7 40 11	26°58'23	13♊15	10°41	29°33	9°20	12°54	18°43	5°42	13° 7	8° 6	25°56	26° 0	29°27	n.a.	M17
T 18	7 44 8	27°56'30	27°17	10°27	0♉46	9°23	13° 6	18°46	5°45	13° 6	8° 7	25°57	25°57	29°34	n.a.	T 18
W19	7 48 5	28°54'34	11♋10	10°18	1°58	9°25	13°18	18°50	5°49	13° 5	8° 8	25°57	25°54	29°40	n.a.	W19
T 20	7 52 1	29°52'37	24°49	10°D13	3°11	9°27	13°30	18°53	5°52	13° 4	8° 9	25°R57	25°51	29°47	n.a.	T 20
F 21	7 55 58	0♒50'37	8♌12	10°14	4°23	9°28	13°42	18°56	5°55	13° 3	8°10	25°57	25°47	29°54	n.a.	F 21
S 22	7 59 54	1°48'36	21°18	10°20	5°36	9°R28	13°53	19° 0	5°58	13° 2	8°11	25°56	25°44	0♏ 1	n.a.	S 22
S 23	8 3 51	2°46'33	4♍ 7	10°31	6°48	9°28	14° 5	19° 3	6° 1	13° 1	8°13	25°56	25°41	0° 7	n.a.	S 23
M24	8 7 47	3°44'28	16°39	10°46	8° 1	9°26	14°17	19° 7	6° 4	13° 0	8°14	25°55	25°38	0°14	n.a.	M24
T 25	8 11 44	4°42'21	28°56	11° 6	9°13	9°25	14°28	19°10	6° 8	12°59	8°15	25°54	25°35	0°21	n.a.	T 25
W26	8 15 40	5°40'13	11♎ 2	11°30	10°26	9°22	14°40	19°14	6°11	12°57	8°16	25°53	25°32	0°27	n.a.	W26
T 27	8 19 37	6°38'03	23° 0	11°59	11°38	9°18	14°51	19°18	6°14	12°56	8°17	25°52	25°28	0°34	n.a.	T 27
F 28	8 23 33	7♒35'52	4♏54	12♉32	12♉51	9♍14	15♐ 2	19♈22	6♉17	12♍55	8♐18	25°D51	25♋25	0♏41	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s36	10s 0	5n 8	18s38	3n53	22s40	0s 4	12n22	3n26	23s 4	0s35	5n52	1s34	24s40	0s39	8n52	2n20	2s41	10s38	21n32	21n22	6s 8		n.a.
S 2	23 31	13 52	4 47	18 41	3 55	22 54	0 6	12 17	3 27	23 7	0 35	5 52	1 34	24 40	0 39	8 53	2 20	2 42	10 39	21 32	21 23	6 11		n.a.
M 3	23 25	17 13	4 12	18 46	3 55	23 6	0 9	12 13	3 28	23 9	0 35	5 53	1 34	24 40	0 39	8 53	2 20	2 42	10 39	21 33	21 24	6 13		n.a.
T 4	23 19	19 52	3 26	18 54	3 53	23 18	0 12	12 9	3 29	23 11	0 35	5 54	1 33	24 40	0 39	8 53	2 20	2 43	10 39	21 33	21 24	6 16		n.a.
W 5	23 12	21 36	2 29	19 3	3 49	23 30	0 15	12 6	3 30	23 13	0 36	5 55	1 33	24 40	0 39	8 53	2 20	2 43	10 39	21 33	21 25	6 18		n.a.
T 6	23 5	22 17	1 24	19 14	3 44	23 40	0 18	12 2	3 31	23 15	0 36	5 56	1 33	24 40	0 39	8 54	2 20	2 44	10 39	21 33	21 26	6 21		n.a.
F 7	22 58	21 46	0 12	19 26	3 38	23 51	0 20	11 59	3 32	23 17	0 36	5 57	1 33	24 39	0 39	8 54	2 20	2 44	10 40	21 33	21 26	6 23		n.a.
S 8	22 50	20 1	1s 1	19 40	3 29	24 0	0 23	11 56	3 32	23 19	0 36	5 58	1 32	24 39	0 39	8 54	2 20	2 45	10 40	21 33	21 27	6 26		n.a.
S 9	22 41	17 8	2 12	19 55	3 20	24 9	0 26	11 53	3 33	23 21	0 36	5 59	1 32	24 39	0 39	8 55	2 20	2 45	10 40	21 33	21 27	6 28		n.a.
M10	22 33	13 16	3 17	20 11	3 9	24 16	0 28	11 50	3 34	23 23	0 36	6 0	1 32	24 39	0 39	8 55	2 20	2 45	10 40	21 33	21 28	6 31		n.a.
T 11	22 23	8 38	4 11	20 27	2 57	24 24	0 31	11 48	3 34	23 25	0 37	6 1	1 32	24 39	0 39	8 56	2 20	2 46	10 41	21 33	21 29	6 33		n.a.
W12	22 14	3 31	4 50	20 44	2 44	24 30	0 34	11 46	3 35	23 27	0 37	6 2	1 31	24 39	0 39	8 56	2 20	2 46	10 41	21 33	21 29	6 35		n.a.
T 13	22 4	1n49	5 13	21 1	2 30	24 36	0 36	11 44	3 36	23 29	0 37	6 4	1 31	24 39	0 39	8 56	2 21	2 47	10 41	21 33	21 30	6 38		n.a.
F 14	21 54	7 5	5 16	21 18	2 16	24 41	0 38	11 42	3 36	23 31	0 37	6 5	1 31	24 39	0 39	8 57	2 21	2 47	10 41	21 33	21 31	6 40		n.a.
S 15	21 43	11 58	5 0	21 36	2 1	24 46	0 41	11 40	3 37	23 33	0 37	6 6	1 31	24 38	0 39	8 57	2 21	2 48	10 42	21 33	21 31	6 43		n.a.
S 16	21 32	16 12	4 26	21 53	1 46	24 49	0 43	11 39	3 37	23 34	0 38	6 8	1 30	24 38	0 39	8 58	2 21	2 48	10 42	21 33	21 32	6 45		n.a.
M17	21 21	19 28	3 35	22 10	1 31	24 52	0 45	11 38	3 38	23 36	0 38	6 9	1 30	24 38	0 39	8 58	2 21	2 49	10 42	21 33	21 32	6 48		n.a.
T 18	21 9	21 33	2 32	22 26	1 15	24 54	0 48	11 37	3 38	23 38	0 38	6 10	1 30	24 38	0 39	8 58	2 21	2 49	10 42	21 33	21 33	6 50		n.a.
W19	20 57	22 17	1 21	22 42	1 0	24 56	0 50	11 37	3 38	23 40	0 38	6 12	1 30	24 38	0 39	8 59	2 21	2 50	10 43	21 33	21 34	6 53		n.a.
T 20	20 45	21 40	0 6	22 57	0 45	24 56	0 52	11 36	3 39	23 42	0 38	6 13	1 29	24 38	0 39	8 59	2 21	2 50	10 43	21 33	21 34	6 55		n.a.
F 21	20 32	19 48	1n 7	23 12	0 30	24 56	0 54	11 36	3 39	23 43	0 39	6 15	1 29	24 38	0 39	9 0	2 21	2 51	10 43	21 33	21 35	6 57		n.a.
S 22	20 19	16 56	2 16	23 26	0 16	24 55	0 56	11 36	3 39	23 45	0 39	6 16	1 29	24 38	0 39	9 0	2 21	2 51	10 43	21 33	21 35	7 0		n.a.
S 23	20 5	13 18	3 16	23 39	0 2	24 54	0 58	11 36	3 39	23 47	0 39	6 18	1 29	24 37	0 39	9 1	2 21	2 51	10 44	21 33	21 36	7 2		n.a.
M24	19 51	9 10	4 5	23 51	0s12	24 52	1 0	11 37	3 39	23 48	0 39	6 20	1 29	24 37	0 39	9 1	2 21	2 52	10 44	21 33	21 37	7 5		n.a.
T 25	19 37	4 44	4 42	24 2	0 24	24 49	1 2	11 38	3 39	23 50	0 39	6 21	1 28	24 37	0 39	9 2	2 21	2 52	10 44	21 34	21 37	7 7		n.a.
W26	19 23	0 11	5 6	24 12	0 37	24 45	1 4	11 39	3 39	23 51	0 40	6 23	1 28	24 37	0 39	9 2	2 21	2 53	10 44	21 34	21 38	7 10		n.a.
T 27	19 8	4s19	5 16	24 22	0 49	24 40	1 6	11 40	3 39	23 53	0 40	6 25	1 28	24 37	0 39	9 3	2 21	2 53	10 45	21 34	21 38	7 12		n.a.
F 28	18s53	8s37	5n12	24s30	1s 0	24s35	1s 7	11n41	3n39	23s54	0s40	6n26	1s28	24s37	0s39	9n 3	2n21	2s54	10s45	21n34	21n39	7s15		n.a.

Julian Day Number = 215163.5, Delta T = 31h45m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'58, Lahiri = -60°36'58 Julian Calendar 1 Feb. 4124 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4125 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 27 30	8♒33'39	16♏48	13♑ 9	14♑ 3	9°R 9	15♐14	19♈26	6♑20	12°R54	8♐19	25♋52	25♋22	0♏48	n.a.	S 1
S 2	8 31 26	9°31'24	28°47	13°50	15°16	9♍ 3	15°25	19°30	6°23	12♍53	8°20	25°52	25°19	0°54	n.a.	S 2
M 3	8 35 23	10°29'09	10♐56	14°34	16°29	8°57	15°36	19°35	6°26	12°51	8°21	25°53	25°16	1° 1	n.a.	M 3
T 4	8 39 19	11°26'52	23°19	15°22	17°41	8°49	15°47	19°39	6°29	12°50	8°22	25°55	25°12	1° 8	n.a.	T 4
W 5	8 43 16	12°24'34	5♑59	16°14	18°54	8°41	15°57	19°43	6°32	12°49	8°23	25°56	25° 9	1°15	n.a.	W 5
T 6	8 47 13	13°22'14	18°59	17° 8	20° 7	8°32	16° 8	19°48	6°34	12°47	8°23	25°57	25° 6	1°21	n.a.	T 6
F 7	8 51 9	14°19'52	2♒19	18° 6	21°19	8°23	16°19	19°52	6°37	12°46	8°24	25°R57	25° 3	1°28	n.a.	F 7
S 8	8 55 6	15°17'29	15°59	19° 7	22°32	8°13	16°29	19°57	6°40	12°45	8°25	25°56	25° 0	1°35	n.a.	S 8
S 9	8 59 2	16°15'05	29°56	20°11	23°45	8° 2	16°40	20° 2	6°43	12°43	8°26	25°54	24°57	1°41	n.a.	S 9
M10	9 2 59	17°12'39	14♓ 8	21°17	24°57	7°50	16°50	20° 7	6°46	12°42	8°27	25°51	24°53	1°48	n.a.	M10
T 11	9 6 55	18°10'11	28°29	22°27	26°10	7°38	17° 0	20°12	6°49	12°40	8°27	25°48	24°50	1°55	n.a.	T 11
W12	9 10 52	19° 7'42	12♈55	23°39	27°23	7°25	17°10	20°17	6°51	12°39	8°28	25°45	24°47	2° 2	n.a.	W12
T 13	9 14 48	20° 5'11	27°19	24°53	28°35	7°11	17°20	20°22	6°54	12°37	8°29	25°43	24°44	2° 8	n.a.	T 13
F 14	9 18 45	21° 2'38	11♉39	26°11	29°48	6°57	17°30	20°27	6°57	12°36	8°30	25°42	24°41	2°15	n.a.	F 14
S 15	9 22 41	22° 0'04	25°50	27°30	1♒ 1	6°42	17°40	20°32	6°59	12°35	8°30	25°D42	24°37	2°22	n.a.	S 15
S 16	9 26 38	22°57'28	9♊51	28°52	2°14	6°27	17°49	20°37	7° 2	12°33	8°31	25°42	24°34	2°28	n.a.	S 16
M17	9 30 35	23°54'50	23°41	0♒17	3°26	6°11	17°59	20°43	7° 5	12°32	8°32	25°44	24°31	2°35	n.a.	M17
T 18	9 34 31	24°52'11	7♋20	1°44	4°39	5°55	18° 8	20°48	7° 7	12°30	8°32	25°45	24°28	2°42	n.a.	T 18
W19	9 38 28	25°49'31	20°46	3°13	5°52	5°38	18°17	20°53	7°10	12°29	8°33	25°R46	24°25	2°49	n.a.	W19
T 20	9 42 24	26°46'49	3♌59	4°45	7° 5	5°21	18°27	20°59	7°12	12°27	8°33	25°46	24°22	2°55	n.a.	T 20
F 21	9 46 21	27°44'05	17° 1	6°19	8°18	5° 3	18°36	21° 5	7°15	12°25	8°34	25°44	24°18	3° 2	n.a.	F 21
S 22	9 50 17	28°41'21	29°49	7°55	9°31	4°45	18°45	21°10	7°17	12°24	8°34	25°41	24°15	3° 9	n.a.	S 22
S 23	9 54 14	29°38'35	12♍25	9°33	10°43	4°27	18°53	21°16	7°19	12°22	8°35	25°36	24°12	3°16	n.a.	S 23
M24	9 58 10	0♓35'49	24°49	11°14	11°56	4° 8	19° 2	21°22	7°22	12°21	8°35	25°31	24° 9	3°22	n.a.	M24
T 25	10 2 7	1°33'01	7♎ 2	12°57	13° 9	3°50	19°11	21°28	7°24	12°19	8°36	25°24	24° 6	3°29	n.a.	T 25
W26	10 6 3	2°30'12	19° 5	14°43	14°22	3°31	19°19	21°34	7°26	12°18	8°36	25°18	24° 3	3°36	n.a.	W26
T 27	10 10 0	3°27'23	1♏ 1	16°30	15°35	3°11	19°27	21°40	7°29	12°16	8°37	25°13	23°59	3°42	n.a.	T 27
F 28	10 13 57	4°24'33	12°54	18°20	16°48	2°52	19°35	21°46	7°31	12°14	8°37	25° 9	23°56	3°49	n.a.	F 28
S 29	10 17 53	5°21'42	24°47	20°12	18° 1	2°33	19°43	21°52	7°33	12°13	8°37	25° 7	23°53	3°56	n.a.	S 29
S 30	10 21 50	6°18'51	6♐45	22° 7	19°14	2°14	19°51	21°58	7°35	12°11	8°38	25°D 6	23°50	4° 3	n.a.	S 30
M31	10 25 46	7♓15'59	18♐53	24♒ 3	20♒27	1♍54	19♐59	22♈ 4	7♑37	12♍10	8♐38	25♋ 7	23♋47	4♏ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s38	12s36	4n56	24s37	1s11	24s29	1s 9	11n43	3n39	23s56	0s40	6n28	1s27	24s37	0s39	9n 4	2n21	2s54	10s45	21n34	21n40	7s17		n.a.
S 2	18 22	16 8	4 26	24 42	1 21	24 23	1 11	11 45	3 38	23 57	0 40	6 30	1 27	24 37	0 39	9 4	2 21	2 55	10 46	21 34	21 40	7 20		n.a.
M 3	18 6	19 1	3 44	24 47	1 30	24 15	1 12	11 47	3 38	23 59	0 41	6 32	1 27	24 36	0 39	9 5	2 21	2 55	10 46	21 34	21 41	7 22		n.a.
T 4	17 50	21 6	2 51	24 50	1 39	24 7	1 14	11 50	3 37	24 0	0 41	6 34	1 27	24 36	0 40	9 6	2 22	2 56	10 46	21 33	21 41	7 24		n.a.
W 5	17 33	22 10	1 48	24 51	1 47	23 58	1 15	11 52	3 37	24 2	0 41	6 36	1 26	24 36	0 40	9 6	2 22	2 56	10 46	21 33	21 42	7 27		n.a.
T 6	17 16	22 5	0 38	24 52	1 54	23 49	1 16	11 55	3 36	24 3	0 41	6 38	1 26	24 36	0 40	9 7	2 22	2 56	10 47	21 33	21 43	7 29		n.a.
F 7	16 59	20 46	0s35	24 50	2 1	23 39	1 18	11 58	3 35	24 4	0 41	6 40	1 26	24 36	0 40	9 7	2 22	2 57	10 47	21 33	21 43	7 32		n.a.
S 8	16 42	18 12	1 48	24 48	2 7	23 28	1 19	12 1	3 35	24 6	0 42	6 42	1 26	24 36	0 40	9 8	2 22	2 57	10 47	21 33	21 44	7 34		n.a.
S 9	16 24	14 33	2 56	24 43	2 12	23 16	1 20	12 5	3 34	24 7	0 42	6 44	1 26	24 36	0 40	9 8	2 22	2 58	10 48	21 34	21 44	7 37		n.a.
M10	16 7	10 0	3 55	24 38	2 17	23 4	1 21	12 8	3 33	24 8	0 42	6 46	1 25	24 36	0 40	9 9	2 22	2 58	10 48	21 34	21 45	7 39		n.a.
T 11	15 48	4 52	4 39	24 30	2 21	22 51	1 22	12 12	3 31	24 9	0 42	6 48	1 25	24 35	0 40	9 10	2 22	2 59	10 48	21 35	21 46	7 42		n.a.
W12	15 30	0n33	5 6	24 21	2 25	22 37	1 23	12 16	3 30	24 11	0 43	6 50	1 25	24 35	0 40	9 10	2 22	2 59	10 48	21 35	21 46	7 44		n.a.
T 13	15 12	5 56	5 14	24 10	2 27	22 23	1 24	12 20	3 29	24 12	0 43	6 52	1 25	24 35	0 40	9 11	2 22	2 59	10 49	21 36	21 47	7 46		n.a.
F 14	14 53	10 58	5 2	23 57	2 30	22 8	1 25	12 24	3 27	24 13	0 43	6 54	1 25	24 35	0 40	9 11	2 22	3 0	10 49	21 36	21 47	7 49		n.a.
S 15	14 34	15 22	4 32	23 43	2 31	21 53	1 25	12 28	3 26	24 14	0 43	6 56	1 24	24 35	0 40	9 12	2 22	3 0	10 49	21 36	21 48	7 51		n.a.
S 16	14 15	18 50	3 46	23 26	2 32	21 37	1 26	12 32	3 24	24 15	0 44	6 59	1 24	24 35	0 40	9 13	2 22	3 1	10 50	21 36	21 49	7 54		n.a.
M17	13 55	21 11	2 47	23 8	2 32	21 20	1 27	12 37	3 22	24 17	0 44	7 1	1 24	24 35	0 40	9 13	2 22	3 1	10 50	21 36	21 49	7 56		n.a.
T 18	13 36	22 15	1 39	22 48	2 32	21 3	1 27	12 41	3 20	24 18	0 44	7 3	1 24	24 35	0 40	9 14	2 22	3 2	10 50	21 35	21 50	7 59		n.a.
W19	13 16	22 0	0 27	22 26	2 31	20 45	1 28	12 46	3 18	24 19	0 44	7 5	1 24	24 34	0 40	9 14	2 22	3 2	10 51	21 35	21 50	8 1		n.a.
T 20	12 56	20 31	0n45	22 2	2 29	20 26	1 28	12 50	3 16	24 20	0 45	7 8	1 23	24 34	0 40	9 15	2 22	3 2	10 51	21 35	21 51	8 4		n.a.
F 21	12 36	17 58	1 53	21 35	2 27	20 7	1 28	12 55	3 14	24 21	0 45	7 10	1 23	24 34	0 40	9 16	2 22	3 3	10 51	21 35	21 51	8 6		n.a.
S 22	12 15	14 34	2 55	21 7	2 24	19 48	1 29	13 0	3 12	24 22	0 45	7 12	1 23	24 34	0 40	9 16	2 22	3 3	10 52	21 36	21 52	8 8		n.a.
S 23	11 55	10 34	3 47	20 37	2 21	19 27	1 29	13 4	3 9	24 23	0 45	7 15	1 23	24 34	0 40	9 17	2 22	3 4	10 52	21 37	21 53	8 11		n.a.
M24	11 34	6 11	4 27	20 5	2 17	19 7	1 29	13 9	3 7	24 24	0 46	7 17	1 23	24 34	0 40	9 18	2 22	3 4	10 52	21 38	21 53	8 13		n.a.
T 25	11 13	1 37	4 55	19 30	2 12	18 46	1 29	13 14	3 4	24 25	0 46	7 20	1 22	24 34	0 40	9 18	2 22	3 4	10 53	21 39	21 54	8 16		n.a.
W26	10 52	2s56	5 8	18 54	2 7	18 24	1 29	13 18	3 2	24 26	0 46	7 22	1 22	24 34	0 40	9 19	2 22	3 5	10 53	21 40	21 54	8 18		n.a.
T 27	10 31	7 21	5 9	18 15	2 1	18 2	1 29	13 23	2 59	24 27	0 46	7 25	1 22	24 34	0 40	9 20	2 22	3 5	10 53	21 41	21 55	8 21		n.a.
F 28	10 10	11 27	4 56	17 34	1 55	17 39	1 29	13 27	2 56	24 28	0 47	7 27	1 22	24 34	0 40	9 20	2 22	3 6	10 54	21 42	21 55	8 23		n.a.
S 29	9 48	15 8	4 30	16 51	1 48	17 16	1 29	13 32	2 53	24 29	0 47	7 30	1 22	24 33	0 40	9 21	2 22	3 6	10 54	21 42	21 56	8 26		n.a.
S 30	9 27	18 14	3 52	16 7	1 41	16 52	1 29	13 36	2 50	24 30	0 47	7 32	1 21	24 33	0 40	9 21	2 22	3 6	10 54	21 43	21 57	8 28		n.a.
M31	9s 5	20s35	3n 4	15s20	1s33	16s28	1s28	13n40	2n46	24s30	0s47	7n35	1s21	24s33	0s40	9n22	2n22	3s 7	10s55	21n42	21n57	8s30		n.a.

Julian Day Number = 215191.5, Delta T = 31h45m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'54, Lahiri = -60°36'54 Julian Calendar 1 March 4124 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4124 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 43	8♓13'07	1♉16	26♒ 1	21♒40	1°R35	20♐ 7	22♈10	7♉39	12°R 8	8♐38	25♋ 8	23♋43	4♏16	n.a.	T 1
W 2	10 33 39	9°10'14	13°57	28° 2	22°53	1♍16	20°14	22°17	7°41	12♍ 6	8°38	25°10	23°40	4°23	n.a.	W 2
T 3	10 37 36	10° 7'21	27° 1	0♓ 4	24° 6	0°57	20°21	22°23	7°43	12° 5	8°39	25°R10	23°37	4°30	n.a.	T 3
F 4	10 41 33	11° 4'27	10♒31	2° 8	25°19	0°39	20°29	22°30	7°45	12° 3	8°39	25° 9	23°34	4°36	n.a.	F 4
S 5	10 45 29	12° 1'32	24°25	4°14	26°32	0°20	20°36	22°36	7°47	12° 2	8°39	25° 6	23°31	4°43	n.a.	S 5
S 6	10 49 26	12°58'37	8♓43	6°22	27°45	0° 2	20°43	22°43	7°49	12° 0	8°39	25° 1	23°28	4°50	n.a.	S 6
M 7	10 53 22	13°55'41	23°20	8°30	28°58	29♌44	20°49	22°49	7°51	11°58	8°39	24°54	23°24	4°56	n.a.	M 7
T 8	10 57 19	14°52'45	8♈ 7	10°40	0♓11	29°27	20°56	22°56	7°53	11°57	8°39	24°47	23°21	5° 3	n.a.	T 8
W 9	11 1 15	15°49'48	22°58	12°50	1°24	29°10	21° 2	23° 3	7°54	11°55	8°39	24°40	23°18	5°10	n.a.	W 9
T 10	11 5 12	16°46'50	7♉44	15° 1	2°38	28°53	21° 9	23° 9	7°56	11°53	8°39	24°33	23°15	5°17	n.a.	T 10
F 11	11 9 8	17°43'52	22°18	17°12	3°51	28°37	21°15	23°16	7°58	11°52	8°R39	24°29	23°12	5°23	n.a.	F 11
S 12	11 13 5	18°40'53	6♊36	19°23	5° 4	28°22	21°21	23°23	7°59	11°50	8°39	24°26	23° 8	5°30	n.a.	S 12
S 13	11 17 2	19°37'53	20°35	21°34	6°17	28° 7	21°26	23°30	8° 1	11°49	8°39	24°D26	23° 5	5°37	n.a.	S 13
M14	11 20 58	20°34'52	4♋16	23°45	7°30	27°53	21°32	23°37	8° 2	11°47	8°39	24°26	23° 2	5°43	n.a.	M14
T 15	11 24 55	21°31'51	17°39	25°55	8°44	27°40	21°38	23°44	8° 4	11°45	8°39	24°R27	22°59	5°50	n.a.	T 15
W16	11 28 51	22°28'50	0♌46	28° 3	9°57	27°27	21°43	23°51	8° 5	11°44	8°39	24°27	22°56	5°57	n.a.	W16
T 17	11 32 48	23°25'48	13°40	0♈11	11°10	27°15	21°48	23°58	8° 7	11°42	8°39	24°25	22°53	6° 4	n.a.	T 17
F 18	11 36 44	24°22'45	26°21	2°17	12°23	27° 3	21°53	24° 5	8° 8	11°41	8°39	24°21	22°49	6°10	n.a.	F 18
S 19	11 40 41	25°19'42	8♍52	4°22	13°37	26°52	21°58	24°12	8° 9	11°39	8°39	24°15	22°46	6°17	n.a.	S 19
S 20	11 44 38	26°16'39	21°14	6°25	14°50	26°42	22° 2	24°19	8°11	11°38	8°38	24° 6	22°43	6°24	n.a.	S 20
M21	11 48 34	27°13'35	3♎26	8°26	16° 3	26°33	22° 7	24°26	8°12	11°36	8°38	23°55	22°40	6°30	n.a.	M21
T 22	11 52 31	28°10'32	15°31	10°25	17°17	26°25	22°11	24°33	8°13	11°34	8°38	23°44	22°37	6°37	n.a.	T 22
W23	11 56 27	29° 7'29	27°30	12°23	18°30	26°17	22°15	24°41	8°14	11°33	8°38	23°32	22°34	6°44	n.a.	W23
T 24	12 0 24	0♈ 4'25	9♏23	14°18	19°43	26°10	22°19	24°48	8°15	11°31	8°37	23°22	22°30	6°51	n.a.	T 24
F 25	12 4 20	1° 1'22	21°15	16°11	20°57	26° 4	22°23	24°55	8°16	11°30	8°37	23°13	22°27	6°57	n.a.	F 25
S 26	12 8 17	1°58'20	3♐ 7	18° 3	22°10	25°59	22°27	25° 3	8°17	11°28	8°37	23° 7	22°24	7° 4	n.a.	S 26
S 27	12 12 14	2°55'17	15° 3	19°52	23°24	25°54	22°30	25°10	8°18	11°27	8°36	23° 4	22°21	7°11	n.a.	S 27
M28	12 16 10	3°52'15	27° 9	21°39	24°37	25°51	22°33	25°17	8°19	11°25	8°36	23° 2	22°18	7°18	n.a.	M28
T 29	12 20 7	4°49'14	9♉29	23°24	25°51	25°48	22°36	25°25	8°20	11°24	8°35	23°D 2	22°14	7°24	n.a.	T 29
W30	12 24 3	5♈46'13	22♉ 8	25♈ 7	27♓ 4	25♌46	22♐39	25♈32	8♉21	11♍23	8♐35	23°R 2	22♋11	7♏31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s43	22s 0	2n 6	14s31	1s24	16s 4	1s28	13n44	2n43	24s31	0s48	7n37	1s21	24s33	0s40	9n23	2n22	3s 7	10s55	21n42	21n58	8s33		n.a.
W 2	8 21	22 21	1 0	13 40	1 15	15 39	1 27	13 48	2 40	24 32	0 48	7 40	1 21	24 33	0 40	9 23	2 22	3 7	10 55	21 42	21 58	8 35		n.a.
T 3	7 59	21 30	0s10	12 47	1 6	15 13	1 27	13 52	2 36	24 33	0 48	7 42	1 21	24 33	0 40	9 24	2 22	3 8	10 56	21 42	21 59	8 38		n.a.
F 4	7 37	19 24	1 22	11 53	0 57	14 48	1 26	13 55	2 33	24 34	0 48	7 45	1 21	24 33	0 40	9 25	2 22	3 8	10 56	21 42	21 59	8 40		n.a.
S 5	7 14	16 7	2 31	10 57	0 47	14 21	1 26	13 59	2 29	24 35	0 49	7 48	1 20	24 33	0 40	9 25	2 22	3 9	10 56	21 43	22 0	8 43		n.a.
S 6	6 52	11 48	3 33	10 0	0 37	13 55	1 25	14 2	2 26	24 35	0 49	7 50	1 20	24 33	0 41	9 26	2 22	3 9	10 56	21 44	22 0	8 45		n.a.
M 7	6 30	6 42	4 22	9 1	0 26	13 28	1 24	14 5	2 22	24 36	0 49	7 53	1 20	24 33	0 41	9 27	2 22	3 9	10 57	21 45	22 1	8 47		n.a.
T 8	6 7	1 10	4 54	8 1	0 16	13 1	1 24	14 8	2 18	24 37	0 50	7 56	1 20	24 33	0 41	9 27	2 22	3 10	10 57	21 46	22 2	8 50		n.a.
W 9	5 44	4n27	5 6	7 1	0 5	12 33	1 23	14 10	2 14	24 38	0 50	7 58	1 20	24 33	0 41	9 28	2 22	3 10	10 57	21 48	22 2	8 52		n.a.
T 10	5 22	9 47	4 59	5 59	0n 5	12 5	1 22	14 13	2 10	24 38	0 50	8 1	1 20	24 32	0 41	9 28	2 22	3 10	10 58	21 49	22 3	8 55		n.a.
F 11	4 59	14 29	4 31	4 57	0 15	11 37	1 21	14 15	2 6	24 39	0 50	8 4	1 19	24 32	0 41	9 29	2 22	3 11	10 58	21 50	22 3	8 57		n.a.
S 12	4 36	18 17	3 48	3 55	0 26	11 9	1 20	14 17	2 3	24 40	0 51	8 6	1 19	24 32	0 41	9 30	2 22	3 11	10 58	21 50	22 4	9 0		n.a.
S 13	4 13	20 55	2 51	2 53	0 36	10 40	1 19	14 18	1 59	24 40	0 51	8 9	1 19	24 32	0 41	9 30	2 22	3 11	10 59	21 50	22 4	9 2		n.a.
M14	3 50	22 16	1 46	1 52	0 45	10 11	1 17	14 20	1 55	24 41	0 51	8 12	1 19	24 32	0 41	9 31	2 22	3 11	10 59	21 50	22 5	9 4		n.a.
T 15	3 27	22 18	0 36	0 50	0 55	9 42	1 16	14 21	1 51	24 42	0 52	8 15	1 19	24 32	0 41	9 32	2 22	3 12	10 59	21 50	22 5	9 7		n.a.
W16	3 4	21 6	0n34	0n10	1 4	9 12	1 15	14 22	1 47	24 42	0 52	8 17	1 19	24 32	0 41	9 32	2 22	3 12	11 0	21 50	22 6	9 9		n.a.
T 17	2 41	18 48	1 41	1 10	1 12	8 42	1 14	14 22	1 43	24 43	0 52	8 20	1 19	24 32	0 41	9 33	2 22	3 12	11 0	21 50	22 7	9 12		n.a.
F 18	2 18	15 36	2 42	2 9	1 20	8 12	1 12	14 22	1 39	24 44	0 52	8 23	1 18	24 32	0 41	9 33	2 22	3 13	11 0	21 51	22 7	9 14		n.a.
S 19	1 54	11 45	3 34	3 7	1 28	7 42	1 11	14 22	1 35	24 44	0 53	8 26	1 18	24 32	0 41	9 34	2 22	3 13	11 1	21 52	22 8	9 17		n.a.
S 20	1 31	7 27	4 15	4 3	1 35	7 12	1 9	14 22	1 30	24 45	0 53	8 29	1 18	24 32	0 41	9 35	2 22	3 13	11 1	21 54	22 8	9 19		n.a.
M21	1 8	2 55	4 44	4 58	1 41	6 41	1 8	14 22	1 26	24 45	0 53	8 31	1 18	24 32	0 41	9 35	2 22	3 13	11 1	21 56	22 9	9 21		n.a.
T 22	0 45	1s41	4 59	5 52	1 47	6 10	1 6	14 21	1 22	24 46	0 54	8 34	1 18	24 32	0 41	9 36	2 22	3 14	11 2	21 58	22 9	9 24		n.a.
W23	0 21	6 11	5 2	6 44	1 52	5 39	1 5	14 20	1 18	24 47	0 54	8 37	1 18	24 32	0 41	9 36	2 22	3 14	11 2	22 0	22 10	9 26		n.a.
T 24	0n 2	10 26	4 51	7 34	1 56	5 8	1 3	14 19	1 14	24 47	0 54	8 40	1 18	24 32	0 41	9 37	2 22	3 14	11 2	22 1	22 10	9 29		n.a.
F 25	0 25	14 17	4 28	8 23	2 0	4 37	1 1	14 17	1 11	24 48	0 55	8 43	1 17	24 32	0 41	9 37	2 22	3 15	11 3	22 3	22 11	9 31		n.a.
S 26	0 48	17 34	3 53	9 9	2 3	4 6	0 59	14 15	1 7	24 48	0 55	8 46	1 17	24 32	0 41	9 38	2 22	3 15	11 3	22 4	22 11	9 34		n.a.
S 27	1 12	20 9	3 7	9 55	2 6	3 34	0 58	14 13	1 3	24 49	0 55	8 49	1 17	24 32	0 41	9 39	2 22	3 15	11 3	22 5	22 12	9 36		n.a.
M28	1 35	21 52	2 13	10 38	2 8	3 3	0 56	14 11	0 59	24 49	0 56	8 51	1 17	24 32	0 41	9 39	2 22	3 15	11 4	22 5	22 12	9 38		n.a.
T 29	1 58	22 34	1 11	11 19	2 9	2 31	0 54	14 8	0 55	24 50	0 56	8 54	1 17	24 32	0 41	9 40	2 22	3 15	11 4	22 5	22 13	9 41		n.a.
W30	2n21	22s 9	0n 5	11n59	2n10	1s59	0s52	14n 5	0n51	24s50	0s56	8n57	1s17	24s32	0s41	9n40	2n22	3s16	11s 4	22n 5	22n14	9s43		n.a.

Julian Day Number = 215222.5, Delta T = 31h45m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'50, Lahiri = -60°36'50 Julian Calendar 1 Apr. 4124 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 0	6♈43'12	5♒10	26♈48	28♓18	25°R45	22♐42	25♈40	8♑22	11°R21	8°R34	23°R 2	22♋ 8	7♏38	n.a.	T 1
F 2	12 31 56	7°40'12	18°40	28°26	29°31	25°D45	22°44	25°47	8°22	11♍20	8♐34	23♋ 0	22° 5	7°44	n.a.	F 2
S 3	12 35 53	8°37'13	2♓39	0♉ 3	0♈45	25♌45	22°47	25°55	8°23	11°18	8°33	22°55	22° 2	7°51	n.a.	S 3
S 4	12 39 50	9°34'14	17° 6	1°37	1°58	25°46	22°49	26° 2	8°24	11°17	8°33	22°48	21°59	7°58	n.a.	S 4
M 5	12 43 46	10°31'15	1♈55	3°10	3°12	25°49	22°51	26°10	8°24	11°16	8°32	22°39	21°55	8° 5	n.a.	M 5
T 6	12 47 43	11°28'17	17° 1	4°40	4°26	25°52	22°53	26°17	8°25	11°14	8°32	22°28	21°52	8°11	n.a.	T 6
W 7	12 51 39	12°25'20	2♉12	6° 8	5°39	25°56	22°54	26°25	8°25	11°13	8°31	22°18	21°49	8°18	n.a.	W 7
T 8	12 55 36	13°22'23	17°18	7°33	6°53	26° 0	22°56	26°33	8°25	11°12	8°31	22° 9	21°46	8°25	n.a.	T 8
F 9	12 59 32	14°19'26	2♊10	8°57	8° 7	26° 6	22°57	26°40	8°26	11°10	8°30	22° 2	21°43	8°31	n.a.	F 9
S 10	13 3 29	15°16'29	16°40	10°18	9°20	26°12	22°58	26°48	8°26	11° 9	8°29	21°57	21°40	8°38	n.a.	S 10
S 11	13 7 26	16°13'33	0♋46	11°37	10°34	26°19	22°59	26°56	8°26	11° 8	8°29	21°55	21°36	8°45	n.a.	S 11
M12	13 11 22	17°10'38	14°28	12°54	11°48	26°27	22°59	27° 3	8°27	11° 7	8°28	21°55	21°33	8°52	n.a.	M12
T 13	13 15 19	18° 7'42	27°46	14° 8	13° 2	26°36	23° 0	27°11	8°27	11° 5	8°27	21°55	21°30	8°58	n.a.	T 13
W14	13 19 15	19° 4'47	10♌44	15°19	14°16	26°45	23° 0	27°19	8°27	11° 4	8°26	21°54	21°27	9° 5	n.a.	W14
T 15	13 23 12	20° 1'53	23°26	16°28	15°29	26°55	23°R 0	27°26	8°27	11° 3	8°26	21°51	21°24	9°12	n.a.	T 15
F 16	13 27 9	20°58'59	5♍54	17°35	16°43	27° 6	23° 0	27°34	8°R27	11° 2	8°25	21°46	21°20	9°18	n.a.	F 16
S 17	13 31 5	21°56'05	18°11	18°39	17°57	27°18	22°59	27°42	8°27	11° 1	8°24	21°38	21°17	9°25	n.a.	S 17
S 18	13 35 2	22°53'12	0♎21	19°39	19°11	27°30	22°59	27°49	8°27	11° 0	8°23	21°27	21°14	9°32	n.a.	S 18
M19	13 38 58	23°50'20	12°24	20°37	20°25	27°43	22°58	27°57	8°27	10°58	8°22	21°15	21°11	9°39	n.a.	M19
T 20	13 42 55	24°47'29	24°21	21°32	21°39	27°57	22°57	28° 5	8°27	10°57	8°22	21° 1	21° 8	9°45	n.a.	T 20
W21	13 46 51	25°44'39	6♏16	22°24	22°53	28°11	22°56	28°13	8°26	10°56	8°21	20°48	21° 5	9°52	n.a.	W21
T 22	13 50 48	26°41'50	18° 7	23°13	24° 6	28°26	22°55	28°20	8°26	10°55	8°20	20°35	21° 1	9°59	n.a.	T 22
F 23	13 54 45	27°39'02	29°59	23°58	25°20	28°42	22°53	28°28	8°26	10°54	8°19	20°25	20°58	10° 5	n.a.	F 23
S 24	13 58 41	28°36'15	11♐52	24°39	26°34	28°58	22°51	28°36	8°25	10°53	8°18	20°17	20°55	10°12	n.a.	S 24
S 25	14 2 38	29°33'29	23°49	25°17	27°48	29°15	22°49	28°44	8°25	10°52	8°17	20°12	20°52	10°19	n.a.	S 25
M26	14 6 34	0♉30'45	5♑55	25°50	29° 2	29°32	22°47	28°51	8°25	10°52	8°16	20°10	20°49	10°26	n.a.	M26
T 27	14 10 31	1°28'02	18°14	26°20	0♉16	29°50	22°45	28°59	8°24	10°51	8°15	20°D 9	20°45	10°32	n.a.	T 27
W28	14 14 27	2°25'21	0♒51	26°45	1°31	0♍ 9	22°43	29° 7	8°24	10°50	8°14	20°R 9	20°42	10°39	n.a.	W28
T 29	14 18 24	3°22'41	13°49	27° 6	2°45	0°28	22°40	29°15	8°23	10°49	8°13	20° 9	20°39	10°46	n.a.	T 29
F 30	14 22 21	4°20'03	27°14	27°22	3°59	0°48	22°37	29°22	8°22	10°48	8°12	20° 7	20°36	10°53	n.a.	F 30
S 31	14 26 17	5♉17'26	11♓ 8	27♉34	5♉13	1♍ 9	22♐34	29♈30	8♑22	10♍47	8♐11	20♋ 3	20♋33	10♏59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n44	20s32	1s 4	12n37	2n10	1s28	0s50	14n 2	0n47	24s51	0s57	9n 0	1s17	24s32	0s41	9n41	2n22	3s16	11s 4	22n 5	22n14	9s46		n.a.
F 2	3 8	17 44	2 11	13 13	2 9	0 56	0 48	13 59	0 44	24 51	0 57	9 3	1 17	24 32	0 42	9 41	2 22	3 16	11 5	22 5	22 15	9 48		n.a.
S 3	3 31	13 49	3 13	13 47	2 8	0 24	0 46	13 55	0 40	24 52	0 57	9 6	1 17	24 32	0 42	9 42	2 22	3 16	11 5	22 6	22 15	9 51		n.a.
S 4	3 54	8 59	4 5	14 20	2 6	0n 8	0 44	13 51	0 36	24 52	0 57	9 9	1 16	24 32	0 42	9 42	2 22	3 17	11 5	22 7	22 16	9 53		n.a.
M 5	4 17	3 30	4 42	14 51	2 4	0 40	0 42	13 47	0 33	24 52	0 58	9 12	1 16	24 32	0 42	9 43	2 22	3 17	11 6	22 9	22 16	9 55		n.a.
T 6	4 40	2n16	5 0	15 19	2 1	1 12	0 40	13 42	0 29	24 53	0 58	9 15	1 16	24 32	0 42	9 43	2 22	3 17	11 6	22 11	22 17	9 58		n.a.
W 7	5 2	7 57	4 56	15 47	1 57	1 44	0 38	13 38	0 26	24 53	0 58	9 18	1 16	24 32	0 42	9 44	2 21	3 17	11 6	22 12	22 17	10 0		n.a.
T 8	5 25	13 7	4 33	16 12	1 53	2 16	0 36	13 33	0 22	24 54	0 59	9 21	1 16	24 32	0 42	9 44	2 21	3 17	11 7	22 14	22 18	10 3		n.a.
F 9	5 48	17 24	3 51	16 35	1 49	2 48	0 34	13 28	0 19	24 54	0 59	9 23	1 16	24 32	0 42	9 45	2 21	3 17	11 7	22 15	22 18	10 5		n.a.
S 10	6 11	20 31	2 55	16 57	1 44	3 19	0 31	13 22	0 15	24 54	0 59	9 26	1 16	24 32	0 42	9 45	2 21	3 18	11 7	22 16	22 19	10 7		n.a.
S 11	6 33	22 17	1 49	17 17	1 38	3 51	0 29	13 17	0 12	24 55	1 0	9 29	1 16	24 32	0 42	9 46	2 21	3 18	11 7	22 16	22 19	10 10		n.a.
M12	6 56	22 39	0 39	17 35	1 32	4 23	0 27	13 11	0 9	24 55	1 0	9 32	1 16	24 32	0 42	9 46	2 21	3 18	11 8	22 16	22 20	10 12		n.a.
T 13	7 18	21 42	0n31	17 52	1 25	4 54	0 25	13 5	0 5	24 55	1 0	9 35	1 15	24 32	0 42	9 46	2 21	3 18	11 8	22 16	22 20	10 15		n.a.
W14	7 40	19 36	1 38	18 7	1 17	5 26	0 22	12 59	0 2	24 56	1 1	9 38	1 15	24 32	0 42	9 47	2 21	3 18	11 8	22 16	22 21	10 17		n.a.
T 15	8 3	16 34	2 38	18 20	1 9	5 57	0 20	12 52	0s 1	24 56	1 1	9 41	1 15	24 32	0 42	9 47	2 21	3 18	11 8	22 17	22 21	10 20		n.a.
F 16	8 25	12 50	3 30	18 32	1 1	6 29	0 18	12 45	0 4	24 56	1 1	9 44	1 15	24 32	0 42	9 48	2 21	3 18	11 9	22 18	22 22	10 22		n.a.
S 17	8 47	8 37	4 11	18 41	0 52	7 0	0 15	12 38	0 7	24 57	1 2	9 47	1 15	24 32	0 42	9 48	2 21	3 18	11 9	22 19	22 22	10 24		n.a.
S 18	9 8	4 7	4 40	18 50	0 43	7 31	0 13	12 31	0 10	24 57	1 2	9 50	1 15	24 32	0 42	9 48	2 21	3 19	11 9	22 21	22 23	10 27		n.a.
M19	9 30	0s30	4 56	18 56	0 33	8 2	0 11	12 24	0 13	24 57	1 2	9 53	1 15	24 32	0 42	9 49	2 21	3 19	11 9	22 23	22 23	10 29		n.a.
T 20	9 52	5 5	4 59	19 1	0 23	8 32	0 8	12 16	0 16	24 58	1 3	9 56	1 15	24 32	0 42	9 49	2 21	3 19	11 10	22 25	22 24	10 32		n.a.
W21	10 13	9 27	4 49	19 5	0 12	9 3	0 6	12 9	0 19	24 58	1 3	9 58	1 15	24 32	0 42	9 50	2 21	3 19	11 10	22 27	22 24	10 34		n.a.
T 22	10 34	13 27	4 26	19 7	0 1	9 33	0 4	12 1	0 22	24 58	1 3	10 1	1 15	24 32	0 42	9 50	2 21	3 19	11 10	22 29	22 25	10 36		n.a.
F 23	10 56	16 56	3 52	19 7	0s11	10 3	0 1	11 53	0 24	24 58	1 4	10 4	1 15	24 32	0 42	9 50	2 21	3 19	11 10	22 31	22 25	10 39		n.a.
S 24	11 17	19 45	3 8	19 6	0 23	10 33	0n 1	11 44	0 27	24 59	1 4	10 7	1 15	24 32	0 42	9 51	2 21	3 19	11 11	22 32	22 26	10 41		n.a.
S 25	11 37	21 43	2 15	19 3	0 35	11 2	0 3	11 36	0 30	24 59	1 4	10 10	1 14	24 32	0 42	9 51	2 21	3 19	11 11	22 33	22 26	10 44		n.a.
M26	11 58	22 44	1 15	18 59	0 48	11 32	0 6	11 27	0 32	24 59	1 5	10 13	1 14	24 32	0 42	9 51	2 20	3 19	11 11	22 33	22 27	10 46		n.a.
T 27	12 19	22 40	0 10	18 54	1 0	12 1	0 8	11 18	0 35	24 59	1 5	10 16	1 14	24 33	0 43	9 51	2 20	3 19	11 11	22 33	22 27	10 48		n.a.
W28	12 39	21 27	0s56	18 47	1 14	12 29	0 10	11 9	0 37	24 59	1 5	10 19	1 14	24 33	0 43	9 52	2 20	3 19	11 12	22 33	22 28	10 51		n.a.
T 29	12 59	19 5	2 2	18 39	1 27	12 58	0 13	11 0	0 40	25 0	1 6	10 22	1 14	24 33	0 43	9 52	2 20	3 19	11 12	22 33	22 28	10 53		n.a.
F 30	13 19	15 37	3 3	18 29	1 41	13 26	0 15	10 50	0 42	25 0	1 6	10 24	1 14	24 33	0 43	9 52	2 20	3 19	11 12	22 33	22 29	10 56		n.a.
S 31	13n39	11s12	3s56	18n19	1s54	13n54	0n17	10n41	0s45	25s 0	1s 6	10n27	1s14	24s33	0s43	9n52	2n20	3s19	11s12	22n34	22n29	10s58		n.a.

Julian Day Number = 215252.5, Delta T = 31h45m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'46, Lahiri = -60°36'46 Julian Calendar 1 May 4124 BCE == Greg. Calendar 29 March 4124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 14	6♉14'50	25♓31	27♉40	6♉27	1♍30	22°R31	29♈38	8°R21	10°R47	8°R10	19°R57	20♋30	11♏ 6	n.a.	S 1
M 2	14 34 10	7°12'16	10♈20	27°R41	7°41	1°51	22♐27	29°46	8♑20	10♍46	8♐ 9	19♋48	20°26	11°13	n.a.	M 2
T 3	14 38 7	8° 9'44	25°29	27°37	8°55	2°13	22°24	29°53	8°19	10°45	8° 8	19°38	20°23	11°19	n.a.	T 3
W 4	14 42 3	9° 7'13	10♉47	27°28	10°10	2°36	22°20	0♉ 1	8°18	10°45	8° 7	19°28	20°20	11°26	n.a.	W 4
T 5	14 46 0	10° 4'43	26° 3	27°13	11°24	2°59	22°16	0° 9	8°18	10°44	8° 6	19°20	20°17	11°33	n.a.	T 5
F 6	14 49 57	11° 2'15	11♊ 7	26°54	12°38	3°22	22°12	0°16	8°17	10°43	8° 4	19°13	20°14	11°40	n.a.	F 6
S 7	14 53 53	11°59'48	25°50	26°28	13°52	3°47	22° 8	0°24	8°16	10°43	8° 3	19° 8	20°11	11°46	n.a.	S 7
S 8	14 57 50	12°57'23	10♋ 6	25°58	15° 7	4°11	22° 3	0°32	8°15	10°42	8° 2	19° 7	20° 7	11°53	n.a.	S 8
M 9	15 1 46	13°54'59	23°55	25°24	16°21	4°36	21°59	0°39	8°13	10°42	8° 1	19°D 6	20° 4	12° 0	n.a.	M 9
T 10	15 5 43	14°52'36	7♌17	24°45	17°35	5° 2	21°54	0°47	8°12	10°41	8° 0	19° 7	20° 1	12° 6	n.a.	T 10
W11	15 9 39	15°50'14	20°15	24° 2	18°50	5°27	21°49	0°54	8°11	10°41	7°59	19°R 7	19°58	12°13	n.a.	W11
T 12	15 13 36	16°47'54	2♍53	23°16	20° 4	5°54	21°44	1° 2	8°10	10°40	7°57	19° 6	19°55	12°20	n.a.	T 12
F 13	15 17 33	17°45'34	15°15	22°27	21°18	6°21	21°38	1°10	8° 9	10°40	7°56	19° 2	19°51	12°27	n.a.	F 13
S 14	15 21 29	18°43'17	27°26	21°37	22°33	6°48	21°33	1°17	8° 7	10°40	7°55	18°56	19°48	12°33	n.a.	S 14
S 15	15 25 26	19°41'00	9♎28	20°46	23°47	7°15	21°27	1°25	8° 6	10°39	7°54	18°48	19°45	12°40	n.a.	S 15
M16	15 29 22	20°38'46	21°24	19°56	25° 2	7°43	21°22	1°32	8° 5	10°39	7°53	18°38	19°42	12°47	n.a.	M16
T 17	15 33 19	21°36'33	3♏18	19° 6	26°16	8°12	21°16	1°39	8° 3	10°39	7°51	18°28	19°39	12°53	n.a.	T 17
W18	15 37 15	22°34'21	15°10	18°19	27°31	8°41	21°10	1°47	8° 2	10°38	7°50	18°17	19°36	13° 0	n.a.	W18
T 19	15 41 12	23°32'12	27° 2	17°35	28°45	9°10	21° 4	1°54	8° 0	10°38	7°49	18° 7	19°32	13° 7	n.a.	T 19
F 20	15 45 8	24°30'04	8♐57	16°56	29°59	9°39	20°57	2° 2	7°59	10°38	7°48	17°59	19°29	13°14	n.a.	F 20
S 21	15 49 5	25°27'58	20°55	16°21	1♊14	10° 9	20°51	2° 9	7°57	10°38	7°46	17°53	19°26	13°20	n.a.	S 21
S 22	15 53 2	26°25'54	2♑59	15°52	2°29	10°39	20°45	2°16	7°56	10°38	7°45	17°50	19°23	13°27	n.a.	S 22
M23	15 56 58	27°23'52	15°11	15°30	3°43	11°10	20°38	2°24	7°54	10°38	7°44	17°D49	19°20	13°34	n.a.	M23
T 24	16 0 55	28°21'53	27°35	15°15	4°58	11°41	20°31	2°31	7°52	10°38	7°43	17°49	19°17	13°40	n.a.	T 24
W25	16 4 51	29°19'55	10♒14	15°D 8	6°12	12°12	20°24	2°38	7°51	10°D38	7°41	17°50	19°13	13°47	n.a.	W25
T 26	16 8 48	0♊18'00	23°12	15° 8	7°27	12°43	20°17	2°45	7°49	10°38	7°40	17°51	19°10	13°54	n.a.	T 26
F 27	16 12 44	1°16'06	6♓33	15°17	8°41	13°15	20°10	2°52	7°47	10°38	7°39	17°R51	19° 7	14° 0	n.a.	F 27
S 28	16 16 41	2°14'15	20°19	15°33	9°56	13°47	20° 3	3° 0	7°45	10°38	7°37	17°50	19° 4	14° 7	n.a.	S 28
S 29	16 20 37	3°12'27	4♈31	15°58	11°11	14°20	19°56	3° 7	7°43	10°38	7°36	17°47	19° 1	14°14	n.a.	S 29
M30	16 24 34	4♊10'40	19♈ 7	16♉31	12♊25	14♍53	19♐48	3♉14	7♑41	10♍38	7♐35	17♋42	18♋57	14♏21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n59	6s 1	4s35	18n 7	2s 8	14n21	0n20	10n31	0s47	25s 0	1s 7	10n30	1s14	24s33	0s43	9n53	2n20	3s19	11s12	22n35	22n30	11s 0		n.a.
M 2	14 18	0 21	4 58	17 54	2 22	14 48	0 22	10 21	0 49	25 0	1 7	10 33	1 14	24 33	0 43	9 53	2 20	3 19	11 13	22 36	22 30	11 3		n.a.
T 3	14 37	5n28	5 0	17 40	2 35	15 15	0 24	10 11	0 51	25 0	1 7	10 36	1 14	24 33	0 43	9 53	2 20	3 19	11 13	22 38	22 31	11 5		n.a.
W 4	14 56	11 1	4 42	17 25	2 49	15 42	0 26	10 0	0 54	25 0	1 8	10 39	1 14	24 33	0 43	9 53	2 20	3 19	11 13	22 39	22 31	11 8		n.a.
T 5	15 15	15 53	4 3	17 9	3 2	16 8	0 29	9 50	0 56	25 0	1 8	10 41	1 14	24 33	0 43	9 53	2 20	3 19	11 13	22 40	22 32	11 10		n.a.
F 6	15 33	19 39	3 7	16 52	3 14	16 33	0 31	9 39	0 58	25 1	1 8	10 44	1 14	24 33	0 43	9 54	2 20	3 19	11 13	22 41	22 32	11 12		n.a.
S 7	15 52	22 2	2 1	16 35	3 26	16 58	0 33	9 28	1 0	25 1	1 9	10 47	1 14	24 34	0 43	9 54	2 20	3 19	11 14	22 42	22 33	11 15		n.a.
S 8	16 10	22 55	0 48	16 17	3 37	17 23	0 35	9 17	1 2	25 1	1 9	10 50	1 14	24 34	0 43	9 54	2 20	3 19	11 14	22 42	22 33	11 17		n.a.
M 9	16 27	22 21	0n26	15 59	3 47	17 47	0 37	9 6	1 4	25 1	1 9	10 53	1 14	24 34	0 43	9 54	2 19	3 19	11 14	22 42	22 34	11 20		n.a.
T 10	16 45	20 30	1 35	15 41	3 56	18 11	0 39	8 55	1 6	25 1	1 9	10 55	1 13	24 34	0 43	9 54	2 19	3 19	11 14	22 42	22 34	11 22		n.a.
W11	17 2	17 38	2 38	15 23	4 3	18 34	0 42	8 43	1 8	25 1	1 10	10 58	1 13	24 34	0 43	9 54	2 19	3 19	11 14	22 42	22 35	11 24		n.a.
T 12	17 19	14 0	3 31	15 5	4 10	18 57	0 44	8 32	1 10	25 1	1 10	11 1	1 13	24 34	0 43	9 54	2 19	3 19	11 14	22 42	22 35	11 27		n.a.
F 13	17 36	9 50	4 13	14 48	4 14	19 19	0 46	8 20	1 11	25 1	1 10	11 4	1 13	24 34	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 43	22 36	11 29		n.a.
S 14	17 53	5 22	4 43	14 33	4 17	19 41	0 48	8 8	1 13	25 0	1 11	11 6	1 13	24 34	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 44	22 36	11 31		n.a.
S 15	18 9	0 44	5 0	14 18	4 18	20 3	0 50	7 56	1 15	25 0	1 11	11 9	1 13	24 34	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 45	22 37	11 34		n.a.
M16	18 25	3s54	5 4	14 5	4 18	20 23	0 51	7 44	1 17	25 0	1 11	11 12	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 46	22 37	11 36		n.a.
T 17	18 40	8 22	4 54	13 54	4 15	20 43	0 53	7 31	1 18	25 0	1 11	11 14	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 48	22 38	11 39		n.a.
W18	18 56	12 31	4 32	13 45	4 11	21 3	0 55	7 19	1 20	25 0	1 12	11 17	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 49	22 38	11 41		n.a.
T 19	19 11	16 11	3 58	13 39	4 5	21 22	0 57	7 6	1 22	25 0	1 12	11 20	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 19	11 15	22 51	22 39	11 43		n.a.
F 20	19 25	19 14	3 13	13 35	3 57	21 40	0 59	6 53	1 23	25 0	1 12	11 22	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 18	11 16	22 52	22 39	11 46		n.a.
S 21	19 40	21 28	2 19	13 34	3 48	21 58	1 0	6 40	1 25	24 59	1 13	11 25	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 18	11 16	22 53	22 39	11 48		n.a.
S 22	19 54	22 46	1 19	13 36	3 37	22 15	1 2	6 27	1 26	24 59	1 13	11 28	1 13	24 35	0 43	9 55	2 19	3 18	11 16	22 53	22 40	11 50		n.a.
M23	20 8	22 59	0 14	13 41	3 25	22 32	1 4	6 14	1 28	24 59	1 13	11 30	1 13	24 35	0 43	9 55	2 18	3 18	11 16	22 53	22 40	11 53		n.a.
T 24	20 21	22 5	0s53	13 49	3 11	22 47	1 5	6 1	1 29	24 59	1 13	11 33	1 13	24 36	0 44	9 55	2 18	3 18	11 16	22 53	22 41	11 55		n.a.
W25	20 34	20 4	1 58	14 1	2 57	23 3	1 7	5 47	1 30	24 59	1 14	11 35	1 13	24 36	0 44	9 55	2 18	3 18	11 16	22 53	22 41	11 58		n.a.
T 26	20 47	16 58	2 59	14 15	2 42	23 17	1 8	5 34	1 32	24 58	1 14	11 38	1 13	24 36	0 44	9 54	2 18	3 18	11 16	22 53	22 42	12 0		n.a.
F 27	20 59	12 56	3 53	14 32	2 27	23 31	1 10	5 20	1 33	24 58	1 14	11 40	1 13	24 36	0 44	9 54	2 18	3 17	11 16	22 53	22 42	12 2		n.a.
S 28	21 11	8 7	4 34	14 52	2 11	23 44	1 11	5 6	1 34	24 58	1 14	11 43	1 13	24 36	0 44	9 54	2 18	3 17	11 16	22 53	22 43	12 5		n.a.
S 29	21 23	2 44	5 1	15 15	1 55	23 56	1 12	4 52	1 36	24 57	1 15	11 45	1 13	24 36	0 44	9 54	2 18	3 17	11 16	22 54	22 43	12 7		n.a.
M30	21n34	2n57	5s 9	15n40	1s39	24n 8	1n14	4n38	1s37	24s57	1s15	11n48	1s13	24s36	0s44	9n54	2n18	3s17	11s16	22n54	22n44	12s 9		n.a.

Julian Day Number = 215283.5, Delta T = 31h45m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'41, Lahiri = -60°36'42 Julian Calendar 1 June 4124 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 31	5♊ 8'56	4♉ 3	17♉13	13♊40	15♍26	19°R41	3♉21	7°R40	10♍38	7°R33	17°R36	18♋54	14♏27	n.a.	T 1
W 2	16 32 27	6° 7'14	19°12	18° 1	14°55	15°59	19♐33	3°28	7♉38	10°38	7♐32	17♋29	18°51	14°34	n.a.	W 2
T 3	16 36 24	7° 5'34	4♊23	18°58	16° 9	16°32	19°26	3°35	7°36	10°39	7°31	17°24	18°48	14°41	n.a.	T 3
F 4	16 40 20	8° 3'57	19°26	20° 1	17°24	17° 6	19°18	3°41	7°34	10°39	7°30	17°20	18°45	14°47	n.a.	F 4
S 5	16 44 17	9° 2'21	4♋12	21°11	18°39	17°40	19°10	3°48	7°32	10°39	7°28	17°17	18°42	14°54	n.a.	S 5
S 6	16 48 13	10° 0'48	18°35	22°27	19°54	18°15	19° 3	3°55	7°30	10°40	7°27	17°D17	18°38	15° 1	n.a.	S 6
M 7	16 52 10	10°59'16	2♌32	23°49	21° 8	18°49	18°55	4° 2	7°27	10°40	7°26	17°17	18°35	15° 8	n.a.	M 7
T 8	16 56 6	11°57'47	16° 1	25°16	22°23	19°24	18°47	4° 8	7°25	10°40	7°24	17°19	18°32	15°14	n.a.	T 8
W 9	17 0 3	12°56'19	29° 4	26°48	23°38	20° 0	18°39	4°15	7°23	10°41	7°23	17°20	18°29	15°21	n.a.	W 9
T 10	17 3 59	13°54'53	11♍45	28°24	24°53	20°35	18°31	4°22	7°21	10°41	7°22	17°R21	18°26	15°28	n.a.	T 10
F 11	17 7 56	14°53'28	24° 8	0♊ 4	26° 7	21°11	18°23	4°28	7°19	10°42	7°20	17°21	18°22	15°34	n.a.	F 11
S 12	17 11 53	15°52'06	6♎17	1°46	27°22	21°46	18°15	4°35	7°17	10°42	7°19	17°19	18°19	15°41	n.a.	S 12
S 13	17 15 49	16°50'46	18°16	3°32	28°37	22°22	18° 7	4°41	7°14	10°43	7°18	17°15	18°16	15°48	n.a.	S 13
M14	17 19 46	17°49'28	0♏10	5°19	29°52	22°59	17°59	4°48	7°12	10°44	7°17	17°11	18°13	15°55	n.a.	M14
T 15	17 23 42	18°48'11	12° 1	7° 8	1♋ 7	23°35	17°51	4°54	7°10	10°44	7°15	17° 6	18°10	16° 1	n.a.	T 15
W16	17 27 39	19°46'57	23°54	8°58	2°21	24°12	17°43	5° 0	7° 8	10°45	7°14	17° 1	18° 7	16° 8	n.a.	W16
T 17	17 31 35	20°45'45	5♐50	10°49	3°36	24°49	17°35	5° 6	7° 5	10°46	7°13	16°57	18° 3	16°15	n.a.	T 17
F 18	17 35 32	21°44'36	17°50	12°41	4°51	25°26	17°27	5°12	7° 3	10°46	7°12	16°53	18° 0	16°21	n.a.	F 18
S 19	17 39 28	22°43'28	29°58	14°33	6° 6	26° 3	17°20	5°19	7° 1	10°47	7°10	16°51	17°57	16°28	n.a.	S 19
S 20	17 43 25	23°42'23	12♑14	16°26	7°21	26°41	17°12	5°25	6°58	10°48	7° 9	16°D50	17°54	16°35	n.a.	S 20
M21	17 47 21	24°41'20	24°40	18°18	8°35	27°18	17° 4	5°31	6°56	10°49	7° 8	16°50	17°51	16°42	n.a.	M21
T 22	17 51 18	25°40'20	7♒18	20°10	9°50	27°56	16°56	5°36	6°54	10°50	7° 7	16°51	17°48	16°48	n.a.	T 22
W23	17 55 15	26°39'22	20° 9	22° 1	11° 5	28°34	16°48	5°42	6°51	10°51	7° 5	16°53	17°44	16°55	n.a.	W23
T 24	17 59 11	27°38'26	3♓16	23°52	12°20	29°12	16°41	5°48	6°49	10°51	7° 4	16°54	17°41	17° 2	n.a.	T 24
F 25	18 3 8	28°37'33	16°39	25°43	13°35	29°50	16°33	5°54	6°47	10°52	7° 3	16°55	17°38	17° 8	n.a.	F 25
S 26	18 7 4	29°36'43	0♈22	27°33	14°50	0♎29	16°25	5°59	6°44	10°53	7° 2	16°R55	17°35	17°15	n.a.	S 26
S 27	18 11 1	0♋35'55	14°23	29°22	16° 4	1° 8	16°18	6° 5	6°42	10°54	7° 1	16°55	17°32	17°22	n.a.	S 27
M28	18 14 57	1°35'10	28°43	1♋10	17°19	1°46	16°10	6°10	6°39	10°55	6°59	16°54	17°28	17°28	n.a.	M28
T 29	18 18 54	2°34'27	13♉18	2°58	18°34	2°25	16° 3	6°16	6°37	10°57	6°58	16°52	17°25	17°35	n.a.	T 29
W30	18 22 50	3°33'47	28° 4	4°44	19°49	3° 4	15°56	6°21	6°35	10°58	6°57	16°51	17°22	17°42	n.a.	W30
T 31	18 26 47	4♋33'10	12♊54	6♋30	21♋ 4	3♎44	15♐49	6♉26	6♉32	10♍59	6♐56	16♋49	17♋19	17♏49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n45	8n35	4s57	16n 8	1s23	24n19	1n15	4n24	1s38	24s57	1s15	11n50	1s13	24s37	0s44	9n54	2n18	3s17	11s16	22n55	22n44	12s12		n.a.
W 2	21 56	13 48	4 23	16 37	1 7	24 29	1 16	4 10	1 39	24 56	1 15	11 53	1 13	24 37	0 44	9 54	2 18	3 17	11 17	22 56	22 45	12 14		n.a.
T 3	22 6	18 9	3 32	17 8	0 51	24 39	1 17	3 55	1 40	24 56	1 15	11 55	1 13	24 37	0 44	9 54	2 18	3 16	11 17	22 57	22 45	12 16		n.a.
F 4	22 16	21 16	2 26	17 40	0 36	24 48	1 18	3 41	1 41	24 55	1 16	11 58	1 13	24 37	0 44	9 53	2 18	3 16	11 17	22 57	22 45	12 19		n.a.
S 5	22 25	22 52	1 11	18 13	0 21	24 56	1 19	3 26	1 43	24 55	1 16	12 0	1 13	24 37	0 44	9 53	2 17	3 16	11 17	22 57	22 46	12 21		n.a.
S 6	22 34	22 54	0n 7	18 47	0 7	25 3	1 20	3 11	1 44	24 54	1 16	12 2	1 13	24 37	0 44	9 53	2 17	3 16	11 17	22 58	22 46	12 24		n.a.
M 7	22 43	21 29	1 22	19 21	0n 7	25 9	1 21	2 57	1 45	24 54	1 16	12 5	1 13	24 37	0 44	9 53	2 17	3 16	11 17	22 57	22 47	12 26		n.a.
T 8	22 51	18 52	2 30	19 56	0 19	25 15	1 22	2 42	1 46	24 53	1 16	12 7	1 13	24 38	0 44	9 53	2 17	3 15	11 17	22 57	22 47	12 28		n.a.
W 9	22 59	15 22	3 28	20 30	0 31	25 20	1 23	2 27	1 47	24 53	1 17	12 9	1 13	24 38	0 44	9 52	2 17	3 15	11 17	22 57	22 48	12 31		n.a.
T 10	23 6	11 15	4 14	21 3	0 42	25 24	1 23	2 12	1 48	24 52	1 17	12 12	1 13	24 38	0 44	9 52	2 17	3 15	11 17	22 57	22 48	12 33		n.a.
F 11	23 13	6 46	4 47	21 35	0 52	25 27	1 24	1 56	1 48	24 52	1 17	12 14	1 13	24 38	0 44	9 52	2 17	3 15	11 17	22 57	22 49	12 35		n.a.
S 12	23 20	2 7	5 7	22 6	1 2	25 30	1 25	1 41	1 49	24 51	1 17	12 16	1 13	24 38	0 44	9 51	2 17	3 15	11 17	22 57	22 49	12 38		n.a.
S 13	23 26	2s34	5 12	22 36	1 10	25 31	1 25	1 26	1 50	24 51	1 17	12 18	1 13	24 38	0 44	9 51	2 17	3 14	11 17	22 58	22 49	12 40		n.a.
M14	23 32	7 6	5 5	23 4	1 18	25 32	1 26	1 10	1 51	24 50	1 17	12 20	1 13	24 38	0 44	9 51	2 17	3 14	11 17	22 58	22 50	12 42		n.a.
T 15	23 37	11 23	4 44	23 30	1 25	25 32	1 26	0 55	1 52	24 49	1 18	12 23	1 13	24 39	0 44	9 51	2 17	3 14	11 17	22 59	22 50	12 45		n.a.
W16	23 42	15 14	4 11	23 54	1 30	25 32	1 26	0 39	1 53	24 49	1 18	12 25	1 13	24 39	0 44	9 50	2 17	3 14	11 17	23 0	22 51	12 47		n.a.
T 17	23 47	18 30	3 26	24 16	1 35	25 30	1 26	0 23	1 53	24 48	1 18	12 27	1 13	24 39	0 44	9 50	2 17	3 13	11 17	23 0	22 51	12 49		n.a.
F 18	23 51	21 0	2 33	24 36	1 40	25 28	1 27	0 8	1 54	24 48	1 18	12 29	1 13	24 39	0 44	9 50	2 16	3 13	11 17	23 1	22 52	12 52		n.a.
S 19	23 54	22 35	1 31	24 54	1 43	25 25	1 27	0s 8	1 55	24 47	1 18	12 31	1 13	24 39	0 44	9 49	2 16	3 13	11 17	23 1	22 52	12 54		n.a.
S 20	23 57	23 7	0 25	25 9	1 46	25 21	1 27	0 24	1 55	24 46	1 18	12 33	1 13	24 39	0 44	9 49	2 16	3 13	11 17	23 1	22 53	12 56		n.a.
M21	24 0	22 30	0s43	25 22	1 48	25 16	1 27	0 40	1 56	24 46	1 18	12 35	1 13	24 39	0 44	9 48	2 16	3 12	11 17	23 1	22 53	12 59		n.a.
T 22	24 2	20 44	1 51	25 33	1 49	25 10	1 27	0 56	1 57	24 45	1 18	12 37	1 13	24 40	0 44	9 48	2 16	3 12	11 17	23 1	22 53	13 1		n.a.
W23	24 4	17 54	2 54	25 42	1 50	25 4	1 27	1 12	1 57	24 44	1 18	12 39	1 13	24 40	0 44	9 48	2 16	3 12	11 17	23 1	22 54	13 3		n.a.
T 24	24 5	14 8	3 49	25 48	1 50	24 57	1 26	1 28	1 58	24 43	1 19	12 41	1 13	24 40	0 44	9 47	2 16	3 11	11 17	23 0	22 54	13 6		n.a.
F 25	24 6	9 35	4 33	25 52	1 50	24 49	1 26	1 44	1 59	24 43	1 19	12 43	1 13	24 40	0 44	9 47	2 16	3 11	11 17	23 0	22 55	13 8		n.a.
S 26	24 6	4 28	5 3	25 54	1 49	24 41	1 26	2 0	1 59	24 42	1 19	12 45	1 13	24 40	0 44	9 46	2 16	3 11	11 16	23 0	22 55	13 10		n.a.
S 27	24 6	1n 0	5 16	25 54	1 47	24 31	1 25	2 17	2 0	24 41	1 19	12 47	1 13	24 40	0 44	9 46	2 16	3 11	11 16	23 0	22 56	13 13		n.a.
M28	24 6	6 31	5 9	25 52	1 46	24 21	1 25	2 33	2 0	24 41	1 19	12 49	1 13	24 40	0 44	9 45	2 16	3 10	11 16	23 0	22 56	13 15		n.a.
T 29	24 5	11 47	4 43	25 48	1 43	24 10	1 24	2 49	2 1	24 40	1 19	12 50	1 13	24 41	0 44	9 45	2 16	3 10	11 16	23 1	22 56	13 17		n.a.
W30	24 3	16 25	3 58	25 42	1 41	23 59	1 24	3 6	2 1	24 39	1 19	12 52	1 13	24 41	0 44	9 44	2 16	3 10	11 16	23 1	22 57	13 20		n.a.
T 31	24n 2	20n 4	2s57	25n34	1n38	23n46	1n23	3s22	2s 1	24s38	1s19	12n54	1s13	24s41	0s44	9n44	2n16	3s 9	11s16	23n 1	22n57	13s22		n.a.

Julian Day Number = 215313.5, Delta T = 31h44m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'37, Lahiri = -60°36'37 Julian Calendar 1 July 4124 BCE == Greg. Calendar 29 May 4124 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 30 43	5♋32'34	27♊41	8♋15	22♋19	4♎23	15°R41	6♉32	6°R30	11♍ 0	6°R55	16°R48	17♋16	17♏55	n.a.	F 1
S 2	18 34 40	6°32'02	12♋17	9°59	23°34	5° 3	15♐34	6°37	6♉27	11° 1	6♐54	16°D48	17°13	18° 2	n.a.	S 2
S 3	18 38 36	7°31'31	26°36	11°43	24°48	5°42	15°28	6°42	6°25	11° 2	6°53	16♋48	17° 9	18° 9	n.a.	S 3
M 4	18 42 33	8°31'03	10♌32	13°25	26° 3	6°22	15°21	6°47	6°22	11° 4	6°52	16°48	17° 6	18°15	n.a.	M 4
T 5	18 46 29	9°30'37	24° 5	15° 7	27°18	7° 2	15°14	6°52	6°20	11° 5	6°51	16°49	17° 3	18°22	n.a.	T 5
W 6	18 50 26	10°30'13	7♍13	16°48	28°33	7°42	15° 8	6°57	6°18	11° 6	6°50	16°50	17° 0	18°29	n.a.	W 6
T 7	18 54 23	11°29'51	19°59	18°28	29°48	8°22	15° 1	7° 1	6°15	11° 8	6°49	16°50	16°57	18°36	n.a.	T 7
F 8	18 58 19	12°29'30	2♎25	20° 7	1♌ 3	9° 3	14°55	7° 6	6°13	11° 9	6°47	16°50	16°54	18°42	n.a.	F 8
S 9	19 2 16	13°29'12	14°36	21°46	2°18	9°43	14°49	7°10	6°10	11°10	6°46	16°R50	16°50	18°49	n.a.	S 9
S 10	19 6 12	14°28'56	26°35	23°24	3°32	10°24	14°43	7°15	6° 8	11°12	6°46	16°50	16°47	18°56	n.a.	S 10
M11	19 10 9	15°28'42	8♏29	25° 1	4°47	11° 4	14°37	7°19	6° 5	11°13	6°45	16°50	16°44	19° 2	n.a.	M11
T 12	19 14 5	16°28'30	20°20	26°37	6° 2	11°45	14°31	7°24	6° 3	11°15	6°44	16°D50	16°41	19° 9	n.a.	T 12
W13	19 18 2	17°28'20	2♐14	28°13	7°17	12°26	14°26	7°28	6° 1	11°16	6°43	16°50	16°38	19°16	n.a.	W13
T 14	19 21 58	18°28'12	14°13	29°48	8°32	13° 7	14°21	7°32	5°58	11°18	6°42	16°50	16°34	19°22	n.a.	T 14
F 15	19 25 55	19°28'06	26°21	1♌22	9°46	13°48	14°15	7°36	5°56	11°19	6°41	16°51	16°31	19°29	n.a.	F 15
S 16	19 29 51	20°28'02	8♑41	2°56	11° 1	14°29	14°10	7°40	5°54	11°21	6°40	16°51	16°28	19°36	n.a.	S 16
S 17	19 33 48	21°28'00	21°12	4°29	12°16	15°11	14° 6	7°44	5°51	11°22	6°39	16°R51	16°25	19°43	n.a.	S 17
M18	19 37 44	22°28'00	3♒58	6° 2	13°31	15°52	14° 1	7°47	5°49	11°24	6°38	16°51	16°22	19°49	n.a.	M18
T 19	19 41 41	23°28'03	16°57	7°33	14°45	16°34	13°56	7°51	5°47	11°26	6°37	16°50	16°19	19°56	n.a.	T 19
W20	19 45 37	24°28'08	0♓10	9° 4	16° 0	17°15	13°52	7°55	5°45	11°27	6°37	16°49	16°15	20° 3	n.a.	W20
T 21	19 49 34	25°28'15	13°36	10°35	17°15	17°57	13°48	7°58	5°42	11°29	6°36	16°48	16°12	20° 9	n.a.	T 21
F 22	19 53 31	26°28'24	27°14	12° 5	18°30	18°38	13°44	8° 2	5°40	11°31	6°35	16°47	16° 9	20°16	n.a.	F 22
S 23	19 57 27	27°28'36	11♈ 4	13°34	19°44	19°20	13°40	8° 5	5°38	11°32	6°34	16°46	16° 6	20°23	n.a.	S 23
S 24	20 1 24	28°28'50	25° 5	15° 3	20°59	20° 2	13°36	8° 8	5°36	11°34	6°34	16°D46	16° 3	20°29	n.a.	S 24
M25	20 5 20	29°29'06	9♉14	16°31	22°14	20°44	13°33	8°11	5°33	11°36	6°33	16°46	16° 0	20°36	n.a.	M25
T 26	20 9 17	0♌29'25	23°30	17°58	23°28	21°26	13°30	8°14	5°31	11°38	6°32	16°47	15°56	20°43	n.a.	T 26
W27	20 13 13	1°29'47	7♊51	19°25	24°43	22° 8	13°27	8°17	5°29	11°40	6°32	16°48	15°53	20°50	n.a.	W27
T 28	20 17 10	2°30'10	22°13	20°51	25°58	22°50	13°24	8°20	5°27	11°41	6°31	16°49	15°50	20°56	n.a.	T 28
F 29	20 21 6	3°30'36	6♋32	22°16	27°12	23°33	13°21	8°22	5°25	11°43	6°30	16°50	15°47	21° 3	n.a.	F 29
S 30	20 25 3	4°31'04	20°44	23°41	28°27	24°15	13°19	8°25	5°23	11°45	6°30	16°R50	15°44	21°10	n.a.	S 30
S 31	20 28 59	5♌31'34	4♌44	25♌ 5	29♌42	24♎57	13♐16	8♉27	5♑21	11♍47	6♐29	16♋49	15♋40	21♏16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n59	22n21	1s44	25n25	1n34	23n33	1n22	3s39	2s 2	24s38	1s19	12n56	1s13	24s41	0s44	9n43	2n15	3s 9	11s16	23n 1	22n58	13s24		n.a.
S 2	23 56	23 7	0 25	25 13	1 30	23 19	1 21	3 55	2 2	24 37	1 19	12 57	1 13	24 41	0 44	9 43	2 15	3 9	11 16	23 1	22 58	13 27		n.a.
S 3	23 53	22 19	0n54	25 1	1 26	23 5	1 20	4 12	2 3	24 36	1 19	12 59	1 13	24 41	0 44	9 42	2 15	3 9	11 16	23 1	22 58	13 29		n.a.
M 4	23 50	20 8	2 8	24 46	1 22	22 50	1 20	4 28	2 3	24 35	1 19	13 1	1 13	24 41	0 44	9 42	2 15	3 8	11 16	23 1	22 59	13 31		n.a.
T 5	23 45	16 53	3 12	24 30	1 17	22 34	1 19	4 45	2 3	24 35	1 19	13 2	1 13	24 41	0 44	9 41	2 15	3 8	11 16	23 1	22 59	13 33		n.a.
W 6	23 41	12 52	4 5	24 13	1 12	22 17	1 17	5 1	2 4	24 34	1 19	13 4	1 13	24 42	0 44	9 40	2 15	3 8	11 15	23 1	23 0	13 36		n.a.
T 7	23 36	8 24	4 43	23 54	1 7	22 0	1 16	5 18	2 4	24 33	1 19	13 5	1 13	24 42	0 44	9 40	2 15	3 7	11 15	23 1	23 0	13 38		n.a.
F 8	23 30	3 41	5 7	23 35	1 2	21 42	1 15	5 34	2 4	24 32	1 19	13 7	1 13	24 42	0 44	9 39	2 15	3 7	11 15	23 1	23 1	13 40		n.a.
S 9	23 24	1s 3	5 17	23 13	0 57	21 24	1 14	5 51	2 4	24 32	1 19	13 8	1 13	24 42	0 44	9 39	2 15	3 7	11 15	23 1	23 1	13 43		n.a.
S 10	23 18	5 41	5 13	22 51	0 51	21 5	1 13	6 8	2 5	24 31	1 19	13 10	1 13	24 42	0 44	9 38	2 15	3 6	11 15	23 1	23 1	13 45		n.a.
M11	23 11	10 5	4 55	22 28	0 45	20 45	1 11	6 24	2 5	24 30	1 19	13 11	1 13	24 42	0 44	9 37	2 15	3 6	11 15	23 1	23 2	13 47		n.a.
T 12	23 4	14 5	4 25	22 3	0 39	20 25	1 10	6 41	2 5	24 30	1 19	13 13	1 13	24 42	0 44	9 37	2 15	3 6	11 15	23 1	23 2	13 50		n.a.
W13	22 56	17 33	3 43	21 38	0 33	20 4	1 8	6 57	2 5	24 29	1 19	13 14	1 13	24 42	0 44	9 36	2 15	3 5	11 15	23 1	23 3	13 52		n.a.
T 14	22 48	20 19	2 51	21 12	0 27	19 42	1 7	7 14	2 5	24 28	1 19	13 15	1 13	24 42	0 44	9 36	2 15	3 5	11 14	23 1	23 3	13 54		n.a.
F 15	22 39	22 12	1 51	20 44	0 20	19 20	1 5	7 31	2 5	24 28	1 19	13 17	1 13	24 43	0 44	9 35	2 15	3 5	11 14	23 1	23 3	13 56		n.a.
S 16	22 30	23 4	0 45	20 16	0 14	18 58	1 3	7 47	2 6	24 27	1 19	13 18	1 13	24 43	0 44	9 34	2 14	3 5	11 14	23 1	23 4	13 59		n.a.
S 17	22 20	22 47	0s24	19 47	0 7	18 35	1 2	8 4	2 6	24 26	1 19	13 19	1 14	24 43	0 44	9 33	2 14	3 4	11 14	23 1	23 4	14 1		n.a.
M18	22 11	21 19	1 34	19 18	0 0	18 11	1 0	8 20	2 6	24 26	1 19	13 20	1 14	24 43	0 44	9 33	2 14	3 4	11 14	23 1	23 5	14 3		n.a.
T 19	22 0	18 43	2 39	18 48	0s 6	17 47	0 58	8 37	2 6	24 25	1 19	13 22	1 14	24 43	0 44	9 32	2 14	3 4	11 14	23 1	23 5	14 6		n.a.
W20	21 49	15 6	3 38	18 17	0 13	17 22	0 56	8 53	2 6	24 24	1 19	13 23	1 14	24 43	0 44	9 31	2 14	3 3	11 13	23 1	23 5	14 8		n.a.
T 21	21 38	10 41	4 25	17 45	0 20	16 57	0 54	9 10	2 6	24 24	1 19	13 24	1 14	24 43	0 44	9 31	2 14	3 3	11 13	23 1	23 6	14 10		n.a.
F 22	21 27	5 40	4 59	17 13	0 27	16 32	0 52	9 26	2 6	24 23	1 19	13 25	1 14	24 43	0 44	9 30	2 14	3 3	11 13	23 1	23 6	14 12		n.a.
S 23	21 15	0 19	5 15	16 41	0 34	16 6	0 50	9 42	2 6	24 23	1 19	13 26	1 14	24 43	0 44	9 29	2 14	3 2	11 13	23 1	23 7	14 15		n.a.
S 24	21 2	5n 7	5 13	16 8	0 41	15 40	0 48	9 59	2 6	24 22	1 19	13 27	1 14	24 43	0 44	9 28	2 14	3 2	11 13	23 2	23 7	14 17		n.a.
M25	20 50	10 21	4 53	15 34	0 48	15 13	0 46	10 15	2 6	24 22	1 18	13 28	1 14	24 44	0 44	9 28	2 14	3 2	11 13	23 2	23 7	14 19		n.a.
T 26	20 36	15 5	4 14	15 1	0 55	14 45	0 44	10 31	2 6	24 21	1 18	13 29	1 14	24 44	0 44	9 27	2 14	3 1	11 12	23 1	23 8	14 22		n.a.
W27	20 23	18 57	3 19	14 27	1 1	14 18	0 42	10 47	2 6	24 21	1 18	13 30	1 14	24 44	0 44	9 26	2 14	3 1	11 12	23 1	23 8	14 24		n.a.
T 28	20 9	21 41	2 12	13 52	1 8	13 50	0 39	11 4	2 6	24 20	1 18	13 31	1 14	24 44	0 44	9 25	2 14	3 1	11 12	23 1	23 8	14 26		n.a.
F 29	19 55	23 0	0 57	13 18	1 15	13 22	0 37	11 20	2 6	24 20	1 18	13 32	1 14	24 44	0 44	9 25	2 14	3 0	11 12	23 1	23 9	14 28		n.a.
S 30	19 40	22 49	0n22	12 43	1 22	12 53	0 35	11 36	2 6	24 19	1 18	13 32	1 14	24 44	0 44	9 24	2 14	3 0	11 12	23 1	23 9	14 31		n.a.
S 31	19n25	21n11	1n37	12n 9	1s28	12n24	0n32	11s52	2s 5	24s19	1s18	13n33	1s14	24s44	0s44	9n23	2n14	3s 0	11s11	23n 1	23n10	14s33		n.a.

Julian Day Number = 215344.5, Delta T = 31h44m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'33, Lahiri = -60°36'33 Julian Calendar 1 Aug. 4124 BCE == Greg. Calendar 29 June 4124 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 32 56	6♌32'05	18♌29	26♌27	0♍56	25♎40	13°R14	8♉30	5°R19	11♍49	6°R29	16°R47	15♋37	21♏23	n.a.	M 1
T 2	20 36 52	7°32'39	1♍56	27°49	2°11	26°22	13♐12	8°32	5♉17	11°51	6♐28	16♋45	15°34	21°30	n.a.	T 2
W 3	20 40 49	8°33'14	15° 2	29°10	3°25	27° 5	13°11	8°34	5°15	11°53	6°28	16°41	15°31	21°36	n.a.	W 3
T 4	20 44 46	9°33'51	27°49	0♍30	4°40	27°48	13° 9	8°36	5°13	11°55	6°27	16°37	15°28	21°43	n.a.	T 4
F 5	20 48 42	10°34'29	10♎17	1°49	5°55	28°30	13° 8	8°38	5°11	11°57	6°27	16°34	15°25	21°50	n.a.	F 5
S 6	20 52 39	11°35'09	22°30	3° 6	7° 9	29°13	13° 7	8°40	5°10	11°59	6°26	16°32	15°21	21°57	n.a.	S 6
S 7	20 56 35	12°35'51	4♏30	4°22	8°24	29°56	13° 6	8°42	5° 8	12° 1	6°26	16°30	15°18	22° 3	n.a.	S 7
M 8	21 0 32	13°36'34	16°24	5°36	9°38	0♏39	13° 6	8°43	5° 6	12° 3	6°26	16°D30	15°15	22°10	n.a.	M 8
T 9	21 4 28	14°37'18	28°14	6°48	10°53	1°21	13° 5	8°45	5° 4	12° 5	6°25	16°31	15°12	22°17	n.a.	T 9
W10	21 8 25	15°38'04	10♐ 8	7°58	12° 7	2° 4	13° 5	8°46	5° 3	12° 7	6°25	16°32	15° 9	22°23	n.a.	W10
T 11	21 12 21	16°38'51	22° 9	9° 6	13°21	2°47	13°D 5	8°47	5° 1	12° 9	6°25	16°34	15° 6	22°30	n.a.	T 11
F 12	21 16 18	17°39'40	4♑21	10°11	14°36	3°30	13° 5	8°49	4°59	12°11	6°24	16°36	15° 2	22°37	n.a.	F 12
S 13	21 20 14	18°40'30	16°49	11°14	15°50	4°13	13° 5	8°50	4°58	12°13	6°24	16°R36	14°59	22°43	n.a.	S 13
S 14	21 24 11	19°41'22	29°34	12°13	17° 5	4°57	13° 6	8°51	4°56	12°16	6°24	16°36	14°56	22°50	n.a.	S 14
M15	21 28 7	20°42'15	12♒39	13° 8	18°19	5°40	13° 7	8°51	4°55	12°18	6°24	16°33	14°53	22°57	n.a.	M15
T 16	21 32 4	21°43'09	26° 2	14° 0	19°33	6°23	13° 8	8°52	4°53	12°20	6°24	16°29	14°50	23° 4	n.a.	T 16
W17	21 36 1	22°44'05	9♓42	14°46	20°48	7° 6	13° 9	8°53	4°52	12°22	6°23	16°23	14°46	23°10	n.a.	W17
T 18	21 39 57	23°45'02	23°37	15°27	22° 2	7°49	13°10	8°53	4°51	12°24	6°23	16°17	14°43	23°17	n.a.	T 18
F 19	21 43 54	24°46'01	7♈41	16° 2	23°16	8°33	13°12	8°54	4°49	12°26	6°23	16°11	14°40	23°24	n.a.	F 19
S 20	21 47 50	25°47'02	21°51	16°31	24°30	9°16	13°14	8°54	4°48	12°29	6°23	16° 6	14°37	23°30	n.a.	S 20
S 21	21 51 47	26°48'04	6♉ 4	16°52	25°44	9°59	13°16	8°54	4°47	12°31	6°23	16° 2	14°34	23°37	n.a.	S 21
M22	21 55 43	27°49'07	20°15	17° 4	26°59	10°42	13°18	8°R54	4°46	12°33	6°D23	16° 0	14°31	23°44	n.a.	M22
T 23	21 59 40	28°50'13	4♊23	17°R 8	28°13	11°26	13°21	8°54	4°44	12°35	6°23	16°D 0	14°27	23°50	n.a.	T 23
W24	22 3 36	29°51'20	18°27	17° 2	29°27	12° 9	13°23	8°54	4°43	12°37	6°23	16° 1	14°24	23°57	n.a.	W24
T 25	22 7 33	0♍52'28	2♋25	16°46	0♎41	12°53	13°26	8°53	4°42	12°40	6°23	16° 2	14°21	24° 4	n.a.	T 25
F 26	22 11 30	1°53'38	16°16	16°19	1°55	13°36	13°29	8°53	4°41	12°42	6°23	16°R 3	14°18	24°10	n.a.	F 26
S 27	22 15 26	2°54'49	0♌ 0	15°41	3° 9	14°19	13°32	8°52	4°40	12°44	6°24	16° 2	14°15	24°17	n.a.	S 27
S 28	22 19 23	3°56'01	13°34	14°52	4°23	15° 3	13°36	8°52	4°39	12°46	6°24	15°59	14°11	24°24	n.a.	S 28
M29	22 23 19	4°57'15	26°58	13°53	5°37	15°46	13°39	8°51	4°38	12°49	6°24	15°53	14° 8	24°31	n.a.	M29
T 30	22 27 16	5♍58'29	10♍ 8	12♍45	6♎51	16♏30	13♐43	8♉50	4♑38	12♍51	6♐24	15♋45	14♋ 5	24♏37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n10	18n20	2n46	11n34	1s35	11n54	0n30	12s 8	2s 5	24s19	1s18	13n34	1s14	24s44	0s44	9n22	2n14	3s 0	11s11	23n 1	23n10	14s35		n.a.
T 2	18 54	14 33	3 44	10 59	1 41	11 25	0 27	12 23	2 5	24 18	1 18	13 35	1 14	24 44	0 44	9 22	2 14	2 59	11 11	23 2	23 10	14 37		n.a.
W 3	18 38	10 9	4 28	10 25	1 47	10 55	0 25	12 39	2 5	24 18	1 18	13 35	1 14	24 44	0 44	9 21	2 14	2 59	11 11	23 2	23 11	14 40		n.a.
T 4	18 21	5 25	4 58	9 50	1 53	10 25	0 22	12 55	2 5	24 18	1 17	13 36	1 14	24 44	0 44	9 20	2 14	2 59	11 11	23 3	23 11	14 42		n.a.
F 5	18 4	0 35	5 12	9 16	1 59	9 54	0 20	13 10	2 5	24 17	1 17	13 36	1 14	24 44	0 44	9 19	2 13	2 58	11 10	23 3	23 12	14 44		n.a.
S 6	17 47	4s10	5 13	8 43	2 5	9 23	0 17	13 26	2 5	24 17	1 17	13 37	1 14	24 44	0 44	9 18	2 13	2 58	11 10	23 3	23 12	14 46		n.a.
S 7	17 30	8 42	4 59	8 10	2 11	8 53	0 15	13 41	2 4	24 17	1 17	13 37	1 14	24 44	0 44	9 17	2 13	2 58	11 10	23 4	23 12	14 49		n.a.
M 8	17 12	12 52	4 33	7 37	2 16	8 21	0 12	13 57	2 4	24 17	1 17	13 38	1 14	24 44	0 44	9 17	2 13	2 58	11 10	23 4	23 13	14 51		n.a.
T 9	16 54	16 31	3 55	7 6	2 21	7 50	0 9	14 12	2 4	24 17	1 17	13 38	1 15	24 45	0 44	9 16	2 13	2 57	11 10	23 3	23 13	14 53		n.a.
W10	16 36	19 31	3 7	6 35	2 25	7 18	0 7	14 27	2 4	24 16	1 17	13 39	1 15	24 45	0 44	9 15	2 13	2 57	11 9	23 3	23 13	14 55		n.a.
T 11	16 17	21 42	2 10	6 5	2 29	6 47	0 4	14 42	2 3	24 16	1 17	13 39	1 15	24 45	0 44	9 14	2 13	2 57	11 9	23 3	23 14	14 58		n.a.
F 12	15 58	22 56	1 7	5 37	2 33	6 15	0 1	14 57	2 3	24 16	1 17	13 40	1 15	24 45	0 44	9 13	2 13	2 56	11 9	23 3	23 14	15 0		n.a.
S 13	15 39	23 2	0s 1	5 9	2 36	5 43	0s 2	15 12	2 3	24 16	1 16	13 40	1 15	24 45	0 44	9 12	2 13	2 56	11 9	23 3	23 14	15 2		n.a.
S 14	15 19	21 57	1 10	4 44	2 39	5 10	0 4	15 27	2 3	24 16	1 16	13 40	1 15	24 45	0 44	9 11	2 13	2 56	11 8	23 3	23 15	15 4		n.a.
M15	15 0	19 41	2 17	4 21	2 41	4 38	0 7	15 42	2 2	24 16	1 16	13 40	1 15	24 45	0 44	9 11	2 13	2 56	11 8	23 3	23 15	15 7		n.a.
T 16	14 39	16 17	3 18	3 59	2 42	4 6	0 10	15 56	2 2	24 16	1 16	13 40	1 15	24 45	0 44	9 10	2 13	2 55	11 8	23 4	23 16	15 9		n.a.
W17	14 19	11 58	4 9	3 41	2 42	3 33	0 13	16 10	2 2	24 16	1 16	13 41	1 15	24 45	0 44	9 9	2 13	2 55	11 8	23 4	23 16	15 11		n.a.
T 18	13 59	6 58	4 46	3 25	2 42	3 1	0 16	16 25	2 1	24 16	1 16	13 41	1 15	24 45	0 44	9 8	2 13	2 55	11 8	23 5	23 16	15 13		n.a.
F 19	13 38	1 33	5 7	3 12	2 41	2 28	0 18	16 39	2 1	24 16	1 16	13 41	1 15	24 45	0 44	9 7	2 13	2 55	11 7	23 6	23 17	15 15		n.a.
S 20	13 17	4n 0	5 8	3 3	2 38	1 55	0 21	16 53	2 1	24 16	1 16	13 41	1 15	24 45	0 44	9 6	2 13	2 54	11 7	23 7	23 17	15 18		n.a.
S 21	12 55	9 20	4 51	2 58	2 34	1 22	0 24	17 7	2 0	24 17	1 15	13 41	1 15	24 45	0 44	9 5	2 13	2 54	11 7	23 7	23 17	15 20		n.a.
M22	12 34	14 11	4 17	2 58	2 29	0 49	0 27	17 21	2 0	24 17	1 15	13 41	1 15	24 45	0 44	9 4	2 13	2 54	11 7	23 7	23 18	15 22		n.a.
T 23	12 12	18 14	3 26	3 2	2 23	0 17	0 30	17 34	1 59	24 17	1 15	13 41	1 15	24 45	0 44	9 4	2 13	2 54	11 6	23 7	23 18	15 24		n.a.
W24	11 50	21 12	2 24	3 12	2 15	0s16	0 33	17 48	1 59	24 17	1 15	13 41	1 15	24 45	0 44	9 3	2 13	2 54	11 6	23 7	23 18	15 27		n.a.
T 25	11 28	22 52	1 13	3 28	2 5	0 49	0 35	18 1	1 59	24 17	1 15	13 41	1 15	24 45	0 44	9 2	2 13	2 53	11 6	23 7	23 19	15 29		n.a.
F 26	11 6	23 6	0n 1	3 49	1 53	1 22	0 38	18 14	1 58	24 18	1 15	13 40	1 15	24 45	0 44	9 1	2 13	2 53	11 6	23 7	23 19	15 31		n.a.
S 27	10 43	21 56	1 15	4 16	1 40	1 55	0 41	18 27	1 58	24 18	1 15	13 40	1 15	24 45	0 44	9 0	2 13	2 53	11 5	23 7	23 19	15 33		n.a.
S 28	10 20	19 29	2 23	4 50	1 25	2 27	0 44	18 40	1 57	24 18	1 14	13 40	1 15	24 45	0 43	8 59	2 13	2 53	11 5	23 7	23 20	15 35		n.a.
M29	9 57	16 1	3 22	5 29	1 8	3 0	0 47	18 53	1 57	24 18	1 14	13 40	1 15	24 45	0 43	8 58	2 13	2 52	11 5	23 8	23 20	15 38		n.a.
T 30	9n34	11n48	4n 9	6n12	0s49	3s33	0s49	19s 6	1s57	24s19	1s14	13n39	1s15	24s45	0s43	8n57	2n13	2s52	11s 5	23n 9	23n21	15s40		n.a.

Julian Day Number = 215375.5, Delta T = 31h44m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'29, Lahiri = -60°36'29 Julian Calendar 1 Sept. 4124 BCE == Greg. Calendar 30 July 4124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 31 12	6♍59'44	23♍ 3	11°R30	8♎ 5	17♏13	13♐47	8°R49	4°R37	12♍53	6♐24	15°R36	14♋ 2	24♏44	n.a.	W 1
T 2	22 35 9	8° 1'00	5♎43	10♍10	9°19	17°57	13°51	8♉48	4♉36	12°55	6°25	15♋25	13°59	24°51	n.a.	T 2
F 3	22 39 5	9° 2'17	18° 8	8°47	10°33	18°41	13°56	8°47	4°35	12°58	6°25	15°16	13°56	24°57	n.a.	F 3
S 4	22 43 2	10° 3'35	0♏19	7°25	11°47	19°24	14° 0	8°45	4°35	13° 0	6°25	15° 7	13°52	25° 4	n.a.	S 4
S 5	22 46 59	11° 4'53	12°19	6° 6	13° 1	20° 8	14° 5	8°44	4°34	13° 2	6°25	15° 0	13°49	25°11	n.a.	S 5
M 6	22 50 55	12° 6'12	24°11	4°53	14°15	20°51	14°10	8°42	4°34	13° 4	6°26	14°56	13°46	25°17	n.a.	M 6
T 7	22 54 52	13° 7'31	6♐ 0	3°48	15°29	21°35	14°15	8°41	4°33	13° 7	6°26	14°54	13°43	25°24	n.a.	T 7
W 8	22 58 48	14° 8'51	17°52	2°52	16°42	22°19	14°20	8°39	4°33	13° 9	6°27	14°D54	13°40	25°31	n.a.	W 8
T 9	23 2 45	15°10'11	29°50	2° 6	17°56	23° 2	14°26	8°37	4°32	13°11	6°27	14°54	13°37	25°37	n.a.	T 9
F 10	23 6 41	16°11'31	12♑ 2	1°32	19°10	23°46	14°31	8°35	4°32	13°13	6°28	14°R55	13°33	25°44	n.a.	F 10
S 11	23 10 38	17°12'52	24°31	1° 9	20°23	24°29	14°37	8°33	4°32	13°16	6°28	14°55	13°30	25°51	n.a.	S 11
S 12	23 14 35	18°14'13	7♒22	0°57	21°37	25°13	14°43	8°31	4°32	13°18	6°29	14°52	13°27	25°58	n.a.	S 12
M13	23 18 31	19°15'34	20°38	0°D56	22°51	25°57	14°49	8°29	4°31	13°20	6°29	14°47	13°24	26° 4	n.a.	M13
T 14	23 22 28	20°16'55	4♓19	1° 4	24° 4	26°40	14°56	8°26	4°31	13°23	6°30	14°40	13°21	26°11	n.a.	T 14
W15	23 26 24	21°18'17	18°22	1°22	25°18	27°24	15° 2	8°24	4°31	13°25	6°30	14°30	13°17	26°18	n.a.	W15
T 16	23 30 21	22°19'39	2♈45	1°48	26°31	28° 8	15° 9	8°21	4°D31	13°27	6°31	14°19	13°14	26°24	n.a.	T 16
F 17	23 34 17	23°21'01	17°19	2°21	27°44	28°51	15°16	8°19	4°31	13°29	6°32	14° 7	13°11	26°31	n.a.	F 17
S 18	23 38 14	24°22'24	1♉58	3° 1	28°58	29°35	15°22	8°16	4°31	13°31	6°32	13°58	13° 8	26°38	n.a.	S 18
S 19	23 42 10	25°23'47	16°34	3°46	0♏11	0♐18	15°30	8°13	4°32	13°34	6°33	13°50	13° 5	26°44	n.a.	S 19
M20	23 46 7	26°25'11	1♊ 2	4°37	1°24	1° 2	15°37	8°10	4°32	13°36	6°34	13°45	13° 2	26°51	n.a.	M20
T 21	23 50 4	27°26'35	15°18	5°33	2°38	1°46	15°44	8° 7	4°32	13°38	6°34	13°43	12°58	26°58	n.a.	T 21
W22	23 54 0	28°28'00	29°19	6°32	3°51	2°29	15°52	8° 4	4°32	13°40	6°35	13°D42	12°55	27° 4	n.a.	W22
T 23	23 57 57	29°29'25	13♋ 6	7°35	5° 4	3°13	16° 0	8° 1	4°33	13°43	6°36	13°R42	12°52	27°11	n.a.	T 23
F 24	0 1 53	0♎30'50	26°40	8°42	6°17	3°56	16° 8	7°57	4°33	13°45	6°37	13°42	12°49	27°18	n.a.	F 24
S 25	0 5 50	1°32'15	10♌ 1	9°51	7°30	4°40	16°16	7°54	4°33	13°47	6°38	13°39	12°46	27°24	n.a.	S 25
S 26	0 9 47	2°33'41	23°12	11° 2	8°43	5°23	16°24	7°50	4°34	13°49	6°38	13°34	12°42	27°31	n.a.	S 26
M27	0 13 43	3°35'06	6♍11	12°16	9°56	6° 7	16°32	7°47	4°35	13°51	6°39	13°25	12°39	27°38	n.a.	M27
T 28	0 17 40	4°36'32	19° 0	13°32	11° 9	6°51	16°41	7°43	4°35	13°54	6°40	13°14	12°36	27°45	n.a.	T 28
W29	0 21 36	5°37'57	1♎38	14°49	12°22	7°34	16°49	7°39	4°36	13°56	6°41	13° 0	12°33	27°51	n.a.	W29
T 30	0 25 33	6°39'22	14° 5	16° 8	13°35	8°18	16°58	7°36	4°37	13°58	6°42	12°46	12°30	27°58	n.a.	T 30
F 31	0 29 29	7♎40'47	26♎21	17♍28	14♏47	9♐ 1	17♐ 7	7♉32	4♉37	14♍ 0	6♐43	12♋31	12♋27	28♏ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n11	7n 8	4n43	6n59	0s30	4s 5	0s52	19s18	1s56	24s19	1s14	13n39	1s15	24s45	0s43	8n56	2n13	2s52	11s 4	23n10	23n21	15s42		n.a.
T 2	8 48	2 15	5 1	7 49	0 10	4 38	0 55	19 30	1 56	24 20	1 14	13 39	1 15	24 45	0 43	8 55	2 13	2 52	11 4	23 11	23 21	15 44		n.a.
F 3	8 24	2s37	5 5	8 40	0n11	5 10	0 58	19 42	1 55	24 20	1 14	13 38	1 16	24 45	0 43	8 55	2 13	2 52	11 4	23 13	23 22	15 46		n.a.
S 4	8 0	7 18	4 55	9 30	0 31	5 42	1 0	19 54	1 55	24 20	1 14	13 38	1 16	24 45	0 43	8 54	2 13	2 52	11 4	23 14	23 22	15 49		n.a.
S 5	7 37	11 39	4 32	10 19	0 51	6 14	1 3	20 6	1 54	24 21	1 14	13 37	1 16	24 45	0 43	8 53	2 13	2 51	11 4	23 14	23 22	15 51		n.a.
M 6	7 13	15 31	3 57	11 3	1 9	6 46	1 6	20 18	1 54	24 21	1 13	13 37	1 16	24 45	0 43	8 52	2 13	2 51	11 3	23 15	23 23	15 53		n.a.
T 7	6 49	18 45	3 13	11 44	1 26	7 18	1 8	20 29	1 53	24 22	1 13	13 36	1 16	24 45	0 43	8 51	2 13	2 51	11 3	23 15	23 23	15 55		n.a.
W 8	6 24	21 13	2 20	12 19	1 42	7 50	1 11	20 40	1 53	24 22	1 13	13 35	1 16	24 45	0 43	8 50	2 13	2 51	11 3	23 15	23 23	15 57		n.a.
T 9	6 0	22 47	1 20	12 48	1 55	8 21	1 13	20 51	1 52	24 23	1 13	13 35	1 16	24 45	0 43	8 49	2 13	2 51	11 3	23 15	23 24	15 59		n.a.
F 10	5 36	23 18	0 15	13 11	2 7	8 52	1 16	21 2	1 52	24 23	1 13	13 34	1 16	24 45	0 43	8 48	2 13	2 51	11 2	23 15	23 24	16 2		n.a.
S 11	5 11	22 39	0s51	13 29	2 16	9 23	1 18	21 13	1 51	24 24	1 13	13 33	1 16	24 45	0 43	8 47	2 13	2 51	11 2	23 15	23 24	16 4		n.a.
S 12	4 47	20 49	1 57	13 40	2 24	9 54	1 21	21 23	1 51	24 25	1 13	13 33	1 16	24 45	0 43	8 46	2 13	2 50	11 2	23 15	23 25	16 6		n.a.
M13	4 22	17 49	2 58	13 46	2 30	10 24	1 23	21 34	1 50	24 25	1 13	13 32	1 16	24 45	0 43	8 46	2 13	2 50	11 2	23 16	23 25	16 8		n.a.
T 14	3 57	13 46	3 51	13 47	2 34	10 55	1 25	21 44	1 50	24 26	1 12	13 31	1 16	24 45	0 43	8 45	2 13	2 50	11 1	23 17	23 25	16 10		n.a.
W15	3 32	8 52	4 32	13 44	2 37	11 24	1 28	21 54	1 49	24 26	1 12	13 30	1 16	24 45	0 43	8 44	2 13	2 50	11 1	23 18	23 26	16 12		n.a.
T 16	3 8	3 23	4 56	13 35	2 39	11 54	1 30	22 3	1 48	24 27	1 12	13 29	1 16	24 45	0 43	8 43	2 13	2 50	11 1	23 19	23 26	16 15		n.a.
F 17	2 43	2n22	5 2	13 24	2 39	12 23	1 32	22 13	1 48	24 28	1 12	13 29	1 16	24 45	0 43	8 42	2 13	2 50	11 1	23 20	23 26	16 17		n.a.
S 18	2 18	8 0	4 47	13 8	2 39	12 52	1 34	22 22	1 47	24 28	1 12	13 28	1 16	24 45	0 43	8 41	2 13	2 50	11 1	23 21	23 27	16 19		n.a.
S 19	1 53	13 12	4 15	12 50	2 37	13 21	1 37	22 31	1 47	24 29	1 12	13 27	1 16	24 45	0 43	8 40	2 13	2 50	11 0	23 22	23 27	16 21		n.a.
M20	1 28	17 35	3 26	12 28	2 35	13 50	1 39	22 40	1 46	24 30	1 12	13 26	1 16	24 45	0 43	8 39	2 13	2 50	11 0	23 23	23 27	16 23		n.a.
T 21	1 3	20 53	2 25	12 5	2 32	14 18	1 41	22 49	1 46	24 31	1 12	13 25	1 16	24 45	0 43	8 39	2 13	2 50	11 0	23 23	23 27	16 25		n.a.
W22	0 38	22 51	1 15	11 39	2 28	14 45	1 43	22 57	1 45	24 31	1 11	13 24	1 16	24 45	0 43	8 38	2 13	2 50	11 0	23 23	23 28	16 28		n.a.
T 23	0 12	23 24	0 3	11 10	2 24	15 12	1 44	23 6	1 44	24 32	1 11	13 23	1 16	24 45	0 43	8 37	2 13	2 49	11 0	23 23	23 28	16 30		n.a.
F 24	0s13	22 31	1n 8	10 41	2 19	15 39	1 46	23 14	1 44	24 33	1 11	13 22	1 16	24 44	0 43	8 36	2 13	2 49	10 59	23 23	23 28	16 32		n.a.
S 25	0 38	20 23	2 14	10 9	2 14	16 6	1 48	23 21	1 43	24 33	1 11	13 20	1 16	24 44	0 43	8 35	2 13	2 49	10 59	23 23	23 29	16 34		n.a.
S 26	1 3	17 11	3 13	9 36	2 9	16 32	1 50	23 29	1 43	24 34	1 11	13 19	1 16	24 44	0 43	8 34	2 13	2 49	10 59	23 24	23 29	16 36		n.a.
M27	1 28	13 11	4 0	9 2	2 3	16 57	1 51	23 36	1 42	24 35	1 11	13 18	1 16	24 44	0 43	8 33	2 13	2 49	10 59	23 25	23 29	16 38		n.a.
T 28	1 53	8 39	4 34	8 27	1 57	17 23	1 53	23 43	1 41	24 36	1 11	13 17	1 16	24 44	0 43	8 33	2 13	2 49	10 58	23 26	23 30	16 40		n.a.
W29	2 18	3 48	4 54	7 50	1 51	17 47	1 54	23 50	1 41	24 37	1 11	13 16	1 16	24 44	0 43	8 32	2 13	2 49	10 58	23 27	23 30	16 42		n.a.
T 30	2 43	1s 7	5 0	7 13	1 44	18 12	1 56	23 57	1 40	24 37	1 11	13 14	1 16	24 44	0 43	8 31	2 13	2 49	10 58	23 29	23 30	16 45		n.a.
F 31	3s 8	5s56	4n51	6n35	1n38	18s35	1s57	24s 3	1s39	24s38	1s10	13n13	1s16	24s44	0s42	8n30	2n13	2s49	10s58	23n30	23n31	16s47		n.a.

Julian Day Number = 215405.5, Delta T = 31h44m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'25, Lahiri = -60°36'25 Julian Calendar 1 Oct. 4124 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4124 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 26	8♎42'11	8♏26	18♍49	16♏ 0	9♐45	17♐16	7°R28	4♑38	14♍ 2	6♐44	12°R18	12♋23	28♏11	n.a.	S 1
S 2	0 37 23	9°43'35	20°22	20°11	17°13	10°28	17°25	7♑24	4°39	14° 4	6°45	12♋ 7	12°20	28°18	n.a.	S 2
M 3	0 41 19	10°44'58	2♐13	21°35	18°25	11°12	17°35	7°20	4°40	14° 6	6°46	12° 0	12°17	28°25	n.a.	M 3
T 4	0 45 16	11°46'20	14° 0	22°59	19°38	11°55	17°44	7°16	4°41	14° 8	6°47	11°55	12°14	28°31	n.a.	T 4
W 5	0 49 12	12°47'42	25°49	24°24	20°50	12°38	17°54	7°11	4°42	14°10	6°48	11°53	12°11	28°38	n.a.	W 5
T 6	0 53 9	13°49'03	7♑45	25°50	22° 3	13°22	18° 3	7° 7	4°43	14°12	6°49	11°52	12° 8	28°45	n.a.	T 6
F 7	0 57 5	14°50'23	19°52	27°16	23°15	14° 5	18°13	7° 3	4°44	14°14	6°51	11°52	12° 4	28°51	n.a.	F 7
S 8	1 1 2	15°51'43	2♒18	28°43	24°27	14°49	18°23	6°58	4°45	14°16	6°52	11°51	12° 1	28°58	n.a.	S 8
S 9	1 4 59	16°53'01	15° 6	0♎11	25°39	15°32	18°33	6°54	4°46	14°18	6°53	11°49	11°58	29° 5	n.a.	S 9
M10	1 8 55	17°54'18	28°22	1°40	26°51	16°15	18°43	6°50	4°48	14°20	6°54	11°44	11°55	29°11	n.a.	M10
T 11	1 12 52	18°55'34	12♓ 6	3° 9	28° 3	16°59	18°54	6°45	4°49	14°22	6°55	11°36	11°52	29°18	n.a.	T 11
W12	1 16 48	19°56'49	26°19	4°38	29°15	17°42	19° 4	6°40	4°50	14°24	6°57	11°26	11°48	29°25	n.a.	W12
T 13	1 20 45	20°58'04	10♈57	6° 8	0♐27	18°25	19°15	6°36	4°52	14°26	6°58	11°14	11°45	29°31	n.a.	T 13
F 14	1 24 41	21°59'17	25°53	7°39	1°39	19° 9	19°25	6°31	4°53	14°28	6°59	11° 2	11°42	29°38	n.a.	F 14
S 15	1 28 38	23° 0'29	10♉57	9°10	2°50	19°52	19°36	6°26	4°55	14°30	7° 0	10°51	11°39	29°45	n.a.	S 15
S 16	1 32 35	24° 1'41	26° 0	10°42	4° 2	20°35	19°47	6°22	4°56	14°32	7° 2	10°43	11°36	29°51	n.a.	S 16
M17	1 36 31	25° 2'51	10♊51	12°14	5°13	21°18	19°58	6°17	4°58	14°34	7° 3	10°37	11°33	29°58	n.a.	M17
T 18	1 40 28	26° 4'01	25°26	13°47	6°25	22° 1	20° 9	6°12	5° 0	14°36	7° 4	10°34	11°29	0♐ 5	n.a.	T 18
W19	1 44 24	27° 5'11	9♋40	15°20	7°36	22°44	20°20	6° 7	5° 1	14°37	7° 6	10°D34	11°26	0°12	n.a.	W19
T 20	1 48 21	28° 6'19	23°31	16°54	8°47	23°27	20°31	6° 3	5° 3	14°39	7° 7	10°R34	11°23	0°18	n.a.	T 20
F 21	1 52 18	29° 7'27	7♌ 2	18°29	9°58	24°11	20°43	5°58	5° 5	14°41	7° 8	10°34	11°20	0°25	n.a.	F 21
S 22	1 56 14	0♏ 8'33	20°14	20° 4	11° 9	24°54	20°54	5°53	5° 7	14°43	7°10	10°32	11°17	0°32	n.a.	S 22
S 23	2 0 11	1° 9'39	3♍10	21°40	12°20	25°37	21° 6	5°48	5° 8	14°44	7°11	10°28	11°14	0°38	n.a.	S 23
M24	2 4 7	2°10'43	15°53	23°16	13°31	26°20	21°17	5°43	5°10	14°46	7°13	10°21	11°10	0°45	n.a.	M24
T 25	2 8 4	3°11'47	28°24	24°53	14°42	27° 3	21°29	5°38	5°12	14°48	7°14	10°11	11° 7	0°52	n.a.	T 25
W26	2 12 0	4°12'49	10♎45	26°30	15°52	27°46	21°41	5°33	5°14	14°49	7°15	9°59	11° 4	0°58	n.a.	W26
T 27	2 15 57	5°13'50	22°57	28° 8	17° 3	28°28	21°53	5°28	5°16	14°51	7°17	9°46	11° 1	1° 5	n.a.	T 27
F 28	2 19 53	6°14'49	5♏ 2	29°47	18°13	29°11	22° 5	5°23	5°18	14°53	7°18	9°33	10°58	1°12	n.a.	F 28
S 29	2 23 50	7°15'48	16°59	1♏27	19°23	29°54	22°17	5°18	5°21	14°54	7°20	9°22	10°54	1°18	n.a.	S 29
S 30	2 27 47	8♏16'44	28♏51	3♏ 7	20♐33	0♑37	22♐29	5♑14	5♑23	14♍56	7♐21	9♋12	10♋51	1♐25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s33	10s28	4n30	5n56	1n31	18s59	1s59	24s10	1s39	24s39	1s10	13n12	1s16	24s44	0s42	8n29	2n13	2s49	10s58	23n31	23n31	16s49		n.a.
S 2	3 57	14 33	3 56	5 17	1 24	19 21	2 0	24 16	1 38	24 40	1 10	13 11	1 16	24 44	0 42	8 29	2 13	2 49	10 58	23 32	23 31	16 51		n.a.
M 3	4 22	18 2	3 13	4 37	1 17	19 43	2 1	24 21	1 38	24 41	1 10	13 9	1 16	24 44	0 42	8 28	2 13	2 49	10 57	23 33	23 32	16 53		n.a.
T 4	4 47	20 47	2 22	3 56	1 10	20 5	2 2	24 27	1 37	24 41	1 10	13 8	1 16	24 44	0 42	8 27	2 13	2 49	10 57	23 34	23 32	16 55		n.a.
W 5	5 11	22 39	1 24	3 15	1 3	20 26	2 3	24 32	1 36	24 42	1 10	13 7	1 16	24 44	0 42	8 26	2 13	2 49	10 57	23 34	23 32	16 57		n.a.
T 6	5 36	23 31	0 22	2 34	0 56	20 47	2 4	24 37	1 36	24 43	1 10	13 5	1 16	24 44	0 42	8 25	2 13	2 49	10 57	23 34	23 32	16 59		n.a.
F 7	6 0	23 17	0s42	1 52	0 49	21 7	2 5	24 42	1 35	24 44	1 10	13 4	1 15	24 44	0 42	8 25	2 13	2 49	10 57	23 34	23 33	17 2		n.a.
S 8	6 25	21 55	1 46	1 10	0 42	21 26	2 5	24 47	1 34	24 45	1 10	13 2	1 15	24 44	0 42	8 24	2 13	2 49	10 56	23 34	23 33	17 4		n.a.
S 9	6 49	19 24	2 46	0 27	0 35	21 45	2 6	24 51	1 34	24 45	1 10	13 1	1 15	24 44	0 42	8 23	2 13	2 50	10 56	23 34	23 33	17 6		n.a.
M10	7 13	15 47	3 40	0s15	0 28	22 3	2 7	24 55	1 33	24 46	1 10	12 59	1 15	24 43	0 42	8 22	2 13	2 50	10 56	23 35	23 34	17 8		n.a.
T 11	7 37	11 14	4 22	0 58	0 21	22 21	2 7	24 59	1 32	24 47	1 9	12 58	1 15	24 43	0 42	8 22	2 13	2 50	10 56	23 35	23 34	17 10		n.a.
W12	8 1	5 55	4 50	1 41	0 14	22 37	2 7	25 3	1 32	24 48	1 9	12 56	1 15	24 43	0 42	8 21	2 14	2 50	10 56	23 36	23 34	17 12		n.a.
T 13	8 24	0 8	5 1	2 24	0 7	22 54	2 8	25 6	1 31	24 49	1 9	12 55	1 15	24 43	0 42	8 20	2 14	2 50	10 56	23 37	23 34	17 14		n.a.
F 14	8 48	5n46	4 51	3 7	0 0	23 9	2 8	25 9	1 30	24 50	1 9	12 53	1 15	24 43	0 42	8 19	2 14	2 50	10 56	23 38	23 35	17 16		n.a.
S 15	9 11	11 25	4 21	3 50	0s 6	23 24	2 8	25 12	1 30	24 50	1 9	12 52	1 15	24 43	0 42	8 19	2 14	2 50	10 55	23 39	23 35	17 18		n.a.
S 16	9 34	16 21	3 33	4 33	0 13	23 38	2 8	25 15	1 29	24 51	1 9	12 50	1 15	24 43	0 42	8 18	2 14	2 50	10 55	23 40	23 35	17 20		n.a.
M17	9 58	20 13	2 30	5 16	0 20	23 52	2 8	25 17	1 28	24 52	1 9	12 49	1 15	24 43	0 42	8 17	2 14	2 50	10 55	23 40	23 36	17 22		n.a.
T 18	10 20	22 43	1 19	5 59	0 26	24 5	2 8	25 19	1 28	24 53	1 9	12 47	1 15	24 43	0 42	8 17	2 14	2 50	10 55	23 41	23 36	17 24		n.a.
W19	10 43	23 40	0 5	6 42	0 33	24 17	2 7	25 21	1 27	24 53	1 9	12 46	1 15	24 43	0 42	8 16	2 14	2 50	10 55	23 41	23 36	17 27		n.a.
T 20	11 6	23 7	1n 8	7 25	0 39	24 28	2 7	25 23	1 26	24 54	1 9	12 44	1 15	24 43	0 42	8 15	2 14	2 51	10 55	23 41	23 36	17 29		n.a.
F 21	11 28	21 13	2 16	8 8	0 45	24 39	2 6	25 24	1 25	24 55	1 9	12 43	1 15	24 42	0 42	8 15	2 14	2 51	10 55	23 41	23 37	17 31		n.a.
S 22	11 50	18 12	3 14	8 50	0 51	24 49	2 6	25 25	1 25	24 56	1 9	12 41	1 15	24 42	0 42	8 14	2 14	2 51	10 54	23 41	23 37	17 33		n.a.
S 23	12 12	14 21	4 1	9 32	0 56	24 58	2 5	25 26	1 24	24 57	1 9	12 40	1 14	24 42	0 42	8 13	2 14	2 51	10 54	23 41	23 37	17 35		n.a.
M24	12 34	9 56	4 36	10 14	1 2	25 7	2 4	25 27	1 23	24 57	1 8	12 38	1 14	24 42	0 42	8 13	2 14	2 51	10 54	23 42	23 38	17 37		n.a.
T 25	12 55	5 9	4 56	10 56	1 7	25 15	2 3	25 27	1 23	24 58	1 8	12 36	1 14	24 42	0 42	8 12	2 14	2 51	10 54	23 42	23 38	17 39		n.a.
W26	13 17	0 15	5 2	11 37	1 12	25 22	2 2	25 27	1 22	24 59	1 8	12 35	1 14	24 42	0 42	8 12	2 14	2 51	10 54	23 43	23 38	17 41		n.a.
T 27	13 38	4s37	4 54	12 18	1 17	25 28	2 1	25 27	1 21	24 59	1 8	12 33	1 14	24 42	0 42	8 11	2 14	2 52	10 54	23 44	23 38	17 43		n.a.
F 28	13 59	9 17	4 33	12 59	1 22	25 34	2 0	25 27	1 21	25 0	1 8	12 32	1 14	24 42	0 42	8 10	2 14	2 52	10 54	23 45	23 39	17 45		n.a.
S 29	14 19	13 32	4 1	13 39	1 27	25 39	1 59	25 27	1 20	25 1	1 8	12 30	1 14	24 42	0 42	8 10	2 14	2 52	10 54	23 46	23 39	17 47		n.a.
S 30	14s39	17s16	3n17	14s19	1s31	25s43	1s57	25s26	1s19	25s 1	1s 8	12n28	1s14	24s41	0s42	8n 9	2n14	2s52	10s54	23n47	23n39	17s49		n.a.

Julian Day Number = 215436.5, Delta T = 31h44m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'21, Lahiri = -60°36'21 Julian Calendar 1 Nov. 4124 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4124 BCE (-4123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 31 43	9♏17'39	10♐40	4♏48	21♐43	1♑20	22♐41	5°R 9	5♑25	14♍57	7♐23	9°R 5	10♋48	1♐32	n.a.	M 1
T 2	2 35 40	10°18'33	22°27	6°30	22°53	2° 3	22°54	5♉ 4	5°27	14°59	7°24	9♋ 1	10°45	1°38	n.a.	T 2
W 3	2 39 36	11°19'25	4♑16	8°12	24° 2	2°45	23° 6	4°59	5°29	15° 0	7°26	9°D 0	10°42	1°45	n.a.	W 3
T 4	2 43 33	12°20'15	16°12	9°55	25°12	3°28	23°18	4°54	5°32	15° 2	7°28	9° 0	10°39	1°52	n.a.	T 4
F 5	2 47 30	13°21'03	28°18	11°39	26°21	4°11	23°31	4°49	5°34	15° 3	7°29	9° 1	10°35	1°58	n.a.	F 5
S 6	2 51 26	14°21'49	10♒40	13°24	27°30	4°54	23°44	4°44	5°37	15° 4	7°31	9°R 1	10°32	2° 5	n.a.	S 6
S 7	2 55 23	15°22'33	23°23	15°10	28°39	5°36	23°56	4°40	5°39	15° 6	7°32	9° 1	10°29	2°12	n.a.	S 7
M 8	2 59 19	16°23'15	6♓31	16°56	29°48	6°19	24° 9	4°35	5°41	15° 7	7°34	8°59	10°26	2°18	n.a.	M 8
T 9	3 3 16	17°23'55	20° 9	18°43	0♑57	7° 1	24°22	4°30	5°44	15° 8	7°35	8°55	10°23	2°25	n.a.	T 9
W10	3 7 12	18°24'33	4♈16	20°30	2° 5	7°44	24°35	4°25	5°46	15°10	7°37	8°49	10°19	2°32	n.a.	W10
T 11	3 11 9	19°25'09	18°52	22°19	3°13	8°26	24°48	4°21	5°49	15°11	7°39	8°41	10°16	2°38	n.a.	T 11
F 12	3 15 5	20°25'44	3♉51	24° 8	4°21	9° 9	25° 1	4°16	5°52	15°12	7°40	8°33	10°13	2°45	n.a.	F 12
S 13	3 19 2	21°26'16	19° 4	25°58	5°29	9°51	25°14	4°12	5°54	15°13	7°42	8°26	10°10	2°52	n.a.	S 13
S 14	3 22 59	22°26'46	4♊21	27°48	6°37	10°34	25°27	4° 7	5°57	15°14	7°44	8°21	10° 7	2°58	n.a.	S 14
M15	3 26 55	23°27'15	19°31	29°38	7°45	11°16	25°40	4° 2	6° 0	15°16	7°45	8°17	10° 4	3° 5	n.a.	M15
T 16	3 30 52	24°27'41	4♋25	1♐30	8°52	11°58	25°53	3°58	6° 2	15°17	7°47	8°D16	10° 0	3°12	n.a.	T 16
W17	3 34 48	25°28'06	18°57	3°21	9°59	12°41	26° 6	3°54	6° 5	15°18	7°49	8°16	9°57	3°19	n.a.	W17
T 18	3 38 45	26°28'30	3♌ 3	5°12	11° 6	13°23	26°20	3°49	6° 8	15°19	7°50	8°17	9°54	3°25	n.a.	T 18
F 19	3 42 41	27°28'51	16°43	7° 4	12°12	14° 5	26°33	3°45	6°11	15°20	7°52	8°19	9°51	3°32	n.a.	F 19
S 20	3 46 38	28°29'11	29°59	8°55	13°19	14°47	26°47	3°41	6°14	15°21	7°54	8°R19	9°48	3°39	n.a.	S 20
S 21	3 50 35	29°29'29	12♍53	10°45	14°25	15°29	27° 0	3°37	6°16	15°22	7°55	8°18	9°45	3°45	n.a.	S 21
M22	3 54 31	0♐29'46	25°29	12°35	15°31	16°12	27°14	3°32	6°19	15°23	7°57	8°15	9°41	3°52	n.a.	M22
T 23	3 58 28	1°30'00	7♎51	14°23	16°36	16°54	27°27	3°28	6°22	15°23	7°59	8°11	9°38	3°59	n.a.	T 23
W24	4 2 24	2°30'13	20° 1	16°10	17°42	17°36	27°41	3°24	6°25	15°24	8° 0	8° 5	9°35	4° 5	n.a.	W24
T 25	4 6 21	3°30'23	2♏ 2	17°55	18°47	18°18	27°55	3°20	6°28	15°25	8° 2	7°59	9°32	4°12	n.a.	T 25
F 26	4 10 17	4°30'32	13°57	19°37	19°52	19° 0	28° 8	3°17	6°31	15°26	8° 4	7°52	9°29	4°19	n.a.	F 26
S 27	4 14 14	5°30'39	25°49	21°16	20°56	19°42	28°22	3°13	6°34	15°27	8° 5	7°46	9°25	4°25	n.a.	S 27
S 28	4 18 10	6°30'44	7♐37	22°52	22° 0	20°24	28°36	3° 9	6°37	15°27	8° 7	7°42	9°22	4°32	n.a.	S 28
M29	4 22 7	7°30'46	19°26	24°24	23° 4	21° 6	28°50	3° 6	6°40	15°28	8° 9	7°38	9°19	4°39	n.a.	M29
T 30	4 26 4	8°30'46	1♑16	25°51	24° 8	21°47	29° 3	3° 2	6°43	15°29	8°10	7°37	9°16	4°45	n.a.	T 30
W31	4 30 0	9♐30'45	13♑10	27♐13	25♑11	22♑29	29♐17	2♉59	6♑47	15♍29	8♐12	7°D37	9♋13	4♐52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s59	20s16	2n26	14s58	1s35	25s46	1s56	25s25	1s18	25s 2	1s 8	12n27	1s14	24s41	0s42	8n 9	2n14	2s52	10s54	23n47	23n39	17s51		n.a.
T 2	15 19	22 26	1 27	15 36	1 38	25 49	1 54	25 23	1 18	25 3	1 8	12 25	1 14	24 41	0 42	8 8	2 15	2 53	10 53	23 48	23 40	17 53		n.a.
W 3	15 39	23 37	0 25	16 14	1 42	25 50	1 52	25 22	1 17	25 3	1 8	12 24	1 13	24 41	0 42	8 8	2 15	2 53	10 53	23 48	23 40	17 55		n.a.
T 4	15 58	23 44	0s39	16 51	1 45	25 52	1 50	25 20	1 16	25 4	1 8	12 22	1 13	24 41	0 42	8 7	2 15	2 53	10 53	23 48	23 40	17 57		n.a.
F 5	16 17	22 45	1 42	17 27	1 47	25 52	1 48	25 18	1 16	25 5	1 8	12 21	1 13	24 41	0 42	8 7	2 15	2 53	10 53	23 48	23 40	17 59		n.a.
S 6	16 36	20 38	2 42	18 2	1 50	25 51	1 46	25 16	1 15	25 5	1 8	12 19	1 13	24 41	0 41	8 6	2 15	2 53	10 53	23 48	23 41	18 1		n.a.
S 7	16 54	17 29	3 36	18 37	1 52	25 50	1 44	25 13	1 14	25 6	1 8	12 18	1 13	24 41	0 41	8 6	2 15	2 54	10 53	23 48	23 41	18 3		n.a.
M 8	17 12	13 22	4 20	19 10	1 53	25 48	1 42	25 11	1 14	25 6	1 8	12 16	1 13	24 40	0 41	8 5	2 15	2 54	10 53	23 48	23 41	18 5		n.a.
T 9	17 30	8 27	4 51	19 42	1 54	25 46	1 39	25 8	1 13	25 7	1 8	12 15	1 13	24 40	0 41	8 5	2 15	2 54	10 53	23 48	23 42	18 7		n.a.
W10	17 47	2 55	5 6	20 13	1 55	25 42	1 37	25 5	1 12	25 7	1 8	12 13	1 13	24 40	0 41	8 4	2 15	2 54	10 53	23 49	23 42	18 9		n.a.
T 11	18 4	2n57	5 3	20 43	1 55	25 38	1 34	25 1	1 11	25 8	1 8	12 12	1 12	24 40	0 41	8 4	2 15	2 55	10 53	23 49	23 42	18 11		n.a.
F 12	18 21	8 48	4 38	21 11	1 55	25 33	1 31	24 58	1 11	25 8	1 8	12 10	1 12	24 40	0 41	8 3	2 15	2 55	10 53	23 50	23 42	18 13		n.a.
S 13	18 38	14 14	3 54	21 37	1 54	25 28	1 28	24 54	1 10	25 9	1 8	12 9	1 12	24 40	0 41	8 3	2 15	2 55	10 53	23 50	23 43	18 15		n.a.
S 14	18 54	18 47	2 53	22 3	1 52	25 22	1 25	24 50	1 9	25 9	1 8	12 7	1 12	24 40	0 41	8 3	2 15	2 55	10 53	23 50	23 43	18 17		n.a.
M15	19 9	22 2	1 40	22 26	1 50	25 15	1 22	24 45	1 9	25 10	1 8	12 6	1 12	24 40	0 41	8 2	2 15	2 56	10 53	23 51	23 43	18 19		n.a.
T 16	19 25	23 41	0 21	22 47	1 48	25 7	1 19	24 41	1 8	25 10	1 8	12 4	1 12	24 39	0 41	8 2	2 15	2 56	10 53	23 51	23 43	18 21		n.a.
W17	19 40	23 41	0n58	23 7	1 44	24 59	1 16	24 36	1 7	25 11	1 8	12 3	1 11	24 39	0 41	8 1	2 16	2 56	10 53	23 51	23 44	18 23		n.a.
T 18	19 54	22 8	2 10	23 25	1 40	24 50	1 12	24 31	1 6	25 11	1 8	12 2	1 11	24 39	0 41	8 1	2 16	2 57	10 53	23 51	23 44	18 25		n.a.
F 19	20 9	19 20	3 14	23 40	1 36	24 40	1 8	24 26	1 6	25 11	1 8	12 0	1 11	24 39	0 41	8 1	2 16	2 57	10 53	23 51	23 44	18 27		n.a.
S 20	20 23	15 35	4 4	23 53	1 30	24 30	1 5	24 20	1 5	25 12	1 8	11 59	1 11	24 39	0 41	8 0	2 16	2 57	10 53	23 50	23 44	18 29		n.a.
S 21	20 36	11 12	4 41	24 4	1 24	24 19	1 1	24 15	1 4	25 12	1 8	11 58	1 11	24 39	0 41	8 0	2 16	2 57	10 53	23 51	23 44	18 31		n.a.
M22	20 49	6 27	5 3	24 13	1 17	24 7	0 57	24 9	1 4	25 12	1 8	11 56	1 11	24 38	0 41	8 0	2 16	2 58	10 53	23 51	23 45	18 33		n.a.
T 23	21 2	1 32	5 11	24 19	1 9	23 55	0 53	24 3	1 3	25 13	1 8	11 55	1 11	24 38	0 41	8 0	2 16	2 58	10 53	23 51	23 45	18 35		n.a.
W24	21 15	3s22	5 4	24 22	1 1	23 43	0 49	23 57	1 2	25 13	1 8	11 54	1 10	24 38	0 41	7 59	2 16	2 58	10 53	23 51	23 45	18 37		n.a.
T 25	21 27	8 5	4 44	24 24	0 51	23 29	0 45	23 50	1 1	25 13	1 8	11 53	1 10	24 38	0 41	7 59	2 16	2 59	10 53	23 52	23 45	18 39		n.a.
F 26	21 38	12 28	4 12	24 22	0 41	23 15	0 40	23 43	1 1	25 13	1 8	11 52	1 10	24 38	0 41	7 59	2 16	2 59	10 53	23 52	23 46	18 41		n.a.
S 27	21 49	16 22	3 29	24 19	0 30	23 1	0 36	23 37	1 0	25 14	1 8	11 50	1 10	24 38	0 41	7 59	2 16	2 59	10 53	23 53	23 46	18 43		n.a.
S 28	22 0	19 37	2 37	24 13	0 18	22 46	0 31	23 29	0 59	25 14	1 8	11 49	1 10	24 37	0 41	7 58	2 16	3 0	10 53	23 53	23 46	18 45		n.a.
M29	22 10	22 3	1 38	24 5	0 6	22 30	0 26	23 22	0 59	25 14	1 8	11 48	1 9	24 37	0 41	7 58	2 16	3 0	10 53	23 53	23 46	18 47		n.a.
T 30	22 20	23 31	0 35	23 55	0n 8	22 14	0 22	23 15	0 58	25 14	1 8	11 47	1 9	24 37	0 41	7 58	2 16	3 0	10 53	23 53	23 47	18 49		n.a.
W31	22s30	23s57	0s31	23s43	0n22	21s58	0s17	23s 7	0s57	25s14	1s 8	11n46	1s 9	24s37	0s41	7n58	2n17	3s 1	10s53	23n53	23n47	18s51		n.a.

Julian Day Number = 215466.5, Delta T = 31h44m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'17, Lahiri = -60°36'17 Julian Calendar 1 Dec. 4124 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4124 BCE

The year -4123 astronomical counting style corresponds to year 4124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 57	10♐30'40	25♑11	28♐30	26♑14	23♑11	29♐31	2°R55	6♑50	15♍30	8♐14	7♋38	9♋10	4♐59	n.a.	T 1
F 2	4 37 53	11°30'33	7♒22	29°39	27°17	23°53	29°45	2♉52	6°53	15°30	8°15	7°40	9° 6	5° 5	n.a.	F 2
S 3	4 41 50	12°30'24	19°47	0♑42	28°19	24°35	29°59	2°49	6°56	15°31	8°17	7°41	9° 3	5°12	n.a.	S 3
S 4	4 45 46	13°30'12	2♓30	1°38	29°21	25°16	0♑13	2°46	6°59	15°31	8°19	7°42	9° 0	5°19	n.a.	S 4
M 5	4 49 43	14°29'58	15°34	2°26	0♒23	25°58	0°27	2°42	7° 2	15°32	8°21	7°R43	8°57	5°25	n.a.	M 5
T 6	4 53 39	15°29'41	29° 3	3° 5	1°24	26°40	0°41	2°40	7° 6	15°32	8°22	7°42	8°54	5°32	n.a.	T 6
W 7	4 57 36	16°29'22	12♈58	3°36	2°25	27°21	0°55	2°37	7° 9	15°33	8°24	7°41	8°51	5°39	n.a.	W 7
T 8	5 1 32	17°29'00	27°20	3°59	3°25	28° 3	1° 9	2°34	7°12	15°33	8°26	7°38	8°47	5°45	n.a.	T 8
F 9	5 5 29	18°28'35	12♉ 5	4°12	4°25	28°44	1°24	2°31	7°15	15°33	8°27	7°36	8°44	5°52	n.a.	F 9
S 10	5 9 26	19°28'09	27° 8	4°R17	5°24	29°26	1°38	2°29	7°19	15°34	8°29	7°33	8°41	5°59	n.a.	S 10
S 11	5 13 22	20°27'39	12♊20	4°14	6°23	0♒ 7	1°52	2°26	7°22	15°34	8°31	7°32	8°38	6° 5	n.a.	S 11
M12	5 17 19	21°27'08	27°32	4° 2	7°22	0°48	2° 6	2°24	7°25	15°34	8°32	7°31	8°35	6°12	n.a.	M12
T 13	5 21 15	22°26'34	12♋34	3°42	8°20	1°30	2°20	2°22	7°29	15°34	8°34	7°D30	8°31	6°19	n.a.	T 13
W14	5 25 12	23°25'58	27°17	3°14	9°17	2°11	2°35	2°19	7°32	15°34	8°36	7°31	8°28	6°25	n.a.	W14
T 15	5 29 8	24°25'20	11♌36	2°41	10°14	2°52	2°49	2°17	7°35	15°35	8°37	7°32	8°25	6°32	n.a.	T 15
F 16	5 33 5	25°24'40	25°29	2° 1	11°10	3°34	3° 3	2°15	7°39	15°35	8°39	7°33	8°22	6°39	n.a.	F 16
S 17	5 37 1	26°23'58	8♍55	1°16	12° 6	4°15	3°17	2°13	7°42	15°35	8°40	7°34	8°19	6°45	n.a.	S 17
S 18	5 40 58	27°23'13	21°55	0°27	13° 1	4°56	3°31	2°12	7°45	15°R35	8°42	7°R34	8°16	6°52	n.a.	S 18
M19	5 44 54	28°22'27	4♎33	29♐36	13°56	5°37	3°46	2°10	7°49	15°35	8°44	7°34	8°12	6°59	n.a.	M19
T 20	5 48 51	29°21'38	16°54	28°43	14°50	6°18	4° 0	2° 8	7°52	15°35	8°45	7°34	8° 9	7° 5	n.a.	T 20
W21	5 52 47	0♑20'48	29° 0	27°49	15°43	6°59	4°14	2° 7	7°56	15°35	8°47	7°33	8° 6	7°12	n.a.	W21
T 22	5 56 44	1°19'56	10♏56	26°56	16°36	7°40	4°29	2° 5	7°59	15°34	8°48	7°32	8° 3	7°19	n.a.	T 22
F 23	6 0 41	2°19'01	22°47	26° 5	17°28	8°21	4°43	2° 4	8° 2	15°34	8°50	7°32	8° 0	7°25	n.a.	F 23
S 24	6 4 37	3°18'04	4♐35	25°16	18°20	9° 2	4°57	2° 3	8° 6	15°34	8°52	7°31	7°57	7°32	n.a.	S 24
S 25	6 8 34	4°17'06	16°23	24°30	19°10	9°43	5°12	2° 2	8° 9	15°34	8°53	7°31	7°53	7°39	n.a.	S 25
M26	6 12 30	5°16'05	28°14	23°48	20° 0	10°24	5°26	2° 1	8°13	15°34	8°55	7°30	7°50	7°45	n.a.	M26
T 27	6 16 27	6°15'02	10♑11	23°11	20°49	11° 5	5°40	2° 0	8°16	15°33	8°56	7°D30	7°47	7°52	n.a.	T 27
W28	6 20 23	7°13'56	22°15	22°39	21°37	11°46	5°54	2° 0	8°19	15°33	8°58	7°R30	7°44	7°59	n.a.	W28
T 29	6 24 20	8°12'48	4♒27	22°12	22°25	12°27	6° 9	1°59	8°23	15°33	8°59	7°30	7°41	8° 5	n.a.	T 29
F 30	6 28 16	9°11'38	16°51	21°51	23°11	13° 7	6°23	1°58	8°26	15°32	9° 1	7°30	7°37	8°12	n.a.	F 30
S 31	6 32 13	10♑10'26	29♒28	21♐35	23♒57	13♒48	6♑37	1♉58	8♑30	15♍32	9♐ 2	7♋30	7♋34	8♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s39	23s15	1s35	23s30	0n36	21s41	0s12	22s59	0s57	25s14	1s 8	11n45	1s 9	24s37	0s41	7n58	2n17	3s 1	10s53	23n53	23n47	18s53		n.a.
F 2	22 47	21 28	2 37	23 16	0 51	21 24	0 6	22 51	0 56	25 14	1 8	11 44	1 9	24 37	0 41	7 57	2 17	3 1	10 53	23 53	23 47	18 55		n.a.
S 3	22 56	18 38	3 32	23 0	1 6	21 6	0 1	22 43	0 55	25 14	1 8	11 43	1 9	24 36	0 41	7 57	2 17	3 2	10 53	23 53	23 48	18 57		n.a.
S 4	23 3	14 52	4 18	22 44	1 22	20 47	0n 4	22 34	0 54	25 14	1 8	11 42	1 8	24 36	0 41	7 57	2 17	3 2	10 53	23 53	23 48	18 59		n.a.
M 5	23 11	10 19	4 52	22 28	1 38	20 29	0 10	22 26	0 54	25 14	1 8	11 41	1 8	24 36	0 41	7 57	2 17	3 3	10 53	23 53	23 48	19 0		n.a.
T 6	23 18	5 8	5 12	22 11	1 53	20 9	0 15	22 17	0 53	25 14	1 8	11 40	1 8	24 36	0 41	7 57	2 17	3 3	10 53	23 53	23 48	19 2		n.a.
W 7	23 24	0n28	5 14	21 55	2 9	19 50	0 21	22 8	0 52	25 14	1 8	11 40	1 8	24 36	0 41	7 57	2 17	3 3	10 53	23 53	23 48	19 4		n.a.
T 8	23 30	6 12	4 57	21 39	2 24	19 30	0 27	21 58	0 52	25 14	1 8	11 39	1 8	24 35	0 41	7 57	2 17	3 4	10 54	23 53	23 49	19 6		n.a.
F 9	23 36	11 46	4 20	21 23	2 39	19 10	0 33	21 49	0 51	25 14	1 8	11 38	1 7	24 35	0 41	7 57	2 17	3 4	10 54	23 53	23 49	19 8		n.a.
S 10	23 41	16 45	3 25	21 9	2 53	18 49	0 39	21 40	0 50	25 14	1 8	11 37	1 7	24 35	0 41	7 57	2 17	3 4	10 54	23 53	23 49	19 10		n.a.
S 11	23 45	20 41	2 15	20 56	3 7	18 29	0 45	21 30	0 49	25 14	1 8	11 37	1 7	24 35	0 41	7 57	2 17	3 5	10 54	23 53	23 49	19 12		n.a.
M12	23 49	23 10	0 55	20 44	3 19	18 8	0 51	21 20	0 49	25 13	1 8	11 36	1 7	24 35	0 41	7 57	2 17	3 5	10 54	23 53	23 49	19 14		n.a.
T 13	23 53	23 58	0n28	20 34	3 30	17 46	0 57	21 10	0 48	25 13	1 8	11 35	1 7	24 34	0 41	7 57	2 18	3 6	10 54	23 53	23 50	19 16		n.a.
W14	23 56	23 3	1 47	20 25	3 40	17 25	1 4	21 0	0 47	25 13	1 8	11 35	1 6	24 34	0 41	7 57	2 18	3 6	10 54	23 53	23 50	19 18		n.a.
T 15	23 59	20 38	2 58	20 17	3 48	17 3	1 10	20 49	0 47	25 13	1 8	11 34	1 6	24 34	0 41	7 57	2 18	3 6	10 54	23 53	23 50	19 20		n.a.
F 16	24 2	17 4	3 56	20 11	3 54	16 41	1 17	20 39	0 46	25 12	1 8	11 34	1 6	24 34	0 41	7 57	2 18	3 7	10 54	23 53	23 50	19 21		n.a.
S 17	24 3	12 44	4 39	20 7	3 59	16 19	1 24	20 28	0 45	25 12	1 8	11 33	1 6	24 34	0 41	7 57	2 18	3 7	10 55	23 53	23 51	19 23		n.a.
S 18	24 5	7 57	5 6	20 5	4 2	15 56	1 30	20 17	0 45	25 12	1 8	11 33	1 6	24 33	0 41	7 57	2 18	3 8	10 55	23 53	23 51	19 25		n.a.
M19	24 6	2 58	5 17	20 4	4 3	15 34	1 37	20 6	0 44	25 11	1 8	11 32	1 5	24 33	0 41	7 57	2 18	3 8	10 55	23 53	23 51	19 27		n.a.
T 20	24 6	2s 1	5 13	20 4	4 2	15 11	1 44	19 55	0 43	25 11	1 8	11 32	1 5	24 33	0 41	7 57	2 18	3 8	10 55	23 53	23 51	19 29		n.a.
W21	24 6	6 50	4 55	20 7	3 59	14 48	1 51	19 44	0 43	25 11	1 8	11 32	1 5	24 33	0 41	7 57	2 18	3 9	10 55	23 53	23 51	19 31		n.a.
T 22	24 6	11 20	4 25	20 10	3 54	14 25	1 58	19 32	0 42	25 10	1 8	11 31	1 5	24 33	0 41	7 57	2 18	3 9	10 55	23 53	23 52	19 33		n.a.
F 23	24 5	15 23	3 44	20 15	3 48	14 2	2 6	19 21	0 41	25 10	1 8	11 31	1 5	24 32	0 41	7 57	2 18	3 10	10 55	23 53	23 52	19 35		n.a.
S 24	24 4	18 49	2 53	20 22	3 40	13 40	2 13	19 9	0 40	25 9	1 8	11 31	1 4	24 32	0 41	7 57	2 18	3 10	10 56	23 53	23 52	19 36		n.a.
S 25	24 2	21 29	1 55	20 29	3 31	13 17	2 20	18 57	0 40	25 9	1 9	11 31	1 4	24 32	0 41	7 58	2 18	3 11	10 56	23 53	23 52	19 38		n.a.
M26	24 0	23 15	0 51	20 38	3 20	12 54	2 28	18 45	0 39	25 8	1 9	11 31	1 4	24 32	0 41	7 58	2 18	3 11	10 56	23 53	23 52	19 40		n.a.
T 27	23 57	23 57	0s15	20 47	3 9	12 31	2 35	18 33	0 38	25 8	1 9	11 31	1 4	24 32	0 41	7 58	2 19	3 11	10 56	23 53	23 52	19 42		n.a.
W28	23 54	23 33	1 21	20 58	2 56	12 8	2 43	18 21	0 38	25 7	1 9	11 30	1 4	24 31	0 41	7 58	2 19	3 12	10 56	23 53	23 53	19 44		n.a.
T 29	23 51	22 1	2 24	21 10	2 43	11 45	2 51	18 8	0 37	25 7	1 9	11 30	1 3	24 31	0 41	7 58	2 19	3 12	10 56	23 53	23 53	19 46		n.a.
F 30	23 47	19 25	3 22	21 22	2 30	11 22	2 58	17 56	0 36	25 6	1 9	11 30	1 3	24 31	0 41	7 59	2 19	3 13	10 57	23 53	23 53	19 47		n.a.
S 31	23s42	15s52	4s10	21s35	2n16	11s 0	3n 6	17s43	0s36	25s 5	1s 9	11n31	1s 3	24s31	0s41	7n59	2n19	3s13	10s57	23n54	23n53	19s49		n.a.

Julian Day Number = 215497.5, Delta T = 31h44m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'13, Lahiri = -60°36'13 Julian Calendar 1 Jan. 4123 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4124 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 9	11♑ 9'10	12♓19	21°R25	24♒41	14♒29	6♑52	1°R58	8♑33	15°R31	9♐ 4	7°R30	7♋31	8♐25	n.a.	S 1
M 2	6 40 6	12° 7'53	25°28	21°D20	25°25	15°10	7° 6	1♉58	8°37	15♍31	9° 5	7♋29	7°28	8°32	n.a.	M 2
T 3	6 44 2	13° 6'33	8♈55	21♐21	26° 7	15°50	7°20	1°D57	8°40	15°30	9° 7	7°D29	7°25	8°39	n.a.	T 3
W 4	6 47 59	14° 5'10	22°43	21°28	26°49	16°31	7°34	1°57	8°43	15°30	9° 8	7°29	7°22	8°45	n.a.	W 4
T 5	6 51 56	15° 3'45	6♉50	21°39	27°29	17°11	7°49	1°58	8°47	15°29	9°10	7°30	7°18	8°52	n.a.	T 5
F 6	6 55 52	16° 2'17	21°16	21°55	28° 8	17°52	8° 3	1°58	8°50	15°29	9°11	7°30	7°15	8°59	n.a.	F 6
S 7	6 59 49	17° 0'47	5♊58	22°16	28°46	18°32	8°17	1°58	8°54	15°28	9°12	7°31	7°12	9° 5	n.a.	S 7
S 8	7 3 45	17°59'15	20°50	22°42	29°23	19°13	8°31	1°59	8°57	15°27	9°14	7°32	7° 9	9°12	n.a.	S 8
M 9	7 7 42	18°57'41	5♋46	23°12	29°58	19°53	8°45	1°59	9° 0	15°27	9°15	7°R32	7° 6	9°19	n.a.	M 9
T 10	7 11 38	19°56'04	20°38	23°47	0♓32	20°34	9° 0	2° 0	9° 4	15°26	9°17	7°32	7° 3	9°25	n.a.	T 10
W11	7 15 35	20°54'25	5♌17	24°25	1° 5	21°14	9°14	2° 1	9° 7	15°25	9°18	7°31	6°59	9°32	n.a.	W11
T 12	7 19 31	21°52'44	19°38	25° 7	1°36	21°54	9°28	2° 2	9°10	15°25	9°19	7°29	6°56	9°39	n.a.	T 12
F 13	7 23 28	22°51'02	3♍36	25°53	2° 6	22°35	9°42	2° 3	9°14	15°24	9°21	7°27	6°53	9°45	n.a.	F 13
S 14	7 27 24	23°49'17	17° 8	26°42	2°34	23°15	9°56	2° 4	9°17	15°23	9°22	7°25	6°50	9°52	n.a.	S 14
S 15	7 31 21	24°47'30	0♎15	27°34	3° 0	23°55	10°10	2° 5	9°20	15°22	9°23	7°23	6°47	9°59	n.a.	S 15
M16	7 35 17	25°45'42	12°59	28°30	3°25	24°35	10°24	2° 6	9°24	15°21	9°24	7°22	6°43	10° 5	n.a.	M16
T 17	7 39 14	26°43'52	25°22	29°28	3°48	25°15	10°38	2° 8	9°27	15°20	9°26	7°D22	6°40	10°12	n.a.	T 17
W18	7 43 10	27°42'00	7♏29	0♑29	4°10	25°55	10°52	2° 9	9°30	15°19	9°27	7°22	6°37	10°19	n.a.	W18
T 19	7 47 7	28°40'06	19°25	1°34	4°29	26°36	11° 6	2°11	9°34	15°18	9°28	7°23	6°34	10°25	n.a.	T 19
F 20	7 51 3	29°38'11	1♐15	2°40	4°46	27°16	11°20	2°13	9°37	15°17	9°29	7°24	6°31	10°32	n.a.	F 20
S 21	7 55 0	0♒36'14	13° 3	3°50	5° 2	27°56	11°34	2°14	9°40	15°16	9°30	7°26	6°28	10°39	n.a.	S 21
S 22	7 58 57	1°34'16	24°53	5° 1	5°16	28°36	11°48	2°16	9°43	15°15	9°32	7°27	6°24	10°45	n.a.	S 22
M23	8 2 53	2°32'16	6♑49	6°15	5°27	29°16	12° 1	2°18	9°47	15°14	9°33	7°R28	6°21	10°52	n.a.	M23
T 24	8 6 50	3°30'14	18°54	7°32	5°36	29°56	12°15	2°21	9°50	15°13	9°34	7°28	6°18	10°59	n.a.	T 24
W25	8 10 46	4°28'10	1♒10	8°51	5°44	0♓36	12°29	2°23	9°53	15°12	9°35	7°26	6°15	11° 5	n.a.	W25
T 26	8 14 43	5°26'04	13°39	10°11	5°48	1°15	12°43	2°25	9°56	15°11	9°36	7°23	6°12	11°12	n.a.	T 26
F 27	8 18 39	6°23'57	26°21	11°34	5°51	1°55	12°56	2°28	9°59	15°10	9°37	7°18	6° 8	11°19	n.a.	F 27
S 28	8 22 36	7♒21'47	9♓17	13♑ 0	5°R51	2♓35	13♑10	2♑30	10♑ 2	15♍ 9	9♐38	7♋14	6♋ 5	11♐25	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s37	11s32	4s48	21s48	2n 2	10s37	3n14	17s30	0s35	25s 5	1s 9	11n31	1s 3	24s30	0s41	7n59	2n19	3s14	10s57	23n54	23n53	19s51		n.a.
M 2	23 32	6 35	5 11	22 2	1 47	10 15	3 22	17 17	0 34	25 4	1 9	11 31	1 3	24 30	0 41	7 59	2 19	3 14	10 57	23 54	23 54	19 53		n.a.
T 3	23 26	1 13	5 17	22 16	1 33	9 53	3 30	17 4	0 34	25 3	1 9	11 31	1 2	24 30	0 41	8 0	2 19	3 14	10 57	23 54	23 54	19 55		n.a.
W 4	23 20	4n21	5 6	22 31	1 19	9 31	3 38	16 51	0 33	25 2	1 9	11 31	1 2	24 30	0 41	8 0	2 19	3 15	10 58	23 54	23 54	19 57		n.a.
T 5	23 14	9 50	4 37	22 45	1 5	9 9	3 46	16 38	0 32	25 2	1 9	11 31	1 2	24 30	0 41	8 0	2 19	3 15	10 58	23 54	23 54	19 58		n.a.
F 6	23 7	14 54	3 50	23 0	0 52	8 48	3 54	16 24	0 32	25 1	1 9	11 32	1 2	24 29	0 41	8 0	2 19	3 16	10 58	23 53	23 54	20 0		n.a.
S 7	22 59	19 11	2 46	23 15	0 38	8 27	4 2	16 11	0 31	25 0	1 10	11 32	1 2	24 29	0 41	8 1	2 19	3 16	10 58	23 53	23 55	20 2		n.a.
S 8	22 52	22 16	1 31	23 29	0 25	8 6	4 11	15 57	0 30	24 59	1 10	11 32	1 1	24 29	0 41	8 1	2 19	3 17	10 58	23 53	23 55	20 4		n.a.
M 9	22 43	23 49	0 10	23 43	0 13	7 46	4 19	15 44	0 30	24 58	1 10	11 33	1 1	24 29	0 41	8 1	2 19	3 17	10 59	23 53	23 55	20 6		n.a.
T 10	22 35	23 40	1n12	23 57	0 0	7 26	4 27	15 30	0 29	24 57	1 10	11 33	1 1	24 28	0 41	8 2	2 20	3 18	10 59	23 53	23 55	20 7		n.a.
W11	22 26	21 52	2 28	24 11	0s12	7 7	4 35	15 16	0 28	24 57	1 10	11 34	1 1	24 28	0 41	8 2	2 20	3 18	10 59	23 53	23 55	20 9		n.a.
T 12	22 16	18 42	3 33	24 24	0 23	6 48	4 43	15 2	0 28	24 56	1 10	11 34	1 0	24 28	0 41	8 2	2 20	3 19	10 59	23 54	23 55	20 11		n.a.
F 13	22 7	14 32	4 23	24 36	0 34	6 30	4 52	14 48	0 27	24 55	1 10	11 35	1 0	24 28	0 41	8 3	2 20	3 19	10 59	23 54	23 56	20 13		n.a.
S 14	21 56	9 45	4 57	24 48	0 44	6 12	5 0	14 34	0 26	24 54	1 10	11 35	1 0	24 28	0 41	8 3	2 20	3 19	11 0	23 54	23 56	20 15		n.a.
S 15	21 46	4 40	5 14	24 59	0 54	5 55	5 8	14 20	0 26	24 53	1 10	11 36	1 0	24 27	0 41	8 4	2 20	3 20	11 0	23 54	23 56	20 16		n.a.
M16	21 35	0s27	5 15	25 10	1 3	5 38	5 16	14 5	0 25	24 52	1 10	11 37	1 0	24 27	0 41	8 4	2 20	3 20	11 0	23 54	23 56	20 18		n.a.
T 17	21 24	5 26	5 1	25 19	1 12	5 22	5 24	13 51	0 24	24 51	1 11	11 37	0 59	24 27	0 41	8 4	2 20	3 21	11 0	23 54	23 56	20 20		n.a.
W18	21 12	10 6	4 34	25 27	1 21	5 7	5 32	13 36	0 24	24 50	1 11	11 38	0 59	24 27	0 41	8 5	2 20	3 21	11 1	23 54	23 56	20 22		n.a.
T 19	21 0	14 19	3 55	25 35	1 29	4 52	5 40	13 22	0 23	24 49	1 11	11 39	0 59	24 26	0 41	8 5	2 20	3 22	11 1	23 54	23 57	20 23		n.a.
F 20	20 48	17 57	3 7	25 41	1 36	4 39	5 48	13 7	0 23	24 47	1 11	11 40	0 59	24 26	0 41	8 6	2 20	3 22	11 1	23 54	23 57	20 25		n.a.
S 21	20 35	20 51	2 11	25 46	1 43	4 26	5 56	12 52	0 22	24 46	1 11	11 40	0 59	24 26	0 41	8 6	2 20	3 23	11 1	23 54	23 57	20 27		n.a.
S 22	20 22	22 52	1 9	25 49	1 49	4 14	6 3	12 37	0 21	24 45	1 11	11 41	0 58	24 26	0 41	8 7	2 20	3 23	11 2	23 54	23 57	20 29		n.a.
M23	20 9	23 52	0 4	25 52	1 54	4 3	6 11	12 22	0 21	24 44	1 11	11 42	0 58	24 25	0 41	8 7	2 20	3 23	11 2	23 54	23 57	20 30		n.a.
T 24	19 55	23 46	1s 3	25 53	2 0	3 53	6 18	12 7	0 20	24 43	1 11	11 43	0 58	24 25	0 41	8 8	2 20	3 24	11 2	23 54	23 57	20 32		n.a.
W25	19 41	22 31	2 7	25 52	2 4	3 44	6 25	11 52	0 19	24 42	1 12	11 44	0 58	24 25	0 41	8 8	2 20	3 24	11 3	23 54	23 58	20 34		n.a.
T 26	19 26	20 9	3 6	25 50	2 8	3 35	6 31	11 37	0 19	24 40	1 12	11 45	0 58	24 25	0 41	8 9	2 20	3 25	11 3	23 54	23 58	20 36		n.a.
F 27	19 12	16 46	3 57	25 47	2 12	3 28	6 38	11 22	0 18	24 39	1 12	11 46	0 57	24 25	0 41	8 9	2 20	3 25	11 3	23 54	23 58	20 37		n.a.
S 28	18s57	12s33	4s36	25s41	2s15	3s23	6n44	11s 7	0s17	24s38	1s12	11n47	0s57	24s24	0s41	8n10	2n21	3s26	11s 3	23n54	23n58	20s39		n.a.

Julian Day Number = 215528.5, Delta T = 31h44m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'08, Lahiri = -60°36'09 Julian Calendar 1 Feb. 4123 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4124 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 32	8♒19'36	22♓27	14♉27	5°R49	3♓15	13♉24	2♉33	10♉ 6	15°R 8	9♐39	7°R 9	6♋ 2	11♐32	n.a.	S 1
M 2	8 30 29	9°17'23	5♈50	15°56	5♓44	3°55	13°37	2°36	10° 9	15♍ 6	9°40	7♋ 5	5°59	11°39	n.a.	M 2
T 3	8 34 25	10°15'07	19°27	17°27	5°37	4°34	13°51	2°38	10°12	15° 5	9°41	7° 2	5°56	11°45	n.a.	T 3
W 4	8 38 22	11°12'50	3♉16	19° 0	5°28	5°14	14° 4	2°41	10°15	15° 4	9°42	7° 0	5°53	11°52	n.a.	W 4
T 5	8 42 18	12°10'31	17°17	20°36	5°16	5°54	14°18	2°44	10°18	15° 3	9°43	7°D 0	5°49	11°59	n.a.	T 5
F 6	8 46 15	13° 8'10	1♊29	22°13	5° 2	6°34	14°31	2°47	10°21	15° 1	9°44	7° 1	5°46	12° 5	n.a.	F 6
S 7	8 50 12	14° 5'48	15°50	23°52	4°45	7°13	14°44	2°51	10°24	15° 0	9°45	7° 2	5°43	12°12	n.a.	S 7
S 8	8 54 8	15° 3'23	0♋19	25°33	4°26	7°53	14°57	2°54	10°27	14°59	9°46	7°R 3	5°40	12°19	n.a.	S 8
M 9	8 58 5	16° 0'57	14°49	27°16	4° 4	8°32	15°11	2°57	10°30	14°57	9°46	7° 3	5°37	12°25	n.a.	M 9
T 10	9 2 1	16°58'28	29°18	29° 1	3°40	9°12	15°24	3° 1	10°33	14°56	9°47	7° 1	5°34	12°32	n.a.	T 10
W11	9 5 58	17°55'59	13♌40	0♒48	3°15	9°51	15°37	3° 4	10°36	14°55	9°48	6°58	5°30	12°39	n.a.	W11
T 12	9 9 54	18°53'28	27°48	2°37	2°47	10°31	15°50	3° 8	10°38	14°53	9°49	6°52	5°27	12°45	n.a.	T 12
F 13	9 13 51	19°50'55	11♍39	4°28	2°17	11°10	16° 3	3°12	10°41	14°52	9°50	6°46	5°24	12°52	n.a.	F 13
S 14	9 17 47	20°48'21	25° 8	6°21	1°45	11°50	16°16	3°16	10°44	14°50	9°50	6°39	5°21	12°58	n.a.	S 14
S 15	9 21 44	21°45'46	8♎15	8°16	1°12	12°29	16°29	3°20	10°47	14°49	9°51	6°32	5°18	13° 5	n.a.	S 15
M16	9 25 40	22°43'09	21° 0	10°13	0°38	13° 9	16°42	3°24	10°50	14°47	9°52	6°26	5°14	13°12	n.a.	M16
T 17	9 29 37	23°40'32	3♏25	12°12	0° 2	13°48	16°55	3°28	10°52	14°46	9°52	6°22	5°11	13°18	n.a.	T 17
W18	9 33 34	24°37'53	15°34	14°12	29♒25	14°27	17° 7	3°32	10°55	14°44	9°53	6°20	5° 8	13°25	n.a.	W18
T 19	9 37 30	25°35'14	27°31	16°14	28°48	15° 7	17°20	3°36	10°58	14°43	9°54	6°D19	5° 5	13°32	n.a.	T 19
F 20	9 41 27	26°32'34	9♐21	18°18	28°10	15°46	17°33	3°41	11° 0	14°41	9°54	6°20	5° 2	13°38	n.a.	F 20
S 21	9 45 23	27°29'53	21°10	20°24	27°32	16°25	17°45	3°45	11° 3	14°40	9°55	6°21	4°59	13°45	n.a.	S 21
S 22	9 49 20	28°27'11	3♑ 2	22°31	26°54	17° 4	17°58	3°50	11° 5	14°38	9°55	6°R22	4°55	13°52	n.a.	S 22
M23	9 53 16	29°24'28	15° 3	24°39	26°16	17°44	18°10	3°54	11° 8	14°37	9°56	6°22	4°52	13°58	n.a.	M23
T 24	9 57 13	0♓21'44	27°16	26°48	25°39	18°23	18°22	3°59	11°10	14°35	9°56	6°20	4°49	14° 5	n.a.	T 24
W25	10 1 9	1°18'59	9♒44	28°58	25° 2	19° 2	18°35	4° 4	11°13	14°34	9°57	6°15	4°46	14°12	n.a.	W25
T 26	10 5 6	2°16'13	22°29	1♓ 9	24°27	19°41	18°47	4° 8	11°15	14°32	9°57	6° 9	4°43	14°18	n.a.	T 26
F 27	10 9 3	3°13'26	5♓32	3°20	23°52	20°20	18°59	4°13	11°18	14°31	9°58	6° 0	4°40	14°25	n.a.	F 27
S 28	10 12 59	4°10'38	18°51	5°31	23°19	20°59	19°11	4°18	11°20	14°29	9°58	5°50	4°36	14°32	n.a.	S 28
S 29	10 16 56	5° 7'50	2♈25	7°42	22°47	21°38	19°23	4°23	11°22	14°27	9°58	5°41	4°33	14°38	n.a.	S 29
M30	10 20 52	6° 5'00	16°11	9°53	22°17	22°18	19°35	4°28	11°25	14°26	9°59	5°32	4°30	14°45	n.a.	M30
T 31	10 24 49	7♓ 2'09	0♉ 6	12♓ 3	21♒49	22♓57	19♑47	4♉34	11♑27	14♍24	9♐59	5♋25	4♋27	14♐52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s41	7s41	5s 2	25s34	2s17	3s18	6n50	10s51	0s17	24s37	1s12	11n48	0s57	24s24	0s41	8n10	2n21	3s26	11s 4	23n55	23n58	20s41		n.a.
M 2	18 26	2 22	5 12	25 25	2 19	3 15	6 56	10 36	0 16	24 35	1 12	11 49	0 57	24 24	0 41	8 11	2 21	3 27	11 4	23 55	23 58	20 42		n.a.
T 3	18 10	3n 8	5 5	25 15	2 20	3 12	7 1	10 20	0 16	24 34	1 12	11 51	0 57	24 24	0 41	8 11	2 21	3 27	11 4	23 55	23 58	20 44		n.a.
W 4	17 54	8 34	4 40	25 2	2 20	3 11	7 5	10 5	0 15	24 33	1 13	11 52	0 57	24 23	0 41	8 12	2 21	3 27	11 4	23 55	23 59	20 46		n.a.
T 5	17 37	13 39	3 59	24 48	2 20	3 12	7 10	9 49	0 14	24 32	1 13	11 53	0 56	24 23	0 41	8 12	2 21	3 28	11 5	23 55	23 59	20 48		n.a.
F 6	17 20	18 4	3 2	24 31	2 20	3 14	7 13	9 34	0 14	24 30	1 13	11 54	0 56	24 23	0 41	8 13	2 21	3 28	11 5	23 55	23 59	20 49		n.a.
S 7	17 3	21 28	1 53	24 13	2 19	3 17	7 17	9 18	0 13	24 29	1 13	11 56	0 56	24 23	0 42	8 13	2 21	3 29	11 5	23 55	23 59	20 51		n.a.
S 8	16 46	23 30	0 37	23 52	2 17	3 21	7 19	9 2	0 12	24 27	1 13	11 57	0 56	24 23	0 42	8 14	2 21	3 29	11 6	23 55	23 59	20 53		n.a.
M 9	16 29	23 58	0n42	23 29	2 15	3 27	7 21	8 47	0 12	24 26	1 13	11 58	0 56	24 22	0 42	8 15	2 21	3 30	11 6	23 55	23 59	20 54		n.a.
T 10	16 11	22 47	1 58	23 5	2 12	3 35	7 23	8 31	0 11	24 25	1 14	12 0	0 55	24 22	0 42	8 15	2 21	3 30	11 6	23 55	23 59	20 56		n.a.
W11	15 53	20 8	3 6	22 38	2 9	3 44	7 23	8 15	0 11	24 23	1 14	12 1	0 55	24 22	0 42	8 16	2 21	3 31	11 7	23 55	24 0	20 58		n.a.
T 12	15 35	16 19	4 1	22 8	2 4	3 54	7 23	7 59	0 10	24 22	1 14	12 3	0 55	24 22	0 42	8 16	2 21	3 31	11 7	23 56	24 0	20 59		n.a.
F 13	15 16	11 41	4 40	21 37	2 0	4 5	7 23	7 43	0 9	24 20	1 14	12 4	0 55	24 22	0 42	8 17	2 21	3 31	11 7	23 56	24 0	21 1		n.a.
S 14	14 58	6 35	5 3	21 3	1 55	4 18	7 21	7 27	0 9	24 19	1 14	12 6	0 55	24 21	0 42	8 17	2 21	3 32	11 7	23 56	24 0	21 3		n.a.
S 15	14 39	1 21	5 9	20 27	1 49	4 32	7 19	7 11	0 8	24 18	1 14	12 7	0 54	24 21	0 42	8 18	2 21	3 32	11 8	23 57	24 0	21 4		n.a.
M16	14 19	3s49	4 59	19 49	1 43	4 47	7 16	6 55	0 7	24 16	1 15	12 9	0 54	24 21	0 42	8 19	2 21	3 33	11 8	23 57	24 0	21 6		n.a.
T 17	14 0	8 42	4 35	19 9	1 36	5 3	7 12	6 39	0 7	24 15	1 15	12 10	0 54	24 21	0 42	8 19	2 21	3 33	11 8	23 57	24 0	21 8		n.a.
W18	13 41	13 8	4 0	18 26	1 28	5 21	7 7	6 23	0 6	24 13	1 15	12 12	0 54	24 21	0 42	8 20	2 21	3 34	11 9	23 57	24 0	21 9		n.a.
T 19	13 21	17 0	3 14	17 41	1 21	5 39	7 1	6 7	0 6	24 12	1 15	12 14	0 54	24 20	0 42	8 21	2 21	3 34	11 9	23 57	24 1	21 11		n.a.
F 20	13 1	20 10	2 21	16 55	1 12	5 58	6 55	5 51	0 5	24 10	1 15	12 15	0 54	24 20	0 42	8 21	2 21	3 34	11 9	23 57	24 1	21 13		n.a.
S 21	12 41	22 27	1 21	16 6	1 3	6 18	6 48	5 34	0 4	24 9	1 16	12 17	0 53	24 20	0 42	8 22	2 21	3 35	11 10	23 57	24 1	21 14		n.a.
S 22	12 20	23 47	0 18	15 15	0 54	6 38	6 40	5 18	0 4	24 7	1 16	12 19	0 53	24 20	0 42	8 22	2 21	3 35	11 10	23 57	24 1	21 16		n.a.
M23	12 0	24 0	0s47	14 22	0 45	6 59	6 31	5 2	0 3	24 6	1 16	12 21	0 53	24 20	0 42	8 23	2 21	3 36	11 10	23 57	24 1	21 18		n.a.
T 24	11 39	23 5	1 50	13 28	0 35	7 21	6 22	4 46	0 3	24 4	1 16	12 22	0 53	24 19	0 42	8 24	2 21	3 36	11 11	23 57	24 1	21 19		n.a.
W25	11 18	21 1	2 49	12 33	0 25	7 43	6 12	4 29	0 2	24 2	1 16	12 24	0 53	24 19	0 42	8 24	2 21	3 36	11 11	23 58	24 1	21 21		n.a.
T 26	10 57	17 53	3 41	11 36	0 15	8 4	6 1	4 13	0 2	24 1	1 17	12 26	0 53	24 19	0 42	8 25	2 21	3 37	11 11	23 58	24 1	21 22		n.a.
F 27	10 36	13 48	4 23	10 38	0 4	8 26	5 50	3 57	0 1	23 59	1 17	12 28	0 52	24 19	0 42	8 26	2 21	3 37	11 12	23 58	24 2	21 24		n.a.
S 28	10 15	8 59	4 51	9 39	0n 6	8 48	5 39	3 40	0 0	23 58	1 17	12 30	0 52	24 19	0 42	8 26	2 21	3 38	11 12	23 59	24 2	21 26		n.a.
S 29	9 53	3 38	5 4	8 40	0 17	9 10	5 27	3 24	0n 0	23 56	1 17	12 32	0 52	24 18	0 42	8 27	2 21	3 38	11 12	23 59	24 2	21 27		n.a.
M30	9 32	1n57	4 59	7 40	0 27	9 31	5 15	3 8	0 1	23 55	1 17	12 33	0 52	24 18	0 42	8 27	2 21	3 38	11 13	24 0	24 2	21 29		n.a.
T 31	9s10	7n31	4s37	6s40	0n37	9s53	5n 2	2s51	0n 1	23s53	1s18	12n35	0s52	24s18	0s42	8n28	2n21	3s39	11s13	24n 0	24n 2	21s30		n.a.

Julian Day Number = 215556.5, Delta T = 31h44m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'05, Lahiri = -60°36'05 Julian Calendar 1 March 4123 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 28 45	7♓59'17	14♉ 8	14♓12	21°R23	23♓36	19♑58	4♉39	11♑29	14°R23	9♐59	5°R21	4♋24	14♐58	n.a.	W 1
T 2	10 32 42	8°56'24	28°14	16°20	20♒59	24°15	20°10	4°44	11°31	14♍21	10° 0	5°D19	4°20	15° 5	n.a.	T 2
F 3	10 36 38	9°53'30	12♊22	18°27	20°37	24°54	20°21	4°50	11°34	14°19	10° 0	5°D18	4°17	15°12	n.a.	F 3
S 4	10 40 35	10°50'35	26°31	20°32	20°17	25°33	20°33	4°55	11°36	14°18	10° 0	5°19	4°14	15°18	n.a.	S 4
S 5	10 44 32	11°47'39	10♋40	22°35	20° 0	26°11	20°44	5° 1	11°38	14°16	10° 0	5°R19	4°11	15°25	n.a.	S 5
M 6	10 48 28	12°44'42	24°47	24°37	19°44	26°50	20°56	5° 6	11°40	14°15	10° 1	5°17	4° 8	15°32	n.a.	M 6
T 7	10 52 25	13°41'44	8♌51	26°36	19°32	27°29	21° 7	5°12	11°42	14°13	10° 1	5°14	4° 5	15°38	n.a.	T 7
W 8	10 56 21	14°38'46	22°47	28°33	19°21	28° 8	21°18	5°18	11°44	14°11	10° 1	5° 7	4° 1	15°45	n.a.	W 8
T 9	11 0 18	15°35'46	6♍34	0♈28	19°14	28°47	21°29	5°23	11°46	14°10	10° 1	4°59	3°58	15°52	n.a.	T 9
F 10	11 4 14	16°32'46	20° 6	2°21	19° 8	29°26	21°40	5°29	11°48	14° 8	10° 1	4°48	3°55	15°58	n.a.	F 10
S 11	11 8 11	17°29'46	3♎23	4°11	19° 5	0♈ 5	21°51	5°35	11°49	14° 7	10° 1	4°36	3°52	16° 5	n.a.	S 11
S 12	11 12 7	18°26'45	16°21	5°59	19°D 4	0°43	22° 1	5°41	11°51	14° 5	10° 1	4°25	3°49	16°11	n.a.	S 12
M13	11 16 4	19°23'44	29° 0	7°45	19° 6	1°22	22°12	5°47	11°53	14° 3	10°R 1	4°15	3°45	16°18	n.a.	M13
T 14	11 20 1	20°20'43	11♏22	9°28	19°10	2° 1	22°23	5°53	11°55	14° 2	10° 1	4° 7	3°42	16°25	n.a.	T 14
W15	11 23 57	21°17'42	23°29	11° 9	19°16	2°40	22°33	5°59	11°56	14° 0	10° 1	4° 2	3°39	16°31	n.a.	W15
T 16	11 27 54	22°14'40	5♐26	12°47	19°24	3°18	22°43	6° 5	11°58	13°59	10° 1	3°59	3°36	16°38	n.a.	T 16
F 17	11 31 50	23°11'39	17°16	14°23	19°35	3°57	22°54	6°12	12° 0	13°57	10° 1	3°58	3°33	16°45	n.a.	F 17
S 18	11 35 47	24° 8'38	29° 5	15°56	19°47	4°36	23° 4	6°18	12° 1	13°55	10° 1	3°58	3°30	16°51	n.a.	S 18
S 19	11 39 43	25° 5'36	10♑58	17°27	20° 2	5°15	23°14	6°24	12° 3	13°54	10° 1	3°58	3°26	16°58	n.a.	S 19
M20	11 43 40	26° 2'35	23° 1	18°55	20°18	5°53	23°24	6°31	12° 4	13°52	10° 0	3°57	3°23	17° 5	n.a.	M20
T 21	11 47 37	26°59'34	5♒19	20°21	20°37	6°32	23°34	6°37	12° 6	13°51	10° 0	3°54	3°20	17°11	n.a.	T 21
W22	11 51 33	27°56'33	17°55	21°45	20°57	7°11	23°43	6°44	12° 7	13°49	10° 0	3°48	3°17	17°18	n.a.	W22
T 23	11 55 30	28°53'32	0♓53	23° 5	21°19	7°49	23°53	6°50	12° 8	13°47	10° 0	3°40	3°14	17°25	n.a.	T 23
F 24	11 59 26	29°50'32	14°12	24°23	21°42	8°28	24° 2	6°57	12°10	13°46	10° 0	3°30	3°11	17°31	n.a.	F 24
S 25	12 3 23	0♈47'31	27°53	25°39	22° 8	9° 6	24°12	7° 3	12°11	13°44	9°59	3°18	3° 7	17°38	n.a.	S 25
S 26	12 7 19	1°44'30	11♈51	26°51	22°35	9°45	24°21	7°10	12°12	13°43	9°59	3° 6	3° 4	17°45	n.a.	S 26
M27	12 11 16	2°41'30	26° 3	28° 1	23° 3	10°24	24°30	7°17	12°13	13°41	9°59	2°56	3° 1	17°51	n.a.	M27
T 28	12 15 13	3°38'29	10♉23	29° 8	23°33	11° 2	24°39	7°24	12°14	13°40	9°58	2°47	2°58	17°58	n.a.	T 28
W29	12 19 9	4°35'29	24°45	0♉12	24° 4	11°41	24°48	7°30	12°15	13°38	9°58	2°41	2°55	18° 5	n.a.	W29
T 30	12 23 6	5♈32'28	9♊ 6	1♉13	24♒37	12♈19	24♑57	7♉37	12♑16	13♍37	9♐57	2♋38	2♋51	18♐11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s48	12n45	3s58	5s40	0n47	10s13	4n49	2s35	0n 2	23s52	1s18	12n37	0s52	24s18	0s42	8n29	2n21	3s39	11s13	24n 0	24n 2	21s32		n.a.
T 2	8 26	17 20	3 4	4 40	0 57	10 33	4 36	2 19	0 3	23 50	1 18	12 39	0 51	24 18	0 42	8 29	2 21	3 39	11 14	24 0	24 2	21 34		n.a.
F 3	8 4	20 56	1 59	3 41	1 6	10 53	4 23	2 2	0 3	23 48	1 18	12 41	0 51	24 18	0 42	8 30	2 21	3 40	11 14	24 0	24 2	21 35		n.a.
S 4	7 42	23 17	0 47	2 42	1 15	11 12	4 9	1 46	0 4	23 47	1 18	12 43	0 51	24 18	0 42	8 31	2 21	3 40	11 14	24 0	24 2	21 37		n.a.
S 5	7 20	24 9	0n28	1 45	1 24	11 30	3 56	1 29	0 4	23 45	1 19	12 45	0 51	24 17	0 42	8 31	2 21	3 41	11 15	24 0	24 3	21 38		n.a.
M 6	6 58	23 26	1 42	0 48	1 31	11 48	3 42	1 13	0 5	23 44	1 19	12 47	0 51	24 17	0 42	8 32	2 21	3 41	11 15	24 0	24 3	21 40		n.a.
T 7	6 35	21 15	2 48	0n 7	1 39	12 4	3 29	0 57	0 5	23 42	1 19	12 50	0 51	24 17	0 42	8 33	2 21	3 41	11 15	24 0	24 3	21 41		n.a.
W 8	6 13	17 49	3 44	1 1	1 46	12 20	3 16	0 40	0 6	23 41	1 19	12 52	0 50	24 17	0 42	8 33	2 21	3 42	11 16	24 1	24 3	21 43		n.a.
T 9	5 50	13 27	4 26	1 54	1 52	12 35	3 3	0 24	0 7	23 39	1 20	12 54	0 50	24 17	0 43	8 34	2 21	3 42	11 16	24 1	24 3	21 45		n.a.
F 10	5 27	8 29	4 52	2 45	1 58	12 50	2 49	0 7	0 7	23 38	1 20	12 56	0 50	24 17	0 43	8 35	2 21	3 42	11 16	24 1	24 3	21 46		n.a.
S 11	5 4	3 13	5 2	3 35	2 3	13 3	2 37	0n 9	0 8	23 36	1 20	12 58	0 50	24 17	0 43	8 35	2 21	3 43	11 17	24 2	24 3	21 48		n.a.
S 12	4 42	2s 4	4 55	4 23	2 7	13 15	2 24	0 25	0 8	23 34	1 20	13 0	0 50	24 16	0 43	8 36	2 21	3 43	11 17	24 2	24 3	21 49		n.a.
M13	4 19	7 9	4 35	5 9	2 11	13 26	2 11	0 42	0 9	23 33	1 21	13 2	0 50	24 16	0 43	8 36	2 21	3 43	11 17	24 2	24 3	21 51		n.a.
T 14	3 56	11 51	4 1	5 54	2 14	13 37	1 59	0 58	0 9	23 31	1 21	13 5	0 50	24 16	0 43	8 37	2 21	3 44	11 18	24 3	24 3	21 52		n.a.
W15	3 33	15 59	3 17	6 37	2 16	13 46	1 47	1 14	0 10	23 30	1 21	13 7	0 49	24 16	0 43	8 38	2 21	3 44	11 18	24 3	24 4	21 54		n.a.
T 16	3 10	19 26	2 25	7 18	2 18	13 55	1 35	1 31	0 11	23 28	1 21	13 9	0 49	24 16	0 43	8 38	2 21	3 44	11 18	24 3	24 4	21 55		n.a.
F 17	2 46	22 2	1 27	7 57	2 19	14 3	1 23	1 47	0 11	23 27	1 22	13 11	0 49	24 16	0 43	8 39	2 21	3 45	11 19	24 3	24 4	21 57		n.a.
S 18	2 23	23 41	0 26	8 35	2 20	14 9	1 12	2 3	0 12	23 25	1 22	13 14	0 49	24 16	0 43	8 40	2 21	3 45	11 19	24 3	24 4	21 58		n.a.
S 19	2 0	24 16	0s37	9 11	2 20	14 15	1 1	2 20	0 12	23 24	1 22	13 16	0 49	24 16	0 43	8 40	2 21	3 45	11 19	24 3	24 4	22 0		n.a.
M20	1 37	23 43	1 39	9 44	2 19	14 20	0 50	2 36	0 13	23 22	1 22	13 18	0 49	24 15	0 43	8 41	2 21	3 45	11 20	24 3	24 4	22 1		n.a.
T 21	1 14	22 1	2 38	10 17	2 17	14 24	0 40	2 52	0 13	23 21	1 23	13 20	0 49	24 15	0 43	8 41	2 21	3 46	11 20	24 3	24 4	22 3		n.a.
W22	0 50	19 13	3 30	10 47	2 15	14 27	0 30	3 8	0 14	23 19	1 23	13 23	0 48	24 15	0 43	8 42	2 21	3 46	11 20	24 3	24 4	22 4		n.a.
T 23	0 27	15 24	4 13	11 15	2 12	14 29	0 20	3 24	0 14	23 18	1 23	13 25	0 48	24 15	0 43	8 43	2 21	3 46	11 21	24 4	24 4	22 6		n.a.
F 24	0 4	10 44	4 44	11 42	2 8	14 30	0 10	3 41	0 15	23 17	1 24	13 27	0 48	24 15	0 43	8 43	2 21	3 47	11 21	24 4	24 4	22 7		n.a.
S 25	0n19	5 25	4 59	12 6	2 4	14 30	0 1	3 57	0 16	23 15	1 24	13 30	0 48	24 15	0 43	8 44	2 21	3 47	11 21	24 4	24 4	22 9		n.a.
S 26	0 43	0n17	4 57	12 29	1 59	14 30	0s 8	4 13	0 16	23 14	1 24	13 32	0 48	24 15	0 43	8 44	2 21	3 47	11 22	24 4	24 4	22 10		n.a.
M27	1 6	6 3	4 37	12 50	1 54	14 29	0 17	4 29	0 17	23 12	1 24	13 35	0 48	24 15	0 43	8 45	2 21	3 47	11 22	24 5	24 5	22 12		n.a.
T 28	1 29	11 35	3 59	13 9	1 48	14 27	0 25	4 45	0 17	23 11	1 25	13 37	0 48	24 15	0 43	8 45	2 21	3 48	11 22	24 5	24 5	22 13		n.a.
W29	1 52	16 29	3 6	13 26	1 41	14 24	0 33	5 1	0 18	23 10	1 25	13 39	0 48	24 15	0 43	8 46	2 21	3 48	11 22	24 5	24 5	22 15		n.a.
T 30	2n16	20n27	2s 1	13n41	1n34	14s20	0s41	5n17	0n18	23s 8	1s25	13n42	0s47	24s15	0s43	8n47	2n21	3s48	11s23	24n 5	24n 5	22s16		n.a.

Julian Day Number = 215587.5, Delta T = 31h44m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°43'01, Lahiri = -60°36'01 Julian Calendar 1 Apr. 4123 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 27 2	6♈29'28	23♊21	2♉11	25♒11	12♈58	25♑ 5	7♉44	12♑17	13°R35	9°R57	2°R37	2♋48	18♐18	n.a.	F 1
S 2	12 30 59	7°26'27	7♋29	3° 5	25°46	13°36	25°14	7°51	12°18	13♍34	9♐57	2♋37	2°45	18°25	n.a.	S 2
S 3	12 34 55	8°23'27	21°29	3°56	26°22	14°15	25°22	7°58	12°19	13°33	9°56	2°36	2°42	18°31	n.a.	S 3
M 4	12 38 52	9°20'26	5♌20	4°44	27° 0	14°53	25°30	8° 5	12°20	13°31	9°56	2°34	2°39	18°38	n.a.	M 4
T 5	12 42 49	10°17'26	19° 3	5°28	27°38	15°32	25°38	8°12	12°21	13°30	9°55	2°30	2°36	18°44	n.a.	T 5
W 6	12 46 45	11°14'25	2♍36	6° 9	28°18	16°10	25°46	8°19	12°21	13°28	9°55	2°23	2°32	18°51	n.a.	W 6
T 7	12 50 42	12°11'25	15°58	6°45	28°59	16°49	25°54	8°26	12°22	13°27	9°54	2°14	2°29	18°58	n.a.	T 7
F 8	12 54 38	13° 8'25	29° 9	7°18	29°41	17°27	26° 2	8°33	12°23	13°26	9°53	2° 3	2°26	19° 4	n.a.	F 8
S 9	12 58 35	14° 5'26	12♎ 6	7°46	0♓24	18° 6	26° 9	8°41	12°23	13°24	9°53	1°50	2°23	19°11	n.a.	S 9
S 10	13 2 32	15° 2'27	24°48	8°10	1° 8	18°44	26°17	8°48	12°24	13°23	9°52	1°38	2°20	19°18	n.a.	S 10
M11	13 6 28	15°59'29	7♏17	8°30	1°52	19°22	26°24	8°55	12°24	13°22	9°51	1°28	2°16	19°24	n.a.	M11
T 12	13 10 25	16°56'32	19°31	8°45	2°38	20° 1	26°31	9° 2	12°25	13°20	9°51	1°19	2°13	19°31	n.a.	T 12
W13	13 14 21	17°53'35	1♐33	8°55	3°24	20°39	26°38	9°10	12°25	13°19	9°50	1°13	2°10	19°38	n.a.	W13
T 14	13 18 18	18°50'40	13°27	9° 1	4°11	21°18	26°45	9°17	12°25	13°18	9°49	1° 9	2° 7	19°44	n.a.	T 14
F 15	13 22 14	19°47'45	25°15	9°R 2	4°59	21°56	26°52	9°24	12°26	13°17	9°49	1° 8	2° 4	19°51	n.a.	F 15
S 16	13 26 11	20°44'51	7♑ 4	8°58	5°48	22°34	26°58	9°32	12°26	13°15	9°48	1°D 8	2° 1	19°58	n.a.	S 16
S 17	13 30 8	21°41'59	18°56	8°49	6°38	23°13	27° 4	9°39	12°26	13°14	9°47	1°R 8	1°57	20° 4	n.a.	S 17
M18	13 34 4	22°39'07	0♒59	8°36	7°28	23°51	27°11	9°46	12°26	13°13	9°46	1° 8	1°54	20°11	n.a.	M18
T 19	13 38 1	23°36'17	13°18	8°18	8°19	24°29	27°17	9°54	12°26	13°12	9°46	1° 6	1°51	20°18	n.a.	T 19
W20	13 41 57	24°33'28	25°57	7°55	9°10	25° 8	27°23	10° 1	12°R26	13°11	9°45	1° 2	1°48	20°24	n.a.	W20
T 21	13 45 54	25°30'39	8♓59	7°28	10° 2	25°46	27°28	10° 9	12°26	13°10	9°44	0°56	1°45	20°31	n.a.	T 21
F 22	13 49 50	26°27'52	22°28	6°57	10°55	26°24	27°34	10°16	12°26	13° 9	9°43	0°48	1°42	20°37	n.a.	F 22
S 23	13 53 47	27°25'07	6♈21	6°22	11°48	27° 3	27°39	10°24	12°26	13° 8	9°42	0°38	1°38	20°44	n.a.	S 23
S 24	13 57 44	28°22'22	20°38	5°44	12°42	27°41	27°44	10°31	12°26	13° 7	9°41	0°29	1°35	20°51	n.a.	S 24
M25	14 1 40	29°19'38	5♉11	5° 4	13°36	28°19	27°50	10°39	12°26	13° 6	9°40	0°20	1°32	20°57	n.a.	M25
T 26	14 5 37	0♉16'56	19°55	4°21	14°31	28°58	27°54	10°46	12°26	13° 5	9°39	0°13	1°29	21° 4	n.a.	T 26
W27	14 9 33	1°14'14	4♊41	3°38	15°27	29°36	27°59	10°54	12°25	13° 4	9°38	0° 8	1°26	21°11	n.a.	W27
T 28	14 13 30	2°11'34	19°22	2°54	16°23	0♉14	28° 4	11° 1	12°25	13° 3	9°37	0° 6	1°22	21°17	n.a.	T 28
F 29	14 17 26	3° 8'55	3♋53	2°10	17°19	0°53	28° 8	11° 9	12°25	13° 2	9°37	0°D 5	1°19	21°24	n.a.	F 29
S 30	14 21 23	4° 6'16	18°11	1°28	18°16	1°31	28°12	11°17	12°24	13° 1	9°36	0° 6	1°16	21°31	n.a.	S 30
S 31	14 25 20	5♉ 3'39	2♌13	0♉47	19♓13	2♉ 9	28♑16	11♉24	12♑24	13♍ 0	9♐35	0°R 7	1♋13	21♐37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n39	23n 8	0s49	13n54	1n26	14s15	0s49	5n33	0n19	23s 7	1s26	13n44	0s47	24s15	0s43	8n47	2n21	3s48	11s23	24n 5	24n 5	22s18		n.a.
S 2	3 2	24 19	0n26	14 5	1 17	14 10	0 56	5 49	0 19	23 6	1 26	13 47	0 47	24 15	0 43	8 48	2 21	3 49	11 23	24 5	24 5	22 19		n.a.
S 3	3 25	23 57	1 38	14 14	1 8	14 4	1 3	6 4	0 20	23 4	1 26	13 49	0 47	24 15	0 43	8 48	2 21	3 49	11 24	24 5	24 5	22 20		n.a.
M 4	3 48	22 7	2 44	14 22	0 58	13 57	1 10	6 20	0 20	23 3	1 27	13 51	0 47	24 15	0 43	8 49	2 21	3 49	11 24	24 5	24 5	22 22		n.a.
T 5	4 11	18 59	3 39	14 27	0 47	13 49	1 17	6 36	0 21	23 2	1 27	13 54	0 47	24 15	0 44	8 49	2 21	3 49	11 24	24 5	24 5	22 23		n.a.
W 6	4 34	14 53	4 22	14 30	0 36	13 41	1 23	6 52	0 21	23 1	1 27	13 56	0 47	24 15	0 44	8 50	2 21	3 49	11 25	24 5	24 5	22 25		n.a.
T 7	4 57	10 6	4 49	14 32	0 24	13 32	1 29	7 7	0 22	22 59	1 27	13 59	0 47	24 14	0 44	8 50	2 21	3 50	11 25	24 6	24 5	22 26		n.a.
F 8	5 20	4 55	5 1	14 31	0 12	13 23	1 35	7 23	0 23	22 58	1 28	14 1	0 46	24 14	0 44	8 51	2 21	3 50	11 25	24 6	24 5	22 28		n.a.
S 9	5 42	0s23	4 56	14 29	0s 0	13 12	1 41	7 39	0 23	22 57	1 28	14 4	0 46	24 14	0 44	8 51	2 21	3 50	11 25	24 6	24 5	22 29		n.a.
S 10	6 5	5 35	4 37	14 25	0 14	13 1	1 46	7 54	0 24	22 56	1 28	14 6	0 46	24 14	0 44	8 52	2 21	3 50	11 26	24 6	24 5	22 30		n.a.
M11	6 28	10 28	4 5	14 18	0 27	12 50	1 51	8 9	0 24	22 55	1 29	14 9	0 46	24 14	0 44	8 52	2 21	3 50	11 26	24 6	24 5	22 32		n.a.
T 12	6 50	14 52	3 22	14 10	0 41	12 37	1 56	8 25	0 25	22 54	1 29	14 11	0 46	24 14	0 44	8 53	2 21	3 51	11 26	24 6	24 6	22 33		n.a.
W13	7 13	18 36	2 30	14 0	0 56	12 24	2 1	8 40	0 25	22 53	1 29	14 14	0 46	24 14	0 44	8 53	2 21	3 51	11 27	24 6	24 6	22 35		n.a.
T 14	7 35	21 31	1 33	13 48	1 10	12 11	2 5	8 56	0 26	22 52	1 30	14 16	0 46	24 14	0 44	8 54	2 21	3 51	11 27	24 6	24 6	22 36		n.a.
F 15	7 57	23 30	0 31	13 34	1 25	11 57	2 9	9 11	0 26	22 51	1 30	14 19	0 46	24 14	0 44	8 54	2 20	3 51	11 27	24 6	24 6	22 37		n.a.
S 16	8 19	24 27	0s32	13 19	1 40	11 42	2 13	9 26	0 27	22 50	1 30	14 21	0 46	24 14	0 44	8 55	2 20	3 51	11 27	24 6	24 6	22 39		n.a.
S 17	8 41	24 16	1 33	13 2	1 55	11 26	2 17	9 41	0 27	22 49	1 31	14 24	0 45	24 15	0 44	8 55	2 20	3 51	11 28	24 6	24 6	22 40		n.a.
M18	9 3	22 58	2 32	12 43	2 10	11 11	2 21	9 56	0 28	22 48	1 31	14 26	0 45	24 15	0 44	8 55	2 20	3 51	11 28	24 6	24 6	22 41		n.a.
T 19	9 25	20 34	3 25	12 23	2 25	10 54	2 24	10 11	0 28	22 47	1 31	14 29	0 45	24 15	0 44	8 56	2 20	3 52	11 28	24 6	24 6	22 43		n.a.
W20	9 46	17 7	4 9	12 2	2 39	10 37	2 27	10 26	0 29	22 46	1 32	14 31	0 45	24 15	0 44	8 56	2 20	3 52	11 28	24 6	24 6	22 44		n.a.
T 21	10 8	12 46	4 42	11 40	2 53	10 20	2 31	10 41	0 29	22 45	1 32	14 34	0 45	24 15	0 44	8 57	2 20	3 52	11 29	24 6	24 6	22 46		n.a.
F 22	10 29	7 39	5 1	11 17	3 6	10 2	2 33	10 56	0 30	22 44	1 33	14 36	0 45	24 15	0 44	8 57	2 20	3 52	11 29	24 7	24 6	22 47		n.a.
S 23	10 50	2 1	5 2	10 54	3 19	9 43	2 36	11 10	0 30	22 44	1 33	14 39	0 45	24 15	0 44	8 57	2 20	3 52	11 29	24 7	24 6	22 48		n.a.
S 24	11 12	3n53	4 46	10 31	3 30	9 24	2 39	11 25	0 31	22 43	1 33	14 41	0 45	24 15	0 44	8 58	2 20	3 52	11 29	24 7	24 6	22 50		n.a.
M25	11 32	9 42	4 10	10 7	3 41	9 5	2 41	11 40	0 31	22 42	1 34	14 44	0 45	24 15	0 44	8 58	2 20	3 52	11 30	24 7	24 6	22 51		n.a.
T 26	11 53	15 3	3 18	9 44	3 50	8 45	2 43	11 54	0 32	22 42	1 34	14 46	0 45	24 15	0 44	8 58	2 20	3 52	11 30	24 7	24 6	22 52		n.a.
W27	12 14	19 31	2 12	9 22	3 58	8 25	2 45	12 9	0 32	22 41	1 34	14 49	0 44	24 15	0 44	8 59	2 20	3 52	11 30	24 7	24 6	22 54		n.a.
T 28	12 34	22 43	0 57	9 1	4 4	8 4	2 47	12 23	0 33	22 40	1 35	14 51	0 44	24 15	0 45	8 59	2 20	3 52	11 30	24 7	24 6	22 55		n.a.
F 29	12 54	24 24	0n20	8 41	4 9	7 43	2 48	12 37	0 33	22 40	1 35	14 54	0 44	24 15	0 45	8 59	2 20	3 52	11 31	24 7	24 6	22 56		n.a.
S 30	13 14	24 25	1 36	8 23	4 12	7 21	2 50	12 51	0 34	22 39	1 35	14 56	0 44	24 15	0 45	8 59	2 20	3 52	11 31	24 7	24 6	22 58		n.a.
S 31	13n34	22n52	2n44	8n 7	4s14	6s59	2s51	13n 5	0n34	22s39	1s36	14n59	0s44	24s15	0s45	9n 0	2n20	3s52	11s31	24n 7	24n 6	22s59		n.a.

Julian Day Number = 215617.5, Delta T = 31h44m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'56, Lahiri = -60°35'57 Julian Calendar 1 May 4123 BCE == Greg. Calendar 29 March 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 29 16	6♉ 1'02	15♌59	0°R 9	20♓11	2♉47	28♊20	11♉32	12°R23	12°R59	9°R33	0°R 6	1♋10	21♐44	n.a.	M 1
T 2	14 33 13	6°58'27	29°30	29♈35	21° 9	3°26	28°24	11°39	12♊23	12♍58	9♐32	0♋ 4	1° 7	21°51	n.a.	T 2
W 3	14 37 9	7°55'52	12♍46	29° 4	22° 8	4° 4	28°27	11°47	12°22	12°58	9°31	29♊59	1° 3	21°57	n.a.	W 3
T 4	14 41 6	8°53'18	25°49	28°39	23° 7	4°42	28°31	11°55	12°21	12°57	9°30	29°53	1° 0	22° 4	n.a.	T 4
F 5	14 45 2	9°50'46	8♎38	28°18	24° 6	5°21	28°34	12° 2	12°20	12°56	9°29	29°45	0°57	22°11	n.a.	F 5
S 6	14 48 59	10°48'15	21°16	28° 4	25° 6	5°59	28°37	12°10	12°20	12°56	9°28	29°36	0°54	22°17	n.a.	S 6
S 7	14 52 56	11°45'46	3♏41	27°55	26° 6	6°37	28°39	12°18	12°19	12°55	9°27	29°28	0°51	22°24	n.a.	S 7
M 8	14 56 52	12°43'17	15°56	27°D53	27° 6	7°15	28°42	12°25	12°18	12°54	9°26	29°20	0°48	22°31	n.a.	M 8
T 9	15 0 49	13°40'51	28° 0	27°58	28° 7	7°54	28°44	12°33	12°17	12°54	9°25	29°14	0°44	22°37	n.a.	T 9
W10	15 4 45	14°38'26	9♐56	28°10	29° 8	8°32	28°46	12°40	12°16	12°53	9°24	29°10	0°41	22°44	n.a.	W10
T 11	15 8 42	15°36'03	21°46	28°29	0♈10	9°10	28°48	12°48	12°15	12°53	9°22	29° 8	0°38	22°50	n.a.	T 11
F 12	15 12 38	16°33'41	3♑33	28°54	1°12	9°48	28°50	12°56	12°14	12°52	9°21	29°D 8	0°35	22°57	n.a.	F 12
S 13	15 16 35	17°31'22	15°20	29°27	2°14	10°27	28°52	13° 3	12°13	12°52	9°20	29° 9	0°32	23° 4	n.a.	S 13
S 14	15 20 32	18°29'04	27°13	0♉ 7	3°16	11° 5	28°53	13°11	12°12	12°51	9°19	29°11	0°28	23°10	n.a.	S 14
M15	15 24 28	19°26'48	9♒15	0°54	4°19	11°43	28°54	13°18	12°11	12°51	9°18	29°12	0°25	23°17	n.a.	M15
T 16	15 28 25	20°24'34	21°32	1°47	5°22	12°21	28°56	13°26	12°10	12°50	9°16	29°R13	0°22	23°24	n.a.	T 16
W17	15 32 21	21°22'22	4♓ 9	2°47	6°25	13° 0	28°56	13°34	12° 8	12°50	9°15	29°12	0°19	23°30	n.a.	W17
T 18	15 36 18	22°20'12	17°10	3°53	7°29	13°38	28°57	13°41	12° 7	12°50	9°14	29° 9	0°16	23°37	n.a.	T 18
F 19	15 40 14	23°18'04	0♈37	5° 6	8°32	14°16	28°57	13°49	12° 6	12°49	9°13	29° 6	0°13	23°44	n.a.	F 19
S 20	15 44 11	24°15'58	14°32	6°24	9°37	14°54	28°58	13°56	12° 4	12°49	9°12	29° 1	0° 9	23°50	n.a.	S 20
S 21	15 48 7	25°13'55	28°54	7°48	10°41	15°33	28°R58	14° 4	12° 3	12°49	9°10	28°56	0° 6	23°57	n.a.	S 21
M22	15 52 4	26°11'53	13♉38	9°16	11°45	16°11	28°58	14°11	12° 2	12°49	9° 9	28°51	0° 3	24° 4	n.a.	M22
T 23	15 56 1	27° 9'53	28°36	10°50	12°50	16°49	28°57	14°19	12° 0	12°49	9° 8	28°47	29♊59	24°10	n.a.	T 23
W24	15 59 57	28° 7'55	13♊41	12°27	13°55	17°27	28°57	14°26	11°59	12°49	9° 7	28°45	29°57	24°17	n.a.	W24
T 25	16 3 54	29° 5'59	28°43	14° 9	15° 1	18° 6	28°56	14°34	11°57	12°48	9° 5	28°D44	29°53	24°24	n.a.	T 25
F 26	16 7 50	0♊ 4'05	13♋34	15°54	16° 6	18°44	28°55	14°41	11°55	12°48	9° 4	28°45	29°50	24°30	n.a.	F 26
S 27	16 11 47	1° 2'12	28° 8	17°41	17°12	19°22	28°54	14°49	11°54	12°D48	9° 3	28°46	29°47	24°37	n.a.	S 27
S 28	16 15 43	2° 0'21	12♌21	19°32	18°18	20° 1	28°52	14°56	11°52	12°48	9° 1	28°48	29°44	24°43	n.a.	S 28
M29	16 19 40	2°58'32	26°12	21°24	19°24	20°39	28°51	15° 4	11°50	12°48	9° 0	28°49	29°41	24°50	n.a.	M29
T 30	16 23 37	3♊56'44	9♍41	23♉18	20♈30	21♉17	28♊49	15♉11	11♊49	12♍48	8♐59	28°R49	29♊38	24♐57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n54	20n 0	3n41	7n54	4s13	6s37	2s52	13n19	0n35	22s38	1s36	15n 1	0s44	24s15	0s45	9n 0	2n19	3s53	11s31	24n 7	24n 6	23s 0		n.a.
T 2	14 13	16 5	4 25	7 43	4 12	6 14	2 53	13 33	0 35	22 38	1 36	15 4	0 44	24 16	0 45	9 0	2 19	3 53	11 32	24 7	24 6	23 1		n.a.
W 3	14 33	11 27	4 53	7 36	4 8	5 51	2 54	13 47	0 36	22 38	1 37	15 6	0 44	24 16	0 45	9 1	2 19	3 53	11 32	24 7	24 6	23 3		n.a.
T 4	14 52	6 22	5 6	7 31	4 3	5 28	2 55	14 1	0 36	22 37	1 37	15 9	0 44	24 16	0 45	9 1	2 19	3 53	11 32	24 7	24 6	23 4		n.a.
F 5	15 10	1 6	5 3	7 30	3 57	5 4	2 55	14 15	0 37	22 37	1 38	15 11	0 44	24 16	0 45	9 1	2 19	3 53	11 32	24 7	24 6	23 5		n.a.
S 6	15 29	4s 7	4 46	7 31	3 49	4 40	2 56	14 28	0 37	22 37	1 38	15 14	0 44	24 16	0 45	9 1	2 19	3 53	11 32	24 7	24 6	23 7		n.a.
S 7	15 47	9 7	4 15	7 37	3 40	4 16	2 56	14 42	0 38	22 37	1 38	15 16	0 43	24 16	0 45	9 1	2 19	3 53	11 33	24 7	24 7	23 8		n.a.
M 8	16 5	13 41	3 32	7 45	3 30	3 52	2 56	14 55	0 38	22 36	1 39	15 19	0 43	24 16	0 45	9 2	2 19	3 53	11 33	24 7	24 7	23 9		n.a.
T 9	16 23	17 40	2 40	7 58	3 19	3 27	2 56	15 8	0 39	22 36	1 39	15 21	0 43	24 16	0 45	9 2	2 19	3 53	11 33	24 7	24 7	23 10		n.a.
W10	16 41	20 53	1 42	8 13	3 7	3 2	2 56	15 22	0 39	22 36	1 39	15 23	0 43	24 16	0 45	9 2	2 19	3 53	11 33	24 7	24 7	23 12		n.a.
T 11	16 58	23 11	0 40	8 32	2 54	2 36	2 56	15 35	0 40	22 36	1 40	15 26	0 43	24 17	0 45	9 2	2 19	3 53	11 33	24 7	24 7	23 13		n.a.
F 12	17 15	24 28	0s24	8 53	2 41	2 11	2 55	15 48	0 40	22 36	1 40	15 28	0 43	24 17	0 45	9 2	2 19	3 52	11 33	24 7	24 7	23 14		n.a.
S 13	17 32	24 38	1 27	9 18	2 27	1 45	2 55	16 0	0 41	22 36	1 41	15 31	0 43	24 17	0 45	9 2	2 19	3 52	11 34	24 7	24 7	23 15		n.a.
S 14	17 49	23 42	2 27	9 46	2 13	1 19	2 54	16 13	0 41	22 36	1 41	15 33	0 43	24 17	0 45	9 2	2 19	3 52	11 34	24 7	24 7	23 16		n.a.
M15	18 5	21 40	3 21	10 16	1 58	0 53	2 53	16 26	0 42	22 36	1 41	15 36	0 43	24 17	0 45	9 2	2 18	3 52	11 34	24 7	24 7	23 18		n.a.
T 16	18 21	18 36	4 7	10 49	1 44	0 26	2 53	16 38	0 42	22 36	1 42	15 38	0 43	24 17	0 45	9 3	2 18	3 52	11 34	24 7	24 7	23 19		n.a.
W17	18 37	14 38	4 43	11 23	1 29	0n 0	2 52	16 51	0 43	22 37	1 42	15 40	0 43	24 17	0 45	9 3	2 18	3 52	11 34	24 7	24 7	23 20		n.a.
T 18	18 52	9 52	5 5	12 0	1 14	0 27	2 50	17 3	0 43	22 37	1 43	15 43	0 43	24 18	0 45	9 3	2 18	3 52	11 34	24 7	24 7	23 21		n.a.
F 19	19 7	4 29	5 12	12 39	1 0	0 54	2 49	17 15	0 43	22 37	1 43	15 45	0 42	24 18	0 45	9 3	2 18	3 52	11 34	24 6	24 7	23 23		n.a.
S 20	19 22	1n17	5 1	13 19	0 45	1 21	2 48	17 28	0 44	22 37	1 43	15 48	0 42	24 18	0 45	9 3	2 18	3 52	11 35	24 6	24 7	23 24		n.a.
S 21	19 36	7 11	4 31	14 0	0 32	1 48	2 47	17 40	0 44	22 38	1 44	15 50	0 42	24 18	0 45	9 3	2 18	3 52	11 35	24 6	24 7	23 25		n.a.
M22	19 50	12 51	3 42	14 42	0 18	2 15	2 45	17 51	0 45	22 38	1 44	15 52	0 42	24 18	0 45	9 3	2 18	3 52	11 35	24 6	24 7	23 26		n.a.
T 23	20 4	17 51	2 38	15 25	0 5	2 43	2 43	18 3	0 45	22 39	1 44	15 55	0 42	24 18	0 45	9 3	2 18	3 52	11 35	24 6	24 7	23 27		n.a.
W24	20 18	21 44	1 22	16 8	0n 8	3 10	2 42	18 15	0 46	22 39	1 45	15 57	0 42	24 19	0 46	9 3	2 18	3 52	11 35	24 6	24 7	23 29		n.a.
T 25	20 31	24 6	0 0	16 50	0 20	3 38	2 40	18 26	0 46	22 40	1 45	15 59	0 42	24 19	0 46	9 3	2 18	3 51	11 35	24 6	24 7	23 30		n.a.
F 26	20 44	24 44	1n21	17 33	0 31	4 5	2 38	18 38	0 47	22 40	1 46	16 2	0 42	24 19	0 46	9 3	2 18	3 51	11 35	24 6	24 7	23 31		n.a.
S 27	20 56	23 38	2 35	18 15	0 41	4 33	2 36	18 49	0 47	22 41	1 46	16 4	0 42	24 19	0 46	9 3	2 18	3 51	11 35	24 6	24 7	23 32		n.a.
S 28	21 8	21 2	3 37	18 55	0 51	5 0	2 34	19 0	0 48	22 42	1 46	16 6	0 42	24 19	0 46	9 3	2 17	3 51	11 35	24 6	24 7	23 33		n.a.
M29	21 20	17 17	4 25	19 35	1 0	5 28	2 32	19 11	0 48	22 42	1 47	16 9	0 42	24 20	0 46	9 2	2 17	3 51	11 35	24 6	24 7	23 34		n.a.
T 30	21n32	12n43	4n58	20n13	1n 8	5n55	2s30	19n22	0n49	22s43	1s47	16n11	0s42	24s20	0s46	9n 2	2n17	3s51	11s36	24n 6	24n 7	23s35		n.a.

Julian Day Number = 215648.5, Delta T = 31h44m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'52, Lahiri = -60°35'52 Julian Calendar 1 June 4123 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 33	4♊54'58	22♍50	25♉13	21♈37	21♉55	28°R47	15♉18	11°R47	12♍49	8°R58	28°R48	29♊34	25♐ 3	n.a.	W 1
T 2	16 31 30	5°53'14	5♎41	27° 9	22°43	22°34	28♉45	15°26	11♉45	12°49	8♐56	28♊45	29°31	25°10	n.a.	T 2
F 3	16 35 26	6°51'32	18°16	29° 5	23°50	23°12	28°43	15°33	11°43	12°49	8°55	28°43	29°28	25°17	n.a.	F 3
S 4	16 39 23	7°49'51	0♏38	1♊ 2	24°57	23°50	28°40	15°40	11°41	12°49	8°54	28°39	29°25	25°23	n.a.	S 4
S 5	16 43 19	8°48'13	12°49	2°59	26° 5	24°29	28°37	15°48	11°39	12°49	8°52	28°36	29°22	25°30	n.a.	S 5
M 6	16 47 16	9°46'37	24°51	4°56	27°12	25° 7	28°34	15°55	11°37	12°50	8°51	28°33	29°19	25°37	n.a.	M 6
T 7	16 51 12	10°45'02	6♐46	6°52	28°20	25°45	28°31	16° 2	11°35	12°50	8°50	28°31	29°15	25°43	n.a.	T 7
W 8	16 55 9	11°43'30	18°37	8°48	29°28	26°23	28°28	16° 9	11°33	12°50	8°48	28°30	29°12	25°50	n.a.	W 8
T 9	16 59 5	12°42'00	0♑24	10°43	0♉36	27° 2	28°25	16°16	11°31	12°51	8°47	28°D30	29° 9	25°57	n.a.	T 9
F 10	17 3 2	13°40'32	12°12	12°38	1°44	27°40	28°21	16°23	11°29	12°51	8°46	28°30	29° 6	26° 3	n.a.	F 10
S 11	17 6 59	14°39'07	24° 1	14°31	2°52	28°18	28°17	16°30	11°27	12°51	8°45	28°31	29° 3	26°10	n.a.	S 11
S 12	17 10 55	15°37'44	5♒57	16°24	4° 1	28°57	28°13	16°37	11°25	12°52	8°43	28°32	28°59	26°17	n.a.	S 12
M13	17 14 52	16°36'23	18° 1	18°16	5° 9	29°35	28° 9	16°44	11°23	12°52	8°42	28°34	28°56	26°23	n.a.	M13
T 14	17 18 48	17°35'05	0♓19	20° 6	6°18	0♊13	28° 4	16°51	11°21	12°53	8°41	28°34	28°53	26°30	n.a.	T 14
W15	17 22 45	18°33'49	12°53	21°56	7°27	0°52	28° 0	16°58	11°19	12°53	8°39	28°R35	28°50	26°36	n.a.	W15
T 16	17 26 41	19°32'35	25°49	23°45	8°36	1°30	27°55	17° 5	11°17	12°54	8°38	28°35	28°47	26°43	n.a.	T 16
F 17	17 30 38	20°31'25	9♈10	25°33	9°46	2° 9	27°50	17°12	11°14	12°55	8°37	28°35	28°44	26°50	n.a.	F 17
S 18	17 34 34	21°30'16	22°57	27°20	10°55	2°47	27°45	17°19	11°12	12°55	8°36	28°34	28°40	26°56	n.a.	S 18
S 19	17 38 31	22°29'10	7♉11	29° 5	12° 5	3°25	27°40	17°25	11°10	12°56	8°34	28°33	28°37	27° 3	n.a.	S 19
M20	17 42 27	23°28'07	21°49	0♋50	13°15	4° 4	27°35	17°32	11° 8	12°57	8°33	28°33	28°34	27°10	n.a.	M20
T 21	17 46 24	24°27'07	6♊47	2°34	14°24	4°42	27°29	17°39	11° 5	12°57	8°32	28°32	28°31	27°16	n.a.	T 21
W22	17 50 20	25°26'08	21°57	4°17	15°34	5°20	27°23	17°45	11° 3	12°58	8°31	28°D32	28°28	27°23	n.a.	W22
T 23	17 54 17	26°25'12	7♋ 9	5°58	16°45	5°59	27°17	17°52	11° 1	12°59	8°29	28°32	28°25	27°30	n.a.	T 23
F 24	17 58 14	27°24'19	22°15	7°39	17°55	6°37	27°11	17°58	10°58	13° 0	8°28	28°32	28°21	27°36	n.a.	F 24
S 25	18 2 10	28°23'27	7♌ 5	9°19	19° 5	7°16	27° 5	18° 5	10°56	13° 1	8°27	28°R32	28°18	27°43	n.a.	S 25
S 26	18 6 7	29°22'38	21°33	10°58	20°16	7°54	26°59	18°11	10°54	13° 2	8°26	28°32	28°15	27°50	n.a.	S 26
M27	18 10 3	0♋21'50	5♍35	12°36	21°27	8°33	26°52	18°17	10°51	13° 3	8°25	28°32	28°12	27°56	n.a.	M27
T 28	18 14 0	1°21'04	19°11	14°13	22°37	9°11	26°46	18°24	10°49	13° 4	8°23	28°32	28° 9	28° 3	n.a.	T 28
W29	18 17 56	2°20'21	2♎22	15°49	23°48	9°49	26°39	18°30	10°46	13° 5	8°22	28°D32	28° 5	28°10	n.a.	W29
T 30	18 21 53	3°19'39	15°10	17°24	24°59	10°28	26°32	18°36	10°44	13° 6	8°21	28°32	28° 2	28°16	n.a.	T 30
F 31	18 25 49	4♋18'59	27♎38	18♋59	26♉10	11♊ 6	26♑25	18♉42	10♑42	13♍ 7	8♐20	28♊32	27♊59	28♐23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n43	7n41	5n13	20n50	1n16	6n23	2s27	19n33	0n49	22s44	1s47	16n13	0s42	24s20	0s46	9n 2	2n17	3s51	11s36	24n 6	24n 7	23s37		n.a.
T 2	21 53	2 27	5 13	21 24	1 22	6 51	2 25	19 43	0 50	22 45	1 48	16 15	0 42	24 20	0 46	9 2	2 17	3 50	11 36	24 6	24 7	23 38		n.a.
F 3	22 4	2s48	4 57	21 57	1 28	7 18	2 23	19 54	0 50	22 45	1 48	16 18	0 42	24 20	0 46	9 2	2 17	3 50	11 36	24 6	24 7	23 39		n.a.
S 4	22 14	7 51	4 27	22 28	1 33	7 46	2 20	20 4	0 50	22 46	1 48	16 20	0 41	24 20	0 46	9 2	2 17	3 50	11 36	24 6	24 7	23 40		n.a.
S 5	22 23	12 32	3 46	22 56	1 38	8 13	2 17	20 14	0 51	22 47	1 49	16 22	0 41	24 21	0 46	9 2	2 17	3 50	11 36	24 6	24 7	23 41		n.a.
M 6	22 32	16 41	2 55	23 22	1 41	8 40	2 15	20 24	0 51	22 48	1 49	16 24	0 41	24 21	0 46	9 1	2 17	3 50	11 36	24 6	24 7	23 42		n.a.
T 7	22 41	20 7	1 57	23 46	1 44	9 8	2 12	20 34	0 52	22 49	1 50	16 26	0 41	24 21	0 46	9 1	2 17	3 50	11 36	24 6	24 7	23 43		n.a.
W 8	22 49	22 42	0 54	24 8	1 46	9 35	2 9	20 44	0 52	22 50	1 50	16 29	0 41	24 21	0 46	9 1	2 17	3 49	11 36	24 6	24 7	23 44		n.a.
T 9	22 57	24 17	0s11	24 28	1 48	10 2	2 7	20 54	0 53	22 51	1 50	16 31	0 41	24 21	0 46	9 1	2 17	3 49	11 36	24 6	24 7	23 46		n.a.
F 10	23 5	24 47	1 15	24 45	1 49	10 29	2 4	21 3	0 53	22 52	1 51	16 33	0 41	24 22	0 46	9 1	2 17	3 49	11 36	24 6	24 6	23 47		n.a.
S 11	23 12	24 9	2 17	24 59	1 49	10 56	2 1	21 13	0 54	22 54	1 51	16 35	0 41	24 22	0 46	9 0	2 16	3 49	11 36	24 6	24 6	23 48		n.a.
S 12	23 18	22 25	3 13	25 12	1 49	11 22	1 58	21 22	0 54	22 55	1 51	16 37	0 41	24 22	0 46	9 0	2 16	3 49	11 36	24 6	24 6	23 49		n.a.
M13	23 25	19 40	4 2	25 22	1 48	11 49	1 55	21 31	0 55	22 56	1 52	16 39	0 41	24 22	0 46	9 0	2 16	3 48	11 36	24 6	24 6	23 50		n.a.
T 14	23 31	16 1	4 40	25 31	1 47	12 15	1 52	21 40	0 55	22 57	1 52	16 41	0 41	24 23	0 46	9 0	2 16	3 48	11 36	24 6	24 6	23 51		n.a.
W15	23 36	11 35	5 6	25 37	1 45	12 41	1 48	21 48	0 55	22 58	1 52	16 43	0 41	24 23	0 46	8 59	2 16	3 48	11 36	24 6	24 6	23 52		n.a.
T 16	23 41	6 32	5 17	25 41	1 43	13 7	1 45	21 57	0 56	23 0	1 53	16 45	0 41	24 23	0 46	8 59	2 16	3 48	11 36	24 6	24 6	23 53		n.a.
F 17	23 46	1 2	5 12	25 43	1 41	13 32	1 42	22 5	0 56	23 1	1 53	16 47	0 41	24 23	0 46	8 59	2 16	3 47	11 36	24 6	24 6	23 54		n.a.
S 18	23 50	4n42	4 49	25 43	1 38	13 57	1 39	22 14	0 57	23 2	1 53	16 49	0 41	24 23	0 46	8 58	2 16	3 47	11 36	24 6	24 6	23 55		n.a.
S 19	23 53	10 23	4 8	25 41	1 35	14 23	1 36	22 22	0 57	23 4	1 53	16 51	0 41	24 24	0 46	8 58	2 16	3 47	11 36	24 6	24 6	23 56		n.a.
M20	23 57	15 40	3 10	25 38	1 31	14 47	1 32	22 30	0 58	23 5	1 54	16 53	0 41	24 24	0 46	8 58	2 16	3 47	11 36	24 6	24 6	23 57		n.a.
T 21	23 59	20 7	1 58	25 32	1 27	15 12	1 29	22 37	0 58	23 7	1 54	16 55	0 41	24 24	0 46	8 57	2 16	3 46	11 36	24 6	24 6	23 58		n.a.
W22	24 2	23 15	0 37	25 25	1 23	15 36	1 26	22 45	0 59	23 8	1 54	16 57	0 41	24 24	0 46	8 57	2 16	3 46	11 36	24 6	24 6	23 59		n.a.
T 23	24 3	24 42	0n48	25 16	1 18	16 0	1 22	22 53	0 59	23 9	1 55	16 59	0 41	24 24	0 46	8 56	2 16	3 46	11 36	24 6	24 6	24 0		n.a.
F 24	24 5	24 19	2 8	25 6	1 13	16 23	1 19	23 0	0 59	23 11	1 55	17 1	0 40	24 25	0 46	8 56	2 15	3 46	11 36	24 6	24 6	24 1		n.a.
S 25	24 6	22 13	3 18	24 54	1 8	16 47	1 15	23 7	1 0	23 12	1 55	17 3	0 40	24 25	0 46	8 56	2 15	3 45	11 36	24 6	24 6	24 2		n.a.
S 26	24 6	18 43	4 14	24 41	1 3	17 9	1 12	23 14	1 0	23 14	1 55	17 5	0 40	24 25	0 46	8 55	2 15	3 45	11 36	24 6	24 6	24 3		n.a.
M27	24 6	14 14	4 53	24 27	0 57	17 32	1 9	23 21	1 1	23 16	1 56	17 7	0 40	24 25	0 46	8 55	2 15	3 45	11 36	24 6	24 6	24 4		n.a.
T 28	24 6	9 11	5 14	24 11	0 52	17 54	1 5	23 27	1 1	23 17	1 56	17 9	0 40	24 26	0 46	8 54	2 15	3 45	11 36	24 6	24 6	24 5		n.a.
W29	24 5	3 52	5 17	23 54	0 46	18 15	1 2	23 34	1 2	23 19	1 56	17 10	0 40	24 26	0 46	8 54	2 15	3 44	11 35	24 6	24 6	24 6		n.a.
T 30	24 4	1s28	5 5	23 36	0 39	18 37	0 58	23 40	1 2	23 20	1 56	17 12	0 40	24 26	0 46	8 53	2 15	3 44	11 35	24 6	24 6	24 7		n.a.
F 31	24n 2	6s37	4n38	23n16	0n33	18n57	0s55	23n46	1n 2	23s22	1s57	17n14	0s40	24s26	0s46	8n53	2n15	3s44	11s35	24n 6	24n 6	24s 8		n.a.

Julian Day Number = 215678.5, Delta T = 31h44m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'48, Lahiri = -60°35'48 Julian Calendar 1 July 4123 BCE == Greg. Calendar 29 May 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 46	5♋18'22	9♏51	20♋33	27♉22	11♊45	26°R18	18♉48	10°R39	13♍ 8	8°R19	28♊33	27♊56	28♐29	n.a.	S 1
S 2	18 33 42	6°17'46	21°53	22° 5	28°33	12°23	26♉11	18°54	10♉37	13° 9	8♐18	28°34	27°53	28°36	n.a.	S 2
M 3	18 37 39	7°17'13	3♐47	23°37	29°45	13° 2	26° 4	19° 0	10°34	13°10	8°17	28°34	27°50	28°43	n.a.	M 3
T 4	18 41 35	8°16'42	15°36	25° 8	0♊56	13°40	25°57	19° 6	10°32	13°11	8°16	28°35	27°46	28°49	n.a.	T 4
W 5	18 45 32	9°16'13	27°24	26°38	2° 8	14°19	25°49	19°12	10°30	13°12	8°14	28°R35	27°43	28°56	n.a.	W 5
T 6	18 49 28	10°15'47	9♑12	28° 8	3°20	14°57	25°42	19°18	10°27	13°14	8°13	28°35	27°40	29° 3	n.a.	T 6
F 7	18 53 25	11°15'22	21° 4	29°36	4°32	15°36	25°34	19°23	10°25	13°15	8°12	28°34	27°37	29° 9	n.a.	F 7
S 8	18 57 22	12°15'00	3♒ 0	1♌ 4	5°44	16°14	25°26	19°29	10°22	13°16	8°11	28°33	27°34	29°16	n.a.	S 8
S 9	19 1 18	13°14'40	15° 3	2°31	6°56	16°53	25°19	19°34	10°20	13°18	8°10	28°31	27°31	29°23	n.a.	S 9
M10	19 5 15	14°14'23	27°16	3°57	8° 8	17°31	25°11	19°40	10°17	13°19	8° 9	28°28	27°27	29°29	n.a.	M10
T 11	19 9 11	15°14'08	9♓40	5°22	9°20	18°10	25° 3	19°45	10°15	13°20	8° 8	28°26	27°24	29°36	n.a.	T 11
W12	19 13 8	16°13'55	22°19	6°46	10°33	18°48	24°55	19°51	10°13	13°22	8° 7	28°24	27°21	29°43	n.a.	W12
T 13	19 17 4	17°13'45	5♈14	8° 9	11°45	19°27	24°47	19°56	10°10	13°23	8° 6	28°23	27°18	29°49	n.a.	T 13
F 14	19 21 1	18°13'38	18°29	9°31	12°58	20° 6	24°39	20° 1	10° 8	13°25	8° 5	28°D22	27°15	29°56	n.a.	F 14
S 15	19 24 57	19°13'33	2♉ 6	10°52	14°11	20°44	24°31	20° 6	10° 5	13°26	8° 4	28°23	27°11	0♑ 3	n.a.	S 15
S 16	19 28 54	20°13'30	16° 5	12°12	15°24	21°23	24°23	20°11	10° 3	13°28	8° 4	28°24	27° 8	0° 9	n.a.	S 16
M17	19 32 50	21°13'30	0♊27	13°31	16°36	22° 1	24°15	20°16	10° 1	13°29	8° 3	28°25	27° 5	0°16	n.a.	M17
T 18	19 36 47	22°13'33	15° 9	14°49	17°49	22°40	24° 7	20°21	9°58	13°31	8° 2	28°26	27° 2	0°22	n.a.	T 18
W19	19 40 43	23°13'38	0♋ 7	16° 5	19° 3	23°19	23°58	20°26	9°56	13°32	8° 1	28°R27	26°59	0°29	n.a.	W19
T 20	19 44 40	24°13'45	15°13	17°20	20°16	23°57	23°50	20°30	9°53	13°34	8° 0	28°26	26°56	0°36	n.a.	T 20
F 21	19 48 37	25°13'54	0♌18	18°33	21°29	24°36	23°42	20°35	9°51	13°36	7°59	28°24	26°52	0°42	n.a.	F 21
S 22	19 52 33	26°14'06	15°14	19°45	22°42	25°15	23°34	20°40	9°49	13°37	7°59	28°20	26°49	0°49	n.a.	S 22
S 23	19 56 30	27°14'19	29°51	20°54	23°56	25°53	23°26	20°44	9°47	13°39	7°58	28°16	26°46	0°56	n.a.	S 23
M24	20 0 26	28°14'34	14♍ 4	22° 2	25° 9	26°32	23°18	20°49	9°44	13°41	7°57	28°12	26°43	1° 2	n.a.	M24
T 25	20 4 23	29°14'51	27°49	23° 7	26°23	27°11	23°10	20°53	9°42	13°42	7°56	28° 8	26°40	1° 9	n.a.	T 25
W26	20 8 19	0♌15'10	11♎ 7	24°10	27°36	27°49	23° 2	20°57	9°40	13°44	7°56	28° 5	26°37	1°16	n.a.	W26
T 27	20 12 16	1°15'30	23°58	25°10	28°50	28°28	22°54	21° 1	9°38	13°46	7°55	28° 3	26°33	1°22	n.a.	T 27
F 28	20 16 12	2°15'52	6♏27	26° 7	0♋ 4	29° 7	22°46	21° 5	9°35	13°48	7°54	28°D 3	26°30	1°29	n.a.	F 28
S 29	20 20 9	3°16'16	18°38	27° 1	1°18	29°45	22°38	21° 9	9°33	13°50	7°54	28° 4	26°27	1°36	n.a.	S 29
S 30	20 24 5	4°16'42	0♐36	27°51	2°32	0♋24	22°30	21°13	9°31	13°51	7°53	28° 6	26°24	1°42	n.a.	S 30
M31	20 28 2	5♌17'10	12♐26	28♌36	3♋46	1♋ 3	22♉22	21♉17	9♑29	13♍53	7♐52	28♊ 7	26♊21	1♑49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	11s24	3n59	22n56	0n27	19n18	0s51	23n52	1n 3	23s23	1s57	17n16	0s40	24s26	0s46	8n52	2n15	3s43	11s35	24n 6	24n 6	24s 9		n.a.
S 2	23 57	15 41	3 10	22 34	0 20	19 37	0 48	23 58	1 3	23 25	1 57	17 17	0 40	24 27	0 46	8 52	2 15	3 43	11 35	24 6	24 6	24 10		n.a.
M 3	23 54	19 19	2 14	22 12	0 13	19 57	0 44	24 3	1 4	23 27	1 57	17 19	0 40	24 27	0 46	8 51	2 15	3 43	11 35	24 6	24 6	24 11		n.a.
T 4	23 50	22 7	1 12	21 49	0 6	20 15	0 41	24 8	1 4	23 28	1 57	17 21	0 40	24 27	0 46	8 51	2 15	3 43	11 35	24 6	24 6	24 12		n.a.
W 5	23 46	23 58	0 7	21 24	0s 1	20 34	0 37	24 14	1 5	23 30	1 58	17 22	0 40	24 27	0 46	8 50	2 15	3 42	11 35	24 6	24 5	24 13		n.a.
T 6	23 42	24 45	0s59	21 0	0 8	20 52	0 34	24 19	1 5	23 31	1 58	17 24	0 40	24 27	0 46	8 50	2 14	3 42	11 35	24 6	24 5	24 14		n.a.
F 7	23 37	24 24	2 1	20 34	0 15	21 9	0 30	24 23	1 5	23 33	1 58	17 26	0 40	24 28	0 46	8 49	2 14	3 42	11 35	24 6	24 5	24 15		n.a.
S 8	23 32	22 56	2 59	20 8	0 22	21 25	0 27	24 28	1 6	23 35	1 58	17 27	0 40	24 28	0 46	8 49	2 14	3 41	11 35	24 6	24 5	24 16		n.a.
S 9	23 26	20 25	3 50	19 41	0 29	21 42	0 23	24 32	1 6	23 36	1 58	17 29	0 40	24 28	0 46	8 48	2 14	3 41	11 34	24 6	24 5	24 17		n.a.
M10	23 19	16 59	4 31	19 13	0 37	21 57	0 20	24 37	1 7	23 38	1 58	17 30	0 40	24 28	0 46	8 47	2 14	3 41	11 34	24 6	24 5	24 18		n.a.
T 11	23 13	12 45	4 59	18 45	0 44	22 12	0 17	24 41	1 7	23 40	1 58	17 32	0 40	24 28	0 46	8 47	2 14	3 40	11 34	24 6	24 5	24 19		n.a.
W12	23 5	7 55	5 14	18 17	0 51	22 26	0 13	24 45	1 7	23 41	1 59	17 33	0 40	24 29	0 46	8 46	2 14	3 40	11 34	24 6	24 5	24 19		n.a.
T 13	22 58	2 38	5 14	17 48	0 59	22 40	0 10	24 48	1 8	23 43	1 59	17 35	0 40	24 29	0 46	8 46	2 14	3 40	11 34	24 6	24 5	24 20		n.a.
F 14	22 50	2n53	4 57	17 18	1 6	22 53	0 7	24 52	1 8	23 44	1 59	17 36	0 40	24 29	0 46	8 45	2 14	3 40	11 34	24 6	24 5	24 21		n.a.
S 15	22 41	8 26	4 23	16 49	1 13	23 5	0 3	24 55	1 9	23 46	1 59	17 38	0 40	24 29	0 46	8 44	2 14	3 39	11 34	24 6	24 5	24 22		n.a.
S 16	22 32	13 43	3 33	16 19	1 21	23 17	0n 0	24 58	1 9	23 48	1 59	17 39	0 40	24 29	0 46	8 44	2 14	3 39	11 33	24 6	24 5	24 23		n.a.
M17	22 23	18 24	2 28	15 50	1 28	23 28	0 3	25 1	1 9	23 49	1 59	17 41	0 40	24 30	0 46	8 43	2 14	3 39	11 33	24 6	24 5	24 24		n.a.
T 18	22 13	22 3	1 13	15 20	1 35	23 39	0 6	25 4	1 10	23 51	1 59	17 42	0 40	24 30	0 46	8 42	2 14	3 38	11 33	24 6	24 5	24 25		n.a.
W19	22 3	24 16	0n 9	14 50	1 42	23 48	0 10	25 6	1 10	23 52	1 59	17 43	0 40	24 30	0 46	8 42	2 14	3 38	11 33	24 6	24 5	24 26		n.a.
T 20	21 52	24 43	1 31	14 20	1 49	23 57	0 13	25 9	1 11	23 54	1 59	17 45	0 39	24 30	0 46	8 41	2 14	3 38	11 33	24 6	24 4	24 26		n.a.
F 21	21 41	23 21	2 46	13 51	1 56	24 6	0 16	25 11	1 11	23 55	1 59	17 46	0 39	24 30	0 46	8 40	2 14	3 37	11 33	24 6	24 4	24 27		n.a.
S 22	21 30	20 22	3 49	13 22	2 3	24 13	0 19	25 13	1 12	23 57	1 59	17 47	0 39	24 30	0 46	8 40	2 13	3 37	11 32	24 6	24 4	24 28		n.a.
S 23	21 18	16 7	4 36	12 53	2 10	24 20	0 22	25 15	1 12	23 58	1 59	17 48	0 39	24 31	0 46	8 39	2 13	3 37	11 32	24 6	24 4	24 29		n.a.
M24	21 5	11 5	5 4	12 25	2 16	24 26	0 25	25 16	1 12	24 0	1 59	17 50	0 39	24 31	0 46	8 38	2 13	3 36	11 32	24 6	24 4	24 30		n.a.
T 25	20 53	5 39	5 13	11 58	2 22	24 31	0 28	25 18	1 13	24 1	1 59	17 51	0 39	24 31	0 46	8 37	2 13	3 36	11 32	24 6	24 4	24 31		n.a.
W26	20 40	0 9	5 5	11 31	2 28	24 36	0 31	25 19	1 13	24 2	1 59	17 52	0 39	24 31	0 46	8 37	2 13	3 36	11 32	24 6	24 4	24 31		n.a.
T 27	20 26	5s12	4 42	11 5	2 34	24 40	0 34	25 20	1 14	24 4	1 59	17 53	0 39	24 31	0 46	8 36	2 13	3 36	11 32	24 6	24 4	24 32		n.a.
F 28	20 12	10 11	4 6	10 41	2 39	24 43	0 36	25 20	1 14	24 5	1 59	17 54	0 39	24 31	0 46	8 35	2 13	3 35	11 31	24 6	24 4	24 33		n.a.
S 29	19 58	14 40	3 19	10 18	2 43	24 45	0 39	25 21	1 14	24 6	1 59	17 55	0 39	24 32	0 46	8 34	2 13	3 35	11 31	24 6	24 4	24 34		n.a.
S 30	19 44	18 29	2 25	9 57	2 48	24 47	0 42	25 21	1 15	24 8	1 59	17 56	0 39	24 32	0 46	8 34	2 13	3 35	11 31	24 6	24 4	24 35		n.a.
M31	19n29	21s31	1n25	9n37	2s51	24n48	0n44	25n22	1n15	24s 9	1s59	17n57	0s39	24s32	0s46	8n33	2n13	3s34	11s31	24n 6	24n 4	24s35		n.a.

Julian Day Number = 215709.5, Delta T = 31h44m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'44, Lahiri = -60°35'44 Julian Calendar 1 Aug. 4123 BCE == Greg. Calendar 29 June 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 58	6♌17'39	24♐13	29♌17	5♋ 0	1♋41	22°R15	21♉20	9°R27	13♍55	7°R52	28°R 8	26♊17	1♑56	n.a.	T 1
W 2	20 35 55	7°18'10	6♑ 0	29°53	6°14	2°20	22♑ 7	21°24	9♑25	13°57	7♐51	28♊ 8	26°14	2° 2	n.a.	W 2
T 3	20 39 51	8°18'42	17°52	0♍23	7°28	2°59	22° 0	21°27	9°23	13°59	7°51	28° 6	26°11	2° 9	n.a.	T 3
F 4	20 43 48	9°19'17	29°50	0°46	8°42	3°38	21°52	21°31	9°21	14° 1	7°50	28° 2	26° 8	2°15	n.a.	F 4
S 5	20 47 45	10°19'53	11♒57	1° 3	9°57	4°16	21°45	21°34	9°19	14° 3	7°50	27°56	26° 5	2°22	n.a.	S 5
S 6	20 51 41	11°20'30	24°15	1°11	11°11	4°55	21°38	21°37	9°17	14° 5	7°49	27°48	26° 2	2°29	n.a.	S 6
M 7	20 55 38	12°21'10	6♓43	1°R12	12°25	5°34	21°31	21°40	9°15	14° 7	7°49	27°40	25°58	2°35	n.a.	M 7
T 8	20 59 34	13°21'52	19°22	1° 3	13°40	6°13	21°24	21°43	9°13	14° 9	7°48	27°31	25°55	2°42	n.a.	T 8
W 9	21 3 31	14°22'35	2♈14	0°44	14°54	6°51	21°17	21°46	9°11	14°11	7°48	27°24	25°52	2°49	n.a.	W 9
T 10	21 7 27	15°23'20	15°18	0°16	16° 9	7°30	21°10	21°49	9° 9	14°13	7°48	27°18	25°49	2°55	n.a.	T 10
F 11	21 11 24	16°24'07	28°37	29♌38	17°23	8° 9	21° 3	21°52	9° 7	14°15	7°47	27°14	25°46	3° 2	n.a.	F 11
S 12	21 15 20	17°24'56	12♉10	28°49	18°38	8°48	20°57	21°54	9° 6	14°17	7°47	27°D12	25°43	3° 9	n.a.	S 12
S 13	21 19 17	18°25'47	25°58	27°51	19°53	9°27	20°50	21°57	9° 4	14°19	7°47	27°12	25°39	3°15	n.a.	S 13
M14	21 23 13	19°26'40	10♊ 3	26°45	21° 8	10° 6	20°44	21°59	9° 2	14°21	7°47	27°13	25°36	3°22	n.a.	M14
T 15	21 27 10	20°27'35	24°24	25°31	22°22	10°44	20°38	22° 1	9° 0	14°23	7°46	27°R14	25°33	3°29	n.a.	T 15
W16	21 31 7	21°28'32	8♋59	24°13	23°37	11°23	20°32	22° 3	8°59	14°25	7°46	27°14	25°30	3°35	n.a.	W16
T 17	21 35 3	22°29'30	23°43	22°52	24°52	12° 2	20°26	22° 5	8°57	14°27	7°46	27°11	25°27	3°42	n.a.	T 17
F 18	21 39 0	23°30'30	8♌31	21°31	26° 7	12°41	20°20	22° 7	8°56	14°30	7°46	27° 5	25°23	3°49	n.a.	F 18
S 19	21 42 56	24°31'31	23°15	20°13	27°22	13°20	20°15	22° 9	8°54	14°32	7°46	26°58	25°20	3°55	n.a.	S 19
S 20	21 46 53	25°32'34	7♍46	19° 0	28°37	13°59	20°10	22°11	8°53	14°34	7°46	26°48	25°17	4° 2	n.a.	S 20
M21	21 50 49	26°33'38	21°59	17°54	29°52	14°38	20° 5	22°13	8°51	14°36	7°45	26°38	25°14	4° 8	n.a.	M21
T 22	21 54 46	27°34'43	5♎47	16°58	1♌ 7	15°17	20° 0	22°14	8°50	14°38	7°45	26°28	25°11	4°15	n.a.	T 22
W23	21 58 42	28°35'49	19° 8	16°13	2°22	15°56	19°55	22°16	8°49	14°40	7°D45	26°20	25° 8	4°22	n.a.	W23
T 24	22 2 39	29°36'56	2♏ 4	15°39	3°37	16°34	19°50	22°17	8°47	14°43	7°45	26°14	25° 4	4°28	n.a.	T 24
F 25	22 6 35	0♍38'04	14°36	15°16	4°53	17°13	19°46	22°18	8°46	14°45	7°45	26°10	25° 1	4°35	n.a.	F 25
S 26	22 10 32	1°39'13	26°49	15°D 5	6° 8	17°52	19°41	22°19	8°45	14°47	7°45	26°D 9	24°58	4°42	n.a.	S 26
S 27	22 14 29	2°40'23	8♐48	15° 6	7°23	18°31	19°37	22°20	8°44	14°49	7°46	26° 9	24°55	4°48	n.a.	S 27
M28	22 18 25	3°41'33	20°38	15°16	8°38	19°10	19°33	22°21	8°43	14°52	7°46	26°R 9	24°52	4°55	n.a.	M28
T 29	22 22 22	4°42'45	2♑25	15°37	9°54	19°49	19°30	22°22	8°42	14°54	7°46	26° 9	24°48	5° 2	n.a.	T 29
W30	22 26 18	5♍43'57	14♑13	16♌ 6	11♌ 9	20♋28	19♑26	22♉22	8♑41	14♍56	7♐46	26♊ 7	24♊45	5♑ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n13	23s37	0n21	9n20	2s54	24n48	0n47	25n22	1n16	24s10	1s59	17n58	0s39	24s32	0s46	8n32	2n13	3s34	11s31	24n 6	24n 3	24s36		n.a.
W 2	18 58	24 41	0s43	9 5	2 57	24 47	0 49	25 21	1 16	24 11	1 59	17 59	0 39	24 32	0 46	8 31	2 13	3 34	11 30	24 6	24 3	24 37		n.a.
T 3	18 42	24 37	1 45	8 53	2 58	24 45	0 52	25 21	1 16	24 13	1 59	18 0	0 39	24 32	0 46	8 30	2 13	3 33	11 30	24 6	24 3	24 38		n.a.
F 4	18 25	23 25	2 44	8 44	2 59	24 43	0 54	25 20	1 17	24 14	1 59	18 1	0 39	24 32	0 46	8 30	2 13	3 33	11 30	24 6	24 3	24 39		n.a.
S 5	18 9	21 7	3 35	8 38	2 58	24 40	0 57	25 19	1 17	24 15	1 59	18 2	0 39	24 33	0 46	8 29	2 13	3 33	11 30	24 6	24 3	24 39		n.a.
S 6	17 52	17 50	4 17	8 37	2 56	24 36	0 59	25 18	1 17	24 16	1 58	18 3	0 39	24 33	0 46	8 28	2 13	3 32	11 29	24 6	24 3	24 40		n.a.
M 7	17 34	13 44	4 48	8 40	2 53	24 32	1 1	25 17	1 18	24 17	1 58	18 4	0 39	24 33	0 46	8 27	2 13	3 32	11 29	24 5	24 3	24 41		n.a.
T 8	17 16	8 58	5 5	8 47	2 49	24 26	1 3	25 16	1 18	24 18	1 58	18 5	0 39	24 33	0 46	8 26	2 13	3 32	11 29	24 5	24 3	24 42		n.a.
W 9	16 58	3 45	5 7	9 0	2 42	24 20	1 5	25 14	1 19	24 19	1 58	18 5	0 39	24 33	0 46	8 25	2 13	3 32	11 29	24 5	24 3	24 42		n.a.
T 10	16 40	1n42	4 53	9 17	2 34	24 13	1 7	25 12	1 19	24 20	1 58	18 6	0 39	24 33	0 46	8 25	2 13	3 31	11 29	24 5	24 3	24 43		n.a.
F 11	16 22	7 12	4 23	9 40	2 25	24 5	1 9	25 10	1 19	24 21	1 58	18 7	0 39	24 33	0 46	8 24	2 13	3 31	11 28	24 5	24 2	24 44		n.a.
S 12	16 3	12 27	3 38	10 9	2 13	23 57	1 11	25 8	1 20	24 22	1 58	18 8	0 39	24 33	0 46	8 23	2 13	3 31	11 28	24 5	24 2	24 44		n.a.
S 13	15 44	17 12	2 40	10 42	1 59	23 48	1 13	25 6	1 20	24 23	1 57	18 8	0 39	24 33	0 46	8 22	2 12	3 30	11 28	24 5	24 2	24 45		n.a.
M14	15 24	21 5	1 31	11 20	1 44	23 38	1 15	25 3	1 20	24 23	1 57	18 9	0 39	24 34	0 46	8 21	2 12	3 30	11 28	24 5	24 2	24 46		n.a.
T 15	15 4	23 44	0 15	12 1	1 26	23 27	1 16	25 0	1 21	24 24	1 57	18 10	0 39	24 34	0 46	8 20	2 12	3 30	11 27	24 5	24 2	24 47		n.a.
W16	14 44	24 50	1n 3	12 46	1 8	23 16	1 18	24 57	1 21	24 25	1 57	18 10	0 39	24 34	0 46	8 19	2 12	3 30	11 27	24 5	24 2	24 47		n.a.
T 17	14 24	24 13	2 17	13 32	0 48	23 3	1 19	24 54	1 22	24 26	1 57	18 11	0 39	24 34	0 46	8 19	2 12	3 29	11 27	24 5	24 2	24 48		n.a.
F 18	14 4	21 53	3 23	14 18	0 28	22 50	1 21	24 51	1 22	24 26	1 56	18 11	0 39	24 34	0 46	8 18	2 12	3 29	11 27	24 5	24 2	24 49		n.a.
S 19	13 43	18 8	4 14	15 3	0 7	22 37	1 22	24 47	1 22	24 27	1 56	18 12	0 39	24 34	0 46	8 17	2 12	3 29	11 26	24 5	24 2	24 49		n.a.
S 20	13 22	13 19	4 48	15 45	0n13	22 23	1 24	24 43	1 23	24 28	1 56	18 12	0 39	24 34	0 46	8 16	2 12	3 29	11 26	24 4	24 1	24 50		n.a.
M21	13 0	7 53	5 3	16 24	0 32	22 8	1 25	24 40	1 23	24 28	1 56	18 13	0 39	24 34	0 46	8 15	2 12	3 28	11 26	24 4	24 1	24 51		n.a.
T 22	12 39	2 13	5 1	16 59	0 51	21 52	1 26	24 35	1 23	24 29	1 56	18 13	0 39	24 34	0 46	8 14	2 12	3 28	11 26	24 4	24 1	24 51		n.a.
W23	12 17	3s23	4 41	17 29	1 7	21 36	1 27	24 31	1 24	24 29	1 55	18 14	0 39	24 34	0 46	8 13	2 12	3 28	11 26	24 4	24 1	24 52		n.a.
T 24	11 55	8 40	4 7	17 54	1 22	21 19	1 28	24 26	1 24	24 30	1 55	18 14	0 39	24 34	0 46	8 12	2 12	3 28	11 25	24 3	24 1	24 53		n.a.
F 25	11 33	13 27	3 23	18 14	1 36	21 1	1 29	24 22	1 24	24 30	1 55	18 14	0 39	24 34	0 46	8 11	2 12	3 27	11 25	24 3	24 1	24 53		n.a.
S 26	11 11	17 34	2 30	18 28	1 47	20 43	1 30	24 17	1 25	24 31	1 55	18 15	0 39	24 34	0 46	8 11	2 12	3 27	11 25	24 3	24 1	24 54		n.a.
S 27	10 48	20 53	1 31	18 38	1 57	20 24	1 31	24 12	1 25	24 31	1 54	18 15	0 38	24 34	0 46	8 10	2 12	3 27	11 25	24 3	24 1	24 54		n.a.
M28	10 26	23 17	0 29	18 42	2 6	20 5	1 31	24 6	1 26	24 31	1 54	18 15	0 38	24 35	0 46	8 9	2 12	3 27	11 24	24 3	24 1	24 55		n.a.
T 29	10 3	24 39	0s33	18 42	2 12	19 44	1 32	24 1	1 26	24 32	1 54	18 15	0 38	24 35	0 46	8 8	2 12	3 27	11 24	24 3	24 0	24 56		n.a.
W30	9n40	24s54	1s35	18n38	2n17	19n24	1n33	23n55	1n26	24s32	1s54	18n16	0s38	24s35	0s46	8n 7	2n12	3s26	11s24	24n 3	24n 0	24s56		n.a.

Julian Day Number = 215740.5, Delta T = 31h44m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'40, Lahiri = -60°35'40 Julian Calendar 1 Sept. 4123 BCE == Greg. Calendar 30 July 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 15	6♍45'10	26♉ 9	16♌43	12♌24	21♋ 7	19°R23	22♉23	8°R40	14♍58	7♐46	26°R 3	24♊42	5♉15	n.a.	T 1
F 2	22 34 11	7°46'23	8♒14	17°27	13°39	21°46	19♉20	22°23	8♉39	15° 1	7°46	25♊56	24°39	5°22	n.a.	F 2
S 3	22 38 8	8°47'38	20°33	18°17	14°55	22°25	19°17	22°23	8°38	15° 3	7°47	25°47	24°36	5°28	n.a.	S 3
S 4	22 42 5	9°48'53	3♓ 5	19°12	16°10	23° 4	19°14	22°24	8°37	15° 5	7°47	25°35	24°33	5°35	n.a.	S 4
M 5	22 46 1	10°50'09	15°53	20°13	17°26	23°43	19°12	22°R24	8°36	15° 7	7°47	25°21	24°29	5°42	n.a.	M 5
T 6	22 49 58	11°51'25	28°54	21°17	18°41	24°22	19° 9	22°24	8°35	15°10	7°47	25° 8	24°26	5°48	n.a.	T 6
W 7	22 53 54	12°52'43	12♈ 8	22°26	19°56	25° 1	19° 7	22°23	8°35	15°12	7°48	24°56	24°23	5°55	n.a.	W 7
T 8	22 57 51	13°54'01	25°32	23°37	21°12	25°40	19° 5	22°23	8°34	15°14	7°48	24°46	24°20	6° 1	n.a.	T 8
F 9	23 1 47	14°55'20	9♉ 7	24°51	22°27	26°19	19° 4	22°23	8°33	15°16	7°49	24°39	24°17	6° 8	n.a.	F 9
S 10	23 5 44	15°56'40	22°49	26° 7	23°43	26°58	19° 2	22°22	8°33	15°19	7°49	24°35	24°14	6°15	n.a.	S 10
S 11	23 9 40	16°58'01	6♊40	27°26	24°58	27°37	19° 1	22°22	8°32	15°21	7°49	24°33	24°10	6°21	n.a.	S 11
M12	23 13 37	17°59'22	20°38	28°46	26°14	28°16	19° 0	22°21	8°32	15°23	7°50	24°33	24° 7	6°28	n.a.	M12
T 13	23 17 34	19° 0'45	4♋44	0♍ 8	27°29	28°55	18°59	22°20	8°32	15°25	7°50	24°33	24° 4	6°35	n.a.	T 13
W14	23 21 30	20° 2'08	18°58	1°31	28°45	29°34	18°58	22°19	8°31	15°28	7°51	24°31	24° 1	6°41	n.a.	W14
T 15	23 25 27	21° 3'32	3♌16	2°55	0♍ 0	0♌13	18°58	22°18	8°31	15°30	7°52	24°27	23°58	6°48	n.a.	T 15
F 16	23 29 23	22° 4'57	17°37	4°20	1°16	0°52	18°58	22°17	8°31	15°32	7°52	24°20	23°54	6°55	n.a.	F 16
S 17	23 33 20	23° 6'22	1♍55	5°46	2°31	1°31	18°D58	22°16	8°31	15°34	7°53	24°10	23°51	7° 1	n.a.	S 17
S 18	23 37 16	24° 7'47	16° 5	7°13	3°47	2°10	18°58	22°14	8°30	15°37	7°53	23°58	23°48	7° 8	n.a.	S 18
M19	23 41 13	25° 9'12	0♎ 1	8°40	5° 2	2°49	18°58	22°13	8°30	15°39	7°54	23°45	23°45	7°15	n.a.	M19
T 20	23 45 10	26°10'38	13°39	10° 9	6°18	3°28	18°59	22°11	8°D30	15°41	7°55	23°32	23°42	7°21	n.a.	T 20
W21	23 49 6	27°12'04	26°55	11°37	7°33	4° 7	18°59	22°10	8°30	15°43	7°55	23°20	23°39	7°28	n.a.	W21
T 22	23 53 3	28°13'29	9♏49	13° 6	8°49	4°46	19° 0	22° 8	8°30	15°46	7°56	23°11	23°35	7°35	n.a.	T 22
F 23	23 56 59	29°14'55	22°22	14°36	10° 4	5°25	19° 2	22° 6	8°31	15°48	7°57	23° 5	23°32	7°41	n.a.	F 23
S 24	0 0 56	0♎16'20	4♐36	16° 6	11°20	6° 4	19° 3	22° 4	8°31	15°50	7°58	23° 2	23°29	7°48	n.a.	S 24
S 25	0 4 52	1°17'45	16°36	17°36	12°35	6°43	19° 5	22° 2	8°31	15°52	7°58	23° 1	23°26	7°55	n.a.	S 25
M26	0 8 49	2°19'10	28°27	19° 7	13°51	7°22	19° 7	22° 0	8°31	15°55	7°59	23° 1	23°23	8° 1	n.a.	M26
T 27	0 12 46	3°20'34	10♑15	20°38	15° 6	8° 1	19° 9	21°57	8°32	15°57	8° 0	23° 1	23°19	8° 8	n.a.	T 27
W28	0 16 42	4°21'58	22° 4	22° 9	16°22	8°40	19°11	21°55	8°32	15°59	8° 1	22°59	23°16	8°14	n.a.	W28
T 29	0 20 39	5°23'22	4♒ 1	23°41	17°37	9°19	19°13	21°52	8°32	16° 1	8° 2	22°56	23°13	8°21	n.a.	T 29
F 30	0 24 35	6°24'44	16°11	25°13	18°53	9°58	19°16	21°50	8°33	16° 3	8° 3	22°50	23°10	8°28	n.a.	F 30
S 31	0 28 32	7♎26'07	28♒36	26♍45	20♍ 8	10♌37	19♑19	21♉47	8♑34	16♍ 5	8♐ 4	22♊41	23♊ 7	8♑34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n17	24s 0	2s32	18n30	2n21	19n 3	1n33	23n50	1n27	24s32	1s53	18n16	0s38	24s35	0s46	8n 6	2n12	3s26	11s24	24n 3	24n 0	24s57		n.a.
F 2	8 53	21 59	3 24	18 19	2 24	18 41	1 34	23 44	1 27	24 32	1 53	18 16	0 38	24 35	0 46	8 5	2 12	3 26	11 23	24 3	24 0	24 57		n.a.
S 3	8 30	18 56	4 7	18 4	2 25	18 18	1 34	23 37	1 27	24 32	1 53	18 16	0 38	24 35	0 46	8 4	2 12	3 26	11 23	24 3	24 0	24 58		n.a.
S 4	8 6	14 57	4 38	17 47	2 26	17 56	1 34	23 31	1 28	24 33	1 52	18 16	0 38	24 35	0 45	8 3	2 12	3 26	11 23	24 2	24 0	24 59		n.a.
M 5	7 42	10 15	4 57	17 26	2 25	17 32	1 34	23 24	1 28	24 33	1 52	18 16	0 38	24 35	0 45	8 2	2 12	3 25	11 23	24 2	24 0	24 59		n.a.
T 6	7 18	5 1	5 0	17 4	2 24	17 8	1 35	23 18	1 28	24 33	1 52	18 16	0 38	24 35	0 45	8 1	2 12	3 25	11 22	24 1	23 59	25 0		n.a.
W 7	6 54	0n32	4 47	16 39	2 22	16 44	1 35	23 11	1 29	24 33	1 52	18 16	0 38	24 35	0 45	8 1	2 12	3 25	11 22	24 1	23 59	25 0		n.a.
T 8	6 30	6 8	4 19	16 13	2 19	16 19	1 35	23 4	1 29	24 33	1 51	18 16	0 38	24 35	0 45	8 0	2 12	3 25	11 22	24 0	23 59	25 1		n.a.
F 9	6 6	11 32	3 36	15 44	2 16	15 54	1 34	22 56	1 29	24 33	1 51	18 16	0 38	24 35	0 45	7 59	2 12	3 25	11 22	24 0	23 59	25 1		n.a.
S 10	5 42	16 26	2 39	15 14	2 13	15 28	1 34	22 49	1 30	24 33	1 51	18 16	0 38	24 35	0 45	7 58	2 12	3 25	11 21	24 0	23 59	25 2		n.a.
S 11	5 17	20 30	1 33	14 42	2 9	15 2	1 34	22 41	1 30	24 32	1 50	18 16	0 38	24 35	0 45	7 57	2 12	3 24	11 21	24 0	23 59	25 2		n.a.
M12	4 53	23 26	0 21	14 10	2 4	14 35	1 34	22 34	1 30	24 32	1 50	18 16	0 38	24 35	0 45	7 56	2 12	3 24	11 21	24 0	23 59	25 3		n.a.
T 13	4 28	24 55	0n54	13 36	1 59	14 8	1 33	22 26	1 31	24 32	1 50	18 15	0 38	24 35	0 45	7 55	2 12	3 24	11 21	24 0	23 58	25 4		n.a.
W14	4 3	24 48	2 5	13 0	1 54	13 41	1 33	22 18	1 31	24 32	1 49	18 15	0 38	24 35	0 45	7 54	2 12	3 24	11 20	24 0	23 58	25 4		n.a.
T 15	3 38	23 2	3 9	12 24	1 49	13 13	1 32	22 9	1 31	24 32	1 49	18 15	0 38	24 35	0 45	7 53	2 12	3 24	11 20	23 59	23 58	25 5		n.a.
F 16	3 14	19 48	4 1	11 47	1 43	12 45	1 32	22 1	1 32	24 31	1 49	18 15	0 38	24 35	0 45	7 52	2 12	3 24	11 20	23 59	23 58	25 5		n.a.
S 17	2 49	15 24	4 38	11 9	1 37	12 17	1 31	21 52	1 32	24 31	1 49	18 14	0 38	24 35	0 45	7 52	2 12	3 24	11 20	23 59	23 58	25 6		n.a.
S 18	2 24	10 11	4 57	10 31	1 31	11 48	1 30	21 44	1 32	24 31	1 48	18 14	0 38	24 35	0 45	7 51	2 12	3 23	11 20	23 58	23 58	25 6		n.a.
M19	1 59	4 32	4 58	9 51	1 25	11 19	1 30	21 35	1 32	24 30	1 48	18 14	0 38	24 35	0 45	7 50	2 12	3 23	11 19	23 58	23 58	25 7		n.a.
T 20	1 34	1s13	4 42	9 11	1 19	10 49	1 29	21 26	1 33	24 30	1 48	18 13	0 38	24 35	0 45	7 49	2 12	3 23	11 19	23 57	23 57	25 7		n.a.
W21	1 9	6 46	4 11	8 31	1 12	10 20	1 28	21 16	1 33	24 30	1 47	18 13	0 38	24 35	0 45	7 48	2 12	3 23	11 19	23 56	23 57	25 7		n.a.
T 22	0 44	11 54	3 27	7 50	1 6	9 50	1 27	21 7	1 33	24 29	1 47	18 13	0 38	24 35	0 45	7 47	2 12	3 23	11 19	23 56	23 57	25 8		n.a.
F 23	0 18	16 23	2 35	7 8	0 59	9 19	1 26	20 57	1 34	24 29	1 47	18 12	0 38	24 35	0 45	7 46	2 12	3 23	11 18	23 56	23 57	25 8		n.a.
S 24	0s 7	20 5	1 36	6 26	0 53	8 49	1 25	20 48	1 34	24 28	1 46	18 12	0 38	24 35	0 45	7 45	2 12	3 23	11 18	23 55	23 57	25 9		n.a.
S 25	0 32	22 51	0 34	5 44	0 46	8 18	1 24	20 38	1 34	24 27	1 46	18 11	0 37	24 34	0 45	7 45	2 12	3 23	11 18	23 55	23 57	25 9		n.a.
M26	0 57	24 35	0s29	5 2	0 39	7 47	1 22	20 28	1 35	24 27	1 46	18 11	0 37	24 34	0 45	7 44	2 12	3 23	11 18	23 55	23 56	25 10		n.a.
T 27	1 22	25 12	1 30	4 19	0 33	7 16	1 21	20 18	1 35	24 26	1 45	18 10	0 37	24 34	0 45	7 43	2 12	3 23	11 18	23 55	23 56	25 10		n.a.
W28	1 47	24 40	2 28	3 36	0 26	6 45	1 20	20 8	1 35	24 26	1 45	18 9	0 37	24 34	0 45	7 42	2 12	3 23	11 17	23 55	23 56	25 11		n.a.
T 29	2 12	23 1	3 19	2 52	0 19	6 13	1 18	19 57	1 35	24 25	1 45	18 9	0 37	24 34	0 45	7 41	2 12	3 23	11 17	23 55	23 56	25 11		n.a.
F 30	2 37	20 17	4 3	2 9	0 13	5 42	1 17	19 47	1 36	24 24	1 44	18 8	0 37	24 34	0 45	7 40	2 12	3 23	11 17	23 55	23 56	25 11		n.a.
S 31	3s 2	16s34	4s36	1n25	0n 6	5n10	1n16	19n36	1n36	24s23	1s44	18n 7	0s37	24s34	0s45	7n39	2n12	3s23	11s17	23n54	23n56	25s12		n.a.

Julian Day Number = 215770.5, Delta T = 31h44m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'36, Lahiri = -60°35'36 Julian Calendar 1 Oct. 4123 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 28	8♎27'28	11♓20	28♍18	21♍23	11♌16	19♑22	21°R44	8♑34	16♍ 8	8♐ 5	22°R30	23♊ 4	8♑41	n.a.	S 1
M 2	0 36 25	9°28'50	24°23	29°51	22°39	11°55	19°25	21♑41	8°35	16°10	8° 6	22♊17	23° 0	8°48	n.a.	M 2
T 3	0 40 22	10°30'10	7♈45	1♎24	23°54	12°34	19°28	21°38	8°35	16°12	8° 7	22° 5	22°57	8°54	n.a.	T 3
W 4	0 44 18	11°31'30	21°24	2°58	25°10	13°13	19°32	21°35	8°36	16°14	8° 8	21°53	22°54	9° 1	n.a.	W 4
T 5	0 48 15	12°32'50	5♉15	4°32	26°25	13°52	19°36	21°32	8°37	16°16	8° 9	21°43	22°51	9° 8	n.a.	T 5
F 6	0 52 11	13°34'10	19°15	6° 6	27°41	14°31	19°40	21°29	8°38	16°18	8°10	21°37	22°48	9°14	n.a.	F 6
S 7	0 56 8	14°35'29	3♊21	7°41	28°56	15°10	19°44	21°26	8°39	16°20	8°11	21°33	22°45	9°21	n.a.	S 7
S 8	1 0 4	15°36'47	17°29	9°16	0♎11	15°49	19°48	21°22	8°40	16°22	8°12	21°D31	22°41	9°28	n.a.	S 8
M 9	1 4 1	16°38'06	1♋36	10°52	1°27	16°28	19°53	21°19	8°41	16°24	8°13	21°32	22°38	9°34	n.a.	M 9
T 10	1 7 58	17°39'24	15°42	12°28	2°42	17° 7	19°58	21°15	8°42	16°26	8°14	21°R32	22°35	9°41	n.a.	T 10
W11	1 11 54	18°40'41	29°46	14° 5	3°57	17°46	20° 3	21°12	8°43	16°28	8°15	21°32	22°32	9°48	n.a.	W11
T 12	1 15 51	19°41'58	13♌47	15°42	5°13	18°25	20° 8	21° 8	8°44	16°30	8°17	21°29	22°29	9°54	n.a.	T 12
F 13	1 19 47	20°43'14	27°44	17°19	6°28	19° 4	20°13	21° 4	8°45	16°32	8°18	21°24	22°25	10° 1	n.a.	F 13
S 14	1 23 44	21°44'30	11♍34	18°57	7°43	19°43	20°18	21° 0	8°47	16°34	8°19	21°16	22°22	10° 8	n.a.	S 14
S 15	1 27 41	22°45'45	25°16	20°36	8°59	20°22	20°24	20°56	8°48	16°36	8°20	21° 7	22°19	10°14	n.a.	S 15
M16	1 31 37	23°46'59	8♎46	22°15	10°14	21° 1	20°30	20°52	8°49	16°38	8°22	20°56	22°16	10°21	n.a.	M16
T 17	1 35 34	24°48'12	22° 2	23°54	11°29	21°40	20°36	20°48	8°51	16°40	8°23	20°46	22°13	10°28	n.a.	T 17
W18	1 39 30	25°49'24	5♏ 2	25°34	12°44	22°19	20°42	20°44	8°52	16°42	8°24	20°37	22°10	10°34	n.a.	W18
T 19	1 43 27	26°50'35	17°45	27°15	14° 0	22°58	20°48	20°40	8°54	16°44	8°25	20°29	22° 6	10°41	n.a.	T 19
F 20	1 47 23	27°51'45	0♐11	28°56	15°15	23°37	20°55	20°36	8°55	16°45	8°27	20°25	22° 3	10°47	n.a.	F 20
S 21	1 51 20	28°52'53	12°23	0♏38	16°30	24°16	21° 1	20°31	8°57	16°47	8°28	20°22	22° 0	10°54	n.a.	S 21
S 22	1 55 17	29°54'01	24°22	2°20	17°45	24°55	21° 8	20°27	8°58	16°49	8°29	20°D22	21°57	11° 1	n.a.	S 22
M23	1 59 13	0♏55'06	6♑13	4° 3	19° 0	25°34	21°15	20°23	9° 0	16°51	8°31	20°23	21°54	11° 7	n.a.	M23
T 24	2 3 10	1°56'11	18° 1	5°47	20°16	26°13	21°22	20°18	9° 2	16°53	8°32	20°25	21°51	11°14	n.a.	T 24
W25	2 7 6	2°57'13	29°50	7°31	21°31	26°52	21°30	20°14	9° 4	16°54	8°34	20°R25	21°47	11°21	n.a.	W25
T 26	2 11 3	3°58'15	11♒47	9°15	22°46	27°31	21°37	20° 9	9° 5	16°56	8°35	20°25	21°44	11°27	n.a.	T 26
F 27	2 14 59	4°59'14	23°56	11° 0	24° 1	28° 9	21°45	20° 5	9° 7	16°58	8°36	20°23	21°41	11°34	n.a.	F 27
S 28	2 18 56	6° 0'12	6♓22	12°46	25°16	28°48	21°52	20° 0	9° 9	16°59	8°38	20°19	21°38	11°41	n.a.	S 28
S 29	2 22 53	7° 1'08	19° 9	14°31	26°31	29°27	22° 0	19°55	9°11	17° 1	8°39	20°13	21°35	11°47	n.a.	S 29
M30	2 26 49	8♏ 2'02	2♈19	16♏17	27♎46	0♍ 6	22♑ 8	19♑51	9♑13	17♍ 3	8♐41	20♊ 6	21♊31	11♑54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s27	12s 3	4s56	0n41	0s 1	4n38	1n14	19n25	1n36	24s23	1s44	18n 7	0s37	24s34	0s45	7n39	2n12	3s23	11s17	23n54	23n55	25s12		n.a.
M 2	3 51	6 52	5 1	0s 3	0 7	4 6	1 12	19 14	1 36	24 22	1 43	18 6	0 37	24 34	0 45	7 38	2 12	3 23	11 16	23 53	23 55	25 13		n.a.
T 3	4 16	1 16	4 50	0 47	0 14	3 34	1 11	19 3	1 37	24 21	1 43	18 5	0 37	24 34	0 45	7 37	2 12	3 23	11 16	23 52	23 55	25 13		n.a.
W 4	4 41	4n31	4 23	1 31	0 20	3 2	1 9	18 52	1 37	24 20	1 43	18 5	0 37	24 34	0 44	7 36	2 12	3 23	11 16	23 51	23 55	25 13		n.a.
T 5	5 5	10 12	3 40	2 15	0 26	2 29	1 7	18 40	1 37	24 19	1 42	18 4	0 37	24 34	0 44	7 35	2 12	3 23	11 16	23 51	23 55	25 14		n.a.
F 6	5 30	15 26	2 43	2 59	0 32	1 57	1 6	18 29	1 37	24 18	1 42	18 3	0 37	24 34	0 44	7 34	2 12	3 23	11 16	23 50	23 55	25 14		n.a.
S 7	5 54	19 52	1 35	3 43	0 39	1 24	1 4	18 17	1 38	24 18	1 42	18 2	0 37	24 34	0 44	7 34	2 12	3 23	11 15	23 50	23 54	25 15		n.a.
S 8	6 19	23 9	0 22	4 27	0 44	0 52	1 2	18 6	1 38	24 17	1 41	18 1	0 37	24 33	0 44	7 33	2 12	3 23	11 15	23 50	23 54	25 15		n.a.
M 9	6 43	25 0	0n54	5 11	0 50	0 19	1 0	17 54	1 38	24 16	1 41	18 0	0 37	24 33	0 44	7 32	2 13	3 23	11 15	23 50	23 54	25 15		n.a.
T 10	7 7	25 14	2 5	5 55	0 56	0s13	0 58	17 42	1 38	24 15	1 41	18 0	0 37	24 33	0 44	7 31	2 13	3 23	11 15	23 50	23 54	25 16		n.a.
W11	7 31	23 51	3 9	6 39	1 2	0 46	0 56	17 30	1 39	24 13	1 41	17 59	0 37	24 33	0 44	7 31	2 13	3 23	11 15	23 50	23 54	25 16		n.a.
T 12	7 55	21 0	4 1	7 22	1 7	1 18	0 54	17 17	1 39	24 12	1 40	17 58	0 36	24 33	0 44	7 30	2 13	3 23	11 14	23 50	23 53	25 16		n.a.
F 13	8 19	16 57	4 39	8 5	1 12	1 51	0 52	17 5	1 39	24 11	1 40	17 57	0 36	24 33	0 44	7 29	2 13	3 23	11 14	23 49	23 53	25 17		n.a.
S 14	8 42	12 1	5 0	8 48	1 17	2 23	0 50	16 53	1 39	24 10	1 40	17 56	0 36	24 33	0 44	7 28	2 13	3 23	11 14	23 49	23 53	25 17		n.a.
S 15	9 6	6 33	5 4	9 31	1 22	2 55	0 48	16 40	1 39	24 9	1 39	17 55	0 36	24 33	0 44	7 28	2 13	3 23	11 14	23 48	23 53	25 17		n.a.
M16	9 29	0 51	4 50	10 14	1 26	3 28	0 46	16 28	1 40	24 8	1 39	17 54	0 36	24 33	0 44	7 27	2 13	3 23	11 14	23 48	23 53	25 17		n.a.
T 17	9 52	4s48	4 21	10 56	1 31	4 0	0 44	16 15	1 40	24 7	1 39	17 53	0 36	24 32	0 44	7 26	2 13	3 23	11 14	23 47	23 53	25 18		n.a.
W18	10 15	10 8	3 39	11 37	1 35	4 32	0 42	16 2	1 40	24 5	1 38	17 52	0 36	24 32	0 44	7 25	2 13	3 23	11 14	23 46	23 52	25 18		n.a.
T 19	10 38	14 57	2 46	12 18	1 39	5 4	0 39	15 49	1 40	24 4	1 38	17 51	0 36	24 32	0 44	7 25	2 13	3 23	11 13	23 46	23 52	25 18		n.a.
F 20	11 0	19 2	1 46	12 59	1 42	5 36	0 37	15 36	1 40	24 3	1 38	17 49	0 36	24 32	0 44	7 24	2 13	3 23	11 13	23 45	23 52	25 19		n.a.
S 21	11 23	22 12	0 43	13 39	1 45	6 8	0 35	15 23	1 41	24 1	1 38	17 48	0 36	24 32	0 44	7 23	2 13	3 23	11 13	23 45	23 52	25 19		n.a.
S 22	11 45	24 21	0s22	14 18	1 48	6 39	0 33	15 9	1 41	24 0	1 37	17 47	0 36	24 32	0 44	7 23	2 13	3 23	11 13	23 45	23 52	25 19		n.a.
M23	12 7	25 22	1 25	14 57	1 51	7 11	0 30	14 56	1 41	23 59	1 37	17 46	0 36	24 32	0 44	7 22	2 13	3 24	11 13	23 45	23 51	25 19		n.a.
T 24	12 29	25 14	2 24	15 35	1 53	7 42	0 28	14 43	1 41	23 57	1 37	17 45	0 36	24 31	0 44	7 21	2 13	3 24	11 13	23 45	23 51	25 20		n.a.
W25	12 50	23 57	3 17	16 12	1 54	8 13	0 26	14 29	1 41	23 56	1 36	17 44	0 35	24 31	0 44	7 21	2 13	3 24	11 13	23 45	23 51	25 20		n.a.
T 26	13 12	21 36	4 2	16 48	1 56	8 44	0 23	14 15	1 41	23 54	1 36	17 43	0 35	24 31	0 44	7 20	2 13	3 24	11 13	23 45	23 51	25 20		n.a.
F 27	13 33	18 15	4 37	17 23	1 57	9 15	0 21	14 2	1 42	23 53	1 36	17 42	0 35	24 31	0 44	7 19	2 13	3 24	11 12	23 45	23 51	25 20		n.a.
S 28	13 54	14 3	5 0	17 57	1 57	9 45	0 19	13 48	1 42	23 51	1 36	17 40	0 35	24 31	0 44	7 19	2 13	3 24	11 12	23 45	23 50	25 21		n.a.
S 29	14 14	9 8	5 9	18 30	1 57	10 15	0 16	13 34	1 42	23 49	1 35	17 39	0 35	24 31	0 44	7 18	2 13	3 24	11 12	23 44	23 50	25 21		n.a.
M30	14s35	3s39	5s 2	19s 1	1s56	10s45	0n14	13n20	1n42	23s48	1s35	17n38	0s35	24s30	0s44	7n18	2n13	3s25	11s12	23n44	23n50	25s21		n.a.

Julian Day Number = 215801.5, Delta T = 31h44m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'32, Lahiri = -60°35'32 Julian Calendar 1 Nov. 4123 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4123 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4123 BCE (-4122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 46	9♏ 2'55	15♈53	18♏ 3	29♎ 1	0♍45	22♑17	19°R46	9♑15	17♍ 4	8♐42	19°R59	21♊28	12♑ 1	n.a.	T 1
W 2	2 34 42	10° 3'46	29°48	19°50	0♏16	1°24	22°25	19♉41	9°17	17° 6	8°44	19♊52	21°25	12° 7	n.a.	W 2
T 3	2 38 39	11° 4'35	14♉ 2	21°36	1°31	2° 2	22°33	19°37	9°19	17° 7	8°45	19°47	21°22	12°14	n.a.	T 3
F 4	2 42 35	12° 5'23	28°29	23°22	2°46	2°41	22°42	19°32	9°21	17° 9	8°47	19°43	21°19	12°21	n.a.	F 4
S 5	2 46 32	13° 6'09	13♊ 3	25° 7	4° 1	3°20	22°51	19°27	9°24	17°10	8°48	19°D41	21°16	12°27	n.a.	S 5
S 6	2 50 29	14° 6'54	27°38	26°52	5°16	3°59	22°59	19°22	9°26	17°12	8°50	19°41	21°12	12°34	n.a.	S 6
M 7	2 54 25	15° 7'38	12♋ 8	28°36	6°31	4°37	23° 8	19°17	9°28	17°13	8°52	19°43	21° 9	12°41	n.a.	M 7
T 8	2 58 22	16° 8'20	26°29	0♐18	7°46	5°16	23°18	19°13	9°30	17°14	8°53	19°44	21° 6	12°47	n.a.	T 8
W 9	3 2 18	17° 9'01	10♌40	1°59	9° 1	5°55	23°27	19° 8	9°33	17°16	8°55	19°R45	21° 3	12°54	n.a.	W 9
T 10	3 6 15	18° 9'40	24°37	3°37	10°15	6°34	23°36	19° 3	9°35	17°17	8°56	19°45	21° 0	13° 1	n.a.	T 10
F 11	3 10 11	19°10'18	8♍22	5°13	11°30	7°12	23°46	18°58	9°38	17°18	8°58	19°44	20°56	13° 7	n.a.	F 11
S 12	3 14 8	20°10'54	21°54	6°46	12°45	7°51	23°55	18°53	9°40	17°20	8°59	19°41	20°53	13°14	n.a.	S 12
S 13	3 18 5	21°11'28	5♎12	8°15	14° 0	8°30	24° 5	18°48	9°43	17°21	9° 1	19°37	20°50	13°21	n.a.	S 13
M14	3 22 1	22°12'01	18°17	9°40	15°15	9° 8	24°15	18°44	9°45	17°22	9° 3	19°32	20°47	13°27	n.a.	M14
T 15	3 25 58	23°12'32	1♏ 8	10°59	16°30	9°47	24°25	18°39	9°48	17°23	9° 4	19°28	20°44	13°34	n.a.	T 15
W16	3 29 54	24°13'01	13°47	12°13	17°44	10°25	24°35	18°34	9°50	17°25	9° 6	19°24	20°41	13°41	n.a.	W16
T 17	3 33 51	25°13'29	26°13	13°21	18°59	11° 4	24°45	18°29	9°53	17°26	9° 8	19°21	20°37	13°47	n.a.	T 17
F 18	3 37 47	26°13'54	8♐27	14°21	20°14	11°42	24°56	18°24	9°56	17°27	9° 9	19°19	20°34	13°54	n.a.	F 18
S 19	3 41 44	27°14'18	20°30	15°14	21°29	12°21	25° 6	18°20	9°58	17°28	9°11	19°D19	20°31	14° 1	n.a.	S 19
S 20	3 45 41	28°14'39	2♑26	15°58	22°43	12°59	25°17	18°15	10° 1	17°29	9°13	19°19	20°28	14° 7	n.a.	S 20
M21	3 49 37	29°14'59	14°16	16°33	23°58	13°38	25°27	18°10	10° 4	17°30	9°14	19°21	20°25	14°14	n.a.	M21
T 22	3 53 34	0♐15'16	26° 3	16°59	25°13	14°16	25°38	18° 5	10° 6	17°31	9°16	19°22	20°22	14°21	n.a.	T 22
W23	3 57 30	1°15'30	7♒53	17°16	26°27	14°55	25°49	18° 1	10° 9	17°32	9°18	19°24	20°18	14°27	n.a.	W23
T 24	4 1 27	2°15'43	19°49	17°R22	27°42	15°33	26° 0	17°56	10°12	17°33	9°19	19°25	20°15	14°34	n.a.	T 24
F 25	4 5 23	3°15'53	1♓56	17°18	28°57	16°11	26°11	17°52	10°15	17°34	9°21	19°R25	20°12	14°40	n.a.	F 25
S 26	4 9 20	4°16'00	14°19	17° 5	0♐11	16°50	26°22	17°47	10°18	17°35	9°23	19°25	20° 9	14°47	n.a.	S 26
S 27	4 13 16	5°16'06	27° 2	16°43	1°26	17°28	26°33	17°42	10°21	17°35	9°24	19°24	20° 6	14°54	n.a.	S 27
M28	4 17 13	6°16'08	10♈10	16°12	2°40	18° 6	26°45	17°38	10°24	17°36	9°26	19°23	20° 2	15° 0	n.a.	M28
T 29	4 21 10	7°16'09	23°43	15°32	3°55	18°44	26°56	17°34	10°27	17°37	9°28	19°21	19°59	15° 7	n.a.	T 29
W30	4 25 6	8°16'07	7♉42	14°46	5° 9	19°22	27° 8	17°29	10°30	17°38	9°29	19°20	19°56	15°14	n.a.	W30
T 31	4 29 3	9♐16'02	22♉ 6	13♐54	6♐24	20♍ 1	27♑19	17♉25	10♑33	17♍38	9♐31	19♊18	19♊53	15♑20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s55	2n 9	4s39	19s31	1s55	11s15	0n11	13n 6	1n42	23s46	1s35	17n37	0s35	24s30	0s44	7n17	2n14	3s25	11s12	23n43	23n50	25s21		n.a.
W 2	15 15	8 1	3 58	20 0	1 53	11 44	0 9	12 52	1 42	23 45	1 35	17 36	0 35	24 30	0 44	7 16	2 14	3 25	11 12	23 43	23 49	25 21		n.a.
T 3	15 34	13 37	3 2	20 27	1 51	12 14	0 7	12 38	1 42	23 43	1 34	17 34	0 35	24 30	0 44	7 16	2 14	3 25	11 12	23 42	23 49	25 22		n.a.
F 4	15 53	18 33	1 53	20 52	1 47	12 42	0 4	12 23	1 42	23 41	1 34	17 33	0 35	24 30	0 44	7 15	2 14	3 25	11 12	23 42	23 49	25 22		n.a.
S 5	16 12	22 24	0 36	21 15	1 43	13 11	0 2	12 9	1 43	23 39	1 34	17 32	0 35	24 30	0 44	7 15	2 14	3 25	11 12	23 42	23 49	25 22		n.a.
S 6	16 31	24 49	0n43	21 36	1 39	13 39	0s 0	11 55	1 43	23 38	1 34	17 31	0 34	24 29	0 44	7 14	2 14	3 26	11 12	23 42	23 49	25 22		n.a.
M 7	16 50	25 31	2 0	21 55	1 33	14 7	0 3	11 40	1 43	23 36	1 33	17 29	0 34	24 29	0 43	7 14	2 14	3 26	11 12	23 42	23 48	25 22		n.a.
T 8	17 8	24 31	3 8	22 12	1 27	14 34	0 5	11 26	1 43	23 34	1 33	17 28	0 34	24 29	0 43	7 13	2 14	3 26	11 11	23 42	23 48	25 22		n.a.
W 9	17 26	21 56	4 3	22 26	1 20	15 1	0 7	11 11	1 43	23 32	1 33	17 27	0 34	24 29	0 43	7 13	2 14	3 26	11 11	23 42	23 48	25 23		n.a.
T 10	17 43	18 7	4 44	22 39	1 12	15 28	0 10	10 56	1 43	23 30	1 33	17 26	0 34	24 29	0 43	7 12	2 14	3 27	11 11	23 42	23 48	25 23		n.a.
F 11	18 0	13 23	5 7	22 48	1 3	15 54	0 12	10 42	1 43	23 28	1 32	17 24	0 34	24 28	0 43	7 12	2 14	3 27	11 11	23 42	23 48	25 23		n.a.
S 12	18 17	8 4	5 13	22 55	0 53	16 20	0 14	10 27	1 43	23 26	1 32	17 23	0 34	24 28	0 43	7 11	2 14	3 27	11 11	23 42	23 47	25 23		n.a.
S 13	18 34	2 28	5 2	23 0	0 42	16 45	0 17	10 12	1 43	23 24	1 32	17 22	0 34	24 28	0 43	7 11	2 14	3 27	11 11	23 42	23 47	25 23		n.a.
M14	18 50	3s 9	4 35	23 1	0 30	17 10	0 19	9 57	1 43	23 22	1 32	17 21	0 34	24 28	0 43	7 11	2 14	3 27	11 11	23 41	23 47	25 23		n.a.
T 15	19 6	8 33	3 54	23 1	0 18	17 34	0 21	9 42	1 43	23 20	1 31	17 19	0 34	24 27	0 43	7 10	2 14	3 28	11 11	23 41	23 47	25 23		n.a.
W16	19 21	13 31	3 3	22 58	0 4	17 58	0 23	9 27	1 43	23 18	1 31	17 18	0 33	24 27	0 43	7 10	2 14	3 28	11 11	23 40	23 46	25 23		n.a.
T 17	19 36	17 51	2 4	22 52	0n10	18 22	0 26	9 12	1 43	23 16	1 31	17 17	0 33	24 27	0 43	7 9	2 15	3 28	11 11	23 40	23 46	25 24		n.a.
F 18	19 51	21 21	1 0	22 45	0 25	18 45	0 28	8 57	1 43	23 14	1 31	17 16	0 33	24 27	0 43	7 9	2 15	3 28	11 11	23 40	23 46	25 24		n.a.
S 19	20 5	23 52	0s 7	22 35	0 41	19 7	0 30	8 42	1 43	23 12	1 31	17 14	0 33	24 27	0 43	7 9	2 15	3 29	11 11	23 40	23 46	25 24		n.a.
S 20	20 19	25 17	1 12	22 24	0 57	19 29	0 32	8 27	1 43	23 9	1 30	17 13	0 33	24 26	0 43	7 8	2 15	3 29	11 11	23 40	23 45	25 24		n.a.
M21	20 33	25 32	2 14	22 11	1 14	19 51	0 34	8 11	1 43	23 7	1 30	17 12	0 33	24 26	0 43	7 8	2 15	3 29	11 11	23 40	23 45	25 24		n.a.
T 22	20 46	24 38	3 9	21 56	1 31	20 12	0 36	7 56	1 43	23 5	1 30	17 11	0 33	24 26	0 43	7 7	2 15	3 30	11 11	23 40	23 45	25 24		n.a.
W23	20 59	22 37	3 57	21 41	1 49	20 32	0 39	7 41	1 43	23 3	1 30	17 9	0 33	24 26	0 43	7 7	2 15	3 30	11 11	23 40	23 45	25 24		n.a.
T 24	21 12	19 37	4 36	21 24	2 6	20 51	0 41	7 25	1 43	23 0	1 30	17 8	0 32	24 25	0 43	7 7	2 15	3 30	11 11	23 41	23 45	25 24		n.a.
F 25	21 24	15 45	5 2	21 7	2 23	21 11	0 43	7 10	1 43	22 58	1 29	17 7	0 32	24 25	0 43	7 7	2 15	3 30	11 11	23 41	23 44	25 24		n.a.
S 26	21 35	11 10	5 15	20 50	2 39	21 29	0 45	6 55	1 43	22 56	1 29	17 6	0 32	24 25	0 43	7 6	2 15	3 31	11 11	23 41	23 44	25 24		n.a.
S 27	21 47	5 59	5 14	20 32	2 54	21 47	0 47	6 39	1 43	22 53	1 29	17 5	0 32	24 25	0 43	7 6	2 15	3 31	11 11	23 41	23 44	25 24		n.a.
M28	21 58	0 23	4 56	20 15	3 9	22 4	0 48	6 24	1 43	22 51	1 29	17 3	0 32	24 24	0 43	7 6	2 15	3 31	11 11	23 40	23 44	25 24		n.a.
T 29	22 8	5n25	4 22	19 58	3 22	22 21	0 50	6 8	1 42	22 48	1 29	17 2	0 32	24 24	0 43	7 6	2 15	3 32	11 11	23 40	23 43	25 24		n.a.
W30	22 18	11 9	3 31	19 41	3 33	22 37	0 52	5 53	1 42	22 46	1 28	17 1	0 32	24 24	0 43	7 5	2 15	3 32	11 11	23 40	23 43	25 24		n.a.
T 31	22s28	16n28	2s25	19s25	3n43	22s52	0s54	5n37	1n42	22s43	1s28	17n 0	0s32	24s24	0s43	7n 5	2n16	3s32	11s11	23n40	23n43	25s24		n.a.

Julian Day Number = 215831.5, Delta T = 31h44m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'28, Lahiri = -60°35'28 Julian Calendar 1 Dec. 4123 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4123 BCE

The year -4122 astronomical counting style corresponds to year 4123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 59	10♐15'56	6♊48	12°R58	7♐38	20♍39	27♑31	17°R21	10♑36	17♍39	9♐33	19°R18	19♊50	15♑27	n.a.	F 1
S 2	4 36 56	11°15'47	21°44	11♐59	8°53	21°17	27°43	17♉16	10°39	17°40	9°34	19°D18	19°47	15°34	n.a.	S 2
S 3	4 40 52	12°15'36	6♋44	10°58	10° 7	21°55	27°54	17°12	10°42	17°40	9°36	19♊18	19°43	15°40	n.a.	S 3
M 4	4 44 49	13°15'23	21°40	9°57	11°22	22°33	28° 6	17° 8	10°45	17°41	9°38	19°18	19°40	15°47	n.a.	M 4
T 5	4 48 45	14°15'08	6♌25	8°57	12°36	23°11	28°18	17° 4	10°48	17°41	9°39	19°19	19°37	15°54	n.a.	T 5
W 6	4 52 42	15°14'51	20°53	7°59	13°51	23°49	28°30	17° 0	10°51	17°42	9°41	19°19	19°34	16° 0	n.a.	W 6
T 7	4 56 38	16°14'32	5♍ 1	7° 6	15° 5	24°27	28°43	16°56	10°54	17°42	9°43	19°20	19°31	16° 7	n.a.	T 7
F 8	5 0 35	17°14'11	18°47	6°16	16°20	25° 4	28°55	16°52	10°58	17°43	9°44	19°R20	19°28	16°14	n.a.	F 8
S 9	5 4 32	18°13'48	2♎13	5°32	17°34	25°42	29° 7	16°49	11° 1	17°43	9°46	19°20	19°24	16°20	n.a.	S 9
S 10	5 8 28	19°13'23	15°18	4°53	18°48	26°20	29°19	16°45	11° 4	17°44	9°48	19°D20	19°21	16°27	n.a.	S 10
M11	5 12 25	20°12'56	28° 6	4°21	20° 3	26°58	29°32	16°41	11° 7	17°44	9°49	19°20	19°18	16°34	n.a.	M11
T 12	5 16 21	21°12'27	10♏39	3°54	21°17	27°35	29°44	16°38	11°11	17°44	9°51	19°20	19°15	16°40	n.a.	T 12
W13	5 20 18	22°11'56	22°59	3°35	22°32	28°13	29°57	16°34	11°14	17°44	9°53	19°20	19°12	16°47	n.a.	W13
T 14	5 24 14	23°11'23	5♐ 9	3°21	23°46	28°50	0♒10	16°31	11°17	17°45	9°54	19°20	19° 8	16°54	n.a.	T 14
F 15	5 28 11	24°10'48	17°11	3°14	25° 0	29°28	0°22	16°27	11°20	17°45	9°56	19°R20	19° 5	17° 0	n.a.	F 15
S 16	5 32 7	25°10'10	29° 6	3°D12	26°15	0♎ 5	0°35	16°24	11°24	17°45	9°58	19°20	19° 2	17° 7	n.a.	S 16
S 17	5 36 4	26° 9'30	10♑56	3°17	27°29	0°43	0°48	16°21	11°27	17°45	9°59	19°20	18°59	17°14	n.a.	S 17
M18	5 40 0	27° 8'48	22°45	3°27	28°43	1°20	1° 1	16°18	11°30	17°45	10° 1	19°19	18°56	17°20	n.a.	M18
T 19	5 43 57	28° 8'03	4♒33	3°43	29°57	1°57	1°14	16°15	11°34	17°45	10° 2	19°18	18°53	17°27	n.a.	T 19
W20	5 47 54	29° 7'16	16°25	4° 3	1♑12	2°35	1°27	16°12	11°37	17°R45	10° 4	19°16	18°49	17°34	n.a.	W20
T 21	5 51 50	0♑ 6'26	28°23	4°29	2°26	3°12	1°40	16° 9	11°40	17°45	10° 6	19°15	18°46	17°40	n.a.	T 21
F 22	5 55 47	1° 5'34	10♓30	4°59	3°40	3°49	1°53	16° 6	11°44	17°45	10° 7	19°14	18°43	17°47	n.a.	F 22
S 23	5 59 43	2° 4'39	22°51	5°33	4°54	4°26	2° 6	16° 4	11°47	17°45	10° 9	19°13	18°40	17°54	n.a.	S 23
S 24	6 3 40	3° 3'41	5♈30	6°12	6° 9	5° 3	2°19	16° 1	11°51	17°45	10°10	19°D13	18°37	18° 0	n.a.	S 24
M25	6 7 36	4° 2'41	18°31	6°54	7°23	5°40	2°32	15°59	11°54	17°45	10°12	19°13	18°34	18° 7	n.a.	M25
T 26	6 11 33	5° 1'39	1♉56	7°40	8°37	6°16	2°46	15°57	11°57	17°45	10°14	19°14	18°30	18°14	n.a.	T 26
W27	6 15 29	6° 0'34	15°48	8°29	9°51	6°53	2°59	15°54	12° 1	17°45	10°15	19°16	18°27	18°20	n.a.	W27
T 28	6 19 26	6°59'26	0♊ 6	9°21	11° 5	7°30	3°12	15°52	12° 4	17°44	10°17	19°17	18°24	18°27	n.a.	T 28
F 29	6 23 22	7°58'17	14°49	10°17	12°19	8° 6	3°26	15°50	12° 8	17°44	10°18	19°R17	18°21	18°34	n.a.	F 29
S 30	6 27 19	8°57'04	29°50	11°15	13°33	8°43	3°39	15°48	12°11	17°44	10°20	19°17	18°18	18°40	n.a.	S 30
S 31	6 31 15	9♑55'50	15♋ 3	12♐16	14♑47	9♎19	3♒53	15♉46	12♑14	17♍43	10♐21	19♊16	18♊14	18♑47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s37	20n56	1s 9	19s10	3n51	23s 7	0s56	5n22	1n42	22s41	1s28	16n59	0s31	24s23	0s43	7n 5	2n16	3s33	11s11	23n40	23n43	25s24		n.a.
S 2	22 45	24 4	0n14	18 57	3 57	23 21	0 57	5 6	1 42	22 38	1 28	16 58	0 31	24 23	0 43	7 5	2 16	3 33	11 11	23 40	23 42	25 24		n.a.
S 3	22 54	25 31	1 35	18 45	4 1	23 34	0 59	4 51	1 42	22 36	1 28	16 57	0 31	24 23	0 43	7 5	2 16	3 33	11 11	23 40	23 42	25 24		n.a.
M 4	23 2	25 7	2 50	18 34	4 2	23 46	1 1	4 35	1 42	22 33	1 28	16 56	0 31	24 23	0 43	7 4	2 16	3 34	11 11	23 40	23 42	25 24		n.a.
T 5	23 9	22 57	3 53	18 26	4 2	23 58	1 2	4 19	1 41	22 30	1 27	16 55	0 31	24 22	0 43	7 4	2 16	3 34	11 11	23 40	23 42	25 24		n.a.
W 6	23 16	19 20	4 40	18 19	3 59	24 9	1 4	4 4	1 41	22 28	1 27	16 54	0 31	24 22	0 43	7 4	2 16	3 34	11 12	23 40	23 41	25 24		n.a.
T 7	23 22	14 41	5 8	18 14	3 55	24 20	1 5	3 48	1 41	22 25	1 27	16 53	0 31	24 22	0 43	7 4	2 16	3 35	11 12	23 40	23 41	25 24		n.a.
F 8	23 29	9 24	5 18	18 12	3 49	24 29	1 7	3 33	1 41	22 22	1 27	16 52	0 31	24 21	0 43	7 4	2 16	3 35	11 12	23 40	23 41	25 24		n.a.
S 9	23 34	3 49	5 10	18 11	3 42	24 38	1 8	3 17	1 40	22 19	1 27	16 51	0 30	24 21	0 43	7 4	2 16	3 35	11 12	23 40	23 41	25 24		n.a.
S 10	23 39	1s49	4 46	18 13	3 33	24 47	1 9	3 1	1 40	22 16	1 27	16 50	0 30	24 21	0 43	7 4	2 16	3 36	11 12	23 40	23 40	25 24		n.a.
M11	23 44	7 15	4 8	18 16	3 24	24 54	1 11	2 46	1 40	22 14	1 26	16 49	0 30	24 21	0 43	7 4	2 16	3 36	11 12	23 40	23 40	25 24		n.a.
T 12	23 48	12 18	3 19	18 22	3 13	25 1	1 12	2 30	1 40	22 11	1 26	16 48	0 30	24 20	0 43	7 4	2 16	3 36	11 12	23 40	23 40	25 24		n.a.
W13	23 52	16 46	2 21	18 29	3 2	25 6	1 13	2 14	1 39	22 8	1 26	16 47	0 30	24 20	0 43	7 4	2 16	3 37	11 12	23 40	23 39	25 24		n.a.
T 14	23 56	20 29	1 18	18 38	2 50	25 12	1 14	1 59	1 39	22 5	1 26	16 46	0 30	24 20	0 43	7 4	2 17	3 37	11 12	23 40	23 39	25 23		n.a.
F 15	23 59	23 16	0 12	18 49	2 38	25 16	1 15	1 43	1 39	22 2	1 26	16 45	0 30	24 19	0 43	7 4	2 17	3 38	11 12	23 40	23 39	25 23		n.a.
S 16	24 1	25 0	0s54	19 1	2 25	25 19	1 16	1 28	1 38	21 59	1 26	16 44	0 29	24 19	0 43	7 4	2 17	3 38	11 12	23 40	23 39	25 23		n.a.
S 17	24 3	25 35	1 57	19 15	2 12	25 22	1 17	1 12	1 38	21 56	1 26	16 44	0 29	24 19	0 43	7 4	2 17	3 38	11 13	23 40	23 38	25 23		n.a.
M18	24 5	25 0	2 55	19 29	1 59	25 24	1 18	0 56	1 38	21 53	1 25	16 43	0 29	24 18	0 43	7 4	2 17	3 39	11 13	23 40	23 38	25 23		n.a.
T 19	24 6	23 18	3 45	19 45	1 46	25 26	1 19	0 41	1 37	21 50	1 25	16 42	0 29	24 18	0 43	7 4	2 17	3 39	11 13	23 40	23 38	25 23		n.a.
W20	24 6	20 35	4 26	20 1	1 34	25 26	1 20	0 25	1 37	21 47	1 25	16 41	0 29	24 18	0 43	7 4	2 17	3 40	11 13	23 40	23 38	25 23		n.a.
T 21	24 7	16 58	4 56	20 19	1 21	25 26	1 20	0 10	1 36	21 44	1 25	16 41	0 29	24 18	0 43	7 4	2 17	3 40	11 13	23 40	23 37	25 23		n.a.
F 22	24 6	12 38	5 13	20 36	1 8	25 24	1 21	0s 6	1 36	21 41	1 25	16 40	0 29	24 17	0 43	7 4	2 17	3 40	11 13	23 40	23 37	25 22		n.a.
S 23	24 6	7 43	5 16	20 55	0 56	25 23	1 22	0 21	1 35	21 37	1 25	16 39	0 28	24 17	0 43	7 4	2 17	3 41	11 13	23 40	23 37	25 22		n.a.
S 24	24 4	2 23	5 4	21 14	0 44	25 20	1 22	0 37	1 35	21 34	1 25	16 39	0 28	24 17	0 43	7 4	2 17	3 41	11 14	23 40	23 36	25 22		n.a.
M25	24 3	3n12	4 36	21 32	0 32	25 16	1 23	0 52	1 34	21 31	1 25	16 38	0 28	24 16	0 43	7 4	2 17	3 42	11 14	23 40	23 36	25 22		n.a.
T 26	24 1	8 51	3 53	21 52	0 21	25 12	1 23	1 8	1 34	21 28	1 25	16 38	0 28	24 16	0 43	7 4	2 17	3 42	11 14	23 40	23 36	25 22		n.a.
W27	23 58	14 15	2 55	22 11	0 10	25 7	1 23	1 23	1 33	21 24	1 24	16 37	0 28	24 16	0 43	7 4	2 17	3 42	11 14	23 40	23 36	25 22		n.a.
T 28	23 55	19 3	1 44	22 30	0s 1	25 1	1 24	1 38	1 33	21 21	1 24	16 37	0 28	24 15	0 43	7 5	2 18	3 43	11 14	23 40	23 35	25 21		n.a.
F 29	23 52	22 49	0 25	22 48	0 11	24 55	1 24	1 54	1 32	21 18	1 24	16 36	0 28	24 15	0 43	7 5	2 18	3 43	11 14	23 40	23 35	25 21		n.a.
S 30	23 48	25 5	0n58	23 7	0 21	24 48	1 24	2 9	1 32	21 14	1 24	16 36	0 27	24 15	0 43	7 5	2 18	3 44	11 14	23 40	23 35	25 21		n.a.
S 31	23s43	25n31	2n17	23s25	0s31	24s39	1s24	2s24	1n31	21s11	1s24	16n35	0s27	24s14	0s43	7n 5	2n18	3s44	11s15	23n40	23n34	25s21		n.a.

Julian Day Number = 215862.5, Delta T = 31h43m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'24, Lahiri = -60°35'24 Julian Calendar 1 Jan. 4122 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4123 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 12	10♉54'33	0♌16	13♐20	16♉ 2	9♎56	4♒ 6	15°R44	12♉18	17°R43	10♐23	19°R14	18♊11	18♉54	n.a.	M 1
T 2	6 39 8	11°53'14	15°20	14°26	17°16	10°32	4°20	15♉43	12°21	17♍43	10°24	19♊11	18° 8	19° 0	n.a.	T 2
W 3	6 43 5	12°51'53	0♍ 7	15°35	18°30	11° 8	4°34	15°41	12°25	17°42	10°26	19° 8	18° 5	19° 7	n.a.	W 3
T 4	6 47 2	13°50'30	14°31	16°46	19°44	11°44	4°47	15°40	12°28	17°42	10°27	19° 5	18° 2	19°14	n.a.	T 4
F 5	6 50 58	14°49'06	28°27	17°59	20°58	12°20	5° 1	15°38	12°31	17°41	10°29	19° 3	17°59	19°20	n.a.	F 5
S 6	6 54 55	15°47'39	11♎57	19°15	22°12	12°56	5°15	15°37	12°35	17°41	10°30	19°D 2	17°55	19°27	n.a.	S 6
S 7	6 58 51	16°46'10	25° 1	20°32	23°26	13°32	5°28	15°36	12°38	17°40	10°31	19° 2	17°52	19°34	n.a.	S 7
M 8	7 2 48	17°44'40	7♏43	21°51	24°40	14° 8	5°42	15°35	12°42	17°40	10°33	19° 3	17°49	19°40	n.a.	M 8
T 9	7 6 44	18°43'07	20° 6	23°13	25°54	14°43	5°56	15°34	12°45	17°39	10°34	19° 5	17°46	19°47	n.a.	T 9
W10	7 10 41	19°41'33	2♐16	24°36	27° 8	15°19	6°10	15°33	12°49	17°38	10°36	19° 7	17°43	19°54	n.a.	W10
T 11	7 14 37	20°39'57	14°15	26° 1	28°22	15°54	6°23	15°32	12°52	17°38	10°37	19°R 8	17°40	20° 0	n.a.	T 11
F 12	7 18 34	21°38'19	26° 7	27°28	29°35	16°30	6°37	15°32	12°55	17°37	10°38	19° 7	17°36	20° 7	n.a.	F 12
S 13	7 22 30	22°36'39	7♉56	28°57	0♒49	17° 5	6°51	15°31	12°59	17°36	10°40	19° 6	17°33	20°14	n.a.	S 13
S 14	7 26 27	23°34'57	19°44	0♉27	2° 3	17°40	7° 5	15°31	13° 2	17°36	10°41	19° 2	17°30	20°20	n.a.	S 14
M15	7 30 23	24°33'13	1♒33	1°59	3°17	18°15	7°19	15°30	13° 5	17°35	10°42	18°57	17°27	20°27	n.a.	M15
T 16	7 34 20	25°31'27	13°26	3°33	4°31	18°50	7°33	15°30	13° 9	17°34	10°43	18°51	17°24	20°34	n.a.	T 16
W17	7 38 16	26°29'39	25°23	5° 9	5°45	19°24	7°47	15°30	13°12	17°33	10°45	18°44	17°20	20°40	n.a.	W17
T 18	7 42 13	27°27'49	7♓27	6°46	6°59	19°59	8° 1	15°D30	13°16	17°32	10°46	18°37	17°17	20°47	n.a.	T 18
F 19	7 46 10	28°25'56	19°40	8°26	8°13	20°33	8°15	15°30	13°19	17°31	10°47	18°31	17°14	20°54	n.a.	F 19
S 20	7 50 6	29°24'02	2♈ 4	10° 6	9°26	21° 7	8°29	15°30	13°22	17°31	10°48	18°26	17°11	21° 0	n.a.	S 20
S 21	7 54 3	0♒22'05	14°43	11°49	10°40	21°42	8°43	15°31	13°26	17°30	10°50	18°23	17° 8	21° 7	n.a.	S 21
M22	7 57 59	1°20'06	27°40	13°33	11°54	22°16	8°57	15°31	13°29	17°29	10°51	18°D22	17° 5	21°14	n.a.	M22
T 23	8 1 56	2°18'05	10♉58	15°19	13° 8	22°49	9°11	15°32	13°32	17°28	10°52	18°22	17° 1	21°20	n.a.	T 23
W24	8 5 52	3°16'01	24°40	17° 7	14°21	23°23	9°25	15°32	13°35	17°27	10°53	18°23	16°58	21°27	n.a.	W24
T 25	8 9 49	4°13'56	8♊46	18°56	15°35	23°57	9°39	15°33	13°39	17°26	10°54	18°25	16°55	21°34	n.a.	T 25
F 26	8 13 45	5°11'49	23°17	20°47	16°49	24°30	9°53	15°34	13°42	17°24	10°55	18°R25	16°52	21°40	n.a.	F 26
S 27	8 17 42	6° 9'39	8♋ 9	22°40	18° 3	25° 3	10° 7	15°35	13°45	17°23	10°56	18°23	16°49	21°47	n.a.	S 27
S 28	8 21 38	7♒ 7'28	23♋17	24♉35	19♒16	25♎36	10♒21	15♉36	13♉48	17♍22	10♐57	18♊20	16♊46	21♉54	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s39	24n 2	3n27	23s42	0s40	24s31	1s24	2s39	1n31	21s 8	1s24	16n35	0s27	24s14	0s43	7n 5	2n18	3s44	11s15	23n40	23n34	25s21		n.a.
T 2	23 34	20 50	4 22	23 59	0 49	24 21	1 24	2 55	1 30	21 4	1 24	16 34	0 27	24 14	0 43	7 6	2 18	3 45	11 15	23 39	23 34	25 20		n.a.
W 3	23 28	16 22	4 58	24 16	0 58	24 11	1 24	3 10	1 29	21 1	1 24	16 34	0 27	24 13	0 43	7 6	2 18	3 45	11 15	23 39	23 34	25 20		n.a.
T 4	23 22	11 3	5 14	24 31	1 6	24 0	1 24	3 25	1 29	20 57	1 24	16 34	0 27	24 13	0 43	7 6	2 18	3 46	11 15	23 39	23 33	25 20		n.a.
F 5	23 16	5 21	5 10	24 46	1 13	23 48	1 24	3 40	1 28	20 54	1 24	16 34	0 27	24 13	0 43	7 6	2 18	3 46	11 16	23 39	23 33	25 20		n.a.
S 6	23 9	0s25	4 50	25 0	1 20	23 36	1 23	3 55	1 27	20 50	1 24	16 33	0 26	24 12	0 43	7 7	2 18	3 47	11 16	23 39	23 33	25 19		n.a.
S 7	23 1	6 0	4 15	25 13	1 27	23 23	1 23	4 10	1 26	20 47	1 23	16 33	0 26	24 12	0 43	7 7	2 18	3 47	11 16	23 39	23 32	25 19		n.a.
M 8	22 54	11 12	3 28	25 24	1 33	23 9	1 23	4 25	1 26	20 43	1 23	16 33	0 26	24 12	0 43	7 7	2 18	3 47	11 16	23 39	23 32	25 19		n.a.
T 9	22 46	15 49	2 33	25 35	1 39	22 54	1 22	4 40	1 25	20 40	1 23	16 33	0 26	24 11	0 43	7 7	2 18	3 48	11 16	23 39	23 32	25 19		n.a.
W10	22 37	19 42	1 31	25 44	1 45	22 39	1 22	4 55	1 24	20 36	1 23	16 33	0 26	24 11	0 43	7 8	2 18	3 48	11 17	23 39	23 32	25 18		n.a.
T 11	22 28	22 43	0 27	25 52	1 50	22 24	1 21	5 9	1 23	20 32	1 23	16 33	0 26	24 11	0 43	7 8	2 19	3 49	11 17	23 39	23 31	25 18		n.a.
F 12	22 19	24 41	0s38	25 59	1 54	22 7	1 21	5 24	1 22	20 29	1 23	16 33	0 26	24 11	0 43	7 8	2 19	3 49	11 17	23 39	23 31	25 18		n.a.
S 13	22 9	25 33	1 41	26 4	1 58	21 50	1 20	5 39	1 21	20 25	1 23	16 33	0 25	24 10	0 43	7 9	2 19	3 50	11 17	23 39	23 31	25 17		n.a.
S 14	21 59	25 14	2 39	26 8	2 1	21 32	1 19	5 53	1 20	20 21	1 23	16 33	0 25	24 10	0 43	7 9	2 19	3 50	11 18	23 39	23 30	25 17		n.a.
M15	21 49	23 47	3 31	26 10	2 4	21 14	1 18	6 8	1 19	20 18	1 23	16 33	0 25	24 10	0 43	7 10	2 19	3 50	11 18	23 38	23 30	25 17		n.a.
T 16	21 38	21 17	4 13	26 10	2 7	20 55	1 17	6 22	1 18	20 14	1 23	16 33	0 25	24 9	0 43	7 10	2 19	3 51	11 18	23 38	23 30	25 16		n.a.
W17	21 27	17 52	4 45	26 9	2 9	20 36	1 16	6 37	1 17	20 10	1 23	16 33	0 25	24 9	0 43	7 10	2 19	3 51	11 18	23 37	23 29	25 16		n.a.
T 18	21 15	13 42	5 4	26 6	2 10	20 16	1 15	6 51	1 16	20 6	1 23	16 33	0 25	24 9	0 43	7 11	2 19	3 52	11 19	23 37	23 29	25 16		n.a.
F 19	21 3	8 56	5 10	26 1	2 11	19 55	1 14	7 5	1 15	20 3	1 23	16 33	0 25	24 8	0 43	7 11	2 19	3 52	11 19	23 36	23 29	25 15		n.a.
S 20	20 51	3 44	5 1	25 54	2 11	19 34	1 13	7 19	1 14	19 59	1 23	16 33	0 24	24 8	0 43	7 12	2 19	3 53	11 19	23 36	23 28	25 15		n.a.
S 21	20 38	1n42	4 38	25 45	2 11	19 12	1 12	7 33	1 13	19 55	1 23	16 34	0 24	24 8	0 43	7 12	2 19	3 53	11 19	23 35	23 28	25 15		n.a.
M22	20 25	7 13	4 0	25 34	2 11	18 50	1 11	7 48	1 12	19 51	1 23	16 34	0 24	24 7	0 43	7 12	2 19	3 54	11 20	23 35	23 28	25 14		n.a.
T 23	20 12	12 33	3 9	25 21	2 9	18 27	1 10	8 1	1 11	19 47	1 23	16 34	0 24	24 7	0 43	7 13	2 19	3 54	11 20	23 35	23 28	25 14		n.a.
W24	19 58	17 27	2 5	25 5	2 7	18 4	1 8	8 15	1 10	19 43	1 23	16 34	0 24	24 7	0 43	7 13	2 19	3 54	11 20	23 35	23 27	25 14		n.a.
T 25	19 44	21 32	0 52	24 48	2 5	17 40	1 7	8 29	1 8	19 39	1 23	16 35	0 24	24 6	0 43	7 14	2 19	3 55	11 20	23 35	23 27	25 13		n.a.
F 26	19 30	24 22	0n26	24 28	2 2	17 16	1 5	8 43	1 7	19 35	1 23	16 35	0 24	24 6	0 43	7 14	2 19	3 55	11 21	23 35	23 27	25 13		n.a.
S 27	19 15	25 36	1 45	24 5	1 59	16 52	1 4	8 57	1 6	19 31	1 23	16 36	0 23	24 6	0 43	7 15	2 19	3 56	11 21	23 35	23 26	25 12		n.a.
S 28	19s 0	24n56	2n57	23s41	1s54	16s26	1s 2	9s10	1n 5	19s27	1s23	16n36	0s23	24s 5	0s43	7n15	2n20	3s56	11s21	23n35	23n26	25s12		n.a.

Julian Day Number = 215893.5, Delta T = 31h43m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'19, Lahiri = -60°35'19 Julian Calendar 1 Feb. 4122 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4123 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 25 35	8♒ 5'15	8♌31	26♑31	20♒30	26♎ 9	10♒36	15♉37	13♑51	17°R21	10♐58	18°R14	16♊42	22♑ 1	n.a.	M 1
T 2	8 29 31	9° 3'00	23°41	28°29	21°43	26°42	10°50	15°38	13°55	17♍20	11° 0	18♊ 7	16°39	22° 7	n.a.	T 2
W 3	8 33 28	10° 0'43	8♍37	0♒29	22°57	27°15	11° 4	15°40	13°58	17°19	11° 1	17°59	16°36	22°14	n.a.	W 3
T 4	8 37 25	10°58'25	23°11	2°30	24°11	27°47	11°18	15°41	14° 1	17°18	11° 1	17°52	16°33	22°21	n.a.	T 4
F 5	8 41 21	11°56'05	7♎17	4°33	25°24	28°19	11°32	15°43	14° 4	17°16	11° 2	17°46	16°30	22°27	n.a.	F 5
S 6	8 45 18	12°53'44	20°54	6°38	26°38	28°51	11°46	15°44	14° 7	17°15	11° 3	17°41	16°26	22°34	n.a.	S 6
S 7	8 49 14	13°51'22	4♏ 2	8°43	27°51	29°23	12° 0	15°46	14°10	17°14	11° 4	17°39	16°23	22°41	n.a.	S 7
M 8	8 53 11	14°48'59	16°45	10°50	29° 5	29°55	12°14	15°48	14°13	17°13	11° 5	17°D39	16°20	22°47	n.a.	M 8
T 9	8 57 7	15°46'34	29° 7	12°58	0♓18	0♏26	12°28	15°50	14°16	17°11	11° 6	17°39	16°17	22°54	n.a.	T 9
W10	9 1 4	16°44'08	11♐13	15° 7	1°32	0°57	12°42	15°52	14°19	17°10	11° 7	17°40	16°14	23° 1	n.a.	W10
T 11	9 5 0	17°41'41	23° 8	17°17	2°45	1°28	12°56	15°54	14°22	17° 9	11° 8	17°R40	16°11	23° 7	n.a.	T 11
F 12	9 8 57	18°39'12	4♑57	19°27	3°59	1°59	13°10	15°56	14°25	17° 7	11° 9	17°38	16° 7	23°14	n.a.	F 12
S 13	9 12 53	19°36'42	16°44	21°37	5°12	2°29	13°24	15°59	14°28	17° 6	11° 9	17°35	16° 4	23°21	n.a.	S 13
S 14	9 16 50	20°34'11	28°33	23°48	6°26	2°59	13°38	16° 1	14°31	17° 5	11°10	17°28	16° 1	23°27	n.a.	S 14
M15	9 20 46	21°31'39	10♒26	25°58	7°39	3°29	13°52	16° 4	14°34	17° 3	11°11	17°19	15°58	23°34	n.a.	M15
T 16	9 24 43	22°29'05	22°24	28° 7	8°52	3°59	14° 6	16° 7	14°37	17° 2	11°12	17° 8	15°55	23°41	n.a.	T 16
W17	9 28 40	23°26'30	4♓30	0♓16	10° 6	4°29	14°20	16° 9	14°40	17° 0	11°12	16°56	15°51	23°47	n.a.	W17
T 18	9 32 36	24°23'54	16°45	2°24	11°19	4°58	14°34	16°12	14°43	16°59	11°13	16°44	15°48	23°54	n.a.	T 18
F 19	9 36 33	25°21'16	29°10	4°30	12°32	5°27	14°48	16°15	14°45	16°57	11°14	16°34	15°45	24° 1	n.a.	F 19
S 20	9 40 29	26°18'37	11♈45	6°35	13°46	5°55	15° 2	16°18	14°48	16°56	11°14	16°24	15°42	24° 7	n.a.	S 20
S 21	9 44 26	27°15'57	24°33	8°37	14°59	6°23	15°16	16°21	14°51	16°54	11°15	16°18	15°39	24°14	n.a.	S 21
M22	9 48 22	28°13'15	7♉34	10°38	16°12	6°51	15°30	16°24	14°54	16°53	11°15	16°14	15°36	24°21	n.a.	M22
T 23	9 52 19	29°10'32	20°52	12°37	17°26	7°19	15°44	16°28	14°56	16°51	11°16	16°12	15°32	24°27	n.a.	T 23
W24	9 56 15	0♓ 7'47	4♊28	14°33	18°39	7°47	15°58	16°31	14°59	16°50	11°16	16°D12	15°29	24°34	n.a.	W24
T 25	10 0 12	1° 5'01	18°24	16°26	19°52	8°14	16°12	16°35	15° 2	16°48	11°17	16°R12	15°26	24°41	n.a.	T 25
F 26	10 4 9	2° 2'14	2♋40	18°17	21° 5	8°40	16°25	16°38	15° 4	16°47	11°17	16°12	15°23	24°47	n.a.	F 26
S 27	10 8 5	2°59'26	17°15	20° 6	22°18	9° 7	16°39	16°42	15° 7	16°45	11°18	16° 9	15°20	24°54	n.a.	S 27
S 28	10 12 2	3°56'36	2♌ 6	21°52	23°31	9°33	16°53	16°46	15° 9	16°44	11°18	16° 4	15°17	25° 1	n.a.	S 28
M29	10 15 58	4°53'45	17° 6	23°35	24°45	9°59	17° 7	16°49	15°12	16°42	11°19	15°56	15°13	25° 7	n.a.	M29
T 30	10 19 55	5°50'53	2♍ 5	25°15	25°58	10°24	17°20	16°53	15°14	16°41	11°19	15°46	15°10	25°14	n.a.	T 30
W31	10 23 51	6♓48'01	16♍55	26♓52	27♓11	10♏49	17♒34	16♉57	15♑17	16♍39	11♐20	15♊35	15♊ 7	25♑21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s45	22n26	3n57	23s14	1s50	16s 1	1s 1	9s24	1n 3	19s24	1s23	16n36	0s23	24s 5	0s43	7n16	2n20	3s57	11s21	23n34	23n26	25s12		n.a.
T 2	18 30	18 23	4 40	22 45	1 44	15 35	0 59	9 37	1 2	19 20	1 22	16 37	0 23	24 5	0 43	7 16	2 20	3 57	11 22	23 34	23 25	25 11		n.a.
W 3	18 14	13 13	5 3	22 13	1 39	15 9	0 57	9 50	1 0	19 16	1 22	16 38	0 23	24 4	0 43	7 17	2 20	3 58	11 22	23 33	23 25	25 11		n.a.
T 4	17 58	7 26	5 5	21 39	1 32	14 42	0 55	10 4	0 59	19 12	1 22	16 38	0 23	24 4	0 43	7 17	2 20	3 58	11 22	23 32	23 25	25 10		n.a.
F 5	17 41	1 26	4 49	21 2	1 25	14 15	0 54	10 17	0 58	19 7	1 22	16 39	0 23	24 4	0 43	7 18	2 20	3 58	11 23	23 32	23 24	25 10		n.a.
S 6	17 25	4s25	4 17	20 24	1 18	13 48	0 52	10 30	0 56	19 3	1 22	16 39	0 22	24 3	0 43	7 18	2 20	3 59	11 23	23 31	23 24	25 9		n.a.
S 7	17 8	9 54	3 32	19 42	1 10	13 20	0 50	10 43	0 54	18 59	1 22	16 40	0 22	24 3	0 43	7 19	2 20	3 59	11 23	23 31	23 24	25 9		n.a.
M 8	16 51	14 47	2 38	18 59	1 1	12 52	0 48	10 56	0 53	18 55	1 22	16 41	0 22	24 3	0 43	7 19	2 20	4 0	11 23	23 31	23 23	25 9		n.a.
T 9	16 33	18 56	1 38	18 14	0 53	12 23	0 46	11 9	0 51	18 51	1 22	16 41	0 22	24 2	0 43	7 20	2 20	4 0	11 24	23 31	23 23	25 8		n.a.
W10	16 15	22 11	0 35	17 26	0 43	11 55	0 44	11 21	0 50	18 47	1 22	16 42	0 22	24 2	0 43	7 21	2 20	4 1	11 24	23 31	23 23	25 8		n.a.
T 11	15 57	24 25	0s29	16 37	0 34	11 26	0 42	11 34	0 48	18 43	1 22	16 43	0 22	24 2	0 43	7 21	2 20	4 1	11 24	23 31	23 22	25 7		n.a.
F 12	15 39	25 32	1 31	15 46	0 24	10 56	0 40	11 47	0 46	18 39	1 22	16 44	0 22	24 1	0 43	7 22	2 20	4 1	11 25	23 31	23 22	25 7		n.a.
S 13	15 21	25 29	2 29	14 54	0 13	10 27	0 38	11 59	0 44	18 35	1 22	16 44	0 21	24 1	0 43	7 22	2 20	4 2	11 25	23 31	23 22	25 6		n.a.
S 14	15 2	24 17	3 20	14 1	0 3	9 57	0 35	12 11	0 42	18 31	1 23	16 45	0 21	24 1	0 43	7 23	2 20	4 2	11 25	23 30	23 21	25 6		n.a.
M15	14 43	22 0	4 3	13 6	0n 8	9 27	0 33	12 24	0 41	18 26	1 23	16 46	0 21	24 1	0 43	7 24	2 20	4 3	11 26	23 29	23 21	25 5		n.a.
T 16	14 24	18 45	4 35	12 10	0 18	8 57	0 31	12 36	0 39	18 22	1 23	16 47	0 21	24 0	0 43	7 24	2 20	4 3	11 26	23 28	23 21	25 5		n.a.
W17	14 5	14 41	4 55	11 14	0 29	8 26	0 29	12 48	0 37	18 18	1 23	16 48	0 21	24 0	0 43	7 25	2 20	4 4	11 26	23 27	23 20	25 4		n.a.
T 18	13 45	9 59	5 2	10 18	0 39	7 55	0 26	13 0	0 35	18 14	1 23	16 49	0 21	24 0	0 44	7 25	2 20	4 4	11 27	23 26	23 20	25 4		n.a.
F 19	13 26	4 50	4 55	9 22	0 50	7 24	0 24	13 11	0 33	18 10	1 23	16 50	0 21	23 59	0 44	7 26	2 20	4 4	11 27	23 25	23 20	25 3		n.a.
S 20	13 6	0n36	4 34	8 25	1 0	6 53	0 22	13 23	0 31	18 6	1 23	16 51	0 21	23 59	0 44	7 27	2 20	4 5	11 27	23 24	23 19	25 2		n.a.
S 21	12 46	6 6	3 58	7 30	1 10	6 22	0 19	13 35	0 29	18 1	1 23	16 52	0 20	23 59	0 44	7 27	2 20	4 5	11 28	23 23	23 19	25 2		n.a.
M22	12 25	11 26	3 10	6 34	1 19	5 51	0 17	13 46	0 26	17 57	1 23	16 53	0 20	23 59	0 44	7 28	2 20	4 6	11 28	23 23	23 18	25 1		n.a.
T 23	12 5	16 23	2 10	5 40	1 28	5 19	0 14	13 58	0 24	17 53	1 23	16 54	0 20	23 58	0 44	7 28	2 20	4 6	11 28	23 22	23 18	25 1		n.a.
W24	11 44	20 37	1 2	4 46	1 37	4 48	0 12	14 9	0 22	17 49	1 23	16 55	0 20	23 58	0 44	7 29	2 20	4 6	11 29	23 22	23 18	25 0		n.a.
T 25	11 23	23 47	0n12	3 54	1 45	4 16	0 9	14 20	0 20	17 44	1 23	16 57	0 20	23 58	0 44	7 30	2 20	4 7	11 29	23 22	23 17	25 0		n.a.
F 26	11 3	25 31	1 26	3 3	1 52	3 44	0 7	14 31	0 17	17 40	1 23	16 58	0 20	23 57	0 44	7 30	2 20	4 7	11 29	23 22	23 17	24 59		n.a.
S 27	10 41	25 33	2 37	2 13	1 59	3 12	0 4	14 42	0 15	17 36	1 23	16 59	0 20	23 57	0 44	7 31	2 20	4 8	11 30	23 22	23 17	24 58		n.a.
S 28	10 20	23 46	3 37	1 24	2 6	2 40	0 2	14 53	0 12	17 32	1 23	17 0	0 20	23 57	0 44	7 32	2 20	4 8	11 30	23 22	23 16	24 58		n.a.
M29	9 59	20 20	4 24	0 37	2 11	2 8	0n 1	15 4	0 10	17 27	1 23	17 1	0 19	23 57	0 44	7 32	2 20	4 8	11 30	23 21	23 16	24 57		n.a.
T 30	9 37	15 33	4 52	0n 8	2 16	1 36	0 4	15 14	0 7	17 23	1 23	17 3	0 19	23 56	0 44	7 33	2 20	4 9	11 31	23 20	23 16	24 57		n.a.
W31	9s16	9n54	5n 1	0n52	2n21	1s 4	0n 6	15s25	0n 5	17s19	1s23	17n 4	0s19	23s56	0s44	7n34	2n20	4s 9	11s31	23n18	23n15	24s56		n.a.

Julian Day Number = 215921.5, Delta T = 31h43m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'16, Lahiri = -60°35'16 Julian Calendar 1 March 4122 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 27 48	7♓45'07	1♎26	28♓26	28♓24	11♏14	17♒48	17♉ 1	15♑19	16°R37	11♐20	15°R24	15♊ 4	25♑27	n.a.	T 1
F 2	10 31 44	8°42'12	15°34	29°58	29°37	11°38	18° 1	17° 5	15°21	16♍36	11°20	15♊15	15° 1	25°34	n.a.	F 2
S 3	10 35 41	9°39'17	29°13	1♈26	0♈50	12° 2	18°15	17°10	15°24	16°34	11°20	15° 8	14°57	25°41	n.a.	S 3
S 4	10 39 38	10°36'22	12♏25	2°52	2° 3	12°25	18°28	17°14	15°26	16°33	11°21	15° 4	14°54	25°47	n.a.	S 4
M 5	10 43 34	11°33'26	25°11	4°14	3°16	12°48	18°42	17°18	15°28	16°31	11°21	15° 1	14°51	25°54	n.a.	M 5
T 6	10 47 31	12°30'30	7♐35	5°34	4°29	13°11	18°55	17°23	15°30	16°29	11°21	15° 1	14°48	26° 1	n.a.	T 6
W 7	10 51 27	13°27'34	19°42	6°50	5°41	13°33	19° 9	17°27	15°33	16°28	11°21	15° 1	14°45	26° 8	n.a.	W 7
T 8	10 55 24	14°24'37	1♑37	8° 3	6°54	13°54	19°22	17°32	15°35	16°26	11°22	15° 0	14°42	26°14	n.a.	T 8
F 9	10 59 20	15°21'40	13°27	9°14	8° 7	14°16	19°35	17°37	15°37	16°24	11°22	14°58	14°38	26°21	n.a.	F 9
S 10	11 3 17	16°18'43	25°15	10°20	9°20	14°36	19°49	17°41	15°39	16°23	11°22	14°54	14°35	26°28	n.a.	S 10
S 11	11 7 13	17°15'45	7♒ 7	11°24	10°33	14°57	20° 2	17°46	15°41	16°21	11°22	14°47	14°32	26°34	n.a.	S 11
M12	11 11 10	18°12'47	19° 5	12°24	11°46	15°16	20°15	17°51	15°43	16°20	11°22	14°37	14°29	26°41	n.a.	M12
T 13	11 15 7	19° 9'48	1♓12	13°21	12°58	15°35	20°28	17°56	15°45	16°18	11°22	14°25	14°26	26°48	n.a.	T 13
W14	11 19 3	20° 6'50	13°29	14°14	14°11	15°54	20°41	18° 1	15°47	16°16	11°R22	14°12	14°23	26°54	n.a.	W14
T 15	11 23 0	21° 3'51	25°58	15° 4	15°24	16°12	20°54	18° 6	15°48	16°15	11°22	13°59	14°19	27° 1	n.a.	T 15
F 16	11 26 56	22° 0'51	8♈39	15°50	16°37	16°30	21° 7	18°12	15°50	16°13	11°22	13°47	14°16	27° 8	n.a.	F 16
S 17	11 30 53	22°57'52	21°32	16°32	17°49	16°47	21°20	18°17	15°52	16°12	11°22	13°37	14°13	27°14	n.a.	S 17
S 18	11 34 49	23°54'52	4♉36	17°10	19° 2	17° 3	21°33	18°22	15°54	16°10	11°22	13°30	14°10	27°21	n.a.	S 18
M19	11 38 46	24°51'51	17°51	17°44	20°15	17°19	21°46	18°28	15°55	16° 8	11°22	13°25	14° 7	27°28	n.a.	M19
T 20	11 42 43	25°48'50	1♊18	18°14	21°27	17°34	21°59	18°33	15°57	16° 7	11°22	13°23	14° 3	27°34	n.a.	T 20
W21	11 46 39	26°45'49	14°58	18°39	22°40	17°49	22°12	18°39	15°59	16° 5	11°21	13°D23	14° 0	27°41	n.a.	W21
T 22	11 50 36	27°42'48	28°52	19° 1	23°52	18° 3	22°24	18°44	16° 0	16° 4	11°21	13°R23	13°57	27°48	n.a.	T 22
F 23	11 54 32	28°39'46	12♋59	19°17	25° 5	18°16	22°37	18°50	16° 2	16° 2	11°21	13°22	13°54	27°54	n.a.	F 23
S 24	11 58 29	29°36'44	27°19	19°30	26°17	18°29	22°49	18°56	16° 3	16° 0	11°21	13°20	13°51	28° 1	n.a.	S 24
S 25	12 2 25	0♈33'41	11♌50	19°37	27°30	18°41	23° 2	19° 1	16° 5	15°59	11°21	13°15	13°48	28° 8	n.a.	S 25
M26	12 6 22	1°30'38	26°26	19°R40	28°42	18°52	23°14	19° 7	16° 6	15°57	11°20	13° 8	13°44	28°15	n.a.	M26
T 27	12 10 19	2°27'36	11♍ 3	19°39	29°55	19° 3	23°27	19°13	16° 7	15°56	11°20	12°58	13°41	28°21	n.a.	T 27
W28	12 14 15	3°24'33	25°33	19°33	1♉ 7	19°13	23°39	19°19	16° 9	15°54	11°20	12°48	13°38	28°28	n.a.	W28
T 29	12 18 12	4°21'30	9♎49	19°22	2°19	19°22	23°51	19°25	16°10	15°53	11°19	12°38	13°35	28°35	n.a.	T 29
F 30	12 22 8	5♈18'27	23♎45	19♈ 7	3♉32	19♏31	24♒ 3	19♉31	16♑11	15♍51	11♐19	12♊29	13♊32	28♑41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s54	3n49	4n49	1n34	2n25	0s31	0n 9	15s35	0n 2	17s15	1s23	17n 5	0s19	23s56	0s44	7n34	2n21	4s10	11s31	23n17	23n15	24s55		n.a.
F 2	8 32	2s18	4 20	2 14	2 28	0n 1	0 11	15 46	0s 1	17 10	1 23	17 7	0 19	23 56	0 44	7 35	2 21	4 10	11 32	23 16	23 15	24 55		n.a.
S 3	8 10	8 8	3 37	2 52	2 30	0 33	0 14	15 56	0 4	17 6	1 23	17 8	0 19	23 55	0 44	7 35	2 21	4 10	11 32	23 15	23 14	24 54		n.a.
S 4	7 48	13 25	2 43	3 28	2 32	1 5	0 17	16 6	0 6	17 2	1 23	17 9	0 19	23 55	0 44	7 36	2 21	4 11	11 32	23 15	23 14	24 53		n.a.
M 5	7 25	17 56	1 43	4 3	2 32	1 37	0 19	16 16	0 9	16 58	1 23	17 11	0 19	23 55	0 44	7 37	2 21	4 11	11 33	23 15	23 13	24 53		n.a.
T 6	7 3	21 33	0 39	4 36	2 33	2 9	0 22	16 26	0 12	16 53	1 24	17 12	0 18	23 55	0 44	7 37	2 21	4 11	11 33	23 15	23 13	24 52		n.a.
W 7	6 41	24 7	0s25	5 6	2 32	2 42	0 24	16 35	0 15	16 49	1 24	17 13	0 18	23 54	0 44	7 38	2 21	4 12	11 33	23 15	23 13	24 51		n.a.
T 8	6 18	25 33	1 27	5 35	2 31	3 14	0 27	16 45	0 18	16 45	1 24	17 15	0 18	23 54	0 44	7 39	2 21	4 12	11 34	23 15	23 12	24 51		n.a.
F 9	5 56	25 48	2 24	6 1	2 29	3 46	0 30	16 54	0 21	16 41	1 24	17 16	0 18	23 54	0 44	7 39	2 21	4 13	11 34	23 14	23 12	24 50		n.a.
S 10	5 33	24 53	3 16	6 26	2 26	4 17	0 32	17 4	0 25	16 36	1 24	17 18	0 18	23 54	0 44	7 40	2 21	4 13	11 34	23 14	23 12	24 49		n.a.
S 11	5 10	22 51	3 58	6 48	2 22	4 49	0 35	17 13	0 28	16 32	1 24	17 19	0 18	23 54	0 44	7 41	2 21	4 13	11 35	23 13	23 11	24 49		n.a.
M12	4 47	19 48	4 31	7 8	2 18	5 21	0 37	17 22	0 31	16 28	1 24	17 21	0 18	23 53	0 44	7 41	2 21	4 14	11 35	23 12	23 11	24 48		n.a.
T 13	4 24	15 53	4 52	7 26	2 13	5 52	0 40	17 31	0 34	16 24	1 24	17 22	0 18	23 53	0 44	7 42	2 21	4 14	11 35	23 10	23 10	24 47		n.a.
W14	4 1	11 15	5 0	7 42	2 7	6 24	0 42	17 40	0 38	16 20	1 24	17 24	0 18	23 53	0 44	7 43	2 21	4 14	11 36	23 9	23 10	24 47		n.a.
T 15	3 38	6 7	4 54	7 56	2 0	6 55	0 45	17 48	0 41	16 15	1 24	17 26	0 17	23 53	0 44	7 43	2 21	4 15	11 36	23 7	23 10	24 46		n.a.
F 16	3 15	0 38	4 33	8 7	1 53	7 26	0 48	17 57	0 45	16 11	1 24	17 27	0 17	23 53	0 44	7 44	2 21	4 15	11 36	23 6	23 9	24 45		n.a.
S 17	2 52	4n58	3 58	8 16	1 44	7 57	0 50	18 5	0 48	16 7	1 25	17 29	0 17	23 52	0 45	7 45	2 20	4 15	11 37	23 4	23 9	24 44		n.a.
S 18	2 29	10 27	3 10	8 23	1 35	8 28	0 53	18 14	0 52	16 3	1 25	17 30	0 17	23 52	0 45	7 45	2 20	4 16	11 37	23 4	23 9	24 44		n.a.
M19	2 6	15 33	2 11	8 28	1 26	8 58	0 55	18 22	0 56	15 59	1 25	17 32	0 17	23 52	0 45	7 46	2 20	4 16	11 37	23 3	23 8	24 43		n.a.
T 20	1 43	19 58	1 4	8 30	1 15	9 29	0 57	18 30	1 0	15 54	1 25	17 34	0 17	23 52	0 45	7 46	2 20	4 16	11 38	23 3	23 8	24 42		n.a.
W21	1 19	23 23	0n 8	8 29	1 4	9 59	1 0	18 38	1 3	15 50	1 25	17 35	0 17	23 52	0 45	7 47	2 20	4 16	11 38	23 3	23 7	24 41		n.a.
T 22	0 56	25 28	1 21	8 27	0 52	10 29	1 2	18 46	1 7	15 46	1 25	17 37	0 17	23 52	0 45	7 48	2 20	4 17	11 38	23 3	23 7	24 41		n.a.
F 23	0 33	25 57	2 30	8 22	0 39	10 58	1 5	18 53	1 11	15 42	1 25	17 39	0 17	23 52	0 45	7 48	2 20	4 17	11 39	23 3	23 7	24 40		n.a.
S 24	0 9	24 43	3 31	8 14	0 26	11 27	1 7	19 1	1 15	15 38	1 25	17 41	0 16	23 51	0 45	7 49	2 20	4 17	11 39	23 2	23 6	24 39		n.a.
S 25	0n14	21 51	4 18	8 4	0 12	11 57	1 9	19 8	1 19	15 34	1 25	17 42	0 16	23 51	0 45	7 49	2 20	4 18	11 39	23 2	23 6	24 38		n.a.
M26	0 37	17 34	4 49	7 52	0s 2	12 25	1 11	19 15	1 24	15 30	1 26	17 44	0 16	23 51	0 45	7 50	2 20	4 18	11 39	23 1	23 5	24 37		n.a.
T 27	1 0	12 15	5 2	7 38	0 17	12 54	1 14	19 23	1 28	15 26	1 26	17 46	0 16	23 51	0 45	7 51	2 20	4 18	11 40	23 0	23 5	24 37		n.a.
W28	1 24	6 18	4 55	7 22	0 32	13 22	1 16	19 30	1 32	15 21	1 26	17 48	0 16	23 51	0 45	7 51	2 20	4 18	11 40	22 58	23 5	24 36		n.a.
T 29	1 47	0 7	4 29	7 3	0 48	13 50	1 18	19 36	1 36	15 17	1 26	17 49	0 16	23 51	0 45	7 52	2 20	4 19	11 40	22 57	23 4	24 35		n.a.
F 30	2n10	5s57	3n48	6n43	1s 4	14n17	1n20	19s43	1s41	15s13	1s26	17n51	0s16	23s51	0s45	7n52	2n20	4s19	11s41	22n56	23n 4	24s34		n.a.

Julian Day Number = 215952.5, Delta T = 31h43m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'11, Lahiri = -60°35'11 Julian Calendar 1 Apr. 4122 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 5	6♈15'25	7♏18	18°R48	4♉44	19♏39	24♒16	19♉37	16♑12	15°R50	11°R19	12°R23	13♊28	28♑48	n.a.	S 1
S 2	12 30 1	7°12'23	20°27	18♈26	5°56	19°46	24°28	19°43	16°14	15♍48	11♐18	12♊18	13°25	28°55	n.a.	S 2
M 3	12 33 58	8° 9'21	3♐12	17°59	7° 8	19°53	24°40	19°50	16°15	15°47	11°18	12°16	13°22	29° 1	n.a.	M 3
T 4	12 37 55	9° 6'21	15°37	17°29	8°21	19°58	24°51	19°56	16°16	15°45	11°17	12°D16	13°19	29° 8	n.a.	T 4
W 5	12 41 51	10° 3'21	27°46	16°57	9°33	20° 3	25° 3	20° 2	16°17	15°44	11°17	12°16	13°16	29°15	n.a.	W 5
T 6	12 45 48	11° 0'21	9♑43	16°22	10°45	20° 7	25°15	20° 9	16°18	15°42	11°16	12°R17	13°13	29°21	n.a.	T 6
F 7	12 49 44	11°57'23	21°35	15°46	11°57	20°11	25°27	20°15	16°18	15°41	11°16	12°16	13° 9	29°28	n.a.	F 7
S 8	12 53 41	12°54'25	3♒25	15° 8	13° 9	20°13	25°38	20°21	16°19	15°40	11°15	12°14	13° 6	29°35	n.a.	S 8
S 9	12 57 38	13°51'27	15°20	14°30	14°21	20°15	25°50	20°28	16°20	15°38	11°15	12°10	13° 3	29°41	n.a.	S 9
M10	13 1 34	14°48'31	27°22	13°52	15°33	20°16	26° 1	20°34	16°21	15°37	11°14	12° 3	13° 0	29°48	n.a.	M10
T 11	13 5 31	15°45'35	9♓37	13°15	16°45	20°R16	26°13	20°41	16°21	15°36	11°13	11°55	12°57	29°55	n.a.	T 11
W12	13 9 27	16°42'40	22° 5	12°39	17°57	20°16	26°24	20°48	16°22	15°34	11°13	11°46	12°54	0♒ 1	n.a.	W12
T 13	13 13 24	17°39'45	4♈48	12° 5	19° 9	20°14	26°35	20°54	16°23	15°33	11°12	11°36	12°50	0° 8	n.a.	T 13
F 14	13 17 20	18°36'52	17°47	11°34	20°21	20°12	26°46	21° 1	16°23	15°32	11°12	11°27	12°47	0°15	n.a.	F 14
S 15	13 21 17	19°33'59	0♉59	11° 7	21°33	20° 9	26°57	21° 8	16°24	15°30	11°11	11°20	12°44	0°22	n.a.	S 15
S 16	13 25 14	20°31'07	14°25	10°43	22°45	20° 5	27° 8	21°15	16°24	15°29	11°10	11°15	12°41	0°28	n.a.	S 16
M17	13 29 10	21°28'16	28° 3	10°23	23°56	20° 1	27°19	21°22	16°25	15°28	11° 9	11°12	12°38	0°35	n.a.	M17
T 18	13 33 7	22°25'25	11♊49	10° 9	25° 8	19°56	27°29	21°28	16°25	15°27	11° 9	11°D11	12°34	0°42	n.a.	T 18
W19	13 37 3	23°22'35	25°44	9°59	26°20	19°50	27°40	21°35	16°25	15°25	11° 8	11°12	12°31	0°48	n.a.	W19
T 20	13 41 0	24°19'46	9♋46	9°D54	27°32	19°43	27°51	21°42	16°26	15°24	11° 7	11°13	12°28	0°55	n.a.	T 20
F 21	13 44 56	25°16'57	23°54	9°55	28°43	19°35	28° 1	21°49	16°26	15°23	11° 6	11°R14	12°25	1° 2	n.a.	F 21
S 22	13 48 53	26°14'09	8♌ 6	10° 1	29°55	19°27	28°11	21°56	16°26	15°22	11° 5	11°13	12°22	1° 8	n.a.	S 22
S 23	13 52 50	27°11'21	22°21	10°14	1♊ 6	19°18	28°22	22° 3	16°26	15°21	11° 5	11°11	12°19	1°15	n.a.	S 23
M24	13 56 46	28° 8'34	6♍36	10°32	2°18	19° 9	28°32	22°10	16°26	15°20	11° 4	11° 6	12°15	1°22	n.a.	M24
T 25	14 0 43	29° 5'48	20°47	10°56	3°29	18°58	28°42	22°17	16°R26	15°19	11° 3	11° 1	12°12	1°28	n.a.	T 25
W26	14 4 39	0♉ 3'03	4♎50	11°26	4°41	18°47	28°52	22°25	16°26	15°18	11° 2	10°55	12° 9	1°35	n.a.	W26
T 27	14 8 36	1° 0'18	18°41	12° 2	5°52	18°36	29° 1	22°32	16°26	15°17	11° 1	10°48	12° 6	1°42	n.a.	T 27
F 28	14 12 32	1°57'35	2♏16	12°44	7° 3	18°24	29°11	22°39	16°26	15°16	11° 0	10°43	12° 3	1°49	n.a.	F 28
S 29	14 16 29	2°54'53	15°33	13°32	8°15	18°12	29°21	22°46	16°26	15°15	10°59	10°39	11°59	1°55	n.a.	S 29
S 30	14 20 26	3°52'13	28°31	14°25	9°26	17°58	29°30	22°53	16°25	15°14	10°58	10°37	11°56	2° 2	n.a.	S 30
M31	14 24 22	4♉49'34	11♐10	15♈25	10♊37	17♏45	29♒39	23♉ 1	16♑25	15♍13	10♐57	10°D36	11♊53	2♒ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n33	11s35	2n55	6n21	1s20	14n44	1n22	19s49	1s45	15s 9	1s26	17n53	0s16	23s51	0s45	7n53	2n20	4s19	11s41	22n55	23n 3	24s33		n.a.
S 2	2 56	16 32	1 54	5 57	1 36	15 11	1 24	19 56	1 50	15 5	1 26	17 55	0 16	23 50	0 45	7 54	2 20	4 19	11 41	22 54	23 3	24 33		n.a.
M 3	3 19	20 36	0 48	5 32	1 51	15 38	1 26	20 2	1 54	15 1	1 26	17 57	0 15	23 50	0 45	7 54	2 20	4 20	11 42	22 54	23 3	24 32		n.a.
T 4	3 42	23 36	0s18	5 6	2 7	16 4	1 28	20 8	1 59	14 57	1 27	17 58	0 15	23 50	0 45	7 55	2 20	4 20	11 42	22 54	23 2	24 31		n.a.
W 5	4 5	25 27	1 22	4 40	2 22	16 29	1 30	20 14	2 4	14 53	1 27	18 0	0 15	23 50	0 45	7 55	2 20	4 20	11 42	22 54	23 2	24 30		n.a.
T 6	4 28	26 5	2 21	4 13	2 36	16 54	1 31	20 20	2 8	14 49	1 27	18 2	0 15	23 50	0 45	7 56	2 20	4 20	11 43	22 54	23 1	24 29		n.a.
F 7	4 51	25 31	3 14	3 46	2 50	17 19	1 33	20 25	2 13	14 46	1 27	18 4	0 15	23 50	0 45	7 56	2 20	4 21	11 43	22 54	23 1	24 28		n.a.
S 8	5 14	23 47	3 58	3 20	3 3	17 43	1 35	20 30	2 18	14 42	1 27	18 6	0 15	23 50	0 45	7 57	2 20	4 21	11 43	22 54	23 1	24 27		n.a.
S 9	5 37	21 1	4 33	2 54	3 14	18 7	1 36	20 36	2 23	14 38	1 27	18 8	0 15	23 50	0 45	7 57	2 20	4 21	11 44	22 53	23 0	24 26		n.a.
M10	6 0	17 19	4 55	2 29	3 25	18 31	1 38	20 41	2 28	14 34	1 28	18 10	0 15	23 50	0 45	7 58	2 20	4 21	11 44	22 52	23 0	24 26		n.a.
T 11	6 22	12 52	5 5	2 6	3 34	18 54	1 39	20 45	2 33	14 30	1 28	18 11	0 15	23 50	0 45	7 58	2 20	4 21	11 44	22 51	22 59	24 25		n.a.
W12	6 45	7 48	5 0	1 44	3 42	19 16	1 41	20 50	2 37	14 26	1 28	18 13	0 15	23 50	0 46	7 59	2 20	4 22	11 44	22 50	22 59	24 24		n.a.
T 13	7 7	2 19	4 41	1 25	3 49	19 38	1 42	20 54	2 42	14 23	1 28	18 15	0 14	23 50	0 46	7 59	2 20	4 22	11 45	22 48	22 59	24 23		n.a.
F 14	7 30	3n23	4 7	1 8	3 54	19 59	1 43	20 58	2 47	14 19	1 28	18 17	0 14	23 50	0 46	8 0	2 20	4 22	11 45	22 47	22 58	24 22		n.a.
S 15	7 52	9 3	3 19	0 54	3 57	20 20	1 45	21 2	2 52	14 15	1 28	18 19	0 14	23 50	0 46	8 0	2 20	4 22	11 45	22 46	22 58	24 21		n.a.
S 16	8 14	14 25	2 19	0 42	4 0	20 41	1 46	21 6	2 57	14 11	1 29	18 21	0 14	23 50	0 46	8 1	2 20	4 22	11 46	22 45	22 57	24 20		n.a.
M17	8 36	19 8	1 10	0 34	4 0	21 0	1 47	21 10	3 2	14 8	1 29	18 23	0 14	23 50	0 46	8 1	2 20	4 22	11 46	22 45	22 57	24 19		n.a.
T 18	8 58	22 54	0n 3	0 28	4 0	21 20	1 48	21 13	3 8	14 4	1 29	18 25	0 14	23 50	0 46	8 2	2 19	4 23	11 46	22 45	22 56	24 18		n.a.
W19	9 20	25 20	1 18	0 26	3 57	21 38	1 49	21 16	3 13	14 1	1 29	18 27	0 14	23 50	0 46	8 2	2 19	4 23	11 46	22 45	22 56	24 17		n.a.
T 20	9 41	26 12	2 28	0 27	3 54	21 56	1 50	21 19	3 18	13 57	1 29	18 29	0 14	23 50	0 46	8 2	2 19	4 23	11 47	22 45	22 56	24 16		n.a.
F 21	10 3	25 22	3 30	0 32	3 49	22 14	1 50	21 22	3 23	13 53	1 29	18 31	0 14	23 50	0 46	8 3	2 19	4 23	11 47	22 45	22 55	24 15		n.a.
S 22	10 24	22 55	4 19	0 40	3 44	22 30	1 51	21 24	3 28	13 50	1 30	18 33	0 14	23 50	0 46	8 3	2 19	4 23	11 47	22 45	22 55	24 14		n.a.
S 23	10 45	19 2	4 53	0 51	3 37	22 47	1 52	21 26	3 32	13 46	1 30	18 35	0 13	23 50	0 46	8 4	2 19	4 23	11 47	22 45	22 54	24 13		n.a.
M24	11 7	14 5	5 8	1 6	3 29	23 2	1 52	21 28	3 37	13 43	1 30	18 37	0 13	23 50	0 46	8 4	2 19	4 23	11 48	22 44	22 54	24 12		n.a.
T 25	11 27	8 24	5 5	1 23	3 20	23 17	1 53	21 30	3 42	13 40	1 30	18 39	0 13	23 50	0 46	8 4	2 19	4 24	11 48	22 43	22 53	24 11		n.a.
W26	11 48	2 20	4 43	1 44	3 11	23 31	1 53	21 32	3 47	13 36	1 30	18 41	0 13	23 50	0 46	8 5	2 19	4 24	11 48	22 43	22 53	24 10		n.a.
T 27	12 9	3s46	4 5	2 8	3 0	23 45	1 53	21 33	3 52	13 33	1 31	18 43	0 13	23 50	0 46	8 5	2 19	4 24	11 48	22 42	22 53	24 9		n.a.
F 28	12 29	9 35	3 13	2 35	2 49	23 58	1 54	21 34	3 57	13 30	1 31	18 45	0 13	23 50	0 46	8 5	2 19	4 24	11 49	22 41	22 52	24 8		n.a.
S 29	12 49	14 51	2 12	3 4	2 38	24 10	1 54	21 35	4 1	13 26	1 31	18 46	0 13	23 50	0 46	8 6	2 19	4 24	11 49	22 40	22 52	24 7		n.a.
S 30	13 10	19 20	1 5	3 37	2 26	24 22	1 54	21 35	4 6	13 23	1 31	18 48	0 13	23 50	0 46	8 6	2 19	4 24	11 49	22 40	22 51	24 6		n.a.
M31	13n29	22s48	0s 3	4n12	2s13	24n33	1n54	21s36	4s10	13s20	1s32	18n50	0s13	23s50	0s46	8n 6	2n19	4s24	11s49	22n40	22n51	24s 5		n.a.

Julian Day Number = 215982.5, Delta T = 31h43m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'07, Lahiri = -60°35'07 Julian Calendar 1 May 4122 BCE == Greg. Calendar 29 March 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 28 19	5♉46'56	23♐32	16♈30	11♊48	17°R31	29♒49	23♉ 8	16°R25	15°R12	10°R56	10♊37	11♊50	2♒15	n.a.	T 1
W 2	14 32 15	6°44'19	5♑40	17°40	12°59	17♏17	29°58	23°15	16♑24	15♍11	10♐55	10°38	11°47	2°22	n.a.	W 2
T 3	14 36 12	7°41'45	17°38	18°56	14°10	17° 2	0♓ 7	23°22	16°24	15°10	10°54	10°40	11°44	2°29	n.a.	T 3
F 4	14 40 8	8°39'12	29°30	20°16	15°21	16°47	0°16	23°30	16°24	15° 9	10°53	10°41	11°40	2°35	n.a.	F 4
S 5	14 44 5	9°36'40	11♒21	21°42	16°32	16°31	0°24	23°37	16°23	15° 9	10°52	10°R41	11°37	2°42	n.a.	S 5
S 6	14 48 2	10°34'10	23°17	23°12	17°43	16°16	0°33	23°45	16°22	15° 8	10°51	10°41	11°34	2°49	n.a.	S 6
M 7	14 51 58	11°31'42	5♓22	24°47	18°54	16° 0	0°41	23°52	16°22	15° 7	10°50	10°38	11°31	2°55	n.a.	M 7
T 8	14 55 55	12°29'16	17°40	26°26	20° 5	15°44	0°50	23°59	16°21	15° 7	10°49	10°35	11°28	3° 2	n.a.	T 8
W 9	14 59 51	13°26'51	0♈14	28° 9	21°16	15°28	0°58	24° 7	16°21	15° 6	10°48	10°31	11°25	3° 9	n.a.	W 9
T 10	15 3 48	14°24'28	13° 7	29°55	22°26	15°12	1° 6	24°14	16°20	15° 5	10°46	10°27	11°21	3°16	n.a.	T 10
F 11	15 7 44	15°22'07	26°19	1♉44	23°37	14°55	1°14	24°22	16°19	15° 5	10°45	10°23	11°18	3°22	n.a.	F 11
S 12	15 11 41	16°19'47	9♉50	3°36	24°48	14°39	1°22	24°29	16°18	15° 4	10°44	10°20	11°15	3°29	n.a.	S 12
S 13	15 15 38	17°17'29	23°39	5°31	25°58	14°23	1°30	24°37	16°17	15° 3	10°43	10°18	11°12	3°36	n.a.	S 13
M14	15 19 34	18°15'13	7♊42	7°27	27° 9	14° 7	1°37	24°44	16°16	15° 3	10°42	10°D18	11° 9	3°42	n.a.	M14
T 15	15 23 31	19°12'58	21°55	9°25	28°19	13°51	1°44	24°52	16°15	15° 2	10°41	10°18	11° 5	3°49	n.a.	T 15
W16	15 27 27	20°10'45	6♋14	11°25	29°29	13°36	1°52	24°59	16°14	15° 2	10°40	10°19	11° 2	3°56	n.a.	W16
T 17	15 31 24	21° 8'34	20°35	13°25	0♋40	13°21	1°59	25° 7	16°13	15° 2	10°38	10°20	10°59	4° 2	n.a.	T 17
F 18	15 35 20	22° 6'23	4♌54	15°26	1°50	13° 6	2° 6	25°14	16°12	15° 1	10°37	10°21	10°56	4° 9	n.a.	F 18
S 19	15 39 17	23° 4'15	19° 9	17°27	3° 0	12°51	2°13	25°22	16°11	15° 1	10°36	10°R22	10°53	4°16	n.a.	S 19
S 20	15 43 14	24° 2'07	3♍17	19°28	4°10	12°37	2°19	25°29	16°10	15° 1	10°35	10°22	10°50	4°23	n.a.	S 20
M21	15 47 10	25° 0'01	17°17	21°28	5°20	12°23	2°26	25°37	16° 9	15° 0	10°33	10°21	10°46	4°29	n.a.	M21
T 22	15 51 7	25°57'57	1♎ 6	23°29	6°30	12°10	2°32	25°44	16° 7	15° 0	10°32	10°19	10°43	4°36	n.a.	T 22
W23	15 55 3	26°55'54	14°43	25°28	7°40	11°57	2°38	25°52	16° 6	15° 0	10°31	10°18	10°40	4°43	n.a.	W23
T 24	15 59 0	27°53'53	28° 7	27°27	8°49	11°45	2°44	25°59	16° 5	14°59	10°30	10°16	10°37	4°49	n.a.	T 24
F 25	16 2 56	28°51'54	11♏18	29°26	9°59	11°34	2°50	26° 7	16° 3	14°59	10°28	10°15	10°34	4°56	n.a.	F 25
S 26	16 6 53	29°49'57	24°13	1♊23	11° 9	11°23	2°56	26°14	16° 2	14°59	10°27	10°14	10°31	5° 3	n.a.	S 26
S 27	16 10 49	0♊48'01	6♐55	3°19	12°18	11°12	3° 2	26°22	16° 0	14°59	10°26	10°D13	10°27	5° 9	n.a.	S 27
M28	16 14 46	1°46'08	19°22	5°14	13°28	11° 3	3° 7	26°29	15°59	14°59	10°25	10°13	10°24	5°16	n.a.	M28
T 29	16 18 43	2°44'16	1♑37	7° 8	14°37	10°53	3°12	26°37	15°57	14°59	10°23	10°14	10°21	5°23	n.a.	T 29
W30	16 22 39	3♊42'27	13♑41	9♊ 1	15♋46	10♏45	3♓17	26♉44	15♑56	14°D59	10♐22	10♊14	10♊18	5♒30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n49	25s 7	1s10	4n49	2s 0	24n43	1n54	21s36	4s15	13s17	1s32	18n52	0s13	23s50	0s46	8n 7	2n19	4s24	11s50	22n40	22n50	24s 4		n.a.
W 2	14 9	26 12	2 13	5 29	1 47	24 52	1 54	21 36	4 19	13 14	1 32	18 54	0 12	23 50	0 46	8 7	2 19	4 24	11 50	22 40	22 50	24 3		n.a.
T 3	14 28	26 2	3 8	6 10	1 34	25 1	1 53	21 35	4 23	13 11	1 32	18 56	0 12	23 50	0 46	8 7	2 19	4 24	11 50	22 40	22 50	24 2		n.a.
F 4	14 47	24 40	3 56	6 54	1 21	25 9	1 53	21 35	4 28	13 8	1 32	18 58	0 12	23 51	0 47	8 7	2 18	4 24	11 50	22 41	22 49	24 1		n.a.
S 5	15 6	22 13	4 33	7 39	1 7	25 16	1 52	21 34	4 32	13 5	1 33	19 0	0 12	23 51	0 47	8 8	2 18	4 24	11 50	22 41	22 49	24 0		n.a.
S 6	15 24	18 49	4 59	8 26	0 54	25 23	1 52	21 33	4 35	13 2	1 33	19 2	0 12	23 51	0 47	8 8	2 18	4 24	11 51	22 41	22 48	23 59		n.a.
M 7	15 43	14 37	5 12	9 14	0 41	25 29	1 51	21 32	4 39	12 59	1 33	19 4	0 12	23 51	0 47	8 8	2 18	4 24	11 51	22 40	22 48	23 58		n.a.
T 8	16 1	9 45	5 11	10 3	0 28	25 34	1 50	21 30	4 43	12 56	1 33	19 6	0 12	23 51	0 47	8 8	2 18	4 24	11 51	22 40	22 47	23 57		n.a.
W 9	16 19	4 23	4 55	10 52	0 15	25 38	1 49	21 29	4 46	12 53	1 34	19 8	0 12	23 51	0 47	8 9	2 18	4 24	11 51	22 39	22 47	23 56		n.a.
T 10	16 37	1n17	4 24	11 42	0 3	25 42	1 48	21 27	4 50	12 50	1 34	19 10	0 12	23 51	0 47	8 9	2 18	4 24	11 51	22 39	22 46	23 54		n.a.
F 11	16 54	7 3	3 38	12 33	0n 9	25 45	1 47	21 25	4 53	12 48	1 34	19 12	0 12	23 51	0 47	8 9	2 18	4 24	11 52	22 38	22 46	23 53		n.a.
S 12	17 11	12 39	2 40	13 23	0 20	25 47	1 46	21 23	4 56	12 45	1 34	19 14	0 12	23 52	0 47	8 9	2 18	4 24	11 52	22 38	22 45	23 52		n.a.
S 13	17 28	17 45	1 30	14 12	0 31	25 48	1 45	21 21	4 59	12 43	1 34	19 16	0 11	23 52	0 47	8 9	2 18	4 24	11 52	22 37	22 45	23 51		n.a.
M14	17 45	21 58	0 14	15 2	0 41	25 49	1 44	21 18	5 2	12 40	1 35	19 18	0 11	23 52	0 47	8 9	2 18	4 24	11 52	22 37	22 45	23 50		n.a.
T 15	18 1	24 55	1n 4	15 50	0 50	25 48	1 42	21 16	5 4	12 37	1 35	19 20	0 11	23 52	0 47	8 10	2 18	4 24	11 52	22 37	22 44	23 49		n.a.
W16	18 17	26 16	2 18	16 37	0 59	25 47	1 41	21 13	5 7	12 35	1 35	19 22	0 11	23 52	0 47	8 10	2 18	4 24	11 52	22 37	22 44	23 48		n.a.
T 17	18 33	25 51	3 24	17 22	1 7	25 46	1 39	21 10	5 9	12 33	1 35	19 24	0 11	23 52	0 47	8 10	2 18	4 24	11 53	22 38	22 43	23 47		n.a.
F 18	18 48	23 44	4 17	18 6	1 14	25 43	1 37	21 8	5 11	12 30	1 36	19 26	0 11	23 53	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 38	22 43	23 45		n.a.
S 19	19 3	20 8	4 54	18 48	1 21	25 40	1 36	21 5	5 13	12 28	1 36	19 28	0 11	23 53	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 38	22 42	23 44		n.a.
S 20	19 18	15 25	5 13	19 29	1 27	25 36	1 34	21 2	5 15	12 26	1 36	19 30	0 11	23 53	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 38	22 42	23 43		n.a.
M21	19 33	9 57	5 13	20 7	1 32	25 32	1 32	20 59	5 16	12 24	1 37	19 32	0 11	23 53	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 38	22 41	23 42		n.a.
T 22	19 47	4 3	4 55	20 43	1 37	25 26	1 30	20 56	5 18	12 22	1 37	19 34	0 11	23 53	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 37	22 41	23 41		n.a.
W23	20 1	1s58	4 21	21 17	1 40	25 20	1 27	20 53	5 19	12 19	1 37	19 35	0 11	23 54	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 37	22 40	23 40		n.a.
T 24	20 15	7 48	3 32	21 49	1 43	25 13	1 25	20 50	5 20	12 17	1 37	19 37	0 11	23 54	0 47	8 10	2 17	4 24	11 53	22 37	22 40	23 38		n.a.
F 25	20 28	13 13	2 33	22 19	1 46	25 6	1 23	20 48	5 21	12 16	1 38	19 39	0 10	23 54	0 47	8 10	2 17	4 24	11 54	22 37	22 40	23 37		n.a.
S 26	20 41	17 57	1 27	22 46	1 48	24 58	1 20	20 45	5 22	12 14	1 38	19 41	0 10	23 54	0 47	8 10	2 17	4 23	11 54	22 37	22 39	23 36		n.a.
S 27	20 53	21 46	0 18	23 11	1 49	24 49	1 18	20 42	5 23	12 12	1 38	19 43	0 10	23 54	0 47	8 10	2 17	4 23	11 54	22 36	22 39	23 35		n.a.
M28	21 6	24 31	0s50	23 34	1 49	24 39	1 15	20 39	5 23	12 10	1 38	19 45	0 10	23 55	0 47	8 10	2 17	4 23	11 54	22 36	22 38	23 33		n.a.
T 29	21 17	26 2	1 56	23 55	1 50	24 29	1 12	20 37	5 24	12 8	1 39	19 47	0 10	23 55	0 47	8 10	2 17	4 23	11 54	22 37	22 38	23 32		n.a.
W30	21n29	26s17	2s55	24n13	1n49	24n18	1n 9	20s34	5s24	12s 7	1s39	19n49	0s10	23s55	0s47	8n10	2n17	4s23	11s54	22n37	22n37	23s31		n.a.

Julian Day Number = 216013.5, Delta T = 31h43m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°42'03, Lahiri = -60°35'03 Julian Calendar 1 June 4122 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 36	4♊40'40	25♉37	10♊52	16♋55	10°R37	3♓22	26♉51	15°R54	14♍59	10°R21	10♊15	10♊15	5♒36	n.a.	T 1
F 2	16 30 32	5°38'55	7♒29	12°43	18° 4	10♏30	3°27	26°59	15♉52	14°59	10♐20	10°16	10°11	5°43	n.a.	F 2
S 3	16 34 29	6°37'13	19°20	14°32	19°13	10°24	3°31	27° 6	15°51	14°59	10°18	10°16	10° 8	5°50	n.a.	S 3
S 4	16 38 25	7°35'32	1♓15	16°20	20°22	10°19	3°36	27°14	15°49	14°59	10°17	10°16	10° 5	5°56	n.a.	S 4
M 5	16 42 22	8°33'54	13°19	18° 7	21°31	10°14	3°40	27°21	15°47	14°59	10°16	10°R16	10° 2	6° 3	n.a.	M 5
T 6	16 46 18	9°32'19	25°35	19°53	22°39	10°10	3°44	27°29	15°45	15° 0	10°14	10°16	9°59	6°10	n.a.	T 6
W 7	16 50 15	10°30'46	8♈ 9	21°37	23°48	10° 7	3°48	27°36	15°43	15° 0	10°13	10°D16	9°56	6°16	n.a.	W 7
T 8	16 54 11	11°29'15	21° 4	23°20	24°56	10° 4	3°51	27°43	15°42	15° 0	10°12	10°16	9°52	6°23	n.a.	T 8
F 9	16 58 8	12°27'46	4♉21	25° 2	26° 5	10° 2	3°55	27°51	15°40	15° 0	10°10	10°16	9°49	6°30	n.a.	F 9
S 10	17 2 5	13°26'20	18° 3	26°44	27°13	10° 2	3°58	27°58	15°38	15° 1	10° 9	10°17	9°46	6°37	n.a.	S 10
S 11	17 6 1	14°24'56	2♊ 7	28°23	28°21	10°D 1	4° 1	28° 5	15°36	15° 1	10° 8	10°17	9°43	6°43	n.a.	S 11
M12	17 9 58	15°23'35	16°32	0♋ 2	29°29	10° 2	4° 4	28°13	15°34	15° 1	10° 7	10°R17	9°40	6°50	n.a.	M12
T 13	17 13 54	16°22'16	1♋10	1°40	0♌37	10° 4	4° 7	28°20	15°32	15° 2	10° 5	10°17	9°37	6°57	n.a.	T 13
W14	17 17 51	17°20'59	15°56	3°17	1°44	10° 6	4°10	28°27	15°30	15° 2	10° 4	10°16	9°33	7° 3	n.a.	W14
T 15	17 21 47	18°19'44	0♌43	4°52	2°52	10° 9	4°12	28°35	15°28	15° 3	10° 3	10°15	9°30	7°10	n.a.	T 15
F 16	17 25 44	19°18'31	15°24	6°27	3°59	10°13	4°14	28°42	15°26	15° 3	10° 1	10°14	9°27	7°17	n.a.	F 16
S 17	17 29 40	20°17'20	29°52	8° 0	5° 7	10°18	4°16	28°49	15°23	15° 4	10° 0	10°13	9°24	7°23	n.a.	S 17
S 18	17 33 37	21°16'11	14♍ 5	9°33	6°14	10°23	4°18	28°56	15°21	15° 4	9°59	10°13	9°21	7°30	n.a.	S 18
M19	17 37 33	22°15'03	28° 0	11° 4	7°21	10°30	4°19	29° 3	15°19	15° 5	9°58	10°D13	9°17	7°37	n.a.	M19
T 20	17 41 30	23°13'58	11♎36	12°34	8°28	10°37	4°21	29°10	15°17	15° 6	9°56	10°13	9°14	7°44	n.a.	T 20
W21	17 45 27	24°12'55	24°55	14° 3	9°35	10°44	4°22	29°17	15°15	15° 6	9°55	10°14	9°11	7°50	n.a.	W21
T 22	17 49 23	25°11'53	7♏58	15°31	10°41	10°53	4°23	29°24	15°12	15° 7	9°54	10°16	9° 8	7°57	n.a.	T 22
F 23	17 53 20	26°10'54	20°46	16°59	11°47	11° 2	4°24	29°31	15°10	15° 8	9°53	10°17	9° 5	8° 4	n.a.	F 23
S 24	17 57 16	27° 9'57	3♐21	18°25	12°54	11°12	4°24	29°38	15° 8	15° 8	9°51	10°17	9° 2	8°10	n.a.	S 24
S 25	18 1 13	28° 9'02	15°45	19°49	14° 0	11°22	4°25	29°45	15° 6	15° 9	9°50	10°R18	8°58	8°17	n.a.	S 25
M26	18 5 9	29° 8'09	27°58	21°13	15° 5	11°34	4°R25	29°52	15° 3	15°10	9°49	10°17	8°55	8°24	n.a.	M26
T 27	18 9 6	0♋ 7'19	10♑ 4	22°36	16°11	11°46	4°25	29°59	15° 1	15°11	9°48	10°15	8°52	8°31	n.a.	T 27
W28	18 13 2	1° 6'31	22° 2	23°57	17°16	11°58	4°25	0♊ 6	14°59	15°12	9°47	10°12	8°49	8°37	n.a.	W28
T 29	18 16 59	2° 5'46	3♒56	25°17	18°22	12°12	4°24	0°13	14°56	15°13	9°45	10° 8	8°46	8°44	n.a.	T 29
F 30	18 20 55	3° 5'02	15°47	26°36	19°27	12°26	4°23	0°19	14°54	15°14	9°44	10° 4	8°43	8°51	n.a.	F 30
S 31	18 24 52	4♋ 4'22	27♒38	27♋53	20♌32	12♏40	4♓23	0♊26	14♑52	15♍15	9♐43	10♊ 1	8♊39	8♒57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	25s19	3s46	24n29	1n48	24n 6	1n 6	20s32	5s24	12s 5	1s39	19n50	0s10	23s55	0s48	8n10	2n16	4s23	11s54	22n37	22n37	23s30		n.a.
F 2	21 51	23 12	4 27	24 43	1 47	23 54	1 3	20 30	5 24	12 4	1 40	19 52	0 10	23 55	0 48	8 10	2 16	4 23	11 54	22 37	22 36	23 28		n.a.
S 3	22 1	20 6	4 56	24 55	1 45	23 41	1 0	20 27	5 24	12 2	1 40	19 54	0 10	23 56	0 48	8 10	2 16	4 23	11 54	22 37	22 36	23 27		n.a.
S 4	22 11	16 11	5 13	25 5	1 42	23 27	0 57	20 25	5 24	12 1	1 40	19 56	0 10	23 56	0 48	8 9	2 16	4 22	11 54	22 37	22 35	23 26		n.a.
M 5	22 21	11 35	5 17	25 13	1 39	23 13	0 54	20 23	5 23	12 0	1 40	19 58	0 10	23 56	0 48	8 9	2 16	4 22	11 54	22 37	22 35	23 25		n.a.
T 6	22 30	6 27	5 6	25 19	1 36	22 58	0 50	20 22	5 23	11 58	1 41	20 0	0 10	23 56	0 48	8 9	2 16	4 22	11 54	22 37	22 34	23 23		n.a.
W 7	22 39	0 57	4 40	25 23	1 33	22 43	0 47	20 20	5 22	11 57	1 41	20 1	0 9	23 57	0 48	8 9	2 16	4 22	11 54	22 37	22 34	23 22		n.a.
T 8	22 47	4n45	4 0	25 25	1 29	22 27	0 43	20 19	5 22	11 56	1 41	20 3	0 9	23 57	0 48	8 9	2 16	4 22	11 55	22 37	22 33	23 21		n.a.
F 9	22 55	10 25	3 6	25 25	1 25	22 10	0 39	20 17	5 21	11 55	1 41	20 5	0 9	23 57	0 48	8 9	2 16	4 22	11 55	22 37	22 33	23 20		n.a.
S 10	23 3	15 46	2 0	25 24	1 20	21 53	0 35	20 16	5 20	11 54	1 42	20 7	0 9	23 57	0 48	8 8	2 16	4 21	11 55	22 37	22 32	23 18		n.a.
S 11	23 10	20 26	0 45	25 21	1 15	21 35	0 32	20 15	5 19	11 53	1 42	20 9	0 9	23 58	0 48	8 8	2 16	4 21	11 55	22 37	22 32	23 17		n.a.
M12	23 17	23 59	0n35	25 17	1 10	21 17	0 28	20 14	5 18	11 52	1 42	20 10	0 9	23 58	0 48	8 8	2 16	4 21	11 55	22 37	22 31	23 16		n.a.
T 13	23 23	26 0	1 53	25 11	1 5	20 58	0 24	20 14	5 17	11 52	1 43	20 12	0 9	23 58	0 48	8 8	2 16	4 21	11 55	22 37	22 31	23 14		n.a.
W14	23 29	26 11	3 5	25 3	0 59	20 39	0 19	20 13	5 15	11 51	1 43	20 14	0 9	23 59	0 48	8 8	2 15	4 21	11 55	22 37	22 30	23 13		n.a.
T 15	23 35	24 32	4 4	24 54	0 53	20 19	0 15	20 13	5 14	11 50	1 43	20 16	0 9	23 59	0 48	8 7	2 15	4 20	11 55	22 37	22 30	23 12		n.a.
F 16	23 40	21 14	4 47	24 44	0 47	19 59	0 11	20 13	5 13	11 50	1 44	20 17	0 9	23 59	0 48	8 7	2 15	4 20	11 55	22 37	22 29	23 10		n.a.
S 17	23 45	16 40	5 11	24 32	0 40	19 38	0 7	20 13	5 11	11 49	1 44	20 19	0 9	23 59	0 48	8 7	2 15	4 20	11 55	22 36	22 29	23 9		n.a.
S 18	23 49	11 16	5 16	24 19	0 34	19 16	0 2	20 14	5 10	11 49	1 44	20 21	0 9	24 0	0 48	8 6	2 15	4 20	11 55	22 36	22 28	23 8		n.a.
M19	23 53	5 24	5 1	24 5	0 27	18 55	0s 2	20 14	5 8	11 49	1 44	20 22	0 8	24 0	0 48	8 6	2 15	4 20	11 55	22 36	22 28	23 6		n.a.
T 20	23 56	0s35	4 30	23 50	0 20	18 33	0 7	20 15	5 6	11 48	1 45	20 24	0 8	24 0	0 48	8 6	2 15	4 19	11 55	22 36	22 27	23 5		n.a.
W21	23 59	6 26	3 45	23 34	0 13	18 10	0 12	20 16	5 5	11 48	1 45	20 26	0 8	24 0	0 48	8 5	2 15	4 19	11 55	22 37	22 27	23 3		n.a.
T 22	24 1	11 54	2 49	23 17	0 6	17 47	0 16	20 17	5 3	11 48	1 45	20 27	0 8	24 1	0 48	8 5	2 15	4 19	11 55	22 37	22 26	23 2		n.a.
F 23	24 3	16 45	1 46	22 59	0s 1	17 24	0 21	20 18	5 1	11 48	1 46	20 29	0 8	24 1	0 48	8 5	2 15	4 19	11 55	22 37	22 26	23 1		n.a.
S 24	24 5	20 47	0 38	22 39	0 9	17 0	0 26	20 20	4 59	11 48	1 46	20 31	0 8	24 1	0 48	8 4	2 15	4 18	11 54	22 37	22 25	22 59		n.a.
S 25	24 6	23 49	0s30	22 20	0 17	16 36	0 31	20 21	4 57	11 48	1 46	20 32	0 8	24 2	0 48	8 4	2 15	4 18	11 54	22 37	22 25	22 58		n.a.
M26	24 6	25 42	1 36	21 59	0 24	16 11	0 36	20 23	4 55	11 48	1 46	20 34	0 8	24 2	0 48	8 4	2 15	4 18	11 54	22 37	22 24	22 57		n.a.
T 27	24 7	26 19	2 37	21 38	0 32	15 46	0 41	20 25	4 53	11 49	1 47	20 35	0 8	24 2	0 48	8 3	2 14	4 18	11 54	22 37	22 24	22 55		n.a.
W28	24 6	25 42	3 30	21 16	0 40	15 21	0 46	20 28	4 52	11 49	1 47	20 37	0 8	24 2	0 48	8 3	2 14	4 17	11 54	22 36	22 23	22 54		n.a.
T 29	24 6	23 55	4 14	20 54	0 48	14 56	0 52	20 30	4 49	11 49	1 47	20 38	0 8	24 3	0 48	8 2	2 14	4 17	11 54	22 36	22 23	22 52		n.a.
F 30	24 4	21 5	4 46	20 31	0 56	14 30	0 57	20 32	4 47	11 50	1 48	20 40	0 8	24 3	0 48	8 2	2 14	4 17	11 54	22 35	22 22	22 51		n.a.
S 31	24n 3	17s24	5s 6	20n 7	1s 4	14n 4	1s 2	20s35	4s45	11s50	1s48	20n41	0s 7	24s 3	0s48	8n 1	2n14	4s17	11s54	22n35	22n22	22s49		n.a.

Julian Day Number = 216043.5, Delta T = 31h43m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'59, Lahiri = -60°34'59 Julian Calendar 1 July 4122 BCE == Greg. Calendar 29 May 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 28 48	5♋ 3'43	9♓32	29♋ 9	21♌36	12♏55	4°R22	0♊33	14°R49	15♍16	9°R42	9°R58	8♊36	9♒ 4	n.a.	S 1
M 2	18 32 45	6° 3'07	21°34	0♌24	22°41	13°11	4♓20	0°39	14♑47	15°17	9♐41	9♊55	8°33	9°11	n.a.	M 2
T 3	18 36 41	7° 2'34	3♈47	1°37	23°45	13°27	4°19	0°46	14°44	15°18	9°40	9°D54	8°30	9°17	n.a.	T 3
W 4	18 40 38	8° 2'03	16°16	2°48	24°49	13°44	4°17	0°52	14°42	15°19	9°39	9°55	8°27	9°24	n.a.	W 4
T 5	18 44 35	9° 1'35	29° 5	3°57	25°52	14° 2	4°16	0°59	14°40	15°20	9°38	9°56	8°23	9°31	n.a.	T 5
F 6	18 48 31	10° 1'10	12♉18	5° 5	26°56	14°20	4°14	1° 5	14°37	15°21	9°36	9°57	8°20	9°38	n.a.	F 6
S 7	18 52 28	11° 0'47	25°58	6°10	27°59	14°38	4°11	1°11	14°35	15°23	9°35	9°59	8°17	9°44	n.a.	S 7
S 8	18 56 24	12° 0'27	10♊ 6	7°13	29° 2	14°57	4° 9	1°18	14°32	15°24	9°34	9°R59	8°14	9°51	n.a.	S 8
M 9	19 0 21	13° 0'09	24°39	8°14	0♍ 4	15°17	4° 6	1°24	14°30	15°25	9°33	9°59	8°11	9°58	n.a.	M 9
T 10	19 4 17	13°59'53	9♋33	9°12	1° 7	15°37	4° 3	1°30	14°27	15°26	9°32	9°56	8° 8	10° 4	n.a.	T 10
W11	19 8 14	14°59'40	24°40	10° 6	2° 9	15°58	4° 0	1°36	14°25	15°28	9°31	9°52	8° 4	10°11	n.a.	W11
T 12	19 12 10	15°59'29	9♌50	10°58	3°10	16°19	3°57	1°43	14°23	15°29	9°30	9°47	8° 1	10°18	n.a.	T 12
F 13	19 16 7	16°59'20	24°54	11°46	4°12	16°40	3°54	1°49	14°20	15°30	9°29	9°41	7°58	10°25	n.a.	F 13
S 14	19 20 3	17°59'13	9♍43	12°30	5°13	17° 2	3°50	1°55	14°18	15°32	9°28	9°36	7°55	10°31	n.a.	S 14
S 15	19 24 0	18°59'08	24° 9	13°10	6°14	17°25	3°46	2° 0	14°15	15°33	9°27	9°32	7°52	10°38	n.a.	S 15
M16	19 27 56	19°59'04	8♎11	13°45	7°14	17°48	3°42	2° 6	14°13	15°35	9°26	9°30	7°49	10°45	n.a.	M16
T 17	19 31 53	20°59'03	21°47	14°15	8°14	18°11	3°38	2°12	14°10	15°36	9°25	9°D29	7°45	10°51	n.a.	T 17
W18	19 35 49	21°59'03	4♏58	14°39	9°14	18°35	3°34	2°18	14° 8	15°38	9°25	9°30	7°42	10°58	n.a.	W18
T 19	19 39 46	22°59'06	17°49	14°57	10°13	19° 0	3°29	2°23	14° 6	15°39	9°24	9°31	7°39	11° 5	n.a.	T 19
F 20	19 43 43	23°59'10	0♐23	15° 8	11°12	19°24	3°25	2°29	14° 3	15°41	9°23	9°33	7°36	11°12	n.a.	F 20
S 21	19 47 39	24°59'17	12°43	15°R12	12°10	19°49	3°20	2°35	14° 1	15°42	9°22	9°R33	7°33	11°18	n.a.	S 21
S 22	19 51 36	25°59'25	24°52	15° 8	13° 8	20°15	3°15	2°40	13°58	15°44	9°21	9°32	7°29	11°25	n.a.	S 22
M23	19 55 32	26°59'35	6♑54	14°55	14° 6	20°41	3°10	2°45	13°56	15°45	9°20	9°28	7°26	11°32	n.a.	M23
T 24	19 59 29	27°59'47	18°51	14°34	15° 3	21° 7	3° 4	2°51	13°54	15°47	9°20	9°22	7°23	11°38	n.a.	T 24
W25	20 3 25	29° 0'01	0♒44	14° 4	15°59	21°33	2°59	2°56	13°51	15°49	9°19	9°14	7°20	11°45	n.a.	W25
T 26	20 7 22	0♌ 0'18	12°36	13°24	16°55	22° 0	2°53	3° 1	13°49	15°51	9°18	9° 4	7°17	11°52	n.a.	T 26
F 27	20 11 18	1° 0'36	24°28	12°35	17°50	22°27	2°47	3° 6	13°47	15°52	9°17	8°54	7°14	11°59	n.a.	F 27
S 28	20 15 15	2° 0'56	6♓21	11°38	18°45	22°55	2°41	3°11	13°44	15°54	9°17	8°43	7°10	12° 5	n.a.	S 28
S 29	20 19 11	3° 1'19	18°18	10°34	19°40	23°23	2°35	3°16	13°42	15°56	9°16	8°34	7° 7	12°12	n.a.	S 29
M30	20 23 8	4° 1'43	0♈21	9°23	20°33	23°51	2°29	3°21	13°40	15°58	9°15	8°27	7° 4	12°19	n.a.	M30
T 31	20 27 4	5♌ 2'10	12♈33	8♌ 7	21♍26	24♏19	2♓22	3♊26	13♑38	15♍59	9♐15	8♊22	7♊ 1	12♒25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 1	13s 1	5s14	19n44	1s12	13n38	1s 8	20s38	4s43	11s51	1s48	20n43	0s 7	24s 4	0s48	8n 1	2n14	4s16	11s54	22n34	22n21	22s48		n.a.
M 2	23 58	8 7	5 7	19 20	1 20	13 12	1 13	20 41	4 41	11 52	1 48	20 44	0 7	24 4	0 48	8 0	2 14	4 16	11 54	22 34	22 21	22 46		n.a.
T 3	23 55	2 49	4 47	18 56	1 28	12 45	1 19	20 44	4 39	11 53	1 49	20 46	0 7	24 4	0 48	8 0	2 14	4 16	11 54	22 34	22 20	22 45		n.a.
W 4	23 51	2n42	4 13	18 31	1 36	12 18	1 24	20 47	4 37	11 53	1 49	20 47	0 7	24 4	0 48	7 59	2 14	4 15	11 54	22 34	22 20	22 44		n.a.
T 5	23 48	8 16	3 25	18 7	1 44	11 51	1 30	20 51	4 35	11 54	1 49	20 49	0 7	24 5	0 48	7 59	2 14	4 15	11 54	22 34	22 19	22 42		n.a.
F 6	23 43	13 39	2 26	17 43	1 52	11 23	1 35	20 54	4 33	11 55	1 49	20 50	0 7	24 5	0 48	7 58	2 14	4 15	11 53	22 34	22 19	22 41		n.a.
S 7	23 38	18 34	1 16	17 19	2 0	10 56	1 41	20 58	4 30	11 56	1 50	20 52	0 7	24 5	0 48	7 58	2 14	4 15	11 53	22 34	22 18	22 39		n.a.
S 8	23 33	22 36	0n 1	16 56	2 8	10 28	1 47	21 2	4 28	11 58	1 50	20 53	0 7	24 6	0 48	7 57	2 14	4 14	11 53	22 34	22 18	22 38		n.a.
M 9	23 27	25 19	1 19	16 33	2 15	10 1	1 53	21 6	4 26	11 59	1 50	20 55	0 7	24 6	0 48	7 57	2 14	4 14	11 53	22 34	22 17	22 36		n.a.
T 10	23 21	26 19	2 34	16 10	2 23	9 33	1 58	21 10	4 24	12 0	1 50	20 56	0 7	24 6	0 48	7 56	2 13	4 14	11 53	22 34	22 17	22 35		n.a.
W11	23 14	25 23	3 39	15 48	2 30	9 5	2 4	21 14	4 22	12 2	1 51	20 57	0 7	24 6	0 48	7 56	2 13	4 13	11 53	22 33	22 16	22 33		n.a.
T 12	23 7	22 35	4 29	15 27	2 37	8 37	2 10	21 18	4 19	12 3	1 51	20 59	0 7	24 7	0 48	7 55	2 13	4 13	11 53	22 33	22 16	22 32		n.a.
F 13	23 0	18 16	5 0	15 8	2 44	8 8	2 16	21 23	4 17	12 4	1 51	21 0	0 6	24 7	0 48	7 54	2 13	4 13	11 53	22 32	22 15	22 30		n.a.
S 14	22 52	12 54	5 10	14 49	2 50	7 40	2 22	21 27	4 15	12 6	1 51	21 1	0 6	24 7	0 48	7 54	2 13	4 12	11 52	22 31	22 15	22 29		n.a.
S 15	22 43	6 57	5 0	14 32	2 56	7 12	2 28	21 32	4 13	12 8	1 52	21 3	0 6	24 8	0 48	7 53	2 13	4 12	11 52	22 30	22 14	22 27		n.a.
M16	22 34	0 49	4 33	14 17	3 1	6 44	2 34	21 36	4 10	12 9	1 52	21 4	0 6	24 8	0 48	7 52	2 13	4 12	11 52	22 30	22 14	22 25		n.a.
T 17	22 25	5s11	3 50	14 4	3 6	6 15	2 40	21 41	4 8	12 11	1 52	21 5	0 6	24 8	0 48	7 52	2 13	4 12	11 52	22 30	22 13	22 24		n.a.
W18	22 15	10 47	2 56	13 53	3 10	5 47	2 46	21 46	4 6	12 13	1 52	21 6	0 6	24 8	0 48	7 51	2 13	4 11	11 52	22 30	22 13	22 22		n.a.
T 19	22 5	15 47	1 55	13 44	3 13	5 19	2 52	21 51	4 4	12 15	1 53	21 8	0 6	24 9	0 48	7 50	2 13	4 11	11 52	22 30	22 12	22 21		n.a.
F 20	21 55	20 0	0 49	13 39	3 15	4 50	2 58	21 56	4 1	12 17	1 53	21 9	0 6	24 9	0 48	7 50	2 13	4 11	11 51	22 30	22 11	22 19		n.a.
S 21	21 44	23 14	0s17	13 36	3 17	4 22	3 4	22 1	3 59	12 19	1 53	21 10	0 6	24 9	0 48	7 49	2 13	4 10	11 51	22 30	22 11	22 18		n.a.
S 22	21 32	25 22	1 22	13 37	3 17	3 54	3 10	22 6	3 57	12 21	1 53	21 11	0 6	24 9	0 48	7 48	2 13	4 10	11 51	22 30	22 10	22 16		n.a.
M23	21 21	26 17	2 22	13 42	3 16	3 26	3 16	22 11	3 55	12 23	1 53	21 12	0 6	24 10	0 48	7 48	2 13	4 10	11 51	22 30	22 10	22 15		n.a.
T 24	21 8	25 58	3 15	13 51	3 13	2 58	3 22	22 16	3 53	12 25	1 54	21 13	0 6	24 10	0 48	7 47	2 13	4 9	11 51	22 29	22 9	22 13		n.a.
W25	20 56	24 27	4 0	14 4	3 8	2 30	3 28	22 21	3 50	12 27	1 54	21 15	0 5	24 10	0 48	7 46	2 13	4 9	11 51	22 27	22 9	22 11		n.a.
T 26	20 43	21 51	4 34	14 22	3 2	2 3	3 33	22 27	3 48	12 30	1 54	21 16	0 5	24 10	0 48	7 46	2 12	4 9	11 50	22 26	22 8	22 10		n.a.
F 27	20 30	18 21	4 56	14 44	2 54	1 35	3 39	22 32	3 46	12 32	1 54	21 17	0 5	24 11	0 48	7 45	2 12	4 8	11 50	22 24	22 8	22 8		n.a.
S 28	20 16	14 7	5 5	15 10	2 44	1 8	3 45	22 37	3 44	12 34	1 54	21 18	0 5	24 11	0 48	7 44	2 12	4 8	11 50	22 23	22 7	22 7		n.a.
S 29	20 2	9 20	5 1	15 39	2 32	0 41	3 51	22 42	3 42	12 37	1 54	21 19	0 5	24 11	0 48	7 43	2 12	4 8	11 50	22 21	22 7	22 5		n.a.
M30	19 47	4 10	4 43	16 12	2 17	0 14	3 57	22 48	3 40	12 39	1 55	21 20	0 5	24 11	0 48	7 43	2 12	4 8	11 50	22 20	22 6	22 3		n.a.
T 31	19n32	1n14	4s13	16n48	2s 1	0s13	4s 3	22s53	3s37	12s42	1s55	21n21	0s 5	24s11	0s48	7n42	2n12	4s 7	11s49	22n19	22n 5	22s 2		n.a.

Julian Day Number = 216074.5, Delta T = 31h43m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'55, Lahiri = -60°34'55 Julian Calendar 1 Aug. 4122 BCE == Greg. Calendar 29 June 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 31 1	6♌ 2'39	24♈59	6°R49	22♍19	24♏48	2°R16	3♊31	13°R35	16♍ 1	9°R14	8°R19	6♊58	12♒32	n.a.	W 1
T 2	20 34 58	7° 3'10	7♉41	5♌31	23°11	25°17	2♓ 9	3°35	13♑33	16° 3	9♐14	8°D18	6°54	12°39	n.a.	T 2
F 3	20 38 54	8° 3'44	20°46	4°15	24° 2	25°46	2° 2	3°40	13°31	16° 5	9°13	8♊19	6°51	12°45	n.a.	F 3
S 4	20 42 51	9° 4'19	4♊16	3° 4	24°52	26°16	1°55	3°44	13°29	16° 7	9°12	8°R19	6°48	12°52	n.a.	S 4
S 5	20 46 47	10° 4'57	18°14	2° 0	25°42	26°45	1°48	3°49	13°27	16° 9	9°12	8°19	6°45	12°59	n.a.	S 5
M 6	20 50 44	11° 5'37	2♋40	1° 5	26°30	27°15	1°41	3°53	13°25	16°11	9°11	8°17	6°42	13° 6	n.a.	M 6
T 7	20 54 40	12° 6'19	17°32	0°20	27°19	27°46	1°34	3°57	13°23	16°13	9°11	8°12	6°39	13°12	n.a.	T 7
W 8	20 58 37	13° 7'02	2♌43	29♋47	28° 6	28°16	1°26	4° 2	13°21	16°15	9°11	8° 4	6°35	13°19	n.a.	W 8
T 9	21 2 33	14° 7'48	18° 4	29°25	28°52	28°47	1°19	4° 6	13°19	16°16	9°10	7°55	6°32	13°26	n.a.	T 9
F 10	21 6 30	15° 8'35	3♍22	29°D15	29°37	29°18	1°11	4°10	13°17	16°18	9°10	7°44	6°29	13°32	n.a.	F 10
S 11	21 10 26	16° 9'23	18°27	29°16	0♎22	29°49	1° 4	4°13	13°15	16°20	9° 9	7°34	6°26	13°39	n.a.	S 11
S 12	21 14 23	17°10'13	3♎10	29°28	1° 5	0♐21	0°56	4°17	13°13	16°23	9° 9	7°26	6°23	13°46	n.a.	S 12
M13	21 18 20	18°11'04	17°24	29°50	1°48	0°53	0°48	4°21	13°11	16°25	9° 9	7°19	6°20	13°53	n.a.	M13
T 14	21 22 16	19°11'57	1♏ 8	0♌22	2°29	1°25	0°40	4°25	13° 9	16°27	9° 8	7°16	6°16	13°59	n.a.	T 14
W15	21 26 13	20°12'51	14°23	1° 2	3° 9	1°57	0°32	4°28	13° 7	16°29	9° 8	7°14	6°13	14° 6	n.a.	W15
T 16	21 30 9	21°13'46	27°13	1°49	3°48	2°29	0°24	4°31	13° 5	16°31	9° 8	7°D14	6°10	14°13	n.a.	T 16
F 17	21 34 6	22°14'43	9♐42	2°43	4°26	3° 2	0°16	4°35	13° 4	16°33	9° 8	7°R15	6° 7	14°19	n.a.	F 17
S 18	21 38 2	23°15'40	21°55	3°43	5° 2	3°35	0° 8	4°38	13° 2	16°35	9° 7	7°14	6° 4	14°26	n.a.	S 18
S 19	21 41 59	24°16'39	3♑57	4°48	5°37	4° 7	0° 0	4°41	13° 0	16°37	9° 7	7°11	6° 0	14°33	n.a.	S 19
M20	21 45 55	25°17'39	15°52	5°57	6°11	4°41	29♒52	4°44	12°59	16°39	9° 7	7° 5	5°57	14°40	n.a.	M20
T 21	21 49 52	26°18'40	27°43	7°10	6°43	5°14	29°44	4°47	12°57	16°41	9° 7	6°56	5°54	14°46	n.a.	T 21
W22	21 53 48	27°19'42	9♒34	8°26	7°14	5°47	29°36	4°50	12°56	16°44	9° 7	6°44	5°51	14°53	n.a.	W22
T 23	21 57 45	28°20'46	21°27	9°45	7°43	6°21	29°28	4°53	12°54	16°46	9° 7	6°31	5°48	15° 0	n.a.	T 23
F 24	22 1 42	29°21'50	3♓22	11° 7	8°11	6°55	29°19	4°55	12°53	16°48	9° 7	6°16	5°45	15° 6	n.a.	F 24
S 25	22 5 38	0♍22'56	15°21	12°30	8°36	7°28	29°11	4°58	12°51	16°50	9°D 7	6° 1	5°41	15°13	n.a.	S 25
S 26	22 9 35	1°24'03	27°25	13°55	9° 0	8° 3	29° 3	5° 0	12°50	16°52	9° 7	5°47	5°38	15°20	n.a.	S 26
M27	22 13 31	2°25'11	9♈35	15°22	9°23	8°37	28°55	5° 3	12°48	16°55	9° 7	5°36	5°35	15°27	n.a.	M27
T 28	22 17 28	3°26'21	21°54	16°49	9°43	9°11	28°47	5° 5	12°47	16°57	9° 7	5°28	5°32	15°33	n.a.	T 28
W29	22 21 24	4°27'31	4♉23	18°18	10° 1	9°45	28°39	5° 7	12°46	16°59	9° 7	5°22	5°29	15°40	n.a.	W29
T 30	22 25 21	5♍28'43	17♉ 6	19♌47	10♎18	10♐20	28♒30	5♊ 9	12♑45	17♍ 1	9♐ 7	5♊20	5♊26	15♒47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n17	6n41	3s30	17n25	1s43	0s39	4s 9	22s58	3s35	12s44	1s55	21n22	0s 5	24s12	0s48	7n41	2n12	4s 7	11s49	22n19	22n 5	22s 0		n.a.
T 2	19 2	12 1	2 36	18 3	1 25	1 5	4 14	23 3	3 33	12 47	1 55	21 23	0 5	24 12	0 48	7 40	2 12	4 7	11 49	22 18	22 4	21 58		n.a.
F 3	18 46	16 58	1 32	18 41	1 5	1 31	4 20	23 9	3 31	12 50	1 55	21 24	0 5	24 12	0 48	7 39	2 12	4 6	11 49	22 19	22 4	21 57		n.a.
S 4	18 29	21 14	0 22	19 18	0 44	1 57	4 26	23 14	3 29	12 52	1 55	21 25	0 5	24 12	0 48	7 39	2 12	4 6	11 49	22 19	22 3	21 55		n.a.
S 5	18 13	24 27	0n53	19 53	0 24	2 22	4 31	23 19	3 27	12 55	1 55	21 26	0 5	24 13	0 48	7 38	2 12	4 6	11 48	22 19	22 3	21 53		n.a.
M 6	17 56	26 11	2 6	20 24	0 4	2 47	4 36	23 25	3 25	12 58	1 55	21 27	0 4	24 13	0 48	7 37	2 12	4 5	11 48	22 18	22 2	21 52		n.a.
T 7	17 38	26 6	3 13	20 53	0n15	3 11	4 42	23 30	3 22	13 0	1 55	21 28	0 4	24 13	0 48	7 36	2 12	4 5	11 48	22 17	22 2	21 50		n.a.
W 8	17 21	24 6	4 7	21 18	0 32	3 35	4 47	23 35	3 20	13 3	1 56	21 29	0 4	24 13	0 48	7 35	2 12	4 5	11 48	22 16	22 1	21 48		n.a.
T 9	17 3	20 20	4 45	21 39	0 49	3 59	4 52	23 40	3 18	13 6	1 56	21 29	0 4	24 13	0 48	7 35	2 12	4 5	11 47	22 15	22 1	21 47		n.a.
F 10	16 45	15 12	5 1	21 55	1 4	4 22	4 58	23 45	3 16	13 9	1 56	21 30	0 4	24 14	0 48	7 34	2 12	4 4	11 47	22 13	22 0	21 45		n.a.
S 11	16 26	9 13	4 57	22 8	1 17	4 45	5 3	23 50	3 14	13 12	1 56	21 31	0 4	24 14	0 48	7 33	2 12	4 4	11 47	22 11	21 59	21 43		n.a.
S 12	16 7	2 52	4 33	22 17	1 29	5 7	5 7	23 55	3 12	13 15	1 56	21 32	0 4	24 14	0 48	7 32	2 12	4 4	11 47	22 10	21 59	21 42		n.a.
M13	15 48	3s27	3 52	22 23	1 40	5 29	5 12	24 0	3 10	13 17	1 56	21 33	0 4	24 14	0 48	7 31	2 12	4 3	11 47	22 9	21 58	21 40		n.a.
T 14	15 29	9 24	2 59	22 24	1 48	5 50	5 17	24 5	3 8	13 20	1 56	21 34	0 4	24 14	0 48	7 30	2 12	4 3	11 46	22 8	21 58	21 38		n.a.
W15	15 9	14 44	1 58	22 22	1 56	6 11	5 21	24 10	3 6	13 23	1 56	21 34	0 4	24 14	0 48	7 29	2 12	4 3	11 46	22 8	21 57	21 36		n.a.
T 16	14 49	19 14	0 53	22 17	2 2	6 30	5 26	24 15	3 4	13 26	1 56	21 35	0 4	24 15	0 48	7 29	2 12	4 3	11 46	22 8	21 57	21 35		n.a.
F 17	14 29	22 45	0s13	22 9	2 6	6 50	5 30	24 20	3 2	13 29	1 56	21 36	0 3	24 15	0 48	7 28	2 11	4 2	11 46	22 8	21 56	21 33		n.a.
S 18	14 9	25 8	1 17	21 58	2 10	7 8	5 34	24 24	3 0	13 32	1 56	21 36	0 3	24 15	0 48	7 27	2 11	4 2	11 45	22 8	21 55	21 31		n.a.
S 19	13 48	26 19	2 16	21 44	2 12	7 26	5 38	24 29	2 58	13 35	1 56	21 37	0 3	24 15	0 48	7 26	2 11	4 2	11 45	22 7	21 55	21 29		n.a.
M20	13 27	26 16	3 9	21 28	2 14	7 43	5 42	24 33	2 56	13 38	1 56	21 38	0 3	24 15	0 48	7 25	2 11	4 1	11 45	22 6	21 54	21 28		n.a.
T 21	13 6	25 0	3 53	21 10	2 14	8 0	5 45	24 38	2 54	13 41	1 56	21 38	0 3	24 15	0 48	7 24	2 11	4 1	11 45	22 5	21 54	21 26		n.a.
W22	12 44	22 38	4 27	20 49	2 14	8 15	5 49	24 42	2 52	13 44	1 56	21 39	0 3	24 15	0 48	7 23	2 11	4 1	11 44	22 3	21 53	21 24		n.a.
T 23	12 23	19 18	4 49	20 26	2 13	8 30	5 52	24 46	2 51	13 47	1 56	21 40	0 3	24 16	0 48	7 22	2 11	4 1	11 44	22 0	21 53	21 22		n.a.
F 24	12 1	15 10	4 59	20 2	2 12	8 44	5 54	24 51	2 49	13 50	1 56	21 40	0 3	24 16	0 48	7 22	2 11	4 0	11 44	21 58	21 52	21 21		n.a.
S 25	11 39	10 27	4 55	19 36	2 10	8 56	5 57	24 55	2 47	13 53	1 55	21 41	0 3	24 16	0 48	7 21	2 11	4 0	11 44	21 55	21 51	21 19		n.a.
S 26	11 17	5 18	4 38	19 8	2 7	9 8	5 59	24 59	2 45	13 55	1 55	21 41	0 3	24 16	0 48	7 20	2 11	4 0	11 43	21 53	21 51	21 17		n.a.
M27	10 54	0n 6	4 9	18 39	2 4	9 19	6 1	25 2	2 43	13 58	1 55	21 42	0 3	24 16	0 48	7 19	2 11	4 0	11 43	21 50	21 50	21 15		n.a.
T 28	10 31	5 34	3 27	18 8	2 0	9 29	6 3	25 6	2 41	14 1	1 55	21 42	0 3	24 16	0 48	7 18	2 11	3 59	11 43	21 49	21 50	21 13		n.a.
W29	10 9	10 55	2 35	17 36	1 56	9 37	6 4	25 10	2 39	14 4	1 55	21 43	0 2	24 16	0 48	7 17	2 11	3 59	11 43	21 48	21 49	21 12		n.a.
T 30	9n46	15n54	1s35	17n 3	1n52	9s45	6s 5	25s13	2s38	14s 7	1s55	21n43	0s 2	24s16	0s48	7n16	2n11	3s59	11s42	21n48	21n49	21s10		n.a.

Julian Day Number = 216105.5, Delta T = 31h43m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'51, Lahiri = -60°34'51 Julian Calendar 1 Sept. 4122 BCE == Greg. Calendar 30 July 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 29 17	6♍29'56	0♊ 7	21♌17	10♎32	10♐55	28°R22	5♊11	12°R43	17♍ 3	9♐ 7	5°R19	5♊22	15♒53	n.a.	F 1
S 2	22 33 14	7°31'11	13°28	22°48	10°44	11°30	28♒14	5°13	12♑42	17° 6	9° 7	5♊19	5°19	16° 0	n.a.	S 2
S 3	22 37 11	8°32'27	27°14	24°19	10°54	12° 5	28° 6	5°14	12°41	17° 8	9° 8	5°18	5°16	16° 7	n.a.	S 3
M 4	22 41 7	9°33'44	11♋24	25°51	11° 2	12°40	27°59	5°16	12°40	17°10	9° 8	5°16	5°13	16°14	n.a.	M 4
T 5	22 45 4	10°35'02	26° 0	27°23	11° 7	13°15	27°51	5°17	12°39	17°12	9° 8	5°10	5°10	16°20	n.a.	T 5
W 6	22 49 0	11°36'21	10♌57	28°55	11°10	13°50	27°43	5°19	12°38	17°15	9° 8	5° 2	5° 6	16°27	n.a.	W 6
T 7	22 52 57	12°37'41	26° 7	0♍27	11°R11	14°26	27°35	5°20	12°37	17°17	9° 9	4°51	5° 3	16°34	n.a.	T 7
F 8	22 56 53	13°39'02	11♍20	2° 0	11° 9	15° 1	27°28	5°21	12°37	17°19	9° 9	4°39	5° 0	16°41	n.a.	F 8
S 9	23 0 50	14°40'23	26°26	3°33	11° 5	15°37	27°20	5°22	12°36	17°21	9° 9	4°28	4°57	16°47	n.a.	S 9
S 10	23 4 47	15°41'45	11♎14	5° 5	10°58	16°13	27°13	5°23	12°35	17°24	9°10	4°18	4°54	16°54	n.a.	S 10
M11	23 8 43	16°43'07	25°37	6°38	10°49	16°49	27° 5	5°24	12°34	17°26	9°10	4°10	4°51	17° 1	n.a.	M11
T 12	23 12 40	17°44'30	9♏30	8°11	10°37	17°25	26°58	5°25	12°34	17°28	9°11	4° 5	4°47	17° 7	n.a.	T 12
W13	23 16 36	18°45'53	22°53	9°45	10°23	18° 1	26°51	5°25	12°33	17°31	9°11	4° 3	4°44	17°14	n.a.	W13
T 14	23 20 33	19°47'16	5♐49	11°18	10° 6	18°37	26°44	5°26	12°33	17°33	9°11	4°D 3	4°41	17°21	n.a.	T 14
F 15	23 24 29	20°48'39	18°22	12°51	9°47	19°13	26°37	5°26	12°32	17°35	9°12	4°R 3	4°38	17°28	n.a.	F 15
S 16	23 28 26	21°50'02	0♑36	14°25	9°26	19°50	26°30	5°27	12°32	17°37	9°12	4° 3	4°35	17°34	n.a.	S 16
S 17	23 32 22	22°51'26	12°38	15°59	9° 2	20°26	26°24	5°27	12°31	17°40	9°13	4° 1	4°31	17°41	n.a.	S 17
M18	23 36 19	23°52'49	24°31	17°32	8°36	21° 3	26°17	5°R27	12°31	17°42	9°14	3°56	4°28	17°48	n.a.	M18
T 19	23 40 16	24°54'12	6♒21	19° 6	8° 9	21°39	26°11	5°27	12°31	17°44	9°14	3°49	4°25	17°54	n.a.	T 19
W20	23 44 12	25°55'36	18°12	20°40	7°39	22°16	26° 5	5°27	12°30	17°46	9°15	3°39	4°22	18° 1	n.a.	W20
T 21	23 48 9	26°56'59	0♓ 6	22°15	7° 8	22°53	25°59	5°26	12°30	17°49	9°16	3°27	4°19	18° 8	n.a.	T 21
F 22	23 52 5	27°58'22	12° 7	23°49	6°35	23°29	25°53	5°26	12°30	17°51	9°16	3°14	4°16	18°15	n.a.	F 22
S 23	23 56 2	28°59'45	24°14	25°24	6° 1	24° 6	25°47	5°25	12°30	17°53	9°17	3° 1	4°12	18°21	n.a.	S 23
S 24	23 59 58	0♎ 1'08	6♈29	26°59	5°25	24°43	25°42	5°25	12°D30	17°55	9°18	2°49	4° 9	18°28	n.a.	S 24
M25	0 3 55	1° 2'32	18°54	28°34	4°49	25°20	25°36	5°24	12°30	17°58	9°18	2°40	4° 6	18°35	n.a.	M25
T 26	0 7 52	2° 3'55	1♉27	0♎ 9	4°13	25°57	25°31	5°23	12°30	18° 0	9°19	2°32	4° 3	18°41	n.a.	T 26
W27	0 11 48	3° 5'18	14°11	1°45	3°36	26°34	25°26	5°22	12°30	18° 2	9°20	2°28	4° 0	18°48	n.a.	W27
T 28	0 15 45	4° 6'41	27° 6	3°20	2°59	27°12	25°21	5°21	12°30	18° 4	9°21	2°D26	3°57	18°55	n.a.	T 28
F 29	0 19 41	5° 8'05	10♊14	4°56	2°22	27°49	25°16	5°20	12°30	18° 6	9°22	2°27	3°53	19° 2	n.a.	F 29
S 30	0 23 38	6° 9'28	23°38	6°33	1°46	28°26	25°12	5°19	12°31	18° 9	9°23	2°27	3°50	19° 8	n.a.	S 30
S 31	0 27 35	7♎10'51	7♋18	8♎10	1♎11	29♐ 4	25♒ 7	5♊18	12♑31	18♍11	9♐23	2°R28	3♊47	19♒15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n22	20n18	0s27	16n29	1n47	9s51	6s 6	25s17	2s36	14s 9	1s55	21n44	0s 2	24s16	0s48	7n15	2n11	3s59	11s42	21n47	21n48	21s 8		n.a.
S 2	8 59	23 46	0n43	15 54	1 42	9 56	6 6	25 20	2 34	14 12	1 55	21 44	0 2	24 16	0 48	7 14	2 11	3 59	11 42	21 47	21 47	21 6		n.a.
S 3	8 36	25 58	1 53	15 18	1 37	10 0	6 6	25 23	2 32	14 15	1 55	21 45	0 2	24 17	0 47	7 13	2 11	3 58	11 42	21 47	21 47	21 4		n.a.
M 4	8 12	26 34	2 58	14 42	1 32	10 3	6 5	25 26	2 30	14 18	1 54	21 45	0 2	24 17	0 47	7 12	2 11	3 58	11 41	21 47	21 46	21 2		n.a.
T 5	7 48	25 21	3 53	14 4	1 26	10 4	6 4	25 29	2 29	14 20	1 54	21 45	0 2	24 17	0 47	7 12	2 11	3 58	11 41	21 46	21 46	21 1		n.a.
W 6	7 24	22 21	4 34	13 26	1 21	10 4	6 2	25 32	2 27	14 23	1 54	21 46	0 2	24 17	0 47	7 11	2 11	3 58	11 41	21 44	21 45	20 59		n.a.
T 7	7 0	17 48	4 57	12 47	1 15	10 2	6 0	25 35	2 25	14 25	1 54	21 46	0 2	24 17	0 47	7 10	2 11	3 58	11 41	21 42	21 44	20 57		n.a.
F 8	6 36	12 5	4 58	12 7	1 9	9 59	5 57	25 37	2 23	14 28	1 54	21 46	0 2	24 17	0 47	7 9	2 11	3 57	11 40	21 40	21 44	20 55		n.a.
S 9	6 12	5 42	4 39	11 27	1 3	9 54	5 54	25 40	2 22	14 30	1 53	21 47	0 1	24 17	0 47	7 8	2 11	3 57	11 40	21 38	21 43	20 53		n.a.
S 10	5 48	0s53	4 1	10 47	0 56	9 48	5 50	25 42	2 20	14 33	1 53	21 47	0 1	24 17	0 47	7 7	2 11	3 57	11 40	21 36	21 43	20 51		n.a.
M11	5 23	7 16	3 8	10 6	0 50	9 40	5 46	25 44	2 18	14 35	1 53	21 47	0 1	24 17	0 47	7 6	2 11	3 57	11 40	21 34	21 42	20 49		n.a.
T 12	4 59	13 5	2 6	9 24	0 44	9 31	5 41	25 46	2 17	14 38	1 53	21 47	0 1	24 17	0 47	7 5	2 11	3 57	11 39	21 34	21 42	20 48		n.a.
W13	4 34	18 4	0 59	8 42	0 37	9 20	5 35	25 48	2 15	14 40	1 53	21 47	0 1	24 17	0 47	7 4	2 11	3 56	11 39	21 33	21 41	20 46		n.a.
T 14	4 9	22 2	0s 9	8 0	0 31	9 7	5 29	25 49	2 13	14 42	1 52	21 48	0 1	24 17	0 47	7 3	2 11	3 56	11 39	21 33	21 40	20 44		n.a.
F 15	3 44	24 50	1 15	7 17	0 24	8 53	5 22	25 51	2 12	14 44	1 52	21 48	0 1	24 17	0 47	7 2	2 11	3 56	11 39	21 33	21 40	20 42		n.a.
S 16	3 20	26 23	2 16	6 35	0 18	8 38	5 14	25 52	2 10	14 46	1 52	21 48	0 1	24 17	0 47	7 1	2 11	3 56	11 38	21 33	21 39	20 40		n.a.
S 17	2 55	26 38	3 9	5 51	0 12	8 20	5 6	25 54	2 9	14 49	1 52	21 48	0 1	24 17	0 47	7 1	2 11	3 56	11 38	21 33	21 39	20 38		n.a.
M18	2 30	25 39	3 54	5 8	0 5	8 2	4 57	25 55	2 7	14 51	1 51	21 48	0 1	24 17	0 47	7 0	2 11	3 56	11 38	21 32	21 38	20 36		n.a.
T 19	2 5	23 32	4 28	4 24	0s 1	7 41	4 47	25 56	2 5	14 53	1 51	21 48	0 1	24 17	0 47	6 59	2 11	3 56	11 38	21 30	21 37	20 34		n.a.
W20	1 40	20 24	4 51	3 41	0 8	7 20	4 37	25 56	2 4	14 54	1 51	21 48	0 0	24 17	0 47	6 58	2 11	3 55	11 37	21 28	21 37	20 32		n.a.
T 21	1 15	16 25	5 1	2 57	0 14	6 57	4 25	25 57	2 2	14 56	1 51	21 48	0 0	24 17	0 47	6 57	2 11	3 55	11 37	21 26	21 36	20 30		n.a.
F 22	0 50	11 47	4 58	2 13	0 20	6 33	4 14	25 57	2 1	14 58	1 50	21 48	0 0	24 17	0 47	6 56	2 11	3 55	11 37	21 24	21 36	20 28		n.a.
S 23	0 25	6 38	4 42	1 28	0 27	6 7	4 1	25 58	1 59	15 0	1 50	21 48	0 0	24 17	0 47	6 55	2 11	3 55	11 37	21 21	21 35	20 26		n.a.
S 24	0s 0	1 12	4 12	0 44	0 33	5 41	3 48	25 58	1 58	15 2	1 50	21 48	0 0	24 17	0 47	6 54	2 11	3 55	11 37	21 19	21 34	20 24		n.a.
M25	0 26	4n23	3 30	0s 0	0 39	5 14	3 35	25 58	1 56	15 3	1 49	21 48	0n 0	24 17	0 47	6 53	2 11	3 55	11 36	21 17	21 34	20 22		n.a.
T 26	0 51	9 51	2 37	0 44	0 45	4 47	3 21	25 57	1 54	15 5	1 49	21 48	0 0	24 17	0 47	6 53	2 11	3 55	11 36	21 15	21 33	20 21		n.a.
W27	1 16	15 1	1 36	1 29	0 51	4 19	3 7	25 57	1 53	15 6	1 49	21 48	0 0	24 17	0 47	6 52	2 11	3 55	11 36	21 14	21 32	20 19		n.a.
T 28	1 41	19 36	0 29	2 13	0 56	3 50	2 52	25 56	1 51	15 8	1 48	21 48	0 0	24 17	0 47	6 51	2 11	3 55	11 36	21 14	21 32	20 17		n.a.
F 29	2 6	23 18	0n42	2 57	1 2	3 22	2 37	25 56	1 50	15 9	1 48	21 48	0 0	24 17	0 47	6 50	2 11	3 55	11 35	21 14	21 31	20 15		n.a.
S 30	2 31	25 48	1 51	3 42	1 7	2 53	2 22	25 55	1 49	15 10	1 48	21 48	0 1	24 17	0 47	6 49	2 11	3 55	11 35	21 14	21 31	20 13		n.a.
S 31	2s56	26n49	2n55	4s26	1s13	2s24	2s 6	25s54	1s47	15s11	1s47	21n48	0n 1	24s17	0s47	6n48	2n11	3s54	11s35	21n14	21n30	20s11		n.a.

Julian Day Number = 216135.5, Delta T = 31h43m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'47, Lahiri = -60°34'47 Julian Calendar 1 Oct. 4122 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 31 31	8♎12'15	21♋17	9♎47	0°R37	29♐41	25°R 3	5°R16	12♑31	18♍13	9♐24	2°R27	3♊44	19♒22	n.a.	M 1
T 2	0 35 28	9°13'38	5♌35	11°24	0♎ 3	0♑18	24♒59	5♊14	12°32	18°15	9°25	2♊24	3°41	19°29	n.a.	T 2
W 3	0 39 24	10°15'01	20° 9	13° 2	29♍32	0°56	24°55	5°13	12°32	18°17	9°26	2°19	3°37	19°35	n.a.	W 3
T 4	0 43 21	11°16'24	4♍54	14°40	29° 1	1°33	24°52	5°11	12°33	18°19	9°27	2°12	3°34	19°42	n.a.	T 4
F 5	0 47 17	12°17'47	19°44	16°19	28°33	2°11	24°48	5° 9	12°33	18°22	9°28	2° 4	3°31	19°49	n.a.	F 5
S 6	0 51 14	13°19'09	4♎31	17°58	28° 7	2°49	24°45	5° 7	12°34	18°24	9°29	1°55	3°28	19°55	n.a.	S 6
S 7	0 55 11	14°20'31	19° 7	19°37	27°42	3°26	24°42	5° 5	12°35	18°26	9°30	1°48	3°25	20° 2	n.a.	S 7
M 8	0 59 7	15°21'52	3♏23	21°16	27°20	4° 4	24°39	5° 3	12°36	18°28	9°31	1°43	3°22	20° 9	n.a.	M 8
T 9	1 3 4	16°23'12	17°15	22°56	27° 0	4°42	24°36	5° 1	12°36	18°30	9°32	1°40	3°18	20°16	n.a.	T 9
W10	1 7 0	17°24'31	0♐42	24°37	26°43	5°20	24°34	4°58	12°37	18°32	9°34	1°D39	3°15	20°22	n.a.	W10
T 11	1 10 57	18°25'50	13°43	26°17	26°28	5°58	24°32	4°56	12°38	18°34	9°35	1°39	3°12	20°29	n.a.	T 11
F 12	1 14 53	19°27'07	26°22	27°58	26°15	6°36	24°30	4°53	12°39	18°36	9°36	1°41	3° 9	20°36	n.a.	F 12
S 13	1 18 50	20°28'24	8♑41	29°39	26° 5	7°13	24°28	4°51	12°40	18°38	9°37	1°42	3° 6	20°42	n.a.	S 13
S 14	1 22 47	21°29'39	20°46	1♏20	25°58	7°51	24°26	4°48	12°41	18°40	9°38	1°R43	3° 3	20°49	n.a.	S 14
M15	1 26 43	22°30'53	2♒42	3° 1	25°53	8°29	24°25	4°45	12°42	18°42	9°39	1°42	2°59	20°56	n.a.	M15
T 16	1 30 40	23°32'06	14°33	4°42	25°50	9° 7	24°24	4°42	12°43	18°44	9°41	1°40	2°56	21° 3	n.a.	T 16
W17	1 34 36	24°33'18	26°25	6°23	25°D50	9°46	24°23	4°39	12°45	18°46	9°42	1°36	2°53	21° 9	n.a.	W17
T 18	1 38 33	25°34'28	8♓22	8° 4	25°52	10°24	24°22	4°36	12°46	18°48	9°43	1°30	2°50	21°16	n.a.	T 18
F 19	1 42 29	26°35'37	20°26	9°44	25°57	11° 2	24°21	4°33	12°47	18°50	9°44	1°24	2°47	21°23	n.a.	F 19
S 20	1 46 26	27°36'45	2♈41	11°24	26° 4	11°40	24°21	4°29	12°48	18°52	9°46	1°17	2°43	21°29	n.a.	S 20
S 21	1 50 23	28°37'51	15° 8	13° 2	26°13	12°18	24°D21	4°26	12°50	18°53	9°47	1°11	2°40	21°36	n.a.	S 21
M22	1 54 19	29°38'56	27°48	14°40	26°25	12°56	24°21	4°23	12°51	18°55	9°48	1° 7	2°37	21°43	n.a.	M22
T 23	1 58 16	0♏40'00	10♉41	16°15	26°38	13°34	24°21	4°19	12°53	18°57	9°50	1° 3	2°34	21°50	n.a.	T 23
W24	2 2 12	1°41'03	23°46	17°49	26°54	14°13	24°22	4°16	12°54	18°59	9°51	1° 2	2°31	21°56	n.a.	W24
T 25	2 6 9	2°42'05	7♊ 4	19°21	27°12	14°51	24°22	4°12	12°56	19° 1	9°52	1°D 2	2°28	22° 3	n.a.	T 25
F 26	2 10 6	3°43'06	20°33	20°50	27°32	15°29	24°23	4° 8	12°58	19° 2	9°54	1° 3	2°24	22°10	n.a.	F 26
S 27	2 14 2	4°44'05	4♋13	22°15	27°54	16° 7	24°24	4° 4	12°59	19° 4	9°55	1° 4	2°21	22°17	n.a.	S 27
S 28	2 17 59	5°45'04	18° 4	23°36	28°18	16°46	24°25	4° 1	13° 1	19° 6	9°57	1° 6	2°18	22°23	n.a.	S 28
M29	2 21 55	6°46'01	2♌ 4	24°53	28°43	17°24	24°27	3°57	13° 3	19° 8	9°58	1°R 7	2°15	22°30	n.a.	M29
T 30	2 25 52	7♏46'57	16♌14	26♏ 4	29♍11	18♑ 2	24♒28	3♊53	13♑ 4	19♍ 9	10♐ 0	1♊ 6	2♊12	22♒37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s20	26n10	3n51	5s10	1s18	1s56	1s51	25s52	1s46	15s12	1s47	21n48	0n 1	24s16	0s46	6n47	2n11	3s54	11s35	21n14	21n29	20s 9		n.a.
T 2	3 45	23 49	4 34	5 54	1 22	1 28	1 35	25 51	1 44	15 14	1 47	21 47	0 1	24 16	0 46	6 46	2 11	3 54	11 35	21 14	21 29	20 7		n.a.
W 3	4 10	19 53	4 59	6 37	1 27	1 1	1 20	25 49	1 43	15 15	1 46	21 47	0 1	24 16	0 46	6 46	2 11	3 54	11 34	21 13	21 28	20 5		n.a.
T 4	4 35	14 42	5 6	7 20	1 32	0 35	1 4	25 48	1 41	15 15	1 46	21 47	0 1	24 16	0 46	6 45	2 11	3 54	11 34	21 11	21 28	20 3		n.a.
F 5	4 59	8 37	4 52	8 3	1 36	0 9	0 49	25 46	1 40	15 16	1 46	21 47	0 1	24 16	0 46	6 44	2 11	3 54	11 34	21 9	21 27	20 1		n.a.
S 6	5 24	2 5	4 19	8 46	1 40	0n15	0 34	25 43	1 39	15 17	1 45	21 46	0 1	24 16	0 46	6 43	2 11	3 54	11 34	21 8	21 26	19 59		n.a.
S 7	5 48	4s29	3 29	9 28	1 44	0 39	0 19	25 41	1 37	15 18	1 45	21 46	0 1	24 16	0 46	6 42	2 11	3 54	11 34	21 6	21 26	19 56		n.a.
M 8	6 13	10 42	2 26	10 10	1 47	1 1	0 5	25 39	1 36	15 18	1 45	21 46	0 2	24 16	0 46	6 41	2 11	3 54	11 33	21 5	21 25	19 54		n.a.
T 9	6 37	16 14	1 17	10 51	1 50	1 22	0n 9	25 36	1 34	15 19	1 44	21 46	0 2	24 16	0 46	6 41	2 11	3 54	11 33	21 4	21 24	19 52		n.a.
W10	7 1	20 47	0 5	11 32	1 53	1 42	0 23	25 33	1 33	15 20	1 44	21 45	0 2	24 16	0 46	6 40	2 11	3 54	11 33	21 4	21 24	19 50		n.a.
T 11	7 25	24 10	1s 5	12 12	1 55	2 0	0 37	25 30	1 32	15 20	1 43	21 45	0 2	24 15	0 46	6 39	2 12	3 54	11 33	21 4	21 23	19 48		n.a.
F 12	7 49	26 13	2 10	12 52	1 57	2 17	0 50	25 27	1 30	15 20	1 43	21 45	0 2	24 15	0 46	6 38	2 12	3 54	11 33	21 5	21 23	19 46		n.a.
S 13	8 13	26 56	3 7	13 30	1 59	2 33	1 2	25 23	1 29	15 21	1 43	21 44	0 2	24 15	0 46	6 38	2 12	3 54	11 32	21 5	21 22	19 44		n.a.
S 14	8 36	26 19	3 55	14 8	2 0	2 47	1 14	25 20	1 28	15 21	1 42	21 44	0 2	24 15	0 46	6 37	2 12	3 54	11 32	21 5	21 21	19 42		n.a.
M15	9 0	24 30	4 32	14 44	2 0	3 0	1 26	25 16	1 26	15 21	1 42	21 43	0 2	24 15	0 46	6 36	2 12	3 54	11 32	21 5	21 21	19 40		n.a.
T 16	9 23	21 38	4 57	15 20	2 0	3 11	1 37	25 12	1 25	15 21	1 42	21 43	0 2	24 15	0 46	6 35	2 12	3 54	11 32	21 4	21 20	19 38		n.a.
W17	9 46	17 53	5 9	15 54	2 0	3 21	1 48	25 8	1 24	15 21	1 41	21 42	0 2	24 15	0 46	6 35	2 12	3 54	11 32	21 4	21 19	19 36		n.a.
T 18	10 9	13 24	5 8	16 27	1 59	3 29	1 58	25 4	1 23	15 21	1 41	21 42	0 3	24 14	0 46	6 34	2 12	3 55	11 32	21 2	21 19	19 34		n.a.
F 19	10 32	8 22	4 54	16 59	1 57	3 36	2 8	24 59	1 21	15 21	1 40	21 41	0 3	24 14	0 46	6 33	2 12	3 55	11 31	21 1	21 18	19 32		n.a.
S 20	10 55	2 57	4 25	17 29	1 55	3 42	2 17	24 55	1 20	15 20	1 40	21 41	0 3	24 14	0 46	6 32	2 12	3 55	11 31	21 0	21 17	19 30		n.a.
S 21	11 17	2n41	3 44	17 58	1 52	3 46	2 26	24 50	1 19	15 20	1 40	21 40	0 3	24 14	0 46	6 32	2 12	3 55	11 31	20 58	21 17	19 27		n.a.
M22	11 39	8 19	2 51	18 24	1 48	3 49	2 34	24 45	1 18	15 20	1 39	21 40	0 3	24 14	0 46	6 31	2 12	3 55	11 31	20 57	21 16	19 25		n.a.
T 23	12 2	13 43	1 49	18 49	1 43	3 51	2 42	24 40	1 16	15 19	1 39	21 39	0 3	24 14	0 46	6 30	2 12	3 55	11 31	20 57	21 16	19 23		n.a.
W24	12 23	18 36	0 40	19 11	1 38	3 51	2 50	24 34	1 15	15 19	1 39	21 39	0 3	24 13	0 46	6 30	2 12	3 55	11 31	20 56	21 15	19 21		n.a.
T 25	12 45	22 39	0n33	19 31	1 31	3 50	2 57	24 29	1 14	15 18	1 38	21 38	0 3	24 13	0 46	6 29	2 12	3 55	11 31	20 56	21 14	19 19		n.a.
F 26	13 6	25 31	1 45	19 48	1 24	3 48	3 3	24 23	1 13	15 18	1 38	21 37	0 3	24 13	0 46	6 28	2 12	3 55	11 30	20 57	21 14	19 17		n.a.
S 27	13 28	26 55	2 52	20 3	1 15	3 44	3 10	24 17	1 12	15 17	1 37	21 37	0 4	24 13	0 46	6 28	2 12	3 55	11 30	20 57	21 13	19 15		n.a.
S 28	13 48	26 39	3 50	20 16	1 6	3 40	3 15	24 11	1 10	15 16	1 37	21 36	0 4	24 13	0 46	6 27	2 12	3 55	11 30	20 57	21 12	19 12		n.a.
M29	14 9	24 42	4 35	20 25	0 55	3 34	3 21	24 5	1 9	15 15	1 37	21 36	0 4	24 12	0 46	6 26	2 12	3 56	11 30	20 57	21 12	19 10		n.a.
T 30	14s30	21n14	5n 4	20s31	0s44	3n28	3n26	23s59	1s 8	15s14	1s36	21n35	0n 4	24s12	0s45	6n26	2n12	3s56	11s30	20n57	21n11	19s 8		n.a.

Julian Day Number = 216166.5, Delta T = 31h43m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'43, Lahiri = -60°34'43 Julian Calendar 1 Nov. 4122 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4122 BCE (-4121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 29 48	8♏47'52	0♍30	27♏ 9	29♍40	18♉41	24♒30	3°R49	13♉ 6	19♍11	10♐ 1	1°R 5	2♊ 8	22♒43	n.a.	W 1
T 2	2 33 45	9°48'45	14°51	28° 7	0♎10	19°19	24°32	3♊45	13° 8	19°12	10° 2	1♊ 3	2° 5	22°50	n.a.	T 2
F 3	2 37 42	10°49'38	29°12	28°58	0°42	19°57	24°35	3°40	13°10	19°14	10° 4	1° 0	2° 2	22°57	n.a.	F 3
S 4	2 41 38	11°50'29	13♎29	29°39	1°16	20°36	24°37	3°36	13°12	19°16	10° 5	0°57	1°59	23° 4	n.a.	S 4
S 5	2 45 35	12°51'18	27°37	0♐12	1°51	21°14	24°40	3°32	13°14	19°17	10° 7	0°55	1°56	23°10	n.a.	S 5
M 6	2 49 31	13°52'06	11♏31	0°34	2°27	21°53	24°42	3°28	13°16	19°19	10° 9	0°53	1°53	23°17	n.a.	M 6
T 7	2 53 28	14°52'52	25° 9	0°46	3° 5	22°31	24°46	3°23	13°18	19°20	10°10	0°D52	1°49	23°24	n.a.	T 7
W 8	2 57 24	15°53'37	8♐27	0°R48	3°44	23° 9	24°49	3°19	13°20	19°22	10°12	0°52	1°46	23°31	n.a.	W 8
T 9	3 1 21	16°54'20	21°25	0°38	4°24	23°48	24°52	3°14	13°23	19°23	10°13	0°53	1°43	23°37	n.a.	T 9
F 10	3 5 18	17°55'01	4♑ 3	0°18	5° 5	24°26	24°56	3°10	13°25	19°25	10°15	0°54	1°40	23°44	n.a.	F 10
S 11	3 9 14	18°55'40	16°25	29♏48	5°47	25° 5	25° 0	3° 5	13°27	19°26	10°16	0°55	1°37	23°51	n.a.	S 11
S 12	3 13 11	19°56'17	28°33	29° 8	6°30	25°43	25° 4	3° 1	13°29	19°27	10°18	0°56	1°34	23°57	n.a.	S 12
M13	3 17 7	20°56'51	10♒31	28°19	7°15	26°22	25° 8	2°56	13°32	19°29	10°19	0°57	1°30	24° 4	n.a.	M13
T 14	3 21 4	21°57'24	22°24	27°24	8° 0	27° 0	25°12	2°52	13°34	19°30	10°21	0°R57	1°27	24°11	n.a.	T 14
W15	3 25 0	22°57'55	4♓17	26°22	8°46	27°39	25°17	2°47	13°37	19°31	10°23	0°57	1°24	24°18	n.a.	W15
T 16	3 28 57	23°58'23	16°14	25°17	9°33	28°17	25°21	2°42	13°39	19°32	10°24	0°57	1°21	24°24	n.a.	T 16
F 17	3 32 53	24°58'49	28°20	24° 9	10°21	28°56	25°26	2°38	13°42	19°34	10°26	0°56	1°18	24°31	n.a.	F 17
S 18	3 36 50	25°59'13	10♈39	23° 1	11°10	29°34	25°31	2°33	13°44	19°35	10°27	0°55	1°14	24°38	n.a.	S 18
S 19	3 40 47	26°59'34	23°13	21°54	12° 0	0♒13	25°36	2°28	13°47	19°36	10°29	0°55	1°11	24°44	n.a.	S 19
M20	3 44 43	27°59'54	6♉ 4	20°51	12°50	0°51	25°42	2°23	13°49	19°37	10°31	0°54	1° 8	24°51	n.a.	M20
T 21	3 48 40	29° 0'11	19°14	19°51	13°41	1°30	25°47	2°19	13°52	19°38	10°32	0°54	1° 5	24°58	n.a.	T 21
W22	3 52 36	0♐ 0'27	2♊42	18°57	14°33	2° 8	25°53	2°14	13°54	19°39	10°34	0°D54	1° 2	25° 5	n.a.	W22
T 23	3 56 33	1° 0'40	16°26	18° 8	15°25	2°47	25°59	2° 9	13°57	19°40	10°36	0°R54	0°59	25°11	n.a.	T 23
F 24	4 0 29	2° 0'52	0♋24	17°27	16°19	3°25	26° 5	2° 4	14° 0	19°41	10°37	0°54	0°55	25°18	n.a.	F 24
S 25	4 4 26	3° 1'02	14°32	16°52	17°12	4° 4	26°11	2° 0	14° 3	19°42	10°39	0°54	0°52	25°25	n.a.	S 25
S 26	4 8 23	4° 1'09	28°46	16°25	18° 7	4°42	26°18	1°55	14° 5	19°43	10°41	0°53	0°49	25°32	n.a.	S 26
M27	4 12 19	5° 1'15	13♌ 2	16° 5	19° 2	5°21	26°24	1°50	14° 8	19°44	10°42	0°53	0°46	25°38	n.a.	M27
T 28	4 16 16	6° 1'19	27°18	15°52	19°57	5°59	26°31	1°45	14°11	19°45	10°44	0°53	0°43	25°45	n.a.	T 28
W29	4 20 12	7° 1'21	11♍30	15°D46	20°53	6°38	26°38	1°41	14°14	19°46	10°46	0°D53	0°40	25°52	n.a.	W29
T 30	4 24 9	8° 1'21	25°36	15°46	21°50	7°16	26°45	1°36	14°17	19°47	10°47	0°53	0°36	25°58	n.a.	T 30
F 31	4 28 5	9♐ 1'19	9♎35	15♏53	22♎47	7♒55	26♒52	1♊31	14♉20	19♍47	10♐49	0♊54	0♊33	26♒ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s50	16n29	5n14	20s35	0s31	3n20	3n30	23s52	1s 7	15s13	1s36	21n34	0n 4	24s12	0s45	6n25	2n12	3s56	11s30	20n57	21n10	19s 6		n.a.
T 2	15 10	10 48	5 5	20 35	0 17	3 12	3 35	23 46	1 6	15 12	1 35	21 34	0 4	24 12	0 45	6 24	2 12	3 56	11 30	20 57	21 10	19 4		n.a.
F 3	15 29	4 33	4 37	20 32	0 3	3 2	3 38	23 39	1 5	15 11	1 35	21 33	0 4	24 12	0 45	6 24	2 12	3 56	11 30	20 56	21 9	19 2		n.a.
S 4	15 49	1s55	3 52	20 26	0n13	2 52	3 42	23 32	1 3	15 10	1 35	21 32	0 4	24 11	0 45	6 23	2 13	3 56	11 30	20 56	21 8	18 59		n.a.
S 5	16 8	8 14	2 53	20 17	0 30	2 40	3 45	23 24	1 2	15 9	1 34	21 31	0 4	24 11	0 45	6 23	2 13	3 56	11 30	20 55	21 8	18 57		n.a.
M 6	16 27	14 3	1 45	20 5	0 47	2 28	3 48	23 17	1 1	15 7	1 34	21 31	0 5	24 11	0 45	6 22	2 13	3 57	11 29	20 55	21 7	18 55		n.a.
T 7	16 45	19 5	0 32	19 50	1 5	2 15	3 51	23 9	1 0	15 6	1 34	21 30	0 5	24 11	0 45	6 22	2 13	3 57	11 29	20 54	21 6	18 53		n.a.
W 8	17 3	23 1	0s42	19 32	1 23	2 2	3 53	23 2	0 59	15 4	1 33	21 29	0 5	24 10	0 45	6 21	2 13	3 57	11 29	20 54	21 6	18 51		n.a.
T 9	17 21	25 40	1 51	19 12	1 42	1 47	3 55	22 54	0 58	15 3	1 33	21 28	0 5	24 10	0 45	6 21	2 13	3 57	11 29	20 55	21 5	18 48		n.a.
F 10	17 39	26 56	2 53	18 50	2 0	1 32	3 57	22 46	0 57	15 1	1 32	21 28	0 5	24 10	0 45	6 20	2 13	3 57	11 29	20 55	21 4	18 46		n.a.
S 11	17 56	26 48	3 46	18 26	2 18	1 16	3 59	22 38	0 56	15 0	1 32	21 27	0 5	24 10	0 45	6 19	2 13	3 57	11 29	20 55	21 4	18 44		n.a.
S 12	18 13	25 23	4 27	18 0	2 35	1 0	4 0	22 29	0 55	14 58	1 32	21 26	0 5	24 9	0 45	6 19	2 13	3 58	11 29	20 55	21 3	18 42		n.a.
M13	18 30	22 50	4 57	17 34	2 51	0 43	4 1	22 21	0 54	14 56	1 31	21 25	0 5	24 9	0 45	6 19	2 13	3 58	11 29	20 55	21 2	18 40		n.a.
T 14	18 46	19 20	5 13	17 7	3 6	0 25	4 2	22 12	0 52	14 54	1 31	21 24	0 5	24 9	0 45	6 18	2 13	3 58	11 29	20 56	21 2	18 37		n.a.
W15	19 2	15 5	5 16	16 40	3 19	0 7	4 2	22 3	0 51	14 52	1 31	21 24	0 5	24 8	0 45	6 18	2 13	3 58	11 29	20 55	21 1	18 35		n.a.
T 16	19 17	10 14	5 5	16 13	3 30	0s11	4 2	21 54	0 50	14 50	1 30	21 23	0 6	24 8	0 45	6 17	2 13	3 59	11 29	20 55	21 0	18 33		n.a.
F 17	19 33	4 57	4 41	15 48	3 40	0 31	4 3	21 45	0 49	14 48	1 30	21 22	0 6	24 8	0 45	6 17	2 13	3 59	11 29	20 55	21 0	18 31		n.a.
S 18	19 47	0n37	4 4	15 24	3 46	0 50	4 2	21 36	0 48	14 46	1 30	21 21	0 6	24 8	0 45	6 16	2 13	3 59	11 29	20 55	20 59	18 28		n.a.
S 19	20 2	6 17	3 14	15 2	3 51	1 10	4 2	21 27	0 47	14 44	1 29	21 20	0 6	24 7	0 45	6 16	2 13	3 59	11 29	20 55	20 58	18 26		n.a.
M20	20 16	11 50	2 13	14 43	3 54	1 31	4 2	21 17	0 46	14 42	1 29	21 19	0 6	24 7	0 45	6 16	2 14	3 59	11 29	20 55	20 58	18 24		n.a.
T 21	20 30	17 0	1 4	14 27	3 54	1 52	4 1	21 7	0 45	14 40	1 29	21 18	0 6	24 7	0 45	6 15	2 14	4 0	11 29	20 55	20 57	18 22		n.a.
W22	20 43	21 27	0n10	14 13	3 53	2 13	4 0	20 57	0 44	14 37	1 28	21 18	0 6	24 6	0 45	6 15	2 14	4 0	11 29	20 55	20 56	18 19		n.a.
T 23	20 56	24 49	1 25	14 3	3 49	2 35	3 59	20 47	0 43	14 35	1 28	21 17	0 6	24 6	0 45	6 14	2 14	4 0	11 29	20 55	20 56	18 17		n.a.
F 24	21 9	26 43	2 36	13 56	3 44	2 57	3 58	20 37	0 42	14 33	1 27	21 16	0 6	24 6	0 45	6 14	2 14	4 0	11 29	20 55	20 55	18 15		n.a.
S 25	21 21	26 55	3 39	13 52	3 38	3 19	3 57	20 27	0 41	14 30	1 27	21 15	0 7	24 5	0 45	6 14	2 14	4 1	11 29	20 55	20 54	18 12		n.a.
S 26	21 33	25 21	4 28	13 52	3 30	3 41	3 55	20 17	0 40	14 28	1 27	21 14	0 7	24 5	0 45	6 13	2 14	4 1	11 29	20 55	20 54	18 10		n.a.
M27	21 44	22 10	5 2	13 54	3 22	4 4	3 53	20 6	0 39	14 25	1 26	21 13	0 7	24 5	0 45	6 13	2 14	4 1	11 29	20 55	20 53	18 8		n.a.
T 28	21 55	17 40	5 16	13 59	3 13	4 27	3 52	19 55	0 38	14 22	1 26	21 12	0 7	24 4	0 45	6 13	2 14	4 2	11 29	20 55	20 52	18 6		n.a.
W29	22 5	12 13	5 11	14 7	3 3	4 51	3 50	19 45	0 38	14 20	1 26	21 11	0 7	24 4	0 45	6 13	2 14	4 2	11 29	20 55	20 52	18 3		n.a.
T 30	22 16	6 10	4 48	14 17	2 52	5 14	3 47	19 34	0 37	14 17	1 25	21 11	0 7	24 4	0 45	6 12	2 14	4 2	11 29	20 55	20 51	18 1		n.a.
F 31	22s25	0s 7	4n 7	14s29	2n41	5s38	3n45	19s23	0s36	14s14	1s25	21n10	0n 7	24s 3	0s45	6n12	2n14	4s 2	11s29	20n55	20n50	17s59		n.a.

Julian Day Number = 216196.5, Delta T = 31h43m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'39, Lahiri = -60°34'39 Julian Calendar 1 Dec. 4122 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4122 BCE

The year -4121 astronomical counting style corresponds to year 4122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 2	10♐ 1'16	23♎24	16♏ 6	23♎44	8♒33	26♒59	1°R26	14♑23	19♍48	10♐51	0♊54	0♊30	26♒12	n.a.	S 1
S 2	4 35 58	11° 1'10	7♏ 3	16°24	24°42	9°12	27° 7	1♊22	14°26	19°49	10°52	0°55	0°27	26°19	n.a.	S 2
M 3	4 39 55	12° 1'02	20°29	16°48	25°40	9°50	27°14	1°17	14°29	19°49	10°54	0°56	0°24	26°25	n.a.	M 3
T 4	4 43 51	13° 0'53	3♐43	17°17	26°39	10°29	27°22	1°12	14°32	19°50	10°56	0°R56	0°20	26°32	n.a.	T 4
W 5	4 47 48	14° 0'41	16°42	17°50	27°38	11° 7	27°30	1° 8	14°35	19°51	10°57	0°56	0°17	26°39	n.a.	W 5
T 6	4 51 45	15° 0'27	29°28	18°27	28°38	11°46	27°38	1° 3	14°38	19°51	10°59	0°54	0°14	26°46	n.a.	T 6
F 7	4 55 41	16° 0'10	11♑59	19° 9	29°38	12°24	27°46	0°59	14°41	19°52	11° 1	0°53	0°11	26°52	n.a.	F 7
S 8	4 59 38	16°59'52	24°17	19°54	0♏38	13° 2	27°54	0°54	14°44	19°52	11° 2	0°50	0° 8	26°59	n.a.	S 8
S 9	5 3 34	17°59'30	6♒24	20°43	1°39	13°41	28° 3	0°50	14°47	19°53	11° 4	0°47	0° 5	27° 6	n.a.	S 9
M10	5 7 31	18°59'07	18°22	21°35	2°40	14°19	28°11	0°45	14°50	19°53	11° 6	0°45	0° 1	27°12	n.a.	M10
T 11	5 11 27	19°58'40	0♓16	22°30	3°41	14°58	28°20	0°41	14°53	19°54	11° 7	0°43	29♉58	27°19	n.a.	T 11
W12	5 15 24	20°58'12	12° 8	23°28	4°43	15°36	28°29	0°37	14°57	19°54	11° 9	0°42	29°55	27°26	n.a.	W12
T 13	5 19 20	21°57'40	24° 4	24°29	5°44	16°15	28°38	0°32	15° 0	19°54	11°11	0°D41	29°52	27°33	n.a.	T 13
F 14	5 23 17	22°57'06	6♈ 9	25°32	6°47	16°53	28°47	0°28	15° 3	19°55	11°12	0°42	29°49	27°39	n.a.	F 14
S 15	5 27 13	23°56'30	18°26	26°37	7°49	17°32	28°56	0°24	15° 6	19°55	11°14	0°43	29°46	27°46	n.a.	S 15
S 16	5 31 10	24°55'51	1♉ 1	27°45	8°52	18°10	29° 5	0°20	15° 9	19°55	11°16	0°45	29°42	27°53	n.a.	S 16
M17	5 35 7	25°55'09	13°56	28°55	9°55	18°48	29°14	0°16	15°13	19°55	11°17	0°46	29°39	28° 0	n.a.	M17
T 18	5 39 3	26°54'25	27°15	0♐ 7	10°58	19°27	29°24	0°12	15°16	19°56	11°19	0°R47	29°36	28° 6	n.a.	T 18
W19	5 43 0	27°53'39	10♊58	1°21	12° 1	20° 5	29°34	0° 8	15°19	19°56	11°20	0°47	29°33	28°13	n.a.	W19
T 20	5 46 56	28°52'50	25° 3	2°37	13° 5	20°44	29°43	0° 4	15°23	19°56	11°22	0°45	29°30	28°20	n.a.	T 20
F 21	5 50 53	29°51'59	9♋27	3°55	14° 9	21°22	29°53	0° 0	15°26	19°56	11°24	0°42	29°26	28°26	n.a.	F 21
S 22	5 54 49	0♑51'06	24° 4	5°15	15°13	22° 0	0♓ 3	29♉56	15°29	19°56	11°25	0°38	29°23	28°33	n.a.	S 22
S 23	5 58 46	1°50'11	8♌46	6°36	16°17	22°39	0°13	29°53	15°33	19°R56	11°27	0°34	29°20	28°40	n.a.	S 23
M24	6 2 42	2°49'13	23°28	7°59	17°22	23°17	0°23	29°49	15°36	19°56	11°28	0°29	29°17	28°47	n.a.	M24
T 25	6 6 39	3°48'13	8♍ 2	9°24	18°26	23°55	0°34	29°45	15°39	19°56	11°30	0°26	29°14	28°53	n.a.	T 25
W26	6 10 35	4°47'12	22°23	10°50	19°31	24°34	0°44	29°42	15°43	19°56	11°32	0°24	29°11	29° 0	n.a.	W26
T 27	6 14 32	5°46'08	6♎28	12°18	20°36	25°12	0°55	29°39	15°46	19°56	11°33	0°D23	29° 7	29° 7	n.a.	T 27
F 28	6 18 28	6°45'02	20°17	13°48	21°42	25°50	1° 5	29°35	15°49	19°56	11°35	0°24	29° 4	29°14	n.a.	F 28
S 29	6 22 25	7°43'55	3♏50	15°18	22°47	26°29	1°16	29°32	15°53	19°55	11°36	0°25	29° 1	29°20	n.a.	S 29
S 30	6 26 22	8°42'45	17° 7	16°51	23°53	27° 7	1°27	29°29	15°56	19°55	11°38	0°27	28°58	29°27	n.a.	S 30
M31	6 30 18	9♑41'34	0♐10	18♐25	24♏59	27♒45	1♓37	29♉26	16♑ 0	19♍55	11♐39	0°R27	28♉55	29♒34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s35	6s22	3n13	14s44	2n30	6s 1	3n43	19s11	0s35	14s11	1s25	21n 9	0n 7	24s 3	0s45	6n12	2n14	4s 3	11s29	20n55	20n50	17s56		n.a.
S 2	22 43	12 14	2 8	15 0	2 19	6 25	3 40	19 0	0 34	14 8	1 24	21 8	0 7	24 3	0 45	6 12	2 14	4 3	11 29	20 55	20 49	17 54		n.a.
M 3	22 52	17 27	0 57	15 18	2 7	6 49	3 38	18 49	0 33	14 5	1 24	21 7	0 7	24 2	0 45	6 11	2 15	4 3	11 29	20 55	20 48	17 52		n.a.
T 4	23 0	21 44	0s15	15 37	1 56	7 14	3 35	18 37	0 32	14 2	1 24	21 6	0 8	24 2	0 45	6 11	2 15	4 4	11 29	20 55	20 48	17 49		n.a.
W 5	23 7	24 51	1 26	15 58	1 44	7 38	3 32	18 25	0 31	13 59	1 24	21 5	0 8	24 2	0 45	6 11	2 15	4 4	11 29	20 55	20 47	17 47		n.a.
T 6	23 14	26 38	2 31	16 19	1 33	8 2	3 30	18 13	0 30	13 56	1 23	21 4	0 8	24 1	0 45	6 11	2 15	4 4	11 29	20 55	20 46	17 45		n.a.
F 7	23 21	27 0	3 28	16 42	1 21	8 27	3 27	18 2	0 29	13 53	1 23	21 4	0 8	24 1	0 45	6 11	2 15	4 5	11 29	20 54	20 46	17 42		n.a.
S 8	23 27	26 1	4 13	17 5	1 10	8 51	3 23	17 49	0 28	13 49	1 23	21 3	0 8	24 1	0 45	6 11	2 15	4 5	11 29	20 54	20 45	17 40		n.a.
S 9	23 33	23 49	4 47	17 29	0 59	9 15	3 20	17 37	0 28	13 46	1 22	21 2	0 8	24 0	0 45	6 10	2 15	4 5	11 29	20 53	20 44	17 37		n.a.
M10	23 38	20 36	5 8	17 53	0 48	9 40	3 17	17 25	0 27	13 43	1 22	21 1	0 8	24 0	0 45	6 10	2 15	4 6	11 29	20 53	20 43	17 35		n.a.
T 11	23 43	16 35	5 15	18 18	0 38	10 4	3 14	17 13	0 26	13 39	1 22	21 0	0 8	24 0	0 45	6 10	2 15	4 6	11 29	20 52	20 43	17 33		n.a.
W12	23 48	11 56	5 9	18 43	0 27	10 28	3 10	17 0	0 25	13 36	1 21	20 59	0 8	23 59	0 45	6 10	2 15	4 6	11 30	20 52	20 42	17 30		n.a.
T 13	23 51	6 49	4 49	19 8	0 17	10 53	3 7	16 48	0 24	13 33	1 21	20 58	0 9	23 59	0 45	6 10	2 15	4 7	11 30	20 52	20 41	17 28		n.a.
F 14	23 55	1 24	4 17	19 34	0 7	11 17	3 3	16 35	0 23	13 29	1 21	20 58	0 9	23 58	0 45	6 10	2 15	4 7	11 30	20 52	20 41	17 26		n.a.
S 15	23 58	4n10	3 32	19 59	0s 2	11 41	3 0	16 22	0 22	13 26	1 21	20 57	0 9	23 58	0 45	6 10	2 15	4 7	11 30	20 53	20 40	17 23		n.a.
S 16	24 1	9 43	2 36	20 24	0 11	12 5	2 56	16 9	0 22	13 22	1 20	20 56	0 9	23 58	0 45	6 10	2 15	4 8	11 30	20 53	20 39	17 21		n.a.
M17	24 3	15 1	1 31	20 49	0 20	12 29	2 52	15 56	0 21	13 18	1 20	20 55	0 9	23 57	0 45	6 10	2 16	4 8	11 30	20 53	20 39	17 18		n.a.
T 18	24 4	19 47	0 19	21 13	0 29	12 52	2 48	15 43	0 20	13 15	1 20	20 55	0 9	23 57	0 44	6 10	2 16	4 8	11 30	20 53	20 38	17 16		n.a.
W19	24 6	23 38	0n56	21 37	0 37	13 16	2 45	15 30	0 19	13 11	1 19	20 54	0 9	23 56	0 44	6 10	2 16	4 9	11 30	20 53	20 37	17 14		n.a.
T 20	24 6	26 10	2 9	22 1	0 45	13 39	2 41	15 16	0 18	13 7	1 19	20 53	0 9	23 56	0 44	6 10	2 16	4 9	11 30	20 53	20 36	17 11		n.a.
F 21	24 7	27 1	3 16	22 24	0 53	14 2	2 37	15 3	0 17	13 3	1 19	20 52	0 9	23 56	0 44	6 10	2 16	4 10	11 31	20 52	20 36	17 9		n.a.
S 22	24 6	26 1	4 11	22 46	1 1	14 25	2 33	14 50	0 17	12 59	1 19	20 52	0 9	23 55	0 44	6 10	2 16	4 10	11 31	20 51	20 35	17 6		n.a.
S 23	24 6	23 13	4 50	23 8	1 8	14 48	2 29	14 36	0 16	12 55	1 18	20 51	0 9	23 55	0 44	6 10	2 16	4 10	11 31	20 50	20 34	17 4		n.a.
M24	24 5	18 55	5 9	23 29	1 14	15 11	2 25	14 22	0 15	12 51	1 18	20 50	0 10	23 54	0 44	6 10	2 16	4 11	11 31	20 50	20 34	17 1		n.a.
T 25	24 3	13 33	5 9	23 48	1 20	15 33	2 21	14 9	0 14	12 48	1 18	20 49	0 10	23 54	0 44	6 10	2 16	4 11	11 31	20 49	20 33	16 59		n.a.
W26	24 1	7 31	4 49	24 7	1 26	15 55	2 16	13 55	0 14	12 43	1 18	20 49	0 10	23 54	0 44	6 10	2 16	4 11	11 31	20 48	20 32	16 57		n.a.
T 27	23 59	1 12	4 12	24 25	1 32	16 17	2 12	13 41	0 13	12 39	1 17	20 48	0 10	23 53	0 44	6 10	2 16	4 12	11 31	20 48	20 32	16 54		n.a.
F 28	23 56	5s 3	3 21	24 42	1 37	16 38	2 8	13 27	0 12	12 35	1 17	20 47	0 10	23 53	0 44	6 11	2 16	4 12	11 32	20 48	20 31	16 52		n.a.
S 29	23 53	10 58	2 20	24 58	1 42	16 59	2 4	13 13	0 11	12 31	1 17	20 47	0 10	23 52	0 44	6 11	2 16	4 13	11 32	20 49	20 30	16 49		n.a.
S 30	23 49	16 16	1 12	25 12	1 46	17 20	2 0	12 59	0 10	12 27	1 17	20 46	0 10	23 52	0 44	6 11	2 16	4 13	11 32	20 49	20 29	16 47		n.a.
M31	23s45	20s44	0n 2	25s25	1s50	17s41	1n56	12s44	0s10	12s23	1s16	20n46	0n10	23s52	0s44	6n11	2n17	4s13	11s32	20n49	20n29	16s44		n.a.

Julian Day Number = 216227.5, Delta T = 31h43m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'34, Lahiri = -60°34'34 Julian Calendar 1 Jan. 4121 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4122 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 15	10♉40'20	13♐ 0	20♐ 0	26♏ 5	28♒24	1♓48	29°R23	16♉ 3	19°R55	11♐41	0°R26	28♉52	29♒40	n.a.	T 1
W 2	6 38 11	11°39'05	25°39	21°37	27°11	29° 2	1°59	29♉20	16° 6	19♍54	11°42	0♊24	28°48	29°47	n.a.	W 2
T 3	6 42 8	12°37'47	8♉ 7	23°16	28°17	29°40	2°11	29°17	16°10	19°54	11°44	0°19	28°45	29°54	n.a.	T 3
F 4	6 46 4	13°36'27	20°26	24°56	29°23	0♓19	2°22	29°14	16°13	19°54	11°45	0°12	28°42	0♓ 1	n.a.	F 4
S 5	6 50 1	14°35'05	2♒36	26°37	0♐30	0°57	2°33	29°12	16°17	19°53	11°47	0° 4	28°39	0° 7	n.a.	S 5
S 6	6 53 57	15°33'41	14°38	28°20	1°36	1°35	2°44	29° 9	16°20	19°53	11°48	29♉56	28°36	0°14	n.a.	S 6
M 7	6 57 54	16°32'14	26°34	0♉ 5	2°43	2°13	2°56	29° 7	16°23	19°52	11°50	29°47	28°32	0°21	n.a.	M 7
T 8	7 1 50	17°30'45	8♓26	1°51	3°50	2°52	3° 7	29° 4	16°27	19°52	11°51	29°40	28°29	0°28	n.a.	T 8
W 9	7 5 47	18°29'14	20°18	3°38	4°57	3°30	3°19	29° 2	16°30	19°51	11°52	29°34	28°26	0°34	n.a.	W 9
T 10	7 9 43	19°27'40	2♈12	5°27	6° 4	4° 8	3°31	29° 0	16°34	19°51	11°54	29°30	28°23	0°41	n.a.	T 10
F 11	7 13 40	20°26'04	14°14	7°18	7°11	4°46	3°43	28°58	16°37	19°50	11°55	29°28	28°20	0°48	n.a.	F 11
S 12	7 17 36	21°24'25	26°28	9°10	8°19	5°24	3°54	28°56	16°41	19°49	11°56	29°D28	28°17	0°54	n.a.	S 12
S 13	7 21 33	22°22'45	8♉59	11° 4	9°26	6° 3	4° 6	28°54	16°44	19°49	11°58	29°29	28°13	1° 1	n.a.	S 13
M14	7 25 30	23°21'01	21°53	12°59	10°34	6°41	4°18	28°52	16°47	19°48	11°59	29°30	28°10	1° 8	n.a.	M14
T 15	7 29 26	24°19'16	5♊11	14°56	11°41	7°19	4°30	28°50	16°51	19°47	12° 0	29°R30	28° 7	1°15	n.a.	T 15
W16	7 33 23	25°17'29	18°58	16°54	12°49	7°57	4°42	28°49	16°54	19°47	12° 2	29°29	28° 4	1°21	n.a.	W16
T 17	7 37 19	26°15'39	3♋12	18°54	13°57	8°35	4°55	28°47	16°58	19°46	12° 3	29°25	28° 1	1°28	n.a.	T 17
F 18	7 41 16	27°13'47	17°51	20°55	15° 5	9°13	5° 7	28°46	17° 1	19°45	12° 4	29°19	27°58	1°35	n.a.	F 18
S 19	7 45 12	28°11'53	2♌48	22°57	16°13	9°52	5°19	28°44	17° 4	19°44	12° 6	29°11	27°54	1°42	n.a.	S 19
S 20	7 49 9	29° 9'57	17°54	25° 1	17°21	10°30	5°32	28°43	17° 8	19°43	12° 7	29° 2	27°51	1°48	n.a.	S 20
M21	7 53 5	0♒ 7'59	3♍ 0	27° 6	18°29	11° 8	5°44	28°42	17°11	19°43	12° 8	28°53	27°48	1°55	n.a.	M21
T 22	7 57 2	1° 6'00	17°55	29°12	19°38	11°46	5°56	28°41	17°14	19°42	12° 9	28°45	27°45	2° 2	n.a.	T 22
W23	8 0 58	2° 3'59	2♎33	1♒19	20°46	12°24	6° 9	28°40	17°18	19°41	12°10	28°40	27°42	2° 8	n.a.	W23
T 24	8 4 55	3° 1'56	16°48	3°27	21°55	13° 2	6°22	28°39	17°21	19°40	12°12	28°37	27°38	2°15	n.a.	T 24
F 25	8 8 51	3°59'51	0♏39	5°35	23° 3	13°40	6°34	28°38	17°24	19°39	12°13	28°D36	27°35	2°22	n.a.	F 25
S 26	8 12 48	4°57'45	14° 7	7°44	24°12	14°18	6°47	28°38	17°28	19°38	12°14	28°36	27°32	2°29	n.a.	S 26
S 27	8 16 44	5°55'38	27°14	9°53	25°21	14°56	7° 0	28°37	17°31	19°37	12°15	28°R36	27°29	2°35	n.a.	S 27
M28	8 20 41	6°53'29	10♐ 3	12° 1	26°30	15°34	7°12	28°37	17°34	19°36	12°16	28°36	27°26	2°42	n.a.	M28
T 29	8 24 38	7♒51'19	22♐38	14♒ 9	27♐39	16♓12	7♓25	28♉37	17♉37	19♍35	12♐17	28♉33	27♉23	2♓49	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	24s 7	1s 8	25s36	1s53	18s 1	1n51	12s30	0s 9	12s19	1s16	20n45	0n10	23s51	0s44	6n11	2n17	4s14	11s32	20n49	20n28	16s42		n.a.
W 2	23 35	26 14	2 12	25 46	1 56	18 21	1 47	12 16	0 8	12 14	1 16	20 44	0 10	23 51	0 44	6 11	2 17	4 14	11 32	20 48	20 27	16 39		n.a.
T 3	23 29	27 0	3 9	25 55	1 59	18 40	1 43	12 1	0 7	12 10	1 16	20 44	0 10	23 50	0 44	6 12	2 17	4 15	11 33	20 47	20 27	16 37		n.a.
F 4	23 23	26 25	3 57	26 2	2 1	18 59	1 39	11 47	0 7	12 6	1 15	20 43	0 11	23 50	0 44	6 12	2 17	4 15	11 33	20 46	20 26	16 34		n.a.
S 5	23 17	24 33	4 33	26 7	2 3	19 18	1 34	11 32	0 6	12 1	1 15	20 43	0 11	23 49	0 44	6 12	2 17	4 16	11 33	20 44	20 25	16 32		n.a.
S 6	23 10	21 36	4 56	26 10	2 4	19 36	1 30	11 17	0 5	11 57	1 15	20 42	0 11	23 49	0 44	6 12	2 17	4 16	11 33	20 42	20 24	16 29		n.a.
M 7	23 3	17 47	5 7	26 11	2 4	19 53	1 26	11 3	0 5	11 52	1 15	20 42	0 11	23 49	0 44	6 13	2 17	4 16	11 33	20 40	20 24	16 27		n.a.
T 8	22 56	13 18	5 3	26 11	2 5	20 11	1 21	10 48	0 4	11 48	1 15	20 41	0 11	23 48	0 44	6 13	2 17	4 17	11 34	20 39	20 23	16 24		n.a.
W 9	22 48	8 20	4 47	26 8	2 4	20 27	1 17	10 33	0 3	11 43	1 14	20 41	0 11	23 48	0 44	6 13	2 17	4 17	11 34	20 37	20 22	16 22		n.a.
T 10	22 39	3 2	4 19	26 3	2 3	20 44	1 13	10 18	0 2	11 39	1 14	20 41	0 11	23 47	0 44	6 13	2 17	4 18	11 34	20 37	20 21	16 19		n.a.
F 11	22 30	2n25	3 39	25 56	2 2	21 0	1 9	10 3	0 2	11 34	1 14	20 40	0 11	23 47	0 44	6 14	2 17	4 18	11 34	20 36	20 21	16 17		n.a.
S 12	22 21	7 54	2 48	25 47	2 0	21 15	1 5	9 48	0 1	11 29	1 14	20 40	0 11	23 46	0 44	6 14	2 17	4 18	11 34	20 36	20 20	16 14		n.a.
S 13	22 12	13 12	1 48	25 35	1 57	21 30	1 0	9 33	0 0	11 25	1 14	20 40	0 11	23 46	0 44	6 14	2 17	4 19	11 35	20 36	20 19	16 12		n.a.
M14	22 2	18 5	0 41	25 21	1 54	21 44	0 56	9 18	0n 0	11 20	1 13	20 39	0 11	23 46	0 44	6 15	2 17	4 19	11 35	20 37	20 19	16 9		n.a.
T 15	21 51	22 16	0n30	25 5	1 50	21 58	0 52	9 3	0 1	11 15	1 13	20 39	0 12	23 45	0 44	6 15	2 18	4 20	11 35	20 37	20 18	16 7		n.a.
W16	21 40	25 20	1 42	24 46	1 46	22 11	0 48	8 48	0 2	11 11	1 13	20 39	0 12	23 45	0 45	6 15	2 18	4 20	11 35	20 36	20 17	16 4		n.a.
T 17	21 29	26 54	2 50	24 25	1 41	22 24	0 44	8 32	0 2	11 6	1 13	20 38	0 12	23 44	0 45	6 16	2 18	4 21	11 36	20 35	20 16	16 2		n.a.
F 18	21 18	26 39	3 48	24 1	1 36	22 36	0 40	8 17	0 3	11 1	1 13	20 38	0 12	23 44	0 45	6 16	2 18	4 21	11 36	20 34	20 16	15 59		n.a.
S 19	21 6	24 30	4 33	23 34	1 30	22 47	0 36	8 2	0 4	10 56	1 12	20 38	0 12	23 43	0 45	6 17	2 18	4 21	11 36	20 32	20 15	15 56		n.a.
S 20	20 54	20 36	4 58	23 5	1 23	22 58	0 32	7 46	0 4	10 51	1 12	20 38	0 12	23 43	0 45	6 17	2 18	4 22	11 36	20 30	20 14	15 54		n.a.
M21	20 41	15 22	5 3	22 34	1 16	23 8	0 28	7 31	0 5	10 47	1 12	20 38	0 12	23 43	0 45	6 17	2 18	4 22	11 37	20 28	20 13	15 51		n.a.
T 22	20 28	9 17	4 47	22 0	1 8	23 18	0 24	7 15	0 6	10 42	1 12	20 37	0 12	23 42	0 45	6 18	2 18	4 23	11 37	20 27	20 13	15 49		n.a.
W23	20 15	2 48	4 13	21 24	1 0	23 27	0 20	7 0	0 6	10 37	1 12	20 37	0 12	23 42	0 45	6 18	2 18	4 23	11 37	20 25	20 12	15 46		n.a.
T 24	20 2	3s40	3 23	20 46	0 51	23 36	0 16	6 44	0 7	10 32	1 11	20 37	0 12	23 41	0 45	6 19	2 18	4 24	11 37	20 25	20 11	15 44		n.a.
F 25	19 48	9 48	2 23	20 5	0 42	23 43	0 12	6 29	0 8	10 27	1 11	20 37	0 12	23 41	0 45	6 19	2 18	4 24	11 38	20 24	20 10	15 41		n.a.
S 26	19 33	15 19	1 16	19 22	0 33	23 51	0 8	6 13	0 8	10 22	1 11	20 37	0 12	23 40	0 45	6 19	2 18	4 24	11 38	20 24	20 10	15 38		n.a.
S 27	19 19	19 58	0 7	18 38	0 23	23 57	0 5	5 57	0 9	10 17	1 11	20 37	0 12	23 40	0 45	6 20	2 18	4 25	11 38	20 25	20 9	15 36		n.a.
M28	19 4	23 35	1s 0	17 52	0 12	24 3	0 1	5 42	0 10	10 12	1 11	20 37	0 13	23 40	0 45	6 20	2 18	4 25	11 38	20 24	20 8	15 33		n.a.
T 29	18s49	25s58	2s 4	17s 4	0s 2	24s 8	0s 3	5s26	0n10	10s 7	1s11	20n37	0n13	23s39	0s45	6n21	2n18	4s26	11s39	20n24	20n 8	15s31		n.a.

Julian Day Number = 216258.5, Delta T = 31h43m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'30, Lahiri = -60°34'30 Julian Calendar 1 Feb. 4121 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4122 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 28 34	8♒49'07	5♉ 1	16♒17	28♐48	16♓50	7♓38	28°R36	17♉41	19°R33	12♐18	28°R28	27♉19	2♓56	n.a.	W 1
T 2	8 32 31	9°46'54	17°15	18°23	29°57	17°28	7°51	28°D36	17°44	19♍32	12°19	28♉20	27°16	3° 2	n.a.	T 2
F 3	8 36 27	10°44'39	29°22	20°28	1♉ 6	18° 7	8° 4	28♉36	17°47	19°31	12°20	28°10	27°13	3° 9	n.a.	F 3
S 4	8 40 24	11°42'22	11♒22	22°31	2°15	18°45	8°17	28°36	17°50	19°30	12°21	27°58	27°10	3°16	n.a.	S 4
S 5	8 44 20	12°40'04	23°19	24°32	3°24	19°23	8°30	28°37	17°54	19°29	12°22	27°44	27° 7	3°22	n.a.	S 5
M 6	8 48 17	13°37'44	5♓12	26°32	4°34	20° 1	8°43	28°37	17°57	19°28	12°23	27°31	27° 3	3°29	n.a.	M 6
T 7	8 52 13	14°35'22	17° 3	28°28	5°43	20°39	8°56	28°37	18° 0	19°26	12°24	27°19	27° 0	3°36	n.a.	T 7
W 8	8 56 10	15°32'59	28°55	0♓23	6°53	21°17	9°10	28°38	18° 3	19°25	12°25	27° 9	26°57	3°43	n.a.	W 8
T 9	9 0 6	16°30'34	10♈49	2°14	8° 2	21°55	9°23	28°39	18° 6	19°24	12°26	27° 2	26°54	3°49	n.a.	T 9
F 10	9 4 3	17°28'07	22°51	4° 2	9°12	22°33	9°36	28°39	18° 9	19°23	12°27	26°58	26°51	3°56	n.a.	F 10
S 11	9 7 59	18°25'39	5♉ 4	5°48	10°21	23°11	9°49	28°40	18°12	19°21	12°27	26°55	26°48	4° 3	n.a.	S 11
S 12	9 11 56	19°23'08	17°32	7°30	11°31	23°49	10° 3	28°41	18°15	19°20	12°28	26°D55	26°44	4° 9	n.a.	S 12
M13	9 15 53	20°20'37	0♊21	9° 9	12°41	24°27	10°16	28°42	18°18	19°19	12°29	26°R55	26°41	4°16	n.a.	M13
T 14	9 19 49	21°18'03	13°34	10°45	13°51	25° 5	10°29	28°43	18°21	19°17	12°30	26°54	26°38	4°23	n.a.	T 14
W15	9 23 46	22°15'28	27°16	12°17	15° 0	25°42	10°43	28°44	18°24	19°16	12°31	26°52	26°35	4°30	n.a.	W15
T 16	9 27 42	23°12'52	11♋28	13°46	16°10	26°20	10°56	28°46	18°27	19°14	12°31	26°47	26°32	4°36	n.a.	T 16
F 17	9 31 39	24°10'14	26° 7	15°11	17°20	26°58	11°10	28°47	18°30	19°13	12°32	26°40	26°29	4°43	n.a.	F 17
S 18	9 35 35	25° 7'34	11♌10	16°33	18°30	27°36	11°23	28°49	18°33	19°12	12°33	26°30	26°25	4°50	n.a.	S 18
S 19	9 39 32	26° 4'53	26°26	17°51	19°41	28°14	11°37	28°50	18°36	19°10	12°33	26°20	26°22	4°57	n.a.	S 19
M20	9 43 28	27° 2'11	11♍45	19° 5	20°51	28°52	11°50	28°52	18°39	19° 9	12°34	26° 9	26°19	5° 3	n.a.	M20
T 21	9 47 25	27°59'28	26°56	20°16	22° 1	29°30	12° 4	28°54	18°42	19° 7	12°35	26° 0	26°16	5°10	n.a.	T 21
W22	9 51 22	28°56'43	11♎49	21°23	23°11	0♈ 8	12°17	28°56	18°45	19° 6	12°35	25°53	26°13	5°17	n.a.	W22
T 23	9 55 18	29°53'58	26°16	22°26	24°21	0°46	12°31	28°58	18°47	19° 4	12°36	25°48	26° 9	5°23	n.a.	T 23
F 24	9 59 15	0♓51'12	10♏16	23°25	25°32	1°24	12°45	29° 0	18°50	19° 3	12°36	25°46	26° 6	5°30	n.a.	F 24
S 25	10 3 11	1°48'26	23°48	24°20	26°42	2° 2	12°58	29° 2	18°53	19° 1	12°37	25°46	26° 3	5°37	n.a.	S 25
S 26	10 7 8	2°45'38	6♐55	25°12	27°53	2°40	13°12	29° 5	18°55	19° 0	12°37	25°46	26° 0	5°44	n.a.	S 26
M27	10 11 4	3°42'50	19°41	25°59	29° 3	3°17	13°26	29° 7	18°58	18°58	12°38	25°45	25°57	5°50	n.a.	M27
T 28	10 15 1	4°40'02	2♉ 9	26°42	0♒14	3°55	13°39	29°10	19° 1	18°57	12°38	25°43	25°54	5°57	n.a.	T 28
W29	10 18 57	5°37'13	14°23	27°21	1°25	4°33	13°53	29°12	19° 3	18°55	12°39	25°38	25°50	6° 4	n.a.	W29
T 30	10 22 54	6°34'23	26°29	27°55	2°35	5°11	14° 7	29°15	19° 6	18°53	12°39	25°30	25°47	6°11	n.a.	T 30
F 31	10 26 51	7♓31'32	8♒27	28♓25	3♒46	5♈49	14♓20	29♉18	19♉ 8	18♍52	12♐39	25♉20	25♉44	6♓17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s33	27s 1	3s 0	16s15	0n 9	24s13	0s 6	5s10	0n11	10s 2	1s10	20n37	0n13	23s39	0s45	6n21	2n18	4s26	11s39	20n23	20n 7	15s28		n.a.
T 2	18 18	26 43	3 47	15 26	0 20	24 17	0 10	4 55	0 11	9 57	1 10	20 37	0 13	23 38	0 45	6 22	2 18	4 27	11 39	20 21	20 6	15 25		n.a.
F 3	18 2	25 9	4 24	14 35	0 31	24 20	0 13	4 39	0 12	9 51	1 10	20 37	0 13	23 38	0 45	6 22	2 18	4 27	11 40	20 19	20 5	15 23		n.a.
S 4	17 45	22 27	4 48	13 44	0 42	24 22	0 17	4 23	0 13	9 46	1 10	20 37	0 13	23 37	0 45	6 23	2 19	4 27	11 40	20 16	20 5	15 20		n.a.
S 5	17 29	18 49	4 59	12 53	0 53	24 24	0 20	4 7	0 13	9 41	1 10	20 37	0 13	23 37	0 45	6 23	2 19	4 28	11 40	20 13	20 4	15 18		n.a.
M 6	17 12	14 27	4 58	12 2	1 3	24 25	0 24	3 51	0 14	9 36	1 10	20 37	0 13	23 37	0 45	6 24	2 19	4 28	11 40	20 10	20 3	15 15		n.a.
T 7	16 55	9 34	4 43	11 11	1 14	24 26	0 27	3 35	0 14	9 31	1 10	20 38	0 13	23 36	0 45	6 25	2 19	4 29	11 41	20 7	20 2	15 12		n.a.
W 8	16 37	4 20	4 16	10 21	1 24	24 26	0 30	3 19	0 15	9 25	1 9	20 38	0 13	23 36	0 45	6 25	2 19	4 29	11 41	20 4	20 2	15 10		n.a.
T 9	16 20	1n 5	3 38	9 31	1 34	24 25	0 33	3 3	0 16	9 20	1 9	20 38	0 13	23 35	0 45	6 26	2 19	4 30	11 41	20 3	20 1	15 7		n.a.
F 10	16 2	6 31	2 50	8 42	1 43	24 23	0 36	2 48	0 16	9 15	1 9	20 38	0 13	23 35	0 45	6 26	2 19	4 30	11 42	20 2	20 0	15 4		n.a.
S 11	15 44	11 48	1 53	7 55	1 52	24 21	0 39	2 32	0 17	9 10	1 9	20 38	0 13	23 35	0 45	6 27	2 19	4 30	11 42	20 1	19 59	15 2		n.a.
S 12	15 25	16 45	0 49	7 8	2 0	24 18	0 42	2 16	0 17	9 4	1 9	20 39	0 14	23 34	0 45	6 27	2 19	4 31	11 42	20 1	19 59	14 59		n.a.
M13	15 7	21 5	0n18	6 23	2 8	24 14	0 45	2 0	0 18	8 59	1 9	20 39	0 14	23 34	0 45	6 28	2 19	4 31	11 43	20 1	19 58	14 56		n.a.
T 14	14 48	24 30	1 27	5 40	2 15	24 10	0 48	1 44	0 19	8 54	1 9	20 39	0 14	23 33	0 45	6 28	2 19	4 32	11 43	20 1	19 57	14 54		n.a.
W15	14 29	26 38	2 33	4 58	2 22	24 5	0 51	1 28	0 19	8 48	1 8	20 40	0 14	23 33	0 45	6 29	2 19	4 32	11 43	20 0	19 56	14 51		n.a.
T 16	14 10	27 7	3 32	4 18	2 28	23 59	0 53	1 12	0 20	8 43	1 8	20 40	0 14	23 33	0 45	6 30	2 19	4 33	11 44	19 59	19 55	14 48		n.a.
F 17	13 50	25 45	4 19	3 39	2 33	23 53	0 56	0 56	0 20	8 38	1 8	20 41	0 14	23 32	0 45	6 30	2 19	4 33	11 44	19 57	19 55	14 46		n.a.
S 18	13 30	22 32	4 49	3 3	2 38	23 46	0 59	0 40	0 21	8 32	1 8	20 41	0 14	23 32	0 45	6 31	2 19	4 33	11 44	19 55	19 54	14 43		n.a.
S 19	13 11	17 44	5 0	2 28	2 41	23 38	1 1	0 24	0 21	8 27	1 8	20 41	0 14	23 31	0 45	6 31	2 19	4 34	11 44	19 53	19 53	14 40		n.a.
M20	12 50	11 47	4 49	1 56	2 44	23 29	1 4	0 8	0 22	8 21	1 8	20 42	0 14	23 31	0 45	6 32	2 19	4 34	11 45	19 50	19 52	14 38		n.a.
T 21	12 30	5 10	4 18	1 25	2 47	23 20	1 6	0n 8	0 22	8 16	1 8	20 42	0 14	23 31	0 45	6 33	2 19	4 35	11 45	19 48	19 52	14 35		n.a.
W22	12 10	1s36	3 30	0 57	2 48	23 11	1 8	0 24	0 23	8 10	1 8	20 43	0 14	23 30	0 45	6 33	2 19	4 35	11 45	19 46	19 51	14 32		n.a.
T 23	11 49	8 7	2 29	0 31	2 49	23 0	1 10	0 40	0 24	8 5	1 7	20 43	0 14	23 30	0 45	6 34	2 19	4 35	11 46	19 45	19 50	14 30		n.a.
F 24	11 29	14 2	1 21	0 7	2 48	22 49	1 13	0 56	0 24	8 0	1 7	20 44	0 14	23 30	0 45	6 35	2 19	4 36	11 46	19 44	19 49	14 27		n.a.
S 25	11 8	19 5	0 10	0n14	2 47	22 37	1 15	1 12	0 25	7 54	1 7	20 44	0 14	23 29	0 45	6 35	2 19	4 36	11 46	19 44	19 49	14 24		n.a.
S 26	10 47	23 2	0s59	0 33	2 45	22 25	1 17	1 28	0 25	7 49	1 7	20 45	0 14	23 29	0 45	6 36	2 19	4 37	11 47	19 44	19 48	14 21		n.a.
M27	10 25	25 44	2 3	0 50	2 42	22 12	1 18	1 44	0 26	7 43	1 7	20 46	0 15	23 28	0 45	6 36	2 19	4 37	11 47	19 44	19 47	14 19		n.a.
T 28	10 4	27 5	2 59	1 4	2 39	21 58	1 20	2 0	0 26	7 38	1 7	20 46	0 15	23 28	0 45	6 37	2 19	4 37	11 47	19 44	19 46	14 16		n.a.
W29	9 42	27 4	3 47	1 16	2 34	21 44	1 22	2 16	0 27	7 32	1 7	20 47	0 15	23 28	0 45	6 38	2 19	4 38	11 48	19 42	19 45	14 13		n.a.
T 30	9 21	25 45	4 23	1 24	2 28	21 29	1 24	2 32	0 27	7 27	1 7	20 48	0 15	23 27	0 45	6 38	2 19	4 38	11 48	19 40	19 45	14 11		n.a.
F 31	8s59	23s16	4s47	1n31	2n22	21s14	1s25	2n48	0n28	7s21	1s 7	20n48	0n15	23s27	0s45	6n39	2n19	4s39	11s48	19n38	19n44	14s 8		n.a.

Julian Day Number = 216287.5, Delta T = 31h43m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'26, Lahiri = -60°34'26 Julian Calendar 1 March 4121 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 47	8♓28'40	20♒22	28♓51	4♒57	6♈27	14♓34	29♉20	19♊11	18°R50	12♐40	25°R 7	25♉41	6♓24	n.a.	S 1
S 2	10 34 44	9°25'48	2♓14	29°12	6° 8	7° 5	14°48	29°23	19°13	18♍49	12°40	24♉54	25°38	6°31	n.a.	S 2
M 3	10 38 40	10°22'55	14° 6	29°29	7°19	7°43	15° 2	29°26	19°16	18°47	12°40	24°41	25°35	6°37	n.a.	M 3
T 4	10 42 37	11°20'02	25°58	29°41	8°29	8°21	15°15	29°30	19°18	18°46	12°41	24°29	25°31	6°44	n.a.	T 4
W 5	10 46 33	12°17'07	7♈53	29°48	9°40	8°59	15°29	29°33	19°21	18°44	12°41	24°19	25°28	6°51	n.a.	W 5
T 6	10 50 30	13°14'12	19°52	29°R51	10°51	9°36	15°43	29°36	19°23	18°42	12°41	24°12	25°25	6°58	n.a.	T 6
F 7	10 54 26	14°11'16	1♉59	29°50	12° 3	10°14	15°57	29°40	19°25	18°41	12°41	24° 7	25°22	7° 4	n.a.	F 7
S 8	10 58 23	15° 8'19	14°15	29°44	13°14	10°52	16°10	29°43	19°27	18°39	12°42	24° 5	25°19	7°11	n.a.	S 8
S 9	11 2 20	16° 5'22	26°45	29°33	14°25	11°30	16°24	29°47	19°30	18°37	12°42	24°D 5	25°15	7°18	n.a.	S 9
M10	11 6 16	17° 2'24	9♊33	29°19	15°36	12° 8	16°38	29°50	19°32	18°36	12°42	24° 5	25°12	7°24	n.a.	M10
T 11	11 10 13	17°59'25	22°43	29° 1	16°47	12°46	16°52	29°54	19°34	18°34	12°42	24°R 5	25° 9	7°31	n.a.	T 11
W12	11 14 9	18°56'26	6♋18	28°39	17°58	13°24	17° 5	29°58	19°36	18°33	12°42	24° 4	25° 6	7°38	n.a.	W12
T 13	11 18 6	19°53'26	20°21	28°14	19°10	14° 2	17°19	0♊ 2	19°38	18°31	12°42	24° 1	25° 3	7°45	n.a.	T 13
F 14	11 22 2	20°50'25	4♌51	27°46	20°21	14°39	17°33	0° 6	19°40	18°29	12°42	23°55	25° 0	7°51	n.a.	F 14
S 15	11 25 59	21°47'23	19°45	27°15	21°33	15°17	17°47	0°10	19°42	18°28	12°R42	23°48	24°56	7°58	n.a.	S 15
S 16	11 29 56	22°44'21	4♍55	26°43	22°44	15°55	18° 0	0°14	19°44	18°26	12°42	23°39	24°53	8° 5	n.a.	S 16
M17	11 33 52	23°41'19	20°11	26°10	23°55	16°33	18°14	0°18	19°46	18°25	12°42	23°30	24°50	8°12	n.a.	M17
T 18	11 37 49	24°38'16	5♎24	25°35	25° 7	17°11	18°28	0°23	19°48	18°23	12°42	23°23	24°47	8°18	n.a.	T 18
W19	11 41 45	25°35'14	20°21	25° 1	26°19	17°49	18°41	0°27	19°50	18°21	12°42	23°17	24°44	8°25	n.a.	W19
T 20	11 45 42	26°32'11	4♏56	24°27	27°30	18°27	18°55	0°31	19°52	18°20	12°42	23°13	24°40	8°32	n.a.	T 20
F 21	11 49 38	27°29'08	19° 4	23°53	28°42	19° 5	19° 9	0°36	19°53	18°18	12°42	23°D12	24°37	8°38	n.a.	F 21
S 22	11 53 35	28°26'06	2♐43	23°22	29°54	19°43	19°22	0°41	19°55	18°17	12°41	23°12	24°34	8°45	n.a.	S 22
S 23	11 57 32	29°23'04	15°55	22°52	1♓ 5	20°20	19°36	0°45	19°57	18°15	12°41	23°13	24°31	8°52	n.a.	S 23
M24	12 1 28	0♈20'02	28°43	22°25	2°17	20°58	19°50	0°50	19°58	18°13	12°41	23°R14	24°28	8°59	n.a.	M24
T 25	12 5 25	1°17'01	11♑12	22° 2	3°29	21°36	20° 3	0°55	20° 0	18°12	12°41	23°13	24°25	9° 5	n.a.	T 25
W26	12 9 21	2°13'59	23°25	21°41	4°41	22°14	20°17	1° 0	20° 1	18°10	12°41	23°11	24°21	9°12	n.a.	W26
T 27	12 13 18	3°10'59	5♒27	21°25	5°53	22°52	20°30	1° 5	20° 3	18° 9	12°40	23° 7	24°18	9°19	n.a.	T 27
F 28	12 17 14	4° 7'58	17°23	21°13	7° 5	23°30	20°44	1°10	20° 4	18° 7	12°40	23° 0	24°15	9°25	n.a.	F 28
S 29	12 21 11	5° 4'58	29°15	21° 5	8°17	24° 8	20°57	1°15	20° 6	18° 6	12°40	22°53	24°12	9°32	n.a.	S 29
S 30	12 25 8	6♈ 1'58	11♓ 6	21°D 1	9♓29	24♈46	21♓11	1♊20	20♑ 7	18♍ 4	12♐39	22♉44	24♉ 9	9♓39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s37	19s49	4s59	1n34	2n14	20s58	1s27	3n 4	0n28	7s16	1s 7	20n49	0n15	23s27	0s45	6n40	2n19	4s39	11s49	19n35	19n43	14s 5		n.a.
S 2	8 15	15 35	4 58	1 35	2 6	20 41	1 28	3 19	0 29	7 10	1 6	20 50	0 15	23 26	0 45	6 40	2 19	4 39	11 49	19 32	19 42	14 2		n.a.
M 3	7 53	10 46	4 43	1 34	1 56	20 24	1 30	3 35	0 29	7 4	1 6	20 50	0 15	23 26	0 46	6 41	2 19	4 40	11 49	19 28	19 42	14 0		n.a.
T 4	7 31	5 33	4 17	1 29	1 46	20 6	1 31	3 51	0 30	6 59	1 6	20 51	0 15	23 26	0 46	6 42	2 19	4 40	11 50	19 25	19 41	13 57		n.a.
W 5	7 8	0 7	3 39	1 22	1 35	19 48	1 32	4 7	0 30	6 53	1 6	20 52	0 15	23 25	0 46	6 42	2 19	4 41	11 50	19 23	19 40	13 54		n.a.
T 6	6 46	5n21	2 51	1 12	1 23	19 29	1 33	4 23	0 31	6 48	1 6	20 53	0 15	23 25	0 46	6 43	2 19	4 41	11 50	19 21	19 39	13 51		n.a.
F 7	6 23	10 43	1 54	1 0	1 10	19 10	1 34	4 38	0 31	6 42	1 6	20 54	0 15	23 25	0 46	6 44	2 19	4 41	11 51	19 20	19 38	13 49		n.a.
S 8	6 1	15 44	0 52	0 45	0 56	18 50	1 35	4 54	0 32	6 37	1 6	20 54	0 15	23 25	0 46	6 44	2 19	4 42	11 51	19 19	19 38	13 46		n.a.
S 9	5 38	20 12	0n14	0 28	0 42	18 30	1 36	5 10	0 32	6 31	1 6	20 55	0 15	23 24	0 46	6 45	2 19	4 42	11 52	19 19	19 37	13 43		n.a.
M10	5 15	23 51	1 21	0 8	0 27	18 9	1 37	5 26	0 33	6 26	1 6	20 56	0 15	23 24	0 46	6 46	2 19	4 42	11 52	19 19	19 36	13 40		n.a.
T 11	4 53	26 20	2 26	0s14	0 12	17 48	1 38	5 41	0 33	6 20	1 6	20 57	0 16	23 24	0 46	6 46	2 19	4 43	11 52	19 19	19 35	13 38		n.a.
W12	4 30	27 22	3 25	0 37	0s 4	17 26	1 38	5 57	0 34	6 14	1 6	20 58	0 16	23 23	0 46	6 47	2 19	4 43	11 53	19 19	19 35	13 35		n.a.
T 13	4 7	26 41	4 13	1 2	0 21	17 3	1 39	6 12	0 34	6 9	1 6	20 59	0 16	23 23	0 46	6 48	2 19	4 43	11 53	19 18	19 34	13 32		n.a.
F 14	3 44	24 13	4 47	1 29	0 37	16 41	1 39	6 28	0 35	6 3	1 6	21 0	0 16	23 23	0 46	6 48	2 19	4 44	11 53	19 17	19 33	13 29		n.a.
S 15	3 21	20 5	5 3	1 56	0 54	16 17	1 40	6 43	0 35	5 58	1 5	21 1	0 16	23 23	0 46	6 49	2 19	4 44	11 54	19 15	19 32	13 26		n.a.
S 16	2 58	14 34	4 58	2 24	1 10	15 54	1 40	6 59	0 36	5 52	1 5	21 2	0 16	23 22	0 46	6 49	2 19	4 44	11 54	19 13	19 31	13 24		n.a.
M17	2 34	8 8	4 32	2 53	1 26	15 30	1 41	7 14	0 36	5 47	1 5	21 3	0 16	23 22	0 46	6 50	2 19	4 45	11 54	19 10	19 31	13 21		n.a.
T 18	2 11	1 15	3 46	3 21	1 42	15 5	1 41	7 29	0 36	5 41	1 5	21 4	0 16	23 22	0 46	6 51	2 19	4 45	11 55	19 8	19 30	13 18		n.a.
W19	1 48	5s37	2 46	3 49	1 57	14 40	1 41	7 45	0 37	5 36	1 5	21 5	0 16	23 22	0 46	6 51	2 19	4 45	11 55	19 7	19 29	13 15		n.a.
T 20	1 25	12 1	1 36	4 16	2 11	14 15	1 41	8 0	0 37	5 30	1 5	21 6	0 16	23 21	0 46	6 52	2 19	4 46	11 55	19 6	19 28	13 12		n.a.
F 21	1 2	17 37	0 22	4 42	2 25	13 49	1 41	8 15	0 38	5 24	1 5	21 7	0 16	23 21	0 46	6 53	2 19	4 46	11 56	19 6	19 27	13 10		n.a.
S 22	0 38	22 7	0s51	5 7	2 38	13 23	1 41	8 30	0 38	5 19	1 5	21 8	0 16	23 21	0 46	6 53	2 19	4 46	11 56	19 6	19 27	13 7		n.a.
S 23	0 15	25 19	1 59	5 29	2 50	12 57	1 41	8 46	0 39	5 13	1 5	21 9	0 16	23 21	0 46	6 54	2 19	4 47	11 56	19 6	19 26	13 4		n.a.
M24	0n 8	27 5	2 59	5 50	3 0	12 30	1 40	9 1	0 39	5 8	1 5	21 10	0 16	23 21	0 46	6 54	2 19	4 47	11 57	19 6	19 25	13 1		n.a.
T 25	0 31	27 25	3 48	6 8	3 10	12 3	1 40	9 16	0 40	5 2	1 5	21 11	0 16	23 20	0 46	6 55	2 19	4 47	11 57	19 6	19 24	12 58		n.a.
W26	0 55	26 23	4 27	6 24	3 18	11 36	1 40	9 31	0 40	4 57	1 5	21 12	0 17	23 20	0 46	6 56	2 19	4 48	11 57	19 5	19 23	12 56		n.a.
T 27	1 18	24 9	4 52	6 37	3 25	11 8	1 39	9 45	0 40	4 51	1 5	21 13	0 17	23 20	0 46	6 56	2 19	4 48	11 58	19 4	19 23	12 53		n.a.
F 28	1 41	20 53	5 5	6 47	3 30	10 40	1 39	10 0	0 41	4 46	1 5	21 14	0 17	23 20	0 46	6 57	2 19	4 48	11 58	19 3	19 22	12 50		n.a.
S 29	2 4	16 48	5 5	6 54	3 35	10 12	1 38	10 15	0 41	4 40	1 5	21 16	0 17	23 20	0 46	6 58	2 19	4 48	11 58	19 1	19 21	12 47		n.a.
S 30	2n28	12s 4	4s51	6s58	3s38	9s44	1s37	10n30	0n42	4s35	1s 5	21n17	0n17	23s19	0s47	6n58	2n19	4s49	11s59	18n58	19n20	12s44		n.a.

Julian Day Number = 216318.5, Delta T = 31h43m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'22, Lahiri = -60°34'22 Julian Calendar 1 Apr. 4121 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4121 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 29 4	6♈58'58	22♓59	21♓ 3	10♓41	25♈24	21♓24	1♊25	20♉ 9	18°R 3	12°R39	22°R35	24♉ 6	9♓46	n.a.	M 1
T 2	12 33 1	7°55'59	4♈56	21° 9	11°53	26° 2	21°38	1°31	20°10	18♍ 1	12♐39	22♉27	24° 2	9°52	n.a.	T 2
W 3	12 36 57	8°53'00	16°57	21°21	13° 5	26°40	21°51	1°36	20°11	18° 0	12°38	22°21	23°59	9°59	n.a.	W 3
T 4	12 40 54	9°50'02	29° 6	21°37	14°18	27°18	22° 5	1°41	20°12	17°58	12°38	22°17	23°56	10° 6	n.a.	T 4
F 5	12 44 50	10°47'03	11♉23	21°59	15°30	27°56	22°18	1°47	20°13	17°57	12°37	22°14	23°53	10°12	n.a.	F 5
S 6	12 48 47	11°44'05	23°50	22°26	16°42	28°34	22°31	1°52	20°14	17°55	12°37	22°D14	23°50	10°19	n.a.	S 6
S 7	12 52 44	12°41'08	6♊30	22°57	17°54	29°11	22°45	1°58	20°15	17°54	12°36	22°14	23°46	10°26	n.a.	S 7
M 8	12 56 40	13°38'11	19°25	23°34	19° 7	29°49	22°58	2° 4	20°16	17°52	12°36	22°16	23°43	10°33	n.a.	M 8
T 9	13 0 37	14°35'14	2♋38	24°16	20°19	0♉27	23°11	2°10	20°17	17°51	12°35	22°17	23°40	10°39	n.a.	T 9
W10	13 4 33	15°32'17	16°12	25° 2	21°32	1° 5	23°24	2°15	20°18	17°50	12°35	22°R18	23°37	10°46	n.a.	W10
T 11	13 8 30	16°29'21	0♌ 7	25°54	22°44	1°43	23°38	2°21	20°19	17°48	12°34	22°17	23°34	10°53	n.a.	T 11
F 12	13 12 27	17°26'25	14°25	26°50	23°57	2°21	23°51	2°27	20°20	17°47	12°33	22°15	23°31	10°59	n.a.	F 12
S 13	13 16 23	18°23'29	29° 2	27°51	25° 9	2°59	24° 4	2°33	20°21	17°45	12°33	22°11	23°27	11° 6	n.a.	S 13
S 14	13 20 20	19°20'33	13♍53	28°57	26°22	3°37	24°17	2°39	20°21	17°44	12°32	22° 7	23°24	11°13	n.a.	S 14
M15	13 24 16	20°17'39	28°52	0♈ 8	27°35	4°15	24°30	2°45	20°22	17°43	12°31	22° 2	23°21	11°20	n.a.	M15
T 16	13 28 13	21°14'44	13♎50	1°23	28°47	4°54	24°43	2°51	20°23	17°42	12°31	21°58	23°18	11°26	n.a.	T 16
W17	13 32 9	22°11'51	28°38	2°42	0♈ 0	5°32	24°56	2°57	20°23	17°40	12°30	21°55	23°15	11°33	n.a.	W17
T 18	13 36 6	23° 8'58	13♏ 9	4° 6	1°13	6°10	25° 9	3° 4	20°24	17°39	12°29	21°54	23°11	11°40	n.a.	T 18
F 19	13 40 3	24° 6'07	27°17	5°34	2°26	6°48	25°21	3°10	20°24	17°38	12°28	21°D54	23° 8	11°47	n.a.	F 19
S 20	13 43 59	25° 3'17	10♐59	7° 6	3°39	7°26	25°34	3°16	20°25	17°37	12°28	21°55	23° 5	11°53	n.a.	S 20
S 21	13 47 56	26° 0'28	24°16	8°42	4°51	8° 4	25°47	3°22	20°25	17°35	12°27	21°56	23° 2	12° 0	n.a.	S 21
M22	13 51 52	26°57'40	7♑ 9	10°22	6° 4	8°42	26° 0	3°29	20°25	17°34	12°26	21°58	22°59	12° 7	n.a.	M22
T 23	13 55 49	27°54'53	19°41	12° 6	7°17	9°20	26°12	3°35	20°26	17°33	12°25	21°59	22°56	12°13	n.a.	T 23
W24	13 59 45	28°52'08	1♒56	13°53	8°30	9°58	26°25	3°42	20°26	17°32	12°24	21°R59	22°52	12°20	n.a.	W24
T 25	14 3 42	29°49'23	13°59	15°43	9°44	10°36	26°37	3°48	20°26	17°31	12°23	21°58	22°49	12°27	n.a.	T 25
F 26	14 7 39	0♉46'41	25°55	17°36	10°57	11°14	26°50	3°55	20°26	17°30	12°23	21°56	22°46	12°34	n.a.	F 26
S 27	14 11 35	1°43'59	7♓47	19°32	12°10	11°53	27° 2	4° 2	20°26	17°29	12°22	21°54	22°43	12°40	n.a.	S 27
S 28	14 15 32	2°41'19	19°39	21°30	13°23	12°31	27°15	4° 8	20°R26	17°28	12°21	21°51	22°40	12°47	n.a.	S 28
M29	14 19 28	3°38'40	1♈35	23°30	14°36	13° 9	27°27	4°15	20°26	17°27	12°20	21°48	22°37	12°54	n.a.	M29
T 30	14 23 25	4°36'03	13°38	25°31	15°50	13°47	27°39	4°22	20°26	17°26	12°19	21°46	22°33	13° 0	n.a.	T 30
W31	14 27 21	5♉33'27	25♈49	27♈34	17♈ 3	14♉25	27♓51	4♊28	20♉26	17♍25	12♐18	21♉44	22♉30	13♓ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n51	6s54	4s25	7s 0	3s40	9s15	1s37	10n45	0n42	4s29	1s 5	21n18	0n17	23s19	0s47	6n59	2n19	4s49	11s59	18n56	19n19	12s41		n.a.
T 2	3 14	1 27	3 47	6 58	3 41	8 46	1 36	10 59	0 43	4 24	1 5	21 19	0 17	23 19	0 47	6 59	2 19	4 49	11 59	18 54	19 19	12 38		n.a.
W 3	3 37	4n 6	2 59	6 53	3 40	8 17	1 35	11 14	0 43	4 18	1 5	21 20	0 17	23 19	0 47	7 0	2 19	4 49	11 59	18 52	19 18	12 36		n.a.
T 4	4 0	9 34	2 2	6 44	3 39	7 47	1 34	11 28	0 43	4 13	1 5	21 21	0 17	23 19	0 47	7 0	2 19	4 50	12 0	18 51	19 17	12 33		n.a.
F 5	4 23	14 45	0 59	6 33	3 36	7 18	1 33	11 43	0 44	4 7	1 5	21 23	0 17	23 19	0 47	7 1	2 19	4 50	12 0	18 51	19 16	12 30		n.a.
S 6	4 46	19 24	0n 9	6 19	3 32	6 48	1 32	11 57	0 44	4 2	1 5	21 24	0 17	23 19	0 47	7 2	2 19	4 50	12 0	18 50	19 15	12 27		n.a.
S 7	5 9	23 16	1 17	6 2	3 28	6 18	1 31	12 11	0 45	3 56	1 5	21 25	0 17	23 18	0 47	7 2	2 19	4 50	12 1	18 51	19 15	12 24		n.a.
M 8	5 32	26 2	2 22	5 42	3 22	5 47	1 30	12 25	0 45	3 51	1 5	21 26	0 17	23 18	0 47	7 3	2 19	4 51	12 1	18 51	19 14	12 21		n.a.
T 9	5 54	27 27	3 22	5 19	3 16	5 17	1 28	12 40	0 45	3 46	1 5	21 28	0 17	23 18	0 47	7 3	2 19	4 51	12 1	18 51	19 13	12 18		n.a.
W10	6 17	27 16	4 12	4 54	3 9	4 47	1 27	12 54	0 46	3 40	1 5	21 29	0 17	23 18	0 47	7 4	2 19	4 51	12 2	18 51	19 12	12 16		n.a.
T 11	6 39	25 23	4 49	4 26	3 1	4 16	1 26	13 8	0 46	3 35	1 4	21 30	0 18	23 18	0 47	7 4	2 19	4 51	12 2	18 51	19 11	12 13		n.a.
F 12	7 2	21 52	5 8	3 55	2 52	3 45	1 24	13 21	0 47	3 30	1 4	21 31	0 18	23 18	0 47	7 5	2 19	4 51	12 2	18 51	19 10	12 10		n.a.
S 13	7 24	16 56	5 9	3 21	2 43	3 14	1 23	13 35	0 47	3 24	1 4	21 33	0 18	23 18	0 47	7 5	2 19	4 52	12 3	18 50	19 10	12 7		n.a.
S 14	7 47	10 56	4 49	2 46	2 33	2 43	1 21	13 49	0 47	3 19	1 4	21 34	0 18	23 18	0 47	7 6	2 19	4 52	12 3	18 49	19 9	12 4		n.a.
M15	8 9	4 16	4 10	2 8	2 23	2 12	1 20	14 3	0 48	3 14	1 4	21 35	0 18	23 18	0 47	7 6	2 19	4 52	12 3	18 47	19 8	12 1		n.a.
T 16	8 31	2s39	3 13	1 27	2 12	1 41	1 18	14 16	0 48	3 8	1 4	21 37	0 18	23 18	0 47	7 7	2 19	4 52	12 3	18 46	19 7	11 58		n.a.
W17	8 53	9 22	2 4	0 45	2 1	1 10	1 16	14 30	0 49	3 3	1 4	21 38	0 18	23 18	0 47	7 7	2 18	4 52	12 4	18 46	19 6	11 55		n.a.
T 18	9 14	15 28	0 48	0n 0	1 50	0 38	1 15	14 43	0 49	2 58	1 4	21 39	0 18	23 18	0 47	7 8	2 18	4 52	12 4	18 45	19 6	11 52		n.a.
F 19	9 36	20 35	0s30	0 47	1 38	0 7	1 13	14 56	0 49	2 53	1 4	21 40	0 18	23 18	0 47	7 8	2 18	4 53	12 4	18 45	19 5	11 49		n.a.
S 20	9 58	24 25	1 43	1 35	1 26	0n24	1 11	15 9	0 50	2 47	1 4	21 42	0 18	23 18	0 47	7 8	2 18	4 53	12 4	18 45	19 4	11 47		n.a.
S 21	10 19	26 47	2 48	2 25	1 14	0 56	1 9	15 23	0 50	2 42	1 4	21 43	0 18	23 18	0 47	7 9	2 18	4 53	12 5	18 46	19 3	11 44		n.a.
M22	10 40	27 38	3 43	3 17	1 2	1 27	1 7	15 36	0 50	2 37	1 4	21 44	0 18	23 18	0 47	7 9	2 18	4 53	12 5	18 46	19 2	11 41		n.a.
T 23	11 1	27 0	4 26	4 10	0 49	1 59	1 5	15 48	0 51	2 32	1 4	21 46	0 18	23 18	0 48	7 10	2 18	4 53	12 5	18 46	19 1	11 38		n.a.
W24	11 22	25 4	4 55	5 4	0 37	2 30	1 3	16 1	0 51	2 27	1 4	21 47	0 18	23 18	0 48	7 10	2 18	4 53	12 6	18 46	19 1	11 35		n.a.
T 25	11 43	22 2	5 11	5 58	0 25	3 1	1 1	16 14	0 52	2 22	1 4	21 48	0 18	23 18	0 48	7 10	2 18	4 53	12 6	18 46	19 0	11 32		n.a.
F 26	12 4	18 8	5 14	6 54	0 13	3 33	0 59	16 27	0 52	2 16	1 4	21 50	0 19	23 18	0 48	7 11	2 18	4 54	12 6	18 46	18 59	11 29		n.a.
S 27	12 24	13 32	5 2	7 50	0 2	4 4	0 57	16 39	0 52	2 11	1 4	21 51	0 19	23 18	0 48	7 11	2 18	4 54	12 6	18 45	18 58	11 26		n.a.
S 28	12 45	8 27	4 38	8 46	0n10	4 35	0 55	16 51	0 53	2 6	1 4	21 52	0 19	23 18	0 48	7 12	2 18	4 54	12 7	18 44	18 57	11 23		n.a.
M29	13 5	3 2	4 2	9 41	0 21	5 6	0 53	17 4	0 53	2 1	1 5	21 54	0 19	23 18	0 48	7 12	2 18	4 54	12 7	18 44	18 56	11 20		n.a.
T 30	13 25	2n33	3 15	10 37	0 31	5 37	0 51	17 16	0 53	1 56	1 5	21 55	0 19	23 18	0 48	7 12	2 18	4 54	12 7	18 43	18 56	11 17		n.a.
W31	13n44	8n 7	2s18	11n32	0n41	6n 8	0s48	17n28	0n54	1s51	1s 5	21n56	0n19	23s18	0s48	7n13	2n18	4s54	12s 7	18n42	18n55	11s14		n.a.

Julian Day Number = 216348.5, Delta T = 31h43m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'18, Lahiri = -60°34'18 Julian Calendar 1 May 4121 BCE == Greg. Calendar 29 March 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 31 18	6♉30'52	8♉10	29♈38	18♈16	15♉ 3	28♓ 4	4♊35	20°R26	17°R24	12°R17	21°R42	22♉27	13♓14	n.a.	T 1
F 2	14 35 15	7°28'19	20°43	1♉42	19°30	15°42	28°16	4°42	20♑26	17♍23	12♐16	21°D42	22°24	13°21	n.a.	F 2
S 3	14 39 11	8°25'47	3♊27	3°46	20°43	16°20	28°28	4°49	20°26	17°22	12°15	21♉42	22°21	13°27	n.a.	S 3
S 4	14 43 8	9°23'16	16°26	5°51	21°57	16°58	28°40	4°56	20°25	17°21	12°14	21°43	22°17	13°34	n.a.	S 4
M 5	14 47 4	10°20'47	29°37	7°55	23°10	17°37	28°51	5° 3	20°25	17°20	12°13	21°44	22°14	13°41	n.a.	M 5
T 6	14 51 1	11°18'19	13♋ 4	9°59	24°24	18°15	29° 3	5°10	20°24	17°20	12°12	21°45	22°11	13°47	n.a.	T 6
W 7	14 54 57	12°15'52	26°45	12° 3	25°37	18°53	29°15	5°17	20°24	17°19	12°11	21°45	22° 8	13°54	n.a.	W 7
T 8	14 58 54	13°13'26	10♌40	14° 5	26°51	19°31	29°27	5°24	20°24	17°18	12°10	21°R46	22° 5	14° 1	n.a.	T 8
F 9	15 2 51	14°11'01	24°49	16° 7	28° 5	20°10	29°38	5°31	20°23	17°17	12° 8	21°46	22° 2	14° 8	n.a.	F 9
S 10	15 6 47	15° 8'38	9♍10	18° 7	29°18	20°48	29°50	5°38	20°22	17°17	12° 7	21°45	21°58	14°14	n.a.	S 10
S 11	15 10 44	16° 6'16	23°40	20° 6	0♉32	21°26	0♈ 1	5°45	20°22	17°16	12° 6	21°45	21°55	14°21	n.a.	S 11
M12	15 14 40	17° 3'55	8♎14	22° 5	1°46	22° 5	0°12	5°52	20°21	17°16	12° 5	21°44	21°52	14°28	n.a.	M12
T 13	15 18 37	18° 1'35	22°47	24° 1	3° 0	22°43	0°24	5°59	20°20	17°15	12° 4	21°44	21°49	14°34	n.a.	T 13
W14	15 22 33	18°59'17	7♏13	25°57	4°13	23°22	0°35	6° 6	20°20	17°14	12° 3	21°43	21°46	14°41	n.a.	W14
T 15	15 26 30	19°57'01	21°27	27°51	5°27	24° 0	0°46	6°13	20°19	17°14	12° 2	21°D43	21°43	14°48	n.a.	T 15
F 16	15 30 27	20°54'47	5♐24	29°44	6°41	24°38	0°57	6°21	20°18	17°13	12° 0	21°43	21°39	14°55	n.a.	F 16
S 17	15 34 23	21°52'34	19° 0	1♊36	7°55	25°17	1° 8	6°28	20°17	17°13	11°59	21°R43	21°36	15° 1	n.a.	S 17
S 18	15 38 20	22°50'23	2♑15	3°26	9° 9	25°55	1°19	6°35	20°16	17°12	11°58	21°43	21°33	15° 8	n.a.	S 18
M19	15 42 16	23°48'15	15° 9	5°14	10°23	26°34	1°29	6°42	20°15	17°12	11°57	21°43	21°30	15°15	n.a.	M19
T 20	15 46 13	24°46'08	27°43	7° 2	11°37	27°12	1°40	6°50	20°14	17°12	11°56	21°43	21°27	15°21	n.a.	T 20
W21	15 50 9	25°44'03	10♒ 1	8°48	12°51	27°51	1°50	6°57	20°13	17°11	11°54	21°43	21°23	15°28	n.a.	W21
T 22	15 54 6	26°42'00	22° 5	10°33	14° 6	28°29	2° 1	7° 4	20°12	17°11	11°53	21°D42	21°20	15°35	n.a.	T 22
F 23	15 58 2	27°40'00	4♓ 2	12°16	15°20	29° 8	2°11	7°12	20°10	17°11	11°52	21°42	21°17	15°42	n.a.	F 23
S 24	16 1 59	28°38'01	15°54	13°58	16°34	29°47	2°22	7°19	20° 9	17°10	11°51	21°43	21°14	15°48	n.a.	S 24
S 25	16 5 56	29°36'05	27°48	15°39	17°48	0♊25	2°32	7°26	20° 8	17°10	11°49	21°43	21°11	15°55	n.a.	S 25
M26	16 9 52	0♊34'11	9♈46	17°18	19° 3	1° 4	2°42	7°34	20° 7	17°10	11°48	21°44	21° 8	16° 2	n.a.	M26
T 27	16 13 49	1°32'19	21°53	18°56	20°17	1°42	2°52	7°41	20° 5	17°10	11°47	21°45	21° 4	16° 8	n.a.	T 27
W28	16 17 45	2°30'29	4♉13	20°33	21°31	2°21	3° 2	7°48	20° 4	17°10	11°46	21°46	21° 1	16°15	n.a.	W28
T 29	16 21 42	3°28'41	16°47	22° 9	22°46	3° 0	3°11	7°56	20° 2	17°10	11°44	21°R46	20°58	16°22	n.a.	T 29
F 30	16 25 38	4♊26'56	29♉37	23♊43	24♉ 0	3♊39	3♈21	8♊ 3	20♑ 1	17♍10	11♐43	21♉46	20♉55	16♓29	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 4	13n27	1s14	12n26	0n50	6n39	0s46	17n40	0n54	1s46	1s 5	21n58	0n19	23s18	0s48	7n13	2n18	4s54	12s 7	18n42	18n54	11s11		n.a.
F 2	14 23	18 21	0 5	13 18	0 59	7 10	0 44	17 52	0 54	1 42	1 5	21 59	0 19	23 18	0 48	7 13	2 18	4 54	12 8	18 42	18 53	11 8		n.a.
S 3	14 42	22 30	1n 5	14 10	1 7	7 40	0 41	18 4	0 55	1 37	1 5	22 1	0 19	23 18	0 48	7 13	2 17	4 54	12 8	18 42	18 52	11 5		n.a.
S 4	15 1	25 36	2 13	15 0	1 14	8 11	0 39	18 15	0 55	1 32	1 5	22 2	0 19	23 18	0 48	7 14	2 17	4 54	12 8	18 42	18 51	11 2		n.a.
M 5	15 20	27 21	3 15	15 49	1 21	8 41	0 37	18 27	0 55	1 27	1 5	22 3	0 19	23 18	0 48	7 14	2 17	4 54	12 8	18 42	18 51	10 59		n.a.
T 6	15 39	27 33	4 7	16 35	1 27	9 11	0 34	18 38	0 56	1 22	1 5	22 5	0 19	23 18	0 48	7 14	2 17	4 54	12 9	18 43	18 50	10 56		n.a.
W 7	15 57	26 5	4 47	17 20	1 32	9 41	0 32	18 49	0 56	1 18	1 5	22 6	0 19	23 18	0 48	7 15	2 17	4 54	12 9	18 43	18 49	10 53		n.a.
T 8	16 15	23 1	5 11	18 3	1 37	10 10	0 30	19 0	0 56	1 13	1 5	22 7	0 19	23 19	0 48	7 15	2 17	4 55	12 9	18 43	18 48	10 51		n.a.
F 9	16 32	18 33	5 16	18 43	1 41	10 40	0 27	19 11	0 57	1 8	1 5	22 9	0 20	23 19	0 48	7 15	2 17	4 55	12 9	18 43	18 47	10 48		n.a.
S 10	16 50	13 0	5 2	19 22	1 44	11 9	0 25	19 22	0 57	1 3	1 5	22 10	0 20	23 19	0 48	7 15	2 17	4 55	12 9	18 43	18 46	10 45		n.a.
S 11	17 7	6 41	4 29	19 58	1 47	11 38	0 22	19 33	0 57	0 59	1 5	22 11	0 20	23 19	0 48	7 15	2 17	4 55	12 10	18 43	18 46	10 42		n.a.
M12	17 24	0s 2	3 38	20 33	1 49	12 7	0 20	19 44	0 58	0 54	1 5	22 13	0 20	23 19	0 48	7 16	2 17	4 55	12 10	18 43	18 45	10 39		n.a.
T 13	17 41	6 44	2 34	21 5	1 50	12 35	0 17	19 54	0 58	0 50	1 5	22 14	0 20	23 19	0 48	7 16	2 17	4 55	12 10	18 42	18 44	10 36		n.a.
W14	17 57	13 3	1 20	21 35	1 51	13 3	0 15	20 4	0 58	0 45	1 5	22 16	0 20	23 19	0 48	7 16	2 17	4 55	12 10	18 42	18 43	10 33		n.a.
T 15	18 13	18 36	0 2	22 2	1 51	13 31	0 13	20 15	0 59	0 41	1 5	22 17	0 20	23 20	0 49	7 16	2 17	4 55	12 10	18 42	18 42	10 30		n.a.
F 16	18 29	23 2	1s15	22 28	1 51	13 58	0 10	20 25	0 59	0 36	1 5	22 18	0 20	23 20	0 49	7 16	2 17	4 55	12 10	18 42	18 41	10 27		n.a.
S 17	18 45	26 4	2 26	22 51	1 50	14 25	0 8	20 35	0 59	0 32	1 5	22 20	0 20	23 20	0 49	7 16	2 17	4 55	12 11	18 42	18 40	10 24		n.a.
S 18	19 0	27 32	3 26	23 13	1 49	14 52	0 5	20 44	0 59	0 27	1 5	22 21	0 20	23 20	0 49	7 16	2 16	4 54	12 11	18 42	18 40	10 21		n.a.
M19	19 15	27 26	4 15	23 32	1 47	15 18	0 3	20 54	1 0	0 23	1 5	22 22	0 20	23 20	0 49	7 17	2 16	4 54	12 11	18 42	18 39	10 18		n.a.
T 20	19 29	25 55	4 49	23 49	1 45	15 45	0 0	21 3	1 0	0 19	1 5	22 24	0 20	23 21	0 49	7 17	2 16	4 54	12 11	18 42	18 38	10 15		n.a.
W21	19 44	23 12	5 10	24 4	1 42	16 10	0n 2	21 13	1 0	0 15	1 5	22 25	0 20	23 21	0 49	7 17	2 16	4 54	12 11	18 42	18 37	10 12		n.a.
T 22	19 58	19 30	5 17	24 17	1 39	16 35	0 5	21 22	1 1	0 10	1 5	22 26	0 20	23 21	0 49	7 17	2 16	4 54	12 11	18 42	18 36	10 8		n.a.
F 23	20 11	15 5	5 9	24 29	1 36	17 0	0 7	21 31	1 1	0 6	1 5	22 28	0 21	23 21	0 49	7 17	2 16	4 54	12 11	18 42	18 35	10 5		n.a.
S 24	20 25	10 7	4 49	24 38	1 32	17 25	0 10	21 40	1 1	0 2	1 6	22 29	0 21	23 21	0 49	7 17	2 16	4 54	12 11	18 42	18 34	10 2		n.a.
S 25	20 38	4 48	4 16	24 46	1 27	17 49	0 12	21 49	1 2	0n 2	1 6	22 30	0 21	23 22	0 49	7 17	2 16	4 54	12 12	18 42	18 34	9 59		n.a.
M26	20 50	0n44	3 32	24 52	1 23	18 12	0 14	21 57	1 2	0 6	1 6	22 32	0 21	23 22	0 49	7 17	2 16	4 54	12 12	18 43	18 33	9 56		n.a.
T 27	21 3	6 20	2 38	24 56	1 18	18 35	0 17	22 6	1 2	0 10	1 6	22 33	0 21	23 22	0 49	7 17	2 16	4 54	12 12	18 43	18 32	9 53		n.a.
W28	21 15	11 47	1 36	24 58	1 13	18 57	0 19	22 14	1 2	0 14	1 6	22 34	0 21	23 22	0 49	7 17	2 16	4 54	12 12	18 43	18 31	9 50		n.a.
T 29	21 26	16 53	0 28	24 59	1 7	19 19	0 21	22 22	1 3	0 18	1 6	22 36	0 21	23 23	0 49	7 17	2 16	4 54	12 12	18 43	18 30	9 47		n.a.
F 30	21n38	21n20	0n43	24n59	1n 1	19n41	0n24	22n30	1n 3	0n22	1s 6	22n37	0n21	23s23	0s49	7n17	2n16	4s54	12s12	18n43	18n29	9s44		n.a.

Julian Day Number = 216379.5, Delta T = 31h43m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'14, Lahiri = -60°34'14 Julian Calendar 1 June 4121 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 29 35	5♊25'12	12♊44	25♊16	25♉15	4♊17	3♈31	8♊10	20°R 0	17°D10	11°R42	21°R46	20♉52	16♓35	n.a.	S 1
S 2	16 33 31	6°23'31	26° 6	26°48	26°29	4°56	3°40	8°18	19♐58	17♍10	11♐41	21♉44	20°49	16°42	n.a.	S 2
M 3	16 37 28	7°21'52	9♋43	28°19	27°44	5°35	3°49	8°25	19°56	17°10	11°39	21°42	20°45	16°49	n.a.	M 3
T 4	16 41 25	8°20'14	23°32	29°48	28°59	6°14	3°58	8°33	19°55	17°10	11°38	21°40	20°42	16°55	n.a.	T 4
W 5	16 45 21	9°18'38	7♌31	1♋16	0♊13	6°52	4° 7	8°40	19°53	17°10	11°37	21°38	20°39	17° 2	n.a.	W 5
T 6	16 49 18	10°17'05	21°37	2°42	1°28	7°31	4°16	8°47	19°51	17°10	11°35	21°36	20°36	17° 9	n.a.	T 6
F 7	16 53 14	11°15'33	5♍47	4° 8	2°42	8°10	4°25	8°55	19°50	17°10	11°34	21°D36	20°33	17°16	n.a.	F 7
S 8	16 57 11	12°14'02	20° 0	5°32	3°57	8°49	4°34	9° 2	19°48	17°10	11°33	21°36	20°29	17°22	n.a.	S 8
S 9	17 1 7	13°12'34	4♎13	6°54	5°12	9°28	4°43	9°10	19°46	17°11	11°32	21°37	20°26	17°29	n.a.	S 9
M10	17 5 4	14°11'07	18°23	8°16	6°27	10° 7	4°51	9°17	19°44	17°11	11°30	21°38	20°23	17°36	n.a.	M10
T 11	17 9 0	15° 9'42	2♏28	9°35	7°41	10°46	4°59	9°24	19°42	17°11	11°29	21°39	20°20	17°42	n.a.	T 11
W12	17 12 57	16° 8'20	16°27	10°54	8°56	11°25	5° 7	9°32	19°41	17°11	11°28	21°R40	20°17	17°49	n.a.	W12
T 13	17 16 53	17° 6'59	0♐15	12°10	10°11	12° 4	5°16	9°39	19°39	17°12	11°26	21°40	20°14	17°56	n.a.	T 13
F 14	17 20 50	18° 5'41	13°52	13°25	11°26	12°43	5°23	9°46	19°37	17°12	11°25	21°38	20°10	18° 2	n.a.	F 14
S 15	17 24 47	19° 4'25	27°13	14°39	12°41	13°22	5°31	9°54	19°35	17°13	11°24	21°36	20° 7	18° 9	n.a.	S 15
S 16	17 28 43	20° 3'11	10♑18	15°50	13°56	14° 1	5°39	10° 1	19°33	17°13	11°23	21°32	20° 4	18°16	n.a.	S 16
M17	17 32 40	21° 1'59	23° 6	17° 0	15°11	14°40	5°46	10° 8	19°31	17°14	11°21	21°27	20° 1	18°23	n.a.	M17
T 18	17 36 36	22° 0'50	5♒38	18° 8	16°26	15°19	5°54	10°16	19°29	17°14	11°20	21°22	19°58	18°29	n.a.	T 18
W19	17 40 33	22°59'43	17°54	19°13	17°41	15°58	6° 1	10°23	19°26	17°15	11°19	21°17	19°55	18°36	n.a.	W19
T 20	17 44 29	23°58'39	29°59	20°17	18°56	16°37	6° 8	10°30	19°24	17°15	11°18	21°13	19°51	18°43	n.a.	T 20
F 21	17 48 26	24°57'37	11♓55	21°18	20°11	17°16	6°15	10°37	19°22	17°16	11°16	21°11	19°48	18°49	n.a.	F 21
S 22	17 52 22	25°56'38	23°47	22°16	21°26	17°56	6°22	10°45	19°20	17°17	11°15	21°D10	19°45	18°56	n.a.	S 22
S 23	17 56 19	26°55'41	5♈39	23°12	22°41	18°35	6°29	10°52	19°18	17°17	11°14	21°10	19°42	19° 3	n.a.	S 23
M24	18 0 15	27°54'47	17°37	24° 4	23°56	19°14	6°35	10°59	19°16	17°18	11°13	21°12	19°39	19°10	n.a.	M24
T 25	18 4 12	28°53'55	29°46	24°54	25°12	19°53	6°41	11° 6	19°13	17°19	11°11	21°13	19°35	19°16	n.a.	T 25
W26	18 8 8	29°53'06	12♉10	25°40	26°27	20°33	6°48	11°13	19°11	17°20	11°10	21°15	19°32	19°23	n.a.	W26
T 27	18 12 5	0♋52'19	24°52	26°22	27°42	21°12	6°54	11°20	19° 9	17°20	11° 9	21°R15	19°29	19°30	n.a.	T 27
F 28	18 16 2	1°51'35	7♊55	27° 0	28°57	21°51	6°59	11°28	19° 7	17°21	11° 8	21°14	19°26	19°36	n.a.	F 28
S 29	18 19 58	2°50'53	21°21	27°34	0♋12	22°31	7° 5	11°35	19° 4	17°22	11° 7	21°10	19°23	19°43	n.a.	S 29
S 30	18 23 55	3°50'14	5♋ 8	28° 3	1°28	23°10	7°11	11°42	19° 2	17°23	11° 5	21° 5	19°20	19°50	n.a.	S 30
M31	18 27 51	4♋49'37	19♋12	28♋26	2♋43	23♊49	7♈16	11♊49	19♐ 0	17♍24	11♐ 4	20♉58	19♉16	19♓57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n48	24n50	1n53	24n57	0n55	20n 2	0n26	22n38	1n 3	0n26	1s 6	22n38	0n21	23s23	0s49	7n17	2n15	4s53	12s12	18n43	18n28	9s41		n.a.
S 2	21 59	27 1	2 58	24 53	0 49	20 22	0 28	22 45	1 3	0 29	1 6	22 39	0 21	23 23	0 49	7 17	2 15	4 53	12 12	18 43	18 28	9 38		n.a.
M 3	22 9	27 39	3 55	24 48	0 42	20 42	0 30	22 53	1 4	0 33	1 6	22 41	0 21	23 24	0 49	7 17	2 15	4 53	12 12	18 42	18 27	9 35		n.a.
T 4	22 19	26 33	4 38	24 42	0 35	21 1	0 33	23 0	1 4	0 37	1 6	22 42	0 21	23 24	0 49	7 16	2 15	4 53	12 12	18 41	18 26	9 32		n.a.
W 5	22 28	23 49	5 5	24 34	0 28	21 20	0 35	23 7	1 4	0 41	1 6	22 43	0 22	23 24	0 49	7 16	2 15	4 53	12 12	18 41	18 25	9 29		n.a.
T 6	22 37	19 38	5 15	24 26	0 21	21 38	0 37	23 14	1 4	0 44	1 6	22 45	0 22	23 25	0 49	7 16	2 15	4 53	12 12	18 40	18 24	9 26		n.a.
F 7	22 45	14 21	5 5	24 16	0 13	21 56	0 39	23 21	1 5	0 48	1 6	22 46	0 22	23 25	0 49	7 16	2 15	4 53	12 12	18 40	18 23	9 23		n.a.
S 8	22 54	8 17	4 37	24 5	0 5	22 12	0 41	23 28	1 5	0 51	1 7	22 47	0 22	23 25	0 49	7 16	2 15	4 52	12 13	18 40	18 22	9 20		n.a.
S 9	23 1	1 49	3 52	23 53	0s 3	22 29	0 43	23 34	1 5	0 54	1 7	22 48	0 22	23 25	0 49	7 16	2 15	4 52	12 13	18 41	18 21	9 17		n.a.
M10	23 9	4s45	2 53	23 40	0 11	22 44	0 45	23 40	1 5	0 58	1 7	22 50	0 22	23 26	0 49	7 16	2 15	4 52	12 13	18 41	18 21	9 14		n.a.
T 11	23 15	11 3	1 44	23 26	0 19	22 59	0 47	23 46	1 6	1 1	1 7	22 51	0 22	23 26	0 49	7 15	2 15	4 52	12 13	18 41	18 20	9 11		n.a.
W12	23 22	16 46	0 29	23 12	0 27	23 13	0 49	23 52	1 6	1 4	1 7	22 52	0 22	23 26	0 49	7 15	2 15	4 52	12 13	18 41	18 19	9 7		n.a.
T 13	23 28	21 32	0s47	22 57	0 36	23 27	0 51	23 58	1 6	1 8	1 7	22 53	0 22	23 27	0 49	7 15	2 15	4 52	12 13	18 41	18 18	9 4		n.a.
F 14	23 34	25 4	1 59	22 41	0 44	23 39	0 53	24 3	1 6	1 11	1 7	22 54	0 22	23 27	0 50	7 15	2 14	4 51	12 13	18 41	18 17	9 1		n.a.
S 15	23 39	27 7	3 2	22 24	0 53	23 52	0 55	24 9	1 7	1 14	1 7	22 56	0 22	23 27	0 50	7 14	2 14	4 51	12 13	18 40	18 16	8 58		n.a.
S 16	23 43	27 36	3 55	22 7	1 2	24 3	0 56	24 14	1 7	1 17	1 7	22 57	0 22	23 28	0 50	7 14	2 14	4 51	12 13	18 39	18 15	8 55		n.a.
M17	23 48	26 35	4 35	21 50	1 11	24 14	0 58	24 19	1 7	1 20	1 7	22 58	0 23	23 28	0 50	7 14	2 14	4 51	12 13	18 38	18 14	8 52		n.a.
T 18	23 52	24 14	5 0	21 32	1 20	24 23	1 0	24 24	1 7	1 23	1 7	22 59	0 23	23 28	0 50	7 14	2 14	4 51	12 13	18 37	18 14	8 49		n.a.
W19	23 55	20 48	5 11	21 14	1 29	24 33	1 1	24 28	1 8	1 26	1 7	23 0	0 23	23 29	0 50	7 13	2 14	4 50	12 13	18 35	18 13	8 46		n.a.
T 20	23 58	16 34	5 8	20 55	1 38	24 41	1 3	24 33	1 8	1 28	1 8	23 2	0 23	23 29	0 50	7 13	2 14	4 50	12 13	18 34	18 12	8 43		n.a.
F 21	24 1	11 45	4 52	20 37	1 47	24 49	1 5	24 37	1 8	1 31	1 8	23 3	0 23	23 29	0 50	7 13	2 14	4 50	12 13	18 34	18 11	8 40		n.a.
S 22	24 3	6 32	4 23	20 19	1 56	24 56	1 6	24 41	1 8	1 34	1 8	23 4	0 23	23 30	0 50	7 12	2 14	4 50	12 13	18 33	18 10	8 37		n.a.
S 23	24 4	1 5	3 43	20 0	2 5	25 2	1 7	24 45	1 8	1 36	1 8	23 5	0 23	23 30	0 50	7 12	2 14	4 50	12 13	18 33	18 9	8 33		n.a.
M24	24 6	4n27	2 53	19 43	2 14	25 7	1 9	24 48	1 9	1 39	1 8	23 6	0 23	23 30	0 50	7 12	2 14	4 49	12 12	18 34	18 8	8 30		n.a.
T 25	24 6	9 56	1 54	19 25	2 22	25 11	1 10	24 52	1 9	1 41	1 8	23 7	0 23	23 31	0 50	7 11	2 14	4 49	12 12	18 34	18 7	8 27		n.a.
W26	24 7	15 8	0 49	19 8	2 31	25 15	1 11	24 55	1 9	1 44	1 8	23 8	0 23	23 31	0 50	7 11	2 13	4 49	12 12	18 35	18 7	8 24		n.a.
T 27	24 6	19 50	0n20	18 52	2 39	25 18	1 13	24 58	1 9	1 46	1 8	23 10	0 24	23 31	0 50	7 10	2 13	4 49	12 12	18 35	18 6	8 21		n.a.
F 28	24 6	23 43	1 29	18 37	2 47	25 20	1 14	25 1	1 9	1 49	1 8	23 11	0 24	23 32	0 50	7 10	2 13	4 48	12 12	18 34	18 5	8 18		n.a.
S 29	24 5	26 25	2 36	18 22	2 55	25 22	1 15	25 3	1 10	1 51	1 8	23 12	0 24	23 32	0 50	7 10	2 13	4 48	12 12	18 33	18 4	8 15		n.a.
S 30	24 3	27 35	3 35	18 9	3 3	25 22	1 16	25 6	1 10	1 53	1 9	23 13	0 24	23 32	0 50	7 9	2 13	4 48	12 12	18 32	18 3	8 12		n.a.
M31	24n 1	27n 1	4n22	17n58	3s10	25n22	1n17	25n 8	1n10	1n55	1s 9	23n14	0n24	23s33	0s50	7n 9	2n13	4s48	12s12	18n30	18n 2	8s 8		n.a.

Julian Day Number = 216409.5, Delta T = 31h43m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'10, Lahiri = -60°34'10 Julian Calendar 1 July 4121 BCE == Greg. Calendar 29 May 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 48	5♋49'02	3♌30	28♋44	3♋58	24♊29	7♈21	11♊56	18°R57	17♍25	11°R 3	20°R51	19♉13	20♓ 3	n.a.	T 1
W 2	18 35 44	6°48'30	17°56	28°56	5°14	25° 8	7°26	12° 3	18♉55	17°26	11♐ 2	20♉44	19°10	20°10	n.a.	W 2
T 3	18 39 41	7°47'59	2♍23	29°R 1	6°29	25°48	7°31	12°10	18°52	17°27	11° 1	20°38	19° 7	20°17	n.a.	T 3
F 4	18 43 37	8°47'30	16°46	29° 0	7°44	26°27	7°36	12°16	18°50	17°28	11° 0	20°34	19° 4	20°23	n.a.	F 4
S 5	18 47 34	9°47'04	1♎ 2	28°50	9° 0	27° 7	7°40	12°23	18°48	17°29	10°59	20°32	19° 1	20°30	n.a.	S 5
S 6	18 51 30	10°46'39	15° 9	28°33	10°15	27°47	7°45	12°30	18°45	17°30	10°58	20°D32	18°57	20°37	n.a.	S 6
M 7	18 55 27	11°46'16	29° 4	28° 8	11°31	28°26	7°49	12°37	18°43	17°31	10°56	20°33	18°54	20°43	n.a.	M 7
T 8	18 59 23	12°45'55	12♏49	27°35	12°46	29° 6	7°53	12°44	18°40	17°33	10°55	20°34	18°51	20°50	n.a.	T 8
W 9	19 3 20	13°45'37	26°22	26°54	14° 2	29°46	7°57	12°50	18°38	17°34	10°54	20°R34	18°48	20°57	n.a.	W 9
T 10	19 7 16	14°45'20	9♐45	26° 5	15°17	0♋25	8° 0	12°57	18°35	17°35	10°53	20°32	18°45	21° 4	n.a.	T 10
F 11	19 11 13	15°45'05	22°57	25° 8	16°32	1° 5	8° 4	13° 4	18°33	17°36	10°52	20°28	18°41	21°10	n.a.	F 11
S 12	19 15 10	16°44'53	5♑57	24° 5	17°48	1°45	8° 7	13°10	18°31	17°38	10°51	20°21	18°38	21°17	n.a.	S 12
S 13	19 19 6	17°44'43	18°46	22°57	19° 3	2°24	8°10	13°17	18°28	17°39	10°50	20°12	18°35	21°24	n.a.	S 13
M14	19 23 3	18°44'35	1♒22	21°45	20°19	3° 4	8°13	13°23	18°26	17°40	10°49	20° 1	18°32	21°30	n.a.	M14
T 15	19 26 59	19°44'29	13°46	20°31	21°34	3°44	8°16	13°30	18°23	17°42	10°48	19°50	18°29	21°37	n.a.	T 15
W16	19 30 56	20°44'25	25°57	19°17	22°50	4°24	8°18	13°36	18°21	17°43	10°47	19°39	18°26	21°44	n.a.	W16
T 17	19 34 52	21°44'24	7♓59	18° 6	24° 5	5° 4	8°21	13°42	18°18	17°45	10°46	19°29	18°22	21°50	n.a.	T 17
F 18	19 38 49	22°44'25	19°53	16°59	25°21	5°44	8°23	13°49	18°16	17°46	10°46	19°22	18°19	21°57	n.a.	F 18
S 19	19 42 45	23°44'28	1♈43	15°59	26°36	6°24	8°25	13°55	18°14	17°48	10°45	19°17	18°16	22° 4	n.a.	S 19
S 20	19 46 42	24°44'34	13°33	15° 7	27°52	7° 4	8°26	14° 1	18°11	17°49	10°44	19°14	18°13	22°11	n.a.	S 20
M21	19 50 38	25°44'42	25°28	14°24	29° 7	7°44	8°28	14° 7	18° 9	17°51	10°43	19°D13	18°10	22°17	n.a.	M21
T 22	19 54 35	26°44'53	7♉34	13°52	0♌23	8°24	8°29	14°13	18° 6	17°52	10°42	19°13	18° 6	22°24	n.a.	T 22
W23	19 58 31	27°45'06	19°56	13°32	1°39	9° 4	8°30	14°19	18° 4	17°54	10°41	19°R14	18° 3	22°31	n.a.	W23
T 24	20 2 28	28°45'21	2♊39	13°D22	2°54	9°44	8°31	14°25	18° 1	17°55	10°41	19°13	18° 0	22°37	n.a.	T 24
F 25	20 6 24	29°45'39	15°46	13°25	4°10	10°24	8°32	14°31	17°59	17°57	10°40	19°10	17°57	22°44	n.a.	F 25
S 26	20 10 21	0♌45'59	29°21	13°38	5°25	11° 4	8°33	14°37	17°57	17°59	10°39	19° 5	17°54	22°51	n.a.	S 26
S 27	20 14 18	1°46'21	13♋23	14° 1	6°41	11°44	8°33	14°43	17°54	18° 0	10°38	18°56	17°51	22°57	n.a.	S 27
M28	20 18 14	2°46'45	27°49	14°35	7°56	12°24	8°R33	14°49	17°52	18° 2	10°38	18°46	17°47	23° 4	n.a.	M28
T 29	20 22 11	3°47'12	12♌32	15°17	9°12	13° 5	8°33	14°55	17°50	18° 4	10°37	18°35	17°44	23°11	n.a.	T 29
W30	20 26 7	4°47'40	27°25	16° 7	10°28	13°45	8°33	15° 0	17°47	18° 6	10°36	18°23	17°41	23°18	n.a.	W30
T 31	20 30 4	5♌48'10	12♍19	17♋ 4	11♌43	14♋25	8♈32	15♊ 6	17♑45	18♍ 7	10♐36	18♉13	17♉38	23♓24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	24n40	4n54	17n48	3s16	25n21	1n18	25n10	1n10	1n57	1s 9	23n15	0n24	23s33	0s50	7n 8	2n13	4s47	12s12	18n28	18n 1	8s 5		n.a.
W 2	23 56	20 44	5 7	17 40	3 22	25 19	1 19	25 12	1 10	1 59	1 9	23 16	0 24	23 33	0 50	7 8	2 13	4 47	12 12	18 26	18 0	8 2		n.a.
T 3	23 52	15 35	5 1	17 34	3 27	25 16	1 19	25 13	1 11	2 1	1 9	23 17	0 24	23 34	0 50	7 7	2 13	4 47	12 12	18 25	17 59	7 59		n.a.
F 4	23 49	9 35	4 36	17 30	3 31	25 13	1 20	25 15	1 11	2 3	1 9	23 18	0 24	23 34	0 50	7 7	2 13	4 46	12 12	18 24	17 59	7 56		n.a.
S 5	23 44	3 8	3 54	17 29	3 34	25 8	1 21	25 16	1 11	2 4	1 9	23 19	0 24	23 35	0 50	7 6	2 13	4 46	12 12	18 23	17 58	7 53		n.a.
S 6	23 39	3s24	2 59	17 31	3 35	25 3	1 21	25 17	1 11	2 6	1 9	23 20	0 25	23 35	0 50	7 6	2 13	4 46	12 11	18 23	17 57	7 50		n.a.
M 7	23 34	9 42	1 53	17 36	3 36	24 57	1 22	25 18	1 11	2 8	1 9	23 21	0 25	23 35	0 50	7 5	2 13	4 46	12 11	18 23	17 56	7 47		n.a.
T 8	23 29	15 28	0 42	17 43	3 35	24 51	1 22	25 18	1 12	2 9	1 10	23 22	0 25	23 36	0 50	7 5	2 13	4 45	12 11	18 23	17 55	7 43		n.a.
W 9	23 23	20 23	0s31	17 54	3 32	24 43	1 23	25 18	1 12	2 11	1 10	23 23	0 25	23 36	0 50	7 4	2 12	4 45	12 11	18 23	17 54	7 40		n.a.
T 10	23 16	24 12	1 41	18 8	3 27	24 35	1 23	25 19	1 12	2 12	1 10	23 24	0 25	23 36	0 50	7 4	2 12	4 45	12 11	18 23	17 53	7 37		n.a.
F 11	23 9	26 39	2 44	18 25	3 20	24 26	1 23	25 18	1 12	2 13	1 10	23 25	0 25	23 37	0 50	7 3	2 12	4 44	12 11	18 22	17 52	7 34		n.a.
S 12	23 2	27 36	3 38	18 45	3 12	24 16	1 24	25 18	1 12	2 14	1 10	23 26	0 25	23 37	0 50	7 2	2 12	4 44	12 11	18 20	17 51	7 31		n.a.
S 13	22 54	27 2	4 20	19 8	3 1	24 6	1 24	25 18	1 12	2 16	1 10	23 27	0 25	23 37	0 50	7 2	2 12	4 44	12 11	18 17	17 50	7 28		n.a.
M14	22 45	25 5	4 48	19 33	2 48	23 55	1 24	25 17	1 12	2 17	1 10	23 28	0 25	23 38	0 50	7 1	2 12	4 44	12 10	18 15	17 50	7 24		n.a.
T 15	22 37	21 57	5 2	19 59	2 33	23 43	1 24	25 16	1 13	2 18	1 10	23 29	0 25	23 38	0 50	7 1	2 12	4 43	12 10	18 11	17 49	7 21		n.a.
W16	22 27	17 55	5 1	20 26	2 16	23 30	1 24	25 15	1 13	2 19	1 10	23 30	0 26	23 38	0 50	7 0	2 12	4 43	12 10	18 8	17 48	7 18		n.a.
T 17	22 18	13 14	4 48	20 54	1 58	23 16	1 24	25 14	1 13	2 19	1 10	23 31	0 26	23 39	0 50	6 59	2 12	4 43	12 10	18 6	17 47	7 15		n.a.
F 18	22 8	8 6	4 22	21 22	1 39	23 2	1 24	25 12	1 13	2 20	1 11	23 32	0 26	23 39	0 50	6 59	2 12	4 42	12 10	18 4	17 46	7 12		n.a.
S 19	21 57	2 43	3 45	21 49	1 19	22 47	1 23	25 10	1 13	2 21	1 11	23 32	0 26	23 39	0 50	6 58	2 12	4 42	12 10	18 2	17 45	7 9		n.a.
S 20	21 47	2n46	2 58	22 15	1 0	22 32	1 23	25 8	1 13	2 21	1 11	23 33	0 26	23 40	0 50	6 57	2 12	4 42	12 9	18 1	17 44	7 5		n.a.
M21	21 35	8 13	2 3	22 39	0 40	22 15	1 23	25 6	1 13	2 22	1 11	23 34	0 26	23 40	0 50	6 57	2 12	4 41	12 9	18 1	17 43	7 2		n.a.
T 22	21 24	13 27	1 2	23 2	0 20	21 58	1 22	25 4	1 14	2 22	1 11	23 35	0 26	23 40	0 50	6 56	2 12	4 41	12 9	18 1	17 42	6 59		n.a.
W23	21 12	18 17	0n 4	23 22	0 2	21 41	1 22	25 1	1 14	2 23	1 11	23 36	0 26	23 41	0 50	6 55	2 12	4 41	12 9	18 1	17 41	6 56		n.a.
T 24	20 59	22 26	1 11	23 41	0n16	21 23	1 21	24 58	1 14	2 23	1 11	23 37	0 26	23 41	0 50	6 55	2 12	4 41	12 9	18 1	17 40	6 53		n.a.
F 25	20 46	25 35	2 16	23 57	0 32	21 4	1 21	24 55	1 14	2 23	1 11	23 38	0 27	23 41	0 50	6 54	2 11	4 40	12 9	18 0	17 40	6 50		n.a.
S 26	20 33	27 22	3 16	24 10	0 47	20 44	1 20	24 52	1 14	2 23	1 11	23 38	0 27	23 42	0 50	6 53	2 11	4 40	12 8	17 59	17 39	6 46		n.a.
S 27	20 19	27 29	4 5	24 21	1 0	20 24	1 19	24 49	1 14	2 24	1 12	23 39	0 27	23 42	0 50	6 52	2 11	4 40	12 8	17 57	17 38	6 43		n.a.
M28	20 5	25 46	4 41	24 29	1 12	20 3	1 19	24 45	1 14	2 24	1 12	23 40	0 27	23 42	0 50	6 52	2 11	4 39	12 8	17 54	17 37	6 40		n.a.
T 29	19 51	22 17	4 59	24 35	1 23	19 42	1 18	24 41	1 14	2 23	1 12	23 41	0 27	23 43	0 50	6 51	2 11	4 39	12 8	17 50	17 36	6 37		n.a.
W30	19 36	17 20	4 57	24 38	1 33	19 20	1 17	24 37	1 15	2 23	1 12	23 42	0 27	23 43	0 50	6 50	2 11	4 39	12 8	17 47	17 35	6 34		n.a.
T 31	19n21	11n20	4n35	24n39	1n41	18n58	1n16	24n33	1n15	2n23	1s12	23n42	0n27	23s43	0s50	6n49	2n11	4s38	12s 7	17n44	17n34	6s30		n.a.

Julian Day Number = 216440.5, Delta T = 31h42m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'06, Lahiri = -60°34'06 Julian Calendar 1 Aug. 4121 BCE == Greg. Calendar 29 June 4121 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 34 0	6♌48'41	27♍ 5	18♋ 7	12♌59	15♋ 6	8°R32	15♊11	17°R43	18♍ 9	10°R35	18°R 6	17♉35	23♓31	n.a.	F 1
S 2	20 37 57	7°49'14	11♎36	19°16	14°14	15°46	8♈31	15°17	17♉40	18°11	10♐34	18♉ 1	17°32	23°38	n.a.	S 2
S 3	20 41 53	8°49'49	25°50	20°29	15°30	16°26	8°30	15°22	17°38	18°13	10°34	17°59	17°28	23°44	n.a.	S 3
M 4	20 45 50	9°50'25	9♏44	21°47	16°46	17° 7	8°29	15°27	17°36	18°15	10°33	17°59	17°25	23°51	n.a.	M 4
T 5	20 49 46	10°51'03	23°20	23° 8	18° 1	17°47	8°27	15°32	17°34	18°17	10°33	17°59	17°22	23°58	n.a.	T 5
W 6	20 53 43	11°51'42	6♐39	24°31	19°17	18°28	8°25	15°38	17°32	18°18	10°32	17°58	17°19	24° 4	n.a.	W 6
T 7	20 57 39	12°52'23	19°43	25°58	20°32	19° 8	8°24	15°43	17°29	18°20	10°32	17°55	17°16	24°11	n.a.	T 7
F 8	21 1 36	13°53'05	2♑34	27°26	21°48	19°49	8°22	15°48	17°27	18°22	10°31	17°49	17°12	24°18	n.a.	F 8
S 9	21 5 33	14°53'49	15°15	28°56	23° 3	20°29	8°19	15°53	17°25	18°24	10°31	17°40	17° 9	24°25	n.a.	S 9
S 10	21 9 29	15°54'35	27°45	0♌28	24°19	21°10	8°17	15°58	17°23	18°26	10°30	17°28	17° 6	24°31	n.a.	S 10
M11	21 13 26	16°55'22	10♒ 6	2° 0	25°34	21°50	8°14	16° 2	17°21	18°28	10°30	17°14	17° 3	24°38	n.a.	M11
T 12	21 17 22	17°56'10	22°19	3°33	26°50	22°31	8°11	16° 7	17°19	18°30	10°30	16°59	17° 0	24°45	n.a.	T 12
W13	21 21 19	18°57'00	4♓23	5° 7	28° 5	23°12	8° 8	16°12	17°17	18°32	10°29	16°45	16°57	24°51	n.a.	W13
T 14	21 25 15	19°57'52	16°20	6°42	29°21	23°52	8° 5	16°16	17°15	18°34	10°29	16°32	16°53	24°58	n.a.	T 14
F 15	21 29 12	20°58'45	28°11	8°17	0♍36	24°33	8° 2	16°21	17°13	18°36	10°29	16°21	16°50	25° 5	n.a.	F 15
S 16	21 33 8	21°59'40	9♈59	9°52	1°52	25°14	7°58	16°25	17°11	18°38	10°28	16°14	16°47	25°11	n.a.	S 16
S 17	21 37 5	23° 0'37	21°48	11°28	3° 7	25°55	7°54	16°29	17°10	18°41	10°28	16° 9	16°44	25°18	n.a.	S 17
M18	21 41 1	24° 1'35	3♉41	13° 3	4°23	26°35	7°50	16°34	17° 8	18°43	10°28	16° 7	16°41	25°25	n.a.	M18
T 19	21 44 58	25° 2'35	15°44	14°39	5°38	27°16	7°46	16°38	17° 6	18°45	10°28	16°D 6	16°38	25°32	n.a.	T 19
W20	21 48 55	26° 3'36	28° 2	16°15	6°54	27°57	7°42	16°42	17° 4	18°47	10°28	16°R 6	16°34	25°38	n.a.	W20
T 21	21 52 51	27° 4'40	10♊39	17°50	8° 9	28°38	7°37	16°46	17° 2	18°49	10°28	16° 6	16°31	25°45	n.a.	T 21
F 22	21 56 48	28° 5'44	23°42	19°26	9°25	29°19	7°32	16°50	17° 1	18°51	10°27	16° 3	16°28	25°52	n.a.	F 22
S 23	22 0 44	29° 6'51	7♋13	21° 1	10°40	0♌ 0	7°28	16°53	16°59	18°53	10°27	15°59	16°25	25°58	n.a.	S 23
S 24	22 4 41	0♍ 7'59	21°15	22°37	11°55	0°41	7°22	16°57	16°57	18°55	10°27	15°51	16°22	26° 5	n.a.	S 24
M25	22 8 37	1° 9'08	5♌46	24°12	13°11	1°22	7°17	17° 1	16°56	18°58	10°27	15°41	16°18	26°12	n.a.	M25
T 26	22 12 34	2°10'18	20°41	25°47	14°26	2° 3	7°12	17° 4	16°54	19° 0	10°D27	15°30	16°15	26°18	n.a.	T 26
W27	22 16 31	3°11'30	5♍51	27°23	15°42	2°44	7° 6	17° 8	16°53	19° 2	10°27	15°19	16°12	26°25	n.a.	W27
T 28	22 20 27	4°12'43	21° 5	28°58	16°57	3°25	7° 1	17°11	16°51	19° 4	10°27	15° 9	16° 9	26°32	n.a.	T 28
F 29	22 24 24	5°13'56	6♎13	0♍33	18°12	4° 7	6°55	17°14	16°50	19° 6	10°27	15° 1	16° 6	26°38	n.a.	F 29
S 30	22 28 20	6♍15'10	21♎ 6	2♍ 7	19♍28	4♌48	6♈49	17♊17	16♉49	19♍ 9	10♐27	14♉56	16♉ 3	26♓45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 5	4n46	3n54	24n37	1n47	18n35	1n15	24n28	1n15	2n23	1s12	23n43	0n27	23s44	0s50	6n49	2n11	4s38	12s 7	17n42	17n33	6s27		n.a.
S 2	18 49	1s58	2 59	24 33	1 53	18 11	1 14	24 23	1 15	2 22	1 12	23 44	0 28	23 44	0 50	6 48	2 11	4 38	12 7	17 41	17 32	6 24		n.a.
S 3	18 33	8 29	1 54	24 26	1 57	17 48	1 13	24 18	1 15	2 22	1 12	23 45	0 28	23 44	0 50	6 47	2 11	4 37	12 7	17 40	17 31	6 21		n.a.
M 4	18 17	14 27	0 43	24 17	2 1	17 23	1 11	24 13	1 15	2 21	1 12	23 45	0 28	23 44	0 50	6 46	2 11	4 37	12 6	17 40	17 30	6 18		n.a.
T 5	18 0	19 35	0s28	24 5	2 3	16 58	1 10	24 8	1 15	2 20	1 12	23 46	0 28	23 45	0 50	6 46	2 11	4 37	12 6	17 40	17 29	6 14		n.a.
W 6	17 43	23 37	1 37	23 52	2 5	16 33	1 9	24 2	1 15	2 20	1 12	23 47	0 28	23 45	0 50	6 45	2 11	4 37	12 6	17 40	17 29	6 11		n.a.
T 7	17 25	26 21	2 39	23 36	2 6	16 7	1 7	23 57	1 15	2 19	1 13	23 47	0 28	23 45	0 50	6 44	2 11	4 36	12 6	17 39	17 28	6 8		n.a.
F 8	17 7	27 37	3 32	23 19	2 6	15 40	1 6	23 51	1 15	2 18	1 13	23 48	0 28	23 46	0 50	6 43	2 11	4 36	12 6	17 37	17 27	6 5		n.a.
S 9	16 49	27 24	4 13	22 59	2 5	15 14	1 5	23 44	1 15	2 17	1 13	23 49	0 28	23 46	0 50	6 42	2 11	4 36	12 5	17 35	17 26	6 1		n.a.
S 10	16 31	25 47	4 42	22 38	2 4	14 46	1 3	23 38	1 15	2 16	1 13	23 49	0 29	23 46	0 50	6 41	2 11	4 35	12 5	17 31	17 25	5 58		n.a.
M11	16 12	22 57	4 57	22 15	2 2	14 19	1 1	23 32	1 15	2 15	1 13	23 50	0 29	23 46	0 50	6 41	2 11	4 35	12 5	17 27	17 24	5 55		n.a.
T 12	15 53	19 8	4 58	21 51	2 0	13 51	1 0	23 25	1 16	2 13	1 13	23 51	0 29	23 47	0 50	6 40	2 11	4 35	12 5	17 23	17 23	5 52		n.a.
W13	15 34	14 35	4 45	21 25	1 57	13 23	0 58	23 18	1 16	2 12	1 13	23 51	0 29	23 47	0 50	6 39	2 11	4 34	12 4	17 19	17 22	5 49		n.a.
T 14	15 14	9 31	4 20	20 57	1 54	12 54	0 56	23 11	1 16	2 11	1 13	23 52	0 29	23 47	0 50	6 38	2 10	4 34	12 4	17 15	17 21	5 45		n.a.
F 15	14 54	4 9	3 44	20 29	1 50	12 25	0 55	23 3	1 16	2 9	1 13	23 52	0 29	23 47	0 50	6 37	2 10	4 34	12 4	17 12	17 20	5 42		n.a.
S 16	14 34	1n21	2 58	19 59	1 46	11 56	0 53	22 56	1 16	2 8	1 13	23 53	0 29	23 48	0 50	6 36	2 10	4 34	12 4	17 9	17 19	5 39		n.a.
S 17	14 14	6 48	2 5	19 28	1 42	11 26	0 51	22 48	1 16	2 6	1 13	23 54	0 29	23 48	0 50	6 35	2 10	4 33	12 3	17 8	17 18	5 36		n.a.
M18	13 53	12 5	1 5	18 55	1 38	10 56	0 49	22 40	1 16	2 5	1 13	23 54	0 30	23 48	0 50	6 35	2 10	4 33	12 3	17 7	17 17	5 32		n.a.
T 19	13 32	16 59	0 2	18 22	1 33	10 26	0 47	22 32	1 16	2 3	1 13	23 55	0 30	23 48	0 50	6 34	2 10	4 33	12 3	17 7	17 16	5 29		n.a.
W20	13 11	21 18	1n 3	17 48	1 28	9 55	0 45	22 23	1 16	2 1	1 13	23 55	0 30	23 48	0 50	6 33	2 10	4 32	12 3	17 7	17 16	5 26		n.a.
T 21	12 50	24 45	2 6	17 13	1 23	9 25	0 43	22 15	1 16	1 59	1 13	23 56	0 30	23 49	0 50	6 32	2 10	4 32	12 2	17 7	17 15	5 23		n.a.
F 22	12 28	27 2	3 5	16 38	1 17	8 54	0 41	22 6	1 16	1 57	1 13	23 56	0 30	23 49	0 50	6 31	2 10	4 32	12 2	17 6	17 14	5 19		n.a.
S 23	12 6	27 50	3 56	16 1	1 12	8 22	0 39	21 57	1 16	1 55	1 13	23 57	0 30	23 49	0 49	6 30	2 10	4 32	12 2	17 5	17 13	5 16		n.a.
S 24	11 44	26 53	4 34	15 24	1 6	7 51	0 37	21 48	1 16	1 53	1 13	23 57	0 30	23 49	0 49	6 29	2 10	4 31	12 2	17 3	17 12	5 13		n.a.
M25	11 22	24 8	4 57	14 46	1 0	7 19	0 35	21 39	1 16	1 51	1 13	23 58	0 31	23 49	0 49	6 28	2 10	4 31	12 1	17 0	17 11	5 10		n.a.
T 26	11 0	19 43	5 0	14 7	0 54	6 48	0 33	21 29	1 16	1 49	1 14	23 58	0 31	23 50	0 49	6 27	2 10	4 31	12 1	16 56	17 10	5 6		n.a.
W27	10 37	13 58	4 42	13 28	0 48	6 16	0 30	21 20	1 16	1 47	1 14	23 59	0 31	23 50	0 49	6 27	2 10	4 31	12 1	16 53	17 9	5 3		n.a.
T 28	10 14	7 21	4 5	12 49	0 42	5 43	0 28	21 10	1 16	1 44	1 14	23 59	0 31	23 50	0 49	6 26	2 10	4 30	12 1	16 50	17 8	5 0		n.a.
F 29	9 51	0 21	3 10	12 9	0 36	5 11	0 26	21 0	1 16	1 42	1 14	24 0	0 31	23 50	0 49	6 25	2 10	4 30	12 0	16 48	17 7	4 57		n.a.
S 30	9n28	6s34	2n 3	11n28	0n30	4n39	0n24	20n50	1n16	1n39	1s14	24n 0	0n31	23s50	0s49	6n24	2n10	4s30	12s 0	16n46	17n 6	4s53		n.a.

Julian Day Number = 216471.5, Delta T = 31h42m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°41'02, Lahiri = -60°34'02 Julian Calendar 1 Sept. 4121 BCE == Greg. Calendar 30 July 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 32 17	7♍16'25	5♏37	3♍42	20♍43	5♌29	6°R43	17♊20	16°R47	19♍11	10♐28	14°R54	15♉59	26♓52	n.a.	S 1
M 2	22 36 13	8°17'41	19°42	5°17	21°58	6°10	6♈36	17°23	16♉46	19°13	10°28	14°D54	15°56	26°59	n.a.	M 2
T 3	22 40 10	9°18'57	3♐23	6°51	23°14	6°52	6°30	17°26	16°45	19°15	10°28	14°R54	15°53	27° 5	n.a.	T 3
W 4	22 44 6	10°20'14	16°40	8°26	24°29	7°33	6°23	17°29	16°44	19°18	10°28	14♉54	15°50	27°12	n.a.	W 4
T 5	22 48 3	11°21'32	29°38	10° 1	25°44	8°14	6°17	17°31	16°43	19°20	10°28	14°53	15°47	27°19	n.a.	T 5
F 6	22 52 0	12°22'50	12♉19	11°35	27° 0	8°56	6°10	17°34	16°41	19°22	10°29	14°48	15°44	27°25	n.a.	F 6
S 7	22 55 56	13°24'08	24°46	13°10	28°15	9°37	6° 3	17°36	16°40	19°24	10°29	14°42	15°40	27°32	n.a.	S 7
S 8	22 59 53	14°25'27	7♒ 2	14°44	29°30	10°18	5°56	17°39	16°39	19°27	10°29	14°32	15°37	27°39	n.a.	S 8
M 9	23 3 49	15°26'46	19°11	16°19	0♎45	11° 0	5°49	17°41	16°38	19°29	10°30	14°21	15°34	27°45	n.a.	M 9
T 10	23 7 46	16°28'06	1♓12	17°54	2° 0	11°41	5°41	17°43	16°38	19°31	10°30	14° 9	15°31	27°52	n.a.	T 10
W11	23 11 42	17°29'26	13° 8	19°28	3°16	12°23	5°34	17°45	16°37	19°33	10°30	13°58	15°28	27°59	n.a.	W11
T 12	23 15 39	18°30'46	25° 1	21° 3	4°31	13° 4	5°26	17°47	16°36	19°36	10°31	13°47	15°24	28° 5	n.a.	T 12
F 13	23 19 35	19°32'07	6♈51	22°38	5°46	13°46	5°19	17°49	16°35	19°38	10°31	13°39	15°21	28°12	n.a.	F 13
S 14	23 23 32	20°33'29	18°40	24°13	7° 1	14°27	5°11	17°51	16°34	19°40	10°32	13°33	15°18	28°19	n.a.	S 14
S 15	23 27 29	21°34'51	0♉31	25°48	8°16	15° 9	5° 4	17°52	16°34	19°43	10°32	13°30	15°15	28°25	n.a.	S 15
M16	23 31 25	22°36'13	12°27	27°23	9°31	15°51	4°56	17°54	16°33	19°45	10°33	13°D28	15°12	28°32	n.a.	M16
T 17	23 35 22	23°37'36	24°31	28°59	10°46	16°32	4°48	17°55	16°33	19°47	10°33	13°29	15° 9	28°39	n.a.	T 17
W18	23 39 18	24°39'00	6♊48	0♎34	12° 1	17°14	4°40	17°56	16°32	19°49	10°34	13°30	15° 5	28°46	n.a.	W18
T 19	23 43 15	25°40'24	19°22	2°10	13°16	17°56	4°32	17°58	16°32	19°52	10°34	13°31	15° 2	28°52	n.a.	T 19
F 20	23 47 11	26°41'49	2♋18	3°46	14°31	18°38	4°24	17°59	16°31	19°54	10°35	13°R31	14°59	28°59	n.a.	F 20
S 21	23 51 8	27°43'14	15°41	5°22	15°46	19°19	4°16	18° 0	16°31	19°56	10°36	13°30	14°56	29° 6	n.a.	S 21
S 22	23 55 5	28°44'39	29°32	6°58	17° 1	20° 1	4° 8	18° 1	16°31	19°58	10°36	13°26	14°53	29°12	n.a.	S 22
M23	23 59 1	29°46'05	13♌52	8°34	18°16	20°43	4° 0	18° 1	16°30	20° 1	10°37	13°21	14°49	29°19	n.a.	M23
T 24	0 2 58	0♎47'31	28°39	10°11	19°31	21°25	3°52	18° 2	16°30	20° 3	10°38	13°14	14°46	29°26	n.a.	T 24
W25	0 6 54	1°48'57	13♍45	11°47	20°46	22° 7	3°44	18° 3	16°30	20° 5	10°38	13° 7	14°43	29°32	n.a.	W25
T 26	0 10 51	2°50'23	29° 3	13°24	22° 1	22°49	3°35	18° 3	16°30	20° 7	10°39	13° 1	14°40	29°39	n.a.	T 26
F 27	0 14 48	3°51'48	14♎20	15° 0	23°16	23°31	3°27	18° 3	16°D30	20°10	10°40	12°57	14°37	29°46	n.a.	F 27
S 28	0 18 44	4°53'14	29°26	16°37	24°31	24°13	3°19	18° 4	16°30	20°12	10°41	12°54	14°34	29°52	n.a.	S 28
S 29	0 22 41	5°54'39	14♏13	18°13	25°46	24°55	3°11	18°R 4	16°30	20°14	10°42	12°D53	14°30	29°59	n.a.	S 29
M30	0 26 37	6°56'04	28°34	19°49	27° 1	25°37	3° 3	18° 4	16°30	20°16	10°42	12°54	14°27	0♈ 6	n.a.	M30
T 31	0 30 34	7♎57'28	12♐28	21♎25	28♎16	26♌19	2♈55	18♊ 4	16♉30	20♍18	10♐43	12♉56	14♉24	0♈12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 5	12s59	0n49	10n47	0n23	4n 6	0n21	20n39	1n16	1n37	1s14	24n 1	0n31	23s50	0s49	6n23	2n10	4s30	12s 0	16n46	17n 5	4s50		n.a.
M 2	8 41	18 34	0s26	10 6	0 17	3 34	0 19	20 29	1 16	1 34	1 14	24 1	0 32	23 50	0 49	6 22	2 10	4 29	12 0	16 46	17 4	4 47		n.a.
T 3	8 18	23 0	1 37	9 24	0 11	3 1	0 17	20 18	1 16	1 32	1 14	24 2	0 32	23 51	0 49	6 21	2 10	4 29	11 59	16 46	17 3	4 44		n.a.
W 4	7 54	26 5	2 41	8 42	0 4	2 28	0 14	20 7	1 16	1 29	1 14	24 2	0 32	23 51	0 49	6 20	2 10	4 29	11 59	16 46	17 2	4 40		n.a.
T 5	7 30	27 41	3 35	8 0	0s 2	1 55	0 12	19 56	1 16	1 26	1 13	24 2	0 32	23 51	0 49	6 19	2 10	4 29	11 59	16 45	17 1	4 37		n.a.
F 6	7 6	27 47	4 17	7 17	0 8	1 22	0 10	19 45	1 16	1 24	1 13	24 3	0 32	23 51	0 49	6 18	2 10	4 29	11 59	16 44	17 1	4 34		n.a.
S 7	6 42	26 27	4 46	6 34	0 15	0 49	0 7	19 33	1 16	1 21	1 13	24 3	0 32	23 51	0 49	6 17	2 10	4 28	11 58	16 42	17 0	4 31		n.a.
S 8	6 18	23 52	5 1	5 51	0 21	0 16	0 5	19 22	1 16	1 18	1 13	24 4	0 32	23 51	0 49	6 16	2 10	4 28	11 58	16 39	16 59	4 27		n.a.
M 9	5 53	20 15	5 2	5 8	0 27	0s16	0 2	19 10	1 15	1 15	1 13	24 4	0 33	23 51	0 49	6 15	2 10	4 28	11 58	16 36	16 58	4 24		n.a.
T 10	5 29	15 51	4 50	4 24	0 33	0 49	0s 0	18 58	1 15	1 12	1 13	24 4	0 33	23 51	0 49	6 15	2 10	4 28	11 58	16 32	16 57	4 21		n.a.
W11	5 5	10 52	4 26	3 41	0 40	1 22	0 3	18 46	1 15	1 9	1 13	24 5	0 33	23 51	0 49	6 14	2 10	4 28	11 57	16 29	16 56	4 17		n.a.
T 12	4 40	5 32	3 49	2 57	0 46	1 55	0 5	18 34	1 15	1 6	1 13	24 5	0 33	23 51	0 49	6 13	2 10	4 27	11 57	16 25	16 55	4 14		n.a.
F 13	4 15	0 0	3 3	2 13	0 51	2 28	0 8	18 21	1 15	1 3	1 13	24 5	0 33	23 52	0 49	6 12	2 10	4 27	11 57	16 23	16 54	4 11		n.a.
S 14	3 51	5n32	2 9	1 29	0 57	3 1	0 10	18 9	1 15	1 0	1 13	24 6	0 33	23 52	0 49	6 11	2 10	4 27	11 57	16 21	16 53	4 8		n.a.
S 15	3 26	10 54	1 9	0 45	1 3	3 34	0 13	17 56	1 15	0 57	1 13	24 6	0 34	23 52	0 49	6 10	2 10	4 27	11 56	16 20	16 52	4 4		n.a.
M16	3 1	15 55	0 6	0 1	1 8	4 6	0 15	17 43	1 15	0 54	1 13	24 6	0 34	23 52	0 49	6 9	2 10	4 27	11 56	16 20	16 51	4 1		n.a.
T 17	2 36	20 23	0n59	0s42	1 14	4 39	0 18	17 30	1 15	0 51	1 13	24 6	0 34	23 52	0 49	6 8	2 10	4 27	11 56	16 20	16 50	3 58		n.a.
W18	2 11	24 4	2 2	1 26	1 19	5 11	0 20	17 17	1 15	0 48	1 13	24 7	0 34	23 52	0 49	6 7	2 10	4 26	11 56	16 20	16 49	3 54		n.a.
T 19	1 46	26 41	3 1	2 10	1 24	5 44	0 22	17 4	1 15	0 45	1 13	24 7	0 34	23 52	0 49	6 6	2 10	4 26	11 55	16 20	16 48	3 51		n.a.
F 20	1 21	27 58	3 53	2 54	1 29	6 16	0 25	16 51	1 14	0 42	1 12	24 7	0 34	23 52	0 49	6 5	2 10	4 26	11 55	16 20	16 47	3 48		n.a.
S 21	0 56	27 41	4 34	3 37	1 34	6 48	0 27	16 37	1 14	0 38	1 12	24 7	0 34	23 52	0 49	6 4	2 10	4 26	11 55	16 20	16 46	3 45		n.a.
S 22	0 31	25 42	5 0	4 20	1 38	7 20	0 30	16 23	1 14	0 35	1 12	24 8	0 35	23 52	0 49	6 4	2 10	4 26	11 55	16 19	16 45	3 41		n.a.
M23	0 6	22 2	5 9	5 3	1 42	7 51	0 32	16 9	1 14	0 32	1 12	24 8	0 35	23 52	0 49	6 3	2 10	4 26	11 54	16 17	16 44	3 38		n.a.
T 24	0s19	16 54	4 58	5 46	1 46	8 23	0 35	15 55	1 14	0 29	1 12	24 8	0 35	23 52	0 48	6 2	2 10	4 26	11 54	16 15	16 43	3 35		n.a.
W25	0 44	10 38	4 26	6 28	1 50	8 54	0 37	15 41	1 14	0 26	1 12	24 8	0 35	23 52	0 48	6 1	2 10	4 26	11 54	16 13	16 42	3 31		n.a.
T 26	1 10	3 40	3 35	7 10	1 53	9 25	0 39	15 27	1 14	0 22	1 12	24 9	0 35	23 52	0 48	6 0	2 10	4 25	11 54	16 11	16 41	3 28		n.a.
F 27	1 35	3s31	2 29	7 51	1 56	9 56	0 42	15 13	1 13	0 19	1 12	24 9	0 35	23 52	0 48	5 59	2 10	4 25	11 53	16 10	16 40	3 25		n.a.
S 28	2 0	10 27	1 13	8 32	1 59	10 26	0 44	14 58	1 13	0 16	1 11	24 9	0 35	23 52	0 48	5 58	2 10	4 25	11 53	16 9	16 39	3 21		n.a.
S 29	2 25	16 40	0s 7	9 12	2 1	10 57	0 46	14 44	1 13	0 13	1 11	24 9	0 36	23 52	0 48	5 57	2 10	4 25	11 53	16 9	16 38	3 18		n.a.
M30	2 50	21 46	1 24	9 51	2 3	11 27	0 49	14 29	1 13	0 10	1 11	24 9	0 36	23 52	0 48	5 56	2 10	4 25	11 53	16 9	16 38	3 15		n.a.
T 31	3s15	25s29	2s34	10s30	2s 4	11s57	0s51	14n14	1n13	0n 7	1s11	24n 9	0n36	23s51	0s48	5n56	2n10	4s25	11s52	16n 9	16n37	3s12		n.a.

Julian Day Number = 216501.5, Delta T = 31h42m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'58, Lahiri = -60°33'58 Julian Calendar 1 Oct. 4121 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 34 30	8♎58'52	25♐55	23♎ 1	29♎30	27♌ 1	2°R47	18°R 3	16♑30	20♍21	10♐44	12♉57	14♉21	0♈19	n.a.	W 1
T 2	0 38 27	10° 0'14	8♑57	24°36	0♏45	27°43	2♈39	18♊ 3	16°31	20°23	10°45	12°R58	14°18	0°26	n.a.	T 2
F 3	0 42 24	11° 1'37	21°38	26°10	2° 0	28°25	2°31	18° 3	16°31	20°25	10°46	12°57	14°15	0°33	n.a.	F 3
S 4	0 46 20	12° 2'58	4♒ 1	27°43	3°15	29° 8	2°23	18° 2	16°31	20°27	10°47	12°55	14°11	0°39	n.a.	S 4
S 5	0 50 17	13° 4'19	16°12	29°15	4°29	29°50	2°15	18° 1	16°32	20°29	10°48	12°52	14° 8	0°46	n.a.	S 5
M 6	0 54 13	14° 5'38	28°12	0♏46	5°44	0♍32	2° 7	18° 1	16°32	20°31	10°49	12°47	14° 5	0°53	n.a.	M 6
T 7	0 58 10	15° 6'57	10♓ 7	2°15	6°59	1°14	1°59	18° 0	16°33	20°33	10°50	12°42	14° 2	0°59	n.a.	T 7
W 8	1 2 6	16° 8'15	21°58	3°41	8°13	1°57	1°51	17°59	16°33	20°36	10°51	12°37	13°59	1° 6	n.a.	W 8
T 9	1 6 3	17° 9'33	3♈47	5° 5	9°28	2°39	1°44	17°58	16°34	20°38	10°52	12°32	13°55	1°13	n.a.	T 9
F 10	1 10 0	18°10'49	15°38	6°26	10°43	3°21	1°36	17°56	16°35	20°40	10°53	12°29	13°52	1°19	n.a.	F 10
S 11	1 13 56	19°12'05	27°32	7°43	11°57	4° 4	1°29	17°55	16°35	20°42	10°54	12°27	13°49	1°26	n.a.	S 11
S 12	1 17 53	20°13'20	9♉30	8°56	13°12	4°46	1°21	17°54	16°36	20°44	10°56	12°D26	13°46	1°33	n.a.	S 12
M13	1 21 49	21°14'34	21°34	10° 4	14°26	5°29	1°14	17°52	16°37	20°46	10°57	12°26	13°43	1°39	n.a.	M13
T 14	1 25 46	22°15'47	3♊48	11° 6	15°41	6°11	1° 7	17°51	16°38	20°48	10°58	12°27	13°40	1°46	n.a.	T 14
W15	1 29 42	23°17'00	16°13	12° 2	16°55	6°53	1° 0	17°49	16°39	20°50	10°59	12°29	13°36	1°53	n.a.	W15
T 16	1 33 39	24°18'12	28°53	12°50	18°10	7°36	0°53	17°47	16°40	20°52	11° 0	12°30	13°33	1°59	n.a.	T 16
F 17	1 37 36	25°19'23	11♋50	13°29	19°24	8°19	0°46	17°45	16°41	20°54	11° 1	12°31	13°30	2° 6	n.a.	F 17
S 18	1 41 32	26°20'34	25° 8	13°59	20°38	9° 1	0°39	17°43	16°42	20°56	11° 3	12°R32	13°27	2°13	n.a.	S 18
S 19	1 45 29	27°21'44	8♌49	14°20	21°53	9°44	0°33	17°41	16°43	20°58	11° 4	12°32	13°24	2°19	n.a.	S 19
M20	1 49 25	28°22'53	22°54	14°R29	23° 7	10°26	0°26	17°39	16°44	21° 0	11° 5	12°31	13°21	2°26	n.a.	M20
T 21	1 53 22	29°24'00	7♍21	14°28	24°21	11° 9	0°20	17°37	16°45	21° 1	11° 7	12°29	13°17	2°33	n.a.	T 21
W22	1 57 19	0♏25'07	22° 8	14°15	25°36	11°52	0°14	17°34	16°47	21° 3	11° 8	12°27	13°14	2°39	n.a.	W22
T 23	2 1 15	1°26'13	7♎ 8	13°50	26°50	12°34	0° 8	17°32	16°48	21° 5	11° 9	12°26	13°11	2°46	n.a.	T 23
F 24	2 5 12	2°27'18	22°13	13°15	28° 4	13°17	0° 2	17°29	16°49	21° 7	11°11	12°25	13° 8	2°53	n.a.	F 24
S 25	2 9 8	3°28'22	7♏15	12°29	29°18	14° 0	29♓56	17°27	16°51	21° 9	11°12	12°D25	13° 5	3° 0	n.a.	S 25
S 26	2 13 5	4°29'24	22° 3	11°34	0♐33	14°42	29°51	17°24	16°52	21°11	11°13	12°25	13° 1	3° 6	n.a.	S 26
M27	2 17 1	5°30'25	6♐32	10°31	1°47	15°25	29°45	17°21	16°54	21°12	11°15	12°25	12°58	3°13	n.a.	M27
T 28	2 20 58	6°31'24	20°37	9°22	3° 1	16° 8	29°40	17°18	16°55	21°14	11°16	12°26	12°55	3°20	n.a.	T 28
W29	2 24 55	7°32'22	4♑14	8°10	4°15	16°51	29°35	17°15	16°57	21°16	11°17	12°26	12°52	3°26	n.a.	W29
T 30	2 28 51	8♏33'18	17♑26	6♏56	5♐29	17♍34	29♓30	17♊12	16♑59	21♍18	11♐19	12♉27	12♉49	3♈33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s39	27s36	3s33	11s 7	2s 5	12s26	0s53	13n59	1n13	0n 3	1s11	24n10	0n36	23s51	0s48	5n55	2n10	4s25	11s52	16n10	16n36	3s 8		n.a.
T 2	4 4	28 7	4 19	11 44	2 6	12 55	0 55	13 44	1 12	0 0	1 11	24 10	0 36	23 51	0 48	5 54	2 10	4 25	11 52	16 10	16 35	3 5		n.a.
F 3	4 29	27 6	4 51	12 19	2 5	13 24	0 57	13 29	1 12	0s 3	1 10	24 10	0 36	23 51	0 48	5 53	2 10	4 25	11 52	16 10	16 34	3 2		n.a.
S 4	4 54	24 47	5 9	12 53	2 5	13 52	1 0	13 13	1 12	0 6	1 10	24 10	0 37	23 51	0 48	5 52	2 10	4 25	11 52	16 9	16 33	2 58		n.a.
S 5	5 18	21 22	5 12	13 26	2 3	14 20	1 2	12 58	1 12	0 9	1 10	24 10	0 37	23 51	0 48	5 51	2 10	4 25	11 51	16 8	16 32	2 55		n.a.
M 6	5 43	17 7	5 1	13 56	2 1	14 48	1 4	12 42	1 12	0 12	1 10	24 10	0 37	23 51	0 48	5 50	2 10	4 25	11 51	16 7	16 31	2 52		n.a.
T 7	6 7	12 15	4 38	14 26	1 58	15 15	1 6	12 27	1 11	0 15	1 10	24 10	0 37	23 51	0 48	5 50	2 10	4 25	11 51	16 5	16 30	2 48		n.a.
W 8	6 31	6 58	4 2	14 53	1 54	15 42	1 8	12 11	1 11	0 18	1 9	24 10	0 37	23 51	0 48	5 49	2 10	4 25	11 51	16 3	16 29	2 45		n.a.
T 9	6 55	1 27	3 17	15 17	1 49	16 9	1 10	11 55	1 11	0 21	1 9	24 10	0 37	23 51	0 48	5 48	2 10	4 25	11 51	16 2	16 28	2 42		n.a.
F 10	7 19	4n 9	2 22	15 40	1 43	16 35	1 12	11 39	1 11	0 24	1 9	24 10	0 38	23 51	0 48	5 47	2 10	4 25	11 50	16 1	16 27	2 38		n.a.
S 11	7 43	9 38	1 21	16 0	1 37	17 1	1 13	11 23	1 10	0 26	1 9	24 10	0 38	23 50	0 48	5 46	2 10	4 24	11 50	16 0	16 26	2 35		n.a.
S 12	8 7	14 48	0 16	16 17	1 29	17 26	1 15	11 7	1 10	0 29	1 9	24 10	0 38	23 50	0 48	5 46	2 10	4 24	11 50	16 0	16 25	2 32		n.a.
M13	8 31	19 28	0n50	16 30	1 20	17 51	1 17	10 50	1 10	0 32	1 8	24 10	0 38	23 50	0 48	5 45	2 10	4 24	11 50	16 0	16 24	2 28		n.a.
T 14	8 54	23 23	1 55	16 41	1 10	18 15	1 19	10 34	1 10	0 35	1 8	24 10	0 38	23 50	0 48	5 44	2 10	4 24	11 50	16 0	16 23	2 25		n.a.
W15	9 18	26 18	2 56	16 48	0 59	18 39	1 20	10 18	1 9	0 37	1 8	24 10	0 38	23 50	0 48	5 43	2 10	4 25	11 49	16 1	16 22	2 22		n.a.
T 16	9 41	27 56	3 49	16 51	0 46	19 2	1 22	10 1	1 9	0 40	1 8	24 10	0 38	23 50	0 48	5 42	2 10	4 25	11 49	16 1	16 21	2 18		n.a.
F 17	10 4	28 5	4 32	16 50	0 32	19 24	1 24	9 44	1 9	0 43	1 7	24 10	0 39	23 49	0 48	5 42	2 11	4 25	11 49	16 2	16 20	2 15		n.a.
S 18	10 27	26 39	5 2	16 45	0 17	19 47	1 25	9 28	1 8	0 45	1 7	24 10	0 39	23 49	0 48	5 41	2 11	4 25	11 49	16 2	16 19	2 12		n.a.
S 19	10 49	23 37	5 16	16 36	0 1	20 8	1 27	9 11	1 8	0 48	1 7	24 10	0 39	23 49	0 47	5 40	2 11	4 25	11 49	16 2	16 18	2 8		n.a.
M20	11 12	19 9	5 11	16 23	0n16	20 29	1 28	8 54	1 8	0 50	1 7	24 10	0 39	23 49	0 47	5 39	2 11	4 25	11 49	16 1	16 17	2 5		n.a.
T 21	11 34	13 28	4 47	16 5	0 34	20 50	1 29	8 37	1 7	0 52	1 6	24 10	0 39	23 49	0 47	5 39	2 11	4 25	11 49	16 1	16 16	2 2		n.a.
W22	11 56	6 55	4 4	15 43	0 53	21 10	1 31	8 20	1 7	0 55	1 6	24 10	0 39	23 49	0 47	5 38	2 11	4 25	11 48	16 1	16 15	1 58		n.a.
T 23	12 18	0s 7	3 3	15 17	1 12	21 29	1 32	8 3	1 7	0 57	1 6	24 10	0 40	23 48	0 47	5 37	2 11	4 25	11 48	16 0	16 14	1 55		n.a.
F 24	12 40	7 12	1 50	14 48	1 32	21 48	1 33	7 46	1 6	0 59	1 5	24 10	0 40	23 48	0 47	5 37	2 11	4 25	11 48	16 0	16 13	1 52		n.a.
S 25	13 1	13 52	0 29	14 15	1 51	22 6	1 34	7 29	1 6	1 1	1 5	24 10	0 40	23 48	0 47	5 36	2 11	4 25	11 48	16 0	16 12	1 48		n.a.
S 26	13 22	19 39	0s53	13 40	2 10	22 23	1 35	7 11	1 6	1 3	1 5	24 10	0 40	23 48	0 47	5 35	2 11	4 25	11 48	16 0	16 11	1 45		n.a.
M27	13 43	24 8	2 10	13 4	2 27	22 40	1 36	6 54	1 5	1 5	1 5	24 9	0 40	23 47	0 47	5 35	2 11	4 25	11 48	16 0	16 10	1 42		n.a.
T 28	14 4	27 2	3 17	12 27	2 44	22 56	1 37	6 37	1 5	1 7	1 4	24 9	0 40	23 47	0 47	5 34	2 11	4 25	11 48	16 0	16 9	1 38		n.a.
W29	14 25	28 12	4 10	11 49	2 58	23 11	1 38	6 19	1 4	1 9	1 4	24 9	0 40	23 47	0 47	5 33	2 11	4 25	11 47	16 0	16 8	1 35		n.a.
T 30	14s45	27s42	4s48	11s13	3n11	23s26	1s39	6n 2	1n 4	1s10	1s 4	24n 9	0n41	23s47	0s47	5n33	2n11	4s25	11s47	16n 0	16n 7	1s32		n.a.

Julian Day Number = 216532.5, Delta T = 31h42m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'53, Lahiri = -60°33'53 Julian Calendar 1 Nov. 4121 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4121 BCE (-4120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 32 48	9♏34'11	0♒13	5°R43	6♐43	18♍17	29°R25	17°R 9	17♎ 0	21♍19	11♐20	12♉27	12♉46	3♈40	n.a.	F 1
S 2	2 36 44	10°35'04	12°40	4♏32	7°57	18°59	29♓21	17♊ 6	17° 2	21°21	11°22	12°R27	12°42	3°46	n.a.	S 2
S 3	2 40 41	11°35'54	24°51	3°26	9°11	19°42	29°16	17° 2	17° 4	21°22	11°23	12°27	12°39	3°53	n.a.	S 3
M 4	2 44 37	12°36'42	6♓50	2°25	10°25	20°25	29°12	16°59	17° 6	21°24	11°25	12°D27	12°36	4° 0	n.a.	M 4
T 5	2 48 34	13°37'29	18°42	1°31	11°39	21° 8	29° 8	16°56	17° 8	21°26	11°26	12°27	12°33	4° 6	n.a.	T 5
W 6	2 52 31	14°38'13	0♈31	0°44	12°52	21°51	29° 4	16°52	17°10	21°27	11°28	12°27	12°30	4°13	n.a.	W 6
T 7	2 56 27	15°38'56	12°20	0° 5	14° 6	22°34	29° 1	16°48	17°12	21°29	11°29	12°28	12°26	4°20	n.a.	T 7
F 8	3 0 24	16°39'37	24°14	29♎35	15°20	23°17	28°57	16°45	17°14	21°30	11°31	12°28	12°23	4°26	n.a.	F 8
S 9	3 4 20	17°40'16	6♉14	29°13	16°34	24° 0	28°54	16°41	17°16	21°32	11°32	12°28	12°20	4°33	n.a.	S 9
S 10	3 8 17	18°40'53	18°22	28°59	17°47	24°43	28°51	16°37	17°18	21°33	11°34	12°R28	12°17	4°40	n.a.	S 10
M11	3 12 13	19°41'29	0♊41	28°D52	19° 1	25°26	28°48	16°33	17°20	21°35	11°35	12°28	12°14	4°46	n.a.	M11
T 12	3 16 10	20°42'03	13°11	28°53	20°14	26° 9	28°45	16°29	17°22	21°36	11°37	12°27	12°11	4°53	n.a.	T 12
W13	3 20 7	21°42'35	25°54	29° 0	21°28	26°52	28°43	16°25	17°24	21°37	11°39	12°26	12° 7	5° 0	n.a.	W13
T 14	3 24 3	22°43'05	8♋50	29°14	22°41	27°36	28°41	16°21	17°27	21°39	11°40	12°24	12° 4	5° 6	n.a.	T 14
F 15	3 28 0	23°43'34	22° 1	29°35	23°55	28°19	28°38	16°17	17°29	21°40	11°42	12°23	12° 1	5°13	n.a.	F 15
S 16	3 31 56	24°44'01	5♌26	0♏ 0	25° 8	29° 2	28°37	16°13	17°31	21°41	11°43	12°22	11°58	5°20	n.a.	S 16
S 17	3 35 53	25°44'26	19° 7	0°31	26°21	29°45	28°35	16° 9	17°34	21°42	11°45	12°21	11°55	5°26	n.a.	S 17
M18	3 39 49	26°44'49	3♍ 3	1° 7	27°35	0♎28	28°33	16° 5	17°36	21°44	11°47	12°D21	11°52	5°33	n.a.	M18
T 19	3 43 46	27°45'11	17°14	1°47	28°48	1°12	28°32	16° 0	17°38	21°45	11°48	12°22	11°48	5°40	n.a.	T 19
W20	3 47 42	28°45'31	1♎38	2°31	0♎ 1	1°55	28°31	15°56	17°41	21°46	11°50	12°23	11°45	5°46	n.a.	W20
T 21	3 51 39	29°45'49	16°12	3°18	1°14	2°38	28°30	15°52	17°43	21°47	11°51	12°24	11°42	5°53	n.a.	T 21
F 22	3 55 36	0♐46'06	0♏51	4° 9	2°27	3°21	28°29	15°47	17°46	21°48	11°53	12°25	11°39	6° 0	n.a.	F 22
S 23	3 59 32	1°46'21	15°31	5° 4	3°40	4° 5	28°29	15°43	17°49	21°49	11°55	12°R25	11°36	6° 6	n.a.	S 23
S 24	4 3 29	2°46'33	0♐ 3	6° 1	4°53	4°48	28°28	15°38	17°51	21°50	11°56	12°25	11°32	6°13	n.a.	S 24
M25	4 7 25	3°46'44	14°23	7° 1	6° 6	5°31	28°D28	15°34	17°54	21°51	11°58	12°23	11°29	6°20	n.a.	M25
T 26	4 11 22	4°46'53	28°24	8° 4	7°19	6°15	28°28	15°29	17°57	21°52	12° 0	12°20	11°26	6°26	n.a.	T 26
W27	4 15 18	5°46'59	12♎ 4	9° 9	8°31	6°58	28°29	15°24	17°59	21°53	12° 1	12°16	11°23	6°33	n.a.	W27
T 28	4 19 15	6°47'03	25°20	10°16	9°44	7°41	28°29	15°20	18° 2	21°54	12° 3	12°13	11°20	6°40	n.a.	T 28
F 29	4 23 11	7°47'04	8♒12	11°25	10°57	8°25	28°30	15°15	18° 5	21°55	12° 5	12° 9	11°17	6°47	n.a.	F 29
S 30	4 27 8	8°47'04	20°44	12°36	12° 9	9° 8	28°31	15°11	18° 8	21°56	12° 6	12° 7	11°13	6°53	n.a.	S 30
S 31	4 31 5	9♐47'00	2♓58	13♏49	13♎22	9♎51	28♓32	15♊ 6	18♎10	21♍57	12♐ 8	12♉ 5	11♉10	7♈ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 5	25s43	5s10	10s39	3n21	23s40	1s39	5n44	1n 4	1s12	1s 4	24n 9	0n41	23s46	0s47	5n32	2n11	4s26	11s47	16n 0	16n 6	1s28		n.a.
S 2	15 25	22 32	5 17	10 7	3 29	23 54	1 40	5 26	1 3	1 14	1 3	24 9	0 41	23 46	0 47	5 31	2 11	4 26	11 47	16 0	16 5	1 25		n.a.
S 3	15 44	18 27	5 10	9 39	3 35	24 6	1 40	5 9	1 3	1 15	1 3	24 8	0 41	23 46	0 47	5 31	2 11	4 26	11 47	16 0	16 4	1 22		n.a.
M 4	16 3	13 42	4 49	9 14	3 39	24 18	1 41	4 51	1 2	1 17	1 3	24 8	0 41	23 46	0 47	5 30	2 11	4 26	11 47	16 0	16 3	1 18		n.a.
T 5	16 22	8 30	4 16	8 54	3 40	24 29	1 41	4 33	1 2	1 18	1 2	24 8	0 41	23 45	0 47	5 30	2 11	4 26	11 47	16 0	16 2	1 15		n.a.
W 6	16 41	3 1	3 33	8 38	3 40	24 40	1 42	4 15	1 1	1 19	1 2	24 8	0 41	23 45	0 47	5 29	2 11	4 26	11 47	16 0	16 1	1 12		n.a.
T 7	16 59	2n34	2 40	8 26	3 38	24 49	1 42	3 57	1 1	1 21	1 2	24 8	0 42	23 45	0 47	5 28	2 11	4 26	11 47	16 1	16 0	1 8		n.a.
F 8	17 17	8 7	1 40	8 18	3 34	24 58	1 42	3 40	1 1	1 22	1 1	24 7	0 42	23 44	0 47	5 28	2 11	4 26	11 47	16 1	15 59	1 5		n.a.
S 9	17 35	13 26	0 35	8 15	3 29	25 6	1 42	3 22	1 0	1 23	1 1	24 7	0 42	23 44	0 47	5 27	2 12	4 27	11 46	16 1	15 58	1 2		n.a.
S 10	17 52	18 18	0n33	8 15	3 23	25 14	1 42	3 4	1 0	1 24	1 1	24 7	0 42	23 44	0 47	5 27	2 12	4 27	11 46	16 1	15 57	0 58		n.a.
M11	18 9	22 29	1 39	8 20	3 16	25 21	1 42	2 46	0 59	1 25	1 1	24 7	0 42	23 44	0 47	5 26	2 12	4 27	11 46	16 1	15 56	0 55		n.a.
T 12	18 26	25 42	2 42	8 27	3 8	25 26	1 42	2 28	0 59	1 25	1 0	24 6	0 42	23 43	0 47	5 26	2 12	4 27	11 46	16 0	15 55	0 52		n.a.
W13	18 42	27 41	3 38	8 38	3 0	25 32	1 42	2 10	0 58	1 26	1 0	24 6	0 42	23 43	0 47	5 25	2 12	4 27	11 46	16 0	15 54	0 48		n.a.
T 14	18 58	28 12	4 24	8 51	2 51	25 36	1 42	1 51	0 57	1 27	1 0	24 6	0 43	23 43	0 47	5 25	2 12	4 28	11 46	16 0	15 53	0 45		n.a.
F 15	19 14	27 8	4 57	9 7	2 42	25 39	1 41	1 33	0 57	1 27	0 59	24 5	0 43	23 42	0 47	5 24	2 12	4 28	11 46	15 59	15 52	0 41		n.a.
S 16	19 29	24 30	5 14	9 25	2 32	25 42	1 41	1 15	0 56	1 28	0 59	24 5	0 43	23 42	0 47	5 24	2 12	4 28	11 46	15 59	15 51	0 38		n.a.
S 17	19 44	20 28	5 14	9 46	2 22	25 44	1 40	0 57	0 56	1 28	0 59	24 5	0 43	23 42	0 47	5 23	2 12	4 28	11 46	15 59	15 50	0 35		n.a.
M18	19 58	15 15	4 56	10 8	2 12	25 45	1 40	0 39	0 55	1 29	0 58	24 5	0 43	23 41	0 47	5 23	2 12	4 28	11 46	15 59	15 49	0 31		n.a.
T 19	20 13	9 9	4 20	10 31	2 2	25 46	1 39	0 21	0 55	1 29	0 58	24 4	0 43	23 41	0 47	5 22	2 12	4 29	11 46	15 59	15 48	0 28		n.a.
W20	20 26	2 29	3 27	10 56	1 52	25 45	1 38	0 2	0 54	1 29	0 58	24 4	0 43	23 40	0 46	5 22	2 12	4 29	11 46	15 59	15 47	0 25		n.a.
T 21	20 40	4s24	2 20	11 22	1 42	25 44	1 38	0s16	0 54	1 29	0 57	24 3	0 43	23 40	0 46	5 22	2 12	4 29	11 46	16 0	15 46	0 21		n.a.
F 22	20 53	11 6	1 4	11 50	1 32	25 42	1 37	0 34	0 53	1 29	0 57	24 3	0 44	23 40	0 46	5 21	2 12	4 29	11 46	16 0	15 45	0 18		n.a.
S 23	21 6	17 13	0s17	12 18	1 21	25 39	1 36	0 52	0 52	1 29	0 57	24 3	0 44	23 39	0 46	5 21	2 12	4 29	11 46	16 0	15 44	0 15		n.a.
S 24	21 18	22 17	1 36	12 47	1 11	25 36	1 35	1 10	0 52	1 29	0 56	24 2	0 44	23 39	0 46	5 21	2 12	4 30	11 46	16 0	15 43	0 11		n.a.
M25	21 30	25 56	2 47	13 16	1 2	25 32	1 34	1 29	0 51	1 29	0 56	24 2	0 44	23 39	0 46	5 20	2 13	4 30	11 46	15 59	15 42	0 8		n.a.
T 26	21 41	27 53	3 47	13 46	0 52	25 26	1 32	1 47	0 50	1 28	0 56	24 2	0 44	23 38	0 46	5 20	2 13	4 30	11 46	15 58	15 41	0 4		n.a.
W27	21 52	28 3	4 32	14 17	0 42	25 21	1 31	2 5	0 50	1 28	0 56	24 1	0 44	23 38	0 46	5 20	2 13	4 30	11 46	15 57	15 40	0 1		n.a.
T 28	22 3	26 35	5 1	14 47	0 33	25 14	1 30	2 23	0 49	1 28	0 55	24 1	0 44	23 37	0 46	5 19	2 13	4 31	11 46	15 56	15 39	0n 2		n.a.
F 29	22 13	23 45	5 13	15 18	0 24	25 7	1 28	2 41	0 48	1 27	0 55	24 0	0 44	23 37	0 46	5 19	2 13	4 31	11 46	15 55	15 38	0 6		n.a.
S 30	22 23	19 52	5 11	15 49	0 15	24 59	1 27	2 59	0 48	1 26	0 55	24 0	0 44	23 37	0 46	5 19	2 13	4 31	11 46	15 54	15 37	0 9		n.a.
S 31	22s32	15s14	4s54	16s21	0n 6	24s50	1s25	3s18	0n47	1s26	0s54	24n 0	0n45	23s36	0s46	5n18	2n13	4s31	11s46	15n54	15n36	0n12		n.a.

Julian Day Number = 216562.5, Delta T = 31h42m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'49, Lahiri = -60°33'49 Julian Calendar 1 Dec. 4121 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4121 BCE

The year -4120 astronomical counting style corresponds to year 4121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 1	10♐46'54	14♓58	15♏ 4	14♑34	10♎35	28♓33	15°R 1	18♑13	21♍58	12♐10	12°D 5	11♉ 7	7♈ 7	n.a.	M 1
T 2	4 38 58	11°46'46	26°51	16°21	15°47	11°18	28°35	14♊57	18°16	21°58	12°11	12♉ 6	11° 4	7°13	n.a.	T 2
W 3	4 42 54	12°46'35	8♈40	17°39	16°59	12° 2	28°36	14°52	18°19	21°59	12°13	12° 8	11° 1	7°20	n.a.	W 3
T 4	4 46 51	13°46'21	20°30	18°59	18°11	12°45	28°38	14°47	18°22	22° 0	12°15	12°10	10°58	7°27	n.a.	T 4
F 5	4 50 47	14°46'05	2♉26	20°20	19°23	13°28	28°40	14°43	18°25	22° 0	12°16	12°11	10°54	7°33	n.a.	F 5
S 6	4 54 44	15°45'47	14°33	21°43	20°35	14°12	28°42	14°38	18°28	22° 1	12°18	12°R12	10°51	7°40	n.a.	S 6
S 7	4 58 40	16°45'27	26°52	23° 7	21°47	14°55	28°45	14°33	18°31	22° 2	12°20	12°11	10°48	7°47	n.a.	S 7
M 8	5 2 37	17°45'04	9♊26	24°33	22°59	15°39	28°47	14°28	18°34	22° 2	12°21	12° 8	10°45	7°53	n.a.	M 8
T 9	5 6 33	18°44'38	22°16	26° 0	24°11	16°22	28°50	14°24	18°37	22° 3	12°23	12° 3	10°42	8° 0	n.a.	T 9
W10	5 10 30	19°44'11	5♋21	27°28	25°23	17° 6	28°53	14°19	18°40	22° 3	12°25	11°57	10°38	8° 7	n.a.	W10
T 11	5 14 27	20°43'41	18°42	28°58	26°34	17°49	28°56	14°15	18°43	22° 4	12°26	11°51	10°35	8°13	n.a.	T 11
F 12	5 18 23	21°43'10	2♌15	0♐29	27°46	18°33	29° 0	14°10	18°46	22° 4	12°28	11°44	10°32	8°20	n.a.	F 12
S 13	5 22 20	22°42'36	16° 0	2° 1	28°57	19°16	29° 3	14° 5	18°49	22° 5	12°30	11°39	10°29	8°27	n.a.	S 13
S 14	5 26 16	23°42'00	29°53	3°35	0♒ 9	20° 0	29° 7	14° 1	18°53	22° 5	12°31	11°35	10°26	8°33	n.a.	S 14
M15	5 30 13	24°41'22	13♍54	5°10	1°20	20°43	29°11	13°56	18°56	22° 5	12°33	11°32	10°23	8°40	n.a.	M15
T 16	5 34 9	25°40'41	28° 0	6°46	2°31	21°27	29°15	13°52	18°59	22° 5	12°34	11°D32	10°19	8°47	n.a.	T 16
W17	5 38 6	26°39'59	12♎10	8°23	3°42	22°10	29°19	13°47	19° 2	22° 6	12°36	11°33	10°16	8°53	n.a.	W17
T 18	5 42 2	27°39'15	26°23	10° 2	4°53	22°54	29°23	13°43	19° 5	22° 6	12°38	11°34	10°13	9° 0	n.a.	T 18
F 19	5 45 59	28°38'29	10♏36	11°42	6° 4	23°37	29°28	13°38	19° 9	22° 6	12°39	11°R34	10°10	9° 7	n.a.	F 19
S 20	5 49 55	29°37'41	24°47	13°23	7°15	24°21	29°33	13°34	19°12	22° 6	12°41	11°34	10° 7	9°13	n.a.	S 20
S 21	5 53 52	0♑36'51	8♐54	15° 6	8°25	25° 4	29°37	13°29	19°15	22° 6	12°42	11°31	10° 4	9°20	n.a.	S 21
M22	5 57 49	1°35'59	22°51	16°50	9°36	25°48	29°43	13°25	19°18	22° 7	12°44	11°26	10° 0	9°27	n.a.	M22
T 23	6 1 45	2°35'05	6♑36	18°35	10°46	26°31	29°48	13°21	19°22	22° 7	12°46	11°18	9°57	9°33	n.a.	T 23
W24	6 5 42	3°34'08	20° 4	20°22	11°57	27°15	29°53	13°16	19°25	22°R 7	12°47	11° 9	9°54	9°40	n.a.	W24
T 25	6 9 38	4°33'09	3♒13	22°10	13° 7	27°58	29°59	13°12	19°28	22° 7	12°49	11° 0	9°51	9°47	n.a.	T 25
F 26	6 13 35	5°32'07	16° 3	23°59	14°17	28°42	0♈ 4	13° 8	19°32	22° 7	12°50	10°51	9°48	9°53	n.a.	F 26
S 27	6 17 31	6°31'03	28°34	25°50	15°27	29°26	0°10	13° 4	19°35	22° 7	12°52	10°43	9°44	10° 0	n.a.	S 27
S 28	6 21 28	7°29'56	10♓49	27°42	16°37	0♏ 9	0°16	13° 0	19°38	22° 6	12°53	10°37	9°41	10° 7	n.a.	S 28
M29	6 25 24	8°28'47	22°50	29°36	17°47	0°52	0°23	12°56	19°42	22° 6	12°55	10°34	9°38	10°13	n.a.	M29
T 30	6 29 21	9°27'35	4♈43	1♑31	18°56	1°36	0°29	12°52	19°45	22° 6	12°57	10°D32	9°35	10°20	n.a.	T 30
W31	6 33 17	10♑26'21	16♈32	3♑27	20♒ 6	2♏19	0♈35	12♊48	19♑49	22♍ 6	12♐58	10♉32	9♉32	10♈27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s41	10s 7	4s24	16s52	0s 3	24s40	1s23	3s36	0n46	1s25	0s54	23n59	0n45	23s36	0s46	5n18	2n13	4s32	11s46	15n54	15n35	0n16		n.a.
T 2	22 50	4 41	3 43	17 23	0 11	24 30	1 22	3 54	0 46	1 24	0 54	23 59	0 45	23 35	0 46	5 18	2 13	4 32	11 46	15 54	15 34	0 19		n.a.
W 3	22 58	0n53	2 53	17 53	0 20	24 19	1 20	4 12	0 45	1 23	0 53	23 58	0 45	23 35	0 46	5 18	2 13	4 32	11 46	15 54	15 33	0 22		n.a.
T 4	23 6	6 27	1 56	18 24	0 27	24 7	1 18	4 30	0 44	1 22	0 53	23 58	0 45	23 34	0 46	5 17	2 13	4 33	11 46	15 55	15 32	0 26		n.a.
F 5	23 13	11 50	0 53	18 54	0 35	23 55	1 16	4 48	0 43	1 21	0 53	23 57	0 45	23 34	0 46	5 17	2 13	4 33	11 46	15 55	15 31	0 29		n.a.
S 6	23 19	16 51	0n13	19 23	0 43	23 42	1 14	5 6	0 43	1 20	0 53	23 57	0 45	23 34	0 46	5 17	2 13	4 33	11 46	15 56	15 30	0 33		n.a.
S 7	23 26	21 17	1 19	19 52	0 50	23 28	1 11	5 24	0 42	1 18	0 52	23 56	0 45	23 33	0 46	5 17	2 13	4 34	11 46	15 55	15 29	0 36		n.a.
M 8	23 32	24 51	2 23	20 21	0 57	23 14	1 9	5 42	0 41	1 17	0 52	23 56	0 45	23 33	0 46	5 17	2 14	4 34	11 46	15 54	15 28	0 39		n.a.
T 9	23 37	27 13	3 21	20 49	1 3	22 59	1 7	6 0	0 40	1 16	0 52	23 55	0 45	23 32	0 46	5 17	2 14	4 34	11 46	15 53	15 27	0 43		n.a.
W10	23 42	28 9	4 9	21 16	1 9	22 43	1 5	6 18	0 39	1 14	0 51	23 55	0 46	23 32	0 46	5 16	2 14	4 34	11 46	15 51	15 26	0 46		n.a.
T 11	23 47	27 28	4 45	21 43	1 15	22 27	1 2	6 35	0 39	1 13	0 51	23 55	0 46	23 31	0 46	5 16	2 14	4 35	11 46	15 49	15 25	0 49		n.a.
F 12	23 51	25 9	5 5	22 9	1 21	22 10	1 0	6 53	0 38	1 11	0 51	23 54	0 46	23 31	0 46	5 16	2 14	4 35	11 47	15 47	15 24	0 53		n.a.
S 13	23 54	21 23	5 9	22 33	1 26	21 52	0 57	7 11	0 37	1 9	0 50	23 54	0 46	23 30	0 46	5 16	2 14	4 35	11 47	15 45	15 23	0 56		n.a.
S 14	23 57	16 23	4 54	22 57	1 31	21 34	0 54	7 29	0 36	1 8	0 50	23 53	0 46	23 30	0 46	5 16	2 14	4 36	11 47	15 44	15 22	1 0		n.a.
M15	24 0	10 31	4 22	23 20	1 36	21 16	0 51	7 46	0 35	1 6	0 50	23 53	0 46	23 30	0 46	5 16	2 14	4 36	11 47	15 43	15 21	1 3		n.a.
T 16	24 2	4 4	3 34	23 41	1 40	20 56	0 49	8 4	0 34	1 4	0 50	23 52	0 46	23 29	0 46	5 16	2 14	4 36	11 47	15 43	15 20	1 6		n.a.
W17	24 4	2s37	2 32	24 2	1 44	20 37	0 46	8 21	0 33	1 2	0 49	23 52	0 46	23 29	0 46	5 16	2 14	4 37	11 47	15 43	15 19	1 10		n.a.
T 18	24 5	9 12	1 21	24 21	1 47	20 16	0 43	8 39	0 32	1 0	0 49	23 51	0 46	23 28	0 46	5 16	2 14	4 37	11 47	15 44	15 18	1 13		n.a.
F 19	24 6	15 20	0 5	24 39	1 50	19 55	0 40	8 56	0 32	0 58	0 49	23 51	0 46	23 28	0 46	5 16	2 14	4 37	11 47	15 44	15 17	1 17		n.a.
S 20	24 7	20 38	1s11	24 55	1 53	19 34	0 37	9 13	0 31	0 55	0 48	23 50	0 46	23 27	0 46	5 16	2 14	4 38	11 47	15 44	15 16	1 20		n.a.
S 21	24 7	24 44	2 22	25 10	1 55	19 12	0 34	9 31	0 30	0 53	0 48	23 50	0 46	23 27	0 46	5 16	2 14	4 38	11 48	15 43	15 15	1 23		n.a.
M22	24 6	27 18	3 23	25 23	1 57	18 50	0 30	9 48	0 29	0 51	0 48	23 49	0 47	23 26	0 46	5 16	2 15	4 39	11 48	15 41	15 14	1 27		n.a.
T 23	24 5	28 8	4 12	25 34	1 58	18 27	0 27	10 5	0 28	0 48	0 48	23 49	0 47	23 26	0 46	5 16	2 15	4 39	11 48	15 39	15 13	1 30		n.a.
W24	24 4	27 16	4 46	25 44	1 59	18 4	0 24	10 22	0 27	0 46	0 47	23 48	0 47	23 25	0 46	5 16	2 15	4 39	11 48	15 36	15 12	1 33		n.a.
T 25	24 2	24 53	5 3	25 52	2 0	17 41	0 20	10 39	0 26	0 44	0 47	23 48	0 47	23 25	0 46	5 16	2 15	4 40	11 48	15 33	15 10	1 37		n.a.
F 26	23 59	21 18	5 4	25 58	2 0	17 16	0 17	10 56	0 25	0 41	0 47	23 47	0 47	23 24	0 46	5 16	2 15	4 40	11 48	15 30	15 9	1 40		n.a.
S 27	23 57	16 50	4 51	26 2	1 59	16 52	0 13	11 13	0 24	0 38	0 47	23 47	0 47	23 24	0 46	5 16	2 15	4 40	11 48	15 27	15 8	1 44		n.a.
S 28	23 53	11 47	4 25	26 3	1 58	16 27	0 10	11 29	0 23	0 36	0 46	23 46	0 47	23 23	0 46	5 16	2 15	4 41	11 49	15 26	15 7	1 47		n.a.
M29	23 50	6 22	3 47	26 3	1 56	16 2	0 6	11 46	0 22	0 33	0 46	23 46	0 47	23 23	0 46	5 16	2 15	4 41	11 49	15 24	15 6	1 50		n.a.
T 30	23 46	0 49	3 0	26 0	1 54	15 36	0 3	12 2	0 21	0 30	0 46	23 45	0 47	23 22	0 46	5 17	2 15	4 42	11 49	15 24	15 5	1 54		n.a.
W31	23s41	4n46	2s 5	25s55	1s51	15s11	0n 1	12s19	0n20	0s27	0s46	23n45	0n47	23s22	0s46	5n17	2n15	4s42	11s49	15n24	15n 4	1n57		n.a.

Julian Day Number = 216593.5, Delta T = 31h42m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'45, Lahiri = -60°33'45 Julian Calendar 1 Jan. 4120 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4121 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 14	11♉25'04	28♈23	5♉24	21♒15	3♏ 3	0♈42	12°R44	19♉52	22°R 6	13♐ 0	10♑33	9♑29	10♈33	n.a.	T 1
F 2	6 41 10	12°23'45	10♑21	7°23	22°24	3°46	0°49	12♊40	19°55	22♏ 5	13° 1	10°R34	9°25	10°40	n.a.	F 2
S 3	6 45 7	13°22'24	22°31	9°23	23°33	4°30	0°56	12°37	19°59	22° 5	13° 2	10°33	9°22	10°47	n.a.	S 3
S 4	6 49 3	14°21'00	4♊57	11°25	24°42	5°13	1° 3	12°33	20° 2	22° 5	13° 4	10°30	9°19	10°53	n.a.	S 4
M 5	6 53 0	15°19'34	17°42	13°27	25°51	5°57	1°10	12°29	20° 6	22° 4	13° 5	10°25	9°16	11° 0	n.a.	M 5
T 6	6 56 57	16°18'05	0♋49	15°31	27° 0	6°40	1°17	12°26	20° 9	22° 4	13° 7	10°17	9°13	11° 7	n.a.	T 6
W 7	7 0 53	17°16'35	14°16	17°35	28° 8	7°23	1°25	12°22	20°12	22° 4	13° 8	10° 8	9°10	11°13	n.a.	W 7
T 8	7 4 50	18°15'02	28° 1	19°40	29°17	8° 7	1°33	12°19	20°16	22° 3	13°10	9°57	9° 6	11°20	n.a.	T 8
F 9	7 8 46	19°13'27	12♌ 2	21°46	0♓25	8°50	1°40	12°16	20°19	22° 3	13°11	9°46	9° 3	11°27	n.a.	F 9
S 10	7 12 43	20°11'50	26°13	23°52	1°33	9°33	1°48	12°13	20°23	22° 2	13°12	9°36	9° 0	11°33	n.a.	S 10
S 11	7 16 39	21°10'11	10♍29	25°58	2°40	10°17	1°56	12° 9	20°26	22° 2	13°14	9°29	8°57	11°40	n.a.	S 11
M12	7 20 36	22° 8'30	24°46	28° 4	3°48	11° 0	2° 4	12° 6	20°30	22° 1	13°15	9°24	8°54	11°47	n.a.	M12
T 13	7 24 32	23° 6'47	9♎ 0	0♒10	4°56	11°43	2°13	12° 3	20°33	22° 0	13°17	9°21	8°50	11°53	n.a.	T 13
W14	7 28 29	24° 5'03	23° 9	2°15	6° 3	12°27	2°21	12° 1	20°36	22° 0	13°18	9°D20	8°47	12° 0	n.a.	W14
T 15	7 32 25	25° 3'17	7♏12	4°19	7°10	13°10	2°29	11°58	20°40	21°59	13°19	9°R21	8°44	12° 7	n.a.	T 15
F 16	7 36 22	26° 1'29	21° 9	6°21	8°17	13°53	2°38	11°55	20°43	21°58	13°21	9°20	8°41	12°13	n.a.	F 16
S 17	7 40 18	26°59'39	4♐58	8°22	9°24	14°36	2°47	11°52	20°47	21°58	13°22	9°18	8°38	12°20	n.a.	S 17
S 18	7 44 15	27°57'48	18°39	10°21	10°30	15°20	2°56	11°50	20°50	21°57	13°23	9°14	8°35	12°27	n.a.	S 18
M19	7 48 11	28°55'55	2♑11	12°18	11°37	16° 3	3° 5	11°47	20°53	21°56	13°24	9° 6	8°31	12°33	n.a.	M19
T 20	7 52 8	29°54'01	15°32	14°12	12°43	16°46	3°14	11°45	20°57	21°55	13°26	8°56	8°28	12°40	n.a.	T 20
W21	7 56 5	0♒52'04	28°40	16° 3	13°49	17°29	3°23	11°43	21° 0	21°54	13°27	8°44	8°25	12°47	n.a.	W21
T 22	8 0 1	1°50'06	11♒34	17°52	14°55	18°12	3°32	11°40	21° 4	21°54	13°28	8°31	8°22	12°53	n.a.	T 22
F 23	8 3 58	2°48'05	24°13	19°36	16° 0	18°55	3°42	11°38	21° 7	21°53	13°29	8°18	8°19	13° 0	n.a.	F 23
S 24	8 7 54	3°46'03	6♓37	21°18	17° 6	19°38	3°51	11°36	21°10	21°52	13°30	8° 7	8°16	13° 7	n.a.	S 24
S 25	8 11 51	4°43'58	18°47	22°55	18°11	20°21	4° 1	11°34	21°14	21°51	13°31	7°58	8°12	13°13	n.a.	S 25
M26	8 15 47	5°41'52	0♈46	24°29	19°16	21° 4	4°11	11°33	21°17	21°50	13°33	7°51	8° 9	13°20	n.a.	M26
T 27	8 19 44	6°39'43	12°37	25°58	20°20	21°47	4°21	11°31	21°20	21°49	13°34	7°48	8° 6	13°26	n.a.	T 27
W28	8 23 40	7♒37'33	24♈26	27♒24	21♓25	22♏30	4♈30	11♊29	21♉24	21♏48	13♐35	7♑46	8♑ 3	13♈33	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s36	10n12	1s 5	25s48	1s48	14s44	0n 5	12s35	0n19	0s24	0s45	23n45	0n47	23s21	0s46	5n17	2n15	4s42	11s49	15n24	15n 3	2n 1		n.a.
F 2	23 31	15 19	0 1	25 38	1 44	14 18	0 9	12 51	0 17	0 21	0 45	23 44	0 47	23 21	0 46	5 17	2 15	4 43	11 49	15 24	15 2	2 4		n.a.
S 3	23 25	19 56	1n 3	25 25	1 39	13 51	0 13	13 7	0 16	0 18	0 45	23 44	0 47	23 20	0 46	5 17	2 15	4 43	11 50	15 24	15 1	2 7		n.a.
S 4	23 19	23 47	2 6	25 10	1 34	13 24	0 16	13 23	0 15	0 15	0 44	23 43	0 47	23 20	0 46	5 17	2 15	4 43	11 50	15 23	15 0	2 11		n.a.
M 5	23 12	26 35	3 4	24 53	1 28	12 56	0 20	13 39	0 14	0 12	0 44	23 43	0 47	23 19	0 46	5 18	2 16	4 44	11 50	15 22	14 59	2 14		n.a.
T 6	23 5	28 1	3 54	24 32	1 22	12 29	0 24	13 55	0 13	0 9	0 44	23 42	0 47	23 18	0 46	5 18	2 16	4 44	11 50	15 19	14 58	2 17		n.a.
W 7	22 57	27 50	4 32	24 10	1 15	12 1	0 28	14 11	0 12	0 5	0 44	23 42	0 48	23 18	0 46	5 18	2 16	4 45	11 50	15 16	14 57	2 21		n.a.
T 8	22 50	25 57	4 56	23 44	1 8	11 33	0 32	14 26	0 11	0 2	0 44	23 42	0 48	23 17	0 46	5 18	2 16	4 45	11 51	15 12	14 56	2 24		n.a.
F 9	22 41	22 29	5 2	23 16	0 59	11 4	0 36	14 42	0 10	0n 1	0 43	23 41	0 48	23 17	0 46	5 19	2 16	4 45	11 51	15 9	14 55	2 28		n.a.
S 10	22 33	17 39	4 50	22 46	0 51	10 36	0 41	14 57	0 8	0 5	0 43	23 41	0 48	23 16	0 46	5 19	2 16	4 46	11 51	15 6	14 54	2 31		n.a.
S 11	22 23	11 49	4 19	22 14	0 41	10 7	0 45	15 12	0 7	0 8	0 43	23 40	0 48	23 16	0 46	5 19	2 16	4 46	11 51	15 3	14 53	2 34		n.a.
M12	22 14	5 23	3 33	21 39	0 32	9 38	0 49	15 27	0 6	0 12	0 43	23 40	0 48	23 15	0 46	5 19	2 16	4 47	11 51	15 2	14 52	2 38		n.a.
T 13	22 4	1s20	2 33	21 2	0 22	9 9	0 53	15 42	0 5	0 16	0 42	23 40	0 48	23 15	0 46	5 20	2 16	4 47	11 52	15 1	14 51	2 41		n.a.
W14	21 54	7 56	1 25	20 24	0 11	8 40	0 57	15 57	0 4	0 19	0 42	23 39	0 48	23 14	0 46	5 20	2 16	4 48	11 52	15 1	14 50	2 45		n.a.
T 15	21 43	14 7	0 11	19 44	0 0	8 10	1 1	16 12	0 2	0 23	0 42	23 39	0 48	23 14	0 46	5 20	2 16	4 48	11 52	15 1	14 49	2 48		n.a.
F 16	21 32	19 33	1s 2	19 2	0n11	7 41	1 6	16 26	0 1	0 27	0 42	23 39	0 48	23 13	0 46	5 21	2 16	4 48	11 52	15 1	14 48	2 51		n.a.
S 17	21 21	23 52	2 11	18 19	0 22	7 11	1 10	16 41	0s 0	0 30	0 41	23 38	0 48	23 13	0 46	5 21	2 16	4 49	11 53	15 0	14 47	2 55		n.a.
S 18	21 9	26 48	3 12	17 36	0 34	6 42	1 14	16 55	0 2	0 34	0 41	23 38	0 48	23 12	0 46	5 21	2 16	4 49	11 53	14 58	14 46	2 58		n.a.
M19	20 57	28 6	4 1	16 52	0 45	6 12	1 18	17 9	0 3	0 38	0 41	23 38	0 48	23 12	0 46	5 22	2 16	4 50	11 53	14 56	14 44	3 1		n.a.
T 20	20 44	27 45	4 36	16 8	0 57	5 42	1 23	17 23	0 4	0 42	0 41	23 37	0 48	23 11	0 46	5 22	2 16	4 50	11 53	14 53	14 43	3 5		n.a.
W21	20 32	25 49	4 56	15 23	1 8	5 12	1 27	17 37	0 5	0 46	0 40	23 37	0 48	23 11	0 46	5 23	2 17	4 50	11 54	14 49	14 42	3 8		n.a.
T 22	20 18	22 35	5 0	14 39	1 19	4 42	1 31	17 50	0 7	0 50	0 40	23 37	0 48	23 10	0 46	5 23	2 17	4 51	11 54	14 44	14 41	3 12		n.a.
F 23	20 5	18 20	4 49	13 56	1 30	4 12	1 36	18 4	0 8	0 54	0 40	23 36	0 48	23 9	0 46	5 23	2 17	4 51	11 54	14 40	14 40	3 15		n.a.
S 24	19 51	13 24	4 24	13 13	1 41	3 43	1 40	18 17	0 10	0 58	0 40	23 36	0 48	23 9	0 46	5 24	2 17	4 52	11 54	14 36	14 39	3 18		n.a.
S 25	19 37	8 2	3 48	12 31	1 51	3 13	1 44	18 31	0 11	1 2	0 40	23 36	0 48	23 8	0 46	5 24	2 17	4 52	11 55	14 33	14 38	3 22		n.a.
M26	19 22	2 28	3 2	11 50	2 1	2 43	1 49	18 44	0 12	1 6	0 39	23 36	0 48	23 8	0 46	5 25	2 17	4 53	11 55	14 31	14 37	3 25		n.a.
T 27	19 8	3n 9	2 9	11 10	2 11	2 13	1 53	18 57	0 14	1 11	0 39	23 35	0 48	23 7	0 46	5 25	2 17	4 53	11 55	14 30	14 36	3 29		n.a.
W28	18s53	8n39	1s10	10s32	2n19	1s43	1n57	19s 9	0s15	1n15	0s39	23n35	0n48	23s 7	0s46	5n26	2n17	4s53	11s55	14n29	14n35	3n32		n.a.

Julian Day Number = 216624.5, Delta T = 31h42m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'41, Lahiri = -60°33'41 Julian Calendar 1 Feb. 4120 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4121 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 27 37	8♒35'20	6♉16	28♒45	22♓29	23♏13	4♈41	11°R28	21♑27	21°R47	13♐36	7°R46	8♉ 0	13♈40	n.a.	T 1
F 2	8 31 33	9°33'06	18°13	0♓ 2	23°33	23°55	4°51	11♊26	21°30	21♏46	13°37	7♉46	7°56	13°46	n.a.	F 2
S 3	8 35 30	10°30'50	0♊24	1°15	24°36	24°38	5° 1	11°25	21°34	21°45	13°38	7°45	7°53	13°53	n.a.	S 3
S 4	8 39 26	11°28'31	12°52	2°23	25°40	25°21	5°11	11°24	21°37	21°44	13°39	7°42	7°50	14° 0	n.a.	S 4
M 5	8 43 23	12°26'11	25°43	3°27	26°43	26° 3	5°22	11°23	21°40	21°42	13°40	7°37	7°47	14° 6	n.a.	M 5
T 6	8 47 20	13°23'49	8♋58	4°26	27°46	26°46	5°32	11°21	21°43	21°41	13°41	7°29	7°44	14°13	n.a.	T 6
W 7	8 51 16	14°21'26	22°39	5°21	28°48	27°28	5°43	11°21	21°47	21°40	13°42	7°19	7°41	14°20	n.a.	W 7
T 8	8 55 13	15°19'01	6♌43	6°11	29°50	28°11	5°53	11°20	21°50	21°39	13°43	7° 8	7°37	14°26	n.a.	T 8
F 9	8 59 9	16°16'34	21° 7	6°56	0♈52	28°53	6° 4	11°19	21°53	21°38	13°44	6°56	7°34	14°33	n.a.	F 9
S 10	9 3 6	17°14'05	5♍43	7°36	1°54	29°36	6°15	11°18	21°56	21°36	13°45	6°46	7°31	14°40	n.a.	S 10
S 11	9 7 2	18°11'35	20°24	8°11	2°55	0♐18	6°26	11°18	21°59	21°35	13°45	6°38	7°28	14°46	n.a.	S 11
M12	9 10 59	19° 9'04	5♎ 4	8°42	3°56	1° 0	6°37	11°17	22° 2	21°34	13°46	6°33	7°25	14°53	n.a.	M12
T 13	9 14 55	20° 6'32	19°36	9° 8	4°56	1°43	6°48	11°17	22° 6	21°33	13°47	6°30	7°21	15° 0	n.a.	T 13
W14	9 18 52	21° 3'58	3♏56	9°28	5°56	2°25	6°59	11°17	22° 9	21°31	13°48	6°D29	7°18	15° 6	n.a.	W14
T 15	9 22 48	22° 1'24	18° 2	9°44	6°56	3° 7	7°11	11°17	22°12	21°30	13°49	6°R29	7°15	15°13	n.a.	T 15
F 16	9 26 45	22°58'48	1♐53	9°55	7°56	3°49	7°22	11°D16	22°15	21°29	13°49	6°29	7°12	15°20	n.a.	F 16
S 17	9 30 42	23°56'12	15°31	10° 0	8°55	4°31	7°33	11°17	22°18	21°27	13°50	6°27	7° 9	15°26	n.a.	S 17
S 18	9 34 38	24°53'35	28°55	10°R 1	9°53	5°13	7°45	11°17	22°21	21°26	13°51	6°23	7° 6	15°33	n.a.	S 18
M19	9 38 35	25°50'56	12♑ 6	9°58	10°51	5°55	7°56	11°17	22°24	21°24	13°52	6°17	7° 2	15°40	n.a.	M19
T 20	9 42 31	26°48'17	25° 6	9°50	11°49	6°37	8° 8	11°17	22°27	21°23	13°52	6° 8	6°59	15°46	n.a.	T 20
W21	9 46 28	27°45'36	7♒53	9°37	12°47	7°18	8°20	11°18	22°30	21°22	13°53	5°57	6°56	15°53	n.a.	W21
T 22	9 50 24	28°42'55	20°29	9°21	13°44	8° 0	8°31	11°18	22°33	21°20	13°54	5°45	6°53	16° 0	n.a.	T 22
F 23	9 54 21	29°40'12	2♓52	9° 0	14°40	8°41	8°43	11°19	22°36	21°19	13°54	5°33	6°50	16° 6	n.a.	F 23
S 24	9 58 17	0♓37'28	15° 5	8°37	15°36	9°23	8°55	11°20	22°38	21°17	13°55	5°23	6°47	16°13	n.a.	S 24
S 25	10 2 14	1°34'43	27° 7	8°10	16°32	10° 4	9° 7	11°21	22°41	21°16	13°55	5°15	6°43	16°20	n.a.	S 25
M26	10 6 10	2°31'57	9♈ 1	7°41	17°27	10°46	9°19	11°22	22°44	21°14	13°56	5° 9	6°40	16°26	n.a.	M26
T 27	10 10 7	3°29'10	20°50	7°10	18°21	11°27	9°31	11°23	22°47	21°13	13°56	5° 6	6°37	16°33	n.a.	T 27
W28	10 14 4	4°26'22	2♉37	6°37	19°15	12° 8	9°43	11°24	22°50	21°11	13°57	5°D 5	6°34	16°40	n.a.	W28
T 29	10 18 0	5°23'32	14°26	6° 3	20° 8	12°49	9°55	11°25	22°52	21°10	13°57	5° 5	6°31	16°46	n.a.	T 29
F 30	10 21 57	6°20'42	26°23	5°30	21° 1	13°30	10° 7	11°26	22°55	21° 8	13°58	5° 6	6°27	16°53	n.a.	F 30
S 31	10 25 53	7♓17'50	8♊32	4♓56	21♈53	14♐11	10♈20	11♊28	22♑58	21♏ 6	13♐58	5°R 6	6♉24	17♈ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s37	13n52	0s 8	9s56	2n28	1s13	2n 1	19s22	0s17	1n19	0s39	23n35	0n48	23s 6	0s46	5n26	2n17	4s54	11s56	14n29	14n34	3n35		n.a.
F 2	18 22	18 37	0n55	9 22	2 35	0 43	2 6	19 34	0 18	1 23	0 39	23 35	0 48	23 6	0 46	5 27	2 17	4 54	11 56	14 29	14 33	3 39		n.a.
S 3	18 6	22 42	1 57	8 49	2 42	0 13	2 10	19 46	0 19	1 28	0 38	23 35	0 48	23 5	0 46	5 27	2 17	4 55	11 56	14 29	14 32	3 42		n.a.
S 4	17 49	25 52	2 54	8 18	2 48	0n16	2 14	19 58	0 21	1 32	0 38	23 35	0 48	23 5	0 46	5 28	2 17	4 55	11 57	14 28	14 31	3 46		n.a.
M 5	17 33	27 47	3 45	7 50	2 54	0 46	2 18	20 10	0 22	1 37	0 38	23 34	0 48	23 4	0 46	5 28	2 17	4 56	11 57	14 26	14 30	3 49		n.a.
T 6	17 16	28 12	4 25	7 24	2 58	1 15	2 22	20 22	0 24	1 41	0 38	23 34	0 48	23 4	0 46	5 29	2 17	4 56	11 57	14 24	14 29	3 52		n.a.
W 7	16 59	26 56	4 51	7 0	3 2	1 44	2 26	20 34	0 25	1 46	0 38	23 34	0 48	23 3	0 46	5 29	2 17	4 56	11 57	14 20	14 28	3 56		n.a.
T 8	16 42	23 57	5 1	6 39	3 5	2 13	2 31	20 45	0 27	1 50	0 37	23 34	0 48	23 3	0 46	5 30	2 17	4 57	11 58	14 17	14 27	3 59		n.a.
F 9	16 24	19 27	4 52	6 20	3 7	2 42	2 35	20 56	0 28	1 55	0 37	23 34	0 48	23 2	0 46	5 30	2 17	4 57	11 58	14 13	14 25	4 2		n.a.
S 10	16 6	13 44	4 24	6 4	3 8	3 11	2 39	21 7	0 30	1 59	0 37	23 34	0 48	23 2	0 46	5 31	2 17	4 58	11 58	14 9	14 24	4 6		n.a.
S 11	15 48	7 14	3 38	5 50	3 8	3 40	2 42	21 18	0 31	2 4	0 37	23 34	0 48	23 1	0 46	5 31	2 17	4 58	11 59	14 7	14 23	4 9		n.a.
M12	15 30	0 20	2 38	5 40	3 7	4 8	2 46	21 29	0 33	2 8	0 37	23 34	0 48	23 1	0 46	5 32	2 17	4 58	11 59	14 5	14 22	4 13		n.a.
T 13	15 11	6s31	1 28	5 32	3 4	4 36	2 50	21 39	0 35	2 13	0 36	23 34	0 48	23 0	0 46	5 32	2 18	4 59	11 59	14 4	14 21	4 16		n.a.
W14	14 52	12 58	0 14	5 27	3 1	5 4	2 54	21 49	0 36	2 18	0 36	23 34	0 48	23 0	0 46	5 33	2 18	4 59	12 0	14 4	14 20	4 19		n.a.
T 15	14 33	18 39	1s 1	5 25	2 57	5 32	2 58	21 59	0 38	2 23	0 36	23 34	0 48	22 59	0 46	5 34	2 18	5 0	12 0	14 4	14 19	4 23		n.a.
F 16	14 14	23 15	2 10	5 26	2 51	6 0	3 1	22 9	0 39	2 27	0 36	23 34	0 48	22 59	0 46	5 34	2 18	5 0	12 0	14 4	14 18	4 26		n.a.
S 17	13 55	26 28	3 11	5 30	2 45	6 27	3 5	22 19	0 41	2 32	0 36	23 34	0 48	22 58	0 46	5 35	2 18	5 1	12 1	14 3	14 17	4 30		n.a.
S 18	13 35	28 7	4 0	5 36	2 37	6 54	3 9	22 28	0 43	2 37	0 36	23 34	0 48	22 58	0 46	5 35	2 18	5 1	12 1	14 2	14 16	4 33		n.a.
M19	13 15	28 7	4 36	5 46	2 28	7 21	3 12	22 38	0 44	2 42	0 35	23 34	0 48	22 57	0 46	5 36	2 18	5 1	12 1	13 59	14 15	4 36		n.a.
T 20	12 55	26 34	4 57	5 58	2 18	7 47	3 16	22 47	0 46	2 47	0 35	23 34	0 48	22 57	0 46	5 36	2 18	5 2	12 1	13 56	14 14	4 40		n.a.
W21	12 35	23 39	5 2	6 13	2 7	8 13	3 19	22 56	0 48	2 52	0 35	23 34	0 48	22 56	0 46	5 37	2 18	5 2	12 2	13 53	14 13	4 43		n.a.
T 22	12 15	19 40	4 52	6 31	1 55	8 39	3 22	23 4	0 49	2 56	0 35	23 34	0 48	22 56	0 46	5 38	2 18	5 3	12 2	13 49	14 12	4 46		n.a.
F 23	11 54	14 54	4 29	6 50	1 42	9 5	3 25	23 13	0 51	3 1	0 35	23 34	0 48	22 55	0 46	5 38	2 18	5 3	12 2	13 45	14 11	4 50		n.a.
S 24	11 34	9 36	3 54	7 12	1 29	9 30	3 28	23 21	0 53	3 6	0 34	23 34	0 48	22 55	0 46	5 39	2 18	5 3	12 3	13 41	14 9	4 53		n.a.
S 25	11 13	4 2	3 8	7 36	1 14	9 55	3 31	23 29	0 54	3 11	0 34	23 34	0 48	22 54	0 47	5 40	2 18	5 4	12 3	13 38	14 8	4 57		n.a.
M26	10 52	1n37	2 14	8 1	0 59	10 19	3 34	23 37	0 56	3 16	0 34	23 34	0 48	22 54	0 47	5 40	2 18	5 4	12 3	13 36	14 7	5 0		n.a.
T 27	10 30	7 12	1 15	8 28	0 43	10 43	3 37	23 45	0 58	3 21	0 34	23 35	0 48	22 54	0 47	5 41	2 18	5 5	12 4	13 35	14 6	5 3		n.a.
W28	10 9	12 31	0 13	8 55	0 27	11 7	3 40	23 52	1 0	3 26	0 34	23 35	0 48	22 53	0 47	5 41	2 18	5 5	12 4	13 35	14 5	5 7		n.a.
T 29	9 48	17 25	0n50	9 23	0 10	11 30	3 42	23 59	1 1	3 31	0 34	23 35	0 48	22 53	0 47	5 42	2 18	5 5	12 4	13 35	14 4	5 10		n.a.
F 30	9 26	21 42	1 52	9 51	0s 6	11 53	3 45	24 6	1 3	3 36	0 33	23 35	0 49	22 52	0 47	5 43	2 18	5 6	12 5	13 35	14 3	5 13		n.a.
S 31	9s 4	25n 8	2n49	10s19	0s23	12n15	3n47	24s13	1s 5	3n42	0s33	23n35	0n49	22s52	0s47	5n43	2n18	5s 6	12s 5	13n35	14n 2	5n17		n.a.

Julian Day Number = 216652.5, Delta T = 31h42m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'37, Lahiri = -60°33'37 Julian Calendar 1 March 4120 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 50	8♓14'57	20♊59	4°R23	22♈45	14♐51	10♈32	11♊29	23♉ 0	21°R 5	13♐58	5°R 5	6♉21	17♈ 6	n.a.	S 1
M 2	10 33 46	9°12'04	3♋49	3♓51	23°36	15°32	10°44	11°31	23° 3	21♍ 3	13°59	5♉ 3	6°18	17°13	n.a.	M 2
T 3	10 37 43	10° 9'09	17° 6	3°22	24°26	16°12	10°57	11°33	23° 6	21° 2	13°59	4°58	6°15	17°19	n.a.	T 3
W 4	10 41 40	11° 6'13	0♌50	2°55	25°15	16°53	11° 9	11°35	23° 8	21° 0	13°59	4°51	6°12	17°26	n.a.	W 4
T 5	10 45 36	12° 3'17	15° 1	2°30	26° 4	17°33	11°22	11°36	23°11	20°59	14° 0	4°44	6° 8	17°33	n.a.	T 5
F 6	10 49 33	13° 0'19	29°36	2° 9	26°52	18°13	11°34	11°39	23°13	20°57	14° 0	4°36	6° 5	17°39	n.a.	F 6
S 7	10 53 29	13°57'21	14♍29	1°52	27°39	18°53	11°47	11°41	23°16	20°55	14° 0	4°29	6° 2	17°46	n.a.	S 7
S 8	10 57 26	14°54'22	29°30	1°38	28°25	19°33	12° 0	11°43	23°18	20°54	14° 1	4°23	5°59	17°53	n.a.	S 8
M 9	11 1 22	15°51'23	14♎31	1°28	29°11	20°13	12°12	11°45	23°20	20°52	14° 1	4°19	5°56	17°59	n.a.	M 9
T 10	11 5 19	16°48'23	29°23	1°23	29°56	20°53	12°25	11°48	23°23	20°51	14° 1	4°D18	5°53	18° 6	n.a.	T 10
W11	11 9 15	17°45'24	14♏ 0	1°D22	0♉39	21°33	12°38	11°50	23°25	20°49	14° 1	4°18	5°49	18°13	n.a.	W11
T 12	11 13 12	18°42'24	28°18	1°26	1°22	22°12	12°51	11°53	23°27	20°47	14° 1	4°19	5°46	18°19	n.a.	T 12
F 13	11 17 9	19°39'24	12♐15	1°34	2° 4	22°52	13° 4	11°55	23°30	20°46	14° 1	4°20	5°43	18°26	n.a.	F 13
S 14	11 21 5	20°36'24	25°52	1°47	2°45	23°31	13°16	11°58	23°32	20°44	14° 1	4°R20	5°40	18°33	n.a.	S 14
S 15	11 25 2	21°33'24	9♉ 9	2° 5	3°24	24°10	13°29	12° 1	23°34	20°43	14° 1	4°19	5°37	18°39	n.a.	S 15
M16	11 28 58	22°30'24	22° 9	2°27	4° 3	24°49	13°42	12° 4	23°36	20°41	14°R 1	4°16	5°33	18°46	n.a.	M16
T 17	11 32 55	23°27'23	4♒53	2°53	4°41	25°28	13°55	12° 7	23°38	20°39	14° 1	4°11	5°30	18°53	n.a.	T 17
W18	11 36 51	24°24'23	17°24	3°24	5°17	26° 6	14° 8	12°10	23°40	20°38	14° 1	4° 4	5°27	18°59	n.a.	W18
T 19	11 40 48	25°21'23	29°44	4° 0	5°52	26°45	14°21	12°13	23°42	20°36	14° 1	3°58	5°24	19° 6	n.a.	T 19
F 20	11 44 45	26°18'23	11♓53	4°40	6°26	27°23	14°34	12°17	23°44	20°34	14° 1	3°51	5°21	19°13	n.a.	F 20
S 21	11 48 41	27°15'22	23°54	5°24	6°59	28° 2	14°48	12°20	23°46	20°33	14° 1	3°45	5°18	19°19	n.a.	S 21
S 22	11 52 38	28°12'22	5♈48	6°12	7°30	28°40	15° 1	12°23	23°48	20°31	14° 1	3°41	5°14	19°26	n.a.	S 22
M23	11 56 34	29° 9'21	17°38	7° 5	8° 0	29°17	15°14	12°27	23°50	20°30	14° 1	3°38	5°11	19°33	n.a.	M23
T 24	12 0 31	0♈ 6'20	29°25	8° 1	8°28	29°55	15°27	12°31	23°52	20°28	14° 1	3°D36	5° 8	19°39	n.a.	T 24
W25	12 4 27	1° 3'20	11♉12	9° 2	8°55	0♉33	15°40	12°34	23°53	20°26	14° 0	3°36	5° 5	19°46	n.a.	W25
T 26	12 8 24	2° 0'19	23° 2	10° 7	9°20	1°10	15°53	12°38	23°55	20°25	14° 0	3°38	5° 2	19°52	n.a.	T 26
F 27	12 12 21	2°57'18	5♊ 0	11°15	9°44	1°47	16° 7	12°42	23°57	20°23	14° 0	3°39	4°58	19°59	n.a.	F 27
S 28	12 16 17	3°54'17	17°10	12°27	10° 6	2°24	16°20	12°46	23°58	20°22	14° 0	3°41	4°55	20° 6	n.a.	S 28
S 29	12 20 14	4°51'16	29°37	13°44	10°26	3° 1	16°33	12°50	24° 0	20°20	13°59	3°R42	4°52	20°12	n.a.	S 29
M30	12 24 10	5♈48'15	12♋24	15♓ 3	10♉45	3♉38	16♈47	12♊54	24♉ 2	20♍19	13♐59	3♉42	4♉49	20♈19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s42	27n28	3n41	10s47	0s39	12n37	3n49	24s20	1s 7	3n47	0s33	23n36	0n49	22s51	0s47	5n44	2n18	5s 7	12s 6	13n35	14n 1	5n20		n.a.
M 2	8 20	28 26	4 22	11 14	0 56	12 59	3 51	24 26	1 9	3 52	0 33	23 36	0 49	22 51	0 47	5 45	2 18	5 7	12 6	13 34	14 0	5 24		n.a.
T 3	7 58	27 48	4 52	11 39	1 11	13 20	3 53	24 33	1 11	3 57	0 33	23 36	0 49	22 51	0 47	5 45	2 18	5 7	12 6	13 32	13 59	5 27		n.a.
W 4	7 36	25 30	5 6	12 3	1 26	13 40	3 55	24 39	1 12	4 2	0 33	23 36	0 49	22 50	0 47	5 46	2 18	5 8	12 7	13 30	13 58	5 30		n.a.
T 5	7 14	21 34	5 1	12 26	1 41	14 0	3 57	24 45	1 14	4 7	0 33	23 37	0 49	22 50	0 47	5 47	2 18	5 8	12 7	13 28	13 57	5 34		n.a.
F 6	6 51	16 15	4 38	12 46	1 54	14 20	3 58	24 50	1 16	4 12	0 32	23 37	0 49	22 49	0 47	5 47	2 18	5 9	12 7	13 25	13 55	5 37		n.a.
S 7	6 29	9 53	3 55	13 4	2 7	14 38	4 0	24 56	1 18	4 18	0 32	23 37	0 49	22 49	0 47	5 48	2 18	5 9	12 8	13 22	13 54	5 40		n.a.
S 8	6 6	2 53	2 56	13 20	2 18	14 57	4 1	25 1	1 20	4 23	0 32	23 38	0 49	22 49	0 47	5 49	2 18	5 9	12 8	13 20	13 53	5 44		n.a.
M 9	5 44	4s17	1 45	13 34	2 29	15 15	4 2	25 6	1 22	4 28	0 32	23 38	0 49	22 48	0 47	5 49	2 18	5 10	12 8	13 19	13 52	5 47		n.a.
T 10	5 21	11 9	0 27	13 45	2 39	15 32	4 3	25 11	1 24	4 33	0 32	23 38	0 49	22 48	0 47	5 50	2 18	5 10	12 9	13 19	13 51	5 51		n.a.
W11	4 58	17 19	0s52	13 53	2 47	15 48	4 4	25 16	1 26	4 39	0 32	23 39	0 49	22 47	0 47	5 51	2 18	5 10	12 9	13 19	13 50	5 54		n.a.
T 12	4 35	22 23	2 6	13 59	2 55	16 4	4 4	25 20	1 28	4 44	0 31	23 39	0 49	22 47	0 47	5 51	2 18	5 11	12 9	13 19	13 49	5 57		n.a.
F 13	4 12	26 3	3 11	14 2	3 1	16 20	4 4	25 24	1 30	4 49	0 31	23 39	0 49	22 47	0 47	5 52	2 18	5 11	12 10	13 19	13 48	6 1		n.a.
S 14	3 49	28 5	4 3	14 2	3 7	16 34	4 4	25 28	1 32	4 54	0 31	23 40	0 49	22 46	0 47	5 53	2 18	5 11	12 10	13 19	13 47	6 4		n.a.
S 15	3 26	28 27	4 40	13 59	3 11	16 48	4 4	25 32	1 33	5 0	0 31	23 40	0 49	22 46	0 47	5 53	2 18	5 12	12 10	13 19	13 46	6 7		n.a.
M16	3 3	27 12	5 3	13 54	3 15	17 2	4 4	25 36	1 35	5 5	0 31	23 40	0 49	22 46	0 47	5 54	2 18	5 12	12 11	13 18	13 45	6 11		n.a.
T 17	2 40	24 34	5 9	13 47	3 17	17 14	4 3	25 39	1 37	5 10	0 31	23 41	0 49	22 45	0 47	5 54	2 18	5 12	12 11	13 16	13 44	6 14		n.a.
W18	2 17	20 49	5 1	13 36	3 18	17 26	4 2	25 43	1 39	5 16	0 31	23 41	0 49	22 45	0 47	5 55	2 18	5 13	12 11	13 14	13 42	6 18		n.a.
T 19	1 54	16 13	4 39	13 23	3 19	17 38	4 1	25 46	1 42	5 21	0 31	23 42	0 49	22 45	0 47	5 56	2 18	5 13	12 12	13 12	13 41	6 21		n.a.
F 20	1 30	11 3	4 5	13 8	3 18	17 48	4 0	25 49	1 44	5 26	0 30	23 42	0 49	22 44	0 47	5 56	2 18	5 13	12 12	13 9	13 40	6 24		n.a.
S 21	1 7	5 31	3 19	12 49	3 16	17 58	3 59	25 51	1 46	5 31	0 30	23 43	0 49	22 44	0 47	5 57	2 18	5 14	12 12	13 7	13 39	6 28		n.a.
S 22	0 44	0n 9	2 26	12 29	3 14	18 7	3 57	25 54	1 48	5 37	0 30	23 43	0 49	22 44	0 47	5 58	2 18	5 14	12 13	13 6	13 38	6 31		n.a.
M23	0 21	5 47	1 26	12 6	3 11	18 15	3 55	25 56	1 50	5 42	0 30	23 44	0 49	22 43	0 47	5 58	2 18	5 14	12 13	13 5	13 37	6 34		n.a.
T 24	0n 3	11 13	0 23	11 40	3 7	18 22	3 52	25 59	1 52	5 48	0 30	23 44	0 49	22 43	0 48	5 59	2 18	5 15	12 13	13 4	13 36	6 38		n.a.
W25	0 26	16 16	0n41	11 13	3 2	18 29	3 49	26 1	1 54	5 53	0 30	23 45	0 49	22 43	0 48	6 0	2 18	5 15	12 14	13 4	13 35	6 41		n.a.
T 26	0 49	20 44	1 44	10 42	2 57	18 34	3 46	26 2	1 56	5 58	0 30	23 45	0 49	22 43	0 48	6 0	2 18	5 15	12 14	13 5	13 34	6 44		n.a.
F 27	1 12	24 25	2 44	10 10	2 51	18 39	3 43	26 4	1 58	6 4	0 29	23 46	0 49	22 42	0 48	6 1	2 18	5 16	12 14	13 5	13 33	6 48		n.a.
S 28	1 36	27 4	3 37	9 35	2 44	18 43	3 39	26 6	2 0	6 9	0 29	23 46	0 49	22 42	0 48	6 1	2 18	5 16	12 15	13 6	13 32	6 51		n.a.
S 29	1 59	28 27	4 20	8 58	2 37	18 45	3 35	26 7	2 2	6 14	0 29	23 47	0 49	22 42	0 48	6 2	2 18	5 16	12 15	13 6	13 30	6 55		n.a.
M30	2n22	28n22	4n53	8s19	2s29	18n47	3n31	26s 8	2s 5	6n20	0s29	23n47	0n49	22s42	0s48	6n 3	2n18	5s16	12s15	13n 6	13n29	6n58		n.a.

Julian Day Number = 216683.5, Delta T = 31h42m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'33, Lahiri = -60°33'33 Julian Calendar 1 Apr. 4120 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 28 7	6♈45'14	25♋36	16♓27	11♉ 1	4♊14	17♈ 0	12♊58	24♊ 3	20°R17	13°R59	3°R41	4♉46	20♈26	n.a.	T 1
W 2	12 32 4	7°42'13	9♌16	17°54	11°16	4°50	17°13	13° 3	24° 5	20♍16	13♐58	3♉38	4°43	20°32	n.a.	W 2
T 3	12 36 0	8°39'12	23°23	19°25	11°28	5°26	17°27	13° 7	24° 6	20°14	13°58	3°35	4°39	20°39	n.a.	T 3
F 4	12 39 57	9°36'10	7♍56	20°59	11°39	6° 2	17°40	13°11	24° 7	20°13	13°58	3°32	4°36	20°46	n.a.	F 4
S 5	12 43 53	10°33'10	22°51	22°37	11°47	6°38	17°53	13°16	24° 9	20°11	13°57	3°29	4°33	20°52	n.a.	S 5
S 6	12 47 50	11°30'09	7♎59	24°18	11°53	7°13	18° 7	13°20	24°10	20°10	13°57	3°27	4°30	20°59	n.a.	S 6
M 7	12 51 46	12°27'09	23°11	26° 3	11°57	7°48	18°20	13°25	24°11	20° 8	13°56	3°26	4°27	21° 6	n.a.	M 7
T 8	12 55 43	13°24'09	8♏17	27°50	11°R59	8°23	18°33	13°30	24°13	20° 7	13°56	3°D25	4°24	21°12	n.a.	T 8
W 9	12 59 40	14°21'10	23°10	29°41	11°58	8°58	18°47	13°35	24°14	20° 5	13°55	3°26	4°20	21°19	n.a.	W 9
T 10	13 3 36	15°18'12	7♐43	1♈34	11°55	9°32	19° 0	13°39	24°15	20° 4	13°55	3°27	4°17	21°26	n.a.	T 10
F 11	13 7 33	16°15'15	21°52	3°30	11°50	10° 6	19°14	13°44	24°16	20° 2	13°54	3°28	4°14	21°32	n.a.	F 11
S 12	13 11 29	17°12'19	5♑35	5°29	11°43	10°40	19°27	13°49	24°17	20° 1	13°54	3°29	4°11	21°39	n.a.	S 12
S 13	13 15 26	18° 9'24	18°54	7°29	11°33	11°14	19°41	13°54	24°18	20° 0	13°53	3°R30	4° 8	21°46	n.a.	S 13
M14	13 19 22	19° 6'30	1♒51	9°32	11°21	11°48	19°54	13°59	24°19	19°58	13°52	3°29	4° 4	21°52	n.a.	M14
T 15	13 23 19	20° 3'36	14°28	11°36	11° 6	12°21	20° 7	14° 5	24°20	19°57	13°52	3°28	4° 1	21°59	n.a.	T 15
W16	13 27 16	21° 0'44	26°50	13°41	10°49	12°54	20°21	14°10	24°20	19°56	13°51	3°27	3°58	22° 6	n.a.	W16
T 17	13 31 12	21°57'52	8♓59	15°47	10°30	13°26	20°34	14°15	24°21	19°54	13°50	3°25	3°55	22°12	n.a.	T 17
F 18	13 35 9	22°55'02	20°58	17°54	10° 9	13°59	20°48	14°21	24°22	19°53	13°50	3°24	3°52	22°19	n.a.	F 18
S 19	13 39 5	23°52'12	2♈51	20° 2	9°45	14°31	21° 1	14°26	24°23	19°52	13°49	3°22	3°49	22°25	n.a.	S 19
S 20	13 43 2	24°49'24	14°40	22° 9	9°20	15° 2	21°15	14°31	24°23	19°50	13°48	3°21	3°45	22°32	n.a.	S 20
M21	13 46 58	25°46'37	26°27	24°16	8°53	15°34	21°28	14°37	24°24	19°49	13°47	3°21	3°42	22°39	n.a.	M21
T 22	13 50 55	26°43'50	8♉15	26°23	8°24	16° 5	21°41	14°43	24°24	19°48	13°47	3°D21	3°39	22°45	n.a.	T 22
W23	13 54 52	27°41'05	20° 6	28°30	7°53	16°35	21°55	14°48	24°25	19°47	13°46	3°21	3°36	22°52	n.a.	W23
T 24	13 58 48	28°38'20	2♊ 2	0♉35	7°21	17° 6	22° 8	14°54	24°25	19°46	13°45	3°22	3°33	22°59	n.a.	T 24
F 25	14 2 45	29°35'37	14° 6	2°40	6°47	17°36	22°22	15° 0	24°26	19°44	13°44	3°22	3°29	23° 5	n.a.	F 25
S 26	14 6 41	0♉32'54	26°22	4°43	6°13	18° 6	22°35	15° 6	24°26	19°43	13°43	3°22	3°26	23°12	n.a.	S 26
S 27	14 10 38	1°30'12	8♋52	6°45	5°37	18°35	22°48	15°12	24°26	19°42	13°42	3°23	3°23	23°19	n.a.	S 27
M28	14 14 34	2°27'32	21°39	8°46	5° 1	19° 4	23° 2	15°17	24°27	19°41	13°42	3°23	3°20	23°25	n.a.	M28
T 29	14 18 31	3°24'52	4♌48	10°45	4°24	19°33	23°15	15°23	24°27	19°40	13°41	3°23	3°17	23°32	n.a.	T 29
W30	14 22 28	4°22'13	18°20	12°43	3°47	20° 1	23°28	15°30	24°27	19°39	13°40	3°23	3°14	23°39	n.a.	W30
T 31	14 26 24	5♉19'35	2♍17	14♉40	3♉11	20♊29	23♈42	15♊36	24♊27	19♍38	13♐39	3♉23	3♉10	23♈45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n45	26n42	5n11	7s38	2s20	18n48	3n26	26s 9	2s 7	6n25	0s29	23n48	0n49	22s41	0s48	6n 3	2n18	5s17	12s16	13n 6	13n28	7n 1		n.a.
W 2	3 8	23 27	5 13	6 55	2 11	18 48	3 21	26 10	2 9	6 30	0 29	23 48	0 49	22 41	0 48	6 4	2 18	5 17	12 16	13 5	13 27	7 5		n.a.
T 3	3 31	18 44	4 56	6 9	2 1	18 47	3 15	26 11	2 11	6 36	0 29	23 49	0 49	22 41	0 48	6 4	2 18	5 17	12 16	13 4	13 26	7 8		n.a.
F 4	3 54	12 49	4 20	5 22	1 51	18 44	3 9	26 11	2 13	6 41	0 29	23 50	0 49	22 41	0 48	6 5	2 18	5 18	12 17	13 3	13 25	7 11		n.a.
S 5	4 17	6 3	3 25	4 33	1 41	18 41	3 3	26 12	2 16	6 46	0 28	23 50	0 49	22 40	0 48	6 6	2 18	5 18	12 17	13 2	13 24	7 15		n.a.
S 6	4 40	1s11	2 16	3 42	1 30	18 37	2 56	26 12	2 18	6 52	0 28	23 51	0 49	22 40	0 48	6 6	2 18	5 18	12 17	13 1	13 23	7 18		n.a.
M 7	5 3	8 23	0 56	2 49	1 19	18 31	2 49	26 12	2 20	6 57	0 28	23 51	0 49	22 40	0 48	6 7	2 18	5 18	12 18	13 0	13 22	7 21		n.a.
T 8	5 26	15 5	0s27	1 55	1 8	18 24	2 41	26 12	2 22	7 2	0 28	23 52	0 49	22 40	0 48	6 7	2 18	5 19	12 18	13 0	13 21	7 25		n.a.
W 9	5 49	20 49	1 47	1 0	0 57	18 16	2 33	26 12	2 25	7 8	0 28	23 53	0 49	22 40	0 48	6 8	2 18	5 19	12 18	13 1	13 19	7 28		n.a.
T 10	6 11	25 8	2 58	0 3	0 45	18 7	2 24	26 12	2 27	7 13	0 28	23 53	0 49	22 40	0 48	6 8	2 18	5 19	12 19	13 1	13 18	7 31		n.a.
F 11	6 34	27 48	3 57	0n55	0 34	17 57	2 15	26 12	2 29	7 18	0 28	23 54	0 49	22 39	0 48	6 9	2 17	5 19	12 19	13 1	13 17	7 35		n.a.
S 12	6 56	28 39	4 40	1 54	0 23	17 46	2 6	26 11	2 31	7 24	0 28	23 55	0 49	22 39	0 48	6 9	2 17	5 19	12 19	13 2	13 16	7 38		n.a.
S 13	7 19	27 47	5 6	2 53	0 11	17 33	1 56	26 11	2 34	7 29	0 28	23 55	0 49	22 39	0 48	6 10	2 17	5 20	12 19	13 2	13 15	7 41		n.a.
M14	7 41	25 26	5 16	3 53	0 0	17 19	1 46	26 10	2 36	7 34	0 27	23 56	0 49	22 39	0 48	6 10	2 17	5 20	12 20	13 2	13 14	7 45		n.a.
T 15	8 3	21 53	5 11	4 52	0n11	17 4	1 35	26 9	2 38	7 40	0 27	23 56	0 49	22 39	0 48	6 11	2 17	5 20	12 20	13 1	13 13	7 48		n.a.
W16	8 25	17 27	4 50	5 52	0 21	16 48	1 23	26 8	2 41	7 45	0 27	23 57	0 49	22 39	0 48	6 11	2 17	5 20	12 20	13 1	13 12	7 51		n.a.
T 17	8 47	12 23	4 18	6 52	0 31	16 31	1 12	26 7	2 43	7 50	0 27	23 58	0 49	22 39	0 48	6 12	2 17	5 20	12 21	13 0	13 11	7 55		n.a.
F 18	9 9	6 56	3 34	7 51	0 41	16 13	1 0	26 6	2 46	7 56	0 27	23 58	0 49	22 39	0 49	6 12	2 17	5 21	12 21	13 0	13 9	7 58		n.a.
S 19	9 31	1 17	2 41	8 49	0 50	15 53	0 47	26 5	2 48	8 1	0 27	23 59	0 49	22 39	0 49	6 13	2 17	5 21	12 21	12 59	13 8	8 1		n.a.
S 20	9 52	4n23	1 42	9 46	0 59	15 33	0 34	26 3	2 50	8 6	0 27	24 0	0 49	22 38	0 49	6 13	2 17	5 21	12 21	12 59	13 7	8 5		n.a.
M21	10 14	9 54	0 38	10 42	1 7	15 12	0 21	26 2	2 53	8 11	0 27	24 1	0 49	22 38	0 49	6 14	2 17	5 21	12 22	12 59	13 6	8 8		n.a.
T 22	10 35	15 5	0n27	11 37	1 14	14 49	0 8	26 1	2 55	8 17	0 27	24 1	0 49	22 38	0 49	6 14	2 17	5 21	12 22	12 59	13 5	8 11		n.a.
W23	10 56	19 44	1 32	12 30	1 21	14 26	0s 6	25 59	2 58	8 22	0 26	24 2	0 49	22 38	0 49	6 15	2 17	5 22	12 22	12 59	13 4	8 15		n.a.
T 24	11 17	23 38	2 33	13 21	1 27	14 3	0 19	25 58	3 0	8 27	0 26	24 3	0 49	22 38	0 49	6 15	2 17	5 22	12 23	12 59	13 3	8 18		n.a.
F 25	11 38	26 34	3 28	14 11	1 33	13 38	0 33	25 56	3 3	8 32	0 26	24 3	0 49	22 38	0 49	6 16	2 17	5 22	12 23	12 59	13 2	8 21		n.a.
S 26	11 59	28 17	4 14	14 59	1 38	13 13	0 47	25 54	3 5	8 37	0 26	24 4	0 49	22 38	0 49	6 16	2 17	5 22	12 23	12 59	13 1	8 25		n.a.
S 27	12 20	28 37	4 49	15 45	1 42	12 48	1 1	25 53	3 7	8 43	0 26	24 5	0 49	22 38	0 49	6 16	2 17	5 22	12 23	12 59	13 0	8 28		n.a.
M28	12 40	27 26	5 11	16 29	1 46	12 23	1 15	25 51	3 10	8 48	0 26	24 5	0 49	22 38	0 49	6 17	2 17	5 22	12 24	12 59	12 58	8 31		n.a.
T 29	13 0	24 43	5 17	17 11	1 49	11 57	1 29	25 49	3 12	8 53	0 26	24 6	0 49	22 38	0 49	6 17	2 17	5 22	12 24	12 59	12 57	8 35		n.a.
W30	13 20	20 36	5 7	17 51	1 51	11 31	1 43	25 47	3 15	8 58	0 26	24 7	0 49	22 38	0 49	6 18	2 17	5 22	12 24	12 59	12 56	8 38		n.a.
T 31	13n40	15n15	4n38	18n29	1n53	11n 5	1s57	25s45	3s18	9n 3	0s26	24n 8	0n49	22s38	0s49	6n18	2n16	5s23	12s24	12n59	12n55	8n41		n.a.

Julian Day Number = 216713.5, Delta T = 31h42m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'29, Lahiri = -60°33'29 Julian Calendar 1 May 4120 BCE == Greg. Calendar 29 March 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 30 21	6♉16'57	16♍38	16♉35	2°R34	20♑56	23♈55	15♊42	24°R27	19°R37	13°R38	3♉23	3♉ 7	23♈52	n.a.	F 1
S 2	14 34 17	7°14'21	1♎22	18°28	1♉58	21°23	24° 8	15°48	24♑27	19♍36	13♐37	3°23	3° 4	23°59	n.a.	S 2
S 3	14 38 14	8°11'46	16°21	20°20	1°22	21°50	24°21	15°54	24°27	19°35	13°36	3°24	3° 1	24° 5	n.a.	S 3
M 4	14 42 10	9° 9'13	1♏30	22°11	0°48	22°16	24°34	16° 0	24°27	19°34	13°35	3°R24	2°58	24°12	n.a.	M 4
T 5	14 46 7	10° 6'41	16°38	24° 0	0°15	22°42	24°48	16° 7	24°27	19°33	13°34	3°24	2°55	24°18	n.a.	T 5
W 6	14 50 4	11° 4'10	1♐37	25°47	29♈43	23° 8	25° 1	16°13	24°27	19°32	13°33	3°23	2°51	24°25	n.a.	W 6
T 7	14 54 0	12° 1'41	16°19	27°33	29°12	23°33	25°14	16°20	24°26	19°32	13°32	3°22	2°48	24°32	n.a.	T 7
F 8	14 57 57	12°59'13	0♑38	29°17	28°44	23°57	25°27	16°26	24°26	19°31	13°31	3°21	2°45	24°38	n.a.	F 8
S 9	15 1 53	13°56'48	14°31	0♊59	28°17	24°21	25°40	16°32	24°26	19°30	13°30	3°20	2°42	24°45	n.a.	S 9
S 10	15 5 50	14°54'24	27°56	2°41	27°52	24°45	25°53	16°39	24°25	19°29	13°28	3°19	2°39	24°52	n.a.	S 10
M11	15 9 47	15°52'02	10♒56	4°20	27°29	25° 8	26° 6	16°46	24°25	19°29	13°27	3°D19	2°35	24°58	n.a.	M11
T 12	15 13 43	16°49'42	23°33	5°59	27° 9	25°30	26°19	16°52	24°24	19°28	13°26	3°19	2°32	25° 5	n.a.	T 12
W13	15 17 40	17°47'23	5♓52	7°35	26°51	25°52	26°32	16°59	24°24	19°27	13°25	3°20	2°29	25°12	n.a.	W13
T 14	15 21 36	18°45'07	17°56	9°11	26°35	26°14	26°45	17° 6	24°23	19°27	13°24	3°21	2°26	25°18	n.a.	T 14
F 15	15 25 33	19°42'52	29°51	10°44	26°21	26°35	26°58	17°12	24°23	19°26	13°23	3°22	2°23	25°25	n.a.	F 15
S 16	15 29 29	20°40'40	11♈39	12°17	26°10	26°55	27°11	17°19	24°22	19°25	13°22	3°23	2°20	25°32	n.a.	S 16
S 17	15 33 26	21°38'29	23°26	13°48	26° 1	27°15	27°24	17°26	24°21	19°25	13°21	3°24	2°16	25°38	n.a.	S 17
M18	15 37 22	22°36'20	5♉14	15°17	25°55	27°34	27°36	17°33	24°21	19°24	13°19	3°R25	2°13	25°45	n.a.	M18
T 19	15 41 19	23°34'13	17° 6	16°45	25°51	27°53	27°49	17°39	24°20	19°24	13°18	3°24	2°10	25°52	n.a.	T 19
W20	15 45 16	24°32'08	29° 5	18°11	25°D49	28°11	28° 2	17°46	24°19	19°23	13°17	3°22	2° 7	25°58	n.a.	W20
T 21	15 49 12	25°30'04	11♊11	19°36	25°49	28°28	28°14	17°53	24°18	19°23	13°16	3°20	2° 4	26° 5	n.a.	T 21
F 22	15 53 9	26°28'03	23°28	20°59	25°52	28°45	28°27	18° 0	24°17	19°22	13°15	3°16	2° 1	26°11	n.a.	F 22
S 23	15 57 5	27°26'03	5♋56	22°20	25°57	29° 1	28°40	18° 7	24°16	19°22	13°13	3°12	1°57	26°18	n.a.	S 23
S 24	16 1 2	28°24'05	18°37	23°40	26° 5	29°16	28°52	18°14	24°15	19°22	13°12	3° 9	1°54	26°25	n.a.	S 24
M25	16 4 58	29°22'09	1♌32	24°58	26°14	29°31	29° 4	18°21	24°14	19°22	13°11	3° 6	1°51	26°31	n.a.	M25
T 26	16 8 55	0♊20'14	14°44	26°15	26°26	29°45	29°17	18°28	24°13	19°21	13°10	3° 3	1°48	26°38	n.a.	T 26
W27	16 12 51	1°18'21	28°13	27°29	26°39	29°59	29°29	18°35	24°12	19°21	13° 8	3°D 2	1°45	26°45	n.a.	W27
T 28	16 16 48	2°16'30	12♍ 1	28°42	26°55	0♒11	29°42	18°42	24°10	19°21	13° 7	3° 3	1°41	26°51	n.a.	T 28
F 29	16 20 45	3°14'40	26° 8	29°52	27°13	0°23	29°54	18°49	24° 9	19°21	13° 6	3° 4	1°38	26°58	n.a.	F 29
S 30	16 24 41	4♊12'52	10♎33	1♋ 1	27♈32	0♒35	0♉ 6	18♊56	24♑ 8	19♍20	13♐ 5	3♉ 5	1♉35	27♈ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n59	8n57	3n52	19n 4	1n54	10n40	2s10	25s43	3s20	9n 8	0s26	24n 8	0n49	22s38	0s49	6n18	2n16	5s23	12s25	13n 0	12n54	8n45		n.a.
S 2	14 19	2 1	2 49	19 38	1 54	10 15	2 24	25 41	3 23	9 13	0 25	24 9	0 49	22 38	0 49	6 19	2 16	5 23	12 25	13 0	12 53	8 48		n.a.
S 3	14 38	5s11	1 33	20 10	1 54	9 51	2 36	25 40	3 25	9 18	0 25	24 10	0 49	22 38	0 49	6 19	2 16	5 23	12 25	13 0	12 52	8 51		n.a.
M 4	14 57	12 9	0 11	20 39	1 54	9 27	2 49	25 38	3 28	9 24	0 25	24 10	0 49	22 38	0 49	6 19	2 16	5 23	12 25	13 0	12 51	8 55		n.a.
T 5	15 16	18 26	1s13	21 7	1 53	9 4	3 1	25 36	3 30	9 29	0 25	24 11	0 49	22 39	0 49	6 19	2 16	5 23	12 25	13 0	12 49	8 58		n.a.
W 6	15 34	23 31	2 30	21 32	1 51	8 41	3 13	25 34	3 33	9 34	0 25	24 12	0 49	22 39	0 49	6 20	2 16	5 23	12 26	13 0	12 48	9 1		n.a.
T 7	15 52	26 58	3 36	21 56	1 49	8 20	3 24	25 32	3 36	9 39	0 25	24 13	0 49	22 39	0 49	6 20	2 16	5 23	12 26	12 59	12 47	9 5		n.a.
F 8	16 10	28 34	4 27	22 17	1 46	8 0	3 34	25 30	3 38	9 44	0 25	24 13	0 50	22 39	0 49	6 20	2 16	5 23	12 26	12 59	12 46	9 8		n.a.
S 9	16 28	28 16	5 0	22 37	1 43	7 41	3 44	25 28	3 41	9 49	0 25	24 14	0 50	22 39	0 50	6 21	2 16	5 23	12 26	12 59	12 45	9 11		n.a.
S 10	16 46	26 18	5 15	22 55	1 40	7 23	3 54	25 26	3 44	9 54	0 25	24 15	0 50	22 39	0 50	6 21	2 16	5 23	12 26	12 58	12 44	9 15		n.a.
M11	17 3	23 0	5 14	23 11	1 36	7 6	4 3	25 25	3 46	9 59	0 25	24 15	0 50	22 39	0 50	6 21	2 16	5 23	12 27	12 58	12 43	9 18		n.a.
T 12	17 20	18 42	4 57	23 25	1 32	6 51	4 11	25 23	3 49	10 3	0 24	24 16	0 50	22 39	0 50	6 21	2 16	5 23	12 27	12 58	12 42	9 21		n.a.
W13	17 37	13 44	4 27	23 37	1 27	6 37	4 19	25 21	3 52	10 8	0 24	24 17	0 50	22 39	0 50	6 21	2 16	5 23	12 27	12 58	12 41	9 25		n.a.
T 14	17 53	8 21	3 46	23 48	1 22	6 24	4 26	25 20	3 54	10 13	0 24	24 18	0 50	22 40	0 50	6 22	2 16	5 23	12 27	12 59	12 39	9 28		n.a.
F 15	18 9	2 44	2 55	23 57	1 16	6 13	4 33	25 18	3 57	10 18	0 24	24 18	0 50	22 40	0 50	6 22	2 16	5 23	12 27	12 59	12 38	9 31		n.a.
S 16	18 25	2n56	1 57	24 4	1 11	6 3	4 39	25 17	4 0	10 23	0 24	24 19	0 50	22 40	0 50	6 22	2 15	5 23	12 28	13 0	12 37	9 34		n.a.
S 17	18 41	8 30	0 55	24 10	1 4	5 55	4 45	25 15	4 2	10 28	0 24	24 20	0 50	22 40	0 50	6 22	2 15	5 23	12 28	13 0	12 36	9 38		n.a.
M18	18 56	13 47	0n10	24 14	0 58	5 48	4 50	25 14	4 5	10 33	0 24	24 20	0 50	22 40	0 50	6 22	2 15	5 23	12 28	13 0	12 35	9 41		n.a.
T 19	19 11	18 37	1 15	24 17	0 51	5 42	4 55	25 13	4 8	10 37	0 24	24 21	0 50	22 40	0 50	6 22	2 15	5 23	12 28	13 0	12 34	9 44		n.a.
W20	19 26	22 44	2 17	24 18	0 44	5 37	4 59	25 11	4 11	10 42	0 24	24 22	0 50	22 41	0 50	6 23	2 15	5 23	12 28	12 59	12 33	9 48		n.a.
T 21	19 40	25 56	3 13	24 18	0 37	5 34	5 2	25 10	4 13	10 47	0 24	24 22	0 50	22 41	0 50	6 23	2 15	5 23	12 28	12 58	12 32	9 51		n.a.
F 22	19 54	27 58	4 2	24 17	0 29	5 32	5 6	25 9	4 16	10 51	0 24	24 23	0 50	22 41	0 50	6 23	2 15	5 23	12 28	12 57	12 30	9 54		n.a.
S 23	20 8	28 37	4 39	24 14	0 21	5 32	5 8	25 9	4 19	10 56	0 23	24 24	0 50	22 41	0 50	6 23	2 15	5 23	12 29	12 56	12 29	9 57		n.a.
S 24	20 22	27 47	5 4	24 11	0 13	5 32	5 11	25 8	4 22	11 1	0 23	24 25	0 50	22 41	0 50	6 23	2 15	5 23	12 29	12 54	12 28	10 1		n.a.
M25	20 35	25 28	5 14	24 6	0 5	5 34	5 13	25 7	4 24	11 5	0 23	24 25	0 50	22 42	0 50	6 23	2 15	5 23	12 29	12 53	12 27	10 4		n.a.
T 26	20 47	21 45	5 7	24 0	0s 4	5 37	5 14	25 7	4 27	11 10	0 23	24 26	0 50	22 42	0 50	6 23	2 15	5 23	12 29	12 53	12 26	10 7		n.a.
W27	21 0	16 51	4 44	23 53	0 13	5 41	5 15	25 7	4 30	11 14	0 23	24 27	0 50	22 42	0 50	6 23	2 15	5 23	12 29	12 52	12 25	10 11		n.a.
T 28	21 12	10 59	4 4	23 45	0 22	5 46	5 16	25 6	4 32	11 19	0 23	24 27	0 50	22 42	0 50	6 23	2 15	5 23	12 29	12 52	12 24	10 14		n.a.
F 29	21 24	4 27	3 9	23 36	0 31	5 52	5 16	25 6	4 35	11 24	0 23	24 28	0 50	22 43	0 50	6 23	2 14	5 23	12 29	12 53	12 22	10 17		n.a.
S 30	21n35	2s27	2n 0	23n26	0s40	5n59	5s16	25s 6	4s38	11n28	0s23	24n29	0n51	22s43	0s50	6n23	2n14	5s23	12s29	12n53	12n21	10n20		n.a.

Julian Day Number = 216744.5, Delta T = 31h42m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'25, Lahiri = -60°33'25 Julian Calendar 1 June 4120 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 38	5♊11'05	25♎13	2♋ 7	27♈53	0♒45	0♉18	19♊ 4	24°R 7	19°R20	13°R 3	3♉ 6	1♉32	27♈11	n.a.	S 1
M 2	16 32 34	6° 9'21	10♏ 4	3°11	28°16	0°55	0°30	19°11	24♑ 5	19♍20	13♐ 2	3°R 6	1°29	27°18	n.a.	M 2
T 3	16 36 31	7° 7'39	24°59	4°13	28°41	1° 4	0°42	19°18	24° 4	19°20	13° 1	3° 5	1°26	27°25	n.a.	T 3
W 4	16 40 27	8° 5'58	9♐50	5°12	29° 7	1°12	0°54	19°25	24° 2	19°D20	12°59	3° 2	1°22	27°31	n.a.	W 4
T 5	16 44 24	9° 4'20	24°30	6° 9	29°35	1°20	1° 6	19°32	24° 1	19°20	12°58	2°57	1°19	27°38	n.a.	T 5
F 6	16 48 20	10° 2'44	8♑50	7° 2	0♉ 5	1°27	1°18	19°39	23°59	19°20	12°57	2°52	1°16	27°45	n.a.	F 6
S 7	16 52 17	11° 1'10	22°47	7°53	0°36	1°32	1°30	19°47	23°58	19°20	12°56	2°46	1°13	27°51	n.a.	S 7
S 8	16 56 14	11°59'39	6♒17	8°40	1° 8	1°38	1°41	19°54	23°56	19°21	12°54	2°40	1°10	27°58	n.a.	S 8
M 9	17 0 10	12°58'09	19°21	9°24	1°42	1°42	1°53	20° 1	23°54	19°21	12°53	2°36	1° 7	28° 5	n.a.	M 9
T 10	17 4 7	13°56'43	2♓ 1	10° 4	2°17	1°45	2° 4	20° 8	23°53	19°21	12°52	2°34	1° 3	28°11	n.a.	T 10
W11	17 8 3	14°55'18	14°20	10°40	2°54	1°48	2°16	20°16	23°51	19°21	12°51	2°D33	1° 0	28°18	n.a.	W11
T 12	17 12 0	15°53'56	26°24	11°11	3°32	1°49	2°27	20°23	23°49	19°21	12°49	2°34	0°57	28°24	n.a.	T 12
F 13	17 15 56	16°52'37	8♈17	11°38	4°11	1°R50	2°39	20°30	23°47	19°22	12°48	2°35	0°54	28°31	n.a.	F 13
S 14	17 19 53	17°51'20	20° 5	12° 0	4°51	1°50	2°50	20°37	23°46	19°22	12°47	2°36	0°51	28°38	n.a.	S 14
S 15	17 23 49	18°50'05	1♉53	12°17	5°32	1°49	3° 1	20°45	23°44	19°22	12°45	2°R37	0°47	28°44	n.a.	S 15
M16	17 27 46	19°48'53	13°44	12°28	6°14	1°47	3°12	20°52	23°42	19°23	12°44	2°36	0°44	28°51	n.a.	M16
T 17	17 31 42	20°47'44	25°42	12°R33	6°57	1°44	3°23	20°59	23°40	19°23	12°43	2°34	0°41	28°58	n.a.	T 17
W18	17 35 39	21°46'36	7♊50	12°32	7°42	1°40	3°34	21° 6	23°38	19°24	12°42	2°29	0°38	29° 4	n.a.	W18
T 19	17 39 35	22°45'31	20°11	12°24	8°27	1°36	3°45	21°14	23°36	19°24	12°40	2°21	0°35	29°11	n.a.	T 19
F 20	17 43 32	23°44'29	2♋45	12° 9	9°13	1°30	3°56	21°21	23°34	19°25	12°39	2°13	0°32	29°18	n.a.	F 20
S 21	17 47 29	24°43'29	15°32	11°47	10° 0	1°24	4° 6	21°28	23°32	19°25	12°38	2° 3	0°28	29°24	n.a.	S 21
S 22	17 51 25	25°42'30	28°32	11°18	10°48	1°17	4°17	21°36	23°30	19°26	12°37	1°54	0°25	29°31	n.a.	S 22
M23	17 55 22	26°41'34	11♌44	10°41	11°37	1° 8	4°28	21°43	23°28	19°26	12°35	1°45	0°22	29°38	n.a.	M23
T 24	17 59 18	27°40'40	25° 8	9°58	12°26	0°59	4°38	21°50	23°26	19°27	12°34	1°39	0°19	29°44	n.a.	T 24
W25	18 3 15	28°39'48	8♍44	9° 8	13°16	0°50	4°48	21°57	23°24	19°28	12°33	1°35	0°16	29°51	n.a.	W25
T 26	18 7 11	29°38'58	22°31	8°12	14° 7	0°39	4°58	22° 5	23°21	19°28	12°32	1°33	0°13	29°57	n.a.	T 26
F 27	18 11 8	0♋38'10	6♎30	7°11	14°59	0°27	5° 9	22°12	23°19	19°29	12°30	1°D33	0° 9	0♉ 4	n.a.	F 27
S 28	18 15 4	1°37'24	20°39	6° 6	15°52	0°15	5°19	22°19	23°17	19°30	12°29	1°34	0° 6	0°11	n.a.	S 28
S 29	18 19 1	2°36'39	4♏58	4°58	16°45	0° 2	5°28	22°26	23°15	19°31	12°28	1°R34	0° 3	0°17	n.a.	S 29
M30	18 22 57	3°35'57	19°25	3°50	17°38	29♑48	5°38	22°33	23°12	19°32	12°27	1°33	29♈59	0°24	n.a.	M30
T 31	18 26 54	4♋35'18	3♐56	2♋42	18♉33	29♑34	5♉48	22♊41	23♑10	19♍32	12♐26	1♉29	29♈57	0♉31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n46	9s22	0n43	23n16	0s50	6n 7	5s16	25s 7	4s41	11n32	0s23	24n29	0n51	22s43	0s50	6n23	2n14	5s23	12s29	12n54	12n20	10n24		n.a.
M 2	21 56	15 51	0s38	23 5	1 0	6 15	5 16	25 7	4 43	11 37	0 23	24 30	0 51	22 44	0 50	6 23	2 14	5 23	12 30	12 54	12 19	10 27		n.a.
T 3	22 7	21 26	1 57	22 53	1 10	6 25	5 15	25 7	4 46	11 41	0 23	24 31	0 51	22 44	0 50	6 23	2 14	5 22	12 30	12 53	12 18	10 30		n.a.
W 4	22 16	25 38	3 7	22 41	1 20	6 35	5 14	25 8	4 49	11 46	0 23	24 31	0 51	22 44	0 51	6 23	2 14	5 22	12 30	12 52	12 17	10 34		n.a.
T 5	22 26	28 3	4 4	22 28	1 30	6 47	5 13	25 9	4 51	11 50	0 22	24 32	0 51	22 44	0 51	6 23	2 14	5 22	12 30	12 50	12 16	10 37		n.a.
F 6	22 35	28 32	4 44	22 16	1 40	6 59	5 11	25 10	4 54	11 54	0 22	24 33	0 51	22 45	0 51	6 23	2 14	5 22	12 30	12 48	12 15	10 40		n.a.
S 7	22 43	27 9	5 6	22 3	1 50	7 11	5 9	25 11	4 57	11 59	0 22	24 33	0 51	22 45	0 51	6 23	2 14	5 22	12 30	12 46	12 13	10 43		n.a.
S 8	22 52	24 13	5 10	21 49	2 0	7 25	5 7	25 12	4 59	12 3	0 22	24 34	0 51	22 45	0 51	6 22	2 14	5 22	12 30	12 44	12 12	10 47		n.a.
M 9	22 59	20 7	4 58	21 36	2 10	7 39	5 5	25 14	5 2	12 7	0 22	24 34	0 51	22 46	0 51	6 22	2 14	5 22	12 30	12 43	12 11	10 50		n.a.
T 10	23 7	15 15	4 31	21 23	2 20	7 53	5 3	25 15	5 4	12 11	0 22	24 35	0 51	22 46	0 51	6 22	2 14	5 22	12 30	12 42	12 10	10 53		n.a.
W11	23 14	9 53	3 52	21 10	2 30	8 8	5 0	25 17	5 7	12 15	0 22	24 36	0 51	22 46	0 51	6 22	2 14	5 21	12 30	12 42	12 9	10 56		n.a.
T 12	23 20	4 16	3 4	20 58	2 40	8 24	4 57	25 19	5 9	12 19	0 22	24 36	0 51	22 47	0 51	6 22	2 13	5 21	12 30	12 42	12 8	11 0		n.a.
F 13	23 27	1n26	2 8	20 46	2 50	8 40	4 54	25 21	5 11	12 23	0 22	24 37	0 51	22 47	0 51	6 22	2 13	5 21	12 30	12 43	12 7	11 3		n.a.
S 14	23 32	7 2	1 7	20 35	2 59	8 56	4 51	25 24	5 14	12 27	0 22	24 38	0 51	22 47	0 51	6 21	2 13	5 21	12 30	12 43	12 5	11 6		n.a.
S 15	23 38	12 24	0 4	20 24	3 8	9 13	4 48	25 26	5 16	12 31	0 22	24 38	0 52	22 48	0 51	6 21	2 13	5 21	12 30	12 43	12 4	11 9		n.a.
M16	23 42	17 21	1n 0	20 15	3 17	9 31	4 44	25 29	5 18	12 35	0 22	24 39	0 52	22 48	0 51	6 21	2 13	5 21	12 30	12 43	12 3	11 13		n.a.
T 17	23 47	21 41	2 1	20 6	3 25	9 49	4 41	25 32	5 21	12 39	0 22	24 39	0 52	22 49	0 51	6 21	2 13	5 20	12 30	12 42	12 2	11 16		n.a.
W18	23 51	25 10	2 58	19 59	3 32	10 7	4 37	25 35	5 23	12 43	0 21	24 40	0 52	22 49	0 51	6 20	2 13	5 20	12 30	12 40	12 1	11 19		n.a.
T 19	23 54	27 31	3 47	19 53	3 39	10 25	4 33	25 38	5 25	12 47	0 21	24 41	0 52	22 49	0 51	6 20	2 13	5 20	12 30	12 38	12 0	11 22		n.a.
F 20	23 57	28 32	4 27	19 49	3 44	10 44	4 29	25 41	5 27	12 51	0 21	24 41	0 52	22 50	0 51	6 20	2 13	5 20	12 30	12 35	11 59	11 26		n.a.
S 21	24 0	28 2	4 53	19 47	3 49	11 2	4 25	25 44	5 29	12 55	0 21	24 42	0 52	22 50	0 51	6 20	2 13	5 20	12 30	12 31	11 57	11 29		n.a.
S 22	24 2	26 0	5 5	19 46	3 52	11 21	4 21	25 48	5 30	12 58	0 21	24 42	0 52	22 50	0 51	6 19	2 13	5 19	12 30	12 28	11 56	11 32		n.a.
M23	24 4	22 33	5 1	19 47	3 54	11 41	4 17	25 51	5 32	13 2	0 21	24 43	0 52	22 51	0 51	6 19	2 13	5 19	12 30	12 25	11 55	11 35		n.a.
T 24	24 5	17 53	4 40	19 51	3 54	12 0	4 12	25 55	5 34	13 6	0 21	24 43	0 52	22 51	0 51	6 19	2 12	5 19	12 30	12 23	11 54	11 39		n.a.
W25	24 6	12 16	4 4	19 56	3 52	12 20	4 8	25 59	5 35	13 9	0 21	24 44	0 52	22 52	0 51	6 18	2 12	5 19	12 30	12 21	11 53	11 42		n.a.
T 26	24 7	5 59	3 13	20 3	3 48	12 39	4 3	26 3	5 37	13 13	0 21	24 44	0 52	22 52	0 51	6 18	2 12	5 18	12 30	12 21	11 52	11 45		n.a.
F 27	24 7	0s40	2 10	20 12	3 43	12 59	3 59	26 7	5 38	13 17	0 21	24 45	0 53	22 52	0 51	6 18	2 12	5 18	12 30	12 21	11 51	11 48		n.a.
S 28	24 6	7 24	0 58	20 23	3 35	13 19	3 54	26 11	5 39	13 20	0 21	24 46	0 53	22 53	0 51	6 17	2 12	5 18	12 30	12 21	11 49	11 51		n.a.
S 29	24 5	13 50	0s18	20 36	3 25	13 39	3 49	26 15	5 41	13 24	0 21	24 46	0 53	22 53	0 51	6 17	2 12	5 18	12 30	12 21	11 48	11 55		n.a.
M30	24 4	19 35	1 34	20 50	3 13	13 59	3 45	26 19	5 42	13 27	0 21	24 47	0 53	22 54	0 51	6 16	2 12	5 18	12 30	12 20	11 47	11 58		n.a.
T 31	24n 2	24s12	2s44	21n 5	3s 0	14n19	3s40	26s23	5s42	13n30	0s20	24n47	0n53	22s54	0s51	6n16	2n12	5s17	12s30	12n19	11n46	12n 1		n.a.

Julian Day Number = 216774.5, Delta T = 31h42m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'21, Lahiri = -60°33'21 Julian Calendar 1 July 4120 BCE == Greg. Calendar 29 May 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 30 50	5♋34'40	18♐26	1°R37	19♉28	29°R18	5♉58	22♊48	23°R 8	19♍33	12°R24	1°R23	29♈53	0♉37	n.a.	W 1
T 2	18 34 47	6°34'04	2♑48	0♋37	20°23	29♑ 2	6° 7	22°55	23♑ 6	19°34	12♐23	1♉14	29°50	0°44	n.a.	T 2
F 3	18 38 44	7°33'31	16°57	29♊42	21°19	28°46	6°16	23° 2	23° 3	19°35	12°22	1° 3	29°47	0°51	n.a.	F 3
S 4	18 42 40	8°33'00	0♒47	28°55	22°16	28°29	6°26	23° 9	23° 1	19°36	12°21	0°52	29°44	0°57	n.a.	S 4
S 5	18 46 37	9°32'31	14°15	28°17	23°13	28°11	6°35	23°16	22°59	19°37	12°20	0°42	29°41	1° 4	n.a.	S 5
M 6	18 50 33	10°32'05	27°18	27°49	24°11	27°53	6°44	23°23	22°56	19°38	12°19	0°33	29°38	1°11	n.a.	M 6
T 7	18 54 30	11°31'41	9♓59	27°32	25° 9	27°34	6°53	23°30	22°54	19°39	12°18	0°26	29°34	1°17	n.a.	T 7
W 8	18 58 26	12°31'20	22°20	27°D25	26° 8	27°14	7° 2	23°37	22°51	19°40	12°17	0°22	29°31	1°24	n.a.	W 8
T 9	19 2 23	13°31'01	4♈25	27°29	27° 7	26°55	7°10	23°44	22°49	19°42	12°16	0°20	29°28	1°31	n.a.	T 9
F 10	19 6 19	14°30'45	16°18	27°44	28° 7	26°35	7°19	23°51	22°47	19°43	12°15	0°D20	29°25	1°37	n.a.	F 10
S 11	19 10 16	15°30'31	28° 6	28° 8	29° 7	26°14	7°27	23°58	22°44	19°44	12°13	0°R20	29°22	1°44	n.a.	S 11
S 12	19 14 12	16°30'20	9♉55	28°43	0♊ 7	25°53	7°36	24° 5	22°42	19°45	12°12	0°19	29°19	1°50	n.a.	S 12
M13	19 18 9	17°30'11	21°48	29°27	1° 8	25°32	7°44	24°12	22°39	19°46	12°11	0°18	29°15	1°57	n.a.	M13
T 14	19 22 5	18°30'05	3♊51	0♋18	2°10	25°11	7°52	24°19	22°37	19°48	12°10	0°13	29°12	2° 4	n.a.	T 14
W15	19 26 2	19°30'01	16° 8	1°18	3°11	24°50	8° 0	24°26	22°34	19°49	12° 9	0° 6	29° 9	2°10	n.a.	W15
T 16	19 29 58	20°30'00	28°42	2°24	4°13	24°29	8° 8	24°33	22°32	19°50	12° 9	29♈56	29° 6	2°17	n.a.	T 16
F 17	19 33 55	21°30'01	11♋33	3°36	5°16	24° 7	8°15	24°39	22°29	19°52	12° 8	29°44	29° 3	2°24	n.a.	F 17
S 18	19 37 52	22°30'04	24°41	4°53	6°19	23°46	8°23	24°46	22°27	19°53	12° 7	29°31	28°59	2°30	n.a.	S 18
S 19	19 41 48	23°30'09	8♌ 5	6°14	7°22	23°25	8°30	24°53	22°25	19°55	12° 6	29°18	28°56	2°37	n.a.	S 19
M20	19 45 45	24°30'16	21°42	7°39	8°26	23° 4	8°37	25° 0	22°22	19°56	12° 5	29° 6	28°53	2°44	n.a.	M20
T 21	19 49 41	25°30'25	5♍29	9° 8	9°29	22°43	8°44	25° 6	22°20	19°58	12° 4	28°57	28°50	2°50	n.a.	T 21
W22	19 53 38	26°30'36	19°24	10°39	10°34	22°22	8°51	25°13	22°17	19°59	12° 3	28°50	28°47	2°57	n.a.	W22
T 23	19 57 34	27°30'49	3♎23	12°12	11°38	22° 1	8°58	25°19	22°15	20° 1	12° 2	28°47	28°44	3° 4	n.a.	T 23
F 24	20 1 31	28°31'04	17°25	13°47	12°43	21°41	9° 5	25°26	22°12	20° 2	12° 1	28°45	28°40	3°10	n.a.	F 24
S 25	20 5 27	29°31'20	1♏29	15°23	13°48	21°22	9°11	25°32	22°10	20° 4	12° 1	28°45	28°37	3°17	n.a.	S 25
S 26	20 9 24	0♌31'38	15°35	17° 0	14°53	21° 2	9°17	25°39	22° 7	20° 5	12° 0	28°45	28°34	3°24	n.a.	S 26
M27	20 13 20	1°31'58	29°42	18°39	15°59	20°44	9°24	25°45	22° 5	20° 7	11°59	28°43	28°31	3°30	n.a.	M27
T 28	20 17 17	2°32'20	13♐48	20°18	17° 5	20°25	9°30	25°51	22° 3	20° 9	11°58	28°38	28°28	3°37	n.a.	T 28
W29	20 21 13	3°32'43	27°50	21°57	18°11	20° 8	9°35	25°58	22° 0	20°10	11°58	28°31	28°25	3°44	n.a.	W29
T 30	20 25 10	4°33'09	11♑47	23°37	19°17	19°50	9°41	26° 4	21°58	20°12	11°57	28°21	28°21	3°50	n.a.	T 30
F 31	20 29 7	5♌33'36	25♑32	25♋16	20♊24	19♑34	9♉47	26♊10	21♑55	20♍14	11♐56	28♈ 9	28♈18	3♉57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n59	27s17	3s42	21n22	2s44	14n39	3s35	26s27	5s43	13n34	0s20	24n48	0n53	22s55	0s51	6n16	2n12	5s17	12s29	12n17	11n45	12n 4		n.a.
T 2	23 56	28 31	4 27	21 39	2 27	14 59	3 30	26 31	5 44	13 37	0 20	24 48	0 53	22 55	0 51	6 15	2 12	5 17	12 29	12 14	11 44	12 8		n.a.
F 3	23 53	27 51	4 54	21 57	2 9	15 18	3 25	26 35	5 44	13 40	0 20	24 49	0 53	22 55	0 51	6 15	2 12	5 17	12 29	12 10	11 43	12 11		n.a.
S 4	23 50	25 27	5 2	22 16	1 51	15 38	3 20	26 39	5 45	13 43	0 20	24 49	0 53	22 56	0 51	6 14	2 12	5 16	12 29	12 6	11 41	12 14		n.a.
S 5	23 45	21 41	4 54	22 35	1 32	15 58	3 15	26 43	5 45	13 47	0 20	24 50	0 53	22 56	0 51	6 14	2 12	5 16	12 29	12 2	11 40	12 17		n.a.
M 6	23 41	16 58	4 31	22 53	1 12	16 17	3 9	26 47	5 45	13 50	0 20	24 50	0 53	22 57	0 51	6 13	2 12	5 16	12 29	11 59	11 39	12 20		n.a.
T 7	23 36	11 38	3 54	23 12	0 53	16 37	3 4	26 51	5 45	13 53	0 20	24 50	0 54	22 57	0 51	6 13	2 11	5 15	12 29	11 57	11 38	12 24		n.a.
W 8	23 30	5 59	3 7	23 31	0 35	16 56	2 59	26 55	5 44	13 56	0 20	24 51	0 54	22 57	0 51	6 12	2 11	5 15	12 29	11 55	11 37	12 27		n.a.
T 9	23 24	0 14	2 13	23 49	0 17	17 15	2 54	26 59	5 44	13 59	0 20	24 51	0 54	22 58	0 51	6 12	2 11	5 15	12 29	11 54	11 36	12 30		n.a.
F 10	23 18	5n27	1 14	24 6	0n 0	17 34	2 49	27 2	5 43	14 2	0 20	24 52	0 54	22 58	0 51	6 11	2 11	5 15	12 29	11 54	11 34	12 33		n.a.
S 11	23 11	10 55	0 12	24 22	0 16	17 52	2 43	27 6	5 43	14 5	0 20	24 52	0 54	22 59	0 51	6 11	2 11	5 14	12 28	11 54	11 33	12 36		n.a.
S 12	23 3	16 0	0n51	24 37	0 31	18 11	2 38	27 9	5 42	14 8	0 19	24 53	0 54	22 59	0 51	6 10	2 11	5 14	12 28	11 54	11 32	12 40		n.a.
M13	22 56	20 31	1 51	24 51	0 45	18 29	2 33	27 12	5 41	14 10	0 19	24 53	0 54	23 0	0 51	6 9	2 11	5 14	12 28	11 54	11 31	12 43		n.a.
T 14	22 47	24 15	2 48	25 4	0 57	18 46	2 27	27 15	5 40	14 13	0 19	24 54	0 54	23 0	0 51	6 9	2 11	5 13	12 28	11 52	11 30	12 46		n.a.
W15	22 39	26 58	3 37	25 14	1 8	19 4	2 22	27 18	5 38	14 16	0 19	24 54	0 54	23 0	0 51	6 8	2 11	5 13	12 28	11 49	11 29	12 49		n.a.
T 16	22 30	28 24	4 17	25 23	1 18	19 21	2 17	27 20	5 37	14 18	0 19	24 54	0 55	23 1	0 51	6 8	2 11	5 13	12 28	11 46	11 28	12 52		n.a.
F 17	22 20	28 20	4 45	25 30	1 27	19 38	2 11	27 23	5 35	14 21	0 19	24 55	0 55	23 1	0 51	6 7	2 11	5 13	12 28	11 42	11 26	12 56		n.a.
S 18	22 10	26 41	4 59	25 35	1 34	19 54	2 6	27 25	5 33	14 24	0 19	24 55	0 55	23 2	0 51	6 6	2 11	5 12	12 27	11 37	11 25	12 59		n.a.
S 19	22 0	23 31	4 57	25 38	1 41	20 10	2 1	27 27	5 31	14 26	0 19	24 56	0 55	23 2	0 51	6 6	2 11	5 12	12 27	11 32	11 24	13 2		n.a.
M20	21 49	19 1	4 37	25 39	1 46	20 26	1 55	27 29	5 29	14 29	0 19	24 56	0 55	23 3	0 51	6 5	2 11	5 12	12 27	11 28	11 23	13 5		n.a.
T 21	21 38	13 29	4 2	25 37	1 50	20 41	1 50	27 30	5 27	14 31	0 19	24 56	0 55	23 3	0 51	6 4	2 11	5 11	12 27	11 24	11 22	13 8		n.a.
W22	21 26	7 14	3 12	25 34	1 54	20 56	1 45	27 31	5 24	14 33	0 19	24 57	0 55	23 3	0 51	6 4	2 10	5 11	12 27	11 22	11 21	13 11		n.a.
T 23	21 14	0 36	2 10	25 28	1 56	21 10	1 40	27 33	5 22	14 36	0 19	24 57	0 55	23 4	0 51	6 3	2 10	5 11	12 26	11 21	11 19	13 15		n.a.
F 24	21 2	6s 6	1 0	25 20	1 58	21 24	1 34	27 33	5 19	14 38	0 19	24 57	0 56	23 4	0 51	6 2	2 10	5 10	12 26	11 20	11 18	13 18		n.a.
S 25	20 49	12 33	0s14	25 10	1 59	21 37	1 29	27 34	5 16	14 40	0 18	24 58	0 56	23 5	0 51	6 2	2 10	5 10	12 26	11 20	11 17	13 21		n.a.
S 26	20 36	18 22	1 28	24 58	1 59	21 50	1 24	27 34	5 14	14 42	0 18	24 58	0 56	23 5	0 51	6 1	2 10	5 10	12 26	11 20	11 16	13 24		n.a.
M27	20 23	23 11	2 36	24 44	1 59	22 3	1 19	27 34	5 11	14 44	0 18	24 58	0 56	23 5	0 51	6 0	2 10	5 10	12 26	11 19	11 15	13 27		n.a.
T 28	20 9	26 38	3 34	24 28	1 58	22 15	1 14	27 34	5 7	14 46	0 18	24 59	0 56	23 6	0 51	6 0	2 10	5 9	12 26	11 18	11 14	13 30		n.a.
W29	19 54	28 24	4 19	24 11	1 56	22 26	1 9	27 34	5 4	14 48	0 18	24 59	0 56	23 6	0 51	5 59	2 10	5 9	12 25	11 15	11 12	13 33		n.a.
T 30	19 40	28 21	4 48	23 52	1 55	22 37	1 4	27 33	5 1	14 50	0 18	24 59	0 56	23 7	0 51	5 58	2 10	5 9	12 25	11 11	11 11	13 37		n.a.
F 31	19n25	26s32	5s 0	23n31	1n52	22n47	0s59	27s33	4s58	14n52	0s18	25n 0	0n56	23s 7	0s51	5n57	2n10	5s 8	12s25	11n 7	11n10	13n40		n.a.

Julian Day Number = 216805.5, Delta T = 31h42m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'17, Lahiri = -60°33'17 Julian Calendar 1 Aug. 4120 BCE == Greg. Calendar 29 June 4120 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4120 BCE

SEPTEMBER 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 3	6♌34'05	9♒ 4	26♋56	21♊31	19°R18	9♉52	26♊16	21°R53	20♍16	11°R56	27°R55	28♈15	4♉ 3	n.a.	S 1
S 2	20 37 0	7°34'35	22°18	28°36	22°38	19♉ 3	9°57	26°22	21♉51	20°17	11♐55	27♈43	28°12	4°10	n.a.	S 2
M 3	20 40 56	8°35'08	5♓13	0♌16	23°46	18°48	10° 2	26°28	21°48	20°19	11°54	27°32	28° 9	4°17	n.a.	M 3
T 4	20 44 53	9°35'42	17°49	1°55	24°53	18°34	10° 7	26°34	21°46	20°21	11°54	27°23	28° 5	4°23	n.a.	T 4
W 5	20 48 49	10°36'19	0♈ 8	3°34	26° 1	18°21	10°12	26°40	21°44	20°23	11°53	27°18	28° 2	4°30	n.a.	W 5
T 6	20 52 46	11°36'57	12°12	5°13	27° 9	18° 8	10°16	26°46	21°42	20°25	11°53	27°15	27°59	4°37	n.a.	T 6
F 7	20 56 42	12°37'38	24° 6	6°52	28°18	17°57	10°21	26°52	21°39	20°26	11°52	27°D14	27°56	4°43	n.a.	F 7
S 8	21 0 39	13°38'20	5♉54	8°30	29°26	17°46	10°25	26°58	21°37	20°28	11°52	27°14	27°53	4°50	n.a.	S 8
S 9	21 4 35	14°39'05	17°42	10° 8	0♋35	17°36	10°29	27° 3	21°35	20°30	11°51	27°R14	27°50	4°57	n.a.	S 9
M10	21 8 32	15°39'51	29°35	11°46	1°44	17°26	10°33	27° 9	21°33	20°32	11°51	27°13	27°46	5° 3	n.a.	M10
T 11	21 12 28	16°40'40	11♊40	13°24	2°53	17°18	10°36	27°14	21°31	20°34	11°50	27°10	27°43	5°10	n.a.	T 11
W12	21 16 25	17°41'30	24° 0	15° 1	4° 2	17°10	10°40	27°20	21°28	20°36	11°50	27° 5	27°40	5°17	n.a.	W12
T 13	21 20 22	18°42'23	6♋40	16°38	5°12	17° 3	10°43	27°25	21°26	20°38	11°50	26°56	27°37	5°23	n.a.	T 13
F 14	21 24 18	19°43'17	19°42	18°14	6°21	16°57	10°46	27°31	21°24	20°40	11°49	26°46	27°34	5°30	n.a.	F 14
S 15	21 28 15	20°44'12	3♌ 7	19°51	7°31	16°52	10°49	27°36	21°22	20°42	11°49	26°35	27°31	5°37	n.a.	S 15
S 16	21 32 11	21°45'09	16°51	21°27	8°41	16°47	10°52	27°41	21°20	20°44	11°49	26°23	27°27	5°43	n.a.	S 16
M17	21 36 8	22°46'08	0♍54	23° 2	9°51	16°44	10°54	27°46	21°18	20°46	11°48	26°13	27°24	5°50	n.a.	M17
T 18	21 40 4	23°47'08	15° 8	24°38	11° 2	16°41	10°57	27°52	21°16	20°48	11°48	26° 5	27°21	5°56	n.a.	T 18
W19	21 44 1	24°48'09	29°29	26°13	12°12	16°39	10°59	27°57	21°14	20°50	11°48	25°59	27°18	6° 3	n.a.	W19
T 20	21 47 57	25°49'11	13♎52	27°48	13°23	16°38	11° 1	28° 2	21°12	20°52	11°48	25°56	27°15	6°10	n.a.	T 20
F 21	21 51 54	26°50'15	28°12	29°23	14°34	16°D37	11° 2	28° 6	21°10	20°55	11°47	25°D56	27°11	6°16	n.a.	F 21
S 22	21 55 50	27°51'19	12♏26	0♍57	15°44	16°38	11° 4	28°11	21° 9	20°57	11°47	25°56	27° 8	6°23	n.a.	S 22
S 23	21 59 47	28°52'25	26°33	2°32	16°55	16°39	11° 5	28°16	21° 7	20°59	11°47	25°R57	27° 5	6°30	n.a.	S 23
M24	22 3 44	29°53'32	10♐31	4° 6	18° 7	16°41	11° 7	28°21	21° 5	21° 1	11°47	25°56	27° 2	6°36	n.a.	M24
T 25	22 7 40	0♍54'39	24°21	5°40	19°18	16°44	11° 8	28°25	21° 3	21° 3	11°47	25°54	26°59	6°43	n.a.	T 25
W26	22 11 37	1°55'47	8♑ 1	7°14	20°29	16°47	11° 8	28°30	21° 2	21° 5	11°47	25°49	26°56	6°50	n.a.	W26
T 27	22 15 33	2°56'56	21°32	8°48	21°41	16°52	11° 9	28°34	21° 0	21° 7	11°D47	25°42	26°52	6°56	n.a.	T 27
F 28	22 19 30	3°58'06	4♒51	10°22	22°52	16°57	11° 9	28°38	20°58	21°10	11°47	25°33	26°49	7° 3	n.a.	F 28
S 29	22 23 26	4°59'17	17°58	11°56	24° 4	17° 3	11°R 9	28°43	20°57	21°12	11°47	25°23	26°46	7°10	n.a.	S 29
S 30	22 27 23	6♍ 0'29	0♓51	13♍29	25♋16	17♉ 9	11♉ 9	28♊47	20♉55	21♍14	11♐47	25♈14	26♈43	7♉16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 9	23s13	4s55	23n 9	1n49	22n56	0s54	27s32	4s54	14n54	0s18	25n 0	0n57	23s 7	0s51	5n57	2n10	5s 8	12s25	11n 2	11n 9	13n43		n.a.
S 2	18 53	18 45	4 33	22 45	1 46	23 6	0 49	27 31	4 51	14 56	0 18	25 0	0 57	23 8	0 51	5 56	2 10	5 8	12 24	10 57	11 8	13 46		n.a.
M 3	18 37	13 32	3 58	22 20	1 42	23 14	0 44	27 29	4 47	14 57	0 18	25 1	0 57	23 8	0 51	5 55	2 10	5 7	12 24	10 53	11 7	13 49		n.a.
T 4	18 21	7 53	3 13	21 53	1 38	23 22	0 39	27 28	4 43	14 59	0 18	25 1	0 57	23 8	0 51	5 54	2 10	5 7	12 24	10 50	11 5	13 52		n.a.
W 5	18 4	2 3	2 18	21 26	1 34	23 29	0 34	27 26	4 40	15 1	0 18	25 1	0 57	23 9	0 51	5 53	2 10	5 7	12 24	10 48	11 4	13 55		n.a.
T 6	17 47	3n45	1 19	20 57	1 30	23 36	0 29	27 24	4 36	15 2	0 17	25 2	0 57	23 9	0 51	5 53	2 10	5 6	12 24	10 47	11 3	13 59		n.a.
F 7	17 29	9 21	0 17	20 27	1 25	23 41	0 25	27 22	4 32	15 4	0 17	25 2	0 57	23 10	0 51	5 52	2 10	5 6	12 23	10 46	11 2	14 2		n.a.
S 8	17 12	14 35	0n46	19 56	1 20	23 47	0 20	27 20	4 28	15 5	0 17	25 2	0 58	23 10	0 51	5 51	2 10	5 6	12 23	10 46	11 1	14 5		n.a.
S 9	16 54	19 17	1 47	19 24	1 15	23 51	0 15	27 17	4 24	15 7	0 17	25 2	0 58	23 10	0 51	5 50	2 9	5 6	12 23	10 46	11 0	14 8		n.a.
M10	16 35	23 17	2 43	18 51	1 10	23 55	0 11	27 15	4 21	15 8	0 17	25 3	0 58	23 11	0 51	5 49	2 9	5 5	12 23	10 46	10 58	14 11		n.a.
T 11	16 17	26 20	3 33	18 17	1 4	23 58	0 6	27 12	4 17	15 9	0 17	25 3	0 58	23 11	0 51	5 49	2 9	5 5	12 22	10 45	10 57	14 14		n.a.
W12	15 58	28 12	4 14	17 43	0 58	24 1	0 2	27 9	4 13	15 10	0 17	25 3	0 58	23 11	0 51	5 48	2 9	5 5	12 22	10 43	10 56	14 17		n.a.
T 13	15 38	28 40	4 44	17 8	0 53	24 3	0n 2	27 6	4 9	15 11	0 17	25 4	0 58	23 12	0 51	5 47	2 9	5 4	12 22	10 40	10 55	14 20		n.a.
F 14	15 19	27 34	5 0	16 32	0 47	24 4	0 7	27 3	4 5	15 13	0 17	25 4	0 58	23 12	0 51	5 46	2 9	5 4	12 22	10 36	10 54	14 24		n.a.
S 15	14 59	24 52	5 1	15 55	0 41	24 4	0 11	27 0	4 1	15 14	0 17	25 4	0 59	23 12	0 51	5 45	2 9	5 4	12 21	10 32	10 53	14 27		n.a.
S 16	14 39	20 43	4 44	15 18	0 35	24 4	0 15	26 57	3 57	15 15	0 17	25 4	0 59	23 13	0 51	5 44	2 9	5 3	12 21	10 28	10 51	14 30		n.a.
M17	14 19	15 20	4 10	14 40	0 29	24 3	0 19	26 53	3 53	15 15	0 16	25 5	0 59	23 13	0 51	5 44	2 9	5 3	12 21	10 24	10 50	14 33		n.a.
T 18	13 58	9 4	3 20	14 2	0 22	24 1	0 23	26 50	3 49	15 16	0 16	25 5	0 59	23 13	0 51	5 43	2 9	5 3	12 21	10 21	10 49	14 36		n.a.
W19	13 37	2 17	2 16	13 23	0 16	23 59	0 27	26 46	3 45	15 17	0 16	25 5	0 59	23 13	0 51	5 42	2 9	5 3	12 20	10 19	10 48	14 39		n.a.
T 20	13 16	4s38	1 4	12 44	0 10	23 56	0 31	26 42	3 41	15 18	0 16	25 5	0 59	23 14	0 51	5 41	2 9	5 2	12 20	10 18	10 47	14 42		n.a.
F 21	12 55	11 19	0s12	12 4	0 3	23 52	0 34	26 39	3 38	15 18	0 16	25 6	1 0	23 14	0 51	5 40	2 9	5 2	12 20	10 17	10 46	14 45		n.a.
S 22	12 33	17 23	1 27	11 24	0s 3	23 47	0 38	26 35	3 34	15 19	0 16	25 6	1 0	23 14	0 51	5 39	2 9	5 2	12 20	10 18	10 44	14 48		n.a.
S 23	12 11	22 27	2 36	10 43	0 9	23 42	0 42	26 31	3 30	15 20	0 16	25 6	1 0	23 15	0 51	5 38	2 9	5 2	12 19	10 18	10 43	14 51		n.a.
M24	11 49	26 12	3 35	10 2	0 16	23 36	0 45	26 27	3 26	15 20	0 16	25 6	1 0	23 15	0 51	5 37	2 9	5 1	12 19	10 18	10 42	14 54		n.a.
T 25	11 27	28 20	4 21	9 21	0 22	23 29	0 49	26 23	3 22	15 20	0 16	25 6	1 0	23 15	0 51	5 36	2 9	5 1	12 19	10 17	10 41	14 58		n.a.
W26	11 5	28 43	4 52	8 40	0 28	23 21	0 52	26 19	3 19	15 21	0 16	25 7	1 0	23 15	0 51	5 36	2 9	5 1	12 19	10 15	10 40	15 1		n.a.
T 27	10 42	27 21	5 5	7 58	0 35	23 13	0 55	26 14	3 15	15 21	0 15	25 7	1 1	23 16	0 51	5 35	2 9	5 0	12 18	10 12	10 39	15 4		n.a.
F 28	10 20	24 28	5 2	7 16	0 41	23 4	0 58	26 10	3 11	15 21	0 15	25 7	1 1	23 16	0 51	5 34	2 9	5 0	12 18	10 9	10 37	15 7		n.a.
S 29	9 57	20 21	4 43	6 34	0 47	22 55	1 1	26 6	3 8	15 21	0 15	25 7	1 1	23 16	0 51	5 33	2 9	5 0	12 18	10 5	10 36	15 10		n.a.
S 30	9n34	15s21	4s10	5n51	0s53	22n44	1n 4	26s 1	3s 4	15n22	0s15	25n 8	1n 1	23s16	0s51	5n32	2n 9	5s 0	12s18	10n 2	10n35	15n13		n.a.

Julian Day Number = 216836.5, Delta T = 31h42m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'12, Lahiri = -60°33'13 Julian Calendar 1 Sept. 4120 BCE == Greg. Calendar 30 July 4120 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 31 20	7♍ 1'41	13♓30	15♍ 3	26♋28	17♌16	11°R 9	28♊51	20°R54	21♍16	11♐47	25°R 6	26♈40	7♉23	n.a.	M 1
T 2	22 35 16	8° 2'55	25°55	16°36	27°40	17°24	11♉ 9	28°55	20♌52	21°18	11°47	25♈ 0	26°36	7°30	n.a.	T 2
W 3	22 39 13	9° 4'09	8♈ 7	18° 9	28°52	17°33	11° 8	28°59	20°51	21°21	11°47	24°56	26°33	7°36	n.a.	W 3
T 4	22 43 9	10° 5'25	20° 7	19°43	0♌ 5	17°42	11° 7	29° 3	20°49	21°23	11°48	24°D54	26°30	7°43	n.a.	T 4
F 5	22 47 6	11° 6'41	1♉59	21°16	1°17	17°52	11° 6	29° 6	20°48	21°25	11°48	24°54	26°27	7°49	n.a.	F 5
S 6	22 51 2	12° 7'58	13°47	22°49	2°29	18° 2	11° 5	29°10	20°47	21°27	11°48	24°56	26°24	7°56	n.a.	S 6
S 7	22 54 59	13° 9'17	25°34	24°22	3°42	18°13	11° 4	29°14	20°46	21°30	11°48	24°57	26°21	8° 3	n.a.	S 7
M 8	22 58 55	14°10'36	7♊27	25°55	4°55	18°25	11° 2	29°17	20°44	21°32	11°48	24°59	26°17	8° 9	n.a.	M 8
T 9	23 2 52	15°11'57	19°30	27°28	6° 8	18°37	11° 0	29°20	20°43	21°34	11°49	24°R59	26°14	8°16	n.a.	T 9
W10	23 6 49	16°13'18	1♋48	29° 1	7°20	18°50	10°58	29°24	20°42	21°36	11°49	24°57	26°11	8°23	n.a.	W10
T 11	23 10 45	17°14'40	14°26	0♎34	8°33	19° 3	10°56	29°27	20°41	21°39	11°49	24°54	26° 8	8°29	n.a.	T 11
F 12	23 14 42	18°16'03	27°29	2° 6	9°46	19°17	10°54	29°30	20°40	21°41	11°50	24°50	26° 5	8°36	n.a.	F 12
S 13	23 18 38	19°17'26	10♌57	3°38	10°59	19°32	10°51	29°33	20°39	21°43	11°50	24°44	26° 2	8°43	n.a.	S 13
S 14	23 22 35	20°18'50	24°51	5°10	12°13	19°47	10°48	29°36	20°38	21°45	11°51	24°38	25°58	8°49	n.a.	S 14
M15	23 26 31	21°20'15	9♍ 8	6°41	13°26	20° 3	10°45	29°39	20°37	21°48	11°51	24°33	25°55	8°56	n.a.	M15
T 16	23 30 28	22°21'40	23°43	8°11	14°39	20°19	10°42	29°41	20°36	21°50	11°51	24°28	25°52	9° 3	n.a.	T 16
W17	23 34 25	23°23'05	8♎30	9°41	15°52	20°35	10°39	29°44	20°36	21°52	11°52	24°26	25°49	9° 9	n.a.	W17
T 18	23 38 21	24°24'30	23°20	11°10	17° 6	20°53	10°35	29°47	20°35	21°55	11°52	24°D25	25°46	9°16	n.a.	T 18
F 19	23 42 18	25°25'55	8♏ 6	12°38	18°19	21°10	10°31	29°49	20°34	21°57	11°53	24°26	25°42	9°23	n.a.	F 19
S 20	23 46 14	26°27'21	22°43	14° 5	19°33	21°28	10°28	29°51	20°34	21°59	11°54	24°27	25°39	9°29	n.a.	S 20
S 21	23 50 11	27°28'46	7♐ 5	15°30	20°46	21°47	10°23	29°54	20°33	22° 1	11°54	24°28	25°36	9°36	n.a.	S 21
M22	23 54 7	28°30'11	21°10	16°54	22° 0	22° 6	10°19	29°56	20°33	22° 4	11°55	24°30	25°33	9°43	n.a.	M22
T 23	23 58 4	29°31'36	4♑58	18°15	23°14	22°25	10°15	29°58	20°32	22° 6	11°55	24°R30	25°30	9°49	n.a.	T 23
W24	0 2 1	0♎33'01	18°28	19°34	24°27	22°45	10°10	29°59	20°32	22° 8	11°56	24°28	25°27	9°56	n.a.	W24
T 25	0 5 57	1°34'25	1♒42	20°50	25°41	23° 5	10° 5	0♋ 1	20°31	22°10	11°57	24°26	25°23	10° 2	n.a.	T 25
F 26	0 9 54	2°35'49	14°40	22° 2	26°55	23°26	10° 0	0° 3	20°31	22°13	11°58	24°23	25°20	10° 9	n.a.	F 26
S 27	0 13 50	3°37'12	27°25	23°11	28° 9	23°47	9°55	0° 5	20°31	22°15	11°58	24°20	25°17	10°16	n.a.	S 27
S 28	0 17 47	4°38'35	9♓57	24°14	29°23	24° 8	9°50	0° 6	20°31	22°17	11°59	24°16	25°14	10°22	n.a.	S 28
M29	0 21 43	5°39'58	22°18	25°13	0♍37	24°30	9°44	0° 8	20°30	22°19	12° 0	24°13	25°11	10°29	n.a.	M29
T 30	0 25 40	6°41'20	4♈29	26° 5	1°51	24°52	9°39	0° 9	20°30	22°22	12° 1	24°11	25° 7	10°36	n.a.	T 30
W31	0 29 37	7♎42'42	16♈30	26♎50	3♍ 5	25♉15	9♉33	0♋10	20♌30	22♍24	12♐ 2	24♈10	25♈ 4	10♉42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n10	9s47	3s24	5n 9	0s59	22n33	1n 7	25s57	3s 1	15n22	0s15	25n 8	1n 1	23s16	0s51	5n31	2n 9	4s59	12s17	9n59	10n34	15n16		n.a.
T 2	8 47	3 57	2 30	4 27	1 5	22 21	1 10	25 52	2 57	15 22	0 15	25 8	1 1	23 17	0 51	5 30	2 9	4 59	12 17	9 57	10 33	15 19		n.a.
W 3	8 23	1n56	1 30	3 44	1 11	22 9	1 13	25 48	2 54	15 21	0 15	25 8	1 2	23 17	0 51	5 29	2 9	4 59	12 17	9 55	10 31	15 22		n.a.
T 4	8 0	7 41	0 26	3 1	1 16	21 56	1 16	25 43	2 50	15 21	0 15	25 8	1 2	23 17	0 51	5 28	2 9	4 59	12 16	9 54	10 30	15 25		n.a.
F 5	7 36	13 6	0n38	2 19	1 22	21 42	1 18	25 38	2 47	15 21	0 15	25 9	1 2	23 17	0 51	5 27	2 9	4 58	12 16	9 54	10 29	15 28		n.a.
S 6	7 12	18 1	1 41	1 36	1 27	21 28	1 21	25 34	2 44	15 21	0 14	25 9	1 2	23 17	0 51	5 26	2 9	4 58	12 16	9 55	10 28	15 31		n.a.
S 7	6 48	22 15	2 39	0 54	1 32	21 13	1 23	25 29	2 40	15 20	0 14	25 9	1 2	23 17	0 51	5 25	2 9	4 58	12 16	9 56	10 27	15 34		n.a.
M 8	6 24	25 37	3 31	0 11	1 37	20 57	1 25	25 24	2 37	15 20	0 14	25 9	1 3	23 18	0 51	5 25	2 9	4 58	12 15	9 56	10 26	15 37		n.a.
T 9	5 59	27 54	4 14	0s31	1 42	20 41	1 27	25 19	2 34	15 20	0 14	25 9	1 3	23 18	0 51	5 24	2 9	4 58	12 15	9 56	10 24	15 40		n.a.
W10	5 35	28 52	4 46	1 13	1 46	20 24	1 30	25 14	2 31	15 19	0 14	25 10	1 3	23 18	0 50	5 23	2 9	4 57	12 15	9 56	10 23	15 43		n.a.
T 11	5 10	28 23	5 6	1 55	1 51	20 6	1 32	25 9	2 27	15 18	0 14	25 10	1 3	23 18	0 50	5 22	2 9	4 57	12 15	9 54	10 22	15 46		n.a.
F 12	4 46	26 19	5 11	2 36	1 55	19 48	1 33	25 4	2 24	15 18	0 14	25 10	1 3	23 18	0 50	5 21	2 9	4 57	12 14	9 53	10 21	15 49		n.a.
S 13	4 21	22 45	4 59	3 17	1 58	19 29	1 35	24 59	2 21	15 17	0 14	25 10	1 3	23 18	0 50	5 20	2 9	4 57	12 14	9 51	10 20	15 52		n.a.
S 14	3 56	17 49	4 29	3 57	2 2	19 10	1 37	24 53	2 18	15 16	0 13	25 10	1 4	23 18	0 50	5 19	2 9	4 57	12 14	9 48	10 18	15 55		n.a.
M15	3 32	11 47	3 42	4 37	2 5	18 50	1 39	24 48	2 15	15 15	0 13	25 11	1 4	23 19	0 50	5 18	2 9	4 56	12 14	9 46	10 17	15 58		n.a.
T 16	3 7	5 0	2 40	5 16	2 7	18 29	1 40	24 43	2 13	15 15	0 13	25 11	1 4	23 19	0 50	5 17	2 9	4 56	12 13	9 45	10 16	16 1		n.a.
W17	2 42	2s 9	1 26	5 55	2 9	18 8	1 42	24 37	2 10	15 14	0 13	25 11	1 4	23 19	0 50	5 16	2 9	4 56	12 13	9 44	10 15	16 4		n.a.
T 18	2 17	9 13	0 6	6 32	2 11	17 47	1 43	24 32	2 7	15 13	0 13	25 11	1 4	23 19	0 50	5 15	2 9	4 56	12 13	9 43	10 14	16 7		n.a.
F 19	1 52	15 46	1s14	7 9	2 12	17 25	1 44	24 26	2 4	15 11	0 13	25 11	1 5	23 19	0 50	5 14	2 9	4 56	12 13	9 44	10 12	16 10		n.a.
S 20	1 27	21 22	2 29	7 44	2 13	17 2	1 45	24 20	2 1	15 10	0 13	25 12	1 5	23 19	0 50	5 13	2 9	4 55	12 12	9 44	10 11	16 13		n.a.
S 21	1 2	25 36	3 33	8 18	2 13	16 39	1 46	24 15	1 59	15 9	0 13	25 12	1 5	23 19	0 50	5 13	2 9	4 55	12 12	9 45	10 10	16 16		n.a.
M22	0 37	28 11	4 23	8 51	2 12	16 15	1 47	24 9	1 56	15 8	0 12	25 12	1 5	23 19	0 50	5 12	2 9	4 55	12 12	9 45	10 9	16 19		n.a.
T 23	0 12	28 57	4 57	9 21	2 11	15 51	1 48	24 3	1 53	15 7	0 12	25 12	1 5	23 19	0 50	5 11	2 9	4 55	12 12	9 45	10 8	16 22		n.a.
W24	0s14	27 58	5 13	9 50	2 9	15 27	1 49	23 57	1 51	15 5	0 12	25 12	1 6	23 19	0 50	5 10	2 9	4 55	12 11	9 45	10 7	16 25		n.a.
T 25	0 39	25 24	5 12	10 17	2 6	15 2	1 50	23 51	1 48	15 4	0 12	25 13	1 6	23 19	0 50	5 9	2 9	4 55	12 11	9 44	10 5	16 28		n.a.
F 26	1 4	21 35	4 55	10 41	2 2	14 36	1 50	23 45	1 46	15 2	0 12	25 13	1 6	23 19	0 50	5 8	2 9	4 55	12 11	9 43	10 4	16 31		n.a.
S 27	1 29	16 49	4 24	11 3	1 57	14 11	1 51	23 39	1 43	15 1	0 12	25 13	1 6	23 19	0 50	5 7	2 9	4 55	12 11	9 41	10 3	16 34		n.a.
S 28	1 54	11 26	3 40	11 22	1 51	13 44	1 51	23 32	1 41	14 59	0 12	25 13	1 6	23 19	0 50	5 6	2 9	4 54	12 10	9 40	10 2	16 37		n.a.
M29	2 19	5 41	2 47	11 37	1 44	13 18	1 52	23 26	1 38	14 58	0 11	25 13	1 7	23 19	0 50	5 5	2 9	4 54	12 10	9 39	10 1	16 40		n.a.
T 30	2 44	0n12	1 47	11 49	1 35	12 51	1 52	23 20	1 36	14 56	0 11	25 14	1 7	23 19	0 50	5 4	2 9	4 54	12 10	9 38	9 59	16 43		n.a.
W31	3s 9	6n 1	0s42	11s57	1s26	12n24	1n52	23s13	1s34	14n54	0s11	25n14	1n 7	23s19	0s50	5n 3	2n 9	4s54	12s10	9n38	9n58	16n46		n.a.

Julian Day Number = 216866.5, Delta T = 31h42m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'08, Lahiri = -60°33'08 Julian Calendar 1 Oct. 4120 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 33	8♎44'04	28♈25	27♎27	4♍19	25♑38	9°R27	0♋11	20°D30	22♍26	12♐ 2	24°D10	25♈ 1	10♉49	n.a.	T 1
F 2	0 37 30	9°45'25	10♉14	27°55	5°33	26° 1	9♉21	0°12	20♑30	22°28	12° 3	24♈11	24°58	10°56	n.a.	F 2
S 3	0 41 26	10°46'47	22° 2	28°14	6°47	26°24	9°15	0°13	20°30	22°30	12° 4	24°12	24°55	11° 2	n.a.	S 3
S 4	0 45 23	11°48'08	3♊50	28°R22	8° 1	26°48	9° 9	0°14	20°30	22°33	12° 5	24°13	24°52	11° 9	n.a.	S 4
M 5	0 49 19	12°49'28	15°43	28°19	9°15	27°12	9° 2	0°14	20°31	22°35	12° 6	24°15	24°48	11°16	n.a.	M 5
T 6	0 53 16	13°50'49	27°45	28° 4	10°29	27°37	8°56	0°15	20°31	22°37	12° 7	24°15	24°45	11°22	n.a.	T 6
W 7	0 57 13	14°52'09	10♋ 1	27°37	11°43	28° 1	8°49	0°15	20°31	22°39	12° 8	24°R16	24°42	11°29	n.a.	W 7
T 8	1 1 9	15°53'28	22°34	26°59	12°57	28°26	8°42	0°16	20°32	22°41	12° 9	24°16	24°39	11°36	n.a.	T 8
F 9	1 5 6	16°54'48	5♌30	26° 9	14°12	28°51	8°35	0°16	20°32	22°43	12°10	24°15	24°36	11°42	n.a.	F 9
S 10	1 9 2	17°56'06	18°51	25°10	15°26	29°17	8°28	0°16	20°32	22°45	12°11	24°15	24°33	11°49	n.a.	S 10
S 11	1 12 59	18°57'25	2♍40	24° 3	16°40	29°43	8°21	0°R16	20°33	22°47	12°12	24°14	24°29	11°56	n.a.	S 11
M12	1 16 56	19°58'42	16°55	22°50	17°55	0♒ 9	8°14	0°16	20°34	22°50	12°13	24°14	24°26	12° 2	n.a.	M12
T 13	1 20 52	20°59'59	1♎35	21°33	19° 9	0°35	8° 6	0°16	20°34	22°52	12°14	24°13	24°23	12° 9	n.a.	T 13
W14	1 24 49	22° 1'15	16°32	20°14	20°23	1° 2	7°59	0°15	20°35	22°54	12°16	24°13	24°20	12°16	n.a.	W14
T 15	1 28 45	23° 2'30	1♏40	18°57	21°37	1°29	7°52	0°15	20°36	22°56	12°17	24°D13	24°17	12°22	n.a.	T 15
F 16	1 32 42	24° 3'45	16°49	17°43	22°52	1°56	7°44	0°15	20°36	22°58	12°18	24°R13	24°13	12°29	n.a.	F 16
S 17	1 36 38	25° 4'58	1♐50	16°34	24° 6	2°23	7°36	0°14	20°37	23° 0	12°19	24°13	24°10	12°35	n.a.	S 17
S 18	1 40 35	26° 6'10	16°34	15°33	25°20	2°51	7°29	0°13	20°38	23° 2	12°20	24°13	24° 7	12°42	n.a.	S 18
M19	1 44 32	27° 7'20	0♑57	14°39	26°35	3°18	7°21	0°12	20°39	23° 4	12°21	24°13	24° 4	12°49	n.a.	M19
T 20	1 48 28	28° 8'30	14°56	13°54	27°49	3°46	7°13	0°11	20°40	23° 6	12°23	24°12	24° 1	12°55	n.a.	T 20
W21	1 52 25	29° 9'38	28°29	13°18	29° 3	4°14	7° 5	0°10	20°41	23° 8	12°24	24°D12	23°58	13° 2	n.a.	W21
T 22	1 56 21	0♏10'44	11♒39	12°51	0♐18	4°43	6°57	0° 9	20°42	23°10	12°25	24°12	23°54	13° 9	n.a.	T 22
F 23	2 0 18	1°11'48	24°28	12°33	1°32	5°11	6°49	0° 8	20°43	23°11	12°27	24°13	23°51	13°15	n.a.	F 23
S 24	2 4 14	2°12'52	7♓ 0	12°24	2°46	5°40	6°41	0° 7	20°44	23°13	12°28	24°14	23°48	13°22	n.a.	S 24
S 25	2 8 11	3°13'53	19°17	12°D23	4° 1	6° 9	6°33	0° 5	20°46	23°15	12°29	24°15	23°45	13°29	n.a.	S 25
M26	2 12 8	4°14'53	1♈24	12°30	5°15	6°38	6°25	0° 4	20°47	23°17	12°31	24°15	23°42	13°35	n.a.	M26
T 27	2 16 4	5°15'52	13°22	12°44	6°29	7° 7	6°17	0° 2	20°48	23°19	12°32	24°16	23°39	13°42	n.a.	T 27
W28	2 20 1	6°16'49	25°15	13° 5	7°44	7°37	6° 9	0° 0	20°50	23°21	12°33	24°R16	23°35	13°49	n.a.	W28
T 29	2 23 57	7°17'44	7♉ 4	13°31	8°58	8° 7	6° 1	29♊58	20°51	23°22	12°35	24°16	23°32	13°55	n.a.	T 29
F 30	2 27 54	8♏18'38	18♉52	14♎ 3	10♎12	8♒36	5♉53	29♊56	20♑52	23♍24	12♐36	24♈15	23♈29	14♉ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s33	11n34	0n23	12s 1	1s15	11n56	1n52	23s 7	1s31	14n52	0s11	25n14	1n 7	23s19	0s50	5n 3	2n 9	4s54	12s 9	9n38	9n57	16n49		n.a.
F 2	3 58	16 41	1 28	12 0	1 2	11 28	1 52	23 0	1 29	14 51	0 11	25 14	1 7	23 19	0 50	5 2	2 9	4 54	12 9	9 38	9 56	16 52		n.a.
S 3	4 23	21 10	2 28	11 54	0 48	11 0	1 52	22 53	1 27	14 49	0 11	25 14	1 8	23 19	0 50	5 1	2 9	4 54	12 9	9 38	9 55	16 55		n.a.
S 4	4 48	24 49	3 23	11 42	0 33	10 31	1 52	22 46	1 25	14 47	0 11	25 15	1 8	23 19	0 50	5 0	2 9	4 54	12 9	9 39	9 53	16 58		n.a.
M 5	5 12	27 26	4 9	11 26	0 17	10 2	1 51	22 39	1 22	14 45	0 10	25 15	1 8	23 19	0 50	4 59	2 9	4 54	12 9	9 39	9 52	17 1		n.a.
T 6	5 37	28 50	4 44	11 4	0n 1	9 33	1 51	22 32	1 20	14 43	0 10	25 15	1 8	23 19	0 49	4 58	2 9	4 54	12 8	9 40	9 51	17 4		n.a.
W 7	6 1	28 50	5 8	10 37	0 20	9 3	1 51	22 25	1 18	14 41	0 10	25 15	1 8	23 19	0 49	4 57	2 9	4 53	12 8	9 40	9 50	17 7		n.a.
T 8	6 25	27 22	5 17	10 4	0 39	8 34	1 50	22 18	1 16	14 39	0 10	25 15	1 9	23 18	0 49	4 57	2 9	4 53	12 8	9 40	9 49	17 10		n.a.
F 9	6 50	24 27	5 11	9 27	0 59	8 4	1 49	22 10	1 14	14 36	0 10	25 16	1 9	23 18	0 49	4 56	2 9	4 53	12 8	9 40	9 47	17 13		n.a.
S 10	7 14	20 9	4 49	8 47	1 19	7 34	1 49	22 3	1 12	14 34	0 10	25 16	1 9	23 18	0 49	4 55	2 9	4 53	12 7	9 40	9 46	17 16		n.a.
S 11	7 38	14 40	4 9	8 4	1 39	7 3	1 48	21 56	1 10	14 32	0 10	25 16	1 9	23 18	0 49	4 54	2 9	4 53	12 7	9 39	9 45	17 18		n.a.
M12	8 1	8 15	3 13	7 18	1 58	6 33	1 47	21 48	1 8	14 30	0 9	25 16	1 9	23 18	0 49	4 53	2 9	4 53	12 7	9 39	9 44	17 21		n.a.
T 13	8 25	1 13	2 3	6 33	2 15	6 2	1 46	21 40	1 6	14 28	0 9	25 16	1 10	23 18	0 49	4 52	2 9	4 53	12 7	9 39	9 43	17 24		n.a.
W14	8 49	6s 2	0 43	5 48	2 31	5 31	1 45	21 32	1 4	14 25	0 9	25 17	1 10	23 18	0 49	4 52	2 9	4 53	12 7	9 39	9 41	17 27		n.a.
T 15	9 12	13 2	0s41	5 5	2 45	5 0	1 44	21 24	1 3	14 23	0 9	25 17	1 10	23 18	0 49	4 51	2 9	4 53	12 7	9 39	9 40	17 30		n.a.
F 16	9 35	19 17	2 2	4 26	2 57	4 29	1 43	21 16	1 1	14 20	0 9	25 17	1 10	23 17	0 49	4 50	2 9	4 53	12 6	9 39	9 39	17 33		n.a.
S 17	9 58	24 17	3 14	3 50	3 7	3 57	1 42	21 8	0 59	14 18	0 9	25 17	1 10	23 17	0 49	4 49	2 9	4 53	12 6	9 39	9 38	17 36		n.a.
S 18	10 21	27 35	4 12	3 19	3 14	3 26	1 41	21 0	0 57	14 16	0 8	25 17	1 11	23 17	0 49	4 48	2 9	4 53	12 6	9 39	9 37	17 39		n.a.
M19	10 44	28 59	4 52	2 53	3 19	2 54	1 39	20 52	0 55	14 13	0 8	25 18	1 11	23 17	0 49	4 48	2 9	4 53	12 6	9 39	9 35	17 42		n.a.
T 20	11 7	28 26	5 14	2 32	3 22	2 23	1 38	20 43	0 54	14 11	0 8	25 18	1 11	23 17	0 49	4 47	2 9	4 53	12 6	9 39	9 34	17 45		n.a.
W21	11 29	26 12	5 17	2 17	3 23	1 51	1 36	20 35	0 52	14 8	0 8	25 18	1 11	23 17	0 49	4 46	2 9	4 53	12 5	9 39	9 33	17 47		n.a.
T 22	11 51	22 37	5 3	2 7	3 23	1 19	1 35	20 26	0 50	14 6	0 8	25 18	1 11	23 16	0 49	4 45	2 9	4 53	12 5	9 39	9 32	17 50		n.a.
F 23	12 13	18 2	4 35	2 1	3 21	0 48	1 33	20 17	0 49	14 3	0 8	25 18	1 12	23 16	0 49	4 45	2 9	4 53	12 5	9 39	9 31	17 53		n.a.
S 24	12 35	12 47	3 53	2 1	3 18	0 16	1 32	20 9	0 47	14 1	0 7	25 19	1 12	23 16	0 49	4 44	2 9	4 53	12 5	9 39	9 29	17 56		n.a.
S 25	12 56	7 8	3 2	2 4	3 13	0s16	1 30	20 0	0 45	13 58	0 7	25 19	1 12	23 16	0 49	4 43	2 9	4 53	12 5	9 39	9 28	17 59		n.a.
M26	13 17	1 19	2 4	2 12	3 8	0 48	1 28	19 51	0 44	13 56	0 7	25 19	1 12	23 15	0 49	4 43	2 9	4 53	12 5	9 40	9 27	18 2		n.a.
T 27	13 38	4n30	1 0	2 23	3 2	1 20	1 27	19 42	0 42	13 53	0 7	25 19	1 12	23 15	0 49	4 42	2 9	4 54	12 5	9 40	9 26	18 5		n.a.
W28	13 59	10 7	0n 5	2 38	2 55	1 52	1 25	19 32	0 41	13 51	0 7	25 19	1 13	23 15	0 49	4 41	2 9	4 54	12 4	9 40	9 25	18 7		n.a.
T 29	14 20	15 22	1 10	2 55	2 48	2 23	1 23	19 23	0 39	13 48	0 7	25 20	1 13	23 15	0 49	4 40	2 10	4 54	12 4	9 40	9 23	18 10		n.a.
F 30	14s40	20n 2	2n12	3s15	2n40	2s55	1n21	19s13	0s38	13n45	0s 6	25n20	1n13	23s14	0s49	4n40	2n10	4s54	12s 4	9n40	9n22	18n13		n.a.

Julian Day Number = 216897.5, Delta T = 31h42m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'04, Lahiri = -60°33'04 Julian Calendar 1 Nov. 4120 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4120 BCE (-4119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 50	9♏19'31	0♊42	14♎41	11♎27	9♒ 6	5°R45	29°R54	20♑54	23♍26	12♐37	24°R13	23♈26	14♉ 9	n.a.	S 1
S 2	2 35 47	10°20'22	12°34	15°22	12°41	9°36	5♉37	29♊52	20°56	23°28	12°39	24♈10	23°23	14°15	n.a.	S 2
M 3	2 39 44	11°21'12	24°32	16° 8	13°55	10° 7	5°29	29°50	20°57	23°29	12°40	24° 8	23°19	14°22	n.a.	M 3
T 4	2 43 40	12°22'00	6♋38	16°58	15°10	10°37	5°21	29°48	20°59	23°31	12°42	24° 5	23°16	14°29	n.a.	T 4
W 5	2 47 37	13°22'47	18°55	17°51	16°24	11° 8	5°13	29°45	21° 1	23°33	12°43	24° 3	23°13	14°35	n.a.	W 5
T 6	2 51 33	14°23'33	1♌27	18°48	17°38	11°38	5° 6	29°43	21° 2	23°34	12°45	24° 1	23°10	14°42	n.a.	T 6
F 7	2 55 30	15°24'17	14°17	19°47	18°53	12° 9	4°58	29°40	21° 4	23°36	12°46	24°D 0	23° 7	14°49	n.a.	F 7
S 8	2 59 26	16°25'00	27°29	20°49	20° 7	12°40	4°50	29°38	21° 6	23°37	12°48	24° 1	23° 4	14°55	n.a.	S 8
S 9	3 3 23	17°25'41	11♍ 6	21°54	21°21	13°11	4°42	29°35	21° 8	23°39	12°49	24° 2	23° 0	15° 2	n.a.	S 9
M10	3 7 20	18°26'21	25° 8	23° 0	22°36	13°42	4°35	29°32	21°10	23°40	12°51	24° 3	22°57	15° 9	n.a.	M10
T 11	3 11 16	19°26'59	9♎36	24° 9	23°50	14°14	4°27	29°29	21°12	23°42	12°52	24° 5	22°54	15°15	n.a.	T 11
W12	3 15 13	20°27'35	24°27	25°20	25° 4	14°45	4°20	29°26	21°14	23°43	12°54	24°R 5	22°51	15°22	n.a.	W12
T 13	3 19 9	21°28'10	9♏34	26°33	26°18	15°17	4°12	29°23	21°16	23°45	12°55	24° 5	22°48	15°29	n.a.	T 13
F 14	3 23 6	22°28'44	24°48	27°47	27°33	15°49	4° 5	29°20	21°18	23°46	12°57	24° 2	22°44	15°35	n.a.	F 14
S 15	3 27 2	23°29'15	10♐ 1	29° 3	28°47	16°21	3°58	29°17	21°20	23°47	12°59	23°59	22°41	15°42	n.a.	S 15
S 16	3 30 59	24°29'44	25° 1	0♏21	0♏ 1	16°52	3°51	29°13	21°22	23°49	13° 0	23°54	22°38	15°49	n.a.	S 16
M17	3 34 56	25°30'11	9♑40	1°39	1°15	17°25	3°44	29°10	21°24	23°50	13° 2	23°50	22°35	15°55	n.a.	M17
T 18	3 38 52	26°30'37	23°53	3° 0	2°30	17°57	3°37	29° 6	21°27	23°51	13° 3	23°46	22°32	16° 2	n.a.	T 18
W19	3 42 49	27°30'59	7♒38	4°21	3°44	18°29	3°30	29° 3	21°29	23°53	13° 5	23°42	22°29	16° 9	n.a.	W19
T 20	3 46 45	28°31'20	20°54	5°44	4°58	19° 1	3°23	28°59	21°31	23°54	13° 6	23°41	22°25	16°15	n.a.	T 20
F 21	3 50 42	29°31'38	3♓44	7° 8	6°12	19°34	3°17	28°56	21°34	23°55	13° 8	23°D40	22°22	16°22	n.a.	F 21
S 22	3 54 38	0♐31'53	16°12	8°33	7°26	20° 7	3°10	28°52	21°36	23°56	13°10	23°41	22°19	16°28	n.a.	S 22
S 23	3 58 35	1°32'06	28°24	10° 0	8°40	20°39	3° 4	28°48	21°38	23°57	13°11	23°43	22°16	16°35	n.a.	S 23
M24	4 2 31	2°32'17	10♈23	11°27	9°54	21°12	2°58	28°44	21°41	23°59	13°13	23°45	22°13	16°42	n.a.	M24
T 25	4 6 28	3°32'26	22°15	12°56	11° 9	21°45	2°52	28°40	21°43	24° 0	13°15	23°R46	22°10	16°48	n.a.	T 25
W26	4 10 25	4°32'32	4♉ 2	14°26	12°23	22°18	2°46	28°36	21°46	24° 1	13°16	23°45	22° 6	16°55	n.a.	W26
T 27	4 14 21	5°32'37	15°50	15°57	13°37	22°51	2°40	28°32	21°48	24° 2	13°18	23°42	22° 3	17° 2	n.a.	T 27
F 28	4 18 18	6°32'39	27°39	17°28	14°51	23°24	2°34	28°28	21°51	24° 3	13°20	23°38	22° 0	17° 8	n.a.	F 28
S 29	4 22 14	7°32'38	9♊33	19° 1	16° 5	23°57	2°29	28°24	21°54	24° 4	13°21	23°31	21°57	17°15	n.a.	S 29
S 30	4 26 11	8°32'36	21°33	20°36	17°19	24°30	2°24	28°20	21°56	24° 5	13°23	23°23	21°54	17°22	n.a.	S 30
M31	4 30 7	9♐32'32	3♋41	22♏11	18♏33	25♒ 4	2♉18	28♊16	21♑59	24♍ 6	13♐24	23♈14	21♈50	17♉28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 0	23n56	3n 8	3s37	2n32	3s27	1n19	19s 4	0s36	13n43	0s 6	25n20	1n13	23s14	0s48	4n39	2n10	4s54	12s 4	9n39	9n21	18n16		n.a.
S 2	15 20	26 51	3 56	4 1	2 24	3 58	1 17	18 54	0 35	13 40	0 6	25 20	1 13	23 14	0 48	4 39	2 10	4 54	12 4	9 38	9 20	18 19		n.a.
M 3	15 39	28 34	4 35	4 27	2 15	4 30	1 15	18 45	0 33	13 38	0 6	25 20	1 14	23 14	0 48	4 38	2 10	4 54	12 4	9 37	9 19	18 22		n.a.
T 4	15 59	28 57	5 1	4 55	2 6	5 1	1 13	18 35	0 32	13 35	0 6	25 21	1 14	23 13	0 48	4 37	2 10	4 54	12 4	9 36	9 17	18 25		n.a.
W 5	16 18	27 55	5 14	5 24	1 58	5 33	1 10	18 25	0 31	13 33	0 6	25 21	1 14	23 13	0 48	4 37	2 10	4 54	12 4	9 35	9 16	18 27		n.a.
T 6	16 36	25 28	5 13	5 54	1 49	6 4	1 8	18 15	0 29	13 30	0 5	25 21	1 14	23 13	0 48	4 36	2 10	4 54	12 3	9 34	9 15	18 30		n.a.
F 7	16 55	21 42	4 56	6 25	1 40	6 35	1 6	18 5	0 28	13 28	0 5	25 21	1 14	23 12	0 48	4 35	2 10	4 54	12 3	9 34	9 14	18 33		n.a.
S 8	17 13	16 47	4 23	6 57	1 31	7 6	1 4	17 54	0 27	13 25	0 5	25 21	1 15	23 12	0 48	4 35	2 10	4 55	12 3	9 34	9 12	18 36		n.a.
S 9	17 30	10 54	3 35	7 30	1 22	7 37	1 1	17 44	0 25	13 23	0 5	25 21	1 15	23 12	0 48	4 34	2 10	4 55	12 3	9 35	9 11	18 39		n.a.
M10	17 48	4 19	2 33	8 4	1 13	8 7	0 59	17 34	0 24	13 20	0 5	25 22	1 15	23 11	0 48	4 34	2 10	4 55	12 3	9 35	9 10	18 41		n.a.
T 11	18 5	2s42	1 19	8 39	1 4	8 38	0 57	17 23	0 23	13 18	0 4	25 22	1 15	23 11	0 48	4 33	2 10	4 55	12 3	9 36	9 9	18 44		n.a.
W12	18 22	9 46	0s 2	9 13	0 55	9 8	0 54	17 12	0 21	13 15	0 4	25 22	1 15	23 11	0 48	4 33	2 10	4 55	12 3	9 36	9 8	18 47		n.a.
T 13	18 38	16 24	1 24	9 48	0 46	9 38	0 52	17 2	0 20	13 13	0 4	25 22	1 15	23 10	0 48	4 32	2 10	4 55	12 3	9 36	9 6	18 50		n.a.
F 14	18 54	22 6	2 41	10 24	0 37	10 7	0 49	16 51	0 19	13 10	0 4	25 22	1 16	23 10	0 48	4 32	2 10	4 55	12 3	9 35	9 5	18 53		n.a.
S 15	19 10	26 18	3 46	11 0	0 29	10 37	0 47	16 40	0 18	13 8	0 4	25 22	1 16	23 9	0 48	4 31	2 10	4 56	12 3	9 33	9 4	18 55		n.a.
S 16	19 25	28 35	4 34	11 35	0 21	11 6	0 44	16 29	0 17	13 6	0 4	25 23	1 16	23 9	0 48	4 31	2 10	4 56	12 3	9 32	9 3	18 58		n.a.
M17	19 40	28 47	5 3	12 11	0 12	11 35	0 42	16 18	0 15	13 3	0 3	25 23	1 16	23 9	0 48	4 30	2 10	4 56	12 3	9 30	9 2	19 1		n.a.
T 18	19 55	27 3	5 13	12 47	0 4	12 4	0 39	16 6	0 14	13 1	0 3	25 23	1 16	23 8	0 48	4 30	2 11	4 56	12 3	9 28	9 0	19 4		n.a.
W19	20 9	23 45	5 3	13 23	0s 4	12 32	0 37	15 55	0 13	12 59	0 3	25 23	1 16	23 8	0 48	4 29	2 11	4 56	12 3	9 27	8 59	19 7		n.a.
T 20	20 23	19 18	4 38	13 59	0 11	13 0	0 34	15 44	0 12	12 57	0 3	25 23	1 17	23 7	0 48	4 29	2 11	4 56	12 2	9 27	8 58	19 9		n.a.
F 21	20 37	14 7	4 0	14 35	0 19	13 28	0 32	15 32	0 11	12 55	0 3	25 23	1 17	23 7	0 48	4 28	2 11	4 57	12 2	9 27	8 57	19 12		n.a.
S 22	20 50	8 30	3 11	15 10	0 26	13 55	0 29	15 21	0 10	12 53	0 3	25 23	1 17	23 7	0 48	4 28	2 11	4 57	12 2	9 27	8 56	19 15		n.a.
S 23	21 3	2 41	2 14	15 45	0 34	14 22	0 27	15 9	0 9	12 51	0 2	25 24	1 17	23 6	0 48	4 27	2 11	4 57	12 2	9 28	8 54	19 18		n.a.
M24	21 15	3n 7	1 12	16 20	0 40	14 49	0 24	14 57	0 8	12 48	0 2	25 24	1 17	23 6	0 48	4 27	2 11	4 57	12 2	9 28	8 53	19 20		n.a.
T 25	21 27	8 46	0 8	16 54	0 47	15 15	0 22	14 45	0 6	12 47	0 2	25 24	1 17	23 5	0 48	4 27	2 11	4 57	12 2	9 28	8 52	19 23		n.a.
W26	21 39	14 5	0n56	17 28	0 54	15 41	0 19	14 33	0 5	12 45	0 2	25 24	1 18	23 5	0 48	4 26	2 11	4 58	12 2	9 28	8 51	19 26		n.a.
T 27	21 50	18 54	1 57	18 2	1 0	16 7	0 16	14 21	0 4	12 43	0 2	25 24	1 18	23 4	0 48	4 26	2 11	4 58	12 2	9 27	8 49	19 29		n.a.
F 28	22 0	23 0	2 53	18 34	1 6	16 32	0 14	14 9	0 3	12 41	0 2	25 24	1 18	23 4	0 48	4 26	2 11	4 58	12 2	9 25	8 48	19 31		n.a.
S 29	22 11	26 10	3 42	19 7	1 12	16 56	0 11	13 57	0 2	12 39	0 1	25 24	1 18	23 4	0 48	4 25	2 11	4 58	12 2	9 23	8 47	19 34		n.a.
S 30	22 21	28 11	4 22	19 38	1 17	17 20	0 9	13 45	0 1	12 37	0 1	25 24	1 18	23 3	0 48	4 25	2 11	4 59	12 2	9 20	8 46	19 37		n.a.
M31	22s30	28n53	4n50	20s 9	1s22	17s44	0n 6	13s32	0s 0	12n36	0s 1	25n24	1n18	23s 3	0s48	4n25	2n11	4s59	12s 2	9n17	8n45	19n39		n.a.

Julian Day Number = 216927.5, Delta T = 31h42m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°40'00, Lahiri = -60°33'00 Julian Calendar 1 Dec. 4120 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4120 BCE

The year -4119 astronomical counting style corresponds to year 4120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 4	10♐32'25	15♋57	23♏47	19♏47	25♒37	2°R14	28°R11	22♑ 2	24♍ 6	13♐26	23°R 5	21♈47	17♉35	n.a.	T 1
W 2	4 38 0	11°32'16	28°24	25°24	21° 1	26°11	2♉ 9	28♊ 7	22° 5	24° 7	13°28	22♈57	21°44	17°42	n.a.	W 2
T 3	4 41 57	12°32'06	11♌ 3	27° 3	22°15	26°44	2° 4	28° 3	22° 7	24° 8	13°29	22°51	21°41	17°48	n.a.	T 3
F 4	4 45 54	13°31'53	23°56	28°42	23°29	27°18	2° 0	27°58	22°10	24° 9	13°31	22°47	21°38	17°55	n.a.	F 4
S 5	4 49 50	14°31'38	7♍ 5	0♐23	24°43	27°51	1°55	27°54	22°13	24°10	13°33	22°45	21°35	18° 2	n.a.	S 5
S 6	4 53 47	15°31'21	20°34	2° 5	25°57	28°25	1°51	27°50	22°16	24°10	13°34	22°D45	21°31	18° 8	n.a.	S 6
M 7	4 57 43	16°31'03	4♎23	3°48	27°11	28°59	1°47	27°45	22°19	24°11	13°36	22°46	21°28	18°15	n.a.	M 7
T 8	5 1 40	17°30'42	18°35	5°32	28°25	29°33	1°43	27°41	22°22	24°12	13°38	22°R46	21°25	18°22	n.a.	T 8
W 9	5 5 36	18°30'19	3♏ 7	7°17	29°39	0♓ 7	1°40	27°36	22°25	24°12	13°39	22°46	21°22	18°28	n.a.	W 9
T 10	5 9 33	19°29'55	17°57	9° 4	0♐53	0°41	1°36	27°32	22°28	24°13	13°41	22°44	21°19	18°35	n.a.	T 10
F 11	5 13 29	20°29'28	2♐59	10°51	2° 7	1°15	1°33	27°27	22°31	24°13	13°43	22°39	21°16	18°42	n.a.	F 11
S 12	5 17 26	21°28'59	18° 4	12°40	3°21	1°49	1°30	27°22	22°34	24°14	13°44	22°31	21°12	18°48	n.a.	S 12
S 13	5 21 22	22°28'28	3♑ 3	14°30	4°35	2°23	1°27	27°18	22°37	24°14	13°46	22°22	21° 9	18°55	n.a.	S 13
M14	5 25 19	23°27'55	17°46	16°22	5°49	2°58	1°24	27°13	22°40	24°15	13°48	22°13	21° 6	19° 2	n.a.	M14
T 15	5 29 16	24°27'19	2♒ 5	18°14	7° 3	3°32	1°22	27° 9	22°43	24°15	13°49	22° 3	21° 3	19° 8	n.a.	T 15
W16	5 33 12	25°26'41	15°57	20° 8	8°17	4° 6	1°20	27° 4	22°46	24°15	13°51	21°56	21° 0	19°15	n.a.	W16
T 17	5 37 9	26°26'00	29°20	22° 3	9°30	4°41	1°17	26°59	22°49	24°16	13°52	21°50	20°56	19°22	n.a.	T 17
F 18	5 41 5	27°25'16	12♓16	23°59	10°44	5°15	1°15	26°55	22°52	24°16	13°54	21°47	20°53	19°28	n.a.	F 18
S 19	5 45 2	28°24'30	24°47	25°56	11°58	5°50	1°14	26°50	22°56	24°16	13°56	21°D46	20°50	19°35	n.a.	S 19
S 20	5 48 58	29°23'41	6♈59	27°55	13°12	6°24	1°12	26°46	22°59	24°17	13°57	21°46	20°47	19°42	n.a.	S 20
M21	5 52 55	0♑22'50	18°58	29°54	14°26	6°59	1°11	26°41	23° 2	24°17	13°59	21°R46	20°44	19°48	n.a.	M21
T 22	5 56 51	1°21'56	0♉48	1♑54	15°40	7°34	1°10	26°36	23° 5	24°17	14° 0	21°46	20°41	19°55	n.a.	T 22
W23	6 0 48	2°21'00	12°35	3°55	16°54	8° 8	1° 9	26°32	23° 8	24°17	14° 2	21°44	20°37	20° 2	n.a.	W23
T 24	6 4 44	3°20'01	24°24	5°57	18° 7	8°43	1° 8	26°27	23°12	24°17	14° 4	21°39	20°34	20° 8	n.a.	T 24
F 25	6 8 41	4°18'59	6♊16	7°59	19°21	9°18	1° 7	26°23	23°15	24°17	14° 5	21°32	20°31	20°15	n.a.	F 25
S 26	6 12 37	5°17'56	18°17	10° 2	20°35	9°53	1° 7	26°18	23°18	24°17	14° 7	21°22	20°28	20°22	n.a.	S 26
S 27	6 16 34	6°16'50	0♋27	12° 5	21°49	10°28	1° 7	26°14	23°22	24°R17	14° 8	21°10	20°25	20°28	n.a.	S 27
M28	6 20 31	7°15'42	12°48	14° 8	23° 3	11° 3	1°D 7	26° 9	23°25	24°17	14°10	20°57	20°22	20°35	n.a.	M28
T 29	6 24 27	8°14'31	25°20	16°10	24°16	11°38	1° 7	26° 5	23°28	24°17	14°11	20°44	20°18	20°42	n.a.	T 29
W30	6 28 24	9°13'19	8♌ 3	18°12	25°30	12°13	1° 7	26° 0	23°32	24°17	14°13	20°32	20°15	20°48	n.a.	W30
T 31	6 32 20	10♑12'04	20♌57	20♑13	26♐44	12♓48	1♉ 8	25♊56	23♑35	24♍17	14♐14	20♈22	20♈12	20♉55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s39	28n10	5n 5	20s39	1s27	18s 7	0n 3	13s20	0n 1	12n34	0s 1	25n24	1n18	23s 2	0s48	4n24	2n11	4s59	12s 2	9n13	8n43	19n42		n.a.
W 2	22 48	26 3	5 6	21 8	1 31	18 30	0 1	13 7	0 2	12 33	0 1	25 25	1 19	23 2	0 48	4 24	2 12	4 59	12 2	9 10	8 42	19 45		n.a.
T 3	22 56	22 37	4 52	21 36	1 36	18 52	0s 2	12 55	0 3	12 31	0 1	25 25	1 19	23 1	0 47	4 24	2 12	5 0	12 2	9 8	8 41	19 48		n.a.
F 4	23 4	18 2	4 23	22 3	1 39	19 14	0 4	12 42	0 3	12 30	0 0	25 25	1 19	23 1	0 47	4 24	2 12	5 0	12 3	9 6	8 40	19 50		n.a.
S 5	23 11	12 33	3 40	22 29	1 43	19 35	0 7	12 29	0 4	12 28	0 0	25 25	1 19	23 0	0 47	4 23	2 12	5 0	12 3	9 5	8 38	19 53		n.a.
S 6	23 18	6 21	2 44	22 53	1 46	19 56	0 9	12 16	0 5	12 27	0 0	25 25	1 19	23 0	0 47	4 23	2 12	5 0	12 3	9 5	8 37	19 56		n.a.
M 7	23 24	0s19	1 37	23 17	1 49	20 16	0 12	12 3	0 6	12 26	0n 0	25 25	1 19	22 59	0 47	4 23	2 12	5 1	12 3	9 6	8 36	19 58		n.a.
T 8	23 30	7 8	0 23	23 39	1 51	20 36	0 14	11 50	0 7	12 25	0 0	25 25	1 19	22 59	0 47	4 23	2 12	5 1	12 3	9 6	8 35	20 1		n.a.
W 9	23 36	13 46	0s55	24 0	1 53	20 55	0 17	11 37	0 8	12 23	0 0	25 25	1 19	22 58	0 47	4 22	2 12	5 1	12 3	9 6	8 34	20 4		n.a.
T 10	23 41	19 45	2 11	24 19	1 55	21 13	0 19	11 24	0 9	12 22	0 1	25 25	1 20	22 58	0 47	4 22	2 12	5 2	12 3	9 5	8 32	20 6		n.a.
F 11	23 46	24 34	3 18	24 37	1 56	21 31	0 21	11 11	0 10	12 21	0 1	25 25	1 20	22 57	0 47	4 22	2 12	5 2	12 3	9 3	8 31	20 9		n.a.
S 12	23 50	27 44	4 11	24 53	1 56	21 48	0 24	10 58	0 11	12 20	0 1	25 25	1 20	22 57	0 47	4 22	2 12	5 2	12 3	9 0	8 30	20 12		n.a.
S 13	23 53	28 52	4 47	25 7	1 57	22 5	0 26	10 44	0 11	12 19	0 1	25 25	1 20	22 56	0 47	4 22	2 12	5 2	12 3	8 57	8 29	20 14		n.a.
M14	23 57	27 54	5 3	25 19	1 56	22 21	0 28	10 31	0 12	12 19	0 1	25 25	1 20	22 55	0 47	4 22	2 12	5 3	12 3	8 53	8 27	20 17		n.a.
T 15	23 59	25 6	4 59	25 29	1 55	22 36	0 31	10 17	0 13	12 18	0 1	25 25	1 20	22 55	0 47	4 22	2 12	5 3	12 3	8 49	8 26	20 20		n.a.
W16	24 2	20 54	4 38	25 38	1 54	22 51	0 33	10 4	0 14	12 17	0 2	25 25	1 20	22 54	0 47	4 22	2 12	5 3	12 3	8 47	8 25	20 22		n.a.
T 17	24 4	15 47	4 2	25 44	1 52	23 5	0 35	9 50	0 15	12 17	0 2	25 25	1 20	22 54	0 47	4 21	2 13	5 4	12 3	8 44	8 24	20 25		n.a.
F 18	24 5	10 8	3 14	25 48	1 49	23 18	0 37	9 37	0 15	12 16	0 2	25 25	1 20	22 53	0 47	4 21	2 13	5 4	12 4	8 43	8 23	20 28		n.a.
S 19	24 6	4 14	2 19	25 49	1 46	23 31	0 39	9 23	0 16	12 16	0 2	25 25	1 20	22 53	0 47	4 21	2 13	5 4	12 4	8 43	8 21	20 30		n.a.
S 20	24 7	1n40	1 18	25 48	1 43	23 43	0 41	9 9	0 17	12 15	0 2	25 25	1 21	22 52	0 47	4 21	2 13	5 5	12 4	8 43	8 20	20 33		n.a.
M21	24 7	7 24	0 15	25 45	1 38	23 54	0 44	8 55	0 18	12 15	0 2	25 25	1 21	22 52	0 47	4 21	2 13	5 5	12 4	8 43	8 19	20 35		n.a.
T 22	24 6	12 49	0n48	25 39	1 33	24 4	0 46	8 41	0 18	12 15	0 2	25 25	1 21	22 51	0 47	4 21	2 13	5 5	12 4	8 43	8 18	20 38		n.a.
W23	24 5	17 46	1 48	25 31	1 28	24 14	0 48	8 27	0 19	12 14	0 3	25 25	1 21	22 50	0 47	4 21	2 13	5 6	12 4	8 42	8 16	20 41		n.a.
T 24	24 4	22 3	2 44	25 20	1 22	24 23	0 49	8 13	0 20	12 14	0 3	25 25	1 21	22 50	0 47	4 21	2 13	5 6	12 4	8 40	8 15	20 43		n.a.
F 25	24 2	25 27	3 33	25 7	1 15	24 32	0 51	7 59	0 21	12 14	0 3	25 25	1 21	22 49	0 47	4 21	2 13	5 6	12 4	8 37	8 14	20 46		n.a.
S 26	24 0	27 46	4 13	24 50	1 7	24 39	0 53	7 45	0 21	12 14	0 3	25 25	1 21	22 49	0 47	4 21	2 13	5 7	12 5	8 34	8 13	20 48		n.a.
S 27	23 57	28 48	4 41	24 32	0 59	24 46	0 55	7 31	0 22	12 14	0 3	25 24	1 21	22 48	0 47	4 21	2 13	5 7	12 5	8 29	8 12	20 51		n.a.
M28	23 54	28 25	4 57	24 11	0 51	24 52	0 57	7 17	0 23	12 14	0 3	25 24	1 21	22 47	0 47	4 22	2 13	5 7	12 5	8 24	8 10	20 54		n.a.
T 29	23 51	26 34	4 59	23 47	0 41	24 58	0 59	7 2	0 24	12 14	0 3	25 24	1 21	22 47	0 47	4 22	2 13	5 8	12 5	8 19	8 9	20 56		n.a.
W30	23 47	23 22	4 47	23 21	0 31	25 2	1 0	6 48	0 24	12 15	0 4	25 24	1 21	22 46	0 47	4 22	2 13	5 8	12 5	8 14	8 8	20 59		n.a.
T 31	23s42	18n59	4n19	22s53	0s21	25s 6	1s 2	6s34	0n25	12n15	0n 4	25n24	1n21	22s46	0s47	4n22	2n14	5s 9	12s 5	8n11	8n 7	21n 1		n.a.

Julian Day Number = 216958.5, Delta T = 31h42m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'56, Lahiri = -60°32'56 Julian Calendar 1 Jan. 4119 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4120 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 17	11♉10'47	4♍ 3	22♉12	27♐58	13♓23	1♉ 8	25°R51	23♉38	24°R17	14♐16	20°R15	20♈ 9	21♉ 2	n.a.	F 1
S 2	6 40 13	12° 9'28	17°22	24°10	29°11	13°58	1° 9	25♊47	23°42	24♍17	14°17	20♈11	20° 6	21° 8	n.a.	S 2
S 3	6 44 10	13° 8'07	0♎53	26° 6	0♉25	14°33	1°11	25°43	23°45	24°17	14°19	20° 9	20° 2	21°15	n.a.	S 3
M 4	6 48 6	14° 6'44	14°39	27°59	1°39	15° 8	1°12	25°38	23°48	24°16	14°20	20° 9	19°59	21°22	n.a.	M 4
T 5	6 52 3	15° 5'20	28°40	29°50	2°53	15°43	1°13	25°34	23°52	24°16	14°22	20° 9	19°56	21°28	n.a.	T 5
W 6	6 55 59	16° 3'53	12♏56	1♒37	4° 6	16°19	1°15	25°30	23°55	24°16	14°23	20° 7	19°53	21°35	n.a.	W 6
T 7	6 59 56	17° 2'25	27°25	3°21	5°20	16°54	1°17	25°26	23°59	24°15	14°25	20° 4	19°50	21°42	n.a.	T 7
F 8	7 3 52	18° 0'55	12♐ 5	5° 1	6°34	17°29	1°19	25°22	24° 2	24°15	14°26	19°58	19°47	21°48	n.a.	F 8
S 9	7 7 49	18°59'23	26°48	6°37	7°48	18° 5	1°21	25°18	24° 5	24°15	14°28	19°49	19°43	21°55	n.a.	S 9
S 10	7 11 46	19°57'49	11♉28	8° 8	9° 1	18°40	1°23	25°14	24° 9	24°14	14°29	19°38	19°40	22° 2	n.a.	S 10
M11	7 15 42	20°56'13	25°58	9°35	10°15	19°16	1°26	25°10	24°12	24°14	14°30	19°27	19°37	22° 8	n.a.	M11
T 12	7 19 39	21°54'34	10♒ 9	10°58	11°29	19°51	1°29	25° 6	24°16	24°13	14°32	19°15	19°34	22°15	n.a.	T 12
W13	7 23 35	22°52'54	23°57	12°15	12°42	20°27	1°32	25° 2	24°19	24°13	14°33	19° 5	19°31	22°22	n.a.	W13
T 14	7 27 32	23°51'11	7♓20	13°27	13°56	21° 2	1°35	24°58	24°22	24°12	14°35	18°58	19°28	22°28	n.a.	T 14
F 15	7 31 28	24°49'26	20°17	14°34	15°10	21°38	1°38	24°55	24°26	24°11	14°36	18°53	19°24	22°35	n.a.	F 15
S 16	7 35 25	25°47'39	2♈51	15°36	16°24	22°13	1°42	24°51	24°29	24°11	14°37	18°50	19°21	22°42	n.a.	S 16
S 17	7 39 21	26°45'49	15° 5	16°32	17°37	22°49	1°45	24°47	24°33	24°10	14°38	18°D49	19°18	22°48	n.a.	S 17
M18	7 43 18	27°43'57	27° 6	17°23	18°51	23°25	1°49	24°44	24°36	24° 9	14°40	18°R49	19°15	22°55	n.a.	M18
T 19	7 47 14	28°42'03	8♉58	18° 7	20° 5	24° 0	1°53	24°40	24°40	24° 9	14°41	18°49	19°12	23° 2	n.a.	T 19
W20	7 51 11	29°40'07	20°47	18°47	21°18	24°36	1°57	24°37	24°43	24° 8	14°42	18°47	19° 8	23° 8	n.a.	W20
T 21	7 55 7	0♒38'09	2♊37	19°20	22°32	25°12	2° 1	24°34	24°46	24° 7	14°44	18°43	19° 5	23°15	n.a.	T 21
F 22	7 59 4	1°36'08	14°34	19°48	23°46	25°48	2° 6	24°31	24°50	24° 6	14°45	18°37	19° 2	23°22	n.a.	F 22
S 23	8 3 0	2°34'06	26°41	20°10	24°59	26°23	2°11	24°27	24°53	24° 6	14°46	18°28	18°59	23°28	n.a.	S 23
S 24	8 6 57	3°32'01	9♋ 1	20°26	26°13	26°59	2°15	24°24	24°57	24° 5	14°47	18°17	18°56	23°35	n.a.	S 24
M25	8 10 54	4°29'55	21°35	20°37	27°27	27°35	2°20	24°21	25° 0	24° 4	14°48	18° 5	18°53	23°42	n.a.	M25
T 26	8 14 50	5°27'47	4♌23	20°R42	28°40	28°11	2°25	24°18	25° 3	24° 3	14°49	17°53	18°49	23°48	n.a.	T 26
W27	8 18 47	6°25'37	17°26	20°41	29°54	28°47	2°31	24°16	25° 7	24° 2	14°51	17°41	18°46	23°55	n.a.	W27
T 28	8 22 43	7♒23'25	0♍42	20♒35	1♒ 8	29♓23	2♉36	24♊13	25♉10	24♍ 1	14♐52	17♈32	18♈43	24♉ 2	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s37	13n40	3n38	22s24	0s10	25s 9	1s 3	6s19	0n26	12n15	0n 4	25n24	1n21	22s45	0s47	4n22	2n14	5s 9	12s 5	8n 8	8n 5	21n 4		n.a.
S 2	23 32	7 38	2 44	21 52	0n 1	25 12	1 5	6 5	0 26	12 16	0 4	25 24	1 21	22 44	0 47	4 22	2 14	5 9	12 6	8 6	8 4	21 6		n.a.
S 3	23 26	1 10	1 40	21 19	0 13	25 13	1 6	5 50	0 27	12 16	0 4	25 24	1 21	22 44	0 47	4 22	2 14	5 10	12 6	8 5	8 3	21 9		n.a.
M 4	23 20	5s29	0 29	20 45	0 25	25 14	1 8	5 36	0 28	12 17	0 4	25 24	1 21	22 43	0 47	4 22	2 14	5 10	12 6	8 5	8 2	21 12		n.a.
T 5	23 14	12 0	0s45	20 9	0 37	25 14	1 9	5 21	0 28	12 18	0 4	25 24	1 21	22 43	0 47	4 23	2 14	5 10	12 6	8 5	8 0	21 14		n.a.
W 6	23 7	18 1	1 57	19 34	0 49	25 13	1 10	5 6	0 29	12 18	0 5	25 24	1 22	22 42	0 47	4 23	2 14	5 11	12 6	8 5	7 59	21 17		n.a.
T 7	22 59	23 6	3 3	18 58	1 2	25 12	1 12	4 52	0 29	12 19	0 5	25 23	1 22	22 41	0 47	4 23	2 14	5 11	12 7	8 4	7 58	21 19		n.a.
F 8	22 52	26 48	3 58	18 21	1 14	25 9	1 13	4 37	0 30	12 20	0 5	25 23	1 22	22 41	0 47	4 23	2 14	5 12	12 7	8 1	7 57	21 22		n.a.
S 9	22 43	28 41	4 37	17 45	1 26	25 6	1 14	4 22	0 31	12 21	0 5	25 23	1 22	22 40	0 47	4 23	2 14	5 12	12 7	7 58	7 56	21 24		n.a.
S 10	22 35	28 32	4 57	17 10	1 38	25 3	1 15	4 8	0 31	12 22	0 5	25 23	1 22	22 40	0 47	4 24	2 14	5 12	12 7	7 54	7 54	21 27		n.a.
M11	22 26	26 25	4 58	16 35	1 50	24 58	1 16	3 53	0 32	12 23	0 5	25 23	1 22	22 39	0 47	4 24	2 14	5 13	12 7	7 49	7 53	21 29		n.a.
T 12	22 16	22 41	4 41	16 2	2 1	24 53	1 17	3 38	0 32	12 24	0 5	25 23	1 22	22 38	0 47	4 24	2 14	5 13	12 8	7 44	7 52	21 32		n.a.
W13	22 6	17 47	4 7	15 29	2 13	24 47	1 18	3 23	0 33	12 25	0 5	25 23	1 22	22 38	0 47	4 24	2 14	5 14	12 8	7 41	7 51	21 34		n.a.
T 14	21 56	12 9	3 20	14 58	2 23	24 40	1 19	3 8	0 34	12 27	0 6	25 23	1 22	22 37	0 47	4 25	2 14	5 14	12 8	7 38	7 49	21 37		n.a.
F 15	21 46	6 10	2 25	14 29	2 33	24 32	1 20	2 53	0 34	12 28	0 6	25 22	1 22	22 36	0 47	4 25	2 15	5 14	12 8	7 36	7 48	21 39		n.a.
S 16	21 35	0 7	1 24	14 2	2 43	24 24	1 20	2 38	0 35	12 29	0 6	25 22	1 22	22 36	0 47	4 25	2 15	5 15	12 9	7 35	7 47	21 42		n.a.
S 17	21 23	5n48	0 20	13 36	2 51	24 15	1 21	2 23	0 35	12 31	0 6	25 22	1 22	22 35	0 47	4 26	2 15	5 15	12 9	7 34	7 46	21 44		n.a.
M18	21 12	11 24	0n44	13 13	2 59	24 5	1 22	2 8	0 36	12 32	0 6	25 22	1 22	22 35	0 47	4 26	2 15	5 16	12 9	7 34	7 44	21 47		n.a.
T 19	21 0	16 32	1 45	12 53	3 6	23 55	1 22	1 53	0 36	12 34	0 6	25 22	1 22	22 34	0 47	4 26	2 15	5 16	12 9	7 34	7 43	21 49		n.a.
W20	20 47	21 2	2 41	12 34	3 13	23 44	1 23	1 38	0 37	12 35	0 6	25 22	1 22	22 33	0 47	4 27	2 15	5 16	12 9	7 34	7 42	21 52		n.a.
T 21	20 35	24 42	3 30	12 19	3 18	23 32	1 23	1 23	0 38	12 37	0 6	25 22	1 22	22 33	0 47	4 27	2 15	5 17	12 10	7 32	7 41	21 54		n.a.
F 22	20 22	27 20	4 10	12 6	3 22	23 19	1 23	1 8	0 38	12 38	0 7	25 21	1 22	22 32	0 47	4 27	2 15	5 17	12 10	7 30	7 39	21 57		n.a.
S 23	20 8	28 44	4 40	11 56	3 25	23 6	1 24	0 53	0 39	12 40	0 7	25 21	1 22	22 31	0 47	4 28	2 15	5 18	12 10	7 26	7 38	21 59		n.a.
S 24	19 54	28 44	4 57	11 49	3 27	22 52	1 24	0 38	0 39	12 42	0 7	25 21	1 22	22 31	0 47	4 28	2 15	5 18	12 10	7 22	7 37	22 2		n.a.
M25	19 40	27 16	5 0	11 45	3 28	22 38	1 24	0 23	0 40	12 44	0 7	25 21	1 22	22 30	0 47	4 29	2 15	5 18	12 11	7 17	7 36	22 4		n.a.
T 26	19 26	24 22	4 49	11 43	3 28	22 22	1 24	0 8	0 40	12 46	0 7	25 21	1 22	22 30	0 47	4 29	2 15	5 19	12 11	7 12	7 34	22 6		n.a.
W27	19 11	20 11	4 22	11 45	3 26	22 7	1 24	0n 7	0 41	12 48	0 7	25 21	1 22	22 29	0 47	4 30	2 15	5 19	12 11	7 8	7 33	22 9		n.a.
T 28	18s56	14n57	3n41	11s50	3n23	21s50	1s24	0n22	0n41	12n50	0n 7	25n21	1n22	22s28	0s47	4n30	2n15	5s20	12s12	7n 4	7n32	22n11		n.a.

Julian Day Number = 216989.5, Delta T = 31h42m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'52, Lahiri = -60°32'52 Julian Calendar 1 Feb. 4119 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4120 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 26 40	8♒21'11	14♍ 9	20°R24	2♒21	29♓59	2♉42	24°R10	25♑13	24°R 0	14♐53	17°R26	18♈40	24♉ 8	n.a.	F 1
S 2	8 30 36	9°18'56	27°47	20♒ 9	3°35	0♈35	2°47	24♊ 8	25°17	23♍59	14°54	17♈22	18°37	24°15	n.a.	S 2
S 3	8 34 33	10°16'39	11♎33	19°49	4°48	1°11	2°53	24° 5	25°20	23°58	14°55	17°D20	18°34	24°22	n.a.	S 3
M 4	8 38 29	11°14'21	25°27	19°25	6° 2	1°47	2°59	24° 3	25°23	23°57	14°56	17°20	18°30	24°29	n.a.	M 4
T 5	8 42 26	12°12'01	9♏29	18°57	7°16	2°23	3° 5	24° 0	25°27	23°56	14°57	17°R21	18°27	24°35	n.a.	T 5
W 6	8 46 22	13° 9'41	23°38	18°27	8°29	2°59	3°12	23°58	25°30	23°55	14°58	17°20	18°24	24°42	n.a.	W 6
T 7	8 50 19	14° 7'19	7♐52	17°54	9°43	3°35	3°18	23°56	25°33	23°54	14°59	17°18	18°21	24°49	n.a.	T 7
F 8	8 54 15	15° 4'56	22°11	17°19	10°57	4°11	3°25	23°54	25°37	23°53	15° 0	17°14	18°18	24°55	n.a.	F 8
S 9	8 58 12	16° 2'32	6♑29	16°43	12°10	4°47	3°32	23°52	25°40	23°51	15° 1	17° 7	18°14	25° 2	n.a.	S 9
S 10	9 2 9	17° 0'06	20°43	16° 6	13°24	5°24	3°38	23°50	25°43	23°50	15° 2	16°58	18°11	25° 9	n.a.	S 10
M11	9 6 5	17°57'39	4♒48	15°30	14°38	6° 0	3°46	23°48	25°46	23°49	15° 3	16°49	18° 8	25°15	n.a.	M11
T 12	9 10 2	18°55'11	18°38	14°54	15°51	6°36	3°53	23°46	25°50	23°48	15° 4	16°40	18° 5	25°22	n.a.	T 12
W13	9 13 58	19°52'41	2♓10	14°19	17° 5	7°12	4° 0	23°45	25°53	23°47	15° 4	16°32	18° 2	25°29	n.a.	W13
T 14	9 17 55	20°50'09	15°22	13°46	18°19	7°49	4° 7	23°43	25°56	23°45	15° 5	16°25	17°59	25°35	n.a.	T 14
F 15	9 21 51	21°47'36	28°13	13°16	19°32	8°25	4°15	23°42	25°59	23°44	15° 6	16°22	17°55	25°42	n.a.	F 15
S 16	9 25 48	22°45'02	10♈44	12°48	20°46	9° 1	4°23	23°40	26° 2	23°43	15° 7	16°D20	17°52	25°49	n.a.	S 16
S 17	9 29 44	23°42'26	22°58	12°24	22° 0	9°38	4°30	23°39	26° 5	23°41	15° 8	16°20	17°49	25°55	n.a.	S 17
M18	9 33 41	24°39'48	5♉ 0	12° 3	23°13	10°14	4°38	23°38	26° 9	23°40	15° 8	16°21	17°46	26° 2	n.a.	M18
T 19	9 37 37	25°37'09	16°53	11°46	24°27	10°50	4°46	23°37	26°12	23°39	15° 9	16°22	17°43	26° 9	n.a.	T 19
W20	9 41 34	26°34'29	28°43	11°34	25°40	11°27	4°55	23°36	26°15	23°37	15°10	16°R22	17°40	26°15	n.a.	W20
T 21	9 45 31	27°31'47	10♊35	11°25	26°54	12° 3	5° 3	23°35	26°18	23°36	15°10	16°21	17°36	26°22	n.a.	T 21
F 22	9 49 27	28°29'04	22°35	11°D21	28° 8	12°40	5°11	23°35	26°21	23°34	15°11	16°18	17°33	26°29	n.a.	F 22
S 23	9 53 24	29°26'19	4♋46	11°22	29°21	13°16	5°20	23°34	26°24	23°33	15°12	16°14	17°30	26°35	n.a.	S 23
S 24	9 57 20	0♓23'34	17°12	11°27	0♓35	13°53	5°28	23°33	26°27	23°32	15°12	16° 7	17°27	26°42	n.a.	S 24
M25	10 1 17	1°20'46	29°55	11°36	1°49	14°29	5°37	23°33	26°30	23°30	15°13	16° 0	17°24	26°49	n.a.	M25
T 26	10 5 13	2°17'58	12♌57	11°50	3° 2	15° 6	5°46	23°32	26°33	23°29	15°13	15°53	17°20	26°55	n.a.	T 26
W27	10 9 10	3°15'09	26°18	12° 9	4°16	15°42	5°55	23°32	26°36	23°27	15°14	15°46	17°17	27° 2	n.a.	W27
T 28	10 13 6	4°12'18	9♍56	12°32	5°30	16°19	6° 4	23°32	26°39	23°26	15°15	15°40	17°14	27° 9	n.a.	T 28
F 29	10 17 3	5° 9'27	23°47	12°59	6°43	16°55	6°13	23°D32	26°41	23°24	15°15	15°37	17°11	27°15	n.a.	F 29
S 30	10 21 0	6° 6'35	7♎49	13°31	7°57	17°32	6°22	23°32	26°44	23°23	15°15	15°35	17° 8	27°22	n.a.	S 30
S 31	10 24 56	7♓ 3'42	21♎59	14♒ 6	9♓10	18♈ 9	6♉32	23♊32	26♑47	23♍21	15♐16	15°D35	17♈ 5	27♉29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s41	8n57	2n46	11s57	3n19	21s33	1s24	0n38	0n42	12n52	0n 7	25n20	1n22	22s28	0s47	4n30	2n15	5s20	12s12	7n 2	7n31	22n14		n.a.
S 2	18 25	2 28	1 42	12 8	3 13	21 15	1 24	0 53	0 42	12 54	0 8	25 20	1 22	22 27	0 47	4 31	2 15	5 20	12 12	7 0	7 30	22 16		n.a.
S 3	18 10	4s13	0 31	12 21	3 6	20 57	1 24	1 8	0 43	12 56	0 8	25 20	1 22	22 26	0 47	4 31	2 15	5 21	12 12	7 0	7 28	22 19		n.a.
M 4	17 53	10 47	0s43	12 36	2 58	20 38	1 23	1 23	0 43	12 58	0 8	25 20	1 22	22 26	0 47	4 32	2 15	5 21	12 13	7 0	7 27	22 21		n.a.
T 5	17 37	16 52	1 55	12 54	2 49	20 19	1 23	1 38	0 44	13 1	0 8	25 20	1 22	22 25	0 47	4 32	2 16	5 22	12 13	7 0	7 26	22 23		n.a.
W 6	17 20	22 7	3 1	13 14	2 38	19 59	1 23	1 53	0 44	13 3	0 8	25 20	1 22	22 25	0 47	4 33	2 16	5 22	12 13	7 0	7 25	22 26		n.a.
T 7	17 3	26 6	3 55	13 35	2 26	19 38	1 22	2 8	0 44	13 5	0 8	25 20	1 22	22 24	0 47	4 33	2 16	5 23	12 14	6 59	7 23	22 28		n.a.
F 8	16 46	28 28	4 36	13 58	2 13	19 17	1 22	2 24	0 45	13 8	0 8	25 20	1 22	22 23	0 47	4 34	2 16	5 23	12 14	6 57	7 22	22 30		n.a.
S 9	16 28	28 55	4 59	14 23	1 59	18 55	1 21	2 39	0 45	13 10	0 8	25 19	1 21	22 23	0 47	4 34	2 16	5 23	12 14	6 54	7 21	22 33		n.a.
S 10	16 11	27 27	5 3	14 48	1 44	18 33	1 20	2 54	0 46	13 13	0 8	25 19	1 21	22 22	0 47	4 35	2 16	5 24	12 14	6 51	7 20	22 35		n.a.
M11	15 53	24 16	4 49	15 14	1 29	18 10	1 20	3 9	0 46	13 15	0 9	25 19	1 21	22 22	0 47	4 35	2 16	5 24	12 15	6 47	7 18	22 38		n.a.
T 12	15 34	19 44	4 18	15 40	1 13	17 47	1 19	3 24	0 47	13 18	0 9	25 19	1 21	22 21	0 47	4 36	2 16	5 25	12 15	6 44	7 17	22 40		n.a.
W13	15 16	14 18	3 33	16 5	0 57	17 23	1 18	3 39	0 47	13 21	0 9	25 19	1 21	22 20	0 47	4 36	2 16	5 25	12 15	6 40	7 16	22 42		n.a.
T 14	14 57	8 20	2 38	16 31	0 41	16 59	1 17	3 54	0 48	13 23	0 9	25 19	1 21	22 20	0 47	4 37	2 16	5 25	12 16	6 38	7 15	22 45		n.a.
F 15	14 38	2 11	1 36	16 55	0 24	16 35	1 16	4 10	0 48	13 26	0 9	25 19	1 21	22 19	0 47	4 38	2 16	5 26	12 16	6 36	7 13	22 47		n.a.
S 16	14 19	3n54	0 30	17 19	0 8	16 10	1 15	4 25	0 48	13 29	0 9	25 19	1 21	22 19	0 47	4 38	2 16	5 26	12 16	6 36	7 12	22 49		n.a.
S 17	14 0	9 43	0n36	17 41	0s 8	15 44	1 14	4 40	0 49	13 32	0 9	25 18	1 21	22 18	0 47	4 39	2 16	5 27	12 17	6 36	7 11	22 52		n.a.
M18	13 40	15 6	1 39	18 2	0 24	15 18	1 13	4 55	0 49	13 34	0 9	25 18	1 21	22 17	0 47	4 39	2 16	5 27	12 17	6 36	7 10	22 54		n.a.
T 19	13 20	19 51	2 37	18 22	0 39	14 52	1 12	5 10	0 50	13 37	0 9	25 18	1 21	22 17	0 47	4 40	2 16	5 27	12 17	6 37	7 8	22 56		n.a.
W20	13 0	23 49	3 28	18 39	0 54	14 26	1 11	5 25	0 50	13 40	0 10	25 18	1 21	22 16	0 47	4 40	2 16	5 28	12 18	6 37	7 7	22 59		n.a.
T 21	12 40	26 47	4 10	18 55	1 8	13 59	1 10	5 40	0 50	13 43	0 10	25 18	1 21	22 16	0 47	4 41	2 16	5 28	12 18	6 36	7 6	23 1		n.a.
F 22	12 20	28 36	4 42	19 9	1 21	13 31	1 8	5 55	0 51	13 46	0 10	25 18	1 21	22 15	0 48	4 42	2 16	5 29	12 18	6 35	7 5	23 3		n.a.
S 23	11 59	29 3	5 2	19 21	1 33	13 3	1 7	6 10	0 51	13 49	0 10	25 18	1 21	22 15	0 48	4 42	2 16	5 29	12 19	6 33	7 3	23 6		n.a.
S 24	11 39	28 3	5 8	19 31	1 45	12 35	1 5	6 25	0 52	13 52	0 10	25 18	1 21	22 14	0 48	4 43	2 16	5 30	12 19	6 31	7 2	23 8		n.a.
M25	11 18	25 36	4 59	19 38	1 56	12 7	1 4	6 40	0 52	13 55	0 10	25 18	1 21	22 13	0 48	4 43	2 16	5 30	12 19	6 28	7 1	23 10		n.a.
T 26	10 57	21 46	4 35	19 44	2 6	11 38	1 2	6 54	0 52	13 58	0 10	25 18	1 21	22 13	0 48	4 44	2 16	5 30	12 20	6 25	7 0	23 12		n.a.
W27	10 36	16 46	3 55	19 47	2 15	11 10	1 1	7 9	0 53	14 2	0 10	25 18	1 21	22 12	0 48	4 45	2 16	5 31	12 20	6 22	6 58	23 15		n.a.
T 28	10 14	10 50	3 1	19 48	2 23	10 40	0 59	7 24	0 53	14 5	0 10	25 18	1 21	22 12	0 48	4 45	2 16	5 31	12 20	6 20	6 57	23 17		n.a.
F 29	9 53	4 18	1 55	19 47	2 31	10 11	0 58	7 39	0 53	14 8	0 10	25 18	1 21	22 11	0 48	4 46	2 16	5 32	12 21	6 19	6 56	23 19		n.a.
S 30	9 31	2s33	0 42	19 44	2 37	9 41	0 56	7 54	0 54	14 11	0 11	25 17	1 21	22 11	0 48	4 47	2 16	5 32	12 21	6 18	6 55	23 22		n.a.
S 31	9s10	9s20	0s35	19s39	2s43	9s11	0s54	8n 8	0n54	14n15	0n11	25n17	1n21	22s10	0s48	4n47	2n16	5s32	12s21	6n18	6n53	23n24		n.a.

Julian Day Number = 217017.5, Delta T = 31h41m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'48, Lahiri = -60°32'48 Julian Calendar 1 March 4119 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4119 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 28 53	8♓ 0'48	6♏12	14♒46	10♓24	18♈45	6♉41	23♊32	26♑50	23°R20	15♐16	15♈36	17♈ 1	27♉35	n.a.	M 1
T 2	10 32 49	8°57'54	20°27	15°29	11°38	19°22	6°51	23°33	26°53	23♍18	15°17	15°37	16°58	27°42	n.a.	T 2
W 3	10 36 46	9°55'00	4♐40	16°17	12°51	19°59	7° 1	23°33	26°55	23°17	15°17	15°R38	16°55	27°49	n.a.	W 3
T 4	10 40 42	10°52'05	18°50	17° 8	14° 5	20°36	7°10	23°34	26°58	23°15	15°17	15°38	16°52	27°55	n.a.	T 4
F 5	10 44 39	11°49'10	2♑56	18° 3	15°19	21°12	7°20	23°34	27° 1	23°13	15°18	15°36	16°49	28° 2	n.a.	F 5
S 6	10 48 35	12°46'15	16°54	19° 1	16°32	21°49	7°30	23°35	27° 3	23°12	15°18	15°33	16°45	28° 9	n.a.	S 6
S 7	10 52 32	13°43'19	0♒43	20° 3	17°46	22°26	7°40	23°36	27° 6	23°10	15°18	15°29	16°42	28°16	n.a.	S 7
M 8	10 56 29	14°40'23	14°21	21° 8	19° 0	23° 3	7°50	23°37	27° 8	23° 9	15°19	15°25	16°39	28°22	n.a.	M 8
T 9	11 0 25	15°37'26	27°45	22°17	20°13	23°40	8° 1	23°38	27°11	23° 7	15°19	15°20	16°36	28°29	n.a.	T 9
W10	11 4 22	16°34'29	10♓55	23°28	21°27	24°17	8°11	23°39	27°13	23° 5	15°19	15°16	16°33	28°36	n.a.	W10
T 11	11 8 18	17°31'31	23°48	24°43	22°40	24°53	8°21	23°40	27°16	23° 4	15°19	15°13	16°30	28°42	n.a.	T 11
F 12	11 12 15	18°28'33	6♈26	26° 2	23°54	25°30	8°32	23°41	27°18	23° 2	15°19	15°12	16°26	28°49	n.a.	F 12
S 13	11 16 11	19°25'35	18°48	27°23	25° 8	26° 7	8°43	23°43	27°21	23° 1	15°20	15°D11	16°23	28°56	n.a.	S 13
S 14	11 20 8	20°22'35	0♉58	28°47	26°21	26°44	8°53	23°44	27°23	22°59	15°20	15°12	16°20	29° 2	n.a.	S 14
M15	11 24 5	21°19'36	12°57	0♓15	27°35	27°21	9° 4	23°46	27°25	22°57	15°20	15°14	16°17	29° 9	n.a.	M15
T 16	11 28 1	22°16'36	24°50	1°45	28°49	27°58	9°15	23°48	27°28	22°56	15°20	15°15	16°14	29°16	n.a.	T 16
W17	11 31 58	23°13'35	6♊40	3°19	0♈ 2	28°35	9°26	23°49	27°30	22°54	15°20	15°17	16°11	29°22	n.a.	W17
T 18	11 35 54	24°10'34	18°33	4°55	1°16	29°12	9°37	23°51	27°32	22°53	15°R20	15°18	16° 7	29°29	n.a.	T 18
F 19	11 39 51	25° 7'33	0♋33	6°34	2°30	29°50	9°48	23°53	27°34	22°51	15°20	15°R18	16° 4	29°36	n.a.	F 19
S 20	11 43 47	26° 4'31	12°44	8°17	3°43	0♉27	9°59	23°55	27°37	22°49	15°20	15°17	16° 1	29°42	n.a.	S 20
S 21	11 47 44	27° 1'29	25°11	10° 2	4°57	1° 4	10°10	23°58	27°39	22°48	15°20	15°15	15°58	29°49	n.a.	S 21
M22	11 51 41	27°58'26	7♌58	11°50	6°11	1°41	10°21	24° 0	27°41	22°46	15°20	15°13	15°55	29°56	n.a.	M22
T 23	11 55 37	28°55'24	21° 7	13°40	7°24	2°18	10°33	24° 2	27°43	22°44	15°20	15°11	15°51	0♊ 2	n.a.	T 23
W24	11 59 34	29°52'21	4♍38	15°34	8°38	2°55	10°44	24° 5	27°45	22°43	15°19	15° 9	15°48	0° 9	n.a.	W24
T 25	12 3 30	0♈49'17	18°31	17°29	9°52	3°33	10°56	24° 7	27°47	22°41	15°19	15° 7	15°45	0°16	n.a.	T 25
F 26	12 7 27	1°46'14	2♎43	19°27	11° 5	4°10	11° 7	24°10	27°49	22°40	15°19	15° 6	15°42	0°23	n.a.	F 26
S 27	12 11 23	2°43'11	17°10	21°28	12°19	4°47	11°19	24°12	27°50	22°38	15°19	15°D 6	15°39	0°29	n.a.	S 27
S 28	12 15 20	3°40'08	1♏45	23°30	13°33	5°24	11°30	24°15	27°52	22°36	15°19	15° 6	15°36	0°36	n.a.	S 28
M29	12 19 17	4°37'05	16°24	25°34	14°46	6° 2	11°42	24°18	27°54	22°35	15°18	15° 7	15°32	0°43	n.a.	M29
T 30	12 23 13	5♈34'03	1♐ 0	27♓40	16♈ 0	6♉39	11♉54	24♊21	27♑56	22♍33	15♐18	15♈ 8	15♈29	0♊49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s48	15s41	1s50	19s31	2s47	8s41	0s52	8n23	0n54	14n18	0n11	25n17	1n20	22s10	0s48	4n48	2n16	5s33	12s22	6n18	6n52	23n26		n.a.
T 2	8 26	21 13	2 58	19 21	2 51	8 10	0 51	8 38	0 55	14 21	0 11	25 17	1 20	22 9	0 48	4 49	2 16	5 33	12 22	6 19	6 51	23 28		n.a.
W 3	8 4	25 31	3 56	19 9	2 54	7 40	0 49	8 52	0 55	14 25	0 11	25 17	1 20	22 9	0 48	4 49	2 16	5 33	12 22	6 19	6 50	23 30		n.a.
T 4	7 42	28 15	4 38	18 55	2 56	7 9	0 47	9 7	0 55	14 28	0 11	25 17	1 20	22 8	0 48	4 50	2 16	5 34	12 23	6 19	6 48	23 33		n.a.
F 5	7 19	29 9	5 4	18 39	2 57	6 38	0 45	9 21	0 56	14 31	0 11	25 17	1 20	22 8	0 48	4 51	2 16	5 34	12 23	6 19	6 47	23 35		n.a.
S 6	6 57	28 9	5 11	18 21	2 58	6 7	0 43	9 36	0 56	14 35	0 11	25 17	1 20	22 7	0 48	4 51	2 17	5 35	12 23	6 17	6 46	23 37		n.a.
S 7	6 34	25 27	5 1	18 1	2 58	5 35	0 41	9 50	0 56	14 38	0 11	25 17	1 20	22 7	0 48	4 52	2 17	5 35	12 24	6 16	6 45	23 39		n.a.
M 8	6 12	21 20	4 33	17 38	2 57	5 4	0 39	10 5	0 57	14 42	0 11	25 17	1 20	22 6	0 48	4 52	2 17	5 35	12 24	6 14	6 43	23 42		n.a.
T 9	5 49	16 11	3 51	17 13	2 55	4 32	0 37	10 19	0 57	14 45	0 12	25 17	1 20	22 6	0 48	4 53	2 17	5 36	12 24	6 12	6 42	23 44		n.a.
W10	5 27	10 23	2 57	16 47	2 52	4 1	0 35	10 33	0 57	14 49	0 12	25 17	1 20	22 5	0 48	4 54	2 17	5 36	12 25	6 11	6 41	23 46		n.a.
T 11	5 4	4 16	1 55	16 18	2 49	3 29	0 32	10 48	0 58	14 52	0 12	25 17	1 20	22 5	0 48	4 54	2 17	5 37	12 25	6 9	6 40	23 48		n.a.
F 12	4 41	1n53	0 48	15 47	2 45	2 57	0 30	11 2	0 58	14 56	0 12	25 17	1 20	22 4	0 48	4 55	2 17	5 37	12 25	6 9	6 38	23 50		n.a.
S 13	4 18	7 52	0n20	15 14	2 41	2 25	0 28	11 16	0 58	14 59	0 12	25 17	1 20	22 4	0 48	4 56	2 17	5 37	12 26	6 9	6 37	23 53		n.a.
S 14	3 55	13 28	1 26	14 39	2 36	1 53	0 26	11 30	0 59	15 3	0 12	25 17	1 20	22 3	0 48	4 56	2 17	5 38	12 26	6 9	6 36	23 55		n.a.
M15	3 32	18 29	2 27	14 2	2 30	1 21	0 24	11 44	0 59	15 7	0 12	25 17	1 20	22 3	0 48	4 57	2 17	5 38	12 26	6 10	6 35	23 57		n.a.
T 16	3 9	22 45	3 21	13 22	2 23	0 49	0 21	11 58	0 59	15 10	0 12	25 17	1 20	22 3	0 48	4 58	2 17	5 38	12 27	6 10	6 33	23 59		n.a.
W17	2 46	26 5	4 6	12 41	2 17	0 16	0 19	12 12	1 0	15 14	0 12	25 17	1 20	22 2	0 48	4 58	2 17	5 39	12 27	6 11	6 32	24 1		n.a.
T 18	2 23	28 17	4 42	11 58	2 9	0n16	0 17	12 26	1 0	15 18	0 12	25 17	1 19	22 2	0 48	4 59	2 17	5 39	12 28	6 11	6 31	24 3		n.a.
F 19	1 59	29 12	5 5	11 13	2 1	0 48	0 15	12 39	1 0	15 21	0 13	25 17	1 19	22 1	0 48	5 0	2 17	5 39	12 28	6 11	6 30	24 5		n.a.
S 20	1 36	28 42	5 15	10 25	1 52	1 20	0 12	12 53	1 0	15 25	0 13	25 17	1 19	22 1	0 48	5 0	2 17	5 40	12 28	6 11	6 28	24 8		n.a.
S 21	1 13	26 47	5 10	9 36	1 43	1 52	0 10	13 7	1 1	15 29	0 13	25 18	1 19	22 0	0 48	5 1	2 17	5 40	12 29	6 10	6 27	24 10		n.a.
M22	0 50	23 27	4 51	8 46	1 34	2 24	0 7	13 20	1 1	15 33	0 13	25 18	1 19	22 0	0 48	5 2	2 17	5 40	12 29	6 9	6 26	24 12		n.a.
T 23	0 26	18 53	4 16	7 53	1 24	2 56	0 5	13 34	1 1	15 36	0 13	25 18	1 19	22 0	0 48	5 2	2 16	5 41	12 29	6 8	6 25	24 14		n.a.
W24	0 3	13 15	3 25	6 59	1 14	3 28	0 3	13 47	1 1	15 40	0 13	25 18	1 19	21 59	0 49	5 3	2 16	5 41	12 30	6 8	6 23	24 16		n.a.
T 25	0n20	6 50	2 22	6 3	1 4	4 0	0 0	14 1	1 2	15 44	0 13	25 18	1 19	21 59	0 49	5 4	2 16	5 41	12 30	6 7	6 22	24 18		n.a.
F 26	0 43	0s 5	1 8	5 6	0 53	4 32	0n 2	14 14	1 2	15 48	0 13	25 18	1 19	21 59	0 49	5 4	2 16	5 42	12 30	6 7	6 21	24 20		n.a.
S 27	1 7	7 6	0s11	4 7	0 42	5 4	0 4	14 27	1 2	15 51	0 13	25 18	1 19	21 58	0 49	5 5	2 16	5 42	12 31	6 7	6 20	24 22		n.a.
S 28	1 30	13 50	1 31	3 8	0 31	5 36	0 7	14 40	1 2	15 55	0 13	25 18	1 19	21 58	0 49	5 5	2 16	5 42	12 31	6 7	6 18	24 24		n.a.
M29	1 53	19 50	2 45	2 7	0 20	6 7	0 9	14 53	1 3	15 59	0 14	25 18	1 19	21 58	0 49	5 6	2 16	5 43	12 31	6 7	6 17	24 26		n.a.
T 30	2n16	24s38	3s48	1s 6	0s10	6n39	0n12	15n 6	1n 3	16n 3	0n14	25n18	1n19	21s57	0s49	5n 7	2n16	5s43	12s32	6n 7	6n16	24n29		n.a.

Julian Day Number = 217048.5, Delta T = 31h41m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'44, Lahiri = -60°32'44 Julian Calendar 1 Apr. 4119 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 27 10	6♈31'01	15♐28	29♓47	17♈14	7♉16	12♉ 6	24♊24	27♑58	22°R32	15°R18	15♈ 8	15♈26	0♊56	n.a.	W 1
T 2	12 31 6	7°28'01	29°44	1♈55	18°27	7°54	12°18	24°27	27°59	22♍30	15♐17	15° 9	15°23	1° 3	n.a.	T 2
F 3	12 35 3	8°25'00	13♑47	4° 4	19°41	8°31	12°30	24°31	28° 1	22°29	15°17	15°R 9	15°20	1° 9	n.a.	F 3
S 4	12 38 59	9°22'01	27°34	6°13	20°55	9° 9	12°42	24°34	28° 2	22°27	15°17	15° 9	15°17	1°16	n.a.	S 4
S 5	12 42 56	10°19'01	11♒ 5	8°23	22° 8	9°46	12°54	24°37	28° 4	22°26	15°16	15° 8	15°13	1°23	n.a.	S 5
M 6	12 46 53	11°16'03	24°21	10°33	23°22	10°24	13° 6	24°41	28° 5	22°24	15°16	15° 8	15°10	1°29	n.a.	M 6
T 7	12 50 49	12°13'05	7♓22	12°42	24°36	11° 1	13°18	24°44	28° 7	22°23	15°15	15° 7	15° 7	1°36	n.a.	T 7
W 8	12 54 46	13°10'08	20° 9	14°50	25°49	11°39	13°30	24°48	28° 8	22°21	15°15	15° 7	15° 4	1°43	n.a.	W 8
T 9	12 58 42	14° 7'11	2♈43	16°58	27° 3	12°16	13°42	24°52	28°10	22°20	15°15	15° 7	15° 1	1°49	n.a.	T 9
F 10	13 2 39	15° 4'15	15° 4	19° 5	28°17	12°54	13°55	24°55	28°11	22°18	15°14	15° 7	14°57	1°56	n.a.	F 10
S 11	13 6 35	16° 1'20	27°15	21°11	29°31	13°32	14° 7	24°59	28°12	22°17	15°14	15° 7	14°54	2° 3	n.a.	S 11
S 12	13 10 32	16°58'25	9♉17	23°15	0♉44	14° 9	14°19	25° 3	28°13	22°15	15°13	15° 7	14°51	2°10	n.a.	S 12
M13	13 14 29	17°55'31	21°13	25°18	1°58	14°47	14°32	25° 7	28°15	22°14	15°12	15° 7	14°48	2°16	n.a.	M13
T 14	13 18 25	18°52'37	3♊ 4	27°20	3°12	15°25	14°44	25°11	28°16	22°12	15°12	15° 6	14°45	2°23	n.a.	T 14
W15	13 22 22	19°49'44	14°53	29°20	4°25	16° 2	14°57	25°16	28°17	22°11	15°11	15° 6	14°42	2°30	n.a.	W15
T 16	13 26 18	20°46'52	26°46	1♉18	5°39	16°40	15°10	25°20	28°18	22°10	15°11	15° 5	14°38	2°36	n.a.	T 16
F 17	13 30 15	21°44'00	8♋45	3°15	6°53	17°18	15°22	25°24	28°19	22° 8	15°10	15° 5	14°35	2°43	n.a.	F 17
S 18	13 34 12	22°41'08	20°54	5°10	8° 6	17°56	15°35	25°29	28°20	22° 7	15° 9	15°D 4	14°32	2°50	n.a.	S 18
S 19	13 38 8	23°38'18	3♌19	7° 3	9°20	18°34	15°47	25°33	28°21	22° 6	15° 9	15° 5	14°29	2°56	n.a.	S 19
M20	13 42 5	24°35'27	16° 4	8°54	10°34	19°12	16° 0	25°38	28°22	22° 4	15° 8	15° 5	14°26	3° 3	n.a.	M20
T 21	13 46 1	25°32'38	29°11	10°44	11°48	19°49	16°13	25°42	28°22	22° 3	15° 7	15° 6	14°22	3°10	n.a.	T 21
W22	13 49 58	26°29'49	12♍43	12°32	13° 1	20°27	16°26	25°47	28°23	22° 2	15° 6	15° 7	14°19	3°16	n.a.	W22
T 23	13 53 54	27°27'01	26°41	14°19	14°15	21° 5	16°38	25°52	28°24	22° 1	15° 6	15° 8	14°16	3°23	n.a.	T 23
F 24	13 57 51	28°24'14	11♎ 4	16° 3	15°29	21°43	16°51	25°57	28°24	21°59	15° 5	15°R 8	14°13	3°30	n.a.	F 24
S 25	14 1 48	29°21'27	25°47	17°46	16°42	22°21	17° 4	26° 2	28°25	21°58	15° 4	15° 8	14°10	3°36	n.a.	S 25
S 26	14 5 44	0♉18'42	10♏43	19°27	17°56	22°59	17°17	26° 7	28°26	21°57	15° 3	15° 7	14° 7	3°43	n.a.	S 26
M27	14 9 41	1°15'58	25°46	21° 7	19°10	23°37	17°30	26°12	28°26	21°56	15° 2	15° 5	14° 3	3°50	n.a.	M27
T 28	14 13 37	2°13'16	10♐45	22°44	20°23	24°16	17°43	26°17	28°27	21°55	15° 1	15° 3	14° 0	3°57	n.a.	T 28
W29	14 17 34	3°10'35	25°33	24°20	21°37	24°54	17°56	26°22	28°27	21°54	15° 1	15° 1	13°57	4° 3	n.a.	W29
T 30	14 21 30	4° 7'55	10♑ 3	25°55	22°51	25°32	18° 9	26°27	28°27	21°52	15° 0	14°59	13°54	4°10	n.a.	T 30
F 31	14 25 27	5♉ 5'17	24♑12	27♉27	24♉ 4	26♉10	18♉22	26♊32	28♑28	21♍51	14♐59	14♈58	13♈51	4♊17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n39	27s51	4s35	0s 4	0n 1	7n10	0n14	15n19	1n 3	16n 7	0n14	25n18	1n19	21s57	0s49	5n 7	2n16	5s43	12s32	6n 8	6n15	24n31		n.a.
T 2	3 3	29 12	5 5	0n58	0 12	7 41	0 16	15 32	1 3	16 11	0 14	25 18	1 19	21 57	0 49	5 8	2 16	5 43	12 32	6 8	6 13	24 33		n.a.
F 3	3 26	28 37	5 17	2 0	0 22	8 12	0 19	15 44	1 4	16 14	0 14	25 18	1 19	21 56	0 49	5 8	2 16	5 44	12 33	6 8	6 12	24 35		n.a.
S 4	3 49	26 17	5 9	3 2	0 32	8 43	0 21	15 57	1 4	16 18	0 14	25 18	1 19	21 56	0 49	5 9	2 16	5 44	12 33	6 8	6 11	24 37		n.a.
S 5	4 12	22 29	4 45	4 3	0 42	9 13	0 24	16 10	1 4	16 22	0 14	25 19	1 19	21 56	0 49	5 10	2 16	5 44	12 33	6 7	6 9	24 39		n.a.
M 6	4 35	17 37	4 6	5 4	0 51	9 43	0 26	16 22	1 4	16 26	0 14	25 19	1 19	21 56	0 49	5 10	2 16	5 45	12 34	6 7	6 8	24 41		n.a.
T 7	4 58	12 2	3 14	6 4	1 0	10 14	0 28	16 34	1 4	16 30	0 14	25 19	1 18	21 55	0 49	5 11	2 16	5 45	12 34	6 7	6 7	24 43		n.a.
W 8	5 20	6 3	2 14	7 3	1 8	10 43	0 31	16 46	1 5	16 34	0 14	25 19	1 18	21 55	0 49	5 11	2 16	5 45	12 34	6 7	6 6	24 45		n.a.
T 9	5 43	0n 4	1 8	8 0	1 15	11 13	0 33	16 59	1 5	16 38	0 14	25 19	1 18	21 55	0 49	5 12	2 16	5 45	12 35	6 7	6 4	24 47		n.a.
F 10	6 6	6 6	0 0	8 57	1 22	11 42	0 35	17 11	1 5	16 42	0 15	25 19	1 18	21 55	0 49	5 13	2 16	5 46	12 35	6 7	6 3	24 49		n.a.
S 11	6 28	11 49	1n 7	9 51	1 29	12 11	0 37	17 23	1 5	16 45	0 15	25 19	1 18	21 54	0 49	5 13	2 16	5 46	12 35	6 7	6 2	24 51		n.a.
S 12	6 51	17 2	2 10	10 44	1 35	12 40	0 40	17 34	1 5	16 49	0 15	25 19	1 18	21 54	0 49	5 14	2 16	5 46	12 35	6 7	6 1	24 53		n.a.
M13	7 13	21 34	3 7	11 36	1 40	13 9	0 42	17 46	1 6	16 53	0 15	25 19	1 18	21 54	0 49	5 14	2 16	5 46	12 36	6 7	5 59	24 55		n.a.
T 14	7 36	25 12	3 55	12 26	1 44	13 37	0 44	17 58	1 6	16 57	0 15	25 20	1 18	21 54	0 49	5 15	2 16	5 46	12 36	6 7	5 58	24 57		n.a.
W15	7 58	27 46	4 34	13 13	1 48	14 5	0 46	18 9	1 6	17 1	0 15	25 20	1 18	21 54	0 49	5 15	2 16	5 47	12 36	6 6	5 57	24 59		n.a.
T 16	8 20	29 5	5 1	13 59	1 52	14 32	0 49	18 21	1 6	17 5	0 15	25 20	1 18	21 53	0 49	5 16	2 16	5 47	12 37	6 6	5 56	25 1		n.a.
F 17	8 42	29 3	5 15	14 44	1 54	14 59	0 51	18 32	1 6	17 9	0 15	25 20	1 18	21 53	0 49	5 16	2 16	5 47	12 37	6 6	5 54	25 3		n.a.
S 18	9 4	27 37	5 15	15 26	1 56	15 26	0 53	18 43	1 7	17 13	0 15	25 20	1 18	21 53	0 50	5 17	2 16	5 47	12 37	6 6	5 53	25 5		n.a.
S 19	9 26	24 49	5 1	16 6	1 58	15 52	0 55	18 54	1 7	17 16	0 15	25 20	1 18	21 53	0 50	5 17	2 16	5 48	12 38	6 6	5 52	25 7		n.a.
M20	9 47	20 46	4 32	16 44	1 59	16 18	0 57	19 5	1 7	17 20	0 16	25 20	1 18	21 53	0 50	5 18	2 16	5 48	12 38	6 6	5 51	25 9		n.a.
T 21	10 9	15 37	3 48	17 20	1 59	16 44	0 59	19 16	1 7	17 24	0 16	25 20	1 18	21 53	0 50	5 18	2 16	5 48	12 38	6 6	5 49	25 11		n.a.
W22	10 30	9 34	2 50	17 55	1 59	17 9	1 1	19 27	1 7	17 28	0 16	25 20	1 18	21 53	0 50	5 19	2 16	5 48	12 38	6 7	5 48	25 12		n.a.
T 23	10 51	2 53	1 40	18 27	1 58	17 33	1 3	19 37	1 7	17 32	0 16	25 21	1 18	21 52	0 50	5 19	2 16	5 48	12 39	6 7	5 47	25 14		n.a.
F 24	11 12	4s 9	0 22	18 57	1 56	17 58	1 5	19 48	1 8	17 36	0 16	25 21	1 18	21 52	0 50	5 20	2 15	5 48	12 39	6 7	5 45	25 16		n.a.
S 25	11 33	11 8	0s59	19 26	1 54	18 21	1 6	19 58	1 8	17 40	0 16	25 21	1 18	21 52	0 50	5 20	2 15	5 49	12 39	6 7	5 44	25 18		n.a.
S 26	11 54	17 37	2 17	19 52	1 52	18 45	1 8	20 8	1 8	17 44	0 16	25 21	1 18	21 52	0 50	5 21	2 15	5 49	12 39	6 7	5 43	25 20		n.a.
M27	12 14	23 4	3 26	20 17	1 49	19 7	1 10	20 18	1 8	17 47	0 16	25 21	1 18	21 52	0 50	5 21	2 15	5 49	12 40	6 6	5 42	25 22		n.a.
T 28	12 35	26 59	4 21	20 40	1 45	19 30	1 12	20 28	1 8	17 51	0 16	25 21	1 18	21 52	0 50	5 21	2 15	5 49	12 40	6 6	5 40	25 24		n.a.
W29	12 55	28 59	4 57	21 1	1 42	19 51	1 13	20 38	1 8	17 55	0 17	25 21	1 18	21 52	0 50	5 22	2 15	5 49	12 40	6 5	5 39	25 26		n.a.
T 30	13 15	28 56	5 14	21 21	1 37	20 12	1 15	20 47	1 8	17 59	0 17	25 21	1 18	21 52	0 50	5 22	2 15	5 49	12 41	6 4	5 38	25 28		n.a.
F 31	13n35	26s58	5s11	21n38	1n32	20n33	1n16	20n57	1n 9	18n 3	0n17	25n22	1n18	21s52	0s50	5n23	2n15	5s49	12s41	6n 4	5n37	25n30		n.a.

Julian Day Number = 217078.5, Delta T = 31h41m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'40, Lahiri = -60°32'40 Julian Calendar 1 May 4119 BCE == Greg. Calendar 29 March 4119 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 24	6♉ 2'40	7♒58	28♉58	25♉18	26♉48	18♉35	26♊38	28♑28	21°R50	14°R58	14°D58	13♈48	4♊23	n.a.	S 1
S 2	14 33 20	7° 0'05	21°21	0♊27	26°32	27°27	18°48	26°43	28°28	21♍49	14♐57	14♈59	13°44	4°30	n.a.	S 2
M 3	14 37 17	7°57'32	4♓24	1°55	27°45	28° 5	19° 1	26°49	28°28	21°48	14°56	15° 0	13°41	4°37	n.a.	M 3
T 4	14 41 13	8°55'00	17° 9	3°20	28°59	28°43	19°14	26°54	28°28	21°47	14°55	15° 1	13°38	4°43	n.a.	T 4
W 5	14 45 10	9°52'30	29°39	4°44	0♊13	29°22	19°27	27° 0	28°29	21°46	14°54	15° 3	13°35	4°50	n.a.	W 5
T 6	14 49 6	10°50'01	11♈56	6° 6	1°26	29°59	19°40	27° 5	28°R29	21°45	14°53	15°R 3	13°32	4°57	n.a.	T 6
F 7	14 53 3	11°47'34	24° 4	7°26	2°40	0♊38	19°54	27°11	28°29	21°45	14°52	15° 3	13°28	5° 3	n.a.	F 7
S 8	14 57 0	12°45'08	6♉ 4	8°44	3°54	1°17	20° 7	27°17	28°28	21°44	14°51	15° 2	13°25	5°10	n.a.	S 8
S 9	15 0 56	13°42'45	17°59	10° 0	5° 7	1°55	20°20	27°23	28°28	21°43	14°50	14°59	13°22	5°17	n.a.	S 9
M10	15 4 53	14°40'22	29°50	11°14	6°21	2°34	20°33	27°28	28°28	21°42	14°49	14°54	13°19	5°24	n.a.	M10
T 11	15 8 49	15°38'01	11♊40	12°26	7°35	3°12	20°46	27°34	28°28	21°41	14°48	14°49	13°16	5°30	n.a.	T 11
W12	15 12 46	16°35'42	23°31	13°36	8°49	3°51	21° 0	27°40	28°28	21°40	14°47	14°43	13°13	5°37	n.a.	W12
T 13	15 16 42	17°33'24	5♋24	14°44	10° 2	4°30	21°13	27°46	28°27	21°40	14°45	14°38	13° 9	5°44	n.a.	T 13
F 14	15 20 39	18°31'08	17°24	15°49	11°16	5° 8	21°26	27°52	28°27	21°39	14°44	14°33	13° 6	5°50	n.a.	F 14
S 15	15 24 36	19°28'53	29°33	16°51	12°29	5°47	21°39	27°58	28°27	21°38	14°43	14°30	13° 3	5°57	n.a.	S 15
S 16	15 28 32	20°26'40	11♌55	17°51	13°43	6°26	21°52	28° 5	28°26	21°38	14°42	14°28	13° 0	6° 4	n.a.	S 16
M17	15 32 29	21°24'28	24°35	18°49	14°57	7° 4	22° 6	28°11	28°26	21°37	14°41	14°D28	12°57	6°10	n.a.	M17
T 18	15 36 25	22°22'17	7♍36	19°43	16°10	7°43	22°19	28°17	28°25	21°36	14°40	14°29	12°54	6°17	n.a.	T 18
W19	15 40 22	23°20'08	21° 2	20°35	17°24	8°22	22°32	28°23	28°24	21°36	14°39	14°30	12°50	6°24	n.a.	W19
T 20	15 44 18	24°18'00	4♎55	21°23	18°38	9° 1	22°45	28°30	28°24	21°35	14°37	14°31	12°47	6°31	n.a.	T 20
F 21	15 48 15	25°15'54	19°15	22° 7	19°51	9°40	22°58	28°36	28°23	21°35	14°36	14°R32	12°44	6°37	n.a.	F 21
S 22	15 52 11	26°13'50	4♏ 0	22°49	21° 5	10°19	23°12	28°42	28°22	21°34	14°35	14°30	12°41	6°44	n.a.	S 22
S 23	15 56 8	27°11'47	19° 5	23°26	22°18	10°57	23°25	28°49	28°21	21°34	14°34	14°27	12°38	6°51	n.a.	S 23
M24	16 0 5	28° 9'46	4♐20	23°59	23°32	11°36	23°38	28°55	28°21	21°34	14°33	14°22	12°34	6°57	n.a.	M24
T 25	16 4 1	29° 7'48	19°36	24°28	24°45	12°15	23°51	29° 2	28°20	21°33	14°31	14°15	12°31	7° 4	n.a.	T 25
W26	16 7 58	0♊ 5'51	4♑42	24°53	25°59	12°55	24° 4	29° 8	28°19	21°33	14°30	14° 9	12°28	7°11	n.a.	W26
T 27	16 11 54	1° 3'56	19°28	25°12	27°12	13°34	24°18	29°15	28°18	21°32	14°29	14° 2	12°25	7°17	n.a.	T 27
F 28	16 15 51	2° 2'04	3♒49	25°27	28°26	14°13	24°31	29°22	28°17	21°32	14°28	13°58	12°22	7°24	n.a.	F 28
S 29	16 19 47	3° 0'14	17°41	25°36	29°40	14°52	24°44	29°28	28°16	21°32	14°26	13°55	12°19	7°31	n.a.	S 29
S 30	16 23 44	3♊58'26	1♓ 6	25°R39	0♋53	15♊31	24♉57	29♊35	28♑15	21♍32	14♐25	13°D53	12♈15	7♊38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n54	23s27	4s50	21n54	1n27	20n53	1n18	21n 6	1n 9	18n 7	0n17	25n22	1n18	21s52	0s50	5n23	2n15	5s50	12s41	6n 3	5n35	25n31		n.a.
S 2	14 14	18 46	4 14	22 9	1 21	21 13	1 19	21 15	1 9	18 10	0 17	25 22	1 18	21 52	0 50	5 23	2 15	5 50	12 41	6 4	5 34	25 33		n.a.
M 3	14 33	13 20	3 25	22 21	1 15	21 32	1 21	21 25	1 9	18 14	0 17	25 22	1 18	21 52	0 50	5 24	2 15	5 50	12 41	6 4	5 33	25 35		n.a.
T 4	14 52	7 28	2 27	22 32	1 9	21 50	1 22	21 33	1 9	18 18	0 17	25 22	1 18	21 52	0 50	5 24	2 15	5 50	12 42	6 5	5 32	25 37		n.a.
W 5	15 11	1 25	1 24	22 42	1 2	22 7	1 23	21 42	1 9	18 22	0 17	25 22	1 17	21 52	0 50	5 24	2 15	5 50	12 42	6 5	5 30	25 39		n.a.
T 6	15 30	4n35	0 17	22 50	0 55	22 25	1 25	21 51	1 9	18 26	0 17	25 22	1 17	21 52	0 50	5 25	2 15	5 50	12 42	6 6	5 29	25 41		n.a.
F 7	15 48	10 21	0n49	22 56	0 47	22 41	1 26	21 59	1 9	18 29	0 17	25 22	1 17	21 52	0 50	5 25	2 15	5 50	12 42	6 5	5 28	25 42		n.a.
S 8	16 6	15 41	1 53	23 1	0 39	22 57	1 27	22 8	1 10	18 33	0 18	25 23	1 17	21 52	0 50	5 25	2 15	5 50	12 43	6 5	5 26	25 44		n.a.
S 9	16 24	20 23	2 50	23 5	0 31	23 12	1 28	22 16	1 10	18 37	0 18	25 23	1 17	21 52	0 51	5 26	2 15	5 50	12 43	6 4	5 25	25 46		n.a.
M10	16 41	24 16	3 41	23 8	0 22	23 26	1 29	22 24	1 10	18 40	0 18	25 23	1 17	21 52	0 51	5 26	2 14	5 50	12 43	6 2	5 24	25 48		n.a.
T 11	16 59	27 8	4 21	23 9	0 13	23 40	1 30	22 32	1 10	18 44	0 18	25 23	1 17	21 52	0 51	5 26	2 14	5 50	12 43	6 0	5 23	25 50		n.a.
W12	17 16	28 47	4 50	23 9	0 4	23 53	1 31	22 39	1 10	18 48	0 18	25 23	1 17	21 52	0 51	5 26	2 14	5 51	12 43	5 58	5 21	25 51		n.a.
T 13	17 33	29 7	5 7	23 7	0s 5	24 5	1 32	22 47	1 10	18 52	0 18	25 23	1 17	21 53	0 51	5 27	2 14	5 51	12 44	5 55	5 20	25 53		n.a.
F 14	17 49	28 5	5 11	23 5	0 15	24 17	1 32	22 54	1 10	18 55	0 18	25 23	1 17	21 53	0 51	5 27	2 14	5 51	12 44	5 54	5 19	25 55		n.a.
S 15	18 6	25 42	5 1	23 1	0 25	24 28	1 33	23 2	1 10	18 59	0 18	25 23	1 17	21 53	0 51	5 27	2 14	5 51	12 44	5 52	5 18	25 57		n.a.
S 16	18 21	22 6	4 36	22 57	0 36	24 38	1 34	23 9	1 10	19 3	0 18	25 23	1 17	21 53	0 51	5 27	2 14	5 51	12 44	5 52	5 16	25 58		n.a.
M17	18 37	17 25	3 58	22 52	0 46	24 48	1 34	23 16	1 10	19 6	0 19	25 23	1 17	21 53	0 51	5 27	2 14	5 51	12 44	5 51	5 15	26 0		n.a.
T 18	18 53	11 50	3 7	22 45	0 57	24 56	1 35	23 22	1 11	19 10	0 19	25 23	1 17	21 53	0 51	5 28	2 14	5 51	12 44	5 52	5 14	26 2		n.a.
W19	19 8	5 33	2 4	22 38	1 8	25 4	1 35	23 29	1 11	19 13	0 19	25 24	1 17	21 53	0 51	5 28	2 14	5 51	12 45	5 52	5 13	26 4		n.a.
T 20	19 22	1s13	0 52	22 31	1 19	25 12	1 35	23 35	1 11	19 17	0 19	25 24	1 17	21 54	0 51	5 28	2 14	5 51	12 45	5 53	5 11	26 5		n.a.
F 21	19 37	8 8	0s26	22 22	1 30	25 18	1 36	23 41	1 11	19 21	0 19	25 24	1 17	21 54	0 51	5 28	2 14	5 51	12 45	5 53	5 10	26 7		n.a.
S 22	19 51	14 49	1 44	22 13	1 42	25 24	1 36	23 47	1 11	19 24	0 19	25 24	1 17	21 54	0 51	5 28	2 14	5 51	12 45	5 52	5 9	26 9		n.a.
S 23	20 5	20 48	2 56	22 4	1 53	25 29	1 36	23 53	1 11	19 28	0 19	25 24	1 17	21 54	0 51	5 28	2 14	5 51	12 45	5 51	5 7	26 11		n.a.
M24	20 18	25 28	3 56	21 54	2 5	25 33	1 36	23 59	1 11	19 31	0 19	25 24	1 17	21 54	0 51	5 28	2 13	5 51	12 45	5 49	5 6	26 12		n.a.
T 25	20 32	28 21	4 40	21 43	2 16	25 36	1 36	24 4	1 11	19 35	0 19	25 24	1 17	21 55	0 51	5 28	2 13	5 51	12 45	5 46	5 5	26 14		n.a.
W26	20 44	29 5	5 4	21 33	2 28	25 39	1 36	24 10	1 11	19 38	0 20	25 24	1 17	21 55	0 51	5 28	2 13	5 51	12 46	5 44	5 4	26 16		n.a.
T 27	20 57	27 42	5 6	21 22	2 39	25 40	1 36	24 15	1 11	19 42	0 20	25 24	1 17	21 55	0 51	5 29	2 13	5 51	12 46	5 41	5 2	26 17		n.a.
F 28	21 9	24 31	4 50	21 12	2 50	25 41	1 35	24 20	1 11	19 45	0 20	25 24	1 17	21 55	0 51	5 29	2 13	5 50	12 46	5 39	5 1	26 19		n.a.
S 29	21 21	20 1	4 16	21 1	3 1	25 42	1 35	24 24	1 11	19 48	0 20	25 24	1 17	21 56	0 51	5 29	2 13	5 50	12 46	5 38	5 0	26 21		n.a.
S 30	21n32	14s38	3s30	20n51	3s12	25n41	1n35	24n29	1n11	19n52	0n20	25n24	1n17	21s56	0s51	5n29	2n13	5s50	12s46	5n38	4n59	26n22		n.a.

Julian Day Number = 217109.5, Delta T = 31h41m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'36, Lahiri = -60°32'36 Julian Calendar 1 June 4119 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4119 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 41	4♊56'40	14♓ 5	25°R37	2♋ 6	16♊10	25♉10	29♊42	28°R13	21°R32	14°R24	13♈54	12♈12	7♊44	n.a.	M 1
T 2	16 31 37	5°54'57	26°43	25♊28	3°20	16°50	25°23	29°48	28♉12	21♍31	14♐23	13°55	12° 9	7°51	n.a.	T 2
W 3	16 35 34	6°53'16	9♈ 3	25°13	4°33	17°29	25°36	29°55	28°11	21°31	14°21	13°R56	12° 6	7°58	n.a.	W 3
T 4	16 39 30	7°51'37	21°10	24°52	5°47	18° 8	25°50	0♋ 2	28°10	21°31	14°20	13°55	12° 3	8° 4	n.a.	T 4
F 5	16 43 27	8°50'01	3♉ 9	24°25	7° 0	18°48	26° 3	0° 9	28° 8	21°31	14°19	13°53	11°59	8°11	n.a.	F 5
S 6	16 47 23	9°48'26	15° 2	23°51	8°14	19°27	26°16	0°16	28° 7	21°D31	14°18	13°49	11°56	8°18	n.a.	S 6
S 7	16 51 20	10°46'55	26°52	23°11	9°27	20° 7	26°29	0°23	28° 6	21°31	14°16	13°42	11°53	8°24	n.a.	S 7
M 8	16 55 16	11°45'25	8♊42	22°26	10°41	20°46	26°42	0°30	28° 4	21°31	14°15	13°33	11°50	8°31	n.a.	M 8
T 9	16 59 13	12°43'58	20°33	21°35	11°54	21°26	26°55	0°36	28° 3	21°31	14°14	13°22	11°47	8°38	n.a.	T 9
W10	17 3 9	13°42'32	2♋28	20°40	13° 7	22° 5	27° 8	0°43	28° 1	21°31	14°13	13°10	11°44	8°45	n.a.	W10
T 11	17 7 6	14°41'09	14°26	19°42	14°21	22°45	27°21	0°50	28° 0	21°31	14°11	12°59	11°40	8°51	n.a.	T 11
F 12	17 11 3	15°39'48	26°31	18°41	15°34	23°24	27°33	0°57	27°58	21°32	14°10	12°49	11°37	8°58	n.a.	F 12
S 13	17 14 59	16°38'29	8♌44	17°39	16°47	24° 4	27°46	1° 4	27°56	21°32	14° 9	12°40	11°34	9° 5	n.a.	S 13
S 14	17 18 56	17°37'12	21° 8	16°38	18° 1	24°44	27°59	1°11	27°55	21°32	14° 7	12°35	11°31	9°11	n.a.	S 14
M15	17 22 52	18°35'56	3♍47	15°38	19°14	25°24	28°12	1°19	27°53	21°32	14° 6	12°32	11°28	9°18	n.a.	M15
T 16	17 26 49	19°34'43	16°43	14°41	20°27	26° 3	28°25	1°26	27°51	21°33	14° 5	12°D30	11°25	9°25	n.a.	T 16
W17	17 30 45	20°33'31	0♎ 1	13°49	21°41	26°43	28°37	1°33	27°49	21°33	14° 4	12°31	11°21	9°31	n.a.	W17
T 18	17 34 42	21°32'22	13°43	13° 3	22°54	27°23	28°50	1°40	27°48	21°33	14° 2	12°R31	11°18	9°38	n.a.	T 18
F 19	17 38 38	22°31'14	27°52	12°24	24° 7	28° 3	29° 3	1°47	27°46	21°34	14° 1	12°30	11°15	9°45	n.a.	F 19
S 20	17 42 35	23°30'09	12♏26	11°54	25°20	28°43	29°15	1°54	27°44	21°34	14° 0	12°27	11°12	9°52	n.a.	S 20
S 21	17 46 31	24°29'06	27°23	11°32	26°33	29°23	29°28	2° 1	27°42	21°35	13°59	12°22	11° 9	9°58	n.a.	S 21
M22	17 50 28	25°28'05	12♐35	11°20	27°46	0♋ 3	29°41	2° 8	27°40	21°35	13°57	12°14	11° 5	10° 5	n.a.	M22
T 23	17 54 24	26°27'06	27°53	11°D17	28°59	0°43	29°53	2°15	27°38	21°36	13°56	12° 4	11° 2	10°12	n.a.	T 23
W24	17 58 21	27°26'09	13♑ 4	11°25	0♌12	1°23	0♊ 6	2°23	27°36	21°36	13°55	11°53	10°59	10°18	n.a.	W24
T 25	18 2 18	28°25'15	27°59	11°42	1°25	2° 3	0°18	2°30	27°34	21°37	13°54	11°42	10°56	10°25	n.a.	T 25
F 26	18 6 14	29°24'23	12♒30	12° 9	2°38	2°44	0°30	2°37	27°32	21°37	13°52	11°34	10°53	10°32	n.a.	F 26
S 27	18 10 11	0♋23'34	26°31	12°46	3°51	3°24	0°43	2°44	27°30	21°38	13°51	11°28	10°50	10°39	n.a.	S 27
S 28	18 14 7	1°22'47	10♓ 2	13°31	5° 4	4° 4	0°55	2°51	27°28	21°39	13°50	11°24	10°46	10°45	n.a.	S 28
M29	18 18 4	2°22'02	23° 5	14°24	6°17	4°44	1° 7	2°58	27°26	21°40	13°49	11°22	10°43	10°52	n.a.	M29
T 30	18 22 0	3°21'20	5♈43	15°26	7°30	5°25	1°19	3° 6	27°23	21°40	13°47	11°22	10°40	10°59	n.a.	T 30
W31	18 25 57	4♋20'41	18♈ 1	16♊33	8♌43	6♋ 5	1♊31	3♋13	27♉21	21♍41	13♐46	11♈22	10♈37	11♊ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n43	8s47	2s33	20n41	3s22	25n40	1n34	24n33	1n11	19n55	0n20	25n24	1n17	21s56	0s51	5n29	2n13	5s50	12s46	5n38	4n57	26n24		n.a.
T 2	21 54	2 44	1 31	20 31	3 31	25 38	1 33	24 37	1 11	19 59	0 20	25 24	1 18	21 57	0 51	5 29	2 13	5 50	12 46	5 38	4 56	26 26		n.a.
W 3	22 4	3n17	0 26	20 22	3 40	25 35	1 33	24 41	1 11	20 2	0 20	25 24	1 18	21 57	0 52	5 29	2 13	5 50	12 46	5 39	4 55	26 27		n.a.
T 4	22 14	9 5	0n39	20 13	3 48	25 31	1 32	24 45	1 11	20 5	0 21	25 24	1 18	21 57	0 52	5 29	2 13	5 50	12 46	5 39	4 53	26 29		n.a.
F 5	22 24	14 29	1 41	20 5	3 55	25 26	1 31	24 49	1 11	20 9	0 21	25 24	1 18	21 57	0 52	5 29	2 13	5 50	12 46	5 38	4 52	26 31		n.a.
S 6	22 33	19 19	2 38	19 58	4 0	25 21	1 30	24 52	1 11	20 12	0 21	25 24	1 18	21 58	0 52	5 28	2 13	5 50	12 47	5 36	4 51	26 32		n.a.
S 7	22 41	23 23	3 29	19 52	4 5	25 15	1 30	24 55	1 11	20 15	0 21	25 24	1 18	21 58	0 52	5 28	2 12	5 50	12 47	5 33	4 50	26 34		n.a.
M 8	22 50	26 29	4 9	19 46	4 7	25 8	1 28	24 58	1 11	20 18	0 21	25 24	1 18	21 58	0 52	5 28	2 12	5 50	12 47	5 30	4 48	26 35		n.a.
T 9	22 58	28 25	4 40	19 42	4 8	25 1	1 27	25 1	1 11	20 22	0 21	25 24	1 18	21 59	0 52	5 28	2 12	5 50	12 47	5 25	4 47	26 37		n.a.
W10	23 5	29 3	4 58	19 40	4 8	24 52	1 26	25 3	1 11	20 25	0 21	25 24	1 18	21 59	0 52	5 28	2 12	5 49	12 47	5 20	4 46	26 39		n.a.
T 11	23 12	28 19	5 3	19 38	4 5	24 43	1 25	25 6	1 11	20 28	0 21	25 24	1 18	21 59	0 52	5 28	2 12	5 49	12 47	5 16	4 45	26 40		n.a.
F 12	23 19	26 15	4 54	19 38	4 0	24 34	1 24	25 8	1 11	20 31	0 22	25 24	1 18	22 0	0 52	5 28	2 12	5 49	12 47	5 12	4 43	26 42		n.a.
S 13	23 25	22 57	4 32	19 39	3 53	24 23	1 22	25 10	1 11	20 34	0 22	25 24	1 18	22 0	0 52	5 28	2 12	5 49	12 47	5 9	4 42	26 43		n.a.
S 14	23 31	18 35	3 58	19 42	3 44	24 12	1 21	25 12	1 11	20 37	0 22	25 24	1 18	22 1	0 52	5 28	2 12	5 49	12 47	5 6	4 41	26 45		n.a.
M15	23 36	13 20	3 10	19 47	3 33	24 0	1 19	25 13	1 11	20 40	0 22	25 24	1 18	22 1	0 52	5 27	2 12	5 49	12 47	5 5	4 39	26 46		n.a.
T 16	23 41	7 25	2 12	19 53	3 21	23 47	1 18	25 14	1 11	20 43	0 22	25 24	1 18	22 1	0 52	5 27	2 12	5 49	12 47	5 5	4 38	26 48		n.a.
W17	23 46	1 0	1 6	20 1	3 7	23 34	1 16	25 16	1 11	20 47	0 22	25 24	1 18	22 2	0 52	5 27	2 12	5 48	12 47	5 5	4 37	26 49		n.a.
T 18	23 50	5s40	0s 6	20 11	2 51	23 20	1 14	25 17	1 11	20 50	0 22	25 24	1 18	22 2	0 52	5 27	2 12	5 48	12 47	5 5	4 36	26 51		n.a.
F 19	23 54	12 15	1 20	20 22	2 35	23 5	1 12	25 17	1 11	20 52	0 22	25 24	1 18	22 3	0 52	5 26	2 12	5 48	12 47	5 4	4 34	26 52		n.a.
S 20	23 57	18 24	2 31	20 35	2 17	22 49	1 10	25 18	1 11	20 55	0 23	25 24	1 18	22 3	0 52	5 26	2 11	5 48	12 47	5 3	4 33	26 54		n.a.
S 21	23 59	23 35	3 34	20 50	1 59	22 33	1 9	25 18	1 11	20 58	0 23	25 24	1 18	22 3	0 52	5 26	2 11	5 48	12 47	5 1	4 32	26 55		n.a.
M22	24 2	27 16	4 22	21 6	1 41	22 17	1 6	25 18	1 11	21 1	0 23	25 24	1 18	22 4	0 52	5 26	2 11	5 47	12 47	4 58	4 30	26 57		n.a.
T 23	24 4	28 58	4 52	21 24	1 23	21 59	1 4	25 18	1 11	21 4	0 23	25 24	1 18	22 4	0 52	5 25	2 11	5 47	12 47	4 54	4 29	26 58		n.a.
W24	24 5	28 26	5 1	21 43	1 5	21 41	1 2	25 17	1 11	21 7	0 23	25 24	1 18	22 5	0 52	5 25	2 11	5 47	12 47	4 49	4 28	27 0		n.a.
T 25	24 6	25 51	4 49	22 3	0 47	21 23	1 0	25 17	1 11	21 10	0 23	25 24	1 18	22 5	0 52	5 25	2 11	5 47	12 47	4 45	4 27	27 1		n.a.
F 26	24 7	21 39	4 19	22 24	0 30	21 3	0 58	25 16	1 11	21 13	0 23	25 24	1 19	22 6	0 52	5 24	2 11	5 47	12 47	4 42	4 25	27 3		n.a.
S 27	24 7	16 21	3 33	22 45	0 13	20 44	0 55	25 15	1 11	21 16	0 24	25 24	1 19	22 6	0 52	5 24	2 11	5 46	12 47	4 39	4 24	27 4		n.a.
S 28	24 6	10 26	2 38	23 6	0n 2	20 23	0 53	25 14	1 11	21 18	0 24	25 24	1 19	22 6	0 52	5 24	2 11	5 46	12 47	4 38	4 23	27 6		n.a.
M29	24 5	4 16	1 35	23 27	0 17	20 2	0 50	25 12	1 11	21 21	0 24	25 23	1 19	22 7	0 52	5 23	2 11	5 46	12 47	4 37	4 22	27 7		n.a.
T 30	24 4	1n53	0 30	23 47	0 30	19 41	0 48	25 11	1 11	21 24	0 24	25 23	1 19	22 7	0 52	5 23	2 11	5 46	12 47	4 37	4 20	27 9		n.a.
W31	24n 2	7n48	0n35	24n 7	0n43	19n19	0n45	25n 9	1n11	21n26	0n24	25n23	1n19	22s 8	0s52	5n23	2n11	5s46	12s46	4n37	4n19	27n10		n.a.

Julian Day Number = 217139.5, Delta T = 31h41m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'32, Lahiri = -60°32'32 Julian Calendar 1 July 4119 BCE == Greg. Calendar 29 May 4119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 53	5♋20'04	0♉ 5	17♊48	9♌56	6♋46	1♊44	3♋20	27°R19	21♍42	13°R45	11°R21	10♈34	11♊12	n.a.	T 1
F 2	18 33 50	6°19'30	12° 0	19° 7	11° 9	7°26	1°56	3°27	27♎17	21°43	13♐44	11♈18	10°31	11°19	n.a.	F 2
S 3	18 37 46	7°18'59	23°50	20°32	12°22	8° 7	2° 7	3°34	27°14	21°44	13°43	11°12	10°27	11°26	n.a.	S 3
S 4	18 41 43	8°18'30	5♊39	22° 0	13°34	8°47	2°19	3°41	27°12	21°45	13°42	11° 3	10°24	11°32	n.a.	S 4
M 5	18 45 39	9°18'03	17°31	23°33	14°47	9°28	2°31	3°49	27°10	21°46	13°41	10°52	10°21	11°39	n.a.	M 5
T 6	18 49 36	10°17'39	29°26	25° 8	16° 0	10° 8	2°43	3°56	27° 8	21°47	13°39	10°38	10°18	11°46	n.a.	T 6
W 7	18 53 33	11°17'17	11♋27	26°45	17°12	10°49	2°55	4° 3	27° 5	21°48	13°38	10°23	10°15	11°52	n.a.	W 7
T 8	18 57 29	12°16'57	23°35	28°25	18°25	11°30	3° 6	4°10	27° 3	21°49	13°37	10° 9	10°11	11°59	n.a.	T 8
F 9	19 1 26	13°16'40	5♌51	0♋ 6	19°38	12°11	3°18	4°17	27° 1	21°50	13°36	9°56	10° 8	12° 6	n.a.	F 9
S 10	19 5 22	14°16'25	18°16	1°48	20°50	12°51	3°29	4°24	26°58	21°51	13°35	9°45	10° 5	12°12	n.a.	S 10
S 11	19 9 19	15°16'11	0♍50	3°32	22° 3	13°32	3°41	4°31	26°56	21°52	13°34	9°38	10° 2	12°19	n.a.	S 11
M12	19 13 15	16°16'00	13°36	5°16	23°15	14°13	3°52	4°38	26°53	21°53	13°33	9°33	9°59	12°26	n.a.	M12
T 13	19 17 12	17°15'51	26°36	7° 0	24°28	14°54	4° 3	4°46	26°51	21°54	13°32	9°31	9°56	12°33	n.a.	T 13
W14	19 21 8	18°15'43	9♎52	8°44	25°40	15°35	4°15	4°53	26°49	21°56	13°31	9°D30	9°52	12°39	n.a.	W14
T 15	19 25 5	19°15'38	23°27	10°29	26°52	16°16	4°26	5° 0	26°46	21°57	13°30	9°R30	9°49	12°46	n.a.	T 15
F 16	19 29 1	20°15'34	7♏23	12°13	28° 5	16°57	4°37	5° 7	26°44	21°58	13°29	9°30	9°46	12°53	n.a.	F 16
S 17	19 32 58	21°15'33	21°41	13°58	29°17	17°38	4°48	5°14	26°41	21°59	13°28	9°27	9°43	12°59	n.a.	S 17
S 18	19 36 54	22°15'33	6♐19	15°42	0♍29	18°20	4°59	5°21	26°39	22° 1	13°27	9°21	9°40	13° 6	n.a.	S 18
M19	19 40 51	23°15'35	21°13	17°26	1°41	19° 1	5° 9	5°28	26°36	22° 2	13°26	9°13	9°37	13°13	n.a.	M19
T 20	19 44 47	24°15'40	6♑14	19° 9	2°53	19°42	5°20	5°35	26°34	22° 3	13°25	9° 3	9°33	13°20	n.a.	T 20
W21	19 48 44	25°15'46	21°14	20°52	4° 5	20°23	5°31	5°41	26°31	22° 5	13°24	8°52	9°30	13°26	n.a.	W21
T 22	19 52 41	26°15'54	6♒ 2	22°34	5°17	21° 5	5°41	5°48	26°29	22° 6	13°23	8°41	9°27	13°33	n.a.	T 22
F 23	19 56 37	27°16'05	20°31	24°16	6°29	21°46	5°52	5°55	26°26	22° 8	13°22	8°32	9°24	13°40	n.a.	F 23
S 24	20 0 34	28°16'17	4♓35	25°57	7°41	22°27	6° 2	6° 2	26°24	22° 9	13°22	8°25	9°21	13°46	n.a.	S 24
S 25	20 4 30	29°16'32	18°11	27°38	8°53	23° 9	6°12	6° 9	26°22	22°11	13°21	8°21	9°17	13°53	n.a.	S 25
M26	20 8 27	0♌16'49	1♈18	29°18	10° 5	23°50	6°22	6°16	26°19	22°12	13°20	8°19	9°14	14° 0	n.a.	M26
T 27	20 12 23	1°17'08	14° 1	0♌58	11°16	24°32	6°33	6°22	26°17	22°14	13°19	8°D19	9°11	14° 7	n.a.	T 27
W28	20 16 20	2°17'30	26°23	2°37	12°28	25°13	6°42	6°29	26°14	22°16	13°18	8°R19	9° 8	14°13	n.a.	W28
T 29	20 20 16	3°17'54	8♉29	4°16	13°40	25°55	6°52	6°36	26°12	22°17	13°18	8°19	9° 5	14°20	n.a.	T 29
F 30	20 24 13	4°18'20	20°25	5°55	14°51	26°37	7° 2	6°42	26° 9	22°19	13°17	8°18	9° 2	14°27	n.a.	F 30
S 31	20 28 9	5♌18'49	2♊15	7♌32	16♍ 3	27♋19	7♊12	6♋49	26♎ 7	22♍20	13♐16	8♈14	8♈58	14♊33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	13n20	1n37	24n26	0n54	18n56	0n43	25n 7	1n11	21n29	0n24	25n23	1n19	22s 8	0s52	5n22	2n11	5s45	12s46	4n37	4n18	27n12		n.a.
F 2	23 57	18 18	2 34	24 43	1 4	18 33	0 40	25 4	1 11	21 32	0 25	25 23	1 19	22 9	0 52	5 22	2 10	5 45	12 46	4 35	4 16	27 13		n.a.
S 3	23 54	22 33	3 24	24 59	1 14	18 10	0 37	25 2	1 10	21 34	0 25	25 23	1 19	22 9	0 52	5 21	2 10	5 45	12 46	4 33	4 15	27 14		n.a.
S 4	23 50	25 52	4 5	25 14	1 22	17 46	0 34	24 59	1 10	21 37	0 25	25 23	1 19	22 10	0 52	5 21	2 10	5 45	12 46	4 30	4 14	27 16		n.a.
M 5	23 46	28 4	4 35	25 26	1 29	17 21	0 31	24 56	1 10	21 39	0 25	25 23	1 19	22 10	0 52	5 20	2 10	5 44	12 46	4 25	4 13	27 17		n.a.
T 6	23 42	29 0	4 53	25 36	1 35	16 56	0 28	24 53	1 10	21 42	0 25	25 22	1 19	22 11	0 52	5 20	2 10	5 44	12 46	4 19	4 11	27 19		n.a.
W 7	23 37	28 34	4 59	25 45	1 40	16 31	0 25	24 49	1 10	21 45	0 25	25 22	1 19	22 11	0 52	5 20	2 10	5 44	12 46	4 14	4 10	27 20		n.a.
T 8	23 31	26 45	4 51	25 51	1 45	16 5	0 22	24 46	1 10	21 47	0 25	25 22	1 19	22 12	0 52	5 19	2 10	5 44	12 46	4 8	4 9	27 21		n.a.
F 9	23 26	23 41	4 29	25 55	1 48	15 39	0 19	24 42	1 10	21 49	0 26	25 22	1 20	22 12	0 53	5 19	2 10	5 43	12 46	4 2	4 7	27 23		n.a.
S 10	23 19	19 30	3 55	25 57	1 51	15 12	0 16	24 38	1 10	21 52	0 26	25 22	1 20	22 13	0 53	5 18	2 10	5 43	12 45	3 58	4 6	27 24		n.a.
S 11	23 12	14 25	3 9	25 57	1 53	14 45	0 13	24 33	1 10	21 54	0 26	25 22	1 20	22 13	0 53	5 17	2 10	5 43	12 45	3 55	4 5	27 25		n.a.
M12	23 5	8 39	2 12	25 54	1 54	14 18	0 10	24 29	1 10	21 57	0 26	25 22	1 20	22 14	0 53	5 17	2 10	5 42	12 45	3 53	4 4	27 27		n.a.
T 13	22 58	2 25	1 8	25 50	1 54	13 50	0 7	24 24	1 9	21 59	0 26	25 21	1 20	22 14	0 53	5 16	2 10	5 42	12 45	3 52	4 2	27 28		n.a.
W14	22 50	4s 2	0s 2	25 43	1 54	13 22	0 3	24 19	1 9	22 1	0 26	25 21	1 20	22 15	0 53	5 16	2 10	5 42	12 45	3 52	4 1	27 29		n.a.
T 15	22 41	10 29	1 13	25 34	1 54	12 54	0s 0	24 14	1 9	22 4	0 27	25 21	1 20	22 15	0 53	5 15	2 10	5 42	12 45	3 52	4 0	27 31		n.a.
F 16	22 32	16 35	2 22	25 24	1 53	12 25	0 3	24 9	1 9	22 6	0 27	25 21	1 20	22 16	0 53	5 15	2 9	5 41	12 45	3 52	3 58	27 32		n.a.
S 17	22 23	21 57	3 23	25 12	1 51	11 56	0 7	24 3	1 9	22 8	0 27	25 21	1 20	22 16	0 53	5 14	2 9	5 41	12 44	3 51	3 57	27 33		n.a.
S 18	22 13	26 7	4 13	24 57	1 49	11 27	0 10	23 57	1 9	22 10	0 27	25 20	1 20	22 17	0 53	5 13	2 9	5 41	12 44	3 48	3 56	27 35		n.a.
M19	22 3	28 34	4 46	24 42	1 46	10 58	0 14	23 51	1 9	22 12	0 27	25 20	1 21	22 17	0 53	5 13	2 9	5 40	12 44	3 45	3 55	27 36		n.a.
T 20	21 52	28 58	5 0	24 24	1 43	10 28	0 17	23 45	1 9	22 15	0 27	25 20	1 21	22 18	0 53	5 12	2 9	5 40	12 44	3 41	3 53	27 37		n.a.
W21	21 41	27 13	4 54	24 5	1 40	9 58	0 21	23 39	1 8	22 17	0 28	25 20	1 21	22 18	0 53	5 12	2 9	5 40	12 44	3 36	3 52	27 38		n.a.
T 22	21 29	23 36	4 28	23 45	1 36	9 28	0 24	23 32	1 8	22 19	0 28	25 20	1 21	22 19	0 53	5 11	2 9	5 40	12 44	3 32	3 51	27 40		n.a.
F 23	21 17	18 35	3 45	23 23	1 32	8 57	0 28	23 25	1 8	22 21	0 28	25 19	1 21	22 19	0 53	5 10	2 9	5 39	12 43	3 28	3 49	27 41		n.a.
S 24	21 5	12 42	2 49	22 59	1 28	8 26	0 31	23 18	1 8	22 23	0 28	25 19	1 21	22 20	0 53	5 10	2 9	5 39	12 43	3 26	3 48	27 42		n.a.
S 25	20 52	6 24	1 45	22 35	1 23	7 56	0 35	23 11	1 8	22 25	0 28	25 19	1 21	22 20	0 53	5 9	2 9	5 39	12 43	3 24	3 47	27 43		n.a.
M26	20 39	0 2	0 37	22 9	1 19	7 25	0 39	23 3	1 8	22 27	0 28	25 19	1 21	22 20	0 53	5 8	2 9	5 38	12 43	3 23	3 46	27 45		n.a.
T 27	20 26	6n 8	0n30	21 42	1 14	6 53	0 42	22 55	1 7	22 29	0 29	25 19	1 21	22 21	0 53	5 8	2 9	5 38	12 43	3 23	3 44	27 46		n.a.
W28	20 12	11 55	1 35	21 14	1 8	6 22	0 46	22 47	1 7	22 31	0 29	25 18	1 22	22 21	0 53	5 7	2 9	5 38	12 42	3 23	3 43	27 47		n.a.
T 29	19 58	17 8	2 33	20 45	1 3	5 50	0 50	22 39	1 7	22 33	0 29	25 18	1 22	22 22	0 53	5 6	2 9	5 37	12 42	3 23	3 42	27 48		n.a.
F 30	19 43	21 37	3 24	20 15	0 57	5 19	0 53	22 31	1 7	22 35	0 29	25 18	1 22	22 22	0 53	5 5	2 9	5 37	12 42	3 23	3 41	27 49		n.a.
S 31	19n28	25n13	4n 6	19n44	0n52	4n47	0s57	22n22	1n 7	22n36	0n29	25n18	1n22	22s23	0s53	5n 5	2n 9	5s37	12s42	3n21	3n39	27n51		n.a.

Julian Day Number = 217170.5, Delta T = 31h41m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'27, Lahiri = -60°32'28 Julian Calendar 1 Aug. 4119 BCE == Greg. Calendar 29 June 4119 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 6	6♌19'19	14♊ 5	9♌10	17♍14	28♋ 0	7♊21	6♋56	26°R 4	22♍22	13°R16	8°R 8	8♈55	14♊40	n.a.	S 1
M 2	20 36 2	7°19'52	25°59	10°46	18°25	28°42	7°31	7° 2	26♎ 2	22°24	13♐15	7♈59	8°52	14°47	n.a.	M 2
T 3	20 39 59	8°20'26	7♋59	12°23	19°37	29°24	7°40	7° 9	26° 0	22°26	13°14	7°49	8°49	14°54	n.a.	T 3
W 4	20 43 56	9°21'03	20° 9	13°59	20°48	0♌ 6	7°49	7°15	25°57	22°27	13°14	7°37	8°46	15° 0	n.a.	W 4
T 5	20 47 52	10°21'42	2♌28	15°34	21°59	0°48	7°58	7°21	25°55	22°29	13°13	7°26	8°43	15° 7	n.a.	T 5
F 6	20 51 49	11°22'22	14°59	17°10	23°10	1°30	8° 7	7°28	25°53	22°31	13°12	7°15	8°39	15°14	n.a.	F 6
S 7	20 55 45	12°23'04	27°41	18°44	24°21	2°12	8°16	7°34	25°50	22°33	13°12	7° 7	8°36	15°20	n.a.	S 7
S 8	20 59 42	13°23'48	10♍33	20°19	25°32	2°54	8°25	7°40	25°48	22°35	13°11	7° 1	8°33	15°27	n.a.	S 8
M 9	21 3 38	14°24'33	23°37	21°53	26°43	3°36	8°34	7°47	25°46	22°37	13°11	6°58	8°30	15°34	n.a.	M 9
T 10	21 7 35	15°25'20	6♎52	23°27	27°54	4°18	8°42	7°53	25°43	22°38	13°10	6°D57	8°27	15°41	n.a.	T 10
W11	21 11 31	16°26'08	20°19	25° 0	29° 4	5° 0	8°51	7°59	25°41	22°40	13°10	6°58	8°23	15°47	n.a.	W11
T 12	21 15 28	17°26'58	3♏59	26°33	0♎15	5°43	8°59	8° 5	25°39	22°42	13° 9	6°59	8°20	15°54	n.a.	T 12
F 13	21 19 24	18°27'49	17°52	28° 6	1°25	6°25	9° 7	8°11	25°37	22°44	13° 9	6°R59	8°17	16° 1	n.a.	F 13
S 14	21 23 21	19°28'41	1♐58	29°38	2°36	7° 7	9°15	8°17	25°34	22°46	13° 9	6°59	8°14	16° 7	n.a.	S 14
S 15	21 27 17	20°29'34	16°18	1♍11	3°46	7°50	9°23	8°23	25°32	22°48	13° 8	6°56	8°11	16°14	n.a.	S 15
M16	21 31 14	21°30'29	0♑46	2°42	4°56	8°32	9°31	8°29	25°30	22°50	13° 8	6°51	8° 8	16°21	n.a.	M16
T 17	21 35 11	22°31'25	15°21	4°14	6° 7	9°15	9°38	8°35	25°28	22°52	13° 8	6°45	8° 4	16°28	n.a.	T 17
W18	21 39 7	23°32'22	29°54	5°45	7°17	9°57	9°46	8°41	25°26	22°54	13° 7	6°38	8° 1	16°34	n.a.	W18
T 19	21 43 4	24°33'20	14♒20	7°16	8°26	10°40	9°53	8°46	25°24	22°56	13° 7	6°31	7°58	16°41	n.a.	T 19
F 20	21 47 0	25°34'20	28°32	8°47	9°36	11°22	10° 0	8°52	25°22	22°58	13° 7	6°25	7°55	16°48	n.a.	F 20
S 21	21 50 57	26°35'21	12♓25	10°18	10°46	12° 5	10° 7	8°58	25°20	23° 0	13° 7	6°20	7°52	16°54	n.a.	S 21
S 22	21 54 53	27°36'23	25°56	11°48	11°55	12°47	10°14	9° 3	25°18	23° 2	13° 6	6°18	7°49	17° 1	n.a.	S 22
M23	21 58 50	28°37'27	9♈ 3	13°18	13° 5	13°30	10°21	9° 9	25°16	23° 5	13° 6	6°D18	7°45	17° 8	n.a.	M23
T 24	22 2 46	29°38'32	21°48	14°47	14°14	14°13	10°27	9°14	25°14	23° 7	13° 6	6°19	7°42	17°15	n.a.	T 24
W25	22 6 43	0♍39'38	4♉13	16°16	15°23	14°56	10°34	9°19	25°12	23° 9	13° 6	6°20	7°39	17°21	n.a.	W25
T 26	22 10 40	1°40'46	16°23	17°45	16°32	15°39	10°40	9°25	25°10	23°11	13° 6	6°22	7°36	17°28	n.a.	T 26
F 27	22 14 36	2°41'56	28°21	19°13	17°41	16°21	10°46	9°30	25° 8	23°13	13° 6	6°R23	7°33	17°35	n.a.	F 27
S 28	22 18 33	3°43'07	10♊14	20°40	18°50	17° 4	10°52	9°35	25° 6	23°15	13° 6	6°23	7°29	17°41	n.a.	S 28
S 29	22 22 29	4°44'19	22° 5	22° 7	19°59	17°47	10°58	9°40	25° 5	23°17	13°D 6	6°21	7°26	17°48	n.a.	S 29
M30	22 26 26	5♍45'32	4♋ 0	23♍33	21♎ 7	18♌30	11♊ 4	9♋45	25♎ 3	23♍20	13♐ 6	6♈18	7♈23	17♊55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n13	27n43	4n37	19n12	0n46	4n15	1s 1	22n14	1n 6	22n38	0n30	25n18	1n22	22s23	0s53	5n 4	2n 8	5s36	12s42	3n19	3n38	27n52		n.a.
M 2	18 57	29 0	4 57	18 40	0 40	3 43	1 4	22 5	1 6	22 40	0 30	25 17	1 22	22 24	0 53	5 3	2 8	5 36	12 41	3 15	3 37	27 53		n.a.
T 3	18 41	28 55	5 3	18 6	0 34	3 11	1 8	21 56	1 6	22 42	0 30	25 17	1 22	22 24	0 53	5 2	2 8	5 36	12 41	3 11	3 35	27 54		n.a.
W 4	18 25	27 26	4 56	17 32	0 28	2 39	1 11	21 46	1 6	22 44	0 30	25 17	1 22	22 25	0 53	5 2	2 8	5 36	12 41	3 6	3 34	27 55		n.a.
T 5	18 8	24 37	4 35	16 58	0 22	2 7	1 15	21 37	1 6	22 45	0 30	25 17	1 23	22 25	0 53	5 1	2 8	5 35	12 41	3 2	3 33	27 56		n.a.
F 6	17 51	20 37	4 1	16 22	0 15	1 35	1 19	21 27	1 5	22 47	0 31	25 16	1 23	22 26	0 53	5 0	2 8	5 35	12 41	2 57	3 32	27 58		n.a.
S 7	17 34	15 38	3 14	15 46	0 9	1 3	1 22	21 17	1 5	22 49	0 31	25 16	1 23	22 26	0 53	4 59	2 8	5 35	12 40	2 54	3 30	27 59		n.a.
S 8	17 16	9 55	2 17	15 10	0 3	0 31	1 26	21 7	1 5	22 50	0 31	25 16	1 23	22 26	0 53	4 59	2 8	5 34	12 40	2 52	3 29	28 0		n.a.
M 9	16 58	3 41	1 11	14 33	0s 4	0s 1	1 30	20 56	1 5	22 52	0 31	25 16	1 23	22 27	0 53	4 58	2 8	5 34	12 40	2 50	3 28	28 1		n.a.
T 10	16 40	2s48	0 0	13 55	0 10	0 33	1 33	20 46	1 4	22 53	0 31	25 15	1 23	22 27	0 53	4 57	2 8	5 34	12 40	2 50	3 26	28 2		n.a.
W11	16 21	9 15	1s11	13 17	0 17	1 5	1 37	20 35	1 4	22 55	0 32	25 15	1 23	22 28	0 52	4 56	2 8	5 33	12 39	2 50	3 25	28 3		n.a.
T 12	16 2	15 23	2 20	12 39	0 23	1 37	1 40	20 24	1 4	22 56	0 32	25 15	1 24	22 28	0 52	4 55	2 8	5 33	12 39	2 51	3 24	28 4		n.a.
F 13	15 43	20 51	3 22	12 0	0 30	2 9	1 44	20 13	1 4	22 58	0 32	25 15	1 24	22 29	0 52	4 55	2 8	5 33	12 39	2 51	3 23	28 5		n.a.
S 14	15 23	25 15	4 13	11 21	0 36	2 41	1 47	20 2	1 3	22 59	0 32	25 15	1 24	22 29	0 52	4 54	2 8	5 33	12 39	2 51	3 21	28 6		n.a.
S 15	15 4	28 10	4 48	10 42	0 43	3 13	1 50	19 50	1 3	23 1	0 32	25 14	1 24	22 29	0 52	4 53	2 8	5 32	12 38	2 50	3 20	28 8		n.a.
M16	14 44	29 13	5 6	10 2	0 49	3 45	1 54	19 39	1 3	23 2	0 33	25 14	1 24	22 30	0 52	4 52	2 8	5 32	12 38	2 48	3 19	28 9		n.a.
T 17	14 23	28 14	5 4	9 23	0 55	4 17	1 57	19 27	1 3	23 4	0 33	25 14	1 24	22 30	0 52	4 51	2 8	5 32	12 38	2 45	3 17	28 10		n.a.
W18	14 3	25 21	4 43	8 43	1 1	4 48	2 1	19 15	1 2	23 5	0 33	25 14	1 25	22 31	0 52	4 50	2 8	5 31	12 38	2 42	3 16	28 11		n.a.
T 19	13 42	20 52	4 4	8 2	1 8	5 19	2 4	19 3	1 2	23 6	0 33	25 13	1 25	22 31	0 52	4 49	2 8	5 31	12 37	2 39	3 15	28 12		n.a.
F 20	13 21	15 16	3 10	7 22	1 14	5 51	2 7	18 51	1 2	23 8	0 33	25 13	1 25	22 31	0 52	4 49	2 8	5 31	12 37	2 37	3 13	28 13		n.a.
S 21	13 0	9 1	2 6	6 42	1 19	6 22	2 10	18 38	1 2	23 9	0 34	25 13	1 25	22 32	0 52	4 48	2 8	5 30	12 37	2 35	3 12	28 14		n.a.
S 22	12 38	2 31	0 56	6 1	1 25	6 53	2 13	18 25	1 1	23 10	0 34	25 13	1 25	22 32	0 52	4 47	2 8	5 30	12 37	2 34	3 11	28 15		n.a.
M23	12 17	3n55	0n15	5 21	1 31	7 23	2 16	18 13	1 1	23 11	0 34	25 13	1 25	22 32	0 52	4 46	2 7	5 30	12 36	2 34	3 10	28 16		n.a.
T 24	11 55	10 0	1 23	4 41	1 36	7 54	2 19	17 59	1 1	23 13	0 34	25 12	1 26	22 33	0 52	4 45	2 7	5 30	12 36	2 34	3 8	28 17		n.a.
W25	11 33	15 34	2 26	4 1	1 42	8 24	2 22	17 46	1 0	23 14	0 35	25 12	1 26	22 33	0 52	4 44	2 7	5 29	12 36	2 35	3 7	28 18		n.a.
T 26	11 10	20 24	3 21	3 21	1 47	8 54	2 25	17 33	1 0	23 15	0 35	25 12	1 26	22 33	0 52	4 43	2 7	5 29	12 35	2 36	3 6	28 19		n.a.
F 27	10 48	24 21	4 6	2 41	1 52	9 24	2 28	17 19	1 0	23 16	0 35	25 12	1 26	22 34	0 52	4 42	2 7	5 29	12 35	2 36	3 4	28 20		n.a.
S 28	10 25	27 14	4 40	2 1	1 56	9 53	2 31	17 6	0 59	23 17	0 35	25 11	1 26	22 34	0 52	4 41	2 7	5 28	12 35	2 36	3 3	28 21		n.a.
S 29	10 2	28 54	5 3	1 22	2 1	10 23	2 33	16 52	0 59	23 18	0 36	25 11	1 27	22 34	0 52	4 40	2 7	5 28	12 35	2 36	3 2	28 22		n.a.
M30	9n39	29n15	5n12	0n44	2s 5	10s52	2s36	16n38	0n59	23n19	0n36	25n11	1n27	22s35	0s52	4n40	2n 7	5s28	12s34	2n34	3n 1	28n23		n.a.

Julian Day Number = 217201.5, Delta T = 31h41m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'23, Lahiri = -60°32'23 Julian Calendar 1 Sept. 4119 BCE == Greg. Calendar 30 July 4119 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 30 22	6♍46'47	16♋ 3	24♍58	22♎16	19♌14	11♊ 9	9♋50	25°R 1	23♍22	13♐ 6	6°R14	7♈20	18♊ 2	n.a.	T 1
W 2	22 34 19	7°48'02	28°18	26°22	23°24	19°57	11°15	9°55	25♉ 0	23°24	13° 6	6♈ 9	7°17	18° 8	n.a.	W 2
T 3	22 38 15	8°49'19	10♌46	27°45	24°32	20°40	11°20	10° 0	24°58	23°26	13° 6	6° 4	7°14	18°15	n.a.	T 3
F 4	22 42 12	9°50'37	23°30	29° 7	25°40	21°23	11°25	10° 4	24°57	23°28	13° 6	6° 0	7°10	18°22	n.a.	F 4
S 5	22 46 9	10°51'55	6♍30	0♎27	26°47	22° 6	11°30	10° 9	24°55	23°31	13° 6	5°56	7° 7	18°28	n.a.	S 5
S 6	22 50 5	11°53'14	19°45	1°45	27°55	22°49	11°34	10°14	24°54	23°33	13° 6	5°54	7° 4	18°35	n.a.	S 6
M 7	22 54 2	12°54'34	3♎14	3° 1	29° 2	23°33	11°39	10°18	24°52	23°35	13° 7	5°D53	7° 1	18°42	n.a.	M 7
T 8	22 57 58	13°55'55	16°55	4°14	0♏10	24°16	11°43	10°23	24°51	23°37	13° 7	5°53	6°58	18°49	n.a.	T 8
W 9	23 1 55	14°57'16	0♏45	5°25	1°17	25° 0	11°47	10°27	24°49	23°40	13° 7	5°54	6°54	18°55	n.a.	W 9
T 10	23 5 51	15°58'37	14°44	6°32	2°23	25°43	11°51	10°31	24°48	23°42	13° 7	5°56	6°51	19° 2	n.a.	T 10
F 11	23 9 48	16°59'59	28°48	7°36	3°30	26°26	11°55	10°35	24°47	23°44	13° 8	5°57	6°48	19° 9	n.a.	F 11
S 12	23 13 45	18° 1'21	12♐57	8°35	4°36	27°10	11°59	10°39	24°46	23°46	13° 8	5°R58	6°45	19°15	n.a.	S 12
S 13	23 17 41	19° 2'43	27° 8	9°29	5°42	27°54	12° 2	10°43	24°44	23°49	13° 8	5°58	6°42	19°22	n.a.	S 13
M14	23 21 38	20° 4'06	11♉19	10°17	6°48	28°37	12° 5	10°47	24°43	23°51	13° 9	5°57	6°39	19°29	n.a.	M14
T 15	23 25 34	21° 5'28	25°28	10°58	7°54	29°21	12° 8	10°51	24°42	23°53	13° 9	5°55	6°35	19°36	n.a.	T 15
W16	23 29 31	22° 6'51	9♒31	11°32	8°59	0♍ 4	12°11	10°55	24°41	23°55	13°10	5°53	6°32	19°42	n.a.	W16
T 17	23 33 27	23° 8'13	23°27	11°58	10° 5	0°48	12°14	10°59	24°40	23°58	13°10	5°51	6°29	19°49	n.a.	T 17
F 18	23 37 24	24° 9'36	7♓11	12°14	11° 9	1°32	12°16	11° 2	24°39	24° 0	13°11	5°50	6°26	19°56	n.a.	F 18
S 19	23 41 21	25°10'58	20°41	12°R21	12°14	2°16	12°19	11° 6	24°38	24° 2	13°11	5°49	6°23	20° 2	n.a.	S 19
S 20	23 45 17	26°12'21	3♈55	12°16	13°18	3° 0	12°21	11° 9	24°38	24° 4	13°12	5°D49	6°20	20° 9	n.a.	S 20
M21	23 49 14	27°13'44	16°52	12° 1	14°22	3°43	12°23	11°12	24°37	24° 7	13°12	5°49	6°16	20°16	n.a.	M21
T 22	23 53 10	28°15'07	29°31	11°33	15°26	4°27	12°25	11°16	24°36	24° 9	13°13	5°49	6°13	20°23	n.a.	T 22
W23	23 57 7	29°16'31	11♉55	10°54	16°29	5°11	12°26	11°19	24°35	24°11	13°13	5°50	6°10	20°29	n.a.	W23
T 24	0 1 3	0♎17'54	24° 6	10° 3	17°32	5°55	12°27	11°22	24°35	24°14	13°14	5°51	6° 7	20°36	n.a.	T 24
F 25	0 5 0	1°19'18	6♊ 6	9° 3	18°35	6°39	12°29	11°25	24°34	24°16	13°15	5°51	6° 4	20°43	n.a.	F 25
S 26	0 8 57	2°20'42	18° 0	7°53	19°38	7°23	12°30	11°28	24°34	24°18	13°15	5°52	6° 0	20°50	n.a.	S 26
S 27	0 12 53	3°22'06	29°52	6°38	20°40	8° 7	12°30	11°30	24°33	24°20	13°16	5°R52	5°57	20°56	n.a.	S 27
M28	0 16 50	4°23'31	11♋46	5°18	21°41	8°52	12°31	11°33	24°33	24°23	13°17	5°52	5°54	21° 3	n.a.	M28
T 29	0 20 46	5°24'55	23°49	3°56	22°42	9°36	12°31	11°36	24°32	24°25	13°17	5°D52	5°51	21°10	n.a.	T 29
W30	0 24 43	6°26'19	6♌ 4	2°36	23°43	10°20	12°32	11°38	24°32	24°27	13°18	5°52	5°48	21°16	n.a.	W30
T 31	0 28 39	7♎27'44	18♌34	1♎19	24♏44	11♍ 4	12°R32	11♋40	24♉32	24♍29	13♐19	5♈52	5♈45	21♊23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n16	28n12	5n 8	0n 6	2s 9	11s21	2s38	16n24	0n58	23n20	0n36	25n11	1n27	22s35	0s52	4n39	2n 7	5s28	12s34	2n33	2n59	28n24		n.a.
W 2	8 53	25 48	4 49	0s32	2 12	11 49	2 41	16 10	0 58	23 21	0 36	25 11	1 27	22 35	0 52	4 38	2 7	5 27	12 34	2 31	2 58	28 24		n.a.
T 3	8 29	22 8	4 17	1 8	2 15	12 17	2 43	15 55	0 58	23 22	0 36	25 10	1 27	22 35	0 52	4 37	2 7	5 27	12 34	2 29	2 57	28 25		n.a.
F 4	8 6	17 23	3 32	1 44	2 18	12 45	2 46	15 40	0 57	23 23	0 37	25 10	1 27	22 36	0 52	4 36	2 7	5 27	12 33	2 27	2 55	28 26		n.a.
S 5	7 42	11 45	2 34	2 18	2 20	13 12	2 48	15 26	0 57	23 24	0 37	25 10	1 28	22 36	0 52	4 35	2 7	5 27	12 33	2 25	2 54	28 27		n.a.
S 6	7 18	5 30	1 27	2 52	2 21	13 39	2 50	15 11	0 57	23 25	0 37	25 10	1 28	22 36	0 52	4 34	2 7	5 26	12 33	2 24	2 53	28 28		n.a.
M 7	6 54	1s 6	0 15	3 23	2 22	14 6	2 52	14 56	0 56	23 26	0 37	25 10	1 28	22 36	0 52	4 33	2 7	5 26	12 33	2 24	2 52	28 29		n.a.
T 8	6 30	7 45	1s 0	3 54	2 22	14 33	2 54	14 41	0 56	23 27	0 38	25 10	1 28	22 37	0 52	4 32	2 7	5 26	12 32	2 24	2 50	28 30		n.a.
W 9	6 5	14 7	2 13	4 22	2 22	14 59	2 56	14 25	0 55	23 28	0 38	25 9	1 28	22 37	0 52	4 31	2 7	5 26	12 32	2 25	2 49	28 31		n.a.
T 10	5 41	19 51	3 18	4 48	2 21	15 24	2 57	14 10	0 55	23 28	0 38	25 9	1 29	22 37	0 52	4 30	2 7	5 26	12 32	2 25	2 48	28 32		n.a.
F 11	5 16	24 32	4 12	5 12	2 18	15 49	2 59	13 54	0 55	23 29	0 38	25 9	1 29	22 37	0 52	4 29	2 7	5 25	12 31	2 26	2 46	28 33		n.a.
S 12	4 52	27 47	4 50	5 33	2 15	16 14	3 0	13 39	0 54	23 30	0 39	25 9	1 29	22 37	0 52	4 28	2 7	5 25	12 31	2 26	2 45	28 33		n.a.
S 13	4 27	29 16	5 12	5 52	2 11	16 38	3 2	13 23	0 54	23 31	0 39	25 9	1 29	22 38	0 52	4 28	2 7	5 25	12 31	2 26	2 44	28 34		n.a.
M14	4 2	28 50	5 14	6 6	2 6	17 2	3 3	13 7	0 54	23 31	0 39	25 9	1 29	22 38	0 52	4 27	2 7	5 25	12 31	2 26	2 43	28 35		n.a.
T 15	3 38	26 31	4 57	6 17	2 0	17 26	3 4	12 51	0 53	23 32	0 39	25 9	1 30	22 38	0 52	4 26	2 7	5 24	12 30	2 25	2 41	28 36		n.a.
W16	3 13	22 35	4 23	6 24	1 52	17 49	3 5	12 35	0 53	23 33	0 40	25 9	1 30	22 38	0 52	4 25	2 7	5 24	12 30	2 24	2 40	28 37		n.a.
T 17	2 48	17 25	3 33	6 26	1 43	18 11	3 6	12 18	0 52	23 33	0 40	25 8	1 30	22 38	0 52	4 24	2 7	5 24	12 30	2 23	2 39	28 37		n.a.
F 18	2 23	11 27	2 32	6 22	1 32	18 33	3 7	12 2	0 52	23 34	0 40	25 8	1 30	22 38	0 51	4 23	2 7	5 24	12 30	2 23	2 37	28 38		n.a.
S 19	1 58	5 3	1 23	6 14	1 20	18 54	3 8	11 45	0 51	23 35	0 40	25 8	1 31	22 38	0 51	4 22	2 7	5 24	12 29	2 22	2 36	28 39		n.a.
S 20	1 33	1n26	0 10	5 59	1 6	19 15	3 8	11 29	0 51	23 35	0 41	25 8	1 31	22 39	0 51	4 21	2 7	5 23	12 29	2 22	2 35	28 40		n.a.
M21	1 8	7 44	1n 1	5 39	0 51	19 35	3 9	11 12	0 51	23 36	0 41	25 8	1 31	22 39	0 51	4 20	2 7	5 23	12 29	2 22	2 34	28 41		n.a.
T 22	0 43	13 36	2 8	5 12	0 34	19 55	3 9	10 55	0 50	23 36	0 41	25 8	1 31	22 39	0 51	4 19	2 7	5 23	12 29	2 23	2 32	28 41		n.a.
W23	0 18	18 48	3 7	4 40	0 16	20 14	3 9	10 38	0 50	23 37	0 42	25 8	1 31	22 39	0 51	4 18	2 7	5 23	12 28	2 23	2 31	28 42		n.a.
T 24	0s 7	23 8	3 57	4 2	0n 4	20 33	3 9	10 21	0 49	23 37	0 42	25 8	1 32	22 39	0 51	4 17	2 7	5 23	12 28	2 23	2 30	28 43		n.a.
F 25	0 32	26 27	4 35	3 19	0 24	20 51	3 9	10 4	0 49	23 37	0 42	25 8	1 32	22 39	0 51	4 16	2 7	5 23	12 28	2 23	2 28	28 44		n.a.
S 26	0 57	28 34	5 2	2 33	0 44	21 9	3 8	9 47	0 48	23 38	0 42	25 8	1 32	22 39	0 51	4 16	2 7	5 22	12 27	2 23	2 27	28 44		n.a.
S 27	1 23	29 22	5 15	1 44	1 4	21 26	3 8	9 29	0 48	23 38	0 43	25 8	1 32	22 39	0 51	4 15	2 7	5 22	12 27	2 24	2 26	28 45		n.a.
M28	1 48	28 48	5 15	0 53	1 24	21 42	3 7	9 12	0 47	23 39	0 43	25 8	1 33	22 39	0 51	4 14	2 7	5 22	12 27	2 24	2 24	28 46		n.a.
T 29	2 13	26 53	5 2	0 3	1 42	21 58	3 6	8 54	0 47	23 39	0 43	25 8	1 33	22 39	0 51	4 13	2 7	5 22	12 27	2 23	2 23	28 47		n.a.
W30	2 38	23 42	4 34	0n46	2 0	22 13	3 5	8 37	0 46	23 39	0 43	25 8	1 33	22 39	0 51	4 12	2 7	5 22	12 27	2 23	2 22	28 47		n.a.
T 31	3s 2	19n22	3n53	1n31	2n15	22s27	3s 4	8n19	0n46	23n39	0n44	25n 8	1n33	22s39	0s51	4n11	2n 7	5s22	12s26	2n24	2n21	28n48		n.a.

Julian Day Number = 217231.5, Delta T = 31h41m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'19, Lahiri = -60°32'19 Julian Calendar 1 Oct. 4119 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4119 BCE

The year -4118 astronomical counting style corresponds to year 4119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 32 36	8♎29'08	1♍24	0°R 9	25♏44	11♍49	12°R31	11♋43	24°R32	24♍32	13♐20	5♈52	5♈41	21♊30	n.a.	F 1
S 2	0 36 33	9°30'31	14°35	29♍ 6	26°43	12°33	12♊31	11°45	24♑31	24°34	13°21	5°52	5°38	21°37	n.a.	S 2
S 3	0 40 29	10°31'55	28° 7	28°12	27°42	13°17	12°30	11°47	24°31	24°36	13°22	5°53	5°35	21°43	n.a.	S 3
M 4	0 44 26	11°33'18	11♎59	27°28	28°41	14° 2	12°30	11°49	24°31	24°38	13°22	5°R53	5°32	21°50	n.a.	M 4
T 5	0 48 22	12°34'41	26° 8	26°54	29°39	14°46	12°29	11°51	24°D31	24°40	13°23	5°52	5°29	21°57	n.a.	T 5
W 6	0 52 19	13°36'03	10♏29	26°30	0♐37	15°31	12°27	11°53	24°31	24°43	13°24	5°52	5°26	22° 3	n.a.	W 6
T 7	0 56 15	14°37'24	24°57	26°16	1°34	16°15	12°26	11°54	24°31	24°45	13°25	5°51	5°22	22°10	n.a.	T 7
F 8	1 0 12	15°38'45	9♐26	26°D11	2°30	17° 0	12°24	11°56	24°31	24°47	13°26	5°49	5°19	22°17	n.a.	F 8
S 9	1 4 9	16°40'04	23°51	26°15	3°26	17°44	12°23	11°57	24°32	24°49	13°27	5°48	5°16	22°24	n.a.	S 9
S 10	1 8 5	17°41'23	8♑ 9	26°27	4°22	18°29	12°21	11°59	24°32	24°51	13°28	5°48	5°13	22°30	n.a.	S 10
M11	1 12 2	18°42'41	22°16	26°46	5°16	19°14	12°19	12° 0	24°32	24°53	13°29	5°D48	5°10	22°37	n.a.	M11
T 12	1 15 58	19°43'57	6♒11	27°13	6°10	19°58	12°16	12° 1	24°33	24°55	13°30	5°48	5° 6	22°44	n.a.	T 12
W13	1 19 55	20°45'12	19°53	27°45	7° 4	20°43	12°14	12° 2	24°33	24°57	13°31	5°49	5° 3	22°51	n.a.	W13
T 14	1 23 52	21°46'26	3♓23	28°23	7°56	21°28	12°11	12° 3	24°33	25° 0	13°32	5°50	5° 0	22°57	n.a.	T 14
F 15	1 27 48	22°47'39	16°39	29° 6	8°48	22°12	12° 8	12° 4	24°34	25° 2	13°34	5°52	4°57	23° 4	n.a.	F 15
S 16	1 31 45	23°48'51	29°43	29°54	9°39	22°57	12° 5	12° 4	24°34	25° 4	13°35	5°R52	4°54	23°11	n.a.	S 16
S 17	1 35 41	24°50'01	12♈34	0♎45	10°29	23°42	12° 2	12° 5	24°35	25° 6	13°36	5°52	4°51	23°17	n.a.	S 17
M18	1 39 38	25°51'11	25°13	1°41	11°19	24°27	11°58	12° 6	24°36	25° 8	13°37	5°51	4°47	23°24	n.a.	M18
T 19	1 43 34	26°52'19	7♉40	2°39	12° 7	25°12	11°55	12° 6	24°36	25°10	13°38	5°49	4°44	23°31	n.a.	T 19
W20	1 47 31	27°53'27	19°57	3°41	12°55	25°57	11°51	12° 6	24°37	25°12	13°39	5°46	4°41	23°38	n.a.	W20
T 21	1 51 28	28°54'33	2♊ 4	4°45	13°42	26°42	11°47	12° 7	24°38	25°14	13°41	5°42	4°38	23°44	n.a.	T 21
F 22	1 55 24	29°55'38	14° 2	5°51	14°27	27°27	11°43	12° 7	24°39	25°16	13°42	5°38	4°35	23°51	n.a.	F 22
S 23	1 59 21	0♏56'43	25°56	7° 0	15°12	28°12	11°38	12°R 7	24°40	25°18	13°43	5°34	4°31	23°58	n.a.	S 23
S 24	2 3 17	1°57'46	7♋48	8°11	15°56	28°57	11°34	12° 7	24°41	25°20	13°44	5°30	4°28	24° 4	n.a.	S 24
M25	2 7 14	2°58'48	19°41	9°24	16°38	29°42	11°29	12° 6	24°42	25°21	13°46	5°28	4°25	24°11	n.a.	M25
T 26	2 11 10	3°59'50	1♌41	10°38	17°19	0♎27	11°24	12° 6	24°43	25°23	13°47	5°D27	4°22	24°18	n.a.	T 26
W27	2 15 7	5° 0'50	13°52	11°54	18° 0	1°12	11°19	12° 6	24°44	25°25	13°48	5°27	4°19	24°25	n.a.	W27
T 28	2 19 4	6° 1'49	26°19	13°11	18°39	1°57	11°14	12° 5	24°45	25°27	13°50	5°29	4°16	24°31	n.a.	T 28
F 29	2 23 0	7° 2'46	9♍ 7	14°30	19°16	2°42	11° 9	12° 4	24°46	25°29	13°51	5°31	4°12	24°38	n.a.	F 29
S 30	2 26 57	8♏ 3'43	22♍18	15♎50	19♐53	3♎28	11♊ 3	12♋ 4	24♑48	25♍31	13♐52	5♈32	4♈ 9	24♊45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s27	14n 4	3n 0	2n12	2n28	22s41	3s 3	8n 1	0n45	23n40	0n44	25n 8	1n33	22s39	0s51	4n10	2n 7	5s22	12s26	2n24	2n19	28n49		n.a.
S 2	3 52	8 0	1 55	2 48	2 40	22 54	3 1	7 43	0 45	23 40	0 44	25 8	1 34	22 39	0 51	4 9	2 7	5 22	12 26	2 24	2 18	28 49		n.a.
S 3	4 17	1 25	0 43	3 18	2 49	23 7	3 0	7 25	0 44	23 40	0 44	25 8	1 34	22 39	0 51	4 8	2 7	5 21	12 26	2 24	2 17	28 50		n.a.
M 4	4 42	5s23	0s34	3 42	2 56	23 19	2 58	7 7	0 44	23 40	0 45	25 8	1 34	22 39	0 51	4 7	2 7	5 21	12 25	2 24	2 15	28 51		n.a.
T 5	5 6	12 4	1 50	4 1	3 1	23 30	2 56	6 49	0 43	23 40	0 45	25 8	1 34	22 39	0 51	4 7	2 7	5 21	12 25	2 24	2 14	28 51		n.a.
W 6	5 31	18 13	3 0	4 14	3 4	23 41	2 54	6 31	0 43	23 40	0 45	25 8	1 35	22 39	0 51	4 6	2 7	5 21	12 25	2 23	2 13	28 52		n.a.
T 7	5 55	23 24	3 59	4 21	3 5	23 51	2 51	6 13	0 42	23 41	0 46	25 8	1 35	22 39	0 51	4 5	2 7	5 21	12 25	2 23	2 12	28 53		n.a.
F 8	6 20	27 9	4 43	4 23	3 5	24 0	2 49	5 55	0 42	23 41	0 46	25 8	1 35	22 39	0 51	4 4	2 7	5 21	12 24	2 23	2 10	28 53		n.a.
S 9	6 44	29 7	5 9	4 20	3 4	24 9	2 46	5 36	0 41	23 41	0 46	25 8	1 35	22 39	0 51	4 3	2 7	5 21	12 24	2 22	2 9	28 54		n.a.
S 10	7 8	29 7	5 16	4 13	3 1	24 17	2 43	5 18	0 40	23 41	0 46	25 9	1 36	22 39	0 51	4 2	2 7	5 21	12 24	2 22	2 8	28 54		n.a.
M11	7 32	27 12	5 3	4 1	2 58	24 24	2 40	4 59	0 40	23 41	0 47	25 9	1 36	22 39	0 51	4 1	2 7	5 21	12 24	2 22	2 6	28 55		n.a.
T 12	7 56	23 39	4 33	3 47	2 54	24 30	2 36	4 41	0 39	23 41	0 47	25 9	1 36	22 39	0 50	4 1	2 7	5 21	12 24	2 22	2 5	28 56		n.a.
W13	8 19	18 51	3 47	3 29	2 49	24 36	2 33	4 22	0 39	23 40	0 47	25 9	1 36	22 39	0 50	4 0	2 7	5 21	12 23	2 22	2 4	28 56		n.a.
T 14	8 43	13 11	2 50	3 8	2 43	24 41	2 29	4 4	0 38	23 40	0 47	25 9	1 36	22 38	0 50	3 59	2 7	5 21	12 23	2 23	2 2	28 57		n.a.
F 15	9 6	7 0	1 44	2 45	2 37	24 46	2 25	3 45	0 38	23 40	0 48	25 9	1 37	22 38	0 50	3 58	2 7	5 21	12 23	2 23	2 1	28 57		n.a.
S 16	9 30	0 38	0 34	2 20	2 31	24 50	2 20	3 26	0 37	23 40	0 48	25 9	1 37	22 38	0 50	3 57	2 7	5 20	12 23	2 24	2 0	28 58		n.a.
S 17	9 53	5n40	0n37	1 53	2 24	24 53	2 16	3 7	0 36	23 40	0 48	25 10	1 37	22 38	0 50	3 56	2 7	5 20	12 23	2 24	1 59	28 58		n.a.
M18	10 16	11 38	1 45	1 23	2 16	24 56	2 11	2 49	0 36	23 40	0 49	25 10	1 37	22 38	0 50	3 56	2 7	5 20	12 22	2 23	1 57	28 59		n.a.
T 19	10 38	17 4	2 46	0 53	2 9	24 57	2 6	2 30	0 35	23 39	0 49	25 10	1 38	22 38	0 50	3 55	2 7	5 20	12 22	2 22	1 56	28 59		n.a.
W20	11 1	21 44	3 39	0 21	2 1	24 59	2 0	2 11	0 34	23 39	0 49	25 10	1 38	22 37	0 50	3 54	2 8	5 20	12 22	2 21	1 55	29 0		n.a.
T 21	11 23	25 25	4 21	0s12	1 54	24 59	1 55	1 52	0 34	23 39	0 49	25 10	1 38	22 37	0 50	3 53	2 8	5 20	12 22	2 19	1 53	29 0		n.a.
F 22	11 46	27 57	4 51	0 47	1 46	24 59	1 49	1 33	0 33	23 39	0 50	25 11	1 38	22 37	0 50	3 53	2 8	5 20	12 22	2 18	1 52	29 1		n.a.
S 23	12 8	29 12	5 9	1 22	1 38	24 58	1 43	1 14	0 33	23 38	0 50	25 11	1 39	22 37	0 50	3 52	2 8	5 20	12 22	2 16	1 51	29 1		n.a.
S 24	12 29	29 5	5 13	1 58	1 30	24 57	1 37	0 55	0 32	23 38	0 50	25 11	1 39	22 37	0 50	3 51	2 8	5 20	12 21	2 15	1 50	29 2		n.a.
M25	12 51	27 37	5 4	2 35	1 22	24 55	1 30	0 36	0 31	23 37	0 50	25 11	1 39	22 36	0 50	3 50	2 8	5 20	12 21	2 14	1 48	29 2		n.a.
T 26	13 12	24 54	4 41	3 12	1 14	24 52	1 23	0 17	0 31	23 37	0 51	25 12	1 39	22 36	0 50	3 50	2 8	5 20	12 21	2 13	1 47	29 3		n.a.
W27	13 33	21 2	4 6	3 50	1 6	24 49	1 16	0s 2	0 30	23 37	0 51	25 12	1 40	22 36	0 50	3 49	2 8	5 20	12 21	2 14	1 46	29 3		n.a.
T 28	13 54	16 11	3 18	4 28	0 57	24 45	1 9	0 21	0 29	23 36	0 51	25 12	1 40	22 36	0 50	3 48	2 8	5 21	12 21	2 14	1 44	29 4		n.a.
F 29	14 15	10 31	2 19	5 7	0 49	24 41	1 1	0 40	0 29	23 36	0 51	25 12	1 40	22 35	0 50	3 47	2 8	5 21	12 21	2 15	1 43	29 4		n.a.
S 30	14s35	4n14	1n12	5s46	0n41	24s36	0s53	0s59	0n28	23n35	0n52	25n13	1n40	22s35	0s50	3n47	2n 8	5s21	12s20	2n15	1n42	29n 5		n.a.

Julian Day Number = 217262.5, Delta T = 31h41m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'15, Lahiri = -60°32'15 Julian Calendar 1 Nov. 4119 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4119 BCE (-4118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 53	9♏ 4'38	5♎55	17♎11	20♐27	4♎13	10°R58	12°R 3	24♑49	25♍32	13♐54	5°R33	4♈ 6	24♊52	n.a.	S 1
M 2	2 34 50	10° 5'32	19°59	18°33	21° 1	4°58	10♊52	12♋ 2	24°50	25°34	13°55	5♈32	4° 3	24°58	n.a.	M 2
T 3	2 38 46	11° 6'24	4♏26	19°57	21°33	5°43	10°46	12° 1	24°52	25°36	13°57	5°29	4° 0	25° 5	n.a.	T 3
W 4	2 42 43	12° 7'15	19°12	21°21	22° 3	6°29	10°40	12° 0	24°53	25°38	13°58	5°25	3°57	25°12	n.a.	W 4
T 5	2 46 40	13° 8'05	4♐ 8	22°46	22°32	7°14	10°34	11°59	24°55	25°39	14° 0	5°19	3°53	25°18	n.a.	T 5
F 6	2 50 36	14° 8'52	19° 6	24°13	22°59	8° 0	10°28	11°57	24°56	25°41	14° 1	5°13	3°50	25°25	n.a.	F 6
S 7	2 54 33	15° 9'38	3♑57	25°40	23°24	8°45	10°21	11°56	24°58	25°43	14° 2	5° 7	3°47	25°32	n.a.	S 7
S 8	2 58 29	16°10'22	18°33	27° 8	23°48	9°30	10°15	11°54	24°59	25°44	14° 4	5° 3	3°44	25°39	n.a.	S 8
M 9	3 2 26	17°11'04	2♒51	28°37	24°10	10°16	10° 8	11°53	25° 1	25°46	14° 5	5° 0	3°41	25°45	n.a.	M 9
T 10	3 6 22	18°11'43	16°47	0♏ 7	24°29	11° 1	10° 1	11°51	25° 3	25°48	14° 7	4°D59	3°37	25°52	n.a.	T 10
W11	3 10 19	19°12'21	0♓22	1°38	24°47	11°47	9°54	11°49	25° 5	25°49	14° 8	5° 0	3°34	25°59	n.a.	W11
T 12	3 14 16	20°12'56	13°37	3°10	25° 2	12°32	9°47	11°47	25° 7	25°51	14°10	5° 1	3°31	26° 5	n.a.	T 12
F 13	3 18 12	21°13'29	26°35	4°42	25°16	13°18	9°40	11°45	25° 8	25°52	14°11	5° 2	3°28	26°12	n.a.	F 13
S 14	3 22 9	22°14'00	9♈18	6°15	25°27	14° 3	9°33	11°43	25°10	25°54	14°13	5°R 2	3°25	26°19	n.a.	S 14
S 15	3 26 5	23°14'29	21°49	7°50	25°35	14°49	9°26	11°41	25°12	25°55	14°15	5° 1	3°22	26°26	n.a.	S 15
M16	3 30 2	24°14'56	4♉11	9°25	25°42	15°34	9°19	11°39	25°14	25°56	14°16	4°57	3°18	26°32	n.a.	M16
T 17	3 33 58	25°15'21	16°24	11° 1	25°46	16°20	9°11	11°36	25°16	25°58	14°18	4°51	3°15	26°39	n.a.	T 17
W18	3 37 55	26°15'44	28°30	12°38	25°R48	17° 6	9° 4	11°34	25°18	25°59	14°19	4°42	3°12	26°46	n.a.	W18
T 19	3 41 52	27°16'05	10♊30	14°16	25°47	17°51	8°56	11°31	25°21	26° 0	14°21	4°32	3° 9	26°53	n.a.	T 19
F 20	3 45 48	28°16'25	22°26	15°55	25°43	18°37	8°49	11°29	25°23	26° 2	14°22	4°21	3° 6	26°59	n.a.	F 20
S 21	3 49 45	29°16'42	4♋19	17°34	25°37	19°23	8°41	11°26	25°25	26° 3	14°24	4°11	3° 3	27° 6	n.a.	S 21
S 22	3 53 41	0♐16'57	16°11	19°15	25°29	20° 8	8°33	11°23	25°27	26° 4	14°26	4° 1	2°59	27°13	n.a.	S 22
M23	3 57 38	1°17'11	28° 4	20°57	25°18	20°54	8°26	11°20	25°29	26° 6	14°27	3°54	2°56	27°19	n.a.	M23
T 24	4 1 34	2°17'22	10♌ 3	22°39	25° 4	21°40	8°18	11°17	25°32	26° 7	14°29	3°49	2°53	27°26	n.a.	T 24
W25	4 5 31	3°17'32	22°11	24°23	24°48	22°25	8°10	11°14	25°34	26° 8	14°30	3°46	2°50	27°33	n.a.	W25
T 26	4 9 27	4°17'40	4♍34	26° 8	24°29	23°11	8° 2	11°11	25°36	26° 9	14°32	3°D45	2°47	27°40	n.a.	T 26
F 27	4 13 24	5°17'46	17°15	27°53	24° 9	23°57	7°54	11° 8	25°39	26°10	14°34	3°46	2°43	27°46	n.a.	F 27
S 28	4 17 21	6°17'50	0♎20	29°40	23°45	24°43	7°46	11° 5	25°41	26°11	14°35	3°R46	2°40	27°53	n.a.	S 28
S 29	4 21 17	7°17'52	13°52	1♐28	23°20	25°28	7°39	11° 1	25°44	26°12	14°37	3°46	2°37	28° 0	n.a.	S 29
M30	4 25 14	8°17'53	27°53	3°17	22°52	26°14	7°31	10°58	25°46	26°13	14°39	3°43	2°34	28° 7	n.a.	M30
T 31	4 29 10	9♐17'51	12♏23	5♐ 6	22♐23	27♎ 0	7♊23	10♋54	25♑49	26♍14	14♐40	3♈39	2♈31	28♊13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s55	2s27	0s 2	6s25	0n34	24s30	0s44	1s18	0n27	23n34	0n52	25n13	1n41	22s35	0s50	3n46	2n 8	5s21	12s20	2n16	1n40	29n 5		n.a.
M 2	15 15	9 13	1 18	7 4	0 26	24 24	0 36	1 37	0 27	23 34	0 52	25 13	1 41	22 35	0 50	3 45	2 8	5 21	12 20	2 15	1 39	29 6		n.a.
T 3	15 35	15 43	2 31	7 44	0 18	24 17	0 27	1 56	0 26	23 33	0 52	25 14	1 41	22 34	0 50	3 45	2 8	5 21	12 20	2 14	1 38	29 6		n.a.
W 4	15 54	21 27	3 35	8 24	0 10	24 10	0 18	2 16	0 25	23 33	0 53	25 14	1 41	22 34	0 50	3 44	2 8	5 21	12 20	2 13	1 37	29 6		n.a.
T 5	16 13	25 54	4 25	9 3	0 3	24 2	0 8	2 35	0 24	23 32	0 53	25 14	1 41	22 34	0 50	3 43	2 8	5 21	12 20	2 10	1 35	29 7		n.a.
F 6	16 32	28 35	4 57	9 43	0s 4	23 53	0n 2	2 54	0 24	23 31	0 53	25 15	1 42	22 33	0 50	3 43	2 8	5 21	12 20	2 8	1 34	29 7		n.a.
S 7	16 50	29 12	5 9	10 22	0 12	23 45	0 12	3 13	0 23	23 30	0 53	25 15	1 42	22 33	0 49	3 42	2 8	5 21	12 20	2 5	1 33	29 7		n.a.
S 8	17 8	27 45	5 1	11 2	0 19	23 35	0 23	3 32	0 22	23 30	0 54	25 16	1 42	22 33	0 49	3 41	2 8	5 21	12 19	2 4	1 31	29 8		n.a.
M 9	17 26	24 30	4 34	11 41	0 26	23 25	0 33	3 51	0 22	23 29	0 54	25 16	1 42	22 32	0 49	3 41	2 8	5 21	12 19	2 2	1 30	29 8		n.a.
T 10	17 44	19 54	3 51	12 20	0 32	23 15	0 45	4 10	0 21	23 28	0 54	25 16	1 43	22 32	0 49	3 40	2 8	5 21	12 19	2 2	1 29	29 9		n.a.
W11	18 1	14 24	2 56	12 59	0 39	23 4	0 56	4 29	0 20	23 27	0 54	25 17	1 43	22 32	0 49	3 40	2 8	5 22	12 19	2 2	1 28	29 9		n.a.
T 12	18 18	8 21	1 53	13 37	0 45	22 53	1 8	4 48	0 19	23 26	0 54	25 17	1 43	22 31	0 49	3 39	2 8	5 22	12 19	2 3	1 26	29 9		n.a.
F 13	18 34	2 5	0 46	14 15	0 52	22 42	1 20	5 6	0 19	23 26	0 55	25 17	1 43	22 31	0 49	3 39	2 9	5 22	12 19	2 3	1 25	29 10		n.a.
S 14	18 50	4n 8	0n23	14 53	0 58	22 30	1 32	5 25	0 18	23 25	0 55	25 18	1 44	22 30	0 49	3 38	2 9	5 22	12 19	2 3	1 24	29 10		n.a.
S 15	19 6	10 6	1 29	15 30	1 3	22 17	1 45	5 44	0 17	23 24	0 55	25 18	1 44	22 30	0 49	3 37	2 9	5 22	12 19	2 3	1 22	29 10		n.a.
M16	19 22	15 37	2 30	16 7	1 9	22 5	1 58	6 3	0 16	23 23	0 55	25 19	1 44	22 30	0 49	3 37	2 9	5 22	12 19	2 1	1 21	29 10		n.a.
T 17	19 37	20 27	3 23	16 43	1 14	21 51	2 11	6 22	0 16	23 22	0 55	25 19	1 44	22 29	0 49	3 36	2 9	5 22	12 19	1 59	1 20	29 11		n.a.
W18	19 52	24 23	4 7	17 19	1 19	21 38	2 25	6 40	0 15	23 21	0 56	25 20	1 44	22 29	0 49	3 36	2 9	5 22	12 19	1 55	1 18	29 11		n.a.
T 19	20 6	27 14	4 39	17 54	1 24	21 24	2 38	6 59	0 14	23 20	0 56	25 20	1 45	22 28	0 49	3 35	2 9	5 23	12 19	1 51	1 17	29 11		n.a.
F 20	20 20	28 51	4 58	18 28	1 28	21 10	2 52	7 17	0 13	23 19	0 56	25 20	1 45	22 28	0 49	3 35	2 9	5 23	12 19	1 47	1 16	29 12		n.a.
S 21	20 34	29 7	5 4	19 2	1 33	20 56	3 6	7 36	0 12	23 18	0 56	25 21	1 45	22 27	0 49	3 35	2 9	5 23	12 19	1 42	1 15	29 12		n.a.
S 22	20 47	28 1	4 58	19 34	1 36	20 42	3 20	7 54	0 12	23 17	0 56	25 21	1 45	22 27	0 49	3 34	2 9	5 23	12 18	1 38	1 13	29 12		n.a.
M23	21 0	25 40	4 38	20 6	1 40	20 27	3 35	8 13	0 11	23 16	0 57	25 22	1 45	22 26	0 49	3 34	2 9	5 23	12 18	1 35	1 12	29 12		n.a.
T 24	21 12	22 10	4 6	20 37	1 43	20 12	3 49	8 31	0 10	23 14	0 57	25 22	1 46	22 26	0 49	3 33	2 9	5 23	12 18	1 33	1 11	29 13		n.a.
W25	21 24	17 41	3 23	21 6	1 46	19 57	4 3	8 49	0 9	23 13	0 57	25 23	1 46	22 25	0 49	3 33	2 9	5 24	12 18	1 32	1 9	29 13		n.a.
T 26	21 36	12 25	2 29	21 35	1 49	19 42	4 18	9 8	0 8	23 12	0 57	25 23	1 46	22 25	0 49	3 32	2 9	5 24	12 18	1 32	1 8	29 13		n.a.
F 27	21 47	6 30	1 27	22 2	1 51	19 27	4 32	9 26	0 7	23 11	0 57	25 24	1 46	22 25	0 49	3 32	2 9	5 24	12 18	1 32	1 7	29 13		n.a.
S 28	21 58	0 9	0 18	22 28	1 52	19 12	4 46	9 44	0 7	23 10	0 57	25 24	1 46	22 24	0 49	3 32	2 9	5 24	12 18	1 32	1 5	29 13		n.a.
S 29	22 8	6s26	0s53	22 53	1 54	18 57	5 0	10 2	0 6	23 9	0 58	25 25	1 47	22 24	0 49	3 31	2 9	5 24	12 18	1 32	1 4	29 14		n.a.
M30	22 18	12 57	2 5	23 16	1 54	18 42	5 13	10 20	0 5	23 8	0 58	25 25	1 47	22 23	0 49	3 31	2 10	5 25	12 18	1 31	1 3	29 14		n.a.
T 31	22s28	18s59	3s10	23s38	1s55	18s27	5n27	10s38	0n 4	23n 6	0n58	25n26	1n47	22s22	0s49	3n31	2n10	5s25	12s18	1n29	1n 2	29n14		n.a.

Julian Day Number = 217292.5, Delta T = 31h41m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'11, Lahiri = -60°32'11 Julian Calendar 1 Dec. 4119 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 7	10♐17'47	27♏17	6♐57	21°R51	27♎46	7°R15	10°R51	25♑52	26♍15	14♐42	3°R31	2♈28	28♊20	n.a.	W 1
T 2	4 37 3	11°17'42	12♐28	8°49	21♐18	28°32	7♊ 7	10♋47	25°54	26°16	14°44	3♈22	2°24	28°27	n.a.	T 2
F 3	4 41 0	12°17'34	27°45	10°42	20°44	29°18	6°59	10°43	25°57	26°17	14°45	3°11	2°21	28°33	n.a.	F 3
S 4	4 44 56	13°17'24	12♑58	12°36	20° 8	0♏ 3	6°51	10°40	26° 0	26°18	14°47	3° 1	2°18	28°40	n.a.	S 4
S 5	4 48 53	14°17'11	27°55	14°31	19°32	0°49	6°44	10°36	26° 2	26°19	14°48	2°53	2°15	28°47	n.a.	S 5
M 6	4 52 50	15°16'56	12♒29	16°27	18°54	1°35	6°36	10°32	26° 5	26°19	14°50	2°46	2°12	28°54	n.a.	M 6
T 7	4 56 46	16°16'38	26°36	18°23	18°16	2°21	6°28	10°28	26° 8	26°20	14°52	2°43	2° 9	29° 0	n.a.	T 7
W 8	5 0 43	17°16'18	10♓16	20°21	17°38	3° 7	6°21	10°24	26°11	26°21	14°53	2°41	2° 5	29° 7	n.a.	W 8
T 9	5 4 39	18°15'55	23°30	22°19	17° 0	3°53	6°13	10°20	26°13	26°22	14°55	2°D41	2° 2	29°14	n.a.	T 9
F 10	5 8 36	19°15'30	6♈22	24°17	16°22	4°38	6° 5	10°16	26°16	26°22	14°57	2°R41	1°59	29°21	n.a.	F 10
S 11	5 12 32	20°15'02	18°56	26°16	15°44	5°24	5°58	10°12	26°19	26°23	14°58	2°40	1°56	29°27	n.a.	S 11
S 12	5 16 29	21°14'31	1♉16	28°15	15° 8	6°10	5°51	10° 8	26°22	26°23	15° 0	2°37	1°53	29°34	n.a.	S 12
M13	5 20 25	22°13'58	13°25	0♑13	14°32	6°56	5°43	10° 4	26°25	26°24	15° 2	2°31	1°49	29°41	n.a.	M13
T 14	5 24 22	23°13'23	25°28	2°12	13°57	7°42	5°36	9°59	26°28	26°24	15° 3	2°23	1°46	29°47	n.a.	T 14
W15	5 28 18	24°12'45	7♊25	4°10	13°24	8°28	5°29	9°55	26°31	26°25	15° 5	2°11	1°43	29°54	n.a.	W15
T 16	5 32 15	25°12'05	19°20	6° 6	12°53	9°14	5°22	9°51	26°34	26°25	15° 6	1°58	1°40	0♋ 1	n.a.	T 16
F 17	5 36 12	26°11'23	1♋13	8° 2	12°23	10° 0	5°15	9°47	26°37	26°26	15° 8	1°43	1°37	0° 8	n.a.	F 17
S 18	5 40 8	27°10'38	13° 5	9°55	11°56	10°45	5° 8	9°42	26°40	26°26	15°10	1°29	1°34	0°14	n.a.	S 18
S 19	5 44 5	28° 9'51	24°59	11°47	11°30	11°31	5° 1	9°38	26°43	26°27	15°11	1°16	1°30	0°21	n.a.	S 19
M20	5 48 1	29° 9'02	6♌56	13°36	11° 7	12°17	4°55	9°33	26°46	26°27	15°13	1° 5	1°27	0°28	n.a.	M20
T 21	5 51 58	0♑ 8'10	18°58	15°22	10°45	13° 3	4°48	9°29	26°50	26°27	15°15	0°57	1°24	0°35	n.a.	T 21
W22	5 55 54	1° 7'17	1♍ 9	17° 4	10°27	13°49	4°42	9°24	26°53	26°27	15°16	0°52	1°21	0°41	n.a.	W22
T 23	5 59 51	2° 6'21	13°31	18°43	10°10	14°35	4°35	9°20	26°56	26°28	15°18	0°50	1°18	0°48	n.a.	T 23
F 24	6 3 47	3° 5'24	26°10	20°17	9°57	15°21	4°29	9°15	26°59	26°28	15°19	0°49	1°15	0°55	n.a.	F 24
S 25	6 7 44	4° 4'24	9♎ 9	21°47	9°45	16° 6	4°23	9°11	27° 2	26°28	15°21	0°49	1°11	1° 1	n.a.	S 25
S 26	6 11 40	5° 3'23	22°34	23°12	9°36	16°52	4°17	9° 6	27° 5	26°28	15°22	0°49	1° 8	1° 8	n.a.	S 26
M27	6 15 37	6° 2'19	6♏26	24°31	9°30	17°38	4°11	9° 2	27° 9	26°28	15°24	0°46	1° 5	1°15	n.a.	M27
T 28	6 19 33	7° 1'14	20°46	25°45	9°26	18°24	4° 6	8°57	27°12	26°28	15°26	0°41	1° 2	1°22	n.a.	T 28
W29	6 23 30	8° 0'07	5♐33	26°52	9°D25	19°10	4° 0	8°53	27°15	26°R28	15°27	0°34	0°59	1°28	n.a.	W29
T 30	6 27 26	8°58'57	20°40	27°54	9°26	19°56	3°55	8°48	27°19	26°28	15°29	0°24	0°55	1°35	n.a.	T 30
F 31	6 31 23	9♑57'46	5♑59	28♑49	9♐29	20♏41	3♊50	8♋44	27♑22	26♍28	15♐30	0♈13	0♈52	1♋42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s37	24s 3	4s 4	23s58	1s55	18s12	5n40	10s55	0n 3	23n 5	0n58	25n26	1n47	22s22	0s49	3n30	2n10	5s25	12s18	1n26	1n 0	29n14		n.a.
T 2	22 46	27 35	4 42	24 16	1 54	17 58	5 52	11 13	0 2	23 4	0 58	25 27	1 47	22 21	0 49	3 30	2 10	5 25	12 18	1 22	0 59	29 14		n.a.
F 3	22 54	29 6	5 0	24 33	1 53	17 44	6 4	11 30	0 2	23 3	0 58	25 27	1 47	22 21	0 49	3 30	2 10	5 26	12 18	1 18	0 58	29 14		n.a.
S 4	23 2	28 23	4 57	24 47	1 51	17 30	6 15	11 48	0 1	23 1	0 58	25 28	1 48	22 20	0 49	3 29	2 10	5 26	12 18	1 14	0 56	29 14		n.a.
S 5	23 9	25 37	4 34	24 59	1 49	17 16	6 26	12 5	0s 0	23 0	0 59	25 28	1 48	22 20	0 49	3 29	2 10	5 26	12 18	1 10	0 55	29 15		n.a.
M 6	23 16	21 15	3 53	25 10	1 46	17 3	6 36	12 22	0 1	22 59	0 59	25 29	1 48	22 19	0 49	3 29	2 10	5 26	12 19	1 8	0 54	29 15		n.a.
T 7	23 23	15 47	2 59	25 18	1 43	16 51	6 46	12 39	0 2	22 58	0 59	25 29	1 48	22 19	0 49	3 29	2 10	5 27	12 19	1 6	0 52	29 15		n.a.
W 8	23 29	9 42	1 56	25 23	1 39	16 39	6 54	12 56	0 3	22 56	0 59	25 29	1 48	22 18	0 48	3 28	2 10	5 27	12 19	1 6	0 51	29 15		n.a.
T 9	23 35	3 23	0 48	25 27	1 34	16 27	7 2	13 13	0 4	22 55	0 59	25 30	1 48	22 17	0 48	3 28	2 10	5 27	12 19	1 6	0 50	29 15		n.a.
F 10	23 40	2n54	0n19	25 27	1 28	16 17	7 9	13 30	0 5	22 54	0 59	25 30	1 49	22 17	0 48	3 28	2 10	5 27	12 19	1 6	0 49	29 15		n.a.
S 11	23 44	8 55	1 25	25 26	1 22	16 7	7 15	13 47	0 6	22 53	0 59	25 31	1 49	22 16	0 48	3 28	2 10	5 28	12 19	1 5	0 47	29 15		n.a.
S 12	23 49	14 30	2 25	25 22	1 15	15 57	7 21	14 3	0 6	22 51	0 59	25 31	1 49	22 16	0 48	3 28	2 10	5 28	12 19	1 4	0 46	29 15		n.a.
M13	23 53	19 26	3 17	25 15	1 8	15 49	7 25	14 20	0 7	22 50	0 59	25 32	1 49	22 15	0 48	3 27	2 10	5 28	12 19	1 2	0 45	29 15		n.a.
T 14	23 56	23 33	4 0	25 5	1 0	15 42	7 29	14 36	0 8	22 49	0 59	25 32	1 49	22 15	0 48	3 27	2 11	5 28	12 19	0 58	0 43	29 15		n.a.
W15	23 59	26 38	4 32	24 54	0 51	15 35	7 32	14 52	0 9	22 48	1 0	25 33	1 49	22 14	0 48	3 27	2 11	5 29	12 19	0 54	0 42	29 15		n.a.
T 16	24 1	28 31	4 52	24 39	0 41	15 29	7 33	15 8	0 10	22 47	1 0	25 33	1 49	22 13	0 48	3 27	2 11	5 29	12 19	0 48	0 41	29 15		n.a.
F 17	24 3	29 5	4 59	24 23	0 31	15 24	7 35	15 24	0 11	22 45	1 0	25 34	1 50	22 13	0 48	3 27	2 11	5 29	12 19	0 42	0 40	29 15		n.a.
S 18	24 5	28 18	4 53	24 4	0 21	15 21	7 35	15 39	0 12	22 44	1 0	25 34	1 50	22 12	0 48	3 27	2 11	5 30	12 19	0 36	0 38	29 15		n.a.
S 19	24 6	26 13	4 34	23 44	0 9	15 18	7 34	15 55	0 13	22 43	1 0	25 35	1 50	22 11	0 48	3 27	2 11	5 30	12 19	0 31	0 37	29 15		n.a.
M20	24 6	22 58	4 3	23 21	0n 3	15 16	7 33	16 10	0 14	22 42	1 0	25 35	1 50	22 11	0 48	3 27	2 11	5 30	12 20	0 27	0 36	29 15		n.a.
T 21	24 7	18 44	3 21	22 57	0 15	15 15	7 31	16 26	0 15	22 41	1 0	25 36	1 50	22 10	0 48	3 27	2 11	5 31	12 20	0 23	0 34	29 15		n.a.
W22	24 6	13 41	2 30	22 32	0 28	15 15	7 29	16 41	0 16	22 39	1 0	25 36	1 50	22 10	0 48	3 26	2 11	5 31	12 20	0 21	0 33	29 15		n.a.
T 23	24 6	8 2	1 30	22 5	0 41	15 15	7 26	16 56	0 17	22 38	1 0	25 36	1 50	22 9	0 48	3 26	2 11	5 31	12 20	0 20	0 32	29 15		n.a.
F 24	24 4	1 56	0 25	21 38	0 54	15 17	7 22	17 10	0 18	22 37	1 0	25 37	1 50	22 8	0 48	3 26	2 11	5 31	12 20	0 20	0 30	29 15		n.a.
S 25	24 3	4s24	0s44	21 11	1 7	15 20	7 18	17 25	0 19	22 36	1 0	25 37	1 50	22 8	0 48	3 26	2 11	5 32	12 20	0 20	0 29	29 15		n.a.
S 26	24 1	10 45	1 52	20 44	1 21	15 23	7 13	17 40	0 20	22 35	1 0	25 38	1 51	22 7	0 48	3 26	2 11	5 32	12 20	0 20	0 28	29 15		n.a.
M27	23 58	16 48	2 56	20 16	1 34	15 27	7 8	17 54	0 20	22 34	1 0	25 38	1 51	22 6	0 48	3 26	2 11	5 32	12 20	0 19	0 27	29 15		n.a.
T 28	23 55	22 9	3 51	19 50	1 48	15 32	7 2	18 8	0 21	22 33	1 0	25 39	1 51	22 6	0 48	3 27	2 12	5 33	12 21	0 17	0 25	29 15		n.a.
W29	23 52	26 18	4 32	19 24	2 1	15 38	6 56	18 22	0 22	22 32	1 0	25 39	1 51	22 5	0 48	3 27	2 12	5 33	12 21	0 14	0 24	29 15		n.a.
T 30	23 48	28 42	4 56	18 59	2 14	15 44	6 50	18 36	0 23	22 31	1 0	25 39	1 51	22 4	0 48	3 27	2 12	5 33	12 21	0 10	0 23	29 15		n.a.
F 31	23s43	28s57	4s59	18s36	2n26	15s51	6n43	18s49	0s24	22n30	1n 0	25n40	1n51	22s 4	0s48	3n27	2n12	5s34	12s21	0n 5	0n21	29n15		n.a.

Julian Day Number = 217323.5, Delta T = 31h41m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'07, Lahiri = -60°32'07 Julian Calendar 1 Jan. 4118 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 20	10♑56'32	21♑17	29♑37	9♐34	21♏27	3°R45	8°R39	27♑25	26°R28	15♐32	0°R 2	0♈49	1♋49	n.a.	S 1
S 2	6 39 16	11°55'16	6♒24	0♒19	9°42	22°13	3♊40	8♋35	27°29	26♍28	15°33	29♓53	0°46	1°55	n.a.	S 2
M 3	6 43 13	12°53'58	21°10	0°54	9°52	22°59	3°35	8°30	27°32	26°28	15°35	29°46	0°43	2° 2	n.a.	M 3
T 4	6 47 9	13°52'37	5♓28	1°23	10° 4	23°45	3°30	8°26	27°35	26°28	15°36	29°41	0°40	2° 9	n.a.	T 4
W 5	6 51 6	14°51'13	19°18	1°44	10°18	24°30	3°26	8°21	27°39	26°28	15°38	29°40	0°36	2°15	n.a.	W 5
T 6	6 55 2	15°49'47	2♈38	1°59	10°35	25°16	3°22	8°17	27°42	26°27	15°39	29°D39	0°33	2°22	n.a.	T 6
F 7	6 58 59	16°48'19	15°33	2° 6	10°53	26° 2	3°18	8°12	27°45	26°27	15°41	29°R39	0°30	2°29	n.a.	F 7
S 8	7 2 55	17°46'48	28° 7	2°R 8	11°13	26°47	3°14	8° 8	27°49	26°27	15°42	29°39	0°27	2°36	n.a.	S 8
S 9	7 6 52	18°45'15	10♉25	2° 3	11°34	27°33	3°10	8° 3	27°52	26°26	15°43	29°37	0°24	2°42	n.a.	S 9
M10	7 10 48	19°43'40	22°30	1°51	11°58	28°19	3° 6	7°59	27°55	26°26	15°45	29°32	0°21	2°49	n.a.	M10
T 11	7 14 45	20°42'02	4♊27	1°35	12°23	29° 4	3° 3	7°54	27°59	26°26	15°46	29°25	0°17	2°56	n.a.	T 11
W12	7 18 41	21°40'22	16°21	1°12	12°50	29°50	3° 0	7°50	28° 2	26°25	15°48	29°16	0°14	3° 3	n.a.	W12
T 13	7 22 38	22°38'40	28°13	0°45	13°18	0♐35	2°57	7°46	28° 6	26°25	15°49	29° 4	0°11	3° 9	n.a.	T 13
F 14	7 26 34	23°36'56	10♋ 5	0°14	13°48	1°21	2°54	7°41	28° 9	26°24	15°50	28°52	0° 8	3°16	n.a.	F 14
S 15	7 30 31	24°35'09	22° 0	29♑39	14°19	2° 6	2°51	7°37	28°13	26°24	15°52	28°40	0° 5	3°23	n.a.	S 15
S 16	7 34 28	25°33'21	3♌59	29° 1	14°52	2°52	2°49	7°33	28°16	26°23	15°53	28°29	0° 1	3°29	n.a.	S 16
M17	7 38 24	26°31'30	16° 3	28°20	15°26	3°37	2°46	7°29	28°19	26°23	15°54	28°20	29♓58	3°36	n.a.	M17
T 18	7 42 21	27°29'38	28°14	27°39	16° 1	4°23	2°44	7°25	28°23	26°22	15°56	28°13	29°55	3°43	n.a.	T 18
W19	7 46 17	28°27'43	10♍34	26°57	16°38	5° 8	2°42	7°20	28°26	26°21	15°57	28° 9	29°52	3°50	n.a.	W19
T 20	7 50 14	29°25'47	23° 4	26°14	17°15	5°54	2°40	7°16	28°30	26°21	15°58	28°D 8	29°49	3°56	n.a.	T 20
F 21	7 54 10	0♒23'49	5♎49	25°33	17°54	6°39	2°39	7°12	28°33	26°20	16° 0	28° 8	29°46	4° 3	n.a.	F 21
S 22	7 58 7	1°21'50	18°50	24°53	18°34	7°24	2°37	7° 8	28°36	26°19	16° 1	28° 9	29°42	4°10	n.a.	S 22
S 23	8 2 3	2°19'49	2♏12	24°16	19°15	8°10	2°36	7° 4	28°40	26°19	16° 2	28°R 9	29°39	4°17	n.a.	S 23
M24	8 6 0	3°17'46	15°57	23°41	19°57	8°55	2°35	7° 1	28°43	26°18	16° 3	28° 9	29°36	4°23	n.a.	M24
T 25	8 9 56	4°15'42	0♐ 6	23°10	20°40	9°40	2°34	6°57	28°47	26°17	16° 4	28° 6	29°33	4°30	n.a.	T 25
W26	8 13 53	5°13'37	14°38	22°42	21°24	10°25	2°33	6°53	28°50	26°16	16° 6	28° 1	29°30	4°37	n.a.	W26
T 27	8 17 49	6°11'30	29°29	22°19	22° 9	11°11	2°33	6°49	28°54	26°15	16° 7	27°55	29°27	4°43	n.a.	T 27
F 28	8 21 46	7♒ 9'21	14♑32	22♑ 0	22♐55	11♐56	2♊33	6♋46	28♑57	26♍14	16♐ 8	27♓47	29♓23	4♋50	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	26s59	4s40	18s14	2n38	15s59	6n37	19s 2	0s25	22n29	1n 0	25n40	1n51	22s 3	0s48	3n27	2n12	5s34	12s21	0n 1	0n20	29n15		n.a.
S 2	23 34	23 6	4 2	17 54	2 49	16 7	6 30	19 16	0 26	22 28	1 0	25 40	1 51	22 2	0 48	3 27	2 12	5 35	12 21	0s 3	0 19	29 15		n.a.
M 3	23 28	17 48	3 8	17 36	3 0	16 15	6 22	19 29	0 27	22 27	1 0	25 41	1 51	22 1	0 48	3 27	2 12	5 35	12 22	0 6	0 17	29 14		n.a.
T 4	23 22	11 41	2 4	17 20	3 10	16 24	6 15	19 41	0 28	22 26	1 0	25 41	1 51	22 1	0 48	3 27	2 12	5 35	12 22	0 8	0 16	29 14		n.a.
W 5	23 15	5 11	0 55	17 7	3 18	16 34	6 7	19 54	0 29	22 25	1 0	25 42	1 51	22 0	0 48	3 27	2 12	5 36	12 22	0 8	0 15	29 14		n.a.
T 6	23 8	1n19	0n16	16 56	3 26	16 44	6 0	20 6	0 30	22 24	1 0	25 42	1 51	21 59	0 48	3 27	2 12	5 36	12 22	0 8	0 14	29 14		n.a.
F 7	23 1	7 34	1 23	16 48	3 33	16 54	5 52	20 19	0 31	22 23	1 0	25 42	1 51	21 59	0 48	3 28	2 12	5 36	12 22	0 8	0 12	29 14		n.a.
S 8	22 53	13 21	2 25	16 42	3 38	17 5	5 44	20 31	0 32	22 23	1 0	25 43	1 51	21 58	0 48	3 28	2 12	5 37	12 22	0 9	0 11	29 14		n.a.
S 9	22 45	18 29	3 18	16 39	3 42	17 16	5 36	20 42	0 33	22 22	1 0	25 43	1 51	21 57	0 48	3 28	2 12	5 37	12 23	0 9	0 10	29 13		n.a.
M10	22 37	22 48	4 2	16 39	3 45	17 27	5 28	20 54	0 34	22 21	1 0	25 43	1 52	21 57	0 48	3 28	2 12	5 37	12 23	0 11	0 8	29 13		n.a.
T 11	22 28	26 7	4 34	16 41	3 47	17 38	5 19	21 5	0 35	22 20	1 0	25 44	1 52	21 56	0 48	3 28	2 12	5 38	12 23	0 14	0 7	29 13		n.a.
W12	22 19	28 16	4 54	16 47	3 46	17 50	5 11	21 16	0 36	22 20	1 0	25 44	1 52	21 55	0 48	3 29	2 13	5 38	12 23	0 18	0 6	29 13		n.a.
T 13	22 9	29 8	5 2	16 54	3 45	18 2	5 3	21 27	0 37	22 19	1 0	25 44	1 52	21 54	0 48	3 29	2 13	5 39	12 23	0 23	0 4	29 13		n.a.
F 14	21 59	28 38	4 56	17 4	3 41	18 13	4 55	21 38	0 38	22 19	1 0	25 44	1 52	21 54	0 48	3 29	2 13	5 39	12 24	0 28	0 3	29 12		n.a.
S 15	21 48	26 49	4 37	17 16	3 36	18 25	4 46	21 48	0 39	22 18	1 0	25 45	1 52	21 53	0 48	3 29	2 13	5 39	12 24	0 33	0 2	29 12		n.a.
S 16	21 37	23 47	4 6	17 31	3 30	18 37	4 38	21 59	0 40	22 17	1 0	25 45	1 52	21 52	0 48	3 30	2 13	5 40	12 24	0 37	0 1	29 12		n.a.
M17	21 26	19 42	3 24	17 47	3 22	18 49	4 30	22 9	0 41	22 17	1 0	25 45	1 52	21 52	0 48	3 30	2 13	5 40	12 24	0 41	0s 1	29 12		n.a.
T 18	21 15	14 47	2 32	18 4	3 13	19 1	4 22	22 18	0 42	22 16	1 0	25 45	1 52	21 51	0 48	3 30	2 13	5 40	12 25	0 44	0 2	29 11		n.a.
W19	21 3	9 14	1 32	18 23	3 2	19 13	4 13	22 28	0 43	22 16	1 0	25 46	1 52	21 50	0 48	3 31	2 13	5 41	12 25	0 45	0 3	29 11		n.a.
T 20	20 50	3 14	0 27	18 43	2 50	19 25	4 5	22 37	0 44	22 16	1 0	25 46	1 52	21 49	0 48	3 31	2 13	5 41	12 25	0 46	0 5	29 11		n.a.
F 21	20 38	3s 0	0s41	19 3	2 37	19 37	3 57	22 46	0 45	22 15	1 0	25 46	1 52	21 49	0 48	3 31	2 13	5 42	12 25	0 46	0 6	29 11		n.a.
S 22	20 25	9 15	1 48	19 24	2 24	19 48	3 49	22 55	0 46	22 15	1 0	25 46	1 52	21 48	0 48	3 32	2 13	5 42	12 26	0 45	0 7	29 10		n.a.
S 23	20 12	15 15	2 52	19 45	2 9	20 0	3 41	23 4	0 47	22 15	1 0	25 47	1 52	21 47	0 48	3 32	2 13	5 42	12 26	0 45	0 8	29 10		n.a.
M24	19 58	20 41	3 47	20 6	1 54	20 11	3 33	23 12	0 48	22 14	1 0	25 47	1 52	21 47	0 48	3 32	2 13	5 43	12 26	0 46	0 10	29 10		n.a.
T 25	19 44	25 8	4 30	20 26	1 39	20 22	3 25	23 20	0 49	22 14	1 0	25 47	1 52	21 46	0 48	3 33	2 13	5 43	12 26	0 47	0 11	29 9		n.a.
W26	19 30	28 8	4 58	20 47	1 23	20 33	3 17	23 28	0 50	22 14	1 0	25 47	1 52	21 45	0 48	3 33	2 13	5 44	12 27	0 49	0 12	29 9		n.a.
T 27	19 15	29 13	5 6	21 6	1 7	20 44	3 9	23 36	0 51	22 14	1 0	25 47	1 52	21 44	0 48	3 34	2 13	5 44	12 27	0 51	0 14	29 9		n.a.
F 28	19s 0	28s 9	4s53	21s25	0n51	20s54	3n 1	23s43	0s52	22n14	1n 0	25n48	1n52	21s44	0s48	3n34	2n13	5s44	12s27	0s54	0s15	29n 8		n.a.

Julian Day Number = 217354.5, Delta T = 31h41m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°39'03, Lahiri = -60°32'03 Julian Calendar 1 Feb. 4118 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 25 43	8♒ 7'11	29♉38	21°R45	23♐41	12♐41	2°D33	6°R42	29♉ 0	26°R14	16♐ 9	27°R40	29♓20	4♋57	n.a.	S 1
S 2	8 29 39	9° 4'59	14♒38	21♉35	24°29	13°26	2♊33	6♋39	29° 4	26♍13	16°10	27♓33	29°17	5° 4	n.a.	S 2
M 3	8 33 36	10° 2'45	29°21	21°30	25°17	14°11	2°33	6°35	29° 7	26°12	16°11	27°28	29°14	5°10	n.a.	M 3
T 4	8 37 32	11° 0'29	13♓42	21°D30	26° 6	14°56	2°33	6°32	29°11	26°11	16°12	27°26	29°11	5°17	n.a.	T 4
W 5	8 41 29	11°58'12	27°36	21°34	26°55	15°41	2°34	6°29	29°14	26°10	16°13	27°D25	29° 7	5°24	n.a.	W 5
T 6	8 45 25	12°55'53	11♈ 3	21°43	27°45	16°26	2°35	6°25	29°17	26° 9	16°14	27°25	29° 4	5°30	n.a.	T 6
F 7	8 49 22	13°53'31	24° 4	21°57	28°36	17°11	2°36	6°22	29°21	26° 7	16°15	27°27	29° 1	5°37	n.a.	F 7
S 8	8 53 18	14°51'08	6♉42	22°15	29°28	17°56	2°37	6°19	29°24	26° 6	16°16	27°28	28°58	5°44	n.a.	S 8
S 9	8 57 15	15°48'44	19° 2	22°38	0♉20	18°40	2°38	6°16	29°27	26° 5	16°17	27°R28	28°55	5°51	n.a.	S 9
M10	9 1 11	16°46'17	1♊ 8	23° 5	1°12	19°25	2°40	6°13	29°31	26° 4	16°18	27°27	28°52	5°57	n.a.	M10
T 11	9 5 8	17°43'49	13° 6	23°36	2° 5	20°10	2°41	6°10	29°34	26° 3	16°19	27°24	28°48	6° 4	n.a.	T 11
W12	9 9 4	18°41'19	24°59	24°11	2°59	20°54	2°43	6° 8	29°37	26° 2	16°20	27°20	28°45	6°11	n.a.	W12
T 13	9 13 1	19°38'48	6♋51	24°51	3°53	21°39	2°45	6° 5	29°40	26° 1	16°21	27°14	28°42	6°18	n.a.	T 13
F 14	9 16 58	20°36'14	18°45	25°34	4°48	22°23	2°48	6° 2	29°44	25°59	16°22	27° 7	28°39	6°24	n.a.	F 14
S 15	9 20 54	21°33'40	0♌44	26°20	5°43	23° 8	2°50	6° 0	29°47	25°58	16°23	27° 1	28°36	6°31	n.a.	S 15
S 16	9 24 51	22°31'04	12°50	27°10	6°39	23°52	2°53	5°57	29°50	25°57	16°23	26°55	28°32	6°38	n.a.	S 16
M17	9 28 47	23°28'26	25° 5	28° 4	7°35	24°37	2°55	5°55	29°53	25°56	16°24	26°50	28°29	6°44	n.a.	M17
T 18	9 32 44	24°25'47	7♍29	29° 1	8°32	25°21	2°58	5°53	29°57	25°54	16°25	26°47	28°26	6°51	n.a.	T 18
W19	9 36 40	25°23'07	20° 4	0♒ 1	9°29	26° 5	3° 1	5°50	29°59	25°53	16°26	26°46	28°23	6°58	n.a.	W19
T 20	9 40 37	26°20'26	2♎51	1° 4	10°26	26°50	3° 5	5°48	0♒ 3	25°52	16°26	26°D46	28°20	7° 5	n.a.	T 20
F 21	9 44 33	27°17'44	15°51	2°10	11°24	27°34	3° 8	5°46	0° 6	25°50	16°27	26°47	28°17	7°11	n.a.	F 21
S 22	9 48 30	28°15'01	29° 5	3°19	12°22	28°18	3°12	5°44	0° 9	25°49	16°28	26°48	28°13	7°18	n.a.	S 22
S 23	9 52 26	29°12'17	12♏34	4°31	13°21	29° 2	3°15	5°43	0°12	25°48	16°28	26°50	28°10	7°25	n.a.	S 23
M24	9 56 23	0♓ 9'32	26°21	5°45	14°20	29°46	3°19	5°41	0°15	25°46	16°29	26°R50	28° 7	7°32	n.a.	M24
T 25	10 0 20	1° 6'47	10♐24	7° 3	15°19	0♉30	3°23	5°39	0°18	25°45	16°30	26°50	28° 4	7°38	n.a.	T 25
W26	10 4 16	2° 4'01	24°43	8°23	16°19	1°14	3°28	5°38	0°21	25°43	16°30	26°49	28° 1	7°45	n.a.	W26
T 27	10 8 13	3° 1'14	9♉14	9°46	17°19	1°58	3°32	5°36	0°24	25°42	16°31	26°47	27°58	7°52	n.a.	T 27
F 28	10 12 9	3°58'26	23°54	11°11	18°19	2°42	3°37	5°35	0°27	25°40	16°31	26°44	27°54	7°58	n.a.	F 28
S 29	10 16 6	4°55'38	8♒37	12°39	19°20	3°25	3°41	5°33	0°30	25°39	16°32	26°41	27°51	8° 5	n.a.	S 29
S 30	10 20 2	5°52'49	23°15	14°10	20°21	4° 9	3°46	5°32	0°33	25°37	16°32	26°38	27°48	8°12	n.a.	S 30
M31	10 23 59	6♓49'59	7♓41	15♒43	21♉22	4♉52	3♊51	5♋31	0♒36	25♍36	16♐33	26♓37	27♓45	8♋19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s45	25s 2	4s20	21s43	0n36	21s 4	2n54	23s50	0s53	22n14	1n 0	25n48	1n52	21s43	0s48	3n34	2n14	5s45	12s27	0s57	0s16	29n 8		n.a.
S 2	18 29	20 14	3 29	21 59	0 20	21 14	2 46	23 57	0 54	22 14	1 0	25 48	1 52	21 42	0 48	3 35	2 14	5 45	12 28	1 0	0 18	29 8		n.a.
M 3	18 13	14 17	2 25	22 15	0 5	21 23	2 38	24 4	0 55	22 14	1 0	25 48	1 51	21 42	0 48	3 35	2 14	5 46	12 28	1 2	0 19	29 7		n.a.
T 4	17 57	7 42	1 13	22 30	0s 9	21 32	2 31	24 10	0 56	22 14	0 59	25 48	1 51	21 41	0 48	3 36	2 14	5 46	12 28	1 3	0 20	29 7		n.a.
W 5	17 41	0 58	0n 1	22 43	0 23	21 41	2 23	24 16	0 57	22 14	0 59	25 48	1 51	21 40	0 48	3 36	2 14	5 46	12 29	1 3	0 21	29 7		n.a.
T 6	17 24	5n36	1 13	22 55	0 37	21 50	2 16	24 22	0 58	22 14	0 59	25 48	1 51	21 39	0 48	3 37	2 14	5 47	12 29	1 3	0 23	29 6		n.a.
F 7	17 7	11 44	2 19	23 5	0 50	21 57	2 9	24 28	0 59	22 14	0 59	25 48	1 51	21 39	0 48	3 37	2 14	5 47	12 29	1 3	0 24	29 6		n.a.
S 8	16 50	17 12	3 16	23 14	1 2	22 5	2 2	24 33	1 0	22 14	0 59	25 49	1 51	21 38	0 48	3 38	2 14	5 48	12 29	1 2	0 25	29 5		n.a.
S 9	16 33	21 51	4 3	23 21	1 13	22 12	1 55	24 38	1 1	22 14	0 59	25 49	1 51	21 37	0 48	3 38	2 14	5 48	12 30	1 2	0 27	29 5		n.a.
M10	16 15	25 29	4 38	23 28	1 24	22 19	1 48	24 43	1 2	22 15	0 59	25 49	1 51	21 37	0 48	3 39	2 14	5 48	12 30	1 3	0 28	29 5		n.a.
T 11	15 57	27 58	5 0	23 32	1 34	22 25	1 41	24 47	1 3	22 15	0 59	25 49	1 51	21 36	0 48	3 39	2 14	5 49	12 30	1 4	0 29	29 4		n.a.
W12	15 39	29 10	5 9	23 35	1 44	22 31	1 34	24 52	1 4	22 15	0 59	25 49	1 51	21 35	0 48	3 40	2 14	5 49	12 31	1 6	0 31	29 4		n.a.
T 13	15 20	29 1	5 5	23 36	1 53	22 36	1 27	24 56	1 5	22 16	0 59	25 49	1 51	21 35	0 48	3 40	2 14	5 50	12 31	1 8	0 32	29 3		n.a.
F 14	15 2	27 30	4 48	23 36	2 0	22 41	1 21	25 0	1 6	22 16	0 59	25 49	1 51	21 34	0 48	3 41	2 14	5 50	12 31	1 11	0 33	29 3		n.a.
S 15	14 43	24 45	4 18	23 34	2 8	22 45	1 14	25 3	1 7	22 16	0 59	25 49	1 51	21 33	0 48	3 41	2 14	5 51	12 32	1 13	0 34	29 2		n.a.
S 16	14 24	20 53	3 36	23 30	2 14	22 49	1 8	25 6	1 8	22 17	0 59	25 49	1 51	21 32	0 48	3 42	2 14	5 51	12 32	1 16	0 36	29 2		n.a.
M17	14 4	16 5	2 44	23 25	2 20	22 52	1 1	25 9	1 9	22 17	0 59	25 49	1 51	21 32	0 48	3 42	2 14	5 51	12 32	1 17	0 37	29 1		n.a.
T 18	13 45	10 35	1 43	23 18	2 25	22 55	0 55	25 12	1 10	22 18	0 59	25 49	1 51	21 31	0 48	3 43	2 14	5 52	12 33	1 19	0 38	29 1		n.a.
W19	13 25	4 36	0 36	23 9	2 29	22 57	0 49	25 15	1 11	22 19	0 59	25 49	1 51	21 30	0 48	3 43	2 14	5 52	12 33	1 19	0 40	29 0		n.a.
T 20	13 5	1s40	0s33	22 58	2 33	22 58	0 43	25 17	1 12	22 19	0 59	25 49	1 50	21 30	0 48	3 44	2 14	5 53	12 33	1 19	0 41	29 0		n.a.
F 21	12 45	7 58	1 42	22 46	2 36	22 59	0 37	25 19	1 13	22 20	0 59	25 49	1 50	21 29	0 48	3 45	2 14	5 53	12 33	1 19	0 42	28 59		n.a.
S 22	12 25	14 3	2 48	22 31	2 38	23 0	0 31	25 20	1 14	22 20	0 58	25 49	1 50	21 28	0 48	3 45	2 14	5 53	12 34	1 18	0 44	28 59		n.a.
S 23	12 4	19 36	3 45	22 15	2 40	23 0	0 26	25 22	1 15	22 21	0 58	25 49	1 50	21 28	0 48	3 46	2 14	5 54	12 34	1 18	0 45	28 58		n.a.
M24	11 44	24 15	4 30	21 57	2 41	22 59	0 20	25 23	1 16	22 22	0 58	25 49	1 50	21 27	0 48	3 46	2 14	5 54	12 34	1 17	0 46	28 58		n.a.
T 25	11 23	27 35	5 1	21 37	2 41	22 58	0 15	25 24	1 17	22 23	0 58	25 49	1 50	21 26	0 48	3 47	2 15	5 55	12 35	1 17	0 47	28 57		n.a.
W26	11 2	29 13	5 13	21 15	2 40	22 56	0 9	25 25	1 18	22 23	0 58	25 49	1 50	21 26	0 48	3 48	2 15	5 55	12 35	1 18	0 49	28 56		n.a.
T 27	10 41	28 52	5 6	20 51	2 39	22 54	0 4	25 25	1 19	22 24	0 58	25 49	1 50	21 25	0 48	3 48	2 15	5 55	12 35	1 19	0 50	28 56		n.a.
F 28	10 20	26 30	4 39	20 25	2 37	22 51	0s 1	25 25	1 20	22 25	0 58	25 49	1 50	21 24	0 48	3 49	2 15	5 56	12 36	1 20	0 51	28 55		n.a.
S 29	9 58	22 22	3 54	19 57	2 35	22 47	0 6	25 25	1 21	22 26	0 58	25 49	1 50	21 24	0 49	3 49	2 15	5 56	12 36	1 21	0 53	28 55		n.a.
S 30	9 37	16 52	2 53	19 27	2 32	22 43	0 11	25 25	1 22	22 27	0 58	25 49	1 50	21 23	0 49	3 50	2 15	5 57	12 36	1 22	0 54	28 54		n.a.
M31	9s15	10s30	1s42	18s55	2s28	22s38	0s16	25s24	1s23	22n28	0n58	25n49	1n49	21s23	0s49	3n51	2n15	5s57	12s37	1s23	0s55	28n54		n.a.

Julian Day Number = 217382.5, Delta T = 31h41m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'59, Lahiri = -60°31'59 Julian Calendar 1 March 4118 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4118 BCE

The year -4117 astronomical counting style corresponds to year 4118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 27 56	7♓47'08	21♓51	17♒19	22♑24	5♑36	3♊57	5°R30	0♒39	25°R34	16♐33	26°D36	27♓42	8♋25	n.a.	T 1
W 2	10 31 52	8°44'16	5♈39	18°57	23°25	6°19	4° 2	5♋29	0°42	25♍33	16°34	26♓36	27°38	8°32	n.a.	W 2
T 3	10 35 49	9°41'24	19° 5	20°37	24°27	7° 3	4° 7	5°28	0°45	25°31	16°34	26°37	27°35	8°39	n.a.	T 3
F 4	10 39 45	10°38'30	2♉ 7	22°20	25°30	7°46	4°13	5°28	0°48	25°30	16°35	26°38	27°32	8°45	n.a.	F 4
S 5	10 43 42	11°35'36	14°48	24° 6	26°32	8°29	4°19	5°27	0°51	25°28	16°35	26°39	27°29	8°52	n.a.	S 5
S 6	10 47 38	12°32'41	27°11	25°54	27°35	9°12	4°25	5°27	0°53	25°27	16°35	26°40	27°26	8°59	n.a.	S 6
M 7	10 51 35	13°29'45	9♊20	27°44	28°38	9°56	4°31	5°26	0°56	25°25	16°36	26°R41	27°23	9° 6	n.a.	M 7
T 8	10 55 31	14°26'48	21°19	29°37	29°41	10°38	4°37	5°26	0°59	25°24	16°36	26°41	27°19	9°12	n.a.	T 8
W 9	10 59 28	15°23'50	3♋13	1♓32	0♒45	11°21	4°43	5°26	1° 1	25°22	16°36	26°40	27°16	9°19	n.a.	W 9
T 10	11 3 25	16°20'51	15° 6	3°30	1°48	12° 4	4°50	5°25	1° 4	25°20	16°36	26°39	27°13	9°26	n.a.	T 10
F 11	11 7 21	17°17'52	27° 3	5°29	2°52	12°47	4°57	5°D25	1° 7	25°19	16°37	26°38	27°10	9°33	n.a.	F 11
S 12	11 11 18	18°14'52	9♌ 6	7°31	3°56	13°30	5° 3	5°25	1° 9	25°17	16°37	26°37	27° 7	9°39	n.a.	S 12
S 13	11 15 14	19°11'52	21°20	9°34	5° 0	14°12	5°10	5°26	1°12	25°16	16°37	26°36	27° 4	9°46	n.a.	S 13
M14	11 19 11	20° 8'51	3♍45	11°39	6° 5	14°55	5°17	5°26	1°14	25°14	16°37	26°35	27° 0	9°53	n.a.	M14
T 15	11 23 7	21° 5'49	16°25	13°46	7°10	15°37	5°25	5°26	1°17	25°12	16°37	26°34	26°57	9°59	n.a.	T 15
W16	11 27 4	22° 2'47	29°18	15°54	8°14	16°20	5°32	5°27	1°19	25°11	16°37	26°D34	26°54	10° 6	n.a.	W16
T 17	11 31 1	22°59'45	12♎27	18° 3	9°19	17° 2	5°39	5°27	1°22	25° 9	16°37	26°35	26°51	10°13	n.a.	T 17
F 18	11 34 57	23°56'43	25°49	20°13	10°25	17°44	5°47	5°28	1°24	25° 8	16°38	26°35	26°48	10°20	n.a.	F 18
S 19	11 38 54	24°53'40	9♏25	22°23	11°30	18°26	5°54	5°29	1°26	25° 6	16°38	26°35	26°44	10°26	n.a.	S 19
S 20	11 42 50	25°50'38	23°13	24°34	12°36	19° 8	6° 2	5°29	1°29	25° 4	16°R38	26°35	26°41	10°33	n.a.	S 20
M21	11 46 47	26°47'36	7♐11	26°45	13°41	19°50	6°10	5°30	1°31	25° 3	16°38	26°R35	26°38	10°40	n.a.	M21
T 22	11 50 43	27°44'34	21°18	28°55	14°47	20°32	6°18	5°31	1°33	25° 1	16°37	26°D35	26°35	10°46	n.a.	T 22
W23	11 54 40	28°41'33	5♑32	1♈ 6	15°53	21°14	6°26	5°33	1°35	24°59	16°37	26°35	26°32	10°53	n.a.	W23
T 24	11 58 37	29°38'32	19°49	3°15	17° 0	21°55	6°35	5°34	1°38	24°58	16°37	26°35	26°29	11° 0	n.a.	T 24
F 25	12 2 33	0♈35'31	4♒ 8	5°24	18° 6	22°37	6°43	5°35	1°40	24°56	16°37	26°35	26°25	11° 7	n.a.	F 25
S 26	12 6 30	1°32'30	18°24	7°31	19°13	23°18	6°52	5°36	1°42	24°55	16°37	26°36	26°22	11°13	n.a.	S 26
S 27	12 10 26	2°29'30	2♓35	9°37	20°19	24° 0	7° 0	5°38	1°44	24°53	16°37	26°36	26°19	11°20	n.a.	S 27
M28	12 14 23	3°26'29	16°36	11°42	21°26	24°41	7° 9	5°40	1°46	24°51	16°37	26°37	26°16	11°27	n.a.	M28
T 29	12 18 19	4°23'29	0♈24	13°45	22°33	25°22	7°18	5°41	1°48	24°50	16°36	26°R37	26°13	11°34	n.a.	T 29
W30	12 22 16	5♈20'29	13♈56	15♈46	23♒40	26♑ 3	7♊27	5♋43	1♒50	24♍48	16♐36	26♓36	26♓ 9	11♋40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s53	3s43	0s26	18s21	2s23	22s32	0s21	25s24	1s24	22n29	0n58	25n49	1n49	21s22	0s49	3n51	2n15	5s57	12s37	1s23	0s57	28n53		n.a.
W 2	8 31	3n 4	0n50	17 45	2 19	22 26	0 26	25 22	1 25	22 30	0 58	25 49	1 49	21 21	0 49	3 52	2 15	5 58	12 38	1 23	0 58	28 52		n.a.
T 3	8 9	9 32	2 1	17 7	2 13	22 20	0 30	25 21	1 26	22 31	0 58	25 49	1 49	21 21	0 49	3 53	2 15	5 58	12 38	1 23	0 59	28 52		n.a.
F 4	7 47	15 24	3 3	16 27	2 7	22 12	0 35	25 20	1 27	22 32	0 58	25 49	1 49	21 20	0 49	3 53	2 15	5 59	12 38	1 23	1 0	28 51		n.a.
S 5	7 25	20 28	3 55	15 45	2 0	22 5	0 39	25 18	1 28	22 33	0 58	25 49	1 49	21 20	0 49	3 54	2 15	5 59	12 39	1 22	1 2	28 50		n.a.
S 6	7 2	24 32	4 35	15 0	1 53	21 56	0 43	25 16	1 29	22 34	0 58	25 49	1 49	21 19	0 49	3 55	2 15	5 59	12 39	1 22	1 3	28 50		n.a.
M 7	6 40	27 26	5 1	14 14	1 45	21 47	0 47	25 13	1 30	22 35	0 58	25 49	1 49	21 18	0 49	3 55	2 15	6 0	12 39	1 21	1 4	28 49		n.a.
T 8	6 17	29 3	5 14	13 26	1 37	21 38	0 51	25 11	1 31	22 36	0 57	25 48	1 49	21 18	0 49	3 56	2 15	6 0	12 40	1 21	1 6	28 48		n.a.
W 9	5 55	29 18	5 14	12 36	1 28	21 27	0 55	25 8	1 32	22 37	0 57	25 48	1 49	21 17	0 49	3 57	2 15	6 0	12 40	1 22	1 7	28 48		n.a.
T 10	5 32	28 11	5 0	11 44	1 19	21 16	0 59	25 5	1 33	22 38	0 57	25 48	1 48	21 17	0 49	3 57	2 15	6 1	12 40	1 22	1 8	28 47		n.a.
F 11	5 9	25 47	4 33	10 50	1 10	21 5	1 3	25 2	1 34	22 40	0 57	25 48	1 48	21 16	0 49	3 58	2 15	6 1	12 41	1 23	1 9	28 46		n.a.
S 12	4 46	22 13	3 53	9 55	1 0	20 53	1 6	24 58	1 35	22 41	0 57	25 48	1 48	21 15	0 49	3 59	2 15	6 2	12 41	1 23	1 11	28 46		n.a.
S 13	4 23	17 40	3 3	8 58	0 50	20 41	1 10	24 55	1 35	22 42	0 57	25 48	1 48	21 15	0 49	3 59	2 15	6 2	12 41	1 23	1 12	28 45		n.a.
M14	4 0	12 19	2 3	8 0	0 40	20 27	1 13	24 51	1 36	22 43	0 57	25 48	1 48	21 14	0 49	4 0	2 15	6 2	12 42	1 24	1 13	28 44		n.a.
T 15	3 37	6 22	0 56	7 0	0 29	20 14	1 16	24 47	1 37	22 45	0 57	25 48	1 48	21 14	0 49	4 1	2 15	6 3	12 42	1 24	1 15	28 43		n.a.
W16	3 14	0 3	0s15	6 0	0 19	20 0	1 20	24 42	1 38	22 46	0 57	25 48	1 48	21 13	0 49	4 1	2 15	6 3	12 42	1 24	1 16	28 43		n.a.
T 17	2 51	6s23	1 27	4 59	0 8	19 45	1 23	24 38	1 39	22 47	0 57	25 47	1 48	21 13	0 49	4 2	2 15	6 3	12 43	1 24	1 17	28 42		n.a.
F 18	2 28	12 39	2 35	3 57	0n 3	19 29	1 25	24 33	1 40	22 49	0 57	25 47	1 48	21 12	0 49	4 2	2 15	6 4	12 43	1 24	1 19	28 41		n.a.
S 19	2 5	18 26	3 36	2 54	0 13	19 14	1 28	24 28	1 41	22 50	0 57	25 47	1 47	21 12	0 49	4 3	2 15	6 4	12 43	1 24	1 20	28 40		n.a.
S 20	1 42	23 21	4 25	1 52	0 23	18 57	1 31	24 23	1 42	22 51	0 57	25 47	1 47	21 11	0 49	4 4	2 15	6 4	12 44	1 24	1 21	28 40		n.a.
M21	1 19	27 1	4 59	0 49	0 33	18 40	1 34	24 18	1 43	22 53	0 57	25 47	1 47	21 11	0 49	4 4	2 15	6 5	12 44	1 24	1 22	28 39		n.a.
T 22	0 55	29 4	5 15	0n13	0 43	18 23	1 36	24 12	1 44	22 54	0 57	25 47	1 47	21 10	0 49	4 5	2 15	6 5	12 45	1 24	1 24	28 38		n.a.
W23	0 32	29 12	5 13	1 14	0 52	18 5	1 38	24 6	1 44	22 55	0 57	25 47	1 47	21 10	0 49	4 6	2 15	6 5	12 45	1 24	1 25	28 37		n.a.
T 24	0 9	27 24	4 51	2 15	1 1	17 46	1 41	24 0	1 45	22 57	0 57	25 46	1 47	21 9	0 49	4 6	2 15	6 6	12 45	1 24	1 26	28 36		n.a.
F 25	0n15	23 49	4 11	3 15	1 9	17 27	1 43	23 54	1 46	22 58	0 57	25 46	1 47	21 9	0 49	4 7	2 15	6 6	12 46	1 24	1 28	28 36		n.a.
S 26	0 38	18 50	3 16	4 14	1 17	17 8	1 45	23 48	1 47	23 0	0 57	25 46	1 47	21 9	0 49	4 8	2 15	6 6	12 46	1 23	1 29	28 35		n.a.
S 27	1 1	12 51	2 9	5 12	1 25	16 48	1 47	23 41	1 48	23 1	0 57	25 46	1 47	21 8	0 49	4 8	2 15	6 7	12 46	1 23	1 30	28 34		n.a.
M28	1 24	6 17	0 55	6 9	1 31	16 28	1 49	23 34	1 49	23 3	0 57	25 46	1 46	21 8	0 49	4 9	2 15	6 7	12 47	1 23	1 32	28 33		n.a.
T 29	1 48	0n29	0n21	7 4	1 38	16 7	1 50	23 28	1 50	23 4	0 56	25 45	1 46	21 7	0 49	4 10	2 15	6 7	12 47	1 23	1 33	28 32		n.a.
W30	2n11	7n 5	1n34	7n57	1n43	15s46	1s52	23s20	1s51	23n 6	0n56	25n45	1n46	21s 7	0s50	4n10	2n15	6s 8	12s47	1s23	1s34	28n31		n.a.

Julian Day Number = 217413.5, Delta T = 31h41m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'55, Lahiri = -60°31'55 Julian Calendar 1 Apr. 4118 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4118 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 13	6♈17'30	27♈11	17♈45	24♒47	26♑44	7♊36	5♋45	1♒52	24°R47	16°R36	26°R36	26♓ 6	11♋47	n.a.	T 1
F 2	12 30 9	7°14'30	10♉ 7	19°43	25°55	27°25	7°45	5°47	1°54	24♍45	16♐36	26♓34	26° 3	11°54	n.a.	F 2
S 3	12 34 6	8°11'31	22°46	21°39	27° 2	28° 6	7°54	5°49	1°55	24°44	16°35	26°33	26° 0	12° 0	n.a.	S 3
S 4	12 38 2	9° 8'32	5♊ 8	23°33	28°10	28°46	8° 4	5°51	1°57	24°42	16°35	26°31	25°57	12° 7	n.a.	S 4
M 5	12 41 59	10° 5'33	17°18	25°25	29°18	29°27	8°13	5°53	1°59	24°40	16°35	26°30	25°54	12°14	n.a.	M 5
T 6	12 45 55	11° 2'35	29°17	27°15	0♓25	0♒ 7	8°23	5°56	2° 1	24°39	16°34	26°29	25°50	12°21	n.a.	T 6
W 7	12 49 52	11°59'36	11♋12	29° 3	1°33	0°48	8°32	5°58	2° 2	24°37	16°34	26°D29	25°47	12°27	n.a.	W 7
T 8	12 53 49	12°56'38	23° 5	0♉50	2°41	1°28	8°42	6° 1	2° 4	24°36	16°33	26°29	25°44	12°34	n.a.	T 8
F 9	12 57 45	13°53'40	5♌ 2	2°34	3°50	2° 8	8°52	6° 3	2° 5	24°34	16°33	26°30	25°41	12°41	n.a.	F 9
S 10	13 1 42	14°50'42	17° 7	4°16	4°58	2°48	9° 2	6° 6	2° 7	24°33	16°33	26°31	25°38	12°47	n.a.	S 10
S 11	13 5 38	15°47'44	29°25	5°56	6° 6	3°27	9°12	6° 9	2° 8	24°31	16°32	26°33	25°35	12°54	n.a.	S 11
M12	13 9 35	16°44'47	11♍59	7°35	7°15	4° 7	9°22	6°12	2°10	24°30	16°32	26°34	25°31	13° 1	n.a.	M12
T 13	13 13 32	17°41'51	24°50	9°11	8°24	4°47	9°32	6°14	2°11	24°28	16°31	26°R34	25°28	13° 8	n.a.	T 13
W14	13 17 28	18°38'54	8♎ 2	10°45	9°32	5°26	9°43	6°18	2°13	24°27	16°30	26°34	25°25	13°14	n.a.	W14
T 15	13 21 25	19°35'59	21°33	12°18	10°41	6° 5	9°53	6°21	2°14	24°26	16°30	26°32	25°22	13°21	n.a.	T 15
F 16	13 25 21	20°33'04	5♏21	13°48	11°50	6°45	10° 3	6°24	2°15	24°24	16°29	26°30	25°19	13°28	n.a.	F 16
S 17	13 29 18	21°30'11	19°24	15°17	12°59	7°24	10°14	6°27	2°16	24°23	16°29	26°27	25°15	13°34	n.a.	S 17
S 18	13 33 14	22°27'18	3♐38	16°43	14° 9	8° 3	10°25	6°30	2°17	24°21	16°28	26°23	25°12	13°41	n.a.	S 18
M19	13 37 11	23°24'27	17°57	18° 7	15°18	8°41	10°35	6°34	2°19	24°20	16°27	26°20	25° 9	13°48	n.a.	M19
T 20	13 41 8	24°21'36	2♑18	19°30	16°27	9°20	10°46	6°37	2°20	24°19	16°27	26°17	25° 6	13°55	n.a.	T 20
W21	13 45 4	25°18'47	16°36	20°50	17°37	9°59	10°57	6°41	2°21	24°17	16°26	26°16	25° 3	14° 1	n.a.	W21
T 22	13 49 1	26°15'59	0♒49	22° 8	18°46	10°37	11° 8	6°45	2°22	24°16	16°25	26°D16	25° 0	14° 8	n.a.	T 22
F 23	13 52 57	27°13'12	14°54	23°23	19°56	11°15	11°19	6°49	2°22	24°15	16°25	26°16	24°56	14°15	n.a.	F 23
S 24	13 56 54	28°10'27	28°50	24°37	21° 6	11°53	11°30	6°52	2°23	24°13	16°24	26°18	24°53	14°21	n.a.	S 24
S 25	14 0 50	29° 7'43	12♓35	25°48	22°16	12°31	11°41	6°56	2°24	24°12	16°23	26°19	24°50	14°28	n.a.	S 25
M26	14 4 47	0♉ 5'00	26°10	26°57	23°26	13° 9	11°52	7° 0	2°25	24°11	16°22	26°R20	24°47	14°35	n.a.	M26
T 27	14 8 44	1° 2'18	9♈33	28° 3	24°36	13°47	12° 4	7° 4	2°26	24°10	16°21	26°19	24°44	14°42	n.a.	T 27
W28	14 12 40	1°59'38	22°44	29° 6	25°46	14°24	12°15	7° 9	2°26	24° 8	16°21	26°17	24°41	14°48	n.a.	W28
T 29	14 16 37	2°56'59	5♉41	0♊ 7	26°56	15° 1	12°27	7°13	2°27	24° 7	16°20	26°13	24°37	14°55	n.a.	T 29
F 30	14 20 33	3°54'21	18°25	1° 5	28° 7	15°39	12°38	7°17	2°28	24° 6	16°19	26° 7	24°34	15° 2	n.a.	F 30
S 31	14 24 30	4♉51'44	0♊55	2♊ 0	29♓17	16♒16	12♊50	7♋22	2♒28	24♍ 5	16♐18	26♓ 0	24♓31	15♋ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n34	13n15	2n41	8n49	1n48	15s24	1s53	23s13	1s51	23n 7	0n56	25n45	1n46	21s 6	0s50	4n11	2n15	6s 8	12s48	1s23	1s35	28n30		n.a.
F 2	2 57	18 42	3 38	9 39	1 52	15 2	1 55	23 6	1 52	23 9	0 56	25 45	1 46	21 6	0 50	4 11	2 15	6 8	12 48	1 24	1 37	28 30		n.a.
S 3	3 20	23 12	4 22	10 27	1 56	14 39	1 56	22 58	1 53	23 10	0 56	25 45	1 46	21 6	0 50	4 12	2 15	6 9	12 48	1 25	1 38	28 29		n.a.
S 4	3 43	26 34	4 54	11 14	1 59	14 16	1 57	22 50	1 54	23 12	0 56	25 44	1 46	21 5	0 50	4 13	2 15	6 9	12 49	1 25	1 39	28 28		n.a.
M 5	4 6	28 39	5 11	11 59	2 2	13 53	1 58	22 42	1 55	23 13	0 56	25 44	1 46	21 5	0 50	4 13	2 15	6 9	12 49	1 26	1 41	28 27		n.a.
T 6	4 29	29 22	5 15	12 42	2 3	13 29	1 59	22 34	1 56	23 15	0 56	25 44	1 46	21 5	0 50	4 14	2 15	6 9	12 49	1 26	1 42	28 26		n.a.
W 7	4 52	28 42	5 5	13 23	2 5	13 5	2 0	22 26	1 56	23 16	0 56	25 44	1 45	21 4	0 50	4 15	2 15	6 10	12 50	1 26	1 43	28 25		n.a.
T 8	5 15	26 42	4 42	14 2	2 5	12 41	2 1	22 18	1 57	23 18	0 56	25 44	1 45	21 4	0 50	4 15	2 14	6 10	12 50	1 26	1 44	28 24		n.a.
F 9	5 38	23 32	4 7	14 39	2 5	12 16	2 2	22 9	1 58	23 19	0 56	25 43	1 45	21 4	0 50	4 16	2 14	6 10	12 50	1 26	1 46	28 23		n.a.
S 10	6 0	19 19	3 20	15 15	2 5	11 51	2 2	22 1	1 59	23 21	0 56	25 43	1 45	21 3	0 50	4 16	2 14	6 11	12 51	1 25	1 47	28 22		n.a.
S 11	6 23	14 14	2 24	15 48	2 3	11 25	2 3	21 52	2 0	23 23	0 56	25 43	1 45	21 3	0 50	4 17	2 14	6 11	12 51	1 25	1 48	28 21		n.a.
M12	6 46	8 29	1 19	16 20	2 2	10 59	2 3	21 43	2 0	23 24	0 56	25 43	1 45	21 3	0 50	4 17	2 14	6 11	12 51	1 24	1 50	28 20		n.a.
T 13	7 8	2 15	0 10	16 50	1 59	10 33	2 4	21 34	2 1	23 26	0 56	25 42	1 45	21 2	0 50	4 18	2 14	6 11	12 52	1 24	1 51	28 19		n.a.
W14	7 30	4s14	1s 3	17 18	1 56	10 7	2 4	21 25	2 2	23 27	0 56	25 42	1 45	21 2	0 50	4 19	2 14	6 12	12 52	1 24	1 52	28 18		n.a.
T 15	7 53	10 40	2 13	17 45	1 53	9 40	2 4	21 15	2 3	23 29	0 56	25 42	1 45	21 2	0 50	4 19	2 14	6 12	12 52	1 25	1 54	28 17		n.a.
F 16	8 15	16 45	3 17	18 9	1 49	9 13	2 4	21 6	2 4	23 30	0 56	25 42	1 44	21 2	0 50	4 20	2 14	6 12	12 52	1 26	1 55	28 16		n.a.
S 17	8 37	22 4	4 10	18 32	1 44	8 46	2 4	20 56	2 4	23 32	0 56	25 41	1 44	21 1	0 50	4 20	2 14	6 12	12 53	1 27	1 56	28 15		n.a.
S 18	8 59	26 11	4 49	18 53	1 39	8 18	2 4	20 47	2 5	23 34	0 56	25 41	1 44	21 1	0 50	4 21	2 14	6 12	12 53	1 29	1 57	28 14		n.a.
M19	9 20	28 41	5 9	19 13	1 34	7 50	2 4	20 37	2 6	23 35	0 56	25 41	1 44	21 1	0 50	4 21	2 14	6 13	12 53	1 30	1 59	28 13		n.a.
T 20	9 42	29 16	5 11	19 30	1 28	7 22	2 3	20 27	2 7	23 37	0 56	25 40	1 44	21 1	0 50	4 22	2 14	6 13	12 54	1 31	2 0	28 12		n.a.
W21	10 4	27 54	4 53	19 46	1 21	6 54	2 3	20 17	2 7	23 38	0 56	25 40	1 44	21 1	0 50	4 22	2 14	6 13	12 54	1 32	2 1	28 11		n.a.
T 22	10 25	24 43	4 18	20 1	1 15	6 26	2 2	20 7	2 8	23 40	0 56	25 40	1 44	21 0	0 50	4 23	2 14	6 13	12 54	1 32	2 3	28 10		n.a.
F 23	10 46	20 7	3 27	20 14	1 7	5 57	2 2	19 57	2 9	23 42	0 56	25 40	1 44	21 0	0 51	4 23	2 14	6 14	12 54	1 31	2 4	28 9		n.a.
S 24	11 7	14 27	2 24	20 25	0 59	5 28	2 1	19 47	2 10	23 43	0 56	25 39	1 44	21 0	0 51	4 24	2 14	6 14	12 55	1 31	2 5	28 8		n.a.
S 25	11 28	8 10	1 14	20 34	0 51	4 59	2 0	19 36	2 10	23 45	0 56	25 39	1 44	21 0	0 51	4 24	2 14	6 14	12 55	1 30	2 6	28 7		n.a.
M26	11 49	1 35	0 1	20 43	0 42	4 30	1 59	19 26	2 11	23 46	0 56	25 39	1 44	21 0	0 51	4 25	2 14	6 14	12 55	1 30	2 8	28 6		n.a.
T 27	12 10	4n59	1n11	20 49	0 33	4 0	1 58	19 15	2 12	23 48	0 56	25 38	1 43	21 0	0 51	4 25	2 14	6 14	12 56	1 30	2 9	28 5		n.a.
W28	12 30	11 13	2 19	20 54	0 24	3 31	1 57	19 5	2 13	23 49	0 56	25 38	1 43	20 59	0 51	4 25	2 14	6 14	12 56	1 31	2 10	28 4		n.a.
T 29	12 50	16 53	3 17	20 58	0 14	3 1	1 56	18 54	2 13	23 51	0 56	25 38	1 43	20 59	0 51	4 26	2 14	6 15	12 56	1 33	2 12	28 3		n.a.
F 30	13 10	21 42	4 5	21 0	0 3	2 31	1 55	18 43	2 14	23 52	0 56	25 37	1 43	20 59	0 51	4 26	2 14	6 15	12 56	1 35	2 13	28 2		n.a.
S 31	13n30	25n29	4n40	21n 1	0s 7	2s 2	1s54	18s33	2s15	23n54	0n56	25n37	1n43	20s59	0s51	4n27	2n13	6s15	12s57	1s38	2s14	28n 1		n.a.

Julian Day Number = 217443.5, Delta T = 31h41m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'51, Lahiri = -60°31'51 Julian Calendar 1 May 4118 BCE == Greg. Calendar 29 March 4118 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 26	5♉49'09	13♊13	2♊52	0♈28	16♒52	13♊ 1	7♋26	2♒29	24°R 4	16°R17	25°R53	24♓28	15♋15	n.a.	S 1
M 2	14 32 23	6°46'35	25°19	3°41	1°38	17°29	13°13	7°30	2°29	24♍ 3	16♐16	25♓47	24°25	15°22	n.a.	M 2
T 3	14 36 20	7°44'01	7♋17	4°26	2°49	18° 5	13°25	7°35	2°29	24° 2	16°15	25°41	24°21	15°29	n.a.	T 3
W 4	14 40 16	8°41'29	19°10	5° 8	4° 0	18°42	13°37	7°40	2°30	24° 1	16°14	25°38	24°18	15°35	n.a.	W 4
T 5	14 44 13	9°38'59	1♌ 2	5°45	5°11	19°18	13°48	7°44	2°30	24° 0	16°13	25°35	24°15	15°42	n.a.	T 5
F 6	14 48 9	10°36'29	12°57	6°19	6°21	19°54	14° 0	7°49	2°30	23°59	16°12	25°D35	24°12	15°49	n.a.	F 6
S 7	14 52 6	11°34'00	25° 1	6°49	7°32	20°30	14°12	7°54	2°30	23°58	16°11	25°36	24° 9	15°55	n.a.	S 7
S 8	14 56 2	12°31'33	7♍19	7°15	8°44	21° 5	14°24	7°59	2°31	23°57	16°10	25°37	24° 6	16° 2	n.a.	S 8
M 9	14 59 59	13°29'06	19°54	7°36	9°55	21°41	14°36	8° 4	2°31	23°56	16° 9	25°R38	24° 2	16° 9	n.a.	M 9
T 10	15 3 56	14°26'42	2♎52	7°52	11° 6	22°16	14°49	8° 9	2°R31	23°55	16° 8	25°38	23°59	16°16	n.a.	T 10
W11	15 7 52	15°24'18	16°15	8° 3	12°17	22°51	15° 1	8°14	2°31	23°54	16° 7	25°36	23°56	16°22	n.a.	W11
T 12	15 11 49	16°21'56	0♏ 2	8° 9	13°29	23°26	15°13	8°19	2°31	23°53	16° 6	25°32	23°53	16°29	n.a.	T 12
F 13	15 15 45	17°19'35	14°12	8°R10	14°40	24° 0	15°25	8°25	2°31	23°53	16° 5	25°26	23°50	16°36	n.a.	F 13
S 14	15 19 42	18°17'17	28°42	8° 5	15°52	24°35	15°38	8°30	2°30	23°52	16° 4	25°19	23°46	16°42	n.a.	S 14
S 15	15 23 38	19°15'00	13♐23	7°54	17° 3	25° 9	15°50	8°35	2°30	23°51	16° 3	25°10	23°43	16°49	n.a.	S 15
M16	15 27 35	20°12'44	28° 8	7°38	18°15	25°43	16° 2	8°41	2°30	23°50	16° 2	25° 2	23°40	16°56	n.a.	M16
T 17	15 31 32	21°10'31	12♑51	7°17	19°27	26°17	16°15	8°46	2°30	23°50	16° 1	24°56	23°37	17° 3	n.a.	T 17
W18	15 35 28	22° 8'20	27°23	6°49	20°39	26°50	16°27	8°52	2°29	23°49	15°59	24°51	23°34	17° 9	n.a.	W18
T 19	15 39 25	23° 6'11	11♒41	6°16	21°51	27°24	16°40	8°57	2°29	23°48	15°58	24°49	23°31	17°16	n.a.	T 19
F 20	15 43 21	24° 4'03	25°43	5°39	23° 3	27°57	16°52	9° 3	2°28	23°48	15°57	24°D48	23°27	17°23	n.a.	F 20
S 21	15 47 18	25° 1'58	9♓28	4°56	24°15	28°30	17° 5	9° 9	2°28	23°47	15°56	24°49	23°24	17°29	n.a.	S 21
S 22	15 51 14	25°59'55	22°58	4°10	25°27	29° 2	17°18	9°14	2°27	23°47	15°55	24°R49	23°21	17°36	n.a.	S 22
M23	15 55 11	26°57'54	6♈12	3°20	26°39	29°35	17°30	9°20	2°27	23°46	15°54	24°49	23°18	17°43	n.a.	M23
T 24	15 59 7	27°55'55	19°14	2°27	27°52	0♓ 7	17°43	9°26	2°26	23°46	15°52	24°46	23°15	17°50	n.a.	T 24
W25	16 3 4	28°53'58	2♉ 3	1°33	29° 4	0°39	17°56	9°32	2°25	23°45	15°51	24°41	23°12	17°56	n.a.	W25
T 26	16 7 1	29°52'04	14°42	0°38	0♉16	1°10	18° 9	9°38	2°25	23°45	15°50	24°33	23° 8	18° 3	n.a.	T 26
F 27	16 10 57	0♊50'11	27°10	29♉43	1°29	1°42	18°21	9°44	2°24	23°44	15°49	24°23	23° 5	18°10	n.a.	F 27
S 28	16 14 54	1°48'20	9♊29	28°51	2°42	2°13	18°34	9°50	2°23	23°44	15°48	24°11	23° 2	18°16	n.a.	S 28
S 29	16 18 50	2°46'32	21°38	28° 0	3°54	2°44	18°47	9°56	2°22	23°44	15°46	23°58	22°59	18°23	n.a.	S 29
M30	16 22 47	3♊44'45	3♋39	27♉14	5♉ 7	3♓14	19♊ 0	10♋ 2	2♒21	23♍43	15♐45	23♓46	22♓56	18♋30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n50	28n 0	5n 1	21n 1	0s18	1s32	1s53	18s22	2s15	23n56	0n56	25n37	1n43	20s59	0s51	4n27	2n13	6s15	12s57	1s41	2s16	27n59		n.a.
M 2	14 9	29 10	5 9	21 0	0 30	1 2	1 51	18 11	2 16	23 57	0 56	25 36	1 43	20 59	0 51	4 28	2 13	6 15	12 57	1 43	2 17	27 58		n.a.
T 3	14 29	28 56	5 3	20 57	0 41	0 31	1 50	18 0	2 17	23 59	0 56	25 36	1 43	20 59	0 51	4 28	2 13	6 15	12 57	1 46	2 18	27 57		n.a.
W 4	14 48	27 22	4 43	20 53	0 53	0 1	1 48	17 49	2 18	24 0	0 56	25 36	1 43	20 59	0 51	4 28	2 13	6 15	12 58	1 47	2 19	27 56		n.a.
T 5	15 7	24 35	4 12	20 48	1 6	0n29	1 47	17 38	2 18	24 2	0 56	25 35	1 43	20 59	0 51	4 29	2 13	6 16	12 58	1 48	2 21	27 55		n.a.
F 6	15 25	20 44	3 30	20 41	1 18	0 59	1 45	17 27	2 19	24 3	0 56	25 35	1 43	20 59	0 51	4 29	2 13	6 16	12 58	1 48	2 22	27 54		n.a.
S 7	15 44	16 1	2 38	20 34	1 31	1 30	1 44	17 16	2 20	24 5	0 56	25 35	1 43	20 59	0 51	4 29	2 13	6 16	12 58	1 48	2 23	27 53		n.a.
S 8	16 2	10 34	1 37	20 26	1 44	2 0	1 42	17 5	2 20	24 6	0 56	25 34	1 42	20 59	0 51	4 30	2 13	6 16	12 59	1 47	2 25	27 51		n.a.
M 9	16 20	4 35	0 31	20 17	1 57	2 30	1 40	16 53	2 21	24 7	0 56	25 34	1 42	20 59	0 51	4 30	2 13	6 16	12 59	1 47	2 26	27 50		n.a.
T 10	16 37	1s46	0s39	20 6	2 10	3 1	1 38	16 42	2 22	24 9	0 56	25 33	1 42	20 59	0 51	4 30	2 13	6 16	12 59	1 47	2 27	27 49		n.a.
W11	16 55	8 13	1 48	19 55	2 23	3 31	1 36	16 31	2 22	24 10	0 56	25 33	1 42	20 59	0 51	4 31	2 13	6 16	12 59	1 48	2 28	27 48		n.a.
T 12	17 12	14 30	2 54	19 44	2 35	4 1	1 34	16 20	2 23	24 12	0 56	25 33	1 42	20 59	0 51	4 31	2 13	6 16	12 59	1 49	2 30	27 47		n.a.
F 13	17 29	20 12	3 50	19 31	2 48	4 32	1 32	16 8	2 24	24 13	0 56	25 32	1 42	20 59	0 51	4 31	2 13	6 16	13 0	1 52	2 31	27 45		n.a.
S 14	17 45	24 52	4 33	19 18	3 0	5 2	1 30	15 57	2 24	24 15	0 56	25 32	1 42	20 59	0 51	4 31	2 13	6 16	13 0	1 55	2 32	27 44		n.a.
S 15	18 2	27 59	4 59	19 5	3 12	5 32	1 28	15 46	2 25	24 16	0 56	25 31	1 42	20 59	0 52	4 32	2 13	6 16	13 0	1 58	2 34	27 43		n.a.
M16	18 18	29 11	5 5	18 51	3 24	6 2	1 26	15 35	2 25	24 17	0 56	25 31	1 42	20 59	0 52	4 32	2 13	6 16	13 0	2 1	2 35	27 42		n.a.
T 17	18 33	28 17	4 50	18 37	3 34	6 32	1 23	15 23	2 26	24 19	0 56	25 30	1 42	21 0	0 52	4 32	2 12	6 16	13 0	2 4	2 36	27 40		n.a.
W18	18 49	25 28	4 18	18 23	3 44	7 2	1 21	15 12	2 27	24 20	0 56	25 30	1 42	21 0	0 52	4 32	2 12	6 17	13 0	2 6	2 38	27 39		n.a.
T 19	19 4	21 6	3 29	18 8	3 53	7 32	1 19	15 1	2 27	24 21	0 56	25 30	1 42	21 0	0 52	4 32	2 12	6 17	13 1	2 7	2 39	27 38		n.a.
F 20	19 19	15 38	2 29	17 54	4 1	8 1	1 16	14 50	2 28	24 23	0 56	25 29	1 42	21 0	0 52	4 33	2 12	6 17	13 1	2 7	2 40	27 37		n.a.
S 21	19 33	9 29	1 21	17 40	4 7	8 31	1 14	14 38	2 28	24 24	0 56	25 29	1 42	21 0	0 52	4 33	2 12	6 17	13 1	2 7	2 41	27 35		n.a.
S 22	19 48	3 1	0 10	17 27	4 12	9 0	1 12	14 27	2 29	24 25	0 56	25 28	1 42	21 0	0 52	4 33	2 12	6 17	13 1	2 7	2 43	27 34		n.a.
M23	20 2	3n27	1n 0	17 14	4 15	9 29	1 9	14 16	2 30	24 27	0 56	25 28	1 42	21 1	0 52	4 33	2 12	6 17	13 1	2 7	2 44	27 33		n.a.
T 24	20 15	9 40	2 6	17 3	4 17	9 58	1 7	14 5	2 30	24 28	0 56	25 27	1 42	21 1	0 52	4 33	2 12	6 17	13 1	2 8	2 45	27 31		n.a.
W25	20 28	15 23	3 4	16 52	4 17	10 27	1 4	13 54	2 31	24 29	0 57	25 27	1 41	21 1	0 52	4 33	2 12	6 17	13 2	2 10	2 47	27 30		n.a.
T 26	20 41	20 23	3 52	16 43	4 14	10 56	1 2	13 42	2 31	24 30	0 57	25 26	1 41	21 1	0 52	4 33	2 12	6 17	13 2	2 13	2 48	27 29		n.a.
F 27	20 54	24 25	4 29	16 35	4 10	11 24	0 59	13 31	2 32	24 32	0 57	25 26	1 41	21 1	0 52	4 34	2 12	6 17	13 2	2 18	2 49	27 27		n.a.
S 28	21 6	27 18	4 52	16 30	4 4	11 52	0 56	13 20	2 33	24 33	0 57	25 25	1 41	21 2	0 52	4 34	2 12	6 17	13 2	2 22	2 50	27 26		n.a.
S 29	21 18	28 51	5 1	16 26	3 56	12 20	0 54	13 9	2 33	24 34	0 57	25 25	1 41	21 2	0 52	4 34	2 12	6 16	13 2	2 27	2 52	27 25		n.a.
M30	21n29	29n 0	4n57	16n25	3s47	12n48	0s51	12s59	2s34	24n35	0n57	25n24	1n41	21s 2	0s52	4n34	2n11	6s16	13s 2	2s32	2s53	27n23		n.a.

Julian Day Number = 217474.5, Delta T = 31h41m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'47, Lahiri = -60°31'47 Julian Calendar 1 June 4118 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4118 BCE

The year -4117 astronomical counting style corresponds to year 4118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 26 43	4♊43'00	15♋34	26°R33	6♉20	3♓45	19♊13	10♋ 8	2°R20	23°R43	15°R44	23°R36	22♓52	18♋37	n.a.	T 1
W 2	16 30 40	5°41'17	27°24	25♉58	7°33	4°15	19°26	10°15	2♒19	23♍43	15♐43	23♓27	22°49	18°43	n.a.	W 2
T 3	16 34 36	6°39'36	9♌13	25°30	8°45	4°44	19°39	10°21	2°18	23°43	15°41	23°22	22°46	18°50	n.a.	T 3
F 4	16 38 33	7°37'56	21° 6	25° 9	9°58	5°14	19°52	10°27	2°17	23°42	15°40	23°18	22°43	18°57	n.a.	F 4
S 5	16 42 30	8°36'19	3♍ 7	24°56	11°12	5°43	20° 5	10°34	2°16	23°42	15°39	23°17	22°40	19° 3	n.a.	S 5
S 6	16 46 26	9°34'43	15°21	24°D52	12°25	6°12	20°18	10°40	2°15	23°42	15°38	23°D17	22°37	19°10	n.a.	S 6
M 7	16 50 23	10°33'09	27°54	24°56	13°38	6°40	20°31	10°46	2°14	23°42	15°36	23°R17	22°33	19°17	n.a.	M 7
T 8	16 54 19	11°31'37	10♎51	25° 9	14°51	7° 8	20°44	10°53	2°12	23°42	15°35	23°16	22°30	19°24	n.a.	T 8
W 9	16 58 16	12°30'07	24°14	25°32	16° 4	7°36	20°57	10°59	2°11	23°D42	15°34	23°13	22°27	19°30	n.a.	W 9
T 10	17 2 12	13°28'39	8♏ 7	26° 2	17°18	8° 4	21°10	11° 6	2°10	23°42	15°32	23° 7	22°24	19°37	n.a.	T 10
F 11	17 6 9	14°27'12	22°28	26°42	18°31	8°31	21°23	11°12	2° 8	23°42	15°31	22°59	22°21	19°44	n.a.	F 11
S 12	17 10 5	15°25'48	7♐13	27°30	19°45	8°58	21°36	11°19	2° 7	23°42	15°30	22°49	22°18	19°50	n.a.	S 12
S 13	17 14 2	16°24'26	22°15	28°25	20°58	9°24	21°49	11°26	2° 5	23°42	15°29	22°38	22°14	19°57	n.a.	S 13
M14	17 17 58	17°23'07	7♑23	29°28	22°12	9°50	22° 3	11°32	2° 4	23°43	15°27	22°27	22°11	20° 4	n.a.	M14
T 15	17 21 55	18°21'50	22°28	0♊37	23°25	10°16	22°16	11°39	2° 2	23°43	15°26	22°18	22° 8	20°11	n.a.	T 15
W16	17 25 52	19°20'35	7♒20	1°53	24°39	10°42	22°29	11°46	2° 1	23°43	15°25	22°11	22° 5	20°17	n.a.	W16
T 17	17 29 48	20°19'22	21°53	3°15	25°53	11° 7	22°42	11°52	1°59	23°43	15°24	22° 7	22° 2	20°24	n.a.	T 17
F 18	17 33 45	21°18'12	6♓ 3	4°42	27° 7	11°31	22°55	11°59	1°57	23°43	15°22	22° 5	21°58	20°31	n.a.	F 18
S 19	17 37 41	22°17'04	19°49	6°13	28°21	11°56	23° 8	12° 6	1°56	23°44	15°21	22° 4	21°55	20°37	n.a.	S 19
S 20	17 41 38	23°15'59	3♈13	7°48	29°35	12°19	23°21	12°13	1°54	23°44	15°20	22° 4	21°52	20°44	n.a.	S 20
M21	17 45 34	24°14'57	16°17	9°26	0♊49	12°43	23°35	12°20	1°52	23°45	15°18	22° 3	21°49	20°51	n.a.	M21
T 22	17 49 31	25°13'57	29° 5	11° 8	2° 3	13° 6	23°48	12°27	1°50	23°45	15°17	22° 0	21°46	20°58	n.a.	T 22
W23	17 53 27	26°13'00	11♉39	12°51	3°17	13°28	24° 1	12°33	1°48	23°45	15°16	21°54	21°43	21° 4	n.a.	W23
T 24	17 57 24	27°12'05	24° 3	14°37	4°31	13°50	24°14	12°40	1°47	23°46	15°15	21°45	21°39	21°11	n.a.	T 24
F 25	18 1 20	28°11'12	6♊17	16°24	5°45	14°12	24°27	12°47	1°45	23°46	15°13	21°33	21°36	21°18	n.a.	F 25
S 26	18 5 17	29°10'23	18°24	18°12	7° 0	14°33	24°40	12°54	1°43	23°47	15°12	21°19	21°33	21°24	n.a.	S 26
S 27	18 9 13	0♋ 9'35	0♋25	20° 0	8°14	14°54	24°54	13° 1	1°41	23°48	15°11	21° 5	21°30	21°31	n.a.	S 27
M28	18 13 10	1° 8'50	12°20	21°49	9°28	15°14	25° 7	13° 8	1°39	23°48	15°10	20°51	21°27	21°38	n.a.	M28
T 29	18 17 7	2° 8'07	24°11	23°39	10°43	15°33	25°20	13°15	1°37	23°49	15° 9	20°39	21°24	21°44	n.a.	T 29
W30	18 21 3	3° 7'26	6♌ 0	25°28	11°57	15°53	25°33	13°22	1°35	23°50	15° 7	20°29	21°20	21°51	n.a.	W30
T 31	18 25 0	4♋ 6'47	17♌50	27♊18	13♊12	16♓11	25♊46	13♋29	1♒33	23♍50	15♐ 6	20♓22	21♓17	21♋58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	27n48	4n40	16n27	3s35	13n15	0s48	12s48	2s34	24n36	0n57	25n24	1n41	21s 2	0s52	4n34	2n11	6s16	13s 2	2s37	2s54	27n22		n.a.
W 2	21 51	25 21	4 11	16 31	3 23	13 42	0 46	12 37	2 35	24 37	0 57	25 23	1 41	21 3	0 52	4 34	2 11	6 16	13 2	2 40	2 56	27 21		n.a.
T 3	22 2	21 50	3 31	16 37	3 9	14 9	0 43	12 26	2 35	24 38	0 57	25 23	1 41	21 3	0 52	4 34	2 11	6 16	13 2	2 42	2 57	27 19		n.a.
F 4	22 12	17 24	2 42	16 47	2 54	14 35	0 40	12 16	2 36	24 40	0 57	25 22	1 41	21 3	0 52	4 34	2 11	6 16	13 3	2 44	2 58	27 18		n.a.
S 5	22 21	12 16	1 45	16 59	2 38	15 1	0 37	12 5	2 36	24 41	0 57	25 22	1 41	21 4	0 52	4 34	2 11	6 16	13 3	2 44	2 59	27 17		n.a.
S 6	22 31	6 34	0 42	17 14	2 22	15 27	0 35	11 54	2 37	24 42	0 57	25 21	1 41	21 4	0 52	4 34	2 11	6 16	13 3	2 44	3 1	27 15		n.a.
M 7	22 39	0 29	0s24	17 31	2 5	15 52	0 32	11 44	2 37	24 43	0 57	25 21	1 41	21 4	0 52	4 34	2 11	6 16	13 3	2 44	3 2	27 14		n.a.
T 8	22 48	5s48	1 31	17 51	1 48	16 17	0 29	11 34	2 38	24 44	0 57	25 20	1 41	21 4	0 52	4 34	2 11	6 16	13 3	2 45	3 3	27 12		n.a.
W 9	22 56	12 3	2 36	18 13	1 31	16 41	0 26	11 23	2 38	24 45	0 57	25 19	1 41	21 5	0 53	4 34	2 11	6 16	13 3	2 46	3 5	27 11		n.a.
T 10	23 3	17 57	3 33	18 37	1 14	17 6	0 24	11 13	2 39	24 46	0 57	25 19	1 41	21 5	0 53	4 34	2 11	6 16	13 3	2 48	3 6	27 10		n.a.
F 11	23 11	23 4	4 19	19 2	0 57	17 29	0 21	11 3	2 39	24 47	0 57	25 18	1 41	21 6	0 53	4 33	2 11	6 16	13 3	2 52	3 7	27 8		n.a.
S 12	23 17	26 52	4 49	19 29	0 41	17 53	0 18	10 53	2 40	24 48	0 57	25 18	1 41	21 6	0 53	4 33	2 11	6 15	13 3	2 56	3 8	27 7		n.a.
S 13	23 24	28 52	5 0	19 57	0 26	18 15	0 15	10 43	2 40	24 49	0 58	25 17	1 41	21 6	0 53	4 33	2 10	6 15	13 3	3 0	3 10	27 5		n.a.
M14	23 30	28 44	4 50	20 26	0 11	18 38	0 13	10 34	2 41	24 49	0 58	25 16	1 41	21 7	0 53	4 33	2 10	6 15	13 3	3 5	3 11	27 4		n.a.
T 15	23 35	26 27	4 20	20 55	0n 4	19 0	0 10	10 24	2 41	24 50	0 58	25 16	1 41	21 7	0 53	4 33	2 10	6 15	13 3	3 8	3 12	27 2		n.a.
W16	23 40	22 22	3 32	21 24	0 17	19 21	0 7	10 15	2 42	24 51	0 58	25 15	1 41	21 7	0 53	4 33	2 10	6 15	13 3	3 11	3 14	27 1		n.a.
T 17	23 45	17 0	2 32	21 53	0 30	19 42	0 4	10 5	2 42	24 52	0 58	25 15	1 41	21 8	0 53	4 33	2 10	6 15	13 3	3 13	3 15	26 59		n.a.
F 18	23 49	10 50	1 24	22 21	0 41	20 2	0 2	9 56	2 42	24 53	0 58	25 14	1 41	21 8	0 53	4 32	2 10	6 15	13 3	3 14	3 16	26 58		n.a.
S 19	23 53	4 19	0 12	22 48	0 52	20 22	0n 1	9 47	2 43	24 54	0 58	25 13	1 41	21 9	0 53	4 32	2 10	6 14	13 3	3 14	3 17	26 56		n.a.
S 20	23 56	2n12	0n58	23 14	1 2	20 41	0 4	9 38	2 43	24 54	0 58	25 13	1 41	21 9	0 53	4 32	2 10	6 14	13 3	3 14	3 19	26 55		n.a.
M21	23 59	8 29	2 4	23 39	1 10	21 0	0 6	9 29	2 44	24 55	0 58	25 12	1 41	21 10	0 53	4 32	2 10	6 14	13 3	3 14	3 20	26 53		n.a.
T 22	24 1	14 16	3 2	24 2	1 18	21 18	0 9	9 20	2 44	24 56	0 58	25 11	1 41	21 10	0 53	4 32	2 10	6 14	13 3	3 16	3 21	26 52		n.a.
W23	24 3	19 23	3 50	24 23	1 25	21 36	0 12	9 12	2 44	24 57	0 58	25 11	1 41	21 11	0 53	4 31	2 10	6 14	13 3	3 18	3 23	26 50		n.a.
T 24	24 5	23 35	4 26	24 42	1 31	21 53	0 14	9 3	2 45	24 57	0 58	25 10	1 41	21 11	0 53	4 31	2 10	6 14	13 3	3 22	3 24	26 49		n.a.
F 25	24 6	26 42	4 49	25 0	1 36	22 9	0 17	8 55	2 45	24 58	0 59	25 9	1 41	21 11	0 53	4 31	2 10	6 13	13 3	3 27	3 25	26 47		n.a.
S 26	24 6	28 33	4 59	25 15	1 41	22 25	0 20	8 47	2 46	24 59	0 59	25 9	1 41	21 12	0 53	4 30	2 9	6 13	13 3	3 32	3 26	26 46		n.a.
S 27	24 7	29 2	4 55	25 27	1 44	22 40	0 22	8 39	2 46	24 59	0 59	25 8	1 41	21 12	0 53	4 30	2 9	6 13	13 3	3 38	3 28	26 44		n.a.
M28	24 6	28 9	4 39	25 38	1 47	22 54	0 25	8 31	2 46	25 0	0 59	25 7	1 41	21 13	0 53	4 30	2 9	6 13	13 3	3 43	3 29	26 43		n.a.
T 29	24 6	25 59	4 10	25 46	1 49	23 8	0 27	8 24	2 47	25 1	0 59	25 7	1 41	21 13	0 53	4 29	2 9	6 13	13 3	3 48	3 30	26 41		n.a.
W30	24 4	22 42	3 31	25 52	1 50	23 21	0 29	8 16	2 47	25 1	0 59	25 6	1 41	21 14	0 53	4 29	2 9	6 12	13 3	3 53	3 32	26 39		n.a.
T 31	24n 3	18n29	2n43	25n56	1n51	23n33	0n32	8s 9	2s47	25n 2	0n59	25n 5	1n41	21s14	0s53	4n29	2n 9	6s12	13s 3	3s55	3s33	26n38		n.a.

Julian Day Number = 217504.5, Delta T = 31h41m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'43, Lahiri = -60°31'43 Julian Calendar 1 July 4118 BCE == Greg. Calendar 29 May 4118 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 28 56	5♋ 6'10	29♌42	29♊ 7	14♊26	16♓29	25♊59	13♋36	1°R30	23♍51	15°R 5	20°R17	21♓14	22♋ 5	n.a.	F 1
S 2	18 32 53	6° 5'35	11♍43	0♋56	15°41	16°47	26°12	13°43	1♒28	23°52	15♐ 4	20♓16	21°11	22°11	n.a.	S 2
S 3	18 36 49	7° 5'03	23°54	2°44	16°56	17° 4	26°25	13°50	1°26	23°53	15° 3	20°D15	21° 8	22°18	n.a.	S 3
M 4	18 40 46	8° 4'32	6♎23	4°32	18°10	17°20	26°38	13°57	1°24	23°53	15° 1	20°R16	21° 4	22°25	n.a.	M 4
T 5	18 44 42	9° 4'03	19°14	6°19	19°25	17°36	26°52	14° 4	1°22	23°54	15° 0	20°15	21° 1	22°31	n.a.	T 5
W 6	18 48 39	10° 3'37	2♏31	8° 5	20°40	17°51	27° 5	14°12	1°19	23°55	14°59	20°13	20°58	22°38	n.a.	W 6
T 7	18 52 35	11° 3'12	16°18	9°51	21°55	18° 6	27°18	14°19	1°17	23°56	14°58	20° 9	20°55	22°45	n.a.	T 7
F 8	18 56 32	12° 2'49	0♐35	11°36	23°10	18°20	27°31	14°26	1°15	23°57	14°57	20° 2	20°52	22°52	n.a.	F 8
S 9	19 0 28	13° 2'29	15°20	13°21	24°25	18°34	27°43	14°33	1°13	23°58	14°56	19°53	20°49	22°58	n.a.	S 9
S 10	19 4 25	14° 2'11	0♑26	15° 4	25°39	18°47	27°56	14°40	1°10	23°59	14°55	19°43	20°45	23° 5	n.a.	S 10
M11	19 8 22	15° 1'55	15°45	16°47	26°54	18°59	28° 9	14°47	1° 8	24° 0	14°54	19°33	20°42	23°12	n.a.	M11
T 12	19 12 18	16° 1'41	1♒ 4	18°29	28° 9	19°10	28°22	14°54	1° 6	24° 1	14°53	19°25	20°39	23°18	n.a.	T 12
W13	19 16 15	17° 1'29	16°12	20°11	29°25	19°21	28°35	15° 1	1° 3	24° 2	14°52	19°18	20°36	23°25	n.a.	W13
T 14	19 20 11	18° 1'20	1♓ 1	21°52	0♋40	19°31	28°48	15° 8	1° 1	24° 4	14°51	19°15	20°33	23°32	n.a.	T 14
F 15	19 24 8	19° 1'13	15°25	23°32	1°55	19°41	29° 1	15°15	0°58	24° 5	14°50	19°D13	20°30	23°38	n.a.	F 15
S 16	19 28 4	20° 1'08	29°22	25°11	3°10	19°50	29°13	15°22	0°56	24° 6	14°48	19°14	20°26	23°45	n.a.	S 16
S 17	19 32 1	21° 1'06	12♈51	26°50	4°25	19°58	29°26	15°29	0°54	24° 7	14°48	19°14	20°23	23°52	n.a.	S 17
M18	19 35 57	22° 1'06	25°56	28°28	5°40	20° 5	29°39	15°37	0°51	24° 8	14°47	19°R15	20°20	23°59	n.a.	M18
T 19	19 39 54	23° 1'09	8♉40	0♌ 5	6°56	20°12	29°51	15°44	0°49	24°10	14°46	19°13	20°17	24° 5	n.a.	T 19
W20	19 43 50	24° 1'15	21° 8	1°42	8°11	20°17	0♋ 4	15°51	0°46	24°11	14°45	19°10	20°14	24°12	n.a.	W20
T 21	19 47 47	25° 1'22	3♊23	3°18	9°26	20°22	0°17	15°58	0°44	24°12	14°44	19° 4	20°10	24°19	n.a.	T 21
F 22	19 51 43	26° 1'33	15°28	4°54	10°42	20°27	0°29	16° 5	0°41	24°14	14°43	18°55	20° 7	24°25	n.a.	F 22
S 23	19 55 40	27° 1'45	27°26	6°29	11°57	20°30	0°42	16°12	0°39	24°15	14°42	18°46	20° 4	24°32	n.a.	S 23
S 24	19 59 36	28° 2'00	9♋20	8° 4	13°13	20°33	0°54	16°19	0°36	24°17	14°41	18°35	20° 1	24°39	n.a.	S 24
M25	20 3 33	29° 2'16	21°11	9°38	14°28	20°34	1° 7	16°26	0°34	24°18	14°40	18°25	19°58	24°45	n.a.	M25
T 26	20 7 30	0♌ 2'35	3♌ 2	11°11	15°44	20°35	1°19	16°33	0°32	24°20	14°39	18°16	19°55	24°52	n.a.	T 26
W27	20 11 26	1° 2'56	14°53	12°44	16°59	20°R36	1°31	16°40	0°29	24°21	14°39	18° 9	19°51	24°59	n.a.	W27
T 28	20 15 23	2° 3'19	26°46	14°16	18°15	20°35	1°43	16°47	0°27	24°23	14°38	18° 4	19°48	25° 6	n.a.	T 28
F 29	20 19 19	3° 3'43	8♍44	15°48	19°30	20°33	1°56	16°54	0°24	24°24	14°37	18° 2	19°45	25°12	n.a.	F 29
S 30	20 23 16	4° 4'09	20°49	17°19	20°46	20°31	2° 8	17° 0	0°22	24°26	14°36	18°D 1	19°42	25°19	n.a.	S 30
S 31	20 27 12	5♌ 4'37	3♎ 5	18♌50	22♋ 1	20♓28	2♋20	17♋ 7	0♒19	24♍27	14♐35	18♓ 2	19♓39	25♋26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	24n 1	13n33	1n47	25n58	1n51	23n45	0n34	8s 2	2s47	25n 2	0n59	25n 5	1n41	21s15	0s53	4n28	2n 9	6s12	13s 3	3s57	3s34	26n36		n.a.
S 2	23 58	8 4	0 45	25 58	1 51	23 56	0 37	7 55	2 48	25 3	0 59	25 4	1 41	21 15	0 53	4 28	2 9	6 12	13 3	3 58	3 35	26 35		n.a.
S 3	23 55	2 11	0s19	25 55	1 50	24 6	0 39	7 49	2 48	25 3	0 59	25 3	1 41	21 16	0 53	4 28	2 9	6 12	13 3	3 58	3 37	26 33		n.a.
M 4	23 51	3s54	1 25	25 50	1 48	24 15	0 41	7 42	2 48	25 4	1 0	25 2	1 41	21 16	0 53	4 27	2 9	6 11	13 2	3 58	3 38	26 31		n.a.
T 5	23 47	10 0	2 27	25 44	1 47	24 24	0 43	7 36	2 48	25 4	1 0	25 2	1 41	21 17	0 53	4 27	2 9	6 11	13 2	3 58	3 39	26 30		n.a.
W 6	23 43	15 52	3 24	25 36	1 44	24 32	0 46	7 30	2 49	25 5	1 0	25 1	1 42	21 17	0 53	4 26	2 9	6 11	13 2	3 59	3 41	26 28		n.a.
T 7	23 38	21 11	4 12	25 25	1 41	24 39	0 48	7 24	2 49	25 5	1 0	25 0	1 42	21 18	0 53	4 26	2 9	6 11	13 2	4 1	3 42	26 27		n.a.
F 8	23 33	25 30	4 46	25 13	1 38	24 45	0 50	7 19	2 49	25 5	1 0	24 59	1 42	21 19	0 53	4 25	2 8	6 10	13 2	4 3	3 43	26 25		n.a.
S 9	23 27	28 16	5 2	25 0	1 35	24 51	0 52	7 14	2 49	25 6	1 0	24 59	1 42	21 19	0 53	4 25	2 8	6 10	13 2	4 7	3 44	26 23		n.a.
S 10	23 21	29 4	4 57	24 45	1 31	24 56	0 54	7 9	2 49	25 6	1 0	24 58	1 42	21 20	0 53	4 24	2 8	6 10	13 2	4 11	3 46	26 22		n.a.
M11	23 14	27 39	4 32	24 28	1 27	25 0	0 56	7 4	2 49	25 6	1 0	24 57	1 42	21 20	0 53	4 24	2 8	6 10	13 2	4 15	3 47	26 20		n.a.
T 12	23 7	24 10	3 47	24 10	1 23	25 4	0 58	6 59	2 49	25 7	1 0	24 56	1 42	21 21	0 53	4 23	2 8	6 9	13 2	4 18	3 48	26 18		n.a.
W13	22 59	19 4	2 46	23 50	1 18	25 6	0 59	6 55	2 50	25 7	1 1	24 56	1 42	21 21	0 53	4 23	2 8	6 9	13 1	4 21	3 50	26 17		n.a.
T 14	22 51	12 54	1 35	23 29	1 13	25 8	1 1	6 51	2 50	25 7	1 1	24 55	1 42	21 22	0 53	4 22	2 8	6 9	13 1	4 22	3 51	26 15		n.a.
F 15	22 43	6 13	0 20	23 7	1 8	25 9	1 3	6 47	2 50	25 7	1 1	24 54	1 42	21 22	0 53	4 22	2 8	6 8	13 1	4 23	3 52	26 13		n.a.
S 16	22 34	0n34	0n54	22 43	1 3	25 9	1 4	6 43	2 50	25 8	1 1	24 53	1 42	21 23	0 53	4 21	2 8	6 8	13 1	4 23	3 53	26 11		n.a.
S 17	22 25	7 5	2 3	22 19	0 57	25 8	1 6	6 40	2 50	25 8	1 1	24 53	1 42	21 23	0 53	4 21	2 8	6 8	13 1	4 22	3 55	26 10		n.a.
M18	22 15	13 7	3 3	21 53	0 52	25 7	1 8	6 37	2 50	25 8	1 1	24 52	1 42	21 24	0 54	4 20	2 8	6 8	13 1	4 22	3 56	26 8		n.a.
T 19	22 5	18 27	3 53	21 27	0 46	25 5	1 9	6 34	2 49	25 8	1 1	24 51	1 42	21 25	0 54	4 20	2 8	6 7	13 1	4 23	3 57	26 6		n.a.
W20	21 54	22 53	4 30	20 59	0 40	25 2	1 11	6 32	2 49	25 8	1 2	24 50	1 42	21 25	0 54	4 19	2 8	6 7	13 0	4 24	3 59	26 5		n.a.
T 21	21 44	26 14	4 54	20 31	0 34	24 58	1 12	6 30	2 49	25 9	1 2	24 49	1 42	21 26	0 54	4 18	2 8	6 7	13 0	4 27	4 0	26 3		n.a.
F 22	21 32	28 21	5 5	20 1	0 28	24 53	1 13	6 28	2 49	25 9	1 2	24 49	1 43	21 26	0 54	4 18	2 8	6 6	13 0	4 30	4 1	26 1		n.a.
S 23	21 20	29 7	5 2	19 31	0 21	24 48	1 15	6 26	2 49	25 9	1 2	24 48	1 43	21 27	0 54	4 17	2 7	6 6	13 0	4 34	4 2	25 59		n.a.
S 24	21 8	28 32	4 46	19 0	0 15	24 42	1 16	6 25	2 49	25 9	1 2	24 47	1 43	21 27	0 54	4 16	2 7	6 6	13 0	4 38	4 4	25 58		n.a.
M25	20 56	26 38	4 18	18 29	0 8	24 35	1 17	6 24	2 48	25 9	1 2	24 46	1 43	21 28	0 54	4 16	2 7	6 6	12 59	4 42	4 5	25 56		n.a.
T 26	20 43	23 34	3 38	17 56	0 2	24 27	1 18	6 23	2 48	25 9	1 3	24 45	1 43	21 28	0 54	4 15	2 7	6 5	12 59	4 46	4 6	25 54		n.a.
W27	20 29	19 31	2 49	17 23	0s 5	24 18	1 19	6 23	2 48	25 9	1 3	24 45	1 43	21 29	0 54	4 14	2 7	6 5	12 59	4 49	4 8	25 52		n.a.
T 28	20 15	14 41	1 52	16 50	0 11	24 9	1 20	6 23	2 47	25 9	1 3	24 44	1 43	21 30	0 54	4 14	2 7	6 5	12 59	4 51	4 9	25 51		n.a.
F 29	20 1	9 17	0 50	16 16	0 18	23 59	1 21	6 23	2 47	25 9	1 3	24 43	1 43	21 30	0 54	4 13	2 7	6 4	12 59	4 52	4 10	25 49		n.a.
S 30	19 47	3 30	0s15	15 41	0 25	23 48	1 22	6 24	2 46	25 9	1 3	24 42	1 43	21 31	0 54	4 12	2 7	6 4	12 58	4 52	4 11	25 47		n.a.
S 31	19n32	2s29	1s21	15n 6	0s31	23n36	1n22	6s25	2s46	25n 9	1n 3	24n41	1n43	21s31	0s54	4n12	2n 7	6s 4	12s58	4s51	4s13	25n45		n.a.

Julian Day Number = 217535.5, Delta T = 31h41m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'38, Lahiri = -60°31'38 Julian Calendar 1 Aug. 4118 BCE == Greg. Calendar 29 June 4118 BCE

The year -4117 astronomical counting style corresponds to year 4118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 31 9	6♌ 5'07	15♎36	20♌21	23♋17	20°R23	2♋32	17♋14	0°R17	24♍29	14°R35	18♓ 4	19♓36	25♋32	n.a.	M 1
T 2	20 35 5	7° 5'38	28°24	21°51	24°33	20♓18	2°44	17°21	0♒14	24°31	14♐34	18° 5	19°32	25°39	n.a.	T 2
W 3	20 39 2	8° 6'11	11♏35	23°20	25°48	20°13	2°56	17°28	0°12	24°32	14°33	18°R 5	19°29	25°46	n.a.	W 3
T 4	20 42 58	9° 6'46	25°12	24°49	27° 4	20° 6	3° 8	17°35	0° 9	24°34	14°33	18° 4	19°26	25°52	n.a.	T 4
F 5	20 46 55	10° 7'22	9♐16	26°17	28°20	19°58	3°19	17°41	0° 7	24°36	14°32	18° 1	19°23	25°59	n.a.	F 5
S 6	20 50 51	11° 8'00	23°47	27°45	29°35	19°50	3°31	17°48	0° 5	24°38	14°31	17°57	19°20	26° 6	n.a.	S 6
S 7	20 54 48	12° 8'39	8♑40	29°12	0♌51	19°41	3°43	17°55	0° 2	24°39	14°31	17°52	19°16	26°13	n.a.	S 7
M 8	20 58 45	13° 9'20	23°48	0♍39	2° 7	19°30	3°55	18° 1	29♑59	24°41	14°30	17°46	19°13	26°19	n.a.	M 8
T 9	21 2 41	14°10'02	9♒ 3	2° 5	3°22	19°19	4° 6	18° 8	29°57	24°43	14°30	17°42	19°10	26°26	n.a.	T 9
W10	21 6 38	15°10'46	24°14	3°30	4°38	19° 8	4°18	18°15	29°55	24°45	14°29	17°38	19° 7	26°33	n.a.	W10
T 11	21 10 34	16°11'32	9♓10	4°55	5°54	18°55	4°29	18°21	29°53	24°47	14°29	17°36	19° 4	26°39	n.a.	T 11
F 12	21 14 31	17°12'19	23°45	6°18	7°10	18°41	4°40	18°28	29°50	24°49	14°28	17°D36	19° 1	26°46	n.a.	F 12
S 13	21 18 27	18°13'08	7♈53	7°41	8°25	18°27	4°51	18°34	29°48	24°51	14°28	17°37	18°57	26°53	n.a.	S 13
S 14	21 22 24	19°13'59	21°33	9° 3	9°41	18°12	5° 3	18°41	29°46	24°52	14°27	17°39	18°54	26°59	n.a.	S 14
M15	21 26 20	20°14'52	4♉47	10°24	10°57	17°56	5°14	18°47	29°43	24°54	14°27	17°41	18°51	27° 6	n.a.	M15
T 16	21 30 17	21°15'46	17°36	11°43	12°13	17°40	5°25	18°53	29°41	24°56	14°27	17°R41	18°48	27°13	n.a.	T 16
W17	21 34 13	22°16'42	0♊ 5	13° 1	13°29	17°22	5°36	19° 0	29°39	24°58	14°26	17°41	18°45	27°20	n.a.	W17
T 18	21 38 10	23°17'41	12°18	14°18	14°44	17° 4	5°47	19° 6	29°37	25° 0	14°26	17°40	18°42	27°26	n.a.	T 18
F 19	21 42 7	24°18'40	24°20	15°33	16° 0	16°46	5°57	19°12	29°35	25° 2	14°26	17°37	18°38	27°33	n.a.	F 19
S 20	21 46 3	25°19'42	6♋14	16°46	17°16	16°26	6° 8	19°18	29°32	25° 4	14°25	17°34	18°35	27°40	n.a.	S 20
S 21	21 50 0	26°20'45	18° 5	17°56	18°32	16° 6	6°19	19°25	29°30	25° 6	14°25	17°30	18°32	27°46	n.a.	S 21
M22	21 53 56	27°21'49	29°55	19° 4	19°48	15°46	6°29	19°31	29°28	25° 8	14°25	17°26	18°29	27°53	n.a.	M22
T 23	21 57 53	28°22'55	11♌47	20°10	21° 3	15°25	6°40	19°37	29°26	25°10	14°25	17°23	18°26	28° 0	n.a.	T 23
W24	22 1 49	29°24'02	23°42	21°12	22°19	15° 3	6°50	19°43	29°24	25°13	14°25	17°21	18°22	28° 6	n.a.	W24
T 25	22 5 46	0♍25'10	5♍44	22°10	23°35	14°42	7° 0	19°49	29°22	25°15	14°24	17°19	18°19	28°13	n.a.	T 25
F 26	22 9 42	1°26'19	17°53	23° 4	24°51	14°19	7°10	19°55	29°20	25°17	14°24	17°D19	18°16	28°20	n.a.	F 26
S 27	22 13 39	2°27'30	0♎11	23°53	26° 7	13°56	7°20	20° 0	29°18	25°19	14°24	17°19	18°13	28°26	n.a.	S 27
S 28	22 17 36	3°28'41	12°41	24°36	27°23	13°33	7°30	20° 6	29°16	25°21	14°24	17°20	18°10	28°33	n.a.	S 28
M29	22 21 32	4°29'53	25°23	25°13	28°38	13°10	7°40	20°12	29°14	25°23	14°24	17°22	18° 7	28°40	n.a.	M29
T 30	22 25 29	5♍31'06	8♏19	25♍44	29♌54	12♓47	7♋50	20♋18	29♑12	25♍25	14°D24	17♓23	18♓ 3	28♋47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n17	8s30	2s24	14n31	0s38	23n24	1n23	6s26	2s45	25n 9	1n 4	24n41	1n44	21s32	0s54	4n11	2n 7	6s 4	12s58	4s51	4s14	25n43		n.a.
T 2	19 1	14 20	3 21	13 55	0 45	23 11	1 24	6 27	2 45	25 9	1 4	24 40	1 44	21 32	0 54	4 10	2 7	6 3	12 58	4 50	4 15	25 42		n.a.
W 3	18 45	19 41	4 10	13 19	0 52	22 57	1 24	6 29	2 44	25 9	1 4	24 39	1 44	21 33	0 54	4 9	2 7	6 3	12 58	4 50	4 17	25 40		n.a.
T 4	18 29	24 14	4 47	12 42	0 58	22 43	1 25	6 31	2 43	25 9	1 4	24 38	1 44	21 33	0 54	4 9	2 7	6 3	12 57	4 51	4 18	25 38		n.a.
F 5	18 12	27 31	5 7	12 6	1 5	22 28	1 25	6 33	2 43	25 8	1 4	24 37	1 44	21 34	0 54	4 8	2 7	6 2	12 57	4 52	4 19	25 36		n.a.
S 6	17 55	29 7	5 9	11 29	1 11	22 12	1 25	6 36	2 42	25 8	1 4	24 37	1 44	21 34	0 54	4 7	2 7	6 2	12 57	4 54	4 20	25 34		n.a.
S 7	17 38	28 39	4 51	10 52	1 18	21 55	1 26	6 39	2 41	25 8	1 5	24 36	1 44	21 35	0 54	4 6	2 7	6 2	12 57	4 56	4 22	25 32		n.a.
M 8	17 20	26 5	4 12	10 15	1 24	21 38	1 26	6 42	2 40	25 8	1 5	24 35	1 44	21 35	0 54	4 6	2 7	6 1	12 56	4 58	4 23	25 30		n.a.
T 9	17 2	21 37	3 15	9 38	1 30	21 20	1 26	6 46	2 39	25 8	1 5	24 34	1 44	21 36	0 53	4 5	2 6	6 1	12 56	5 0	4 24	25 29		n.a.
W10	16 44	15 46	2 4	9 1	1 36	21 2	1 26	6 50	2 38	25 8	1 5	24 33	1 45	21 37	0 53	4 4	2 6	6 1	12 56	5 1	4 25	25 27		n.a.
T 11	16 26	9 4	0 46	8 24	1 42	20 43	1 26	6 54	2 37	25 7	1 5	24 33	1 45	21 37	0 53	4 3	2 6	6 0	12 56	5 2	4 27	25 25		n.a.
F 12	16 7	2 2	0n34	7 47	1 48	20 23	1 26	6 58	2 36	25 7	1 6	24 32	1 45	21 38	0 53	4 2	2 6	6 0	12 55	5 2	4 28	25 23		n.a.
S 13	15 48	4n52	1 49	7 10	1 54	20 3	1 26	7 3	2 34	25 7	1 6	24 31	1 45	21 38	0 53	4 2	2 6	6 0	12 55	5 1	4 29	25 21		n.a.
S 14	15 28	11 20	2 55	6 34	1 59	19 42	1 26	7 8	2 33	25 7	1 6	24 30	1 45	21 38	0 53	4 1	2 6	6 0	12 55	5 1	4 31	25 19		n.a.
M15	15 9	17 4	3 50	5 58	2 4	19 20	1 26	7 13	2 32	25 7	1 6	24 30	1 45	21 39	0 53	4 0	2 6	5 59	12 55	5 0	4 32	25 17		n.a.
T 16	14 49	21 54	4 32	5 23	2 9	18 58	1 25	7 18	2 30	25 6	1 6	24 29	1 45	21 39	0 53	3 59	2 6	5 59	12 54	5 0	4 33	25 15		n.a.
W17	14 28	25 36	4 59	4 48	2 14	18 36	1 25	7 24	2 29	25 6	1 7	24 28	1 46	21 40	0 53	3 58	2 6	5 59	12 54	5 0	4 34	25 13		n.a.
T 18	14 8	28 4	5 13	4 14	2 18	18 13	1 24	7 29	2 27	25 6	1 7	24 27	1 46	21 40	0 53	3 57	2 6	5 58	12 54	5 0	4 36	25 11		n.a.
F 19	13 47	29 11	5 12	3 41	2 22	17 49	1 24	7 35	2 25	25 5	1 7	24 26	1 46	21 41	0 53	3 57	2 6	5 58	12 54	5 1	4 37	25 10		n.a.
S 20	13 26	28 55	4 58	3 9	2 25	17 25	1 23	7 42	2 24	25 5	1 7	24 26	1 46	21 41	0 53	3 56	2 6	5 58	12 53	5 3	4 38	25 8		n.a.
S 21	13 5	27 19	4 31	2 38	2 28	17 0	1 23	7 48	2 22	25 5	1 7	24 25	1 46	21 42	0 53	3 55	2 6	5 57	12 53	5 4	4 40	25 6		n.a.
M22	12 44	24 31	3 52	2 9	2 31	16 35	1 22	7 54	2 20	25 5	1 8	24 24	1 46	21 42	0 53	3 54	2 6	5 57	12 53	5 6	4 41	25 4		n.a.
T 23	12 22	20 40	3 4	1 41	2 33	16 10	1 21	8 1	2 18	25 4	1 8	24 23	1 47	21 43	0 53	3 53	2 6	5 57	12 53	5 7	4 42	25 2		n.a.
W24	12 0	15 59	2 7	1 15	2 34	15 43	1 21	8 8	2 16	25 4	1 8	24 23	1 47	21 43	0 53	3 52	2 6	5 57	12 52	5 8	4 43	25 0		n.a.
T 25	11 38	10 39	1 4	0 51	2 34	15 17	1 20	8 15	2 14	25 4	1 8	24 22	1 47	21 43	0 53	3 51	2 6	5 56	12 52	5 9	4 45	24 58		n.a.
F 26	11 16	4 52	0s 3	0 29	2 34	14 50	1 19	8 22	2 12	25 3	1 9	24 21	1 47	21 44	0 53	3 50	2 6	5 56	12 52	5 9	4 46	24 56		n.a.
S 27	10 53	1s 9	1 11	0 10	2 33	14 23	1 18	8 29	2 10	25 3	1 9	24 20	1 47	21 44	0 53	3 50	2 6	5 56	12 52	5 9	4 47	24 54		n.a.
S 28	10 31	7 13	2 16	0s 5	2 31	13 55	1 17	8 36	2 8	25 3	1 9	24 20	1 47	21 45	0 53	3 49	2 6	5 55	12 51	5 8	4 48	24 52		n.a.
M29	10 8	13 6	3 15	0 18	2 27	13 27	1 16	8 43	2 6	25 2	1 9	24 19	1 48	21 45	0 53	3 48	2 6	5 55	12 51	5 8	4 50	24 50		n.a.
T 30	9n45	18s33	4s 6	0s26	2s23	12n59	1n14	8s50	2s 3	25n 2	1n10	24n18	1n48	21s45	0s53	3n47	2n 6	5s55	12s51	5s 7	4s51	24n48		n.a.

Julian Day Number = 217566.5, Delta T = 31h40m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'34, Lahiri = -60°31'34 Julian Calendar 1 Sept. 4118 BCE == Greg. Calendar 30 July 4118 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 29 25	6♍32'20	21♏33	26♍ 6	1♍10	12°R23	7♋59	20♋23	29°R10	25♍27	14♐24	17♓24	18♓ 0	28♋53	n.a.	W 1
T 2	22 33 22	7°33'34	5♐ 6	26°20	2°26	11♓59	8° 9	20°29	29♉ 9	25°30	14°24	17°R24	17°57	29° 0	n.a.	T 2
F 3	22 37 18	8°34'49	18°59	26°R24	3°42	11°36	8°18	20°34	29° 7	25°32	14°24	17°24	17°54	29° 7	n.a.	F 3
S 4	22 41 15	9°36'05	3♉11	26°18	4°57	11°12	8°27	20°40	29° 5	25°34	14°24	17°23	17°51	29°13	n.a.	S 4
S 5	22 45 11	10°37'21	17°42	26° 2	6°13	10°48	8°37	20°45	29° 4	25°36	14°24	17°23	17°47	29°20	n.a.	S 5
M 6	22 49 8	11°38'38	2♒27	25°34	7°29	10°24	8°46	20°51	29° 2	25°38	14°24	17°22	17°44	29°27	n.a.	M 6
T 7	22 53 5	12°39'55	17°19	24°54	8°45	10° 1	8°55	20°56	29° 0	25°41	14°25	17°21	17°41	29°33	n.a.	T 7
W 8	22 57 1	13°41'13	2♓13	24° 4	10° 0	9°38	9° 3	21° 1	28°59	25°43	14°25	17°21	17°38	29°40	n.a.	W 8
T 9	23 0 58	14°42'31	16°59	23° 3	11°16	9°15	9°12	21° 6	28°57	25°45	14°25	17°D21	17°35	29°47	n.a.	T 9
F 10	23 4 54	15°43'49	1♈30	21°54	12°32	8°52	9°21	21°11	28°56	25°47	14°25	17°21	17°32	29°53	n.a.	F 10
S 11	23 8 51	16°45'09	15°41	20°38	13°48	8°29	9°29	21°16	28°54	25°50	14°25	17°21	17°28	0♌ 0	n.a.	S 11
S 12	23 12 47	17°46'29	29°28	19°17	15° 3	8° 7	9°37	21°21	28°53	25°52	14°26	17°R21	17°25	0° 7	n.a.	S 12
M13	23 16 44	18°47'50	12♉49	17°54	16°19	7°46	9°46	21°26	28°51	25°54	14°26	17°21	17°22	0°14	n.a.	M13
T 14	23 20 41	19°49'11	25°46	16°32	17°35	7°24	9°54	21°31	28°50	25°56	14°26	17°21	17°19	0°20	n.a.	T 14
W15	23 24 37	20°50'34	8♊21	15°14	18°50	7° 4	10° 2	21°35	28°49	25°59	14°27	17°20	17°16	0°27	n.a.	W15
T 16	23 28 34	21°51'56	20°38	14° 2	20° 6	6°43	10° 9	21°40	28°48	26° 1	14°27	17°D20	17°13	0°34	n.a.	T 16
F 17	23 32 30	22°53'20	2♋41	12°58	21°22	6°24	10°17	21°45	28°47	26° 3	14°27	17°20	17° 9	0°40	n.a.	F 17
S 18	23 36 27	23°54'44	14°35	12° 4	22°37	6° 5	10°25	21°49	28°45	26° 5	14°28	17°21	17° 6	0°47	n.a.	S 18
S 19	23 40 23	24°56'08	26°25	11°20	23°53	5°46	10°32	21°53	28°44	26° 8	14°28	17°22	17° 3	0°54	n.a.	S 19
M20	23 44 20	25°57'33	8♌14	10°46	25° 9	5°29	10°39	21°58	28°43	26°10	14°29	17°22	17° 0	1° 0	n.a.	M20
T 21	23 48 17	26°58'58	20° 8	10°24	26°24	5°11	10°46	22° 2	28°42	26°12	14°29	17°23	16°57	1° 7	n.a.	T 21
W22	23 52 13	28° 0'24	2♍10	10°13	27°40	4°55	10°53	22° 6	28°41	26°15	14°30	17°24	16°53	1°14	n.a.	W22
T 23	23 56 10	29° 1'49	14°21	10°D11	28°55	4°39	11° 0	22°10	28°40	26°17	14°30	17°R25	16°50	1°20	n.a.	T 23
F 24	0 0 6	0♎ 3'15	26°44	10°19	0♎11	4°24	11° 7	22°14	28°40	26°19	14°31	17°25	16°47	1°27	n.a.	F 24
S 25	0 4 3	1° 4'41	9♎21	10°35	1°26	4°10	11°13	22°18	28°39	26°21	14°32	17°24	16°44	1°34	n.a.	S 25
S 26	0 7 59	2° 6'06	22°11	11° 0	2°42	3°57	11°20	22°22	28°38	26°24	14°32	17°22	16°41	1°40	n.a.	S 26
M27	0 11 56	3° 7'31	5♏15	11°31	3°58	3°44	11°26	22°26	28°37	26°26	14°33	17°20	16°38	1°47	n.a.	M27
T 28	0 15 53	4° 8'56	18°32	12° 9	5°13	3°32	11°32	22°29	28°37	26°28	14°34	17°17	16°34	1°54	n.a.	T 28
W29	0 19 49	5°10'21	2♐ 2	12°52	6°29	3°21	11°38	22°33	28°36	26°30	14°34	17°15	16°31	2° 0	n.a.	W29
T 30	0 23 46	6°11'45	15°43	13°41	7°44	3°11	11°44	22°37	28°36	26°33	14°35	17°13	16°28	2° 7	n.a.	T 30
F 31	0 27 42	7♎13'09	29♐37	14♍34	9♎ 0	3♓ 2	11♋49	22♋40	28♉35	26♍35	14♐36	17♓12	16♓25	2♌14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n22	23s14	4s45	0s30	2s17	12n30	1n13	8s57	2s 1	25n 2	1n10	24n18	1n48	21s46	0s53	3n46	2n 6	5s55	12s50	5s 7	4s52	24n46		n.a.
T 2	8 58	26 49	5 10	0 29	2 10	12 1	1 12	9 4	1 58	25 1	1 10	24 17	1 48	21 46	0 53	3 45	2 6	5 54	12 50	5 7	4 54	24 44		n.a.
F 3	8 35	28 54	5 17	0 22	2 1	11 31	1 11	9 11	1 56	25 1	1 10	24 16	1 48	21 46	0 53	3 44	2 6	5 54	12 50	5 7	4 55	24 42		n.a.
S 4	8 11	29 9	5 5	0 11	1 51	11 2	1 9	9 18	1 53	25 0	1 11	24 16	1 48	21 47	0 53	3 43	2 6	5 54	12 50	5 7	4 56	24 40		n.a.
S 5	7 47	27 26	4 34	0n 7	1 39	10 32	1 8	9 25	1 51	25 0	1 11	24 15	1 49	21 47	0 53	3 42	2 6	5 53	12 49	5 7	4 57	24 38		n.a.
M 6	7 23	23 48	3 44	0 31	1 25	10 1	1 6	9 32	1 48	25 0	1 11	24 14	1 49	21 47	0 53	3 41	2 5	5 53	12 49	5 8	4 59	24 36		n.a.
T 7	6 59	18 36	2 39	1 2	1 9	9 31	1 5	9 39	1 46	24 59	1 11	24 14	1 49	21 48	0 53	3 40	2 5	5 53	12 49	5 8	5 0	24 34		n.a.
W 8	6 35	12 16	1 23	1 38	0 52	9 0	1 3	9 45	1 43	24 59	1 12	24 13	1 49	21 48	0 53	3 39	2 5	5 53	12 49	5 8	5 1	24 32		n.a.
T 9	6 11	5 19	0 2	2 19	0 34	8 29	1 2	9 52	1 40	24 59	1 12	24 12	1 49	21 48	0 53	3 39	2 5	5 52	12 48	5 8	5 2	24 30		n.a.
F 10	5 47	1n48	1n18	3 5	0 14	7 58	1 0	9 58	1 37	24 58	1 12	24 12	1 50	21 49	0 53	3 38	2 5	5 52	12 48	5 8	5 4	24 27		n.a.
S 11	5 22	8 39	2 31	3 54	0n 6	7 26	0 58	10 4	1 35	24 58	1 12	24 11	1 50	21 49	0 53	3 37	2 5	5 52	12 48	5 8	5 5	24 25		n.a.
S 12	4 58	14 54	3 33	4 46	0 27	6 55	0 57	10 10	1 32	24 58	1 13	24 10	1 50	21 49	0 53	3 36	2 5	5 52	12 47	5 8	5 6	24 23		n.a.
M13	4 33	20 16	4 22	5 38	0 47	6 23	0 55	10 16	1 29	24 57	1 13	24 10	1 50	21 49	0 53	3 35	2 5	5 52	12 47	5 8	5 8	24 21		n.a.
T 14	4 8	24 30	4 55	6 28	1 6	5 51	0 53	10 22	1 26	24 57	1 13	24 9	1 50	21 50	0 53	3 34	2 5	5 51	12 47	5 8	5 9	24 19		n.a.
W15	3 44	27 28	5 13	7 16	1 25	5 19	0 51	10 27	1 23	24 57	1 13	24 9	1 51	21 50	0 53	3 33	2 5	5 51	12 47	5 8	5 10	24 17		n.a.
T 16	3 19	29 2	5 17	8 0	1 42	4 47	0 49	10 32	1 21	24 56	1 14	24 8	1 51	21 50	0 53	3 32	2 5	5 51	12 46	5 8	5 11	24 15		n.a.
F 17	2 54	29 11	5 6	8 39	1 57	4 14	0 47	10 37	1 18	24 56	1 14	24 8	1 51	21 50	0 53	3 31	2 5	5 51	12 46	5 8	5 13	24 13		n.a.
S 18	2 29	27 58	4 42	9 13	2 10	3 42	0 45	10 42	1 15	24 56	1 14	24 7	1 51	21 51	0 53	3 30	2 5	5 50	12 46	5 8	5 14	24 11		n.a.
S 19	2 4	25 30	4 7	9 40	2 20	3 9	0 43	10 46	1 12	24 55	1 15	24 7	1 51	21 51	0 52	3 29	2 5	5 50	12 45	5 8	5 15	24 9		n.a.
M20	1 39	21 56	3 20	10 1	2 29	2 37	0 41	10 50	1 9	24 55	1 15	24 6	1 52	21 51	0 52	3 28	2 5	5 50	12 45	5 7	5 16	24 6		n.a.
T 21	1 14	17 28	2 25	10 17	2 36	2 4	0 39	10 54	1 7	24 55	1 15	24 6	1 52	21 51	0 52	3 27	2 5	5 50	12 45	5 7	5 18	24 4		n.a.
W22	0 49	12 18	1 24	10 26	2 42	1 31	0 37	10 58	1 4	24 54	1 15	24 5	1 52	21 51	0 52	3 26	2 5	5 50	12 45	5 7	5 19	24 2		n.a.
T 23	0 24	6 35	0 17	10 30	2 45	0 58	0 35	11 1	1 1	24 54	1 16	24 5	1 52	21 51	0 52	3 26	2 5	5 49	12 44	5 6	5 20	24 0		n.a.
F 24	0s 1	0 33	0s51	10 29	2 47	0 26	0 33	11 4	0 58	24 54	1 16	24 4	1 53	21 52	0 52	3 25	2 5	5 49	12 44	5 7	5 22	23 58		n.a.
S 25	0 26	5s37	1 58	10 23	2 48	0s 7	0 31	11 7	0 56	24 54	1 16	24 4	1 53	21 52	0 52	3 24	2 5	5 49	12 44	5 7	5 23	23 56		n.a.
S 26	0 52	11 39	3 1	10 13	2 48	0 40	0 28	11 9	0 53	24 53	1 17	24 3	1 53	21 52	0 52	3 23	2 5	5 49	12 44	5 8	5 24	23 53		n.a.
M27	1 17	17 18	3 54	10 0	2 46	1 13	0 26	11 12	0 50	24 53	1 17	24 3	1 53	21 52	0 52	3 22	2 5	5 49	12 43	5 8	5 25	23 51		n.a.
T 28	1 42	22 14	4 37	9 42	2 44	1 46	0 24	11 14	0 48	24 53	1 17	24 3	1 54	21 52	0 52	3 21	2 5	5 49	12 43	5 9	5 27	23 49		n.a.
W29	2 7	26 6	5 4	9 22	2 41	2 19	0 22	11 15	0 45	24 53	1 18	24 2	1 54	21 52	0 52	3 20	2 5	5 48	12 43	5 10	5 28	23 47		n.a.
T 30	2 32	28 33	5 15	9 0	2 37	2 51	0 20	11 17	0 43	24 52	1 18	24 2	1 54	21 52	0 52	3 19	2 5	5 48	12 43	5 11	5 29	23 45		n.a.
F 31	2s57	29s15	5s 8	8n35	2n33	3s24	0n17	11s18	0s40	24n52	1n18	24n 1	1n54	21s52	0s52	3n18	2n 5	5s48	12s42	5s12	5s30	23n43		n.a.

Julian Day Number = 217596.5, Delta T = 31h40m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'30, Lahiri = -60°31'30 Julian Calendar 1 Oct. 4118 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4118 BCE

The year -4117 astronomical counting style corresponds to year 4118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 39	8♎14'32	13♉40	15♍31	10♎15	2°R53	11♋55	22♋43	28°R35	26♍37	14♐37	17°D12	16♓22	2♌21	n.a.	S 1
S 2	0 35 35	9°15'54	27°52	16°31	11°30	2♓46	12° 0	22°46	28♉34	26°39	14°37	17♓13	16°19	2°27	n.a.	S 2
M 3	0 39 32	10°17'16	12♒12	17°35	12°46	2°39	12° 5	22°50	28°34	26°42	14°38	17°14	16°15	2°34	n.a.	M 3
T 4	0 43 29	11°18'37	26°36	18°41	14° 1	2°33	12°10	22°53	28°34	26°44	14°39	17°16	16°12	2°41	n.a.	T 4
W 5	0 47 25	12°19'57	11♓ 0	19°50	15°17	2°28	12°15	22°56	28°33	26°46	14°40	17°R16	16° 9	2°47	n.a.	W 5
T 6	0 51 22	13°21'16	25°21	21° 1	16°32	2°23	12°19	22°58	28°33	26°48	14°41	17°16	16° 6	2°54	n.a.	T 6
F 7	0 55 18	14°22'34	9♈32	22°14	17°47	2°20	12°24	23° 1	28°33	26°50	14°42	17°15	16° 3	3° 1	n.a.	F 7
S 8	0 59 15	15°23'52	23°30	23°29	19° 2	2°17	12°28	23° 4	28°33	26°53	14°43	17°12	15°59	3° 7	n.a.	S 8
S 9	1 3 11	16°25'10	7♉11	24°46	20°18	2°15	12°32	23° 6	28°D33	26°55	14°44	17° 8	15°56	3°14	n.a.	S 9
M10	1 7 8	17°26'26	20°31	26° 4	21°33	2°14	12°36	23° 9	28°33	26°57	14°45	17° 3	15°53	3°21	n.a.	M10
T 11	1 11 5	18°27'43	3♊30	27°23	22°48	2°D13	12°40	23°11	28°33	26°59	14°46	16°57	15°50	3°27	n.a.	T 11
W12	1 15 1	19°28'58	16° 8	28°44	24° 4	2°13	12°43	23°14	28°33	27° 1	14°47	16°52	15°47	3°34	n.a.	W12
T 13	1 18 58	20°30'14	28°28	0♎ 5	25°19	2°14	12°46	23°16	28°33	27° 3	14°48	16°49	15°44	3°41	n.a.	T 13
F 14	1 22 54	21°31'28	10♋34	1°28	26°34	2°16	12°50	23°18	28°34	27° 6	14°49	16°46	15°40	3°47	n.a.	F 14
S 15	1 26 51	22°32'42	22°29	2°51	27°49	2°19	12°53	23°20	28°34	27° 8	14°50	16°D46	15°37	3°54	n.a.	S 15
S 16	1 30 48	23°33'55	4♌19	4°16	29° 4	2°22	12°55	23°22	28°34	27°10	14°51	16°46	15°34	4° 1	n.a.	S 16
M17	1 34 44	24°35'07	16° 9	5°41	0♏20	2°26	12°58	23°24	28°35	27°12	14°52	16°48	15°31	4° 7	n.a.	M17
T 18	1 38 41	25°36'19	28° 4	7° 7	1°35	2°31	13° 1	23°25	28°35	27°14	14°53	16°50	15°28	4°14	n.a.	T 18
W19	1 42 37	26°37'30	10♍ 9	8°34	2°50	2°36	13° 3	23°27	28°35	27°16	14°54	16°51	15°24	4°21	n.a.	W19
T 20	1 46 34	27°38'39	22°27	10° 2	4° 5	2°42	13° 5	23°28	28°36	27°18	14°56	16°R51	15°21	4°28	n.a.	T 20
F 21	1 50 30	28°39'48	5♎ 2	11°30	5°20	2°49	13° 7	23°30	28°37	27°20	14°57	16°49	15°18	4°34	n.a.	F 21
S 22	1 54 27	29°40'56	17°56	12°59	6°35	2°56	13° 8	23°31	28°37	27°22	14°58	16°45	15°15	4°41	n.a.	S 22
S 23	1 58 24	0♏42'03	1♏ 8	14°29	7°50	3° 4	13°10	23°32	28°38	27°24	14°59	16°39	15°12	4°48	n.a.	S 23
M24	2 2 20	1°43'08	14°38	15°59	9° 5	3°13	13°11	23°33	28°39	27°26	15° 0	16°32	15° 9	4°54	n.a.	M24
T 25	2 6 17	2°44'12	28°23	17°30	10°20	3°22	13°12	23°34	28°40	27°28	15° 2	16°24	15° 5	5° 1	n.a.	T 25
W26	2 10 13	3°45'15	12♐19	19° 2	11°35	3°32	13°13	23°35	28°40	27°30	15° 3	16°16	15° 2	5° 8	n.a.	W26
T 27	2 14 10	4°46'16	26°23	20°34	12°50	3°42	13°14	23°36	28°41	27°32	15° 4	16° 9	14°59	5°14	n.a.	T 27
F 28	2 18 6	5°47'16	10♑31	22° 7	14° 5	3°53	13°15	23°37	28°42	27°34	15° 6	16° 4	14°56	5°21	n.a.	F 28
S 29	2 22 3	6°48'14	24°40	23°41	15°20	4° 5	13°15	23°37	28°43	27°36	15° 7	16° 1	14°53	5°28	n.a.	S 29
S 30	2 26 0	7♏49'10	8♒48	25♎15	16♏35	4♓17	13°R15	23♋38	28♉44	27♍37	15♐ 8	16°D 1	14♓50	5♌34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s21	28s 4	4s42	8n 7	2n28	3s56	0n15	11s19	0s38	24n52	1n19	24n 1	1n54	21s52	0s52	3n17	2n 5	5s48	12s42	5s12	5s32	23n40		n.a.
S 2	3 46	25 4	3 59	7 38	2 22	4 29	0 13	11 19	0 35	24 52	1 19	24 1	1 55	21 52	0 52	3 16	2 5	5 48	12 42	5 11	5 33	23 38		n.a.
M 3	4 11	20 30	3 1	7 7	2 16	5 1	0 10	11 20	0 33	24 52	1 19	24 0	1 55	21 52	0 52	3 15	2 5	5 48	12 42	5 11	5 34	23 36		n.a.
T 4	4 36	14 44	1 51	6 35	2 10	5 33	0 8	11 20	0 30	24 52	1 20	24 0	1 55	21 52	0 52	3 15	2 5	5 48	12 41	5 10	5 35	23 34		n.a.
W 5	5 0	8 10	0 34	6 2	2 4	6 6	0 6	11 19	0 28	24 51	1 20	24 0	1 55	21 52	0 52	3 14	2 5	5 47	12 41	5 10	5 37	23 31		n.a.
T 6	5 25	1 14	0n44	5 27	1 57	6 37	0 3	11 19	0 26	24 51	1 20	24 0	1 56	21 52	0 52	3 13	2 5	5 47	12 41	5 10	5 38	23 29		n.a.
F 7	5 49	5n42	1 59	4 51	1 51	7 9	0 1	11 18	0 23	24 51	1 21	23 59	1 56	21 52	0 52	3 12	2 5	5 47	12 41	5 10	5 39	23 27		n.a.
S 8	6 14	12 14	3 6	4 14	1 44	7 41	0s 1	11 17	0 21	24 51	1 21	23 59	1 56	21 52	0 52	3 11	2 5	5 47	12 40	5 12	5 41	23 25		n.a.
S 9	6 38	18 3	4 0	3 36	1 37	8 12	0 4	11 16	0 19	24 51	1 21	23 59	1 56	21 52	0 52	3 10	2 5	5 47	12 40	5 13	5 42	23 22		n.a.
M10	7 2	22 51	4 39	2 58	1 29	8 43	0 6	11 14	0 17	24 51	1 22	23 59	1 57	21 52	0 52	3 9	2 5	5 47	12 40	5 15	5 43	23 20		n.a.
T 11	7 26	26 24	5 4	2 19	1 22	9 14	0 8	11 12	0 15	24 51	1 22	23 59	1 57	21 52	0 52	3 8	2 5	5 47	12 40	5 17	5 44	23 18		n.a.
W12	7 50	28 32	5 12	1 40	1 15	9 45	0 11	11 10	0 12	24 51	1 22	23 58	1 57	21 52	0 51	3 8	2 5	5 47	12 40	5 19	5 46	23 16		n.a.
T 13	8 14	29 12	5 6	0 59	1 7	10 16	0 13	11 8	0 10	24 51	1 23	23 58	1 57	21 52	0 51	3 7	2 6	5 47	12 39	5 21	5 47	23 13		n.a.
F 14	8 37	28 25	4 46	0 19	1 0	10 46	0 15	11 5	0 8	24 51	1 23	23 58	1 58	21 52	0 51	3 6	2 6	5 47	12 39	5 22	5 48	23 11		n.a.
S 15	9 1	26 21	4 14	0s22	0 53	11 16	0 18	11 3	0 6	24 51	1 23	23 58	1 58	21 52	0 51	3 5	2 6	5 46	12 39	5 22	5 49	23 9		n.a.
S 16	9 24	23 8	3 31	1 3	0 45	11 46	0 20	11 0	0 4	24 51	1 24	23 58	1 58	21 52	0 51	3 4	2 6	5 46	12 39	5 22	5 51	23 6		n.a.
M17	9 47	18 58	2 39	1 45	0 38	12 15	0 22	10 56	0 3	24 51	1 24	23 58	1 58	21 52	0 51	3 3	2 6	5 46	12 38	5 21	5 52	23 4		n.a.
T 18	10 10	14 3	1 40	2 26	0 31	12 44	0 24	10 53	0 1	24 51	1 24	23 58	1 59	21 52	0 51	3 3	2 6	5 46	12 38	5 21	5 53	23 2		n.a.
W19	10 33	8 32	0 36	3 8	0 23	13 13	0 27	10 49	0n 1	24 51	1 25	23 58	1 59	21 51	0 51	3 2	2 6	5 46	12 38	5 20	5 54	23 0		n.a.
T 20	10 56	2 37	0s30	3 50	0 16	13 41	0 29	10 45	0 3	24 52	1 25	23 58	1 59	21 51	0 51	3 1	2 6	5 46	12 38	5 20	5 56	22 57		n.a.
F 21	11 18	3s32	1 37	4 32	0 9	14 9	0 31	10 41	0 5	24 52	1 25	23 58	2 0	21 51	0 51	3 0	2 6	5 46	12 38	5 21	5 57	22 55		n.a.
S 22	11 40	9 41	2 40	5 14	0 2	14 37	0 33	10 37	0 6	24 52	1 26	23 58	2 0	21 51	0 51	2 59	2 6	5 46	12 38	5 22	5 58	22 53		n.a.
S 23	12 2	15 33	3 36	5 56	0s 5	15 4	0 36	10 32	0 8	24 52	1 26	23 58	2 0	21 51	0 51	2 59	2 6	5 46	12 37	5 25	6 0	22 50		n.a.
M24	12 24	20 49	4 21	6 39	0 12	15 31	0 38	10 28	0 10	24 52	1 26	23 58	2 0	21 50	0 51	2 58	2 6	5 46	12 37	5 28	6 1	22 48		n.a.
T 25	12 46	25 6	4 52	7 21	0 19	15 58	0 40	10 23	0 11	24 52	1 27	23 58	2 1	21 50	0 51	2 57	2 6	5 46	12 37	5 31	6 2	22 46		n.a.
W26	13 7	27 58	5 6	8 3	0 25	16 24	0 42	10 18	0 13	24 53	1 27	23 58	2 1	21 50	0 51	2 56	2 6	5 46	12 37	5 34	6 3	22 43		n.a.
T 27	13 28	29 6	5 2	8 44	0 32	16 50	0 44	10 12	0 14	24 53	1 27	23 58	2 1	21 50	0 51	2 56	2 6	5 46	12 37	5 37	6 5	22 41		n.a.
F 28	13 49	28 20	4 40	9 26	0 38	17 15	0 46	10 7	0 16	24 53	1 28	23 58	2 1	21 50	0 51	2 55	2 6	5 46	12 37	5 39	6 6	22 38		n.a.
S 29	14 10	25 44	4 0	10 8	0 44	17 39	0 48	10 1	0 17	24 54	1 28	23 59	2 2	21 49	0 51	2 54	2 6	5 46	12 36	5 40	6 7	22 36		n.a.
S 30	14s30	21s33	3s 6	10s49	0s50	18s 4	0s50	9s55	0n19	24n54	1n28	23n59	2n 2	21s49	0s51	2n53	2n 6	5s46	12s36	5s40	6s 8	22n34		n.a.

Julian Day Number = 217627.5, Delta T = 31h40m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'49, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'26, Lahiri = -60°31'26 Julian Calendar 1 Nov. 4118 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4118 BCE

The year -4117 astronomical counting style corresponds to year 4118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4118 BCE (-4117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 29 56	8♏50'04	22♒54	26♎50	17♏50	4♓30	13°R15	23♋38	28♑45	27♍39	15♐10	16♓ 1	14♓46	5♌41	n.a.	M 1
T 2	2 33 53	9°50'56	6♓56	28°26	19° 5	4°43	13♋15	23°38	28°47	27°41	15°11	16° 2	14°43	5°48	n.a.	T 2
W 3	2 37 49	10°51'46	20°53	0♏ 2	20°20	4°57	13°15	23°39	28°48	27°43	15°12	16°R 2	14°40	5°54	n.a.	W 3
T 4	2 41 46	11°52'35	4♈45	1°39	21°35	5°11	13°14	23°R39	28°49	27°45	15°14	16° 1	14°37	6° 1	n.a.	T 4
F 5	2 45 42	12°53'22	18°29	3°17	22°50	5°26	13°13	23°39	28°50	27°46	15°15	15°57	14°34	6° 8	n.a.	F 5
S 6	2 49 39	13°54'07	2♉ 3	4°56	24° 4	5°41	13°12	23°38	28°52	27°48	15°17	15°50	14°30	6°14	n.a.	S 6
S 7	2 53 36	14°54'50	15°25	6°35	25°19	5°57	13°11	23°38	28°53	27°50	15°18	15°41	14°27	6°21	n.a.	S 7
M 8	2 57 32	15°55'32	28°32	8°15	26°34	6°13	13°10	23°38	28°55	27°51	15°20	15°30	14°24	6°28	n.a.	M 8
T 9	3 1 29	16°56'12	11♊22	9°56	27°49	6°30	13° 8	23°37	28°56	27°53	15°21	15°19	14°21	6°34	n.a.	T 9
W10	3 5 25	17°56'51	23°56	11°38	29° 4	6°47	13° 6	23°37	28°58	27°55	15°22	15° 8	14°18	6°41	n.a.	W10
T 11	3 9 22	18°57'28	6♋15	13°21	0♐18	7° 5	13° 4	23°36	28°59	27°56	15°24	14°58	14°15	6°48	n.a.	T 11
F 12	3 13 18	19°58'03	18°20	15° 4	1°33	7°22	13° 2	23°35	29° 1	27°58	15°25	14°51	14°11	6°54	n.a.	F 12
S 13	3 17 15	20°58'37	0♌16	16°49	2°48	7°41	13° 0	23°35	29° 3	27°59	15°27	14°46	14° 8	7° 1	n.a.	S 13
S 14	3 21 12	21°59'09	12° 6	18°34	4° 2	8° 0	12°57	23°34	29° 4	28° 1	15°28	14°44	14° 5	7° 8	n.a.	S 14
M15	3 25 8	22°59'39	23°55	20°20	5°17	8°19	12°55	23°33	29° 6	28° 2	15°30	14°D43	14° 2	7°14	n.a.	M15
T 16	3 29 5	24° 0'08	5♍49	22° 7	6°32	8°38	12°52	23°31	29° 8	28° 4	15°32	14°44	13°59	7°21	n.a.	T 16
W17	3 33 1	25° 0'35	17°54	23°55	7°46	8°58	12°49	23°30	29°10	28° 5	15°33	14°R44	13°56	7°28	n.a.	W17
T 18	3 36 58	26° 1'00	0♎14	25°43	9° 1	9°18	12°46	23°29	29°12	28° 7	15°35	14°43	13°52	7°34	n.a.	T 18
F 19	3 40 54	27° 1'24	12°54	27°33	10°15	9°39	12°42	23°27	29°14	28° 8	15°36	14°39	13°49	7°41	n.a.	F 19
S 20	3 44 51	28° 1'46	25°57	29°23	11°30	10° 0	12°39	23°26	29°16	28°10	15°38	14°33	13°46	7°48	n.a.	S 20
S 21	3 48 47	29° 2'06	9♏25	1♐14	12°44	10°21	12°35	23°24	29°18	28°11	15°39	14°25	13°43	7°54	n.a.	S 21
M22	3 52 44	0♐ 2'24	23°16	3° 6	13°59	10°43	12°31	23°22	29°20	28°12	15°41	14°14	13°40	8° 1	n.a.	M22
T 23	3 56 41	1° 2'40	7♐26	4°59	15°13	11° 5	12°27	23°21	29°22	28°14	15°42	14° 2	13°36	8° 8	n.a.	T 23
W24	4 0 37	2° 2'54	21°51	6°52	16°28	11°27	12°23	23°19	29°24	28°15	15°44	13°50	13°33	8°15	n.a.	W24
T 25	4 4 34	3° 3'06	6♑23	8°45	17°42	11°49	12°18	23°17	29°26	28°16	15°46	13°40	13°30	8°21	n.a.	T 25
F 26	4 8 30	4° 3'16	20°56	10°39	18°57	12°12	12°14	23°15	29°28	28°17	15°47	13°32	13°27	8°28	n.a.	F 26
S 27	4 12 27	5° 3'23	5♒24	12°34	20°11	12°35	12° 9	23°12	29°31	28°18	15°49	13°26	13°24	8°35	n.a.	S 27
S 28	4 16 23	6° 3'28	19°42	14°28	21°26	12°59	12° 4	23°10	29°33	28°20	15°51	13°24	13°21	8°41	n.a.	S 28
M29	4 20 20	7° 3'30	3♓49	16°22	22°40	13°23	11°59	23° 8	29°35	28°21	15°52	13°23	13°17	8°48	n.a.	M29
T 30	4 24 17	8° 3'30	17°43	18°16	23°54	13°47	11°54	23° 5	29°38	28°22	15°54	13°23	13°14	8°55	n.a.	T 30
W31	4 28 13	9♐ 3'27	1♈26	20♐ 9	25♐ 9	14♓11	11♋48	23♋ 3	29♑40	28♍23	15♐55	13♓23	13♓11	9♌ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s51	16s10	2s 1	11s30	0s56	18s27	0s52	9s49	0n20	24n54	1n29	23n59	2n 2	21s49	0s51	2n53	2n 6	5s46	12s36	5s40	6s10	22n31		n.a.
T 2	15 10	9 58	0 49	12 10	1 2	18 51	0 54	9 43	0 22	24 55	1 29	23 59	2 2	21 48	0 51	2 52	2 6	5 46	12 36	5 39	6 11	22 29		n.a.
W 3	15 30	3 19	0n26	12 51	1 7	19 13	0 56	9 36	0 23	24 55	1 30	23 59	2 3	21 48	0 51	2 51	2 6	5 46	12 36	5 39	6 12	22 27		n.a.
T 4	15 49	3n26	1 38	13 30	1 12	19 36	0 58	9 30	0 24	24 55	1 30	24 0	2 3	21 48	0 51	2 51	2 6	5 46	12 36	5 40	6 13	22 24		n.a.
F 5	16 9	9 58	2 44	14 10	1 17	19 57	0 59	9 23	0 26	24 56	1 30	24 0	2 3	21 48	0 51	2 50	2 6	5 46	12 36	5 42	6 15	22 22		n.a.
S 6	16 27	15 57	3 40	14 49	1 22	20 18	1 1	9 16	0 27	24 56	1 31	24 0	2 4	21 47	0 50	2 49	2 6	5 46	12 35	5 44	6 16	22 19		n.a.
S 7	16 46	21 5	4 23	15 27	1 26	20 39	1 3	9 9	0 28	24 57	1 31	24 1	2 4	21 47	0 50	2 49	2 6	5 46	12 35	5 48	6 17	22 17		n.a.
M 8	17 4	25 6	4 50	16 5	1 31	20 59	1 5	9 2	0 30	24 57	1 31	24 1	2 4	21 47	0 50	2 48	2 6	5 47	12 35	5 52	6 18	22 15		n.a.
T 9	17 22	27 46	5 3	16 42	1 35	21 18	1 6	8 54	0 31	24 58	1 32	24 1	2 4	21 46	0 50	2 47	2 6	5 47	12 35	5 57	6 20	22 12		n.a.
W10	17 39	28 58	5 0	17 18	1 38	21 37	1 8	8 47	0 32	24 58	1 32	24 2	2 5	21 46	0 50	2 47	2 6	5 47	12 35	6 1	6 21	22 10		n.a.
T 11	17 57	28 40	4 43	17 54	1 42	21 55	1 9	8 39	0 33	24 59	1 32	24 2	2 5	21 45	0 50	2 46	2 7	5 47	12 35	6 5	6 22	22 7		n.a.
F 12	18 14	27 0	4 14	18 28	1 45	22 12	1 11	8 31	0 34	24 59	1 33	24 2	2 5	21 45	0 50	2 45	2 7	5 47	12 35	6 8	6 23	22 5		n.a.
S 13	18 30	24 8	3 33	19 2	1 47	22 29	1 12	8 23	0 35	25 0	1 33	24 3	2 5	21 45	0 50	2 45	2 7	5 47	12 35	6 10	6 25	22 2		n.a.
S 14	18 46	20 16	2 44	19 35	1 49	22 45	1 14	8 15	0 36	25 1	1 33	24 3	2 6	21 44	0 50	2 44	2 7	5 47	12 35	6 11	6 26	22 0		n.a.
M15	19 2	15 37	1 48	20 7	1 51	23 1	1 15	8 7	0 37	25 1	1 34	24 4	2 6	21 44	0 50	2 44	2 7	5 47	12 34	6 11	6 27	21 57		n.a.
T 16	19 18	10 22	0 47	20 37	1 53	23 16	1 16	7 58	0 38	25 2	1 34	24 4	2 6	21 43	0 50	2 43	2 7	5 47	12 34	6 11	6 28	21 55		n.a.
W17	19 33	4 39	0s17	21 7	1 54	23 30	1 18	7 50	0 39	25 2	1 34	24 5	2 6	21 43	0 50	2 43	2 7	5 47	12 34	6 11	6 30	21 53		n.a.
T 18	19 48	1s20	1 21	21 35	1 54	23 43	1 19	7 41	0 40	25 3	1 35	24 5	2 7	21 43	0 50	2 42	2 7	5 47	12 34	6 11	6 31	21 50		n.a.
F 19	20 2	7 26	2 24	22 1	1 55	23 56	1 20	7 32	0 41	25 4	1 35	24 6	2 7	21 42	0 50	2 42	2 7	5 48	12 34	6 12	6 32	21 48		n.a.
S 20	20 17	13 23	3 20	22 26	1 54	24 8	1 21	7 23	0 42	25 4	1 35	24 6	2 7	21 42	0 50	2 41	2 7	5 48	12 34	6 15	6 33	21 45		n.a.
S 21	20 30	18 55	4 7	22 50	1 53	24 19	1 22	7 14	0 43	25 5	1 36	24 7	2 7	21 41	0 50	2 41	2 7	5 48	12 34	6 18	6 35	21 43		n.a.
M22	20 44	23 38	4 41	23 12	1 52	24 29	1 23	7 5	0 44	25 6	1 36	24 7	2 8	21 41	0 50	2 40	2 7	5 48	12 34	6 22	6 36	21 40		n.a.
T 23	20 57	27 4	4 59	23 31	1 50	24 39	1 24	6 55	0 45	25 7	1 36	24 8	2 8	21 40	0 50	2 40	2 7	5 48	12 34	6 27	6 37	21 38		n.a.
W24	21 9	28 48	4 58	23 49	1 47	24 48	1 25	6 46	0 46	25 7	1 37	24 8	2 8	21 40	0 50	2 39	2 7	5 48	12 34	6 32	6 38	21 35		n.a.
T 25	21 21	28 34	4 38	24 5	1 44	24 57	1 25	6 36	0 47	25 8	1 37	24 9	2 8	21 39	0 50	2 39	2 7	5 48	12 34	6 36	6 40	21 33		n.a.
F 26	21 33	26 22	3 59	24 19	1 40	25 4	1 26	6 27	0 48	25 9	1 37	24 9	2 9	21 39	0 50	2 38	2 7	5 49	12 34	6 39	6 41	21 30		n.a.
S 27	21 44	22 27	3 6	24 31	1 35	25 11	1 27	6 17	0 48	25 9	1 38	24 10	2 9	21 38	0 50	2 38	2 7	5 49	12 34	6 41	6 42	21 28		n.a.
S 28	21 55	17 14	2 2	24 40	1 30	25 17	1 27	6 7	0 49	25 10	1 38	24 11	2 9	21 38	0 50	2 37	2 7	5 49	12 34	6 42	6 44	21 25		n.a.
M29	22 6	11 10	0 50	24 47	1 24	25 22	1 28	5 57	0 50	25 11	1 38	24 11	2 9	21 37	0 50	2 37	2 8	5 49	12 34	6 42	6 45	21 22		n.a.
T 30	22 16	4 38	0n23	24 51	1 17	25 26	1 28	5 47	0 51	25 12	1 38	24 12	2 9	21 37	0 50	2 37	2 8	5 49	12 34	6 42	6 46	21 20		n.a.
W31	22s26	2n 1	1n34	24s53	1s 9	25s30	1s29	5s36	0n52	25n13	1n39	24n13	2n10	21s36	0s50	2n36	2n 8	5s50	12s34	6s43	6s47	21n17		n.a.

Julian Day Number = 217657.5, Delta T = 31h40m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'22, Lahiri = -60°31'22 Julian Calendar 1 Dec. 4118 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4118 BCE

The year -4117 astronomical counting style corresponds to year 4118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 10	10♐ 3'22	14♈57	22♐ 1	26♐23	14♓36	11°R43	23°R 0	29♑43	28♍24	15♐57	13°R20	13♓ 8	9♌ 8	n.a.	T 1
F 2	4 36 6	11° 3'15	28°17	23°51	27°37	15° 0	11♋37	22♋57	29°45	28°25	15°59	13♓14	13° 5	9°15	n.a.	F 2
S 3	4 40 3	12° 3'05	11♉27	25°40	28°51	15°25	11°31	22°55	29°48	28°26	16° 0	13° 6	13° 1	9°21	n.a.	S 3
S 4	4 43 59	13° 2'52	24°25	27°26	0♑ 5	15°51	11°25	22°52	29°50	28°27	16° 2	12°55	12°58	9°28	n.a.	S 4
M 5	4 47 56	14° 2'38	7♊13	29°10	1°20	16°16	11°19	22°49	29°53	28°28	16° 4	12°42	12°55	9°35	n.a.	M 5
T 6	4 51 52	15° 2'21	19°48	0♑51	2°34	16°42	11°13	22°46	29°55	28°28	16° 5	12°28	12°52	9°41	n.a.	T 6
W 7	4 55 49	16° 2'02	2♋11	2°27	3°48	17° 8	11° 7	22°43	29°58	28°29	16° 7	12°14	12°49	9°48	n.a.	W 7
T 8	4 59 45	17° 1'41	14°22	4° 0	5° 2	17°34	11° 0	22°39	0♒ 1	28°30	16° 8	12° 2	12°46	9°55	n.a.	T 8
F 9	5 3 42	18° 1'17	26°23	5°28	6°16	18° 1	10°54	22°36	0° 3	28°31	16°10	11°52	12°42	10° 1	n.a.	F 9
S 10	5 7 39	19° 0'52	8♌16	6°50	7°30	18°27	10°47	22°33	0° 6	28°32	16°12	11°46	12°39	10° 8	n.a.	S 10
S 11	5 11 35	20° 0'24	20° 5	8° 7	8°44	18°54	10°41	22°30	0° 9	28°32	16°13	11°42	12°36	10°15	n.a.	S 11
M12	5 15 32	20°59'54	1♍53	9°17	9°58	19°21	10°34	22°26	0°12	28°33	16°15	11°40	12°33	10°21	n.a.	M12
T 13	5 19 28	21°59'23	13°46	10°21	11°12	19°48	10°27	22°23	0°15	28°34	16°17	11°D40	12°30	10°28	n.a.	T 13
W14	5 23 25	22°58'49	25°49	11°18	12°26	20°16	10°20	22°19	0°17	28°34	16°18	11°R40	12°27	10°35	n.a.	W14
T 15	5 27 21	23°58'13	8♎ 8	12° 8	13°40	20°43	10°13	22°15	0°20	28°35	16°20	11°39	12°23	10°41	n.a.	T 15
F 16	5 31 18	24°57'35	20°47	12°49	14°54	21°11	10° 6	22°12	0°23	28°35	16°21	11°36	12°20	10°48	n.a.	F 16
S 17	5 35 14	25°56'55	3♏51	13°23	16° 8	21°39	9°58	22° 8	0°26	28°36	16°23	11°32	12°17	10°55	n.a.	S 17
S 18	5 39 11	26°56'13	17°23	13°49	17°21	22° 7	9°51	22° 4	0°29	28°36	16°25	11°24	12°14	11° 1	n.a.	S 18
M19	5 43 7	27°55'30	1♐23	14° 7	18°35	22°35	9°44	22° 0	0°32	28°37	16°26	11°14	12°11	11° 8	n.a.	M19
T 20	5 47 4	28°54'44	15°48	14°17	19°49	23° 4	9°36	21°56	0°35	28°37	16°28	11° 4	12° 7	11°15	n.a.	T 20
W21	5 51 1	29°53'55	0♑32	14°R19	21° 3	23°33	9°29	21°52	0°38	28°38	16°30	10°53	12° 4	11°21	n.a.	W21
T 22	5 54 57	0♑53'05	15°27	14°14	22°16	24° 1	9°21	21°48	0°41	28°38	16°31	10°43	12° 1	11°28	n.a.	T 22
F 23	5 58 54	1°52'12	0♒25	14° 1	23°30	24°30	9°14	21°44	0°44	28°38	16°33	10°35	11°58	11°35	n.a.	F 23
S 24	6 2 50	2°51'17	15°15	13°40	24°44	25° 0	9° 6	21°40	0°48	28°38	16°34	10°30	11°55	11°41	n.a.	S 24
S 25	6 6 47	3°50'19	29°53	13°14	25°57	25°29	8°58	21°36	0°51	28°39	16°36	10°28	11°52	11°48	n.a.	S 25
M26	6 10 43	4°49'18	14♓13	12°42	27°11	25°58	8°51	21°32	0°54	28°39	16°37	10°D28	11°48	11°55	n.a.	M26
T 27	6 14 40	5°48'15	28°13	12° 4	28°24	26°28	8°43	21°28	0°57	28°39	16°39	10°28	11°45	12° 1	n.a.	T 27
W28	6 18 36	6°47'10	11♈54	11°22	29°38	26°58	8°35	21°23	1° 0	28°39	16°41	10°R28	11°42	12° 8	n.a.	W28
T 29	6 22 33	7°46'01	25°18	10°37	0♒51	27°28	8°27	21°19	1° 3	28°39	16°42	10°27	11°39	12°15	n.a.	T 29
F 30	6 26 29	8°44'51	8♉24	9°50	2° 5	27°58	8°20	21°15	1° 7	28°39	16°44	10°23	11°36	12°21	n.a.	F 30
S 31	6 30 26	9♑43'38	21♉17	9♑ 1	3♒18	28♓28	8♋12	21♋10	1♒10	28♍39	16♐45	10♓17	11♓33	12♌28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s35	8n28	2n38	24s53	1s 1	25s33	1s29	5s26	0n52	25n13	1n39	24n13	2n10	21s35	0s50	2n36	2n 8	5s50	12s34	6s44	6s49	21n15		n.a.
F 2	22 44	14 28	3 33	24 50	0 52	25 35	1 29	5 15	0 53	25 14	1 39	24 14	2 10	21 35	0 50	2 36	2 8	5 50	12 34	6 46	6 50	21 12		n.a.
S 3	22 52	19 43	4 16	24 44	0 42	25 36	1 29	5 5	0 54	25 15	1 39	24 15	2 10	21 34	0 49	2 35	2 8	5 50	12 34	6 49	6 51	21 10		n.a.
S 4	23 0	23 59	4 44	24 37	0 31	25 36	1 30	4 54	0 54	25 16	1 40	24 15	2 11	21 34	0 49	2 35	2 8	5 50	12 34	6 54	6 52	21 7		n.a.
M 5	23 8	27 1	4 58	24 27	0 20	25 36	1 30	4 43	0 55	25 17	1 40	24 16	2 11	21 33	0 49	2 35	2 8	5 51	12 34	6 59	6 54	21 5		n.a.
T 6	23 15	28 39	4 57	24 15	0 8	25 35	1 30	4 32	0 56	25 17	1 40	24 17	2 11	21 32	0 49	2 34	2 8	5 51	12 34	7 4	6 55	21 2		n.a.
W 7	23 21	28 47	4 42	24 1	0n 4	25 33	1 30	4 22	0 56	25 18	1 41	24 18	2 11	21 32	0 49	2 34	2 8	5 51	12 34	7 10	6 56	20 59		n.a.
T 8	23 27	27 31	4 14	23 45	0 18	25 30	1 30	4 10	0 57	25 19	1 41	24 18	2 11	21 31	0 49	2 34	2 8	5 51	12 34	7 14	6 57	20 57		n.a.
F 9	23 33	24 59	3 35	23 29	0 31	25 27	1 29	3 59	0 58	25 20	1 41	24 19	2 12	21 31	0 49	2 33	2 8	5 51	12 34	7 18	6 59	20 54		n.a.
S 10	23 38	21 23	2 47	23 10	0 45	25 23	1 29	3 48	0 58	25 21	1 41	24 20	2 12	21 30	0 49	2 33	2 8	5 52	12 34	7 21	7 0	20 52		n.a.
S 11	23 43	16 57	1 52	22 52	1 0	25 17	1 29	3 37	0 59	25 21	1 41	24 21	2 12	21 29	0 49	2 33	2 8	5 52	12 34	7 22	7 1	20 49		n.a.
M12	23 48	11 54	0 52	22 32	1 15	25 12	1 28	3 25	0 59	25 22	1 42	24 21	2 12	21 29	0 49	2 33	2 8	5 52	12 34	7 23	7 2	20 47		n.a.
T 13	23 52	6 23	0s11	22 13	1 30	25 5	1 28	3 14	1 0	25 23	1 42	24 22	2 12	21 28	0 49	2 33	2 9	5 52	12 34	7 23	7 4	20 44		n.a.
W14	23 55	0 35	1 14	21 53	1 44	24 58	1 27	3 2	1 1	25 24	1 42	24 23	2 13	21 27	0 49	2 32	2 9	5 53	12 34	7 23	7 5	20 41		n.a.
T 15	23 58	5s22	2 15	21 34	1 59	24 50	1 27	2 51	1 1	25 24	1 42	24 24	2 13	21 27	0 49	2 32	2 9	5 53	12 34	7 23	7 6	20 39		n.a.
F 16	24 1	11 17	3 12	21 15	2 14	24 41	1 26	2 39	1 2	25 25	1 42	24 25	2 13	21 26	0 49	2 32	2 9	5 53	12 34	7 24	7 7	20 36		n.a.
S 17	24 3	16 54	3 59	20 58	2 28	24 31	1 25	2 27	1 2	25 26	1 43	24 25	2 13	21 25	0 49	2 32	2 9	5 54	12 35	7 26	7 8	20 33		n.a.
S 18	24 4	21 53	4 36	20 42	2 42	24 21	1 24	2 15	1 3	25 27	1 43	24 26	2 13	21 25	0 49	2 32	2 9	5 54	12 35	7 29	7 10	20 31		n.a.
M19	24 6	25 51	4 57	20 27	2 55	24 10	1 24	2 3	1 3	25 27	1 43	24 27	2 13	21 24	0 49	2 32	2 9	5 54	12 35	7 33	7 11	20 28		n.a.
T 20	24 6	28 19	5 1	20 14	3 7	23 58	1 23	1 51	1 4	25 28	1 43	24 28	2 14	21 23	0 49	2 32	2 9	5 54	12 35	7 37	7 12	20 26		n.a.
W21	24 7	28 51	4 44	20 2	3 18	23 45	1 22	1 39	1 4	25 29	1 43	24 29	2 14	21 23	0 49	2 31	2 9	5 55	12 35	7 41	7 13	20 23		n.a.
T 22	24 6	27 18	4 9	19 53	3 28	23 32	1 21	1 27	1 5	25 30	1 43	24 30	2 14	21 22	0 49	2 31	2 9	5 55	12 35	7 45	7 15	20 20		n.a.
F 23	24 6	23 49	3 16	19 45	3 37	23 18	1 19	1 15	1 5	25 30	1 44	24 30	2 14	21 21	0 49	2 31	2 9	5 55	12 35	7 48	7 16	20 18		n.a.
S 24	24 5	18 46	2 10	19 40	3 45	23 4	1 18	1 3	1 6	25 31	1 44	24 31	2 14	21 20	0 49	2 31	2 9	5 56	12 35	7 50	7 17	20 15		n.a.
S 25	24 3	12 42	0 56	19 36	3 51	22 49	1 17	0 50	1 6	25 32	1 44	24 32	2 14	21 20	0 49	2 31	2 9	5 56	12 35	7 51	7 18	20 12		n.a.
M26	24 1	6 4	0n20	19 35	3 56	22 33	1 16	0 38	1 7	25 32	1 44	24 33	2 14	21 19	0 49	2 31	2 9	5 56	12 35	7 51	7 20	20 10		n.a.
T 27	23 59	0n41	1 33	19 36	3 58	22 16	1 14	0 25	1 7	25 33	1 44	24 34	2 15	21 18	0 49	2 31	2 9	5 56	12 36	7 51	7 21	20 7		n.a.
W28	23 56	7 16	2 39	19 38	3 59	21 59	1 13	0 13	1 7	25 34	1 44	24 34	2 15	21 18	0 49	2 31	2 10	5 57	12 36	7 51	7 22	20 4		n.a.
T 29	23 53	13 22	3 35	19 43	3 58	21 41	1 11	0 0	1 8	25 34	1 44	24 35	2 15	21 17	0 49	2 31	2 10	5 57	12 36	7 51	7 23	20 2		n.a.
F 30	23 49	18 46	4 18	19 49	3 56	21 23	1 10	0n12	1 8	25 35	1 44	24 36	2 15	21 16	0 49	2 31	2 10	5 57	12 36	7 53	7 25	19 59		n.a.
S 31	23s45	23n12	4n48	19s57	3n51	21s 4	1s 8	0n25	1n 9	25n35	1n45	24n37	2n15	21s15	0s49	2n31	2n10	5s58	12s36	7s55	7s26	19n56		n.a.

Julian Day Number = 217688.5, Delta T = 31h40m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'18, Lahiri = -60°31'18 Julian Calendar 1 Jan. 4117 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4118 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 22	10♑42'22	3♊58	8°R12	4♒31	28♓58	8°R 4	21°R 6	1♒13	28°R39	16♐47	10°R 9	11♓29	12♌35	n.a.	S 1
M 2	6 38 19	11°41'04	16°27	7♑23	5°45	29°28	7♋56	21♋ 2	1°16	28♍39	16°48	9♓59	11°26	12°41	n.a.	M 2
T 3	6 42 15	12°39'44	28°46	6°35	6°58	29°59	7°49	20°57	1°20	28°39	16°50	9°48	11°23	12°48	n.a.	T 3
W 4	6 46 12	13°38'21	10♋55	5°50	8°11	0♈30	7°41	20°53	1°23	28°39	16°51	9°37	11°20	12°55	n.a.	W 4
T 5	6 50 9	14°36'57	22°57	5° 8	9°24	1° 0	7°33	20°48	1°26	28°39	16°53	9°28	11°17	13° 1	n.a.	T 5
F 6	6 54 5	15°35'30	4♌52	4°29	10°37	1°31	7°26	20°44	1°30	28°39	16°54	9°21	11°14	13° 8	n.a.	F 6
S 7	6 58 2	16°34'01	16°42	3°55	11°50	2° 2	7°18	20°40	1°33	28°39	16°56	9°16	11°10	13°15	n.a.	S 7
S 8	7 1 58	17°32'30	28°29	3°25	13° 3	2°33	7°11	20°35	1°36	28°39	16°57	9°13	11° 7	13°21	n.a.	S 8
M 9	7 5 55	18°30'57	10♍18	3° 0	14°16	3° 5	7° 3	20°31	1°40	28°38	16°59	9°D12	11° 4	13°28	n.a.	M 9
T 10	7 9 51	19°29'22	22°11	2°40	15°29	3°36	6°56	20°26	1°43	28°38	17° 0	9°13	11° 1	13°35	n.a.	T 10
W11	7 13 48	20°27'45	4♎14	2°25	16°42	4° 7	6°49	20°22	1°46	28°38	17° 1	9°14	10°58	13°41	n.a.	W11
T 12	7 17 44	21°26'06	16°32	2°16	17°55	4°39	6°41	20°17	1°50	28°37	17° 3	9°R15	10°54	13°48	n.a.	T 12
F 13	7 21 41	22°24'26	29° 8	2°D11	19° 8	5°11	6°34	20°13	1°53	28°37	17° 4	9°15	10°51	13°55	n.a.	F 13
S 14	7 25 37	23°22'43	12♏ 9	2°12	20°20	5°42	6°27	20° 8	1°56	28°37	17° 6	9°13	10°48	14° 1	n.a.	S 14
S 15	7 29 34	24°20'59	25°37	2°18	21°33	6°14	6°20	20° 4	2° 0	28°36	17° 7	9°10	10°45	14° 8	n.a.	S 15
M16	7 33 30	25°19'14	9♐34	2°29	22°46	6°46	6°13	19°59	2° 3	28°36	17° 8	9° 4	10°42	14°15	n.a.	M16
T 17	7 37 27	26°17'26	23°58	2°45	23°58	7°18	6° 6	19°55	2° 7	28°35	17°10	8°58	10°39	14°21	n.a.	T 17
W18	7 41 23	27°15'37	8♑47	3° 6	25°11	7°50	5°59	19°50	2°10	28°35	17°11	8°52	10°35	14°28	n.a.	W18
T 19	7 45 20	28°13'46	23°51	3°31	26°24	8°23	5°52	19°46	2°14	28°34	17°12	8°46	10°32	14°35	n.a.	T 19
F 20	7 49 17	29°11'53	9♒ 2	4° 0	27°36	8°55	5°46	19°41	2°17	28°33	17°14	8°42	10°29	14°41	n.a.	F 20
S 21	7 53 13	0♒ 9'58	24°10	4°34	28°48	9°28	5°39	19°37	2°20	28°33	17°15	8°39	10°26	14°48	n.a.	S 21
S 22	7 57 10	1° 8'01	9♓ 6	5°12	0♓ 1	10° 0	5°33	19°33	2°24	28°32	17°16	8°D38	10°23	14°55	n.a.	S 22
M23	8 1 6	2° 6'01	23°43	5°53	1°13	10°33	5°26	19°28	2°27	28°32	17°17	8°39	10°19	15° 1	n.a.	M23
T 24	8 5 3	3° 4'00	7♈56	6°38	2°25	11° 5	5°20	19°24	2°31	28°31	17°19	8°40	10°16	15° 8	n.a.	T 24
W25	8 8 59	4° 1'56	21°46	7°26	3°38	11°38	5°14	19°20	2°34	28°30	17°20	8°42	10°13	15°15	n.a.	W25
T 26	8 12 56	4°59'50	5♉12	8°18	4°50	12°11	5° 8	19°15	2°38	28°29	17°21	8°R42	10°10	15°21	n.a.	T 26
F 27	8 16 52	5°57'43	18°16	9°13	6° 2	12°44	5° 3	19°11	2°41	28°28	17°22	8°42	10° 7	15°28	n.a.	F 27
S 28	8 20 49	6°55'33	1♊ 2	10°11	7°14	13°17	4°57	19° 7	2°44	28°28	17°23	8°39	10° 4	15°35	n.a.	S 28
S 29	8 24 45	7♒53'21	13♊32	11♑12	8♓26	13♈50	4♋51	19♋ 3	2♒48	28♍27	17♐24	8♓36	10♓ 0	15♌41	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	26n28	5n 2	20s 6	3n45	20s44	1s 6	0n38	1n 9	25n36	1n45	24n38	2n15	21s15	0s49	2n31	2n10	5s58	12s36	7s59	7s27	19n54		n.a.
M 2	23 35	28 24	5 2	20 17	3 38	20 24	1 4	0 50	1 9	25 37	1 45	24 39	2 15	21 14	0 49	2 31	2 10	5 58	12 36	8 2	7 28	19 51		n.a.
T 3	23 29	28 54	4 48	20 28	3 29	20 4	1 3	1 3	1 10	25 37	1 45	24 39	2 15	21 13	0 49	2 32	2 10	5 59	12 37	8 7	7 30	19 48		n.a.
W 4	23 23	27 58	4 20	20 41	3 18	19 42	1 1	1 16	1 10	25 38	1 45	24 40	2 16	21 12	0 49	2 32	2 10	5 59	12 37	8 11	7 31	19 45		n.a.
T 5	23 17	25 44	3 42	20 54	3 7	19 21	0 59	1 29	1 10	25 38	1 45	24 41	2 16	21 12	0 49	2 32	2 10	5 59	12 37	8 14	7 32	19 43		n.a.
F 6	23 10	22 23	2 54	21 8	2 54	18 58	0 57	1 42	1 11	25 39	1 45	24 42	2 16	21 11	0 49	2 32	2 10	6 0	12 37	8 17	7 33	19 40		n.a.
S 7	23 3	18 9	1 58	21 22	2 41	18 36	0 55	1 55	1 11	25 39	1 45	24 43	2 16	21 10	0 49	2 32	2 10	6 0	12 37	8 19	7 35	19 37		n.a.
S 8	22 55	13 13	0 57	21 37	2 27	18 12	0 53	2 8	1 11	25 40	1 45	24 43	2 16	21 9	0 49	2 32	2 10	6 0	12 38	8 20	7 36	19 35		n.a.
M 9	22 47	7 50	0s 6	21 52	2 13	17 49	0 50	2 21	1 12	25 40	1 45	24 44	2 16	21 8	0 49	2 32	2 10	6 1	12 38	8 20	7 37	19 32		n.a.
T 10	22 39	2 7	1 10	22 7	1 58	17 25	0 48	2 34	1 12	25 40	1 45	24 45	2 16	21 8	0 49	2 32	2 10	6 1	12 38	8 20	7 38	19 29		n.a.
W11	22 30	3s43	2 11	22 22	1 43	17 0	0 46	2 47	1 12	25 41	1 45	24 46	2 16	21 7	0 49	2 33	2 10	6 1	12 38	8 20	7 40	19 26		n.a.
T 12	22 21	9 33	3 8	22 37	1 28	16 35	0 44	3 0	1 13	25 41	1 45	24 46	2 16	21 6	0 49	2 33	2 11	6 2	12 38	8 19	7 41	19 24		n.a.
F 13	22 11	15 9	3 57	22 52	1 13	16 9	0 41	3 13	1 13	25 42	1 45	24 47	2 16	21 5	0 49	2 33	2 11	6 2	12 39	8 19	7 42	19 21		n.a.
S 14	22 1	20 16	4 35	23 7	0 59	15 44	0 39	3 27	1 13	25 42	1 45	24 48	2 16	21 5	0 49	2 33	2 11	6 3	12 39	8 20	7 43	19 18		n.a.
S 15	21 51	24 33	5 1	23 21	0 44	15 17	0 36	3 40	1 14	25 42	1 45	24 49	2 16	21 4	0 49	2 34	2 11	6 3	12 39	8 21	7 44	19 15		n.a.
M16	21 40	27 36	5 9	23 35	0 30	14 51	0 34	3 53	1 14	25 43	1 45	24 49	2 16	21 3	0 49	2 34	2 11	6 3	12 39	8 23	7 46	19 13		n.a.
T 17	21 29	28 57	4 59	23 48	0 17	14 24	0 31	4 6	1 14	25 43	1 45	24 50	2 16	21 2	0 49	2 34	2 11	6 4	12 39	8 26	7 47	19 10		n.a.
W18	21 18	28 16	4 28	24 1	0 3	13 56	0 29	4 20	1 14	25 43	1 45	24 51	2 16	21 1	0 49	2 34	2 11	6 4	12 40	8 28	7 48	19 7		n.a.
T 19	21 6	25 32	3 39	24 13	0s10	13 29	0 26	4 33	1 15	25 43	1 45	24 52	2 16	21 1	0 49	2 35	2 11	6 4	12 40	8 31	7 49	19 4		n.a.
F 20	20 53	20 58	2 34	24 25	0 22	13 0	0 23	4 46	1 15	25 44	1 45	24 52	2 16	21 0	0 49	2 35	2 11	6 5	12 40	8 32	7 51	19 1		n.a.
S 21	20 41	15 3	1 18	24 36	0 34	12 32	0 21	5 0	1 15	25 44	1 45	24 53	2 16	20 59	0 49	2 35	2 11	6 5	12 40	8 33	7 52	18 59		n.a.
S 22	20 28	8 21	0n 2	24 45	0 45	12 4	0 18	5 13	1 15	25 44	1 45	24 54	2 17	20 58	0 49	2 36	2 11	6 6	12 41	8 33	7 53	18 56		n.a.
M23	20 15	1 20	1 21	24 54	0 56	11 35	0 15	5 27	1 16	25 44	1 44	24 54	2 17	20 57	0 49	2 36	2 11	6 6	12 41	8 33	7 54	18 53		n.a.
T 24	20 1	5n34	2 33	25 2	1 6	11 5	0 12	5 40	1 16	25 44	1 44	24 55	2 17	20 57	0 49	2 36	2 11	6 6	12 41	8 33	7 56	18 50		n.a.
W25	19 47	12 0	3 34	25 9	1 15	10 36	0 9	5 53	1 16	25 45	1 44	24 56	2 17	20 56	0 49	2 37	2 11	6 7	12 41	8 32	7 57	18 47		n.a.
T 26	19 33	17 42	4 21	25 15	1 24	10 6	0 6	6 7	1 16	25 45	1 44	24 56	2 17	20 55	0 49	2 37	2 11	6 7	12 42	8 32	7 58	18 45		n.a.
F 27	19 18	22 25	4 53	25 19	1 33	9 36	0 4	6 20	1 17	25 45	1 44	24 57	2 17	20 54	0 49	2 37	2 11	6 7	12 42	8 32	7 59	18 42		n.a.
S 28	19 4	25 59	5 10	25 23	1 41	9 6	0 1	6 34	1 17	25 45	1 44	24 57	2 17	20 53	0 49	2 38	2 11	6 8	12 42	8 33	8 1	18 39		n.a.
S 29	18s48	28n12	5n11	25s25	1s48	8s36	0n 2	6n47	1n17	25n45	1n44	24n58	2n16	20s52	0s49	2n38	2n12	6s 8	12s42	8s34	8s 2	18n36		n.a.

Julian Day Number = 2177719.5, Delta T = 31h40m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'14, Lahiri = -60°31'14 Julian Calendar 1 Feb. 4117 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4118 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 28 42	8♒51'07	25♊49	12♉16	9♓38	14♈24	4°R46	18°R59	2♒51	28°R26	17♐26	8°R31	9♓57	15♌48	n.a.	M 1
T 2	8 32 38	9°48'52	7♋56	13°23	10°50	14°57	4♋41	18♋55	2°55	28♍25	17°27	8♓27	9°54	15°55	n.a.	T 2
W 3	8 36 35	10°46'34	19°55	14°32	12° 1	15°30	4°36	18°51	2°58	28°24	17°28	8°22	9°51	16° 1	n.a.	W 3
T 4	8 40 32	11°44'15	1♌48	15°44	13°13	16° 4	4°31	18°47	3° 2	28°23	17°29	8°18	9°48	16° 8	n.a.	T 4
F 5	8 44 28	12°41'54	13°38	16°58	14°25	16°37	4°26	18°43	3° 5	28°22	17°30	8°14	9°45	16°15	n.a.	F 5
S 6	8 48 25	13°39'32	25°27	18°15	15°36	17°11	4°21	18°39	3° 8	28°21	17°31	8°13	9°41	16°21	n.a.	S 6
S 7	8 52 21	14°37'08	7♍15	19°34	16°48	17°44	4°17	18°35	3°12	28°20	17°32	8°D12	9°38	16°28	n.a.	S 7
M 8	8 56 18	15°34'42	19° 8	20°56	17°59	18°18	4°13	18°31	3°15	28°19	17°33	8°12	9°35	16°34	n.a.	M 8
T 9	9 0 14	16°32'15	1♎ 6	22°20	19°11	18°52	4° 8	18°28	3°18	28°18	17°34	8°13	9°32	16°41	n.a.	T 9
W10	9 4 11	17°29'47	13°13	23°46	20°22	19°26	4° 4	18°24	3°22	28°17	17°35	8°15	9°29	16°48	n.a.	W10
T 11	9 8 7	18°27'17	25°34	25°14	21°33	20° 0	4° 0	18°20	3°25	28°16	17°36	8°16	9°25	16°54	n.a.	T 11
F 12	9 12 4	19°24'46	8♏12	26°44	22°44	20°34	3°57	18°17	3°28	28°15	17°37	8°17	9°22	17° 1	n.a.	F 12
S 13	9 16 0	20°22'15	21°10	28°17	23°56	21° 8	3°53	18°13	3°32	28°13	17°37	8°R18	9°19	17° 8	n.a.	S 13
S 14	9 19 57	21°19'42	4♐33	29°52	25° 7	21°42	3°50	18°10	3°35	28°12	17°38	8°17	9°16	17°14	n.a.	S 14
M15	9 23 53	22°17'08	18°21	1♒29	26°18	22°16	3°47	18° 7	3°38	28°11	17°39	8°16	9°13	17°21	n.a.	M15
T 16	9 27 50	23°14'33	2♑36	3° 8	27°29	22°50	3°44	18° 3	3°42	28°10	17°40	8°15	9°10	17°28	n.a.	T 16
W17	9 31 47	24°11'57	17°15	4°50	28°39	23°25	3°41	18° 0	3°45	28° 9	17°41	8°13	9° 6	17°34	n.a.	W17
T 18	9 35 43	25° 9'20	2♒12	6°33	29°50	23°59	3°38	17°57	3°48	28° 7	17°42	8°11	9° 3	17°41	n.a.	T 18
F 19	9 39 40	26° 6'42	17°21	8°19	1♈ 1	24°34	3°36	17°54	3°51	28° 6	17°42	8°10	9° 0	17°48	n.a.	F 19
S 20	9 43 36	27° 4'03	2♓32	10° 6	2°12	25° 8	3°34	17°51	3°55	28° 5	17°43	8°D10	8°57	17°54	n.a.	S 20
S 21	9 47 33	28° 1'22	17°35	11°56	3°22	25°43	3°31	17°48	3°58	28° 3	17°44	8°10	8°54	18° 1	n.a.	S 21
M22	9 51 29	28°58'40	2♈23	13°48	4°33	26°17	3°30	17°45	4° 1	28° 2	17°45	8°10	8°51	18° 8	n.a.	M22
T 23	9 55 26	29°55'57	16°48	15°42	5°43	26°52	3°28	17°42	4° 4	28° 1	17°45	8°11	8°47	18°14	n.a.	T 23
W24	9 59 22	0♓53'13	0♉49	17°38	6°53	27°27	3°26	17°40	4° 7	27°59	17°46	8°12	8°44	18°21	n.a.	W24
T 25	10 3 19	1°50'27	14°23	19°36	8° 4	28° 2	3°25	17°37	4°11	27°58	17°46	8°12	8°41	18°28	n.a.	T 25
F 26	10 7 16	2°47'40	27°31	21°36	9°14	28°37	3°24	17°35	4°14	27°57	17°47	8°R12	8°38	18°34	n.a.	F 26
S 27	10 11 12	3°44'52	10♊17	23°38	10°24	29°12	3°23	17°32	4°17	27°55	17°48	8°12	8°35	18°41	n.a.	S 27
S 28	10 15 9	4°42'02	22°44	25°41	11°34	29°47	3°22	17°30	4°20	27°54	17°48	8°12	8°31	18°48	n.a.	S 28
M29	10 19 5	5°39'12	4♋56	27°47	12°44	0♉22	3°21	17°28	4°23	27°52	17°49	8°12	8°28	18°54	n.a.	M29
T 30	10 23 2	6°36'20	16°57	29°53	13°54	0°57	3°21	17°25	4°26	27°51	17°49	8°12	8°25	19° 1	n.a.	T 30
W31	10 26 58	7♓33'27	28♋50	2♓ 1	15♈ 3	1♉32	3♋20	17♋23	4♒29	27♍49	17♐50	8♓12	8♓22	19♌ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s33	29n 1	4n58	25s26	1s54	8s 6	0n 5	7n 1	1n17	25n45	1n44	24n59	2n16	20s52	0s49	2n38	2n12	6s 9	12s43	8s36	8s 3	18n33		n.a.
T 2	18 17	28 24	4 32	25 25	2 0	7 35	0 8	7 14	1 17	25 45	1 44	24 59	2 16	20 51	0 49	2 39	2 12	6 9	12 43	8 38	8 4	18 31		n.a.
W 3	18 1	26 27	3 54	25 23	2 6	7 4	0 11	7 27	1 18	25 45	1 44	25 0	2 16	20 50	0 49	2 39	2 12	6 9	12 43	8 40	8 5	18 28		n.a.
T 4	17 45	23 20	3 7	25 19	2 11	6 33	0 14	7 41	1 18	25 45	1 43	25 0	2 16	20 49	0 49	2 40	2 12	6 10	12 44	8 41	8 7	18 25		n.a.
F 5	17 28	19 17	2 11	25 14	2 15	6 2	0 18	7 54	1 18	25 45	1 43	25 1	2 16	20 48	0 49	2 40	2 12	6 10	12 44	8 43	8 8	18 22		n.a.
S 6	17 11	14 29	1 10	25 7	2 18	5 31	0 21	8 8	1 18	25 45	1 43	25 1	2 16	20 48	0 49	2 41	2 12	6 11	12 44	8 43	8 9	18 19		n.a.
S 7	16 54	9 10	0 5	24 58	2 21	4 59	0 24	8 21	1 18	25 45	1 43	25 2	2 16	20 47	0 49	2 41	2 12	6 11	12 44	8 44	8 10	18 16		n.a.
M 8	16 37	3 30	1s 0	24 48	2 24	4 28	0 27	8 34	1 19	25 45	1 43	25 2	2 16	20 46	0 49	2 42	2 12	6 11	12 45	8 43	8 12	18 14		n.a.
T 9	16 19	2s19	2 3	24 35	2 25	3 57	0 30	8 48	1 19	25 45	1 43	25 3	2 16	20 45	0 49	2 42	2 12	6 12	12 45	8 43	8 13	18 11		n.a.
W10	16 1	8 8	3 1	24 22	2 26	3 25	0 33	9 1	1 19	25 45	1 43	25 3	2 16	20 44	0 49	2 43	2 12	6 12	12 45	8 42	8 14	18 8		n.a.
T 11	15 43	13 45	3 52	24 6	2 27	2 53	0 36	9 15	1 19	25 45	1 42	25 4	2 16	20 44	0 49	2 43	2 12	6 13	12 46	8 42	8 15	18 5		n.a.
F 12	15 25	18 56	4 34	23 48	2 27	2 22	0 39	9 28	1 19	25 45	1 42	25 4	2 16	20 43	0 49	2 44	2 12	6 13	12 46	8 41	8 17	18 2		n.a.
S 13	15 6	23 24	5 2	23 28	2 26	1 50	0 42	9 41	1 19	25 45	1 42	25 5	2 16	20 42	0 49	2 44	2 12	6 13	12 46	8 41	8 18	17 59		n.a.
S 14	14 47	26 48	5 15	23 6	2 25	1 18	0 46	9 55	1 19	25 45	1 42	25 5	2 16	20 41	0 49	2 45	2 12	6 14	12 47	8 42	8 19	17 56		n.a.
M15	14 28	28 45	5 11	22 43	2 23	0 46	0 49	10 8	1 20	25 45	1 42	25 5	2 16	20 41	0 49	2 45	2 12	6 14	12 47	8 42	8 20	17 54		n.a.
T 16	14 9	28 53	4 48	22 17	2 21	0 15	0 52	10 21	1 20	25 45	1 41	25 6	2 16	20 40	0 49	2 46	2 12	6 15	12 47	8 43	8 21	17 51		n.a.
W17	13 49	27 2	4 6	21 49	2 17	0n17	0 55	10 34	1 20	25 45	1 41	25 6	2 16	20 39	0 49	2 46	2 12	6 15	12 47	8 43	8 23	17 48		n.a.
T 18	13 30	23 15	3 6	21 19	2 14	0 49	0 58	10 48	1 20	25 45	1 41	25 6	2 16	20 38	0 49	2 47	2 12	6 15	12 48	8 44	8 24	17 45		n.a.
F 19	13 10	17 51	1 53	20 47	2 9	1 21	1 1	11 1	1 20	25 45	1 41	25 7	2 15	20 37	0 49	2 47	2 12	6 16	12 48	8 44	8 25	17 42		n.a.
S 20	12 50	11 21	0 31	20 12	2 5	1 52	1 4	11 14	1 20	25 45	1 41	25 7	2 15	20 37	0 49	2 48	2 12	6 16	12 48	8 44	8 26	17 39		n.a.
S 21	12 30	4 15	0n52	19 36	1 59	2 24	1 7	11 27	1 20	25 44	1 41	25 7	2 15	20 36	0 49	2 48	2 12	6 17	12 49	8 44	8 28	17 36		n.a.
M22	12 9	2n57	2 10	18 57	1 53	2 56	1 10	11 40	1 20	25 44	1 40	25 8	2 15	20 35	0 49	2 49	2 12	6 17	12 49	8 44	8 29	17 33		n.a.
T 23	11 49	9 49	3 18	18 16	1 47	3 27	1 13	11 53	1 20	25 44	1 40	25 8	2 15	20 34	0 49	2 50	2 12	6 17	12 49	8 44	8 30	17 30		n.a.
W24	11 28	16 0	4 12	17 33	1 40	3 58	1 16	12 6	1 21	25 44	1 40	25 8	2 15	20 34	0 49	2 50	2 13	6 18	12 50	8 44	8 31	17 27		n.a.
T 25	11 7	21 12	4 50	16 48	1 32	4 30	1 19	12 19	1 21	25 44	1 40	25 9	2 15	20 33	0 49	2 51	2 13	6 18	12 50	8 44	8 32	17 25		n.a.
F 26	10 46	25 12	5 12	16 1	1 24	5 1	1 22	12 32	1 21	25 44	1 40	25 9	2 15	20 32	0 49	2 51	2 13	6 19	12 50	8 43	8 34	17 22		n.a.
S 27	10 25	27 50	5 17	15 12	1 15	5 32	1 25	12 45	1 21	25 43	1 39	25 9	2 15	20 31	0 49	2 52	2 13	6 19	12 51	8 43	8 35	17 19		n.a.
S 28	10 3	29 1	5 7	14 21	1 6	6 2	1 28	12 58	1 21	25 43	1 39	25 9	2 14	20 31	0 49	2 53	2 13	6 19	12 51	8 44	8 36	17 16		n.a.
M29	9 42	28 44	4 44	13 28	0 57	6 33	1 31	13 11	1 21	25 43	1 39	25 9	2 14	20 30	0 49	2 53	2 13	6 20	12 51	8 44	8 37	17 13		n.a.
T 30	9 20	27 6	4 8	12 34	0 47	7 4	1 34	13 23	1 21	25 43	1 39	25 10	2 14	20 29	0 49	2 54	2 13	6 20	12 52	8 44	8 39	17 10		n.a.
W31	8s58	24n15	3n22	11s38	0s38	7n34	1n37	13n36	1n21	25n43	1n38	25n10	2n14	20s28	0s49	2n55	2n13	6s21	12s52	8s44	8s40	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 217748.5, Delta T = 31h40m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'10, Lahiri = -60°31'10 Julian Calendar 1 March 4117 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4117 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 30 55	8♓30'34	10♌39	4♓11	16♈13	2♉ 7	3°D20	17°R21	4♒32	27°R48	17♐50	8°D12	8♓19	19♌14	n.a.	T 1
F 2	10 34 51	9°27'39	22°27	6°21	17°22	2°42	3♋20	17♋19	4°35	27♍46	17°51	8♓12	8°16	19°21	n.a.	F 2
S 3	10 38 48	10°24'43	4♍17	8°32	18°32	3°18	3°21	17°17	4°38	27°45	17°51	8°R12	8°12	19°28	n.a.	S 3
S 4	10 42 45	11°21'47	16°10	10°43	19°41	3°53	3°21	17°16	4°41	27°43	17°51	8°12	8° 9	19°34	n.a.	S 4
M 5	10 46 41	12°18'50	28°10	12°54	20°50	4°29	3°22	17°14	4°44	27°42	17°52	8°11	8° 6	19°41	n.a.	M 5
T 6	10 50 38	13°15'52	10♎18	15° 5	21°59	5° 4	3°22	17°12	4°46	27°40	17°52	8°11	8° 3	19°47	n.a.	T 6
W 7	10 54 34	14°12'54	22°36	17°16	23° 8	5°40	3°23	17°11	4°49	27°39	17°53	8°10	8° 0	19°54	n.a.	W 7
T 8	10 58 31	15° 9'56	5♏ 7	19°26	24°17	6°15	3°24	17°10	4°52	27°37	17°53	8° 9	7°56	20° 1	n.a.	T 8
F 9	11 2 27	16° 6'57	17°53	21°36	25°26	6°51	3°26	17° 8	4°55	27°35	17°53	8° 9	7°53	20° 7	n.a.	F 9
S 10	11 6 24	17° 3'59	0♐56	23°44	26°35	7°27	3°27	17° 7	4°58	27°34	17°53	8° 8	7°50	20°14	n.a.	S 10
S 11	11 10 21	18° 1'00	14°17	25°51	27°43	8° 3	3°29	17° 6	5° 0	27°32	17°54	8°D 8	7°47	20°21	n.a.	S 11
M12	11 14 17	18°58'00	27°59	27°56	28°52	8°38	3°31	17° 5	5° 3	27°31	17°54	8° 8	7°44	20°27	n.a.	M12
T 13	11 18 14	19°55'01	12♑ 3	0♈ 0	0♉ 0	9°14	3°33	17° 4	5° 6	27°29	17°54	8° 8	7°41	20°34	n.a.	T 13
W14	11 22 10	20°52'02	26°26	2° 2	1° 9	9°50	3°35	17° 3	5° 8	27°28	17°54	8° 9	7°37	20°41	n.a.	W14
T 15	11 26 7	21°49'03	11♒ 6	4° 2	2°17	10°26	3°37	17° 2	5°11	27°26	17°54	8°10	7°34	20°47	n.a.	T 15
F 16	11 30 3	22°46'03	25°59	6° 0	3°25	11° 2	3°40	17° 2	5°14	27°24	17°54	8°11	7°31	20°54	n.a.	F 16
S 17	11 34 0	23°43'03	10♓58	7°56	4°33	11°38	3°43	17° 1	5°16	27°23	17°54	8°R11	7°28	21° 1	n.a.	S 17
S 18	11 37 57	24°40'04	25°54	9°50	5°40	12°14	3°46	17° 1	5°19	27°21	17°55	8°11	7°25	21° 7	n.a.	S 18
M19	11 41 53	25°37'04	10♈40	11°42	6°48	12°51	3°49	17° 0	5°21	27°19	17°55	8° 9	7°22	21°14	n.a.	M19
T 20	11 45 50	26°34'03	25° 8	13°32	7°56	13°27	3°52	17° 0	5°24	27°18	17°R55	8° 7	7°18	21°21	n.a.	T 20
W21	11 49 46	27°31'03	9♉13	15°19	9° 3	14° 3	3°55	17° 0	5°26	27°16	17°55	8° 5	7°15	21°27	n.a.	W21
T 22	11 53 43	28°28'02	22°53	17° 4	10°10	14°40	3°59	17°D 0	5°28	27°15	17°55	8° 2	7°12	21°34	n.a.	T 22
F 23	11 57 39	29°25'01	6♊ 7	18°47	11°18	15°16	4° 2	17° 0	5°31	27°13	17°54	8° 0	7° 9	21°41	n.a.	F 23
S 24	12 1 36	0♈22'00	18°56	20°27	12°25	15°52	4° 6	17° 0	5°33	27°11	17°54	7°58	7° 6	21°47	n.a.	S 24
S 25	12 5 33	1°18'59	1♋24	22° 6	13°31	16°29	4°10	17° 0	5°35	27°10	17°54	7°D58	7° 2	21°54	n.a.	S 25
M26	12 9 29	2°15'57	13°35	23°42	14°38	17° 6	4°15	17° 0	5°37	27° 8	17°54	7°58	6°59	22° 1	n.a.	M26
T 27	12 13 26	3°12'55	25°34	25°16	15°45	17°42	4°19	17° 1	5°40	27° 7	17°54	8° 0	6°56	22° 7	n.a.	T 27
W28	12 17 22	4° 9'53	7♌25	26°47	16°51	18°19	4°24	17° 1	5°42	27° 5	17°54	8° 1	6°53	22°14	n.a.	W28
T 29	12 21 19	5° 6'51	19°13	28°17	17°57	18°55	4°28	17° 2	5°44	27° 3	17°54	8° 3	6°50	22°21	n.a.	T 29
F 30	12 25 15	6♈ 3'49	1♍ 2	29♈43	19♉ 3	19♉32	4♋33	17♋ 3	5♒46	27♍ 2	17♐53	8♓ 4	6♓47	22♌27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s36	20n25	2n27	10s40	0s27	8n 4	1n39	13n49	1n21	25n42	1n38	25n10	2n14	20s28	0s49	2n55	2n13	6s21	12s53	8s44	8s41	17n 4		n.a.
F 2	8 14	15 46	1 26	9 42	0 17	8 34	1 42	14 1	1 21	25 42	1 38	25 10	2 14	20 27	0 49	2 56	2 13	6 21	12 53	8 44	8 42	17 1		n.a.
S 3	7 52	10 33	0 22	8 42	0 7	9 4	1 45	14 14	1 21	25 42	1 38	25 10	2 14	20 26	0 49	2 56	2 13	6 22	12 53	8 44	8 43	16 58		n.a.
S 4	7 30	4 56	0s44	7 42	0n 4	9 33	1 47	14 26	1 21	25 42	1 38	25 10	2 14	20 26	0 49	2 57	2 13	6 22	12 54	8 44	8 45	16 55		n.a.
M 5	7 8	0s54	1 49	6 41	0 14	10 3	1 50	14 39	1 21	25 41	1 37	25 10	2 13	20 25	0 49	2 58	2 13	6 23	12 54	8 44	8 46	16 52		n.a.
T 6	6 45	6 46	2 49	5 40	0 25	10 32	1 52	14 51	1 22	25 41	1 37	25 10	2 13	20 24	0 49	2 58	2 13	6 23	12 54	8 44	8 47	16 49		n.a.
W 7	6 23	12 27	3 42	4 38	0 35	11 0	1 55	15 3	1 22	25 41	1 37	25 10	2 13	20 24	0 49	2 59	2 13	6 23	12 55	8 44	8 48	16 46		n.a.
T 8	6 0	17 45	4 26	3 37	0 44	11 29	1 57	15 16	1 22	25 41	1 37	25 11	2 13	20 23	0 49	3 0	2 13	6 24	12 55	8 45	8 50	16 43		n.a.
F 9	5 38	22 23	4 57	2 36	0 54	11 57	1 59	15 28	1 22	25 40	1 36	25 11	2 13	20 22	0 49	3 0	2 13	6 24	12 55	8 45	8 51	16 40		n.a.
S 10	5 15	26 2	5 14	1 36	1 3	12 25	2 2	15 40	1 22	25 40	1 36	25 11	2 13	20 22	0 49	3 1	2 13	6 24	12 56	8 45	8 52	16 37		n.a.
S 11	4 52	28 22	5 15	0 36	1 12	12 53	2 4	15 52	1 22	25 40	1 36	25 11	2 13	20 21	0 49	3 2	2 13	6 25	12 56	8 45	8 53	16 34		n.a.
M12	4 29	29 4	4 58	0n23	1 20	13 20	2 6	16 4	1 22	25 40	1 36	25 11	2 12	20 20	0 50	3 2	2 13	6 25	12 56	8 45	8 54	16 31		n.a.
T 13	4 6	27 55	4 23	1 20	1 28	13 47	2 8	16 16	1 22	25 39	1 36	25 11	2 12	20 20	0 50	3 3	2 13	6 26	12 57	8 45	8 56	16 28		n.a.
W14	3 43	24 54	3 31	2 17	1 35	14 13	2 10	16 28	1 22	25 39	1 35	25 11	2 12	20 19	0 50	3 4	2 13	6 26	12 57	8 45	8 57	16 25		n.a.
T 15	3 20	20 14	2 24	3 12	1 42	14 40	2 12	16 39	1 22	25 39	1 35	25 10	2 12	20 18	0 50	3 4	2 13	6 26	12 57	8 44	8 58	16 22		n.a.
F 16	2 57	14 15	1 7	4 5	1 48	15 5	2 14	16 51	1 22	25 39	1 35	25 10	2 12	20 18	0 50	3 5	2 13	6 27	12 58	8 44	8 59	16 19		n.a.
S 17	2 34	7 25	0n15	4 58	1 53	15 31	2 16	17 3	1 22	25 38	1 35	25 10	2 12	20 17	0 50	3 6	2 13	6 27	12 58	8 44	9 0	16 16		n.a.
S 18	2 11	0 12	1 36	5 48	1 58	15 56	2 17	17 14	1 22	25 38	1 34	25 10	2 12	20 17	0 50	3 6	2 13	6 27	12 58	8 44	9 2	16 13		n.a.
M19	1 47	6n56	2 50	6 37	2 2	16 21	2 19	17 25	1 22	25 38	1 34	25 10	2 11	20 16	0 50	3 7	2 13	6 28	12 59	8 45	9 3	16 10		n.a.
T 20	1 24	13 33	3 51	7 24	2 6	16 45	2 21	17 37	1 22	25 37	1 34	25 10	2 11	20 15	0 50	3 8	2 13	6 28	12 59	8 45	9 4	16 7		n.a.
W21	1 1	19 19	4 36	8 10	2 9	17 9	2 22	17 48	1 22	25 37	1 34	25 10	2 11	20 15	0 50	3 8	2 13	6 28	13 0	8 46	9 5	16 4		n.a.
T 22	0 38	23 54	5 4	8 53	2 11	17 33	2 23	17 59	1 22	25 37	1 34	25 10	2 11	20 14	0 50	3 9	2 13	6 29	13 0	8 47	9 7	16 1		n.a.
F 23	0 14	27 6	5 15	9 35	2 12	17 56	2 25	18 10	1 22	25 36	1 33	25 10	2 11	20 14	0 50	3 9	2 13	6 29	13 0	8 48	9 8	15 58		n.a.
S 24	0n 9	28 46	5 9	10 16	2 13	18 18	2 26	18 21	1 22	25 36	1 33	25 9	2 11	20 13	0 50	3 10	2 13	6 29	13 1	8 49	9 9	15 55		n.a.
S 25	0 32	28 56	4 49	10 54	2 14	18 40	2 27	18 32	1 22	25 36	1 33	25 9	2 10	20 13	0 50	3 11	2 13	6 30	13 1	8 49	9 10	15 52		n.a.
M26	0 56	27 39	4 16	11 30	2 13	19 2	2 28	18 43	1 22	25 35	1 33	25 9	2 10	20 12	0 50	3 11	2 13	6 30	13 1	8 49	9 11	15 49		n.a.
T 27	1 19	25 6	3 33	12 5	2 12	19 23	2 29	18 54	1 22	25 35	1 32	25 9	2 10	20 12	0 50	3 12	2 13	6 30	13 2	8 48	9 13	15 46		n.a.
W28	1 42	21 31	2 41	12 38	2 11	19 44	2 30	19 4	1 22	25 34	1 32	25 9	2 10	20 11	0 50	3 13	2 13	6 31	13 2	8 48	9 14	15 43		n.a.
T 29	2 5	17 5	1 42	13 9	2 9	20 4	2 30	19 15	1 22	25 34	1 32	25 8	2 10	20 11	0 50	3 13	2 13	6 31	13 2	8 47	9 15	15 40		n.a.
F 30	2n28	12n 1	0n39	13n38	2n 6	20n23	2n31	19n25	1n22	25n34	1n32	25n 8	2n10	20s10	0s50	3n14	2n13	6s31	13s 3	8s47	9s16	15n37		n.a.

Julian Day Number = 217779.5, Delta T = 31h40m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'06, Lahiri = -60°31'06 Julian Calendar 1 Apr. 4117 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4117 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 29 12	7♈ 0'47	12♍56	1♉ 8	20♉ 9	20♉ 9	4♋38	17♋ 3	5♒48	27°R 0	17°R53	8°R 4	6♓43	22♌34	n.a.	S 1
S 2	12 33 9	7°57'46	24°57	2°30	21°15	20°46	4°43	17° 4	5°50	26♍59	17♐53	8♓ 3	6°40	22°40	n.a.	S 2
M 3	12 37 5	8°54'44	7♎ 8	3°50	22°21	21°23	4°49	17° 5	5°52	26°57	17°53	8° 0	6°37	22°47	n.a.	M 3
T 4	12 41 2	9°51'43	19°30	5° 7	23°26	22° 0	4°54	17° 6	5°54	26°55	17°52	7°56	6°34	22°54	n.a.	T 4
W 5	12 44 58	10°48'42	2♏ 6	6°22	24°31	22°37	5° 0	17° 7	5°56	26°54	17°52	7°51	6°31	23° 0	n.a.	W 5
T 6	12 48 55	11°45'42	14°54	7°34	25°36	23°14	5° 5	17° 9	5°58	26°52	17°52	7°46	6°28	23° 7	n.a.	T 6
F 7	12 52 51	12°42'43	27°56	8°44	26°41	23°51	5°11	17°10	5°59	26°51	17°51	7°40	6°24	23°14	n.a.	F 7
S 8	12 56 48	13°39'44	11♐11	9°50	27°45	24°28	5°17	17°11	6° 1	26°49	17°51	7°36	6°21	23°20	n.a.	S 8
S 9	13 0 45	14°36'46	24°40	10°54	28°50	25° 5	5°23	17°13	6° 3	26°48	17°50	7°33	6°18	23°27	n.a.	S 9
M10	13 4 41	15°33'49	8♑23	11°55	29°54	25°42	5°30	17°15	6° 4	26°46	17°50	7°31	6°15	23°34	n.a.	M10
T 11	13 8 38	16°30'53	22°20	12°54	0♊58	26°20	5°36	17°16	6° 6	26°45	17°49	7°D31	6°12	23°40	n.a.	T 11
W12	13 12 34	17°27'58	6♒30	13°49	2° 2	26°57	5°43	17°18	6° 8	26°43	17°49	7°32	6° 8	23°47	n.a.	W12
T 13	13 16 31	18°25'03	20°52	14°40	3° 5	27°34	5°50	17°20	6° 9	26°42	17°48	7°33	6° 5	23°54	n.a.	T 13
F 14	13 20 28	19°22'10	5♓23	15°29	4° 9	28°12	5°56	17°22	6°11	26°40	17°48	7°R34	6° 2	24° 0	n.a.	F 14
S 15	13 24 24	20°19'18	20° 0	16°14	5°12	28°49	6° 3	17°24	6°12	26°39	17°47	7°34	5°59	24° 7	n.a.	S 15
S 16	13 28 21	21°16'26	4♈36	16°55	6°14	29°27	6°11	17°26	6°14	26°37	17°47	7°31	5°56	24°14	n.a.	S 16
M17	13 32 17	22°13'36	19° 7	17°33	7°17	0♊ 4	6°18	17°29	6°15	26°36	17°46	7°27	5°53	24°20	n.a.	M17
T 18	13 36 14	23°10'46	3♉24	18° 6	8°19	0°42	6°25	17°31	6°16	26°35	17°45	7°20	5°49	24°27	n.a.	T 18
W19	13 40 10	24° 7'57	17°24	18°36	9°21	1°20	6°33	17°33	6°18	26°33	17°45	7°13	5°46	24°33	n.a.	W19
T 20	13 44 7	25° 5'09	1♊ 2	19° 1	10°23	1°58	6°40	17°36	6°19	26°32	17°44	7° 5	5°43	24°40	n.a.	T 20
F 21	13 48 4	26° 2'22	14°16	19°22	11°25	2°35	6°48	17°39	6°20	26°30	17°43	6°58	5°40	24°47	n.a.	F 21
S 22	13 52 0	26°59'35	27° 6	19°38	12°26	3°13	6°56	17°41	6°21	26°29	17°43	6°53	5°37	24°53	n.a.	S 22
S 23	13 55 57	27°56'50	9♋35	19°49	13°27	3°51	7° 4	17°44	6°22	26°28	17°42	6°49	5°33	25° 0	n.a.	S 23
M24	13 59 53	28°54'05	21°47	19°56	14°28	4°29	7°12	17°47	6°23	26°26	17°41	6°47	5°30	25° 7	n.a.	M24
T 25	14 3 50	29°51'21	3♌46	19°R57	15°28	5° 7	7°21	17°50	6°24	26°25	17°41	6°D47	5°27	25°13	n.a.	T 25
W26	14 7 46	0♉48'38	15°37	19°54	16°28	5°45	7°29	17°53	6°25	26°24	17°40	6°48	5°24	25°20	n.a.	W26
T 27	14 11 43	1°45'55	27°25	19°45	17°27	6°23	7°37	17°56	6°26	26°23	17°39	6°49	5°21	25°27	n.a.	T 27
F 28	14 15 40	2°43'14	9♍16	19°32	18°27	7° 1	7°46	17°59	6°27	26°21	17°38	6°R49	5°18	25°33	n.a.	F 28
S 29	14 19 36	3°40'33	21°14	19°13	19°25	7°39	7°55	18° 3	6°28	26°20	17°37	6°48	5°14	25°40	n.a.	S 29
S 30	14 23 33	4°37'53	3♎23	18°49	20°24	8°18	8° 4	18° 6	6°28	26°19	17°36	6°45	5°11	25°47	n.a.	S 30
M31	14 27 29	5♉35'15	15♎46	18♉21	21♊22	8♊56	8♋13	18♋ 9	6♒29	26♍18	17♐36	6♓39	5♓ 8	25♌53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n52	6n29	0s27	14n 6	2n 2	20n42	2n31	19n35	1n22	25n33	1n32	25n 8	2n10	20s10	0s50	3n15	2n13	6s32	13s 3	8s47	9s17	15n34		n.a.
S 2	3 15	0 40	1 31	14 32	1 58	21 1	2 32	19 45	1 21	25 33	1 31	25 8	2 9	20 9	0 50	3 15	2 13	6 32	13 3	8 47	9 19	15 31		n.a.
M 3	3 38	5s14	2 32	14 55	1 54	21 19	2 32	19 55	1 21	25 32	1 31	25 7	2 9	20 9	0 50	3 16	2 13	6 32	13 4	8 48	9 20	15 28		n.a.
T 4	4 1	11 1	3 27	15 17	1 49	21 36	2 32	20 5	1 21	25 32	1 31	25 7	2 9	20 8	0 50	3 16	2 13	6 33	13 4	8 50	9 21	15 25		n.a.
W 5	4 24	16 28	4 13	15 38	1 43	21 53	2 32	20 15	1 21	25 32	1 31	25 7	2 9	20 8	0 50	3 17	2 13	6 33	13 4	8 52	9 22	15 22		n.a.
T 6	4 47	21 19	4 47	15 56	1 36	22 10	2 32	20 25	1 21	25 31	1 31	25 6	2 9	20 7	0 50	3 18	2 13	6 33	13 5	8 54	9 23	15 19		n.a.
F 7	5 9	25 13	5 7	16 13	1 29	22 25	2 32	20 34	1 21	25 31	1 30	25 6	2 9	20 7	0 50	3 18	2 13	6 34	13 5	8 56	9 25	15 16		n.a.
S 8	5 32	27 52	5 10	16 28	1 22	22 40	2 32	20 44	1 21	25 30	1 30	25 6	2 8	20 6	0 50	3 19	2 13	6 34	13 5	8 57	9 26	15 13		n.a.
S 9	5 55	28 57	4 57	16 41	1 14	22 55	2 31	20 53	1 21	25 30	1 30	25 5	2 8	20 6	0 50	3 20	2 13	6 34	13 6	8 59	9 27	15 10		n.a.
M10	6 18	28 17	4 27	16 52	1 5	23 9	2 31	21 2	1 21	25 29	1 30	25 5	2 8	20 6	0 51	3 20	2 13	6 34	13 6	8 59	9 28	15 7		n.a.
T 11	6 40	25 50	3 41	17 2	0 56	23 22	2 30	21 11	1 21	25 29	1 30	25 5	2 8	20 5	0 51	3 21	2 12	6 35	13 6	8 59	9 30	15 3		n.a.
W12	7 3	21 45	2 41	17 10	0 46	23 35	2 29	21 20	1 21	25 28	1 29	25 4	2 8	20 5	0 51	3 21	2 12	6 35	13 7	8 59	9 31	15 0		n.a.
T 13	7 25	16 21	1 29	17 16	0 36	23 47	2 28	21 29	1 21	25 28	1 29	25 4	2 8	20 5	0 51	3 22	2 12	6 35	13 7	8 58	9 32	14 57		n.a.
F 14	7 47	9 59	0 12	17 20	0 25	23 59	2 27	21 38	1 21	25 27	1 29	25 3	2 7	20 4	0 51	3 22	2 12	6 35	13 7	8 58	9 33	14 54		n.a.
S 15	8 9	3 3	1n 7	17 23	0 14	24 9	2 26	21 46	1 21	25 27	1 29	25 3	2 7	20 4	0 51	3 23	2 12	6 36	13 8	8 58	9 34	14 51		n.a.
S 16	8 31	4n 2	2 21	17 24	0 2	24 20	2 24	21 54	1 21	25 26	1 29	25 2	2 7	20 4	0 51	3 24	2 12	6 36	13 8	8 59	9 36	14 48		n.a.
M17	8 53	10 50	3 25	17 23	0s10	24 29	2 23	22 3	1 20	25 26	1 28	25 2	2 7	20 3	0 51	3 24	2 12	6 36	13 8	9 1	9 37	14 45		n.a.
T 18	9 15	16 59	4 16	17 21	0 22	24 38	2 21	22 11	1 20	25 25	1 28	25 1	2 7	20 3	0 51	3 25	2 12	6 36	13 9	9 3	9 38	14 42		n.a.
W19	9 37	22 7	4 50	17 17	0 35	24 46	2 20	22 19	1 20	25 25	1 28	25 1	2 7	20 3	0 51	3 25	2 12	6 37	13 9	9 6	9 39	14 39		n.a.
T 20	9 58	25 55	5 6	17 11	0 49	24 54	2 18	22 27	1 20	25 24	1 28	25 0	2 7	20 2	0 51	3 26	2 12	6 37	13 9	9 9	9 40	14 36		n.a.
F 21	10 20	28 12	5 5	17 4	1 2	25 1	2 15	22 34	1 20	25 24	1 28	25 0	2 6	20 2	0 51	3 26	2 12	6 37	13 9	9 12	9 42	14 33		n.a.
S 22	10 41	28 54	4 49	16 55	1 16	25 7	2 13	22 42	1 20	25 23	1 27	24 59	2 6	20 2	0 51	3 27	2 12	6 37	13 10	9 14	9 43	14 29		n.a.
S 23	11 2	28 4	4 19	16 45	1 30	25 13	2 11	22 49	1 20	25 22	1 27	24 59	2 6	20 2	0 51	3 27	2 12	6 38	13 10	9 15	9 44	14 26		n.a.
M24	11 23	25 53	3 38	16 33	1 45	25 18	2 8	22 56	1 20	25 22	1 27	24 58	2 6	20 1	0 51	3 28	2 12	6 38	13 10	9 16	9 45	14 23		n.a.
T 25	11 44	22 34	2 48	16 19	1 59	25 22	2 6	23 3	1 20	25 21	1 27	24 58	2 6	20 1	0 51	3 28	2 12	6 38	13 11	9 16	9 46	14 20		n.a.
W26	12 5	18 23	1 52	16 5	2 13	25 26	2 3	23 10	1 19	25 20	1 27	24 57	2 6	20 1	0 51	3 29	2 12	6 38	13 11	9 16	9 48	14 17		n.a.
T 27	12 25	13 30	0 50	15 49	2 27	25 29	2 0	23 17	1 19	25 20	1 27	24 57	2 5	20 1	0 51	3 29	2 12	6 38	13 11	9 15	9 49	14 14		n.a.
F 28	12 45	8 7	0s13	15 32	2 41	25 32	1 56	23 24	1 19	25 19	1 26	24 56	2 5	20 1	0 51	3 30	2 12	6 38	13 11	9 15	9 50	14 11		n.a.
S 29	13 6	2 24	1 17	15 13	2 55	25 33	1 53	23 30	1 19	25 18	1 26	24 55	2 5	20 1	0 51	3 30	2 12	6 39	13 12	9 16	9 51	14 8		n.a.
S 30	13 25	3s28	2 17	14 54	3 8	25 35	1 50	23 36	1 19	25 18	1 26	24 55	2 5	20 0	0 51	3 30	2 12	6 39	13 12	9 17	9 52	14 4		n.a.
M31	13n45	9s19	3s13	14n35	3s20	25n35	1n46	23n42	1n19	25n17	1n26	24n54	2n 5	20s 0	0s51	3n31	2n12	6s39	13s12	9s19	9s54	14n 1		n.a.

Julian Day Number = 217809.5, Delta T = 31h40m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°38'01, Lahiri = -60°31'02 Julian Calendar 1 May 4117 BCE == Greg. Calendar 29 March 4117 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 31 26	6♉32'38	28♎24	17°R48	22♊20	9♊34	8♋22	18♋13	6♒30	26°R17	17°R35	6°R31	5♓ 5	26♌ 0	n.a.	T 1
W 2	14 35 22	7°30'02	11♏19	17♉11	23°17	10°13	8°31	18°17	6°30	26♍16	17♐34	6♓22	5° 2	26° 7	n.a.	W 2
T 3	14 39 19	8°27'27	24°29	16°31	24°14	10°51	8°40	18°20	6°31	26°15	17°33	6°11	4°59	26°13	n.a.	T 3
F 4	14 43 16	9°24'55	7♐54	15°48	25°10	11°29	8°49	18°24	6°31	26°13	17°32	6° 1	4°55	26°20	n.a.	F 4
S 5	14 47 12	10°22'23	21°30	15° 2	26° 6	12° 8	8°59	18°28	6°32	26°12	17°31	5°52	4°52	26°27	n.a.	S 5
S 6	14 51 9	11°19'54	5♑17	14°15	27° 1	12°47	9° 8	18°32	6°32	26°11	17°30	5°46	4°49	26°33	n.a.	S 6
M 7	14 55 5	12°17'26	19°11	13°27	27°56	13°25	9°18	18°36	6°33	26°10	17°29	5°41	4°46	26°40	n.a.	M 7
T 8	14 59 2	13°14'59	3♒11	12°39	28°51	14° 4	9°28	18°40	6°33	26° 9	17°28	5°39	4°43	26°46	n.a.	T 8
W 9	15 2 58	14°12'35	17°16	11°53	29°45	14°43	9°38	18°44	6°33	26° 8	17°27	5°D39	4°39	26°53	n.a.	W 9
T 10	15 6 55	15°10'12	1♓25	11° 8	0♋38	15°21	9°48	18°48	6°33	26° 8	17°26	5°R39	4°36	27° 0	n.a.	T 10
F 11	15 10 52	16° 7'52	15°38	10°26	1°31	16° 0	9°58	18°53	6°34	26° 7	17°25	5°39	4°33	27° 6	n.a.	F 11
S 12	15 14 48	17° 5'33	29°51	9°49	2°23	16°39	10° 8	18°57	6°34	26° 6	17°24	5°37	4°30	27°13	n.a.	S 12
S 13	15 18 45	18° 3'16	14♈ 2	9°15	3°15	17°18	10°18	19° 2	6°34	26° 5	17°23	5°32	4°27	27°20	n.a.	S 13
M14	15 22 41	19° 1'00	28° 9	8°47	4° 5	17°57	10°28	19° 6	6°R34	26° 4	17°22	5°25	4°24	27°26	n.a.	M14
T 15	15 26 38	19°58'47	12♉ 6	8°25	4°56	18°36	10°39	19°11	6°34	26° 3	17°21	5°15	4°20	27°33	n.a.	T 15
W16	15 30 34	20°56'36	25°49	8° 9	5°45	19°15	10°49	19°15	6°34	26° 3	17°19	5° 4	4°17	27°40	n.a.	W16
T 17	15 34 31	21°54'26	9♊14	8° 1	6°34	19°54	11° 0	19°20	6°33	26° 2	17°18	4°52	4°14	27°46	n.a.	T 17
F 18	15 38 28	22°52'18	22°20	7°D59	7°22	20°33	11°11	19°25	6°33	26° 1	17°17	4°41	4°11	27°53	n.a.	F 18
S 19	15 42 24	23°50'11	5♋ 6	8° 5	8°10	21°13	11°21	19°30	6°33	26° 0	17°16	4°31	4° 8	28° 0	n.a.	S 19
S 20	15 46 21	24°48'06	17°33	8°18	8°56	21°52	11°32	19°35	6°33	26° 0	17°15	4°24	4° 5	28° 6	n.a.	S 20
M21	15 50 17	25°46'03	29°43	8°39	9°42	22°31	11°43	19°40	6°32	25°59	17°14	4°19	4° 1	28°13	n.a.	M21
T 22	15 54 14	26°44'01	11♌41	9° 8	10°27	23°11	11°54	19°45	6°32	25°59	17°13	4°16	3°58	28°20	n.a.	T 22
W23	15 58 10	27°42'01	23°32	9°45	11°11	23°50	12° 5	19°50	6°32	25°58	17°11	4°16	3°55	28°26	n.a.	W23
T 24	16 2 7	28°40'03	5♍20	10°29	11°54	24°30	12°16	19°55	6°31	25°57	17°10	4°16	3°52	28°33	n.a.	T 24
F 25	16 6 3	29°38'06	17°12	11°20	12°36	25° 9	12°27	20° 0	6°31	25°57	17° 9	4°15	3°49	28°39	n.a.	F 25
S 26	16 10 0	0♊36'11	29°12	12°19	13°17	25°49	12°39	20° 6	6°30	25°56	17° 8	4°13	3°45	28°46	n.a.	S 26
S 27	16 13 57	1°34'17	11♎26	13°24	13°57	26°28	12°50	20°11	6°29	25°56	17° 7	4° 9	3°42	28°53	n.a.	S 27
M28	16 17 53	2°32'25	23°57	14°36	14°36	27° 8	13° 2	20°16	6°29	25°56	17° 5	4° 3	3°39	28°59	n.a.	M28
T 29	16 21 50	3°30'36	6♏48	15°53	15°14	27°48	13°13	20°22	6°28	25°55	17° 4	3°53	3°36	29° 6	n.a.	T 29
W30	16 25 46	4♊28'48	20♏ 0	17♉16	15♋51	28♊28	13♋25	20♋27	6♒27	25♍55	17♐ 3	3♓42	3♓33	29♌13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 5	14s55	4s 0	14n14	3s32	25n35	1n42	23n48	1n19	25n16	1n26	24n54	2n 5	20s 0	0s51	3n31	2n12	6s39	13s12	9s22	9s55	13n58		n.a.
W 2	14 24	19 59	4 35	13 54	3 42	25 34	1 38	23 54	1 18	25 15	1 26	24 53	2 5	20 0	0 52	3 32	2 12	6 39	13 13	9 26	9 56	13 55		n.a.
T 3	14 43	24 13	4 57	13 33	3 52	25 33	1 34	24 0	1 18	25 15	1 26	24 52	2 4	20 0	0 52	3 32	2 11	6 39	13 13	9 30	9 57	13 52		n.a.
F 4	15 2	27 13	5 3	13 13	4 0	25 31	1 29	24 5	1 18	25 14	1 25	24 52	2 4	20 0	0 52	3 32	2 11	6 40	13 13	9 33	9 58	13 49		n.a.
S 5	15 21	28 41	4 52	12 53	4 7	25 28	1 25	24 10	1 18	25 13	1 25	24 51	2 4	20 0	0 52	3 33	2 11	6 40	13 13	9 37	9 59	13 46		n.a.
S 6	15 39	28 24	4 24	12 34	4 12	25 25	1 20	24 15	1 18	25 12	1 25	24 50	2 4	20 0	0 52	3 33	2 11	6 40	13 14	9 39	10 1	13 42		n.a.
M 7	15 57	26 20	3 41	12 16	4 15	25 21	1 15	24 20	1 18	25 11	1 25	24 50	2 4	20 0	0 52	3 34	2 11	6 40	13 14	9 41	10 2	13 39		n.a.
T 8	16 15	22 38	2 44	12 0	4 17	25 16	1 10	24 25	1 18	25 10	1 25	24 49	2 4	20 0	0 52	3 34	2 11	6 40	13 14	9 42	10 3	13 36		n.a.
W 9	16 33	17 37	1 36	11 45	4 17	25 11	1 5	24 29	1 17	25 10	1 25	24 48	2 4	20 0	0 52	3 34	2 11	6 40	13 14	9 42	10 4	13 33		n.a.
T 10	16 50	11 37	0 22	11 33	4 16	25 6	0 59	24 34	1 17	25 9	1 24	24 47	2 4	20 0	0 52	3 35	2 11	6 40	13 15	9 42	10 5	13 30		n.a.
F 11	17 8	5 1	0n53	11 23	4 12	25 0	0 53	24 38	1 17	25 8	1 24	24 47	2 3	20 0	0 52	3 35	2 11	6 40	13 15	9 42	10 7	13 27		n.a.
S 12	17 25	1n50	2 5	11 16	4 7	24 53	0 48	24 42	1 17	25 7	1 24	24 46	2 3	20 0	0 52	3 35	2 11	6 40	13 15	9 43	10 8	13 24		n.a.
S 13	17 41	8 34	3 9	11 12	4 0	24 46	0 41	24 46	1 17	25 6	1 24	24 45	2 3	20 0	0 52	3 35	2 11	6 41	13 15	9 44	10 9	13 20		n.a.
M14	17 58	14 50	4 0	11 10	3 52	24 38	0 35	24 49	1 16	25 5	1 24	24 44	2 3	20 0	0 52	3 36	2 11	6 41	13 15	9 47	10 10	13 17		n.a.
T 15	18 14	20 16	4 37	11 12	3 42	24 30	0 29	24 52	1 16	25 4	1 24	24 43	2 3	20 0	0 52	3 36	2 11	6 41	13 16	9 51	10 11	13 14		n.a.
W16	18 30	24 33	4 57	11 18	3 31	24 21	0 22	24 56	1 16	25 3	1 24	24 43	2 3	20 0	0 52	3 36	2 11	6 41	13 16	9 55	10 13	13 11		n.a.
T 17	18 45	27 24	5 0	11 26	3 19	24 12	0 15	24 59	1 16	25 2	1 24	24 42	2 3	20 0	0 52	3 36	2 11	6 41	13 16	10 0	10 14	13 8		n.a.
F 18	19 0	28 40	4 47	11 38	3 6	24 2	0 8	25 1	1 16	25 1	1 23	24 41	2 3	20 0	0 52	3 37	2 11	6 41	13 16	10 4	10 15	13 4		n.a.
S 19	19 15	28 20	4 20	11 53	2 53	23 52	0 1	25 4	1 16	25 0	1 23	24 40	2 3	20 0	0 52	3 37	2 10	6 41	13 16	10 7	10 16	13 1		n.a.
S 20	19 30	26 34	3 41	12 11	2 38	23 41	0s 7	25 6	1 15	24 59	1 23	24 39	2 2	20 0	0 52	3 37	2 10	6 41	13 16	10 10	10 17	12 58		n.a.
M21	19 44	23 35	2 52	12 32	2 23	23 30	0 15	25 9	1 15	24 58	1 23	24 38	2 2	20 0	0 52	3 37	2 10	6 41	13 17	10 12	10 19	12 55		n.a.
T 22	19 58	19 37	1 57	12 56	2 8	23 19	0 23	25 11	1 15	24 56	1 23	24 38	2 2	20 0	0 52	3 37	2 10	6 41	13 17	10 13	10 20	12 52		n.a.
W23	20 12	14 56	0 57	13 22	1 53	23 7	0 31	25 12	1 15	24 55	1 23	24 37	2 2	20 1	0 52	3 38	2 10	6 41	13 17	10 13	10 21	12 48		n.a.
T 24	20 25	9 44	0s 6	13 51	1 37	22 55	0 39	25 14	1 14	24 54	1 23	24 36	2 2	20 1	0 52	3 38	2 10	6 41	13 17	10 13	10 22	12 45		n.a.
F 25	20 38	4 9	1 8	14 22	1 21	22 42	0 48	25 15	1 14	24 53	1 23	24 35	2 2	20 1	0 53	3 38	2 10	6 41	13 17	10 13	10 23	12 42		n.a.
S 26	20 51	1s37	2 8	14 55	1 6	22 29	0 57	25 17	1 14	24 52	1 23	24 34	2 2	20 1	0 53	3 38	2 10	6 41	13 17	10 14	10 24	12 39		n.a.
S 27	21 3	7 26	3 3	15 30	0 51	22 16	1 6	25 18	1 14	24 51	1 22	24 33	2 2	20 1	0 53	3 38	2 10	6 41	13 17	10 16	10 26	12 36		n.a.
M28	21 15	13 6	3 51	16 6	0 36	22 2	1 15	25 18	1 14	24 49	1 22	24 32	2 2	20 2	0 53	3 38	2 10	6 41	13 18	10 18	10 27	12 32		n.a.
T 29	21 27	18 22	4 28	16 42	0 22	21 49	1 25	25 19	1 13	24 48	1 22	24 31	2 2	20 2	0 53	3 38	2 10	6 41	13 18	10 21	10 28	12 29		n.a.
W30	21n38	22s54	4s52	17n20	0s 8	21n35	1s34	25n19	1n13	24n47	1n22	24n30	2n 1	20s 2	0s53	3n38	2n10	6s41	13s18	10s26	10s29	12n26		n.a.

Julian Day Number = 217840.5, Delta T = 31h40m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'57, Lahiri = -60°30'57 Julian Calendar 1 June 4117 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4117 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 29 43	5♊27'02	3♐32	18♉45	16♋26	29♊ 7	13♋36	20♋33	6°R26	25°R55	17°R 2	3°R30	3♓30	29♌19	n.a.	T 1
F 2	16 33 39	6°25'18	17°21	20°18	17° 0	29°47	13°48	20°39	6♒26	25♍54	17♐ 0	3♓18	3°26	29°26	n.a.	F 2
S 3	16 37 36	7°23'36	1♑24	21°55	17°33	0♋27	14° 0	20°44	6°25	25°54	16°59	3° 7	3°23	29°33	n.a.	S 3
S 4	16 41 32	8°21'57	15°35	23°36	18° 4	1° 7	14°11	20°50	6°24	25°54	16°58	2°59	3°20	29°39	n.a.	S 4
M 5	16 45 29	9°20'19	29°49	25°20	18°34	1°47	14°23	20°56	6°23	25°54	16°57	2°53	3°17	29°46	n.a.	M 5
T 6	16 49 26	10°18'44	14♒ 4	27° 7	19° 2	2°27	14°35	21° 2	6°22	25°54	16°55	2°50	3°14	29°53	n.a.	T 6
W 7	16 53 22	11°17'12	28°16	28°55	19°29	3° 8	14°47	21° 7	6°21	25°53	16°54	2°D49	3°11	29°59	n.a.	W 7
T 8	16 57 19	12°15'42	12♓23	0♊46	19°55	3°48	14°59	21°13	6°19	25°53	16°53	2°R49	3° 7	0♍ 6	n.a.	T 8
F 9	17 1 15	13°14'14	26°26	2°38	20°18	4°28	15°11	21°19	6°18	25°53	16°52	2°49	3° 4	0°13	n.a.	F 9
S 10	17 5 12	14°12'49	10♈22	4°31	20°40	5° 8	15°24	21°25	6°17	25°D53	16°50	2°47	3° 1	0°19	n.a.	S 10
S 11	17 9 8	15°11'26	24°12	6°25	21° 0	5°49	15°36	21°31	6°16	25°53	16°49	2°42	2°58	0°26	n.a.	S 11
M12	17 13 5	16°10'06	7♉53	8°19	21°19	6°29	15°48	21°38	6°14	25°53	16°48	2°35	2°55	0°32	n.a.	M12
T 13	17 17 1	17° 8'48	21°25	10°14	21°35	7°10	16° 0	21°44	6°13	25°53	16°47	2°25	2°51	0°39	n.a.	T 13
W14	17 20 58	18° 7'32	4♊45	12° 8	21°50	7°50	16°13	21°50	6°12	25°53	16°45	2°13	2°48	0°46	n.a.	W14
T 15	17 24 54	19° 6'19	17°51	14° 2	22° 2	8°31	16°25	21°56	6°10	25°54	16°44	2° 0	2°45	0°52	n.a.	T 15
F 16	17 28 51	20° 5'08	0♋42	15°55	22°12	9°12	16°38	22° 2	6° 9	25°54	16°43	1°49	2°42	0°59	n.a.	F 16
S 17	17 32 47	21° 3'59	13°16	17°48	22°21	9°52	16°50	22° 9	6° 7	25°54	16°42	1°38	2°39	1° 6	n.a.	S 17
S 18	17 36 44	22° 2'53	25°36	19°41	22°27	10°33	17° 3	22°15	6° 6	25°54	16°40	1°30	2°36	1°12	n.a.	S 18
M19	17 40 41	23° 1'48	7♌42	21°32	22°31	11°14	17°15	22°22	6° 4	25°54	16°39	1°25	2°32	1°19	n.a.	M19
T 20	17 44 37	24° 0'46	19°37	23°23	22°R32	11°55	17°28	22°28	6° 3	25°55	16°38	1°23	2°29	1°26	n.a.	T 20
W21	17 48 34	24°59'45	1♍26	25°13	22°32	12°36	17°40	22°34	6° 1	25°55	16°36	1°D22	2°26	1°32	n.a.	W21
T 22	17 52 30	25°58'47	13°13	27° 3	22°28	13°17	17°53	22°41	5°59	25°56	16°35	1°22	2°23	1°39	n.a.	T 22
F 23	17 56 27	26°57'50	25° 4	28°51	22°23	13°58	18° 6	22°47	5°57	25°56	16°34	1°R23	2°20	1°46	n.a.	F 23
S 24	18 0 23	27°56'56	7♎ 3	0♋38	22°15	14°39	18°19	22°54	5°56	25°56	16°33	1°22	2°17	1°52	n.a.	S 24
S 25	18 4 20	28°56'04	19°17	2°25	22° 5	15°20	18°32	23° 1	5°54	25°57	16°31	1°20	2°13	1°59	n.a.	S 25
M26	18 8 16	29°55'13	1♏50	4°10	21°52	16° 1	18°44	23° 7	5°52	25°57	16°30	1°16	2°10	2° 6	n.a.	M26
T 27	18 12 13	0♋54'25	14°46	5°55	21°37	16°42	18°57	23°14	5°50	25°58	16°29	1° 9	2° 7	2°12	n.a.	T 27
W28	18 16 9	1°53'39	28° 7	7°39	21°20	17°24	19°10	23°21	5°48	25°58	16°28	1° 1	2° 4	2°19	n.a.	W28
T 29	18 20 6	2°52'55	11♐53	9°22	21° 0	18° 5	19°23	23°27	5°46	25°59	16°27	0°51	2° 1	2°25	n.a.	T 29
F 30	18 24 2	3°52'13	26° 0	11° 4	20°38	18°46	19°36	23°34	5°44	26° 0	16°25	0°41	1°57	2°32	n.a.	F 30
S 31	18 27 59	4♋51'34	10♑26	12♋45	20♋14	19♋28	19♋49	23♋41	5♒42	26♍ 0	16♐24	0♓33	1♓54	2♍39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n49	26s21	5s 0	17n58	0n 5	21n21	1s44	25n19	1n13	24n45	1n22	24n29	2n 1	20s 2	0s53	3n39	2n10	6s41	13s18	10s30	10s30	12n23		n.a.
F 2	21 59	28 19	4 51	18 36	0 17	21 6	1 55	25 19	1 13	24 44	1 22	24 28	2 1	20 3	0 53	3 39	2 10	6 41	13 18	10 35	10 32	12 20		n.a.
S 3	22 9	28 31	4 25	19 14	0 29	20 52	2 5	25 19	1 12	24 43	1 22	24 27	2 1	20 3	0 53	3 39	2 9	6 41	13 18	10 39	10 33	12 16		n.a.
S 4	22 19	26 51	3 42	19 51	0 40	20 37	2 16	25 19	1 12	24 41	1 22	24 26	2 1	20 3	0 53	3 39	2 9	6 41	13 18	10 42	10 34	12 13		n.a.
M 5	22 28	23 26	2 45	20 27	0 50	20 22	2 27	25 18	1 12	24 40	1 22	24 25	2 1	20 3	0 53	3 39	2 9	6 41	13 18	10 44	10 35	12 10		n.a.
T 6	22 37	18 37	1 37	21 2	1 0	20 7	2 38	25 17	1 12	24 39	1 22	24 24	2 1	20 4	0 53	3 39	2 9	6 41	13 18	10 45	10 36	12 7		n.a.
W 7	22 46	12 47	0 24	21 35	1 8	19 52	2 49	25 16	1 11	24 37	1 22	24 23	2 1	20 4	0 53	3 39	2 9	6 41	13 18	10 45	10 37	12 4		n.a.
T 8	22 54	6 20	0n50	22 7	1 16	19 37	3 0	25 14	1 11	24 36	1 22	24 22	2 1	20 4	0 53	3 39	2 9	6 41	13 18	10 45	10 39	12 0		n.a.
F 9	23 2	0n23	2 1	22 37	1 22	19 22	3 12	25 13	1 11	24 34	1 21	24 21	2 1	20 5	0 53	3 39	2 9	6 41	13 19	10 45	10 40	11 57		n.a.
S 10	23 9	7 2	3 5	23 5	1 28	19 7	3 24	25 11	1 10	24 33	1 21	24 20	2 1	20 5	0 53	3 38	2 9	6 40	13 19	10 46	10 41	11 54		n.a.
S 11	23 16	13 17	3 56	23 31	1 34	18 52	3 36	25 9	1 10	24 31	1 21	24 19	2 1	20 5	0 53	3 38	2 9	6 40	13 19	10 48	10 42	11 51		n.a.
M12	23 22	18 50	4 34	23 55	1 38	18 37	3 48	25 7	1 10	24 30	1 21	24 18	2 1	20 6	0 53	3 38	2 9	6 40	13 19	10 51	10 43	11 47		n.a.
T 13	23 28	23 22	4 56	24 17	1 42	18 22	4 1	25 4	1 10	24 28	1 21	24 17	2 0	20 6	0 53	3 38	2 9	6 40	13 19	10 54	10 44	11 44		n.a.
W14	23 34	26 36	5 1	24 36	1 45	18 7	4 13	25 2	1 9	24 26	1 21	24 16	2 0	20 7	0 53	3 38	2 9	6 40	13 19	10 59	10 46	11 41		n.a.
T 15	23 39	28 21	4 50	24 54	1 47	17 53	4 26	24 59	1 9	24 25	1 21	24 15	2 0	20 7	0 53	3 38	2 9	6 40	13 19	11 3	10 47	11 38		n.a.
F 16	23 44	28 31	4 24	25 8	1 48	17 39	4 39	24 56	1 9	24 23	1 21	24 14	2 0	20 7	0 53	3 38	2 8	6 40	13 19	11 8	10 48	11 34		n.a.
S 17	23 48	27 11	3 46	25 21	1 49	17 24	4 52	24 52	1 8	24 21	1 21	24 13	2 0	20 8	0 53	3 38	2 8	6 40	13 19	11 11	10 49	11 31		n.a.
S 18	23 52	24 32	2 58	25 31	1 50	17 11	5 5	24 49	1 8	24 20	1 21	24 12	2 0	20 8	0 53	3 37	2 8	6 39	13 19	11 14	10 50	11 28		n.a.
M19	23 55	20 50	2 3	25 39	1 49	16 57	5 18	24 45	1 8	24 18	1 21	24 10	2 0	20 9	0 53	3 37	2 8	6 39	13 19	11 16	10 52	11 25		n.a.
T 20	23 58	16 20	1 2	25 45	1 49	16 44	5 31	24 41	1 7	24 16	1 21	24 9	2 0	20 9	0 54	3 37	2 8	6 39	13 19	11 17	10 53	11 21		n.a.
W21	24 1	11 16	0s 0	25 49	1 47	16 31	5 44	24 37	1 7	24 15	1 21	24 8	2 0	20 10	0 54	3 37	2 8	6 39	13 19	11 17	10 54	11 18		n.a.
T 22	24 3	5 49	1 3	25 50	1 46	16 19	5 57	24 32	1 7	24 13	1 21	24 7	2 0	20 10	0 54	3 37	2 8	6 39	13 19	11 17	10 55	11 15		n.a.
F 23	24 4	0 9	2 3	25 50	1 44	16 7	6 10	24 28	1 7	24 11	1 21	24 6	2 0	20 10	0 54	3 36	2 8	6 39	13 19	11 17	10 56	11 12		n.a.
S 24	24 6	5s36	2 59	25 48	1 41	15 56	6 22	24 23	1 6	24 9	1 21	24 5	2 0	20 11	0 54	3 36	2 8	6 39	13 19	11 17	10 57	11 8		n.a.
S 25	24 6	11 14	3 47	25 43	1 38	15 45	6 35	24 18	1 6	24 7	1 21	24 3	2 0	20 11	0 54	3 36	2 8	6 38	13 19	11 18	10 59	11 5		n.a.
M26	24 7	16 35	4 26	25 37	1 35	15 35	6 47	24 12	1 6	24 5	1 21	24 2	2 0	20 12	0 54	3 36	2 8	6 38	13 19	11 20	11 0	11 2		n.a.
T 27	24 6	21 22	4 53	25 30	1 31	15 25	6 59	24 7	1 5	24 4	1 21	24 1	2 0	20 12	0 54	3 35	2 8	6 38	13 19	11 22	11 1	10 59		n.a.
W28	24 6	25 14	5 4	25 20	1 27	15 16	7 11	24 1	1 5	24 2	1 21	24 0	2 0	20 13	0 54	3 35	2 8	6 38	13 19	11 25	11 2	10 55		n.a.
T 29	24 5	27 47	4 59	25 9	1 23	15 8	7 23	23 55	1 5	24 0	1 21	23 59	2 0	20 13	0 54	3 35	2 7	6 38	13 19	11 29	11 3	10 52		n.a.
F 30	24 3	28 39	4 36	24 56	1 18	15 0	7 34	23 49	1 4	23 58	1 21	23 57	2 0	20 14	0 54	3 34	2 7	6 37	13 18	11 32	11 4	10 49		n.a.
S 31	24n 1	27s35	3s55	24n42	1n14	14n54	7s44	23n42	1n 4	23n56	1n21	23n56	2n 0	20s15	0s54	3n34	2n 7	6s37	13s18	11s35	11s 6	10n45		n.a.

Julian Day Number = 217870.5, Delta T = 31h40m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'53, Lahiri = -60°30'53 Julian Calendar 1 July 4117 BCE == Greg. Calendar 29 May 4117 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 56	5♋50'56	25♌ 3	14♋25	19°R48	20♋ 9	20♋ 2	23♋48	5°R40	26♍ 1	16°R23	0°R26	1♓51	2♍45	n.a.	S 1
M 2	18 35 52	6°50'22	9♒43	16° 4	19♋20	20°51	20°15	23°54	5♒38	26° 2	16♐22	0♓22	1°48	2°52	n.a.	M 2
T 3	18 39 49	7°49'49	24°21	17°43	18°51	21°32	20°28	24° 1	5°36	26° 3	16°21	0°D21	1°45	2°59	n.a.	T 3
W 4	18 43 45	8°49'19	8♓52	19°20	18°20	22°14	20°41	24° 8	5°34	26° 3	16°19	0°21	1°42	3° 5	n.a.	W 4
T 5	18 47 42	9°48'52	23°10	20°57	17°47	22°56	20°54	24°15	5°32	26° 4	16°18	0°22	1°38	3°12	n.a.	T 5
F 6	18 51 38	10°48'27	7♈15	22°34	17°13	23°38	21° 8	24°22	5°30	26° 5	16°17	0°R23	1°35	3°19	n.a.	F 6
S 7	18 55 35	11°48'05	21° 6	24° 9	16°39	24°19	21°21	24°29	5°28	26° 6	16°16	0°22	1°32	3°25	n.a.	S 7
S 8	18 59 31	12°47'45	4♉42	25°44	16° 3	25° 1	21°34	24°36	5°25	26° 7	16°15	0°20	1°29	3°32	n.a.	S 8
M 9	19 3 28	13°47'28	18° 6	27°17	15°27	25°43	21°47	24°43	5°23	26° 8	16°14	0°16	1°26	3°39	n.a.	M 9
T 10	19 7 24	14°47'13	1♊16	28°51	14°51	26°25	22° 0	24°49	5°21	26° 9	16°13	0° 9	1°23	3°45	n.a.	T 10
W11	19 11 21	15°47'01	14°13	0♌23	14°15	27° 7	22°13	24°56	5°19	26°10	16°12	0° 2	1°19	3°52	n.a.	W11
T 12	19 15 17	16°46'52	26°57	1°55	13°39	27°49	22°27	25° 3	5°16	26°11	16°11	29♒54	1°16	3°59	n.a.	T 12
F 13	19 19 14	17°46'44	9♋29	3°26	13° 4	28°31	22°40	25°10	5°14	26°12	16°10	29°46	1°13	4° 5	n.a.	F 13
S 14	19 23 10	18°46'39	21°49	4°56	12°29	29°14	22°53	25°17	5°12	26°13	16° 8	29°39	1°10	4°12	n.a.	S 14
S 15	19 27 7	19°46'36	3♌58	6°26	11°55	29°56	23° 6	25°24	5° 9	26°14	16° 7	29°34	1° 7	4°18	n.a.	S 15
M16	19 31 4	20°46'36	15°57	7°55	11°22	0♌38	23°20	25°31	5° 7	26°15	16° 6	29°31	1° 3	4°25	n.a.	M16
T 17	19 35 0	21°46'37	27°48	9°23	10°51	1°21	23°33	25°38	5° 4	26°17	16° 5	29°D30	1° 0	4°32	n.a.	T 17
W18	19 38 57	22°46'40	9♍35	10°50	10°21	2° 3	23°46	25°45	5° 2	26°18	16° 4	29°31	0°57	4°38	n.a.	W18
T 19	19 42 53	23°46'45	21°21	12°17	9°52	2°46	24° 0	25°52	5° 0	26°19	16° 4	29°32	0°54	4°45	n.a.	T 19
F 20	19 46 50	24°46'52	3♎11	13°43	9°26	3°28	24°13	25°59	4°57	26°20	16° 3	29°34	0°51	4°52	n.a.	F 20
S 21	19 50 46	25°47'01	15° 9	15° 8	9° 1	4°11	24°26	26° 6	4°55	26°22	16° 2	29°35	0°48	4°58	n.a.	S 21
S 22	19 54 43	26°47'12	27°20	16°32	8°39	4°53	24°39	26°14	4°52	26°23	16° 1	29°R36	0°44	5° 5	n.a.	S 22
M23	19 58 39	27°47'24	9♏50	17°55	8°19	5°36	24°53	26°21	4°50	26°24	16° 0	29°35	0°41	5°12	n.a.	M23
T 24	20 2 36	28°47'39	22°42	19°18	8° 1	6°19	25° 6	26°28	4°47	26°26	15°59	29°33	0°38	5°18	n.a.	T 24
W25	20 6 32	29°47'55	6♐ 0	20°39	7°45	7° 2	25°19	26°35	4°45	26°27	15°58	29°30	0°35	5°25	n.a.	W25
T 26	20 10 29	0♌48'13	19°47	22° 0	7°32	7°44	25°32	26°42	4°43	26°29	15°57	29°26	0°32	5°32	n.a.	T 26
F 27	20 14 25	1°48'33	4♑ 0	23°19	7°21	8°27	25°46	26°49	4°40	26°30	15°56	29°21	0°28	5°38	n.a.	F 27
S 28	20 18 22	2°48'55	18°36	24°37	7°13	9°10	25°59	26°56	4°38	26°32	15°56	29°17	0°25	5°45	n.a.	S 28
S 29	20 22 19	3°49'18	3♒29	25°54	7° 7	9°53	26°12	27° 3	4°35	26°33	15°55	29°14	0°22	5°52	n.a.	S 29
M30	20 26 15	4°49'44	18°32	27° 9	7° 4	10°36	26°25	27°10	4°33	26°35	15°54	29°13	0°19	5°58	n.a.	M30
T 31	20 30 12	5♌50'11	3♓34	28♌23	7°D 3	11♌19	26♋39	27♋17	4♒30	26♍36	15♐53	29°D13	0♓16	6♍ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n59	24s38	2s58	24n27	1n 8	14n47	7s54	23n36	1n 3	23n54	1n21	23n55	2n 0	20s15	0s54	3n34	2n 7	6s37	13s18	11s38	11s 7	10n42		n.a.
M 2	23 56	20 3	1 48	24 10	1 3	14 42	8 3	23 29	1 3	23 52	1 21	23 54	2 0	20 16	0 54	3 33	2 7	6 37	13 18	11 39	11 8	10 39		n.a.
T 3	23 52	14 17	0 32	23 51	0 58	14 38	8 12	23 22	1 3	23 50	1 21	23 52	2 0	20 16	0 54	3 33	2 7	6 37	13 18	11 40	11 9	10 36		n.a.
W 4	23 48	7 46	0n46	23 32	0 52	14 34	8 20	23 15	1 2	23 48	1 21	23 51	2 0	20 17	0 54	3 33	2 7	6 36	13 18	11 40	11 10	10 32		n.a.
T 5	23 44	0 58	2 0	23 11	0 46	14 31	8 27	23 7	1 2	23 46	1 20	23 50	2 0	20 17	0 54	3 32	2 7	6 36	13 18	11 39	11 11	10 29		n.a.
F 6	23 39	5n47	3 5	22 49	0 40	14 29	8 33	23 0	1 2	23 44	1 20	23 49	2 0	20 18	0 54	3 32	2 7	6 36	13 18	11 39	11 13	10 26		n.a.
S 7	23 34	12 8	3 59	22 27	0 34	14 28	8 39	22 52	1 1	23 41	1 20	23 47	2 0	20 18	0 54	3 31	2 7	6 36	13 18	11 39	11 14	10 22		n.a.
S 8	23 28	17 48	4 38	22 3	0 28	14 28	8 43	22 43	1 1	23 39	1 21	23 46	2 0	20 19	0 54	3 31	2 7	6 35	13 18	11 40	11 15	10 19		n.a.
M 9	23 22	22 30	5 1	21 38	0 21	14 28	8 47	22 35	1 1	23 37	1 21	23 45	2 0	20 20	0 54	3 30	2 7	6 35	13 18	11 42	11 16	10 16		n.a.
T 10	23 16	26 0	5 8	21 12	0 15	14 29	8 50	22 27	1 0	23 35	1 21	23 44	2 0	20 20	0 54	3 30	2 7	6 35	13 17	11 44	11 17	10 13		n.a.
W11	23 9	28 6	4 59	20 46	0 8	14 31	8 51	22 18	1 0	23 33	1 21	23 42	2 0	20 21	0 54	3 29	2 6	6 35	13 17	11 47	11 18	10 9		n.a.
T 12	23 1	28 39	4 35	20 18	0 1	14 34	8 52	22 9	0 59	23 30	1 21	23 41	2 0	20 21	0 54	3 29	2 6	6 34	13 17	11 49	11 20	10 6		n.a.
F 13	22 53	27 43	3 58	19 50	0s 6	14 38	8 52	22 0	0 59	23 28	1 21	23 40	2 0	20 22	0 54	3 28	2 6	6 34	13 17	11 52	11 21	10 3		n.a.
S 14	22 45	25 25	3 10	19 22	0 13	14 42	8 51	21 50	0 59	23 26	1 21	23 38	2 0	20 23	0 54	3 28	2 6	6 34	13 17	11 55	11 22	9 59		n.a.
S 15	22 36	21 59	2 14	18 52	0 20	14 47	8 49	21 41	0 58	23 24	1 21	23 37	2 0	20 23	0 54	3 27	2 6	6 34	13 17	11 56	11 23	9 56		n.a.
M16	22 27	17 40	1 13	18 22	0 27	14 53	8 46	21 31	0 58	23 21	1 21	23 36	2 0	20 24	0 54	3 27	2 6	6 33	13 17	11 58	11 24	9 53		n.a.
T 17	22 18	12 43	0 9	17 52	0 34	14 59	8 42	21 21	0 57	23 19	1 21	23 34	2 0	20 24	0 54	3 26	2 6	6 33	13 16	11 58	11 25	9 49		n.a.
W18	22 8	7 21	0s55	17 21	0 41	15 6	8 37	21 11	0 57	23 17	1 21	23 33	2 0	20 25	0 54	3 26	2 6	6 33	13 16	11 58	11 26	9 46		n.a.
T 19	21 57	1 45	1 57	16 50	0 48	15 14	8 32	21 0	0 56	23 14	1 21	23 32	2 0	20 26	0 54	3 25	2 6	6 33	13 16	11 57	11 28	9 43		n.a.
F 20	21 46	3s57	2 54	16 18	0 55	15 22	8 25	20 50	0 56	23 12	1 21	23 31	2 0	20 26	0 54	3 25	2 6	6 32	13 16	11 57	11 29	9 40		n.a.
S 21	21 35	9 33	3 44	15 46	1 2	15 31	8 18	20 39	0 56	23 10	1 21	23 29	2 0	20 27	0 54	3 24	2 6	6 32	13 16	11 56	11 30	9 36		n.a.
S 22	21 23	14 55	4 25	15 14	1 9	15 40	8 11	20 28	0 55	23 7	1 21	23 28	2 0	20 27	0 54	3 23	2 6	6 32	13 16	11 56	11 31	9 33		n.a.
M23	21 11	19 49	4 55	14 41	1 16	15 49	8 2	20 17	0 55	23 5	1 21	23 27	2 0	20 28	0 54	3 23	2 6	6 31	13 15	11 56	11 32	9 30		n.a.
T 24	20 59	23 58	5 11	14 8	1 23	15 59	7 54	20 6	0 54	23 2	1 21	23 25	2 0	20 29	0 54	3 22	2 6	6 31	13 15	11 57	11 33	9 26		n.a.
W25	20 46	27 1	5 11	13 36	1 30	16 9	7 44	19 54	0 54	23 0	1 21	23 24	2 0	20 29	0 54	3 21	2 6	6 31	13 15	11 58	11 35	9 23		n.a.
T 26	20 32	28 35	4 54	13 3	1 37	16 20	7 35	19 42	0 53	22 57	1 21	23 22	2 0	20 30	0 54	3 21	2 5	6 31	13 15	12 0	11 36	9 20		n.a.
F 27	20 19	28 21	4 18	12 30	1 43	16 30	7 25	19 30	0 53	22 55	1 21	23 21	2 1	20 31	0 54	3 20	2 5	6 30	13 15	12 1	11 37	9 16		n.a.
S 28	20 5	26 10	3 25	11 58	1 50	16 41	7 14	19 18	0 52	22 52	1 21	23 20	2 1	20 31	0 54	3 19	2 5	6 30	13 15	12 3	11 38	9 13		n.a.
S 29	19 50	22 8	2 17	11 25	1 56	16 52	7 3	19 6	0 52	22 50	1 21	23 18	2 1	20 32	0 54	3 19	2 5	6 30	13 14	12 4	11 39	9 10		n.a.
M30	19 35	16 37	0 59	10 53	2 3	17 4	6 52	18 54	0 52	22 47	1 21	23 17	2 1	20 32	0 54	3 18	2 5	6 29	13 14	12 4	11 40	9 6		n.a.
T 31	19n20	10s 6	0n24	10n22	2s 9	17n15	6s41	18n41	0n51	22n45	1n21	23n16	2n 1	20s33	0s54	3n17	2n 5	6s29	13s14	12s 4	11s41	9n 3		n.a.

Julian Day Number = 217901.5, Delta T = 31h40m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'49, Lahiri = -60°30'49 Julian Calendar 1 Aug. 4117 BCE == Greg. Calendar 29 June 4117 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 34 8	6♌50'41	18♓28	29♌35	7♋ 4	12♌ 3	26♋52	27♋24	4°R28	26♍38	15°R53	29♒13	0♓13	6♍11	n.a.	W 1
T 2	20 38 5	7°51'12	3♈ 7	0♍45	7° 8	12°46	27° 5	27°30	4♒25	26°40	15♐52	29°15	0° 9	6°18	n.a.	T 2
F 3	20 42 1	8°51'46	17°27	1°53	7°14	13°29	27°18	27°37	4°23	26°41	15°51	29°16	0° 6	6°25	n.a.	F 3
S 4	20 45 58	9°52'22	1♉25	2°58	7°23	14°12	27°31	27°44	4°20	26°43	15°51	29°17	0° 3	6°31	n.a.	S 4
S 5	20 49 54	10°53'00	15° 1	4° 1	7°33	14°56	27°44	27°51	4°18	26°45	15°50	29°R17	29♒59	6°38	n.a.	S 5
M 6	20 53 51	11°53'40	28°17	5° 1	7°46	15°39	27°58	27°58	4°15	26°46	15°49	29°16	29°57	6°45	n.a.	M 6
T 7	20 57 47	12°54'22	11♊14	5°57	8° 1	16°23	28°11	28° 5	4°13	26°48	15°49	29°15	29°54	6°51	n.a.	T 7
W 8	21 1 44	13°55'07	23°55	6°50	8°19	17° 6	28°24	28°12	4°10	26°50	15°48	29°13	29°50	6°58	n.a.	W 8
T 9	21 5 40	14°55'53	6♋22	7°38	8°38	17°50	28°37	28°19	4° 8	26°52	15°48	29°11	29°47	7° 5	n.a.	T 9
F 10	21 9 37	15°56'41	18°37	8°22	8°59	18°34	28°50	28°26	4° 6	26°53	15°47	29° 8	29°44	7°11	n.a.	F 10
S 11	21 13 34	16°57'31	0♌42	9° 0	9°22	19°17	29° 3	28°32	4° 3	26°55	15°47	29° 7	29°41	7°18	n.a.	S 11
S 12	21 17 30	17°58'22	12°40	9°32	9°46	20° 1	29°16	28°39	4° 1	26°57	15°46	29° 6	29°38	7°25	n.a.	S 12
M13	21 21 27	18°59'15	24°32	9°58	10°13	20°45	29°29	28°46	3°58	26°59	15°46	29°D 5	29°34	7°31	n.a.	M13
T 14	21 25 23	20° 0'09	6♍21	10°16	10°41	21°29	29°41	28°53	3°56	27° 1	15°45	29° 5	29°31	7°38	n.a.	T 14
W15	21 29 20	21° 1'05	18° 7	10°27	11°11	22°13	29°54	28°59	3°54	27° 3	15°45	29° 6	29°28	7°45	n.a.	W15
T 16	21 33 16	22° 2'02	29°55	10°R28	11°42	22°56	0♌ 7	29° 6	3°51	27° 5	15°44	29° 6	29°25	7°51	n.a.	T 16
F 17	21 37 13	23° 3'01	11♎47	10°20	12°15	23°40	0°20	29°13	3°49	27° 7	15°44	29° 7	29°22	7°58	n.a.	F 17
S 18	21 41 9	24° 4'00	23°46	10° 2	12°50	24°24	0°33	29°19	3°47	27° 9	15°44	29° 8	29°19	8° 4	n.a.	S 18
S 19	21 45 6	25° 5'01	5♏56	9°33	13°25	25° 9	0°45	29°26	3°45	27°11	15°43	29° 8	29°15	8°11	n.a.	S 19
M20	21 49 2	26° 6'03	18°23	8°54	14° 3	25°53	0°58	29°32	3°42	27°13	15°43	29° 8	29°12	8°18	n.a.	M20
T 21	21 52 59	27° 7'07	1♐ 9	8° 4	14°41	26°37	1°11	29°39	3°40	27°15	15°43	29°R 8	29° 9	8°24	n.a.	T 21
W22	21 56 56	28° 8'11	14°18	7° 4	15°21	27°21	1°23	29°45	3°38	27°17	15°42	29° 8	29° 6	8°31	n.a.	W22
T 23	22 0 52	29° 9'16	27°54	5°56	16° 1	28° 5	1°36	29°52	3°36	27°19	15°42	29°D 8	29° 3	8°38	n.a.	T 23
F 24	22 4 49	0♍10'22	11♑58	4°41	16°44	28°50	1°48	29°58	3°34	27°21	15°42	29° 8	29° 0	8°44	n.a.	F 24
S 25	22 8 45	1°11'29	26°27	3°21	17°27	29°34	2° 1	0♌ 5	3°31	27°23	15°42	29° 8	28°56	8°51	n.a.	S 25
S 26	22 12 42	2°12'37	11♒20	1°59	18°11	0♍19	2°13	0°11	3°29	27°25	15°42	29° 9	28°53	8°58	n.a.	S 26
M27	22 16 38	3°13'46	26°28	0°37	18°56	1° 3	2°25	0°17	3°27	27°27	15°42	29°R 9	28°50	9° 4	n.a.	M27
T 28	22 20 35	4°14'56	11♓43	29♌19	19°43	1°48	2°38	0°23	3°25	27°29	15°42	29° 9	28°47	9°11	n.a.	T 28
W29	22 24 31	5°16'07	26°55	28° 6	20°30	2°32	2°50	0°30	3°23	27°31	15°42	29° 8	28°44	9°18	n.a.	W29
T 30	22 28 28	6♍17'18	11♈54	27♌ 1	21♋18	3♍17	3♌ 2	0♌36	3♒21	27♍33	15♐41	29♒ 8	28♒40	9♍24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n 5	3s 6	1n44	9n51	2s14	17n26	6s29	18n28	0n51	22n42	1n21	23n14	2n 1	20s34	0s54	3n17	2n 5	6s29	13s14	12s 4	11s43	9n 0		n.a.
T 2	18 49	3n57	2 56	9 21	2 20	17 38	6 18	18 15	0 50	22 40	1 21	23 13	2 1	20 34	0 54	3 16	2 5	6 28	13 13	12 3	11 44	8 56		n.a.
F 3	18 33	10 39	3 56	8 51	2 25	17 49	6 6	18 2	0 50	22 37	1 21	23 12	2 1	20 35	0 54	3 15	2 5	6 28	13 13	12 3	11 45	8 53		n.a.
S 4	18 16	16 38	4 40	8 23	2 30	18 0	5 54	17 49	0 49	22 34	1 22	23 10	2 1	20 35	0 54	3 15	2 5	6 28	13 13	12 3	11 46	8 50		n.a.
S 5	17 59	21 39	5 6	7 56	2 34	18 11	5 43	17 35	0 49	22 32	1 22	23 9	2 1	20 36	0 54	3 14	2 5	6 28	13 13	12 3	11 47	8 46		n.a.
M 6	17 42	25 27	5 16	7 30	2 38	18 22	5 31	17 21	0 48	22 29	1 22	23 8	2 1	20 37	0 54	3 13	2 5	6 27	13 13	12 3	11 48	8 43		n.a.
T 7	17 25	27 51	5 9	7 5	2 42	18 33	5 19	17 8	0 48	22 26	1 22	23 6	2 1	20 37	0 54	3 12	2 5	6 27	13 12	12 3	11 50	8 40		n.a.
W 8	17 7	28 45	4 47	6 43	2 44	18 44	5 7	16 54	0 47	22 24	1 22	23 5	2 1	20 38	0 54	3 12	2 5	6 27	13 12	12 4	11 51	8 36		n.a.
T 9	16 49	28 9	4 12	6 22	2 47	18 54	4 56	16 39	0 47	22 21	1 22	23 4	2 2	20 38	0 54	3 11	2 5	6 26	13 12	12 5	11 52	8 33		n.a.
F 10	16 30	26 11	3 26	6 4	2 48	19 5	4 44	16 25	0 46	22 19	1 22	23 2	2 2	20 39	0 54	3 10	2 5	6 26	13 12	12 6	11 53	8 30		n.a.
S 11	16 11	23 1	2 31	5 49	2 49	19 15	4 32	16 11	0 46	22 16	1 22	23 1	2 2	20 40	0 54	3 9	2 5	6 26	13 11	12 6	11 54	8 26		n.a.
S 12	15 52	18 55	1 30	5 37	2 49	19 24	4 21	15 56	0 45	22 13	1 22	23 0	2 2	20 40	0 54	3 8	2 5	6 25	13 11	12 7	11 55	8 23		n.a.
M13	15 33	14 6	0 25	5 28	2 47	19 34	4 9	15 41	0 45	22 10	1 22	22 58	2 2	20 41	0 54	3 8	2 4	6 25	13 11	12 7	11 56	8 20		n.a.
T 14	15 13	8 49	0s40	5 24	2 45	19 43	3 58	15 26	0 44	22 8	1 22	22 57	2 2	20 41	0 54	3 7	2 4	6 25	13 11	12 7	11 58	8 16		n.a.
W15	14 53	3 14	1 44	5 23	2 41	19 52	3 47	15 11	0 44	22 5	1 23	22 56	2 2	20 42	0 54	3 6	2 4	6 24	13 10	12 7	11 59	8 13		n.a.
T 16	14 33	2s27	2 43	5 27	2 36	20 0	3 36	14 56	0 43	22 2	1 23	22 54	2 2	20 42	0 54	3 5	2 4	6 24	13 10	12 7	12 0	8 10		n.a.
F 17	14 13	8 4	3 36	5 37	2 29	20 8	3 25	14 40	0 43	22 0	1 23	22 53	2 2	20 43	0 54	3 4	2 4	6 24	13 10	12 6	12 1	8 6		n.a.
S 18	13 52	13 28	4 19	5 52	2 21	20 15	3 14	14 25	0 42	21 57	1 23	22 52	2 3	20 44	0 54	3 3	2 4	6 24	13 10	12 6	12 2	8 3		n.a.
S 19	13 31	18 27	4 52	6 12	2 10	20 22	3 4	14 9	0 41	21 54	1 23	22 50	2 3	20 44	0 54	3 3	2 4	6 23	13 9	12 6	12 3	8 0		n.a.
M20	13 10	22 46	5 12	6 38	1 58	20 29	2 53	13 53	0 41	21 51	1 23	22 49	2 3	20 45	0 54	3 2	2 4	6 23	13 9	12 6	12 4	7 56		n.a.
T 21	12 49	26 8	5 18	7 10	1 44	20 35	2 43	13 37	0 40	21 49	1 23	22 48	2 3	20 45	0 54	3 1	2 4	6 23	13 9	12 6	12 6	7 53		n.a.
W22	12 27	28 14	5 7	7 48	1 28	20 41	2 33	13 21	0 40	21 46	1 23	22 46	2 3	20 46	0 54	3 0	2 4	6 22	13 8	12 6	12 7	7 49		n.a.
T 23	12 5	28 45	4 39	8 30	1 11	20 46	2 23	13 5	0 39	21 43	1 23	22 45	2 3	20 46	0 54	2 59	2 4	6 22	13 8	12 6	12 8	7 46		n.a.
F 24	11 43	27 26	3 53	9 15	0 52	20 50	2 13	12 49	0 39	21 40	1 24	22 44	2 3	20 47	0 54	2 58	2 4	6 22	13 8	12 6	12 9	7 43		n.a.
S 25	11 21	24 16	2 52	10 3	0 32	20 54	2 3	12 32	0 38	21 38	1 24	22 43	2 3	20 47	0 54	2 57	2 4	6 21	13 8	12 6	12 10	7 39		n.a.
S 26	10 59	19 25	1 37	10 53	0 12	20 58	1 54	12 15	0 38	21 35	1 24	22 41	2 4	20 48	0 54	2 56	2 4	6 21	13 7	12 6	12 11	7 36		n.a.
M27	10 36	13 17	0 15	11 42	0n 9	21 1	1 44	11 59	0 37	21 32	1 24	22 40	2 4	20 48	0 54	2 56	2 4	6 21	13 7	12 6	12 12	7 33		n.a.
T 28	10 13	6 18	1n 9	12 29	0 29	21 3	1 35	11 42	0 36	21 29	1 24	22 39	2 4	20 49	0 54	2 55	2 4	6 21	13 7	12 6	12 14	7 29		n.a.
W29	9 50	1n 0	2 28	13 13	0 48	21 5	1 26	11 25	0 36	21 26	1 24	22 38	2 4	20 49	0 54	2 54	2 4	6 20	13 6	12 6	12 15	7 26		n.a.
T 30	9n27	8n 8	3n36	13n53	1n 6	21n 6	1s18	11n 8	0n35	21n24	1n24	22n36	2n 4	20s49	0s54	2n53	2n 4	6s20	13s 6	12s 6	12s16	7n23		n.a.

Julian Day Number = 217932.5, Delta T = 31h40m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'45, Lahiri = -60°30'45 Julian Calendar 1 Sept. 4117 BCE == Greg. Calendar 30 July 4117 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 32 25	7♍18'31	26♈33	26°R 6	22♋ 7	4♍ 1	3♌14	0♌42	3°R19	27♍36	15°D41	29°R 7	28♒37	9♍31	n.a.	F 1
S 2	22 36 21	8°19'46	10♉47	25♌22	22°57	4°46	3°26	0°48	3♒17	27°38	15♐41	29♒ 6	28°34	9°38	n.a.	S 2
S 3	22 40 18	9°21'01	24°34	24°49	23°48	5°31	3°38	0°54	3°15	27°40	15°41	29° 5	28°31	9°44	n.a.	S 3
M 4	22 44 14	10°22'18	7♊53	24°28	24°40	6°16	3°50	1° 0	3°14	27°42	15°42	29°D 5	28°28	9°51	n.a.	M 4
T 5	22 48 11	11°23'36	20°49	24°D18	25°32	7° 0	4° 2	1° 6	3°12	27°44	15°42	29° 5	28°25	9°58	n.a.	T 5
W 6	22 52 7	12°24'55	3♋23	24°18	26°25	7°45	4°14	1°12	3°10	27°47	15°42	29° 5	28°21	10° 4	n.a.	W 6
T 7	22 56 4	13°26'14	15°41	24°29	27°19	8°30	4°26	1°17	3° 8	27°49	15°42	29° 7	28°18	10°11	n.a.	T 7
F 8	23 0 1	14°27'35	27°45	24°49	28°14	9°15	4°37	1°23	3° 7	27°51	15°42	29° 8	28°15	10°17	n.a.	F 8
S 9	23 3 57	15°28'56	9♌41	25°17	29° 9	10° 0	4°49	1°29	3° 5	27°53	15°42	29° 9	28°12	10°24	n.a.	S 9
S 10	23 7 54	16°30'19	21°31	25°53	0♌ 5	10°45	5° 1	1°35	3° 3	27°55	15°42	29°10	28° 9	10°31	n.a.	S 10
M11	23 11 50	17°31'41	3♍18	26°35	1° 1	11°30	5°12	1°40	3° 2	27°58	15°43	29°R10	28° 6	10°37	n.a.	M11
T 12	23 15 47	18°33'04	15° 6	27°23	1°58	12°16	5°23	1°46	3° 0	28° 0	15°43	29°10	28° 2	10°44	n.a.	T 12
W13	23 19 43	19°34'28	26°55	28°17	2°56	13° 1	5°35	1°51	2°59	28° 2	15°43	29° 8	27°59	10°51	n.a.	W13
T 14	23 23 40	20°35'52	8♎48	29°15	3°54	13°46	5°46	1°57	2°57	28° 4	15°44	29° 5	27°56	10°57	n.a.	T 14
F 15	23 27 36	21°37'17	20°47	0♍17	4°52	14°31	5°57	2° 2	2°56	28° 7	15°44	29° 1	27°53	11° 4	n.a.	F 15
S 16	23 31 33	22°38'41	2♏54	1°23	5°51	15°17	6° 8	2° 7	2°54	28° 9	15°44	28°57	27°50	11°11	n.a.	S 16
S 17	23 35 30	23°40'06	15°11	2°32	6°51	16° 2	6°19	2°12	2°53	28°11	15°45	28°53	27°46	11°17	n.a.	S 17
M18	23 39 26	24°41'31	27°40	3°43	7°51	16°47	6°30	2°18	2°52	28°13	15°45	28°49	27°43	11°24	n.a.	M18
T 19	23 43 23	25°42'56	10♐26	4°57	8°52	17°33	6°41	2°23	2°51	28°16	15°46	28°47	27°40	11°31	n.a.	T 19
W20	23 47 19	26°44'21	23°29	6°13	9°53	18°18	6°52	2°28	2°49	28°18	15°46	28°D46	27°37	11°37	n.a.	W20
T 21	23 51 16	27°45'45	6♑54	7°30	10°54	19° 4	7° 2	2°33	2°48	28°20	15°47	28°46	27°34	11°44	n.a.	T 21
F 22	23 55 13	28°47'09	20°42	8°50	11°56	19°49	7°13	2°38	2°47	28°23	15°47	28°47	27°31	11°51	n.a.	F 22
S 23	23 59 9	29°48'34	4♒54	10°10	12°58	20°35	7°23	2°42	2°46	28°25	15°48	28°49	27°27	11°57	n.a.	S 23
S 24	0 3 6	0♎49'57	19°30	11°32	14° 1	21°20	7°34	2°47	2°45	28°27	15°48	28°50	27°24	12° 4	n.a.	S 24
M25	0 7 2	1°51'21	4♓25	12°55	15° 4	22° 6	7°44	2°52	2°44	28°29	15°49	28°R50	27°21	12°11	n.a.	M25
T 26	0 10 59	2°52'44	19°32	14°19	16° 7	22°52	7°54	2°56	2°43	28°32	15°49	28°49	27°18	12°17	n.a.	T 26
W27	0 14 55	3°54'06	4♈44	15°44	17°11	23°38	8° 4	3° 1	2°42	28°34	15°50	28°46	27°15	12°24	n.a.	W27
T 28	0 18 52	4°55'29	19°49	17°10	18°15	24°23	8°14	3° 5	2°42	28°36	15°51	28°41	27°11	12°30	n.a.	T 28
F 29	0 22 49	5°56'51	4♉40	18°36	19°19	25° 9	8°24	3°10	2°41	28°38	15°51	28°35	27° 8	12°37	n.a.	F 29
S 30	0 26 45	6°58'14	19° 7	20° 3	20°23	25°55	8°34	3°14	2°40	28°41	15°52	28°29	27° 5	12°44	n.a.	S 30
S 31	0 30 42	7♎59'36	3♊ 6	21♍31	21♌28	26♍41	8♌43	3♌18	2♒39	28♍43	15♐53	28♒23	27♒ 2	12♍50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n 4	14n40	4n28	14n27	1n22	21n 6	1s 9	10n51	0n35	21n21	1n25	22n35	2n 4	20s50	0s54	2n52	2n 4	6s20	13s 6	12s 6	12s17	7n19		n.a.
S 2	8 41	20 14	5 1	14 57	1 37	21 6	1 1	10 33	0 34	21 18	1 25	22 34	2 5	20 50	0 54	2 51	2 4	6 19	13 6	12 7	12 18	7 16		n.a.
S 3	8 17	24 32	5 16	15 20	1 50	21 6	0 52	10 16	0 33	21 15	1 25	22 33	2 5	20 51	0 54	2 50	2 4	6 19	13 5	12 7	12 19	7 12		n.a.
M 4	7 53	27 24	5 14	15 38	2 1	21 4	0 44	9 58	0 33	21 13	1 25	22 32	2 5	20 51	0 54	2 49	2 4	6 19	13 5	12 7	12 20	7 9		n.a.
T 5	7 29	28 41	4 55	15 50	2 10	21 2	0 36	9 41	0 32	21 10	1 25	22 30	2 5	20 52	0 54	2 48	2 4	6 19	13 5	12 7	12 21	7 6		n.a.
W 6	7 5	28 26	4 22	15 57	2 18	21 0	0 29	9 23	0 32	21 7	1 25	22 29	2 5	20 52	0 54	2 47	2 4	6 18	13 5	12 7	12 23	7 2		n.a.
T 7	6 41	26 47	3 38	15 59	2 24	20 56	0 21	9 5	0 31	21 4	1 26	22 28	2 5	20 52	0 54	2 46	2 4	6 18	13 4	12 6	12 24	6 59		n.a.
F 8	6 17	23 54	2 45	15 56	2 28	20 52	0 14	8 47	0 30	21 2	1 26	22 27	2 6	20 53	0 54	2 46	2 4	6 18	13 4	12 6	12 25	6 56		n.a.
S 9	5 53	20 1	1 46	15 49	2 31	20 48	0 7	8 29	0 30	20 59	1 26	22 26	2 6	20 53	0 54	2 45	2 4	6 18	13 4	12 5	12 26	6 52		n.a.
S 10	5 28	15 24	0 42	15 38	2 32	20 43	0n 0	8 11	0 29	20 56	1 26	22 25	2 6	20 53	0 54	2 44	2 4	6 17	13 3	12 5	12 27	6 49		n.a.
M11	5 4	10 13	0s23	15 23	2 33	20 37	0 7	7 53	0 29	20 54	1 26	22 24	2 6	20 54	0 54	2 43	2 4	6 17	13 3	12 5	12 28	6 46		n.a.
T 12	4 39	4 42	1 27	15 6	2 33	20 30	0 14	7 35	0 28	20 51	1 26	22 22	2 6	20 54	0 53	2 42	2 4	6 17	13 3	12 5	12 29	6 42		n.a.
W13	4 14	0s59	2 27	14 46	2 31	20 23	0 20	7 16	0 27	20 48	1 27	22 21	2 6	20 54	0 53	2 41	2 3	6 17	13 3	12 6	12 30	6 39		n.a.
T 14	3 50	6 39	3 21	14 23	2 29	20 15	0 27	6 58	0 27	20 45	1 27	22 20	2 7	20 55	0 53	2 40	2 3	6 16	13 2	12 7	12 32	6 35		n.a.
F 15	3 25	12 8	4 7	13 58	2 27	20 7	0 33	6 39	0 26	20 43	1 27	22 19	2 7	20 55	0 53	2 39	2 3	6 16	13 2	12 9	12 33	6 32		n.a.
S 16	3 0	17 13	4 42	13 30	2 23	19 58	0 39	6 21	0 25	20 40	1 27	22 18	2 7	20 55	0 53	2 38	2 3	6 16	13 2	12 10	12 34	6 29		n.a.
S 17	2 35	21 41	5 5	13 1	2 19	19 48	0 44	6 2	0 25	20 38	1 27	22 17	2 7	20 56	0 53	2 37	2 3	6 16	13 1	12 11	12 35	6 25		n.a.
M18	2 10	25 17	5 14	12 31	2 15	19 37	0 50	5 44	0 24	20 35	1 28	22 16	2 7	20 56	0 53	2 36	2 3	6 15	13 1	12 13	12 36	6 22		n.a.
T 19	1 45	27 42	5 8	11 58	2 10	19 26	0 55	5 25	0 23	20 32	1 28	22 15	2 8	20 56	0 53	2 35	2 3	6 15	13 1	12 13	12 37	6 18		n.a.
W20	1 20	28 42	4 45	11 25	2 5	19 15	1 1	5 6	0 23	20 30	1 28	22 14	2 8	20 56	0 53	2 34	2 3	6 15	13 1	12 14	12 38	6 15		n.a.
T 21	0 55	28 3	4 7	10 50	2 0	19 2	1 6	4 47	0 22	20 27	1 28	22 13	2 8	20 57	0 53	2 33	2 3	6 15	13 0	12 14	12 39	6 12		n.a.
F 22	0 30	25 40	3 14	10 14	1 54	18 49	1 11	4 28	0 22	20 25	1 28	22 12	2 8	20 57	0 53	2 32	2 3	6 15	13 0	12 13	12 41	6 8		n.a.
S 23	0 5	21 38	2 7	9 38	1 48	18 36	1 16	4 9	0 21	20 22	1 29	22 11	2 8	20 57	0 53	2 32	2 3	6 14	13 0	12 13	12 42	6 5		n.a.
S 24	0s20	16 11	0 51	9 0	1 42	18 22	1 20	3 50	0 20	20 19	1 29	22 10	2 9	20 57	0 53	2 31	2 3	6 14	12 59	12 12	12 43	6 2		n.a.
M25	0 45	9 42	0n30	8 22	1 36	18 7	1 25	3 31	0 20	20 17	1 29	22 9	2 9	20 57	0 53	2 30	2 3	6 14	12 59	12 12	12 44	5 58		n.a.
T 26	1 11	2 34	1 51	7 43	1 29	17 52	1 29	3 12	0 19	20 14	1 29	22 9	2 9	20 58	0 53	2 29	2 3	6 14	12 59	12 13	12 45	5 55		n.a.
W27	1 36	4n43	3 3	7 3	1 23	17 36	1 33	2 53	0 18	20 12	1 29	22 8	2 9	20 58	0 53	2 28	2 3	6 14	12 59	12 14	12 46	5 51		n.a.
T 28	2 1	11 41	4 3	6 22	1 16	17 19	1 37	2 33	0 18	20 9	1 30	22 7	2 10	20 58	0 53	2 27	2 3	6 13	12 58	12 16	12 47	5 48		n.a.
F 29	2 26	17 52	4 44	5 42	1 9	17 2	1 41	2 14	0 17	20 7	1 30	22 6	2 10	20 58	0 53	2 26	2 3	6 13	12 58	12 18	12 48	5 45		n.a.
S 30	2 50	22 53	5 7	5 0	1 3	16 44	1 44	1 55	0 16	20 5	1 30	22 5	2 10	20 58	0 53	2 25	2 3	6 13	12 58	12 20	12 50	5 41		n.a.
S 31	3s15	26n25	5n10	4n19	0n56	16n26	1n48	1n35	0n15	20n 2	1n30	22n 4	2n10	20s58	0s53	2n24	2n 3	6s13	12s58	12s22	12s51	5n38		n.a.

Julian Day Number = 217962.5, Delta T = 31h40m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'48, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'41, Lahiri = -60°30'41 Julian Calendar 1 Oct. 4117 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4117 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 34 38	9♎ 0'58	16♊35	22♍59	22♌34	27♍27	8♌53	3♌23	2°R39	28♍45	15♐54	28°R19	26♒59	12♍57	n.a.	M 1
T 2	0 38 35	10° 2'21	29°37	24°28	23°39	28°13	9° 2	3°27	2♒38	28°47	15°54	28♒17	26°56	13° 4	n.a.	T 2
W 3	0 42 31	11° 3'43	12♋14	25°57	24°45	28°59	9°12	3°31	2°38	28°50	15°55	28°D16	26°52	13°10	n.a.	W 3
T 4	0 46 28	12° 5'05	24°31	27°26	25°51	29°45	9°21	3°34	2°37	28°52	15°56	28°17	26°49	13°17	n.a.	T 4
F 5	0 50 25	13° 6'26	6♌33	28°57	26°57	0♎31	9°30	3°38	2°37	28°54	15°57	28°19	26°46	13°24	n.a.	F 5
S 6	0 54 21	14° 7'47	18°24	0♎27	28° 4	1°17	9°39	3°42	2°37	28°56	15°58	28°20	26°43	13°30	n.a.	S 6
S 7	0 58 18	15° 9'08	0♍11	1°58	29°10	2° 3	9°48	3°46	2°36	28°59	15°59	28°R20	26°40	13°37	n.a.	S 7
M 8	1 2 14	16°10'28	11°57	3°30	0♍17	2°49	9°56	3°49	2°36	29° 1	16° 0	28°19	26°37	13°44	n.a.	M 8
T 9	1 6 11	17°11'48	23°46	5° 2	1°25	3°35	10° 5	3°53	2°36	29° 3	16° 1	28°16	26°33	13°50	n.a.	T 9
W10	1 10 7	18°13'07	5♎40	6°34	2°32	4°21	10°14	3°56	2°36	29° 5	16° 2	28°10	26°30	13°57	n.a.	W10
T 11	1 14 4	19°14'25	17°42	8° 7	3°40	5° 8	10°22	3°59	2°36	29° 7	16° 2	28° 2	26°27	14° 4	n.a.	T 11
F 12	1 18 1	20°15'42	29°53	9°41	4°47	5°54	10°30	4° 3	2°D35	29° 9	16° 3	27°52	26°24	14°10	n.a.	F 12
S 13	1 21 57	21°16'59	12♏14	11°15	5°55	6°40	10°38	4° 6	2°35	29°12	16° 5	27°41	26°21	14°17	n.a.	S 13
S 14	1 25 54	22°18'15	24°45	12°49	7° 3	7°26	10°46	4° 9	2°36	29°14	16° 6	27°31	26°17	14°24	n.a.	S 14
M15	1 29 50	23°19'29	7♐28	14°24	8°12	8°13	10°54	4°12	2°36	29°16	16° 7	27°21	26°14	14°30	n.a.	M15
T 16	1 33 47	24°20'43	20°23	15°59	9°20	8°59	11° 2	4°15	2°36	29°18	16° 8	27°14	26°11	14°37	n.a.	T 16
W17	1 37 44	25°21'55	3♑31	17°35	10°29	9°45	11° 9	4°17	2°36	29°20	16° 9	27° 9	26° 8	14°44	n.a.	W17
T 18	1 41 40	26°23'06	16°54	19°11	11°38	10°32	11°17	4°20	2°36	29°22	16°10	27° 7	26° 5	14°50	n.a.	T 18
F 19	1 45 37	27°24'16	0♒33	20°48	12°47	11°18	11°24	4°23	2°37	29°24	16°11	27°D 6	26° 2	14°57	n.a.	F 19
S 20	1 49 33	28°25'24	14°31	22°26	13°56	12° 5	11°31	4°25	2°37	29°26	16°12	27° 7	25°58	15° 3	n.a.	S 20
S 21	1 53 30	29°26'30	28°46	24° 4	15° 5	12°51	11°38	4°28	2°37	29°28	16°13	27°R 7	25°55	15°10	n.a.	S 21
M22	1 57 26	0♏27'35	13♓18	25°42	16°14	13°38	11°45	4°30	2°38	29°30	16°15	27° 6	25°52	15°17	n.a.	M22
T 23	2 1 23	1°28'38	28° 3	27°22	17°23	14°24	11°52	4°32	2°38	29°32	16°16	27° 3	25°49	15°23	n.a.	T 23
W24	2 5 20	2°29'40	12♈55	29° 2	18°33	15°11	11°58	4°34	2°39	29°34	16°17	26°57	25°46	15°30	n.a.	W24
T 25	2 9 16	3°30'41	27°47	0♏42	19°43	15°57	12° 4	4°36	2°40	29°36	16°18	26°48	25°42	15°37	n.a.	T 25
F 26	2 13 13	4°31'40	12♉30	2°23	20°53	16°44	12°11	4°38	2°40	29°38	16°20	26°37	25°39	15°43	n.a.	F 26
S 27	2 17 9	5°32'38	26°56	4° 5	22° 2	17°30	12°17	4°40	2°41	29°40	16°21	26°26	25°36	15°50	n.a.	S 27
S 28	2 21 6	6°33'35	10♊58	5°48	23°12	18°17	12°23	4°42	2°42	29°42	16°22	26°16	25°33	15°57	n.a.	S 28
M29	2 25 2	7°34'30	24°33	7°31	24°23	19° 3	12°29	4°43	2°43	29°44	16°23	26° 7	25°30	16° 3	n.a.	M29
T 30	2 28 59	8♏35'24	7♋41	9♏15	25♍33	19♎50	12♌34	4♌45	2♒44	29♍46	16♐25	26♒ 0	25♒27	16♍10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s40	28n18	4n55	3n36	0n49	16n 8	1n51	1n16	0n15	20n 0	1n31	22n 4	2n11	20s58	0s53	2n23	2n 3	6s13	12s57	12s23	12s52	5n34		n.a.
T 2	4 5	28 32	4 26	2 54	0 42	15 48	1 54	0 57	0 14	19 58	1 31	22 3	2 11	20 59	0 53	2 22	2 3	6 13	12 57	12 24	12 53	5 31		n.a.
W 3	4 30	27 15	3 44	2 11	0 35	15 28	1 57	0 37	0 13	19 55	1 31	22 2	2 11	20 59	0 53	2 21	2 3	6 12	12 57	12 24	12 54	5 28		n.a.
T 4	4 54	24 39	2 53	1 28	0 28	15 8	2 0	0 18	0 13	19 53	1 31	22 1	2 11	20 59	0 53	2 20	2 3	6 12	12 57	12 24	12 55	5 24		n.a.
F 5	5 19	21 1	1 55	0 45	0 21	14 47	2 3	0s 2	0 12	19 51	1 32	22 1	2 11	20 59	0 53	2 20	2 3	6 12	12 56	12 24	12 56	5 21		n.a.
S 6	5 43	16 35	0 54	0 2	0 15	14 26	2 6	0 21	0 11	19 48	1 32	22 0	2 12	20 59	0 52	2 19	2 3	6 12	12 56	12 23	12 57	5 17		n.a.
S 7	6 8	11 34	0s10	0s41	0 8	14 4	2 8	0 41	0 11	19 46	1 32	21 59	2 12	20 59	0 52	2 18	2 3	6 12	12 56	12 23	12 59	5 14		n.a.
M 8	6 32	6 9	1 13	1 25	0 1	13 42	2 10	1 0	0 10	19 44	1 32	21 59	2 12	20 59	0 52	2 17	2 3	6 12	12 56	12 23	13 0	5 11		n.a.
T 9	6 56	0 31	2 13	2 8	0s 6	13 20	2 12	1 19	0 9	19 42	1 33	21 58	2 12	20 59	0 52	2 16	2 3	6 12	12 55	12 25	13 1	5 7		n.a.
W10	7 20	5s10	3 7	2 52	0 12	12 56	2 14	1 39	0 8	19 40	1 33	21 57	2 13	20 59	0 52	2 15	2 4	6 11	12 55	12 27	13 2	5 4		n.a.
T 11	7 44	10 43	3 54	3 36	0 19	12 33	2 16	1 58	0 8	19 38	1 33	21 57	2 13	20 59	0 52	2 14	2 4	6 11	12 55	12 30	13 3	5 0		n.a.
F 12	8 8	15 56	4 30	4 19	0 25	12 9	2 18	2 18	0 7	19 36	1 33	21 56	2 13	20 59	0 52	2 13	2 4	6 11	12 55	12 33	13 4	4 57		n.a.
S 13	8 32	20 35	4 54	5 3	0 31	11 45	2 19	2 37	0 6	19 34	1 34	21 56	2 13	20 59	0 52	2 13	2 4	6 11	12 55	12 37	13 5	4 54		n.a.
S 14	8 55	24 24	5 5	5 46	0 38	11 20	2 21	2 57	0 6	19 32	1 34	21 55	2 14	20 59	0 52	2 12	2 4	6 11	12 54	12 41	13 6	4 50		n.a.
M15	9 18	27 6	5 0	6 30	0 44	10 55	2 22	3 16	0 5	19 30	1 34	21 55	2 14	20 59	0 52	2 11	2 4	6 11	12 54	12 44	13 7	4 47		n.a.
T 16	9 42	28 25	4 41	7 13	0 50	10 29	2 23	3 36	0 4	19 28	1 35	21 54	2 14	20 59	0 52	2 10	2 4	6 11	12 54	12 46	13 8	4 44		n.a.
W17	10 5	28 10	4 6	7 56	0 55	10 4	2 24	3 55	0 3	19 26	1 35	21 54	2 15	20 58	0 52	2 9	2 4	6 11	12 54	12 48	13 10	4 40		n.a.
T 18	10 28	26 17	3 18	8 39	1 1	9 38	2 25	4 14	0 3	19 24	1 35	21 54	2 15	20 58	0 52	2 8	2 4	6 11	12 53	12 49	13 11	4 37		n.a.
F 19	10 50	22 49	2 17	9 22	1 6	9 11	2 26	4 34	0 2	19 22	1 35	21 53	2 15	20 58	0 52	2 8	2 4	6 11	12 53	12 49	13 12	4 33		n.a.
S 20	11 13	18 0	1 7	10 4	1 11	8 44	2 27	4 53	0 1	19 20	1 36	21 53	2 15	20 58	0 52	2 7	2 4	6 11	12 53	12 49	13 13	4 30		n.a.
S 21	11 35	12 6	0n 9	10 46	1 16	8 17	2 27	5 12	0 0	19 19	1 36	21 52	2 16	20 58	0 52	2 6	2 4	6 11	12 53	12 49	13 14	4 26		n.a.
M22	11 57	5 26	1 25	11 28	1 21	7 50	2 28	5 32	0s 0	19 17	1 36	21 52	2 16	20 58	0 52	2 5	2 4	6 11	12 53	12 49	13 15	4 23		n.a.
T 23	12 19	1n35	2 37	12 9	1 26	7 22	2 28	5 51	0 1	19 15	1 37	21 52	2 16	20 58	0 52	2 4	2 4	6 10	12 52	12 50	13 16	4 20		n.a.
W24	12 41	8 34	3 38	12 50	1 30	6 55	2 28	6 10	0 2	19 14	1 37	21 52	2 16	20 57	0 52	2 4	2 4	6 10	12 52	12 53	13 17	4 16		n.a.
T 25	13 2	15 5	4 25	13 30	1 34	6 27	2 28	6 29	0 2	19 12	1 37	21 51	2 17	20 57	0 52	2 3	2 4	6 10	12 52	12 56	13 18	4 13		n.a.
F 26	13 23	20 39	4 53	14 10	1 38	5 58	2 28	6 48	0 3	19 11	1 37	21 51	2 17	20 57	0 52	2 2	2 4	6 10	12 52	12 59	13 20	4 9		n.a.
S 27	13 44	24 55	5 2	14 49	1 41	5 30	2 28	7 7	0 4	19 9	1 38	21 51	2 17	20 57	0 52	2 1	2 4	6 10	12 52	13 3	13 21	4 6		n.a.
S 28	14 5	27 32	4 53	15 28	1 44	5 1	2 27	7 26	0 5	19 8	1 38	21 51	2 17	20 57	0 52	2 0	2 4	6 10	12 52	13 7	13 22	4 3		n.a.
M29	14 25	28 26	4 26	16 5	1 47	4 32	2 27	7 45	0 5	19 6	1 38	21 51	2 18	20 56	0 51	2 0	2 4	6 10	12 51	13 10	13 23	3 59		n.a.
T 30	14s46	27n39	3n47	16s42	1s50	4n 3	2n27	8s 4	0s 6	19n 5	1n39	21n51	2n18	20s56	0s51	1n59	2n 4	6s10	12s51	13s12	13s24	3n56		n.a.

Julian Day Number = 217993.5, Delta T = 31h40m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'37, Lahiri = -60°30'37 Julian Calendar 1 Nov. 4117 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4117 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4117 BCE (-4116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 32 56	9♏36'17	20♋23	11♏ 0	26♍43	20♎37	12♌40	4♌46	2♒45	29♍48	16♐26	25°R56	25♒23	16♍17	n.a.	W 1
T 2	2 36 52	10°37'09	2♌43	12°45	27°54	21°23	12°45	4°47	2°46	29°50	16°28	25♒55	25°20	16°23	n.a.	T 2
F 3	2 40 49	11°37'59	14°47	14°31	29° 4	22°10	12°50	4°49	2°47	29°51	16°29	25°D54	25°17	16°30	n.a.	F 3
S 4	2 44 45	12°38'48	26°40	16°17	0♎15	22°57	12°55	4°50	2°48	29°53	16°30	25°R54	25°14	16°37	n.a.	S 4
S 5	2 48 42	13°39'35	8♍27	18° 4	1°25	23°43	13° 0	4°51	2°49	29°55	16°32	25°54	25°11	16°43	n.a.	S 5
M 6	2 52 38	14°40'21	20°14	19°52	2°36	24°30	13° 4	4°52	2°50	29°57	16°33	25°51	25° 8	16°50	n.a.	M 6
T 7	2 56 35	15°41'06	2♎ 6	21°40	3°47	25°17	13° 9	4°53	2°51	29°59	16°34	25°46	25° 4	16°57	n.a.	T 7
W 8	3 0 32	16°41'49	14° 5	23°29	4°58	26° 4	13°13	4°53	2°53	0♎ 0	16°36	25°38	25° 1	17° 3	n.a.	W 8
T 9	3 4 28	17°42'30	26°16	25°18	6° 9	26°50	13°17	4°54	2°54	0° 2	16°37	25°28	24°58	17°10	n.a.	T 9
F 10	3 8 25	18°43'10	8♏40	27° 7	7°20	27°37	13°21	4°54	2°55	0° 4	16°39	25°15	24°55	17°17	n.a.	F 10
S 11	3 12 21	19°43'48	21°18	28°56	8°31	28°24	13°25	4°55	2°57	0° 5	16°40	25° 1	24°52	17°23	n.a.	S 11
S 12	3 16 18	20°44'25	4♐ 9	0♐46	9°42	29°11	13°29	4°55	2°58	0° 7	16°42	24°47	24°48	17°30	n.a.	S 12
M13	3 20 14	21°44'59	17°13	2°34	10°53	29°58	13°32	4°55	3° 0	0° 8	16°43	24°34	24°45	17°37	n.a.	M13
T 14	3 24 11	22°45'31	0♑27	4°23	12° 5	0♏44	13°35	4°R55	3° 1	0°10	16°45	24°24	24°42	17°43	n.a.	T 14
W15	3 28 8	23°46'02	13°53	6°10	13°16	1°31	13°38	4°55	3° 3	0°12	16°46	24°17	24°39	17°50	n.a.	W15
T 16	3 32 4	24°46'30	27°28	7°57	14°27	2°18	13°41	4°55	3° 5	0°13	16°48	24°13	24°36	17°57	n.a.	T 16
F 17	3 36 1	25°46'56	11♒12	9°42	15°39	3° 5	13°44	4°55	3° 6	0°15	16°49	24°11	24°33	18° 3	n.a.	F 17
S 18	3 39 57	26°47'20	25° 6	11°25	16°50	3°52	13°46	4°55	3° 8	0°16	16°51	24°11	24°29	18°10	n.a.	S 18
S 19	3 43 54	27°47'41	9♓10	13° 5	18° 1	4°38	13°49	4°54	3°10	0°17	16°52	24°11	24°26	18°17	n.a.	S 19
M20	3 47 50	28°48'00	23°24	14°43	19°13	5°25	13°51	4°54	3°12	0°19	16°54	24° 9	24°23	18°23	n.a.	M20
T 21	3 51 47	29°48'16	7♈45	16°17	20°25	6°12	13°53	4°53	3°14	0°20	16°56	24° 5	24°20	18°30	n.a.	T 21
W22	3 55 43	0♐48'30	22°11	17°47	21°36	6°59	13°54	4°53	3°16	0°22	16°57	23°59	24°17	18°37	n.a.	W22
T 23	3 59 40	1°48'42	6♉37	19°13	22°48	7°46	13°56	4°52	3°18	0°23	16°59	23°49	24°14	18°43	n.a.	T 23
F 24	4 3 37	2°48'52	20°56	20°33	23°59	8°32	13°57	4°51	3°20	0°24	17° 0	23°38	24°10	18°50	n.a.	F 24
S 25	4 7 33	3°49'00	5♊ 3	21°48	25°11	9°19	13°59	4°50	3°22	0°26	17° 2	23°25	24° 7	18°57	n.a.	S 25
S 26	4 11 30	4°49'06	18°53	22°56	26°23	10° 6	14° 0	4°49	3°24	0°27	17° 3	23°13	24° 4	19° 3	n.a.	S 26
M27	4 15 26	5°49'09	2♋21	23°57	27°35	10°53	14° 1	4°48	3°26	0°28	17° 5	23° 3	24° 1	19°10	n.a.	M27
T 28	4 19 23	6°49'11	15°26	24°50	28°46	11°40	14° 1	4°46	3°28	0°29	17° 7	22°56	23°58	19°16	n.a.	T 28
W29	4 23 19	7°49'11	28° 9	25°35	29°58	12°27	14° 2	4°45	3°30	0°30	17° 8	22°51	23°54	19°23	n.a.	W29
T 30	4 27 16	8°49'08	10♌31	26°12	1♏10	13°13	14° 2	4°43	3°33	0°31	17°10	22°48	23°51	19°30	n.a.	T 30
F 31	4 31 12	9♐49'04	22♌37	26♐39	2♏22	14♏ 0	14°R 2	4♌42	3♒35	0♎33	17♐12	22°D47	23♒48	19♍36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 6	25n26	2n57	17s18	1s52	3n34	2n26	8s23	0s 7	19n 4	1n39	21n50	2n18	20s56	0s51	1n58	2n 4	6s10	12s51	13s14	13s25	3n52		n.a.
T 2	15 25	22 3	2 0	17 54	1 53	3 4	2 25	8 41	0 8	19 3	1 39	21 50	2 19	20 56	0 51	1 58	2 4	6 10	12 51	13 14	13 26	3 49		n.a.
F 3	15 45	17 47	0 59	18 28	1 55	2 35	2 24	9 0	0 8	19 1	1 40	21 50	2 19	20 55	0 51	1 57	2 4	6 10	12 51	13 14	13 27	3 46		n.a.
S 4	16 4	12 55	0s 4	19 1	1 55	2 5	2 23	9 18	0 9	19 0	1 40	21 50	2 19	20 55	0 51	1 56	2 4	6 10	12 51	13 14	13 28	3 42		n.a.
S 5	16 23	7 37	1 6	19 32	1 56	1 35	2 22	9 37	0 10	18 59	1 40	21 50	2 19	20 55	0 51	1 55	2 4	6 10	12 51	13 14	13 29	3 39		n.a.
M 6	16 41	2 4	2 5	20 3	1 55	1 5	2 21	9 55	0 11	18 58	1 41	21 50	2 20	20 54	0 51	1 55	2 4	6 10	12 50	13 15	13 31	3 35		n.a.
T 7	17 0	3s35	2 59	20 32	1 55	0 35	2 20	10 14	0 11	18 57	1 41	21 50	2 20	20 54	0 51	1 54	2 4	6 10	12 50	13 17	13 32	3 32		n.a.
W 8	17 18	9 9	3 46	21 0	1 54	0 5	2 19	10 32	0 12	18 56	1 41	21 51	2 20	20 54	0 51	1 53	2 4	6 11	12 50	13 20	13 33	3 29		n.a.
T 9	17 35	14 28	4 22	21 26	1 52	0s25	2 17	10 50	0 13	18 55	1 42	21 51	2 21	20 53	0 51	1 53	2 4	6 11	12 50	13 24	13 34	3 25		n.a.
F 10	17 53	19 18	4 47	21 50	1 49	0 55	2 16	11 8	0 14	18 54	1 42	21 51	2 21	20 53	0 51	1 52	2 4	6 11	12 50	13 28	13 35	3 22		n.a.
S 11	18 10	23 23	4 59	22 12	1 46	1 25	2 14	11 26	0 15	18 53	1 42	21 51	2 21	20 52	0 51	1 52	2 5	6 11	12 50	13 33	13 36	3 18		n.a.
S 12	18 26	26 24	4 56	22 33	1 42	1 55	2 13	11 44	0 15	18 53	1 43	21 51	2 21	20 52	0 51	1 51	2 5	6 11	12 50	13 38	13 37	3 15		n.a.
M13	18 43	28 4	4 37	22 51	1 38	2 26	2 11	12 1	0 16	18 52	1 43	21 51	2 22	20 52	0 51	1 50	2 5	6 11	12 50	13 42	13 38	3 12		n.a.
T 14	18 59	28 10	4 3	23 7	1 32	2 56	2 9	12 19	0 17	18 51	1 43	21 52	2 22	20 51	0 51	1 50	2 5	6 11	12 50	13 45	13 39	3 8		n.a.
W15	19 14	26 36	3 15	23 21	1 26	3 26	2 7	12 36	0 18	18 51	1 44	21 52	2 22	20 51	0 51	1 49	2 5	6 11	12 49	13 48	13 40	3 5		n.a.
T 16	19 30	23 28	2 16	23 33	1 19	3 56	2 6	12 54	0 18	18 50	1 44	21 52	2 22	20 50	0 51	1 49	2 5	6 11	12 49	13 49	13 41	3 1		n.a.
F 17	19 45	18 59	1 8	23 42	1 12	4 26	2 4	13 11	0 19	18 50	1 44	21 53	2 23	20 50	0 51	1 48	2 5	6 11	12 49	13 50	13 43	2 58		n.a.
S 18	19 59	13 26	0n 5	23 49	1 3	4 56	2 1	13 28	0 20	18 49	1 45	21 53	2 23	20 50	0 51	1 47	2 5	6 11	12 49	13 50	13 44	2 55		n.a.
S 19	20 13	7 9	1 18	23 54	0 53	5 26	1 59	13 45	0 21	18 49	1 45	21 53	2 23	20 49	0 51	1 47	2 5	6 11	12 49	13 50	13 45	2 51		n.a.
M20	20 27	0 27	2 28	23 55	0 43	5 56	1 57	14 2	0 21	18 49	1 45	21 54	2 24	20 49	0 51	1 46	2 5	6 11	12 49	13 51	13 46	2 48		n.a.
T 21	20 40	6n20	3 28	23 55	0 32	6 25	1 55	14 19	0 22	18 48	1 46	21 54	2 24	20 48	0 51	1 46	2 5	6 12	12 49	13 52	13 47	2 44		n.a.
W22	20 54	12 48	4 16	23 52	0 20	6 55	1 53	14 35	0 23	18 48	1 46	21 55	2 24	20 48	0 51	1 45	2 5	6 12	12 49	13 54	13 48	2 41		n.a.
T 23	21 6	18 36	4 47	23 47	0 7	7 25	1 50	14 52	0 24	18 48	1 46	21 55	2 24	20 47	0 51	1 45	2 5	6 12	12 49	13 57	13 49	2 38		n.a.
F 24	21 18	23 18	5 0	23 40	0n 6	7 54	1 48	15 8	0 24	18 48	1 47	21 55	2 25	20 47	0 50	1 44	2 5	6 12	12 49	14 1	13 50	2 34		n.a.
S 25	21 30	26 33	4 54	23 30	0 21	8 23	1 45	15 24	0 25	18 48	1 47	21 56	2 25	20 46	0 50	1 44	2 5	6 12	12 49	14 5	13 51	2 31		n.a.
S 26	21 42	28 8	4 31	23 19	0 36	8 52	1 43	15 40	0 26	18 48	1 47	21 56	2 25	20 45	0 50	1 43	2 5	6 12	12 49	14 9	13 52	2 27		n.a.
M27	21 53	27 59	3 53	23 7	0 51	9 21	1 40	15 56	0 27	18 48	1 48	21 57	2 25	20 45	0 50	1 43	2 5	6 12	12 49	14 13	13 53	2 24		n.a.
T 28	22 3	26 14	3 4	22 54	1 7	9 50	1 37	16 11	0 27	18 48	1 48	21 58	2 26	20 44	0 50	1 43	2 5	6 13	12 49	14 15	13 54	2 20		n.a.
W29	22 14	23 11	2 7	22 39	1 23	10 18	1 35	16 27	0 28	18 48	1 48	21 58	2 26	20 44	0 50	1 42	2 5	6 13	12 49	14 17	13 56	2 17		n.a.
T 30	22 23	19 8	1 5	22 24	1 40	10 46	1 32	16 42	0 29	18 49	1 49	21 59	2 26	20 43	0 50	1 42	2 6	6 13	12 49	14 18	13 57	2 14		n.a.
F 31	22s33	14n22	0n 1	22s 8	1n56	11s14	1n29	16s57	0s30	18n49	1n49	22n 0	2n27	20s43	0s50	1n41	2n 6	6s13	12s49	14s18	13s58	2n10		n.a.

Julian Day Number = 218023.5, Delta T = 31h40m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'47, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'33, Lahiri = -60°30'33 Julian Calendar 1 Dec. 4117 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4117 BCE

The year -4116 astronomical counting style corresponds to year 4117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 9	10♐48'57	4♍32	26♐58	3♏34	14♏47	14°R 2	4°R40	3♒37	0♎34	17♐13	22♒48	23♒45	19♍43	n.a.	S 1
S 2	4 39 6	11°48'49	16°22	27° 7	4°46	15°34	14♌ 2	4♌38	3°40	0°35	17°15	22°R48	23°42	19°50	n.a.	S 2
M 3	4 43 2	12°48'39	28°11	27°R 7	5°58	16°21	14° 1	4°37	3°42	0°36	17°16	22°46	23°39	19°56	n.a.	M 3
T 4	4 46 59	13°48'26	10♎ 5	26°58	7°10	17° 7	14° 0	4°35	3°45	0°37	17°18	22°43	23°35	20° 3	n.a.	T 4
W 5	4 50 55	14°48'12	22° 8	26°41	8°22	17°54	14° 0	4°33	3°47	0°38	17°20	22°37	23°32	20°10	n.a.	W 5
T 6	4 54 52	15°47'56	4♏25	26°15	9°34	18°41	13°58	4°30	3°50	0°38	17°21	22°29	23°29	20°16	n.a.	T 6
F 7	4 58 48	16°47'37	16°59	25°41	10°46	19°28	13°57	4°28	3°52	0°39	17°23	22°19	23°26	20°23	n.a.	F 7
S 8	5 2 45	17°47'17	29°51	25° 1	11°58	20°14	13°56	4°26	3°55	0°40	17°25	22° 7	23°23	20°30	n.a.	S 8
S 9	5 6 41	18°46'55	13♐ 0	24°16	13°10	21° 1	13°54	4°24	3°57	0°41	17°26	21°56	23°20	20°36	n.a.	S 9
M10	5 10 38	19°46'30	26°26	23°25	14°22	21°48	13°52	4°21	4° 0	0°42	17°28	21°46	23°16	20°43	n.a.	M10
T 11	5 14 34	20°46'03	10♑ 5	22°32	15°34	22°35	13°50	4°19	4° 3	0°43	17°29	21°37	23°13	20°50	n.a.	T 11
W12	5 18 31	21°45'33	23°55	21°36	16°46	23°21	13°48	4°16	4° 5	0°43	17°31	21°32	23°10	20°56	n.a.	W12
T 13	5 22 28	22°45'01	7♒53	20°39	17°59	24° 8	13°46	4°13	4° 8	0°44	17°33	21°29	23° 7	21° 3	n.a.	T 13
F 14	5 26 24	23°44'27	21°56	19°42	19°11	24°55	13°43	4°10	4°11	0°45	17°34	21°D28	23° 4	21°10	n.a.	F 14
S 15	5 30 21	24°43'50	6♓ 2	18°47	20°23	25°41	13°40	4° 8	4°14	0°45	17°36	21°28	23° 0	21°16	n.a.	S 15
S 16	5 34 17	25°43'10	20° 9	17°55	21°35	26°28	13°38	4° 5	4°17	0°46	17°38	21°R29	22°57	21°23	n.a.	S 16
M17	5 38 14	26°42'27	4♈17	17° 6	22°47	27°15	13°34	4° 2	4°19	0°46	17°39	21°29	22°54	21°30	n.a.	M17
T 18	5 42 10	27°41'42	18°24	16°21	24° 0	28° 1	13°31	3°59	4°22	0°47	17°41	21°27	22°51	21°36	n.a.	T 18
W19	5 46 7	28°40'55	2♉28	15°41	25°12	28°48	13°28	3°55	4°25	0°47	17°42	21°23	22°48	21°43	n.a.	W19
T 20	5 50 3	29°40'05	16°27	15° 6	26°24	29°34	13°24	3°52	4°28	0°48	17°44	21°17	22°45	21°50	n.a.	T 20
F 21	5 54 0	0♑39'12	0♊19	14°37	27°36	0♐21	13°20	3°49	4°31	0°48	17°46	21° 9	22°41	21°56	n.a.	F 21
S 22	5 57 56	1°38'17	13°59	14°14	28°48	1° 7	13°16	3°45	4°34	0°49	17°47	21° 0	22°38	22° 3	n.a.	S 22
S 23	6 1 53	2°37'20	27°25	13°56	0♐ 1	1°54	13°12	3°42	4°37	0°49	17°49	20°52	22°35	22°10	n.a.	S 23
M24	6 5 49	3°36'21	10♋35	13°45	1°13	2°40	13° 8	3°39	4°40	0°49	17°50	20°45	22°32	22°16	n.a.	M24
T 25	6 9 46	4°35'19	23°27	13°D39	2°25	3°27	13° 4	3°35	4°43	0°50	17°52	20°40	22°29	22°23	n.a.	T 25
W26	6 13 43	5°34'15	6♌ 2	13°39	3°38	4°13	12°59	3°31	4°46	0°50	17°53	20°37	22°26	22°30	n.a.	W26
T 27	6 17 39	6°33'09	18°20	13°44	4°50	5° 0	12°54	3°28	4°49	0°50	17°55	20°D35	22°22	22°36	n.a.	T 27
F 28	6 21 36	7°32'00	0♍25	13°55	6° 2	5°46	12°49	3°24	4°53	0°50	17°57	20°36	22°19	22°43	n.a.	F 28
S 29	6 25 32	8°30'50	12°21	14°11	7°14	6°32	12°44	3°20	4°56	0°50	17°58	20°37	22°16	22°50	n.a.	S 29
S 30	6 29 29	9°29'37	24°11	14°32	8°27	7°19	12°39	3°16	4°59	0°51	18° 0	20°39	22°13	22°56	n.a.	S 30
M31	6 33 25	10♑28'23	6♎ 1	14♐58	9♐39	8♐ 5	12♌34	3♌13	5♒ 2	0♎51	18♐ 1	20°R40	22♒10	23♍ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s42	9n 9	1s 2	21s53	2n12	11s42	1n27	17s12	0s30	18n49	1n49	22n 0	2n27	20s42	0s50	1n41	2n 6	6s13	12s49	14s18	13s59	2n 7		n.a.
S 2	22 50	3 40	2 2	21 37	2 28	12 10	1 24	17 27	0 31	18 50	1 50	22 1	2 27	20 41	0 50	1 41	2 6	6 13	12 49	14 18	14 0	2 3		n.a.
M 3	22 58	1s56	2 56	21 22	2 43	12 37	1 21	17 42	0 32	18 50	1 50	22 2	2 27	20 41	0 50	1 40	2 6	6 14	12 49	14 19	14 1	2 0		n.a.
T 4	23 6	7 30	3 44	21 7	2 58	13 4	1 18	17 56	0 33	18 51	1 50	22 2	2 28	20 40	0 50	1 40	2 6	6 14	12 49	14 20	14 2	1 57		n.a.
W 5	23 13	12 53	4 21	20 53	3 11	13 30	1 15	18 11	0 33	18 51	1 51	22 3	2 28	20 40	0 50	1 40	2 6	6 14	12 49	14 22	14 3	1 53		n.a.
T 6	23 20	17 51	4 48	20 40	3 24	13 57	1 12	18 25	0 34	18 52	1 51	22 4	2 28	20 39	0 50	1 39	2 6	6 14	12 49	14 24	14 4	1 50		n.a.
F 7	23 26	22 11	5 1	20 28	3 35	14 23	1 9	18 39	0 35	18 53	1 51	22 5	2 28	20 38	0 50	1 39	2 6	6 14	12 49	14 28	14 5	1 46		n.a.
S 8	23 32	25 34	5 0	20 17	3 44	14 48	1 6	18 52	0 36	18 53	1 52	22 5	2 29	20 38	0 50	1 39	2 6	6 15	12 49	14 32	14 6	1 43		n.a.
S 9	23 37	27 40	4 43	20 7	3 52	15 14	1 3	19 6	0 36	18 54	1 52	22 6	2 29	20 37	0 50	1 38	2 6	6 15	12 49	14 35	14 7	1 40		n.a.
M10	23 42	28 13	4 10	19 59	3 58	15 39	1 0	19 19	0 37	18 55	1 52	22 7	2 29	20 36	0 50	1 38	2 6	6 15	12 49	14 39	14 8	1 36		n.a.
T 11	23 47	27 4	3 22	19 53	4 2	16 3	0 57	19 32	0 38	18 56	1 53	22 8	2 29	20 36	0 50	1 38	2 6	6 15	12 49	14 42	14 10	1 33		n.a.
W12	23 51	24 15	2 22	19 47	4 3	16 27	0 54	19 45	0 39	18 57	1 53	22 9	2 29	20 35	0 50	1 38	2 6	6 15	12 49	14 43	14 11	1 29		n.a.
T 13	23 54	19 58	1 12	19 44	4 3	16 51	0 51	19 58	0 39	18 58	1 53	22 10	2 30	20 34	0 50	1 37	2 6	6 16	12 49	14 44	14 12	1 26		n.a.
F 14	23 57	14 33	0n 3	19 42	4 1	17 14	0 48	20 10	0 40	18 59	1 54	22 11	2 30	20 33	0 50	1 37	2 6	6 16	12 49	14 45	14 13	1 23		n.a.
S 15	24 0	8 22	1 17	19 41	3 57	17 37	0 45	20 23	0 41	19 0	1 54	22 12	2 30	20 33	0 50	1 37	2 7	6 16	12 49	14 45	14 14	1 19		n.a.
S 16	24 2	1 45	2 27	19 42	3 52	18 0	0 42	20 35	0 41	19 1	1 54	22 12	2 30	20 32	0 50	1 37	2 7	6 16	12 49	14 44	14 15	1 16		n.a.
M17	24 4	4n55	3 29	19 45	3 44	18 22	0 39	20 47	0 42	19 2	1 55	22 13	2 31	20 31	0 50	1 37	2 7	6 17	12 49	14 44	14 16	1 12		n.a.
T 18	24 5	11 21	4 17	19 49	3 36	18 43	0 36	20 58	0 43	19 4	1 55	22 14	2 31	20 31	0 50	1 37	2 7	6 17	12 49	14 45	14 17	1 9		n.a.
W19	24 6	17 11	4 50	19 55	3 26	19 4	0 33	21 10	0 44	19 5	1 55	22 15	2 31	20 30	0 50	1 36	2 7	6 17	12 50	14 46	14 18	1 6		n.a.
T 20	24 7	22 5	5 5	20 2	3 15	19 25	0 30	21 21	0 44	19 6	1 55	22 16	2 31	20 29	0 50	1 36	2 7	6 17	12 50	14 48	14 19	1 2		n.a.
F 21	24 6	25 42	5 2	20 10	3 3	19 45	0 27	21 32	0 45	19 8	1 56	22 17	2 31	20 28	0 50	1 36	2 7	6 18	12 50	14 51	14 20	0 59		n.a.
S 22	24 6	27 47	4 42	20 20	2 51	20 4	0 23	21 42	0 46	19 9	1 56	22 18	2 32	20 28	0 50	1 36	2 7	6 18	12 50	14 54	14 21	0 55		n.a.
S 23	24 5	28 12	4 7	20 30	2 38	20 23	0 20	21 53	0 46	19 11	1 56	22 19	2 32	20 27	0 50	1 36	2 7	6 18	12 50	14 56	14 22	0 52		n.a.
M24	24 4	26 59	3 19	20 42	2 24	20 42	0 17	22 3	0 47	19 12	1 57	22 20	2 32	20 26	0 50	1 36	2 7	6 19	12 50	14 59	14 23	0 49		n.a.
T 25	24 2	24 20	2 21	20 55	2 11	21 0	0 14	22 13	0 48	19 14	1 57	22 21	2 32	20 25	0 50	1 36	2 7	6 19	12 50	15 0	14 24	0 45		n.a.
W26	23 59	20 33	1 18	21 8	1 57	21 17	0 11	22 23	0 48	19 15	1 57	22 23	2 32	20 24	0 50	1 36	2 7	6 19	12 50	15 2	14 26	0 42		n.a.
T 27	23 57	15 57	0 12	21 23	1 44	21 34	0 8	22 32	0 49	19 17	1 57	22 24	2 32	20 24	0 50	1 36	2 7	6 19	12 50	15 2	14 27	0 38		n.a.
F 28	23 53	10 49	0s53	21 37	1 30	21 50	0 5	22 41	0 50	19 19	1 58	22 25	2 33	20 23	0 49	1 36	2 7	6 20	12 51	15 2	14 28	0 35		n.a.
S 29	23 50	5 21	1 55	21 53	1 17	22 5	0 2	22 50	0 51	19 20	1 58	22 26	2 33	20 22	0 49	1 36	2 7	6 20	12 51	15 1	14 29	0 32		n.a.
S 30	23 46	0s15	2 52	22 8	1 3	22 20	0s 0	22 59	0 51	19 22	1 58	22 27	2 33	20 21	0 49	1 36	2 8	6 20	12 51	15 1	14 30	0 28		n.a.
M31	23s41	5s50	3s42	22s24	0n50	22s35	0s 3	23s 7	0s52	19n24	1n58	22n28	2n33	20s20	0s49	1n36	2n 8	6s21	12s51	15s 0	14s31	0n25		n.a.

Julian Day Number = 218054.5, Delta T = 31h40m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'29, Lahiri = -60°30'29 Julian Calendar 1 Jan. 4116 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4117 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 22	11♑27'06	17♎56	15♐28	10♐52	8♐51	12°R28	3°R 9	5♒ 5	0♎51	18♐ 3	20°R40	22♒ 6	23♍10	n.a.	T 1
W 2	6 41 18	12°25'48	0♏ 1	16° 2	12° 4	9°37	12♌23	3♌ 5	5° 8	0°R51	18° 4	20♒38	22° 3	23°16	n.a.	W 2
T 3	6 45 15	13°24'28	12°20	16°41	13°16	10°24	12°17	3° 1	5°12	0°51	18° 6	20°35	22° 0	23°23	n.a.	T 3
F 4	6 49 11	14°23'06	24°58	17°23	14°29	11°10	12°11	2°57	5°15	0°51	18° 7	20°30	21°57	23°30	n.a.	F 4
S 5	6 53 8	15°21'42	7♐56	18° 9	15°41	11°56	12° 5	2°52	5°18	0°51	18° 9	20°25	21°54	23°36	n.a.	S 5
S 6	6 57 4	16°20'16	21°17	18°58	16°54	12°42	11°59	2°48	5°22	0°50	18°10	20°19	21°51	23°43	n.a.	S 6
M 7	7 1 1	17°18'48	4♑58	19°50	18° 6	13°28	11°53	2°44	5°25	0°50	18°12	20°14	21°47	23°50	n.a.	M 7
T 8	7 4 58	18°17'18	18°59	20°46	19°18	14°14	11°46	2°40	5°28	0°50	18°13	20°10	21°44	23°56	n.a.	T 8
W 9	7 8 54	19°15'45	3♒14	21°44	20°31	15° 0	11°40	2°36	5°31	0°50	18°14	20° 7	21°41	24° 3	n.a.	W 9
T 10	7 12 51	20°14'11	17°38	22°46	21°43	15°46	11°33	2°31	5°35	0°50	18°16	20°D 6	21°38	24°10	n.a.	T 10
F 11	7 16 47	21°12'34	2♓ 7	23°49	22°56	16°32	11°27	2°27	5°38	0°49	18°17	20° 7	21°35	24°16	n.a.	F 11
S 12	7 20 44	22°10'55	16°35	24°56	24° 8	17°18	11°20	2°23	5°42	0°49	18°19	20° 8	21°32	24°23	n.a.	S 12
S 13	7 24 40	23° 9'13	0♈58	26° 5	25°21	18° 4	11°13	2°18	5°45	0°49	18°20	20° 9	21°28	24°30	n.a.	S 13
M14	7 28 37	24° 7'29	15°13	27°16	26°33	18°50	11° 6	2°14	5°48	0°48	18°21	20°10	21°25	24°36	n.a.	M14
T 15	7 32 33	25° 5'43	29°19	28°30	27°46	19°36	10°59	2°10	5°52	0°48	18°23	20°R10	21°22	24°43	n.a.	T 15
W16	7 36 30	26° 3'55	13♉13	29°46	28°58	20°22	10°52	2° 5	5°55	0°48	18°24	20°10	21°19	24°50	n.a.	W16
T 17	7 40 26	27° 2'04	26°54	1♑ 4	0♑11	21° 7	10°45	2° 1	5°58	0°47	18°26	20° 8	21°16	24°56	n.a.	T 17
F 18	7 44 23	28° 0'11	10♊22	2°24	1°23	21°53	10°38	1°56	6° 2	0°47	18°27	20° 5	21°12	25° 3	n.a.	F 18
S 19	7 48 19	28°58'16	23°37	3°46	2°36	22°39	10°30	1°52	6° 5	0°46	18°28	20° 2	21° 9	25°10	n.a.	S 19
S 20	7 52 16	29°56'19	6♋39	5°10	3°48	23°24	10°23	1°48	6° 9	0°46	18°29	19°59	21° 6	25°16	n.a.	S 20
M21	7 56 12	0♒54'19	19°26	6°37	5° 1	24°10	10°15	1°43	6°12	0°45	18°31	19°56	21° 3	25°23	n.a.	M21
T 22	8 0 9	1°52'18	2♌ 0	8° 5	6°13	24°55	10° 8	1°39	6°16	0°44	18°32	19°54	21° 0	25°30	n.a.	T 22
W23	8 4 6	2°50'15	14°21	9°35	7°26	25°41	10° 1	1°34	6°19	0°44	18°33	19°D54	20°57	25°37	n.a.	W23
T 24	8 8 2	3°48'10	26°31	11° 7	8°38	26°26	9°53	1°30	6°22	0°43	18°34	19°54	20°53	25°43	n.a.	T 24
F 25	8 11 59	4°46'03	8♍31	12°41	9°51	27°12	9°45	1°25	6°26	0°42	18°36	19°54	20°50	25°50	n.a.	F 25
S 26	8 15 55	5°43'55	20°25	14°16	11° 4	27°57	9°38	1°21	6°29	0°42	18°37	19°55	20°47	25°57	n.a.	S 26
S 27	8 19 52	6°41'45	2♎15	15°54	12°16	28°42	9°30	1°17	6°33	0°41	18°38	19°57	20°44	26° 3	n.a.	S 27
M28	8 23 48	7♒39'33	14♎ 5	17♑33	13♑29	29♐28	9♌23	1♌12	6♒36	0♎40	18♐39	19♒58	20♒41	26♍10	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s36	11s14	4s22	22s40	0n38	22s48	0s 6	23s16	0s53	19n26	1n59	22n29	2n33	20s20	0s49	1n36	2n 8	6s21	12s51	15s 1	14s32	0n21		n.a.
W 2	23 31	16 19	4 51	22 56	0 25	23 1	0 9	23 24	0 53	19 28	1 59	22 30	2 33	20 19	0 49	1 36	2 8	6 21	12 51	15 1	14 33	0 18		n.a.
T 3	23 25	20 50	5 8	23 12	0 13	23 14	0 12	23 31	0 54	19 29	1 59	22 31	2 34	20 18	0 49	1 36	2 8	6 21	12 51	15 2	14 34	0 15		n.a.
F 4	23 19	24 32	5 10	23 28	0 1	23 25	0 15	23 39	0 55	19 31	1 59	22 32	2 34	20 17	0 49	1 36	2 8	6 22	12 52	15 4	14 35	0 11		n.a.
S 5	23 12	27 7	4 57	23 44	0s10	23 36	0 17	23 46	0 55	19 33	1 59	22 33	2 34	20 16	0 49	1 36	2 8	6 22	12 52	15 5	14 36	0 8		n.a.
S 6	23 5	28 15	4 27	23 59	0 21	23 47	0 20	23 53	0 56	19 35	2 0	22 35	2 34	20 15	0 49	1 36	2 8	6 22	12 52	15 7	14 37	0 4		n.a.
M 7	22 57	27 42	3 42	24 14	0 31	23 56	0 23	23 59	0 57	19 37	2 0	22 36	2 34	20 15	0 49	1 36	2 8	6 23	12 52	15 9	14 38	0 1		n.a.
T 8	22 49	25 24	2 42	24 28	0 41	24 5	0 25	24 6	0 57	19 39	2 0	22 37	2 34	20 14	0 49	1 36	2 8	6 23	12 52	15 10	14 39	0s 2		n.a.
W 9	22 41	21 27	1 31	24 41	0 50	24 14	0 28	24 12	0 58	19 41	2 0	22 38	2 34	20 13	0 49	1 37	2 8	6 23	12 53	15 11	14 40	0 6		n.a.
T 10	22 32	16 12	0 14	24 54	0 59	24 21	0 31	24 18	0 58	19 43	2 0	22 39	2 34	20 12	0 49	1 37	2 8	6 24	12 53	15 11	14 41	0 9		n.a.
F 11	22 23	10 0	1n 5	25 6	1 8	24 28	0 33	24 23	0 59	19 45	2 1	22 40	2 35	20 11	0 49	1 37	2 8	6 24	12 53	15 11	14 42	0 12		n.a.
S 12	22 14	3 18	2 20	25 17	1 16	24 34	0 36	24 29	1 0	19 48	2 1	22 41	2 35	20 10	0 49	1 37	2 8	6 24	12 53	15 11	14 43	0 16		n.a.
S 13	22 4	3n31	3 26	25 27	1 24	24 40	0 38	24 34	1 0	19 50	2 1	22 42	2 35	20 9	0 49	1 37	2 8	6 25	12 53	15 10	14 45	0 19		n.a.
M14	21 53	10 6	4 18	25 36	1 31	24 44	0 40	24 38	1 1	19 52	2 1	22 44	2 35	20 9	0 49	1 37	2 8	6 25	12 54	15 10	14 46	0 23		n.a.
T 15	21 43	16 5	4 54	25 44	1 37	24 48	0 43	24 43	1 2	19 54	2 1	22 45	2 35	20 8	0 49	1 38	2 9	6 26	12 54	15 10	14 47	0 26		n.a.
W16	21 32	21 11	5 12	25 50	1 44	24 52	0 45	24 47	1 2	19 56	2 1	22 46	2 35	20 7	0 49	1 38	2 9	6 26	12 54	15 10	14 48	0 29		n.a.
T 17	21 20	25 4	5 12	25 56	1 49	24 54	0 47	24 51	1 3	19 58	2 1	22 47	2 35	20 6	0 49	1 38	2 9	6 26	12 54	15 11	14 49	0 33		n.a.
F 18	21 8	27 29	4 55	26 0	1 54	24 56	0 50	24 55	1 3	20 0	2 2	22 48	2 35	20 5	0 49	1 38	2 9	6 27	12 54	15 12	14 50	0 36		n.a.
S 19	20 56	28 19	4 22	26 2	1 59	24 57	0 52	24 58	1 4	20 3	2 2	22 49	2 35	20 4	0 49	1 39	2 9	6 27	12 55	15 13	14 51	0 40		n.a.
S 20	20 44	27 32	3 36	26 3	2 3	24 57	0 54	25 1	1 5	20 5	2 2	22 50	2 35	20 3	0 49	1 39	2 9	6 27	12 55	15 14	14 52	0 43		n.a.
M21	20 31	25 18	2 40	26 3	2 6	24 57	0 56	25 4	1 5	20 7	2 2	22 51	2 35	20 2	0 49	1 39	2 9	6 28	12 55	15 15	14 53	0 46		n.a.
T 22	20 18	21 51	1 37	26 1	2 9	24 55	0 58	25 6	1 6	20 9	2 2	22 52	2 35	20 2	0 49	1 40	2 9	6 28	12 55	15 15	14 54	0 50		n.a.
W23	20 4	17 28	0 31	25 57	2 12	24 53	1 0	25 9	1 6	20 11	2 2	22 53	2 35	20 1	0 49	1 40	2 9	6 28	12 56	15 16	14 55	0 53		n.a.
T 24	19 51	12 27	0s37	25 51	2 14	24 51	1 2	25 11	1 7	20 13	2 2	22 54	2 35	20 0	0 49	1 40	2 9	6 29	12 56	15 16	14 56	0 56		n.a.
F 25	19 36	7 3	1 41	25 44	2 15	24 47	1 3	25 12	1 7	20 16	2 2	22 56	2 36	19 59	0 49	1 41	2 9	6 29	12 56	15 15	14 57	1 0		n.a.
S 26	19 22	1 27	2 41	25 35	2 16	24 43	1 5	25 14	1 8	20 18	2 2	22 57	2 36	19 58	0 49	1 41	2 9	6 30	12 56	15 15	14 58	1 3		n.a.
S 27	19 7	4s10	3 33	25 23	2 16	24 38	1 7	25 15	1 8	20 20	2 2	22 58	2 36	19 57	0 49	1 41	2 9	6 30	12 57	15 15	14 59	1 7		n.a.
M28	18s52	9s38	4s17	25s10	2s16	24s33	1s 9	25s16	1s 9	20n22	2n 2	22n59	2n36	19s56	0s49	1n42	2n 9	6s30	12s57	15s14	15s 0	1s10		n.a.

Julian Day Number = 218085.5, Delta T = 31h40m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'24, Lahiri = -60°30'24 Julian Calendar 1 Feb. 4116 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4117 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 27 45	8♒37'20	26♎ 0	19♑15	14♑42	0♑13	9°R15	1°R 8	6♒40	0°R39	18♐40	19♒59	20♒38	26♍17	n.a.	T 1
W 2	8 31 41	9°35'05	8♏ 5	20°58	15°54	0°58	9♌ 7	1♌ 3	6°43	0♎39	18°41	19°R59	20°34	26°23	n.a.	W 2
T 3	8 35 38	10°32'50	20°23	22°43	17° 7	1°43	9° 0	0°59	6°46	0°38	18°43	19°59	20°31	26°30	n.a.	T 3
F 4	8 39 34	11°30'32	2♐59	24°30	18°20	2°28	8°52	0°55	6°50	0°37	18°44	19°58	20°28	26°37	n.a.	F 4
S 5	8 43 31	12°28'14	15°57	26°18	19°32	3°13	8°44	0°50	6°53	0°36	18°45	19°57	20°25	26°43	n.a.	S 5
S 6	8 47 27	13°25'54	29°20	28° 9	20°45	3°58	8°37	0°46	6°57	0°35	18°46	19°57	20°22	26°50	n.a.	S 6
M 7	8 51 24	14°23'32	13♑ 7	0♒ 1	21°58	4°43	8°29	0°42	7° 0	0°34	18°47	19°56	20°18	26°57	n.a.	M 7
T 8	8 55 21	15°21'10	27°18	1°56	23°10	5°28	8°22	0°38	7° 4	0°33	18°48	19°55	20°15	27° 3	n.a.	T 8
W 9	8 59 17	16°18'46	11♒49	3°52	24°23	6°13	8°14	0°33	7° 7	0°32	18°49	19°55	20°12	27°10	n.a.	W 9
T 10	9 3 14	17°16'20	26°34	5°50	25°36	6°58	8° 7	0°29	7°10	0°31	18°50	19°D55	20° 9	27°17	n.a.	T 10
F 11	9 7 10	18°13'52	11♓28	7°50	26°49	7°43	7°59	0°25	7°14	0°30	18°51	19°55	20° 6	27°23	n.a.	F 11
S 12	9 11 7	19°11'23	26°20	9°51	28° 1	8°27	7°52	0°21	7°17	0°29	18°52	19°55	20° 3	27°30	n.a.	S 12
S 13	9 15 3	20° 8'53	11♈ 6	11°54	29°14	9°12	7°44	0°17	7°21	0°28	18°53	19°R55	19°59	27°37	n.a.	S 13
M14	9 19 0	21° 6'21	25°37	13°59	0♒27	9°57	7°37	0°13	7°24	0°26	18°54	19°55	19°56	27°43	n.a.	M14
T 15	9 22 56	22° 3'47	9♉52	16° 5	1°40	10°41	7°30	0° 9	7°27	0°25	18°54	19°55	19°53	27°50	n.a.	T 15
W16	9 26 53	23° 1'11	23°46	18°12	2°53	11°25	7°23	0° 5	7°31	0°24	18°55	19°D55	19°50	27°57	n.a.	W16
T 17	9 30 49	23°58'34	7♊21	20°20	4° 5	12°10	7°16	0° 1	7°34	0°23	18°56	19°55	19°47	28° 3	n.a.	T 17
F 18	9 34 46	24°55'56	20°36	22°30	5°18	12°54	7° 9	29♋57	7°37	0°22	18°57	19°56	19°43	28°10	n.a.	F 18
S 19	9 38 43	25°53'16	3♋33	24°40	6°31	13°39	7° 2	29°53	7°41	0°21	18°58	19°56	19°40	28°17	n.a.	S 19
S 20	9 42 39	26°50'35	16°15	26°51	7°44	14°23	6°55	29°50	7°44	0°19	18°58	19°57	19°37	28°23	n.a.	S 20
M21	9 46 36	27°47'52	28°43	29° 2	8°57	15° 7	6°48	29°46	7°47	0°18	18°59	19°57	19°34	28°30	n.a.	M21
T 22	9 50 32	28°45'08	11♌ 0	1♓13	10°10	15°51	6°41	29°42	7°50	0°17	19° 0	19°58	19°31	28°37	n.a.	T 22
W23	9 54 29	29°42'22	23° 7	3°23	11°23	16°35	6°35	29°39	7°54	0°15	19° 1	19°R58	19°28	28°43	n.a.	W23
T 24	9 58 25	0♓39'36	5♍ 7	5°34	12°36	17°19	6°28	29°35	7°57	0°14	19° 1	19°58	19°24	28°50	n.a.	T 24
F 25	10 2 22	1°36'48	17° 2	7°43	13°48	18° 3	6°22	29°32	8° 0	0°13	19° 2	19°57	19°21	28°57	n.a.	F 25
S 26	10 6 18	2°33'59	28°53	9°51	15° 1	18°47	6°16	29°29	8° 3	0°11	19° 3	19°55	19°18	29° 3	n.a.	S 26
S 27	10 10 15	3°31'10	10♎43	11°58	16°14	19°31	6°10	29°25	8° 7	0°10	19° 3	19°53	19°15	29°10	n.a.	S 27
M28	10 14 11	4°28'20	22°34	14° 4	17°27	20°15	6° 4	29°22	8°10	0° 9	19° 4	19°51	19°12	29°17	n.a.	M28
T 29	10 18 8	5°25'29	4♏31	16° 7	18°40	20°58	5°58	29°19	8°13	0° 7	19° 4	19°49	19° 9	29°23	n.a.	T 29
W30	10 22 5	6°22'37	16°35	18° 9	19°53	21°42	5°52	29°16	8°16	0° 6	19° 5	19°48	19° 5	29°30	n.a.	W30
T 31	10 26 1	7♓19'45	28♏53	20♓ 9	21♒ 6	22♑26	5♌47	29♋13	8♒19	0♎ 4	19♐ 5	19♒47	19♒ 2	29♍37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s37	14s47	4s50	24s55	2s15	24s26	1s10	25s16	1s10	20n24	2n 2	23n 0	2n36	19s55	0s49	1n42	2n 9	6s31	12s57	15s14	15s 1	1s13		n.a.
W 2	18 21	19 28	5 10	24 38	2 14	24 19	1 12	25 17	1 10	20 26	2 2	23 1	2 36	19 55	0 49	1 42	2 9	6 31	12 57	15 14	15 2	1 17		n.a.
T 3	18 5	23 25	5 17	24 18	2 12	24 11	1 13	25 17	1 11	20 28	2 2	23 2	2 36	19 54	0 49	1 43	2 9	6 31	12 58	15 14	15 3	1 20		n.a.
F 4	17 49	26 23	5 9	23 57	2 9	24 3	1 15	25 16	1 11	20 30	2 2	23 3	2 36	19 53	0 49	1 43	2 10	6 32	12 58	15 14	15 4	1 23		n.a.
S 5	17 32	28 4	4 45	23 33	2 6	23 54	1 16	25 16	1 12	20 32	2 2	23 4	2 36	19 52	0 49	1 44	2 10	6 32	12 58	15 14	15 5	1 27		n.a.
S 6	17 15	28 12	4 5	23 7	2 2	23 44	1 17	25 15	1 12	20 35	2 2	23 5	2 36	19 51	0 49	1 44	2 10	6 33	12 59	15 15	15 6	1 30		n.a.
M 7	16 58	26 36	3 10	22 38	1 58	23 33	1 18	25 14	1 13	20 37	2 2	23 6	2 36	19 50	0 49	1 44	2 10	6 33	12 59	15 15	15 7	1 34		n.a.
T 8	16 41	23 17	2 2	22 7	1 53	23 22	1 20	25 13	1 13	20 39	2 2	23 7	2 36	19 49	0 49	1 45	2 10	6 33	12 59	15 15	15 9	1 37		n.a.
W 9	16 23	18 27	0 45	21 34	1 48	23 10	1 21	25 11	1 14	20 41	2 2	23 7	2 36	19 48	0 49	1 45	2 10	6 34	12 59	15 15	15 10	1 40		n.a.
T 10	16 5	12 26	0n37	20 59	1 42	22 57	1 22	25 9	1 14	20 43	2 2	23 8	2 35	19 47	0 49	1 46	2 10	6 34	13 0	15 15	15 11	1 44		n.a.
F 11	15 47	5 40	1 57	20 21	1 35	22 44	1 23	25 7	1 15	20 44	2 2	23 9	2 35	19 47	0 49	1 46	2 10	6 35	13 0	15 15	15 12	1 47		n.a.
S 12	15 29	1n23	3 9	19 42	1 28	22 30	1 23	25 5	1 15	20 46	2 2	23 10	2 35	19 46	0 49	1 47	2 10	6 35	13 0	15 15	15 13	1 50		n.a.
S 13	15 10	8 17	4 7	18 59	1 21	22 15	1 24	25 2	1 16	20 48	2 2	23 11	2 35	19 45	0 49	1 47	2 10	6 35	13 1	15 15	15 14	1 54		n.a.
M14	14 52	14 38	4 49	18 15	1 13	22 0	1 25	25 0	1 16	20 50	2 2	23 12	2 35	19 44	0 49	1 48	2 10	6 36	13 1	15 15	15 15	1 57		n.a.
T 15	14 33	20 6	5 12	17 29	1 4	21 44	1 26	24 56	1 17	20 52	2 2	23 13	2 35	19 43	0 49	1 48	2 10	6 36	13 1	15 15	15 16	2 0		n.a.
W16	14 13	24 20	5 16	16 40	0 55	21 28	1 26	24 53	1 17	20 54	2 1	23 13	2 35	19 42	0 49	1 49	2 10	6 36	13 2	15 15	15 17	2 4		n.a.
T 17	13 54	27 7	5 3	15 50	0 46	21 11	1 27	24 49	1 17	20 56	2 1	23 14	2 35	19 41	0 49	1 49	2 10	6 37	13 2	15 15	15 18	2 7		n.a.
F 18	13 34	28 18	4 33	14 58	0 36	20 53	1 27	24 45	1 18	20 57	2 1	23 15	2 35	19 40	0 49	1 50	2 10	6 37	13 2	15 15	15 19	2 11		n.a.
S 19	13 15	27 54	3 50	14 4	0 26	20 35	1 28	24 41	1 18	20 59	2 1	23 16	2 35	19 40	0 49	1 50	2 10	6 38	13 3	15 15	15 20	2 14		n.a.
S 20	12 55	26 0	2 56	13 9	0 16	20 16	1 28	24 37	1 19	21 1	2 1	23 17	2 35	19 39	0 49	1 51	2 10	6 38	13 3	15 14	15 21	2 17		n.a.
M21	12 34	22 52	1 55	12 13	0 5	19 57	1 28	24 32	1 19	21 2	2 1	23 17	2 35	19 38	0 49	1 52	2 10	6 38	13 3	15 14	15 22	2 21		n.a.
T 22	12 14	18 45	0 50	11 16	0n 5	19 37	1 29	24 27	1 20	21 4	2 1	23 18	2 35	19 37	0 49	1 52	2 10	6 39	13 4	15 14	15 23	2 24		n.a.
W23	11 53	13 55	0s17	10 18	0 16	19 16	1 29	24 22	1 20	21 5	2 0	23 19	2 35	19 36	0 49	1 53	2 10	6 39	13 4	15 14	15 24	2 27		n.a.
T 24	11 33	8 37	1 23	9 20	0 26	18 55	1 29	24 17	1 20	21 7	2 0	23 19	2 35	19 35	0 49	1 53	2 10	6 40	13 4	15 14	15 25	2 31		n.a.
F 25	11 12	3 3	2 24	8 21	0 36	18 34	1 29	24 11	1 21	21 8	2 0	23 20	2 34	19 34	0 49	1 54	2 10	6 40	13 5	15 15	15 26	2 34		n.a.
S 26	10 51	2s34	3 19	7 22	0 47	18 12	1 29	24 6	1 21	21 10	2 0	23 21	2 34	19 34	0 49	1 54	2 10	6 40	13 5	15 15	15 27	2 37		n.a.
S 27	10 30	8 5	4 5	6 24	0 56	17 49	1 29	24 0	1 22	21 11	2 0	23 21	2 34	19 33	0 49	1 55	2 10	6 41	13 5	15 16	15 28	2 41		n.a.
M28	10 8	13 20	4 41	5 26	1 6	17 26	1 29	23 53	1 22	21 13	2 0	23 22	2 34	19 32	0 50	1 56	2 10	6 41	13 6	15 16	15 29	2 44		n.a.
T 29	9 47	18 8	5 4	4 28	1 15	17 3	1 28	23 47	1 22	21 14	1 59	23 22	2 34	19 31	0 50	1 56	2 10	6 42	13 6	15 17	15 30	2 47		n.a.
W30	9 25	22 17	5 15	3 32	1 24	16 39	1 28	23 40	1 23	21 15	1 59	23 23	2 34	19 30	0 50	1 57	2 11	6 42	13 6	15 17	15 31	2 51		n.a.
T 31	9s 4	25s32	5s12	2s36	1n32	16s15	1s28	23s33	1s23	21n16	1n59	23n24	2n34	19s29	0s50	1n57	2n11	6s42	13s 7	15s18	15s32	2s54		n.a.

Julian Day Number = 218113.5, Delta T = 31h40m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'21, Lahiri = -60°30'21 Julian Calendar 1 March 4116 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4116 BCE

APRIL 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 29 58	8♓16'52	11♐26	22♓ 7	22♒19	23♑ 9	5°R41	29°R10	8♒22	0°R 3	19♐ 6	19°D46	18♒59	29♍44	n.a.	F 1
S 2	10 33 54	9°13'59	24°20	24° 2	23°32	23°53	5♌36	29♋ 7	8°25	0♎ 1	19° 6	19♒47	18°56	29°50	n.a.	S 2
S 3	10 37 51	10°11'06	7♑37	25°55	24°46	24°36	5°31	29° 4	8°28	29♍59	19° 7	19°48	18°53	29°57	n.a.	S 3
M 4	10 41 47	11° 8'12	21°20	27°45	25°59	25°19	5°25	29° 1	8°31	29°58	19° 7	19°50	18°49	0♎ 4	n.a.	M 4
T 5	10 45 44	12° 5'17	5♒30	29°33	27°12	26° 3	5°21	28°59	8°34	29°57	19° 8	19°51	18°46	0°10	n.a.	T 5
W 6	10 49 41	13° 2'22	20° 5	1♈19	28°25	26°46	5°16	28°56	8°37	29°55	19° 8	19°R51	18°43	0°17	n.a.	W 6
T 7	10 53 37	13°59'27	4♓59	3° 2	29°38	27°29	5°11	28°53	8°40	29°54	19° 8	19°51	18°40	0°24	n.a.	T 7
F 8	10 57 34	14°56'30	20° 6	4°42	0♓51	28°12	5° 7	28°51	8°43	29°52	19° 9	19°49	18°37	0°30	n.a.	F 8
S 9	11 1 30	15°53'34	5♈17	6°20	2° 4	28°55	5° 2	28°49	8°46	29°51	19° 9	19°46	18°34	0°37	n.a.	S 9
S 10	11 5 27	16°50'36	20°22	7°55	3°18	29°38	4°58	28°46	8°49	29°49	19° 9	19°42	18°30	0°44	n.a.	S 10
M11	11 9 23	17°47'38	5♉11	9°27	4°31	0♒21	4°54	28°44	8°52	29°48	19°10	19°39	18°27	0°50	n.a.	M11
T 12	11 13 20	18°44'40	19°39	10°57	5°44	1° 4	4°50	28°42	8°55	29°46	19°10	19°36	18°24	0°57	n.a.	T 12
W13	11 17 16	19°41'40	3♊42	12°24	6°57	1°46	4°47	28°40	8°57	29°44	19°10	19°33	18°21	1° 4	n.a.	W13
T 14	11 21 13	20°38'41	17°18	13°48	8°11	2°29	4°43	28°38	9° 0	29°43	19°10	19°D32	18°18	1°10	n.a.	T 14
F 15	11 25 10	21°35'40	0♋29	15°10	9°24	3°12	4°40	28°36	9° 3	29°41	19°10	19°33	18°15	1°17	n.a.	F 15
S 16	11 29 6	22°32'39	13°18	16°28	10°37	3°54	4°37	28°35	9° 6	29°40	19°11	19°34	18°11	1°24	n.a.	S 16
S 17	11 33 3	23°29'37	25°49	17°44	11°50	4°37	4°34	28°33	9° 8	29°38	19°11	19°36	18° 8	1°30	n.a.	S 17
M18	11 36 59	24°26'35	8♌ 5	18°57	13° 4	5°19	4°31	28°31	9°11	29°36	19°11	19°37	18° 5	1°37	n.a.	M18
T 19	11 40 56	25°23'33	20°10	20° 7	14°17	6° 1	4°28	28°30	9°14	29°35	19°11	19°R37	18° 2	1°44	n.a.	T 19
W20	11 44 52	26°20'30	2♍ 7	21°14	15°30	6°44	4°26	28°28	9°16	29°33	19°11	19°37	17°59	1°50	n.a.	W20
T 21	11 48 49	27°17'27	14° 0	22°18	16°44	7°26	4°24	28°27	9°19	29°32	19°R11	19°34	17°55	1°57	n.a.	T 21
F 22	11 52 46	28°14'23	25°50	23°19	17°57	8° 8	4°22	28°26	9°21	29°30	19°11	19°30	17°52	2° 4	n.a.	F 22
S 23	11 56 42	29°11'20	7♎41	24°17	19°10	8°50	4°20	28°25	9°24	29°28	19°11	19°24	17°49	2°11	n.a.	S 23
S 24	12 0 39	0♈ 8'17	19°32	25°11	20°24	9°32	4°18	28°24	9°26	29°27	19°11	19°17	17°46	2°17	n.a.	S 24
M25	12 4 35	1° 5'14	1♏28	26° 1	21°37	10°14	4°16	28°23	9°29	29°25	19°11	19° 9	17°43	2°24	n.a.	M25
T 26	12 8 32	2° 2'11	13°28	26°49	22°51	10°55	4°15	28°22	9°31	29°23	19°11	19° 2	17°40	2°31	n.a.	T 26
W27	12 12 28	2°59'08	25°37	27°32	24° 4	11°37	4°14	28°21	9°33	29°22	19°11	18°56	17°36	2°37	n.a.	W27
T 28	12 16 25	3°56'06	7♐57	28°12	25°18	12°19	4°13	28°21	9°36	29°20	19°10	18°51	17°33	2°44	n.a.	T 28
F 29	12 20 22	4°53'04	20°30	28°47	26°31	13° 0	4°12	28°20	9°38	29°19	19°10	18°48	17°30	2°51	n.a.	F 29
S 30	12 24 18	5♈50'02	3♑21	29♈19	27♓45	13♒42	4♌11	28♋19	9♒40	29♍17	19♐10	18°D47	17♒27	2♎57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s42	27s37	4s53	1s41	1n40	15s50	1s27	23s26	1s23	21n18	1n59	23n24	2n34	19s29	0s50	1n58	2n11	6s43	13s 7	15s18	15s33	2s57		n.a.
S 2	8 20	28 19	4 20	0 48	1 47	15 25	1 27	23 19	1 24	21 19	1 58	23 25	2 34	19 28	0 50	1 59	2 11	6 43	13 7	15 18	15 34	3 1		n.a.
S 3	7 58	27 25	3 32	0n 4	1 54	14 59	1 26	23 11	1 24	21 20	1 58	23 25	2 33	19 27	0 50	1 59	2 11	6 44	13 8	15 17	15 35	3 4		n.a.
M 4	7 35	24 51	2 31	0 54	2 0	14 33	1 26	23 3	1 24	21 21	1 58	23 26	2 33	19 26	0 50	2 0	2 11	6 44	13 8	15 17	15 36	3 7		n.a.
T 5	7 13	20 41	1 18	1 43	2 5	14 7	1 25	22 55	1 25	21 22	1 58	23 26	2 33	19 25	0 50	2 1	2 11	6 44	13 8	15 16	15 37	3 11		n.a.
W 6	6 51	15 11	0n 1	2 31	2 10	13 40	1 24	22 47	1 25	21 23	1 57	23 26	2 33	19 25	0 50	2 1	2 11	6 45	13 9	15 16	15 38	3 14		n.a.
T 7	6 28	8 41	1 22	3 17	2 14	13 13	1 23	22 38	1 25	21 24	1 57	23 27	2 33	19 24	0 50	2 2	2 11	6 45	13 9	15 17	15 39	3 17		n.a.
F 8	6 6	1 36	2 39	4 1	2 18	12 45	1 23	22 30	1 26	21 25	1 57	23 27	2 33	19 23	0 50	2 2	2 11	6 46	13 9	15 17	15 40	3 21		n.a.
S 9	5 43	5n34	3 44	4 43	2 20	12 18	1 22	22 21	1 26	21 25	1 57	23 28	2 33	19 22	0 50	2 3	2 11	6 46	13 10	15 18	15 41	3 24		n.a.
S 10	5 20	12 22	4 33	5 24	2 23	11 50	1 21	22 12	1 26	21 26	1 56	23 28	2 32	19 22	0 50	2 4	2 11	6 46	13 10	15 19	15 42	3 27		n.a.
M11	4 57	18 21	5 3	6 2	2 24	11 21	1 20	22 3	1 26	21 27	1 56	23 28	2 32	19 21	0 50	2 4	2 11	6 47	13 10	15 20	15 43	3 31		n.a.
T 12	4 34	23 9	5 13	6 39	2 25	10 53	1 18	21 54	1 27	21 28	1 56	23 28	2 32	19 20	0 50	2 5	2 11	6 47	13 11	15 21	15 44	3 34		n.a.
W13	4 11	26 27	5 4	7 14	2 25	10 24	1 17	21 44	1 27	21 28	1 56	23 29	2 32	19 19	0 50	2 6	2 11	6 47	13 11	15 22	15 45	3 37		n.a.
T 14	3 48	28 5	4 37	7 48	2 24	9 54	1 16	21 34	1 27	21 29	1 55	23 29	2 32	19 19	0 50	2 6	2 11	6 48	13 12	15 22	15 46	3 41		n.a.
F 15	3 25	28 4	3 57	8 19	2 23	9 25	1 15	21 24	1 28	21 29	1 55	23 29	2 32	19 18	0 50	2 7	2 11	6 48	13 12	15 22	15 47	3 44		n.a.
S 16	3 2	26 30	3 5	8 48	2 21	8 55	1 14	21 14	1 28	21 30	1 55	23 29	2 31	19 17	0 50	2 8	2 11	6 49	13 12	15 22	15 48	3 47		n.a.
S 17	2 39	23 39	2 6	9 16	2 18	8 25	1 12	21 4	1 28	21 30	1 54	23 30	2 31	19 17	0 50	2 8	2 11	6 49	13 13	15 21	15 49	3 51		n.a.
M18	2 16	19 46	1 3	9 41	2 15	7 55	1 11	20 54	1 28	21 31	1 54	23 30	2 31	19 16	0 50	2 9	2 11	6 49	13 13	15 21	15 50	3 54		n.a.
T 19	1 53	15 7	0s 3	10 5	2 10	7 25	1 9	20 43	1 29	21 31	1 54	23 30	2 31	19 15	0 50	2 10	2 11	6 50	13 13	15 21	15 51	3 57		n.a.
W20	1 30	9 58	1 8	10 26	2 6	6 54	1 8	20 33	1 29	21 31	1 54	23 30	2 31	19 14	0 50	2 10	2 11	6 50	13 14	15 21	15 52	4 1		n.a.
T 21	1 6	4 30	2 9	10 46	2 0	6 24	1 6	20 22	1 29	21 32	1 53	23 30	2 30	19 14	0 50	2 11	2 11	6 50	13 14	15 22	15 53	4 4		n.a.
F 22	0 43	1s 6	3 4	11 4	1 54	5 53	1 5	20 11	1 29	21 32	1 53	23 30	2 30	19 13	0 50	2 12	2 11	6 51	13 14	15 23	15 54	4 7		n.a.
S 23	0 20	6 39	3 51	11 19	1 47	5 22	1 3	19 59	1 29	21 32	1 53	23 30	2 30	19 12	0 50	2 12	2 11	6 51	13 15	15 25	15 55	4 11		n.a.
S 24	0n 3	11 58	4 28	11 32	1 39	4 51	1 1	19 48	1 30	21 32	1 52	23 30	2 30	19 12	0 50	2 13	2 11	6 51	13 15	15 27	15 56	4 14		n.a.
M25	0 27	16 53	4 54	11 44	1 31	4 19	1 0	19 37	1 30	21 32	1 52	23 30	2 30	19 11	0 50	2 14	2 11	6 52	13 15	15 30	15 57	4 17		n.a.
T 26	0 50	21 11	5 7	11 53	1 22	3 48	0 58	19 25	1 30	21 32	1 52	23 30	2 30	19 11	0 50	2 14	2 11	6 52	13 16	15 32	15 58	4 20		n.a.
W27	1 13	24 39	5 6	12 0	1 12	3 16	0 56	19 13	1 30	21 32	1 51	23 30	2 29	19 10	0 50	2 15	2 11	6 52	13 16	15 34	15 59	4 24		n.a.
T 28	1 36	27 2	4 52	12 5	1 2	2 45	0 54	19 1	1 30	21 32	1 51	23 30	2 29	19 9	0 50	2 16	2 11	6 53	13 16	15 36	16 0	4 27		n.a.
F 29	2 0	28 8	4 23	12 8	0 51	2 13	0 52	18 49	1 30	21 32	1 51	23 30	2 29	19 9	0 50	2 16	2 11	6 53	13 17	15 37	16 1	4 30		n.a.
S 30	2n23	27s44	3s40	12n 9	0n39	1s41	0s50	18s37	1s31	21n32	1n50	23n30	2n29	19s 8	0s50	2n17	2n11	6s53	13s17	15s37	16s 2	4s34		n.a.

Julian Day Number = 218144.5, Delta T = 31h39m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'16, Lahiri = -60°30'16 Julian Calendar 1 Apr. 4116 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 28 15	6♈47'02	16♉32	29♈47	28♓58	14♒23	4°R11	28°R19	9♒42	29°R15	19°R10	18♒47	17♒24	3♎ 4	n.a.	S 1
M 2	12 32 11	7°44'01	0♒ 8	0♉10	0♈12	15° 5	4♌10	28♋19	9°45	29♍14	19♐10	18°48	17°20	3°11	n.a.	M 2
T 3	12 36 8	8°41'02	14° 9	0°29	1°26	15°46	4°D10	28°19	9°47	29°12	19° 9	18°R49	17°17	3°17	n.a.	T 3
W 4	12 40 5	9°38'02	28°35	0°43	2°39	16°27	4°10	28°19	9°49	29°11	19° 9	18°49	17°14	3°24	n.a.	W 4
T 5	12 44 1	10°35'04	13♓25	0°53	3°53	17° 8	4°11	28°D19	9°51	29° 9	19° 9	18°47	17°11	3°31	n.a.	T 5
F 6	12 47 58	11°32'06	28°31	0°58	5° 6	17°49	4°11	28°19	9°53	29° 8	19° 8	18°42	17° 8	3°37	n.a.	F 6
S 7	12 51 54	12°29'08	13♈46	0°R59	6°20	18°30	4°12	28°19	9°55	29° 6	19° 8	18°36	17° 5	3°44	n.a.	S 7
S 8	12 55 51	13°26'11	28°59	0°54	7°34	19°11	4°12	28°19	9°57	29° 4	19° 8	18°28	17° 1	3°51	n.a.	S 8
M 9	12 59 47	14°23'15	13♉58	0°45	8°48	19°52	4°13	28°19	9°59	29° 3	19° 7	18°20	16°58	3°58	n.a.	M 9
T 10	13 3 44	15°20'18	28°37	0°32	10° 1	20°32	4°15	28°20	10° 1	29° 1	19° 7	18°12	16°55	4° 4	n.a.	T 10
W11	13 7 41	16°17'23	12♊48	0°14	11°15	21°13	4°16	28°21	10° 2	29° 0	19° 7	18° 6	16°52	4°11	n.a.	W11
T 12	13 11 37	17°14'28	26°31	29♈51	12°29	21°53	4°17	28°21	10° 4	28°58	19° 6	18° 2	16°49	4°18	n.a.	T 12
F 13	13 15 34	18°11'33	9♋44	29°25	13°43	22°34	4°19	28°22	10° 6	28°57	19° 6	18° 0	16°46	4°24	n.a.	F 13
S 14	13 19 30	19° 8'38	22°33	28°55	14°56	23°14	4°21	28°23	10° 8	28°55	19° 5	18°D 0	16°42	4°31	n.a.	S 14
S 15	13 23 27	20° 5'44	5♌ 0	28°21	16°10	23°54	4°23	28°24	10° 9	28°54	19° 5	18° 1	16°39	4°38	n.a.	S 15
M16	13 27 23	21° 2'50	17°11	27°45	17°24	24°34	4°25	28°25	10°11	28°52	19° 4	18°R 1	16°36	4°44	n.a.	M16
T 17	13 31 20	21°59'57	29°10	27° 7	18°38	25°14	4°28	28°26	10°13	28°51	19° 3	18° 0	16°33	4°51	n.a.	T 17
W18	13 35 17	22°57'05	11♍ 3	26°27	19°52	25°54	4°30	28°27	10°14	28°49	19° 3	17°58	16°30	4°58	n.a.	W18
T 19	13 39 13	23°54'13	22°52	25°45	21° 6	26°34	4°33	28°29	10°15	28°48	19° 2	17°53	16°26	5° 4	n.a.	T 19
F 20	13 43 10	24°51'22	4♎42	25° 4	22°20	27°14	4°36	28°30	10°17	28°47	19° 2	17°45	16°23	5°11	n.a.	F 20
S 21	13 47 6	25°48'32	16°34	24°23	23°34	27°54	4°39	28°31	10°18	28°45	19° 1	17°35	16°20	5°18	n.a.	S 21
S 22	13 51 3	26°45'42	28°31	23°43	24°47	28°33	4°42	28°33	10°20	28°44	19° 0	17°24	16°17	5°24	n.a.	S 22
M23	13 54 59	27°42'54	10♏33	23° 6	26° 1	29°13	4°46	28°35	10°21	28°42	19° 0	17°11	16°14	5°31	n.a.	M23
T 24	13 58 56	28°40'07	22°43	22°30	27°15	29°52	4°49	28°37	10°22	28°41	18°59	16°59	16°11	5°38	n.a.	T 24
W25	14 2 53	29°37'21	5♐ 1	21°59	28°29	0♓32	4°53	28°38	10°23	28°40	18°58	16°48	16° 7	5°45	n.a.	W25
T 26	14 6 49	0♉34'37	17°30	21°31	29°43	1°11	4°57	28°40	10°25	28°38	18°57	16°40	16° 4	5°51	n.a.	T 26
F 27	14 10 46	1°31'53	0♑ 9	21° 7	0♉58	1°50	5° 1	28°42	10°26	28°37	18°57	16°33	16° 1	5°58	n.a.	F 27
S 28	14 14 42	2°29'12	13° 3	20°49	2°12	2°29	5° 5	28°45	10°27	28°36	18°56	16°30	15°58	6° 5	n.a.	S 28
S 29	14 18 39	3°26'31	26°13	20°35	3°26	3° 8	5°10	28°47	10°28	28°35	18°55	16°29	15°55	6°11	n.a.	S 29
M30	14 22 36	4°23'52	9♒43	20°28	4°40	3°47	5°14	28°49	10°29	28°33	18°54	16°28	15°52	6°18	n.a.	M30
T 31	14 26 32	5♉21'15	23♒34	20°D27	5♉54	4♓26	5♌19	28♋52	10♒30	28♍32	18♐53	16♒28	15♒48	6♎25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n46	25s47	2s45	12n 8	0n27	1s 9	0s48	18s25	1s31	21n32	1n50	23n30	2n29	19s 8	0s50	2n17	2n11	6s54	13s18	15s37	16s 3	4s37		n.a.
M 2	3 9	22 18	1 39	12 4	0 14	0 37	0 46	18 13	1 31	21 32	1 50	23 30	2 28	19 7	0 50	2 18	2 11	6 54	13 18	15 37	16 4	4 40		n.a.
T 3	3 32	17 27	0 25	11 59	0 1	0 5	0 44	18 0	1 31	21 31	1 49	23 30	2 28	19 6	0 51	2 19	2 11	6 54	13 18	15 36	16 5	4 44		n.a.
W 4	3 55	11 29	0n52	11 51	0s13	0n26	0 42	17 48	1 31	21 31	1 49	23 30	2 28	19 6	0 51	2 19	2 11	6 55	13 19	15 36	16 6	4 47		n.a.
T 5	4 18	4 44	2 8	11 41	0 27	0 58	0 40	17 35	1 31	21 31	1 49	23 29	2 28	19 5	0 51	2 20	2 11	6 55	13 19	15 37	16 7	4 50		n.a.
F 6	4 41	2n23	3 16	11 29	0 42	1 30	0 38	17 22	1 31	21 30	1 48	23 29	2 28	19 5	0 51	2 21	2 11	6 55	13 19	15 38	16 8	4 53		n.a.
S 7	5 4	9 25	4 11	11 15	0 57	2 2	0 36	17 9	1 31	21 30	1 48	23 29	2 27	19 4	0 51	2 21	2 11	6 56	13 20	15 41	16 9	4 57		n.a.
S 8	5 27	15 53	4 48	11 0	1 12	2 34	0 34	16 56	1 32	21 29	1 48	23 29	2 27	19 4	0 51	2 22	2 11	6 56	13 20	15 43	16 10	5 0		n.a.
M 9	5 50	21 18	5 4	10 42	1 27	3 6	0 31	16 43	1 32	21 29	1 47	23 28	2 27	19 3	0 51	2 22	2 10	6 56	13 20	15 46	16 11	5 3		n.a.
T 10	6 12	25 17	5 0	10 23	1 43	3 38	0 29	16 30	1 32	21 28	1 47	23 28	2 27	19 3	0 51	2 23	2 10	6 56	13 21	15 48	16 12	5 7		n.a.
W11	6 35	27 34	4 38	10 2	1 58	4 10	0 27	16 16	1 32	21 27	1 47	23 28	2 27	19 2	0 51	2 24	2 10	6 57	13 21	15 50	16 13	5 10		n.a.
T 12	6 57	28 3	4 0	9 40	2 13	4 41	0 25	16 3	1 32	21 27	1 46	23 27	2 26	19 2	0 51	2 24	2 10	6 57	13 21	15 51	16 14	5 13		n.a.
F 13	7 20	26 54	3 10	9 16	2 28	5 13	0 22	15 49	1 32	21 26	1 46	23 27	2 26	19 1	0 51	2 25	2 10	6 57	13 22	15 52	16 15	5 16		n.a.
S 14	7 42	24 20	2 12	8 52	2 43	5 44	0 20	15 36	1 32	21 25	1 46	23 27	2 26	19 1	0 51	2 25	2 10	6 58	13 22	15 52	16 16	5 20		n.a.
S 15	8 4	20 40	1 9	8 27	2 56	6 16	0 18	15 22	1 32	21 24	1 45	23 26	2 26	19 1	0 51	2 26	2 10	6 58	13 22	15 52	16 17	5 23		n.a.
M16	8 26	16 12	0 4	8 2	3 9	6 47	0 16	15 8	1 32	21 23	1 45	23 26	2 26	19 0	0 51	2 27	2 10	6 58	13 23	15 52	16 18	5 26		n.a.
T 17	8 48	11 10	0s59	7 37	3 21	7 18	0 13	14 55	1 32	21 23	1 45	23 25	2 25	19 0	0 51	2 27	2 10	6 58	13 23	15 52	16 19	5 29		n.a.
W18	9 10	5 47	1 59	7 12	3 32	7 49	0 11	14 41	1 32	21 22	1 44	23 25	2 25	18 59	0 51	2 28	2 10	6 59	13 23	15 53	16 20	5 33		n.a.
T 19	9 32	0 15	2 54	6 48	3 42	8 19	0 9	14 27	1 32	21 21	1 44	23 24	2 25	18 59	0 51	2 28	2 10	6 59	13 23	15 54	16 21	5 36		n.a.
F 20	9 53	5s17	3 41	6 25	3 50	8 50	0 6	14 13	1 32	21 20	1 44	23 24	2 25	18 59	0 51	2 29	2 10	6 59	13 24	15 56	16 22	5 39		n.a.
S 21	10 15	10 39	4 19	6 3	3 57	9 20	0 4	13 59	1 32	21 18	1 43	23 23	2 25	18 58	0 51	2 29	2 10	6 59	13 24	16 0	16 23	5 43		n.a.
S 22	10 36	15 40	4 45	5 43	4 2	9 50	0 2	13 44	1 32	21 17	1 43	23 23	2 24	18 58	0 51	2 30	2 10	7 0	13 24	16 3	16 24	5 46		n.a.
M23	10 57	20 7	4 59	5 25	4 6	10 20	0n 1	13 30	1 32	21 16	1 43	23 22	2 24	18 58	0 51	2 30	2 10	7 0	13 25	16 7	16 25	5 49		n.a.
T 24	11 18	23 47	5 0	5 10	4 8	10 50	0 3	13 16	1 32	21 15	1 42	23 22	2 24	18 57	0 51	2 31	2 10	7 0	13 25	16 11	16 26	5 52		n.a.
W25	11 39	26 25	4 46	4 57	4 9	11 19	0 5	13 2	1 32	21 14	1 42	23 21	2 24	18 57	0 51	2 31	2 10	7 0	13 25	16 14	16 27	5 56		n.a.
T 26	12 0	27 48	4 19	4 48	4 8	11 49	0 8	12 47	1 32	21 12	1 42	23 21	2 24	18 57	0 51	2 32	2 10	7 0	13 25	16 17	16 28	5 59		n.a.
F 27	12 20	27 46	3 39	4 41	4 6	12 17	0 10	12 33	1 32	21 11	1 41	23 20	2 23	18 57	0 51	2 32	2 10	7 1	13 26	16 19	16 29	6 2		n.a.
S 28	12 40	26 13	2 47	4 37	4 2	12 46	0 13	12 18	1 32	21 10	1 41	23 19	2 23	18 56	0 52	2 33	2 10	7 1	13 26	16 20	16 30	6 5		n.a.
S 29	13 1	23 13	1 45	4 37	3 57	13 14	0 15	12 4	1 32	21 8	1 41	23 19	2 23	18 56	0 52	2 33	2 10	7 1	13 26	16 20	16 31	6 9		n.a.
M30	13 21	18 53	0 36	4 40	3 50	13 42	0 17	11 49	1 32	21 7	1 41	23 18	2 23	18 56	0 52	2 34	2 10	7 1	13 27	16 20	16 32	6 12		n.a.
T 31	13n40	13s27	0n37	4n47	3s42	14n10	0n19	11s35	1s32	21n 5	1n40	23n17	2n23	18s56	0s52	2n34	2n10	7s 1	13s27	16s20	16s33	6s15		n.a.

Julian Day Number = 218174.5, Delta T = 31h39m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'12, Lahiri = -60°30'12 Julian Calendar 1 May 4116 BCE == Greg. Calendar 29 March 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4116 BCE

JUNE 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 30 29	6♉18'39	7♓48	20♈31	7♉ 8	5♓ 4	5♌24	28♋54	10♒30	28°R31	18°R52	16°R27	15♒45	6♎31	n.a.	W 1
T 2	14 34 25	7°16'05	22°23	20°43	8°22	5°43	5°29	28°57	10°31	28♍30	18♐52	16♒24	15°42	6°38	n.a.	T 2
F 3	14 38 22	8°13'32	7♈16	21° 0	9°36	6°21	5°34	28°59	10°32	28°29	18°51	16°18	15°39	6°45	n.a.	F 3
S 4	14 42 18	9°11'01	22°20	21°24	10°51	7° 0	5°39	29° 2	10°33	28°27	18°50	16° 9	15°36	6°51	n.a.	S 4
S 5	14 46 15	10° 8'31	7♉25	21°55	12° 5	7°38	5°45	29° 5	10°33	28°26	18°49	15°59	15°32	6°58	n.a.	S 5
M 6	14 50 11	11° 6'03	22°21	22°33	13°19	8°16	5°51	29° 8	10°34	28°25	18°48	15°48	15°29	7° 5	n.a.	M 6
T 7	14 54 8	12° 3'36	7♊ 0	23°16	14°34	8°54	5°56	29°11	10°35	28°24	18°47	15°37	15°26	7°12	n.a.	T 7
W 8	14 58 5	13° 1'11	21°14	24° 7	15°48	9°32	6° 2	29°14	10°35	28°23	18°46	15°28	15°23	7°18	n.a.	W 8
T 9	15 2 1	13°58'47	5♋ 0	25° 3	17° 2	10°10	6° 9	29°17	10°36	28°22	18°45	15°22	15°20	7°25	n.a.	T 9
F 10	15 5 58	14°56'25	18°18	26° 6	18°16	10°47	6°15	29°21	10°36	28°21	18°44	15°18	15°17	7°32	n.a.	F 10
S 11	15 9 54	15°54'03	1♌ 9	27°14	19°31	11°25	6°21	29°24	10°37	28°20	18°43	15°16	15°13	7°38	n.a.	S 11
S 12	15 13 51	16°51'43	13°37	28°28	20°45	12° 2	6°28	29°27	10°37	28°19	18°42	15°16	15°10	7°45	n.a.	S 12
M13	15 17 47	17°49'24	25°48	29°48	22° 0	12°40	6°34	29°31	10°37	28°18	18°41	15°16	15° 7	7°52	n.a.	M13
T 14	15 21 44	18°47'07	7♍47	1♉13	23°14	13°17	6°41	29°34	10°37	28°17	18°40	15°15	15° 4	7°58	n.a.	T 14
W15	15 25 41	19°44'51	19°39	2°43	24°28	13°54	6°48	29°38	10°38	28°17	18°39	15°12	15° 1	8° 5	n.a.	W15
T 16	15 29 37	20°42'37	1♎28	4°17	25°43	14°31	6°55	29°42	10°38	28°16	18°38	15° 7	14°57	8°12	n.a.	T 16
F 17	15 33 34	21°40'24	13°19	5°56	26°57	15° 8	7° 3	29°46	10°38	28°15	18°37	14°59	14°54	8°19	n.a.	F 17
S 18	15 37 30	22°38'12	25°16	7°39	28°12	15°44	7°10	29°50	10°R38	28°14	18°35	14°48	14°51	8°25	n.a.	S 18
S 19	15 41 27	23°36'02	7♏20	9°24	29°26	16°21	7°17	29°54	10°38	28°13	18°34	14°36	14°48	8°32	n.a.	S 19
M20	15 45 23	24°33'55	19°32	11°13	0♊41	16°58	7°25	29°58	10°38	28°13	18°33	14°22	14°45	8°39	n.a.	M20
T 21	15 49 20	25°31'48	1♐55	13° 5	1°55	17°34	7°33	0♌ 2	10°38	28°12	18°32	14° 9	14°42	8°45	n.a.	T 21
W22	15 53 17	26°29'44	14°28	14°58	3°10	18°10	7°41	0° 6	10°37	28°11	18°31	13°58	14°38	8°52	n.a.	W22
T 23	15 57 13	27°27'42	27°12	16°53	4°24	18°46	7°49	0°10	10°37	28°11	18°30	13°48	14°35	8°59	n.a.	T 23
F 24	16 1 10	28°25'42	10♑ 6	18°50	5°39	19°22	7°57	0°15	10°37	28°10	18°29	13°42	14°32	9° 5	n.a.	F 24
S 25	16 5 6	29°23'44	23°12	20°48	6°53	19°58	8° 5	0°19	10°37	28°10	18°27	13°38	14°29	9°12	n.a.	S 25
S 26	16 9 3	0♊21'48	6♒31	22°46	8° 8	20°34	8°14	0°24	10°36	28° 9	18°26	13°36	14°26	9°19	n.a.	S 26
M27	16 12 59	1°19'54	20° 3	24°45	9°22	21° 9	8°22	0°28	10°36	28° 9	18°25	13°D36	14°23	9°26	n.a.	M27
T 28	16 16 56	2°18'03	3♓51	26°43	10°37	21°45	8°31	0°33	10°35	28° 8	18°24	13°R36	14°19	9°32	n.a.	T 28
W29	16 20 52	3°16'14	17°55	28°42	11°52	22°20	8°39	0°37	10°35	28° 8	18°23	13°36	14°16	9°39	n.a.	W29
T 30	16 24 49	4♊14'27	2♈15	0♊40	13♊ 6	22♓55	8♌48	0♌42	10♒34	28♍ 7	18♐21	13♒33	14♒13	9♎46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 0	7s11	1n50	4n57	3s33	14n37	0n22	11s20	1s32	21n 4	1n40	23n17	2n22	18s55	0s52	2n35	2n10	7s 2	13s27	16s21	16s34	6s18		n.a.
T 2	14 19	0 24	2 58	5 11	3 24	15 4	0 24	11 5	1 32	21 2	1 40	23 16	2 22	18 55	0 52	2 35	2 10	7 2	13 27	16 22	16 35	6 22		n.a.
F 3	14 38	6n32	3 54	5 27	3 13	15 31	0 26	10 51	1 32	21 1	1 39	23 15	2 22	18 55	0 52	2 36	2 9	7 2	13 28	16 24	16 36	6 25		n.a.
S 4	14 57	13 10	4 35	5 47	3 1	15 57	0 28	10 36	1 32	20 59	1 39	23 14	2 22	18 55	0 52	2 36	2 9	7 2	13 28	16 26	16 37	6 28		n.a.
S 5	15 16	19 2	4 57	6 10	2 49	16 23	0 31	10 21	1 32	20 57	1 39	23 13	2 22	18 55	0 52	2 36	2 9	7 2	13 28	16 30	16 38	6 31		n.a.
M 6	15 35	23 40	4 58	6 36	2 36	16 48	0 33	10 7	1 32	20 55	1 38	23 13	2 22	18 55	0 52	2 37	2 9	7 2	13 28	16 33	16 39	6 34		n.a.
T 7	15 53	26 41	4 40	7 5	2 23	17 13	0 35	9 52	1 31	20 54	1 38	23 12	2 21	18 54	0 52	2 37	2 9	7 3	13 29	16 36	16 40	6 38		n.a.
W 8	16 11	27 53	4 4	7 36	2 10	17 37	0 37	9 37	1 31	20 52	1 38	23 11	2 21	18 54	0 52	2 37	2 9	7 3	13 29	16 39	16 41	6 41		n.a.
T 9	16 29	27 16	3 15	8 10	1 56	18 1	0 39	9 22	1 31	20 50	1 37	23 10	2 21	18 54	0 52	2 38	2 9	7 3	13 29	16 41	16 41	6 44		n.a.
F 10	16 46	25 5	2 17	8 47	1 42	18 25	0 41	9 7	1 31	20 48	1 37	23 9	2 21	18 54	0 52	2 38	2 9	7 3	13 29	16 42	16 42	6 47		n.a.
S 11	17 4	21 40	1 14	9 25	1 28	18 48	0 43	8 53	1 31	20 46	1 37	23 8	2 21	18 54	0 52	2 39	2 9	7 3	13 30	16 42	16 43	6 51		n.a.
S 12	17 21	17 20	0 9	10 5	1 13	19 10	0 45	8 38	1 31	20 44	1 37	23 7	2 20	18 54	0 52	2 39	2 9	7 3	13 30	16 43	16 44	6 54		n.a.
M13	17 37	12 24	0s55	10 47	0 59	19 32	0 47	8 23	1 31	20 42	1 36	23 6	2 20	18 54	0 52	2 39	2 9	7 3	13 30	16 43	16 45	6 57		n.a.
T 14	17 54	7 6	1 56	11 31	0 46	19 54	0 49	8 8	1 30	20 40	1 36	23 5	2 20	18 54	0 52	2 39	2 9	7 3	13 30	16 43	16 46	7 0		n.a.
W15	18 10	1 36	2 51	12 15	0 32	20 15	0 51	7 53	1 30	20 38	1 36	23 4	2 20	18 54	0 52	2 40	2 9	7 4	13 30	16 44	16 47	7 3		n.a.
T 16	18 26	3s55	3 38	13 1	0 19	20 35	0 53	7 38	1 30	20 36	1 35	23 3	2 20	18 54	0 52	2 40	2 9	7 4	13 31	16 45	16 48	7 7		n.a.
F 17	18 41	9 19	4 16	13 47	0 6	20 55	0 55	7 24	1 30	20 34	1 35	23 2	2 20	18 54	0 52	2 40	2 9	7 4	13 31	16 48	16 49	7 10		n.a.
S 18	18 57	14 24	4 43	14 33	0n 6	21 14	0 57	7 9	1 30	20 32	1 35	23 1	2 19	18 54	0 52	2 41	2 9	7 4	13 31	16 51	16 50	7 13		n.a.
S 19	19 12	19 0	4 58	15 19	0 18	21 33	0 59	6 54	1 30	20 29	1 35	23 0	2 19	18 54	0 53	2 41	2 9	7 4	13 31	16 55	16 51	7 16		n.a.
M20	19 26	22 53	4 59	16 4	0 29	21 51	1 0	6 39	1 29	20 27	1 34	22 59	2 19	18 54	0 53	2 41	2 8	7 4	13 31	16 59	16 52	7 19		n.a.
T 21	19 41	25 47	4 46	16 50	0 39	22 8	1 2	6 25	1 29	20 25	1 34	22 58	2 19	18 54	0 53	2 41	2 8	7 4	13 31	17 3	16 53	7 23		n.a.
W22	19 55	27 28	4 19	17 34	0 49	22 25	1 4	6 10	1 29	20 22	1 34	22 57	2 19	18 54	0 53	2 41	2 8	7 4	13 32	17 6	16 54	7 26		n.a.
T 23	20 9	27 44	3 39	18 17	0 58	22 41	1 5	5 55	1 29	20 20	1 34	22 56	2 19	18 54	0 53	2 42	2 8	7 4	13 32	17 9	16 55	7 29		n.a.
F 24	20 22	26 30	2 47	18 58	1 6	22 57	1 7	5 40	1 29	20 17	1 33	22 55	2 18	18 55	0 53	2 42	2 8	7 4	13 32	17 11	16 56	7 32		n.a.
S 25	20 35	23 48	1 46	19 38	1 14	23 11	1 8	5 26	1 28	20 15	1 33	22 54	2 18	18 55	0 53	2 42	2 8	7 4	13 32	17 12	16 57	7 35		n.a.
S 26	20 48	19 46	0 38	20 17	1 21	23 26	1 10	5 11	1 28	20 13	1 33	22 53	2 18	18 55	0 53	2 42	2 8	7 4	13 32	17 12	16 58	7 39		n.a.
M27	21 0	14 40	0n34	20 53	1 27	23 39	1 11	4 56	1 28	20 10	1 32	22 51	2 18	18 55	0 53	2 42	2 8	7 4	13 32	17 12	16 59	7 42		n.a.
T 28	21 12	8 45	1 45	21 27	1 32	23 52	1 12	4 42	1 28	20 7	1 32	22 50	2 18	18 55	0 53	2 42	2 8	7 4	13 32	17 12	17 0	7 45		n.a.
W29	21 24	2 17	2 51	22 0	1 36	24 4	1 14	4 27	1 27	20 5	1 32	22 49	2 18	18 55	0 53	2 43	2 8	7 4	13 33	17 13	17 1	7 48		n.a.
T 30	21n35	4n23	3n48	22n30	1n40	24n15	1n15	4s13	1s27	20n 2	1n32	22n48	2n18	18s56	0s53	2n43	2n 8	7s 4	13s33	17s13	17s 2	7s51		n.a.

Julian Day Number = 218205.5, Delta T = 31h39m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'46, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'08, Lahiri = -60°30'08 Julian Calendar 1 June 4116 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 28 46	5♊12'42	16♈48	2♊38	14♊21	23♓30	8♌57	0♌47	10°R34	28°R 7	18°R20	13°R28	14♒10	9♎52	n.a.	F 1
S 2	16 32 42	6°11'00	1♉29	4°35	15°36	24° 5	9° 6	0°52	10♒33	28♍ 6	18♐19	13♒20	14° 7	9°59	n.a.	S 2
S 3	16 36 39	7° 9'20	16°13	6°31	16°50	24°40	9°16	0°57	10°32	28° 6	18°18	13°11	14° 3	10° 6	n.a.	S 3
M 4	16 40 35	8° 7'42	0♊52	8°27	18° 5	25°15	9°25	1° 2	10°32	28° 6	18°17	13° 0	14° 0	10°12	n.a.	M 4
T 5	16 44 32	9° 6'06	15°17	10°21	19°20	25°49	9°34	1° 7	10°31	28° 5	18°15	12°51	13°57	10°19	n.a.	T 5
W 6	16 48 28	10° 4'33	29°23	12°15	20°34	26°23	9°44	1°12	10°30	28° 5	18°14	12°43	13°54	10°26	n.a.	W 6
T 7	16 52 25	11° 3'02	13♋ 4	14° 7	21°49	26°58	9°53	1°17	10°29	28° 5	18°13	12°37	13°51	10°33	n.a.	T 7
F 8	16 56 21	12° 1'32	26°21	15°59	23° 4	27°32	10° 3	1°23	10°28	28° 5	18°12	12°33	13°48	10°39	n.a.	F 8
S 9	17 0 18	13° 0'05	9♌13	17°49	24°19	28° 5	10°13	1°28	10°27	28° 5	18°10	12°D32	13°44	10°46	n.a.	S 9
S 10	17 4 14	13°58'39	21°43	19°38	25°33	28°39	10°23	1°33	10°26	28° 5	18° 9	12°32	13°41	10°53	n.a.	S 10
M11	17 8 11	14°57'15	3♍56	21°27	26°48	29°12	10°33	1°39	10°25	28° 5	18° 8	12°33	13°38	10°59	n.a.	M11
T 12	17 12 8	15°55'53	15°56	23°14	28° 3	29°46	10°43	1°44	10°24	28° 5	18° 6	12°R34	13°35	11° 6	n.a.	T 12
W13	17 16 4	16°54'33	27°49	25° 0	29°18	0♈19	10°53	1°50	10°23	28°D 5	18° 5	12°33	13°32	11°13	n.a.	W13
T 14	17 20 1	17°53'15	9♎40	26°45	0♋32	0°52	11° 4	1°55	10°22	28° 5	18° 4	12°30	13°29	11°19	n.a.	T 14
F 15	17 23 57	18°51'59	21°33	28°28	1°47	1°25	11°14	2° 1	10°20	28° 5	18° 3	12°25	13°25	11°26	n.a.	F 15
S 16	17 27 54	19°50'45	3♏34	0♋11	3° 2	1°57	11°25	2° 7	10°19	28° 5	18° 1	12°18	13°22	11°33	n.a.	S 16
S 17	17 31 50	20°49'33	15°44	1°53	4°17	2°30	11°35	2°12	10°18	28° 5	18° 0	12°10	13°19	11°40	n.a.	S 17
M18	17 35 47	21°48'24	28° 6	3°33	5°31	3° 2	11°46	2°18	10°16	28° 5	17°59	12° 1	13°16	11°46	n.a.	M18
T 19	17 39 43	22°47'16	10♐42	5°13	6°46	3°34	11°57	2°24	10°15	28° 5	17°58	11°52	13°13	11°53	n.a.	T 19
W20	17 43 40	23°46'11	23°33	6°52	8° 1	4° 6	12° 8	2°30	10°13	28° 5	17°56	11°43	13° 9	12° 0	n.a.	W20
T 21	17 47 36	24°45'08	6♑36	8°29	9°16	4°37	12°18	2°36	10°12	28° 6	17°55	11°37	13° 6	12° 6	n.a.	T 21
F 22	17 51 33	25°44'07	19°52	10° 6	10°31	5° 9	12°29	2°42	10°10	28° 6	17°54	11°33	13° 3	12°13	n.a.	F 22
S 23	17 55 30	26°43'09	3♒20	11°42	11°45	5°40	12°41	2°48	10° 9	28° 6	17°53	11°31	13° 0	12°20	n.a.	S 23
S 24	17 59 26	27°42'13	16°58	13°17	13° 0	6°11	12°52	2°54	10° 7	28° 7	17°51	11°D30	12°57	12°27	n.a.	S 24
M25	18 3 23	28°41'19	0♓45	14°50	14°15	6°42	13° 3	3° 0	10° 6	28° 7	17°50	11°31	12°54	12°33	n.a.	M25
T 26	18 7 19	29°40'29	14°41	16°23	15°30	7°13	13°14	3° 6	10° 4	28° 7	17°49	11°33	12°50	12°40	n.a.	T 26
W27	18 11 16	0♋39'40	28°44	17°55	16°45	7°43	13°26	3°13	10° 2	28° 8	17°48	11°R34	12°47	12°47	n.a.	W27
T 28	18 15 12	1°38'55	12♈55	19°26	18° 0	8°13	13°37	3°19	10° 0	28° 8	17°46	11°33	12°44	12°53	n.a.	T 28
F 29	18 19 9	2°38'11	27°11	20°56	19°14	8°43	13°49	3°25	9°59	28° 9	17°45	11°31	12°41	13° 0	n.a.	F 29
S 30	18 23 5	3°37'31	11♉30	22°26	20°29	9°13	14° 1	3°31	9°57	28° 9	17°44	11°27	12°38	13° 7	n.a.	S 30
S 31	18 27 2	4♋36'53	25♉47	23♋54	21♋44	9♈43	14♌12	3♌38	9♒55	28♍10	17♐43	11♒22	12♒35	13♎13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n46	10n55	4n31	22n57	1n43	24n25	1n16	3s58	1s27	19n59	1n31	22n47	2n17	18s56	0s53	2n43	2n 8	7s 4	13s33	17s15	17s 2	7s54		n.a.
S 2	21 57	16 56	4 56	23 23	1 46	24 35	1 17	3 44	1 26	19 57	1 31	22 45	2 17	18 56	0 53	2 43	2 8	7 4	13 33	17 17	17 3	7 58		n.a.
S 3	22 7	21 58	5 2	23 46	1 47	24 44	1 18	3 29	1 26	19 54	1 31	22 44	2 17	18 56	0 53	2 43	2 8	7 4	13 33	17 20	17 4	8 1		n.a.
M 4	22 17	25 36	4 48	24 7	1 49	24 53	1 19	3 15	1 26	19 51	1 31	22 43	2 17	18 56	0 53	2 43	2 7	7 4	13 33	17 23	17 5	8 4		n.a.
T 5	22 26	27 31	4 16	24 26	1 49	25 0	1 20	3 1	1 26	19 48	1 31	22 42	2 17	18 57	0 53	2 43	2 7	7 4	13 33	17 26	17 6	8 7		n.a.
W 6	22 35	27 35	3 29	24 42	1 49	25 7	1 21	2 46	1 25	19 45	1 30	22 40	2 17	18 57	0 53	2 43	2 7	7 4	13 33	17 28	17 7	8 10		n.a.
T 7	22 44	25 57	2 30	24 56	1 49	25 13	1 22	2 32	1 25	19 43	1 30	22 39	2 17	18 57	0 53	2 43	2 7	7 4	13 33	17 30	17 8	8 13		n.a.
F 8	22 52	22 52	1 25	25 8	1 48	25 18	1 23	2 18	1 25	19 40	1 30	22 38	2 16	18 58	0 53	2 43	2 7	7 4	13 33	17 31	17 9	8 17		n.a.
S 9	23 0	18 44	0 18	25 18	1 46	25 23	1 23	2 4	1 24	19 37	1 30	22 36	2 16	18 58	0 53	2 43	2 7	7 4	13 34	17 31	17 10	8 20		n.a.
S 10	23 7	13 53	0s49	25 26	1 44	25 26	1 24	1 50	1 24	19 34	1 29	22 35	2 16	18 58	0 53	2 43	2 7	7 4	13 34	17 31	17 11	8 23		n.a.
M11	23 14	8 37	1 52	25 31	1 42	25 29	1 25	1 36	1 24	19 31	1 29	22 34	2 16	18 59	0 53	2 43	2 7	7 4	13 34	17 31	17 12	8 26		n.a.
T 12	23 21	3 7	2 49	25 35	1 39	25 31	1 25	1 22	1 23	19 28	1 29	22 32	2 16	18 59	0 54	2 43	2 7	7 4	13 34	17 31	17 13	8 29		n.a.
W13	23 27	2s26	3 38	25 37	1 36	25 32	1 26	1 8	1 23	19 25	1 29	22 31	2 16	18 59	0 54	2 43	2 7	7 4	13 34	17 31	17 14	8 32		n.a.
T 14	23 32	7 52	4 18	25 36	1 32	25 33	1 26	0 54	1 22	19 21	1 29	22 29	2 16	19 0	0 54	2 43	2 7	7 3	13 34	17 32	17 15	8 35		n.a.
F 15	23 38	13 2	4 46	25 35	1 28	25 32	1 26	0 40	1 22	19 18	1 28	22 28	2 16	19 0	0 54	2 43	2 7	7 3	13 34	17 33	17 16	8 39		n.a.
S 16	23 42	17 46	5 2	25 31	1 24	25 31	1 27	0 27	1 22	19 15	1 28	22 26	2 16	19 0	0 54	2 43	2 7	7 3	13 34	17 35	17 17	8 42		n.a.
S 17	23 47	21 52	5 5	25 25	1 20	25 29	1 27	0 13	1 21	19 12	1 28	22 25	2 15	19 1	0 54	2 42	2 6	7 3	13 34	17 38	17 17	8 45		n.a.
M18	23 51	25 4	4 54	25 19	1 15	25 26	1 27	0n 0	1 21	19 9	1 28	22 24	2 15	19 1	0 54	2 42	2 6	7 3	13 34	17 40	17 18	8 48		n.a.
T 19	23 54	27 6	4 29	25 10	1 10	25 23	1 27	0 14	1 20	19 5	1 28	22 22	2 15	19 2	0 54	2 42	2 6	7 3	13 34	17 43	17 19	8 51		n.a.
W20	23 57	27 46	3 49	25 0	1 4	25 19	1 27	0 27	1 20	19 2	1 27	22 21	2 15	19 2	0 54	2 42	2 6	7 3	13 34	17 45	17 20	8 54		n.a.
T 21	24 0	26 53	2 57	24 49	0 59	25 13	1 27	0 41	1 20	18 59	1 27	22 19	2 15	19 3	0 54	2 42	2 6	7 3	13 34	17 47	17 21	8 57		n.a.
F 22	24 2	24 28	1 54	24 36	0 53	25 7	1 27	0 54	1 19	18 55	1 27	22 18	2 15	19 3	0 54	2 42	2 6	7 2	13 34	17 48	17 22	9 0		n.a.
S 23	24 4	20 40	0 44	24 22	0 47	25 1	1 27	1 7	1 19	18 52	1 27	22 16	2 15	19 4	0 54	2 41	2 6	7 2	13 34	17 49	17 23	9 4		n.a.
S 24	24 5	15 43	0n29	24 6	0 41	24 53	1 26	1 20	1 18	18 48	1 27	22 14	2 15	19 4	0 54	2 41	2 6	7 2	13 34	17 49	17 24	9 7		n.a.
M25	24 6	9 56	1 42	23 50	0 34	24 45	1 26	1 33	1 18	18 45	1 26	22 13	2 15	19 5	0 54	2 41	2 6	7 2	13 34	17 49	17 25	9 10		n.a.
T 26	24 7	3 36	2 50	23 32	0 28	24 36	1 26	1 46	1 17	18 41	1 26	22 11	2 15	19 5	0 54	2 41	2 6	7 2	13 34	17 48	17 26	9 13		n.a.
W27	24 6	2n57	3 48	23 13	0 21	24 26	1 25	1 59	1 17	18 38	1 26	22 10	2 15	19 6	0 54	2 40	2 6	7 2	13 34	17 48	17 27	9 16		n.a.
T 28	24 6	9 24	4 33	22 54	0 14	24 16	1 25	2 11	1 16	18 34	1 26	22 8	2 14	19 6	0 54	2 40	2 6	7 2	13 34	17 48	17 28	9 19		n.a.
F 29	24 5	15 24	5 1	22 33	0 7	24 4	1 24	2 24	1 16	18 31	1 26	22 7	2 14	19 7	0 54	2 40	2 6	7 1	13 34	17 49	17 29	9 22		n.a.
S 30	24 3	20 36	5 10	22 11	0 0	23 52	1 23	2 36	1 15	18 27	1 26	22 5	2 14	19 7	0 54	2 40	2 5	7 1	13 34	17 50	17 30	9 25		n.a.
S 31	24n 2	24n36	5n 1	21n49	0s 7	23n39	1n22	2n49	1s14	18n23	1n25	22n 3	2n14	19s 8	0s54	2n39	2n 5	7s 1	13s34	17s51	17s30	9s28		n.a.

Julian Day Number = 218235.5, Delta T = 31h39m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'04, Lahiri = -60°30'04 Julian Calendar 1 July 4116 BCE == Greg. Calendar 29 May 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 30 58	5♋36'18	9♊57	25♋21	22♋59	10♈12	14♌24	3♌44	9°R53	28♍11	17°R42	11°R16	12♒31	13♎20	n.a.	M 1
T 2	18 34 55	6°35'45	23°58	26°48	24°14	10°41	14°36	3°51	9♒51	28°11	17♐40	11♒10	12°28	13°27	n.a.	T 2
W 3	18 38 51	7°35'15	7♋43	28°13	25°28	11°10	14°48	3°57	9°49	28°12	17°39	11° 6	12°25	13°34	n.a.	W 3
T 4	18 42 48	8°34'47	21°10	29°37	26°43	11°38	15° 0	4° 4	9°47	28°13	17°38	11° 3	12°22	13°40	n.a.	T 4
F 5	18 46 44	9°34'21	4♌17	1♌ 1	27°58	12° 7	15°12	4°10	9°45	28°14	17°37	11° 1	12°19	13°47	n.a.	F 5
S 6	18 50 41	10°33'57	17° 4	2°23	29°13	12°35	15°24	4°17	9°43	28°14	17°36	11°D 1	12°15	13°54	n.a.	S 6
S 7	18 54 38	11°33'35	29°33	3°44	0♌28	13° 2	15°36	4°23	9°41	28°15	17°35	11° 2	12°12	14° 0	n.a.	S 7
M 8	18 58 34	12°33'15	11♍46	5° 4	1°43	13°30	15°48	4°30	9°39	28°16	17°33	11° 4	12° 9	14° 7	n.a.	M 8
T 9	19 2 31	13°32'58	23°47	6°23	2°57	13°57	16° 1	4°37	9°37	28°17	17°32	11° 6	12° 6	14°14	n.a.	T 9
W10	19 6 27	14°32'42	5♎41	7°40	4°12	14°24	16°13	4°43	9°34	28°18	17°31	11° 7	12° 3	14°21	n.a.	W10
T 11	19 10 24	15°32'28	17°33	8°56	5°27	14°51	16°25	4°50	9°32	28°19	17°30	11°R 7	12° 0	14°27	n.a.	T 11
F 12	19 14 20	16°32'16	29°27	10°11	6°42	15°17	16°38	4°57	9°30	28°20	17°29	11° 6	11°56	14°34	n.a.	F 12
S 13	19 18 17	17°32'07	11♏28	11°24	7°56	15°43	16°50	5° 3	9°28	28°21	17°28	11° 4	11°53	14°41	n.a.	S 13
S 14	19 22 13	18°31'59	23°41	12°35	9°11	16° 9	17° 3	5°10	9°25	28°22	17°27	11° 2	11°50	14°47	n.a.	S 14
M15	19 26 10	19°31'53	6♐ 8	13°45	10°26	16°34	17°15	5°17	9°23	28°23	17°26	10°58	11°47	14°54	n.a.	M15
T 16	19 30 6	20°31'50	18°53	14°52	11°41	16°59	17°28	5°24	9°21	28°24	17°25	10°55	11°44	15° 1	n.a.	T 16
W17	19 34 3	21°31'48	1♑57	15°58	12°55	17°24	17°41	5°31	9°19	28°25	17°24	10°52	11°41	15° 8	n.a.	W17
T 18	19 37 59	22°31'49	15°19	17° 1	14°10	17°48	17°54	5°37	9°16	28°26	17°23	10°50	11°37	15°14	n.a.	T 18
F 19	19 41 56	23°31'51	28°58	18° 1	15°25	18°12	18° 6	5°44	9°14	28°27	17°22	10°49	11°34	15°21	n.a.	F 19
S 20	19 45 52	24°31'56	12♒53	18°59	16°40	18°36	18°19	5°51	9°12	28°29	17°21	10°D48	11°31	15°28	n.a.	S 20
S 21	19 49 49	25°32'03	26°58	19°53	17°54	19° 0	18°32	5°58	9° 9	28°30	17°20	10°49	11°28	15°34	n.a.	S 21
M22	19 53 46	26°32'12	11♓11	20°44	19° 9	19°23	18°45	6° 5	9° 7	28°31	17°19	10°50	11°25	15°41	n.a.	M22
T 23	19 57 42	27°32'23	25°27	21°31	20°24	19°45	18°58	6°12	9° 4	28°32	17°18	10°51	11°21	15°48	n.a.	T 23
W24	20 1 39	28°32'37	9♈44	22°13	21°38	20° 8	19°11	6°19	9° 2	28°34	17°17	10°52	11°18	15°55	n.a.	W24
T 25	20 5 35	29°32'53	23°58	22°51	22°53	20°30	19°24	6°26	8°59	28°35	17°16	10°R52	11°15	16° 1	n.a.	T 25
F 26	20 9 32	0♌33'12	8♉ 8	23°24	24° 7	20°51	19°37	6°33	8°57	28°36	17°15	10°52	11°12	16° 8	n.a.	F 26
S 27	20 13 28	1°33'33	22°10	23°51	25°22	21°12	19°50	6°40	8°55	28°38	17°15	10°52	11° 9	16°15	n.a.	S 27
S 28	20 17 25	2°33'56	6♊ 4	24°11	26°37	21°33	20° 3	6°47	8°52	28°39	17°14	10°51	11° 6	16°21	n.a.	S 28
M29	20 21 21	3°34'21	19°47	24°25	27°51	21°53	20°16	6°54	8°50	28°41	17°13	10°50	11° 2	16°28	n.a.	M29
T 30	20 25 18	4°34'49	3♋19	24°R31	29° 6	22°13	20°30	7° 1	8°47	28°42	17°12	10°49	10°59	16°35	n.a.	T 30
W31	20 29 14	5♌35'19	16♋38	24♌28	0♍20	22♈33	20♌43	7♌ 8	8♒45	28♍44	17♐11	10♒48	10♒56	16♎41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n59	27n 3	4n33	21n26	0s14	23n26	1n22	3n 1	1s14	18n20	1n25	22n 2	2n14	19s 8	0s54	2n39	2n 5	7s 1	13s34	17s53	17s31	9s31		n.a.
T 2	23 56	27 46	3 48	21 2	0 22	23 12	1 21	3 13	1 13	18 16	1 25	22 0	2 14	19 9	0 54	2 39	2 5	7 1	13 33	17 55	17 32	9 35		n.a.
W 3	23 53	26 44	2 52	20 37	0 29	22 57	1 20	3 26	1 13	18 12	1 25	21 58	2 14	19 9	0 54	2 38	2 5	7 0	13 33	17 56	17 33	9 38		n.a.
T 4	23 49	24 9	1 46	20 12	0 37	22 41	1 19	3 38	1 12	18 8	1 25	21 57	2 14	19 10	0 54	2 38	2 5	7 0	13 33	17 57	17 34	9 41		n.a.
F 5	23 45	20 19	0 37	19 47	0 44	22 25	1 18	3 49	1 12	18 4	1 25	21 55	2 14	19 11	0 54	2 38	2 5	7 0	13 33	17 57	17 35	9 44		n.a.
S 6	23 41	15 38	0s33	19 20	0 52	22 8	1 17	4 1	1 11	18 1	1 24	21 54	2 14	19 11	0 54	2 37	2 5	7 0	13 33	17 57	17 36	9 47		n.a.
S 7	23 35	10 24	1 40	18 54	1 0	21 51	1 15	4 13	1 10	17 57	1 24	21 52	2 14	19 12	0 54	2 37	2 5	7 0	13 33	17 57	17 37	9 50		n.a.
M 8	23 30	4 53	2 41	18 27	1 7	21 32	1 14	4 24	1 10	17 53	1 24	21 50	2 14	19 12	0 54	2 36	2 5	6 59	13 33	17 56	17 38	9 53		n.a.
T 9	23 24	0s43	3 33	18 0	1 15	21 14	1 13	4 36	1 9	17 49	1 24	21 48	2 14	19 13	0 54	2 36	2 5	6 59	13 33	17 56	17 39	9 56		n.a.
W10	23 17	6 13	4 16	17 32	1 23	20 54	1 12	4 47	1 8	17 45	1 24	21 47	2 14	19 14	0 54	2 36	2 5	6 59	13 33	17 56	17 40	9 59		n.a.
T 11	23 11	11 29	4 48	17 5	1 30	20 34	1 10	4 58	1 8	17 41	1 24	21 45	2 14	19 14	0 54	2 35	2 5	6 59	13 33	17 55	17 41	10 2		n.a.
F 12	23 3	16 22	5 8	16 37	1 38	20 14	1 9	5 9	1 7	17 37	1 24	21 43	2 14	19 15	0 54	2 35	2 4	6 58	13 32	17 56	17 41	10 5		n.a.
S 13	22 55	20 39	5 14	16 10	1 45	19 52	1 7	5 20	1 6	17 33	1 23	21 42	2 14	19 15	0 54	2 34	2 4	6 58	13 32	17 56	17 42	10 8		n.a.
S 14	22 47	24 9	5 7	15 42	1 53	19 31	1 5	5 31	1 6	17 29	1 23	21 40	2 14	19 16	0 54	2 34	2 4	6 58	13 32	17 57	17 43	10 11		n.a.
M15	22 39	26 36	4 45	15 15	2 0	19 8	1 4	5 42	1 5	17 25	1 23	21 38	2 14	19 17	0 54	2 33	2 4	6 58	13 32	17 58	17 44	10 14		n.a.
T 16	22 29	27 45	4 8	14 49	2 7	18 45	1 2	5 52	1 4	17 21	1 23	21 36	2 14	19 17	0 55	2 33	2 4	6 57	13 32	17 59	17 45	10 18		n.a.
W17	22 20	27 24	3 18	14 22	2 14	18 22	1 0	6 3	1 3	17 17	1 23	21 35	2 14	19 18	0 55	2 32	2 4	6 57	13 32	18 0	17 46	10 21		n.a.
T 18	22 10	25 27	2 16	13 57	2 21	17 58	0 58	6 13	1 3	17 13	1 23	21 33	2 14	19 19	0 55	2 32	2 4	6 57	13 32	18 0	17 47	10 24		n.a.
F 19	22 0	22 0	1 5	13 32	2 27	17 34	0 57	6 23	1 2	17 8	1 23	21 31	2 14	19 19	0 55	2 31	2 4	6 57	13 31	18 1	17 48	10 27		n.a.
S 20	21 49	17 14	0n11	13 8	2 33	17 9	0 55	6 33	1 1	17 4	1 23	21 29	2 14	19 20	0 55	2 30	2 4	6 56	13 31	18 1	17 49	10 30		n.a.
S 21	21 38	11 30	1 28	12 45	2 39	16 44	0 53	6 43	1 0	17 0	1 23	21 28	2 14	19 21	0 55	2 30	2 4	6 56	13 31	18 1	17 50	10 33		n.a.
M22	21 26	5 7	2 40	12 23	2 45	16 18	0 51	6 53	0 59	16 56	1 22	21 26	2 14	19 21	0 55	2 29	2 4	6 56	13 31	18 0	17 51	10 36		n.a.
T 23	21 14	1n32	3 42	12 3	2 50	15 52	0 48	7 2	0 59	16 51	1 22	21 24	2 14	19 22	0 55	2 29	2 4	6 56	13 31	18 0	17 51	10 39		n.a.
W24	21 2	8 6	4 31	11 45	2 54	15 25	0 46	7 12	0 58	16 47	1 22	21 22	2 14	19 23	0 55	2 28	2 4	6 55	13 31	18 0	17 52	10 42		n.a.
T 25	20 49	14 13	5 3	11 29	2 58	14 58	0 44	7 21	0 57	16 43	1 22	21 20	2 14	19 23	0 55	2 27	2 4	6 55	13 30	18 0	17 53	10 45		n.a.
F 26	20 36	19 34	5 16	11 15	3 1	14 30	0 42	7 30	0 56	16 39	1 22	21 19	2 14	19 24	0 55	2 27	2 4	6 55	13 30	18 0	17 54	10 48		n.a.
S 27	20 22	23 48	5 10	11 4	3 4	14 3	0 40	7 39	0 55	16 34	1 22	21 17	2 14	19 25	0 55	2 26	2 3	6 54	13 30	18 0	17 55	10 51		n.a.
S 28	20 8	26 37	4 46	10 55	3 6	13 34	0 37	7 48	0 54	16 30	1 22	21 15	2 14	19 25	0 55	2 26	2 3	6 54	13 30	18 0	17 56	10 54		n.a.
M29	19 54	27 48	4 6	10 50	3 6	13 6	0 35	7 57	0 53	16 25	1 22	21 13	2 14	19 26	0 55	2 25	2 3	6 54	13 30	18 0	17 57	10 57		n.a.
T 30	19 39	27 17	3 13	10 49	3 6	12 37	0 33	8 5	0 52	16 21	1 22	21 11	2 14	19 27	0 55	2 24	2 3	6 53	13 29	18 1	17 58	11 0		n.a.
W31	19n24	25n12	2n10	10n51	3s 4	12n 8	0n30	8n13	0s51	16n17	1n22	21n10	2n14	19s27	0s55	2n24	2n 3	6s53	13s29	18s 1	17s59	11s 3		n.a.

Julian Day Number = 218266.5, Delta T = 31h39m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°37'00, Lahiri = -60°30'00 Julian Calendar 1 Aug. 4116 BCE == Greg. Calendar 29 June 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 11	6♌35'51	29♋42	24°R17	1♍35	22♈52	20♌56	7♌14	8°R42	28♍45	17°R11	10°R48	10♒53	16♎48	n.a.	T 1
F 2	20 37 7	7°36'24	12♌32	23♌57	2°50	23°10	21° 9	7°21	8♒40	28°47	17♐10	10°D48	10°50	16°55	n.a.	F 2
S 3	20 41 4	8°37'00	25° 8	23°26	4° 4	23°28	21°23	7°28	8°37	28°49	17° 9	10♒48	10°47	17° 2	n.a.	S 3
S 4	20 45 1	9°37'37	7♍30	22°46	5°19	23°46	21°36	7°35	8°35	28°50	17° 8	10°48	10°43	17° 8	n.a.	S 4
M 5	20 48 57	10°38'16	19°40	21°57	6°33	24° 3	21°49	7°42	8°32	28°52	17° 8	10°R48	10°40	17°15	n.a.	M 5
T 6	20 52 54	11°38'56	1♎40	20°59	7°48	24°19	22° 3	7°49	8°30	28°53	17° 7	10°48	10°37	17°22	n.a.	T 6
W 7	20 56 50	12°39'39	13°34	19°52	9° 2	24°35	22°16	7°56	8°27	28°55	17° 6	10°48	10°34	17°28	n.a.	W 7
T 8	21 0 47	13°40'22	25°25	18°39	10°16	24°51	22°30	8° 3	8°25	28°57	17° 6	10°48	10°31	17°35	n.a.	T 8
F 9	21 4 43	14°41'07	7♏18	17°21	11°31	25° 6	22°43	8°10	8°22	28°59	17° 5	10°48	10°27	17°42	n.a.	F 9
S 10	21 8 40	15°41'54	19°17	16° 1	12°45	25°20	22°56	8°17	8°20	29° 0	17° 5	10°D48	10°24	17°49	n.a.	S 10
S 11	21 12 36	16°42'42	1♐27	14°41	14° 0	25°34	23°10	8°24	8°17	29° 2	17° 4	10°48	10°21	17°55	n.a.	S 11
M12	21 16 33	17°43'31	13°53	13°24	15°14	25°48	23°23	8°31	8°15	29° 4	17° 4	10°48	10°18	18° 2	n.a.	M12
T 13	21 20 29	18°44'22	26°38	12°13	16°28	26° 0	23°37	8°38	8°13	29° 6	17° 3	10°49	10°15	18° 9	n.a.	T 13
W14	21 24 26	19°45'14	9♑45	11° 9	17°43	26°13	23°50	8°45	8°10	29° 8	17° 3	10°50	10°12	18°15	n.a.	W14
T 15	21 28 23	20°46'07	23°17	10°14	18°57	26°24	24° 4	8°52	8° 8	29° 9	17° 2	10°51	10° 8	18°22	n.a.	T 15
F 16	21 32 19	21°47'02	7♒12	9°30	20°11	26°35	24°17	8°59	8° 5	29°11	17° 2	10°R51	10° 5	18°29	n.a.	F 16
S 17	21 36 16	22°47'58	21°28	8°57	21°25	26°46	24°31	9° 5	8° 3	29°13	17° 1	10°51	10° 2	18°36	n.a.	S 17
S 18	21 40 12	23°48'55	6♓ 1	8°36	22°40	26°55	24°44	9°12	8° 1	29°15	17° 1	10°50	9°59	18°42	n.a.	S 18
M19	21 44 9	24°49'54	20°44	8°D26	23°54	27° 5	24°58	9°19	7°58	29°17	17° 1	10°49	9°56	18°49	n.a.	M19
T 20	21 48 5	25°50'54	5♈29	8°28	25° 8	27°13	25°11	9°26	7°56	29°19	17° 0	10°47	9°52	18°56	n.a.	T 20
W21	21 52 2	26°51'56	20°11	8°41	26°22	27°21	25°25	9°33	7°54	29°21	17° 0	10°45	9°49	19° 2	n.a.	W21
T 22	21 55 58	27°53'00	4♉42	9° 3	27°36	27°28	25°38	9°39	7°51	29°23	17° 0	10°43	9°46	19° 9	n.a.	T 22
F 23	21 59 55	28°54'05	18°58	9°34	28°50	27°34	25°52	9°46	7°49	29°25	16°59	10°42	9°43	19°16	n.a.	F 23
S 24	22 3 51	29°55'11	2♊58	10°13	0♎ 4	27°40	26° 5	9°53	7°47	29°27	16°59	10°D42	9°40	19°23	n.a.	S 24
S 25	22 7 48	0♍56'20	16°40	11° 0	1°19	27°45	26°19	10° 0	7°44	29°29	16°59	10°42	9°37	19°29	n.a.	S 25
M26	22 11 45	1°57'29	0♋ 5	11°52	2°33	27°49	26°32	10° 6	7°42	29°31	16°59	10°44	9°33	19°36	n.a.	M26
T 27	22 15 41	2°58'40	13°14	12°50	3°47	27°53	26°46	10°13	7°40	29°33	16°59	10°45	9°30	19°43	n.a.	T 27
W28	22 19 38	3°59'53	26° 9	13°53	5° 1	27°56	26°59	10°19	7°38	29°35	16°59	10°47	9°27	19°50	n.a.	W28
T 29	22 23 34	5° 1'06	8♌50	15° 0	6°14	27°58	27°13	10°26	7°36	29°37	16°58	10°R47	9°24	19°56	n.a.	T 29
F 30	22 27 31	6♍ 2'21	21♌21	16♌11	7♎28	27♈59	27♌26	10♌33	7♒34	29♍40	16♐58	10♒47	9♒21	20♎ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 9	21n47	1n 1	10n58	3s 0	11n38	0n28	8n22	0s50	16n12	1n22	21n 8	2n14	19s28	0s55	2n23	2n 3	6s53	13s29	18s 1	17s59	11s 6		n.a.
F 2	18 53	17 22	0s10	11 10	2 56	11 9	0 25	8 30	0 49	16 8	1 21	21 6	2 14	19 29	0 55	2 22	2 3	6 53	13 29	18 1	18 0	11 9		n.a.
S 3	18 37	12 16	1 19	11 26	2 49	10 38	0 23	8 37	0 48	16 3	1 21	21 4	2 14	19 29	0 55	2 21	2 3	6 52	13 28	18 1	18 1	11 12		n.a.
S 4	18 20	6 48	2 23	11 47	2 40	10 8	0 20	8 45	0 47	15 59	1 21	21 2	2 14	19 30	0 55	2 21	2 3	6 52	13 28	18 1	18 2	11 15		n.a.
M 5	18 3	1 10	3 19	12 14	2 30	9 37	0 17	8 53	0 46	15 54	1 21	21 0	2 14	19 31	0 55	2 20	2 3	6 52	13 28	18 1	18 3	11 18		n.a.
T 6	17 46	4s25	4 6	12 44	2 18	9 7	0 15	9 0	0 45	15 50	1 21	20 59	2 14	19 31	0 55	2 19	2 3	6 51	13 28	18 1	18 4	11 21		n.a.
W 7	17 29	9 48	4 42	13 20	2 3	8 36	0 12	9 7	0 44	15 45	1 21	20 57	2 14	19 32	0 55	2 19	2 3	6 51	13 28	18 1	18 5	11 24		n.a.
T 8	17 11	14 49	5 6	13 58	1 47	8 4	0 9	9 14	0 42	15 41	1 21	20 55	2 14	19 33	0 55	2 18	2 3	6 51	13 27	18 1	18 6	11 27		n.a.
F 9	16 53	19 17	5 16	14 39	1 29	7 33	0 7	9 21	0 41	15 36	1 21	20 53	2 14	19 33	0 55	2 17	2 3	6 50	13 27	18 1	18 7	11 30		n.a.
S 10	16 35	23 3	5 14	15 22	1 10	7 1	0 4	9 27	0 40	15 31	1 21	20 51	2 14	19 34	0 55	2 16	2 3	6 50	13 27	18 1	18 7	11 33		n.a.
S 11	16 16	25 52	4 57	16 5	0 50	6 29	0 1	9 33	0 39	15 27	1 21	20 49	2 14	19 35	0 55	2 16	2 3	6 50	13 27	18 1	18 8	11 36		n.a.
M12	15 57	27 30	4 26	16 48	0 30	5 57	0s 1	9 40	0 38	15 22	1 21	20 48	2 14	19 35	0 55	2 15	2 3	6 50	13 26	18 1	18 9	11 39		n.a.
T 13	15 38	27 45	3 41	17 28	0 9	5 25	0 4	9 46	0 36	15 18	1 21	20 46	2 14	19 36	0 55	2 14	2 2	6 49	13 26	18 1	18 10	11 42		n.a.
W14	15 18	26 28	2 44	18 5	0n11	4 53	0 7	9 51	0 35	15 13	1 21	20 44	2 14	19 37	0 55	2 13	2 2	6 49	13 26	18 0	18 11	11 45		n.a.
T 15	14 58	23 37	1 36	18 39	0 30	4 20	0 10	9 57	0 34	15 8	1 21	20 42	2 14	19 37	0 55	2 12	2 2	6 49	13 26	18 0	18 12	11 48		n.a.
F 16	14 38	19 19	0 20	19 8	0 47	3 48	0 13	10 2	0 32	15 4	1 21	20 40	2 14	19 38	0 55	2 12	2 2	6 48	13 25	18 0	18 13	11 50		n.a.
S 17	14 18	13 49	0n58	19 33	1 4	3 15	0 15	10 7	0 31	14 59	1 21	20 39	2 15	19 39	0 55	2 11	2 2	6 48	13 25	18 0	18 14	11 53		n.a.
S 18	13 57	7 29	2 15	19 52	1 18	2 43	0 18	10 12	0 29	14 54	1 21	20 37	2 15	19 39	0 55	2 10	2 2	6 48	13 25	18 0	18 15	11 56		n.a.
M19	13 36	0 41	3 23	20 7	1 31	2 10	0 21	10 17	0 28	14 50	1 21	20 35	2 15	19 40	0 55	2 9	2 2	6 47	13 24	18 1	18 15	11 59		n.a.
T 20	13 15	6n10	4 18	20 18	1 42	1 37	0 24	10 22	0 26	14 45	1 21	20 33	2 15	19 40	0 55	2 8	2 2	6 47	13 24	18 1	18 16	12 2		n.a.
W21	12 54	12 38	4 55	20 24	1 52	1 4	0 27	10 26	0 25	14 40	1 21	20 31	2 15	19 41	0 55	2 7	2 2	6 47	13 24	18 2	18 17	12 5		n.a.
T 22	12 33	18 21	5 14	20 25	2 0	0 32	0 30	10 30	0 23	14 35	1 21	20 30	2 15	19 42	0 54	2 7	2 2	6 46	13 24	18 2	18 18	12 8		n.a.
F 23	12 11	22 56	5 12	20 23	2 7	0s 1	0 33	10 34	0 22	14 31	1 20	20 28	2 15	19 42	0 54	2 6	2 2	6 46	13 23	18 3	18 19	12 11		n.a.
S 24	11 49	26 6	4 52	20 17	2 12	0 34	0 35	10 37	0 20	14 26	1 20	20 26	2 15	19 43	0 54	2 5	2 2	6 46	13 23	18 3	18 20	12 14		n.a.
S 25	11 27	27 40	4 16	20 8	2 16	1 7	0 38	10 41	0 19	14 21	1 20	20 24	2 15	19 43	0 54	2 4	2 2	6 46	13 23	18 2	18 21	12 17		n.a.
M26	11 4	27 32	3 26	19 55	2 18	1 40	0 41	10 44	0 17	14 16	1 20	20 23	2 15	19 44	0 54	2 3	2 2	6 45	13 23	18 2	18 22	12 20		n.a.
T 27	10 42	25 51	2 26	19 40	2 20	2 12	0 44	10 47	0 15	14 12	1 20	20 21	2 15	19 45	0 54	2 2	2 2	6 45	13 22	18 2	18 22	12 23		n.a.
W28	10 19	22 49	1 20	19 21	2 21	2 45	0 47	10 49	0 14	14 7	1 20	20 19	2 16	19 45	0 54	2 1	2 2	6 45	13 22	18 1	18 23	12 26		n.a.
T 29	9 56	18 44	0 11	19 1	2 20	3 18	0 49	10 51	0 12	14 2	1 20	20 17	2 16	19 46	0 54	2 0	2 2	6 44	13 22	18 1	18 24	12 29		n.a.
F 30	9n33	13n53	0s58	18n38	2n19	3s50	0s52	10n54	0s10	13n57	1n20	20n16	2n16	19s46	0s54	2n 0	2n 2	6s44	13s21	18s 1	18s25	12s31		n.a.

Julian Day Number = 218297.5, Delta T = 31h39m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'56, Lahiri = -60°29'56 Julian Calendar 1 Sept. 4116 BCE == Greg. Calendar 30 July 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 27	7♍ 3'36	3♍41	17♌25	8♎42	27°R59	27♌40	10♌39	7°R32	29♍42	16°R58	10°R45	9♒18	20♎10	n.a.	S 1
S 2	22 35 24	8° 4'52	15°52	18°41	9°56	27♈59	27°53	10°46	7♒29	29°44	16♐58	10♒42	9°14	20°16	n.a.	S 2
M 3	22 39 20	9° 6'10	27°55	20° 0	11°10	27°58	28° 6	10°52	7°27	29°46	16°D58	10°37	9°11	20°23	n.a.	M 3
T 4	22 43 17	10° 7'28	9♎52	21°21	12°24	27°56	28°20	10°58	7°25	29°48	16°58	10°32	9° 8	20°30	n.a.	T 4
W 5	22 47 14	11° 8'46	21°45	22°43	13°38	27°53	28°33	11° 5	7°24	29°50	16°58	10°26	9° 5	20°37	n.a.	W 5
T 6	22 51 10	12°10'06	3♏35	24° 7	14°51	27°49	28°47	11°11	7°22	29°52	16°58	10°20	9° 2	20°43	n.a.	T 6
F 7	22 55 7	13°11'25	15°27	25°32	16° 5	27°45	29° 0	11°17	7°20	29°55	16°59	10°16	8°58	20°50	n.a.	F 7
S 8	22 59 3	14°12'46	27°24	26°59	17°19	27°40	29°13	11°24	7°18	29°57	16°59	10°13	8°55	20°57	n.a.	S 8
S 9	23 3 0	15°14'07	9♐30	28°26	18°32	27°34	29°27	11°30	7°16	29°59	16°59	10°11	8°52	21° 3	n.a.	S 9
M10	23 6 56	16°15'28	21°50	29°53	19°46	27°27	29°40	11°36	7°14	0♎ 1	16°59	10°D11	8°49	21°10	n.a.	M10
T 11	23 10 53	17°16'49	4♑29	1♏22	21° 0	27°19	29°53	11°42	7°12	0° 4	16°59	10°12	8°46	21°17	n.a.	T 11
W12	23 14 50	18°18'11	17°30	2°51	22°13	27°11	0♏ 6	11°48	7°11	0° 6	16°59	10°14	8°43	21°24	n.a.	W12
T 13	23 18 46	19°19'32	0♒59	4°20	23°27	27° 1	0°19	11°54	7° 9	0° 8	17° 0	10°15	8°39	21°30	n.a.	T 13
F 14	23 22 43	20°20'54	14°55	5°50	24°40	26°51	0°33	12° 0	7° 7	0°10	17° 0	10°R15	8°36	21°37	n.a.	F 14
S 15	23 26 39	21°22'16	29°19	7°21	25°53	26°40	0°46	12° 6	7° 6	0°13	17° 0	10°14	8°33	21°44	n.a.	S 15
S 16	23 30 36	22°23'39	14♓ 6	8°51	27° 7	26°28	0°59	12°12	7° 4	0°15	17° 1	10°10	8°30	21°50	n.a.	S 16
M17	23 34 32	23°25'01	29°11	10°23	28°20	26°16	1°12	12°18	7° 3	0°17	17° 1	10° 5	8°27	21°57	n.a.	M17
T 18	23 38 29	24°26'24	14♈22	11°54	29°33	26° 2	1°25	12°24	7° 1	0°19	17° 1	9°58	8°24	22° 4	n.a.	T 18
W19	23 42 26	25°27'47	29°30	13°25	0♏47	25°48	1°38	12°29	7° 0	0°22	17° 2	9°51	8°20	22°11	n.a.	W19
T 20	23 46 22	26°29'10	14♉25	14°57	2° 0	25°33	1°51	12°35	6°59	0°24	17° 2	9°44	8°17	22°17	n.a.	T 20
F 21	23 50 19	27°30'34	29° 0	16°29	3°13	25°17	2° 4	12°41	6°57	0°26	17° 3	9°39	8°14	22°24	n.a.	F 21
S 22	23 54 15	28°31'59	13♊10	18° 2	4°26	25° 1	2°16	12°46	6°56	0°28	17° 3	9°36	8°11	22°31	n.a.	S 22
S 23	23 58 12	29°33'23	26°55	19°34	5°39	24°44	2°29	12°52	6°55	0°31	17° 4	9°D34	8° 8	22°37	n.a.	S 23
M24	0 2 8	0♎34'48	10♋15	21° 7	6°52	24°26	2°42	12°57	6°53	0°33	17° 4	9°35	8° 4	22°44	n.a.	M24
T 25	0 6 5	1°36'14	23°13	22°40	8° 5	24° 8	2°55	13° 2	6°52	0°35	17° 5	9°36	8° 1	22°51	n.a.	T 25
W26	0 10 2	2°37'39	5♌53	24°13	9°18	23°48	3° 7	13° 8	6°51	0°37	17° 5	9°R37	7°58	22°58	n.a.	W26
T 27	0 13 58	3°39'04	18°19	25°47	10°31	23°29	3°20	13°13	6°50	0°40	17° 6	9°36	7°55	23° 4	n.a.	T 27
F 28	0 17 55	4°40'30	0♍34	27°21	11°43	23° 8	3°32	13°18	6°49	0°42	17° 7	9°34	7°52	23°11	n.a.	F 28
S 29	0 21 51	5°41'55	12°40	28°55	12°56	22°47	3°45	13°23	6°48	0°44	17° 7	9°29	7°49	23°18	n.a.	S 29
S 30	0 25 48	6°43'20	24°41	0♎29	14° 9	22°26	3°57	13°28	6°47	0°47	17° 8	9°21	7°45	23°25	n.a.	S 30
M31	0 29 44	7♎44'45	6♎37	2♎ 4	15♏21	22♈ 4	4♍10	13♌33	6♒46	0♎49	17♐ 9	9♒11	7♒42	23♎31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n10	8n32	2s 2	18n14	2n18	4s23	0s55	10n55	0s 8	13n53	1n20	20n14	2n16	19s47	0s54	1n59	2n 2	6s44	13s21	18s 2	18s26	12s34		n.a.
S 2	8 46	2 58	3 0	17 47	2 15	4 55	0 58	10 57	0 7	13 48	1 20	20 12	2 16	19 47	0 54	1 58	2 2	6 44	13 21	18 3	18 27	12 37		n.a.
M 3	8 23	2s39	3 50	17 19	2 13	5 28	1 0	10 58	0 5	13 43	1 20	20 10	2 16	19 48	0 54	1 57	2 2	6 43	13 21	18 4	18 28	12 40		n.a.
T 4	7 59	8 6	4 28	16 49	2 9	6 0	1 3	10 59	0 3	13 38	1 20	20 9	2 16	19 48	0 54	1 56	2 2	6 43	13 20	18 5	18 28	12 43		n.a.
W 5	7 35	13 15	4 55	16 18	2 5	6 32	1 6	11 0	0 1	13 33	1 20	20 7	2 16	19 49	0 54	1 55	2 2	6 43	13 20	18 7	18 29	12 46		n.a.
T 6	7 11	17 53	5 9	15 45	2 1	7 3	1 8	11 1	0n 1	13 29	1 20	20 5	2 17	19 49	0 54	1 54	2 2	6 42	13 20	18 9	18 30	12 49		n.a.
F 7	6 47	21 51	5 10	15 11	1 57	7 35	1 11	11 1	0 3	13 24	1 20	20 4	2 17	19 50	0 54	1 53	2 2	6 42	13 19	18 10	18 31	12 52		n.a.
S 8	6 23	24 57	4 58	14 36	1 52	8 7	1 14	11 1	0 5	13 19	1 21	20 2	2 17	19 50	0 54	1 52	2 2	6 42	13 19	18 11	18 32	12 55		n.a.
S 9	5 59	26 58	4 32	14 1	1 47	8 38	1 16	11 0	0 7	13 14	1 21	20 0	2 17	19 51	0 54	1 51	2 2	6 42	13 19	18 11	18 33	12 57		n.a.
M10	5 34	27 44	3 53	13 24	1 41	9 9	1 19	11 0	0 9	13 10	1 21	19 59	2 17	19 51	0 54	1 50	2 2	6 41	13 19	18 11	18 34	13 0		n.a.
T 11	5 10	27 4	3 2	12 46	1 36	9 40	1 21	10 59	0 11	13 5	1 21	19 57	2 17	19 51	0 54	1 49	2 1	6 41	13 18	18 11	18 35	13 3		n.a.
W12	4 45	24 55	2 1	12 8	1 30	10 10	1 23	10 58	0 13	13 0	1 21	19 55	2 17	19 52	0 54	1 49	2 1	6 41	13 18	18 10	18 35	13 6		n.a.
T 13	4 20	21 19	0 50	11 29	1 24	10 41	1 26	10 56	0 16	12 55	1 21	19 54	2 18	19 52	0 54	1 48	2 1	6 40	13 18	18 10	18 36	13 9		n.a.
F 14	3 56	16 25	0n25	10 50	1 18	11 11	1 28	10 55	0 18	12 51	1 21	19 52	2 18	19 53	0 54	1 47	2 1	6 40	13 17	18 10	18 37	13 12		n.a.
S 15	3 31	10 27	1 41	10 9	1 12	11 40	1 30	10 52	0 20	12 46	1 21	19 51	2 18	19 53	0 54	1 46	2 1	6 40	13 17	18 10	18 38	13 15		n.a.
S 16	3 6	3 47	2 53	9 29	1 5	12 10	1 33	10 50	0 22	12 41	1 21	19 49	2 18	19 53	0 54	1 45	2 1	6 40	13 17	18 11	18 39	13 17		n.a.
M17	2 41	3n13	3 53	8 48	0 59	12 39	1 35	10 48	0 25	12 36	1 21	19 48	2 18	19 54	0 54	1 44	2 1	6 39	13 17	18 13	18 40	13 20		n.a.
T 18	2 16	10 4	4 38	8 6	0 53	13 8	1 37	10 45	0 27	12 32	1 21	19 46	2 18	19 54	0 54	1 43	2 1	6 39	13 16	18 15	18 40	13 23		n.a.
W19	1 51	16 18	5 3	7 24	0 46	13 36	1 39	10 42	0 29	12 27	1 21	19 45	2 19	19 54	0 54	1 42	2 1	6 39	13 16	18 17	18 41	13 26		n.a.
T 20	1 26	21 29	5 7	6 42	0 40	14 5	1 41	10 38	0 31	12 22	1 21	19 43	2 19	19 55	0 54	1 41	2 1	6 39	13 16	18 19	18 42	13 29		n.a.
F 21	1 1	25 13	4 51	5 59	0 33	14 32	1 43	10 34	0 34	12 17	1 21	19 42	2 19	19 55	0 54	1 40	2 1	6 39	13 15	18 20	18 43	13 32		n.a.
S 22	0 36	27 16	4 17	5 16	0 26	15 0	1 45	10 30	0 36	12 13	1 21	19 40	2 19	19 55	0 54	1 39	2 1	6 38	13 15	18 21	18 44	13 34		n.a.
S 23	0 11	27 34	3 29	4 33	0 20	15 27	1 47	10 26	0 38	12 8	1 21	19 39	2 19	19 56	0 54	1 38	2 1	6 38	13 15	18 21	18 45	13 37		n.a.
M24	0s14	26 13	2 31	3 49	0 13	15 54	1 49	10 22	0 41	12 3	1 21	19 37	2 20	19 56	0 54	1 37	2 1	6 38	13 15	18 21	18 46	13 40		n.a.
T 25	0 39	23 29	1 27	3 5	0 7	16 20	1 50	10 17	0 43	11 59	1 21	19 36	2 20	19 56	0 54	1 36	2 1	6 38	13 14	18 21	18 46	13 43		n.a.
W26	1 4	19 39	0 20	2 22	0 0	16 46	1 52	10 12	0 46	11 54	1 21	19 35	2 20	19 56	0 53	1 35	2 1	6 37	13 14	18 21	18 47	13 46		n.a.
T 27	1 29	15 2	0s47	1 38	0s 6	17 11	1 54	10 6	0 48	11 49	1 21	19 33	2 20	19 57	0 53	1 34	2 1	6 37	13 14	18 21	18 48	13 48		n.a.
F 28	1 54	9 53	1 50	0 53	0 13	17 36	1 55	10 1	0 50	11 45	1 21	19 32	2 20	19 57	0 53	1 34	2 1	6 37	13 13	18 21	18 49	13 51		n.a.
S 29	2 19	4 26	2 47	0 9	0 19	18 0	1 57	9 55	0 53	11 40	1 22	19 30	2 21	19 57	0 53	1 33	2 1	6 37	13 13	18 23	18 50	13 54		n.a.
S 30	2 44	1s 7	3 37	0s35	0 25	18 24	1 58	9 49	0 55	11 36	1 22	19 29	2 21	19 57	0 53	1 32	2 1	6 37	13 13	18 25	18 51	13 57		n.a.
M31	3s 9	6s36	4s16	1s19	0s32	18s48	1s59	9n43	0n58	11n31	1n22	19n28	2n21	19s58	0s53	1n31	2n 1	6s36	13s13	18s28	18s51	14s 0		n.a.

Julian Day Number = 218327.5, Delta T = 31h39m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'52, Lahiri = -60°29'52 Julian Calendar 1 Oct. 4116 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 41	8♎46'09	18♎30	3♎39	16♏34	21°R42	4♍22	13♌38	6°R45	0♎51	17♐ 9	8°R59	7♒39	23♎38	n.a.	T 1
W 2	0 37 38	9°47'33	0♏22	5°14	17°46	21♈19	4°34	13°43	6♒45	0°53	17°10	8♒46	7°36	23°45	n.a.	W 2
T 3	0 41 34	10°48'57	12°14	6°49	18°59	20°56	4°47	13°48	6°44	0°56	17°11	8°34	7°33	23°51	n.a.	T 3
F 4	0 45 31	11°50'20	24° 7	8°25	20°11	20°33	4°59	13°53	6°43	0°58	17°12	8°23	7°29	23°58	n.a.	F 4
S 5	0 49 27	12°51'42	6♐ 5	10° 2	21°24	20° 9	5°11	13°57	6°43	1° 0	17°12	8°14	7°26	24° 5	n.a.	S 5
S 6	0 53 24	13°53'04	18°10	11°39	22°36	19°45	5°23	14° 2	6°42	1° 2	17°13	8° 8	7°23	24°12	n.a.	S 6
M 7	0 57 20	14°54'24	0♑27	13°16	23°48	19°21	5°35	14° 7	6°42	1° 5	17°14	8° 5	7°20	24°18	n.a.	M 7
T 8	1 1 17	15°55'44	13° 0	14°53	25° 0	18°57	5°47	14°11	6°41	1° 7	17°15	8°D 4	7°17	24°25	n.a.	T 8
W 9	1 5 14	16°57'03	25°53	16°31	26°12	18°33	5°59	14°15	6°41	1° 9	17°16	8° 4	7°14	24°32	n.a.	W 9
T 10	1 9 10	17°58'21	9♒11	18°10	27°24	18° 9	6°10	14°20	6°40	1°11	17°17	8°R 4	7°10	24°38	n.a.	T 10
F 11	1 13 7	18°59'38	22°57	19°49	28°36	17°45	6°22	14°24	6°40	1°13	17°18	8° 3	7° 7	24°45	n.a.	F 11
S 12	1 17 3	20° 0'53	7♓13	21°28	29°47	17°21	6°33	14°28	6°40	1°16	17°19	8° 0	7° 4	24°52	n.a.	S 12
S 13	1 21 0	21° 2'08	21°57	23° 8	0♐59	16°57	6°45	14°32	6°39	1°18	17°20	7°55	7° 1	24°59	n.a.	S 13
M14	1 24 57	22° 3'21	7♈ 3	24°49	2°11	16°33	6°56	14°36	6°39	1°20	17°21	7°46	6°58	25° 5	n.a.	M14
T 15	1 28 53	23° 4'33	22°23	26°29	3°22	16°10	7° 8	14°40	6°39	1°22	17°22	7°36	6°55	25°12	n.a.	T 15
W16	1 32 50	24° 5'45	7♉46	28°11	4°33	15°46	7°19	14°44	6°39	1°24	17°23	7°25	6°51	25°19	n.a.	W16
T 17	1 36 46	25° 6'55	22°59	29°53	5°45	15°23	7°30	14°47	6°D39	1°26	17°24	7°14	6°48	25°25	n.a.	T 17
F 18	1 40 43	26° 8'05	7♊52	1♏35	6°56	15° 1	7°41	14°51	6°39	1°28	17°25	7° 5	6°45	25°32	n.a.	F 18
S 19	1 44 39	27° 9'14	22°18	3°17	8° 7	14°39	7°52	14°55	6°39	1°31	17°26	6°58	6°42	25°39	n.a.	S 19
S 20	1 48 36	28°10'22	6♋14	5° 1	9°18	14°17	8° 3	14°58	6°39	1°33	17°27	6°54	6°39	25°46	n.a.	S 20
M21	1 52 33	29°11'29	19°41	6°44	10°29	13°55	8°14	15° 1	6°40	1°35	17°28	6°53	6°35	25°52	n.a.	M21
T 22	1 56 29	0♏12'35	2♌41	8°28	11°39	13°34	8°25	15° 5	6°40	1°37	17°30	6°53	6°32	25°59	n.a.	T 22
W23	2 0 26	1°13'41	15°19	10°12	12°50	13°14	8°36	15° 8	6°40	1°39	17°31	6°52	6°29	26° 6	n.a.	W23
T 24	2 4 22	2°14'45	27°39	11°56	14° 1	12°54	8°46	15°11	6°41	1°41	17°32	6°51	6°26	26°13	n.a.	T 24
F 25	2 8 19	3°15'48	9♍46	13°40	15°11	12°35	8°57	15°14	6°41	1°43	17°33	6°48	6°23	26°19	n.a.	F 25
S 26	2 12 15	4°16'50	21°44	15°24	16°21	12°17	9° 7	15°17	6°41	1°45	17°34	6°41	6°20	26°26	n.a.	S 26
S 27	2 16 12	5°17'50	3♎38	17° 7	17°31	11°59	9°17	15°20	6°42	1°47	17°36	6°32	6°16	26°33	n.a.	S 27
M28	2 20 9	6°18'50	15°30	18°51	18°41	11°41	9°27	15°23	6°43	1°49	17°37	6°19	6°13	26°39	n.a.	M28
T 29	2 24 5	7°19'48	27°21	20°33	19°51	11°25	9°37	15°25	6°43	1°51	17°38	6° 5	6°10	26°46	n.a.	T 29
W30	2 28 2	8♏20'45	9♏14	22♏15	21♐ 1	11♈ 9	9♍47	15♌28	6♒44	1♎53	17♐39	5♒49	6♒ 7	26♎53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s34	11s48	4s44	2s 4	0s38	19s11	2s 1	9n37	1n 0	11n26	1n22	19n27	2n21	19s58	0s53	1n30	2n 1	6s36	13s12	18s31	18s52	14s 2		n.a.
W 2	3 59	16 34	4 59	2 48	0 44	19 33	2 2	9 30	1 2	11 22	1 22	19 25	2 21	19 58	0 53	1 29	2 1	6 36	13 12	18 34	18 53	14 5		n.a.
T 3	4 24	20 42	5 2	3 32	0 49	19 55	2 3	9 23	1 5	11 17	1 22	19 24	2 22	19 58	0 53	1 28	2 1	6 36	13 12	18 38	18 54	14 8		n.a.
F 4	4 48	24 1	4 51	4 16	0 55	20 16	2 4	9 16	1 7	11 13	1 22	19 23	2 22	19 58	0 53	1 27	2 1	6 36	13 12	18 41	18 55	14 11		n.a.
S 5	5 13	26 19	4 28	5 0	1 1	20 37	2 5	9 9	1 9	11 8	1 22	19 22	2 22	19 58	0 53	1 26	2 1	6 36	13 11	18 43	18 56	14 13		n.a.
S 6	5 38	27 26	3 53	5 44	1 6	20 57	2 6	9 2	1 12	11 4	1 22	19 21	2 22	19 58	0 53	1 25	2 1	6 35	13 11	18 45	18 56	14 16		n.a.
M 7	6 2	27 12	3 6	6 28	1 11	21 17	2 6	8 55	1 14	11 0	1 22	19 19	2 22	19 59	0 53	1 24	2 1	6 35	13 11	18 45	18 57	14 19		n.a.
T 8	6 26	25 36	2 9	7 12	1 16	21 36	2 7	8 48	1 16	10 55	1 22	19 18	2 23	19 59	0 53	1 24	2 1	6 35	13 11	18 46	18 58	14 22		n.a.
W 9	6 50	22 37	1 4	7 55	1 21	21 55	2 8	8 40	1 18	10 51	1 22	19 17	2 23	19 59	0 53	1 23	2 1	6 35	13 10	18 46	18 59	14 24		n.a.
T 10	7 14	18 22	0n 6	8 38	1 26	22 12	2 8	8 33	1 20	10 46	1 23	19 16	2 23	19 59	0 53	1 22	2 1	6 35	13 10	18 46	19 0	14 27		n.a.
F 11	7 38	13 2	1 18	9 21	1 30	22 30	2 9	8 25	1 23	10 42	1 23	19 15	2 23	19 59	0 53	1 21	2 1	6 35	13 10	18 46	19 1	14 30		n.a.
S 12	8 2	6 50	2 28	10 3	1 34	22 46	2 9	8 18	1 25	10 38	1 23	19 14	2 24	19 59	0 53	1 20	2 1	6 35	13 10	18 47	19 1	14 33		n.a.
S 13	8 26	0 5	3 30	10 45	1 38	23 2	2 9	8 10	1 27	10 33	1 23	19 13	2 24	19 59	0 53	1 19	2 1	6 34	13 9	18 48	19 2	14 35		n.a.
M14	8 49	6n49	4 19	11 27	1 42	23 17	2 9	8 3	1 29	10 29	1 23	19 12	2 24	19 59	0 53	1 18	2 1	6 34	13 9	18 50	19 3	14 38		n.a.
T 15	9 13	13 25	4 50	12 8	1 45	23 32	2 9	7 55	1 31	10 25	1 23	19 11	2 24	19 59	0 53	1 17	2 1	6 34	13 9	18 53	19 4	14 41		n.a.
W16	9 36	19 12	5 1	12 48	1 48	23 46	2 9	7 48	1 33	10 21	1 23	19 10	2 25	19 59	0 53	1 17	2 1	6 34	13 9	18 56	19 5	14 44		n.a.
T 17	9 59	23 41	4 49	13 28	1 51	23 59	2 9	7 40	1 35	10 17	1 23	19 9	2 25	19 59	0 53	1 16	2 2	6 34	13 8	18 59	19 6	14 46		n.a.
F 18	10 22	26 29	4 19	14 7	1 53	24 11	2 9	7 33	1 36	10 12	1 24	19 8	2 25	19 59	0 53	1 15	2 2	6 34	13 8	19 1	19 6	14 49		n.a.
S 19	10 45	27 25	3 32	14 45	1 55	24 23	2 8	7 26	1 38	10 8	1 24	19 8	2 25	19 59	0 52	1 14	2 2	6 34	13 8	19 3	19 7	14 52		n.a.
S 20	11 7	26 32	2 34	15 23	1 57	24 34	2 8	7 19	1 40	10 4	1 24	19 7	2 26	19 58	0 52	1 13	2 2	6 34	13 8	19 4	19 8	14 54		n.a.
M21	11 30	24 6	1 30	15 59	1 58	24 45	2 7	7 12	1 42	10 0	1 24	19 6	2 26	19 58	0 52	1 12	2 2	6 34	13 8	19 4	19 9	14 57		n.a.
T 22	11 52	20 28	0 22	16 35	1 58	24 54	2 7	7 5	1 43	9 56	1 24	19 5	2 26	19 58	0 52	1 11	2 2	6 34	13 7	19 4	19 10	15 0		n.a.
W23	12 14	15 59	0s44	17 9	1 58	25 3	2 6	6 58	1 45	9 52	1 24	19 4	2 26	19 58	0 52	1 11	2 2	6 34	13 7	19 4	19 11	15 3		n.a.
T 24	12 35	10 57	1 47	17 42	1 58	25 11	2 5	6 51	1 46	9 48	1 24	19 4	2 27	19 58	0 52	1 10	2 2	6 33	13 7	19 5	19 11	15 5		n.a.
F 25	12 57	5 36	2 44	18 14	1 57	25 19	2 4	6 45	1 48	9 44	1 24	19 3	2 27	19 58	0 52	1 9	2 2	6 33	13 7	19 6	19 12	15 8		n.a.
S 26	13 18	0 7	3 33	18 44	1 55	25 25	2 3	6 39	1 49	9 40	1 25	19 2	2 27	19 58	0 52	1 8	2 2	6 33	13 7	19 7	19 13	15 11		n.a.
S 27	13 39	5s19	4 12	19 13	1 53	25 31	2 1	6 33	1 50	9 37	1 25	19 2	2 27	19 58	0 52	1 8	2 2	6 33	13 7	19 10	19 14	15 13		n.a.
M28	14 0	10 32	4 40	19 40	1 50	25 37	2 0	6 27	1 52	9 33	1 25	19 1	2 28	19 57	0 52	1 7	2 2	6 33	13 6	19 13	19 15	15 16		n.a.
T 29	14 21	15 23	4 55	20 5	1 46	25 41	1 59	6 22	1 53	9 29	1 25	19 1	2 28	19 57	0 52	1 6	2 2	6 33	13 6	19 17	19 15	15 19		n.a.
W30	14s41	19s40	4s58	20s28	1s41	25s45	1s57	6n16	1n54	9n25	1n25	19n 0	2n28	19s57	0s52	1n 5	2n 2	6s33	13s 6	19s21	19s16	15s21		n.a.

Julian Day Number = 218358.5, Delta T = 31h39m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'48, Lahiri = -60°29'48 Julian Calendar 1 Nov. 4116 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4116 BCE

The year -4115 astronomical counting style corresponds to year 4116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4116 BCE (-4115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 31 58	9♏21'40	21♏ 9	23♏55	22♐11	10°R54	9♍57	15♌30	6♒45	1♎55	17♐41	5°R34	6♒ 4	27♎ 0	n.a.	T 1
F 2	2 35 55	10°22'34	3♐ 8	25°33	23°20	10♈39	10° 7	15°33	6°45	1°56	17°42	5♒21	6° 1	27° 6	n.a.	F 2
S 3	2 39 51	11°23'26	15°13	27°10	24°29	10°26	10°17	15°35	6°46	1°58	17°43	5°10	5°57	27°13	n.a.	S 3
S 4	2 43 48	12°24'16	27°25	28°44	25°39	10°13	10°26	15°37	6°47	2° 0	17°45	5° 2	5°54	27°20	n.a.	S 4
M 5	2 47 45	13°25'05	9♑46	0♐14	26°48	10° 1	10°36	15°39	6°48	2° 2	17°46	4°57	5°51	27°27	n.a.	M 5
T 6	2 51 41	14°25'51	22°20	1°42	27°56	9°50	10°45	15°41	6°49	2° 4	17°48	4°55	5°48	27°33	n.a.	T 6
W 7	2 55 38	15°26'36	5♒11	3° 4	29° 5	9°39	10°54	15°43	6°50	2° 6	17°49	4°D54	5°45	27°40	n.a.	W 7
T 8	2 59 34	16°27'18	18°23	4°22	0♑13	9°30	11° 3	15°45	6°51	2° 7	17°50	4°R54	5°41	27°47	n.a.	T 8
F 9	3 3 31	17°27'59	1♓58	5°34	1°22	9°21	11°12	15°47	6°52	2° 9	17°52	4°54	5°38	27°53	n.a.	F 9
S 10	3 7 27	18°28'37	16° 0	6°40	2°30	9°13	11°21	15°49	6°53	2°11	17°53	4°51	5°35	28° 0	n.a.	S 10
S 11	3 11 24	19°29'14	0♈28	7°39	3°38	9° 6	11°29	15°50	6°55	2°13	17°55	4°46	5°32	28° 7	n.a.	S 11
M12	3 15 21	20°29'48	15°20	8°29	4°45	8°59	11°38	15°51	6°56	2°14	17°56	4°38	5°29	28°14	n.a.	M12
T 13	3 19 17	21°30'20	0♉28	9°12	5°53	8°54	11°46	15°53	6°57	2°16	17°58	4°28	5°26	28°20	n.a.	T 13
W14	3 23 14	22°30'50	15°44	9°44	7° 0	8°49	11°55	15°54	6°59	2°17	17°59	4°18	5°22	28°27	n.a.	W14
T 15	3 27 10	23°31'19	0♊56	10° 8	8° 7	8°45	12° 3	15°55	7° 0	2°19	18° 1	4° 7	5°19	28°34	n.a.	T 15
F 16	3 31 7	24°31'45	15°54	10°21	9°14	8°41	12°11	15°56	7° 2	2°21	18° 2	3°58	5°16	28°40	n.a.	F 16
S 17	3 35 3	25°32'10	0♋28	10°R24	10°21	8°39	12°19	15°57	7° 3	2°22	18° 4	3°51	5°13	28°47	n.a.	S 17
S 18	3 39 0	26°32'33	14°34	10°16	11°27	8°37	12°27	15°58	7° 5	2°24	18° 5	3°48	5°10	28°54	n.a.	S 18
M19	3 42 57	27°32'54	28°11	9°58	12°33	8°36	12°34	15°59	7° 6	2°25	18° 7	3°D46	5° 6	29° 1	n.a.	M19
T 20	3 46 53	28°33'13	11♌19	9°31	13°39	8°D36	12°42	15°59	7° 8	2°27	18° 8	3°46	5° 3	29° 7	n.a.	T 20
W21	3 50 50	29°33'31	24° 2	8°55	14°45	8°37	12°49	16° 0	7°10	2°28	18°10	3°R47	5° 0	29°14	n.a.	W21
T 22	3 54 46	0♐33'47	6♍25	8°10	15°50	8°38	12°56	16° 0	7°11	2°30	18°11	3°47	4°57	29°21	n.a.	T 22
F 23	3 58 43	1°34'01	18°33	7°19	16°55	8°40	13° 3	16° 1	7°13	2°31	18°13	3°45	4°54	29°28	n.a.	F 23
S 24	4 2 39	2°34'13	0♎30	6°22	18° 0	8°42	13°10	16° 1	7°15	2°32	18°14	3°41	4°51	29°34	n.a.	S 24
S 25	4 6 36	3°34'23	12°22	5°22	19° 4	8°46	13°17	16° 1	7°17	2°34	18°16	3°35	4°47	29°41	n.a.	S 25
M26	4 10 32	4°34'31	24°13	4°18	20° 9	8°50	13°24	16°R 1	7°19	2°35	18°17	3°26	4°44	29°48	n.a.	M26
T 27	4 14 29	5°34'38	6♏ 4	3°14	21°12	8°55	13°30	16° 1	7°21	2°36	18°19	3°15	4°41	29°54	n.a.	T 27
W28	4 18 26	6°34'42	18° 0	2°11	22°16	9° 0	13°37	16° 1	7°23	2°38	18°21	3° 4	4°38	0♏ 1	n.a.	W28
T 29	4 22 22	7°34'44	0♐ 1	1° 9	23°19	9° 6	13°43	16° 1	7°25	2°39	18°22	2°53	4°35	0° 8	n.a.	T 29
F 30	4 26 19	8°34'45	12°10	0°11	24°22	9°13	13°49	16° 0	7°27	2°40	18°24	2°43	4°32	0°15	n.a.	F 30
S 31	4 30 15	9♐34'43	24♐26	29♏18	25♑25	9♈20	13♍55	16♌ 0	7♒29	2♎41	18♐25	2♒34	4♒28	0♏21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 1	23s10	4s48	20s49	1s36	25s48	1s55	6n11	1n55	9n22	1n25	19n 0	2n28	19s57	0s52	1n 4	2n 2	6s33	13s 6	19s24	19s17	15s24		n.a.
F 2	15 21	25 42	4 25	21 8	1 30	25 50	1 54	6 6	1 56	9 18	1 26	18 59	2 29	19 56	0 52	1 4	2 2	6 33	13 6	19 28	19 18	15 27		n.a.
S 3	15 40	27 4	3 50	21 25	1 23	25 51	1 52	6 2	1 57	9 14	1 26	18 59	2 29	19 56	0 52	1 3	2 2	6 33	13 6	19 31	19 19	15 29		n.a.
S 4	15 59	27 9	3 4	21 39	1 15	25 52	1 50	5 58	1 58	9 11	1 26	18 58	2 29	19 56	0 52	1 2	2 2	6 33	13 5	19 33	19 19	15 32		n.a.
M 5	16 18	25 53	2 9	21 50	1 6	25 52	1 48	5 54	1 59	9 7	1 26	18 58	2 30	19 56	0 52	1 2	2 2	6 33	13 5	19 34	19 20	15 35		n.a.
T 6	16 37	23 17	1 6	21 59	0 56	25 51	1 45	5 50	2 0	9 4	1 26	18 57	2 30	19 55	0 52	1 1	2 2	6 33	13 5	19 34	19 21	15 37		n.a.
W 7	16 55	19 29	0n 1	22 5	0 45	25 50	1 43	5 46	2 1	9 0	1 26	18 57	2 30	19 55	0 52	1 0	2 2	6 33	13 5	19 34	19 22	15 40		n.a.
T 8	17 13	14 38	1 11	22 9	0 33	25 47	1 41	5 43	2 2	8 57	1 27	18 57	2 30	19 55	0 52	0 59	2 2	6 33	13 5	19 34	19 23	15 42		n.a.
F 9	17 31	8 56	2 18	22 10	0 20	25 44	1 38	5 40	2 3	8 54	1 27	18 57	2 31	19 54	0 52	0 59	2 2	6 33	13 5	19 35	19 23	15 45		n.a.
S 10	17 48	2 38	3 19	22 8	0 6	25 41	1 35	5 38	2 3	8 50	1 27	18 56	2 31	19 54	0 52	0 58	2 2	6 33	13 5	19 35	19 24	15 48		n.a.
S 11	18 6	3n59	4 9	22 3	0n 9	25 36	1 33	5 36	2 4	8 47	1 27	18 56	2 31	19 54	0 51	0 57	2 2	6 33	13 4	19 37	19 25	15 50		n.a.
M12	18 22	10 33	4 44	21 56	0 24	25 31	1 30	5 33	2 5	8 44	1 27	18 56	2 32	19 53	0 51	0 57	2 2	6 33	13 4	19 38	19 26	15 53		n.a.
T 13	18 39	16 37	5 0	21 47	0 41	25 25	1 27	5 32	2 5	8 41	1 27	18 56	2 32	19 53	0 51	0 56	2 2	6 33	13 4	19 41	19 27	15 56		n.a.
W14	18 55	21 42	4 55	21 35	0 58	25 19	1 23	5 30	2 6	8 38	1 28	18 56	2 32	19 52	0 51	0 56	2 2	6 33	13 4	19 44	19 27	15 58		n.a.
T 15	19 10	25 18	4 29	21 21	1 15	25 11	1 20	5 29	2 6	8 35	1 28	18 56	2 32	19 52	0 51	0 55	2 2	6 33	13 4	19 46	19 28	16 1		n.a.
F 16	19 26	27 4	3 45	21 6	1 33	25 3	1 17	5 28	2 7	8 32	1 28	18 56	2 33	19 52	0 51	0 54	2 3	6 33	13 4	19 48	19 29	16 3		n.a.
S 17	19 41	26 54	2 47	20 49	1 51	24 55	1 13	5 28	2 7	8 29	1 28	18 56	2 33	19 51	0 51	0 54	2 3	6 34	13 4	19 50	19 30	16 6		n.a.
S 18	19 56	24 57	1 40	20 30	2 8	24 46	1 10	5 27	2 8	8 26	1 28	18 56	2 33	19 51	0 51	0 53	2 3	6 34	13 4	19 51	19 31	16 9		n.a.
M19	20 10	21 35	0 30	20 10	2 25	24 36	1 6	5 27	2 8	8 23	1 29	18 56	2 34	19 50	0 51	0 53	2 3	6 34	13 4	19 51	19 31	16 11		n.a.
T 20	20 24	17 14	0s40	19 50	2 42	24 25	1 2	5 28	2 8	8 20	1 29	18 56	2 34	19 50	0 51	0 52	2 3	6 34	13 4	19 51	19 32	16 14		n.a.
W21	20 37	12 13	1 46	19 29	2 57	24 14	0 58	5 28	2 9	8 18	1 29	18 56	2 34	19 49	0 51	0 52	2 3	6 34	13 4	19 51	19 33	16 16		n.a.
T 22	20 50	6 52	2 45	19 8	3 12	24 2	0 54	5 29	2 9	8 15	1 29	18 56	2 34	19 49	0 51	0 51	2 3	6 34	13 3	19 51	19 34	16 19		n.a.
F 23	21 3	1 22	3 35	18 47	3 25	23 50	0 50	5 30	2 9	8 12	1 29	18 56	2 35	19 48	0 51	0 50	2 3	6 34	13 3	19 51	19 35	16 21		n.a.
S 24	21 15	4s 5	4 15	18 27	3 36	23 37	0 46	5 31	2 10	8 10	1 30	18 56	2 35	19 48	0 51	0 50	2 3	6 34	13 3	19 52	19 35	16 24		n.a.
S 25	21 27	9 21	4 43	18 7	3 45	23 23	0 41	5 33	2 10	8 7	1 30	18 57	2 35	19 47	0 51	0 49	2 3	6 34	13 3	19 54	19 36	16 26		n.a.
M26	21 39	14 16	5 0	17 49	3 52	23 9	0 37	5 35	2 10	8 5	1 30	18 57	2 36	19 47	0 51	0 49	2 3	6 34	13 3	19 56	19 37	16 29		n.a.
T 27	21 50	18 40	5 3	17 32	3 56	22 55	0 32	5 37	2 10	8 3	1 30	18 57	2 36	19 46	0 51	0 49	2 3	6 35	13 3	19 59	19 38	16 32		n.a.
W28	22 1	22 21	4 54	17 17	3 59	22 40	0 27	5 39	2 10	8 0	1 30	18 57	2 36	19 46	0 51	0 48	2 3	6 35	13 3	20 1	19 39	16 34		n.a.
T 29	22 11	25 8	4 31	17 4	4 0	22 24	0 22	5 42	2 10	7 58	1 31	18 58	2 36	19 45	0 51	0 48	2 3	6 35	13 3	20 4	19 39	16 37		n.a.
F 30	22 21	26 46	3 56	16 53	3 58	22 8	0 17	5 44	2 10	7 56	1 31	18 58	2 37	19 44	0 51	0 47	2 3	6 35	13 3	20 6	19 40	16 39		n.a.
S 31	22s30	27s 8	3s 9	16s45	3n55	21s51	0s12	5n47	2n11	7n54	1n31	18n59	2n37	19s44	0s51	0n47	2n 3	6s35	13s 3	20s 8	19s41	16s42		n.a.

Julian Day Number = 218388.5, Delta T = 31h39m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'45, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'44, Lahiri = -60°29'44 Julian Calendar 1 Dec. 4116 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 12	10♐34'38	6♑51	28°R29	26♑27	9♈28	14♍ 0	15°R59	7♒31	2♎42	18♐27	2°R29	4♒25	0♏28	n.a.	S 1
M 2	4 38 8	11°34'32	19°26	27♏47	27°29	9°37	14° 6	15♌59	7°34	2°43	18°29	2♒26	4°22	0°35	n.a.	M 2
T 3	4 42 5	12°34'23	2♒12	27°11	28°31	9°46	14°11	15°58	7°36	2°45	18°30	2°D25	4°19	0°42	n.a.	T 3
W 4	4 46 1	13°34'12	15°13	26°41	29°32	9°56	14°17	15°57	7°38	2°46	18°32	2°25	4°16	0°48	n.a.	W 4
T 5	4 49 58	14°33'58	28°29	26°18	0♒32	10° 7	14°22	15°56	7°40	2°47	18°34	2°27	4°12	0°55	n.a.	T 5
F 6	4 53 54	15°33'41	12♓ 3	26° 2	1°33	10°18	14°27	15°55	7°43	2°48	18°35	2°R27	4° 9	1° 2	n.a.	F 6
S 7	4 57 51	16°33'22	25°56	25°52	2°32	10°29	14°31	15°54	7°45	2°48	18°37	2°27	4° 6	1° 8	n.a.	S 7
S 8	5 1 48	17°33'00	10♈10	25°D49	3°32	10°41	14°36	15°52	7°48	2°49	18°38	2°25	4° 3	1°15	n.a.	S 8
M 9	5 5 44	18°32'36	24°41	25°52	4°31	10°54	14°40	15°51	7°50	2°50	18°40	2°21	4° 0	1°22	n.a.	M 9
T 10	5 9 41	19°32'09	9♉27	26° 1	5°29	11° 7	14°44	15°50	7°53	2°51	18°42	2°15	3°57	1°29	n.a.	T 10
W11	5 13 37	20°31'40	24°20	26°15	6°27	11°21	14°49	15°48	7°55	2°52	18°43	2° 9	3°53	1°35	n.a.	W11
T 12	5 17 34	21°31'08	9♊12	26°35	7°24	11°35	14°52	15°47	7°58	2°53	18°45	2° 3	3°50	1°42	n.a.	T 12
F 13	5 21 30	22°30'34	23°55	26°59	8°21	11°49	14°56	15°45	8° 0	2°54	18°46	1°57	3°47	1°49	n.a.	F 13
S 14	5 25 27	23°29'58	8♋22	27°29	9°18	12° 4	15° 0	15°43	8° 3	2°54	18°48	1°53	3°44	1°56	n.a.	S 14
S 15	5 29 23	24°29'20	22°26	28° 3	10°13	12°20	15° 3	15°41	8° 6	2°55	18°50	1°51	3°41	2° 2	n.a.	S 15
M16	5 33 20	25°28'39	6♌ 4	28°41	11° 8	12°36	15° 6	15°39	8° 8	2°56	18°51	1°D51	3°38	2° 9	n.a.	M16
T 17	5 37 16	26°27'56	19°17	29°22	12° 3	12°52	15° 9	15°37	8°11	2°56	18°53	1°52	3°34	2°16	n.a.	T 17
W18	5 41 13	27°27'11	2♍ 6	0♐ 8	12°57	13° 9	15°12	15°35	8°14	2°57	18°55	1°54	3°31	2°22	n.a.	W18
T 19	5 45 10	28°26'24	14°35	0°57	13°50	13°26	15°15	15°33	8°17	2°57	18°56	1°55	3°28	2°29	n.a.	T 19
F 20	5 49 6	29°25'35	26°47	1°49	14°43	13°44	15°17	15°31	8°20	2°58	18°58	1°R56	3°25	2°36	n.a.	F 20
S 21	5 53 3	0♑24'44	8♎47	2°44	15°35	14° 2	15°19	15°28	8°22	2°59	18°59	1°56	3°22	2°43	n.a.	S 21
S 22	5 56 59	1°23'51	20°41	3°43	16°26	14°21	15°21	15°26	8°25	2°59	19° 1	1°54	3°18	2°49	n.a.	S 22
M23	6 0 56	2°22'56	2♏33	4°43	17°16	14°40	15°23	15°23	8°28	2°59	19° 3	1°51	3°15	2°56	n.a.	M23
T 24	6 4 52	3°21'59	14°26	5°47	18° 6	14°59	15°25	15°20	8°31	3° 0	19° 4	1°47	3°12	3° 3	n.a.	T 24
W25	6 8 49	4°21'00	26°25	6°53	18°55	15°19	15°27	15°18	8°34	3° 0	19° 6	1°42	3° 9	3°10	n.a.	W25
T 26	6 12 45	5°19'59	8♐33	8° 1	19°43	15°39	15°28	15°15	8°37	3° 1	19° 7	1°37	3° 6	3°16	n.a.	T 26
F 27	6 16 42	6°18'55	20°51	9°12	20°30	15°59	15°29	15°12	8°40	3° 1	19° 9	1°33	3° 3	3°23	n.a.	F 27
S 28	6 20 38	7°17'50	3♑20	10°24	21°16	16°20	15°30	15° 9	8°43	3° 1	19°10	1°30	2°59	3°30	n.a.	S 28
S 29	6 24 35	8°16'42	16° 2	11°39	22° 1	16°41	15°31	15° 6	8°46	3° 1	19°12	1°28	2°56	3°36	n.a.	S 29
M30	6 28 31	9°15'32	28°57	12°56	22°46	17° 2	15°32	15° 3	8°49	3° 2	19°13	1°D27	2°53	3°43	n.a.	M30
T 31	6 32 28	10♑14'19	12♒ 5	14♐15	23♒29	17♈24	15♍32	15♌ 0	8♒52	3♎ 2	19♐15	1♒27	2♒50	3♏50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s39	26s 8	2s13	16s39	3n50	21s34	0s 7	5n51	2n11	7n52	1n31	18n59	2n37	19s43	0s51	0n46	2n 3	6s35	13s 3	20s10	19s42	16s44		n.a.
M 2	22 48	23 48	1 9	16 36	3 43	21 16	0 2	5 54	2 11	7 50	1 31	18 59	2 37	19 43	0 51	0 46	2 3	6 35	13 3	20 10	19 42	16 47		n.a.
T 3	22 56	20 14	0 1	16 35	3 35	20 59	0n 4	5 58	2 11	7 48	1 32	19 0	2 38	19 42	0 51	0 46	2 3	6 35	13 3	20 10	19 43	16 49		n.a.
W 4	23 4	15 38	1n 8	16 37	3 26	20 40	0 9	6 2	2 11	7 46	1 32	19 0	2 38	19 41	0 51	0 45	2 4	6 36	13 3	20 10	19 44	16 52		n.a.
T 5	23 11	10 13	2 16	16 41	3 17	20 21	0 15	6 6	2 11	7 44	1 32	19 1	2 38	19 41	0 50	0 45	2 4	6 36	13 3	20 10	19 45	16 54		n.a.
F 6	23 18	4 13	3 17	16 48	3 6	20 2	0 21	6 11	2 11	7 42	1 32	19 2	2 39	19 40	0 50	0 44	2 4	6 36	13 3	20 10	19 46	16 57		n.a.
S 7	23 25	2n 7	4 8	16 56	2 55	19 43	0 27	6 15	2 11	7 41	1 33	19 2	2 39	19 39	0 50	0 44	2 4	6 36	13 3	20 10	19 46	16 59		n.a.
S 8	23 30	8 29	4 46	17 7	2 43	19 23	0 33	6 20	2 11	7 39	1 33	19 3	2 39	19 39	0 50	0 44	2 4	6 36	13 3	20 10	19 47	17 2		n.a.
M 9	23 36	14 32	5 6	17 19	2 31	19 3	0 39	6 25	2 11	7 37	1 33	19 3	2 39	19 38	0 50	0 44	2 4	6 37	13 3	20 11	19 48	17 4		n.a.
T 10	23 41	19 51	5 6	17 33	2 19	18 42	0 45	6 31	2 11	7 36	1 33	19 4	2 40	19 37	0 50	0 43	2 4	6 37	13 3	20 13	19 49	17 7		n.a.
W11	23 46	23 59	4 46	17 48	2 7	18 21	0 51	6 36	2 10	7 35	1 34	19 5	2 40	19 37	0 50	0 43	2 4	6 37	13 3	20 14	19 49	17 9		n.a.
T 12	23 50	26 30	4 6	18 5	1 55	18 0	0 58	6 42	2 10	7 33	1 34	19 6	2 40	19 36	0 50	0 43	2 4	6 37	13 3	20 16	19 50	17 12		n.a.
F 13	23 53	27 9	3 11	18 23	1 42	17 39	1 4	6 47	2 10	7 32	1 34	19 6	2 40	19 35	0 50	0 42	2 4	6 37	13 3	20 17	19 51	17 14		n.a.
S 14	23 57	25 54	2 4	18 41	1 30	17 18	1 11	6 53	2 10	7 31	1 34	19 7	2 41	19 34	0 50	0 42	2 4	6 38	13 3	20 18	19 52	17 17		n.a.
S 15	23 59	23 1	0 51	19 1	1 18	16 56	1 18	6 59	2 10	7 30	1 34	19 8	2 41	19 34	0 50	0 42	2 4	6 38	13 3	20 18	19 52	17 19		n.a.
M16	24 2	18 55	0s23	19 21	1 6	16 34	1 24	7 6	2 10	7 29	1 35	19 9	2 41	19 33	0 50	0 42	2 4	6 38	13 4	20 18	19 53	17 21		n.a.
T 17	24 4	13 59	1 34	19 42	0 54	16 12	1 31	7 12	2 10	7 28	1 35	19 10	2 41	19 32	0 50	0 42	2 4	6 38	13 4	20 18	19 54	17 24		n.a.
W18	24 5	8 35	2 37	20 3	0 43	15 50	1 38	7 19	2 10	7 27	1 35	19 11	2 42	19 31	0 50	0 41	2 4	6 38	13 4	20 18	19 55	17 26		n.a.
T 19	24 6	3 0	3 32	20 24	0 32	15 28	1 45	7 26	2 9	7 26	1 35	19 12	2 42	19 31	0 50	0 41	2 4	6 39	13 4	20 17	19 56	17 29		n.a.
F 20	24 6	2s34	4 16	20 46	0 21	15 5	1 53	7 33	2 9	7 25	1 36	19 12	2 42	19 30	0 50	0 41	2 5	6 39	13 4	20 17	19 56	17 31		n.a.
S 21	24 7	7 57	4 47	21 8	0 10	14 43	2 0	7 40	2 9	7 24	1 36	19 13	2 42	19 29	0 50	0 41	2 5	6 39	13 4	20 17	19 57	17 34		n.a.
S 22	24 6	13 0	5 6	21 29	0 0	14 20	2 7	7 47	2 9	7 24	1 36	19 14	2 43	19 28	0 50	0 41	2 5	6 39	13 4	20 18	19 58	17 36		n.a.
M23	24 5	17 33	5 12	21 50	0s10	13 58	2 15	7 54	2 9	7 23	1 36	19 15	2 43	19 27	0 50	0 41	2 5	6 40	13 4	20 18	19 59	17 39		n.a.
T 24	24 4	21 27	5 5	22 12	0 20	13 35	2 22	8 2	2 9	7 23	1 37	19 16	2 43	19 27	0 50	0 40	2 5	6 40	13 4	20 19	19 59	17 41		n.a.
W25	24 2	24 29	4 44	22 32	0 29	13 12	2 30	8 9	2 8	7 22	1 37	19 18	2 43	19 26	0 50	0 40	2 5	6 40	13 4	20 20	20 0	17 43		n.a.
T 26	24 0	26 28	4 10	22 53	0 38	12 50	2 38	8 17	2 8	7 22	1 37	19 19	2 43	19 25	0 50	0 40	2 5	6 40	13 4	20 21	20 1	17 46		n.a.
F 27	23 57	27 11	3 24	23 13	0 46	12 27	2 45	8 25	2 8	7 22	1 37	19 20	2 44	19 24	0 50	0 40	2 5	6 41	13 5	20 22	20 2	17 48		n.a.
S 28	23 54	26 32	2 28	23 32	0 54	12 5	2 53	8 33	2 8	7 22	1 37	19 21	2 44	19 23	0 50	0 40	2 5	6 41	13 5	20 23	20 2	17 51		n.a.
S 29	23 51	24 30	1 24	23 50	1 2	11 42	3 1	8 41	2 8	7 21	1 38	19 22	2 44	19 22	0 50	0 40	2 5	6 41	13 5	20 24	20 3	17 53		n.a.
M30	23 47	21 10	0 14	24 8	1 10	11 20	3 9	8 49	2 7	7 21	1 38	19 23	2 44	19 21	0 50	0 40	2 5	6 41	13 5	20 24	20 4	17 55		n.a.
T 31	23s42	16s43	0n58	24s25	1s17	10s58	3n17	8n58	2n 7	7n21	1n38	19n24	2n45	19s21	0s50	0n40	2n 5	6s42	13s 5	20s24	20s 5	17s58		n.a.

Julian Day Number = 218419.5, Delta T = 31h39m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'39, Lahiri = -60°29'39 Julian Calendar 1 Jan. 4115 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4116 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 25	11♉13'04	25♒25	15♐35	24♒11	17♈46	15♍32	14°R57	8♒56	3♎ 2	19♐17	1♒29	2♒47	3♏57	n.a.	W 1
T 2	6 40 21	12°11'47	8♓58	16°57	24°53	18° 8	15°R32	14♌53	8°59	3° 2	19°18	1°30	2°44	4° 3	n.a.	T 2
F 3	6 44 18	13°10'27	22°44	18°21	25°33	18°31	15°32	14°50	9° 2	3° 2	19°20	1°31	2°40	4°10	n.a.	F 3
S 4	6 48 14	14° 9'05	6♈41	19°47	26°12	18°54	15°32	14°46	9° 5	3° 2	19°21	1°32	2°37	4°17	n.a.	S 4
S 5	6 52 11	15° 7'40	20°50	21°15	26°49	19°17	15°31	14°43	9° 8	3°R 2	19°23	1°R32	2°34	4°24	n.a.	S 5
M 6	6 56 7	16° 6'13	5♉ 7	22°44	27°26	19°41	15°31	14°39	9°11	3° 2	19°24	1°31	2°31	4°30	n.a.	M 6
T 7	7 0 4	17° 4'43	19°31	24°15	28° 1	20° 5	15°30	14°36	9°15	3° 2	19°25	1°30	2°28	4°37	n.a.	T 7
W 8	7 4 0	18° 3'11	3♊57	25°48	28°35	20°29	15°29	14°32	9°18	3° 2	19°27	1°28	2°24	4°44	n.a.	W 8
T 9	7 7 57	19° 1'37	18°21	27°22	29° 7	20°53	15°27	14°28	9°21	3° 2	19°28	1°27	2°21	4°50	n.a.	T 9
F 10	7 11 53	20° 0'00	2♋38	28°57	29°38	21°18	15°26	14°25	9°24	3° 2	19°30	1°25	2°18	4°57	n.a.	F 10
S 11	7 15 50	20°58'21	16°42	0♉35	0♓ 7	21°43	15°24	14°21	9°28	3° 1	19°31	1°25	2°15	5° 4	n.a.	S 11
S 12	7 19 46	21°56'40	0♌30	2°14	0°35	22° 8	15°22	14°17	9°31	3° 1	19°33	1°D24	2°12	5°11	n.a.	S 12
M13	7 23 43	22°54'57	13°59	3°55	1° 1	22°33	15°20	14°13	9°34	3° 1	19°34	1°25	2° 9	5°17	n.a.	M13
T 14	7 27 39	23°53'12	27° 7	5°37	1°25	22°59	15°18	14° 9	9°38	3° 1	19°35	1°25	2° 5	5°24	n.a.	T 14
W15	7 31 36	24°51'25	9♍56	7°21	1°48	23°25	15°16	14° 5	9°41	3° 0	19°37	1°26	2° 2	5°31	n.a.	W15
T 16	7 35 33	25°49'36	22°26	9° 6	2° 8	23°51	15°13	14° 1	9°44	3° 0	19°38	1°26	1°59	5°38	n.a.	T 16
F 17	7 39 29	26°47'45	4♎41	10°54	2°27	24°17	15°11	13°57	9°48	3° 0	19°40	1°27	1°56	5°44	n.a.	F 17
S 18	7 43 26	27°45'53	16°44	12°42	2°44	24°44	15° 8	13°53	9°51	2°59	19°41	1°27	1°53	5°51	n.a.	S 18
S 19	7 47 22	28°43'59	28°40	14°33	2°59	25°10	15° 5	13°49	9°55	2°59	19°42	1°R27	1°50	5°58	n.a.	S 19
M20	7 51 19	29°42'03	10♏33	16°25	3°12	25°37	15° 1	13°45	9°58	2°58	19°44	1°27	1°46	6° 4	n.a.	M20
T 21	7 55 15	0♒40'06	22°28	18°19	3°23	26° 5	14°58	13°40	10° 1	2°58	19°45	1°27	1°43	6°11	n.a.	T 21
W22	7 59 12	1°38'07	4♐29	20°14	3°32	26°32	14°54	13°36	10° 5	2°57	19°46	1°D27	1°40	6°18	n.a.	W22
T 23	8 3 8	2°36'06	16°40	22°11	3°38	27° 0	14°51	13°32	10° 8	2°57	19°47	1°27	1°37	6°25	n.a.	T 23
F 24	8 7 5	3°34'04	29° 5	24°10	3°42	27°27	14°47	13°28	10°12	2°56	19°49	1°27	1°34	6°31	n.a.	F 24
S 25	8 11 1	4°32'00	11♉46	26°10	3°R44	27°55	14°42	13°23	10°15	2°56	19°50	1°28	1°30	6°38	n.a.	S 25
S 26	8 14 58	5°29'54	24°44	28°12	3°44	28°23	14°38	13°19	10°18	2°55	19°51	1°28	1°27	6°45	n.a.	S 26
M27	8 18 54	6°27'47	7♒59	0♒15	3°41	28°52	14°34	13°15	10°22	2°54	19°52	1°R28	1°24	6°52	n.a.	M27
T 28	8 22 51	7♒25'38	21♒31	2♒20	3♓36	29♈20	14♍29	13♌10	10♒25	2♎53	19♐53	1♒27	1♒21	6♏58	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s37	11s24	2n 8	24s41	1s23	10s36	3n25	9n 6	2n 7	7n22	1n38	19n25	2n45	19s20	0s50	0n40	2n 5	6s42	13s 5	20s23	20s 5	18s 0		n.a.
T 2	23 32	5 28	3 12	24 56	1 29	10 15	3 34	9 15	2 7	7 22	1 39	19 27	2 45	19 19	0 50	0 40	2 5	6 42	13 5	20 23	20 6	18 2		n.a.
F 3	23 26	0n47	4 6	25 10	1 35	9 53	3 42	9 24	2 6	7 22	1 39	19 28	2 45	19 18	0 50	0 40	2 5	6 43	13 6	20 23	20 7	18 5		n.a.
S 4	23 20	7 5	4 46	25 22	1 40	9 32	3 50	9 32	2 6	7 22	1 39	19 29	2 45	19 17	0 50	0 40	2 5	6 43	13 6	20 23	20 8	18 7		n.a.
S 5	23 13	13 7	5 10	25 34	1 45	9 11	3 59	9 41	2 6	7 23	1 39	19 30	2 45	19 16	0 50	0 40	2 6	6 43	13 6	20 23	20 8	18 9		n.a.
M 6	23 6	18 31	5 15	25 44	1 50	8 51	4 7	9 50	2 6	7 23	1 40	19 32	2 46	19 15	0 50	0 40	2 6	6 44	13 6	20 23	20 9	18 12		n.a.
T 7	22 59	22 54	5 0	25 53	1 54	8 31	4 15	9 59	2 5	7 24	1 40	19 33	2 46	19 14	0 50	0 40	2 6	6 44	13 6	20 23	20 10	18 14		n.a.
W 8	22 51	25 53	4 26	26 0	1 57	8 11	4 24	10 8	2 5	7 25	1 40	19 34	2 46	19 14	0 50	0 41	2 6	6 44	13 6	20 23	20 11	18 17		n.a.
T 9	22 43	27 10	3 36	26 5	2 0	7 52	4 32	10 18	2 5	7 25	1 40	19 35	2 46	19 13	0 50	0 41	2 6	6 44	13 7	20 24	20 11	18 19		n.a.
F 10	22 34	26 38	2 32	26 9	2 3	7 33	4 41	10 27	2 5	7 26	1 40	19 37	2 46	19 12	0 50	0 41	2 6	6 45	13 7	20 24	20 12	18 21		n.a.
S 11	22 25	24 22	1 20	26 12	2 5	7 15	4 49	10 36	2 4	7 27	1 41	19 38	2 46	19 11	0 50	0 41	2 6	6 45	13 7	20 24	20 13	18 24		n.a.
S 12	22 16	20 42	0 5	26 12	2 7	6 57	4 58	10 46	2 4	7 28	1 41	19 39	2 47	19 10	0 50	0 41	2 6	6 45	13 7	20 24	20 13	18 26		n.a.
M13	22 6	16 0	1s 9	26 11	2 8	6 40	5 6	10 55	2 4	7 29	1 41	19 41	2 47	19 9	0 50	0 41	2 6	6 46	13 7	20 24	20 14	18 28		n.a.
T 14	21 56	10 40	2 18	26 7	2 8	6 23	5 14	11 5	2 3	7 30	1 41	19 42	2 47	19 8	0 50	0 41	2 6	6 46	13 8	20 24	20 15	18 30		n.a.
W15	21 45	5 2	3 17	26 2	2 8	6 7	5 23	11 14	2 3	7 31	1 41	19 43	2 47	19 7	0 50	0 42	2 6	6 46	13 8	20 24	20 16	18 33		n.a.
T 16	21 34	0s40	4 6	25 55	2 8	5 52	5 31	11 24	2 3	7 32	1 42	19 45	2 47	19 6	0 50	0 42	2 6	6 47	13 8	20 24	20 16	18 35		n.a.
F 17	21 23	6 13	4 43	25 45	2 7	5 38	5 39	11 34	2 3	7 33	1 42	19 46	2 47	19 5	0 50	0 42	2 6	6 47	13 8	20 24	20 17	18 37		n.a.
S 18	21 11	11 26	5 6	25 34	2 5	5 24	5 47	11 44	2 2	7 35	1 42	19 47	2 47	19 4	0 50	0 42	2 6	6 47	13 8	20 24	20 18	18 40		n.a.
S 19	20 59	16 12	5 16	25 20	2 3	5 11	5 55	11 53	2 2	7 36	1 42	19 49	2 47	19 3	0 50	0 42	2 6	6 48	13 9	20 24	20 19	18 42		n.a.
M20	20 47	20 20	5 13	25 4	2 0	4 59	6 3	12 3	2 2	7 38	1 42	19 50	2 48	19 2	0 50	0 43	2 6	6 48	13 9	20 24	20 19	18 44		n.a.
T 21	20 34	23 39	4 56	24 45	1 57	4 48	6 11	12 13	2 1	7 39	1 42	19 51	2 48	19 1	0 50	0 43	2 7	6 48	13 9	20 24	20 20	18 46		n.a.
W22	20 21	25 59	4 26	24 24	1 53	4 38	6 18	12 23	2 1	7 41	1 43	19 53	2 48	19 0	0 50	0 43	2 7	6 49	13 9	20 24	20 21	18 49		n.a.
T 23	20 8	27 8	3 43	24 1	1 49	4 29	6 26	12 33	2 1	7 42	1 43	19 54	2 48	18 59	0 49	0 43	2 7	6 49	13 10	20 24	20 22	18 51		n.a.
F 24	19 54	26 56	2 50	23 35	1 44	4 21	6 33	12 43	2 0	7 44	1 43	19 55	2 48	18 59	0 49	0 44	2 7	6 50	13 10	20 24	20 22	18 53		n.a.
S 25	19 40	25 21	1 47	23 7	1 38	4 14	6 40	12 53	2 0	7 46	1 43	19 57	2 48	18 58	0 49	0 44	2 7	6 50	13 10	20 24	20 23	18 55		n.a.
S 26	19 25	22 23	0 37	22 36	1 32	4 8	6 46	13 3	2 0	7 48	1 43	19 58	2 48	18 57	0 49	0 44	2 7	6 50	13 10	20 24	20 24	18 58		n.a.
M27	19 11	18 12	0n36	22 3	1 25	4 3	6 52	13 14	2 0	7 50	1 43	19 59	2 48	18 56	0 49	0 45	2 7	6 51	13 11	20 24	20 24	19 0		n.a.
T 28	18s56	13s 1	1n49	21s28	1s18	3s59	6n58	13n24	1n59	7n51	1n44	20n 1	2n48	18s55	0s49	0n45	2n 7	6s51	13s11	20s24	20s25	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 218450.5, Delta T = 31h39m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'35, Lahiri = -60°29'35 Julian Calendar 1 Feb. 4115 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 26 47	8♒23'26	5♓18	4♒26	3°R28	29♈49	14°R24	13°R 6	10♒29	2°R53	19♐55	1°R27	1♒18	7♏ 5	n.a.	W 1
T 2	8 30 44	9°21'13	19°17	6°33	3♓18	0♉18	14♍20	13♌ 1	10°32	2♑52	19°56	1♒26	1°15	7°12	n.a.	T 2
F 3	8 34 41	10°18'58	3♈25	8°41	3° 5	0°47	14°15	12°57	10°36	2°51	19°57	1°25	1°11	7°18	n.a.	F 3
S 4	8 38 37	11°16'42	17°38	10°49	2°50	1°16	14° 9	12°53	10°39	2°50	19°58	1°24	1° 8	7°25	n.a.	S 4
S 5	8 42 34	12°14'23	1♉53	12°59	2°33	1°46	14° 4	12°48	10°43	2°49	19°59	1°24	1° 5	7°32	n.a.	S 5
M 6	8 46 30	13°12'02	16° 8	15° 8	2°13	2°15	13°59	12°44	10°46	2°49	20° 0	1°D23	1° 2	7°39	n.a.	M 6
T 7	8 50 27	14° 9'40	0♊19	17°18	1°51	2°45	13°53	12°39	10°49	2°48	20° 1	1°24	0°59	7°45	n.a.	T 7
W 8	8 54 23	15° 7'16	14°24	19°28	1°26	3°15	13°47	12°35	10°53	2°47	20° 2	1°25	0°56	7°52	n.a.	W 8
T 9	8 58 20	16° 4'49	28°22	21°37	1° 0	3°45	13°41	12°31	10°56	2°46	20° 3	1°26	0°52	7°59	n.a.	T 9
F 10	9 2 16	17° 2'22	12♋11	23°46	0°32	4°15	13°35	12°26	11° 0	2°45	20° 4	1°27	0°49	8° 5	n.a.	F 10
S 11	9 6 13	17°59'52	25°48	25°53	0° 1	4°46	13°29	12°22	11° 3	2°44	20° 5	1°R27	0°46	8°12	n.a.	S 11
S 12	9 10 9	18°57'21	9♌12	27°59	29♒29	5°16	13°23	12°17	11° 7	2°43	20° 6	1°27	0°43	8°19	n.a.	S 12
M13	9 14 6	19°54'48	22°22	0♓ 4	28°56	5°47	13°17	12°13	11°10	2°42	20° 7	1°26	0°40	8°26	n.a.	M13
T 14	9 18 3	20°52'14	5♍17	2° 7	28°21	6°18	13°10	12° 9	11°13	2°41	20° 8	1°24	0°36	8°32	n.a.	T 14
W15	9 21 59	21°49'39	17°57	4° 8	27°45	6°49	13° 4	12° 4	11°17	2°40	20° 9	1°22	0°33	8°39	n.a.	W15
T 16	9 25 56	22°47'02	0♎23	6° 6	27° 8	7°20	12°57	12° 0	11°20	2°38	20°10	1°19	0°30	8°46	n.a.	T 16
F 17	9 29 52	23°44'24	12°36	8° 2	26°30	7°51	12°50	11°56	11°24	2°37	20°11	1°15	0°27	8°53	n.a.	F 17
S 18	9 33 49	24°41'46	24°39	9°56	25°52	8°22	12°44	11°52	11°27	2°36	20°12	1°12	0°24	8°59	n.a.	S 18
S 19	9 37 45	25°39'06	6♏35	11°47	25°14	8°54	12°37	11°47	11°30	2°35	20°12	1°10	0°21	9° 6	n.a.	S 19
M20	9 41 42	26°36'25	18°28	13°35	24°36	9°25	12°30	11°43	11°34	2°34	20°13	1° 8	0°17	9°13	n.a.	M20
T 21	9 45 38	27°33'43	0♐23	15°20	23°58	9°57	12°23	11°39	11°37	2°33	20°14	1°D 8	0°14	9°19	n.a.	T 21
W22	9 49 35	28°31'01	12°24	17° 3	23°21	10°29	12°15	11°35	11°40	2°31	20°15	1° 9	0°11	9°26	n.a.	W22
T 23	9 53 31	29°28'18	24°36	18°42	22°44	11° 1	12° 8	11°31	11°44	2°30	20°15	1°10	0° 8	9°33	n.a.	T 23
F 24	9 57 28	0♓25'33	7♑ 3	20°18	22° 9	11°33	12° 1	11°27	11°47	2°29	20°16	1°12	0° 5	9°40	n.a.	F 24
S 25	10 1 25	1°22'48	19°49	21°52	21°35	12° 5	11°54	11°23	11°50	2°27	20°17	1°13	0° 1	9°46	n.a.	S 25
S 26	10 5 21	2°20'02	2♒58	23°22	21° 2	12°37	11°46	11°19	11°54	2°26	20°17	1°R14	29♑58	9°53	n.a.	S 26
M27	10 9 18	3°17'16	16°29	24°48	20°31	13°10	11°39	11°15	11°57	2°25	20°18	1°13	29°55	10° 0	n.a.	M27
T 28	10 13 14	4°14'28	0♓22	26°12	20° 1	13°43	11°31	11°11	12° 0	2°23	20°19	1°10	29°52	10° 7	n.a.	T 28
W29	10 17 11	5°11'39	14°34	27°33	19°34	14°15	11°24	11° 7	12° 3	2°22	20°19	1° 7	29°49	10°13	n.a.	W29
T 30	10 21 7	6° 8'50	29° 1	28°50	19° 8	14°48	11°16	11° 3	12° 7	2°21	20°20	1° 2	29°46	10°20	n.a.	T 30
F 31	10 25 4	7♓ 5'59	13♈36	0♈ 4	18♒45	15♉21	11♍ 9	11♌ 0	12♒10	2♑19	20♐20	0♒56	29♑42	10♏27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s40	7s 6	2n57	20s50	1s10	3s57	7n 4	13n34	1n59	7n54	1n44	20n 2	2n48	18s54	0s49	0n45	2n 7	6s51	13s11	20s24	20s26	19s 4		n.a.
T 2	18 25	0 46	3 55	20 10	1 2	3 56	7 9	13 44	1 59	7 56	1 44	20 4	2 48	18 53	0 49	0 46	2 7	6 52	13 11	20 24	20 27	19 7		n.a.
F 3	18 9	5n39	4 39	19 27	0 53	3 56	7 13	13 54	1 58	7 58	1 44	20 5	2 48	18 52	0 49	0 46	2 7	6 52	13 12	20 24	20 27	19 9		n.a.
S 4	17 53	11 49	5 7	18 43	0 44	3 58	7 17	14 5	1 58	8 0	1 44	20 6	2 48	18 51	0 49	0 46	2 7	6 52	13 12	20 24	20 28	19 11		n.a.
S 5	17 36	17 23	5 16	17 57	0 35	4 1	7 21	14 15	1 58	8 2	1 44	20 8	2 49	18 50	0 49	0 47	2 7	6 53	13 12	20 25	20 29	19 13		n.a.
M 6	17 19	21 59	5 6	17 8	0 25	4 5	7 24	14 25	1 57	8 4	1 44	20 9	2 49	18 49	0 49	0 47	2 7	6 53	13 13	20 25	20 29	19 15		n.a.
T 7	17 2	25 17	4 37	16 19	0 15	4 11	7 26	14 35	1 57	8 7	1 45	20 10	2 49	18 48	0 49	0 48	2 7	6 54	13 13	20 25	20 30	19 18		n.a.
W 8	16 45	27 0	3 51	15 28	0 4	4 18	7 28	14 46	1 57	8 9	1 45	20 12	2 49	18 47	0 49	0 48	2 7	6 54	13 13	20 24	20 31	19 20		n.a.
T 9	16 28	26 59	2 53	14 35	0n 7	4 27	7 29	14 56	1 56	8 11	1 45	20 13	2 49	18 46	0 49	0 49	2 7	6 54	13 13	20 24	20 32	19 22		n.a.
F 10	16 10	25 16	1 44	13 42	0 17	4 37	7 29	15 6	1 56	8 14	1 45	20 14	2 49	18 45	0 49	0 49	2 7	6 55	13 14	20 24	20 32	19 24		n.a.
S 11	15 52	22 5	0 31	12 48	0 28	4 48	7 29	15 17	1 56	8 16	1 45	20 15	2 49	18 44	0 49	0 49	2 7	6 55	13 14	20 24	20 33	19 26		n.a.
S 12	15 34	17 46	0s43	11 54	0 39	5 0	7 28	15 27	1 55	8 19	1 45	20 17	2 49	18 43	0 49	0 50	2 8	6 55	13 14	20 24	20 34	19 29		n.a.
M13	15 15	12 40	1 53	11 0	0 49	5 14	7 25	15 37	1 55	8 21	1 45	20 18	2 49	18 42	0 50	0 50	2 8	6 56	13 15	20 24	20 34	19 31		n.a.
T 14	14 56	7 7	2 56	10 6	1 0	5 29	7 23	15 47	1 55	8 24	1 45	20 19	2 49	18 41	0 50	0 51	2 8	6 56	13 15	20 24	20 35	19 33		n.a.
W15	14 37	1 24	3 49	9 12	1 10	5 45	7 19	15 58	1 54	8 27	1 45	20 20	2 49	18 40	0 50	0 51	2 8	6 57	13 15	20 25	20 36	19 35		n.a.
T 16	14 18	4s15	4 29	8 18	1 19	6 1	7 14	16 8	1 54	8 29	1 45	20 22	2 49	18 39	0 50	0 52	2 8	6 57	13 16	20 26	20 37	19 37		n.a.
F 17	13 59	9 39	4 57	7 25	1 29	6 19	7 9	16 18	1 54	8 32	1 45	20 23	2 49	18 38	0 50	0 52	2 8	6 57	13 16	20 26	20 37	19 39		n.a.
S 18	13 39	14 37	5 12	6 33	1 38	6 38	7 3	16 28	1 53	8 35	1 45	20 24	2 48	18 37	0 50	0 53	2 8	6 58	13 16	20 27	20 38	19 42		n.a.
S 19	13 19	18 59	5 12	5 42	1 46	6 57	6 56	16 38	1 53	8 38	1 45	20 25	2 48	18 36	0 50	0 53	2 8	6 58	13 16	20 28	20 39	19 44		n.a.
M20	13 0	22 35	5 0	4 53	1 54	7 17	6 48	16 48	1 53	8 40	1 45	20 26	2 48	18 35	0 50	0 54	2 8	6 59	13 17	20 28	20 39	19 46		n.a.
T 21	12 39	25 15	4 34	4 4	2 2	7 38	6 40	16 58	1 52	8 43	1 45	20 28	2 48	18 34	0 50	0 54	2 8	6 59	13 17	20 28	20 40	19 48		n.a.
W22	12 19	26 49	3 56	3 18	2 8	7 59	6 31	17 9	1 52	8 46	1 45	20 29	2 48	18 34	0 50	0 55	2 8	6 59	13 17	20 28	20 41	19 50		n.a.
T 23	11 59	27 7	3 7	2 32	2 15	8 20	6 21	17 19	1 51	8 49	1 45	20 30	2 48	18 33	0 50	0 56	2 8	7 0	13 18	20 28	20 41	19 52		n.a.
F 24	11 38	26 3	2 8	1 48	2 20	8 41	6 11	17 29	1 51	8 52	1 45	20 31	2 48	18 32	0 50	0 56	2 8	7 0	13 18	20 27	20 42	19 54		n.a.
S 25	11 17	23 37	1 2	1 6	2 25	9 3	6 0	17 39	1 51	8 55	1 45	20 32	2 48	18 31	0 50	0 57	2 8	7 1	13 18	20 27	20 43	19 56		n.a.
S 26	10 56	19 54	0n 9	0 26	2 29	9 24	5 48	17 48	1 50	8 57	1 45	20 33	2 48	18 30	0 50	0 57	2 8	7 1	13 19	20 27	20 44	19 58		n.a.
M27	10 35	15 2	1 22	0n12	2 33	9 45	5 36	17 58	1 50	9 0	1 45	20 34	2 48	18 29	0 50	0 58	2 8	7 1	13 19	20 27	20 44	20 0		n.a.
T 28	10 14	9 17	2 32	0 49	2 35	10 6	5 24	18 8	1 50	9 3	1 45	20 35	2 48	18 28	0 50	0 58	2 8	7 2	13 19	20 28	20 45	20 3		n.a.
W29	9 52	2 58	3 34	1 23	2 37	10 26	5 12	18 18	1 49	9 6	1 45	20 36	2 48	18 27	0 50	0 59	2 8	7 2	13 20	20 28	20 46	20 5		n.a.
T 30	9 30	3n36	4 24	1 56	2 39	10 47	4 59	18 28	1 49	9 9	1 45	20 37	2 48	18 26	0 50	1 0	2 8	7 2	13 20	20 29	20 46	20 7		n.a.
F 31	9s 9	10n 2	4n56	2n27	2n39	11s 6	4n46	18n37	1n49	9n12	1n45	20n38	2n48	18s25	0s50	1n 0	2n 8	7s 3	13s20	20s31	20s47	20s 9		n.a.

Julian Day Number = 218478.5, Delta T = 31h39m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'31, Lahiri = -60°29'32 Julian Calendar 1 March 4115 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 0	8♓ 3'07	28♈12	1♈14	18°R23	15♉54	11°R 1	10°R56	12♒13	2°R18	20♐21	0°R52	29♑39	10♏33	n.a.	S 1
S 2	10 32 57	9° 0'15	12♉44	2°21	18♒ 4	16°27	10♍53	10♌52	12°16	2♎16	20°22	0♒48	29°36	10°40	n.a.	S 2
M 3	10 36 54	9°57'21	27° 6	3°25	17°48	17° 1	10°46	10°49	12°19	2°15	20°22	0°46	29°33	10°47	n.a.	M 3
T 4	10 40 50	10°54'27	11♊15	4°24	17°33	17°34	10°38	10°45	12°22	2°13	20°22	0°D45	29°30	10°54	n.a.	T 4
W 5	10 44 47	11°51'31	25°11	5°21	17°21	18° 7	10°31	10°42	12°26	2°12	20°23	0°45	29°27	11° 0	n.a.	W 5
T 6	10 48 43	12°48'35	8♋52	6°13	17°12	18°41	10°23	10°38	12°29	2°10	20°23	0°47	29°23	11° 7	n.a.	T 6
F 7	10 52 40	13°45'37	22°18	7° 2	17° 5	19°15	10°15	10°35	12°32	2° 9	20°24	0°48	29°20	11°14	n.a.	F 7
S 8	10 56 36	14°42'39	5♌32	7°47	17° 0	19°49	10° 8	10°32	12°35	2° 7	20°24	0°R48	29°17	11°20	n.a.	S 8
S 9	11 0 33	15°39'40	18°33	8°28	16°58	20°22	10° 0	10°28	12°38	2° 6	20°24	0°47	29°14	11°27	n.a.	S 9
M10	11 4 30	16°36'41	1♍22	9° 5	16°D58	20°56	9°53	10°25	12°41	2° 4	20°25	0°43	29°11	11°34	n.a.	M10
T 11	11 8 26	17°33'40	14° 0	9°37	17° 0	21°31	9°45	10°22	12°44	2° 3	20°25	0°38	29° 7	11°41	n.a.	T 11
W12	11 12 23	18°30'39	26°27	10° 6	17° 4	22° 5	9°38	10°19	12°47	2° 1	20°25	0°30	29° 4	11°47	n.a.	W12
T 13	11 16 19	19°27'38	8♎43	10°30	17°11	22°39	9°30	10°16	12°50	2° 0	20°26	0°21	29° 1	11°54	n.a.	T 13
F 14	11 20 16	20°24'37	20°51	10°49	17°20	23°13	9°23	10°13	12°52	1°58	20°26	0°12	28°58	12° 1	n.a.	F 14
S 15	11 24 12	21°21'35	2♏50	11° 4	17°31	23°48	9°15	10°11	12°55	1°57	20°26	0° 4	28°55	12° 7	n.a.	S 15
S 16	11 28 9	22°18'34	14°44	11°15	17°44	24°22	9° 8	10° 8	12°58	1°55	20°26	29♑57	28°52	12°14	n.a.	S 16
M17	11 32 5	23°15'32	26°36	11°21	17°59	24°57	9° 1	10° 5	13° 1	1°53	20°26	29°51	28°48	12°21	n.a.	M17
T 18	11 36 2	24°12'30	8♐29	11°R22	18°16	25°32	8°54	10° 3	13° 4	1°52	20°26	29°48	28°45	12°28	n.a.	T 18
W19	11 39 59	25° 9'29	20°28	11°19	18°35	26° 7	8°47	10° 0	13° 7	1°50	20°27	29°D46	28°42	12°34	n.a.	W19
T 20	11 43 55	26° 6'27	2♑38	11°12	18°56	26°42	8°40	9°58	13° 9	1°49	20°27	29°46	28°39	12°41	n.a.	T 20
F 21	11 47 52	27° 3'26	15° 4	11° 0	19°18	27°17	8°33	9°55	13°12	1°47	20°27	29°47	28°36	12°48	n.a.	F 21
S 22	11 51 48	28° 0'25	27°50	10°44	19°43	27°52	8°26	9°53	13°15	1°45	20°27	29°R48	28°33	12°55	n.a.	S 22
S 23	11 55 45	28°57'24	11♒ 1	10°24	20° 8	28°27	8°19	9°51	13°17	1°44	20°R27	29°47	28°29	13° 1	n.a.	S 23
M24	11 59 41	29°54'23	24°39	10° 1	20°36	29° 2	8°13	9°49	13°20	1°42	20°27	29°45	28°26	13° 8	n.a.	M24
T 25	12 3 38	0♈51'22	8♓44	9°34	21° 5	29°38	8° 6	9°47	13°23	1°41	20°27	29°40	28°23	13°15	n.a.	T 25
W26	12 7 35	1°48'21	23°13	9° 5	21°35	0♊13	8° 0	9°45	13°25	1°39	20°27	29°33	28°20	13°21	n.a.	W26
T 27	12 11 31	2°45'21	8♈ 1	8°33	22° 7	0°49	7°53	9°43	13°28	1°37	20°27	29°24	28°17	13°28	n.a.	T 27
F 28	12 15 28	3°42'21	23° 0	7°59	22°40	1°24	7°47	9°41	13°30	1°36	20°26	29°15	28°13	13°35	n.a.	F 28
S 29	12 19 24	4°39'20	8♉ 0	7°24	23°14	2° 0	7°41	9°40	13°33	1°34	20°26	29° 6	28°10	13°42	n.a.	S 29
S 30	12 23 21	5♈36'20	22♉53	6♈48	23♒50	2♊36	7♍35	9♌38	13♒35	1♎32	20♐26	28♑58	28♑ 7	13♏48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s47	15n56	5n10	2n55	2n39	11s25	4n33	18n47	1n48	9n15	1n45	20n39	2n47	18s24	0s50	1n 1	2n 8	7s 3	13s21	20s32	20s48	20s11		n.a.
S 2	8 25	20 54	5 4	3 21	2 38	11 44	4 20	18 56	1 48	9 18	1 45	20 40	2 47	18 23	0 50	1 1	2 8	7 4	13 21	20 33	20 48	20 13		n.a.
M 3	8 3	24 34	4 38	3 46	2 36	12 2	4 6	19 6	1 47	9 21	1 45	20 41	2 47	18 22	0 50	1 2	2 8	7 4	13 22	20 33	20 49	20 15		n.a.
T 4	7 41	26 39	3 56	4 8	2 33	12 19	3 53	19 15	1 47	9 24	1 45	20 42	2 47	18 22	0 50	1 3	2 8	7 4	13 22	20 33	20 50	20 17		n.a.
W 5	7 18	27 2	3 1	4 27	2 30	12 35	3 39	19 25	1 47	9 27	1 45	20 43	2 47	18 21	0 50	1 3	2 8	7 5	13 22	20 33	20 50	20 19		n.a.
T 6	6 56	25 44	1 56	4 45	2 25	12 51	3 26	19 34	1 46	9 29	1 45	20 44	2 47	18 20	0 50	1 4	2 8	7 5	13 23	20 33	20 51	20 21		n.a.
F 7	6 34	22 58	0 46	5 0	2 20	13 6	3 13	19 43	1 46	9 32	1 45	20 44	2 47	18 19	0 50	1 4	2 8	7 6	13 23	20 33	20 52	20 23		n.a.
S 8	6 11	19 0	0s26	5 13	2 14	13 19	3 0	19 52	1 46	9 35	1 44	20 45	2 47	18 18	0 50	1 5	2 8	7 6	13 23	20 33	20 52	20 25		n.a.
S 9	5 48	14 12	1 34	5 23	2 7	13 33	2 47	20 2	1 45	9 38	1 44	20 46	2 46	18 17	0 50	1 6	2 8	7 6	13 24	20 33	20 53	20 27		n.a.
M10	5 26	8 51	2 37	5 31	1 59	13 45	2 34	20 11	1 45	9 41	1 44	20 47	2 46	18 16	0 50	1 6	2 8	7 7	13 24	20 34	20 54	20 29		n.a.
T 11	5 3	3 14	3 31	5 36	1 51	13 56	2 22	20 19	1 44	9 44	1 44	20 48	2 46	18 16	0 50	1 7	2 8	7 7	13 24	20 35	20 54	20 31		n.a.
W12	4 40	2s25	4 14	5 39	1 42	14 6	2 9	20 28	1 44	9 46	1 44	20 48	2 46	18 15	0 50	1 8	2 8	7 7	13 25	20 37	20 55	20 33		n.a.
T 13	4 17	7 53	4 45	5 40	1 31	14 16	1 57	20 37	1 44	9 49	1 44	20 49	2 46	18 14	0 50	1 8	2 8	7 8	13 25	20 38	20 56	20 35		n.a.
F 14	3 54	13 0	5 2	5 37	1 20	14 24	1 46	20 46	1 43	9 52	1 44	20 50	2 46	18 13	0 50	1 9	2 8	7 8	13 25	20 40	20 57	20 37		n.a.
S 15	3 31	17 34	5 6	5 33	1 9	14 32	1 34	20 54	1 43	9 55	1 43	20 50	2 46	18 12	0 50	1 10	2 8	7 9	13 26	20 42	20 57	20 39		n.a.
S 16	3 8	21 24	4 56	5 25	0 56	14 38	1 23	21 3	1 42	9 57	1 43	20 51	2 45	18 11	0 50	1 10	2 8	7 9	13 26	20 44	20 58	20 41		n.a.
M17	2 45	24 22	4 34	5 16	0 43	14 44	1 12	21 11	1 42	10 0	1 43	20 51	2 45	18 11	0 50	1 11	2 8	7 9	13 27	20 45	20 59	20 43		n.a.
T 18	2 22	26 16	3 59	5 4	0 29	14 49	1 1	21 19	1 42	10 2	1 43	20 52	2 45	18 10	0 50	1 12	2 8	7 10	13 27	20 46	20 59	20 45		n.a.
W19	1 59	26 59	3 14	4 49	0 14	14 53	0 50	21 28	1 41	10 5	1 43	20 52	2 45	18 9	0 50	1 12	2 8	7 10	13 27	20 46	21 0	20 47		n.a.
T 20	1 35	26 25	2 20	4 32	0s 1	14 56	0 40	21 36	1 41	10 8	1 43	20 53	2 45	18 8	0 50	1 13	2 8	7 10	13 28	20 46	21 1	20 49		n.a.
F 21	1 12	24 32	1 18	4 13	0 16	14 58	0 30	21 44	1 40	10 10	1 42	20 53	2 44	18 8	0 50	1 14	2 8	7 11	13 28	20 46	21 1	20 51		n.a.
S 22	0 49	21 21	0 10	3 53	0 32	15 0	0 20	21 52	1 40	10 12	1 42	20 54	2 44	18 7	0 50	1 14	2 8	7 11	13 28	20 46	21 2	20 53		n.a.
S 23	0 26	17 0	1n 0	3 30	0 48	15 0	0 11	21 59	1 40	10 15	1 42	20 54	2 44	18 6	0 50	1 15	2 8	7 12	13 29	20 46	21 3	20 55		n.a.
M24	0 2	11 40	2 9	3 6	1 4	15 0	0 2	22 7	1 39	10 17	1 42	20 55	2 44	18 5	0 50	1 16	2 8	7 12	13 29	20 47	21 3	20 57		n.a.
T 25	0n21	5 34	3 12	2 40	1 20	14 59	0s 7	22 15	1 39	10 20	1 41	20 55	2 44	18 5	0 50	1 16	2 8	7 12	13 29	20 48	21 4	20 59		n.a.
W26	0 44	0n58	4 5	2 13	1 37	14 57	0 16	22 22	1 38	10 22	1 41	20 55	2 44	18 4	0 50	1 17	2 8	7 13	13 30	20 49	21 5	21 0		n.a.
T 27	1 8	7 34	4 42	1 46	1 52	14 54	0 24	22 29	1 38	10 24	1 41	20 56	2 43	18 3	0 50	1 17	2 8	7 13	13 30	20 51	21 5	21 2		n.a.
F 28	1 31	13 49	5 1	1 18	2 8	14 51	0 32	22 37	1 38	10 26	1 41	20 56	2 43	18 2	0 50	1 18	2 8	7 13	13 30	20 53	21 6	21 4		n.a.
S 29	1 54	19 16	4 59	0 51	2 22	14 47	0 40	22 44	1 37	10 28	1 41	20 56	2 43	18 2	0 50	1 19	2 8	7 14	13 31	20 55	21 6	21 6		n.a.
S 30	2n17	23n28	4n37	0n23	2s36	14s42	0s47	22n51	1n37	10n30	1n40	20n57	2n43	18s 1	0s50	1n19	2n 8	7s14	13s31	20s56	21s 7	21s 8		n.a.

Julian Day Number = 218509.5, Delta T = 31h39m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'27, Lahiri = -60°29'27 Julian Calendar 1 Apr. 4115 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 27 18	6♈33'20	7♊30	6°R11	24♒26	3♊12	7°R29	9°R37	13♒37	1°R31	20°R26	28°R53	28♑ 4	13♏55	n.a.	M 1
T 2	12 31 14	7°30'20	21°47	5♈35	25° 4	3°48	7♍23	9♌35	13°40	1♎29	20♐26	28♑50	28° 1	14° 2	n.a.	T 2
W 3	12 35 11	8°27'20	5♋43	5° 1	25°43	4°24	7°18	9°34	13°42	1°28	20°26	28°D49	27°58	14° 8	n.a.	W 3
T 4	12 39 7	9°24'20	19°17	4°28	26°23	5° 0	7°12	9°33	13°44	1°26	20°25	28°50	27°54	14°15	n.a.	T 4
F 5	12 43 4	10°21'20	2♌32	3°57	27° 5	5°36	7° 7	9°32	13°46	1°24	20°25	28°R50	27°51	14°22	n.a.	F 5
S 6	12 47 0	11°18'20	15°30	3°29	27°47	6°13	7° 2	9°31	13°49	1°23	20°25	28°49	27°48	14°29	n.a.	S 6
S 7	12 50 57	12°15'20	28°14	3° 4	28°30	6°49	6°57	9°30	13°51	1°21	20°24	28°45	27°45	14°35	n.a.	S 7
M 8	12 54 54	13°12'21	10♍46	2°43	29°14	7°26	6°52	9°29	13°53	1°20	20°24	28°40	27°42	14°42	n.a.	M 8
T 9	12 58 50	14° 9'22	23° 9	2°27	29°59	8° 2	6°47	9°28	13°55	1°18	20°24	28°31	27°38	14°49	n.a.	T 9
W10	13 2 47	15° 6'23	5♎22	2°14	0♓44	8°39	6°42	9°28	13°57	1°17	20°23	28°20	27°35	14°55	n.a.	W10
T 11	13 6 43	16° 3'25	17°29	2° 7	1°31	9°16	6°38	9°27	13°59	1°15	20°23	28° 7	27°32	15° 2	n.a.	T 11
F 12	13 10 40	17° 0'27	29°29	2°D 4	2°18	9°52	6°34	9°27	14° 1	1°14	20°23	27°54	27°29	15° 9	n.a.	F 12
S 13	13 14 36	17°57'31	11♏24	2° 7	3° 7	10°29	6°30	9°26	14° 3	1°12	20°22	27°41	27°26	15°16	n.a.	S 13
S 14	13 18 33	18°54'35	23°16	2°15	3°56	11° 6	6°26	9°26	14° 5	1°10	20°22	27°30	27°23	15°22	n.a.	S 14
M15	13 22 30	19°51'40	5♐ 7	2°29	4°45	11°43	6°22	9°26	14° 7	1° 9	20°21	27°21	27°19	15°29	n.a.	M15
T 16	13 26 26	20°48'46	16°59	2°48	5°36	12°20	6°18	9°D26	14° 9	1° 7	20°21	27°15	27°16	15°36	n.a.	T 16
W17	13 30 23	21°45'53	28°58	3°13	6°27	12°57	6°15	9°26	14°10	1° 6	20°20	27°11	27°13	15°43	n.a.	W17
T 18	13 34 19	22°43'01	11♑ 6	3°43	7°18	13°35	6°11	9°26	14°12	1° 4	20°20	27° 9	27°10	15°49	n.a.	T 18
F 19	13 38 16	23°40'10	23°29	4°19	8°10	14°12	6° 8	9°26	14°14	1° 3	20°19	27° 9	27° 7	15°56	n.a.	F 19
S 20	13 42 12	24°37'20	6♒12	5° 0	9° 3	14°49	6° 5	9°26	14°15	1° 2	20°18	27° 9	27° 4	16° 3	n.a.	S 20
S 21	13 46 9	25°34'32	19°20	5°46	9°57	15°27	6° 3	9°27	14°17	1° 0	20°18	27° 8	27° 0	16° 9	n.a.	S 21
M22	13 50 6	26°31'45	2♓55	6°38	10°51	16° 4	6° 0	9°27	14°18	0°59	20°17	27° 5	26°57	16°16	n.a.	M22
T 23	13 54 2	27°28'59	17° 1	7°36	11°45	16°42	5°58	9°28	14°20	0°57	20°16	26°59	26°54	16°23	n.a.	T 23
W24	13 57 59	28°26'14	1♈34	8°38	12°41	17°20	5°55	9°28	14°21	0°56	20°16	26°51	26°51	16°30	n.a.	W24
T 25	14 1 55	29°23'30	16°31	9°46	13°36	17°58	5°53	9°29	14°23	0°55	20°15	26°42	26°48	16°36	n.a.	T 25
F 26	14 5 52	0♉20'48	1♉43	10°59	14°32	18°35	5°51	9°30	14°24	0°53	20°14	26°31	26°44	16°43	n.a.	F 26
S 27	14 9 48	1°18'06	16°59	12°17	15°29	19°13	5°50	9°31	14°25	0°52	20°14	26°20	26°41	16°50	n.a.	S 27
S 28	14 13 45	2°15'26	2♊ 8	13°39	16°26	19°51	5°48	9°32	14°27	0°50	20°13	26°11	26°38	16°56	n.a.	S 28
M29	14 17 42	3°12'47	17° 1	15° 7	17°23	20°30	5°47	9°33	14°28	0°49	20°12	26° 5	26°35	17° 3	n.a.	M29
T 30	14 21 38	4°10'09	1♋31	16°38	18°21	21° 8	5°46	9°34	14°29	0°48	20°11	26° 1	26°32	17°10	n.a.	T 30
W31	14 25 35	5♉ 7'32	15♋35	18♈14	19♓19	21♊46	5♍45	9♌36	14♒30	0♎47	20♐11	25♑59	26♑29	17♏17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n40	26n 4	3n57	0s 3	2s49	14s36	0s54	22n58	1n36	10n32	1n40	20n57	2n43	18s 0	0s51	1n20	2n 8	7s14	13s31	20s58	21s 8	21s10		n.a.
T 2	3 4	26 54	3 3	0 29	3 1	14 29	1 1	23 4	1 36	10 34	1 40	20 57	2 42	18 0	0 51	1 21	2 8	7 15	13 32	20 58	21 8	21 12		n.a.
W 3	3 27	25 58	1 59	0 53	3 12	14 22	1 8	23 11	1 36	10 36	1 39	20 57	2 42	17 59	0 51	1 21	2 8	7 15	13 32	20 58	21 9	21 14		n.a.
T 4	3 50	23 31	0 50	1 15	3 22	14 14	1 15	23 17	1 35	10 38	1 39	20 57	2 42	17 58	0 51	1 22	2 8	7 15	13 33	20 58	21 10	21 16		n.a.
F 5	4 13	19 50	0s20	1 35	3 30	14 5	1 21	23 24	1 35	10 40	1 39	20 57	2 42	17 58	0 51	1 23	2 8	7 16	13 33	20 58	21 10	21 17		n.a.
S 6	4 36	15 15	1 27	1 53	3 38	13 56	1 27	23 30	1 34	10 42	1 39	20 57	2 41	17 57	0 51	1 23	2 8	7 16	13 33	20 58	21 11	21 19		n.a.
S 7	4 58	10 6	2 29	2 9	3 43	13 46	1 33	23 36	1 34	10 43	1 38	20 57	2 41	17 57	0 51	1 24	2 8	7 16	13 34	20 59	21 12	21 21		n.a.
M 8	5 21	4 37	3 23	2 21	3 48	13 35	1 38	23 42	1 33	10 45	1 38	20 57	2 41	17 56	0 51	1 25	2 8	7 17	13 34	21 0	21 12	21 23		n.a.
T 9	5 44	0s57	4 6	2 31	3 51	13 24	1 43	23 47	1 33	10 46	1 38	20 57	2 41	17 55	0 51	1 25	2 8	7 17	13 34	21 2	21 13	21 25		n.a.
W10	6 7	6 24	4 37	2 37	3 52	13 12	1 48	23 53	1 32	10 48	1 37	20 57	2 41	17 55	0 51	1 26	2 8	7 17	13 35	21 4	21 14	21 27		n.a.
T 11	6 29	11 34	4 55	2 40	3 52	12 59	1 53	23 59	1 32	10 49	1 37	20 57	2 40	17 54	0 51	1 26	2 8	7 17	13 35	21 7	21 14	21 28		n.a.
F 12	6 52	16 15	5 0	2 40	3 51	12 46	1 58	24 4	1 32	10 51	1 37	20 57	2 40	17 54	0 51	1 27	2 8	7 18	13 35	21 10	21 15	21 30		n.a.
S 13	7 14	20 17	4 52	2 37	3 49	12 32	2 2	24 9	1 31	10 52	1 36	20 57	2 40	17 53	0 51	1 28	2 8	7 18	13 36	21 12	21 16	21 32		n.a.
S 14	7 36	23 28	4 31	2 31	3 46	12 18	2 7	24 14	1 31	10 53	1 36	20 57	2 40	17 53	0 51	1 28	2 8	7 18	13 36	21 15	21 16	21 34		n.a.
M15	7 59	25 39	3 58	2 21	3 41	12 3	2 11	24 19	1 30	10 54	1 36	20 57	2 39	17 52	0 51	1 29	2 8	7 19	13 36	21 17	21 17	21 36		n.a.
T 16	8 21	26 41	3 15	2 8	3 36	11 48	2 14	24 23	1 30	10 55	1 36	20 57	2 39	17 52	0 51	1 29	2 8	7 19	13 37	21 18	21 18	21 38		n.a.
W17	8 43	26 30	2 23	1 52	3 29	11 31	2 18	24 28	1 29	10 56	1 35	20 56	2 39	17 51	0 51	1 30	2 8	7 19	13 37	21 19	21 18	21 39		n.a.
T 18	9 5	25 2	1 24	1 33	3 22	11 15	2 21	24 32	1 29	10 57	1 35	20 56	2 39	17 51	0 51	1 30	2 8	7 19	13 37	21 19	21 19	21 41		n.a.
F 19	9 26	22 19	0 19	1 11	3 13	10 58	2 25	24 37	1 28	10 58	1 35	20 56	2 39	17 50	0 51	1 31	2 8	7 20	13 37	21 19	21 19	21 43		n.a.
S 20	9 48	18 29	0n48	0 46	3 4	10 40	2 28	24 41	1 28	10 59	1 34	20 56	2 38	17 50	0 51	1 32	2 8	7 20	13 38	21 19	21 20	21 45		n.a.
S 21	10 9	13 38	1 54	0 18	2 54	10 22	2 30	24 44	1 28	11 0	1 34	20 55	2 38	17 49	0 51	1 32	2 8	7 20	13 38	21 19	21 21	21 46		n.a.
M22	10 31	7 59	2 57	0n13	2 44	10 3	2 33	24 48	1 27	11 0	1 34	20 55	2 38	17 49	0 51	1 33	2 8	7 20	13 38	21 20	21 21	21 48		n.a.
T 23	10 52	1 44	3 51	0 46	2 33	9 44	2 36	24 52	1 27	11 1	1 33	20 55	2 38	17 48	0 51	1 33	2 8	7 21	13 39	21 21	21 22	21 50		n.a.
W24	11 13	4n47	4 32	1 22	2 22	9 24	2 38	24 55	1 26	11 2	1 33	20 54	2 37	17 48	0 51	1 34	2 8	7 21	13 39	21 22	21 23	21 52		n.a.
T 25	11 34	11 11	4 56	2 0	2 10	9 4	2 40	24 58	1 26	11 2	1 33	20 54	2 37	17 48	0 51	1 34	2 8	7 21	13 39	21 24	21 23	21 53		n.a.
F 26	11 55	17 3	4 59	2 40	1 58	8 44	2 42	25 1	1 25	11 2	1 32	20 53	2 37	17 47	0 51	1 35	2 8	7 21	13 40	21 27	21 24	21 55		n.a.
S 27	12 15	21 51	4 41	3 23	1 45	8 23	2 44	25 4	1 25	11 3	1 32	20 53	2 37	17 47	0 52	1 35	2 8	7 22	13 40	21 29	21 24	21 57		n.a.
S 28	12 36	25 9	4 4	4 7	1 32	8 2	2 45	25 7	1 24	11 3	1 31	20 52	2 36	17 47	0 52	1 36	2 8	7 22	13 40	21 30	21 25	21 59		n.a.
M29	12 56	26 37	3 10	4 54	1 20	7 40	2 47	25 9	1 24	11 3	1 31	20 52	2 36	17 46	0 52	1 36	2 8	7 22	13 40	21 32	21 26	22 0		n.a.
T 30	13 16	26 12	2 5	5 42	1 7	7 18	2 48	25 11	1 23	11 3	1 31	20 51	2 36	17 46	0 52	1 37	2 7	7 22	13 41	21 32	21 26	22 2		n.a.
W31	13n36	24n 5	0n55	6n31	0s54	6s56	2s49	25n13	1n23	11n 3	1n30	20n51	2n36	17s46	0s52	1n37	2n 7	7s22	13s41	21s33	21s27	22s 4		n.a.

Julian Day Number = 218539.5, Delta T = 31h39m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'23, Lahiri = -60°29'23 Julian Calendar 1 May 4115 BCE == Greg. Calendar 29 March 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 31	6♉ 4'56	29♋12	19♈54	20♓18	22♊24	5°R44	9♌37	14♒31	0°R45	20°R10	25°R59	26♑25	17♏23	n.a.	T 1
F 2	14 33 28	7° 2'20	12♌25	21°37	21°17	23° 3	5♍43	9°39	14°32	0♎44	20♐ 9	25♑59	26°22	17°30	n.a.	F 2
S 3	14 37 25	7°59'46	25°17	23°24	22°16	23°41	5°43	9°40	14°33	0°43	20° 8	25°58	26°19	17°37	n.a.	S 3
S 4	14 41 21	8°57'13	7♍52	25°14	23°16	24°20	5°43	9°42	14°34	0°42	20° 7	25°55	26°16	17°43	n.a.	S 4
M 5	14 45 18	9°54'41	20°14	27° 7	24°16	24°58	5°D43	9°44	14°35	0°41	20° 6	25°50	26°13	17°50	n.a.	M 5
T 6	14 49 14	10°52'10	2♎26	29° 3	25°17	25°37	5°43	9°46	14°36	0°39	20° 5	25°41	26° 9	17°57	n.a.	T 6
W 7	14 53 11	11°49'41	14°29	1♉ 0	26°18	26°16	5°43	9°48	14°37	0°38	20° 4	25°31	26° 6	18° 4	n.a.	W 7
T 8	14 57 7	12°47'13	26°28	2°59	27°19	26°54	5°44	9°50	14°38	0°37	20° 3	25°18	26° 3	18°10	n.a.	T 8
F 9	15 1 4	13°44'46	8♏23	4°59	28°20	27°33	5°45	9°52	14°38	0°36	20° 2	25° 5	26° 0	18°17	n.a.	F 9
S 10	15 5 0	14°42'21	20°15	7° 1	29°22	28°12	5°45	9°54	14°39	0°35	20° 1	24°53	25°57	18°24	n.a.	S 10
S 11	15 8 57	15°39'58	2♐ 7	9° 3	0♈24	28°51	5°47	9°57	14°40	0°34	20° 0	24°42	25°54	18°30	n.a.	S 11
M12	15 12 54	16°37'36	13°59	11° 6	1°27	29°30	5°48	9°59	14°40	0°33	19°59	24°33	25°50	18°37	n.a.	M12
T 13	15 16 50	17°35'16	25°54	13° 8	2°30	0♋10	5°49	10° 1	14°41	0°32	19°58	24°27	25°47	18°44	n.a.	T 13
W14	15 20 47	18°32'58	7♑56	15°11	3°33	0°49	5°51	10° 4	14°41	0°31	19°57	24°23	25°44	18°51	n.a.	W14
T 15	15 24 43	19°30'41	20° 6	17°13	4°36	1°28	5°53	10° 7	14°42	0°30	19°56	24°D22	25°41	18°57	n.a.	T 15
F 16	15 28 40	20°28'27	2♒30	19°14	5°39	2° 7	5°55	10°10	14°42	0°29	19°55	24°22	25°38	19° 4	n.a.	F 16
S 17	15 32 36	21°26'14	15°12	21°15	6°43	2°47	5°57	10°12	14°42	0°28	19°54	24°R22	25°35	19°11	n.a.	S 17
S 18	15 36 33	22°24'04	28°15	23°15	7°47	3°26	5°59	10°15	14°42	0°28	19°53	24°22	25°31	19°17	n.a.	S 18
M19	15 40 30	23°21'56	11♓45	25°14	8°52	4° 6	6° 2	10°18	14°43	0°27	19°52	24°21	25°28	19°24	n.a.	M19
T 20	15 44 26	24°19'49	25°42	27°12	9°56	4°46	6° 4	10°21	14°43	0°26	19°51	24°17	25°25	19°31	n.a.	T 20
W21	15 48 23	25°17'45	10♈ 8	29° 9	11° 1	5°25	6° 7	10°25	14°43	0°25	19°50	24°12	25°22	19°38	n.a.	W21
T 22	15 52 19	26°15'43	24°59	1♊ 4	12° 6	6° 5	6°10	10°28	14°43	0°24	19°49	24° 4	25°19	19°44	n.a.	T 22
F 23	15 56 16	27°13'43	10♉ 7	2°59	13°12	6°45	6°14	10°31	14°R43	0°24	19°48	23°55	25°15	19°51	n.a.	F 23
S 24	16 0 12	28°11'45	25°24	4°52	14°17	7°25	6°17	10°35	14°43	0°23	19°46	23°47	25°12	19°58	n.a.	S 24
S 25	16 4 9	29° 9'49	10♊38	6°44	15°23	8° 5	6°21	10°38	14°43	0°22	19°45	23°40	25° 9	20° 4	n.a.	S 25
M26	16 8 5	0♊ 7'54	25°40	8°35	16°29	8°45	6°24	10°42	14°43	0°22	19°44	23°35	25° 6	20°11	n.a.	M26
T 27	16 12 2	1° 6'02	10♋19	10°24	17°35	9°25	6°28	10°46	14°43	0°21	19°43	23°32	25° 3	20°18	n.a.	T 27
W28	16 15 59	2° 4'11	24°33	12°12	18°41	10° 5	6°32	10°49	14°42	0°21	19°42	23°D32	25° 0	20°25	n.a.	W28
T 29	16 19 55	3° 2'22	8♌18	13°59	19°48	10°46	6°37	10°53	14°42	0°20	19°40	23°32	24°56	20°31	n.a.	T 29
F 30	16 23 52	4♊ 0'35	21♌37	15♊45	20♈54	11♋26	6♍41	10♌57	14♒42	0♎20	19♐39	23♑33	24♑53	20♏38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n55	20n37	0s17	7n21	0s41	6s33	2s50	25n15	1n22	11n 3	1n30	20n50	2n35	17s45	0s52	1n38	2n 7	7s23	13s41	21s33	21s28	22s 5		n.a.
F 2	14 15	16 11	1 26	8 13	0 29	6 10	2 51	25 17	1 22	11 3	1 30	20 49	2 35	17 45	0 52	1 38	2 7	7 23	13 42	21 33	21 28	22 7		n.a.
S 3	14 34	11 8	2 28	9 5	0 16	5 46	2 52	25 19	1 21	11 3	1 29	20 49	2 35	17 45	0 52	1 39	2 7	7 23	13 42	21 33	21 29	22 9		n.a.
S 4	14 53	5 44	3 22	9 58	0 4	5 22	2 53	25 20	1 21	11 3	1 29	20 48	2 35	17 45	0 52	1 39	2 7	7 23	13 42	21 33	21 29	22 11		n.a.
M 5	15 12	0 14	4 5	10 51	0n 7	4 58	2 53	25 21	1 20	11 2	1 29	20 47	2 35	17 44	0 52	1 40	2 7	7 23	13 42	21 35	21 30	22 12		n.a.
T 6	15 30	5s12	4 37	11 43	0 18	4 34	2 53	25 22	1 20	11 2	1 28	20 46	2 34	17 44	0 52	1 40	2 7	7 24	13 43	21 36	21 31	22 14		n.a.
W 7	15 48	10 23	4 55	12 36	0 29	4 9	2 54	25 23	1 19	11 2	1 28	20 46	2 34	17 44	0 52	1 40	2 7	7 24	13 43	21 38	21 31	22 16		n.a.
T 8	16 7	15 8	5 1	13 28	0 39	3 44	2 54	25 23	1 19	11 1	1 28	20 45	2 34	17 44	0 52	1 41	2 7	7 24	13 43	21 40	21 32	22 17		n.a.
F 9	16 24	19 18	4 53	14 19	0 49	3 19	2 53	25 24	1 18	11 0	1 27	20 44	2 34	17 44	0 52	1 41	2 7	7 24	13 43	21 43	21 32	22 19		n.a.
S 10	16 42	22 40	4 32	15 8	0 57	2 54	2 53	25 24	1 18	11 0	1 27	20 43	2 33	17 43	0 52	1 41	2 7	7 24	13 44	21 45	21 33	22 20		n.a.
S 11	16 59	25 5	4 0	15 57	1 6	2 28	2 53	25 24	1 17	10 59	1 27	20 42	2 33	17 43	0 52	1 42	2 7	7 24	13 44	21 47	21 34	22 22		n.a.
M12	17 16	26 23	3 17	16 44	1 13	2 2	2 52	25 23	1 17	10 58	1 26	20 41	2 33	17 43	0 52	1 42	2 7	7 24	13 44	21 49	21 34	22 24		n.a.
T 13	17 33	26 28	2 25	17 29	1 20	1 36	2 52	25 23	1 16	10 57	1 26	20 40	2 33	17 43	0 52	1 43	2 7	7 25	13 44	21 50	21 35	22 25		n.a.
W14	17 50	25 18	1 26	18 12	1 26	1 9	2 51	25 22	1 16	10 56	1 25	20 40	2 33	17 43	0 52	1 43	2 7	7 25	13 44	21 51	21 36	22 27		n.a.
T 15	18 6	22 56	0 23	18 54	1 31	0 43	2 50	25 21	1 15	10 55	1 25	20 39	2 32	17 43	0 52	1 43	2 7	7 25	13 45	21 51	21 36	22 29		n.a.
F 16	18 22	19 27	0n43	19 33	1 36	0 16	2 49	25 20	1 15	10 54	1 25	20 38	2 32	17 43	0 52	1 44	2 7	7 25	13 45	21 51	21 37	22 30		n.a.
S 17	18 38	15 0	1 49	20 11	1 40	0n11	2 48	25 19	1 14	10 53	1 24	20 37	2 32	17 43	0 52	1 44	2 6	7 25	13 45	21 51	21 37	22 32		n.a.
S 18	18 53	9 45	2 51	20 46	1 43	0 38	2 47	25 18	1 14	10 52	1 24	20 36	2 32	17 43	0 52	1 44	2 6	7 25	13 45	21 51	21 38	22 33		n.a.
M19	19 8	3 54	3 45	21 19	1 46	1 5	2 46	25 16	1 13	10 51	1 24	20 34	2 31	17 43	0 53	1 44	2 6	7 25	13 45	21 51	21 39	22 35		n.a.
T 20	19 23	2n20	4 28	21 50	1 48	1 32	2 45	25 14	1 13	10 49	1 23	20 33	2 31	17 43	0 53	1 45	2 6	7 25	13 46	21 52	21 39	22 37		n.a.
W21	19 37	8 38	4 56	22 18	1 49	1 59	2 43	25 12	1 12	10 48	1 23	20 32	2 31	17 43	0 53	1 45	2 6	7 25	13 46	21 53	21 40	22 38		n.a.
T 22	19 51	14 38	5 5	22 44	1 50	2 27	2 42	25 9	1 12	10 46	1 23	20 31	2 31	17 43	0 53	1 45	2 6	7 25	13 46	21 54	21 40	22 40		n.a.
F 23	20 5	19 52	4 53	23 8	1 50	2 54	2 40	25 7	1 11	10 45	1 22	20 30	2 31	17 43	0 53	1 45	2 6	7 26	13 46	21 56	21 41	22 41		n.a.
S 24	20 19	23 51	4 20	23 30	1 50	3 22	2 38	25 4	1 10	10 43	1 22	20 29	2 30	17 43	0 53	1 46	2 6	7 26	13 46	21 57	21 42	22 43		n.a.
S 25	20 32	26 7	3 29	23 50	1 49	3 50	2 36	25 1	1 10	10 42	1 22	20 28	2 30	17 43	0 53	1 46	2 6	7 26	13 46	21 58	21 42	22 44		n.a.
M26	20 45	26 26	2 24	24 7	1 48	4 17	2 34	24 58	1 9	10 40	1 21	20 26	2 30	17 43	0 53	1 46	2 6	7 26	13 47	21 59	21 43	22 46		n.a.
T 27	20 57	24 52	1 10	24 23	1 46	4 45	2 32	24 55	1 9	10 38	1 21	20 25	2 30	17 43	0 53	1 46	2 6	7 26	13 47	22 0	21 43	22 47		n.a.
W28	21 9	21 43	0s 5	24 36	1 44	5 13	2 30	24 51	1 8	10 36	1 21	20 24	2 30	17 43	0 53	1 46	2 6	7 26	13 47	22 0	21 44	22 49		n.a.
T 29	21 21	17 26	1 19	24 47	1 41	5 41	2 28	24 47	1 8	10 34	1 20	20 23	2 29	17 43	0 53	1 46	2 6	7 26	13 47	22 0	21 44	22 50		n.a.
F 30	21n32	12n25	2s25	24n57	1n38	6n 8	2s26	24n43	1n 7	10n32	1n20	20n21	2n29	17s43	0s53	1n47	2n 6	7s26	13s47	22s 0	21s45	22s52		n.a.

Julian Day Number = 218570.5, Delta T = 31h39m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'19, Lahiri = -60°29'19 Julian Calendar 1 June 4115 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 27 48	4♊58'49	4♍31	17♊29	22♈ 1	12♋ 7	6♍46	11♌ 1	14°R41	0°R19	19°R38	23°R34	24♑50	20♏45	n.a.	S 1
S 2	16 31 45	5°57'06	17° 5	19°12	23° 8	12°47	6°51	11° 5	14♒41	0♎19	19♐37	23♑33	24°47	20°51	n.a.	S 2
M 3	16 35 41	6°55'24	29°24	20°54	24°16	13°28	6°55	11° 9	14°40	0°18	19°36	23°31	24°44	20°58	n.a.	M 3
T 4	16 39 38	7°53'43	11♎30	22°34	25°23	14° 8	7° 1	11°13	14°40	0°18	19°34	23°26	24°41	21° 5	n.a.	T 4
W 5	16 43 34	8°52'05	23°29	24°14	26°31	14°49	7° 6	11°18	14°39	0°18	19°33	23°20	24°37	21°12	n.a.	W 5
T 6	16 47 31	9°50'28	5♏23	25°52	27°39	15°30	7°11	11°22	14°39	0°17	19°32	23°12	24°34	21°18	n.a.	T 6
F 7	16 51 28	10°48'54	17°15	27°29	28°47	16°11	7°17	11°26	14°38	0°17	19°31	23° 4	24°31	21°25	n.a.	F 7
S 8	16 55 24	11°47'22	29° 7	29° 5	29°55	16°51	7°23	11°31	14°37	0°17	19°29	22°56	24°28	21°32	n.a.	S 8
S 9	16 59 21	12°45'52	11♐ 1	0♋40	1♉ 3	17°32	7°28	11°36	14°36	0°17	19°28	22°49	24°25	21°38	n.a.	S 9
M10	17 3 17	13°44'24	22°59	2°14	2°12	18°13	7°35	11°40	14°36	0°16	19°27	22°44	24°21	21°45	n.a.	M10
T 11	17 7 14	14°42'58	5♑ 2	3°46	3°20	18°55	7°41	11°45	14°35	0°16	19°26	22°41	24°18	21°52	n.a.	T 11
W12	17 11 10	15°41'34	17°13	5°18	4°29	19°36	7°47	11°50	14°34	0°16	19°24	22°D39	24°15	21°58	n.a.	W12
T 13	17 15 7	16°40'13	29°33	6°48	5°38	20°17	7°54	11°54	14°33	0°16	19°23	22°39	24°12	22° 5	n.a.	T 13
F 14	17 19 3	17°38'54	12♒ 5	8°17	6°47	20°58	8° 0	11°59	14°32	0°16	19°22	22°40	24° 9	22°12	n.a.	F 14
S 15	17 23 0	18°37'38	24°52	9°45	7°56	21°40	8° 7	12° 4	14°31	0°D16	19°21	22°42	24° 6	22°19	n.a.	S 15
S 16	17 26 56	19°36'24	7♓57	11°12	9° 6	22°21	8°14	12° 9	14°30	0°16	19°19	22°43	24° 2	22°25	n.a.	S 16
M17	17 30 53	20°35'12	21°23	12°37	10°15	23° 2	8°21	12°14	14°28	0°16	19°18	22°R44	23°59	22°32	n.a.	M17
T 18	17 34 50	21°34'03	5♈13	14° 1	11°25	23°44	8°28	12°20	14°27	0°16	19°17	22°43	23°56	22°39	n.a.	T 18
W19	17 38 46	22°32'57	19°25	15°25	12°35	24°26	8°36	12°25	14°26	0°16	19°16	22°41	23°53	22°45	n.a.	W19
T 20	17 42 43	23°31'53	3♉59	16°46	13°45	25° 7	8°43	12°30	14°25	0°16	19°14	22°38	23°50	22°52	n.a.	T 20
F 21	17 46 39	24°30'52	18°50	18° 7	14°55	25°49	8°51	12°35	14°23	0°16	19°13	22°34	23°47	22°59	n.a.	F 21
S 22	17 50 36	25°29'53	3♊51	19°26	16° 5	26°31	8°59	12°41	14°22	0°17	19°12	22°30	23°43	23° 6	n.a.	S 22
S 23	17 54 32	26°28'57	18°54	20°44	17°16	27°13	9° 7	12°46	14°21	0°17	19°11	22°27	23°40	23°12	n.a.	S 23
M24	17 58 29	27°28'04	3♋49	22° 0	18°26	27°55	9°15	12°52	14°19	0°17	19° 9	22°24	23°37	23°19	n.a.	M24
T 25	18 2 25	28°27'12	18°28	23°15	19°37	28°37	9°23	12°57	14°18	0°18	19° 8	22°D24	23°34	23°26	n.a.	T 25
W26	18 6 22	29°26'22	2♌45	24°28	20°48	29°19	9°31	13° 3	14°16	0°18	19° 7	22°24	23°31	23°32	n.a.	W26
T 27	18 10 18	0♋25'35	16°37	25°39	21°59	0♌ 1	9°40	13° 8	14°15	0°18	19° 6	22°25	23°27	23°39	n.a.	T 27
F 28	18 14 15	1°24'50	0♍ 2	26°49	23°10	0°44	9°48	13°14	14°13	0°19	19° 4	22°26	23°24	23°46	n.a.	F 28
S 29	18 18 11	2°24'06	13° 2	27°57	24°21	1°26	9°57	13°20	14°11	0°19	19° 3	22°28	23°21	23°53	n.a.	S 29
S 30	18 22 8	3°23'25	25°40	29° 2	25°32	2° 8	10° 6	13°26	14°10	0°20	19° 2	22°29	23°18	23°59	n.a.	S 30
M31	18 26 5	4♋22'46	8♎ 0	0♌ 5	26♉43	2♌51	10♍15	13♌32	14♒ 8	0♎20	19♐ 1	22°R29	23♑15	24♏ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n43	7n 0	3s22	25n 4	1n34	6n36	2s24	24n39	1n 7	10n30	1n20	20n20	2n29	17s44	0s53	1n47	2n 6	7s26	13s47	21s59	21s46	22s53		n.a.
S 2	21 54	1 27	4 8	25 10	1 31	7 4	2 21	24 34	1 6	10 28	1 19	20 19	2 29	17 44	0 53	1 47	2 5	7 26	13 47	22 0	21 46	22 55		n.a.
M 3	22 4	4s 2	4 41	25 13	1 26	7 31	2 19	24 30	1 5	10 26	1 19	20 17	2 29	17 44	0 53	1 47	2 5	7 26	13 47	22 0	21 47	22 56		n.a.
T 4	22 14	9 16	5 1	25 15	1 22	7 59	2 16	24 25	1 5	10 24	1 19	20 16	2 28	17 44	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 1	21 47	22 58		n.a.
W 5	22 24	14 7	5 8	25 16	1 17	8 26	2 14	24 20	1 4	10 21	1 18	20 15	2 28	17 44	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 2	21 48	22 59		n.a.
T 6	22 33	18 23	5 1	25 14	1 12	8 54	2 11	24 14	1 4	10 19	1 18	20 13	2 28	17 45	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 3	21 49	23 1		n.a.
F 7	22 42	21 56	4 41	25 12	1 6	9 21	2 8	24 9	1 3	10 16	1 18	20 12	2 28	17 45	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 5	21 49	23 2		n.a.
S 8	22 50	24 34	4 9	25 7	1 1	9 48	2 5	24 3	1 3	10 14	1 17	20 10	2 28	17 45	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 6	21 50	23 4		n.a.
S 9	22 58	26 8	3 27	25 1	0 55	10 15	2 3	23 57	1 2	10 11	1 17	20 9	2 28	17 45	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 7	21 50	23 5		n.a.
M10	23 5	26 29	2 34	24 54	0 49	10 42	2 0	23 51	1 1	10 9	1 17	20 7	2 27	17 46	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 8	21 51	23 7		n.a.
T 11	23 12	25 35	1 34	24 45	0 42	11 9	1 57	23 44	1 1	10 6	1 16	20 6	2 27	17 46	0 53	1 47	2 5	7 26	13 48	22 9	21 51	23 8		n.a.
W12	23 19	23 27	0 30	24 36	0 35	11 36	1 54	23 38	1 0	10 3	1 16	20 4	2 27	17 46	0 54	1 47	2 5	7 26	13 48	22 9	21 52	23 10		n.a.
T 13	23 25	20 12	0n38	24 24	0 29	12 2	1 51	23 31	1 0	10 1	1 16	20 3	2 27	17 47	0 54	1 47	2 5	7 25	13 48	22 9	21 53	23 11		n.a.
F 14	23 31	15 59	1 44	24 12	0 21	12 28	1 48	23 24	0 59	9 58	1 15	20 1	2 27	17 47	0 54	1 47	2 5	7 25	13 48	22 9	21 53	23 13		n.a.
S 15	23 36	10 59	2 47	23 59	0 14	12 54	1 45	23 17	0 59	9 55	1 15	19 59	2 27	17 47	0 54	1 47	2 5	7 25	13 48	22 8	21 54	23 14		n.a.
S 16	23 41	5 24	3 42	23 44	0 7	13 20	1 41	23 9	0 58	9 52	1 15	19 58	2 26	17 48	0 54	1 47	2 4	7 25	13 48	22 8	21 54	23 15		n.a.
M17	23 46	0n34	4 27	23 29	0s 1	13 45	1 38	23 1	0 57	9 49	1 15	19 56	2 26	17 48	0 54	1 47	2 4	7 25	13 48	22 8	21 55	23 17		n.a.
T 18	23 50	6 40	4 58	23 13	0 8	14 11	1 35	22 53	0 57	9 46	1 14	19 55	2 26	17 49	0 54	1 47	2 4	7 25	13 48	22 8	21 55	23 18		n.a.
W19	23 54	12 36	5 12	22 55	0 16	14 36	1 32	22 45	0 56	9 43	1 14	19 53	2 26	17 49	0 54	1 47	2 4	7 25	13 48	22 9	21 56	23 20		n.a.
T 20	23 57	17 59	5 7	22 37	0 24	15 0	1 28	22 37	0 56	9 40	1 14	19 51	2 26	17 49	0 54	1 47	2 4	7 25	13 48	22 9	21 57	23 21		n.a.
F 21	23 59	22 24	4 41	22 19	0 32	15 25	1 25	22 28	0 55	9 36	1 13	19 49	2 26	17 50	0 54	1 46	2 4	7 25	13 48	22 10	21 57	23 22		n.a.
S 22	24 2	25 22	3 55	21 59	0 40	15 49	1 22	22 20	0 54	9 33	1 13	19 48	2 25	17 50	0 54	1 46	2 4	7 25	13 48	22 10	21 58	23 24		n.a.
S 23	24 4	26 31	2 54	21 40	0 49	16 13	1 18	22 11	0 54	9 30	1 13	19 46	2 25	17 51	0 54	1 46	2 4	7 25	13 48	22 11	21 58	23 25		n.a.
M24	24 5	25 44	1 40	21 19	0 57	16 36	1 15	22 2	0 53	9 26	1 13	19 44	2 25	17 51	0 54	1 46	2 4	7 24	13 48	22 11	21 59	23 26		n.a.
T 25	24 6	23 9	0 22	20 58	1 5	16 59	1 12	21 52	0 52	9 23	1 12	19 42	2 25	17 52	0 54	1 46	2 4	7 24	13 48	22 12	21 59	23 28		n.a.
W26	24 6	19 10	0s57	20 37	1 14	17 22	1 8	21 43	0 52	9 19	1 12	19 41	2 25	17 52	0 54	1 46	2 4	7 24	13 48	22 11	22 0	23 29		n.a.
T 27	24 6	14 15	2 9	20 16	1 22	17 44	1 5	21 33	0 51	9 16	1 12	19 39	2 25	17 53	0 54	1 45	2 4	7 24	13 48	22 11	22 1	23 30		n.a.
F 28	24 6	8 47	3 13	19 54	1 31	18 6	1 1	21 23	0 51	9 12	1 11	19 37	2 25	17 53	0 54	1 45	2 4	7 24	13 48	22 11	22 1	23 32		n.a.
S 29	24 5	3 6	4 4	19 32	1 39	18 27	0 58	21 13	0 50	9 9	1 11	19 35	2 25	17 54	0 54	1 45	2 3	7 24	13 48	22 11	22 2	23 33		n.a.
S 30	24 4	2s31	4 42	19 10	1 48	18 48	0 54	21 2	0 49	9 5	1 11	19 33	2 24	17 54	0 54	1 45	2 3	7 23	13 48	22 11	22 2	23 34		n.a.
M31	24n 2	7s55	5s 6	18n49	1s56	19n 9	0s51	20n52	0n49	9n 1	1n11	19n32	2n24	17s55	0s54	1n44	2n 3	7s23	13s48	22s11	22s 3	23s36		n.a.

Julian Day Number = 218600.5, Delta T = 31h39m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'15, Lahiri = -60°29'15 Julian Calendar 1 July 4115 BCE == Greg. Calendar 29 May 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 1	5♋22'08	20♎ 7	1♌ 6	27♉55	3♌33	10♍24	13♌37	14°R 6	0♎21	19°R 0	22°R28	23♑12	24♏13	n.a.	T 1
W 2	18 33 58	6°21'33	2♏ 4	2° 4	29° 6	4°16	10°33	13°43	14♒ 4	0°21	18♐58	22♑27	23° 8	24°19	n.a.	W 2
T 3	18 37 54	7°21'00	13°57	3° 0	0♊18	4°58	10°42	13°49	14° 3	0°22	18°57	22°25	23° 5	24°26	n.a.	T 3
F 4	18 41 51	8°20'29	25°48	3°52	1°30	5°41	10°51	13°55	14° 1	0°22	18°56	22°22	23° 2	24°33	n.a.	F 4
S 5	18 45 47	9°20'00	7♐42	4°41	2°42	6°24	11° 1	14° 2	13°59	0°23	18°55	22°20	22°59	24°39	n.a.	S 5
S 6	18 49 44	10°19'33	19°40	5°26	3°54	7° 7	11°11	14° 8	13°57	0°24	18°54	22°19	22°56	24°46	n.a.	S 6
M 7	18 53 40	11°19'09	1♑46	6° 7	5° 6	7°49	11°20	14°14	13°55	0°25	18°52	22°17	22°53	24°53	n.a.	M 7
T 8	18 57 37	12°18'46	14° 2	6°44	6°18	8°32	11°30	14°20	13°53	0°25	18°51	22°17	22°49	25° 0	n.a.	T 8
W 9	19 1 33	13°18'26	26°27	7°15	7°30	9°15	11°40	14°26	13°51	0°26	18°50	22°D17	22°46	25° 6	n.a.	W 9
T 10	19 5 30	14°18'09	9♒ 4	7°42	8°43	9°58	11°50	14°33	13°49	0°27	18°49	22°17	22°43	25°13	n.a.	T 10
F 11	19 9 26	15°17'53	21°54	8° 3	9°55	10°41	12° 0	14°39	13°47	0°28	18°48	22°18	22°40	25°20	n.a.	F 11
S 12	19 13 23	16°17'40	4♓57	8°18	11° 8	11°25	12°11	14°45	13°45	0°29	18°47	22°18	22°37	25°26	n.a.	S 12
S 13	19 17 19	17°17'30	18°14	8°26	12°20	12° 8	12°21	14°52	13°42	0°30	18°46	22°19	22°33	25°33	n.a.	S 13
M14	19 21 16	18°17'21	1♈47	8°R26	13°33	12°51	12°32	14°58	13°40	0°31	18°45	22°19	22°30	25°40	n.a.	M14
T 15	19 25 12	19°17'16	15°35	8°19	14°46	13°35	12°42	15° 4	13°38	0°32	18°44	22°R19	22°27	25°46	n.a.	T 15
W16	19 29 9	20°17'13	29°38	8° 4	15°59	14°18	12°53	15°11	13°36	0°33	18°43	22°19	22°24	25°53	n.a.	W16
T 17	19 33 6	21°17'12	13♉54	7°40	17°12	15° 2	13° 4	15°17	13°34	0°34	18°42	22°19	22°21	26° 0	n.a.	T 17
F 18	19 37 2	22°17'14	28°22	7° 8	18°25	15°45	13°14	15°24	13°31	0°35	18°41	22°D19	22°18	26° 7	n.a.	F 18
S 19	19 40 59	23°17'19	12♊58	6°27	19°38	16°29	13°25	15°31	13°29	0°36	18°40	22°19	22°14	26°13	n.a.	S 19
S 20	19 44 55	24°17'25	27°36	5°37	20°52	17°12	13°36	15°37	13°27	0°37	18°39	22°19	22°11	26°20	n.a.	S 20
M21	19 48 52	25°17'35	12♋ 9	4°39	22° 5	17°56	13°48	15°44	13°25	0°38	18°38	22°19	22° 8	26°27	n.a.	M21
T 22	19 52 48	26°17'46	26°33	3°35	23°19	18°40	13°59	15°51	13°22	0°39	18°37	22°R19	22° 5	26°33	n.a.	T 22
W23	19 56 45	27°17'59	10♌41	2°24	24°32	19°24	14°10	15°57	13°20	0°41	18°36	22°19	22° 2	26°40	n.a.	W23
T 24	20 0 41	28°18'15	24°29	1°10	25°46	20° 8	14°22	16° 4	13°17	0°42	18°35	22°19	21°59	26°47	n.a.	T 24
F 25	20 4 38	29°18'32	7♍55	29♋53	26°59	20°52	14°33	16°11	13°15	0°43	18°34	22°18	21°55	26°54	n.a.	F 25
S 26	20 8 34	0♌18'51	20°59	28°37	28°13	21°36	14°45	16°17	13°13	0°45	18°33	22°17	21°52	27° 0	n.a.	S 26
S 27	20 12 31	1°19'12	3♎41	27°23	29°27	22°20	14°56	16°24	13°10	0°46	18°32	22°16	21°49	27° 7	n.a.	S 27
M28	20 16 27	2°19'34	16° 4	26°15	0♋41	23° 4	15° 8	16°31	13° 8	0°47	18°31	22°15	21°46	27°14	n.a.	M28
T 29	20 20 24	3°19'58	28°13	25°13	1°55	23°48	15°20	16°38	13° 5	0°49	18°30	22°D15	21°43	27°20	n.a.	T 29
W30	20 24 21	4°20'24	10♏11	24°20	3° 9	24°32	15°32	16°45	13° 3	0°50	18°30	22°15	21°39	27°27	n.a.	W30
T 31	20 28 17	5♌20'52	22♏ 3	23♋37	4♋23	25♌17	15♍44	16♌51	13♒ 0	0♎52	18♐29	22♑15	21♑36	27♏34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	12s55	5s15	18n27	2s 4	19n29	0s48	20n41	0n48	8n58	1n10	19n30	2n24	17s55	0s54	1n44	2n 3	7s23	13s48	22s11	22s 3	23s37		n.a.
W 2	23 57	17 22	5 11	18 6	2 12	19 48	0 44	20 30	0 47	8 54	1 10	19 28	2 24	17 56	0 54	1 44	2 3	7 23	13 48	22 11	22 4	23 38		n.a.
T 3	23 54	21 7	4 54	17 46	2 20	20 7	0 41	20 19	0 47	8 50	1 10	19 26	2 24	17 56	0 54	1 43	2 3	7 23	13 48	22 11	22 4	23 40		n.a.
F 4	23 50	24 0	4 24	17 26	2 28	20 26	0 37	20 7	0 46	8 46	1 10	19 24	2 24	17 57	0 54	1 43	2 3	7 23	13 48	22 12	22 5	23 41		n.a.
S 5	23 46	25 51	3 42	17 7	2 36	20 44	0 34	19 56	0 46	8 42	1 9	19 22	2 24	17 58	0 54	1 43	2 3	7 22	13 48	22 12	22 6	23 42		n.a.
S 6	23 42	26 32	2 51	16 49	2 43	21 1	0 30	19 44	0 45	8 38	1 9	19 20	2 24	17 58	0 54	1 42	2 3	7 22	13 48	22 12	22 6	23 43		n.a.
M 7	23 37	25 57	1 51	16 32	2 50	21 18	0 27	19 32	0 44	8 34	1 9	19 18	2 24	17 59	0 54	1 42	2 3	7 22	13 48	22 13	22 7	23 45		n.a.
T 8	23 31	24 6	0 46	16 16	2 57	21 35	0 24	19 20	0 44	8 30	1 9	19 16	2 23	17 59	0 54	1 42	2 3	7 22	13 48	22 13	22 7	23 46		n.a.
W 9	23 25	21 5	0n23	16 2	3 3	21 51	0 20	19 8	0 43	8 26	1 8	19 14	2 23	18 0	0 54	1 41	2 3	7 22	13 47	22 13	22 8	23 47		n.a.
T 10	23 19	17 1	1 32	15 49	3 9	22 6	0 17	18 55	0 42	8 22	1 8	19 12	2 23	18 1	0 54	1 41	2 3	7 21	13 47	22 13	22 8	23 48		n.a.
F 11	23 12	12 8	2 37	15 39	3 14	22 20	0 13	18 43	0 42	8 17	1 8	19 10	2 23	18 1	0 54	1 40	2 2	7 21	13 47	22 13	22 9	23 50		n.a.
S 12	23 5	6 38	3 35	15 31	3 18	22 34	0 10	18 30	0 41	8 13	1 8	19 8	2 23	18 2	0 55	1 40	2 2	7 21	13 47	22 12	22 9	23 51		n.a.
S 13	22 57	0 46	4 23	15 26	3 21	22 48	0 7	18 17	0 40	8 9	1 7	19 6	2 23	18 3	0 55	1 40	2 2	7 21	13 47	22 12	22 10	23 52		n.a.
M14	22 49	5n15	4 57	15 23	3 24	23 1	0 4	18 4	0 40	8 4	1 7	19 4	2 23	18 3	0 55	1 39	2 2	7 20	13 47	22 12	22 10	23 53		n.a.
T 15	22 41	11 7	5 15	15 24	3 25	23 13	0 0	17 50	0 39	8 0	1 7	19 2	2 23	18 4	0 55	1 39	2 2	7 20	13 47	22 12	22 11	23 55		n.a.
W16	22 32	16 32	5 15	15 28	3 25	23 24	0n 3	17 37	0 38	7 56	1 7	19 0	2 23	18 5	0 55	1 38	2 2	7 20	13 47	22 12	22 11	23 56		n.a.
T 17	22 22	21 8	4 55	15 36	3 23	23 35	0 6	17 23	0 38	7 51	1 6	18 58	2 23	18 5	0 55	1 38	2 2	7 20	13 46	22 12	22 12	23 57		n.a.
F 18	22 12	24 31	4 17	15 47	3 20	23 45	0 9	17 9	0 37	7 47	1 6	18 56	2 23	18 6	0 55	1 37	2 2	7 19	13 46	22 12	22 13	23 58		n.a.
S 19	22 2	26 19	3 21	16 2	3 15	23 54	0 12	16 55	0 36	7 42	1 6	18 54	2 23	18 7	0 55	1 37	2 2	7 19	13 46	22 12	22 13	23 59		n.a.
S 20	21 51	26 18	2 13	16 22	3 8	24 3	0 15	16 41	0 36	7 38	1 6	18 52	2 22	18 7	0 55	1 36	2 2	7 19	13 46	22 12	22 14	24 1		n.a.
M21	21 40	24 28	0 56	16 44	2 59	24 11	0 19	16 26	0 35	7 33	1 6	18 50	2 22	18 8	0 55	1 36	2 2	7 19	13 46	22 12	22 14	24 2		n.a.
T 22	21 29	21 3	0s23	17 11	2 48	24 18	0 22	16 12	0 34	7 28	1 5	18 48	2 22	18 9	0 55	1 35	2 2	7 18	13 46	22 12	22 15	24 3		n.a.
W23	21 17	16 27	1 40	17 40	2 35	24 24	0 24	15 57	0 34	7 24	1 5	18 45	2 22	18 9	0 55	1 34	2 2	7 18	13 45	22 12	22 15	24 4		n.a.
T 24	21 5	11 5	2 49	18 11	2 20	24 30	0 27	15 42	0 33	7 19	1 5	18 43	2 22	18 10	0 55	1 34	2 2	7 18	13 45	22 12	22 16	24 5		n.a.
F 25	20 52	5 20	3 47	18 44	2 3	24 35	0 30	15 27	0 32	7 14	1 5	18 41	2 22	18 11	0 55	1 33	2 1	7 18	13 45	22 12	22 16	24 6		n.a.
S 26	20 39	0s27	4 31	19 18	1 45	24 39	0 33	15 12	0 32	7 9	1 4	18 39	2 22	18 12	0 55	1 33	2 1	7 17	13 45	22 13	22 17	24 8		n.a.
S 27	20 25	6 4	5 0	19 52	1 26	24 42	0 36	14 57	0 31	7 5	1 4	18 37	2 22	18 12	0 55	1 32	2 1	7 17	13 45	22 13	22 17	24 9		n.a.
M28	20 11	11 19	5 15	20 25	1 6	24 45	0 39	14 41	0 30	7 0	1 4	18 35	2 22	18 13	0 55	1 31	2 1	7 17	13 45	22 13	22 18	24 10		n.a.
T 29	19 57	16 1	5 15	20 56	0 46	24 47	0 41	14 25	0 30	6 55	1 4	18 33	2 22	18 14	0 55	1 31	2 1	7 16	13 44	22 13	22 18	24 11		n.a.
W30	19 43	20 2	5 1	21 26	0 26	24 48	0 44	14 10	0 29	6 50	1 4	18 30	2 22	18 15	0 55	1 30	2 1	7 16	13 44	22 13	22 19	24 12		n.a.
T 31	19n28	23s12	4s35	21n53	0s 6	24n49	0n46	13n54	0n28	6n45	1n 3	18n28	2n22	18s15	0s55	1n29	2n 1	7s16	13s44	22s13	22s19	24s13		n.a.

Julian Day Number = 218631.5, Delta T = 31h39m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'11, Lahiri = -60°29'11 Julian Calendar 1 Aug. 4115 BCE == Greg. Calendar 29 June 4115 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 32 14	6♌21'22	3♐54	23°R 5	5♋37	26♌ 1	15♍56	16♌58	12°R58	0♎53	18°R28	22♑16	21♑33	27♏40	n.a.	F 1
S 2	20 36 10	7°21'53	15°49	22♋45	6°51	26°46	16° 8	17° 5	12♒56	0°55	18♐27	22°18	21°30	27°47	n.a.	S 2
S 3	20 40 7	8°22'26	27°51	22°D36	8° 6	27°30	16°20	17°12	12°53	0°56	18°26	22°19	21°27	27°54	n.a.	S 3
M 4	20 44 3	9°23'00	10♑ 5	22°39	9°20	28°15	16°32	17°19	12°51	0°58	18°26	22°20	21°24	28° 0	n.a.	M 4
T 5	20 48 0	10°23'36	22°32	22°52	10°34	28°59	16°44	17°26	12°48	0°59	18°25	22°R21	21°20	28° 7	n.a.	T 5
W 6	20 51 56	11°24'14	5♒14	23°16	11°49	29°44	16°57	17°33	12°46	1° 1	18°24	22°20	21°17	28°14	n.a.	W 6
T 7	20 55 53	12°24'54	18°13	23°50	13° 3	0♍29	17° 9	17°40	12°43	1° 2	18°24	22°19	21°14	28°21	n.a.	T 7
F 8	20 59 49	13°25'35	1♓27	24°31	14°18	1°13	17°22	17°47	12°41	1° 4	18°23	22°16	21°11	28°27	n.a.	F 8
S 9	21 3 46	14°26'18	14°55	25°21	15°32	1°58	17°34	17°54	12°38	1° 6	18°22	22°13	21° 8	28°34	n.a.	S 9
S 10	21 7 42	15°27'03	28°36	26°17	16°47	2°43	17°47	18° 1	12°36	1° 8	18°22	22° 9	21° 5	28°41	n.a.	S 10
M11	21 11 39	16°27'50	12♈27	27°19	18° 2	3°28	17°59	18° 7	12°33	1° 9	18°21	22° 6	21° 1	28°47	n.a.	M11
T 12	21 15 36	17°28'38	26°26	28°26	19°16	4°13	18°12	18°14	12°31	1°11	18°21	22° 3	20°58	28°54	n.a.	T 12
W13	21 19 32	18°29'29	10♉31	29°38	20°31	4°58	18°25	18°21	12°28	1°13	18°20	22° 2	20°55	29° 1	n.a.	W13
T 14	21 23 29	19°30'21	24°40	0♌53	21°46	5°43	18°38	18°28	12°26	1°15	18°20	22°D 2	20°52	29° 7	n.a.	T 14
F 15	21 27 25	20°31'16	8♊51	2°12	23° 1	6°28	18°51	18°35	12°23	1°16	18°19	22° 3	20°49	29°14	n.a.	F 15
S 16	21 31 22	21°32'12	23° 2	3°33	24°16	7°13	19° 3	18°42	12°21	1°18	18°19	22° 4	20°45	29°21	n.a.	S 16
S 17	21 35 18	22°33'10	7♋11	4°57	25°31	7°59	19°16	18°49	12°18	1°20	18°18	22° 6	20°42	29°28	n.a.	S 17
M18	21 39 15	23°34'10	21°16	6°23	26°46	8°44	19°30	18°56	12°16	1°22	18°18	22°R 7	20°39	29°34	n.a.	M18
T 19	21 43 11	24°35'11	5♌13	7°50	28° 1	9°29	19°43	19° 3	12°13	1°24	18°17	22° 6	20°36	29°41	n.a.	T 19
W20	21 47 8	25°36'14	19° 0	9°19	29°16	10°15	19°56	19°10	12°11	1°26	18°17	22° 3	20°33	29°48	n.a.	W20
T 21	21 51 5	26°37'18	2♍33	10°48	0♌31	11° 0	20° 9	19°17	12° 9	1°28	18°17	21°59	20°30	29°54	n.a.	T 21
F 22	21 55 1	27°38'23	15°49	12°19	1°46	11°45	20°22	19°24	12° 6	1°30	18°16	21°53	20°26	0♐ 1	n.a.	F 22
S 23	21 58 58	28°39'29	28°48	13°51	3° 1	12°31	20°35	19°31	12° 4	1°32	18°16	21°47	20°23	0° 8	n.a.	S 23
S 24	22 2 54	29°40'37	11♎28	15°23	4°16	13°17	20°49	19°38	12° 2	1°34	18°16	21°40	20°20	0°14	n.a.	S 24
M25	22 6 51	0♍41'45	23°52	16°55	5°32	14° 2	21° 2	19°44	11°59	1°36	18°16	21°34	20°17	0°21	n.a.	M25
T 26	22 10 47	1°42'55	6♏ 1	18°28	6°47	14°48	21°15	19°51	11°57	1°38	18°15	21°29	20°14	0°28	n.a.	T 26
W27	22 14 44	2°44'05	17°59	20° 1	8° 2	15°34	21°29	19°58	11°55	1°40	18°15	21°26	20°10	0°34	n.a.	W27
T 28	22 18 40	3°45'16	29°51	21°35	9°17	16°19	21°42	20° 5	11°52	1°42	18°15	21°D24	20° 7	0°41	n.a.	T 28
F 29	22 22 37	4°46'28	11♐41	23° 8	10°33	17° 5	21°56	20°12	11°50	1°44	18°15	21°24	20° 4	0°48	n.a.	F 29
S 30	22 26 34	5♍47'41	23♐35	24♌42	11♌48	17♍51	22♍ 9	20♌19	11♒48	1♎46	18♐15	21♑26	20♑ 1	0♐55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n12	25s24	3s57	22n16	0n12	24n48	0n49	13n38	0n27	6n40	1n 3	18n26	2n22	18s16	0s55	1n29	2n 1	7s16	13s44	22s13	22s20	24s14		n.a.
S 2	18 57	26 27	3 8	22 37	0 30	24 47	0 51	13 21	0 27	6 35	1 3	18 24	2 22	18 17	0 55	1 28	2 1	7 15	13 43	22 13	22 20	24 15		n.a.
S 3	18 41	26 17	2 11	22 54	0 46	24 45	0 54	13 5	0 26	6 30	1 3	18 22	2 22	18 17	0 55	1 27	2 1	7 15	13 43	22 12	22 21	24 16		n.a.
M 4	18 24	24 50	1 7	23 8	1 0	24 42	0 56	12 49	0 25	6 25	1 3	18 19	2 22	18 18	0 55	1 27	2 1	7 15	13 43	22 12	22 21	24 17		n.a.
T 5	18 8	22 9	0n 1	23 19	1 13	24 39	0 58	12 32	0 25	6 20	1 3	18 17	2 22	18 19	0 55	1 26	2 1	7 14	13 43	22 12	22 22	24 19		n.a.
W 6	17 50	18 21	1 11	23 26	1 25	24 34	1 1	12 15	0 24	6 15	1 2	18 15	2 22	18 20	0 55	1 25	2 1	7 14	13 43	22 12	22 22	24 20		n.a.
T 7	17 33	13 37	2 18	23 30	1 35	24 29	1 3	11 59	0 23	6 10	1 2	18 13	2 22	18 20	0 55	1 25	2 1	7 14	13 42	22 12	22 23	24 21		n.a.
F 8	17 15	8 10	3 19	23 31	1 44	24 24	1 5	11 42	0 23	6 5	1 2	18 11	2 22	18 21	0 55	1 24	2 1	7 14	13 42	22 13	22 23	24 22		n.a.
S 9	16 57	2 16	4 10	23 29	1 51	24 17	1 7	11 24	0 22	5 59	1 2	18 8	2 22	18 22	0 55	1 23	2 1	7 13	13 42	22 13	22 24	24 23		n.a.
S 10	16 39	3n49	4 48	23 24	1 57	24 10	1 9	11 7	0 21	5 54	1 2	18 6	2 22	18 23	0 55	1 22	2 1	7 13	13 42	22 14	22 24	24 24		n.a.
M11	16 20	9 47	5 9	23 16	2 2	24 1	1 11	10 50	0 20	5 49	1 1	18 4	2 22	18 23	0 55	1 22	2 0	7 13	13 41	22 14	22 25	24 25		n.a.
T 12	16 2	15 19	5 13	23 6	2 5	23 53	1 12	10 33	0 20	5 44	1 1	18 2	2 22	18 24	0 55	1 21	2 0	7 12	13 41	22 15	22 25	24 26		n.a.
W13	15 42	20 5	4 58	22 53	2 8	23 43	1 14	10 15	0 19	5 38	1 1	18 0	2 22	18 25	0 55	1 20	2 0	7 12	13 41	22 15	22 26	24 27		n.a.
T 14	15 23	23 44	4 25	22 38	2 10	23 33	1 16	9 57	0 18	5 33	1 1	17 57	2 22	18 25	0 55	1 19	2 0	7 12	13 41	22 15	22 26	24 28		n.a.
F 15	15 3	25 56	3 35	22 20	2 10	23 21	1 17	9 40	0 18	5 28	1 1	17 55	2 22	18 26	0 55	1 19	2 0	7 11	13 40	22 15	22 27	24 29		n.a.
S 16	14 43	26 28	2 33	22 1	2 10	23 10	1 19	9 22	0 17	5 22	1 1	17 53	2 22	18 27	0 55	1 18	2 0	7 11	13 40	22 15	22 27	24 30		n.a.
S 17	14 23	25 15	1 21	21 39	2 10	22 57	1 20	9 4	0 16	5 17	1 1	17 51	2 22	18 28	0 55	1 17	2 0	7 11	13 40	22 14	22 28	24 31		n.a.
M18	14 2	22 27	0 5	21 16	2 8	22 44	1 22	8 46	0 16	5 12	1 0	17 49	2 22	18 28	0 55	1 16	2 0	7 10	13 39	22 14	22 28	24 32		n.a.
T 19	13 41	18 21	1s11	20 51	2 7	22 30	1 23	8 27	0 15	5 6	1 0	17 46	2 22	18 29	0 55	1 15	2 0	7 10	13 39	22 14	22 29	24 33		n.a.
W20	13 20	13 19	2 21	20 25	2 4	22 15	1 24	8 9	0 14	5 1	1 0	17 44	2 22	18 30	0 55	1 15	2 0	7 10	13 39	22 15	22 29	24 34		n.a.
T 21	12 59	7 43	3 23	19 57	2 1	22 0	1 25	7 51	0 13	4 55	1 0	17 42	2 22	18 30	0 55	1 14	2 0	7 10	13 39	22 16	22 30	24 35		n.a.
F 22	12 38	1 54	4 11	19 28	1 58	21 44	1 27	7 32	0 13	4 50	1 0	17 40	2 22	18 31	0 55	1 13	2 0	7 9	13 38	22 17	22 30	24 36		n.a.
S 23	12 16	3s51	4 46	18 57	1 54	21 27	1 28	7 14	0 12	4 44	1 0	17 38	2 22	18 32	0 55	1 12	2 0	7 9	13 38	22 18	22 31	24 37		n.a.
S 24	11 54	9 19	5 5	18 25	1 50	21 10	1 29	6 55	0 11	4 39	0 59	17 35	2 22	18 32	0 55	1 11	2 0	7 9	13 38	22 19	22 31	24 38		n.a.
M25	11 32	14 17	5 10	17 52	1 46	20 52	1 29	6 37	0 10	4 33	0 59	17 33	2 22	18 33	0 55	1 10	2 0	7 8	13 38	22 20	22 32	24 38		n.a.
T 26	11 10	18 36	5 0	17 19	1 41	20 33	1 30	6 18	0 10	4 28	0 59	17 31	2 23	18 34	0 55	1 9	2 0	7 8	13 37	22 21	22 32	24 39		n.a.
W27	10 47	22 6	4 38	16 44	1 36	20 14	1 31	5 59	0 9	4 22	0 59	17 29	2 23	18 34	0 55	1 9	2 0	7 8	13 37	22 21	22 33	24 40		n.a.
T 28	10 24	24 38	4 3	16 8	1 31	19 54	1 32	5 40	0 8	4 17	0 59	17 27	2 23	18 35	0 55	1 8	2 0	7 7	13 37	22 21	22 33	24 41		n.a.
F 29	10 2	26 6	3 19	15 32	1 25	19 34	1 32	5 21	0 8	4 11	0 59	17 24	2 23	18 36	0 55	1 7	2 0	7 7	13 36	22 21	22 34	24 42		n.a.
S 30	9n38	26s22	2s25	14n54	1n20	19n13	1n33	5n 2	0n 7	4n 6	0n59	17n22	2n23	18s36	0s55	1n 6	2n 0	7s 7	13s36	22s21	22s34	24s43		n.a.

Julian Day Number = 218662.5, Delta T = 31h39m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'07, Lahiri = -60°29'07 Julian Calendar 1 Sept. 4115 BCE == Greg. Calendar 30 July 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 30 30	6♍48'54	5♉37	26♌16	13♌ 3	18♍37	22♍23	20♌25	11°R46	1♎48	18°R15	21♉27	19♉58	1♐ 1	n.a.	S 1
M 2	22 34 27	7°50'08	17°54	27°50	14°19	19°23	22°36	20°32	11♒43	1°50	18♐15	21°R28	19°55	1° 8	n.a.	M 2
T 3	22 38 23	8°51'23	0♒27	29°24	15°34	20° 9	22°50	20°39	11°41	1°52	18°15	21°28	19°51	1°15	n.a.	T 3
W 4	22 42 20	9°52'39	13°22	0♍58	16°50	20°55	23° 3	20°45	11°39	1°54	18°D15	21°25	19°48	1°21	n.a.	W 4
T 5	22 46 16	10°53'55	26°38	2°32	18° 5	21°41	23°17	20°52	11°37	1°56	18°15	21°21	19°45	1°28	n.a.	T 5
F 6	22 50 13	11°55'12	10♓16	4° 6	19°20	22°27	23°31	20°59	11°35	1°59	18°15	21°14	19°42	1°35	n.a.	F 6
S 7	22 54 9	12°56'29	24°12	5°40	20°36	23°13	23°44	21° 5	11°33	2° 1	18°15	21° 5	19°39	1°41	n.a.	S 7
S 8	22 58 6	13°57'47	8♈23	7°14	21°51	23°59	23°58	21°12	11°31	2° 3	18°15	20°56	19°36	1°48	n.a.	S 8
M 9	23 2 3	14°59'06	22°42	8°48	23° 7	24°45	24°12	21°19	11°29	2° 5	18°15	20°48	19°32	1°55	n.a.	M 9
T 10	23 5 59	16° 0'26	7♉ 5	10°22	24°22	25°32	24°25	21°25	11°27	2° 7	18°15	20°40	19°29	2° 1	n.a.	T 10
W11	23 9 56	17° 1'46	21°26	11°56	25°38	26°18	24°39	21°32	11°25	2°10	18°15	20°35	19°26	2° 8	n.a.	W11
T 12	23 13 52	18° 3'08	5♊42	13°30	26°53	27° 4	24°53	21°38	11°23	2°12	18°15	20°32	19°23	2°15	n.a.	T 12
F 13	23 17 49	19° 4'30	19°49	15° 4	28° 9	27°50	25° 7	21°45	11°21	2°14	18°16	20°D31	19°20	2°22	n.a.	F 13
S 14	23 21 45	20° 5'54	3♋47	16°39	29°24	28°37	25°20	21°51	11°20	2°16	18°16	20°32	19°16	2°28	n.a.	S 14
S 15	23 25 42	21° 7'17	17°36	18°13	0♍40	29°23	25°34	21°57	11°18	2°18	18°16	20°R33	19°13	2°35	n.a.	S 15
M16	23 29 39	22° 8'42	1♌16	19°48	1°55	0♎10	25°48	22° 4	11°16	2°21	18°16	20°32	19°10	2°42	n.a.	M16
T 17	23 33 35	23°10'07	14°46	21°23	3°11	0°56	26° 2	22°10	11°14	2°23	18°17	20°29	19° 7	2°48	n.a.	T 17
W18	23 37 32	24°11'32	28° 6	22°57	4°26	1°43	26°16	22°16	11°13	2°25	18°17	20°24	19° 4	2°55	n.a.	W18
T 19	23 41 28	25°12'58	11♍16	24°32	5°42	2°29	26°29	22°22	11°11	2°27	18°17	20°16	19° 1	3° 2	n.a.	T 19
F 20	23 45 25	26°14'23	24°14	26° 8	6°58	3°16	26°43	22°29	11°10	2°30	18°18	20° 5	18°57	3° 8	n.a.	F 20
S 21	23 49 21	27°15'49	6♎59	27°43	8°13	4° 3	26°57	22°35	11° 8	2°32	18°18	19°52	18°54	3°15	n.a.	S 21
S 22	23 53 18	28°17'15	19°31	29°18	9°29	4°49	27°11	22°41	11° 7	2°34	18°19	19°39	18°51	3°22	n.a.	S 22
M23	23 57 15	29°18'41	1♏49	0♎54	10°44	5°36	27°25	22°47	11° 5	2°37	18°19	19°27	18°48	3°28	n.a.	M23
T 24	0 1 11	0♎20'07	13°55	2°30	12° 0	6°23	27°38	22°53	11° 4	2°39	18°20	19°16	18°45	3°35	n.a.	T 24
W25	0 5 8	1°21'33	25°52	4° 6	13°15	7° 9	27°52	22°59	11° 2	2°41	18°20	19° 8	18°41	3°42	n.a.	W25
T 26	0 9 4	2°22'58	7♐42	5°43	14°31	7°56	28° 6	23° 5	11° 1	2°43	18°21	19° 2	18°38	3°48	n.a.	T 26
F 27	0 13 1	3°24'23	19°30	7°20	15°46	8°43	28°20	23°11	11° 0	2°46	18°21	18°59	18°35	3°55	n.a.	F 27
S 28	0 16 57	4°25'48	1♑21	8°57	17° 2	9°30	28°34	23°16	10°59	2°48	18°22	18°D58	18°32	4° 2	n.a.	S 28
S 29	0 20 54	5°27'12	13°21	10°34	18°17	10°16	28°47	23°22	10°57	2°50	18°22	18°R58	18°29	4° 9	n.a.	S 29
M30	0 24 51	6°28'36	25°35	12°11	19°33	11° 3	29° 1	23°28	10°56	2°52	18°23	18°58	18°26	4°15	n.a.	M30
T 31	0 28 47	7♎29'59	8♒ 8	13♎49	20♍48	11♎50	29♍15	23♌34	10♒55	2♎55	18♐24	18♉57	18♉22	4♐22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n15	25s24	1s25	14n16	1n14	18n51	1n33	4n43	0n 6	4n 0	0n59	17n20	2n23	18s37	0s55	1n 5	2n 0	7s 6	13s36	22s21	22s35	24s44		n.a.
M 2	8 52	23 12	0 19	13 38	1 8	18 29	1 33	4 24	0 5	3 54	0 58	17 18	2 23	18 37	0 55	1 4	2 0	7 6	13 36	22 21	22 35	24 45		n.a.
T 3	8 28	19 50	0n48	12 58	1 2	18 6	1 34	4 5	0 5	3 49	0 58	17 16	2 23	18 38	0 54	1 3	2 0	7 6	13 35	22 21	22 36	24 46		n.a.
W 4	8 5	15 26	1 55	12 19	0 56	17 43	1 34	3 46	0 4	3 43	0 58	17 14	2 23	18 39	0 54	1 2	1 59	7 6	13 35	22 21	22 36	24 47		n.a.
T 5	7 41	10 13	2 58	11 38	0 50	17 20	1 34	3 26	0 3	3 37	0 58	17 12	2 23	18 39	0 54	1 1	1 59	7 5	13 35	22 22	22 37	24 47		n.a.
F 6	7 17	4 22	3 52	10 58	0 44	16 55	1 34	3 7	0 3	3 32	0 58	17 9	2 23	18 40	0 54	1 1	1 59	7 5	13 34	22 23	22 37	24 48		n.a.
S 7	6 53	1n47	4 33	10 16	0 38	16 31	1 34	2 48	0 2	3 26	0 58	17 7	2 23	18 40	0 54	1 0	1 59	7 5	13 34	22 24	22 38	24 49		n.a.
S 8	6 29	7 57	4 58	9 35	0 31	16 6	1 34	2 28	0 1	3 20	0 58	17 5	2 23	18 41	0 54	0 59	1 59	7 4	13 34	22 26	22 38	24 50		n.a.
M 9	6 4	13 46	5 5	8 53	0 25	15 40	1 34	2 9	0 0	3 15	0 58	17 3	2 24	18 41	0 54	0 58	1 59	7 4	13 33	22 27	22 39	24 51		n.a.
T 10	5 40	18 51	4 53	8 10	0 19	15 14	1 34	1 49	0s 0	3 9	0 58	17 1	2 24	18 42	0 54	0 57	1 59	7 4	13 33	22 28	22 39	24 52		n.a.
W11	5 16	22 50	4 23	7 28	0 12	14 48	1 33	1 30	0 1	3 3	0 57	16 59	2 24	18 42	0 54	0 56	1 59	7 4	13 33	22 29	22 40	24 52		n.a.
T 12	4 51	25 24	3 36	6 45	0 6	14 21	1 33	1 10	0 2	2 58	0 57	16 57	2 24	18 43	0 54	0 55	1 59	7 3	13 33	22 30	22 40	24 53		n.a.
F 13	4 26	26 19	2 37	6 2	0s 1	13 54	1 33	0 51	0 3	2 52	0 57	16 55	2 24	18 43	0 54	0 54	1 59	7 3	13 32	22 30	22 40	24 54		n.a.
S 14	4 2	25 32	1 28	5 18	0 7	13 26	1 32	0 31	0 3	2 46	0 57	16 53	2 24	18 44	0 54	0 53	1 59	7 3	13 32	22 30	22 41	24 55		n.a.
S 15	3 37	23 11	0 16	4 35	0 13	12 58	1 32	0 11	0 4	2 41	0 57	16 51	2 24	18 44	0 54	0 52	1 59	7 3	13 32	22 29	22 41	24 56		n.a.
M16	3 12	19 31	0s57	3 51	0 20	12 30	1 31	0s 8	0 5	2 35	0 57	16 49	2 24	18 45	0 54	0 51	1 59	7 2	13 31	22 30	22 42	24 56		n.a.
T 17	2 47	14 52	2 5	3 7	0 26	12 1	1 30	0 28	0 5	2 29	0 57	16 47	2 24	18 45	0 54	0 50	1 59	7 2	13 31	22 30	22 42	24 57		n.a.
W18	2 22	9 34	3 6	2 23	0 32	11 32	1 29	0 48	0 6	2 23	0 57	16 45	2 25	18 46	0 54	0 49	1 59	7 2	13 31	22 31	22 43	24 58		n.a.
T 19	1 57	3 55	3 56	1 39	0 38	11 3	1 29	1 7	0 7	2 18	0 57	16 43	2 25	18 46	0 54	0 49	1 59	7 2	13 31	22 32	22 43	24 59		n.a.
F 20	1 32	1s47	4 32	0 55	0 44	10 33	1 28	1 27	0 8	2 12	0 57	16 41	2 25	18 47	0 54	0 48	1 59	7 1	13 30	22 34	22 44	25 0		n.a.
S 21	1 7	7 20	4 54	0 10	0 50	10 3	1 27	1 47	0 8	2 6	0 56	16 39	2 25	18 47	0 54	0 47	1 59	7 1	13 30	22 36	22 44	25 0		n.a.
S 22	0 42	12 28	5 2	0s34	0 56	9 33	1 26	2 6	0 9	2 1	0 56	16 37	2 25	18 47	0 54	0 46	1 59	7 1	13 30	22 38	22 45	25 1		n.a.
M23	0 17	17 1	4 55	1 18	1 1	9 3	1 25	2 26	0 10	1 55	0 56	16 35	2 25	18 48	0 54	0 45	1 59	7 1	13 29	22 39	22 45	25 2		n.a.
T 24	0s 8	20 49	4 35	2 2	1 7	8 32	1 24	2 46	0 10	1 49	0 56	16 33	2 25	18 48	0 54	0 44	1 59	7 0	13 29	22 41	22 46	25 3		n.a.
W25	0 33	23 41	4 3	2 46	1 12	8 1	1 22	3 5	0 11	1 43	0 56	16 31	2 26	18 48	0 54	0 43	1 59	7 0	13 29	22 42	22 46	25 3		n.a.
T 26	0 58	25 30	3 20	3 31	1 17	7 30	1 21	3 25	0 12	1 38	0 56	16 29	2 26	18 49	0 54	0 42	1 59	7 0	13 29	22 43	22 46	25 4		n.a.
F 27	1 23	26 10	2 30	4 14	1 22	6 59	1 20	3 44	0 13	1 32	0 56	16 28	2 26	18 49	0 54	0 41	1 59	7 0	13 28	22 43	22 47	25 5		n.a.
S 28	1 48	25 38	1 32	4 58	1 27	6 27	1 18	4 4	0 13	1 26	0 56	16 26	2 26	18 49	0 54	0 40	1 59	6 59	13 28	22 44	22 47	25 5		n.a.
S 29	2 13	23 55	0 30	5 42	1 32	5 56	1 17	4 23	0 14	1 21	0 56	16 24	2 26	18 50	0 54	0 39	1 59	6 59	13 28	22 44	22 48	25 6		n.a.
M30	2 38	21 3	0n35	6 25	1 36	5 24	1 15	4 43	0 15	1 15	0 56	16 22	2 26	18 50	0 54	0 38	1 59	6 59	13 27	22 44	22 48	25 7		n.a.
T 31	3s 3	17s 9	1n40	7s 8	1s40	4n52	1n14	5s 2	0s15	1n 9	0n56	16n20	2n27	18s50	0s54	0n37	1n59	6s59	13s27	22s44	22s49	25s 7		n.a.

Julian Day Number = 218692.5, Delta T = 31h39m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°36'03, Lahiri = -60°29'03 Julian Calendar 1 Oct. 4115 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 32 44	8♎31'21	21♒ 4	15♎27	22♍ 4	12♎37	29♍29	23♌39	10°R54	2♎57	18♐24	18°R53	18♑19	4♐29	n.a.	W 1
T 2	0 36 40	9°32'43	4♓28	17° 6	23°19	13°24	29°43	23°45	10♒53	2°59	18°25	18♑47	18°16	4°35	n.a.	T 2
F 3	0 40 37	10°34'04	18°18	18°44	24°35	14°11	29°56	23°50	10°52	3° 2	18°26	18°38	18°13	4°42	n.a.	F 3
S 4	0 44 33	11°35'24	2♈34	20°23	25°50	14°58	0♎10	23°56	10°51	3° 4	18°27	18°26	18°10	4°49	n.a.	S 4
S 5	0 48 30	12°36'44	17°10	22° 2	27° 5	15°45	0°24	24° 1	10°51	3° 6	18°27	18°14	18° 7	4°55	n.a.	S 5
M 6	0 52 27	13°38'04	1♉58	23°41	28°21	16°32	0°37	24° 6	10°50	3° 8	18°28	18° 2	18° 3	5° 2	n.a.	M 6
T 7	0 56 23	14°39'23	16°49	25°20	29°36	17°19	0°51	24°11	10°49	3°11	18°29	17°52	18° 0	5° 9	n.a.	T 7
W 8	1 0 20	15°40'41	1♊36	26°59	0♎52	18° 6	1° 5	24°17	10°48	3°13	18°30	17°44	17°57	5°15	n.a.	W 8
T 9	1 4 16	16°42'00	16°11	28°38	2° 7	18°53	1°18	24°22	10°48	3°15	18°31	17°39	17°54	5°22	n.a.	T 9
F 10	1 8 13	17°43'17	0♋30	0♏17	3°22	19°40	1°32	24°27	10°47	3°17	18°32	17°37	17°51	5°29	n.a.	F 10
S 11	1 12 9	18°44'35	14°31	1°55	4°38	20°27	1°45	24°32	10°47	3°19	18°33	17°36	17°47	5°35	n.a.	S 11
S 12	1 16 6	19°45'52	28°14	3°33	5°53	21°14	1°59	24°37	10°46	3°22	18°33	17°36	17°44	5°42	n.a.	S 12
M13	1 20 3	20°47'08	11♌41	5°10	7° 8	22° 1	2°12	24°42	10°46	3°24	18°34	17°35	17°41	5°49	n.a.	M13
T 14	1 23 59	21°48'23	24°53	6°47	8°24	22°49	2°26	24°46	10°45	3°26	18°35	17°32	17°38	5°55	n.a.	T 14
W15	1 27 56	22°49'38	7♍53	8°22	9°39	23°36	2°39	24°51	10°45	3°28	18°36	17°26	17°35	6° 2	n.a.	W15
T 16	1 31 52	23°50'52	20°41	9°55	10°54	24°23	2°53	24°56	10°45	3°30	18°37	17°17	17°32	6° 9	n.a.	T 16
F 17	1 35 49	24°52'06	3♎19	11°27	12° 9	25°10	3° 6	25° 0	10°44	3°33	18°38	17° 4	17°28	6°15	n.a.	F 17
S 18	1 39 46	25°53'18	15°47	12°56	13°25	25°57	3°19	25° 5	10°44	3°35	18°39	16°50	17°25	6°22	n.a.	S 18
S 19	1 43 42	26°54'29	28° 4	14°22	14°40	26°44	3°33	25° 9	10°44	3°37	18°41	16°36	17°22	6°29	n.a.	S 19
M20	1 47 39	27°55'39	10♏13	15°46	15°55	27°32	3°46	25°14	10°44	3°39	18°42	16°22	17°19	6°36	n.a.	M20
T 21	1 51 35	28°56'48	22°13	17° 5	17°10	28°19	3°59	25°18	10°D44	3°41	18°43	16° 9	17°16	6°42	n.a.	T 21
W22	1 55 32	29°57'56	4♐ 6	18°19	18°26	29° 6	4°12	25°22	10°44	3°43	18°44	15°59	17°13	6°49	n.a.	W22
T 23	1 59 28	0♏59'03	15°54	19°29	19°41	29°53	4°25	25°26	10°44	3°45	18°45	15°53	17° 9	6°56	n.a.	T 23
F 24	2 3 25	2° 0'08	27°41	20°32	20°56	0♏40	4°38	25°30	10°44	3°47	18°46	15°49	17° 6	7° 2	n.a.	F 24
S 25	2 7 22	3° 1'11	9♑31	21°28	22°11	1°28	4°51	25°34	10°44	3°49	18°47	15°47	17° 3	7° 9	n.a.	S 25
S 26	2 11 18	4° 2'13	21°28	22°17	23°26	2°15	5° 4	25°38	10°45	3°51	18°49	15°D47	17° 0	7°16	n.a.	S 26
M27	2 15 15	5° 3'13	3♒38	22°56	24°41	3° 2	5°17	25°42	10°45	3°53	18°50	15°R47	16°57	7°22	n.a.	M27
T 28	2 19 11	6° 4'12	16° 7	23°27	25°56	3°49	5°30	25°45	10°45	3°55	18°51	15°47	16°53	7°29	n.a.	T 28
W29	2 23 8	7° 5'08	28°59	23°47	27°11	4°37	5°43	25°49	10°46	3°57	18°52	15°45	16°50	7°36	n.a.	W29
T 30	2 27 4	8♏ 6'03	12♓18	23°R57	28♎27	5♏24	5♎56	25♌53	10♒46	3♎59	18♐54	15♑40	16♑47	7♐42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s28	12s20	2n41	7s50	1s44	4n20	1n12	5s22	0s16	1n 3	0n56	16n19	2n27	18s50	0s54	0n36	1n59	6s59	13s27	22s44	22s49	25s 8		n.a.
T 2	3 53	6 48	3 36	8 33	1 48	3 48	1 11	5 41	0 17	0 58	0 56	16 17	2 27	18 51	0 53	0 35	1 59	6 58	13 27	22 45	22 50	25 9		n.a.
F 3	4 18	0 47	4 20	9 14	1 51	3 16	1 9	6 1	0 17	0 52	0 55	16 15	2 27	18 51	0 53	0 35	1 59	6 58	13 26	22 47	22 50	25 9		n.a.
S 4	4 42	5n27	4 49	9 56	1 54	2 44	1 7	6 20	0 18	0 46	0 55	16 14	2 27	18 51	0 53	0 34	1 59	6 58	13 26	22 48	22 50	25 10		n.a.
S 5	5 7	11 31	5 0	10 36	1 56	2 11	1 6	6 39	0 19	0 41	0 55	16 12	2 28	18 51	0 53	0 33	1 59	6 58	13 26	22 50	22 51	25 11		n.a.
M 6	5 32	17 1	4 51	11 16	1 58	1 39	1 4	6 58	0 20	0 35	0 55	16 10	2 28	18 52	0 53	0 32	1 59	6 58	13 26	22 51	22 51	25 11		n.a.
T 7	5 56	21 31	4 23	11 55	2 0	1 6	1 2	7 18	0 20	0 30	0 55	16 9	2 28	18 52	0 53	0 31	1 59	6 57	13 25	22 53	22 52	25 12		n.a.
W 8	6 20	24 36	3 37	12 34	2 1	0 34	1 0	7 37	0 21	0 24	0 55	16 7	2 28	18 52	0 53	0 30	1 59	6 57	13 25	22 54	22 52	25 13		n.a.
T 9	6 44	25 59	2 38	13 11	2 2	0 1	0 58	7 56	0 22	0 18	0 55	16 5	2 28	18 52	0 53	0 29	1 59	6 57	13 25	22 55	22 53	25 13		n.a.
F 10	7 9	25 36	1 29	13 47	2 2	0s31	0 56	8 15	0 22	0 13	0 55	16 4	2 28	18 52	0 53	0 28	1 59	6 57	13 25	22 55	22 53	25 14		n.a.
S 11	7 33	23 34	0 16	14 23	2 2	1 4	0 54	8 34	0 23	0 7	0 55	16 2	2 29	18 52	0 53	0 27	1 59	6 57	13 24	22 55	22 53	25 14		n.a.
S 12	7 56	20 11	0s56	14 57	2 1	1 36	0 52	8 52	0 24	0 2	0 55	16 1	2 29	18 52	0 53	0 26	1 59	6 57	13 24	22 55	22 54	25 15		n.a.
M13	8 20	15 47	2 3	15 29	2 0	2 9	0 50	9 11	0 24	0s 4	0 55	15 59	2 29	18 52	0 53	0 26	1 59	6 56	13 24	22 55	22 54	25 16		n.a.
T 14	8 44	10 43	3 3	16 0	1 58	2 41	0 48	9 30	0 25	0 9	0 55	15 58	2 29	18 52	0 53	0 25	1 59	6 56	13 24	22 56	22 55	25 16		n.a.
W15	9 7	5 16	3 52	16 29	1 55	3 14	0 46	9 48	0 26	0 15	0 55	15 56	2 30	18 52	0 53	0 24	1 59	6 56	13 23	22 56	22 55	25 17		n.a.
T 16	9 30	0s18	4 29	16 57	1 51	3 46	0 44	10 7	0 26	0 20	0 55	15 55	2 30	18 53	0 53	0 23	1 59	6 56	13 23	22 58	22 56	25 17		n.a.
F 17	9 53	5 47	4 51	17 22	1 46	4 18	0 42	10 25	0 27	0 26	0 55	15 54	2 30	18 53	0 53	0 22	1 59	6 56	13 23	22 59	22 56	25 18		n.a.
S 18	10 16	10 58	5 0	17 45	1 41	4 50	0 39	10 44	0 28	0 31	0 55	15 52	2 30	18 53	0 53	0 21	1 59	6 56	13 23	23 1	22 56	25 19		n.a.
S 19	10 39	15 38	4 54	18 6	1 35	5 22	0 37	11 2	0 28	0 37	0 55	15 51	2 30	18 53	0 53	0 20	1 59	6 56	13 22	23 3	22 57	25 19		n.a.
M20	11 2	19 37	4 35	18 24	1 27	5 54	0 35	11 20	0 29	0 42	0 55	15 50	2 31	18 53	0 53	0 19	1 59	6 56	13 22	23 5	22 57	25 20		n.a.
T 21	11 24	22 45	4 3	18 40	1 19	6 26	0 33	11 38	0 30	0 48	0 55	15 48	2 31	18 52	0 53	0 19	1 59	6 55	13 22	23 6	22 58	25 20		n.a.
W22	11 46	24 51	3 22	18 52	1 9	6 57	0 30	11 56	0 30	0 53	0 55	15 47	2 31	18 52	0 53	0 18	1 59	6 55	13 22	23 7	22 58	25 21		n.a.
T 23	12 8	25 51	2 31	19 2	0 59	7 29	0 28	12 14	0 31	0 59	0 55	15 46	2 31	18 52	0 53	0 17	1 59	6 55	13 22	23 8	22 59	25 21		n.a.
F 24	12 30	25 40	1 35	19 8	0 47	8 0	0 26	12 31	0 32	1 4	0 54	15 45	2 32	18 52	0 53	0 16	1 59	6 55	13 21	23 9	22 59	25 22		n.a.
S 25	12 52	24 19	0 33	19 11	0 34	8 31	0 23	12 49	0 32	1 9	0 54	15 44	2 32	18 52	0 52	0 15	1 59	6 55	13 21	23 9	22 59	25 22		n.a.
S 26	13 13	21 51	0n30	19 10	0 20	9 2	0 21	13 6	0 33	1 14	0 54	15 42	2 32	18 52	0 52	0 15	1 59	6 55	13 21	23 9	23 0	25 23		n.a.
M27	13 34	18 22	1 33	19 6	0 5	9 32	0 19	13 24	0 34	1 20	0 54	15 41	2 32	18 52	0 52	0 14	1 59	6 55	13 21	23 9	23 0	25 23		n.a.
T 28	13 55	14 0	2 34	18 58	0n12	10 2	0 16	13 41	0 34	1 25	0 54	15 40	2 32	18 52	0 52	0 13	1 59	6 55	13 21	23 9	23 1	25 24		n.a.
W29	14 16	8 54	3 29	18 47	0 29	10 32	0 14	13 58	0 35	1 30	0 54	15 39	2 33	18 52	0 52	0 12	1 59	6 55	13 20	23 9	23 1	25 24		n.a.
T 30	14s36	3s14	4n14	18s32	0n47	11s 2	0n12	14s15	0s35	1s35	0n54	15n38	2n33	18s51	0s52	0n11	1n59	6s55	13s20	23s10	23s 1	25s25		n.a.

Julian Day Number = 218723.5, Delta T = 31h38m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'58, Lahiri = -60°28'59 Julian Calendar 1 Nov. 4115 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4115 BCE (-4114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 31 1	9♏ 6'56	26♓ 8	23°R56	29♎42	6♏11	6♎ 8	25♌56	10♒47	4♎ 1	18♐55	15°R33	16♑44	7♐49	n.a.	F 1
S 2	2 34 58	10° 7'48	10♈27	23♏43	0♏57	6°58	6°21	25°59	10°47	4° 3	18°56	15♑24	16°41	7°56	n.a.	S 2
S 3	2 38 54	11° 8'37	25°11	23°20	2°12	7°46	6°34	26° 3	10°48	4° 5	18°57	15°14	16°38	8° 2	n.a.	S 3
M 4	2 42 51	12° 9'26	10♉14	22°45	3°26	8°33	6°46	26° 6	10°49	4° 7	18°59	15° 4	16°34	8° 9	n.a.	M 4
T 5	2 46 47	13°10'12	25°26	22° 1	4°41	9°20	6°59	26° 9	10°49	4° 9	19° 0	14°55	16°31	8°16	n.a.	T 5
W 6	2 50 44	14°10'57	10♊35	21° 9	5°56	10° 7	7°11	26°12	10°50	4°11	19° 1	14°48	16°28	8°22	n.a.	W 6
T 7	2 54 40	15°11'41	25°33	20° 9	7°11	10°54	7°24	26°15	10°51	4°13	19° 3	14°44	16°25	8°29	n.a.	T 7
F 8	2 58 37	16°12'23	10♋12	19° 4	8°26	11°42	7°36	26°18	10°52	4°14	19° 4	14°D43	16°22	8°36	n.a.	F 8
S 9	3 2 34	17°13'03	24°28	17°55	9°41	12°29	7°48	26°21	10°53	4°16	19° 6	14°43	16°18	8°42	n.a.	S 9
S 10	3 6 30	18°13'42	8♌20	16°44	10°56	13°16	8° 0	26°23	10°54	4°18	19° 7	14°44	16°15	8°49	n.a.	S 10
M11	3 10 27	19°14'20	21°49	15°34	12°11	14° 3	8°12	26°26	10°55	4°20	19° 8	14°R44	16°12	8°56	n.a.	M11
T 12	3 14 23	20°14'56	4♍57	14°26	13°26	14°50	8°24	26°28	10°56	4°22	19°10	14°43	16° 9	9° 2	n.a.	T 12
W13	3 18 20	21°15'30	17°47	13°21	14°41	15°38	8°36	26°31	10°57	4°23	19°11	14°40	16° 6	9° 9	n.a.	W13
T 14	3 22 16	22°16'02	0♎22	12°21	15°55	16°25	8°48	26°33	10°58	4°25	19°13	14°34	16° 3	9°16	n.a.	T 14
F 15	3 26 13	23°16'33	12°45	11°28	17°10	17°12	9° 0	26°35	10°59	4°27	19°14	14°26	15°59	9°22	n.a.	F 15
S 16	3 30 10	24°17'03	24°58	10°41	18°25	17°59	9°12	26°37	11° 1	4°28	19°16	14°17	15°56	9°29	n.a.	S 16
S 17	3 34 6	25°17'30	7♏ 3	10° 2	19°40	18°46	9°23	26°39	11° 2	4°30	19°17	14° 7	15°53	9°36	n.a.	S 17
M18	3 38 3	26°17'56	19° 1	9°30	20°54	19°33	9°35	26°41	11° 3	4°31	19°19	13°57	15°50	9°42	n.a.	M18
T 19	3 41 59	27°18'20	0♐54	9° 6	22° 9	20°21	9°46	26°43	11° 5	4°33	19°20	13°49	15°47	9°49	n.a.	T 19
W20	3 45 56	28°18'41	12°44	8°49	23°24	21° 8	9°58	26°45	11° 6	4°35	19°22	13°42	15°44	9°56	n.a.	W20
T 21	3 49 52	29°19'01	24°31	8°40	24°39	21°55	10° 9	26°47	11° 8	4°36	19°23	13°38	15°40	10° 2	n.a.	T 21
F 22	3 53 49	0♐19'18	6♑20	8°D37	25°53	22°42	10°20	26°48	11° 9	4°38	19°25	13°36	15°37	10° 9	n.a.	F 22
S 23	3 57 45	1°19'34	18°12	8°42	27° 8	23°29	10°31	26°50	11°11	4°39	19°26	13°D36	15°34	10°16	n.a.	S 23
S 24	4 1 42	2°19'47	0♒11	8°53	28°23	24°16	10°42	26°51	11°12	4°40	19°28	13°37	15°31	10°23	n.a.	S 24
M25	4 5 39	3°19'57	12°22	9° 9	29°37	25° 3	10°53	26°52	11°14	4°42	19°29	13°38	15°28	10°29	n.a.	M25
T 26	4 9 35	4°20'06	24°49	9°31	0♐52	25°50	11° 4	26°53	11°16	4°43	19°31	13°40	15°24	10°36	n.a.	T 26
W27	4 13 32	5°20'11	7♓37	9°59	2° 7	26°37	11°15	26°54	11°18	4°45	19°33	13°R40	15°21	10°43	n.a.	W27
T 28	4 17 28	6°20'15	20°49	10°31	3°21	27°24	11°25	26°55	11°19	4°46	19°34	13°39	15°18	10°49	n.a.	T 28
F 29	4 21 25	7°20'15	4♈29	11° 7	4°36	28°11	11°36	26°56	11°21	4°47	19°36	13°36	15°15	10°56	n.a.	F 29
S 30	4 25 21	8°20'14	18°39	11°48	5°50	28°58	11°46	26°57	11°23	4°48	19°37	13°32	15°12	11° 3	n.a.	S 30
S 31	4 29 18	9♐20'10	3♉15	12♏33	7♐ 5	29♏45	11♎57	26♌58	11♒25	4♎50	19♐39	13♑27	15♑ 9	11♐ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s56	2n47	4n46	18s14	1n 5	11s32	0n 9	14s31	0s36	1s41	0n54	15n37	2n33	18s51	0s52	0n11	2n 0	6s55	13s20	23s11	23s 2	25s25		n.a.
S 2	15 16	8 51	5 2	17 53	1 24	12 1	0 7	14 48	0 37	1 46	0 54	15 36	2 33	18 51	0 52	0 10	2 0	6 55	13 20	23 12	23 2	25 26		n.a.
S 3	15 35	14 37	4 59	17 28	1 43	12 30	0 5	15 4	0 37	1 51	0 54	15 35	2 34	18 51	0 52	0 9	2 0	6 55	13 20	23 13	23 3	25 26		n.a.
M 4	15 55	19 38	4 35	17 1	2 1	12 59	0 2	15 21	0 38	1 56	0 54	15 34	2 34	18 51	0 52	0 8	2 0	6 55	13 20	23 14	23 3	25 26		n.a.
T 5	16 14	23 23	3 51	16 32	2 20	13 27	0s 0	15 37	0 39	2 1	0 54	15 34	2 34	18 50	0 52	0 8	2 0	6 55	13 19	23 15	23 3	25 27		n.a.
W 6	16 32	25 29	2 52	16 2	2 37	13 55	0 3	15 53	0 39	2 6	0 54	15 33	2 34	18 50	0 52	0 7	2 0	6 55	13 19	23 16	23 4	25 27		n.a.
T 7	16 51	25 43	1 41	15 31	2 53	14 22	0 5	16 9	0 40	2 11	0 54	15 32	2 35	18 50	0 52	0 6	2 0	6 55	13 19	23 16	23 4	25 28		n.a.
F 8	17 9	24 7	0 24	14 59	3 7	14 49	0 7	16 24	0 40	2 16	0 54	15 31	2 35	18 50	0 52	0 5	2 0	6 55	13 19	23 16	23 5	25 28		n.a.
S 9	17 27	20 59	0s52	14 28	3 19	15 16	0 10	16 40	0 41	2 21	0 54	15 30	2 35	18 49	0 52	0 5	2 0	6 55	13 19	23 16	23 5	25 29		n.a.
S 10	17 44	16 43	2 3	13 58	3 30	15 43	0 12	16 55	0 42	2 26	0 54	15 30	2 36	18 49	0 52	0 4	2 0	6 55	13 19	23 16	23 5	25 29		n.a.
M11	18 1	11 43	3 5	13 30	3 38	16 9	0 14	17 10	0 42	2 31	0 54	15 29	2 36	18 49	0 52	0 3	2 0	6 55	13 19	23 16	23 6	25 29		n.a.
T 12	18 18	6 19	3 56	13 4	3 44	16 34	0 16	17 25	0 43	2 36	0 54	15 28	2 36	18 48	0 52	0 3	2 0	6 55	13 18	23 16	23 6	25 30		n.a.
W13	18 35	0 47	4 34	12 41	3 47	16 59	0 19	17 40	0 43	2 41	0 54	15 28	2 36	18 48	0 52	0 2	2 0	6 55	13 18	23 17	23 7	25 30		n.a.
T 14	18 51	4s40	4 57	12 21	3 49	17 24	0 21	17 55	0 44	2 45	0 54	15 27	2 37	18 47	0 52	0 1	2 0	6 55	13 18	23 17	23 7	25 30		n.a.
F 15	19 7	9 51	5 6	12 5	3 48	17 48	0 23	18 9	0 44	2 50	0 54	15 27	2 37	18 47	0 52	0 1	2 0	6 55	13 18	23 18	23 7	25 31		n.a.
S 16	19 22	14 34	5 1	11 53	3 46	18 12	0 26	18 23	0 45	2 55	0 54	15 26	2 37	18 47	0 52	0 0	2 0	6 55	13 18	23 19	23 8	25 31		n.a.
S 17	19 37	18 40	4 42	11 44	3 42	18 35	0 28	18 37	0 46	3 0	0 54	15 26	2 37	18 46	0 51	0s 0	2 0	6 55	13 18	23 20	23 8	25 32		n.a.
M18	19 52	21 59	4 12	11 39	3 37	18 58	0 30	18 51	0 46	3 4	0 54	15 25	2 38	18 46	0 51	0 1	2 0	6 55	13 18	23 21	23 9	25 32		n.a.
T 19	20 6	24 20	3 30	11 37	3 30	19 20	0 32	19 5	0 47	3 9	0 54	15 25	2 38	18 45	0 51	0 2	2 0	6 55	13 18	23 22	23 9	25 32		n.a.
W20	20 20	25 35	2 39	11 39	3 22	19 42	0 34	19 18	0 47	3 13	0 54	15 25	2 38	18 45	0 51	0 2	2 0	6 55	13 18	23 23	23 9	25 33		n.a.
T 21	20 34	25 41	1 41	11 44	3 14	20 3	0 36	19 31	0 48	3 18	0 54	15 24	2 39	18 44	0 51	0 3	2 0	6 55	13 18	23 23	23 10	25 33		n.a.
F 22	20 47	24 37	0 39	11 52	3 5	20 23	0 38	19 44	0 48	3 23	0 54	15 24	2 39	18 44	0 51	0 3	2 0	6 55	13 17	23 24	23 10	25 33		n.a.
S 23	21 0	22 25	0n25	12 2	2 55	20 43	0 40	19 57	0 49	3 27	0 54	15 24	2 39	18 44	0 51	0 4	2 0	6 55	13 17	23 24	23 10	25 33		n.a.
S 24	21 12	19 14	1 29	12 16	2 45	21 3	0 42	20 10	0 49	3 31	0 54	15 24	2 39	18 43	0 51	0 4	2 0	6 55	13 17	23 24	23 11	25 34		n.a.
M25	21 24	15 10	2 30	12 31	2 34	21 21	0 44	20 22	0 50	3 36	0 54	15 23	2 40	18 42	0 51	0 5	2 1	6 55	13 17	23 23	23 11	25 34		n.a.
T 26	21 36	10 24	3 26	12 48	2 24	21 40	0 46	20 34	0 50	3 40	0 54	15 23	2 40	18 42	0 51	0 5	2 1	6 55	13 17	23 23	23 12	25 34		n.a.
W27	21 47	5 4	4 12	13 7	2 13	21 57	0 48	20 46	0 51	3 44	0 54	15 23	2 40	18 41	0 51	0 6	2 1	6 55	13 17	23 23	23 12	25 35		n.a.
T 28	21 58	0n39	4 47	13 28	2 2	22 14	0 50	20 58	0 51	3 49	0 54	15 23	2 40	18 41	0 51	0 6	2 1	6 55	13 17	23 23	23 12	25 35		n.a.
F 29	22 9	6 31	5 8	13 50	1 51	22 30	0 52	21 9	0 52	3 53	0 54	15 23	2 41	18 40	0 51	0 7	2 1	6 56	13 17	23 24	23 13	25 35		n.a.
S 30	22 19	12 16	5 11	14 13	1 40	22 46	0 54	21 20	0 52	3 57	0 54	15 23	2 41	18 40	0 51	0 7	2 1	6 56	13 17	23 24	23 13	25 35		n.a.
S 31	22s28	17n31	4n53	14s37	1n29	23s 1	0s55	21s31	0s53	4s 1	0n54	15n23	2n41	18s39	0s51	0s 8	2n 1	6s56	13s17	23s25	23s13	25s36		n.a.

Julian Day Number = 218753.5, Delta T = 31h38m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'54, Lahiri = -60°28'55 Julian Calendar 1 Dec. 4115 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4115 BCE

The year -4114 astronomical counting style corresponds to year 4115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 14	10♐20'03	18♉14	13♏21	8♐19	0♐31	12♎ 7	26♌58	11♒27	4♎51	19♐40	13°R22	15♑ 5	11♐16	n.a.	M 1
T 2	4 37 11	11°19'55	3♊26	14°12	9°34	1°18	12°17	26°59	11°29	4°52	19°42	13♑18	15° 2	11°23	n.a.	T 2
W 3	4 41 8	12°19'44	18°43	15° 7	10°48	2° 5	12°27	26°59	11°31	4°53	19°44	13°15	14°59	11°29	n.a.	W 3
T 4	4 45 4	13°19'31	3♋54	16° 5	12° 3	2°52	12°37	26°59	11°33	4°54	19°45	13°13	14°56	11°36	n.a.	T 4
F 5	4 49 1	14°19'16	18°49	17° 5	13°17	3°39	12°47	26°59	11°36	4°55	19°47	13°D13	14°53	11°43	n.a.	F 5
S 6	4 52 57	15°18'59	3♌21	18° 8	14°32	4°25	12°57	26°R59	11°38	4°57	19°49	13°14	14°50	11°49	n.a.	S 6
S 7	4 56 54	16°18'39	17°28	19°13	15°46	5°12	13° 6	26°59	11°40	4°58	19°50	13°15	14°46	11°56	n.a.	S 7
M 8	5 0 50	17°18'18	1♍ 7	20°20	17° 0	5°59	13°16	26°59	11°42	4°59	19°52	13°17	14°43	12° 3	n.a.	M 8
T 9	5 4 47	18°17'55	14°22	21°30	18°15	6°45	13°25	26°59	11°45	5° 0	19°53	13°R18	14°40	12° 9	n.a.	T 9
W10	5 8 43	19°17'29	27°13	22°42	19°29	7°32	13°35	26°59	11°47	5° 0	19°55	13°17	14°37	12°16	n.a.	W10
T 11	5 12 40	20°17'02	9♎45	23°55	20°44	8°19	13°44	26°58	11°49	5° 1	19°57	13°16	14°34	12°23	n.a.	T 11
F 12	5 16 36	21°16'32	22° 2	25°11	21°58	9° 5	13°53	26°58	11°52	5° 2	19°58	13°14	14°30	12°29	n.a.	F 12
S 13	5 20 33	22°16'01	4♏ 7	26°28	23°12	9°52	14° 2	26°57	11°54	5° 3	20° 0	13°11	14°27	12°36	n.a.	S 13
S 14	5 24 30	23°15'28	16° 4	27°47	24°27	10°38	14°10	26°56	11°57	5° 4	20° 1	13° 7	14°24	12°43	n.a.	S 14
M15	5 28 26	24°14'52	27°55	29° 7	25°41	11°25	14°19	26°56	11°59	5° 5	20° 3	13° 4	14°21	12°49	n.a.	M15
T 16	5 32 23	25°14'14	9♐44	0♐30	26°55	12°11	14°28	26°55	12° 2	5° 5	20° 5	13° 1	14°18	12°56	n.a.	T 16
W17	5 36 19	26°13'34	21°32	1°53	28°10	12°58	14°36	26°54	12° 5	5° 6	20° 6	12°59	14°15	13° 3	n.a.	W17
T 18	5 40 16	27°12'52	3♑22	3°19	29°24	13°44	14°44	26°53	12° 7	5° 7	20° 8	12°58	14°11	13° 9	n.a.	T 18
F 19	5 44 12	28°12'07	15°16	4°46	0♑38	14°30	14°52	26°51	12°10	5° 7	20° 9	12°D58	14° 8	13°16	n.a.	F 19
S 20	5 48 9	29°11'21	27°15	6°14	1°52	15°17	15° 0	26°50	12°13	5° 8	20°11	12°58	14° 5	13°23	n.a.	S 20
S 21	5 52 5	0♑10'31	9♒23	7°44	3° 7	16° 3	15° 8	26°49	12°15	5° 9	20°13	12°59	14° 2	13°29	n.a.	S 21
M22	5 56 2	1° 9'39	21°42	9°15	4°21	16°49	15°16	26°47	12°18	5° 9	20°14	13° 0	13°59	13°36	n.a.	M22
T 23	5 59 58	2° 8'45	4♓15	10°47	5°35	17°36	15°23	26°46	12°21	5°10	20°16	13° 2	13°56	13°43	n.a.	T 23
W24	6 3 55	3° 7'48	17° 5	12°21	6°49	18°22	15°31	26°44	12°24	5°10	20°17	13° 2	13°52	13°49	n.a.	W24
T 25	6 7 51	4° 6'48	0♈16	13°57	8° 4	19° 8	15°38	26°42	12°27	5°11	20°19	13°R 3	13°49	13°56	n.a.	T 25
F 26	6 11 48	5° 5'46	13°49	15°33	9°18	19°54	15°45	26°40	12°29	5°11	20°21	13° 3	13°46	14° 3	n.a.	F 26
S 27	6 15 45	6° 4'41	27°46	17°12	10°32	20°40	15°52	26°39	12°32	5°12	20°22	13° 2	13°43	14° 9	n.a.	S 27
S 28	6 19 41	7° 3'34	12♉ 6	18°51	11°46	21°26	15°59	26°37	12°35	5°12	20°24	13° 2	13°40	14°16	n.a.	S 28
M29	6 23 38	8° 2'24	26°48	20°32	13° 0	22°12	16° 6	26°34	12°38	5°12	20°25	13° 1	13°36	14°23	n.a.	M29
T 30	6 27 34	9° 1'12	11♊45	22°15	14°14	22°58	16°13	26°32	12°41	5°12	20°27	13° 1	13°33	14°29	n.a.	T 30
W31	6 31 31	9♑59'58	26♊51	23♐58	15♑28	23♐44	16♎19	26♌30	12♒44	5♎13	20♐28	13♑ 0	13♑30	14♐36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s37	21n50	4n16	15s 2	1n19	23s15	0s57	21s42	0s53	4s 5	0n54	15n23	2n42	18s38	0s51	0s 8	2n 1	6s56	13s17	23s25	23s14	25s36		n.a.
T 2	22 46	24 43	3 21	15 28	1 8	23 29	0 59	21 53	0 54	4 9	0 54	15 23	2 42	18 38	0 51	0 9	2 1	6 56	13 17	23 26	23 14	25 36		n.a.
W 3	22 54	25 47	2 10	15 55	0 58	23 41	1 0	22 3	0 54	4 13	0 54	15 23	2 42	18 37	0 51	0 9	2 1	6 56	13 17	23 26	23 15	25 36		n.a.
T 4	23 2	24 54	0 51	16 22	0 47	23 54	1 2	22 13	0 55	4 17	0 54	15 24	2 42	18 37	0 51	0 10	2 1	6 56	13 17	23 26	23 15	25 37		n.a.
F 5	23 9	22 15	0s31	16 49	0 37	24 5	1 4	22 23	0 55	4 21	0 55	15 24	2 43	18 36	0 51	0 10	2 1	6 56	13 17	23 26	23 15	25 37		n.a.
S 6	23 16	18 12	1 48	17 16	0 27	24 16	1 5	22 32	0 56	4 25	0 55	15 24	2 43	18 35	0 51	0 10	2 1	6 57	13 17	23 26	23 16	25 37		n.a.
S 7	23 23	13 14	2 57	17 44	0 18	24 26	1 6	22 41	0 56	4 29	0 55	15 24	2 43	18 35	0 51	0 11	2 1	6 57	13 17	23 26	23 16	25 37		n.a.
M 8	23 29	7 45	3 54	18 12	0 8	24 35	1 8	22 50	0 57	4 33	0 55	15 25	2 44	18 34	0 51	0 11	2 1	6 57	13 17	23 26	23 16	25 37		n.a.
T 9	23 35	2 6	4 36	18 40	0s 1	24 43	1 9	22 59	0 57	4 36	0 55	15 25	2 44	18 33	0 51	0 11	2 1	6 57	13 17	23 26	23 17	25 38		n.a.
W10	23 40	3s28	5 2	19 7	0 10	24 51	1 10	23 7	0 58	4 40	0 55	15 25	2 44	18 32	0 51	0 12	2 1	6 57	13 17	23 26	23 17	25 38		n.a.
T 11	23 44	8 45	5 14	19 35	0 19	24 58	1 12	23 16	0 58	4 44	0 55	15 26	2 44	18 32	0 50	0 12	2 1	6 57	13 17	23 26	23 17	25 38		n.a.
F 12	23 49	13 36	5 11	20 2	0 27	25 4	1 13	23 24	0 58	4 47	0 55	15 26	2 45	18 31	0 50	0 12	2 2	6 58	13 17	23 26	23 18	25 38		n.a.
S 13	23 53	17 50	4 54	20 29	0 35	25 10	1 14	23 31	0 59	4 51	0 55	15 27	2 45	18 30	0 50	0 13	2 2	6 58	13 17	23 26	23 18	25 38		n.a.
S 14	23 56	21 19	4 25	20 55	0 43	25 14	1 15	23 39	0 59	4 54	0 55	15 27	2 45	18 30	0 50	0 13	2 2	6 58	13 17	23 27	23 18	25 39		n.a.
M15	23 59	23 53	3 44	21 21	0 50	25 18	1 16	23 46	1 0	4 58	0 55	15 28	2 45	18 29	0 50	0 13	2 2	6 58	13 17	23 27	23 19	25 39		n.a.
T 16	24 1	25 23	2 53	21 46	0 58	25 21	1 17	23 53	1 0	5 1	0 55	15 28	2 46	18 28	0 50	0 13	2 2	6 58	13 17	23 27	23 19	25 39		n.a.
W17	24 3	25 45	1 56	22 10	1 4	25 24	1 18	23 59	1 0	5 4	0 55	15 29	2 46	18 27	0 50	0 14	2 2	6 58	13 17	23 27	23 20	25 39		n.a.
T 18	24 5	24 57	0 53	22 34	1 11	25 25	1 19	24 6	1 1	5 7	0 55	15 29	2 46	18 26	0 50	0 14	2 2	6 59	13 17	23 28	23 20	25 39		n.a.
F 19	24 6	23 0	0n13	22 57	1 17	25 26	1 20	24 12	1 1	5 11	0 55	15 30	2 46	18 26	0 50	0 14	2 2	6 59	13 17	23 28	23 20	25 39		n.a.
S 20	24 6	20 1	1 18	23 19	1 23	25 26	1 20	24 17	1 2	5 14	0 55	15 31	2 47	18 25	0 50	0 14	2 2	6 59	13 18	23 28	23 21	25 39		n.a.
S 21	24 6	16 8	2 21	23 40	1 28	25 25	1 21	24 23	1 2	5 17	0 55	15 32	2 47	18 24	0 50	0 14	2 2	6 59	13 18	23 27	23 21	25 39		n.a.
M22	24 6	11 32	3 19	24 0	1 34	25 24	1 22	24 28	1 2	5 20	0 55	15 32	2 47	18 23	0 50	0 15	2 2	7 0	13 18	23 27	23 21	25 39		n.a.
T 23	24 5	6 23	4 8	24 19	1 38	25 21	1 22	24 33	1 3	5 23	0 55	15 33	2 47	18 22	0 50	0 15	2 2	7 0	13 18	23 27	23 22	25 40		n.a.
W24	24 4	0 52	4 46	24 36	1 43	25 18	1 23	24 38	1 3	5 26	0 55	15 34	2 48	18 21	0 50	0 15	2 2	7 0	13 18	23 27	23 22	25 40		n.a.
T 25	24 3	4n49	5 10	24 53	1 47	25 14	1 23	24 42	1 3	5 29	0 55	15 35	2 48	18 21	0 50	0 15	2 2	7 0	13 18	23 27	23 22	25 40		n.a.
F 26	24 0	10 27	5 17	25 8	1 50	25 10	1 23	24 46	1 4	5 31	0 55	15 36	2 48	18 20	0 50	0 15	2 2	7 0	13 18	23 27	23 23	25 40		n.a.
S 27	23 58	15 43	5 7	25 21	1 53	25 4	1 24	24 50	1 4	5 34	0 55	15 37	2 48	18 19	0 50	0 15	2 2	7 1	13 18	23 27	23 23	25 40		n.a.
S 28	23 55	20 17	4 38	25 33	1 56	24 58	1 24	24 54	1 4	5 37	0 55	15 37	2 49	18 18	0 50	0 15	2 3	7 1	13 18	23 27	23 23	25 40		n.a.
M29	23 51	23 42	3 50	25 44	1 58	24 51	1 24	24 57	1 5	5 39	0 55	15 38	2 49	18 17	0 50	0 15	2 3	7 1	13 18	23 27	23 24	25 40		n.a.
T 30	23 47	25 33	2 45	25 52	2 0	24 43	1 24	25 0	1 5	5 42	0 55	15 39	2 49	18 16	0 50	0 15	2 3	7 1	13 19	23 27	23 24	25 40		n.a.
W31	23s43	25n33	1n29	25s59	2s 1	24s35	1s24	25s 3	1s 5	5s44	0n56	15n40	2n49	18s15	0s50	0s16	2n 3	7s 2	13s19	23s27	23s24	25s40		n.a.

Julian Day Number = 218784.5, Delta T = 31h38m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'50, Lahiri = -60°28'50 Julian Calendar 1 Jan. 4114 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4115 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 27	10♑58'41	11♋56	25♐44	16♑42	24♐30	16♎25	26°R28	12♒47	5♎13	20♐30	13°D 0	13♑27	14♐43	n.a.	T 1
F 2	6 39 24	11°57'22	26°52	27°30	17°56	25°15	16°31	26♌25	12°50	5°13	20°31	13♑ 0	13°24	14°49	n.a.	F 2
S 3	6 43 20	12°56'01	11♌30	29°19	19°10	26° 1	16°37	26°23	12°53	5°13	20°33	13°R 0	13°21	14°56	n.a.	S 3
S 4	6 47 17	13°54'38	25°46	1♑ 8	20°24	26°47	16°43	26°20	12°57	5°13	20°34	13° 0	13°17	15° 3	n.a.	S 4
M 5	6 51 13	14°53'12	9♍36	2°59	21°38	27°33	16°49	26°17	13° 0	5°14	20°36	13° 0	13°14	15° 9	n.a.	M 5
T 6	6 55 10	15°51'45	22°59	4°52	22°52	28°18	16°54	26°15	13° 3	5°14	20°37	13° 0	13°11	15°16	n.a.	T 6
W 7	6 59 6	16°50'16	5♎57	6°46	24° 6	29° 4	17° 0	26°12	13° 6	5°R14	20°39	13° 0	13° 8	15°23	n.a.	W 7
T 8	7 3 3	17°48'45	18°33	8°42	25°20	29°49	17° 5	26° 9	13° 9	5°14	20°40	13°D 0	13° 5	15°29	n.a.	T 8
F 9	7 6 59	18°47'12	0♏50	10°39	26°34	0♑35	17°10	26° 6	13°12	5°14	20°42	13° 0	13° 2	15°36	n.a.	F 9
S 10	7 10 56	19°45'37	12°53	12°37	27°48	1°20	17°15	26° 3	13°16	5°13	20°43	13° 0	12°58	15°43	n.a.	S 10
S 11	7 14 53	20°44'01	24°47	14°37	29° 2	2° 6	17°19	26° 0	13°19	5°13	20°45	13° 1	12°55	15°49	n.a.	S 11
M12	7 18 49	21°42'22	6♐36	16°38	0♒16	2°51	17°24	25°57	13°22	5°13	20°46	13° 2	12°52	15°56	n.a.	M12
T 13	7 22 46	22°40'42	18°24	18°41	1°30	3°37	17°28	25°53	13°25	5°13	20°47	13° 3	12°49	16° 3	n.a.	T 13
W14	7 26 42	23°39'00	0♑13	20°44	2°44	4°22	17°32	25°50	13°29	5°13	20°49	13° 3	12°46	16° 9	n.a.	W14
T 15	7 30 39	24°37'16	12° 8	22°49	3°58	5° 7	17°36	25°47	13°32	5°13	20°50	13°R 4	12°42	16°16	n.a.	T 15
F 16	7 34 35	25°35'30	24°10	24°55	5°12	5°52	17°40	25°43	13°35	5°12	20°52	13° 3	12°39	16°23	n.a.	F 16
S 17	7 38 32	26°33'41	6♒22	27° 1	6°25	6°37	17°44	25°40	13°38	5°12	20°53	13° 2	12°36	16°29	n.a.	S 17
S 18	7 42 28	27°31'51	18°44	29° 8	7°39	7°22	17°47	25°36	13°42	5°12	20°54	13° 1	12°33	16°36	n.a.	S 18
M19	7 46 25	28°29'59	1♓19	1♒16	8°53	8° 8	17°50	25°33	13°45	5°11	20°56	12°59	12°30	16°43	n.a.	M19
T 20	7 50 21	29°28'05	14° 7	3°24	10° 7	8°53	17°53	25°29	13°49	5°11	20°57	12°56	12°27	16°49	n.a.	T 20
W21	7 54 18	0♒26'08	27° 9	5°31	11°21	9°37	17°56	25°25	13°52	5°10	20°58	12°54	12°23	16°56	n.a.	W21
T 22	7 58 14	1°24'09	10♈27	7°39	12°34	10°22	17°59	25°22	13°55	5°10	21° 0	12°52	12°20	17° 3	n.a.	T 22
F 23	8 2 11	2°22'08	24° 2	9°45	13°48	11° 7	18° 2	25°18	13°59	5°10	21° 1	12°51	12°17	17° 9	n.a.	F 23
S 24	8 6 7	3°20'05	7♉53	11°51	15° 2	11°52	18° 4	25°14	14° 2	5° 9	21° 2	12°D51	12°14	17°16	n.a.	S 24
S 25	8 10 4	4°18'00	22° 0	13°56	16°16	12°37	18° 6	25°10	14° 5	5° 8	21° 3	12°52	12°11	17°23	n.a.	S 25
M26	8 14 1	5°15'53	6♊23	15°59	17°29	13°21	18° 8	25° 6	14° 9	5° 8	21° 5	12°53	12° 8	17°29	n.a.	M26
T 27	8 17 57	6°13'44	20°58	18° 0	18°43	14° 6	18°10	25° 2	14°12	5° 7	21° 6	12°55	12° 4	17°36	n.a.	T 27
W28	8 21 54	7♒11'33	5♋41	19♒59	19♒57	14♑51	18♎12	24♌58	14♒16	5♎ 7	21♐ 7	12°R55	12♑ 1	17♐43	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s38	23n39	0n 6	26s 4	2s 2	24s26	1s24	25s 5	1s 6	5s47	0n56	15n41	2n50	18s14	0s50	0s16	2n 3	7s 2	13s19	23s27	23s25	25s40		n.a.
F 2	23 33	20 8	1s16	26 8	2 2	24 16	1 24	25 7	1 6	5 49	0 56	15 43	2 50	18 14	0 50	0 16	2 3	7 2	13 19	23 27	23 25	25 40		n.a.
S 3	23 28	15 23	2 32	26 9	2 2	24 5	1 24	25 9	1 6	5 51	0 56	15 44	2 50	18 13	0 50	0 16	2 3	7 2	13 19	23 27	23 25	25 40		n.a.
S 4	23 22	9 54	3 36	26 8	2 1	23 54	1 24	25 11	1 6	5 54	0 56	15 45	2 50	18 12	0 50	0 16	2 3	7 3	13 19	23 27	23 26	25 40		n.a.
M 5	23 15	4 6	4 25	26 5	2 0	23 41	1 24	25 12	1 7	5 56	0 56	15 46	2 51	18 11	0 50	0 16	2 3	7 3	13 19	23 27	23 26	25 40		n.a.
T 6	23 8	1s41	4 59	26 0	1 58	23 29	1 23	25 13	1 7	5 58	0 56	15 47	2 51	18 10	0 50	0 16	2 3	7 3	13 20	23 27	23 26	25 40		n.a.
W 7	23 1	7 13	5 15	25 52	1 56	23 15	1 23	25 14	1 7	6 0	0 56	15 48	2 51	18 9	0 50	0 15	2 3	7 4	13 20	23 27	23 27	25 40		n.a.
T 8	22 53	12 19	5 16	25 42	1 53	23 1	1 22	25 14	1 7	6 2	0 56	15 49	2 51	18 8	0 50	0 15	2 3	7 4	13 20	23 27	23 27	25 40		n.a.
F 9	22 45	16 47	5 2	25 30	1 50	22 46	1 22	25 14	1 8	6 4	0 56	15 51	2 51	18 7	0 50	0 15	2 3	7 4	13 20	23 27	23 27	25 40		n.a.
S 10	22 36	20 30	4 36	25 15	1 46	22 31	1 21	25 14	1 8	6 6	0 56	15 52	2 52	18 6	0 50	0 15	2 3	7 4	13 20	23 27	23 28	25 40		n.a.
S 11	22 27	23 19	3 57	24 58	1 41	22 14	1 21	25 14	1 8	6 8	0 56	15 53	2 52	18 5	0 50	0 15	2 3	7 5	13 20	23 27	23 28	25 40		n.a.
M12	22 18	25 7	3 9	24 38	1 36	21 58	1 20	25 13	1 8	6 9	0 56	15 55	2 52	18 4	0 50	0 15	2 3	7 5	13 21	23 27	23 28	25 40		n.a.
T 13	22 8	25 47	2 13	24 15	1 30	21 40	1 19	25 12	1 9	6 11	0 56	15 56	2 52	18 3	0 50	0 15	2 3	7 5	13 21	23 27	23 28	25 40		n.a.
W14	21 58	25 17	1 11	23 50	1 24	21 22	1 18	25 11	1 9	6 13	0 56	15 57	2 52	18 2	0 50	0 15	2 4	7 6	13 21	23 27	23 29	25 40		n.a.
T 15	21 48	23 38	0 5	23 23	1 17	21 4	1 18	25 10	1 9	6 14	0 56	15 59	2 52	18 1	0 50	0 15	2 4	7 6	13 21	23 27	23 29	25 40		n.a.
F 16	21 37	20 53	1n 1	22 53	1 9	20 44	1 17	25 8	1 9	6 16	0 56	16 0	2 53	18 0	0 50	0 14	2 4	7 6	13 21	23 27	23 29	25 40		n.a.
S 17	21 26	17 11	2 6	22 20	1 1	20 24	1 16	25 6	1 9	6 17	0 56	16 1	2 53	17 59	0 50	0 14	2 4	7 7	13 22	23 27	23 30	25 40		n.a.
S 18	21 14	12 42	3 5	21 46	0 52	20 4	1 15	25 3	1 10	6 18	0 56	16 3	2 53	17 58	0 50	0 14	2 4	7 7	13 22	23 27	23 30	25 40		n.a.
M19	21 2	7 38	3 56	21 8	0 43	19 43	1 13	25 1	1 10	6 19	0 56	16 4	2 53	17 57	0 50	0 14	2 4	7 7	13 22	23 27	23 30	25 39		n.a.
T 20	20 50	2 11	4 37	20 29	0 34	19 22	1 12	24 58	1 10	6 21	0 56	16 5	2 53	17 56	0 50	0 14	2 4	7 8	13 22	23 28	23 31	25 39		n.a.
W21	20 37	3n28	5 4	19 48	0 24	19 0	1 11	24 55	1 10	6 22	0 57	16 7	2 53	17 55	0 50	0 13	2 4	7 8	13 23	23 28	23 31	25 39		n.a.
T 22	20 24	9 3	5 15	19 5	0 13	18 37	1 10	24 52	1 10	6 23	0 57	16 8	2 54	17 54	0 50	0 13	2 4	7 8	13 23	23 28	23 31	25 39		n.a.
F 23	20 11	14 21	5 10	18 21	0 3	18 14	1 8	24 48	1 11	6 24	0 57	16 10	2 54	17 53	0 50	0 13	2 4	7 9	13 23	23 28	23 32	25 39		n.a.
S 24	19 57	19 1	4 46	17 35	0n 8	17 51	1 7	24 44	1 11	6 25	0 57	16 11	2 54	17 52	0 50	0 13	2 4	7 9	13 23	23 28	23 32	25 39		n.a.
S 25	19 43	22 43	4 5	16 48	0 19	17 27	1 6	24 40	1 11	6 25	0 57	16 13	2 54	17 51	0 50	0 12	2 4	7 9	13 24	23 28	23 32	25 39		n.a.
M26	19 29	25 4	3 8	16 1	0 30	17 2	1 4	24 36	1 11	6 26	0 57	16 14	2 54	17 50	0 50	0 12	2 4	7 10	13 24	23 28	23 32	25 39		n.a.
T 27	19 14	25 45	1 58	15 13	0 41	16 37	1 2	24 31	1 11	6 27	0 57	16 16	2 54	17 49	0 50	0 12	2 4	7 10	13 24	23 28	23 33	25 38		n.a.
W28	18s59	24n39	0n40	14s24	0n53	16s12	1s 1	24s26	1s11	6s27	0n57	16n17	2n54	17s48	0s49	0s12	2n 4	7s10	13s24	23s28	23s33	25s38		n.a.

Julian Day Number = 218815.5, Delta T = 31h38m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'46, Lahiri = -60°28'46 Julian Calendar 1 Feb. 4114 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4115 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 50	8♒ 9'20	20♋26	21♒55	21♒10	15♑35	18♎13	24°R54	14♒19	5°R 6	21♐ 8	12°R55	11♑58	17♐49	n.a.	T 1
F 2	8 29 47	9° 7'05	5♌ 7	23°49	22°24	16°20	18°15	24♌50	14°23	5♎ 5	21° 9	12♑54	11°55	17°56	n.a.	F 2
S 3	8 33 43	10° 4'48	19°36	25°40	23°37	17° 4	18°16	24°46	14°26	5° 5	21°11	12°52	11°52	18° 2	n.a.	S 3
S 4	8 37 40	11° 2'29	3♍49	27°28	24°51	17°48	18°17	24°41	14°30	5° 4	21°12	12°48	11°48	18° 9	n.a.	S 4
M 5	8 41 36	12° 0'09	17°39	29°13	26° 4	18°33	18°17	24°37	14°33	5° 3	21°13	12°44	11°45	18°16	n.a.	M 5
T 6	8 45 33	12°57'48	1♎ 5	0♓54	27°18	19°17	18°18	24°33	14°36	5° 2	21°14	12°39	11°42	18°22	n.a.	T 6
W 7	8 49 29	13°55'25	14° 7	2°32	28°32	20° 1	18°18	24°29	14°40	5° 1	21°15	12°36	11°39	18°29	n.a.	W 7
T 8	8 53 26	14°53'01	26°46	4° 6	29°45	20°45	18°R18	24°25	14°43	5° 1	21°16	12°33	11°36	18°36	n.a.	T 8
F 9	8 57 22	15°50'35	9♏ 6	5°37	0♓58	21°29	18°18	24°20	14°47	5° 0	21°17	12°31	11°33	18°42	n.a.	F 9
S 10	9 1 19	16°48'09	21°11	7° 4	2°12	22°14	18°18	24°16	14°50	4°59	21°18	12°D31	11°29	18°49	n.a.	S 10
S 11	9 5 16	17°45'41	3♐ 5	8°27	3°25	22°58	18°18	24°12	14°54	4°58	21°19	12°32	11°26	18°56	n.a.	S 11
M12	9 9 12	18°43'12	14°54	9°47	4°39	23°41	18°17	24° 7	14°57	4°57	21°20	12°34	11°23	19° 2	n.a.	M12
T 13	9 13 9	19°40'42	26°43	11° 2	5°52	24°25	18°16	24° 3	15° 1	4°56	21°21	12°35	11°20	19° 9	n.a.	T 13
W14	9 17 5	20°38'10	8♑35	12°14	7° 6	25° 9	18°15	23°59	15° 4	4°55	21°22	12°R36	11°17	19°16	n.a.	W14
T 15	9 21 2	21°35'38	20°36	13°21	8°19	25°53	18°14	23°54	15° 7	4°54	21°23	12°36	11°13	19°22	n.a.	T 15
F 16	9 24 58	22°33'04	2♒48	14°24	9°32	26°37	18°13	23°50	15°11	4°53	21°24	12°34	11°10	19°29	n.a.	F 16
S 17	9 28 55	23°30'29	15°13	15°24	10°46	27°20	18°11	23°45	15°14	4°52	21°25	12°30	11° 7	19°36	n.a.	S 17
S 18	9 32 51	24°27'52	27°53	16°19	11°59	28° 4	18°10	23°41	15°18	4°51	21°26	12°25	11° 4	19°42	n.a.	S 18
M19	9 36 48	25°25'15	10♓48	17° 9	13°12	28°48	18° 8	23°37	15°21	4°49	21°26	12°18	11° 1	19°49	n.a.	M19
T 20	9 40 44	26°22'36	23°58	17°56	14°26	29°31	18° 6	23°32	15°25	4°48	21°27	12°11	10°58	19°56	n.a.	T 20
W21	9 44 41	27°19'55	7♈21	18°38	15°39	0♒15	18° 3	23°28	15°28	4°47	21°28	12° 3	10°54	20° 2	n.a.	W21
T 22	9 48 38	28°17'14	20°57	19°15	16°52	0°58	18° 1	23°23	15°31	4°46	21°29	11°57	10°51	20° 9	n.a.	T 22
F 23	9 52 34	29°14'31	4♉43	19°48	18° 5	1°41	17°58	23°19	15°35	4°45	21°30	11°53	10°48	20°16	n.a.	F 23
S 24	9 56 31	0♓11'47	18°38	20°17	19°18	2°25	17°55	23°15	15°38	4°43	21°30	11°51	10°45	20°22	n.a.	S 24
S 25	10 0 27	1° 9'01	2♊42	20°40	20°32	3° 8	17°52	23°10	15°41	4°42	21°31	11°D50	10°42	20°29	n.a.	S 25
M26	10 4 24	2° 6'14	16°53	20°59	21°45	3°51	17°49	23° 6	15°45	4°41	21°32	11°51	10°39	20°36	n.a.	M26
T 27	10 8 20	3° 3'26	1♋ 9	21°14	22°58	4°34	17°46	23° 2	15°48	4°40	21°32	11°52	10°35	20°42	n.a.	T 27
W28	10 12 17	4° 0'37	15°28	21°23	24°11	5°17	17°42	22°58	15°51	4°38	21°33	11°R52	10°32	20°49	n.a.	W28
T 29	10 16 13	4°57'46	29°48	21°28	25°24	6° 0	17°39	22°53	15°55	4°37	21°34	11°51	10°29	20°56	n.a.	T 29
F 30	10 20 10	5°54'54	14♌ 5	21°R29	26°37	6°43	17°35	22°49	15°58	4°36	21°34	11°47	10°26	21° 2	n.a.	F 30
S 31	10 24 7	6♓52'01	28♌13	21♓25	27♓50	7♒26	17♎31	22♌45	16♒ 1	4♎34	21♐35	11♑41	10♑23	21♐ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s44	21n50	0s41	13s36	1n 4	15s46	0s59	24s21	1s11	6s28	0n57	16n19	2n54	17s47	0s49	0s11	2n 4	7s11	13s25	23s28	23s33	25s38		n.a.
F 2	18 29	17 36	1 59	12 47	1 14	15 20	0 57	24 16	1 11	6 28	0 57	16 20	2 55	17 46	0 49	0 11	2 4	7 11	13 25	23 28	23 34	25 38		n.a.
S 3	18 13	12 23	3 8	12 0	1 25	14 54	0 56	24 10	1 12	6 29	0 57	16 22	2 55	17 45	0 49	0 11	2 5	7 11	13 25	23 28	23 34	25 38		n.a.
S 4	17 57	6 37	4 4	11 12	1 35	14 27	0 54	24 4	1 12	6 29	0 57	16 23	2 55	17 44	0 49	0 10	2 5	7 12	13 25	23 29	23 34	25 38		n.a.
M 5	17 40	0 41	4 44	10 26	1 45	14 0	0 52	23 58	1 12	6 29	0 57	16 25	2 55	17 43	0 49	0 10	2 5	7 12	13 26	23 29	23 34	25 37		n.a.
T 6	17 24	5s 7	5 7	9 41	1 54	13 32	0 50	23 52	1 12	6 30	0 57	16 26	2 55	17 42	0 49	0 9	2 5	7 13	13 26	23 29	23 35	25 37		n.a.
W 7	17 7	10 30	5 13	8 57	2 3	13 4	0 48	23 45	1 12	6 30	0 57	16 28	2 55	17 41	0 49	0 9	2 5	7 13	13 26	23 30	23 35	25 37		n.a.
T 8	16 49	15 18	5 3	8 15	2 11	12 36	0 46	23 39	1 12	6 30	0 57	16 30	2 55	17 40	0 49	0 9	2 5	7 13	13 26	23 30	23 35	25 37		n.a.
F 9	16 32	19 20	4 40	7 34	2 19	12 7	0 44	23 31	1 12	6 30	0 57	16 31	2 55	17 39	0 49	0 8	2 5	7 14	13 27	23 30	23 36	25 37		n.a.
S 10	16 14	22 29	4 5	6 54	2 26	11 38	0 42	23 24	1 12	6 30	0 57	16 33	2 55	17 38	0 49	0 8	2 5	7 14	13 27	23 30	23 36	25 36		n.a.
S 11	15 56	24 37	3 19	6 17	2 33	11 9	0 40	23 17	1 12	6 29	0 57	16 34	2 55	17 36	0 49	0 7	2 5	7 14	13 27	23 30	23 36	25 36		n.a.
M12	15 38	25 38	2 26	5 41	2 38	10 40	0 38	23 9	1 12	6 29	0 57	16 36	2 55	17 35	0 49	0 7	2 5	7 15	13 28	23 30	23 36	25 36		n.a.
T 13	15 20	25 30	1 26	5 7	2 43	10 10	0 36	23 1	1 12	6 29	0 57	16 37	2 55	17 34	0 49	0 7	2 5	7 15	13 28	23 30	23 37	25 36		n.a.
W14	15 1	24 11	0 22	4 36	2 48	9 40	0 33	22 53	1 12	6 28	0 57	16 39	2 55	17 33	0 49	0 6	2 5	7 15	13 28	23 30	23 37	25 35		n.a.
T 15	14 42	21 46	0n43	4 6	2 51	9 10	0 31	22 45	1 12	6 28	0 57	16 40	2 55	17 32	0 49	0 6	2 5	7 16	13 29	23 30	23 37	25 35		n.a.
F 16	14 23	18 20	1 48	3 39	2 54	8 39	0 29	22 36	1 12	6 27	0 57	16 42	2 55	17 31	0 49	0 5	2 5	7 16	13 29	23 30	23 38	25 35		n.a.
S 17	14 4	14 3	2 48	3 14	2 55	8 9	0 27	22 27	1 12	6 27	0 57	16 43	2 55	17 30	0 49	0 5	2 5	7 17	13 29	23 30	23 38	25 35		n.a.
S 18	13 44	9 6	3 41	2 51	2 56	7 38	0 24	22 19	1 12	6 26	0 57	16 45	2 55	17 29	0 49	0 4	2 5	7 17	13 30	23 31	23 38	25 34		n.a.
M19	13 24	3 40	4 23	2 31	2 56	7 7	0 22	22 9	1 12	6 25	0 57	16 46	2 55	17 28	0 50	0 4	2 5	7 17	13 30	23 31	23 38	25 34		n.a.
T 20	13 4	2n 0	4 53	2 13	2 55	6 36	0 19	22 0	1 12	6 24	0 57	16 48	2 55	17 27	0 50	0 3	2 5	7 18	13 30	23 32	23 39	25 34		n.a.
W21	12 44	7 41	5 7	1 58	2 54	6 4	0 17	21 50	1 12	6 24	0 57	16 49	2 55	17 26	0 50	0 3	2 5	7 18	13 30	23 33	23 39	25 33		n.a.
T 22	12 24	13 5	5 5	1 46	2 51	5 33	0 14	21 41	1 12	6 23	0 57	16 51	2 55	17 25	0 50	0 2	2 5	7 19	13 31	23 33	23 39	25 33		n.a.
F 23	12 3	17 54	4 44	1 36	2 47	5 1	0 12	21 31	1 12	6 22	0 57	16 52	2 55	17 24	0 50	0 2	2 5	7 19	13 31	23 34	23 39	25 33		n.a.
S 24	11 43	21 48	4 7	1 29	2 42	4 29	0 9	21 21	1 12	6 20	0 57	16 54	2 55	17 23	0 50	0 1	2 5	7 19	13 31	23 34	23 40	25 32		n.a.
S 25	11 22	24 28	3 15	1 25	2 36	3 58	0 7	21 10	1 12	6 19	0 57	16 55	2 55	17 22	0 50	0 1	2 5	7 20	13 32	23 34	23 40	25 32		n.a.
M26	11 1	25 36	2 11	1 23	2 30	3 26	0 4	21 0	1 12	6 18	0 57	16 57	2 55	17 21	0 50	0 0	2 5	7 20	13 32	23 34	23 40	25 32		n.a.
T 27	10 40	25 4	0 57	1 25	2 22	2 54	0 2	20 49	1 12	6 17	0 57	16 58	2 55	17 20	0 50	0n 1	2 6	7 20	13 32	23 34	23 41	25 31		n.a.
W28	10 19	22 52	0s19	1 29	2 13	2 22	0n 1	20 39	1 12	6 15	0 57	17 0	2 55	17 19	0 50	0 1	2 6	7 21	13 33	23 34	23 41	25 31		n.a.
T 29	9 57	19 13	1 35	1 36	2 3	1 50	0 3	20 28	1 12	6 14	0 57	17 1	2 55	17 18	0 50	0 2	2 6	7 21	13 33	23 34	23 41	25 31		n.a.
F 30	9 36	14 27	2 44	1 45	1 52	1 17	0 6	20 16	1 12	6 12	0 57	17 2	2 55	17 17	0 50	0 2	2 6	7 22	13 34	23 34	23 41	25 30		n.a.
S 31	9s14	8n57	3s42	1s58	1n41	0s45	0n 9	20s 5	1s12	6s11	0n57	17n 4	2n55	17s16	0s50	0n 3	2n 6	7s22	13s34	23s35	23s42	25s30		n.a.

Julian Day Number = 218843.5, Delta T = 31h38m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'42, Lahiri = -60°28'42 Julian Calendar 1 March 4114 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 3	7♓49'07	12♍ 9	21°R16	29♓ 3	8♒ 9	17°R27	22°R41	16♒ 5	4°R33	21♐35	11°R34	10♑19	21♐16	n.a.	S 1
M 2	10 32 0	8°46'13	25°49	21♓ 4	0♈16	8°51	17♎22	22♌37	16° 8	4♎31	21°36	11♑24	10°16	21°22	n.a.	M 2
T 3	10 35 56	9°43'18	9♎ 8	20°47	1°29	9°34	17°18	22°33	16°11	4°30	21°37	11°15	10°13	21°29	n.a.	T 3
W 4	10 39 53	10°40'22	22° 7	20°27	2°42	10°17	17°13	22°29	16°14	4°29	21°37	11° 6	10°10	21°35	n.a.	W 4
T 5	10 43 49	11°37'26	4♏45	20° 3	3°55	10°59	17° 8	22°24	16°17	4°27	21°38	10°59	10° 7	21°42	n.a.	T 5
F 6	10 47 46	12°34'29	17° 5	19°36	5° 8	11°42	17° 3	22°21	16°21	4°26	21°38	10°53	10° 4	21°49	n.a.	F 6
S 7	10 51 42	13°31'32	29°10	19° 7	6°20	12°24	16°58	22°17	16°24	4°24	21°38	10°50	10° 0	21°55	n.a.	S 7
S 8	10 55 39	14°28'34	11♐ 4	18°36	7°33	13° 7	16°53	22°13	16°27	4°23	21°39	10°D49	9°57	22° 2	n.a.	S 8
M 9	10 59 36	15°25'37	22°54	18° 4	8°46	13°49	16°48	22° 9	16°30	4°21	21°39	10°49	9°54	22° 9	n.a.	M 9
T 10	11 3 32	16°22'39	4♑43	17°30	9°59	14°31	16°42	22° 5	16°33	4°20	21°40	10°R50	9°51	22°15	n.a.	T 10
W11	11 7 29	17°19'41	16°38	16°56	11°12	15°13	16°36	22° 1	16°36	4°18	21°40	10°50	9°48	22°22	n.a.	W11
T 12	11 11 25	18°16'42	28°43	16°23	12°24	15°56	16°31	21°58	16°39	4°17	21°40	10°48	9°45	22°29	n.a.	T 12
F 13	11 15 22	19°13'44	11♒ 3	15°50	13°37	16°38	16°25	21°54	16°42	4°15	21°40	10°45	9°41	22°35	n.a.	F 13
S 14	11 19 18	20°10'45	23°40	15°19	14°50	17°20	16°19	21°50	16°45	4°14	21°41	10°39	9°38	22°42	n.a.	S 14
S 15	11 23 15	21° 7'46	6♓37	14°49	16° 2	18° 2	16°12	21°47	16°48	4°12	21°41	10°30	9°35	22°49	n.a.	S 15
M16	11 27 12	22° 4'46	19°52	14°22	17°15	18°44	16° 6	21°43	16°51	4°10	21°41	10°20	9°32	22°55	n.a.	M16
T 17	11 31 8	23° 1'47	3♈26	13°58	18°28	19°25	16° 0	21°40	16°54	4° 9	21°41	10° 8	9°29	23° 2	n.a.	T 17
W18	11 35 5	23°58'47	17°15	13°36	19°40	20° 7	15°53	21°36	16°57	4° 7	21°42	9°57	9°25	23° 9	n.a.	W18
T 19	11 39 1	24°55'47	1♉14	13°19	20°53	20°49	15°47	21°33	17° 0	4° 6	21°42	9°48	9°22	23°15	n.a.	T 19
F 20	11 42 58	25°52'46	15°21	13° 5	22° 5	21°31	15°40	21°30	17° 3	4° 4	21°42	9°40	9°19	23°22	n.a.	F 20
S 21	11 46 54	26°49'45	29°31	12°56	23°18	22°12	15°33	21°27	17° 6	4° 3	21°42	9°36	9°16	23°29	n.a.	S 21
S 22	11 50 51	27°46'44	13♊42	12°51	24°30	22°54	15°26	21°24	17° 9	4° 1	21°42	9°34	9°13	23°35	n.a.	S 22
M23	11 54 48	28°43'43	27°51	12°D51	25°43	23°35	15°19	21°21	17°11	3°59	21°42	9°D33	9°10	23°42	n.a.	M23
T 24	11 58 44	29°40'41	11♋57	12°55	26°55	24°17	15°12	21°18	17°14	3°58	21°42	9°R33	9° 6	23°49	n.a.	T 24
W25	12 2 41	0♈37'39	26° 0	13° 4	28° 8	24°58	15° 5	21°15	17°17	3°56	21°R42	9°32	9° 3	23°55	n.a.	W25
T 26	12 6 37	1°34'36	9♌58	13°18	29°20	25°39	14°58	21°12	17°20	3°54	21°42	9°30	9° 0	24° 2	n.a.	T 26
F 27	12 10 34	2°31'33	23°50	13°36	0♉32	26°21	14°50	21° 9	17°22	3°53	21°42	9°25	8°57	24° 8	n.a.	F 27
S 28	12 14 30	3°28'31	7♍34	14° 0	1°45	27° 2	14°43	21° 6	17°25	3°51	21°42	9°17	8°54	24°15	n.a.	S 28
S 29	12 18 27	4°25'28	21° 7	14°28	2°57	27°43	14°36	21° 4	17°28	3°50	21°42	9° 7	8°50	24°22	n.a.	S 29
M30	12 22 24	5♈22'25	4♎27	15♓ 1	4♉ 9	28♒24	14♎28	21♌ 1	17♒30	3♎48	21♐42	8♑55	8♑47	24♐28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s52	3n 6	4s26	2s13	1n28	0s13	0n11	19s54	1s12	6s 9	0n57	17n 5	2n55	17s15	0s50	0n 3	2n 6	7s22	13s34	23s36	23s42	25s30		n.a.
M 2	8 30	2s46	4 54	2 30	1 14	0n19	0 14	19 42	1 12	6 8	0 57	17 6	2 55	17 14	0 50	0 4	2 6	7 23	13 35	23 36	23 42	25 29		n.a.
T 3	8 8	8 22	5 5	2 50	1 0	0 51	0 16	19 30	1 12	6 6	0 57	17 8	2 55	17 13	0 50	0 5	2 6	7 23	13 35	23 37	23 42	25 29		n.a.
W 4	7 46	13 27	4 59	3 12	0 45	1 23	0 19	19 18	1 12	6 4	0 57	17 9	2 55	17 12	0 50	0 5	2 6	7 24	13 35	23 38	23 43	25 29		n.a.
T 5	7 24	17 50	4 39	3 36	0 30	1 56	0 22	19 6	1 11	6 2	0 57	17 10	2 55	17 11	0 50	0 6	2 6	7 24	13 36	23 39	23 43	25 28		n.a.
F 6	7 2	21 20	4 7	4 1	0 14	2 28	0 24	18 54	1 11	6 0	0 57	17 12	2 55	17 10	0 50	0 6	2 6	7 24	13 36	23 39	23 43	25 28		n.a.
S 7	6 39	23 50	3 24	4 28	0s 3	3 0	0 27	18 42	1 11	5 58	0 57	17 13	2 54	17 9	0 50	0 7	2 6	7 25	13 36	23 39	23 43	25 27		n.a.
S 8	6 17	25 14	2 32	4 55	0 19	3 32	0 30	18 29	1 11	5 56	0 57	17 14	2 54	17 8	0 50	0 8	2 6	7 25	13 37	23 39	23 44	25 27		n.a.
M 9	5 54	25 29	1 34	5 24	0 36	4 4	0 32	18 16	1 11	5 54	0 57	17 15	2 54	17 7	0 50	0 8	2 6	7 25	13 37	23 39	23 44	25 26		n.a.
T 10	5 31	24 34	0 33	5 52	0 52	4 35	0 35	18 4	1 11	5 52	0 57	17 16	2 54	17 6	0 50	0 9	2 6	7 26	13 37	23 39	23 44	25 26		n.a.
W11	5 8	22 32	0n31	6 21	1 9	5 7	0 37	17 51	1 11	5 50	0 57	17 18	2 54	17 5	0 50	0 10	2 6	7 26	13 38	23 39	23 44	25 26		n.a.
T 12	4 46	19 28	1 34	6 49	1 24	5 39	0 40	17 38	1 11	5 48	0 57	17 19	2 54	17 4	0 50	0 10	2 6	7 27	13 38	23 39	23 45	25 25		n.a.
F 13	4 23	15 29	2 34	7 16	1 40	6 10	0 42	17 25	1 10	5 45	0 57	17 20	2 54	17 3	0 50	0 11	2 6	7 27	13 38	23 40	23 45	25 25		n.a.
S 14	4 0	10 45	3 27	7 42	1 54	6 41	0 45	17 11	1 10	5 43	0 57	17 21	2 54	17 3	0 50	0 11	2 6	7 27	13 39	23 40	23 45	25 24		n.a.
S 15	3 37	5 27	4 11	8 6	2 8	7 13	0 48	16 58	1 10	5 41	0 57	17 22	2 53	17 2	0 50	0 12	2 6	7 28	13 39	23 41	23 45	25 24		n.a.
M16	3 14	0n12	4 43	8 29	2 21	7 44	0 50	16 44	1 10	5 38	0 57	17 23	2 53	17 1	0 50	0 13	2 6	7 28	13 40	23 42	23 45	25 23		n.a.
T 17	2 50	5 58	5 0	8 50	2 33	8 14	0 53	16 31	1 10	5 36	0 57	17 24	2 53	17 0	0 50	0 13	2 6	7 28	13 40	23 43	23 46	25 23		n.a.
W18	2 27	11 32	4 59	9 8	2 44	8 45	0 55	16 17	1 10	5 33	0 57	17 25	2 53	16 59	0 50	0 14	2 6	7 29	13 40	23 44	23 46	25 22		n.a.
T 19	2 4	16 36	4 41	9 24	2 54	9 15	0 57	16 3	1 9	5 31	0 57	17 26	2 53	16 58	0 50	0 15	2 6	7 29	13 41	23 44	23 46	25 22		n.a.
F 20	1 41	20 48	4 6	9 37	3 3	9 46	1 0	15 49	1 9	5 28	0 56	17 27	2 53	16 57	0 50	0 15	2 6	7 30	13 41	23 45	23 46	25 21		n.a.
S 21	1 18	23 47	3 15	9 48	3 10	10 15	1 2	15 35	1 9	5 25	0 56	17 28	2 53	16 56	0 50	0 16	2 6	7 30	13 41	23 45	23 47	25 21		n.a.
S 22	0 54	25 16	2 12	9 56	3 17	10 45	1 5	15 21	1 9	5 23	0 56	17 29	2 52	16 55	0 50	0 17	2 6	7 30	13 42	23 45	23 47	25 20		n.a.
M23	0 31	25 7	1 2	10 1	3 22	11 15	1 7	15 7	1 9	5 20	0 56	17 30	2 52	16 55	0 50	0 17	2 6	7 31	13 42	23 45	23 47	25 20		n.a.
T 24	0 8	23 21	0s13	10 3	3 26	11 44	1 9	14 52	1 8	5 17	0 56	17 30	2 52	16 54	0 50	0 18	2 6	7 31	13 42	23 45	23 47	25 19		n.a.
W25	0n15	20 8	1 26	10 2	3 29	12 13	1 12	14 38	1 8	5 15	0 56	17 31	2 52	16 53	0 50	0 19	2 6	7 31	13 43	23 45	23 48	25 19		n.a.
T 26	0 39	15 47	2 34	9 58	3 31	12 41	1 14	14 23	1 8	5 12	0 56	17 32	2 52	16 52	0 50	0 19	2 6	7 32	13 43	23 46	23 48	25 18		n.a.
F 27	1 2	10 38	3 31	9 51	3 31	13 10	1 16	14 9	1 8	5 9	0 56	17 33	2 51	16 51	0 50	0 20	2 6	7 32	13 43	23 46	23 48	25 18		n.a.
S 28	1 25	5 1	4 16	9 42	3 31	13 38	1 18	13 54	1 8	5 6	0 56	17 33	2 51	16 51	0 50	0 21	2 6	7 32	13 44	23 47	23 48	25 17		n.a.
S 29	1 48	0s45	4 46	9 29	3 29	14 5	1 20	13 39	1 7	5 4	0 55	17 34	2 51	16 50	0 50	0 21	2 6	7 33	13 44	23 47	23 48	25 17		n.a.
M30	2n12	6s22	5s 0	9s14	3s27	14n32	1n22	13s24	1s 7	5s 1	0n55	17n35	2n51	16s49	0s50	0n22	2n 6	7s33	13s45	23s48	23s49	25s16		n.a.

Julian Day Number = 218874.5, Delta T = 31h38m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'38, Lahiri = -60°28'38 Julian Calendar 1 Apr. 4114 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 26 20	6♈19'23	17♎31	15♓38	5♉21	29♒ 5	14°R21	20°R59	17♒33	3°R46	21°R42	8°R42	8♑44	24♐35	n.a.	T 1
W 2	12 30 17	7°16'21	0♏18	16°21	6°33	29°46	14♎13	20♌56	17°35	3♎45	21♐41	8♑30	8°41	24°42	n.a.	W 2
T 3	12 34 13	8°13'19	12°49	17° 8	7°46	0♓27	14° 5	20°54	17°38	3°43	21°41	8°20	8°38	24°48	n.a.	T 3
F 4	12 38 10	9°10'18	25° 4	17°59	8°58	1° 7	13°58	20°52	17°40	3°42	21°41	8°12	8°35	24°55	n.a.	F 4
S 5	12 42 6	10° 7'17	7♐ 7	18°55	10°10	1°48	13°50	20°50	17°42	3°40	21°41	8° 7	8°31	25° 2	n.a.	S 5
S 6	12 46 3	11° 4'17	19° 0	19°56	11°22	2°29	13°42	20°48	17°45	3°38	21°41	8° 5	8°28	25° 8	n.a.	S 6
M 7	12 50 0	12° 1'18	0♑49	21° 1	12°34	3° 9	13°35	20°46	17°47	3°37	21°40	8° 4	8°25	25°15	n.a.	M 7
T 8	12 53 56	12°58'20	12°38	22°10	13°46	3°50	13°27	20°44	17°49	3°35	21°40	8° 4	8°22	25°22	n.a.	T 8
W 9	12 57 53	13°55'22	24°33	23°23	14°58	4°30	13°19	20°42	17°52	3°34	21°40	8° 3	8°19	25°28	n.a.	W 9
T 10	13 1 49	14°52'25	6♒40	24°41	16°10	5°11	13°12	20°40	17°54	3°32	21°39	8° 2	8°16	25°35	n.a.	T 10
F 11	13 5 46	15°49'29	19° 4	26° 2	17°21	5°51	13° 4	20°39	17°56	3°30	21°39	7°58	8°12	25°42	n.a.	F 11
S 12	13 9 42	16°46'33	1♓47	27°28	18°33	6°32	12°56	20°37	17°58	3°29	21°39	7°52	8° 9	25°48	n.a.	S 12
S 13	13 13 39	17°43'39	14°54	28°58	19°45	7°12	12°49	20°36	18° 0	3°27	21°38	7°44	8° 6	25°55	n.a.	S 13
M14	13 17 36	18°40'45	28°25	0♈31	20°57	7°52	12°41	20°34	18° 2	3°26	21°38	7°33	8° 3	26° 2	n.a.	M14
T 15	13 21 32	19°37'52	12♈18	2° 9	22° 9	8°32	12°33	20°33	18° 5	3°24	21°37	7°22	8° 0	26° 8	n.a.	T 15
W16	13 25 29	20°35'00	26°30	3°50	23°20	9°12	12°26	20°32	18° 6	3°23	21°37	7°11	7°56	26°15	n.a.	W16
T 17	13 29 25	21°32'09	10♉55	5°34	24°32	9°52	12°18	20°31	18° 8	3°21	21°36	7° 1	7°53	26°21	n.a.	T 17
F 18	13 33 22	22°29'19	25°27	7°22	25°44	10°32	12°11	20°30	18°10	3°20	21°36	6°54	7°50	26°28	n.a.	F 18
S 19	13 37 19	23°26'29	9♊59	9°12	26°55	11°12	12° 3	20°29	18°12	3°18	21°35	6°49	7°47	26°35	n.a.	S 19
S 20	13 41 15	24°23'40	24°26	11° 6	28° 7	11°52	11°56	20°28	18°14	3°17	21°35	6°47	7°44	26°41	n.a.	S 20
M21	13 45 12	25°20'51	8♋44	13° 2	29°18	12°31	11°49	20°27	18°16	3°15	21°34	6°D46	7°41	26°48	n.a.	M21
T 22	13 49 8	26°18'04	22°52	15° 1	0♊30	13°11	11°42	20°27	18°18	3°14	21°33	6°R47	7°37	26°55	n.a.	T 22
W23	13 53 5	27°15'16	6♌49	17° 1	1°41	13°50	11°34	20°26	18°19	3°12	21°33	6°46	7°34	27° 1	n.a.	W23
T 24	13 57 1	28°12'30	20°34	19° 3	2°53	14°30	11°27	20°26	18°21	3°11	21°32	6°44	7°31	27° 8	n.a.	T 24
F 25	14 0 58	29° 9'44	4♍ 7	21° 7	4° 4	15° 9	11°20	20°26	18°23	3° 9	21°31	6°40	7°28	27°15	n.a.	F 25
S 26	14 4 55	0♉ 6'59	17°29	23°11	5°15	15°49	11°13	20°25	18°24	3° 8	21°31	6°33	7°25	27°21	n.a.	S 26
S 27	14 8 51	1° 4'15	0♎39	25°17	6°26	16°28	11° 7	20°25	18°26	3° 7	21°30	6°24	7°21	27°28	n.a.	S 27
M28	14 12 48	2° 1'32	13°37	27°22	7°38	17° 7	11° 0	20°D25	18°27	3° 5	21°29	6°14	7°18	27°35	n.a.	M28
T 29	14 16 44	2°58'50	26°22	29°28	8°49	17°46	10°53	20°25	18°29	3° 4	21°29	6° 3	7°15	27°41	n.a.	T 29
W30	14 20 41	3°56'09	8♏54	1♉34	10° 0	18°25	10°47	20°25	18°30	3° 3	21°28	5°52	7°12	27°48	n.a.	W30
T 31	14 24 37	4♉53'30	21♏12	3♉40	11♊11	19♓ 5	10♎40	20♌26	18♒31	3♎ 1	21♐27	5♑43	7♑ 9	27♐55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n35	11s37	4s57	8s56	3s24	14n59	1n24	13s 9	1s 7	4s58	0n55	17n35	2n51	16s48	0s50	0n23	2n 6	7s33	13s45	23s49	23s49	25s15		n.a.
W 2	2 58	16 14	4 39	8 35	3 19	15 26	1 26	12 54	1 7	4 55	0 55	17 36	2 51	16 47	0 50	0 23	2 6	7 34	13 45	23 50	23 49	25 15		n.a.
T 3	3 21	20 3	4 9	8 11	3 14	15 52	1 28	12 39	1 6	4 52	0 55	17 37	2 50	16 47	0 50	0 24	2 6	7 34	13 46	23 50	23 49	25 14		n.a.
F 4	3 44	22 54	3 27	7 45	3 9	16 18	1 30	12 24	1 6	4 49	0 55	17 37	2 50	16 46	0 50	0 24	2 6	7 35	13 46	23 51	23 49	25 14		n.a.
S 5	4 7	24 40	2 36	7 17	3 2	16 43	1 32	12 9	1 6	4 46	0 55	17 38	2 50	16 45	0 50	0 25	2 6	7 35	13 46	23 51	23 50	25 13		n.a.
S 6	4 30	25 17	1 39	6 46	2 55	17 8	1 33	11 54	1 5	4 43	0 55	17 38	2 50	16 44	0 50	0 26	2 6	7 35	13 47	23 51	23 50	25 12		n.a.
M 7	4 53	24 45	0 38	6 12	2 47	17 33	1 35	11 38	1 5	4 40	0 54	17 38	2 49	16 44	0 51	0 26	2 6	7 35	13 47	23 51	23 50	25 12		n.a.
T 8	5 16	23 5	0n24	5 36	2 38	17 57	1 37	11 23	1 5	4 37	0 54	17 39	2 49	16 43	0 51	0 27	2 6	7 36	13 47	23 51	23 50	25 11		n.a.
W 9	5 38	20 24	1 26	4 58	2 29	18 20	1 38	11 7	1 5	4 35	0 54	17 39	2 49	16 42	0 51	0 28	2 6	7 36	13 48	23 52	23 51	25 11		n.a.
T 10	6 1	16 47	2 25	4 17	2 19	18 43	1 40	10 52	1 4	4 32	0 54	17 40	2 49	16 42	0 51	0 28	2 6	7 36	13 48	23 52	23 51	25 10		n.a.
F 11	6 24	12 23	3 19	3 35	2 9	19 6	1 41	10 36	1 4	4 29	0 54	17 40	2 49	16 41	0 51	0 29	2 6	7 37	13 48	23 52	23 51	25 9		n.a.
S 12	6 46	7 21	4 4	2 50	1 59	19 28	1 43	10 21	1 4	4 26	0 54	17 40	2 48	16 40	0 51	0 30	2 6	7 37	13 49	23 52	23 51	25 9		n.a.
S 13	7 9	1 51	4 38	2 4	1 48	19 50	1 44	10 5	1 3	4 23	0 53	17 41	2 48	16 40	0 51	0 30	2 6	7 37	13 49	23 53	23 51	25 8		n.a.
M14	7 31	3n53	4 58	1 15	1 36	20 11	1 45	9 49	1 3	4 20	0 53	17 41	2 48	16 39	0 51	0 31	2 6	7 38	13 49	23 53	23 52	25 7		n.a.
T 15	7 53	9 34	5 0	0 25	1 25	20 31	1 46	9 34	1 3	4 17	0 53	17 41	2 48	16 39	0 51	0 31	2 6	7 38	13 50	23 54	23 52	25 7		n.a.
W16	8 15	14 54	4 45	0n27	1 13	20 51	1 47	9 18	1 2	4 14	0 53	17 41	2 47	16 38	0 51	0 32	2 6	7 38	13 50	23 55	23 52	25 6		n.a.
T 17	8 37	19 28	4 11	1 20	1 1	21 11	1 48	9 2	1 2	4 12	0 53	17 41	2 47	16 37	0 51	0 33	2 6	7 39	13 50	23 55	23 52	25 5		n.a.
F 18	8 59	22 54	3 21	2 15	0 49	21 30	1 49	8 46	1 2	4 9	0 52	17 41	2 47	16 37	0 51	0 33	2 6	7 39	13 51	23 56	23 52	25 5		n.a.
S 19	9 21	24 50	2 17	3 10	0 38	21 48	1 50	8 30	1 1	4 6	0 52	17 41	2 47	16 36	0 51	0 34	2 6	7 39	13 51	23 56	23 53	25 4		n.a.
S 20	9 43	25 4	1 5	4 7	0 26	22 6	1 51	8 15	1 1	4 3	0 52	17 41	2 46	16 36	0 51	0 34	2 5	7 39	13 51	23 56	23 53	25 3		n.a.
M21	10 4	23 38	0s10	5 4	0 14	22 23	1 52	7 59	1 1	4 0	0 52	17 41	2 46	16 35	0 51	0 35	2 5	7 40	13 52	23 56	23 53	25 3		n.a.
T 22	10 26	20 43	1 25	6 2	0 3	22 39	1 52	7 43	1 0	3 58	0 52	17 41	2 46	16 35	0 51	0 35	2 5	7 40	13 52	23 56	23 53	25 2		n.a.
W23	10 47	16 38	2 33	7 0	0n 8	22 55	1 53	7 27	1 0	3 55	0 51	17 41	2 46	16 34	0 51	0 36	2 5	7 40	13 52	23 56	23 53	25 1		n.a.
T 24	11 8	11 43	3 31	7 57	0 19	23 10	1 54	7 11	1 0	3 52	0 51	17 41	2 45	16 34	0 51	0 37	2 5	7 40	13 53	23 56	23 53	25 1		n.a.
F 25	11 29	6 18	4 16	8 55	0 29	23 25	1 54	6 55	0 59	3 50	0 51	17 41	2 45	16 33	0 51	0 37	2 5	7 41	13 53	23 56	23 54	25 0		n.a.
S 26	11 50	0 42	4 47	9 52	0 39	23 39	1 54	6 39	0 59	3 47	0 51	17 41	2 45	16 33	0 51	0 38	2 5	7 41	13 53	23 57	23 54	24 59		n.a.
S 27	12 10	4s51	5 2	10 48	0 49	23 52	1 54	6 23	0 58	3 45	0 50	17 41	2 45	16 32	0 51	0 38	2 5	7 41	13 53	23 57	23 54	24 58		n.a.
M28	12 31	10 7	5 1	11 43	0 57	24 5	1 55	6 7	0 58	3 42	0 50	17 41	2 44	16 32	0 51	0 39	2 5	7 41	13 54	23 58	23 54	24 58		n.a.
T 29	12 51	14 51	4 45	12 37	1 5	24 17	1 55	5 51	0 58	3 40	0 50	17 40	2 44	16 31	0 51	0 39	2 5	7 42	13 54	23 58	23 54	24 57		n.a.
W30	13 11	18 52	4 15	13 29	1 13	24 28	1 55	5 34	0 57	3 37	0 50	17 40	2 44	16 31	0 51	0 40	2 5	7 42	13 54	23 59	23 55	24 56		n.a.
T 31	13n31	22s 0	3s34	14n20	1n20	24n38	1n55	5s18	0s57	3s35	0n50	17n40	2n44	16s31	0s51	0n40	2n 5	7s42	13s55	23s59	23s55	24s55		n.a.

Julian Day Number = 218904.5, Delta T = 31h38m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'34, Lahiri = -60°28'34 Julian Calendar 1 May 4114 BCE == Greg. Calendar 29 March 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 28 34	5♉50'52	3♐19	5♉44	12♊22	19♓43	10°R34	20♌26	18♒33	3°R 0	21°R26	5°R37	7♑ 6	28♐ 1	n.a.	F 1
S 2	14 32 31	6°48'15	15°17	7°48	13°33	20°22	10♎28	20°26	18°34	2♎59	21♐25	5♑32	7° 2	28° 8	n.a.	S 2
S 3	14 36 27	7°45'40	27° 7	9°52	14°44	21° 1	10°22	20°27	18°35	2°57	21°25	5°30	6°59	28°15	n.a.	S 3
M 4	14 40 24	8°43'06	8♑54	11°54	15°54	21°40	10°16	20°27	18°36	2°56	21°24	5°D30	6°56	28°21	n.a.	M 4
T 5	14 44 20	9°40'34	20°43	13°55	17° 5	22°19	10°10	20°28	18°37	2°55	21°23	5°30	6°53	28°28	n.a.	T 5
W 6	14 48 17	10°38'04	2♒37	15°54	18°16	22°57	10° 4	20°29	18°38	2°54	21°22	5°31	6°50	28°34	n.a.	W 6
T 7	14 52 13	11°35'35	14°43	17°53	19°27	23°36	9°59	20°30	18°39	2°53	21°21	5°R32	6°47	28°41	n.a.	T 7
F 8	14 56 10	12°33'09	27° 6	19°50	20°37	24°14	9°53	20°31	18°40	2°51	21°20	5°30	6°43	28°48	n.a.	F 8
S 9	15 0 7	13°30'43	9♓50	21°46	21°48	24°53	9°48	20°32	18°41	2°50	21°19	5°27	6°40	28°54	n.a.	S 9
S 10	15 4 3	14°28'20	23° 0	23°40	22°58	25°31	9°43	20°33	18°42	2°49	21°18	5°22	6°37	29° 1	n.a.	S 10
M11	15 8 0	15°25'58	6♈36	25°33	24° 9	26° 9	9°38	20°34	18°43	2°48	21°17	5°16	6°34	29° 8	n.a.	M11
T 12	15 11 56	16°23'38	20°38	27°24	25°19	26°48	9°33	20°36	18°44	2°47	21°16	5° 8	6°31	29°14	n.a.	T 12
W13	15 15 53	17°21'20	5♉ 4	29°14	26°29	27°26	9°28	20°37	18°45	2°46	21°15	5° 0	6°27	29°21	n.a.	W13
T 14	15 19 49	18°19'04	19°47	1♊ 3	27°40	28° 4	9°24	20°39	18°45	2°45	21°14	4°54	6°24	29°28	n.a.	T 14
F 15	15 23 46	19°16'50	4♊41	2°50	28°50	28°42	9°20	20°40	18°46	2°44	21°13	4°49	6°21	29°34	n.a.	F 15
S 16	15 27 43	20°14'37	19°35	4°36	29°59	29°20	9°15	20°42	18°46	2°43	21°12	4°46	6°18	29°41	n.a.	S 16
S 17	15 31 39	21°12'25	4♋24	6°20	1♋10	29°57	9°11	20°44	18°47	2°42	21°11	4°D45	6°15	29°48	n.a.	S 17
M18	15 35 36	22°10'16	19° 0	8° 3	2°20	0♈35	9° 8	20°46	18°47	2°41	21°10	4°46	6°12	29°54	n.a.	M18
T 19	15 39 32	23° 8'07	3♌20	9°44	3°30	1°13	9° 4	20°48	18°48	2°40	21° 9	4°47	6° 8	0♑ 1	n.a.	T 19
W20	15 43 29	24° 6'00	17°21	11°24	4°40	1°50	9° 0	20°50	18°48	2°39	21° 8	4°48	6° 5	0° 8	n.a.	W20
T 21	15 47 25	25° 3'55	1♍ 4	13° 3	5°50	2°28	8°57	20°52	18°49	2°39	21° 7	4°R48	6° 2	0°14	n.a.	T 21
F 22	15 51 22	26° 1'51	14°28	14°40	6°59	3° 5	8°54	20°54	18°49	2°38	21° 6	4°46	5°59	0°21	n.a.	F 22
S 23	15 55 18	26°59'48	27°36	16°16	8° 9	3°43	8°51	20°57	18°49	2°37	21° 5	4°43	5°56	0°27	n.a.	S 23
S 24	15 59 15	27°57'47	10♎29	17°51	9°18	4°20	8°48	20°59	18°49	2°36	21° 4	4°38	5°53	0°34	n.a.	S 24
M25	16 3 12	28°55'48	23° 8	19°24	10°28	4°57	8°46	21° 2	18°49	2°36	21° 2	4°33	5°49	0°41	n.a.	M25
T 26	16 7 8	29°53'51	5♏35	20°56	11°37	5°34	8°43	21° 4	18°50	2°35	21° 1	4°27	5°46	0°47	n.a.	T 26
W27	16 11 5	0♊51'55	17°50	22°26	12°46	6°11	8°41	21° 7	18°R50	2°34	21° 0	4°21	5°43	0°54	n.a.	W27
T 28	16 15 1	1°50'02	29°57	23°55	13°55	6°48	8°39	21°10	18°50	2°34	20°59	4°16	5°40	1° 1	n.a.	T 28
F 29	16 18 58	2°48'10	11♐55	25°23	15° 4	7°25	8°37	21°13	18°49	2°33	20°58	4°12	5°37	1° 7	n.a.	F 29
S 30	16 22 54	3♊46'21	23♐47	26♊49	16♋13	8♈ 2	8♎36	21♌16	18♒49	2♎32	20♐57	4♑10	5♑33	1♑14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n50	24s 5	2s43	15n 9	1n26	24n48	1n54	5s 2	0s56	3s33	0n49	17n39	2n43	16s30	0s51	0n41	2n 5	7s42	13s55	23s59	23s55	24s55		n.a.
S 2	14 10	25 2	1 46	15 56	1 31	24 57	1 54	4 46	0 56	3 30	0 49	17 39	2 43	16 30	0 52	0 41	2 5	7 43	13 55	23 59	23 55	24 54		n.a.
S 3	14 29	24 50	0 45	16 42	1 36	25 5	1 54	4 30	0 56	3 28	0 49	17 39	2 43	16 30	0 52	0 42	2 5	7 43	13 55	24 0	23 55	24 53		n.a.
M 4	14 48	23 30	0n18	17 25	1 40	25 13	1 53	4 14	0 55	3 26	0 49	17 38	2 43	16 29	0 52	0 42	2 5	7 43	13 56	24 0	23 55	24 52		n.a.
T 5	15 7	21 8	1 21	18 6	1 44	25 20	1 53	3 58	0 55	3 24	0 48	17 38	2 42	16 29	0 52	0 42	2 5	7 43	13 56	24 0	23 56	24 51		n.a.
W 6	15 26	17 51	2 21	18 46	1 47	25 26	1 52	3 42	0 54	3 22	0 48	17 37	2 42	16 29	0 52	0 43	2 5	7 43	13 56	24 0	23 56	24 51		n.a.
T 7	15 44	13 46	3 15	19 23	1 49	25 32	1 51	3 26	0 54	3 20	0 48	17 37	2 42	16 28	0 52	0 43	2 5	7 43	13 56	24 0	23 56	24 50		n.a.
F 8	16 2	9 3	4 2	19 58	1 51	25 36	1 50	3 10	0 53	3 18	0 48	17 36	2 42	16 28	0 52	0 44	2 5	7 44	13 57	24 0	23 56	24 49		n.a.
S 9	16 20	3 49	4 38	20 31	1 52	25 40	1 49	2 54	0 53	3 16	0 47	17 35	2 41	16 28	0 52	0 44	2 5	7 44	13 57	24 0	23 56	24 48		n.a.
S 10	16 38	1n43	5 1	21 1	1 52	25 43	1 48	2 38	0 52	3 14	0 47	17 35	2 41	16 28	0 52	0 45	2 5	7 44	13 57	24 0	23 56	24 47		n.a.
M11	16 55	7 22	5 8	21 30	1 52	25 46	1 47	2 22	0 52	3 12	0 47	17 34	2 41	16 27	0 52	0 45	2 4	7 44	13 57	24 0	23 57	24 47		n.a.
T 12	17 12	12 50	4 57	21 56	1 52	25 48	1 46	2 6	0 51	3 11	0 47	17 33	2 41	16 27	0 52	0 45	2 4	7 44	13 58	24 0	23 57	24 46		n.a.
W13	17 29	17 45	4 27	22 21	1 50	25 49	1 45	1 50	0 51	3 9	0 46	17 33	2 40	16 27	0 52	0 46	2 4	7 44	13 58	24 1	23 57	24 45		n.a.
T 14	17 46	21 41	3 39	22 43	1 49	25 49	1 43	1 34	0 50	3 7	0 46	17 32	2 40	16 27	0 52	0 46	2 4	7 45	13 58	24 1	23 57	24 44		n.a.
F 15	18 2	24 13	2 36	23 3	1 47	25 48	1 42	1 18	0 50	3 6	0 46	17 31	2 40	16 27	0 52	0 46	2 4	7 45	13 58	24 1	23 57	24 43		n.a.
S 16	18 18	25 2	1 21	23 22	1 44	25 47	1 40	1 2	0 50	3 4	0 45	17 30	2 40	16 26	0 52	0 47	2 4	7 45	13 59	24 1	23 57	24 42		n.a.
S 17	18 34	24 4	0 2	23 38	1 41	25 45	1 38	0 46	0 49	3 3	0 45	17 30	2 39	16 26	0 52	0 47	2 4	7 45	13 59	24 1	23 58	24 41		n.a.
M18	18 49	21 27	1s17	23 52	1 38	25 42	1 37	0 30	0 49	3 2	0 45	17 29	2 39	16 26	0 52	0 47	2 4	7 45	13 59	24 1	23 58	24 41		n.a.
T 19	19 4	17 33	2 29	24 5	1 34	25 39	1 35	0 14	0 48	3 1	0 45	17 28	2 39	16 26	0 52	0 48	2 4	7 45	13 59	24 1	23 58	24 40		n.a.
W20	19 19	12 44	3 31	24 16	1 30	25 34	1 33	0n 2	0 47	2 59	0 44	17 27	2 39	16 26	0 52	0 48	2 4	7 45	13 59	24 1	23 58	24 39		n.a.
T 21	19 34	7 23	4 19	24 25	1 25	25 29	1 31	0 18	0 47	2 58	0 44	17 26	2 38	16 26	0 52	0 48	2 4	7 45	14 0	24 1	23 58	24 38		n.a.
F 22	19 48	1 49	4 52	24 32	1 20	25 24	1 28	0 33	0 46	2 57	0 44	17 25	2 38	16 26	0 52	0 49	2 4	7 46	14 0	24 1	23 58	24 37		n.a.
S 23	20 2	3s43	5 9	24 37	1 15	25 17	1 26	0 49	0 46	2 56	0 44	17 24	2 38	16 26	0 52	0 49	2 4	7 46	14 0	24 1	23 58	24 36		n.a.
S 24	20 15	8 59	5 9	24 41	1 9	25 10	1 24	1 5	0 45	2 55	0 43	17 23	2 38	16 26	0 52	0 49	2 4	7 46	14 0	24 2	23 59	24 35		n.a.
M25	20 29	13 46	4 55	24 44	1 3	25 2	1 21	1 20	0 45	2 55	0 43	17 22	2 37	16 26	0 53	0 49	2 4	7 46	14 0	24 2	23 59	24 34		n.a.
T 26	20 42	17 55	4 27	24 44	0 57	24 54	1 19	1 36	0 44	2 54	0 43	17 21	2 37	16 26	0 53	0 50	2 4	7 46	14 0	24 2	23 59	24 33		n.a.
W27	20 54	21 14	3 46	24 44	0 51	24 44	1 16	1 51	0 44	2 53	0 43	17 20	2 37	16 26	0 53	0 50	2 4	7 46	14 1	24 2	23 59	24 32		n.a.
T 28	21 6	23 34	2 56	24 42	0 44	24 34	1 13	2 7	0 43	2 53	0 42	17 18	2 37	16 26	0 53	0 50	2 3	7 46	14 1	24 2	23 59	24 32		n.a.
F 29	21 18	24 49	1 59	24 39	0 37	24 24	1 10	2 22	0 43	2 52	0 42	17 17	2 36	16 26	0 53	0 50	2 3	7 46	14 1	24 3	23 59	24 31		n.a.
S 30	21n30	24s54	0s57	24n34	0n30	24n12	1n 7	2n38	0s42	2s52	0n42	17n16	2n36	16s26	0s53	0n50	2n 3	7s46	14s 1	24s 3	23s59	24s30		n.a.

Julian Day Number = 218935.5, Delta T = 31h38m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'30, Lahiri = -60°28'30 Julian Calendar 1 June 4114 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 26 51	4♊44'33	5♉34	28♊14	17♋22	8♈38	8°R34	21♌19	18°R49	2°R32	20°R55	4°D10	5♉30	1♉21	n.a.	S 1
M 2	16 30 47	5°42'48	17°21	29°38	18°31	9°15	8♎33	21°22	18♒49	2♎31	20♐54	4♉11	5°27	1°27	n.a.	M 2
T 3	16 34 44	6°41'05	29°10	1♋ 0	19°39	9°52	8°32	21°25	18°49	2°31	20°53	4°12	5°24	1°34	n.a.	T 3
W 4	16 38 41	7°39'24	11♒ 5	2°20	20°48	10°28	8°31	21°28	18°48	2°30	20°52	4°14	5°21	1°41	n.a.	W 4
T 5	16 42 37	8°37'46	23°11	3°39	21°56	11° 4	8°30	21°32	18°48	2°30	20°51	4°15	5°18	1°47	n.a.	T 5
F 6	16 46 34	9°36'10	5♓32	4°56	23° 5	11°41	8°30	21°35	18°48	2°30	20°49	4°R16	5°14	1°54	n.a.	F 6
S 7	16 50 30	10°34'36	18°13	6°12	24°13	12°17	8°29	21°39	18°47	2°29	20°48	4°16	5°11	2° 1	n.a.	S 7
S 8	16 54 27	11°33'04	1♈18	7°26	25°21	12°53	8°D29	21°42	18°47	2°29	20°47	4°15	5° 8	2° 7	n.a.	S 8
M 9	16 58 23	12°31'35	14°49	8°38	26°29	13°29	8°29	21°46	18°46	2°29	20°46	4°13	5° 5	2°14	n.a.	M 9
T 10	17 2 20	13°30'09	28°49	9°48	27°37	14° 5	8°29	21°50	18°45	2°28	20°44	4°10	5° 2	2°20	n.a.	T 10
W11	17 6 16	14°28'45	13♉15	10°56	28°44	14°41	8°30	21°54	18°45	2°28	20°43	4° 7	4°58	2°27	n.a.	W11
T 12	17 10 13	15°27'23	28° 3	12° 2	29°52	15°17	8°30	21°58	18°44	2°28	20°42	4° 5	4°55	2°34	n.a.	T 12
F 13	17 14 9	16°26'04	13♊ 6	13° 6	0♌59	15°52	8°31	22° 2	18°43	2°28	20°41	4° 3	4°52	2°40	n.a.	F 13
S 14	17 18 6	17°24'47	28°16	14° 7	2° 7	16°28	8°32	22° 6	18°42	2°28	20°39	4°D 2	4°49	2°47	n.a.	S 14
S 15	17 22 3	18°23'32	13♋23	15° 6	3°14	17° 3	8°33	22°10	18°42	2°28	20°38	4° 3	4°46	2°54	n.a.	S 15
M16	17 25 59	19°22'19	28°18	16° 2	4°21	17°39	8°35	22°14	18°41	2°27	20°37	4° 3	4°43	3° 0	n.a.	M16
T 17	17 29 56	20°21'08	12♌55	16°55	5°28	18°14	8°36	22°18	18°40	2°27	20°36	4° 4	4°39	3° 7	n.a.	T 17
W18	17 33 52	21°19'59	27° 9	17°45	6°35	18°49	8°38	22°23	18°39	2°D27	20°34	4° 5	4°36	3°14	n.a.	W18
T 19	17 37 49	22°18'52	10♍58	18°32	7°41	19°24	8°40	22°27	18°38	2°27	20°33	4° 6	4°33	3°20	n.a.	T 19
F 20	17 41 45	23°17'47	24°24	19°15	8°48	19°59	8°42	22°32	18°37	2°27	20°32	4°R 6	4°30	3°27	n.a.	F 20
S 21	17 45 42	24°16'44	7♎27	19°54	9°54	20°34	8°45	22°36	18°35	2°28	20°31	4° 6	4°27	3°34	n.a.	S 21
S 22	17 49 38	25°15'43	20°11	20°29	11° 0	21° 9	8°47	22°41	18°34	2°28	20°29	4° 5	4°24	3°40	n.a.	S 22
M23	17 53 35	26°14'44	2♏38	21° 0	12° 6	21°43	8°50	22°46	18°33	2°28	20°28	4° 4	4°20	3°47	n.a.	M23
T 24	17 57 31	27°13'47	14°52	21°25	13°12	22°18	8°53	22°51	18°32	2°28	20°27	4° 3	4°17	3°54	n.a.	T 24
W25	18 1 28	28°12'52	26°56	21°45	14°17	22°52	8°56	22°55	18°31	2°28	20°26	4° 2	4°14	4° 0	n.a.	W25
T 26	18 5 24	29°11'59	8♐52	22° 0	15°22	23°26	8°59	23° 0	18°29	2°29	20°24	4° 2	4°11	4° 7	n.a.	T 26
F 27	18 9 21	0♋11'09	20°43	22° 8	16°27	24° 1	9° 3	23° 5	18°28	2°29	20°23	4° 2	4° 8	4°13	n.a.	F 27
S 28	18 13 18	1°10'21	2♑31	22°R10	17°32	24°35	9° 6	23°10	18°26	2°29	20°22	4°D 1	4° 4	4°20	n.a.	S 28
S 29	18 17 14	2° 9'35	14°19	22° 5	18°37	25° 9	9°10	23°16	18°25	2°30	20°21	4° 1	4° 1	4°27	n.a.	S 29
M30	18 21 11	3° 8'51	26° 8	21°52	19°41	25°42	9°14	23°21	18°23	2°30	20°19	4° 2	3°58	4°33	n.a.	M30
T 31	18 25 7	4♋ 8'10	8♒ 1	21♋32	20♌46	26♈16	9♎18	23♌26	18♒22	2♎30	20♐18	4°R 2	3♉55	4♉40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	23s52	0n 8	24n28	0n22	24n 0	1n 4	2n53	0s41	2s51	0n41	17n15	2n36	16s26	0s53	0n50	2n 3	7s46	14s 1	24s 3	24s 0	24s29		n.a.
M 2	21 51	21 46	1 12	24 21	0 14	23 48	1 1	3 9	0 41	2 51	0 41	17 13	2 36	16 26	0 53	0 51	2 3	7 46	14 1	24 3	24 0	24 28		n.a.
T 3	22 2	18 44	2 13	24 13	0 6	23 35	0 58	3 24	0 40	2 51	0 41	17 12	2 35	16 26	0 53	0 51	2 3	7 46	14 1	24 3	24 0	24 27		n.a.
W 4	22 12	14 54	3 9	24 4	0s 2	23 21	0 54	3 39	0 40	2 51	0 41	17 11	2 35	16 27	0 53	0 51	2 3	7 46	14 1	24 2	24 0	24 26		n.a.
T 5	22 21	10 26	3 58	23 53	0 10	23 6	0 51	3 54	0 39	2 51	0 40	17 9	2 35	16 27	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 2	24 0	24 25		n.a.
F 6	22 31	5 28	4 37	23 42	0 19	22 51	0 47	4 9	0 38	2 51	0 40	17 8	2 35	16 27	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 2	24 0	24 24		n.a.
S 7	22 39	0 9	5 3	23 30	0 27	22 35	0 44	4 24	0 38	2 51	0 40	17 7	2 34	16 27	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 2	24 0	24 23		n.a.
S 8	22 48	5n19	5 15	23 18	0 36	22 19	0 40	4 39	0 37	2 51	0 40	17 5	2 34	16 27	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 2	24 0	24 22		n.a.
M 9	22 56	10 44	5 10	23 4	0 45	22 2	0 36	4 54	0 37	2 51	0 39	17 4	2 34	16 28	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 2	24 1	24 21		n.a.
T 10	23 3	15 48	4 47	22 50	0 54	21 45	0 32	5 9	0 36	2 52	0 39	17 2	2 34	16 28	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 3	24 1	24 20		n.a.
W11	23 11	20 8	4 5	22 36	1 3	21 27	0 28	5 24	0 35	2 52	0 39	17 1	2 34	16 28	0 53	0 51	2 3	7 46	14 2	24 3	24 1	24 19		n.a.
T 12	23 17	23 18	3 6	22 20	1 13	21 8	0 24	5 39	0 35	2 53	0 38	16 59	2 33	16 28	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 1	24 18		n.a.
F 13	23 24	24 53	1 53	22 5	1 22	20 49	0 20	5 54	0 34	2 53	0 38	16 58	2 33	16 29	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 1	24 17		n.a.
S 14	23 30	24 38	0 32	21 49	1 32	20 30	0 16	6 8	0 33	2 54	0 38	16 56	2 33	16 29	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 1	24 16		n.a.
S 15	23 35	22 34	0s52	21 33	1 41	20 10	0 11	6 23	0 33	2 55	0 38	16 55	2 33	16 29	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 1	24 15		n.a.
M16	23 40	18 57	2 10	21 17	1 51	19 49	0 7	6 37	0 32	2 56	0 37	16 53	2 33	16 29	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 1	24 14		n.a.
T 17	23 45	14 14	3 19	21 1	2 0	19 28	0 3	6 52	0 31	2 56	0 37	16 51	2 32	16 30	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 2	24 13		n.a.
W18	23 49	8 50	4 14	20 45	2 9	19 7	0s 2	7 6	0 31	2 57	0 37	16 50	2 32	16 30	0 53	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 2	24 12		n.a.
T 19	23 53	3 10	4 52	20 30	2 19	18 45	0 7	7 20	0 30	2 58	0 37	16 48	2 32	16 31	0 54	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 2	24 11		n.a.
F 20	23 56	2s29	5 13	20 15	2 28	18 23	0 11	7 35	0 29	3 0	0 36	16 46	2 32	16 31	0 54	0 51	2 2	7 46	14 2	24 3	24 2	24 10		n.a.
S 21	23 59	7 52	5 17	20 0	2 37	18 0	0 16	7 49	0 29	3 1	0 36	16 45	2 32	16 31	0 54	0 51	2 2	7 45	14 2	24 3	24 2	24 8		n.a.
S 22	24 1	12 47	5 5	19 46	2 46	17 37	0 21	8 3	0 28	3 2	0 36	16 43	2 31	16 32	0 54	0 51	2 2	7 45	14 2	24 3	24 2	24 7		n.a.
M23	24 3	17 4	4 39	19 33	2 55	17 14	0 26	8 17	0 27	3 3	0 36	16 41	2 31	16 32	0 54	0 51	2 2	7 45	14 2	24 3	24 2	24 6		n.a.
T 24	24 5	20 34	4 1	19 21	3 3	16 50	0 31	8 31	0 26	3 5	0 35	16 39	2 31	16 33	0 54	0 50	2 2	7 45	14 2	24 3	24 2	24 5		n.a.
W25	24 6	23 7	3 12	19 10	3 11	16 26	0 36	8 44	0 26	3 6	0 35	16 37	2 31	16 33	0 54	0 50	2 1	7 45	14 2	24 3	24 2	24 4		n.a.
T 26	24 6	24 37	2 15	19 0	3 18	16 1	0 41	8 58	0 25	3 8	0 35	16 35	2 31	16 34	0 54	0 50	2 1	7 45	14 2	24 3	24 3	24 3		n.a.
F 27	24 6	25 0	1 13	18 52	3 24	15 36	0 47	9 12	0 24	3 9	0 34	16 34	2 30	16 34	0 54	0 50	2 1	7 45	14 2	24 3	24 3	24 2		n.a.
S 28	24 6	24 14	0 8	18 46	3 30	15 11	0 52	9 25	0 23	3 11	0 34	16 32	2 30	16 35	0 54	0 50	2 1	7 45	14 2	24 3	24 3	24 1		n.a.
S 29	24 5	22 22	0n57	18 42	3 35	14 46	0 57	9 39	0 23	3 13	0 34	16 30	2 30	16 35	0 54	0 50	2 1	7 45	14 2	24 3	24 3	24 0		n.a.
M30	24 4	19 33	2 0	18 40	3 39	14 20	1 3	9 52	0 22	3 15	0 34	16 28	2 30	16 36	0 54	0 49	2 1	7 44	14 2	24 3	24 3	23 59		n.a.
T 31	24n 2	15s55	2n58	18n41	3s42	13n54	1s 8	10n 5	0s21	3s17	0n33	16n26	2n30	16s36	0s54	0n49	2n 1	7s44	14s 2	24s 3	24s 3	23s57		n.a.

Julian Day Number = 218965.5, Delta T = 31h38m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'26, Lahiri = -60°28'26 Julian Calendar 1 July 4114 BCE == Greg. Calendar 29 May 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 29 4	5♋ 7'31	20♒ 1	21°R 4	21♌49	26♈50	9♎23	23♌31	18°R20	2♎31	20°R17	4°R 2	3♐52	4♐47	n.a.	W 1
T 2	18 33 0	6° 6'55	2♓11	20♋29	22°53	27°23	9°27	23°37	18♒19	2°31	20♐16	4♐ 1	3°49	4°53	n.a.	T 2
F 3	18 36 57	7° 6'21	14°35	19°46	23°57	27°57	9°32	23°42	18°17	2°32	20°15	4° 1	3°45	5° 0	n.a.	F 3
S 4	18 40 53	8° 5'50	27°14	18°55	25° 0	28°30	9°37	23°47	18°15	2°32	20°13	4° 1	3°42	5° 7	n.a.	S 4
S 5	18 44 50	9° 5'21	10♈14	17°58	26° 3	29° 3	9°42	23°53	18°13	2°33	20°12	4°D 1	3°39	5°13	n.a.	S 5
M 6	18 48 46	10° 4'55	23°37	16°56	27° 5	29°36	9°47	23°59	18°12	2°34	20°11	4° 1	3°36	5°20	n.a.	M 6
T 7	18 52 43	11° 4'31	7♉25	15°48	28° 8	0♉ 9	9°52	24° 4	18°10	2°34	20°10	4° 1	3°33	5°27	n.a.	T 7
W 8	18 56 39	12° 4'10	21°39	14°38	29°10	0°42	9°58	24°10	18° 8	2°35	20° 9	4° 2	3°30	5°33	n.a.	W 8
T 9	19 0 36	13° 3'52	6♊16	13°26	0♍12	1°14	10° 4	24°16	18° 6	2°36	20° 7	4° 3	3°26	5°40	n.a.	T 9
F 10	19 4 32	14° 3'36	21°13	12°15	1°13	1°47	10° 9	24°21	18° 4	2°36	20° 6	4° 3	3°23	5°47	n.a.	F 10
S 11	19 8 29	15° 3'23	6♋22	11° 7	2°14	2°19	10°15	24°27	18° 2	2°37	20° 5	4°R 4	3°20	5°53	n.a.	S 11
S 12	19 12 26	16° 3'11	21°34	10° 3	3°15	2°51	10°22	24°33	18° 0	2°38	20° 4	4° 3	3°17	6° 0	n.a.	S 12
M13	19 16 22	17° 3'02	6♌39	9° 6	4°16	3°23	10°28	24°39	17°58	2°39	20° 3	4° 2	3°14	6° 6	n.a.	M13
T 14	19 20 19	18° 2'55	21°29	8°17	5°16	3°55	10°35	24°45	17°56	2°40	20° 2	4° 0	3°10	6°13	n.a.	T 14
W15	19 24 15	19° 2'50	5♍57	7°37	6°16	4°27	10°41	24°51	17°54	2°41	20° 1	3°59	3° 7	6°20	n.a.	W15
T 16	19 28 12	20° 2'47	19°59	7° 8	7°15	4°58	10°48	24°57	17°52	2°42	20° 0	3°57	3° 4	6°26	n.a.	T 16
F 17	19 32 8	21° 2'46	3♎32	6°49	8°14	5°29	10°55	25° 3	17°50	2°43	19°59	3°55	3° 1	6°33	n.a.	F 17
S 18	19 36 5	22° 2'47	16°39	6°D42	9°13	6° 1	11° 2	25° 9	17°48	2°44	19°58	3°D54	2°58	6°40	n.a.	S 18
S 19	19 40 1	23° 2'49	29°22	6°46	10°11	6°32	11° 9	25°15	17°45	2°45	19°57	3°54	2°55	6°46	n.a.	S 19
M20	19 43 58	24° 2'54	11♏45	7° 1	11° 8	7° 3	11°17	25°22	17°43	2°46	19°56	3°55	2°51	6°53	n.a.	M20
T 21	19 47 54	25° 3'00	23°53	7°26	12° 6	7°33	11°24	25°28	17°41	2°47	19°55	3°57	2°48	7° 0	n.a.	T 21
W22	19 51 51	26° 3'09	5♐50	8° 1	13° 2	8° 4	11°32	25°34	17°39	2°48	19°54	3°58	2°45	7° 6	n.a.	W22
T 23	19 55 47	27° 3'19	17°40	8°44	13°58	8°34	11°40	25°41	17°36	2°49	19°53	4° 0	2°42	7°13	n.a.	T 23
F 24	19 59 44	28° 3'31	29°28	9°36	14°54	9° 5	11°48	25°47	17°34	2°50	19°52	4°R 1	2°39	7°20	n.a.	F 24
S 25	20 3 40	29° 3'45	11♑15	10°35	15°49	9°35	11°56	25°53	17°32	2°52	19°51	4° 1	2°36	7°26	n.a.	S 25
S 26	20 7 37	0♌ 4'02	23° 6	11°40	16°44	10° 4	12° 4	26° 0	17°29	2°53	19°50	3°59	2°32	7°33	n.a.	S 26
M27	20 11 34	1° 4'20	5♒ 2	12°51	17°38	10°34	12°13	26° 6	17°27	2°54	19°49	3°56	2°29	7°40	n.a.	M27
T 28	20 15 30	2° 4'40	17° 5	14° 6	18°31	11° 4	12°21	26°13	17°25	2°55	19°48	3°52	2°26	7°46	n.a.	T 28
W29	20 19 27	3° 5'02	29°16	15°26	19°24	11°33	12°30	26°19	17°22	2°57	19°47	3°47	2°23	7°53	n.a.	W29
T 30	20 23 23	4° 5'26	11♓37	16°49	20°16	12° 2	12°39	26°26	17°20	2°58	19°46	3°42	2°20	7°59	n.a.	T 30
F 31	20 27 20	5♌ 5'52	24♓10	18♋15	21♍ 7	12♉31	12♎48	26♌33	17♒18	3♎ 0	19♐46	3♐37	2♐16	8♐ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 0	11s36	3n49	18n43	3s44	13n28	1s14	10n19	0s20	3s19	0n33	16n24	2n30	16s37	0s54	0n49	2n 1	7s44	14s 2	24s 3	24s 3	23s56		n.a.
T 2	23 58	6 48	4 30	18 49	3 44	13 1	1 19	10 32	0 19	3 21	0 33	16 22	2 29	16 37	0 54	0 49	2 1	7 44	14 2	24 3	24 3	23 55		n.a.
F 3	23 55	1 39	5 0	18 57	3 42	12 35	1 25	10 45	0 19	3 23	0 33	16 20	2 29	16 38	0 54	0 48	2 1	7 44	14 2	24 3	24 3	23 54		n.a.
S 4	23 51	3n40	5 16	19 8	3 38	12 8	1 31	10 58	0 18	3 25	0 33	16 18	2 29	16 38	0 54	0 48	2 1	7 44	14 2	24 3	24 3	23 53		n.a.
S 5	23 47	8 59	5 16	19 21	3 33	11 41	1 36	11 11	0 17	3 27	0 32	16 16	2 29	16 39	0 54	0 48	2 1	7 43	14 2	24 3	24 4	23 52		n.a.
M 6	23 43	14 2	5 0	19 37	3 25	11 14	1 42	11 23	0 16	3 30	0 32	16 14	2 29	16 39	0 54	0 47	2 1	7 43	14 2	24 3	24 4	23 51		n.a.
T 7	23 38	18 32	4 26	19 55	3 15	10 46	1 48	11 36	0 15	3 32	0 32	16 12	2 29	16 40	0 54	0 47	2 0	7 43	14 2	24 3	24 4	23 49		n.a.
W 8	23 33	22 8	3 35	20 15	3 3	10 19	1 54	11 49	0 14	3 34	0 32	16 10	2 28	16 41	0 54	0 47	2 0	7 43	14 2	24 3	24 4	23 48		n.a.
T 9	23 27	24 24	2 28	20 36	2 50	9 51	2 0	12 1	0 14	3 37	0 31	16 8	2 28	16 41	0 54	0 46	2 0	7 43	14 2	24 3	24 4	23 47		n.a.
F 10	23 21	24 59	1 11	20 58	2 34	9 23	2 6	12 13	0 13	3 39	0 31	16 5	2 28	16 42	0 54	0 46	2 0	7 42	14 1	24 3	24 4	23 46		n.a.
S 11	23 14	23 44	0s13	21 22	2 17	8 56	2 12	12 26	0 12	3 42	0 31	16 3	2 28	16 43	0 54	0 46	2 0	7 42	14 1	24 3	24 4	23 45		n.a.
S 12	23 7	20 45	1 36	21 45	1 58	8 28	2 18	12 38	0 11	3 45	0 31	16 1	2 28	16 43	0 54	0 45	2 0	7 42	14 1	24 3	24 4	23 44		n.a.
M13	22 59	16 22	2 51	22 8	1 39	8 0	2 24	12 50	0 10	3 48	0 30	15 59	2 28	16 44	0 54	0 45	2 0	7 42	14 1	24 3	24 4	23 42		n.a.
T 14	22 51	11 3	3 54	22 31	1 20	7 32	2 30	13 2	0 9	3 50	0 30	15 57	2 28	16 45	0 54	0 44	2 0	7 42	14 1	24 3	24 4	23 41		n.a.
W15	22 43	5 16	4 40	22 53	1 0	7 4	2 36	13 14	0 8	3 53	0 30	15 55	2 28	16 45	0 54	0 44	2 0	7 41	14 1	24 3	24 4	23 40		n.a.
T 16	22 34	0s37	5 7	23 14	0 41	6 35	2 42	13 26	0 7	3 56	0 30	15 52	2 27	16 46	0 54	0 43	2 0	7 41	14 1	24 3	24 4	23 39		n.a.
F 17	22 24	6 16	5 17	23 34	0 22	6 7	2 48	13 37	0 6	3 59	0 29	15 50	2 27	16 47	0 54	0 43	2 0	7 41	14 1	24 3	24 5	23 38		n.a.
S 18	22 15	11 27	5 9	23 52	0 4	5 39	2 54	13 49	0 5	4 2	0 29	15 48	2 27	16 47	0 54	0 42	2 0	7 41	14 0	24 3	24 5	23 36		n.a.
S 19	22 5	16 0	4 46	24 9	0n13	5 11	3 0	14 0	0 4	4 5	0 29	15 46	2 27	16 48	0 54	0 42	2 0	7 40	14 0	24 3	24 5	23 35		n.a.
M20	21 54	19 44	4 10	24 24	0 29	4 43	3 7	14 12	0 3	4 9	0 29	15 43	2 27	16 49	0 54	0 41	2 0	7 40	14 0	24 3	24 5	23 34		n.a.
T 21	21 43	22 33	3 24	24 37	0 44	4 16	3 13	14 23	0 2	4 12	0 29	15 41	2 27	16 49	0 54	0 41	1 59	7 40	14 0	24 3	24 5	23 33		n.a.
W22	21 32	24 20	2 29	24 48	0 57	3 48	3 19	14 34	0 2	4 15	0 28	15 39	2 27	16 50	0 55	0 40	1 59	7 40	14 0	24 3	24 5	23 31		n.a.
T 23	21 20	25 0	1 29	24 57	1 9	3 20	3 25	14 45	0 0	4 19	0 28	15 36	2 27	16 51	0 55	0 40	1 59	7 39	14 0	24 3	24 5	23 30		n.a.
F 24	21 8	24 32	0 25	25 4	1 19	2 53	3 31	14 56	0n 1	4 22	0 28	15 34	2 27	16 52	0 55	0 39	1 59	7 39	13 59	24 3	24 5	23 29		n.a.
S 25	20 55	22 57	0n40	25 9	1 28	2 25	3 37	15 7	0 2	4 25	0 28	15 32	2 26	16 52	0 55	0 39	1 59	7 39	13 59	24 3	24 5	23 28		n.a.
S 26	20 42	20 23	1 43	25 11	1 36	1 58	3 43	15 17	0 3	4 29	0 27	15 29	2 26	16 53	0 55	0 38	1 59	7 39	13 59	24 3	24 5	23 26		n.a.
M27	20 29	16 55	2 42	25 11	1 43	1 31	3 49	15 28	0 4	4 32	0 27	15 27	2 26	16 54	0 55	0 38	1 59	7 38	13 59	24 3	24 5	23 25		n.a.
T 28	20 15	12 45	3 35	25 9	1 49	1 4	3 55	15 38	0 5	4 36	0 27	15 25	2 26	16 55	0 55	0 37	1 59	7 38	13 59	24 3	24 5	23 24		n.a.
W29	20 1	8 2	4 18	25 4	1 53	0 38	4 1	15 49	0 6	4 40	0 27	15 22	2 26	16 55	0 55	0 36	1 59	7 38	13 59	24 3	24 5	23 23		n.a.
T 30	19 46	2 57	4 50	24 57	1 57	0 11	4 7	15 59	0 7	4 43	0 27	15 20	2 26	16 56	0 55	0 36	1 59	7 38	13 58	24 3	24 5	23 21		n.a.
F 31	19n31	2n19	5n 8	24n48	2n 0	0s15	4s13	16n 9	0n 8	4s47	0n26	15n18	2n26	16s57	0s55	0n35	1n59	7s37	13s58	24s 4	24s 5	23s20		n.a.

Julian Day Number = 218996.5, Delta T = 31h38m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'22, Lahiri = -60°28'22 Julian Calendar 1 Aug. 4114 BCE == Greg. Calendar 29 June 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 16	6♌ 6'20	6♈57	19♋44	21♍58	13♉ 0	12♎57	26♌39	17°R15	3♎ 1	19°R45	3°R33	2♑13	8♑13	n.a.	S 1
S 2	20 35 13	7° 6'51	19°58	21°15	22°48	13°28	13° 6	26°46	17♒13	3° 2	19♐44	3♑30	2°10	8°19	n.a.	S 2
M 3	20 39 9	8° 7'24	3♉17	22°47	23°37	13°56	13°15	26°52	17°10	3° 4	19°43	3°D28	2° 7	8°26	n.a.	M 3
T 4	20 43 6	9° 7'59	16°55	24°21	24°25	14°25	13°25	26°59	17° 8	3° 5	19°42	3°28	2° 4	8°33	n.a.	T 4
W 5	20 47 2	10° 8'36	0♊53	25°55	25°13	14°52	13°34	27° 6	17° 5	3° 7	19°42	3°30	2° 1	8°39	n.a.	W 5
T 6	20 50 59	11° 9'15	15°12	27°31	25°59	15°20	13°44	27°13	17° 3	3° 8	19°41	3°31	1°57	8°46	n.a.	T 6
F 7	20 54 55	12° 9'56	29°49	29° 7	26°45	15°47	13°54	27°19	17° 0	3°10	19°40	3°R32	1°54	8°53	n.a.	F 7
S 8	20 58 52	13°10'40	14♋40	0♌44	27°30	16°15	14° 4	27°26	16°58	3°12	19°40	3°32	1°51	8°59	n.a.	S 8
S 9	21 2 49	14°11'25	29°39	2°21	28°14	16°41	14°14	27°33	16°55	3°13	19°39	3°29	1°48	9° 6	n.a.	S 9
M10	21 6 45	15°12'12	14♌38	3°58	28°57	17° 8	14°24	27°40	16°53	3°15	19°38	3°25	1°45	9°13	n.a.	M10
T 11	21 10 42	16°13'00	29°28	5°35	29°38	17°35	14°34	27°47	16°50	3°17	19°38	3°19	1°42	9°19	n.a.	T 11
W12	21 14 38	17°13'50	14♍ 0	7°12	0♎19	18° 1	14°45	27°53	16°48	3°18	19°37	3°11	1°38	9°26	n.a.	W12
T 13	21 18 35	18°14'42	28° 9	8°50	0°59	18°27	14°55	28° 0	16°45	3°20	19°37	3° 4	1°35	9°33	n.a.	T 13
F 14	21 22 31	19°15'35	11♎50	10°27	1°37	18°52	15° 6	28° 7	16°43	3°22	19°36	2°57	1°32	9°39	n.a.	F 14
S 15	21 26 28	20°16'29	25° 3	12° 4	2°14	19°17	15°16	28°14	16°40	3°23	19°36	2°52	1°29	9°46	n.a.	S 15
S 16	21 30 24	21°17'24	7♏51	13°41	2°50	19°43	15°27	28°21	16°38	3°25	19°35	2°49	1°26	9°52	n.a.	S 16
M17	21 34 21	22°18'21	20°16	15°18	3°24	20° 7	15°38	28°28	16°35	3°27	19°35	2°D48	1°22	9°59	n.a.	M17
T 18	21 38 17	23°19'19	2♐23	16°55	3°57	20°32	15°49	28°35	16°33	3°29	19°34	2°49	1°19	10° 6	n.a.	T 18
W19	21 42 14	24°20'18	14°19	18°31	4°29	20°56	16° 0	28°42	16°30	3°31	19°34	2°50	1°16	10°12	n.a.	W19
T 20	21 46 11	25°21'18	26° 7	20° 7	4°59	21°20	16°11	28°49	16°28	3°33	19°33	2°51	1°13	10°19	n.a.	T 20
F 21	21 50 7	26°22'20	7♑54	21°43	5°27	21°43	16°23	28°56	16°25	3°34	19°33	2°R51	1°10	10°26	n.a.	F 21
S 22	21 54 4	27°23'22	19°43	23°19	5°54	22° 7	16°34	29° 2	16°23	3°36	19°33	2°49	1° 7	10°32	n.a.	S 22
S 23	21 58 0	28°24'26	1♒38	24°55	6°19	22°30	16°45	29° 9	16°21	3°38	19°32	2°45	1° 3	10°39	n.a.	S 23
M24	22 1 57	29°25'30	13°42	26°30	6°42	22°52	16°57	29°16	16°18	3°40	19°32	2°38	1° 0	10°46	n.a.	M24
T 25	22 5 53	0♍26'36	25°57	28° 5	7° 3	23°15	17° 9	29°23	16°16	3°42	19°32	2°29	0°57	10°52	n.a.	T 25
W26	22 9 50	1°27'43	8♓25	29°41	7°23	23°36	17°20	29°30	16°13	3°44	19°32	2°19	0°54	10°59	n.a.	W26
T 27	22 13 46	2°28'51	21° 4	1♍16	7°40	23°58	17°32	29°37	16°11	3°46	19°31	2° 7	0°51	11° 6	n.a.	T 27
F 28	22 17 43	3°30'00	3♈56	2°50	7°55	24°19	17°44	29°44	16° 9	3°48	19°31	1°56	0°48	11°12	n.a.	F 28
S 29	22 21 40	4°31'10	17° 0	4°25	8° 8	24°40	17°56	29°51	16° 6	3°50	19°31	1°46	0°44	11°19	n.a.	S 29
S 30	22 25 36	5♍32'22	0♉14	6♍ 0	8♎20	25♉ 1	18♎ 8	29♌58	16♒ 4	3♎52	19♐31	1♑38	0♑41	11♑26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n16	7n35	5n12	24n37	2n 1	0s41	4s19	16n19	0n 9	4s51	0n26	15n15	2n26	16s58	0s55	0n35	1n59	7s37	13s58	24s 4	24s 5	23s19		n.a.
S 2	19 1	12 37	5 0	24 24	2 3	1 6	4 25	16 29	0 10	4 55	0 26	15 13	2 26	16 59	0 55	0 34	1 59	7 37	13 58	24 4	24 6	23 17		n.a.
M 3	18 45	17 11	4 31	24 8	2 3	1 31	4 31	16 39	0 11	4 59	0 26	15 10	2 26	16 59	0 55	0 33	1 59	7 36	13 57	24 4	24 6	23 16		n.a.
T 4	18 28	20 59	3 47	23 51	2 2	1 56	4 37	16 49	0 13	5 3	0 26	15 8	2 26	17 0	0 55	0 33	1 59	7 36	13 57	24 4	24 6	23 15		n.a.
W 5	18 12	23 39	2 49	23 32	2 1	2 21	4 42	16 58	0 14	5 7	0 25	15 5	2 26	17 1	0 55	0 32	1 59	7 36	13 57	24 4	24 6	23 13		n.a.
T 6	17 55	24 53	1 38	23 12	2 0	2 45	4 48	17 8	0 15	5 11	0 25	15 3	2 26	17 2	0 55	0 31	1 58	7 36	13 57	24 4	24 6	23 12		n.a.
F 7	17 37	24 27	0 20	22 50	1 58	3 8	4 53	17 17	0 16	5 15	0 25	15 1	2 25	17 2	0 55	0 31	1 58	7 35	13 57	24 4	24 6	23 11		n.a.
S 8	17 20	22 17	1s 0	22 26	1 55	3 31	4 59	17 26	0 17	5 19	0 25	14 58	2 25	17 3	0 55	0 30	1 58	7 35	13 56	24 4	24 6	23 9		n.a.
S 9	17 2	18 34	2 17	22 0	1 52	3 54	5 4	17 35	0 19	5 23	0 25	14 56	2 25	17 4	0 55	0 29	1 58	7 35	13 56	24 4	24 6	23 8		n.a.
M10	16 44	13 39	3 24	21 34	1 49	4 16	5 9	17 44	0 20	5 27	0 24	14 53	2 25	17 5	0 55	0 28	1 58	7 34	13 56	24 4	24 6	23 7		n.a.
T 11	16 25	7 59	4 17	21 6	1 45	4 38	5 14	17 53	0 21	5 32	0 24	14 51	2 25	17 6	0 55	0 28	1 58	7 34	13 56	24 4	24 6	23 5		n.a.
W12	16 6	2 0	4 52	20 37	1 41	4 59	5 19	18 2	0 22	5 36	0 24	14 48	2 25	17 6	0 55	0 27	1 58	7 34	13 55	24 4	24 6	23 4		n.a.
T 13	15 47	3s55	5 8	20 6	1 37	5 20	5 24	18 11	0 24	5 40	0 24	14 46	2 25	17 7	0 55	0 26	1 58	7 33	13 55	24 4	24 6	23 3		n.a.
F 14	15 28	9 28	5 5	19 35	1 32	5 40	5 29	18 19	0 25	5 45	0 24	14 43	2 25	17 8	0 55	0 25	1 58	7 33	13 55	24 5	24 6	23 1		n.a.
S 15	15 8	14 23	4 46	19 3	1 27	5 59	5 34	18 28	0 26	5 49	0 24	14 41	2 25	17 9	0 55	0 25	1 58	7 33	13 55	24 5	24 6	23 0		n.a.
S 16	14 48	18 30	4 13	18 29	1 22	6 18	5 38	18 36	0 28	5 53	0 23	14 38	2 25	17 9	0 55	0 24	1 58	7 32	13 54	24 5	24 6	22 59		n.a.
M17	14 28	21 40	3 29	17 55	1 17	6 36	5 42	18 44	0 29	5 58	0 23	14 36	2 25	17 10	0 55	0 23	1 58	7 32	13 54	24 5	24 6	22 57		n.a.
T 18	14 7	23 47	2 37	17 20	1 12	6 53	5 46	18 52	0 30	6 2	0 23	14 33	2 25	17 11	0 55	0 22	1 58	7 32	13 54	24 5	24 6	22 56		n.a.
W19	13 47	24 47	1 38	16 44	1 6	7 9	5 50	19 0	0 32	6 7	0 23	14 31	2 25	17 12	0 55	0 21	1 58	7 32	13 53	24 5	24 6	22 54		n.a.
T 20	13 26	24 39	0 36	16 8	1 0	7 25	5 54	19 8	0 33	6 12	0 23	14 28	2 25	17 12	0 55	0 21	1 58	7 31	13 53	24 5	24 6	22 53		n.a.
F 21	13 4	23 25	0n27	15 31	0 54	7 39	5 57	19 16	0 35	6 16	0 22	14 26	2 25	17 13	0 55	0 20	1 58	7 31	13 53	24 5	24 6	22 52		n.a.
S 22	12 43	21 9	1 29	14 53	0 48	7 53	6 0	19 23	0 36	6 21	0 22	14 23	2 25	17 14	0 55	0 19	1 58	7 31	13 53	24 5	24 6	22 50		n.a.
S 23	12 21	17 57	2 28	14 15	0 42	8 6	6 3	19 31	0 38	6 25	0 22	14 21	2 25	17 15	0 55	0 18	1 58	7 30	13 52	24 5	24 6	22 49		n.a.
M24	11 59	13 59	3 21	13 36	0 36	8 18	6 6	19 38	0 39	6 30	0 22	14 18	2 25	17 15	0 55	0 17	1 58	7 30	13 52	24 5	24 6	22 47		n.a.
T 25	11 37	9 23	4 5	12 56	0 30	8 29	6 8	19 46	0 41	6 35	0 22	14 16	2 25	17 16	0 55	0 17	1 57	7 30	13 52	24 5	24 6	22 46		n.a.
W26	11 15	4 22	4 38	12 16	0 24	8 39	6 10	19 53	0 42	6 40	0 22	14 13	2 25	17 17	0 55	0 16	1 57	7 29	13 51	24 5	24 6	22 45		n.a.
T 27	10 53	0n55	4 58	11 36	0 17	8 47	6 12	20 0	0 44	6 44	0 21	14 11	2 25	17 18	0 55	0 15	1 57	7 29	13 51	24 6	24 6	22 43		n.a.
F 28	10 30	6 13	5 3	10 55	0 11	8 55	6 13	20 7	0 45	6 49	0 21	14 8	2 25	17 18	0 55	0 14	1 57	7 29	13 51	24 6	24 7	22 42		n.a.
S 29	10 7	11 21	4 53	10 14	0 5	9 1	6 14	20 14	0 47	6 54	0 21	14 6	2 25	17 19	0 55	0 13	1 57	7 28	13 51	24 6	24 7	22 40		n.a.
S 30	9n44	16n 1	4n27	9n33	0s 1	9s 6	6s15	20n20	0n49	6s59	0n21	14n 3	2n25	17s20	0s54	0n12	1n57	7s28	13s50	24s 6	24s 7	22s39		n.a.

Julian Day Number = 219027.5, Delta T = 31h38m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'18, Lahiri = -60°28'18 Julian Calendar 1 Sept. 4114 BCE == Greg. Calendar 30 July 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 29 33	6♍33'34	13♉41	7♍34	8♎28	25♉21	18♎20	0♍ 5	16°R 2	3♎54	19°R31	1°R33	0♂38	11♂32	n.a.	M 1
T 2	22 33 29	7°34'49	27°19	9° 9	8°35	25°41	18°32	0°12	15♒59	3°56	19♐30	1♂31	0°35	11°39	n.a.	T 2
W 3	22 37 26	8°36'04	11♊ 9	10°43	8°39	26° 0	18°45	0°19	15°57	3°59	19°30	1°D31	0°32	11°45	n.a.	W 3
T 4	22 41 22	9°37'21	25°12	12°18	8°R41	26°19	18°57	0°25	15°55	4° 1	19°30	1°R31	0°28	11°52	n.a.	T 4
F 5	22 45 19	10°38'38	9♋28	13°52	8°40	26°37	19° 9	0°32	15°53	4° 3	19°30	1°31	0°25	11°59	n.a.	F 5
S 6	22 49 15	11°39'57	23°55	15°27	8°37	26°55	19°22	0°39	15°50	4° 5	19°D30	1°29	0°22	12° 5	n.a.	S 6
S 7	22 53 12	12°41'17	8♌29	17° 1	8°32	27°13	19°34	0°46	15°48	4° 7	19°30	1°25	0°19	12°12	n.a.	S 7
M 8	22 57 9	13°42'37	23° 5	18°36	8°24	27°30	19°47	0°53	15°46	4° 9	19°30	1°17	0°16	12°19	n.a.	M 8
T 9	23 1 5	14°43'59	7♍37	20°10	8°13	27°47	20° 0	1° 0	15°44	4°11	19°30	1° 7	0°13	12°25	n.a.	T 9
W10	23 5 2	15°45'21	21°57	21°45	8° 1	28° 3	20°12	1° 7	15°42	4°14	19°31	0°55	0° 9	12°32	n.a.	W10
T 11	23 8 58	16°46'43	5♎59	23°19	7°45	28°19	20°25	1°13	15°40	4°16	19°31	0°43	0° 6	12°39	n.a.	T 11
F 12	23 12 55	17°48'06	19°39	24°54	7°27	28°34	20°38	1°20	15°38	4°18	19°31	0°31	0° 3	12°45	n.a.	F 12
S 13	23 16 51	18°49'29	2♏54	26°28	7° 7	28°49	20°51	1°27	15°36	4°20	19°31	0°21	29♐59	12°52	n.a.	S 13
S 14	23 20 48	19°50'53	15°44	28° 3	6°45	29° 3	21° 4	1°34	15°34	4°22	19°31	0°14	29°57	12°59	n.a.	S 14
M15	23 24 45	20°52'16	28°12	29°38	6°20	29°17	21°17	1°40	15°32	4°25	19°31	0°10	29°53	13° 5	n.a.	M15
T 16	23 28 41	21°53'40	10♐22	1♎13	5°54	29°30	21°30	1°47	15°30	4°27	19°32	0° 8	29°50	13°12	n.a.	T 16
W17	23 32 38	22°55'04	22°18	2°48	5°25	29°43	21°43	1°54	15°28	4°29	19°32	0° 8	29°47	13°19	n.a.	W17
T 18	23 36 34	23°56'28	4♂ 7	4°23	4°55	29°55	21°57	2° 0	15°26	4°31	19°32	0° 8	29°44	13°25	n.a.	T 18
F 19	23 40 31	24°57'52	15°54	5°58	4°23	0♊ 7	22°10	2° 7	15°25	4°33	19°33	0° 7	29°41	13°32	n.a.	F 19
S 20	23 44 27	25°59'16	27°45	7°32	3°49	0°18	22°23	2°13	15°23	4°36	19°33	0° 4	29°38	13°39	n.a.	S 20
S 21	23 48 24	27° 0'40	9♒44	9° 7	3°15	0°28	22°37	2°20	15°21	4°38	19°33	29♐59	29°34	13°45	n.a.	S 21
M22	23 52 21	28° 2'03	21°55	10°42	2°39	0°38	22°50	2°26	15°20	4°40	19°34	29°51	29°31	13°52	n.a.	M22
T 23	23 56 17	29° 3'27	4♓21	12°16	2° 3	0°47	23° 3	2°33	15°18	4°43	19°34	29°40	29°28	13°58	n.a.	T 23
W24	0 0 14	0♎ 4'50	17° 4	13°50	1°26	0°56	23°17	2°39	15°16	4°45	19°35	29°27	29°25	14° 5	n.a.	W24
T 25	0 4 10	1° 6'13	0♈ 3	15°24	0°49	1° 4	23°30	2°46	15°15	4°47	19°35	29°13	29°22	14°12	n.a.	T 25
F 26	0 8 7	2° 7'36	13°18	16°57	0°12	1°11	23°44	2°52	15°13	4°49	19°36	29° 0	29°19	14°18	n.a.	F 26
S 27	0 12 3	3° 9'00	26°46	18°30	29♍36	1°18	23°58	2°58	15°12	4°52	19°36	28°47	29°15	14°25	n.a.	S 27
S 28	0 16 0	4°10'23	10♉24	20° 2	29° 0	1°24	24°11	3° 5	15°10	4°54	19°37	28°38	29°12	14°32	n.a.	S 28
M29	0 19 57	5°11'46	24°11	21°33	28°25	1°29	24°25	3°11	15° 9	4°56	19°37	28°31	29° 9	14°38	n.a.	M29
T 30	0 23 53	6°13'09	8♊ 3	23° 2	27°51	1°34	24°39	3°17	15° 8	4°58	19°38	28°28	29° 6	14°45	n.a.	T 30
W31	0 27 50	7♎14'32	22♊ 1	24♎31	27♍19	1♊38	24♎52	3♍23	15♒ 6	5♎ 1	19♐38	28♐27	29♐ 3	14♂52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n21	19n58	3n46	8n51	0s 8	9s10	6s15	20n27	0n50	7s 4	0n21	14n 1	2n25	17s20	0s54	0n11	1n57	7s28	13s50	24s 6	24s 7	22s37		n.a.
T 2	8 58	22 53	2 52	8 9	0 14	9 12	6 15	20 33	0 52	7 9	0 21	13 58	2 25	17 21	0 54	0 11	1 57	7 28	13 50	24 6	24 7	22 36		n.a.
W 3	8 34	24 30	1 46	7 26	0 20	9 13	6 14	20 40	0 54	7 14	0 20	13 56	2 25	17 22	0 54	0 10	1 57	7 27	13 49	24 6	24 7	22 34		n.a.
T 4	8 11	24 35	0 34	6 44	0 27	9 13	6 13	20 46	0 55	7 19	0 20	13 53	2 25	17 22	0 54	0 9	1 57	7 27	13 49	24 6	24 7	22 33		n.a.
F 5	7 47	23 4	0s42	6 1	0 33	9 11	6 11	20 52	0 57	7 24	0 20	13 51	2 25	17 23	0 54	0 8	1 57	7 27	13 49	24 6	24 7	22 31		n.a.
S 6	7 23	20 1	1 56	5 18	0 39	9 8	6 9	20 58	0 59	7 29	0 20	13 48	2 25	17 24	0 54	0 7	1 57	7 26	13 49	24 6	24 7	22 30		n.a.
S 7	6 59	15 43	3 3	4 35	0 45	9 3	6 6	21 4	1 1	7 34	0 20	13 46	2 25	17 24	0 54	0 6	1 57	7 26	13 48	24 6	24 7	22 29		n.a.
M 8	6 35	10 28	3 58	3 51	0 51	8 57	6 3	21 10	1 3	7 39	0 20	13 43	2 25	17 25	0 54	0 5	1 57	7 26	13 48	24 6	24 7	22 27		n.a.
T 9	6 10	4 41	4 37	3 8	0 57	8 49	5 59	21 16	1 4	7 44	0 20	13 41	2 25	17 26	0 54	0 4	1 57	7 25	13 48	24 6	24 7	22 26		n.a.
W10	5 46	1s15	4 58	2 24	1 3	8 39	5 54	21 21	1 6	7 49	0 19	13 38	2 26	17 26	0 54	0 3	1 57	7 25	13 47	24 6	24 7	22 24		n.a.
T 11	5 22	7 0	5 0	1 41	1 8	8 28	5 49	21 27	1 8	7 54	0 19	13 36	2 26	17 27	0 54	0 2	1 57	7 25	13 47	24 7	24 7	22 23		n.a.
F 12	4 57	12 16	4 45	0 57	1 14	8 15	5 43	21 32	1 10	7 59	0 19	13 34	2 26	17 28	0 54	0 2	1 57	7 25	13 47	24 7	24 7	22 21		n.a.
S 13	4 32	16 47	4 15	0 14	1 19	8 1	5 36	21 38	1 12	8 4	0 19	13 31	2 26	17 28	0 54	0 1	1 57	7 24	13 46	24 7	24 7	22 20		n.a.
S 14	4 8	20 23	3 32	0s29	1 24	7 45	5 28	21 43	1 14	8 9	0 19	13 29	2 26	17 29	0 54	0s 0	1 57	7 24	13 46	24 7	24 7	22 18		n.a.
M15	3 43	22 55	2 41	1 13	1 29	7 27	5 20	21 48	1 16	8 15	0 19	13 26	2 26	17 29	0 54	0 1	1 57	7 24	13 46	24 7	24 7	22 16		n.a.
T 16	3 18	24 19	1 43	1 56	1 34	7 8	5 11	21 53	1 18	8 20	0 18	13 24	2 26	17 30	0 54	0 2	1 57	7 23	13 46	24 7	24 7	22 15		n.a.
W17	2 53	24 34	0 41	2 39	1 39	6 48	5 2	21 58	1 20	8 25	0 18	13 22	2 26	17 30	0 54	0 3	1 57	7 23	13 45	24 7	24 7	22 13		n.a.
T 18	2 28	23 41	0n21	3 21	1 43	6 26	4 52	22 2	1 22	8 30	0 18	13 19	2 26	17 31	0 54	0 4	1 57	7 23	13 45	24 7	24 7	22 12		n.a.
F 19	2 3	21 46	1 23	4 4	1 47	6 3	4 41	22 7	1 24	8 35	0 18	13 17	2 26	17 31	0 54	0 5	1 57	7 23	13 45	24 7	24 7	22 10		n.a.
S 20	1 38	18 54	2 21	4 46	1 51	5 39	4 29	22 11	1 27	8 41	0 18	13 14	2 26	17 32	0 54	0 6	1 57	7 22	13 44	24 7	24 7	22 9		n.a.
S 21	1 13	15 13	3 13	5 28	1 55	5 14	4 17	22 16	1 29	8 46	0 18	13 12	2 26	17 32	0 54	0 7	1 57	7 22	13 44	24 7	24 7	22 7		n.a.
M22	0 48	10 51	3 58	6 9	1 58	4 48	4 4	22 20	1 31	8 51	0 18	13 10	2 26	17 33	0 54	0 8	1 57	7 22	13 44	24 7	24 7	22 6		n.a.
T 23	0 23	5 59	4 32	6 49	2 1	4 21	3 51	22 24	1 33	8 56	0 17	13 7	2 27	17 33	0 54	0 9	1 57	7 22	13 43	24 7	24 7	22 4		n.a.
W24	0s 2	0 46	4 53	7 29	2 3	3 53	3 37	22 28	1 35	9 1	0 17	13 5	2 27	17 34	0 54	0 10	1 57	7 21	13 43	24 7	24 7	22 3		n.a.
T 25	0 27	4n35	5 0	8 9	2 5	3 25	3 23	22 32	1 38	9 7	0 17	13 3	2 27	17 34	0 54	0 11	1 57	7 21	13 43	24 7	24 7	22 1		n.a.
F 26	0 52	9 50	4 51	8 47	2 7	2 57	3 8	22 36	1 40	9 12	0 17	13 1	2 27	17 35	0 54	0 12	1 57	7 21	13 43	24 6	24 7	21 59		n.a.
S 27	1 17	14 42	4 26	9 25	2 8	2 28	2 53	22 40	1 42	9 17	0 17	12 58	2 27	17 35	0 54	0 12	1 57	7 21	13 42	24 6	24 7	21 58		n.a.
S 28	1 42	18 54	3 45	10 1	2 8	2 0	2 38	22 43	1 45	9 23	0 17	12 56	2 27	17 35	0 54	0 13	1 57	7 20	13 42	24 6	24 7	21 56		n.a.
M29	2 7	22 5	2 50	10 36	2 8	1 31	2 22	22 47	1 47	9 28	0 17	12 54	2 27	17 36	0 54	0 14	1 57	7 20	13 42	24 6	24 6	21 55		n.a.
T 30	2 32	24 0	1 46	11 10	2 8	1 3	2 7	22 50	1 50	9 33	0 16	12 52	2 27	17 36	0 54	0 15	1 57	7 20	13 41	24 6	24 6	21 53		n.a.
W31	2s57	24n26	0n34	11s42	2s 6	0s36	1s51	22n53	1n52	9s38	0n16	12n49	2n27	17s36	0s54	0s16	1n57	7s20	13s41	24s 6	24s 6	21s52		n.a.

Julian Day Number = 219057.5, Delta T = 31h38m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'14, Lahiri = -60°28'14 Julian Calendar 1 Oct. 4114 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 31 46	8♎15'56	6♋ 2	25♎57	26°R48	1♊41	25♎ 6	3♍29	15°R 5	5♎ 3	19♐39	28°R27	28♐59	14♑58	n.a.	T 1
F 2	0 35 43	9°17'19	20° 7	27°21	26♍18	1°43	25°20	3°35	15♒ 4	5° 5	19°40	28♐26	28°56	15° 5	n.a.	F 2
S 3	0 39 39	10°18'42	4♌15	28°43	25°51	1°45	25°34	3°41	15° 3	5° 7	19°40	28°25	28°53	15°12	n.a.	S 3
S 4	0 43 36	11°20'05	18°25	0♏ 1	25°25	1°46	25°48	3°47	15° 2	5°10	19°41	28°20	28°50	15°18	n.a.	S 4
M 5	0 47 33	12°21'27	2♍33	1°16	25° 2	1°R47	26° 2	3°53	15° 1	5°12	19°42	28°13	28°47	15°25	n.a.	M 5
T 6	0 51 29	13°22'49	16°37	2°26	24°41	1°46	26°16	3°59	15° 0	5°14	19°43	28° 3	28°44	15°32	n.a.	T 6
W 7	0 55 26	14°24'11	0♎32	3°32	24°23	1°45	26°29	4° 5	14°59	5°17	19°43	27°51	28°40	15°38	n.a.	W 7
T 8	0 59 22	15°25'32	14°14	4°32	24° 6	1°43	26°43	4°11	14°58	5°19	19°44	27°38	28°37	15°45	n.a.	T 8
F 9	1 3 19	16°26'53	27°38	5°25	23°53	1°40	26°57	4°17	14°57	5°21	19°45	27°26	28°34	15°52	n.a.	F 9
S 10	1 7 15	17°28'13	10♏44	6°11	23°41	1°37	27°11	4°22	14°56	5°23	19°46	27°16	28°31	15°58	n.a.	S 10
S 11	1 11 12	18°29'32	23°29	6°49	23°32	1°32	27°25	4°28	14°55	5°26	19°47	27° 8	28°28	16° 5	n.a.	S 11
M12	1 15 9	19°30'50	5♐55	7°17	23°26	1°27	27°39	4°34	14°55	5°28	19°48	27° 4	28°24	16°12	n.a.	M12
T 13	1 19 5	20°32'07	18° 5	7°36	23°22	1°21	27°54	4°39	14°54	5°30	19°49	27° 1	28°21	16°18	n.a.	T 13
W14	1 23 2	21°33'23	0♑ 2	7°R44	23°D21	1°14	28° 8	4°45	14°53	5°32	19°50	27°D 1	28°18	16°25	n.a.	W14
T 15	1 26 58	22°34'38	11°52	7°40	23°22	1° 7	28°22	4°50	14°53	5°34	19°50	27° 2	28°15	16°31	n.a.	T 15
F 16	1 30 55	23°35'52	23°40	7°25	23°26	0°58	28°36	4°55	14°52	5°37	19°51	27°R 2	28°12	16°38	n.a.	F 16
S 17	1 34 52	24°37'04	5♒31	6°58	23°31	0°49	28°50	5° 1	14°52	5°39	19°52	27° 1	28° 9	16°45	n.a.	S 17
S 18	1 38 48	25°38'15	17°31	6°19	23°40	0°39	29° 4	5° 6	14°52	5°41	19°53	26°58	28° 5	16°51	n.a.	S 18
M19	1 42 45	26°39'25	29°45	5°31	23°50	0°28	29°18	5°11	14°51	5°43	19°55	26°53	28° 2	16°58	n.a.	M19
T 20	1 46 41	27°40'33	12♓16	4°33	24° 3	0°17	29°32	5°16	14°51	5°45	19°56	26°46	27°59	17° 5	n.a.	T 20
W21	1 50 38	28°41'40	25° 7	3°27	24°17	0° 4	29°46	5°21	14°51	5°47	19°57	26°37	27°56	17°11	n.a.	W21
T 22	1 54 34	29°42'46	8♈20	2°15	24°34	29♉51	0♏ 0	5°26	14°50	5°49	19°58	26°27	27°53	17°18	n.a.	T 22
F 23	1 58 31	0♏43'50	21°53	1° 1	24°53	29°38	0°14	5°31	14°50	5°52	19°59	26°16	27°50	17°25	n.a.	F 23
S 24	2 2 28	1°44'53	5♉44	29♎44	25°14	29°23	0°29	5°36	14°50	5°54	20° 0	26° 7	27°46	17°31	n.a.	S 24
S 25	2 6 24	2°45'55	19°49	28°29	25°37	29° 8	0°43	5°41	14°D50	5°56	20° 1	26° 0	27°43	17°38	n.a.	S 25
M26	2 10 21	3°46'56	4♊ 4	27°18	26° 2	28°52	0°57	5°45	14°50	5°58	20° 2	25°56	27°40	17°45	n.a.	M26
T 27	2 14 17	4°47'56	18°22	26°11	26°28	28°35	1°11	5°50	14°50	6° 0	20° 4	25°54	27°37	17°51	n.a.	T 27
W28	2 18 14	5°48'54	2♋41	25°10	26°56	28°18	1°25	5°55	14°50	6° 2	20° 5	25°D54	27°34	17°58	n.a.	W28
T 29	2 22 10	6°49'51	16°57	24°17	27°26	28° 0	1°39	5°59	14°51	6° 4	20° 6	25°55	27°30	18° 5	n.a.	T 29
F 30	2 26 7	7♏50'47	1♌ 7	23♎32	27♍57	27♉41	1♏53	6♍ 3	14♒51	6♎ 6	20♐ 7	25♐56	27♐27	18♑11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s22	23n18	0s40	12s13	2s 4	0s 9	1s36	22n57	1n55	9s44	0n16	12n47	2n28	17s37	0s54	0s17	1n57	7s20	13s41	24s 6	24s 6	21s50		n.a.
F 2	3 47	20 42	1 52	12 42	2 1	0n17	1 20	23 0	1 57	9 49	0 16	12 45	2 28	17 37	0 53	0 18	1 57	7 19	13 41	24 6	24 6	21 48		n.a.
S 3	4 12	16 52	2 57	13 9	1 58	0 42	1 5	23 2	2 0	9 54	0 16	12 43	2 28	17 37	0 53	0 19	1 57	7 19	13 40	24 6	24 6	21 47		n.a.
S 4	4 36	12 4	3 52	13 33	1 53	1 7	0 50	23 5	2 2	10 0	0 16	12 41	2 28	17 38	0 53	0 20	1 57	7 19	13 40	24 6	24 6	21 45		n.a.
M 5	5 1	6 38	4 32	13 55	1 47	1 30	0 35	23 8	2 5	10 5	0 16	12 39	2 28	17 38	0 53	0 21	1 57	7 19	13 40	24 6	24 6	21 43		n.a.
T 6	5 25	0 54	4 55	14 14	1 41	1 52	0 20	23 10	2 7	10 10	0 16	12 37	2 28	17 38	0 53	0 22	1 57	7 18	13 39	24 6	24 6	21 42		n.a.
W 7	5 50	4s48	5 1	14 30	1 33	2 12	0 6	23 12	2 10	10 16	0 15	12 35	2 28	17 39	0 53	0 23	1 57	7 18	13 39	24 6	24 6	21 40		n.a.
T 8	6 14	10 11	4 49	14 42	1 24	2 32	0n 8	23 15	2 13	10 21	0 15	12 33	2 29	17 39	0 53	0 24	1 57	7 18	13 39	24 5	24 6	21 39		n.a.
F 9	6 38	14 58	4 21	14 51	1 14	2 50	0 22	23 17	2 15	10 26	0 15	12 31	2 29	17 39	0 53	0 24	1 57	7 18	13 39	24 5	24 6	21 37		n.a.
S 10	7 3	18 55	3 40	14 56	1 2	3 6	0 35	23 19	2 18	10 32	0 15	12 29	2 29	17 39	0 53	0 25	1 57	7 18	13 38	24 5	24 6	21 35		n.a.
S 11	7 27	21 53	2 48	14 56	0 49	3 22	0 48	23 20	2 21	10 37	0 15	12 27	2 29	17 39	0 53	0 26	1 57	7 18	13 38	24 5	24 6	21 34		n.a.
M12	7 51	23 42	1 50	14 53	0 35	3 35	1 0	23 22	2 23	10 42	0 15	12 25	2 29	17 40	0 53	0 27	1 57	7 17	13 38	24 5	24 6	21 32		n.a.
T 13	8 14	24 21	0 48	14 44	0 20	3 48	1 12	23 23	2 26	10 47	0 15	12 23	2 29	17 40	0 53	0 28	1 57	7 17	13 38	24 5	24 6	21 30		n.a.
W14	8 38	23 50	0n16	14 31	0 3	3 59	1 23	23 24	2 29	10 53	0 15	12 21	2 30	17 40	0 53	0 29	1 57	7 17	13 37	24 5	24 6	21 29		n.a.
T 15	9 1	22 16	1 19	14 13	0n15	4 8	1 34	23 25	2 32	10 58	0 14	12 19	2 30	17 40	0 53	0 30	1 57	7 17	13 37	24 5	24 6	21 27		n.a.
F 16	9 25	19 43	2 17	13 51	0 33	4 16	1 45	23 26	2 34	11 3	0 14	12 17	2 30	17 40	0 53	0 31	1 57	7 17	13 37	24 5	24 6	21 25		n.a.
S 17	9 48	16 20	3 11	13 24	0 53	4 23	1 55	23 27	2 37	11 8	0 14	12 15	2 30	17 40	0 53	0 32	1 57	7 17	13 37	24 5	24 6	21 24		n.a.
S 18	10 11	12 16	3 56	12 52	1 12	4 29	2 4	23 28	2 40	11 14	0 14	12 13	2 30	17 40	0 53	0 32	1 57	7 16	13 36	24 5	24 6	21 22		n.a.
M19	10 34	7 39	4 32	12 17	1 32	4 33	2 13	23 28	2 43	11 19	0 14	12 12	2 30	17 40	0 53	0 33	1 57	7 16	13 36	24 4	24 6	21 20		n.a.
T 20	10 56	2 37	4 55	11 39	1 51	4 35	2 22	23 28	2 45	11 24	0 14	12 10	2 31	17 40	0 53	0 34	1 57	7 16	13 36	24 4	24 6	21 19		n.a.
W21	11 19	2n39	5 5	10 59	2 10	4 37	2 30	23 28	2 48	11 29	0 14	12 8	2 31	17 40	0 53	0 35	1 57	7 16	13 36	24 4	24 6	21 17		n.a.
T 22	11 41	7 56	4 59	10 18	2 27	4 37	2 38	23 28	2 51	11 35	0 14	12 6	2 31	17 40	0 53	0 36	1 57	7 16	13 36	24 4	24 6	21 15		n.a.
F 23	12 3	13 0	4 35	9 37	2 43	4 36	2 45	23 27	2 53	11 40	0 13	12 5	2 31	17 40	0 53	0 37	1 57	7 16	13 35	24 3	24 6	21 14		n.a.
S 24	12 25	17 30	3 56	8 57	2 57	4 34	2 52	23 27	2 56	11 45	0 13	12 3	2 31	17 40	0 53	0 38	1 57	7 16	13 35	24 3	24 5	21 12		n.a.
S 25	12 46	21 5	3 1	8 19	3 8	4 30	2 58	23 26	2 59	11 50	0 13	12 1	2 32	17 40	0 52	0 38	1 57	7 16	13 35	24 3	24 5	21 10		n.a.
M26	13 8	23 26	1 55	7 44	3 18	4 26	3 4	23 25	3 1	11 55	0 13	12 0	2 32	17 40	0 52	0 39	1 57	7 15	13 35	24 3	24 5	21 9		n.a.
T 27	13 29	24 15	0 40	7 13	3 25	4 20	3 10	23 23	3 4	12 1	0 13	11 58	2 32	17 40	0 52	0 40	1 57	7 15	13 35	24 3	24 5	21 7		n.a.
W28	13 50	23 28	0s37	6 46	3 30	4 13	3 15	23 22	3 7	12 6	0 13	11 57	2 32	17 40	0 52	0 41	1 57	7 15	13 34	24 3	24 5	21 5		n.a.
T 29	14 10	21 10	1 51	6 23	3 33	4 6	3 20	23 20	3 9	12 11	0 13	11 55	2 32	17 40	0 52	0 42	1 57	7 15	13 34	24 3	24 5	21 3		n.a.
F 30	14s31	17n34	2s58	6s 6	3n33	3n57	3n25	23n18	3n12	12s16	0n13	11n54	2n33	17s40	0s52	0s42	1n57	7s15	13s34	24s 3	24s 5	21s 2		n.a.

Julian Day Number = 219088.5, Delta T = 31h38m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'09, Lahiri = -60°28'09 Julian Calendar 1 Nov. 4114 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4114 BCE (-4113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 4	8♏51'42	15♌11	22°R56	28♍30	27°R22	2♏ 7	6♍ 8	14♒51	6♎ 8	20♐ 8	25°R56	27♐24	18♑18	n.a.	S 1
S 2	2 34 0	9°52'36	29° 7	22♎28	29° 4	27♉ 2	2°21	6°12	14°51	6°10	20°10	25♐54	27°21	18°25	n.a.	S 2
M 3	2 37 57	10°53'28	12♍55	22° 9	29°40	26°41	2°35	6°16	14°52	6°12	20°11	25°50	27°18	18°31	n.a.	M 3
T 4	2 41 53	11°54'19	26°33	21°58	0♎17	26°20	2°49	6°20	14°52	6°14	20°12	25°44	27°15	18°38	n.a.	T 4
W 5	2 45 50	12°55'09	10♎ 0	21°D55	0°55	25°59	3° 4	6°24	14°53	6°16	20°14	25°37	27°11	18°45	n.a.	W 5
T 6	2 49 46	13°55'57	23°15	21°59	1°35	25°37	3°18	6°28	14°53	6°18	20°15	25°29	27° 8	18°51	n.a.	T 6
F 7	2 53 43	14°56'43	6♏17	22°10	2°15	25°15	3°32	6°32	14°54	6°20	20°16	25°22	27° 5	18°58	n.a.	F 7
S 8	2 57 40	15°57'28	19° 3	22°28	2°57	24°52	3°46	6°36	14°55	6°21	20°18	25°16	27° 2	19° 5	n.a.	S 8
S 9	3 1 36	16°58'12	1♐35	22°51	3°40	24°29	3°59	6°40	14°55	6°23	20°19	25°11	26°59	19°11	n.a.	S 9
M10	3 5 33	17°58'53	13°53	23°20	4°24	24° 6	4°13	6°43	14°56	6°25	20°20	25° 9	26°56	19°18	n.a.	M10
T 11	3 9 29	18°59'33	25°58	23°55	5° 9	23°43	4°27	6°47	14°57	6°27	20°22	25°D 8	26°52	19°25	n.a.	T 11
W12	3 13 26	20° 0'10	7♑54	24°33	5°55	23°19	4°41	6°50	14°58	6°29	20°23	25° 9	26°49	19°31	n.a.	W12
T 13	3 17 22	21° 0'46	19°44	25°16	6°41	22°55	4°55	6°54	14°59	6°31	20°25	25°11	26°46	19°38	n.a.	T 13
F 14	3 21 19	22° 1'20	1♒32	26° 3	7°29	22°32	5° 9	6°57	15° 0	6°32	20°26	25°12	26°43	19°44	n.a.	F 14
S 15	3 25 16	23° 1'51	13°23	26°54	8°18	22° 8	5°23	7° 0	15° 1	6°34	20°27	25°14	26°40	19°51	n.a.	S 15
S 16	3 29 12	24° 2'20	25°21	27°48	9° 7	21°44	5°36	7° 3	15° 2	6°36	20°29	25°R14	26°36	19°58	n.a.	S 16
M17	3 33 9	25° 2'47	7♓33	28°44	9°57	21°20	5°50	7° 6	15° 3	6°37	20°30	25°14	26°33	20° 4	n.a.	M17
T 18	3 37 5	26° 3'11	20° 3	29°44	10°48	20°56	6° 4	7° 9	15° 4	6°39	20°32	25°11	26°30	20°11	n.a.	T 18
W19	3 41 2	27° 3'34	2♈54	0♏46	11°39	20°33	6°18	7°12	15° 5	6°41	20°33	25° 8	26°27	20°18	n.a.	W19
T 20	3 44 58	28° 3'54	16°10	1°51	12°31	20° 9	6°31	7°15	15° 6	6°42	20°35	25° 4	26°24	20°24	n.a.	T 20
F 21	3 48 55	29° 4'12	29°51	2°58	13°24	19°46	6°45	7°18	15° 8	6°44	20°36	25° 0	26°21	20°31	n.a.	F 21
S 22	3 52 51	0♐ 4'28	13♉55	4° 7	14°18	19°23	6°58	7°20	15° 9	6°45	20°38	24°56	26°17	20°38	n.a.	S 22
S 23	3 56 48	1° 4'42	28°19	5°18	15°12	19° 1	7°12	7°23	15°10	6°47	20°39	24°53	26°14	20°44	n.a.	S 23
M24	4 0 45	2° 4'53	12♊57	6°30	16° 6	18°39	7°25	7°25	15°12	6°48	20°41	24°52	26°11	20°51	n.a.	M24
T 25	4 4 41	3° 5'03	27°43	7°45	17° 2	18°17	7°39	7°27	15°13	6°50	20°42	24°D51	26° 8	20°58	n.a.	T 25
W26	4 8 38	4° 5'11	12♋30	9° 1	17°58	17°55	7°52	7°30	15°15	6°51	20°44	24°52	26° 5	21° 4	n.a.	W26
T 27	4 12 34	5° 5'17	27°10	10°19	18°54	17°34	8° 6	7°32	15°17	6°53	20°46	24°53	26° 1	21°11	n.a.	T 27
F 28	4 16 31	6° 5'21	11♌38	11°38	19°51	17°14	8°19	7°34	15°18	6°54	20°47	24°55	25°58	21°18	n.a.	F 28
S 29	4 20 27	7° 5'23	25°52	12°59	20°48	16°54	8°32	7°36	15°20	6°55	20°49	24°55	25°55	21°24	n.a.	S 29
S 30	4 24 24	8° 5'23	9♍50	14°21	21°46	16°35	8°45	7°38	15°22	6°57	20°50	24°R56	25°52	21°31	n.a.	S 30
M31	4 28 20	9♐ 5'21	23♍30	15♏45	22♎44	16♉16	8♏59	7♍39	15♒23	6♎58	20♐52	24♐55	25♐49	21♑38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s51	13n 0	3s54	5s53	3n33	3n48	3n29	23n16	3n14	12s21	0n12	11n52	2n33	17s40	0s52	0s43	1n57	7s15	13s34	24s 3	24s 5	21s 0		n.a.
S 2	15 11	7 48	4 36	5 45	3 30	3 37	3 33	23 14	3 17	12 26	0 12	11 51	2 33	17 40	0 52	0 44	1 57	7 15	13 34	24 3	24 5	20 58		n.a.
M 3	15 31	2 17	5 1	5 41	3 26	3 26	3 36	23 11	3 19	12 31	0 12	11 49	2 33	17 39	0 52	0 45	1 57	7 15	13 33	24 3	24 5	20 56		n.a.
T 4	15 50	3s17	5 9	5 41	3 21	3 14	3 40	23 8	3 21	12 36	0 12	11 48	2 33	17 39	0 52	0 45	1 57	7 15	13 33	24 2	24 5	20 55		n.a.
W 5	16 9	8 38	4 59	5 46	3 15	3 1	3 43	23 5	3 24	12 41	0 12	11 47	2 34	17 39	0 52	0 46	1 57	7 15	13 33	24 2	24 5	20 53		n.a.
T 6	16 28	13 30	4 34	5 54	3 8	2 47	3 45	23 2	3 26	12 46	0 12	11 45	2 34	17 39	0 52	0 47	1 57	7 15	13 33	24 2	24 5	20 51		n.a.
F 7	16 46	17 39	3 54	6 5	3 1	2 33	3 48	22 58	3 28	12 51	0 12	11 44	2 34	17 39	0 52	0 48	1 57	7 15	13 33	24 2	24 5	20 49		n.a.
S 8	17 4	20 54	3 4	6 19	2 53	2 17	3 50	22 54	3 30	12 56	0 12	11 43	2 34	17 38	0 52	0 48	1 57	7 15	13 33	24 1	24 5	20 48		n.a.
S 9	17 22	23 5	2 5	6 36	2 44	2 2	3 52	22 50	3 32	13 1	0 12	11 42	2 35	17 38	0 52	0 49	1 57	7 15	13 32	24 1	24 4	20 46		n.a.
M10	17 40	24 7	1 1	6 55	2 35	1 45	3 53	22 46	3 34	13 6	0 11	11 40	2 35	17 38	0 52	0 50	1 57	7 15	13 32	24 1	24 4	20 44		n.a.
T 11	17 57	23 58	0n 5	7 17	2 26	1 28	3 54	22 42	3 36	13 11	0 11	11 39	2 35	17 38	0 52	0 51	1 57	7 15	13 32	24 1	24 4	20 42		n.a.
W12	18 14	22 43	1 9	7 40	2 17	1 11	3 56	22 38	3 38	13 16	0 11	11 38	2 35	17 37	0 52	0 51	1 57	7 15	13 32	24 1	24 4	20 41		n.a.
T 13	18 31	20 28	2 11	8 5	2 7	0 52	3 56	22 33	3 39	13 21	0 11	11 37	2 35	17 37	0 52	0 52	1 57	7 14	13 32	24 1	24 4	20 39		n.a.
F 14	18 47	17 21	3 6	8 31	1 57	0 34	3 57	22 28	3 41	13 26	0 11	11 36	2 36	17 37	0 52	0 53	1 57	7 14	13 32	24 1	24 4	20 37		n.a.
S 15	19 3	13 33	3 54	8 59	1 48	0 14	3 57	22 23	3 42	13 31	0 11	11 35	2 36	17 36	0 52	0 53	1 57	7 14	13 32	24 1	24 4	20 35		n.a.
S 16	19 18	9 10	4 32	9 27	1 38	0s 5	3 58	22 18	3 44	13 35	0 11	11 34	2 36	17 36	0 52	0 54	1 58	7 14	13 32	24 1	24 4	20 33		n.a.
M17	19 34	4 22	4 59	9 57	1 29	0 25	3 58	22 13	3 45	13 40	0 11	11 33	2 36	17 36	0 51	0 55	1 58	7 15	13 31	24 1	24 4	20 32		n.a.
T 18	19 48	0n43	5 12	10 28	1 19	0 46	3 57	22 7	3 46	13 45	0 10	11 32	2 37	17 35	0 51	0 55	1 58	7 15	13 31	24 1	24 4	20 30		n.a.
W19	20 3	5 55	5 11	10 59	1 9	1 7	3 57	22 2	3 48	13 50	0 10	11 31	2 37	17 35	0 51	0 56	1 58	7 15	13 31	24 1	24 4	20 28		n.a.
T 20	20 17	11 1	4 53	11 31	1 0	1 28	3 56	21 56	3 49	13 55	0 10	11 31	2 37	17 34	0 51	0 56	1 58	7 15	13 31	24 1	24 4	20 26		n.a.
F 21	20 31	15 44	4 18	12 3	0 51	1 50	3 56	21 51	3 50	13 59	0 10	11 30	2 37	17 34	0 51	0 57	1 58	7 15	13 31	24 1	24 3	20 24		n.a.
S 22	20 44	19 44	3 27	12 36	0 42	2 12	3 55	21 45	3 51	14 4	0 10	11 29	2 38	17 33	0 51	0 58	1 58	7 15	13 31	24 1	24 3	20 23		n.a.
S 23	20 57	22 38	2 21	13 9	0 32	2 34	3 53	21 39	3 51	14 9	0 10	11 28	2 38	17 33	0 51	0 58	1 58	7 15	13 31	24 1	24 3	20 21		n.a.
M24	21 9	24 4	1 5	13 42	0 24	2 57	3 52	21 34	3 52	14 13	0 10	11 28	2 38	17 32	0 51	0 59	1 58	7 15	13 31	24 0	24 3	20 19		n.a.
T 25	21 22	23 50	0s16	14 15	0 15	3 20	3 51	21 28	3 53	14 18	0 10	11 27	2 38	17 32	0 51	0 59	1 58	7 15	13 31	24 0	24 3	20 17		n.a.
W26	21 33	21 55	1 36	14 48	0 6	3 43	3 49	21 22	3 53	14 22	0 10	11 26	2 39	17 31	0 51	1 0	1 58	7 15	13 31	24 0	24 3	20 15		n.a.
T 27	21 45	18 33	2 49	15 21	0s 2	4 7	3 47	21 16	3 54	14 27	0 9	11 26	2 39	17 31	0 51	1 0	1 58	7 15	13 31	24 1	24 3	20 13		n.a.
F 28	21 56	14 5	3 51	15 54	0 10	4 30	3 46	21 11	3 54	14 31	0 9	11 25	2 39	17 30	0 51	1 1	1 58	7 15	13 31	24 1	24 3	20 12		n.a.
S 29	22 6	8 55	4 37	16 27	0 18	4 54	3 44	21 5	3 54	14 36	0 9	11 25	2 39	17 30	0 51	1 1	1 58	7 15	13 30	24 1	24 3	20 10		n.a.
S 30	22 16	3 24	5 5	17 0	0 26	5 18	3 42	20 59	3 54	14 40	0 9	11 24	2 40	17 29	0 51	1 2	1 58	7 15	13 30	24 1	24 3	20 8		n.a.
M31	22s26	2s10	5s16	17s32	0s33	5s42	3n39	20n54	3n54	14s45	0n 9	11n24	2n40	17s29	0s51	1s 2	1n58	7s15	13s30	24s 1	24s 3	20s 6		n.a.

Julian Day Number = 219118.5, Delta T = 31h38m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'05, Lahiri = -60°28'05 Julian Calendar 1 Dec. 4114 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4114 BCE

The year -4113 astronomical counting style corresponds to year 4114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 17	10♐ 5'17	6♎53	17♏ 9	23♎43	15°R58	9♏12	7♍41	15♒25	6♎59	20♐53	24°R54	25♐46	21♑44	n.a.	T 1
W 2	4 36 14	11° 5'11	20° 0	18°35	24°42	15♑40	9°25	7°43	15°27	7° 1	20°55	24♐52	25°42	21°51	n.a.	W 2
T 3	4 40 10	12° 5'04	2♏53	20° 3	25°41	15°23	9°38	7°44	15°29	7° 2	20°57	24°50	25°39	21°58	n.a.	T 3
F 4	4 44 7	13° 4'54	15°32	21°32	26°41	15° 7	9°51	7°45	15°31	7° 3	20°58	24°49	25°36	22° 4	n.a.	F 4
S 5	4 48 3	14° 4'42	27°59	23° 1	27°41	14°52	10° 4	7°47	15°33	7° 4	21° 0	24°47	25°33	22°11	n.a.	S 5
S 6	4 52 0	15° 4'29	10♐14	24°32	28°42	14°37	10°17	7°48	15°35	7° 5	21° 1	24°46	25°30	22°18	n.a.	S 6
M 7	4 55 56	16° 4'13	22°20	26° 5	29°43	14°23	10°29	7°49	15°37	7° 6	21° 3	24°D46	25°27	22°24	n.a.	M 7
T 8	4 59 53	17° 3'54	4♑18	27°38	0♏44	14°10	10°42	7°50	15°39	7° 8	21° 5	24°46	25°23	22°31	n.a.	T 8
W 9	5 3 49	18° 3'34	16°10	29°13	1°45	13°57	10°55	7°51	15°41	7° 9	21° 6	24°47	25°20	22°38	n.a.	W 9
T 10	5 7 46	19° 3'10	27°59	0♐49	2°47	13°45	11° 7	7°52	15°43	7°10	21° 8	24°47	25°17	22°44	n.a.	T 10
F 11	5 11 42	20° 2'45	9♒47	2°26	3°49	13°35	11°20	7°52	15°46	7°11	21° 9	24°48	25°14	22°51	n.a.	F 11
S 12	5 15 39	21° 2'17	21°38	4° 4	4°52	13°24	11°32	7°53	15°48	7°12	21°11	24°48	25°11	22°58	n.a.	S 12
S 13	5 19 36	22° 1'46	3♓37	5°44	5°54	13°15	11°45	7°53	15°50	7°12	21°13	24°49	25° 7	23° 4	n.a.	S 13
M14	5 23 32	23° 1'13	15°47	7°24	6°57	13° 7	11°57	7°54	15°53	7°13	21°14	24°49	25° 4	23°11	n.a.	M14
T 15	5 27 29	24° 0'37	28°13	9° 6	8° 0	12°59	12° 9	7°54	15°55	7°14	21°16	24°R49	25° 1	23°18	n.a.	T 15
W16	5 31 25	24°59'59	11♈ 0	10°49	9° 4	12°52	12°21	7°54	15°57	7°15	21°17	24°D49	24°58	23°24	n.a.	W16
T 17	5 35 22	25°59'18	24°10	12°34	10° 7	12°46	12°34	7°R54	16° 0	7°16	21°19	24°49	24°55	23°31	n.a.	T 17
F 18	5 39 18	26°58'34	7♉47	14°20	11°11	12°41	12°46	7°54	16° 2	7°17	21°21	24°49	24°52	23°38	n.a.	F 18
S 19	5 43 15	27°57'48	21°50	16° 7	12°15	12°36	12°58	7°54	16° 5	7°17	21°22	24°49	24°48	23°44	n.a.	S 19
S 20	5 47 11	28°57'00	6♊18	17°55	13°20	12°32	13° 9	7°54	16° 8	7°18	21°24	24°50	24°45	23°51	n.a.	S 20
M21	5 51 8	29°56'09	21° 7	19°44	14°24	12°29	13°21	7°54	16°10	7°19	21°25	24°R50	24°42	23°58	n.a.	M21
T 22	5 55 4	0♑55'16	6♋10	21°35	15°29	12°27	13°33	7°53	16°13	7°19	21°27	24°50	24°39	24° 4	n.a.	T 22
W23	5 59 1	1°54'21	21°18	23°27	16°34	12°26	13°45	7°53	16°15	7°20	21°29	24°49	24°36	24°11	n.a.	W23
T 24	6 2 57	2°53'23	6♌21	25°21	17°39	12°D25	13°56	7°52	16°18	7°20	21°30	24°49	24°33	24°18	n.a.	T 24
F 25	6 6 54	3°52'23	21°12	27°16	18°44	12°25	14° 8	7°52	16°21	7°21	21°32	24°48	24°29	24°24	n.a.	F 25
S 26	6 10 51	4°51'21	5♍45	29°12	19°50	12°26	14°19	7°51	16°24	7°22	21°33	24°46	24°26	24°31	n.a.	S 26
S 27	6 14 47	5°50'17	19°54	1♑ 9	20°55	12°28	14°30	7°50	16°26	7°22	21°35	24°46	24°23	24°38	n.a.	S 27
M28	6 18 44	6°49'12	3♎38	3° 8	22° 1	12°30	14°42	7°49	16°29	7°22	21°36	24°D45	24°20	24°44	n.a.	M28
T 29	6 22 40	7°48'04	16°59	5° 8	23° 7	12°33	14°53	7°48	16°32	7°23	21°38	24°45	24°17	24°51	n.a.	T 29
W30	6 26 37	8°46'54	29°57	7° 8	24°13	12°36	15° 4	7°47	16°35	7°23	21°39	24°46	24°13	24°58	n.a.	W30
T 31	6 30 33	9♑45'42	12♏37	9♑10	25♏19	12♑41	15♏15	7♍45	16♒38	7♎24	21♐41	24♐47	24♐10	25♑ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s35	7s31	5s 9	18s 4	0s40	6s 6	3n37	20n48	3n54	14s49	0n 9	11n23	2n40	17s28	0s51	1s 3	1n58	7s15	13s30	24s 1	24s 2	20s 4		n.a.
W 2	22 44	12 26	4 47	18 36	0 47	6 31	3 34	20 43	3 54	14 54	0 9	11 23	2 41	17 28	0 51	1 3	1 58	7 15	13 30	24 0	24 2	20 2		n.a.
T 3	22 52	16 42	4 10	19 7	0 54	6 55	3 32	20 37	3 54	14 58	0 9	11 23	2 41	17 27	0 51	1 4	1 58	7 16	13 30	24 0	24 2	20 0		n.a.
F 4	23 0	20 8	3 21	19 37	1 1	7 20	3 29	20 32	3 54	15 2	0 9	11 22	2 41	17 26	0 51	1 4	1 58	7 16	13 30	24 0	24 2	19 59		n.a.
S 5	23 8	22 35	2 23	20 7	1 7	7 45	3 26	20 27	3 54	15 7	0 8	11 22	2 41	17 26	0 51	1 5	1 58	7 16	13 30	24 0	24 2	19 57		n.a.
S 6	23 15	23 55	1 20	20 36	1 13	8 9	3 23	20 22	3 53	15 11	0 8	11 22	2 42	17 25	0 51	1 5	1 59	7 16	13 30	24 0	24 2	19 55		n.a.
M 7	23 21	24 6	0 14	21 5	1 18	8 34	3 21	20 18	3 53	15 15	0 8	11 22	2 42	17 24	0 51	1 5	1 59	7 16	13 30	24 0	24 2	19 53		n.a.
T 8	23 27	23 10	0n53	21 32	1 24	8 59	3 17	20 13	3 52	15 19	0 8	11 22	2 42	17 24	0 51	1 6	1 59	7 16	13 30	24 0	24 2	19 51		n.a.
W 9	23 33	21 11	1 56	21 59	1 28	9 23	3 14	20 9	3 52	15 23	0 8	11 22	2 42	17 23	0 50	1 6	1 59	7 16	13 30	24 0	24 2	19 49		n.a.
T 10	23 38	18 18	2 54	22 25	1 33	9 48	3 11	20 4	3 51	15 28	0 8	11 22	2 43	17 22	0 50	1 7	1 59	7 16	13 30	24 0	24 1	19 47		n.a.
F 11	23 43	14 41	3 45	22 49	1 37	10 12	3 8	20 0	3 50	15 32	0 8	11 22	2 43	17 21	0 50	1 7	1 59	7 17	13 30	24 0	24 1	19 45		n.a.
S 12	23 48	10 30	4 26	23 13	1 41	10 37	3 4	19 56	3 50	15 36	0 8	11 22	2 43	17 21	0 50	1 7	1 59	7 17	13 30	24 0	24 1	19 44		n.a.
S 13	23 52	5 52	4 56	23 35	1 45	11 1	3 1	19 53	3 49	15 40	0 7	11 22	2 43	17 20	0 50	1 8	1 59	7 17	13 30	24 0	24 1	19 42		n.a.
M14	23 55	0 57	5 14	23 56	1 48	11 26	2 57	19 49	3 48	15 44	0 7	11 22	2 44	17 19	0 50	1 8	1 59	7 17	13 30	24 0	24 1	19 40		n.a.
T 15	23 58	4n 6	5 17	24 15	1 51	11 50	2 54	19 46	3 47	15 48	0 7	11 22	2 44	17 18	0 50	1 8	1 59	7 17	13 30	24 0	24 1	19 38		n.a.
W16	24 1	9 8	5 5	24 34	1 53	12 14	2 50	19 43	3 46	15 52	0 7	11 22	2 44	17 18	0 50	1 8	1 59	7 17	13 31	24 0	24 1	19 36		n.a.
T 17	24 3	13 54	4 37	24 50	1 55	12 38	2 46	19 40	3 45	15 56	0 7	11 22	2 44	17 17	0 50	1 9	1 59	7 17	13 31	24 0	24 1	19 34		n.a.
F 18	24 4	18 9	3 53	25 5	1 56	13 2	2 43	19 37	3 44	16 0	0 7	11 22	2 45	17 16	0 50	1 9	1 59	7 18	13 31	24 0	24 0	19 32		n.a.
S 19	24 5	21 31	2 53	25 19	1 58	13 26	2 39	19 35	3 43	16 3	0 7	11 23	2 45	17 15	0 50	1 9	1 59	7 18	13 31	24 0	24 0	19 30		n.a.
S 20	24 6	23 38	1 41	25 30	1 58	13 49	2 35	19 33	3 42	16 7	0 7	11 23	2 45	17 14	0 50	1 9	1 59	7 18	13 31	24 0	24 0	19 28		n.a.
M21	24 6	24 9	0 21	25 40	1 58	14 13	2 31	19 31	3 41	16 11	0 7	11 23	2 46	17 14	0 50	1 10	1 59	7 18	13 31	24 0	24 0	19 26		n.a.
T 22	24 6	22 55	1s 3	25 48	1 58	14 36	2 27	19 29	3 40	16 15	0 6	11 24	2 46	17 13	0 50	1 10	1 59	7 18	13 31	24 0	24 0	19 24		n.a.
W23	24 6	20 2	2 22	25 53	1 57	14 58	2 23	19 28	3 39	16 18	0 6	11 24	2 46	17 12	0 50	1 10	1 59	7 19	13 31	24 0	24 0	19 22		n.a.
T 24	24 4	15 48	3 31	25 57	1 55	15 21	2 19	19 26	3 38	16 22	0 6	11 25	2 46	17 11	0 50	1 10	2 0	7 19	13 31	24 0	24 0	19 21		n.a.
F 25	24 3	10 40	4 25	25 58	1 53	15 43	2 15	19 25	3 37	16 26	0 6	11 25	2 47	17 10	0 50	1 10	2 0	7 19	13 31	24 0	24 0	19 19		n.a.
S 26	24 1	5 2	5 0	25 57	1 51	16 5	2 11	19 24	3 36	16 29	0 6	11 26	2 47	17 9	0 50	1 11	2 0	7 19	13 31	24 0	23 59	19 17		n.a.
S 27	23 58	0s43	5 16	25 54	1 48	16 27	2 7	19 24	3 34	16 33	0 6	11 26	2 47	17 8	0 50	1 11	2 0	7 19	13 31	24 0	23 59	19 15		n.a.
M28	23 56	6 15	5 13	25 48	1 44	16 48	2 3	19 23	3 33	16 36	0 6	11 27	2 47	17 8	0 50	1 11	2 0	7 20	13 31	24 0	23 59	19 13		n.a.
T 29	23 52	11 21	4 54	25 40	1 40	17 10	1 59	19 23	3 32	16 40	0 6	11 27	2 48	17 7	0 50	1 11	2 0	7 20	13 32	24 0	23 59	19 11		n.a.
W30	23 48	15 48	4 19	25 29	1 35	17 30	1 54	19 23	3 31	16 43	0 5	11 28	2 48	17 6	0 50	1 11	2 0	7 20	13 32	24 0	23 59	19 9		n.a.
T 31	23s44	19s26	3s33	25s16	1s29	17s51	1n50	19n23	3n30	16s47	0n 5	11n29	2n48	17s 5	0s50	1s11	2n 0	7s20	13s32	24s 0	23s59	19s 7		n.a.

Julian Day Number = 219149.5, Delta T = 31h38m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°35'01, Lahiri = -60°28'01 Julian Calendar 1 Jan. 4113 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4114 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 34 30	10♉44'28	25♏ 1	11♉13	26♏26	12♉46	15♏25	7°R44	16♒41	7♎24	21♐43	24♐49	24♐ 7	25♉11	n.a.	F 1
S 2	6 38 26	11°43'13	7♐13	13°17	27°32	12°52	15°36	7♏43	16°44	7°24	21°44	24°50	24° 4	25°18	n.a.	S 2
S 3	6 42 23	12°41'55	19°15	15°21	28°39	12°58	15°47	7°41	16°47	7°24	21°46	24°R51	24° 1	25°24	n.a.	S 3
M 4	6 46 19	13°40'35	1♉10	17°26	29°46	13° 5	15°57	7°40	16°50	7°25	21°47	24°51	23°58	25°31	n.a.	M 4
T 5	6 50 16	14°39'13	13° 1	19°30	0♐53	13°13	16° 8	7°38	16°53	7°25	21°49	24°50	23°54	25°38	n.a.	T 5
W 6	6 54 12	15°37'49	24°50	21°35	2° 0	13°21	16°18	7°36	16°56	7°25	21°50	24°47	23°51	25°44	n.a.	W 6
T 7	6 58 9	16°36'23	6♒39	23°40	3° 7	13°30	16°28	7°34	16°59	7°25	21°52	24°44	23°48	25°51	n.a.	T 7
F 8	7 2 5	17°34'54	18°29	25°44	4°14	13°40	16°38	7°32	17° 2	7°25	21°53	24°41	23°45	25°58	n.a.	F 8
S 9	7 6 2	18°33'23	0♓24	27°47	5°21	13°50	16°48	7°30	17° 5	7°25	21°55	24°37	23°42	26° 4	n.a.	S 9
S 10	7 9 59	19°31'50	12°26	29°49	6°29	14° 0	16°58	7°28	17° 8	7°R25	21°56	24°33	23°39	26°11	n.a.	S 10
M11	7 13 55	20°30'14	24°38	1♒49	7°36	14°12	17° 8	7°26	17°11	7°25	21°57	24°30	23°35	26°18	n.a.	M11
T 12	7 17 52	21°28'36	7♈ 4	3°48	8°44	14°24	17°18	7°24	17°15	7°25	21°59	24°28	23°32	26°24	n.a.	T 12
W13	7 21 48	22°26'56	19°47	5°44	9°52	14°36	17°27	7°21	17°18	7°25	22° 0	24°D27	23°29	26°31	n.a.	W13
T 14	7 25 45	23°25'13	2♉51	7°37	11° 0	14°49	17°37	7°19	17°21	7°25	22° 2	24°27	23°26	26°38	n.a.	T 14
F 15	7 29 41	24°23'28	16°18	9°28	12° 8	15° 3	17°46	7°16	17°24	7°25	22° 3	24°28	23°23	26°44	n.a.	F 15
S 16	7 33 38	25°21'41	0♊12	11°15	13°16	15°17	17°55	7°13	17°27	7°24	22° 5	24°30	23°19	26°51	n.a.	S 16
S 17	7 37 34	26°19'51	14°32	12°59	14°24	15°31	18° 4	7°11	17°31	7°24	22° 6	24°31	23°16	26°58	n.a.	S 17
M18	7 41 31	27°17'59	29°16	14°40	15°32	15°46	18°13	7° 8	17°34	7°24	22° 7	24°R31	23°13	27° 4	n.a.	M18
T 19	7 45 27	28°16'06	14♋19	16°16	16°41	16° 2	18°22	7° 5	17°37	7°24	22° 9	24°30	23°10	27°11	n.a.	T 19
W20	7 49 24	29°14'10	29°33	17°48	17°49	16°18	18°31	7° 2	17°41	7°23	22°10	24°27	23° 7	27°18	n.a.	W20
T 21	7 53 20	0♒12'12	14♌48	19°17	18°57	16°34	18°40	6°59	17°44	7°23	22°11	24°23	23° 4	27°24	n.a.	T 21
F 22	7 57 17	1°10'12	29°54	20°40	20° 6	16°51	18°48	6°56	17°47	7°23	22°13	24°18	23° 0	27°31	n.a.	F 22
S 23	8 1 13	2° 8'11	14♍41	21°59	21°15	17° 8	18°56	6°53	17°51	7°22	22°14	24°12	22°57	27°38	n.a.	S 23
S 24	8 5 10	3° 6'07	29° 4	23°14	22°24	17°26	19° 5	6°50	17°54	7°22	22°15	24° 8	22°54	27°44	n.a.	S 24
M25	8 9 7	4° 4'02	12♎58	24°23	23°32	17°44	19°13	6°47	17°57	7°21	22°16	24° 4	22°51	27°51	n.a.	M25
T 26	8 13 3	5° 1'56	26°24	25°28	24°41	18° 3	19°21	6°43	18° 1	7°21	22°18	24° 2	22°48	27°58	n.a.	T 26
W27	8 17 0	5°59'48	9♏23	26°28	25°50	18°22	19°28	6°40	18° 4	7°20	22°19	24°D 2	22°45	28° 4	n.a.	W27
T 28	8 20 56	6°57'39	21°59	27°23	26°59	18°41	19°36	6°36	18° 8	7°20	22°20	24° 3	22°41	28°11	n.a.	T 28
F 29	8 24 53	7♒55'28	4♐17	28♒13	28♐ 9	19♉ 1	19♏44	6♍33	18♒11	7♎19	22♐21	24♐ 4	22♐38	28♉18	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	22s 6	2s38	25s 0	1s23	18s11	1n46	19n24	3n28	16s50	0n 5	11n30	2n48	17s 4	0s50	1s11	2n 0	7s21	13s32	24s 0	23s59	19s 5		n.a.
S 2	23 34	23 42	1 36	24 41	1 16	18 30	1 42	19 24	3 27	16 53	0 5	11 30	2 49	17 3	0 50	1 11	2 0	7 21	13 32	24 0	23 58	19 3		n.a.
S 3	23 29	24 10	0 31	24 20	1 9	18 50	1 38	19 25	3 26	16 57	0 5	11 31	2 49	17 2	0 50	1 11	2 0	7 21	13 32	24 0	23 58	19 1		n.a.
M 4	23 23	23 31	0n35	23 56	1 1	19 9	1 34	19 26	3 24	17 0	0 5	11 32	2 49	17 1	0 50	1 11	2 0	7 21	13 32	24 0	23 58	18 59		n.a.
T 5	23 17	21 49	1 39	23 30	0 52	19 27	1 29	19 27	3 23	17 3	0 5	11 33	2 49	17 0	0 50	1 11	2 0	7 22	13 33	24 0	23 58	18 57		n.a.
W 6	23 10	19 10	2 38	23 2	0 43	19 45	1 25	19 29	3 22	17 6	0 5	11 34	2 49	16 59	0 50	1 11	2 0	7 22	13 33	24 0	23 58	18 55		n.a.
T 7	23 3	15 44	3 31	22 31	0 33	20 3	1 21	19 30	3 21	17 9	0 4	11 35	2 50	16 58	0 50	1 11	2 0	7 22	13 33	24 0	23 58	18 53		n.a.
F 8	22 55	11 41	4 14	21 58	0 23	20 20	1 17	19 32	3 19	17 13	0 4	11 36	2 50	16 57	0 50	1 11	2 0	7 22	13 33	24 0	23 57	18 51		n.a.
S 9	22 47	7 11	4 47	21 23	0 12	20 36	1 13	19 34	3 18	17 16	0 4	11 37	2 50	16 56	0 50	1 11	2 1	7 23	13 33	24 0	23 57	18 49		n.a.
S 10	22 38	2 22	5 7	20 47	0 1	20 52	1 8	19 36	3 17	17 19	0 4	11 38	2 50	16 55	0 50	1 11	2 1	7 23	13 33	24 0	23 57	18 47		n.a.
M11	22 30	2n36	5 14	20 9	0n10	21 8	1 4	19 39	3 15	17 22	0 4	11 39	2 51	16 54	0 50	1 11	2 1	7 23	13 34	24 0	23 57	18 45		n.a.
T 12	22 20	7 33	5 7	19 30	0 21	21 23	1 0	19 41	3 14	17 25	0 4	11 40	2 51	16 53	0 50	1 11	2 1	7 24	13 34	23 59	23 57	18 43		n.a.
W13	22 11	12 18	4 44	18 50	0 33	21 38	0 56	19 44	3 13	17 27	0 4	11 41	2 51	16 52	0 49	1 11	2 1	7 24	13 34	23 59	23 57	18 41		n.a.
T 14	22 1	16 38	4 6	18 9	0 45	21 52	0 52	19 46	3 11	17 30	0 4	11 42	2 51	16 51	0 49	1 11	2 1	7 24	13 34	23 59	23 57	18 39		n.a.
F 15	21 50	20 16	3 14	17 28	0 57	22 5	0 48	19 49	3 10	17 33	0 3	11 43	2 51	16 50	0 49	1 11	2 1	7 24	13 34	23 59	23 56	18 37		n.a.
S 16	21 40	22 52	2 9	16 47	1 9	22 18	0 44	19 52	3 9	17 36	0 3	11 44	2 52	16 49	0 49	1 11	2 1	7 25	13 34	24 0	23 56	18 35		n.a.
S 17	21 28	24 5	0 54	16 6	1 20	22 31	0 40	19 56	3 8	17 39	0 3	11 46	2 52	16 48	0 49	1 10	2 1	7 25	13 35	24 0	23 56	18 33		n.a.
M18	21 17	23 41	0s26	15 26	1 32	22 43	0 36	19 59	3 6	17 41	0 3	11 47	2 52	16 47	0 49	1 10	2 1	7 25	13 35	24 0	23 56	18 31		n.a.
T 19	21 5	21 33	1 46	14 46	1 43	22 54	0 32	20 2	3 5	17 44	0 3	11 48	2 52	16 46	0 49	1 10	2 1	7 26	13 35	24 0	23 56	18 29		n.a.
W20	20 53	17 53	3 0	14 7	1 54	23 4	0 28	20 6	3 4	17 47	0 3	11 49	2 52	16 45	0 49	1 10	2 1	7 26	13 35	23 59	23 56	18 27		n.a.
T 21	20 40	13 1	4 0	13 30	2 4	23 14	0 24	20 10	3 2	17 49	0 3	11 51	2 53	16 44	0 49	1 10	2 1	7 26	13 36	23 59	23 55	18 25		n.a.
F 22	20 27	7 25	4 44	12 54	2 14	23 24	0 20	20 13	3 1	17 52	0 2	11 52	2 53	16 43	0 49	1 10	2 1	7 27	13 36	23 59	23 55	18 23		n.a.
S 23	20 14	1 30	5 7	12 19	2 23	23 33	0 16	20 17	3 0	17 54	0 2	11 53	2 53	16 42	0 49	1 9	2 1	7 27	13 36	23 59	23 55	18 21		n.a.
S 24	20 0	4s20	5 10	11 46	2 32	23 41	0 12	20 21	2 59	17 57	0 2	11 55	2 53	16 40	0 49	1 9	2 1	7 27	13 36	23 59	23 55	18 19		n.a.
M25	19 47	9 45	4 54	11 15	2 40	23 48	0 9	20 26	2 57	17 59	0 2	11 56	2 53	16 39	0 49	1 9	2 1	7 27	13 37	23 58	23 55	18 17		n.a.
T 26	19 32	14 32	4 23	10 46	2 48	23 55	0 5	20 30	2 56	18 1	0 2	11 58	2 53	16 38	0 49	1 9	2 2	7 28	13 37	23 58	23 54	18 15		n.a.
W27	19 18	18 28	3 39	10 19	2 55	24 1	0 1	20 34	2 55	18 4	0 2	11 59	2 54	16 37	0 49	1 8	2 2	7 28	13 37	23 58	23 54	18 13		n.a.
T 28	19 3	21 26	2 45	9 54	3 1	24 7	0s 2	20 39	2 54	18 6	0 2	12 1	2 54	16 36	0 49	1 8	2 2	7 28	13 37	23 58	23 54	18 10		n.a.
F 29	18s48	23s19	1s46	9s32	3n 6	24s12	0s 6	20n43	2n52	18s 8	0n 2	12n 2	2n54	16s35	0s49	1s 8	2n 2	7s29	13s38	23s58	23s54	18s 8		n.a.

Julian Day Number = 219180.5, Delta T = 31h38m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'57, Lahiri = -60°27'57 Julian Calendar 1 Feb. 4113 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4114 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 28 49	8♒53'16	16♐21	28♒58	29♐18	19♉22	19♏51	6°R29	18♒14	7°R18	22♐23	24♐ 5	22♐35	28♑24	n.a.	S 1
S 2	8 32 46	9°51'02	28°16	29°38	0♑27	19°42	19°58	6♏26	18°18	7♎18	22°24	24°R 6	22°32	28°31	n.a.	S 2
M 3	8 36 42	10°48'47	10♑ 5	0♓12	1°36	20° 3	20° 5	6°22	18°21	7°17	22°25	24° 4	22°29	28°38	n.a.	M 3
T 4	8 40 39	11°46'30	21°53	0°42	2°46	20°24	20°12	6°18	18°25	7°16	22°26	24° 1	22°25	28°44	n.a.	T 4
W 5	8 44 35	12°44'12	3♒41	1° 6	3°55	20°46	20°19	6°15	18°28	7°16	22°27	23°55	22°22	28°51	n.a.	W 5
T 6	8 48 32	13°41'52	15°33	1°25	5° 5	21° 8	20°26	6°11	18°32	7°15	22°28	23°47	22°19	28°58	n.a.	T 6
F 7	8 52 28	14°39'30	27°29	1°38	6°14	21°31	20°32	6° 7	18°35	7°14	22°29	23°38	22°16	29° 5	n.a.	F 7
S 8	8 56 25	15°37'07	9♓31	1°47	7°24	21°53	20°39	6° 3	18°38	7°13	22°30	23°28	22°13	29°11	n.a.	S 8
S 9	9 0 22	16°34'42	21°41	1°R50	8°34	22°17	20°45	5°59	18°42	7°12	22°31	23°19	22°10	29°18	n.a.	S 9
M10	9 4 18	17°32'15	4♈ 1	1°48	9°44	22°40	20°51	5°55	18°45	7°12	22°32	23°10	22° 6	29°25	n.a.	M10
T 11	9 8 15	18°29'47	16°33	1°42	10°53	23° 4	20°57	5°51	18°49	7°11	22°33	23° 4	22° 3	29°31	n.a.	T 11
W12	9 12 11	19°27'17	29°18	1°31	12° 3	23°28	21° 2	5°47	18°52	7°10	22°34	23° 0	22° 0	29°38	n.a.	W12
T 13	9 16 8	20°24'45	12♉21	1°15	13°13	23°52	21° 8	5°43	18°56	7° 9	22°35	22°58	21°57	29°45	n.a.	T 13
F 14	9 20 4	21°22'12	25°43	0°56	14°23	24°17	21°13	5°39	18°59	7° 8	22°36	22°D58	21°54	29°51	n.a.	F 14
S 15	9 24 1	22°19'37	9♊26	0°33	15°33	24°42	21°19	5°34	19° 3	7° 7	22°37	22°58	21°50	29°58	n.a.	S 15
S 16	9 27 57	23°17'01	23°33	0° 6	16°43	25° 7	21°24	5°30	19° 6	7° 6	22°38	22°R59	21°47	0♒ 5	n.a.	S 16
M17	9 31 54	24°14'23	8♋ 4	29♒37	17°54	25°32	21°29	5°26	19°10	7° 5	22°39	22°58	21°44	0°11	n.a.	M17
T 18	9 35 50	25°11'44	22°54	29° 6	19° 4	25°58	21°33	5°22	19°13	7° 4	22°40	22°55	21°41	0°18	n.a.	T 18
W19	9 39 47	26° 9'03	7♌58	28°33	20°14	26°24	21°38	5°18	19°16	7° 3	22°41	22°50	21°38	0°25	n.a.	W19
T 20	9 43 44	27° 6'21	23° 8	27°59	21°24	26°51	21°42	5°13	19°20	7° 1	22°42	22°42	21°35	0°31	n.a.	T 20
F 21	9 47 40	28° 3'37	8♍13	27°24	22°35	27°17	21°47	5° 9	19°23	7° 0	22°42	22°33	21°31	0°38	n.a.	F 21
S 22	9 51 37	29° 0'52	23° 4	26°49	23°45	27°44	21°51	5° 5	19°27	6°59	22°43	22°23	21°28	0°45	n.a.	S 22
S 23	9 55 33	29°58'07	7♎32	26°15	24°55	28°11	21°55	5° 0	19°30	6°58	22°44	22°14	21°25	0°51	n.a.	S 23
M24	9 59 30	0♓55'20	21°33	25°42	26° 6	28°38	21°58	4°56	19°34	6°57	22°45	22° 7	21°22	0°58	n.a.	M24
T 25	10 3 26	1°52'33	5♏ 4	25°11	27°17	29° 6	22° 2	4°52	19°37	6°56	22°45	22° 2	21°19	1° 5	n.a.	T 25
W26	10 7 23	2°49'45	18° 7	24°43	28°27	29°34	22° 5	4°47	19°40	6°54	22°46	21°59	21°16	1°11	n.a.	W26
T 27	10 11 19	3°46'56	0♐45	24°17	29°38	0♊ 2	22° 8	4°43	19°44	6°53	22°47	21°D58	21°12	1°18	n.a.	T 27
F 28	10 15 16	4°44'07	13° 3	23°54	0♒49	0°30	22°11	4°39	19°47	6°52	22°48	21°58	21° 9	1°25	n.a.	F 28
S 29	10 19 13	5°41'17	25° 6	23°35	1°59	0°58	22°14	4°34	19°50	6°50	22°48	21°R58	21° 6	1°31	n.a.	S 29
S 30	10 23 9	6°38'26	6♑59	23°20	3°10	1°27	22°17	4°30	19°54	6°49	22°49	21°57	21° 3	1°38	n.a.	S 30
M31	10 27 6	7♓35'35	18♑47	23♒ 8	4♒21	1♊56	22♏19	4♏25	19♒57	6♎48	22♐49	21♐55	21♐ 0	1♒45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s32	24s 5	0s42	9s12	3n10	24s16	0s 9	20n48	2n51	18s10	0n 1	12n 4	2n54	16s34	0s49	1s 7	2n 2	7s29	13s38	23s58	23s54	18s 6		n.a.
S 2	18 16	23 43	0n23	8 55	3 13	24 19	0 13	20 52	2 50	18 12	0 1	12 5	2 54	16 33	0 49	1 7	2 2	7 30	13 38	23 58	23 54	18 4		n.a.
M 3	18 0	22 18	1 25	8 41	3 15	24 22	0 16	20 57	2 49	18 15	0 1	12 7	2 54	16 32	0 49	1 7	2 2	7 30	13 38	23 58	23 53	18 2		n.a.
T 4	17 44	19 54	2 24	8 29	3 16	24 25	0 20	21 2	2 47	18 17	0 1	12 8	2 54	16 31	0 49	1 6	2 2	7 30	13 39	23 58	23 53	18 0		n.a.
W 5	17 27	16 41	3 17	8 20	3 16	24 26	0 23	21 7	2 46	18 19	0 1	12 10	2 55	16 30	0 49	1 6	2 2	7 31	13 39	23 58	23 53	17 58		n.a.
T 6	17 11	12 47	4 1	8 14	3 15	24 27	0 26	21 12	2 45	18 21	0 1	12 11	2 55	16 28	0 49	1 6	2 2	7 31	13 39	23 58	23 53	17 56		n.a.
F 7	16 53	8 24	4 35	8 12	3 13	24 27	0 29	21 17	2 44	18 23	0 0	12 13	2 55	16 27	0 49	1 5	2 2	7 31	13 39	23 57	23 53	17 54		n.a.
S 8	16 36	3 39	4 57	8 12	3 10	24 26	0 33	21 22	2 43	18 24	0 0	12 14	2 55	16 26	0 49	1 5	2 2	7 32	13 40	23 57	23 52	17 52		n.a.
S 9	16 18	1n17	5 6	8 15	3 5	24 25	0 36	21 27	2 41	18 26	0 0	12 16	2 55	16 25	0 49	1 5	2 2	7 32	13 40	23 56	23 52	17 50		n.a.
M10	16 0	6 13	5 1	8 21	2 59	24 23	0 39	21 32	2 40	18 28	0 0	12 18	2 55	16 24	0 49	1 4	2 2	7 32	13 40	23 56	23 52	17 48		n.a.
T 11	15 42	10 59	4 41	8 30	2 52	24 20	0 42	21 37	2 39	18 30	0s 0	12 19	2 55	16 23	0 49	1 4	2 2	7 33	13 41	23 55	23 52	17 46		n.a.
W12	15 24	15 22	4 7	8 41	2 44	24 17	0 45	21 42	2 38	18 31	0 0	12 21	2 55	16 22	0 49	1 3	2 2	7 33	13 41	23 55	23 52	17 43		n.a.
T 13	15 5	19 8	3 20	8 56	2 35	24 13	0 47	21 47	2 37	18 33	0 0	12 23	2 55	16 21	0 49	1 3	2 2	7 33	13 41	23 55	23 51	17 41		n.a.
F 14	14 46	22 0	2 21	9 12	2 24	24 8	0 50	21 53	2 36	18 35	0 1	12 24	2 55	16 20	0 49	1 3	2 2	7 34	13 41	23 55	23 51	17 39		n.a.
S 15	14 27	23 40	1 12	9 32	2 13	24 3	0 53	21 58	2 34	18 36	0 1	12 26	2 55	16 18	0 49	1 2	2 2	7 34	13 42	23 55	23 51	17 37		n.a.
S 16	14 8	23 54	0s 3	9 53	2 0	23 57	0 55	22 3	2 33	18 38	0 1	12 28	2 56	16 17	0 49	1 2	2 2	7 35	13 42	23 55	23 51	17 35		n.a.
M17	13 49	22 32	1 20	10 16	1 46	23 50	0 58	22 8	2 32	18 39	0 1	12 29	2 56	16 16	0 49	1 1	2 2	7 35	13 42	23 55	23 51	17 33		n.a.
T 18	13 29	19 36	2 33	10 41	1 32	23 43	1 0	22 14	2 31	18 41	0 1	12 31	2 56	16 15	0 49	1 1	2 3	7 35	13 43	23 55	23 50	17 31		n.a.
W19	13 9	15 19	3 36	11 7	1 17	23 34	1 3	22 19	2 30	18 42	0 1	12 33	2 56	16 14	0 49	1 0	2 3	7 36	13 43	23 55	23 50	17 29		n.a.
T 20	12 49	10 2	4 24	11 34	1 1	23 26	1 5	22 24	2 29	18 43	0 2	12 34	2 56	16 13	0 49	1 0	2 3	7 36	13 43	23 54	23 50	17 27		n.a.
F 21	12 29	4 11	4 54	12 1	0 45	23 16	1 7	22 30	2 28	18 45	0 2	12 36	2 56	16 12	0 49	0 59	2 3	7 36	13 44	23 54	23 50	17 24		n.a.
S 22	12 8	1s48	5 3	12 28	0 28	23 6	1 10	22 35	2 27	18 46	0 2	12 38	2 56	16 11	0 49	0 59	2 3	7 37	13 44	23 53	23 50	17 22		n.a.
S 23	11 48	7 32	4 53	12 56	0 12	22 55	1 12	22 40	2 25	18 47	0 2	12 39	2 56	16 10	0 49	0 58	2 3	7 37	13 44	23 53	23 49	17 20		n.a.
M24	11 27	12 42	4 25	13 23	0s 5	22 44	1 14	22 45	2 24	18 48	0 2	12 41	2 56	16 9	0 49	0 58	2 3	7 38	13 45	23 52	23 49	17 18		n.a.
T 25	11 6	17 3	3 42	13 49	0 21	22 32	1 16	22 51	2 23	18 49	0 2	12 43	2 56	16 7	0 49	0 57	2 3	7 38	13 45	23 52	23 49	17 16		n.a.
W26	10 45	20 25	2 50	14 14	0 37	22 19	1 18	22 56	2 22	18 50	0 2	12 44	2 56	16 6	0 49	0 57	2 3	7 38	13 45	23 52	23 49	17 14		n.a.
T 27	10 24	22 41	1 50	14 37	0 53	22 6	1 20	23 1	2 21	18 51	0 3	12 46	2 56	16 5	0 49	0 56	2 3	7 39	13 46	23 52	23 49	17 12		n.a.
F 28	10 2	23 47	0 47	14 59	1 8	21 52	1 21	23 6	2 20	18 52	0 3	12 47	2 56	16 4	0 49	0 56	2 3	7 39	13 46	23 52	23 48	17 10		n.a.
S 29	9 41	23 44	0n17	15 19	1 22	21 37	1 23	23 11	2 19	18 53	0 3	12 49	2 56	16 3	0 49	0 55	2 3	7 39	13 46	23 52	23 48	17 7		n.a.
S 30	9 19	22 36	1 19	15 38	1 36	21 22	1 25	23 16	2 18	18 54	0 3	12 51	2 56	16 2	0 49	0 54	2 3	7 40	13 47	23 52	23 48	17 5		n.a.
M31	8s57	20s29	2n17	15s53	1s49	21s 6	1s26	23n21	2n17	18s55	0s 3	12n52	2n56	16s 1	0s49	0s54	2n 3	7s40	13s47	23s51	23s48	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 219209.5, Delta T = 31h38m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'53, Lahiri = -60°27'53 Julian Calendar 1 March 4113 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 31 2	8♓32'43	0♒35	23°R 1	5♒32	2♊25	22♏22	4°R21	20♒ 0	6°R46	22♐50	21°R49	20♐56	1♒51	n.a.	T 1
W 2	10 34 59	9°29'51	12°26	22°D59	6°43	2°54	22°24	4♏17	20° 4	6♎45	22°51	21♐41	20°53	1°58	n.a.	W 2
T 3	10 38 55	10°26'58	24°23	23♒ 0	7°54	3°24	22°26	4°12	20° 7	6°44	22°51	21°30	20°50	2° 5	n.a.	T 3
F 4	10 42 52	11°24'04	6♓27	23° 6	9° 5	3°54	22°27	4° 8	20°10	6°42	22°52	21°18	20°47	2°11	n.a.	F 4
S 5	10 46 48	12°21'09	18°41	23°17	10°16	4°24	22°29	4° 4	20°14	6°41	22°52	21° 5	20°44	2°18	n.a.	S 5
S 6	10 50 45	13°18'14	1♈ 4	23°33	11°27	4°54	22°30	3°59	20°17	6°39	22°52	20°52	20°41	2°25	n.a.	S 6
M 7	10 54 42	14°15'18	13°38	23°52	12°38	5°24	22°31	3°55	20°20	6°38	22°53	20°40	20°37	2°32	n.a.	M 7
T 8	10 58 38	15°12'22	26°23	24°17	13°50	5°55	22°32	3°51	20°23	6°36	22°53	20°31	20°34	2°38	n.a.	T 8
W 9	11 2 35	16° 9'24	9♉19	24°45	15° 1	6°25	22°33	3°47	20°27	6°35	22°54	20°25	20°31	2°45	n.a.	W 9
T 10	11 6 31	17° 6'26	22°29	25°18	16°12	6°56	22°34	3°42	20°30	6°33	22°54	20°21	20°28	2°52	n.a.	T 10
F 11	11 10 28	18° 3'28	5♊53	25°55	17°23	7°28	22°34	3°38	20°33	6°32	22°54	20°20	20°25	2°58	n.a.	F 11
S 12	11 14 24	19° 0'28	19°34	26°36	18°35	7°59	22°34	3°34	20°36	6°30	22°55	20°19	20°22	3° 5	n.a.	S 12
S 13	11 18 21	19°57'28	3♋32	27°22	19°46	8°30	22°R34	3°30	20°39	6°29	22°55	20°19	20°18	3°12	n.a.	S 13
M14	11 22 18	20°54'28	17°48	28°11	20°58	9° 2	22°34	3°26	20°42	6°27	22°55	20°18	20°15	3°18	n.a.	M14
T 15	11 26 14	21°51'27	2♌21	29° 4	22° 9	9°34	22°34	3°22	20°45	6°26	22°56	20°14	20°12	3°25	n.a.	T 15
W16	11 30 11	22°48'25	17° 6	0♓ 1	23°21	10° 6	22°33	3°18	20°48	6°24	22°56	20° 8	20° 9	3°32	n.a.	W16
T 17	11 34 7	23°45'22	1♍57	1° 2	24°32	10°38	22°32	3°14	20°51	6°23	22°56	19°59	20° 6	3°38	n.a.	T 17
F 18	11 38 4	24°42'19	16°46	2° 7	25°44	11°10	22°31	3°10	20°54	6°21	22°56	19°49	20° 2	3°45	n.a.	F 18
S 19	11 42 0	25°39'16	1♎25	3°15	26°56	11°43	22°30	3° 6	20°57	6°20	22°56	19°38	19°59	3°52	n.a.	S 19
S 20	11 45 57	26°36'13	15°46	4°27	28° 7	12°15	22°29	3° 2	21° 0	6°18	22°56	19°27	19°56	3°58	n.a.	S 20
M21	11 49 54	27°33'10	29°44	5°42	29°19	12°48	22°28	2°59	21° 3	6°16	22°57	19°18	19°53	4° 5	n.a.	M21
T 22	11 53 50	28°30'07	13♏14	7° 1	0♓31	13°21	22°26	2°55	21° 6	6°15	22°57	19°12	19°50	4°12	n.a.	T 22
W23	11 57 47	29°27'04	26°19	8°23	1°43	13°54	22°24	2°51	21° 9	6°13	22°57	19° 8	19°47	4°18	n.a.	W23
T 24	12 1 43	0♈24'02	8♐59	9°49	2°55	14°27	22°22	2°48	21°12	6°12	22°57	19° 6	19°43	4°25	n.a.	T 24
F 25	12 5 40	1°21'00	21°19	11°18	4° 6	15° 1	22°20	2°44	21°15	6°10	22°R57	19°D 6	19°40	4°32	n.a.	F 25
S 26	12 9 36	2°17'58	3♑23	12°50	5°18	15°34	22°17	2°40	21°18	6° 8	22°57	19°R 6	19°37	4°38	n.a.	S 26
S 27	12 13 33	3°14'56	15°18	14°26	6°30	16° 8	22°15	2°37	21°20	6° 7	22°57	19° 6	19°34	4°45	n.a.	S 27
M28	12 17 30	4°11'55	27° 8	16° 5	7°43	16°42	22°12	2°34	21°23	6° 5	22°57	19° 3	19°31	4°52	n.a.	M28
T 29	12 21 26	5° 8'54	8♒58	17°47	8°55	17°16	22° 9	2°30	21°26	6° 4	22°57	18°59	19°27	4°59	n.a.	T 29
W30	12 25 23	6♈ 5'54	20♒52	19♓32	10♓ 7	17♊50	22♏ 6	2♏27	21♒29	6♎ 2	22♐56	18♐52	19♐24	5♒ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s35	17s30	3n10	16s 7	2s 1	20s50	1s28	23n26	2n16	18s56	0s 4	12n54	2n56	16s 0	0s49	0s53	2n 3	7s41	13s47	23s51	23s47	17s 1		n.a.
W 2	8 13	13 49	3 54	16 18	2 12	20 33	1 29	23 31	2 15	18 56	0 4	12 56	2 56	15 59	0 49	0 53	2 3	7 41	13 48	23 50	23 47	16 59		n.a.
T 3	7 51	9 34	4 28	16 27	2 22	20 15	1 30	23 36	2 14	18 57	0 4	12 57	2 56	15 58	0 49	0 52	2 3	7 41	13 48	23 50	23 47	16 57		n.a.
F 4	7 29	4 55	4 50	16 34	2 31	19 57	1 31	23 41	2 13	18 58	0 4	12 59	2 56	15 57	0 49	0 52	2 3	7 42	13 48	23 49	23 47	16 54		n.a.
S 5	7 7	0 1	5 0	16 38	2 39	19 39	1 33	23 46	2 11	18 58	0 4	13 0	2 56	15 56	0 49	0 51	2 3	7 42	13 49	23 48	23 47	16 52		n.a.
S 6	6 44	4n56	4 56	16 39	2 46	19 19	1 34	23 51	2 10	18 59	0 4	13 2	2 56	15 55	0 49	0 50	2 3	7 42	13 49	23 47	23 46	16 50		n.a.
M 7	6 22	9 45	4 37	16 38	2 53	19 0	1 35	23 55	2 9	18 59	0 5	13 4	2 56	15 54	0 49	0 50	2 3	7 43	13 50	23 46	23 46	16 48		n.a.
T 8	5 59	14 14	4 4	16 35	2 58	18 40	1 36	24 0	2 8	19 0	0 5	13 5	2 56	15 52	0 49	0 49	2 3	7 43	13 50	23 46	23 46	16 46		n.a.
W 9	5 36	18 8	3 19	16 29	3 2	18 19	1 36	24 5	2 7	19 0	0 5	13 7	2 55	15 51	0 49	0 48	2 3	7 44	13 50	23 45	23 46	16 44		n.a.
T 10	5 14	21 11	2 21	16 20	3 5	17 58	1 37	24 9	2 6	19 0	0 5	13 8	2 55	15 50	0 49	0 48	2 3	7 44	13 51	23 45	23 45	16 41		n.a.
F 11	4 51	23 8	1 16	16 10	3 8	17 36	1 38	24 13	2 5	19 1	0 5	13 10	2 55	15 49	0 49	0 47	2 3	7 44	13 51	23 45	23 45	16 39		n.a.
S 12	4 28	23 45	0 4	15 56	3 9	17 14	1 38	24 18	2 4	19 1	0 5	13 11	2 55	15 48	0 49	0 47	2 3	7 45	13 51	23 45	23 45	16 37		n.a.
S 13	4 5	22 54	1s 9	15 41	3 9	16 51	1 39	24 22	2 3	19 1	0 6	13 13	2 55	15 47	0 50	0 46	2 3	7 45	13 52	23 45	23 45	16 35		n.a.
M14	3 42	20 35	2 20	15 23	3 9	16 28	1 39	24 26	2 2	19 1	0 6	13 14	2 55	15 46	0 50	0 45	2 3	7 46	13 52	23 45	23 44	16 33		n.a.
T 15	3 19	16 54	3 23	15 3	3 8	16 5	1 40	24 30	2 1	19 1	0 6	13 15	2 55	15 45	0 50	0 45	2 3	7 46	13 52	23 44	23 44	16 30		n.a.
W16	2 56	12 8	4 13	14 40	3 6	15 41	1 40	24 34	2 0	19 1	0 6	13 17	2 55	15 44	0 50	0 44	2 3	7 46	13 53	23 44	23 44	16 28		n.a.
T 17	2 33	6 38	4 46	14 15	3 3	15 17	1 40	24 38	1 59	19 1	0 6	13 18	2 55	15 43	0 50	0 43	2 3	7 47	13 53	23 43	23 44	16 26		n.a.
F 18	2 10	0 47	5 0	13 48	3 0	14 52	1 40	24 42	1 58	19 1	0 7	13 20	2 55	15 42	0 50	0 43	2 3	7 47	13 53	23 42	23 43	16 24		n.a.
S 19	1 46	5s 3	4 54	13 19	2 56	14 27	1 40	24 45	1 57	19 1	0 7	13 21	2 54	15 41	0 50	0 42	2 3	7 47	13 54	23 42	23 43	16 22		n.a.
S 20	1 23	10 30	4 30	12 47	2 51	14 1	1 40	24 49	1 56	19 1	0 7	13 22	2 54	15 41	0 50	0 42	2 3	7 48	13 54	23 41	23 43	16 19		n.a.
M21	1 0	15 15	3 50	12 13	2 45	13 35	1 40	24 52	1 55	19 1	0 7	13 23	2 54	15 40	0 50	0 41	2 3	7 48	13 55	23 40	23 43	16 17		n.a.
T 22	0 37	19 4	2 58	11 37	2 39	13 9	1 40	24 56	1 54	19 1	0 7	13 25	2 54	15 39	0 50	0 40	2 3	7 48	13 55	23 39	23 42	16 15		n.a.
W23	0 13	21 46	1 58	10 59	2 32	12 43	1 40	24 59	1 53	19 0	0 8	13 26	2 54	15 38	0 50	0 40	2 3	7 49	13 55	23 39	23 42	16 13		n.a.
T 24	0n10	23 18	0 53	10 19	2 24	12 16	1 40	25 2	1 52	19 0	0 8	13 27	2 54	15 37	0 50	0 39	2 3	7 49	13 56	23 39	23 42	16 11		n.a.
F 25	0 33	23 37	0n12	9 37	2 16	11 48	1 39	25 5	1 51	19 0	0 8	13 28	2 54	15 36	0 50	0 38	2 3	7 50	13 56	23 39	23 42	16 8		n.a.
S 26	0 56	22 49	1 15	8 53	2 8	11 21	1 39	25 8	1 50	18 59	0 8	13 30	2 53	15 35	0 50	0 38	2 3	7 50	13 56	23 39	23 41	16 6		n.a.
S 27	1 20	20 59	2 14	8 7	1 59	10 53	1 38	25 11	1 49	18 59	0 8	13 31	2 53	15 34	0 50	0 37	2 3	7 50	13 57	23 39	23 41	16 4		n.a.
M28	1 43	18 16	3 7	7 19	1 49	10 25	1 38	25 13	1 48	18 58	0 9	13 32	2 53	15 33	0 50	0 36	2 3	7 51	13 57	23 39	23 41	16 2		n.a.
T 29	2 6	14 48	3 52	6 29	1 39	9 57	1 37	25 16	1 47	18 57	0 9	13 33	2 53	15 32	0 50	0 36	2 3	7 51	13 57	23 38	23 41	16 0		n.a.
W30	2n29	10s44	4n27	5s37	1s29	9s28	1s36	25n18	1n46	18s57	0s 9	13n34	2n53	15s31	0s50	0s35	2n 3	7s51	13s58	23s38	23s40	15s57		n.a.

Julian Day Number = 219240.5, Delta T = 31h38m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'49, Lahiri = -60°27'49 Julian Calendar 1 Apr. 4113 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4113 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 29 19	7♈ 2'54	2♓55	21♓20	11♓19	18♊24	22°R 2	2°R24	21♒31	6°R 0	22°R56	18°R43	19♐21	5♒12	n.a.	T 1
F 2	12 33 16	7°59'54	15° 8	23°11	12°31	18°59	21♏59	2♍21	21°34	5♎59	22♐56	18♐32	19°18	5°19	n.a.	F 2
S 3	12 37 12	8°56'55	27°34	25° 4	13°43	19°33	21°55	2°17	21°37	5°57	22°56	18°20	19°15	5°25	n.a.	S 3
S 4	12 41 9	9°53'57	10♈13	27° 1	14°56	20° 8	21°51	2°14	21°39	5°55	22°56	18° 8	19°12	5°32	n.a.	S 4
M 5	12 45 6	10°50'58	23° 5	28°59	16° 8	20°43	21°47	2°12	21°42	5°54	22°56	17°58	19° 8	5°39	n.a.	M 5
T 6	12 49 2	11°48'00	6♉ 9	1♈ 0	17°20	21°18	21°43	2° 9	21°44	5°52	22°55	17°49	19° 5	5°45	n.a.	T 6
W 7	12 52 59	12°45'03	19°25	3° 3	18°33	21°53	21°39	2° 6	21°47	5°51	22°55	17°44	19° 2	5°52	n.a.	W 7
T 8	12 56 55	13°42'06	2♊51	5° 7	19°45	22°28	21°34	2° 3	21°49	5°49	22°55	17°41	18°59	5°59	n.a.	T 8
F 9	13 0 52	14°39'09	16°29	7°13	20°58	23° 3	21°29	2° 0	21°51	5°47	22°54	17°D40	18°56	6° 5	n.a.	F 9
S 10	13 4 48	15°36'13	0♋16	9°20	22°10	23°39	21°25	1°58	21°54	5°46	22°54	17°40	18°53	6°12	n.a.	S 10
S 11	13 8 45	16°33'16	14°15	11°28	23°23	24°14	21°19	1°55	21°56	5°44	22°54	17°R41	18°49	6°19	n.a.	S 11
M12	13 12 42	17°30'21	28°24	13°36	24°36	24°50	21°14	1°53	21°58	5°43	22°53	17°40	18°46	6°25	n.a.	M12
T 13	13 16 38	18°27'25	12♌42	15°44	25°48	25°26	21° 9	1°51	22° 1	5°41	22°53	17°38	18°43	6°32	n.a.	T 13
W14	13 20 35	19°24'30	27° 6	17°53	27° 1	26° 2	21° 4	1°48	22° 3	5°40	22°53	17°33	18°40	6°39	n.a.	W14
T 15	13 24 31	20°21'35	11♍33	20° 1	28°14	26°38	20°58	1°46	22° 5	5°38	22°52	17°27	18°37	6°46	n.a.	T 15
F 16	13 28 28	21°18'41	25°57	22° 8	29°26	27°14	20°52	1°44	22° 7	5°36	22°52	17°19	18°33	6°52	n.a.	F 16
S 17	13 32 24	22°15'47	10♎13	24°15	0♈39	27°51	20°46	1°42	22° 9	5°35	22°51	17°10	18°30	6°59	n.a.	S 17
S 18	13 36 21	23°12'55	24°14	26°21	1°52	28°27	20°40	1°40	22°11	5°33	22°51	17° 2	18°27	7° 6	n.a.	S 18
M19	13 40 18	24°10'03	7♏57	28°26	3° 5	29° 4	20°34	1°38	22°13	5°32	22°50	16°55	18°24	7°12	n.a.	M19
T 20	13 44 14	25° 7'12	21°19	0♉29	4°18	29°40	20°28	1°37	22°15	5°30	22°50	16°50	18°21	7°19	n.a.	T 20
W21	13 48 11	26° 4'22	4♐18	2°32	5°31	0♋17	20°22	1°35	22°17	5°29	22°49	16°47	18°18	7°26	n.a.	W21
T 22	13 52 7	27° 1'34	16°56	4°32	6°44	0°54	20°15	1°33	22°19	5°27	22°48	16°D47	18°14	7°32	n.a.	T 22
F 23	13 56 4	27°58'47	29°16	6°32	7°57	1°31	20° 8	1°32	22°21	5°26	22°48	16°47	18°11	7°39	n.a.	F 23
S 24	14 0 1	28°56'01	11♑21	8°30	9°10	2° 8	20° 2	1°30	22°23	5°25	22°47	16°48	18° 8	7°46	n.a.	S 24
S 25	14 3 57	29°53'16	23°17	10°26	10°23	2°45	19°55	1°29	22°25	5°23	22°47	16°50	18° 5	7°52	n.a.	S 25
M26	14 7 54	0♉50'33	5♒ 8	12°21	11°36	3°23	19°48	1°28	22°26	5°22	22°46	16°R50	18° 2	7°59	n.a.	M26
T 27	14 11 50	1°47'51	17° 0	14°14	12°49	4° 0	19°41	1°27	22°28	5°20	22°45	16°48	17°58	8° 6	n.a.	T 27
W28	14 15 47	2°45'10	28°58	16° 5	14° 3	4°38	19°34	1°26	22°30	5°19	22°44	16°45	17°55	8°13	n.a.	W28
T 29	14 19 43	3°42'31	11♓ 5	17°55	15°16	5°15	19°27	1°25	22°31	5°17	22°44	16°40	17°52	8°19	n.a.	T 29
F 30	14 23 40	4°39'53	23°25	19°43	16°29	5°53	19°19	1°24	22°33	5°16	22°43	16°34	17°49	8°26	n.a.	F 30
S 31	14 27 37	5♉37'17	6♈ 0	21♉30	17♈43	6♋31	19♏12	1♍23	22♒34	5♎15	22♐42	16♐27	17♐46	8♒33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n52	6s13	4n51	4s44	1s19	8s59	1s35	25n20	1n45	18s56	0s 9	13n35	2n53	15s31	0s50	0s34	2n 3	7s52	13s58	23s37	23s40	15s55		n.a.
F 2	3 16	1 24	5 1	3 49	1 8	8 30	1 35	25 22	1 44	18 55	0 9	13 36	2 52	15 30	0 50	0 34	2 3	7 52	13 59	23 36	23 40	15 53		n.a.
S 3	3 39	3n33	4 58	2 53	0 57	8 0	1 34	25 24	1 44	18 55	0 10	13 37	2 52	15 29	0 50	0 33	2 3	7 52	13 59	23 35	23 40	15 51		n.a.
S 4	4 2	8 26	4 40	1 55	0 46	7 31	1 33	25 26	1 43	18 54	0 10	13 38	2 52	15 28	0 50	0 32	2 3	7 53	13 59	23 34	23 39	15 48		n.a.
M 5	4 25	13 2	4 8	0 56	0 35	7 1	1 32	25 28	1 42	18 53	0 10	13 39	2 52	15 27	0 50	0 32	2 3	7 53	14 0	23 33	23 39	15 46		n.a.
T 6	4 47	17 6	3 22	0n 3	0 23	6 31	1 30	25 29	1 41	18 52	0 10	13 40	2 52	15 26	0 50	0 31	2 3	7 53	14 0	23 32	23 39	15 44		n.a.
W 7	5 10	20 23	2 25	1 3	0 12	6 1	1 29	25 31	1 40	18 51	0 10	13 41	2 51	15 26	0 50	0 30	2 3	7 54	14 0	23 32	23 39	15 42		n.a.
T 8	5 33	22 35	1 18	2 4	0 1	5 31	1 28	25 32	1 39	18 50	0 11	13 41	2 51	15 25	0 50	0 30	2 3	7 54	14 1	23 31	23 38	15 39		n.a.
F 9	5 56	23 30	0 6	3 5	0n 9	5 0	1 27	25 33	1 38	18 49	0 11	13 42	2 51	15 24	0 50	0 29	2 3	7 54	14 1	23 31	23 38	15 37		n.a.
S 10	6 18	23 0	1s 7	4 6	0 20	4 29	1 25	25 34	1 37	18 48	0 11	13 43	2 51	15 23	0 50	0 29	2 3	7 55	14 1	23 31	23 38	15 35		n.a.
S 11	6 41	21 3	2 17	5 7	0 30	3 59	1 24	25 35	1 36	18 47	0 11	13 44	2 51	15 23	0 50	0 28	2 3	7 55	14 2	23 31	23 37	15 33		n.a.
M12	7 3	17 48	3 20	6 7	0 40	3 28	1 23	25 35	1 35	18 45	0 11	13 44	2 50	15 22	0 50	0 27	2 3	7 55	14 2	23 31	23 37	15 30		n.a.
T 13	7 26	13 28	4 11	7 7	0 49	2 57	1 21	25 36	1 34	18 44	0 12	13 45	2 50	15 21	0 50	0 27	2 3	7 56	14 2	23 31	23 37	15 28		n.a.
W14	7 48	8 21	4 46	8 5	0 58	2 26	1 19	25 36	1 33	18 43	0 12	13 46	2 50	15 20	0 50	0 26	2 3	7 56	14 3	23 31	23 37	15 26		n.a.
T 15	8 10	2 46	5 4	9 3	1 6	1 55	1 18	25 36	1 32	18 42	0 12	13 46	2 50	15 20	0 50	0 26	2 3	7 56	14 3	23 30	23 36	15 24		n.a.
F 16	8 32	2s56	5 2	9 59	1 14	1 23	1 16	25 36	1 31	18 40	0 12	13 47	2 49	15 19	0 50	0 25	2 3	7 57	14 3	23 29	23 36	15 21		n.a.
S 17	8 54	8 26	4 41	10 54	1 21	0 52	1 14	25 36	1 30	18 39	0 12	13 47	2 49	15 18	0 50	0 24	2 3	7 57	14 4	23 28	23 36	15 19		n.a.
S 18	9 16	13 25	4 4	11 47	1 27	0 21	1 13	25 35	1 29	18 37	0 13	13 48	2 49	15 18	0 50	0 24	2 3	7 57	14 4	23 27	23 36	15 17		n.a.
M19	9 38	17 35	3 13	12 39	1 33	0n11	1 11	25 35	1 28	18 36	0 13	13 48	2 49	15 17	0 51	0 23	2 3	7 57	14 4	23 27	23 35	15 15		n.a.
T 20	9 59	20 43	2 13	13 29	1 38	0 42	1 9	25 34	1 27	18 34	0 13	13 49	2 49	15 16	0 51	0 23	2 3	7 58	14 5	23 26	23 35	15 12		n.a.
W21	10 21	22 41	1 7	14 17	1 42	1 14	1 7	25 33	1 27	18 33	0 13	13 49	2 48	15 16	0 51	0 22	2 3	7 58	14 5	23 26	23 35	15 10		n.a.
T 22	10 42	23 26	0n 1	15 3	1 46	1 45	1 5	25 32	1 26	18 31	0 13	13 49	2 48	15 15	0 51	0 21	2 3	7 58	14 5	23 26	23 34	15 8		n.a.
F 23	11 3	23 0	1 7	15 47	1 49	2 16	1 3	25 31	1 25	18 30	0 14	13 50	2 48	15 15	0 51	0 21	2 3	7 59	14 6	23 26	23 34	15 5		n.a.
S 24	11 24	21 28	2 9	16 29	1 52	2 48	1 1	25 29	1 24	18 28	0 14	13 50	2 48	15 14	0 51	0 20	2 3	7 59	14 6	23 26	23 34	15 3		n.a.
S 25	11 45	19 1	3 4	17 9	1 54	3 19	0 59	25 28	1 23	18 26	0 14	13 50	2 47	15 14	0 51	0 20	2 3	7 59	14 6	23 26	23 34	15 1		n.a.
M26	12 5	15 47	3 51	17 47	1 55	3 51	0 57	25 26	1 22	18 24	0 14	13 51	2 47	15 13	0 51	0 19	2 3	7 59	14 7	23 26	23 33	14 59		n.a.
T 27	12 26	11 55	4 29	18 23	1 56	4 22	0 55	25 24	1 21	18 23	0 14	13 51	2 47	15 12	0 51	0 19	2 3	8 0	14 7	23 26	23 33	14 56		n.a.
W28	12 46	7 34	4 55	18 58	1 56	4 53	0 53	25 22	1 20	18 21	0 15	13 51	2 47	15 12	0 51	0 18	2 3	8 0	14 7	23 26	23 33	14 54		n.a.
T 29	13 6	2 53	5 8	19 30	1 56	5 24	0 51	25 19	1 19	18 19	0 15	13 51	2 46	15 11	0 51	0 18	2 3	8 0	14 7	23 25	23 32	14 52		n.a.
F 30	13 26	1n59	5 7	20 0	1 55	5 55	0 48	25 17	1 18	18 17	0 15	13 51	2 46	15 11	0 51	0 17	2 2	8 0	14 8	23 25	23 32	14 49		n.a.
S 31	13n46	6n53	4n52	20n28	1n53	6n26	0s46	25n14	1n17	18s15	0s15	13n51	2n46	15s11	0s51	0s17	2n 2	8s 1	14s 8	23s24	23s32	14s47		n.a.

Julian Day Number = 219270.5, Delta T = 31h37m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'45, Lahiri = -60°27'45 Julian Calendar 1 May 4113 BCE == Greg. Calendar 29 March 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 31 33	6♉34'42	18♈53	23♉15	18♈56	7♋ 9	19°R 4	1°R22	22♒36	5°R13	22°R41	16°R20	17♐43	8♒39	n.a.	S 1
M 2	14 35 30	7°32'08	2♉ 2	24°58	20° 9	7°47	18♏57	1♍22	22°37	5♎12	22♐41	16♐14	17°39	8°46	n.a.	M 2
T 3	14 39 26	8°29'36	15°28	26°40	21°23	8°25	18°49	1°21	22°39	5°11	22°40	16° 9	17°36	8°53	n.a.	T 3
W 4	14 43 23	9°27'05	29° 7	28°20	22°36	9° 4	18°42	1°21	22°40	5°10	22°39	16° 6	17°33	8°59	n.a.	W 4
T 5	14 47 19	10°24'36	12♊58	29°59	23°50	9°42	18°34	1°21	22°41	5° 8	22°38	16°D 5	17°30	9° 6	n.a.	T 5
F 6	14 51 16	11°22'08	26°58	1♊36	25° 4	10°21	18°27	1°20	22°42	5° 7	22°37	16° 6	17°27	9°13	n.a.	F 6
S 7	14 55 13	12°19'42	11♋ 3	3°11	26°17	10°59	18°19	1°20	22°44	5° 6	22°36	16° 7	17°24	9°19	n.a.	S 7
S 8	14 59 9	13°17'16	25°13	4°45	27°31	11°38	18°11	1°D20	22°45	5° 5	22°35	16° 8	17°20	9°26	n.a.	S 8
M 9	15 3 6	14°14'52	9♌25	6°17	28°45	12°17	18° 3	1°20	22°46	5° 4	22°35	16°R 9	17°17	9°33	n.a.	M 9
T 10	15 7 2	15°12'28	23°37	7°48	29°58	12°56	17°55	1°21	22°47	5° 2	22°34	16° 9	17°14	9°40	n.a.	T 10
W11	15 10 59	16°10'06	7♍47	9°17	1♉12	13°35	17°48	1°21	22°48	5° 1	22°33	16° 7	17°11	9°46	n.a.	W11
T 12	15 14 55	17° 7'46	21°53	10°45	2°26	14°14	17°40	1°21	22°49	5° 0	22°32	16° 5	17° 8	9°53	n.a.	T 12
F 13	15 18 52	18° 5'27	5♎51	12°10	3°40	14°53	17°32	1°22	22°50	4°59	22°31	16° 1	17° 4	10° 0	n.a.	F 13
S 14	15 22 48	19° 3'09	19°39	13°35	4°54	15°32	17°24	1°22	22°51	4°58	22°30	15°57	17° 1	10° 6	n.a.	S 14
S 15	15 26 45	20° 0'52	3♏14	14°57	6° 8	16°12	17°16	1°23	22°51	4°57	22°29	15°53	16°58	10°13	n.a.	S 15
M16	15 30 42	20°58'38	16°35	16°18	7°22	16°51	17° 9	1°24	22°52	4°56	22°28	15°50	16°55	10°20	n.a.	M16
T 17	15 34 38	21°56'25	29°39	17°37	8°36	17°31	17° 1	1°24	22°53	4°55	22°27	15°48	16°52	10°26	n.a.	T 17
W18	15 38 35	22°54'14	12♐25	18°54	9°50	18°11	16°53	1°25	22°54	4°54	22°26	15°D47	16°49	10°33	n.a.	W18
T 19	15 42 31	23°52'05	24°56	20° 9	11° 4	18°50	16°45	1°26	22°54	4°53	22°24	15°47	16°45	10°40	n.a.	T 19
F 20	15 46 28	24°49'58	7♑11	21°22	12°18	19°30	16°38	1°28	22°55	4°52	22°23	15°48	16°42	10°47	n.a.	F 20
S 21	15 50 24	25°47'52	19°15	22°33	13°32	20°10	16°30	1°29	22°55	4°51	22°22	15°50	16°39	10°53	n.a.	S 21
S 22	15 54 21	26°45'49	1♒11	23°43	14°46	20°50	16°22	1°30	22°56	4°51	22°21	15°52	16°36	11° 0	n.a.	S 22
M23	15 58 18	27°43'48	13° 3	24°49	16° 1	21°30	16°15	1°31	22°56	4°50	22°20	15°53	16°33	11° 7	n.a.	M23
T 24	16 2 14	28°41'49	24°55	25°54	17°15	22°11	16° 7	1°33	22°56	4°49	22°19	15°R53	16°30	11°13	n.a.	T 24
W25	16 6 11	29°39'52	6♓53	26°56	18°29	22°51	16° 0	1°35	22°57	4°48	22°18	15°53	16°26	11°20	n.a.	W25
T 26	16 10 7	0♊37'58	19° 0	27°56	19°43	23°31	15°53	1°36	22°57	4°47	22°17	15°52	16°23	11°27	n.a.	T 26
F 27	16 14 4	1°36'05	1♈22	28°53	20°58	24°12	15°45	1°38	22°57	4°47	22°16	15°51	16°20	11°33	n.a.	F 27
S 28	16 18 0	2°34'15	14° 1	29°47	22°12	24°52	15°38	1°40	22°57	4°46	22°14	15°49	16°17	11°40	n.a.	S 28
S 29	16 21 57	3°32'27	27° 1	0♋38	23°27	25°33	15°31	1°42	22°58	4°45	22°13	15°48	16°14	11°47	n.a.	S 29
M30	16 25 53	4♊30'41	10♉22	1♋26	24♉41	26♋14	15♏24	1♍44	22♒58	4♎45	22♐12	15♐46	16♐10	11♒54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 5	11n36	4n21	20n54	1n51	6n57	0s44	25n11	1n16	18s13	0s15	13n51	2n46	15s10	0s51	0s16	2n 2	8s 1	14s 8	23s23	23s31	14s45		n.a.
M 2	14 25	15 53	3 36	21 18	1 49	7 27	0 42	25 8	1 15	18 12	0 16	13 51	2 45	15 10	0 51	0 16	2 2	8 1	14 9	23 23	23 31	14 43		n.a.
T 3	14 44	19 27	2 39	21 40	1 46	7 58	0 39	25 4	1 14	18 10	0 16	13 51	2 45	15 9	0 51	0 15	2 2	8 1	14 9	23 22	23 31	14 40		n.a.
W 4	15 3	22 0	1 31	22 1	1 43	8 28	0 37	25 1	1 14	18 8	0 16	13 51	2 45	15 9	0 51	0 15	2 2	8 1	14 9	23 22	23 31	14 38		n.a.
T 5	15 21	23 16	0 17	22 19	1 39	8 58	0 35	24 57	1 13	18 6	0 16	13 51	2 44	15 8	0 51	0 14	2 2	8 2	14 9	23 22	23 30	14 36		n.a.
F 6	15 40	23 5	0s59	22 36	1 34	9 28	0 32	24 53	1 12	18 4	0 16	13 51	2 44	15 8	0 51	0 14	2 2	8 2	14 10	23 22	23 30	14 33		n.a.
S 7	15 58	21 26	2 12	22 51	1 30	9 58	0 30	24 49	1 11	18 2	0 17	13 50	2 44	15 8	0 51	0 13	2 2	8 2	14 10	23 22	23 30	14 31		n.a.
S 8	16 16	18 27	3 18	23 4	1 25	10 27	0 27	24 45	1 10	18 0	0 17	13 50	2 44	15 7	0 51	0 13	2 2	8 2	14 10	23 22	23 29	14 29		n.a.
M 9	16 34	14 22	4 11	23 16	1 19	10 57	0 25	24 40	1 9	17 57	0 17	13 50	2 43	15 7	0 51	0 12	2 2	8 2	14 10	23 22	23 29	14 26		n.a.
T 10	16 51	9 29	4 49	23 26	1 13	11 26	0 22	24 35	1 8	17 55	0 17	13 50	2 43	15 7	0 51	0 12	2 2	8 3	14 11	23 22	23 29	14 24		n.a.
W11	17 8	4 7	5 10	23 34	1 7	11 54	0 20	24 31	1 7	17 53	0 17	13 49	2 43	15 6	0 51	0 12	2 2	8 3	14 11	23 22	23 28	14 22		n.a.
T 12	17 25	1s26	5 11	23 41	1 1	12 23	0 18	24 25	1 6	17 51	0 18	13 49	2 43	15 6	0 51	0 11	2 2	8 3	14 11	23 22	23 28	14 19		n.a.
F 13	17 42	6 52	4 55	23 46	0 54	12 51	0 15	24 20	1 5	17 49	0 18	13 48	2 42	15 6	0 52	0 11	2 2	8 3	14 11	23 21	23 28	14 17		n.a.
S 14	17 58	11 54	4 21	23 50	0 46	13 19	0 13	24 15	1 4	17 47	0 18	13 48	2 42	15 6	0 52	0 10	2 2	8 3	14 12	23 21	23 27	14 15		n.a.
S 15	18 14	16 15	3 33	23 53	0 39	13 47	0 10	24 9	1 4	17 45	0 18	13 47	2 42	15 5	0 52	0 10	2 2	8 3	14 12	23 20	23 27	14 12		n.a.
M16	18 30	19 42	2 34	23 54	0 31	14 14	0 8	24 3	1 3	17 43	0 18	13 47	2 41	15 5	0 52	0 10	2 2	8 4	14 12	23 20	23 27	14 10		n.a.
T 17	18 46	22 4	1 28	23 54	0 23	14 41	0 5	23 57	1 2	17 41	0 18	13 46	2 41	15 5	0 52	0 9	2 2	8 4	14 12	23 20	23 26	14 8		n.a.
W18	19 1	23 13	0 19	23 52	0 15	15 7	0 3	23 50	1 1	17 39	0 19	13 46	2 41	15 5	0 52	0 9	2 2	8 4	14 12	23 20	23 26	14 5		n.a.
T 19	19 16	23 10	0n50	23 50	0 6	15 34	0 0	23 44	1 0	17 37	0 19	13 45	2 41	15 5	0 52	0 9	2 1	8 4	14 13	23 20	23 26	14 3		n.a.
F 20	19 30	21 59	1 55	23 46	0s 3	15 59	0n 2	23 37	0 59	17 35	0 19	13 44	2 40	15 4	0 52	0 8	2 1	8 4	14 13	23 20	23 25	14 1		n.a.
S 21	19 45	19 49	2 54	23 41	0 12	16 25	0 4	23 30	0 58	17 32	0 19	13 44	2 40	15 4	0 52	0 8	2 1	8 4	14 13	23 20	23 25	13 58		n.a.
S 22	19 59	16 48	3 45	23 36	0 22	16 50	0 7	23 23	0 57	17 30	0 19	13 43	2 40	15 4	0 52	0 8	2 1	8 4	14 13	23 20	23 25	13 56		n.a.
M23	20 12	13 8	4 26	23 29	0 31	17 14	0 9	23 16	0 56	17 28	0 19	13 42	2 40	15 4	0 52	0 8	2 1	8 4	14 13	23 20	23 24	13 54		n.a.
T 24	20 26	8 57	4 55	23 22	0 41	17 38	0 12	23 8	0 55	17 26	0 20	13 41	2 39	15 4	0 52	0 7	2 1	8 5	14 13	23 20	23 24	13 51		n.a.
W25	20 38	4 25	5 12	23 13	0 51	18 2	0 14	23 0	0 54	17 24	0 20	13 41	2 39	15 4	0 52	0 7	2 1	8 5	14 14	23 20	23 24	13 49		n.a.
T 26	20 51	0n21	5 16	23 4	1 1	18 25	0 16	22 52	0 54	17 22	0 20	13 40	2 39	15 4	0 52	0 7	2 1	8 5	14 14	23 20	23 23	13 47		n.a.
F 27	21 3	5 11	5 5	22 55	1 12	18 48	0 19	22 44	0 53	17 20	0 20	13 39	2 39	15 4	0 52	0 7	2 1	8 5	14 14	23 20	23 23	13 44		n.a.
S 28	21 15	9 56	4 39	22 44	1 22	19 10	0 21	22 36	0 52	17 18	0 20	13 38	2 38	15 4	0 52	0 6	2 1	8 5	14 14	23 20	23 23	13 42		n.a.
S 29	21 27	14 23	3 58	22 34	1 33	19 32	0 23	22 27	0 51	17 16	0 20	13 37	2 38	15 4	0 52	0 6	2 1	8 5	14 14	23 20	23 22	13 40		n.a.
M30	21n38	18n14	3n 4	22n23	1s43	19n53	0n26	22n19	0n50	17s14	0s21	13n36	2n38	15s 4	0s52	0s 6	2n 1	8s 5	14s14	23s20	23s22	13s37		n.a.

Julian Day Number = 219301.5, Delta T = 31h37m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'41, Lahiri = -60°27'41 Julian Calendar 1 June 4113 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 29 50	5♊28'57	24♉ 5	2♋10	25♉56	26♋55	15°R17	1♍46	22°R58	4°R44	22°R11	15°R45	16♐ 7	12♒ 0	n.a.	T 1
W 2	16 33 46	6°27'16	8♊ 6	2°51	27°10	27°36	15♏10	1°48	22♒58	4♎44	22♐10	15♐44	16° 4	12° 7	n.a.	W 2
T 3	16 37 43	7°25'36	22°23	3°28	28°25	28°17	15° 3	1°51	22°57	4°43	22° 8	15°D44	16° 1	12°14	n.a.	T 3
F 4	16 41 40	8°23'59	6♋50	4° 0	29°39	28°58	14°57	1°53	22°57	4°43	22° 7	15°45	15°58	12°20	n.a.	F 4
S 5	16 45 36	9°22'24	21°21	4°28	0♊54	29°39	14°50	1°55	22°57	4°42	22° 6	15°45	15°55	12°27	n.a.	S 5
S 6	16 49 33	10°20'50	5♌53	4°52	2° 9	0♌21	14°44	1°58	22°57	4°42	22° 5	15°46	15°51	12°34	n.a.	S 6
M 7	16 53 29	11°19'18	20°19	5°10	3°23	1° 2	14°38	2° 1	22°57	4°41	22° 4	15°46	15°48	12°40	n.a.	M 7
T 8	16 57 26	12°17'48	4♍36	5°23	4°38	1°43	14°32	2° 4	22°56	4°41	22° 2	15°47	15°45	12°47	n.a.	T 8
W 9	17 1 22	13°16'20	18°42	5°31	5°53	2°25	14°26	2° 6	22°56	4°41	22° 1	15°R47	15°42	12°54	n.a.	W 9
T 10	17 5 19	14°14'54	2♎34	5°R32	7° 8	3° 7	14°20	2° 9	22°55	4°40	22° 0	15°46	15°39	13° 1	n.a.	T 10
F 11	17 9 15	15°13'29	16°13	5°27	8°23	3°48	14°14	2°12	22°55	4°40	21°59	15°46	15°36	13° 7	n.a.	F 11
S 12	17 13 12	16°12'07	29°37	5°15	9°37	4°30	14° 9	2°15	22°54	4°40	21°57	15°D46	15°32	13°14	n.a.	S 12
S 13	17 17 8	17°10'46	12♍47	4°57	10°52	5°12	14° 3	2°19	22°54	4°39	21°56	15°46	15°29	13°21	n.a.	S 13
M14	17 21 5	18° 9'28	25°43	4°32	12° 7	5°54	13°58	2°22	22°53	4°39	21°55	15°47	15°26	13°27	n.a.	M14
T 15	17 25 2	19° 8'12	8♐26	4° 0	13°22	6°36	13°53	2°25	22°52	4°39	21°54	15°47	15°23	13°34	n.a.	T 15
W16	17 28 58	20° 6'58	20°56	3°21	14°37	7°18	13°48	2°29	22°52	4°39	21°52	15°R47	15°20	13°41	n.a.	W16
T 17	17 32 55	21° 5'46	3♑15	2°36	15°52	8° 0	13°43	2°32	22°51	4°39	21°51	15°47	15°16	13°47	n.a.	T 17
F 18	17 36 51	22° 4'37	15°23	1°45	17° 7	8°43	13°39	2°36	22°50	4°39	21°50	15°46	15°13	13°54	n.a.	F 18
S 19	17 40 48	23° 3'29	27°23	0°49	18°22	9°25	13°34	2°40	22°49	4°D39	21°49	15°45	15°10	14° 1	n.a.	S 19
S 20	17 44 44	24° 2'25	9♒17	29♊48	19°37	10° 7	13°30	2°43	22°48	4°39	21°47	15°44	15° 7	14° 8	n.a.	S 20
M21	17 48 41	25° 1'22	21° 8	28°44	20°52	10°50	13°26	2°47	22°47	4°39	21°46	15°43	15° 4	14°14	n.a.	M21
T 22	17 52 37	26° 0'22	3♓ 0	27°39	22° 7	11°33	13°22	2°51	22°46	4°39	21°45	15°42	15° 1	14°21	n.a.	T 22
W23	17 56 34	26°59'25	14°56	26°33	23°22	12°15	13°18	2°55	22°45	4°39	21°44	15°41	14°57	14°28	n.a.	W23
T 24	18 0 30	27°58'30	27° 1	25°29	24°38	12°58	13°15	2°59	22°44	4°39	21°42	15°D41	14°54	14°34	n.a.	T 24
F 25	18 4 27	28°57'38	9♈20	24°28	25°53	13°41	13°11	3° 3	22°43	4°39	21°41	15°41	14°51	14°41	n.a.	F 25
S 26	18 8 23	29°56'48	21°56	23°31	27° 8	14°24	13° 8	3° 7	22°42	4°40	21°40	15°42	14°48	14°48	n.a.	S 26
S 27	18 12 20	0♋56'01	4♉54	22°41	28°23	15° 7	13° 5	3°12	22°40	4°40	21°39	15°43	14°45	14°55	n.a.	S 27
M28	18 16 17	1°55'16	18°17	21°58	29°38	15°50	13° 2	3°16	22°39	4°40	21°37	15°44	14°41	15° 1	n.a.	M28
T 29	18 20 13	2°54'34	2♊ 6	21°24	0♋54	16°33	12°59	3°21	22°38	4°40	21°36	15°45	14°38	15° 8	n.a.	T 29
W30	18 24 10	3°53'55	16°20	21° 0	2° 9	17°16	12°57	3°25	22°36	4°41	21°35	15°R45	14°35	15°15	n.a.	W30
T 31	18 28 6	4♋53'18	0♋55	20♊45	3♋24	17♌59	12♏55	3♍30	22♒35	4♎41	21♐34	15♐45	14♐32	15♒21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n49	21n12	1n57	22n11	1s54	20n14	0n28	22n10	0n49	17s12	0s21	13n35	2n37	15s 4	0s52	0s 6	2n 1	8s 5	14s15	23s19	23s22	13s35		n.a.
W 2	21 59	22 58	0 42	22 0	2 5	20 34	0 30	22 1	0 48	17 10	0 21	13 34	2 37	15 4	0 52	0 6	2 1	8 5	14 15	23 19	23 21	13 33		n.a.
T 3	22 9	23 16	0s37	21 48	2 16	20 53	0 32	21 51	0 47	17 8	0 21	13 33	2 37	15 4	0 52	0 5	2 1	8 5	14 15	23 19	23 21	13 30		n.a.
F 4	22 19	22 2	1 54	21 37	2 26	21 12	0 35	21 42	0 46	17 7	0 21	13 32	2 37	15 4	0 52	0 5	2 0	8 5	14 15	23 19	23 21	13 28		n.a.
S 5	22 28	19 19	3 5	21 25	2 37	21 31	0 37	21 32	0 45	17 5	0 21	13 30	2 36	15 4	0 52	0 5	2 0	8 5	14 15	23 19	23 20	13 26		n.a.
S 6	22 37	15 24	4 4	21 14	2 47	21 48	0 39	21 22	0 45	17 3	0 22	13 29	2 36	15 4	0 52	0 5	2 0	8 5	14 15	23 19	23 20	13 23		n.a.
M 7	22 46	10 36	4 47	21 3	2 57	22 5	0 41	21 12	0 44	17 1	0 22	13 28	2 36	15 4	0 53	0 5	2 0	8 5	14 15	23 20	23 20	13 21		n.a.
T 8	22 54	5 16	5 11	20 53	3 7	22 22	0 43	21 2	0 43	17 0	0 22	13 27	2 36	15 5	0 53	0 5	2 0	8 5	14 15	23 20	23 19	13 18		n.a.
W 9	23 2	0s15	5 17	20 43	3 16	22 38	0 45	20 51	0 42	16 58	0 22	13 25	2 35	15 5	0 53	0 5	2 0	8 5	14 15	23 20	23 19	13 16		n.a.
T 10	23 9	5 40	5 4	20 34	3 25	22 53	0 47	20 40	0 41	16 56	0 22	13 24	2 35	15 5	0 53	0 5	2 0	8 5	14 15	23 20	23 19	13 14		n.a.
F 11	23 16	10 44	4 34	20 26	3 33	23 7	0 49	20 29	0 40	16 55	0 22	13 23	2 35	15 5	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 18	13 11		n.a.
S 12	23 22	15 12	3 49	20 19	3 41	23 21	0 51	20 18	0 39	16 53	0 22	13 21	2 35	15 5	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 18	13 9		n.a.
S 13	23 28	18 51	2 53	20 14	3 47	23 34	0 53	20 7	0 38	16 52	0 23	13 20	2 34	15 6	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 18	13 7		n.a.
M14	23 34	21 29	1 49	20 9	3 53	23 47	0 54	19 56	0 37	16 50	0 23	13 18	2 34	15 6	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 17	13 4		n.a.
T 15	23 39	23 0	0 41	20 6	3 57	23 58	0 56	19 44	0 37	16 49	0 23	13 17	2 34	15 6	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 17	13 2		n.a.
W16	23 44	23 19	0n29	20 4	4 0	24 9	0 58	19 32	0 36	16 47	0 23	13 16	2 34	15 6	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 17	12 59		n.a.
T 17	23 48	22 29	1 35	20 4	4 1	24 19	1 0	19 20	0 35	16 46	0 23	13 14	2 33	15 7	0 53	0 5	2 0	8 5	14 16	23 20	23 16	12 57		n.a.
F 18	23 52	20 36	2 37	20 6	4 0	24 29	1 1	19 8	0 34	16 45	0 23	13 12	2 33	15 7	0 53	0 5	1 59	8 5	14 16	23 20	23 16	12 55		n.a.
S 19	23 55	17 49	3 31	20 9	3 57	24 38	1 3	18 55	0 33	16 43	0 23	13 11	2 33	15 7	0 53	0 5	1 59	8 5	14 16	23 19	23 15	12 52		n.a.
S 20	23 58	14 20	4 15	20 14	3 53	24 46	1 4	18 43	0 32	16 42	0 23	13 9	2 33	15 8	0 53	0 5	1 59	8 5	14 16	23 19	23 15	12 50		n.a.
M21	24 1	10 19	4 48	20 20	3 46	24 53	1 6	18 30	0 31	16 41	0 24	13 8	2 32	15 8	0 53	0 5	1 59	8 5	14 16	23 19	23 15	12 48		n.a.
T 22	24 3	5 54	5 9	20 28	3 37	24 59	1 7	18 17	0 30	16 40	0 24	13 6	2 32	15 9	0 53	0 5	1 59	8 5	14 16	23 19	23 14	12 45		n.a.
W23	24 4	1 15	5 17	20 37	3 26	25 5	1 9	18 4	0 29	16 39	0 24	13 4	2 32	15 9	0 53	0 5	1 59	8 5	14 16	23 19	23 14	12 43		n.a.
T 24	24 5	3n30	5 10	20 48	3 14	25 10	1 10	17 51	0 29	16 38	0 24	13 2	2 32	15 9	0 53	0 5	1 59	8 4	14 16	23 19	23 14	12 40		n.a.
F 25	24 6	8 13	4 50	21 0	2 59	25 14	1 11	17 37	0 28	16 37	0 24	13 1	2 32	15 10	0 53	0 5	1 59	8 4	14 16	23 19	23 13	12 38		n.a.
S 26	24 6	12 42	4 16	21 14	2 43	25 17	1 12	17 24	0 27	16 36	0 24	12 59	2 31	15 10	0 53	0 6	1 59	8 4	14 16	23 19	23 13	12 36		n.a.
S 27	24 6	16 45	3 27	21 28	2 26	25 20	1 14	17 10	0 26	16 35	0 24	12 57	2 31	15 11	0 53	0 6	1 59	8 4	14 16	23 19	23 13	12 33		n.a.
M28	24 6	20 5	2 26	21 43	2 8	25 21	1 15	16 56	0 25	16 34	0 24	12 55	2 31	15 11	0 53	0 6	1 59	8 4	14 16	23 19	23 12	12 31		n.a.
T 29	24 4	22 23	1 15	22 0	1 50	25 22	1 16	16 42	0 24	16 34	0 24	12 53	2 31	15 12	0 53	0 6	1 59	8 4	14 16	23 19	23 12	12 28		n.a.
W30	24 3	23 20	0s 3	22 17	1 31	25 22	1 17	16 28	0 23	16 33	0 24	12 52	2 30	15 12	0 53	0 6	1 59	8 4	14 16	23 19	23 11	12 26		n.a.
T 31	24n 1	22n44	1s23	22n35	1s12	25n21	1n18	16n13	0n22	16s32	0s25	12n50	2n30	15s13	0s53	0s 7	1n58	8s 4	14s16	23s19	23s11	12s24		n.a.

Julian Day Number = 219331.5, Delta T = 31h37m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'37, Lahiri = -60°27'37 Julian Calendar 1 July 4113 BCE == Greg. Calendar 29 May 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 32 3	5♋52'43	15♋45	20°D41	4♋40	18♌43	12°R53	3♍34	22°R34	4♎42	21°R33	15°R43	14♐29	15♒28	n.a.	F 1
S 2	18 35 59	6°52'10	0♌44	20♊48	5°55	19°26	12♏51	3°39	22♒32	4°42	21♐31	15♐41	14°26	15°35	n.a.	S 2
S 3	18 39 56	7°51'40	15°41	21° 4	7°10	20°10	12°49	3°44	22°30	4°43	21°30	15°38	14°22	15°42	n.a.	S 3
M 4	18 43 52	8°51'12	0♍30	21°31	8°26	20°53	12°48	3°49	22°29	4°43	21°29	15°35	14°19	15°48	n.a.	M 4
T 5	18 47 49	9°50'45	15° 2	22° 7	9°41	21°37	12°46	3°54	22°27	4°44	21°28	15°33	14°16	15°55	n.a.	T 5
W 6	18 51 45	10°50'21	29°15	22°53	10°56	22°21	12°45	3°58	22°26	4°44	21°27	15°31	14°13	16° 2	n.a.	W 6
T 7	18 55 42	11°49'58	13♎ 6	23°46	12°12	23° 4	12°44	4° 4	22°24	4°45	21°25	15°D30	14°10	16° 8	n.a.	T 7
F 8	18 59 38	12°49'37	26°35	24°47	13°27	23°48	12°44	4° 9	22°22	4°45	21°24	15°31	14° 7	16°15	n.a.	F 8
S 9	19 3 35	13°49'19	9♏45	25°54	14°43	24°32	12°43	4°14	22°20	4°46	21°23	15°33	14° 3	16°22	n.a.	S 9
S 10	19 7 31	14°49'02	22°36	27° 8	15°58	25°16	12°43	4°19	22°19	4°47	21°22	15°34	14° 0	16°28	n.a.	S 10
M11	19 11 28	15°48'48	5♐13	28°27	17°14	26° 0	12°D43	4°24	22°17	4°48	21°21	15°36	13°57	16°35	n.a.	M11
T 12	19 15 25	16°48'36	17°37	29°50	18°29	26°44	12°43	4°30	22°15	4°48	21°20	15°R36	13°54	16°42	n.a.	T 12
W13	19 19 21	17°48'25	29°52	1♋17	19°45	27°28	12°43	4°35	22°13	4°49	21°19	15°35	13°51	16°49	n.a.	W13
T 14	19 23 18	18°48'17	11♑58	2°47	21° 0	28°13	12°44	4°41	22°11	4°50	21°18	15°32	13°47	16°55	n.a.	T 14
F 15	19 27 14	19°48'11	23°58	4°20	22°16	28°57	12°45	4°46	22° 9	4°51	21°16	15°28	13°44	17° 2	n.a.	F 15
S 16	19 31 11	20°48'07	5♒54	5°56	23°31	29°41	12°46	4°52	22° 7	4°52	21°15	15°22	13°41	17° 9	n.a.	S 16
S 17	19 35 7	21°48'06	17°46	7°33	24°47	0♍26	12°47	4°57	22° 5	4°53	21°14	15°15	13°38	17°15	n.a.	S 17
M18	19 39 4	22°48'06	29°37	9°11	26° 2	1°10	12°48	5° 3	22° 3	4°54	21°13	15° 8	13°35	17°22	n.a.	M18
T 19	19 43 0	23°48'09	11♓29	10°51	27°18	1°55	12°49	5° 9	22° 1	4°55	21°12	15° 1	13°32	17°29	n.a.	T 19
W20	19 46 57	24°48'14	23°25	12°32	28°33	2°39	12°51	5°14	21°59	4°56	21°11	14°56	13°28	17°36	n.a.	W20
T 21	19 50 53	25°48'22	5♈28	14°13	29°49	3°24	12°53	5°20	21°56	4°57	21°10	14°52	13°25	17°42	n.a.	T 21
F 22	19 54 50	26°48'32	17°43	15°54	1♌ 4	4° 9	12°55	5°26	21°54	4°58	21° 9	14°49	13°22	17°49	n.a.	F 22
S 23	19 58 46	27°48'44	0♉14	17°36	2°20	4°54	12°57	5°32	21°52	4°59	21° 8	14°D49	13°19	17°56	n.a.	S 23
S 24	20 2 43	28°48'59	13° 5	19°18	3°35	5°38	13° 0	5°38	21°50	5° 0	21° 7	14°50	13°16	18° 2	n.a.	S 24
M25	20 6 39	29°49'16	26°21	20°59	4°51	6°23	13° 3	5°44	21°48	5° 1	21° 6	14°51	13°13	18° 9	n.a.	M25
T 26	20 10 36	0♌49'36	10♊ 4	22°41	6° 6	7° 8	13° 6	5°50	21°45	5° 2	21° 5	14°R52	13° 9	18°16	n.a.	T 26
W27	20 14 33	1°49'57	24°15	24°23	7°22	7°53	13° 9	5°56	21°43	5° 4	21° 5	14°52	13° 6	18°23	n.a.	W27
T 28	20 18 29	2°50'21	8♋53	26° 4	8°37	8°39	13°12	6° 2	21°41	5° 5	21° 4	14°50	13° 3	18°29	n.a.	T 28
F 29	20 22 26	3°50'47	23°54	27°45	9°53	9°24	13°15	6° 8	21°38	5° 6	21° 3	14°45	13° 0	18°36	n.a.	F 29
S 30	20 26 22	4°51'15	9♌ 8	29°25	11° 9	10° 9	13°19	6°15	21°36	5° 8	21° 2	14°38	12°57	18°43	n.a.	S 30
S 31	20 30 19	5♌51'45	24♌25	1♌ 5	12♌24	10♍54	13♏23	6♍21	21♒34	5♎ 9	21♐ 1	14♐30	12♐53	18♒49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n58	20n32	2s38	22n53	0s53	25n20	1n18	15n59	0n22	16s32	0s25	12n48	2n30	15s13	0s53	0s 7	1n58	8s 3	14s16	23s19	23s11	12s21		n.a.
S 2	23 55	16 56	3 43	23 12	0 35	25 18	1 19	15 44	0 21	16 31	0 25	12 46	2 30	15 14	0 54	0 7	1 58	8 3	14 16	23 19	23 10	12 19		n.a.
S 3	23 52	12 15	4 33	23 30	0 18	25 14	1 20	15 29	0 20	16 31	0 25	12 44	2 30	15 14	0 54	0 7	1 58	8 3	14 16	23 19	23 10	12 16		n.a.
M 4	23 48	6 53	5 4	23 48	0 2	25 10	1 21	15 14	0 19	16 30	0 25	12 42	2 29	15 15	0 54	0 8	1 58	8 3	14 16	23 18	23 10	12 14		n.a.
T 5	23 44	1 14	5 14	24 6	0n14	25 6	1 21	14 59	0 18	16 30	0 25	12 40	2 29	15 15	0 54	0 8	1 58	8 3	14 15	23 18	23 9	12 12		n.a.
W 6	23 39	4s20	5 5	24 23	0 28	25 0	1 22	14 43	0 17	16 30	0 25	12 38	2 29	15 16	0 54	0 8	1 58	8 3	14 15	23 18	23 9	12 9		n.a.
T 7	23 34	9 34	4 39	24 39	0 42	24 54	1 22	14 28	0 16	16 30	0 25	12 36	2 29	15 17	0 54	0 8	1 58	8 3	14 15	23 18	23 8	12 7		n.a.
F 8	23 28	14 12	3 57	24 54	0 54	24 47	1 23	14 12	0 16	16 30	0 25	12 34	2 29	15 17	0 54	0 9	1 58	8 2	14 15	23 18	23 8	12 4		n.a.
S 9	23 22	18 2	3 4	25 7	1 5	24 39	1 23	13 56	0 15	16 29	0 25	12 31	2 28	15 18	0 54	0 9	1 58	8 2	14 15	23 18	23 8	12 2		n.a.
S 10	23 15	20 55	2 3	25 19	1 14	24 30	1 23	13 40	0 14	16 29	0 26	12 29	2 28	15 18	0 54	0 9	1 58	8 2	14 15	23 18	23 7	11 59		n.a.
M11	23 8	22 42	0 57	25 29	1 23	24 21	1 24	13 24	0 13	16 30	0 26	12 27	2 28	15 19	0 54	0 10	1 58	8 2	14 15	23 18	23 7	11 57		n.a.
T 12	23 1	23 20	0n11	25 37	1 31	24 11	1 24	13 8	0 12	16 30	0 26	12 25	2 28	15 20	0 54	0 10	1 58	8 2	14 15	23 18	23 6	11 55		n.a.
W13	22 53	22 49	1 17	25 43	1 37	24 0	1 24	12 52	0 11	16 30	0 26	12 23	2 28	15 20	0 54	0 11	1 58	8 1	14 15	23 18	23 6	11 52		n.a.
T 14	22 45	21 15	2 19	25 47	1 43	23 48	1 24	12 35	0 10	16 30	0 26	12 21	2 28	15 21	0 54	0 11	1 57	8 1	14 15	23 18	23 6	11 50		n.a.
F 15	22 36	18 44	3 14	25 49	1 47	23 36	1 24	12 19	0 10	16 30	0 26	12 18	2 27	15 22	0 54	0 11	1 57	8 1	14 14	23 18	23 5	11 47		n.a.
S 16	22 27	15 27	4 0	25 49	1 51	23 22	1 24	12 2	0 9	16 31	0 26	12 16	2 27	15 22	0 54	0 12	1 57	8 1	14 14	23 17	23 5	11 45		n.a.
S 17	22 17	11 35	4 35	25 46	1 53	23 8	1 24	11 45	0 8	16 31	0 26	12 14	2 27	15 23	0 54	0 12	1 57	8 1	14 14	23 16	23 4	11 43		n.a.
M18	22 7	7 17	4 59	25 42	1 55	22 54	1 23	11 28	0 7	16 32	0 26	12 11	2 27	15 24	0 54	0 13	1 57	8 0	14 14	23 15	23 4	11 40		n.a.
T 19	21 57	2 42	5 9	25 35	1 57	22 39	1 23	11 11	0 6	16 32	0 26	12 9	2 27	15 25	0 54	0 13	1 57	8 0	14 14	23 14	23 4	11 38		n.a.
W20	21 46	1n59	5 6	25 27	1 57	22 23	1 23	10 54	0 5	16 33	0 26	12 7	2 27	15 25	0 54	0 14	1 57	8 0	14 14	23 14	23 3	11 35		n.a.
T 21	21 34	6 39	4 50	25 16	1 57	22 6	1 22	10 37	0 5	16 33	0 26	12 4	2 26	15 26	0 54	0 14	1 57	8 0	14 13	23 13	23 3	11 33		n.a.
F 22	21 23	11 8	4 20	25 3	1 56	21 49	1 22	10 19	0 4	16 34	0 26	12 2	2 26	15 27	0 54	0 15	1 57	7 59	14 13	23 13	23 2	11 30		n.a.
S 23	21 11	15 15	3 38	24 49	1 55	21 31	1 21	10 2	0 3	16 35	0 27	12 0	2 26	15 28	0 54	0 15	1 57	7 59	14 13	23 13	23 2	11 28		n.a.
S 24	20 58	18 47	2 43	24 33	1 53	21 12	1 21	9 44	0 2	16 36	0 27	11 57	2 26	15 28	0 54	0 16	1 57	7 59	14 13	23 13	23 2	11 26		n.a.
M25	20 45	21 28	1 39	24 15	1 51	20 53	1 20	9 26	0 1	16 37	0 27	11 55	2 26	15 29	0 54	0 16	1 57	7 59	14 13	23 13	23 1	11 23		n.a.
T 26	20 32	23 1	0 26	23 55	1 48	20 33	1 19	9 8	0 0	16 38	0 27	11 52	2 26	15 30	0 54	0 17	1 57	7 58	14 13	23 13	23 1	11 21		n.a.
W27	20 18	23 8	0s50	23 34	1 45	20 13	1 19	8 50	0s 0	16 39	0 27	11 50	2 26	15 31	0 54	0 17	1 57	7 58	14 12	23 13	23 0	11 18		n.a.
T 28	20 4	21 43	2 6	23 11	1 42	19 52	1 18	8 32	0 1	16 40	0 27	11 48	2 25	15 31	0 54	0 18	1 57	7 58	14 12	23 13	23 0	11 16		n.a.
F 29	19 50	18 45	3 14	22 47	1 38	19 30	1 17	8 14	0 2	16 41	0 27	11 45	2 25	15 32	0 54	0 19	1 56	7 58	14 12	23 13	23 0	11 13		n.a.
S 30	19 35	14 28	4 10	22 22	1 34	19 8	1 16	7 56	0 3	16 42	0 27	11 43	2 25	15 33	0 54	0 19	1 56	7 57	14 12	23 12	22 59	11 11		n.a.
S 31	19n20	9n14	4s48	21n56	1n30	18n45	1n15	7n37	0s 4	16s43	0s27	11n40	2n25	15s34	0s54	0s20	1n56	7s57	14s12	23s11	22s59	11s 9		n.a.

Julian Day Number = 219362.5, Delta T = 31h37m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'32, Lahiri = -60°27'33 Julian Calendar 1 Aug. 4113 BCE == Greg. Calendar 29 June 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 34 15	6♌52'17	9♍35	2♌45	13♌40	11♍40	13♏27	6♍27	21°R31	5♎10	21°R 0	14°R22	12♐50	18♒56	n.a.	M 1
T 2	20 38 12	7°52'50	24°27	4°25	14°55	12°25	13°31	6°34	21♒29	5°12	21♐ 0	14♐15	12°47	19° 3	n.a.	T 2
W 3	20 42 8	8°53'25	8♎55	6° 4	16°11	13°10	13°35	6°40	21°26	5°13	20°59	14° 9	12°44	19°10	n.a.	W 3
T 4	20 46 5	9°54'01	22°54	7°42	17°26	13°56	13°40	6°46	21°24	5°15	20°58	14° 5	12°41	19°16	n.a.	T 4
F 5	20 50 1	10°54'39	6♏26	9°20	18°42	14°41	13°45	6°53	21°21	5°16	20°57	14°D 4	12°38	19°23	n.a.	F 5
S 6	20 53 58	11°55'19	19°32	10°58	19°57	15°27	13°50	6°59	21°19	5°18	20°57	14° 4	12°34	19°30	n.a.	S 6
S 7	20 57 54	12°56'00	2♐16	12°35	21°13	16°13	13°55	7° 6	21°17	5°19	20°56	14° 5	12°31	19°36	n.a.	S 7
M 8	21 1 51	13°56'43	14°42	14°12	22°29	16°58	14° 0	7°12	21°14	5°21	20°55	14°R 5	12°28	19°43	n.a.	M 8
T 9	21 5 48	14°57'27	26°55	15°49	23°44	17°44	14° 6	7°19	21°12	5°22	20°55	14° 4	12°25	19°50	n.a.	T 9
W10	21 9 44	15°58'12	8♑58	17°25	25° 0	18°30	14°11	7°26	21° 9	5°24	20°54	14° 1	12°22	19°57	n.a.	W10
T 11	21 13 41	16°58'59	20°55	19° 1	26°15	19°16	14°17	7°32	21° 7	5°26	20°53	13°55	12°19	20° 3	n.a.	T 11
F 12	21 17 37	17°59'48	2♒49	20°37	27°31	20° 2	14°23	7°39	21° 4	5°27	20°53	13°47	12°15	20°10	n.a.	F 12
S 13	21 21 34	19° 0'38	14°41	22°12	28°46	20°47	14°29	7°46	21° 2	5°29	20°52	13°36	12°12	20°17	n.a.	S 13
S 14	21 25 30	20° 1'29	26°33	23°47	0♍ 2	21°33	14°35	7°52	20°59	5°31	20°52	13°23	12° 9	20°23	n.a.	S 14
M15	21 29 27	21° 2'22	8♓26	25°22	1°17	22°19	14°42	7°59	20°57	5°32	20°51	13° 9	12° 6	20°30	n.a.	M15
T 16	21 33 23	22° 3'16	20°22	26°56	2°32	23° 6	14°49	8° 6	20°54	5°34	20°51	12°56	12° 3	20°37	n.a.	T 16
W17	21 37 20	23° 4'13	2♈23	28°31	3°48	23°52	14°55	8°13	20°52	5°36	20°50	12°45	11°59	20°44	n.a.	W17
T 18	21 41 16	24° 5'10	14°30	0♍ 5	5° 3	24°38	15° 2	8°19	20°49	5°38	20°50	12°36	11°56	20°50	n.a.	T 18
F 19	21 45 13	25° 6'10	26°46	1°38	6°19	25°24	15° 9	8°26	20°47	5°40	20°49	12°29	11°53	20°57	n.a.	F 19
S 20	21 49 10	26° 7'11	9♉15	3°12	7°34	26°10	15°17	8°33	20°44	5°41	20°49	12°26	11°50	21° 4	n.a.	S 20
S 21	21 53 6	27° 8'13	22° 1	4°45	8°50	26°56	15°24	8°40	20°42	5°43	20°48	12°25	11°47	21°10	n.a.	S 21
M22	21 57 3	28° 9'17	5♊ 8	6°19	10° 5	27°43	15°32	8°47	20°39	5°45	20°48	12°25	11°44	21°17	n.a.	M22
T 23	22 0 59	29°10'23	18°40	7°52	11°20	28°29	15°39	8°53	20°37	5°47	20°48	12°25	11°40	21°24	n.a.	T 23
W24	22 4 56	0♍11'30	2♋38	9°24	12°36	29°15	15°47	9° 0	20°34	5°49	20°47	12°23	11°37	21°31	n.a.	W24
T 25	22 8 52	1°12'39	17° 5	10°57	13°51	0♎ 2	15°55	9° 7	20°32	5°51	20°47	12°20	11°34	21°37	n.a.	T 25
F 26	22 12 49	2°13'49	1♌56	12°30	15° 7	0°48	16° 3	9°14	20°29	5°53	20°47	12°13	11°31	21°44	n.a.	F 26
S 27	22 16 45	3°15'01	17° 7	14° 2	16°22	1°35	16°12	9°21	20°27	5°55	20°47	12° 4	11°28	21°51	n.a.	S 27
S 28	22 20 42	4°16'13	2♍27	15°35	17°37	2°21	16°20	9°28	20°24	5°57	20°46	11°53	11°25	21°57	n.a.	S 28
M29	22 24 39	5°17'27	17°44	17° 7	18°53	3° 8	16°29	9°35	20°22	5°59	20°46	11°41	11°21	22° 4	n.a.	M29
T 30	22 28 35	6♍18'41	2♎48	18♍39	20♍ 8	3♎55	16♏38	9♍42	20♒20	6♎ 1	20♐46	11♐30	11♐18	22♒11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n 4	3n30	5s 5	21n28	1n25	18n22	1n14	7n19	0s 5	16s45	0s27	11n38	2n25	15s35	0s54	0s20	1n56	7s57	14s11	23s10	22s58	11s 6		n.a.
T 2	18 48	2s20	5 1	20 59	1 20	17 58	1 13	7 0	0 5	16 46	0 27	11 35	2 25	15 35	0 54	0 21	1 56	7 56	14 11	23 9	22 58	11 4		n.a.
W 3	18 32	7 52	4 38	20 29	1 15	17 34	1 12	6 42	0 6	16 47	0 27	11 32	2 25	15 36	0 54	0 22	1 56	7 56	14 11	23 8	22 58	11 1		n.a.
T 4	18 16	12 50	3 59	19 59	1 10	17 9	1 10	6 23	0 7	16 49	0 27	11 30	2 25	15 37	0 54	0 22	1 56	7 56	14 11	23 8	22 57	10 59		n.a.
F 5	17 59	16 59	3 8	19 27	1 4	16 44	1 9	6 4	0 8	16 50	0 27	11 27	2 25	15 38	0 54	0 23	1 56	7 56	14 10	23 8	22 57	10 56		n.a.
S 6	17 42	20 9	2 8	18 54	0 59	16 18	1 8	5 46	0 9	16 52	0 27	11 25	2 24	15 39	0 54	0 24	1 56	7 55	14 10	23 8	22 56	10 54		n.a.
S 7	17 24	22 13	1 3	18 21	0 53	15 52	1 6	5 27	0 9	16 54	0 27	11 22	2 24	15 40	0 54	0 24	1 56	7 55	14 10	23 8	22 56	10 51		n.a.
M 8	17 6	23 9	0n 3	17 47	0 47	15 25	1 5	5 8	0 10	16 55	0 28	11 20	2 24	15 40	0 54	0 25	1 56	7 55	14 10	23 8	22 55	10 49		n.a.
T 9	16 48	22 56	1 8	17 12	0 41	14 58	1 3	4 49	0 11	16 57	0 28	11 17	2 24	15 41	0 54	0 26	1 56	7 54	14 10	23 8	22 55	10 47		n.a.
W10	16 30	21 39	2 9	16 36	0 35	14 31	1 2	4 30	0 12	16 59	0 28	11 14	2 24	15 42	0 54	0 26	1 56	7 54	14 9	23 7	22 55	10 44		n.a.
T 11	16 11	19 25	3 3	16 0	0 29	14 3	1 0	4 11	0 12	17 1	0 28	11 12	2 24	15 43	0 54	0 27	1 56	7 54	14 9	23 7	22 54	10 42		n.a.
F 12	15 52	16 22	3 49	15 23	0 23	13 35	0 58	3 51	0 13	17 3	0 28	11 9	2 24	15 44	0 54	0 28	1 56	7 53	14 9	23 6	22 54	10 39		n.a.
S 13	15 32	12 40	4 25	14 46	0 17	13 7	0 57	3 32	0 14	17 4	0 28	11 6	2 24	15 44	0 54	0 29	1 56	7 53	14 8	23 4	22 53	10 37		n.a.
S 14	15 13	8 30	4 49	14 8	0 10	12 38	0 55	3 13	0 15	17 6	0 28	11 4	2 24	15 45	0 54	0 29	1 55	7 53	14 8	23 3	22 53	10 34		n.a.
M15	14 53	4 0	5 0	13 29	0 4	12 9	0 53	2 53	0 16	17 8	0 28	11 1	2 24	15 46	0 54	0 30	1 55	7 53	14 8	23 1	22 52	10 32		n.a.
T 16	14 33	0n39	4 59	12 50	0s 2	11 39	0 51	2 34	0 16	17 11	0 28	10 58	2 24	15 47	0 54	0 31	1 55	7 52	14 8	22 59	22 52	10 29		n.a.
W17	14 12	5 18	4 44	12 11	0 9	11 9	0 49	2 15	0 17	17 13	0 28	10 56	2 24	15 48	0 54	0 32	1 55	7 52	14 7	22 58	22 52	10 27		n.a.
T 18	13 52	9 47	4 17	11 31	0 15	10 39	0 47	1 55	0 18	17 15	0 28	10 53	2 23	15 49	0 54	0 32	1 55	7 52	14 7	22 56	22 51	10 24		n.a.
F 19	13 31	13 57	3 37	10 51	0 21	10 9	0 46	1 36	0 19	17 17	0 28	10 50	2 23	15 49	0 54	0 33	1 55	7 51	14 7	22 56	22 51	10 22		n.a.
S 20	13 10	17 36	2 46	10 11	0 28	9 38	0 44	1 16	0 19	17 19	0 28	10 48	2 23	15 50	0 54	0 34	1 55	7 51	14 7	22 55	22 50	10 20		n.a.
S 21	12 48	20 29	1 46	9 30	0 34	9 7	0 41	0 57	0 20	17 22	0 28	10 45	2 23	15 51	0 54	0 35	1 55	7 51	14 6	22 55	22 50	10 17		n.a.
M22	12 27	22 23	0 38	8 49	0 40	8 36	0 39	0 37	0 21	17 24	0 28	10 42	2 23	15 52	0 54	0 36	1 55	7 50	14 6	22 55	22 49	10 15		n.a.
T 23	12 5	23 4	0s33	8 8	0 47	8 5	0 37	0 17	0 22	17 26	0 28	10 40	2 23	15 53	0 54	0 36	1 55	7 50	14 6	22 55	22 49	10 12		n.a.
W24	11 43	22 20	1 45	7 27	0 53	7 33	0 35	0s 2	0 22	17 29	0 28	10 37	2 23	15 53	0 54	0 37	1 55	7 50	14 5	22 55	22 49	10 10		n.a.
T 25	11 21	20 8	2 52	6 45	0 59	7 2	0 33	0 22	0 23	17 31	0 29	10 34	2 23	15 54	0 54	0 38	1 55	7 49	14 5	22 54	22 48	10 7		n.a.
F 26	10 58	16 33	3 50	6 4	1 5	6 30	0 31	0 41	0 24	17 34	0 29	10 31	2 23	15 55	0 54	0 39	1 55	7 49	14 5	22 53	22 48	10 5		n.a.
S 27	10 36	11 49	4 33	5 22	1 11	5 58	0 29	1 1	0 24	17 36	0 29	10 29	2 23	15 56	0 54	0 40	1 55	7 49	14 5	22 52	22 47	10 2		n.a.
S 28	10 13	6 18	4 56	4 40	1 17	5 25	0 26	1 21	0 25	17 39	0 29	10 26	2 23	15 57	0 54	0 41	1 55	7 49	14 4	22 51	22 47	10 0		n.a.
M29	9 50	0 25	4 59	3 58	1 22	4 53	0 24	1 40	0 26	17 41	0 29	10 23	2 23	15 57	0 54	0 41	1 55	7 48	14 4	22 49	22 46	9 57		n.a.
T 30	9n27	5s24	4s40	3n17	1s28	4n21	0n22	2s 0	0s27	17s44	0s29	10n21	2n23	15s58	0s54	0s42	1n55	7s48	14s 4	22s47	22s46	9s55		n.a.

Julian Day Number = 219393.5, Delta T = 31h37m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'28, Lahiri = -60°27'28 Julian Calendar 1 Sept. 4113 BCE == Greg. Calendar 30 July 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 32 32	7♍19'56	17♎28	20♍10	21♍23	4♎41	16♏46	9♍49	20°R17	6♎ 3	20°R46	11°R21	11♐15	22♒18	n.a.	W 1
T 2	22 36 28	8°21'12	1♏40	21°42	22°39	5°28	16°55	9°56	20♒15	6° 5	20♐46	11♐14	11°12	22°24	n.a.	T 2
F 3	22 40 25	9°22'29	15°22	23°13	23°54	6°15	17° 5	10° 3	20°13	6° 7	20°46	11°10	11° 9	22°31	n.a.	F 3
S 4	22 44 21	10°23'46	28°34	24°44	25° 9	7° 1	17°14	10°10	20°10	6° 9	20°46	11° 9	11° 5	22°38	n.a.	S 4
S 5	22 48 18	11°25'04	11♐20	26°15	26°24	7°48	17°23	10°17	20° 8	6°11	20°45	11° 9	11° 2	22°44	n.a.	S 5
M 6	22 52 15	12°26'22	23°45	27°45	27°40	8°35	17°33	10°24	20° 6	6°13	20°D45	11° 9	10°59	22°51	n.a.	M 6
T 7	22 56 11	13°27'41	5♑55	29°15	28°55	9°22	17°42	10°30	20° 3	6°15	20°45	11° 7	10°56	22°58	n.a.	T 7
W 8	23 0 8	14°29'00	17°54	0♎44	0♎10	10° 9	17°52	10°37	20° 1	6°18	20°46	11° 3	10°53	23° 5	n.a.	W 8
T 9	23 4 4	15°30'19	29°46	2°12	1°25	10°55	18° 2	10°44	19°59	6°20	20°46	10°57	10°50	23°11	n.a.	T 9
F 10	23 8 1	16°31'39	11♒37	3°40	2°40	11°42	18°12	10°51	19°57	6°22	20°46	10°47	10°46	23°18	n.a.	F 10
S 11	23 11 57	17°32'59	23°28	5° 7	3°56	12°29	18°22	10°58	19°55	6°24	20°46	10°35	10°43	23°25	n.a.	S 11
S 12	23 15 54	18°34'20	5♓22	6°32	5°11	13°16	18°33	11° 5	19°52	6°26	20°46	10°21	10°40	23°31	n.a.	S 12
M13	23 19 50	19°35'41	17°20	7°57	6°26	14° 3	18°43	11°12	19°50	6°28	20°46	10° 6	10°37	23°38	n.a.	M13
T 14	23 23 47	20°37'02	29°24	9°19	7°41	14°50	18°53	11°19	19°48	6°31	20°46	9°51	10°34	23°45	n.a.	T 14
W15	23 27 44	21°38'24	11♈34	10°40	8°56	15°37	19° 4	11°26	19°46	6°33	20°46	9°38	10°30	23°52	n.a.	W15
T 16	23 31 40	22°39'46	23°52	11°59	10°11	16°24	19°15	11°33	19°44	6°35	20°47	9°28	10°27	23°58	n.a.	T 16
F 17	23 35 37	23°41'08	6♉18	13°15	11°26	17°11	19°25	11°39	19°42	6°37	20°47	9°21	10°24	24° 5	n.a.	F 17
S 18	23 39 33	24°42'32	18°56	14°29	12°41	17°58	19°36	11°46	19°40	6°39	20°47	9°16	10°21	24°12	n.a.	S 18
S 19	23 43 30	25°43'55	1♊46	15°39	13°56	18°45	19°47	11°53	19°38	6°42	20°48	9°15	10°18	24°18	n.a.	S 19
M20	23 47 26	26°45'19	14°52	16°44	15°11	19°32	19°58	12° 0	19°37	6°44	20°48	9°D15	10°15	24°25	n.a.	M20
T 21	23 51 23	27°46'44	28°18	17°46	16°26	20°20	20°10	12° 7	19°35	6°46	20°48	9°R15	10°11	24°32	n.a.	T 21
W22	23 55 20	28°48'09	12♋ 5	18°42	17°41	21° 7	20°21	12°13	19°33	6°48	20°49	9°14	10° 8	24°39	n.a.	W22
T 23	23 59 16	29°49'34	26°15	19°31	18°56	21°54	20°32	12°20	19°31	6°51	20°49	9°11	10° 5	24°45	n.a.	T 23
F 24	0 3 13	0♎51'00	10♌47	20°14	20°11	22°41	20°44	12°27	19°29	6°53	20°49	9° 6	10° 2	24°52	n.a.	F 24
S 25	0 7 9	1°52'25	25°38	20°49	21°26	23°28	20°55	12°34	19°28	6°55	20°50	8°58	9°59	24°59	n.a.	S 25
S 26	0 11 6	2°53'51	10♍40	21°15	22°41	24°15	21° 7	12°40	19°26	6°57	20°50	8°48	9°56	25° 6	n.a.	S 26
M27	0 15 2	3°55'17	25°44	21°32	23°56	25° 3	21°19	12°47	19°25	7° 0	20°51	8°38	9°52	25°12	n.a.	M27
T 28	0 18 59	4°56'42	10♎41	21°R38	25°10	25°50	21°31	12°54	19°23	7° 2	20°51	8°28	9°49	25°19	n.a.	T 28
W29	0 22 56	5°58'08	25°20	21°33	26°25	26°37	21°43	13° 0	19°21	7° 4	20°52	8°19	9°46	25°26	n.a.	W29
T 30	0 26 52	6°59'33	9♏36	21°17	27°40	27°24	21°55	13° 7	19°20	7° 7	20°53	8°13	9°43	25°32	n.a.	T 30
F 31	0 30 49	8♎ 0'57	23♏24	20♎48	28♎55	28♎11	22♏ 7	13♍13	19♒19	7♎ 9	20♐53	8♐10	9♐40	25♒39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n 3	10s46	4s 3	2n35	1s33	3n48	0n19	2s20	0s27	17s47	0s29	10n18	2n23	15s59	0s54	0s43	1n55	7s48	14s 3	22s46	22s45	9s52		n.a.
T 2	8 40	15 23	3 12	1 53	1 38	3 15	0 17	2 39	0 28	17 49	0 29	10 15	2 23	16 0	0 54	0 44	1 55	7 47	14 3	22 45	22 45	9 50		n.a.
F 3	8 16	18 59	2 12	1 12	1 43	2 43	0 15	2 59	0 29	17 52	0 29	10 12	2 23	16 0	0 54	0 45	1 55	7 47	14 3	22 45	22 44	9 48		n.a.
S 4	7 53	21 28	1 6	0 31	1 48	2 10	0 12	3 19	0 29	17 55	0 29	10 10	2 23	16 1	0 54	0 46	1 55	7 47	14 3	22 45	22 44	9 45		n.a.
S 5	7 29	22 45	0n 1	0s10	1 52	1 37	0 10	3 38	0 30	17 58	0 29	10 7	2 23	16 2	0 54	0 47	1 55	7 46	14 2	22 44	22 44	9 43		n.a.
M 6	7 5	22 51	1 6	0 51	1 56	1 4	0 7	3 58	0 31	18 0	0 29	10 4	2 23	16 3	0 54	0 48	1 55	7 46	14 2	22 44	22 43	9 40		n.a.
T 7	6 41	21 52	2 7	1 31	2 0	0 31	0 5	4 17	0 31	18 3	0 29	10 2	2 23	16 3	0 54	0 48	1 55	7 46	14 2	22 44	22 43	9 38		n.a.
W 8	6 16	19 53	3 1	2 11	2 4	0s 2	0 2	4 37	0 32	18 6	0 29	9 59	2 23	16 4	0 54	0 49	1 54	7 45	14 1	22 44	22 42	9 35		n.a.
T 9	5 52	17 5	3 47	2 50	2 7	0 35	0s 0	4 56	0 33	18 9	0 29	9 56	2 23	16 5	0 54	0 50	1 54	7 45	14 1	22 43	22 42	9 33		n.a.
F 10	5 28	13 35	4 22	3 28	2 10	1 8	0 2	5 16	0 33	18 12	0 29	9 53	2 23	16 5	0 54	0 51	1 54	7 45	14 1	22 41	22 41	9 30		n.a.
S 11	5 3	9 35	4 47	4 6	2 12	1 41	0 5	5 35	0 34	18 15	0 29	9 51	2 23	16 6	0 54	0 52	1 54	7 45	14 0	22 40	22 41	9 28		n.a.
S 12	4 39	5 12	4 58	4 42	2 14	2 14	0 7	5 55	0 35	18 18	0 29	9 48	2 23	16 7	0 54	0 53	1 54	7 44	14 0	22 37	22 40	9 25		n.a.
M13	4 14	0 36	4 57	5 18	2 16	2 46	0 10	6 14	0 35	18 21	0 30	9 45	2 23	16 7	0 54	0 54	1 54	7 44	14 0	22 35	22 40	9 23		n.a.
T 14	3 49	4n 3	4 43	5 52	2 16	3 19	0 12	6 33	0 36	18 24	0 30	9 43	2 23	16 8	0 54	0 55	1 54	7 44	13 59	22 33	22 39	9 20		n.a.
W15	3 24	8 35	4 15	6 25	2 17	3 52	0 15	6 52	0 37	18 27	0 30	9 40	2 23	16 9	0 54	0 56	1 54	7 43	13 59	22 31	22 39	9 18		n.a.
T 16	2 59	12 50	3 35	6 57	2 16	4 24	0 17	7 12	0 37	18 30	0 30	9 37	2 23	16 9	0 54	0 57	1 54	7 43	13 59	22 29	22 38	9 15		n.a.
F 17	2 34	16 35	2 45	7 26	2 15	4 57	0 20	7 31	0 38	18 33	0 30	9 35	2 23	16 10	0 54	0 58	1 54	7 43	13 59	22 28	22 38	9 13		n.a.
S 18	2 10	19 37	1 45	7 54	2 13	5 29	0 22	7 50	0 38	18 36	0 30	9 32	2 23	16 11	0 54	0 58	1 54	7 43	13 58	22 28	22 37	9 10		n.a.
S 19	1 45	21 44	0 40	8 19	2 10	6 1	0 25	8 9	0 39	18 39	0 30	9 29	2 23	16 11	0 54	0 59	1 54	7 42	13 58	22 27	22 37	9 8		n.a.
M20	1 19	22 44	0s30	8 41	2 6	6 34	0 27	8 28	0 40	18 42	0 30	9 27	2 23	16 12	0 54	1 0	1 54	7 42	13 58	22 27	22 37	9 5		n.a.
T 21	0 54	22 27	1 39	9 1	2 1	7 5	0 30	8 47	0 40	18 46	0 30	9 24	2 23	16 12	0 54	1 1	1 54	7 42	13 57	22 27	22 36	9 3		n.a.
W22	0 29	20 48	2 45	9 18	1 55	7 37	0 32	9 5	0 41	18 49	0 30	9 22	2 23	16 13	0 54	1 2	1 54	7 41	13 57	22 27	22 36	9 1		n.a.
T 23	0 4	17 51	3 42	9 30	1 48	8 9	0 34	9 24	0 41	18 52	0 30	9 19	2 23	16 13	0 54	1 3	1 54	7 41	13 57	22 27	22 35	8 58		n.a.
F 24	0s21	13 45	4 27	9 39	1 40	8 40	0 37	9 43	0 42	18 55	0 30	9 16	2 23	16 14	0 54	1 4	1 54	7 41	13 56	22 26	22 35	8 56		n.a.
S 25	0 46	8 43	4 55	9 44	1 30	9 11	0 39	10 1	0 43	18 58	0 30	9 14	2 23	16 14	0 53	1 5	1 54	7 41	13 56	22 25	22 34	8 53		n.a.
S 26	1 11	3 8	5 2	9 44	1 19	9 42	0 42	10 20	0 43	19 2	0 30	9 11	2 23	16 15	0 53	1 6	1 54	7 40	13 56	22 23	22 34	8 51		n.a.
M27	1 36	2s40	4 49	9 38	1 6	10 13	0 44	10 38	0 44	19 5	0 30	9 9	2 23	16 15	0 53	1 7	1 54	7 40	13 56	22 22	22 33	8 48		n.a.
T 28	2 1	8 15	4 17	9 28	0 52	10 43	0 46	10 56	0 44	19 8	0 30	9 6	2 24	16 16	0 53	1 8	1 54	7 40	13 55	22 20	22 33	8 46		n.a.
W29	2 26	13 16	3 27	9 11	0 36	11 13	0 49	11 14	0 45	19 11	0 31	9 3	2 24	16 16	0 53	1 9	1 54	7 40	13 55	22 19	22 32	8 43		n.a.
T 30	2 51	17 24	2 26	8 49	0 19	11 43	0 51	11 32	0 45	19 15	0 31	9 1	2 24	16 17	0 53	1 10	1 54	7 39	13 55	22 18	22 32	8 41		n.a.
F 31	3s16	20s24	1s18	8s21	0s 1	12s13	0s53	11s50	0s46	19s18	0s31	8n58	2n24	16s17	0s53	1s11	1n54	7s39	13s54	22s17	22s31	8s38		n.a.

Julian Day Number = 219423.5, Delta T = 31h37m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'24, Lahiri = -60°27'24 Julian Calendar 1 Oct. 4113 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4113 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 34 45	9♎ 2'21	6♐43	20°R 8	0♏10	28♎59	22♏19	13♍20	19°R17	7♎11	20♐54	8°D 9	9♐36	25♒46	n.a.	S 1
S 2	0 38 42	10° 3'44	19°36	19♎17	1°24	29°46	22°31	13°26	19♒16	7°13	20°55	8♐ 9	9°33	25°53	n.a.	S 2
M 3	0 42 38	11° 5'07	2♉ 7	18°16	2°39	0♏33	22°44	13°33	19°15	7°16	20°55	8°10	9°30	25°59	n.a.	M 3
T 4	0 46 35	12° 6'29	14°20	17° 7	3°54	1°20	22°56	13°39	19°13	7°18	20°56	8°R11	9°27	26° 6	n.a.	T 4
W 5	0 50 32	13° 7'50	26°20	15°52	5° 9	2° 8	23° 9	13°45	19°12	7°20	20°57	8° 9	9°24	26°13	n.a.	W 5
T 6	0 54 28	14° 9'10	8♒13	14°33	6°23	2°55	23°21	13°52	19°11	7°22	20°57	8° 6	9°21	26°19	n.a.	T 6
F 7	0 58 25	15°10'30	20° 3	13°13	7°38	3°42	23°34	13°58	19°10	7°25	20°58	8° 0	9°17	26°26	n.a.	F 7
S 8	1 2 21	16°11'48	1♓55	11°54	8°52	4°29	23°47	14° 4	19° 9	7°27	20°59	7°53	9°14	26°33	n.a.	S 8
S 9	1 6 18	17°13'06	13°52	10°40	10° 7	5°17	23°59	14°11	19° 8	7°29	21° 0	7°43	9°11	26°40	n.a.	S 9
M10	1 10 15	18°14'22	25°56	9°31	11°22	6° 4	24°12	14°17	19° 7	7°32	21° 1	7°33	9° 8	26°46	n.a.	M10
T 11	1 14 11	19°15'38	8♈ 9	8°30	12°36	6°51	24°25	14°23	19° 6	7°34	21° 1	7°24	9° 5	26°53	n.a.	T 11
W12	1 18 8	20°16'53	20°33	7°37	13°51	7°38	24°38	14°29	19° 5	7°36	21° 2	7°15	9° 1	27° 0	n.a.	W12
T 13	1 22 4	21°18'07	3♉ 6	6°53	15° 5	8°26	24°51	14°35	19° 4	7°38	21° 3	7° 8	8°58	27° 6	n.a.	T 13
F 14	1 26 1	22°19'21	15°51	6°19	16°20	9°13	25° 4	14°41	19° 3	7°40	21° 4	7° 4	8°55	27°13	n.a.	F 14
S 15	1 29 57	23°20'33	28°46	5°55	17°34	10° 0	25°17	14°47	19° 3	7°43	21° 5	7° 1	8°52	27°20	n.a.	S 15
S 16	1 33 54	24°21'45	11♊53	5°40	18°48	10°47	25°31	14°53	19° 2	7°45	21° 6	7°D 1	8°49	27°27	n.a.	S 16
M17	1 37 51	25°22'56	25°13	5°D33	20° 3	11°35	25°44	14°59	19° 1	7°47	21° 7	7° 2	8°46	27°33	n.a.	M17
T 18	1 41 47	26°24'06	8♋45	5°36	21°17	12°22	25°57	15° 4	19° 1	7°49	21° 8	7° 4	8°42	27°40	n.a.	T 18
W19	1 45 44	27°25'16	22°32	5°46	22°31	13° 9	26°11	15°10	19° 0	7°51	21° 9	7°R 5	8°39	27°47	n.a.	W19
T 20	1 49 40	28°26'25	6♌34	6° 3	23°46	13°56	26°24	15°16	19° 0	7°54	21°10	7° 5	8°36	27°54	n.a.	T 20
F 21	1 53 37	29°27'32	20°50	6°27	25° 0	14°43	26°38	15°22	18°59	7°56	21°11	7° 3	8°33	28° 0	n.a.	F 21
S 22	1 57 33	0♏28'39	5♍17	6°57	26°14	15°31	26°51	15°27	18°59	7°58	21°12	6°59	8°30	28° 7	n.a.	S 22
S 23	2 1 30	1°29'45	19°52	7°32	27°28	16°18	27° 5	15°33	18°59	8° 0	21°13	6°54	8°27	28°14	n.a.	S 23
M24	2 5 27	2°30'50	4♎29	8°12	28°43	17° 5	27°18	15°38	18°58	8° 2	21°14	6°49	8°23	28°20	n.a.	M24
T 25	2 9 23	3°31'53	19° 1	8°57	29°57	17°52	27°32	15°44	18°58	8° 4	21°16	6°43	8°20	28°27	n.a.	T 25
W26	2 13 20	4°32'56	3♏21	9°46	1♐11	18°39	27°46	15°49	18°58	8° 6	21°17	6°39	8°17	28°34	n.a.	W26
T 27	2 17 16	5°33'57	17°25	10°38	2°25	19°26	27°59	15°54	18°58	8° 8	21°18	6°36	8°14	28°41	n.a.	T 27
F 28	2 21 13	6°34'56	1♐ 6	11°34	3°39	20°13	28°13	15°59	18°D58	8°10	21°19	6°D35	8°11	28°47	n.a.	F 28
S 29	2 25 9	7°35'54	14°25	12°33	4°53	21° 0	28°27	16° 5	18°58	8°13	21°20	6°35	8° 7	28°54	n.a.	S 29
S 30	2 29 6	8♏36'51	27♐21	13♎35	6♐ 7	21♏48	28♏41	16♍10	18♒58	8♎15	21♐22	6♐36	8♐ 4	29♒ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s41	22s10	0s 8	7s48	0n18	12s42	0s55	12s 8	0s46	19s21	0s31	8n56	2n24	16s18	0s53	1s11	1n54	7s39	13s54	22s17	22s31	8s36		n.a.
S 2	4 6	22 41	1n 1	7 10	0 38	13 11	0 57	12 26	0 47	19 25	0 31	8 53	2 24	16 18	0 53	1 12	1 54	7 39	13 54	22 17	22 30	8 33		n.a.
M 3	4 30	22 1	2 5	6 28	0 58	13 40	1 0	12 43	0 48	19 28	0 31	8 51	2 24	16 18	0 53	1 13	1 54	7 38	13 54	22 17	22 30	8 31		n.a.
T 4	4 55	20 19	3 1	5 42	1 18	14 8	1 2	13 1	0 48	19 31	0 31	8 49	2 24	16 19	0 53	1 14	1 54	7 38	13 53	22 17	22 29	8 28		n.a.
W 5	5 19	17 44	3 49	4 55	1 38	14 36	1 4	13 18	0 49	19 35	0 31	8 46	2 24	16 19	0 53	1 15	1 54	7 38	13 53	22 17	22 29	8 26		n.a.
T 6	5 44	14 27	4 26	4 7	1 56	15 3	1 6	13 35	0 49	19 38	0 31	8 44	2 24	16 19	0 53	1 16	1 54	7 38	13 53	22 16	22 28	8 23		n.a.
F 7	6 8	10 36	4 51	3 19	2 13	15 30	1 8	13 52	0 50	19 41	0 31	8 41	2 24	16 20	0 53	1 17	1 54	7 38	13 52	22 15	22 28	8 21		n.a.
S 8	6 33	6 22	5 4	2 34	2 29	15 57	1 10	14 9	0 50	19 45	0 31	8 39	2 25	16 20	0 53	1 18	1 54	7 37	13 52	22 14	22 27	8 18		n.a.
S 9	6 57	1 51	5 4	1 52	2 42	16 23	1 12	14 26	0 51	19 48	0 31	8 36	2 25	16 20	0 53	1 19	1 54	7 37	13 52	22 13	22 27	8 16		n.a.
M10	7 21	2n46	4 51	1 14	2 53	16 49	1 14	14 43	0 51	19 51	0 31	8 34	2 25	16 21	0 53	1 20	1 54	7 37	13 52	22 11	22 26	8 13		n.a.
T 11	7 45	7 20	4 24	0 42	3 1	17 15	1 15	14 59	0 51	19 55	0 31	8 32	2 25	16 21	0 53	1 21	1 54	7 37	13 51	22 9	22 26	8 11		n.a.
W12	8 8	11 41	3 44	0 14	3 8	17 40	1 17	15 16	0 52	19 58	0 31	8 29	2 25	16 21	0 53	1 22	1 54	7 37	13 51	22 8	22 25	8 8		n.a.
T 13	8 32	15 35	2 53	0n 7	3 12	18 4	1 19	15 32	0 52	20 1	0 32	8 27	2 25	16 21	0 53	1 22	1 54	7 36	13 51	22 7	22 25	8 6		n.a.
F 14	8 55	18 49	1 52	0 24	3 15	18 28	1 21	15 48	0 53	20 5	0 32	8 25	2 25	16 22	0 53	1 23	1 54	7 36	13 51	22 6	22 24	8 3		n.a.
S 15	9 19	21 10	0 45	0 34	3 16	18 52	1 22	16 4	0 53	20 8	0 32	8 23	2 25	16 22	0 53	1 24	1 54	7 36	13 50	22 5	22 24	8 1		n.a.
S 16	9 42	22 25	0s26	0 40	3 15	19 14	1 24	16 20	0 54	20 11	0 32	8 20	2 25	16 22	0 53	1 25	1 54	7 36	13 50	22 5	22 23	7 58		n.a.
M17	10 5	22 24	1 37	0 40	3 13	19 37	1 25	16 35	0 54	20 15	0 32	8 18	2 26	16 22	0 53	1 26	1 54	7 36	13 50	22 6	22 23	7 56		n.a.
T 18	10 28	21 5	2 44	0 36	3 10	19 59	1 27	16 50	0 55	20 18	0 32	8 16	2 26	16 22	0 52	1 27	1 54	7 36	13 50	22 6	22 22	7 53		n.a.
W19	10 51	18 31	3 42	0 28	3 5	20 20	1 28	17 6	0 55	20 21	0 32	8 14	2 26	16 22	0 52	1 28	1 54	7 35	13 49	22 6	22 22	7 51		n.a.
T 20	11 13	14 50	4 28	0 17	3 0	20 41	1 30	17 21	0 55	20 25	0 32	8 12	2 26	16 22	0 52	1 29	1 54	7 35	13 49	22 6	22 21	7 48		n.a.
F 21	11 35	10 15	4 59	0 2	2 55	21 1	1 31	17 36	0 56	20 28	0 32	8 10	2 26	16 22	0 52	1 29	1 54	7 35	13 49	22 6	22 21	7 46		n.a.
S 22	11 57	5 2	5 11	0s16	2 48	21 20	1 32	17 50	0 56	20 31	0 32	8 7	2 26	16 23	0 52	1 30	1 54	7 35	13 49	22 5	22 20	7 43		n.a.
S 23	12 19	0s30	5 3	0 37	2 41	21 39	1 33	18 5	0 57	20 35	0 32	8 5	2 26	16 23	0 52	1 31	1 54	7 35	13 48	22 4	22 20	7 41		n.a.
M24	12 41	6 1	4 36	1 0	2 34	21 58	1 34	18 19	0 57	20 38	0 32	8 3	2 27	16 23	0 52	1 32	1 54	7 35	13 48	22 3	22 19	7 38		n.a.
T 25	13 2	11 11	3 51	1 25	2 26	22 15	1 35	18 33	0 57	20 41	0 32	8 1	2 27	16 23	0 52	1 33	1 54	7 35	13 48	22 2	22 19	7 36		n.a.
W26	13 24	15 39	2 52	1 52	2 18	22 32	1 36	18 47	0 58	20 44	0 33	7 59	2 27	16 23	0 52	1 34	1 54	7 34	13 48	22 2	22 18	7 33		n.a.
T 27	13 45	19 9	1 43	2 20	2 10	22 49	1 37	19 1	0 58	20 48	0 33	7 57	2 27	16 23	0 52	1 34	1 54	7 34	13 48	22 1	22 18	7 31		n.a.
F 28	14 5	21 27	0 30	2 50	2 2	23 5	1 38	19 14	0 59	20 51	0 33	7 55	2 27	16 23	0 52	1 35	1 54	7 34	13 47	22 1	22 17	7 28		n.a.
S 29	14 26	22 28	0n43	3 22	1 54	23 20	1 39	19 27	0 59	20 54	0 33	7 54	2 27	16 23	0 52	1 36	1 54	7 34	13 47	22 1	22 17	7 26		n.a.
S 30	14s46	22s13	1n51	3s54	1n45	23s34	1s40	19s40	0s59	20s57	0s33	7n52	2n27	16s23	0s52	1s37	1n54	7s34	13s47	22s 1	22s16	7s23		n.a.

Julian Day Number = 219454.5, Delta T = 31h37m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'20, Lahiri = -60°27'20 Julian Calendar 1 Nov. 4113 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4113 BCE (-4112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 33 3	9♏37'46	9♑56	14♎39	7♐21	22♏35	28♏55	16♍15	18♒58	8♎17	21♐23	6♐38	8♐ 1	29♒ 8	n.a.	M 1
T 2	2 36 59	10°38'38	22°13	15°46	8°35	23°22	29° 9	16°20	18°58	8°19	21°24	6°39	7°58	29°14	n.a.	T 2
W 3	2 40 56	11°39'30	4♒17	16°55	9°49	24° 9	29°23	16°25	18°58	8°21	21°25	6°41	7°55	29°21	n.a.	W 3
T 4	2 44 52	12°40'19	16°13	18° 5	11° 3	24°56	29°37	16°29	18°59	8°23	21°27	6°R41	7°52	29°28	n.a.	T 4
F 5	2 48 49	13°41'06	28° 5	19°18	12°16	25°43	29°51	16°34	18°59	8°24	21°28	6°40	7°48	29°34	n.a.	F 5
S 6	2 52 45	14°41'51	9♓58	20°32	13°30	26°30	0♐ 5	16°39	18°59	8°26	21°29	6°38	7°45	29°41	n.a.	S 6
S 7	2 56 42	15°42'35	21°57	21°48	14°44	27°16	0°19	16°44	19° 0	8°28	21°31	6°35	7°42	29°48	n.a.	S 7
M 8	3 0 39	16°43'16	4♈ 5	23° 5	15°57	28° 3	0°33	16°48	19° 0	8°30	21°32	6°32	7°39	29°55	n.a.	M 8
T 9	3 4 35	17°43'56	16°25	24°23	17°11	28°50	0°47	16°53	19° 1	8°32	21°33	6°29	7°36	0♓ 1	n.a.	T 9
W10	3 8 32	18°44'33	28°59	25°43	18°25	29°37	1° 1	16°57	19° 1	8°34	21°35	6°26	7°32	0° 8	n.a.	W10
T 11	3 12 28	19°45'09	11♉48	27° 5	19°38	0♐24	1°15	17° 1	19° 2	8°36	21°36	6°24	7°29	0°15	n.a.	T 11
F 12	3 16 25	20°45'43	24°53	28°27	20°52	1°11	1°29	17° 6	19° 3	8°38	21°37	6°23	7°26	0°21	n.a.	F 12
S 13	3 20 21	21°46'15	8♊12	29°51	22° 5	1°57	1°43	17°10	19° 3	8°39	21°39	6°D22	7°23	0°28	n.a.	S 13
S 14	3 24 18	22°46'45	21°45	1♏15	23°18	2°44	1°58	17°14	19° 4	8°41	21°40	6°23	7°20	0°35	n.a.	S 14
M15	3 28 15	23°47'14	5♋29	2°41	24°32	3°31	2°12	17°18	19° 5	8°43	21°42	6°24	7°17	0°42	n.a.	M15
T 16	3 32 11	24°47'41	19°23	4° 8	25°45	4°18	2°26	17°22	19° 6	8°45	21°43	6°25	7°13	0°48	n.a.	T 16
W17	3 36 8	25°48'06	3♌25	5°36	26°58	5° 4	2°40	17°26	19° 7	8°46	21°45	6°26	7°10	0°55	n.a.	W17
T 18	3 40 4	26°48'30	17°32	7° 5	28°11	5°51	2°55	17°30	19° 8	8°48	21°46	6°26	7° 7	1° 2	n.a.	T 18
F 19	3 44 1	27°48'51	1♍44	8°35	29°24	6°37	3° 9	17°34	19° 9	8°50	21°47	6°R26	7° 4	1° 9	n.a.	F 19
S 20	3 47 57	28°49'11	15°57	10° 6	0♑37	7°24	3°23	17°37	19°10	8°51	21°49	6°26	7° 1	1°15	n.a.	S 20
S 21	3 51 54	29°49'30	0♎ 9	11°38	1°50	8°11	3°37	17°41	19°11	8°53	21°50	6°25	6°58	1°22	n.a.	S 21
M22	3 55 50	0♐49'46	14°17	13°11	3° 3	8°57	3°52	17°44	19°12	8°55	21°52	6°25	6°54	1°29	n.a.	M22
T 23	3 59 47	1°50'01	28°19	14°44	4°16	9°44	4° 6	17°48	19°14	8°56	21°53	6°24	6°51	1°35	n.a.	T 23
W24	4 3 44	2°50'14	12♏11	16°19	5°29	10°30	4°20	17°51	19°15	8°58	21°55	6°24	6°48	1°42	n.a.	W24
T 25	4 7 40	3°50'25	25°49	17°55	6°42	11°16	4°35	17°54	19°16	8°59	21°57	6°23	6°45	1°49	n.a.	T 25
F 26	4 11 37	4°50'34	9♐12	19°32	7°55	12° 3	4°49	17°57	19°18	9° 1	21°58	6°D23	6°42	1°56	n.a.	F 26
S 27	4 15 33	5°50'40	22°19	21°10	9° 7	12°49	5° 3	18° 0	19°19	9° 2	22° 0	6°23	6°38	2° 2	n.a.	S 27
S 28	4 19 30	6°50'45	5♑ 8	22°49	10°20	13°36	5°18	18° 3	19°21	9° 4	22° 1	6°R23	6°35	2° 9	n.a.	S 28
M29	4 23 26	7°50'47	17°40	24°29	11°32	14°22	5°32	18° 6	19°22	9° 5	22° 3	6°23	6°32	2°16	n.a.	M29
T 30	4 27 23	8°50'47	29°58	26°10	12°45	15° 8	5°46	18° 9	19°24	9° 6	22° 4	6°23	6°29	2°23	n.a.	T 30
W31	4 31 19	9♐50'44	12♒ 3	27♏52	13♑57	15♐54	6♐ 0	18♍12	19♒25	9♎ 8	22♐ 6	6♐23	6♐26	2♓29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 6	20s51	2n53	4s27	1n36	23s48	1s40	19s53	1s 0	21s 1	0s33	7n50	2n28	16s22	0s52	1s38	1n54	7s34	13s47	22s 1	22s16	7s21		n.a.
T 2	15 26	18 31	3 45	5 2	1 28	24 1	1 41	20 6	1 0	21 4	0 33	7 48	2 28	16 22	0 52	1 38	1 54	7 34	13 47	22 2	22 15	7 18		n.a.
W 3	15 45	15 26	4 26	5 36	1 19	24 13	1 41	20 18	1 0	21 7	0 33	7 46	2 28	16 22	0 52	1 39	1 54	7 34	13 46	22 2	22 14	7 16		n.a.
T 4	16 4	11 44	4 55	6 12	1 11	24 24	1 42	20 30	1 1	21 10	0 33	7 44	2 28	16 22	0 52	1 40	1 54	7 34	13 46	22 2	22 14	7 13		n.a.
F 5	16 23	7 37	5 11	6 48	1 2	24 35	1 42	20 42	1 1	21 14	0 33	7 43	2 28	16 22	0 52	1 41	1 54	7 34	13 46	22 2	22 13	7 11		n.a.
S 6	16 42	3 13	5 14	7 25	0 54	24 45	1 43	20 54	1 1	21 17	0 33	7 41	2 29	16 22	0 52	1 42	1 54	7 34	13 46	22 1	22 13	7 8		n.a.
S 7	17 0	1n21	5 3	8 2	0 45	24 54	1 43	21 6	1 1	21 20	0 34	7 39	2 29	16 22	0 52	1 42	1 55	7 33	13 46	22 1	22 12	7 6		n.a.
M 8	17 18	5 55	4 39	8 39	0 37	25 3	1 43	21 17	1 2	21 23	0 34	7 37	2 29	16 21	0 52	1 43	1 55	7 33	13 46	22 0	22 12	7 3		n.a.
T 9	17 36	10 20	4 2	9 16	0 29	25 11	1 43	21 28	1 2	21 26	0 34	7 36	2 29	16 21	0 52	1 44	1 55	7 33	13 45	22 0	22 11	7 1		n.a.
W10	17 53	14 23	3 12	9 54	0 21	25 18	1 43	21 39	1 2	21 29	0 34	7 34	2 29	16 21	0 51	1 44	1 55	7 33	13 45	21 59	22 11	6 58		n.a.
T 11	18 10	17 53	2 12	10 31	0 13	25 24	1 43	21 49	1 3	21 32	0 34	7 33	2 29	16 21	0 51	1 45	1 55	7 33	13 45	21 59	22 10	6 56		n.a.
F 12	18 27	20 32	1 3	11 9	0 5	25 29	1 43	22 0	1 3	21 35	0 34	7 31	2 30	16 20	0 51	1 46	1 55	7 33	13 45	21 59	22 10	6 53		n.a.
S 13	18 43	22 7	0s10	11 46	0s 3	25 34	1 42	22 10	1 3	21 38	0 34	7 30	2 30	16 20	0 51	1 47	1 55	7 33	13 45	21 59	22 9	6 51		n.a.
S 14	18 59	22 27	1 24	12 24	0 10	25 38	1 42	22 20	1 3	21 41	0 34	7 28	2 30	16 20	0 51	1 47	1 55	7 33	13 45	21 59	22 9	6 48		n.a.
M15	19 14	21 25	2 34	13 1	0 18	25 41	1 42	22 29	1 4	21 44	0 34	7 27	2 30	16 20	0 51	1 48	1 55	7 33	13 45	21 59	22 8	6 46		n.a.
T 16	19 30	19 6	3 36	13 38	0 25	25 43	1 41	22 38	1 4	21 48	0 34	7 25	2 30	16 19	0 51	1 49	1 55	7 33	13 45	21 59	22 8	6 43		n.a.
W17	19 45	15 38	4 26	14 15	0 32	25 45	1 41	22 48	1 4	21 50	0 35	7 24	2 31	16 19	0 51	1 49	1 55	7 33	13 44	21 59	22 7	6 41		n.a.
T 18	19 59	11 15	5 0	14 52	0 39	25 46	1 40	22 56	1 4	21 53	0 35	7 23	2 31	16 19	0 51	1 50	1 55	7 33	13 44	21 59	22 6	6 38		n.a.
F 19	20 13	6 15	5 16	15 28	0 45	25 46	1 39	23 5	1 5	21 56	0 35	7 21	2 31	16 18	0 51	1 51	1 55	7 33	13 44	21 59	22 6	6 36		n.a.
S 20	20 27	0 55	5 13	16 4	0 52	25 45	1 38	23 13	1 5	21 59	0 35	7 20	2 31	16 18	0 51	1 51	1 55	7 33	13 44	21 59	22 5	6 33		n.a.
S 21	20 41	4s29	4 50	16 40	0 58	25 43	1 37	23 21	1 5	22 2	0 35	7 19	2 31	16 17	0 51	1 52	1 55	7 33	13 44	21 59	22 5	6 31		n.a.
M22	20 54	9 37	4 10	17 14	1 4	25 41	1 37	23 29	1 5	22 5	0 35	7 18	2 32	16 17	0 51	1 52	1 55	7 33	13 44	21 59	22 4	6 28		n.a.
T 23	21 6	14 12	3 16	17 49	1 9	25 38	1 35	23 36	1 5	22 8	0 35	7 16	2 32	16 16	0 51	1 53	1 55	7 33	13 44	21 59	22 4	6 26		n.a.
W24	21 19	17 59	2 10	18 22	1 15	25 34	1 34	23 44	1 6	22 11	0 35	7 15	2 32	16 16	0 51	1 54	1 55	7 33	13 44	21 59	22 3	6 24		n.a.
T 25	21 30	20 42	0 58	18 55	1 20	25 29	1 33	23 51	1 6	22 14	0 35	7 14	2 32	16 16	0 51	1 54	1 55	7 33	13 44	21 59	22 3	6 21		n.a.
F 26	21 42	22 12	0n16	19 28	1 25	25 24	1 32	23 57	1 6	22 17	0 35	7 13	2 33	16 15	0 51	1 55	1 55	7 33	13 44	21 59	22 2	6 19		n.a.
S 27	21 53	22 26	1 27	19 59	1 29	25 17	1 30	24 4	1 6	22 19	0 36	7 12	2 33	16 15	0 51	1 55	1 55	7 33	13 44	21 59	22 1	6 16		n.a.
S 28	22 3	21 28	2 33	20 30	1 34	25 10	1 29	24 10	1 6	22 22	0 36	7 11	2 33	16 14	0 51	1 56	1 55	7 33	13 43	21 59	22 1	6 14		n.a.
M29	22 14	19 27	3 30	20 59	1 37	25 3	1 27	24 16	1 6	22 25	0 36	7 10	2 33	16 13	0 51	1 56	1 55	7 33	13 43	21 59	22 0	6 11		n.a.
T 30	22 23	16 34	4 15	21 28	1 41	24 54	1 26	24 21	1 6	22 28	0 36	7 9	2 33	16 13	0 51	1 57	1 55	7 33	13 43	21 59	22 0	6 9		n.a.
W31	22s33	13s 2	4n49	21s56	1s44	24s45	1s24	24s27	1s 7	22s30	0s36	7n 8	2n34	16s12	0s51	1s57	1n55	7s34	13s43	21s59	21s59	6s 6		n.a.

Julian Day Number = 219484.5, Delta T = 31h37m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'16, Lahiri = -60°27'16 Julian Calendar 1 Dec. 4113 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4113 BCE

The year -4112 astronomical counting style corresponds to year 4113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 16	10♐50'39	24♒ 1	29♏35	15♑10	16♐40	6♐15	18♍14	19♒27	9♎ 9	22♐ 7	6°R22	6♐23	2♓36	n.a.	T 1
F 2	4 39 13	11°50'32	5♓54	1♐20	16°22	17°27	6°29	18°17	19°29	9°10	22° 9	6♐22	6°19	2°43	n.a.	F 2
S 3	4 43 9	12°50'21	17°47	3° 5	17°34	18°13	6°43	18°19	19°31	9°12	22°11	6°D22	6°16	2°49	n.a.	S 3
S 4	4 47 6	13°50'09	29°46	4°52	18°46	18°59	6°57	18°22	19°32	9°13	22°12	6°22	6°13	2°56	n.a.	S 4
M 5	4 51 2	14°49'54	11♈54	6°39	19°58	19°45	7°12	18°24	19°34	9°14	22°14	6°23	6°10	3° 3	n.a.	M 5
T 6	4 54 59	15°49'36	24°16	8°28	21°10	20°31	7°26	18°26	19°36	9°15	22°15	6°24	6° 7	3°10	n.a.	T 6
W 7	4 58 55	16°49'16	6♉55	10°18	22°22	21°17	7°40	18°28	19°38	9°16	22°17	6°25	6° 4	3°16	n.a.	W 7
T 8	5 2 52	17°48'54	19°55	12° 9	23°34	22° 2	7°54	18°30	19°40	9°17	22°18	6°26	6° 0	3°23	n.a.	T 8
F 9	5 6 48	18°48'29	3♊15	14° 1	24°45	22°48	8° 8	18°32	19°42	9°19	22°20	6°R26	5°57	3°30	n.a.	F 9
S 10	5 10 45	19°48'02	16°55	15°54	25°57	23°34	8°23	18°34	19°44	9°20	22°22	6°26	5°54	3°37	n.a.	S 10
S 11	5 14 41	20°47'33	0♋54	17°49	27° 8	24°20	8°37	18°35	19°46	9°21	22°23	6°25	5°51	3°43	n.a.	S 11
M12	5 18 38	21°47'01	15° 7	19°44	28°20	25° 6	8°51	18°37	19°48	9°22	22°25	6°24	5°48	3°50	n.a.	M12
T 13	5 22 35	22°46'27	29°30	21°41	29°31	25°51	9° 5	18°38	19°51	9°23	22°26	6°21	5°44	3°57	n.a.	T 13
W14	5 26 31	23°45'51	13♌58	23°39	0♒42	26°37	9°19	18°40	19°53	9°23	22°28	6°19	5°41	4° 3	n.a.	W14
T 15	5 30 28	24°45'13	28°24	25°37	1°53	27°22	9°33	18°41	19°55	9°24	22°30	6°17	5°38	4°10	n.a.	T 15
F 16	5 34 24	25°44'33	12♍45	27°36	3° 4	28° 8	9°47	18°42	19°57	9°25	22°31	6°16	5°35	4°17	n.a.	F 16
S 17	5 38 21	26°43'51	26°58	29°36	4°15	28°53	10° 1	18°43	20° 0	9°26	22°33	6°D16	5°32	4°24	n.a.	S 17
S 18	5 42 17	27°43'07	11♎ 0	1♑37	5°26	29°39	10°15	18°44	20° 2	9°27	22°34	6°16	5°29	4°30	n.a.	S 18
M19	5 46 14	28°42'21	24°49	3°38	6°36	0♑24	10°29	18°45	20° 4	9°28	22°36	6°17	5°25	4°37	n.a.	M19
T 20	5 50 10	29°41'33	8♏26	5°39	7°47	1°10	10°43	18°46	20° 7	9°28	22°38	6°19	5°22	4°44	n.a.	T 20
W21	5 54 7	0♑40'42	21°51	7°40	8°58	1°55	10°57	18°47	20° 9	9°29	22°39	6°20	5°19	4°51	n.a.	W21
T 22	5 58 3	1°39'50	5♐ 3	9°41	10° 8	2°40	11°11	18°48	20°12	9°30	22°41	6°R21	5°16	4°57	n.a.	T 22
F 23	6 2 0	2°38'56	18° 3	11°42	11°18	3°26	11°24	18°48	20°14	9°30	22°42	6°20	5°13	5° 4	n.a.	F 23
S 24	6 5 56	3°38'00	0♑50	13°41	12°28	4°11	11°38	18°48	20°17	9°31	22°44	6°18	5°10	5°11	n.a.	S 24
S 25	6 9 53	4°37'01	13°25	15°40	13°38	4°56	11°52	18°49	20°20	9°32	22°45	6°15	5° 6	5°17	n.a.	S 25
M26	6 13 50	5°36'00	25°48	17°37	14°48	5°41	12° 6	18°49	20°22	9°32	22°47	6°10	5° 3	5°24	n.a.	M26
T 27	6 17 46	6°34'56	8♒ 0	19°31	15°58	6°26	12°19	18°49	20°25	9°33	22°49	6° 5	5° 0	5°31	n.a.	T 27
W28	6 21 43	7°33'50	20° 3	21°24	17° 8	7°11	12°33	18°R49	20°28	9°33	22°50	6° 0	4°57	5°38	n.a.	W28
T 29	6 25 39	8°32'42	2♓ 0	23°13	18°17	7°56	12°47	18°49	20°31	9°34	22°52	5°55	4°54	5°44	n.a.	T 29
F 30	6 29 36	9°31'31	13°52	25° 0	19°26	8°41	13° 0	18°49	20°33	9°34	22°53	5°50	4°50	5°51	n.a.	F 30
S 31	6 33 32	10♑30'17	25♓45	26♑43	20♒36	9♑26	13♐14	18♍49	20♒36	9♎34	22♐55	5♐48	4♐47	5♓58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s42	9s 2	5n10	22s22	1s47	24s35	1s22	24s32	1s 7	22s33	0s36	7n 8	2n34	16s12	0s50	1s58	1n56	7s34	13s43	21s59	21s59	6s 4		n.a.
F 2	22 50	4 42	5 17	22 47	1 50	24 24	1 20	24 36	1 7	22 36	0 36	7 7	2 34	16 11	0 50	1 58	1 56	7 34	13 43	21 59	21 58	6 1		n.a.
S 3	22 58	0 13	5 11	23 11	1 52	24 13	1 19	24 41	1 7	22 38	0 36	7 6	2 34	16 11	0 50	1 59	1 56	7 34	13 43	21 59	21 58	5 59		n.a.
S 4	23 6	4n20	4 51	23 33	1 53	24 1	1 16	24 45	1 7	22 41	0 37	7 5	2 35	16 10	0 50	1 59	1 56	7 34	13 43	21 59	21 57	5 56		n.a.
M 5	23 13	8 46	4 18	23 54	1 55	23 48	1 14	24 49	1 7	22 43	0 37	7 5	2 35	16 9	0 50	2 0	1 56	7 34	13 43	21 59	21 56	5 54		n.a.
T 6	23 20	12 57	3 33	24 14	1 55	23 35	1 12	24 53	1 7	22 46	0 37	7 4	2 35	16 9	0 50	2 0	1 56	7 34	13 43	21 59	21 56	5 51		n.a.
W 7	23 26	16 39	2 36	24 31	1 56	23 21	1 10	24 56	1 7	22 48	0 37	7 3	2 35	16 8	0 50	2 0	1 56	7 34	13 43	21 59	21 55	5 49		n.a.
T 8	23 32	19 39	1 30	24 47	1 55	23 6	1 8	24 59	1 7	22 51	0 37	7 3	2 36	16 7	0 50	2 1	1 56	7 34	13 43	21 59	21 55	5 46		n.a.
F 9	23 37	21 41	0 18	25 1	1 55	22 51	1 5	25 2	1 8	22 53	0 37	7 2	2 36	16 7	0 50	2 1	1 56	7 34	13 43	21 59	21 54	5 44		n.a.
S 10	23 42	22 29	0s58	25 13	1 54	22 35	1 3	25 4	1 8	22 56	0 37	7 2	2 36	16 6	0 50	2 2	1 56	7 34	13 43	21 59	21 54	5 41		n.a.
S 11	23 47	21 55	2 11	25 23	1 52	22 18	1 0	25 7	1 8	22 58	0 37	7 1	2 36	16 5	0 50	2 2	1 56	7 35	13 43	21 59	21 53	5 39		n.a.
M12	23 51	19 57	3 18	25 31	1 50	22 1	0 58	25 9	1 8	23 1	0 38	7 1	2 37	16 4	0 50	2 2	1 56	7 35	13 43	21 59	21 52	5 36		n.a.
T 13	23 54	16 43	4 13	25 37	1 47	21 43	0 55	25 10	1 8	23 3	0 38	7 0	2 37	16 4	0 50	2 3	1 56	7 35	13 43	21 58	21 52	5 34		n.a.
W14	23 57	12 27	4 52	25 40	1 43	21 25	0 52	25 12	1 8	23 5	0 38	7 0	2 37	16 3	0 50	2 3	1 56	7 35	13 43	21 58	21 51	5 31		n.a.
T 15	24 0	7 29	5 12	25 41	1 39	21 6	0 49	25 13	1 8	23 8	0 38	7 0	2 37	16 2	0 50	2 3	1 56	7 35	13 43	21 58	21 51	5 29		n.a.
F 16	24 2	2 9	5 13	25 40	1 34	20 46	0 46	25 14	1 8	23 10	0 38	6 59	2 37	16 1	0 50	2 4	1 56	7 35	13 43	21 58	21 50	5 26		n.a.
S 17	24 4	3s15	4 55	25 35	1 29	20 26	0 43	25 14	1 8	23 12	0 38	6 59	2 38	16 1	0 50	2 4	1 56	7 35	13 43	21 57	21 50	5 24		n.a.
S 18	24 5	8 25	4 19	25 29	1 23	20 6	0 40	25 14	1 8	23 15	0 38	6 59	2 38	16 0	0 50	2 4	1 56	7 36	13 43	21 58	21 49	5 21		n.a.
M19	24 6	13 6	3 29	25 20	1 16	19 45	0 37	25 14	1 8	23 17	0 39	6 59	2 38	15 59	0 50	2 4	1 56	7 36	13 44	21 58	21 48	5 19		n.a.
T 20	24 6	17 2	2 28	25 8	1 9	19 23	0 34	25 14	1 8	23 19	0 39	6 59	2 38	15 58	0 50	2 5	1 57	7 36	13 44	21 58	21 48	5 16		n.a.
W21	24 6	20 0	1 19	24 53	1 1	19 1	0 31	25 14	1 8	23 21	0 39	6 59	2 39	15 57	0 50	2 5	1 57	7 36	13 44	21 58	21 47	5 14		n.a.
T 22	24 6	21 51	0 7	24 37	0 52	18 38	0 28	25 13	1 8	23 23	0 39	6 59	2 39	15 56	0 50	2 5	1 57	7 36	13 44	21 58	21 47	5 11		n.a.
F 23	24 5	22 30	1n 4	24 17	0 43	18 16	0 24	25 12	1 8	23 25	0 39	6 59	2 39	15 56	0 50	2 5	1 57	7 36	13 44	21 58	21 46	5 9		n.a.
S 24	24 3	21 56	2 10	23 56	0 33	17 52	0 21	25 10	1 8	23 28	0 39	6 59	2 39	15 55	0 50	2 6	1 57	7 37	13 44	21 58	21 45	5 6		n.a.
S 25	24 1	20 16	3 9	23 32	0 23	17 28	0 17	25 9	1 8	23 30	0 39	6 59	2 40	15 54	0 50	2 6	1 57	7 37	13 44	21 57	21 45	5 4		n.a.
M26	23 59	17 41	3 58	23 6	0 12	17 4	0 14	25 7	1 8	23 32	0 40	6 59	2 40	15 53	0 50	2 6	1 57	7 37	13 44	21 57	21 44	5 1		n.a.
T 27	23 56	14 21	4 35	22 39	0 0	16 39	0 10	25 5	1 8	23 34	0 40	6 59	2 40	15 52	0 50	2 6	1 57	7 37	13 44	21 56	21 44	4 59		n.a.
W28	23 53	10 28	5 0	22 10	0n12	16 14	0 7	25 2	1 8	23 36	0 40	6 59	2 40	15 51	0 49	2 6	1 57	7 37	13 44	21 55	21 43	4 56		n.a.
T 29	23 49	6 14	5 11	21 39	0 24	15 49	0 3	24 59	1 8	23 38	0 40	7 0	2 41	15 50	0 49	2 6	1 57	7 38	13 44	21 54	21 43	4 54		n.a.
F 30	23 45	1 47	5 9	21 8	0 36	15 23	0n 1	24 56	1 8	23 40	0 40	7 0	2 41	15 49	0 49	2 6	1 57	7 38	13 45	21 53	21 42	4 51		n.a.
S 31	23s41	2n43	4n53	20s36	0n49	14s57	0n 5	24s53	1s 8	23s41	0s40	7n 0	2n41	15s48	0s49	2s 7	1n57	7s38	13s45	21s52	21s41	4s49		n.a.

Julian Day Number = 219515.5, Delta T = 31h37m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'12, Lahiri = -60°27'12 Julian Calendar 1 Jan. 4112 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4113 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 29	11♉29'01	7♈41	28♉22	21♒45	10♉11	13♐27	18°R48	20♒39	9♎35	22♐56	5°D46	4♐44	6♓ 5	n.a.	S 1
M 2	6 41 25	12°27'43	19°47	29°57	22°54	10°55	13°40	18♍48	20°42	9°35	22°58	5♐47	4°41	6°11	n.a.	M 2
T 3	6 45 22	13°26'22	2♉ 7	1♒27	24° 3	11°40	13°54	18°47	20°45	9°35	22°59	5°48	4°38	6°18	n.a.	T 3
W 4	6 49 18	14°24'59	14°45	2°53	25°11	12°25	14° 7	18°47	20°48	9°36	23° 1	5°49	4°35	6°25	n.a.	W 4
T 5	6 53 15	15°23'33	27°46	4°13	26°20	13° 9	14°20	18°46	20°51	9°36	23° 2	5°51	4°31	6°31	n.a.	T 5
F 6	6 57 11	16°22'05	11♊12	5°28	27°28	13°54	14°33	18°45	20°54	9°36	23° 4	5°R51	4°28	6°38	n.a.	F 6
S 7	7 1 8	17°20'35	25° 5	6°38	28°36	14°38	14°47	18°44	20°57	9°36	23° 5	5°49	4°25	6°45	n.a.	S 7
S 8	7 5 4	18°19'03	9♋21	7°42	29°44	15°23	15° 0	18°43	21° 0	9°36	23° 7	5°46	4°22	6°52	n.a.	S 8
M 9	7 9 1	19°17'28	23°58	8°40	0♓52	16° 7	15°13	18°42	21° 3	9°36	23° 8	5°41	4°19	6°58	n.a.	M 9
T 10	7 12 58	20°15'51	8♌48	9°32	2° 0	16°51	15°26	18°41	21° 6	9°37	23°10	5°34	4°16	7° 5	n.a.	T 10
W11	7 16 54	21°14'12	23°43	10°18	3° 7	17°36	15°39	18°40	21° 9	9°R37	23°11	5°27	4°12	7°12	n.a.	W11
T 12	7 20 51	22°12'31	8♍34	10°58	4°14	18°20	15°51	18°38	21°12	9°37	23°13	5°21	4° 9	7°18	n.a.	T 12
F 13	7 24 47	23°10'48	23°14	11°32	5°22	19° 4	16° 4	18°37	21°15	9°36	23°14	5°16	4° 6	7°25	n.a.	F 13
S 14	7 28 44	24° 9'03	7♎37	11°59	6°28	19°48	16°17	18°35	21°18	9°36	23°15	5°13	4° 3	7°32	n.a.	S 14
S 15	7 32 40	25° 7'17	21°41	12°21	7°35	20°32	16°30	18°34	21°21	9°36	23°17	5°D12	4° 0	7°39	n.a.	S 15
M16	7 36 37	26° 5'29	5♏25	12°36	8°42	21°16	16°42	18°32	21°25	9°36	23°18	5°12	3°56	7°45	n.a.	M16
T 17	7 40 33	27° 3'40	18°49	12°45	9°48	22° 0	16°55	18°30	21°28	9°36	23°20	5°13	3°53	7°52	n.a.	T 17
W18	7 44 30	28° 1'48	1♐56	12°R49	10°54	22°44	17° 7	18°28	21°31	9°36	23°21	5°R14	3°50	7°59	n.a.	W18
T 19	7 48 26	28°59'55	14°49	12°46	12° 0	23°28	17°20	18°26	21°34	9°36	23°22	5°13	3°47	8° 6	n.a.	T 19
F 20	7 52 23	29°58'00	27°28	12°38	13° 6	24°12	17°32	18°24	21°38	9°35	23°24	5°11	3°44	8°12	n.a.	F 20
S 21	7 56 19	0♒56'04	9♉57	12°25	14°12	24°56	17°44	18°22	21°41	9°35	23°25	5° 6	3°41	8°19	n.a.	S 21
S 22	8 0 16	1°54'06	22°16	12° 6	15°17	25°40	17°56	18°20	21°44	9°35	23°26	4°59	3°37	8°26	n.a.	S 22
M23	8 4 12	2°52'05	4♒28	11°43	16°22	26°23	18° 9	18°17	21°47	9°34	23°28	4°49	3°34	8°32	n.a.	M23
T 24	8 8 9	3°50'03	16°32	11°16	17°27	27° 7	18°21	18°15	21°51	9°34	23°29	4°38	3°31	8°39	n.a.	T 24
W25	8 12 6	4°47'59	28°30	10°46	18°31	27°50	18°33	18°12	21°54	9°33	23°30	4°27	3°28	8°46	n.a.	W25
T 26	8 16 2	5°45'53	10♓23	10°12	19°36	28°34	18°44	18°10	21°57	9°33	23°31	4°16	3°25	8°53	n.a.	T 26
F 27	8 19 59	6°43'45	22°14	9°37	20°40	29°17	18°56	18° 7	22° 1	9°32	23°33	4° 7	3°22	8°59	n.a.	F 27
S 28	8 23 55	7♒41'35	4♈ 6	8♒59	21♓44	0♒ 1	19♐ 8	18♍ 4	22♒ 4	9♎32	23♐34	3♐59	3♐18	9♓ 6	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s36	7n10	4n25	20s 3	1n 2	14s31	0n 8	24s50	1s 7	23s43	0s41	7n 1	2n41	15s47	0s49	2s 7	1n57	7s38	13s45	21s52	21s41	4s46		n.a.
M 2	23 30	11 24	3 45	19 31	1 15	14 4	0 12	24 46	1 7	23 45	0 41	7 1	2 42	15 46	0 49	2 7	1 57	7 38	13 45	21 52	21 40	4 44		n.a.
T 3	23 24	15 14	2 53	18 58	1 27	13 37	0 16	24 42	1 7	23 47	0 41	7 1	2 42	15 45	0 49	2 7	1 57	7 39	13 45	21 52	21 40	4 41		n.a.
W 4	23 18	18 30	1 52	18 27	1 40	13 10	0 20	24 38	1 7	23 49	0 41	7 2	2 42	15 44	0 49	2 7	1 57	7 39	13 45	21 53	21 39	4 39		n.a.
T 5	23 11	20 55	0 44	17 55	1 52	12 43	0 24	24 33	1 7	23 51	0 41	7 2	2 42	15 43	0 49	2 7	1 57	7 39	13 45	21 53	21 38	4 36		n.a.
F 6	23 4	22 16	0s29	17 25	2 4	12 15	0 28	24 28	1 7	23 52	0 41	7 3	2 42	15 42	0 49	2 7	1 58	7 39	13 45	21 53	21 38	4 34		n.a.
S 7	22 57	22 19	1 42	16 57	2 16	11 47	0 32	24 23	1 7	23 54	0 42	7 3	2 43	15 41	0 49	2 7	1 58	7 40	13 46	21 53	21 37	4 31		n.a.
S 8	22 49	20 55	2 51	16 29	2 27	11 19	0 36	24 18	1 7	23 56	0 42	7 4	2 43	15 40	0 49	2 7	1 58	7 40	13 46	21 52	21 37	4 29		n.a.
M 9	22 40	18 8	3 51	16 4	2 38	10 50	0 41	24 12	1 7	23 57	0 42	7 5	2 43	15 39	0 49	2 7	1 58	7 40	13 46	21 51	21 36	4 26		n.a.
T 10	22 32	14 8	4 35	15 40	2 48	10 22	0 45	24 7	1 7	23 59	0 42	7 5	2 43	15 38	0 49	2 7	1 58	7 40	13 46	21 50	21 35	4 24		n.a.
W11	22 23	9 15	5 2	15 19	2 57	9 53	0 49	24 1	1 6	24 1	0 42	7 6	2 44	15 37	0 49	2 7	1 58	7 41	13 46	21 49	21 35	4 21		n.a.
T 12	22 13	3 51	5 8	15 0	3 6	9 24	0 53	23 55	1 6	24 2	0 42	7 7	2 44	15 36	0 49	2 7	1 58	7 41	13 46	21 48	21 34	4 19		n.a.
F 13	22 3	1s42	4 53	14 43	3 13	8 55	0 57	23 48	1 6	24 4	0 43	7 8	2 44	15 35	0 49	2 7	1 58	7 41	13 47	21 47	21 34	4 16		n.a.
S 14	21 53	7 4	4 20	14 29	3 20	8 26	1 2	23 41	1 6	24 5	0 43	7 9	2 44	15 34	0 49	2 7	1 58	7 41	13 47	21 46	21 33	4 14		n.a.
S 15	21 42	11 57	3 33	14 17	3 26	7 57	1 6	23 34	1 6	24 7	0 43	7 9	2 44	15 33	0 49	2 6	1 58	7 42	13 47	21 46	21 32	4 11		n.a.
M16	21 31	16 6	2 33	14 8	3 30	7 27	1 10	23 27	1 6	24 8	0 43	7 10	2 45	15 32	0 49	2 6	1 58	7 42	13 47	21 46	21 32	4 9		n.a.
T 17	21 20	19 18	1 27	14 3	3 34	6 58	1 15	23 20	1 6	24 10	0 43	7 11	2 45	15 31	0 49	2 6	1 58	7 42	13 47	21 46	21 31	4 6		n.a.
W18	21 8	21 25	0 18	14 0	3 36	6 28	1 19	23 12	1 5	24 11	0 44	7 12	2 45	15 30	0 49	2 6	1 58	7 43	13 48	21 46	21 30	4 4		n.a.
T 19	20 56	22 22	0n51	14 0	3 37	5 58	1 23	23 4	1 5	24 13	0 44	7 13	2 45	15 29	0 49	2 6	1 58	7 43	13 48	21 46	21 30	4 1		n.a.
F 20	20 43	22 9	1 56	14 2	3 36	5 29	1 28	22 56	1 5	24 14	0 44	7 14	2 45	15 28	0 49	2 6	1 58	7 43	13 48	21 46	21 29	3 59		n.a.
S 21	20 30	20 49	2 55	14 8	3 34	4 59	1 32	22 48	1 5	24 15	0 44	7 15	2 46	15 26	0 49	2 6	1 58	7 43	13 48	21 45	21 29	3 56		n.a.
S 22	20 17	18 31	3 44	14 17	3 31	4 29	1 36	22 40	1 5	24 17	0 44	7 16	2 46	15 25	0 49	2 5	1 58	7 44	13 49	21 43	21 28	3 54		n.a.
M23	20 4	15 26	4 23	14 28	3 26	3 59	1 41	22 31	1 4	24 18	0 45	7 17	2 46	15 24	0 49	2 5	1 58	7 44	13 49	21 42	21 27	3 51		n.a.
T 24	19 50	11 44	4 49	14 41	3 20	3 29	1 45	22 22	1 4	24 19	0 45	7 19	2 46	15 23	0 49	2 5	1 59	7 44	13 49	21 40	21 27	3 49		n.a.
W25	19 36	7 37	5 2	14 57	3 12	2 59	1 50	22 13	1 4	24 21	0 45	7 20	2 46	15 22	0 49	2 5	1 59	7 45	13 49	21 38	21 26	3 47		n.a.
T 26	19 21	3 15	5 2	15 15	3 3	2 30	1 54	22 4	1 4	24 22	0 45	7 21	2 47	15 21	0 49	2 5	1 59	7 45	13 49	21 35	21 25	3 44		n.a.
F 27	19 6	1n14	4 49	15 35	2 52	2 0	1 58	21 54	1 4	24 23	0 45	7 22	2 47	15 20	0 49	2 4	1 59	7 45	13 50	21 34	21 25	3 42		n.a.
S 28	18s51	5n41	4n23	15s56	2n41	1s30	2n 3	21s45	1s 3	24s24	0s46	7n23	2n47	15s19	0s49	2s 4	1n59	7s46	13s50	21s32	21s24	3s39		n.a.

Julian Day Number = 219546.5, Delta T = 31h37m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'08, Lahiri = -60°27'08 Julian Calendar 1 Feb. 4112 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4113 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 27 52	8♒39'23	16♈ 2	8°R20	22♓47	0♒44	19♐20	18°R 2	22♒ 8	9°R31	23♐35	3°R55	3♐15	9♓13	n.a.	S 1
M 2	8 31 48	9°37'09	28° 5	7♒42	23°51	1°27	19°31	17♍59	22°11	9♎31	23°36	3♐52	3°12	9°20	n.a.	M 2
T 3	8 35 45	10°34'53	10♉22	7° 3	24°54	2°11	19°42	17°56	22°14	9°30	23°37	3°D51	3° 9	9°26	n.a.	T 3
W 4	8 39 41	11°32'35	22°57	6°26	25°56	2°54	19°54	17°53	22°18	9°30	23°39	3°52	3° 6	9°33	n.a.	W 4
T 5	8 43 38	12°30'16	5♊54	5°50	26°59	3°37	20° 5	17°50	22°21	9°29	23°40	3°R52	3° 2	9°40	n.a.	T 5
F 6	8 47 34	13°27'54	19°18	5°16	28° 1	4°20	20°16	17°46	22°25	9°28	23°41	3°51	2°59	9°46	n.a.	F 6
S 7	8 51 31	14°25'31	3♋10	4°46	29° 3	5° 3	20°27	17°43	22°28	9°28	23°42	3°48	2°56	9°53	n.a.	S 7
S 8	8 55 27	15°23'06	17°32	4°18	0♈ 4	5°46	20°38	17°40	22°32	9°27	23°43	3°43	2°53	10° 0	n.a.	S 8
M 9	8 59 24	16°20'39	2♌19	3°54	1° 5	6°29	20°49	17°37	22°35	9°26	23°44	3°35	2°50	10° 7	n.a.	M 9
T 10	9 3 21	17°18'11	17°24	3°34	2° 6	7°12	21° 0	17°33	22°38	9°25	23°45	3°25	2°47	10°13	n.a.	T 10
W11	9 7 17	18°15'41	2♍38	3°18	3° 7	7°55	21°11	17°30	22°42	9°24	23°46	3°15	2°43	10°20	n.a.	W11
T 12	9 11 14	19°13'10	17°50	3° 7	4° 7	8°38	21°21	17°26	22°45	9°23	23°47	3° 5	2°40	10°27	n.a.	T 12
F 13	9 15 10	20°10'37	2♎49	3° 0	5° 6	9°20	21°32	17°23	22°49	9°23	23°48	2°57	2°37	10°34	n.a.	F 13
S 14	9 19 7	21° 8'03	17°28	2°D57	6° 6	10° 3	21°42	17°19	22°52	9°22	23°49	2°51	2°34	10°40	n.a.	S 14
S 15	9 23 3	22° 5'28	1♏42	3° 0	7° 5	10°46	21°53	17°15	22°56	9°21	23°50	2°48	2°31	10°47	n.a.	S 15
M16	9 27 0	23° 2'52	15°30	3° 6	8° 3	11°28	22° 3	17°12	22°59	9°20	23°51	2°47	2°27	10°54	n.a.	M16
T 17	9 30 56	24° 0'15	28°52	3°18	9° 1	12°11	22°13	17° 8	23° 3	9°19	23°52	2°47	2°24	11° 0	n.a.	T 17
W18	9 34 53	24°57'38	11♐53	3°34	9°59	12°53	22°23	17° 4	23° 6	9°18	23°53	2°47	2°21	11° 7	n.a.	W18
T 19	9 38 49	25°54'59	24°35	3°54	10°56	13°36	22°33	17° 0	23°10	9°17	23°54	2°45	2°18	11°14	n.a.	T 19
F 20	9 42 46	26°52'19	7♑ 3	4°19	11°53	14°18	22°43	16°56	23°13	9°16	23°55	2°42	2°15	11°21	n.a.	F 20
S 21	9 46 43	27°49'38	19°19	4°48	12°49	15° 0	22°52	16°52	23°17	9°15	23°55	2°35	2°12	11°27	n.a.	S 21
S 22	9 50 39	28°46'57	1♒27	5°21	13°45	15°42	23° 2	16°48	23°20	9°13	23°56	2°26	2° 8	11°34	n.a.	S 22
M23	9 54 36	29°44'14	13°28	5°58	14°41	16°25	23°11	16°44	23°23	9°12	23°57	2°14	2° 5	11°41	n.a.	M23
T 24	9 58 32	0♓41'30	25°25	6°40	15°35	17° 7	23°21	16°40	23°27	9°11	23°58	2° 1	2° 2	11°47	n.a.	T 24
W25	10 2 29	1°38'45	7♓18	7°24	16°30	17°49	23°30	16°36	23°30	9°10	23°59	1°47	1°59	11°54	n.a.	W25
T 26	10 6 25	2°35'59	19°10	8°13	17°23	18°31	23°39	16°32	23°34	9° 9	23°59	1°34	1°56	12° 1	n.a.	T 26
F 27	10 10 22	3°33'12	1♈ 1	9° 5	18°17	19°13	23°48	16°28	23°37	9° 8	24° 0	1°22	1°53	12° 8	n.a.	F 27
S 28	10 14 18	4°30'24	12°54	10° 1	19° 9	19°55	23°57	16°23	23°41	9° 6	24° 1	1°12	1°49	12°14	n.a.	S 28
S 29	10 18 15	5°27'34	24°52	11° 0	20° 1	20°37	24° 5	16°19	23°44	9° 5	24° 1	1° 5	1°46	12°21	n.a.	S 29
M30	10 22 11	6°24'44	6♉57	12° 2	20°52	21°19	24°14	16°15	23°47	9° 4	24° 2	1° 1	1°43	12°28	n.a.	M30
T 31	10 26 8	7♓21'53	19♉14	13♒ 7	21♈43	22♒ 0	24♐22	16♍11	23♒51	9♎ 3	24♐ 3	1♐ 0	1♐40	12♓35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s36	9n56	3n46	16s18	2n28	1s 0	2n 7	21s35	1s 3	24s26	0s46	7n25	2n47	15s17	0s49	2s 4	1n59	7s46	13s50	21s31	21s24	3s37		n.a.
M 2	18 20	13 51	2 58	16 41	2 15	0 31	2 11	21 25	1 3	24 27	0 46	7 26	2 47	15 16	0 49	2 4	1 59	7 46	13 51	21 31	21 23	3 34		n.a.
T 3	18 4	17 16	2 2	17 5	2 0	0 1	2 15	21 15	1 3	24 28	0 46	7 27	2 47	15 15	0 49	2 3	1 59	7 47	13 51	21 31	21 22	3 32		n.a.
W 4	17 48	19 57	0 58	17 29	1 45	0n28	2 20	21 4	1 2	24 29	0 46	7 29	2 48	15 14	0 49	2 3	1 59	7 47	13 51	21 31	21 22	3 29		n.a.
T 5	17 31	21 43	0s11	17 54	1 30	0 57	2 24	20 54	1 2	24 30	0 47	7 30	2 48	15 13	0 49	2 3	1 59	7 47	13 51	21 31	21 21	3 27		n.a.
F 6	17 15	22 19	1 21	18 17	1 14	1 27	2 28	20 43	1 2	24 31	0 47	7 32	2 48	15 12	0 49	2 2	1 59	7 48	13 52	21 31	21 20	3 24		n.a.
S 7	16 58	21 35	2 29	18 41	0 58	1 56	2 32	20 32	1 2	24 32	0 47	7 33	2 48	15 10	0 49	2 2	1 59	7 48	13 52	21 30	21 20	3 22		n.a.
S 8	16 40	19 28	3 30	19 3	0 41	2 24	2 36	20 21	1 1	24 33	0 47	7 34	2 48	15 9	0 49	2 2	1 59	7 48	13 52	21 29	21 19	3 19		n.a.
M 9	16 23	16 0	4 18	19 25	0 25	2 53	2 40	20 9	1 1	24 34	0 48	7 36	2 48	15 8	0 49	2 1	1 59	7 49	13 52	21 27	21 19	3 17		n.a.
T 10	16 5	11 27	4 50	19 45	0 9	3 22	2 44	19 58	1 1	24 35	0 48	7 37	2 48	15 7	0 49	2 1	1 59	7 49	13 53	21 26	21 18	3 14		n.a.
W11	15 47	6 9	5 1	20 4	0s 6	3 50	2 48	19 46	1 1	24 36	0 48	7 39	2 49	15 6	0 49	2 1	1 59	7 49	13 53	21 24	21 17	3 12		n.a.
T 12	15 28	0 29	4 52	20 21	0 21	4 18	2 52	19 35	1 0	24 37	0 48	7 40	2 49	15 5	0 49	2 0	1 59	7 50	13 53	21 22	21 17	3 9		n.a.
F 13	15 10	5s 8	4 22	20 37	0 36	4 46	2 56	19 23	1 0	24 38	0 48	7 42	2 49	15 3	0 49	2 0	1 59	7 50	13 54	21 20	21 16	3 7		n.a.
S 14	14 51	10 20	3 35	20 51	0 50	5 14	3 0	19 11	1 0	24 39	0 49	7 44	2 49	15 2	0 49	1 59	1 59	7 50	13 54	21 19	21 15	3 4		n.a.
S 15	14 32	14 50	2 37	21 4	1 3	5 41	3 4	18 58	0 59	24 40	0 49	7 45	2 49	15 1	0 49	1 59	1 59	7 51	13 54	21 18	21 15	3 2		n.a.
M16	14 13	18 22	1 30	21 14	1 16	6 8	3 8	18 46	0 59	24 41	0 49	7 47	2 49	15 0	0 49	1 58	2 0	7 51	13 55	21 18	21 14	2 59		n.a.
T 17	13 53	20 48	0 21	21 23	1 28	6 35	3 11	18 34	0 59	24 42	0 49	7 48	2 49	14 59	0 49	1 58	2 0	7 52	13 55	21 18	21 13	2 57		n.a.
W18	13 34	22 3	0n48	21 30	1 39	7 2	3 15	18 21	0 59	24 43	0 50	7 50	2 49	14 58	0 49	1 58	2 0	7 52	13 55	21 18	21 13	2 55		n.a.
T 19	13 14	22 7	1 53	21 35	1 49	7 28	3 18	18 8	0 58	24 43	0 50	7 52	2 49	14 56	0 49	1 57	2 0	7 52	13 55	21 18	21 12	2 52		n.a.
F 20	12 54	21 5	2 50	21 38	1 59	7 54	3 22	17 55	0 58	24 44	0 50	7 53	2 50	14 55	0 49	1 57	2 0	7 53	13 56	21 17	21 11	2 50		n.a.
S 21	12 34	19 3	3 39	21 39	2 7	8 20	3 25	17 42	0 58	24 45	0 50	7 55	2 50	14 54	0 49	1 56	2 0	7 53	13 56	21 16	21 11	2 47		n.a.
S 22	12 13	16 13	4 18	21 39	2 15	8 45	3 28	17 29	0 57	24 46	0 51	7 57	2 50	14 53	0 49	1 56	2 0	7 53	13 56	21 14	21 10	2 45		n.a.
M23	11 53	12 43	4 44	21 36	2 22	9 10	3 32	17 16	0 57	24 47	0 51	7 58	2 50	14 52	0 49	1 55	2 0	7 54	13 57	21 11	21 10	2 42		n.a.
T 24	11 32	8 45	4 58	21 31	2 29	9 35	3 35	17 2	0 57	24 47	0 51	8 0	2 50	14 51	0 49	1 55	2 0	7 54	13 57	21 9	21 9	2 40		n.a.
W25	11 11	4 28	4 58	21 25	2 34	9 59	3 38	16 49	0 56	24 48	0 51	8 2	2 50	14 49	0 49	1 54	2 0	7 54	13 57	21 6	21 8	2 37		n.a.
T 26	10 50	0 2	4 46	21 16	2 39	10 23	3 41	16 35	0 56	24 49	0 52	8 3	2 50	14 48	0 49	1 54	2 0	7 55	13 58	21 3	21 8	2 35		n.a.
F 27	10 29	4n23	4 21	21 5	2 42	10 47	3 43	16 21	0 56	24 49	0 52	8 5	2 50	14 47	0 49	1 53	2 0	7 55	13 58	21 1	21 7	2 32		n.a.
S 28	10 7	8 40	3 45	20 53	2 46	11 10	3 46	16 7	0 55	24 50	0 52	8 7	2 50	14 46	0 49	1 53	2 0	7 56	13 58	20 59	21 6	2 30		n.a.
S 29	9 46	12 39	2 58	20 38	2 48	11 33	3 49	15 53	0 55	24 51	0 52	8 9	2 50	14 45	0 49	1 52	2 0	7 56	13 59	20 57	21 6	2 27		n.a.
M30	9 24	16 9	2 3	20 22	2 49	11 55	3 51	15 39	0 55	24 51	0 53	8 10	2 50	14 44	0 49	1 52	2 0	7 56	13 59	20 56	21 5	2 25		n.a.
T 31	9s 3	19n 1	1n 2	20s 3	2s50	12n17	3n53	15s25	0s54	24s52	0s53	8n12	2n50	14s42	0s49	1s51	2n 0	7s57	13s59	20s56	21s 4	2s23		n.a.

Julian Day Number = 219574.5, Delta T = 31h37m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'04, Lahiri = -60°27'04 Julian Calendar 1 March 4112 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4112 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 30 5	8♓19'00	1♊46	14♒16	22♈33	22♒42	24♐31	16°R 6	23♒54	9°R 1	24♐ 3	0°R59	1♐37	12♓41	n.a.	W 1
T 2	10 34 1	9°16'07	14°40	15°28	23°22	23°24	24°39	16♍ 2	23°58	9♎ 0	24° 4	0♐59	1°33	12°48	n.a.	T 2
F 3	10 37 58	10°13'12	27°58	16°42	24°11	24° 5	24°47	15°58	24° 1	8°59	24° 4	0°58	1°30	12°55	n.a.	F 3
S 4	10 41 54	11°10'17	11♋45	18° 0	24°59	24°47	24°55	15°53	24° 4	8°57	24° 5	0°56	1°27	13° 1	n.a.	S 4
S 5	10 45 51	12° 7'21	26° 1	19°20	25°45	25°29	25° 2	15°49	24° 8	8°56	24° 5	0°51	1°24	13° 8	n.a.	S 5
M 6	10 49 47	13° 4'23	10♌44	20°44	26°32	26°10	25°10	15°45	24°11	8°54	24° 6	0°43	1°21	13°15	n.a.	M 6
T 7	10 53 44	14° 1'25	25°49	22°10	27°17	26°51	25°18	15°40	24°14	8°53	24° 6	0°34	1°18	13°22	n.a.	T 7
W 8	10 57 41	14°58'26	11♍ 7	23°39	28° 1	27°33	25°25	15°36	24°18	8°52	24° 7	0°24	1°14	13°28	n.a.	W 8
T 9	11 1 37	15°55'27	26°26	25°11	28°45	28°14	25°32	15°32	24°21	8°50	24° 7	0°14	1°11	13°35	n.a.	T 9
F 10	11 5 34	16°52'27	11♎35	26°46	29°27	28°55	25°39	15°27	24°24	8°49	24° 8	0° 6	1° 8	13°42	n.a.	F 10
S 11	11 9 30	17°49'26	26°26	28°24	0♉ 8	29°37	25°46	15°23	24°27	8°47	24° 8	29♏59	1° 5	13°48	n.a.	S 11
S 12	11 13 27	18°46'26	10♏50	0♓ 4	0°49	0♓18	25°53	15°18	24°31	8°46	24° 8	29°56	1° 2	13°55	n.a.	S 12
M13	11 17 23	19°43'25	24°47	1°47	1°28	0°59	25°59	15°14	24°34	8°44	24° 9	29°D55	0°58	14° 2	n.a.	M13
T 14	11 21 20	20°40'24	8♐15	3°33	2° 7	1°40	26° 6	15°10	24°37	8°43	24° 9	29°55	0°55	14° 9	n.a.	T 14
W15	11 25 17	21°37'24	21°18	5°21	2°44	2°21	26°12	15° 5	24°40	8°41	24° 9	29°R55	0°52	14°15	n.a.	W15
T 16	11 29 13	22°34'23	3♑59	7°12	3°20	3° 2	26°18	15° 1	24°43	8°40	24°10	29°55	0°49	14°22	n.a.	T 16
F 17	11 33 10	23°31'22	16°22	9° 5	3°54	3°43	26°24	14°57	24°47	8°38	24°10	29°52	0°46	14°29	n.a.	F 17
S 18	11 37 6	24°28'21	28°33	11° 1	4°28	4°24	26°30	14°53	24°50	8°37	24°10	29°48	0°43	14°36	n.a.	S 18
S 19	11 41 3	25°25'21	10♒35	12°59	5° 0	5° 5	26°36	14°48	24°53	8°35	24°10	29°41	0°39	14°42	n.a.	S 19
M20	11 44 59	26°22'20	22°30	14°59	5°31	5°45	26°41	14°44	24°56	8°33	24°10	29°31	0°36	14°49	n.a.	M20
T 21	11 48 56	27°19'19	4♓23	17° 2	6° 0	6°26	26°47	14°40	24°59	8°32	24°11	29°20	0°33	14°56	n.a.	T 21
W22	11 52 53	28°16'18	16°14	19° 6	6°28	7° 7	26°52	14°36	25° 2	8°30	24°11	29° 9	0°30	15° 2	n.a.	W22
T 23	11 56 49	29°13'17	28° 6	21°11	6°54	7°47	26°57	14°31	25° 5	8°29	24°11	28°58	0°27	15° 9	n.a.	T 23
F 24	12 0 46	0♈10'17	10♈ 1	23°19	7°19	8°28	27° 2	14°27	25° 8	8°27	24°11	28°48	0°24	15°16	n.a.	F 24
S 25	12 4 42	1° 7'16	21°59	25°27	7°42	9° 9	27° 6	14°23	25°11	8°25	24°11	28°40	0°20	15°23	n.a.	S 25
S 26	12 8 39	2° 4'15	4♉ 3	27°36	8° 3	9°49	27°11	14°19	25°14	8°24	24°11	28°35	0°17	15°29	n.a.	S 26
M27	12 12 35	3° 1'14	16°16	29°46	8°23	10°29	27°15	14°15	25°17	8°22	24°R11	28°32	0°14	15°36	n.a.	M27
T 28	12 16 32	3°58'13	28°39	1♈56	8°40	11°10	27°19	14°11	25°20	8°21	24°11	28°D31	0°11	15°43	n.a.	T 28
W29	12 20 29	4°55'12	11♊16	4° 6	8°56	11°50	27°23	14° 7	25°23	8°19	24°11	28°32	0° 8	15°49	n.a.	W29
T 30	12 24 25	5♈52'12	24♊11	6♈16	9♉10	12♓30	27♐27	14♍ 3	25♒25	8♎17	24♐11	28♏33	0♐ 4	15♓56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s41	21n 2	0s 4	19s43	2s50	12n38	3n55	15s11	0s54	24s53	0s53	8n14	2n50	14s41	0s49	1s50	2n 0	7s57	14s 0	20s56	21s 4	2s20		n.a.
T 2	8 19	22 1	1 12	19 20	2 50	12 59	3 57	14 56	0 53	24 53	0 54	8 16	2 50	14 40	0 49	1 50	2 0	7 57	14 0	20 56	21 3	2 18		n.a.
F 3	7 57	21 48	2 18	18 56	2 48	13 19	3 59	14 42	0 53	24 54	0 54	8 17	2 50	14 39	0 49	1 49	2 0	7 58	14 0	20 56	21 2	2 15		n.a.
S 4	7 34	20 17	3 18	18 29	2 46	13 39	4 1	14 27	0 53	24 55	0 54	8 19	2 50	14 38	0 49	1 49	2 0	7 58	14 1	20 55	21 2	2 13		n.a.
S 5	7 12	17 29	4 8	18 1	2 43	13 58	4 3	14 12	0 52	24 55	0 54	8 21	2 50	14 37	0 49	1 48	2 0	7 59	14 1	20 54	21 1	2 10		n.a.
M 6	6 50	13 30	4 43	17 30	2 40	14 17	4 4	13 57	0 52	24 56	0 55	8 22	2 50	14 36	0 49	1 48	2 0	7 59	14 2	20 52	21 0	2 8		n.a.
T 7	6 27	8 34	5 0	16 57	2 36	14 35	4 5	13 43	0 52	24 56	0 55	8 24	2 50	14 35	0 49	1 47	2 0	7 59	14 2	20 50	21 0	2 5		n.a.
W 8	6 5	3 3	4 56	16 23	2 31	14 53	4 7	13 28	0 51	24 57	0 55	8 26	2 50	14 33	0 49	1 46	2 0	8 0	14 2	20 48	20 59	2 3		n.a.
T 9	5 42	2s40	4 31	15 46	2 26	15 10	4 8	13 13	0 51	24 57	0 56	8 28	2 50	14 32	0 49	1 46	2 0	8 0	14 3	20 46	20 58	2 0		n.a.
F 10	5 19	8 10	3 47	15 7	2 20	15 26	4 8	12 57	0 50	24 58	0 56	8 29	2 50	14 31	0 49	1 45	2 0	8 0	14 3	20 44	20 58	1 58		n.a.
S 11	4 57	13 4	2 48	14 26	2 13	15 42	4 9	12 42	0 50	24 58	0 56	8 31	2 50	14 30	0 49	1 45	2 0	8 1	14 3	20 43	20 57	1 56		n.a.
S 12	4 34	17 4	1 39	13 43	2 6	15 57	4 9	12 27	0 50	24 59	0 56	8 33	2 50	14 29	0 49	1 44	2 0	8 1	14 4	20 42	20 56	1 53		n.a.
M13	4 11	19 56	0 27	12 58	1 59	16 11	4 9	12 12	0 49	24 59	0 57	8 34	2 50	14 28	0 49	1 43	2 0	8 2	14 4	20 42	20 56	1 51		n.a.
T 14	3 48	21 34	0n44	12 12	1 50	16 25	4 9	11 56	0 49	25 0	0 57	8 36	2 50	14 27	0 49	1 43	2 0	8 2	14 4	20 42	20 55	1 48		n.a.
W15	3 25	21 58	1 51	11 23	1 42	16 38	4 9	11 41	0 48	25 0	0 57	8 38	2 50	14 26	0 49	1 42	2 0	8 2	14 5	20 42	20 54	1 46		n.a.
T 16	3 2	21 12	2 51	10 32	1 33	16 51	4 8	11 25	0 48	25 1	0 58	8 39	2 50	14 25	0 49	1 41	2 0	8 3	14 5	20 42	20 54	1 43		n.a.
F 17	2 38	19 25	3 41	9 40	1 23	17 2	4 8	11 9	0 48	25 1	0 58	8 41	2 50	14 24	0 49	1 41	2 0	8 3	14 6	20 41	20 53	1 41		n.a.
S 18	2 15	16 47	4 20	8 46	1 14	17 13	4 7	10 54	0 47	25 2	0 58	8 43	2 50	14 23	0 49	1 40	2 0	8 3	14 6	20 40	20 52	1 38		n.a.
S 19	1 52	13 29	4 47	7 50	1 4	17 23	4 5	10 38	0 47	25 2	0 58	8 44	2 50	14 21	0 49	1 40	2 0	8 4	14 6	20 39	20 52	1 36		n.a.
M20	1 29	9 40	5 1	6 53	0 53	17 32	4 4	10 22	0 46	25 3	0 59	8 46	2 50	14 20	0 49	1 39	2 0	8 4	14 7	20 37	20 51	1 34		n.a.
T 21	1 6	5 30	5 2	5 55	0 43	17 41	4 2	10 6	0 46	25 3	0 59	8 48	2 49	14 19	0 49	1 38	2 0	8 5	14 7	20 34	20 50	1 31		n.a.
W22	0 42	1 8	4 50	4 55	0 32	17 48	4 0	9 50	0 45	25 4	0 59	8 49	2 49	14 18	0 49	1 38	2 0	8 5	14 7	20 32	20 50	1 29		n.a.
T 23	0 19	3n16	4 25	3 55	0 21	17 55	3 57	9 34	0 45	25 4	1 0	8 51	2 49	14 17	0 49	1 37	2 0	8 5	14 8	20 29	20 49	1 26		n.a.
F 24	0n 4	7 34	3 49	2 53	0 11	18 1	3 55	9 18	0 44	25 5	1 0	8 52	2 49	14 16	0 49	1 36	2 0	8 6	14 8	20 27	20 48	1 24		n.a.
S 25	0 27	11 36	3 3	1 51	0n 0	18 6	3 52	9 2	0 44	25 5	1 0	8 54	2 49	14 15	0 49	1 36	2 0	8 6	14 8	20 25	20 47	1 21		n.a.
S 26	0 51	15 13	2 7	0 49	0 11	18 10	3 48	8 46	0 44	25 5	1 1	8 55	2 49	14 14	0 49	1 35	2 0	8 6	14 9	20 24	20 47	1 19		n.a.
M27	1 14	18 12	1 5	0n13	0 21	18 13	3 44	8 30	0 43	25 6	1 1	8 57	2 49	14 13	0 49	1 34	2 0	8 7	14 9	20 23	20 46	1 16		n.a.
T 28	1 37	20 24	0s 1	1 16	0 31	18 15	3 40	8 14	0 43	25 6	1 1	8 58	2 49	14 12	0 49	1 34	2 0	8 7	14 10	20 23	20 45	1 14		n.a.
W29	2 0	21 38	1 8	2 18	0 41	18 16	3 36	7 58	0 42	25 7	1 2	9 0	2 49	14 11	0 49	1 33	2 0	8 8	14 10	20 23	20 45	1 12		n.a.
T 30	2n24	21n45	2s14	3n19	0n50	18n16	3n31	7s41	0s42	25s 7	1s 2	9n 1	2n48	14s10	0s49	1s32	2n 0	8s 8	14s10	20s24	20s44	1s 9		n.a.

Julian Day Number = 219605.5, Delta T = 31h37m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°34'00, Lahiri = -60°27'00 Julian Calendar 1 Apr. 4112 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 28 22	6♈49'10	7♋27	8♈26	9♉22	13♓11	27♐31	13°R59	25♒28	8°R16	24°R11	28°R33	0♐ 1	16♓ 3	n.a.	F 1
S 2	12 32 18	7°46'09	21° 8	10°35	9°32	13°51	27°34	13♍56	25°31	8♎14	24♐11	28♏33	29♏58	16°10	n.a.	S 2
S 3	12 36 15	8°43'08	5♌14	12°43	9°39	14°31	27°37	13°52	25°34	8°13	24°10	28°30	29°55	16°16	n.a.	S 3
M 4	12 40 11	9°40'07	19°44	14°50	9°45	15°11	27°40	13°48	25°36	8°11	24°10	28°25	29°52	16°23	n.a.	M 4
T 5	12 44 8	10°37'07	4♍36	16°55	9°48	15°51	27°43	13°44	25°39	8° 9	24°10	28°19	29°49	16°30	n.a.	T 5
W 6	12 48 5	11°34'06	19°42	18°59	9°R49	16°31	27°46	13°41	25°42	8° 8	24°10	28°13	29°45	16°36	n.a.	W 6
T 7	12 52 1	12°31'05	4♎52	21° 2	9°47	17°11	27°49	13°37	25°44	8° 6	24°10	28° 6	29°42	16°43	n.a.	T 7
F 8	12 55 58	13°28'05	19°58	23° 3	9°44	17°51	27°51	13°34	25°47	8° 4	24° 9	28° 1	29°39	16°50	n.a.	F 8
S 9	12 59 54	14°25'06	4♏48	25° 3	9°38	18°31	27°53	13°30	25°50	8° 3	24° 9	27°57	29°36	16°57	n.a.	S 9
S 10	13 3 51	15°22'08	19°16	27° 0	9°29	19°11	27°55	13°27	25°52	8° 1	24° 9	27°55	29°33	17° 3	n.a.	S 10
M11	13 7 47	16°19'10	3♐18	28°56	9°19	19°50	27°57	13°24	25°55	8° 0	24° 9	27°D55	29°29	17°10	n.a.	M11
T 12	13 11 44	17°16'13	16°53	0♉51	9° 5	20°30	27°59	13°20	25°57	7°58	24° 8	27°56	29°26	17°17	n.a.	T 12
W13	13 15 41	18°13'17	0♑ 1	2°43	8°50	21°10	28° 0	13°17	25°59	7°56	24° 8	27°57	29°23	17°24	n.a.	W13
T 14	13 19 37	19°10'22	12°46	4°33	8°32	21°49	28° 1	13°14	26° 2	7°55	24° 7	27°58	29°20	17°30	n.a.	T 14
F 15	13 23 34	20° 7'28	25°11	6°22	8°12	22°29	28° 2	13°11	26° 4	7°53	24° 7	27°R58	29°17	17°37	n.a.	F 15
S 16	13 27 30	21° 4'35	7♒22	8° 9	7°50	23° 8	28° 3	13° 8	26° 7	7°52	24° 7	27°57	29°14	17°44	n.a.	S 16
S 17	13 31 27	22° 1'43	19°22	9°54	7°26	23°48	28° 4	13° 5	26° 9	7°50	24° 6	27°54	29°10	17°50	n.a.	S 17
M18	13 35 23	22°58'52	1♓16	11°38	7° 0	24°27	28° 4	13° 2	26°11	7°49	24° 6	27°50	29° 7	17°57	n.a.	M18
T 19	13 39 20	23°56'02	13° 7	13°19	6°32	25° 7	28° 4	12°59	26°13	7°47	24° 5	27°44	29° 4	18° 4	n.a.	T 19
W20	13 43 17	24°53'13	25° 0	14°59	6° 2	25°46	28°R 4	12°57	26°15	7°46	24° 5	27°38	29° 1	18°11	n.a.	W20
T 21	13 47 13	25°50'25	6♈55	16°37	5°31	26°25	28° 4	12°54	26°18	7°44	24° 4	27°33	28°58	18°17	n.a.	T 21
F 22	13 51 10	26°47'38	18°55	18°13	4°58	27° 5	28° 4	12°52	26°20	7°43	24° 4	27°28	28°55	18°24	n.a.	F 22
S 23	13 55 6	27°44'52	1♉ 3	19°47	4°24	27°44	28° 3	12°49	26°22	7°41	24° 3	27°24	28°51	18°31	n.a.	S 23
S 24	13 59 3	28°42'08	13°18	21°19	3°49	28°23	28° 3	12°47	26°24	7°40	24° 2	27°22	28°48	18°37	n.a.	S 24
M25	14 2 59	29°39'24	25°44	22°50	3°13	29° 2	28° 2	12°44	26°26	7°38	24° 2	27°D21	28°45	18°44	n.a.	M25
T 26	14 6 56	0♉36'41	8♊21	24°19	2°37	29°41	28° 1	12°42	26°28	7°37	24° 1	27°21	28°42	18°51	n.a.	T 26
W27	14 10 53	1°34'00	21°12	25°45	2° 0	0♈20	27°59	12°40	26°30	7°35	24° 0	27°23	28°39	18°58	n.a.	W27
T 28	14 14 49	2°31'19	4♋17	27°10	1°23	0°59	27°58	12°38	26°31	7°34	24° 0	27°24	28°35	19° 4	n.a.	T 28
F 29	14 18 46	3°28'39	17°39	28°33	0°47	1°38	27°56	12°36	26°33	7°32	23°59	27°25	28°32	19°11	n.a.	F 29
S 30	14 22 42	4°26'00	1♌20	29°54	0°10	2°17	27°54	12°34	26°35	7°31	23°58	27°R26	28°29	19°18	n.a.	S 30
S 31	14 26 39	5♉23'22	15♌19	1♊14	29♈34	2♈56	27♐52	12♍32	26♒37	7♎30	23♐58	27♏26	28♏26	19♓24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n47	20n40	3s14	4n20	0n59	18n15	3n26	7s25	0s41	25s 7	1s 2	9n 3	2n48	14s 9	0s49	1s32	2n 0	8s 8	14s11	20s24	20s43	1s 7		n.a.
S 2	3 10	18 22	4 5	5 20	1 7	18 13	3 20	7 9	0 41	25 8	1 3	9 4	2 48	14 9	0 49	1 31	2 0	8 9	14 11	20 24	20 43	1 4		n.a.
S 3	3 33	14 55	4 43	6 18	1 15	18 10	3 14	6 53	0 40	25 8	1 3	9 5	2 48	14 8	0 49	1 31	2 0	8 9	14 11	20 23	20 42	1 2		n.a.
M 4	3 56	10 30	5 4	7 15	1 22	18 5	3 7	6 36	0 40	25 9	1 3	9 7	2 48	14 7	0 49	1 30	2 0	8 9	14 12	20 22	20 41	0 59		n.a.
T 5	4 19	5 22	5 6	8 11	1 29	18 0	3 0	6 20	0 39	25 9	1 4	9 8	2 48	14 6	0 49	1 29	2 0	8 10	14 12	20 21	20 41	0 57		n.a.
W 6	4 42	0s11	4 47	9 6	1 35	17 53	2 53	6 3	0 39	25 9	1 4	9 9	2 48	14 5	0 49	1 29	2 0	8 10	14 12	20 19	20 40	0 55		n.a.
T 7	5 5	5 45	4 7	9 58	1 40	17 45	2 45	5 47	0 38	25 10	1 4	9 11	2 47	14 4	0 49	1 28	2 0	8 10	14 13	20 17	20 39	0 52		n.a.
F 8	5 28	10 57	3 11	10 49	1 45	17 36	2 37	5 31	0 38	25 10	1 5	9 12	2 47	14 3	0 49	1 27	2 0	8 11	14 13	20 16	20 38	0 50		n.a.
S 9	5 50	15 23	2 2	11 39	1 49	17 26	2 28	5 14	0 37	25 11	1 5	9 13	2 47	14 2	0 49	1 27	2 0	8 11	14 13	20 15	20 38	0 47		n.a.
S 10	6 13	18 47	0 47	12 26	1 53	17 15	2 19	4 58	0 37	25 11	1 5	9 14	2 47	14 1	0 49	1 26	2 0	8 11	14 14	20 15	20 37	0 45		n.a.
M11	6 35	20 56	0n29	13 12	1 56	17 2	2 9	4 41	0 36	25 11	1 6	9 15	2 47	14 1	0 50	1 25	2 0	8 12	14 14	20 15	20 36	0 43		n.a.
T 12	6 58	21 46	1 41	13 55	1 58	16 48	1 59	4 25	0 36	25 12	1 6	9 16	2 46	14 0	0 50	1 25	2 0	8 12	14 14	20 15	20 36	0 40		n.a.
W13	7 20	21 21	2 45	14 37	2 0	16 33	1 48	4 8	0 35	25 12	1 6	9 18	2 46	13 59	0 50	1 24	2 0	8 12	14 15	20 15	20 35	0 38		n.a.
T 14	7 43	19 50	3 40	15 17	2 1	16 16	1 37	3 52	0 35	25 12	1 7	9 19	2 46	13 58	0 50	1 24	2 0	8 13	14 15	20 16	20 34	0 35		n.a.
F 15	8 5	17 24	4 22	15 55	2 1	15 59	1 26	3 35	0 34	25 13	1 7	9 20	2 46	13 57	0 50	1 23	2 0	8 13	14 16	20 16	20 33	0 33		n.a.
S 16	8 27	14 15	4 51	16 31	2 1	15 40	1 14	3 19	0 34	25 13	1 7	9 21	2 46	13 57	0 50	1 22	2 0	8 13	14 16	20 15	20 33	0 30		n.a.
S 17	8 49	10 34	5 8	17 5	2 0	15 21	1 2	3 2	0 33	25 13	1 8	9 22	2 45	13 56	0 50	1 22	2 0	8 14	14 16	20 15	20 32	0 28		n.a.
M18	9 11	6 30	5 11	17 38	1 59	15 0	0 49	2 46	0 33	25 14	1 8	9 23	2 45	13 55	0 50	1 21	2 0	8 14	14 17	20 14	20 31	0 26		n.a.
T 19	9 32	2 13	5 0	18 8	1 57	14 38	0 36	2 29	0 32	25 14	1 8	9 23	2 45	13 54	0 50	1 21	2 0	8 14	14 17	20 12	20 31	0 23		n.a.
W20	9 54	2n10	4 37	18 37	1 55	14 16	0 23	2 13	0 32	25 14	1 9	9 24	2 45	13 54	0 50	1 20	2 0	8 14	14 17	20 11	20 30	0 21		n.a.
T 21	10 15	6 29	4 1	19 3	1 52	13 52	0 9	1 56	0 31	25 15	1 9	9 25	2 45	13 53	0 50	1 19	2 0	8 15	14 17	20 10	20 29	0 18		n.a.
F 22	10 37	10 36	3 15	19 28	1 49	13 28	0s 4	1 40	0 31	25 15	1 9	9 26	2 44	13 52	0 50	1 19	2 0	8 15	14 18	20 9	20 29	0 16		n.a.
S 23	10 58	14 19	2 19	19 51	1 45	13 3	0 18	1 23	0 30	25 15	1 10	9 27	2 44	13 51	0 50	1 18	2 0	8 15	14 18	20 8	20 28	0 14		n.a.
S 24	11 19	17 29	1 16	20 13	1 41	12 38	0 32	1 7	0 29	25 16	1 10	9 27	2 44	13 51	0 50	1 18	2 0	8 16	14 18	20 7	20 27	0 11		n.a.
M25	11 40	19 52	0 9	20 32	1 36	12 13	0 46	0 50	0 29	25 16	1 10	9 28	2 44	13 50	0 50	1 17	2 0	8 16	14 19	20 7	20 26	0 9		n.a.
T 26	12 0	21 20	1s 0	20 50	1 31	11 47	1 0	0 34	0 28	25 16	1 11	9 29	2 43	13 49	0 50	1 16	2 0	8 16	14 19	20 7	20 26	0 6		n.a.
W27	12 21	21 41	2 7	21 6	1 25	11 21	1 14	0 17	0 28	25 17	1 11	9 29	2 43	13 49	0 50	1 16	2 0	8 16	14 19	20 7	20 25	0 4		n.a.
T 28	12 41	20 53	3 9	21 21	1 19	10 55	1 28	0 1	0 27	25 17	1 12	9 30	2 43	13 48	0 50	1 15	2 0	8 17	14 20	20 8	20 24	0 2		n.a.
F 29	13 1	18 54	4 2	21 34	1 12	10 29	1 42	0n16	0 27	25 17	1 12	9 31	2 43	13 48	0 50	1 15	2 0	8 17	14 20	20 8	20 23	0n 1		n.a.
S 30	13 21	15 49	4 43	21 45	1 5	10 3	1 55	0 32	0 26	25 18	1 12	9 31	2 43	13 47	0 50	1 14	2 0	8 17	14 20	20 8	20 23	0 3		n.a.
S 31	13n41	11n48	5s 8	21n55	0n58	9n38	2s 9	0n48	0s26	25s18	1s13	9n32	2n42	13s46	0s50	1s14	2n 0	8s17	14s21	20s 8	20s22	0n 6		n.a.

Julian Day Number = 219635.5, Delta T = 31h37m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'56, Lahiri = -60°26'56 Julian Calendar 1 May 4112 BCE == Greg. Calendar 29 March 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 30 36	6♉20'45	29♌36	2♊30	28°R59	3♈34	27°R50	12°R30	26♒38	7°R28	23°R57	27°R25	28♏23	19♓31	n.a.	M 1
T 2	14 34 32	7°18'09	14♍ 9	3°45	28♈25	4°13	27♐47	12♍29	26°40	7♎27	23♐56	27♏23	28°20	19°38	n.a.	T 2
W 3	14 38 29	8°15'34	28°54	4°58	27°52	4°52	27°45	12°27	26°42	7°25	23°55	27°20	28°16	19°45	n.a.	W 3
T 4	14 42 25	9°13'01	13♎42	6° 8	27°21	5°30	27°42	12°26	26°43	7°24	23°54	27°18	28°13	19°51	n.a.	T 4
F 5	14 46 22	10°10'28	28°29	7°16	26°51	6° 9	27°39	12°24	26°45	7°23	23°54	27°16	28°10	19°58	n.a.	F 5
S 6	14 50 18	11° 7'57	13♏ 5	8°22	26°23	6°48	27°36	12°23	26°46	7°22	23°53	27°15	28° 7	20° 5	n.a.	S 6
S 7	14 54 15	12° 5'28	27°25	9°25	25°57	7°26	27°32	12°22	26°47	7°20	23°52	27°D14	28° 4	20°11	n.a.	S 7
M 8	14 58 11	13° 3'00	11♐24	10°26	25°33	8° 4	27°29	12°21	26°49	7°19	23°51	27°15	28° 1	20°18	n.a.	M 8
T 9	15 2 8	14° 0'33	24°59	11°23	25°10	8°43	27°25	12°20	26°50	7°18	23°50	27°16	27°57	20°25	n.a.	T 9
W10	15 6 5	14°58'09	8♑10	12°18	24°51	9°21	27°21	12°19	26°51	7°17	23°49	27°17	27°54	20°32	n.a.	W10
T 11	15 10 1	15°55'46	20°59	13°10	24°33	10° 0	27°17	12°18	26°53	7°15	23°48	27°18	27°51	20°38	n.a.	T 11
F 12	15 13 58	16°53'25	3♒28	13°58	24°18	10°38	27°13	12°17	26°54	7°14	23°47	27°18	27°48	20°45	n.a.	F 12
S 13	15 17 54	17°51'06	15°40	14°44	24° 5	11°16	27° 8	12°17	26°55	7°13	23°46	27°R19	27°45	20°52	n.a.	S 13
S 14	15 21 51	18°48'49	27°42	15°25	23°55	11°54	27° 4	12°16	26°56	7°12	23°45	27°19	27°41	20°58	n.a.	S 14
M15	15 25 47	19°46'34	9♓36	16° 3	23°46	12°32	26°59	12°16	26°57	7°11	23°44	27°18	27°38	21° 5	n.a.	M15
T 16	15 29 44	20°44'21	21°28	16°37	23°41	13°10	26°54	12°15	26°58	7°10	23°43	27°17	27°35	21°12	n.a.	T 16
W17	15 33 41	21°42'09	3♈22	17° 6	23°37	13°49	26°49	12°15	26°59	7° 9	23°42	27°17	27°32	21°19	n.a.	W17
T 18	15 37 37	22°40'00	15°21	17°32	23°D37	14°27	26°44	12°15	27° 0	7° 8	23°41	27°16	27°29	21°25	n.a.	T 18
F 19	15 41 34	23°37'52	27°28	17°52	23°38	15° 4	26°38	12°D15	27° 1	7° 7	23°40	27°16	27°26	21°32	n.a.	F 19
S 20	15 45 30	24°35'47	9♉46	18° 8	23°42	15°42	26°33	12°15	27° 1	7° 6	23°39	27°15	27°22	21°39	n.a.	S 20
S 21	15 49 27	25°33'43	22°16	18°18	23°47	16°20	26°27	12°15	27° 2	7° 5	23°38	27°D15	27°19	21°45	n.a.	S 21
M22	15 53 23	26°31'42	5♊ 0	18°R23	23°56	16°58	26°21	12°15	27° 3	7° 4	23°37	27°15	27°16	21°52	n.a.	M22
T 23	15 57 20	27°29'42	17°58	18°23	24° 6	17°36	26°15	12°16	27° 3	7° 3	23°36	27°R15	27°13	21°59	n.a.	T 23
W24	16 1 16	28°27'44	1♋10	18°16	24°18	18°13	26° 9	12°16	27° 4	7° 2	23°35	27°15	27°10	22° 6	n.a.	W24
T 25	16 5 13	29°25'48	14°36	18° 4	24°32	18°51	26° 2	12°17	27° 5	7° 1	23°34	27°15	27° 6	22°12	n.a.	T 25
F 26	16 9 10	0♊23'53	28°14	17°46	24°49	19°29	25°56	12°17	27° 5	7° 1	23°33	27°15	27° 3	22°19	n.a.	F 26
S 27	16 13 6	1°22'01	12♌ 4	17°21	25° 7	20° 6	25°50	12°18	27° 6	7° 0	23°32	27°14	27° 0	22°26	n.a.	S 27
S 28	16 17 3	2°20'09	26° 5	16°51	25°27	20°44	25°43	12°19	27° 6	6°59	23°30	27°D14	26°57	22°32	n.a.	S 28
M29	16 20 59	3°18'20	10♍16	16°15	25°49	21°21	25°36	12°20	27° 6	6°58	23°29	27°14	26°54	22°39	n.a.	M29
T 30	16 24 56	4♊16'32	24♍33	15♊33	26♈12	21♈59	25♐29	12♍21	27♒ 7	6♎58	23♐28	27♏14	26♏51	22♓46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 0	7n 2	5s15	22n 4	0n50	9n13	2s22	1n 5	0s25	25s18	1s13	9n32	2n42	13s46	0s50	1s13	2n 0	8s18	14s21	20s 8	20s21	0n 8		n.a.
T 2	14 20	1 47	5 2	22 10	0 42	8 49	2 34	1 21	0 24	25 19	1 13	9 33	2 42	13 45	0 50	1 13	2 0	8 18	14 21	20 7	20 21	0 10		n.a.
W 3	14 39	3s38	4 29	22 16	0 33	8 26	2 46	1 37	0 24	25 19	1 14	9 33	2 42	13 45	0 50	1 12	2 0	8 18	14 21	20 7	20 20	0 13		n.a.
T 4	14 58	8 53	3 38	22 20	0 24	8 3	2 58	1 54	0 23	25 19	1 14	9 33	2 41	13 44	0 50	1 12	2 0	8 18	14 22	20 6	20 19	0 15		n.a.
F 5	15 17	13 36	2 32	22 23	0 15	7 42	3 9	2 10	0 23	25 19	1 14	9 34	2 41	13 44	0 50	1 11	1 59	8 19	14 22	20 6	20 18	0 18		n.a.
S 6	15 35	17 26	1 17	22 24	0 5	7 22	3 20	2 26	0 22	25 20	1 15	9 34	2 41	13 43	0 50	1 11	1 59	8 19	14 22	20 6	20 18	0 20		n.a.
S 7	15 53	20 7	0n 1	22 24	0s 5	7 2	3 30	2 42	0 22	25 20	1 15	9 34	2 40	13 43	0 50	1 10	1 59	8 19	14 22	20 5	20 17	0 22		n.a.
M 8	16 11	21 30	1 18	22 23	0 15	6 45	3 40	2 58	0 21	25 20	1 15	9 34	2 40	13 42	0 51	1 10	1 59	8 19	14 23	20 6	20 16	0 25		n.a.
T 9	16 29	21 33	2 28	22 21	0 25	6 28	3 49	3 14	0 20	25 21	1 16	9 34	2 40	13 42	0 51	1 9	1 59	8 20	14 23	20 6	20 15	0 27		n.a.
W10	16 47	20 24	3 28	22 18	0 36	6 12	3 58	3 30	0 20	25 21	1 16	9 34	2 40	13 42	0 51	1 9	1 59	8 20	14 23	20 6	20 15	0 30		n.a.
T 11	17 4	18 13	4 16	22 14	0 47	5 58	4 6	3 46	0 19	25 21	1 16	9 35	2 39	13 41	0 51	1 9	1 59	8 20	14 24	20 6	20 14	0 32		n.a.
F 12	17 21	15 14	4 50	22 9	0 59	5 46	4 13	4 2	0 19	25 21	1 17	9 35	2 39	13 41	0 51	1 8	1 59	8 20	14 24	20 6	20 13	0 34		n.a.
S 13	17 38	11 39	5 10	22 3	1 10	5 34	4 20	4 18	0 18	25 21	1 17	9 35	2 39	13 41	0 51	1 8	1 59	8 20	14 24	20 6	20 13	0 37		n.a.
S 14	17 54	7 40	5 17	21 56	1 22	5 25	4 27	4 34	0 17	25 22	1 17	9 35	2 39	13 40	0 51	1 7	1 59	8 20	14 24	20 6	20 12	0 39		n.a.
M15	18 10	3 25	5 10	21 48	1 34	5 16	4 33	4 50	0 17	25 22	1 17	9 34	2 38	13 40	0 51	1 7	1 59	8 21	14 24	20 6	20 11	0 41		n.a.
T 16	18 26	0n56	4 49	21 40	1 46	5 9	4 38	5 6	0 16	25 22	1 18	9 34	2 38	13 40	0 51	1 7	1 59	8 21	14 25	20 6	20 10	0 44		n.a.
W17	18 42	5 16	4 16	21 30	1 58	5 3	4 43	5 21	0 15	25 22	1 18	9 34	2 38	13 39	0 51	1 6	1 59	8 21	14 25	20 6	20 10	0 46		n.a.
T 18	18 57	9 27	3 32	21 21	2 10	4 59	4 48	5 37	0 15	25 22	1 18	9 34	2 38	13 39	0 51	1 6	1 59	8 21	14 25	20 6	20 9	0 49		n.a.
F 19	19 12	13 18	2 38	21 11	2 22	4 55	4 52	5 53	0 14	25 23	1 19	9 34	2 37	13 39	0 51	1 5	1 59	8 21	14 25	20 6	20 8	0 51		n.a.
S 20	19 27	16 39	1 36	21 0	2 34	4 53	4 55	6 8	0 14	25 23	1 19	9 34	2 37	13 38	0 51	1 5	1 59	8 21	14 26	20 6	20 7	0 53		n.a.
S 21	19 41	19 18	0 28	20 49	2 46	4 53	4 58	6 24	0 13	25 23	1 19	9 33	2 37	13 38	0 51	1 5	1 59	8 22	14 26	20 6	20 7	0 56		n.a.
M22	19 55	21 2	0s43	20 38	2 58	4 53	5 1	6 39	0 12	25 23	1 20	9 33	2 36	13 38	0 51	1 4	1 59	8 22	14 26	20 6	20 6	0 58		n.a.
T 23	20 9	21 41	1 52	20 27	3 9	4 55	5 3	6 55	0 12	25 23	1 20	9 33	2 36	13 38	0 51	1 4	1 59	8 22	14 26	20 6	20 5	1 0		n.a.
W24	20 22	21 9	2 57	20 15	3 20	4 58	5 5	7 10	0 11	25 23	1 20	9 32	2 36	13 38	0 51	1 4	1 58	8 22	14 26	20 6	20 4	1 3		n.a.
T 25	20 35	19 25	3 54	20 4	3 30	5 2	5 6	7 25	0 10	25 23	1 20	9 32	2 36	13 38	0 51	1 4	1 58	8 22	14 26	20 6	20 4	1 5		n.a.
F 26	20 48	16 34	4 38	19 53	3 40	5 7	5 8	7 41	0 10	25 23	1 21	9 31	2 35	13 37	0 51	1 3	1 58	8 22	14 27	20 5	20 3	1 8		n.a.
S 27	21 0	12 46	5 6	19 42	3 48	5 13	5 8	7 56	0 9	25 23	1 21	9 31	2 35	13 37	0 51	1 3	1 58	8 22	14 27	20 5	20 2	1 10		n.a.
S 28	21 12	8 13	5 17	19 32	3 56	5 20	5 9	8 11	0 8	25 23	1 21	9 30	2 35	13 37	0 51	1 3	1 58	8 22	14 27	20 5	20 1	1 12		n.a.
M29	21 24	3 11	5 9	19 22	4 2	5 28	5 9	8 26	0 8	25 23	1 21	9 29	2 34	13 37	0 51	1 3	1 58	8 22	14 27	20 5	20 1	1 15		n.a.
T 30	21n35	2s 4	4s42	19n12	4s 7	5n37	5s 9	8n41	0s 7	25s23	1s22	9n29	2n34	13s37	0s51	1s 2	1n58	8s23	14s27	20s 5	20s 0	1n17		n.a.

Julian Day Number = 219666.5, Delta T = 31h37m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'52, Lahiri = -60°26'52 Julian Calendar 1 June 4112 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4112 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 28 52	5♊14'46	8♎55	14°R46	26♈38	22♈36	25°R22	12♍22	27♒ 7	6°R57	23°R27	27♏15	26♏47	22♓53	n.a.	W 1
T 2	16 32 49	6°13'01	23°17	13♊55	27° 4	23°13	25♐15	12°23	27° 7	6♎56	23°25	27°16	26°41	23° 6	n.a.	T 2
F 3	16 36 45	7°11'19	7♏36	13° 1	27°33	23°51	25° 8	12°24	27° 7	6°56	23°25	27°16	26°41	23° 6	n.a.	F 3
S 4	16 40 42	8° 9'38	21°48	12° 3	28° 3	24°28	25° 1	12°26	27° 7	6°55	23°23	27°R17	26°38	23°13	n.a.	S 4
S 5	16 44 39	9° 8'00	5♐48	11° 5	28°34	25° 5	24°53	12°27	27°R 7	6°55	23°22	27°17	26°35	23°19	n.a.	S 5
M 6	16 48 35	10° 6'23	19°33	10° 6	29° 7	25°42	24°46	12°29	27° 7	6°54	23°21	27°16	26°32	23°26	n.a.	M 6
T 7	16 52 32	11° 4'49	2♑59	9° 8	29°41	26°19	24°38	12°30	27° 7	6°54	23°20	27°15	26°28	23°33	n.a.	T 7
W 8	16 56 28	12° 3'17	16° 6	8°12	0♉17	26°56	24°31	12°32	27° 7	6°53	23°19	27°13	26°25	23°39	n.a.	W 8
T 9	17 0 25	13° 1'48	28°54	7°20	0°54	27°33	24°23	12°34	27° 7	6°53	23°17	27°11	26°22	23°46	n.a.	T 9
F 10	17 4 21	14° 0'20	11♒24	6°33	1°32	28°10	24°15	12°36	27° 7	6°52	23°16	27° 8	26°19	23°53	n.a.	F 10
S 11	17 8 18	14°58'56	23°38	5°52	2°11	28°47	24° 8	12°38	27° 6	6°52	23°15	27° 7	26°16	24° 0	n.a.	S 11
S 12	17 12 14	15°57'33	5♓40	5°18	2°52	29°24	24° 0	12°40	27° 6	6°52	23°14	27° 5	26°12	24° 6	n.a.	S 12
M13	17 16 11	16°56'13	17°35	4°52	3°33	0♉ 0	23°52	12°42	27° 6	6°51	23°12	27°D 5	26° 9	24°13	n.a.	M13
T 14	17 20 7	17°54'55	29°27	4°35	4°16	0°37	23°44	12°44	27° 5	6°51	23°11	27° 5	26° 6	24°20	n.a.	T 14
W15	17 24 4	18°53'40	11♈21	4°D27	4°59	1°14	23°36	12°47	27° 5	6°51	23°10	27° 7	26° 3	24°26	n.a.	W15
T 16	17 28 1	19°52'28	23°21	4°28	5°44	1°50	23°28	12°49	27° 4	6°51	23° 9	27° 8	26° 0	24°33	n.a.	T 16
F 17	17 31 57	20°51'17	5♉33	4°39	6°29	2°27	23°20	12°52	27° 4	6°51	23° 7	27°10	25°57	24°40	n.a.	F 17
S 18	17 35 54	21°50'10	17°59	4°59	7°16	3° 3	23°12	12°54	27° 3	6°50	23° 6	27°11	25°53	24°47	n.a.	S 18
S 19	17 39 50	22°49'05	0♊42	5°29	8° 3	3°40	23° 4	12°57	27° 2	6°50	23° 5	27°R11	25°50	24°53	n.a.	S 19
M20	17 43 47	23°48'02	13°44	6° 7	8°51	4°16	22°56	13° 0	27° 2	6°50	23° 4	27°10	25°47	25° 0	n.a.	M20
T 21	17 47 43	24°47'01	27° 4	6°55	9°40	4°53	22°48	13° 3	27° 1	6°50	23° 2	27° 8	25°44	25° 7	n.a.	T 21
W22	17 51 40	25°46'03	10♋42	7°50	10°30	5°29	22°40	13° 6	27° 0	6°D50	23° 1	27° 4	25°41	25°13	n.a.	W22
T 23	17 55 36	26°45'07	24°35	8°52	11°20	6° 5	22°32	13° 9	26°59	6°50	23° 0	27° 0	25°38	25°20	n.a.	T 23
F 24	17 59 33	27°44'13	8♌39	10° 2	12°11	6°41	22°24	13°12	26°58	6°50	22°59	26°55	25°34	25°27	n.a.	F 24
S 25	18 3 29	28°43'22	22°50	11°17	13° 3	7°17	22°16	13°15	26°57	6°50	22°57	26°51	25°31	25°34	n.a.	S 25
S 26	18 7 26	29°42'32	7♍ 5	12°38	13°56	7°53	22° 8	13°19	26°56	6°51	22°56	26°48	25°28	25°40	n.a.	S 26
M27	18 11 22	0♋41'44	21°19	14° 4	14°49	8°29	22° 0	13°22	26°55	6°51	22°55	26°46	25°25	25°47	n.a.	M27
T 28	18 15 19	1°40'58	5♎30	15°35	15°43	9° 5	21°53	13°26	26°54	6°51	22°54	26°D46	25°22	25°54	n.a.	T 28
W29	18 19 15	2°40'14	19°37	17° 9	16°37	9°41	21°45	13°29	26°53	6°51	22°52	26°47	25°18	26° 0	n.a.	W29
T 30	18 23 12	3°39'32	3♏37	18°45	17°33	10°17	21°37	13°33	26°52	6°51	22°51	26°48	25°15	26° 7	n.a.	T 30
F 31	18 27 9	4♋38'52	17♏30	20♊25	18♉28	10♉53	21♐30	13♍37	26♒51	6♎52	22♐50	26♏49	25♏12	26♓14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n46	7s14	3s57	19n 4	4s11	5n46	5s 8	8n56	0s 6	25s23	1s22	9n28	2n34	13s37	0s51	1s 2	1n58	8s23	14s27	20s 6	19s59	1n19		n.a.
T 2	21 57	12 2	2 57	18 56	4 13	5 57	5 8	9 11	0 6	25 23	1 22	9 27	2 34	13 37	0 52	1 2	1 58	8 23	14 28	20 6	19 58	1 22		n.a.
F 3	22 7	16 7	1 47	18 49	4 13	6 8	5 7	9 26	0 5	25 23	1 22	9 27	2 33	13 37	0 52	1 2	1 58	8 23	14 28	20 6	19 58	1 24		n.a.
S 4	22 17	19 13	0 30	18 44	4 11	6 20	5 5	9 40	0 4	25 23	1 23	9 26	2 33	13 37	0 52	1 2	1 58	8 23	14 28	20 6	19 57	1 26		n.a.
S 5	22 26	21 6	0n47	18 39	4 7	6 33	5 4	9 55	0 4	25 23	1 23	9 25	2 33	13 37	0 52	1 1	1 58	8 23	14 28	20 6	19 56	1 29		n.a.
M 6	22 35	21 41	2 0	18 37	4 1	6 46	5 2	10 9	0 3	25 23	1 23	9 24	2 33	13 37	0 52	1 1	1 58	8 23	14 28	20 6	19 55	1 31		n.a.
T 7	22 44	21 0	3 5	18 36	3 53	7 0	5 0	10 24	0 2	25 23	1 23	9 23	2 32	13 37	0 52	1 1	1 58	8 23	14 28	20 6	19 54	1 33		n.a.
W 8	22 52	19 10	3 58	18 37	3 43	7 15	4 58	10 38	0 2	25 23	1 24	9 22	2 32	13 37	0 52	1 1	1 58	8 23	14 28	20 5	19 54	1 36		n.a.
T 9	23 0	16 25	4 38	18 40	3 32	7 30	4 56	10 53	0 1	25 23	1 24	9 21	2 32	13 37	0 52	1 1	1 57	8 23	14 28	20 5	19 53	1 38		n.a.
F 10	23 7	12 59	5 4	18 45	3 19	7 46	4 53	11 7	0 0	25 23	1 24	9 20	2 31	13 37	0 52	1 1	1 57	8 23	14 28	20 4	19 52	1 41		n.a.
S 11	23 14	9 4	5 15	18 52	3 4	8 2	4 51	11 21	0n 0	25 22	1 24	9 19	2 31	13 38	0 52	1 1	1 57	8 23	14 28	20 4	19 51	1 43		n.a.
S 12	23 21	4 52	5 12	19 1	2 49	8 19	4 48	11 35	0 1	25 22	1 24	9 18	2 31	13 38	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 3	19 51	1 45		n.a.
M13	23 27	0 31	4 56	19 13	2 32	8 36	4 45	11 49	0 2	25 22	1 24	9 17	2 31	13 38	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 3	19 50	1 48		n.a.
T 14	23 32	3n50	4 27	19 27	2 15	8 53	4 42	12 3	0 3	25 22	1 25	9 16	2 30	13 38	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 3	19 49	1 50		n.a.
W15	23 38	8 4	3 46	19 42	1 57	9 11	4 38	12 17	0 3	25 22	1 25	9 15	2 30	13 38	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 4	19 48	1 52		n.a.
T 16	23 42	12 1	2 56	20 0	1 39	9 29	4 35	12 30	0 4	25 21	1 25	9 14	2 30	13 39	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 4	19 48	1 55		n.a.
F 17	23 47	15 33	1 56	20 20	1 22	9 48	4 31	12 44	0 5	25 21	1 25	9 12	2 30	13 39	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 4	19 47	1 57		n.a.
S 18	23 51	18 28	0 50	20 41	1 4	10 7	4 28	12 58	0 5	25 21	1 25	9 11	2 29	13 39	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 5	19 46	1 59		n.a.
S 19	23 54	20 33	0s19	21 3	0 47	10 26	4 24	13 11	0 6	25 21	1 25	9 10	2 29	13 39	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 5	19 45	2 2		n.a.
M20	23 57	21 36	1 30	21 26	0 31	10 45	4 20	13 24	0 7	25 20	1 26	9 8	2 29	13 40	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 4	19 44	2 4		n.a.
T 21	24 0	21 28	2 37	21 50	0 15	11 4	4 16	13 38	0 8	25 20	1 26	9 7	2 29	13 40	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 4	19 44	2 6		n.a.
W22	24 2	20 4	3 36	22 14	0n 0	11 24	4 12	13 51	0 8	25 20	1 26	9 5	2 28	13 40	0 52	1 1	1 57	8 23	14 29	20 3	19 43	2 9		n.a.
T 23	24 4	17 29	4 24	22 38	0 15	11 44	4 8	14 4	0 9	25 19	1 26	9 4	2 28	13 41	0 52	1 1	1 56	8 23	14 29	20 2	19 42	2 11		n.a.
F 24	24 5	13 50	4 57	23 2	0 28	12 4	4 4	14 17	0 10	25 19	1 26	9 3	2 28	13 41	0 52	1 1	1 56	8 23	14 29	20 1	19 41	2 13		n.a.
S 25	24 6	9 23	5 11	23 25	0 40	12 24	3 59	14 30	0 11	25 19	1 26	9 1	2 28	13 41	0 52	1 1	1 56	8 22	14 29	20 0	19 41	2 15		n.a.
S 26	24 6	4 25	5 7	23 48	0 51	12 44	3 55	14 42	0 11	25 18	1 26	8 59	2 27	13 42	0 52	1 1	1 56	8 22	14 29	19 59	19 40	2 18		n.a.
M27	24 6	0s48	4 44	24 9	1 2	13 4	3 50	14 55	0 12	25 18	1 26	8 58	2 27	13 42	0 53	1 1	1 56	8 22	14 29	19 59	19 39	2 20		n.a.
T 28	24 6	5 57	4 4	24 29	1 11	13 25	3 46	15 8	0 13	25 17	1 26	8 56	2 27	13 42	0 53	1 1	1 56	8 22	14 29	19 59	19 38	2 22		n.a.
W29	24 5	10 47	3 9	24 47	1 19	13 45	3 41	15 20	0 14	25 17	1 26	8 55	2 27	13 43	0 53	1 2	1 56	8 22	14 29	19 59	19 37	2 25		n.a.
T 30	24 3	14 59	2 3	25 3	1 26	14 5	3 36	15 33	0 15	25 16	1 26	8 53	2 26	13 43	0 53	1 2	1 56	8 22	14 29	19 59	19 37	2 27		n.a.
F 31	24n 1	18s20	0s51	25n17	1n32	14n26	3s31	15n45	0n15	25s16	1s27	8n51	2n26	13s44	0s53	1s 2	1n56	8s22	14s29	20s 0	19s36	2n29		n.a.

Julian Day Number = 219696.5, Delta T = 31h37m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'48, Lahiri = -60°26'48 Julian Calendar 1 July 4112 BCE == Greg. Calendar 29 May 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 5	5♋38'15	1♐14	22♊ 6	19♉24	11♉28	21°R22	13♍41	26°R49	6♎52	22°R49	26°R50	25♏ 9	26♓20	n.a.	S 1
S 2	18 35 2	6°37'39	14°48	23°50	20°21	12° 4	21♐15	13°44	26♒48	6°52	22♐48	26♏48	25° 6	26°27	n.a.	S 2
M 3	18 38 58	7°37'06	28°11	25°34	21°18	12°39	21° 7	13°48	26°47	6°53	22°46	26°45	25° 3	26°34	n.a.	M 3
T 4	18 42 55	8°36'35	11♑20	27°19	22°16	13°15	21° 0	13°53	26°45	6°53	22°45	26°39	24°59	26°41	n.a.	T 4
W 5	18 46 51	9°36'06	24°15	29° 5	23°15	13°50	20°53	13°57	26°44	6°54	22°44	26°32	24°56	26°47	n.a.	W 5
T 6	18 50 48	10°35'39	6♒55	0♋52	24°13	14°25	20°46	14° 1	26°42	6°54	22°43	26°24	24°53	26°54	n.a.	T 6
F 7	18 54 44	11°35'15	19°20	2°39	25°13	15° 1	20°39	14° 5	26°41	6°55	22°42	26°16	24°50	27° 1	n.a.	F 7
S 8	18 58 41	12°34'54	1♓32	4°25	26°12	15°36	20°32	14°10	26°39	6°55	22°40	26° 9	24°47	27° 7	n.a.	S 8
S 9	19 2 37	13°34'34	13°33	6°12	27°12	16°11	20°25	14°14	26°38	6°56	22°39	26° 3	24°44	27°14	n.a.	S 9
M10	19 6 34	14°34'17	25°27	7°58	28°13	16°46	20°18	14°18	26°36	6°56	22°38	25°58	24°40	27°21	n.a.	M10
T 11	19 10 30	15°34'03	7♈17	9°44	29°14	17°21	20°12	14°23	26°34	6°57	22°37	25°56	24°37	27°27	n.a.	T 11
W12	19 14 27	16°33'51	19°10	11°30	0♊15	17°56	20° 6	14°28	26°33	6°58	22°36	25°D56	24°34	27°34	n.a.	W12
T 13	19 18 23	17°33'42	1♉ 9	13°15	1°17	18°31	19°59	14°32	26°31	6°59	22°35	25°56	24°31	27°41	n.a.	T 13
F 14	19 22 20	18°33'35	13°20	14°59	2°19	19° 6	19°53	14°37	26°29	6°59	22°34	25°58	24°28	27°48	n.a.	F 14
S 15	19 26 17	19°33'31	25°47	16°43	3°22	19°40	19°47	14°42	26°27	7° 0	22°33	25°R58	24°24	27°54	n.a.	S 15
S 16	19 30 13	20°33'29	8♊36	18°27	4°25	20°15	19°41	14°47	26°25	7° 1	22°31	25°57	24°21	28° 1	n.a.	S 16
M17	19 34 10	21°33'30	21°49	20°10	5°28	20°50	19°36	14°52	26°23	7° 2	22°30	25°54	24°18	28° 8	n.a.	M17
T 18	19 38 6	22°33'32	5♋27	21°52	6°32	21°24	19°30	14°57	26°21	7° 3	22°29	25°49	24°15	28°14	n.a.	T 18
W19	19 42 3	23°33'38	19°27	23°34	7°36	21°58	19°25	15° 2	26°19	7° 4	22°28	25°41	24°12	28°21	n.a.	W19
T 20	19 45 59	24°33'45	3♌47	25°15	8°40	22°33	19°19	15° 7	26°17	7° 5	22°27	25°32	24° 9	28°28	n.a.	T 20
F 21	19 49 56	25°33'54	18°21	26°55	9°44	23° 7	19°14	15°13	26°15	7° 6	22°26	25°22	24° 5	28°35	n.a.	F 21
S 22	19 53 52	26°34'05	3♍ 0	28°35	10°49	23°41	19° 9	15°18	26°13	7° 7	22°25	25°13	24° 2	28°41	n.a.	S 22
S 23	19 57 49	27°34'19	17°37	0♌14	11°54	24°15	19° 5	15°23	26°11	7° 8	22°24	25° 5	23°59	28°48	n.a.	S 23
M24	20 1 45	28°34'34	2♎ 8	1°53	13° 0	24°49	19° 0	15°29	26° 9	7° 9	22°23	25° 0	23°56	28°55	n.a.	M24
T 25	20 5 42	29°34'50	16°26	3°31	14° 5	25°23	18°56	15°34	26° 7	7°10	22°22	24°57	23°53	29° 1	n.a.	T 25
W26	20 9 38	0♌35'09	0♏30	5° 8	15°11	25°57	18°52	15°40	26° 5	7°11	22°21	24°D57	23°50	29° 8	n.a.	W26
T 27	20 13 35	1°35'29	14°19	6°45	16°18	26°31	18°48	15°45	26° 3	7°12	22°20	24°57	23°46	29°15	n.a.	T 27
F 28	20 17 31	2°35'51	27°54	8°22	17°24	27° 4	18°44	15°51	26° 0	7°13	22°20	24°R57	23°43	29°21	n.a.	F 28
S 29	20 21 28	3°36'15	11♐17	9°58	18°31	27°38	18°40	15°57	25°58	7°14	22°19	24°56	23°40	29°28	n.a.	S 29
S 30	20 25 25	4°36'40	24°27	11°33	19°38	28°11	18°37	16° 2	25°56	7°16	22°18	24°53	23°37	29°35	n.a.	S 30
M31	20 29 21	5♌37'07	7♑26	13♌ 8	20♊45	28♉44	18♐34	16♍ 8	25♒53	7♎17	22♐17	24♏46	23♏34	29♓42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n59	20s35	0n24	25n30	1n38	14n46	3s26	15n57	0n16	25s16	1s27	8n49	2n26	13s44	0s53	1s 2	1n56	8s22	14s29	20s 0	19s35	2n32		n.a.
S 2	23 56	21 37	1 36	25 40	1 42	15 6	3 22	16 9	0 17	25 15	1 27	8 48	2 26	13 45	0 53	1 2	1 56	8 22	14 29	19 59	19 34	2 34		n.a.
M 3	23 53	21 24	2 42	25 48	1 46	15 26	3 17	16 21	0 18	25 15	1 27	8 46	2 25	13 45	0 53	1 3	1 56	8 21	14 29	19 58	19 34	2 36		n.a.
T 4	23 49	20 0	3 38	25 54	1 49	15 46	3 12	16 33	0 19	25 14	1 27	8 44	2 25	13 46	0 53	1 3	1 56	8 21	14 29	19 57	19 33	2 39		n.a.
W 5	23 45	17 35	4 21	25 57	1 51	16 6	3 7	16 44	0 19	25 14	1 27	8 42	2 25	13 46	0 53	1 3	1 55	8 21	14 29	19 55	19 32	2 41		n.a.
T 6	23 40	14 23	4 51	25 59	1 52	16 25	3 2	16 56	0 20	25 13	1 27	8 40	2 25	13 47	0 53	1 3	1 55	8 21	14 28	19 54	19 31	2 43		n.a.
F 7	23 35	10 36	5 6	25 58	1 53	16 45	2 56	17 8	0 21	25 13	1 27	8 38	2 24	13 48	0 53	1 4	1 55	8 21	14 28	19 52	19 30	2 46		n.a.
S 8	23 30	6 28	5 7	25 55	1 53	17 4	2 51	17 19	0 22	25 12	1 27	8 37	2 24	13 48	0 53	1 4	1 55	8 21	14 28	19 50	19 30	2 48		n.a.
S 9	23 24	2 8	4 54	25 50	1 52	17 23	2 46	17 30	0 23	25 12	1 27	8 35	2 24	13 49	0 53	1 4	1 55	8 21	14 28	19 48	19 29	2 50		n.a.
M10	23 17	2n14	4 29	25 43	1 51	17 42	2 41	17 41	0 24	25 11	1 27	8 33	2 24	13 49	0 53	1 5	1 55	8 20	14 28	19 47	19 28	2 52		n.a.
T 11	23 10	6 30	3 52	25 34	1 50	18 1	2 36	17 52	0 24	25 11	1 27	8 31	2 24	13 50	0 53	1 5	1 55	8 20	14 28	19 47	19 27	2 55		n.a.
W12	23 3	10 32	3 5	25 23	1 48	18 19	2 31	18 3	0 25	25 10	1 27	8 28	2 23	13 51	0 53	1 5	1 55	8 20	14 28	19 47	19 26	2 57		n.a.
T 13	22 55	14 13	2 10	25 11	1 46	18 37	2 25	18 14	0 26	25 10	1 27	8 26	2 23	13 51	0 53	1 6	1 55	8 20	14 28	19 47	19 26	2 59		n.a.
F 14	22 47	17 21	1 8	24 56	1 43	18 55	2 20	18 25	0 27	25 9	1 27	8 24	2 23	13 52	0 53	1 6	1 55	8 20	14 28	19 47	19 25	3 2		n.a.
S 15	22 38	19 46	0 1	24 40	1 40	19 12	2 15	18 35	0 28	25 9	1 27	8 22	2 23	13 53	0 53	1 6	1 55	8 19	14 28	19 47	19 24	3 4		n.a.
S 16	22 29	21 15	1s 7	24 23	1 36	19 30	2 10	18 46	0 29	25 8	1 27	8 20	2 23	13 53	0 53	1 7	1 55	8 19	14 27	19 47	19 23	3 6		n.a.
M17	22 19	21 37	2 14	24 4	1 32	19 46	2 5	18 56	0 30	25 8	1 27	8 18	2 22	13 54	0 53	1 7	1 55	8 19	14 27	19 46	19 22	3 8		n.a.
T 18	22 10	20 45	3 15	23 43	1 28	20 3	1 59	19 6	0 31	25 7	1 26	8 16	2 22	13 55	0 53	1 8	1 55	8 19	14 27	19 45	19 22	3 11		n.a.
W19	21 59	18 36	4 6	23 22	1 24	20 19	1 54	19 17	0 31	25 7	1 26	8 13	2 22	13 55	0 53	1 8	1 54	8 19	14 27	19 43	19 21	3 13		n.a.
T 20	21 48	15 16	4 43	22 59	1 19	20 34	1 49	19 27	0 32	25 6	1 26	8 11	2 22	13 56	0 53	1 8	1 54	8 18	14 27	19 41	19 20	3 15		n.a.
F 21	21 37	10 59	5 2	22 34	1 14	20 49	1 44	19 36	0 33	25 6	1 26	8 9	2 22	13 57	0 53	1 9	1 54	8 18	14 27	19 38	19 19	3 18		n.a.
S 22	21 26	6 1	5 1	22 9	1 9	21 4	1 39	19 46	0 34	25 5	1 26	8 7	2 21	13 58	0 53	1 9	1 54	8 18	14 27	19 36	19 18	3 20		n.a.
S 23	21 14	0 44	4 41	21 42	1 4	21 18	1 34	19 56	0 35	25 5	1 26	8 4	2 21	13 58	0 53	1 10	1 54	8 18	14 26	19 34	19 18	3 22		n.a.
M24	21 1	4s34	4 3	21 14	0 58	21 32	1 28	20 5	0 36	25 4	1 26	8 2	2 21	13 59	0 53	1 10	1 54	8 17	14 26	19 33	19 17	3 24		n.a.
T 25	20 48	9 33	3 10	20 46	0 53	21 45	1 23	20 14	0 37	25 4	1 26	8 0	2 21	14 0	0 53	1 11	1 54	8 17	14 26	19 32	19 16	3 27		n.a.
W26	20 35	13 56	2 6	20 16	0 47	21 58	1 18	20 24	0 38	25 3	1 26	7 57	2 21	14 1	0 53	1 11	1 54	8 17	14 26	19 32	19 15	3 29		n.a.
T 27	20 22	17 29	0 56	19 46	0 41	22 10	1 13	20 33	0 39	25 3	1 26	7 55	2 20	14 1	0 53	1 12	1 54	8 17	14 26	19 32	19 14	3 31		n.a.
F 28	20 8	19 59	0n16	19 14	0 35	22 22	1 8	20 42	0 40	25 2	1 26	7 53	2 20	14 2	0 53	1 12	1 54	8 16	14 25	19 32	19 14	3 33		n.a.
S 29	19 53	21 21	1 26	18 42	0 29	22 33	1 3	20 51	0 41	25 2	1 26	7 50	2 20	14 3	0 53	1 13	1 54	8 16	14 25	19 32	19 13	3 36		n.a.
S 30	19 39	21 30	2 30	18 9	0 22	22 43	0 58	20 59	0 42	25 1	1 25	7 48	2 20	14 4	0 53	1 14	1 54	8 16	14 25	19 31	19 12	3 38		n.a.
M31	19n23	20s29	3n25	17n36	0n16	22n53	0s53	21n 8	0n43	25s 1	1s25	7n45	2n20	14s 5	0s53	1s14	1n54	8s16	14s25	19s29	19s11	3n40		n.a.

Julian Day Number = 219727.5, Delta T = 31h37m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'43, Lahiri = -60°26'43 Julian Calendar 1 Aug. 4112 BCE == Greg. Calendar 29 June 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 18	6♌37'36	20♉15	14♌43	21♊52	29♉18	18°R30	16♍14	25°R51	7♎18	22°R16	24°R37	23♏30	29♓48	n.a.	T 1
W 2	20 37 14	7°38'07	2♒53	16°17	23° 0	29°51	18♐28	16°20	25♒49	7°20	22♐15	24♏25	23°27	29°55	n.a.	W 2
T 3	20 41 11	8°38'39	15°20	17°50	24° 8	0♊24	18°25	16°26	25°46	7°21	22°14	24°12	23°24	0♈ 2	n.a.	T 3
F 4	20 45 7	9°39'13	27°36	19°24	25°16	0°57	18°23	16°32	25°44	7°22	22°14	23°58	23°21	0° 8	n.a.	F 4
S 5	20 49 4	10°39'50	9♓42	20°57	26°24	1°30	18°20	16°38	25°42	7°24	22°13	23°45	23°18	0°15	n.a.	S 5
S 6	20 53 0	11°40'28	21°40	22°29	27°33	2° 2	18°18	16°44	25°39	7°25	22°12	23°34	23°15	0°22	n.a.	S 6
M 7	20 56 57	12°41'08	3♈31	24° 1	28°41	2°35	18°16	16°50	25°37	7°27	22°11	23°25	23°11	0°28	n.a.	M 7
T 8	21 0 53	13°41'50	15°20	25°33	29°50	3° 7	18°15	16°56	25°34	7°28	22°11	23°19	23° 8	0°35	n.a.	T 8
W 9	21 4 50	14°42'34	27°10	27° 4	0♋59	3°40	18°13	17° 2	25°32	7°30	22°10	23°16	23° 5	0°42	n.a.	W 9
T 10	21 8 46	15°43'20	9♉ 6	28°35	2° 9	4°12	18°12	17° 9	25°30	7°31	22° 9	23°15	23° 2	0°48	n.a.	T 10
F 11	21 12 43	16°44'08	21°13	0♍ 6	3°18	4°44	18°11	17°15	25°27	7°33	22° 9	23°15	22°59	0°55	n.a.	F 11
S 12	21 16 40	17°44'57	3♊37	1°36	4°28	5°16	18°10	17°21	25°25	7°35	22° 8	23°14	22°55	1° 2	n.a.	S 12
S 13	21 20 36	18°45'49	16°24	3° 6	5°38	5°48	18° 9	17°28	25°22	7°36	22° 8	23°13	22°52	1° 9	n.a.	S 13
M14	21 24 33	19°46'43	29°37	4°36	6°48	6°20	18° 9	17°34	25°20	7°38	22° 7	23° 9	22°49	1°15	n.a.	M14
T 15	21 28 29	20°47'38	13♋19	6° 5	7°58	6°52	18° 9	17°40	25°17	7°40	22° 6	23° 2	22°46	1°22	n.a.	T 15
W16	21 32 26	21°48'35	27°29	7°33	9° 8	7°23	18°D 9	17°47	25°15	7°41	22° 6	22°53	22°43	1°29	n.a.	W16
T 17	21 36 22	22°49'33	12♌ 5	9° 1	10°19	7°55	18° 9	17°53	25°12	7°43	22° 5	22°42	22°40	1°35	n.a.	T 17
F 18	21 40 19	23°50'33	27° 0	10°29	11°29	8°26	18° 9	18° 0	25°10	7°45	22° 5	22°30	22°36	1°42	n.a.	F 18
S 19	21 44 15	24°51'35	12♍ 4	11°56	12°40	8°57	18°10	18° 7	25° 7	7°46	22° 4	22°18	22°33	1°49	n.a.	S 19
S 20	21 48 12	25°52'37	27° 8	13°22	13°51	9°28	18°11	18°13	25° 4	7°48	22° 4	22° 8	22°30	1°55	n.a.	S 20
M21	21 52 9	26°53'41	12♎ 1	14°48	15° 2	9°59	18°12	18°20	25° 2	7°50	22° 4	22° 1	22°27	2° 2	n.a.	M21
T 22	21 56 5	27°54'46	26°37	16°13	16°13	10°30	18°13	18°26	24°59	7°52	22° 3	21°57	22°24	2° 9	n.a.	T 22
W23	22 0 2	28°55'52	10♏52	17°37	17°24	11° 1	18°14	18°33	24°57	7°54	22° 3	21°55	22°21	2°16	n.a.	W23
T 24	22 3 58	29°56'58	24°45	19° 0	18°36	11°31	18°16	18°40	24°54	7°56	22° 2	21°55	22°17	2°22	n.a.	T 24
F 25	22 7 55	0♍58'06	8♐16	20°22	19°47	12° 1	18°18	18°47	24°52	7°58	22° 2	21°55	22°14	2°29	n.a.	F 25
S 26	22 11 51	1°59'15	21°28	21°43	20°59	12°32	18°20	18°53	24°49	7°59	22° 2	21°53	22°11	2°36	n.a.	S 26
S 27	22 15 48	3° 0'24	4♑24	23° 2	22°11	13° 2	18°22	19° 0	24°47	8° 1	22° 1	21°50	22° 8	2°42	n.a.	S 27
M28	22 19 44	4° 1'34	17° 7	24°20	23°23	13°31	18°25	19° 7	24°44	8° 3	22° 1	21°43	22° 5	2°49	n.a.	M28
T 29	22 23 41	5° 2'45	29°38	25°36	24°35	14° 1	18°27	19°14	24°42	8° 5	22° 1	21°34	22° 1	2°56	n.a.	T 29
W30	22 27 38	6♍ 3'57	11♒59	26♍49	25♋47	14♊31	18♐30	19♍21	24♒40	8♎ 7	22♐ 1	21♏22	21♏58	3♈ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 8	18s26	4n 9	17n 2	0n10	23n 3	0s48	21n16	0n44	25s 1	1s25	7n43	2n20	14s 5	0s53	1s15	1n54	8s15	14s25	19s27	19s10	3n42		n.a.
W 2	18 52	15 31	4 40	16 27	0 3	23 12	0 44	21 25	0 45	25 0	1 25	7 40	2 19	14 6	0 53	1 15	1 54	8 15	14 24	19 24	19 9	3 45		n.a.
T 3	18 36	11 58	4 57	15 52	0s 3	23 20	0 39	21 33	0 46	25 0	1 25	7 38	2 19	14 7	0 53	1 16	1 54	8 15	14 24	19 21	19 9	3 47		n.a.
F 4	18 20	7 58	5 0	15 16	0 10	23 27	0 34	21 41	0 47	25 0	1 25	7 35	2 19	14 8	0 53	1 17	1 53	8 15	14 24	19 17	19 8	3 49		n.a.
S 5	18 3	3 42	4 49	14 40	0 16	23 34	0 29	21 49	0 48	24 59	1 25	7 33	2 19	14 9	0 54	1 17	1 53	8 14	14 24	19 14	19 7	3 51		n.a.
S 6	17 46	0n40	4 26	14 3	0 23	23 40	0 25	21 57	0 49	24 59	1 25	7 30	2 19	14 10	0 54	1 18	1 53	8 14	14 23	19 11	19 6	3 54		n.a.
M 7	17 28	4 57	3 51	13 26	0 29	23 46	0 20	22 5	0 50	24 59	1 24	7 27	2 19	14 10	0 54	1 19	1 53	8 14	14 23	19 9	19 5	3 56		n.a.
T 8	17 11	9 3	3 6	12 48	0 36	23 51	0 16	22 12	0 51	24 58	1 24	7 25	2 19	14 11	0 54	1 19	1 53	8 13	14 23	19 7	19 5	3 58		n.a.
W 9	16 52	12 49	2 13	12 10	0 42	23 55	0 11	22 20	0 52	24 58	1 24	7 22	2 18	14 12	0 54	1 20	1 53	8 13	14 23	19 7	19 4	4 0		n.a.
T 10	16 34	16 6	1 14	11 32	0 49	23 59	0 7	22 27	0 53	24 58	1 24	7 20	2 18	14 13	0 54	1 21	1 53	8 13	14 23	19 6	19 3	4 3		n.a.
F 11	16 15	18 44	0 11	10 53	0 55	24 2	0 2	22 34	0 54	24 58	1 24	7 17	2 18	14 14	0 54	1 21	1 53	8 13	14 22	19 6	19 2	4 5		n.a.
S 12	15 56	20 34	0s55	10 15	1 2	24 4	0n 2	22 41	0 55	24 57	1 24	7 14	2 18	14 15	0 54	1 22	1 53	8 12	14 22	19 6	19 1	4 7		n.a.
S 13	15 37	21 25	1 59	9 36	1 8	24 5	0 6	22 48	0 57	24 57	1 24	7 12	2 18	14 16	0 54	1 23	1 53	8 12	14 22	19 6	19 0	4 9		n.a.
M14	15 18	21 7	3 0	8 57	1 14	24 6	0 10	22 55	0 58	24 57	1 24	7 9	2 18	14 16	0 54	1 23	1 53	8 12	14 21	19 5	19 0	4 12		n.a.
T 15	14 58	19 35	3 52	8 18	1 20	24 6	0 14	23 2	0 59	24 57	1 23	7 6	2 18	14 17	0 54	1 24	1 53	8 11	14 21	19 3	18 59	4 14		n.a.
W16	14 38	16 48	4 32	7 39	1 26	24 5	0 18	23 8	1 0	24 57	1 23	7 4	2 18	14 18	0 54	1 25	1 53	8 11	14 21	19 1	18 58	4 16		n.a.
T 17	14 17	12 56	4 55	6 59	1 32	24 4	0 22	23 15	1 1	24 57	1 23	7 1	2 17	14 19	0 54	1 26	1 53	8 11	14 21	18 58	18 57	4 18		n.a.
F 18	13 57	8 11	4 59	6 20	1 38	24 2	0 26	23 21	1 2	24 56	1 23	6 58	2 17	14 20	0 54	1 26	1 53	8 10	14 20	18 54	18 56	4 21		n.a.
S 19	13 36	2 53	4 43	5 41	1 43	23 59	0 30	23 27	1 3	24 56	1 23	6 55	2 17	14 21	0 54	1 27	1 53	8 10	14 20	18 51	18 55	4 23		n.a.
S 20	13 15	2s35	4 7	5 3	1 49	23 55	0 34	23 33	1 5	24 56	1 23	6 53	2 17	14 22	0 54	1 28	1 53	8 10	14 20	18 49	18 55	4 25		n.a.
M21	12 53	7 50	3 14	4 24	1 54	23 51	0 37	23 39	1 6	24 56	1 22	6 50	2 17	14 23	0 54	1 29	1 53	8 9	14 20	18 47	18 54	4 27		n.a.
T 22	12 32	12 33	2 9	3 46	1 59	23 46	0 41	23 45	1 7	24 56	1 22	6 47	2 17	14 23	0 54	1 29	1 52	8 9	14 19	18 46	18 53	4 29		n.a.
W23	12 10	16 25	0 58	3 8	2 3	23 40	0 44	23 51	1 8	24 56	1 22	6 44	2 17	14 24	0 54	1 30	1 52	8 9	14 19	18 45	18 52	4 32		n.a.
T 24	11 48	19 15	0n15	2 31	2 8	23 34	0 48	23 56	1 9	24 56	1 22	6 41	2 17	14 25	0 54	1 31	1 52	8 9	14 19	18 45	18 51	4 34		n.a.
F 25	11 26	20 54	1 25	1 55	2 12	23 27	0 51	24 2	1 11	24 56	1 22	6 39	2 17	14 26	0 54	1 32	1 52	8 8	14 18	18 45	18 50	4 36		n.a.
S 26	11 4	21 20	2 30	1 19	2 15	23 19	0 54	24 7	1 12	24 56	1 22	6 36	2 17	14 27	0 54	1 33	1 52	8 8	14 18	18 45	18 50	4 38		n.a.
S 27	10 41	20 38	3 25	0 44	2 19	23 10	0 58	24 12	1 13	24 56	1 21	6 33	2 16	14 28	0 54	1 33	1 52	8 8	14 18	18 44	18 49	4 41		n.a.
M28	10 18	18 52	4 8	0 10	2 21	23 1	1 1	24 17	1 14	24 56	1 21	6 30	2 16	14 29	0 53	1 34	1 52	8 7	14 18	18 42	18 48	4 43		n.a.
T 29	9 55	16 15	4 39	0s23	2 24	22 51	1 4	24 22	1 16	24 56	1 21	6 27	2 16	14 29	0 53	1 35	1 52	8 7	14 17	18 40	18 47	4 45		n.a.
W30	9n32	12s56	4n57	0s55	2s25	22n40	1n 6	24n27	1n17	24s56	1s21	6n25	2n16	14s30	0s53	1s36	1n52	8s 7	14s17	18s36	18s46	4n47		n.a.

Julian Day Number = 219758.5, Delta T = 31h37m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'39, Lahiri = -60°26'39 Julian Calendar 1 Sept. 4112 BCE == Greg. Calendar 30 July 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 31 34	7♍ 5'09	24♒12	28♍ 0	26♋59	15♊ 0	18♐33	19♍27	24°R37	8♎ 9	22°R 1	21°R 8	21♏55	3♈ 9	n.a.	T 1
F 2	22 35 31	8° 6'23	6♓17	29° 8	28°11	15°29	18°36	19°34	24♒35	8°11	22♐ 0	20♏54	21°52	3°16	n.a.	F 2
S 3	22 39 27	9° 7'37	18°16	0♎12	29°24	15°58	18°40	19°41	24°32	8°13	22° 0	20°41	21°49	3°22	n.a.	S 3
S 4	22 43 24	10° 8'52	0♈10	1°13	0♌36	16°27	18°43	19°48	24°30	8°15	22° 0	20°29	21°46	3°29	n.a.	S 4
M 5	22 47 20	11°10'08	11°59	2° 9	1°49	16°56	18°47	19°55	24°27	8°17	22° 0	20°20	21°42	3°36	n.a.	M 5
T 6	22 51 17	12°11'25	23°48	3° 1	3° 1	17°24	18°51	20° 2	24°25	8°19	22° 0	20°14	21°39	3°42	n.a.	T 6
W 7	22 55 13	13°12'43	5♉37	3°46	4°14	17°52	18°55	20° 9	24°23	8°22	22° 0	20°10	21°36	3°49	n.a.	W 7
T 8	22 59 10	14°14'02	17°32	4°25	5°27	18°20	19° 0	20°16	24°20	8°24	22°D 0	20°D 9	21°33	3°56	n.a.	T 8
F 9	23 3 7	15°15'22	29°38	4°57	6°40	18°48	19° 4	20°23	24°18	8°26	22° 0	20° 9	21°30	4° 3	n.a.	F 9
S 10	23 7 3	16°16'42	11♊58	5°20	7°53	19°16	19° 9	20°30	24°16	8°28	22° 0	20°R10	21°27	4° 9	n.a.	S 10
S 11	23 11 0	17°18'04	24°39	5°35	9° 6	19°43	19°14	20°37	24°14	8°30	22° 0	20°10	21°23	4°16	n.a.	S 11
M12	23 14 56	18°19'26	7♋45	5°R39	10°19	20°11	19°19	20°43	24°11	8°32	22° 0	20° 8	21°20	4°23	n.a.	M12
T 13	23 18 53	19°20'49	21°20	5°33	11°33	20°38	19°24	20°50	24° 9	8°34	22° 0	20° 3	21°17	4°29	n.a.	T 13
W14	23 22 49	20°22'13	5♌25	5°16	12°46	21° 5	19°30	20°57	24° 7	8°37	22° 1	19°57	21°14	4°36	n.a.	W14
T 15	23 26 46	21°23'37	19°59	4°47	13°59	21°31	19°35	21° 4	24° 5	8°39	22° 1	19°48	21°11	4°43	n.a.	T 15
F 16	23 30 43	22°25'02	4♍58	4° 6	15°13	21°58	19°41	21°11	24° 3	8°41	22° 1	19°39	21° 7	4°49	n.a.	F 16
S 17	23 34 39	23°26'27	20°11	3°14	16°26	22°24	19°47	21°18	24° 0	8°43	22° 1	19°30	21° 4	4°56	n.a.	S 17
S 18	23 38 36	24°27'53	5♎30	2°13	17°40	22°50	19°53	21°25	23°58	8°45	22° 1	19°22	21° 1	5° 3	n.a.	S 18
M19	23 42 32	25°29'18	20°41	1° 2	18°53	23°15	20° 0	21°32	23°56	8°48	22° 2	19°16	20°58	5° 9	n.a.	M19
T 20	23 46 29	26°30'44	5♏37	29♍46	20° 7	23°41	20° 6	21°39	23°54	8°50	22° 2	19°13	20°55	5°16	n.a.	T 20
W21	23 50 25	27°32'09	20°10	28°25	21°21	24° 6	20°13	21°46	23°52	8°52	22° 2	19°D13	20°52	5°23	n.a.	W21
T 22	23 54 22	28°33'35	4♐17	27° 3	22°35	24°31	20°20	21°53	23°50	8°54	22° 3	19°13	20°48	5°29	n.a.	T 22
F 23	23 58 19	29°35'00	17°57	25°42	23°48	24°55	20°27	22° 0	23°48	8°57	22° 3	19°15	20°45	5°36	n.a.	F 23
S 24	0 2 15	0♎36'25	1♑12	24°25	25° 2	25°19	20°34	22° 7	23°47	8°59	22° 3	19°R15	20°42	5°43	n.a.	S 24
S 25	0 6 12	1°37'49	14° 6	23°14	26°16	25°44	20°41	22°14	23°45	9° 1	22° 4	19°14	20°39	5°50	n.a.	S 25
M26	0 10 8	2°39'14	26°42	22°12	27°30	26° 7	20°49	22°21	23°43	9° 3	22° 4	19°11	20°36	5°56	n.a.	M26
T 27	0 14 5	3°40'37	9♒ 3	21°19	28°44	26°31	20°56	22°28	23°41	9° 6	22° 5	19° 6	20°32	6° 3	n.a.	T 27
W28	0 18 1	4°42'01	21°13	20°36	29°58	26°54	21° 4	22°35	23°39	9° 8	22° 5	18°59	20°29	6°10	n.a.	W28
T 29	0 21 58	5°43'24	3♓16	20° 4	1♍12	27°17	21°12	22°41	23°38	9°10	22° 6	18°51	20°26	6°16	n.a.	T 29
F 30	0 25 55	6°44'46	15°12	19°42	2°26	27°39	21°20	22°48	23°36	9°12	22° 6	18°42	20°23	6°23	n.a.	F 30
S 31	0 29 51	7♎46'08	27♓ 5	19♍30	3♍40	28♊ 2	21♐28	22♍55	23♒34	9♎15	22♐ 7	18♏34	20♏20	6♈30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 9	9s 7	5n 0	1s25	2s27	22n29	1n 9	24n32	1n18	24s56	1s21	6n22	2n16	14s31	0s53	1s37	1n52	8s 6	14s17	18s33	18s45	4n49		n.a.
F 2	8 46	4 58	4 50	1 53	2 27	22 17	1 12	24 37	1 20	24 57	1 21	6 19	2 16	14 32	0 53	1 38	1 52	8 6	14 16	18 29	18 44	4 52		n.a.
S 3	8 22	0 41	4 27	2 19	2 27	22 4	1 15	24 41	1 21	24 57	1 20	6 16	2 16	14 33	0 53	1 39	1 52	8 6	14 16	18 25	18 44	4 54		n.a.
S 4	7 58	3n36	3 53	2 43	2 26	21 50	1 17	24 46	1 22	24 57	1 20	6 13	2 16	14 34	0 53	1 39	1 52	8 5	14 16	18 22	18 43	4 56		n.a.
M 5	7 35	7 44	3 8	3 4	2 24	21 36	1 20	24 50	1 24	24 57	1 20	6 10	2 16	14 34	0 53	1 40	1 52	8 5	14 15	18 20	18 42	4 58		n.a.
T 6	7 11	11 34	2 16	3 22	2 21	21 21	1 22	24 54	1 25	24 57	1 20	6 8	2 16	14 35	0 53	1 41	1 52	8 5	14 15	18 18	18 41	5 0		n.a.
W 7	6 46	14 58	1 17	3 37	2 17	21 6	1 24	24 58	1 26	24 57	1 20	6 5	2 16	14 36	0 53	1 42	1 52	8 4	14 15	18 17	18 40	5 3		n.a.
T 8	6 22	17 46	0 14	3 48	2 12	20 50	1 26	25 2	1 28	24 58	1 20	6 2	2 16	14 37	0 53	1 43	1 52	8 4	14 14	18 17	18 39	5 5		n.a.
F 9	5 58	19 49	0s50	3 55	2 5	20 33	1 29	25 6	1 29	24 58	1 20	5 59	2 16	14 37	0 53	1 44	1 52	8 4	14 14	18 17	18 39	5 7		n.a.
S 10	5 34	20 59	1 54	3 58	1 57	20 16	1 31	25 10	1 31	24 58	1 19	5 56	2 16	14 38	0 53	1 45	1 52	8 4	14 14	18 17	18 38	5 9		n.a.
S 11	5 9	21 6	2 54	3 55	1 48	19 58	1 32	25 14	1 32	24 58	1 19	5 53	2 16	14 39	0 53	1 46	1 52	8 3	14 14	18 17	18 37	5 11		n.a.
M12	4 44	20 7	3 46	3 47	1 37	19 39	1 34	25 17	1 34	24 59	1 19	5 50	2 16	14 40	0 53	1 46	1 52	8 3	14 13	18 16	18 36	5 13		n.a.
T 13	4 20	17 57	4 28	3 33	1 24	19 20	1 36	25 21	1 35	24 59	1 19	5 48	2 16	14 40	0 53	1 47	1 52	8 3	14 13	18 15	18 35	5 16		n.a.
W14	3 55	14 40	4 55	3 13	1 10	19 0	1 38	25 24	1 37	24 59	1 19	5 45	2 16	14 41	0 53	1 48	1 52	8 2	14 13	18 13	18 34	5 18		n.a.
T 15	3 30	10 25	5 5	2 46	0 54	18 40	1 39	25 28	1 38	25 0	1 19	5 42	2 15	14 42	0 53	1 49	1 52	8 2	14 12	18 11	18 33	5 20		n.a.
F 16	3 5	5 24	4 54	2 14	0 37	18 19	1 41	25 31	1 40	25 0	1 18	5 39	2 15	14 43	0 53	1 50	1 52	8 2	14 12	18 8	18 33	5 22		n.a.
S 17	2 40	0s 1	4 23	1 36	0 18	17 58	1 42	25 34	1 41	25 0	1 18	5 36	2 15	14 43	0 53	1 51	1 52	8 1	14 12	18 6	18 32	5 24		n.a.
S 18	2 15	5 28	3 32	0 53	0n 1	17 36	1 43	25 37	1 43	25 1	1 18	5 33	2 15	14 44	0 53	1 52	1 52	8 1	14 11	18 4	18 31	5 26		n.a.
M19	1 50	10 33	2 27	0 6	0 22	17 14	1 44	25 40	1 45	25 1	1 18	5 31	2 15	14 45	0 53	1 53	1 52	8 1	14 11	18 2	18 30	5 29		n.a.
T 20	1 25	14 54	1 13	0n44	0 42	16 51	1 45	25 43	1 46	25 1	1 18	5 28	2 15	14 45	0 53	1 54	1 51	8 1	14 11	18 1	18 29	5 31		n.a.
W21	1 0	18 12	0n 5	1 36	1 2	16 27	1 46	25 46	1 48	25 2	1 18	5 25	2 15	14 46	0 53	1 55	1 51	8 0	14 10	18 1	18 28	5 33		n.a.
T 22	0 35	20 17	1 20	2 27	1 22	16 3	1 47	25 49	1 49	25 2	1 17	5 22	2 15	14 47	0 53	1 56	1 51	8 0	14 10	18 1	18 27	5 35		n.a.
F 23	0 10	21 5	2 29	3 17	1 40	15 39	1 48	25 52	1 51	25 2	1 17	5 19	2 15	14 47	0 53	1 57	1 51	8 0	14 10	18 1	18 26	5 37		n.a.
S 24	0s15	20 39	3 27	4 3	1 56	15 14	1 49	25 54	1 53	25 3	1 17	5 16	2 15	14 48	0 53	1 57	1 51	7 59	14 10	18 2	18 26	5 39		n.a.
S 25	0 40	19 9	4 13	4 45	2 11	14 49	1 49	25 57	1 55	25 3	1 17	5 14	2 15	14 48	0 53	1 58	1 51	7 59	14 9	18 1	18 25	5 42		n.a.
M26	1 5	16 44	4 45	5 22	2 24	14 23	1 50	25 59	1 56	25 4	1 17	5 11	2 15	14 49	0 53	1 59	1 51	7 59	14 9	18 0	18 24	5 44		n.a.
T 27	1 30	13 37	5 4	5 53	2 34	13 57	1 50	26 2	1 58	25 4	1 17	5 8	2 15	14 50	0 53	2 0	1 51	7 59	14 9	17 59	18 23	5 46		n.a.
W28	1 55	9 58	5 8	6 18	2 43	13 31	1 51	26 4	2 0	25 4	1 17	5 5	2 15	14 50	0 53	2 1	1 51	7 58	14 8	17 57	18 22	5 48		n.a.
T 29	2 20	5 58	4 59	6 37	2 49	13 4	1 51	26 6	2 2	25 5	1 16	5 3	2 15	14 51	0 53	2 2	1 51	7 58	14 8	17 55	18 21	5 50		n.a.
F 30	2 45	1 45	4 37	6 50	2 54	12 37	1 51	26 9	2 3	25 5	1 16	5 0	2 15	14 51	0 53	2 3	1 51	7 58	14 8	17 52	18 20	5 52		n.a.
S 31	3s10	2n30	4n 2	6n58	2n56	12n10	1n51	26n11	2n 5	25s 6	1s16	4n57	2n16	14s52	0s53	2s 4	1n51	7s58	14s 7	17s50	18s20	5n54		n.a.

Julian Day Number = 219788.5, Delta T = 31h37m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'35, Lahiri = -60°26'35 Julian Calendar 1 Oct. 4112 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4112 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 48	8♎47'30	8♈55	19°D27	4♍54	28♊23	21♐37	23♍ 2	23°R33	9♎17	22♐ 7	18°R27	20♏17	6♈36	n.a.	S 1
M 2	0 37 44	9°48'51	20°45	19♍34	6° 8	28°45	21°45	23° 9	23♒31	9°19	22° 8	18♏21	20°13	6°43	n.a.	M 2
T 3	0 41 41	10°50'12	2♉36	19°49	7°22	29° 6	21°54	23°15	23°30	9°22	22° 9	18°18	20°10	6°50	n.a.	T 3
W 4	0 45 37	11°51'32	14°31	20°11	8°37	29°27	22° 3	23°22	23°28	9°24	22° 9	18°D17	20° 7	6°56	n.a.	W 4
T 5	0 49 34	12°52'53	26°31	20°41	9°51	29°48	22°11	23°29	23°27	9°26	22°10	18°17	20° 4	7° 3	n.a.	T 5
F 6	0 53 31	13°54'12	8♊41	21°16	11° 5	0♋ 8	22°21	23°36	23°26	9°28	22°11	18°18	20° 1	7°10	n.a.	F 6
S 7	0 57 27	14°55'32	21° 4	21°57	12°19	0°28	22°30	23°42	23°24	9°31	22°11	18°20	19°58	7°16	n.a.	S 7
S 8	1 1 24	15°56'51	3♋44	22°43	13°34	0°47	22°39	23°49	23°23	9°33	22°12	18°22	19°54	7°23	n.a.	S 8
M 9	1 5 20	16°58'10	16°45	23°33	14°48	1° 6	22°49	23°56	23°22	9°35	22°13	18°R22	19°51	7°30	n.a.	M 9
T 10	1 9 17	17°59'28	0♌11	24°28	16° 2	1°25	22°58	24° 2	23°21	9°37	22°14	18°22	19°48	7°36	n.a.	T 10
W11	1 13 13	19° 0'46	14° 3	25°26	17°17	1°43	23° 8	24° 9	23°19	9°40	22°15	18°20	19°45	7°43	n.a.	W11
T 12	1 17 10	20° 2'03	28°23	26°27	18°31	2° 1	23°18	24°15	23°18	9°42	22°15	18°16	19°42	7°50	n.a.	T 12
F 13	1 21 7	21° 3'20	13♍ 7	27°31	19°45	2°18	23°28	24°22	23°17	9°44	22°16	18°12	19°38	7°57	n.a.	F 13
S 14	1 25 3	22° 4'36	28° 9	28°37	21° 0	2°35	23°38	24°28	23°16	9°46	22°17	18° 8	19°35	8° 3	n.a.	S 14
S 15	1 29 0	23° 5'51	13♎22	29°46	22°14	2°52	23°48	24°35	23°15	9°49	22°18	18° 5	19°32	8°10	n.a.	S 15
M16	1 32 56	24° 7'05	28°35	0♎57	23°29	3° 8	23°58	24°41	23°15	9°51	22°19	18° 3	19°29	8°17	n.a.	M16
T 17	1 36 53	25° 8'19	13♏38	2° 9	24°43	3°23	24° 9	24°47	23°14	9°53	22°20	18°D 2	19°26	8°23	n.a.	T 17
W18	1 40 49	26° 9'31	28°23	3°24	25°57	3°38	24°19	24°54	23°13	9°55	22°21	18° 2	19°23	8°30	n.a.	W18
T 19	1 44 46	27°10'42	12♐43	4°40	27°12	3°53	24°30	25° 0	23°12	9°57	22°22	18° 3	19°19	8°37	n.a.	T 19
F 20	1 48 43	28°11'52	26°37	5°57	28°26	4° 7	24°40	25° 6	23°11	10° 0	22°23	18° 5	19°16	8°43	n.a.	F 20
S 21	1 52 39	29°13'00	10♑ 3	7°16	29°41	4°21	24°51	25°12	23°11	10° 2	22°24	18° 6	19°13	8°50	n.a.	S 21
S 22	1 56 36	0♏14'07	23° 4	8°36	0♎55	4°34	25° 2	25°19	23°10	10° 4	22°25	18° 7	19°10	8°57	n.a.	S 22
M23	2 0 32	1°15'12	5♒42	9°57	2° 9	4°46	25°13	25°25	23°10	10° 6	22°26	18°R 7	19° 7	9° 3	n.a.	M23
T 24	2 4 29	2°16'15	18° 3	11°20	3°24	4°58	25°24	25°31	23° 9	10° 8	22°27	18° 6	19° 3	9°10	n.a.	T 24
W25	2 8 26	3°17'17	0♓10	12°43	4°38	5°10	25°36	25°37	23° 9	10°10	22°28	18° 5	19° 0	9°17	n.a.	W25
T 26	2 12 22	4°18'18	12° 7	14° 7	5°53	5°21	25°47	25°43	23° 8	10°13	22°29	18° 3	18°57	9°23	n.a.	T 26
F 27	2 16 19	5°19'17	23°59	15°32	7° 7	5°31	25°59	25°49	23° 8	10°15	22°31	18° 1	18°54	9°30	n.a.	F 27
S 28	2 20 15	6°20'14	5♈48	16°58	8°21	5°41	26°10	25°55	23° 8	10°17	22°32	17°59	18°51	9°37	n.a.	S 28
S 29	2 24 12	7°21'10	17°38	18°25	9°36	5°50	26°22	26° 0	23° 8	10°19	22°33	17°57	18°48	9°43	n.a.	S 29
M30	2 28 8	8♏22'04	29♈30	19♎53	10♎50	5♋58	26♐33	26♍ 6	23♒ 7	10♎21	22♐34	17♏56	18♏44	9♈50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s35	6n39	3n18	7n 0	2n58	11n42	1n51	26n13	2n 7	25s 6	1s16	4n54	2n16	14s52	0s53	2s 5	1n51	7s57	14s 7	17s48	18s19	5n57		n.a.
M 2	4 0	10 32	2 24	6 57	2 58	11 13	1 51	26 15	2 9	25 6	1 16	4 52	2 16	14 53	0 53	2 6	1 51	7 57	14 7	17 46	18 18	5 59		n.a.
T 3	4 24	14 2	1 24	6 50	2 56	10 45	1 51	26 17	2 11	25 7	1 16	4 49	2 16	14 53	0 53	2 7	1 51	7 57	14 7	17 45	18 17	6 1		n.a.
W 4	4 49	16 58	0 21	6 39	2 54	10 16	1 51	26 19	2 13	25 7	1 16	4 46	2 16	14 54	0 53	2 8	1 51	7 57	14 6	17 45	18 16	6 3		n.a.
T 5	5 13	19 12	0s45	6 24	2 51	9 47	1 50	26 21	2 15	25 8	1 16	4 43	2 16	14 54	0 53	2 9	1 51	7 56	14 6	17 45	18 15	6 5		n.a.
F 6	5 38	20 34	1 49	6 6	2 47	9 18	1 50	26 23	2 17	25 8	1 15	4 41	2 16	14 55	0 52	2 9	1 51	7 56	14 6	17 45	18 14	6 7		n.a.
S 7	6 2	20 58	2 50	5 45	2 42	8 48	1 49	26 25	2 19	25 9	1 15	4 38	2 16	14 55	0 52	2 10	1 51	7 56	14 5	17 46	18 13	6 9		n.a.
S 8	6 27	20 20	3 44	5 22	2 37	8 18	1 49	26 27	2 21	25 9	1 15	4 35	2 16	14 55	0 52	2 11	1 51	7 56	14 5	17 46	18 13	6 11		n.a.
M 9	6 51	18 36	4 28	4 56	2 31	7 48	1 48	26 29	2 23	25 9	1 15	4 33	2 16	14 56	0 52	2 12	1 51	7 55	14 5	17 47	18 12	6 14		n.a.
T 10	7 15	15 49	4 58	4 28	2 25	7 18	1 47	26 31	2 25	25 10	1 15	4 30	2 16	14 56	0 52	2 13	1 51	7 55	14 5	17 46	18 11	6 16		n.a.
W11	7 39	12 5	5 13	3 59	2 19	6 47	1 47	26 33	2 27	25 10	1 15	4 27	2 16	14 56	0 52	2 14	1 51	7 55	14 4	17 46	18 10	6 18		n.a.
T 12	8 3	7 33	5 9	3 28	2 12	6 17	1 46	26 35	2 29	25 11	1 15	4 25	2 16	14 57	0 52	2 15	1 51	7 55	14 4	17 45	18 9	6 20		n.a.
F 13	8 26	2 27	4 45	2 55	2 5	5 46	1 45	26 36	2 31	25 11	1 15	4 22	2 16	14 57	0 52	2 16	1 51	7 55	14 4	17 44	18 8	6 22		n.a.
S 14	8 50	2s55	4 1	2 21	1 58	5 15	1 44	26 38	2 33	25 11	1 14	4 20	2 16	14 57	0 52	2 17	1 51	7 54	14 4	17 43	18 7	6 24		n.a.
S 15	9 13	8 10	2 59	1 46	1 50	4 44	1 43	26 40	2 35	25 12	1 14	4 17	2 16	14 58	0 52	2 18	1 51	7 54	14 3	17 42	18 6	6 26		n.a.
M16	9 36	12 54	1 45	1 11	1 43	4 12	1 41	26 42	2 38	25 12	1 14	4 15	2 16	14 58	0 52	2 18	1 51	7 54	14 3	17 41	18 5	6 28		n.a.
T 17	10 0	16 45	0 24	0 34	1 35	3 41	1 40	26 44	2 40	25 13	1 14	4 12	2 16	14 58	0 52	2 19	1 51	7 54	14 3	17 41	18 5	6 31		n.a.
W18	10 22	19 26	0n57	0s 3	1 28	3 9	1 39	26 46	2 42	25 13	1 14	4 10	2 16	14 58	0 52	2 20	1 51	7 54	14 3	17 41	18 4	6 33		n.a.
T 19	10 45	20 46	2 12	0 41	1 20	2 38	1 38	26 47	2 44	25 13	1 14	4 7	2 17	14 59	0 52	2 21	1 51	7 54	14 2	17 41	18 3	6 35		n.a.
F 20	11 8	20 47	3 17	1 20	1 12	2 6	1 36	26 49	2 47	25 14	1 14	4 5	2 17	14 59	0 52	2 22	1 51	7 53	14 2	17 42	18 2	6 37		n.a.
S 21	11 30	19 34	4 9	1 59	1 4	1 34	1 35	26 51	2 49	25 14	1 14	4 2	2 17	14 59	0 52	2 23	1 51	7 53	14 2	17 42	18 1	6 39		n.a.
S 22	11 52	17 22	4 47	2 39	0 57	1 2	1 33	26 53	2 51	25 14	1 14	4 0	2 17	14 59	0 52	2 24	1 51	7 53	14 2	17 42	18 0	6 41		n.a.
M23	12 14	14 23	5 9	3 18	0 49	0 31	1 31	26 55	2 54	25 15	1 14	3 57	2 17	14 59	0 52	2 25	1 51	7 53	14 1	17 42	17 59	6 43		n.a.
T 24	12 36	10 50	5 16	3 59	0 41	0s 1	1 30	26 57	2 56	25 15	1 13	3 55	2 17	14 59	0 52	2 25	1 51	7 53	14 1	17 42	17 58	6 45		n.a.
W25	12 57	6 55	5 10	4 39	0 33	0 33	1 28	26 59	2 59	25 15	1 13	3 53	2 17	14 59	0 52	2 26	1 51	7 53	14 1	17 42	17 57	6 47		n.a.
T 26	13 18	2 46	4 49	5 19	0 26	1 5	1 26	27 1	3 1	25 16	1 13	3 50	2 17	15 0	0 52	2 27	1 51	7 52	14 1	17 41	17 57	6 49		n.a.
F 27	13 40	1n27	4 17	6 0	0 18	1 37	1 24	27 3	3 4	25 16	1 13	3 48	2 17	15 0	0 52	2 28	1 51	7 52	14 0	17 40	17 56	6 51		n.a.
S 28	14 0	5 37	3 33	6 41	0 11	2 9	1 23	27 5	3 6	25 16	1 13	3 46	2 17	15 0	0 52	2 29	1 51	7 52	14 0	17 40	17 55	6 54		n.a.
S 29	14 21	9 34	2 40	7 22	0 4	2 41	1 21	27 7	3 9	25 16	1 13	3 43	2 17	15 0	0 51	2 30	1 51	7 52	14 0	17 39	17 54	6 56		n.a.
M30	14s41	13n10	1n41	8s 2	0s 4	3s12	1n19	27n 9	3n11	25s17	1s13	3n41	2n18	15s 0	0s51	2s30	1n51	7s52	14s 0	17s39	17s53	6n58		n.a.

Julian Day Number = 219819.5, Delta T = 31h37m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'31, Lahiri = -60°26'31 Julian Calendar 1 Nov. 4112 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4112 BCE (-4111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 32 5	9♏22'56	11♉28	21♎22	12♎ 4	6♋ 6	26♐45	26♍12	23°R 7	10♎23	22♐35	17°R56	18♏41	9♈57	n.a.	T 1
W 2	2 36 2	10°23'47	23°32	22°51	13°19	6°14	26°57	26°18	23♒ 7	10°25	22°37	17°D56	18°38	10° 3	n.a.	W 2
T 3	2 39 58	11°24'37	5♊45	24°21	14°33	6°20	27° 9	26°23	23°D 7	10°27	22°38	17♏56	18°35	10°10	n.a.	T 3
F 4	2 43 55	12°25'25	18° 8	25°52	15°48	6°26	27°21	26°29	23° 7	10°29	22°39	17°56	18°32	10°17	n.a.	F 4
S 5	2 47 51	13°26'12	0♋43	27°24	17° 2	6°32	27°33	26°34	23° 7	10°31	22°40	17°57	18°29	10°23	n.a.	S 5
S 6	2 51 48	14°26'58	13°33	28°56	18°16	6°36	27°46	26°40	23° 7	10°33	22°42	17°57	18°25	10°30	n.a.	S 6
M 7	2 55 44	15°27'41	26°39	0♏30	19°31	6°41	27°58	26°45	23° 8	10°35	22°43	17°58	18°22	10°37	n.a.	M 7
T 8	2 59 41	16°28'24	10♌ 4	2° 4	20°45	6°44	28°10	26°50	23° 8	10°37	22°44	17°58	18°19	10°43	n.a.	T 8
W 9	3 3 38	17°29'05	23°48	3°38	21°59	6°46	28°23	26°56	23° 8	10°39	22°46	17°58	18°16	10°50	n.a.	W 9
T 10	3 7 34	18°29'44	7♍52	5°14	23°14	6°48	28°35	27° 1	23° 9	10°41	22°47	17°58	18°13	10°57	n.a.	T 10
F 11	3 11 31	19°30'22	22°15	6°51	24°28	6°50	28°48	27° 6	23° 9	10°43	22°48	17°58	18° 9	11° 3	n.a.	F 11
S 12	3 15 27	20°30'59	6♎55	8°28	25°42	6°R50	29° 0	27°11	23° 9	10°45	22°50	17°58	18° 6	11°10	n.a.	S 12
S 13	3 19 24	21°31'33	21°45	10° 6	26°57	6°50	29°13	27°16	23°10	10°46	22°51	17°58	18° 3	11°17	n.a.	S 13
M14	3 23 20	22°32'07	6♏40	11°45	28°11	6°49	29°26	27°21	23°10	10°48	22°52	17°59	18° 0	11°24	n.a.	M14
T 15	3 27 17	23°32'38	21°31	13°25	29°25	6°47	29°39	27°26	23°11	10°50	22°54	17°R59	17°57	11°30	n.a.	T 15
W16	3 31 13	24°33'08	6♐11	15° 6	0♏39	6°44	29°52	27°31	23°12	10°52	22°55	17°59	17°54	11°37	n.a.	W16
T 17	3 35 10	25°33'35	20°33	16°48	1°54	6°41	0♑ 5	27°35	23°13	10°54	22°57	17°58	17°50	11°44	n.a.	T 17
F 18	3 39 7	26°34'01	4♑33	18°30	3° 8	6°37	0°18	27°40	23°13	10°55	22°58	17°57	17°47	11°50	n.a.	F 18
S 19	3 43 3	27°34'24	18° 7	20°14	4°22	6°32	0°31	27°45	23°14	10°57	23° 0	17°56	17°44	11°57	n.a.	S 19
S 20	3 47 0	28°34'45	1♒16	21°58	5°36	6°26	0°44	27°49	23°15	10°59	23° 1	17°55	17°41	12° 4	n.a.	S 20
M21	3 50 56	29°35'04	14° 1	23°44	6°51	6°19	0°57	27°54	23°16	11° 0	23° 2	17°54	17°38	12°10	n.a.	M21
T 22	3 54 53	0♐35'20	26°25	25°30	8° 5	6°12	1°11	27°58	23°17	11° 2	23° 4	17°D53	17°35	12°17	n.a.	T 22
W23	3 58 49	1°35'34	8♓34	27°17	9°19	6° 4	1°24	28° 2	23°18	11° 4	23° 5	17°53	17°31	12°24	n.a.	W23
T 24	4 2 46	2°35'45	20°31	29° 6	10°33	5°55	1°37	28° 7	23°19	11° 5	23° 7	17°54	17°28	12°30	n.a.	T 24
F 25	4 6 42	3°35'55	2♈22	0♐55	11°47	5°46	1°51	28°11	23°20	11° 7	23° 8	17°55	17°25	12°37	n.a.	F 25
S 26	4 10 39	4°36'02	14°11	2°45	13° 1	5°35	2° 4	28°15	23°21	11° 8	23°10	17°57	17°22	12°44	n.a.	S 26
S 27	4 14 36	5°36'06	26° 1	4°36	14°16	5°24	2°18	28°19	23°23	11°10	23°11	17°58	17°19	12°50	n.a.	S 27
M28	4 18 32	6°36'09	7♉58	6°28	15°30	5°12	2°31	28°23	23°24	11°11	23°13	17°59	17°15	12°57	n.a.	M28
T 29	4 22 29	7°36'09	20° 3	8°22	16°44	4°59	2°45	28°27	23°25	11°13	23°15	17°R59	17°12	13° 4	n.a.	T 29
W30	4 26 25	8°36'07	2♊19	10°15	17°58	4°46	2°58	28°30	23°27	11°14	23°16	17°59	17° 9	13°10	n.a.	W30
T 31	4 30 22	9♐36'02	14♊48	12♐10	19♏12	4♋32	3♑12	28♍34	23♒28	11♎16	23♐18	17♏57	17♏ 6	13♈17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 1	16n15	0n36	8s43	0s11	3s44	1n17	27n11	3n14	25s17	1s13	3n39	2n18	15s 0	0s51	2s31	1n52	7s52	14s 0	17s39	17s52	7n 0		n.a.
W 2	15 21	18 41	0s31	9 24	0 18	4 16	1 15	27 14	3 16	25 17	1 13	3 37	2 18	15 0	0 51	2 32	1 52	7 52	13 59	17 39	17 51	7 2		n.a.
T 3	15 40	20 16	1 37	10 4	0 24	4 47	1 12	27 16	3 19	25 17	1 13	3 34	2 18	15 0	0 51	2 33	1 52	7 51	13 59	17 39	17 50	7 4		n.a.
F 4	16 0	20 54	2 40	10 45	0 31	5 18	1 10	27 18	3 22	25 18	1 13	3 32	2 18	15 0	0 51	2 34	1 52	7 51	13 59	17 39	17 49	7 6		n.a.
S 5	16 19	20 30	3 36	11 25	0 38	5 50	1 8	27 21	3 24	25 18	1 13	3 30	2 18	15 0	0 51	2 34	1 52	7 51	13 59	17 39	17 48	7 8		n.a.
S 6	16 37	19 3	4 23	12 5	0 44	6 21	1 6	27 23	3 27	25 18	1 13	3 28	2 18	14 59	0 51	2 35	1 52	7 51	13 59	17 40	17 48	7 10		n.a.
M 7	16 56	16 34	4 56	12 44	0 50	6 52	1 4	27 25	3 30	25 18	1 12	3 26	2 18	14 59	0 51	2 36	1 52	7 51	13 59	17 40	17 47	7 12		n.a.
T 8	17 14	13 10	5 15	13 24	0 56	7 23	1 1	27 28	3 32	25 18	1 12	3 24	2 19	14 59	0 51	2 37	1 52	7 51	13 58	17 40	17 46	7 14		n.a.
W 9	17 31	9 0	5 16	14 2	1 2	7 53	0 59	27 30	3 35	25 18	1 12	3 22	2 19	14 59	0 51	2 37	1 52	7 51	13 58	17 40	17 45	7 16		n.a.
T 10	17 49	4 15	4 59	14 41	1 7	8 24	0 57	27 33	3 38	25 18	1 12	3 20	2 19	14 59	0 51	2 38	1 52	7 51	13 58	17 40	17 44	7 18		n.a.
F 11	18 6	0s51	4 23	15 19	1 12	8 54	0 54	27 36	3 40	25 18	1 12	3 18	2 19	14 59	0 51	2 39	1 52	7 51	13 58	17 40	17 43	7 20		n.a.
S 12	18 22	6 0	3 29	15 56	1 17	9 24	0 52	27 38	3 43	25 18	1 12	3 16	2 19	14 59	0 51	2 40	1 52	7 51	13 58	17 40	17 42	7 22		n.a.
S 13	18 39	10 52	2 21	16 33	1 22	9 54	0 49	27 41	3 46	25 18	1 12	3 14	2 19	14 58	0 51	2 40	1 52	7 51	13 58	17 40	17 41	7 24		n.a.
M14	18 55	15 6	1 3	17 9	1 27	10 24	0 47	27 44	3 49	25 19	1 12	3 12	2 19	14 58	0 51	2 41	1 52	7 51	13 57	17 40	17 40	7 26		n.a.
T 15	19 11	18 20	0n20	17 45	1 31	10 53	0 44	27 47	3 51	25 19	1 12	3 10	2 20	14 58	0 51	2 42	1 52	7 51	13 57	17 40	17 39	7 29		n.a.
W16	19 26	20 19	1 40	18 20	1 35	11 22	0 42	27 50	3 54	25 18	1 12	3 9	2 20	14 58	0 51	2 42	1 52	7 51	13 57	17 40	17 38	7 31		n.a.
T 17	19 41	20 55	2 51	18 53	1 39	11 51	0 40	27 53	3 57	25 18	1 12	3 7	2 20	14 57	0 51	2 43	1 52	7 50	13 57	17 40	17 38	7 33		n.a.
F 18	19 56	20 11	3 51	19 27	1 42	12 19	0 37	27 56	4 0	25 18	1 12	3 5	2 20	14 57	0 51	2 44	1 52	7 50	13 57	17 39	17 37	7 35		n.a.
S 19	20 10	18 18	4 36	19 59	1 45	12 48	0 34	27 59	4 2	25 18	1 12	3 3	2 20	14 57	0 51	2 44	1 52	7 50	13 57	17 39	17 36	7 37		n.a.
S 20	20 24	15 30	5 4	20 30	1 47	13 15	0 32	28 2	4 5	25 18	1 12	3 2	2 20	14 56	0 50	2 45	1 52	7 50	13 57	17 39	17 35	7 39		n.a.
M21	20 37	12 2	5 17	21 0	1 50	13 43	0 29	28 5	4 8	25 18	1 12	3 0	2 21	14 56	0 50	2 46	1 52	7 50	13 57	17 38	17 34	7 41		n.a.
T 22	20 50	8 9	5 14	21 28	1 52	14 10	0 27	28 8	4 11	25 18	1 12	2 58	2 21	14 56	0 50	2 46	1 52	7 50	13 56	17 38	17 33	7 43		n.a.
W23	21 3	4 1	4 57	21 56	1 53	14 37	0 24	28 11	4 13	25 18	1 12	2 57	2 21	14 55	0 50	2 47	1 52	7 50	13 56	17 38	17 32	7 45		n.a.
T 24	21 16	0n13	4 27	22 22	1 54	15 4	0 22	28 14	4 16	25 18	1 12	2 55	2 21	14 55	0 50	2 48	1 52	7 50	13 56	17 39	17 31	7 47		n.a.
F 25	21 27	4 25	3 47	22 47	1 54	15 30	0 19	28 17	4 18	25 17	1 12	2 54	2 21	14 54	0 50	2 48	1 52	7 50	13 56	17 39	17 30	7 49		n.a.
S 26	21 39	8 26	2 57	23 10	1 55	15 55	0 16	28 20	4 21	25 17	1 12	2 52	2 21	14 54	0 50	2 49	1 52	7 50	13 56	17 39	17 29	7 51		n.a.
S 27	21 50	12 9	1 59	23 31	1 54	16 21	0 14	28 23	4 24	25 17	1 12	2 51	2 22	14 53	0 50	2 49	1 52	7 50	13 56	17 40	17 28	7 53		n.a.
M28	22 1	15 25	0 55	23 51	1 53	16 45	0 11	28 26	4 26	25 17	1 12	2 49	2 22	14 53	0 50	2 50	1 52	7 50	13 56	17 40	17 27	7 55		n.a.
T 29	22 11	18 4	0s11	24 9	1 52	17 10	0 9	28 29	4 29	25 16	1 12	2 48	2 22	14 52	0 50	2 50	1 52	7 50	13 56	17 40	17 26	7 57		n.a.
W30	22 21	19 56	1 18	24 25	1 50	17 34	0 6	28 32	4 31	25 16	1 12	2 46	2 22	14 52	0 50	2 51	1 52	7 50	13 56	17 40	17 26	7 59		n.a.
T 31	22s30	20n51	2s23	24s39	1s47	17s57	0n 4	28n35	4n33	25s16	1s12	2n45	2n22	14s51	0s50	2s51	1n53	7s51	13s56	17s39	17s25	8n 1		n.a.

Julian Day Number = 219849.5, Delta T = 31h36m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'27, Lahiri = -60°26'27 Julian Calendar 1 Dec. 4112 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4112 BCE

The year -4111 astronomical counting style corresponds to year 4112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 18	10♐35'56	27♊31	14♐ 5	20♏26	4°R17	3♑26	28♍38	23♒29	11♎17	23♐19	17°R54	17♏ 3	13♈24	n.a.	F 1
S 2	4 38 15	11°35'47	10♋27	16° 1	21°40	4♋ 2	3°40	28°41	23°31	11°18	23°21	17♏51	17° 0	13°30	n.a.	S 2
S 3	4 42 11	12°35'36	23°37	17°58	22°54	3°45	3°53	28°45	23°33	11°20	23°22	17°47	16°56	13°37	n.a.	S 3
M 4	4 46 8	13°35'24	7♌ 0	19°55	24° 8	3°29	4° 7	28°48	23°34	11°21	23°24	17°43	16°53	13°44	n.a.	M 4
T 5	4 50 5	14°35'09	20°35	21°52	25°22	3°11	4°21	28°51	23°36	11°22	23°25	17°40	16°50	13°50	n.a.	T 5
W 6	4 54 1	15°34'52	4♍23	23°48	26°36	2°53	4°35	28°54	23°37	11°24	23°27	17°38	16°47	13°57	n.a.	W 6
T 7	4 57 58	16°34'33	18°22	25°45	27°50	2°34	4°49	28°57	23°39	11°25	23°29	17°D38	16°44	14° 4	n.a.	T 7
F 8	5 1 54	17°34'12	2♎32	27°41	29° 4	2°15	5° 3	29° 0	23°41	11°26	23°30	17°39	16°40	14°10	n.a.	F 8
S 9	5 5 51	18°33'50	16°50	29°36	0♐18	1°55	5°17	29° 3	23°43	11°27	23°32	17°40	16°37	14°17	n.a.	S 9
S 10	5 9 47	19°33'25	1♏15	1♑30	1°32	1°35	5°31	29° 6	23°45	11°28	23°33	17°41	16°34	14°24	n.a.	S 10
M11	5 13 44	20°32'58	15°42	3°22	2°46	1°14	5°45	29° 9	23°47	11°29	23°35	17°R42	16°31	14°30	n.a.	M11
T 12	5 17 40	21°32'30	0♐ 9	5°13	4° 0	0°53	5°59	29°12	23°49	11°30	23°37	17°42	16°28	14°37	n.a.	T 12
W13	5 21 37	22°31'59	14°28	7° 0	5°14	0°32	6°13	29°14	23°51	11°31	23°38	17°39	16°25	14°44	n.a.	W13
T 14	5 25 33	23°31'26	28°36	8°45	6°28	0°10	6°27	29°17	23°53	11°32	23°40	17°35	16°21	14°50	n.a.	T 14
F 15	5 29 30	24°30'50	12♑26	10°27	7°42	29♊47	6°41	29°19	23°55	11°33	23°41	17°30	16°18	14°57	n.a.	F 15
S 16	5 33 27	25°30'13	25°57	12° 4	8°56	29°25	6°56	29°21	23°57	11°34	23°43	17°23	16°15	15° 4	n.a.	S 16
S 17	5 37 23	26°29'32	9♒ 6	13°38	10°10	29° 2	7°10	29°24	23°59	11°35	23°44	17°17	16°12	15°10	n.a.	S 17
M18	5 41 20	27°28'49	21°54	15° 6	11°24	28°39	7°24	29°26	24° 1	11°36	23°46	17°11	16° 9	15°17	n.a.	M18
T 19	5 45 16	28°28'04	4♓21	16°29	12°38	28°16	7°38	29°28	24° 4	11°37	23°48	17° 7	16° 6	15°24	n.a.	T 19
W20	5 49 13	29°27'16	16°32	17°47	13°51	27°53	7°52	29°30	24° 6	11°38	23°49	17° 4	16° 2	15°30	n.a.	W20
T 21	5 53 9	0♑26'25	28°31	18°58	15° 5	27°30	8° 6	29°31	24° 8	11°39	23°51	17°D 3	15°59	15°37	n.a.	T 21
F 22	5 57 6	1°25'32	10♈22	20° 3	16°19	27° 7	8°21	29°33	24°11	11°39	23°52	17° 3	15°56	15°44	n.a.	F 22
S 23	6 1 2	2°24'37	22°11	21° 2	17°33	26°44	8°35	29°35	24°13	11°40	23°54	17° 5	15°53	15°50	n.a.	S 23
S 24	6 4 59	3°23'39	4♉ 3	21°54	18°47	26°21	8°49	29°36	24°15	11°41	23°56	17° 6	15°50	15°57	n.a.	S 24
M25	6 8 55	4°22'38	16° 3	22°39	20° 1	25°59	9° 3	29°38	24°18	11°42	23°57	17°R 7	15°46	16° 4	n.a.	M25
T 26	6 12 52	5°21'35	28°14	23°16	21°15	25°36	9°18	29°39	24°20	11°42	23°59	17° 6	15°43	16°10	n.a.	T 26
W27	6 16 48	6°20'29	10♊41	23°46	22°28	25°14	9°32	29°40	24°23	11°43	24° 0	17° 3	15°40	16°17	n.a.	W27
T 28	6 20 45	7°19'22	23°25	24° 9	23°42	24°52	9°46	29°42	24°26	11°43	24° 2	16°59	15°37	16°24	n.a.	T 28
F 29	6 24 41	8°18'11	6♋28	24°25	24°56	24°30	10° 1	29°43	24°28	11°44	24° 3	16°52	15°34	16°30	n.a.	F 29
S 30	6 28 38	9°16'59	19°47	24°33	26°10	24° 9	10°15	29°44	24°31	11°44	24° 5	16°43	15°31	16°37	n.a.	S 30
S 31	6 32 35	10♑15'44	3♌23	24°R34	27♐24	23♊48	10♑29	29♍44	24♒33	11♎45	24♐ 6	16♏34	15♏27	16♈44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s39	20n44	3s21	24s51	1s44	18s20	0n 1	28n38	4n36	25s15	1s12	2n44	2n22	14s51	0s50	2s52	1n53	7s51	13s56	17s39	17s24	8n 3		n.a.
S 2	22 48	19 32	4 10	25 0	1 40	18 43	0s 1	28 41	4 38	25 15	1 12	2 42	2 23	14 50	0 50	2 52	1 53	7 51	13 56	17 38	17 23	8 5		n.a.
S 3	22 56	17 16	4 47	25 7	1 35	19 5	0 4	28 43	4 40	25 14	1 12	2 41	2 23	14 50	0 50	2 53	1 53	7 51	13 56	17 36	17 22	8 7		n.a.
M 4	23 4	14 4	5 9	25 12	1 30	19 26	0 6	28 46	4 42	25 14	1 12	2 40	2 23	14 49	0 50	2 53	1 53	7 51	13 56	17 35	17 21	8 9		n.a.
T 5	23 11	10 5	5 14	25 15	1 24	19 47	0 9	28 48	4 44	25 14	1 12	2 39	2 23	14 49	0 50	2 54	1 53	7 51	13 56	17 35	17 20	8 11		n.a.
W 6	23 18	5 31	5 1	25 15	1 17	20 7	0 11	28 51	4 46	25 13	1 12	2 38	2 23	14 48	0 50	2 54	1 53	7 51	13 56	17 34	17 19	8 13		n.a.
T 7	23 24	0 36	4 30	25 12	1 10	20 27	0 14	28 53	4 48	25 13	1 12	2 37	2 24	14 47	0 50	2 55	1 53	7 51	13 56	17 34	17 18	8 15		n.a.
F 8	23 30	4s25	3 43	25 7	1 2	20 46	0 16	28 55	4 50	25 12	1 12	2 36	2 24	14 47	0 50	2 55	1 53	7 51	13 56	17 34	17 17	8 17		n.a.
S 9	23 36	9 16	2 41	24 59	0 53	21 5	0 19	28 57	4 52	25 11	1 12	2 35	2 24	14 46	0 50	2 56	1 53	7 51	13 56	17 34	17 16	8 19		n.a.
S 10	23 41	13 37	1 29	24 49	0 43	21 23	0 21	28 59	4 53	25 11	1 12	2 34	2 24	14 45	0 50	2 56	1 53	7 51	13 56	17 35	17 15	8 21		n.a.
M11	23 45	17 10	0 11	24 37	0 33	21 41	0 23	29 1	4 55	25 10	1 12	2 33	2 24	14 45	0 50	2 56	1 53	7 51	13 56	17 35	17 14	8 23		n.a.
T 12	23 50	19 39	1n 8	24 22	0 22	21 58	0 26	29 3	4 56	25 10	1 12	2 32	2 25	14 44	0 49	2 57	1 53	7 51	13 56	17 35	17 13	8 25		n.a.
W13	23 53	20 50	2 21	24 6	0 11	22 14	0 28	29 4	4 58	25 9	1 12	2 31	2 25	14 43	0 49	2 57	1 53	7 51	13 56	17 34	17 13	8 27		n.a.
T 14	23 57	20 41	3 25	23 47	0n 1	22 29	0 30	29 5	4 59	25 8	1 12	2 30	2 25	14 42	0 49	2 58	1 53	7 52	13 56	17 33	17 12	8 29		n.a.
F 15	23 59	19 17	4 15	23 27	0 14	22 44	0 33	29 6	5 0	25 8	1 12	2 29	2 25	14 42	0 49	2 58	1 53	7 52	13 56	17 32	17 11	8 31		n.a.
S 16	24 2	16 49	4 49	23 6	0 27	22 59	0 35	29 7	5 1	25 7	1 12	2 28	2 25	14 41	0 49	2 58	1 53	7 52	13 56	17 30	17 10	8 33		n.a.
S 17	24 3	13 33	5 7	22 43	0 40	23 12	0 37	29 8	5 2	25 6	1 12	2 28	2 26	14 40	0 49	2 59	1 53	7 52	13 56	17 28	17 9	8 35		n.a.
M18	24 5	9 44	5 10	22 20	0 54	23 25	0 39	29 9	5 3	25 5	1 12	2 27	2 26	14 39	0 49	2 59	1 53	7 52	13 56	17 26	17 8	8 36		n.a.
T 19	24 6	5 35	4 57	21 56	1 8	23 37	0 41	29 9	5 3	25 5	1 12	2 26	2 26	14 39	0 49	2 59	1 53	7 52	13 56	17 25	17 7	8 38		n.a.
W20	24 6	1 19	4 31	21 32	1 22	23 49	0 43	29 9	5 4	25 4	1 12	2 26	2 26	14 38	0 49	2 59	1 54	7 52	13 56	17 24	17 6	8 40		n.a.
T 21	24 6	2n56	3 53	21 8	1 36	24 0	0 45	29 9	5 4	25 3	1 12	2 25	2 26	14 37	0 49	3 0	1 54	7 53	13 56	17 24	17 5	8 42		n.a.
F 22	24 6	7 3	3 6	20 45	1 50	24 10	0 47	29 9	5 4	25 2	1 12	2 25	2 27	14 36	0 49	3 0	1 54	7 53	13 56	17 24	17 4	8 44		n.a.
S 23	24 5	10 53	2 11	20 22	2 4	24 19	0 49	29 8	5 4	25 1	1 12	2 24	2 27	14 35	0 49	3 0	1 54	7 53	13 56	17 24	17 3	8 46		n.a.
S 24	24 4	14 19	1 10	20 1	2 17	24 28	0 51	29 8	5 4	25 0	1 12	2 24	2 27	14 34	0 49	3 0	1 54	7 53	13 56	17 25	17 2	8 48		n.a.
M25	24 2	17 12	0 6	19 41	2 30	24 36	0 53	29 7	5 4	24 59	1 12	2 23	2 27	14 33	0 49	3 1	1 54	7 53	13 56	17 25	17 1	8 50		n.a.
T 26	24 0	19 21	1s 0	19 22	2 43	24 43	0 55	29 6	5 4	24 58	1 12	2 23	2 27	14 33	0 49	3 1	1 54	7 53	13 56	17 25	17 0	8 52		n.a.
W27	23 57	20 38	2 4	19 5	2 55	24 50	0 57	29 5	5 4	24 57	1 12	2 23	2 28	14 32	0 49	3 1	1 54	7 53	13 56	17 24	16 59	8 54		n.a.
T 28	23 54	20 54	3 3	18 50	3 6	24 55	0 58	29 3	5 3	24 56	1 12	2 23	2 28	14 31	0 49	3 1	1 54	7 54	13 57	17 22	16 58	8 56		n.a.
F 29	23 50	20 3	3 54	18 37	3 16	25 0	1 0	29 2	5 2	24 55	1 12	2 22	2 28	14 30	0 49	3 1	1 54	7 54	13 57	17 20	16 57	8 58		n.a.
S 30	23 46	18 6	4 33	18 27	3 25	25 5	1 2	29 0	5 2	24 54	1 12	2 22	2 28	14 29	0 49	3 2	1 54	7 54	13 57	17 18	16 56	9 0		n.a.
S 31	23s42	15n 7	4s58	18s19	3n33	25s 8	1s 3	28n58	5n 1	24s53	1s12	2n22	2n29	14s28	0s49	3s 2	1n54	7s54	13s57	17s15	16s56	9n 2		n.a.

Julian Day Number = 219880.5, Delta T = 31h36m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'23, Lahiri = -60°26'23 Julian Calendar 1 Jan. 4111 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4112 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 31	11♉14'28	17♌11	24°R28	28♐37	23°R27	10♉43	29♍45	24♒36	11♎45	24♐ 8	16°R25	15♏24	16♈50	n.a.	M 1
T 2	6 40 28	12°13'09	1♍ 9	24♉16	29°51	23♊ 7	10°58	29°46	24°39	11°46	24°10	16♏18	15°21	16°57	n.a.	T 2
W 3	6 44 24	13°11'48	15°13	23°57	1♉ 5	22°48	11°12	29°46	24°42	11°46	24°11	16°13	15°18	17° 4	n.a.	W 3
T 4	6 48 21	14°10'25	29°20	23°33	2°19	22°29	11°26	29°47	24°44	11°46	24°13	16°10	15°15	17°10	n.a.	T 4
F 5	6 52 17	15° 9'00	13♎28	23° 4	3°32	22°10	11°40	29°47	24°47	11°47	24°14	16°D 9	15°12	17°17	n.a.	F 5
S 6	6 56 14	16° 7'34	27°36	22°30	4°46	21°53	11°55	29°48	24°50	11°47	24°16	16° 9	15° 8	17°24	n.a.	S 6
S 7	7 0 10	17° 6'05	11♏43	21°52	6° 0	21°35	12° 9	29°48	24°53	11°47	24°17	16°R10	15° 5	17°30	n.a.	S 7
M 8	7 4 7	18° 4'35	25°47	21°11	7°14	21°19	12°23	29°R48	24°56	11°47	24°19	16° 9	15° 2	17°37	n.a.	M 8
T 9	7 8 3	19° 3'03	9♐46	20°28	8°27	21° 3	12°37	29°48	24°59	11°48	24°20	16° 7	14°59	17°44	n.a.	T 9
W10	7 12 0	20° 1'29	23°39	19°43	9°41	20°48	12°52	29°48	25° 2	11°48	24°21	16° 2	14°56	17°50	n.a.	W10
T 11	7 15 56	20°59'53	7♉23	18°58	10°55	20°33	13° 6	29°48	25° 5	11°48	24°23	15°55	14°52	17°57	n.a.	T 11
F 12	7 19 53	21°58'15	20°54	18°13	12° 9	20°19	13°20	29°47	25° 8	11°48	24°24	15°45	14°49	18° 4	n.a.	F 12
S 13	7 23 49	22°56'35	4♒10	17°29	13°22	20° 6	13°34	29°47	25°11	11°48	24°26	15°34	14°46	18°10	n.a.	S 13
S 14	7 27 46	23°54'53	17° 9	16°47	14°36	19°54	13°48	29°46	25°14	11°R48	24°27	15°22	14°43	18°17	n.a.	S 14
M15	7 31 43	24°53'09	29°50	16° 8	15°50	19°43	14° 2	29°46	25°17	11°48	24°29	15°11	14°40	18°24	n.a.	M15
T 16	7 35 39	25°51'22	12♓15	15°32	17° 4	19°32	14°17	29°45	25°20	11°48	24°30	15° 2	14°37	18°30	n.a.	T 16
W17	7 39 36	26°49'33	24°24	14°59	18°17	19°22	14°31	29°44	25°23	11°48	24°31	14°55	14°33	18°37	n.a.	W17
T 18	7 43 32	27°47'42	6♈22	14°31	19°31	19°13	14°45	29°44	25°27	11°48	24°33	14°51	14°30	18°44	n.a.	T 18
F 19	7 47 29	28°45'49	18°13	14° 7	20°45	19° 5	14°59	29°43	25°30	11°47	24°34	14°49	14°27	18°50	n.a.	F 19
S 20	7 51 25	29°43'54	0♉ 2	13°47	21°58	18°58	15°13	29°42	25°33	11°47	24°35	14°D49	14°24	18°57	n.a.	S 20
S 21	7 55 22	0♒41'56	11°54	13°33	23°12	18°51	15°27	29°40	25°36	11°47	24°37	14°R49	14°21	19° 4	n.a.	S 21
M22	7 59 18	1°39'56	23°55	13°23	24°26	18°45	15°41	29°39	25°39	11°47	24°38	14°49	14°18	19°10	n.a.	M22
T 23	8 3 15	2°37'54	6♊ 9	13°D18	25°40	18°40	15°55	29°38	25°43	11°46	24°39	14°47	14°14	19°17	n.a.	T 23
W24	8 7 11	3°35'50	18°42	13°19	26°53	18°36	16° 9	29°36	25°46	11°46	24°41	14°43	14°11	19°24	n.a.	W24
T 25	8 11 8	4°33'44	1♋36	13°24	28° 7	18°33	16°23	29°35	25°49	11°46	24°42	14°36	14° 8	19°30	n.a.	T 25
F 26	8 15 4	5°31'37	14°54	13°34	29°21	18°30	16°36	29°33	25°52	11°45	24°43	14°27	14° 5	19°37	n.a.	F 26
S 27	8 19 1	6°29'27	28°34	13°48	0♒34	18°29	16°50	29°32	25°56	11°45	24°45	14°17	14° 2	19°44	n.a.	S 27
S 28	8 22 57	7♒27'15	12♌33	14♉ 8	1♒48	18♊28	17♉ 4	29♍30	25♒59	11♎45	24♐46	14♏ 5	13♏58	19♈50	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s37	11n16	5s 6	18s13	3n40	25s11	1s 5	28n56	5n 0	24s52	1s12	2n22	2n29	14s27	0s49	3s 2	1n54	7s54	13s57	17s13	16s55	9n 4		n.a.
T 2	23 32	6 46	4 56	18 10	3 46	25 13	1 6	28 54	4 59	24 51	1 12	2 22	2 29	14 26	0 49	3 2	1 54	7 55	13 57	17 11	16 54	9 6		n.a.
W 3	23 26	1 53	4 28	18 9	3 50	25 14	1 8	28 52	4 58	24 49	1 12	2 22	2 29	14 25	0 49	3 2	1 54	7 55	13 57	17 9	16 53	9 7		n.a.
T 4	23 20	3s 8	3 44	18 11	3 52	25 14	1 9	28 49	4 56	24 48	1 13	2 22	2 29	14 24	0 49	3 2	1 54	7 55	13 57	17 8	16 52	9 9		n.a.
F 5	23 13	8 0	2 46	18 15	3 53	25 14	1 10	28 47	4 55	24 47	1 13	2 22	2 30	14 23	0 49	3 2	1 54	7 55	13 57	17 8	16 51	9 11		n.a.
S 6	23 6	12 25	1 38	18 22	3 52	25 13	1 11	28 44	4 54	24 46	1 13	2 22	2 30	14 22	0 49	3 2	1 54	7 55	13 58	17 8	16 50	9 13		n.a.
S 7	22 59	16 9	0 24	18 30	3 50	25 11	1 13	28 41	4 52	24 45	1 13	2 22	2 30	14 21	0 49	3 2	1 55	7 56	13 58	17 8	16 49	9 15		n.a.
M 8	22 51	18 55	0n51	18 41	3 45	25 8	1 14	28 39	4 51	24 43	1 13	2 22	2 30	14 20	0 49	3 2	1 55	7 56	13 58	17 8	16 48	9 17		n.a.
T 9	22 43	20 31	2 3	18 53	3 40	25 4	1 15	28 36	4 49	24 42	1 13	2 22	2 30	14 19	0 49	3 2	1 55	7 56	13 58	17 7	16 47	9 19		n.a.
W10	22 34	20 51	3 6	19 7	3 32	25 0	1 16	28 33	4 47	24 41	1 13	2 22	2 31	14 18	0 48	3 2	1 55	7 56	13 58	17 6	16 46	9 21		n.a.
T 11	22 25	19 56	3 58	19 22	3 24	24 55	1 17	28 30	4 45	24 39	1 13	2 23	2 31	14 17	0 48	3 2	1 55	7 57	13 58	17 4	16 45	9 23		n.a.
F 12	22 15	17 54	4 35	19 38	3 13	24 50	1 18	28 27	4 43	24 38	1 13	2 23	2 31	14 16	0 48	3 2	1 55	7 57	13 59	17 1	16 44	9 25		n.a.
S 13	22 6	14 57	4 57	19 55	3 2	24 43	1 19	28 24	4 41	24 37	1 13	2 23	2 31	14 15	0 48	3 2	1 55	7 57	13 59	16 57	16 43	9 27		n.a.
S 14	21 55	11 20	5 3	20 13	2 50	24 36	1 19	28 21	4 39	24 35	1 13	2 24	2 31	14 14	0 48	3 2	1 55	7 57	13 59	16 54	16 42	9 28		n.a.
M15	21 45	7 17	4 53	20 31	2 36	24 28	1 20	28 18	4 37	24 34	1 13	2 24	2 32	14 12	0 48	3 2	1 55	7 58	13 59	16 51	16 41	9 30		n.a.
T 16	21 34	3 1	4 30	20 49	2 22	24 19	1 21	28 15	4 35	24 32	1 13	2 25	2 32	14 11	0 48	3 2	1 55	7 58	13 59	16 48	16 40	9 32		n.a.
W17	21 22	1n17	3 55	21 8	2 7	24 10	1 21	28 12	4 33	24 31	1 14	2 25	2 32	14 10	0 48	3 2	1 55	7 58	14 0	16 46	16 39	9 34		n.a.
T 18	21 11	5 29	3 9	21 26	1 52	24 0	1 22	28 9	4 30	24 29	1 14	2 26	2 32	14 9	0 48	3 2	1 55	7 58	14 0	16 45	16 38	9 36		n.a.
F 19	20 59	9 26	2 16	21 44	1 37	23 49	1 22	28 6	4 28	24 28	1 14	2 26	2 32	14 8	0 48	3 2	1 55	7 59	14 0	16 44	16 37	9 38		n.a.
S 20	20 46	13 0	1 18	22 1	1 22	23 37	1 23	28 3	4 26	24 26	1 14	2 27	2 33	14 7	0 48	3 2	1 55	7 59	14 0	16 44	16 36	9 40		n.a.
S 21	20 34	16 5	0 15	22 18	1 6	23 25	1 23	28 0	4 23	24 25	1 14	2 27	2 33	14 6	0 48	3 1	1 55	7 59	14 0	16 44	16 35	9 42		n.a.
M22	20 20	18 30	0s48	22 34	0 51	23 12	1 23	27 57	4 21	24 23	1 14	2 28	2 33	14 5	0 48	3 1	1 55	8 0	14 1	16 44	16 34	9 43		n.a.
T 23	20 7	20 7	1 51	22 50	0 36	22 58	1 24	27 54	4 18	24 21	1 14	2 29	2 33	14 3	0 48	3 1	1 55	8 0	14 1	16 43	16 33	9 45		n.a.
W24	19 53	20 48	2 50	23 4	0 21	22 44	1 24	27 51	4 16	24 20	1 14	2 30	2 33	14 2	0 48	3 1	1 55	8 0	14 1	16 42	16 32	9 47		n.a.
T 25	19 39	20 25	3 41	23 18	0 7	22 29	1 24	27 48	4 13	24 18	1 14	2 30	2 34	14 1	0 48	3 1	1 56	8 0	14 1	16 40	16 31	9 49		n.a.
F 26	19 25	18 54	4 22	23 31	0s 7	22 14	1 24	27 46	4 11	24 17	1 15	2 31	2 34	14 0	0 48	3 1	1 56	8 1	14 2	16 37	16 31	9 51		n.a.
S 27	19 10	16 18	4 50	23 43	0 21	21 57	1 24	27 43	4 8	24 15	1 15	2 32	2 34	13 59	0 48	3 0	1 56	8 1	14 2	16 34	16 30	9 53		n.a.
S 28	18 s55	12n42	5s 1	23 s53	0s33	21 s40	1s24	27n40	4n 6	24 s13	1s15	2n33	2n34	13 s58	0s48	3s 0	1n56	8s 1	14s 2	16 s31	16 s29	9n55		n.a.

Julian Day Number = 219911.5, Delta T = 31h36m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'19, Lahiri = -60°26'19 Julian Calendar 1 Feb. 4111 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4112 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 26 54	8♒25'01	26♌48	14♉31	3♒ 2	18°D27	17♉18	29°R28	26♒ 2	11°R44	24♐47	13°R54	13♏55	19♈57	n.a.	M 1
T 2	8 30 51	9°22'46	11♍12	14°59	4°15	18♊28	17°32	29♍26	26° 6	11♎44	24°48	13♏44	13°52	20° 4	n.a.	T 2
W 3	8 34 47	10°20'30	25°40	15°32	5°29	18°29	17°45	29°24	26° 9	11°43	24°49	13°36	13°49	20°10	n.a.	W 3
T 4	8 38 44	11°18'11	10♎ 5	16° 8	6°43	18°31	17°59	29°22	26°13	11°42	24°51	13°32	13°46	20°17	n.a.	T 4
F 5	8 42 40	12°15'52	24°24	16°48	7°56	18°34	18°12	29°20	26°16	11°42	24°52	13°29	13°43	20°24	n.a.	F 5
S 6	8 46 37	13°13'31	8♏35	17°32	9°10	18°38	18°26	29°17	26°19	11°41	24°53	13°29	13°39	20°30	n.a.	S 6
S 7	8 50 33	14°11'09	22°35	18°19	10°24	18°42	18°40	29°15	26°23	11°41	24°54	13°29	13°36	20°37	n.a.	S 7
M 8	8 54 30	15° 8'46	6♐26	19°10	11°37	18°47	18°53	29°13	26°26	11°40	24°55	13°28	13°33	20°43	n.a.	M 8
T 9	8 58 26	16° 6'21	20° 6	20° 4	12°51	18°53	19° 7	29°10	26°30	11°39	24°56	13°25	13°30	20°50	n.a.	T 9
W10	9 2 23	17° 3'55	3♉36	21° 2	14° 5	18°59	19°20	29° 7	26°33	11°38	24°57	13°19	13°27	20°57	n.a.	W10
T 11	9 6 19	18° 1'28	16°56	22° 2	15°18	19° 6	19°33	29° 5	26°36	11°38	24°58	13°11	13°24	21° 3	n.a.	T 11
F 12	9 10 16	18°59'00	0♒ 4	23° 6	16°32	19°14	19°47	29° 2	26°40	11°37	24°59	13° 0	13°20	21°10	n.a.	F 12
S 13	9 14 13	19°56'30	13° 0	24°12	17°46	19°23	20° 0	28°59	26°43	11°36	25° 0	12°48	13°17	21°17	n.a.	S 13
S 14	9 18 9	20°53'59	25°42	25°21	18°59	19°32	20°13	28°56	26°47	11°35	25° 1	12°35	13°14	21°23	n.a.	S 14
M15	9 22 6	21°51'26	8♓11	26°33	20°13	19°42	20°26	28°53	26°50	11°34	25° 2	12°23	13°11	21°30	n.a.	M15
T 16	9 26 2	22°48'52	20°27	27°48	21°26	19°52	20°39	28°50	26°54	11°33	25° 3	12°12	13° 8	21°37	n.a.	T 16
W17	9 29 59	23°46'17	2♈30	29° 5	22°40	20° 3	20°52	28°47	26°57	11°33	25° 4	12° 4	13° 4	21°43	n.a.	W17
T 18	9 33 55	24°43'40	14°25	0♒24	23°54	20°15	21° 6	28°44	27° 1	11°32	25° 5	11°58	13° 1	21°50	n.a.	T 18
F 19	9 37 52	25°41'01	26°14	1°46	25° 7	20°27	21°18	28°41	27° 4	11°31	25° 6	11°55	12°58	21°57	n.a.	F 19
S 20	9 41 48	26°38'22	8♉ 2	3°11	26°21	20°40	21°31	28°37	27° 8	11°30	25° 7	11°D54	12°55	22° 3	n.a.	S 20
S 21	9 45 45	27°35'40	19°53	4°38	27°35	20°54	21°44	28°34	27°11	11°29	25° 8	11°54	12°52	22°10	n.a.	S 21
M22	9 49 41	28°32'58	1♊53	6° 8	28°48	21° 8	21°57	28°31	27°15	11°28	25° 9	11°R55	12°49	22°17	n.a.	M22
T 23	9 53 38	29°30'14	14° 7	7°39	0♓ 2	21°22	22°10	28°27	27°18	11°26	25°10	11°54	12°45	22°23	n.a.	T 23
W24	9 57 35	0♓27'29	26°41	9°14	1°16	21°37	22°22	28°23	27°22	11°25	25°10	11°51	12°42	22°30	n.a.	W24
T 25	10 1 31	1°24'42	9♋38	10°50	2°29	21°53	22°35	28°20	27°25	11°24	25°11	11°46	12°39	22°37	n.a.	T 25
F 26	10 5 28	2°21'54	23° 2	12°29	3°43	22° 9	22°47	28°16	27°28	11°23	25°12	11°39	12°36	22°43	n.a.	F 26
S 27	10 9 24	3°19'05	6♌52	14°10	4°57	22°26	23° 0	28°13	27°32	11°22	25°13	11°29	12°33	22°50	n.a.	S 27
S 28	10 13 21	4°16'15	21° 7	15°54	6°10	22°43	23°12	28° 9	27°35	11°21	25°13	11°19	12°29	22°57	n.a.	S 28
M29	10 17 17	5°13'23	5♍42	17°40	7°24	23° 1	23°25	28° 5	27°39	11°20	25°14	11°10	12°26	23° 3	n.a.	M29
T 30	10 21 14	6°10'31	20°29	19°28	8°37	23°19	23°37	28° 1	27°42	11°18	25°15	11° 1	12°23	23°10	n.a.	T 30
W31	10 25 10	7♓ 7'38	5♎20	21♒18	9♓51	23♊38	23♉49	27♍57	27♒46	11♎17	25♐15	10♏55	12♏20	23♈17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s40	8n20	4s53	24s 3	0s46	21s23	1s24	27n38	4n 3	24s12	1s15	2n34	2n34	13s56	0s48	3s 0	1n56	8s 2	14s 2	16s27	16s28	9n56		n.a.
T 2	18 24	3 27	4 27	24 11	0 57	21 5	1 24	27 35	4 1	24 10	1 15	2 35	2 34	13 55	0 48	3 0	1 56	8 2	14 3	16 24	16 27	9 58		n.a.
W 3	18 8	1s39	3 44	24 18	1 8	20 46	1 23	27 33	3 58	24 8	1 15	2 36	2 35	13 54	0 48	2 59	1 56	8 2	14 3	16 22	16 26	10 0		n.a.
T 4	17 52	6 39	2 47	24 24	1 19	20 27	1 23	27 30	3 56	24 6	1 15	2 37	2 35	13 53	0 48	2 59	1 56	8 3	14 3	16 20	16 25	10 2		n.a.
F 5	17 36	11 15	1 39	24 29	1 29	20 7	1 23	27 28	3 53	24 5	1 15	2 38	2 35	13 52	0 48	2 59	1 56	8 3	14 3	16 20	16 24	10 4		n.a.
S 6	17 19	15 10	0 26	24 32	1 38	19 47	1 22	27 26	3 50	24 3	1 16	2 39	2 35	13 51	0 48	2 59	1 56	8 3	14 4	16 19	16 23	10 6		n.a.
S 7	17 2	18 10	0n48	24 34	1 46	19 26	1 22	27 24	3 48	24 1	1 16	2 40	2 35	13 49	0 48	2 58	1 56	8 4	14 4	16 19	16 22	10 8		n.a.
M 8	16 44	20 3	1 58	24 34	1 54	19 4	1 21	27 22	3 45	23 59	1 16	2 41	2 35	13 48	0 48	2 58	1 56	8 4	14 4	16 19	16 21	10 9		n.a.
T 9	16 27	20 43	3 1	24 33	2 1	18 42	1 20	27 20	3 43	23 57	1 16	2 42	2 36	13 47	0 48	2 58	1 56	8 4	14 4	16 18	16 20	10 11		n.a.
W10	16 9	20 11	3 52	24 30	2 7	18 20	1 20	27 18	3 40	23 56	1 16	2 44	2 36	13 46	0 48	2 57	1 56	8 4	14 5	16 17	16 19	10 13		n.a.
T 11	15 51	18 32	4 30	24 26	2 13	17 57	1 19	27 16	3 38	23 54	1 16	2 45	2 36	13 44	0 48	2 57	1 56	8 5	14 5	16 14	16 18	10 15		n.a.
F 12	15 33	15 56	4 53	24 20	2 18	17 34	1 18	27 14	3 35	23 52	1 16	2 46	2 36	13 43	0 48	2 57	1 56	8 5	14 5	16 11	16 17	10 17		n.a.
S 13	15 14	12 35	5 1	24 12	2 22	17 10	1 17	27 12	3 33	23 50	1 17	2 47	2 36	13 42	0 48	2 56	1 56	8 6	14 6	16 7	16 16	10 18		n.a.
S 14	14 56	8 43	4 53	24 3	2 26	16 45	1 16	27 10	3 30	23 48	1 17	2 49	2 36	13 41	0 48	2 56	1 56	8 6	14 6	16 3	16 15	10 20		n.a.
M15	14 37	4 33	4 31	23 52	2 29	16 20	1 15	27 9	3 28	23 46	1 17	2 50	2 36	13 40	0 48	2 55	1 56	8 6	14 6	15 59	16 14	10 22		n.a.
T 16	14 17	0 16	3 57	23 39	2 31	15 55	1 14	27 7	3 25	23 44	1 17	2 51	2 37	13 38	0 48	2 55	1 56	8 7	14 6	15 55	16 13	10 24		n.a.
W17	13 58	3n58	3 13	23 24	2 33	15 29	1 13	27 5	3 23	23 42	1 17	2 53	2 37	13 37	0 48	2 55	1 56	8 7	14 7	15 53	16 12	10 26		n.a.
T 18	13 38	7 59	2 21	23 8	2 34	15 3	1 12	27 4	3 20	23 41	1 17	2 54	2 37	13 36	0 48	2 54	1 57	8 7	14 7	15 51	16 11	10 28		n.a.
F 19	13 19	11 41	1 22	22 49	2 35	14 37	1 11	27 2	3 18	23 39	1 18	2 56	2 37	13 35	0 48	2 54	1 57	8 8	14 7	15 50	16 10	10 29		n.a.
S 20	12 59	14 54	0 21	22 29	2 34	14 10	1 10	27 1	3 15	23 37	1 18	2 57	2 37	13 33	0 48	2 53	1 57	8 8	14 8	15 50	16 9	10 31		n.a.
S 21	12 39	17 31	0s42	22 7	2 33	13 43	1 8	26 59	3 13	23 35	1 18	2 59	2 37	13 32	0 48	2 53	1 57	8 8	14 8	15 50	16 8	10 33		n.a.
M22	12 18	19 25	1 44	21 43	2 32	13 15	1 7	26 58	3 10	23 33	1 18	3 0	2 37	13 31	0 48	2 52	1 57	8 9	14 8	15 50	16 7	10 35		n.a.
T 23	11 58	20 27	2 43	21 17	2 30	12 47	1 6	26 56	3 8	23 31	1 18	3 2	2 37	13 30	0 48	2 52	1 57	8 9	14 9	15 50	16 6	10 37		n.a.
W24	11 37	20 29	3 35	20 48	2 27	12 19	1 4	26 55	3 5	23 29	1 18	3 3	2 37	13 28	0 48	2 51	1 57	8 9	14 9	15 49	16 5	10 38		n.a.
T 25	11 16	19 28	4 17	20 18	2 24	11 51	1 3	26 54	3 3	23 27	1 19	3 5	2 38	13 27	0 48	2 51	1 57	8 10	14 9	15 47	16 4	10 40		n.a.
F 26	10 55	17 21	4 48	19 46	2 20	11 22	1 1	26 52	3 1	23 25	1 19	3 6	2 38	13 26	0 48	2 50	1 57	8 10	14 10	15 45	16 3	10 42		n.a.
S 27	10 34	14 12	5 2	19 11	2 15	10 53	0 59	26 51	2 58	23 23	1 19	3 8	2 38	13 25	0 48	2 50	1 57	8 10	14 10	15 42	16 2	10 44		n.a.
S 28	10 13	10 9	4 59	18 35	2 10	10 23	0 58	26 50	2 56	23 21	1 19	3 9	2 38	13 24	0 48	2 49	1 57	8 11	14 10	15 39	16 1	10 45		n.a.
M29	9 51	5 25	4 36	17 56	2 4	9 54	0 56	26 49	2 54	23 19	1 19	3 11	2 38	13 22	0 48	2 49	1 57	8 11	14 11	15 36	16 0	10 47		n.a.
T 30	9 30	0 17	3 55	17 15	1 58	9 24	0 54	26 47	2 51	23 17	1 20	3 13	2 38	13 21	0 48	2 48	1 57	8 12	14 11	15 33	15 59	10 49		n.a.
W31	9s 8	4s53	2s58	16s33	1s51	8s54	0s53	26n46	2n49	23s15	1s20	3n14	2n38	13s20	0s48	2s48	1n57	8s12	14s11	15s31	15s58	10n51		n.a.

Julian Day Number = 219939.5, Delta T = 31h36m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'15, Lahiri = -60°26'15 Julian Calendar 1 March 4111 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 7	8♓ 4'44	20♎ 8	23♒11	11♓ 5	23♊57	24♉ 1	27°R53	27♒49	11°R16	25♐16	10°R51	12♏17	23♈23	n.a.	T 1
F 2	10 33 4	9° 1'50	4♏45	25° 6	12°18	24°17	24°13	27♍49	27°53	11♎15	25°17	10°D49	12°14	23°30	n.a.	F 2
S 3	10 37 0	9°58'55	19° 8	27° 3	13°32	24°37	24°25	27°45	27°56	11°13	25°17	10♏49	12°10	23°37	n.a.	S 3
S 4	10 40 57	10°56'00	3♐14	29° 2	14°46	24°57	24°37	27°41	27°59	11°12	25°18	10°50	12° 7	23°43	n.a.	S 4
M 5	10 44 53	11°53'05	17° 3	1♓ 3	15°59	25°18	24°49	27°37	28° 3	11°11	25°18	10°R50	12° 4	23°50	n.a.	M 5
T 6	10 48 50	12°50'09	0♉35	3° 6	17°13	25°40	25° 0	27°33	28° 6	11° 9	25°19	10°49	12° 1	23°57	n.a.	T 6
W 7	10 52 46	13°47'13	13°51	5°11	18°27	26° 2	25°12	27°29	28°10	11° 8	25°19	10°45	11°58	24° 3	n.a.	W 7
T 8	10 56 43	14°44'16	26°53	7°17	19°40	26°24	25°24	27°25	28°13	11° 6	25°20	10°39	11°55	24°10	n.a.	T 8
F 9	11 0 39	15°41'19	9♒42	9°25	20°54	26°46	25°35	27°20	28°16	11° 5	25°20	10°31	11°51	24°16	n.a.	F 9
S 10	11 4 36	16°38'22	22°18	11°34	22° 7	27° 9	25°47	27°16	28°20	11° 4	25°21	10°22	11°48	24°23	n.a.	S 10
S 11	11 8 33	17°35'24	4♓43	13°44	23°21	27°33	25°58	27°12	28°23	11° 2	25°21	10°13	11°45	24°30	n.a.	S 11
M12	11 12 29	18°32'26	16°58	15°54	24°35	27°56	26° 9	27° 8	28°26	11° 1	25°21	10° 3	11°42	24°36	n.a.	M12
T 13	11 16 26	19°29'27	29° 3	18° 5	25°48	28°21	26°20	27° 3	28°30	10°59	25°22	9°56	11°39	24°43	n.a.	T 13
W14	11 20 22	20°26'28	10♈59	20°17	27° 2	28°45	26°31	26°59	28°33	10°58	25°22	9°50	11°35	24°50	n.a.	W14
T 15	11 24 19	21°23'29	22°49	22°28	28°16	29°10	26°42	26°55	28°36	10°56	25°23	9°46	11°32	24°56	n.a.	T 15
F 16	11 28 15	22°20'29	4♉36	24°38	29°29	29°35	26°53	26°50	28°40	10°55	25°23	9°D44	11°29	25° 3	n.a.	F 16
S 17	11 32 12	23°17'29	16°23	26°49	0♈43	0♋ 1	27° 4	26°46	28°43	10°53	25°23	9°45	11°26	25°10	n.a.	S 17
S 18	11 36 9	24°14'28	28°14	28°58	1°57	0°27	27°14	26°41	28°46	10°52	25°23	9°46	11°23	25°16	n.a.	S 18
M19	11 40 5	25°11'27	10♊14	1♈ 6	3°10	0°53	27°25	26°37	28°49	10°50	25°24	9°47	11°20	25°23	n.a.	M19
T 20	11 44 2	26° 8'26	22°27	3°13	4°24	1°20	27°35	26°33	28°52	10°49	25°24	9°R48	11°16	25°30	n.a.	T 20
W21	11 47 58	27° 5'24	4♋59	5°19	5°38	1°47	27°46	26°28	28°56	10°47	25°24	9°48	11°13	25°36	n.a.	W21
T 22	11 51 55	28° 2'22	17°55	7°22	6°51	2°14	27°56	26°24	28°59	10°46	25°24	9°46	11°10	25°43	n.a.	T 22
F 23	11 55 51	28°59'19	1♌17	9°25	8° 5	2°41	28° 6	26°20	29° 2	10°44	25°24	9°42	11° 7	25°50	n.a.	F 23
S 24	11 59 48	29°56'16	15° 7	11°25	9°19	3° 9	28°16	26°15	29° 5	10°42	25°24	9°38	11° 4	25°56	n.a.	S 24
S 25	12 3 45	0♈53'13	29°24	13°24	10°32	3°37	28°26	26°11	29° 8	10°41	25°24	9°32	11° 0	26° 3	n.a.	S 25
M26	12 7 41	1°50'10	14♍ 6	15°20	11°46	4° 6	28°36	26° 7	29°11	10°39	25°24	9°27	10°57	26°10	n.a.	M26
T 27	12 11 38	2°47'06	29° 4	17°15	13° 0	4°34	28°45	26° 2	29°14	10°38	25°24	9°22	10°54	26°16	n.a.	T 27
W28	12 15 34	3°44'03	14♎11	19° 8	14°13	5° 3	28°55	25°58	29°17	10°36	25°R24	9°18	10°51	26°23	n.a.	W28
T 29	12 19 31	4°41'00	29°18	20°58	15°27	5°33	29° 5	25°54	29°20	10°34	25°24	9°16	10°48	26°29	n.a.	T 29
F 30	12 23 27	5♈37'57	14♏14	22♈47	16♈40	6♋ 2	29♉14	25♍49	29♒23	10♎33	25♐24	9°D16	10♏45	26♈36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s46	9s45	1s48	15s48	1s44	8s23	0s51	26n45	2n47	23s13	1s20	3n16	2n38	13s19	0s48	2s47	1n57	8s12	14s12	15s30	15s57	10n53		n.a.
F 2	8 24	13 58	0 32	15 1	1 36	7 53	0 49	26 43	2 45	23 11	1 20	3 18	2 38	13 17	0 48	2 47	1 57	8 13	14 12	15 29	15 56	10 54		n.a.
S 3	8 2	17 17	0n44	14 12	1 28	7 22	0 47	26 42	2 42	23 9	1 20	3 19	2 38	13 16	0 48	2 46	1 57	8 13	14 12	15 29	15 55	10 56		n.a.
S 4	7 40	19 29	1 57	13 22	1 19	6 51	0 45	26 41	2 40	23 7	1 21	3 21	2 38	13 15	0 48	2 46	1 57	8 13	14 13	15 29	15 54	10 58		n.a.
M 5	7 18	20 27	3 1	12 29	1 10	6 20	0 43	26 39	2 38	23 5	1 21	3 23	2 38	13 14	0 48	2 45	1 57	8 14	14 13	15 29	15 53	11 0		n.a.
T 6	6 55	20 12	3 54	11 35	1 0	5 49	0 41	26 38	2 36	23 3	1 21	3 25	2 38	13 13	0 48	2 45	1 57	8 14	14 13	15 29	15 52	11 1		n.a.
W 7	6 33	18 50	4 33	10 39	0 50	5 17	0 39	26 36	2 34	23 1	1 21	3 26	2 38	13 11	0 48	2 44	1 57	8 15	14 14	15 28	15 51	11 3		n.a.
T 8	6 10	16 30	4 57	9 42	0 40	4 46	0 37	26 35	2 31	22 59	1 21	3 28	2 38	13 10	0 48	2 43	1 57	8 15	14 14	15 26	15 50	11 5		n.a.
F 9	5 48	13 25	5 6	8 43	0 30	4 14	0 35	26 33	2 29	22 57	1 22	3 30	2 38	13 9	0 48	2 43	1 57	8 15	14 15	15 23	15 49	11 7		n.a.
S 10	5 25	9 45	4 59	7 43	0 20	3 42	0 33	26 32	2 27	22 55	1 22	3 31	2 38	13 8	0 48	2 42	1 57	8 16	14 15	15 20	15 48	11 8		n.a.
S 11	5 2	5 44	4 39	6 43	0 9	3 11	0 31	26 30	2 25	22 53	1 22	3 33	2 38	13 7	0 48	2 42	1 57	8 16	14 15	15 17	15 47	11 10		n.a.
M12	4 39	1 32	4 6	5 41	0n 1	2 39	0 28	26 29	2 23	22 51	1 22	3 35	2 38	13 6	0 48	2 41	1 57	8 16	14 16	15 14	15 46	11 12		n.a.
T 13	4 16	2n40	3 22	4 39	0 12	2 7	0 26	26 27	2 21	22 49	1 23	3 37	2 38	13 4	0 48	2 40	1 57	8 17	14 16	15 12	15 45	11 14		n.a.
W14	3 53	6 44	2 29	3 37	0 22	1 34	0 24	26 25	2 19	22 47	1 23	3 39	2 38	13 3	0 48	2 40	1 57	8 17	14 16	15 10	15 44	11 15		n.a.
T 15	3 30	10 30	1 30	2 35	0 32	1 2	0 22	26 23	2 17	22 46	1 23	3 40	2 38	13 2	0 48	2 39	1 57	8 18	14 17	15 9	15 43	11 17		n.a.
F 16	3 7	13 51	0 28	1 33	0 42	0 30	0 19	26 21	2 15	22 44	1 23	3 42	2 38	13 1	0 48	2 39	1 57	8 18	14 17	15 8	15 42	11 19		n.a.
S 17	2 44	16 38	0s36	0 31	0 51	0n 2	0 17	26 19	2 13	22 42	1 24	3 44	2 38	13 0	0 48	2 38	1 57	8 18	14 17	15 8	15 41	11 20		n.a.
S 18	2 21	18 43	1 39	0n30	1 0	0 34	0 15	26 17	2 11	22 40	1 24	3 46	2 38	12 59	0 48	2 37	1 57	8 19	14 18	15 9	15 40	11 22		n.a.
M19	1 58	20 0	2 38	1 30	1 9	1 6	0 12	26 15	2 9	22 38	1 24	3 47	2 38	12 57	0 48	2 37	1 57	8 19	14 18	15 9	15 39	11 24		n.a.
T 20	1 35	20 22	3 31	2 29	1 17	1 39	0 10	26 13	2 7	22 36	1 24	3 49	2 38	12 56	0 48	2 36	1 57	8 19	14 19	15 9	15 38	11 26		n.a.
W21	1 11	19 45	4 16	3 27	1 25	2 11	0 8	26 11	2 5	22 34	1 25	3 51	2 38	12 55	0 48	2 36	1 57	8 20	14 19	15 9	15 37	11 27		n.a.
T 22	0 48	18 6	4 49	4 24	1 32	2 43	0 5	26 8	2 3	22 32	1 25	3 53	2 38	12 54	0 48	2 35	1 57	8 20	14 19	15 9	15 36	11 29		n.a.
F 23	0 25	15 26	5 8	5 20	1 38	3 15	0 3	26 6	2 1	22 30	1 25	3 54	2 38	12 53	0 48	2 34	1 57	8 21	14 20	15 8	15 35	11 31		n.a.
S 24	0 2	11 50	5 10	6 14	1 44	3 47	0 1	26 3	1 59	22 29	1 25	3 56	2 38	12 52	0 48	2 34	1 57	8 21	14 20	15 6	15 34	11 32		n.a.
S 25	0n22	7 27	4 53	7 6	1 49	4 19	0n 2	26 1	1 57	22 27	1 26	3 58	2 38	12 51	0 48	2 33	1 57	8 21	14 20	15 4	15 33	11 34		n.a.
M26	0 45	2 30	4 16	7 57	1 54	4 51	0 4	25 58	1 55	22 25	1 26	3 59	2 38	12 50	0 48	2 32	1 57	8 22	14 21	15 2	15 32	11 36		n.a.
T 27	1 8	2s42	3 22	8 46	1 58	5 22	0 7	25 55	1 54	22 23	1 26	4 1	2 38	12 49	0 48	2 32	1 57	8 22	14 21	15 1	15 31	11 37		n.a.
W28	1 31	7 47	2 13	9 33	2 1	5 54	0 9	25 52	1 52	22 21	1 26	4 3	2 38	12 48	0 48	2 31	1 57	8 22	14 21	15 0	15 30	11 39		n.a.
T 29	1 55	12 22	0 54	10 19	2 4	6 25	0 11	25 49	1 50	22 20	1 27	4 5	2 38	12 47	0 48	2 30	1 57	8 23	14 22	14 59	15 29	11 41		n.a.
F 30	2n18	16s 7	0n27	11n 2	2n 6	6n57	0n14	25n46	1n48	22s18	1s27	4n 6	2n38	12s45	0s48	2s30	1n57	8s23	14s22	14s59	15s28	11n43		n.a.

Julian Day Number = 219970.5, Delta T = 31h36m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'11, Lahiri = -60°26'11 Julian Calendar 1 Apr. 4111 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 27 24	6♈34'55	28♏54	24♈33	17♈54	6♋32	29♑23	25°R45	29♒26	10°R31	25°R24	9♏17	10♏41	26♈43	n.a.	S 1
S 2	12 31 21	7°31'54	13♐12	26°18	19° 8	7° 2	29°32	25♍41	29°29	10♎30	25♐24	9°19	10°38	26°49	n.a.	S 2
M 3	12 35 17	8°28'53	27° 8	28° 0	20°21	7°32	29°41	25°37	29°32	10°28	25°24	9°20	10°35	26°56	n.a.	M 3
T 4	12 39 14	9°25'52	10♑42	29°40	21°35	8° 3	29°50	25°32	29°35	10°26	25°24	9°R20	10°32	27° 3	n.a.	T 4
W 5	12 43 10	10°22'53	23°54	1♉18	22°49	8°33	29°59	25°28	29°37	10°25	25°24	9°19	10°29	27° 9	n.a.	W 5
T 6	12 47 7	11°19'53	6♒47	2°54	24° 2	9° 5	0♒ 7	25°24	29°40	10°23	25°24	9°17	10°26	27°16	n.a.	T 6
F 7	12 51 3	12°16'55	19°23	4°29	25°16	9°36	0°16	25°20	29°43	10°21	25°24	9°14	10°22	27°23	n.a.	F 7
S 8	12 55 0	13°13'57	1♓46	6° 0	26°30	10° 7	0°24	25°16	29°46	10°20	25°23	9°10	10°19	27°29	n.a.	S 8
S 9	12 58 57	14°11'00	13°57	7°30	27°43	10°39	0°33	25°12	29°49	10°18	25°23	9° 6	10°16	27°36	n.a.	S 9
M10	13 2 53	15° 8'04	26° 0	8°58	28°57	11°11	0°41	25° 8	29°51	10°17	25°23	9° 2	10°13	27°43	n.a.	M10
T 11	13 6 50	16° 5'08	7♈55	10°23	0♉11	11°43	0°49	25° 4	29°54	10°15	25°23	8°59	10°10	27°49	n.a.	T 11
W12	13 10 46	17° 2'13	19°45	11°47	1°24	12°16	0°56	25° 0	29°56	10°13	25°22	8°57	10° 6	27°56	n.a.	W12
T 13	13 14 43	17°59'19	1♉33	13° 8	2°38	12°48	1° 4	24°56	29°59	10°12	25°22	8°56	10° 3	28° 3	n.a.	T 13
F 14	13 18 39	18°56'25	13°19	14°27	3°52	13°21	1°12	24°52	0♓ 2	10°10	25°22	8°D56	10° 0	28° 9	n.a.	F 14
S 15	13 22 36	19°53'32	25° 8	15°43	5° 5	13°54	1°19	24°49	0° 4	10° 9	25°21	8°56	9°57	28°16	n.a.	S 15
S 16	13 26 33	20°50'39	7♊ 2	16°57	6°19	14°28	1°26	24°45	0° 7	10° 7	25°21	8°58	9°54	28°23	n.a.	S 16
M17	13 30 29	21°47'48	19° 5	18° 9	7°33	15° 1	1°33	24°41	0° 9	10° 5	25°20	8°59	9°51	28°29	n.a.	M17
T 18	13 34 26	22°44'56	1♋20	19°18	8°46	15°35	1°40	24°38	0°12	10° 4	25°20	9° 0	9°47	28°36	n.a.	T 18
W19	13 38 22	23°42'06	13°52	20°25	10° 0	16° 9	1°47	24°34	0°14	10° 2	25°19	9° 1	9°44	28°42	n.a.	W19
T 20	13 42 19	24°39'16	26°45	21°29	11°14	16°43	1°54	24°30	0°16	10° 1	25°19	9°R 1	9°41	28°49	n.a.	T 20
F 21	13 46 16	25°36'26	10♌ 2	22°30	12°27	17°17	2° 0	24°27	0°19	9°59	25°18	9° 1	9°38	28°56	n.a.	F 21
S 22	13 50 12	26°33'38	23°45	23°28	13°41	17°52	2° 7	24°24	0°21	9°58	25°18	9° 0	9°35	29° 2	n.a.	S 22
S 23	13 54 9	27°30'49	7♍55	24°23	14°55	18°27	2°13	24°20	0°23	9°56	25°17	8°59	9°31	29° 9	n.a.	S 23
M24	13 58 5	28°28'02	22°29	25°15	16° 8	19° 2	2°19	24°17	0°25	9°55	25°17	8°57	9°28	29°16	n.a.	M24
T 25	14 2 2	29°25'16	7♎25	26° 4	17°22	19°37	2°25	24°14	0°27	9°53	25°16	8°56	9°25	29°22	n.a.	T 25
W26	14 5 58	0♉22'30	22°33	26°49	18°36	20°12	2°31	24°11	0°30	9°52	25°16	8°56	9°22	29°29	n.a.	W26
T 27	14 9 55	1°19'46	7♏46	27°31	19°49	20°47	2°36	24° 8	0°32	9°50	25°15	8°D55	9°19	29°36	n.a.	T 27
F 28	14 13 52	2°17'03	22°53	28° 9	21° 3	21°23	2°42	24° 5	0°34	9°49	25°14	8°56	9°16	29°42	n.a.	F 28
S 29	14 17 48	3°14'21	7♐46	28°43	22°17	21°59	2°47	24° 2	0°36	9°47	25°14	8°56	9°12	29°49	n.a.	S 29
S 30	14 21 45	4°11'41	22°18	29°13	23°30	22°35	2°52	23°59	0°38	9°46	25°13	8°56	9° 9	29°56	n.a.	S 30
M31	14 25 41	5♉ 9'02	6♑26	29♉39	24♉44	23♋11	2♒57	23♍56	0♓40	9♎44	25♐12	8♏57	9♏ 6	0♉ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n41	18s45	1n45	11n44	2n 8	7n28	0n16	25n43	1n46	22s16	1s27	4n 8	2n38	12s44	0s48	2s29	1n57	8s24	14s23	14s59	15s27	11n44		n.a.
S 2	3 4	20 7	2 55	12 24	2 8	7 59	0 19	25 39	1 45	22 15	1 28	4 10	2 37	12 43	0 48	2 28	1 57	8 24	14 23	15 0	15 26	11 46		n.a.
M 3	3 27	20 12	3 53	13 3	2 9	8 29	0 21	25 36	1 43	22 13	1 28	4 11	2 37	12 42	0 48	2 28	1 57	8 24	14 23	15 0	15 25	11 48		n.a.
T 4	3 50	19 5	4 36	13 39	2 8	9 0	0 23	25 32	1 41	22 11	1 28	4 13	2 37	12 41	0 48	2 27	1 57	8 25	14 24	15 0	15 24	11 49		n.a.
W 5	4 13	16 58	5 3	14 14	2 7	9 31	0 26	25 28	1 39	22 10	1 28	4 14	2 37	12 40	0 48	2 27	1 57	8 25	14 24	15 0	15 23	11 51		n.a.
T 6	4 36	14 3	5 14	14 47	2 6	10 1	0 28	25 25	1 38	22 8	1 29	4 16	2 37	12 39	0 48	2 26	1 57	8 25	14 24	14 59	15 22	11 53		n.a.
F 7	4 59	10 32	5 9	15 18	2 3	10 31	0 30	25 21	1 36	22 6	1 29	4 18	2 37	12 38	0 48	2 25	1 57	8 26	14 25	14 58	15 21	11 54		n.a.
S 8	5 22	6 38	4 50	15 47	2 1	11 0	0 33	25 16	1 34	22 5	1 29	4 19	2 37	12 37	0 48	2 25	1 57	8 26	14 25	14 57	15 20	11 56		n.a.
S 9	5 45	2 32	4 18	16 14	1 57	11 30	0 35	25 12	1 32	22 3	1 30	4 21	2 37	12 36	0 49	2 24	1 57	8 26	14 25	14 56	15 18	11 58		n.a.
M10	6 7	1n38	3 35	16 40	1 53	11 59	0 37	25 8	1 31	22 2	1 30	4 22	2 36	12 36	0 49	2 23	1 57	8 27	14 26	14 55	15 17	11 59		n.a.
T 11	6 30	5 42	2 43	17 4	1 49	12 28	0 40	25 3	1 29	22 0	1 30	4 24	2 36	12 35	0 49	2 23	1 57	8 27	14 26	14 53	15 16	12 1		n.a.
W12	6 52	9 32	1 44	17 26	1 44	12 56	0 42	24 58	1 27	21 59	1 31	4 25	2 36	12 34	0 49	2 22	1 57	8 27	14 26	14 53	15 15	12 3		n.a.
T 13	7 15	12 58	0 41	17 46	1 38	13 25	0 44	24 54	1 26	21 57	1 31	4 26	2 36	12 33	0 49	2 21	1 57	8 28	14 27	14 52	15 14	12 4		n.a.
F 14	7 37	15 53	0s24	18 5	1 32	13 53	0 46	24 49	1 24	21 56	1 31	4 28	2 36	12 32	0 49	2 21	1 57	8 28	14 27	14 52	15 13	12 6		n.a.
S 15	7 59	18 9	1 29	18 22	1 26	14 20	0 48	24 43	1 22	21 55	1 32	4 29	2 36	12 31	0 49	2 20	1 57	8 28	14 28	14 53	15 12	12 7		n.a.
S 16	8 21	19 38	2 30	18 37	1 19	14 48	0 51	24 38	1 21	21 53	1 32	4 31	2 36	12 30	0 49	2 20	1 57	8 29	14 28	14 53	15 11	12 9		n.a.
M17	8 43	20 15	3 25	18 51	1 11	15 14	0 53	24 33	1 19	21 52	1 32	4 32	2 35	12 29	0 49	2 19	1 57	8 29	14 28	14 53	15 10	12 11		n.a.
T 18	9 5	19 55	4 11	19 3	1 3	15 41	0 55	24 27	1 17	21 51	1 32	4 33	2 35	12 28	0 49	2 18	1 57	8 29	14 29	14 54	15 9	12 12		n.a.
W19	9 27	18 36	4 47	19 13	0 54	16 7	0 57	24 21	1 16	21 49	1 33	4 35	2 35	12 28	0 49	2 18	1 57	8 30	14 29	14 54	15 8	12 14		n.a.
T 20	9 49	16 19	5 10	19 22	0 45	16 33	0 59	24 15	1 14	21 48	1 33	4 36	2 35	12 27	0 49	2 17	1 57	8 30	14 29	14 54	15 7	12 16		n.a.
F 21	10 10	13 8	5 17	19 29	0 36	16 58	1 1	24 9	1 13	21 47	1 33	4 37	2 35	12 26	0 49	2 17	1 57	8 30	14 30	14 54	15 6	12 17		n.a.
S 22	10 31	9 10	5 7	19 35	0 26	17 23	1 3	24 3	1 11	21 46	1 34	4 38	2 35	12 25	0 49	2 16	1 57	8 31	14 30	14 54	15 5	12 19		n.a.
S 23	10 53	4 33	4 38	19 39	0 15	17 47	1 5	23 57	1 10	21 45	1 34	4 39	2 34	12 24	0 49	2 15	1 57	8 31	14 30	14 53	15 4	12 21		n.a.
M24	11 14	0s27	3 50	19 41	0 5	18 11	1 6	23 50	1 8	21 44	1 35	4 41	2 34	12 24	0 49	2 15	1 57	8 31	14 31	14 53	15 3	12 22		n.a.
T 25	11 34	5 33	2 46	19 42	0s 7	18 35	1 8	23 44	1 7	21 42	1 35	4 42	2 34	12 23	0 49	2 14	1 57	8 31	14 31	14 53	15 2	12 24		n.a.
W26	11 55	10 24	1 30	19 42	0 18	18 58	1 10	23 37	1 5	21 41	1 35	4 43	2 34	12 22	0 49	2 14	1 57	8 32	14 31	14 52	15 1	12 25		n.a.
T 27	12 16	14 35	0 6	19 40	0 30	19 20	1 12	23 30	1 3	21 40	1 36	4 44	2 34	12 21	0 49	2 13	1 57	8 32	14 31	14 52	15 0	12 27		n.a.
F 28	12 36	17 46	1n17	19 37	0 42	19 42	1 13	23 22	1 2	21 40	1 36	4 45	2 33	12 21	0 49	2 13	1 57	8 32	14 32	14 52	14 59	12 29		n.a.
S 29	12 56	19 41	2 34	19 32	0 55	20 3	1 15	23 15	1 0	21 39	1 36	4 46	2 33	12 20	0 49	2 12	1 57	8 33	14 32	14 52	14 58	12 30		n.a.
S 30	13 16	20 14	3 39	19 26	1 8	20 24	1 17	23 8	0 59	21 38	1 37	4 47	2 33	12 19	0 49	2 11	1 57	8 33	14 32	14 53	14 57	12 32		n.a.
M31	13n36	19s29	4n28	19n19	1s21	20n44	1n18	23n 0	0n58	21s37	1s37	4n48	2n33	12s19	0s49	2s11	1n57	8s33	14s33	14s53	14s56	12n33		n.a.

Julian Day Number = 220000.5, Delta T = 31h36m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'07, Lahiri = -60°26'07 Julian Calendar 1 May 4111 BCE == Greg. Calendar 29 March 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 38	6♉ 6'24	20♋ 7	29♉59	25♉57	23♋47	3♒ 2	23°R54	0♓41	9°R43	25°R12	8♏57	9♏ 3	0♉ 9	n.a.	T 1
W 2	14 33 34	7° 3'48	3♒22	0♊16	27°11	24°23	3° 6	23♍51	0°43	9♑42	25♐11	8°R57	9° 0	0°16	n.a.	W 2
T 3	14 37 31	8° 1'14	16°14	0°28	28°25	25° 0	3°10	23°48	0°45	9°40	25°10	8°57	8°57	0°22	n.a.	T 3
F 4	14 41 28	8°58'42	28°45	0°35	29°38	25°37	3°15	23°46	0°47	9°39	25° 9	8°D57	8°53	0°29	n.a.	F 4
S 5	14 45 24	9°56'11	11♓ 1	0°R36	0♊52	26°14	3°19	23°44	0°49	9°37	25° 8	8°57	8°50	0°35	n.a.	S 5
S 6	14 49 21	10°53'41	23° 4	0°32	2° 6	26°51	3°23	23°41	0°50	9°36	25° 8	8°57	8°47	0°42	n.a.	S 6
M 7	14 53 17	11°51'14	4♈59	0°23	3°19	27°28	3°26	23°39	0°52	9°35	25° 7	8°58	8°44	0°49	n.a.	M 7
T 8	14 57 14	12°48'48	16°49	0° 9	4°33	28° 5	3°30	23°37	0°53	9°33	25° 6	8°58	8°41	0°55	n.a.	T 8
W 9	15 1 10	13°46'23	28°36	29♉49	5°46	28°43	3°33	23°35	0°55	9°32	25° 5	8°58	8°37	1° 2	n.a.	W 9
T 10	15 5 7	14°44'00	10♉23	29°24	7° 0	29°21	3°36	23°33	0°56	9°31	25° 4	8°R58	8°34	1° 9	n.a.	T 10
F 11	15 9 3	15°41'39	22°13	28°53	8°14	29°59	3°39	23°31	0°58	9°30	25° 3	8°58	8°31	1°15	n.a.	F 11
S 12	15 13 0	16°39'20	4♊ 8	28°18	9°27	0♌37	3°42	23°29	0°59	9°29	25° 2	8°58	8°28	1°22	n.a.	S 12
S 13	15 16 57	17°37'02	16°11	27°39	10°41	1°15	3°44	23°28	1° 1	9°27	25° 1	8°57	8°25	1°29	n.a.	S 13
M14	15 20 53	18°34'45	28°22	26°55	11°55	1°53	3°47	23°26	1° 2	9°26	25° 0	8°55	8°22	1°35	n.a.	M14
T 15	15 24 50	19°32'30	10♋46	26° 8	13° 8	2°32	3°49	23°25	1° 3	9°25	25° 0	8°54	8°18	1°42	n.a.	T 15
W16	15 28 46	20°30'17	23°23	25°19	14°22	3°10	3°51	23°23	1° 4	9°24	24°59	8°53	8°15	1°49	n.a.	W16
T 17	15 32 43	21°28'05	6♌18	24°28	15°35	3°49	3°53	23°22	1° 6	9°23	24°58	8°52	8°12	1°55	n.a.	T 17
F 18	15 36 39	22°25'54	19°32	23°36	16°49	4°28	3°54	23°21	1° 7	9°22	24°57	8°D51	8° 9	2° 2	n.a.	F 18
S 19	15 40 36	23°23'45	3♍ 7	22°44	18° 2	5° 7	3°56	23°19	1° 8	9°21	24°56	8°52	8° 6	2° 9	n.a.	S 19
S 20	15 44 33	24°21'38	17° 5	21°54	19°16	5°46	3°57	23°18	1° 9	9°20	24°54	8°52	8° 3	2°15	n.a.	S 20
M21	15 48 29	25°19'32	1♎25	21° 6	20°29	6°25	3°58	23°17	1°10	9°19	24°53	8°53	7°59	2°22	n.a.	M21
T 22	15 52 26	26°17'27	16° 5	20°21	21°43	7° 4	3°59	23°16	1°11	9°18	24°52	8°55	7°56	2°28	n.a.	T 22
W23	15 56 22	27°15'24	1♏ 0	19°41	22°56	7°44	3°59	23°16	1°11	9°17	24°51	8°55	7°53	2°35	n.a.	W23
T 24	16 0 19	28°13'23	16° 4	19° 5	24°10	8°24	4° 0	23°15	1°12	9°16	24°50	8°R55	7°50	2°42	n.a.	T 24
F 25	16 4 15	29°11'24	1♐ 8	18°36	25°23	9° 3	4° 0	23°14	1°13	9°15	24°49	8°54	7°47	2°48	n.a.	F 25
S 26	16 8 12	0♊ 9'27	16° 2	18°14	26°37	9°43	4°R 0	23°14	1°14	9°14	24°48	8°52	7°43	2°55	n.a.	S 26
S 27	16 12 8	1° 7'31	0♋41	17°58	27°50	10°23	4° 0	23°14	1°14	9°13	24°47	8°50	7°40	3° 2	n.a.	S 27
M28	16 16 5	2° 5'38	14°56	17°D51	29° 4	11° 3	4° 0	23°13	1°15	9°12	24°46	8°46	7°37	3° 8	n.a.	M28
T 29	16 20 2	3° 3'48	28°44	17°52	0♋17	11°44	3°59	23°13	1°16	9°12	24°45	8°43	7°34	3°15	n.a.	T 29
W30	16 23 58	4♊ 1'59	12♒ 6	18♉ 1	1♋31	12♌24	3♒58	23♍13	1♓16	9♑11	24♐44	8♏41	7♏31	3♉22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n56	17s35	5n 1	19n11	1s34	21n 4	1n20	22n52	0n56	21s36	1s37	4n49	2n32	12s18	0s49	2s10	1n57	8s33	14s33	14s53	14s55	12n35		n.a.
W 2	14 15	14 49	5 17	19 1	1 48	21 23	1 21	22 44	0 55	21 35	1 38	4 50	2 32	12 17	0 49	2 10	1 57	8 34	14 33	14 53	14 54	12 37		n.a.
T 3	14 34	11 24	5 16	18 50	2 1	21 42	1 22	22 36	0 53	21 35	1 38	4 50	2 32	12 17	0 49	2 9	1 57	8 34	14 34	14 53	14 53	12 38		n.a.
F 4	14 53	7 34	4 59	18 39	2 15	22 0	1 24	22 27	0 52	21 34	1 38	4 51	2 32	12 16	0 49	2 9	1 57	8 34	14 34	14 53	14 52	12 40		n.a.
S 5	15 12	3 29	4 30	18 26	2 28	22 17	1 25	22 19	0 50	21 33	1 39	4 52	2 32	12 15	0 49	2 8	1 57	8 34	14 34	14 53	14 50	12 41		n.a.
S 6	15 31	0n40	3 49	18 12	2 42	22 34	1 26	22 10	0 49	21 33	1 39	4 53	2 31	12 15	0 49	2 8	1 57	8 35	14 34	14 53	14 49	12 43		n.a.
M 7	15 49	4 45	2 58	17 57	2 55	22 50	1 27	22 1	0 47	21 32	1 39	4 53	2 31	12 14	0 49	2 7	1 56	8 35	14 35	14 53	14 48	12 44		n.a.
T 8	16 7	8 38	2 0	17 42	3 7	23 5	1 28	21 52	0 46	21 32	1 40	4 54	2 31	12 14	0 49	2 7	1 56	8 35	14 35	14 53	14 47	12 46		n.a.
W 9	16 25	12 10	0 57	17 26	3 19	23 20	1 29	21 43	0 45	21 31	1 40	4 55	2 31	12 13	0 50	2 6	1 56	8 35	14 35	14 53	14 46	12 48		n.a.
T 10	16 42	15 13	0s 8	17 10	3 31	23 34	1 30	21 34	0 43	21 31	1 41	4 55	2 30	12 13	0 50	2 6	1 56	8 35	14 35	14 53	14 45	12 49		n.a.
F 11	17 0	17 40	1 13	16 53	3 41	23 47	1 31	21 24	0 42	21 31	1 41	4 56	2 30	12 12	0 50	2 5	1 56	8 36	14 36	14 53	14 44	12 51		n.a.
S 12	17 17	19 21	2 15	16 36	3 51	24 0	1 32	21 14	0 40	21 30	1 41	4 56	2 30	12 12	0 50	2 5	1 56	8 36	14 36	14 53	14 43	12 52		n.a.
S 13	17 34	20 11	3 12	16 19	3 59	24 12	1 33	21 4	0 39	21 30	1 42	4 57	2 30	12 11	0 50	2 5	1 56	8 36	14 36	14 53	14 42	12 54		n.a.
M14	17 50	20 5	4 1	16 2	4 6	24 23	1 33	20 54	0 38	21 30	1 42	4 57	2 29	12 11	0 50	2 4	1 56	8 36	14 36	14 52	14 41	12 55		n.a.
T 15	18 6	19 1	4 40	15 45	4 12	24 34	1 34	20 44	0 36	21 30	1 42	4 57	2 29	12 10	0 50	2 4	1 56	8 37	14 37	14 52	14 40	12 57		n.a.
W16	18 22	17 0	5 6	15 30	4 16	24 44	1 34	20 34	0 35	21 30	1 43	4 58	2 29	12 10	0 50	2 3	1 56	8 37	14 37	14 51	14 39	12 58		n.a.
T 17	18 38	14 7	5 17	15 15	4 18	24 53	1 35	20 23	0 34	21 29	1 43	4 58	2 29	12 10	0 50	2 3	1 56	8 37	14 37	14 51	14 38	13 0		n.a.
F 18	18 53	10 27	5 12	15 2	4 18	25 1	1 35	20 12	0 32	21 29	1 44	4 58	2 28	12 9	0 50	2 3	1 56	8 37	14 37	14 51	14 37	13 2		n.a.
S 19	19 8	6 10	4 49	14 50	4 17	25 8	1 36	20 1	0 31	21 29	1 44	4 59	2 28	12 9	0 50	2 2	1 56	8 37	14 38	14 51	14 36	13 3		n.a.
S 20	19 23	1 26	4 9	14 40	4 14	25 15	1 36	19 50	0 30	21 30	1 44	4 59	2 28	12 9	0 50	2 2	1 56	8 37	14 38	14 51	14 35	13 5		n.a.
M21	19 38	3s31	3 13	14 33	4 8	25 21	1 36	19 39	0 28	21 30	1 45	4 59	2 28	12 8	0 50	2 1	1 56	8 38	14 38	14 52	14 34	13 6		n.a.
T 22	19 52	8 23	2 3	14 27	4 1	25 27	1 36	19 27	0 27	21 30	1 45	4 59	2 27	12 8	0 50	2 1	1 56	8 38	14 38	14 52	14 33	13 8		n.a.
W23	20 5	12 50	0 44	14 25	3 53	25 31	1 36	19 16	0 26	21 30	1 45	4 59	2 27	12 8	0 50	2 1	1 56	8 38	14 38	14 52	14 32	13 9		n.a.
T 24	20 19	16 29	0n39	14 25	3 43	25 35	1 36	19 4	0 24	21 30	1 46	4 59	2 27	12 7	0 50	2 0	1 56	8 38	14 39	14 52	14 30	13 11		n.a.
F 25	20 32	19 0	2 0	14 28	3 31	25 38	1 36	18 52	0 23	21 31	1 46	4 59	2 26	12 7	0 50	2 0	1 56	8 38	14 39	14 52	14 29	13 12		n.a.
S 26	20 45	20 11	3 11	14 34	3 18	25 40	1 36	18 40	0 22	21 31	1 47	4 59	2 26	12 7	0 50	2 0	1 55	8 38	14 39	14 51	14 28	13 14		n.a.
S 27	20 57	19 58	4 8	14 43	3 4	25 41	1 36	18 27	0 21	21 31	1 47	4 59	2 26	12 7	0 50	2 0	1 55	8 38	14 39	14 50	14 27	13 15		n.a.
M28	21 9	18 28	4 48	14 55	2 50	25 42	1 35	18 15	0 19	21 32	1 47	4 59	2 26	12 7	0 50	1 59	1 55	8 38	14 39	14 49	14 26	13 17		n.a.
T 29	21 21	15 56	5 10	15 10	2 34	25 41	1 35	18 2	0 18	21 32	1 48	4 59	2 25	12 6	0 50	1 59	1 55	8 39	14 39	14 48	14 25	13 18		n.a.
W30	21n33	12s37	5n14	15n28	2s18	25n40	1n35	17n50	0n17	21s33	1s48	4n59	2n25	12s 6	0s50	1s59	1n55	8s39	14s40	14s47	14s24	13n20		n.a.

Julian Day Number = 220031.5, Delta T = 31h36m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°33'02, Lahiri = -60°26'03 Julian Calendar 1 June 4111 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 27 55	5♊ 0'12	25♒ 1	18♉18	2♋44	13♌ 4	3°R57	23°D13	1♓17	9°R10	24°R42	8°R39	7♏28	3♉28	n.a.	T 1
F 2	16 31 51	5°58'28	7♓34	18°44	3°58	13°45	3♒56	23♍13	1°17	9♎ 9	24♐41	8°D39	7°24	3°35	n.a.	F 2
S 3	16 35 48	6°56'46	19°48	19°18	5°11	14°26	3°55	23°13	1°17	9° 9	24°40	8♏40	7°21	3°42	n.a.	S 3
S 4	16 39 44	7°55'07	1♈49	20° 0	6°24	15° 7	3°53	23°13	1°18	9° 8	24°39	8°41	7°18	3°48	n.a.	S 4
M 5	16 43 41	8°53'30	13°40	20°50	7°38	15°47	3°52	23°14	1°18	9° 7	24°38	8°43	7°15	3°55	n.a.	M 5
T 6	16 47 37	9°51'55	25°27	21°47	8°51	16°28	3°50	23°14	1°18	9° 7	24°36	8°44	7°12	4° 2	n.a.	T 6
W 7	16 51 34	10°50'22	7♉14	22°52	10° 4	17°10	3°48	23°15	1°18	9° 6	24°35	8°R45	7° 8	4° 8	n.a.	W 7
T 8	16 55 30	11°48'52	19° 5	24° 3	11°18	17°51	3°45	23°15	1°18	9° 6	24°34	8°45	7° 5	4°15	n.a.	T 8
F 9	16 59 27	12°47'24	1♊ 1	25°20	12°31	18°32	3°43	23°16	1°19	9° 5	24°33	8°42	7° 2	4°21	n.a.	F 9
S 10	17 3 24	13°45'59	13° 7	26°43	13°44	19°14	3°40	23°17	1°R19	9° 5	24°32	8°39	6°59	4°28	n.a.	S 10
S 11	17 7 20	14°44'35	25°22	28°11	14°58	19°55	3°37	23°18	1°18	9° 4	24°30	8°33	6°56	4°35	n.a.	S 11
M12	17 11 17	15°43'14	7♋49	29°44	16°11	20°37	3°34	23°19	1°18	9° 4	24°29	8°27	6°53	4°41	n.a.	M12
T 13	17 15 13	16°41'55	20°28	1♊20	17°24	21°19	3°31	23°20	1°18	9° 3	24°28	8°20	6°49	4°48	n.a.	T 13
W14	17 19 10	17°40'38	3♌19	3° 0	18°37	22° 1	3°27	23°22	1°18	9° 3	24°27	8°14	6°46	4°55	n.a.	W14
T 15	17 23 6	18°39'22	16°24	4°43	19°50	22°43	3°23	23°23	1°18	9° 3	24°25	8° 9	6°43	5° 1	n.a.	T 15
F 16	17 27 3	19°38'09	29°44	6°28	21° 4	23°25	3°20	23°24	1°18	9° 3	24°24	8° 5	6°40	5° 8	n.a.	F 16
S 17	17 30 59	20°36'58	13♍18	8°15	22°17	24° 7	3°15	23°26	1°17	9° 2	24°23	8° 3	6°37	5°15	n.a.	S 17
S 18	17 34 56	21°35'49	27° 7	10° 4	23°30	24°49	3°11	23°27	1°17	9° 2	24°22	8°D 3	6°34	5°21	n.a.	S 18
M19	17 38 52	22°34'41	11♎13	11°54	24°43	25°32	3° 7	23°29	1°16	9° 2	24°20	8° 4	6°30	5°28	n.a.	M19
T 20	17 42 49	23°33'36	25°34	13°45	25°56	26°14	3° 2	23°31	1°16	9° 2	24°19	8° 5	6°27	5°35	n.a.	T 20
W21	17 46 46	24°32'32	10♏ 7	15°36	27° 9	26°57	2°57	23°33	1°15	9° 2	24°18	8°R 6	6°24	5°41	n.a.	W21
T 22	17 50 42	25°31'31	24°49	17°27	28°22	27°40	2°53	23°35	1°15	9° 2	24°17	8° 5	6°21	5°48	n.a.	T 22
F 23	17 54 39	26°30'32	9♐35	19°19	29°35	28°22	2°47	23°37	1°14	9° 1	24°16	8° 1	6°18	5°55	n.a.	F 23
S 24	17 58 35	27°29'35	24°17	21°10	0♌48	29° 5	2°42	23°39	1°13	9°D 1	24°14	7°56	6°14	6° 1	n.a.	S 24
S 25	18 2 32	28°28'40	8♑47	23° 2	2° 1	29°48	2°37	23°41	1°13	9° 1	24°13	7°48	6°11	6° 8	n.a.	S 25
M26	18 6 28	29°27'48	23° 0	24°52	3°14	0♍31	2°31	23°44	1°12	9° 1	24°12	7°40	6° 8	6°14	n.a.	M26
T 27	18 10 25	0♋26'58	6♒49	26°43	4°27	1°14	2°26	23°46	1°11	9° 2	24°11	7°31	6° 5	6°21	n.a.	T 27
W28	18 14 21	1°26'11	20°13	28°32	5°40	1°57	2°20	23°49	1°10	9° 2	24° 9	7°24	6° 2	6°28	n.a.	W28
T 29	18 18 18	2°25'26	3♓11	0♋21	6°52	2°41	2°14	23°51	1° 9	9° 2	24° 8	7°18	5°59	6°34	n.a.	T 29
F 30	18 22 14	3°24'43	15°47	2° 9	8° 5	3°24	2° 7	23°54	1° 8	9° 2	24° 7	7°14	5°55	6°41	n.a.	F 30
S 31	18 26 11	4♋24'03	28♓ 2	3♋57	9♌18	4♍ 8	2♒ 1	23♍57	1♓ 7	9♎ 2	24♐ 6	7♏12	5♏52	6♉48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n44	8s48	5n 2	15n48	2s 2	25n39	1n34	17n37	0n16	21s33	1s48	4n58	2n25	12s 6	0s50	1s59	1n55	8s39	14s40	14s47	14s23	13n21		n.a.
F 2	21 54	4 43	4 36	16 11	1 46	25 36	1 33	17 24	0 14	21 34	1 49	4 58	2 25	12 6	0 50	1 58	1 55	8 39	14 40	14 47	14 22	13 23		n.a.
S 3	22 4	0 31	3 58	16 36	1 29	25 33	1 33	17 10	0 13	21 35	1 49	4 58	2 24	12 6	0 50	1 58	1 55	8 39	14 40	14 47	14 21	13 24		n.a.
S 4	22 14	3n37	3 9	17 4	1 13	25 29	1 32	16 57	0 12	21 35	1 50	4 57	2 24	12 6	0 51	1 58	1 55	8 39	14 40	14 47	14 20	13 26		n.a.
M 5	22 24	7 35	2 14	17 33	0 57	25 24	1 31	16 43	0 11	21 36	1 50	4 57	2 24	12 6	0 51	1 58	1 55	8 39	14 40	14 48	14 19	13 27		n.a.
T 6	22 33	11 14	1 12	18 3	0 41	25 18	1 30	16 29	0 10	21 37	1 50	4 57	2 23	12 6	0 51	1 57	1 55	8 39	14 40	14 49	14 18	13 29		n.a.
W 7	22 42	14 26	0 8	18 35	0 26	25 12	1 29	16 16	0 8	21 38	1 51	4 56	2 23	12 6	0 51	1 57	1 55	8 39	14 40	14 49	14 17	13 30		n.a.
T 8	22 50	17 5	0s56	19 7	0 12	25 4	1 28	16 1	0 7	21 39	1 51	4 56	2 23	12 6	0 51	1 57	1 55	8 39	14 41	14 49	14 16	13 32		n.a.
F 9	22 58	19 0	1 59	19 40	0n 2	24 56	1 27	15 47	0 6	21 40	1 51	4 55	2 23	12 6	0 51	1 57	1 55	8 39	14 41	14 48	14 15	13 33		n.a.
S 10	23 5	20 5	2 57	20 13	0 15	24 48	1 26	15 33	0 5	21 41	1 52	4 54	2 22	12 6	0 51	1 57	1 55	8 39	14 41	14 47	14 13	13 35		n.a.
S 11	23 12	20 14	3 47	20 45	0 27	24 38	1 24	15 18	0 4	21 42	1 52	4 54	2 22	12 6	0 51	1 57	1 54	8 39	14 41	14 45	14 12	13 36		n.a.
M12	23 19	19 25	4 28	21 17	0 39	24 28	1 23	15 4	0 3	21 43	1 52	4 53	2 22	12 6	0 51	1 57	1 54	8 39	14 41	14 43	14 11	13 38		n.a.
T 13	23 25	17 38	4 56	21 48	0 49	24 17	1 21	14 49	0 2	21 44	1 53	4 52	2 22	12 6	0 51	1 57	1 54	8 39	14 41	14 41	14 10	13 39		n.a.
W14	23 31	14 57	5 9	22 18	0 59	24 5	1 20	14 34	0 0	21 45	1 53	4 52	2 21	12 6	0 51	1 57	1 54	8 39	14 41	14 38	14 9	13 41		n.a.
T 15	23 36	11 29	5 7	22 47	1 8	23 53	1 18	14 19	0s 1	21 46	1 53	4 51	2 21	12 6	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 37	14 8	13 42		n.a.
F 16	23 41	7 23	4 49	23 14	1 16	23 40	1 17	14 4	0 2	21 48	1 54	4 50	2 21	12 6	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 36	14 7	13 43		n.a.
S 17	23 46	2 51	4 14	23 39	1 23	23 26	1 15	13 48	0 3	21 49	1 54	4 49	2 20	12 7	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 35	14 6	13 45		n.a.
S 18	23 50	1s56	3 24	24 3	1 29	23 12	1 13	13 33	0 4	21 50	1 54	4 48	2 20	12 7	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 35	14 5	13 46		n.a.
M19	23 53	6 42	2 21	24 24	1 34	22 57	1 11	13 17	0 5	21 52	1 55	4 47	2 20	12 7	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 35	14 4	13 48		n.a.
T 20	23 57	11 12	1 7	24 43	1 39	22 41	1 9	13 1	0 6	21 53	1 55	4 46	2 20	12 7	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 36	14 3	13 49		n.a.
W21	23 59	15 5	0n11	25 0	1 42	22 24	1 7	12 45	0 7	21 55	1 55	4 45	2 19	12 7	0 51	1 56	1 54	8 39	14 41	14 36	14 2	13 51		n.a.
T 22	24 2	18 4	1 29	25 15	1 45	22 7	1 5	12 29	0 8	21 56	1 56	4 44	2 19	12 8	0 51	1 56	1 54	8 39	14 42	14 35	14 1	13 52		n.a.
F 23	24 3	19 51	2 42	25 27	1 48	21 50	1 3	12 13	0 9	21 58	1 56	4 43	2 19	12 8	0 51	1 56	1 54	8 39	14 42	14 34	14 0	13 54		n.a.
S 24	24 5	20 16	3 43	25 37	1 49	21 31	1 1	11 57	0 10	21 59	1 56	4 42	2 19	12 8	0 51	1 56	1 54	8 39	14 42	14 32	13 58	13 55		n.a.
S 25	24 6	19 20	4 29	25 45	1 50	21 12	0 58	11 41	0 12	22 1	1 56	4 41	2 18	12 8	0 51	1 57	1 54	8 39	14 42	14 30	13 57	13 56		n.a.
M26	24 6	17 12	4 57	25 51	1 50	20 53	0 56	11 24	0 13	22 2	1 57	4 40	2 18	12 9	0 51	1 57	1 53	8 39	14 42	14 27	13 56	13 58		n.a.
T 27	24 6	14 9	5 7	25 54	1 50	20 33	0 53	11 7	0 14	22 4	1 57	4 38	2 18	12 9	0 51	1 57	1 53	8 39	14 42	14 24	13 55	13 59		n.a.
W28	24 6	10 26	4 59	25 55	1 49	20 12	0 51	10 51	0 15	22 5	1 57	4 37	2 18	12 10	0 51	1 57	1 53	8 39	14 42	14 22	13 54	14 1		n.a.
T 29	24 5	6 20	4 36	25 55	1 48	19 51	0 48	10 34	0 16	22 7	1 58	4 36	2 17	12 10	0 51	1 57	1 53	8 39	14 41	14 20	13 53	14 2		n.a.
F 30	24 4	2 5	4 1	25 52	1 46	19 29	0 46	10 17	0 17	22 9	1 58	4 34	2 17	12 10	0 52	1 57	1 53	8 39	14 41	14 19	13 52	14 4		n.a.
S 31	24n 2	2n 9	3n15	25n47	1n44	19n 7	0n43	10n 0	0s18	22s11	1s58	4n33	2n17	12s11	0s52	1s57	1n53	8s39	14s41	14s18	13s51	14n 5		n.a.

Julian Day Number = 220061.5, Delta T = 31h36m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'58, Lahiri = -60°25'58 Julian Calendar 1 July 4111 BCE == Greg. Calendar 29 May 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 7	5♋23'26	10♈ 3	5♋44	10♌31	4♍51	1°R55	24♍ 0	1°R 6	9♎ 2	24°R 4	7°D12	5♏49	6♉54	n.a.	S 1
M 2	18 34 4	6°22'51	21°54	7°29	11°43	5°35	1♒48	24° 3	1♓ 5	9° 3	24♐ 3	7♏13	5°46	7° 1	n.a.	M 2
T 3	18 38 0	7°22'19	3♉41	9°15	12°56	6°18	1°41	24° 6	1° 4	9° 3	24° 2	7°R14	5°43	7° 8	n.a.	T 3
W 4	18 41 57	8°21'49	15°30	10°59	14° 9	7° 2	1°35	24° 9	1° 3	9° 3	24° 1	7°13	5°40	7°14	n.a.	W 4
T 5	18 45 54	9°21'22	27°24	12°42	15°21	7°46	1°28	24°12	1° 1	9° 4	24° 0	7°11	5°36	7°21	n.a.	T 5
F 6	18 49 50	10°20'57	9♊28	14°25	16°34	8°30	1°21	24°16	1° 0	9° 4	23°58	7° 6	5°33	7°28	n.a.	F 6
S 7	18 53 47	11°20'35	21°44	16° 7	17°46	9°14	1°13	24°19	0°59	9° 5	23°57	6°59	5°30	7°34	n.a.	S 7
S 8	18 57 43	12°20'15	4♋15	17°48	18°59	9°58	1° 6	24°23	0°57	9° 5	23°56	6°49	5°27	7°41	n.a.	S 8
M 9	19 1 40	13°19'58	17° 0	19°29	20°11	10°42	0°59	24°26	0°56	9° 6	23°55	6°38	5°24	7°48	n.a.	M 9
T 10	19 5 36	14°19'42	0♌ 0	21° 8	21°24	11°26	0°51	24°30	0°54	9° 6	23°54	6°26	5°20	7°54	n.a.	T 10
W11	19 9 33	15°19'29	13°14	22°47	22°36	12°11	0°44	24°34	0°53	9° 7	23°53	6°14	5°17	8° 1	n.a.	W11
T 12	19 13 29	16°19'18	26°39	24°25	23°48	12°55	0°36	24°38	0°51	9° 7	23°51	6° 4	5°14	8° 7	n.a.	T 12
F 13	19 17 26	17°19'09	10♍15	26° 3	25° 1	13°39	0°28	24°41	0°50	9° 8	23°50	5°57	5°11	8°14	n.a.	F 13
S 14	19 21 22	18°19'02	23°59	27°39	26°13	14°24	0°21	24°45	0°48	9° 9	23°49	5°52	5° 8	8°21	n.a.	S 14
S 15	19 25 19	19°18'57	7♎51	29°15	27°25	15° 9	0°13	24°50	0°46	9° 9	23°48	5°50	5° 5	8°27	n.a.	S 15
M16	19 29 15	20°18'53	21°51	0♌51	28°37	15°53	0° 5	24°54	0°45	9°10	23°47	5°D49	5° 1	8°34	n.a.	M16
T 17	19 33 12	21°18'52	5♏58	2°26	29°49	16°38	29♑57	24°58	0°43	9°11	23°46	5°R50	4°58	8°41	n.a.	T 17
W18	19 37 8	22°18'53	20°11	4° 0	1♍ 1	17°23	29°49	25° 2	0°41	9°12	23°45	5°49	4°55	8°47	n.a.	W18
T 19	19 41 5	23°18'55	4♐29	5°33	2°13	18° 7	29°41	25° 7	0°39	9°13	23°44	5°46	4°52	8°54	n.a.	T 19
F 20	19 45 2	24°18'59	18°48	7° 6	3°25	18°52	29°33	25°11	0°37	9°13	23°43	5°41	4°49	9° 1	n.a.	F 20
S 21	19 48 58	25°19'06	3♑ 5	8°38	4°37	19°37	29°25	25°16	0°35	9°14	23°42	5°33	4°46	9° 7	n.a.	S 21
S 22	19 52 55	26°19'14	17°15	10°10	5°49	20°22	29°17	25°20	0°34	9°15	23°41	5°22	4°42	9°14	n.a.	S 22
M23	19 56 51	27°19'24	1♒11	11°41	7° 1	21° 7	29° 8	25°25	0°32	9°16	23°40	5°10	4°39	9°21	n.a.	M23
T 24	20 0 48	28°19'37	14°49	13°12	8°13	21°53	29° 0	25°30	0°30	9°17	23°39	4°57	4°36	9°27	n.a.	T 24
W25	20 4 44	29°19'51	28° 7	14°41	9°24	22°38	28°52	25°34	0°28	9°18	23°38	4°45	4°33	9°34	n.a.	W25
T 26	20 8 41	0♌20'08	11♓ 3	16°11	10°36	23°23	28°44	25°39	0°25	9°19	23°37	4°35	4°30	9°41	n.a.	T 26
F 27	20 12 37	1°20'27	23°37	17°39	11°47	24° 8	28°36	25°44	0°23	9°20	23°36	4°28	4°26	9°47	n.a.	F 27
S 28	20 16 34	2°20'48	5♈53	19° 8	12°59	24°53	28°28	25°49	0°21	9°22	23°35	4°24	4°23	9°54	n.a.	S 28
S 29	20 20 30	3°21'11	17°55	20°35	14°10	25°39	28°20	25°54	0°19	9°23	23°34	4°22	4°20	10° 0	n.a.	S 29
M30	20 24 27	4°21'37	29°46	22° 2	15°21	26°24	28°12	25°59	0°17	9°24	23°33	4°21	4°17	10° 7	n.a.	M30
T 31	20 28 23	5♌22'05	11♉34	23♌28	16♍33	27♍10	28♑ 4	26♍ 5	0♓15	9♎25	23♐32	4♏21	4♏14	10♉14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	6n14	2n21	25n40	1n42	18n44	0n40	9n43	0s19	22s12	1s58	4n32	2n17	12s11	0s52	1s57	1n53	8s39	14s41	14s18	13s50	14n 6		n.a.
M 2	23 57	10 1	1 21	25 32	1 39	18 21	0 38	9 25	0 20	22 14	1 58	4 30	2 16	12 12	0 52	1 58	1 53	8 38	14 41	14 18	13 49	14 8		n.a.
T 3	23 54	13 24	0 19	25 22	1 35	17 57	0 35	9 8	0 21	22 16	1 59	4 29	2 16	12 12	0 52	1 58	1 53	8 38	14 41	14 18	13 48	14 9		n.a.
W 4	23 50	16 14	0s44	25 10	1 32	17 33	0 32	8 50	0 22	22 18	1 59	4 27	2 16	12 13	0 52	1 58	1 53	8 38	14 41	14 18	13 47	14 11		n.a.
T 5	23 46	18 25	1 46	24 56	1 28	17 8	0 29	8 33	0 23	22 19	1 59	4 26	2 16	12 13	0 52	1 58	1 53	8 38	14 41	14 18	13 45	14 12		n.a.
F 6	23 41	19 48	2 43	24 41	1 23	16 43	0 26	8 15	0 23	22 21	1 59	4 24	2 15	12 14	0 52	1 58	1 53	8 38	14 41	14 16	13 44	14 13		n.a.
S 7	23 36	20 17	3 34	24 24	1 19	16 18	0 23	7 57	0 24	22 23	2 0	4 22	2 15	12 14	0 52	1 59	1 53	8 38	14 41	14 14	13 43	14 15		n.a.
S 8	23 31	19 47	4 16	24 6	1 14	15 52	0 20	7 39	0 25	22 25	2 0	4 21	2 15	12 15	0 52	1 59	1 52	8 38	14 41	14 10	13 42	14 16		n.a.
M 9	23 25	18 17	4 45	23 47	1 9	15 25	0 17	7 21	0 26	22 27	2 0	4 19	2 15	12 15	0 52	1 59	1 52	8 38	14 41	14 6	13 41	14 18		n.a.
T 10	23 19	15 49	5 1	23 27	1 4	14 59	0 13	7 3	0 27	22 29	2 0	4 17	2 14	12 16	0 52	2 0	1 52	8 37	14 41	14 2	13 40	14 19		n.a.
W11	23 12	12 31	5 0	23 5	0 58	14 31	0 10	6 45	0 28	22 30	2 0	4 16	2 14	12 16	0 52	2 0	1 52	8 37	14 41	13 58	13 39	14 20		n.a.
T 12	23 5	8 33	4 44	22 42	0 53	14 4	0 7	6 27	0 29	22 32	2 0	4 14	2 14	12 17	0 52	2 0	1 52	8 37	14 41	13 55	13 38	14 22		n.a.
F 13	22 57	4 5	4 11	22 18	0 47	13 36	0 4	6 8	0 30	22 34	2 0	4 12	2 14	12 17	0 52	2 0	1 52	8 37	14 40	13 52	13 37	14 23		n.a.
S 14	22 49	0s38	3 23	21 53	0 41	13 8	0 0	5 50	0 31	22 36	2 1	4 10	2 13	12 18	0 52	2 1	1 52	8 37	14 40	13 51	13 36	14 24		n.a.
S 15	22 40	5 22	2 23	21 27	0 35	12 39	0s 3	5 32	0 32	22 38	2 1	4 8	2 13	12 19	0 52	2 1	1 52	8 37	14 40	13 50	13 35	14 26		n.a.
M16	22 31	9 53	1 14	21 0	0 29	12 11	0 7	5 13	0 33	22 40	2 1	4 6	2 13	12 19	0 52	2 2	1 52	8 36	14 40	13 50	13 33	14 27		n.a.
T 17	22 22	13 52	0n 1	20 32	0 22	11 41	0 10	4 55	0 33	22 42	2 1	4 4	2 13	12 20	0 52	2 2	1 52	8 36	14 40	13 50	13 32	14 28		n.a.
W18	22 12	17 5	1 15	20 3	0 16	11 12	0 14	4 36	0 34	22 44	2 1	4 2	2 12	12 21	0 52	2 2	1 52	8 36	14 40	13 50	13 31	14 30		n.a.
T 19	22 2	19 15	2 26	19 33	0 9	10 43	0 17	4 17	0 35	22 45	2 1	4 0	2 12	12 21	0 52	2 3	1 52	8 36	14 40	13 49	13 30	14 31		n.a.
F 20	21 51	20 11	3 27	19 3	0 3	10 13	0 21	3 58	0 36	22 47	2 1	3 58	2 12	12 22	0 52	2 3	1 52	8 36	14 40	13 47	13 29	14 33		n.a.
S 21	21 40	19 50	4 15	18 32	0s 4	9 43	0 24	3 40	0 37	22 49	2 1	3 56	2 12	12 23	0 52	2 4	1 52	8 35	14 39	13 44	13 28	14 34		n.a.
S 22	21 28	18 14	4 46	18 1	0 11	9 12	0 28	3 21	0 38	22 51	2 1	3 54	2 12	12 24	0 52	2 4	1 52	8 35	14 39	13 41	13 27	14 35		n.a.
M23	21 17	15 35	5 0	17 29	0 18	8 42	0 31	3 2	0 38	22 53	2 1	3 52	2 11	12 24	0 52	2 4	1 51	8 35	14 39	13 36	13 26	14 37		n.a.
T 24	21 4	12 7	4 56	16 56	0 24	8 11	0 35	2 43	0 39	22 54	2 1	3 50	2 11	12 25	0 52	2 5	1 51	8 35	14 39	13 32	13 25	14 38		n.a.
W25	20 52	8 9	4 37	16 23	0 31	7 40	0 39	2 24	0 40	22 56	2 1	3 48	2 11	12 26	0 52	2 5	1 51	8 34	14 39	13 28	13 24	14 39		n.a.
T 26	20 38	3 54	4 3	15 49	0 38	7 9	0 42	2 5	0 41	22 58	2 1	3 46	2 11	12 27	0 52	2 6	1 51	8 34	14 39	13 24	13 22	14 41		n.a.
F 27	20 25	0n25	3 18	15 15	0 45	6 38	0 46	1 46	0 42	23 0	2 1	3 44	2 11	12 27	0 52	2 6	1 51	8 34	14 38	13 22	13 21	14 42		n.a.
S 28	20 11	4 36	2 25	14 41	0 52	6 6	0 50	1 26	0 42	23 1	2 1	3 41	2 10	12 28	0 52	2 7	1 51	8 34	14 38	13 20	13 20	14 43		n.a.
S 29	19 57	8 32	1 26	14 6	0 59	5 35	0 53	1 7	0 43	23 3	2 1	3 39	2 10	12 29	0 52	2 7	1 51	8 33	14 38	13 20	13 19	14 45		n.a.
M30	19 42	12 5	0 24	13 32	1 5	5 3	0 57	0 48	0 44	23 5	2 1	3 37	2 10	12 30	0 52	2 8	1 51	8 33	14 38	13 20	13 18	14 46		n.a.
T 31	19n27	15n 7	0s38	12n56	1s12	4n31	1s 1	0n29	0s45	23s 6	2s 1	3n35	2n10	12s31	0s52	2s 8	1n51	8s33	14s38	13s20	13s17	14n47		n.a.

Julian Day Number = 220092.5, Delta T = 31h36m32s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'54, Lahiri = -60°25'54 Julian Calendar 1 Aug. 4111 BCE == Greg. Calendar 29 June 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 32 20	6♌22'34	23♉23	24♌54	17♍44	27♍55	27°R56	26♍10	0°R13	9♎26	23°R31	4°R20	4♏11	10♉20	n.a.	W 1
T 2	20 36 16	7°23'07	5♊19	26°18	18°55	28°41	27♉48	26°15	0♓10	9°28	23♐30	4♏18	4° 7	10°27	n.a.	T 2
F 3	20 40 13	8°23'41	17°27	27°42	20° 6	29°27	27°40	26°21	0° 8	9°29	23°30	4°13	4° 4	10°34	n.a.	F 3
S 4	20 44 10	9°24'17	29°50	29° 5	21°17	0♎12	27°32	26°26	0° 6	9°30	23°29	4° 5	4° 1	10°40	n.a.	S 4
S 5	20 48 6	10°24'56	12♋33	0♍28	22°28	0°58	27°24	26°32	0° 3	9°32	23°28	3°55	3°58	10°47	n.a.	S 5
M 6	20 52 3	11°25'36	25°35	1°49	23°39	1°44	27°16	26°37	0° 1	9°33	23°27	3°42	3°55	10°54	n.a.	M 6
T 7	20 55 59	12°26'18	8♌56	3° 9	24°50	2°30	27° 9	26°43	29♒59	9°34	23°26	3°29	3°52	11° 0	n.a.	T 7
W 8	20 59 56	13°27'02	22°34	4°28	26° 0	3°15	27° 1	26°48	29°56	9°36	23°26	3°16	3°48	11° 7	n.a.	W 8
T 9	21 3 52	14°27'48	6♍26	5°45	27°11	4° 1	26°54	26°54	29°54	9°37	23°25	3° 5	3°45	11°14	n.a.	T 9
F 10	21 7 49	15°28'35	20°27	7° 1	28°22	4°47	26°46	27° 0	29°51	9°39	23°24	2°57	3°42	11°20	n.a.	F 10
S 11	21 11 45	16°29'23	4♎33	8°16	29°32	5°33	26°39	27° 6	29°49	9°40	23°24	2°51	3°39	11°27	n.a.	S 11
S 12	21 15 42	17°30'13	18°41	9°28	0♎42	6°19	26°32	27°12	29°47	9°42	23°23	2°48	3°36	11°34	n.a.	S 12
M13	21 19 38	18°31'04	2♏49	10°39	1°53	7° 5	26°25	27°18	29°44	9°43	23°22	2°D48	3°32	11°40	n.a.	M13
T 14	21 23 35	19°31'57	16°55	11°47	3° 3	7°52	26°18	27°24	29°42	9°45	23°22	2°R48	3°29	11°47	n.a.	T 14
W15	21 27 32	20°32'51	0♐59	12°53	4°13	8°38	26°11	27°30	29°39	9°47	23°21	2°48	3°26	11°53	n.a.	W15
T 16	21 31 28	21°33'46	14°59	13°55	5°23	9°24	26° 5	27°36	29°37	9°48	23°21	2°45	3°23	12° 0	n.a.	T 16
F 17	21 35 25	22°34'42	28°55	14°54	6°33	10°10	25°58	27°42	29°34	9°50	23°20	2°41	3°20	12° 7	n.a.	F 17
S 18	21 39 21	23°35'39	12♑46	15°50	7°42	10°56	25°52	27°48	29°32	9°52	23°20	2°33	3°17	12°13	n.a.	S 18
S 19	21 43 18	24°36'38	26°28	16°41	8°52	11°43	25°46	27°54	29°29	9°53	23°19	2°23	3°13	12°20	n.a.	S 19
M20	21 47 14	25°37'38	9♒58	17°27	10° 1	12°29	25°40	28° 0	29°27	9°55	23°19	2°12	3°10	12°27	n.a.	M20
T 21	21 51 11	26°38'39	23°16	18° 7	11°11	13°15	25°34	28° 7	29°24	9°57	23°18	2° 0	3° 7	12°33	n.a.	T 21
W22	21 55 7	27°39'41	6♓17	18°42	12°20	14° 1	25°28	28°13	29°22	9°59	23°18	1°49	3° 4	12°40	n.a.	W22
T 23	21 59 4	28°40'44	19° 2	19° 9	13°29	14°48	25°22	28°19	29°19	10° 0	23°17	1°40	3° 1	12°47	n.a.	T 23
F 24	22 3 0	29°41'49	1♈29	19°29	14°38	15°34	25°17	28°26	29°17	10° 2	23°17	1°33	2°57	12°53	n.a.	F 24
S 25	22 6 57	0♍42'55	13°42	19°41	15°47	16°21	25°11	28°32	29°14	10° 4	23°16	1°28	2°54	13° 0	n.a.	S 25
S 26	22 10 54	1°44'03	25°42	19°R43	16°56	17° 7	25° 6	28°39	29°12	10° 6	23°16	1°27	2°51	13° 7	n.a.	S 26
M27	22 14 50	2°45'12	7♉33	19°35	18° 4	17°54	25° 1	28°45	29° 9	10° 8	23°16	1°D27	2°48	13°13	n.a.	M27
T 28	22 18 47	3°46'22	19°21	19°16	19°13	18°40	24°56	28°52	29° 7	10°10	23°16	1°27	2°45	13°20	n.a.	T 28
W29	22 22 43	4°47'34	1♊ 9	18°47	20°21	19°27	24°52	28°58	29° 4	10°12	23°15	1°R28	2°42	13°27	n.a.	W29
T 30	22 26 40	5♍48'47	13♊ 5	18♍ 6	21♎29	20♎13	24♉47	29♍ 5	29♒ 2	10♎14	23♐15	1♏28	2♏38	13♉33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n12	17n32	1s39	12n21	1s19	4n 0	1s 4	0n10	0s45	23s 8	2s 1	3n32	2n10	12s31	0s52	2s 9	1n51	8s33	14s37	13s19	13s16	14n48		n.a.
T 2	18 56	19 13	2 36	11 46	1 25	3 28	1 8	0s10	0 46	23 10	2 1	3 30	2 9	12 32	0 52	2 10	1 51	8 32	14 37	13 18	13 15	14 50		n.a.
F 3	18 40	20 4	3 27	11 10	1 32	2 56	1 12	0 29	0 47	23 11	2 1	3 27	2 9	12 33	0 52	2 10	1 51	8 32	14 37	13 17	13 14	14 51		n.a.
S 4	18 24	19 57	4 10	10 35	1 38	2 24	1 16	0 48	0 47	23 13	2 1	3 25	2 9	12 34	0 52	2 11	1 51	8 32	14 37	13 14	13 13	14 52		n.a.
S 5	18 7	18 51	4 41	10 0	1 44	1 52	1 19	1 8	0 48	23 14	2 1	3 23	2 9	12 35	0 52	2 11	1 51	8 32	14 36	13 10	13 11	14 54		n.a.
M 6	17 50	16 45	4 58	9 25	1 50	1 20	1 23	1 27	0 49	23 16	2 1	3 20	2 9	12 36	0 52	2 12	1 51	8 31	14 36	13 6	13 10	14 55		n.a.
T 7	17 33	13 43	4 59	8 50	1 56	0 48	1 27	1 46	0 49	23 17	2 1	3 18	2 8	12 36	0 53	2 13	1 50	8 31	14 36	13 1	13 9	14 56		n.a.
W 8	17 15	9 54	4 44	8 15	2 2	0 15	1 30	2 6	0 50	23 19	2 1	3 15	2 8	12 37	0 53	2 13	1 50	8 31	14 36	12 57	13 8	14 58		n.a.
T 9	16 57	5 31	4 12	7 41	2 7	0s17	1 34	2 25	0 51	23 20	2 1	3 13	2 8	12 38	0 53	2 14	1 50	8 31	14 36	12 53	13 7	14 59		n.a.
F 10	16 38	0 46	3 24	7 8	2 13	0 49	1 37	2 44	0 51	23 21	2 1	3 10	2 8	12 39	0 53	2 15	1 50	8 30	14 35	12 50	13 6	15 0		n.a.
S 11	16 20	4s 3	2 24	6 35	2 17	1 21	1 41	3 4	0 52	23 23	2 0	3 8	2 8	12 40	0 53	2 15	1 50	8 30	14 35	12 48	13 5	15 1		n.a.
S 12	16 1	8 40	1 14	6 3	2 22	1 53	1 44	3 23	0 53	23 24	2 0	3 5	2 8	12 41	0 53	2 16	1 50	8 30	14 35	12 47	13 4	15 3		n.a.
M13	15 42	12 47	0n 0	5 32	2 26	2 25	1 48	3 42	0 53	23 25	2 0	3 3	2 7	12 42	0 53	2 17	1 50	8 29	14 35	12 47	13 3	15 4		n.a.
T 14	15 22	16 10	1 14	5 2	2 30	2 56	1 51	4 1	0 54	23 26	2 0	3 0	2 7	12 43	0 53	2 17	1 50	8 29	14 34	12 47	13 1	15 5		n.a.
W15	15 3	18 35	2 24	4 34	2 33	3 28	1 55	4 21	0 55	23 28	2 0	2 57	2 7	12 44	0 53	2 18	1 50	8 29	14 34	12 47	13 0	15 6		n.a.
T 16	14 42	19 51	3 24	4 7	2 36	4 0	1 58	4 40	0 55	23 29	2 0	2 55	2 7	12 44	0 53	2 19	1 50	8 28	14 34	12 46	12 59	15 8		n.a.
F 17	14 22	19 54	4 12	3 41	2 38	4 31	2 2	4 59	0 56	23 30	1 59	2 52	2 7	12 45	0 53	2 19	1 50	8 28	14 33	12 44	12 58	15 9		n.a.
S 18	14 2	18 45	4 45	3 18	2 39	5 3	2 5	5 18	0 56	23 31	1 59	2 50	2 7	12 46	0 53	2 20	1 50	8 28	14 33	12 42	12 57	15 10		n.a.
S 19	13 41	16 31	5 1	2 57	2 40	5 34	2 8	5 37	0 57	23 32	1 59	2 47	2 6	12 47	0 53	2 21	1 50	8 28	14 33	12 38	12 56	15 11		n.a.
M20	13 20	13 26	5 0	2 39	2 40	6 5	2 11	5 56	0 57	23 33	1 59	2 44	2 6	12 48	0 53	2 22	1 50	8 27	14 33	12 34	12 55	15 13		n.a.
T 21	12 59	9 42	4 43	2 24	2 39	6 36	2 15	6 16	0 58	23 34	1 59	2 41	2 6	12 49	0 53	2 22	1 50	8 27	14 32	12 30	12 54	15 14		n.a.
W22	12 37	5 35	4 10	2 12	2 37	7 6	2 18	6 35	0 59	23 35	1 58	2 39	2 6	12 50	0 53	2 23	1 50	8 27	14 32	12 26	12 53	15 15		n.a.
T 23	12 15	1 18	3 26	2 4	2 34	7 37	2 21	6 53	0 59	23 36	1 58	2 36	2 6	12 51	0 53	2 24	1 50	8 26	14 32	12 23	12 51	15 16		n.a.
F 24	11 54	2n56	2 33	2 0	2 29	8 7	2 24	7 12	1 0	23 36	1 58	2 33	2 6	12 52	0 53	2 25	1 50	8 26	14 31	12 20	12 50	15 18		n.a.
S 25	11 31	6 59	1 34	2 1	2 23	8 37	2 27	7 31	1 0	23 37	1 58	2 31	2 6	12 53	0 53	2 25	1 50	8 26	14 31	12 19	12 49	15 19		n.a.
S 26	11 9	10 41	0 31	2 7	2 16	9 7	2 30	7 50	1 1	23 38	1 58	2 28	2 6	12 54	0 53	2 26	1 49	8 25	14 31	12 18	12 48	15 20		n.a.
M27	10 47	13 54	0s33	2 18	2 7	9 37	2 32	8 9	1 1	23 39	1 57	2 25	2 5	12 54	0 53	2 27	1 49	8 25	14 31	12 18	12 47	15 21		n.a.
T 28	10 24	16 32	1 35	2 35	1 56	10 6	2 35	8 27	1 2	23 39	1 57	2 22	2 5	12 55	0 53	2 28	1 49	8 25	14 30	12 18	12 46	15 23		n.a.
W29	10 1	18 28	2 33	2 59	1 43	10 35	2 38	8 46	1 2	23 40	1 57	2 19	2 5	12 56	0 53	2 29	1 49	8 24	14 30	12 19	12 45	15 24		n.a.
T 30	9n38	19n37	3s25	3n28	1s29	11s 4	2s40	9s 5	1s 3	23s40	1s56	2n17	2n 5	12s57	0s53	2s30	1n49	8s24	14s30	12s19	12s44	15n25		n.a.

Julian Day Number = 220123.5, Delta T = 31h36m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'50, Lahiri = -60°25'50 Julian Calendar 1 Sept. 4111 BCE == Greg. Calendar 30 July 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 30 36	6♍50'01	25♊12	17°R15	22♎37	21♎ 0	24°R43	29♍12	28°R59	10♎16	23°R15	1°R26	2♏35	13♉40	n.a.	F 1
S 2	22 34 33	7°51'16	7♋37	16♍14	23°45	21°46	24♉39	29°18	28♒57	10°18	23♐15	1♏22	2°32	13°46	n.a.	S 2
S 3	22 38 29	8°52'32	20°22	15° 4	24°52	22°33	24°35	29°25	28°54	10°20	23°14	1°15	2°29	13°53	n.a.	S 3
M 4	22 42 26	9°53'50	3♌31	13°47	26° 0	23°19	24°31	29°32	28°52	10°22	23°14	1° 7	2°26	14° 0	n.a.	M 4
T 5	22 46 23	10°55'08	17° 5	12°26	27° 7	24° 6	24°28	29°38	28°49	10°24	23°14	0°58	2°23	14° 6	n.a.	T 5
W 6	22 50 19	11°56'28	1♍ 1	11° 4	28°14	24°53	24°25	29°45	28°47	10°26	23°14	0°49	2°19	14°13	n.a.	W 6
T 7	22 54 16	12°57'48	15°15	9°42	29°21	25°39	24°22	29°52	28°44	10°28	23°14	0°42	2°16	14°20	n.a.	T 7
F 8	22 58 12	13°59'08	29°43	8°24	0♏28	26°26	24°19	29°59	28°42	10°30	23°14	0°36	2°13	14°26	n.a.	F 8
S 9	23 2 9	15° 0'30	14♎17	7°13	1°34	27°13	24°16	0♎ 6	28°39	10°32	23°D14	0°33	2°10	14°33	n.a.	S 9
S 10	23 6 5	16° 1'51	28°52	6° 9	2°40	27°59	24°13	0°12	28°37	10°34	23°14	0°D32	2° 7	14°40	n.a.	S 10
M11	23 10 2	17° 3'14	13♏22	5°16	3°46	28°46	24°11	0°19	28°35	10°36	23°14	0°32	2° 3	14°46	n.a.	M11
T 12	23 13 59	18° 4'36	27°42	4°33	4°52	29°33	24° 9	0°26	28°32	10°38	23°14	0°33	2° 0	14°53	n.a.	T 12
W13	23 17 55	19° 5'59	11♐52	4° 1	5°58	0♏19	24° 7	0°33	28°30	10°40	23°14	0°35	1°57	15° 0	n.a.	W13
T 14	23 21 52	20° 7'21	25°48	3°41	7° 3	1° 6	24° 5	0°40	28°28	10°43	23°14	0°R35	1°54	15° 6	n.a.	T 14
F 15	23 25 48	21° 8'44	9♑32	3°D31	8° 8	1°53	24° 4	0°47	28°25	10°45	23°14	0°33	1°51	15°13	n.a.	F 15
S 16	23 29 45	22°10'07	23° 4	3°31	9°13	2°40	24° 3	0°54	28°23	10°47	23°15	0°29	1°48	15°20	n.a.	S 16
S 17	23 33 41	23°11'30	6♒22	3°41	10°17	3°26	24° 2	1° 1	28°21	10°49	23°15	0°24	1°44	15°26	n.a.	S 17
M18	23 37 38	24°12'53	19°28	4° 0	11°22	4°13	24° 1	1° 8	28°19	10°51	23°15	0°18	1°41	15°33	n.a.	M18
T 19	23 41 35	25°14'16	2♓21	4°27	12°25	5° 0	24° 0	1°15	28°17	10°53	23°15	0°12	1°38	15°40	n.a.	T 19
W20	23 45 31	26°15'39	15° 1	5° 1	13°29	5°46	24° 0	1°22	28°14	10°56	23°15	0° 6	1°35	15°46	n.a.	W20
T 21	23 49 28	27°17'02	27°29	5°42	14°32	6°33	23°59	1°29	28°12	10°58	23°16	0° 1	1°32	15°53	n.a.	T 21
F 22	23 53 24	28°18'25	9♈44	6°28	15°35	7°20	23°D59	1°36	28°10	11° 0	23°16	29♎57	1°28	15°59	n.a.	F 22
S 23	23 57 21	29°19'48	21°49	7°19	16°38	8° 7	24° 0	1°43	28° 8	11° 2	23°16	29°55	1°25	16° 6	n.a.	S 23
S 24	0 1 17	0♎21'11	3♉45	8°15	17°40	8°53	24° 0	1°50	28° 6	11° 5	23°17	29°D55	1°22	16°13	n.a.	S 24
M25	0 5 14	1°22'35	15°35	9°14	18°42	9°40	24° 1	1°57	28° 4	11° 7	23°17	29°56	1°19	16°19	n.a.	M25
T 26	0 9 11	2°23'59	27°22	10°17	19°43	10°27	24° 1	2° 4	28° 2	11° 9	23°17	29°58	1°16	16°26	n.a.	T 26
W27	0 13 7	3°25'22	9♊10	11°24	20°45	11°13	24° 2	2°11	28° 0	11°11	23°18	29°59	1°13	16°33	n.a.	W27
T 28	0 17 4	4°26'46	21° 5	12°32	21°45	12° 0	24° 4	2°18	27°58	11°14	23°18	0♏ 1	1° 9	16°39	n.a.	T 28
F 29	0 21 0	5°28'10	3♋10	13°44	22°45	12°47	24° 5	2°25	27°56	11°16	23°19	0°R 2	1° 6	16°46	n.a.	F 29
S 30	0 24 57	6°29'34	15°31	14°57	23°45	13°33	24° 7	2°32	27°55	11°18	23°19	0° 2	1° 3	16°53	n.a.	S 30
S 31	0 28 53	7♎30'58	28♋13	16♍12	24♏45	14♏20	24♉ 9	2♎39	27♒53	11♎20	23♐20	0♏ 0	1♏ 0	16♉59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n15	19n53	4s 8	4n 3	1s13	11s33	2s43	9s23	1s 3	23s41	1s56	2n14	2n 5	12s58	0s53	2s30	1n49	8s24	14s29	12s18	12s43	15n26		n.a.
S 2	8 51	19 12	4 42	4 44	0 55	12 1	2 45	9 41	1 3	23 41	1 56	2 11	2 5	12 59	0 53	2 31	1 49	8 24	14 29	12 16	12 41	15 27		n.a.
S 3	8 28	17 33	5 2	5 29	0 36	12 29	2 48	10 0	1 4	23 42	1 56	2 8	2 5	13 0	0 52	2 32	1 49	8 23	14 29	12 14	12 40	15 29		n.a.
M 4	8 4	14 56	5 7	6 18	0 17	12 56	2 50	10 18	1 4	23 42	1 55	2 5	2 5	13 1	0 52	2 33	1 49	8 23	14 28	12 11	12 39	15 30		n.a.
T 5	7 40	11 28	4 55	7 8	0n 4	13 24	2 52	10 36	1 5	23 43	1 55	2 2	2 5	13 2	0 52	2 34	1 49	8 23	14 28	12 8	12 38	15 31		n.a.
W 6	7 16	7 17	4 26	7 59	0 24	13 50	2 54	10 54	1 5	23 43	1 55	2 0	2 4	13 2	0 52	2 35	1 49	8 22	14 28	12 5	12 37	15 32		n.a.
T 7	6 52	2 36	3 40	8 50	0 44	14 17	2 56	11 12	1 6	23 43	1 54	1 57	2 4	13 3	0 52	2 35	1 49	8 22	14 28	12 2	12 36	15 33		n.a.
F 8	6 28	2s18	2 39	9 37	1 4	14 43	2 58	11 30	1 6	23 44	1 54	1 54	2 4	13 4	0 52	2 36	1 49	8 22	14 27	12 0	12 35	15 35		n.a.
S 9	6 4	7 7	1 27	10 21	1 21	15 9	3 0	11 48	1 6	23 44	1 54	1 51	2 4	13 5	0 52	2 37	1 49	8 21	14 27	11 59	12 34	15 36		n.a.
S 10	5 39	11 31	0 9	11 1	1 38	15 34	3 1	12 5	1 7	23 44	1 54	1 48	2 4	13 6	0 52	2 38	1 49	8 21	14 27	11 58	12 32	15 37		n.a.
M11	5 15	15 11	1n 9	11 34	1 52	15 59	3 3	12 23	1 7	23 44	1 53	1 45	2 4	13 7	0 52	2 39	1 49	8 21	14 26	11 59	12 31	15 38		n.a.
T 12	4 50	17 54	2 22	12 2	2 4	16 23	3 4	12 40	1 7	23 44	1 53	1 42	2 4	13 7	0 52	2 40	1 49	8 20	14 26	11 59	12 30	15 39		n.a.
W13	4 26	19 27	3 26	12 23	2 15	16 47	3 6	12 57	1 8	23 44	1 53	1 39	2 4	13 8	0 52	2 41	1 49	8 20	14 26	12 0	12 29	15 41		n.a.
T 14	4 1	19 47	4 16	12 39	2 23	17 11	3 7	13 14	1 8	23 44	1 52	1 37	2 4	13 9	0 52	2 42	1 49	8 20	14 25	12 0	12 28	15 42		n.a.
F 15	3 36	18 55	4 51	12 49	2 30	17 34	3 8	13 31	1 8	23 44	1 52	1 34	2 4	13 10	0 52	2 42	1 49	8 19	14 25	11 59	12 27	15 43		n.a.
S 16	3 11	17 0	5 9	12 53	2 35	17 56	3 9	13 48	1 9	23 44	1 52	1 31	2 4	13 11	0 52	2 43	1 49	8 19	14 25	11 58	12 26	15 44		n.a.
S 17	2 47	14 13	5 9	12 53	2 39	18 18	3 10	14 5	1 9	23 44	1 51	1 28	2 4	13 11	0 52	2 44	1 49	8 19	14 24	11 56	12 25	15 45		n.a.
M18	2 22	10 45	4 54	12 48	2 41	18 40	3 11	14 22	1 9	23 44	1 51	1 25	2 3	13 12	0 52	2 45	1 49	8 19	14 24	11 54	12 23	15 46		n.a.
T 19	1 57	6 50	4 24	12 38	2 41	19 1	3 11	14 38	1 10	23 43	1 51	1 22	2 3	13 13	0 52	2 46	1 49	8 18	14 24	11 51	12 22	15 48		n.a.
W20	1 32	2 41	3 41	12 25	2 41	19 22	3 12	14 55	1 10	23 43	1 50	1 19	2 3	13 14	0 52	2 47	1 49	8 18	14 23	11 49	12 21	15 49		n.a.
T 21	1 7	1n32	2 48	12 9	2 40	19 42	3 12	15 11	1 10	23 43	1 50	1 16	2 3	13 14	0 52	2 48	1 49	8 18	14 23	11 47	12 20	15 50		n.a.
F 22	0 41	5 37	1 48	11 49	2 38	20 1	3 12	15 27	1 11	23 43	1 50	1 13	2 3	13 15	0 52	2 49	1 49	8 17	14 23	11 46	12 19	15 51		n.a.
S 23	0 16	9 25	0 44	11 27	2 35	20 20	3 12	15 43	1 11	23 42	1 49	1 10	2 3	13 16	0 52	2 50	1 49	8 17	14 23	11 45	12 18	15 52		n.a.
S 24	0s 9	12 47	0s21	11 2	2 31	20 38	3 12	15 59	1 11	23 42	1 49	1 8	2 3	13 17	0 52	2 51	1 49	8 17	14 22	11 45	12 17	15 53		n.a.
M25	0 34	15 36	1 25	10 35	2 27	20 56	3 12	16 14	1 11	23 41	1 49	1 5	2 3	13 17	0 52	2 52	1 49	8 17	14 22	11 46	12 15	15 54		n.a.
T 26	0 59	17 46	2 25	10 7	2 23	21 13	3 11	16 30	1 12	23 41	1 48	1 2	2 3	13 18	0 52	2 52	1 49	8 16	14 22	11 46	12 14	15 56		n.a.
W27	1 24	19 9	3 20	9 36	2 18	21 29	3 11	16 45	1 12	23 40	1 48	0 59	2 3	13 19	0 52	2 53	1 48	8 16	14 21	11 47	12 13	15 57		n.a.
T 28	1 49	19 43	4 6	9 4	2 12	21 45	3 10	17 0	1 12	23 40	1 48	0 56	2 3	13 19	0 52	2 54	1 48	8 16	14 21	11 47	12 12	15 58		n.a.
F 29	2 14	19 22	4 42	8 31	2 7	22 1	3 9	17 15	1 12	23 39	1 47	0 53	2 3	13 20	0 52	2 55	1 48	8 15	14 21	11 48	12 11	15 59		n.a.
S 30	2 39	18 7	5 6	7 56	2 1	22 15	3 8	17 30	1 12	23 39	1 47	0 50	2 3	13 20	0 52	2 56	1 48	8 15	14 20	11 48	12 10	16 0		n.a.
S 31	3s 4	15n57	5s16	7n20	1n54	22s29	3s 6	17s44	1s13	23s38	1s47	0n47	2n 3	13s21	0s52	2s57	1n48	8s15	14s20	11s47	12s 9	16n 1		n.a.

Julian Day Number = 220153.5, Delta T = 31h36m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'46, Lahiri = -60°25'46 Julian Calendar 1 Oct. 4111 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 32 50	8♎32'21	11♌19	17♍29	25♏44	15♏ 7	24♑11	2♎46	27°R51	11♎23	23♐20	29°R58	0♏57	17♉ 6	n.a.	M 1
T 2	0 36 47	9°33'45	24°51	18°48	26°42	15°53	24°13	2°53	27♒49	11°25	23°21	29♎55	0°54	17°13	n.a.	T 2
W 3	0 40 43	10°35'08	8♍50	20° 8	27°40	16°40	24°15	3° 0	27°48	11°27	23°22	29°52	0°50	17°19	n.a.	W 3
T 4	0 44 40	11°36'31	23°14	21°29	28°37	17°27	24°18	3° 7	27°46	11°29	23°22	29°49	0°47	17°26	n.a.	T 4
F 5	0 48 36	12°37'54	7♎57	22°51	29°34	18°13	24°21	3°14	27°44	11°32	23°23	29°47	0°44	17°33	n.a.	F 5
S 6	0 52 33	13°39'16	22°53	24°14	0♐31	19° 0	24°24	3°21	27°43	11°34	23°24	29°D47	0°41	17°39	n.a.	S 6
S 7	0 56 29	14°40'38	7♏53	25°38	1°26	19°46	24°27	3°28	27°41	11°36	23°24	29°47	0°38	17°46	n.a.	S 7
M 8	1 0 26	15°41'59	22°50	27° 2	2°21	20°33	24°30	3°35	27°40	11°39	23°25	29°47	0°34	17°53	n.a.	M 8
T 9	1 4 23	16°43'19	7♐34	28°28	3°16	21°20	24°34	3°42	27°38	11°41	23°26	29°48	0°31	17°59	n.a.	T 9
W10	1 8 19	17°44'38	22° 2	29°54	4°10	22° 6	24°38	3°49	27°37	11°43	23°26	29°49	0°28	18° 6	n.a.	W10
T 11	1 12 16	18°45'56	6♑10	1♎21	5° 3	22°53	24°42	3°55	27°36	11°45	23°27	29°50	0°25	18°13	n.a.	T 11
F 12	1 16 12	19°47'12	19°56	2°49	5°55	23°39	24°46	4° 2	27°34	11°48	23°28	29°R50	0°22	18°19	n.a.	F 12
S 13	1 20 9	20°48'28	3♒22	4°17	6°47	24°26	24°50	4° 9	27°33	11°50	23°29	29°50	0°19	18°26	n.a.	S 13
S 14	1 24 5	21°49'43	16°28	5°46	7°38	25°12	24°55	4°16	27°32	11°52	23°30	29°50	0°15	18°32	n.a.	S 14
M15	1 28 2	22°50'56	29°17	7°16	8°28	25°59	25° 0	4°23	27°31	11°54	23°31	29°49	0°12	18°39	n.a.	M15
T 16	1 31 59	23°52'08	11♓51	8°46	9°17	26°45	25° 5	4°29	27°30	11°57	23°32	29°48	0° 9	18°46	n.a.	T 16
W17	1 35 55	24°53'19	24°13	10°17	10° 5	27°31	25°10	4°36	27°29	11°59	23°32	29°47	0° 6	18°52	n.a.	W17
T 18	1 39 52	25°54'28	6♈24	11°48	10°52	28°18	25°15	4°43	27°28	12° 1	23°33	29°47	0° 3	18°59	n.a.	T 18
F 19	1 43 48	26°55'37	18°26	13°20	11°39	29° 4	25°21	4°50	27°27	12° 3	23°34	29°46	29♎59	19° 6	n.a.	F 19
S 20	1 47 45	27°56'44	0♉22	14°52	12°24	29°50	25°26	4°56	27°26	12° 6	23°35	29°D46	29°56	19°12	n.a.	S 20
S 21	1 51 41	28°57'51	12°13	16°25	13° 8	0♐37	25°32	5° 3	27°25	12° 8	23°36	29°46	29°53	19°19	n.a.	S 21
M22	1 55 38	29°58'56	24° 1	17°58	13°52	1°23	25°38	5° 9	27°24	12°10	23°37	29°R46	29°50	19°26	n.a.	M22
T 23	1 59 35	1♏ 0'00	5♊50	19°33	14°34	2° 9	25°44	5°16	27°23	12°12	23°38	29°46	29°47	19°32	n.a.	T 23
W24	2 3 31	2° 1'03	17°40	21° 7	15°15	2°55	25°50	5°23	27°23	12°14	23°39	29°46	29°44	19°39	n.a.	W24
T 25	2 7 28	3° 2'05	29°37	22°43	15°55	3°42	25°57	5°29	27°22	12°16	23°40	29°46	29°40	19°46	n.a.	T 25
F 26	2 11 24	4° 3'06	11♋43	24°19	16°33	4°28	26° 4	5°36	27°21	12°19	23°42	29°45	29°37	19°52	n.a.	F 26
S 27	2 15 21	5° 4'05	24° 2	25°55	17°10	5°14	26°10	5°42	27°21	12°21	23°43	29°45	29°34	19°59	n.a.	S 27
S 28	2 19 18	6° 5'04	6♌38	27°32	17°46	6° 0	26°17	5°48	27°20	12°23	23°44	29°D45	29°31	20° 6	n.a.	S 28
M29	2 23 14	7° 6'01	19°36	29°10	18°20	6°46	26°24	5°55	27°20	12°25	23°45	29°45	29°28	20°12	n.a.	M29
T 30	2 27 11	8♏ 6'57	2♍59	0♏49	18♐53	7♐32	26♑32	6♎ 1	27♒19	12♎27	23♐46	29♎45	29♎25	20♉19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s29	12n55	5s10	6n43	1n48	22s43	3s 5	17s59	1s13	23s37	1s46	0n44	2n 3	13s22	0s52	2s58	1n48	8s15	14s20	11s46	12s 7	16n 2		n.a.
T 2	3 53	9 7	4 47	6 6	1 41	22 56	3 3	18 13	1 13	23 37	1 46	0 42	2 3	13 22	0 52	2 59	1 48	8 14	14 19	11 45	12 6	16 3		n.a.
W 3	4 18	4 42	4 6	5 27	1 34	23 8	3 2	18 27	1 13	23 36	1 46	0 39	2 3	13 23	0 52	3 0	1 48	8 14	14 19	11 44	12 5	16 4		n.a.
T 4	4 43	0s 7	3 9	4 48	1 28	23 19	3 0	18 41	1 13	23 35	1 45	0 36	2 3	13 23	0 52	3 1	1 48	8 14	14 19	11 43	12 4	16 6		n.a.
F 5	5 7	5 2	1 58	4 9	1 21	23 30	2 57	18 54	1 13	23 34	1 45	0 33	2 3	13 24	0 52	3 2	1 48	8 14	14 19	11 43	12 3	16 7		n.a.
S 6	5 32	9 44	0 38	3 28	1 14	23 40	2 55	19 8	1 14	23 33	1 45	0 30	2 3	13 24	0 52	3 3	1 48	8 13	14 18	11 42	12 2	16 8		n.a.
S 7	5 56	13 49	0n45	2 48	1 6	23 50	2 52	19 21	1 14	23 32	1 44	0 27	2 3	13 25	0 52	3 4	1 48	8 13	14 18	11 42	12 1	16 9		n.a.
M 8	6 21	16 59	2 5	2 7	0 59	23 59	2 49	19 34	1 14	23 31	1 44	0 25	2 3	13 25	0 52	3 4	1 48	8 13	14 18	11 42	11 59	16 10		n.a.
T 9	6 45	18 59	3 15	1 25	0 52	24 7	2 46	19 47	1 14	23 30	1 44	0 22	2 3	13 26	0 52	3 5	1 48	8 13	14 17	11 43	11 58	16 11		n.a.
W10	7 9	19 41	4 11	0 43	0 45	24 14	2 43	20 0	1 14	23 29	1 43	0 19	2 3	13 26	0 51	3 6	1 48	8 12	14 17	11 43	11 57	16 12		n.a.
T 11	7 33	19 7	4 51	0 1	0 38	24 21	2 40	20 12	1 14	23 28	1 43	0 16	2 3	13 27	0 51	3 7	1 48	8 12	14 17	11 44	11 56	16 13		n.a.
F 12	7 57	17 25	5 13	0s41	0 31	24 27	2 36	20 24	1 14	23 27	1 43	0 13	2 3	13 27	0 51	3 8	1 48	8 12	14 17	11 44	11 55	16 14		n.a.
S 13	8 21	14 49	5 17	1 24	0 24	24 33	2 32	20 36	1 14	23 26	1 42	0 11	2 3	13 28	0 51	3 9	1 48	8 12	14 16	11 44	11 54	16 15		n.a.
S 14	8 44	11 30	5 5	2 6	0 17	24 37	2 28	20 48	1 14	23 25	1 42	0 8	2 3	13 28	0 51	3 10	1 48	8 11	14 16	11 43	11 53	16 16		n.a.
M15	9 8	7 44	4 37	2 49	0 10	24 41	2 24	21 0	1 14	23 24	1 42	0 5	2 3	13 28	0 51	3 11	1 48	8 11	14 16	11 43	11 51	16 17		n.a.
T 16	9 31	3 41	3 56	3 32	0 3	24 45	2 19	21 11	1 15	23 22	1 41	0 2	2 3	13 29	0 51	3 12	1 48	8 11	14 16	11 43	11 50	16 19		n.a.
W17	9 54	0n28	3 5	4 15	0s 4	24 48	2 14	21 22	1 15	23 21	1 41	0s 0	2 3	13 29	0 51	3 13	1 48	8 11	14 15	11 42	11 49	16 20		n.a.
T 18	10 17	4 32	2 7	4 57	0 11	24 50	2 9	21 33	1 15	23 20	1 41	0 3	2 3	13 29	0 51	3 13	1 48	8 11	14 15	11 42	11 48	16 21		n.a.
F 19	10 40	8 23	1 3	5 40	0 18	24 51	2 4	21 43	1 15	23 18	1 40	0 6	2 3	13 30	0 51	3 14	1 48	8 10	14 15	11 42	11 47	16 22		n.a.
S 20	11 2	11 52	0s 3	6 23	0 24	24 52	1 58	21 54	1 15	23 17	1 40	0 9	2 3	13 30	0 51	3 15	1 48	8 10	14 15	11 42	11 46	16 23		n.a.
S 21	11 24	14 50	1 9	7 6	0 31	24 52	1 52	22 4	1 15	23 16	1 40	0 11	2 3	13 30	0 51	3 16	1 48	8 10	14 14	11 42	11 45	16 24		n.a.
M22	11 47	17 11	2 11	7 48	0 37	24 51	1 46	22 14	1 15	23 14	1 39	0 14	2 3	13 30	0 51	3 17	1 48	8 10	14 14	11 42	11 43	16 25		n.a.
T 23	12 9	18 48	3 8	8 31	0 43	24 50	1 40	22 23	1 15	23 13	1 39	0 16	2 3	13 31	0 51	3 18	1 48	8 10	14 14	11 42	11 42	16 26		n.a.
W24	12 30	19 36	3 56	9 13	0 49	24 48	1 33	22 33	1 15	23 11	1 39	0 19	2 3	13 31	0 51	3 19	1 48	8 9	14 14	11 42	11 41	16 27		n.a.
T 25	12 52	19 31	4 35	9 55	0 55	24 46	1 26	22 42	1 15	23 10	1 39	0 22	2 3	13 31	0 51	3 20	1 48	8 9	14 13	11 42	11 40	16 28		n.a.
F 26	13 13	18 33	5 3	10 37	1 0	24 43	1 19	22 51	1 15	23 8	1 38	0 24	2 3	13 31	0 51	3 20	1 48	8 9	14 13	11 42	11 39	16 29		n.a.
S 27	13 34	16 43	5 17	11 18	1 6	24 39	1 11	23 0	1 15	23 6	1 38	0 27	2 3	13 31	0 51	3 21	1 48	8 9	14 13	11 42	11 38	16 30		n.a.
S 28	13 55	14 2	5 16	11 59	1 11	24 34	1 3	23 8	1 15	23 5	1 38	0 29	2 3	13 32	0 51	3 22	1 48	8 9	14 13	11 42	11 37	16 31		n.a.
M29	14 16	10 37	4 59	12 40	1 16	24 29	0 55	23 16	1 15	23 3	1 37	0 32	2 3	13 32	0 51	3 23	1 48	8 9	14 12	11 42	11 35	16 32		n.a.
T 30	14s36	6n34	4s26	13s20	1s21	24s24	0s46	23s24	1s15	23s 1	1s37	0s34	2n 3	13s32	0s51	3s24	1n49	8s 8	14s12	11s42	11s34	16n33		n.a.

Julian Day Number = 220184.5, Delta T = 31h36m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'42, Lahiri = -60°25'42 Julian Calendar 1 Nov. 4111 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4111 BCE (-4110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 31 7	9♏ 7'52	16♍49	2♏28	19♐25	8♐18	26♑39	6♎ 7	27°R19	12♎29	23♐47	29♎46	29♎21	20♉26	n.a.	W 1
T 2	2 35 4	10° 8'46	1♎ 5	4° 8	19°55	9° 4	26°47	6°14	27♒19	12°31	23°48	29°47	29°18	20°32	n.a.	T 2
F 3	2 39 0	11° 9'38	15°47	5°49	20°23	9°50	26°54	6°20	27°19	12°33	23°50	29°48	29°15	20°39	n.a.	F 3
S 4	2 42 57	12°10'29	0♏47	7°31	20°49	10°36	27° 2	6°26	27°18	12°35	23°51	29°R48	29°12	20°46	n.a.	S 4
S 5	2 46 53	13°11'18	15°59	9°13	21°14	11°22	27°10	6°32	27°18	12°37	23°52	29°48	29° 9	20°52	n.a.	S 5
M 6	2 50 50	14°12'06	1♐12	10°56	21°37	12° 8	27°18	6°38	27°18	12°39	23°53	29°47	29° 5	20°59	n.a.	M 6
T 7	2 54 47	15°12'52	16°18	12°40	21°58	12°54	27°27	6°44	27°D18	12°41	23°55	29°45	29° 2	21° 6	n.a.	T 7
W 8	2 58 43	16°13'36	1♑ 6	14°25	22°17	13°39	27°35	6°50	27°18	12°43	23°56	29°43	28°59	21°12	n.a.	W 8
T 9	3 2 40	17°14'19	15°32	16°10	22°34	14°25	27°44	6°56	27°18	12°45	23°57	29°41	28°56	21°19	n.a.	T 9
F 10	3 6 36	18°14'59	29°30	17°56	22°49	15°11	27°53	7° 2	27°18	12°47	23°59	29°39	28°53	21°26	n.a.	F 10
S 11	3 10 33	19°15'37	13♒ 2	19°43	23° 1	15°57	28° 1	7° 8	27°18	12°49	24° 0	29°38	28°50	21°32	n.a.	S 11
S 12	3 14 29	20°16'13	26° 8	21°31	23°12	16°42	28°10	7°14	27°19	12°51	24° 1	29°D38	28°46	21°39	n.a.	S 12
M13	3 18 26	21°16'46	8♓52	23°20	23°20	17°28	28°20	7°19	27°19	12°53	24° 3	29°39	28°43	21°45	n.a.	M13
T 14	3 22 23	22°17'18	21°17	25° 9	23°25	18°13	28°29	7°25	27°19	12°55	24° 4	29°40	28°40	21°52	n.a.	T 14
W15	3 26 19	23°17'47	3♈27	26°59	23°29	18°59	28°38	7°31	27°20	12°57	24° 5	29°42	28°37	21°59	n.a.	W15
T 16	3 30 16	24°18'15	15°27	28°49	23°R29	19°44	28°48	7°36	27°20	12°59	24° 7	29°44	28°34	22° 5	n.a.	T 16
F 17	3 34 12	25°18'40	27°20	0♐40	23°28	20°30	28°57	7°42	27°21	13° 0	24° 8	29°R44	28°31	22°12	n.a.	F 17
S 18	3 38 9	26°19'03	9♉ 9	2°32	23°23	21°15	29° 7	7°47	27°21	13° 2	24°10	29°44	28°27	22°19	n.a.	S 18
S 19	3 42 5	27°19'24	20°57	4°24	23°17	22° 1	29°17	7°52	27°22	13° 4	24°11	29°42	28°24	22°25	n.a.	S 19
M20	3 46 2	28°19'43	2♊46	6°16	23° 7	22°46	29°27	7°58	27°22	13° 6	24°12	29°39	28°21	22°32	n.a.	M20
T 21	3 49 59	29°20'00	14°38	8° 8	22°55	23°31	29°37	8° 3	27°23	13° 7	24°14	29°34	28°18	22°39	n.a.	T 21
W22	3 53 55	0♐20'16	26°35	10° 0	22°41	24°16	29°47	8° 8	27°24	13° 9	24°15	29°29	28°15	22°45	n.a.	W22
T 23	3 57 52	1°20'29	8♋39	11°51	22°24	25° 2	29°57	8°13	27°25	13°11	24°17	29°23	28°11	22°52	n.a.	T 23
F 24	4 1 48	2°20'40	20°51	13°42	22° 5	25°47	0♒ 8	8°18	27°26	13°12	24°18	29°17	28° 8	22°59	n.a.	F 24
S 25	4 5 45	3°20'50	3♌15	15°32	21°43	26°32	0°18	8°23	27°26	13°14	24°20	29°13	28° 5	23° 5	n.a.	S 25
S 26	4 9 41	4°20'57	15°52	17°21	21°19	27°17	0°29	8°28	27°27	13°16	24°21	29°10	28° 2	23°12	n.a.	S 26
M27	4 13 38	5°21'03	28°47	19° 8	20°52	28° 2	0°40	8°33	27°28	13°17	24°23	29° 8	27°59	23°19	n.a.	M27
T 28	4 17 34	6°21'07	12♍ 2	20°53	20°24	28°47	0°50	8°38	27°30	13°19	24°24	29°D 8	27°56	23°25	n.a.	T 28
W29	4 21 31	7°21'09	25°39	22°35	19°54	29°32	1° 1	8°43	27°31	13°20	24°26	29° 9	27°52	23°32	n.a.	W29
T 30	4 25 28	8°21'09	9♎41	24°14	19°22	0♑17	1°12	8°47	27°32	13°22	24°27	29°10	27°49	23°39	n.a.	T 30
F 31	4 29 24	9♐21'07	24♎ 8	25♐50	18♐48	1♑ 2	1♒23	8♎52	27♒33	13♎23	24♐29	29°R11	27♎46	23♉45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s56	2n 2	3s37	14s 0	1s25	24s18	0s38	23s32	1s15	23s 0	1s37	0s37	2n 4	13s32	0s51	3s25	1n49	8s 8	14s12	11s42	11s33	16n34		n.a.
T 2	15 16	2s46	2 33	14 39	1 30	24 11	0 28	23 39	1 14	22 58	1 36	0 39	2 4	13 32	0 51	3 25	1 49	8 8	14 12	11 42	11 32	16 35		n.a.
F 3	15 36	7 33	1 17	15 18	1 34	24 4	0 19	23 46	1 14	22 56	1 36	0 42	2 4	13 32	0 50	3 26	1 49	8 8	14 12	11 43	11 31	16 36		n.a.
S 4	15 55	11 59	0n 5	15 56	1 37	23 56	0 9	23 53	1 14	22 54	1 36	0 44	2 4	13 32	0 50	3 27	1 49	8 8	14 11	11 43	11 30	16 37		n.a.
S 5	16 14	15 40	1 29	16 33	1 41	23 48	0n 1	24 0	1 14	22 52	1 36	0 47	2 4	13 32	0 50	3 28	1 49	8 8	14 11	11 43	11 28	16 38		n.a.
M 6	16 33	18 16	2 46	17 10	1 44	23 39	0 11	24 6	1 14	22 50	1 35	0 49	2 4	13 32	0 50	3 29	1 49	8 8	14 11	11 42	11 27	16 39		n.a.
T 7	16 51	19 34	3 50	17 45	1 47	23 29	0 22	24 12	1 14	22 48	1 35	0 52	2 4	13 32	0 50	3 29	1 49	8 8	14 11	11 42	11 26	16 40		n.a.
W 8	17 9	19 28	4 38	18 20	1 49	23 19	0 33	24 18	1 14	22 46	1 35	0 54	2 4	13 32	0 50	3 30	1 49	8 7	14 11	11 41	11 25	16 41		n.a.
T 9	17 27	18 6	5 7	18 54	1 51	23 9	0 45	24 23	1 14	22 44	1 35	0 56	2 4	13 32	0 50	3 31	1 49	8 7	14 10	11 40	11 24	16 42		n.a.
F 10	17 44	15 40	5 17	19 27	1 53	22 58	0 57	24 29	1 14	22 42	1 34	0 58	2 4	13 32	0 50	3 32	1 49	8 7	14 10	11 39	11 23	16 43		n.a.
S 11	18 2	12 27	5 8	19 59	1 54	22 47	1 9	24 34	1 14	22 40	1 34	1 1	2 4	13 32	0 50	3 32	1 49	8 7	14 10	11 39	11 21	16 44		n.a.
S 12	18 18	8 43	4 44	20 29	1 55	22 35	1 21	24 38	1 13	22 38	1 34	1 3	2 4	13 31	0 50	3 33	1 49	8 7	14 10	11 39	11 20	16 45		n.a.
M13	18 35	4 41	4 6	20 58	1 55	22 23	1 34	24 43	1 13	22 36	1 33	1 5	2 4	13 31	0 50	3 34	1 49	8 7	14 10	11 39	11 19	16 46		n.a.
T 14	18 51	0 33	3 17	21 26	1 55	22 10	1 47	24 47	1 13	22 34	1 33	1 7	2 5	13 31	0 50	3 35	1 49	8 7	14 10	11 40	11 18	16 47		n.a.
W15	19 7	3n32	2 20	21 52	1 54	21 57	2 0	24 51	1 13	22 31	1 33	1 10	2 5	13 31	0 50	3 35	1 49	8 7	14 10	11 41	11 17	16 48		n.a.
T 16	19 22	7 26	1 18	22 17	1 53	21 44	2 13	24 55	1 13	22 29	1 33	1 12	2 5	13 31	0 50	3 36	1 49	8 7	14 9	11 41	11 16	16 49		n.a.
F 17	19 37	11 1	0 13	22 40	1 51	21 30	2 27	24 58	1 13	22 27	1 32	1 14	2 5	13 31	0 50	3 37	1 49	8 7	14 9	11 41	11 15	16 50		n.a.
S 18	19 52	14 8	0s52	23 1	1 48	21 16	2 41	25 1	1 13	22 24	1 32	1 16	2 5	13 30	0 50	3 37	1 49	8 7	14 9	11 41	11 13	16 51		n.a.
S 19	20 6	16 40	1 54	23 20	1 45	21 1	2 55	25 4	1 12	22 22	1 32	1 18	2 5	13 30	0 50	3 38	1 49	8 7	14 9	11 41	11 12	16 52		n.a.
M20	20 20	18 30	2 52	23 37	1 41	20 47	3 9	25 6	1 12	22 20	1 32	1 20	2 5	13 30	0 50	3 39	1 49	8 7	14 9	11 39	11 11	16 53		n.a.
T 21	20 34	19 31	3 42	23 52	1 37	20 32	3 23	25 9	1 12	22 17	1 32	1 22	2 5	13 29	0 50	3 39	1 49	8 6	14 9	11 38	11 10	16 54		n.a.
W22	20 47	19 41	4 23	24 5	1 32	20 16	3 38	25 11	1 12	22 15	1 31	1 24	2 5	13 29	0 50	3 40	1 49	8 6	14 9	11 36	11 9	16 55		n.a.
T 23	21 0	18 57	4 52	24 15	1 26	20 1	3 52	25 12	1 12	22 12	1 31	1 26	2 5	13 29	0 50	3 41	1 49	8 6	14 9	11 34	11 8	16 56		n.a.
F 24	21 12	17 21	5 9	24 23	1 19	19 46	4 7	25 14	1 11	22 10	1 31	1 28	2 6	13 29	0 49	3 41	1 49	8 6	14 8	11 32	11 6	16 56		n.a.
S 25	21 25	14 56	5 11	24 29	1 11	19 30	4 21	25 15	1 11	22 7	1 31	1 30	2 6	13 28	0 49	3 42	1 49	8 6	14 8	11 30	11 5	16 57		n.a.
S 26	21 36	11 46	4 59	24 32	1 3	19 14	4 35	25 16	1 11	22 5	1 30	1 32	2 6	13 28	0 49	3 42	1 49	8 6	14 8	11 29	11 4	16 58		n.a.
M27	21 47	7 59	4 32	24 33	0 54	18 58	4 49	25 16	1 11	22 2	1 30	1 34	2 6	13 27	0 49	3 43	1 49	8 6	14 8	11 28	11 3	16 59		n.a.
T 28	21 58	3 43	3 49	24 31	0 44	18 43	5 3	25 17	1 11	21 59	1 30	1 36	2 6	13 27	0 49	3 44	1 49	8 6	14 8	11 28	11 2	17 0		n.a.
W29	22 9	0s51	2 53	24 27	0 33	18 27	5 17	25 17	1 10	21 57	1 30	1 37	2 6	13 26	0 49	3 44	1 49	8 6	14 8	11 29	11 1	17 1		n.a.
T 30	22 19	5 32	1 44	24 21	0 22	18 12	5 30	25 17	1 10	21 54	1 30	1 39	2 6	13 26	0 49	3 45	1 49	8 6	14 8	11 29	10 59	17 2		n.a.
F 31	22s28	10s 2	0s28	24s12	0s10	17s56	5n42	25s16	1s10	21s51	1s29	1s41	2n 6	13s26	0s49	3s45	1n49	8s 6	14s 8	11s29	10s58	17n 3		n.a.

Julian Day Number = 220214.5, Delta T = 31h36m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'38, Lahiri = -60°25'38 Julian Calendar 1 Dec. 4111 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4111 BCE

The year -4110 astronomical counting style corresponds to year 4111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 21	10♐21'03	8♏55	27♐21	18°R13	1♑46	1♒35	8♎56	27♒34	13♎25	24♐30	29°R11	27♎43	23♉52	n.a.	S 1
S 2	4 37 17	11°20'57	23°59	28°47	17♐37	2°31	1°46	9° 1	27°36	13°26	24°32	29♎ 9	27°40	23°59	n.a.	S 2
M 3	4 41 14	12°20'50	9♐12	0♑ 8	17° 1	3°16	1°57	9° 5	27°37	13°28	24°34	29° 5	27°36	24° 5	n.a.	M 3
T 4	4 45 10	13°20'40	24°22	1°23	16°23	4° 1	2° 9	9° 9	27°38	13°29	24°35	28°59	27°33	24°12	n.a.	T 4
W 5	4 49 7	14°20'27	9♑20	2°32	15°45	4°45	2°20	9°14	27°40	13°30	24°37	28°52	27°30	24°19	n.a.	W 5
T 6	4 53 3	15°20'13	23°57	3°34	15° 7	5°30	2°32	9°18	27°41	13°32	24°38	28°44	27°27	24°25	n.a.	T 6
F 7	4 57 0	16°19'56	8♒ 8	4°28	14°29	6°14	2°44	9°22	27°43	13°33	24°40	28°38	27°24	24°32	n.a.	F 7
S 8	5 0 56	17°19'36	21°49	5°15	13°51	6°59	2°56	9°26	27°44	13°34	24°41	28°33	27°21	24°39	n.a.	S 8
S 9	5 4 53	18°19'14	5♓ 2	5°53	13°14	7°43	3° 8	9°30	27°46	13°35	24°43	28°30	27°17	24°45	n.a.	S 9
M10	5 8 50	19°18'49	17°48	6°24	12°38	8°28	3°20	9°34	27°48	13°37	24°45	28°D29	27°14	24°52	n.a.	M10
T 11	5 12 46	20°18'21	0♈12	6°45	12° 2	9°12	3°32	9°37	27°50	13°38	24°46	28°30	27°11	24°59	n.a.	T 11
W12	5 16 43	21°17'51	12°20	6°58	11°28	9°57	3°44	9°41	27°51	13°39	24°48	28°31	27° 8	25° 5	n.a.	W12
T 13	5 20 39	22°17'19	24°16	7°R 3	10°56	10°41	3°56	9°45	27°53	13°40	24°49	28°R32	27° 5	25°12	n.a.	T 13
F 14	5 24 36	23°16'44	6♉ 5	6°59	10°25	11°25	4° 8	9°48	27°55	13°41	24°51	28°31	27° 2	25°19	n.a.	F 14
S 15	5 28 32	24°16'07	17°52	6°47	9°56	12° 9	4°20	9°51	27°57	13°42	24°52	28°29	26°58	25°25	n.a.	S 15
S 16	5 32 29	25°15'27	29°40	6°27	9°29	12°53	4°33	9°55	27°59	13°43	24°54	28°25	26°55	25°32	n.a.	S 16
M17	5 36 25	26°14'45	11♊32	6° 1	9° 5	13°37	4°45	9°58	28° 1	13°44	24°56	28°18	26°52	25°39	n.a.	M17
T 18	5 40 22	27°14'00	23°31	5°27	8°42	14°21	4°58	10° 1	28° 3	13°45	24°57	28° 9	26°49	25°45	n.a.	T 18
W19	5 44 18	28°13'13	5♋37	4°48	8°22	15° 5	5°11	10° 4	28° 5	13°46	24°59	27°58	26°46	25°52	n.a.	W19
T 20	5 48 15	29°12'24	17°53	4° 4	8° 4	15°49	5°23	10° 7	28° 7	13°47	25° 0	27°46	26°42	25°59	n.a.	T 20
F 21	5 52 11	0♑11'33	0♌18	3°17	7°49	16°33	5°36	10°10	28° 9	13°48	25° 2	27°35	26°39	26° 5	n.a.	F 21
S 22	5 56 8	1°10'39	12°54	2°26	7°36	17°17	5°49	10°13	28°11	13°49	25° 3	27°25	26°36	26°12	n.a.	S 22
S 23	6 0 5	2° 9'44	25°42	1°34	7°25	18° 1	6° 2	10°16	28°14	13°50	25° 5	27°17	26°33	26°19	n.a.	S 23
M24	6 4 1	3° 8'46	8♍43	0°42	7°17	18°44	6°14	10°18	28°16	13°50	25° 7	27°12	26°30	26°25	n.a.	M24
T 25	6 7 58	4° 7'46	21°59	29♐50	7°12	19°28	6°27	10°21	28°18	13°51	25° 8	27°10	26°27	26°32	n.a.	T 25
W26	6 11 54	5° 6'44	5♎32	28°59	7° 9	20°12	6°40	10°23	28°21	13°52	25°10	27°D 9	26°23	26°39	n.a.	W26
T 27	6 15 51	6° 5'41	19°23	28°11	7°D 8	20°55	6°53	10°26	28°23	13°52	25°11	27° 9	26°20	26°45	n.a.	T 27
F 28	6 19 47	7° 4'35	3♏33	27°26	7°10	21°39	7° 7	10°28	28°25	13°53	25°13	27°R 9	26°17	26°52	n.a.	F 28
S 29	6 23 44	8° 3'28	18° 2	26°45	7°14	22°22	7°20	10°30	28°28	13°54	25°14	27° 8	26°14	26°59	n.a.	S 29
S 30	6 27 40	9° 2'18	2♐47	26° 9	7°21	23° 6	7°33	10°32	28°30	13°54	25°16	27° 4	26°11	27° 5	n.a.	S 30
M31	6 31 37	10♑ 1'07	17♐41	25♐37	7♐30	23♑49	7♒46	10♎34	28♒33	13♎55	25♐17	26♎57	26♎ 8	27♉12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s37	14s 2	0n53	24s 2	0n 3	17s41	5n54	25s15	1s10	21s49	1s29	1s43	2n 7	13s25	0s49	3s46	1n49	8s 6	14s 8	11s29	10s57	17n 4		n.a.
S 2	22 46	17 11	2 11	23 50	0 17	17 26	6 6	25 14	1 9	21 46	1 29	1 44	2 7	13 25	0 49	3 46	1 50	8 6	14 8	11 29	10 56	17 5		n.a.
M 3	22 54	19 9	3 20	23 36	0 31	17 12	6 17	25 13	1 9	21 43	1 29	1 46	2 7	13 24	0 49	3 47	1 50	8 6	14 8	11 27	10 55	17 6		n.a.
T 4	23 2	19 44	4 15	23 21	0 45	16 58	6 27	25 12	1 9	21 40	1 29	1 47	2 7	13 24	0 49	3 47	1 50	8 6	14 8	11 25	10 54	17 7		n.a.
W 5	23 9	18 56	4 51	23 5	1 0	16 45	6 37	25 10	1 9	21 37	1 28	1 49	2 7	13 23	0 49	3 48	1 50	8 6	14 8	11 22	10 52	17 7		n.a.
T 6	23 16	16 52	5 8	22 48	1 16	16 32	6 46	25 8	1 8	21 34	1 28	1 51	2 7	13 22	0 49	3 48	1 50	8 7	14 8	11 20	10 51	17 8		n.a.
F 7	23 23	13 51	5 5	22 31	1 31	16 20	6 54	25 5	1 8	21 31	1 28	1 52	2 7	13 22	0 49	3 49	1 50	8 7	14 8	11 17	10 50	17 9		n.a.
S 8	23 29	10 9	4 44	22 14	1 47	16 8	7 1	25 3	1 8	21 28	1 28	1 54	2 8	13 21	0 49	3 49	1 50	8 7	14 8	11 15	10 49	17 10		n.a.
S 9	23 35	6 5	4 9	21 56	2 2	15 57	7 8	25 0	1 8	21 25	1 28	1 55	2 8	13 21	0 49	3 50	1 50	8 7	14 8	11 14	10 48	17 11		n.a.
M10	23 40	1 52	3 22	21 40	2 17	15 47	7 13	24 57	1 7	21 22	1 27	1 56	2 8	13 20	0 49	3 50	1 50	8 7	14 8	11 14	10 46	17 12		n.a.
T 11	23 44	2n19	2 27	21 24	2 32	15 38	7 18	24 53	1 7	21 19	1 27	1 58	2 8	13 19	0 49	3 51	1 50	8 7	14 8	11 14	10 45	17 13		n.a.
W12	23 49	6 19	1 26	21 9	2 46	15 30	7 22	24 50	1 7	21 16	1 27	1 59	2 8	13 19	0 49	3 51	1 50	8 7	14 8	11 15	10 44	17 14		n.a.
T 13	23 52	10 1	0 23	20 55	3 0	15 22	7 25	24 46	1 6	21 13	1 27	2 0	2 8	13 18	0 49	3 51	1 50	8 7	14 8	11 15	10 43	17 14		n.a.
F 14	23 56	13 17	0s41	20 43	3 12	15 16	7 27	24 42	1 6	21 10	1 27	2 2	2 8	13 17	0 49	3 52	1 50	8 7	14 8	11 15	10 42	17 15		n.a.
S 15	23 59	16 0	1 42	20 32	3 24	15 10	7 28	24 38	1 6	21 7	1 27	2 3	2 9	13 16	0 49	3 52	1 50	8 7	14 8	11 14	10 41	17 16		n.a.
S 16	24 1	18 3	2 39	20 23	3 34	15 6	7 29	24 33	1 5	21 3	1 26	2 4	2 9	13 16	0 48	3 53	1 50	8 7	14 8	11 12	10 39	17 17		n.a.
M17	24 3	19 20	3 29	20 15	3 43	15 2	7 29	24 28	1 5	21 0	1 26	2 5	2 9	13 15	0 48	3 53	1 50	8 7	14 8	11 10	10 38	17 18		n.a.
T 18	24 5	19 46	4 11	20 9	3 50	15 0	7 28	24 23	1 5	20 57	1 26	2 6	2 9	13 14	0 48	3 53	1 50	8 7	14 8	11 6	10 37	17 19		n.a.
W19	24 6	19 18	4 41	20 5	3 56	14 58	7 26	24 18	1 4	20 53	1 26	2 8	2 9	13 13	0 48	3 54	1 50	8 8	14 8	11 2	10 36	17 20		n.a.
T 20	24 6	17 56	4 59	20 3	4 0	14 58	7 24	24 12	1 4	20 50	1 26	2 9	2 9	13 13	0 48	3 54	1 50	8 8	14 8	10 58	10 35	17 20		n.a.
F 21	24 6	15 43	5 3	20 2	4 2	14 58	7 21	24 6	1 4	20 47	1 26	2 10	2 9	13 12	0 48	3 54	1 50	8 8	14 8	10 54	10 34	17 21		n.a.
S 22	24 6	12 44	4 53	20 3	4 2	14 59	7 18	24 0	1 3	20 43	1 26	2 11	2 10	13 11	0 48	3 54	1 50	8 8	14 8	10 50	10 32	17 22		n.a.
S 23	24 5	9 7	4 28	20 6	4 0	15 2	7 14	23 54	1 3	20 40	1 25	2 12	2 10	13 10	0 48	3 55	1 51	8 8	14 8	10 48	10 31	17 23		n.a.
M24	24 4	5 1	3 48	20 10	3 56	15 5	7 10	23 47	1 3	20 36	1 25	2 12	2 10	13 9	0 48	3 55	1 51	8 8	14 8	10 46	10 30	17 24		n.a.
T 25	24 2	0 35	2 56	20 15	3 51	15 8	7 5	23 41	1 2	20 33	1 25	2 13	2 10	13 9	0 48	3 55	1 51	8 8	14 8	10 45	10 29	17 25		n.a.
W26	24 0	3s58	1 53	20 22	3 44	15 13	7 0	23 34	1 2	20 30	1 25	2 14	2 10	13 8	0 48	3 55	1 51	8 8	14 8	10 45	10 28	17 25		n.a.
T 27	23 58	8 26	0 41	20 30	3 35	15 18	6 54	23 27	1 2	20 26	1 25	2 15	2 10	13 7	0 48	3 56	1 51	8 9	14 8	10 45	10 26	17 26		n.a.
F 28	23 55	12 31	0n34	20 39	3 26	15 25	6 48	23 19	1 1	20 22	1 25	2 16	2 11	13 6	0 48	3 56	1 51	8 9	14 8	10 45	10 25	17 27		n.a.
S 29	23 51	15 57	1 49	20 49	3 15	15 31	6 42	23 12	1 1	20 19	1 25	2 16	2 11	13 5	0 48	3 56	1 51	8 9	14 8	10 44	10 24	17 28		n.a.
S 30	23 47	18 24	2 57	21 0	3 3	15 39	6 35	23 4	1 0	20 15	1 24	2 17	2 11	13 4	0 48	3 56	1 51	8 9	14 9	10 43	10 23	17 29		n.a.
M31	23s43	19s38	3n55	21s12	2n50	15s47	6n29	22s56	1s 0	20s12	1s24	2s18	2n11	13s 3	0s48	3s56	1n51	8s 9	14s 9	10s40	10s22	17n30		n.a.

Julian Day Number = 220245.5, Delta T = 31h36m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'34, Lahiri = -60°25'34 Julian Calendar 1 Jan. 4110 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4111 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 33	10♑59'53	2♑38	25°R10	7♐40	24♑33	7♒59	10♎36	28♒36	13♎55	25♐19	26°R48	26♎ 4	27♉19	n.a.	T 1
W 2	6 39 30	11°58'37	17°27	24♐49	7°53	25°16	8°13	10°38	28°38	13°56	25°21	26♎38	26° 1	27°25	n.a.	W 2
T 3	6 43 26	12°57'19	2♒ 2	24°33	8° 8	25°59	8°26	10°40	28°41	13°56	25°22	26°26	25°58	27°32	n.a.	T 3
F 4	6 47 23	13°55'59	16°13	24°23	8°25	26°42	8°40	10°41	28°43	13°57	25°24	26°16	25°55	27°39	n.a.	F 4
S 5	6 51 20	14°54'36	29°58	24°D18	8°44	27°26	8°53	10°43	28°46	13°57	25°25	26° 7	25°52	27°45	n.a.	S 5
S 6	6 55 16	15°53'11	13♓15	24°19	9° 5	28° 9	9° 7	10°44	28°49	13°57	25°27	26° 1	25°48	27°52	n.a.	S 6
M 7	6 59 13	16°51'43	26° 5	24°25	9°27	28°52	9°20	10°46	28°52	13°58	25°28	25°58	25°45	27°59	n.a.	M 7
T 8	7 3 9	17°50'13	8♈33	24°36	9°52	29°35	9°34	10°47	28°54	13°58	25°30	25°56	25°42	28° 5	n.a.	T 8
W 9	7 7 6	18°48'41	20°42	24°52	10°17	0♒18	9°47	10°48	28°57	13°58	25°31	25°56	25°39	28°12	n.a.	W 9
T 10	7 11 2	19°47'06	2♉39	25°13	10°45	1° 1	10° 1	10°49	29° 0	13°59	25°33	25°56	25°36	28°19	n.a.	T 10
F 11	7 14 59	20°45'29	14°29	25°38	11°14	1°43	10°15	10°50	29° 3	13°59	25°34	25°55	25°33	28°25	n.a.	F 11
S 12	7 18 55	21°43'50	26°16	26° 8	11°44	2°26	10°28	10°51	29° 6	13°59	25°35	25°52	25°29	28°32	n.a.	S 12
S 13	7 22 52	22°42'08	8♊ 7	26°41	12°16	3° 9	10°42	10°52	29° 9	13°59	25°37	25°47	25°26	28°39	n.a.	S 13
M14	7 26 48	23°40'24	20° 4	27°19	12°49	3°52	10°56	10°52	29°12	13°59	25°38	25°38	25°23	28°45	n.a.	M14
T 15	7 30 45	24°38'38	2♋10	28° 1	13°24	4°34	11° 9	10°53	29°15	13°59	25°40	25°28	25°20	28°52	n.a.	T 15
W16	7 34 41	25°36'50	14°27	28°46	14° 0	5°17	11°23	10°53	29°18	13°R59	25°41	25°15	25°17	28°59	n.a.	W16
T 17	7 38 38	26°35'00	26°57	29°35	14°37	5°59	11°37	10°54	29°21	13°59	25°43	25° 2	25°14	29° 5	n.a.	T 17
F 18	7 42 34	27°33'07	9♌40	0♑27	15°15	6°42	11°51	10°54	29°24	13°59	25°44	24°49	25°10	29°12	n.a.	F 18
S 19	7 46 31	28°31'13	22°34	1°22	15°54	7°24	12° 5	10°54	29°27	13°59	25°45	24°37	25° 7	29°19	n.a.	S 19
S 20	7 50 27	29°29'17	5♍41	2°20	16°35	8° 7	12°19	10°R54	29°30	13°59	25°47	24°28	25° 4	29°25	n.a.	S 20
M21	7 54 24	0♒27'19	18°58	3°21	17°16	8°49	12°33	10°54	29°33	13°59	25°48	24°22	25° 1	29°32	n.a.	M21
T 22	7 58 21	1°25'20	2♎26	4°25	17°59	9°32	12°47	10°54	29°36	13°59	25°49	24°18	24°58	29°39	n.a.	T 22
W23	8 2 17	2°23'18	16° 5	5°32	18°42	10°14	13° 0	10°54	29°40	13°58	25°51	24°17	24°54	29°45	n.a.	W23
T 24	8 6 14	3°21'16	29°57	6°41	19°26	10°56	13°14	10°53	29°43	13°58	25°52	24°17	24°51	29°52	n.a.	T 24
F 25	8 10 10	4°19'12	14♏ 0	7°53	20°12	11°38	13°28	10°53	29°46	13°58	25°53	24°16	24°48	29°59	n.a.	F 25
S 26	8 14 7	5°17'06	28°14	9° 7	20°58	12°20	13°42	10°52	29°49	13°58	25°55	24°15	24°45	0♊ 5	n.a.	S 26
S 27	8 18 3	6°14'59	12♐39	10°23	21°45	13° 2	13°56	10°52	29°52	13°57	25°56	24°11	24°42	0°12	n.a.	S 27
M28	8 22 0	7♒12'50	27♐10	11♑42	22♐32	13♒45	14♒10	10♎51	29♒56	13♎57	25♐57	24♎ 5	24♎39	0♊19	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s38	19s29	4n36	21s25	2n37	15s55	6n22	22s47	1s 0	20s 8	1s24	2s18	2n11	13s 2	0s48	3s57	1n51	8s 9	14s 9	10s37	10s21	17n30		n.a.
W 2	23 33	18 1	4 58	21 38	2 23	16 5	6 15	22 39	0 59	20 4	1 24	2 19	2 11	13 1	0 48	3 57	1 51	8 10	14 9	10 33	10 19	17 31		n.a.
T 3	23 27	15 23	5 0	21 51	2 9	16 14	6 7	22 30	0 59	20 1	1 24	2 19	2 12	13 0	0 48	3 57	1 51	8 10	14 9	10 29	10 18	17 32		n.a.
F 4	23 21	11 55	4 44	22 5	1 54	16 24	6 0	22 21	0 59	19 57	1 24	2 20	2 12	12 59	0 48	3 57	1 51	8 10	14 9	10 25	10 17	17 33		n.a.
S 5	23 15	7 53	4 11	22 19	1 40	16 35	5 52	22 12	0 58	19 53	1 24	2 20	2 12	12 58	0 48	3 57	1 51	8 10	14 9	10 22	10 16	17 34		n.a.
S 6	23 8	3 36	3 26	22 34	1 25	16 45	5 45	22 3	0 58	19 49	1 24	2 21	2 12	12 57	0 48	3 57	1 51	8 10	14 9	10 19	10 15	17 34		n.a.
M 7	23 0	0n42	2 31	22 48	1 11	16 56	5 37	21 54	0 57	19 45	1 24	2 21	2 12	12 56	0 48	3 57	1 51	8 11	14 9	10 18	10 13	17 35		n.a.
T 8	22 53	4 52	1 31	23 2	0 57	17 8	5 29	21 44	0 57	19 42	1 24	2 22	2 13	12 55	0 48	3 57	1 51	8 11	14 10	10 18	10 12	17 36		n.a.
W 9	22 45	8 44	0 28	23 17	0 43	17 19	5 21	21 34	0 57	19 38	1 23	2 22	2 13	12 54	0 48	3 57	1 51	8 11	14 10	10 17	10 11	17 37		n.a.
T 10	22 36	12 11	0s36	23 31	0 30	17 31	5 13	21 24	0 56	19 34	1 23	2 22	2 13	12 53	0 48	3 57	1 52	8 11	14 10	10 17	10 10	17 37		n.a.
F 11	22 27	15 6	1 37	23 45	0 17	17 43	5 5	21 14	0 56	19 30	1 23	2 22	2 13	12 52	0 48	3 57	1 52	8 11	14 10	10 17	10 9	17 38		n.a.
S 12	22 18	17 23	2 33	23 59	0 4	17 55	4 57	21 4	0 55	19 26	1 23	2 23	2 13	12 51	0 48	3 57	1 52	8 12	14 10	10 16	10 7	17 39		n.a.
S 13	22 8	18 56	3 24	24 12	0s 8	18 7	4 49	20 53	0 55	19 22	1 23	2 23	2 13	12 50	0 48	3 57	1 52	8 12	14 10	10 14	10 6	17 40		n.a.
M14	21 58	19 39	4 5	24 24	0 20	18 20	4 41	20 42	0 54	19 18	1 23	2 23	2 14	12 49	0 47	3 57	1 52	8 12	14 11	10 11	10 5	17 41		n.a.
T 15	21 47	19 29	4 36	24 36	0 31	18 32	4 33	20 32	0 54	19 14	1 23	2 23	2 14	12 48	0 47	3 57	1 52	8 12	14 11	10 7	10 4	17 41		n.a.
W16	21 37	18 25	4 55	24 48	0 42	18 44	4 25	20 21	0 54	19 10	1 23	2 23	2 14	12 47	0 47	3 57	1 52	8 13	14 11	10 2	10 3	17 42		n.a.
T 17	21 25	16 27	5 0	24 58	0 52	18 57	4 17	20 9	0 53	19 6	1 23	2 23	2 14	12 45	0 47	3 57	1 52	8 13	14 11	9 57	10 1	17 43		n.a.
F 18	21 14	13 40	4 50	25 8	1 2	19 9	4 9	19 58	0 53	19 2	1 23	2 23	2 14	12 44	0 47	3 57	1 52	8 13	14 11	9 52	10 0	17 44		n.a.
S 19	21 2	10 12	4 26	25 17	1 11	19 21	4 1	19 46	0 52	18 58	1 23	2 23	2 14	12 43	0 47	3 57	1 52	8 13	14 12	9 48	9 59	17 44		n.a.
S 20	20 49	6 11	3 47	25 25	1 19	19 33	3 53	19 35	0 52	18 54	1 23	2 23	2 15	12 42	0 47	3 57	1 52	8 14	14 12	9 44	9 58	17 45		n.a.
M21	20 37	1 49	2 55	25 31	1 27	19 45	3 45	19 23	0 51	18 50	1 23	2 22	2 15	12 41	0 47	3 57	1 52	8 14	14 12	9 42	9 57	17 46		n.a.
T 22	20 24	2s43	1 53	25 37	1 35	19 57	3 37	19 11	0 51	18 46	1 22	2 22	2 15	12 40	0 47	3 57	1 52	8 14	14 12	9 41	9 56	17 47		n.a.
W23	20 10	7 10	0 43	25 41	1 42	20 8	3 29	18 59	0 50	18 42	1 22	2 22	2 15	12 39	0 47	3 57	1 52	8 14	14 12	9 40	9 54	17 47		n.a.
T 24	19 57	11 18	0n30	25 44	1 49	20 20	3 21	18 46	0 50	18 37	1 22	2 22	2 15	12 37	0 47	3 57	1 52	8 15	14 13	9 40	9 53	17 48		n.a.
F 25	19 43	14 51	1 42	25 46	1 54	20 31	3 14	18 34	0 50	18 33	1 22	2 21	2 15	12 36	0 47	3 56	1 52	8 15	14 13	9 40	9 52	17 49		n.a.
S 26	19 28	17 34	2 50	25 47	2 0	20 42	3 6	18 21	0 49	18 29	1 22	2 21	2 16	12 35	0 47	3 56	1 52	8 15	14 13	9 39	9 51	17 49		n.a.
S 27	19 14	19 12	3 47	25 45	2 5	20 52	2 58	18 9	0 49	18 25	1 22	2 21	2 16	12 34	0 47	3 56	1 52	8 15	14 13	9 38	9 50	17 50		n.a.
M28	18s59	19s35	4n29	25s43	2s 9	21s 3	2n51	17s56	0s48	18s21	1s22	2s20	2n16	12s33	0s47	3s56	1n52	8s16	14s14	9s36	9s48	17n51		n.a.

Julian Day Number = 220276.5, Delta T = 31h36m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'29, Lahiri = -60°25'30 Julian Calendar 1 Feb. 4110 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4111 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 25 56	8♒10'40	11♉42	13♉ 3	23♐21	14♒27	14♒24	10°R50	29♒59	13°R56	25♐58	23°R56	24♎35	0♊25	n.a.	T 1
W 2	8 29 53	9° 8'28	26° 9	14°26	24°10	15° 8	14°38	10♎50	0♓ 2	13♎56	26° 0	23♎45	24°32	0°32	n.a.	W 2
T 3	8 33 49	10° 6'15	10♒25	15°51	25° 0	15°50	14°52	10°49	0° 6	13°56	26° 1	23°34	24°29	0°39	n.a.	T 3
F 4	8 37 46	11° 3'59	24°23	17°18	25°50	16°32	15° 7	10°47	0° 9	13°55	26° 2	23°24	24°26	0°45	n.a.	F 4
S 5	8 41 42	12° 1'42	7♓59	18°48	26°41	17°14	15°21	10°46	0°12	13°55	26° 3	23°15	24°23	0°52	n.a.	S 5
S 6	8 45 39	12°59'24	21°12	20°19	27°33	17°56	15°35	10°45	0°16	13°54	26° 4	23° 9	24°20	0°59	n.a.	S 6
M 7	8 49 36	13°57'03	4♈ 1	21°53	28°25	18°38	15°49	10°44	0°19	13°53	26° 5	23° 5	24°16	1° 5	n.a.	M 7
T 8	8 53 32	14°54'41	16°30	23°28	29°18	19°19	16° 3	10°42	0°22	13°53	26° 7	23° 3	24°13	1°12	n.a.	T 8
W 9	8 57 29	15°52'17	28°41	25° 6	0♉12	20° 1	16°17	10°41	0°26	13°52	26° 8	23°D 3	24°10	1°19	n.a.	W 9
T 10	9 1 25	16°49'51	10♉39	26°46	1° 6	20°42	16°31	10°39	0°29	13°52	26° 9	23° 4	24° 7	1°25	n.a.	T 10
F 11	9 5 22	17°47'23	22°31	28°27	2° 0	21°24	16°45	10°37	0°33	13°51	26°10	23°R 4	24° 4	1°32	n.a.	F 11
S 12	9 9 18	18°44'54	4♊21	0♒11	2°55	22° 5	16°59	10°36	0°36	13°50	26°11	23° 2	24° 0	1°39	n.a.	S 12
S 13	9 13 15	19°42'23	16°14	1°56	3°51	22°47	17°13	10°34	0°39	13°49	26°12	22°59	23°57	1°46	n.a.	S 13
M14	9 17 11	20°39'51	28°15	3°44	4°47	23°28	17°27	10°32	0°43	13°49	26°13	22°53	23°54	1°52	n.a.	M14
T 15	9 21 8	21°37'17	10♋27	5°34	5°43	24°10	17°41	10°30	0°46	13°48	26°14	22°46	23°51	1°59	n.a.	T 15
W16	9 25 4	22°34'41	22°54	7°25	6°40	24°51	17°55	10°28	0°50	13°47	26°15	22°36	23°48	2° 6	n.a.	W16
T 17	9 29 1	23°32'04	5♌37	9°19	7°37	25°32	18° 9	10°25	0°53	13°46	26°16	22°26	23°45	2°12	n.a.	T 17
F 18	9 32 57	24°29'25	18°36	11°14	8°35	26°13	18°23	10°23	0°57	13°45	26°17	22°16	23°41	2°19	n.a.	F 18
S 19	9 36 54	25°26'45	1♍51	13°12	9°33	26°55	18°37	10°21	1° 0	13°44	26°18	22° 7	23°38	2°26	n.a.	S 19
S 20	9 40 51	26°24'04	15°20	15°11	10°31	27°36	18°51	10°18	1° 4	13°43	26°19	22° 0	23°35	2°32	n.a.	S 20
M21	9 44 47	27°21'22	29° 0	17°12	11°30	28°17	19° 5	10°16	1° 7	13°42	26°20	21°56	23°32	2°39	n.a.	M21
T 22	9 48 44	28°18'39	12♎50	19°15	12°29	28°58	19°19	10°13	1°11	13°41	26°20	21°54	23°29	2°46	n.a.	T 22
W23	9 52 40	29°15'55	26°47	21°20	13°28	29°39	19°33	10°10	1°14	13°40	26°21	21°D53	23°25	2°52	n.a.	W23
T 24	9 56 37	0♓13'10	10♏50	23°26	14°28	0♓20	19°47	10° 7	1°18	13°39	26°22	21°54	23°22	2°59	n.a.	T 24
F 25	10 0 33	1°10'24	24°57	25°33	15°28	1° 1	20° 1	10° 5	1°21	13°38	26°23	21°R55	23°19	3° 6	n.a.	F 25
S 26	10 4 30	2° 7'38	9♐ 8	27°42	16°29	1°41	20°14	10° 2	1°25	13°37	26°24	21°55	23°16	3°12	n.a.	S 26
S 27	10 8 26	3° 4'51	23°20	29°52	17°30	2°22	20°28	9°59	1°28	13°36	26°25	21°53	23°13	3°19	n.a.	S 27
M28	10 12 23	4° 2'03	7♉31	2♓ 2	18°31	3° 3	20°42	9°56	1°32	13°35	26°25	21°50	23°10	3°26	n.a.	M28
T 29	10 16 20	4°59'15	21°39	4°13	19°32	3°44	20°56	9°53	1°35	13°34	26°26	21°44	23° 6	3°32	n.a.	T 29
W30	10 20 16	5°56'26	5♒39	6°24	20°34	4°25	21°10	9°49	1°39	13°33	26°27	21°37	23° 3	3°39	n.a.	W30
T 31	10 24 13	6♓53'36	19♒28	8♓36	21♉36	5♓ 5	21♒24	9♎46	1♓42	13♎31	26♐27	21♎30	23♎ 0	3♊46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s44	18s41	4n55	25s39	2s12	21s13	2n43	17s43	0s48	18s16	1s22	2s20	2n16	12s31	0s47	3s56	1n53	8s16	14s14	9s32	9s47	17n52		n.a.
W 2	18 28	16 35	5 1	25 33	2 15	21 23	2 36	17 30	0 47	18 12	1 22	2 19	2 16	12 30	0 47	3 55	1 53	8 16	14 14	9 28	9 46	17 52		n.a.
T 3	18 12	13 29	4 49	25 25	2 18	21 32	2 29	17 16	0 47	18 8	1 22	2 19	2 16	12 29	0 47	3 55	1 53	8 17	14 14	9 24	9 45	17 53		n.a.
F 4	17 56	9 42	4 19	25 16	2 20	21 41	2 21	17 3	0 46	18 3	1 22	2 18	2 16	12 28	0 47	3 55	1 53	8 17	14 15	9 20	9 44	17 54		n.a.
S 5	17 40	5 29	3 35	25 5	2 21	21 50	2 14	16 50	0 46	17 59	1 22	2 18	2 17	12 27	0 47	3 55	1 53	8 17	14 15	9 17	9 42	17 54		n.a.
S 6	17 23	1 8	2 41	24 52	2 22	21 58	2 7	16 36	0 45	17 55	1 22	2 17	2 17	12 25	0 47	3 54	1 53	8 18	14 15	9 14	9 41	17 55		n.a.
M 7	17 6	3n 9	1 40	24 37	2 22	22 6	2 0	16 22	0 45	17 50	1 22	2 16	2 17	12 24	0 47	3 54	1 53	8 18	14 15	9 13	9 40	17 56		n.a.
T 8	16 49	7 12	0 35	24 20	2 22	22 13	1 53	16 8	0 44	17 46	1 22	2 16	2 17	12 23	0 47	3 54	1 53	8 18	14 16	9 12	9 39	17 56		n.a.
W 9	16 31	10 50	0s30	24 1	2 21	22 20	1 46	15 55	0 44	17 42	1 22	2 15	2 17	12 22	0 47	3 54	1 53	8 18	14 16	9 12	9 38	17 57		n.a.
T 10	16 14	13 58	1 33	23 40	2 19	22 27	1 40	15 41	0 43	17 37	1 22	2 14	2 17	12 20	0 47	3 53	1 53	8 19	14 16	9 12	9 36	17 58		n.a.
F 11	15 56	16 29	2 31	23 17	2 17	22 33	1 33	15 26	0 43	17 33	1 22	2 13	2 18	12 19	0 47	3 53	1 53	8 19	14 16	9 12	9 35	17 59		n.a.
S 12	15 37	18 18	3 22	22 52	2 14	22 38	1 26	15 12	0 42	17 29	1 22	2 12	2 18	12 18	0 47	3 53	1 53	8 19	14 17	9 12	9 34	17 59		n.a.
S 13	15 19	19 19	4 5	22 24	2 11	22 43	1 20	14 58	0 42	17 24	1 22	2 11	2 18	12 17	0 47	3 52	1 53	8 20	14 17	9 11	9 33	18 0		n.a.
M14	15 0	19 29	4 37	21 55	2 7	22 48	1 14	14 43	0 41	17 20	1 22	2 11	2 18	12 15	0 47	3 52	1 53	8 20	14 17	9 8	9 32	18 1		n.a.
T 15	14 41	18 44	4 58	21 23	2 2	22 52	1 7	14 29	0 41	17 15	1 22	2 10	2 18	12 14	0 47	3 52	1 53	8 20	14 18	9 5	9 30	18 1		n.a.
W16	14 22	17 6	5 4	20 49	1 57	22 55	1 1	14 14	0 40	17 11	1 22	2 9	2 18	12 13	0 47	3 51	1 53	8 21	14 18	9 2	9 29	18 2		n.a.
T 17	14 3	14 36	4 57	20 13	1 52	22 58	0 55	13 59	0 40	17 6	1 22	2 8	2 18	12 11	0 47	3 51	1 53	8 21	14 18	8 58	9 28	18 3		n.a.
F 18	13 43	11 21	4 33	19 34	1 46	23 1	0 49	13 45	0 39	17 2	1 22	2 7	2 18	12 10	0 47	3 50	1 53	8 21	14 19	8 54	9 27	18 3		n.a.
S 19	13 24	7 28	3 55	18 54	1 39	23 2	0 43	13 30	0 39	16 58	1 22	2 6	2 19	12 9	0 47	3 50	1 53	8 22	14 19	8 51	9 26	18 4		n.a.
S 20	13 4	3 8	3 3	18 11	1 32	23 4	0 37	13 15	0 38	16 53	1 22	2 4	2 19	12 8	0 47	3 50	1 53	8 22	14 19	8 48	9 24	18 5		n.a.
M21	12 44	1s25	2 0	17 26	1 24	23 4	0 31	13 0	0 38	16 49	1 22	2 3	2 19	12 6	0 47	3 49	1 53	8 22	14 20	8 46	9 23	18 5		n.a.
T 22	12 23	5 57	0 49	16 39	1 15	23 5	0 26	12 44	0 37	16 44	1 22	2 2	2 19	12 5	0 47	3 49	1 53	8 23	14 20	8 46	9 22	18 6		n.a.
W23	12 3	10 12	0n26	15 50	1 7	23 4	0 20	12 29	0 37	16 40	1 22	2 1	2 19	12 4	0 47	3 48	1 53	8 23	14 20	8 46	9 21	18 6		n.a.
T 24	11 42	13 54	1 40	14 59	0 58	23 3	0 15	12 14	0 36	16 35	1 22	2 0	2 19	12 3	0 47	3 48	1 54	8 23	14 20	8 46	9 19	18 7		n.a.
F 25	11 21	16 49	2 48	14 7	0 48	23 2	0 9	11 58	0 36	16 31	1 22	1 58	2 19	12 1	0 47	3 47	1 54	8 24	14 21	8 46	9 18	18 8		n.a.
S 26	11 0	18 42	3 47	13 12	0 38	22 59	0 4	11 43	0 35	16 26	1 22	1 57	2 19	12 0	0 47	3 47	1 54	8 24	14 21	8 46	9 17	18 8		n.a.
S 27	10 39	19 25	4 31	12 17	0 28	22 57	0s 1	11 28	0 35	16 22	1 22	1 56	2 19	11 59	0 47	3 46	1 54	8 25	14 21	8 46	9 16	18 9		n.a.
M28	10 18	18 55	4 59	11 19	0 18	22 53	0 6	11 12	0 34	16 17	1 22	1 55	2 20	11 57	0 47	3 46	1 54	8 25	14 22	8 44	9 15	18 10		n.a.
T 29	9 57	17 15	5 8	10 21	0 8	22 49	0 11	10 56	0 34	16 12	1 22	1 53	2 20	11 56	0 47	3 46	1 54	8 25	14 22	8 42	9 13	18 10		n.a.
W30	9 35	14 33	4 59	9 22	0n 3	22 45	0 16	10 41	0 33	16 8	1 22	1 52	2 20	11 55	0 47	3 45	1 54	8 26	14 22	8 39	9 12	18 11		n.a.
T 31	9s13	11s 5	4n33	8s22	0n13	22s39	0s20	10s25	0s33	16s 3	1s22	1s50	2n20	11s54	0s47	3s45	1n54	8s26	14s23	8s37	9s11	18n11		n.a.

Julian Day Number = 220304.5, Delta T = 31h36m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'26, Lahiri = -60°25'26 Julian Calendar 1 March 4110 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 28 9	7♓50'46	3♓ 3	10♓47	22♉38	5♓46	21♒37	9°R43	1♓45	13°R30	26♐28	21°R23	22♎57	3♊52	n.a.	F 1
S 2	10 32 6	8°47'54	16°21	12°57	23°40	6°26	21°51	9♎39	1°49	13♎29	26°29	21♎18	22°54	3°59	n.a.	S 2
S 3	10 36 2	9°45'02	29°21	15° 7	24°43	7° 7	22° 5	9°36	1°52	13°28	26°29	21°14	22°51	4° 6	n.a.	S 3
M 4	10 39 59	10°42'09	12♈ 1	17°16	25°46	7°48	22°18	9°32	1°56	13°26	26°30	21°12	22°47	4°12	n.a.	M 4
T 5	10 43 55	11°39'15	24°25	19°24	26°49	8°28	22°32	9°29	1°59	13°25	26°30	21°D11	22°44	4°19	n.a.	T 5
W 6	10 47 52	12°36'20	6♉34	21°30	27°52	9° 8	22°46	9°25	2° 3	13°24	26°31	21°12	22°41	4°26	n.a.	W 6
T 7	10 51 49	13°33'24	18°33	23°34	28°56	9°49	22°59	9°21	2° 6	13°22	26°32	21°14	22°38	4°32	n.a.	T 7
F 8	10 55 45	14°30'28	0♊25	25°37	29°59	10°29	23°13	9°18	2°10	13°21	26°32	21°15	22°35	4°39	n.a.	F 8
S 9	10 59 42	15°27'31	12°16	27°37	1♒ 3	11° 9	23°26	9°14	2°13	13°20	26°33	21°R16	22°31	4°46	n.a.	S 9
S 10	11 3 38	16°24'33	24°10	29°36	2° 8	11°50	23°40	9°10	2°16	13°18	26°33	21°16	22°28	4°53	n.a.	S 10
M11	11 7 35	17°21'34	6♋13	1♈32	3°12	12°30	23°53	9° 6	2°20	13°17	26°33	21°14	22°25	4°59	n.a.	M11
T 12	11 11 31	18°18'35	18°28	3°27	4°16	13°10	24° 6	9° 2	2°23	13°16	26°34	21°11	22°22	5° 6	n.a.	T 12
W13	11 15 28	19°15'35	1♌ 0	5°19	5°21	13°50	24°20	8°58	2°27	13°14	26°34	21° 7	22°19	5°13	n.a.	W13
T 14	11 19 25	20°12'34	13°50	7° 9	6°26	14°30	24°33	8°54	2°30	13°13	26°35	21° 2	22°16	5°19	n.a.	T 14
F 15	11 23 21	21° 9'33	27° 2	8°56	7°31	15°10	24°46	8°50	2°33	13°11	26°35	20°58	22°12	5°26	n.a.	F 15
S 16	11 27 18	22° 6'31	10♍33	10°41	8°36	15°50	24°59	8°46	2°37	13°10	26°35	20°53	22° 9	5°33	n.a.	S 16
S 17	11 31 14	23° 3'29	24°22	12°24	9°42	16°30	25°13	8°42	2°40	13° 8	26°36	20°50	22° 6	5°39	n.a.	S 17
M18	11 35 11	24° 0'27	8♎27	14° 4	10°48	17°10	25°26	8°38	2°43	13° 7	26°36	20°49	22° 3	5°46	n.a.	M18
T 19	11 39 7	24°57'24	22°43	15°42	11°53	17°50	25°39	8°34	2°47	13° 5	26°36	20°D48	22° 0	5°53	n.a.	T 19
W20	11 43 4	25°54'22	7♏ 5	17°17	12°59	18°30	25°52	8°29	2°50	13° 4	26°36	20°49	21°56	5°59	n.a.	W20
T 21	11 47 0	26°51'19	21°29	18°50	14° 5	19°10	26° 5	8°25	2°53	13° 2	26°37	20°50	21°53	6° 6	n.a.	T 21
F 22	11 50 57	27°48'17	5♐52	20°21	15°12	19°50	26°18	8°21	2°56	13° 1	26°37	20°51	21°50	6°13	n.a.	F 22
S 23	11 54 54	28°45'15	20° 9	21°49	16°18	20°30	26°31	8°17	3° 0	12°59	26°37	20°52	21°47	6°19	n.a.	S 23
S 24	11 58 50	29°42'14	4♑19	23°15	17°25	21° 9	26°43	8°12	3° 3	12°57	26°37	20°R52	21°44	6°26	n.a.	S 24
M25	12 2 47	0♈39'12	18°19	24°38	18°31	21°49	26°56	8° 8	3° 6	12°56	26°37	20°52	21°41	6°33	n.a.	M25
T 26	12 6 43	1°36'11	2♒ 8	25°58	19°38	22°29	27° 9	8° 4	3° 9	12°54	26°37	20°50	21°37	6°39	n.a.	T 26
W27	12 10 40	2°33'11	15°45	27°16	20°45	23° 8	27°22	7°59	3°12	12°53	26°37	20°48	21°34	6°46	n.a.	W27
T 28	12 14 37	3°30'10	29° 9	28°32	21°52	23°48	27°34	7°55	3°16	12°51	26°37	20°45	21°31	6°53	n.a.	T 28
F 29	12 18 33	4°27'10	12♓19	29°45	23° 0	24°27	27°47	7°51	3°19	12°50	26°R37	20°43	21°28	7° 0	n.a.	F 29
S 30	12 22 30	5♈24'10	25♓14	0♉54	24♒ 7	25♓ 7	27♒59	7♎46	3♓22	12♎48	26♐37	20♎41	21♎25	7♊ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s52	7s 5	3n51	7s22	0n23	22s34	0s25	10s 9	0s32	15s59	1s22	1s49	2n20	11s52	0s47	3s44	1n54	8s26	14s23	8s34	9s10	18n12		n.a.
S 2	8 30	2 49	2 58	6 22	0 34	22 27	0 30	9 53	0 32	15 54	1 22	1 48	2 20	11 51	0 47	3 43	1 54	8 27	14 24	8 32	9 9	18 13		n.a.
S 3	8 8	1n30	1 56	5 21	0 44	22 20	0 34	9 37	0 31	15 50	1 22	1 46	2 20	11 50	0 47	3 43	1 54	8 27	14 24	8 30	9 7	18 13		n.a.
M 4	7 45	5 38	0 50	4 21	0 53	22 13	0 38	9 21	0 31	15 45	1 22	1 45	2 20	11 48	0 47	3 42	1 54	8 27	14 24	8 29	9 6	18 14		n.a.
T 5	7 23	9 27	0s18	3 21	1 3	22 4	0 42	9 5	0 30	15 41	1 22	1 43	2 20	11 47	0 47	3 42	1 54	8 28	14 25	8 29	9 5	18 14		n.a.
W 6	7 1	12 47	1 23	2 22	1 12	21 55	0 46	8 49	0 30	15 36	1 22	1 42	2 20	11 46	0 47	3 41	1 54	8 28	14 25	8 30	9 4	18 15		n.a.
T 7	6 38	15 32	2 24	1 24	1 20	21 46	0 50	8 33	0 29	15 32	1 22	1 40	2 20	11 45	0 47	3 41	1 54	8 29	14 25	8 30	9 3	18 16		n.a.
F 8	6 16	17 35	3 18	0 27	1 28	21 36	0 54	8 17	0 29	15 27	1 22	1 39	2 20	11 43	0 47	3 40	1 54	8 29	14 26	8 31	9 1	18 16		n.a.
S 9	5 53	18 53	4 3	0n29	1 36	21 25	0 58	8 1	0 28	15 23	1 23	1 37	2 20	11 42	0 47	3 40	1 54	8 29	14 26	8 31	9 0	18 17		n.a.
S 10	5 30	19 20	4 38	1 24	1 43	21 14	1 2	7 44	0 27	15 18	1 23	1 35	2 20	11 41	0 47	3 39	1 54	8 30	14 26	8 31	8 59	18 17		n.a.
M11	5 8	18 56	5 2	2 17	1 49	21 3	1 5	7 28	0 27	15 14	1 23	1 34	2 20	11 40	0 47	3 39	1 54	8 30	14 27	8 30	8 58	18 18		n.a.
T 12	4 45	17 39	5 12	3 9	1 55	20 50	1 9	7 12	0 26	15 9	1 23	1 32	2 21	11 38	0 47	3 38	1 54	8 30	14 27	8 29	8 56	18 18		n.a.
W13	4 22	15 29	5 8	4 0	2 0	20 37	1 12	6 55	0 26	15 5	1 23	1 31	2 21	11 37	0 47	3 37	1 54	8 31	14 27	8 28	8 55	18 19		n.a.
T 14	3 59	12 32	4 48	4 49	2 5	20 24	1 15	6 39	0 25	15 0	1 23	1 29	2 21	11 36	0 47	3 37	1 54	8 31	14 28	8 26	8 54	18 20		n.a.
F 15	3 36	8 53	4 13	5 36	2 9	20 10	1 18	6 23	0 25	14 56	1 23	1 27	2 21	11 35	0 47	3 36	1 54	8 32	14 28	8 24	8 53	18 20		n.a.
S 16	3 13	4 42	3 23	6 21	2 12	19 55	1 21	6 6	0 24	14 51	1 23	1 26	2 21	11 33	0 47	3 36	1 54	8 32	14 29	8 22	8 52	18 21		n.a.
S 17	2 50	0 10	2 20	7 5	2 14	19 40	1 24	5 50	0 24	14 47	1 23	1 24	2 21	11 32	0 47	3 35	1 54	8 32	14 29	8 21	8 50	18 21		n.a.
M18	2 27	4s28	1 7	7 47	2 16	19 24	1 27	5 33	0 23	14 42	1 23	1 22	2 21	11 31	0 47	3 34	1 54	8 33	14 29	8 21	8 49	18 22		n.a.
T 19	2 3	8 55	0n11	8 27	2 17	19 8	1 30	5 17	0 23	14 38	1 23	1 21	2 21	11 30	0 47	3 34	1 54	8 33	14 30	8 20	8 48	18 22		n.a.
W20	1 40	12 52	1 28	9 5	2 18	18 51	1 32	5 0	0 22	14 33	1 23	1 19	2 21	11 29	0 47	3 33	1 54	8 33	14 30	8 21	8 47	18 23		n.a.
T 21	1 17	16 3	2 41	9 42	2 18	18 34	1 35	4 44	0 21	14 29	1 23	1 17	2 21	11 27	0 47	3 32	1 54	8 34	14 30	8 21	8 46	18 23		n.a.
F 22	0 54	18 13	3 43	10 16	2 17	18 16	1 37	4 27	0 21	14 24	1 23	1 15	2 21	11 26	0 47	3 32	1 54	8 34	14 31	8 22	8 44	18 24		n.a.
S 23	0 31	19 13	4 31	10 49	2 16	17 58	1 39	4 11	0 20	14 20	1 24	1 14	2 21	11 25	0 47	3 31	1 54	8 35	14 31	8 22	8 43	18 25		n.a.
S 24	0 7	19 0	5 2	11 20	2 14	17 39	1 42	3 54	0 20	14 15	1 24	1 12	2 21	11 24	0 47	3 31	1 54	8 35	14 31	8 22	8 42	18 25		n.a.
M25	0n16	17 37	5 15	11 50	2 11	17 20	1 44	3 38	0 19	14 11	1 24	1 10	2 21	11 23	0 47	3 30	1 54	8 35	14 32	8 22	8 41	18 26		n.a.
T 26	0 39	15 13	5 9	12 17	2 8	17 0	1 45	3 21	0 19	14 7	1 24	1 8	2 21	11 22	0 47	3 29	1 54	8 36	14 32	8 21	8 39	18 26		n.a.
W27	1 3	12 1	4 46	12 42	2 4	16 40	1 47	3 4	0 18	14 2	1 24	1 7	2 21	11 20	0 47	3 29	1 54	8 36	14 33	8 20	8 38	18 27		n.a.
T 28	1 26	8 14	4 8	13 6	1 59	16 19	1 49	2 48	0 18	13 58	1 24	1 5	2 21	11 19	0 47	3 28	1 54	8 36	14 33	8 19	8 37	18 27		n.a.
F 29	1 49	4 7	3 17	13 28	1 54	15 58	1 51	2 31	0 17	13 53	1 24	1 3	2 20	11 18	0 47	3 27	1 54	8 37	14 33	8 18	8 36	18 28		n.a.
S 30	2n12	0n 8	2n16	13n48	1n48	15s36	1s52	2s15	0s16	13s49	1s24	1s 2	2n20	11s17	0s47	3s27	1n54	8s37	14s34	8s18	8s35	18n28		n.a.

Julian Day Number = 220335.5, Delta T = 31h36m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'22, Lahiri = -60°25'22 Julian Calendar 1 Apr. 4110 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 26 26	6♈21'11	7♈55	2♉ 2	25♒15	25♓47	28♒12	7°R42	3♓25	12°R46	26°R37	20°R40	21♎22	7♊13	n.a.	S 1
M 2	12 30 23	7°18'11	20°22	3° 6	26°22	26°26	28°24	7♎37	3°28	12♎45	26♐37	20°D40	21°18	7°20	n.a.	M 2
T 3	12 34 19	8°15'12	2♉37	4° 7	27°30	27° 5	28°36	7°33	3°31	12°43	26°37	20♎40	21°15	7°26	n.a.	T 3
W 4	12 38 16	9°12'13	14°41	5° 5	28°38	27°45	28°48	7°29	3°34	12°42	26°37	20°41	21°12	7°33	n.a.	W 4
T 5	12 42 13	10° 9'15	26°37	6° 0	29°46	28°24	29° 1	7°24	3°37	12°40	26°37	20°42	21° 9	7°40	n.a.	T 5
F 6	12 46 9	11° 6'16	8♊28	6°52	0♓54	29° 4	29°13	7°20	3°40	12°38	26°37	20°43	21° 6	7°46	n.a.	F 6
S 7	12 50 6	12° 3'18	20°18	7°40	2° 2	29°43	29°25	7°15	3°43	12°37	26°37	20°44	21° 2	7°53	n.a.	S 7
S 8	12 54 2	13° 0'20	2♋12	8°24	3°11	0♈22	29°37	7°11	3°46	12°35	26°37	20°44	20°59	8° 0	n.a.	S 8
M 9	12 57 59	13°57'22	14°14	9° 5	4°19	1° 1	29°49	7° 7	3°48	12°33	26°36	20°R44	20°56	8° 6	n.a.	M 9
T 10	13 1 55	14°54'25	26°29	9°42	5°28	1°41	0♓ 0	7° 2	3°51	12°32	26°36	20°44	20°53	8°13	n.a.	T 10
W11	13 5 52	15°51'28	9♌ 0	10°16	6°36	2°20	0°12	6°58	3°54	12°30	26°36	20°44	20°50	8°20	n.a.	W11
T 12	13 9 49	16°48'31	21°52	10°45	7°45	2°59	0°24	6°54	3°57	12°29	26°36	20°43	20°47	8°26	n.a.	T 12
F 13	13 13 45	17°45'35	5♍ 6	11° 9	8°54	3°38	0°35	6°49	4° 0	12°27	26°35	20°43	20°43	8°33	n.a.	F 13
S 14	13 17 42	18°42'39	18°45	11°30	10° 3	4°17	0°47	6°45	4° 2	12°25	26°35	20°43	20°40	8°40	n.a.	S 14
S 15	13 21 38	19°39'43	2♎48	11°45	11°12	4°56	0°58	6°41	4° 5	12°24	26°35	20°43	20°37	8°47	n.a.	S 15
M16	13 25 35	20°36'48	17°11	11°57	12°21	5°35	1° 9	6°37	4° 8	12°22	26°34	20°43	20°34	8°53	n.a.	M16
T 17	13 29 31	21°33'54	1♏50	12° 3	13°31	6°14	1°21	6°32	4°10	12°21	26°34	20°43	20°31	9° 0	n.a.	T 17
W18	13 33 28	22°31'01	16°37	12°R 4	14°40	6°53	1°32	6°28	4°13	12°19	26°33	20°43	20°27	9° 7	n.a.	W18
T 19	13 37 25	23°28'09	1♐27	12° 1	15°50	7°32	1°43	6°24	4°15	12°17	26°33	20°42	20°24	9°13	n.a.	T 19
F 20	13 41 21	24°25'18	16°11	11°53	16°59	8°11	1°54	6°20	4°18	12°16	26°33	20°42	20°21	9°20	n.a.	F 20
S 21	13 45 18	25°22'29	0♑44	11°39	18° 9	8°50	2° 5	6°16	4°20	12°14	26°32	20°42	20°18	9°27	n.a.	S 21
S 22	13 49 14	26°19'40	15° 2	11°21	19°19	9°28	2°15	6°12	4°23	12°13	26°32	20°41	20°15	9°33	n.a.	S 22
M23	13 53 11	27°16'53	29° 1	10°59	20°29	10° 7	2°26	6° 8	4°25	12°11	26°31	20°D41	20°12	9°40	n.a.	M23
T 24	13 57 7	28°14'07	12♒42	10°32	21°38	10°46	2°37	6° 4	4°28	12°10	26°31	20°41	20° 8	9°47	n.a.	T 24
W25	14 1 4	29°11'22	26° 4	10° 1	22°49	11°25	2°47	6° 0	4°30	12° 8	26°30	20°42	20° 5	9°53	n.a.	W25
T 26	14 5 1	0♉ 8'39	9♓ 8	9°26	23°59	12° 4	2°58	5°56	4°32	12° 7	26°29	20°43	20° 2	10° 0	n.a.	T 26
F 27	14 8 57	1° 5'57	21°57	8°47	25° 9	12°42	3° 8	5°53	4°35	12° 5	26°29	20°44	19°59	10° 7	n.a.	F 27
S 28	14 12 54	2° 3'16	4♈32	8° 7	26°19	13°21	3°18	5°49	4°37	12° 4	26°28	20°44	19°56	10°14	n.a.	S 28
S 29	14 16 50	3° 0'36	16°55	7°24	27°30	14° 0	3°28	5°45	4°39	12° 2	26°28	20°R45	19°53	10°20	n.a.	S 29
M30	14 20 47	3°57'58	29° 8	6°39	28°40	14°38	3°38	5°42	4°41	12° 1	26°27	20°45	19°49	10°27	n.a.	M30
T 31	14 24 43	4♉55'21	11♉12	5♉54	29♓51	15♈17	3♓48	5♎38	4♓43	11♎59	26♐26	20♎44	19♎46	10♊34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n35	4n18	1n10	14n 6	1n42	15s14	1s54	1s58	0s16	13s45	1s24	1s 0	2n20	11s16	0s47	3s26	1n54	8s38	14s34	8s17	8s33	18n29		n.a.
M 2	2 59	8 12	0 2	14 22	1 35	14 52	1 55	1 41	0 15	13 40	1 24	0 58	2 20	11 15	0 47	3 26	1 54	8 38	14 34	8 17	8 32	18 29		n.a.
T 3	3 22	11 42	1s 6	14 36	1 27	14 29	1 56	1 25	0 15	13 36	1 25	0 56	2 20	11 14	0 47	3 25	1 54	8 38	14 35	8 17	8 31	18 30		n.a.
W 4	3 45	14 38	2 9	14 48	1 18	14 6	1 57	1 8	0 14	13 32	1 25	0 55	2 20	11 12	0 47	3 24	1 54	8 39	14 35	8 18	8 30	18 30		n.a.
T 5	4 8	16 55	3 6	14 59	1 9	13 42	1 58	0 52	0 14	13 28	1 25	0 53	2 20	11 11	0 47	3 24	1 54	8 39	14 35	8 18	8 28	18 31		n.a.
F 6	4 31	18 28	3 55	15 7	1 0	13 18	1 59	0 35	0 13	13 23	1 25	0 51	2 20	11 10	0 47	3 23	1 54	8 39	14 36	8 18	8 27	18 31		n.a.
S 7	4 54	19 11	4 34	15 14	0 50	12 54	2 0	0 18	0 12	13 19	1 25	0 49	2 20	11 9	0 47	3 22	1 54	8 40	14 36	8 19	8 26	18 32		n.a.
S 8	5 16	19 4	5 1	15 19	0 39	12 29	2 1	0 2	0 12	13 15	1 25	0 48	2 20	11 8	0 47	3 22	1 54	8 40	14 37	8 19	8 25	18 32		n.a.
M 9	5 39	18 6	5 15	15 22	0 28	12 4	2 1	0n15	0 11	13 11	1 25	0 46	2 20	11 7	0 47	3 21	1 54	8 40	14 37	8 19	8 24	18 33		n.a.
T 10	6 2	16 17	5 16	15 23	0 16	11 39	2 2	0 31	0 11	13 7	1 25	0 44	2 20	11 6	0 47	3 20	1 54	8 41	14 37	8 19	8 22	18 33		n.a.
W11	6 24	13 40	5 2	15 22	0 4	11 13	2 2	0 48	0 10	13 3	1 26	0 43	2 20	11 5	0 47	3 20	1 54	8 41	14 38	8 19	8 21	18 34		n.a.
T 12	6 47	10 20	4 32	15 19	0s 9	10 47	2 3	1 4	0 10	12 58	1 26	0 41	2 20	11 4	0 47	3 19	1 54	8 41	14 38	8 19	8 20	18 34		n.a.
F 13	7 9	6 23	3 47	15 15	0 22	10 21	2 3	1 21	0 9	12 54	1 26	0 39	2 19	11 3	0 47	3 19	1 54	8 42	14 38	8 18	8 19	18 35		n.a.
S 14	7 32	2 0	2 48	15 8	0 36	9 54	2 3	1 37	0 8	12 50	1 26	0 38	2 19	11 2	0 47	3 18	1 54	8 42	14 39	8 18	8 17	18 35		n.a.
S 15	7 54	2s38	1 38	15 0	0 50	9 27	2 3	1 54	0 8	12 46	1 26	0 36	2 19	11 1	0 47	3 17	1 54	8 42	14 39	8 18	8 16	18 35		n.a.
M16	8 16	7 14	0 20	14 50	1 4	9 0	2 3	2 10	0 7	12 42	1 26	0 35	2 19	11 0	0 47	3 17	1 54	8 43	14 39	8 18	8 15	18 36		n.a.
T 17	8 38	11 29	1n 1	14 38	1 19	8 32	2 3	2 26	0 7	12 38	1 26	0 33	2 19	10 59	0 48	3 16	1 54	8 43	14 40	8 18	8 14	18 36		n.a.
W18	9 0	15 3	2 19	14 24	1 33	8 4	2 3	2 43	0 6	12 34	1 27	0 31	2 19	10 58	0 48	3 15	1 54	8 43	14 40	8 18	8 12	18 37		n.a.
T 19	9 22	17 38	3 28	14 9	1 48	7 37	2 2	2 59	0 5	12 30	1 27	0 30	2 19	10 57	0 48	3 15	1 54	8 44	14 40	8 18	8 11	18 37		n.a.
F 20	9 43	19 2	4 22	13 53	2 3	7 8	2 2	3 15	0 5	12 26	1 27	0 28	2 19	10 56	0 48	3 14	1 54	8 44	14 41	8 18	8 10	18 38		n.a.
S 21	10 5	19 8	4 59	13 35	2 18	6 40	2 1	3 32	0 4	12 23	1 27	0 27	2 18	10 55	0 48	3 14	1 54	8 44	14 41	8 18	8 9	18 38		n.a.
S 22	10 26	18 0	5 16	13 15	2 32	6 11	2 1	3 48	0 4	12 19	1 27	0 25	2 18	10 55	0 48	3 13	1 54	8 45	14 41	8 18	8 8	18 39		n.a.
M23	10 47	15 48	5 14	12 55	2 46	5 42	2 0	4 4	0 3	12 15	1 27	0 24	2 18	10 54	0 48	3 12	1 54	8 45	14 42	8 18	8 6	18 39		n.a.
T 24	11 8	12 46	4 54	12 33	3 0	5 13	1 59	4 20	0 3	12 11	1 28	0 22	2 18	10 53	0 48	3 12	1 54	8 45	14 42	8 18	8 5	18 39		n.a.
W25	11 29	9 8	4 19	12 11	3 13	4 44	1 59	4 36	0 2	12 7	1 28	0 21	2 18	10 52	0 48	3 11	1 54	8 46	14 42	8 18	8 4	18 40		n.a.
T 26	11 50	5 7	3 31	11 48	3 25	4 15	1 58	4 52	0 1	12 4	1 28	0 20	2 18	10 51	0 48	3 11	1 54	8 46	14 43	8 18	8 3	18 40		n.a.
F 27	12 11	0 57	2 33	11 26	3 36	3 45	1 57	5 8	0 1	12 0	1 28	0 18	2 18	10 50	0 48	3 10	1 54	8 46	14 43	8 19	8 1	18 41		n.a.
S 28	12 31	3n12	1 29	11 3	3 46	3 16	1 56	5 24	0 0	11 56	1 28	0 17	2 17	10 49	0 48	3 9	1 54	8 47	14 43	8 19	8 0	18 41		n.a.
S 29	12 51	7 9	0 21	10 41	3 54	2 46	1 55	5 40	0n 0	11 53	1 28	0 15	2 17	10 49	0 48	3 9	1 54	8 47	14 44	8 19	7 59	18 42		n.a.
M30	13 11	10 45	0s46	10 19	4 2	2 16	1 53	5 56	0 1	11 49	1 29	0 14	2 17	10 48	0 48	3 8	1 54	8 47	14 44	8 19	7 58	18 42		n.a.
T 31	13n31	13n51	1s51	9n59	4s 8	1s46	1s52	6n12	0n 2	11s46	1s29	0s13	2n17	10s47	0s48	3s 8	1n54	8s47	14s44	8s19	7s56	18n42		n.a.

Julian Day Number = 220365.5, Delta T = 31h36m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'17, Lahiri = -60°25'18 Julian Calendar 1 May 4110 BCE == Greg. Calendar 29 March 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 28 40	5♉52'46	23♉ 9	5°R10	1♈ 2	15♈55	3♓58	5°R35	4♓45	11°R58	26°R26	20°R42	19♎43	10♊40	n.a.	W 1
T 2	14 32 37	6°50'11	5♊ 2	4♉26	2°12	16°34	4° 8	5♎31	4°47	11♎56	26♐25	20♎40	19°40	10°47	n.a.	T 2
F 3	14 36 33	7°47'38	16°52	3°44	3°23	17°12	4°17	5°28	4°49	11°55	26°24	20°38	19°37	10°54	n.a.	F 3
S 4	14 40 30	8°45'06	28°42	3° 5	4°34	17°51	4°26	5°24	4°51	11°53	26°23	20°35	19°33	11° 0	n.a.	S 4
S 5	14 44 26	9°42'35	10♋36	2°29	5°45	18°29	4°36	5°21	4°53	11°52	26°23	20°33	19°30	11° 7	n.a.	S 5
M 6	14 48 23	10°40'06	22°37	1°58	6°56	19° 8	4°45	5°18	4°55	11°51	26°22	20°31	19°27	11°14	n.a.	M 6
T 7	14 52 19	11°37'37	4♌49	1°31	8° 7	19°46	4°54	5°15	4°57	11°49	26°21	20°30	19°24	11°20	n.a.	T 7
W 8	14 56 16	12°35'10	17°17	1°10	9°18	20°24	5° 3	5°12	4°59	11°48	26°20	20°D30	19°21	11°27	n.a.	W 8
T 9	15 0 13	13°32'44	0♍ 4	0°54	10°30	21° 3	5°12	5° 9	5° 0	11°47	26°19	20°30	19°18	11°34	n.a.	T 9
F 10	15 4 9	14°30'19	13°15	0°45	11°41	21°41	5°21	5° 6	5° 2	11°45	26°18	20°32	19°14	11°41	n.a.	F 10
S 11	15 8 6	15°27'55	26°51	0°D43	12°53	22°19	5°29	5° 3	5° 4	11°44	26°18	20°33	19°11	11°47	n.a.	S 11
S 12	15 12 2	16°25'33	10♎55	0°47	14° 4	22°58	5°38	5° 0	5° 5	11°43	26°17	20°34	19° 8	11°54	n.a.	S 12
M13	15 15 59	17°23'12	25°25	0°58	15°16	23°36	5°46	4°58	5° 7	11°41	26°16	20°R34	19° 5	12° 1	n.a.	M13
T 14	15 19 55	18°20'53	10♏16	1°17	16°27	24°14	5°54	4°55	5° 8	11°40	26°15	20°33	19° 2	12° 7	n.a.	T 14
W15	15 23 52	19°18'36	25°21	1°43	17°39	24°52	6° 2	4°53	5°10	11°39	26°14	20°31	18°58	12°14	n.a.	W15
T 16	15 27 49	20°16'20	10♐31	2°16	18°51	25°30	6°10	4°50	5°11	11°38	26°13	20°27	18°55	12°21	n.a.	T 16
F 17	15 31 45	21°14'06	25°37	2°56	20° 3	26° 8	6°18	4°48	5°13	11°37	26°12	20°23	18°52	12°27	n.a.	F 17
S 18	15 35 42	22°11'54	10♑30	3°44	21°15	26°47	6°26	4°46	5°14	11°36	26°11	20°19	18°49	12°34	n.a.	S 18
S 19	15 39 38	23° 9'44	25° 2	4°38	22°27	27°25	6°33	4°43	5°15	11°34	26°10	20°15	18°46	12°41	n.a.	S 19
M20	15 43 35	24° 7'36	9♒ 9	5°38	23°39	28° 3	6°40	4°41	5°17	11°33	26° 9	20°13	18°43	12°48	n.a.	M20
T 21	15 47 31	25° 5'30	22°50	6°46	24°51	28°41	6°48	4°39	5°18	11°32	26° 8	20°D12	18°39	12°54	n.a.	T 21
W22	15 51 28	26° 3'26	6♓ 7	7°59	26° 3	29°19	6°55	4°37	5°19	11°31	26° 7	20°13	18°36	13° 1	n.a.	W22
T 23	15 55 24	27° 1'24	19° 2	9°18	27°16	29°57	7° 2	4°35	5°20	11°30	26° 6	20°14	18°33	13° 8	n.a.	T 23
F 24	15 59 21	27°59'25	1♈37	10°43	28°28	0♉35	7° 9	4°34	5°21	11°29	26° 5	20°15	18°30	13°14	n.a.	F 24
S 25	16 3 18	28°57'27	13°58	12°12	29°41	1°13	7°15	4°32	5°22	11°28	26° 4	20°17	18°27	13°21	n.a.	S 25
S 26	16 7 14	29°55'32	26° 8	13°46	0♉53	1°51	7°22	4°30	5°23	11°27	26° 3	20°R17	18°24	13°28	n.a.	S 26
M27	16 11 11	0♊53'38	8♉ 9	15°25	2° 6	2°29	7°28	4°29	5°24	11°26	26° 2	20°15	18°20	13°34	n.a.	M27
T 28	16 15 7	1°51'47	20° 4	17° 7	3°19	3° 6	7°34	4°27	5°25	11°26	26° 0	20°11	18°17	13°41	n.a.	T 28
W29	16 19 4	2°49'58	1♊56	18°52	4°31	3°44	7°40	4°26	5°26	11°25	25°59	20° 6	18°14	13°48	n.a.	W29
T 30	16 23 0	3♊48'11	13♊47	20♉40	5♉44	4♉22	7♓46	4♎25	5♓26	11♎24	25♐58	19♎58	18♎11	13♊55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n51	16n21	2s50	9n40	4s12	1s16	1s51	6n28	0n 2	11s42	1s29	0s12	2n17	10s46	0s48	3s 7	1n54	8s48	14s45	8s18	7s55	18n43		n.a.
T 2	14 10	18 7	3 41	9 22	4 14	0 46	1 49	6 44	0 3	11 39	1 29	0 10	2 17	10 46	0 48	3 7	1 54	8 48	14 45	8 17	7 54	18 43		n.a.
F 3	14 30	19 5	4 23	9 7	4 15	0 16	1 48	6 59	0 3	11 35	1 29	0 9	2 16	10 45	0 48	3 6	1 54	8 48	14 45	8 16	7 53	18 44		n.a.
S 4	14 49	19 13	4 53	8 55	4 14	0n15	1 46	7 15	0 4	11 32	1 30	0 8	2 16	10 44	0 48	3 6	1 54	8 48	14 45	8 15	7 52	18 44		n.a.
S 5	15 8	18 31	5 11	8 45	4 12	0 45	1 45	7 31	0 5	11 29	1 30	0 7	2 16	10 44	0 48	3 5	1 53	8 49	14 46	8 14	7 50	18 44		n.a.
M 6	15 26	16 58	5 15	8 38	4 8	1 15	1 43	7 46	0 5	11 25	1 30	0 6	2 16	10 43	0 48	3 5	1 53	8 49	14 46	8 14	7 49	18 45		n.a.
T 7	15 44	14 39	5 6	8 34	4 2	1 46	1 41	8 2	0 6	11 22	1 30	0 5	2 16	10 42	0 48	3 4	1 53	8 49	14 46	8 13	7 48	18 45		n.a.
W 8	16 3	11 37	4 42	8 33	3 55	2 16	1 39	8 17	0 6	11 19	1 30	0 4	2 15	10 42	0 48	3 4	1 53	8 49	14 47	8 13	7 47	18 45		n.a.
T 9	16 21	7 59	4 3	8 35	3 46	2 47	1 38	8 33	0 7	11 16	1 31	0 3	2 15	10 41	0 48	3 3	1 53	8 50	14 47	8 14	7 45	18 46		n.a.
F 10	16 38	3 50	3 11	8 41	3 36	3 17	1 36	8 48	0 8	11 13	1 31	0 2	2 15	10 40	0 48	3 3	1 53	8 50	14 47	8 14	7 44	18 46		n.a.
S 11	16 56	0s39	2 7	8 50	3 26	3 47	1 34	9 3	0 8	11 10	1 31	0 1	2 15	10 40	0 48	3 2	1 53	8 50	14 47	8 15	7 43	18 47		n.a.
S 12	17 13	5 15	0 53	9 3	3 14	4 18	1 32	9 18	0 9	11 7	1 31	0n 0	2 15	10 39	0 48	3 2	1 53	8 50	14 48	8 15	7 42	18 47		n.a.
M13	17 30	9 41	0n27	9 19	3 1	4 48	1 30	9 33	0 9	11 4	1 31	0 1	2 14	10 39	0 48	3 1	1 53	8 51	14 48	8 15	7 40	18 47		n.a.
T 14	17 46	13 38	1 46	9 38	2 48	5 18	1 28	9 48	0 10	11 1	1 32	0 2	2 14	10 38	0 48	3 1	1 53	8 51	14 48	8 15	7 39	18 48		n.a.
W15	18 2	16 44	2 59	10 0	2 34	5 48	1 25	10 3	0 11	10 58	1 32	0 3	2 14	10 38	0 48	3 0	1 53	8 51	14 48	8 14	7 38	18 48		n.a.
T 16	18 18	18 41	4 0	10 25	2 20	6 18	1 23	10 18	0 11	10 55	1 32	0 4	2 14	10 37	0 48	3 0	1 53	8 51	14 49	8 12	7 37	18 48		n.a.
F 17	18 34	19 18	4 44	10 53	2 5	6 48	1 21	10 33	0 12	10 52	1 32	0 4	2 13	10 37	0 49	3 0	1 53	8 51	14 49	8 11	7 35	18 49		n.a.
S 18	18 50	18 34	5 8	11 23	1 50	7 18	1 19	10 48	0 12	10 50	1 33	0 5	2 13	10 36	0 49	2 59	1 53	8 52	14 49	8 9	7 34	18 49		n.a.
S 19	19 5	16 37	5 12	11 56	1 35	7 48	1 16	11 2	0 13	10 47	1 33	0 6	2 13	10 36	0 49	2 59	1 53	8 52	14 49	8 8	7 33	18 49		n.a.
M20	19 20	13 43	4 56	12 31	1 20	8 17	1 14	11 17	0 14	10 44	1 33	0 6	2 13	10 35	0 49	2 58	1 53	8 52	14 50	8 7	7 32	18 50		n.a.
T 21	19 34	10 9	4 24	13 7	1 6	8 47	1 11	11 32	0 14	10 42	1 33	0 7	2 12	10 35	0 49	2 58	1 53	8 52	14 50	8 7	7 30	18 50		n.a.
W22	19 48	6 9	3 38	13 45	0 51	9 16	1 9	11 46	0 15	10 39	1 34	0 8	2 12	10 34	0 49	2 58	1 53	8 52	14 50	8 7	7 29	18 50		n.a.
T 23	20 2	1 59	2 42	14 25	0 37	9 45	1 7	12 0	0 16	10 37	1 34	0 8	2 12	10 34	0 49	2 57	1 53	8 53	14 50	8 7	7 28	18 51		n.a.
F 24	20 16	2n11	1 40	15 5	0 23	10 14	1 4	12 15	0 16	10 35	1 34	0 9	2 12	10 34	0 49	2 57	1 53	8 53	14 50	8 8	7 27	18 51		n.a.
S 25	20 29	6 11	0 34	15 47	0 9	10 43	1 1	12 29	0 17	10 32	1 34	0 9	2 12	10 33	0 49	2 57	1 52	8 53	14 51	8 8	7 26	18 51		n.a.
S 26	20 42	9 52	0s32	16 28	0n 3	11 11	0 59	12 43	0 17	10 30	1 34	0 10	2 11	10 33	0 49	2 56	1 52	8 53	14 51	8 8	7 24	18 52		n.a.
M27	20 54	13 7	1 36	17 10	0 16	11 39	0 56	12 57	0 18	10 28	1 35	0 10	2 11	10 33	0 49	2 56	1 52	8 53	14 51	8 8	7 23	18 52		n.a.
T 28	21 7	15 47	2 35	17 51	0 27	12 7	0 54	13 11	0 19	10 26	1 35	0 10	2 11	10 32	0 49	2 56	1 52	8 53	14 51	8 6	7 22	18 52		n.a.
W29	21 18	17 46	3 26	18 31	0 38	12 35	0 51	13 25	0 19	10 24	1 35	0 11	2 11	10 32	0 49	2 55	1 52	8 53	14 51	8 4	7 21	18 53		n.a.
T 30	21n30	18n58	4s 9	19n11	0n48	13n 3	0s48	13n39	0n20	10s22	1s35	0n11	2n10	10s32	0s49	2s55	1n52	8s54	14s51	8s 1	7s19	18n53		n.a.

Julian Day Number = 220396.5, Delta T = 31h36m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'13, Lahiri = -60°25'13 Julian Calendar 1 June 4110 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 26 57	4♊46'26	25♊37	22♉30	6♉57	5♉ 0	7♓52	4°R24	5♓27	11°R23	25°R57	19°R50	18♎ 8	14♊ 1	n.a.	F 1
S 2	16 30 53	5°44'43	7♋30	24°23	8°10	5°38	7°57	4♎23	5°28	11♎22	25♐56	19♎41	18° 4	14° 8	n.a.	S 2
S 3	16 34 50	6°43'01	19°26	26°16	9°23	6°15	8° 3	4°22	5°28	11°21	25°55	19°33	18° 1	14°15	n.a.	S 3
M 4	16 38 47	7°41'22	1♌29	28°11	10°36	6°53	8° 8	4°21	5°29	11°21	25°54	19°26	17°58	14°21	n.a.	M 4
T 5	16 42 43	8°39'44	13°42	0♊ 7	11°49	7°31	8°13	4°20	5°29	11°20	25°52	19°21	17°55	14°28	n.a.	T 5
W 6	16 46 40	9°38'09	26° 7	2° 3	13° 2	8° 8	8°18	4°20	5°30	11°19	25°51	19°18	17°52	14°35	n.a.	W 6
T 7	16 50 36	10°36'35	8♍50	3°59	14°16	8°46	8°22	4°19	5°30	11°19	25°50	19°D17	17°49	14°41	n.a.	T 7
F 8	16 54 33	11°35'03	21°54	5°55	15°29	9°24	8°27	4°19	5°31	11°18	25°49	19°17	17°45	14°48	n.a.	F 8
S 9	16 58 29	12°33'32	5♎22	7°51	16°42	10° 1	8°31	4°18	5°31	11°18	25°48	19°18	17°42	14°55	n.a.	S 9
S 10	17 2 26	13°32'04	19°17	9°47	17°56	10°39	8°35	4°18	5°31	11°17	25°46	19°R19	17°39	15° 2	n.a.	S 10
M11	17 6 22	14°30'37	3♏40	11°42	19° 9	11°16	8°39	4°18	5°31	11°17	25°45	19°18	17°36	15° 8	n.a.	M11
T 12	17 10 19	15°29'13	18°28	13°36	20°23	11°54	8°43	4°D18	5°31	11°16	25°44	19°15	17°33	15°15	n.a.	T 12
W13	17 14 15	16°27'51	3♐36	15°29	21°36	12°31	8°47	4°18	5°31	11°16	25°43	19°10	17°30	15°22	n.a.	W13
T 14	17 18 12	17°26'31	18°54	17°22	22°50	13° 9	8°50	4°18	5°R32	11°15	25°42	19° 2	17°26	15°28	n.a.	T 14
F 15	17 22 9	18°25'13	4♑12	19°14	24° 4	13°46	8°53	4°18	5°32	11°15	25°40	18°53	17°23	15°35	n.a.	F 15
S 16	17 26 5	19°23'57	19°18	21° 5	25°18	14°24	8°56	4°19	5°31	11°14	25°39	18°44	17°20	15°42	n.a.	S 16
S 17	17 30 2	20°22'44	4♒ 4	22°55	26°31	15° 1	8°59	4°19	5°31	11°14	25°38	18°36	17°17	15°48	n.a.	S 17
M18	17 33 58	21°21'33	18°23	24°44	27°45	15°38	9° 2	4°19	5°31	11°14	25°37	18°30	17°14	15°55	n.a.	M18
T 19	17 37 55	22°20'24	2♓12	26°32	28°59	16°16	9° 5	4°20	5°31	11°14	25°35	18°26	17°10	16° 2	n.a.	T 19
W20	17 41 51	23°19'19	15°31	28°19	0♊13	16°53	9° 7	4°21	5°31	11°13	25°34	18°24	17° 7	16° 9	n.a.	W20
T 21	17 45 48	24°18'15	28°25	0♋ 5	1°27	17°30	9° 9	4°22	5°30	11°13	25°33	18°D24	17° 4	16°15	n.a.	T 21
F 22	17 49 44	25°17'14	10♈57	1°50	2°42	18° 8	9°11	4°23	5°30	11°13	25°32	18°25	17° 1	16°22	n.a.	F 22
S 23	17 53 41	26°16'16	23°11	3°34	3°56	18°45	9°13	4°24	5°30	11°13	25°30	18°R25	16°58	16°29	n.a.	S 23
S 24	17 57 37	27°15'21	5♉14	5°17	5°10	19°22	9°14	4°25	5°29	11°13	25°29	18°23	16°55	16°35	n.a.	S 24
M25	18 1 34	28°14'27	17° 8	6°59	6°24	19°59	9°16	4°26	5°29	11°13	25°28	18°20	16°51	16°42	n.a.	M25
T 26	18 5 30	29°13'37	28°59	8°40	7°39	20°37	9°17	4°27	5°28	11°13	25°27	18°13	16°48	16°49	n.a.	T 26
W27	18 9 27	0♋12'48	10♊49	10°20	8°53	21°14	9°18	4°29	5°27	11°D13	25°26	18° 4	16°45	16°56	n.a.	W27
T 28	18 13 24	1°12'03	22°39	12° 0	10° 7	21°51	9°18	4°30	5°27	11°13	25°24	17°52	16°42	17° 2	n.a.	T 28
F 29	18 17 20	2°11'19	4♋33	13°38	11°22	22°28	9°19	4°32	5°26	11°13	25°23	17°39	16°39	17° 9	n.a.	F 29
S 30	18 21 17	3°10'38	16°32	15°16	12°37	23° 5	9°19	4°33	5°25	11°13	25°22	17°25	16°36	17°16	n.a.	S 30
S 31	18 25 13	4♋ 9'59	28♋36	16♋52	13♊51	23♉42	9°R19	4♎35	5♓24	11♎13	25♐21	17♎11	16♎32	17♊22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n41	19n21	4s41	19n50	0n57	13n30	0s46	13n52	0n21	10s20	1s36	0n11	2n10	10s32	0s49	2s55	1n52	8s54	14s52	7s58	7s18	18n53		n.a.
S 2	21 52	18 53	5 1	20 27	1 6	13 57	0 43	14 6	0 21	10 18	1 36	0 11	2 10	10 31	0 49	2 54	1 52	8 54	14 52	7 55	7 17	18 54		n.a.
S 3	22 2	17 35	5 8	21 3	1 14	14 23	0 40	14 19	0 22	10 16	1 36	0 11	2 10	10 31	0 49	2 54	1 52	8 54	14 52	7 51	7 16	18 54		n.a.
M 4	22 12	15 30	5 1	21 37	1 21	14 49	0 38	14 33	0 22	10 14	1 36	0 12	2 9	10 31	0 49	2 54	1 52	8 54	14 52	7 49	7 14	18 54		n.a.
T 5	22 22	12 42	4 41	22 9	1 27	15 15	0 35	14 46	0 23	10 12	1 37	0 12	2 9	10 31	0 49	2 54	1 52	8 54	14 52	7 47	7 13	18 54		n.a.
W 6	22 31	9 18	4 7	22 39	1 32	15 41	0 32	14 59	0 24	10 11	1 37	0 12	2 9	10 31	0 49	2 54	1 52	8 54	14 52	7 45	7 12	18 55		n.a.
T 7	22 40	5 24	3 20	23 7	1 36	16 6	0 29	15 12	0 24	10 9	1 37	0 12	2 9	10 31	0 49	2 53	1 52	8 54	14 52	7 45	7 11	18 55		n.a.
F 8	22 48	1 8	2 22	23 32	1 40	16 31	0 27	15 25	0 25	10 8	1 38	0 12	2 8	10 31	0 49	2 53	1 52	8 54	14 53	7 45	7 9	18 55		n.a.
S 9	22 56	3s19	1 14	23 56	1 43	16 55	0 24	15 38	0 26	10 6	1 38	0 11	2 8	10 31	0 49	2 53	1 52	8 54	14 53	7 46	7 8	18 56		n.a.
S 10	23 3	7 45	0 0	24 17	1 46	17 19	0 21	15 51	0 26	10 5	1 38	0 11	2 8	10 30	0 49	2 53	1 52	8 54	14 53	7 46	7 7	18 56		n.a.
M11	23 11	11 54	1n16	24 35	1 48	17 42	0 18	16 3	0 27	10 4	1 38	0 11	2 7	10 30	0 49	2 53	1 52	8 55	14 53	7 45	7 6	18 56		n.a.
T 12	23 17	15 25	2 30	24 52	1 49	18 5	0 15	16 16	0 28	10 2	1 39	0 11	2 7	10 30	0 49	2 53	1 51	8 55	14 53	7 44	7 4	18 56		n.a.
W13	23 24	17 57	3 34	25 6	1 49	18 28	0 13	16 28	0 28	10 1	1 39	0 11	2 7	10 30	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 42	7 3	18 57		n.a.
T 14	23 30	19 15	4 24	25 18	1 49	18 50	0 10	16 41	0 29	10 0	1 39	0 10	2 7	10 30	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 39	7 2	18 57		n.a.
F 15	23 35	19 8	4 55	25 28	1 49	19 12	0 7	16 53	0 30	9 59	1 39	0 10	2 6	10 30	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 36	7 1	18 57		n.a.
S 16	23 40	17 39	5 5	25 35	1 48	19 33	0 5	17 5	0 30	9 58	1 40	0 10	2 6	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 32	6 59	18 57		n.a.
S 17	23 45	15 1	4 54	25 41	1 46	19 53	0 2	17 17	0 31	9 57	1 40	0 9	2 6	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 29	6 58	18 58		n.a.
M18	23 49	11 33	4 25	25 44	1 44	20 13	0n 1	17 29	0 32	9 57	1 40	0 9	2 6	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 27	6 57	18 58		n.a.
T 19	23 53	7 34	3 41	25 45	1 42	20 33	0 4	17 41	0 32	9 56	1 40	0 8	2 5	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 25	6 56	18 58		n.a.
W20	23 56	3 19	2 46	25 45	1 39	20 52	0 6	17 52	0 33	9 55	1 41	0 8	2 5	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 25	6 54	18 58		n.a.
T 21	23 59	0n57	1 45	25 42	1 36	21 10	0 9	18 4	0 34	9 55	1 41	0 7	2 5	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 53	7 24	6 53	18 59		n.a.
F 22	24 1	5 3	0 40	25 38	1 32	21 28	0 12	18 15	0 34	9 54	1 41	0 7	2 5	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 54	7 25	6 52	18 59		n.a.
S 23	24 3	8 52	0s25	25 32	1 28	21 45	0 14	18 26	0 35	9 54	1 42	0 6	2 4	10 31	0 50	2 52	1 51	8 55	14 54	7 25	6 51	18 59		n.a.
S 24	24 5	12 15	1 28	25 24	1 24	22 2	0 17	18 38	0 36	9 53	1 42	0 5	2 4	10 32	0 50	2 52	1 51	8 55	14 54	7 24	6 49	18 59		n.a.
M25	24 6	15 5	2 27	25 14	1 19	22 18	0 19	18 49	0 36	9 53	1 42	0 5	2 4	10 32	0 50	2 52	1 51	8 55	14 54	7 23	6 48	19 0		n.a.
T 26	24 6	17 17	3 18	25 3	1 15	22 33	0 22	19 0	0 37	9 53	1 42	0 4	2 4	10 32	0 50	2 52	1 50	8 55	14 54	7 20	6 47	19 0		n.a.
W27	24 6	18 44	4 0	24 51	1 10	22 48	0 24	19 10	0 38	9 53	1 43	0 3	2 3	10 32	0 50	2 52	1 50	8 54	14 54	7 17	6 46	19 0		n.a.
T 28	24 6	19 22	4 33	24 37	1 4	23 2	0 27	19 21	0 38	9 53	1 43	0 2	2 3	10 33	0 50	2 52	1 50	8 54	14 54	7 12	6 44	19 0		n.a.
F 29	24 5	19 9	4 53	24 22	0 59	23 15	0 29	19 31	0 39	9 53	1 43	0 1	2 3	10 33	0 50	2 52	1 50	8 54	14 54	7 7	6 43	19 0		n.a.
S 30	24 4	18 5	5 1	24 5	0 53	23 28	0 32	19 42	0 40	9 53	1 43	0 0	2 3	10 33	0 50	2 52	1 50	8 54	14 54	7 1	6 42	19 1		n.a.
S 31	24n 2	16n13	4s55	23n47	0n47	23n40	0n34	19n52	0n40	9s53	1s44	0s 1	2n 2	10s34	0s50	2s53	1n50	8s54	14s54	6s56	6s41	19n 1		n.a.

Julian Day Number = 220426.5, Delta T = 31h35m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'09, Lahiri = -60°25'09 Julian Calendar 1 July 4110 BCE == Greg. Calendar 29 May 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 29 10	5♋ 9'22	10♌46	18♋28	15♊ 6	24♉19	9°R19	4♎37	5°R24	11♎13	25°R19	17°R 0	16♎29	17♊29	n.a.	M 1
T 2	18 33 6	6° 8'47	23° 6	20° 3	16°20	24°56	9♓19	4°39	5♓23	11°13	25♐18	16♎51	16°26	17°36	n.a.	T 2
W 3	18 37 3	7° 8'15	5♍36	21°37	17°35	25°33	9°19	4°41	5°22	11°13	25°17	16°44	16°23	17°42	n.a.	W 3
T 4	18 40 59	8° 7'44	18°20	23°11	18°50	26°10	9°18	4°43	5°21	11°14	25°16	16°41	16°20	17°49	n.a.	T 4
F 5	18 44 56	9° 7'15	1♎20	24°43	20° 5	26°47	9°17	4°46	5°20	11°14	25°15	16°40	16°16	17°56	n.a.	F 5
S 6	18 48 52	10° 6'49	14°41	26°15	21°19	27°24	9°16	4°48	5°18	11°14	25°13	16°40	16°13	18° 3	n.a.	S 6
S 7	18 52 49	11° 6'24	28°25	27°46	22°34	28° 1	9°15	4°50	5°17	11°15	25°12	16°39	16°10	18° 9	n.a.	S 7
M 8	18 56 45	12° 6'01	12♍34	29°16	23°49	28°38	9°13	4°53	5°16	11°15	25°11	16°38	16° 7	18°16	n.a.	M 8
T 9	19 0 42	13° 5'41	27° 7	0♌45	25° 4	29°14	9°11	4°56	5°15	11°16	25°10	16°34	16° 4	18°23	n.a.	T 9
W10	19 4 38	14° 5'22	12♐ 1	2°13	26°19	29°51	9°10	4°58	5°14	11°16	25° 9	16°27	16° 1	18°29	n.a.	W10
T 11	19 8 35	15° 5'06	27° 9	3°41	27°34	0♊28	9° 8	5° 1	5°12	11°17	25° 7	16°17	15°57	18°36	n.a.	T 11
F 12	19 12 32	16° 4'52	12♑22	5° 8	28°49	1° 5	9° 5	5° 4	5°11	11°17	25° 6	16° 6	15°54	18°43	n.a.	F 12
S 13	19 16 28	17° 4'40	27°28	6°34	0♋ 4	1°41	9° 3	5° 7	5° 9	11°18	25° 5	15°55	15°51	18°50	n.a.	S 13
S 14	19 20 25	18° 4'30	12♒18	7°59	1°20	2°18	9° 0	5°10	5° 8	11°18	25° 4	15°44	15°48	18°56	n.a.	S 14
M15	19 24 21	19° 4'22	26°43	9°23	2°35	2°55	8°57	5°13	5° 7	11°19	25° 3	15°35	15°45	19° 3	n.a.	M15
T 16	19 28 18	20° 4'17	10♓39	10°46	3°50	3°31	8°54	5°17	5° 5	11°20	25° 2	15°29	15°42	19°10	n.a.	T 16
W17	19 32 14	21° 4'14	24° 6	12° 9	5° 5	4° 8	8°51	5°20	5° 3	11°20	25° 1	15°26	15°38	19°16	n.a.	W17
T 18	19 36 11	22° 4'14	7♈ 4	13°30	6°20	4°44	8°48	5°23	5° 2	11°21	25° 0	15°24	15°35	19°23	n.a.	T 18
F 19	19 40 7	23° 4'16	19°38	14°50	7°36	5°21	8°44	5°27	5° 0	11°22	24°59	15°24	15°32	19°30	n.a.	F 19
S 20	19 44 4	24° 4'20	1♉54	16° 9	8°51	5°57	8°40	5°30	4°58	11°23	24°57	15°24	15°29	19°37	n.a.	S 20
S 21	19 48 0	25° 4'27	13°55	17°27	10° 6	6°34	8°36	5°34	4°57	11°23	24°56	15°23	15°26	19°43	n.a.	S 21
M22	19 51 57	26° 4'37	25°49	18°43	11°22	7°10	8°32	5°38	4°55	11°24	24°55	15°19	15°22	19°50	n.a.	M22
T 23	19 55 53	27° 4'48	7♊38	19°58	12°37	7°46	8°28	5°42	4°53	11°25	24°54	15°13	15°19	19°57	n.a.	T 23
W24	19 59 50	28° 5'02	19°28	21°11	13°53	8°23	8°23	5°46	4°51	11°26	24°53	15° 4	15°16	20° 3	n.a.	W24
T 25	20 3 46	29° 5'19	1♋21	22°23	15° 8	8°59	8°18	5°50	4°49	11°27	24°52	14°53	15°13	20°10	n.a.	T 25
F 26	20 7 43	0♌ 5'37	13°21	23°33	16°24	9°35	8°13	5°54	4°47	11°28	24°51	14°39	15°10	20°17	n.a.	F 26
S 27	20 11 39	1° 5'57	25°28	24°41	17°39	10°12	8° 8	5°58	4°45	11°29	24°50	14°25	15° 7	20°24	n.a.	S 27
S 28	20 15 36	2° 6'20	7♌43	25°46	18°55	10°48	8° 3	6° 2	4°43	11°30	24°49	14°12	15° 3	20°30	n.a.	S 28
M29	20 19 33	3° 6'44	20° 7	26°49	20°10	11°24	7°58	6° 6	4°41	11°31	24°48	14° 0	15° 0	20°37	n.a.	M29
T 30	20 23 29	4° 7'11	2♍41	27°50	21°26	12° 0	7°52	6°11	4°39	11°32	24°48	13°51	14°57	20°44	n.a.	T 30
W31	20 27 26	5♌ 7'39	15♍25	28♌47	22♋42	12♊36	7♓46	6♎15	4♓37	11♎33	24♐47	13♎45	14♎54	20♊50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	24n 0	13n36	4s36	23n29	0n41	23n51	0n36	20n 2	0n41	9s53	1s44	0s 2	2n 2	10s34	0s50	2s53	1n50	8s54	14s53	6s51	6s39	19n 1		n.a.
T 2	23 57	10 23	4 3	23 8	0 35	24 1	0 39	20 12	0 42	9 54	1 44	0 3	2 2	10 34	0 50	2 53	1 50	8 54	14 53	6 48	6 38	19 1		n.a.
W 3	23 54	6 39	3 19	22 47	0 29	24 11	0 41	20 22	0 42	9 54	1 44	0 4	2 2	10 35	0 50	2 53	1 50	8 54	14 53	6 45	6 37	19 1		n.a.
T 4	23 51	2 33	2 24	22 25	0 22	24 20	0 43	20 32	0 43	9 55	1 45	0 5	2 1	10 35	0 50	2 53	1 50	8 54	14 53	6 44	6 36	19 2		n.a.
F 5	23 47	1s46	1 20	22 2	0 15	24 29	0 45	20 41	0 44	9 55	1 45	0 6	2 1	10 36	0 50	2 53	1 50	8 54	14 53	6 44	6 34	19 2		n.a.
S 6	23 42	6 6	0 10	21 38	0 9	24 36	0 47	20 51	0 44	9 56	1 45	0 7	2 1	10 36	0 50	2 54	1 50	8 54	14 53	6 43	6 33	19 2		n.a.
S 7	23 38	10 15	1n 2	21 13	0 2	24 43	0 49	21 0	0 45	9 57	1 45	0 8	2 0	10 37	0 50	2 54	1 50	8 54	14 53	6 43	6 32	19 2		n.a.
M 8	23 32	13 57	2 12	20 47	0s 5	24 49	0 51	21 9	0 46	9 57	1 46	0 10	2 0	10 37	0 50	2 54	1 50	8 53	14 53	6 43	6 31	19 2		n.a.
T 9	23 26	16 53	3 16	20 21	0 12	24 54	0 53	21 18	0 46	9 58	1 46	0 11	2 0	10 38	0 51	2 54	1 49	8 53	14 53	6 41	6 29	19 3		n.a.
W10	23 20	18 45	4 8	19 54	0 19	24 59	0 55	21 27	0 47	9 59	1 46	0 12	2 0	10 38	0 51	2 54	1 49	8 53	14 53	6 38	6 28	19 3		n.a.
T 11	23 13	19 21	4 44	19 26	0 27	25 2	0 57	21 36	0 48	10 0	1 46	0 14	2 0	10 39	0 51	2 55	1 49	8 53	14 53	6 35	6 27	19 3		n.a.
F 12	23 6	18 32	5 0	18 58	0 34	25 5	0 59	21 44	0 49	10 1	1 47	0 15	1 59	10 39	0 51	2 55	1 49	8 53	14 53	6 30	6 26	19 3		n.a.
S 13	22 59	16 26	4 54	18 29	0 41	25 7	1 1	21 53	0 49	10 3	1 47	0 17	1 59	10 40	0 51	2 55	1 49	8 53	14 53	6 26	6 24	19 3		n.a.
S 14	22 51	13 17	4 29	18 0	0 48	25 9	1 2	22 1	0 50	10 4	1 47	0 18	1 59	10 40	0 51	2 56	1 49	8 53	14 53	6 22	6 23	19 3		n.a.
M15	22 42	9 24	3 47	17 31	0 56	25 9	1 4	22 9	0 51	10 5	1 47	0 20	1 59	10 41	0 51	2 56	1 49	8 52	14 52	6 18	6 22	19 4		n.a.
T 16	22 33	5 7	2 53	17 1	1 3	25 9	1 6	22 17	0 51	10 7	1 48	0 21	1 58	10 42	0 51	2 56	1 49	8 52	14 52	6 16	6 21	19 4		n.a.
W17	22 24	0 44	1 50	16 30	1 10	25 8	1 7	22 25	0 52	10 8	1 48	0 23	1 58	10 42	0 51	2 57	1 49	8 52	14 52	6 14	6 19	19 4		n.a.
T 18	22 14	3n33	0 44	16 0	1 18	25 6	1 9	22 33	0 53	10 10	1 48	0 24	1 58	10 43	0 51	2 57	1 49	8 52	14 52	6 14	6 18	19 4		n.a.
F 19	22 4	7 33	0s22	15 29	1 25	25 3	1 10	22 40	0 54	10 11	1 48	0 26	1 58	10 43	0 51	2 57	1 49	8 52	14 52	6 14	6 17	19 4		n.a.
S 20	21 54	11 7	1 26	14 59	1 32	25 0	1 12	22 48	0 54	10 13	1 48	0 28	1 57	10 44	0 51	2 58	1 49	8 51	14 52	6 14	6 16	19 4		n.a.
S 21	21 43	14 10	2 25	14 28	1 39	24 55	1 13	22 55	0 55	10 15	1 49	0 29	1 57	10 45	0 51	2 58	1 49	8 51	14 52	6 13	6 14	19 4		n.a.
M22	21 31	16 34	3 17	13 58	1 46	24 50	1 14	23 2	0 56	10 16	1 49	0 31	1 57	10 45	0 51	2 58	1 49	8 51	14 51	6 12	6 13	19 4		n.a.
T 23	21 19	18 16	3 59	13 27	1 53	24 44	1 15	23 9	0 57	10 18	1 49	0 33	1 57	10 46	0 51	2 59	1 49	8 51	14 51	6 9	6 12	19 5		n.a.
W24	21 7	19 10	4 32	12 57	1 59	24 38	1 17	23 16	0 57	10 20	1 49	0 35	1 56	10 47	0 51	2 59	1 48	8 51	14 51	6 6	6 10	19 5		n.a.
T 25	20 55	19 13	4 53	12 27	2 6	24 30	1 18	23 22	0 58	10 22	1 49	0 36	1 56	10 48	0 51	3 0	1 48	8 50	14 51	6 1	6 9	19 5		n.a.
F 26	20 42	18 26	5 1	11 58	2 12	24 22	1 19	23 29	0 59	10 24	1 50	0 38	1 56	10 48	0 51	3 0	1 48	8 50	14 51	5 56	6 8	19 5		n.a.
S 27	20 28	16 48	4 55	11 29	2 18	24 13	1 20	23 35	1 0	10 26	1 50	0 40	1 56	10 49	0 51	3 1	1 48	8 50	14 51	5 50	6 7	19 5		n.a.
S 28	20 14	14 24	4 36	11 2	2 24	24 3	1 20	23 41	1 0	10 28	1 50	0 42	1 56	10 50	0 51	3 1	1 48	8 50	14 50	5 45	6 5	19 5		n.a.
M29	20 0	11 20	4 4	10 35	2 30	23 53	1 21	23 47	1 1	10 31	1 50	0 44	1 55	10 51	0 51	3 2	1 48	8 50	14 50	5 40	6 4	19 5		n.a.
T 30	19 46	7 43	3 19	10 9	2 35	23 42	1 22	23 53	1 2	10 33	1 50	0 46	1 55	10 51	0 51	3 2	1 48	8 49	14 50	5 37	6 3	19 5		n.a.
W31	19n31	3n42	2s24	9n44	2s40	23n30	1n23	23n59	1n 3	10s35	1s50	0s48	1n55	10s52	0s51	3s 3	1n48	8s49	14s50	5s34	6s 2	19n 6		n.a.

Julian Day Number = 220457.5, Delta T = 31h35m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'05, Lahiri = -60°25'05 Julian Calendar 1 Aug. 4110 BCE == Greg. Calendar 29 June 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 22	6♌ 8'09	28♍20	29♌40	23♋57	13♊12	7°R40	6♎20	4°R35	11♎35	24°R46	13°R41	14♎51	20♊57	n.a.	T 1
F 2	20 35 19	7° 8'40	11♎29	0♍30	25°13	13°48	7♓34	6°24	4♓33	11°36	24♐45	13°D40	14°47	21° 4	n.a.	F 2
S 3	20 39 15	8° 9'13	24°51	1°16	26°29	14°24	7°28	6°29	4°31	11°37	24°44	13♎40	14°44	21°10	n.a.	S 3
S 4	20 43 12	9° 9'48	8♏31	1°56	27°44	15° 0	7°22	6°34	4°29	11°38	24°43	13°R41	14°41	21°17	n.a.	S 4
M 5	20 47 8	10°10'24	22°29	2°32	29° 0	15°36	7°15	6°39	4°26	11°40	24°42	13°40	14°38	21°24	n.a.	M 5
T 6	20 51 5	11°11'02	6♐45	3° 1	0♌16	16°12	7° 9	6°44	4°24	11°41	24°42	13°37	14°35	21°31	n.a.	T 6
W 7	20 55 1	12°11'41	21°18	3°24	1°31	16°48	7° 2	6°49	4°22	11°42	24°41	13°32	14°32	21°37	n.a.	W 7
T 8	20 58 58	13°12'22	6♑ 2	3°39	2°47	17°23	6°55	6°54	4°20	11°44	24°40	13°25	14°28	21°44	n.a.	T 8
F 9	21 2 54	14°13'05	20°53	3°R47	4° 3	17°59	6°48	6°59	4°17	11°45	24°39	13°16	14°25	21°51	n.a.	F 9
S 10	21 6 51	15°13'49	5♒41	3°46	5°18	18°35	6°41	7° 4	4°15	11°46	24°39	13° 6	14°22	21°57	n.a.	S 10
S 11	21 10 48	16°14'34	20°18	3°35	6°34	19°10	6°34	7° 9	4°13	11°48	24°38	12°57	14°19	22° 4	n.a.	S 11
M12	21 14 44	17°15'21	4♓36	3°15	7°50	19°46	6°27	7°15	4°10	11°49	24°37	12°50	14°16	22°11	n.a.	M12
T 13	21 18 41	18°16'10	18°31	2°45	9° 6	20°22	6°19	7°20	4° 8	11°51	24°37	12°45	14°13	22°18	n.a.	T 13
W14	21 22 37	19°17'00	1♈59	2° 4	10°21	20°57	6°12	7°25	4° 5	11°52	24°36	12°42	14° 9	22°24	n.a.	W14
T 15	21 26 34	20°17'52	15° 1	1°13	11°37	21°33	6° 4	7°31	4° 3	11°54	24°35	12°D42	14° 6	22°31	n.a.	T 15
F 16	21 30 30	21°18'46	27°40	0°13	12°53	22° 8	5°57	7°36	4° 1	11°55	24°35	12°43	14° 3	22°38	n.a.	F 16
S 17	21 34 27	22°19'42	10♉ 0	29♌ 5	14° 9	22°43	5°49	7°42	3°58	11°57	24°34	12°44	14° 0	22°44	n.a.	S 17
S 18	21 38 23	23°20'40	22° 4	27°50	15°25	23°19	5°41	7°48	3°56	11°59	24°34	12°R45	13°57	22°51	n.a.	S 18
M19	21 42 20	24°21'39	4♊ 0	26°30	16°40	23°54	5°33	7°53	3°53	12° 0	24°33	12°44	13°53	22°58	n.a.	M19
T 20	21 46 16	25°22'40	15°51	25° 9	17°56	24°29	5°25	7°59	3°51	12° 2	24°33	12°41	13°50	23° 5	n.a.	T 20
W21	21 50 13	26°23'42	27°42	23°48	19°12	25° 4	5°17	8° 5	3°48	12° 4	24°32	12°37	13°47	23°11	n.a.	W21
T 22	21 54 10	27°24'46	9♋38	22°30	20°28	25°39	5° 9	8°11	3°46	12° 6	24°32	12°30	13°44	23°18	n.a.	T 22
F 23	21 58 6	28°25'52	21°42	21°18	21°44	26°14	5° 1	8°17	3°43	12° 7	24°31	12°22	13°41	23°25	n.a.	F 23
S 24	22 2 3	29°26'59	3♌57	20°15	23° 0	26°49	4°53	8°23	3°41	12° 9	24°31	12°14	13°38	23°31	n.a.	S 24
S 25	22 5 59	0♍28'07	16°24	19°21	24°15	27°24	4°45	8°29	3°38	12°11	24°30	12° 6	13°34	23°38	n.a.	S 25
M26	22 9 56	1°29'16	29° 4	18°38	25°31	27°59	4°37	8°35	3°36	12°13	24°30	11°59	13°31	23°45	n.a.	M26
T 27	22 13 52	2°30'26	11♍58	18° 7	26°47	28°34	4°28	8°41	3°33	12°14	24°30	11°53	13°28	23°52	n.a.	T 27
W28	22 17 49	3°31'38	25° 3	17°47	28° 3	29° 9	4°20	8°47	3°30	12°16	24°29	11°50	13°25	23°58	n.a.	W28
T 29	22 21 45	4°32'50	8♎20	17°D38	29°19	29°44	4°12	8°53	3°28	12°18	24°29	11°D48	13°22	24° 5	n.a.	T 29
F 30	22 25 42	5♍34'04	21♎48	17♌41	0♍35	0♋18	4♓ 4	8♎59	3♓25	12♎20	24♐29	11♎49	13♎19	24♊12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n16	0s33	1s21	9n21	2s44	23n17	1n23	24n 4	1n 3	10s38	1s51	0s50	1n55	10s53	0s51	3s 3	1n48	8s49	14s50	5s33	6s 0	19n 6		n.a.
F 2	19 0	4 50	0 12	9 0	2 48	23 4	1 24	24 9	1 4	10 40	1 51	0 52	1 54	10 54	0 51	3 4	1 48	8 49	14 49	5 32	5 59	19 6		n.a.
S 3	18 44	8 58	0n59	8 40	2 51	22 50	1 24	24 15	1 5	10 43	1 51	0 54	1 54	10 55	0 51	3 4	1 48	8 48	14 49	5 32	5 58	19 6		n.a.
S 4	18 28	12 43	2 8	8 23	2 53	22 35	1 25	24 20	1 6	10 45	1 51	0 56	1 54	10 56	0 51	3 5	1 48	8 48	14 49	5 33	5 57	19 6		n.a.
M 5	18 11	15 49	3 12	8 9	2 55	22 19	1 25	24 24	1 7	10 48	1 51	0 59	1 54	10 56	0 51	3 5	1 48	8 48	14 49	5 32	5 55	19 6		n.a.
T 6	17 54	18 2	4 4	7 57	2 56	22 3	1 25	24 29	1 7	10 50	1 51	1 1	1 54	10 57	0 51	3 6	1 48	8 48	14 49	5 31	5 54	19 6		n.a.
W 7	17 37	19 7	4 42	7 49	2 56	21 46	1 26	24 34	1 8	10 53	1 51	1 3	1 53	10 58	0 51	3 7	1 48	8 47	14 48	5 29	5 53	19 6		n.a.
T 8	17 19	18 56	5 2	7 45	2 55	21 28	1 26	24 38	1 9	10 56	1 51	1 5	1 53	10 59	0 51	3 7	1 47	8 47	14 48	5 26	5 52	19 6		n.a.
F 9	17 1	17 28	5 2	7 44	2 52	21 10	1 26	24 42	1 10	10 59	1 52	1 7	1 53	11 0	0 51	3 8	1 47	8 47	14 48	5 23	5 50	19 6		n.a.
S 10	16 43	14 50	4 41	7 48	2 48	20 51	1 26	24 46	1 11	11 1	1 52	1 10	1 53	11 1	0 51	3 8	1 47	8 46	14 48	5 19	5 49	19 6		n.a.
S 11	16 24	11 18	4 3	7 57	2 43	20 32	1 26	24 50	1 11	11 4	1 52	1 12	1 53	11 2	0 51	3 9	1 47	8 46	14 47	5 15	5 48	19 6		n.a.
M12	16 6	7 10	3 10	8 11	2 35	20 12	1 26	24 54	1 12	11 7	1 52	1 14	1 53	11 3	0 51	3 10	1 47	8 46	14 47	5 12	5 47	19 7		n.a.
T 13	15 46	2 45	2 6	8 31	2 27	19 51	1 26	24 58	1 13	11 10	1 52	1 17	1 52	11 3	0 51	3 10	1 47	8 46	14 47	5 10	5 45	19 7		n.a.
W14	15 27	1n41	0 57	8 56	2 16	19 30	1 25	25 1	1 14	11 13	1 52	1 19	1 52	11 4	0 51	3 11	1 47	8 45	14 47	5 9	5 44	19 7		n.a.
T 15	15 7	5 53	0s13	9 26	2 3	19 8	1 25	25 4	1 15	11 16	1 52	1 21	1 52	11 5	0 51	3 12	1 47	8 45	14 46	5 9	5 43	19 7		n.a.
F 16	14 47	9 42	1 20	10 1	1 48	18 46	1 25	25 7	1 15	11 19	1 52	1 24	1 52	11 6	0 51	3 12	1 47	8 45	14 46	5 9	5 41	19 7		n.a.
S 17	14 27	12 59	2 22	10 41	1 32	18 23	1 24	25 10	1 16	11 22	1 52	1 26	1 52	11 7	0 51	3 13	1 47	8 44	14 46	5 10	5 40	19 7		n.a.
S 18	14 7	15 39	3 16	11 25	1 14	18 0	1 24	25 13	1 17	11 25	1 52	1 29	1 51	11 8	0 51	3 14	1 47	8 44	14 45	5 10	5 39	19 7		n.a.
M19	13 46	17 36	4 1	12 10	0 55	17 36	1 23	25 16	1 18	11 28	1 52	1 31	1 51	11 9	0 51	3 15	1 47	8 44	14 45	5 10	5 38	19 7		n.a.
T 20	13 25	18 46	4 35	12 58	0 35	17 11	1 23	25 18	1 19	11 31	1 52	1 34	1 51	11 10	0 51	3 15	1 47	8 43	14 45	5 9	5 36	19 7		n.a.
W21	13 4	19 7	4 58	13 44	0 14	16 46	1 22	25 20	1 20	11 34	1 52	1 36	1 51	11 11	0 51	3 16	1 47	8 43	14 45	5 7	5 35	19 7		n.a.
T 22	12 42	18 38	5 8	14 30	0n 6	16 21	1 21	25 23	1 21	11 37	1 52	1 39	1 51	11 12	0 51	3 17	1 47	8 43	14 44	5 4	5 34	19 7		n.a.
F 23	12 21	17 18	5 4	15 12	0 26	15 55	1 20	25 24	1 21	11 40	1 52	1 41	1 51	11 13	0 51	3 17	1 47	8 43	14 44	5 1	5 33	19 7		n.a.
S 24	11 59	15 10	4 47	15 51	0 45	15 29	1 20	25 26	1 22	11 43	1 52	1 44	1 50	11 14	0 51	3 18	1 47	8 42	14 44	4 58	5 31	19 7		n.a.
S 25	11 37	12 18	4 15	16 25	1 2	15 2	1 19	25 28	1 23	11 46	1 52	1 46	1 50	11 15	0 51	3 19	1 47	8 42	14 43	4 55	5 30	19 7		n.a.
M26	11 15	8 50	3 31	16 54	1 18	14 35	1 18	25 29	1 24	11 49	1 52	1 49	1 50	11 16	0 51	3 20	1 47	8 42	14 43	4 52	5 29	19 7		n.a.
T 27	10 52	4 53	2 35	17 17	1 33	14 8	1 17	25 31	1 25	11 52	1 52	1 51	1 50	11 17	0 51	3 21	1 46	8 41	14 43	4 50	5 28	19 7		n.a.
W28	10 29	0 39	1 30	17 36	1 45	13 40	1 16	25 32	1 26	11 55	1 52	1 54	1 50	11 17	0 51	3 21	1 46	8 41	14 43	4 48	5 26	19 7		n.a.
T 29	10 7	3s41	0 19	17 48	1 56	13 11	1 14	25 33	1 27	11 58	1 52	1 57	1 50	11 18	0 51	3 22	1 46	8 41	14 42	4 48	5 25	19 7		n.a.
F 30	9n44	7s53	0n54	17n56	2n 5	12n43	1n13	25n34	1n28	12s 1	1s51	1s59	1n50	11s19	0s51	3s23	1n46	8s40	14s42	4s48	5s24	19n 7		n.a.

Julian Day Number = 220488.5, Delta T = 31h35m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°32'01, Lahiri = -60°25'01 Julian Calendar 1 Sept. 4110 BCE == Greg. Calendar 30 July 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 29 39	6♍35'18	5♏27	17♌53	1♍50	0♋53	3°R56	9♎ 6	3°R23	12♎22	24°R28	11♎50	13♎15	24♊19	n.a.	S 1
S 2	22 33 35	7°36'32	19°16	18°15	3° 6	1°27	3♓47	9°12	3♓20	12°24	24♐28	11°52	13°12	24°25	n.a.	S 2
M 3	22 37 32	8°37'48	3♐15	18°46	4°22	2° 2	3°39	9°19	3°18	12°26	24°28	11°R53	13° 9	24°32	n.a.	M 3
T 4	22 41 28	9°39'04	17°22	19°24	5°38	2°36	3°31	9°25	3°15	12°28	24°28	11°53	13° 6	24°39	n.a.	T 4
W 5	22 45 25	10°40'21	1♑38	20° 9	6°53	3°10	3°23	9°31	3°13	12°30	24°28	11°51	13° 3	24°45	n.a.	W 5
T 6	22 49 21	11°41'38	15°58	20°59	8° 9	3°45	3°15	9°38	3°10	12°32	24°28	11°48	12°59	24°52	n.a.	T 6
F 7	22 53 18	12°42'55	0♒20	21°55	9°25	4°19	3° 7	9°44	3° 8	12°34	24°27	11°44	12°56	24°59	n.a.	F 7
S 8	22 57 15	13°44'13	14°38	22°56	10°41	4°53	2°59	9°51	3° 5	12°36	24°27	11°40	12°53	25° 6	n.a.	S 8
S 9	23 1 11	14°45'31	28°48	24° 1	11°56	5°27	2°51	9°58	3° 3	12°38	24°27	11°35	12°50	25°12	n.a.	S 9
M10	23 5 8	15°46'50	12♓44	25° 9	13°12	6° 1	2°43	10° 4	3° 0	12°40	24°27	11°32	12°47	25°19	n.a.	M10
T 11	23 9 4	16°48'10	26°24	26°20	14°28	6°35	2°36	10°11	2°58	12°42	24°D27	11°30	12°44	25°26	n.a.	T 11
W12	23 13 1	17°49'29	9♈43	27°34	15°44	7° 9	2°28	10°18	2°56	12°44	24°27	11°D29	12°40	25°32	n.a.	W12
T 13	23 16 57	18°50'50	22°42	28°50	16°59	7°42	2°20	10°24	2°53	12°46	24°27	11°29	12°37	25°39	n.a.	T 13
F 14	23 20 54	19°52'11	5♉21	0♍ 8	18°15	8°16	2°13	10°31	2°51	12°48	24°27	11°31	12°34	25°46	n.a.	F 14
S 15	23 24 50	20°53'33	17°43	1°28	19°31	8°49	2° 5	10°38	2°48	12°51	24°27	11°32	12°31	25°53	n.a.	S 15
S 16	23 28 47	21°54'56	29°51	2°49	20°46	9°23	1°58	10°45	2°46	12°53	24°28	11°34	12°28	25°59	n.a.	S 16
M17	23 32 44	22°56'19	11♊48	4°12	22° 2	9°56	1°51	10°51	2°44	12°55	24°28	11°35	12°24	26° 6	n.a.	M17
T 18	23 36 40	23°57'42	23°41	5°36	23°18	10°30	1°44	10°58	2°41	12°57	24°28	11°R36	12°21	26°13	n.a.	T 18
W19	23 40 37	24°59'06	5♋33	7° 1	24°33	11° 3	1°37	11° 5	2°39	12°59	24°28	11°35	12°18	26°19	n.a.	W19
T 20	23 44 33	26° 0'31	17°30	8°26	25°49	11°36	1°30	11°12	2°37	13° 1	24°28	11°34	12°15	26°26	n.a.	T 20
F 21	23 48 30	27° 1'56	29°36	9°53	27° 4	12° 9	1°23	11°19	2°35	13° 4	24°29	11°32	12°12	26°33	n.a.	F 21
S 22	23 52 26	28° 3'21	11♌54	11°20	28°20	12°42	1°17	11°26	2°32	13° 6	24°29	11°30	12° 9	26°40	n.a.	S 22
S 23	23 56 23	29° 4'47	24°28	12°48	29°36	13°15	1°10	11°33	2°30	13° 8	24°29	11°28	12° 5	26°46	n.a.	S 23
M24	0 0 20	0♎ 6'12	7♍20	14°16	0♎51	13°48	1° 4	11°40	2°28	13°10	24°29	11°27	12° 2	26°53	n.a.	M24
T 25	0 4 16	1° 7'38	20°30	15°45	2° 7	14°20	0°58	11°47	2°26	13°13	24°30	11°25	11°59	27° 0	n.a.	T 25
W26	0 8 13	2° 9'04	3♎58	17°14	3°22	14°53	0°52	11°54	2°24	13°15	24°30	11°25	11°56	27° 6	n.a.	W26
T 27	0 12 9	3°10'29	17°42	18°44	4°38	15°25	0°46	12° 1	2°22	13°17	24°31	11°D25	11°53	27°13	n.a.	T 27
F 28	0 16 6	4°11'55	1♏38	20°14	5°53	15°58	0°40	12° 8	2°20	13°19	24°31	11°25	11°50	27°20	n.a.	F 28
S 29	0 20 2	5°13'20	15°45	21°44	7° 9	16°30	0°35	12°15	2°17	13°22	24°31	11°26	11°46	27°27	n.a.	S 29
S 30	0 23 59	6°14'44	29°57	23°15	8°24	17° 2	0°29	12°22	2°16	13°24	24°32	11°26	11°43	27°33	n.a.	S 30
M31	0 27 56	7♎16'09	14♐12	24♍46	9♎40	17♋34	0♓24	12♎29	2♓14	13♎26	24♐32	11♎27	11♎40	27♊40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n20	11s44	2n 5	17n59	2n12	12n14	1n12	25n35	1n28	12s 4	1s51	2s 2	1n49	11s20	0s51	3s24	1n46	8s40	14s42	4s48	5s22	19n 7		n.a.
S 2	8 57	14 59	3 10	17 57	2 18	11 45	1 11	25 35	1 29	12 7	1 51	2 5	1 49	11 21	0 51	3 25	1 46	8 40	14 41	4 49	5 21	19 7		n.a.
M 3	8 34	17 23	4 5	17 52	2 22	11 15	1 9	25 36	1 30	12 10	1 51	2 7	1 49	11 22	0 51	3 25	1 46	8 39	14 41	4 49	5 20	19 7		n.a.
T 4	8 10	18 46	4 45	17 42	2 25	10 45	1 8	25 36	1 31	12 13	1 51	2 10	1 49	11 23	0 51	3 26	1 46	8 39	14 41	4 49	5 19	19 7		n.a.
W 5	7 46	18 58	5 8	17 29	2 27	10 15	1 6	25 36	1 32	12 16	1 51	2 13	1 49	11 24	0 51	3 27	1 46	8 39	14 40	4 49	5 17	19 7		n.a.
T 6	7 22	17 58	5 12	17 13	2 27	9 45	1 5	25 36	1 33	12 18	1 51	2 16	1 49	11 25	0 51	3 28	1 46	8 38	14 40	4 47	5 16	19 7		n.a.
F 7	6 58	15 49	4 57	16 54	2 27	9 14	1 3	25 36	1 34	12 21	1 51	2 18	1 49	11 26	0 51	3 29	1 46	8 38	14 40	4 46	5 15	19 7		n.a.
S 8	6 34	12 43	4 23	16 33	2 26	8 43	1 2	25 36	1 35	12 24	1 50	2 21	1 48	11 27	0 51	3 30	1 46	8 38	14 40	4 44	5 14	19 7		n.a.
S 9	6 10	8 54	3 33	16 9	2 24	8 12	1 0	25 35	1 36	12 27	1 50	2 24	1 48	11 28	0 51	3 30	1 46	8 38	14 39	4 42	5 12	19 7		n.a.
M10	5 45	4 38	2 31	15 43	2 22	7 40	0 58	25 35	1 37	12 30	1 50	2 27	1 48	11 29	0 51	3 31	1 46	8 37	14 39	4 41	5 11	19 7		n.a.
T 11	5 21	0 13	1 22	15 15	2 19	7 9	0 57	25 34	1 38	12 32	1 50	2 29	1 48	11 29	0 51	3 32	1 46	8 37	14 39	4 40	5 10	19 7		n.a.
W12	4 56	4n 6	0 10	14 46	2 15	6 37	0 55	25 33	1 39	12 35	1 50	2 32	1 48	11 30	0 51	3 33	1 46	8 37	14 38	4 40	5 8	19 7		n.a.
T 13	4 32	8 7	1s 1	14 15	2 11	6 5	0 53	25 32	1 40	12 38	1 49	2 35	1 48	11 31	0 51	3 34	1 46	8 36	14 38	4 40	5 7	19 7		n.a.
F 14	4 7	11 40	2 8	13 42	2 7	5 33	0 51	25 31	1 41	12 40	1 49	2 38	1 48	11 32	0 51	3 35	1 46	8 36	14 38	4 41	5 6	19 7		n.a.
S 15	3 42	14 36	3 7	13 9	2 2	5 1	0 49	25 30	1 42	12 43	1 49	2 41	1 48	11 33	0 51	3 36	1 46	8 36	14 37	4 41	5 5	19 7		n.a.
S 16	3 18	16 50	3 56	12 34	1 57	4 29	0 47	25 28	1 43	12 45	1 49	2 44	1 48	11 34	0 51	3 36	1 46	8 35	14 37	4 42	5 3	19 7		n.a.
M17	2 53	18 18	4 35	11 58	1 52	3 56	0 45	25 27	1 44	12 48	1 49	2 46	1 47	11 35	0 51	3 37	1 46	8 35	14 37	4 42	5 2	19 7		n.a.
T 18	2 28	18 57	5 1	11 21	1 46	3 24	0 43	25 25	1 45	12 50	1 48	2 49	1 47	11 36	0 51	3 38	1 46	8 35	14 36	4 43	5 1	19 7		n.a.
W19	2 3	18 45	5 14	10 43	1 40	2 51	0 41	25 23	1 46	12 52	1 48	2 52	1 47	11 36	0 51	3 39	1 46	8 34	14 36	4 42	5 0	19 7		n.a.
T 20	1 38	17 44	5 14	10 5	1 34	2 18	0 39	25 21	1 47	12 55	1 48	2 55	1 47	11 37	0 51	3 40	1 46	8 34	14 36	4 42	4 58	19 7		n.a.
F 21	1 13	15 54	5 1	9 26	1 28	1 46	0 37	25 19	1 48	12 57	1 48	2 58	1 47	11 38	0 51	3 41	1 46	8 34	14 35	4 41	4 57	19 6		n.a.
S 22	0 48	13 20	4 33	8 46	1 22	1 13	0 35	25 17	1 49	12 59	1 47	3 1	1 47	11 39	0 51	3 42	1 46	8 33	14 35	4 40	4 56	19 6		n.a.
S 23	0 23	10 6	3 52	8 6	1 15	0 40	0 33	25 15	1 50	13 1	1 47	3 4	1 47	11 40	0 51	3 43	1 46	8 33	14 35	4 40	4 54	19 6		n.a.
M24	0s 3	6 19	2 58	7 25	1 9	0 7	0 31	25 12	1 51	13 3	1 47	3 6	1 47	11 40	0 51	3 44	1 46	8 33	14 34	4 39	4 53	19 6		n.a.
T 25	0 28	2 8	1 53	6 43	1 2	0s26	0 29	25 10	1 52	13 5	1 47	3 9	1 47	11 41	0 51	3 45	1 46	8 33	14 34	4 38	4 52	19 6		n.a.
W26	0 53	2s15	0 41	6 1	0 55	0 58	0 26	25 7	1 53	13 7	1 46	3 12	1 47	11 42	0 51	3 45	1 45	8 32	14 34	4 38	4 51	19 6		n.a.
T 27	1 18	6 36	0n35	5 19	0 49	1 31	0 24	25 4	1 54	13 9	1 46	3 15	1 47	11 43	0 51	3 46	1 45	8 32	14 33	4 38	4 49	19 6		n.a.
F 28	1 43	10 40	1 50	4 37	0 42	2 4	0 22	25 2	1 55	13 11	1 46	3 18	1 46	11 43	0 51	3 47	1 45	8 32	14 33	4 38	4 48	19 6		n.a.
S 29	2 8	14 9	2 59	3 54	0 35	2 37	0 20	24 59	1 56	13 13	1 45	3 21	1 46	11 44	0 51	3 48	1 45	8 31	14 33	4 39	4 47	19 6		n.a.
S 30	2 33	16 50	3 58	3 11	0 28	3 9	0 17	24 56	1 57	13 14	1 45	3 24	1 46	11 45	0 51	3 49	1 45	8 31	14 33	4 39	4 46	19 6		n.a.
M31	2s58	18s28	4n42	2n28	0n22	3s42	0n15	24n52	1n58	13s16	1s45	3s27	1n46	11s45	0s51	3s50	1n45	8s31	14s32	4s39	4s44	19n 6		n.a.

Julian Day Number = 220518.5, Delta T = 31h35m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'57, Lahiri = -60°24'57 Julian Calendar 1 Oct. 4110 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 31 52	8♎17'32	28♐26	26♍18	10♎55	18♋ 6	0°R19	12♎36	2°R12	13♎28	24♐33	11♎27	11♎37	27♊47	n.a.	T 1
W 2	0 35 49	9°18'55	12♑37	27°50	12°11	18°38	0♓14	12°43	2♓10	13°31	24°33	11°R27	11°34	27°54	n.a.	W 2
T 3	0 39 45	10°20'17	26°43	29°22	13°26	19° 9	0°10	12°50	2° 8	13°33	24°34	11°27	11°30	28° 0	n.a.	T 3
F 4	0 43 42	11°21'38	10♒42	0♎55	14°41	19°41	0° 5	12°57	2° 6	13°35	24°35	11°D27	11°27	28° 7	n.a.	F 4
S 5	0 47 38	12°22'59	24°32	2°28	15°57	20°12	0° 1	13° 4	2° 4	13°37	24°35	11°27	11°24	28°14	n.a.	S 5
S 6	0 51 35	13°24'19	8♓12	4° 1	17°12	20°44	29♒57	13°12	2° 3	13°40	24°36	11°27	11°21	28°20	n.a.	S 6
M 7	0 55 32	14°25'37	21°39	5°35	18°27	21°15	29°53	13°19	2° 1	13°42	24°36	11°27	11°18	28°27	n.a.	M 7
T 8	0 59 28	15°26'56	4♈54	7° 9	19°43	21°46	29°49	13°26	1°59	13°44	24°37	11°R28	11°15	28°34	n.a.	T 8
W 9	1 3 25	16°28'13	17°55	8°44	20°58	22°17	29°45	13°33	1°58	13°46	24°38	11°28	11°11	28°41	n.a.	W 9
T 10	1 7 21	17°29'30	0♉41	10°19	22°13	22°48	29°42	13°40	1°56	13°49	24°39	11°27	11° 8	28°47	n.a.	T 10
F 11	1 11 18	18°30'46	13°12	11°54	23°28	23°18	29°39	13°47	1°55	13°51	24°39	11°27	11° 5	28°54	n.a.	F 11
S 12	1 15 15	19°32'01	25°30	13°30	24°44	23°49	29°36	13°54	1°53	13°53	24°40	11°26	11° 2	29° 1	n.a.	S 12
S 13	1 19 11	20°33'16	7♊37	15° 7	25°59	24°19	29°33	14° 1	1°52	13°56	24°41	11°24	10°59	29° 7	n.a.	S 13
M14	1 23 8	21°34'31	19°36	16°43	27°14	24°49	29°30	14° 8	1°50	13°58	24°42	11°23	10°55	29°14	n.a.	M14
T 15	1 27 4	22°35'44	1♋29	18°21	28°29	25°19	29°28	14°15	1°49	14° 0	24°43	11°22	10°52	29°21	n.a.	T 15
W16	1 31 1	23°36'57	13°21	19°59	29°44	25°49	29°26	14°22	1°47	14° 2	24°43	11°21	10°49	29°28	n.a.	W16
T 17	1 34 57	24°38'09	25°17	21°37	1♏ 0	26°19	29°24	14°29	1°46	14° 5	24°44	11°D21	10°46	29°34	n.a.	T 17
F 18	1 38 54	25°39'20	7♌21	23°16	2°15	26°49	29°22	14°36	1°45	14° 7	24°45	11°21	10°43	29°41	n.a.	F 18
S 19	1 42 51	26°40'31	19°37	24°55	3°30	27°18	29°20	14°43	1°44	14° 9	24°46	11°22	10°40	29°48	n.a.	S 19
S 20	1 46 47	27°41'40	2♍11	26°35	4°45	27°47	29°19	14°50	1°43	14°11	24°47	11°23	10°36	29°54	n.a.	S 20
M21	1 50 44	28°42'49	15° 6	28°16	6° 0	28°16	29°18	14°57	1°42	14°14	24°48	11°25	10°33	0♋ 1	n.a.	M21
T 22	1 54 40	29°43'57	28°23	29°57	7°15	28°45	29°17	15° 4	1°41	14°16	24°49	11°26	10°30	0° 8	n.a.	T 22
W23	1 58 37	0♏45'04	12♎ 5	1♏39	8°30	29°14	29°16	15°11	1°40	14°18	24°50	11°R26	10°27	0°15	n.a.	W23
T 24	2 2 33	1°46'09	26° 9	3°22	9°45	29°42	29°16	15°18	1°39	14°20	24°51	11°26	10°24	0°21	n.a.	T 24
F 25	2 6 30	2°47'13	10♏32	5° 5	11° 0	0♌11	29°15	15°25	1°38	14°22	24°52	11°24	10°21	0°28	n.a.	F 25
S 26	2 10 27	3°48'16	25° 8	6°48	12°15	0°39	29°D15	15°32	1°37	14°24	24°53	11°21	10°17	0°35	n.a.	S 26
S 27	2 14 23	4°49'18	9♐50	8°33	13°30	1° 7	29°15	15°38	1°36	14°27	24°54	11°18	10°14	0°42	n.a.	S 27
M28	2 18 20	5°50'18	24°32	10°17	14°45	1°34	29°15	15°45	1°35	14°29	24°55	11°14	10°11	0°48	n.a.	M28
T 29	2 22 16	6°51'17	9♑ 6	12° 3	16° 0	2° 2	29°16	15°52	1°35	14°31	24°56	11°12	10° 8	0°55	n.a.	T 29
W30	2 26 13	7♏52'13	23♑28	13♏48	17♏15	2♌29	29♒17	15♎59	1♓34	14♎33	24♐58	11♎10	10♎ 5	1♋ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s23	18s57	5n 9	1n44	0n15	4s14	0n13	24n49	1n59	13s17	1s44	3s29	1n46	11s46	0s51	3s51	1n45	8s31	14s32	4s39	4s43	19n 6		n.a.
W 2	3 47	18 13	5 17	1 1	0 8	4 47	0 11	24 46	2 1	13 19	1 44	3 32	1 46	11 47	0 51	3 52	1 45	8 30	14 32	4 39	4 42	19 5		n.a.
T 3	4 12	16 23	5 6	0 17	0 2	5 19	0 8	24 42	2 2	13 20	1 44	3 35	1 46	11 47	0 51	3 53	1 45	8 30	14 31	4 39	4 40	19 5		n.a.
F 4	4 37	13 36	4 37	0s27	0s 5	5 51	0 6	24 39	2 3	13 22	1 43	3 38	1 46	11 48	0 51	3 54	1 45	8 30	14 31	4 39	4 39	19 5		n.a.
S 5	5 1	10 4	3 52	1 11	0 11	6 23	0 4	24 35	2 4	13 23	1 43	3 41	1 46	11 49	0 51	3 55	1 45	8 29	14 31	4 39	4 38	19 5		n.a.
S 6	5 26	6 2	2 54	1 55	0 18	6 55	0 1	24 31	2 5	13 24	1 43	3 44	1 46	11 49	0 50	3 56	1 45	8 29	14 30	4 39	4 37	19 5		n.a.
M 7	5 50	1 45	1 48	2 39	0 24	7 27	0s 1	24 27	2 6	13 25	1 42	3 47	1 46	11 50	0 50	3 56	1 45	8 29	14 30	4 39	4 35	19 5		n.a.
T 8	6 15	2n33	0 36	3 23	0 30	7 58	0 3	24 23	2 7	13 26	1 42	3 50	1 46	11 50	0 50	3 57	1 45	8 29	14 30	4 39	4 34	19 5		n.a.
W 9	6 39	6 40	0s36	4 7	0 37	8 30	0 6	24 19	2 9	13 27	1 42	3 52	1 46	11 51	0 50	3 58	1 45	8 28	14 30	4 39	4 33	19 5		n.a.
T 10	7 3	10 24	1 45	4 51	0 43	9 1	0 8	24 15	2 10	13 28	1 41	3 55	1 46	11 52	0 50	3 59	1 45	8 28	14 29	4 39	4 31	19 5		n.a.
F 11	7 27	13 35	2 47	5 34	0 48	9 32	0 11	24 11	2 11	13 29	1 41	3 58	1 46	11 52	0 50	4 0	1 45	8 28	14 29	4 39	4 30	19 4		n.a.
S 12	7 51	16 6	3 41	6 18	0 54	10 2	0 13	24 7	2 12	13 30	1 41	4 1	1 46	11 53	0 50	4 1	1 45	8 28	14 29	4 38	4 29	19 4		n.a.
S 13	8 15	17 52	4 24	7 2	1 0	10 33	0 15	24 2	2 13	13 30	1 40	4 4	1 46	11 53	0 50	4 2	1 45	8 27	14 28	4 38	4 28	19 4		n.a.
M14	8 38	18 48	4 54	7 45	1 5	11 3	0 17	23 58	2 15	13 31	1 40	4 7	1 46	11 54	0 50	4 3	1 45	8 27	14 28	4 37	4 26	19 4		n.a.
T 15	9 2	18 54	5 12	8 28	1 10	11 32	0 20	23 53	2 16	13 31	1 39	4 9	1 46	11 54	0 50	4 4	1 45	8 27	14 28	4 37	4 25	19 4		n.a.
W16	9 25	18 10	5 17	9 11	1 15	12 2	0 22	23 49	2 17	13 32	1 39	4 12	1 46	11 55	0 50	4 5	1 45	8 27	14 28	4 37	4 24	19 4		n.a.
T 17	9 48	16 38	5 7	9 53	1 20	12 31	0 24	23 44	2 18	13 32	1 39	4 15	1 45	11 55	0 50	4 5	1 45	8 26	14 27	4 36	4 23	19 4		n.a.
F 18	10 11	14 22	4 45	10 36	1 25	13 0	0 27	23 40	2 20	13 33	1 38	4 18	1 45	11 55	0 50	4 6	1 45	8 26	14 27	4 37	4 21	19 3		n.a.
S 19	10 34	11 25	4 9	11 17	1 29	13 29	0 29	23 35	2 21	13 33	1 38	4 21	1 45	11 56	0 50	4 7	1 45	8 26	14 27	4 37	4 20	19 3		n.a.
S 20	10 57	7 53	3 20	11 59	1 33	13 57	0 31	23 30	2 22	13 33	1 38	4 23	1 45	11 56	0 50	4 8	1 45	8 26	14 27	4 38	4 19	19 3		n.a.
M21	11 19	3 53	2 21	12 40	1 37	14 25	0 33	23 25	2 23	13 33	1 37	4 26	1 45	11 56	0 50	4 9	1 45	8 26	14 26	4 38	4 17	19 3		n.a.
T 22	11 41	0s26	1 11	13 20	1 41	14 52	0 35	23 20	2 25	13 33	1 37	4 29	1 45	11 57	0 50	4 10	1 45	8 25	14 26	4 39	4 16	19 3		n.a.
W23	12 3	4 51	0n 4	14 0	1 44	15 19	0 38	23 16	2 26	13 33	1 36	4 32	1 45	11 57	0 50	4 11	1 45	8 25	14 26	4 39	4 15	19 3		n.a.
T 24	12 25	9 8	1 20	14 39	1 47	15 46	0 40	23 11	2 27	13 33	1 36	4 34	1 45	11 57	0 50	4 12	1 45	8 25	14 26	4 38	4 14	19 2		n.a.
F 25	12 47	12 58	2 34	15 17	1 50	16 12	0 42	23 6	2 29	13 32	1 36	4 37	1 45	11 58	0 50	4 12	1 45	8 25	14 25	4 38	4 12	19 2		n.a.
S 26	13 8	16 4	3 38	15 55	1 52	16 38	0 44	23 1	2 30	13 32	1 35	4 40	1 45	11 58	0 50	4 13	1 45	8 25	14 25	4 37	4 11	19 2		n.a.
S 27	13 29	18 8	4 28	16 32	1 54	17 4	0 46	22 56	2 31	13 32	1 35	4 43	1 45	11 58	0 50	4 14	1 45	8 24	14 25	4 35	4 10	19 2		n.a.
M28	13 50	18 59	5 1	17 8	1 55	17 29	0 48	22 51	2 33	13 31	1 35	4 45	1 45	11 58	0 50	4 15	1 45	8 24	14 25	4 34	4 8	19 2		n.a.
T 29	14 11	18 34	5 14	17 43	1 56	17 53	0 50	22 45	2 34	13 31	1 34	4 48	1 45	11 59	0 50	4 16	1 45	8 24	14 24	4 33	4 7	19 2		n.a.
W30	14s31	16s58	5n 7	18s16	1s57	18s17	0s52	22n40	2n36	13s30	1s34	4s51	1n45	11s59	0s50	4s17	1n45	8s24	14s24	4s32	4s 6	19n 1		n.a.

Julian Day Number = 220549.5, Delta T = 31h35m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'53, Lahiri = -60°24'53 Julian Calendar 1 Nov. 4110 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4110 BCE (-4109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 9	8♏53'08	7♒35	15♏35	18♏30	2♌56	29♒17	16♎ 5	1°R34	14♎35	24♐59	11°D 9	10♎ 1	1♋ 8	n.a.	T 1
F 2	2 34 6	9°54'01	21°25	17°21	19°45	3°23	29°18	16°12	1♓33	14°37	25° 0	11♎ 9	9°58	1°15	n.a.	F 2
S 3	2 38 3	10°54'52	4♓58	19° 8	21° 0	3°50	29°20	16°19	1°33	14°39	25° 1	11°11	9°55	1°22	n.a.	S 3
S 4	2 41 59	11°55'41	18°15	20°55	22°15	4°16	29°21	16°25	1°32	14°42	25° 2	11°12	9°52	1°29	n.a.	S 4
M 5	2 45 56	12°56'28	1♈18	22°42	23°29	4°42	29°23	16°32	1°32	14°44	25° 3	11°14	9°49	1°35	n.a.	M 5
T 6	2 49 52	13°57'14	14° 9	24°29	24°44	5° 8	29°25	16°39	1°31	14°46	25° 5	11°R14	9°46	1°42	n.a.	T 6
W 7	2 53 49	14°57'57	26°48	26°15	25°59	5°34	29°27	16°45	1°31	14°48	25° 6	11°13	9°42	1°49	n.a.	W 7
T 8	2 57 45	15°58'39	9♉16	28° 2	27°14	5°59	29°29	16°52	1°31	14°50	25° 7	11°10	9°39	1°56	n.a.	T 8
F 9	3 1 42	16°59'20	21°35	29°47	28°29	6°25	29°32	16°58	1°31	14°52	25° 8	11° 5	9°36	2° 2	n.a.	F 9
S 10	3 5 39	17°59'58	3♊45	1♐31	29°43	6°49	29°34	17° 5	1°31	14°54	25°10	10°59	9°33	2° 9	n.a.	S 10
S 11	3 9 35	19° 0'35	15°47	3°14	0♐58	7°14	29°37	17°11	1°31	14°56	25°11	10°51	9°30	2°16	n.a.	S 11
M12	3 13 32	20° 1'10	27°44	4°55	2°13	7°38	29°40	17°17	1°D31	14°58	25°12	10°44	9°26	2°22	n.a.	M12
T 13	3 17 28	21° 1'43	9♋37	6°33	3°27	8° 3	29°43	17°24	1°31	15° 0	25°14	10°37	9°23	2°29	n.a.	T 13
W14	3 21 25	22° 2'15	21°28	8° 9	4°42	8°26	29°47	17°30	1°31	15° 1	25°15	10°31	9°20	2°36	n.a.	W14
T 15	3 25 21	23° 2'45	3♌23	9°42	5°57	8°50	29°50	17°36	1°31	15° 3	25°16	10°27	9°17	2°43	n.a.	T 15
F 16	3 29 18	24° 3'14	15°24	11°10	7°11	9°13	29°54	17°42	1°31	15° 5	25°18	10°25	9°14	2°49	n.a.	F 16
S 17	3 33 15	25° 3'41	27°36	12°34	8°26	9°36	29°58	17°48	1°31	15° 7	25°19	10°D24	9°11	2°56	n.a.	S 17
S 18	3 37 11	26° 4'06	10♍ 5	13°53	9°40	9°59	0♓ 2	17°55	1°32	15° 9	25°21	10°25	9° 7	3° 3	n.a.	S 18
M19	3 41 8	27° 4'29	22°55	15° 6	10°55	10°21	0° 7	18° 1	1°32	15°11	25°22	10°27	9° 4	3° 9	n.a.	M19
T 20	3 45 4	28° 4'51	6♎10	16°12	12° 9	10°43	0°11	18° 7	1°33	15°13	25°23	10°R27	9° 1	3°16	n.a.	T 20
W21	3 49 1	29° 5'11	19°53	17°11	13°24	11° 4	0°16	18°13	1°33	15°14	25°25	10°27	8°58	3°23	n.a.	W21
T 22	3 52 57	0♐ 5'29	4♏ 4	18° 2	14°38	11°26	0°21	18°18	1°34	15°16	25°26	10°25	8°55	3°30	n.a.	T 22
F 23	3 56 54	1° 5'45	18°40	18°45	15°53	11°47	0°26	18°24	1°34	15°18	25°28	10°20	8°52	3°36	n.a.	F 23
S 24	4 0 50	2° 5'59	3♐36	19°19	17° 7	12° 7	0°31	18°30	1°35	15°20	25°29	10°14	8°48	3°43	n.a.	S 24
S 25	4 4 47	3° 6'11	18°42	19°43	18°22	12°27	0°37	18°36	1°35	15°21	25°31	10° 5	8°45	3°50	n.a.	S 25
M26	4 8 44	4° 6'21	3♑50	19°58	19°36	12°47	0°42	18°42	1°36	15°23	25°32	9°57	8°42	3°57	n.a.	M26
T 27	4 12 40	5° 6'29	18°49	20°R 4	20°51	13° 6	0°48	18°47	1°37	15°25	25°34	9°49	8°39	4° 3	n.a.	T 27
W28	4 16 37	6° 6'35	3♒30	19°59	22° 5	13°25	0°54	18°53	1°38	15°26	25°35	9°43	8°36	4°10	n.a.	W28
T 29	4 20 33	7° 6'37	17°49	19°45	23°19	13°44	1° 0	18°58	1°39	15°28	25°37	9°39	8°32	4°17	n.a.	T 29
F 30	4 24 30	8° 6'38	1♓43	19°22	24°34	14° 2	1° 6	19° 4	1°40	15°29	25°38	9°37	8°29	4°23	n.a.	F 30
S 31	4 28 26	9♐ 6'36	15♓13	18♐50	25♐48	14♌20	1♓12	19♎ 9	1♓41	15♎31	25♐40	9°D37	8♎26	4♋30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s51	14s21	4n41	18s49	1s57	18s40	0s54	22n35	2n37	13s30	1s33	4s53	1n45	11s59	0s49	4s18	1n45	8s24	14s24	4s32	4s 5	19n 1		n.a.
F 2	15 11	10 59	4 0	19 20	1 56	19 3	0 56	22 30	2 38	13 29	1 33	4 56	1 45	11 59	0 49	4 18	1 45	8 24	14 24	4 32	4 3	19 1		n.a.
S 3	15 31	7 5	3 6	19 50	1 55	19 26	0 58	22 25	2 40	13 28	1 33	4 58	1 45	11 59	0 49	4 19	1 45	8 23	14 23	4 32	4 2	19 1		n.a.
S 4	15 50	2 54	2 3	20 18	1 53	19 48	0 59	22 20	2 41	13 27	1 32	5 1	1 45	11 59	0 49	4 20	1 45	8 23	14 23	4 33	4 1	19 1		n.a.
M 5	16 9	1n21	0 54	20 45	1 51	20 9	1 1	22 15	2 43	13 26	1 32	5 4	1 45	12 0	0 49	4 21	1 45	8 23	14 23	4 34	3 59	19 0		n.a.
T 6	16 28	5 29	0s16	21 9	1 48	20 30	1 3	22 10	2 44	13 25	1 32	5 6	1 45	12 0	0 49	4 22	1 45	8 23	14 23	4 34	3 58	19 0		n.a.
W 7	16 47	9 19	1 24	21 32	1 44	20 50	1 5	22 4	2 45	13 24	1 31	5 9	1 45	12 0	0 49	4 22	1 46	8 23	14 23	4 33	3 57	19 0		n.a.
T 8	17 5	12 40	2 27	21 53	1 40	21 10	1 6	21 59	2 47	13 23	1 31	5 11	1 45	12 0	0 49	4 23	1 46	8 23	14 22	4 32	3 56	19 0		n.a.
F 9	17 23	15 25	3 22	22 12	1 35	21 29	1 8	21 54	2 48	13 22	1 30	5 14	1 46	12 0	0 49	4 24	1 46	8 23	14 22	4 30	3 54	18 59		n.a.
S 10	17 40	17 27	4 7	22 29	1 29	21 47	1 9	21 49	2 50	13 20	1 30	5 16	1 46	12 0	0 49	4 25	1 46	8 22	14 22	4 28	3 53	18 59		n.a.
S 11	17 57	18 40	4 41	22 43	1 22	22 5	1 11	21 44	2 51	13 19	1 30	5 19	1 46	12 0	0 49	4 25	1 46	8 22	14 22	4 25	3 52	18 59		n.a.
M12	18 14	19 4	5 2	22 55	1 14	22 22	1 12	21 39	2 53	13 17	1 29	5 21	1 46	12 0	0 49	4 26	1 46	8 22	14 22	4 22	3 51	18 59		n.a.
T 13	18 31	18 36	5 10	23 5	1 5	22 38	1 14	21 34	2 54	13 16	1 29	5 24	1 46	12 0	0 49	4 27	1 46	8 22	14 22	4 19	3 49	18 59		n.a.
W14	18 47	17 20	5 4	23 12	0 56	22 54	1 15	21 29	2 56	13 14	1 29	5 26	1 46	12 0	0 49	4 28	1 46	8 22	14 21	4 17	3 48	18 58		n.a.
T 15	19 3	15 19	4 45	23 16	0 46	23 9	1 16	21 24	2 58	13 13	1 28	5 28	1 46	11 59	0 49	4 28	1 46	8 22	14 21	4 15	3 47	18 58		n.a.
F 16	19 18	12 38	4 14	23 18	0 34	23 23	1 18	21 19	2 59	13 11	1 28	5 31	1 46	11 59	0 49	4 29	1 46	8 22	14 21	4 14	3 45	18 58		n.a.
S 17	19 34	9 21	3 31	23 18	0 22	23 37	1 19	21 14	3 1	13 9	1 27	5 33	1 46	11 59	0 49	4 30	1 46	8 22	14 21	4 14	3 44	18 58		n.a.
S 18	19 48	5 35	2 37	23 15	0 9	23 50	1 20	21 9	3 2	13 7	1 27	5 36	1 46	11 59	0 49	4 31	1 46	8 22	14 21	4 14	3 43	18 57		n.a.
M19	20 3	1 28	1 33	23 10	0n 5	24 2	1 21	21 5	3 4	13 5	1 27	5 38	1 46	11 59	0 49	4 31	1 46	8 22	14 21	4 15	3 42	18 57		n.a.
T 20	20 17	2s52	0 23	23 3	0 20	24 14	1 22	21 0	3 6	13 3	1 26	5 40	1 46	11 59	0 49	4 32	1 46	8 21	14 21	4 15	3 40	18 57		n.a.
W21	20 31	7 12	0n51	22 53	0 35	24 25	1 23	20 55	3 7	13 1	1 26	5 42	1 46	11 58	0 49	4 33	1 46	8 21	14 20	4 15	3 39	18 57		n.a.
T 22	20 44	11 17	2 4	22 42	0 51	24 35	1 24	20 51	3 9	12 59	1 26	5 45	1 46	11 58	0 48	4 33	1 46	8 21	14 20	4 14	3 38	18 56		n.a.
F 23	20 57	14 49	3 11	22 30	1 8	24 44	1 25	20 46	3 10	12 57	1 25	5 47	1 46	11 58	0 48	4 34	1 46	8 21	14 20	4 12	3 36	18 56		n.a.
S 24	21 9	17 26	4 6	22 16	1 24	24 53	1 26	20 42	3 12	12 55	1 25	5 49	1 46	11 58	0 48	4 35	1 46	8 21	14 20	4 10	3 35	18 56		n.a.
S 25	21 22	18 53	4 45	22 1	1 41	25 1	1 26	20 38	3 14	12 53	1 25	5 51	1 46	11 57	0 48	4 35	1 46	8 21	14 20	4 6	3 34	18 56		n.a.
M26	21 33	18 59	5 4	21 45	1 58	25 8	1 27	20 33	3 15	12 50	1 24	5 53	1 46	11 57	0 48	4 36	1 46	8 21	14 20	4 3	3 33	18 55		n.a.
T 27	21 45	17 46	5 2	21 29	2 15	25 14	1 27	20 29	3 17	12 48	1 24	5 56	1 46	11 57	0 48	4 36	1 46	8 21	14 20	4 0	3 31	18 55		n.a.
W28	21 56	15 23	4 40	21 12	2 31	25 20	1 28	20 25	3 19	12 45	1 24	5 58	1 46	11 56	0 48	4 37	1 46	8 21	14 20	3 57	3 30	18 55		n.a.
T 29	22 6	12 6	4 1	20 55	2 47	25 24	1 29	20 21	3 20	12 43	1 23	6 0	1 46	11 56	0 48	4 38	1 46	8 21	14 20	3 56	3 29	18 54		n.a.
F 30	22 16	8 14	3 9	20 39	3 2	25 28	1 29	20 17	3 22	12 40	1 23	6 2	1 47	11 56	0 48	4 38	1 46	8 21	14 20	3 55	3 27	18 54		n.a.
S 31	22s26	4s 2	2n 7	20s23	3n16	25s32	1s29	20n14	3n24	12s38	1s23	6s 4	1n47	11s55	0s48	4s39	1n46	8s21	14s19	3s55	3s26	18n54		n.a.

Julian Day Number = 220579.5, Delta T = 31h35m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'49, Lahiri = -60°24'49 Julian Calendar 1 Dec. 4110 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4110 BCE

The year -4109 astronomical counting style corresponds to year 4110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 23	10♐ 6'31	28♓22	18°R11	27♐ 2	14♌37	1♓19	19♎14	1♓42	15♎32	25♐41	9♎38	8♎23	4♋37	n.a.	S 1
M 2	4 36 19	11° 6'24	11♈11	17♐25	28°16	14°54	1°26	19°20	1°43	15°34	25°43	9°R38	8°20	4°44	n.a.	M 2
T 3	4 40 16	12° 6'14	23°46	16°34	29°31	15°10	1°32	19°25	1°44	15°35	25°44	9°37	8°17	4°50	n.a.	T 3
W 4	4 44 12	13° 6'02	6♉ 9	15°38	0♑45	15°26	1°39	19°30	1°45	15°37	25°46	9°34	8°13	4°57	n.a.	W 4
T 5	4 48 9	14° 5'48	18°22	14°40	1°59	15°42	1°47	19°35	1°46	15°38	25°47	9°28	8°10	5° 4	n.a.	T 5
F 6	4 52 6	15° 5'31	0♊28	13°40	3°13	15°56	1°54	19°40	1°48	15°40	25°49	9°19	8° 7	5°11	n.a.	F 6
S 7	4 56 2	16° 5'12	12°29	12°40	4°27	16°11	2° 1	19°45	1°49	15°41	25°50	9° 8	8° 4	5°17	n.a.	S 7
S 8	4 59 59	17° 4'51	24°26	11°42	5°41	16°25	2° 9	19°50	1°50	15°42	25°52	8°55	8° 1	5°24	n.a.	S 8
M 9	5 3 55	18° 4'28	6♋19	10°45	6°55	16°38	2°17	19°55	1°52	15°44	25°53	8°42	7°58	5°31	n.a.	M 9
T 10	5 7 52	19° 4'02	18°12	9°52	8° 9	16°51	2°25	19°59	1°53	15°45	25°55	8°30	7°54	5°37	n.a.	T 10
W11	5 11 48	20° 3'34	0♌ 4	9° 4	9°23	17° 4	2°33	20° 4	1°55	15°46	25°57	8°18	7°51	5°44	n.a.	W11
T 12	5 15 45	21° 3'04	12° 0	8°20	10°37	17°16	2°41	20° 9	1°56	15°47	25°58	8°10	7°48	5°51	n.a.	T 12
F 13	5 19 41	22° 2'32	24° 1	7°43	11°51	17°27	2°49	20°13	1°58	15°48	26° 0	8° 4	7°45	5°58	n.a.	F 13
S 14	5 23 38	23° 1'58	6♍12	7°11	13° 5	17°38	2°57	20°18	2° 0	15°50	26° 1	8° 1	7°42	6° 4	n.a.	S 14
S 15	5 27 34	24° 1'22	18°38	6°45	14°19	17°48	3° 6	20°22	2° 1	15°51	26° 3	7°59	7°38	6°11	n.a.	S 15
M16	5 31 31	25° 0'44	1♎22	6°25	15°33	17°57	3°14	20°26	2° 3	15°52	26° 4	7°59	7°35	6°18	n.a.	M16
T 17	5 35 28	26° 0'04	14°31	6°12	16°46	18° 6	3°23	20°31	2° 5	15°53	26° 6	7°59	7°32	6°25	n.a.	T 17
W18	5 39 24	26°59'22	28° 6	6° 5	18° 0	18°15	3°32	20°35	2° 7	15°54	26° 8	7°58	7°29	6°31	n.a.	W18
T 19	5 43 21	27°58'38	12♏11	6°D 3	19°14	18°22	3°41	20°39	2° 9	15°55	26° 9	7°55	7°26	6°38	n.a.	T 19
F 20	5 47 17	28°57'51	26°45	6° 8	20°28	18°29	3°50	20°43	2°11	15°56	26°11	7°48	7°23	6°45	n.a.	F 20
S 21	5 51 14	29°57'03	11♐43	6°18	21°41	18°36	4° 0	20°47	2°13	15°57	26°12	7°40	7°19	6°51	n.a.	S 21
S 22	5 55 10	0♑56'13	26°57	6°34	22°55	18°41	4° 9	20°51	2°15	15°58	26°14	7°29	7°16	6°58	n.a.	S 22
M23	5 59 7	1°55'20	12♑18	6°54	24° 9	18°46	4°19	20°54	2°17	15°59	26°15	7°18	7°13	7° 5	n.a.	M23
T 24	6 3 3	2°54'25	27°32	7°19	25°22	18°51	4°28	20°58	2°19	16° 0	26°17	7° 7	7°10	7°12	n.a.	T 24
W25	6 7 0	3°53'28	12♒30	7°49	26°36	18°54	4°38	21° 2	2°21	16° 0	26°19	6°59	7° 7	7°18	n.a.	W25
T 26	6 10 56	4°52'28	27° 4	8°23	27°49	18°57	4°48	21° 5	2°23	16° 1	26°20	6°52	7° 4	7°25	n.a.	T 26
F 27	6 14 53	5°51'26	11♓10	9° 1	29° 3	18°59	4°58	21° 9	2°25	16° 2	26°22	6°49	7° 0	7°32	n.a.	F 27
S 28	6 18 49	6°50'20	24°47	9°43	0♒16	19° 1	5° 8	21°12	2°28	16° 3	26°23	6°48	6°57	7°39	n.a.	S 28
S 29	6 22 46	7°49'13	7♈57	10°29	1°29	19° 1	5°18	21°15	2°30	16° 3	26°25	6°47	6°54	7°45	n.a.	S 29
M30	6 26 43	8°48'03	20°44	11°18	2°43	19°R 2	5°28	21°18	2°32	16° 4	26°26	6°47	6°51	7°52	n.a.	M30
T 31	6 30 39	9♑46'50	3♉13	12♐10	3♒56	19♌ 1	5♓38	21♎21	2♓35	16♎ 5	26♐28	6♎46	6♎48	7♋59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s35	0n15	1n 0	20s 7	3n28	25s34	1s30	20n10	3n26	12s35	1s22	6s 6	1n47	11s55	0s48	4s39	1n46	8s21	14s19	3s55	3s25	18n54		n.a.
M 2	22 44	4 25	0s 8	19 52	3 39	25 36	1 30	20 7	3 27	12 32	1 22	6 8	1 47	11 54	0 48	4 40	1 46	8 21	14 19	3 55	3 24	18 53		n.a.
T 3	22 52	8 19	1 15	19 38	3 47	25 36	1 30	20 3	3 29	12 29	1 22	6 10	1 47	11 54	0 48	4 40	1 46	8 21	14 19	3 55	3 22	18 53		n.a.
W 4	23 0	11 48	2 16	19 26	3 54	25 36	1 30	20 0	3 31	12 26	1 21	6 12	1 47	11 53	0 48	4 41	1 46	8 21	14 19	3 54	3 21	18 53		n.a.
T 5	23 8	14 43	3 11	19 14	3 59	25 36	1 30	19 57	3 33	12 24	1 21	6 14	1 47	11 53	0 48	4 41	1 46	8 21	14 19	3 51	3 20	18 52		n.a.
F 6	23 15	16 58	3 56	19 4	4 2	25 34	1 30	19 54	3 34	12 21	1 21	6 15	1 47	11 52	0 48	4 42	1 46	8 21	14 19	3 48	3 18	18 52		n.a.
S 7	23 21	18 28	4 30	18 56	4 3	25 32	1 30	19 51	3 36	12 17	1 20	6 17	1 47	11 52	0 48	4 42	1 47	8 21	14 19	3 43	3 17	18 52		n.a.
S 8	23 27	19 7	4 52	18 50	4 2	25 28	1 30	19 48	3 38	12 14	1 20	6 19	1 47	11 51	0 48	4 43	1 47	8 21	14 19	3 38	3 16	18 51		n.a.
M 9	23 33	18 56	5 1	18 45	3 58	25 25	1 29	19 46	3 40	12 11	1 20	6 21	1 47	11 51	0 48	4 43	1 47	8 21	14 19	3 33	3 15	18 51		n.a.
T 10	23 38	17 55	4 57	18 42	3 54	25 20	1 29	19 43	3 41	12 8	1 19	6 23	1 47	11 50	0 48	4 44	1 47	8 21	14 19	3 27	3 13	18 51		n.a.
W11	23 43	16 8	4 40	18 41	3 47	25 14	1 29	19 41	3 43	12 5	1 19	6 24	1 47	11 49	0 48	4 44	1 47	8 21	14 19	3 23	3 12	18 51		n.a.
T 12	23 48	13 39	4 11	18 42	3 39	25 8	1 28	19 39	3 45	12 2	1 19	6 26	1 48	11 49	0 48	4 45	1 47	8 21	14 19	3 19	3 11	18 50		n.a.
F 13	23 51	10 35	3 31	18 45	3 30	25 1	1 28	19 37	3 47	11 58	1 18	6 28	1 48	11 48	0 48	4 45	1 47	8 21	14 19	3 17	3 9	18 50		n.a.
S 14	23 55	7 1	2 40	18 50	3 20	24 53	1 27	19 35	3 48	11 55	1 18	6 29	1 48	11 48	0 47	4 46	1 47	8 21	14 19	3 16	3 8	18 50		n.a.
S 15	23 58	3 5	1 41	18 57	3 9	24 45	1 26	19 34	3 50	11 51	1 18	6 31	1 48	11 47	0 47	4 46	1 47	8 21	14 19	3 15	3 7	18 49		n.a.
M16	24 0	1s 6	0 35	19 5	2 57	24 35	1 26	19 32	3 52	11 48	1 18	6 32	1 48	11 46	0 47	4 46	1 47	8 21	14 19	3 15	3 6	18 49		n.a.
T 17	24 3	5 21	0n35	19 15	2 44	24 25	1 25	19 31	3 54	11 44	1 17	6 34	1 48	11 46	0 47	4 47	1 47	8 22	14 19	3 15	3 4	18 49		n.a.
W18	24 4	9 28	1 44	19 26	2 32	24 15	1 24	19 30	3 55	11 41	1 17	6 36	1 48	11 45	0 47	4 47	1 47	8 22	14 19	3 15	3 3	18 48		n.a.
T 19	24 5	13 13	2 50	19 38	2 19	24 3	1 23	19 29	3 57	11 37	1 17	6 37	1 48	11 44	0 47	4 48	1 47	8 22	14 19	3 13	3 2	18 48		n.a.
F 20	24 6	16 17	3 48	19 52	2 6	23 51	1 22	19 29	3 59	11 33	1 16	6 38	1 48	11 43	0 47	4 48	1 47	8 22	14 19	3 11	3 0	18 48		n.a.
S 21	24 6	18 21	4 31	20 7	1 53	23 38	1 21	19 28	4 1	11 30	1 16	6 40	1 48	11 43	0 47	4 48	1 47	8 22	14 19	3 7	2 59	18 47		n.a.
S 22	24 6	19 9	4 56	20 22	1 40	23 25	1 20	19 28	4 2	11 26	1 16	6 41	1 49	11 42	0 47	4 48	1 47	8 22	14 19	3 3	2 58	18 47		n.a.
M23	24 5	18 33	4 59	20 39	1 27	23 10	1 19	19 28	4 4	11 22	1 16	6 43	1 49	11 41	0 47	4 49	1 47	8 22	14 19	2 58	2 56	18 46		n.a.
T 24	24 4	16 38	4 42	20 56	1 14	22 55	1 17	19 28	4 6	11 18	1 15	6 44	1 49	11 40	0 47	4 49	1 47	8 22	14 19	2 54	2 55	18 46		n.a.
W25	24 3	13 36	4 5	21 13	1 1	22 40	1 16	19 29	4 7	11 14	1 15	6 45	1 49	11 39	0 47	4 49	1 47	8 22	14 19	2 51	2 54	18 46		n.a.
T 26	24 1	9 49	3 13	21 31	0 49	22 24	1 15	19 29	4 9	11 10	1 15	6 46	1 49	11 38	0 47	4 50	1 47	8 22	14 20	2 48	2 53	18 45		n.a.
F 27	23 58	5 34	2 11	21 49	0 37	22 7	1 13	19 30	4 11	11 6	1 15	6 48	1 49	11 38	0 47	4 50	1 47	8 23	14 20	2 47	2 51	18 45		n.a.
S 28	23 55	1 10	1 3	22 7	0 25	21 49	1 12	19 31	4 12	11 2	1 14	6 49	1 49	11 37	0 47	4 50	1 47	8 23	14 20	2 46	2 50	18 45		n.a.
S 29	23 52	3n 9	0s 6	22 25	0 14	21 31	1 10	19 32	4 14	10 58	1 14	6 50	1 49	11 36	0 47	4 50	1 48	8 23	14 20	2 46	2 49	18 44		n.a.
M30	23 48	7 12	1 13	22 43	0 3	21 13	1 8	19 34	4 15	10 54	1 14	6 51	1 49	11 35	0 47	4 51	1 48	8 23	14 20	2 46	2 47	18 44		n.a.
T 31	23s44	10n49	2s15	23s 1	0s 8	20s53	1s 7	19n35	4n17	10s50	1s14	6s52	1n50	11s34	0s47	4s51	1n48	8s23	14s20	2s45	2s46	18n43		n.a.

Julian Day Number = 220610.5, Delta T = 31h35m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'45, Lahiri = -60°24'45 Julian Calendar 1 Jan. 4109 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4110 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 36	10♉45'35	15♉28	13♐ 6	5♒ 9	18°R59	5♓49	21♎24	2♓37	16♎ 5	26♐29	6°R42	6♎44	8♋ 5	n.a.	W 1
T 2	6 38 32	11°44'17	27°33	14° 4	6°23	18♌57	5°59	21°27	2°40	16° 6	26°31	6♎35	6°41	8°12	n.a.	T 2
F 3	6 42 29	12°42'57	9♊31	15° 5	7°36	18°54	6°10	21°30	2°42	16° 6	26°32	6°26	6°38	8°19	n.a.	F 3
S 4	6 46 25	13°41'35	21°26	16° 9	8°49	18°50	6°21	21°33	2°45	16° 7	26°34	6°14	6°35	8°26	n.a.	S 4
S 5	6 50 22	14°40'11	3♋19	17°15	10° 2	18°46	6°32	21°36	2°47	16° 7	26°36	6° 1	6°32	8°32	n.a.	S 5
M 6	6 54 18	15°38'44	15°11	18°23	11°15	18°41	6°43	21°38	2°50	16° 8	26°37	5°47	6°29	8°39	n.a.	M 6
T 7	6 58 15	16°37'15	27° 5	19°34	12°28	18°35	6°54	21°41	2°52	16° 8	26°39	5°33	6°25	8°46	n.a.	T 7
W 8	7 2 11	17°35'44	9♌ 2	20°47	13°41	18°28	7° 5	21°43	2°55	16° 8	26°40	5°21	6°22	8°53	n.a.	W 8
T 9	7 6 8	18°34'11	21° 2	22° 3	14°54	18°20	7°16	21°45	2°58	16° 9	26°41	5°12	6°19	8°59	n.a.	T 9
F 10	7 10 4	19°32'36	3♍ 9	23°20	16° 7	18°12	7°27	21°47	3° 0	16° 9	26°43	5° 5	6°16	9° 6	n.a.	F 10
S 11	7 14 1	20°30'59	15°25	24°40	17°19	18° 3	7°38	21°50	3° 3	16° 9	26°44	5° 1	6°13	9°13	n.a.	S 11
S 12	7 17 57	21°29'20	27°54	26° 1	18°32	17°53	7°50	21°52	3° 6	16°10	26°46	5° 0	6°10	9°19	n.a.	S 12
M13	7 21 54	22°27'39	10♎39	27°24	19°45	17°43	8° 1	21°53	3° 9	16°10	26°47	5°D 0	6° 6	9°26	n.a.	M13
T 14	7 25 50	23°25'56	23°43	28°50	20°58	17°32	8°13	21°55	3°12	16°10	26°49	5°R 0	6° 3	9°33	n.a.	T 14
W15	7 29 47	24°24'12	7♏12	0♑17	22°10	17°20	8°25	21°57	3°14	16°10	26°50	4°59	6° 0	9°40	n.a.	W15
T 16	7 33 44	25°22'26	21° 7	1°46	23°23	17° 7	8°36	21°59	3°17	16°10	26°52	4°57	5°57	9°46	n.a.	T 16
F 17	7 37 40	26°20'38	5♐29	3°16	24°35	16°53	8°48	22° 0	3°20	16°10	26°53	4°52	5°54	9°53	n.a.	F 17
S 18	7 41 37	27°18'49	20°16	4°49	25°48	16°39	9° 0	22° 2	3°23	16°10	26°54	4°45	5°50	10° 0	n.a.	S 18
S 19	7 45 33	28°16'58	5♑21	6°23	27° 0	16°25	9°12	22° 3	3°26	16°R10	26°56	4°36	5°47	10° 6	n.a.	S 19
M20	7 49 30	29°15'05	20°36	7°59	28°13	16° 9	9°24	22° 4	3°29	16°10	26°57	4°26	5°44	10°13	n.a.	M20
T 21	7 53 26	0♒13'10	5♒49	9°37	29°25	15°53	9°36	22° 5	3°32	16°10	26°59	4°17	5°41	10°20	n.a.	T 21
W22	7 57 23	1°11'14	20°50	11°17	0♓37	15°37	9°48	22° 6	3°35	16°10	27° 0	4°10	5°38	10°27	n.a.	W22
T 23	8 1 19	2° 9'15	5♓31	12°58	1°50	15°19	10° 0	22° 7	3°38	16°10	27° 1	4° 4	5°35	10°33	n.a.	T 23
F 24	8 5 16	3° 7'14	19°45	14°41	3° 2	15° 2	10°13	22° 8	3°42	16°10	27° 3	4° 1	5°31	10°40	n.a.	F 24
S 25	8 9 12	4° 5'11	3♈30	16°26	4°14	14°44	10°25	22° 9	3°45	16°10	27° 4	4°D 0	5°28	10°47	n.a.	S 25
S 26	8 13 9	5° 3'06	16°47	18°12	5°26	14°25	10°37	22°10	3°48	16° 9	27° 5	4° 1	5°25	10°54	n.a.	S 26
M27	8 17 5	6° 0'58	29°38	20° 1	6°38	14° 6	10°50	22°10	3°51	16° 9	27° 6	4° 2	5°22	11° 0	n.a.	M27
T 28	8 21 2	6°58'49	12♉ 9	21°51	7°50	13°47	11° 2	22°11	3°54	16° 9	27° 8	4°R 2	5°19	11° 7	n.a.	T 28
W29	8 24 58	7♒56'38	24♉24	23♉43	9♓ 2	13♌27	11♓15	22♎11	3♓57	16♎ 9	27♐ 9	4♎ 0	5♎15	11♋14	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s39	13n55	3s 9	23s19	0s19	20s33	1s 5	19n37	4n18	10s46	1s13	6s53	1n50	11s33	0s47	4s51	1n48	8s23	14s20	2s44	2s45	18n43		n.a.
T 2	23 34	16 22	3 54	23 36	0 28	20 13	1 3	19 39	4 20	10 42	1 13	6 54	1 50	11 32	0 47	4 51	1 48	8 23	14 20	2 41	2 44	18 43		n.a.
F 3	23 29	18 5	4 28	23 53	0 38	19 52	1 1	19 42	4 21	10 37	1 13	6 55	1 50	11 31	0 47	4 51	1 48	8 24	14 20	2 37	2 42	18 42		n.a.
S 4	23 23	19 0	4 50	24 9	0 47	19 30	0 59	19 44	4 23	10 33	1 13	6 56	1 50	11 30	0 47	4 51	1 48	8 24	14 20	2 33	2 41	18 42		n.a.
S 5	23 16	19 4	5 0	24 24	0 56	19 8	0 57	19 47	4 24	10 29	1 12	6 57	1 50	11 29	0 47	4 52	1 48	8 24	14 21	2 27	2 40	18 42		n.a.
M 6	23 10	18 19	4 56	24 39	1 4	18 46	0 55	19 50	4 25	10 24	1 12	6 58	1 50	11 28	0 47	4 52	1 48	8 24	14 21	2 21	2 38	18 41		n.a.
T 7	23 2	16 45	4 39	24 53	1 12	18 23	0 53	19 53	4 26	10 20	1 12	6 59	1 50	11 27	0 47	4 52	1 48	8 24	14 21	2 16	2 37	18 41		n.a.
W 8	22 55	14 29	4 11	25 6	1 19	17 59	0 51	19 56	4 27	10 15	1 12	6 59	1 51	11 26	0 47	4 52	1 48	8 24	14 21	2 11	2 36	18 40		n.a.
T 9	22 47	11 34	3 30	25 18	1 26	17 35	0 49	19 59	4 28	10 11	1 11	7 0	1 51	11 25	0 46	4 52	1 48	8 25	14 21	2 7	2 35	18 40		n.a.
F 10	22 38	8 9	2 40	25 29	1 33	17 11	0 46	20 3	4 29	10 6	1 11	7 1	1 51	11 24	0 46	4 52	1 48	8 25	14 21	2 4	2 33	18 40		n.a.
S 11	22 29	4 21	1 42	25 38	1 39	16 46	0 44	20 7	4 30	10 2	1 11	7 2	1 51	11 23	0 46	4 52	1 48	8 25	14 21	2 3	2 32	18 39		n.a.
S 12	22 20	0 17	0 38	25 47	1 44	16 21	0 42	20 11	4 31	9 57	1 11	7 2	1 51	11 22	0 46	4 52	1 48	8 25	14 22	2 2	2 31	18 39		n.a.
M13	22 10	3s52	0n30	25 54	1 49	15 55	0 39	20 15	4 32	9 53	1 10	7 3	1 51	11 21	0 46	4 52	1 48	8 25	14 22	2 2	2 29	18 38		n.a.
T 14	22 0	7 57	1 38	26 0	1 54	15 29	0 37	20 19	4 33	9 48	1 10	7 3	1 51	11 20	0 46	4 52	1 48	8 26	14 22	2 2	2 28	18 38		n.a.
W15	21 50	11 45	2 42	26 5	1 58	15 3	0 34	20 24	4 33	9 43	1 10	7 4	1 51	11 19	0 46	4 52	1 48	8 26	14 22	2 2	2 27	18 37		n.a.
T 16	21 39	15 1	3 39	26 7	2 2	14 36	0 32	20 28	4 34	9 39	1 10	7 5	1 52	11 18	0 46	4 52	1 48	8 26	14 22	2 1	2 26	18 37		n.a.
F 17	21 28	17 29	4 25	26 9	2 5	14 9	0 29	20 33	4 34	9 34	1 10	7 5	1 52	11 17	0 46	4 52	1 49	8 26	14 22	1 59	2 24	18 37		n.a.
S 18	21 17	18 52	4 54	26 8	2 7	13 41	0 26	20 38	4 35	9 29	1 9	7 5	1 52	11 15	0 46	4 52	1 49	8 26	14 23	1 56	2 23	18 36		n.a.
S 19	21 5	18 57	5 3	26 6	2 9	13 13	0 24	20 43	4 35	9 24	1 9	7 6	1 52	11 14	0 46	4 52	1 49	8 27	14 23	1 53	2 22	18 36		n.a.
M20	20 52	17 41	4 51	26 2	2 11	12 45	0 21	20 48	4 35	9 19	1 9	7 6	1 52	11 13	0 46	4 52	1 49	8 27	14 23	1 49	2 20	18 35		n.a.
T 21	20 40	15 10	4 19	25 57	2 12	12 17	0 18	20 53	4 35	9 15	1 9	7 7	1 52	11 12	0 46	4 52	1 49	8 27	14 23	1 45	2 19	18 35		n.a.
W22	20 27	11 39	3 29	25 49	2 13	11 48	0 15	20 58	4 35	9 10	1 9	7 7	1 52	11 11	0 46	4 52	1 49	8 27	14 23	1 42	2 18	18 34		n.a.
T 23	20 14	7 30	2 26	25 39	2 13	11 19	0 13	21 3	4 35	9 5	1 8	7 7	1 52	11 10	0 46	4 52	1 49	8 28	14 24	1 40	2 16	18 34		n.a.
F 24	20 0	3 1	1 15	25 28	2 12	10 50	0 10	21 8	4 34	9 0	1 8	7 7	1 53	11 9	0 46	4 52	1 49	8 28	14 24	1 38	2 15	18 33		n.a.
S 25	19 46	1n28	0 3	25 14	2 11	10 20	0 7	21 13	4 34	8 55	1 8	7 7	1 53	11 7	0 46	4 52	1 49	8 28	14 24	1 38	2 14	18 33		n.a.
S 26	19 32	5 44	1s 8	24 58	2 9	9 50	0 4	21 18	4 33	8 50	1 8	7 8	1 53	11 6	0 46	4 51	1 49	8 28	14 24	1 38	2 13	18 33		n.a.
M27	19 17	9 35	2 13	24 39	2 7	9 20	0 1	21 24	4 33	8 45	1 8	7 8	1 53	11 5	0 46	4 51	1 49	8 29	14 24	1 39	2 11	18 32		n.a.
T 28	19 2	12 55	3 10	24 19	2 4	8 50	0n 2	21 29	4 32	8 40	1 8	7 8	1 53	11 4	0 46	4 51	1 49	8 29	14 25	1 39	2 10	18 32		n.a.
W29	18s47	15n35	3s56	23s56	2s 1	8s20	0n 5	21n34	4n31	8s35	1s 7	7s 8	1n53	11s 2	0s46	4s51	1n49	8s29	14s25	1s38	2s 9	18n31		n.a.

Julian Day Number = 220641.5, Delta T = 31h35m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'40, Lahiri = -60°24'40 Julian Calendar 1 Feb. 4109 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 28 55	8♒54'25	6♊27	25♉36	10♓13	13°R 7	11♓27	22♎11	4♓ 1	16°R 8	27♐10	3°R56	5♎12	11♋20	n.a.	T 1
F 2	8 32 52	9°52'09	18°23	27°32	11°25	12♌47	11°40	22°11	4° 4	16♎ 8	27°11	3♎51	5° 9	11°27	n.a.	F 2
S 3	8 36 48	10°49'52	0♋15	29°29	12°37	12°26	11°53	22°R12	4° 7	16° 7	27°13	3°43	5° 6	11°34	n.a.	S 3
S 4	8 40 45	11°47'34	12° 7	1♒28	13°48	12° 6	12° 6	22°12	4°10	16° 7	27°14	3°34	5° 3	11°41	n.a.	S 4
M 5	8 44 41	12°45'13	24° 1	3°28	15° 0	11°45	12°18	22°11	4°14	16° 6	27°15	3°24	5° 0	11°47	n.a.	M 5
T 6	8 48 38	13°42'51	5♌59	5°30	16°11	11°24	12°31	22°11	4°17	16° 6	27°16	3°15	4°56	11°54	n.a.	T 6
W 7	8 52 34	14°40'27	18° 2	7°34	17°23	11° 3	12°44	22°11	4°20	16° 5	27°17	3° 7	4°53	12° 1	n.a.	W 7
T 8	8 56 31	15°38'01	0♍12	9°39	18°34	10°42	12°57	22°10	4°24	16° 5	27°18	3° 0	4°50	12° 8	n.a.	T 8
F 9	9 0 27	16°35'34	12°31	11°45	19°45	10°22	13°10	22°10	4°27	16° 4	27°20	2°56	4°47	12°14	n.a.	F 9
S 10	9 4 24	17°33'06	24°59	13°53	20°57	10° 1	13°23	22° 9	4°30	16° 4	27°21	2°54	4°44	12°21	n.a.	S 10
S 11	9 8 20	18°30'36	7♎39	16° 1	22° 8	9°40	13°36	22° 9	4°34	16° 3	27°22	2°D54	4°41	12°28	n.a.	S 11
M12	9 12 17	19°28'05	20°33	18°11	23°19	9°20	13°49	22° 8	4°37	16° 2	27°23	2°55	4°37	12°34	n.a.	M12
T 13	9 16 13	20°25'33	3♏43	20°21	24°30	9° 0	14° 2	22° 7	4°41	16° 2	27°24	2°56	4°34	12°41	n.a.	T 13
W14	9 20 10	21°23'00	17°13	22°31	25°41	8°40	14°16	22° 6	4°44	16° 1	27°25	2°R57	4°31	12°48	n.a.	W14
T 15	9 24 7	22°20'26	1♐ 2	24°42	26°52	8°20	14°29	22° 5	4°47	16° 0	27°26	2°57	4°28	12°55	n.a.	T 15
F 16	9 28 3	23°17'51	15°13	26°52	28° 2	8° 1	14°42	22° 4	4°51	15°59	27°27	2°55	4°25	13° 1	n.a.	F 16
S 17	9 32 0	24°15'15	29°44	29° 3	29°13	7°42	14°55	22° 3	4°54	15°58	27°28	2°52	4°21	13° 8	n.a.	S 17
S 18	9 35 56	25°12'38	14♉30	1♓12	0♈24	7°24	15° 9	22° 1	4°58	15°58	27°29	2°47	4°18	13°15	n.a.	S 18
M19	9 39 53	26°10'00	29°25	3°20	1°34	7° 6	15°22	22° 0	5° 1	15°57	27°30	2°42	4°15	13°22	n.a.	M19
T 20	9 43 49	27° 7'21	14♒20	5°28	2°45	6°48	15°35	21°58	5° 5	15°56	27°31	2°37	4°12	13°28	n.a.	T 20
W21	9 47 46	28° 4'41	29° 9	7°33	3°55	6°31	15°49	21°57	5° 8	15°55	27°32	2°32	4° 9	13°35	n.a.	W21
T 22	9 51 42	29° 1'59	13♓42	9°38	5° 5	6°15	16° 2	21°55	5°12	15°54	27°32	2°30	4° 6	13°42	n.a.	T 22
F 23	9 55 39	29°59'16	27°53	11°40	6°16	5°59	16°16	21°53	5°15	15°53	27°33	2°D28	4° 2	13°48	n.a.	F 23
S 24	9 59 36	0♓56'32	11♈39	13°40	7°26	5°44	16°29	21°51	5°19	15°52	27°34	2°29	3°59	13°55	n.a.	S 24
S 25	10 3 32	1°53'47	25° 0	15°38	8°36	5°30	16°43	21°49	5°22	15°51	27°35	2°30	3°56	14° 2	n.a.	S 25
M26	10 7 29	2°51'01	7♉56	17°33	9°46	5°16	16°56	21°47	5°26	15°50	27°36	2°31	3°53	14° 9	n.a.	M26
T 27	10 11 25	3°48'13	20°31	19°26	10°56	5° 4	17°10	21°45	5°29	15°49	27°36	2°33	3°50	14°15	n.a.	T 27
W28	10 15 22	4°45'24	2♊49	21°17	12° 5	4°51	17°23	21°43	5°33	15°48	27°37	2°R33	3°47	14°22	n.a.	W28
T 29	10 19 18	5°42'34	14°54	23° 4	13°15	4°40	17°37	21°40	5°36	15°47	27°38	2°33	3°43	14°29	n.a.	T 29
F 30	10 23 15	6°39'43	26°50	24°50	14°25	4°29	17°50	21°38	5°40	15°45	27°39	2°32	3°40	14°35	n.a.	F 30
S 31	10 27 11	7♓36'51	8♋43	26♓32	15♈34	4♌20	18♓ 4	21♎36	5♓43	15♎44	27♐39	2♎29	3♎37	14♋42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s32	17n32	4s32	23s31	1s57	7s49	0n 8	21n39	4n30	8s30	1s 7	7s 8	1n53	11s 1	0s46	4s51	1n49	8s30	14s25	1s36	2s 7	18n31		n.a.
F 2	18 16	18 41	4 55	23 4	1 52	7 18	0 11	21 44	4 29	8 24	1 7	7 8	1 53	11 0	0 46	4 51	1 49	8 30	14 25	1 34	2 6	18 30		n.a.
S 3	18 0	19 1	5 5	22 34	1 47	6 47	0 14	21 49	4 28	8 19	1 7	7 8	1 53	10 59	0 46	4 50	1 49	8 30	14 26	1 31	2 5	18 30		n.a.
S 4	17 44	18 31	5 3	22 2	1 41	6 16	0 17	21 53	4 26	8 14	1 7	7 7	1 54	10 58	0 46	4 50	1 49	8 30	14 26	1 27	2 4	18 29		n.a.
M 5	17 27	17 12	4 47	21 27	1 35	5 45	0 20	21 58	4 25	8 9	1 6	7 7	1 54	10 56	0 46	4 50	1 49	8 31	14 26	1 23	2 2	18 29		n.a.
T 6	17 10	15 8	4 18	20 51	1 28	5 14	0 24	22 2	4 23	8 4	1 6	7 7	1 54	10 55	0 46	4 50	1 49	8 31	14 26	1 20	2 1	18 28		n.a.
W 7	16 53	12 24	3 38	20 11	1 21	4 43	0 27	22 7	4 21	7 59	1 6	7 7	1 54	10 54	0 46	4 49	1 49	8 31	14 27	1 16	2 0	18 28		n.a.
T 8	16 36	9 7	2 47	19 30	1 13	4 11	0 30	22 11	4 19	7 53	1 6	7 7	1 54	10 53	0 46	4 49	1 50	8 32	14 27	1 14	1 58	18 27		n.a.
F 9	16 18	5 24	1 48	18 46	1 5	3 40	0 33	22 15	4 17	7 48	1 6	7 6	1 54	10 51	0 46	4 49	1 50	8 32	14 27	1 12	1 57	18 27		n.a.
S 10	16 0	1 24	0 43	18 1	0 56	3 8	0 36	22 19	4 15	7 43	1 6	7 6	1 54	10 50	0 46	4 49	1 50	8 32	14 28	1 11	1 56	18 26		n.a.
S 11	15 42	2s43	0n26	17 13	0 47	2 36	0 39	22 22	4 13	7 37	1 6	7 6	1 54	10 49	0 46	4 48	1 50	8 32	14 28	1 11	1 54	18 26		n.a.
M12	15 23	6 48	1 34	16 23	0 37	2 5	0 42	22 26	4 11	7 32	1 5	7 5	1 55	10 47	0 46	4 48	1 50	8 33	14 28	1 11	1 53	18 25		n.a.
T 13	15 5	10 37	2 39	15 32	0 27	1 33	0 46	22 29	4 8	7 27	1 5	7 5	1 55	10 46	0 46	4 48	1 50	8 33	14 28	1 12	1 52	18 25		n.a.
W14	14 46	13 59	3 37	14 39	0 17	1 1	0 49	22 32	4 5	7 21	1 5	7 4	1 55	10 45	0 46	4 47	1 50	8 33	14 29	1 12	1 51	18 24		n.a.
T 15	14 27	16 38	4 24	13 45	0 6	0 30	0 52	22 35	4 3	7 16	1 5	7 4	1 55	10 43	0 46	4 47	1 50	8 34	14 29	1 12	1 49	18 24		n.a.
F 16	14 8	18 22	4 56	12 50	0n 4	0n 2	0 55	22 38	4 0	7 11	1 5	7 3	1 55	10 42	0 46	4 47	1 50	8 34	14 29	1 11	1 48	18 23		n.a.
S 17	13 48	18 56	5 10	11 54	0 15	0 34	0 58	22 40	3 57	7 5	1 5	7 3	1 55	10 41	0 46	4 46	1 50	8 34	14 30	1 10	1 47	18 23		n.a.
S 18	13 28	18 15	5 4	10 57	0 25	1 6	1 1	22 42	3 54	7 0	1 5	7 2	1 55	10 40	0 46	4 46	1 50	8 35	14 30	1 8	1 45	18 22		n.a.
M19	13 9	16 19	4 38	10 1	0 36	1 37	1 4	22 44	3 51	6 54	1 4	7 1	1 55	10 38	0 46	4 46	1 50	8 35	14 30	1 6	1 44	18 22		n.a.
T 20	12 49	13 17	3 52	9 3	0 46	2 9	1 8	22 45	3 48	6 49	1 4	7 1	1 55	10 37	0 46	4 45	1 50	8 35	14 31	1 4	1 43	18 21		n.a.
W21	12 28	9 25	2 52	8 6	0 56	2 40	1 11	22 47	3 45	6 44	1 4	7 0	1 55	10 36	0 46	4 45	1 50	8 36	14 31	1 2	1 42	18 21		n.a.
T 22	12 8	5 3	1 41	7 10	1 6	3 12	1 14	22 48	3 42	6 38	1 4	6 59	1 56	10 34	0 46	4 44	1 50	8 36	14 31	1 1	1 40	18 20		n.a.
F 23	11 47	0 29	0 25	6 14	1 15	3 43	1 17	22 49	3 38	6 33	1 4	6 59	1 56	10 33	0 46	4 44	1 50	8 36	14 32	1 1	1 39	18 20		n.a.
S 24	11 26	3n58	0s50	5 18	1 24	4 14	1 20	22 49	3 35	6 27	1 4	6 58	1 56	10 32	0 46	4 43	1 50	8 37	14 32	1 1	1 38	18 19		n.a.
S 25	11 6	8 5	2 0	4 24	1 33	4 46	1 23	22 50	3 31	6 22	1 4	6 57	1 56	10 30	0 46	4 43	1 50	8 37	14 32	1 1	1 36	18 18		n.a.
M26	10 44	11 41	3 2	3 30	1 41	5 17	1 26	22 50	3 28	6 16	1 4	6 56	1 56	10 29	0 46	4 43	1 50	8 37	14 32	1 2	1 35	18 18		n.a.
T 27	10 23	14 38	3 53	2 38	1 49	5 47	1 29	22 50	3 24	6 11	1 3	6 55	1 56	10 28	0 46	4 42	1 50	8 38	14 33	1 2	1 34	18 17		n.a.
W28	10 2	16 51	4 33	1 47	1 56	6 18	1 31	22 49	3 21	6 5	1 3	6 54	1 56	10 26	0 46	4 42	1 50	8 38	14 33	1 3	1 32	18 17		n.a.
T 29	9 40	18 16	4 59	0 58	2 2	6 49	1 34	22 49	3 17	5 59	1 3	6 53	1 56	10 25	0 46	4 41	1 50	8 38	14 33	1 3	1 31	18 16		n.a.
F 30	9 19	18 52	5 12	0 10	2 8	7 19	1 37	22 48	3 13	5 54	1 3	6 52	1 56	10 24	0 46	4 41	1 50	8 39	14 34	1 2	1 30	18 16		n.a.
S 31	8s57	18n37	5s12	0n37	2n13	7n49	1n40	22n47	3n10	5s48	1s 3	6s51	1n56	10s22	0s46	4s40	1n50	8s39	14s34	1s 1	1s29	18n15		n.a.

Julian Day Number = 220670.5, Delta T = 31h35m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'36, Lahiri = -60°24'37 Julian Calendar 1 March 4109 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 31 8	8♓33'58	20♋36	28♓12	16♈44	4°R11	18♓18	21°R33	5♓47	15°R43	27♐40	2°R26	3♎34	14♋49	n.a.	S 1
M 2	10 35 5	9°31'04	2♌33	29°48	17°53	4♌ 2	18°31	21♎30	5°50	15♎42	27°41	2♎22	3°31	14°56	n.a.	M 2
T 3	10 39 1	10°28'09	14°36	1♈22	19° 2	3°55	18°45	21°28	5°54	15°41	27°41	2°18	3°27	15° 2	n.a.	T 3
W 4	10 42 58	11°25'13	26°48	2°54	20°11	3°48	18°59	21°25	5°57	15°39	27°42	2°15	3°24	15° 9	n.a.	W 4
T 5	10 46 54	12°22'16	9♍10	4°22	21°20	3°43	19°12	21°22	6° 1	15°38	27°43	2°13	3°21	15°16	n.a.	T 5
F 6	10 50 51	13°19'18	21°43	5°47	22°29	3°38	19°26	21°19	6° 4	15°37	27°43	2°12	3°18	15°23	n.a.	F 6
S 7	10 54 47	14°16'20	4♎30	7°10	23°38	3°34	19°40	21°16	6° 8	15°36	27°44	2°D12	3°15	15°29	n.a.	S 7
S 8	10 58 44	15°13'22	17°29	8°29	24°47	3°30	19°53	21°13	6°11	15°34	27°44	2°12	3°12	15°36	n.a.	S 8
M 9	11 2 40	16°10'23	0♏41	9°46	25°55	3°28	20° 7	21°10	6°14	15°33	27°45	2°13	3° 8	15°43	n.a.	M 9
T 10	11 6 37	17° 7'24	14° 8	10°59	27° 4	3°26	20°21	21° 7	6°18	15°32	27°45	2°14	3° 5	15°49	n.a.	T 10
W11	11 10 34	18° 4'25	27°48	12° 9	28°12	3°D25	20°34	21° 3	6°21	15°30	27°46	2°15	3° 2	15°56	n.a.	W11
T 12	11 14 30	19° 1'25	11♐42	13°17	29°20	3°25	20°48	21° 0	6°25	15°29	27°46	2°16	2°59	16° 3	n.a.	T 12
F 13	11 18 27	19°58'26	25°48	14°20	0♉28	3°26	21° 2	20°57	6°28	15°27	27°46	2°R16	2°56	16°10	n.a.	F 13
S 14	11 22 23	20°55'26	10♑ 6	15°21	1°36	3°28	21°15	20°53	6°32	15°26	27°47	2°15	2°52	16°16	n.a.	S 14
S 15	11 26 20	21°52'27	24°33	16°18	2°44	3°30	21°29	20°50	6°35	15°24	27°47	2°15	2°49	16°23	n.a.	S 15
M16	11 30 16	22°49'27	9♒ 3	17°12	3°52	3°34	21°43	20°46	6°38	15°23	27°47	2°14	2°46	16°30	n.a.	M16
T 17	11 34 13	23°46'28	23°34	18° 2	4°59	3°38	21°57	20°42	6°42	15°22	27°48	2°13	2°43	16°36	n.a.	T 17
W18	11 38 10	24°43'28	7♓57	18°49	6° 7	3°42	22°10	20°39	6°45	15°20	27°48	2°12	2°40	16°43	n.a.	W18
T 19	11 42 6	25°40'28	22°10	19°31	7°14	3°48	22°24	20°35	6°49	15°19	27°48	2°11	2°37	16°50	n.a.	T 19
F 20	11 46 3	26°37'28	6♈ 6	20°10	8°21	3°54	22°38	20°31	6°52	15°17	27°49	2°D11	2°33	16°57	n.a.	F 20
S 21	11 49 59	27°34'28	19°44	20°45	9°28	4° 2	22°51	20°27	6°55	15°16	27°49	2°11	2°30	17° 3	n.a.	S 21
S 22	11 53 56	28°31'27	3♉ 0	21°16	10°35	4°10	23° 5	20°23	6°59	15°14	27°49	2°12	2°27	17°10	n.a.	S 22
M23	11 57 52	29°28'27	15°55	21°42	11°42	4°18	23°19	20°19	7° 2	15°13	27°49	2°12	2°24	17°17	n.a.	M23
T 24	12 1 49	0♈25'26	28°32	22° 4	12°49	4°28	23°32	20°15	7° 5	15°11	27°49	2°12	2°21	17°23	n.a.	T 24
W25	12 5 46	1°22'25	10♊51	22°22	13°55	4°38	23°46	20°11	7° 8	15° 9	27°49	2°12	2°18	17°30	n.a.	W25
T 26	12 9 42	2°19'24	22°58	22°35	15° 2	4°49	24° 0	20° 7	7°12	15° 8	27°50	2°R13	2°14	17°37	n.a.	T 26
F 27	12 13 39	3°16'23	4♋56	22°44	16° 8	5° 0	24°13	20° 3	7°15	15° 6	27°50	2°D13	2°11	17°44	n.a.	F 27
S 28	12 17 35	4°13'22	16°49	22°R48	17°14	5°12	24°27	19°59	7°18	15° 5	27°50	2°13	2° 8	17°50	n.a.	S 28
S 29	12 21 32	5°10'20	28°43	22°47	18°20	5°25	24°40	19°55	7°21	15° 3	27°50	2°13	2° 5	17°57	n.a.	S 29
M30	12 25 28	6♈ 7'19	10♌42	22♈42	19♉25	5♌39	24♓54	19♎51	7♓24	15♎ 2	27°R50	2♎13	2♎ 2	18♋ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s35	17n34	4s58	1n22	2n18	8n19	1n43	22n45	3n 6	5s43	1s 3	6s50	1n56	10s21	0s46	4s40	1n50	8s40	14s35	0s59	1s27	18n15		n.a.
M 2	8 13	15 44	4 32	2 5	2 22	8 49	1 45	22 44	3 2	5 37	1 3	6 49	1 57	10 20	0 46	4 39	1 50	8 40	14 35	0 58	1 26	18 14		n.a.
T 3	7 51	13 12	3 53	2 46	2 25	9 19	1 48	22 42	2 59	5 32	1 3	6 48	1 57	10 18	0 46	4 39	1 50	8 40	14 35	0 57	1 25	18 13		n.a.
W 4	7 29	10 4	3 3	3 25	2 27	9 48	1 50	22 40	2 55	5 26	1 3	6 47	1 57	10 17	0 46	4 38	1 51	8 41	14 36	0 55	1 23	18 13		n.a.
T 5	7 6	6 27	2 4	4 3	2 29	10 17	1 53	22 38	2 51	5 20	1 2	6 46	1 57	10 16	0 46	4 38	1 51	8 41	14 36	0 54	1 22	18 12		n.a.
F 6	6 44	2 30	0 57	4 39	2 30	10 46	1 56	22 35	2 47	5 15	1 2	6 45	1 57	10 14	0 46	4 37	1 51	8 41	14 36	0 54	1 21	18 12		n.a.
S 7	6 21	1s38	0n13	5 13	2 30	11 14	1 58	22 33	2 44	5 9	1 2	6 43	1 57	10 13	0 46	4 37	1 51	8 42	14 37	0 54	1 19	18 11		n.a.
S 8	5 59	5 46	1 23	5 45	2 30	11 43	2 0	22 30	2 40	5 4	1 2	6 42	1 57	10 12	0 46	4 36	1 51	8 42	14 37	0 54	1 18	18 11		n.a.
M 9	5 36	9 41	2 31	6 15	2 29	12 11	2 3	22 27	2 36	4 58	1 2	6 41	1 57	10 10	0 46	4 36	1 51	8 42	14 37	0 54	1 17	18 10		n.a.
T 10	5 13	13 10	3 32	6 42	2 27	12 38	2 5	22 24	2 32	4 52	1 2	6 40	1 57	10 9	0 46	4 35	1 51	8 43	14 38	0 55	1 16	18 9		n.a.
W11	4 50	15 59	4 21	7 8	2 25	13 6	2 7	22 20	2 29	4 47	1 2	6 38	1 57	10 8	0 46	4 34	1 51	8 43	14 38	0 55	1 14	18 9		n.a.
T 12	4 28	17 55	4 56	7 32	2 21	13 33	2 9	22 17	2 25	4 41	1 2	6 37	1 57	10 7	0 46	4 34	1 51	8 44	14 38	0 56	1 13	18 8		n.a.
F 13	4 5	18 48	5 15	7 54	2 17	14 0	2 11	22 13	2 21	4 36	1 2	6 36	1 57	10 5	0 46	4 33	1 51	8 44	14 39	0 56	1 12	18 8		n.a.
S 14	3 42	18 30	5 14	8 14	2 12	14 26	2 13	22 9	2 18	4 30	1 2	6 34	1 57	10 4	0 46	4 33	1 51	8 44	14 39	0 55	1 10	18 7		n.a.
S 15	3 19	17 0	4 53	8 31	2 7	14 52	2 15	22 5	2 14	4 24	1 2	6 33	1 57	10 3	0 46	4 32	1 51	8 45	14 40	0 55	1 9	18 6		n.a.
M16	2 55	14 25	4 14	8 47	2 0	15 18	2 17	22 0	2 10	4 19	1 1	6 31	1 57	10 1	0 46	4 32	1 51	8 45	14 40	0 55	1 8	18 6		n.a.
T 17	2 32	10 56	3 18	9 0	1 53	15 43	2 19	21 56	2 7	4 13	1 1	6 30	1 57	10 0	0 46	4 31	1 51	8 45	14 40	0 54	1 7	18 5		n.a.
W18	2 9	6 49	2 10	9 11	1 45	16 8	2 20	21 51	2 3	4 7	1 1	6 29	1 57	9 59	0 46	4 30	1 51	8 46	14 41	0 54	1 5	18 5		n.a.
T 19	1 46	2 21	0 55	9 20	1 37	16 32	2 22	21 46	2 0	4 2	1 1	6 27	1 57	9 58	0 46	4 30	1 51	8 46	14 41	0 54	1 4	18 4		n.a.
F 20	1 23	2n10	0s22	9 26	1 27	16 56	2 23	21 41	1 56	3 56	1 1	6 26	1 57	9 56	0 46	4 29	1 51	8 47	14 41	0 54	1 3	18 3		n.a.
S 21	0 59	6 27	1 36	9 31	1 17	17 20	2 25	21 36	1 52	3 50	1 1	6 24	1 57	9 55	0 46	4 29	1 51	8 47	14 42	0 54	1 1	18 3		n.a.
S 22	0 36	10 19	2 43	9 32	1 6	17 43	2 26	21 31	1 49	3 45	1 1	6 23	1 57	9 54	0 46	4 28	1 51	8 47	14 42	0 54	1 0	18 2		n.a.
M23	0 13	13 34	3 40	9 32	0 55	18 6	2 27	21 25	1 46	3 39	1 1	6 21	1 57	9 53	0 46	4 27	1 51	8 48	14 42	0 54	0 59	18 1		n.a.
T 24	0n10	16 6	4 24	9 29	0 43	18 28	2 28	21 20	1 42	3 34	1 1	6 20	1 57	9 51	0 46	4 27	1 51	8 48	14 43	0 54	0 57	18 1		n.a.
W25	0 34	17 49	4 56	9 24	0 30	18 50	2 30	21 14	1 39	3 28	1 1	6 18	1 57	9 50	0 46	4 26	1 51	8 48	14 43	0 54	0 56	18 0		n.a.
T 26	0 57	18 42	5 13	9 17	0 17	19 11	2 30	21 8	1 35	3 22	1 1	6 16	1 57	9 49	0 46	4 25	1 51	8 49	14 44	0 54	0 55	18 0		n.a.
F 27	1 20	18 44	5 17	9 7	0 3	19 32	2 31	21 2	1 32	3 17	1 1	6 15	1 57	9 48	0 46	4 25	1 51	8 49	14 44	0 54	0 54	17 59		n.a.
S 28	1 43	17 56	5 7	8 55	0s12	19 52	2 32	20 56	1 29	3 11	1 1	6 13	1 57	9 46	0 46	4 24	1 51	8 50	14 44	0 54	0 52	17 58		n.a.
S 29	2 7	16 22	4 44	8 41	0 27	20 12	2 33	20 49	1 26	3 6	1 1	6 12	1 57	9 45	0 46	4 24	1 51	8 50	14 45	0 54	0 51	17 58		n.a.
M30	2n30	14n 4	4s 9	8n25	0s42	20n31	2n33	20n43	1n22	3s 0	1s 0	6s10	1n57	9s44	0s46	4s23	1n51	8s50	14s45	0s54	0s50	17n57		n.a.

Julian Day Number = 220701.5, Delta T = 31h35m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'32, Lahiri = -60°24'32 Julian Calendar 1 Apr. 4109 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 29 25	7♈ 4'17	22♌49	22°R32	20♉31	5♌53	25♓ 8	19°R46	7♓28	15°R 0	27°R50	2♎14	1♎58	18♋11	n.a.	T 1
W 2	12 33 22	8° 1'16	5♍ 8	22♈18	21°36	6° 8	25°21	19♎42	7°31	14♎58	27♐50	2°14	1°55	18°17	n.a.	W 2
T 3	12 37 18	8°58'15	17°41	22° 0	22°41	6°24	25°35	19°38	7°34	14°57	27°50	2°15	1°52	18°24	n.a.	T 3
F 4	12 41 15	9°55'14	0♎31	21°37	23°46	6°40	25°48	19°33	7°37	14°55	27°50	2°R15	1°49	18°31	n.a.	F 4
S 5	12 45 11	10°52'13	13°37	21°11	24°51	6°56	26° 2	19°29	7°40	14°53	27°49	2°15	1°46	18°37	n.a.	S 5
S 6	12 49 8	11°49'13	27° 0	20°41	25°55	7°14	26°15	19°25	7°43	14°52	27°49	2°14	1°43	18°44	n.a.	S 6
M 7	12 53 4	12°46'13	10♏38	20° 9	26°59	7°32	26°28	19°20	7°46	14°50	27°49	2°13	1°39	18°51	n.a.	M 7
T 8	12 57 1	13°43'14	24°28	19°34	28° 3	7°50	26°42	19°16	7°49	14°49	27°49	2°12	1°36	18°58	n.a.	T 8
W 9	13 0 58	14°40'16	8♐29	18°57	29° 7	8° 9	26°55	19°12	7°52	14°47	27°49	2°10	1°33	19° 4	n.a.	W 9
T 10	13 4 54	15°37'18	22°37	18°19	0♊11	8°28	27° 8	19° 7	7°55	14°45	27°49	2° 9	1°30	19°11	n.a.	T 10
F 11	13 8 51	16°34'22	6♑50	17°40	1°14	8°49	27°22	19° 3	7°58	14°44	27°48	2° 8	1°27	19°18	n.a.	F 11
S 12	13 12 47	17°31'26	21° 4	17° 1	2°18	9° 9	27°35	18°58	8° 1	14°42	27°48	2°D 8	1°23	19°24	n.a.	S 12
S 13	13 16 44	18°28'32	5♒18	16°23	3°20	9°30	27°48	18°54	8° 4	14°41	27°48	2° 9	1°20	19°31	n.a.	S 13
M14	13 20 40	19°25'38	19°28	15°46	4°23	9°52	28° 1	18°49	8° 7	14°39	27°47	2°10	1°17	19°38	n.a.	M14
T 15	13 24 37	20°22'45	3♓32	15°11	5°26	10°14	28°15	18°45	8° 9	14°37	27°47	2°11	1°14	19°45	n.a.	T 15
W16	13 28 34	21°19'54	17°29	14°39	6°28	10°37	28°28	18°41	8°12	14°36	27°47	2°12	1°11	19°51	n.a.	W16
T 17	13 32 30	22°17'03	1♈15	14°10	7°30	11° 0	28°41	18°36	8°15	14°34	27°46	2°R12	1° 8	19°58	n.a.	T 17
F 18	13 36 27	23°14'13	14°49	13°45	8°31	11°23	28°54	18°32	8°18	14°32	27°46	2°12	1° 4	20° 5	n.a.	F 18
S 19	13 40 23	24°11'24	28° 9	13°24	9°33	11°47	29° 7	18°27	8°20	14°31	27°46	2°10	1° 1	20°11	n.a.	S 19
S 20	13 44 20	25° 8'36	11♉12	13° 8	10°34	12°12	29°20	18°23	8°23	14°29	27°45	2° 8	0°58	20°18	n.a.	S 20
M21	13 48 16	26° 5'49	24° 0	12°57	11°34	12°37	29°33	18°19	8°25	14°28	27°45	2° 4	0°55	20°25	n.a.	M21
T 22	13 52 13	27° 3'03	6♊32	12°51	12°35	13° 2	29°46	18°14	8°28	14°26	27°44	2° 1	0°52	20°32	n.a.	T 22
W23	13 56 10	28° 0'18	18°49	12°D51	13°35	13°28	29°59	18°10	8°31	14°25	27°44	1°57	0°49	20°38	n.a.	W23
T 24	14 0 6	28°57'33	0♋55	12°56	14°35	13°54	0♈11	18° 5	8°33	14°23	27°43	1°53	0°45	20°45	n.a.	T 24
F 25	14 4 3	29°54'50	12°52	13° 8	15°34	14°21	0°24	18° 1	8°36	14°21	27°43	1°51	0°42	20°52	n.a.	F 25
S 26	14 7 59	0♉52'07	24°45	13°25	16°33	14°48	0°37	17°57	8°38	14°20	27°42	1°50	0°39	20°58	n.a.	S 26
S 27	14 11 56	1°49'25	6♌38	13°49	17°32	15°15	0°50	17°53	8°40	14°18	27°41	1°D50	0°36	21° 5	n.a.	S 27
M28	14 15 53	2°46'44	18°37	14°19	18°30	15°43	1° 2	17°48	8°43	14°17	27°41	1°50	0°33	21°12	n.a.	M28
T 29	14 19 49	3°44'03	0♍45	14°54	19°28	16°11	1°15	17°44	8°45	14°15	27°40	1°52	0°29	21°19	n.a.	T 29
W30	14 23 46	4°41'24	13° 7	15°36	20°25	16°40	1°27	17°40	8°48	14°14	27°40	1°54	0°26	21°25	n.a.	W30
T 31	14 27 42	5♉38'46	25♍47	16♈24	21♊22	17♌ 9	1♈40	17♎36	8♓50	14♎12	27♐39	1°R55	0♎23	21♋32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n53	11n 7	3s22	8n 7	0s58	20n50	2n34	20n36	1n19	2s55	1s 0	6s 8	1n57	9s43	0s46	4s22	1n51	8s51	14s45	0s55	0s48	17n56		n.a.
W 2	3 16	7 39	2 25	7 47	1 13	21 8	2 34	20 29	1 16	2 49	1 0	6 7	1 57	9 42	0 46	4 22	1 51	8 51	14 46	0 55	0 47	17 56		n.a.
T 3	3 39	3 47	1 20	7 25	1 29	21 26	2 34	20 22	1 13	2 43	1 0	6 5	1 57	9 40	0 46	4 21	1 51	8 51	14 46	0 55	0 46	17 55		n.a.
F 4	4 2	0s21	0 10	7 2	1 45	21 43	2 34	20 15	1 10	2 38	1 0	6 3	1 57	9 39	0 46	4 20	1 51	8 52	14 47	0 55	0 44	17 54		n.a.
S 5	4 25	4 34	1n 3	6 38	2 1	22 0	2 34	20 8	1 7	2 32	1 0	6 2	1 57	9 38	0 46	4 20	1 51	8 52	14 47	0 55	0 43	17 54		n.a.
S 6	4 48	8 38	2 13	6 13	2 16	22 16	2 34	20 1	1 4	2 27	1 0	6 0	1 57	9 37	0 46	4 19	1 51	8 52	14 47	0 55	0 42	17 53		n.a.
M 7	5 11	12 19	3 17	5 46	2 31	22 31	2 34	19 53	1 1	2 21	1 0	5 59	1 57	9 36	0 46	4 18	1 51	8 53	14 48	0 54	0 41	17 52		n.a.
T 8	5 34	15 22	4 10	5 20	2 45	22 46	2 33	19 45	0 58	2 16	1 0	5 57	1 57	9 35	0 46	4 18	1 51	8 53	14 48	0 54	0 39	17 52		n.a.
W 9	5 56	17 34	4 50	4 53	2 58	23 0	2 33	19 38	0 55	2 10	1 0	5 55	1 57	9 34	0 46	4 17	1 51	8 54	14 48	0 53	0 38	17 51		n.a.
T 10	6 19	18 42	5 12	4 27	3 10	23 14	2 32	19 30	0 53	2 5	1 0	5 54	1 57	9 32	0 46	4 17	1 51	8 54	14 49	0 53	0 37	17 50		n.a.
F 11	6 41	18 41	5 15	4 2	3 22	23 27	2 31	19 21	0 50	1 59	1 0	5 52	1 57	9 31	0 46	4 16	1 51	8 54	14 49	0 52	0 35	17 50		n.a.
S 12	7 4	17 29	4 59	3 37	3 32	23 39	2 30	19 13	0 47	1 54	1 0	5 50	1 57	9 30	0 46	4 15	1 51	8 55	14 49	0 52	0 34	17 49		n.a.
S 13	7 26	15 12	4 25	3 14	3 40	23 51	2 29	19 5	0 44	1 49	1 0	5 49	1 57	9 29	0 46	4 15	1 51	8 55	14 50	0 53	0 33	17 48		n.a.
M14	7 48	12 0	3 35	2 53	3 48	24 2	2 28	18 56	0 42	1 43	1 0	5 47	1 57	9 28	0 46	4 14	1 51	8 55	14 50	0 53	0 31	17 48		n.a.
T 15	8 11	8 8	2 32	2 34	3 54	24 12	2 27	18 48	0 39	1 38	1 0	5 45	1 57	9 27	0 46	4 13	1 51	8 56	14 50	0 53	0 30	17 47		n.a.
W16	8 33	3 51	1 20	2 17	3 58	24 22	2 25	18 39	0 36	1 32	1 0	5 44	1 57	9 26	0 46	4 13	1 51	8 56	14 51	0 54	0 29	17 46		n.a.
T 17	8 55	0n36	0 5	2 3	4 1	24 32	2 23	18 30	0 34	1 27	1 0	5 42	1 56	9 25	0 46	4 12	1 51	8 56	14 51	0 54	0 28	17 46		n.a.
F 18	9 16	4 56	1s 9	1 52	4 3	24 40	2 22	18 21	0 31	1 22	1 0	5 40	1 56	9 24	0 46	4 12	1 51	8 57	14 51	0 54	0 26	17 45		n.a.
S 19	9 38	8 58	2 18	1 43	4 3	24 48	2 20	18 11	0 29	1 16	1 0	5 39	1 56	9 23	0 46	4 11	1 51	8 57	14 52	0 53	0 25	17 44		n.a.
S 20	10 0	12 28	3 18	1 38	4 1	24 55	2 18	18 2	0 26	1 11	1 0	5 37	1 56	9 22	0 46	4 10	1 51	8 57	14 52	0 52	0 24	17 43		n.a.
M21	10 21	15 18	4 7	1 36	3 58	25 2	2 15	17 52	0 24	1 6	1 0	5 35	1 56	9 21	0 46	4 10	1 51	8 58	14 53	0 51	0 22	17 43		n.a.
T 22	10 42	17 21	4 43	1 38	3 54	25 8	2 13	17 43	0 21	1 0	1 0	5 34	1 56	9 20	0 46	4 9	1 51	8 58	14 53	0 49	0 21	17 42		n.a.
W23	11 3	18 33	5 5	1 43	3 49	25 13	2 10	17 33	0 19	0 55	1 0	5 32	1 56	9 19	0 46	4 9	1 51	8 58	14 53	0 48	0 20	17 41		n.a.
T 24	11 24	18 53	5 13	1 51	3 42	25 18	2 8	17 23	0 16	0 50	1 0	5 31	1 56	9 18	0 46	4 8	1 51	8 59	14 54	0 46	0 19	17 41		n.a.
F 25	11 45	18 22	5 8	2 2	3 35	25 22	2 5	17 12	0 14	0 45	1 0	5 29	1 56	9 17	0 46	4 7	1 51	8 59	14 54	0 45	0 17	17 40		n.a.
S 26	12 6	17 2	4 49	2 17	3 26	25 26	2 2	17 2	0 12	0 39	1 0	5 28	1 56	9 16	0 46	4 7	1 51	8 59	14 54	0 45	0 16	17 39		n.a.
S 27	12 26	14 59	4 18	2 35	3 17	25 28	1 59	16 52	0 10	0 34	1 0	5 26	1 55	9 15	0 46	4 6	1 50	9 0	14 54	0 45	0 15	17 38		n.a.
M28	12 46	12 16	3 35	2 56	3 7	25 30	1 55	16 41	0 7	0 29	1 0	5 24	1 55	9 14	0 46	4 6	1 50	9 0	14 55	0 45	0 13	17 38		n.a.
T 29	13 7	9 0	2 42	3 21	2 56	25 32	1 52	16 30	0 5	0 24	1 0	5 23	1 55	9 14	0 46	4 5	1 50	9 0	14 55	0 46	0 12	17 37		n.a.
W30	13 26	5 16	1 41	3 48	2 44	25 33	1 48	16 20	0 3	0 19	1 0	5 21	1 55	9 13	0 46	4 4	1 50	9 0	14 55	0 46	0 11	17 36		n.a.
T 31	13n46	1n13	0s33	4n18	2s32	25n33	1n44	16n 9	0n 1	0s14	1s 0	5s20	1n55	9s12	0s46	4s 4	1n50	9s 1	14s56	0s47	0s 9	17n35		n.a.

Julian Day Number = 220731.5, Delta T = 31h35m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'28, Lahiri = -60°24'28 Julian Calendar 1 May 4109 BCE == Greg. Calendar 29 March 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 31 39	6♉36'09	8♎48	17♈18	22♊19	17♌38	1♈52	17°R32	8♓52	14°R11	27°R38	1°R55	0♎20	21♋39	n.a.	F 1
S 2	14 35 35	7°33'33	22°11	18°18	23°15	18° 8	2° 4	17♎28	8°54	14♎ 9	27♐37	1♎53	0°17	21°45	n.a.	S 2
S 3	14 39 32	8°30'58	5♏56	19°23	24°11	18°38	2°17	17°24	8°56	14° 8	27°37	1°50	0°14	21°52	n.a.	S 3
M 4	14 43 28	9°28'25	20° 0	20°34	25° 6	19° 8	2°29	17°20	8°58	14° 7	27°36	1°45	0°10	21°59	n.a.	M 4
T 5	14 47 25	10°25'53	4♐18	21°50	26° 1	19°38	2°41	17°16	9° 1	14° 5	27°35	1°40	0° 7	22° 6	n.a.	T 5
W 6	14 51 22	11°23'23	18°46	23°11	26°55	20° 9	2°53	17°12	9° 3	14° 4	27°34	1°34	0° 4	22°12	n.a.	W 6
T 7	14 55 18	12°20'54	3♑17	24°38	27°48	20°41	3° 5	17° 8	9° 5	14° 2	27°34	1°28	0° 1	22°19	n.a.	T 7
F 8	14 59 15	13°18'28	17°45	26° 9	28°41	21°12	3°17	17° 5	9° 6	14° 1	27°33	1°24	29♏58	22°26	n.a.	F 8
S 9	15 3 11	14°16'03	2♒ 6	27°44	29°34	21°44	3°29	17° 1	9° 8	14° 0	27°32	1°22	29°54	22°32	n.a.	S 9
S 10	15 7 8	15°13'40	16°17	29°24	0♋26	22°16	3°41	16°57	9°10	13°58	27°31	1°D21	29°51	22°39	n.a.	S 10
M11	15 11 4	16°11'18	0♓16	1♉ 7	1°17	22°48	3°52	16°54	9°12	13°57	27°30	1°22	29°48	22°46	n.a.	M11
T 12	15 15 1	17° 8'59	14° 2	2°54	2° 7	23°21	4° 4	16°50	9°14	13°56	27°29	1°23	29°45	22°53	n.a.	T 12
W13	15 18 58	18° 6'41	27°36	4°44	2°57	23°54	4°16	16°47	9°16	13°54	27°29	1°R24	29°42	22°59	n.a.	W13
T 14	15 22 54	19° 4'26	10♈57	6°36	3°46	24°27	4°27	16°43	9°17	13°53	27°28	1°24	29°39	23° 6	n.a.	T 14
F 15	15 26 51	20° 2'12	24° 7	8°31	4°35	25° 1	4°39	16°40	9°19	13°52	27°27	1°21	29°35	23°13	n.a.	F 15
S 16	15 30 47	21° 0'00	7♉ 6	10°28	5°23	25°35	4°50	16°37	9°21	13°51	27°26	1°17	29°32	23°19	n.a.	S 16
S 17	15 34 44	21°57'50	19°52	12°26	6°10	26° 9	5° 1	16°33	9°22	13°50	27°25	1°10	29°29	23°26	n.a.	S 17
M18	15 38 40	22°55'41	2♊26	14°25	6°56	26°43	5°13	16°30	9°24	13°48	27°24	1° 2	29°26	23°33	n.a.	M18
T 19	15 42 37	23°53'35	14°49	16°24	7°41	27°18	5°24	16°27	9°25	13°47	27°23	0°52	29°23	23°40	n.a.	T 19
W20	15 46 34	24°51'30	27° 0	18°25	8°26	27°52	5°35	16°24	9°26	13°46	27°22	0°42	29°20	23°46	n.a.	W20
T 21	15 50 30	25°49'27	9♋ 2	20°25	9° 9	28°27	5°46	16°21	9°28	13°45	27°21	0°33	29°16	23°53	n.a.	T 21
F 22	15 54 27	26°47'25	20°57	22°26	9°52	29° 3	5°57	16°19	9°29	13°44	27°20	0°25	29°13	24° 0	n.a.	F 22
S 23	15 58 23	27°45'25	2♌48	24°26	10°33	29°38	6° 7	16°16	9°30	13°43	27°19	0°20	29°10	24° 6	n.a.	S 23
S 24	16 2 20	28°43'27	14°39	26°25	11°14	0♍14	6°18	16°13	9°32	13°42	27°18	0°17	29° 7	24°13	n.a.	S 24
M25	16 6 16	29°41'30	26°35	28°24	11°53	0°50	6°29	16°10	9°33	13°41	27°17	0°D16	29° 4	24°20	n.a.	M25
T 26	16 10 13	0♊39'35	8♍40	0♊22	12°32	1°26	6°39	16° 8	9°34	13°40	27°16	0°16	29° 0	24°27	n.a.	T 26
W27	16 14 9	1°37'42	21° 0	2°20	13° 9	2° 3	6°50	16° 5	9°35	13°39	27°14	0°17	28°57	24°33	n.a.	W27
T 28	16 18 6	2°35'50	3♎41	4°16	13°45	2°39	7° 0	16° 3	9°36	13°38	27°13	0°R17	28°54	24°40	n.a.	T 28
F 29	16 22 3	3°34'00	16°45	6°11	14°20	3°16	7°10	16° 1	9°37	13°37	27°12	0°16	28°51	24°47	n.a.	F 29
S 30	16 25 59	4♊32'12	0♏16	8♊ 6	14♋53	3♍53	7♈20	15♎59	9♓38	13♎36	27♐11	0♎12	28♍48	24♋53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n 6	3s 1	0n38	4n50	2s19	25n32	1n40	15n57	0s 1	0s 9	1s 0	5s18	1n55	9s11	0s46	4s 3	1n50	9s 1	14s56	0s47	0s 8	17n35		n.a.
S 2	14 25	7 12	1 48	5 26	2 6	25 31	1 36	15 46	0 3	0 4	1 0	5 17	1 55	9 10	0 46	4 3	1 50	9 1	14 56	0 46	0 7	17 34		n.a.
S 3	14 44	11 8	2 55	6 3	1 53	25 30	1 31	15 35	0 5	0n 1	1 0	5 16	1 54	9 9	0 47	4 2	1 50	9 2	14 57	0 45	0 6	17 33		n.a.
M 4	15 3	14 31	3 52	6 43	1 40	25 27	1 27	15 23	0 8	0 6	1 0	5 14	1 54	9 9	0 47	4 2	1 50	9 2	14 57	0 43	0 4	17 33		n.a.
T 5	15 22	17 5	4 35	7 25	1 26	25 25	1 22	15 11	0 10	0 11	1 0	5 13	1 54	9 8	0 47	4 1	1 50	9 2	14 57	0 41	0 3	17 32		n.a.
W 6	15 40	18 36	5 2	8 8	1 13	25 21	1 17	14 59	0 11	0 16	1 0	5 11	1 54	9 7	0 47	4 1	1 50	9 2	14 57	0 38	0 2	17 31		n.a.
T 7	15 58	18 54	5 10	8 53	0 59	25 17	1 12	14 47	0 13	0 21	1 0	5 10	1 54	9 6	0 47	4 0	1 50	9 3	14 58	0 36	0 0	17 30		n.a.
F 8	16 16	17 59	4 57	9 40	0 46	25 12	1 6	14 35	0 15	0 26	1 0	5 9	1 54	9 6	0 47	4 0	1 50	9 3	14 58	0 34	0n 1	17 29		n.a.
S 9	16 34	15 55	4 27	10 27	0 33	25 7	1 1	14 23	0 17	0 31	1 0	5 7	1 54	9 5	0 47	3 59	1 50	9 3	14 58	0 34	0 2	17 29		n.a.
S 10	16 51	12 55	3 40	11 16	0 20	25 1	0 55	14 11	0 19	0 36	1 0	5 6	1 53	9 4	0 47	3 59	1 50	9 3	14 59	0 33	0 4	17 28		n.a.
M11	17 8	9 12	2 40	12 4	0 7	24 55	0 49	13 58	0 21	0 40	1 0	5 5	1 53	9 4	0 47	3 58	1 50	9 4	14 59	0 34	0 5	17 27		n.a.
T 12	17 25	5 2	1 33	12 54	0n 5	24 48	0 43	13 45	0 23	0 45	1 0	5 4	1 53	9 3	0 47	3 58	1 50	9 4	14 59	0 34	0 6	17 26		n.a.
W13	17 42	0 40	0 21	13 43	0 16	24 41	0 36	13 32	0 25	0 50	1 0	5 3	1 53	9 2	0 47	3 57	1 50	9 4	14 59	0 34	0 7	17 26		n.a.
T 14	17 58	3n40	0s51	14 31	0 27	24 33	0 30	13 19	0 26	0 54	1 0	5 1	1 53	9 2	0 47	3 57	1 50	9 4	15 0	0 34	0 9	17 25		n.a.
F 15	18 14	7 46	1 59	15 20	0 38	24 24	0 23	13 6	0 28	0 59	1 0	5 0	1 52	9 1	0 47	3 56	1 50	9 5	15 0	0 33	0 10	17 24		n.a.
S 16	18 30	11 26	3 0	16 7	0 47	24 16	0 16	12 53	0 30	1 4	1 0	4 59	1 52	9 0	0 47	3 56	1 50	9 5	15 0	0 31	0 11	17 23		n.a.
S 17	18 46	14 30	3 51	16 53	0 56	24 6	0 9	12 40	0 31	1 8	1 0	4 58	1 52	9 0	0 47	3 55	1 50	9 5	15 0	0 29	0 13	17 23		n.a.
M18	19 1	16 50	4 29	17 38	1 5	23 56	0 1	12 26	0 33	1 13	1 0	4 57	1 52	8 59	0 47	3 55	1 50	9 5	15 1	0 25	0 14	17 22		n.a.
T 19	19 16	18 21	4 54	18 21	1 12	23 46	0s 6	12 13	0 35	1 17	1 0	4 56	1 52	8 59	0 47	3 55	1 50	9 5	15 1	0 21	0 15	17 21		n.a.
W20	19 31	19 0	5 5	19 3	1 19	23 36	0 14	11 59	0 36	1 22	1 0	4 55	1 52	8 58	0 47	3 54	1 50	9 6	15 1	0 17	0 17	17 20		n.a.
T 21	19 45	18 46	5 2	19 43	1 25	23 24	0 23	11 45	0 38	1 26	1 0	4 54	1 51	8 58	0 47	3 54	1 49	9 6	15 1	0 13	0 18	17 19		n.a.
F 22	19 59	17 43	4 46	20 21	1 31	23 13	0 31	11 31	0 40	1 31	1 0	4 53	1 51	8 57	0 47	3 53	1 49	9 6	15 1	0 10	0 19	17 19		n.a.
S 23	20 12	15 54	4 18	20 56	1 35	23 1	0 39	11 17	0 41	1 35	1 0	4 52	1 51	8 57	0 47	3 53	1 49	9 6	15 2	0 8	0 20	17 18		n.a.
S 24	20 26	13 24	3 39	21 30	1 39	22 49	0 48	11 2	0 43	1 39	1 0	4 51	1 51	8 56	0 47	3 53	1 49	9 6	15 2	0 7	0 22	17 17		n.a.
M25	20 39	10 21	2 50	22 1	1 43	22 37	0 57	10 48	0 44	1 44	1 0	4 50	1 51	8 56	0 47	3 52	1 49	9 7	15 2	0 6	0 23	17 16		n.a.
T 26	20 51	6 48	1 53	22 30	1 45	22 24	1 7	10 33	0 46	1 48	1 0	4 50	1 50	8 56	0 47	3 52	1 49	9 7	15 2	0 6	0 24	17 15		n.a.
W27	21 4	2 54	0 49	22 57	1 47	22 11	1 16	10 19	0 47	1 52	1 0	4 49	1 50	8 55	0 47	3 52	1 49	9 7	15 2	0 7	0 26	17 15		n.a.
T 28	21 16	1s14	0n18	23 22	1 48	21 57	1 26	10 4	0 48	1 56	1 0	4 48	1 50	8 55	0 47	3 51	1 49	9 7	15 3	0 7	0 27	17 14		n.a.
F 29	21 27	5 26	1 27	23 44	1 49	21 44	1 36	9 49	0 50	2 0	1 0	4 47	1 50	8 54	0 47	3 51	1 49	9 7	15 3	0 6	0 28	17 13		n.a.
S 30	21n38	9s30	2n33	24n 4	1n49	21n30	1s46	9n34	0s51	2n 4	1s 0	4s47	1n49	8s54	0s47	3s51	1n49	9s 7	15s 3	0s 5	0n30	17n12		n.a.

Julian Day Number = 220762.5, Delta T = 31h35m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'24, Lahiri = -60°24'24 Julian Calendar 1 June 4109 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 29 56	5♊30'26	14♏15	9♊59	15♋25	4♍30	7♈30	15°R57	9♓39	13°R35	27°R10	0°R 6	28♍45	25♋ 0	n.a.	S 1
M 2	16 33 52	6°28'41	28°38	11°51	15°56	5° 8	7°40	15♎55	9°40	13♎34	27♐ 9	29♍58	28°41	25° 7	n.a.	M 2
T 3	16 37 49	7°26'59	13♐20	13°41	16°25	5°45	7°50	15°53	9°41	13°34	27° 8	29°48	28°38	25°14	n.a.	T 3
W 4	16 41 45	8°25'19	28°14	15°31	16°52	6°23	8° 0	15°51	9°41	13°33	27° 7	29°38	28°35	25°20	n.a.	W 4
T 5	16 45 42	9°23'41	13♑11	17°19	17°19	7° 1	8° 9	15°49	9°42	13°32	27° 5	29°29	28°32	25°27	n.a.	T 5
F 6	16 49 38	10°22'06	28° 1	19° 7	17°43	7°39	8°19	15°47	9°43	13°31	27° 4	29°21	28°29	25°34	n.a.	F 6
S 7	16 53 35	11°20'32	12♒38	20°53	18° 6	8°17	8°28	15°46	9°43	13°31	27° 3	29°16	28°26	25°40	n.a.	S 7
S 8	16 57 31	12°19'02	26°56	22°38	18°27	8°56	8°37	15°44	9°44	13°30	27° 2	29°13	28°22	25°47	n.a.	S 8
M 9	17 1 28	13°17'33	10♓55	24°21	18°46	9°34	8°46	15°43	9°44	13°30	27° 1	29°D12	28°19	25°54	n.a.	M 9
T 10	17 5 25	14°16'07	24°34	26° 4	19° 3	10°13	8°55	15°42	9°45	13°29	26°59	29°R13	28°16	26° 1	n.a.	T 10
W11	17 9 21	15°14'43	7♈55	27°46	19°19	10°52	9° 4	15°40	9°45	13°28	26°58	29°12	28°13	26° 7	n.a.	W11
T 12	17 13 18	16°13'22	21° 0	29°26	19°32	11°31	9°13	15°39	9°45	13°28	26°57	29°11	28°10	26°14	n.a.	T 12
F 13	17 17 14	17°12'04	3♉51	1♋ 5	19°44	12°11	9°22	15°38	9°46	13°27	26°56	29° 7	28° 6	26°21	n.a.	F 13
S 14	17 21 11	18°10'47	16°30	2°44	19°53	12°50	9°30	15°37	9°46	13°27	26°55	29° 0	28° 3	26°27	n.a.	S 14
S 15	17 25 7	19° 9'34	28°59	4°21	20° 0	13°30	9°39	15°37	9°46	13°26	26°53	28°50	28° 0	26°34	n.a.	S 15
M16	17 29 4	20° 8'22	11♊19	5°57	20° 5	14° 9	9°47	15°36	9°46	13°26	26°52	28°37	27°57	26°41	n.a.	M16
T 17	17 33 0	21° 7'13	23°30	7°32	20° 8	14°49	9°55	15°35	9°46	13°26	26°51	28°23	27°54	26°47	n.a.	T 17
W18	17 36 57	22° 6'06	5♋33	9° 6	20°R 8	15°29	10° 3	15°35	9°R46	13°25	26°50	28° 9	27°51	26°54	n.a.	W18
T 19	17 40 53	23° 5'01	17°30	10°39	20° 6	16°10	10°11	15°34	9°46	13°25	26°48	27°56	27°47	27° 1	n.a.	T 19
F 20	17 44 50	24° 3'59	29°22	12°11	20° 2	16°50	10°19	15°34	9°46	13°25	26°47	27°45	27°44	27° 8	n.a.	F 20
S 21	17 48 46	25° 2'58	11♌11	13°43	19°56	17°30	10°26	15°34	9°46	13°24	26°46	27°36	27°41	27°14	n.a.	S 21
S 22	17 52 43	26° 2'00	23° 0	15°13	19°47	18°11	10°34	15°34	9°46	13°24	26°45	27°30	27°38	27°21	n.a.	S 22
M23	17 56 40	27° 1'03	4♍54	16°42	19°35	18°52	10°41	15°D34	9°46	13°24	26°44	27°26	27°35	27°28	n.a.	M23
T 24	18 0 36	28° 0'09	16°56	18°10	19°22	19°33	10°48	15°34	9°45	13°24	26°42	27°25	27°31	27°34	n.a.	T 24
W25	18 4 33	28°59'16	29°13	19°36	19° 5	20°14	10°55	15°34	9°45	13°24	26°41	27°25	27°28	27°41	n.a.	W25
T 26	18 8 29	29°58'26	11♎49	21° 2	18°47	20°55	11° 2	15°34	9°44	13°24	26°40	27°25	27°25	27°48	n.a.	T 26
F 27	18 12 26	0♋57'37	24°49	22°27	18°26	21°36	11° 9	15°34	9°44	13°24	26°39	27°23	27°22	27°55	n.a.	F 27
S 28	18 16 22	1°56'51	8♏18	23°51	18° 4	22°17	11°15	15°35	9°44	13°D24	26°37	27°20	27°19	28° 1	n.a.	S 28
S 29	18 20 19	2°56'07	22°17	25°13	17°39	22°59	11°22	15°35	9°43	13°24	26°36	27°13	27°16	28° 8	n.a.	S 29
M30	18 24 15	3°55'25	6♐45	26°35	17°12	23°40	11°28	15°36	9°42	13°24	26°35	27° 5	27°12	28°15	n.a.	M30
T 31	18 28 12	4♋54'45	21♐38	27♋55	16♋43	24♍22	11♈34	15♎37	9♓42	13♎24	26♐34	26♍54	27♍ 9	28♋21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n49	13s12	3n32	24n22	1n49	21n16	1s56	9n19	0s53	2n 8	1s 0	4s46	1n49	8s54	0s47	3s51	1n49	9s 7	15s 3	0s 3	0n31	17n11		n.a.
M 2	22 0	16 12	4 19	24 37	1 48	21 2	2 7	9 4	0 54	2 12	1 0	4 46	1 49	8 53	0 48	3 50	1 49	9 8	15 3	0n 1	0 32	17 10		n.a.
T 3	22 10	18 14	4 50	24 51	1 47	20 47	2 18	8 48	0 55	2 16	1 0	4 45	1 49	8 53	0 48	3 50	1 49	9 8	15 3	0 5	0 33	17 10		n.a.
W 4	22 19	19 3	5 2	25 2	1 45	20 33	2 29	8 33	0 56	2 20	1 0	4 44	1 49	8 53	0 48	3 50	1 49	9 8	15 4	0 9	0 35	17 9		n.a.
T 5	22 29	18 34	4 54	25 11	1 43	20 18	2 40	8 17	0 58	2 24	1 0	4 44	1 48	8 53	0 48	3 50	1 49	9 8	15 4	0 13	0 36	17 8		n.a.
F 6	22 37	16 48	4 26	25 19	1 40	20 3	2 52	8 2	0 59	2 28	1 1	4 44	1 48	8 53	0 48	3 49	1 49	9 8	15 4	0 16	0 37	17 7		n.a.
S 7	22 46	13 58	3 41	25 24	1 37	19 49	3 4	7 46	1 0	2 31	1 1	4 43	1 48	8 52	0 48	3 49	1 49	9 8	15 4	0 18	0 39	17 6		n.a.
S 8	22 54	10 20	2 42	25 27	1 34	19 34	3 16	7 30	1 1	2 35	1 1	4 43	1 48	8 52	0 48	3 49	1 48	9 8	15 4	0 19	0 40	17 5		n.a.
M 9	23 2	6 12	1 35	25 29	1 30	19 19	3 28	7 14	1 3	2 39	1 1	4 42	1 47	8 52	0 48	3 49	1 48	9 8	15 4	0 19	0 41	17 5		n.a.
T 10	23 9	1 50	0 25	25 28	1 26	19 5	3 40	6 58	1 4	2 42	1 1	4 42	1 47	8 52	0 48	3 49	1 48	9 8	15 4	0 19	0 42	17 4		n.a.
W11	23 16	2n31	0s46	25 26	1 21	18 50	3 53	6 42	1 5	2 46	1 1	4 42	1 47	8 52	0 48	3 48	1 48	9 8	15 4	0 19	0 44	17 3		n.a.
T 12	23 22	6 41	1 53	25 23	1 16	18 36	4 5	6 25	1 6	2 49	1 1	4 42	1 47	8 52	0 48	3 48	1 48	9 8	15 4	0 20	0 45	17 2		n.a.
F 13	23 28	10 27	2 52	25 17	1 11	18 21	4 18	6 9	1 7	2 53	1 1	4 41	1 47	8 52	0 48	3 48	1 48	9 9	15 5	0 22	0 46	17 1		n.a.
S 14	23 34	13 41	3 42	25 11	1 6	18 7	4 31	5 53	1 8	2 56	1 1	4 41	1 46	8 52	0 48	3 48	1 48	9 9	15 5	0 25	0 48	17 0		n.a.
S 15	23 39	16 15	4 21	25 2	1 0	17 53	4 44	5 36	1 9	3 0	1 1	4 41	1 46	8 52	0 48	3 48	1 48	9 9	15 5	0 29	0 49	16 59		n.a.
M16	23 44	18 2	4 47	24 53	0 55	17 40	4 57	5 19	1 10	3 3	1 1	4 41	1 46	8 51	0 48	3 48	1 48	9 9	15 5	0 34	0 50	16 59		n.a.
T 17	23 48	18 58	4 59	24 42	0 49	17 26	5 10	5 3	1 11	3 6	1 1	4 41	1 46	8 52	0 48	3 48	1 48	9 9	15 5	0 39	0 52	16 58		n.a.
W18	23 52	19 2	4 57	24 29	0 42	17 13	5 24	4 46	1 12	3 9	1 1	4 41	1 45	8 52	0 48	3 48	1 48	9 9	15 5	0 45	0 53	16 57		n.a.
T 19	23 55	18 15	4 43	24 16	0 36	17 0	5 37	4 29	1 13	3 12	1 1	4 41	1 45	8 52	0 48	3 47	1 48	9 9	15 5	0 51	0 54	16 56		n.a.
F 20	23 58	16 41	4 16	24 1	0 29	16 48	5 50	4 12	1 14	3 15	1 1	4 41	1 45	8 52	0 48	3 47	1 48	9 9	15 5	0 55	0 55	16 55		n.a.
S 21	24 1	14 24	3 39	23 45	0 22	16 36	6 3	3 55	1 15	3 18	1 1	4 41	1 45	8 52	0 48	3 47	1 48	9 9	15 5	0 59	0 57	16 54		n.a.
S 22	24 3	11 32	2 51	23 28	0 15	16 24	6 16	3 38	1 16	3 21	1 1	4 42	1 44	8 52	0 48	3 47	1 48	9 9	15 5	1 1	0 58	16 53		n.a.
M23	24 4	8 11	1 56	23 10	0 8	16 13	6 29	3 21	1 17	3 24	1 2	4 42	1 44	8 52	0 48	3 47	1 47	9 9	15 5	1 3	0 59	16 52		n.a.
T 24	24 5	4 27	0 55	22 51	0 1	16 3	6 41	3 4	1 18	3 27	1 2	4 42	1 44	8 52	0 48	3 47	1 47	9 9	15 5	1 3	1 1	16 52		n.a.
W25	24 6	0 28	0n10	22 31	0s 6	15 53	6 54	2 46	1 19	3 30	1 2	4 42	1 44	8 52	0 48	3 47	1 47	9 9	15 5	1 3	1 2	16 51		n.a.
T 26	24 6	3s39	1 15	22 11	0 14	15 44	7 5	2 29	1 20	3 33	1 2	4 43	1 43	8 52	0 48	3 47	1 47	9 9	15 5	1 3	1 3	16 50		n.a.
F 27	24 6	7 43	2 20	21 50	0 22	15 35	7 17	2 12	1 21	3 35	1 2	4 43	1 43	8 53	0 48	3 47	1 47	9 9	15 5	1 4	1 5	16 49		n.a.
S 28	24 5	11 33	3 18	21 27	0 29	15 27	7 28	1 54	1 21	3 38	1 2	4 43	1 43	8 53	0 48	3 47	1 47	9 9	15 5	1 5	1 6	16 48		n.a.
S 29	24 4	14 52	4 7	21 5	0 37	15 19	7 39	1 37	1 22	3 40	1 2	4 44	1 43	8 53	0 49	3 48	1 47	9 9	15 5	1 8	1 7	16 47		n.a.
M30	24 3	17 24	4 42	20 42	0 45	15 13	7 49	1 19	1 23	3 43	1 2	4 44	1 42	8 53	0 49	3 48	1 47	9 8	15 5	1 12	1 8	16 46		n.a.
T 31	24n 1	18s51	5n 0	20n18	0s53	15n 7	7s58	1n 1	1s24	3n45	1s 2	4s45	1n42	8s54	0s49	3s48	1n47	9s 8	15s 5	1n16	1n10	16n45		n.a.

Julian Day Number = 220792.5, Delta T = 31h35m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'20, Lahiri = -60°24'20 Julian Calendar 1 July 4109 BCE == Greg. Calendar 29 May 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 32 8	5♋54'07	6♌48	29♋14	16°R13	25♍ 4	11♈40	15♎38	9°R41	13♎24	26°R32	26°R43	27♍ 6	28♋28	n.a.	W 1
T 2	18 36 5	6°53'32	22° 3	0♌31	15♋41	25°46	11°46	15°39	9♓40	13°24	26♐31	26♍32	27° 3	28°35	n.a.	T 2
F 3	18 40 1	7°52'58	7♒14	1°47	15° 8	26°28	11°52	15°40	9°40	13°24	26°30	26°23	27° 0	28°41	n.a.	F 3
S 4	18 43 58	8°52'28	22°10	3° 2	14°34	27°10	11°57	15°41	9°39	13°24	26°29	26°17	26°57	28°48	n.a.	S 4
S 5	18 47 55	9°52'00	6♓44	4°15	13°58	27°52	12° 2	15°42	9°38	13°25	26°28	26°14	26°53	28°55	n.a.	S 5
M 6	18 51 51	10°51'34	20°53	5°26	13°23	28°34	12° 8	15°44	9°37	13°25	26°26	26°D13	26°50	29° 2	n.a.	M 6
T 7	18 55 48	11°51'11	4♈37	6°36	12°47	29°17	12°13	15°45	9°36	13°25	26°25	26°13	26°47	29° 8	n.a.	T 7
W 8	18 59 44	12°50'50	17°56	7°43	12°10	29°59	12°17	15°47	9°35	13°26	26°24	26°R13	26°44	29°15	n.a.	W 8
T 9	19 3 41	13°50'32	0♉55	8°49	11°34	0♎42	12°22	15°48	9°34	13°26	26°23	26°11	26°41	29°22	n.a.	T 9
F 10	19 7 37	14°50'17	13°36	9°52	10°58	1°24	12°26	15°50	9°33	13°26	26°22	26° 8	26°37	29°28	n.a.	F 10
S 11	19 11 34	15°50'04	26° 3	10°52	10°23	2° 7	12°31	15°52	9°31	13°27	26°20	26° 2	26°34	29°35	n.a.	S 11
S 12	19 15 30	16°49'53	8♊19	11°50	9°48	2°50	12°35	15°54	9°30	13°27	26°19	25°53	26°31	29°42	n.a.	S 12
M13	19 19 27	17°49'45	20°27	12°45	9°15	3°33	12°39	15°56	9°29	13°28	26°18	25°42	26°28	29°48	n.a.	M13
T 14	19 23 23	18°49'39	2♋28	13°37	8°43	4°16	12°43	15°58	9°28	13°28	26°17	25°29	26°25	29°55	n.a.	T 14
W15	19 27 20	19°49'36	14°24	14°25	8°12	4°59	12°46	16° 0	9°26	13°29	26°16	25°16	26°22	0♌ 2	n.a.	W15
T 16	19 31 16	20°49'35	26°16	15° 9	7°43	5°42	12°49	16° 3	9°25	13°30	26°15	25° 4	26°18	0° 9	n.a.	T 16
F 17	19 35 13	21°49'36	8♌ 6	15°49	7°15	6°25	12°53	16° 5	9°23	13°30	26°14	24°53	26°15	0°15	n.a.	F 17
S 18	19 39 9	22°49'39	19°56	16°24	6°50	7° 8	12°56	16° 8	9°22	13°31	26°13	24°45	26°12	0°22	n.a.	S 18
S 19	19 43 6	23°49'44	1♍47	16°53	6°26	7°52	12°58	16°10	9°20	13°32	26°12	24°39	26° 9	0°29	n.a.	S 19
M20	19 47 2	24°49'51	13°42	17°17	6° 5	8°35	13° 1	16°13	9°19	13°32	26°10	24°37	26° 6	0°35	n.a.	M20
T 21	19 50 59	25°50'00	25°46	17°34	5°46	9°19	13° 3	16°16	9°17	13°33	26° 9	24°D36	26° 3	0°42	n.a.	T 21
W22	19 54 56	26°50'10	8♎ 2	17°45	5°29	10° 2	13° 6	16°19	9°16	13°34	26° 8	24°37	25°59	0°49	n.a.	W22
T 23	19 58 52	27°50'23	20°35	17°R48	5°14	10°46	13° 8	16°22	9°14	13°35	26° 7	24°37	25°56	0°56	n.a.	T 23
F 24	20 2 49	28°50'37	3♏30	17°42	5° 2	11°30	13°10	16°25	9°12	13°36	26° 6	24°R38	25°53	1° 2	n.a.	F 24
S 25	20 6 45	29°50'53	16°51	17°29	4°53	12°13	13°11	16°28	9°10	13°37	26° 5	24°36	25°50	1° 9	n.a.	S 25
S 26	20 10 42	0♌51'11	0♐40	17° 6	4°45	12°57	13°13	16°31	9° 9	13°38	26° 4	24°32	25°47	1°16	n.a.	S 26
M27	20 14 38	1°51'31	14°59	16°34	4°41	13°41	13°14	16°35	9° 7	13°39	26° 3	24°27	25°43	1°22	n.a.	M27
T 28	20 18 35	2°51'53	29°45	15°52	4°D38	14°25	13°15	16°38	9° 5	13°40	26° 2	24°19	25°40	1°29	n.a.	T 28
W29	20 22 31	3°52'16	14♑52	15° 2	4°38	15° 9	13°16	16°42	9° 3	13°41	26° 1	24°11	25°37	1°36	n.a.	W29
T 30	20 26 28	4°52'41	0♒10	14° 3	4°41	15°53	13°17	16°45	9° 1	13°42	26° 1	24° 4	25°34	1°42	n.a.	T 30
F 31	20 30 24	5♌53'08	15♒29	12♌56	4♋46	16♎37	13♈17	16♎49	8♓59	13♎43	26♐ 0	23♍57	25♍31	1♌49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n58	19s 0	4n56	19n54	1s 1	15n 2	8s 7	0n44	1s24	3n47	1s 2	4s45	1n42	8s54	0s49	3s48	1n47	9s 8	15s 5	1n21	1n11	16n44		n.a.
T 2	23 55	17 46	4 32	19 29	1 9	14 57	8 15	0 26	1 25	3 50	1 2	4 46	1 42	8 54	0 49	3 48	1 47	9 8	15 5	1 25	1 12	16 44		n.a.
F 3	23 52	15 18	3 48	19 4	1 17	14 54	8 23	0 8	1 26	3 52	1 2	4 47	1 42	8 55	0 49	3 48	1 47	9 8	15 5	1 28	1 14	16 43		n.a.
S 4	23 48	11 50	2 50	18 39	1 25	14 51	8 29	0s10	1 27	3 54	1 2	4 47	1 41	8 55	0 49	3 48	1 47	9 8	15 5	1 31	1 15	16 42		n.a.
S 5	23 44	7 43	1 41	18 14	1 32	14 49	8 35	0 27	1 27	3 56	1 3	4 48	1 41	8 55	0 49	3 48	1 47	9 8	15 5	1 32	1 16	16 41		n.a.
M 6	23 39	3 17	0 28	17 49	1 40	14 48	8 40	0 45	1 28	3 58	1 3	4 49	1 41	8 56	0 49	3 49	1 47	9 8	15 5	1 33	1 17	16 40		n.a.
T 7	23 34	1n12	0s44	17 24	1 48	14 47	8 43	1 3	1 29	4 0	1 3	4 50	1 41	8 56	0 49	3 49	1 46	9 8	15 5	1 33	1 19	16 39		n.a.
W 8	23 28	5 30	1 53	16 59	1 56	14 48	8 46	1 21	1 29	4 2	1 3	4 50	1 40	8 57	0 49	3 49	1 46	9 8	15 5	1 33	1 20	16 38		n.a.
T 9	23 22	9 25	2 53	16 34	2 4	14 49	8 48	1 39	1 30	4 4	1 3	4 51	1 40	8 57	0 49	3 49	1 46	9 8	15 5	1 33	1 21	16 37		n.a.
F 10	23 15	12 49	3 44	16 10	2 11	14 51	8 49	1 57	1 30	4 5	1 3	4 52	1 40	8 58	0 49	3 49	1 46	9 7	15 5	1 35	1 23	16 36		n.a.
S 11	23 8	15 34	4 22	15 46	2 18	14 54	8 49	2 15	1 31	4 7	1 3	4 53	1 40	8 58	0 49	3 50	1 46	9 7	15 4	1 37	1 24	16 35		n.a.
S 12	23 1	17 34	4 48	15 23	2 26	14 57	8 48	2 33	1 32	4 8	1 3	4 54	1 39	8 59	0 49	3 50	1 46	9 7	15 4	1 41	1 25	16 34		n.a.
M13	22 53	18 45	5 1	15 1	2 32	15 1	8 46	2 51	1 32	4 10	1 3	4 55	1 39	8 59	0 49	3 50	1 46	9 7	15 4	1 45	1 27	16 33		n.a.
T 14	22 44	19 5	5 0	14 40	2 39	15 6	8 44	3 9	1 33	4 11	1 3	4 56	1 39	9 0	0 49	3 51	1 46	9 7	15 4	1 51	1 28	16 32		n.a.
W15	22 36	18 34	4 46	14 20	2 45	15 12	8 40	3 27	1 33	4 13	1 3	4 57	1 39	9 0	0 49	3 51	1 46	9 7	15 4	1 56	1 29	16 31		n.a.
T 16	22 26	17 15	4 19	14 1	2 51	15 18	8 36	3 45	1 34	4 14	1 3	4 58	1 38	9 1	0 49	3 51	1 46	9 7	15 4	2 1	1 30	16 30		n.a.
F 17	22 17	15 11	3 42	13 44	2 57	15 25	8 30	4 3	1 34	4 15	1 3	5 0	1 38	9 1	0 49	3 51	1 46	9 6	15 4	2 5	1 32	16 30		n.a.
S 18	22 7	12 30	2 54	13 29	3 1	15 32	8 24	4 21	1 35	4 16	1 4	5 1	1 38	9 2	0 49	3 52	1 46	9 6	15 4	2 9	1 33	16 29		n.a.
S 19	21 56	9 17	1 59	13 16	3 6	15 40	8 18	4 39	1 35	4 17	1 4	5 2	1 38	9 3	0 49	3 52	1 46	9 6	15 3	2 11	1 34	16 28		n.a.
M20	21 45	5 41	0 58	13 5	3 9	15 48	8 10	4 57	1 35	4 18	1 4	5 3	1 38	9 3	0 49	3 52	1 46	9 6	15 3	2 12	1 36	16 27		n.a.
T 21	21 34	1 49	0n 6	12 58	3 12	15 57	8 2	5 15	1 36	4 19	1 4	5 5	1 37	9 4	0 49	3 53	1 45	9 6	15 3	2 12	1 37	16 26		n.a.
W22	21 22	2s11	1 12	12 53	3 13	16 6	7 54	5 33	1 36	4 20	1 4	5 6	1 37	9 4	0 49	3 53	1 45	9 6	15 3	2 12	1 38	16 25		n.a.
T 23	21 10	6 11	2 15	12 51	3 14	16 16	7 45	5 51	1 37	4 21	1 4	5 7	1 37	9 5	0 49	3 54	1 45	9 5	15 3	2 12	1 40	16 24		n.a.
F 24	20 58	10 0	3 13	12 53	3 13	16 25	7 35	6 9	1 37	4 21	1 4	5 9	1 37	9 6	0 49	3 54	1 45	9 5	15 3	2 12	1 41	16 23		n.a.
S 25	20 45	13 27	4 3	13 0	3 11	16 36	7 26	6 27	1 37	4 22	1 4	5 10	1 36	9 7	0 49	3 54	1 45	9 5	15 3	2 12	1 42	16 22		n.a.
S 26	20 31	16 17	4 41	13 10	3 8	16 46	7 15	6 45	1 38	4 23	1 4	5 12	1 36	9 7	0 49	3 55	1 45	9 5	15 2	2 14	1 43	16 21		n.a.
M27	20 18	18 13	5 3	13 25	3 2	16 57	7 5	7 3	1 38	4 23	1 4	5 13	1 36	9 8	0 49	3 55	1 45	9 5	15 2	2 16	1 45	16 20		n.a.
T 28	20 4	19 1	5 6	13 44	2 55	17 7	6 54	7 20	1 38	4 23	1 4	5 15	1 36	9 9	0 49	3 56	1 45	9 4	15 2	2 19	1 46	16 19		n.a.
W29	19 49	18 29	4 48	14 8	2 46	17 18	6 43	7 38	1 39	4 24	1 4	5 16	1 36	9 9	0 49	3 56	1 45	9 4	15 2	2 22	1 47	16 18		n.a.
T 30	19 35	16 38	4 9	14 36	2 35	17 29	6 32	7 56	1 39	4 24	1 4	5 18	1 35	9 10	0 49	3 57	1 45	9 4	15 2	2 25	1 49	16 17		n.a.
F 31	19n19	13s35	3n12	15n 8	2s22	17n40	6s21	8s14	1s39	4n24	1s 5	5s20	1n35	9s11	0s49	3s57	1n45	9s 4	15s 1	2n28	1n50	16n16		n.a.

Julian Day Number = 220823.5, Delta T = 31h35m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'27, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'16, Lahiri = -60°24'16 Julian Calendar 1 Aug. 4109 BCE == Greg. Calendar 29 June 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4109 BCE

SEPTEMBER 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 34 21	6♌53'37	0♓37	11°R43	4♋53	17♎21	13♈17	16♎53	8°R57	13♎44	25°R59	23°R53	25♍28	1♌56	n.a.	S 1
S 2	20 38 17	7°54'08	15°25	10♌27	5° 2	18° 5	13°R17	16°56	8♓55	13°45	25♐58	23♍51	25°24	2° 2	n.a.	S 2
M 3	20 42 14	8°54'41	29°49	9° 8	5°14	18°50	13°17	17° 0	8°53	13°46	25°57	23°D51	25°21	2° 9	n.a.	M 3
T 4	20 46 11	9°55'16	13♈44	7°49	5°27	19°34	13°17	17° 4	8°51	13°47	25°56	23°52	25°18	2°16	n.a.	T 4
W 5	20 50 7	10°55'53	27°12	6°34	5°43	20°18	13°16	17° 9	8°49	13°49	25°55	23°53	25°15	2°23	n.a.	W 5
T 6	20 54 4	11°56'32	10♉14	5°24	6° 1	21° 2	13°16	17°13	8°46	13°50	25°55	23°R54	25°12	2°29	n.a.	T 6
F 7	20 58 0	12°57'14	22°55	4°22	6°21	21°47	13°15	17°17	8°44	13°51	25°54	23°54	25° 9	2°36	n.a.	F 7
S 8	21 1 57	13°57'57	5♊19	3°28	6°43	22°31	13°14	17°21	8°42	13°53	25°53	23°51	25° 5	2°43	n.a.	S 8
S 9	21 5 53	14°58'43	17°29	2°46	7° 7	23°16	13°12	17°26	8°40	13°54	25°52	23°47	25° 2	2°49	n.a.	S 9
M10	21 9 50	15°59'30	29°30	2°15	7°32	24° 0	13°11	17°30	8°38	13°55	25°51	23°41	24°59	2°56	n.a.	M10
T 11	21 13 46	17° 0'19	11♋25	1°55	7°59	24°45	13° 9	17°35	8°35	13°57	25°51	23°35	24°56	3° 3	n.a.	T 11
W12	21 17 43	18° 1'10	23°16	1°D48	8°28	25°29	13° 7	17°39	8°33	13°58	25°50	23°27	24°53	3° 9	n.a.	W12
T 13	21 21 39	19° 2'02	5♌ 6	1°51	8°59	26°14	13° 5	17°44	8°31	14° 0	25°49	23°21	24°49	3°16	n.a.	T 13
F 14	21 25 36	20° 2'57	16°57	2° 5	9°31	26°59	13° 2	17°49	8°28	14° 1	25°49	23°15	24°46	3°23	n.a.	F 14
S 15	21 29 33	21° 3'52	28°51	2°29	10° 4	27°43	13° 0	17°54	8°26	14° 3	25°48	23°11	24°43	3°30	n.a.	S 15
S 16	21 33 29	22° 4'49	10♍48	3° 3	10°39	28°28	12°57	17°59	8°23	14° 4	25°48	23° 8	24°40	3°36	n.a.	S 16
M17	21 37 26	23° 5'48	22°52	3°44	11°16	29°13	12°54	18° 4	8°21	14° 6	25°47	23°D 8	24°37	3°43	n.a.	M17
T 18	21 41 22	24° 6'48	5♎ 5	4°32	11°53	29°57	12°51	18° 9	8°19	14° 7	25°46	23° 8	24°34	3°50	n.a.	T 18
W19	21 45 19	25° 7'49	17°28	5°27	12°32	0♏42	12°48	18°14	8°16	14° 9	25°46	23°10	24°30	3°56	n.a.	W19
T 20	21 49 15	26° 8'51	0♏ 6	6°28	13°13	1°27	12°44	18°19	8°14	14°11	25°45	23°11	24°27	4° 3	n.a.	T 20
F 21	21 53 12	27° 9'54	13° 2	7°33	13°54	2°12	12°41	18°25	8°11	14°12	25°45	23°13	24°24	4°10	n.a.	F 21
S 22	21 57 8	28°10'58	26°18	8°42	14°36	2°57	12°37	18°30	8° 9	14°14	25°44	23°R14	24°21	4°16	n.a.	S 22
S 23	22 1 5	29°12'04	9♐57	9°55	15°20	3°42	12°33	18°35	8° 6	14°16	25°44	23°13	24°18	4°23	n.a.	S 23
M24	22 5 1	0♍13'10	24° 1	11°12	16° 5	4°26	12°28	18°41	8° 4	14°18	25°43	23°12	24°14	4°30	n.a.	M24
T 25	22 8 58	1°14'17	8♑29	12°31	16°50	5°11	12°24	18°46	8° 1	14°19	25°43	23° 9	24°11	4°36	n.a.	T 25
W26	22 12 55	2°15'25	23°16	13°52	17°37	5°56	12°19	18°52	7°59	14°21	25°43	23° 6	24° 8	4°43	n.a.	W26
T 27	22 16 51	3°16'34	8♒18	15°15	18°25	6°41	12°15	18°57	7°56	14°23	25°42	23° 4	24° 5	4°50	n.a.	T 27
F 28	22 20 48	4°17'44	23°25	16°39	19°13	7°26	12°10	19° 3	7°54	14°25	25°42	23° 1	24° 2	4°57	n.a.	F 28
S 29	22 24 44	5°18'54	8♓28	18° 5	20° 3	8°11	12° 4	19° 9	7°51	14°27	25°42	23° 0	23°59	5° 3	n.a.	S 29
S 30	22 28 41	6♍20'06	23♓18	19♌32	20♋53	8♏56	11♈59	19♎15	7♓49	14♎28	25♐41	22°D59	23♍55	5♌10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 4	9s40	2n 2	15n44	2s 6	17n52	6s10	8s31	1s39	4n24	1s 5	5s21	1n35	9s12	0s49	3s58	1n45	9s 3	15s 1	2n30	1n51	16n15		n.a.
S 2	18 48	5 12	0 45	16 21	1 50	18 3	5 58	8 49	1 40	4 24	1 5	5 23	1 35	9 13	0 50	3 58	1 45	9 3	15 1	2 30	1 52	16 14		n.a.
M 3	18 32	0 34	0s32	17 0	1 31	18 14	5 47	9 6	1 40	4 24	1 5	5 25	1 35	9 13	0 50	3 59	1 45	9 3	15 1	2 30	1 54	16 13		n.a.
T 4	18 15	3n57	1 46	17 40	1 12	18 25	5 35	9 24	1 40	4 24	1 5	5 27	1 34	9 14	0 50	3 59	1 45	9 3	15 1	2 30	1 55	16 12		n.a.
W 5	17 58	8 7	2 51	18 19	0 52	18 36	5 24	9 41	1 40	4 23	1 5	5 28	1 34	9 15	0 50	4 0	1 45	9 2	15 0	2 30	1 56	16 11		n.a.
T 6	17 41	11 45	3 45	18 56	0 31	18 46	5 12	9 59	1 40	4 23	1 5	5 30	1 34	9 16	0 50	4 0	1 44	9 2	15 0	2 29	1 58	16 10		n.a.
F 7	17 24	14 43	4 27	19 31	0 11	18 57	5 1	10 16	1 41	4 23	1 5	5 32	1 34	9 17	0 50	4 1	1 44	9 2	15 0	2 29	1 59	16 9		n.a.
S 8	17 6	16 57	4 55	20 3	0n 8	19 7	4 49	10 33	1 41	4 22	1 5	5 34	1 34	9 18	0 50	4 2	1 44	9 2	15 0	2 30	2 0	16 8		n.a.
S 9	16 47	18 23	5 9	20 31	0 27	19 17	4 38	10 50	1 41	4 21	1 5	5 36	1 33	9 19	0 50	4 2	1 44	9 1	14 59	2 32	2 2	16 7		n.a.
M10	16 29	18 57	5 9	20 55	0 44	19 27	4 26	11 7	1 41	4 21	1 5	5 38	1 33	9 19	0 50	4 3	1 44	9 1	14 59	2 34	2 3	16 6		n.a.
T 11	16 10	18 41	4 56	21 15	1 0	19 37	4 15	11 24	1 41	4 20	1 5	5 40	1 33	9 20	0 50	4 3	1 44	9 1	14 59	2 37	2 4	16 5		n.a.
W12	15 51	17 36	4 30	21 31	1 14	19 46	4 4	11 41	1 41	4 19	1 5	5 42	1 33	9 21	0 50	4 4	1 44	9 0	14 59	2 40	2 5	16 4		n.a.
T 13	15 32	15 46	3 53	21 42	1 27	19 55	3 53	11 58	1 41	4 18	1 5	5 44	1 33	9 22	0 50	4 5	1 44	9 0	14 58	2 43	2 7	16 3		n.a.
F 14	15 12	13 15	3 5	21 50	1 38	20 4	3 42	12 15	1 41	4 17	1 5	5 46	1 32	9 23	0 50	4 5	1 44	9 0	14 58	2 45	2 8	16 2		n.a.
S 15	14 52	10 11	2 9	21 53	1 47	20 12	3 31	12 31	1 41	4 16	1 5	5 48	1 32	9 24	0 50	4 6	1 44	9 0	14 58	2 47	2 9	16 1		n.a.
S 16	14 32	6 41	1 7	21 53	1 55	20 20	3 21	12 48	1 42	4 15	1 5	5 50	1 32	9 25	0 50	4 7	1 44	8 59	14 58	2 48	2 11	16 0		n.a.
M17	14 12	2 53	0 1	21 49	2 1	20 27	3 10	13 4	1 42	4 14	1 6	5 52	1 32	9 26	0 50	4 7	1 44	8 59	14 57	2 48	2 12	15 59		n.a.
T 18	13 51	1s 5	1n 5	21 42	2 6	20 34	3 0	13 21	1 42	4 13	1 6	5 54	1 32	9 27	0 50	4 8	1 44	8 59	14 57	2 48	2 13	15 58		n.a.
W19	13 30	5 3	2 10	21 32	2 10	20 41	2 50	13 37	1 42	4 11	1 6	5 56	1 31	9 28	0 50	4 9	1 44	8 58	14 57	2 47	2 14	15 57		n.a.
T 20	13 9	8 52	3 10	21 19	2 13	20 47	2 40	13 53	1 42	4 10	1 6	5 59	1 31	9 29	0 50	4 9	1 44	8 58	14 56	2 47	2 16	15 56		n.a.
F 21	12 48	12 22	4 1	21 4	2 15	20 53	2 30	14 9	1 42	4 8	1 6	6 1	1 31	9 30	0 50	4 10	1 44	8 58	14 56	2 46	2 17	15 55		n.a.
S 22	12 26	15 19	4 41	20 46	2 16	20 58	2 20	14 25	1 42	4 7	1 6	6 3	1 31	9 31	0 50	4 11	1 44	8 58	14 56	2 46	2 18	15 54		n.a.
S 23	12 4	17 30	5 7	20 26	2 16	21 2	2 11	14 41	1 42	4 5	1 6	6 5	1 31	9 32	0 50	4 12	1 43	8 57	14 56	2 46	2 20	15 53		n.a.
M24	11 42	18 43	5 15	20 4	2 15	21 6	2 1	14 57	1 42	4 3	1 6	6 8	1 31	9 33	0 50	4 12	1 43	8 57	14 55	2 46	2 21	15 52		n.a.
T 25	11 20	18 46	5 4	19 39	2 14	21 10	1 52	15 12	1 42	4 2	1 6	6 10	1 30	9 34	0 50	4 13	1 43	8 57	14 55	2 47	2 22	15 50		n.a.
W26	10 58	17 33	4 33	19 13	2 12	21 13	1 43	15 28	1 41	4 0	1 6	6 12	1 30	9 34	0 50	4 14	1 43	8 56	14 55	2 49	2 24	15 49		n.a.
T 27	10 35	15 7	3 43	18 46	2 9	21 15	1 34	15 43	1 41	3 58	1 6	6 15	1 30	9 35	0 50	4 15	1 43	8 56	14 54	2 50	2 25	15 48		n.a.
F 28	10 12	11 38	2 36	18 17	2 6	21 17	1 25	15 58	1 41	3 56	1 6	6 17	1 30	9 36	0 50	4 15	1 43	8 56	14 54	2 51	2 26	15 47		n.a.
S 29	9 49	7 24	1 20	17 46	2 3	21 18	1 17	16 13	1 41	3 54	1 6	6 19	1 30	9 37	0 50	4 16	1 43	8 55	14 54	2 51	2 27	15 46		n.a.
S 30	9n26	2s45	0s 2	17n14	1n59	21n19	1s 8	16s28	1s41	3n52	1s 6	6s22	1n30	9s38	0s50	4s17	1n43	8s55	14s54	2n51	2n29	15n45		n.a.

Julian Day Number = 220854.5, Delta T = 31h35m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'12, Lahiri = -60°24'12 Julian Calendar 1 Sept. 4109 BCE == Greg. Calendar 30 July 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 32 37	7♍21'19	7♈48	21♌ 1	21♋44	9♏41	11°R54	19♎21	7°R46	14♎30	25°R41	23♍ 0	23♍52	5♌17	n.a.	M 1
T 2	22 36 34	8°22'32	21°53	22°29	22°36	10°26	11♈48	19°27	7♓44	14°32	25♐41	23° 1	23°49	5°23	n.a.	T 2
W 3	22 40 30	9°23'47	5♉31	23°59	23°28	11°11	11°42	19°33	7°41	14°34	25°41	23° 2	23°46	5°30	n.a.	W 3
T 4	22 44 27	10°25'03	18°43	25°29	24°22	11°56	11°36	19°39	7°38	14°36	25°40	23° 3	23°43	5°37	n.a.	T 4
F 5	22 48 24	11°26'20	1♊30	27° 0	25°16	12°41	11°30	19°45	7°36	14°38	25°40	23° 4	23°40	5°43	n.a.	F 5
S 6	22 52 20	12°27'39	13°57	28°31	26°11	13°26	11°24	19°51	7°33	14°40	25°40	23°R 4	23°36	5°50	n.a.	S 6
S 7	22 56 17	13°28'58	26° 9	0♍ 3	27° 6	14°11	11°18	19°57	7°31	14°42	25°40	23° 4	23°33	5°57	n.a.	S 7
M 8	23 0 13	14°30'18	8♋ 8	1°34	28° 2	14°56	11°11	20° 3	7°28	14°44	25°40	23° 3	23°30	6° 3	n.a.	M 8
T 9	23 4 10	15°31'39	20° 0	3° 6	28°59	15°41	11° 5	20° 9	7°26	14°46	25°40	23° 2	23°27	6°10	n.a.	T 9
W10	23 8 6	16°33'01	1♌50	4°38	29°56	16°26	10°58	20°16	7°23	14°48	25°40	23° 1	23°24	6°17	n.a.	W10
T 11	23 12 3	17°34'23	13°40	6°11	0♌54	17°11	10°51	20°22	7°21	14°50	25°D40	23° 0	23°20	6°24	n.a.	T 11
F 12	23 16 0	18°35'46	25°34	7°43	1°52	17°56	10°44	20°29	7°18	14°52	25°40	23° 0	23°17	6°30	n.a.	F 12
S 13	23 19 56	19°37'10	7♍34	9°16	2°51	18°41	10°37	20°35	7°16	14°54	25°40	22°59	23°14	6°37	n.a.	S 13
S 14	23 23 53	20°38'34	19°42	10°49	3°50	19°26	10°30	20°41	7°13	14°57	25°40	22°D59	23°11	6°44	n.a.	S 14
M15	23 27 49	21°39'59	2♎ 0	12°22	4°50	20°11	10°22	20°48	7°11	14°59	25°40	22°59	23° 8	6°50	n.a.	M15
T 16	23 31 46	22°41'24	14°28	13°55	5°51	20°56	10°15	20°55	7° 9	15° 1	25°40	22°R59	23° 5	6°57	n.a.	T 16
W17	23 35 42	23°42'49	27° 9	15°28	6°51	21°41	10° 8	21° 1	7° 6	15° 3	25°40	22°59	23° 1	7° 4	n.a.	W17
T 18	23 39 39	24°44'14	10♏ 4	17° 2	7°53	22°26	10° 0	21° 8	7° 4	15° 5	25°40	22°59	22°58	7°10	n.a.	T 18
F 19	23 43 35	25°45'39	23°12	18°35	8°54	23°11	9°52	21°14	7° 1	15° 7	25°41	22°59	22°55	7°17	n.a.	F 19
S 20	23 47 32	26°47'04	6♐35	20° 9	9°56	23°56	9°45	21°21	6°59	15° 9	25°41	22°58	22°52	7°24	n.a.	S 20
S 21	23 51 29	27°48'29	20°14	21°43	10°58	24°41	9°37	21°28	6°57	15°12	25°41	22°58	22°49	7°30	n.a.	S 21
M22	23 55 25	28°49'54	4♑ 9	23°17	12° 1	25°26	9°29	21°35	6°54	15°14	25°41	22°D58	22°45	7°37	n.a.	M22
T 23	23 59 22	29°51'18	18°19	24°51	13° 4	26°10	9°21	21°41	6°52	15°16	25°42	22°58	22°42	7°44	n.a.	T 23
W24	0 3 18	0♎52'42	2♒43	26°26	14° 8	26°55	9°13	21°48	6°50	15°18	25°42	22°59	22°39	7°50	n.a.	W24
T 25	0 7 15	1°54'06	17°18	28° 1	15°12	27°40	9° 5	21°55	6°48	15°20	25°42	23° 0	22°36	7°57	n.a.	T 25
F 26	0 11 12	2°55'30	1♓58	29°36	16°16	28°25	8°57	22° 2	6°45	15°23	25°43	23° 1	22°33	8° 4	n.a.	F 26
S 27	0 15 8	3°56'53	16°38	1♎11	17°20	29°10	8°49	22° 9	6°43	15°25	25°43	23°R 1	22°30	8°10	n.a.	S 27
S 28	0 19 5	4°58'15	1♈12	2°46	18°25	29°55	8°41	22°16	6°41	15°27	25°43	23° 1	22°26	8°17	n.a.	S 28
M29	0 23 1	5°59'38	15°32	4°22	19°30	0♐40	8°33	22°23	6°39	15°29	25°44	23° 0	22°23	8°24	n.a.	M29
T 30	0 26 58	7° 1'00	29°35	5°58	20°35	1°24	8°25	22°30	6°37	15°32	25°44	22°59	22°20	8°31	n.a.	T 30
W31	0 30 54	8♎ 2'22	13♉15	7♎35	21♌41	2♐ 9	8♈16	22♎37	6♓35	15♎34	25♐45	22♍57	22♍17	8♌37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n 3	1n56	1s21	16n41	1n54	21n19	1s 0	16s43	1s41	3n50	1s 6	6s24	1n29	9s39	0s50	4s18	1n43	8s55	14s53	2n51	2n30	15n44		n.a.
T 2	8 39	6 24	2 33	16 7	1 50	21 18	0 52	16 57	1 41	3 47	1 6	6 27	1 29	9 40	0 50	4 18	1 43	8 54	14 53	2 51	2 31	15 43		n.a.
W 3	8 16	10 22	3 35	15 32	1 45	21 17	0 44	17 12	1 41	3 45	1 6	6 29	1 29	9 41	0 50	4 19	1 43	8 54	14 53	2 50	2 33	15 42		n.a.
T 4	7 52	13 41	4 22	14 56	1 40	21 15	0 36	17 26	1 41	3 43	1 6	6 32	1 29	9 42	0 50	4 20	1 43	8 54	14 52	2 50	2 34	15 41		n.a.
F 5	7 28	16 13	4 55	14 19	1 34	21 12	0 29	17 40	1 40	3 40	1 6	6 34	1 29	9 43	0 50	4 21	1 43	8 53	14 52	2 50	2 35	15 40		n.a.
S 6	7 4	17 56	5 13	13 42	1 29	21 9	0 21	17 54	1 40	3 38	1 6	6 37	1 29	9 44	0 50	4 22	1 43	8 53	14 52	2 50	2 36	15 39		n.a.
S 7	6 40	18 46	5 17	13 4	1 23	21 5	0 14	18 8	1 40	3 35	1 6	6 39	1 28	9 45	0 50	4 23	1 43	8 53	14 51	2 50	2 38	15 38		n.a.
M 8	6 16	18 45	5 7	12 25	1 17	21 1	0 7	18 21	1 40	3 33	1 6	6 42	1 28	9 46	0 50	4 23	1 43	8 52	14 51	2 50	2 39	15 37		n.a.
T 9	5 51	17 54	4 43	11 45	1 11	20 56	0 0	18 35	1 40	3 30	1 6	6 44	1 28	9 47	0 50	4 24	1 43	8 52	14 51	2 50	2 40	15 35		n.a.
W10	5 27	16 17	4 8	11 5	1 5	20 50	0n 6	18 48	1 40	3 27	1 5	6 47	1 28	9 48	0 50	4 25	1 43	8 52	14 50	2 51	2 42	15 34		n.a.
T 11	5 3	13 58	3 22	10 24	0 59	20 44	0 13	19 1	1 39	3 25	1 5	6 49	1 28	9 49	0 50	4 26	1 43	8 52	14 50	2 51	2 43	15 33		n.a.
F 12	4 38	11 4	2 27	9 43	0 52	20 37	0 19	19 14	1 39	3 22	1 5	6 52	1 28	9 50	0 50	4 27	1 43	8 51	14 50	2 51	2 44	15 32		n.a.
S 13	4 13	7 40	1 25	9 1	0 46	20 29	0 26	19 27	1 39	3 19	1 5	6 54	1 28	9 51	0 50	4 28	1 43	8 51	14 49	2 52	2 45	15 31		n.a.
S 14	3 48	3 55	0 18	8 19	0 40	20 21	0 32	19 39	1 39	3 16	1 5	6 57	1 28	9 52	0 50	4 29	1 43	8 51	14 49	2 52	2 47	15 30		n.a.
M15	3 24	0s 3	0n50	7 37	0 33	20 12	0 37	19 52	1 38	3 13	1 5	7 0	1 27	9 53	0 50	4 29	1 43	8 50	14 49	2 52	2 48	15 29		n.a.
T 16	2 59	4 4	1 57	6 54	0 27	20 2	0 43	20 4	1 38	3 11	1 5	7 2	1 27	9 54	0 50	4 30	1 43	8 50	14 48	2 52	2 49	15 28		n.a.
W17	2 34	7 58	2 59	6 11	0 20	19 52	0 49	20 16	1 38	3 8	1 5	7 5	1 27	9 54	0 50	4 31	1 43	8 50	14 48	2 52	2 51	15 27		n.a.
T 18	2 9	11 34	3 53	5 28	0 14	19 41	0 54	20 28	1 38	3 5	1 5	7 8	1 27	9 55	0 50	4 32	1 43	8 49	14 48	2 52	2 52	15 26		n.a.
F 19	1 44	14 38	4 36	4 45	0 7	19 29	0 59	20 39	1 37	3 2	1 5	7 10	1 27	9 56	0 49	4 33	1 42	8 49	14 47	2 52	2 53	15 24		n.a.
S 20	1 19	17 0	5 5	4 1	0 1	19 17	1 4	20 50	1 37	2 59	1 5	7 13	1 27	9 57	0 49	4 34	1 42	8 49	14 47	2 52	2 55	15 23		n.a.
S 21	0 54	18 28	5 17	3 17	0s 6	19 4	1 9	21 2	1 37	2 55	1 5	7 16	1 27	9 58	0 49	4 35	1 42	8 48	14 47	2 52	2 56	15 22		n.a.
M22	0 29	18 51	5 12	2 33	0 12	18 51	1 14	21 13	1 36	2 52	1 5	7 18	1 27	9 59	0 49	4 36	1 42	8 48	14 46	2 52	2 57	15 21		n.a.
T 23	0 4	18 4	4 47	1 49	0 18	18 37	1 18	21 23	1 36	2 49	1 4	7 21	1 26	10 0	0 49	4 36	1 42	8 48	14 46	2 52	2 58	15 20		n.a.
W24	0s22	16 8	4 5	1 5	0 25	18 22	1 23	21 34	1 36	2 46	1 4	7 24	1 26	10 1	0 49	4 37	1 42	8 47	14 46	2 52	3 0	15 19		n.a.
T 25	0 47	13 8	3 6	0 21	0 31	18 7	1 27	21 44	1 36	2 43	1 4	7 27	1 26	10 1	0 49	4 38	1 42	8 47	14 46	2 51	3 1	15 18		n.a.
F 26	1 12	9 18	1 54	0s24	0 37	17 51	1 31	21 54	1 35	2 40	1 4	7 29	1 26	10 2	0 49	4 39	1 42	8 47	14 45	2 51	3 2	15 17		n.a.
S 27	1 37	4 53	0 35	1 8	0 43	17 34	1 35	22 4	1 35	2 37	1 4	7 32	1 26	10 3	0 49	4 40	1 42	8 47	14 45	2 51	3 4	15 15		n.a.
S 28	2 2	0 12	0s45	1 52	0 49	17 17	1 39	22 14	1 35	2 34	1 4	7 35	1 26	10 4	0 49	4 41	1 42	8 46	14 45	2 51	3 5	15 14		n.a.
M29	2 27	4n25	2 2	2 37	0 54	17 0	1 42	22 24	1 34	2 31	1 4	7 38	1 26	10 5	0 49	4 42	1 42	8 46	14 44	2 51	3 6	15 13		n.a.
T 30	2 52	8 42	3 9	3 21	1 0	16 42	1 46	22 33	1 34	2 27	1 4	7 40	1 26	10 5	0 49	4 43	1 42	8 46	14 44	2 52	3 7	15 12		n.a.
W31	3s16	12n23	4s 4	4s 5	1s 5	16n23	1n49	22s42	1s33	2n24	1s 3	7s43	1n26	10s 6	0s49	4s44	1n42	8s45	14s44	2n53	3n 9	15n11		n.a.

Julian Day Number = 220884.5, Delta T = 31h35m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'08, Lahiri = -60°24'08 Julian Calendar 1 Oct. 4109 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 51	9♎ 3'44	26♉32	9♎12	22♌47	2♐54	8°R 8	22♎44	6°R33	15♎36	25♐45	22°R54	22♍14	8♌44	n.a.	T 1
F 2	0 38 48	10° 5'06	9♊26	10°49	23°53	3°39	8♈ 0	22°51	6♓31	15°38	25°46	22♍52	22°11	8°51	n.a.	F 2
S 3	0 42 44	11° 6'28	21°58	12°26	24°59	4°24	7°52	22°58	6°29	15°41	25°46	22°50	22° 7	8°57	n.a.	S 3
S 4	0 46 41	12° 7'49	4♋13	14° 4	26° 6	5° 8	7°44	23° 5	6°27	15°43	25°47	22°49	22° 4	9° 4	n.a.	S 4
M 5	0 50 37	13° 9'11	16°15	15°42	27°13	5°53	7°36	23°12	6°25	15°45	25°47	22°D49	22° 1	9°11	n.a.	M 5
T 6	0 54 34	14°10'31	28° 8	17°21	28°20	6°38	7°28	23°19	6°23	15°48	25°48	22°50	21°58	9°17	n.a.	T 6
W 7	0 58 30	15°11'52	9♌57	19° 0	29°27	7°22	7°20	23°26	6°21	15°50	25°49	22°51	21°55	9°24	n.a.	W 7
T 8	1 2 27	16°13'12	21°48	20°39	0♍35	8° 7	7°12	23°33	6°19	15°52	25°49	22°53	21°51	9°31	n.a.	T 8
F 9	1 6 24	17°14'32	3♍44	22°19	1°42	8°51	7° 4	23°40	6°18	15°54	25°50	22°55	21°48	9°37	n.a.	F 9
S 10	1 10 20	18°15'51	15°49	24° 0	2°50	9°36	6°56	23°47	6°16	15°57	25°51	22°56	21°45	9°44	n.a.	S 10
S 11	1 14 17	19°17'09	28° 8	25°40	3°58	10°21	6°48	23°55	6°14	15°59	25°52	22°R56	21°42	9°51	n.a.	S 11
M12	1 18 13	20°18'27	10♎40	27°21	5° 7	11° 5	6°40	24° 2	6°13	16° 1	25°52	22°55	21°39	9°57	n.a.	M12
T 13	1 22 10	21°19'44	23°29	29° 2	6°15	11°50	6°33	24° 9	6°11	16° 3	25°53	22°52	21°36	10° 4	n.a.	T 13
W14	1 26 6	22°21'00	6♏33	0♏44	7°24	12°34	6°25	24°16	6° 9	16° 6	25°54	22°48	21°32	10°11	n.a.	W14
T 15	1 30 3	23°22'15	19°52	2°26	8°32	13°19	6°18	24°23	6° 8	16° 8	25°55	22°43	21°29	10°17	n.a.	T 15
F 16	1 34 0	24°23'29	3♐24	4° 7	9°41	14° 3	6°10	24°30	6° 6	16°10	25°56	22°37	21°26	10°24	n.a.	F 16
S 17	1 37 56	25°24'41	17° 8	5°49	10°50	14°47	6° 3	24°38	6° 5	16°12	25°56	22°32	21°23	10°31	n.a.	S 17
S 18	1 41 53	26°25'53	1♑ 0	7°31	11°59	15°32	5°56	24°45	6° 4	16°15	25°57	22°29	21°20	10°37	n.a.	S 18
M19	1 45 49	27°27'03	15° 0	9°13	13° 9	16°16	5°49	24°52	6° 2	16°17	25°58	22°26	21°17	10°44	n.a.	M19
T 20	1 49 46	28°28'12	29° 5	10°54	14°18	17° 1	5°42	24°59	6° 1	16°19	25°59	22°D26	21°13	10°51	n.a.	T 20
W21	1 53 42	29°29'19	13♒15	12°35	15°28	17°45	5°35	25° 6	6° 0	16°21	26° 0	22°26	21°10	10°58	n.a.	W21
T 22	1 57 39	0♏30'24	27°26	14°15	16°37	18°29	5°28	25°13	5°59	16°24	26° 1	22°28	21° 7	11° 4	n.a.	T 22
F 23	2 1 36	1°31'28	11♓39	15°54	17°47	19°13	5°21	25°20	5°57	16°26	26° 2	22°29	21° 4	11°11	n.a.	F 23
S 24	2 5 32	2°32'31	25°49	17°32	18°57	19°58	5°15	25°28	5°56	16°28	26° 3	22°R29	21° 1	11°18	n.a.	S 24
S 25	2 9 29	3°33'32	9♈55	19° 9	20° 7	20°42	5° 8	25°35	5°55	16°30	26° 4	22°28	20°57	11°24	n.a.	S 25
M26	2 13 25	4°34'31	23°52	20°43	21°17	21°26	5° 2	25°42	5°54	16°32	26° 5	22°25	20°54	11°31	n.a.	M26
T 27	2 17 22	5°35'30	7♉37	22°14	22°28	22°10	4°56	25°49	5°53	16°35	26° 6	22°19	20°51	11°38	n.a.	T 27
W28	2 21 18	6°36'26	21° 6	23°43	23°38	22°54	4°50	25°56	5°52	16°37	26° 7	22°12	20°48	11°44	n.a.	W28
T 29	2 25 15	7°37'22	4♊18	25° 8	24°48	23°38	4°44	26° 3	5°51	16°39	26° 8	22° 4	20°45	11°51	n.a.	T 29
F 30	2 29 12	8♏38'16	17♊ 9	26♏29	25♍59	24♐22	4♈39	26♎10	5♓51	16♎41	26♐ 9	21♍55	20♍42	11♌58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s41	15n20	4s44	4s49	1s11	16n 4	1n52	22s51	1s33	2n21	1s 3	7s46	1n25	10s 7	0s49	4s45	1n42	8s45	14s43	2n53	3n10	15n10		n.a.
F 2	4 6	17 25	5 8	5 33	1 16	15 44	1 55	22 59	1 33	2 18	1 3	7 49	1 25	10 8	0 49	4 45	1 42	8 45	14 43	2 54	3 11	15 9		n.a.
S 3	4 31	18 36	5 16	6 17	1 21	15 24	1 58	23 7	1 32	2 15	1 3	7 51	1 25	10 8	0 49	4 46	1 42	8 44	14 43	2 55	3 13	15 7		n.a.
S 4	4 55	18 52	5 10	7 0	1 26	15 3	2 1	23 15	1 32	2 12	1 3	7 54	1 25	10 9	0 49	4 47	1 42	8 44	14 42	2 56	3 14	15 6		n.a.
M 5	5 20	18 17	4 50	7 44	1 30	14 42	2 3	23 23	1 32	2 9	1 3	7 57	1 25	10 10	0 49	4 48	1 42	8 44	14 42	2 56	3 15	15 5		n.a.
T 6	5 44	16 54	4 18	8 27	1 34	14 21	2 6	23 31	1 31	2 5	1 2	8 0	1 25	10 10	0 49	4 49	1 42	8 44	14 42	2 55	3 16	15 4		n.a.
W 7	6 9	14 48	3 36	9 9	1 38	13 58	2 8	23 38	1 31	2 2	1 2	8 2	1 25	10 11	0 49	4 50	1 42	8 43	14 41	2 55	3 18	15 3		n.a.
T 8	6 33	12 4	2 43	9 51	1 42	13 36	2 10	23 45	1 30	1 59	1 2	8 5	1 25	10 12	0 49	4 51	1 42	8 43	14 41	2 54	3 19	15 2		n.a.
F 9	6 57	8 48	1 44	10 33	1 46	13 13	2 12	23 52	1 30	1 56	1 2	8 8	1 25	10 12	0 49	4 52	1 42	8 43	14 41	2 53	3 20	15 0		n.a.
S 10	7 21	5 9	0 39	11 14	1 49	12 49	2 14	23 59	1 29	1 53	1 2	8 11	1 25	10 13	0 49	4 53	1 42	8 43	14 41	2 53	3 22	14 59		n.a.
S 11	7 45	1 12	0n29	11 55	1 52	12 25	2 16	24 5	1 29	1 50	1 1	8 13	1 25	10 14	0 49	4 54	1 42	8 42	14 40	2 53	3 23	14 58		n.a.
M12	8 9	2s52	1 36	12 35	1 54	12 1	2 17	24 12	1 29	1 47	1 1	8 16	1 25	10 14	0 49	4 55	1 42	8 42	14 40	2 53	3 24	14 57		n.a.
T 13	8 33	6 54	2 40	13 14	1 56	11 37	2 19	24 17	1 28	1 44	1 1	8 19	1 25	10 15	0 49	4 55	1 42	8 42	14 40	2 55	3 25	14 56		n.a.
W14	8 56	10 41	3 37	13 53	1 58	11 11	2 20	24 23	1 28	1 41	1 1	8 22	1 24	10 15	0 49	4 56	1 42	8 41	14 39	2 56	3 27	14 55		n.a.
T 15	9 19	13 59	4 23	14 30	1 59	10 46	2 21	24 28	1 27	1 39	1 1	8 24	1 24	10 16	0 49	4 57	1 42	8 41	14 39	2 58	3 28	14 53		n.a.
F 16	9 43	16 36	4 55	15 7	2 0	10 20	2 22	24 34	1 27	1 36	1 0	8 27	1 24	10 16	0 49	4 58	1 42	8 41	14 39	3 0	3 29	14 52		n.a.
S 17	10 6	18 19	5 11	15 42	2 0	9 54	2 23	24 39	1 26	1 33	1 0	8 30	1 24	10 17	0 49	4 59	1 42	8 41	14 39	3 2	3 31	14 51		n.a.
S 18	10 28	18 57	5 9	16 17	2 0	9 28	2 24	24 43	1 26	1 30	1 0	8 33	1 24	10 17	0 49	5 0	1 42	8 40	14 38	3 4	3 32	14 50		n.a.
M19	10 51	18 28	4 49	16 50	1 59	9 1	2 25	24 48	1 25	1 28	1 0	8 35	1 24	10 18	0 49	5 1	1 42	8 40	14 38	3 5	3 33	14 49		n.a.
T 20	11 14	16 50	4 11	17 22	1 57	8 34	2 25	24 52	1 25	1 25	0 59	8 38	1 24	10 18	0 49	5 2	1 42	8 40	14 38	3 5	3 34	14 47		n.a.
W21	11 36	14 9	3 18	17 52	1 55	8 7	2 26	24 56	1 24	1 22	0 59	8 41	1 24	10 19	0 48	5 3	1 42	8 40	14 38	3 5	3 36	14 46		n.a.
T 22	11 58	10 38	2 12	18 20	1 52	7 39	2 26	24 59	1 24	1 20	0 59	8 44	1 24	10 19	0 48	5 3	1 42	8 40	14 37	3 4	3 37	14 45		n.a.
F 23	12 20	6 29	0 59	18 47	1 48	7 11	2 26	25 3	1 23	1 17	0 59	8 46	1 24	10 20	0 48	5 4	1 42	8 39	14 37	3 4	3 38	14 44		n.a.
S 24	12 41	1 59	0s18	19 12	1 44	6 43	2 26	25 6	1 23	1 15	0 58	8 49	1 24	10 20	0 48	5 5	1 42	8 39	14 37	3 4	3 40	14 43		n.a.
S 25	13 3	2n37	1 33	19 34	1 39	6 15	2 26	25 9	1 23	1 13	0 58	8 52	1 24	10 20	0 48	5 6	1 42	8 39	14 37	3 4	3 41	14 41		n.a.
M26	13 24	7 1	2 42	19 55	1 33	5 46	2 26	25 11	1 22	1 10	0 58	8 54	1 24	10 21	0 48	5 7	1 42	8 39	14 36	3 6	3 42	14 40		n.a.
T 27	13 45	10 59	3 40	20 13	1 26	5 18	2 26	25 13	1 22	1 8	0 58	8 57	1 24	10 21	0 48	5 8	1 42	8 39	14 36	3 8	3 43	14 39		n.a.
W28	14 6	14 17	4 25	20 28	1 18	4 49	2 25	25 16	1 21	1 6	0 57	9 0	1 24	10 21	0 48	5 9	1 42	8 38	14 36	3 11	3 45	14 38		n.a.
T 29	14 26	16 47	4 54	20 41	1 9	4 20	2 25	25 17	1 20	1 4	0 57	9 2	1 24	10 22	0 48	5 9	1 42	8 38	14 36	3 14	3 46	14 37		n.a.
F 30	14s46	18n22	5s 7	20s51	0s59	3n50	2n24	25s19	1s20	1n 2	0s57	9s 5	1n24	10s22	0s48	5s10	1n42	8s38	14s35	3n17	3n47	14n35		n.a.

Julian Day Number = 220915.5, Delta T = 31h35m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°31'03, Lahiri = -60°24'04 Julian Calendar 1 Nov. 4109 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4109 BCE (-4108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 33 8	9♏39'09	29♊43	27♏45	27♍ 9	25♐ 6	4°R33	26♎17	5°R50	16♎43	26♐11	21°R48	20♍38	12♌ 4	n.a.	S 1
S 2	2 37 5	10°40'00	11♋59	28°55	28°20	25°50	4♈28	26°24	5♓49	16°45	26°12	21♍42	20°35	12°11	n.a.	S 2
M 3	2 41 1	11°40'50	24° 2	29°59	29°31	26°34	4°23	26°31	5°49	16°48	26°13	21°38	20°32	12°18	n.a.	M 3
T 4	2 44 58	12°41'39	5♌56	0♐56	0♎42	27°18	4°18	26°38	5°48	16°50	26°14	21°36	20°29	12°24	n.a.	T 4
W 5	2 48 54	13°42'26	17°45	1°45	1°53	28° 1	4°13	26°45	5°47	16°52	26°15	21°D35	20°26	12°31	n.a.	W 5
T 6	2 52 51	14°43'12	29°36	2°25	3° 4	28°45	4° 8	26°52	5°47	16°54	26°17	21°36	20°22	12°38	n.a.	T 6
F 7	2 56 48	15°43'57	11♍33	2°55	4°15	29°29	4° 4	26°59	5°46	16°56	26°18	21°37	20°19	12°44	n.a.	F 7
S 8	3 0 44	16°44'40	23°41	3°16	5°26	0♑13	3°59	27° 6	5°46	16°58	26°19	21°R38	20°16	12°51	n.a.	S 8
S 9	3 4 41	17°45'21	6♎ 5	3°R26	6°37	0°56	3°55	27°13	5°46	17° 0	26°20	21°37	20°13	12°58	n.a.	S 9
M10	3 8 37	18°46'01	18°48	3°26	7°48	1°40	3°51	27°20	5°45	17° 2	26°22	21°33	20°10	13° 4	n.a.	M10
T 11	3 12 34	19°46'39	1♏52	3°15	9° 0	2°24	3°47	27°26	5°45	17° 4	26°23	21°27	20° 7	13°11	n.a.	T 11
W12	3 16 30	20°47'16	15°17	2°53	10°11	3° 7	3°44	27°33	5°45	17° 6	26°24	21°19	20° 3	13°18	n.a.	W12
T 13	3 20 27	21°47'50	29° 2	2°22	11°22	3°51	3°40	27°40	5°45	17° 8	26°25	21° 9	20° 0	13°24	n.a.	T 13
F 14	3 24 24	22°48'23	13♐ 3	1°41	12°34	4°34	3°37	27°47	5°45	17°10	26°27	20°58	19°57	13°31	n.a.	F 14
S 15	3 28 20	23°48'54	27°15	0°52	13°45	5°18	3°34	27°53	5°D45	17°12	26°28	20°48	19°54	13°38	n.a.	S 15
S 16	3 32 17	24°49'23	11♑32	29♏56	14°57	6° 1	3°31	28° 0	5°45	17°14	26°29	20°40	19°51	13°44	n.a.	S 16
M17	3 36 13	25°49'50	25°50	28°55	16° 9	6°44	3°29	28° 7	5°45	17°16	26°31	20°34	19°48	13°51	n.a.	M17
T 18	3 40 10	26°50'14	10♒ 5	27°50	17°20	7°28	3°26	28°13	5°45	17°17	26°32	20°30	19°44	13°58	n.a.	T 18
W19	3 44 6	27°50'36	24°15	26°43	18°32	8°11	3°24	28°20	5°45	17°19	26°34	20°D29	19°41	14° 4	n.a.	W19
T 20	3 48 3	28°50'55	8♓17	25°36	19°44	8°54	3°22	28°26	5°45	17°21	26°35	20°29	19°38	14°11	n.a.	T 20
F 21	3 51 59	29°51'13	22°12	24°31	20°55	9°38	3°20	28°33	5°46	17°23	26°36	20°R30	19°35	14°18	n.a.	F 21
S 22	3 55 56	0♐51'27	5♈59	23°28	22° 7	10°21	3°19	28°39	5°46	17°25	26°38	20°29	19°32	14°24	n.a.	S 22
S 23	3 59 53	1°51'40	19°39	22°30	23°19	11° 4	3°17	28°46	5°46	17°26	26°39	20°26	19°28	14°31	n.a.	S 23
M24	4 3 49	2°51'50	3♉ 9	21°37	24°31	11°47	3°16	28°52	5°47	17°28	26°41	20°20	19°25	14°38	n.a.	M24
T 25	4 7 46	3°51'58	16°29	20°50	25°43	12°30	3°15	28°59	5°47	17°30	26°42	20°11	19°22	14°44	n.a.	T 25
W26	4 11 42	4°52'04	29°38	20° 9	26°54	13°13	3°14	29° 5	5°48	17°32	26°44	19°59	19°19	14°51	n.a.	W26
T 27	4 15 39	5°52'08	12♊33	19°36	28° 6	13°56	3°13	29°11	5°49	17°33	26°45	19°46	19°16	14°58	n.a.	T 27
F 28	4 19 35	6°52'10	25°14	19° 9	29°18	14°39	3°13	29°17	5°49	17°35	26°47	19°33	19°13	15° 5	n.a.	F 28
S 29	4 23 32	7°52'09	7♋40	18°50	0♏30	15°22	3°13	29°23	5°50	17°37	26°48	19°21	19° 9	15°11	n.a.	S 29
S 30	4 27 28	8°52'07	19°53	18°37	1°42	16° 5	3°D13	29°29	5°51	17°38	26°50	19°10	19° 6	15°18	n.a.	S 30
M31	4 31 25	9♐52'02	1♌54	18°D31	2♏54	16♑47	3♈13	29♎36	5♓52	17♎40	26♐51	19♍ 2	19♍ 3	15♌25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 6	19n 1	5s 5	20s59	0s47	3n21	2n24	25s20	1s19	1n 0	0s57	9s 8	1n24	10s22	0s48	5s11	1n42	8s38	14s35	3n21	3n49	14n34		n.a.
S 2	15 26	18 45	4 49	21 3	0 35	2 51	2 23	25 21	1 19	0 58	0 56	9 10	1 24	10 22	0 48	5 12	1 42	8 38	14 35	3 23	3 50	14 33		n.a.
M 3	15 46	17 38	4 21	21 4	0 22	2 22	2 22	25 22	1 18	0 56	0 56	9 13	1 24	10 23	0 48	5 13	1 42	8 37	14 35	3 25	3 51	14 32		n.a.
T 4	16 5	15 45	3 41	21 3	0 8	1 52	2 21	25 23	1 18	0 54	0 56	9 16	1 23	10 23	0 48	5 13	1 42	8 37	14 35	3 25	3 52	14 31		n.a.
W 5	16 23	13 13	2 52	20 58	0n 7	1 22	2 20	25 23	1 17	0 52	0 56	9 18	1 23	10 23	0 48	5 14	1 42	8 37	14 34	3 26	3 54	14 29		n.a.
T 6	16 42	10 8	1 56	20 50	0 23	0 52	2 19	25 23	1 17	0 51	0 55	9 21	1 23	10 23	0 48	5 15	1 42	8 37	14 34	3 25	3 55	14 28		n.a.
F 7	17 0	6 36	0 54	20 40	0 40	0 22	2 18	25 23	1 16	0 49	0 55	9 23	1 23	10 23	0 48	5 16	1 42	8 37	14 34	3 25	3 56	14 27		n.a.
S 8	17 18	2 45	0n11	20 27	0 58	0s 8	2 16	25 22	1 16	0 48	0 55	9 26	1 23	10 23	0 48	5 17	1 42	8 37	14 34	3 25	3 58	14 26		n.a.
S 9	17 36	1s19	1 17	20 11	1 16	0 39	2 15	25 21	1 15	0 46	0 54	9 28	1 23	10 23	0 48	5 17	1 42	8 36	14 34	3 25	3 59	14 24		n.a.
M10	17 53	5 24	2 20	19 53	1 34	1 9	2 13	25 20	1 15	0 45	0 54	9 31	1 23	10 23	0 48	5 18	1 42	8 36	14 33	3 26	4 0	14 23		n.a.
T 11	18 10	9 22	3 18	19 33	1 52	1 39	2 12	25 19	1 14	0 44	0 54	9 34	1 23	10 23	0 48	5 19	1 42	8 36	14 33	3 29	4 1	14 22		n.a.
W12	18 27	12 57	4 7	19 11	2 10	2 9	2 10	25 18	1 14	0 42	0 54	9 36	1 23	10 23	0 48	5 20	1 42	8 36	14 33	3 32	4 3	14 21		n.a.
T 13	18 43	15 55	4 42	18 48	2 28	2 40	2 8	25 16	1 13	0 41	0 53	9 39	1 23	10 23	0 48	5 20	1 42	8 36	14 33	3 36	4 4	14 19		n.a.
F 14	18 59	18 1	5 1	18 23	2 45	3 10	2 6	25 14	1 12	0 40	0 53	9 41	1 23	10 23	0 47	5 21	1 42	8 36	14 33	3 41	4 5	14 18		n.a.
S 15	19 15	19 3	5 2	17 58	3 0	3 40	2 5	25 12	1 12	0 39	0 53	9 43	1 23	10 23	0 47	5 22	1 42	8 36	14 32	3 45	4 7	14 17		n.a.
S 16	19 30	18 52	4 44	17 33	3 14	4 10	2 3	25 9	1 11	0 38	0 52	9 46	1 23	10 23	0 47	5 23	1 42	8 36	14 32	3 48	4 8	14 16		n.a.
M17	19 45	17 30	4 9	17 8	3 26	4 40	2 1	25 6	1 11	0 38	0 52	9 48	1 23	10 23	0 47	5 23	1 42	8 35	14 32	3 50	4 9	14 14		n.a.
T 18	19 59	15 2	3 18	16 43	3 36	5 11	1 58	25 4	1 10	0 37	0 52	9 51	1 23	10 23	0 47	5 24	1 42	8 35	14 32	3 52	4 10	14 13		n.a.
W19	20 14	11 41	2 15	16 20	3 45	5 40	1 56	25 0	1 10	0 36	0 52	9 53	1 23	10 23	0 47	5 25	1 43	8 35	14 32	3 52	4 12	14 12		n.a.
T 20	20 27	7 42	1 5	15 58	3 50	6 10	1 54	24 57	1 9	0 36	0 51	9 56	1 23	10 23	0 47	5 25	1 43	8 35	14 32	3 52	4 13	14 11		n.a.
F 21	20 41	3 19	0s 9	15 39	3 54	6 40	1 52	24 53	1 8	0 35	0 51	9 58	1 23	10 23	0 47	5 26	1 43	8 35	14 32	3 52	4 14	14 9		n.a.
S 22	20 54	1n12	1 21	15 22	3 56	7 10	1 49	24 49	1 8	0 35	0 51	10 0	1 23	10 23	0 47	5 27	1 43	8 35	14 31	3 52	4 15	14 8		n.a.
S 23	21 7	5 37	2 28	15 7	3 55	7 39	1 47	24 45	1 7	0 35	0 50	10 3	1 23	10 22	0 47	5 28	1 43	8 35	14 31	3 54	4 17	14 7		n.a.
M24	21 19	9 41	3 26	14 56	3 53	8 9	1 45	24 41	1 7	0 34	0 50	10 5	1 23	10 22	0 47	5 28	1 43	8 35	14 31	3 56	4 18	14 5		n.a.
T 25	21 31	13 13	4 11	14 47	3 49	8 38	1 42	24 36	1 6	0 34	0 50	10 7	1 23	10 22	0 47	5 29	1 43	8 35	14 31	4 0	4 19	14 4		n.a.
W26	21 42	16 2	4 43	14 42	3 43	9 7	1 39	24 31	1 6	0 34	0 50	10 9	1 23	10 22	0 47	5 29	1 43	8 35	14 31	4 4	4 21	14 3		n.a.
T 27	21 53	18 0	4 59	14 40	3 36	9 35	1 37	24 26	1 5	0 34	0 49	10 12	1 23	10 21	0 47	5 30	1 43	8 35	14 31	4 10	4 22	14 2		n.a.
F 28	22 4	19 2	5 0	14 40	3 28	10 4	1 34	24 21	1 4	0 34	0 49	10 14	1 23	10 21	0 47	5 31	1 43	8 35	14 31	4 15	4 23	14 0		n.a.
S 29	22 14	19 7	4 46	14 43	3 19	10 32	1 32	24 15	1 4	0 34	0 49	10 16	1 23	10 21	0 47	5 31	1 43	8 35	14 31	4 20	4 24	13 59		n.a.
S 30	22 24	18 19	4 20	14 49	3 9	11 1	1 29	24 9	1 3	0 35	0 48	10 18	1 23	10 21	0 47	5 32	1 43	8 34	14 31	4 24	4 26	13 58		n.a.
M31	22s33	16n41	3s42	14s58	2n59	11s29	1n26	24s 3	1s 3	0n35	0s48	10s21	1n23	10s20	0s47	5s32	1n43	8s34	14s31	4n27	4n27	13n56		n.a.

Julian Day Number = 220945.5, Delta T = 31h35m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'59, Lahiri = -60°24'00 Julian Calendar 1 Dec. 4109 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4109 BCE

The year -4108 astronomical counting style corresponds to year 4109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 22	10♐51'56	13♌47	18♏32	4♏ 6	17♑30	3♈13	29♎42	5♓52	17♎41	26♐53	18°R57	19♍ 0	15♌31	n.a.	T 1
W 2	4 39 18	11°51'47	25°35	18°39	5°18	18°13	3°14	29°47	5°53	17°43	26°54	18♍54	18°57	15°38	n.a.	W 2
T 3	4 43 15	12°51'37	7♍25	18°52	6°31	18°56	3°14	29°53	5°54	17°44	26°56	18°53	18°54	15°45	n.a.	T 3
F 4	4 47 11	13°51'24	19°21	19°11	7°43	19°38	3°15	29°59	5°55	17°46	26°57	18°53	18°50	15°51	n.a.	F 4
S 5	4 51 8	14°51'10	1♎28	19°34	8°55	20°21	3°16	0♏ 5	5°56	17°47	26°59	18°53	18°47	15°58	n.a.	S 5
S 6	4 55 4	15°50'53	13°52	20° 3	10° 7	21° 3	3°18	0°11	5°58	17°49	27° 0	18°51	18°44	16° 5	n.a.	S 6
M 7	4 59 1	16°50'35	26°39	20°36	11°19	21°46	3°19	0°16	5°59	17°50	27° 2	18°47	18°41	16°11	n.a.	M 7
T 8	5 2 57	17°50'14	9♏50	21°13	12°31	22°28	3°21	0°22	6° 0	17°51	27° 3	18°40	18°38	16°18	n.a.	T 8
W 9	5 6 54	18°49'52	23°27	21°55	13°44	23°11	3°23	0°28	6° 1	17°53	27° 5	18°31	18°34	16°25	n.a.	W 9
T 10	5 10 50	19°49'27	7♐29	22°40	14°56	23°53	3°25	0°33	6° 3	17°54	27° 6	18°20	18°31	16°31	n.a.	T 10
F 11	5 14 47	20°49'00	21°52	23°29	16° 8	24°36	3°27	0°39	6° 4	17°55	27° 8	18° 7	18°28	16°38	n.a.	F 11
S 12	5 18 44	21°48'31	6♑30	24°20	17°20	25°18	3°30	0°44	6° 5	17°57	27°10	17°56	18°25	16°45	n.a.	S 12
S 13	5 22 40	22°48'00	21°14	25°15	18°33	26° 0	3°32	0°49	6° 7	17°58	27°11	17°46	18°22	16°51	n.a.	S 13
M14	5 26 37	23°47'26	5♒58	26°13	19°45	26°42	3°35	0°55	6° 8	17°59	27°13	17°38	18°19	16°58	n.a.	M14
T 15	5 30 33	24°46'49	20°33	27°14	20°57	27°25	3°38	1° 0	6°10	18° 0	27°14	17°34	18°15	17° 5	n.a.	T 15
W16	5 34 30	25°46'10	4♓56	28°17	22° 9	28° 7	3°41	1° 5	6°11	18° 1	27°16	17°32	18°12	17°11	n.a.	W16
T 17	5 38 26	26°45'28	19° 4	29°22	23°22	28°49	3°45	1°10	6°13	18° 2	27°17	17°32	18° 9	17°18	n.a.	T 17
F 18	5 42 23	27°44'44	2♈56	0♐30	24°34	29°31	3°48	1°15	6°15	18° 4	27°19	17°32	18° 6	17°25	n.a.	F 18
S 19	5 46 19	28°43'57	16°32	1°40	25°46	0♒13	3°52	1°20	6°17	18° 5	27°21	17°31	18° 3	17°31	n.a.	S 19
S 20	5 50 16	29°43'07	29°55	2°52	26°59	0°55	3°56	1°25	6°18	18° 6	27°22	17°28	17°59	17°38	n.a.	S 20
M21	5 54 12	0♑42'15	13♉ 6	4° 6	28°11	1°37	4° 0	1°30	6°20	18° 7	27°24	17°22	17°56	17°45	n.a.	M21
T 22	5 58 9	1°41'21	26° 4	5°23	29°23	2°19	4° 4	1°34	6°22	18° 8	27°25	17°13	17°53	17°51	n.a.	T 22
W23	6 2 5	2°40'24	8♊51	6°40	0♐36	3° 1	4° 9	1°39	6°24	18° 9	27°27	17° 2	17°50	17°58	n.a.	W23
T 24	6 6 2	3°39'25	21°27	8° 0	1°48	3°43	4°13	1°43	6°26	18° 9	27°28	16°50	17°47	18° 5	n.a.	T 24
F 25	6 9 59	4°38'23	3♋52	9°22	3° 0	4°24	4°18	1°48	6°28	18°10	27°30	16°37	17°44	18°11	n.a.	F 25
S 26	6 13 55	5°37'19	16° 7	10°45	4°13	5° 6	4°23	1°52	6°30	18°11	27°31	16°25	17°40	18°18	n.a.	S 26
S 27	6 17 52	6°36'13	28°11	12°10	5°25	5°48	4°28	1°57	6°32	18°12	27°33	16°14	17°37	18°25	n.a.	S 27
M28	6 21 48	7°35'04	10♌ 8	13°36	6°38	6°29	4°33	2° 1	6°34	18°13	27°35	16° 6	17°34	18°31	n.a.	M28
T 29	6 25 45	8°33'54	21°58	15° 4	7°50	7°11	4°39	2° 5	6°36	18°13	27°36	16° 1	17°31	18°38	n.a.	T 29
W30	6 29 41	9°32'41	3♍46	16°34	9° 2	7°53	4°44	2° 9	6°39	18°14	27°38	15°58	17°28	18°45	n.a.	W30
T 31	6 33 38	10♑31'26	15♍34	18♐ 5	10♐15	8♒34	4♈50	2♏13	6♓41	18♎15	27♐39	15°D57	17♍25	18♌51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s42	14n22	2s55	15s 8	2n48	11s56	1n23	23s57	1s 2	0n35	0s48	10s23	1n23	10s20	0s47	5s33	1n43	8s34	14s31	4n29	4n28	13n55		n.a.
W 2	22 50	11 28	2 0	15 21	2 37	12 24	1 20	23 51	1 1	0 36	0 47	10 25	1 23	10 19	0 47	5 34	1 43	8 34	14 30	4 31	4 30	13 54		n.a.
T 3	22 58	8 6	1 0	15 36	2 25	12 51	1 18	23 44	1 1	0 36	0 47	10 27	1 23	10 19	0 47	5 34	1 43	8 34	14 30	4 31	4 31	13 53		n.a.
F 4	23 6	4 22	0n 2	15 52	2 13	13 18	1 15	23 37	1 0	0 37	0 47	10 29	1 23	10 19	0 46	5 35	1 43	8 34	14 30	4 31	4 32	13 51		n.a.
S 5	23 13	0 25	1 6	16 10	2 2	13 44	1 12	23 30	1 0	0 38	0 47	10 31	1 23	10 18	0 46	5 35	1 43	8 34	14 30	4 31	4 33	13 50		n.a.
S 6	23 20	3s40	2 8	16 29	1 50	14 10	1 9	23 23	0 59	0 38	0 46	10 33	1 23	10 18	0 46	5 36	1 43	8 34	14 30	4 32	4 35	13 49		n.a.
M 7	23 26	7 41	3 6	16 49	1 38	14 36	1 6	23 15	0 58	0 39	0 46	10 35	1 23	10 17	0 46	5 36	1 43	8 34	14 30	4 33	4 36	13 47		n.a.
T 8	23 32	11 27	3 55	17 11	1 27	15 2	1 3	23 8	0 58	0 40	0 46	10 37	1 24	10 17	0 46	5 37	1 43	8 34	14 30	4 36	4 37	13 46		n.a.
W 9	23 37	14 45	4 33	17 33	1 15	15 27	1 0	23 0	0 57	0 41	0 45	10 39	1 24	10 16	0 46	5 37	1 43	8 34	14 30	4 40	4 38	13 45		n.a.
T 10	23 42	17 19	4 55	17 55	1 4	15 52	0 57	22 52	0 57	0 42	0 45	10 41	1 24	10 16	0 46	5 38	1 43	8 34	14 30	4 44	4 40	13 43		n.a.
F 11	23 47	18 52	5 0	18 19	0 53	16 16	0 54	22 43	0 56	0 44	0 45	10 43	1 24	10 15	0 46	5 38	1 43	8 34	14 30	4 49	4 41	13 42		n.a.
S 12	23 51	19 12	4 45	18 42	0 42	16 40	0 51	22 35	0 55	0 45	0 45	10 45	1 24	10 14	0 46	5 39	1 43	8 34	14 30	4 54	4 42	13 41		n.a.
S 13	23 54	18 14	4 11	19 6	0 31	17 4	0 48	22 26	0 55	0 46	0 44	10 47	1 24	10 14	0 46	5 39	1 43	8 34	14 30	4 58	4 44	13 39		n.a.
M14	23 57	16 4	3 21	19 30	0 21	17 27	0 45	22 17	0 54	0 48	0 44	10 49	1 24	10 13	0 46	5 39	1 43	8 34	14 30	5 1	4 45	13 38		n.a.
T 15	24 0	12 52	2 18	19 55	0 11	17 49	0 42	22 8	0 54	0 49	0 44	10 50	1 24	10 13	0 46	5 40	1 43	8 35	14 30	5 3	4 46	13 37		n.a.
W16	24 2	8 57	1 6	20 19	0 1	18 12	0 39	21 59	0 53	0 51	0 44	10 52	1 24	10 12	0 46	5 40	1 44	8 35	14 30	5 4	4 47	13 35		n.a.
T 17	24 4	4 34	0s 8	20 43	0s 8	18 33	0 36	21 49	0 52	0 52	0 43	10 54	1 24	10 11	0 46	5 41	1 44	8 35	14 30	5 4	4 49	13 34		n.a.
F 18	24 5	0 2	1 21	21 7	0 18	18 55	0 33	21 40	0 52	0 54	0 43	10 56	1 24	10 11	0 46	5 41	1 44	8 35	14 30	5 4	4 50	13 33		n.a.
S 19	24 6	4n25	2 27	21 30	0 27	19 15	0 30	21 30	0 51	0 56	0 43	10 57	1 24	10 10	0 46	5 41	1 44	8 35	14 30	5 4	4 51	13 31		n.a.
S 20	24 6	8 35	3 25	21 53	0 35	19 36	0 27	21 20	0 51	0 57	0 42	10 59	1 24	10 9	0 46	5 42	1 44	8 35	14 30	5 5	4 52	13 30		n.a.
M21	24 6	12 14	4 10	22 16	0 43	19 56	0 24	21 10	0 50	0 59	0 42	11 1	1 24	10 8	0 46	5 42	1 44	8 35	14 30	5 8	4 54	13 29		n.a.
T 22	24 6	15 15	4 42	22 38	0 51	20 15	0 21	21 0	0 49	1 1	0 42	11 2	1 24	10 8	0 46	5 42	1 44	8 35	14 30	5 11	4 55	13 27		n.a.
W23	24 5	17 29	4 58	23 0	0 59	20 33	0 18	20 49	0 49	1 3	0 42	11 4	1 24	10 7	0 46	5 43	1 44	8 35	14 30	5 15	4 56	13 26		n.a.
T 24	24 3	18 50	5 0	23 20	1 6	20 52	0 15	20 39	0 48	1 6	0 41	11 5	1 24	10 6	0 46	5 43	1 44	8 35	14 30	5 20	4 58	13 25		n.a.
F 25	24 1	19 15	4 48	23 40	1 13	21 9	0 12	20 28	0 48	1 8	0 41	11 7	1 24	10 5	0 46	5 43	1 44	8 35	14 30	5 26	4 59	13 23		n.a.
S 26	23 59	18 46	4 23	23 59	1 19	21 26	0 9	20 17	0 47	1 10	0 41	11 9	1 24	10 5	0 46	5 44	1 44	8 35	14 31	5 30	5 0	13 22		n.a.
S 27	23 56	17 25	3 45	24 18	1 26	21 43	0 6	20 6	0 46	1 12	0 41	11 10	1 24	10 4	0 46	5 44	1 44	8 35	14 31	5 35	5 1	13 21		n.a.
M28	23 53	15 20	2 59	24 35	1 31	21 59	0 3	19 54	0 46	1 15	0 40	11 11	1 24	10 3	0 45	5 44	1 44	8 36	14 31	5 38	5 3	13 19		n.a.
T 29	23 49	12 37	2 4	24 51	1 36	22 14	0s 0	19 43	0 45	1 17	0 40	11 13	1 24	10 2	0 45	5 44	1 44	8 36	14 31	5 40	5 4	13 18		n.a.
W30	23 45	9 24	1 5	25 5	1 41	22 28	0 3	19 31	0 44	1 20	0 40	11 14	1 24	10 1	0 45	5 45	1 44	8 36	14 31	5 41	5 5	13 17		n.a.
T 31	23s40	5n49	0s 2	25s19	1s46	22s42	0s 6	19s20	0s44	1n22	0s40	11s16	1n25	10s 0	0s45	5s45	1n44	8s36	14s31	5n41	5n 6	13n15		n.a.

Julian Day Number = 220976.5, Delta T = 31h34m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'55, Lahiri = -60°23'55 Julian Calendar 1 Jan. 4108 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 34	11♋30'10	27♍29	19♐38	11♐27	9♒16	4♈56	2♏17	6♓43	18♎15	27♐41	15♍58	17♍21	18♌58	n.a.	F 1
S 2	6 41 31	12°28'51	9♎35	21°12	12°40	9°57	5° 2	2°21	6°45	18°16	27°42	15°R58	17°18	19° 5	n.a.	S 2
S 3	6 45 27	13°27'30	21°58	22°48	13°52	10°38	5° 8	2°25	6°48	18°17	27°44	15°58	17°15	19°11	n.a.	S 3
M 4	6 49 24	14°26'08	4♏42	24°26	15° 5	11°20	5°14	2°29	6°50	18°17	27°45	15°56	17°12	19°18	n.a.	M 4
T 5	6 53 20	15°24'44	17°52	26° 4	16°17	12° 1	5°21	2°32	6°53	18°18	27°47	15°52	17° 9	19°25	n.a.	T 5
W 6	6 57 17	16°23'17	1♐30	27°45	17°30	12°42	5°28	2°36	6°55	18°18	27°48	15°45	17° 5	19°31	n.a.	W 6
T 7	7 1 13	17°21'49	15°36	29°27	18°42	13°24	5°34	2°40	6°58	18°19	27°50	15°37	17° 2	19°38	n.a.	T 7
F 8	7 5 10	18°20'19	0♑ 8	1♑10	19°55	14° 5	5°41	2°43	7° 0	18°19	27°51	15°28	16°59	19°45	n.a.	F 8
S 9	7 9 7	19°18'47	15° 0	2°55	21° 7	14°46	5°48	2°46	7° 3	18°19	27°53	15°19	16°56	19°51	n.a.	S 9
S 10	7 13 3	20°17'13	0♒ 3	4°42	22°20	15°27	5°56	2°49	7° 5	18°20	27°54	15°12	16°53	19°58	n.a.	S 10
M11	7 17 0	21°15'36	15° 8	6°30	23°32	16° 8	6° 3	2°53	7° 8	18°20	27°56	15° 7	16°50	20° 5	n.a.	M11
T 12	7 20 56	22°13'58	0♓ 4	8°20	24°45	16°49	6°10	2°56	7°11	18°20	27°57	15° 4	16°46	20°11	n.a.	T 12
W13	7 24 53	23°12'17	14°46	10°11	25°57	17°30	6°18	2°59	7°13	18°21	27°59	15°D 3	16°43	20°18	n.a.	W13
T 14	7 28 49	24°10'33	29° 9	12° 4	27°10	18°11	6°26	3° 1	7°16	18°21	28° 0	15° 3	16°40	20°25	n.a.	T 14
F 15	7 32 46	25° 8'48	13♈ 9	13°59	28°22	18°52	6°34	3° 4	7°19	18°21	28° 1	15° 4	16°37	20°31	n.a.	F 15
S 16	7 36 42	26° 7'00	26°48	15°55	29°35	19°33	6°42	3° 7	7°22	18°21	28° 3	15°R 5	16°34	20°38	n.a.	S 16
S 17	7 40 39	27° 5'09	10♉ 7	17°52	0♑48	20°14	6°50	3°10	7°25	18°21	28° 4	15° 4	16°31	20°44	n.a.	S 17
M18	7 44 35	28° 3'17	23° 7	19°51	2° 0	20°55	6°58	3°12	7°27	18°21	28° 6	15° 1	16°27	20°51	n.a.	M18
T 19	7 48 32	29° 1'22	5♊52	21°52	3°13	21°36	7° 7	3°14	7°30	18°21	28° 7	14°56	16°24	20°58	n.a.	T 19
W20	7 52 28	29°59'25	18°24	23°54	4°25	22°17	7°15	3°17	7°33	18°R21	28° 8	14°50	16°21	21° 4	n.a.	W20
T 21	7 56 25	0♒57'26	0♋45	25°57	5°38	22°57	7°24	3°19	7°36	18°21	28°10	14°42	16°18	21°11	n.a.	T 21
F 22	8 0 21	1°55'25	12°55	28° 2	6°51	23°38	7°32	3°21	7°39	18°21	28°11	14°34	16°15	21°18	n.a.	F 22
S 23	8 4 18	2°53'22	24°58	0♒ 7	8° 3	24°19	7°41	3°23	7°42	18°21	28°12	14°27	16°11	21°24	n.a.	S 23
S 24	8 8 15	3°51'17	6♌54	2°14	9°16	24°59	7°50	3°25	7°45	18°21	28°14	14°20	16° 8	21°31	n.a.	S 24
M25	8 12 11	4°49'11	18°45	4°22	10°28	25°40	7°59	3°27	7°48	18°21	28°15	14°16	16° 5	21°38	n.a.	M25
T 26	8 16 8	5°47'02	0♍33	6°30	11°41	26°20	8° 9	3°29	7°51	18°21	28°16	14°13	16° 2	21°44	n.a.	T 26
W27	8 20 4	6°44'52	12°21	8°39	12°54	27° 1	8°18	3°30	7°54	18°21	28°18	14°D12	15°59	21°51	n.a.	W27
T 28	8 24 1	7♒42'40	24♍12	10♒48	14♋ 6	27♒41	8♈27	3♏32	7♓58	18♎20	28♐19	14♍12	15♍56	21♌58	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s35	1n58	1n 1	25s31	1s50	22s56	0s 9	19s 8	0s43	1n25	0s39	11s17	1n25	9s59	0s45	5s45	1n44	8s36	14s31	5n41	5n 8	13n14		n.a.
S 2	23 30	2s 1	2 3	25 42	1 53	23 8	0 12	18 56	0 43	1 27	0 39	11 18	1 25	9 58	0 45	5 45	1 44	8 36	14 31	5 41	5 9	13 12		n.a.
S 3	23 24	6 1	3 0	25 51	1 57	23 20	0 14	18 44	0 42	1 30	0 39	11 20	1 25	9 57	0 45	5 45	1 44	8 36	14 31	5 41	5 10	13 11		n.a.
M 4	23 18	9 50	3 50	25 58	1 59	23 32	0 17	18 31	0 41	1 33	0 39	11 21	1 25	9 57	0 45	5 46	1 44	8 36	14 31	5 42	5 12	13 10		n.a.
T 5	23 11	13 19	4 30	26 4	2 1	23 42	0 20	18 19	0 41	1 36	0 38	11 22	1 25	9 56	0 45	5 46	1 44	8 37	14 31	5 44	5 13	13 8		n.a.
W 6	23 4	16 12	4 56	26 8	2 3	23 52	0 22	18 6	0 40	1 39	0 38	11 23	1 25	9 55	0 45	5 46	1 45	8 37	14 32	5 46	5 14	13 7		n.a.
T 7	22 56	18 15	5 5	26 11	2 5	24 2	0 25	17 54	0 40	1 42	0 38	11 24	1 25	9 54	0 45	5 46	1 45	8 37	14 32	5 49	5 15	13 6		n.a.
F 8	22 49	19 11	4 56	26 11	2 5	24 10	0 28	17 41	0 39	1 45	0 38	11 26	1 25	9 53	0 45	5 46	1 45	8 37	14 32	5 53	5 17	13 4		n.a.
S 9	22 40	18 50	4 26	26 10	2 6	24 18	0 30	17 28	0 38	1 48	0 37	11 27	1 25	9 52	0 45	5 46	1 45	8 37	14 32	5 56	5 18	13 3		n.a.
S 10	22 31	17 10	3 37	26 6	2 5	24 25	0 33	17 15	0 38	1 51	0 37	11 28	1 25	9 51	0 45	5 46	1 45	8 37	14 32	5 59	5 19	13 1		n.a.
M11	22 22	14 18	2 34	26 1	2 4	24 32	0 35	17 2	0 37	1 54	0 37	11 29	1 25	9 50	0 45	5 46	1 45	8 38	14 32	6 2	5 20	13 0		n.a.
T 12	22 13	10 31	1 20	25 53	2 3	24 38	0 38	16 48	0 37	1 58	0 37	11 30	1 25	9 48	0 45	5 47	1 45	8 38	14 32	6 3	5 22	12 59		n.a.
W13	22 3	6 8	0 1	25 43	2 1	24 43	0 40	16 35	0 36	2 1	0 37	11 31	1 25	9 47	0 45	5 47	1 45	8 38	14 33	6 3	5 23	12 57		n.a.
T 14	21 53	1 30	1s15	25 31	1 59	24 47	0 42	16 22	0 35	2 4	0 36	11 32	1 25	9 46	0 45	5 47	1 45	8 38	14 33	6 3	5 24	12 56		n.a.
F 15	21 42	3n 6	2 26	25 16	1 56	24 51	0 45	16 8	0 35	2 8	0 36	11 33	1 25	9 45	0 45	5 47	1 45	8 38	14 33	6 2	5 26	12 54		n.a.
S 16	21 31	7 25	3 26	24 59	1 52	24 53	0 47	15 54	0 34	2 11	0 36	11 34	1 26	9 44	0 45	5 47	1 45	8 39	14 33	6 2	5 27	12 53		n.a.
S 17	21 19	11 15	4 13	24 40	1 48	24 55	0 49	15 40	0 33	2 15	0 36	11 34	1 26	9 43	0 45	5 47	1 45	8 39	14 33	6 3	5 28	12 52		n.a.
M18	21 8	14 27	4 47	24 18	1 43	24 57	0 51	15 26	0 33	2 18	0 35	11 35	1 26	9 42	0 45	5 47	1 45	8 39	14 33	6 4	5 29	12 50		n.a.
T 19	20 55	16 53	5 5	23 53	1 38	24 57	0 53	15 12	0 32	2 22	0 35	11 36	1 26	9 41	0 45	5 47	1 45	8 39	14 34	6 6	5 31	12 49		n.a.
W20	20 43	18 28	5 8	23 26	1 32	24 57	0 55	14 58	0 32	2 25	0 35	11 37	1 26	9 40	0 45	5 47	1 45	8 39	14 34	6 8	5 32	12 47		n.a.
T 21	20 30	19 10	4 57	22 57	1 26	24 56	0 57	14 44	0 31	2 29	0 35	11 37	1 26	9 38	0 45	5 47	1 45	8 40	14 34	6 11	5 33	12 46		n.a.
F 22	20 17	18 57	4 32	22 25	1 19	24 55	0 59	14 30	0 30	2 33	0 35	11 38	1 26	9 37	0 45	5 46	1 45	8 40	14 34	6 14	5 34	12 45		n.a.
S 23	20 3	17 52	3 56	21 51	1 11	24 52	1 1	14 15	0 30	2 37	0 34	11 39	1 26	9 36	0 45	5 46	1 45	8 40	14 35	6 17	5 36	12 43		n.a.
S 24	19 50	16 1	3 9	21 14	1 3	24 49	1 3	14 1	0 29	2 40	0 34	11 39	1 26	9 35	0 45	5 46	1 45	8 40	14 35	6 20	5 37	12 42		n.a.
M25	19 35	13 30	2 14	20 35	0 54	24 45	1 5	13 46	0 29	2 44	0 34	11 40	1 26	9 34	0 45	5 46	1 45	8 41	14 35	6 22	5 38	12 40		n.a.
T 26	19 21	10 26	1 14	19 54	0 45	24 41	1 7	13 31	0 28	2 48	0 34	11 40	1 26	9 33	0 45	5 46	1 46	8 41	14 35	6 23	5 39	12 39		n.a.
W27	19 6	6 58	0 10	19 11	0 36	24 36	1 8	13 17	0 27	2 52	0 33	11 41	1 26	9 31	0 45	5 46	1 46	8 41	14 35	6 23	5 41	12 37		n.a.
T 28	18s51	3n12	0n54	18s26	0s26	24s30	1s10	13s 2	0s27	2n56	0s33	11s41	1n26	9s30	0s45	5s46	1n46	8s41	14s36	6n23	5n42	12n36		n.a.

Julian Day Number = 221007.5, Delta T = 31h34m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'51, Lahiri = -60°23'51 Julian Calendar 1 Feb. 4108 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 27 57	8♒40'27	6♎ 9	12♒57	15♑19	28♒22	8♈37	3♏34	8♓ 1	18°R20	28♐20	14♍14	15♍52	22♌ 4	n.a.	F 1
S 2	8 31 54	9°38'12	18°16	15° 6	16°32	29° 2	8°46	3°35	8° 4	18♎20	28°21	14°15	15°49	22°11	n.a.	S 2
S 3	8 35 50	10°35'55	0♏39	17°14	17°45	29°42	8°56	3°36	8° 7	18°19	28°23	14°17	15°46	22°18	n.a.	S 3
M 4	8 39 47	11°33'38	13°21	19°21	18°57	0♓23	9° 6	3°37	8°10	18°19	28°24	14°R17	15°43	22°24	n.a.	M 4
T 5	8 43 43	12°31'19	26°27	21°27	20°10	1° 3	9°16	3°38	8°14	18°19	28°25	14°16	15°40	22°31	n.a.	T 5
W 6	8 47 40	13°28'59	9♐59	23°32	21°23	1°43	9°26	3°39	8°17	18°18	28°26	14°14	15°37	22°38	n.a.	W 6
T 7	8 51 36	14°26'37	24° 0	25°34	22°36	2°24	9°36	3°40	8°20	18°18	28°27	14°11	15°33	22°44	n.a.	T 7
F 8	8 55 33	15°24'14	8♑27	27°35	23°48	3° 4	9°46	3°41	8°23	18°17	28°29	14° 7	15°30	22°51	n.a.	F 8
S 9	8 59 30	16°21'50	23°18	29°34	25° 1	3°44	9°57	3°42	8°27	18°17	28°30	14° 3	15°27	22°58	n.a.	S 9
S 10	9 3 26	17°19'24	8♒23	1♓30	26°14	4°24	10° 7	3°43	8°30	18°16	28°31	14° 0	15°24	23° 4	n.a.	S 10
M11	9 7 23	18°16'57	23°36	3°24	27°27	5° 4	10°18	3°43	8°33	18°16	28°32	13°57	15°21	23°11	n.a.	M11
T 12	9 11 19	19°14'29	8♓45	5°14	28°40	5°44	10°28	3°43	8°37	18°15	28°33	13°D56	15°17	23°18	n.a.	T 12
W13	9 15 16	20°11'58	23°42	7° 2	29°52	6°24	10°39	3°44	8°40	18°14	28°34	13°56	15°14	23°24	n.a.	W13
T 14	9 19 12	21° 9'27	8♈19	8°47	1♒ 5	7° 4	10°50	3°44	8°43	18°14	28°35	13°57	15°11	23°31	n.a.	T 14
F 15	9 23 9	22° 6'53	22°33	10°29	2°18	7°44	11° 0	3°44	8°47	18°13	28°36	13°59	15° 8	23°38	n.a.	F 15
S 16	9 27 5	23° 4'18	6♉21	12° 7	3°31	8°24	11°11	3°R44	8°50	18°12	28°37	14° 0	15° 5	23°44	n.a.	S 16
S 17	9 31 2	24° 1'42	19°44	13°42	4°44	9° 4	11°22	3°44	8°54	18°12	28°38	14°R 1	15° 2	23°51	n.a.	S 17
M18	9 34 58	24°59'04	2♊44	15°14	5°57	9°44	11°33	3°44	8°57	18°11	28°39	14° 1	14°58	23°58	n.a.	M18
T 19	9 38 55	25°56'24	15°25	16°42	7°10	10°24	11°45	3°44	9° 0	18°10	28°40	14° 0	14°55	24° 4	n.a.	T 19
W20	9 42 52	26°53'43	27°49	18° 7	8°23	11° 4	11°56	3°43	9° 4	18° 9	28°41	13°58	14°52	24°11	n.a.	W20
T 21	9 46 48	27°51'01	10♋ 0	19°29	9°35	11°43	12° 7	3°43	9° 7	18° 8	28°42	13°56	14°49	24°18	n.a.	T 21
F 22	9 50 45	28°48'17	22° 1	20°47	10°48	12°23	12°18	3°42	9°11	18° 7	28°43	13°53	14°46	24°24	n.a.	F 22
S 23	9 54 41	29°45'32	3♌56	22° 1	12° 1	13° 3	12°30	3°41	9°14	18° 7	28°44	13°51	14°42	24°31	n.a.	S 23
S 24	9 58 38	0♓42'46	15°46	23°12	13°14	13°42	12°41	3°41	9°18	18° 6	28°45	13°50	14°39	24°38	n.a.	S 24
M25	10 2 34	1°39'58	27°34	24°20	14°27	14°22	12°53	3°40	9°21	18° 5	28°45	13°48	14°36	24°44	n.a.	M25
T 26	10 6 31	2°37'10	9♍23	25°23	15°40	15° 2	13° 5	3°39	9°25	18° 4	28°46	13°D48	14°33	24°51	n.a.	T 26
W27	10 10 27	3°34'20	21°14	26°23	16°53	15°41	13°16	3°38	9°28	18° 3	28°47	13°48	14°30	24°57	n.a.	W27
T 28	10 14 24	4°31'30	3♎11	27°18	18° 6	16°21	13°28	3°37	9°32	18° 2	28°48	13°48	14°27	25° 4	n.a.	T 28
F 29	10 18 20	5°28'39	15°15	28°10	19°19	17° 0	13°40	3°36	9°35	18° 1	28°49	13°49	14°23	25°11	n.a.	F 29
S 30	10 22 17	6°25'47	27°30	28°58	20°32	17°40	13°52	3°34	9°39	17°59	28°49	13°50	14°20	25°17	n.a.	S 30
S 31	10 26 14	7♓22'54	9♏58	29♓42	21♒45	18♓19	14♈ 4	3♏33	9♓42	17♎58	28♐50	13♍51	14♍17	25♌24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s36	0s43	1n57	17s39	0s16	24s23	1s11	12s47	0s26	3n 0	0s33	11s42	1n26	9s29	0s44	5s46	1n46	8s42	14s36	6n22	5n43	12n35		n.a.
S 2	18 20	4 40	2 56	16 51	0 5	24 15	1 13	12 32	0 26	3 4	0 33	11 42	1 27	9 28	0 44	5 46	1 46	8 42	14 36	6 22	5 45	12 33		n.a.
S 3	18 4	8 29	3 47	16 1	0n 5	24 7	1 14	12 17	0 25	3 8	0 33	11 43	1 27	9 26	0 44	5 45	1 46	8 42	14 36	6 21	5 46	12 32		n.a.
M 4	17 48	12 1	4 29	15 10	0 16	23 58	1 15	12 1	0 24	3 13	0 32	11 43	1 27	9 25	0 44	5 45	1 46	8 42	14 37	6 21	5 47	12 30		n.a.
T 5	17 31	15 4	4 59	14 19	0 27	23 49	1 17	11 46	0 24	3 17	0 32	11 43	1 27	9 24	0 44	5 45	1 46	8 43	14 37	6 21	5 48	12 29		n.a.
W 6	17 14	17 25	5 13	13 27	0 38	23 38	1 18	11 31	0 23	3 21	0 32	11 44	1 27	9 23	0 44	5 45	1 46	8 43	14 37	6 22	5 50	12 27		n.a.
T 7	16 57	18 49	5 9	12 35	0 49	23 27	1 19	11 16	0 23	3 25	0 32	11 44	1 27	9 21	0 44	5 45	1 46	8 43	14 37	6 24	5 51	12 26		n.a.
F 8	16 40	19 4	4 46	11 43	0 59	23 16	1 20	11 0	0 22	3 30	0 32	11 44	1 27	9 20	0 44	5 44	1 46	8 43	14 38	6 25	5 52	12 25		n.a.
S 9	16 22	18 2	4 3	10 51	1 10	23 3	1 21	10 45	0 21	3 34	0 32	11 44	1 27	9 19	0 44	5 44	1 46	8 44	14 38	6 27	5 53	12 23		n.a.
S 10	16 4	15 44	3 3	10 0	1 20	22 50	1 22	10 29	0 21	3 38	0 31	11 44	1 27	9 17	0 44	5 44	1 46	8 44	14 38	6 28	5 55	12 22		n.a.
M11	15 46	12 18	1 50	9 9	1 30	22 37	1 23	10 14	0 20	3 43	0 31	11 45	1 27	9 16	0 44	5 44	1 46	8 44	14 38	6 29	5 56	12 20		n.a.
T 12	15 28	8 4	0 29	8 19	1 39	22 22	1 24	9 58	0 20	3 47	0 31	11 45	1 27	9 15	0 44	5 43	1 46	8 45	14 39	6 29	5 57	12 19		n.a.
W13	15 9	3 23	0s54	7 30	1 48	22 7	1 25	9 42	0 19	3 52	0 31	11 45	1 27	9 14	0 44	5 43	1 46	8 45	14 39	6 29	5 58	12 17		n.a.
T 14	14 50	1n24	2 11	6 43	1 56	21 52	1 25	9 26	0 18	3 56	0 31	11 45	1 27	9 12	0 44	5 43	1 46	8 45	14 39	6 29	6 0	12 16		n.a.
F 15	14 31	5 58	3 17	5 56	2 4	21 35	1 26	9 11	0 18	4 1	0 30	11 45	1 27	9 11	0 44	5 42	1 46	8 46	14 40	6 28	6 1	12 14		n.a.
S 16	14 12	10 5	4 11	5 11	2 12	21 19	1 27	8 55	0 17	4 5	0 30	11 45	1 28	9 10	0 44	5 42	1 46	8 46	14 40	6 28	6 2	12 13		n.a.
S 17	13 53	13 32	4 48	4 28	2 18	21 1	1 27	8 39	0 17	4 10	0 30	11 45	1 28	9 8	0 44	5 42	1 46	8 46	14 40	6 28	6 3	12 11		n.a.
M18	13 33	16 13	5 10	3 46	2 24	20 43	1 28	8 23	0 16	4 14	0 30	11 44	1 28	9 7	0 44	5 41	1 46	8 46	14 41	6 28	6 5	12 10		n.a.
T 19	13 13	18 3	5 16	3 6	2 29	20 25	1 28	8 7	0 15	4 19	0 30	11 44	1 28	9 6	0 44	5 41	1 46	8 47	14 41	6 28	6 6	12 8		n.a.
W20	12 53	18 58	5 7	2 28	2 34	20 5	1 28	7 51	0 15	4 24	0 30	11 44	1 28	9 4	0 44	5 41	1 46	8 47	14 41	6 29	6 7	12 7		n.a.
T 21	12 33	19 0	4 44	1 52	2 38	19 46	1 28	7 35	0 14	4 28	0 29	11 44	1 28	9 3	0 44	5 40	1 46	8 47	14 41	6 30	6 9	12 5		n.a.
F 22	12 13	18 9	4 9	1 18	2 41	19 26	1 29	7 19	0 14	4 33	0 29	11 44	1 28	9 2	0 44	5 40	1 47	8 48	14 42	6 30	6 10	12 4		n.a.
S 23	11 52	16 31	3 23	0 45	2 44	19 5	1 29	7 2	0 13	4 38	0 29	11 43	1 28	9 0	0 44	5 40	1 47	8 48	14 42	6 31	6 11	12 3		n.a.
S 24	11 31	14 11	2 29	0 15	2 45	18 43	1 29	6 46	0 12	4 42	0 29	11 43	1 28	8 59	0 44	5 39	1 47	8 48	14 42	6 32	6 12	12 1		n.a.
M25	11 11	11 16	1 29	0n13	2 46	18 22	1 29	6 30	0 12	4 47	0 29	11 43	1 28	8 58	0 44	5 39	1 47	8 49	14 43	6 32	6 14	12 0		n.a.
T 26	10 50	7 54	0 25	0 38	2 46	17 59	1 29	6 14	0 11	4 52	0 28	11 42	1 28	8 56	0 44	5 38	1 47	8 49	14 43	6 33	6 15	11 58		n.a.
W27	10 28	4 12	0n41	1 2	2 45	17 37	1 28	5 57	0 11	4 57	0 28	11 42	1 28	8 55	0 44	5 38	1 47	8 49	14 43	6 33	6 16	11 57		n.a.
T 28	10 7	0 19	1 46	1 23	2 43	17 13	1 28	5 41	0 10	5 2	0 28	11 41	1 28	8 53	0 44	5 37	1 47	8 50	14 44	6 32	6 17	11 55		n.a.
F 29	9 46	3s37	2 46	1 42	2 41	16 50	1 28	5 25	0 9	5 7	0 28	11 41	1 28	8 52	0 44	5 37	1 47	8 50	14 44	6 32	6 19	11 54		n.a.
S 30	9 24	7 28	3 40	1 58	2 37	16 25	1 28	5 8	0 9	5 12	0 28	11 40	1 28	8 51	0 44	5 37	1 47	8 50	14 44	6 32	6 20	11 52		n.a.
S 31	9s 2	11s 2	4n24	2n12	2n33	16s 1	1s27	4s52	0s 8	5n16	0s28	11s40	1n28	8s49	0s44	5s36	1n47	8s51	14s45	6n32	6n21	11n51		n.a.

Julian Day Number = 221035.5, Delta T = 31h34m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'47, Lahiri = -60°23'47 Julian Calendar 1 March 4108 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4108 BCE

The year -4107 astronomical counting style corresponds to year 4108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 30 10	8♓20'01	22♏43	0♈22	22♒58	18♓59	14♈16	3°R31	9♓46	17°R57	28♐51	13♍51	14♍14	25♌31	n.a.	M 1
T 2	10 34 7	9°17'08	5♐47	0°57	24°12	19°38	14°28	3♏30	9°49	17♎56	28°51	13°R51	14°11	25°37	n.a.	T 2
W 3	10 38 3	10°14'14	19°15	1°28	25°25	20°18	14°40	3°28	9°53	17°55	28°52	13°51	14° 8	25°44	n.a.	W 3
T 4	10 42 0	11°11'20	3♑ 6	1°55	26°38	20°57	14°52	3°26	9°56	17°54	28°53	13°51	14° 4	25°51	n.a.	T 4
F 5	10 45 56	12° 8'25	17°22	2°17	27°51	21°36	15° 5	3°24	10° 0	17°52	28°53	13°51	14° 1	25°57	n.a.	F 5
S 6	10 49 53	13° 5'30	1♒59	2°35	29° 4	22°16	15°17	3°22	10° 3	17°51	28°54	13°51	13°58	26° 4	n.a.	S 6
S 7	10 53 50	14° 2'34	16°53	2°48	0♓17	22°55	15°29	3°20	10° 7	17°50	28°55	13°D51	13°55	26°11	n.a.	S 7
M 8	10 57 46	14°59'38	1♓58	2°56	1°30	23°34	15°42	3°18	10°10	17°49	28°55	13°51	13°52	26°17	n.a.	M 8
T 9	11 1 43	15°56'42	17° 5	3°R 0	2°44	24°14	15°54	3°16	10°14	17°47	28°56	13°R51	13°48	26°24	n.a.	T 9
W10	11 5 39	16°53'44	2♈ 4	3° 0	3°57	24°53	16° 7	3°14	10°17	17°46	28°56	13°51	13°45	26°31	n.a.	W10
T 11	11 9 36	17°50'47	16°48	2°55	5°10	25°32	16°19	3°11	10°21	17°45	28°57	13°50	13°42	26°37	n.a.	T 11
F 12	11 13 32	18°47'49	1♉10	2°46	6°23	26°11	16°32	3° 9	10°24	17°43	28°57	13°50	13°39	26°44	n.a.	F 12
S 13	11 17 29	19°44'50	15° 7	2°33	7°37	26°50	16°44	3° 6	10°28	17°42	28°57	13°49	13°36	26°51	n.a.	S 13
S 14	11 21 25	20°41'50	28°38	2°15	8°50	27°29	16°57	3° 4	10°31	17°41	28°58	13°49	13°33	26°57	n.a.	S 14
M15	11 25 22	21°38'50	11♊43	1°54	10° 3	28° 9	17°10	3° 1	10°35	17°39	28°58	13°48	13°29	27° 4	n.a.	M15
T 16	11 29 19	22°35'50	24°25	1°30	11°17	28°48	17°22	2°58	10°38	17°38	28°59	13°D48	13°26	27°11	n.a.	T 16
W17	11 33 15	23°32'49	6♋47	1° 3	12°30	29°27	17°35	2°55	10°41	17°36	28°59	13°49	13°23	27°17	n.a.	W17
T 18	11 37 12	24°29'47	18°55	0°33	13°43	0♈ 6	17°48	2°52	10°45	17°35	28°59	13°49	13°20	27°24	n.a.	T 18
F 19	11 41 8	25°26'45	0♌52	0° 1	14°57	0°45	18° 1	2°49	10°48	17°33	29° 0	13°50	13°17	27°31	n.a.	F 19
S 20	11 45 5	26°23'43	12°42	29♓27	16°10	1°24	18°14	2°46	10°52	17°32	29° 0	13°51	13°13	27°37	n.a.	S 20
S 21	11 49 1	27°20'40	24°30	28°53	17°23	2° 3	18°27	2°43	10°55	17°30	29° 0	13°52	13°10	27°44	n.a.	S 21
M22	11 52 58	28°17'37	6♍19	28°18	18°37	2°42	18°40	2°40	10°59	17°29	29° 0	13°53	13° 7	27°50	n.a.	M22
T 23	11 56 55	29°14'34	18°11	27°43	19°50	3°21	18°53	2°37	11° 2	17°27	29° 1	13°R53	13° 4	27°57	n.a.	T 23
W24	12 0 51	0♈11'31	0♎10	27° 9	21° 4	3°59	19° 6	2°33	11° 5	17°26	29° 1	13°53	13° 1	28° 4	n.a.	W24
T 25	12 4 48	1° 8'28	12°17	26°37	22°17	4°38	19°19	2°30	11° 9	17°24	29° 1	13°51	12°58	28°10	n.a.	T 25
F 26	12 8 44	2° 5'24	24°33	26° 6	23°31	5°17	19°32	2°26	11°12	17°23	29° 1	13°49	12°54	28°17	n.a.	F 26
S 27	12 12 41	3° 2'22	7♏ 2	25°38	24°44	5°56	19°45	2°23	11°15	17°21	29° 1	13°46	12°51	28°24	n.a.	S 27
S 28	12 16 37	3°59'19	19°43	25°13	25°58	6°35	19°58	2°19	11°19	17°20	29° 1	13°43	12°48	28°30	n.a.	S 28
M29	12 20 34	4°56'17	2♐38	24°51	27°11	7°14	20°11	2°16	11°22	17°18	29° 1	13°41	12°45	28°37	n.a.	M29
T 30	12 24 31	5♈53'15	15♐50	24♓33	28♓25	7♈52	20♈24	2♏12	11♓25	17♎17	29♐ 1	13♍39	12♍42	28♌44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s40	14s11	4n57	2n24	2n28	15s36	1s27	4s36	0s 8	5n21	0s28	11s39	1n28	8s48	0s44	5s36	1n47	8s51	14s45	6n31	6n22	11n49		n.a.
T 2	8 18	16 42	5 15	2 32	2 22	15 10	1 26	4 19	0 7	5 26	0 27	11 39	1 29	8 47	0 44	5 35	1 47	8 52	14 45	6 31	6 24	11 48		n.a.
W 3	7 56	18 24	5 17	2 39	2 15	14 45	1 25	4 3	0 6	5 31	0 27	11 38	1 29	8 45	0 44	5 35	1 47	8 52	14 46	6 31	6 25	11 46		n.a.
T 4	7 34	19 4	5 0	2 42	2 7	14 18	1 25	3 46	0 6	5 36	0 27	11 37	1 29	8 44	0 44	5 34	1 47	8 52	14 46	6 31	6 26	11 45		n.a.
F 5	7 12	18 34	4 25	2 43	1 58	13 52	1 24	3 30	0 5	5 41	0 27	11 37	1 29	8 43	0 44	5 34	1 47	8 53	14 46	6 31	6 27	11 43		n.a.
S 6	6 49	16 49	3 33	2 42	1 48	13 25	1 23	3 14	0 5	5 46	0 27	11 36	1 29	8 41	0 44	5 33	1 47	8 53	14 47	6 31	6 29	11 42		n.a.
S 7	6 27	13 55	2 25	2 37	1 37	12 58	1 22	2 57	0 4	5 51	0 27	11 35	1 29	8 40	0 44	5 33	1 47	8 53	14 47	6 32	6 30	11 40		n.a.
M 8	6 4	10 3	1 6	2 30	1 26	12 30	1 22	2 41	0 4	5 56	0 26	11 34	1 29	8 38	0 44	5 32	1 47	8 54	14 48	6 31	6 31	11 39		n.a.
T 9	5 42	5 31	0s18	2 21	1 13	12 2	1 21	2 24	0 3	6 1	0 26	11 34	1 29	8 37	0 44	5 32	1 47	8 54	14 48	6 31	6 32	11 37		n.a.
W10	5 19	0 40	1 40	2 8	1 0	11 34	1 20	2 8	0 2	6 6	0 26	11 33	1 29	8 36	0 44	5 31	1 47	8 54	14 48	6 32	6 34	11 36		n.a.
T 11	4 56	4n 7	2 53	1 54	0 46	11 5	1 18	1 51	0 2	6 12	0 26	11 32	1 29	8 34	0 44	5 31	1 47	8 55	14 49	6 32	6 35	11 34		n.a.
F 12	4 33	8 34	3 54	1 37	0 32	10 36	1 17	1 35	0 1	6 17	0 26	11 31	1 29	8 33	0 44	5 30	1 47	8 55	14 49	6 32	6 36	11 32		n.a.
S 13	4 10	12 23	4 39	1 17	0 17	10 7	1 16	1 18	0 1	6 22	0 26	11 30	1 29	8 32	0 44	5 29	1 47	8 55	14 49	6 32	6 37	11 31		n.a.
S 14	3 47	15 26	5 7	0 56	0 1	9 38	1 15	1 2	0 0	6 27	0 26	11 29	1 29	8 30	0 44	5 29	1 47	8 56	14 50	6 32	6 39	11 29		n.a.
M15	3 24	17 35	5 18	0 33	0s15	9 8	1 14	0 45	0n 0	6 32	0 25	11 28	1 29	8 29	0 44	5 28	1 47	8 56	14 50	6 32	6 40	11 28		n.a.
T 16	3 1	18 47	5 12	0 8	0 31	8 39	1 12	0 29	0 1	6 37	0 25	11 27	1 29	8 28	0 44	5 28	1 47	8 57	14 50	6 32	6 41	11 26		n.a.
W17	2 38	19 3	4 53	0s18	0 48	8 8	1 11	0 12	0 2	6 42	0 25	11 26	1 29	8 26	0 44	5 27	1 47	8 57	14 51	6 32	6 42	11 25		n.a.
T 18	2 15	18 26	4 20	0 45	1 4	7 38	1 9	0n 4	0 2	6 47	0 25	11 25	1 29	8 25	0 44	5 27	1 47	8 57	14 51	6 32	6 44	11 23		n.a.
F 19	1 51	17 0	3 37	1 13	1 20	7 8	1 8	0 21	0 3	6 53	0 25	11 24	1 29	8 24	0 44	5 26	1 47	8 58	14 52	6 32	6 45	11 22		n.a.
S 20	1 28	14 50	2 45	1 41	1 36	6 37	1 6	0 37	0 3	6 58	0 25	11 23	1 29	8 22	0 44	5 25	1 47	8 58	14 52	6 31	6 46	11 20		n.a.
S 21	1 5	12 4	1 46	2 10	1 52	6 6	1 5	0 54	0 4	7 3	0 25	11 22	1 29	8 21	0 44	5 25	1 47	8 58	14 52	6 31	6 47	11 19		n.a.
M22	0 42	8 48	0 42	2 38	2 7	5 35	1 3	1 10	0 4	7 8	0 24	11 21	1 29	8 20	0 44	5 24	1 47	8 59	14 53	6 31	6 49	11 17		n.a.
T 23	0 19	5 10	0n24	3 5	2 21	5 4	1 1	1 26	0 5	7 13	0 24	11 20	1 29	8 18	0 44	5 24	1 47	8 59	14 53	6 31	6 50	11 16		n.a.
W24	0n 5	1 17	1 29	3 31	2 34	4 33	1 0	1 43	0 6	7 18	0 24	11 18	1 29	8 17	0 44	5 23	1 47	9 0	14 53	6 31	6 51	11 14		n.a.
T 25	0 28	2s41	2 31	3 55	2 47	4 1	0 58	1 59	0 6	7 24	0 24	11 17	1 29	8 16	0 44	5 22	1 47	9 0	14 54	6 31	6 52	11 12		n.a.
F 26	0 51	6 35	3 26	4 18	2 58	3 30	0 56	2 16	0 7	7 29	0 24	11 16	1 29	8 14	0 44	5 22	1 47	9 0	14 54	6 32	6 54	11 11		n.a.
S 27	1 14	10 16	4 13	4 39	3 8	2 58	0 54	2 32	0 7	7 34	0 24	11 15	1 29	8 13	0 44	5 21	1 47	9 1	14 54	6 33	6 55	11 9		n.a.
S 28	1 38	13 32	4 48	4 57	3 17	2 27	0 52	2 48	0 8	7 39	0 24	11 13	1 29	8 12	0 44	5 21	1 47	9 1	14 55	6 34	6 56	11 8		n.a.
M29	2 1	16 13	5 10	5 13	3 25	1 55	0 50	3 4	0 8	7 45	0 24	11 12	1 29	8 11	0 44	5 20	1 47	9 1	14 55	6 36	6 57	11 6		n.a.
T 30	2n24	18s 7	5n15	5s26	3s31	1s23	0s48	3n21	0n 9	7n50	0s23	11s11	1n29	8s 9	0s44	5s19	1n47	9s 2	14s56	6n36	6n59	11n 5		n.a.

Julian Day Number = 221066.5, Delta T = 31h34m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'43, Lahiri = -60°23'43 Julian Calendar 1 Apr. 4108 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 28 27	6♈50'14	29♐18	24°R19	29♓38	8♈31	20♈38	2°R 8	11♓28	17°R15	29°R 1	13°R37	12♍39	28♌50	n.a.	W 1
T 2	12 32 24	7°47'13	13♉ 4	24♓10	0♈52	9°10	20°51	2♏ 4	11°32	17♎13	29♐ 1	13°D37	12°35	28°57	n.a.	T 2
F 3	12 36 20	8°44'14	27° 8	24°D 5	2° 5	9°49	21° 4	2° 0	11°35	17°12	29° 1	13♍38	12°32	29° 4	n.a.	F 3
S 4	12 40 17	9°41'14	11♒28	24° 6	3°19	10°27	21°17	1°57	11°38	17°10	29° 1	13°39	12°29	29°10	n.a.	S 4
S 5	12 44 13	10°38'15	26° 4	24°11	4°33	11° 6	21°31	1°53	11°41	17° 9	29° 1	13°41	12°26	29°17	n.a.	S 5
M 6	12 48 10	11°35'17	10♓50	24°21	5°46	11°45	21°44	1°49	11°44	17° 7	29° 1	13°R41	12°23	29°24	n.a.	M 6
T 7	12 52 7	12°32'20	25°40	24°36	7° 0	12°24	21°57	1°44	11°48	17° 5	29° 1	13°41	12°19	29°30	n.a.	T 7
W 8	12 56 3	13°29'23	10♈27	24°57	8°14	13° 2	22°11	1°40	11°51	17° 4	29° 1	13°39	12°16	29°37	n.a.	W 8
T 9	13 0 0	14°26'26	25° 5	25°23	9°28	13°41	22°24	1°36	11°54	17° 2	29° 1	13°36	12°13	29°44	n.a.	T 9
F 10	13 3 56	15°23'31	9♉25	25°54	10°41	14°19	22°37	1°32	11°57	17° 1	29° 1	13°32	12°10	29°50	n.a.	F 10
S 11	13 7 53	16°20'35	23°24	26°30	11°55	14°58	22°51	1°28	12° 0	16°59	29° 0	13°27	12° 7	29°57	n.a.	S 11
S 12	13 11 50	17°17'40	6♊57	27°11	13° 9	15°37	23° 4	1°24	12° 3	16°57	29° 0	13°22	12° 4	0♍ 3	n.a.	S 12
M13	13 15 46	18°14'46	20° 5	27°57	14°23	16°15	23°17	1°19	12° 6	16°56	29° 0	13°18	12° 0	0°10	n.a.	M13
T 14	13 19 43	19°11'52	2♋50	28°48	15°37	16°54	23°31	1°15	12° 9	16°54	29° 0	13°15	11°57	0°17	n.a.	T 14
W15	13 23 39	20° 8'59	15°14	29°44	16°50	17°32	23°44	1°11	12°12	16°52	28°59	13°D14	11°54	0°23	n.a.	W15
T 16	13 27 36	21° 6'06	27°21	0♈46	18° 4	18°11	23°58	1° 6	12°15	16°51	28°59	13°14	11°51	0°30	n.a.	T 16
F 17	13 31 32	22° 3'13	9♌17	1°51	19°18	18°49	24°11	1° 2	12°18	16°49	28°59	13°15	11°48	0°37	n.a.	F 17
S 18	13 35 29	23° 0'21	21° 7	3° 2	20°32	19°28	24°24	0°57	12°21	16°48	28°58	13°17	11°44	0°43	n.a.	S 18
S 19	13 39 26	23°57'30	2♍55	4°17	21°46	20° 6	24°38	0°53	12°23	16°46	28°58	13°18	11°41	0°50	n.a.	S 19
M20	13 43 22	24°54'39	14°46	5°37	23° 0	20°45	24°51	0°49	12°26	16°44	28°57	13°R19	11°38	0°57	n.a.	M20
T 21	13 47 19	25°51'49	26°44	7° 2	24°14	21°23	25° 5	0°44	12°29	16°43	28°57	13°18	11°35	1° 3	n.a.	T 21
W22	13 51 15	26°49'00	8♎52	8°30	25°28	22° 2	25°18	0°40	12°32	16°41	28°57	13°15	11°32	1°10	n.a.	W22
T 23	13 55 12	27°46'12	21°11	10° 3	26°42	22°40	25°31	0°35	12°34	16°40	28°56	13°10	11°29	1°17	n.a.	T 23
F 24	13 59 8	28°43'25	3♏45	11°40	27°56	23°19	25°45	0°31	12°37	16°38	28°56	13° 4	11°25	1°23	n.a.	F 24
S 25	14 3 5	29°40'39	16°32	13°20	29°10	23°57	25°58	0°26	12°40	16°36	28°55	12°56	11°22	1°30	n.a.	S 25
S 26	14 7 2	0♉37'54	29°33	15° 5	0♉24	24°35	26°11	0°22	12°42	16°35	28°54	12°48	11°19	1°37	n.a.	S 26
M27	14 10 58	1°35'10	12♐47	16°52	1°38	25°14	26°25	0°17	12°45	16°33	28°54	12°40	11°16	1°43	n.a.	M27
T 28	14 14 55	2°32'28	26°14	18°43	2°52	25°52	26°38	0°13	12°48	16°32	28°53	12°34	11°13	1°50	n.a.	T 28
W29	14 18 51	3°29'47	9♑52	20°37	4° 6	26°31	26°52	0° 8	12°50	16°30	28°53	12°29	11°10	1°56	n.a.	W29
T 30	14 22 48	4°27'08	23°41	22°33	5°20	27° 9	27° 5	0° 4	12°53	16°29	28°52	12°27	11° 6	2° 3	n.a.	T 30
F 31	14 26 44	5♉24'31	7♒40	24♈31	6♉34	27♈47	27♈18	29♎59	12♓55	16♎27	28♐52	12°D27	11♍ 3	2♍10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n47	19s 3	5n 4	5s36	3s36	0s51	0s46	3n37	0n10	7n55	0s23	11s10	1n29	8s 8	0s44	5s19	1n47	9s 2	14s56	6n37	7n 0	11n 3		n.a.
T 2	3 10	18 53	4 35	5 44	3 40	0 19	0 44	3 53	0 10	8 0	0 23	11 8	1 29	8 7	0 44	5 18	1 47	9 3	14 56	6 37	7 1	11 2		n.a.
F 3	3 33	17 35	3 49	5 48	3 42	0n13	0 42	4 9	0 11	8 5	0 23	11 7	1 29	8 6	0 44	5 17	1 47	9 3	14 57	6 37	7 2	11 0		n.a.
S 4	3 56	15 8	2 48	5 49	3 44	0 45	0 40	4 25	0 11	8 11	0 23	11 5	1 29	8 4	0 44	5 17	1 47	9 3	14 57	6 36	7 4	10 58		n.a.
S 5	4 19	11 41	1 36	5 47	3 44	1 16	0 38	4 41	0 12	8 16	0 23	11 4	1 29	8 3	0 44	5 16	1 47	9 4	14 57	6 35	7 5	10 57		n.a.
M 6	4 42	7 28	0 16	5 41	3 43	1 48	0 36	4 58	0 12	8 21	0 23	11 3	1 29	8 2	0 44	5 16	1 47	9 4	14 58	6 35	7 6	10 55		n.a.
T 7	5 5	2 46	1s 5	5 33	3 40	2 20	0 34	5 14	0 13	8 26	0 23	11 1	1 29	8 1	0 44	5 15	1 47	9 4	14 58	6 35	7 7	10 54		n.a.
W 8	5 28	2n 5	2 22	5 22	3 37	2 52	0 32	5 30	0 13	8 31	0 22	11 0	1 29	7 59	0 44	5 14	1 47	9 5	14 59	6 36	7 9	10 52		n.a.
T 9	5 51	6 45	3 28	5 7	3 33	3 24	0 29	5 45	0 14	8 37	0 22	10 58	1 29	7 58	0 44	5 14	1 47	9 5	14 59	6 37	7 10	10 51		n.a.
F 10	6 13	10 57	4 19	4 50	3 27	3 56	0 27	6 1	0 15	8 42	0 22	10 57	1 29	7 57	0 44	5 13	1 47	9 5	14 59	6 39	7 11	10 49		n.a.
S 11	6 36	14 24	4 54	4 30	3 21	4 27	0 25	6 17	0 15	8 47	0 22	10 56	1 29	7 56	0 44	5 12	1 47	9 6	15 0	6 41	7 12	10 47		n.a.
S 12	6 58	16 59	5 11	4 6	3 14	4 59	0 23	6 33	0 16	8 52	0 22	10 54	1 29	7 55	0 44	5 12	1 47	9 6	15 0	6 43	7 14	10 46		n.a.
M13	7 21	18 34	5 10	3 40	3 6	5 31	0 20	6 49	0 16	8 57	0 22	10 53	1 29	7 53	0 44	5 11	1 47	9 7	15 0	6 44	7 15	10 44		n.a.
T 14	7 43	19 10	4 55	3 12	2 58	6 2	0 18	7 4	0 17	9 3	0 22	10 51	1 29	7 52	0 44	5 11	1 47	9 7	15 1	6 45	7 16	10 43		n.a.
W15	8 5	18 49	4 25	2 40	2 49	6 33	0 16	7 20	0 17	9 8	0 22	10 50	1 29	7 51	0 44	5 10	1 47	9 7	15 1	6 46	7 17	10 41		n.a.
T 16	8 27	17 36	3 45	2 7	2 39	7 4	0 13	7 36	0 18	9 13	0 21	10 48	1 29	7 50	0 44	5 9	1 47	9 8	15 1	6 46	7 19	10 39		n.a.
F 17	8 49	15 37	2 55	1 30	2 29	7 35	0 11	7 51	0 18	9 18	0 21	10 47	1 29	7 49	0 44	5 9	1 47	9 8	15 2	6 46	7 20	10 38		n.a.
S 18	9 11	13 0	1 58	0 52	2 18	8 6	0 9	8 7	0 19	9 23	0 21	10 45	1 29	7 48	0 44	5 8	1 47	9 8	15 2	6 45	7 21	10 36		n.a.
S 19	9 33	9 51	0 56	0 11	2 7	8 37	0 6	8 22	0 19	9 28	0 21	10 44	1 28	7 47	0 44	5 7	1 47	9 9	15 2	6 44	7 22	10 35		n.a.
M20	9 54	6 17	0n 8	0n32	1 55	9 7	0 4	8 38	0 20	9 34	0 21	10 42	1 28	7 46	0 44	5 7	1 47	9 9	15 3	6 44	7 24	10 33		n.a.
T 21	10 16	2 26	1 12	1 18	1 43	9 37	0 2	8 53	0 21	9 39	0 21	10 41	1 28	7 45	0 44	5 6	1 47	9 9	15 3	6 45	7 25	10 31		n.a.
W22	10 37	1s34	2 14	2 4	1 31	10 7	0n 1	9 8	0 21	9 44	0 21	10 39	1 28	7 44	0 44	5 6	1 47	9 10	15 3	6 46	7 26	10 30		n.a.
T 23	10 58	5 33	3 11	2 53	1 19	10 37	0 3	9 23	0 22	9 49	0 21	10 37	1 28	7 42	0 44	5 5	1 47	9 10	15 4	6 48	7 27	10 28		n.a.
F 24	11 19	9 23	3 59	3 43	1 6	11 7	0 5	9 39	0 22	9 54	0 21	10 36	1 28	7 41	0 45	5 4	1 47	9 10	15 4	6 50	7 29	10 27		n.a.
S 25	11 40	12 50	4 36	4 35	0 54	11 36	0 8	9 54	0 23	9 59	0 20	10 34	1 28	7 40	0 45	5 4	1 47	9 11	15 4	6 53	7 30	10 25		n.a.
S 26	12 1	15 45	5 0	5 28	0 42	12 5	0 10	10 9	0 23	10 4	0 20	10 33	1 28	7 39	0 45	5 3	1 47	9 11	15 5	6 56	7 31	10 23		n.a.
M27	12 21	17 53	5 8	6 22	0 29	12 34	0 12	10 24	0 24	10 9	0 20	10 31	1 28	7 38	0 45	5 3	1 47	9 11	15 5	6 59	7 32	10 22		n.a.
T 28	12 41	19 4	4 59	7 16	0 17	13 2	0 15	10 39	0 24	10 14	0 20	10 30	1 28	7 37	0 45	5 2	1 47	9 12	15 5	7 2	7 34	10 20		n.a.
W29	13 2	19 11	4 34	8 11	0 6	13 30	0 17	10 53	0 25	10 20	0 20	10 28	1 28	7 36	0 45	5 1	1 47	9 12	15 6	7 4	7 35	10 18		n.a.
T 30	13 22	18 10	3 52	9 6	0n 6	13 58	0 19	11 8	0 25	10 25	0 20	10 27	1 28	7 36	0 45	5 1	1 47	9 12	15 6	7 4	7 36	10 17		n.a.
F 31	13n41	16s 2	2n56	10n 1	0n17	14n25	0n22	11n23	0n26	10n30	0s20	10s25	1n27	7s35	0s45	5s 0	1n47	9s13	15s 6	7n 5	7n37	10n15		n.a.

Julian Day Number = 221096.5, Delta T = 31h34m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'39, Lahiri = -60°23'39 Julian Calendar 1 May 4108 BCE == Greg. Calendar 29 March 4108 BCE

The year -4107 astronomical counting style corresponds to year 4108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 41	6♉21'54	21♒49	26♈31	7♉48	28♈26	27♈32	29°R55	12♓57	16°R26	28°R51	12♍27	11♍ 0	2♍16	n.a.	S 1
S 2	14 34 38	7°19'20	6♓ 6	28°32	9° 3	29° 4	27°45	29♎51	13° 0	16♎24	28♐50	12°R28	10°57	2°23	n.a.	S 2
M 3	14 38 34	8°16'47	20°30	0♉35	10°17	29°42	27°58	29°46	13° 2	16°23	28°49	12°28	10°54	2°30	n.a.	M 3
T 4	14 42 31	9°14'15	4♈56	2°39	11°31	0♉21	28°11	29°42	13° 4	16°21	28°49	12°26	10°50	2°36	n.a.	T 4
W 5	14 46 27	10°11'46	19°21	4°42	12°45	0°59	28°25	29°37	13° 7	16°20	28°48	12°22	10°47	2°43	n.a.	W 5
T 6	14 50 24	11° 9'17	3♉40	6°47	14° 0	1°37	28°38	29°33	13° 9	16°18	28°47	12°15	10°44	2°50	n.a.	T 6
F 7	14 54 20	12° 6'51	17°46	8°51	15°14	2°15	28°51	29°29	13°11	16°17	28°47	12° 6	10°41	2°56	n.a.	F 7
S 8	14 58 17	13° 4'26	1♊35	10°54	16°28	2°54	29° 4	29°24	13°13	16°16	28°46	11°56	10°38	3° 3	n.a.	S 8
S 9	15 2 14	14° 2'02	15° 3	12°58	17°42	3°32	29°18	29°20	13°15	16°14	28°45	11°46	10°35	3°10	n.a.	S 9
M10	15 6 10	14°59'40	28° 9	15° 0	18°57	4°10	29°31	29°16	13°17	16°13	28°44	11°37	10°31	3°16	n.a.	M10
T 11	15 10 7	15°57'19	10♋53	17° 2	20°11	4°49	29°44	29°12	13°19	16°11	28°43	11°30	10°28	3°23	n.a.	T 11
W12	15 14 3	16°54'59	23°16	19° 3	21°26	5°27	29°57	29° 8	13°21	16°10	28°42	11°25	10°25	3°30	n.a.	W12
T 13	15 18 0	17°52'41	5♌24	21° 2	22°40	6° 5	0♉10	29° 3	13°23	16° 9	28°42	11°23	10°22	3°36	n.a.	T 13
F 14	15 21 56	18°50'24	17°20	23° 1	23°54	6°43	0°23	28°59	13°25	16° 7	28°41	11°D22	10°19	3°43	n.a.	F 14
S 15	15 25 53	19°48'08	29°10	24°58	25° 9	7°21	0°36	28°55	13°27	16° 6	28°40	11°22	10°16	3°49	n.a.	S 15
S 16	15 29 49	20°45'54	10♍58	26°54	26°23	8° 0	0°49	28°51	13°29	16° 5	28°39	11°R23	10°12	3°56	n.a.	S 16
M17	15 33 46	21°43'42	22°51	28°49	27°38	8°38	1° 2	28°47	13°31	16° 4	28°38	11°22	10° 9	4° 3	n.a.	M17
T 18	15 37 43	22°41'31	4♎54	0♊42	28°52	9°16	1°15	28°44	13°32	16° 2	28°37	11°20	10° 6	4° 9	n.a.	T 18
W19	15 41 39	23°39'21	17° 9	2°34	0♊ 6	9°54	1°28	28°40	13°34	16° 1	28°36	11°15	10° 3	4°16	n.a.	W19
T 20	15 45 36	24°37'13	29°41	4°25	1°21	10°32	1°41	28°36	13°36	16° 0	28°35	11° 7	10° 0	4°23	n.a.	T 20
F 21	15 49 32	25°35'07	12♏30	6°14	2°35	11°11	1°53	28°32	13°37	15°59	28°34	10°58	9°56	4°29	n.a.	F 21
S 22	15 53 29	26°33'03	25°38	8° 2	3°50	11°49	2° 6	28°28	13°39	15°58	28°33	10°46	9°53	4°36	n.a.	S 22
S 23	15 57 25	27°31'00	9♐ 2	9°49	5° 4	12°27	2°19	28°25	13°40	15°57	28°32	10°34	9°50	4°43	n.a.	S 23
M24	16 1 22	28°29'00	22°41	11°34	6°19	13° 5	2°32	28°21	13°42	15°56	28°31	10°23	9°47	4°49	n.a.	M24
T 25	16 5 19	29°27'01	6♑31	13°18	7°33	13°43	2°44	28°18	13°43	15°54	28°30	10°13	9°44	4°56	n.a.	T 25
W26	16 9 15	0♊25'05	20°29	15° 1	8°48	14°21	2°57	28°14	13°45	15°53	28°29	10° 6	9°41	5° 3	n.a.	W26
T 27	16 13 12	1°23'11	4♒32	16°42	10° 3	15° 0	3° 9	28°11	13°46	15°52	28°28	10° 1	9°37	5° 9	n.a.	T 27
F 28	16 17 8	2°21'19	18°37	18°22	11°17	15°38	3°22	28° 8	13°47	15°51	28°27	9°59	9°34	5°16	n.a.	F 28
S 29	16 21 5	3°19'29	2♓44	20° 1	12°32	16°16	3°34	28° 4	13°48	15°50	28°26	9°59	9°31	5°23	n.a.	S 29
S 30	16 25 1	4♊17'42	16♓50	21♊39	13♊46	16♉54	3♉47	28♎ 1	13♓50	15♎49	28♐25	9♍59	9♍28	5♍29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n 1	12s55	1n49	10n56	0n28	14n52	0n24	11n37	0n27	10n35	0s20	10s24	1n27	7s34	0s45	5s 0	1n47	9s13	15s 7	7n 4	7n39	10n14		n.a.
S 2	14 20	9 0	0 34	11 50	0 38	15 19	0 26	11 52	0 27	10 40	0 20	10 22	1 27	7 33	0 45	4 59	1 47	9 13	15 7	7 4	7 40	10 12		n.a.
M 3	14 39	4 31	0s43	12 44	0 47	15 45	0 28	12 6	0 28	10 45	0 19	10 21	1 27	7 32	0 45	4 59	1 47	9 13	15 7	7 4	7 41	10 10		n.a.
T 4	14 58	0n13	1 58	13 36	0 56	16 11	0 30	12 21	0 28	10 50	0 19	10 19	1 27	7 31	0 45	4 58	1 47	9 14	15 8	7 5	7 42	10 9		n.a.
W 5	15 17	4 57	3 4	14 27	1 4	16 37	0 33	12 35	0 29	10 54	0 19	10 18	1 27	7 30	0 45	4 58	1 47	9 14	15 8	7 7	7 43	10 7		n.a.
T 6	15 35	9 21	3 59	15 17	1 12	17 2	0 35	12 49	0 29	10 59	0 19	10 16	1 27	7 29	0 45	4 57	1 47	9 14	15 8	7 9	7 45	10 5		n.a.
F 7	15 54	13 10	4 38	16 5	1 19	17 27	0 37	13 3	0 30	11 4	0 19	10 15	1 27	7 28	0 45	4 57	1 47	9 15	15 8	7 13	7 46	10 4		n.a.
S 8	16 12	16 10	5 0	16 51	1 25	17 51	0 39	13 17	0 30	11 9	0 19	10 13	1 27	7 28	0 45	4 56	1 47	9 15	15 9	7 17	7 47	10 2		n.a.
S 9	16 29	18 13	5 4	17 36	1 30	18 15	0 41	13 31	0 31	11 14	0 19	10 12	1 26	7 27	0 45	4 55	1 47	9 15	15 9	7 20	7 48	10 1		n.a.
M10	16 47	19 14	4 52	18 18	1 35	18 38	0 43	13 45	0 31	11 19	0 19	10 11	1 26	7 26	0 45	4 55	1 47	9 15	15 9	7 24	7 50	9 59		n.a.
T 11	17 4	19 14	4 26	18 58	1 39	19 1	0 45	13 59	0 32	11 24	0 19	10 9	1 26	7 25	0 45	4 54	1 47	9 16	15 10	7 27	7 51	9 57		n.a.
W12	17 21	18 18	3 48	19 37	1 43	19 23	0 47	14 13	0 32	11 29	0 19	10 8	1 26	7 24	0 45	4 54	1 46	9 16	15 10	7 29	7 52	9 56		n.a.
T 13	17 38	16 33	3 0	20 13	1 46	19 45	0 49	14 26	0 33	11 33	0 18	10 7	1 26	7 24	0 45	4 54	1 46	9 16	15 10	7 30	7 53	9 54		n.a.
F 14	17 54	14 6	2 5	20 47	1 48	20 6	0 51	14 40	0 33	11 38	0 18	10 5	1 26	7 23	0 45	4 53	1 46	9 16	15 10	7 30	7 55	9 52		n.a.
S 15	18 11	11 5	1 5	21 18	1 49	20 26	0 53	14 53	0 34	11 43	0 18	10 4	1 26	7 22	0 45	4 53	1 46	9 17	15 11	7 30	7 56	9 51		n.a.
S 16	18 26	7 37	0 2	21 48	1 50	20 46	0 55	15 6	0 35	11 48	0 18	10 2	1 26	7 22	0 45	4 52	1 46	9 17	15 11	7 30	7 57	9 49		n.a.
M17	18 42	3 50	1n 1	22 15	1 51	21 6	0 57	15 19	0 35	11 53	0 18	10 1	1 25	7 21	0 45	4 52	1 46	9 17	15 11	7 30	7 58	9 47		n.a.
T 18	18 57	0s 9	2 2	22 40	1 51	21 25	0 59	15 33	0 36	11 57	0 18	10 0	1 25	7 20	0 45	4 51	1 46	9 17	15 11	7 31	8 0	9 46		n.a.
W19	19 12	4 11	2 58	23 3	1 50	21 43	1 0	15 46	0 36	12 2	0 18	9 59	1 25	7 20	0 45	4 51	1 46	9 18	15 12	7 33	8 1	9 44		n.a.
T 20	19 27	8 8	3 47	23 24	1 49	22 1	1 2	15 58	0 37	12 7	0 18	9 57	1 25	7 19	0 45	4 50	1 46	9 18	15 12	7 36	8 2	9 42		n.a.
F 21	19 41	11 49	4 26	23 43	1 47	22 18	1 4	16 11	0 37	12 11	0 18	9 56	1 25	7 18	0 45	4 50	1 46	9 18	15 12	7 39	8 3	9 41		n.a.
S 22	19 55	15 0	4 51	23 59	1 45	22 34	1 5	16 24	0 38	12 16	0 18	9 55	1 25	7 18	0 45	4 50	1 46	9 18	15 12	7 44	8 4	9 39		n.a.
S 23	20 9	17 28	5 1	24 14	1 43	22 50	1 7	16 36	0 38	12 20	0 17	9 54	1 24	7 17	0 45	4 49	1 46	9 18	15 12	7 49	8 6	9 37		n.a.
M24	20 23	19 0	4 55	24 27	1 40	23 5	1 8	16 49	0 39	12 25	0 17	9 53	1 24	7 17	0 45	4 49	1 46	9 19	15 13	7 53	8 7	9 36		n.a.
T 25	20 36	19 26	4 31	24 37	1 36	23 19	1 10	17 1	0 39	12 30	0 17	9 52	1 24	7 16	0 45	4 48	1 46	9 19	15 13	7 57	8 8	9 34		n.a.
W26	20 48	18 42	3 50	24 46	1 32	23 33	1 11	17 13	0 40	12 34	0 17	9 50	1 24	7 16	0 45	4 48	1 46	9 19	15 13	8 0	8 9	9 32		n.a.
T 27	21 1	16 49	2 56	24 53	1 28	23 46	1 12	17 25	0 40	12 39	0 17	9 49	1 24	7 15	0 45	4 48	1 46	9 19	15 13	8 1	8 11	9 31		n.a.
F 28	21 13	13 55	1 51	24 58	1 24	23 59	1 14	17 37	0 41	12 43	0 17	9 48	1 24	7 15	0 46	4 47	1 46	9 19	15 13	8 2	8 12	9 29		n.a.
S 29	21 24	10 12	0 38	25 2	1 19	24 10	1 15	17 49	0 41	12 47	0 17	9 47	1 23	7 14	0 46	4 47	1 46	9 19	15 14	8 2	8 13	9 27		n.a.
S 30	21n36	5s53	0s36	25n 4	1n14	24n21	1n16	18n 1	0n42	12n52	0s17	9s46	1n23	7s14	0s46	4s47	1n46	9s20	15s14	8n 2	8n14	9n26		n.a.

Julian Day Number = 221127.5, Delta T = 31h34m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'35, Lahiri = -60°23'35 Julian Calendar 1 June 4108 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4108 BCE

The year -4107 astronomical counting style corresponds to year 4108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 28 58	5♊15'57	0♈56	23♊15	15♊ 1	17♉32	3♉59	27°R58	13♓51	15°R49	28°R23	9°R58	9♍25	5♍36	n.a.	M 1
T 2	16 32 54	6°14'14	15° 0	24°50	16°16	18°10	4°11	27♎55	13°52	15♎48	28♐22	9♍55	9°21	5°42	n.a.	T 2
W 3	16 36 51	7°12'33	29° 1	26°24	17°30	18°48	4°24	27°52	13°53	15°47	28°21	9°49	9°18	5°49	n.a.	W 3
T 4	16 40 47	8°10'55	12♉54	27°57	18°45	19°27	4°36	27°49	13°54	15°46	28°20	9°40	9°15	5°56	n.a.	T 4
F 5	16 44 44	9° 9'19	26°37	29°28	20° 0	20° 5	4°48	27°46	13°55	15°45	28°19	9°29	9°12	6° 2	n.a.	F 5
S 6	16 48 41	10° 7'46	10♊ 7	0♋59	21°14	20°43	5° 0	27°44	13°55	15°44	28°18	9°17	9° 9	6° 9	n.a.	S 6
S 7	16 52 37	11° 6'14	23°20	2°27	22°29	21°21	5°12	27°41	13°56	15°44	28°17	9° 4	9° 6	6°16	n.a.	S 7
M 8	16 56 34	12° 4'45	6♋16	3°55	23°44	21°59	5°24	27°38	13°57	15°43	28°15	8°52	9° 2	6°22	n.a.	M 8
T 9	17 0 30	13° 3'17	18°53	5°22	24°59	22°37	5°36	27°36	13°58	15°42	28°14	8°42	8°59	6°29	n.a.	T 9
W10	17 4 27	14° 1'52	1♌13	6°47	26°13	23°15	5°48	27°34	13°58	15°42	28°13	8°35	8°56	6°36	n.a.	W10
T 11	17 8 23	15° 0'28	13°18	8°11	27°28	23°53	6° 0	27°31	13°59	15°41	28°12	8°31	8°53	6°42	n.a.	T 11
F 12	17 12 20	15°59'07	25°13	9°33	28°43	24°31	6°11	27°29	14° 0	15°40	28°11	8°28	8°50	6°49	n.a.	F 12
S 13	17 16 16	16°57'47	7♍ 1	10°54	29°58	25°10	6°23	27°27	14° 0	15°40	28° 9	8°D28	8°47	6°56	n.a.	S 13
S 14	17 20 13	17°56'29	18°50	12°14	1♋12	25°48	6°35	27°25	14° 1	15°39	28° 8	8°R28	8°43	7° 2	n.a.	S 14
M15	17 24 9	18°55'13	0♎43	13°32	2°27	26°26	6°46	27°23	14° 1	15°39	28° 7	8°27	8°40	7° 9	n.a.	M15
T 16	17 28 6	19°54'00	12°46	14°49	3°42	27° 4	6°58	27°21	14° 1	15°38	28° 6	8°25	8°37	7°16	n.a.	T 16
W17	17 32 3	20°52'48	25° 5	16° 4	4°57	27°42	7° 9	27°19	14° 2	15°38	28° 5	8°21	8°34	7°22	n.a.	W17
T 18	17 35 59	21°51'38	7♏43	17°17	6°11	28°20	7°20	27°18	14° 2	15°37	28° 3	8°14	8°31	7°29	n.a.	T 18
F 19	17 39 56	22°50'30	20°43	18°29	7°26	28°58	7°31	27°16	14° 2	15°37	28° 2	8° 5	8°27	7°35	n.a.	F 19
S 20	17 43 52	23°49'25	4♐ 6	19°39	8°41	29°36	7°43	27°15	14° 2	15°37	28° 1	7°54	8°24	7°42	n.a.	S 20
S 21	17 47 49	24°48'22	17°51	20°46	9°56	0♊14	7°54	27°13	14° 2	15°36	28° 0	7°42	8°21	7°49	n.a.	S 21
M22	17 51 45	25°47'20	1♑54	21°52	11°10	0°52	8° 5	27°12	14° 2	15°36	27°58	7°31	8°18	7°55	n.a.	M22
T 23	17 55 42	26°46'22	16°10	22°56	12°25	1°30	8°15	27°11	14°R 2	15°36	27°57	7°22	8°15	8° 2	n.a.	T 23
W24	17 59 38	27°45'25	0♒34	23°57	13°40	2° 8	8°26	27°10	14° 2	15°35	27°56	7°15	8°12	8° 9	n.a.	W24
T 25	18 3 35	28°44'31	15° 0	24°55	14°55	2°47	8°37	27° 9	14° 2	15°35	27°55	7°10	8° 8	8°15	n.a.	T 25
F 26	18 7 31	29°43'40	29°23	25°51	16° 9	3°25	8°48	27° 8	14° 2	15°35	27°53	7° 9	8° 5	8°22	n.a.	F 26
S 27	18 11 28	0♋42'51	13♓39	26°44	17°24	4° 3	8°58	27° 7	14° 2	15°35	27°52	7°D 8	8° 2	8°29	n.a.	S 27
S 28	18 15 24	1°42'04	27°48	27°33	18°39	4°41	9° 9	27° 6	14° 2	15°35	27°51	7°R 9	7°59	8°35	n.a.	S 28
M29	18 19 21	2°41'21	11♈47	28°19	19°54	5°19	9°19	27° 6	14° 1	15°35	27°50	7° 9	7°56	8°42	n.a.	M29
T 30	18 23 18	3°40'40	25°37	29° 1	21° 9	5°57	9°29	27° 5	14° 1	15°35	27°48	7° 7	7°53	8°49	n.a.	T 30
W31	18 27 14	4♋40'01	9♉17	29♋40	22♋23	6♊35	9♉39	27♎ 5	14♓ 1	15°D35	27♐47	7♍ 2	7♍49	8♍55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n46	1s16	1s49	25n 4	1n 8	24n31	1n17	18n13	0n42	12n56	0s17	9s45	1n23	7s13	0s46	4s46	1n46	9s20	15s14	8n 3	8n16	9n24		n.a.
T 2	21 57	3n24	2 54	25 3	1 3	24 40	1 18	18 24	0 43	13 1	0 17	9 44	1 23	7 13	0 46	4 46	1 45	9 20	15 14	8 4	8 17	9 22		n.a.
W 3	22 7	7 52	3 49	25 0	0 57	24 49	1 19	18 36	0 43	13 5	0 16	9 43	1 23	7 13	0 46	4 46	1 45	9 20	15 14	8 6	8 18	9 20		n.a.
T 4	22 17	11 53	4 29	24 56	0 50	24 57	1 20	18 47	0 44	13 9	0 16	9 43	1 23	7 12	0 46	4 46	1 45	9 20	15 14	8 9	8 19	9 19		n.a.
F 5	22 26	15 12	4 53	24 50	0 44	25 4	1 21	18 58	0 44	13 14	0 16	9 42	1 22	7 12	0 46	4 45	1 45	9 20	15 15	8 14	8 20	9 17		n.a.
S 6	22 35	17 38	5 1	24 43	0 37	25 10	1 22	19 9	0 45	13 18	0 16	9 41	1 22	7 12	0 46	4 45	1 45	9 20	15 15	8 19	8 22	9 15		n.a.
S 7	22 44	19 5	4 52	24 35	0 30	25 16	1 23	19 20	0 45	13 22	0 16	9 40	1 22	7 11	0 46	4 45	1 45	9 21	15 15	8 24	8 23	9 14		n.a.
M 8	22 52	19 30	4 28	24 26	0 23	25 21	1 24	19 31	0 46	13 26	0 16	9 39	1 22	7 11	0 46	4 45	1 45	9 21	15 15	8 28	8 24	9 12		n.a.
T 9	23 0	18 56	3 51	24 15	0 15	25 25	1 24	19 41	0 46	13 30	0 16	9 39	1 22	7 11	0 46	4 44	1 45	9 21	15 15	8 32	8 25	9 10		n.a.
W10	23 7	17 28	3 4	24 4	0 8	25 28	1 25	19 52	0 47	13 35	0 16	9 38	1 21	7 11	0 46	4 44	1 45	9 21	15 15	8 35	8 27	9 9		n.a.
T 11	23 14	15 14	2 9	23 51	0 0	25 30	1 25	20 2	0 48	13 39	0 16	9 37	1 21	7 10	0 46	4 44	1 45	9 21	15 15	8 36	8 28	9 7		n.a.
F 12	23 21	12 23	1 10	23 37	0s 8	25 32	1 26	20 12	0 48	13 43	0 16	9 37	1 21	7 10	0 46	4 44	1 45	9 21	15 15	8 37	8 29	9 5		n.a.
S 13	23 27	9 3	0 8	23 23	0 16	25 33	1 26	20 22	0 49	13 47	0 15	9 36	1 21	7 10	0 46	4 44	1 45	9 21	15 16	8 37	8 30	9 3		n.a.
S 14	23 32	5 23	0n55	23 8	0 24	25 33	1 26	20 32	0 49	13 51	0 15	9 35	1 21	7 10	0 46	4 43	1 45	9 21	15 16	8 37	8 31	9 2		n.a.
M15	23 38	1 28	1 55	22 52	0 33	25 32	1 27	20 42	0 50	13 55	0 15	9 35	1 20	7 10	0 46	4 43	1 45	9 21	15 16	8 38	8 33	9 0		n.a.
T 16	23 42	2s34	2 52	22 35	0 41	25 30	1 27	20 52	0 50	13 59	0 15	9 34	1 20	7 10	0 46	4 43	1 45	9 21	15 16	8 38	8 34	8 58		n.a.
W17	23 47	6 33	3 41	22 17	0 50	25 28	1 27	21 1	0 51	14 3	0 15	9 34	1 20	7 10	0 46	4 43	1 45	9 21	15 16	8 40	8 35	8 57		n.a.
T 18	23 51	10 22	4 21	22 0	0 58	25 25	1 27	21 10	0 51	14 6	0 15	9 33	1 20	7 10	0 46	4 43	1 45	9 21	15 16	8 43	8 36	8 55		n.a.
F 19	23 54	13 48	4 49	21 41	1 7	25 21	1 27	21 20	0 52	14 10	0 15	9 33	1 20	7 9	0 46	4 43	1 44	9 21	15 16	8 46	8 38	8 53		n.a.
S 20	23 57	16 37	5 1	21 23	1 16	25 16	1 27	21 29	0 52	14 14	0 15	9 33	1 19	7 9	0 46	4 43	1 44	9 21	15 16	8 50	8 39	8 51		n.a.
S 21	24 0	18 36	4 57	21 4	1 25	25 10	1 27	21 37	0 53	14 18	0 15	9 32	1 19	7 9	0 46	4 43	1 44	9 21	15 16	8 55	8 40	8 50		n.a.
M22	24 2	19 30	4 36	20 44	1 33	25 4	1 27	21 46	0 53	14 22	0 15	9 32	1 19	7 9	0 46	4 43	1 44	9 22	15 16	8 59	8 41	8 48		n.a.
T 23	24 4	19 11	3 56	20 25	1 42	24 57	1 27	21 55	0 54	14 25	0 15	9 32	1 19	7 9	0 46	4 43	1 44	9 22	15 16	9 3	8 42	8 46		n.a.
W24	24 5	17 38	3 2	20 6	1 51	24 49	1 26	22 3	0 54	14 29	0 14	9 32	1 19	7 10	0 46	4 43	1 44	9 22	15 16	9 5	8 44	8 45		n.a.
T 25	24 6	14 58	1 55	19 47	2 0	24 40	1 26	22 11	0 55	14 33	0 14	9 31	1 18	7 10	0 46	4 43	1 44	9 22	15 16	9 7	8 45	8 43		n.a.
F 26	24 6	11 22	0 41	19 28	2 9	24 31	1 25	22 20	0 55	14 36	0 14	9 31	1 18	7 10	0 47	4 42	1 44	9 22	15 16	9 8	8 46	8 41		n.a.
S 27	24 6	7 8	0s35	19 9	2 17	24 20	1 25	22 27	0 56	14 40	0 14	9 31	1 18	7 10	0 47	4 43	1 44	9 22	15 16	9 8	8 47	8 39		n.a.
S 28	24 6	2 32	1 48	18 51	2 26	24 9	1 24	22 35	0 56	14 43	0 14	9 31	1 18	7 10	0 47	4 43	1 44	9 21	15 16	9 8	8 49	8 38		n.a.
M29	24 5	2n 8	2 54	18 34	2 34	23 58	1 24	22 43	0 57	14 47	0 14	9 31	1 18	7 10	0 47	4 43	1 44	9 21	15 16	9 8	8 50	8 36		n.a.
T 30	24 3	6 38	3 49	18 17	2 42	23 45	1 23	22 50	0 57	14 50	0 14	9 31	1 17	7 10	0 47	4 43	1 44	9 21	15 16	9 8	8 51	8 34		n.a.
W31	24n 1	10n44	4s30	18n 1	2s50	23n32	1n22	22n58	0n58	14n54	0s14	9s31	1n17	7s10	0s47	4s43	1n44	9s21	15s16	9n10	8n52	8n32		n.a.

Julian Day Number = 221157.5, Delta T = 31h34m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'31, Lahiri = -60°23'31 Julian Calendar 1 July 4108 BCE == Greg. Calendar 29 May 4108 BCE

The year -4107 astronomical counting style corresponds to year 4108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 11	5♋39'25	22♉47	0♌13	23♋38	7♊13	9♉49	27°R 4	14°R 0	15♎35	27°R46	6°R55	7♍46	9♍ 2	n.a.	T 1
F 2	18 35 7	6°38'51	6♊ 5	0°42	24°53	7°51	9°59	27♎ 4	14♓ 0	15°35	27♐45	6♍46	7°43	9° 9	n.a.	F 2
S 3	18 39 4	7°38'20	19°12	1° 5	26° 8	8°29	10° 9	27° 4	13°59	15°35	27°44	6°35	7°40	9°15	n.a.	S 3
S 4	18 43 0	8°37'52	2♋ 5	1°23	27°22	9° 7	10°19	27°D 4	13°58	15°35	27°42	6°25	7°37	9°22	n.a.	S 4
M 5	18 46 57	9°37'26	14°44	1°34	28°37	9°45	10°29	27° 4	13°58	15°35	27°41	6°15	7°33	9°28	n.a.	M 5
T 6	18 50 53	10°37'02	27° 9	1°R39	29°52	10°24	10°38	27° 4	13°57	15°35	27°40	6° 7	7°30	9°35	n.a.	T 6
W 7	18 54 50	11°36'40	9♌20	1°36	1♌ 7	11° 2	10°48	27° 5	13°56	15°36	27°39	6° 1	7°27	9°42	n.a.	W 7
T 8	18 58 46	12°36'20	21°21	1°26	2°22	11°40	10°57	27° 5	13°55	15°36	27°38	5°57	7°24	9°48	n.a.	T 8
F 9	19 2 43	13°36'02	3♍12	1° 8	3°36	12°18	11° 6	27° 6	13°55	15°36	27°36	5°D56	7°21	9°55	n.a.	F 9
S 10	19 6 39	14°35'47	15° 0	0°42	4°51	12°56	11°15	27° 6	13°54	15°37	27°35	5°56	7°18	10° 2	n.a.	S 10
S 11	19 10 36	15°35'33	26°47	0° 7	6° 6	13°34	11°24	27° 7	13°53	15°37	27°34	5°57	7°14	10° 8	n.a.	S 11
M12	19 14 32	16°35'21	8♎38	29♋24	7°21	14°12	11°33	27° 8	13°52	15°37	27°33	5°58	7°11	10°15	n.a.	M12
T 13	19 18 29	17°35'11	20°40	28°34	8°35	14°50	11°42	27° 9	13°51	15°38	27°32	5°R59	7° 8	10°22	n.a.	T 13
W14	19 22 25	18°35'04	2♏57	27°35	9°50	15°28	11°50	27°10	13°50	15°38	27°31	5°57	7° 5	10°28	n.a.	W14
T 15	19 26 22	19°34'58	15°34	26°31	11° 5	16° 6	11°59	27°11	13°48	15°39	27°29	5°54	7° 2	10°35	n.a.	T 15
F 16	19 30 19	20°34'54	28°36	25°21	12°19	16°44	12° 7	27°12	13°47	15°39	27°28	5°49	6°59	10°42	n.a.	F 16
S 17	19 34 15	21°34'52	12♐ 3	24° 8	13°34	17°22	12°15	27°13	13°46	15°40	27°27	5°43	6°55	10°48	n.a.	S 17
S 18	19 38 12	22°34'53	25°57	22°53	14°49	18° 0	12°23	27°15	13°45	15°40	27°26	5°36	6°52	10°55	n.a.	S 18
M19	19 42 8	23°34'55	10♑15	21°39	16° 3	18°38	12°31	27°16	13°43	15°41	27°25	5°29	6°49	11° 2	n.a.	M19
T 20	19 46 5	24°34'59	24°51	20°28	17°18	19°16	12°39	27°18	13°42	15°42	27°24	5°23	6°46	11° 8	n.a.	T 20
W21	19 50 1	25°35'05	9♒39	19°22	18°33	19°54	12°47	27°20	13°40	15°42	27°23	5°19	6°43	11°15	n.a.	W21
T 22	19 53 58	26°35'14	24°31	18°22	19°47	20°33	12°54	27°21	13°39	15°43	27°22	5°16	6°39	11°21	n.a.	T 22
F 23	19 57 54	27°35'25	9♓19	17°32	21° 2	21°11	13° 2	27°23	13°38	15°44	27°21	5°D16	6°36	11°28	n.a.	F 23
S 24	20 1 51	28°35'38	23°56	16°51	22°16	21°49	13° 9	27°25	13°36	15°45	27°20	5°17	6°33	11°35	n.a.	S 24
S 25	20 5 47	29°35'53	8♈19	16°21	23°31	22°27	13°16	27°27	13°34	15°46	27°19	5°18	6°30	11°41	n.a.	S 25
M26	20 9 44	0♌36'11	22°25	16° 3	24°46	23° 5	13°23	27°30	13°33	15°46	27°18	5°20	6°27	11°48	n.a.	M26
T 27	20 13 40	1°36'31	6♉14	15°D56	26° 0	23°43	13°30	27°32	13°31	15°47	27°17	5°R20	6°24	11°55	n.a.	T 27
W28	20 17 37	2°36'53	19°44	16° 0	27°15	24°21	13°37	27°34	13°29	15°48	27°16	5°18	6°20	12° 1	n.a.	W28
T 29	20 21 33	3°37'18	2♊59	16°16	28°29	24°59	13°43	27°37	13°28	15°49	27°15	5°16	6°17	12° 8	n.a.	T 29
F 30	20 25 30	4°37'45	15°58	16°41	29°44	25°37	13°50	27°39	13°26	15°50	27°14	5°12	6°14	12°15	n.a.	F 30
S 31	20 29 27	5♌38'14	28♊43	17♋16	0♍58	26♊15	13♉56	27♎42	13♓24	15♎51	27♐13	5♍ 7	6♍11	12♍21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	14n13	4s56	17n47	2s57	23n18	1n21	23n 5	0n58	14n57	0s14	9s31	1n17	7s11	0s47	4s43	1n44	9s21	15s16	9n13	8n53	8n31		n.a.
F 2	23 56	16 56	5 5	17 34	3 4	23 4	1 20	23 12	0 59	15 0	0 14	9 31	1 17	7 11	0 47	4 43	1 43	9 21	15 16	9 16	8 55	8 29		n.a.
S 3	23 53	18 43	4 57	17 23	3 11	22 48	1 19	23 18	0 59	15 3	0 14	9 31	1 17	7 11	0 47	4 43	1 43	9 21	15 16	9 20	8 56	8 27		n.a.
S 4	23 49	19 30	4 35	17 13	3 17	22 33	1 18	23 25	1 0	15 7	0 13	9 32	1 16	7 11	0 47	4 43	1 43	9 21	15 16	9 24	8 57	8 25		n.a.
M 5	23 45	19 18	3 59	17 5	3 22	22 16	1 17	23 32	1 0	15 10	0 13	9 32	1 16	7 12	0 47	4 43	1 43	9 21	15 16	9 28	8 58	8 24		n.a.
T 6	23 40	18 10	3 13	17 0	3 26	21 59	1 16	23 38	1 1	15 13	0 13	9 32	1 16	7 12	0 47	4 43	1 43	9 21	15 16	9 31	8 59	8 22		n.a.
W 7	23 35	16 12	2 18	16 57	3 30	21 41	1 15	23 44	1 1	15 16	0 13	9 32	1 16	7 12	0 47	4 43	1 43	9 21	15 16	9 34	9 1	8 20		n.a.
T 8	23 29	13 33	1 18	16 57	3 32	21 22	1 13	23 50	1 2	15 19	0 13	9 33	1 16	7 13	0 47	4 44	1 43	9 21	15 16	9 35	9 2	8 18		n.a.
F 9	23 23	10 23	0 15	17 0	3 33	21 3	1 12	23 56	1 2	15 22	0 13	9 33	1 15	7 13	0 47	4 44	1 43	9 21	15 16	9 35	9 3	8 17		n.a.
S 10	23 17	6 49	0n49	17 6	3 33	20 43	1 10	24 1	1 3	15 25	0 13	9 34	1 15	7 14	0 47	4 44	1 43	9 21	15 16	9 35	9 4	8 15		n.a.
S 11	23 10	3 0	1 50	17 16	3 31	20 23	1 9	24 7	1 3	15 28	0 13	9 34	1 15	7 14	0 47	4 44	1 43	9 21	15 16	9 35	9 6	8 13		n.a.
M12	23 3	0s58	2 48	17 28	3 27	20 2	1 7	24 12	1 4	15 31	0 13	9 35	1 15	7 14	0 47	4 44	1 43	9 20	15 16	9 34	9 7	8 11		n.a.
T 13	22 55	4 56	3 38	17 45	3 21	19 41	1 6	24 17	1 4	15 34	0 13	9 35	1 15	7 15	0 47	4 45	1 43	9 20	15 15	9 34	9 8	8 9		n.a.
W14	22 46	8 46	4 20	18 4	3 14	19 18	1 4	24 22	1 5	15 37	0 12	9 36	1 14	7 15	0 47	4 45	1 43	9 20	15 15	9 35	9 9	8 8		n.a.
T 15	22 38	12 20	4 51	18 26	3 4	18 56	1 2	24 27	1 5	15 40	0 12	9 36	1 14	7 16	0 47	4 45	1 43	9 20	15 15	9 36	9 10	8 6		n.a.
F 16	22 29	15 25	5 7	18 51	2 52	18 33	1 1	24 31	1 6	15 42	0 12	9 37	1 14	7 16	0 47	4 45	1 43	9 20	15 15	9 38	9 12	8 4		n.a.
S 17	22 19	17 47	5 8	19 18	2 38	18 9	0 59	24 35	1 6	15 45	0 12	9 38	1 14	7 17	0 47	4 46	1 42	9 20	15 15	9 40	9 13	8 2		n.a.
S 18	22 9	19 12	4 51	19 46	2 22	17 45	0 57	24 40	1 7	15 48	0 12	9 38	1 14	7 17	0 47	4 46	1 42	9 20	15 15	9 43	9 14	8 1		n.a.
M19	21 59	19 28	4 15	20 15	2 5	17 20	0 55	24 43	1 7	15 50	0 12	9 39	1 13	7 18	0 47	4 46	1 42	9 19	15 15	9 46	9 15	7 59		n.a.
T 20	21 48	18 27	3 22	20 45	1 46	16 55	0 53	24 47	1 8	15 53	0 12	9 40	1 13	7 18	0 47	4 47	1 42	9 19	15 15	9 48	9 16	7 57		n.a.
W21	21 37	16 10	2 15	21 14	1 27	16 30	0 51	24 51	1 8	15 55	0 12	9 41	1 13	7 19	0 47	4 47	1 42	9 19	15 14	9 49	9 18	7 55		n.a.
T 22	21 25	12 48	0 58	21 42	1 7	16 4	0 49	24 54	1 9	15 58	0 12	9 41	1 13	7 20	0 47	4 47	1 42	9 19	15 14	9 50	9 19	7 53		n.a.
F 23	21 13	8 38	0s22	22 9	0 47	15 37	0 47	24 57	1 9	16 0	0 12	9 42	1 13	7 20	0 47	4 48	1 42	9 19	15 14	9 50	9 20	7 52		n.a.
S 24	21 1	4 0	1 40	22 34	0 27	15 10	0 45	25 1	1 10	16 2	0 11	9 43	1 12	7 21	0 47	4 48	1 42	9 19	15 14	9 50	9 21	7 50		n.a.
S 25	20 48	0n47	2 51	22 56	0 8	14 43	0 42	25 3	1 10	16 5	0 11	9 44	1 12	7 22	0 47	4 49	1 42	9 18	15 14	9 50	9 22	7 48		n.a.
M26	20 35	5 25	3 50	23 16	0n10	14 15	0 40	25 6	1 11	16 7	0 11	9 45	1 12	7 22	0 47	4 49	1 42	9 18	15 14	9 49	9 24	7 46		n.a.
T 27	20 21	9 40	4 34	23 34	0 27	13 47	0 38	25 9	1 11	16 9	0 11	9 46	1 12	7 23	0 47	4 49	1 42	9 18	15 13	9 49	9 25	7 45		n.a.
W28	20 7	13 20	5 2	23 49	0 42	13 19	0 35	25 11	1 12	16 11	0 11	9 47	1 12	7 24	0 47	4 50	1 42	9 18	15 13	9 49	9 26	7 43		n.a.
T 29	19 53	16 14	5 13	24 1	0 57	12 50	0 33	25 13	1 12	16 14	0 11	9 48	1 11	7 24	0 48	4 50	1 42	9 18	15 13	9 51	9 27	7 41		n.a.
F 30	19 38	18 15	5 8	24 11	1 9	12 21	0 30	25 15	1 13	16 16	0 11	9 50	1 11	7 25	0 48	4 51	1 42	9 17	15 13	9 52	9 28	7 39		n.a.
S 31	19n23	19n19	4s47	24n17	1n21	11n52	0n28	25n17	1n13	16n18	0s11	9s51	1n11	7s26	0s48	4s51	1n42	9s17	15s13	9n54	9n30	7n37		n.a.

Julian Day Number = 221188.5, Delta T = 31h34m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'27, Lahiri = -60°23'27 Julian Calendar 1 Aug. 4108 BCE == Greg. Calendar 29 June 4108 BCE

The year -4107 astronomical counting style corresponds to year 4108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 23	6♌38'45	11♋16	18♋ 0	2♍13	26♊53	14♉ 2	27♎45	13°R22	15♎52	27°R12	5°R 1	6♍ 8	12♍28	n.a.	S 1
M 2	20 37 20	7°39'18	23°37	18°51	3°27	27°31	14° 8	27°48	13♓20	15°53	27♐11	4♍57	6° 5	12°35	n.a.	M 2
T 3	20 41 16	8°39'53	5♌48	19°49	4°42	28° 9	14°14	27°51	13°18	15°55	27°10	4°53	6° 1	12°41	n.a.	T 3
W 4	20 45 13	9°40'30	17°49	20°53	5°56	28°47	14°19	27°54	13°16	15°56	27° 9	4°50	5°58	12°48	n.a.	W 4
T 5	20 49 9	10°41'08	29°43	22° 3	7°11	29°25	14°25	27°57	13°14	15°57	27° 8	4°D49	5°55	12°55	n.a.	T 5
F 6	20 53 6	11°41'49	11♍32	23°16	8°25	0♋ 3	14°30	28° 0	13°12	15°58	27° 8	4°49	5°52	13° 1	n.a.	F 6
S 7	20 57 2	12°42'31	23°18	24°34	9°39	0°41	14°35	28° 4	13°10	15°59	27° 7	4°50	5°49	13° 8	n.a.	S 7
S 8	21 0 59	13°43'14	5♎ 5	25°55	10°54	1°19	14°40	28° 7	13° 8	16° 1	27° 6	4°52	5°45	13°14	n.a.	S 8
M 9	21 4 55	14°43'59	16°57	27°19	12° 8	1°57	14°45	28°11	13° 6	16° 2	27° 5	4°54	5°42	13°21	n.a.	M 9
T 10	21 8 52	15°44'46	28°57	28°45	13°22	2°35	14°49	28°14	13° 4	16° 3	27° 4	4°55	5°39	13°28	n.a.	T 10
W11	21 12 49	16°45'34	11♏12	0♌13	14°37	3°13	14°54	28°18	13° 2	16° 5	27° 4	4°R56	5°36	13°34	n.a.	W11
T 12	21 16 45	17°46'23	23°44	1°43	15°51	3°51	14°58	28°22	12°59	16° 6	27° 3	4°56	5°33	13°41	n.a.	T 12
F 13	21 20 42	18°47'13	6♐39	3°14	17° 5	4°29	15° 2	28°26	12°57	16° 7	27° 2	4°55	5°30	13°48	n.a.	F 13
S 14	21 24 38	19°48'05	20° 0	4°45	18°20	5° 7	15° 6	28°29	12°55	16° 9	27° 2	4°53	5°26	13°54	n.a.	S 14
S 15	21 28 35	20°48'59	3♑50	6°18	19°34	5°45	15°10	28°34	12°53	16°10	27° 1	4°52	5°23	14° 1	n.a.	S 15
M16	21 32 31	21°49'53	18° 6	7°52	20°48	6°23	15°13	28°38	12°50	16°12	27° 0	4°50	5°20	14° 8	n.a.	M16
T 17	21 36 28	22°50'49	2♒47	9°26	22° 2	7° 1	15°17	28°42	12°48	16°13	27° 0	4°48	5°17	14°14	n.a.	T 17
W18	21 40 24	23°51'46	17°46	11° 0	23°16	7°39	15°20	28°46	12°46	16°15	26°59	4°47	5°14	14°21	n.a.	W18
T 19	21 44 21	24°52'44	2♓55	12°35	24°30	8°17	15°23	28°50	12°43	16°16	26°59	4°D47	5°10	14°28	n.a.	T 19
F 20	21 48 17	25°53'44	18° 4	14°10	25°45	8°55	15°26	28°55	12°41	16°18	26°58	4°47	5° 7	14°34	n.a.	F 20
S 21	21 52 14	26°54'45	3♈ 5	15°45	26°59	9°33	15°28	28°59	12°38	16°20	26°58	4°48	5° 4	14°41	n.a.	S 21
S 22	21 56 11	27°55'48	17°50	17°20	28°13	10°11	15°31	29° 4	12°36	16°21	26°57	4°48	5° 1	14°48	n.a.	S 22
M23	22 0 7	28°56'52	2♉13	18°55	29°27	10°49	15°33	29° 9	12°33	16°23	26°57	4°49	4°58	14°54	n.a.	M23
T 24	22 4 4	29°57'58	16°12	20°30	0♎41	11°27	15°35	29°13	12°31	16°24	26°56	4°49	4°55	15° 1	n.a.	T 24
W25	22 8 0	0♍59'05	29°46	22° 5	1°55	12° 5	15°37	29°18	12°29	16°26	26°56	4°R50	4°51	15° 7	n.a.	W25
T 26	22 11 57	2° 0'14	12♊57	23°40	3° 9	12°43	15°38	29°23	12°26	16°28	26°55	4°49	4°48	15°14	n.a.	T 26
F 27	22 15 53	3° 1'24	25°47	25°15	4°23	13°21	15°40	29°28	12°24	16°30	26°55	4°49	4°45	15°21	n.a.	F 27
S 28	22 19 50	4° 2'36	8♋20	26°50	5°36	13°59	15°41	29°33	12°21	16°31	26°54	4°49	4°42	15°27	n.a.	S 28
S 29	22 23 46	5° 3'48	20°38	28°25	6°50	14°37	15°42	29°38	12°19	16°33	26°54	4°D49	4°39	15°34	n.a.	S 29
M30	22 27 43	6♍ 5'02	2♌45	0♍ 0	8♎ 4	15♋15	15♉43	29♎43	12♓16	16♎35	26♐54	4♍49	4♍36	15♍41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n 8	19n25	4s13	24n21	1n31	11n22	0n25	25n18	1n14	16n20	0s11	9s52	1n11	7s27	0s48	4s52	1n41	9s17	15s13	9n56	9n31	7n36		n.a.
M 2	18 52	18 34	3 28	24 22	1 39	10 52	0 23	25 19	1 14	16 21	0 10	9 53	1 11	7 27	0 48	4 52	1 41	9 17	15 12	9 58	9 32	7 34		n.a.
T 3	18 36	16 53	2 33	24 21	1 46	10 22	0 20	25 21	1 15	16 23	0 10	9 54	1 10	7 28	0 48	4 53	1 41	9 16	15 12	9 59	9 33	7 32		n.a.
W 4	18 19	14 27	1 32	24 17	1 52	9 52	0 18	25 22	1 15	16 25	0 10	9 56	1 10	7 29	0 48	4 53	1 41	9 16	15 12	10 0	9 34	7 30		n.a.
T 5	18 2	11 27	0 28	24 10	1 57	9 21	0 15	25 22	1 16	16 27	0 10	9 57	1 10	7 30	0 48	4 54	1 41	9 16	15 12	10 1	9 36	7 28		n.a.
F 6	17 45	8 0	0n37	24 1	2 1	8 50	0 12	25 23	1 16	16 29	0 10	9 59	1 10	7 31	0 48	4 54	1 41	9 16	15 11	10 0	9 37	7 27		n.a.
S 7	17 28	4 16	1 41	23 50	2 4	8 19	0 10	25 23	1 17	16 30	0 10	10 0	1 10	7 31	0 48	4 55	1 41	9 15	15 11	10 0	9 38	7 25		n.a.
S 8	17 10	0 21	2 40	23 37	2 6	7 47	0 7	25 23	1 17	16 32	0 10	10 1	1 9	7 32	0 48	4 55	1 41	9 15	15 11	9 59	9 39	7 23		n.a.
M 9	16 52	3s35	3 33	23 21	2 7	7 16	0 4	25 23	1 18	16 33	0 10	10 3	1 9	7 33	0 48	4 56	1 41	9 15	15 11	9 59	9 40	7 21		n.a.
T 10	16 34	7 25	4 17	23 3	2 7	6 44	0 2	25 23	1 18	16 35	0 10	10 4	1 9	7 34	0 48	4 56	1 41	9 15	15 10	9 58	9 42	7 19		n.a.
W11	16 15	11 1	4 50	22 43	2 7	6 12	0s 1	25 23	1 19	16 36	0 9	10 6	1 9	7 35	0 48	4 57	1 41	9 14	15 10	9 58	9 43	7 17		n.a.
T 12	15 56	14 13	5 11	22 22	2 5	5 40	0 4	25 22	1 19	16 38	0 9	10 7	1 9	7 36	0 48	4 58	1 41	9 14	15 10	9 58	9 44	7 16		n.a.
F 13	15 37	16 49	5 17	21 59	2 4	5 8	0 7	25 22	1 20	16 39	0 9	10 9	1 8	7 37	0 48	4 58	1 41	9 14	15 10	9 58	9 45	7 14		n.a.
S 14	15 17	18 38	5 6	21 34	2 2	4 36	0 10	25 21	1 20	16 40	0 9	10 11	1 8	7 37	0 48	4 59	1 41	9 14	15 9	9 59	9 46	7 12		n.a.
S 15	14 57	19 25	4 38	21 8	1 59	4 3	0 12	25 20	1 21	16 42	0 9	10 12	1 8	7 38	0 48	4 59	1 41	9 13	15 9	10 0	9 48	7 10		n.a.
M16	14 37	19 1	3 51	20 40	1 56	3 31	0 15	25 18	1 21	16 43	0 9	10 14	1 8	7 39	0 48	5 0	1 41	9 13	15 9	10 0	9 49	7 8		n.a.
T 17	14 17	17 21	2 49	20 11	1 52	2 58	0 18	25 17	1 22	16 44	0 9	10 16	1 8	7 40	0 48	5 1	1 41	9 13	15 9	10 1	9 50	7 6		n.a.
W18	13 56	14 28	1 33	19 41	1 48	2 25	0 21	25 15	1 22	16 45	0 9	10 17	1 8	7 41	0 48	5 1	1 40	9 12	15 8	10 1	9 51	7 5		n.a.
T 19	13 35	10 33	0 10	19 10	1 44	1 53	0 24	25 13	1 23	16 46	0 9	10 19	1 7	7 42	0 48	5 2	1 40	9 12	15 8	10 1	9 52	7 3		n.a.
F 20	13 14	5 58	1s13	18 37	1 40	1 20	0 27	25 11	1 23	16 47	0 8	10 21	1 7	7 43	0 48	5 3	1 40	9 12	15 8	10 1	9 54	7 1		n.a.
S 21	12 53	1 2	2 31	18 4	1 35	0 47	0 30	25 9	1 24	16 48	0 8	10 23	1 7	7 44	0 48	5 3	1 40	9 12	15 8	10 1	9 55	6 59		n.a.
S 22	12 31	3n51	3 38	17 30	1 30	0 14	0 32	25 6	1 24	16 49	0 8	10 24	1 7	7 45	0 48	5 4	1 40	9 11	15 7	10 1	9 56	6 57		n.a.
M23	12 10	8 23	4 28	16 55	1 25	0s19	0 35	25 4	1 25	16 49	0 8	10 26	1 7	7 46	0 48	5 5	1 40	9 11	15 7	10 1	9 57	6 55		n.a.
T 24	11 48	12 20	5 2	16 18	1 19	0 51	0 38	25 1	1 25	16 50	0 8	10 28	1 7	7 47	0 48	5 5	1 40	9 11	15 7	10 0	9 58	6 54		n.a.
W25	11 26	15 30	5 17	15 42	1 14	1 24	0 41	24 58	1 26	16 51	0 8	10 30	1 6	7 48	0 48	5 6	1 40	9 10	15 6	10 0	10 0	6 52		n.a.
T 26	11 3	17 46	5 15	15 4	1 8	1 57	0 44	24 55	1 26	16 51	0 8	10 32	1 6	7 49	0 48	5 7	1 40	9 10	15 6	10 0	10 1	6 50		n.a.
F 27	10 41	19 5	4 57	14 26	1 2	2 30	0 47	24 51	1 27	16 52	0 8	10 34	1 6	7 50	0 48	5 8	1 40	9 10	15 6	10 0	10 2	6 48		n.a.
S 28	10 18	19 25	4 26	13 47	0 56	3 2	0 49	24 48	1 27	16 52	0 7	10 36	1 6	7 51	0 48	5 8	1 40	9 9	15 5	10 0	10 3	6 46		n.a.
S 29	9 55	18 49	3 42	13 8	0 50	3 35	0 52	24 44	1 28	16 53	0 7	10 38	1 6	7 52	0 48	5 9	1 40	9 9	15 5	10 0	10 4	6 44		n.a.
M30	9n32	17n21	2s49	12n28	0n44	4s 8	0s55	24n40	1n28	16n53	0s 7	10s40	1n 6	7s53	0s48	5s10	1n40	9s 9	15s 5	10n 0	10n 6	6n43		n.a.

Julian Day Number = 221219.5, Delta T = 31h34m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'23, Lahiri = -60°23'23 Julian Calendar 1 Sept. 4108 BCE == Greg. Calendar 30 July 4108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 31 40	7♍ 6'17	14♌43	1♍35	9♎18	15♋53	15♉44	29♎49	12°R14	16♎37	26°R53	4♍49	4♍32	15♍47	n.a.	T 1
W 2	22 35 36	8° 7'33	26°36	3°10	10°32	16°30	15°44	29°54	12♓11	16°39	26♐53	4°50	4°29	15°54	n.a.	W 2
T 3	22 39 33	9° 8'50	8♍24	4°44	11°46	17° 8	15°44	29°59	12° 8	16°41	26°53	4°R50	4°26	16° 1	n.a.	T 3
F 4	22 43 29	10°10'08	20°12	6°19	12°59	17°46	15°R44	0♏ 5	12° 6	16°43	26°53	4°49	4°23	16° 7	n.a.	F 4
S 5	22 47 26	11°11'27	2♎ 0	7°53	14°13	18°24	15°44	0°10	12° 3	16°45	26°53	4°49	4°20	16°14	n.a.	S 5
S 6	22 51 22	12°12'46	13°50	9°28	15°27	19° 2	15°44	0°16	12° 1	16°46	26°52	4°48	4°16	16°21	n.a.	S 6
M 7	22 55 19	13°14'06	25°46	11° 2	16°40	19°40	15°43	0°21	11°58	16°48	26°52	4°47	4°13	16°27	n.a.	M 7
T 8	22 59 15	14°15'26	7♏50	12°37	17°54	20°18	15°43	0°27	11°56	16°50	26°52	4°45	4°10	16°34	n.a.	T 8
W 9	23 3 12	15°16'47	20° 6	14°11	19° 7	20°55	15°42	0°33	11°53	16°52	26°52	4°44	4° 7	16°41	n.a.	W 9
T 10	23 7 9	16°18'08	2♐36	15°46	20°21	21°33	15°41	0°39	11°51	16°54	26°52	4°43	4° 4	16°47	n.a.	T 10
F 11	23 11 5	17°19'29	15°26	17°21	21°34	22°11	15°39	0°45	11°48	16°56	26°52	4°D43	4° 1	16°54	n.a.	F 11
S 12	23 15 2	18°20'51	28°37	18°55	22°48	22°49	15°38	0°51	11°46	16°58	26°52	4°43	3°57	17° 0	n.a.	S 12
S 13	23 18 58	19°22'13	12♑13	20°30	24° 1	23°27	15°36	0°57	11°43	17° 1	26°D52	4°44	3°54	17° 7	n.a.	S 13
M14	23 22 55	20°23'35	26°16	22° 5	25°15	24° 4	15°34	1° 3	11°40	17° 3	26°52	4°45	3°51	17°14	n.a.	M14
T 15	23 26 51	21°24'57	10♒44	23°40	26°28	24°42	15°32	1° 9	11°38	17° 5	26°52	4°46	3°48	17°20	n.a.	T 15
W16	23 30 48	22°26'20	25°35	25°15	27°41	25°20	15°30	1°15	11°35	17° 7	26°52	4°47	3°45	17°27	n.a.	W16
T 17	23 34 45	23°27'42	10♓43	26°50	28°54	25°57	15°27	1°21	11°33	17° 9	26°52	4°R47	3°41	17°34	n.a.	T 17
F 18	23 38 41	24°29'04	25°58	28°26	0♏ 7	26°35	15°24	1°27	11°31	17°11	26°52	4°46	3°38	17°40	n.a.	F 18
S 19	23 42 38	25°30'27	11♈11	0♎ 1	1°21	27°13	15°21	1°33	11°28	17°13	26°52	4°44	3°35	17°47	n.a.	S 19
S 20	23 46 34	26°31'50	26°12	1°37	2°34	27°51	15°18	1°40	11°26	17°15	26°52	4°42	3°32	17°54	n.a.	S 20
M21	23 50 31	27°33'13	10♉53	3°13	3°47	28°28	15°15	1°46	11°23	17°17	26°53	4°38	3°29	18° 0	n.a.	M21
T 22	23 54 27	28°34'37	25° 7	4°49	5° 0	29° 6	15°12	1°53	11°21	17°20	26°53	4°35	3°26	18° 7	n.a.	T 22
W23	23 58 24	29°36'01	8♊53	6°25	6°13	29°43	15° 8	1°59	11°18	17°22	26°53	4°33	3°22	18°14	n.a.	W23
T 24	0 2 21	0♎37'26	22°11	8° 2	7°25	0♌21	15° 4	2° 6	11°16	17°24	26°53	4°31	3°19	18°20	n.a.	T 24
F 25	0 6 17	1°38'50	5♋ 2	9°39	8°38	0°59	15° 0	2°12	11°14	17°26	26°54	4°D31	3°16	18°27	n.a.	F 25
S 26	0 10 14	2°40'15	17°32	11°15	9°51	1°36	14°56	2°19	11°11	17°28	26°54	4°32	3°13	18°34	n.a.	S 26
S 27	0 14 10	3°41'40	29°45	12°52	11° 4	2°14	14°52	2°25	11° 9	17°31	26°54	4°33	3°10	18°40	n.a.	S 27
M28	0 18 7	4°43'05	11♌44	14°29	12°16	2°51	14°47	2°32	11° 7	17°33	26°55	4°35	3° 7	18°47	n.a.	M28
T 29	0 22 3	5°44'30	23°36	16° 7	13°29	3°29	14°42	2°39	11° 4	17°35	26°55	4°37	3° 3	18°54	n.a.	T 29
W30	0 26 0	6°45'55	5♍23	17°44	14°41	4° 6	14°38	2°45	11° 2	17°37	26°56	4°R37	3° 0	19° 0	n.a.	W30
T 31	0 29 57	7♎47'19	17♍ 9	19♎21	15♏54	4♌44	14♉32	2♏52	11♓ 0	17♎40	26♐56	4♍36	2♍57	19♍ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 9	15n 8	1s50	11n48	0n38	4s40	0s58	24n36	1n29	16n54	0s 7	10s42	1n 5	7s54	0s48	5s11	1n40	9s 8	15s 5	10n 0	10n 7	6n41		n.a.
W 2	8 45	12 17	0 46	11 7	0 32	5 12	1 1	24 32	1 29	16 54	0 7	10 44	1 5	7 55	0 48	5 11	1 40	9 8	15 4	10 0	10 8	6 39		n.a.
T 3	8 22	8 57	0n20	10 26	0 25	5 44	1 3	24 28	1 30	16 54	0 7	10 46	1 5	7 56	0 48	5 12	1 40	9 8	15 4	10 0	10 9	6 37		n.a.
F 4	7 58	5 17	1 25	9 44	0 19	6 16	1 6	24 23	1 30	16 54	0 7	10 48	1 5	7 57	0 48	5 13	1 40	9 8	15 4	10 0	10 10	6 35		n.a.
S 5	7 34	1 24	2 26	9 2	0 13	6 48	1 9	24 18	1 31	16 54	0 7	10 50	1 5	7 58	0 48	5 14	1 40	9 7	15 3	10 1	10 12	6 33		n.a.
S 6	7 10	2s32	3 21	8 20	0 6	7 20	1 11	24 13	1 31	16 54	0 6	10 52	1 5	7 59	0 48	5 15	1 40	9 7	15 3	10 1	10 13	6 31		n.a.
M 7	6 46	6 24	4 7	7 38	0s 0	7 52	1 14	24 8	1 32	16 54	0 6	10 55	1 5	8 0	0 48	5 15	1 40	9 7	15 3	10 1	10 14	6 30		n.a.
T 8	6 22	10 3	4 43	6 55	0 6	8 23	1 16	24 3	1 32	16 54	0 6	10 57	1 4	8 1	0 48	5 16	1 40	9 6	15 2	10 2	10 15	6 28		n.a.
W 9	5 57	13 20	5 7	6 12	0 13	8 54	1 19	23 57	1 33	16 54	0 6	10 59	1 4	8 2	0 48	5 17	1 40	9 6	15 2	10 2	10 16	6 26		n.a.
T 10	5 33	16 5	5 17	5 28	0 19	9 25	1 21	23 52	1 33	16 54	0 6	11 1	1 4	8 3	0 48	5 18	1 39	9 6	15 2	10 3	10 17	6 24		n.a.
F 11	5 8	18 7	5 12	4 45	0 25	9 56	1 24	23 46	1 34	16 54	0 6	11 3	1 4	8 4	0 48	5 19	1 39	9 5	15 1	10 3	10 19	6 22		n.a.
S 12	4 44	19 16	4 50	4 1	0 31	10 26	1 26	23 40	1 34	16 53	0 6	11 6	1 4	8 5	0 48	5 20	1 39	9 5	15 1	10 3	10 20	6 20		n.a.
S 13	4 19	19 21	4 12	3 18	0 37	10 56	1 29	23 34	1 35	16 53	0 5	11 8	1 4	8 6	0 48	5 20	1 39	9 5	15 1	10 2	10 21	6 18		n.a.
M14	3 54	18 15	3 18	2 34	0 43	11 26	1 31	23 28	1 35	16 52	0 5	11 10	1 3	8 7	0 48	5 21	1 39	9 4	15 0	10 2	10 22	6 16		n.a.
T 15	3 30	15 57	2 10	1 50	0 49	11 56	1 33	23 21	1 36	16 52	0 5	11 13	1 3	8 8	0 48	5 22	1 39	9 4	15 0	10 2	10 23	6 15		n.a.
W16	3 5	12 33	0 51	1 6	0 55	12 25	1 35	23 15	1 36	16 51	0 5	11 15	1 3	8 9	0 48	5 23	1 39	9 4	15 0	10 1	10 25	6 13		n.a.
T 17	2 40	8 15	0s33	0 22	1 1	12 54	1 38	23 8	1 37	16 51	0 5	11 17	1 3	8 10	0 48	5 24	1 39	9 3	14 59	10 1	10 26	6 11		n.a.
F 18	2 15	3 23	1 55	0s22	1 7	13 23	1 40	23 1	1 37	16 50	0 5	11 20	1 3	8 11	0 48	5 25	1 39	9 3	14 59	10 2	10 27	6 9		n.a.
S 19	1 50	1n40	3 8	1 6	1 12	13 51	1 42	22 54	1 38	16 49	0 5	11 22	1 3	8 11	0 48	5 25	1 39	9 3	14 59	10 2	10 28	6 7		n.a.
S 20	1 25	6 34	4 7	1 50	1 17	14 19	1 44	22 47	1 38	16 49	0 4	11 24	1 3	8 12	0 48	5 26	1 39	9 2	14 58	10 3	10 29	6 5		n.a.
M21	1 0	10 56	4 49	2 34	1 22	14 47	1 46	22 39	1 39	16 48	0 4	11 27	1 3	8 13	0 48	5 27	1 39	9 2	14 58	10 5	10 31	6 3		n.a.
T 22	0 35	14 33	5 11	3 18	1 27	15 14	1 48	22 32	1 39	16 47	0 4	11 29	1 2	8 14	0 48	5 28	1 39	9 2	14 58	10 6	10 32	6 1		n.a.
W23	0 10	17 13	5 15	4 1	1 32	15 41	1 49	22 24	1 40	16 46	0 4	11 31	1 2	8 15	0 48	5 29	1 39	9 1	14 57	10 7	10 33	5 59		n.a.
T 24	0s15	18 52	5 1	4 44	1 36	16 7	1 51	22 16	1 40	16 45	0 4	11 34	1 2	8 16	0 48	5 30	1 39	9 1	14 57	10 7	10 34	5 58		n.a.
F 25	0 40	19 29	4 32	5 27	1 41	16 33	1 53	22 8	1 41	16 44	0 4	11 36	1 2	8 17	0 48	5 31	1 39	9 1	14 57	10 7	10 35	5 56		n.a.
S 26	1 5	19 6	3 51	6 10	1 45	16 59	1 55	22 0	1 41	16 43	0 3	11 39	1 2	8 18	0 48	5 32	1 39	9 0	14 56	10 7	10 36	5 54		n.a.
S 27	1 30	17 50	3 0	6 53	1 48	17 24	1 56	21 52	1 42	16 42	0 3	11 41	1 2	8 19	0 48	5 33	1 39	9 0	14 56	10 6	10 38	5 52		n.a.
M28	1 56	15 47	2 3	7 35	1 52	17 48	1 58	21 43	1 42	16 40	0 3	11 44	1 2	8 20	0 48	5 33	1 39	9 0	14 56	10 6	10 39	5 50		n.a.
T 29	2 21	13 5	1 0	8 16	1 55	18 13	1 59	21 35	1 43	16 39	0 3	11 46	1 2	8 21	0 48	5 34	1 39	8 59	14 56	10 5	10 40	5 48		n.a.
W30	2 45	9 52	0n 4	8 57	1 58	18 36	2 0	21 26	1 43	16 38	0 3	11 49	1 1	8 21	0 47	5 35	1 39	8 59	14 55	10 5	10 41	5 46		n.a.
T 31	3s10	6n15	1n 8	9s37	2s 0	18s59	2s 2	21n17	1n44	16n36	0s 3	11s51	1n 1	8s22	0s47	5s36	1n39	8s59	14s55	10n 5	10n42	5n44		n.a.

Julian Day Number = 221249.5, Delta T = 31h34m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'19, Lahiri = -60°23'19 Julian Calendar 1 Oct. 4108 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 33 53	8♎48'43	28♍57	20♎58	17♏ 6	5♌21	14°R27	2♏59	10°R58	17♎42	26♐56	4°R34	2♍54	19♍14	n.a.	F 1
S 2	0 37 50	9°50'07	10♎50	22°35	18°19	5°59	14♉22	3° 6	10♓56	17°44	26°57	4♍29	2°51	19°20	n.a.	S 2
S 3	0 41 46	10°51'31	22°48	24°11	19°31	6°36	14°16	3°13	10°54	17°46	26°57	4°23	2°47	19°27	n.a.	S 3
M 4	0 45 43	11°52'54	4♏54	25°48	20°43	7°14	14°11	3°20	10°51	17°49	26°58	4°16	2°44	19°33	n.a.	M 4
T 5	0 49 39	12°54'17	17° 9	27°23	21°55	7°51	14° 5	3°27	10°49	17°51	26°59	4° 9	2°41	19°40	n.a.	T 5
W 6	0 53 36	13°55'38	29°35	28°58	23° 7	8°28	13°59	3°34	10°47	17°53	26°59	4° 1	2°38	19°47	n.a.	W 6
T 7	0 57 33	14°56'59	12♐12	0♏32	24°19	9° 6	13°53	3°41	10°45	17°55	27° 0	3°56	2°35	19°53	n.a.	T 7
F 8	1 1 29	15°58'20	25° 4	2° 4	25°31	9°43	13°46	3°48	10°43	17°58	27° 0	3°51	2°32	20° 0	n.a.	F 8
S 9	1 5 26	16°59'39	8♑12	3°36	26°43	10°20	13°40	3°55	10°42	18° 0	27° 1	3°49	2°28	20° 7	n.a.	S 9
S 10	1 9 22	18° 0'57	21°39	5° 5	27°55	10°57	13°34	4° 2	10°40	18° 2	27° 2	3°D49	2°25	20°13	n.a.	S 10
M11	1 13 19	19° 2'14	5♒27	6°32	29° 6	11°34	13°27	4° 9	10°38	18° 5	27° 2	3°50	2°22	20°20	n.a.	M11
T 12	1 17 15	20° 3'30	19°36	7°56	0♐18	12°12	13°20	4°16	10°36	18° 7	27° 3	3°51	2°19	20°27	n.a.	T 12
W13	1 21 12	21° 4'45	4♓ 7	9°17	1°29	12°49	13°13	4°23	10°34	18° 9	27° 4	3°R52	2°16	20°33	n.a.	W13
T 14	1 25 9	22° 5'59	18°56	10°34	2°41	13°26	13° 6	4°30	10°32	18°11	27° 5	3°51	2°12	20°40	n.a.	T 14
F 15	1 29 5	23° 7'12	3♈57	11°46	3°52	14° 3	12°59	4°37	10°31	18°14	27° 5	3°48	2° 9	20°47	n.a.	F 15
S 16	1 33 2	24° 8'23	19° 2	12°53	5° 3	14°40	12°52	4°44	10°29	18°16	27° 6	3°42	2° 6	20°53	n.a.	S 16
S 17	1 36 58	25° 9'33	4♉ 2	13°54	6°14	15°17	12°45	4°51	10°27	18°18	27° 7	3°35	2° 3	21° 0	n.a.	S 17
M18	1 40 55	26°10'43	18°47	14°48	7°25	15°54	12°38	4°59	10°26	18°20	27° 8	3°26	2° 0	21° 7	n.a.	M18
T 19	1 44 52	27°11'52	3♊10	15°35	8°36	16°31	12°30	5° 6	10°24	18°23	27° 9	3°17	1°57	21°13	n.a.	T 19
W20	1 48 48	28°12'59	17° 5	16°13	9°47	17° 8	12°23	5°13	10°23	18°25	27°10	3° 9	1°53	21°20	n.a.	W20
T 21	1 52 45	29°14'06	0♋31	16°41	10°57	17°45	12°15	5°20	10°21	18°27	27°11	3° 3	1°50	21°27	n.a.	T 21
F 22	1 56 41	0♏15'12	13°30	17° 0	12° 8	18°22	12° 7	5°27	10°20	18°29	27°11	2°59	1°47	21°33	n.a.	F 22
S 23	2 0 38	1°16'17	26° 4	17°R 7	13°18	18°58	12° 0	5°35	10°19	18°32	27°12	2°D58	1°44	21°40	n.a.	S 23
S 24	2 4 34	2°17'21	8♌17	17° 3	14°28	19°35	11°52	5°42	10°17	18°34	27°13	2°58	1°41	21°47	n.a.	S 24
M25	2 8 31	3°18'24	20°17	16°48	15°39	20°12	11°44	5°49	10°16	18°36	27°14	2°59	1°38	21°53	n.a.	M25
T 26	2 12 28	4°19'26	2♍ 7	16°21	16°49	20°49	11°36	5°56	10°15	18°38	27°15	2°R59	1°34	22° 0	n.a.	T 26
W27	2 16 24	5°20'26	13°53	15°44	17°58	21°25	11°28	6° 4	10°14	18°40	27°16	2°58	1°31	22° 7	n.a.	W27
T 28	2 20 21	6°21'25	25°40	14°57	19° 8	22° 2	11°20	6°11	10°13	18°43	27°17	2°56	1°28	22°13	n.a.	T 28
F 29	2 24 17	7°22'24	7♎31	14° 1	20°18	22°39	11°12	6°18	10°11	18°45	27°19	2°50	1°25	22°20	n.a.	F 29
S 30	2 28 14	8♏23'20	19♎30	12♏57	21♐27	23♌15	11♉ 4	6♏25	10♓10	18♎47	27♐20	2♍42	1♍22	22♍26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s35	2n24	2n 9	10s17	2s 2	19s22	2s 3	21n 8	1n44	16n35	0s 3	11s54	1n 1	8s23	0s47	5s37	1n39	8s59	14s55	10n 6	10n43	5n42		n.a.
S 2	4 0	1s35	3 5	10 55	2 3	19 44	2 4	20 59	1 45	16 33	0 2	11 56	1 1	8 24	0 47	5 38	1 39	8 58	14 54	10 8	10 45	5 41		n.a.
S 3	4 25	5 31	3 53	11 33	2 4	20 6	2 5	20 50	1 45	16 32	0 2	11 59	1 1	8 25	0 47	5 39	1 39	8 58	14 54	10 10	10 46	5 39		n.a.
M 4	4 49	9 16	4 31	12 10	2 5	20 27	2 6	20 41	1 45	16 30	0 2	12 1	1 1	8 25	0 47	5 40	1 39	8 58	14 54	10 13	10 47	5 37		n.a.
T 5	5 14	12 41	4 57	12 46	2 5	20 47	2 7	20 31	1 46	16 29	0 2	12 4	1 1	8 26	0 47	5 41	1 39	8 57	14 53	10 16	10 48	5 35		n.a.
W 6	5 38	15 36	5 9	13 20	2 4	21 7	2 8	20 22	1 46	16 27	0 2	12 6	1 1	8 27	0 47	5 41	1 39	8 57	14 53	10 18	10 49	5 33		n.a.
T 7	6 3	17 49	5 7	13 53	2 3	21 27	2 8	20 12	1 47	16 25	0 2	12 9	1 1	8 28	0 47	5 42	1 39	8 57	14 53	10 21	10 51	5 31		n.a.
F 8	6 27	19 12	4 49	14 24	2 1	21 45	2 9	20 2	1 47	16 24	0 1	12 11	1 0	8 28	0 47	5 43	1 39	8 56	14 52	10 22	10 52	5 29		n.a.
S 9	6 51	19 35	4 16	14 54	1 58	22 3	2 9	19 52	1 48	16 22	0 1	12 14	1 0	8 29	0 47	5 44	1 39	8 56	14 52	10 23	10 53	5 27		n.a.
S 10	7 15	18 53	3 29	15 22	1 54	22 21	2 10	19 42	1 48	16 20	0 1	12 16	1 0	8 30	0 47	5 45	1 39	8 56	14 52	10 23	10 54	5 25		n.a.
M11	7 39	17 3	2 28	15 48	1 50	22 38	2 10	19 32	1 49	16 18	0 1	12 19	1 0	8 31	0 47	5 46	1 39	8 56	14 51	10 23	10 55	5 23		n.a.
T 12	8 3	14 9	1 16	16 11	1 44	22 54	2 10	19 21	1 49	16 16	0 1	12 21	1 0	8 31	0 47	5 47	1 39	8 55	14 51	10 22	10 56	5 21		n.a.
W13	8 27	10 18	0s 1	16 32	1 38	23 10	2 10	19 11	1 50	16 14	0 1	12 24	1 0	8 32	0 47	5 48	1 39	8 55	14 51	10 22	10 58	5 19		n.a.
T 14	8 50	5 44	1 21	16 50	1 31	23 24	2 10	19 1	1 50	16 12	0 0	12 26	1 0	8 33	0 47	5 49	1 39	8 55	14 51	10 22	10 59	5 18		n.a.
F 15	9 14	0 45	2 35	17 5	1 22	23 39	2 10	18 50	1 51	16 10	0 0	12 29	1 0	8 33	0 47	5 50	1 39	8 55	14 50	10 24	11 0	5 16		n.a.
S 16	9 37	4n17	3 39	17 17	1 13	23 52	2 10	18 39	1 51	16 8	0 0	12 31	1 0	8 34	0 47	5 50	1 39	8 54	14 50	10 26	11 1	5 14		n.a.
S 17	10 0	9 2	4 27	17 26	1 2	24 5	2 10	18 28	1 51	16 6	0n 0	12 34	1 0	8 34	0 47	5 51	1 39	8 54	14 50	10 28	11 2	5 12		n.a.
M18	10 23	13 8	4 57	17 31	0 50	24 17	2 10	18 17	1 52	16 4	0 0	12 37	1 0	8 35	0 47	5 52	1 39	8 54	14 49	10 32	11 3	5 10		n.a.
T 19	10 46	16 22	5 7	17 33	0 37	24 29	2 9	18 6	1 52	16 2	0 0	12 39	0 59	8 36	0 47	5 53	1 39	8 54	14 49	10 35	11 5	5 8		n.a.
W20	11 8	18 31	4 58	17 30	0 22	24 39	2 9	17 55	1 53	15 59	0 1	12 42	0 59	8 36	0 47	5 54	1 39	8 53	14 49	10 38	11 6	5 6		n.a.
T 21	11 30	19 34	4 33	17 24	0 7	24 49	2 8	17 44	1 53	15 57	0 1	12 44	0 59	8 37	0 47	5 55	1 39	8 53	14 49	10 40	11 7	5 4		n.a.
F 22	11 52	19 31	3 54	17 13	0n10	24 59	2 7	17 33	1 54	15 55	0 1	12 47	0 59	8 37	0 47	5 56	1 39	8 53	14 48	10 41	11 8	5 2		n.a.
S 23	12 14	18 30	3 5	16 58	0 28	25 7	2 6	17 21	1 54	15 53	0 1	12 49	0 59	8 38	0 47	5 57	1 39	8 53	14 48	10 42	11 9	5 0		n.a.
S 24	12 36	16 38	2 9	16 40	0 46	25 15	2 5	17 10	1 55	15 50	0 1	12 52	0 59	8 38	0 47	5 57	1 39	8 52	14 48	10 42	11 10	4 58		n.a.
M25	12 58	14 4	1 8	16 17	1 5	25 22	2 4	16 58	1 55	15 48	0 1	12 54	0 59	8 39	0 47	5 58	1 39	8 52	14 48	10 42	11 12	4 56		n.a.
T 26	13 19	10 56	0 5	15 51	1 24	25 28	2 3	16 46	1 55	15 46	0 2	12 57	0 59	8 39	0 47	5 59	1 39	8 52	14 47	10 41	11 13	4 54		n.a.
W27	13 40	7 24	0n58	15 22	1 44	25 34	2 2	16 35	1 56	15 43	0 2	12 59	0 59	8 39	0 47	6 0	1 39	8 52	14 47	10 42	11 14	4 52		n.a.
T 28	14 1	3 34	1 58	14 49	2 2	25 39	2 0	16 23	1 56	15 41	0 2	13 2	0 59	8 40	0 47	6 1	1 39	8 51	14 47	10 43	11 15	4 50		n.a.
F 29	14 21	0s25	2 53	14 15	2 21	25 43	1 59	16 11	1 57	15 39	0 2	13 4	0 59	8 40	0 46	6 2	1 39	8 51	14 47	10 45	11 16	4 48		n.a.
S 30	14s42	4s26	3n41	13s40	2n38	25s46	1s57	15n59	1n57	15n36	0n 2	13s 7	0n59	8s41	0s46	6s 3	1n39	8s51	14s46	10n48	11n17	4n47		n.a.

Julian Day Number = 221280.5, Delta T = 31h34m27s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'14, Lahiri = -60°23'14 Julian Calendar 1 Nov. 4108 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4108 BCE

The year -4107 astronomical counting style corresponds to year 4108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4108 BCE (-4107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 32 10	9♏24'16	1♏39	11°R49	22♐36	23♌52	10°R56	6♏33	10°R 9	18♎49	27♐21	2°R31	1♍18	22♍33	n.a.	S 1
M 2	2 36 7	10°25'10	13°58	10♏37	23°46	24°28	10♉48	6°40	10♓ 9	18°51	27°22	2♍19	1°15	22°40	n.a.	M 2
T 3	2 40 4	11°26'02	26°29	9°24	24°55	25° 4	10°40	6°47	10° 8	18°54	27°23	2° 6	1°12	22°46	n.a.	T 3
W 4	2 44 0	12°26'53	9♐12	8°12	26° 3	25°41	10°32	6°54	10° 7	18°56	27°24	1°53	1° 9	22°53	n.a.	W 4
T 5	2 47 57	13°27'42	22° 6	7° 2	27°12	26°17	10°24	7° 2	10° 6	18°58	27°25	1°42	1° 6	23° 0	n.a.	T 5
F 6	2 51 53	14°28'29	5♑12	5°57	28°20	26°53	10°16	7° 9	10° 5	19° 0	27°27	1°34	1° 3	23° 6	n.a.	F 6
S 7	2 55 50	15°29'14	18°29	4°58	29°29	27°29	10° 8	7°16	10° 5	19° 2	27°28	1°28	0°59	23°13	n.a.	S 7
S 8	2 59 46	16°29'57	1♒59	4° 5	0♑37	28° 6	10° 0	7°23	10° 4	19° 4	27°29	1°26	0°56	23°20	n.a.	S 8
M 9	3 3 43	17°30'39	15°42	3°20	1°45	28°42	9°52	7°31	10° 3	19° 6	27°30	1°D25	0°53	23°26	n.a.	M 9
T 10	3 7 40	18°31'18	29°40	2°43	2°52	29°18	9°45	7°38	10° 3	19° 8	27°31	1°R25	0°50	23°33	n.a.	T 10
W11	3 11 36	19°31'55	13♓52	2°14	4° 0	29°54	9°37	7°45	10° 2	19°10	27°33	1°24	0°47	23°40	n.a.	W11
T 12	3 15 33	20°32'29	28°17	1°52	5° 7	0♍30	9°29	7°52	10° 2	19°12	27°34	1°22	0°44	23°46	n.a.	T 12
F 13	3 19 29	21°33'02	12♈54	1°39	6°14	1° 5	9°21	7°59	10° 2	19°14	27°35	1°18	0°40	23°53	n.a.	F 13
S 14	3 23 26	22°33'33	27°35	1°D33	7°21	1°41	9°14	8° 6	10° 1	19°16	27°37	1°10	0°37	24° 0	n.a.	S 14
S 15	3 27 22	23°34'01	12♉15	1°35	8°28	2°17	9° 6	8°13	10° 1	19°18	27°38	0°59	0°34	24° 6	n.a.	S 15
M16	3 31 19	24°34'28	26°46	1°43	9°34	2°53	8°59	8°20	10° 1	19°20	27°39	0°47	0°31	24°13	n.a.	M16
T 17	3 35 15	25°34'53	11♊ 1	1°57	10°40	3°28	8°51	8°27	10° 1	19°22	27°41	0°35	0°28	24°20	n.a.	T 17
W18	3 39 12	26°35'16	24°53	2°17	11°46	4° 4	8°44	8°35	10° 1	19°24	27°42	0°24	0°24	24°26	n.a.	W18
T 19	3 43 9	27°35'37	8♋21	2°43	12°52	4°39	8°37	8°42	10°D 1	19°26	27°43	0°14	0°21	24°33	n.a.	T 19
F 20	3 47 5	28°35'56	21°22	3°14	13°57	5°15	8°29	8°49	10° 1	19°28	27°45	0° 8	0°18	24°40	n.a.	F 20
S 21	3 51 2	29°36'14	4♌ 0	3°50	15° 2	5°50	8°22	8°55	10° 1	19°30	27°46	0° 4	0°15	24°46	n.a.	S 21
S 22	3 54 58	0♐36'29	16°17	4°29	16° 7	6°25	8°15	9° 2	10° 1	19°31	27°48	0° 2	0°12	24°53	n.a.	S 22
M23	3 58 55	1°36'43	28°19	5°13	17°11	7° 1	8° 9	9° 9	10° 1	19°33	27°49	0° 2	0° 9	25° 0	n.a.	M23
T 24	4 2 51	2°36'55	10♍11	6° 1	18°15	7°36	8° 2	9°16	10° 1	19°35	27°50	0° 2	0° 5	25° 6	n.a.	T 24
W25	4 6 48	3°37'05	21°59	6°52	19°19	8°11	7°55	9°23	10° 1	19°37	27°52	0° 1	0° 2	25°13	n.a.	W25
T 26	4 10 44	4°37'13	3♎48	7°46	20°23	8°46	7°49	9°30	10° 2	19°39	27°53	29♌58	29♌59	25°20	n.a.	T 26
F 27	4 14 41	5°37'20	15°42	8°43	21°26	9°21	7°42	9°37	10° 2	19°40	27°55	29°52	29°56	25°26	n.a.	F 27
S 28	4 18 38	6°37'24	27°47	9°43	22°29	9°56	7°36	9°43	10° 2	19°42	27°56	29°44	29°53	25°33	n.a.	S 28
S 29	4 22 34	7°37'27	10♏ 5	10°46	23°32	10°30	7°30	9°50	10° 3	19°44	27°58	29°33	29°49	25°40	n.a.	S 29
M30	4 26 31	8°37'27	22°37	11°51	24°34	11° 5	7°24	9°57	10° 3	19°45	27°59	29°20	29°46	25°46	n.a.	M30
T 31	4 30 27	9♐37'25	5♐26	12♏58	25♑36	11♍40	7♑18	10♏ 4	10♓ 4	19♎47	28♐ 1	29♌ 7	29♌43	25♍53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 2	8s19	4n20	13s 4	2n53	25s49	1s55	15n47	1n58	15n34	0n 3	13s10	0n59	8s41	0s46	6s 3	1n39	8s51	14s46	10n52	11n19	4n45		n.a.
M 2	15 21	11 55	4 47	12 28	3 7	25 51	1 53	15 35	1 58	15 31	0 3	13 12	0 58	8 41	0 46	6 4	1 39	8 51	14 46	10 56	11 20	4 43		n.a.
T 3	15 41	15 3	5 1	11 54	3 18	25 52	1 51	15 22	1 58	15 29	0 3	13 15	0 58	8 42	0 46	6 5	1 39	8 50	14 46	11 1	11 21	4 41		n.a.
W 4	16 0	17 31	5 0	11 22	3 28	25 52	1 49	15 10	1 59	15 27	0 3	13 17	0 58	8 42	0 46	6 6	1 39	8 50	14 45	11 6	11 22	4 39		n.a.
T 5	16 19	19 9	4 43	10 52	3 35	25 52	1 47	14 58	1 59	15 24	0 3	13 19	0 58	8 42	0 46	6 7	1 39	8 50	14 45	11 10	11 23	4 37		n.a.
F 6	16 38	19 48	4 12	10 26	3 40	25 50	1 45	14 45	2 0	15 22	0 3	13 22	0 58	8 42	0 46	6 7	1 39	8 50	14 45	11 13	11 24	4 35		n.a.
S 7	16 56	19 23	3 27	10 3	3 42	25 49	1 42	14 33	2 0	15 19	0 4	13 24	0 58	8 43	0 46	6 8	1 39	8 50	14 45	11 15	11 26	4 33		n.a.
S 8	17 14	17 51	2 29	9 45	3 43	25 46	1 40	14 20	2 0	15 17	0 4	13 27	0 58	8 43	0 46	6 9	1 39	8 49	14 45	11 16	11 27	4 31		n.a.
M 9	17 32	15 16	1 22	9 31	3 42	25 43	1 37	14 8	2 1	15 15	0 4	13 29	0 58	8 43	0 46	6 10	1 39	8 49	14 44	11 16	11 28	4 29		n.a.
T 10	17 49	11 46	0 9	9 20	3 39	25 39	1 34	13 55	2 1	15 12	0 4	13 32	0 58	8 43	0 46	6 11	1 39	8 49	14 44	11 16	11 29	4 27		n.a.
W11	18 6	7 31	1s 6	9 14	3 34	25 34	1 31	13 42	2 1	15 10	0 4	13 34	0 58	8 43	0 46	6 11	1 39	8 49	14 44	11 16	11 30	4 25		n.a.
T 12	18 23	2 47	2 17	9 12	3 29	25 28	1 28	13 30	2 2	15 7	0 4	13 37	0 58	8 43	0 46	6 12	1 39	8 49	14 44	11 17	11 31	4 23		n.a.
F 13	18 39	2n10	3 21	9 14	3 22	25 22	1 25	13 17	2 2	15 5	0 5	13 39	0 58	8 43	0 46	6 13	1 39	8 49	14 44	11 19	11 32	4 21		n.a.
S 14	18 55	7 0	4 11	9 19	3 14	25 15	1 22	13 4	2 2	15 3	0 5	13 41	0 58	8 44	0 46	6 14	1 39	8 48	14 44	11 22	11 34	4 19		n.a.
S 15	19 11	11 26	4 45	9 27	3 6	25 8	1 18	12 51	2 3	15 0	0 5	13 44	0 58	8 44	0 46	6 14	1 39	8 48	14 43	11 25	11 35	4 17		n.a.
M16	19 26	15 7	5 0	9 38	2 57	25 0	1 15	12 38	2 3	14 58	0 5	13 46	0 58	8 44	0 46	6 15	1 39	8 48	14 43	11 30	11 36	4 15		n.a.
T 17	19 41	17 50	4 56	9 52	2 48	24 51	1 11	12 25	2 4	14 56	0 5	13 49	0 58	8 44	0 46	6 16	1 39	8 48	14 43	11 34	11 37	4 13		n.a.
W18	19 56	19 26	4 34	10 8	2 38	24 41	1 7	12 12	2 4	14 53	0 5	13 51	0 58	8 44	0 46	6 17	1 39	8 48	14 43	11 38	11 38	4 11		n.a.
T 19	20 10	19 53	3 58	10 27	2 28	24 31	1 3	11 59	2 4	14 51	0 6	13 53	0 58	8 44	0 46	6 17	1 39	8 48	14 43	11 42	11 39	4 9		n.a.
F 20	20 24	19 14	3 9	10 47	2 18	24 20	0 59	11 46	2 4	14 49	0 6	13 56	0 57	8 44	0 46	6 18	1 39	8 48	14 43	11 44	11 41	4 7		n.a.
S 21	20 38	17 38	2 13	11 9	2 8	24 9	0 55	11 33	2 5	14 47	0 6	13 58	0 57	8 44	0 46	6 19	1 39	8 48	14 42	11 46	11 42	4 5		n.a.
S 22	20 51	15 15	1 12	11 32	1 57	23 57	0 51	11 20	2 5	14 45	0 6	14 0	0 57	8 43	0 45	6 19	1 39	8 47	14 42	11 46	11 43	4 3		n.a.
M23	21 3	12 15	0 9	11 57	1 47	23 44	0 47	11 7	2 5	14 43	0 6	14 3	0 57	8 43	0 45	6 20	1 39	8 47	14 42	11 46	11 44	4 1		n.a.
T 24	21 16	8 47	0n54	12 23	1 37	23 31	0 42	10 53	2 6	14 41	0 6	14 5	0 57	8 43	0 45	6 21	1 39	8 47	14 42	11 46	11 45	3 59		n.a.
W25	21 28	5 0	1 54	12 50	1 26	23 17	0 38	10 40	2 6	14 38	0 7	14 7	0 57	8 43	0 45	6 21	1 39	8 47	14 42	11 47	11 46	3 57		n.a.
T 26	21 39	1 1	2 49	13 18	1 16	23 3	0 33	10 27	2 6	14 36	0 7	14 9	0 57	8 43	0 45	6 22	1 39	8 47	14 42	11 48	11 47	3 55		n.a.
F 27	21 50	3s 2	3 37	13 46	1 6	22 48	0 28	10 14	2 7	14 34	0 7	14 12	0 57	8 43	0 45	6 23	1 39	8 47	14 42	11 50	11 49	3 53		n.a.
S 28	22 1	7 0	4 16	14 15	0 56	22 33	0 23	10 0	2 7	14 33	0 7	14 14	0 57	8 43	0 45	6 23	1 39	8 47	14 42	11 53	11 50	3 51		n.a.
S 29	22 11	10 46	4 44	14 44	0 46	22 17	0 18	9 47	2 7	14 31	0 7	14 16	0 57	8 42	0 45	6 24	1 39	8 47	14 42	11 57	11 51	3 49		n.a.
M30	22 21	14 8	4 59	15 14	0 37	22 1	0 13	9 34	2 7	14 29	0 7	14 18	0 57	8 42	0 45	6 25	1 39	8 47	14 41	12 1	11 52	3 47		n.a.
T 31	22s31	16s54	4n59	15s44	0n27	21s44	0s 8	9n20	2n 8	14n27	0n 7	14s20	0n57	8s42	0s45	6s25	1n39	8s47	14s41	12n 6	11n53	3n45		n.a.

Julian Day Number = 221310.5, Delta T = 31h34m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'10, Lahiri = -60°23'10 Julian Calendar 1 Dec. 4108 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 24	10♐37'22	18♐29	14♏ 7	26♑37	12♍14	7°R13	10♏10	10♓ 5	19♎49	28♐ 2	28°R54	29♌40	26♍ 0	n.a.	W 1
T 2	4 38 20	11°37'15	1♑45	15°18	27°38	12°48	7♉ 7	10°17	10° 5	19°50	28° 4	28♌42	29°37	26° 6	n.a.	T 2
F 3	4 42 17	12°37'07	15°14	16°31	28°39	13°23	7° 2	10°23	10° 6	19°52	28° 5	28°34	29°34	26°13	n.a.	F 3
S 4	4 46 13	13°36'56	28°51	17°46	29°39	13°57	6°57	10°30	10° 7	19°53	28° 7	28°28	29°30	26°20	n.a.	S 4
S 5	4 50 10	14°36'43	12♒37	19° 3	0♒39	14°31	6°51	10°36	10° 8	19°55	28° 8	28°25	29°27	26°26	n.a.	S 5
M 6	4 54 7	15°36'27	26°30	20°21	1°38	15° 5	6°47	10°43	10° 9	19°56	28°10	28°D24	29°24	26°33	n.a.	M 6
T 7	4 58 3	16°36'09	10♓30	21°41	2°37	15°39	6°42	10°49	10°10	19°58	28°11	28°R24	29°21	26°40	n.a.	T 7
W 8	5 2 0	17°35'48	24°35	23° 3	3°35	16°13	6°37	10°55	10°11	19°59	28°13	28°24	29°18	26°46	n.a.	W 8
T 9	5 5 56	18°35'24	8♈46	24°26	4°33	16°46	6°33	11° 2	10°12	20° 1	28°14	28°22	29°15	26°53	n.a.	T 9
F 10	5 9 53	19°34'58	23° 0	25°50	5°31	17°20	6°29	11° 8	10°13	20° 2	28°16	28°18	29°11	27° 0	n.a.	F 10
S 11	5 13 49	20°34'29	7♉15	27°16	6°27	17°53	6°25	11°14	10°14	20° 3	28°17	28°12	29° 8	27° 6	n.a.	S 11
S 12	5 17 46	21°33'58	21°28	28°43	7°24	18°27	6°21	11°20	10°15	20° 5	28°19	28° 3	29° 5	27°13	n.a.	S 12
M13	5 21 42	22°33'25	5♊33	0♐12	8°19	19° 0	6°17	11°26	10°16	20° 6	28°20	27°53	29° 2	27°20	n.a.	M13
T 14	5 25 39	23°32'49	19°25	1°42	9°14	19°33	6°14	11°32	10°18	20° 7	28°22	27°42	28°59	27°26	n.a.	T 14
W15	5 29 35	24°32'11	3♋ 0	3°13	10° 9	20° 6	6°10	11°38	10°19	20° 8	28°24	27°32	28°55	27°33	n.a.	W15
T 16	5 33 32	25°31'30	16°16	4°45	11° 3	20°39	6° 7	11°44	10°20	20°10	28°25	27°24	28°52	27°40	n.a.	T 16
F 17	5 37 29	26°30'47	29°11	6°19	11°56	21°12	6° 4	11°50	10°22	20°11	28°27	27°18	28°49	27°46	n.a.	F 17
S 18	5 41 25	27°30'02	11♌46	7°55	12°48	21°44	6° 1	11°56	10°23	20°12	28°28	27°14	28°46	27°53	n.a.	S 18
S 19	5 45 22	28°29'15	24° 3	9°31	13°40	22°17	5°59	12° 2	10°25	20°13	28°30	27°D13	28°43	28° 0	n.a.	S 19
M20	5 49 18	29°28'26	6♍ 6	11° 9	14°31	22°49	5°56	12° 7	10°26	20°14	28°31	27°13	28°40	28° 6	n.a.	M20
T 21	5 53 15	0♑27'35	18° 0	12°48	15°21	23°21	5°54	12°13	10°28	20°15	28°33	27°14	28°36	28°13	n.a.	T 21
W22	5 57 11	1°26'42	29°50	14°29	16°11	23°53	5°52	12°19	10°30	20°16	28°34	27°R15	28°33	28°20	n.a.	W22
T 23	6 1 8	2°25'46	11♎40	16°11	16°59	24°25	5°50	12°24	10°32	20°17	28°36	27°14	28°30	28°26	n.a.	T 23
F 24	6 5 4	3°24'49	23°37	17°54	17°47	24°57	5°48	12°30	10°33	20°18	28°38	27°12	28°27	28°33	n.a.	F 24
S 25	6 9 1	4°23'50	5♏45	19°38	18°34	25°29	5°47	12°35	10°35	20°19	28°39	27° 7	28°24	28°40	n.a.	S 25
S 26	6 12 57	5°22'48	18° 8	21°24	19°20	26° 0	5°46	12°40	10°37	20°20	28°41	27° 1	28°21	28°46	n.a.	S 26
M27	6 16 54	6°21'45	0♐48	23°12	20° 5	26°31	5°45	12°46	10°39	20°21	28°42	26°53	28°17	28°53	n.a.	M27
T 28	6 20 50	7°20'40	13°49	25° 0	20°49	27° 2	5°44	12°51	10°41	20°22	28°44	26°44	28°14	29° 0	n.a.	T 28
W29	6 24 47	8°19'32	27° 9	26°50	21°32	27°33	5°43	12°56	10°43	20°23	28°45	26°36	28°11	29° 6	n.a.	W29
T 30	6 28 43	9°18'22	10♑46	28°42	22°14	28° 4	5°42	13° 1	10°45	20°24	28°47	26°28	28° 8	29°13	n.a.	T 30
F 31	6 32 40	10♑17'10	24♑39	0♑35	22♒55	28♍34	5♉42	13♏ 6	10♓47	20♎24	28♐48	26♌23	28♌ 5	29♍20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s40	18s53	4n44	16s14	0n18	21s27	0s 2	9n 7	2n 8	14n25	0n 8	14s23	0n57	8s41	0s45	6s26	1n39	8s47	14s41	12n11	11n54	3n43		n.a.
T 2	22 48	19 53	4 13	16 44	0 9	21 10	0n 3	8 54	2 8	14 23	0 8	14 25	0 57	8 41	0 45	6 26	1 39	8 47	14 41	12 15	11 55	3 41		n.a.
F 3	22 56	19 46	3 28	17 15	0s 0	20 51	0 9	8 40	2 8	14 22	0 8	14 27	0 57	8 41	0 45	6 27	1 39	8 47	14 41	12 18	11 57	3 39		n.a.
S 4	23 4	18 31	2 30	17 45	0 9	20 33	0 15	8 27	2 8	14 20	0 8	14 29	0 57	8 40	0 45	6 27	1 40	8 47	14 41	12 20	11 58	3 37		n.a.
S 5	23 11	16 10	1 23	18 15	0 17	20 14	0 21	8 14	2 9	14 19	0 8	14 31	0 57	8 40	0 45	6 28	1 40	8 47	14 41	12 21	11 59	3 35		n.a.
M 6	23 18	12 52	0 10	18 44	0 25	19 55	0 27	8 0	2 9	14 17	0 8	14 33	0 57	8 40	0 45	6 29	1 40	8 46	14 41	12 22	12 0	3 33		n.a.
T 7	23 25	8 49	1s 4	19 13	0 33	19 36	0 33	7 47	2 9	14 16	0 8	14 35	0 57	8 39	0 45	6 29	1 40	8 46	14 41	12 22	12 1	3 31		n.a.
W 8	23 30	4 15	2 14	19 42	0 41	19 16	0 39	7 34	2 9	14 14	0 9	14 37	0 57	8 39	0 45	6 30	1 40	8 46	14 41	12 22	12 2	3 29		n.a.
T 9	23 36	0n34	3 17	20 11	0 48	18 56	0 45	7 20	2 9	14 13	0 9	14 39	0 57	8 38	0 45	6 30	1 40	8 46	14 41	12 22	12 3	3 27		n.a.
F 10	23 41	5 22	4 8	20 38	0 55	18 35	0 52	7 7	2 10	14 12	0 9	14 41	0 57	8 38	0 45	6 31	1 40	8 46	14 41	12 23	12 5	3 25		n.a.
S 11	23 46	9 52	4 43	21 6	1 2	18 15	0 58	6 54	2 10	14 10	0 9	14 43	0 57	8 37	0 45	6 31	1 40	8 46	14 41	12 26	12 6	3 23		n.a.
S 12	23 50	13 48	5 1	21 32	1 8	17 54	1 5	6 40	2 10	14 9	0 9	14 45	0 57	8 37	0 45	6 32	1 40	8 46	14 41	12 29	12 7	3 21		n.a.
M13	23 53	16 54	5 0	21 58	1 14	17 32	1 12	6 27	2 10	14 8	0 9	14 47	0 57	8 36	0 44	6 32	1 40	8 46	14 41	12 33	12 8	3 19		n.a.
T 14	23 57	18 59	4 42	22 23	1 20	17 11	1 18	6 14	2 10	14 7	0 9	14 49	0 57	8 36	0 44	6 33	1 40	8 46	14 41	12 36	12 9	3 17		n.a.
W15	23 59	19 57	4 8	22 47	1 25	16 50	1 25	6 1	2 10	14 6	0 10	14 51	0 57	8 35	0 44	6 33	1 40	8 46	14 41	12 40	12 10	3 15		n.a.
T 16	24 2	19 46	3 21	23 10	1 30	16 28	1 32	5 47	2 10	14 5	0 10	14 53	0 57	8 35	0 44	6 33	1 40	8 46	14 41	12 43	12 11	3 13		n.a.
F 17	24 3	18 33	2 24	23 32	1 35	16 6	1 40	5 34	2 10	14 4	0 10	14 55	0 57	8 34	0 44	6 34	1 40	8 47	14 41	12 45	12 13	3 11		n.a.
S 18	24 5	16 26	1 22	23 52	1 40	15 44	1 47	5 21	2 10	14 3	0 10	14 57	0 57	8 34	0 44	6 34	1 40	8 47	14 41	12 46	12 14	3 9		n.a.
S 19	24 6	13 37	0 17	24 12	1 44	15 22	1 54	5 8	2 10	14 3	0 10	14 58	0 57	8 33	0 44	6 35	1 40	8 47	14 41	12 47	12 15	3 7		n.a.
M20	24 6	10 15	0n48	24 30	1 47	15 0	2 2	4 55	2 10	14 2	0 10	15 0	0 57	8 32	0 44	6 35	1 40	8 47	14 41	12 47	12 16	3 5		n.a.
T 21	24 6	6 32	1 49	24 47	1 50	14 38	2 9	4 42	2 10	14 1	0 10	15 2	0 57	8 32	0 44	6 35	1 40	8 47	14 41	12 46	12 17	3 3		n.a.
W22	24 6	2 36	2 46	25 3	1 53	14 16	2 17	4 29	2 10	14 1	0 11	15 4	0 57	8 31	0 44	6 36	1 40	8 47	14 41	12 46	12 18	3 1		n.a.
T 23	24 5	1s27	3 36	25 17	1 55	13 53	2 24	4 16	2 10	14 0	0 11	15 6	0 57	8 30	0 44	6 36	1 40	8 47	14 41	12 46	12 19	2 59		n.a.
F 24	24 4	5 28	4 16	25 29	1 57	13 31	2 32	4 3	2 10	14 0	0 11	15 7	0 57	8 29	0 44	6 36	1 40	8 47	14 41	12 47	12 20	2 57		n.a.
S 25	24 2	9 19	4 46	25 40	1 59	13 9	2 40	3 50	2 10	13 59	0 11	15 9	0 57	8 29	0 44	6 37	1 40	8 47	14 41	12 49	12 22	2 55		n.a.
S 26	24 0	12 51	5 3	25 49	2 0	12 47	2 48	3 37	2 10	13 59	0 11	15 11	0 57	8 28	0 44	6 37	1 40	8 47	14 41	12 51	12 23	2 53		n.a.
M27	23 57	15 54	5 6	25 56	2 0	12 25	2 56	3 24	2 10	13 59	0 11	15 12	0 57	8 27	0 44	6 37	1 40	8 47	14 41	12 54	12 24	2 51		n.a.
T 28	23 54	18 14	4 54	26 1	2 0	12 3	3 4	3 11	2 10	13 58	0 11	15 14	0 57	8 26	0 44	6 38	1 40	8 47	14 41	12 57	12 25	2 49		n.a.
W29	23 50	19 40	4 25	26 4	2 0	11 41	3 13	2 59	2 10	13 58	0 11	15 15	0 57	8 26	0 44	6 38	1 41	8 47	14 41	13 0	12 26	2 47		n.a.
T 30	23 46	19 59	3 41	26 5	1 59	11 20	3 21	2 46	2 10	13 58	0 11	15 17	0 57	8 25	0 44	6 38	1 41	8 47	14 41	13 2	12 27	2 45		n.a.
F 31	23s42	19s 8	2n43	26s 4	1s57	10s58	3n29	2n33	2n10	13n58	0n12	15s19	0n57	8s24	0s44	6s38	1n41	8s47	14s41	13n 4	12n28	2n43		n.a.

Julian Day Number = 221341.5, Delta T = 31h34m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'06, Lahiri = -60°23'06 Julian Calendar 1 Jan. 4107 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 37	11♉15'56	8♒43	2♉29	23♒35	29♍ 5	5°D42	13♏11	10♓49	20♎25	28♐50	26°R19	28♌ 1	29♍26	n.a.	S 1
S 2	6 40 33	12°14'39	22°54	4°25	24°14	29°35	5♉42	13°16	10°51	20°26	28°51	26°D18	27°58	29°33	n.a.	S 2
M 3	6 44 30	13°13'20	7♓ 8	6°22	24°51	0♎ 5	5°42	13°21	10°53	20°26	28°53	26♌18	27°55	29°40	n.a.	M 3
T 4	6 48 26	14°11'58	21°23	8°20	25°27	0°35	5°43	13°26	10°56	20°27	28°55	26°19	27°52	29°46	n.a.	T 4
W 5	6 52 23	15°10'34	5♈36	10°20	26° 2	1° 4	5°43	13°30	10°58	20°28	28°56	26°21	27°49	29°53	n.a.	W 5
T 6	6 56 19	16° 9'07	19°45	12°21	26°36	1°34	5°44	13°35	11° 0	20°28	28°58	26°R21	27°46	29°59	n.a.	T 6
F 7	7 0 16	17° 7'38	3♉48	14°23	27° 8	2° 3	5°45	13°39	11° 3	20°29	28°59	26°20	27°42	0♎ 6	n.a.	F 7
S 8	7 4 12	18° 6'06	17°45	16°27	27°38	2°32	5°46	13°44	11° 5	20°29	29° 1	26°17	27°39	0°13	n.a.	S 8
S 9	7 8 9	19° 4'33	1♊33	18°31	28° 7	3° 0	5°48	13°48	11° 7	20°30	29° 2	26°12	27°36	0°20	n.a.	S 9
M10	7 12 5	20° 2'56	15°10	20°36	28°34	3°29	5°49	13°52	11°10	20°30	29° 3	26° 7	27°33	0°26	n.a.	M10
T 11	7 16 2	21° 1'18	28°35	22°42	29° 0	3°57	5°51	13°57	11°12	20°30	29° 5	26° 1	27°30	0°33	n.a.	T 11
W12	7 19 58	21°59'37	11♋47	24°48	29°24	4°25	5°53	14° 1	11°15	20°31	29° 6	25°56	27°27	0°40	n.a.	W12
T 13	7 23 55	22°57'54	24°42	26°54	29°46	4°53	5°55	14° 5	11°17	20°31	29° 8	25°51	27°23	0°46	n.a.	T 13
F 14	7 27 51	23°56'09	7♌23	29° 1	0♓ 6	5°20	5°57	14° 9	11°20	20°31	29° 9	25°48	27°20	0°53	n.a.	F 14
S 15	7 31 48	24°54'22	19°48	1♒ 7	0°25	5°48	6° 0	14°13	11°23	20°32	29°11	25°D47	27°17	1° 0	n.a.	S 15
S 16	7 35 45	25°52'33	2♍ 0	3°13	0°41	6°15	6° 2	14°17	11°25	20°32	29°12	25°47	27°14	1° 6	n.a.	S 16
M17	7 39 41	26°50'43	14° 1	5°18	0°56	6°41	6° 5	14°20	11°28	20°32	29°14	25°48	27°11	1°13	n.a.	M17
T 18	7 43 38	27°48'50	25°54	7°22	1° 8	7° 8	6° 8	14°24	11°31	20°32	29°15	25°50	27° 7	1°20	n.a.	T 18
W19	7 47 34	28°46'56	7♎44	9°25	1°18	7°34	6°11	14°28	11°34	20°32	29°16	25°51	27° 4	1°26	n.a.	W19
T 20	7 51 31	29°45'00	19°35	11°25	1°26	8° 0	6°15	14°31	11°36	20°33	29°18	25°53	27° 1	1°33	n.a.	T 20
F 21	7 55 27	0♒43'02	1♏33	13°24	1°32	8°25	6°18	14°34	11°39	20°33	29°19	25°R53	26°58	1°40	n.a.	F 21
S 22	7 59 24	1°41'02	13°41	15°20	1°35	8°50	6°22	14°38	11°42	20°33	29°20	25°52	26°55	1°46	n.a.	S 22
S 23	8 3 20	2°39'02	26° 4	17°14	1°R37	9°15	6°26	14°41	11°45	20°R33	29°22	25°51	26°52	1°53	n.a.	S 23
M24	8 7 17	3°36'59	8♐47	19° 4	1°35	9°40	6°30	14°44	11°48	20°33	29°23	25°48	26°48	2° 0	n.a.	M24
T 25	8 11 13	4°34'55	21°52	20°52	1°32	10° 4	6°34	14°47	11°51	20°33	29°24	25°45	26°45	2° 6	n.a.	T 25
W26	8 15 10	5°32'49	5♑20	22°36	1°26	10°28	6°38	14°50	11°54	20°32	29°26	25°42	26°42	2°13	n.a.	W26
T 27	8 19 6	6°30'42	19°10	24°16	1°17	10°52	6°43	14°53	11°57	20°32	29°27	25°40	26°39	2°20	n.a.	T 27
F 28	8 23 3	7♒28'33	3♒21	25♒53	1♓ 7	11♎15	6♉47	14♏56	12♓ 0	20♎32	29♐28	25♌38	26♌36	2♎26	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s37	17s 5	1n34	26s 0	1s55	10s37	3n38	2n21	2n 9	13n58	0n12	15s20	0n57	8s23	0s44	6s39	1n41	8s48	14s41	13n 6	12n30	2n41		n.a.
S 2	23 31	13 59	0 18	25 54	1 53	10 16	3 46	2 8	2 9	13 58	0 12	15 22	0 57	8 22	0 44	6 39	1 41	8 48	14 42	13 6	12 31	2 39		n.a.
M 3	23 26	10 2	0s59	25 46	1 49	9 55	3 55	1 56	2 9	13 59	0 12	15 23	0 57	8 21	0 44	6 39	1 41	8 48	14 42	13 6	12 32	2 37		n.a.
T 4	23 19	5 31	2 12	25 35	1 45	9 35	4 3	1 43	2 9	13 59	0 12	15 25	0 57	8 20	0 44	6 39	1 41	8 48	14 42	13 5	12 33	2 35		n.a.
W 5	23 13	0 43	3 17	25 22	1 41	9 15	4 12	1 31	2 9	13 59	0 12	15 26	0 57	8 19	0 44	6 39	1 41	8 48	14 42	13 5	12 34	2 33		n.a.
T 6	23 6	4n 5	4 10	25 7	1 36	8 56	4 20	1 19	2 8	14 0	0 12	15 27	0 57	8 19	0 44	6 40	1 41	8 48	14 42	13 5	12 35	2 31		n.a.
F 7	22 58	8 38	4 47	24 48	1 31	8 37	4 29	1 7	2 8	14 0	0 12	15 29	0 57	8 18	0 43	6 40	1 41	8 48	14 42	13 5	12 36	2 29		n.a.
S 8	22 51	12 41	5 7	24 27	1 24	8 18	4 38	0 55	2 8	14 1	0 13	15 30	0 57	8 17	0 43	6 40	1 41	8 48	14 42	13 6	12 37	2 27		n.a.
S 9	22 42	16 0	5 10	24 4	1 18	8 0	4 46	0 43	2 7	14 1	0 13	15 32	0 57	8 16	0 43	6 40	1 41	8 49	14 42	13 8	12 39	2 25		n.a.
M10	22 34	18 23	4 54	23 38	1 10	7 42	4 55	0 31	2 7	14 2	0 13	15 33	0 57	8 15	0 43	6 40	1 41	8 49	14 42	13 10	12 40	2 23		n.a.
T 11	22 25	19 44	4 22	23 10	1 2	7 25	5 4	0 19	2 7	14 2	0 13	15 34	0 57	8 14	0 43	6 40	1 41	8 49	14 43	13 12	12 41	2 21		n.a.
W12	22 15	19 58	3 37	22 39	0 54	7 8	5 12	0 7	2 6	14 3	0 13	15 35	0 57	8 13	0 43	6 40	1 41	8 49	14 43	13 14	12 42	2 19		n.a.
T 13	22 5	19 8	2 42	22 5	0 45	6 52	5 21	0s 5	2 6	14 4	0 13	15 37	0 57	8 12	0 43	6 40	1 41	8 49	14 43	13 15	12 43	2 16		n.a.
F 14	21 55	17 21	1 39	21 30	0 35	6 37	5 29	0 16	2 5	14 5	0 13	15 38	0 57	8 11	0 43	6 41	1 41	8 49	14 43	13 16	12 44	2 14		n.a.
S 15	21 45	14 46	0 33	20 52	0 25	6 23	5 38	0 28	2 5	14 6	0 13	15 39	0 57	8 9	0 43	6 41	1 41	8 50	14 43	13 17	12 45	2 12		n.a.
S 16	21 34	11 35	0n34	20 13	0 15	6 9	5 46	0 39	2 4	14 7	0 13	15 40	0 57	8 8	0 43	6 41	1 41	8 50	14 43	13 17	12 46	2 10		n.a.
M17	21 22	7 58	1 38	19 32	0 4	5 56	5 55	0 51	2 4	14 8	0 13	15 41	0 57	8 7	0 43	6 41	1 41	8 50	14 44	13 16	12 47	2 8		n.a.
T 18	21 11	4 5	2 38	18 50	0n 7	5 44	6 3	1 2	2 3	14 9	0 14	15 42	0 57	8 6	0 43	6 41	1 41	8 50	14 44	13 16	12 49	2 6		n.a.
W19	20 58	0 3	3 31	18 6	0 18	5 33	6 11	1 13	2 2	14 10	0 14	15 43	0 57	8 5	0 43	6 41	1 42	8 50	14 44	13 15	12 50	2 4		n.a.
T 20	20 46	3s58	4 14	17 22	0 30	5 23	6 19	1 24	2 2	14 11	0 14	15 44	0 57	8 4	0 43	6 41	1 42	8 51	14 44	13 15	12 51	2 2		n.a.
F 21	20 33	7 52	4 47	16 37	0 41	5 14	6 26	1 35	2 1	14 13	0 14	15 45	0 57	8 3	0 43	6 41	1 42	8 51	14 44	13 15	12 52	2 0		n.a.
S 22	20 20	11 30	5 8	15 51	0 52	5 5	6 34	1 46	2 0	14 14	0 14	15 46	0 57	8 2	0 43	6 41	1 42	8 51	14 45	13 15	12 53	1 58		n.a.
S 23	20 7	14 43	5 15	15 6	1 4	4 58	6 41	1 57	2 0	14 15	0 14	15 47	0 57	8 1	0 43	6 41	1 42	8 51	14 45	13 15	12 54	1 56		n.a.
M24	19 53	17 20	5 7	14 20	1 15	4 52	6 48	2 7	1 59	14 17	0 14	15 48	0 57	7 59	0 43	6 41	1 42	8 51	14 45	13 16	12 55	1 54		n.a.
T 25	19 39	19 8	4 43	13 35	1 26	4 48	6 54	2 18	1 58	14 18	0 14	15 49	0 57	7 58	0 43	6 41	1 42	8 52	14 45	13 17	12 56	1 52		n.a.
W26	19 24	19 57	4 3	12 51	1 36	4 44	7 1	2 28	1 57	14 20	0 14	15 50	0 57	7 57	0 43	6 40	1 42	8 52	14 45	13 18	12 58	1 50		n.a.
T 27	19 10	19 36	3 8	12 8	1 47	4 42	7 6	2 38	1 56	14 22	0 14	15 51	0 57	7 56	0 43	6 40	1 42	8 52	14 46	13 19	12 59	1 48		n.a.
F 28	18s55	18s 0	2n 0	11s25	1n57	4s40	7n12	2s48	1n55	14n23	0n15	15s52	0n57	7s55	0s43	6s40	1n42	8s52	14s46	13n20	13n 0	1n46		n.a.

Julian Day Number = 221372.5, Delta T = 31h34m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'28, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°30'02, Lahiri = -60°23'02 Julian Calendar 1 Feb. 4107 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 59	8♒26'22	17♒48	27♒26	0°R53	11♎38	6♉52	14♏58	12♓ 3	20°R32	29♐30	25°R37	26♌33	2♎33	n.a.	S 1
S 2	8 30 56	9°24'09	2♓25	28°56	0♓37	12° 0	6°57	15° 1	12° 6	20♎32	29°31	25°D37	26°29	2°40	n.a.	S 2
M 3	8 34 53	10°21'55	17° 5	0♓21	0°19	12°22	7° 2	15° 4	12° 9	20°31	29°32	25♌38	26°26	2°46	n.a.	M 3
T 4	8 38 49	11°19'39	1♈43	1°42	29♒59	12°44	7° 8	15° 6	12°12	20°31	29°33	25°39	26°23	2°53	n.a.	T 4
W 5	8 42 46	12°17'20	16°14	2°59	29°36	13° 5	7°13	15° 8	12°15	20°31	29°35	25°40	26°20	3° 0	n.a.	W 5
T 6	8 46 42	13°15'00	0♉32	4°11	29°11	13°26	7°19	15°11	12°18	20°31	29°36	25°40	26°17	3° 6	n.a.	T 6
F 7	8 50 39	14°12'38	14°37	5°20	28°44	13°46	7°25	15°13	12°22	20°30	29°37	25°R41	26°13	3°13	n.a.	F 7
S 8	8 54 35	15°10'14	28°26	6°24	28°15	14° 6	7°31	15°15	12°25	20°30	29°38	25°40	26°10	3°20	n.a.	S 8
S 9	8 58 32	16° 7'49	11♊59	7°23	27°44	14°25	7°37	15°17	12°28	20°29	29°39	25°40	26° 7	3°26	n.a.	S 9
M10	9 2 28	17° 5'21	25°17	8°18	27°12	14°44	7°43	15°19	12°31	20°29	29°40	25°39	26° 4	3°33	n.a.	M10
T 11	9 6 25	18° 2'52	8♋19	9° 8	26°38	15° 3	7°49	15°20	12°34	20°28	29°42	25°38	26° 1	3°40	n.a.	T 11
W12	9 10 21	19° 0'21	21° 7	9°54	26° 3	15°21	7°56	15°22	12°38	20°28	29°43	25°37	25°58	3°46	n.a.	W12
T 13	9 14 18	19°57'49	3♌42	10°35	25°26	15°39	8° 2	15°24	12°41	20°27	29°44	25°36	25°54	3°53	n.a.	T 13
F 14	9 18 14	20°55'15	16° 5	11°11	24°49	15°56	8° 9	15°25	12°44	20°27	29°45	25°36	25°51	4° 0	n.a.	F 14
S 15	9 22 11	21°52'40	28°18	11°42	24°11	16°12	8°16	15°26	12°48	20°26	29°46	25°D36	25°48	4° 6	n.a.	S 15
S 16	9 26 8	22°50'03	10♍21	12° 9	23°33	16°29	8°23	15°28	12°51	20°25	29°47	25°36	25°45	4°13	n.a.	S 16
M17	9 30 4	23°47'25	22°17	12°31	22°55	16°44	8°30	15°29	12°54	20°25	29°48	25°36	25°42	4°20	n.a.	M17
T 18	9 34 1	24°44'46	4♎ 8	12°48	22°17	16°59	8°37	15°30	12°58	20°24	29°49	25°36	25°38	4°26	n.a.	T 18
W19	9 37 57	25°42'06	15°58	13° 0	21°39	17°14	8°45	15°31	13° 1	20°23	29°50	25°R36	25°35	4°33	n.a.	W19
T 20	9 41 54	26°39'25	27°50	13° 7	21° 2	17°28	8°52	15°32	13° 5	20°22	29°51	25°36	25°32	4°40	n.a.	T 20
F 21	9 45 50	27°36'43	9♏47	13°R 9	20°26	17°41	9° 0	15°33	13° 8	20°22	29°52	25°36	25°29	4°46	n.a.	F 21
S 22	9 49 47	28°34'00	21°55	13° 7	19°50	17°54	9° 8	15°33	13°11	20°21	29°53	25°36	25°26	4°53	n.a.	S 22
S 23	9 53 43	29°31'16	4♐16	13° 0	19°17	18° 6	9°16	15°34	13°15	20°20	29°54	25°D36	25°23	5° 0	n.a.	S 23
M24	9 57 40	0♓28'31	16°57	12°49	18°44	18°17	9°24	15°34	13°18	20°19	29°54	25°36	25°19	5° 7	n.a.	M24
T 25	10 1 36	1°25'46	29°59	12°34	18°13	18°28	9°32	15°35	13°22	20°18	29°55	25°37	25°16	5°13	n.a.	T 25
W26	10 5 33	2°23'00	13♑26	12°15	17°44	18°38	9°40	15°35	13°25	20°17	29°56	25°37	25°13	5°20	n.a.	W26
T 27	10 9 30	3°20'13	27°19	11°52	17°17	18°48	9°49	15°35	13°29	20°16	29°57	25°38	25°10	5°27	n.a.	T 27
F 28	10 13 26	4°17'25	11♒36	11°26	16°53	18°57	9°57	15°R35	13°32	20°15	29°58	25°38	25° 7	5°33	n.a.	F 28
S 29	10 17 23	5°14'37	26°16	10°58	16°30	19° 5	10° 6	15°35	13°36	20°14	29°59	25°R39	25° 4	5°40	n.a.	S 29
S 30	10 21 19	6°11'47	11♓10	10°28	16° 9	19°13	10°15	15°35	13°39	20°13	29°59	25°38	25° 0	5°47	n.a.	S 30
M31	10 25 16	7♓ 8'57	26♓12	9♓56	15♒51	19♎19	10♉24	15♏35	13♓43	20♎12	0♑ 0	25♌37	24♌57	5♎53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s39	15s15	0n43	10s44	2n 6	4s41	7n17	2s58	1n54	14n25	0n15	15s53	0n57	7s53	0s43	6s40	1n42	8s52	14s46	13n20	13n 1	1n44		n.a.
S 2	18 24	11 29	0s38	10 4	2 15	4 42	7 21	3 8	1 53	14 27	0 15	15 53	0 57	7 52	0 43	6 40	1 42	8 53	14 46	13 20	13 2	1 41		n.a.
M 3	18 8	7 1	1 56	9 26	2 23	4 45	7 25	3 18	1 52	14 29	0 15	15 54	0 57	7 51	0 43	6 40	1 42	8 53	14 47	13 20	13 3	1 39		n.a.
T 4	17 52	2 9	3 7	8 50	2 31	4 49	7 28	3 28	1 51	14 30	0 15	15 55	0 57	7 50	0 43	6 40	1 42	8 53	14 47	13 20	13 4	1 37		n.a.
W 5	17 35	2n48	4 5	8 15	2 38	4 54	7 31	3 37	1 50	14 32	0 15	15 56	0 57	7 48	0 43	6 40	1 42	8 53	14 47	13 19	13 5	1 35		n.a.
T 6	17 18	7 31	4 47	7 43	2 44	5 1	7 33	3 47	1 49	14 34	0 15	15 56	0 57	7 47	0 43	6 39	1 42	8 54	14 47	13 19	13 6	1 33		n.a.
F 7	17 1	11 44	5 11	7 12	2 49	5 9	7 34	3 56	1 48	14 36	0 15	15 57	0 57	7 46	0 43	6 39	1 42	8 54	14 48	13 19	13 8	1 31		n.a.
S 8	16 44	15 13	5 17	6 44	2 54	5 19	7 35	4 5	1 47	14 38	0 15	15 57	0 57	7 45	0 43	6 39	1 42	8 54	14 48	13 19	13 9	1 29		n.a.
S 9	16 26	17 50	5 4	6 18	2 58	5 30	7 35	4 14	1 45	14 41	0 15	15 58	0 57	7 43	0 43	6 39	1 42	8 55	14 48	13 19	13 10	1 27		n.a.
M10	16 9	19 26	4 36	5 54	3 1	5 42	7 34	4 23	1 44	14 43	0 15	15 59	0 57	7 42	0 43	6 39	1 42	8 55	14 48	13 20	13 11	1 25		n.a.
T 11	15 51	19 57	3 53	5 33	3 3	5 55	7 32	4 31	1 42	14 45	0 16	15 59	0 57	7 41	0 43	6 38	1 42	8 55	14 49	13 20	13 12	1 23		n.a.
W12	15 32	19 26	3 0	5 14	3 4	6 9	7 29	4 40	1 41	14 47	0 16	16 0	0 57	7 39	0 43	6 38	1 42	8 55	14 49	13 20	13 13	1 21		n.a.
T 13	15 14	17 57	1 59	4 58	3 5	6 25	7 26	4 48	1 39	14 49	0 16	16 0	0 57	7 38	0 43	6 38	1 42	8 56	14 49	13 20	13 14	1 19		n.a.
F 14	14 55	15 37	0 53	4 45	3 4	6 41	7 22	4 56	1 38	14 52	0 16	16 0	0 57	7 37	0 43	6 38	1 43	8 56	14 49	13 21	13 15	1 17		n.a.
S 15	14 36	12 38	0n15	4 34	3 2	6 59	7 17	5 4	1 36	14 54	0 16	16 1	0 57	7 35	0 42	6 37	1 43	8 56	14 50	13 21	13 16	1 14		n.a.
S 16	14 17	9 8	1 21	4 26	2 59	7 17	7 11	5 12	1 35	14 57	0 16	16 1	0 57	7 34	0 42	6 37	1 43	8 57	14 50	13 21	13 17	1 12		n.a.
M17	13 58	5 19	2 23	4 21	2 56	7 36	7 4	5 20	1 33	14 59	0 16	16 2	0 57	7 33	0 42	6 37	1 43	8 57	14 50	13 20	13 19	1 10		n.a.
T 18	13 38	1 20	3 18	4 19	2 51	7 55	6 56	5 27	1 31	15 2	0 16	16 2	0 57	7 31	0 42	6 36	1 43	8 57	14 51	13 20	13 20	1 8		n.a.
W19	13 18	2s42	4 5	4 20	2 45	8 15	6 48	5 35	1 29	15 4	0 16	16 2	0 57	7 30	0 42	6 36	1 43	8 57	14 51	13 20	13 21	1 6		n.a.
T 20	12 58	6 38	4 41	4 24	2 37	8 35	6 39	5 42	1 27	15 7	0 16	16 2	0 57	7 29	0 42	6 36	1 43	8 58	14 51	13 20	13 22	1 4		n.a.
F 21	12 38	10 20	5 6	4 31	2 29	8 56	6 30	5 49	1 25	15 9	0 16	16 3	0 57	7 27	0 42	6 35	1 43	8 58	14 52	13 20	13 23	1 2		n.a.
S 22	12 18	13 39	5 17	4 40	2 20	9 17	6 19	5 56	1 23	15 12	0 17	16 3	0 57	7 26	0 42	6 35	1 43	8 58	14 52	13 21	13 24	1 0		n.a.
S 23	11 57	16 27	5 14	4 52	2 10	9 38	6 9	6 3	1 21	15 15	0 17	16 3	0 57	7 25	0 42	6 35	1 43	8 59	14 52	13 21	13 25	0 58		n.a.
M24	11 37	18 32	4 56	5 7	1 58	9 58	5 57	6 9	1 19	15 17	0 17	16 3	0 57	7 23	0 42	6 34	1 43	8 59	14 52	13 20	13 26	0 56		n.a.
T 25	11 16	19 44	4 22	5 25	1 46	10 19	5 46	6 15	1 17	15 20	0 17	16 3	0 57	7 22	0 42	6 34	1 43	8 59	14 53	13 20	13 27	0 54		n.a.
W26	10 55	19 52	3 34	5 44	1 32	10 39	5 34	6 21	1 15	15 23	0 17	16 3	0 57	7 20	0 42	6 34	1 43	9 0	14 53	13 20	13 28	0 51		n.a.
T 27	10 34	18 49	2 31	6 6	1 18	10 59	5 21	6 27	1 12	15 26	0 17	16 3	0 57	7 19	0 42	6 33	1 43	9 0	14 53	13 20	13 30	0 49		n.a.
F 28	10 12	16 33	1 17	6 30	1 3	11 19	5 9	6 33	1 10	15 29	0 17	16 3	0 57	7 18	0 42	6 33	1 43	9 0	14 54	13 20	13 31	0 47		n.a.
S 29	9 51	13 10	0s 3	6 55	0 48	11 38	4 56	6 39	1 7	15 31	0 17	16 3	0 57	7 16	0 42	6 32	1 43	9 1	14 54	13 20	13 32	0 45		n.a.
S 30	9 29	8 53	1 25	7 22	0 32	11 57	4 43	6 44	1 5	15 34	0 17	16 3	0 57	7 15	0 42	6 32	1 43	9 1	14 54	13 20	13 33	0 43		n.a.
M31	9s 8	4s 1	2s42	7s49	0n16	12s15	4n29	6s49	1n 2	15n37	0n17	16s 3	0n57	7s14	0s42	6s31	1n43	9s 1	14s55	13n20	13n34	0n41		n.a.

Julian Day Number = 221400.5, Delta T = 31h34m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'58, Lahiri = -60°22'58 Julian Calendar 1 March 4107 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 12	8♓ 6'06	11♈13	9°R22	15°R35	19♎26	10♉33	15°R35	13♓46	20°R11	0♑ 1	25°R36	24♌54	6♎ 0	n.a.	T 1
W 2	10 33 9	9° 3'13	26° 5	8♓49	15♒21	19°31	10°42	15♏34	13°50	20♎10	0° 2	25♌35	24°51	6° 7	n.a.	W 2
T 3	10 37 5	10° 0'20	10♉40	8°15	15°10	19°36	10°51	15°34	13°53	20° 9	0° 2	25°33	24°48	6°13	n.a.	T 3
F 4	10 41 2	10°57'26	24°54	7°42	15° 1	19°40	11° 0	15°33	13°57	20° 8	0° 3	25°32	24°44	6°20	n.a.	F 4
S 5	10 44 59	11°54'31	8♊46	7°10	14°55	19°43	11°10	15°33	14° 0	20° 7	0° 4	25°D31	24°41	6°27	n.a.	S 5
S 6	10 48 55	12°51'35	22°14	6°40	14°51	19°45	11°19	15°32	14° 4	20° 5	0° 4	25°32	24°38	6°33	n.a.	S 6
M 7	10 52 52	13°48'38	5♋21	6°12	14°D49	19°47	11°29	15°31	14° 7	20° 4	0° 5	25°33	24°35	6°40	n.a.	M 7
T 8	10 56 48	14°45'40	18° 9	5°47	14°50	19°48	11°39	15°30	14°11	20° 3	0° 5	25°34	24°32	6°47	n.a.	T 8
W 9	11 0 45	15°42'42	0♌41	5°25	14°53	19°R49	11°48	15°29	14°14	20° 2	0° 6	25°35	24°29	6°53	n.a.	W 9
T 10	11 4 41	16°39'42	13° 0	5° 6	14°58	19°48	11°58	15°28	14°18	20° 1	0° 6	25°36	24°25	7° 0	n.a.	T 10
F 11	11 8 38	17°36'42	25° 9	4°51	15° 6	19°47	12° 8	15°26	14°21	19°59	0° 7	25°R37	24°22	7° 7	n.a.	F 11
S 12	11 12 35	18°33'42	7♍10	4°40	15°15	19°45	12°18	15°25	14°25	19°58	0° 7	25°36	24°19	7°13	n.a.	S 12
S 13	11 16 31	19°30'41	19° 5	4°34	15°27	19°42	12°28	15°24	14°28	19°57	0° 8	25°35	24°16	7°20	n.a.	S 13
M14	11 20 28	20°27'39	0♎56	4°D31	15°40	19°39	12°39	15°22	14°32	19°55	0° 8	25°32	24°13	7°27	n.a.	M14
T 15	11 24 24	21°24'37	12°47	4°34	15°56	19°35	12°49	15°20	14°35	19°54	0° 9	25°28	24° 9	7°33	n.a.	T 15
W16	11 28 21	22°21'35	24°37	4°41	16°14	19°30	12°59	15°19	14°39	19°53	0° 9	25°24	24° 6	7°40	n.a.	W16
T 17	11 32 17	23°18'33	6♏31	4°52	16°33	19°24	13°10	15°17	14°42	19°51	0°10	25°19	24° 3	7°47	n.a.	T 17
F 18	11 36 14	24°15'31	18°31	5° 8	16°54	19°18	13°21	15°15	14°46	19°50	0°10	25°15	24° 0	7°54	n.a.	F 18
S 19	11 40 11	25°12'29	0♐39	5°29	17°17	19°11	13°31	15°13	14°49	19°48	0°10	25°12	23°57	8° 0	n.a.	S 19
S 20	11 44 7	26° 9'27	13° 0	5°55	17°42	19° 3	13°42	15°11	14°53	19°47	0°10	25°10	23°54	8° 7	n.a.	S 20
M21	11 48 4	27° 6'26	25°38	6°25	18° 8	18°55	13°53	15° 9	14°56	19°45	0°11	25°D 9	23°50	8°14	n.a.	M21
T 22	11 52 0	28° 3'24	8♑35	6°59	18°36	18°45	14° 4	15° 7	15° 0	19°44	0°11	25° 9	23°47	8°20	n.a.	T 22
W23	11 55 57	29° 0'23	21°56	7°38	19° 5	18°36	14°15	15° 4	15° 3	19°42	0°11	25°10	23°44	8°27	n.a.	W23
T 24	11 59 53	29°57'22	5♒43	8°22	19°36	18°25	14°26	15° 2	15° 7	19°41	0°12	25°12	23°41	8°34	n.a.	T 24
F 25	12 3 50	0♈54'21	19°56	9° 9	20° 8	18°14	14°37	14°59	15°10	19°39	0°12	25°R13	23°38	8°40	n.a.	F 25
S 26	12 7 47	1°51'20	4♓34	10° 1	20°42	18° 2	14°48	14°57	15°13	19°38	0°12	25°13	23°35	8°47	n.a.	S 26
S 27	12 11 43	2°48'20	19°33	10°57	21°16	17°50	14°59	14°54	15°17	19°36	0°12	25°11	23°31	8°54	n.a.	S 27
M28	12 15 40	3°45'20	4♈44	11°58	21°52	17°37	15°11	14°51	15°20	19°35	0°12	25° 7	23°28	9° 0	n.a.	M28
T 29	12 19 36	4°42'20	19°59	13° 2	22°30	17°24	15°22	14°48	15°24	19°33	0°12	25° 2	23°25	9° 7	n.a.	T 29
W30	12 23 33	5♈39'20	5♉ 6	14♓10	23♒ 8	17♎10	15♉34	14♏45	15♓27	19♎32	0♑12	24♌56	23♌22	9♎14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s46	1n 6	3s47	8s17	0s 1	12s32	4n16	6s54	0n59	15n40	0n17	16s 3	0n57	7s12	0s42	6s31	1n43	9s 2	14s55	13n20	13n35	0n39		n.a.
W 2	8 24	6 4	4 36	8 46	0 18	12 49	4 3	6 58	0 57	15 43	0 17	16 3	0 57	7 11	0 42	6 31	1 43	9 2	14 55	13 21	13 36	0 37		n.a.
T 3	8 2	10 36	5 6	9 14	0 34	13 5	3 50	7 3	0 54	15 46	0 18	16 3	0 57	7 9	0 42	6 30	1 43	9 2	14 56	13 22	13 37	0 35		n.a.
F 4	7 39	14 25	5 17	9 42	0 50	13 20	3 36	7 7	0 51	15 49	0 18	16 3	0 57	7 8	0 42	6 30	1 43	9 3	14 56	13 22	13 38	0 33		n.a.
S 5	7 17	17 18	5 8	10 9	1 6	13 35	3 23	7 11	0 48	15 53	0 18	16 3	0 57	7 7	0 42	6 29	1 43	9 3	14 57	13 22	13 39	0 31		n.a.
S 6	6 55	19 10	4 43	10 34	1 22	13 48	3 10	7 15	0 45	15 56	0 18	16 2	0 57	7 5	0 42	6 29	1 43	9 3	14 57	13 22	13 40	0 28		n.a.
M 7	6 32	19 57	4 3	10 59	1 37	14 1	2 57	7 19	0 41	15 59	0 18	16 2	0 57	7 4	0 42	6 28	1 43	9 4	14 57	13 22	13 42	0 26		n.a.
T 8	6 10	19 40	3 13	11 21	1 51	14 13	2 45	7 22	0 38	16 2	0 18	16 2	0 57	7 2	0 42	6 28	1 43	9 4	14 58	13 21	13 43	0 24		n.a.
W 9	5 47	18 24	2 13	11 42	2 4	14 24	2 32	7 25	0 35	16 5	0 18	16 1	0 57	7 1	0 42	6 27	1 43	9 4	14 58	13 21	13 44	0 22		n.a.
T 10	5 24	16 17	1 9	12 0	2 16	14 34	2 20	7 28	0 32	16 8	0 18	16 1	0 57	7 0	0 42	6 27	1 43	9 5	14 58	13 20	13 45	0 20		n.a.
F 11	5 2	13 28	0 3	12 16	2 28	14 44	2 8	7 31	0 28	16 12	0 18	16 1	0 57	6 58	0 42	6 26	1 43	9 5	14 59	13 20	13 46	0 18		n.a.
S 12	4 39	10 6	1n 3	12 30	2 38	14 52	1 56	7 33	0 25	16 15	0 18	16 0	0 57	6 57	0 42	6 26	1 43	9 5	14 59	13 20	13 47	0 16		n.a.
S 13	4 16	6 21	2 6	12 41	2 47	15 0	1 44	7 36	0 21	16 18	0 18	16 0	0 57	6 55	0 42	6 25	1 43	9 6	14 59	13 21	13 48	0 14		n.a.
M14	3 53	2 23	3 2	12 49	2 55	15 6	1 33	7 38	0 17	16 21	0 18	15 59	0 57	6 54	0 42	6 25	1 43	9 6	15 0	13 22	13 49	0 12		n.a.
T 15	3 30	1s39	3 51	12 55	3 2	15 12	1 22	7 40	0 14	16 25	0 19	15 59	0 57	6 53	0 42	6 24	1 44	9 7	15 0	13 23	13 50	0 9		n.a.
W16	3 7	5 38	4 29	12 58	3 8	15 17	1 11	7 41	0 10	16 28	0 19	15 58	0 57	6 51	0 42	6 23	1 44	9 7	15 0	13 25	13 51	0 7		n.a.
T 17	2 44	9 25	4 57	12 58	3 13	15 21	1 0	7 43	0 6	16 31	0 19	15 58	0 57	6 50	0 42	6 23	1 44	9 7	15 1	13 26	13 52	0 5		n.a.
F 18	2 20	12 51	5 11	12 55	3 17	15 25	0 50	7 44	0 2	16 35	0 19	15 57	0 57	6 48	0 42	6 22	1 44	9 8	15 1	13 28	13 54	0 3		n.a.
S 19	1 57	15 47	5 12	12 50	3 19	15 27	0 40	7 45	0s 2	16 38	0 19	15 57	0 57	6 47	0 42	6 22	1 44	9 8	15 2	13 29	13 55	0 1		n.a.
S 20	1 34	18 4	4 58	12 42	3 21	15 29	0 30	7 46	0 6	16 41	0 19	15 56	0 57	6 46	0 42	6 21	1 44	9 8	15 2	13 30	13 56	0s 1		n.a.
M21	1 11	19 32	4 30	12 31	3 22	15 29	0 21	7 46	0 10	16 45	0 19	15 55	0 57	6 44	0 42	6 21	1 44	9 9	15 2	13 30	13 57	0 3		n.a.
T 22	0 48	20 2	3 48	12 18	3 22	15 29	0 12	7 46	0 15	16 48	0 19	15 55	0 57	6 43	0 42	6 20	1 44	9 9	15 3	13 30	13 58	0 5		n.a.
W23	0 24	19 26	2 52	12 1	3 20	15 28	0 3	7 46	0 19	16 52	0 19	15 54	0 57	6 42	0 42	6 20	1 44	9 10	15 3	13 29	13 59	0 8		n.a.
T 24	0 1	17 41	1 45	11 43	3 18	15 27	0s 6	7 46	0 23	16 55	0 19	15 53	0 57	6 40	0 42	6 19	1 44	9 10	15 3	13 29	14 0	0 10		n.a.
F 25	0n22	14 47	0 29	11 21	3 15	15 24	0 15	7 46	0 28	16 59	0 19	15 53	0 57	6 39	0 42	6 18	1 44	9 10	15 4	13 29	14 1	0 12		n.a.
S 26	0 45	10 53	0s51	10 58	3 11	15 21	0 23	7 45	0 32	17 2	0 19	15 52	0 57	6 38	0 42	6 18	1 44	9 11	15 4	13 29	14 2	0 14		n.a.
S 27	1 9	6 13	2 9	10 32	3 7	15 17	0 31	7 45	0 36	17 6	0 20	15 51	0 57	6 36	0 42	6 17	1 44	9 11	15 5	13 29	14 3	0 16		n.a.
M28	1 32	1 5	3 18	10 3	3 2	15 12	0 38	7 44	0 41	17 9	0 20	15 50	0 57	6 35	0 42	6 17	1 44	9 11	15 5	13 30	14 4	0 18		n.a.
T 29	1 55	4n 7	4 14	9 32	2 55	15 7	0 46	7 43	0 45	17 13	0 20	15 49	0 57	6 33	0 42	6 16	1 44	9 12	15 5	13 32	14 5	0 20		n.a.
W30	2n18	9n 1	4s52	8s59	2s49	15s 1	0s53	7s41	0s50	17n16	0n20	15s49	0n57	6s32	0s42	6s15	1n44	9s12	15s 6	13n34	14n 6	0s22		n.a.

Julian Day Number = 221431.5, Delta T = 31h34m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'54, Lahiri = -60°22'54 Julian Calendar 1 Apr. 4107 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 29	6♈36'20	19♉56	15♓23	23♒47	16°R55	15♉45	14°R42	15♓30	19°R30	0♑12	24°R51	23♌19	9♎20	n.a.	T 1
F 2	12 31 26	7°33'20	4♊23	16°39	24°28	16♎41	15°57	14♏39	15°34	19♎29	0°12	24♌46	23°15	9°27	n.a.	F 2
S 3	12 35 23	8°30'20	18°22	17°59	25° 9	16°26	16° 8	14°36	15°37	19°27	0°R12	24°42	23°12	9°34	n.a.	S 3
S 4	12 39 19	9°27'21	1♋54	19°23	25°52	16°10	16°20	14°33	15°40	19°25	0°12	24°41	23° 9	9°41	n.a.	S 4
M 5	12 43 16	10°24'21	14°59	20°50	26°35	15°55	16°32	14°30	15°44	19°24	0°12	24°D40	23° 6	9°47	n.a.	M 5
T 6	12 47 12	11°21'22	27°41	22°22	27°19	15°39	16°44	14°26	15°47	19°22	0°12	24°41	23° 3	9°54	n.a.	T 6
W 7	12 51 9	12°18'23	10♌ 5	23°56	28° 4	15°23	16°56	14°23	15°50	19°21	0°12	24°43	23° 0	10° 1	n.a.	W 7
T 8	12 55 5	13°15'24	22°15	25°35	28°50	15° 7	17° 8	14°20	15°53	19°19	0°12	24°R43	22°56	10° 7	n.a.	T 8
F 9	12 59 2	14°12'25	4♍15	27°16	29°37	14°51	17°20	14°16	15°57	19°17	0°12	24°43	22°53	10°14	n.a.	F 9
S 10	13 2 59	15° 9'27	16° 8	29° 1	0♓25	14°34	17°32	14°12	16° 0	19°16	0°12	24°41	22°50	10°21	n.a.	S 10
S 11	13 6 55	16° 6'29	27°58	0♈50	1°13	14°18	17°44	14° 9	16° 3	19°14	0°12	24°36	22°47	10°27	n.a.	S 11
M12	13 10 52	17° 3'32	9♎48	2°41	2° 2	14° 2	17°56	14° 5	16° 6	19°13	0°11	24°29	22°44	10°34	n.a.	M12
T 13	13 14 48	18° 0'35	21°40	4°35	2°52	13°45	18° 8	14° 1	16° 9	19°11	0°11	24°21	22°40	10°41	n.a.	T 13
W14	13 18 45	18°57'39	3♏34	6°31	3°43	13°29	18°20	13°57	16°12	19° 9	0°11	24°11	22°37	10°47	n.a.	W14
T 15	13 22 41	19°54'44	15°34	8°30	4°34	13°13	18°33	13°54	16°15	19° 8	0°11	24° 0	22°34	10°54	n.a.	T 15
F 16	13 26 38	20°51'49	27°40	10°31	5°26	12°57	18°45	13°50	16°18	19° 6	0°10	23°51	22°31	11° 1	n.a.	F 16
S 17	13 30 35	21°48'56	9♐54	12°34	6°18	12°42	18°57	13°46	16°21	19° 4	0°10	23°42	22°28	11° 7	n.a.	S 17
S 18	13 34 31	22°46'04	22°19	14°38	7°11	12°27	19°10	13°42	16°24	19° 3	0°10	23°36	22°25	11°14	n.a.	S 18
M19	13 38 28	23°43'13	4♑58	16°43	8° 5	12°12	19°22	13°38	16°27	19° 1	0° 9	23°32	22°21	11°21	n.a.	M19
T 20	13 42 24	24°40'23	17°54	18°50	8°59	11°57	19°35	13°33	16°30	19° 0	0° 9	23°31	22°18	11°28	n.a.	T 20
W21	13 46 21	25°37'34	1♒ 9	20°56	9°54	11°43	19°47	13°29	16°33	18°58	0° 9	23°D31	22°15	11°34	n.a.	W21
T 22	13 50 18	26°34'46	14°47	23° 3	10°49	11°29	20° 0	13°25	16°36	18°56	0° 8	23°31	22°12	11°41	n.a.	T 22
F 23	13 54 14	27°32'00	28°50	25°10	11°44	11°16	20°13	13°21	16°39	18°55	0° 8	23°R31	22° 9	11°48	n.a.	F 23
S 24	13 58 11	28°29'15	13♓17	27°17	12°41	11° 3	20°25	13°16	16°42	18°53	0° 7	23°30	22° 6	11°54	n.a.	S 24
S 25	14 2 7	29°26'31	28° 7	29°24	13°37	10°51	20°38	13°12	16°45	18°52	0° 7	23°26	22° 2	12° 1	n.a.	S 25
M26	14 6 4	0♉23'49	13♈12	1♉29	14°34	10°39	20°51	13° 8	16°47	18°50	0° 6	23°20	21°59	12° 8	n.a.	M26
T 27	14 10 0	1°21'07	28°25	3°34	15°32	10°28	21° 4	13° 3	16°50	18°48	0° 6	23°11	21°56	12°14	n.a.	T 27
W28	14 13 57	2°18'27	13♉35	5°38	16°30	10°18	21°16	12°59	16°53	18°47	0° 5	23° 2	21°53	12°21	n.a.	W28
T 29	14 17 53	3°15'48	28°31	7°40	17°28	10° 8	21°29	12°55	16°56	18°45	0° 5	22°52	21°50	12°28	n.a.	T 29
F 30	14 21 50	4°13'11	13♊ 5	9°41	18°27	9°59	21°42	12°50	16°58	18°44	0° 4	22°43	21°46	12°34	n.a.	F 30
S 31	14 25 47	5♉10'34	27♊11	11♉41	19♓26	9♎51	21♉55	12♏46	17♓ 1	18♎42	0♑ 3	22♌36	21♌43	12♎41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n42	13n16	5s 9	8s23	2s41	14s54	1s 0	7s40	0s55	17n20	0n20	15s48	0n57	6s31	0s42	6s15	1n44	9s13	15s 6	13n36	14n 8	0s24		n.a.
F 2	3 5	16 36	5 6	7 45	2 33	14 46	1 6	7 38	0 59	17 23	0 20	15 47	0 57	6 30	0 42	6 14	1 44	9 13	15 6	13 38	14 9	0 27		n.a.
S 3	3 28	18 52	4 44	7 5	2 25	14 38	1 13	7 37	1 4	17 27	0 20	15 46	0 57	6 28	0 42	6 13	1 44	9 13	15 7	13 39	14 10	0 29		n.a.
S 4	3 51	19 58	4 7	6 23	2 16	14 29	1 19	7 35	1 8	17 30	0 20	15 45	0 57	6 27	0 42	6 13	1 44	9 14	15 7	13 40	14 11	0 31		n.a.
M 5	4 14	19 57	3 18	5 39	2 6	14 19	1 25	7 33	1 13	17 34	0 20	15 44	0 57	6 26	0 42	6 12	1 44	9 14	15 7	13 40	14 12	0 33		n.a.
T 6	4 37	18 54	2 21	4 53	1 56	14 9	1 30	7 31	1 17	17 38	0 20	15 43	0 57	6 24	0 42	6 12	1 44	9 14	15 8	13 39	14 13	0 35		n.a.
W 7	5 0	16 57	1 18	4 5	1 46	13 58	1 36	7 28	1 22	17 41	0 20	15 42	0 57	6 23	0 42	6 11	1 44	9 15	15 8	13 39	14 14	0 37		n.a.
T 8	5 22	14 16	0 13	3 15	1 35	13 46	1 41	7 26	1 26	17 45	0 20	15 41	0 57	6 22	0 42	6 10	1 44	9 15	15 9	13 39	14 15	0 39		n.a.
F 9	5 45	11 1	0n51	2 23	1 24	13 34	1 46	7 24	1 31	17 48	0 21	15 40	0 57	6 20	0 42	6 10	1 44	9 15	15 9	13 39	14 16	0 42		n.a.
S 10	6 8	7 21	1 53	1 30	1 13	13 21	1 51	7 21	1 35	17 52	0 21	15 39	0 57	6 19	0 42	6 9	1 44	9 16	15 9	13 40	14 17	0 44		n.a.
S 11	6 30	3 24	2 49	0 36	1 1	13 8	1 55	7 19	1 40	17 55	0 21	15 38	0 57	6 18	0 42	6 9	1 44	9 16	15 10	13 41	14 18	0 46		n.a.
M12	6 53	0s40	3 38	0n20	0 50	12 54	2 0	7 17	1 44	17 59	0 21	15 37	0 56	6 17	0 42	6 8	1 44	9 17	15 10	13 44	14 19	0 48		n.a.
T 13	7 15	4 42	4 17	1 17	0 38	12 39	2 4	7 14	1 49	18 3	0 21	15 36	0 56	6 15	0 42	6 7	1 44	9 17	15 10	13 47	14 20	0 50		n.a.
W14	7 38	8 35	4 46	2 15	0 27	12 24	2 8	7 12	1 53	18 6	0 21	15 35	0 56	6 14	0 42	6 7	1 44	9 17	15 11	13 50	14 21	0 52		n.a.
T 15	8 0	12 9	5 2	3 14	0 15	12 8	2 12	7 9	1 57	18 10	0 21	15 33	0 56	6 13	0 42	6 6	1 44	9 18	15 11	13 53	14 23	0 54		n.a.
F 16	8 22	15 15	5 4	4 13	0 4	11 52	2 15	7 7	2 1	18 13	0 21	15 32	0 56	6 12	0 42	6 5	1 44	9 18	15 11	13 57	14 24	0 57		n.a.
S 17	8 44	17 44	4 53	5 12	0n 7	11 35	2 19	7 4	2 6	18 17	0 21	15 31	0 56	6 11	0 42	6 5	1 44	9 18	15 12	13 59	14 25	0 59		n.a.
S 18	9 6	19 25	4 28	6 12	0 18	11 18	2 22	7 2	2 10	18 21	0 21	15 30	0 56	6 9	0 42	6 4	1 44	9 19	15 12	14 2	14 26	1 1		n.a.
M19	9 27	20 12	3 49	7 11	0 28	11 0	2 25	6 59	2 14	18 24	0 21	15 29	0 56	6 8	0 42	6 4	1 44	9 19	15 13	14 3	14 27	1 3		n.a.
T 20	9 49	19 56	2 58	8 9	0 38	10 42	2 28	6 57	2 17	18 28	0 22	15 28	0 56	6 7	0 42	6 3	1 44	9 19	15 13	14 3	14 28	1 5		n.a.
W21	10 10	18 34	1 57	9 7	0 47	10 23	2 30	6 55	2 21	18 31	0 22	15 26	0 56	6 6	0 42	6 2	1 44	9 20	15 13	14 4	14 29	1 7		n.a.
T 22	10 32	16 7	0 47	10 4	0 56	10 4	2 33	6 53	2 25	18 35	0 22	15 25	0 56	6 5	0 43	6 2	1 44	9 20	15 14	14 3	14 30	1 9		n.a.
F 23	10 53	12 39	0s28	11 0	1 4	9 44	2 35	6 51	2 29	18 39	0 22	15 24	0 56	6 4	0 43	6 1	1 43	9 20	15 14	14 3	14 31	1 12		n.a.
S 24	11 14	8 20	1 43	11 54	1 12	9 24	2 37	6 49	2 32	18 42	0 22	15 23	0 56	6 3	0 43	6 1	1 43	9 21	15 14	14 4	14 32	1 14		n.a.
S 25	11 35	3 24	2 53	12 47	1 19	9 3	2 39	6 47	2 36	18 46	0 22	15 21	0 56	6 1	0 43	6 0	1 43	9 21	15 15	14 5	14 33	1 16		n.a.
M26	11 56	1n48	3 52	13 39	1 25	8 42	2 41	6 45	2 39	18 49	0 22	15 20	0 56	6 0	0 43	5 59	1 43	9 21	15 15	14 7	14 34	1 18		n.a.
T 27	12 16	6 56	4 35	14 28	1 31	8 21	2 43	6 44	2 42	18 53	0 22	15 19	0 56	5 59	0 43	5 59	1 43	9 22	15 15	14 10	14 35	1 20		n.a.
W28	12 36	11 37	4 59	15 16	1 36	7 59	2 44	6 43	2 45	18 56	0 22	15 17	0 56	5 58	0 43	5 58	1 43	9 22	15 16	14 13	14 36	1 22		n.a.
T 29	12 57	15 30	5 1	16 2	1 40	7 37	2 46	6 42	2 49	19 0	0 22	15 16	0 55	5 57	0 43	5 58	1 43	9 22	15 16	14 17	14 37	1 24		n.a.
F 30	13 17	18 18	4 44	16 46	1 44	7 14	2 47	6 41	2 51	19 3	0 22	15 15	0 55	5 56	0 43	5 57	1 43	9 23	15 16	14 20	14 38	1 27		n.a.
S 31	13n36	19n55	4s10	17n27	1n47	6s51	2s48	6s40	2s54	19n 7	0n23	15s14	0n55	5s55	0s43	5s56	1n43	9s23	15s17	14n22	14n39	1s29		n.a.

Julian Day Number = 221461.5, Delta T = 31h34m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'50, Lahiri = -60°22'50 Julian Calendar 1 May 4107 BCE == Greg. Calendar 29 March 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 43	6♉ 7'58	10♋48	13♉40	20♓26	9°R44	22♉ 8	12°R41	17♓ 3	18°R41	0°R 3	22°R31	21♌40	12♎48	n.a.	S 1
M 2	14 33 40	7° 5'24	23°56	15°37	21°26	9♎37	22°21	12♏37	17° 6	18♎39	0♑ 2	22♌29	21°37	12°55	n.a.	M 2
T 3	14 37 36	8° 2'50	6♌39	17°33	22°26	9°31	22°34	12°32	17° 8	18°38	0° 2	22°D28	21°34	13° 1	n.a.	T 3
W 4	14 41 33	9° 0'17	19° 2	19°27	23°27	9°26	22°47	12°28	17°11	18°36	0° 1	22°R28	21°31	13° 8	n.a.	W 4
T 5	14 45 30	9°57'46	1♍ 8	21°20	24°27	9°21	23° 0	12°23	17°13	18°35	0° 0	22°28	21°27	13°15	n.a.	T 5
F 6	14 49 26	10°55'16	13° 5	23°11	25°29	9°18	23°13	12°19	17°16	18°33	29♐59	22°27	21°24	13°21	n.a.	F 6
S 7	14 53 23	11°52'47	24°56	25° 0	26°30	9°15	23°26	12°14	17°18	18°32	29°59	22°23	21°21	13°28	n.a.	S 7
S 8	14 57 19	12°50'19	6♎45	26°48	27°32	9°13	23°39	12°10	17°21	18°30	29°58	22°16	21°18	13°35	n.a.	S 8
M 9	15 1 16	13°47'52	18°36	28°35	28°34	9°12	23°52	12° 5	17°23	18°29	29°57	22° 7	21°15	13°41	n.a.	M 9
T 10	15 5 12	14°45'27	0♏31	0♊20	29°37	9°D11	24° 5	12° 1	17°25	18°27	29°56	21°55	21°11	13°48	n.a.	T 10
W11	15 9 9	15°43'04	12°33	2° 4	0♈40	9°12	24°18	11°56	17°27	18°26	29°56	21°42	21° 8	13°55	n.a.	W11
T 12	15 13 5	16°40'42	24°42	3°46	1°43	9°13	24°32	11°52	17°29	18°25	29°55	21°29	21° 5	14° 1	n.a.	T 12
F 13	15 17 2	17°38'22	6♐59	5°26	2°46	9°15	24°45	11°47	17°32	18°23	29°54	21°16	21° 2	14° 8	n.a.	F 13
S 14	15 20 59	18°36'04	19°25	7° 6	3°49	9°18	24°58	11°43	17°34	18°22	29°53	21° 4	20°59	14°15	n.a.	S 14
S 15	15 24 55	19°33'47	2♑ 2	8°43	4°53	9°22	25°11	11°38	17°36	18°21	29°52	20°56	20°56	14°22	n.a.	S 15
M16	15 28 52	20°31'32	14°50	10°19	5°57	9°26	25°24	11°34	17°38	18°19	29°51	20°50	20°52	14°28	n.a.	M16
T 17	15 32 48	21°29'20	27°51	11°54	7° 2	9°31	25°37	11°29	17°40	18°18	29°50	20°47	20°49	14°35	n.a.	T 17
W18	15 36 45	22°27'09	11♒ 7	13°28	8° 6	9°37	25°51	11°25	17°42	18°17	29°49	20°45	20°46	14°42	n.a.	W18
T 19	15 40 41	23°25'00	24°42	15° 0	9°11	9°44	26° 4	11°20	17°44	18°15	29°48	20°45	20°43	14°48	n.a.	T 19
F 20	15 44 38	24°22'53	8♓35	16°30	10°16	9°51	26°17	11°16	17°45	18°14	29°48	20°45	20°40	14°55	n.a.	F 20
S 21	15 48 35	25°20'49	22°49	17°59	11°22	10° 0	26°30	11°12	17°47	18°13	29°47	20°43	20°37	15° 2	n.a.	S 21
S 22	15 52 31	26°18'46	7♈22	19°26	12°27	10° 9	26°43	11° 7	17°49	18°12	29°46	20°39	20°33	15° 8	n.a.	S 22
M23	15 56 28	27°16'46	22°10	20°52	13°33	10°18	26°57	11° 3	17°51	18°11	29°45	20°32	20°30	15°15	n.a.	M23
T 24	16 0 24	28°14'48	7♉ 6	22°17	14°39	10°29	27°10	10°59	17°52	18°10	29°44	20°23	20°27	15°22	n.a.	T 24
W25	16 4 21	29°12'52	22° 3	23°40	15°45	10°40	27°23	10°55	17°54	18° 8	29°43	20°12	20°24	15°29	n.a.	W25
T 26	16 8 17	0♊10'57	6♊50	25° 1	16°51	10°52	27°36	10°51	17°56	18° 7	29°41	20° 1	20°21	15°35	n.a.	T 26
F 27	16 12 14	1° 9'05	21°19	26°21	17°58	11° 5	27°49	10°46	17°57	18° 6	29°40	19°51	20°17	15°42	n.a.	F 27
S 28	16 16 10	2° 7'15	5♋25	27°39	19° 5	11°18	28° 3	10°42	17°59	18° 5	29°39	19°42	20°14	15°49	n.a.	S 28
S 29	16 20 7	3° 5'26	19° 3	28°55	20°12	11°32	28°16	10°38	18° 0	18° 4	29°38	19°37	20°11	15°55	n.a.	S 29
M30	16 24 4	4♊ 3'40	2♌14	0♋10	21♈19	11♎47	28♉29	10♏34	18♓ 2	18♎ 3	29♐37	19♌33	20♌ 8	16♎ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n56	20n18	3s22	18n 7	1n50	6s28	2s49	6s39	2s57	19n11	0n23	15s12	0n55	5s54	0s43	5s56	1n43	9s23	15s17	14n23	14n40	1s31		n.a.
M 2	14 16	19 32	2 25	18 45	1 52	6 4	2 49	6 39	3 0	19 14	0 23	15 11	0 55	5 53	0 43	5 55	1 43	9 24	15 17	14 24	14 42	1 33		n.a.
T 3	14 35	17 47	1 23	19 20	1 53	5 40	2 50	6 39	3 2	19 18	0 23	15 10	0 55	5 52	0 43	5 55	1 43	9 24	15 17	14 24	14 43	1 35		n.a.
W 4	14 54	15 15	0 18	19 54	1 54	5 16	2 51	6 39	3 5	19 21	0 23	15 8	0 55	5 51	0 43	5 54	1 43	9 24	15 18	14 24	14 44	1 37		n.a.
T 5	15 12	12 5	0n46	20 25	1 54	4 52	2 51	6 39	3 7	19 25	0 23	15 7	0 55	5 50	0 43	5 54	1 43	9 25	15 18	14 24	14 45	1 39		n.a.
F 6	15 31	8 28	1 47	20 54	1 53	4 27	2 51	6 40	3 9	19 28	0 23	15 6	0 55	5 49	0 43	5 53	1 43	9 25	15 18	14 25	14 46	1 42		n.a.
S 7	15 49	4 33	2 43	21 22	1 52	4 2	2 51	6 41	3 11	19 32	0 23	15 4	0 55	5 48	0 43	5 53	1 43	9 25	15 19	14 26	14 47	1 44		n.a.
S 8	16 7	0 28	3 32	21 47	1 51	3 37	2 51	6 42	3 13	19 35	0 23	15 3	0 55	5 47	0 43	5 52	1 43	9 25	15 19	14 28	14 48	1 46		n.a.
M 9	16 25	3s38	4 11	22 10	1 49	3 11	2 51	6 43	3 15	19 38	0 23	15 2	0 54	5 46	0 43	5 52	1 43	9 26	15 19	14 32	14 49	1 48		n.a.
T 10	16 43	7 37	4 40	22 31	1 46	2 45	2 51	6 45	3 17	19 42	0 24	15 0	0 54	5 46	0 43	5 51	1 43	9 26	15 20	14 35	14 50	1 50		n.a.
W11	17 0	11 20	4 56	22 50	1 44	2 19	2 50	6 47	3 19	19 45	0 24	14 59	0 54	5 45	0 43	5 50	1 43	9 26	15 20	14 40	14 51	1 52		n.a.
T 12	17 17	14 38	5 0	23 8	1 40	1 53	2 50	6 49	3 21	19 49	0 24	14 58	0 54	5 44	0 43	5 50	1 43	9 27	15 20	14 44	14 52	1 55		n.a.
F 13	17 34	17 20	4 49	23 23	1 36	1 26	2 49	6 51	3 22	19 52	0 24	14 56	0 54	5 43	0 43	5 49	1 43	9 27	15 20	14 49	14 53	1 57		n.a.
S 14	17 50	19 17	4 25	23 37	1 32	1 0	2 48	6 53	3 24	19 56	0 24	14 55	0 54	5 42	0 43	5 49	1 43	9 27	15 21	14 52	14 54	1 59		n.a.
S 15	18 7	20 18	3 47	23 49	1 28	0 33	2 47	6 56	3 25	19 59	0 24	14 54	0 54	5 41	0 43	5 49	1 43	9 27	15 21	14 55	14 55	2 1		n.a.
M16	18 23	20 19	2 58	23 59	1 23	0 6	2 46	6 59	3 27	20 2	0 24	14 52	0 54	5 41	0 43	5 48	1 43	9 28	15 21	14 57	14 56	2 3		n.a.
T 17	18 38	19 15	1 58	24 8	1 17	0n21	2 45	7 2	3 28	20 6	0 24	14 51	0 54	5 40	0 43	5 48	1 43	9 28	15 21	14 58	14 57	2 5		n.a.
W18	18 54	17 6	0 51	24 14	1 12	0 48	2 44	7 6	3 29	20 9	0 24	14 50	0 54	5 39	0 43	5 47	1 43	9 28	15 22	14 58	14 58	2 8		n.a.
T 19	19 9	13 59	0s21	24 20	1 6	1 16	2 43	7 10	3 30	20 12	0 24	14 49	0 53	5 38	0 43	5 47	1 43	9 28	15 22	14 59	14 59	2 10		n.a.
F 20	19 23	10 0	1 33	24 23	1 0	1 43	2 41	7 14	3 31	20 16	0 25	14 47	0 53	5 38	0 43	5 46	1 43	9 29	15 22	14 59	15 0	2 12		n.a.
S 21	19 38	5 23	2 41	24 26	0 53	2 11	2 40	7 18	3 32	20 19	0 25	14 46	0 53	5 37	0 43	5 46	1 43	9 29	15 22	14 59	15 1	2 14		n.a.
S 22	19 52	0 21	3 40	24 26	0 46	2 38	2 38	7 22	3 33	20 22	0 25	14 45	0 53	5 36	0 43	5 45	1 42	9 29	15 23	15 1	15 2	2 16		n.a.
M23	20 6	4n47	4 25	24 26	0 39	3 6	2 36	7 27	3 34	20 25	0 25	14 43	0 53	5 36	0 43	5 45	1 42	9 29	15 23	15 3	15 3	2 18		n.a.
T 24	20 19	9 40	4 53	24 24	0 31	3 34	2 35	7 32	3 34	20 29	0 25	14 42	0 53	5 35	0 43	5 45	1 42	9 29	15 23	15 6	15 5	2 20		n.a.
W25	20 32	13 57	5 1	24 21	0 24	4 2	2 33	7 37	3 35	20 32	0 25	14 41	0 53	5 34	0 43	5 44	1 42	9 30	15 23	15 9	15 6	2 23		n.a.
T 26	20 45	17 19	4 48	24 16	0 16	4 29	2 31	7 42	3 36	20 35	0 25	14 40	0 53	5 34	0 43	5 44	1 42	9 30	15 23	15 13	15 7	2 25		n.a.
F 27	20 58	19 32	4 17	24 11	0 7	4 57	2 29	7 48	3 36	20 38	0 25	14 39	0 52	5 33	0 43	5 43	1 42	9 30	15 24	15 16	15 8	2 27		n.a.
S 28	21 10	20 29	3 31	24 4	0s 1	5 25	2 27	7 54	3 37	20 41	0 25	14 37	0 52	5 33	0 43	5 43	1 42	9 30	15 24	15 19	15 9	2 29		n.a.
S 29	21 21	20 10	2 34	23 57	0 10	5 53	2 24	8 0	3 37	20 45	0 26	14 36	0 52	5 32	0 43	5 43	1 42	9 30	15 24	15 21	15 10	2 31		n.a.
M30	21n33	18n45	1s31	23n48	0s18	6n21	2s22	8s 6	3s37	20n48	0n26	14s35	0n52	5s32	0s43	5s42	1n42	9s31	15s24	15n22	15n11	2s34		n.a.

Julian Day Number = 221492.5, Delta T = 31h34m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'46, Lahiri = -60°22'46 Julian Calendar 1 June 4107 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 28 0	5♊ 1'54	15♌ 0	1♋22	22♈26	12♎ 2	28♉42	10°R30	18♓ 3	18°R 2	29°R36	19°D32	20♌ 5	16♎ 9	n.a.	T 1
W 2	16 31 57	6° 0'11	27°24	2°33	23°34	12°18	28°55	10♏27	18° 4	18♎ 1	29♐35	19♌32	20° 2	16°15	n.a.	W 2
T 3	16 35 53	6°58'30	9♍32	3°41	24°41	12°35	29° 9	10°23	18° 5	18° 0	29°34	19°R33	19°58	16°22	n.a.	T 3
F 4	16 39 50	7°56'50	21°29	4°48	25°49	12°52	29°22	10°19	18° 7	17°59	29°33	19°32	19°55	16°29	n.a.	F 4
S 5	16 43 46	8°55'12	3♎20	5°52	26°57	13°10	29°35	10°15	18° 8	17°58	29°32	19°29	19°52	16°36	n.a.	S 5
S 6	16 47 43	9°53'36	15°11	6°54	28° 5	13°28	29°48	10°12	18° 9	17°58	29°31	19°24	19°49	16°42	n.a.	S 6
M 7	16 51 39	10°52'02	27° 4	7°53	29°13	13°47	0♍ 1	10° 8	18°10	17°57	29°29	19°16	19°46	16°49	n.a.	M 7
T 8	16 55 36	11°50'29	9♏ 5	8°50	0♉22	14° 7	0°14	10° 5	18°11	17°56	29°28	19° 6	19°43	16°56	n.a.	T 8
W 9	16 59 32	12°48'59	21°14	9°43	1°30	14°27	0°27	10° 1	18°12	17°55	29°27	18°55	19°39	17° 2	n.a.	W 9
T 10	17 3 29	13°47'31	3♐34	10°34	2°39	14°48	0°40	9°58	18°13	17°54	29°26	18°43	19°36	17° 9	n.a.	T 10
F 11	17 7 26	14°46'05	16° 6	11°21	3°48	15° 9	0°53	9°54	18°14	17°54	29°25	18°31	19°33	17°16	n.a.	F 11
S 12	17 11 22	15°44'42	28°49	12° 5	4°57	15°31	1° 6	9°51	18°15	17°53	29°23	18°21	19°30	17°23	n.a.	S 12
S 13	17 15 19	16°43'20	11♑44	12°45	6° 7	15°53	1°19	9°48	18°15	17°52	29°22	18°14	19°27	17°29	n.a.	S 13
M14	17 19 15	17°42'01	24°50	13°21	7°16	16°16	1°32	9°45	18°16	17°52	29°21	18° 9	19°23	17°36	n.a.	M14
T 15	17 23 12	18°40'44	8♒ 7	13°53	8°25	16°39	1°45	9°42	18°17	17°51	29°20	18° 7	19°20	17°43	n.a.	T 15
W16	17 27 8	19°39'30	21°35	14°20	9°35	17° 3	1°58	9°39	18°17	17°51	29°19	18°D 6	19°17	17°49	n.a.	W16
T 17	17 31 5	20°38'18	5♓16	14°42	10°45	17°27	2°11	9°36	18°18	17°50	29°17	18° 7	19°14	17°56	n.a.	T 17
F 18	17 35 1	21°37'09	19° 9	14°58	11°55	17°51	2°24	9°33	18°18	17°50	29°16	18°R 7	19°11	18° 3	n.a.	F 18
S 19	17 38 58	22°36'02	3♈14	15° 9	13° 5	18°16	2°37	9°31	18°19	17°49	29°15	18° 7	19° 8	18° 9	n.a.	S 19
S 20	17 42 54	23°34'58	17°31	15°R14	14°15	18°42	2°49	9°28	18°19	17°49	29°14	18° 5	19° 4	18°16	n.a.	S 20
M21	17 46 51	24°33'56	1♉58	15°12	15°26	19° 8	3° 2	9°26	18°19	17°48	29°13	18° 0	19° 1	18°23	n.a.	M21
T 22	17 50 47	25°32'57	16°30	15° 3	16°36	19°34	3°15	9°23	18°20	17°48	29°11	17°54	18°58	18°30	n.a.	T 22
W23	17 54 44	26°32'00	1♊ 2	14°48	17°47	20° 1	3°27	9°21	18°20	17°48	29°10	17°46	18°55	18°36	n.a.	W23
T 24	17 58 41	27°31'06	15°26	14°25	18°57	20°28	3°40	9°18	18°20	17°47	29° 9	17°37	18°52	18°43	n.a.	T 24
F 25	18 2 37	28°30'15	29°38	13°55	20° 8	20°55	3°53	9°16	18°20	17°47	29° 8	17°30	18°49	18°50	n.a.	F 25
S 26	18 6 34	29°29'25	13♋30	13°17	21°19	21°23	4° 5	9°14	18°20	17°47	29° 6	17°24	18°45	18°56	n.a.	S 26
S 27	18 10 30	0♋28'38	27° 1	12°32	22°30	21°51	4°18	9°12	18°R20	17°47	29° 5	17°20	18°42	19° 3	n.a.	S 27
M28	18 14 27	1°27'53	10♌ 9	11°41	23°42	22°20	4°30	9°10	18°20	17°46	29° 4	17°18	18°39	19°10	n.a.	M28
T 29	18 18 23	2°27'10	22°54	10°44	24°53	22°49	4°43	9° 9	18°20	17°46	29° 3	17°D17	18°36	19°17	n.a.	T 29
W30	18 22 20	3°26'29	5♍20	9°41	26° 4	23°18	4°55	9° 7	18°20	17°46	29° 1	17°19	18°33	19°23	n.a.	W30
T 31	18 26 16	4♋25'50	17♍30	8♋35	27♉16	23♎48	5♊ 7	9♏ 5	18♓20	17♎46	29♐ 0	17♌20	18♌29	19♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n44	16n24	0s24	23n39	0s27	6n49	2s20	8s12	3s38	20n51	0n26	14s34	0n52	5s31	0s44	5s42	1n42	9s31	15s24	15n22	15n12	2s36		n.a.
W 2	21 54	13 22	0n42	23 28	0 37	7 17	2 17	8 19	3 38	20 54	0 26	14 33	0 52	5 31	0 44	5 42	1 42	9 31	15 25	15 22	15 13	2 38		n.a.
T 3	22 5	9 49	1 44	23 17	0 46	7 44	2 15	8 26	3 38	20 57	0 26	14 32	0 52	5 30	0 44	5 41	1 42	9 31	15 25	15 22	15 14	2 40		n.a.
F 4	22 15	5 55	2 41	23 6	0 56	8 12	2 12	8 33	3 38	21 0	0 26	14 31	0 51	5 30	0 44	5 41	1 42	9 31	15 25	15 22	15 15	2 42		n.a.
S 5	22 24	1 51	3 31	22 53	1 5	8 39	2 10	8 40	3 38	21 3	0 26	14 30	0 51	5 29	0 44	5 41	1 42	9 31	15 25	15 23	15 16	2 44		n.a.
S 6	22 33	2s18	4 11	22 41	1 15	9 7	2 7	8 48	3 38	21 6	0 26	14 29	0 51	5 29	0 44	5 40	1 42	9 32	15 25	15 25	15 17	2 47		n.a.
M 7	22 42	6 22	4 41	22 27	1 25	9 34	2 4	8 55	3 38	21 9	0 27	14 28	0 51	5 28	0 44	5 40	1 42	9 32	15 25	15 27	15 18	2 49		n.a.
T 8	22 50	10 13	4 58	22 14	1 35	10 1	2 2	9 3	3 38	21 12	0 27	14 27	0 51	5 28	0 44	5 40	1 42	9 32	15 25	15 31	15 19	2 51		n.a.
W 9	22 58	13 43	5 2	22 0	1 45	10 29	1 59	9 11	3 38	21 15	0 27	14 26	0 51	5 28	0 44	5 40	1 42	9 32	15 26	15 34	15 20	2 53		n.a.
T 10	23 5	16 40	4 53	21 46	1 55	10 55	1 56	9 19	3 38	21 18	0 27	14 25	0 51	5 27	0 44	5 39	1 42	9 32	15 26	15 38	15 21	2 55		n.a.
F 11	23 12	18 54	4 29	21 32	2 5	11 22	1 53	9 27	3 38	21 21	0 27	14 24	0 50	5 27	0 44	5 39	1 41	9 32	15 26	15 42	15 22	2 57		n.a.
S 12	23 19	20 15	3 51	21 18	2 15	11 49	1 50	9 36	3 38	21 24	0 27	14 23	0 50	5 27	0 44	5 39	1 41	9 32	15 26	15 45	15 23	3 0		n.a.
S 13	23 25	20 34	3 1	21 5	2 25	12 15	1 47	9 45	3 37	21 27	0 27	14 22	0 50	5 26	0 44	5 39	1 41	9 32	15 26	15 47	15 24	3 2		n.a.
M14	23 31	19 46	2 1	20 52	2 34	12 41	1 44	9 53	3 37	21 29	0 27	14 21	0 50	5 26	0 44	5 39	1 41	9 33	15 26	15 49	15 25	3 4		n.a.
T 15	23 36	17 53	0 53	20 39	2 44	13 7	1 41	10 2	3 37	21 32	0 28	14 20	0 50	5 26	0 44	5 38	1 41	9 33	15 26	15 50	15 26	3 6		n.a.
W16	23 41	15 0	0s19	20 27	2 53	13 33	1 38	10 11	3 36	21 35	0 28	14 19	0 50	5 26	0 44	5 38	1 41	9 33	15 26	15 50	15 27	3 8		n.a.
T 17	23 46	11 14	1 31	20 15	3 2	13 58	1 34	10 20	3 36	21 38	0 28	14 19	0 50	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 26	15 50	15 28	3 10		n.a.
F 18	23 50	6 50	2 38	20 5	3 11	14 24	1 31	10 30	3 35	21 41	0 28	14 18	0 49	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 26	15 49	15 29	3 13		n.a.
S 19	23 53	1 59	3 38	19 56	3 19	14 48	1 28	10 39	3 35	21 43	0 28	14 17	0 49	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 27	15 49	15 30	3 15		n.a.
S 20	23 57	3n 1	4 24	19 48	3 26	15 13	1 25	10 49	3 34	21 46	0 28	14 16	0 49	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 27	15 50	15 31	3 17		n.a.
M21	23 59	7 54	4 55	19 41	3 33	15 37	1 21	10 58	3 34	21 49	0 28	14 16	0 49	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 27	15 52	15 32	3 19		n.a.
T 22	24 2	12 21	5 6	19 36	3 39	16 1	1 18	11 8	3 33	21 51	0 28	14 15	0 49	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 27	15 54	15 33	3 21		n.a.
W23	24 3	16 4	4 58	19 33	3 44	16 25	1 15	11 18	3 33	21 54	0 29	14 15	0 49	5 25	0 44	5 38	1 41	9 33	15 27	15 56	15 34	3 24		n.a.
T 24	24 5	18 47	4 31	19 32	3 48	16 48	1 11	11 28	3 32	21 57	0 29	14 14	0 48	5 25	0 44	5 37	1 41	9 33	15 27	15 59	15 35	3 26		n.a.
F 25	24 6	20 18	3 48	19 32	3 50	17 11	1 8	11 38	3 32	21 59	0 29	14 13	0 48	5 25	0 44	5 37	1 41	9 33	15 27	16 1	15 36	3 28		n.a.
S 26	24 6	20 33	2 52	19 35	3 51	17 34	1 5	11 48	3 31	22 2	0 29	14 13	0 48	5 25	0 44	5 37	1 41	9 33	15 27	16 3	15 37	3 30		n.a.
S 27	24 6	19 35	1 47	19 40	3 51	17 56	1 1	11 59	3 30	22 4	0 29	14 12	0 48	5 25	0 44	5 37	1 40	9 33	15 27	16 4	15 38	3 32		n.a.
M28	24 6	17 35	0 39	19 47	3 48	18 17	0 58	12 9	3 30	22 7	0 29	14 12	0 48	5 25	0 44	5 37	1 40	9 33	15 27	16 5	15 39	3 34		n.a.
T 29	24 5	14 44	0n30	19 57	3 44	18 38	0 54	12 20	3 29	22 9	0 29	14 11	0 48	5 25	0 44	5 37	1 40	9 33	15 27	16 5	15 40	3 37		n.a.
W30	24 4	11 18	1 36	20 8	3 37	18 59	0 51	12 30	3 28	22 12	0 30	14 11	0 48	5 25	0 44	5 37	1 40	9 33	15 27	16 5	15 41	3 39		n.a.
T 31	24n 2	7n28	2n36	20n21	3s28	19n20	0s47	12s41	3s27	22n14	0n30	14s11	0n47	5s25	0s45	5s37	1n40	9s33	15s27	16n 4	15n42	3s41		n.a.

Julian Day Number = 221522.5, Delta T = 31h34m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'42, Lahiri = -60°22'42 Julian Calendar 1 July 4107 BCE == Greg. Calendar 29 May 4107 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 30 13	5♋25'13	29♍28	7°R26	28♉28	24♎18	5♊20	9°R 4	18°R20	17°R46	28°R59	17♌21	18♌26	19♎37	n.a.	F 1
S 2	18 34 9	6°24'38	11♎21	6♋17	29°39	24°48	5°32	9♏ 2	18♐20	17°D46	28♐58	17°R21	18°23	19°43	n.a.	S 2
S 3	18 38 6	7°24'05	23°13	5° 9	0♊51	25°18	5°44	9° 1	18°19	17♎46	28°57	17°20	18°20	19°50	n.a.	S 3
M 4	18 42 2	8°23'34	5♏ 8	4° 4	2° 3	25°49	5°56	9° 0	18°19	17°46	28°55	17°17	18°17	19°57	n.a.	M 4
T 5	18 45 59	9°23'05	17°11	3° 3	3°15	26°20	6° 8	8°59	18°18	17°46	28°54	17°12	18°14	20° 3	n.a.	T 5
W 6	18 49 55	10°22'39	29°26	2°10	4°27	26°52	6°20	8°58	18°18	17°46	28°53	17° 6	18°10	20°10	n.a.	W 6
T 7	18 53 52	11°22'14	11♐56	1°24	5°39	27°24	6°32	8°57	18°17	17°46	28°52	16°59	18° 7	20°17	n.a.	T 7
F 8	18 57 49	12°21'52	24°40	0°47	6°52	27°56	6°44	8°56	18°17	17°47	28°51	16°53	18° 4	20°24	n.a.	F 8
S 9	19 1 45	13°21'31	7♑41	0°21	8° 4	28°28	6°56	8°55	18°16	17°47	28°49	16°48	18° 1	20°30	n.a.	S 9
S 10	19 5 42	14°21'13	20°57	0° 5	9°17	29° 0	7° 8	8°55	18°15	17°47	28°48	16°44	17°58	20°37	n.a.	S 10
M11	19 9 38	15°20'58	4♒27	29°D59	10°29	29°33	7°20	8°54	18°15	17°47	28°47	16°42	17°55	20°44	n.a.	M11
T 12	19 13 35	16°20'44	18° 9	0° 6	11°42	0♏ 6	7°31	8°54	18°14	17°48	28°46	16°D41	17°51	20°50	n.a.	T 12
W13	19 17 31	17°20'33	2♓ 0	0°22	12°55	0°39	7°43	8°53	18°13	17°48	28°45	16°42	17°48	20°57	n.a.	W13
T 14	19 21 28	18°20'24	15°59	0°49	14° 8	1°13	7°54	8°53	18°12	17°48	28°44	16°43	17°45	21° 4	n.a.	T 14
F 15	19 25 24	19°20'18	0♈ 4	1°26	15°21	1°46	8° 6	8°53	18°11	17°49	28°42	16°45	17°42	21°11	n.a.	F 15
S 16	19 29 21	20°20'14	14°13	2°11	16°34	2°20	8°17	8°D53	18°10	17°49	28°41	16°R46	17°39	21°17	n.a.	S 16
S 17	19 33 17	21°20'13	28°24	3° 4	17°47	2°54	8°28	8°53	18° 9	17°50	28°40	16°46	17°35	21°24	n.a.	S 17
M18	19 37 14	22°20'14	12♉35	4° 5	19° 0	3°28	8°40	8°53	18° 8	17°50	28°39	16°45	17°32	21°31	n.a.	M18
T 19	19 41 10	23°20'18	26°44	5°12	20°14	4° 3	8°51	8°54	18° 7	17°51	28°38	16°42	17°29	21°37	n.a.	T 19
W20	19 45 7	24°20'24	10♊48	6°24	21°27	4°37	9° 2	8°54	18° 6	17°51	28°37	16°39	17°26	21°44	n.a.	W20
T 21	19 49 3	25°20'33	24°44	7°42	22°41	5°12	9°13	8°54	18° 5	17°52	28°36	16°36	17°23	21°51	n.a.	T 21
F 22	19 53 0	26°20'44	8♋28	9° 4	23°54	5°47	9°24	8°55	18° 3	17°53	28°35	16°33	17°20	21°58	n.a.	F 22
S 23	19 56 57	27°20'57	21°58	10°29	25° 8	6°23	9°35	8°56	18° 2	17°53	28°34	16°31	17°16	22° 4	n.a.	S 23
S 24	20 0 53	28°21'12	5♌11	11°57	26°22	6°58	9°45	8°57	18° 1	17°54	28°33	16°30	17°13	22°11	n.a.	S 24
M25	20 4 50	29°21'29	18° 7	13°28	27°35	7°34	9°56	8°58	17°59	17°55	28°31	16°D29	17°10	22°18	n.a.	M25
T 26	20 8 46	0♌21'48	0♍46	15° 1	28°49	8° 9	10° 7	8°59	17°58	17°56	28°30	16°30	17° 7	22°24	n.a.	T 26
W27	20 12 43	1°22'09	13° 9	16°36	0♋ 3	8°45	10°17	9° 0	17°56	17°56	28°29	16°31	17° 4	22°31	n.a.	W27
T 28	20 16 39	2°22'32	25°18	18°12	1°17	9°21	10°27	9° 1	17°55	17°57	28°28	16°32	17° 0	22°38	n.a.	T 28
F 29	20 20 36	3°22'56	7♎17	19°49	2°31	9°58	10°38	9° 2	17°53	17°58	28°27	16°33	16°57	22°45	n.a.	F 29
S 30	20 24 32	4°23'22	19°10	21°26	3°45	10°34	10°48	9° 4	17°52	17°59	28°26	16°34	16°54	22°51	n.a.	S 30
S 31	20 28 29	5♌23'50	1♏ 2	23♋ 5	5♋ 0	11♏11	10♊58	9♏ 5	17♐50	18♎ 0	28♐26	16°R35	16♌51	22♎58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n59	3n23	3n29	20n36	3s18	19n39	0s44	12s51	3s27	22n17	0n30	14s10	0n47	5s25	0s45	5s37	1n40	9s33	15s27	16n 4	15n43	3s43		n.a.
S 2	23 57	0s46	4 12	20 53	3 5	19 59	0 41	13 2	3 26	22 19	0 30	14 10	0 47	5 25	0 45	5 37	1 40	9 33	15 27	16 4	15 44	3 45		n.a.
S 3	23 54	4 53	4 44	21 10	2 50	20 18	0 37	13 13	3 25	22 21	0 30	14 10	0 47	5 25	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 4	15 45	3 48		n.a.
M 4	23 50	8 50	5 4	21 29	2 34	20 36	0 34	13 24	3 24	22 24	0 30	14 10	0 47	5 26	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 5	15 46	3 50		n.a.
T 5	23 46	12 29	5 11	21 48	2 17	20 54	0 30	13 35	3 23	22 26	0 31	14 9	0 47	5 26	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 7	15 47	3 52		n.a.
W 6	23 41	15 39	5 4	22 7	1 58	21 11	0 27	13 46	3 22	22 28	0 31	14 9	0 46	5 26	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 9	15 48	3 54		n.a.
T 7	23 36	18 11	4 42	22 27	1 39	21 28	0 24	13 57	3 21	22 31	0 31	14 9	0 46	5 26	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 11	15 49	3 56		n.a.
F 8	23 31	19 54	4 6	22 47	1 20	21 44	0 20	14 8	3 21	22 33	0 31	14 9	0 46	5 27	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 13	15 50	3 59		n.a.
S 9	23 25	20 36	3 17	23 6	1 0	21 59	0 17	14 19	3 20	22 35	0 31	14 9	0 46	5 27	0 45	5 38	1 40	9 33	15 27	16 14	15 51	4 1		n.a.
S 10	23 18	20 11	2 16	23 25	0 41	22 14	0 14	14 30	3 19	22 37	0 31	14 9	0 46	5 27	0 45	5 38	1 40	9 33	15 26	16 15	15 52	4 3		n.a.
M11	23 12	18 36	1 7	23 43	0 23	22 28	0 10	14 41	3 18	22 40	0 32	14 9	0 46	5 27	0 45	5 39	1 39	9 32	15 26	16 16	15 53	4 5		n.a.
T 12	23 4	15 56	0s 8	24 1	0 6	22 42	0 7	14 53	3 17	22 42	0 32	14 9	0 45	5 28	0 45	5 39	1 39	9 32	15 26	16 16	15 54	4 7		n.a.
W13	22 57	12 20	1 23	24 17	0n11	22 55	0 4	15 4	3 16	22 44	0 32	14 9	0 45	5 28	0 45	5 39	1 39	9 32	15 26	16 16	15 55	4 9		n.a.
T 14	22 49	8 2	2 34	24 33	0 26	23 8	0 1	15 15	3 15	22 46	0 32	14 9	0 45	5 29	0 45	5 39	1 39	9 32	15 26	16 16	15 56	4 12		n.a.
F 15	22 40	3 15	3 36	24 47	0 41	23 19	0n 3	15 26	3 14	22 48	0 32	14 9	0 45	5 29	0 45	5 39	1 39	9 32	15 26	16 15	15 57	4 14		n.a.
S 16	22 31	1n42	4 25	24 59	0 53	23 30	0 6	15 37	3 13	22 50	0 32	14 9	0 45	5 29	0 45	5 40	1 39	9 32	15 26	16 15	15 58	4 16		n.a.
S 17	22 22	6 34	4 58	25 9	1 5	23 41	0 9	15 49	3 12	22 52	0 33	14 9	0 45	5 30	0 45	5 40	1 39	9 32	15 26	16 15	15 59	4 18		n.a.
M18	22 12	11 5	5 14	25 18	1 16	23 50	0 12	16 0	3 11	22 54	0 33	14 10	0 44	5 30	0 45	5 40	1 39	9 32	15 26	16 15	16 0	4 20		n.a.
T 19	22 1	14 57	5 10	25 25	1 25	23 59	0 15	16 11	3 10	22 56	0 33	14 10	0 44	5 31	0 45	5 40	1 39	9 31	15 26	16 16	16 1	4 23		n.a.
W20	21 51	17 57	4 47	25 29	1 33	24 8	0 18	16 22	3 9	22 58	0 33	14 10	0 44	5 31	0 45	5 41	1 39	9 31	15 25	16 17	16 2	4 25		n.a.
T 21	21 40	19 52	4 8	25 32	1 39	24 15	0 21	16 33	3 8	23 0	0 33	14 10	0 44	5 32	0 45	5 41	1 39	9 31	15 25	16 18	16 3	4 27		n.a.
F 22	21 28	20 36	3 15	25 32	1 45	24 22	0 24	16 44	3 7	23 2	0 33	14 11	0 44	5 32	0 45	5 41	1 39	9 31	15 25	16 19	16 4	4 29		n.a.
S 23	21 16	20 6	2 11	25 30	1 50	24 28	0 27	16 56	3 6	23 4	0 34	14 11	0 44	5 33	0 45	5 42	1 39	9 31	15 25	16 20	16 5	4 31		n.a.
S 24	21 4	18 30	1 2	25 26	1 54	24 33	0 30	17 7	3 4	23 5	0 34	14 12	0 43	5 33	0 45	5 42	1 39	9 31	15 25	16 20	16 6	4 34		n.a.
M25	20 51	15 58	0n 9	25 20	1 56	24 38	0 33	17 18	3 3	23 7	0 34	14 12	0 43	5 34	0 45	5 42	1 39	9 31	15 25	16 20	16 7	4 36		n.a.
T 26	20 38	12 43	1 18	25 12	1 58	24 42	0 35	17 29	3 2	23 9	0 34	14 13	0 43	5 35	0 45	5 43	1 38	9 30	15 24	16 20	16 8	4 38		n.a.
W27	20 25	8 59	2 22	25 1	2 0	24 45	0 38	17 40	3 1	23 11	0 34	14 13	0 43	5 35	0 45	5 43	1 38	9 30	15 24	16 20	16 9	4 40		n.a.
T 28	20 11	4 57	3 19	24 49	2 0	24 47	0 41	17 51	3 0	23 12	0 35	14 14	0 43	5 36	0 45	5 44	1 38	9 30	15 24	16 19	16 10	4 42		n.a.
F 29	19 56	0 46	4 6	24 35	2 0	24 48	0 43	18 2	2 59	23 14	0 35	14 14	0 43	5 37	0 45	5 44	1 38	9 30	15 24	16 19	16 11	4 45		n.a.
S 30	19 42	3s23	4 42	24 18	1 59	24 49	0 46	18 12	2 58	23 16	0 35	14 15	0 42	5 37	0 45	5 44	1 38	9 30	15 24	16 18	16 12	4 47		n.a.
S 31	19n27	7s24	5n 5	24n 0	1n58	24n49	0n48	18s23	2s57	23n18	0n35	14s16	0n42	5s38	0s45	5s45	1n38	9s29	15s24	16n18	16n13	4s49		n.a.

Julian Day Number = 221553.5, Delta T = 31h33m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'29, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'38, Lahiri = -60°22'38 Julian Calendar 1 Aug. 4107 BCE == Greg. Calendar 29 June 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 32 25	6♌24'19	12♏57	24♋43	6♋14	11♏47	11♊ 8	9♏ 7	17°R48	18♎ 1	28°R25	16°R35	16♌48	23♎ 5	n.a.	M 1
T 2	20 36 22	7°24'51	25° 0	26°22	7°28	12°24	11°18	9° 9	17♓46	18° 2	28♐24	16♌34	16°45	23°11	n.a.	T 2
W 3	20 40 18	8°25'23	7♐15	28° 1	8°42	13° 1	11°28	9°11	17°45	18° 3	28°23	16°34	16°41	23°18	n.a.	W 3
T 4	20 44 15	9°25'58	19°46	29°41	9°57	13°38	11°37	9°13	17°43	18° 4	28°22	16°33	16°38	23°25	n.a.	T 4
F 5	20 48 12	10°26'34	2♑37	1♌20	11°11	14°15	11°47	9°15	17°41	18° 5	28°21	16°32	16°35	23°32	n.a.	F 5
S 6	20 52 8	11°27'12	15°49	2°59	12°26	14°53	11°57	9°17	17°39	18° 6	28°20	16°31	16°32	23°38	n.a.	S 6
S 7	20 56 5	12°27'51	29°22	4°37	13°40	15°30	12° 6	9°19	17°37	18° 8	28°19	16°31	16°29	23°45	n.a.	S 7
M 8	21 0 1	13°28'32	13♒14	6°16	14°55	16° 8	12°15	9°21	17°35	18° 9	28°19	16°D30	16°26	23°52	n.a.	M 8
T 9	21 3 58	14°29'15	27°23	7°54	16°10	16°45	12°24	9°24	17°33	18°10	28°18	16°31	16°22	23°58	n.a.	T 9
W10	21 7 54	15°29'59	11♓44	9°33	17°24	17°23	12°33	9°26	17°31	18°11	28°17	16°31	16°19	24° 5	n.a.	W10
T 11	21 11 51	16°30'45	26°12	11°10	18°39	18° 1	12°42	9°29	17°29	18°13	28°16	16°R31	16°16	24°12	n.a.	T 11
F 12	21 15 47	17°31'33	10♈41	12°48	19°54	18°39	12°51	9°32	17°27	18°14	28°15	16°31	16°13	24°19	n.a.	F 12
S 13	21 19 44	18°32'23	25° 7	14°25	21° 9	19°17	13° 0	9°35	17°25	18°15	28°15	16°30	16°10	24°25	n.a.	S 13
S 14	21 23 40	19°33'14	9♉25	16° 2	22°24	19°55	13° 8	9°38	17°23	18°17	28°14	16°30	16° 6	24°32	n.a.	S 14
M15	21 27 37	20°34'08	23°33	17°39	23°39	20°34	13°17	9°41	17°21	18°18	28°13	16°D30	16° 3	24°39	n.a.	M15
T 16	21 31 33	21°35'03	7♊29	19°16	24°54	21°12	13°25	9°44	17°18	18°19	28°13	16°30	16° 0	24°45	n.a.	T 16
W17	21 35 30	22°36'01	21°13	20°52	26° 9	21°50	13°33	9°47	17°16	18°21	28°12	16°31	15°57	24°52	n.a.	W17
T 18	21 39 27	23°36'59	4♋43	22°28	27°24	22°29	13°41	9°50	17°14	18°22	28°11	16°32	15°54	24°59	n.a.	T 18
F 19	21 43 23	24°38'00	18° 0	24° 3	28°39	23° 8	13°49	9°54	17°12	18°24	28°11	16°32	15°51	25° 6	n.a.	F 19
S 20	21 47 20	25°39'02	1♌ 3	25°39	29°54	23°46	13°57	9°57	17° 9	18°25	28°10	16°33	15°47	25°12	n.a.	S 20
S 21	21 51 16	26°40'06	13°54	27°14	1♌ 9	24°25	14° 5	10° 1	17° 7	18°27	28°10	16°R33	15°44	25°19	n.a.	S 21
M22	21 55 13	27°41'11	26°32	28°49	2°24	25° 4	14°12	10° 5	17° 5	18°28	28° 9	16°33	15°41	25°26	n.a.	M22
T 23	21 59 9	28°42'17	8♍59	0♍24	3°39	25°43	14°19	10° 8	17° 2	18°30	28° 9	16°32	15°38	25°32	n.a.	T 23
W24	22 3 6	29°43'24	21°13	1°59	4°55	26°22	14°27	10°12	17° 0	18°32	28° 8	16°31	15°35	25°39	n.a.	W24
T 25	22 7 2	0♍44'32	3♎19	3°33	6°10	27° 1	14°34	10°16	16°57	18°33	28° 8	16°29	15°32	25°46	n.a.	T 25
F 26	22 10 59	1°45'41	15°16	5° 8	7°25	27°40	14°41	10°20	16°55	18°35	28° 7	16°26	15°28	25°53	n.a.	F 26
S 27	22 14 56	2°46'52	27° 9	6°42	8°41	28°20	14°47	10°24	16°52	18°37	28° 7	16°24	15°25	25°59	n.a.	S 27
S 28	22 18 52	3°48'03	8♎59	8°16	9°56	28°59	14°54	10°28	16°50	18°38	28° 6	16°22	15°22	26° 6	n.a.	S 28
M29	22 22 49	4°49'15	20°52	9°50	11°11	29°38	15° 1	10°33	16°48	18°40	28° 6	16°20	15°19	26°13	n.a.	M29
T 30	22 26 45	5♍50'28	2♐52	11♍24	12♌27	0♐18	15♊ 7	10♏37	16♓45	18♎42	28♐ 6	16°D19	15♌16	26♎19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n11	11s 8	5n16	23n41	1n56	24n48	0n51	18s34	2s56	23n19	0n35	14s16	0n42	5s39	0s45	5s45	1n38	9s29	15s23	16n18	16n14	4s51		n.a.
T 2	18 56	14 29	5 14	23 19	1 54	24 47	0 53	18 45	2 54	23 21	0 35	14 17	0 42	5 39	0 45	5 46	1 38	9 29	15 23	16 18	16 15	4 53		n.a.
W 3	18 40	17 15	4 57	22 57	1 51	24 44	0 56	18 55	2 53	23 22	0 36	14 18	0 42	5 40	0 45	5 46	1 38	9 29	15 23	16 19	16 16	4 55		n.a.
T 4	18 23	19 17	4 25	22 32	1 48	24 41	0 58	19 6	2 52	23 24	0 36	14 19	0 42	5 41	0 45	5 47	1 38	9 28	15 23	16 19	16 17	4 58		n.a.
F 5	18 7	20 25	3 40	22 7	1 44	24 37	1 0	19 16	2 51	23 25	0 36	14 19	0 41	5 42	0 45	5 47	1 38	9 28	15 22	16 19	16 18	5 0		n.a.
S 6	17 49	20 27	2 42	21 40	1 40	24 32	1 2	19 27	2 50	23 27	0 36	14 20	0 41	5 42	0 45	5 48	1 38	9 28	15 22	16 19	16 19	5 2		n.a.
S 7	17 32	19 20	1 34	21 12	1 36	24 27	1 4	19 37	2 49	23 28	0 36	14 21	0 41	5 43	0 46	5 48	1 38	9 28	15 22	16 20	16 20	5 4		n.a.
M 8	17 14	17 1	0 18	20 42	1 32	24 21	1 6	19 47	2 47	23 30	0 37	14 22	0 41	5 44	0 46	5 49	1 38	9 28	15 22	16 20	16 21	5 6		n.a.
T 9	16 56	13 39	1s 0	20 12	1 27	24 14	1 8	19 58	2 46	23 31	0 37	14 23	0 41	5 45	0 46	5 49	1 38	9 27	15 22	16 20	16 22	5 9		n.a.
W10	16 38	9 26	2 16	19 40	1 22	24 6	1 10	20 8	2 45	23 33	0 37	14 24	0 41	5 46	0 46	5 50	1 38	9 27	15 21	16 20	16 23	5 11		n.a.
T 11	16 19	4 39	3 23	19 8	1 17	23 57	1 12	20 18	2 44	23 34	0 37	14 25	0 41	5 46	0 46	5 50	1 37	9 27	15 21	16 20	16 24	5 13		n.a.
F 12	16 1	0n25	4 18	18 35	1 12	23 48	1 14	20 27	2 43	23 36	0 38	14 26	0 40	5 47	0 46	5 51	1 37	9 27	15 21	16 20	16 25	5 15		n.a.
S 13	15 41	5 25	4 56	18 1	1 6	23 38	1 15	20 37	2 42	23 37	0 38	14 27	0 40	5 48	0 46	5 51	1 37	9 26	15 21	16 20	16 26	5 17		n.a.
S 14	15 22	10 4	5 15	17 26	1 0	23 27	1 17	20 47	2 40	23 38	0 38	14 28	0 40	5 49	0 46	5 52	1 37	9 26	15 20	16 20	16 27	5 20		n.a.
M15	15 2	14 6	5 15	16 50	0 55	23 16	1 18	20 56	2 39	23 40	0 38	14 29	0 40	5 50	0 46	5 53	1 37	9 26	15 20	16 20	16 28	5 22		n.a.
T 16	14 42	17 18	4 57	16 14	0 49	23 3	1 20	21 6	2 38	23 41	0 38	14 30	0 40	5 51	0 46	5 53	1 37	9 25	15 20	16 20	16 29	5 24		n.a.
W17	14 22	19 28	4 21	15 37	0 43	22 50	1 21	21 15	2 37	23 42	0 39	14 32	0 40	5 52	0 46	5 54	1 37	9 25	15 20	16 20	16 30	5 26		n.a.
T 18	14 1	20 30	3 32	14 59	0 37	22 37	1 23	21 24	2 36	23 43	0 39	14 33	0 39	5 53	0 46	5 54	1 37	9 25	15 19	16 19	16 31	5 28		n.a.
F 19	13 40	20 21	2 32	14 21	0 31	22 22	1 24	21 33	2 35	23 45	0 39	14 34	0 39	5 54	0 46	5 55	1 37	9 25	15 19	16 19	16 32	5 31		n.a.
S 20	13 19	19 6	1 25	13 42	0 24	22 7	1 25	21 42	2 33	23 46	0 39	14 35	0 39	5 54	0 46	5 56	1 37	9 24	15 19	16 19	16 33	5 33		n.a.
S 21	12 58	16 53	0 15	13 3	0 18	21 51	1 26	21 51	2 32	23 47	0 40	14 37	0 39	5 55	0 46	5 56	1 37	9 24	15 18	16 19	16 34	5 35		n.a.
M22	12 37	13 52	0n55	12 24	0 12	21 35	1 27	22 0	2 31	23 48	0 40	14 38	0 39	5 56	0 46	5 57	1 37	9 24	15 18	16 19	16 35	5 37		n.a.
T 23	12 15	10 17	2 1	11 44	0 6	21 18	1 28	22 9	2 30	23 49	0 40	14 39	0 39	5 57	0 46	5 58	1 37	9 23	15 18	16 19	16 36	5 39		n.a.
W24	11 53	6 19	3 0	11 3	0s 1	21 0	1 29	22 17	2 29	23 50	0 40	14 41	0 39	5 58	0 46	5 58	1 37	9 23	15 18	16 20	16 37	5 42		n.a.
T 25	11 31	2 10	3 51	10 22	0 7	20 42	1 30	22 25	2 27	23 51	0 40	14 42	0 38	5 59	0 46	5 59	1 37	9 23	15 17	16 20	16 38	5 44		n.a.
F 26	11 9	2s 2	4 30	9 41	0 14	20 23	1 30	22 34	2 26	23 52	0 41	14 44	0 38	6 0	0 46	6 0	1 37	9 23	15 17	16 21	16 39	5 46		n.a.
S 27	10 46	6 7	4 58	9 0	0 20	20 3	1 31	22 42	2 25	23 53	0 41	14 45	0 38	6 1	0 46	6 0	1 37	9 22	15 17	16 22	16 40	5 48		n.a.
S 28	10 23	9 58	5 13	8 18	0 26	19 43	1 32	22 50	2 24	23 54	0 41	14 46	0 38	6 2	0 46	6 1	1 37	9 22	15 16	16 22	16 41	5 50		n.a.
M29	10 0	13 25	5 15	7 36	0 32	19 23	1 32	22 57	2 23	23 55	0 41	14 48	0 38	6 3	0 46	6 2	1 37	9 22	15 16	16 23	16 42	5 53		n.a.
T 30	9n37	16s22	5n 3	6n54	0s39	19n 1	1n33	23s 5	2s21	23n56	0n42	14s50	0n38	6s 4	0s46	6s 3	1n36	9s21	15s16	16n23	16n43	5s55		n.a.

Julian Day Number = 221584.5, Delta T = 31h33m55s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'33, Lahiri = -60°22'34 Julian Calendar 1 Sept. 4107 BCE == Greg. Calendar 30 July 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 30 42	6♍51'41	15♐ 4	12♍58	13♌42	0♐57	15♊13	10♏42	16°R43	18♎44	28°R 5	16♌19	15♌12	26♎26	n.a.	W 1
T 2	22 34 38	7°52'55	27°31	14°32	14°57	1°37	15°19	10°46	16♓40	18°46	28♐ 5	16°20	15° 9	26°33	n.a.	T 2
F 3	22 38 35	8°54'10	10♑19	16° 6	16°13	2°16	15°25	10°51	16°38	18°47	28° 5	16°22	15° 6	26°40	n.a.	F 3
S 4	22 42 31	9°55'25	23°30	17°40	17°28	2°56	15°31	10°55	16°35	18°49	28° 4	16°24	15° 3	26°46	n.a.	S 4
S 5	22 46 28	10°56'41	7♒ 8	19°13	18°44	3°36	15°36	11° 0	16°32	18°51	28° 4	16°25	15° 0	26°53	n.a.	S 5
M 6	22 50 25	11°57'58	21°12	20°47	19°59	4°15	15°42	11° 5	16°30	18°53	28° 4	16°R25	14°57	27° 0	n.a.	M 6
T 7	22 54 21	12°59'15	5♓39	22°21	21°15	4°55	15°47	11°10	16°27	18°55	28° 4	16°24	14°53	27° 6	n.a.	T 7
W 8	22 58 18	14° 0'33	20°24	23°54	22°30	5°35	15°52	11°15	16°25	18°57	28° 4	16°21	14°50	27°13	n.a.	W 8
T 9	23 2 14	15° 1'51	5♈21	25°28	23°46	6°15	15°57	11°20	16°22	18°59	28° 3	16°18	14°47	27°20	n.a.	T 9
F 10	23 6 11	16° 3'10	20°19	27° 1	25° 1	6°55	16° 2	11°25	16°20	19° 1	28° 3	16°13	14°44	27°27	n.a.	F 10
S 11	23 10 7	17° 4'30	5♉11	28°35	26°17	7°35	16° 6	11°30	16°17	19° 3	28° 3	16° 9	14°41	27°33	n.a.	S 11
S 12	23 14 4	18° 5'51	19°49	0♎ 8	27°32	8°15	16°10	11°35	16°15	19° 5	28° 3	16° 5	14°37	27°40	n.a.	S 12
M13	23 18 1	19° 7'12	4♊ 8	1°41	28°48	8°54	16°15	11°41	16°12	19° 7	28° 3	16° 2	14°34	27°47	n.a.	M13
T 14	23 21 57	20° 8'35	18° 6	3°14	0♍ 3	9°35	16°19	11°46	16° 9	19° 9	28°D 3	16°D 1	14°31	27°53	n.a.	T 14
W15	23 25 54	21° 9'58	1♋42	4°47	1°19	10°15	16°23	11°52	16° 7	19°11	28° 3	16° 2	14°28	28° 0	n.a.	W15
T 16	23 29 50	22°11'21	14°58	6°20	2°34	10°55	16°26	11°57	16° 4	19°13	28° 3	16° 3	14°25	28° 7	n.a.	T 16
F 17	23 33 47	23°12'45	27°56	7°52	3°50	11°35	16°30	12° 3	16° 2	19°15	28° 3	16° 5	14°22	28°14	n.a.	F 17
S 18	23 37 43	24°14'10	10♌39	9°24	5° 5	12°15	16°33	12° 9	15°59	19°17	28° 3	16°R 6	14°18	28°20	n.a.	S 18
S 19	23 41 40	25°15'35	23°10	10°55	6°21	12°55	16°36	12°14	15°57	19°19	28° 3	16° 6	14°15	28°27	n.a.	S 19
M20	23 45 37	26°17'01	5♍30	12°25	7°37	13°35	16°39	12°20	15°54	19°21	28° 4	16° 4	14°12	28°34	n.a.	M20
T 21	23 49 33	27°18'26	17°42	13°55	8°52	14°16	16°42	12°26	15°52	19°23	28° 4	16° 0	14° 9	28°40	n.a.	T 21
W22	23 53 30	28°19'52	29°46	15°23	10° 8	14°56	16°44	12°32	15°49	19°26	28° 4	15°54	14° 6	28°47	n.a.	W22
T 23	23 57 26	29°21'17	11♎45	16°51	11°23	15°36	16°47	12°38	15°47	19°28	28° 4	15°46	14° 3	28°54	n.a.	T 23
F 24	0 1 23	0♎22'43	23°40	18°16	12°39	16°16	16°49	12°44	15°44	19°30	28° 4	15°36	13°59	29° 1	n.a.	F 24
S 25	0 5 19	1°24'09	5♏31	19°40	13°54	16°57	16°51	12°50	15°42	19°32	28° 5	15°27	13°56	29° 7	n.a.	S 25
S 26	0 9 16	2°25'34	17°22	21° 2	15°10	17°37	16°53	12°56	15°40	19°34	28° 5	15°18	13°53	29°14	n.a.	S 26
M27	0 13 13	3°26'59	29°15	22°21	16°25	18°18	16°54	13° 2	15°37	19°37	28° 5	15°11	13°50	29°21	n.a.	M27
T 28	0 17 9	4°28'24	11♐13	23°37	17°41	18°58	16°56	13° 8	15°35	19°39	28° 6	15° 6	13°47	29°28	n.a.	T 28
W29	0 21 6	5°29'48	23°21	24°49	18°56	19°38	16°57	13°15	15°32	19°41	28° 6	15° 3	13°43	29°34	n.a.	W29
T 30	0 25 2	6°31'12	5♑42	25°57	20°12	20°19	16°58	13°21	15°30	19°43	28° 6	15°D 2	13°40	29°41	n.a.	T 30
F 31	0 28 59	7♎32'35	18♑22	27♎ 1	21♍27	20♐59	16♊59	13♏27	15♓28	19♎45	28♐ 7	15♌ 2	13♌37	29♎48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n14	18s40	4n37	6n11	0s45	18n39	1n33	23s12	2s20	23n57	0n42	14s51	0n38	6s 5	0s46	6s 3	1n36	9s21	15s15	16n23	16n44	5s57		n.a.
T 2	8 51	20 7	3 58	5 29	0 51	18 17	1 33	23 20	2 19	23 58	0 42	14 53	0 37	6 6	0 46	6 4	1 36	9 21	15 15	16 23	16 44	5 59		n.a.
F 3	8 27	20 36	3 6	4 46	0 57	17 54	1 34	23 27	2 18	23 59	0 42	14 54	0 37	6 7	0 46	6 5	1 36	9 20	15 15	16 22	16 45	6 1		n.a.
S 4	8 4	19 59	2 3	4 3	1 3	17 31	1 34	23 34	2 17	24 0	0 43	14 56	0 37	6 8	0 46	6 6	1 36	9 20	15 14	16 22	16 46	6 4		n.a.
S 5	7 40	18 11	0 51	3 20	1 8	17 7	1 34	23 40	2 16	24 1	0 43	14 58	0 37	6 9	0 46	6 6	1 36	9 20	15 14	16 21	16 47	6 6		n.a.
M 6	7 16	15 15	0s26	2 37	1 14	16 42	1 34	23 47	2 14	24 2	0 43	14 59	0 37	6 10	0 46	6 7	1 36	9 19	15 14	16 21	16 48	6 8		n.a.
T 7	6 52	11 18	1 44	1 54	1 20	16 17	1 34	23 54	2 13	24 3	0 43	15 1	0 37	6 11	0 46	6 8	1 36	9 19	15 14	16 22	16 49	6 10		n.a.
W 8	6 28	6 35	2 56	1 12	1 25	15 52	1 34	24 0	2 12	24 3	0 44	15 3	0 37	6 12	0 46	6 9	1 36	9 19	15 13	16 22	16 50	6 12		n.a.
T 9	6 3	1 25	3 57	0 29	1 30	15 26	1 33	24 6	2 11	24 4	0 44	15 4	0 37	6 13	0 46	6 10	1 36	9 18	15 13	16 24	16 51	6 15		n.a.
F 10	5 39	3n49	4 41	0s14	1 35	15 0	1 33	24 12	2 10	24 5	0 44	15 6	0 36	6 14	0 46	6 10	1 36	9 18	15 13	16 25	16 52	6 17		n.a.
S 11	5 14	8 48	5 7	0 56	1 40	14 33	1 33	24 18	2 8	24 6	0 44	15 8	0 36	6 15	0 46	6 11	1 36	9 18	15 12	16 26	16 53	6 19		n.a.
S 12	4 50	13 11	5 12	1 39	1 44	14 6	1 32	24 23	2 7	24 7	0 45	15 10	0 36	6 16	0 46	6 12	1 36	9 17	15 12	16 28	16 54	6 21		n.a.
M13	4 25	16 42	4 57	2 21	1 49	13 39	1 32	24 29	2 6	24 7	0 45	15 11	0 36	6 17	0 46	6 13	1 36	9 17	15 12	16 28	16 55	6 23		n.a.
T 14	4 1	19 9	4 25	3 2	1 53	13 11	1 31	24 34	2 5	24 8	0 45	15 13	0 36	6 18	0 46	6 14	1 36	9 17	15 11	16 29	16 56	6 26		n.a.
W15	3 36	20 27	3 39	3 43	1 56	12 43	1 31	24 39	2 4	24 9	0 45	15 15	0 36	6 19	0 46	6 14	1 36	9 16	15 11	16 28	16 57	6 28		n.a.
T 16	3 11	20 34	2 42	4 24	2 0	12 14	1 30	24 44	2 3	24 9	0 46	15 17	0 36	6 20	0 46	6 15	1 36	9 16	15 11	16 28	16 58	6 30		n.a.
F 17	2 46	19 34	1 37	5 4	2 3	11 45	1 29	24 48	2 1	24 10	0 46	15 19	0 35	6 21	0 46	6 16	1 36	9 16	15 10	16 28	16 59	6 32		n.a.
S 18	2 21	17 35	0 30	5 44	2 5	11 16	1 28	24 53	2 0	24 10	0 46	15 21	0 35	6 22	0 46	6 17	1 36	9 15	15 10	16 27	17 0	6 34		n.a.
S 19	1 56	14 47	0n38	6 23	2 8	10 47	1 27	24 57	1 59	24 11	0 47	15 23	0 35	6 23	0 46	6 18	1 36	9 15	15 10	16 27	17 1	6 36		n.a.
M20	1 31	11 21	1 43	7 1	2 9	10 17	1 27	25 1	1 58	24 12	0 47	15 25	0 35	6 24	0 46	6 19	1 36	9 15	15 9	16 28	17 2	6 39		n.a.
T 21	1 6	7 29	2 43	7 38	2 11	9 47	1 26	25 5	1 57	24 12	0 47	15 27	0 35	6 25	0 46	6 19	1 36	9 14	15 9	16 29	17 3	6 41		n.a.
W22	0 41	3 21	3 34	8 14	2 11	9 17	1 24	25 9	1 56	24 13	0 47	15 29	0 35	6 26	0 46	6 20	1 36	9 14	15 9	16 31	17 4	6 43		n.a.
T 23	0 16	0s52	4 16	8 49	2 12	8 46	1 23	25 12	1 55	24 13	0 48	15 31	0 35	6 27	0 46	6 21	1 36	9 14	15 8	16 33	17 4	6 45		n.a.
F 24	0s 9	5 2	4 45	9 22	2 11	8 15	1 22	25 16	1 53	24 14	0 48	15 33	0 35	6 28	0 46	6 22	1 36	9 13	15 8	16 36	17 5	6 47		n.a.
S 25	0 34	8 59	5 3	9 54	2 10	7 44	1 21	25 19	1 52	24 14	0 48	15 35	0 35	6 29	0 46	6 23	1 36	9 13	15 8	16 39	17 6	6 50		n.a.
S 26	0 59	12 35	5 7	10 24	2 8	7 13	1 20	25 21	1 51	24 15	0 49	15 37	0 34	6 30	0 46	6 24	1 36	9 13	15 7	16 42	17 7	6 52		n.a.
M27	1 24	15 42	4 58	10 52	2 5	6 42	1 18	25 24	1 50	24 15	0 49	15 39	0 34	6 31	0 46	6 25	1 36	9 13	15 7	16 44	17 8	6 54		n.a.
T 28	1 50	18 11	4 36	11 18	2 2	6 10	1 17	25 27	1 49	24 16	0 49	15 41	0 34	6 32	0 45	6 26	1 35	9 12	15 7	16 46	17 9	6 56		n.a.
W29	2 15	19 55	4 2	11 41	1 57	5 39	1 15	25 29	1 48	24 16	0 49	15 43	0 34	6 33	0 45	6 26	1 35	9 12	15 6	16 46	17 10	6 58		n.a.
T 30	2 39	20 44	3 15	12 1	1 52	5 7	1 14	25 31	1 47	24 16	0 50	15 45	0 34	6 34	0 45	6 27	1 35	9 12	15 6	16 47	17 11	7 1		n.a.
F 31	3s 4	20s31	2n18	12s19	1s45	4n35	1n12	25s33	1s46	24n17	0n50	15s47	0n34	6s35	0s45	6s28	1n35	9s11	15s 6	16n47	17n12	7s 3		n.a.

Julian Day Number = 221614.5, Delta T = 31h33m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'29, Lahiri = -60°22'29 Julian Calendar 1 Oct. 4107 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 55	8♎33'58	1♒26	27♎58	22♍43	21♐40	17♊ 0	13♏34	15°R25	19♎48	28♐ 7	15♌ 4	13♌34	29♎54	n.a.	S 1
S 2	0 36 52	9°35'20	14°56	28°50	23°58	22°20	17° 0	13°40	15♓23	19°50	28° 8	15°R 4	13°31	0♏ 1	n.a.	S 2
M 3	0 40 49	10°36'41	28°56	29°33	25°14	23° 1	17° 0	13°47	15°21	19°52	28° 8	15° 3	13°28	0° 8	n.a.	M 3
T 4	0 44 45	11°38'01	13♓25	0♏ 9	26°29	23°41	17°R 0	13°53	15°19	19°54	28° 9	15° 0	13°24	0°15	n.a.	T 4
W 5	0 48 42	12°39'21	28°18	0°35	27°45	24°21	17° 0	14° 0	15°16	19°57	28° 9	14°54	13°21	0°21	n.a.	W 5
T 6	0 52 38	13°40'40	13♈30	0°52	29° 0	25° 2	17° 0	14° 7	15°14	19°59	28°10	14°47	13°18	0°28	n.a.	T 6
F 7	0 56 35	14°41'59	28°49	0°R58	0♎15	25°42	16°59	14°13	15°12	20° 1	28°10	14°37	13°15	0°35	n.a.	F 7
S 8	1 0 31	15°43'17	14♉ 4	0°52	1°31	26°23	16°59	14°20	15°10	20° 3	28°11	14°28	13°12	0°41	n.a.	S 8
S 9	1 4 28	16°44'35	29° 4	0°35	2°46	27° 3	16°58	14°27	15° 8	20° 6	28°11	14°19	13° 8	0°48	n.a.	S 9
M10	1 8 25	17°45'52	13♊42	0° 6	4° 1	27°44	16°57	14°34	15° 6	20° 8	28°12	14°12	13° 5	0°55	n.a.	M10
T 11	1 12 21	18°47'08	27°53	29♎25	5°17	28°24	16°55	14°41	15° 4	20°10	28°13	14° 8	13° 2	1° 2	n.a.	T 11
W12	1 16 18	19°48'25	11♋35	28°34	6°32	29° 5	16°54	14°47	15° 2	20°13	28°13	14° 6	12°59	1° 8	n.a.	W12
T 13	1 20 14	20°49'40	24°51	27°33	7°47	29°45	16°52	14°54	15° 0	20°15	28°14	14°D 6	12°56	1°15	n.a.	T 13
F 14	1 24 11	21°50'55	7♌43	26°25	9° 3	0♑26	16°50	15° 1	14°58	20°17	28°15	14°R 6	12°53	1°22	n.a.	F 14
S 15	1 28 7	22°52'10	20°17	25°11	10°18	1° 6	16°48	15° 8	14°56	20°19	28°16	14° 6	12°49	1°28	n.a.	S 15
S 16	1 32 4	23°53'23	2♍35	23°54	11°33	1°47	16°46	15°15	14°54	20°22	28°16	14° 4	12°46	1°35	n.a.	S 16
M17	1 36 1	24°54'36	14°44	22°37	12°49	2°27	16°44	15°22	14°52	20°24	28°17	14° 0	12°43	1°42	n.a.	M17
T 18	1 39 57	25°55'48	26°44	21°20	14° 4	3° 8	16°41	15°29	14°51	20°26	28°18	13°53	12°40	1°49	n.a.	T 18
W19	1 43 54	26°56'59	8♎40	20° 8	15°19	3°48	16°38	15°36	14°49	20°28	28°19	13°43	12°37	1°55	n.a.	W19
T 20	1 47 50	27°58'09	20°34	19° 1	16°34	4°29	16°35	15°44	14°47	20°31	28°20	13°30	12°34	2° 2	n.a.	T 20
F 21	1 51 47	28°59'18	2♏26	18° 1	17°50	5° 9	16°32	15°51	14°46	20°33	28°21	13°16	12°30	2° 9	n.a.	F 21
S 22	1 55 43	0♏ 0'26	14°18	17° 9	19° 5	5°50	16°29	15°58	14°44	20°35	28°21	13° 1	12°27	2°16	n.a.	S 22
S 23	1 59 40	1° 1'32	26°11	16°26	20°20	6°30	16°25	16° 5	14°42	20°37	28°22	12°47	12°24	2°22	n.a.	S 23
M24	2 3 37	2° 2'37	8♐ 8	15°51	21°35	7°11	16°21	16°12	14°41	20°40	28°23	12°35	12°21	2°29	n.a.	M24
T 25	2 7 33	3° 3'41	20° 9	15°26	22°50	7°51	16°17	16°20	14°40	20°42	28°24	12°25	12°18	2°36	n.a.	T 25
W26	2 11 30	4° 4'43	2♑18	15°10	24° 5	8°32	16°13	16°27	14°38	20°44	28°25	12°18	12°14	2°42	n.a.	W26
T 27	2 15 26	5° 5'44	14°39	15°D 2	25°21	9°12	16° 9	16°34	14°37	20°46	28°26	12°15	12°11	2°49	n.a.	T 27
F 28	2 19 23	6° 6'43	27°15	15° 2	26°36	9°53	16° 5	16°41	14°35	20°49	28°27	12°13	12° 8	2°56	n.a.	F 28
S 29	2 23 20	7° 7'40	10♒12	15° 9	27°51	10°33	16° 0	16°49	14°34	20°51	28°28	12°13	12° 5	3° 3	n.a.	S 29
S 30	2 27 16	8♏ 8'36	23♒32	15♎24	29♎ 6	11♑14	15♊55	16♏56	14♓33	20♎53	28♐29	12♌13	12♌ 2	3♏ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s29	19s13	1n13	12s33	1s37	4n 3	1n11	25s35	1s44	24n17	0n50	15s49	0n34	6s36	0s45	6s29	1n35	9s11	15s 5	16n46	17n13	7s 5		n.a.
S 2	3 54	16 48	0 1	12 43	1 28	3 31	1 9	25 36	1 43	24 17	0 50	15 51	0 34	6 37	0 45	6 30	1 35	9 11	15 5	16 46	17 14	7 7		n.a.
M 3	4 19	13 19	1s14	12 50	1 17	2 58	1 7	25 37	1 42	24 18	0 51	15 53	0 33	6 37	0 45	6 31	1 35	9 10	15 5	16 46	17 15	7 9		n.a.
T 4	4 43	8 56	2 26	12 52	1 6	2 26	1 6	25 38	1 41	24 18	0 51	15 55	0 33	6 38	0 45	6 32	1 35	9 10	15 4	16 47	17 16	7 12		n.a.
W 5	5 8	3 53	3 30	12 49	0 53	1 54	1 4	25 39	1 40	24 18	0 51	15 57	0 33	6 39	0 45	6 33	1 35	9 10	15 4	16 49	17 17	7 14		n.a.
T 6	5 33	1n29	4 20	12 41	0 38	1 21	1 2	25 40	1 39	24 19	0 52	16 0	0 33	6 40	0 45	6 34	1 35	9 9	15 4	16 51	17 18	7 16		n.a.
F 7	5 57	6 48	4 53	12 29	0 22	0 49	1 0	25 40	1 38	24 19	0 52	16 2	0 33	6 41	0 45	6 34	1 35	9 9	15 3	16 54	17 19	7 18		n.a.
S 8	6 21	11 41	5 4	12 11	0 5	0 16	0 58	25 40	1 37	24 19	0 52	16 4	0 33	6 42	0 45	6 35	1 35	9 9	15 3	16 57	17 19	7 20		n.a.
S 9	6 45	15 44	4 54	11 47	0n13	0s16	0 56	25 40	1 36	24 19	0 52	16 6	0 33	6 42	0 45	6 36	1 35	9 8	15 3	17 0	17 20	7 23		n.a.
M10	7 10	18 42	4 25	11 19	0 32	0 49	0 54	25 40	1 35	24 19	0 53	16 8	0 33	6 43	0 45	6 37	1 35	9 8	15 3	17 2	17 21	7 25		n.a.
T 11	7 33	20 25	3 40	10 46	0 52	1 22	0 52	25 39	1 34	24 20	0 53	16 10	0 33	6 44	0 45	6 38	1 35	9 8	15 2	17 3	17 22	7 27		n.a.
W12	7 57	20 52	2 44	10 9	1 12	1 54	0 50	25 39	1 33	24 20	0 53	16 12	0 33	6 45	0 45	6 39	1 35	9 8	15 2	17 4	17 23	7 29		n.a.
T 13	8 21	20 6	1 41	9 28	1 32	2 26	0 48	25 38	1 31	24 20	0 54	16 15	0 32	6 46	0 45	6 40	1 35	9 7	15 2	17 4	17 24	7 31		n.a.
F 14	8 45	18 18	0 34	8 45	1 51	2 59	0 46	25 37	1 30	24 20	0 54	16 17	0 32	6 46	0 45	6 41	1 35	9 7	15 1	17 3	17 25	7 34		n.a.
S 15	9 8	15 39	0n33	8 1	2 9	3 31	0 44	25 36	1 29	24 20	0 54	16 19	0 32	6 47	0 45	6 42	1 35	9 7	15 1	17 3	17 26	7 36		n.a.
S 16	9 31	12 20	1 37	7 17	2 26	4 3	0 42	25 34	1 28	24 20	0 54	16 21	0 32	6 48	0 45	6 42	1 35	9 6	15 1	17 4	17 27	7 38		n.a.
M17	9 54	8 33	2 35	6 33	2 41	4 36	0 40	25 32	1 27	24 20	0 55	16 23	0 32	6 48	0 45	6 43	1 35	9 6	15 0	17 5	17 28	7 40		n.a.
T 18	10 17	4 28	3 26	5 52	2 54	5 8	0 37	25 30	1 26	24 20	0 55	16 26	0 32	6 49	0 45	6 44	1 35	9 6	15 0	17 7	17 29	7 42		n.a.
W19	10 40	0 14	4 7	5 14	3 5	5 40	0 35	25 28	1 25	24 20	0 55	16 28	0 32	6 50	0 45	6 45	1 35	9 6	15 0	17 10	17 30	7 44		n.a.
T 20	11 3	3s59	4 37	4 41	3 13	6 11	0 33	25 26	1 24	24 20	0 56	16 30	0 32	6 50	0 45	6 46	1 35	9 5	15 0	17 14	17 31	7 47		n.a.
F 21	11 25	8 3	4 55	4 12	3 19	6 43	0 31	25 23	1 23	24 20	0 56	16 32	0 32	6 51	0 45	6 47	1 35	9 5	14 59	17 18	17 32	7 49		n.a.
S 22	11 47	11 48	5 0	3 48	3 24	7 14	0 28	25 21	1 22	24 20	0 56	16 34	0 32	6 52	0 45	6 48	1 35	9 5	14 59	17 23	17 32	7 51		n.a.
S 23	12 9	15 7	4 52	3 29	3 26	7 46	0 26	25 18	1 21	24 20	0 56	16 37	0 31	6 52	0 45	6 49	1 35	9 5	14 59	17 27	17 33	7 53		n.a.
M24	12 31	17 49	4 31	3 15	3 26	8 17	0 24	25 14	1 20	24 20	0 57	16 39	0 31	6 53	0 45	6 49	1 35	9 4	14 58	17 30	17 34	7 55		n.a.
T 25	12 52	19 46	3 58	3 6	3 25	8 48	0 21	25 11	1 19	24 20	0 57	16 41	0 31	6 53	0 45	6 50	1 35	9 4	14 58	17 33	17 35	7 58		n.a.
W26	13 14	20 51	3 14	3 2	3 22	9 18	0 19	25 7	1 18	24 19	0 57	16 43	0 31	6 54	0 45	6 51	1 35	9 4	14 58	17 35	17 36	8 0		n.a.
T 27	13 35	20 57	2 20	3 3	3 18	9 49	0 17	25 3	1 17	24 19	0 58	16 46	0 31	6 54	0 45	6 52	1 35	9 4	14 58	17 36	17 37	8 2		n.a.
F 28	13 56	20 1	1 18	3 8	3 13	10 19	0 14	24 59	1 16	24 19	0 58	16 48	0 31	6 55	0 45	6 53	1 35	9 3	14 57	17 36	17 38	8 4		n.a.
S 29	14 16	18 1	0 11	3 16	3 7	10 49	0 12	24 55	1 15	24 19	0 58	16 50	0 31	6 55	0 45	6 54	1 35	9 3	14 57	17 36	17 39	8 6		n.a.
S 30	14s37	14s59	0s59	3s28	3n 0	11s19	0n10	24s51	1s14	24n18	0n58	16s52	0n31	6s56	0s44	6s54	1n35	9s 3	14s57	17n37	17n40	8s 9		n.a.

Julian Day Number = 221645.5, Delta T = 31h33m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'25, Lahiri = -60°22'25 Julian Calendar 1 Nov. 4107 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4107 BCE (-4106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 31 13	9♏ 9'29	7♓20	15♎45	0♏21	11♑54	15°R50	17♏ 3	14°R32	20♎55	28♐30	12°R11	11♌59	3♏16	n.a.	M 1
T 2	2 35 9	10°10'21	21°36	16°12	1°36	12°34	15♊45	17°10	14♓30	20°57	28°31	12♌ 8	11°55	3°23	n.a.	T 2
W 3	2 39 6	11°11'11	6♈20	16°44	2°51	13°15	15°40	17°18	14°29	21° 0	28°33	12° 1	11°52	3°29	n.a.	W 3
T 4	2 43 2	12°11'59	21°26	17°21	4° 6	13°55	15°34	17°25	14°28	21° 2	28°34	11°52	11°49	3°36	n.a.	T 4
F 5	2 46 59	13°12'46	6♉46	18° 3	5°21	14°36	15°29	17°32	14°27	21° 4	28°35	11°40	11°46	3°43	n.a.	F 5
S 6	2 50 55	14°13'30	22° 7	18°49	6°36	15°16	15°23	17°40	14°26	21° 6	28°36	11°29	11°43	3°50	n.a.	S 6
S 7	2 54 52	15°14'14	7♊19	19°39	7°51	15°56	15°17	17°47	14°25	21° 8	28°37	11°18	11°40	3°56	n.a.	S 7
M 8	2 58 49	16°14'55	22°10	20°32	9° 6	16°37	15°11	17°55	14°25	21°10	28°38	11° 9	11°36	4° 3	n.a.	M 8
T 9	3 2 45	17°15'36	6♋35	21°28	10°20	17°17	15° 5	18° 2	14°24	21°12	28°40	11° 3	11°33	4°10	n.a.	T 9
W10	3 6 42	18°16'14	20°29	22°28	11°35	17°57	14°59	18° 9	14°23	21°14	28°41	10°59	11°30	4°17	n.a.	W10
T 11	3 10 38	19°16'52	3♌53	23°30	12°50	18°38	14°53	18°17	14°22	21°16	28°42	10°58	11°27	4°23	n.a.	T 11
F 12	3 14 35	20°17'27	16°50	24°34	14° 5	19°18	14°46	18°24	14°22	21°19	28°43	10°58	11°24	4°30	n.a.	F 12
S 13	3 18 31	21°18'01	29°25	25°41	15°20	19°58	14°40	18°31	14°21	21°21	28°45	10°58	11°20	4°37	n.a.	S 13
S 14	3 22 28	22°18'34	11♍42	26°49	16°35	20°38	14°33	18°39	14°21	21°23	28°46	10°57	11°17	4°43	n.a.	S 14
M15	3 26 25	23°19'04	23°46	28° 0	17°49	21°19	14°26	18°46	14°20	21°25	28°47	10°53	11°14	4°50	n.a.	M15
T 16	3 30 21	24°19'33	5♎42	29°13	19° 4	21°59	14°19	18°53	14°20	21°27	28°48	10°46	11°11	4°57	n.a.	T 16
W17	3 34 18	25°20'01	17°34	0♏27	20°19	22°39	14°12	19° 1	14°19	21°29	28°50	10°37	11° 8	5° 4	n.a.	W17
T 18	3 38 14	26°20'26	29°24	1°43	21°34	23°19	14° 5	19° 8	14°19	21°31	28°51	10°25	11° 5	5°10	n.a.	T 18
F 19	3 42 11	27°20'50	11♏16	3° 0	22°49	23°59	13°58	19°15	14°19	21°33	28°52	10°11	11° 1	5°17	n.a.	F 19
S 20	3 46 7	28°21'12	23°11	4°19	24° 3	24°39	13°51	19°23	14°18	21°34	28°54	9°57	10°58	5°24	n.a.	S 20
S 21	3 50 4	29°21'32	5♐10	5°39	25°18	25°20	13°43	19°30	14°18	21°36	28°55	9°44	10°55	5°31	n.a.	S 21
M22	3 54 1	0♐21'49	17°14	7° 1	26°33	26° 0	13°36	19°37	14°18	21°38	28°57	9°32	10°52	5°37	n.a.	M22
T 23	3 57 57	1°22'05	29°25	8°24	27°47	26°40	13°28	19°45	14°18	21°40	28°58	9°23	10°49	5°44	n.a.	T 23
W24	4 1 54	2°22'19	11♑44	9°48	29° 2	27°20	13°21	19°52	14°D18	21°42	28°59	9°17	10°45	5°51	n.a.	W24
T 25	4 5 50	3°22'30	24°13	11°13	0♐17	28° 0	13°13	19°59	14°18	21°44	29° 1	9°13	10°42	5°57	n.a.	T 25
F 26	4 9 47	4°22'39	6♒55	12°40	1°31	28°40	13° 6	20° 6	14°18	21°46	29° 2	9°D12	10°39	6° 4	n.a.	F 26
S 27	4 13 43	5°22'45	19°53	14° 8	2°46	29°20	12°58	20°13	14°18	21°47	29° 4	9°13	10°36	6°11	n.a.	S 27
S 28	4 17 40	6°22'49	3♓10	15°36	4° 1	0♒ 0	12°50	20°21	14°18	21°49	29° 5	9°R13	10°33	6°18	n.a.	S 28
M29	4 21 36	7°22'51	16°49	17° 6	5°15	0°40	12°42	20°28	14°19	21°51	29° 7	9°13	10°30	6°24	n.a.	M29
T 30	4 25 33	8°22'50	0♈52	18°38	6°30	1°20	12°35	20°35	14°19	21°53	29° 8	9°11	10°26	6°31	n.a.	T 30
W31	4 29 30	9♐22'46	15♈19	20♏10	7♐44	2♒ 0	12♊27	20♏42	14♓19	21♎54	29♐10	9♌ 6	10♌23	6♏38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s57	11s 2	2s 8	3s43	2n53	11s48	0n 7	24s46	1s13	24n18	0n59	16s54	0n31	6s56	0s44	6s55	1n35	9s 3	14s57	17n37	17n41	8s11		n.a.
T 2	15 17	6 21	3 12	4 0	2 46	12 17	0 5	24 41	1 12	24 18	0 59	16 57	0 31	6 57	0 44	6 56	1 35	9 2	14 56	17 38	17 42	8 13		n.a.
W 3	15 36	1 8	4 5	4 21	2 37	12 46	0 2	24 36	1 11	24 18	0 59	16 59	0 31	6 57	0 44	6 57	1 35	9 2	14 56	17 40	17 42	8 15		n.a.
T 4	15 55	4n15	4 42	4 43	2 29	13 14	0 0	24 31	1 10	24 17	0 59	17 1	0 31	6 57	0 44	6 58	1 35	9 2	14 56	17 43	17 43	8 17		n.a.
F 5	16 14	9 27	4 59	5 7	2 20	13 42	0s 2	24 26	1 9	24 17	1 0	17 3	0 30	6 58	0 44	6 59	1 35	9 2	14 56	17 46	17 44	8 19		n.a.
S 6	16 33	14 4	4 55	5 33	2 11	14 10	0 5	24 20	1 8	24 16	1 0	17 5	0 30	6 58	0 44	6 59	1 35	9 2	14 56	17 49	17 45	8 22		n.a.
S 7	16 51	17 42	4 30	6 1	2 2	14 37	0 7	24 14	1 7	24 16	1 0	17 8	0 30	6 58	0 44	7 0	1 35	9 1	14 55	17 52	17 46	8 24		n.a.
M 8	17 10	20 5	3 47	6 30	1 53	15 4	0 9	24 8	1 6	24 16	1 0	17 10	0 30	6 59	0 44	7 1	1 35	9 1	14 55	17 55	17 47	8 26		n.a.
T 9	17 27	21 6	2 51	7 0	1 44	15 31	0 12	24 2	1 5	24 15	1 1	17 12	0 30	6 59	0 44	7 2	1 35	9 1	14 55	17 57	17 48	8 28		n.a.
W10	17 45	20 45	1 46	7 31	1 35	15 57	0 14	23 56	1 4	24 15	1 1	17 14	0 30	6 59	0 44	7 3	1 35	9 1	14 55	17 57	17 49	8 30		n.a.
T 11	18 2	19 13	0 37	8 3	1 26	16 23	0 16	23 49	1 3	24 14	1 1	17 16	0 30	6 59	0 44	7 3	1 35	9 1	14 55	17 58	17 50	8 33		n.a.
F 12	18 19	16 43	0n31	8 36	1 17	16 48	0 19	23 42	1 2	24 14	1 1	17 18	0 30	7 0	0 44	7 4	1 35	9 0	14 54	17 58	17 51	8 35		n.a.
S 13	18 35	13 29	1 36	9 9	1 8	17 13	0 21	23 35	1 1	24 13	1 2	17 21	0 30	7 0	0 44	7 5	1 35	9 0	14 54	17 58	17 52	8 37		n.a.
S 14	18 51	9 45	2 35	9 43	0 59	17 38	0 23	23 28	1 1	24 13	1 2	17 23	0 30	7 0	0 44	7 6	1 35	9 0	14 54	17 58	17 52	8 39		n.a.
M15	19 7	5 41	3 26	10 17	0 50	18 1	0 25	23 21	1 0	24 12	1 2	17 25	0 30	7 0	0 44	7 6	1 35	9 0	14 54	17 59	17 53	8 41		n.a.
T 16	19 23	1 26	4 7	10 52	0 41	18 25	0 27	23 13	0 59	24 11	1 2	17 27	0 30	7 0	0 44	7 7	1 35	9 0	14 54	18 1	17 54	8 43		n.a.
W17	19 38	2s50	4 37	11 27	0 32	18 48	0 30	23 6	0 58	24 11	1 3	17 29	0 29	7 0	0 44	7 8	1 35	9 0	14 53	18 4	17 55	8 46		n.a.
T 18	19 52	6 59	4 55	12 2	0 24	19 10	0 32	22 58	0 57	24 10	1 3	17 31	0 29	7 1	0 44	7 9	1 35	8 59	14 53	18 7	17 56	8 48		n.a.
F 19	20 7	10 53	5 1	12 37	0 15	19 32	0 34	22 50	0 56	24 9	1 3	17 33	0 29	7 1	0 44	7 9	1 35	8 59	14 53	18 11	17 57	8 50		n.a.
S 20	20 21	14 22	4 53	13 12	0 7	19 53	0 36	22 42	0 55	24 9	1 3	17 36	0 29	7 1	0 44	7 10	1 35	8 59	14 53	18 15	17 58	8 52		n.a.
S 21	20 34	17 18	4 32	13 47	0s 1	20 14	0 38	22 33	0 54	24 8	1 3	17 38	0 29	7 1	0 44	7 11	1 35	8 59	14 53	18 18	17 59	8 54		n.a.
M22	20 48	19 31	3 59	14 23	0 9	20 35	0 40	22 25	0 53	24 7	1 4	17 40	0 29	7 1	0 44	7 12	1 35	8 59	14 53	18 22	18 0	8 56		n.a.
T 23	21 0	20 52	3 15	14 58	0 17	20 54	0 42	22 16	0 52	24 6	1 4	17 42	0 29	7 1	0 44	7 12	1 36	8 59	14 53	18 24	18 0	8 59		n.a.
W24	21 13	21 14	2 21	15 32	0 24	21 13	0 44	22 7	0 51	24 6	1 4	17 44	0 29	7 1	0 43	7 13	1 36	8 59	14 52	18 26	18 1	9 1		n.a.
T 25	21 25	20 35	1 19	16 7	0 31	21 32	0 46	21 58	0 51	24 5	1 4	17 46	0 29	7 1	0 43	7 14	1 36	8 59	14 52	18 27	18 2	9 3		n.a.
F 26	21 36	18 52	0 12	16 41	0 39	21 49	0 48	21 49	0 50	24 4	1 4	17 48	0 29	7 1	0 43	7 14	1 36	8 58	14 52	18 27	18 3	9 5		n.a.
S 27	21 48	16 9	0s57	17 15	0 45	22 7	0 50	21 39	0 49	24 3	1 5	17 50	0 29	7 0	0 43	7 15	1 36	8 58	14 52	18 27	18 4	9 7		n.a.
S 28	21 59	12 33	2 4	17 48	0 52	22 23	0 52	21 30	0 48	24 2	1 5	17 52	0 29	7 0	0 43	7 16	1 36	8 58	14 52	18 27	18 5	9 10		n.a.
M29	22 9	8 12	3 7	18 21	0 58	22 39	0 54	21 20	0 47	24 2	1 5	17 54	0 29	7 0	0 43	7 16	1 36	8 58	14 52	18 27	18 6	9 12		n.a.
T 30	22 19	3 17	4 0	18 53	1 4	22 54	0 55	21 10	0 46	24 1	1 5	17 56	0 29	7 0	0 43	7 17	1 36	8 58	14 52	18 28	18 7	9 14		n.a.
W31	22s28	1n55	4s39	19s24	1s10	23s 9	0s57	21s 0	0s45	24n 0	1n 5	17s58	0n28	7s 0	0s43	7s17	1n36	8s58	14s52	18n29	18n 8	9s16		n.a.

Julian Day Number = 221675.5, Delta T = 31h33m45s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'21, Lahiri = -60°22'21 Julian Calendar 1 Dec. 4107 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4107 BCE

The year -4106 astronomical counting style corresponds to year 4107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 26	10♐22'40	0♉ 6	21♏43	8♐59	2♒40	12°R19	20♏49	14♓20	21♎56	29♐11	8°R59	10♌20	6♏45	n.a.	T 1
F 2	4 37 23	11°22'32	15° 8	23°18	10°13	3°20	12♊11	20°56	14°20	21°58	29°12	8♌51	10°17	6°51	n.a.	F 2
S 3	4 41 19	12°22'21	0♊15	24°53	11°28	4° 0	12° 3	21° 3	14°21	21°59	29°14	8°42	10°14	6°58	n.a.	S 3
S 4	4 45 16	13°22'09	15°18	26°30	12°42	4°40	11°55	21°10	14°21	22° 1	29°15	8°34	10°11	7° 5	n.a.	S 4
M 5	4 49 12	14°21'54	0♋ 7	28° 8	13°57	5°20	11°48	21°17	14°22	22° 2	29°17	8°27	10° 7	7°11	n.a.	M 5
T 6	4 53 9	15°21'37	14°33	29°46	15°11	5°59	11°40	21°24	14°22	22° 4	29°18	8°22	10° 4	7°18	n.a.	T 6
W 7	4 57 5	16°21'17	28°33	1♐26	16°26	6°39	11°32	21°31	14°23	22° 5	29°20	8°20	10° 1	7°25	n.a.	W 7
T 8	5 1 2	17°20'56	12♌ 5	3° 8	17°40	7°19	11°24	21°38	14°24	22° 7	29°22	8°D20	9°58	7°32	n.a.	T 8
F 9	5 4 58	18°20'32	25°10	4°50	18°54	7°59	11°16	21°45	14°25	22° 8	29°23	8°20	9°55	7°38	n.a.	F 9
S 10	5 8 55	19°20'07	7♍51	6°34	20° 9	8°39	11° 9	21°52	14°26	22°10	29°25	8°22	9°51	7°45	n.a.	S 10
S 11	5 12 52	20°19'39	20°12	8°18	21°23	9°18	11° 1	21°59	14°27	22°11	29°26	8°R22	9°48	7°52	n.a.	S 11
M12	5 16 48	21°19'10	2♎19	10° 4	22°37	9°58	10°53	22° 5	14°27	22°13	29°28	8°21	9°45	7°59	n.a.	M12
T 13	5 20 45	22°18'38	14°16	11°52	23°52	10°38	10°46	22°12	14°29	22°14	29°29	8°19	9°42	8° 5	n.a.	T 13
W14	5 24 41	23°18'05	26° 8	13°40	25° 6	11°17	10°38	22°19	14°30	22°15	29°31	8°14	9°39	8°12	n.a.	W14
T 15	5 28 38	24°17'29	7♏58	15°30	26°21	11°57	10°31	22°25	14°31	22°17	29°32	8° 8	9°36	8°19	n.a.	T 15
F 16	5 32 34	25°16'51	19°52	17°21	27°35	12°37	10°23	22°32	14°32	22°18	29°34	8° 0	9°32	8°25	n.a.	F 16
S 17	5 36 31	26°16'11	1♐51	19°13	28°49	13°16	10°16	22°39	14°33	22°19	29°35	7°52	9°29	8°32	n.a.	S 17
S 18	5 40 27	27°15'29	13°57	21° 6	0♑ 3	13°56	10° 9	22°45	14°34	22°20	29°37	7°44	9°26	8°39	n.a.	S 18
M19	5 44 24	28°14'45	26°11	23° 1	1°18	14°35	10° 1	22°52	14°36	22°22	29°38	7°38	9°23	8°46	n.a.	M19
T 20	5 48 20	29°13'59	8♑36	24°56	2°32	15°15	9°54	22°58	14°37	22°23	29°40	7°33	9°20	8°52	n.a.	T 20
W21	5 52 17	0♑13'10	21°10	26°53	3°46	15°55	9°47	23° 5	14°39	22°24	29°42	7°29	9°17	8°59	n.a.	W21
T 22	5 56 13	1°12'19	3♒56	28°52	5° 0	16°34	9°41	23°11	14°40	22°25	29°43	7°D28	9°13	9° 6	n.a.	T 22
F 23	6 0 10	2°11'25	16°55	0♑51	6°15	17°14	9°34	23°17	14°41	22°26	29°45	7°28	9°10	9°13	n.a.	F 23
S 24	6 4 7	3°10'29	0♓ 6	2°51	7°29	17°53	9°27	23°23	14°43	22°27	29°46	7°30	9° 7	9°19	n.a.	S 24
S 25	6 8 3	4° 9'30	13°33	4°52	8°43	18°33	9°20	23°30	14°45	22°28	29°48	7°31	9° 4	9°26	n.a.	S 25
M26	6 12 0	5° 8'28	27°15	6°54	9°57	19°12	9°14	23°36	14°46	22°29	29°49	7°32	9° 1	9°33	n.a.	M26
T 27	6 15 56	6° 7'24	11♈13	8°57	11°11	19°51	9° 8	23°42	14°48	22°30	29°51	7°R32	8°57	9°39	n.a.	T 27
W28	6 19 53	7° 6'18	25°27	11° 0	12°26	20°31	9° 1	23°48	14°50	22°31	29°52	7°31	8°54	9°46	n.a.	W28
T 29	6 23 49	8° 5'09	9♉54	13° 3	13°40	21°10	8°55	23°54	14°52	22°32	29°54	7°29	8°51	9°53	n.a.	T 29
F 30	6 27 46	9° 3'57	24°31	15° 6	14°54	21°50	8°49	24° 0	14°53	22°33	29°56	7°25	8°48	10° 0	n.a.	F 30
S 31	6 31 42	10♑ 2'43	9♊12	17♑10	16♑ 8	22♒29	8♊43	24♏ 6	14♓55	22♎34	29♐57	7♌21	8♌45	10♏ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s38	7n 8	5s 1	19s55	1s16	23s23	0s59	20s50	0s44	23n59	1n 5	18s 0	0n28	7s 0	0s43	7s18	1n36	8s58	14s52	18n31	18n 8	9s18		n.a.
F 2	22 46	12 0	5 3	20 25	1 21	23 36	1 0	20 40	0 44	23 58	1 5	18 2	0 28	6 59	0 43	7 19	1 36	8 58	14 51	18 33	18 9	9 20		n.a.
S 3	22 54	16 9	4 44	20 54	1 26	23 48	1 2	20 29	0 43	23 57	1 6	18 4	0 28	6 59	0 43	7 19	1 36	8 58	14 51	18 35	18 10	9 23		n.a.
S 4	23 2	19 13	4 5	21 23	1 31	24 0	1 3	20 18	0 42	23 56	1 6	18 6	0 28	6 59	0 43	7 20	1 36	8 58	14 51	18 38	18 11	9 25		n.a.
M 5	23 10	20 56	3 10	21 50	1 35	24 11	1 5	20 8	0 41	23 55	1 6	18 8	0 28	6 59	0 43	7 20	1 36	8 58	14 51	18 39	18 12	9 27		n.a.
T 6	23 17	21 14	2 4	22 16	1 39	24 21	1 6	19 57	0 40	23 54	1 6	18 10	0 28	6 58	0 43	7 21	1 36	8 58	14 51	18 41	18 13	9 29		n.a.
W 7	23 23	20 10	0 52	22 42	1 42	24 31	1 8	19 46	0 39	23 53	1 6	18 12	0 28	6 58	0 43	7 22	1 36	8 57	14 51	18 41	18 14	9 31		n.a.
T 8	23 29	17 58	0n20	23 6	1 46	24 40	1 9	19 35	0 39	23 52	1 6	18 14	0 28	6 58	0 43	7 22	1 36	8 57	14 51	18 41	18 15	9 33		n.a.
F 9	23 35	14 53	1 29	23 28	1 49	24 48	1 10	19 23	0 38	23 51	1 6	18 16	0 28	6 57	0 43	7 23	1 36	8 57	14 51	18 41	18 16	9 36		n.a.
S 10	23 40	11 12	2 32	23 50	1 51	24 55	1 12	19 12	0 37	23 50	1 7	18 18	0 28	6 57	0 43	7 23	1 36	8 57	14 51	18 41	18 16	9 38		n.a.
S 11	23 44	7 8	3 26	24 10	1 53	25 2	1 13	19 0	0 36	23 49	1 7	18 19	0 28	6 57	0 43	7 24	1 36	8 57	14 51	18 41	18 17	9 40		n.a.
M12	23 49	2 51	4 10	24 28	1 55	25 8	1 14	18 49	0 35	23 48	1 7	18 21	0 28	6 56	0 43	7 24	1 36	8 57	14 51	18 41	18 18	9 42		n.a.
T 13	23 52	1s28	4 42	24 45	1 56	25 13	1 15	18 37	0 34	23 47	1 7	18 23	0 28	6 56	0 43	7 25	1 36	8 57	14 51	18 42	18 19	9 44		n.a.
W14	23 56	5 42	5 1	25 0	1 57	25 17	1 16	18 25	0 34	23 46	1 7	18 25	0 28	6 55	0 43	7 25	1 36	8 57	14 51	18 43	18 20	9 46		n.a.
T 15	23 59	9 42	5 8	25 14	1 57	25 20	1 17	18 13	0 33	23 45	1 7	18 27	0 28	6 55	0 42	7 26	1 36	8 57	14 51	18 44	18 21	9 49		n.a.
F 16	24 1	13 22	5 2	25 25	1 57	25 23	1 18	18 0	0 32	23 44	1 7	18 29	0 27	6 54	0 42	7 26	1 36	8 57	14 51	18 47	18 22	9 51		n.a.
S 17	24 3	16 30	4 42	25 35	1 56	25 25	1 19	17 48	0 31	23 43	1 7	18 30	0 27	6 54	0 42	7 26	1 36	8 57	14 51	18 49	18 23	9 53		n.a.
S 18	24 5	18 59	4 10	25 42	1 55	25 26	1 20	17 36	0 30	23 42	1 7	18 32	0 27	6 53	0 42	7 27	1 36	8 57	14 51	18 51	18 23	9 55		n.a.
M19	24 6	20 38	3 25	25 48	1 53	25 26	1 20	17 23	0 30	23 41	1 7	18 34	0 27	6 53	0 42	7 27	1 36	8 57	14 51	18 52	18 24	9 57		n.a.
T 20	24 6	21 19	2 30	25 51	1 51	25 26	1 21	17 10	0 29	23 40	1 7	18 36	0 27	6 52	0 42	7 28	1 36	8 57	14 51	18 54	18 25	9 59		n.a.
W21	24 6	20 57	1 28	25 52	1 48	25 25	1 22	16 57	0 28	23 39	1 7	18 37	0 27	6 51	0 42	7 28	1 36	8 57	14 51	18 55	18 26	10 1		n.a.
T 22	24 6	19 30	0 19	25 50	1 44	25 23	1 22	16 45	0 27	23 38	1 7	18 39	0 27	6 51	0 42	7 29	1 36	8 57	14 51	18 55	18 27	10 4		n.a.
F 23	24 5	17 1	0s51	25 46	1 40	25 20	1 23	16 32	0 27	23 37	1 8	18 41	0 27	6 50	0 42	7 29	1 37	8 57	14 51	18 55	18 28	10 6		n.a.
S 24	24 4	13 37	2 0	25 40	1 35	25 16	1 23	16 18	0 26	23 36	1 8	18 42	0 27	6 49	0 42	7 29	1 37	8 57	14 51	18 55	18 29	10 8		n.a.
S 25	24 2	9 28	3 4	25 31	1 30	25 12	1 23	16 5	0 25	23 35	1 8	18 44	0 27	6 49	0 42	7 30	1 37	8 57	14 51	18 54	18 29	10 10		n.a.
M26	24 0	4 46	3 59	25 19	1 24	25 7	1 24	15 52	0 24	23 34	1 8	18 46	0 27	6 48	0 42	7 30	1 37	8 58	14 51	18 54	18 30	10 12		n.a.
T 27	23 58	0n16	4 41	25 5	1 17	25 1	1 24	15 38	0 24	23 33	1 8	18 47	0 27	6 47	0 42	7 30	1 37	8 58	14 51	18 54	18 31	10 14		n.a.
W28	23 55	5 22	5 6	24 48	1 10	24 54	1 24	15 25	0 23	23 32	1 8	18 49	0 27	6 47	0 42	7 31	1 37	8 58	14 51	18 54	18 32	10 17		n.a.
T 29	23 51	10 15	5 13	24 29	1 2	24 47	1 24	15 11	0 22	23 31	1 8	18 50	0 27	6 46	0 42	7 31	1 37	8 58	14 51	18 55	18 33	10 19		n.a.
F 30	23 47	14 36	4 59	24 7	0 53	24 39	1 24	14 58	0 21	23 30	1 8	18 52	0 27	6 45	0 42	7 31	1 37	8 58	14 51	18 56	18 34	10 21		n.a.
S 31	23s43	18n 4	4s26	23s42	0s44	24s30	1s24	14s44	0s21	23n29	1n 8	18s53	0n27	6s44	0s42	7s31	1n37	8s58	14s51	18n57	18n35	10s23		n.a.

Julian Day Number = 221706.5, Delta T = 31h33m42s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'17, Lahiri = -60°22'17 Julian Calendar 1 Jan. 4106 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4107 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 39	11♑ 1'27	23♊51	19♑12	17♑22	23♒ 8	8°R38	24♏12	14♓57	22♎34	29♐59	7°R18	8♌42	10♏13	n.a.	S 1
M 2	6 39 35	12° 0'08	8♋20	21°14	18°36	23°47	8♊32	24°17	14°59	22°35	0♑ 0	7♌15	8°38	10°20	n.a.	M 2
T 3	6 43 32	12°58'47	22°33	23°15	19°50	24°27	8°27	24°23	15° 1	22°36	0° 2	7°13	8°35	10°26	n.a.	T 3
W 4	6 47 28	13°57'24	6♌26	25°15	21° 4	25° 6	8°22	24°29	15° 3	22°37	0° 3	7°D12	8°32	10°33	n.a.	W 4
T 5	6 51 25	14°55'59	19°56	27°12	22°18	25°45	8°16	24°34	15° 5	22°37	0° 5	7°13	8°29	10°40	n.a.	T 5
F 6	6 55 21	15°54'32	3♍ 2	29° 8	23°32	26°24	8°11	24°40	15° 7	22°38	0° 6	7°14	8°26	10°47	n.a.	F 6
S 7	6 59 18	16°53'02	15°47	1♒ 0	24°46	27° 3	8° 7	24°45	15°10	22°39	0° 8	7°15	8°23	10°53	n.a.	S 7
S 8	7 3 15	17°51'31	28°12	2°50	26° 0	27°43	8° 2	24°51	15°12	22°39	0° 9	7°17	8°19	11° 0	n.a.	S 8
M 9	7 7 11	18°49'58	10♎23	4°37	27°14	28°22	7°58	24°56	15°14	22°40	0°11	7°18	8°16	11° 7	n.a.	M 9
T 10	7 11 8	19°48'23	22°23	6°20	28°28	29° 1	7°53	25° 1	15°16	22°40	0°12	7°R18	8°13	11°14	n.a.	T 10
W11	7 15 4	20°46'46	4♏17	8° 0	29°42	29°40	7°49	25° 7	15°19	22°41	0°14	7°17	8°10	11°20	n.a.	W11
T 12	7 19 1	21°45'08	16° 9	9°35	0♒56	0♓19	7°45	25°12	15°21	22°41	0°15	7°16	8° 7	11°27	n.a.	T 12
F 13	7 22 57	22°43'28	28° 5	11° 6	2°10	0°58	7°41	25°17	15°24	22°42	0°17	7°14	8° 3	11°34	n.a.	F 13
S 14	7 26 54	23°41'45	10♐ 7	12°32	3°23	1°37	7°37	25°22	15°26	22°42	0°18	7°12	8° 0	11°40	n.a.	S 14
S 15	7 30 50	24°40'01	22°19	13°54	4°37	2°16	7°34	25°27	15°28	22°42	0°19	7°10	7°57	11°47	n.a.	S 15
M16	7 34 47	25°38'15	4♑44	15°11	5°51	2°55	7°31	25°32	15°31	22°43	0°21	7° 9	7°54	11°54	n.a.	M16
T 17	7 38 43	26°36'28	17°22	16°23	7° 5	3°34	7°28	25°37	15°34	22°43	0°22	7° 8	7°51	12° 1	n.a.	T 17
W18	7 42 40	27°34'38	0♒15	17°29	8°19	4°13	7°25	25°41	15°36	22°43	0°24	7° 7	7°48	12° 7	n.a.	W18
T 19	7 46 36	28°32'46	13°23	18°31	9°33	4°52	7°22	25°46	15°39	22°43	0°25	7°D 7	7°44	12°14	n.a.	T 19
F 20	7 50 33	29°30'52	26°45	19°27	10°46	5°31	7°19	25°51	15°41	22°44	0°26	7° 7	7°41	12°21	n.a.	F 20
S 21	7 54 29	0♒28'56	10♓20	20°17	12° 0	6°10	7°17	25°55	15°44	22°44	0°28	7° 8	7°38	12°28	n.a.	S 21
S 22	7 58 26	1°26'58	24° 7	21° 3	13°14	6°49	7°15	25°59	15°47	22°44	0°29	7° 9	7°35	12°34	n.a.	S 22
M23	8 2 23	2°24'58	8♈ 3	21°42	14°28	7°28	7°12	26° 4	15°50	22°44	0°31	7° 9	7°32	12°41	n.a.	M23
T 24	8 6 19	3°22'56	22° 9	22°16	15°41	8° 7	7°11	26° 8	15°52	22°44	0°32	7° 9	7°29	12°48	n.a.	T 24
W25	8 10 16	4°20'51	6♉20	22°45	16°55	8°45	7° 9	26°12	15°55	22°R44	0°33	7°R 9	7°25	12°54	n.a.	W25
T 26	8 14 12	5°18'44	20°36	23° 8	18° 9	9°24	7° 7	26°16	15°58	22°44	0°35	7° 9	7°22	13° 1	n.a.	T 26
F 27	8 18 9	6°16'36	4♊53	23°25	19°22	10° 3	7° 6	26°20	16° 1	22°44	0°36	7° 9	7°19	13° 8	n.a.	F 27
S 28	8 22 5	7♒14'25	19♊ 8	23♒36	20♒36	10♓42	7♊ 5	26♏24	16♓ 4	22♎44	0♑37	7°D 9	7♌16	13♏15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s38	20n22	3s36	23s16	0s35	24s20	1s24	14s30	0s20	23n28	1n 8	18s55	0n27	6s44	0s42	7s32	1n37	8s58	14s51	18n58	18n35	10s25		n.a.
M 2	23 33	21 19	2 32	22 47	0 25	24 10	1 24	14 16	0 19	23 27	1 8	18 57	0 27	6 43	0 42	7 32	1 37	8 58	14 51	18 59	18 36	10 27		n.a.
T 3	23 27	20 51	1 20	22 16	0 14	23 59	1 24	14 2	0 18	23 27	1 8	18 58	0 26	6 42	0 42	7 32	1 37	8 58	14 52	18 59	18 37	10 29		n.a.
W 4	23 21	19 7	0 4	21 44	0 3	23 47	1 24	13 48	0 18	23 26	1 8	18 59	0 26	6 41	0 42	7 32	1 37	8 58	14 52	18 59	18 38	10 32		n.a.
T 5	23 15	16 20	1n10	21 10	0n 9	23 35	1 23	13 33	0 17	23 25	1 8	19 1	0 26	6 40	0 42	7 33	1 37	8 58	14 52	18 59	18 39	10 34		n.a.
F 6	23 8	12 48	2 18	20 34	0 20	23 21	1 23	13 19	0 16	23 24	1 8	19 2	0 26	6 39	0 42	7 33	1 37	8 58	14 52	18 59	18 40	10 36		n.a.
S 7	23 0	8 46	3 17	19 58	0 32	23 7	1 23	13 5	0 16	23 23	1 8	19 4	0 26	6 38	0 42	7 33	1 37	8 59	14 52	18 58	18 41	10 38		n.a.
S 8	22 53	4 28	4 5	19 21	0 45	22 53	1 22	12 50	0 15	23 22	1 8	19 5	0 26	6 38	0 42	7 33	1 37	8 59	14 52	18 58	18 41	10 40		n.a.
M 9	22 44	0 5	4 42	18 43	0 57	22 38	1 22	12 35	0 14	23 22	1 8	19 7	0 26	6 37	0 41	7 33	1 37	8 59	14 52	18 58	18 42	10 42		n.a.
T 10	22 36	4s15	5 5	18 6	1 9	22 22	1 21	12 21	0 13	23 21	1 8	19 8	0 26	6 36	0 41	7 34	1 37	8 59	14 52	18 58	18 43	10 44		n.a.
W11	22 27	8 22	5 15	17 28	1 21	22 5	1 20	12 6	0 13	23 20	1 8	19 9	0 26	6 35	0 41	7 34	1 37	8 59	14 53	18 58	18 44	10 47		n.a.
T 12	22 18	12 10	5 12	16 51	1 33	21 48	1 19	11 51	0 12	23 19	1 8	19 11	0 26	6 34	0 41	7 34	1 37	8 59	14 53	18 58	18 45	10 49		n.a.
F 13	22 8	15 30	4 55	16 15	1 45	21 30	1 19	11 37	0 11	23 19	1 8	19 12	0 26	6 33	0 41	7 34	1 37	8 59	14 53	18 59	18 46	10 51		n.a.
S 14	21 58	18 13	4 25	15 40	1 56	21 12	1 18	11 22	0 11	23 18	1 8	19 13	0 26	6 32	0 41	7 34	1 37	8 59	14 53	18 59	18 47	10 53		n.a.
S 15	21 47	20 10	3 43	15 5	2 7	20 53	1 17	11 7	0 10	23 17	1 8	19 14	0 26	6 31	0 41	7 34	1 38	9 0	14 53	19 0	18 47	10 55		n.a.
M16	21 36	21 12	2 50	14 33	2 18	20 33	1 16	10 52	0 9	23 17	1 7	19 16	0 26	6 30	0 41	7 34	1 38	9 0	14 53	19 0	18 48	10 57		n.a.
T 17	21 25	21 10	1 47	14 1	2 28	20 13	1 15	10 36	0 9	23 16	1 7	19 17	0 26	6 29	0 41	7 34	1 38	9 0	14 53	19 0	18 49	10 59		n.a.
W18	21 13	20 3	0 38	13 32	2 37	19 53	1 14	10 21	0 8	23 16	1 7	19 18	0 26	6 28	0 41	7 34	1 38	9 0	14 54	19 0	18 50	11 2		n.a.
T 19	21 1	17 49	0s35	13 5	2 46	19 31	1 13	10 6	0 7	23 15	1 7	19 19	0 26	6 26	0 41	7 34	1 38	9 0	14 54	19 1	18 51	11 4		n.a.
F 20	20 49	14 36	1 47	12 39	2 54	19 10	1 11	9 51	0 7	23 15	1 7	19 20	0 26	6 25	0 41	7 34	1 38	9 0	14 54	19 0	18 52	11 6		n.a.
S 21	20 36	10 34	2 54	12 16	3 1	18 47	1 10	9 35	0 6	23 14	1 7	19 22	0 26	6 24	0 41	7 34	1 38	9 1	14 54	19 0	18 52	11 8		n.a.
S 22	20 23	5 56	3 52	11 56	3 8	18 24	1 9	9 20	0 5	23 14	1 7	19 23	0 26	6 23	0 41	7 34	1 38	9 1	14 54	19 0	18 53	11 10		n.a.
M23	20 10	0 57	4 37	11 37	3 13	18 1	1 7	9 5	0 5	23 13	1 7	19 24	0 25	6 22	0 41	7 34	1 38	9 1	14 55	19 0	18 54	11 12		n.a.
T 24	19 56	4n 8	5 6	11 22	3 18	17 37	1 6	8 49	0 4	23 13	1 7	19 25	0 25	6 21	0 41	7 34	1 38	9 1	14 55	19 0	18 55	11 14		n.a.
W25	19 42	9 2	5 17	11 9	3 21	17 13	1 4	8 34	0 3	23 13	1 7	19 26	0 25	6 20	0 41	7 34	1 38	9 1	14 55	19 0	18 56	11 16		n.a.
T 26	19 28	13 27	5 8	10 59	3 24	16 49	1 3	8 18	0 3	23 12	1 7	19 27	0 25	6 19	0 41	7 34	1 38	9 2	14 55	19 0	18 57	11 19		n.a.
F 27	19 13	17 6	4 41	10 52	3 25	16 23	1 1	8 2	0 2	23 12	1 7	19 28	0 25	6 17	0 41	7 34	1 38	9 2	14 55	19 0	18 57	11 21		n.a.
S 28	18s58	19n44	3s56	10s48	3n25	15s58	0s59	7s47	0s 1	23n12	1n 7	19s29	0n25	6s16	0s41	7s34	1n38	9s 2	14s56	19n 0	18n58	11s23		n.a.

Julian Day Number = 221737.5, Delta T = 31h33m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'30, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'13, Lahiri = -60°22'13 Julian Calendar 1 Feb. 4106 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4107 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 26 2	8♒12'12	3♋18	23♒43	21♒49	11♓21	7°R 4	26♏28	16♓ 7	22°R44	0♑38	7♌ 9	7♌13	13♏21	n.a.	S 1
M 2	8 29 58	9° 9'58	17°19	23°R43	23° 3	11°59	7♊ 3	26°32	16°10	22♎44	0°40	7° 9	7° 9	13°28	n.a.	M 2
T 3	8 33 55	10° 7'41	1♌ 8	23°39	24°17	12°38	7° 3	26°36	16°13	22°43	0°41	7°R10	7° 6	13°35	n.a.	T 3
W 4	8 37 51	11° 5'23	14°42	23°30	25°30	13°17	7° 2	26°39	16°16	22°43	0°42	7°10	7° 3	13°42	n.a.	W 4
T 5	8 41 48	12° 3'03	27°59	23°16	26°44	13°56	7° 2	26°43	16°19	22°43	0°43	7° 9	7° 0	13°48	n.a.	T 5
F 6	8 45 44	13° 0'42	10♍58	22°57	27°57	14°34	7°D 2	26°46	16°22	22°43	0°45	7° 9	6°57	13°55	n.a.	F 6
S 7	8 49 41	13°58'19	23°39	22°34	29°11	15°13	7° 2	26°50	16°25	22°42	0°46	7° 8	6°54	14° 2	n.a.	S 7
S 8	8 53 38	14°55'55	6♎ 4	22° 8	0♓24	15°51	7° 2	26°53	16°28	22°42	0°47	7° 7	6°50	14° 8	n.a.	S 8
M 9	8 57 34	15°53'29	18°16	21°39	1°38	16°30	7° 3	26°56	16°31	22°42	0°48	7° 6	6°47	14°15	n.a.	M 9
T 10	9 1 31	16°51'02	0♏17	21° 7	2°51	17° 9	7° 4	26°59	16°34	22°41	0°49	7° 5	6°44	14°22	n.a.	T 10
W11	9 5 27	17°48'34	12°12	20°33	4° 4	17°47	7° 4	27° 2	16°37	22°41	0°51	7° 5	6°41	14°29	n.a.	W11
T 12	9 9 24	18°46'04	24° 6	19°58	5°18	18°26	7° 6	27° 5	16°41	22°40	0°52	7°D 5	6°38	14°35	n.a.	T 12
F 13	9 13 20	19°43'34	6♐ 2	19°22	6°31	19° 4	7° 7	27° 8	16°44	22°40	0°53	7° 5	6°34	14°42	n.a.	F 13
S 14	9 17 17	20°41'02	18° 6	18°46	7°44	19°43	7° 8	27°11	16°47	22°39	0°54	7° 6	6°31	14°49	n.a.	S 14
S 15	9 21 13	21°38'30	0♑21	18°10	8°58	20°22	7°10	27°13	16°50	22°39	0°55	7° 7	6°28	14°56	n.a.	S 15
M16	9 25 10	22°35'56	12°51	17°36	10°11	21° 0	7°12	27°16	16°54	22°38	0°56	7° 9	6°25	15° 2	n.a.	M16
T 17	9 29 6	23°33'21	25°40	17° 3	11°24	21°39	7°14	27°18	16°57	22°38	0°57	7°10	6°22	15° 9	n.a.	T 17
W18	9 33 3	24°30'45	8♒48	16°32	12°38	22°17	7°16	27°21	17° 0	22°37	0°58	7°R10	6°19	15°16	n.a.	W18
T 19	9 36 59	25°28'07	22°17	16° 4	13°51	22°56	7°18	27°23	17° 4	22°36	0°59	7° 9	6°15	15°22	n.a.	T 19
F 20	9 40 56	26°25'29	6♓ 3	15°40	15° 4	23°34	7°20	27°25	17° 7	22°36	1° 0	7° 8	6°12	15°29	n.a.	F 20
S 21	9 44 53	27°22'49	20° 6	15°18	16°17	24°13	7°23	27°27	17°10	22°35	1° 1	7° 6	6° 9	15°36	n.a.	S 21
S 22	9 48 49	28°20'07	4♈20	15° 1	17°31	24°51	7°26	27°29	17°14	22°34	1° 2	7° 3	6° 6	15°43	n.a.	S 22
M23	9 52 46	29°17'25	18°40	14°47	18°44	25°30	7°29	27°31	17°17	22°33	1° 3	7° 0	6° 3	15°49	n.a.	M23
T 24	9 56 42	0♓14'41	3♉ 3	14°38	19°57	26° 8	7°32	27°33	17°21	22°33	1° 4	6°58	6° 0	15°56	n.a.	T 24
W25	10 0 39	1°11'56	17°24	14°33	21°10	26°46	7°35	27°35	17°24	22°32	1° 5	6°56	5°56	16° 3	n.a.	W25
T 26	10 4 35	2° 9'09	1♊39	14°D32	22°23	27°25	7°39	27°36	17°27	22°31	1° 6	6°D55	5°53	16° 9	n.a.	T 26
F 27	10 8 32	3° 6'22	15°46	14°36	23°36	28° 3	7°43	27°38	17°31	22°30	1° 6	6°56	5°50	16°16	n.a.	F 27
S 28	10 12 28	4° 3'33	29°43	14°44	24°49	28°42	7°46	27°39	17°34	22°29	1° 7	6°57	5°47	16°23	n.a.	S 28
S 29	10 16 25	5° 0'42	13♋29	14°57	26° 2	29°20	7°50	27°41	17°38	22°28	1° 8	6°58	5°44	16°30	n.a.	S 29
M30	10 20 22	5°57'51	27° 4	15°15	27°15	29°58	7°55	27°42	17°41	22°27	1° 9	7° 0	5°40	16°36	n.a.	M30
T 31	10 24 18	6♓54'59	10♌27	15♒37	28♓28	0♈37	7♊59	27♏43	17♓45	22♎26	1♑10	7°R 0	5♌37	16♏43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s43	21n 7	2s57	10s47	3n24	15s32	0s58	7s31	0s 1	23n12	1n 7	19s30	0n25	6s15	0s41	7s34	1n38	9s 2	14s56	19n 0	18n59	11s25		n.a.
M 2	18 28	21 10	1 48	10 49	3 22	15 6	0 56	7 15	0 0	23 11	1 7	19 31	0 25	6 14	0 41	7 34	1 38	9 2	14 56	19 0	19 0	11 27		n.a.
T 3	18 12	19 55	0 33	10 54	3 18	14 39	0 54	7 0	0n 1	23 11	1 7	19 32	0 25	6 13	0 41	7 34	1 38	9 3	14 56	19 0	19 1	11 29		n.a.
W 4	17 56	17 32	0n42	11 2	3 13	14 12	0 52	6 44	0 1	23 11	1 7	19 33	0 25	6 11	0 41	7 34	1 38	9 3	14 57	19 0	19 2	11 31		n.a.
T 5	17 39	14 16	1 53	11 13	3 7	13 44	0 50	6 28	0 2	23 11	1 6	19 34	0 25	6 10	0 41	7 34	1 38	9 3	14 57	19 0	19 2	11 33		n.a.
F 6	17 23	10 22	2 57	11 26	2 59	13 16	0 48	6 12	0 2	23 11	1 6	19 35	0 25	6 9	0 41	7 33	1 38	9 3	14 57	19 0	19 3	11 35		n.a.
S 7	17 6	6 5	3 50	11 42	2 50	12 48	0 47	5 56	0 3	23 11	1 6	19 35	0 25	6 8	0 41	7 33	1 38	9 4	14 57	19 0	19 4	11 38		n.a.
S 8	16 48	1 39	4 31	12 0	2 40	12 20	0 44	5 40	0 4	23 11	1 6	19 36	0 25	6 6	0 41	7 33	1 38	9 4	14 58	19 1	19 5	11 40		n.a.
M 9	16 31	2s45	5 0	12 20	2 29	11 51	0 42	5 24	0 4	23 11	1 6	19 37	0 25	6 5	0 41	7 33	1 38	9 4	14 58	19 1	19 6	11 42		n.a.
T 10	16 13	7 0	5 14	12 42	2 17	11 22	0 40	5 8	0 5	23 11	1 6	19 38	0 25	6 4	0 41	7 33	1 39	9 4	14 58	19 1	19 7	11 44		n.a.
W11	15 55	10 56	5 15	13 6	2 3	10 53	0 38	4 52	0 6	23 11	1 6	19 39	0 25	6 3	0 41	7 33	1 39	9 5	14 58	19 1	19 7	11 46		n.a.
T 12	15 37	14 26	5 3	13 31	1 49	10 23	0 36	4 36	0 6	23 11	1 6	19 39	0 25	6 1	0 41	7 32	1 39	9 5	14 59	19 1	19 8	11 48		n.a.
F 13	15 19	17 22	4 37	13 56	1 34	9 53	0 34	4 20	0 7	23 11	1 6	19 40	0 25	6 0	0 41	7 32	1 39	9 5	14 59	19 1	19 9	11 50		n.a.
S 14	15 0	19 35	3 59	14 23	1 19	9 23	0 31	4 4	0 7	23 11	1 6	19 41	0 25	5 59	0 41	7 32	1 39	9 5	14 59	19 1	19 10	11 52		n.a.
S 15	14 41	20 57	3 10	14 49	1 3	8 53	0 29	3 48	0 8	23 12	1 6	19 41	0 25	5 57	0 41	7 32	1 39	9 6	14 59	19 0	19 11	11 54		n.a.
M16	14 22	21 18	2 10	15 15	0 46	8 22	0 27	3 32	0 9	23 12	1 6	19 42	0 24	5 56	0 41	7 31	1 39	9 6	15 0	19 0	19 11	11 57		n.a.
T 17	14 2	20 34	1 3	15 41	0 30	7 52	0 24	3 16	0 9	23 12	1 6	19 43	0 24	5 55	0 40	7 31	1 39	9 6	15 0	19 0	19 12	11 59		n.a.
W18	13 43	18 42	0s 9	16 6	0 13	7 21	0 22	3 0	0 10	23 12	1 5	19 43	0 24	5 53	0 40	7 31	1 39	9 7	15 0	19 0	19 13	12 1		n.a.
T 19	13 23	15 46	1 22	16 30	0s 3	6 49	0 20	2 44	0 10	23 13	1 5	19 44	0 24	5 52	0 40	7 31	1 39	9 7	15 1	19 0	19 14	12 3		n.a.
F 20	13 3	11 54	2 33	16 53	0 19	6 18	0 17	2 27	0 11	23 13	1 5	19 44	0 24	5 51	0 40	7 30	1 39	9 7	15 1	19 0	19 15	12 5		n.a.
S 21	12 43	7 18	3 35	17 15	0 34	5 47	0 15	2 11	0 12	23 13	1 5	19 45	0 24	5 49	0 40	7 30	1 39	9 7	15 1	19 1	19 15	12 7		n.a.
S 22	12 23	2 16	4 25	17 34	0 50	5 15	0 12	1 55	0 12	23 14	1 5	19 45	0 24	5 48	0 40	7 30	1 39	9 8	15 1	19 2	19 16	12 9		n.a.
M23	12 2	2n56	4 58	17 52	1 4	4 44	0 10	1 39	0 13	23 14	1 5	19 46	0 24	5 46	0 40	7 29	1 39	9 8	15 2	19 2	19 17	12 11		n.a.
T 24	11 42	7 59	5 13	18 8	1 18	4 12	0 7	1 23	0 13	23 15	1 5	19 46	0 24	5 45	0 40	7 29	1 39	9 8	15 2	19 3	19 18	12 13		n.a.
W25	11 21	12 34	5 9	18 22	1 31	3 40	0 5	1 6	0 14	23 15	1 5	19 47	0 24	5 44	0 40	7 29	1 39	9 9	15 2	19 3	19 19	12 15		n.a.
T 26	11 0	16 25	4 46	18 34	1 43	3 8	0 2	0 50	0 14	23 16	1 5	19 47	0 24	5 42	0 40	7 28	1 39	9 9	15 3	19 4	19 20	12 18		n.a.
F 27	10 39	19 16	4 5	18 44	1 54	2 36	0n 0	0 34	0 15	23 16	1 5	19 48	0 24	5 41	0 40	7 28	1 39	9 9	15 3	19 3	19 20	12 20		n.a.
S 28	10 18	20 56	3 10	18 51	2 5	2 4	0 3	0 18	0 16	23 17	1 5	19 48	0 24	5 40	0 40	7 28	1 39	9 10	15 3	19 3	19 21	12 22		n.a.
S 29	9 56	21 20	2 5	18 56	2 14	1 32	0 6	0 2	0 16	23 17	1 4	19 48	0 24	5 38	0 40	7 27	1 39	9 10	15 4	19 3	19 22	12 24		n.a.
M30	9 35	20 27	0 54	18 59	2 23	1 0	0 8	0n14	0 17	23 18	1 4	19 49	0 24	5 37	0 40	7 27	1 39	9 10	15 4	19 2	19 23	12 26		n.a.
T 31	9s13	18n25	0n19	19s 0	2s31	0s27	0n11	0n31	0n17	23n19	1n 4	19s49	0n24	5s35	0s40	7s26	1n39	9s11	15s 4	19n 2	19n24	12s28		n.a.

Julian Day Number = 221765.5, Delta T = 31h33m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'09, Lahiri = -60°22'09 Julian Calendar 1 March 4106 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 28 15	7♓52'05	23♌37	16♒ 3	29♓41	1♈15	8♊ 3	27♏44	17♓48	22°R25	1♑10	6°R59	5♌34	16♏50	n.a.	W 1
T 2	10 32 11	8°49'11	6♍35	16°33	0♈54	1°53	8° 8	27°45	17°52	22♎24	1°11	6♌56	5°31	16°57	n.a.	T 2
F 3	10 36 8	9°46'16	19°19	17° 8	2° 7	2°32	8°13	27°46	17°55	22°23	1°12	6°52	5°28	17° 3	n.a.	F 3
S 4	10 40 4	10°43'20	1♎51	17°47	3°20	3°10	8°18	27°46	17°59	22°22	1°12	6°47	5°25	17°10	n.a.	S 4
S 5	10 44 1	11°40'23	14°10	18°29	4°33	3°48	8°23	27°47	18° 2	22°21	1°13	6°41	5°21	17°17	n.a.	S 5
M 6	10 47 57	12°37'26	26°18	19°16	5°45	4°26	8°28	27°48	18° 6	22°20	1°14	6°35	5°18	17°23	n.a.	M 6
T 7	10 51 54	13°34'29	8♏18	20° 6	6°58	5° 5	8°34	27°48	18° 9	22°19	1°14	6°30	5°15	17°30	n.a.	T 7
W 8	10 55 51	14°31'31	20°12	21° 1	8°11	5°43	8°39	27°48	18°13	22°17	1°15	6°26	5°12	17°37	n.a.	W 8
T 9	10 59 47	15°28'33	2♐ 5	21°58	9°24	6°21	8°45	27°49	18°16	22°16	1°16	6°23	5° 9	17°44	n.a.	T 9
F 10	11 3 44	16°25'34	14° 0	23° 0	10°36	7° 0	8°51	27°49	18°20	22°15	1°16	6°D22	5° 5	17°50	n.a.	F 10
S 11	11 7 40	17°22'36	26° 2	24° 4	11°49	7°38	8°57	27°R49	18°23	22°14	1°17	6°22	5° 2	17°57	n.a.	S 11
S 12	11 11 37	18°19'37	8♑17	25°13	13° 2	8°16	9° 3	27°49	18°27	22°13	1°17	6°23	4°59	18° 4	n.a.	S 12
M13	11 15 33	19°16'38	20°49	26°24	14°14	8°54	9° 9	27°48	18°30	22°11	1°18	6°25	4°56	18°10	n.a.	M13
T 14	11 19 30	20°13'39	3♒41	27°39	15°27	9°32	9°15	27°48	18°34	22°10	1°18	6°R26	4°53	18°17	n.a.	T 14
W15	11 23 27	21°10'40	16°58	28°57	16°40	10°11	9°22	27°48	18°37	22° 9	1°19	6°25	4°50	18°24	n.a.	W15
T 16	11 27 23	22° 7'41	0♓40	0♓18	17°52	10°49	9°29	27°47	18°41	22° 7	1°19	6°23	4°46	18°31	n.a.	T 16
F 17	11 31 20	23° 4'41	14°45	1°43	19° 5	11°27	9°36	27°47	18°45	22° 6	1°19	6°19	4°43	18°37	n.a.	F 17
S 18	11 35 16	24° 1'41	29°11	3°10	20°17	12° 5	9°43	27°46	18°48	22° 5	1°20	6°13	4°40	18°44	n.a.	S 18
S 19	11 39 13	24°58'41	13♈52	4°41	21°30	12°44	9°50	27°45	18°52	22° 3	1°20	6° 5	4°37	18°51	n.a.	S 19
M20	11 43 9	25°55'41	28°39	6°15	22°42	13°22	9°57	27°44	18°55	22° 2	1°21	5°58	4°34	18°57	n.a.	M20
T 21	11 47 6	26°52'40	13♉25	7°52	23°55	14° 0	10° 4	27°43	18°59	22° 0	1°21	5°51	4°31	19° 4	n.a.	T 21
W22	11 51 3	27°49'39	28° 3	9°32	25° 7	14°38	10°12	27°42	19° 2	21°59	1°21	5°46	4°27	19°11	n.a.	W22
T 23	11 54 59	28°46'38	12♊27	11°14	26°19	15°16	10°19	27°41	19° 6	21°57	1°21	5°43	4°24	19°18	n.a.	T 23
F 24	11 58 56	29°43'37	26°34	13° 0	27°32	15°54	10°27	27°40	19° 9	21°56	1°22	5°D42	4°21	19°24	n.a.	F 24
S 25	12 2 52	0♈40'35	10♋24	14°49	28°44	16°33	10°35	27°39	19°13	21°55	1°22	5°42	4°18	19°31	n.a.	S 25
S 26	12 6 49	1°37'33	23°56	16°40	29°56	17°11	10°43	27°37	19°16	21°53	1°22	5°43	4°15	19°38	n.a.	S 26
M27	12 10 45	2°34'31	7♌13	18°34	1♉ 9	17°49	10°51	27°36	19°20	21°52	1°22	5°R44	4°11	19°45	n.a.	M27
T 28	12 14 42	3°31'28	20°15	20°30	2°21	18°27	10°59	27°34	19°23	21°50	1°22	5°43	4° 8	19°51	n.a.	T 28
W29	12 18 39	4°28'26	3♍ 5	22°29	3°33	19° 5	11° 8	27°32	19°26	21°49	1°23	5°40	4° 5	19°58	n.a.	W29
T 30	12 22 35	5♈25'23	15♍43	24♓30	4♉45	19♈43	11♊16	27♏30	19♓30	21♎47	1♑23	5♌34	4♌ 2	20♏ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s51	15n26	1n30	18s58	2s38	0n 5	0n14	0n47	0n18	23n19	1n 4	19s49	0n24	5s34	0s40	7s26	1n39	9s11	15s 5	19n 3	19n24	12s30		n.a.
T 2	8 29	11 44	2 35	18 54	2 44	0 37	0 16	1 3	0 18	23 20	1 4	19 50	0 24	5 33	0 40	7 26	1 39	9 11	15 5	19 3	19 25	12 32		n.a.
F 3	8 7	7 33	3 31	18 48	2 49	1 9	0 19	1 19	0 19	23 21	1 4	19 50	0 24	5 31	0 40	7 25	1 39	9 12	15 5	19 4	19 26	12 34		n.a.
S 4	7 45	3 8	4 15	18 40	2 53	1 41	0 21	1 35	0 19	23 21	1 4	19 50	0 24	5 30	0 40	7 25	1 39	9 12	15 6	19 6	19 27	12 36		n.a.
S 5	7 23	1s21	4 47	18 29	2 56	2 13	0 24	1 51	0 20	23 22	1 4	19 50	0 24	5 28	0 40	7 24	1 39	9 12	15 6	19 7	19 28	12 38		n.a.
M 6	7 0	5 42	5 6	18 16	2 59	2 45	0 27	2 7	0 20	23 23	1 4	19 50	0 23	5 27	0 40	7 24	1 39	9 13	15 6	19 9	19 28	12 40		n.a.
T 7	6 38	9 47	5 10	18 1	3 0	3 17	0 29	2 24	0 21	23 24	1 4	19 51	0 23	5 25	0 40	7 23	1 39	9 13	15 7	19 10	19 29	12 43		n.a.
W 8	6 15	13 27	5 2	17 44	3 1	3 49	0 32	2 40	0 22	23 25	1 4	19 51	0 23	5 24	0 40	7 23	1 39	9 13	15 7	19 11	19 30	12 45		n.a.
T 9	5 53	16 35	4 40	17 25	3 1	4 21	0 35	2 56	0 22	23 25	1 4	19 51	0 23	5 23	0 40	7 22	1 40	9 14	15 8	19 12	19 31	12 47		n.a.
F 10	5 30	19 3	4 6	17 3	3 0	4 53	0 37	3 12	0 23	23 26	1 4	19 51	0 23	5 21	0 40	7 22	1 40	9 14	15 8	19 12	19 32	12 49		n.a.
S 11	5 7	20 42	3 21	16 40	2 58	5 24	0 40	3 28	0 23	23 27	1 3	19 51	0 23	5 20	0 40	7 21	1 40	9 14	15 8	19 12	19 32	12 51		n.a.
S 12	4 44	21 24	2 27	16 14	2 56	5 56	0 42	3 44	0 24	23 28	1 3	19 51	0 23	5 18	0 40	7 21	1 40	9 15	15 9	19 12	19 33	12 53		n.a.
M13	4 21	21 4	1 24	15 46	2 53	6 27	0 45	4 0	0 24	23 29	1 3	19 51	0 23	5 17	0 40	7 20	1 40	9 15	15 9	19 11	19 34	12 55		n.a.
T 14	3 58	19 38	0 15	15 16	2 49	6 58	0 48	4 15	0 25	23 30	1 3	19 51	0 23	5 15	0 40	7 20	1 40	9 15	15 9	19 11	19 35	12 57		n.a.
W15	3 35	17 5	0s57	14 43	2 45	7 30	0 50	4 31	0 25	23 31	1 3	19 51	0 23	5 14	0 40	7 19	1 40	9 16	15 10	19 11	19 35	12 59		n.a.
T 16	3 12	13 31	2 7	14 9	2 40	8 0	0 53	4 47	0 26	23 32	1 3	19 51	0 23	5 13	0 40	7 19	1 40	9 16	15 10	19 12	19 36	13 1		n.a.
F 17	2 49	9 6	3 12	13 33	2 34	8 31	0 55	5 3	0 26	23 33	1 3	19 51	0 23	5 11	0 40	7 18	1 40	9 16	15 10	19 13	19 37	13 3		n.a.
S 18	2 26	4 4	4 6	12 54	2 28	9 2	0 58	5 19	0 27	23 34	1 3	19 51	0 23	5 10	0 40	7 18	1 40	9 17	15 11	19 15	19 38	13 5		n.a.
S 19	2 3	1n16	4 44	12 14	2 21	9 32	1 0	5 35	0 27	23 35	1 3	19 51	0 23	5 8	0 40	7 17	1 40	9 17	15 11	19 16	19 39	13 7		n.a.
M20	1 40	6 34	5 4	11 31	2 13	10 2	1 2	5 50	0 28	23 36	1 3	19 50	0 23	5 7	0 40	7 17	1 40	9 18	15 12	19 18	19 39	13 9		n.a.
T 21	1 16	11 29	5 4	10 47	2 5	10 32	1 5	6 6	0 28	23 37	1 3	19 50	0 23	5 6	0 40	7 16	1 40	9 18	15 12	19 20	19 40	13 11		n.a.
W22	0 53	15 40	4 44	10 0	1 56	11 1	1 7	6 22	0 29	23 38	1 3	19 50	0 23	5 4	0 40	7 16	1 40	9 18	15 12	19 21	19 41	13 13		n.a.
T 23	0 30	18 51	4 6	9 12	1 47	11 31	1 9	6 37	0 29	23 39	1 3	19 50	0 22	5 3	0 40	7 15	1 40	9 19	15 13	19 22	19 42	13 16		n.a.
F 24	0 7	20 50	3 14	8 22	1 38	12 0	1 12	6 53	0 30	23 40	1 2	19 50	0 22	5 1	0 40	7 14	1 40	9 19	15 13	19 22	19 43	13 18		n.a.
S 25	0n17	21 30	2 12	7 30	1 28	12 28	1 14	7 9	0 30	23 41	1 2	19 49	0 22	5 0	0 40	7 14	1 40	9 19	15 13	19 22	19 43	13 20		n.a.
S 26	0 40	20 53	1 3	6 36	1 18	12 57	1 16	7 24	0 31	23 42	1 2	19 49	0 22	4 58	0 40	7 13	1 40	9 20	15 14	19 22	19 44	13 22		n.a.
M27	1 3	19 7	0n 8	5 41	1 8	13 25	1 18	7 39	0 31	23 43	1 2	19 49	0 22	4 57	0 40	7 13	1 40	9 20	15 14	19 22	19 45	13 24		n.a.
T 28	1 26	16 21	1 17	4 44	0 57	13 53	1 20	7 55	0 32	23 45	1 2	19 48	0 22	4 56	0 40	7 12	1 40	9 21	15 14	19 22	19 46	13 26		n.a.
W29	1 50	12 50	2 21	3 46	0 46	14 20	1 22	8 10	0 32	23 46	1 2	19 48	0 22	4 54	0 40	7 11	1 40	9 21	15 15	19 23	19 46	13 28		n.a.
T 30	2n13	8n47	3n17	2s47	0s35	14n47	1n24	8n25	0n33	23n47	1n 2	19s48	0n22	4s53	0s40	7s11	1n40	9s21	15s15	19n24	19n47	13s30		n.a.

Julian Day Number = 221796.5, Delta T = 31h33m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'05, Lahiri = -60°22'05 Julian Calendar 1 Apr. 4106 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 26 32	6♈22'21	28♍11	26♓32	5♉57	20♈22	11♊24	27°R28	19♓33	21°R45	1♑23	5°R26	3♌59	20♏11	n.a.	F 1
S 2	12 30 28	7°19'19	10♎30	28°37	7° 9	21° 0	11°33	27♏26	19°37	21♎44	1°23	5♌16	3°56	20°18	n.a.	S 2
S 3	12 34 25	8°16'17	22°40	0♈43	8°21	21°38	11°42	27°24	19°40	21°42	1°23	5° 5	3°52	20°25	n.a.	S 3
M 4	12 38 21	9°13'15	4♏42	2°50	9°33	22°16	11°51	27°22	19°43	21°41	1°R23	4°53	3°49	20°32	n.a.	M 4
T 5	12 42 18	10°10'15	16°38	4°58	10°45	22°54	12° 0	27°20	19°47	21°39	1°23	4°43	3°46	20°38	n.a.	T 5
W 6	12 46 15	11° 7'14	28°30	7° 7	11°57	23°32	12° 9	27°18	19°50	21°38	1°23	4°34	3°43	20°45	n.a.	W 6
T 7	12 50 11	12° 4'15	10♐21	9°17	13° 9	24°10	12°18	27°15	19°54	21°36	1°23	4°27	3°40	20°52	n.a.	T 7
F 8	12 54 8	13° 1'16	22°15	11°26	14°21	24°49	12°27	27°13	19°57	21°34	1°23	4°23	3°37	20°58	n.a.	F 8
S 9	12 58 4	13°58'17	4♑15	13°35	15°33	25°27	12°37	27°10	20° 0	21°33	1°23	4°21	3°33	21° 5	n.a.	S 9
S 10	13 2 1	14°55'20	16°28	15°44	16°45	26° 5	12°46	27° 7	20° 3	21°31	1°23	4°D20	3°30	21°12	n.a.	S 10
M11	13 5 57	15°52'23	28°57	17°52	17°56	26°43	12°56	27° 4	20° 7	21°30	1°22	4°R20	3°27	21°19	n.a.	M11
T 12	13 9 54	16°49'28	11♒48	19°59	19° 8	27°21	13° 6	27° 2	20°10	21°28	1°22	4°20	3°24	21°25	n.a.	T 12
W13	13 13 51	17°46'33	25° 5	22° 5	20°20	27°59	13°15	26°59	20°13	21°26	1°22	4°19	3°21	21°32	n.a.	W13
T 14	13 17 47	18°43'39	8♓50	24°10	21°31	28°37	13°25	26°56	20°16	21°25	1°22	4°15	3°17	21°39	n.a.	T 14
F 15	13 21 44	19°40'46	23° 4	26°14	22°43	29°16	13°35	26°53	20°20	21°23	1°22	4° 9	3°14	21°45	n.a.	F 15
S 16	13 25 40	20°37'54	7♈43	28°16	23°55	29°54	13°45	26°49	20°23	21°22	1°21	4° 0	3°11	21°52	n.a.	S 16
S 17	13 29 37	21°35'03	22°41	0♉16	25° 6	0♉32	13°55	26°46	20°26	21°20	1°21	3°50	3° 8	21°59	n.a.	S 17
M18	13 33 33	22°32'12	7♉50	2°16	26°18	1°10	14° 6	26°43	20°29	21°18	1°21	3°39	3° 5	22° 6	n.a.	M18
T 19	13 37 30	23°29'23	22°57	4°13	27°29	1°48	14°16	26°39	20°32	21°17	1°20	3°30	3° 2	22°12	n.a.	T 19
W20	13 41 27	24°26'34	7♊54	6° 9	28°41	2°26	14°27	26°36	20°35	21°15	1°20	3°22	2°58	22°19	n.a.	W20
T 21	13 45 23	25°23'46	22°33	8° 3	29°52	3° 5	14°37	26°32	20°38	21°13	1°20	3°16	2°55	22°26	n.a.	T 21
F 22	13 49 20	26°20'58	6♋49	9°56	1♊ 3	3°43	14°48	26°29	20°41	21°12	1°19	3°14	2°52	22°32	n.a.	F 22
S 23	13 53 16	27°18'12	20°41	11°46	2°15	4°21	14°58	26°25	20°44	21°10	1°19	3°13	2°49	22°39	n.a.	S 23
S 24	13 57 13	28°15'26	4♌10	13°35	3°26	4°59	15° 9	26°22	20°47	21° 9	1°18	3°13	2°46	22°46	n.a.	S 24
M25	14 1 10	29°12'40	17°18	15°23	4°37	5°37	15°20	26°18	20°50	21° 7	1°18	3°12	2°42	22°53	n.a.	M25
T 26	14 5 6	0♉ 9'56	0♍ 8	17° 8	5°48	6°15	15°31	26°14	20°53	21° 5	1°18	3°10	2°39	22°59	n.a.	T 26
W27	14 9 3	1° 7'12	12°44	18°52	6°59	6°54	15°42	26°10	20°56	21° 4	1°17	3° 6	2°36	23° 6	n.a.	W27
T 28	14 12 59	2° 4'29	25° 8	20°35	8°10	7°32	15°53	26° 6	20°59	21° 2	1°17	2°59	2°33	23°13	n.a.	T 28
F 29	14 16 56	3° 1'47	7♎23	22°15	9°21	8°10	16° 4	26° 2	21° 2	21° 1	1°16	2°49	2°30	23°19	n.a.	F 29
S 30	14 20 52	3°59'07	19°30	23°54	10°32	8°48	16°15	25°58	21° 5	20°59	1°15	2°37	2°27	23°26	n.a.	S 30
S 31	14 24 49	4♉56'27	1♏31	25♉31	11♊43	9♉26	16♊26	25♏54	21♓ 7	20♎57	1♑15	2♌24	2♌23	23♏33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n36	4n25	4n 2	1s47	0s24	15n14	1n26	8n41	0n33	23n48	1n 2	19s47	0n22	4s52	0s40	7s10	1n40	9s22	15s16	19n26	19n48	13s32		n.a.
S 2	2 59	0s 4	4 35	0 46	0 13	15 40	1 28	8 56	0 34	23 49	1 2	19 47	0 22	4 50	0 40	7 10	1 40	9 22	15 16	19 29	19 49	13 34		n.a.
S 3	3 22	4 30	4 56	0n15	0 2	16 6	1 30	9 11	0 34	23 50	1 2	19 47	0 22	4 49	0 40	7 9	1 40	9 22	15 16	19 32	19 49	13 36		n.a.
M 4	3 45	8 42	5 3	1 17	0n 8	16 32	1 32	9 26	0 35	23 52	1 2	19 46	0 22	4 47	0 40	7 9	1 40	9 23	15 17	19 35	19 50	13 38		n.a.
T 5	4 8	12 33	4 56	2 19	0 19	16 57	1 34	9 41	0 35	23 53	1 2	19 46	0 22	4 46	0 40	7 8	1 40	9 23	15 17	19 37	19 51	13 40		n.a.
W 6	4 31	15 53	4 37	3 20	0 29	17 21	1 36	9 56	0 35	23 54	1 2	19 45	0 22	4 45	0 40	7 7	1 40	9 23	15 17	19 39	19 52	13 42		n.a.
T 7	4 54	18 34	4 6	4 22	0 39	17 46	1 37	10 11	0 36	23 55	1 2	19 45	0 22	4 43	0 40	7 7	1 40	9 24	15 18	19 41	19 53	13 44		n.a.
F 8	5 17	20 29	3 24	5 22	0 48	18 9	1 39	10 26	0 36	23 56	1 2	19 44	0 21	4 42	0 40	7 6	1 40	9 24	15 18	19 42	19 53	13 46		n.a.
S 9	5 40	21 30	2 33	6 22	0 57	18 33	1 40	10 41	0 37	23 58	1 2	19 44	0 21	4 41	0 40	7 5	1 40	9 25	15 19	19 43	19 54	13 48		n.a.
S 10	6 2	21 31	1 34	7 21	1 5	18 56	1 42	10 55	0 37	23 59	1 2	19 43	0 21	4 39	0 40	7 5	1 40	9 25	15 19	19 43	19 55	13 50		n.a.
M11	6 25	20 29	0 29	8 19	1 13	19 18	1 43	11 10	0 38	24 0	1 2	19 42	0 21	4 38	0 40	7 4	1 40	9 25	15 19	19 43	19 56	13 52		n.a.
T 12	6 47	18 22	0s40	9 15	1 20	19 40	1 44	11 25	0 38	24 1	1 1	19 42	0 21	4 37	0 40	7 4	1 40	9 26	15 20	19 43	19 56	13 54		n.a.
W13	7 10	15 12	1 48	10 10	1 27	20 1	1 46	11 39	0 39	24 3	1 1	19 41	0 21	4 36	0 40	7 3	1 40	9 26	15 20	19 43	19 57	13 56		n.a.
T 14	7 32	11 7	2 52	11 3	1 33	20 22	1 47	11 53	0 39	24 4	1 1	19 41	0 21	4 34	0 40	7 2	1 40	9 26	15 20	19 44	19 58	13 58		n.a.
F 15	7 54	6 18	3 48	11 55	1 38	20 42	1 48	12 8	0 40	24 5	1 1	19 40	0 21	4 33	0 40	7 2	1 40	9 27	15 21	19 46	19 59	14 0		n.a.
S 16	8 16	0 58	4 30	12 45	1 43	21 2	1 49	12 22	0 40	24 6	1 1	19 39	0 21	4 32	0 40	7 1	1 40	9 27	15 21	19 48	19 59	14 2		n.a.
S 17	8 38	4n31	4 55	13 32	1 47	21 21	1 50	12 36	0 40	24 7	1 1	19 38	0 21	4 30	0 40	7 1	1 40	9 28	15 21	19 50	20 0	14 4		n.a.
M18	9 0	9 47	5 0	14 18	1 50	21 40	1 51	12 50	0 41	24 9	1 1	19 38	0 21	4 29	0 40	7 0	1 40	9 28	15 22	19 53	20 1	14 6		n.a.
T 19	9 22	14 27	4 44	15 3	1 53	21 58	1 52	13 4	0 41	24 10	1 1	19 37	0 21	4 28	0 40	6 59	1 40	9 28	15 22	19 55	20 2	14 8		n.a.
W20	9 44	18 9	4 9	15 45	1 55	22 15	1 53	13 18	0 42	24 11	1 1	19 36	0 21	4 27	0 40	6 59	1 40	9 29	15 23	19 57	20 2	14 10		n.a.
T 21	10 5	20 37	3 17	16 25	1 57	22 32	1 53	13 32	0 42	24 12	1 1	19 36	0 21	4 25	0 40	6 58	1 40	9 29	15 23	19 58	20 3	14 12		n.a.
F 22	10 27	21 41	2 15	17 3	1 58	22 48	1 54	13 46	0 43	24 14	1 1	19 35	0 20	4 24	0 40	6 58	1 40	9 29	15 23	19 59	20 4	14 14		n.a.
S 23	10 48	21 23	1 6	17 39	1 58	23 3	1 54	14 0	0 43	24 15	1 1	19 34	0 20	4 23	0 40	6 57	1 40	9 30	15 24	19 59	20 5	14 16		n.a.
S 24	11 9	19 50	0n 5	18 14	1 58	23 18	1 55	14 13	0 43	24 16	1 1	19 33	0 20	4 22	0 40	6 56	1 40	9 30	15 24	19 59	20 5	14 18		n.a.
M25	11 30	17 15	1 14	18 46	1 57	23 32	1 55	14 27	0 44	24 17	1 1	19 32	0 20	4 21	0 40	6 56	1 40	9 30	15 24	19 59	20 6	14 20		n.a.
T 26	11 51	13 52	2 17	19 16	1 56	23 46	1 55	14 40	0 44	24 18	1 1	19 31	0 20	4 19	0 40	6 55	1 40	9 31	15 25	20 0	20 7	14 22		n.a.
W27	12 11	9 55	3 12	19 45	1 54	23 59	1 55	14 54	0 45	24 20	1 1	19 31	0 20	4 18	0 40	6 55	1 40	9 31	15 25	20 1	20 8	14 24		n.a.
T 28	12 32	5 36	3 58	20 11	1 52	24 11	1 56	15 7	0 45	24 21	1 1	19 30	0 20	4 17	0 40	6 54	1 40	9 31	15 25	20 2	20 8	14 26		n.a.
F 29	12 52	1 8	4 31	20 36	1 49	24 22	1 56	15 20	0 46	24 22	1 1	19 29	0 20	4 16	0 40	6 53	1 40	9 32	15 26	20 5	20 9	14 28		n.a.
S 30	13 12	3s21	4 52	20 58	1 46	24 33	1 55	15 33	0 46	24 23	1 1	19 28	0 20	4 15	0 40	6 53	1 40	9 32	15 26	20 7	20 10	14 30		n.a.
S 31	13n32	7s39	5n 0	21n19	1n42	24n43	1n55	15n46	0n46	24n24	1n 1	19s27	0n20	4s14	0s40	6s52	1n40	9s32	15s26	20n11	20n11	14s32		n.a.

Julian Day Number = 221826.5, Delta T = 31h33m29s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°29'01, Lahiri = -60°22'01 Julian Calendar 1 May 4106 BCE == Greg. Calendar 29 March 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 28 46	5♉53'49	13♏27	27♉ 7	12♊54	10♉ 5	16♊38	25°R50	21♓10	20°R56	1°R14	2°R10	2♌20	23♏40	n.a.	M 1
T 2	14 32 42	6°51'12	25°20	28°41	14° 5	10°43	16°49	25♏46	21°13	20♎54	1♍14	1♌57	2°17	23°46	n.a.	T 2
W 3	14 36 39	7°48'37	7♐11	0♊13	15°15	11°21	17° 1	25°41	21°16	20°53	1°13	1°46	2°14	23°53	n.a.	W 3
T 4	14 40 35	8°46'03	19° 2	1°43	16°26	11°59	17°12	25°37	21°18	20°51	1°12	1°37	2°11	24° 0	n.a.	T 4
F 5	14 44 32	9°43'30	0♍57	3°12	17°37	12°38	17°24	25°33	21°21	20°50	1°12	1°31	2° 8	24° 6	n.a.	F 5
S 6	14 48 28	10°41'00	12°57	4°39	18°47	13°16	17°35	25°29	21°23	20°48	1°11	1°28	2° 4	24°13	n.a.	S 6
S 7	14 52 25	11°38'31	25° 9	6° 5	19°58	13°54	17°47	25°24	21°26	20°47	1°10	1°27	2° 1	24°20	n.a.	S 7
M 8	14 56 22	12°36'03	7♒36	7°28	21° 8	14°32	17°59	25°20	21°29	20°45	1°10	1°27	1°58	24°27	n.a.	M 8
T 9	15 0 18	13°33'38	20°23	8°50	22°18	15°11	18°11	25°15	21°31	20°44	1° 9	1°27	1°55	24°33	n.a.	T 9
W10	15 4 15	14°31'14	3♓36	10°10	23°29	15°49	18°23	25°11	21°33	20°42	1° 8	1°26	1°52	24°40	n.a.	W10
T 11	15 8 11	15°28'52	17°16	11°28	24°39	16°27	18°34	25° 6	21°36	20°41	1° 7	1°22	1°48	24°47	n.a.	T 11
F 12	15 12 8	16°26'32	1♈27	12°44	25°49	17° 6	18°46	25° 2	21°38	20°40	1° 6	1°17	1°45	24°53	n.a.	F 12
S 13	15 16 4	17°24'14	16° 5	13°58	26°59	17°44	18°59	24°57	21°41	20°38	1° 6	1° 9	1°42	25° 0	n.a.	S 13
S 14	15 20 1	18°21'57	1♉ 6	15°10	28° 9	18°22	19°11	24°53	21°43	20°37	1° 5	0°59	1°39	25° 7	n.a.	S 14
M15	15 23 57	19°19'43	16°21	16°19	29°19	19° 1	19°23	24°48	21°45	20°35	1° 4	0°49	1°36	25°14	n.a.	M15
T 16	15 27 54	20°17'30	1♊40	17°27	0♋29	19°39	19°35	24°44	21°47	20°34	1° 3	0°39	1°33	25°20	n.a.	T 16
W17	15 31 51	21°15'19	16°50	18°32	1°39	20°17	19°47	24°39	21°50	20°33	1° 2	0°32	1°29	25°27	n.a.	W17
T 18	15 35 47	22°13'09	1♋42	19°35	2°49	20°56	20° 0	24°35	21°52	20°31	1° 1	0°26	1°26	25°34	n.a.	T 18
F 19	15 39 44	23°11'01	16°11	20°35	3°58	21°34	20°12	24°30	21°54	20°30	1° 0	0°23	1°23	25°40	n.a.	F 19
S 20	15 43 40	24° 8'55	0♌12	21°32	5° 8	22°13	20°24	24°25	21°56	20°29	0°59	0°D23	1°20	25°47	n.a.	S 20
S 21	15 47 37	25° 6'50	13°46	22°27	6°17	22°51	20°37	24°21	21°58	20°27	0°58	0°23	1°17	25°54	n.a.	S 21
M22	15 51 33	26° 4'46	26°54	23°18	7°27	23°29	20°49	24°16	22° 0	20°26	0°58	0°R23	1°13	26° 1	n.a.	M22
T 23	15 55 30	27° 2'44	9♍42	24° 7	8°36	24° 8	21° 2	24°12	22° 2	20°25	0°57	0°23	1°10	26° 7	n.a.	T 23
W24	15 59 27	28° 0'44	22°12	24°52	9°45	24°46	21°14	24° 7	22° 4	20°24	0°56	0°20	1° 7	26°14	n.a.	W24
T 25	16 3 23	28°58'45	4♎28	25°33	10°55	25°25	21°27	24° 2	22° 6	20°23	0°55	0°15	1° 4	26°21	n.a.	T 25
F 26	16 7 20	29°56'48	16°34	26°11	12° 4	26° 3	21°39	23°58	22° 7	20°21	0°54	0° 7	1° 1	26°27	n.a.	F 26
S 27	16 11 16	0♊54'53	28°34	26°44	13°13	26°42	21°52	23°53	22° 9	20°20	0°53	29♋58	0°58	26°34	n.a.	S 27
S 28	16 15 13	1°53'00	10♏29	27°13	14°21	27°20	22° 5	23°49	22°11	20°19	0°51	29°47	0°54	26°41	n.a.	S 28
M29	16 19 9	2°51'08	22°22	27°38	15°30	27°59	22°18	23°44	22°12	20°18	0°50	29°36	0°51	26°48	n.a.	M29
T 30	16 23 6	3♊49'19	4♐13	27♊57	16♋39	28♉37	22♊30	23♏40	22♓14	20♎17	0♍49	29♋26	0♌48	26♏54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n51	11s39	4n54	21n39	1n38	24n53	1n55	15n59	0n47	24n25	1n 1	19s26	0n20	4s13	0s40	6s52	1n40	9s33	15s27	20n14	20n11	14s34		n.a.
T 2	14 11	15 11	4 36	21 56	1 33	25 2	1 55	16 12	0 47	24 27	1 1	19 25	0 20	4 12	0 40	6 51	1 39	9 33	15 27	20 17	20 12	14 36		n.a.
W 3	14 30	18 5	4 5	22 12	1 28	25 10	1 54	16 25	0 48	24 28	1 1	19 24	0 19	4 11	0 41	6 50	1 39	9 33	15 27	20 19	20 13	14 38		n.a.
T 4	14 49	20 15	3 24	22 26	1 22	25 17	1 54	16 37	0 48	24 29	1 1	19 23	0 19	4 10	0 41	6 50	1 39	9 34	15 28	20 21	20 14	14 40		n.a.
F 5	15 8	21 32	2 34	22 38	1 16	25 23	1 53	16 50	0 48	24 30	1 1	19 22	0 19	4 8	0 41	6 49	1 39	9 34	15 28	20 23	20 14	14 42		n.a.
S 6	15 26	21 52	1 36	22 49	1 10	25 29	1 52	17 2	0 49	24 31	1 1	19 21	0 19	4 7	0 41	6 49	1 39	9 34	15 28	20 23	20 15	14 44		n.a.
S 7	15 45	21 9	0 33	22 58	1 4	25 34	1 51	17 14	0 49	24 32	1 1	19 20	0 19	4 6	0 41	6 48	1 39	9 35	15 28	20 24	20 16	14 46		n.a.
M 8	16 3	19 24	0s33	23 6	0 56	25 38	1 51	17 26	0 50	24 33	1 1	19 19	0 19	4 5	0 41	6 48	1 39	9 35	15 29	20 24	20 17	14 48		n.a.
T 9	16 21	16 39	1 39	23 12	0 49	25 42	1 49	17 38	0 50	24 35	1 1	19 18	0 19	4 4	0 41	6 47	1 39	9 35	15 29	20 24	20 17	14 50		n.a.
W10	16 38	12 58	2 42	23 17	0 41	25 45	1 48	17 50	0 50	24 36	1 1	19 17	0 19	4 3	0 41	6 47	1 39	9 35	15 29	20 24	20 18	14 52		n.a.
T 11	16 56	8 29	3 38	23 20	0 33	25 47	1 47	18 2	0 51	24 37	1 1	19 16	0 19	4 2	0 41	6 46	1 39	9 36	15 30	20 25	20 19	14 54		n.a.
F 12	17 13	3 24	4 22	23 22	0 25	25 48	1 46	18 14	0 51	24 38	1 1	19 15	0 19	4 2	0 41	6 46	1 39	9 36	15 30	20 26	20 19	14 56		n.a.
S 13	17 30	2n 2	4 52	23 23	0 16	25 49	1 44	18 25	0 52	24 39	1 1	19 14	0 18	4 1	0 41	6 45	1 39	9 36	15 30	20 28	20 20	14 58		n.a.
S 14	17 46	7 29	5 2	23 22	0 7	25 49	1 43	18 36	0 52	24 40	1 1	19 13	0 18	4 0	0 41	6 45	1 39	9 37	15 30	20 30	20 21	15 0		n.a.
M15	18 3	12 33	4 51	23 21	0s 2	25 48	1 41	18 48	0 52	24 41	1 1	19 12	0 18	3 59	0 41	6 44	1 39	9 37	15 31	20 32	20 22	15 2		n.a.
T 16	18 19	16 50	4 19	23 18	0 12	25 46	1 40	18 59	0 53	24 42	1 1	19 11	0 18	3 58	0 41	6 44	1 39	9 37	15 31	20 34	20 22	15 4		n.a.
W17	18 34	19 58	3 30	23 14	0 22	25 44	1 38	19 10	0 53	24 43	1 1	19 10	0 18	3 57	0 41	6 43	1 39	9 37	15 31	20 36	20 23	15 6		n.a.
T 18	18 50	21 40	2 26	23 10	0 32	25 40	1 36	19 21	0 53	24 44	1 1	19 9	0 18	3 56	0 41	6 43	1 39	9 38	15 31	20 37	20 24	15 8		n.a.
F 19	19 5	21 52	1 15	23 4	0 42	25 37	1 34	19 32	0 54	24 45	1 1	19 8	0 18	3 55	0 41	6 42	1 39	9 38	15 32	20 38	20 25	15 10		n.a.
S 20	19 20	20 39	0 1	22 57	0 52	25 32	1 32	19 42	0 54	24 46	1 1	19 7	0 18	3 55	0 41	6 42	1 39	9 38	15 32	20 38	20 25	15 12		n.a.
S 21	19 34	18 17	1n11	22 50	1 3	25 27	1 30	19 53	0 55	24 47	1 1	19 6	0 18	3 54	0 41	6 41	1 39	9 38	15 32	20 38	20 26	15 14		n.a.
M22	19 49	15 1	2 16	22 42	1 14	25 21	1 27	20 3	0 55	24 48	1 1	19 5	0 18	3 53	0 41	6 41	1 39	9 39	15 32	20 38	20 27	15 16		n.a.
T 23	20 3	11 7	3 14	22 33	1 25	25 14	1 25	20 13	0 55	24 48	1 1	19 4	0 17	3 52	0 41	6 40	1 39	9 39	15 33	20 38	20 27	15 17		n.a.
W24	20 16	6 50	4 0	22 24	1 36	25 6	1 22	20 23	0 56	24 49	1 1	19 3	0 17	3 52	0 41	6 40	1 39	9 39	15 33	20 39	20 28	15 19		n.a.
T 25	20 29	2 21	4 34	22 14	1 47	24 58	1 20	20 33	0 56	24 50	1 1	19 2	0 17	3 51	0 41	6 40	1 39	9 39	15 33	20 40	20 29	15 21		n.a.
F 26	20 42	2s 9	4 56	22 4	1 59	24 49	1 17	20 43	0 56	24 51	1 1	19 1	0 17	3 50	0 41	6 39	1 39	9 40	15 33	20 41	20 30	15 23		n.a.
S 27	20 55	6 33	5 4	21 54	2 10	24 40	1 14	20 53	0 57	24 52	1 1	19 0	0 17	3 49	0 41	6 39	1 39	9 40	15 33	20 44	20 30	15 25		n.a.
S 28	21 7	10 39	4 59	21 43	2 21	24 29	1 11	21 2	0 57	24 53	1 1	18 59	0 17	3 49	0 41	6 38	1 38	9 40	15 34	20 46	20 31	15 27		n.a.
M29	21 19	14 21	4 41	21 33	2 33	24 19	1 8	21 12	0 58	24 54	1 1	18 57	0 17	3 48	0 41	6 38	1 38	9 40	15 34	20 48	20 32	15 29		n.a.
T 30	21n30	17s29	4n11	21n22	2s44	24n 7	1n 5	21n21	0n58	24n54	1n 1	18s56	0n17	3s47	0s41	6s38	1n38	9s40	15s34	20n50	20n32	15s31		n.a.

Julian Day Number = 221857.5, Delta T = 31h33m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'57, Lahiri = -60°21'57 Julian Calendar 1 June 4106 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 27 2	4♊47'31	16♐ 6	28♊12	17♋47	29♉16	22♊43	23°R35	22♓16	20°R16	0°R48	29°R17	0♌45	27♏ 1	n.a.	W 1
T 2	16 30 59	5°45'46	28° 1	28°21	18°56	29°54	22°56	23♏31	22°17	20♎15	0♍47	29♋10	0°42	27° 8	n.a.	T 2
F 3	16 34 55	6°44'02	10♍ 0	28°R24	20° 4	0♊33	23° 9	23°26	22°19	20°14	0°46	29° 6	0°39	27°14	n.a.	F 3
S 4	16 38 52	7°42'21	22° 7	28°21	21°12	1°11	23°22	23°22	22°20	20°13	0°45	29° 4	0°35	27°21	n.a.	S 4
S 5	16 42 49	8°40'43	4♒23	28°13	22°20	1°50	23°35	23°18	22°22	20°12	0°44	29°D 4	0°32	27°28	n.a.	S 5
M 6	16 46 45	9°39'06	16°53	27°58	23°28	2°28	23°48	23°13	22°23	20°11	0°43	29° 5	0°29	27°35	n.a.	M 6
T 7	16 50 42	10°37'32	29°41	27°36	24°36	3° 7	24° 0	23° 9	22°24	20°10	0°42	29° 6	0°26	27°41	n.a.	T 7
W 8	16 54 38	11°36'00	12♓50	27° 8	25°44	3°46	24°13	23° 5	22°25	20° 9	0°40	29°R 6	0°23	27°48	n.a.	W 8
T 9	16 58 35	12°34'31	26°24	26°33	26°51	4°24	24°26	23° 1	22°27	20° 9	0°39	29° 5	0°19	27°55	n.a.	T 9
F 10	17 2 31	13°33'04	10♈24	25°53	27°59	5° 3	24°39	22°56	22°28	20° 8	0°38	29° 3	0°16	28° 1	n.a.	F 10
S 11	17 6 28	14°31'40	24°50	25° 6	29° 6	5°42	24°53	22°52	22°29	20° 7	0°37	28°58	0°13	28° 8	n.a.	S 11
S 12	17 10 24	15°30'18	9♉40	24°14	0♌13	6°20	25° 6	22°48	22°30	20° 6	0°36	28°52	0°10	28°15	n.a.	S 12
M13	17 14 21	16°28'58	24°45	23°18	1°20	6°59	25°19	22°44	22°31	20° 5	0°35	28°46	0° 7	28°22	n.a.	M13
T 14	17 18 17	17°27'41	9♊58	22°19	2°27	7°38	25°32	22°40	22°32	20° 5	0°33	28°40	0° 4	28°28	n.a.	T 14
W15	17 22 14	18°26'26	25° 7	21°17	3°34	8°17	25°45	22°36	22°33	20° 4	0°32	28°35	0° 0	28°35	n.a.	W15
T 16	17 26 11	19°25'14	10♋ 4	20°14	4°41	8°55	25°58	22°33	22°34	20° 3	0°31	28°32	29♋57	28°42	n.a.	T 16
F 17	17 30 7	20°24'03	24°39	19°11	5°47	9°34	26°11	22°29	22°34	20° 3	0°30	28°D30	29°54	28°48	n.a.	F 17
S 18	17 34 4	21°22'55	8♌49	18°11	6°53	10°13	26°24	22°25	22°35	20° 2	0°29	28°31	29°51	28°55	n.a.	S 18
S 19	17 38 0	22°21'48	22°31	17°14	8° 0	10°52	26°37	22°21	22°36	20° 2	0°27	28°32	29°48	29° 2	n.a.	S 19
M20	17 41 57	23°20'44	5♍46	16°22	9° 5	11°31	26°51	22°18	22°36	20° 1	0°26	28°34	29°45	29° 8	n.a.	M20
T 21	17 45 53	24°19'41	18°37	15°36	10°11	12° 9	27° 4	22°14	22°37	20° 1	0°25	28°R35	29°41	29°15	n.a.	T 21
W22	17 49 50	25°18'41	1♎ 8	14°57	11°17	12°48	27°17	22°11	22°38	20° 0	0°24	28°35	29°38	29°22	n.a.	W22
T 23	17 53 46	26°17'42	13°23	14°27	12°22	13°27	27°30	22° 7	22°38	20° 0	0°23	28°33	29°35	29°29	n.a.	T 23
F 24	17 57 43	27°16'45	25°27	14° 7	13°27	14° 6	27°43	22° 4	22°38	19°59	0°21	28°30	29°32	29°35	n.a.	F 24
S 25	18 1 39	28°15'51	7♏23	13°56	14°32	14°45	27°56	22° 1	22°39	19°59	0°20	28°26	29°29	29°42	n.a.	S 25
S 26	18 5 36	29°14'58	19°15	13°D55	15°37	15°24	28°10	21°58	22°39	19°59	0°19	28°21	29°25	29°49	n.a.	S 26
M27	18 9 32	0♋14'08	1♐ 7	14° 4	16°41	16° 3	28°23	21°55	22°39	19°58	0°18	28°16	29°22	29°55	n.a.	M27
T 28	18 13 29	1°13'20	13° 0	14°23	17°46	16°42	28°36	21°52	22°40	19°58	0°16	28°11	29°19	0♐ 2	n.a.	T 28
W29	18 17 26	2°12'34	24°57	14°52	18°50	17°21	28°49	21°49	22°40	19°58	0°15	28° 7	29°16	0° 9	n.a.	W29
T 30	18 21 22	3°11'51	7♍ 0	15°30	19°54	18° 0	29° 2	21°46	22°40	19°58	0°14	28° 4	29°13	0°16	n.a.	T 30
F 31	18 25 19	4♋11'10	19♍10	16♊17	20♌57	18♊39	29♊15	21♏43	22♓40	19♎58	0♍13	28♋ 3	29♋10	0♐22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n41	19s53	3n29	21n11	2s55	23n55	1n 2	21n30	0n58	24n55	1n 1	18s55	0n17	3s47	0s41	6s37	1n38	9s41	15s34	20n52	20n33	15s33		n.a.
T 2	21 52	21 27	2 39	21 1	3 5	23 42	0 59	21 39	0 59	24 56	1 1	18 54	0 17	3 46	0 41	6 37	1 38	9 41	15 34	20 54	20 34	15 35		n.a.
F 3	22 2	22 3	1 41	20 51	3 15	23 28	0 55	21 48	0 59	24 57	1 1	18 53	0 16	3 46	0 41	6 37	1 38	9 41	15 35	20 55	20 34	15 37		n.a.
S 4	22 12	21 37	0 37	20 41	3 25	23 14	0 52	21 56	0 59	24 57	1 1	18 52	0 16	3 45	0 41	6 36	1 38	9 41	15 35	20 55	20 35	15 39		n.a.
S 5	22 22	20 10	0s29	20 32	3 34	22 59	0 48	22 5	1 0	24 58	1 1	18 51	0 16	3 45	0 41	6 36	1 38	9 41	15 35	20 55	20 36	15 41		n.a.
M 6	22 31	17 43	1 35	20 23	3 42	22 44	0 45	22 13	1 0	24 59	1 1	18 50	0 16	3 44	0 41	6 36	1 38	9 41	15 35	20 55	20 37	15 43		n.a.
T 7	22 40	14 21	2 38	20 16	3 49	22 28	0 41	22 21	1 0	24 59	1 1	18 49	0 16	3 44	0 41	6 35	1 38	9 42	15 35	20 55	20 37	15 44		n.a.
W 8	22 48	10 12	3 34	20 9	3 56	22 12	0 37	22 29	1 1	25 0	1 1	18 48	0 16	3 43	0 41	6 35	1 38	9 42	15 35	20 55	20 38	15 46		n.a.
T 9	22 56	5 26	4 20	20 3	4 1	21 55	0 33	22 37	1 1	25 1	1 1	18 47	0 16	3 43	0 41	6 35	1 38	9 42	15 36	20 55	20 39	15 48		n.a.
F 10	23 4	0 15	4 53	19 58	4 4	21 37	0 29	22 44	1 1	25 1	1 2	18 46	0 16	3 42	0 41	6 35	1 38	9 42	15 36	20 55	20 39	15 50		n.a.
S 11	23 11	5n 7	5 8	19 55	4 6	21 19	0 25	22 52	1 2	25 2	1 2	18 45	0 16	3 42	0 41	6 34	1 38	9 42	15 36	20 56	20 40	15 52		n.a.
S 12	23 18	10 19	5 4	19 53	4 6	21 0	0 21	22 59	1 2	25 2	1 2	18 44	0 15	3 41	0 42	6 34	1 38	9 42	15 36	20 58	20 41	15 54		n.a.
M13	23 24	15 0	4 38	19 52	4 5	20 41	0 16	23 6	1 2	25 3	1 2	18 43	0 15	3 41	0 42	6 34	1 38	9 42	15 36	20 59	20 42	15 56		n.a.
T 14	23 30	18 44	3 53	19 52	4 1	20 21	0 12	23 13	1 3	25 4	1 2	18 43	0 15	3 41	0 42	6 34	1 38	9 43	15 36	21 0	20 42	15 58		n.a.
W15	23 35	21 10	2 51	19 54	3 55	20 1	0 8	23 20	1 3	25 4	1 2	18 42	0 15	3 40	0 42	6 33	1 38	9 43	15 36	21 1	20 43	16 0		n.a.
T 16	23 40	22 5	1 39	19 57	3 48	19 41	0 3	23 27	1 3	25 5	1 2	18 41	0 15	3 40	0 42	6 33	1 38	9 43	15 36	21 2	20 44	16 2		n.a.
F 17	23 45	21 27	0 21	20 2	3 38	19 19	0s 2	23 33	1 4	25 5	1 2	18 40	0 15	3 40	0 42	6 33	1 37	9 43	15 36	21 2	20 44	16 3		n.a.
S 18	23 49	19 27	0n56	20 9	3 26	18 58	0 6	23 39	1 4	25 5	1 2	18 39	0 15	3 39	0 42	6 33	1 37	9 43	15 37	21 2	20 45	16 5		n.a.
S 19	23 53	16 23	2 7	20 17	3 13	18 36	0 11	23 45	1 4	25 6	1 2	18 38	0 15	3 39	0 42	6 33	1 37	9 43	15 37	21 2	20 46	16 7		n.a.
M20	23 56	12 34	3 9	20 26	2 58	18 14	0 16	23 51	1 4	25 6	1 2	18 37	0 15	3 39	0 42	6 33	1 37	9 43	15 37	21 1	20 46	16 9		n.a.
T 21	23 59	8 17	4 0	20 37	2 42	17 51	0 21	23 57	1 5	25 7	1 2	18 36	0 14	3 39	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 1	20 47	16 11		n.a.
W22	24 1	3 45	4 38	20 50	2 25	17 28	0 26	24 3	1 5	25 7	1 2	18 36	0 14	3 39	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 1	20 48	16 13		n.a.
T 23	24 3	0s49	5 2	21 5	2 7	17 4	0 31	24 8	1 5	25 7	1 2	18 35	0 14	3 38	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 2	20 48	16 15		n.a.
F 24	24 5	5 17	5 12	21 20	1 48	16 40	0 36	24 13	1 6	25 8	1 2	18 34	0 14	3 38	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 2	20 49	16 17		n.a.
S 25	24 6	9 30	5 9	21 37	1 30	16 16	0 42	24 18	1 6	25 8	1 2	18 33	0 14	3 38	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 3	20 50	16 18		n.a.
S 26	24 6	13 21	4 52	21 55	1 12	15 51	0 47	24 23	1 6	25 8	1 3	18 33	0 14	3 38	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 4	20 50	16 20		n.a.
M27	24 6	16 40	4 23	22 14	0 54	15 27	0 52	24 27	1 7	25 9	1 3	18 32	0 14	3 38	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 5	20 51	16 22		n.a.
T 28	24 6	19 19	3 42	22 34	0 36	15 1	0 58	24 32	1 7	25 9	1 3	18 31	0 14	3 38	0 42	6 32	1 37	9 43	15 37	21 6	20 52	16 24		n.a.
W29	24 5	21 9	2 52	22 54	0 19	14 36	1 3	24 36	1 7	25 9	1 3	18 31	0 13	3 38	0 42	6 32	1 37	9 44	15 37	21 7	20 53	16 26		n.a.
T 30	24 4	22 2	1 53	23 14	0 3	14 10	1 9	24 40	1 7	25 9	1 3	18 30	0 13	3 38	0 42	6 32	1 37	9 44	15 37	21 8	20 53	16 28		n.a.
F 31	24n 2	21s54	0n49	23n35	0n12	13n44	1s14	24n44	1n 8	25n 9	1n 3	18s29	0n13	3s38	0s42	6s32	1n37	9s44	15s37	21n 8	20n54	16s30		n.a.

Julian Day Number = 221887.5, Delta T = 31h33m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'53, Lahiri = -60°21'53 Julian Calendar 1 July 4106 BCE == Greg. Calendar 29 May 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 15	5♋10'30	1♒29	17♊11	22♌ 0	19♊18	29♊29	21°R40	22°R40	19°R58	0°R11	28°D 3	29♋ 6	0♐29	n.a.	S 1
S 2	18 33 12	6° 9'54	13°58	18°14	23° 3	19°57	29°42	21♏38	22♓40	19♎57	0♑10	28♋ 3	29° 3	0°36	n.a.	S 2
M 3	18 37 8	7° 9'20	26°40	19°23	24° 6	20°36	29°55	21°35	22°40	19°57	0° 9	28° 5	29° 0	0°42	n.a.	M 3
T 4	18 41 5	8° 8'48	9♓37	20°38	25° 9	21°15	0♋ 8	21°33	22°40	19°D57	0° 8	28° 6	28°57	0°49	n.a.	T 4
W 5	18 45 1	9° 8'19	22°51	21°58	26°11	21°54	0°21	21°30	22°40	19°57	0° 7	28° 8	28°54	0°56	n.a.	W 5
T 6	18 48 58	10° 7'53	6♈23	23°23	27°13	22°33	0°34	21°28	22°39	19°57	0° 5	28°R 8	28°51	1° 2	n.a.	T 6
F 7	18 52 54	11° 7'29	20°15	24°52	28°14	23°13	0°47	21°26	22°39	19°57	0° 4	28° 8	28°47	1° 9	n.a.	F 7
S 8	18 56 51	12° 7'07	4♉27	26°25	29°15	23°52	1° 0	21°24	22°39	19°58	0° 3	28° 7	28°44	1°16	n.a.	S 8
S 9	19 0 47	13° 6'48	18°56	28° 0	0♍16	24°31	1°13	21°22	22°38	19°58	0° 2	28° 6	28°41	1°23	n.a.	S 9
M10	19 4 44	14° 6'32	3♊40	29°37	1°17	25°10	1°26	21°20	22°38	19°58	0° 1	28° 4	28°38	1°29	n.a.	M10
T 11	19 8 40	15° 6'19	18°32	1♋17	2°17	25°50	1°39	21°18	22°37	19°58	29♐59	28° 2	28°35	1°36	n.a.	T 11
W12	19 12 37	16° 6'07	3♋24	2°57	3°17	26°29	1°52	21°17	22°37	19°58	29°58	28° 1	28°31	1°43	n.a.	W12
T 13	19 16 34	17° 5'58	18° 8	4°39	4°17	27° 8	2° 5	21°15	22°36	19°59	29°57	28° 0	28°28	1°49	n.a.	T 13
F 14	19 20 30	18° 5'52	2♌38	6°22	5°16	27°47	2°18	21°14	22°35	19°59	29°56	28°D 0	28°25	1°56	n.a.	F 14
S 15	19 24 27	19° 5'47	16°48	8° 5	6°14	28°27	2°31	21°12	22°35	19°59	29°55	28° 0	28°22	2° 3	n.a.	S 15
S 16	19 28 23	20° 5'44	0♍34	9°49	7°13	29° 6	2°44	21°11	22°34	20° 0	29°54	28° 1	28°19	2°10	n.a.	S 16
M17	19 32 20	21° 5'44	13°55	11°33	8°10	29°45	2°57	21°10	22°33	20° 0	29°52	28° 2	28°16	2°16	n.a.	M17
T 18	19 36 16	22° 5'45	26°51	13°17	9° 8	0♋25	3°10	21° 9	22°32	20° 0	29°51	28° 3	28°12	2°23	n.a.	T 18
W19	19 40 13	23° 5'48	9♎27	15° 0	10° 5	1° 4	3°23	21° 8	22°31	20° 1	29°50	28° 3	28° 9	2°30	n.a.	W19
T 20	19 44 9	24° 5'53	21°45	16°44	11° 1	1°44	3°36	21° 7	22°30	20° 1	29°49	28°R 3	28° 6	2°36	n.a.	T 20
F 21	19 48 6	25° 6'00	3♏49	18°27	11°57	2°23	3°48	21° 6	22°29	20° 2	29°48	28° 3	28° 3	2°43	n.a.	F 21
S 22	19 52 2	26° 6'08	15°45	20°10	12°52	3° 3	4° 1	21° 5	22°28	20° 3	29°47	28° 3	28° 0	2°50	n.a.	S 22
S 23	19 55 59	27° 6'19	27°36	21°53	13°47	3°42	4°14	21° 5	22°27	20° 3	29°46	28° 3	27°57	2°56	n.a.	S 23
M24	19 59 55	28° 6'31	9♐28	23°35	14°41	4°22	4°26	21° 4	22°26	20° 4	29°45	28°D 3	27°53	3° 3	n.a.	M24
T 25	20 3 52	29° 6'46	21°23	25°17	15°35	5° 1	4°39	21° 4	22°25	20° 4	29°44	28° 3	27°50	3°10	n.a.	T 25
W26	20 7 48	0♌ 7'02	3♑26	26°58	16°28	5°41	4°51	21° 4	22°24	20° 5	29°43	28° 3	27°47	3°17	n.a.	W26
T 27	20 11 45	1° 7'20	15°38	28°39	17°20	6°20	5° 4	21° 4	22°22	20° 6	29°42	28° 3	27°44	3°23	n.a.	T 27
F 28	20 15 42	2° 7'40	28° 2	0♌19	18°12	7° 0	5°16	21°D 4	22°21	20° 7	29°41	28°R 3	27°41	3°30	n.a.	F 28
S 29	20 19 38	3° 8'02	10♒38	1°59	19° 3	7°40	5°29	21° 4	22°20	20° 7	29°40	28° 3	27°37	3°37	n.a.	S 29
S 30	20 23 35	4° 8'26	23°28	3°38	19°53	8°19	5°41	21° 4	22°18	20° 8	29°39	28° 3	27°34	3°43	n.a.	S 30
M31	20 27 31	5♌ 8'52	6♓31	5♌17	20♍43	8♋59	5♋54	21♏ 4	22♓17	20♐ 9	29♐38	28♋ 2	27♋31	3♐50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	24n 0	20s42	0s19	23n54	0n26	13n18	1s20	24n48	1n 8	25n10	1n 3	18s29	0n13	3s38	0s42	6s32	1n37	9s44	15s37	21n 8	20n55	16s32		n.a.
S 2	23 57	18 29	1 27	24 13	0 39	12 52	1 26	24 51	1 8	25 10	1 3	18 28	0 13	3 38	0 42	6 32	1 36	9 44	15 37	21 8	20 55	16 33		n.a.
M 3	23 54	15 20	2 31	24 31	0 51	12 25	1 32	24 54	1 9	25 10	1 3	18 28	0 13	3 38	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	20 56	16 35		n.a.
T 4	23 51	11 24	3 30	24 48	1 2	11 58	1 37	24 57	1 9	25 10	1 3	18 27	0 13	3 38	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	20 57	16 37		n.a.
W 5	23 47	6 51	4 18	25 3	1 11	11 32	1 43	25 0	1 9	25 10	1 3	18 26	0 13	3 38	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	20 57	16 39		n.a.
T 6	23 42	1 52	4 54	25 16	1 20	11 4	1 49	25 3	1 9	25 10	1 4	18 26	0 13	3 38	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	20 58	16 41		n.a.
F 7	23 37	3n19	5 13	25 28	1 27	10 37	1 55	25 5	1 10	25 10	1 4	18 26	0 12	3 38	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	20 59	16 43		n.a.
S 8	23 32	8 26	5 14	25 37	1 34	10 10	2 1	25 8	1 10	25 10	1 4	18 25	0 12	3 39	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	20 59	16 44		n.a.
S 9	23 26	13 12	4 56	25 45	1 40	9 42	2 7	25 10	1 10	25 10	1 4	18 25	0 12	3 39	0 42	6 32	1 36	9 43	15 37	21 7	21 0	16 46		n.a.
M10	23 20	17 16	4 17	25 51	1 44	9 15	2 13	25 12	1 11	25 10	1 4	18 24	0 12	3 39	0 42	6 33	1 36	9 43	15 37	21 8	21 1	16 48		n.a.
T 11	23 13	20 15	3 22	25 54	1 48	8 47	2 20	25 13	1 11	25 10	1 4	18 24	0 12	3 39	0 42	6 33	1 36	9 43	15 37	21 8	21 1	16 50		n.a.
W12	23 6	21 52	2 12	25 55	1 51	8 19	2 26	25 15	1 11	25 10	1 4	18 24	0 12	3 39	0 42	6 33	1 36	9 43	15 36	21 8	21 2	16 52		n.a.
T 13	22 59	21 57	0 54	25 54	1 53	7 52	2 32	25 16	1 11	25 10	1 4	18 23	0 12	3 40	0 42	6 33	1 36	9 43	15 36	21 8	21 3	16 54		n.a.
F 14	22 51	20 32	0n26	25 51	1 54	7 24	2 38	25 17	1 12	25 10	1 4	18 23	0 12	3 40	0 42	6 33	1 36	9 43	15 36	21 8	21 3	16 55		n.a.
S 15	22 42	17 52	1 42	25 46	1 55	6 56	2 44	25 18	1 12	25 10	1 5	18 23	0 12	3 40	0 43	6 33	1 36	9 43	15 36	21 8	21 4	16 57		n.a.
S 16	22 33	14 14	2 51	25 39	1 55	6 28	2 51	25 18	1 12	25 9	1 5	18 22	0 11	3 41	0 43	6 34	1 36	9 43	15 36	21 8	21 5	16 59		n.a.
M17	22 24	9 59	3 48	25 30	1 55	6 1	2 57	25 19	1 12	25 9	1 5	18 22	0 11	3 41	0 43	6 34	1 35	9 43	15 36	21 8	21 5	17 1		n.a.
T 18	22 14	5 25	4 32	25 18	1 53	5 33	3 3	25 19	1 13	25 9	1 5	18 22	0 11	3 41	0 43	6 34	1 35	9 42	15 36	21 8	21 6	17 3		n.a.
W19	22 4	0 45	5 1	25 5	1 52	5 5	3 9	25 19	1 13	25 9	1 5	18 22	0 11	3 42	0 43	6 34	1 35	9 42	15 36	21 8	21 7	17 4		n.a.
T 20	21 53	3s51	5 16	24 51	1 50	4 38	3 16	25 19	1 13	25 9	1 5	18 22	0 11	3 42	0 43	6 35	1 35	9 42	15 36	21 8	21 7	17 6		n.a.
F 21	21 42	8 12	5 16	24 34	1 47	4 10	3 22	25 19	1 13	25 8	1 5	18 22	0 11	3 43	0 43	6 35	1 35	9 42	15 36	21 8	21 8	17 8		n.a.
S 22	21 31	12 12	5 3	24 16	1 44	3 43	3 28	25 18	1 14	25 8	1 6	18 22	0 11	3 43	0 43	6 35	1 35	9 42	15 35	21 8	21 9	17 10		n.a.
S 23	21 19	15 42	4 36	23 56	1 41	3 16	3 35	25 17	1 14	25 8	1 6	18 22	0 11	3 44	0 43	6 35	1 35	9 42	15 35	21 8	21 9	17 12		n.a.
M24	21 7	18 34	3 58	23 35	1 38	2 49	3 41	25 16	1 14	25 8	1 6	18 22	0 10	3 44	0 43	6 36	1 35	9 42	15 35	21 8	21 10	17 13		n.a.
T 25	20 54	20 40	3 10	23 13	1 34	2 22	3 47	25 15	1 14	25 7	1 6	18 22	0 10	3 45	0 43	6 36	1 35	9 41	15 35	21 8	21 10	17 15		n.a.
W26	20 41	21 51	2 13	22 49	1 29	1 55	3 53	25 13	1 14	25 7	1 6	18 22	0 10	3 45	0 43	6 36	1 35	9 41	15 35	21 8	21 11	17 17		n.a.
T 27	20 28	22 2	1 8	22 24	1 25	1 28	4 0	25 12	1 15	25 7	1 6	18 22	0 10	3 46	0 43	6 37	1 35	9 41	15 35	21 8	21 12	17 19		n.a.
F 28	20 14	21 8	0 0	21 57	1 20	1 2	4 6	25 10	1 15	25 6	1 6	18 22	0 10	3 46	0 43	6 37	1 35	9 41	15 34	21 8	21 12	17 21		n.a.
S 29	20 0	19 10	1s 9	21 30	1 15	0 36	4 12	25 8	1 15	25 6	1 7	18 22	0 10	3 47	0 43	6 37	1 35	9 41	15 34	21 8	21 13	17 22		n.a.
S 30	19 45	16 13	2 16	21 1	1 10	0 10	4 18	25 6	1 15	25 6	1 7	18 22	0 10	3 47	0 43	6 38	1 35	9 41	15 34	21 8	21 14	17 24		n.a.
M31	19n31	12s25	3s18	20n32	1n 5	0s15	4s24	25n 3	1n16	25n 5	1n 7	18s22	0n10	3s48	0s43	6s38	1n35	9s40	15s34	21n 8	21n14	17s26		n.a.

Julian Day Number = 221918.5, Delta T = 31h33m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'31, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'48, Lahiri = -60°21'49 Julian Calendar 1 Aug. 4106 BCE == Greg. Calendar 29 June 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 28	6♌ 9'20	19♓48	6♌55	21♍31	9♋39	6♋ 6	21♏ 5	22°R15	20♎10	29°R37	28°R 1	27♋28	3♐57	n.a.	T 1
W 2	20 35 24	7° 9'50	3♈18	8°33	22°19	10°18	6°18	21° 5	22♓14	20°11	29♐36	28♋ 0	27°25	4° 3	n.a.	W 2
T 3	20 39 21	8°10'22	17° 0	10°10	23° 6	10°58	6°30	21° 6	22°12	20°12	29°35	27°59	27°22	4°10	n.a.	T 3
F 4	20 43 17	9°10'57	0♉54	11°47	23°52	11°38	6°42	21° 6	22°10	20°13	29°34	27°58	27°18	4°17	n.a.	F 4
S 5	20 47 14	10°11'33	14°58	13°24	24°38	12°18	6°54	21° 7	22° 9	20°14	29°33	27°D58	27°15	4°23	n.a.	S 5
S 6	20 51 10	11°12'12	29°12	15° 0	25°22	12°57	7° 6	21° 8	22° 7	20°15	29°32	27°59	27°12	4°30	n.a.	S 6
M 7	20 55 7	12°12'53	13♊32	16°35	26° 5	13°37	7°18	21° 9	22° 5	20°16	29°31	28° 0	27° 9	4°37	n.a.	M 7
T 8	20 59 3	13°13'36	27°56	18°11	26°47	14°17	7°30	21°10	22° 3	20°17	29°30	28° 1	27° 6	4°44	n.a.	T 8
W 9	21 3 0	14°14'21	12♋20	19°46	27°28	14°57	7°42	21°12	22° 2	20°18	29°30	28° 2	27° 2	4°50	n.a.	W 9
T 10	21 6 57	15°15'07	26°39	21°20	28° 9	15°37	7°54	21°13	22° 0	20°20	29°29	28°R 2	26°59	4°57	n.a.	T 10
F 11	21 10 53	16°15'56	10♌49	22°55	28°47	16°17	8° 6	21°14	21°58	20°21	29°28	28° 2	26°56	5° 4	n.a.	F 11
S 12	21 14 50	17°16'46	24°45	24°29	29°25	16°57	8°17	21°16	21°56	20°22	29°27	28° 1	26°53	5°10	n.a.	S 12
S 13	21 18 46	18°17'38	8♍24	26° 2	0♎ 1	17°37	8°29	21°18	21°54	20°23	29°27	27°58	26°50	5°17	n.a.	S 13
M14	21 22 43	19°18'30	21°42	27°36	0°36	18°17	8°40	21°19	21°52	20°25	29°26	27°55	26°47	5°24	n.a.	M14
T 15	21 26 39	20°19'25	4♎40	29° 9	1°10	18°57	8°52	21°21	21°50	20°26	29°25	27°51	26°43	5°30	n.a.	T 15
W16	21 30 36	21°20'21	17°18	0♍42	1°42	19°37	9° 3	21°23	21°48	20°27	29°24	27°48	26°40	5°37	n.a.	W16
T 17	21 34 32	22°21'17	29°38	2°14	2°13	20°17	9°14	21°25	21°46	20°29	29°24	27°45	26°37	5°44	n.a.	T 17
F 18	21 38 29	23°22'16	11♏44	3°46	2°42	20°57	9°26	21°27	21°43	20°30	29°23	27°43	26°34	5°51	n.a.	F 18
S 19	21 42 25	24°23'15	23°40	5°19	3°10	21°37	9°37	21°30	21°41	20°32	29°22	27°D42	26°31	5°57	n.a.	S 19
S 20	21 46 22	25°24'15	5♐32	6°50	3°36	22°17	9°48	21°32	21°39	20°33	29°22	27°43	26°28	6° 4	n.a.	S 20
M21	21 50 19	26°25'17	17°23	8°22	4° 0	22°57	9°59	21°35	21°37	20°34	29°21	27°44	26°24	6°11	n.a.	M21
T 22	21 54 15	27°26'20	29°19	9°53	4°22	23°37	10°10	21°37	21°35	20°36	29°21	27°46	26°21	6°17	n.a.	T 22
W23	21 58 12	28°27'23	11♑24	11°24	4°42	24°18	10°20	21°40	21°32	20°38	29°20	27°48	26°18	6°24	n.a.	W23
T 24	22 2 8	29°28'28	23°43	12°55	5° 1	24°58	10°31	21°43	21°30	20°39	29°20	27°R49	26°15	6°31	n.a.	T 24
F 25	22 6 5	0♍29'34	6♒18	14°26	5°17	25°38	10°42	21°46	21°28	20°41	29°19	27°49	26°12	6°37	n.a.	F 25
S 26	22 10 1	1°30'41	19°12	15°56	5°32	26°18	10°52	21°49	21°25	20°42	29°19	27°47	26° 8	6°44	n.a.	S 26
S 27	22 13 58	2°31'48	2♓23	17°25	5°44	26°59	11° 3	21°52	21°23	20°44	29°18	27°43	26° 5	6°51	n.a.	S 27
M28	22 17 54	3°32'57	15°53	18°55	5°54	27°39	11°13	21°55	21°21	20°46	29°18	27°38	26° 2	6°57	n.a.	M28
T 29	22 21 51	4°34'07	29°38	20°24	6° 1	28°19	11°23	21°58	21°18	20°47	29°17	27°32	25°59	7° 4	n.a.	T 29
W30	22 25 48	5♍35'18	13♈35	21♍52	6♎ 7	28♋59	11♋33	22♏ 1	21♓16	20♎49	29♐17	27♋26	25♋56	7♐11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n15	7s57	4s 9	20n 1	0n59	0s40	4s30	25n 0	1n16	25n 5	1n 7	18s23	0n10	3s49	0s43	6s39	1n35	9s40	15s34	21n 8	21n15	17s28		n.a.
W 2	19 0	3 2	4 48	19 30	0 54	1 5	4 36	24 58	1 16	25 4	1 7	18 23	0 9	3 49	0 43	6 39	1 34	9 40	15 33	21 8	21 16	17 30		n.a.
T 3	18 44	2n 5	5 11	18 57	0 48	1 29	4 42	24 54	1 16	25 4	1 7	18 23	0 9	3 50	0 43	6 39	1 34	9 40	15 33	21 9	21 16	17 31		n.a.
F 4	18 27	7 11	5 16	18 24	0 42	1 53	4 48	24 51	1 16	25 3	1 8	18 23	0 9	3 51	0 43	6 40	1 34	9 40	15 33	21 9	21 17	17 33		n.a.
S 5	18 11	11 58	5 3	17 50	0 36	2 17	4 54	24 48	1 17	25 3	1 8	18 24	0 9	3 51	0 43	6 40	1 34	9 39	15 33	21 9	21 18	17 35		n.a.
S 6	17 54	16 8	4 31	17 16	0 30	2 40	5 0	24 44	1 17	25 2	1 8	18 24	0 9	3 52	0 43	6 41	1 34	9 39	15 33	21 9	21 18	17 37		n.a.
M 7	17 36	19 23	3 42	16 41	0 24	3 3	5 5	24 40	1 17	25 2	1 8	18 24	0 9	3 53	0 43	6 41	1 34	9 39	15 32	21 9	21 19	17 38		n.a.
T 8	17 19	21 27	2 39	16 5	0 17	3 25	5 11	24 36	1 17	25 1	1 8	18 25	0 9	3 54	0 43	6 42	1 34	9 39	15 32	21 8	21 19	17 40		n.a.
W 9	17 1	22 6	1 26	15 28	0 11	3 47	5 16	24 32	1 17	25 1	1 8	18 25	0 9	3 54	0 43	6 42	1 34	9 38	15 32	21 8	21 20	17 42		n.a.
T 10	16 43	21 17	0 8	14 52	0 5	4 8	5 21	24 27	1 18	25 0	1 9	18 26	0 9	3 55	0 43	6 43	1 34	9 38	15 32	21 8	21 21	17 44		n.a.
F 11	16 24	19 8	1n10	14 14	0s 2	4 28	5 27	24 22	1 18	25 0	1 9	18 26	0 8	3 56	0 43	6 43	1 34	9 38	15 31	21 8	21 21	17 45		n.a.
S 12	16 5	15 52	2 22	13 36	0 8	4 48	5 32	24 17	1 18	24 59	1 9	18 27	0 8	3 57	0 43	6 44	1 34	9 38	15 31	21 8	21 22	17 47		n.a.
S 13	15 46	11 48	3 25	12 58	0 15	5 8	5 37	24 12	1 18	24 59	1 9	18 27	0 8	3 58	0 43	6 44	1 34	9 37	15 31	21 9	21 23	17 49		n.a.
M14	15 27	7 15	4 14	12 19	0 21	5 26	5 41	24 7	1 18	24 58	1 9	18 28	0 8	3 58	0 43	6 45	1 34	9 37	15 31	21 9	21 23	17 51		n.a.
T 15	15 7	2 30	4 49	11 40	0 27	5 44	5 46	24 1	1 18	24 58	1 10	18 28	0 8	3 59	0 43	6 45	1 34	9 37	15 30	21 10	21 24	17 52		n.a.
W16	14 47	2s14	5 9	11 1	0 34	6 2	5 50	23 56	1 19	24 57	1 10	18 29	0 8	4 0	0 43	6 46	1 34	9 37	15 30	21 11	21 25	17 54		n.a.
T 17	14 27	6 46	5 14	10 21	0 40	6 18	5 55	23 50	1 19	24 56	1 10	18 30	0 8	4 1	0 43	6 47	1 34	9 36	15 30	21 12	21 25	17 56		n.a.
F 18	14 6	10 57	5 5	9 41	0 47	6 34	5 59	23 43	1 19	24 56	1 10	18 30	0 8	4 2	0 43	6 47	1 34	9 36	15 30	21 12	21 26	17 58		n.a.
S 19	13 46	14 39	4 43	9 1	0 53	6 48	6 2	23 37	1 19	24 55	1 10	18 31	0 8	4 3	0 43	6 48	1 33	9 36	15 29	21 12	21 26	17 59		n.a.
S 20	13 25	17 45	4 9	8 20	0 59	7 2	6 6	23 31	1 19	24 54	1 11	18 32	0 8	4 4	0 43	6 48	1 33	9 36	15 29	21 12	21 27	18 1		n.a.
M21	13 3	20 7	3 24	7 40	1 5	7 15	6 9	23 24	1 19	24 54	1 11	18 33	0 7	4 5	0 43	6 49	1 33	9 35	15 29	21 12	21 28	18 3		n.a.
T 22	12 42	21 36	2 30	6 59	1 11	7 27	6 12	23 17	1 20	24 53	1 11	18 33	0 7	4 5	0 43	6 50	1 33	9 35	15 29	21 11	21 28	18 4		n.a.
W23	12 20	22 8	1 29	6 18	1 17	7 38	6 15	23 10	1 20	24 53	1 11	18 34	0 7	4 6	0 43	6 50	1 33	9 35	15 28	21 11	21 29	18 6		n.a.
T 24	11 58	21 36	0 22	5 37	1 23	7 48	6 18	23 3	1 20	24 52	1 11	18 35	0 7	4 7	0 43	6 51	1 33	9 34	15 28	21 11	21 29	18 8		n.a.
F 25	11 36	19 58	0s46	4 56	1 29	7 56	6 20	22 55	1 20	24 51	1 12	18 36	0 7	4 8	0 43	6 52	1 33	9 34	15 28	21 11	21 30	18 10		n.a.
S 26	11 14	17 17	1 54	4 16	1 34	8 4	6 22	22 47	1 20	24 51	1 12	18 37	0 7	4 9	0 43	6 52	1 33	9 34	15 27	21 11	21 31	18 11		n.a.
S 27	10 52	13 39	2 57	3 35	1 39	8 10	6 23	22 40	1 20	24 50	1 12	18 38	0 7	4 10	0 43	6 53	1 33	9 33	15 27	21 12	21 31	18 13		n.a.
M28	10 29	9 16	3 52	2 55	1 44	8 15	6 24	22 32	1 20	24 49	1 12	18 39	0 7	4 11	0 43	6 54	1 33	9 33	15 27	21 13	21 32	18 15		n.a.
T 29	10 6	4 20	4 34	2 14	1 49	8 19	6 25	22 23	1 21	24 49	1 13	18 40	0 7	4 12	0 43	6 54	1 33	9 33	15 26	21 14	21 33	18 16		n.a.
W30	9n43	0n54	5s 1	1n34	1s54	8s21	6s25	22n15	1n21	24n48	1n13	18s41	0n 7	4s13	0s43	6s55	1n33	9s33	15s26	21n15	21n33	18s18		n.a.

Julian Day Number = 221949.5, Delta T = 31h33m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'44, Lahiri = -60°21'44 Julian Calendar 1 Sept. 4106 BCE == Greg. Calendar 30 July 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 44	6♍36'30	27♈39	23♍20	6♎10	29♋40	11♋44	22♏ 5	21°R13	20♎51	29°R17	27°R20	25♋53	7♐18	n.a.	T 1
F 2	22 33 41	7°37'44	11♉49	24°47	6°R11	0♌20	11°53	22° 8	21♓11	20°53	29♐16	27♋15	25°49	7°24	n.a.	F 2
S 3	22 37 37	8°38'59	25°59	26°14	6° 9	1° 1	12° 3	22°12	21° 8	20°54	29°16	27°13	25°46	7°31	n.a.	S 3
S 4	22 41 34	9°40'15	10♊ 8	27°39	6° 4	1°41	12°13	22°16	21° 6	20°56	29°16	27°D12	25°43	7°38	n.a.	S 4
M 5	22 45 30	10°41'32	24°14	29° 4	5°58	2°21	12°23	22°20	21° 3	20°58	29°15	27°13	25°40	7°44	n.a.	M 5
T 6	22 49 27	11°42'50	8♋17	0♎27	5°48	3° 2	12°32	22°23	21° 1	21° 0	29°15	27°14	25°37	7°51	n.a.	T 6
W 7	22 53 24	12°44'09	22°14	1°49	5°37	3°42	12°42	22°27	20°58	21° 2	29°15	27°R15	25°34	7°58	n.a.	W 7
T 8	22 57 20	13°45'29	6♌ 4	3°10	5°23	4°23	12°51	22°32	20°56	21° 4	29°15	27°15	25°30	8° 4	n.a.	T 8
F 9	23 1 17	14°46'50	19°46	4°28	5° 6	5° 4	13° 0	22°36	20°53	21° 5	29°15	27°12	25°27	8°11	n.a.	F 9
S 10	23 5 13	15°48'12	3♍19	5°44	4°47	5°44	13° 9	22°40	20°51	21° 7	29°14	27° 8	25°24	8°18	n.a.	S 10
S 11	23 9 10	16°49'34	16°39	6°58	4°26	6°25	13°18	22°44	20°48	21° 9	29°14	27° 1	25°21	8°24	n.a.	S 11
M12	23 13 6	17°50'57	29°44	8° 9	4° 3	7° 5	13°27	22°49	20°46	21°11	29°14	26°52	25°18	8°31	n.a.	M12
T 13	23 17 3	18°52'20	12♎34	9°16	3°37	7°46	13°36	22°53	20°43	21°13	29°14	26°41	25°14	8°38	n.a.	T 13
W14	23 20 59	19°53'43	25° 8	10°20	3° 9	8°27	13°45	22°58	20°40	21°15	29°14	26°31	25°11	8°44	n.a.	W14
T 15	23 24 56	20°55'07	7♏26	11°18	2°40	9° 7	13°53	23° 3	20°38	21°17	29°14	26°22	25° 8	8°51	n.a.	T 15
F 16	23 28 53	21°56'31	19°32	12°12	2° 9	9°48	14° 1	23° 7	20°35	21°19	29°D14	26°15	25° 5	8°58	n.a.	F 16
S 17	23 32 49	22°57'55	1♐27	12°59	1°36	10°29	14°10	23°12	20°33	21°21	29°14	26°10	25° 2	9° 5	n.a.	S 17
S 18	23 36 46	23°59'19	13°17	13°40	1° 2	11° 9	14°18	23°17	20°30	21°23	29°14	26° 7	24°59	9°11	n.a.	S 18
M19	23 40 42	25° 0'43	25° 7	14°12	0°27	11°50	14°26	23°22	20°28	21°26	29°14	26°D 6	24°55	9°18	n.a.	M19
T 20	23 44 39	26° 2'07	7♑ 1	14°37	29♍52	12°31	14°34	23°27	20°25	21°28	29°14	26° 7	24°52	9°25	n.a.	T 20
W21	23 48 35	27° 3'31	19° 5	14°51	29°15	13°12	14°41	23°32	20°22	21°30	29°14	26° 8	24°49	9°31	n.a.	W21
T 22	23 52 32	28° 4'55	1♒25	14°R56	28°39	13°52	14°49	23°37	20°20	21°32	29°15	26°R 8	24°46	9°38	n.a.	T 22
F 23	23 56 29	29° 6'19	14° 4	14°49	28° 2	14°33	14°56	23°43	20°17	21°34	29°15	26° 6	24°43	9°45	n.a.	F 23
S 24	0 0 25	0♎ 7'42	27° 7	14°31	27°25	15°14	15° 4	23°48	20°15	21°36	29°15	26° 2	24°39	9°51	n.a.	S 24
S 25	0 4 22	1° 9'05	10♓34	14° 1	26°49	15°55	15°11	23°53	20°12	21°38	29°15	25°55	24°36	9°58	n.a.	S 25
M26	0 8 18	2°10'28	24°25	13°19	26°14	16°36	15°18	23°59	20°10	21°40	29°15	25°46	24°33	10° 5	n.a.	M26
T 27	0 12 15	3°11'51	8♈36	12°26	25°39	17°17	15°25	24° 4	20° 7	21°43	29°16	25°35	24°30	10°11	n.a.	T 27
W28	0 16 11	4°13'14	23° 2	11°24	25° 6	17°58	15°31	24°10	20° 5	21°45	29°16	25°24	24°27	10°18	n.a.	W28
T 29	0 20 8	5°14'36	7♉37	10°13	24°34	18°39	15°38	24°16	20° 2	21°47	29°16	25°13	24°24	10°25	n.a.	T 29
F 30	0 24 5	6°15'59	22°12	8°56	24° 4	19°20	15°44	24°22	20° 0	21°49	29°17	25° 4	24°20	10°31	n.a.	F 30
S 31	0 28 1	7♎17'21	6♊42	7♎36	23♍35	20♌ 1	15♋51	24♏27	19♓58	21♎51	29♐17	24♋58	24♋17	10♐38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n20	6n 7	5s10	0n55	1s58	8s22	6s24	22n 6	1n21	24n47	1n13	18s42	0n 6	4s14	0s43	6s56	1n33	9s32	15s26	21n17	21n34	18s20		n.a.
F 2	8 57	11 3	5 0	0 16	2 3	8 21	6 24	21 57	1 21	24 47	1 13	18 43	0 6	4 15	0 43	6 57	1 33	9 32	15 26	21 18	21 34	18 21		n.a.
S 3	8 33	15 23	4 32	0s23	2 6	8 19	6 22	21 49	1 21	24 46	1 13	18 44	0 6	4 16	0 43	6 57	1 33	9 32	15 25	21 18	21 35	18 23		n.a.
S 4	8 9	18 51	3 47	1 1	2 10	8 16	6 20	21 39	1 21	24 45	1 14	18 45	0 6	4 17	0 43	6 58	1 33	9 31	15 25	21 18	21 36	18 25		n.a.
M 5	7 46	21 10	2 49	1 38	2 13	8 11	6 18	21 30	1 21	24 44	1 14	18 46	0 6	4 18	0 43	6 59	1 33	9 31	15 25	21 18	21 36	18 26		n.a.
T 6	7 22	22 10	1 41	2 15	2 15	8 4	6 15	21 21	1 21	24 44	1 14	18 47	0 6	4 19	0 43	6 59	1 33	9 31	15 24	21 18	21 37	18 28		n.a.
W 7	6 58	21 46	0 27	2 50	2 18	7 56	6 11	21 11	1 21	24 43	1 14	18 48	0 6	4 20	0 43	7 0	1 33	9 30	15 24	21 18	21 37	18 30		n.a.
T 8	6 34	20 3	0n47	3 25	2 19	7 46	6 7	21 1	1 22	24 42	1 15	18 49	0 6	4 21	0 43	7 1	1 33	9 30	15 24	21 18	21 38	18 31		n.a.
F 9	6 9	17 10	1 59	3 58	2 20	7 35	6 2	20 51	1 22	24 42	1 15	18 51	0 6	4 22	0 43	7 2	1 33	9 30	15 23	21 18	21 39	18 33		n.a.
S 10	5 45	13 23	3 2	4 29	2 21	7 22	5 56	20 41	1 22	24 41	1 15	18 52	0 6	4 23	0 43	7 3	1 32	9 29	15 23	21 19	21 39	18 35		n.a.
S 11	5 20	8 59	3 54	4 59	2 20	7 7	5 49	20 31	1 22	24 40	1 15	18 53	0 5	4 24	0 43	7 3	1 32	9 29	15 23	21 20	21 40	18 36		n.a.
M12	4 56	4 15	4 33	5 27	2 19	6 51	5 42	20 20	1 22	24 40	1 16	18 54	0 5	4 25	0 43	7 4	1 32	9 29	15 22	21 22	21 40	18 38		n.a.
T 13	4 31	0s34	4 57	5 52	2 18	6 34	5 34	20 9	1 22	24 39	1 16	18 56	0 5	4 26	0 43	7 5	1 32	9 28	15 22	21 24	21 41	18 40		n.a.
W14	4 7	5 16	5 6	6 15	2 15	6 14	5 26	19 58	1 22	24 38	1 16	18 57	0 5	4 27	0 43	7 6	1 32	9 28	15 22	21 26	21 42	18 41		n.a.
T 15	3 42	9 39	5 0	6 36	2 11	5 54	5 16	19 47	1 22	24 38	1 17	18 58	0 5	4 28	0 43	7 7	1 32	9 28	15 21	21 28	21 42	18 43		n.a.
F 16	3 17	13 36	4 41	6 53	2 6	5 32	5 6	19 36	1 22	24 37	1 17	19 0	0 5	4 29	0 43	7 7	1 32	9 27	15 21	21 29	21 43	18 45		n.a.
S 17	2 52	16 57	4 10	7 6	2 0	5 9	4 55	19 25	1 22	24 37	1 17	19 1	0 5	4 30	0 43	7 8	1 32	9 27	15 21	21 30	21 43	18 46		n.a.
S 18	2 27	19 35	3 29	7 16	1 53	4 45	4 44	19 14	1 22	24 36	1 17	19 2	0 5	4 31	0 43	7 9	1 32	9 27	15 20	21 31	21 44	18 48		n.a.
M19	2 2	21 23	2 38	7 21	1 45	4 19	4 32	19 2	1 22	24 35	1 18	19 4	0 5	4 33	0 43	7 10	1 32	9 26	15 20	21 31	21 45	18 50		n.a.
T 20	1 37	22 15	1 40	7 22	1 35	3 53	4 19	18 50	1 22	24 35	1 18	19 5	0 5	4 34	0 43	7 11	1 32	9 26	15 20	21 31	21 45	18 51		n.a.
W21	1 12	22 5	0 38	7 17	1 23	3 26	4 6	18 38	1 22	24 34	1 18	19 6	0 4	4 35	0 43	7 11	1 32	9 26	15 19	21 31	21 46	18 53		n.a.
T 22	0 47	20 52	0s28	7 7	1 10	2 59	3 52	18 26	1 22	24 34	1 19	19 8	0 4	4 36	0 43	7 12	1 32	9 25	15 19	21 31	21 46	18 54		n.a.
F 23	0 22	18 34	1 34	6 51	0 55	2 31	3 38	18 14	1 22	24 33	1 19	19 9	0 4	4 37	0 43	7 13	1 32	9 25	15 19	21 31	21 47	18 56		n.a.
S 24	0s 3	15 16	2 37	6 29	0 39	2 3	3 24	18 2	1 22	24 32	1 19	19 11	0 4	4 38	0 43	7 14	1 32	9 25	15 18	21 32	21 47	18 58		n.a.
S 25	0 28	11 5	3 33	6 0	0 22	1 34	3 9	17 49	1 22	24 32	1 19	19 12	0 4	4 39	0 43	7 15	1 32	9 24	15 18	21 33	21 48	18 59		n.a.
M26	0 53	6 13	4 19	5 27	0 3	1 6	2 54	17 36	1 22	24 31	1 20	19 14	0 4	4 40	0 43	7 16	1 32	9 24	15 18	21 35	21 49	19 1		n.a.
T 27	1 18	0 54	4 49	4 48	0n16	0 38	2 38	17 24	1 22	24 31	1 20	19 15	0 4	4 41	0 43	7 17	1 32	9 24	15 17	21 37	21 49	19 2		n.a.
W28	1 43	4n33	5 2	4 4	0 37	0 10	2 23	17 11	1 22	24 30	1 20	19 17	0 4	4 42	0 43	7 17	1 32	9 23	15 17	21 39	21 50	19 4		n.a.
T 29	2 8	9 48	4 55	3 17	0 57	0n17	2 7	16 58	1 22	24 30	1 21	19 18	0 4	4 43	0 43	7 18	1 32	9 23	15 17	21 41	21 50	19 6		n.a.
F 30	2 33	14 30	4 29	2 28	1 17	0 44	1 52	16 44	1 22	24 29	1 21	19 20	0 4	4 43	0 43	7 19	1 32	9 23	15 16	21 43	21 51	19 7		n.a.
S 31	2s58	18n19	3s46	1s38	1n36	1n 9	1s36	16n31	1n22	24n29	1n21	19s21	0n 4	4s44	0s43	7s20	1n32	9s22	15s16	21n44	21n52	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 221979.5, Delta T = 31h33m13s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'40, Lahiri = -60°21'40 Julian Calendar 1 Oct. 4106 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 31 58	8♎18'44	21♊ 2	6°R15	23°R 9	20♌42	15♋57	24♏33	19°R55	21♎54	29♐17	24°R55	24♋14	10♐45	n.a.	S 1
M 2	0 35 54	9°20'06	5♋10	4♎55	22♍44	21°23	16° 3	24°39	19♓53	21°56	29°18	24°D54	24°11	10°52	n.a.	M 2
T 3	0 39 51	10°21'29	19° 4	3°40	22°22	22° 4	16° 8	24°45	19°50	21°58	29°18	24°R54	24° 8	10°58	n.a.	T 3
W 4	0 43 47	11°22'51	2♌46	2°31	22° 2	22°45	16°14	24°51	19°48	22° 0	29°19	24♋54	24° 5	11° 5	n.a.	W 4
T 5	0 47 44	12°24'13	16°15	1°31	21°44	23°26	16°20	24°57	19°46	22° 3	29°19	24°52	24° 1	11°12	n.a.	T 5
F 6	0 51 41	13°25'35	29°33	0°39	21°29	24° 7	16°25	25° 4	19°43	22° 5	29°20	24°48	23°58	11°18	n.a.	F 6
S 7	0 55 37	14°26'56	12♍41	29♍57	21°17	24°48	16°30	25°10	19°41	22° 7	29°20	24°41	23°55	11°25	n.a.	S 7
S 8	0 59 34	15°28'17	25°38	29°25	21° 7	25°29	16°35	25°16	19°39	22° 9	29°21	24°31	23°52	11°32	n.a.	S 8
M 9	1 3 30	16°29'37	8♎24	29° 3	20°59	26°10	16°40	25°22	19°37	22°12	29°21	24°18	23°49	11°38	n.a.	M 9
T 10	1 7 27	17°30'57	20°58	28°50	20°54	26°52	16°45	25°29	19°35	22°14	29°22	24° 3	23°45	11°45	n.a.	T 10
W11	1 11 24	18°32'16	3♏21	28°D47	20°52	27°33	16°49	25°35	19°32	22°16	29°23	23°49	23°42	11°52	n.a.	W11
T 12	1 15 20	19°33'34	15°33	28°52	20°D51	28°14	16°53	25°42	19°30	22°18	29°23	23°35	23°39	11°58	n.a.	T 12
F 13	1 19 17	20°34'51	27°34	29° 5	20°54	28°55	16°57	25°48	19°28	22°21	29°24	23°24	23°36	12° 5	n.a.	F 13
S 14	1 23 13	21°36'07	9♐27	29°25	20°58	29°36	17° 1	25°55	19°26	22°23	29°25	23°15	23°33	12°12	n.a.	S 14
S 15	1 27 10	22°37'22	21°16	29°52	21° 5	0♍18	17° 5	26° 1	19°24	22°25	29°25	23° 9	23°30	12°18	n.a.	S 15
M16	1 31 6	23°38'36	3♑ 3	0♎25	21°15	0°59	17° 9	26° 8	19°22	22°28	29°26	23° 6	23°26	12°25	n.a.	M16
T 17	1 35 3	24°39'48	14°55	1° 3	21°26	1°40	17°12	26°15	19°20	22°30	29°27	23° 5	23°23	12°32	n.a.	T 17
W18	1 39 0	25°41'00	26°56	1°47	21°40	2°22	17°15	26°22	19°18	22°32	29°28	23° 5	23°20	12°38	n.a.	W18
T 19	1 42 56	26°42'10	9♒12	2°34	21°56	3° 3	17°19	26°28	19°16	22°34	29°28	23° 5	23°17	12°45	n.a.	T 19
F 20	1 46 53	27°43'19	21°49	3°26	22°14	3°44	17°21	26°35	19°14	22°37	29°29	23° 3	23°14	12°52	n.a.	F 20
S 21	1 50 49	28°44'26	4♓50	4°21	22°34	4°26	17°24	26°42	19°13	22°39	29°30	22°59	23°10	12°58	n.a.	S 21
S 22	1 54 46	29°45'31	18°20	5°19	22°56	5° 7	17°27	26°49	19°11	22°41	29°31	22°52	23° 7	13° 5	n.a.	S 22
M23	1 58 42	0♏46'36	2♈19	6°21	23°19	5°48	17°29	26°56	19° 9	22°43	29°32	22°43	23° 4	13°12	n.a.	M23
T 24	2 2 39	1°47'39	16°44	7°25	23°45	6°30	17°31	27° 3	19° 7	22°46	29°33	22°31	23° 1	13°18	n.a.	T 24
W25	2 6 36	2°48'40	1♉30	8°31	24°12	7°11	17°33	27°10	19° 6	22°48	29°34	22°19	22°58	13°25	n.a.	W25
T 26	2 10 32	3°49'41	16°29	9°40	24°41	7°53	17°35	27°17	19° 4	22°50	29°35	22° 8	22°55	13°32	n.a.	T 26
F 27	2 14 29	4°50'40	1♊31	10°50	25°11	8°34	17°36	27°24	19° 2	22°52	29°36	21°59	22°51	13°39	n.a.	F 27
S 28	2 18 25	5°51'38	16°26	12° 3	25°43	9°16	17°38	27°31	19° 1	22°55	29°37	21°52	22°48	13°45	n.a.	S 28
S 29	2 22 22	6°52'34	1♋ 8	13°17	26°17	9°57	17°39	27°38	18°59	22°57	29°38	21°48	22°45	13°52	n.a.	S 29
M30	2 26 18	7♏53'30	15♋31	14♎33	26♍52	10♍38	17♋40	27♏45	18♓58	22♎59	29♐39	21♋47	22♋42	13♐59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s23	20n59	2s49	0s48	1n54	1n34	1s21	16n18	1n22	24n29	1n22	19s23	0n 3	4s45	0s43	7s21	1n32	9s22	15s16	21n45	21n52	19s10		n.a.
M 2	3 48	22 18	1 43	0 1	2 11	1 58	1 5	16 4	1 22	24 28	1 22	19 24	0 3	4 46	0 43	7 22	1 32	9 22	15 15	21 45	21 53	19 12		n.a.
T 3	4 13	22 12	0 31	0n42	2 25	2 21	0 50	15 50	1 22	24 28	1 22	19 26	0 3	4 47	0 43	7 23	1 32	9 21	15 15	21 45	21 53	19 14		n.a.
W 4	4 37	20 46	0n42	1 22	2 37	2 42	0 36	15 36	1 22	24 27	1 23	19 28	0 3	4 48	0 43	7 23	1 32	9 21	15 15	21 45	21 54	19 15		n.a.
T 5	5 2	18 10	1 50	1 56	2 47	3 2	0 21	15 22	1 22	24 27	1 23	19 29	0 3	4 49	0 43	7 24	1 32	9 21	15 14	21 45	21 54	19 17		n.a.
F 6	5 27	14 37	2 52	2 24	2 55	3 21	0 7	15 8	1 22	24 27	1 23	19 31	0 3	4 50	0 43	7 25	1 32	9 20	15 14	21 46	21 55	19 18		n.a.
S 7	5 51	10 25	3 44	2 47	3 1	3 39	0n 7	14 54	1 22	24 26	1 24	19 32	0 3	4 51	0 43	7 26	1 32	9 20	15 14	21 47	21 56	19 20		n.a.
S 8	6 15	5 47	4 23	3 4	3 5	3 55	0 20	14 40	1 22	24 26	1 24	19 34	0 3	4 52	0 43	7 27	1 32	9 20	15 13	21 49	21 56	19 21		n.a.
M 9	6 40	0 59	4 49	3 15	3 7	4 10	0 33	14 25	1 22	24 26	1 24	19 36	0 3	4 53	0 43	7 28	1 32	9 20	15 13	21 51	21 57	19 23		n.a.
T 10	7 4	3s48	4 59	3 20	3 8	4 24	0 45	14 11	1 22	24 25	1 25	19 37	0 3	4 54	0 43	7 29	1 32	9 19	15 13	21 54	21 57	19 25		n.a.
W11	7 28	8 21	4 56	3 21	3 7	4 36	0 58	13 56	1 22	24 25	1 25	19 39	0 3	4 54	0 43	7 30	1 32	9 19	15 12	21 57	21 58	19 26		n.a.
T 12	7 52	12 31	4 38	3 17	3 5	4 46	1 9	13 41	1 22	24 25	1 25	19 41	0 2	4 55	0 43	7 31	1 32	9 19	15 12	21 59	21 58	19 28		n.a.
F 13	8 15	16 8	4 9	3 9	3 2	4 56	1 20	13 27	1 22	24 25	1 26	19 42	0 2	4 56	0 43	7 31	1 32	9 18	15 12	22 1	21 59	19 29		n.a.
S 14	8 39	19 3	3 29	2 57	2 58	5 4	1 31	13 12	1 21	24 25	1 26	19 44	0 2	4 57	0 43	7 32	1 32	9 18	15 12	22 3	21 59	19 31		n.a.
S 15	9 2	21 9	2 40	2 41	2 53	5 10	1 41	12 56	1 21	24 24	1 26	19 46	0 2	4 58	0 43	7 33	1 32	9 18	15 11	22 4	22 0	19 32		n.a.
M16	9 26	22 20	1 44	2 23	2 48	5 15	1 51	12 41	1 21	24 24	1 27	19 48	0 2	4 58	0 43	7 34	1 32	9 17	15 11	22 4	22 1	19 34		n.a.
T 17	9 49	22 32	0 43	2 2	2 42	5 19	2 0	12 26	1 21	24 24	1 27	19 49	0 2	4 59	0 43	7 35	1 32	9 17	15 11	22 4	22 1	19 35		n.a.
W18	10 12	21 41	0s20	1 38	2 35	5 22	2 9	12 11	1 21	24 24	1 27	19 51	0 2	5 0	0 43	7 36	1 32	9 17	15 10	22 4	22 2	19 37		n.a.
T 19	10 35	19 48	1 24	1 12	2 28	5 23	2 18	11 55	1 21	24 24	1 28	19 53	0 2	5 1	0 43	7 37	1 32	9 17	15 10	22 4	22 2	19 38		n.a.
F 20	10 57	16 55	2 26	0 45	2 21	5 23	2 26	11 40	1 21	24 24	1 28	19 54	0 2	5 1	0 43	7 38	1 32	9 16	15 10	22 5	22 3	19 40		n.a.
S 21	11 20	13 7	3 22	0 15	2 13	5 22	2 33	11 24	1 21	24 24	1 28	19 56	0 2	5 2	0 43	7 38	1 32	9 16	15 9	22 5	22 3	19 41		n.a.
S 22	11 42	8 32	4 9	0s15	2 6	5 19	2 40	11 8	1 20	24 24	1 29	19 58	0 2	5 3	0 43	7 39	1 32	9 16	15 9	22 7	22 4	19 43		n.a.
M23	12 4	3 21	4 42	0 47	1 58	5 16	2 47	10 52	1 20	24 24	1 29	20 0	0 2	5 3	0 42	7 40	1 32	9 15	15 9	22 8	22 4	19 45		n.a.
T 24	12 26	2n10	4 59	1 21	1 50	5 11	2 53	10 37	1 20	24 24	1 29	20 1	0 1	5 4	0 42	7 41	1 32	9 15	15 9	22 10	22 5	19 46		n.a.
W25	12 47	7 42	4 57	1 55	1 42	5 6	2 59	10 21	1 20	24 24	1 30	20 3	0 1	5 5	0 42	7 42	1 32	9 15	15 8	22 12	22 6	19 48		n.a.
T 26	13 9	12 51	4 34	2 30	1 34	4 59	3 5	10 5	1 20	24 24	1 30	20 5	0 1	5 5	0 42	7 43	1 31	9 15	15 8	22 14	22 6	19 49		n.a.
F 27	13 30	17 15	3 53	3 6	1 26	4 51	3 10	9 48	1 19	24 24	1 30	20 7	0 1	5 6	0 42	7 44	1 31	9 14	15 8	22 16	22 7	19 51		n.a.
S 28	13 51	20 29	2 55	3 43	1 17	4 43	3 15	9 32	1 19	24 25	1 31	20 8	0 1	5 7	0 42	7 44	1 31	9 14	15 8	22 17	22 7	19 52		n.a.
S 29	14 11	22 19	1 47	4 20	1 9	4 33	3 20	9 16	1 19	24 25	1 31	20 10	0 1	5 7	0 42	7 45	1 32	9 14	15 7	22 17	22 8	19 54		n.a.
M30	14s32	22n38	0s33	4s57	1n 1	4n23	3n24	8n59	1n19	24n25	1n31	20s12	0n 1	5s 8	0s42	7s46	1n32	9s14	15s 7	22n18	22n 8	19s55		n.a.

Julian Day Number = 222010.5, Delta T = 31h33m10s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'36, Lahiri = -60°21'36 Julian Calendar 1 Nov. 4106 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4106 BCE

The year -4105 astronomical counting style corresponds to year 4106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4106 BCE (-4105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 30 15	8♏54'24	29♋32	15♎50	27♍28	11♍20	17♋41	27♏53	18°R56	23♎ 1	29♐40	21°D47	22♋39	14♐ 5	n.a.	T 1
W 2	2 34 12	9°55'17	13♌13	17° 8	28° 6	12° 2	17°41	28° 0	18♓55	23° 3	29°41	21°R47	22°36	14°12	n.a.	W 2
T 3	2 38 8	10°56'09	26°35	18°28	28°45	12°43	17°42	28° 7	18°54	23° 6	29°42	21♋46	22°32	14°19	n.a.	T 3
F 4	2 42 5	11°57'00	9♍41	19°49	29°25	13°25	17°42	28°14	18°53	23° 8	29°43	21°42	22°29	14°25	n.a.	F 4
S 5	2 46 1	12°57'49	22°32	21°12	0♎ 6	14° 6	17°R42	28°22	18°51	23°10	29°44	21°36	22°26	14°32	n.a.	S 5
S 6	2 49 58	13°58'36	5♎10	22°35	0°48	14°48	17°42	28°29	18°50	23°12	29°45	21°28	22°23	14°39	n.a.	S 6
M 7	2 53 54	14°59'23	17°38	23°59	1°32	15°29	17°42	28°36	18°49	23°14	29°46	21°17	22°20	14°45	n.a.	M 7
T 8	2 57 51	16° 0'07	29°56	25°25	2°16	16°11	17°41	28°44	18°48	23°17	29°47	21° 4	22°16	14°52	n.a.	T 8
W 9	3 1 48	17° 0'50	12♏ 6	26°51	3° 2	16°53	17°41	28°51	18°47	23°19	29°49	20°51	22°13	14°59	n.a.	W 9
T 10	3 5 44	18° 1'32	24° 7	28°18	3°48	17°34	17°40	28°58	18°46	23°21	29°50	20°39	22°10	15° 5	n.a.	T 10
F 11	3 9 41	19° 2'11	6♐ 3	29°47	4°35	18°16	17°39	29° 6	18°45	23°23	29°51	20°29	22° 7	15°12	n.a.	F 11
S 12	3 13 37	20° 2'49	17°53	1♏16	5°24	18°58	17°37	29°13	18°44	23°25	29°52	20°21	22° 4	15°19	n.a.	S 12
S 13	3 17 34	21° 3'25	29°40	2°46	6°13	19°39	17°36	29°21	18°43	23°27	29°53	20°16	22° 1	15°25	n.a.	S 13
M14	3 21 30	22° 3'59	11♑27	4°17	7° 2	20°21	17°34	29°28	18°42	23°29	29°55	20°14	21°57	15°32	n.a.	M14
T 15	3 25 27	23° 4'30	23°19	5°49	7°53	21° 3	17°32	29°35	18°42	23°31	29°56	20°D14	21°54	15°39	n.a.	T 15
W16	3 29 24	24° 5'00	5♒19	7°22	8°44	21°44	17°30	29°43	18°41	23°33	29°57	20°14	21°51	15°45	n.a.	W16
T 17	3 33 20	25° 5'27	17°33	8°55	9°36	22°26	17°28	29°50	18°40	23°35	29°59	20°15	21°48	15°52	n.a.	T 17
F 18	3 37 17	26° 5'52	0♓ 5	10°30	10°29	23° 8	17°25	29°58	18°40	23°37	29°59	20°R15	21°45	15°59	n.a.	F 18
S 19	3 41 13	27° 6'15	13° 1	12° 5	11°22	23°49	17°23	0♐ 5	18°39	23°39	0♑ 1	20°14	21°42	16° 5	n.a.	S 19
S 20	3 45 10	28° 6'36	26°24	13°42	12°16	24°31	17°20	0°13	18°39	23°41	0° 3	20°11	21°38	16°12	n.a.	S 20
M21	3 49 6	29° 6'54	10♈18	15°19	13°10	25°13	17°17	0°20	18°38	23°43	0° 4	20° 5	21°35	16°19	n.a.	M21
T 22	3 53 3	0♐ 7'10	24°40	16°58	14° 5	25°54	17°14	0°28	18°38	23°45	0° 5	19°58	21°32	16°25	n.a.	T 22
W23	3 56 59	1° 7'24	9♉28	18°37	15° 1	26°36	17°11	0°35	18°38	23°47	0° 7	19°50	21°29	16°32	n.a.	W23
T 24	4 0 56	2° 7'35	24°35	20°17	15°57	27°18	17° 7	0°43	18°37	23°49	0° 8	19°43	21°26	16°39	n.a.	T 24
F 25	4 4 53	3° 7'45	9♊50	21°58	16°53	28° 0	17° 3	0°50	18°37	23°51	0° 9	19°36	21°22	16°45	n.a.	F 25
S 26	4 8 49	4° 7'53	25° 3	23°40	17°51	28°41	17° 0	0°58	18°37	23°53	0°11	19°32	21°19	16°52	n.a.	S 26
S 27	4 12 46	5° 7'58	10♋ 5	25°24	18°48	29°23	16°56	1° 5	18°37	23°54	0°12	19°30	21°16	16°59	n.a.	S 27
M28	4 16 42	6° 8'02	24°47	27° 8	19°46	0♎ 5	16°51	1°12	18°D37	23°56	0°14	19°D30	21°13	17° 5	n.a.	M28
T 29	4 20 39	7° 8'03	9♌ 5	28°53	20°45	0°47	16°47	1°20	18°37	23°58	0°15	19°31	21°10	17°12	n.a.	T 29
W30	4 24 35	8° 8'03	22°57	0♐40	21°44	1°29	16°43	1°27	18°37	24° 0	0°17	19°32	21° 7	17°19	n.a.	W30
T 31	4 28 32	9♐ 8'01	6♍25	2♐27	22♎43	2♎10	16♋38	1♐35	18♓37	24♎ 2	0♑18	19°R33	21♋ 3	17♐25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s52	21n29	0n41	5s35	0n53	4n12	3n28	8n43	1n19	24n25	1n32	20s14	0n 1	5s 8	0s42	7s47	1n32	9s13	15s 7	22n18	22n 9	19s56		n.a.
W 2	15 12	19 5	1 51	6 14	0 45	3 59	3 31	8 27	1 18	24 25	1 32	20 15	0 1	5 9	0 42	7 48	1 32	9 13	15 7	22 18	22 9	19 58		n.a.
T 3	15 31	15 42	2 54	6 52	0 37	3 46	3 34	8 10	1 18	24 26	1 33	20 17	0 1	5 9	0 42	7 49	1 32	9 13	15 6	22 18	22 10	19 59		n.a.
F 4	15 51	11 37	3 46	7 31	0 29	3 33	3 37	7 53	1 18	24 26	1 33	20 19	0 1	5 10	0 42	7 49	1 32	9 13	15 6	22 18	22 10	20 1		n.a.
S 5	16 10	7 5	4 25	8 10	0 21	3 18	3 40	7 37	1 18	24 26	1 33	20 21	0 1	5 10	0 42	7 50	1 32	9 12	15 6	22 19	22 11	20 2		n.a.
S 6	16 29	2 19	4 50	8 49	0 13	3 3	3 42	7 20	1 17	24 27	1 34	20 22	0 0	5 11	0 42	7 51	1 32	9 12	15 6	22 21	22 12	20 4		n.a.
M 7	16 47	2s29	5 2	9 28	0 6	2 47	3 44	7 3	1 17	24 27	1 34	20 24	0 0	5 11	0 42	7 52	1 32	9 12	15 5	22 22	22 12	20 5		n.a.
T 8	17 5	7 7	4 59	10 7	0s 2	2 31	3 46	6 46	1 17	24 28	1 34	20 26	0 0	5 11	0 42	7 53	1 32	9 12	15 5	22 24	22 13	20 7		n.a.
W 9	17 23	11 25	4 42	10 47	0 9	2 14	3 48	6 29	1 16	24 28	1 35	20 28	0 0	5 12	0 42	7 53	1 32	9 12	15 5	22 26	22 13	20 8		n.a.
T 10	17 41	15 15	4 13	11 25	0 16	1 56	3 49	6 12	1 16	24 29	1 35	20 29	0 0	5 12	0 42	7 54	1 32	9 11	15 5	22 28	22 14	20 10		n.a.
F 11	17 58	18 25	3 33	12 4	0 24	1 38	3 50	5 55	1 16	24 29	1 35	20 31	0 0	5 13	0 42	7 55	1 32	9 11	15 5	22 30	22 14	20 11		n.a.
S 12	18 15	20 49	2 44	12 43	0 30	1 19	3 51	5 38	1 15	24 30	1 36	20 33	0s 0	5 13	0 42	7 56	1 32	9 11	15 4	22 31	22 15	20 13		n.a.
S 13	18 31	22 19	1 48	13 21	0 37	1 0	3 52	5 21	1 15	24 30	1 36	20 34	0 0	5 13	0 42	7 57	1 32	9 11	15 4	22 32	22 15	20 14		n.a.
M14	18 48	22 49	0 47	13 59	0 44	0 40	3 52	5 4	1 15	24 31	1 36	20 36	0 0	5 13	0 42	7 57	1 32	9 11	15 4	22 32	22 16	20 15		n.a.
T 15	19 3	22 18	0s17	14 37	0 50	0 20	3 53	4 47	1 14	24 31	1 37	20 38	0 0	5 14	0 42	7 58	1 32	9 10	15 4	22 32	22 16	20 17		n.a.
W16	19 19	20 46	1 20	15 14	0 56	0s 0	3 53	4 30	1 14	24 32	1 37	20 40	0 0	5 14	0 42	7 59	1 32	9 10	15 4	22 32	22 17	20 18		n.a.
T 17	19 34	18 15	2 21	15 51	1 2	0 21	3 53	4 12	1 14	24 33	1 37	20 41	0 0	5 14	0 42	8 0	1 32	9 10	15 3	22 32	22 17	20 20		n.a.
F 18	19 49	14 49	3 18	16 27	1 7	0 43	3 52	3 55	1 13	24 33	1 38	20 43	0 1	5 14	0 42	8 0	1 32	9 10	15 3	22 32	22 18	20 21		n.a.
S 19	20 3	10 37	4 5	17 3	1 13	1 5	3 52	3 38	1 13	24 34	1 38	20 45	0 1	5 15	0 41	8 1	1 32	9 10	15 3	22 32	22 18	20 23		n.a.
S 20	20 17	5 45	4 42	17 38	1 18	1 27	3 51	3 20	1 12	24 35	1 38	20 46	0 1	5 15	0 41	8 2	1 32	9 9	15 3	22 33	22 19	20 24		n.a.
M21	20 31	0 26	5 3	18 12	1 23	1 49	3 50	3 3	1 12	24 35	1 39	20 48	0 1	5 15	0 41	8 3	1 32	9 9	15 3	22 34	22 19	20 25		n.a.
T 22	20 44	5n 5	5 6	18 46	1 27	2 12	3 49	2 46	1 12	24 36	1 39	20 50	0 1	5 15	0 41	8 3	1 32	9 9	15 3	22 35	22 20	20 27		n.a.
W23	20 57	10 29	4 50	19 19	1 32	2 35	3 48	2 28	1 11	24 37	1 39	20 52	0 1	5 15	0 41	8 4	1 32	9 9	15 2	22 36	22 20	20 28		n.a.
T 24	21 10	15 22	4 13	19 51	1 36	2 58	3 47	2 11	1 11	24 38	1 40	20 53	0 1	5 15	0 41	8 5	1 32	9 9	15 2	22 37	22 21	20 30		n.a.
F 25	21 22	19 17	3 18	20 22	1 39	3 22	3 45	1 53	1 10	24 38	1 40	20 55	0 1	5 15	0 41	8 5	1 32	9 9	15 2	22 38	22 21	20 31		n.a.
S 26	21 34	21 53	2 8	20 52	1 43	3 46	3 44	1 36	1 10	24 39	1 40	20 57	0 1	5 15	0 41	8 6	1 32	9 9	15 2	22 38	22 22	20 32		n.a.
S 27	21 45	22 52	0 51	21 21	1 46	4 10	3 42	1 18	1 9	24 40	1 41	20 58	0 1	5 15	0 41	8 7	1 32	9 8	15 2	22 39	22 22	20 34		n.a.
M28	21 56	22 14	0n29	21 49	1 48	4 34	3 40	1 1	1 9	24 41	1 41	21 0	0 1	5 15	0 41	8 7	1 32	9 8	15 2	22 39	22 23	20 35		n.a.
T 29	22 6	20 10	1 44	22 16	1 50	4 58	3 38	0 43	1 8	24 42	1 41	21 2	0 1	5 15	0 41	8 8	1 32	9 8	15 2	22 39	22 23	20 36		n.a.
W30	22 16	16 56	2 52	22 41	1 52	5 23	3 36	0 26	1 8	24 43	1 42	21 3	0 2	5 15	0 41	8 9	1 32	9 8	15 2	22 38	22 24	20 38		n.a.
T 31	22s26	12n55	3n47	23s 5	1s54	5s47	3n33	0n 8	1n 7	24n44	1n42	21s 5	0s 2	5s15	0s41	8s 9	1n32	9s 8	15s 1	22n38	22n24	20s39		n.a.

Julian Day Number = 222040.5, Delta T = 31h33m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'32, Lahiri = -60°21'32 Julian Calendar 1 Dec. 4106 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 28	10♐ 7'57	19♍29	4♐16	23♎43	2♎52	16°R33	1♐42	18♓37	24♎ 3	0♑19	19°R32	21♋ 0	17♐32	n.a.	F 1
S 2	4 36 25	11° 7'51	2♎15	6° 5	24°43	3°34	16♋28	1°50	18°37	24° 5	0°21	19♋30	20°57	17°39	n.a.	S 2
S 3	4 40 22	12° 7'43	14°44	7°56	25°43	4°16	16°23	1°57	18°38	24° 7	0°22	19°26	20°54	17°45	n.a.	S 3
M 4	4 44 18	13° 7'33	27° 1	9°48	26°44	4°58	16°18	2° 5	18°38	24° 8	0°24	19°21	20°51	17°52	n.a.	M 4
T 5	4 48 15	14° 7'21	9♏ 7	11°40	27°45	5°39	16°12	2°12	18°38	24°10	0°25	19°15	20°48	17°59	n.a.	T 5
W 6	4 52 11	15° 7'07	21° 6	13°34	28°47	6°21	16° 7	2°19	18°39	24°12	0°27	19° 8	20°44	18° 5	n.a.	W 6
T 7	4 56 8	16° 6'51	2♐59	15°29	29°49	7° 3	16° 1	2°27	18°39	24°13	0°28	19° 2	20°41	18°12	n.a.	T 7
F 8	5 0 4	17° 6'32	14°49	17°25	0♏51	7°45	15°55	2°34	18°40	24°15	0°30	18°57	20°38	18°19	n.a.	F 8
S 9	5 4 1	18° 6'12	26°37	19°22	1°53	8°27	15°49	2°41	18°40	24°16	0°31	18°53	20°35	18°25	n.a.	S 9
S 10	5 7 57	19° 5'49	8♑26	21°19	2°56	9° 8	15°43	2°49	18°41	24°18	0°33	18°51	20°32	18°32	n.a.	S 10
M11	5 11 54	20° 5'24	20°17	23°17	3°58	9°50	15°37	2°56	18°42	24°19	0°34	18°D51	20°28	18°39	n.a.	M11
T 12	5 15 50	21° 4'56	2♒13	25°16	5° 2	10°32	15°30	3° 3	18°43	24°21	0°36	18°51	20°25	18°45	n.a.	T 12
W13	5 19 47	22° 4'26	14°18	27°15	6° 5	11°14	15°24	3°10	18°43	24°22	0°37	18°53	20°22	18°52	n.a.	W13
T 14	5 23 44	23° 3'54	26°35	29°15	7° 9	11°56	15°17	3°18	18°44	24°24	0°39	18°55	20°19	18°59	n.a.	T 14
F 15	5 27 40	24° 3'18	9♓ 8	1♑14	8°12	12°37	15°11	3°25	18°45	24°25	0°41	18°56	20°16	19° 5	n.a.	F 15
S 16	5 31 37	25° 2'41	22° 2	3°13	9°16	13°19	15° 4	3°32	18°46	24°26	0°42	18°R57	20°13	19°12	n.a.	S 16
S 17	5 35 33	26° 2'00	5♈19	5°12	10°21	14° 1	14°57	3°39	18°47	24°28	0°44	18°57	20° 9	19°19	n.a.	S 17
M18	5 39 30	27° 1'17	19° 2	7°10	11°25	14°43	14°50	3°46	18°48	24°29	0°45	18°55	20° 6	19°25	n.a.	M18
T 19	5 43 26	28° 0'32	3♉12	9° 7	12°30	15°24	14°43	3°53	18°49	24°30	0°47	18°53	20° 3	19°32	n.a.	T 19
W20	5 47 23	28°59'44	17°48	11° 3	13°35	16° 6	14°36	4° 0	18°50	24°31	0°48	18°51	20° 0	19°39	n.a.	W20
T 21	5 51 19	29°58'53	2♊44	12°56	14°40	16°48	14°29	4° 7	18°51	24°33	0°50	18°48	19°57	19°45	n.a.	T 21
F 22	5 55 16	0♑58'00	17°53	14°48	15°45	17°29	14°21	4°14	18°53	24°34	0°51	18°46	19°53	19°52	n.a.	F 22
S 23	5 59 12	1°57'05	3♋ 7	16°36	16°50	18°11	14°14	4°21	18°54	24°35	0°53	18°45	19°50	19°59	n.a.	S 23
S 24	6 3 9	2°56'07	18°15	18°22	17°56	18°53	14° 7	4°28	18°55	24°36	0°54	18°D44	19°47	20° 5	n.a.	S 24
M25	6 7 5	3°55'08	3♌ 8	20° 4	19° 2	19°34	13°59	4°35	18°57	24°37	0°56	18°45	19°44	20°12	n.a.	M25
T 26	6 11 2	4°54'06	17°39	21°42	20° 8	20°16	13°52	4°42	18°58	24°38	0°58	18°45	19°41	20°19	n.a.	T 26
W27	6 14 59	5°53'02	1♍44	23°15	21°14	20°58	13°44	4°49	19° 0	24°39	0°59	18°46	19°38	20°26	n.a.	W27
T 28	6 18 55	6°51'56	15°23	24°44	22°20	21°39	13°37	4°55	19° 1	24°40	1° 1	18°47	19°34	20°32	n.a.	T 28
F 29	6 22 52	7°50'48	28°35	26° 8	23°26	22°21	13°29	5° 2	19° 3	24°41	1° 2	18°48	19°31	20°39	n.a.	F 29
S 30	6 26 48	8°49'38	11♎24	27°27	24°33	23° 3	13°21	5° 9	19° 4	24°42	1° 4	18°R48	19°28	20°45	n.a.	S 30
S 31	6 30 45	9♑48'26	23♎52	28♑40	25♏40	23♎44	13♋14	5♐15	19♓ 6	24♎43	1♑ 5	18♋48	19♋25	20♐52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s35	8n23	4n29	23s28	1s54	6s12	3n31	0s 9	1n 7	24n45	1n42	21s 6	0s 2	5s15	0s41	8s10	1n32	9s 8	15s 1	22n38	22n25	20s41		n.a.
S 2	22 44	3 36	4 57	23 49	1 55	6 37	3 29	0 27	1 6	24 45	1 43	21 8	0 2	5 15	0 41	8 11	1 32	9 8	15 1	22 39	22 25	20 42		n.a.
S 3	22 52	1s13	5 10	24 8	1 55	7 1	3 26	0 45	1 6	24 46	1 43	21 10	0 2	5 15	0 41	8 11	1 32	9 8	15 1	22 39	22 26	20 43		n.a.
M 4	23 0	5 55	5 8	24 26	1 54	7 26	3 23	1 2	1 5	24 47	1 43	21 11	0 2	5 14	0 41	8 12	1 32	9 8	15 1	22 40	22 26	20 45		n.a.
T 5	23 8	10 19	4 53	24 41	1 53	7 51	3 21	1 20	1 4	24 48	1 43	21 13	0 2	5 14	0 41	8 12	1 32	9 7	15 1	22 41	22 27	20 46		n.a.
W 6	23 15	14 17	4 24	24 55	1 52	8 16	3 18	1 37	1 4	24 49	1 44	21 15	0 2	5 14	0 41	8 13	1 32	9 7	15 1	22 42	22 27	20 47		n.a.
T 7	23 22	17 40	3 45	25 7	1 50	8 41	3 15	1 55	1 3	24 50	1 44	21 16	0 2	5 14	0 41	8 13	1 32	9 7	15 1	22 43	22 28	20 49		n.a.
F 8	23 28	20 19	2 56	25 16	1 47	9 6	3 12	2 12	1 3	24 51	1 44	21 18	0 2	5 14	0 41	8 14	1 32	9 7	15 1	22 44	22 28	20 50		n.a.
S 9	23 33	22 5	1 59	25 24	1 44	9 31	3 8	2 30	1 2	24 52	1 45	21 19	0 2	5 13	0 41	8 15	1 32	9 7	15 1	22 44	22 29	20 51		n.a.
S 10	23 39	22 53	0 57	25 29	1 40	9 56	3 5	2 47	1 1	24 53	1 45	21 21	0 2	5 13	0 41	8 15	1 32	9 7	15 1	22 44	22 29	20 53		n.a.
M11	23 43	22 40	0s 8	25 31	1 35	10 21	3 2	3 5	1 1	24 54	1 45	21 22	0 3	5 13	0 41	8 16	1 32	9 7	15 1	22 45	22 30	20 54		n.a.
T 12	23 48	21 24	1 13	25 31	1 30	10 46	2 59	3 22	1 0	24 55	1 45	21 24	0 3	5 12	0 40	8 16	1 32	9 7	15 1	22 44	22 30	20 55		n.a.
W13	23 52	19 9	2 16	25 29	1 24	11 10	2 55	3 40	0 59	24 56	1 45	21 25	0 3	5 12	0 40	8 17	1 32	9 7	15 1	22 44	22 31	20 57		n.a.
T 14	23 55	16 1	3 13	25 24	1 18	11 35	2 52	3 57	0 58	24 57	1 46	21 27	0 3	5 12	0 40	8 17	1 32	9 7	15 1	22 44	22 31	20 58		n.a.
F 15	23 58	12 5	4 3	25 17	1 10	11 59	2 48	4 14	0 58	24 58	1 46	21 28	0 3	5 11	0 40	8 18	1 32	9 7	15 0	22 44	22 32	20 59		n.a.
S 16	24 1	7 32	4 41	25 7	1 2	12 24	2 44	4 32	0 57	24 59	1 46	21 30	0 3	5 11	0 40	8 18	1 32	9 7	15 0	22 44	22 32	21 1		n.a.
S 17	24 3	2 30	5 7	24 54	0 54	12 48	2 41	4 49	0 56	25 0	1 46	21 31	0 3	5 10	0 40	8 19	1 32	9 7	15 0	22 44	22 33	21 2		n.a.
M18	24 4	2n48	5 15	24 39	0 45	13 12	2 37	5 6	0 55	25 1	1 47	21 33	0 3	5 10	0 40	8 19	1 32	9 7	15 0	22 44	22 33	21 3		n.a.
T 19	24 5	8 9	5 6	24 22	0 35	13 36	2 33	5 24	0 55	25 2	1 47	21 34	0 3	5 9	0 40	8 19	1 33	9 7	15 0	22 44	22 34	21 4		n.a.
W20	24 6	13 12	4 36	24 2	0 24	13 59	2 29	5 41	0 54	25 3	1 47	21 36	0 3	5 9	0 40	8 20	1 33	9 7	15 0	22 45	22 34	21 6		n.a.
T 21	24 6	17 34	3 48	23 41	0 13	14 22	2 26	5 58	0 53	25 4	1 47	21 37	0 3	5 8	0 40	8 20	1 33	9 7	15 0	22 45	22 35	21 7		n.a.
F 22	24 6	20 51	2 43	23 17	0 1	14 46	2 22	6 15	0 52	25 5	1 47	21 39	0 4	5 8	0 40	8 21	1 33	9 7	15 0	22 45	22 35	21 8		n.a.
S 23	24 5	22 39	1 25	22 52	0n11	15 8	2 18	6 32	0 51	25 6	1 47	21 40	0 4	5 7	0 40	8 21	1 33	9 7	15 0	22 45	22 36	21 10		n.a.
S 24	24 4	22 47	0 3	22 26	0 23	15 31	2 14	6 49	0 51	25 7	1 48	21 41	0 4	5 7	0 40	8 22	1 33	9 7	15 1	22 45	22 36	21 11		n.a.
M25	24 3	21 17	1n19	21 58	0 36	15 53	2 10	7 6	0 50	25 8	1 48	21 43	0 4	5 6	0 40	8 22	1 33	9 7	15 1	22 45	22 37	21 12		n.a.
T 26	24 1	18 24	2 34	21 30	0 49	16 15	2 6	7 23	0 49	25 9	1 48	21 44	0 4	5 5	0 40	8 22	1 33	9 7	15 1	22 45	22 37	21 13		n.a.
W27	23 58	14 30	3 37	21 1	1 2	16 37	2 2	7 40	0 48	25 10	1 48	21 45	0 4	5 5	0 40	8 23	1 33	9 7	15 1	22 45	22 38	21 15		n.a.
T 28	23 55	9 58	4 25	20 32	1 15	16 58	1 58	7 57	0 47	25 11	1 48	21 47	0 4	5 4	0 40	8 23	1 33	9 7	15 1	22 45	22 38	21 16		n.a.
F 29	23 52	5 7	4 58	20 4	1 29	17 20	1 53	8 14	0 46	25 12	1 48	21 48	0 4	5 3	0 40	8 23	1 33	9 7	15 1	22 45	22 39	21 17		n.a.
S 30	23 48	0 11	5 15	19 35	1 42	17 40	1 49	8 30	0 45	25 13	1 48	21 49	0 4	5 3	0 40	8 24	1 33	9 7	15 1	22 45	22 39	21 18		n.a.
S 31	23s44	4s38	5n16	19s 8	1n55	18s 1	1n45	8s47	0n44	25n14	1n49	21s51	0s 4	5s 2	0s40	8s24	1n33	9s 7	15s 1	22n45	22n40	21s20		n.a.

Julian Day Number = 222071.5, Delta T = 31h33m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'28, Lahiri = -60°21'28 Julian Calendar 1 Jan. 4105 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4106 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 41	10♑47'12	6♏ 5	29♑46	26♏46	24♎26	13°R 6	5♐22	19♓ 8	24♎44	1♑ 7	18°R47	19♋22	20♐59	n.a.	M 1
T 2	6 38 38	11°45'56	18° 7	0♒47	27°53	25° 7	12♋58	5°28	19°10	24°45	1° 8	18♋46	19°19	21° 5	n.a.	T 2
W 3	6 42 34	12°44'38	29°59	1°42	29° 0	25°49	12°51	5°35	19°11	24°46	1°10	18°45	19°15	21°12	n.a.	W 3
T 4	6 46 31	13°43'18	11♐49	2°30	0♐ 8	26°31	12°43	5°41	19°13	24°46	1°11	18°45	19°12	21°19	n.a.	T 4
F 5	6 50 27	14°41'56	23°36	3°12	1°15	27°12	12°35	5°48	19°15	24°47	1°13	18°44	19° 9	21°25	n.a.	F 5
S 6	6 54 24	15°40'32	5♑25	3°47	2°22	27°53	12°27	5°54	19°17	24°48	1°14	18°44	19° 6	21°32	n.a.	S 6
S 7	6 58 20	16°39'06	17°18	4°15	3°30	28°35	12°20	6° 1	19°19	24°49	1°16	18°D44	19° 3	21°39	n.a.	S 7
M 8	7 2 17	17°37'38	29°17	4°37	4°37	29°16	12°12	6° 7	19°21	24°49	1°17	18°44	18°59	21°45	n.a.	M 8
T 9	7 6 13	18°36'07	11♒24	4°52	5°45	29°58	12° 4	6°13	19°23	24°50	1°19	18°R44	18°56	21°52	n.a.	T 9
W10	7 10 10	19°34'34	23°40	5° 1	6°53	0♏39	11°57	6°19	19°25	24°50	1°20	18°44	18°53	21°59	n.a.	W10
T 11	7 14 7	20°32'59	6♓ 8	5°R 3	8° 1	1°20	11°49	6°25	19°28	24°51	1°22	18°44	18°50	22° 5	n.a.	T 11
F 12	7 18 3	21°31'22	18°51	4°59	9° 9	2° 2	11°42	6°31	19°30	24°52	1°23	18°43	18°47	22°12	n.a.	F 12
S 13	7 22 0	22°29'42	1♈50	4°49	10°17	2°43	11°34	6°37	19°32	24°52	1°25	18°43	18°44	22°19	n.a.	S 13
S 14	7 25 56	23°28'00	15° 8	4°33	11°25	3°24	11°27	6°43	19°34	24°52	1°26	18°43	18°40	22°25	n.a.	S 14
M15	7 29 53	24°26'16	28°45	4°12	12°33	4° 5	11°19	6°49	19°37	24°53	1°28	18°D43	18°37	22°32	n.a.	M15
T 16	7 33 49	25°24'29	12♉44	3°46	13°42	4°46	11°12	6°55	19°39	24°53	1°29	18°43	18°34	22°39	n.a.	T 16
W17	7 37 46	26°22'40	27° 3	3°16	14°50	5°27	11° 5	7° 1	19°41	24°54	1°30	18°44	18°31	22°45	n.a.	W17
T 18	7 41 42	27°20'49	11♊40	2°43	15°59	6° 9	10°57	7° 6	19°44	24°54	1°32	18°44	18°28	22°52	n.a.	T 18
F 19	7 45 39	28°18'55	26°30	2° 6	17° 7	6°50	10°50	7°12	19°46	24°54	1°33	18°45	18°25	22°59	n.a.	F 19
S 20	7 49 35	29°17'00	11♋27	1°27	18°16	7°31	10°43	7°18	19°49	24°55	1°35	18°R45	18°21	23° 5	n.a.	S 20
S 21	7 53 32	0♒15'02	26°24	0°47	19°25	8°11	10°36	7°23	19°51	24°55	1°36	18°45	18°18	23°12	n.a.	S 21
M22	7 57 28	1°13'03	11♌12	0° 5	20°34	8°52	10°30	7°29	19°54	24°55	1°37	18°45	18°15	23°19	n.a.	M22
T 23	8 1 25	2°11'01	25°44	29♑24	21°43	9°33	10°23	7°34	19°56	24°55	1°39	18°44	18°12	23°25	n.a.	T 23
W24	8 5 21	3° 8'58	9♍54	28°43	22°52	10°14	10°16	7°39	19°59	24°55	1°40	18°42	18° 9	23°32	n.a.	W24
T 25	8 9 18	4° 6'53	23°39	28° 4	24° 1	10°55	10°10	7°45	20° 2	24°55	1°42	18°40	18° 5	23°39	n.a.	T 25
F 26	8 13 15	5° 4'47	6♎58	27°27	25°10	11°35	10° 3	7°50	20° 5	24°55	1°43	18°38	18° 2	23°45	n.a.	F 26
S 27	8 17 11	6° 2'39	19°52	26°53	26°19	12°16	9°57	7°55	20° 7	24°55	1°44	18°37	17°59	23°52	n.a.	S 27
S 28	8 21 8	7° 0'29	2♏25	26°21	27°28	12°57	9°51	8° 0	20°10	24°R55	1°46	18°D36	17°56	23°59	n.a.	S 28
M29	8 25 4	7♒58'18	14♏39	25♑53	28♐38	13♏37	9♋45	8♐ 5	20♓13	24♎55	1♑47	18♋36	17♋53	24♐ 5	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s39	9 s10	5n 3	18 s41	2n 8	18 s21	1n41	9 s 4	0n43	25n15	1n49	21 s52	0 s 4	5 s 1	0 s40	8 s24	1n33	9 s 7	15 s 1	22n45	22n40	21 s21		n.a.
T 2	23 34	13 17	4 37	18 16	2 20	18 40	1 37	9 20	0 42	25 16	1 49	21 53	0 5	5 1	0 40	8 24	1 33	9 7	15 1	22 45	22 40	21 22		n.a.
W 3	23 29	16 50	3 59	17 52	2 32	18 59	1 33	9 37	0 41	25 16	1 49	21 55	0 5	5 0	0 40	8 25	1 33	9 7	15 1	22 45	22 41	21 23		n.a.
T 4	23 23	19 41	3 11	17 30	2 43	19 18	1 29	9 53	0 40	25 17	1 49	21 56	0 5	4 59	0 40	8 25	1 33	9 7	15 1	22 45	22 41	21 25		n.a.
F 5	23 16	21 42	2 15	17 10	2 54	19 36	1 25	10 9	0 39	25 18	1 49	21 57	0 5	4 58	0 39	8 25	1 33	9 7	15 1	22 45	22 42	21 26		n.a.
S 6	23 9	22 46	1 13	16 53	3 4	19 54	1 20	10 26	0 38	25 19	1 49	21 58	0 5	4 57	0 39	8 25	1 33	9 8	15 1	22 45	22 42	21 27		n.a.
S 7	23 2	22 49	0 8	16 37	3 13	20 12	1 16	10 42	0 37	25 20	1 49	22 0	0 5	4 57	0 39	8 26	1 33	9 8	15 1	22 45	22 43	21 28		n.a.
M 8	22 54	21 49	0 s58	16 24	3 21	20 29	1 12	10 58	0 36	25 21	1 49	22 1	0 5	4 56	0 39	8 26	1 33	9 8	15 2	22 45	22 43	21 29		n.a.
T 9	22 46	19 48	2 3	16 13	3 28	20 45	1 8	11 14	0 35	25 21	1 49	22 2	0 5	4 55	0 39	8 26	1 33	9 8	15 2	22 45	22 44	21 31		n.a.
W10	22 38	16 52	3 2	16 6	3 34	21 1	1 4	11 30	0 34	25 22	1 49	22 3	0 5	4 54	0 39	8 26	1 33	9 8	15 2	22 45	22 44	21 32		n.a.
T 11	22 29	13 7	3 54	16 1	3 38	21 16	1 0	11 46	0 32	25 23	1 49	22 4	0 5	4 53	0 39	8 26	1 33	9 8	15 2	22 46	22 45	21 33		n.a.
F 12	22 20	8 44	4 36	15 58	3 42	21 31	0 56	12 1	0 31	25 24	1 49	22 6	0 5	4 52	0 39	8 27	1 33	9 8	15 2	22 46	22 45	21 34		n.a.
S 13	22 10	3 53	5 4	15 59	3 44	21 46	0 52	12 17	0 30	25 24	1 49	22 7	0 6	4 51	0 39	8 27	1 34	9 8	15 2	22 46	22 46	21 35		n.a.
S 14	22 0	1n16	5 17	16 2	3 44	22 0	0 48	12 33	0 29	25 25	1 49	22 8	0 6	4 50	0 39	8 27	1 34	9 8	15 2	22 46	22 46	21 37		n.a.
M15	21 50	6 28	5 13	16 8	3 43	22 13	0 44	12 48	0 28	25 26	1 49	22 9	0 6	4 49	0 39	8 27	1 34	9 9	15 3	22 46	22 46	21 38		n.a.
T 16	21 39	11 29	4 50	16 17	3 41	22 26	0 40	13 4	0 26	25 26	1 49	22 10	0 6	4 48	0 39	8 27	1 34	9 9	15 3	22 46	22 47	21 39		n.a.
W17	21 28	16 0	4 9	16 28	3 37	22 38	0 36	13 19	0 25	25 27	1 49	22 11	0 6	4 47	0 39	8 27	1 34	9 9	15 3	22 46	22 47	21 40		n.a.
T 18	21 16	19 39	3 12	16 41	3 31	22 49	0 32	13 34	0 24	25 27	1 49	22 12	0 6	4 46	0 39	8 27	1 34	9 9	15 3	22 45	22 48	21 41		n.a.
F 19	21 4	22 3	2 1	16 56	3 24	23 0	0 28	13 49	0 23	25 28	1 49	22 13	0 6	4 45	0 39	8 27	1 34	9 9	15 3	22 45	22 48	21 42		n.a.
S 20	20 52	22 56	0 40	17 13	3 16	23 11	0 24	14 4	0 21	25 28	1 49	22 14	0 6	4 44	0 39	8 27	1 34	9 9	15 3	22 45	22 49	21 44		n.a.
S 21	20 40	22 9	0n42	17 32	3 6	23 20	0 20	14 19	0 20	25 29	1 49	22 15	0 6	4 43	0 39	8 27	1 34	9 9	15 4	22 45	22 49	21 45		n.a.
M22	20 27	19 50	2 1	17 51	2 55	23 29	0 16	14 34	0 19	25 30	1 49	22 16	0 6	4 42	0 39	8 28	1 34	9 10	15 4	22 45	22 50	21 46		n.a.
T 23	20 13	16 17	3 11	18 12	2 42	23 38	0 13	14 48	0 17	25 30	1 49	22 17	0 6	4 41	0 39	8 28	1 34	9 10	15 4	22 46	22 50	21 47		n.a.
W24	20 0	11 52	4 7	18 34	2 29	23 46	0 9	15 3	0 16	25 30	1 49	22 18	0 7	4 40	0 39	8 28	1 34	9 10	15 4	22 46	22 50	21 48		n.a.
T 25	19 46	6 57	4 47	18 55	2 15	23 53	0 5	15 17	0 14	25 31	1 49	22 19	0 7	4 39	0 39	8 28	1 34	9 10	15 4	22 46	22 51	21 49		n.a.
F 26	19 32	1 53	5 10	19 17	2 0	24 0	0 2	15 32	0 13	25 31	1 49	22 20	0 7	4 38	0 39	8 28	1 34	9 10	15 4	22 46	22 51	21 50		n.a.
S 27	19 17	3 s 7	5 16	19 39	1 45	24 5	0 s 2	15 46	0 11	25 32	1 49	22 21	0 7	4 37	0 39	8 28	1 34	9 10	15 5	22 47	22 52	21 51		n.a.
S 28	19 2	7 51	5 7	20 1	1 29	24 11	0 6	16 0	0 10	25 32	1 49	22 22	0 7	4 35	0 39	8 27	1 34	9 11	15 5	22 47	22 52	21 53		n.a.
M29	18 s47	12 s10	4n44	20 s22	1n13	24 s15	0 s 9	16 s14	0n 9	25n33	1n48	22 s23	0 s 7	4 s34	0 s39	8 s27	1n34	9 s11	15 s 5	22n47	22n53	21 s54		n.a.

Julian Day Number = 222102.5, Delta T = 31h33m00s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'24, Lahiri = -60°21'24 Julian Calendar 1 Feb. 4105 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 29 1	8♒56'05	26♏40	25°R29	29♐47	14♏18	9°R39	8♐10	20♓16	24°R55	1♑48	18♋37	17♋50	24♐12	n.a.	T 1
W 2	8 32 57	9°53'51	8♐32	25♑10	0♑57	14°58	9♋33	8°15	20°19	24♎55	1°49	18°38	17°46	24°19	n.a.	W 2
T 3	8 36 54	10°51'36	20°20	24°55	2° 6	15°39	9°27	8°19	20°21	24°55	1°51	18°40	17°43	24°25	n.a.	T 3
F 4	8 40 50	11°49'19	2♑ 8	24°44	3°16	16°19	9°21	8°24	20°24	24°55	1°52	18°41	17°40	24°32	n.a.	F 4
S 5	8 44 47	12°47'01	14° 0	24°38	4°25	16°59	9°16	8°29	20°27	24°55	1°53	18°R42	17°37	24°39	n.a.	S 5
S 6	8 48 43	13°44'41	26° 0	24°D37	5°35	17°39	9°11	8°33	20°30	24°55	1°54	18°42	17°34	24°45	n.a.	S 6
M 7	8 52 40	14°42'20	8♒ 9	24°41	6°45	18°19	9° 6	8°38	20°33	24°54	1°56	18°41	17°31	24°52	n.a.	M 7
T 8	8 56 36	15°39'57	20°30	24°49	7°55	18°59	9° 1	8°42	20°36	24°54	1°57	18°38	17°27	24°59	n.a.	T 8
W 9	9 0 33	16°37'32	3♓ 3	25° 2	9° 5	19°39	8°56	8°46	20°39	24°54	1°58	18°34	17°24	25° 5	n.a.	W 9
T 10	9 4 30	17°35'06	15°50	25°19	10°15	20°19	8°51	8°51	20°42	24°53	1°59	18°30	17°21	25°12	n.a.	T 10
F 11	9 8 26	18°32'38	28°50	25°41	11°25	20°59	8°46	8°55	20°46	24°53	2° 0	18°25	17°18	25°19	n.a.	F 11
S 12	9 12 23	19°30'09	12♈ 5	26° 8	12°35	21°38	8°42	8°59	20°49	24°53	2° 1	18°21	17°15	25°25	n.a.	S 12
S 13	9 16 19	20°27'38	25°33	26°38	13°45	22°18	8°38	9° 3	20°52	24°52	2° 2	18°17	17°11	25°32	n.a.	S 13
M14	9 20 16	21°25'05	9♉15	27°13	14°55	22°58	8°34	9° 7	20°55	24°52	2° 4	18°15	17° 8	25°39	n.a.	M14
T 15	9 24 12	22°22'31	23°10	27°51	16° 5	23°37	8°30	9°10	20°58	24°51	2° 5	18°D15	17° 5	25°45	n.a.	T 15
W16	9 28 9	23°19'55	7♊17	28°33	17°16	24°16	8°26	9°14	21° 1	24°51	2° 6	18°15	17° 2	25°52	n.a.	W16
T 17	9 32 5	24°17'18	21°36	29°19	18°26	24°55	8°22	9°18	21° 5	24°50	2° 7	18°17	16°59	25°59	n.a.	T 17
F 18	9 36 2	25°14'39	6♋ 4	0♒ 9	19°36	25°34	8°19	9°21	21° 8	24°49	2° 8	18°18	16°56	26° 5	n.a.	F 18
S 19	9 39 58	26°11'58	20°37	1° 2	20°47	26°13	8°16	9°25	21°11	24°49	2° 9	18°R18	16°52	26°12	n.a.	S 19
S 20	9 43 55	27° 9'17	5♌11	1°58	21°57	26°52	8°13	9°28	21°14	24°48	2°10	18°17	16°49	26°19	n.a.	S 20
M21	9 47 52	28° 6'33	19°40	2°57	23° 8	27°31	8°10	9°31	21°18	24°48	2°11	18°14	16°46	26°25	n.a.	M21
T 22	9 51 48	29° 3'49	3♍58	4° 0	24°18	28°10	8° 7	9°35	21°21	24°47	2°12	18°10	16°43	26°32	n.a.	T 22
W23	9 55 45	0♓ 1'03	18° 0	5° 6	25°29	28°48	8° 5	9°38	21°24	24°46	2°13	18° 4	16°40	26°38	n.a.	W23
T 24	9 59 41	0°58'17	1♎42	6°14	26°39	29°27	8° 2	9°41	21°28	24°45	2°13	17°57	16°36	26°45	n.a.	T 24
F 25	10 3 38	1°55'29	15° 1	7°26	27°50	0♐ 5	8° 0	9°44	21°31	24°45	2°14	17°50	16°33	26°52	n.a.	F 25
S 26	10 7 34	2°52'41	27°56	8°41	29° 1	0°43	7°58	9°47	21°35	24°44	2°15	17°44	16°30	26°58	n.a.	S 26
S 27	10 11 31	3°49'52	10♏30	9°58	0♒12	1°22	7°56	9°49	21°38	24°43	2°16	17°40	16°27	27° 5	n.a.	S 27
M28	10 15 27	4°47'02	22°46	11°18	1°22	2° 0	7°54	9°52	21°41	24°42	2°17	17°37	16°24	27°12	n.a.	M28
T 29	10 19 24	5°44'12	4♐48	12°41	2°33	2°37	7°53	9°55	21°45	24°41	2°18	17°D36	16°21	27°18	n.a.	T 29
W30	10 23 20	6°41'21	16°41	14° 6	3°44	3°15	7°52	9°57	21°48	24°40	2°19	17°37	16°17	27°25	n.a.	W30
T 31	10 27 17	7♓38'30	28♐29	15♒34	4♒55	3♐53	7♋51	9♐59	21♓52	24♑39	2♑19	17♋38	16♋14	27♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s31	15s55	4n 9	20s42	0n57	24s19	0s13	16s28	0n 7	25n33	1n48	22s24	0s 7	4s33	0s39	8s27	1n34	9s11	15s 5	22n46	22n53	21s55		n.a.
W 2	18 16	18 59	3 24	21 1	0 42	24 22	0 16	16 42	0 5	25 33	1 48	22 25	0 7	4 32	0 39	8 27	1 34	9 11	15 6	22 46	22 53	21 56		n.a.
T 3	18 0	21 15	2 30	21 19	0 26	24 25	0 19	16 55	0 4	25 34	1 48	22 26	0 7	4 31	0 39	8 27	1 34	9 11	15 6	22 46	22 54	21 57		n.a.
F 4	17 43	22 35	1 30	21 36	0 11	24 27	0 23	17 9	0 2	25 34	1 48	22 27	0 7	4 30	0 39	8 27	1 34	9 12	15 6	22 46	22 54	21 58		n.a.
S 5	17 27	22 55	0 26	21 52	0s 4	24 28	0 26	17 22	0 1	25 34	1 48	22 27	0 8	4 28	0 39	8 27	1 34	9 12	15 6	22 46	22 55	21 59		n.a.
S 6	17 10	22 12	0s40	22 6	0 19	24 28	0 29	17 35	0s 1	25 34	1 48	22 28	0 8	4 27	0 39	8 27	1 34	9 12	15 7	22 46	22 55	22 0		n.a.
M 7	16 52	20 25	1 45	22 20	0 33	24 28	0 32	17 48	0 2	25 35	1 48	22 29	0 8	4 26	0 38	8 27	1 34	9 12	15 7	22 46	22 56	22 1		n.a.
T 8	16 35	17 40	2 46	22 31	0 46	24 27	0 35	18 1	0 4	25 35	1 47	22 30	0 8	4 25	0 38	8 27	1 35	9 13	15 7	22 46	22 56	22 2		n.a.
W 9	16 17	14 4	3 40	22 41	0 59	24 25	0 38	18 14	0 6	25 35	1 47	22 31	0 8	4 23	0 38	8 26	1 35	9 13	15 7	22 47	22 56	22 4		n.a.
T 10	15 59	9 46	4 24	22 50	1 11	24 23	0 41	18 27	0 8	25 35	1 47	22 31	0 8	4 22	0 38	8 26	1 35	9 13	15 8	22 47	22 57	22 5		n.a.
F 11	15 41	4 57	4 55	22 57	1 22	24 20	0 44	18 39	0 9	25 35	1 47	22 32	0 8	4 21	0 38	8 26	1 35	9 13	15 8	22 48	22 57	22 6		n.a.
S 12	15 23	0n 9	5 11	23 2	1 33	24 16	0 47	18 51	0 11	25 35	1 47	22 33	0 8	4 19	0 38	8 26	1 35	9 14	15 8	22 49	22 58	22 7		n.a.
S 13	15 4	5 21	5 10	23 6	1 43	24 12	0 50	19 4	0 13	25 36	1 47	22 34	0 8	4 18	0 38	8 26	1 35	9 14	15 8	22 49	22 58	22 8		n.a.
M14	14 45	10 22	4 52	23 8	1 52	24 7	0 52	19 16	0 15	25 36	1 46	22 34	0 8	4 17	0 38	8 26	1 35	9 14	15 9	22 50	22 59	22 9		n.a.
T 15	14 26	14 57	4 17	23 8	2 0	24 1	0 55	19 28	0 16	25 36	1 46	22 35	0 9	4 16	0 38	8 25	1 35	9 14	15 9	22 50	22 59	22 10		n.a.
W16	14 7	18 46	3 25	23 6	2 8	23 54	0 57	19 39	0 18	25 36	1 46	22 36	0 9	4 14	0 38	8 25	1 35	9 15	15 9	22 50	22 59	22 11		n.a.
T 17	13 48	21 30	2 21	23 3	2 15	23 47	1 0	19 51	0 20	25 36	1 46	22 37	0 9	4 13	0 38	8 25	1 35	9 15	15 9	22 49	23 0	22 12		n.a.
F 18	13 28	22 52	1 6	22 58	2 21	23 39	1 2	20 3	0 22	25 36	1 46	22 37	0 9	4 12	0 38	8 25	1 35	9 15	15 10	22 49	23 0	22 13		n.a.
S 19	13 8	22 41	0n13	22 52	2 26	23 31	1 5	20 14	0 24	25 36	1 45	22 38	0 9	4 10	0 38	8 24	1 35	9 15	15 10	22 49	23 1	22 14		n.a.
S 20	12 48	20 58	1 31	22 43	2 31	23 22	1 7	20 25	0 26	25 36	1 45	22 38	0 9	4 9	0 38	8 24	1 35	9 16	15 10	22 49	23 1	22 15		n.a.
M21	12 28	17 53	2 42	22 33	2 35	23 12	1 9	20 36	0 28	25 36	1 45	22 39	0 9	4 8	0 38	8 24	1 35	9 16	15 11	22 50	23 1	22 16		n.a.
T 22	12 7	13 46	3 43	22 21	2 38	23 1	1 11	20 47	0 30	25 36	1 45	22 40	0 9	4 6	0 38	8 23	1 35	9 16	15 11	22 50	23 2	22 17		n.a.
W23	11 47	8 58	4 28	22 6	2 40	22 50	1 13	20 58	0 32	25 36	1 45	22 40	0 9	4 5	0 38	8 23	1 35	9 17	15 11	22 51	23 2	22 18		n.a.
T 24	11 26	3 50	4 57	21 50	2 42	22 38	1 15	21 8	0 34	25 36	1 44	22 41	0 10	4 3	0 38	8 23	1 35	9 17	15 12	22 52	23 3	22 19		n.a.
F 25	11 5	1s21	5 9	21 33	2 43	22 26	1 17	21 19	0 36	25 36	1 44	22 41	0 10	4 2	0 38	8 22	1 35	9 17	15 12	22 53	23 3	22 20		n.a.
S 26	10 44	6 19	5 4	21 13	2 43	22 13	1 19	21 29	0 38	25 36	1 44	22 42	0 10	4 1	0 38	8 22	1 35	9 17	15 12	22 54	23 3	22 21		n.a.
S 27	10 23	10 53	4 45	20 51	2 43	21 59	1 21	21 39	0 40	25 35	1 44	22 42	0 10	3 59	0 38	8 22	1 35	9 18	15 13	22 54	23 4	22 22		n.a.
M28	10 1	14 54	4 13	20 27	2 42	21 45	1 22	21 49	0 42	25 35	1 44	22 43	0 10	3 58	0 38	8 21	1 35	9 18	15 13	22 55	23 4	22 23		n.a.
T 29	9 40	18 14	3 31	20 2	2 40	21 30	1 24	21 59	0 44	25 35	1 43	22 43	0 10	3 56	0 38	8 21	1 35	9 18	15 13	22 55	23 5	22 24		n.a.
W30	9 18	20 47	2 39	19 34	2 38	21 14	1 25	22 9	0 46	25 35	1 43	22 44	0 10	3 55	0 38	8 21	1 35	9 19	15 14	22 55	23 5	22 25		n.a.
T 31	8s56	22s24	1n42	19s 4	2s35	20s58	1s27	22s18	0s48	25n35	1n43	22s44	0s10	3s54	0s38	8s20	1n35	9s19	15s14	22n55	23n 5	22s26		n.a.

Julian Day Number = 222131.5, Delta T = 31h32m57s
Ecliptic obliquity = 24°06'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'20, Lahiri = -60°21'20 Julian Calendar 1 March 4105 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 31 14	8♓35'37	10♉19	17♒ 5	6♒ 6	4♐30	7°R50	10♐ 2	21♓55	24°R38	2♉20	17♋39	16♋11	27♐38	n.a.	F 1
S 2	10 35 10	9°32'45	22°15	18°38	7°17	5° 7	7♋49	10° 4	21°59	24♎37	2°21	17°R39	16° 8	27°45	n.a.	S 2
S 3	10 39 7	10°29'51	4♒21	20°14	8°28	5°44	7°48	10° 6	22° 2	24°36	2°22	17°38	16° 5	27°52	n.a.	S 3
M 4	10 43 3	11°26'58	16°40	21°53	9°40	6°21	7°48	10° 8	22° 6	24°35	2°22	17°34	16° 2	27°58	n.a.	M 4
T 5	10 47 0	12°24'03	29°16	23°34	10°51	6°58	7°48	10°10	22° 9	24°34	2°23	17°28	15°58	28° 5	n.a.	T 5
W 6	10 50 56	13°21'08	12♓ 8	25°17	12° 2	7°35	7°D48	10°12	22°13	24°33	2°24	17°20	15°55	28°12	n.a.	W 6
T 7	10 54 53	14°18'13	25°16	27° 4	13°13	8°11	7°48	10°13	22°16	24°32	2°24	17°11	15°52	28°18	n.a.	T 7
F 8	10 58 50	15°15'16	8♈41	28°52	14°25	8°47	7°48	10°15	22°20	24°31	2°25	17° 1	15°49	28°25	n.a.	F 8
S 9	11 2 46	16°12'19	22°18	0♓43	15°36	9°24	7°49	10°16	22°23	24°30	2°25	16°52	15°46	28°32	n.a.	S 9
S 10	11 6 43	17° 9'22	6♉ 6	2°37	16°47	9°59	7°49	10°18	22°27	24°28	2°26	16°45	15°42	28°38	n.a.	S 10
M11	11 10 39	18° 6'24	20° 2	4°32	17°59	10°35	7°50	10°19	22°30	24°27	2°26	16°40	15°39	28°45	n.a.	M11
T 12	11 14 36	19° 3'25	4♊ 4	6°30	19°10	11°11	7°51	10°20	22°34	24°26	2°27	16°37	15°36	28°52	n.a.	T 12
W13	11 18 32	20° 0'25	18°10	8°30	20°22	11°46	7°52	10°21	22°37	24°25	2°28	16°D36	15°33	28°58	n.a.	W13
T 14	11 22 29	20°57'25	2♋19	10°32	21°33	12°21	7°54	10°22	22°41	24°23	2°28	16°36	15°30	29° 5	n.a.	T 14
F 15	11 26 26	21°54'24	16°30	12°36	22°45	12°56	7°55	10°23	22°45	24°22	2°28	16°R36	15°27	29°11	n.a.	F 15
S 16	11 30 22	22°51'23	0♌41	14°42	23°57	13°31	7°57	10°24	22°48	24°21	2°29	16°36	15°23	29°18	n.a.	S 16
S 17	11 34 19	23°48'21	14°50	16°49	25° 8	14° 5	7°59	10°25	22°52	24°20	2°29	16°33	15°20	29°25	n.a.	S 17
M18	11 38 15	24°45'18	28°54	18°57	26°20	14°39	8° 1	10°25	22°55	24°18	2°30	16°28	15°17	29°31	n.a.	M18
T 19	11 42 12	25°42'15	12♍49	21° 7	27°32	15°13	8° 4	10°26	22°59	24°17	2°30	16°20	15°14	29°38	n.a.	T 19
W20	11 46 8	26°39'12	26°32	23°17	28°44	15°47	8° 6	10°26	23° 2	24°15	2°30	16°10	15°11	29°45	n.a.	W20
T 21	11 50 5	27°36'09	9♎59	25°27	29°55	16°21	8° 9	10°26	23° 6	24°14	2°31	15°59	15° 8	29°51	n.a.	T 21
F 22	11 54 1	28°33'06	23° 8	27°38	1♓ 7	16°54	8°11	10°27	23° 9	24°13	2°31	15°47	15° 4	29°58	n.a.	F 22
S 23	11 57 58	29°30'03	5♏58	29°49	2°19	17°27	8°14	10°R27	23°13	24°11	2°31	15°37	15° 1	0♉ 5	n.a.	S 23
S 24	12 1 55	0♈27'00	18°29	1♈59	3°31	18° 0	8°18	10°27	23°16	24°10	2°32	15°29	14°58	0°11	n.a.	S 24
M25	12 5 51	1°23'57	0♐43	4° 9	4°43	18°32	8°21	10°27	23°20	24° 8	2°32	15°23	14°55	0°18	n.a.	M25
T 26	12 9 48	2°20'55	12°44	6°18	5°55	19° 4	8°24	10°26	23°23	24° 7	2°32	15°19	14°52	0°25	n.a.	T 26
W27	12 13 44	3°17'53	24°36	8°25	7° 7	19°36	8°28	10°26	23°27	24° 5	2°32	15°18	14°48	0°31	n.a.	W27
T 28	12 17 41	4°14'51	6♉25	10°32	8°19	20° 8	8°32	10°26	23°30	24° 4	2°32	15°D17	14°45	0°38	n.a.	T 28
F 29	12 21 38	5°11'50	18°16	12°37	9°32	20°39	8°36	10°25	23°34	24° 2	2°33	15°R18	14°42	0°45	n.a.	F 29
S 30	12 25 34	6♈ 8'49	0♒13	14♈41	10♓44	21♐11	8♋40	10♐25	23♓37	24♎ 1	2♉33	15♋17	14♋39	0♉51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s34	23s 2	0n40	18s32	2s31	20s42	1s28	22s28	0s50	25n35	1n43	22s45	0s10	3s52	0s38	8s20	1n35	9s19	15s14	22n54	23n 6	22s27		n.a.
S 2	8 12	22 37	0s25	17 59	2 27	20 24	1 30	22 37	0 53	25 35	1 42	22 45	0 11	3 51	0 38	8 20	1 35	9 20	15 15	22 54	23 6	22 28		n.a.
S 3	7 50	21 9	1 29	17 23	2 22	20 6	1 31	22 46	0 55	25 34	1 42	22 46	0 11	3 49	0 38	8 19	1 35	9 20	15 15	22 55	23 7	22 29		n.a.
M 4	7 28	18 39	2 30	16 45	2 16	19 48	1 32	22 55	0 57	25 34	1 42	22 46	0 11	3 48	0 38	8 19	1 35	9 20	15 15	22 55	23 7	22 30		n.a.
T 5	7 6	15 14	3 24	16 5	2 10	19 29	1 33	23 4	1 0	25 34	1 42	22 47	0 11	3 47	0 38	8 18	1 35	9 21	15 16	22 56	23 7	22 31		n.a.
W 6	6 43	11 2	4 10	15 23	2 4	19 10	1 34	23 12	1 2	25 34	1 41	22 47	0 11	3 45	0 38	8 18	1 35	9 21	15 16	22 57	23 8	22 32		n.a.
T 7	6 21	6 14	4 43	14 39	1 56	18 50	1 35	23 21	1 4	25 33	1 41	22 47	0 11	3 44	0 38	8 17	1 35	9 21	15 16	22 58	23 8	22 33		n.a.
F 8	5 58	1 4	5 2	13 53	1 49	18 29	1 36	23 29	1 7	25 33	1 41	22 48	0 11	3 42	0 38	8 17	1 36	9 22	15 17	22 59	23 9	22 33		n.a.
S 9	5 35	4n14	5 3	13 5	1 41	18 8	1 36	23 37	1 9	25 33	1 41	22 48	0 11	3 41	0 38	8 16	1 36	9 22	15 17	23 1	23 9	22 34		n.a.
S 10	5 13	9 25	4 48	12 15	1 32	17 47	1 37	23 45	1 11	25 33	1 41	22 48	0 11	3 39	0 38	8 16	1 36	9 22	15 17	23 2	23 9	22 35		n.a.
M11	4 50	14 9	4 15	11 24	1 23	17 25	1 38	23 53	1 14	25 32	1 40	22 49	0 12	3 38	0 38	8 16	1 36	9 23	15 18	23 2	23 10	22 36		n.a.
T 12	4 27	18 10	3 27	10 30	1 13	17 2	1 38	24 0	1 16	25 32	1 40	22 49	0 12	3 36	0 38	8 15	1 36	9 23	15 18	23 3	23 10	22 37		n.a.
W13	4 4	21 9	2 26	9 35	1 4	16 40	1 39	24 8	1 19	25 32	1 40	22 49	0 12	3 35	0 38	8 15	1 36	9 23	15 18	23 3	23 10	22 38		n.a.
T 14	3 41	22 50	1 16	8 39	0 54	16 16	1 39	24 15	1 21	25 31	1 40	22 49	0 12	3 34	0 38	8 14	1 36	9 24	15 19	23 3	23 11	22 39		n.a.
F 15	3 18	23 3	0 1	7 41	0 43	15 52	1 39	24 22	1 24	25 31	1 39	22 50	0 12	3 32	0 38	8 14	1 36	9 24	15 19	23 3	23 11	22 40		n.a.
S 16	2 55	21 46	1n14	6 41	0 33	15 28	1 40	24 29	1 27	25 31	1 39	22 50	0 12	3 31	0 38	8 13	1 36	9 24	15 20	23 3	23 12	22 41		n.a.
S 17	2 32	19 8	2 24	5 41	0 22	15 4	1 40	24 36	1 29	25 30	1 39	22 50	0 12	3 29	0 38	8 13	1 36	9 25	15 20	23 3	23 12	22 42		n.a.
M18	2 8	15 22	3 25	4 40	0 12	14 39	1 40	24 43	1 32	25 30	1 39	22 50	0 12	3 28	0 38	8 12	1 36	9 25	15 20	23 4	23 12	22 42		n.a.
T 19	1 45	10 48	4 13	3 38	0 1	14 13	1 40	24 50	1 34	25 30	1 38	22 51	0 12	3 26	0 38	8 12	1 36	9 26	15 21	23 5	23 13	22 43		n.a.
W20	1 22	5 45	4 45	2 36	0n 9	13 48	1 40	24 56	1 37	25 29	1 38	22 51	0 13	3 25	0 38	8 11	1 36	9 26	15 21	23 6	23 13	22 44		n.a.
T 21	0 59	0 31	5 0	1 33	0 20	13 22	1 40	25 3	1 40	25 29	1 38	22 51	0 13	3 23	0 38	8 10	1 36	9 26	15 21	23 7	23 13	22 45		n.a.
F 22	0 35	4s37	5 0	0 31	0 30	12 55	1 39	25 9	1 43	25 28	1 38	22 51	0 13	3 22	0 38	8 10	1 36	9 27	15 22	23 9	23 14	22 46		n.a.
S 23	0 12	9 26	4 44	0n31	0 40	12 28	1 39	25 15	1 45	25 28	1 37	22 51	0 13	3 21	0 38	8 9	1 36	9 27	15 22	23 10	23 14	22 47		n.a.
S 24	0n11	13 45	4 14	1 33	0 49	12 1	1 39	25 21	1 48	25 27	1 37	22 51	0 13	3 19	0 38	8 9	1 36	9 27	15 22	23 11	23 15	22 48		n.a.
M25	0 34	17 24	3 33	2 34	0 58	11 34	1 38	25 27	1 51	25 27	1 37	22 51	0 13	3 18	0 38	8 8	1 36	9 28	15 23	23 12	23 15	22 48		n.a.
T 26	0 58	20 15	2 44	3 35	1 7	11 6	1 38	25 32	1 54	25 26	1 37	22 51	0 13	3 16	0 38	8 8	1 36	9 28	15 23	23 12	23 15	22 49		n.a.
W27	1 21	22 12	1 48	4 34	1 15	10 38	1 37	25 38	1 57	25 26	1 36	22 52	0 13	3 15	0 38	8 7	1 36	9 28	15 24	23 12	23 16	22 50		n.a.
T 28	1 44	23 10	0 47	5 32	1 22	10 10	1 37	25 43	2 0	25 26	1 36	22 52	0 14	3 13	0 38	8 7	1 36	9 29	15 24	23 12	23 16	22 51		n.a.
F 29	2 7	23 5	0s16	6 29	1 29	9 41	1 36	25 49	2 3	25 25	1 36	22 52	0 14	3 12	0 38	8 6	1 36	9 29	15 24	23 12	23 16	22 52		n.a.
S 30	2n30	21s57	1s18	7n24	1n35	9s12	1s35	25s54	2s 6	25n24	1n36	22s52	0s14	3s11	0s38	8s 5	1n36	9s30	15s25	23n12	23n17	22s53		n.a.

Julian Day Number = 222162.5, Delta T = 31h32m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'16, Lahiri = -60°21'16 Julian Calendar 1 Apr. 4105 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 29 31	7♈ 5'49	12♒23	16♈43	11♓56	21♐41	8♋44	10°R24	23♓41	23°R59	2♑33	15°R14	14♋36	0♑58	n.a.	S 1
M 2	12 33 27	8° 2'49	24°50	18°44	13° 8	22°12	8°49	10♐23	23°44	23♎58	2°33	15♋10	14°33	1° 5	n.a.	M 2
T 3	12 37 24	8°59'50	7♓36	20°43	14°21	22°42	8°53	10°22	23°48	23°56	2°33	15° 2	14°29	1°11	n.a.	T 3
W 4	12 41 20	9°56'51	20°44	22°40	15°33	23°12	8°58	10°21	23°51	23°55	2°33	14°52	14°26	1°18	n.a.	W 4
T 5	12 45 17	10°53'53	4♈13	24°35	16°45	23°41	9° 3	10°20	23°55	23°53	2°R33	14°41	14°23	1°25	n.a.	T 5
F 6	12 49 14	11°50'55	18° 0	26°28	17°58	24°10	9° 8	10°19	23°58	23°52	2°33	14°29	14°20	1°31	n.a.	F 6
S 7	12 53 10	12°47'57	2♉ 3	28°19	19°10	24°39	9°13	10°17	24° 2	23°50	2°33	14°18	14°17	1°38	n.a.	S 7
S 8	12 57 7	13°45'00	16°16	0♉ 9	20°23	25° 7	9°19	10°16	24° 5	23°48	2°33	14° 8	14°13	1°44	n.a.	S 8
M 9	13 1 3	14°42'04	0♊34	1°56	21°36	25°35	9°24	10°14	24° 8	23°47	2°33	14° 1	14°10	1°51	n.a.	M 9
T 10	13 5 0	15°39'08	14°53	3°42	22°48	26° 2	9°30	10°13	24°12	23°45	2°33	13°57	14° 7	1°58	n.a.	T 10
W11	13 8 56	16°36'12	29° 8	5°25	24° 1	26°29	9°36	10°11	24°15	23°44	2°32	13°55	14° 4	2° 4	n.a.	W11
T 12	13 12 53	17°33'16	13♋19	7° 7	25°13	26°56	9°42	10° 9	24°18	23°42	2°32	13°55	14° 1	2°11	n.a.	T 12
F 13	13 16 50	18°30'21	27°23	8°47	26°26	27°22	9°48	10° 7	24°22	23°40	2°32	13°55	13°58	2°18	n.a.	F 13
S 14	13 20 46	19°27'26	11♌20	10°25	27°39	27°48	9°54	10° 5	24°25	23°39	2°32	13°54	13°54	2°24	n.a.	S 14
S 15	13 24 43	20°24'32	25° 9	12° 1	28°52	28°14	10° 0	10° 3	24°28	23°37	2°32	13°51	13°51	2°31	n.a.	S 15
M16	13 28 39	21°21'38	8♍50	13°35	0♈ 4	28°39	10° 7	10° 1	24°32	23°36	2°31	13°45	13°48	2°38	n.a.	M16
T 17	13 32 36	22°18'45	22°21	15° 7	1°17	29° 3	10°14	9°59	24°35	23°34	2°31	13°36	13°45	2°44	n.a.	T 17
W18	13 36 32	23°15'52	5♎40	16°37	2°30	29°27	10°20	9°57	24°38	23°32	2°31	13°25	13°42	2°51	n.a.	W18
T 19	13 40 29	24°13'00	18°47	18° 5	3°43	29°51	10°27	9°54	24°41	23°31	2°31	13°13	13°39	2°58	n.a.	T 19
F 20	13 44 26	25°10'09	1♏39	19°31	4°56	0♑14	10°34	9°52	24°44	23°29	2°30	13° 1	13°35	3° 4	n.a.	F 20
S 21	13 48 22	26° 7'19	14°16	20°55	6° 9	0°37	10°42	9°49	24°48	23°27	2°30	12°50	13°32	3°11	n.a.	S 21
S 22	13 52 19	27° 4'30	26°38	22°17	7°22	0°59	10°49	9°46	24°51	23°26	2°29	12°40	13°29	3°18	n.a.	S 22
M23	13 56 15	28° 1'42	8♐46	23°37	8°35	1°20	10°56	9°44	24°54	23°24	2°29	12°33	13°26	3°24	n.a.	M23
T 24	14 0 12	28°58'56	20°44	24°55	9°48	1°41	11° 4	9°41	24°57	23°23	2°29	12°29	13°23	3°31	n.a.	T 24
W25	14 4 8	29°56'11	2♑35	26°11	11° 2	2° 2	11°12	9°38	25° 0	23°21	2°28	12°27	13°19	3°37	n.a.	W25
T 26	14 8 5	0♉53'27	14°22	27°24	12°15	2°22	11°20	9°35	25° 3	23°19	2°28	12°D27	13°16	3°44	n.a.	T 26
F 27	14 12 2	1°50'44	26°12	28°35	13°28	2°41	11°28	9°32	25° 6	23°18	2°27	12°R27	13°13	3°51	n.a.	F 27
S 28	14 15 58	2°48'03	8♒10	29°44	14°41	3° 0	11°36	9°29	25° 9	23°16	2°27	12°27	13°10	3°57	n.a.	S 28
S 29	14 19 55	3°45'24	20°21	0♊50	15°55	3°18	11°44	9°25	25°12	23°15	2°26	12°26	13° 7	4° 4	n.a.	S 29
M30	14 23 51	4°42'45	2♓49	1°53	17° 8	3°36	11°52	9°22	25°15	23°13	2°26	12°22	13° 4	4°11	n.a.	M30
T 31	14 27 48	5♉40'09	15♓40	2♊54	18♈21	3♑52	12♋ 1	9♐19	25♓18	23♎11	2♑25	12♋17	13♋ 0	4♑17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n54	19s46	2s18	8n18	1n41	8s43	1s34	25s59	2s 9	25n24	1n35	22s52	0s14	3s 9	0s38	8s 5	1n36	9s30	15s25	23n13	23n17	22s53		n.a.
M 2	3 17	16 38	3 13	9 10	1 46	8 14	1 33	26 4	2 12	25 23	1 35	22 52	0 14	3 8	0 38	8 4	1 36	9 30	15 25	23 13	23 17	22 54		n.a.
T 3	3 40	12 38	4 0	10 0	1 50	7 44	1 32	26 9	2 15	25 23	1 35	22 52	0 14	3 6	0 38	8 4	1 36	9 31	15 26	23 14	23 18	22 55		n.a.
W 4	4 3	7 58	4 35	10 49	1 54	7 15	1 31	26 13	2 18	25 22	1 35	22 52	0 14	3 5	0 38	8 3	1 36	9 31	15 26	23 15	23 18	22 56		n.a.
T 5	4 26	2 47	4 56	11 36	1 57	6 45	1 30	26 18	2 21	25 22	1 35	22 52	0 14	3 4	0 38	8 2	1 36	9 31	15 27	23 16	23 19	22 57		n.a.
F 6	4 49	2n39	5 0	12 21	2 0	6 15	1 29	26 23	2 24	25 21	1 34	22 52	0 15	3 2	0 38	8 2	1 36	9 32	15 27	23 18	23 19	22 57		n.a.
S 7	5 11	8 3	4 47	13 4	2 2	5 44	1 28	26 27	2 27	25 21	1 34	22 51	0 15	3 1	0 38	8 1	1 36	9 32	15 27	23 19	23 19	22 58		n.a.
S 8	5 34	13 6	4 15	13 45	2 3	5 14	1 27	26 31	2 31	25 20	1 34	22 51	0 15	2 59	0 38	8 1	1 36	9 33	15 28	23 20	23 20	22 59		n.a.
M 9	5 57	17 27	3 28	14 25	2 4	4 43	1 25	26 36	2 34	25 19	1 34	22 51	0 15	2 58	0 38	8 0	1 36	9 33	15 28	23 21	23 20	23 0		n.a.
T 10	6 20	20 47	2 27	15 2	2 4	4 13	1 24	26 40	2 37	25 19	1 33	22 51	0 15	2 57	0 38	7 59	1 36	9 33	15 28	23 21	23 20	23 1		n.a.
W11	6 42	22 49	1 17	15 38	2 4	3 42	1 22	26 44	2 40	25 18	1 33	22 51	0 15	2 55	0 38	7 59	1 36	9 34	15 29	23 22	23 21	23 1		n.a.
T 12	7 5	23 22	0 3	16 12	2 3	3 11	1 21	26 48	2 44	25 17	1 33	22 51	0 15	2 54	0 38	7 58	1 36	9 34	15 29	23 22	23 21	23 2		n.a.
F 13	7 27	22 25	1n11	16 44	2 1	2 40	1 19	26 52	2 47	25 17	1 33	22 51	0 15	2 53	0 38	7 58	1 36	9 34	15 30	23 22	23 21	23 3		n.a.
S 14	7 49	20 6	2 20	17 14	1 59	2 9	1 18	26 56	2 50	25 16	1 32	22 50	0 16	2 51	0 38	7 57	1 36	9 35	15 30	23 22	23 22	23 4		n.a.
S 15	8 11	16 37	3 20	17 42	1 56	1 37	1 16	27 0	2 54	25 15	1 32	22 50	0 16	2 50	0 38	7 56	1 36	9 35	15 30	23 22	23 22	23 4		n.a.
M16	8 33	12 17	4 8	18 9	1 53	1 6	1 14	27 3	2 57	25 14	1 32	22 50	0 16	2 49	0 38	7 56	1 36	9 36	15 31	23 23	23 22	23 5		n.a.
T 17	8 55	7 24	4 41	18 33	1 49	0 35	1 13	27 7	3 1	25 14	1 32	22 50	0 16	2 47	0 38	7 55	1 36	9 36	15 31	23 24	23 23	23 6		n.a.
W18	9 17	2 14	4 58	18 56	1 45	0 3	1 11	27 11	3 4	25 13	1 32	22 50	0 16	2 46	0 38	7 55	1 36	9 36	15 31	23 25	23 23	23 6		n.a.
T 19	9 39	2s57	5 0	19 17	1 40	0n28	1 9	27 14	3 8	25 12	1 31	22 49	0 16	2 45	0 38	7 54	1 36	9 37	15 32	23 26	23 23	23 7		n.a.
F 20	10 0	7 56	4 45	19 37	1 35	1 0	1 7	27 18	3 11	25 11	1 31	22 49	0 16	2 43	0 38	7 53	1 36	9 37	15 32	23 27	23 24	23 8		n.a.
S 21	10 22	12 28	4 18	19 55	1 29	1 31	1 5	27 21	3 15	25 11	1 31	22 49	0 16	2 42	0 38	7 53	1 36	9 37	15 32	23 28	23 24	23 9		n.a.
S 22	10 43	16 25	3 38	20 11	1 23	2 2	1 3	27 25	3 19	25 10	1 31	22 49	0 16	2 41	0 38	7 52	1 36	9 38	15 33	23 29	23 24	23 9		n.a.
M23	11 4	19 36	2 49	20 25	1 16	2 34	1 1	27 28	3 22	25 9	1 31	22 48	0 17	2 40	0 38	7 52	1 36	9 38	15 33	23 30	23 25	23 10		n.a.
T 24	11 25	21 54	1 53	20 38	1 9	3 5	0 59	27 32	3 26	25 8	1 30	22 48	0 17	2 38	0 38	7 51	1 36	9 38	15 33	23 30	23 25	23 11		n.a.
W25	11 46	23 13	0 52	20 49	1 1	3 37	0 57	27 35	3 30	25 7	1 30	22 48	0 17	2 37	0 38	7 50	1 36	9 39	15 34	23 30	23 25	23 11		n.a.
T 26	12 6	23 29	0s10	20 59	0 53	4 8	0 55	27 39	3 33	25 6	1 30	22 47	0 17	2 36	0 38	7 50	1 36	9 39	15 34	23 31	23 26	23 12		n.a.
F 27	12 27	22 41	1 13	21 7	0 45	4 39	0 53	27 42	3 37	25 5	1 30	22 47	0 17	2 35	0 38	7 49	1 36	9 39	15 34	23 30	23 26	23 13		n.a.
S 28	12 47	20 52	2 13	21 14	0 36	5 10	0 51	27 45	3 41	25 5	1 30	22 47	0 17	2 33	0 38	7 49	1 36	9 40	15 35	23 30	23 26	23 13		n.a.
S 29	13 7	18 4	3 8	21 20	0 26	5 41	0 48	27 49	3 45	25 4	1 29	22 46	0 17	2 32	0 38	7 48	1 36	9 40	15 35	23 31	23 27	23 14		n.a.
M30	13 27	14 23	3 55	21 23	0 17	6 12	0 46	27 52	3 49	25 3	1 29	22 46	0 17	2 31	0 38	7 48	1 36	9 40	15 35	23 31	23 27	23 15		n.a.
T 31	13n47	9s58	4s32	21n26	0n 7	6n43	0s44	27s55	3s52	25n 2	1n29	22s45	0s18	2s30	0s38	7s47	1n36	9s41	15s36	23n31	23n27	23s15		n.a.

Julian Day Number = 222192.5, Delta T = 31h32m51s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'12, Lahiri = -60°21'12 Julian Calendar 1 May 4105 BCE == Greg. Calendar 29 March 4105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 31 45	6♉37'33	28♓56	3♊52	19♈35	4♑ 9	12♋ 9	9°R15	25♓21	23°R10	2°R25	12°R 9	12♋57	4♑24	n.a.	W 1
T 2	14 35 41	7°35'00	12♈37	4°48	20°48	4°24	12°18	9♐12	25°24	23♎ 8	2♑24	12♋ 0	12°54	4°31	n.a.	T 2
F 3	14 39 38	8°32'27	26°41	5°40	22° 2	4°39	12°27	9° 8	25°26	23° 7	2°23	11°50	12°51	4°37	n.a.	F 3
S 4	14 43 34	9°29'57	11♉ 5	6°29	23°16	4°53	12°35	9° 4	25°29	23° 5	2°23	11°40	12°48	4°44	n.a.	S 4
S 5	14 47 31	10°27'27	25°42	7°14	24°29	5° 7	12°44	9° 1	25°32	23° 4	2°22	11°32	12°44	4°51	n.a.	S 5
M 6	14 51 27	11°24'59	10♊25	7°56	25°43	5°19	12°54	8°57	25°35	23° 2	2°21	11°26	12°41	4°57	n.a.	M 6
T 7	14 55 24	12°22'33	25° 6	8°34	26°57	5°32	13° 3	8°53	25°37	23° 1	2°21	11°23	12°38	5° 4	n.a.	T 7
W 8	14 59 20	13°20'08	9♋40	9° 9	28°10	5°43	13°12	8°49	25°40	22°59	2°20	11°D22	12°35	5°11	n.a.	W 8
T 9	15 3 17	14°17'44	24° 2	9°39	29°24	5°53	13°22	8°45	25°43	22°58	2°19	11°22	12°32	5°17	n.a.	T 9
F 10	15 7 14	15°15'21	8♌10	10° 4	0♉38	6° 3	13°31	8°41	25°45	22°56	2°18	11°23	12°29	5°24	n.a.	F 10
S 11	15 11 10	16°12'59	22° 4	10°26	1°52	6°12	13°41	8°37	25°48	22°55	2°18	11°R23	12°25	5°30	n.a.	S 11
S 12	15 15 7	17°10'39	5♍43	10°42	3° 5	6°20	13°50	8°33	25°50	22°53	2°17	11°22	12°22	5°37	n.a.	S 12
M13	15 19 3	18° 8'20	19° 7	10°53	4°19	6°28	14° 0	8°29	25°53	22°52	2°16	11°18	12°19	5°44	n.a.	M13
T 14	15 23 0	19° 6'02	2♎19	11° 0	5°33	6°35	14°10	8°24	25°55	22°50	2°15	11°12	12°16	5°50	n.a.	T 14
W15	15 26 56	20° 3'46	15°17	11°R 0	6°47	6°40	14°20	8°20	25°58	22°49	2°14	11° 4	12°13	5°57	n.a.	W15
T 16	15 30 53	21° 1'31	28° 3	10°56	8° 1	6°46	14°30	8°16	26° 0	22°48	2°13	10°56	12°10	6° 4	n.a.	T 16
F 17	15 34 50	21°59'19	10♏36	10°45	9°15	6°50	14°41	8°11	26° 2	22°46	2°13	10°47	12° 6	6°10	n.a.	F 17
S 18	15 38 46	22°57'07	22°57	10°29	10°29	6°53	14°51	8° 7	26° 5	22°45	2°12	10°39	12° 3	6°17	n.a.	S 18
S 19	15 42 43	23°54'58	5♐ 8	10° 7	11°43	6°56	15° 1	8° 3	26° 7	22°44	2°11	10°32	12° 0	6°24	n.a.	S 19
M20	15 46 39	24°52'50	17° 8	9°39	12°58	6°57	15°12	7°58	26° 9	22°42	2°10	10°27	11°57	6°30	n.a.	M20
T 21	15 50 36	25°50'45	29° 1	9° 6	14°12	6°58	15°22	7°54	26°11	22°41	2° 9	10°25	11°54	6°37	n.a.	T 21
W22	15 54 32	26°48'41	10♑49	8°28	15°26	6°R58	15°33	7°49	26°13	22°40	2° 8	10°D24	11°50	6°44	n.a.	W22
T 23	15 58 29	27°46'40	22°36	7°44	16°40	6°57	15°44	7°45	26°16	22°38	2° 7	10°25	11°47	6°50	n.a.	T 23
F 24	16 2 25	28°44'40	4♒25	6°57	17°55	6°56	15°54	7°40	26°18	22°37	2° 6	10°26	11°44	6°57	n.a.	F 24
S 25	16 6 22	29°42'43	16°22	6° 6	19° 9	6°53	16° 5	7°36	26°20	22°36	2° 5	10°27	11°41	7° 4	n.a.	S 25
S 26	16 10 19	0♊40'48	28°32	5°12	20°23	6°50	16°16	7°31	26°22	22°35	2° 4	10°R28	11°38	7°10	n.a.	S 26
M27	16 14 15	1°38'55	10♓59	4°17	21°38	6°45	16°27	7°26	26°23	22°34	2° 3	10°28	11°35	7°17	n.a.	M27
T 28	16 18 12	2°37'04	23°48	3°21	22°52	6°40	16°38	7°22	26°25	22°32	2° 2	10°26	11°31	7°23	n.a.	T 28
W29	16 22 8	3°35'16	7♈ 2	2°25	24° 7	6°34	16°50	7°17	26°27	22°31	2° 1	10°22	11°28	7°30	n.a.	W29
T 30	16 26 5	4♊33'29	20♈44	1♊32	25♉21	6♑27	17♋ 1	7♐12	26♓29	22♎30	2♑ 0	10♋18	11♋25	7♑37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n 6	4s56	4s56	21n27	0s 4	7n14	0s42	27s59	3s56	25n 1	1n29	22s45	0s18	2s29	0s38	7s46	1n36	9s41	15s36	23n32	23n28	23s16		n.a.
T 2	14 25	0n28	5 4	21 27	0 14	7 44	0 39	28 2	4 0	25 0	1 29	22 44	0 18	2 28	0 38	7 46	1 36	9 41	15 36	23 33	23 28	23 17		n.a.
F 3	14 45	6 1	4 54	21 26	0 26	8 15	0 37	28 5	4 4	24 59	1 29	22 44	0 18	2 26	0 38	7 45	1 36	9 42	15 37	23 34	23 28	23 17		n.a.
S 4	15 3	11 23	4 25	21 23	0 37	8 45	0 35	28 9	4 8	24 58	1 28	22 44	0 18	2 25	0 38	7 45	1 35	9 42	15 37	23 35	23 28	23 18		n.a.
S 5	15 22	16 11	3 39	21 20	0 49	9 15	0 32	28 12	4 12	24 57	1 28	22 43	0 18	2 24	0 38	7 44	1 35	9 42	15 37	23 36	23 29	23 19		n.a.
M 6	15 41	20 2	2 38	21 15	1 0	9 45	0 30	28 16	4 16	24 55	1 28	22 43	0 18	2 23	0 38	7 44	1 35	9 43	15 38	23 36	23 29	23 19		n.a.
T 7	15 59	22 35	1 26	21 9	1 13	10 14	0 27	28 19	4 20	24 54	1 28	22 42	0 18	2 22	0 38	7 43	1 35	9 43	15 38	23 36	23 29	23 20		n.a.
W 8	16 17	23 36	0 9	21 2	1 25	10 44	0 25	28 22	4 24	24 53	1 28	22 42	0 19	2 21	0 38	7 42	1 35	9 43	15 38	23 36	23 30	23 20		n.a.
T 9	16 34	23 1	1n 7	20 55	1 38	11 13	0 23	28 26	4 28	24 52	1 28	22 41	0 19	2 20	0 38	7 42	1 35	9 44	15 39	23 36	23 30	23 21		n.a.
F 10	16 52	20 58	2 19	20 46	1 50	11 42	0 20	28 29	4 32	24 51	1 27	22 41	0 19	2 19	0 38	7 41	1 35	9 44	15 39	23 36	23 30	23 22		n.a.
S 11	17 9	17 42	3 21	20 37	2 3	12 10	0 18	28 33	4 36	24 50	1 27	22 40	0 19	2 18	0 38	7 41	1 35	9 44	15 39	23 36	23 31	23 22		n.a.
S 12	17 26	13 31	4 10	20 26	2 16	12 39	0 15	28 36	4 40	24 49	1 27	22 39	0 19	2 17	0 38	7 40	1 35	9 45	15 39	23 36	23 31	23 23		n.a.
M13	17 43	8 45	4 44	20 15	2 28	13 7	0 13	28 40	4 44	24 47	1 27	22 39	0 19	2 16	0 38	7 40	1 35	9 45	15 40	23 37	23 31	23 23		n.a.
T 14	17 59	3 40	5 3	20 4	2 41	13 35	0 10	28 44	4 48	24 46	1 27	22 38	0 19	2 15	0 38	7 39	1 35	9 45	15 40	23 37	23 32	23 24		n.a.
W15	18 15	1s30	5 6	19 52	2 53	14 2	0 8	28 47	4 52	24 45	1 27	22 38	0 19	2 14	0 38	7 39	1 35	9 45	15 40	23 38	23 32	23 25		n.a.
T 16	18 31	6 31	4 53	19 39	3 5	14 29	0 6	28 51	4 55	24 44	1 26	22 37	0 19	2 13	0 38	7 38	1 35	9 46	15 40	23 39	23 32	23 25		n.a.
F 17	18 46	11 12	4 27	19 26	3 17	14 56	0 3	28 55	4 59	24 42	1 26	22 37	0 20	2 12	0 38	7 38	1 35	9 46	15 41	23 39	23 32	23 26		n.a.
S 18	19 2	15 22	3 48	19 13	3 28	15 22	0 1	28 58	5 3	24 41	1 26	22 36	0 20	2 11	0 38	7 37	1 35	9 46	15 41	23 40	23 33	23 26		n.a.
S 19	19 16	18 49	2 59	19 0	3 38	15 48	0n 2	29 2	5 7	24 40	1 26	22 35	0 20	2 10	0 38	7 37	1 35	9 47	15 41	23 41	23 33	23 27		n.a.
M20	19 31	21 26	2 3	18 46	3 47	16 14	0 4	29 6	5 11	24 38	1 26	22 35	0 20	2 9	0 38	7 36	1 35	9 47	15 42	23 41	23 33	23 27		n.a.
T 21	19 45	23 5	1 1	18 33	3 56	16 39	0 7	29 10	5 15	24 37	1 26	22 34	0 20	2 8	0 38	7 36	1 35	9 47	15 42	23 41	23 34	23 28		n.a.
W22	19 59	23 42	0s 2	18 20	4 3	17 4	0 9	29 13	5 19	24 35	1 26	22 33	0 20	2 8	0 38	7 36	1 35	9 47	15 42	23 41	23 34	23 28		n.a.
T 23	20 13	23 14	1 6	18 8	4 9	17 28	0 11	29 17	5 23	24 34	1 25	22 33	0 20	2 7	0 38	7 35	1 35	9 48	15 42	23 41	23 34	23 29		n.a.
F 24	20 26	21 45	2 7	17 56	4 13	17 52	0 14	29 21	5 26	24 33	1 25	22 32	0 20	2 6	0 38	7 35	1 35	9 48	15 42	23 41	23 34	23 29		n.a.
S 25	20 39	19 16	3 3	17 44	4 15	18 15	0 16	29 25	5 30	24 31	1 25	22 31	0 20	2 5	0 39	7 34	1 35	9 48	15 43	23 41	23 35	23 30		n.a.
S 26	20 52	15 56	3 52	17 34	4 16	18 38	0 19	29 29	5 33	24 30	1 25	22 31	0 21	2 4	0 39	7 34	1 35	9 48	15 43	23 41	23 35	23 31		n.a.
M27	21 4	11 49	4 32	17 25	4 15	19 1	0 21	29 32	5 37	24 28	1 25	22 30	0 21	2 4	0 39	7 33	1 35	9 49	15 43	23 41	23 35	23 31		n.a.
T 28	21 16	7 5	4 59	17 17	4 12	19 23	0 23	29 36	5 41	24 27	1 25	22 29	0 21	2 3	0 39	7 33	1 35	9 49	15 43	23 41	23 36	23 32		n.a.
W29	21 27	1 53	5 11	17 12	4 7	19 44	0 25	29 40	5 44	24 25	1 25	22 29	0 21	2 2	0 39	7 33	1 35	9 49	15 43	23 41	23 36	23 32		n.a.
T 30	21n39	3n36	5s 7	17n 8	4s 0	20n 5	0n28	29s44	5s47	24n23	1n25	22s28	0s21	2s 1	0s39	7s32	1n34	9s49	15s44	23n42	23n36	23s33		n.a.

Julian Day Number = 222223.5, Delta T = 31h32m48s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'07, Lahiri = -60°21'08 Julian Calendar 1 June 4105 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 30 1	5♊31'45	4♉53	0°R41	26♉36	6°R19	17♋12	7°R 8	26♓31	22°R29	1°R59	10°R12	11♋22	7♑43	n.a.	F 1
S 2	16 33 58	6°30'04	19°27	29♉54	27°50	6♑11	17°24	7♐ 3	26°32	22♎28	1♑58	10♋ 7	11°19	7°50	n.a.	S 2
S 3	16 37 54	7°28'24	4♊18	29°12	29° 5	6° 1	17°35	6°58	26°34	22°27	1°57	10° 3	11°16	7°57	n.a.	S 3
M 4	16 41 51	8°26'47	19°19	28°37	0♊19	5°51	17°47	6°54	26°36	22°26	1°56	10° 0	11°12	8° 3	n.a.	M 4
T 5	16 45 48	9°25'12	4♋22	28° 8	1°34	5°40	17°58	6°49	26°37	22°25	1°54	9°D59	11° 9	8°10	n.a.	T 5
W 6	16 49 44	10°23'38	19°17	27°48	2°49	5°28	18°10	6°44	26°39	22°24	1°53	9°59	11° 6	8°17	n.a.	W 6
T 7	16 53 41	11°22'07	3♌58	27°35	4° 4	5°16	18°22	6°40	26°40	22°23	1°52	10° 0	11° 3	8°23	n.a.	T 7
F 8	16 57 37	12°20'38	18°20	27°D32	5°18	5° 2	18°33	6°35	26°42	22°22	1°51	10° 2	11° 0	8°30	n.a.	F 8
S 9	17 1 34	13°19'10	2♍20	27°37	6°33	4°48	18°45	6°30	26°43	22°21	1°50	10° 3	10°56	8°37	n.a.	S 9
S 10	17 5 30	14°17'44	16° 0	27°51	7°48	4°34	18°57	6°26	26°44	22°20	1°49	10°R 3	10°53	8°43	n.a.	S 10
M11	17 9 27	15°16'20	29°18	28°14	9° 3	4°19	19° 9	6°21	26°46	22°20	1°48	10° 2	10°50	8°50	n.a.	M11
T 12	17 13 23	16°14'58	12♎18	28°47	10°18	4° 3	19°21	6°17	26°47	22°19	1°46	10° 1	10°47	8°57	n.a.	T 12
W13	17 17 20	17°13'37	25° 2	29°27	11°32	3°47	19°33	6°12	26°48	22°18	1°45	9°58	10°44	9° 3	n.a.	W13
T 14	17 21 16	18°12'19	7♏31	0♊16	12°47	3°30	19°45	6° 8	26°49	22°17	1°44	9°54	10°41	9°10	n.a.	T 14
F 15	17 25 13	19°11'03	19°49	1°13	14° 2	3°13	19°58	6° 3	26°50	22°17	1°43	9°51	10°37	9°16	n.a.	F 15
S 16	17 29 10	20° 9'49	1♐56	2°17	15°17	2°56	20°10	5°59	26°51	22°16	1°42	9°48	10°34	9°23	n.a.	S 16
S 17	17 33 6	21° 8'37	13°56	3°28	16°32	2°38	20°22	5°54	26°52	22°15	1°41	9°46	10°31	9°30	n.a.	S 17
M18	17 37 3	22° 7'28	25°49	4°45	17°47	2°20	20°35	5°50	26°53	22°15	1°39	9°44	10°28	9°36	n.a.	M18
T 19	17 40 59	23° 6'21	7♑38	6° 7	19° 2	2° 1	20°47	5°45	26°54	22°14	1°38	9°D43	10°25	9°43	n.a.	T 19
W20	17 44 56	24° 5'16	19°25	7°35	20°17	1°42	20°59	5°41	26°55	22°14	1°37	9°44	10°22	9°50	n.a.	W20
T 21	17 48 52	25° 4'13	1♒13	9° 7	21°32	1°23	21°12	5°37	26°56	22°13	1°36	9°45	10°18	9°56	n.a.	T 21
F 22	17 52 49	26° 3'13	13° 4	10°42	22°48	1° 4	21°25	5°33	26°57	22°13	1°34	9°46	10°15	10° 3	n.a.	F 22
S 23	17 56 45	27° 2'15	25° 3	12°21	24° 3	0°45	21°37	5°29	26°57	22°12	1°33	9°47	10°12	10°10	n.a.	S 23
S 24	18 0 42	28° 1'20	7♓13	14° 2	25°18	0°26	21°50	5°24	26°58	22°12	1°32	9°48	10° 9	10°16	n.a.	S 24
M25	18 4 38	29° 0'27	19°39	15°46	26°33	0° 7	22° 2	5°20	26°58	22°11	1°31	9°49	10° 6	10°23	n.a.	M25
T 26	18 8 35	29°59'37	2♈24	17°31	27°48	29♐48	22°15	5°16	26°59	22°11	1°30	9°R49	10° 2	10°30	n.a.	T 26
W27	18 12 31	0♋58'50	15°32	19°17	29° 3	29°29	22°28	5°12	26°59	22°10	1°28	9°49	9°59	10°36	n.a.	W27
T 28	18 16 28	1°58'05	29° 6	21° 5	0♋19	29°10	22°41	5° 8	27° 0	22°10	1°27	9°48	9°56	10°43	n.a.	T 28
F 29	18 20 25	2°57'22	13♉ 8	22°53	1°34	28°51	22°53	5° 5	27° 0	22°10	1°26	9°47	9°53	10°50	n.a.	F 29
S 30	18 24 21	3°56'42	27°35	24°41	2°49	28°32	23° 6	5° 1	27° 1	22°10	1°25	9°46	9°50	10°56	n.a.	S 30
S 31	18 28 18	4♋56'05	12♊25	26♊30	4♋ 5	28♐14	23♋19	4♐57	27♓ 1	22♎ 9	1♑23	9♋46	9♋47	11♑ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n49	9n 4	4s44	17n 6	3s51	20n25	0n30	29s47	5s50	24n22	1n24	22s27	0s21	2s 1	0s39	7s32	1n34	9s49	15s44	23n42	23n36	23s33		n.a.
S 2	22 0	14 12	4 2	17 6	3 41	20 45	0 32	29 51	5 54	24 20	1 24	22 27	0 21	2 0	0 39	7 32	1 34	9 50	15 44	23 43	23 37	23 33		n.a.
S 3	22 10	18 36	3 3	17 9	3 29	21 4	0 34	29 54	5 57	24 19	1 24	22 26	0 21	1 59	0 39	7 31	1 34	9 50	15 44	23 43	23 37	23 34		n.a.
M 4	22 20	21 49	1 51	17 14	3 16	21 23	0 37	29 58	6 0	24 17	1 24	22 25	0 21	1 59	0 39	7 31	1 34	9 50	15 44	23 43	23 37	23 34		n.a.
T 5	22 29	23 31	0 31	17 22	3 1	21 41	0 39	0 1	6 2	24 15	1 24	22 25	0 22	1 58	0 39	7 31	1 34	9 50	15 45	23 43	23 38	23 35		n.a.
W 6	22 38	23 31	0n51	17 32	2 45	21 58	0 41	0 4	6 5	24 13	1 24	22 24	0 22	1 58	0 39	7 30	1 34	9 50	15 45	23 43	23 38	23 35		n.a.
T 7	22 46	21 52	2 8	17 45	2 29	22 15	0 43	0 7	6 8	24 12	1 24	22 23	0 22	1 57	0 39	7 30	1 34	9 50	15 45	23 43	23 38	23 36		n.a.
F 8	22 54	18 51	3 15	18 1	2 12	22 31	0 45	0 10	6 10	24 10	1 24	22 22	0 22	1 56	0 39	7 30	1 34	9 51	15 45	23 43	23 38	23 36		n.a.
S 9	23 2	14 47	4 9	18 19	1 55	22 47	0 47	0 13	6 12	24 8	1 24	22 22	0 22	1 56	0 39	7 29	1 34	9 51	15 45	23 43	23 39	23 37		n.a.
S 10	23 9	10 4	4 48	18 39	1 38	23 1	0 49	0 16	6 15	24 6	1 24	22 21	0 22	1 55	0 39	7 29	1 34	9 51	15 45	23 43	23 39	23 37		n.a.
M11	23 16	4 59	5 9	19 1	1 21	23 15	0 51	0 19	6 17	24 4	1 24	22 20	0 22	1 55	0 39	7 29	1 34	9 51	15 45	23 43	23 39	23 38		n.a.
T 12	23 22	0s11	5 15	19 25	1 4	23 29	0 52	0 21	6 18	24 3	1 23	22 20	0 22	1 54	0 39	7 29	1 34	9 51	15 46	23 43	23 39	23 38		n.a.
W13	23 28	5 15	5 4	19 50	0 47	23 42	0 54	0 23	6 20	24 1	1 23	22 19	0 22	1 54	0 39	7 28	1 34	9 51	15 46	23 43	23 40	23 38		n.a.
T 14	23 34	10 1	4 39	20 16	0 31	23 54	0 56	0 25	6 22	23 59	1 23	22 18	0 22	1 53	0 39	7 28	1 34	9 52	15 46	23 44	23 40	23 39		n.a.
F 15	23 39	14 18	4 2	20 43	0 16	24 5	0 58	0 27	6 23	23 57	1 23	22 17	0 23	1 53	0 39	7 28	1 34	9 52	15 46	23 44	23 40	23 39		n.a.
S 16	23 44	17 58	3 14	21 11	0 1	24 15	0 59	0 29	6 24	23 55	1 23	22 17	0 23	1 53	0 39	7 28	1 34	9 52	15 46	23 44	23 41	23 40		n.a.
S 17	23 48	20 50	2 18	21 39	0n13	24 25	1 1	0 30	6 25	23 53	1 23	22 16	0 23	1 52	0 39	7 27	1 34	9 52	15 46	23 44	23 41	23 40		n.a.
M18	23 52	22 46	1 16	22 6	0 26	24 34	1 3	0 31	6 26	23 51	1 23	22 15	0 23	1 52	0 39	7 27	1 34	9 52	15 46	23 44	23 41	23 40		n.a.
T 19	23 55	23 41	0 12	22 33	0 38	24 43	1 4	0 32	6 27	23 49	1 23	22 15	0 23	1 52	0 39	7 27	1 33	9 52	15 46	23 44	23 41	23 41		n.a.
W20	23 58	23 32	0s53	22 59	0 49	24 50	1 6	0 33	6 27	23 47	1 23	22 14	0 23	1 51	0 39	7 27	1 33	9 52	15 46	23 44	23 42	23 41		n.a.
T 21	24 1	22 20	1 56	23 24	0 59	24 57	1 7	0 34	6 27	23 45	1 23	22 13	0 23	1 51	0 39	7 27	1 33	9 52	15 46	23 44	23 42	23 42		n.a.
F 22	24 3	20 9	2 55	23 48	1 8	25 3	1 8	0 34	6 28	23 43	1 23	22 13	0 23	1 51	0 39	7 27	1 33	9 52	15 46	23 44	23 42	23 42		n.a.
S 23	24 4	17 4	3 46	24 10	1 16	25 8	1 10	0 34	6 28	23 41	1 23	22 12	0 23	1 50	0 39	7 27	1 33	9 52	15 46	23 44	23 42	23 42		n.a.
S 24	24 5	13 13	4 28	24 30	1 24	25 12	1 11	0 34	6 27	23 38	1 23	22 11	0 23	1 50	0 39	7 26	1 33	9 52	15 47	23 44	23 43	23 43		n.a.
M25	24 6	8 45	4 58	24 49	1 30	25 16	1 12	0 33	6 27	23 36	1 23	22 10	0 23	1 50	0 39	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 43	23 43		n.a.
T 26	24 6	3 49	5 15	25 5	1 35	25 19	1 13	0 33	6 26	23 34	1 22	22 10	0 24	1 50	0 39	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 43	23 43		n.a.
W27	24 6	1n26	5 16	25 19	1 40	25 21	1 15	0 32	6 25	23 32	1 22	22 9	0 24	1 50	0 39	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 43	23 44		n.a.
T 28	24 5	6 48	5 0	25 31	1 44	25 22	1 16	0 31	6 24	23 30	1 22	22 9	0 24	1 49	0 39	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 44	23 44		n.a.
F 29	24 4	12 0	4 26	25 41	1 47	25 23	1 17	0 29	6 23	23 27	1 22	22 8	0 24	1 49	0 39	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 44	23 44		n.a.
S 30	24 3	16 42	3 34	25 49	1 49	25 22	1 18	0 28	6 22	23 25	1 22	22 7	0 24	1 49	0 39	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 44	23 45		n.a.
S 31	24n 1	20n30	2s26	25n54	1n51	25n21	1n18	0s26	6s20	23n23	1n22	22s 7	0s24	1s49	0s39	7s26	1n33	9s53	15s47	23n44	23n44	23s45		n.a.

Julian Day Number = 222253.5, Delta T = 31h32m44s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°28'03, Lahiri = -60°21'03 Julian Calendar 1 July 4105 BCE == Greg. Calendar 29 May 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 32 14	5♋55'30	27♊31	28♊19	5♋20	27°R57	23♋32	4°R53	27♓ 1	22°R 9	1°R22	9°R46	9♋43	11♑ 9	n.a.	M 1
T 2	18 36 11	6°54'58	12♋43	0♋ 8	6°35	27♐39	23°45	4♐50	27° 1	22♎ 9	1♑21	9°D46	9°40	11°16	n.a.	T 2
W 3	18 40 7	7°54'28	27°53	1°56	7°51	27°22	23°58	4°46	27° 1	22° 9	1°20	9♋46	9°37	11°23	n.a.	W 3
T 4	18 44 4	8°54'00	12♌51	3°44	9° 6	27° 6	24°11	4°43	27°R 1	22° 9	1°19	9°46	9°34	11°29	n.a.	T 4
F 5	18 48 0	9°53'34	27°30	5°31	10°21	26°50	24°24	4°39	27° 1	22° 9	1°17	9°R46	9°31	11°36	n.a.	F 5
S 6	18 51 57	10°53'10	11♍45	7°18	11°37	26°34	24°37	4°36	27° 1	22°D 9	1°16	9°46	9°28	11°43	n.a.	S 6
S 7	18 55 53	11°52'48	25°33	9° 5	12°52	26°19	24°50	4°33	27° 1	22° 9	1°15	9°46	9°24	11°49	n.a.	S 7
M 8	18 59 50	12°52'28	8♎55	10°50	14° 8	26° 5	25° 3	4°30	27° 1	22° 9	1°14	9°D46	9°21	11°56	n.a.	M 8
T 9	19 3 46	13°52'10	21°54	12°35	15°23	25°52	25°16	4°27	27° 1	22° 9	1°13	9°46	9°18	12° 3	n.a.	T 9
W10	19 7 43	14°51'53	4♏31	14°20	16°38	25°39	25°30	4°24	27° 1	22° 9	1°11	9°46	9°15	12° 9	n.a.	W10
T 11	19 11 39	15°51'39	16°52	16° 3	17°54	25°27	25°43	4°21	27° 0	22° 9	1°10	9°46	9°12	12°16	n.a.	T 11
F 12	19 15 36	16°51'27	28°59	17°46	19° 9	25°15	25°56	4°18	27° 0	22°10	1° 9	9°47	9° 8	12°23	n.a.	F 12
S 13	19 19 33	17°51'17	10♐56	19°29	20°25	25° 5	26° 9	4°15	26°59	22°10	1° 8	9°48	9° 5	12°29	n.a.	S 13
S 14	19 23 29	18°51'09	22°48	21°10	21°40	24°55	26°22	4°13	26°59	22°10	1° 7	9°49	9° 2	12°36	n.a.	S 14
M15	19 27 26	19°51'04	4♑36	22°51	22°56	24°45	26°36	4°10	26°58	22°10	1° 5	9°R49	8°59	12°43	n.a.	M15
T 16	19 31 22	20°51'00	16°24	24°31	24°11	24°37	26°49	4° 8	26°58	22°11	1° 4	9°49	8°56	12°49	n.a.	T 16
W17	19 35 19	21°50'58	28°13	26°11	25°27	24°29	27° 2	4° 5	26°57	22°11	1° 3	9°48	8°53	12°56	n.a.	W17
T 18	19 39 15	22°50'59	10♒ 6	27°50	26°42	24°22	27°15	4° 3	26°56	22°11	1° 2	9°47	8°49	13° 2	n.a.	T 18
F 19	19 43 12	23°51'02	22° 5	29°28	27°58	24°16	27°29	4° 1	26°56	22°12	1° 1	9°45	8°46	13° 9	n.a.	F 19
S 20	19 47 8	24°51'07	4♓12	1♌ 6	29°13	24°11	27°42	3°59	26°55	22°12	1° 0	9°43	8°43	13°16	n.a.	S 20
S 21	19 51 5	25°51'14	16°28	2°43	0♌29	24° 7	27°55	3°57	26°54	22°13	0°59	9°40	8°40	13°22	n.a.	S 21
M22	19 55 1	26°51'24	28°58	4°19	1°44	24° 3	28° 9	3°55	26°53	22°13	0°58	9°38	8°37	13°29	n.a.	M22
T 23	19 58 58	27°51'36	11♈44	5°55	3° 0	24° 0	28°22	3°53	26°52	22°14	0°57	9°37	8°33	13°36	n.a.	T 23
W24	20 2 54	28°51'50	24°48	7°30	4°15	23°58	28°35	3°52	26°51	22°14	0°56	9°D36	8°30	13°42	n.a.	W24
T 25	20 6 51	29°52'07	8♉13	9° 5	5°31	23°57	28°48	3°50	26°50	22°15	0°54	9°36	8°27	13°49	n.a.	T 25
F 26	20 10 47	0♌52'26	22° 1	10°39	6°46	23°D56	29° 2	3°49	26°49	22°16	0°53	9°37	8°24	13°56	n.a.	F 26
S 27	20 14 44	1°52'47	6♊13	12°13	8° 2	23°56	29°15	3°47	26°48	22°16	0°52	9°38	8°21	14° 2	n.a.	S 27
S 28	20 18 41	2°53'11	20°47	13°47	9°17	23°57	29°28	3°46	26°47	22°17	0°51	9°40	8°18	14° 9	n.a.	S 28
M29	20 22 37	3°53'37	5♋40	15°19	10°33	23°59	29°42	3°45	26°46	22°18	0°50	9°R41	8°14	14°16	n.a.	M29
T 30	20 26 34	4°54'05	20°45	16°52	11°49	24° 2	29°55	3°44	26°44	22°19	0°49	9°40	8°11	14°22	n.a.	T 30
W31	20 30 30	5♌54'36	5♌54	18♌23	13♌ 4	24♐ 5	0♌ 8	3♐43	26♓43	22♎19	0♑48	9♋39	8♋ 8	14♑29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n58	22n57	1s 8	25n57	1n51	25n19	1n19	0s24	6s19	23n21	1n22	22s 6	0s24	1s49	0s39	7s26	1n33	9s53	15s47	23n44	23n44	23s45		n.a.
T 2	23 55	23 45	0n16	25 58	1 52	25 16	1 20	0 22	6 17	23 18	1 22	22 5	0 24	1 49	0 40	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 45	23 46		n.a.
W 3	23 52	22 47	1 39	25 57	1 51	25 13	1 21	0 20	6 15	23 16	1 22	22 5	0 24	1 49	0 40	7 26	1 33	9 53	15 47	23 44	23 45	23 46		n.a.
T 4	23 48	20 12	2 54	25 54	1 51	25 8	1 21	0 17	6 13	23 13	1 22	22 4	0 24	1 49	0 40	7 26	1 32	9 53	15 47	23 44	23 45	23 46		n.a.
F 5	23 44	16 21	3 56	25 49	1 49	25 3	1 22	0 14	6 10	23 11	1 22	22 4	0 24	1 49	0 40	7 26	1 32	9 53	15 47	23 44	23 45	23 46		n.a.
S 6	23 39	11 39	4 41	25 41	1 47	24 57	1 22	0 11	6 8	23 9	1 22	22 3	0 24	1 49	0 40	7 26	1 32	9 53	15 47	23 44	23 46	23 47		n.a.
S 7	23 34	6 30	5 8	25 32	1 45	24 50	1 23	0 8	6 5	23 6	1 22	22 3	0 24	1 49	0 40	7 26	1 32	9 53	15 46	23 44	23 46	23 47		n.a.
M 8	23 28	1 13	5 18	25 21	1 43	24 43	1 23	0 5	6 3	23 4	1 22	22 2	0 25	1 49	0 40	7 26	1 32	9 53	15 46	23 44	23 46	23 47		n.a.
T 9	23 22	3s58	5 11	25 9	1 40	24 34	1 23	0 2	6 0	23 1	1 22	22 2	0 25	1 49	0 40	7 26	1 32	9 53	15 46	23 44	23 46	23 48		n.a.
W10	23 15	8 52	4 49	24 54	1 36	24 25	1 24	29 59	5 57	22 59	1 22	22 1	0 25	1 50	0 40	7 27	1 32	9 53	15 46	23 44	23 47	23 48		n.a.
T 11	23 8	13 17	4 14	24 39	1 32	24 16	1 24	29 55	5 54	22 56	1 22	22 1	0 25	1 50	0 40	7 27	1 32	9 52	15 46	23 44	23 47	23 48		n.a.
F 12	23 1	17 7	3 28	24 21	1 28	24 5	1 24	29 52	5 51	22 54	1 22	22 0	0 25	1 50	0 40	7 27	1 32	9 52	15 46	23 44	23 47	23 48		n.a.
S 13	22 53	20 11	2 34	24 2	1 24	23 54	1 24	29 48	5 47	22 51	1 22	22 0	0 25	1 50	0 40	7 27	1 32	9 52	15 46	23 44	23 47	23 49		n.a.
S 14	22 44	22 21	1 33	23 42	1 20	23 41	1 24	29 44	5 44	22 48	1 22	21 59	0 25	1 50	0 40	7 27	1 32	9 52	15 46	23 44	23 48	23 49		n.a.
M15	22 36	23 33	0 29	23 20	1 15	23 29	1 24	29 41	5 41	22 46	1 22	21 59	0 25	1 51	0 40	7 27	1 32	9 52	15 46	23 44	23 48	23 49		n.a.
T 16	22 26	23 40	0s36	22 57	1 10	23 15	1 24	29 37	5 37	22 43	1 22	21 58	0 25	1 51	0 40	7 27	1 32	9 52	15 46	23 44	23 48	23 49		n.a.
W17	22 17	22 44	1 40	22 33	1 4	23 1	1 24	29 33	5 34	22 41	1 22	21 58	0 25	1 51	0 40	7 28	1 32	9 52	15 46	23 44	23 48	23 49		n.a.
T 18	22 7	20 46	2 40	22 8	0 59	22 46	1 23	29 29	5 30	22 38	1 22	21 58	0 25	1 51	0 40	7 28	1 32	9 52	15 46	23 44	23 48	23 50		n.a.
F 19	21 56	17 53	3 33	21 42	0 53	22 30	1 23	29 25	5 27	22 35	1 22	21 57	0 25	1 52	0 40	7 28	1 32	9 52	15 45	23 44	23 49	23 50		n.a.
S 20	21 45	14 13	4 18	21 15	0 48	22 14	1 23	29 21	5 23	22 33	1 22	21 57	0 25	1 52	0 40	7 28	1 31	9 52	15 45	23 45	23 49	23 50		n.a.
S 21	21 34	9 55	4 51	20 47	0 42	21 57	1 22	29 17	5 19	22 30	1 22	21 57	0 25	1 52	0 40	7 29	1 31	9 52	15 45	23 45	23 49	23 50		n.a.
M22	21 22	5 9	5 11	20 18	0 36	21 39	1 22	29 14	5 16	22 27	1 22	21 56	0 25	1 53	0 40	7 29	1 31	9 51	15 45	23 45	23 49	23 50		n.a.
T 23	21 10	0 4	5 16	19 48	0 30	21 21	1 21	29 10	5 12	22 24	1 22	21 56	0 26	1 53	0 40	7 29	1 31	9 51	15 45	23 45	23 49	23 51		n.a.
W24	20 58	5n 9	5 5	19 17	0 23	21 2	1 20	29 6	5 8	22 22	1 22	21 56	0 26	1 54	0 40	7 29	1 31	9 51	15 45	23 45	23 50	23 51		n.a.
T 25	20 45	10 16	4 38	18 45	0 17	20 42	1 20	29 2	5 4	22 19	1 22	21 56	0 26	1 54	0 40	7 30	1 31	9 51	15 45	23 45	23 50	23 51		n.a.
F 26	20 31	15 2	3 54	18 13	0 11	20 22	1 19	28 58	5 0	22 16	1 22	21 55	0 26	1 55	0 40	7 30	1 31	9 51	15 44	23 45	23 50	23 51		n.a.
S 27	20 18	19 5	2 54	17 40	0 4	20 1	1 18	28 54	4 57	22 13	1 22	21 55	0 26	1 55	0 40	7 30	1 31	9 51	15 44	23 45	23 50	23 51		n.a.
S 28	20 4	22 5	1 42	17 7	0s 3	19 40	1 17	28 50	4 53	22 10	1 22	21 55	0 26	1 56	0 40	7 31	1 31	9 50	15 44	23 45	23 51	23 51		n.a.
M29	19 49	23 37	0 22	16 33	0 9	19 18	1 16	28 47	4 49	22 7	1 22	21 55	0 26	1 56	0 40	7 31	1 31	9 50	15 44	23 45	23 51	23 52		n.a.
T 30	19 34	23 27	1n 1	15 58	0 16	18 56	1 15	28 43	4 45	22 5	1 22	21 55	0 26	1 57	0 40	7 31	1 31	9 50	15 44	23 45	23 51	23 52		n.a.
W31	19n19	21n34	2n19	15n23	0s22	18n33	1n14	28s39	4s41	22n 2	1n22	21s55	0s26	1s57	0s40	7s32	1n31	9s50	15s44	23n45	23n51	23s52		n.a.

Julian Day Number = 222284.5, Delta T = 31h32m41s
Ecliptic obliquity = 24°06'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'59, Lahiri = -60°20'59 Julian Calendar 1 Aug. 4105 BCE == Greg. Calendar 29 June 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 34 27	6♌55'07	20♌57	19♌55	14♌20	24♐10	0♌21	3°R42	26°R42	22♎20	0°R47	9°R36	8♋ 5	14♑36	n.a.	T 1
F 2	20 38 23	7°55'41	5♍45	21°26	15°35	24°15	0°35	3♐41	26♓40	22°21	0♑47	9♋32	8° 2	14°42	n.a.	F 2
S 3	20 42 20	8°56'16	20°11	22°56	16°51	24°20	0°48	3°41	26°39	22°22	0°46	9°27	7°59	14°49	n.a.	S 3
S 4	20 46 16	9°56'53	4♎10	24°26	18° 6	24°27	1° 1	3°40	26°37	22°23	0°45	9°23	7°55	14°55	n.a.	S 4
M 5	20 50 13	10°57'32	17°41	25°56	19°22	24°34	1°14	3°40	26°36	22°24	0°44	9°19	7°52	15° 2	n.a.	M 5
T 6	20 54 9	11°58'12	0♏44	27°25	20°37	24°42	1°28	3°39	26°34	22°25	0°43	9°17	7°49	15° 9	n.a.	T 6
W 7	20 58 6	12°58'54	13°24	28°53	21°53	24°50	1°41	3°39	26°33	22°26	0°42	9°D17	7°46	15°15	n.a.	W 7
T 8	21 2 2	13°59'37	25°42	0♍21	23° 8	25° 0	1°54	3°D39	26°31	22°27	0°41	9°17	7°43	15°22	n.a.	T 8
F 9	21 5 59	15° 0'21	7♐46	1°49	24°24	25°10	2° 7	3°39	26°29	22°28	0°40	9°19	7°39	15°29	n.a.	F 9
S 10	21 9 56	16° 1'07	19°40	3°16	25°39	25°20	2°20	3°39	26°27	22°29	0°40	9°21	7°36	15°35	n.a.	S 10
S 11	21 13 52	17° 1'55	1♑27	4°42	26°55	25°31	2°33	3°39	26°26	22°31	0°39	9°22	7°33	15°42	n.a.	S 11
M12	21 17 49	18° 2'43	13°14	6° 7	28°10	25°43	2°47	3°40	26°24	22°32	0°38	9°R22	7°30	15°49	n.a.	M12
T 13	21 21 45	19° 3'34	25° 3	7°32	29°26	25°56	3° 0	3°40	26°22	22°33	0°37	9°21	7°27	15°55	n.a.	T 13
W14	21 25 42	20° 4'25	6♒57	8°56	0♍41	26° 9	3°13	3°41	26°20	22°34	0°36	9°17	7°24	16° 2	n.a.	W14
T 15	21 29 38	21° 5'18	18°59	10°19	1°57	26°23	3°26	3°41	26°18	22°36	0°36	9°12	7°20	16° 9	n.a.	T 15
F 16	21 33 35	22° 6'13	1♓ 9	11°42	3°12	26°37	3°39	3°42	26°16	22°37	0°35	9° 5	7°17	16°15	n.a.	F 16
S 17	21 37 31	23° 7'09	13°30	13° 3	4°28	26°52	3°52	3°43	26°14	22°38	0°34	8°56	7°14	16°22	n.a.	S 17
S 18	21 41 28	24° 8'07	26° 2	14°23	5°43	27° 7	4° 4	3°44	26°12	22°40	0°34	8°48	7°11	16°29	n.a.	S 18
M19	21 45 24	25° 9'06	8♈45	15°41	6°58	27°23	4°17	3°45	26°10	22°41	0°33	8°40	7° 8	16°35	n.a.	M19
T 20	21 49 21	26°10'06	21°41	16°58	8°14	27°39	4°30	3°46	26° 8	22°42	0°32	8°33	7° 5	16°42	n.a.	T 20
W21	21 53 18	27°11'08	4♉50	18°13	9°29	27°56	4°43	3°48	26° 6	22°44	0°32	8°28	7° 1	16°49	n.a.	W21
T 22	21 57 14	28°12'12	18°14	19°27	10°45	28°14	4°56	3°49	26° 4	22°45	0°31	8°26	6°58	16°55	n.a.	T 22
F 23	22 1 11	29°13'18	1♊54	20°37	12° 0	28°32	5° 9	3°51	26° 1	22°47	0°31	8°D25	6°55	17° 2	n.a.	F 23
S 24	22 5 7	0♍14'25	15°51	21°46	13°15	28°50	5°21	3°52	25°59	22°48	0°30	8°26	6°52	17° 8	n.a.	S 24
S 25	22 9 4	1°15'33	0♋ 6	22°51	14°31	29° 9	5°34	3°54	25°57	22°50	0°30	8°27	6°49	17°15	n.a.	S 25
M26	22 13 0	2°16'43	14°36	23°53	15°46	29°29	5°47	3°56	25°55	22°52	0°29	8°R27	6°45	17°22	n.a.	M26
T 27	22 16 57	3°17'54	29°19	24°51	17° 1	29°48	5°59	3°58	25°52	22°53	0°29	8°25	6°42	17°28	n.a.	T 27
W28	22 20 53	4°19'07	14♌ 9	25°45	18°17	0♑ 9	6°12	4° 0	25°50	22°55	0°28	8°21	6°39	17°35	n.a.	W28
T 29	22 24 50	5°20'21	28°58	26°33	19°32	0°29	6°24	4° 2	25°48	22°57	0°28	8°14	6°36	17°42	n.a.	T 29
F 30	22 28 47	6♍21'35	13♍40	27♍16	20♍47	0♑50	6♌37	4♐ 4	25♓45	22♎58	0♑28	8♋ 5	6♋33	17♑48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 4	18n11	3n28	14n48	0s29	18n 9	1n13	28s36	4s37	21n59	1n22	21s54	0s26	1s58	0s40	7s32	1n31	9s50	15s43	23n45	23n51	23s52		n.a.
F 2	18 48	13 41	4 21	14 12	0 36	17 45	1 12	28 32	4 34	21 56	1 22	21 54	0 26	1 58	0 40	7 32	1 31	9 50	15 43	23 45	23 52	23 52		n.a.
S 3	18 31	8 30	4 56	13 35	0 42	17 20	1 11	28 29	4 30	21 53	1 23	21 54	0 26	1 59	0 40	7 33	1 31	9 49	15 43	23 46	23 52	23 52		n.a.
S 4	18 15	3 3	5 12	12 59	0 49	16 55	1 9	28 25	4 26	21 50	1 23	21 54	0 26	2 0	0 40	7 33	1 31	9 49	15 43	23 46	23 52	23 52		n.a.
M 5	17 58	2s22	5 10	12 22	0 56	16 30	1 8	28 22	4 22	21 47	1 23	21 54	0 26	2 0	0 40	7 34	1 31	9 49	15 43	23 46	23 52	23 52		n.a.
T 6	17 41	7 30	4 52	11 44	1 2	16 4	1 6	28 18	4 18	21 44	1 23	21 54	0 26	2 1	0 40	7 34	1 30	9 49	15 42	23 46	23 52	23 53		n.a.
W 7	17 23	12 11	4 20	11 7	1 9	15 38	1 5	28 15	4 15	21 41	1 23	21 54	0 26	2 2	0 40	7 35	1 30	9 49	15 42	23 46	23 52	23 53		n.a.
T 8	17 5	16 13	3 36	10 30	1 15	15 11	1 3	28 11	4 11	21 38	1 23	21 54	0 26	2 2	0 40	7 35	1 30	9 48	15 42	23 46	23 53	23 53		n.a.
F 9	16 47	19 31	2 44	9 52	1 21	14 44	1 2	28 8	4 7	21 35	1 23	21 54	0 26	2 3	0 40	7 36	1 30	9 48	15 42	23 46	23 53	23 53		n.a.
S 10	16 29	21 56	1 46	9 14	1 27	14 16	1 0	28 5	4 4	21 32	1 23	21 54	0 26	2 4	0 40	7 36	1 30	9 48	15 41	23 46	23 53	23 53		n.a.
S 11	16 10	23 23	0 43	8 37	1 34	13 48	0 59	28 2	4 0	21 29	1 23	21 54	0 27	2 4	0 40	7 37	1 30	9 48	15 41	23 46	23 53	23 53		n.a.
M12	15 51	23 47	0s21	7 59	1 39	13 20	0 57	27 58	3 56	21 26	1 23	21 55	0 27	2 5	0 40	7 37	1 30	9 47	15 41	23 46	23 53	23 53		n.a.
T 13	15 31	23 6	1 24	7 21	1 45	12 51	0 55	27 55	3 53	21 23	1 23	21 55	0 27	2 6	0 40	7 38	1 30	9 47	15 41	23 46	23 54	23 53		n.a.
W14	15 12	21 22	2 24	6 44	1 51	12 22	0 53	27 52	3 49	21 20	1 23	21 55	0 27	2 7	0 41	7 38	1 30	9 47	15 40	23 46	23 54	23 53		n.a.
T 15	14 52	18 41	3 18	6 7	1 56	11 53	0 52	27 49	3 46	21 17	1 23	21 55	0 27	2 8	0 41	7 39	1 30	9 47	15 40	23 47	23 54	23 53		n.a.
F 16	14 32	15 9	4 4	5 31	2 1	11 23	0 50	27 46	3 42	21 14	1 23	21 55	0 27	2 8	0 41	7 39	1 30	9 46	15 40	23 47	23 54	23 53		n.a.
S 17	14 11	10 55	4 39	4 54	2 6	10 53	0 48	27 43	3 39	21 11	1 24	21 55	0 27	2 9	0 41	7 40	1 30	9 46	15 40	23 48	23 54	23 53		n.a.
S 18	13 51	6 11	5 0	4 19	2 11	10 23	0 46	27 40	3 35	21 8	1 24	21 56	0 27	2 10	0 41	7 40	1 30	9 46	15 39	23 49	23 55	23 53		n.a.
M19	13 30	1 8	5 8	3 44	2 15	9 52	0 44	27 37	3 32	21 5	1 24	21 56	0 27	2 11	0 41	7 41	1 30	9 46	15 39	23 49	23 55	23 53		n.a.
T 20	13 9	4n 4	5 0	3 10	2 19	9 21	0 42	27 34	3 29	21 2	1 24	21 56	0 27	2 12	0 41	7 41	1 30	9 45	15 39	23 50	23 55	23 53		n.a.
W21	12 47	9 10	4 36	2 36	2 22	8 50	0 40	27 31	3 25	20 58	1 24	21 56	0 27	2 13	0 41	7 42	1 30	9 45	15 38	23 50	23 55	23 53		n.a.
T 22	12 26	13 57	3 57	2 4	2 26	8 19	0 38	27 28	3 22	20 55	1 24	21 57	0 27	2 14	0 41	7 43	1 30	9 45	15 38	23 50	23 55	23 53		n.a.
F 23	12 4	18 7	3 4	1 33	2 28	7 48	0 35	27 25	3 19	20 52	1 24	21 57	0 27	2 14	0 41	7 43	1 30	9 44	15 38	23 50	23 55	23 53		n.a.
S 24	11 42	21 22	1 59	1 4	2 30	7 16	0 33	27 22	3 16	20 49	1 24	21 58	0 27	2 15	0 41	7 44	1 29	9 44	15 38	23 50	23 56	23 53		n.a.
S 25	11 20	23 22	0 45	0 36	2 32	6 44	0 31	27 19	3 13	20 46	1 24	21 58	0 27	2 16	0 41	7 45	1 29	9 44	15 37	23 50	23 56	23 53		n.a.
M26	10 57	23 50	0n33	0 11	2 32	6 12	0 29	27 16	3 9	20 43	1 24	21 58	0 27	2 17	0 41	7 45	1 29	9 44	15 37	23 50	23 56	23 53		n.a.
T 27	10 35	22 39	1 50	0s13	2 32	5 40	0 27	27 13	3 6	20 40	1 25	21 59	0 27	2 18	0 41	7 46	1 29	9 43	15 37	23 50	23 56	23 53		n.a.
W28	10 12	19 54	2 59	0 34	2 31	5 8	0 24	27 10	3 3	20 37	1 25	21 59	0 27	2 19	0 41	7 47	1 29	9 43	15 36	23 50	23 56	23 53		n.a.
T 29	9 49	15 50	3 57	0 52	2 29	4 35	0 22	27 7	3 0	20 34	1 25	22 0	0 27	2 20	0 41	7 47	1 29	9 43	15 36	23 51	23 56	23 53		n.a.
F 30	9n26	10n51	4n38	1s 7	2s27	4n 3	0n20	27s 4	2s57	20n31	1n25	22s 0	0s27	2s21	0s41	7s48	1n29	9s42	15s36	23n51	23n57	23s53		n.a.

Julian Day Number = 222315.5, Delta T = 31h32m38s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'55, Lahiri = -60°20'55 Julian Calendar 1 Sept. 4105 BCE == Greg. Calendar 30 July 4105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 32 43	7♍22'50	28♍ 4	27♍53	22♍ 3	1♑12	6♌49	4♐ 7	25°R43	23♎ 0	0°R27	7°R55	6♋30	17♑55	n.a.	S 1
S 2	22 36 40	8°24'07	12♎ 6	28°22	23°18	1°34	7° 1	4° 9	25♓41	23° 2	0♑27	7♋45	6°26	18° 2	n.a.	S 2
M 3	22 40 36	9°25'24	25°42	28°43	24°33	1°56	7°14	4°12	25°38	23° 3	0°26	7°36	6°23	18° 8	n.a.	M 3
T 4	22 44 33	10°26'41	8♏51	28°55	25°48	2°19	7°26	4°14	25°36	23° 5	0°26	7°29	6°20	18°15	n.a.	T 4
W 5	22 48 29	11°27'59	21°34	28°R58	27° 4	2°42	7°38	4°17	25°33	23° 7	0°26	7°25	6°17	18°22	n.a.	W 5
T 6	22 52 26	12°29'18	3♐56	28°50	28°19	3° 6	7°50	4°20	25°31	23° 9	0°26	7°23	6°14	18°28	n.a.	T 6
F 7	22 56 22	13°30'37	16° 1	28°31	29°34	3°29	8° 2	4°23	25°28	23°11	0°25	7°D22	6°10	18°35	n.a.	F 7
S 8	23 0 19	14°31'57	27°54	28° 0	0♎49	3°54	8°14	4°26	25°26	23°12	0°25	7°23	6° 7	18°42	n.a.	S 8
S 9	23 4 16	15°33'17	9♑42	27°18	2° 4	4°18	8°26	4°29	25°23	23°14	0°25	7°R23	6° 4	18°48	n.a.	S 9
M10	23 8 12	16°34'37	21°29	26°26	3°20	4°43	8°38	4°33	25°21	23°16	0°25	7°22	6° 1	18°55	n.a.	M10
T 11	23 12 9	17°35'58	3♒20	25°23	4°35	5° 8	8°50	4°36	25°18	23°18	0°25	7°19	5°58	19° 1	n.a.	T 11
W12	23 16 5	18°37'18	15°19	24°12	5°50	5°33	9° 1	4°39	25°16	23°20	0°25	7°13	5°55	19° 8	n.a.	W12
T 13	23 20 2	19°38'40	27°30	22°54	7° 5	5°59	9°13	4°43	25°13	23°22	0°24	7° 4	5°51	19°15	n.a.	T 13
F 14	23 23 58	20°40'01	9♓54	21°33	8°20	6°25	9°25	4°47	25°11	23°24	0°24	6°52	5°48	19°21	n.a.	F 14
S 15	23 27 55	21°41'23	22°32	20°10	9°35	6°52	9°36	4°50	25° 8	23°26	0°24	6°39	5°45	19°28	n.a.	S 15
S 16	23 31 52	22°42'45	5♈24	18°49	10°50	7°18	9°48	4°54	25° 5	23°28	0°D24	6°26	5°42	19°35	n.a.	S 16
M17	23 35 48	23°44'07	18°29	17°32	12° 5	7°45	9°59	4°58	25° 3	23°30	0°24	6°13	5°39	19°41	n.a.	M17
T 18	23 39 45	24°45'30	1♉46	16°22	13°20	8°12	10°10	5° 2	25° 0	23°32	0°24	6° 2	5°36	19°48	n.a.	T 18
W19	23 43 41	25°46'53	15°12	15°20	14°35	8°39	10°21	5° 6	24°58	23°34	0°24	5°54	5°32	19°55	n.a.	W19
T 20	23 47 38	26°48'17	28°48	14°28	15°50	9° 7	10°32	5°10	24°55	23°36	0°25	5°48	5°29	20° 1	n.a.	T 20
F 21	23 51 34	27°49'41	12♊33	13°46	17° 5	9°35	10°44	5°15	24°53	23°38	0°25	5°46	5°26	20° 8	n.a.	F 21
S 22	23 55 31	28°51'06	26°27	13°15	18°20	10° 3	10°54	5°19	24°50	23°40	0°25	5°45	5°23	20°15	n.a.	S 22
S 23	23 59 28	29°52'30	10♋29	12°55	19°35	10°31	11° 5	5°24	24°47	23°43	0°25	5°45	5°20	20°21	n.a.	S 23
M24	0 3 24	0♎53'56	24°40	12°D45	20°50	11° 0	11°16	5°28	24°45	23°45	0°25	5°44	5°16	20°28	n.a.	M24
T 25	0 7 21	1°55'21	8♌59	12°46	22° 4	11°29	11°27	5°33	24°42	23°47	0°25	5°41	5°13	20°35	n.a.	T 25
W26	0 11 17	2°56'46	23°22	12°55	23°19	11°58	11°37	5°37	24°40	23°49	0°26	5°36	5°10	20°41	n.a.	W26
T 27	0 15 14	3°58'12	7♍45	13°13	24°34	12°27	11°48	5°42	24°37	23°51	0°26	5°27	5° 7	20°48	n.a.	T 27
F 28	0 19 10	4°59'37	22° 3	13°38	25°49	12°56	11°58	5°47	24°35	23°53	0°26	5°15	5° 4	20°55	n.a.	F 28
S 29	0 23 7	6° 1'03	6♎10	14°10	27° 4	13°26	12° 9	5°52	24°32	23°55	0°26	5° 2	5° 1	21° 1	n.a.	S 29
S 30	0 27 4	7° 2'28	20° 0	14°48	28°19	13°56	12°19	5°57	24°30	23°58	0°27	4°49	4°57	21° 8	n.a.	S 30
M31	0 31 0	8♎ 3'52	3♏29	15♍32	29♎33	14♑26	12♌29	6♐ 2	24♓27	24♎ 0	0♑27	4♋37	4♋54	21♑14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 2	5n21	5n 0	1s18	2s23	3n30	0n17	27s 1	2s54	20n27	1n25	22s 1	0s27	2s22	0s41	7s49	1n29	9s42	15s35	23n52	23n57	23s53		n.a.
S 2	8 39	0s16	5 4	1 25	2 17	2 57	0 15	26 57	2 51	20 24	1 25	22 1	0 28	2 23	0 41	7 49	1 29	9 42	15 35	23 53	23 57	23 53		n.a.
M 3	8 15	5 43	4 50	1 28	2 11	2 25	0 12	26 54	2 49	20 21	1 25	22 2	0 28	2 24	0 41	7 50	1 29	9 41	15 35	23 53	23 57	23 53		n.a.
T 4	7 51	10 44	4 21	1 25	2 3	1 52	0 10	26 51	2 46	20 18	1 26	22 2	0 28	2 25	0 41	7 51	1 29	9 41	15 35	23 53	23 57	23 53		n.a.
W 5	7 28	15 8	3 39	1 18	1 53	1 19	0 8	26 48	2 43	20 15	1 26	22 3	0 28	2 26	0 41	7 51	1 29	9 41	15 34	23 54	23 57	23 53		n.a.
T 6	7 4	18 46	2 49	1 4	1 42	0 46	0 5	26 44	2 40	20 12	1 26	22 3	0 28	2 27	0 41	7 52	1 29	9 40	15 34	23 54	23 58	23 53		n.a.
F 7	6 39	21 30	1 52	0 44	1 29	0 13	0 3	26 41	2 37	20 9	1 26	22 4	0 28	2 28	0 41	7 53	1 29	9 40	15 34	23 54	23 58	23 53		n.a.
S 8	6 15	23 15	0 50	0 19	1 14	0s20	0 0	26 38	2 35	20 6	1 26	22 5	0 28	2 29	0 41	7 54	1 29	9 40	15 33	23 54	23 58	23 53		n.a.
S 9	5 51	23 57	0s12	0n13	0 58	0 53	0s 2	26 34	2 32	20 3	1 26	22 5	0 28	2 30	0 41	7 54	1 29	9 39	15 33	23 54	23 58	23 52		n.a.
M10	5 26	23 34	1 14	0 51	0 40	1 26	0 5	26 31	2 29	20 0	1 26	22 6	0 28	2 31	0 41	7 55	1 29	9 39	15 33	23 54	23 58	23 52		n.a.
T 11	5 2	22 7	2 13	1 34	0 21	1 59	0 7	26 27	2 27	19 57	1 27	22 7	0 28	2 32	0 41	7 56	1 29	9 39	15 32	23 54	23 58	23 52		n.a.
W12	4 37	19 40	3 7	2 21	0 1	2 32	0 10	26 24	2 24	19 54	1 27	22 7	0 28	2 33	0 41	7 57	1 29	9 38	15 32	23 54	23 58	23 52		n.a.
T 13	4 13	16 18	3 53	3 11	0n20	3 4	0 12	26 20	2 22	19 51	1 27	22 8	0 28	2 34	0 41	7 57	1 29	9 38	15 32	23 55	23 59	23 52		n.a.
F 14	3 48	12 12	4 29	4 3	0 40	3 37	0 15	26 16	2 19	19 48	1 27	22 9	0 28	2 35	0 41	7 58	1 29	9 38	15 31	23 56	23 59	23 52		n.a.
S 15	3 23	7 29	4 52	4 55	1 0	4 10	0 17	26 12	2 17	19 45	1 27	22 10	0 28	2 36	0 41	7 59	1 29	9 37	15 31	23 56	23 59	23 52		n.a.
S 16	2 58	2 22	5 1	5 45	1 19	4 42	0 20	26 8	2 14	19 42	1 27	22 10	0 28	2 37	0 41	8 0	1 29	9 37	15 31	23 57	23 59	23 52		n.a.
M17	2 33	2n56	4 54	6 32	1 37	5 15	0 22	26 4	2 12	19 39	1 28	22 11	0 28	2 38	0 41	8 1	1 28	9 37	15 30	23 58	23 59	23 51		n.a.
T 18	2 8	8 11	4 31	7 15	1 52	5 47	0 25	26 0	2 10	19 36	1 28	22 12	0 28	2 39	0 41	8 1	1 28	9 36	15 30	23 58	23 59	23 51		n.a.
W19	1 43	13 8	3 54	7 52	2 6	6 19	0 27	25 56	2 7	19 33	1 28	22 13	0 28	2 40	0 41	8 2	1 28	9 36	15 30	23 58	23 59	23 51		n.a.
T 20	1 18	17 30	3 2	8 24	2 18	6 51	0 30	25 52	2 5	19 30	1 28	22 13	0 28	2 42	0 41	8 3	1 28	9 36	15 29	23 59	24 0	23 51		n.a.
F 21	0 53	20 58	1 59	8 50	2 28	7 23	0 32	25 48	2 3	19 27	1 28	22 14	0 28	2 43	0 41	8 4	1 28	9 35	15 29	23 59	24 0	23 51		n.a.
S 22	0 28	23 15	0 49	9 9	2 36	7 54	0 34	25 43	2 0	19 24	1 28	22 15	0 28	2 44	0 41	8 5	1 28	9 35	15 29	23 59	24 0	23 51		n.a.
S 23	0 3	24 6	0n25	9 23	2 42	8 26	0 37	25 39	1 58	19 21	1 29	22 16	0 28	2 45	0 41	8 6	1 28	9 35	15 28	23 59	24 0	23 50		n.a.
M24	0s22	23 24	1 38	9 30	2 47	8 57	0 39	25 34	1 56	19 18	1 29	22 17	0 28	2 46	0 41	8 6	1 28	9 34	15 28	23 59	24 0	23 50		n.a.
T 25	0 47	21 10	2 46	9 33	2 49	9 28	0 42	25 29	1 54	19 15	1 29	22 18	0 29	2 47	0 41	8 7	1 28	9 34	15 28	23 59	24 0	23 50		n.a.
W26	1 12	17 36	3 43	9 30	2 51	9 59	0 44	25 25	1 52	19 12	1 29	22 19	0 29	2 48	0 41	8 8	1 28	9 34	15 27	23 59	24 0	23 50		n.a.
T 27	1 37	13 0	4 26	9 23	2 51	10 30	0 46	25 20	1 50	19 9	1 29	22 20	0 29	2 49	0 41	8 9	1 28	9 33	15 27	24 0	24 0	23 50		n.a.
F 28	2 2	7 41	4 52	9 12	2 49	11 0	0 49	25 15	1 48	19 7	1 30	22 21	0 29	2 50	0 41	8 10	1 28	9 33	15 27	24 0	24 1	23 49		n.a.
S 29	2 27	2 3	5 0	8 58	2 47	11 30	0 51	25 10	1 45	19 4	1 30	22 21	0 29	2 51	0 41	8 11	1 28	9 33	15 26	24 1	24 1	23 49		n.a.
S 30	2 52	3s35	4 50	8 40	2 44	12 0	0 53	25 4	1 43	19 1	1 30	22 22	0 29	2 52	0 41	8 11	1 28	9 32	15 26	24 1	24 1	23 49		n.a.
M31	3s17	8s54	4n23	8n19	2n41	12s29	0s55	24s59	1s41	18n58	1n30	22s23	0s29	2s53	0s40	8s12	1n28	9s32	15s26	24n 2	24n 1	23s49		n.a.

Julian Day Number = 222345.5, Delta T = 31h32m35s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'51, Lahiri = -60°20'51 Julian Calendar 1 Oct. 4105 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 57	9♎ 5'16	16♏36	16♍21	0♏48	14♑56	12♌39	6♐ 7	24°R25	24♎ 2	0♑27	4°R28	4♋51	21♑21	n.a.	T 1
W 2	0 38 53	10° 6'40	29°19	17°14	2° 3	15°26	12°49	6°13	24♓22	24° 4	0°28	4♋21	4°48	21°28	n.a.	W 2
T 3	0 42 50	11° 8'03	11♐43	18°11	3°17	15°57	12°59	6°18	24°20	24° 7	0°28	4°16	4°45	21°34	n.a.	T 3
F 4	0 46 46	12° 9'25	23°49	19°11	4°32	16°27	13° 8	6°23	24°17	24° 9	0°29	4°15	4°42	21°41	n.a.	F 4
S 5	0 50 43	13°10'47	5♑44	20°15	5°47	16°58	13°18	6°29	24°15	24°11	0°29	4°D14	4°38	21°48	n.a.	S 5
S 6	0 54 40	14°12'08	17°33	21°21	7° 1	17°29	13°27	6°34	24°13	24°13	0°30	4°R14	4°35	21°54	n.a.	S 6
M 7	0 58 36	15°13'27	29°21	22°30	8°16	18° 1	13°37	6°40	24°10	24°15	0°30	4°14	4°32	22° 1	n.a.	M 7
T 8	1 2 33	16°14'46	11♒14	23°41	9°31	18°32	13°46	6°46	24° 8	24°18	0°31	4°11	4°29	22° 8	n.a.	T 8
W 9	1 6 29	17°16'04	23°16	24°54	10°45	19° 3	13°55	6°51	24° 6	24°20	0°31	4° 6	4°26	22°14	n.a.	W 9
T 10	1 10 26	18°17'21	5♓33	26° 9	12° 0	19°35	14° 4	6°57	24° 3	24°22	0°32	3°58	4°22	22°21	n.a.	T 10
F 11	1 14 23	19°18'37	18° 6	27°25	13°14	20° 7	14°13	7° 3	24° 1	24°25	0°33	3°47	4°19	22°28	n.a.	F 11
S 12	1 18 19	20°19'52	0♈58	28°43	14°29	20°39	14°22	7° 9	23°59	24°27	0°33	3°35	4°16	22°34	n.a.	S 12
S 13	1 22 16	21°21'06	14° 9	0♎ 2	15°43	21°11	14°31	7°15	23°57	24°29	0°34	3°22	4°13	22°41	n.a.	S 13
M14	1 26 12	22°22'19	27°37	1°22	16°57	21°43	14°39	7°21	23°54	24°31	0°35	3°10	4°10	22°48	n.a.	M14
T 15	1 30 9	23°23'31	11♉19	2°43	18°12	22°15	14°48	7°27	23°52	24°34	0°35	3° 0	4° 7	22°54	n.a.	T 15
W16	1 34 5	24°24'43	25°12	4° 6	19°26	22°48	14°56	7°33	23°50	24°36	0°36	2°52	4° 3	23° 1	n.a.	W16
T 17	1 38 2	25°25'53	9♊12	5°29	20°40	23°20	15° 4	7°40	23°48	24°38	0°37	2°47	4° 0	23° 8	n.a.	T 17
F 18	1 41 59	26°27'03	23°16	6°53	21°55	23°53	15°12	7°46	23°46	24°40	0°38	2°45	3°57	23°14	n.a.	F 18
S 19	1 45 55	27°28'12	7♋22	8°19	23° 9	24°26	15°20	7°52	23°44	24°43	0°38	2°D44	3°54	23°21	n.a.	S 19
S 20	1 49 52	28°29'20	21°28	9°45	24°23	24°59	15°28	7°59	23°42	24°45	0°39	2°45	3°51	23°28	n.a.	S 20
M21	1 53 48	29°30'27	5♌33	11°11	25°37	25°32	15°35	8° 5	23°40	24°47	0°40	2°R45	3°47	23°34	n.a.	M21
T 22	1 57 45	0♏31'34	19°37	12°39	26°52	26° 5	15°43	8°12	23°38	24°50	0°41	2°43	3°44	23°41	n.a.	T 22
W23	2 1 41	1°32'39	3♍38	14° 7	28° 6	26°38	15°50	8°18	23°36	24°52	0°42	2°39	3°41	23°48	n.a.	W23
T 24	2 5 38	2°33'44	17°35	15°36	29°20	27°11	15°57	8°25	23°34	24°54	0°43	2°33	3°38	23°54	n.a.	T 24
F 25	2 9 35	3°34'47	1♎24	17° 6	0♐34	27°45	16° 4	8°31	23°32	24°56	0°44	2°24	3°35	24° 1	n.a.	F 25
S 26	2 13 31	4°35'49	15° 4	18°36	1°48	28°18	16°11	8°38	23°31	24°59	0°44	2°13	3°32	24° 7	n.a.	S 26
S 27	2 17 28	5°36'50	28°30	20° 8	3° 2	28°52	16°18	8°45	23°29	25° 1	0°45	2° 3	3°28	24°14	n.a.	S 27
M28	2 21 24	6°37'49	11♏41	21°39	4°16	29°26	16°25	8°52	23°27	25° 3	0°46	1°53	3°25	24°21	n.a.	M28
T 29	2 25 21	7°38'47	24°34	23°12	5°30	29°59	16°31	8°59	23°26	25° 5	0°47	1°46	3°22	24°27	n.a.	T 29
W30	2 29 17	8♏39'44	7♐10	24♎45	6♐44	0♒33	16♌37	9♐ 5	23♓24	25♎ 8	0♑48	1♋40	3♋19	24♑34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s42	13 s42	3n44	7n55	2n36	12 s58	0 s57	24 s54	1 s39	18n56	1n31	22 s24	0 s29	2 s54	0 s40	8 s13	1n28	9 s32	15 s25	24n 2	24n 1	23 s48		n.a.
W 2	4 7	17 45	2 54	7 29	2 31	13 27	1 0	24 48	1 38	18 53	1 31	22 25	0 29	2 55	0 40	8 14	1 28	9 31	15 25	24 2	24 1	23 48		n.a.
T 3	4 31	20 54	1 56	7 2	2 26	13 55	1 2	24 42	1 36	18 50	1 31	22 26	0 29	2 56	0 40	8 15	1 28	9 31	15 25	24 2	24 1	23 48		n.a.
F 4	4 56	23 3	0 55	6 32	2 20	14 23	1 4	24 37	1 34	18 48	1 31	22 27	0 29	2 57	0 40	8 16	1 28	9 31	15 24	24 2	24 1	23 48		n.a.
S 5	5 21	24 7	0 s 8	6 1	2 14	14 51	1 6	24 31	1 32	18 45	1 31	22 28	0 29	2 58	0 40	8 17	1 28	9 30	15 24	24 2	24 2	23 47		n.a.
S 6	5 45	24 5	1 10	5 28	2 8	15 18	1 8	24 25	1 30	18 42	1 32	22 29	0 29	2 59	0 40	8 17	1 28	9 30	15 24	24 2	24 2	23 47		n.a.
M 7	6 9	22 58	2 9	4 54	2 1	15 45	1 10	24 19	1 28	18 40	1 32	22 30	0 29	3 0	0 40	8 18	1 28	9 30	15 23	24 2	24 2	23 47		n.a.
T 8	6 34	20 49	3 3	4 19	1 54	16 12	1 12	24 13	1 26	18 37	1 32	22 31	0 29	3 0	0 40	8 19	1 28	9 29	15 23	24 3	24 2	23 47		n.a.
W 9	6 58	17 44	3 49	3 43	1 47	16 38	1 14	24 6	1 25	18 35	1 32	22 33	0 29	3 1	0 40	8 20	1 28	9 29	15 23	24 3	24 2	23 46		n.a.
T 10	7 22	13 50	4 26	3 6	1 40	17 3	1 16	24 0	1 23	18 32	1 33	22 34	0 29	3 2	0 40	8 21	1 28	9 29	15 22	24 3	24 2	23 46		n.a.
F 11	7 46	9 16	4 50	2 28	1 33	17 28	1 17	23 53	1 21	18 30	1 33	22 35	0 29	3 3	0 40	8 22	1 28	9 28	15 22	24 3	24 2	23 46		n.a.
S 12	8 10	4 11	5 1	1 50	1 26	17 53	1 19	23 47	1 19	18 28	1 33	22 36	0 29	3 4	0 40	8 23	1 28	9 28	15 22	24 4	24 2	23 45		n.a.
S 13	8 33	1n12	4 56	1 11	1 18	18 17	1 21	23 40	1 18	18 25	1 33	22 37	0 29	3 5	0 40	8 23	1 28	9 28	15 21	24 4	24 2	23 45		n.a.
M14	8 57	6 39	4 35	0 31	1 11	18 41	1 22	23 33	1 16	18 23	1 34	22 38	0 29	3 6	0 40	8 24	1 28	9 28	15 21	24 4	24 3	23 45		n.a.
T 15	9 20	11 53	3 57	0 s 9	1 3	19 4	1 24	23 26	1 14	18 21	1 34	22 39	0 30	3 7	0 40	8 25	1 28	9 27	15 21	24 5	24 3	23 44		n.a.
W16	9 43	16 36	3 6	0 49	0 56	19 27	1 26	23 19	1 13	18 18	1 34	22 40	0 30	3 8	0 40	8 26	1 28	9 27	15 20	24 5	24 3	23 44		n.a.
T 17	10 6	20 27	2 2	1 30	0 48	19 49	1 27	23 12	1 11	18 16	1 34	22 41	0 30	3 8	0 40	8 27	1 28	9 27	15 20	24 5	24 3	23 44		n.a.
F 18	10 29	23 6	0 50	2 11	0 41	20 11	1 29	23 4	1 9	18 14	1 35	22 42	0 30	3 9	0 40	8 28	1 28	9 26	15 20	24 5	24 3	23 43		n.a.
S 19	10 52	24 19	0n25	2 53	0 33	20 32	1 30	22 57	1 8	18 12	1 35	22 43	0 30	3 10	0 40	8 29	1 28	9 26	15 20	24 5	24 3	23 43		n.a.
S 20	11 14	23 57	1 38	3 34	0 26	20 52	1 31	22 49	1 6	18 10	1 35	22 45	0 30	3 11	0 40	8 30	1 28	9 26	15 19	24 5	24 3	23 43		n.a.
M21	11 36	22 5	2 46	4 16	0 19	21 12	1 32	22 41	1 5	18 8	1 36	22 46	0 30	3 12	0 40	8 30	1 28	9 25	15 19	24 5	24 3	23 42		n.a.
T 22	11 58	18 52	3 43	4 57	0 11	21 31	1 34	22 33	1 3	18 6	1 36	22 47	0 30	3 12	0 40	8 31	1 28	9 25	15 19	24 5	24 3	23 42		n.a.
W23	12 20	14 34	4 27	5 39	0 4	21 50	1 35	22 25	1 2	18 4	1 36	22 48	0 30	3 13	0 40	8 32	1 28	9 25	15 18	24 5	24 3	23 42		n.a.
T 24	12 42	9 32	4 54	6 21	0 s 3	22 8	1 36	22 17	1 0	18 2	1 36	22 49	0 30	3 14	0 40	8 33	1 28	9 25	15 18	24 5	24 4	23 41		n.a.
F 25	13 3	4 3	5 4	7 3	0 10	22 25	1 37	22 9	0 59	18 0	1 37	22 50	0 30	3 14	0 40	8 34	1 28	9 24	15 18	24 5	24 4	23 41		n.a.
S 26	13 25	1 s33	4 57	7 45	0 16	22 42	1 38	22 1	0 57	17 58	1 37	22 51	0 30	3 15	0 40	8 35	1 28	9 24	15 18	24 5	24 4	23 40		n.a.
S 27	13 46	7 0	4 33	8 26	0 23	22 58	1 39	21 52	0 56	17 56	1 37	22 52	0 30	3 16	0 40	8 35	1 28	9 24	15 17	24 6	24 4	23 40		n.a.
M28	14 6	12 3	3 55	9 8	0 30	23 13	1 39	21 44	0 54	17 54	1 37	22 54	0 30	3 16	0 40	8 36	1 28	9 23	15 17	24 6	24 4	23 40		n.a.
T 29	14 27	16 27	3 5	9 49	0 36	23 28	1 40	21 35	0 53	17 52	1 38	22 55	0 30	3 17	0 40	8 37	1 28	9 23	15 17	24 6	24 4	23 39		n.a.
W30	14 s47	20 s 1	2n 8	10 s30	0 s42	23 s42	1 s41	21 s26	0 s52	17n51	1n38	22 s56	0 s30	3 s18	0 s40	8 s38	1n28	9 s23	15 s16	24n 6	24n 4	23 s39		n.a.

Julian Day Number = 222376.5, Delta T = 31h32m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'47, Lahiri = -60°20'47 Julian Calendar 1 Nov. 4105 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4105 BCE (-4104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 33 14	9♏40'38	19♐29	26♎19	7♐58	1♒ 7	16♌44	9♐12	23°R22	25♎10	0♑49	1°R37	3♋16	24♑41	n.a.	T 1
F 2	2 37 11	10°41'32	1♑34	27°54	9°12	1°41	16°50	9°19	23♓21	25°12	0°50	1°D36	3°13	24°47	n.a.	F 2
S 3	2 41 7	11°42'23	13°29	29°29	10°25	2°15	16°55	9°26	23°19	25°14	0°52	1♋37	3° 9	24°54	n.a.	S 3
S 4	2 45 4	12°43'13	25°18	1♏ 5	11°39	2°50	17° 1	9°33	23°18	25°16	0°53	1°38	3° 6	25° 1	n.a.	S 4
M 5	2 49 0	13°44'00	7♒ 7	2°42	12°53	3°24	17° 7	9°40	23°17	25°19	0°54	1°39	3° 3	25° 7	n.a.	M 5
T 6	2 52 57	14°44'46	19° 0	4°19	14° 7	3°58	17°12	9°48	23°15	25°21	0°55	1°R39	3° 0	25°14	n.a.	T 6
W 7	2 56 53	15°45'30	1♓ 2	5°58	15°20	4°33	17°17	9°55	23°14	25°23	0°56	1°38	2°57	25°21	n.a.	W 7
T 8	3 0 50	16°46'11	13°19	7°37	16°34	5° 7	17°22	10° 2	23°13	25°25	0°57	1°34	2°53	25°27	n.a.	T 8
F 9	3 4 47	17°46'51	25°55	9°16	17°47	5°42	17°27	10° 9	23°12	25°27	0°58	1°29	2°50	25°34	n.a.	F 9
S 10	3 8 43	18°47'29	8♈53	10°57	19° 1	6°16	17°32	10°16	23°10	25°29	0°59	1°22	2°47	25°41	n.a.	S 10
S 11	3 12 40	19°48'04	22°14	12°39	20°14	6°51	17°36	10°24	23° 9	25°31	1° 1	1°15	2°44	25°47	n.a.	S 11
M12	3 16 36	20°48'38	5♉57	14°21	21°28	7°26	17°41	10°31	23° 8	25°34	1° 2	1° 8	2°41	25°54	n.a.	M12
T 13	3 20 33	21°49'10	20° 0	16° 4	22°41	8° 1	17°45	10°38	23° 7	25°36	1° 3	1° 2	2°38	26° 1	n.a.	T 13
W14	3 24 29	22°49'40	4♊18	17°49	23°54	8°35	17°49	10°46	23° 6	25°38	1° 4	0°58	2°34	26° 7	n.a.	W14
T 15	3 28 26	23°50'08	18°46	19°34	25° 8	9°10	17°53	10°53	23° 5	25°40	1° 6	0°55	2°31	26°14	n.a.	T 15
F 16	3 32 23	24°50'35	3♋17	21°19	26°21	9°45	17°56	11° 0	23° 4	25°42	1° 7	0°D55	2°28	26°21	n.a.	F 16
S 17	3 36 19	25°51'00	17°48	23° 6	27°34	10°20	18° 0	11° 8	23° 4	25°44	1° 8	0°56	2°25	26°27	n.a.	S 17
S 18	3 40 16	26°51'23	2♌12	24°54	28°47	10°55	18° 3	11°15	23° 3	25°46	1°10	0°57	2°22	26°34	n.a.	S 18
M19	3 44 12	27°51'44	16°27	26°43	29°59	11°31	18° 6	11°23	23° 2	25°48	1°11	0°58	2°19	26°41	n.a.	M19
T 20	3 48 9	28°52'04	0♍31	28°32	1♑13	12° 6	18° 9	11°30	23° 1	25°50	1°12	0°R59	2°15	26°47	n.a.	T 20
W21	3 52 5	29°52'21	14°24	0♐22	2°26	12°41	18°12	11°37	23° 1	25°52	1°13	0°58	2°12	26°54	n.a.	W21
T 22	3 56 2	0♐52'37	28° 3	2°14	3°39	13°16	18°15	11°45	23° 0	25°54	1°15	0°56	2° 9	27° 1	n.a.	T 22
F 23	3 59 58	1°52'52	11♎31	4° 6	4°51	13°52	18°17	11°53	23° 0	25°56	1°16	0°52	2° 6	27° 7	n.a.	F 23
S 24	4 3 55	2°53'04	24°44	5°58	6° 4	14°27	18°19	12° 0	22°59	25°58	1°18	0°48	2° 3	27°14	n.a.	S 24
S 25	4 7 52	3°53'15	7♏45	7°52	7°17	15° 2	18°22	12° 8	22°59	26° 0	1°19	0°43	1°59	27°21	n.a.	S 25
M26	4 11 48	4°53'23	20°33	9°46	8°29	15°38	18°23	12°15	22°59	26° 2	1°20	0°39	1°56	27°27	n.a.	M26
T 27	4 15 45	5°53'30	3♐ 7	11°40	9°42	16°13	18°25	12°23	22°58	26° 3	1°22	0°36	1°53	27°34	n.a.	T 27
W28	4 19 41	6°53'34	15°28	13°35	10°54	16°49	18°27	12°30	22°58	26° 5	1°23	0°33	1°50	27°41	n.a.	W28
T 29	4 23 38	7°53'36	27°38	15°30	12° 7	17°25	18°28	12°38	22°58	26° 7	1°25	0°D33	1°47	27°47	n.a.	T 29
F 30	4 27 34	8°53'36	9♑38	17°25	13°19	18° 0	18°29	12°45	22°58	26° 9	1°26	0°33	1°44	27°54	n.a.	F 30
S 31	4 31 31	9♐53'34	21♑31	19♐20	14♑31	18♒36	18♌30	12♐53	22♓58	26♎11	1♑27	0♋34	1♋40	28♑ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 7	22s36	1n 5	11s11	0s48	23s55	1s41	21s17	0s50	17n49	1n38	22s57	0s30	3s18	0s40	8s39	1n28	9s23	15s16	24n 6	24n 4	23s38		n.a.
F 2	15 27	24 6	0 0	11 52	0 54	24 8	1 42	21 8	0 49	17 48	1 39	22 58	0 30	3 19	0 40	8 40	1 28	9 22	15 16	24 6	24 4	23 38		n.a.
S 3	15 46	24 28	1s 4	12 32	1 0	24 19	1 42	20 59	0 47	17 46	1 39	22 59	0 31	3 20	0 40	8 40	1 28	9 22	15 16	24 6	24 4	23 37		n.a.
S 4	16 5	23 43	2 5	13 12	1 6	24 31	1 43	20 49	0 46	17 45	1 39	23 1	0 31	3 20	0 40	8 41	1 28	9 22	15 16	24 6	24 4	23 37		n.a.
M 5	16 24	21 54	3 0	13 51	1 11	24 41	1 43	20 40	0 45	17 43	1 40	23 2	0 31	3 21	0 40	8 42	1 28	9 22	15 15	24 6	24 4	23 37		n.a.
T 6	16 43	19 9	3 48	14 30	1 16	24 51	1 43	20 30	0 44	17 42	1 40	23 3	0 31	3 21	0 40	8 43	1 28	9 21	15 15	24 6	24 4	23 36		n.a.
W 7	17 1	15 33	4 27	15 9	1 21	24 59	1 43	20 21	0 42	17 40	1 40	23 4	0 31	3 22	0 39	8 44	1 28	9 21	15 15	24 6	24 5	23 36		n.a.
T 8	17 19	11 14	4 54	15 47	1 25	25 8	1 44	20 11	0 41	17 39	1 41	23 5	0 31	3 22	0 39	8 45	1 28	9 21	15 15	24 6	24 5	23 35		n.a.
F 9	17 36	6 21	5 8	16 24	1 30	25 15	1 44	20 1	0 40	17 38	1 41	23 6	0 31	3 23	0 39	8 45	1 28	9 21	15 14	24 6	24 5	23 35		n.a.
S 10	17 54	1 4	5 7	17 0	1 34	25 22	1 43	19 51	0 39	17 37	1 41	23 7	0 31	3 23	0 39	8 46	1 28	9 20	15 14	24 6	24 5	23 34		n.a.
S 11	18 11	4n26	4 49	17 36	1 37	25 27	1 43	19 41	0 37	17 35	1 41	23 9	0 31	3 23	0 39	8 47	1 28	9 20	15 14	24 6	24 5	23 34		n.a.
M12	18 27	9 53	4 15	18 11	1 41	25 32	1 43	19 30	0 36	17 34	1 42	23 10	0 31	3 24	0 39	8 48	1 28	9 20	15 14	24 6	24 5	23 33		n.a.
T 13	18 44	14 58	3 24	18 46	1 44	25 37	1 43	19 20	0 35	17 33	1 42	23 11	0 31	3 24	0 39	8 48	1 28	9 20	15 14	24 6	24 5	23 33		n.a.
W14	19 0	19 18	2 20	19 19	1 47	25 40	1 42	19 10	0 34	17 32	1 42	23 12	0 31	3 25	0 39	8 49	1 28	9 20	15 13	24 6	24 5	23 32		n.a.
T 15	19 15	22 32	1 6	19 51	1 49	25 43	1 42	18 59	0 33	17 31	1 43	23 13	0 31	3 25	0 39	8 50	1 28	9 19	15 13	24 6	24 5	23 32		n.a.
F 16	19 30	24 17	0n13	20 23	1 51	25 45	1 41	18 48	0 31	17 31	1 43	23 14	0 31	3 25	0 39	8 51	1 28	9 19	15 13	24 6	24 5	23 31		n.a.
S 17	19 45	24 23	1 31	20 53	1 52	25 46	1 41	18 37	0 30	17 30	1 43	23 15	0 31	3 25	0 39	8 51	1 28	9 19	15 13	24 6	24 5	23 31		n.a.
S 18	20 0	22 51	2 43	21 21	1 54	25 46	1 40	18 27	0 29	17 29	1 44	23 17	0 32	3 26	0 39	8 52	1 28	9 19	15 13	24 6	24 5	23 30		n.a.
M19	20 14	19 53	3 43	21 49	1 54	25 46	1 39	18 15	0 28	17 28	1 44	23 18	0 32	3 26	0 39	8 53	1 28	9 19	15 12	24 6	24 5	23 30		n.a.
T 20	20 28	15 47	4 30	22 15	1 55	25 44	1 38	18 4	0 27	17 28	1 44	23 19	0 32	3 26	0 39	8 54	1 28	9 18	15 12	24 6	24 5	23 29		n.a.
W21	20 41	10 54	5 0	22 39	1 54	25 42	1 37	17 53	0 26	17 27	1 45	23 20	0 32	3 26	0 39	8 54	1 28	9 18	15 12	24 6	24 5	23 29		n.a.
T 22	20 54	5 33	5 13	23 2	1 53	25 40	1 36	17 42	0 25	17 27	1 45	23 21	0 32	3 27	0 39	8 55	1 28	9 18	15 12	24 6	24 6	23 28		n.a.
F 23	21 7	0 1	5 8	23 23	1 52	25 36	1 35	17 30	0 24	17 26	1 45	23 22	0 32	3 27	0 39	8 56	1 28	9 18	15 12	24 6	24 6	23 27		n.a.
S 24	21 19	5s25	4 46	23 43	1 50	25 32	1 34	17 19	0 22	17 26	1 46	23 23	0 32	3 27	0 39	8 57	1 28	9 18	15 12	24 6	24 6	23 27		n.a.
S 25	21 31	10 33	4 10	24 0	1 48	25 27	1 33	17 7	0 21	17 25	1 46	23 24	0 32	3 27	0 39	8 57	1 28	9 18	15 11	24 6	24 6	23 26		n.a.
M26	21 42	15 8	3 22	24 16	1 45	25 21	1 31	16 55	0 20	17 25	1 46	23 26	0 32	3 27	0 39	8 58	1 28	9 17	15 11	24 6	24 6	23 26		n.a.
T 27	21 53	19 0	2 25	24 29	1 41	25 14	1 30	16 43	0 19	17 25	1 47	23 27	0 32	3 27	0 39	8 59	1 28	9 17	15 11	24 7	24 6	23 25		n.a.
W28	22 4	21 56	1 22	24 40	1 36	25 7	1 28	16 31	0 18	17 25	1 47	23 28	0 32	3 27	0 39	8 59	1 28	9 17	15 11	24 7	24 6	23 24		n.a.
T 29	22 14	23 49	0 16	24 48	1 31	24 59	1 27	16 19	0 17	17 25	1 47	23 29	0 32	3 27	0 39	9 0	1 28	9 17	15 11	24 7	24 6	23 24		n.a.
F 30	22 24	24 35	0s50	24 55	1 26	24 50	1 25	16 7	0 16	17 25	1 48	23 30	0 32	3 27	0 39	9 1	1 28	9 17	15 11	24 7	24 6	23 23		n.a.
S 31	22s33	24s12	1s53	24s59	1s19	24s40	1s23	15s55	0s15	17n25	1n48	23s31	0s33	3s27	0s39	9s 1	1n28	9s17	15s11	24n 7	24n 6	23s23		n.a.

Julian Day Number = 222406.5, Delta T = 31h32m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'43, Lahiri = -60°20'43 Julian Calendar 1 Dec. 4105 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4105 BCE

The year -4104 astronomical counting style corresponds to year 4105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4104 BCE

JANUARY 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 27	10♐53'29	3♒19	21♐14	15♑44	19♒12	18♌31	13♐ 1	22°D58	26♎12	1♑29	0♋36	1♋37	28♑ 7	n.a.	S 1
M 2	4 39 24	11°53'22	15° 8	23° 7	16°56	19°47	18°31	13° 8	22♓58	26°14	1°30	0°37	1°34	28°14	n.a.	M 2
T 3	4 43 21	12°53'12	27° 0	24°59	18° 8	20°23	18°32	13°16	22°58	26°16	1°32	0°38	1°31	28°21	n.a.	T 3
W 4	4 47 17	13°53'00	9♓ 2	26°50	19°20	20°59	18°R32	13°23	22°58	26°18	1°33	0°R39	1°28	28°27	n.a.	W 4
T 5	4 51 14	14°52'45	21°17	28°39	20°32	21°35	18°32	13°31	22°58	26°19	1°35	0°39	1°24	28°34	n.a.	T 5
F 6	4 55 10	15°52'28	3♈50	0♑25	21°43	22°11	18°31	13°39	22°58	26°21	1°36	0°38	1°21	28°41	n.a.	F 6
S 7	4 59 7	16°52'08	16°45	2° 9	22°55	22°47	18°31	13°46	22°59	26°23	1°38	0°37	1°18	28°47	n.a.	S 7
S 8	5 3 3	17°51'46	0♉ 5	3°49	24° 7	23°23	18°31	13°54	22°59	26°24	1°39	0°35	1°15	28°54	n.a.	S 8
M 9	5 7 0	18°51'21	13°51	5°25	25°18	23°59	18°30	14° 1	22°59	26°26	1°41	0°34	1°12	29° 1	n.a.	M 9
T 10	5 10 56	19°50'54	28° 2	6°57	26°30	24°35	18°29	14° 9	23° 0	26°27	1°42	0°32	1° 9	29° 7	n.a.	T 10
W11	5 14 53	20°50'25	12♊34	8°24	27°41	25°11	18°28	14°17	23° 0	26°29	1°44	0°32	1° 5	29°14	n.a.	W11
T 12	5 18 49	21°49'53	27°22	9°46	28°52	25°47	18°26	14°24	23° 1	26°30	1°45	0°D31	1° 2	29°21	n.a.	T 12
F 13	5 22 46	22°49'19	12♋19	11° 1	0♒ 3	26°23	18°25	14°32	23° 1	26°32	1°47	0°31	0°59	29°27	n.a.	F 13
S 14	5 26 43	23°48'43	27°15	12°11	1°14	26°59	18°23	14°39	23° 2	26°33	1°48	0°32	0°56	29°34	n.a.	S 14
S 15	5 30 39	24°48'04	12♌ 4	13°14	2°25	27°35	18°21	14°47	23° 3	26°35	1°50	0°32	0°53	29°41	n.a.	S 15
M16	5 34 36	25°47'24	26°39	14°10	3°36	28°11	18°19	14°54	23° 4	26°36	1°51	0°33	0°50	29°47	n.a.	M16
T 17	5 38 32	26°46'41	10♍56	14°58	4°47	28°47	18°17	15° 2	23° 4	26°37	1°53	0°33	0°46	29°54	n.a.	T 17
W18	5 42 29	27°45'57	24°53	15°39	5°57	29°24	18°14	15° 9	23° 5	26°39	1°55	0°R33	0°43	0♒ 1	n.a.	W18
T 19	5 46 25	28°45'10	8♎29	16°13	7° 8	29°59	18°12	15°17	23° 6	26°40	1°56	0°33	0°40	0° 7	n.a.	T 19
F 20	5 50 22	29°44'22	21°45	16°38	8°18	0♓36	18° 9	15°24	23° 7	26°41	1°58	0°33	0°37	0°14	n.a.	F 20
S 21	5 54 18	0♑43'31	4♏43	16°56	9°28	1°12	18° 6	15°32	23° 8	26°43	1°59	0°D33	0°34	0°21	n.a.	S 21
S 22	5 58 15	1°42'39	17°25	17° 6	10°38	1°49	18° 3	15°39	23° 9	26°44	2° 1	0°33	0°30	0°27	n.a.	S 22
M23	6 2 11	2°41'44	29°53	17°R 8	11°48	2°25	17°59	15°46	23°10	26°45	2° 2	0°33	0°27	0°34	n.a.	M23
T 24	6 6 8	3°40'47	12♐ 9	17° 2	12°58	3° 1	17°56	15°54	23°12	26°46	2° 4	0°34	0°24	0°41	n.a.	T 24
W25	6 10 4	4°39'48	24°16	16°50	14° 8	3°38	17°52	16° 1	23°13	26°47	2° 5	0°34	0°21	0°47	n.a.	W25
T 26	6 14 1	5°38'47	6♑15	16°30	15°18	4°14	17°48	16° 8	23°14	26°48	2° 7	0°R34	0°18	0°54	n.a.	T 26
F 27	6 17 58	6°37'44	18° 9	16° 5	16°27	4°50	17°44	16°16	23°15	26°49	2° 8	0°33	0°15	1° 1	n.a.	F 27
S 28	6 21 54	7°36'38	29°58	15°33	17°37	5°27	17°40	16°23	23°17	26°50	2°10	0°33	0°11	1° 7	n.a.	S 28
S 29	6 25 51	8°35'30	11♒47	14°57	18°46	6° 3	17°36	16°30	23°18	26°51	2°11	0°32	0° 8	1°14	n.a.	S 29
M30	6 29 47	9°34'20	23°37	14°17	19°55	6°40	17°31	16°38	23°20	26°52	2°13	0°31	0° 5	1°21	n.a.	M30
T 31	6 33 44	10♑33'07	5♓31	13♑33	21♒ 4	7♓16	17♌27	16♐45	23♓21	26♎53	2♑14	0♋29	0♋ 2	1♒27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s42	22s44	2s51	25s 0	1s12	24s30	1s21	15s43	0s14	17n25	1n48	23s32	0s33	3s27	0s38	9s 2	1n28	9s17	15s11	24n 7	24n 6	23s22		n.a.
M 2	22 51	20 17	3 42	24 59	1 4	24 19	1 19	15 30	0 13	17 25	1 49	23 33	0 33	3 27	0 38	9 2	1 28	9 16	15 11	24 7	24 6	23 21		n.a.
T 3	22 59	16 58	4 24	24 55	0 55	24 7	1 17	15 18	0 12	17 25	1 49	23 34	0 33	3 27	0 38	9 3	1 28	9 16	15 10	24 6	24 6	23 21		n.a.
W 4	23 6	12 56	4 54	24 49	0 45	23 55	1 15	15 5	0 12	17 25	1 49	23 35	0 33	3 27	0 38	9 4	1 28	9 16	15 10	24 6	24 6	23 20		n.a.
T 5	23 13	8 19	5 12	24 41	0 35	23 42	1 13	14 52	0 11	17 26	1 50	23 36	0 33	3 27	0 38	9 4	1 28	9 16	15 10	24 6	24 6	23 19		n.a.
F 6	23 20	3 15	5 16	24 31	0 24	23 28	1 11	14 39	0 10	17 26	1 50	23 37	0 33	3 27	0 38	9 5	1 28	9 16	15 10	24 6	24 6	23 19		n.a.
S 7	23 26	2n 6	5 4	24 18	0 12	23 13	1 8	14 27	0 9	17 26	1 50	23 38	0 33	3 27	0 38	9 5	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 18		n.a.
S 8	23 32	7 31	4 36	24 3	0n 0	22 58	1 6	14 14	0 8	17 27	1 51	23 39	0 33	3 27	0 38	9 6	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 18		n.a.
M 9	23 37	12 46	3 51	23 47	0 13	22 43	1 4	14 1	0 7	17 27	1 51	23 40	0 33	3 26	0 38	9 7	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 17		n.a.
T 10	23 42	17 30	2 51	23 29	0 26	22 26	1 1	13 47	0 6	17 28	1 51	23 41	0 33	3 26	0 38	9 7	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 16		n.a.
W11	23 47	21 19	1 38	23 10	0 40	22 10	0 58	13 34	0 5	17 29	1 52	23 42	0 33	3 26	0 38	9 8	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 16		n.a.
T 12	23 51	23 48	0 17	22 50	0 54	21 52	0 56	13 21	0 4	17 30	1 52	23 43	0 34	3 26	0 38	9 8	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 15		n.a.
F 13	23 54	24 36	1n 5	22 30	1 9	21 34	0 53	13 7	0 3	17 30	1 52	23 44	0 34	3 25	0 38	9 9	1 28	9 16	15 10	24 7	24 6	23 14		n.a.
S 14	23 57	23 38	2 23	22 9	1 23	21 15	0 50	12 54	0 3	17 31	1 53	23 45	0 34	3 25	0 38	9 9	1 28	9 15	15 10	24 7	24 6	23 13		n.a.
S 15	24 0	21 1	3 31	21 48	1 38	20 56	0 47	12 40	0 2	17 32	1 53	23 46	0 34	3 25	0 38	9 10	1 28	9 15	15 10	24 7	24 6	23 13		n.a.
M16	24 2	17 5	4 24	21 28	1 53	20 36	0 44	12 27	0 1	17 33	1 53	23 47	0 34	3 24	0 38	9 10	1 28	9 15	15 10	24 7	24 6	23 12		n.a.
T 17	24 4	12 15	4 59	21 8	2 7	20 16	0 41	12 13	0n 0	17 34	1 53	23 48	0 34	3 24	0 38	9 11	1 29	9 15	15 10	24 7	24 6	23 11		n.a.
W18	24 5	6 54	5 16	20 50	2 21	19 55	0 38	11 59	0 1	17 35	1 54	23 49	0 34	3 24	0 38	9 11	1 29	9 15	15 10	24 7	24 6	23 11		n.a.
T 19	24 6	1 20	5 15	20 32	2 35	19 34	0 35	11 46	0 2	17 36	1 54	23 50	0 34	3 23	0 38	9 12	1 29	9 15	15 10	24 7	24 6	23 10		n.a.
F 20	24 6	4s 9	4 56	20 16	2 48	19 12	0 31	11 32	0 2	17 37	1 54	23 51	0 34	3 23	0 38	9 12	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 9		n.a.
S 21	24 6	9 20	4 23	20 1	3 0	18 50	0 28	11 18	0 3	17 39	1 55	23 52	0 34	3 22	0 38	9 12	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 8		n.a.
S 22	24 6	14 2	3 38	19 49	3 12	18 27	0 25	11 4	0 4	17 40	1 55	23 53	0 34	3 22	0 38	9 13	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 8		n.a.
M23	24 5	18 3	2 42	19 38	3 22	18 4	0 21	10 50	0 5	17 41	1 55	23 54	0 35	3 21	0 38	9 13	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 7		n.a.
T 24	24 3	21 13	1 41	19 29	3 32	17 41	0 18	10 36	0 6	17 43	1 56	23 55	0 35	3 21	0 38	9 14	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 6		n.a.
W25	24 1	23 24	0 35	19 23	3 40	17 17	0 14	10 21	0 6	17 44	1 56	23 56	0 35	3 20	0 37	9 14	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 5		n.a.
T 26	23 59	24 29	0s32	19 18	3 47	16 52	0 11	10 7	0 7	17 46	1 56	23 57	0 35	3 20	0 37	9 14	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 5		n.a.
F 27	23 56	24 26	1 36	19 16	3 52	16 27	0 7	9 53	0 8	17 47	1 56	23 57	0 35	3 19	0 37	9 15	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 4		n.a.
S 28	23 53	23 16	2 36	19 17	3 56	16 2	0 3	9 38	0 9	17 49	1 57	23 58	0 35	3 19	0 37	9 15	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 3		n.a.
S 29	23 49	21 5	3 29	19 19	3 57	15 37	0n 0	9 24	0 9	17 50	1 57	23 59	0 35	3 18	0 37	9 15	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 2		n.a.
M30	23 45	18 0	4 14	19 23	3 58	15 11	0 4	9 9	0 10	17 52	1 57	24 0	0 35	3 17	0 37	9 16	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	23 1		n.a.
T 31	23s40	14s11	4s47	19s29	3n56	14s45	0n 8	8s55	0n11	17n54	1n57	24s 1	0s35	3s17	0s37	9s16	1n29	9s15	15s10	24n 7	24n 7	23s 1		n.a.

Julian Day Number = 222437.5, Delta T = 31h32m25s
Ecliptic obliquity = 24°06'35, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'39, Lahiri = -60°20'39 Julian Calendar 1 Jan. 4104 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4105 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 40	11♑31'51	17♓33	12°R46	22♒13	7♓53	17°R22	16♐52	23♓23	26♎54	2♑16	0°R28	29♊59	1♒34	n.a.	W 1
T 2	6 41 37	12°30'33	29°47	11♑59	23°21	8°29	17♎17	16°59	23°24	26°55	2°18	0♋27	29°56	1°41	n.a.	T 2
F 3	6 45 33	13°29'13	12♈16	11°11	24°30	9° 6	17°12	17° 6	23°26	26°56	2°19	0°D27	29°52	1°47	n.a.	F 3
S 4	6 49 30	14°27'50	25° 6	10°23	25°38	9°42	17° 7	17°13	23°28	26°57	2°21	0°27	29°49	1°54	n.a.	S 4
S 5	6 53 26	15°26'25	8♉19	9°36	26°46	10°19	17° 1	17°20	23°29	26°58	2°22	0°28	29°46	2° 1	n.a.	S 5
M 6	6 57 23	16°24'57	21°59	8°52	27°54	10°55	16°56	17°27	23°31	26°59	2°24	0°29	29°43	2° 7	n.a.	M 6
T 7	7 1 19	17°23'27	6♊ 5	8°10	29° 2	11°32	16°50	17°34	23°33	26°59	2°25	0°30	29°40	2°14	n.a.	T 7
W 8	7 5 16	18°21'55	20°36	7°32	0♓10	12° 9	16°44	17°41	23°35	27° 0	2°27	0°31	29°36	2°21	n.a.	W 8
T 9	7 9 12	19°20'20	5♋30	6°58	1°17	12°45	16°38	17°48	23°37	27° 1	2°28	0°R31	29°33	2°27	n.a.	T 9
F 10	7 13 9	20°18'43	20°37	6°28	2°25	13°22	16°32	17°55	23°39	27° 1	2°30	0°30	29°30	2°34	n.a.	F 10
S 11	7 17 6	21°17'04	5♌50	6° 3	3°32	13°58	16°26	18° 2	23°41	27° 2	2°31	0°29	29°27	2°41	n.a.	S 11
S 12	7 21 2	22°15'23	20°59	5°43	4°39	14°35	16°20	18° 8	23°43	27° 2	2°32	0°26	29°24	2°47	n.a.	S 12
M13	7 24 59	23°13'40	5♍54	5°28	5°46	15°12	16°13	18°15	23°45	27° 3	2°34	0°23	29°21	2°54	n.a.	M13
T 14	7 28 55	24°11'55	20°28	5°18	6°52	15°48	16° 7	18°22	23°47	27° 4	2°35	0°20	29°17	3° 1	n.a.	T 14
W15	7 32 52	25°10'09	4♎37	5°D13	7°58	16°25	16° 0	18°29	23°49	27° 4	2°37	0°18	29°14	3° 7	n.a.	W15
T 16	7 36 48	26° 8'20	18°19	5°14	9° 5	17° 2	15°54	18°35	23°52	27° 4	2°38	0°17	29°11	3°14	n.a.	T 16
F 17	7 40 45	27° 6'30	1♏35	5°19	10°11	17°38	15°47	18°42	23°54	27° 5	2°40	0°D16	29° 8	3°21	n.a.	F 17
S 18	7 44 41	28° 4'38	14°27	5°30	11°16	18°15	15°40	18°48	23°56	27° 5	2°41	0°17	29° 5	3°27	n.a.	S 18
S 19	7 48 38	29° 2'45	27° 0	5°45	12°22	18°52	15°33	18°55	23°58	27° 6	2°43	0°19	29° 2	3°34	n.a.	S 19
M20	7 52 34	0♒ 0'50	9♐16	6° 5	13°27	19°29	15°26	19° 1	24° 1	27° 6	2°44	0°21	28°58	3°41	n.a.	M20
T 21	7 56 31	0°58'53	21°21	6°30	14°32	20° 5	15°19	19° 7	24° 3	27° 6	2°45	0°22	28°55	3°47	n.a.	T 21
W22	8 0 27	1°56'55	3♑17	6°58	15°37	20°42	15°12	19°14	24° 6	27° 6	2°47	0°R22	28°52	3°54	n.a.	W22
T 23	8 4 24	2°54'54	15° 9	7°31	16°41	21°19	15° 4	19°20	24° 8	27° 7	2°48	0°21	28°49	4° 1	n.a.	T 23
F 24	8 8 20	3°52'52	26°57	8° 9	17°46	21°56	14°57	19°26	24°11	27° 7	2°49	0°18	28°46	4° 7	n.a.	F 24
S 25	8 12 17	4°50'49	8♒46	8°49	18°50	22°32	14°50	19°32	24°13	27° 7	2°51	0°14	28°42	4°14	n.a.	S 25
S 26	8 16 14	5°48'43	20°36	9°34	19°54	23° 9	14°42	19°38	24°16	27° 7	2°52	0° 8	28°39	4°21	n.a.	S 26
M27	8 20 10	6°46'35	2♓30	10°22	20°57	23°46	14°35	19°44	24°18	27° 7	2°53	0° 2	28°36	4°27	n.a.	M27
T 28	8 24 7	7♒44'26	14♓29	11♑13	22♓ 0	24♓23	14♎27	19♐50	24♓21	27♎ 7	2♑55	29♊55	28♊33	4♒34	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s35	9s46	5s 9	19s37	3n53	14s18	0n12	8s40	0n12	17n55	1n58	24s 2	0s35	3s16	0s37	9s16	1n29	9s15	15s10	24n 7	24n 7	23s 0		n.a.
T 2	23 30	4 55	5 17	19 47	3 48	13 52	0 16	8 26	0 12	17 57	1 58	24 3	0 36	3 15	0 37	9 17	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	22 59		n.a.
F 3	23 24	0n15	5 10	19 57	3 41	13 25	0 20	8 11	0 13	17 59	1 58	24 3	0 36	3 15	0 37	9 17	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	22 58		n.a.
S 4	23 18	5 32	4 48	20 10	3 33	12 57	0 24	7 56	0 14	18 1	1 58	24 4	0 36	3 14	0 37	9 17	1 29	9 15	15 10	24 7	24 7	22 57		n.a.
S 5	23 11	10 44	4 10	20 23	3 23	12 30	0 28	7 41	0 14	18 3	1 59	24 5	0 36	3 13	0 37	9 18	1 29	9 16	15 10	24 7	24 7	22 56		n.a.
M 6	23 4	15 36	3 17	20 37	3 12	12 2	0 32	7 26	0 15	18 5	1 59	24 6	0 36	3 12	0 37	9 18	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 56		n.a.
T 7	22 56	19 46	2 11	20 51	3 0	11 34	0 36	7 12	0 16	18 7	1 59	24 7	0 36	3 12	0 37	9 18	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 55		n.a.
W 8	22 48	22 52	0 55	21 6	2 47	11 6	0 41	6 57	0 16	18 9	1 59	24 7	0 36	3 11	0 37	9 18	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 54		n.a.
T 9	22 40	24 27	0n27	21 22	2 33	10 37	0 45	6 42	0 17	18 11	1 59	24 8	0 36	3 10	0 37	9 18	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 53		n.a.
F 10	22 31	24 16	1 49	21 38	2 19	10 9	0 49	6 27	0 18	18 13	2 0	24 9	0 36	3 9	0 37	9 19	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 52		n.a.
S 11	22 22	22 17	3 3	21 54	2 5	9 40	0 53	6 12	0 18	18 15	2 0	24 10	0 37	3 8	0 37	9 19	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 51		n.a.
S 12	22 13	18 44	4 4	22 9	1 50	9 11	0 58	5 57	0 19	18 17	2 0	24 10	0 37	3 7	0 37	9 19	1 29	9 16	15 11	24 7	24 7	22 50		n.a.
M13	22 3	14 1	4 47	22 25	1 35	8 42	1 2	5 41	0 20	18 19	2 0	24 11	0 37	3 7	0 37	9 19	1 30	9 16	15 11	24 7	24 6	22 50		n.a.
T 14	21 52	8 36	5 10	22 40	1 20	8 13	1 6	5 26	0 20	18 21	2 0	24 12	0 37	3 6	0 37	9 19	1 30	9 16	15 11	24 7	24 6	22 49		n.a.
W15	21 42	2 54	5 14	22 56	1 5	7 43	1 11	5 11	0 21	18 24	2 0	24 13	0 37	3 5	0 37	9 19	1 30	9 16	15 12	24 7	24 6	22 48		n.a.
T 16	21 31	2s47	4 59	23 10	0 50	7 14	1 15	4 56	0 22	18 26	2 1	24 13	0 37	3 4	0 37	9 20	1 30	9 17	15 12	24 7	24 6	22 47		n.a.
F 17	21 19	8 9	4 29	23 24	0 36	6 44	1 20	4 41	0 22	18 28	2 1	24 14	0 37	3 3	0 37	9 20	1 30	9 17	15 12	24 7	24 6	22 46		n.a.
S 18	21 7	13 2	3 46	23 38	0 21	6 15	1 24	4 25	0 23	18 30	2 1	24 15	0 37	3 2	0 37	9 20	1 30	9 17	15 12	24 7	24 6	22 45		n.a.
S 19	20 55	17 14	2 53	23 51	0 8	5 45	1 28	4 10	0 23	18 33	2 1	24 15	0 38	3 1	0 37	9 20	1 30	9 17	15 12	24 7	24 6	22 44		n.a.
M20	20 43	20 36	1 53	24 3	0s 5	5 16	1 33	3 55	0 24	18 35	2 1	24 16	0 38	3 0	0 37	9 20	1 30	9 17	15 12	24 7	24 6	22 43		n.a.
T 21	20 30	23 0	0 49	24 15	0 18	4 46	1 37	3 39	0 25	18 37	2 1	24 17	0 38	2 59	0 37	9 20	1 30	9 17	15 13	24 7	24 6	22 42		n.a.
W22	20 17	24 20	0s16	24 26	0 30	4 16	1 42	3 24	0 25	18 39	2 1	24 17	0 38	2 58	0 36	9 20	1 30	9 17	15 13	24 7	24 6	22 41		n.a.
T 23	20 3	24 33	1 20	24 35	0 42	3 47	1 46	3 9	0 26	18 42	2 1	24 18	0 38	2 57	0 36	9 20	1 30	9 17	15 13	24 7	24 6	22 40		n.a.
F 24	19 49	23 39	2 20	24 44	0 53	3 17	1 50	2 53	0 26	18 44	2 1	24 19	0 38	2 56	0 36	9 20	1 30	9 18	15 13	24 7	24 6	22 39		n.a.
S 25	19 35	21 41	3 14	24 52	1 4	2 47	1 55	2 38	0 27	18 46	2 2	24 19	0 38	2 55	0 36	9 20	1 30	9 18	15 13	24 7	24 6	22 38		n.a.
S 26	19 21	18 48	4 0	24 59	1 14	2 17	1 59	2 22	0 28	18 49	2 2	24 20	0 38	2 54	0 36	9 20	1 30	9 18	15 14	24 7	24 6	22 37		n.a.
M27	19 6	15 8	4 35	25 4	1 23	1 48	2 4	2 7	0 28	18 51	2 2	24 21	0 39	2 53	0 36	9 20	1 30	9 18	15 14	24 7	24 6	22 37		n.a.
T 28	18s51	10s51	4s59	25s 9	1s32	1s18	2n 8	1s51	0n29	18n53	2n 2	24s21	0s39	2s51	0s36	9s20	1n30	9s18	15s14	24n 7	24n 6	22s36		n.a.

Julian Day Number = 222468.5, Delta T = 31h32m22s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'34, Lahiri = -60°20'35 Julian Calendar 1 Feb. 4104 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 28 3	8♒42'14	26♓37	12♑ 8	23♓ 3	25♓ 0	14°R20	19♐56	24♓24	27°R 7	2♑56	29°R49	28♊30	4♒41	n.a.	W 1
T 2	8 32 0	9°40'01	8♈54	13° 6	24° 6	25°37	14♌12	20° 2	24°27	27♎ 7	2°57	29♊43	28°27	4°47	n.a.	T 2
F 3	8 35 56	10°37'45	21°25	14° 6	25° 9	26°13	14° 4	20° 8	24°29	27° 7	2°59	29°40	28°23	4°54	n.a.	F 3
S 4	8 39 53	11°35'28	4♉13	15°10	26°11	26°50	13°57	20°13	24°32	27° 7	3° 0	29°38	28°20	5° 1	n.a.	S 4
S 5	8 43 49	12°33'09	17°20	16°16	27°12	27°27	13°49	20°19	24°35	27° 7	3° 1	29°D38	28°17	5° 7	n.a.	S 5
M 6	8 47 46	13°30'48	0♊51	17°25	28°14	28° 4	13°42	20°25	24°38	27° 7	3° 2	29°39	28°14	5°14	n.a.	M 6
T 7	8 51 42	14°28'25	14°46	18°37	29°15	28°41	13°34	20°30	24°41	27° 7	3° 4	29°40	28°11	5°21	n.a.	T 7
W 8	8 55 39	15°26'01	29° 7	19°51	0♈16	29°18	13°26	20°36	24°44	27° 6	3° 5	29°R41	28° 8	5°27	n.a.	W 8
T 9	8 59 35	16°23'34	13♋51	21° 8	1°16	29°55	13°19	20°41	24°46	27° 6	3° 6	29°40	28° 4	5°34	n.a.	T 9
F 10	9 3 32	17°21'06	28°54	22°27	2°16	0♈32	13°11	20°46	24°49	27° 6	3° 7	29°37	28° 1	5°41	n.a.	F 10
S 11	9 7 29	18°18'36	14♌ 7	23°49	3°16	1° 9	13° 3	20°52	24°52	27° 6	3° 8	29°32	27°58	5°47	n.a.	S 11
S 12	9 11 25	19°16'05	29°21	25°12	4°15	1°46	12°56	20°57	24°55	27° 5	3° 9	29°26	27°55	5°54	n.a.	S 12
M13	9 15 22	20°13'33	14♍25	26°39	5°14	2°23	12°48	21° 2	24°59	27° 5	3°11	29°18	27°52	6° 1	n.a.	M13
T 14	9 19 18	21°10'59	29°10	28° 7	6°12	3° 0	12°41	21° 7	25° 2	27° 5	3°12	29°11	27°48	6° 7	n.a.	T 14
W15	9 23 15	22° 8'23	13♎30	29°38	7°10	3°37	12°33	21°12	25° 5	27° 4	3°13	29° 4	27°45	6°14	n.a.	W15
T 16	9 27 11	23° 5'47	27°20	1♒11	8° 8	4°14	12°26	21°17	25° 8	27° 4	3°14	29° 0	27°42	6°21	n.a.	T 16
F 17	9 31 8	24° 3'10	10♏41	2°46	9° 5	4°51	12°19	21°22	25°11	27° 3	3°15	28°57	27°39	6°27	n.a.	F 17
S 18	9 35 4	25° 0'32	23°35	4°23	10° 2	5°28	12°11	21°27	25°14	27° 3	3°16	28°D56	27°36	6°34	n.a.	S 18
S 19	9 39 1	25°57'53	6♐ 6	6° 3	10°58	6° 5	12° 4	21°31	25°17	27° 2	3°17	28°56	27°33	6°41	n.a.	S 19
M20	9 42 57	26°55'12	18°19	7°44	11°53	6°42	11°57	21°36	25°21	27° 2	3°18	28°57	27°29	6°48	n.a.	M20
T 21	9 46 54	27°52'32	0♑20	9°28	12°49	7°19	11°50	21°40	25°24	27° 1	3°19	28°R58	27°26	6°54	n.a.	T 21
W22	9 50 51	28°49'50	12°12	11°14	13°43	7°56	11°43	21°45	25°27	27° 0	3°20	28°57	27°23	7° 1	n.a.	W22
T 23	9 54 47	29°47'07	23°59	13° 3	14°37	8°33	11°36	21°49	25°30	27° 0	3°21	28°53	27°20	7° 8	n.a.	T 23
F 24	9 58 44	0♓44'23	5♒47	14°53	15°31	9°10	11°29	21°53	25°34	26°59	3°22	28°48	27°17	7°14	n.a.	F 24
S 25	10 2 40	1°41'38	17°37	16°46	16°24	9°47	11°22	21°58	25°37	26°58	3°23	28°40	27°13	7°21	n.a.	S 25
S 26	10 6 37	2°38'52	29°32	18°40	17°16	10°24	11°15	22° 2	25°40	26°57	3°24	28°30	27°10	7°28	n.a.	S 26
M27	10 10 33	3°36'05	11♓34	20°37	18° 8	11° 1	11° 9	22° 6	25°44	26°57	3°25	28°18	27° 7	7°34	n.a.	M27
T 28	10 14 30	4°33'18	23°43	22°36	18°59	11°38	11° 2	22°10	25°47	26°56	3°25	28° 6	27° 4	7°41	n.a.	T 28
W29	10 18 26	5°30'29	6♈ 1	24°36	19°50	12°16	10°56	22°14	25°50	26°55	3°26	27°55	27° 1	7°48	n.a.	W29
T 30	10 22 23	6°27'39	18°29	26°39	20°39	12°53	10°49	22°17	25°54	26°54	3°27	27°45	26°58	7°54	n.a.	T 30
F 31	10 26 20	7♓24'48	1♉ 8	28♒43	21♈28	13♈30	10♌43	22♐21	25♓57	26♎53	3♑28	27♊38	26♊54	8♒ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s35	6s 6	5s10	25s12	1s40	0s49	2n12	1s36	0n29	18n56	2n 2	24s22	0s39	2s50	0s36	9s20	1n30	9s19	15s14	24n 7	24n 6	22s35		n.a.
T 2	18 20	1 3	5 6	25 14	1 47	0 19	2 17	1 20	0 30	18 58	2 2	24 22	0 39	2 49	0 36	9 20	1 30	9 19	15 14	24 7	24 6	22 34		n.a.
F 3	18 3	4n 9	4 48	25 14	1 54	0n10	2 21	1 5	0 30	19 0	2 2	24 23	0 39	2 48	0 36	9 20	1 30	9 19	15 15	24 7	24 6	22 33		n.a.
S 4	17 47	9 17	4 16	25 13	2 0	0 39	2 25	0 49	0 31	19 3	2 2	24 23	0 39	2 47	0 36	9 20	1 30	9 19	15 15	24 7	24 6	22 32		n.a.
S 5	17 31	14 9	3 29	25 10	2 6	1 8	2 30	0 34	0 31	19 5	2 2	24 24	0 39	2 46	0 36	9 20	1 30	9 19	15 15	24 7	24 6	22 31		n.a.
M 6	17 14	18 28	2 30	25 6	2 11	1 37	2 34	0 18	0 32	19 7	2 2	24 25	0 40	2 44	0 36	9 20	1 30	9 19	15 15	24 7	24 6	22 30		n.a.
T 7	16 57	21 53	1 20	25 1	2 15	2 6	2 38	0 3	0 33	19 9	2 2	24 25	0 40	2 43	0 36	9 20	1 30	9 20	15 16	24 7	24 6	22 29		n.a.
W 8	16 39	24 3	0 3	24 53	2 19	2 35	2 42	0n13	0 33	19 12	2 2	24 26	0 40	2 42	0 36	9 20	1 30	9 20	15 16	24 7	24 6	22 28		n.a.
T 9	16 22	24 37	1n16	24 44	2 22	3 3	2 46	0 29	0 34	19 14	2 2	24 26	0 40	2 41	0 36	9 20	1 30	9 20	15 16	24 7	24 6	22 26		n.a.
F 10	16 4	23 25	2 31	24 34	2 25	3 31	2 51	0 44	0 34	19 16	2 2	24 27	0 40	2 40	0 36	9 19	1 30	9 20	15 16	24 7	24 6	22 25		n.a.
S 11	15 46	20 29	3 36	24 21	2 27	3 59	2 55	1 0	0 35	19 18	2 2	24 27	0 40	2 38	0 36	9 19	1 31	9 21	15 17	24 7	24 6	22 24		n.a.
S 12	15 27	16 9	4 26	24 7	2 28	4 27	2 59	1 15	0 35	19 21	2 2	24 28	0 40	2 37	0 36	9 19	1 31	9 21	15 17	24 7	24 6	22 23		n.a.
M13	15 9	10 50	4 57	23 51	2 29	4 55	3 2	1 31	0 36	19 23	2 2	24 28	0 41	2 36	0 36	9 19	1 31	9 21	15 17	24 6	24 6	22 22		n.a.
T 14	14 50	5 0	5 7	23 33	2 29	5 22	3 6	1 46	0 36	19 25	2 2	24 29	0 41	2 35	0 36	9 19	1 31	9 21	15 17	24 6	24 5	22 21		n.a.
W15	14 31	0s55	4 57	23 13	2 28	5 49	3 10	2 2	0 37	19 27	2 2	24 29	0 41	2 33	0 36	9 19	1 31	9 22	15 18	24 6	24 5	22 20		n.a.
T 16	14 12	6 37	4 31	22 51	2 27	6 16	3 14	2 17	0 37	19 29	2 1	24 30	0 41	2 32	0 36	9 18	1 31	9 22	15 18	24 6	24 5	22 19		n.a.
F 17	13 52	11 49	3 50	22 27	2 25	6 42	3 18	2 33	0 38	19 31	2 1	24 30	0 41	2 31	0 36	9 18	1 31	9 22	15 18	24 6	24 5	22 18		n.a.
S 18	13 33	16 19	2 58	22 1	2 23	7 9	3 21	2 48	0 38	19 33	2 1	24 31	0 41	2 29	0 36	9 18	1 31	9 22	15 19	24 6	24 5	22 17		n.a.
S 19	13 13	19 58	2 0	21 32	2 20	7 35	3 25	3 4	0 39	19 35	2 1	24 31	0 41	2 28	0 36	9 18	1 31	9 23	15 19	24 6	24 5	22 16		n.a.
M20	12 53	22 38	0 57	21 2	2 16	8 0	3 28	3 19	0 39	19 37	2 1	24 32	0 42	2 27	0 36	9 17	1 31	9 23	15 19	24 6	24 5	22 15		n.a.
T 21	12 33	24 14	0s 7	20 30	2 12	8 26	3 32	3 35	0 39	19 39	2 1	24 32	0 42	2 25	0 36	9 17	1 31	9 23	15 19	24 6	24 5	22 14		n.a.
W22	12 12	24 42	1 10	19 55	2 7	8 50	3 35	3 50	0 40	19 41	2 1	24 33	0 42	2 24	0 36	9 17	1 31	9 23	15 20	24 6	24 5	22 13		n.a.
T 23	11 52	24 2	2 10	19 19	2 2	9 15	3 38	4 6	0 40	19 43	2 1	24 33	0 42	2 23	0 36	9 17	1 31	9 24	15 20	24 6	24 5	22 11		n.a.
F 24	11 31	22 18	3 3	18 40	1 56	9 39	3 41	4 21	0 41	19 45	2 0	24 33	0 42	2 21	0 36	9 16	1 31	9 24	15 20	24 6	24 5	22 10		n.a.
S 25	11 10	19 36	3 49	17 59	1 50	10 3	3 44	4 37	0 41	19 46	2 0	24 34	0 42	2 20	0 36	9 16	1 31	9 24	15 21	24 6	24 5	22 9		n.a.
S 26	10 49	16 4	4 25	17 16	1 43	10 26	3 47	4 52	0 42	19 48	2 0	24 34	0 43	2 19	0 36	9 16	1 31	9 25	15 21	24 6	24 5	22 8		n.a.
M27	10 28	11 52	4 50	16 31	1 35	10 49	3 50	5 7	0 42	19 50	2 0	24 35	0 43	2 17	0 36	9 15	1 31	9 25	15 21	24 6	24 5	22 7		n.a.
T 28	10 6	7 9	5 1	15 44	1 27	11 12	3 52	5 23	0 43	19 52	2 0	24 35	0 43	2 16	0 36	9 15	1 31	9 25	15 22	24 6	24 5	22 6		n.a.
W29	9 45	2 6	4 59	14 55	1 19	11 34	3 55	5 38	0 43	19 53	2 0	24 35	0 43	2 14	0 36	9 15	1 31	9 25	15 22	24 6	24 5	22 5		n.a.
T 30	9 23	3n 5	4 43	14 4	1 10	11 56	3 57	5 53	0 43	19 55	1 59	24 36	0 43	2 13	0 36	9 14	1 31	9 26	15 22	24 5	24 4	22 3		n.a.
F 31	9s 2	8n15	4s13	13s11	1s 1	12n17	4n 0	6n 9	0n44	19n56	1n59	24s36	0s43	2s12	0s36	9s14	1n31	9s26	15s23	24n 5	24n 4	22s 2		n.a.

Julian Day Number = 222496.5, Delta T = 31h32m19s
Ecliptic obliquity = 24°06'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'31, Lahiri = -60°20'31 Julian Calendar 1 March 4104 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 16	8♓21'56	14♉ 1	0♓49	22♈17	14♈ 7	10°R37	22♐25	26♓ 1	26°R52	3♑29	27°R33	26♊51	8♒ 8	n.a.	S 1
S 2	10 34 13	9°19'03	27° 9	2°56	23° 4	14°44	10♌31	22°28	26° 4	26♎51	3°29	27♊31	26°48	8°14	n.a.	S 2
M 3	10 38 9	10°16'09	10♊36	5° 5	23°51	15°21	10°25	22°32	26° 7	26°51	3°30	27°D30	26°45	8°21	n.a.	M 3
T 4	10 42 6	11°13'14	24°22	7°14	24°37	15°59	10°20	22°35	26°11	26°50	3°31	27°R31	26°42	8°28	n.a.	T 4
W 5	10 46 2	12°10'18	8♋31	9°25	25°22	16°36	10°14	22°38	26°14	26°49	3°32	27°30	26°39	8°34	n.a.	W 5
T 6	10 49 59	13° 7'21	22°59	11°36	26° 6	17°13	10° 9	22°41	26°18	26°47	3°32	27°28	26°35	8°41	n.a.	T 6
F 7	10 53 55	14° 4'24	7♌46	13°47	26°49	17°50	10° 4	22°45	26°21	26°46	3°33	27°24	26°32	8°48	n.a.	F 7
S 8	10 57 52	15° 1'25	22°45	15°58	27°31	18°28	9°58	22°48	26°25	26°45	3°34	27°17	26°29	8°54	n.a.	S 8
S 9	11 1 49	15°58'26	7♍49	18°10	28°12	19° 5	9°53	22°50	26°28	26°44	3°34	27° 8	26°26	9° 1	n.a.	S 9
M10	11 5 45	16°55'26	22°46	20°20	28°52	19°42	9°49	22°53	26°32	26°43	3°35	26°57	26°23	9° 8	n.a.	M10
T 11	11 9 42	17°52'25	7♎29	22°30	29°31	20°19	9°44	22°56	26°35	26°42	3°35	26°47	26°19	9°14	n.a.	T 11
W12	11 13 38	18°49'25	21°49	24°39	0♉ 9	20°57	9°39	22°59	26°39	26°41	3°36	26°37	26°16	9°21	n.a.	W12
T 13	11 17 35	19°46'24	5♏43	26°47	0°46	21°34	9°35	23° 1	26°42	26°40	3°36	26°29	26°13	9°28	n.a.	T 13
F 14	11 21 31	20°43'23	19° 7	28°53	1°21	22°11	9°31	23° 3	26°46	26°38	3°37	26°24	26°10	9°35	n.a.	F 14
S 15	11 25 28	21°40'21	2♐ 4	0♈58	1°56	22°49	9°27	23° 6	26°50	26°37	3°37	26°21	26° 7	9°41	n.a.	S 15
S 16	11 29 25	22°37'20	14°38	3° 1	2°29	23°26	9°23	23° 8	26°53	26°36	3°38	26°20	26° 4	9°48	n.a.	S 16
M17	11 33 21	23°34'19	26°52	5° 2	3° 0	24° 3	9°19	23°10	26°57	26°35	3°38	26°20	26° 0	9°55	n.a.	M17
T 18	11 37 18	24°31'18	8♑53	7° 1	3°30	24°41	9°15	23°12	27° 0	26°33	3°39	26°20	25°57	10° 1	n.a.	T 18
W19	11 41 14	25°28'17	20°45	8°59	3°59	25°18	9°12	23°14	27° 4	26°32	3°39	26°18	25°54	10° 8	n.a.	W19
T 20	11 45 11	26°25'16	2♒33	10°54	4°26	25°56	9° 9	23°16	27° 7	26°31	3°40	26°15	25°51	10°15	n.a.	T 20
F 21	11 49 7	27°22'15	14°22	12°47	4°52	26°33	9° 6	23°18	27°11	26°29	3°40	26° 9	25°48	10°21	n.a.	F 21
S 22	11 53 4	28°19'14	26°17	14°38	5°16	27°11	9° 3	23°19	27°14	26°28	3°40	26° 0	25°45	10°28	n.a.	S 22
S 23	11 57 1	29°16'13	8♓18	16°27	5°39	27°48	9° 0	23°21	27°18	26°27	3°41	25°48	25°41	10°35	n.a.	S 23
M24	12 0 57	0♈13'13	20°29	18°14	5°59	28°26	8°57	23°22	27°22	26°25	3°41	25°35	25°38	10°41	n.a.	M24
T 25	12 4 54	1°10'12	2♈51	19°58	6°18	29° 3	8°55	23°24	27°25	26°24	3°41	25°22	25°35	10°48	n.a.	T 25
W26	12 8 50	2° 7'11	15°24	21°40	6°35	29°41	8°53	23°25	27°29	26°22	3°41	25°10	25°32	10°55	n.a.	W26
T 27	12 12 47	3° 4'11	28° 8	23°21	6°50	0♉18	8°51	23°26	27°32	26°21	3°42	24°59	25°29	11° 1	n.a.	T 27
F 28	12 16 43	4° 1'10	11♉ 3	24°59	7° 4	0°56	8°49	23°27	27°36	26°19	3°42	24°50	25°25	11° 8	n.a.	F 28
S 29	12 20 40	4°58'09	24°10	26°34	7°15	1°33	8°47	23°28	27°39	26°18	3°42	24°45	25°22	11°15	n.a.	S 29
S 30	12 24 37	5♈55'09	7♊29	28♈ 8	7♉24	2♉11	8♌46	23♐29	27♓43	26♎16	3♑42	24♊42	25♊19	11♒21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s40	13n10	3s29	12s17	0s51	12n38	4n 2	6n24	0n44	19n58	1n59	24s37	0s43	2s10	0s36	9s14	1n31	9s26	15s23	24n 5	24n 4	22s 1		n.a.
S 2	8 18	17 35	2 34	11 21	0 41	12 58	4 4	6 39	0 45	19 59	1 59	24 37	0 44	2 9	0 36	9 13	1 31	9 27	15 23	24 5	24 4	22 0		n.a.
M 3	7 56	21 12	1 29	10 23	0 31	13 17	4 6	6 54	0 45	20 1	1 59	24 37	0 44	2 7	0 36	9 13	1 31	9 27	15 24	24 5	24 4	21 59		n.a.
T 4	7 33	23 43	0 17	9 25	0 21	13 37	4 7	7 9	0 46	20 2	1 58	24 38	0 44	2 6	0 35	9 13	1 31	9 27	15 24	24 5	24 4	21 58		n.a.
W 5	7 11	24 48	0n58	8 25	0 10	13 55	4 9	7 24	0 46	20 4	1 58	24 38	0 44	2 5	0 35	9 12	1 31	9 28	15 24	24 5	24 4	21 56		n.a.
T 6	6 49	24 14	2 11	7 24	0n 0	14 13	4 10	7 39	0 46	20 5	1 58	24 38	0 44	2 3	0 35	9 12	1 31	9 28	15 25	24 5	24 4	21 55		n.a.
F 7	6 26	21 59	3 16	6 23	0 11	14 30	4 11	7 54	0 47	20 6	1 58	24 39	0 44	2 2	0 35	9 11	1 31	9 28	15 25	24 5	24 4	21 54		n.a.
S 8	6 4	18 13	4 9	5 22	0 21	14 47	4 12	8 9	0 47	20 7	1 57	24 39	0 45	2 0	0 35	9 11	1 31	9 29	15 25	24 5	24 4	21 53		n.a.
S 9	5 41	13 15	4 44	4 20	0 31	15 3	4 13	8 24	0 48	20 9	1 57	24 39	0 45	1 59	0 35	9 10	1 31	9 29	15 26	24 5	24 4	21 51		n.a.
M10	5 18	7 31	5 0	3 18	0 41	15 19	4 14	8 39	0 48	20 10	1 57	24 40	0 45	1 57	0 35	9 10	1 31	9 29	15 26	24 4	24 4	21 50		n.a.
T 11	4 55	1 27	4 56	2 17	0 51	15 33	4 14	8 54	0 48	20 11	1 57	24 40	0 45	1 56	0 35	9 10	1 31	9 30	15 26	24 4	24 3	21 49		n.a.
W12	4 32	4s32	4 33	1 16	1 0	15 48	4 15	9 9	0 49	20 12	1 56	24 40	0 45	1 54	0 35	9 9	1 31	9 30	15 27	24 4	24 3	21 48		n.a.
T 13	4 10	10 7	3 54	0 16	1 9	16 1	4 15	9 24	0 49	20 13	1 56	24 41	0 45	1 53	0 35	9 9	1 31	9 30	15 27	24 4	24 3	21 47		n.a.
F 14	3 47	15 3	3 3	0n43	1 17	16 14	4 14	9 38	0 49	20 14	1 56	24 41	0 46	1 52	0 35	9 8	1 32	9 31	15 27	24 4	24 3	21 45		n.a.
S 15	3 23	19 7	2 5	1 41	1 25	16 26	4 14	9 53	0 50	20 14	1 56	24 41	0 46	1 50	0 35	9 8	1 32	9 31	15 28	24 4	24 3	21 44		n.a.
S 16	3 0	22 11	1 2	2 38	1 32	16 37	4 13	10 7	0 50	20 15	1 55	24 42	0 46	1 49	0 35	9 7	1 32	9 31	15 28	24 3	24 3	21 43		n.a.
M17	2 37	24 7	0s 3	3 34	1 39	16 47	4 12	10 22	0 51	20 16	1 55	24 42	0 46	1 47	0 35	9 7	1 32	9 32	15 29	24 3	24 3	21 42		n.a.
T 18	2 14	24 54	1 6	4 28	1 45	16 57	4 11	10 36	0 51	20 17	1 55	24 42	0 46	1 46	0 35	9 6	1 32	9 32	15 29	24 3	24 3	21 40		n.a.
W19	1 51	24 31	2 5	5 20	1 51	17 5	4 9	10 51	0 51	20 17	1 54	24 42	0 47	1 44	0 35	9 6	1 32	9 32	15 29	24 3	24 3	21 39		n.a.
T 20	1 28	23 2	2 59	6 12	1 56	17 13	4 7	11 5	0 52	20 18	1 54	24 43	0 47	1 43	0 35	9 5	1 32	9 33	15 30	24 3	24 3	21 38		n.a.
F 21	1 4	20 33	3 45	7 1	2 0	17 20	4 5	11 20	0 52	20 18	1 54	24 43	0 47	1 41	0 35	9 5	1 32	9 33	15 30	24 3	24 2	21 36		n.a.
S 22	0 41	17 11	4 21	7 49	2 4	17 27	4 3	11 34	0 52	20 19	1 53	24 43	0 47	1 40	0 35	9 4	1 32	9 33	15 30	24 3	24 2	21 35		n.a.
S 23	0 18	13 5	4 46	8 35	2 7	17 32	4 0	11 48	0 53	20 19	1 53	24 43	0 47	1 38	0 35	9 4	1 32	9 34	15 31	24 3	24 2	21 34		n.a.
M24	0n 5	8 25	4 59	9 19	2 9	17 36	3 57	12 2	0 53	20 20	1 53	24 44	0 47	1 37	0 35	9 3	1 32	9 34	15 31	24 2	24 2	21 32		n.a.
T 25	0 29	3 22	4 57	10 2	2 11	17 39	3 54	12 16	0 53	20 20	1 53	24 44	0 48	1 35	0 35	9 3	1 32	9 35	15 32	24 2	24 2	21 31		n.a.
W26	0 52	1n55	4 42	10 42	2 12	17 42	3 50	12 30	0 54	20 20	1 52	24 44	0 48	1 34	0 35	9 2	1 32	9 35	15 32	24 1	24 2	21 30		n.a.
T 27	1 15	7 12	4 12	11 21	2 12	17 43	3 46	12 44	0 54	20 21	1 52	24 44	0 48	1 33	0 35	9 2	1 32	9 35	15 32	24 1	24 2	21 29		n.a.
F 28	1 38	12 16	3 29	11 58	2 12	17 43	3 41	12 58	0 54	20 21	1 52	24 45	0 48	1 31	0 35	9 1	1 32	9 36	15 33	24 0	24 2	21 27		n.a.
S 29	2 2	16 52	2 34	12 34	2 11	17 42	3 36	13 12	0 55	20 21	1 51	24 45	0 48	1 30	0 35	9 0	1 32	9 36	15 33	24 0	24 2	21 26		n.a.
S 30	2n25	20n42	1s30	13n 7	2n10	17n40	3n31	13n25	0n55	20n21	1n51	24s45	0s48	1s28	0s35	9s 0	1n32	9s36	15s33	24n 0	24n 1	21s25		n.a.

Julian Day Number = 222527.5, Delta T = 31h32m16s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'27, Lahiri = -60°20'27 Julian Calendar 1 Apr. 4104 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 28 33	6♈52'08	21♊ 1	29♈39	7♉31	2♉48	8°R44	23♐29	27♓46	26°R15	3♑42	24°D41	25♊16	11♒28	n.a.	M 1
T 2	12 32 30	7°49'08	4♋48	1♉ 8	7°35	3°26	8♌43	23°30	27°50	26♎13	3°42	24°R41	25°13	11°35	n.a.	T 2
W 3	12 36 26	8°46'07	18°49	2°35	7°38	4° 4	8°42	23°31	27°53	26°12	3°42	24♊41	25°10	11°42	n.a.	W 3
T 4	12 40 23	9°43'07	3♌ 4	3°59	7°R38	4°41	8°42	23°31	27°57	26°10	3°42	24°39	25° 6	11°48	n.a.	T 4
F 5	12 44 19	10°40'06	17°33	5°21	7°36	5°19	8°41	23°31	28° 0	26° 9	3°42	24°35	25° 3	11°55	n.a.	F 5
S 6	12 48 16	11°37'06	2♍10	6°41	7°31	5°57	8°41	23°31	28° 4	26° 7	3°R42	24°29	25° 0	12° 2	n.a.	S 6
S 7	12 52 13	12°34'06	16°52	7°58	7°25	6°34	8°40	23°R32	28° 7	26° 6	3°42	24°20	24°57	12° 8	n.a.	S 7
M 8	12 56 9	13°31'06	1♎29	9°13	7°15	7°12	8°D40	23°32	28°11	26° 4	3°42	24°10	24°54	12°15	n.a.	M 8
T 9	13 0 6	14°28'06	15°55	10°25	7° 4	7°50	8°41	23°31	28°14	26° 3	3°42	24° 0	24°50	12°22	n.a.	T 9
W10	13 4 2	15°25'08	0♏ 4	11°35	6°50	8°27	8°41	23°31	28°18	26° 1	3°42	23°50	24°47	12°28	n.a.	W10
T 11	13 7 59	16°22'09	13°50	12°41	6°33	9° 5	8°41	23°31	28°21	25°59	3°42	23°43	24°44	12°35	n.a.	T 11
F 12	13 11 56	17°19'12	27°11	13°46	6°15	9°43	8°42	23°30	28°25	25°58	3°42	23°38	24°41	12°42	n.a.	F 12
S 13	13 15 52	18°16'16	10♐ 8	14°47	5°54	10°21	8°43	23°30	28°28	25°56	3°42	23°35	24°38	12°48	n.a.	S 13
S 14	13 19 49	19°13'20	22°42	15°45	5°31	10°59	8°44	23°29	28°31	25°55	3°42	23°D34	24°35	12°55	n.a.	S 14
M15	13 23 45	20°10'26	4♑58	16°41	5° 6	11°36	8°45	23°29	28°35	25°53	3°42	23°34	24°31	13° 2	n.a.	M15
T 16	13 27 42	21° 7'32	17° 0	17°33	4°39	12°14	8°47	23°28	28°38	25°51	3°41	23°R35	24°28	13° 8	n.a.	T 16
W17	13 31 38	22° 4'40	28°54	18°21	4°10	12°52	8°48	23°27	28°41	25°50	3°41	23°35	24°25	13°15	n.a.	W17
T 18	13 35 35	23° 1'48	10♒44	19° 7	3°40	13°30	8°50	23°26	28°45	25°48	3°41	23°33	24°22	13°22	n.a.	T 18
F 19	13 39 32	23°58'58	22°36	19°48	3° 8	14° 8	8°52	23°25	28°48	25°47	3°41	23°29	24°19	13°29	n.a.	F 19
S 20	13 43 28	24°56'09	4♓34	20°26	2°35	14°46	8°54	23°24	28°51	25°45	3°40	23°23	24°16	13°35	n.a.	S 20
S 21	13 47 25	25°53'20	16°42	21° 0	2° 0	15°24	8°56	23°22	28°55	25°43	3°40	23°15	24°12	13°42	n.a.	S 21
M22	13 51 21	26°50'33	29° 2	21°30	1°25	16° 2	8°59	23°21	28°58	25°42	3°40	23° 6	24° 9	13°49	n.a.	M22
T 23	13 55 18	27°47'48	11♈37	21°56	0°49	16°40	9° 2	23°19	29° 1	25°40	3°39	22°56	24° 6	13°55	n.a.	T 23
W24	13 59 14	28°45'03	24°26	22°17	0°12	17°18	9° 4	23°18	29° 4	25°38	3°39	22°46	24° 3	14° 2	n.a.	W24
T 25	14 3 11	29°42'19	7♉29	22°34	29♈36	17°56	9° 7	23°16	29° 8	25°37	3°38	22°38	24° 0	14° 9	n.a.	T 25
F 26	14 7 8	0♉39'36	20°46	22°46	28°59	18°34	9°11	23°14	29°11	25°35	3°38	22°32	23°56	14°15	n.a.	F 26
S 27	14 11 4	1°36'55	4♊14	22°53	28°22	19°12	9°14	23°12	29°14	25°34	3°38	22°29	23°53	14°22	n.a.	S 27
S 28	14 15 1	2°34'15	17°53	22°R55	27°46	19°50	9°17	23°10	29°17	25°32	3°37	22°D27	23°50	14°29	n.a.	S 28
M29	14 18 57	3°31'35	1♋42	22°52	27°10	20°29	9°21	23° 8	29°20	25°30	3°37	22°27	23°47	14°35	n.a.	M29
T 30	14 22 54	4°28'57	15°38	22°43	26°36	21° 7	9°25	23° 6	29°23	25°29	3°36	22°28	23°44	14°42	n.a.	T 30
W31	14 26 50	5♉26'19	29♋42	22♉30	26♈ 2	21♉45	9♌29	23♐ 3	29♓26	25♎27	3♑36	22°R29	23♊41	14♒49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n48	23n28	0s19	13n39	2n 8	17n37	3n25	13n39	0n55	20n21	1n51	24s45	0s49	1s27	0s35	8s59	1n32	9s37	15s34	24n 0	24n 1	21s23		n.a.
T 2	3 11	24 55	0n53	14 8	2 5	17 33	3 19	13 53	0 56	20 21	1 50	24 46	0 49	1 25	0 35	8 59	1 32	9 37	15 34	24 0	24 1	21 22		n.a.
W 3	3 34	24 48	2 4	14 36	2 2	17 27	3 12	14 6	0 56	20 21	1 50	24 46	0 49	1 24	0 35	8 58	1 32	9 37	15 35	24 0	24 1	21 20		n.a.
T 4	3 57	23 4	3 8	15 3	1 58	17 21	3 5	14 19	0 56	20 21	1 50	24 46	0 49	1 22	0 35	8 58	1 32	9 38	15 35	24 0	24 1	21 19		n.a.
F 5	4 20	19 50	4 2	15 27	1 54	17 13	2 57	14 33	0 57	20 21	1 49	24 46	0 49	1 21	0 35	8 57	1 32	9 38	15 35	24 0	24 1	21 18		n.a.
S 6	4 43	15 19	4 40	15 50	1 49	17 4	2 49	14 46	0 57	20 21	1 49	24 46	0 50	1 20	0 35	8 56	1 32	9 39	15 36	23 59	24 1	21 16		n.a.
S 7	5 6	9 54	4 59	16 11	1 43	16 54	2 41	14 59	0 57	20 20	1 49	24 47	0 50	1 18	0 35	8 56	1 32	9 39	15 36	23 59	24 1	21 15		n.a.
M 8	5 29	3 57	4 59	16 30	1 37	16 42	2 32	15 12	0 57	20 20	1 48	24 47	0 50	1 17	0 35	8 55	1 32	9 39	15 36	23 59	24 1	21 14		n.a.
T 9	5 51	2s 8	4 40	16 47	1 30	16 29	2 22	15 25	0 58	20 20	1 48	24 47	0 50	1 15	0 35	8 55	1 32	9 40	15 37	23 58	24 0	21 12		n.a.
W10	6 14	8 0	4 4	17 2	1 23	16 15	2 12	15 38	0 58	20 19	1 48	24 47	0 50	1 14	0 35	8 54	1 32	9 40	15 37	23 58	24 0	21 11		n.a.
T 11	6 37	13 21	3 15	17 16	1 15	16 0	2 2	15 51	0 58	20 19	1 47	24 47	0 50	1 13	0 35	8 54	1 32	9 40	15 37	23 57	24 0	21 9		n.a.
F 12	6 59	17 53	2 16	17 28	1 7	15 43	1 51	16 3	0 59	20 18	1 47	24 47	0 51	1 11	0 35	8 53	1 32	9 41	15 38	23 57	24 0	21 8		n.a.
S 13	7 21	21 25	1 11	17 39	0 58	15 25	1 40	16 16	0 59	20 18	1 47	24 48	0 51	1 10	0 35	8 52	1 32	9 41	15 38	23 57	24 0	21 6		n.a.
S 14	7 44	23 50	0 5	17 47	0 49	15 7	1 28	16 28	0 59	20 17	1 46	24 48	0 51	1 8	0 35	8 52	1 32	9 42	15 39	23 57	24 0	21 5		n.a.
M15	8 6	25 1	1s 1	17 54	0 39	14 47	1 16	16 41	0 59	20 16	1 46	24 48	0 51	1 7	0 35	8 51	1 32	9 42	15 39	23 57	24 0	21 4		n.a.
T 16	8 28	25 0	2 2	18 0	0 28	14 25	1 4	16 53	1 0	20 16	1 46	24 48	0 51	1 6	0 35	8 51	1 32	9 42	15 39	23 57	23 59	21 2		n.a.
W17	8 50	23 50	2 57	18 3	0 17	14 3	0 51	17 5	1 0	20 15	1 45	24 48	0 52	1 4	0 35	8 50	1 32	9 43	15 40	23 57	23 59	21 1		n.a.
T 18	9 12	21 37	3 44	18 5	0 6	13 41	0 38	17 17	1 0	20 14	1 45	24 48	0 52	1 3	0 35	8 49	1 32	9 43	15 40	23 57	23 59	20 59		n.a.
F 19	9 33	18 29	4 22	18 5	0s 6	13 17	0 24	17 29	1 0	20 13	1 44	24 48	0 52	1 2	0 35	8 49	1 32	9 43	15 40	23 57	23 59	20 58		n.a.
S 20	9 55	14 34	4 49	18 4	0 18	12 52	0 11	17 41	1 1	20 12	1 44	24 48	0 52	1 0	0 35	8 48	1 32	9 44	15 41	23 56	23 59	20 56		n.a.
S 21	10 16	10 1	5 3	18 1	0 30	12 27	0s 3	17 53	1 1	20 11	1 44	24 49	0 52	0 59	0 35	8 48	1 32	9 44	15 41	23 56	23 59	20 55		n.a.
M22	10 38	5 0	5 3	17 57	0 43	12 2	0 17	18 4	1 1	20 10	1 43	24 49	0 52	0 58	0 35	8 47	1 32	9 44	15 41	23 55	23 59	20 53		n.a.
T 23	10 59	0n18	4 49	17 51	0 57	11 36	0 31	18 16	1 1	20 9	1 43	24 49	0 53	0 56	0 35	8 46	1 32	9 45	15 42	23 55	23 58	20 52		n.a.
W24	11 20	5 42	4 20	17 43	1 10	11 10	0 45	18 27	1 2	20 8	1 43	24 49	0 53	0 55	0 35	8 46	1 32	9 45	15 42	23 54	23 58	20 50		n.a.
T 25	11 41	10 59	3 37	17 34	1 24	10 43	0 59	18 39	1 2	20 7	1 42	24 49	0 53	0 54	0 35	8 45	1 32	9 46	15 43	23 54	23 58	20 49		n.a.
F 26	12 1	15 51	2 42	17 24	1 38	10 17	1 13	18 50	1 2	20 6	1 42	24 49	0 53	0 52	0 35	8 45	1 32	9 46	15 43	23 54	23 58	20 48		n.a.
S 27	12 22	20 0	1 36	17 12	1 52	9 51	1 27	19 1	1 2	20 5	1 42	24 49	0 53	0 51	0 35	8 44	1 32	9 46	15 43	23 53	23 58	20 46		n.a.
S 28	12 42	23 8	0 25	16 59	2 6	9 25	1 40	19 12	1 3	20 3	1 41	24 49	0 54	0 50	0 35	8 44	1 32	9 47	15 44	23 53	23 58	20 44		n.a.
M29	13 2	24 56	0n50	16 45	2 20	9 0	1 54	19 22	1 3	20 2	1 41	24 49	0 54	0 49	0 35	8 43	1 32	9 47	15 44	23 53	23 58	20 43		n.a.
T 30	13 22	25 11	2 2	16 29	2 34	8 35	2 7	19 33	1 3	20 1	1 41	24 49	0 54	0 47	0 35	8 42	1 32	9 47	15 44	23 53	23 57	20 41		n.a.
W31	13n42	23n50	3n 7	16n13	2s48	8n10	2s19	19n44	1n 3	19n59	1n40	24s49	0s54	0s46	0s35	8s42	1n32	9s48	15s45	23n53	23n57	20s40		n.a.

Julian Day Number = 222557.5, Delta T = 31h32m12s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'22, Lahiri = -60°20'23 Julian Calendar 1 May 4104 BCE == Greg. Calendar 29 March 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 47	6♉23'42	13♌52	22°R11	25°R30	22♉23	9♌33	23°R 1	29♓29	25°R26	3°R35	22°R29	23♊37	14♒56	n.a.	T 1
F 2	14 34 44	7°21'07	28° 7	21♉48	24♈59	23° 1	9°37	22♐59	29°32	25♎24	3♑34	22♊27	23°34	15° 2	n.a.	F 2
S 3	14 38 40	8°18'32	12♍25	21°19	24°30	23°40	9°42	22°56	29°35	25°22	3°34	22°24	23°31	15° 9	n.a.	S 3
S 4	14 42 37	9°15'58	26°41	20°46	24° 2	24°18	9°47	22°53	29°38	25°21	3°33	22°19	23°28	15°16	n.a.	S 4
M 5	14 46 33	10°13'26	10♎52	20° 9	23°36	24°56	9°51	22°51	29°41	25°19	3°33	22°12	23°25	15°22	n.a.	M 5
T 6	14 50 30	11°10'55	24°52	19°28	23°13	25°35	9°56	22°48	29°44	25°18	3°32	22° 6	23°21	15°29	n.a.	T 6
W 7	14 54 26	12° 8'25	8♏39	18°44	22°52	26°13	10° 2	22°45	29°47	25°16	3°31	22° 0	23°18	15°36	n.a.	W 7
T 8	14 58 23	13° 5'57	22° 7	17°57	22°32	26°51	10° 7	22°42	29°50	25°15	3°31	21°55	23°15	15°42	n.a.	T 8
F 9	15 2 20	14° 3'30	5♐17	17° 9	22°16	27°30	10°12	22°39	29°52	25°13	3°30	21°52	23°12	15°49	n.a.	F 9
S 10	15 6 16	15° 1'05	18° 6	16°20	22° 1	28° 8	10°18	22°36	29°55	25°12	3°29	21°D51	23° 9	15°56	n.a.	S 10
S 11	15 10 13	15°58'42	0♑37	15°32	21°49	28°47	10°24	22°33	29°58	25°10	3°28	21°51	23° 6	16° 3	n.a.	S 11
M12	15 14 9	16°56'21	12°52	14°44	21°39	29°25	10°29	22°29	0♈ 1	25° 9	3°28	21°53	23° 2	16° 9	n.a.	M12
T 13	15 18 6	17°54'01	24°54	13°58	21°32	0♊ 4	10°36	22°26	0° 3	25° 7	3°27	21°54	22°59	16°16	n.a.	T 13
W14	15 22 2	18°51'44	6♒49	13°15	21°27	0°42	10°42	22°22	0° 6	25° 6	3°26	21°56	22°56	16°23	n.a.	W14
T 15	15 25 59	19°49'28	18°40	12°36	21°24	1°21	10°48	22°19	0° 9	25° 4	3°25	21°R56	22°53	16°29	n.a.	T 15
F 16	15 29 56	20°47'14	0♓34	12° 2	21°D24	1°59	10°55	22°15	0°11	25° 3	3°24	21°56	22°50	16°36	n.a.	F 16
S 17	15 33 52	21°45'02	12°33	11°33	21°26	2°38	11° 1	22°12	0°14	25° 1	3°24	21°54	22°47	16°43	n.a.	S 17
S 18	15 37 49	22°42'52	24°44	11°10	21°31	3°17	11° 8	22° 8	0°16	25° 0	3°23	21°51	22°43	16°49	n.a.	S 18
M19	15 41 45	23°40'44	7♈10	10°54	21°37	3°55	11°15	22° 4	0°19	24°59	3°22	21°47	22°40	16°56	n.a.	M19
T 20	15 45 42	24°38'39	19°52	10°45	21°46	4°34	11°22	22° 0	0°21	24°57	3°21	21°43	22°37	17° 3	n.a.	T 20
W21	15 49 38	25°36'35	2♉54	10°D43	21°57	5°13	11°29	21°56	0°23	24°56	3°20	21°39	22°34	17°10	n.a.	W21
T 22	15 53 35	26°34'33	16°14	10°49	22°10	5°51	11°36	21°52	0°26	24°55	3°19	21°35	22°31	17°16	n.a.	T 22
F 23	15 57 31	27°32'33	29°52	11° 3	22°25	6°30	11°44	21°48	0°28	24°53	3°18	21°33	22°27	17°23	n.a.	F 23
S 24	16 1 28	28°30'35	13♊46	11°25	22°42	7° 9	11°51	21°44	0°30	24°52	3°17	21°31	22°24	17°30	n.a.	S 24
S 25	16 5 25	29°28'39	27°51	11°54	23° 1	7°48	11°59	21°40	0°32	24°51	3°16	21°D31	22°21	17°36	n.a.	S 25
M26	16 9 21	0♊26'44	12♋ 4	12°32	23°22	8°27	12° 7	21°36	0°35	24°50	3°15	21°32	22°18	17°43	n.a.	M26
T 27	16 13 18	1°24'52	26°21	13°17	23°44	9° 6	12°15	21°31	0°37	24°48	3°14	21°33	22°15	17°50	n.a.	T 27
W28	16 17 14	2°23'01	10♌40	14° 9	24° 8	9°45	12°23	21°27	0°39	24°47	3°13	21°35	22°12	17°56	n.a.	W28
T 29	16 21 11	3°21'12	24°56	15° 8	24°34	10°24	12°31	21°23	0°41	24°46	3°12	21°36	22° 8	18° 3	n.a.	T 29
F 30	16 25 7	4♊19'24	9♍ 7	16♉15	25♈ 1	11♊ 3	12♌40	21♐18	0♈43	24♎45	3♑11	21°R36	22♊ 5	18♒10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n 2	20n58	4n 2	15n55	3s 1	7n47	2s31	19n54	1n 4	19n58	1n40	24s49	0s54	0s45	0s35	8s41	1n31	9s48	15s45	23n53	23n57	20s38		n.a.
F 2	14 21	16 50	4 42	15 37	3 14	7 25	2 43	20 4	1 4	19 56	1 40	24 49	0 54	0 44	0 35	8 41	1 31	9 48	15 45	23 53	23 57	20 37		n.a.
S 3	14 40	11 45	5 4	15 18	3 26	7 3	2 55	20 15	1 4	19 55	1 39	24 49	0 55	0 42	0 35	8 40	1 31	9 49	15 45	23 53	23 57	20 35		n.a.
S 4	14 59	6 2	5 8	14 58	3 37	6 43	3 6	20 25	1 4	19 53	1 39	24 50	0 55	0 41	0 35	8 40	1 31	9 49	15 46	23 53	23 57	20 34		n.a.
M 5	15 18	0 3	4 53	14 38	3 47	6 23	3 16	20 34	1 4	19 51	1 39	24 50	0 55	0 40	0 35	8 39	1 31	9 49	15 46	23 52	23 56	20 32		n.a.
T 6	15 36	5s52	4 20	14 19	3 56	6 5	3 26	20 44	1 5	19 50	1 39	24 50	0 55	0 39	0 35	8 38	1 31	9 50	15 46	23 52	23 56	20 31		n.a.
W 7	15 54	11 26	3 33	13 59	4 3	5 49	3 35	20 54	1 5	19 48	1 38	24 50	0 55	0 38	0 35	8 38	1 31	9 50	15 47	23 52	23 56	20 29		n.a.
T 8	16 12	16 20	2 34	13 40	4 9	5 33	3 44	21 3	1 5	19 46	1 38	24 50	0 55	0 37	0 35	8 37	1 31	9 50	15 47	23 51	23 56	20 28		n.a.
F 9	16 30	20 19	1 29	13 22	4 14	5 19	3 53	21 12	1 5	19 44	1 38	24 50	0 56	0 35	0 36	8 37	1 31	9 51	15 47	23 51	23 56	20 26		n.a.
S 10	16 48	23 13	0 20	13 6	4 17	5 6	4 1	21 22	1 5	19 43	1 37	24 50	0 56	0 34	0 36	8 36	1 31	9 51	15 48	23 51	23 56	20 24		n.a.
S 11	17 5	24 54	0s48	12 50	4 18	4 55	4 8	21 31	1 6	19 41	1 37	24 49	0 56	0 33	0 36	8 36	1 31	9 51	15 48	23 51	23 55	20 23		n.a.
M12	17 22	25 20	1 52	12 37	4 17	4 45	4 15	21 40	1 6	19 39	1 37	24 49	0 56	0 32	0 36	8 35	1 31	9 52	15 48	23 51	23 55	20 21		n.a.
T 13	17 38	24 32	2 51	12 26	4 15	4 36	4 21	21 48	1 6	19 37	1 36	24 49	0 56	0 31	0 36	8 35	1 31	9 52	15 49	23 51	23 55	20 20		n.a.
W14	17 55	22 39	3 41	12 17	4 11	4 29	4 27	21 57	1 6	19 35	1 36	24 49	0 56	0 30	0 36	8 34	1 31	9 52	15 49	23 51	23 55	20 18		n.a.
T 15	18 11	19 47	4 22	12 10	4 5	4 23	4 32	22 5	1 6	19 33	1 36	24 49	0 57	0 29	0 36	8 34	1 31	9 53	15 49	23 51	23 55	20 16		n.a.
F 16	18 27	16 6	4 52	12 7	3 57	4 19	4 37	22 13	1 7	19 30	1 35	24 49	0 57	0 28	0 36	8 33	1 31	9 53	15 49	23 51	23 55	20 15		n.a.
S 17	18 43	11 46	5 9	12 7	3 48	4 16	4 41	22 22	1 7	19 28	1 35	24 49	0 57	0 27	0 36	8 33	1 31	9 53	15 50	23 51	23 54	20 13		n.a.
S 18	18 58	6 54	5 12	12 9	3 38	4 14	4 45	22 29	1 7	19 26	1 35	24 49	0 57	0 26	0 36	8 32	1 31	9 53	15 50	23 51	23 54	20 12		n.a.
M19	19 13	1 41	5 2	12 15	3 26	4 13	4 48	22 37	1 7	19 24	1 35	24 49	0 57	0 25	0 36	8 32	1 31	9 54	15 50	23 51	23 54	20 10		n.a.
T 20	19 27	3n44	4 36	12 25	3 13	4 14	4 51	22 45	1 7	19 22	1 34	24 49	0 57	0 24	0 36	8 31	1 31	9 54	15 50	23 51	23 54	20 8		n.a.
W21	19 42	9 8	3 56	12 37	3 0	4 16	4 54	22 52	1 7	19 19	1 34	24 49	0 58	0 23	0 36	8 31	1 31	9 54	15 51	23 50	23 54	20 7		n.a.
T 22	19 56	14 16	3 2	12 52	2 45	4 18	4 56	23 0	1 8	19 17	1 34	24 49	0 58	0 22	0 36	8 30	1 31	9 55	15 51	23 50	23 54	20 5		n.a.
F 23	20 10	18 48	1 56	13 11	2 30	4 22	4 58	23 7	1 8	19 14	1 33	24 49	0 58	0 21	0 36	8 30	1 31	9 55	15 51	23 50	23 53	20 3		n.a.
S 24	20 23	22 23	0 43	13 32	2 15	4 28	4 59	23 14	1 8	19 12	1 33	24 49	0 58	0 20	0 36	8 29	1 31	9 55	15 51	23 50	23 53	20 2		n.a.
S 25	20 36	24 40	0n35	13 57	1 59	4 34	5 0	23 20	1 8	19 9	1 33	24 48	0 58	0 19	0 36	8 29	1 31	9 55	15 52	23 50	23 53	20 0		n.a.
M26	20 49	25 23	1 51	14 23	1 44	4 41	5 1	23 27	1 8	19 7	1 33	24 48	0 58	0 19	0 36	8 28	1 31	9 56	15 52	23 50	23 53	19 58		n.a.
T 27	21 1	24 25	3 0	14 52	1 28	4 49	5 1	23 33	1 8	19 4	1 32	24 48	0 58	0 18	0 36	8 28	1 31	9 56	15 52	23 50	23 53	19 57		n.a.
W28	21 13	21 52	3 59	15 23	1 12	4 57	5 2	23 40	1 8	19 2	1 32	24 48	0 59	0 17	0 36	8 28	1 31	9 56	15 52	23 50	23 52	19 55		n.a.
T 29	21 25	17 59	4 42	15 56	0 57	5 7	5 2	23 46	1 9	18 59	1 32	24 48	0 59	0 16	0 36	8 27	1 31	9 56	15 52	23 50	23 52	19 53		n.a.
F 30	21n36	13n 6	5n 8	16n30	0s42	5n18	5s 1	23n52	1n 9	18n56	1n31	24s48	0s59	0s15	0s36	8s27	1n30	9s57	15s53	23n50	23n52	19s52		n.a.

Julian Day Number = 222588.5, Delta T = 31h32m09s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'18, Lahiri = -60°20'18 Julian Calendar 1 June 4104 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 29 4	5♊17'38	23♍12	17♉27	25♈30	11♊42	12♌48	21°R14	0♈45	24°R44	3°R10	21°R35	22♊ 2	18♒17	n.a.	S 1
S 2	16 33 0	6°15'54	7♎ 7	18°46	26° 1	12°21	12°57	21♐10	0°47	24♎42	3♑ 9	21♊34	21°59	18°23	n.a.	S 2
M 3	16 36 57	7°14'11	20°53	20°10	26°33	13° 0	13° 5	21° 5	0°49	24°41	3° 8	21°32	21°56	18°30	n.a.	M 3
T 4	16 40 54	8°12'31	4♏26	21°39	27° 6	13°39	13°14	21° 1	0°51	24°40	3° 7	21°30	21°53	18°37	n.a.	T 4
W 5	16 44 50	9°10'52	17°47	23°13	27°40	14°18	13°23	20°56	0°52	24°39	3° 6	21°28	21°49	18°43	n.a.	W 5
T 6	16 48 47	10° 9'16	0♐52	24°51	28°16	14°57	13°32	20°51	0°54	24°38	3° 5	21°27	21°46	18°50	n.a.	T 6
F 7	16 52 43	11° 7'41	13°43	26°32	28°54	15°36	13°41	20°47	0°56	24°37	3° 4	21°27	21°43	18°57	n.a.	F 7
S 8	16 56 40	12° 6'09	26°19	28°16	29°32	16°16	13°51	20°42	0°57	24°36	3° 2	21°D27	21°40	19° 3	n.a.	S 8
S 9	17 0 36	13° 4'39	8♑41	0♊ 3	0♉12	16°55	14° 0	20°37	0°59	24°35	3° 1	21°27	21°37	19°10	n.a.	S 9
M10	17 4 33	14° 3'12	20°52	1°52	0°52	17°34	14°10	20°33	1° 1	24°34	3° 0	21°28	21°33	19°17	n.a.	M10
T 11	17 8 29	15° 1'46	2♒52	3°43	1°34	18°13	14°19	20°28	1° 2	24°34	2°59	21°28	21°30	19°24	n.a.	T 11
W12	17 12 26	16° 0'23	14°46	5°34	2°17	18°53	14°29	20°23	1° 4	24°33	2°58	21°29	21°27	19°30	n.a.	W12
T 13	17 16 22	16°59'03	26°37	7°27	3° 1	19°32	14°39	20°19	1° 5	24°32	2°57	21°29	21°24	19°37	n.a.	T 13
F 14	17 20 19	17°57'44	8♓30	9°20	3°45	20°12	14°49	20°14	1° 6	24°31	2°55	21°30	21°21	19°44	n.a.	F 14
S 15	17 24 16	18°56'29	20°29	11°14	4°31	20°51	14°59	20° 9	1° 8	24°30	2°54	21°R30	21°18	19°50	n.a.	S 15
S 16	17 28 12	19°55'15	2♈38	13° 7	5°18	21°31	15° 9	20° 4	1° 9	24°29	2°53	21°30	21°14	19°57	n.a.	S 16
M17	17 32 9	20°54'05	15° 3	15° 1	6° 5	22°10	15°19	20° 0	1°10	24°29	2°52	21°30	21°11	20° 4	n.a.	M17
T 18	17 36 5	21°52'56	27°47	16°54	6°54	22°50	15°29	19°55	1°11	24°28	2°51	21°D30	21° 8	20°10	n.a.	T 18
W19	17 40 2	22°51'51	10♉53	18°47	7°43	23°29	15°40	19°50	1°13	24°27	2°50	21°30	21° 5	20°17	n.a.	W19
T 20	17 43 58	23°50'48	24°22	20°39	8°33	24° 9	15°50	19°45	1°14	24°27	2°48	21°30	21° 2	20°24	n.a.	T 20
F 21	17 47 55	24°49'47	8♊14	22°30	9°23	24°49	16° 1	19°41	1°15	24°26	2°47	21°30	20°59	20°31	n.a.	F 21
S 22	17 51 51	25°48'49	22°28	24°21	10°15	25°28	16°11	19°36	1°16	24°26	2°46	21°R30	20°55	20°37	n.a.	S 22
S 23	17 55 48	26°47'53	6♋58	26°11	11° 7	26° 8	16°22	19°31	1°17	24°25	2°45	21°30	20°52	20°44	n.a.	S 23
M24	17 59 44	27°46'59	21°39	28° 1	12° 0	26°48	16°33	19°27	1°18	24°25	2°44	21°30	20°49	20°51	n.a.	M24
T 25	18 3 41	28°46'07	6♌23	29°49	12°53	27°28	16°44	19°22	1°18	24°24	2°42	21°29	20°46	20°57	n.a.	T 25
W26	18 7 37	29°45'18	21° 5	1♋36	13°47	28° 8	16°55	19°17	1°19	24°24	2°41	21°28	20°43	21° 4	n.a.	W26
T 27	18 11 34	0♋44'30	5♍38	3°23	14°42	28°47	17° 6	19°13	1°20	24°23	2°40	21°27	20°39	21°11	n.a.	T 27
F 28	18 15 31	1°43'45	19°57	5° 9	15°37	29°27	17°17	19° 8	1°20	24°23	2°39	21°26	20°36	21°18	n.a.	F 28
S 29	18 19 27	2°43'01	4♎ 0	6°54	16°33	0♋ 7	17°28	19° 4	1°21	24°22	2°37	21°D26	20°33	21°24	n.a.	S 29
S 30	18 23 24	3°42'20	17°46	8°38	17°29	0°47	17°40	18°59	1°22	24°22	2°36	21°27	20°30	21°31	n.a.	S 30
M31	18 27 20	4♋41'40	1♏14	10♋21	18♉26	1♋27	17♌51	18♐55	1♈22	24♎22	2♑35	21♊27	20♊27	21♒38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n47	7n35	5n16	17n 5	0s27	5n29	5s 0	23n57	1n 9	18n54	1n31	24s47	0s59	0s14	0s36	8s26	1n30	9s57	15s53	23n50	23n52	19s50		n.a.
S 2	21 57	1 44	5 4	17 41	0 13	5 41	5 0	24 3	1 9	18 51	1 31	24 47	0 59	0 14	0 36	8 26	1 30	9 57	15 53	23 50	23 52	19 48		n.a.
M 3	22 8	4s 8	4 35	18 17	0n 1	5 54	4 58	24 8	1 9	18 48	1 31	24 47	0 59	0 13	0 36	8 26	1 30	9 57	15 53	23 50	23 51	19 46		n.a.
T 4	22 17	9 44	3 52	18 54	0 13	6 7	4 57	24 13	1 9	18 45	1 30	24 47	0 59	0 12	0 36	8 25	1 30	9 57	15 53	23 50	23 51	19 45		n.a.
W 5	22 27	14 48	2 56	19 30	0 25	6 21	4 55	24 18	1 9	18 42	1 30	24 47	0 59	0 11	0 36	8 25	1 30	9 58	15 54	23 50	23 51	19 43		n.a.
T 6	22 36	19 5	1 51	20 6	0 37	6 36	4 54	24 23	1 9	18 39	1 30	24 47	1 0	0 11	0 36	8 25	1 30	9 58	15 54	23 50	23 51	19 41		n.a.
F 7	22 44	22 23	0 43	20 41	0 47	6 51	4 52	24 28	1 10	18 36	1 30	24 46	1 0	0 10	0 36	8 24	1 30	9 58	15 54	23 50	23 51	19 40		n.a.
S 8	22 52	24 30	0s27	21 15	0 57	7 7	4 50	24 32	1 10	18 33	1 29	24 46	1 0	0 9	0 36	8 24	1 30	9 58	15 54	23 50	23 50	19 38		n.a.
S 9	23 0	25 23	1 34	21 48	1 6	7 23	4 47	24 36	1 10	18 30	1 29	24 46	1 0	0 9	0 36	8 24	1 30	9 58	15 54	23 50	23 50	19 36		n.a.
M10	23 7	25 0	2 36	22 19	1 14	7 40	4 45	24 40	1 10	18 27	1 29	24 46	1 0	0 8	0 36	8 23	1 30	9 59	15 54	23 50	23 50	19 34		n.a.
T 11	23 14	23 28	3 30	22 48	1 21	7 57	4 42	24 44	1 10	18 24	1 29	24 45	1 0	0 8	0 36	8 23	1 30	9 59	15 54	23 50	23 50	19 33		n.a.
W12	23 21	20 54	4 14	23 15	1 27	8 15	4 39	24 48	1 10	18 21	1 28	24 45	1 0	0 7	0 36	8 23	1 30	9 59	15 55	23 50	23 50	19 31		n.a.
T 13	23 27	17 29	4 48	23 41	1 32	8 33	4 36	24 51	1 10	18 18	1 28	24 45	1 0	0 6	0 36	8 23	1 30	9 59	15 55	23 50	23 49	19 29		n.a.
F 14	23 33	13 22	5 9	24 4	1 37	8 51	4 33	24 54	1 10	18 15	1 28	24 45	1 1	0 6	0 36	8 22	1 30	9 59	15 55	23 50	23 49	19 27		n.a.
S 15	23 38	8 42	5 17	24 25	1 41	9 10	4 30	24 57	1 10	18 11	1 28	24 44	1 1	0 5	0 36	8 22	1 30	9 59	15 55	23 50	23 49	19 26		n.a.
S 16	23 43	3 39	5 11	24 44	1 44	9 29	4 26	25 0	1 10	18 8	1 28	24 44	1 1	0 5	0 36	8 22	1 30	9 59	15 55	23 50	23 49	19 24		n.a.
M17	23 47	1n38	4 51	25 0	1 46	9 48	4 23	25 3	1 10	18 5	1 27	24 44	1 1	0 4	0 36	8 22	1 30	10 0	15 55	23 50	23 48	19 22		n.a.
T 18	23 51	7 0	4 16	25 14	1 48	10 8	4 19	25 5	1 11	18 1	1 27	24 44	1 1	0 4	0 36	8 21	1 30	10 0	15 55	23 50	23 48	19 20		n.a.
W19	23 55	12 14	3 27	25 26	1 49	10 27	4 15	25 7	1 11	17 58	1 27	24 43	1 1	0 3	0 36	8 21	1 30	10 0	15 55	23 50	23 48	19 18		n.a.
T 20	23 58	17 3	2 25	25 36	1 50	10 47	4 11	25 9	1 11	17 55	1 27	24 43	1 1	0 3	0 36	8 21	1 29	10 0	15 55	23 50	23 48	19 17		n.a.
F 21	24 0	21 6	1 13	25 43	1 50	11 7	4 7	25 11	1 11	17 51	1 26	24 43	1 1	0 3	0 36	8 21	1 29	10 0	15 55	23 50	23 48	19 15		n.a.
S 22	24 2	23 59	0n 5	25 48	1 49	11 28	4 3	25 13	1 11	17 48	1 26	24 42	1 1	0 2	0 36	8 21	1 29	10 0	15 56	23 50	23 47	19 13		n.a.
S 23	24 4	25 20	1 25	25 51	1 48	11 48	3 59	25 14	1 11	17 44	1 26	24 42	1 1	0 2	0 36	8 21	1 29	10 0	15 56	23 50	23 47	19 11		n.a.
M24	24 5	24 56	2 39	25 52	1 46	12 9	3 55	25 15	1 11	17 41	1 26	24 42	1 1	0 2	0 36	8 20	1 29	10 0	15 56	23 50	23 47	19 9		n.a.
T 25	24 6	22 48	3 44	25 51	1 44	12 29	3 51	25 16	1 11	17 37	1 26	24 42	1 2	0 1	0 36	8 20	1 29	10 0	15 56	23 50	23 47	19 7		n.a.
W26	24 6	19 10	4 33	25 48	1 42	12 50	3 46	25 17	1 11	17 33	1 25	24 41	1 2	0 1	0 36	8 20	1 29	10 0	15 56	23 50	23 46	19 6		n.a.
T 27	24 6	14 24	5 5	25 43	1 39	13 10	3 42	25 17	1 11	17 30	1 25	24 41	1 2	0 1	0 36	8 20	1 29	10 0	15 56	23 50	23 46	19 4		n.a.
F 28	24 6	8 55	5 17	25 36	1 36	13 31	3 37	25 18	1 11	17 26	1 25	24 41	1 2	0 0	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 50	23 46	19 2		n.a.
S 29	24 5	3 4	5 9	25 28	1 32	13 52	3 33	25 18	1 11	17 22	1 25	24 40	1 2	0 0	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 49	23 46	19 0		n.a.
S 30	24 3	2s48	4 44	25 17	1 28	14 12	3 28	25 18	1 11	17 19	1 25	24 40	1 2	0 0	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 50	23 46	18 58		n.a.
M31	24n 1	8s26	4n 4	25n 6	1n24	14n33	3s23	25n17	1n11	17n15	1n25	24s40	1s 2	0n 0	0s37	8s20	1n29	10s 1	15s56	23n50	23n45	18s56		n.a.

Julian Day Number = 222618.5, Delta T = 31h32m06s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'14, Lahiri = -60°20'14 Julian Calendar 1 July 4104 BCE == Greg. Calendar 29 May 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 17	5♋41'02	14♏26	12♋ 3	19♉23	2♋ 7	18♌ 3	18°R50	1♈23	24°R22	2°R34	21♊29	20♊24	21♒44	n.a.	T 1
W 2	18 35 13	6°40'27	27°23	13°44	20°21	2°47	18°14	18♐46	1°23	24♎21	2♍33	21°30	20°20	21°51	n.a.	W 2
T 3	18 39 10	7°39'54	10♐ 6	15°25	21°20	3°27	18°26	18°41	1°23	24°21	2°31	21°31	20°17	21°58	n.a.	T 3
F 4	18 43 6	8°39'23	22°37	17° 4	22°18	4° 8	18°38	18°37	1°24	24°21	2°30	21°R31	20°14	22° 5	n.a.	F 4
S 5	18 47 3	9°38'54	4♍58	18°43	23°18	4°48	18°49	18°33	1°24	24°21	2°29	21°31	20°11	22°11	n.a.	S 5
S 6	18 50 59	10°38'27	17° 9	20°21	24°18	5°28	19° 1	18°29	1°24	24°21	2°28	21°29	20° 8	22°18	n.a.	S 6
M 7	18 54 56	11°38'03	29°12	21°59	25°18	6° 8	19°13	18°25	1°24	24°21	2°26	21°27	20° 5	22°25	n.a.	M 7
T 8	18 58 52	12°37'41	11♒ 8	23°35	26°18	6°49	19°25	18°20	1°24	24°D21	2°25	21°23	20° 1	22°31	n.a.	T 8
W 9	19 2 49	13°37'21	23° 1	25°11	27°19	7°29	19°37	18°16	1°R24	24°21	2°24	21°19	19°58	22°38	n.a.	W 9
T 10	19 6 45	14°37'04	4♓51	26°46	28°21	8° 9	19°49	18°12	1°24	24°21	2°23	21°16	19°55	22°45	n.a.	T 10
F 11	19 10 42	15°36'49	16°43	28°20	29°23	8°50	20° 2	18° 8	1°24	24°21	2°22	21°12	19°52	22°51	n.a.	F 11
S 12	19 14 39	16°36'37	28°41	29°54	0♊25	9°30	20°14	18° 5	1°24	24°21	2°20	21°10	19°49	22°58	n.a.	S 12
S 13	19 18 35	17°36'27	10♈47	1♌27	1°27	10°11	20°26	18° 1	1°24	24°21	2°19	21° 8	19°45	23° 5	n.a.	S 13
M14	19 22 32	18°36'20	23° 8	2°59	2°30	10°51	20°38	17°57	1°24	24°21	2°18	21°D 8	19°42	23°12	n.a.	M14
T 15	19 26 28	19°36'15	5♉46	4°31	3°34	11°32	20°51	17°53	1°23	24°21	2°17	21° 9	19°39	23°18	n.a.	T 15
W16	19 30 25	20°36'13	18°47	6° 2	4°37	12°12	21° 3	17°50	1°23	24°22	2°16	21°11	19°36	23°25	n.a.	W16
T 17	19 34 21	21°36'13	2♊14	7°32	5°41	12°53	21°16	17°46	1°23	24°22	2°15	21°12	19°33	23°32	n.a.	T 17
F 18	19 38 18	22°36'16	16° 8	9° 1	6°46	13°34	21°28	17°43	1°22	24°22	2°14	21°R13	19°30	23°38	n.a.	F 18
S 19	19 42 14	23°36'21	0♋29	10°30	7°50	14°14	21°41	17°39	1°22	24°23	2°12	21°13	19°26	23°45	n.a.	S 19
S 20	19 46 11	24°36'28	15°13	11°58	8°55	14°55	21°54	17°36	1°21	24°23	2°11	21°11	19°23	23°52	n.a.	S 20
M21	19 50 7	25°36'38	0♌14	13°26	10° 0	15°36	22° 6	17°33	1°21	24°23	2°10	21° 8	19°20	23°59	n.a.	M21
T 22	19 54 4	26°36'49	15°23	14°53	11° 6	16°17	22°19	17°30	1°20	24°24	2° 9	21° 3	19°17	24° 5	n.a.	T 22
W23	19 58 0	27°37'03	0♍30	16°19	12°11	16°58	22°32	17°27	1°19	24°24	2° 8	20°57	19°14	24°12	n.a.	W23
T 24	20 1 57	28°37'18	15°25	17°44	13°17	17°39	22°45	17°24	1°19	24°25	2° 7	20°52	19°11	24°19	n.a.	T 24
F 25	20 5 53	29°37'35	0♎ 1	19° 8	14°24	18°20	22°58	17°21	1°18	24°25	2° 6	20°47	19° 7	24°25	n.a.	F 25
S 26	20 9 50	0♌37'54	14°14	20°32	15°30	19° 1	23°11	17°18	1°17	24°26	2° 5	20°45	19° 4	24°32	n.a.	S 26
S 27	20 13 47	1°38'15	28° 1	21°54	16°37	19°42	23°24	17°15	1°16	24°27	2° 4	20°D43	19° 1	24°39	n.a.	S 27
M28	20 17 43	2°38'37	11♏24	23°16	17°44	20°23	23°37	17°13	1°15	24°27	2° 3	20°44	18°58	24°46	n.a.	M28
T 29	20 21 40	3°39'01	24°25	24°37	18°51	21° 4	23°50	17°10	1°14	24°28	2° 2	20°45	18°55	24°52	n.a.	T 29
W30	20 25 36	4°39'27	7♐ 8	25°56	19°58	21°45	24° 3	17° 8	1°13	24°29	2° 1	20°46	18°51	24°59	n.a.	W30
T 31	20 29 33	5♌39'54	19♐35	27♌15	21♊ 6	22♋26	24♌16	17♐ 6	1♈12	24♎29	2♍ 0	20°R47	18♊48	25♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n59	13s35	3n11	24n52	1n20	14n53	3s18	25n17	1n11	17n11	1n24	24s39	1s 2	0n 0	0s37	8s20	1n29	10s 1	15s56	23n50	23n45	18s55		n.a.
W 2	23 56	18 2	2 10	24 37	1 15	15 14	3 14	25 16	1 11	17 7	1 24	24 39	1 2	0 0	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 50	23 45	18 53		n.a.
T 3	23 53	21 33	1 3	24 21	1 10	15 34	3 9	25 15	1 11	17 3	1 24	24 39	1 2	0 1	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 50	23 45	18 51		n.a.
F 4	23 49	24 0	0s 6	24 3	1 5	15 54	3 4	25 14	1 11	16 59	1 24	24 38	1 2	0 1	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 50	23 44	18 49		n.a.
S 5	23 45	25 14	1 14	23 44	0 59	16 14	2 59	25 13	1 11	16 55	1 24	24 38	1 2	0 1	0 37	8 20	1 29	10 1	15 56	23 50	23 44	18 47		n.a.
S 6	23 40	25 14	2 17	23 24	0 54	16 34	2 54	25 11	1 11	16 51	1 23	24 38	1 2	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 56	23 50	23 44	18 45		n.a.
M 7	23 35	24 2	3 13	23 3	0 48	16 54	2 49	25 9	1 11	16 47	1 23	24 37	1 2	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 56	23 50	23 44	18 43		n.a.
T 8	23 29	21 45	4 0	22 40	0 42	17 13	2 44	25 7	1 11	16 43	1 23	24 37	1 2	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 56	23 49	23 43	18 41		n.a.
W 9	23 23	18 34	4 37	22 17	0 36	17 32	2 39	25 5	1 11	16 39	1 23	24 37	1 2	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 56	23 49	23 43	18 39		n.a.
T 10	23 17	14 38	5 1	21 52	0 30	17 51	2 34	25 2	1 11	16 35	1 23	24 36	1 3	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 56	23 49	23 43	18 38		n.a.
F 11	23 10	10 9	5 13	21 27	0 23	18 10	2 29	25 0	1 11	16 31	1 23	24 36	1 3	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 56	23 49	23 43	18 36		n.a.
S 12	23 2	5 16	5 11	21 1	0 17	18 28	2 24	24 57	1 11	16 27	1 23	24 36	1 3	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 55	23 48	23 42	18 34		n.a.
S 13	22 55	0 8	4 56	20 33	0 10	18 46	2 19	24 54	1 11	16 23	1 22	24 36	1 3	0 1	0 37	8 20	1 28	10 1	15 55	23 48	23 42	18 32		n.a.
M14	22 46	5n 7	4 26	20 5	0 3	19 4	2 13	24 50	1 11	16 19	1 22	24 35	1 3	0 0	0 37	8 20	1 28	10 0	15 55	23 48	23 42	18 30		n.a.
T 15	22 38	10 19	3 44	19 37	0s 3	19 21	2 8	24 47	1 11	16 14	1 22	24 35	1 3	0 0	0 37	8 20	1 28	10 0	15 55	23 48	23 42	18 28		n.a.
W16	22 29	15 12	2 48	19 7	0 10	19 38	2 3	24 43	1 11	16 10	1 22	24 35	1 3	0 0	0 37	8 21	1 28	10 0	15 55	23 48	23 41	18 26		n.a.
T 17	22 19	19 31	1 42	18 37	0 17	19 55	1 58	24 39	1 11	16 6	1 22	24 34	1 3	0 0	0 37	8 21	1 28	10 0	15 55	23 49	23 41	18 24		n.a.
F 18	22 9	22 54	0 28	18 7	0 24	20 11	1 53	24 35	1 11	16 2	1 22	24 34	1 3	0s 0	0 37	8 21	1 28	10 0	15 55	23 49	23 41	18 22		n.a.
S 19	21 59	24 57	0n50	17 36	0 31	20 27	1 48	24 30	1 11	15 57	1 22	24 34	1 3	0 0	0 37	8 21	1 28	10 0	15 55	23 49	23 41	18 20		n.a.
S 20	21 48	25 19	2 7	17 4	0 38	20 43	1 43	24 26	1 11	15 53	1 21	24 33	1 3	0 1	0 37	8 21	1 28	10 0	15 55	23 48	23 40	18 18		n.a.
M21	21 37	23 52	3 17	16 32	0 45	20 58	1 38	24 21	1 11	15 48	1 21	24 33	1 3	0 1	0 37	8 22	1 28	10 0	15 55	23 48	23 40	18 16		n.a.
T 22	21 25	20 41	4 13	16 0	0 52	21 12	1 33	24 16	1 11	15 44	1 21	24 33	1 3	0 1	0 37	8 22	1 27	10 0	15 54	23 48	23 40	18 14		n.a.
W23	21 13	16 7	4 51	15 27	0 59	21 26	1 28	24 10	1 11	15 40	1 21	24 33	1 3	0 2	0 37	8 22	1 27	10 0	15 54	23 48	23 40	18 12		n.a.
T 24	21 1	10 37	5 9	14 54	1 6	21 40	1 23	24 5	1 11	15 35	1 21	24 32	1 3	0 2	0 37	8 22	1 27	10 0	15 54	23 47	23 39	18 10		n.a.
F 25	20 48	4 39	5 6	14 21	1 13	21 53	1 18	23 59	1 11	15 31	1 21	24 32	1 3	0 2	0 37	8 23	1 27	9 59	15 54	23 47	23 39	18 8		n.a.
S 26	20 35	1s24	4 45	13 47	1 20	22 6	1 13	23 53	1 11	15 26	1 21	24 32	1 3	0 3	0 37	8 23	1 27	9 59	15 54	23 47	23 39	18 6		n.a.
S 27	20 21	7 14	4 7	13 14	1 27	22 18	1 8	23 47	1 11	15 22	1 21	24 32	1 3	0 3	0 37	8 23	1 27	9 59	15 54	23 47	23 38	18 4		n.a.
M28	20 7	12 33	3 17	12 40	1 34	22 29	1 3	23 41	1 11	15 17	1 20	24 31	1 3	0 3	0 37	8 23	1 27	9 59	15 53	23 47	23 38	18 2		n.a.
T 29	19 53	17 11	2 18	12 7	1 40	22 40	0 58	23 34	1 11	15 13	1 20	24 31	1 3	0 4	0 37	8 24	1 27	9 59	15 53	23 47	23 38	18 0		n.a.
W30	19 38	20 54	1 13	11 34	1 47	22 50	0 53	23 28	1 11	15 8	1 20	24 31	1 3	0 4	0 37	8 24	1 27	9 59	15 53	23 47	23 38	17 58		n.a.
T 31	19n23	23s35	0n 7	11n 0	1s53	23n 0	0s48	23n21	1n11	15n 4	1n20	24s31	1s 3	0s 5	0s37	8s24	1n27	9s59	15s53	23n47	23n37	17s56		n.a.

Julian Day Number = 222649.5, Delta T = 31h32m03s
Ecliptic obliquity = 24°06'37, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'10, Lahiri = -60°20'10 Julian Calendar 1 Aug. 4104 BCE == Greg. Calendar 29 June 4104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 33 29	6♌40'23	1♉50	28♌32	22♊14	23♋ 7	24♌29	17°R 3	1°R11	24♎30	1°R59	20°R46	18♊45	25♒12	n.a.	F 1
S 2	20 37 26	7°40'55	13°57	29°47	23°22	23°48	24°42	17♐ 1	1♈ 9	24°31	1♉58	20♊44	18°42	25°19	n.a.	S 2
S 3	20 41 22	8°41'27	25°58	1♍ 1	24°30	24°30	24°55	16°59	1° 8	24°32	1°57	20°38	18°39	25°26	n.a.	S 3
M 4	20 45 19	9°42'02	7♒54	2°13	25°39	25°11	25° 9	16°57	1° 7	24°33	1°56	20°31	18°36	25°33	n.a.	M 4
T 5	20 49 15	10°42'38	19°47	3°24	26°47	25°52	25°22	16°56	1° 6	24°34	1°55	20°22	18°32	25°39	n.a.	T 5
W 6	20 53 12	11°43'16	1♓38	4°32	27°56	26°34	25°35	16°54	1° 4	24°34	1°54	20°11	18°29	25°46	n.a.	W 6
T 7	20 57 8	12°43'56	13°30	5°37	29° 5	27°15	25°49	16°52	1° 3	24°35	1°53	20° 1	18°26	25°53	n.a.	T 7
F 8	21 1 5	13°44'38	25°25	6°40	0♋15	27°57	26° 2	16°51	1° 1	24°36	1°52	19°51	18°23	25°59	n.a.	F 8
S 9	21 5 2	14°45'22	7♈23	7°40	1°24	28°38	26°15	16°49	1° 0	24°37	1°51	19°43	18°20	26° 6	n.a.	S 9
S 10	21 8 58	15°46'07	19°29	8°37	2°34	29°20	26°29	16°48	0°58	24°39	1°51	19°37	18°16	26°13	n.a.	S 10
M11	21 12 55	16°46'55	1♉47	9°29	3°44	0♌ 1	26°42	16°47	0°57	24°40	1°50	19°33	18°13	26°20	n.a.	M11
T 12	21 16 51	17°47'44	14°20	10°17	4°54	0°43	26°55	16°46	0°55	24°41	1°49	19°D32	18°10	26°26	n.a.	T 12
W13	21 20 48	18°48'35	27°13	11° 1	6° 4	1°25	27° 9	16°45	0°53	24°42	1°48	19°32	18° 7	26°33	n.a.	W13
T 14	21 24 44	19°49'29	10♊30	11°38	7°14	2° 6	27°22	16°44	0°52	24°43	1°47	19°33	18° 4	26°40	n.a.	T 14
F 15	21 28 41	20°50'24	24°15	12°10	8°25	2°48	27°36	16°43	0°50	24°44	1°47	19°R33	18° 1	26°46	n.a.	F 15
S 16	21 32 37	21°51'21	8♋28	12°35	9°35	3°30	27°49	16°43	0°48	24°46	1°46	19°31	17°57	26°53	n.a.	S 16
S 17	21 36 34	22°52'19	23° 9	12°52	10°46	4°12	28° 3	16°42	0°46	24°47	1°45	19°27	17°54	27° 0	n.a.	S 17
M18	21 40 30	23°53'20	8♌13	13°R 1	11°57	4°54	28°16	16°42	0°44	24°48	1°45	19°21	17°51	27° 7	n.a.	M18
T 19	21 44 27	24°54'21	23°31	13° 1	13° 8	5°36	28°30	16°41	0°42	24°49	1°44	19°12	17°48	27°13	n.a.	T 19
W20	21 48 24	25°55'24	8♍52	12°51	14°19	6°18	28°43	16°41	0°40	24°51	1°43	19° 1	17°45	27°20	n.a.	W20
T 21	21 52 20	26°56'28	24° 4	12°31	15°30	7° 0	28°57	16°D41	0°38	24°52	1°43	18°51	17°42	27°27	n.a.	T 21
F 22	21 56 17	27°57'34	8♎58	12° 0	16°42	7°42	29°11	16°41	0°36	24°54	1°42	18°42	17°38	27°33	n.a.	F 22
S 23	22 0 13	28°58'40	23°26	11°18	17°53	8°24	29°24	16°41	0°34	24°55	1°41	18°35	17°35	27°40	n.a.	S 23
S 24	22 4 10	29°59'47	7♏24	10°26	19° 5	9° 6	29°38	16°41	0°32	24°57	1°41	18°30	17°32	27°47	n.a.	S 24
M25	22 8 6	1♍ 0'55	20°52	9°24	20°17	9°48	29°51	16°42	0°30	24°58	1°40	18°28	17°29	27°54	n.a.	M25
T 26	22 12 3	2° 2'05	3♐54	8°14	21°29	10°30	0♍ 5	16°42	0°28	25° 0	1°40	18°D28	17°26	28° 0	n.a.	T 26
W27	22 15 59	3° 3'15	16°33	6°58	22°41	11°12	0°18	16°43	0°26	25° 1	1°39	18°R28	17°22	28° 7	n.a.	W27
T 28	22 19 56	4° 4'25	28°53	5°37	23°53	11°55	0°32	16°43	0°23	25° 3	1°39	18°28	17°19	28°14	n.a.	T 28
F 29	22 23 53	5° 5'37	11♑ 1	4°14	25° 5	12°37	0°45	16°44	0°21	25° 4	1°38	18°25	17°16	28°20	n.a.	F 29
S 30	22 27 49	6♍ 6'49	23♑ 0	2♍53	26♋17	13♌19	0♍59	16♐45	0♈19	25♎ 6	1♉38	18♊21	17♊13	28♒27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n 7	25s 5	0s59	10n27	1s59	23n 9	0s43	23n13	1n10	14n59	1n20	24s30	1s 3	0s 5	0s37	8s25	1n27	9s58	15s53	23n47	23n37	17s54		n.a.
S 2	18 52	25 22	2 2	9 55	2 5	23 18	0 39	23 6	1 10	14 54	1 20	24 30	1 3	0 6	0 37	8 25	1 27	9 58	15 53	23 47	23 37	17 52		n.a.
S 3	18 35	24 27	2 58	9 23	2 11	23 25	0 34	22 58	1 10	14 50	1 20	24 30	1 3	0 6	0 37	8 25	1 27	9 58	15 52	23 46	23 37	17 50		n.a.
M 4	18 19	22 26	3 46	8 52	2 16	23 33	0 29	22 51	1 10	14 45	1 20	24 30	1 3	0 7	0 37	8 26	1 27	9 58	15 52	23 46	23 36	17 48		n.a.
T 5	18 2	19 27	4 23	8 21	2 21	23 39	0 25	22 43	1 10	14 40	1 20	24 30	1 3	0 7	0 37	8 26	1 27	9 58	15 52	23 45	23 36	17 46		n.a.
W 6	17 45	15 40	4 50	7 51	2 26	23 45	0 20	22 34	1 10	14 36	1 20	24 29	1 3	0 8	0 37	8 27	1 27	9 57	15 52	23 44	23 36	17 44		n.a.
T 7	17 28	11 18	5 3	7 23	2 31	23 51	0 16	22 26	1 10	14 31	1 20	24 29	1 3	0 9	0 37	8 27	1 27	9 57	15 52	23 43	23 35	17 42		n.a.
F 8	17 10	6 30	5 4	6 55	2 35	23 55	0 11	22 17	1 10	14 26	1 19	24 29	1 3	0 9	0 37	8 27	1 26	9 57	15 51	23 43	23 35	17 40		n.a.
S 9	16 52	1 25	4 51	6 29	2 38	23 59	0 7	22 9	1 10	14 21	1 19	24 29	1 3	0 10	0 37	8 28	1 26	9 57	15 51	23 42	23 35	17 38		n.a.
S 10	16 33	3n46	4 25	6 5	2 41	24 2	0 3	22 0	1 10	14 17	1 19	24 29	1 3	0 10	0 38	8 28	1 26	9 57	15 51	23 41	23 35	17 36		n.a.
M11	16 15	8 54	3 47	5 43	2 44	24 5	0n 1	21 50	1 9	14 12	1 19	24 29	1 3	0 11	0 38	8 29	1 26	9 56	15 51	23 41	23 34	17 34		n.a.
T 12	15 56	13 47	2 57	5 22	2 46	24 7	0 6	21 41	1 9	14 7	1 19	24 29	1 3	0 12	0 38	8 29	1 26	9 56	15 50	23 41	23 34	17 32		n.a.
W13	15 36	18 12	1 56	5 5	2 46	24 8	0 10	21 32	1 9	14 2	1 19	24 28	1 3	0 13	0 38	8 30	1 26	9 56	15 50	23 41	23 34	17 29		n.a.
T 14	15 17	21 51	0 48	4 50	2 47	24 8	0 14	21 22	1 9	13 57	1 19	24 28	1 3	0 13	0 38	8 30	1 26	9 56	15 50	23 41	23 33	17 27		n.a.
F 15	14 57	24 24	0n25	4 39	2 46	24 8	0 18	21 12	1 9	13 53	1 19	24 28	1 3	0 14	0 38	8 31	1 26	9 55	15 50	23 41	23 33	17 25		n.a.
S 16	14 37	25 29	1 39	4 31	2 44	24 7	0 22	21 2	1 9	13 48	1 19	24 28	1 3	0 15	0 38	8 31	1 26	9 55	15 49	23 41	23 33	17 23		n.a.
S 17	14 16	24 50	2 49	4 27	2 40	24 5	0 26	20 51	1 9	13 43	1 19	24 28	1 3	0 16	0 38	8 32	1 26	9 55	15 49	23 41	23 33	17 21		n.a.
M18	13 56	22 23	3 49	4 28	2 36	24 3	0 29	20 41	1 8	13 38	1 19	24 28	1 3	0 16	0 38	8 32	1 26	9 55	15 49	23 40	23 32	17 19		n.a.
T 19	13 35	18 20	4 33	4 34	2 30	23 59	0 33	20 30	1 8	13 33	1 19	24 28	1 3	0 17	0 38	8 33	1 26	9 54	15 49	23 39	23 32	17 17		n.a.
W20	13 14	13 3	4 58	4 45	2 22	23 55	0 37	20 19	1 8	13 28	1 19	24 28	1 3	0 18	0 38	8 33	1 26	9 54	15 48	23 39	23 32	17 15		n.a.
T 21	12 52	7 0	5 1	5 1	2 12	23 51	0 40	20 8	1 8	13 23	1 19	24 28	1 3	0 19	0 38	8 34	1 26	9 54	15 48	23 38	23 31	17 13		n.a.
F 22	12 31	0 41	4 44	5 24	2 1	23 45	0 44	19 57	1 8	13 18	1 19	24 28	1 3	0 20	0 38	8 35	1 26	9 54	15 48	23 37	23 31	17 10		n.a.
S 23	12 9	5s31	4 9	5 52	1 48	23 39	0 47	19 45	1 8	13 13	1 19	24 28	1 3	0 20	0 38	8 35	1 26	9 53	15 47	23 36	23 31	17 8		n.a.
S 24	11 47	11 14	3 20	6 26	1 33	23 32	0 50	19 34	1 7	13 8	1 19	24 28	1 3	0 21	0 38	8 36	1 26	9 53	15 47	23 36	23 30	17 6		n.a.
M25	11 25	16 13	2 21	7 5	1 17	23 25	0 54	19 22	1 7	13 4	1 19	24 28	1 3	0 22	0 38	8 36	1 26	9 53	15 47	23 36	23 30	17 4		n.a.
T 26	11 3	20 16	1 16	7 49	0 58	23 16	0 57	19 10	1 7	12 59	1 18	24 28	1 3	0 23	0 38	8 37	1 26	9 52	15 46	23 36	23 30	17 2		n.a.
W27	10 40	23 14	0 10	8 36	0 39	23 7	1 0	18 58	1 7	12 54	1 18	24 28	1 3	0 24	0 38	8 38	1 25	9 52	15 46	23 36	23 30	17 0		n.a.
T 28	10 17	25 1	0s55	9 25	0 19	22 58	1 3	18 46	1 7	12 49	1 18	24 28	1 3	0 25	0 38	8 38	1 25	9 52	15 46	23 36	23 29	16 58		n.a.
F 29	9 54	25 34	1 56	10 15	0n 2	22 47	1 6	18 33	1 6	12 44	1 18	24 28	1 3	0 26	0 38	8 39	1 25	9 52	15 46	23 35	23 29	16 55		n.a.
S 30	9n31	24s54	2s52	11n 4	0n22	22n36	1n 8	18n20	1n 6	12n39	1n18	24s28	1s 3	0s27	0s38	8s40	1n25	9s51	15s45	23n35	23n29	16s53		n.a.

Julian Day Number = 222680.5, Delta T = 31h31m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'06, Lahiri = -60°20'06 Julian Calendar 1 Sept. 4104 BCE == Greg. Calendar 30 July 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 31 46	7♍ 8'03	4♒53	1°R35	27♋30	14♌ 2	1♍12	16♐46	0°R17	25♎ 8	1°R38	18°R13	17♊10	28♒34	n.a.	S 1
M 2	22 35 42	8° 9'16	16°45	0♍24	28°42	14°44	1°26	16°47	0♈14	25° 9	1♑37	18♊ 2	17° 7	28°41	n.a.	M 2
T 3	22 39 39	9°10'31	28°36	29♌22	29°55	15°26	1°39	16°48	0°12	25°11	1°37	17°49	17° 3	28°47	n.a.	T 3
W 4	22 43 35	10°11'46	10♓29	28°29	1♌ 8	16° 9	1°53	16°50	0°10	25°13	1°37	17°34	17° 0	28°54	n.a.	W 4
T 5	22 47 32	11°13'03	22°26	27°47	2°20	16°51	2° 6	16°51	0° 7	25°14	1°36	17°19	16°57	29° 1	n.a.	T 5
F 6	22 51 28	12°14'20	4♈26	27°17	3°33	17°34	2°20	16°53	0° 5	25°16	1°36	17° 5	16°54	29° 7	n.a.	F 6
S 7	22 55 25	13°15'37	16°32	26°58	4°46	18°17	2°33	16°54	0° 2	25°18	1°36	16°52	16°51	29°14	n.a.	S 7
S 8	22 59 22	14°16'56	28°44	26°D50	5°59	18°59	2°47	16°56	0° 0	25°20	1°35	16°43	16°48	29°21	n.a.	S 8
M 9	23 3 18	15°18'16	11♉ 6	26°53	7°12	19°42	3° 0	16°58	29♓58	25°22	1°35	16°36	16°44	29°28	n.a.	M 9
T 10	23 7 15	16°19'36	23°41	27° 5	8°25	20°25	3°14	17° 0	29°55	25°23	1°35	16°33	16°41	29°34	n.a.	T 10
W11	23 11 11	17°20'57	6♊31	27°26	9°39	21° 7	3°27	17° 2	29°53	25°25	1°35	16°32	16°38	29°41	n.a.	W11
T 12	23 15 8	18°22'19	19°41	27°56	10°52	21°50	3°40	17° 4	29°50	25°27	1°35	16°32	16°35	29°48	n.a.	T 12
F 13	23 19 4	19°23'42	3♋15	28°32	12° 5	22°33	3°54	17° 7	29°48	25°29	1°35	16°31	16°32	29°55	n.a.	F 13
S 14	23 23 1	20°25'06	17°14	29°15	13°19	23°16	4° 7	17° 9	29°45	25°31	1°34	16°29	16°28	0♓ 1	n.a.	S 14
S 15	23 26 58	21°26'30	1♌39	0♍ 4	14°32	23°59	4°20	17°12	29°42	25°33	1°34	16°25	16°25	0° 8	n.a.	S 15
M16	23 30 54	22°27'55	16°28	0°58	15°46	24°42	4°34	17°14	29°40	25°35	1°34	16°18	16°22	0°15	n.a.	M16
T 17	23 34 51	23°29'20	1♍34	1°57	17° 0	25°25	4°47	17°17	29°37	25°37	1°34	16° 8	16°19	0°21	n.a.	T 17
W18	23 38 47	24°30'46	16°49	2°59	18°13	26° 8	5° 0	17°20	29°35	25°39	1°D34	15°56	16°16	0°28	n.a.	W18
T 19	23 42 44	25°32'12	2♎ 2	4° 4	19°27	26°51	5°13	17°23	29°32	25°41	1°34	15°45	16°13	0°35	n.a.	T 19
F 20	23 46 40	26°33'38	17° 1	5°13	20°41	27°34	5°26	17°26	29°30	25°43	1°34	15°34	16° 9	0°42	n.a.	F 20
S 21	23 50 37	27°35'04	1♏37	6°24	21°55	28°17	5°39	17°29	29°27	25°45	1°34	15°25	16° 6	0°48	n.a.	S 21
S 22	23 54 34	28°36'30	15°45	7°38	23° 9	29° 0	5°52	17°32	29°24	25°47	1°35	15°19	16° 3	0°55	n.a.	S 22
M23	23 58 30	29°37'56	29°23	8°54	24°23	29°44	6° 5	17°36	29°22	25°49	1°35	15°16	16° 0	1° 2	n.a.	M23
T 24	0 2 27	0♎39'21	12♐32	10°11	25°37	0♍27	6°18	17°39	29°19	25°51	1°35	15°D15	15°57	1° 8	n.a.	T 24
W25	0 6 23	1°40'47	25°16	11°30	26°51	1°10	6°31	17°43	29°17	25°53	1°35	15°R16	15°53	1°15	n.a.	W25
T 26	0 10 20	2°42'12	7♑38	12°50	28° 5	1°53	6°44	17°46	29°14	25°56	1°35	15°16	15°50	1°22	n.a.	T 26
F 27	0 14 16	3°43'36	19°46	14°12	29°19	2°37	6°57	17°50	29°12	25°58	1°35	15°14	15°47	1°29	n.a.	F 27
S 28	0 18 13	4°45'00	1♒43	15°34	0♍33	3°20	7°10	17°54	29° 9	26° 0	1°36	15°11	15°44	1°35	n.a.	S 28
S 29	0 22 10	5°46'24	13°34	16°58	1°47	4° 3	7°23	17°58	29° 6	26° 2	1°36	15° 5	15°41	1°42	n.a.	S 29
M30	0 26 6	6°47'47	25°25	18°23	3° 1	4°47	7°35	18° 2	29° 4	26° 4	1°36	14°56	15°38	1°49	n.a.	M30
T 31	0 30 3	7♎49'09	7♓17	19♍48	4♍15	5♍30	7♍48	18♐ 6	29♓ 1	26♎ 6	1♑37	14♊44	15♊34	1♓55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 8	23s 7	3s39	11n51	0n42	22n24	1n11	18n 8	1n 6	12n34	1n18	24s28	1s 3	0s28	0s38	8s40	1n25	9s51	15s45	23n34	23n28	16s51		n.a.
M 2	8 45	20 19	4 17	12 35	1 0	22 12	1 14	17 55	1 6	12 29	1 18	24 28	1 3	0 29	0 38	8 41	1 25	9 51	15 45	23 33	23 28	16 49		n.a.
T 3	8 21	16 41	4 43	13 13	1 18	21 59	1 16	17 42	1 5	12 24	1 18	24 28	1 3	0 30	0 38	8 42	1 25	9 50	15 44	23 32	23 28	16 47		n.a.
W 4	7 57	12 24	4 57	13 47	1 33	21 45	1 19	17 28	1 5	12 19	1 18	24 29	1 3	0 31	0 38	8 42	1 25	9 50	15 44	23 31	23 27	16 45		n.a.
T 5	7 33	7 37	4 58	14 15	1 47	21 30	1 21	17 15	1 5	12 14	1 18	24 29	1 3	0 32	0 38	8 43	1 25	9 50	15 44	23 29	23 27	16 42		n.a.
F 6	7 9	2 32	4 46	14 37	1 59	21 15	1 23	17 1	1 5	12 9	1 18	24 29	1 3	0 32	0 38	8 44	1 25	9 49	15 43	23 28	23 27	16 40		n.a.
S 7	6 45	2n41	4 21	14 53	2 9	20 59	1 26	16 48	1 4	12 4	1 18	24 29	1 2	0 33	0 38	8 44	1 25	9 49	15 43	23 27	23 26	16 38		n.a.
S 8	6 21	7 51	3 43	15 3	2 17	20 43	1 28	16 34	1 4	11 59	1 18	24 29	1 2	0 34	0 38	8 45	1 25	9 49	15 43	23 26	23 26	16 36		n.a.
M 9	5 57	12 49	2 55	15 8	2 24	20 26	1 30	16 20	1 4	11 54	1 18	24 29	1 2	0 35	0 38	8 46	1 25	9 48	15 42	23 25	23 26	16 34		n.a.
T 10	5 32	17 19	1 57	15 9	2 29	20 8	1 32	16 5	1 4	11 49	1 18	24 29	1 2	0 36	0 38	8 47	1 25	9 48	15 42	23 25	23 25	16 31		n.a.
W11	5 8	21 9	0 53	15 4	2 32	19 50	1 33	15 51	1 3	11 44	1 18	24 30	1 2	0 38	0 38	8 47	1 25	9 48	15 42	23 24	23 25	16 29		n.a.
T 12	4 43	23 59	0n17	14 56	2 34	19 31	1 35	15 37	1 3	11 39	1 18	24 30	1 2	0 39	0 38	8 48	1 25	9 47	15 41	23 24	23 25	16 27		n.a.
F 13	4 19	25 31	1 27	14 43	2 35	19 11	1 37	15 22	1 3	11 34	1 18	24 30	1 2	0 40	0 38	8 49	1 25	9 47	15 41	23 24	23 24	16 25		n.a.
S 14	3 54	25 31	2 34	14 28	2 35	18 51	1 38	15 7	1 2	11 29	1 18	24 30	1 2	0 41	0 38	8 50	1 25	9 47	15 41	23 24	23 24	16 22		n.a.
S 15	3 29	23 49	3 34	14 9	2 34	18 31	1 40	14 52	1 2	11 24	1 18	24 30	1 2	0 42	0 38	8 50	1 25	9 46	15 40	23 24	23 24	16 20		n.a.
M16	3 4	20 28	4 21	13 48	2 32	18 10	1 41	14 37	1 2	11 19	1 18	24 31	1 2	0 43	0 38	8 51	1 25	9 46	15 40	23 23	23 23	16 18		n.a.
T 17	2 39	15 43	4 51	13 24	2 30	17 48	1 42	14 22	1 2	11 14	1 18	24 31	1 2	0 44	0 38	8 52	1 25	9 46	15 40	23 22	23 23	16 16		n.a.
W18	2 14	9 55	5 0	12 58	2 26	17 26	1 43	14 7	1 1	11 9	1 18	24 31	1 2	0 45	0 38	8 53	1 25	9 45	15 39	23 21	23 23	16 13		n.a.
T 19	1 49	3 33	4 48	12 29	2 23	17 3	1 45	13 52	1 1	11 4	1 18	24 31	1 2	0 46	0 38	8 53	1 25	9 45	15 39	23 19	23 22	16 11		n.a.
F 20	1 24	2s56	4 17	12 0	2 18	16 40	1 46	13 36	1 1	10 59	1 18	24 32	1 2	0 47	0 38	8 54	1 25	9 45	15 39	23 18	23 22	16 9		n.a.
S 21	0 59	9 7	3 29	11 28	2 14	16 16	1 46	13 20	1 0	10 54	1 19	24 32	1 2	0 48	0 38	8 55	1 24	9 44	15 38	23 17	23 22	16 7		n.a.
S 22	0 34	14 38	2 29	10 55	2 9	15 52	1 47	13 5	1 0	10 49	1 19	24 32	1 2	0 49	0 38	8 56	1 24	9 44	15 38	23 17	23 21	16 4		n.a.
M23	0 9	19 14	1 23	10 21	2 3	15 27	1 48	12 49	1 0	10 45	1 19	24 33	1 2	0 50	0 38	8 57	1 24	9 44	15 38	23 16	23 21	16 2		n.a.
T 24	0s16	22 42	0 14	9 46	1 57	15 2	1 49	12 33	0 59	10 40	1 19	24 33	1 2	0 51	0 38	8 57	1 24	9 43	15 37	23 16	23 21	16 0		n.a.
W25	0 41	24 54	0s53	9 9	1 51	14 37	1 49	12 16	0 59	10 35	1 19	24 33	1 2	0 52	0 38	8 58	1 24	9 43	15 37	23 16	23 20	15 58		n.a.
T 26	1 6	25 49	1 56	8 32	1 45	14 11	1 50	12 0	0 58	10 30	1 19	24 34	1 2	0 53	0 38	8 59	1 24	9 43	15 37	23 16	23 20	15 55		n.a.
F 27	1 31	25 27	2 52	7 54	1 39	13 45	1 50	11 44	0 58	10 25	1 19	24 34	1 2	0 54	0 38	9 0	1 24	9 42	15 36	23 16	23 20	15 53		n.a.
S 28	1 56	23 54	3 40	7 15	1 33	13 18	1 50	11 27	0 58	10 20	1 19	24 34	1 2	0 55	0 38	9 1	1 24	9 42	15 36	23 16	23 19	15 51		n.a.
S 29	2 21	21 19	4 18	6 36	1 26	12 51	1 50	11 11	0 57	10 15	1 19	24 35	1 2	0 56	0 38	9 2	1 24	9 42	15 36	23 15	23 19	15 48		n.a.
M30	2 46	17 51	4 45	5 56	1 19	12 23	1 50	10 54	0 57	10 10	1 19	24 35	1 2	0 57	0 38	9 2	1 24	9 41	15 35	23 14	23 19	15 46		n.a.
T 31	3s11	13s41	4s59	5n15	1n12	11n56	1n50	10n37	0n57	10n 6	1n19	24s35	1s 2	0s58	0s38	9s 3	1n24	9s41	15s35	23n13	23n18	15s44		n.a.

Julian Day Number = 222710.5, Delta T = 31h31m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°27'02, Lahiri = -60°20'02 Julian Calendar 1 Oct. 4104 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 33 59	8♎50'31	19♓13	21♍14	5♍29	6♍14	8♍ 1	18♐10	28°R59	26♎ 9	1♑37	14°R32	15♊31	2♓ 2	n.a.	W 1
T 2	0 37 56	9°51'53	1♈16	22°41	6°44	6°57	8°13	18°14	28♓56	26°11	1°37	14♊18	15°28	2° 9	n.a.	T 2
F 3	0 41 52	10°53'14	13°25	24° 8	7°58	7°41	8°26	18°19	28°54	26°13	1°38	14° 6	15°25	2°16	n.a.	F 3
S 4	0 45 49	11°54'34	25°43	25°36	9°12	8°25	8°38	18°23	28°51	26°15	1°38	13°55	15°22	2°22	n.a.	S 4
S 5	0 49 46	12°55'54	8♉10	27° 5	10°26	9° 8	8°50	18°28	28°49	26°17	1°39	13°47	15°19	2°29	n.a.	S 5
M 6	0 53 42	13°57'14	20°46	28°34	11°41	9°52	9° 3	18°32	28°46	26°20	1°39	13°42	15°15	2°36	n.a.	M 6
T 7	0 57 39	14°58'33	3♊33	0♎ 3	12°55	10°36	9°15	18°37	28°44	26°22	1°39	13°39	15°12	2°43	n.a.	T 7
W 8	1 1 35	15°59'52	16°32	1°33	14° 9	11°19	9°27	18°42	28°41	26°24	1°40	13°D39	15° 9	2°49	n.a.	W 8
T 9	1 5 32	17° 1'11	29°47	3° 4	15°24	12° 3	9°39	18°47	28°39	26°26	1°41	13°39	15° 6	2°56	n.a.	T 9
F 10	1 9 29	18° 2'29	13♋18	4°35	16°38	12°47	9°51	18°52	28°37	26°29	1°41	13°R40	15° 3	3° 3	n.a.	F 10
S 11	1 13 25	19° 3'47	27° 8	6° 7	17°53	13°31	10° 3	18°57	28°34	26°31	1°42	13°40	14°59	3° 9	n.a.	S 11
S 12	1 17 22	20° 5'04	11♌18	7°39	19° 7	14°15	10°15	19° 2	28°32	26°33	1°42	13°38	14°56	3°16	n.a.	S 12
M13	1 21 18	21° 6'21	25°46	9°11	20°22	14°59	10°27	19° 7	28°30	26°35	1°43	13°34	14°53	3°23	n.a.	M13
T 14	1 25 15	22° 7'37	10♍28	10°44	21°36	15°43	10°39	19°12	28°27	26°38	1°44	13°27	14°50	3°30	n.a.	T 14
W15	1 29 11	23° 8'52	25°20	12°18	22°50	16°27	10°51	19°18	28°25	26°40	1°44	13°19	14°47	3°36	n.a.	W15
T 16	1 33 8	24°10'06	10♎12	13°52	24° 5	17°11	11° 2	19°23	28°23	26°42	1°45	13°11	14°44	3°43	n.a.	T 16
F 17	1 37 5	25°11'20	24°57	15°26	25°19	17°55	11°14	19°28	28°20	26°44	1°46	13° 4	14°40	3°50	n.a.	F 17
S 18	1 41 1	26°12'32	9♏25	17° 1	26°34	18°39	11°26	19°34	28°18	26°47	1°46	12°57	14°37	3°56	n.a.	S 18
S 19	1 44 58	27°13'43	23°31	18°37	27°48	19°23	11°37	19°40	28°16	26°49	1°47	12°53	14°34	4° 3	n.a.	S 19
M20	1 48 54	28°14'53	7♐12	20°13	29° 3	20° 7	11°48	19°45	28°14	26°51	1°48	12°D52	14°31	4°10	n.a.	M20
T 21	1 52 51	29°16'02	20°26	21°50	0♎17	20°51	12° 0	19°51	28°12	26°54	1°49	12°52	14°28	4°17	n.a.	T 21
W22	1 56 47	0♏17'10	3♑16	23°27	1°32	21°36	12°11	19°57	28°10	26°56	1°50	12°53	14°24	4°23	n.a.	W22
T 23	2 0 44	1°18'15	15°44	25° 5	2°46	22°20	12°22	20° 3	28° 8	26°58	1°50	12°55	14°21	4°30	n.a.	T 23
F 24	2 4 41	2°19'20	27°56	26°43	4° 1	23° 4	12°33	20° 9	28° 6	27° 0	1°51	12°R56	14°18	4°37	n.a.	F 24
S 25	2 8 37	3°20'22	9♒55	28°22	5°15	23°48	12°44	20°15	28° 4	27° 3	1°52	12°56	14°15	4°44	n.a.	S 25
S 26	2 12 34	4°21'23	21°49	0♏ 2	6°30	24°33	12°54	20°21	28° 2	27° 5	1°53	12°54	14°12	4°50	n.a.	S 26
M27	2 16 30	5°22'23	3♓40	1°43	7°44	25°17	13° 5	20°27	28° 0	27° 7	1°54	12°50	14° 9	4°57	n.a.	M27
T 28	2 20 27	6°23'21	15°33	3°24	8°58	26° 1	13°16	20°33	27°58	27° 9	1°55	12°45	14° 5	5° 4	n.a.	T 28
W29	2 24 23	7°24'17	27°33	5° 6	10°13	26°46	13°26	20°40	27°56	27°12	1°56	12°39	14° 2	5°10	n.a.	W29
T 30	2 28 20	8♏25'11	9♈41	6♏48	11♎27	27♍30	13♍37	20♐46	27♓54	27♎14	1♑57	12♊32	13♊59	5♓17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s36	8s58	5s 1	4n34	1n 6	11n28	1n50	10n21	0n56	10n 1	1n19	24s36	1s 2	0s59	0s38	9s 4	1n24	9s41	15s35	23n11	23n18	15s41		n.a.
T 2	4 1	3 53	4 49	3 53	0 59	10 59	1 50	10 4	0 56	9 56	1 19	24 36	1 2	1 0	0 38	9 5	1 24	9 40	15 34	23 10	23 18	15 39		n.a.
F 3	4 25	1n25	4 24	3 11	0 52	10 30	1 50	9 47	0 55	9 51	1 19	24 36	1 2	1 1	0 38	9 6	1 24	9 40	15 34	23 8	23 17	15 37		n.a.
S 4	4 50	6 43	3 46	2 29	0 45	10 1	1 50	9 29	0 55	9 47	1 19	24 37	1 2	1 2	0 38	9 7	1 24	9 40	15 34	23 7	23 17	15 34		n.a.
S 5	5 15	11 50	2 57	1 46	0 38	9 32	1 49	9 12	0 55	9 42	1 19	24 37	1 2	1 3	0 38	9 7	1 24	9 39	15 33	23 6	23 17	15 32		n.a.
M 6	5 39	16 32	1 59	1 3	0 31	9 3	1 49	8 55	0 54	9 37	1 19	24 38	1 2	1 4	0 38	9 8	1 24	9 39	15 33	23 5	23 16	15 30		n.a.
T 7	6 4	20 34	0 54	0 20	0 24	8 33	1 48	8 37	0 54	9 33	1 19	24 38	1 2	1 5	0 38	9 9	1 24	9 39	15 33	23 5	23 16	15 27		n.a.
W 8	6 28	23 40	0n15	0s23	0 17	8 3	1 48	8 20	0 53	9 28	1 19	24 38	1 2	1 6	0 38	9 10	1 24	9 38	15 32	23 5	23 15	15 25		n.a.
T 9	6 52	25 32	1 25	1 6	0 10	7 33	1 47	8 2	0 53	9 23	1 20	24 39	1 2	1 7	0 37	9 11	1 24	9 38	15 32	23 5	23 15	15 23		n.a.
F 10	7 16	25 57	2 32	1 49	0 3	7 2	1 46	7 45	0 52	9 19	1 20	24 39	1 2	1 8	0 37	9 12	1 24	9 38	15 32	23 5	23 15	15 20		n.a.
S 11	7 40	24 46	3 31	2 33	0s 3	6 32	1 45	7 27	0 52	9 14	1 20	24 40	1 2	1 9	0 37	9 12	1 24	9 37	15 31	23 5	23 14	15 18		n.a.
S 12	8 4	22 1	4 19	3 16	0 10	6 1	1 44	7 9	0 51	9 9	1 20	24 40	1 2	1 10	0 37	9 13	1 24	9 37	15 31	23 5	23 14	15 16		n.a.
M13	8 27	17 50	4 52	4 0	0 17	5 30	1 43	6 51	0 51	9 5	1 20	24 41	1 2	1 11	0 37	9 14	1 24	9 37	15 31	23 4	23 14	15 13		n.a.
T 14	8 51	12 32	5 6	4 43	0 23	4 59	1 42	6 33	0 50	9 0	1 20	24 41	1 2	1 12	0 37	9 15	1 24	9 36	15 30	23 3	23 13	15 11		n.a.
W15	9 14	6 28	5 0	5 26	0 29	4 27	1 41	6 15	0 50	8 56	1 20	24 41	1 2	1 13	0 37	9 16	1 24	9 36	15 30	23 2	23 13	15 9		n.a.
T 16	9 38	0 1	4 33	6 10	0 36	3 56	1 40	5 57	0 49	8 51	1 20	24 42	1 2	1 14	0 37	9 17	1 24	9 36	15 30	23 1	23 12	15 6		n.a.
F 17	10 1	6s23	3 49	6 53	0 42	3 24	1 38	5 39	0 49	8 47	1 20	24 42	1 2	1 15	0 37	9 18	1 24	9 35	15 29	23 0	23 12	15 4		n.a.
S 18	10 24	12 21	2 50	7 36	0 48	2 53	1 37	5 21	0 48	8 43	1 20	24 43	1 2	1 16	0 37	9 18	1 24	9 35	15 29	22 59	23 12	15 1		n.a.
S 19	10 46	17 31	1 43	8 19	0 54	2 21	1 36	5 3	0 48	8 38	1 20	24 43	1 2	1 16	0 37	9 19	1 24	9 35	15 29	22 59	23 11	14 59		n.a.
M20	11 9	21 37	0 31	9 1	0 59	1 49	1 34	4 44	0 47	8 34	1 21	24 44	1 2	1 17	0 37	9 20	1 24	9 34	15 29	22 59	23 11	14 57		n.a.
T 21	11 31	24 26	0s41	9 44	1 5	1 18	1 33	4 26	0 47	8 30	1 21	24 44	1 2	1 18	0 37	9 21	1 24	9 34	15 28	22 59	23 11	14 54		n.a.
W22	11 53	25 52	1 48	10 26	1 10	0 46	1 31	4 8	0 46	8 25	1 21	24 45	1 2	1 19	0 37	9 22	1 24	9 34	15 28	22 59	23 10	14 52		n.a.
T 23	12 15	25 57	2 49	11 8	1 15	0 14	1 29	3 49	0 46	8 21	1 21	24 45	1 2	1 20	0 37	9 23	1 24	9 33	15 28	22 59	23 10	14 49		n.a.
F 24	12 37	24 44	3 40	11 49	1 20	0s18	1 28	3 31	0 45	8 17	1 21	24 46	1 2	1 21	0 37	9 24	1 24	9 33	15 27	22 59	23 9	14 47		n.a.
S 25	12 58	22 26	4 21	12 30	1 24	0 50	1 26	3 12	0 45	8 13	1 21	24 46	1 2	1 21	0 37	9 24	1 24	9 33	15 27	22 59	23 9	14 45		n.a.
S 26	13 20	19 11	4 50	13 11	1 29	1 22	1 24	2 54	0 44	8 8	1 21	24 47	1 2	1 22	0 37	9 25	1 24	9 33	15 27	22 59	23 9	14 42		n.a.
M27	13 41	15 10	5 6	13 51	1 33	1 54	1 22	2 35	0 43	8 4	1 21	24 47	1 2	1 23	0 37	9 26	1 24	9 32	15 27	22 58	23 8	14 40		n.a.
T 28	14 1	10 35	5 10	14 30	1 37	2 26	1 20	2 17	0 43	8 0	1 21	24 47	1 2	1 24	0 37	9 27	1 24	9 32	15 26	22 58	23 8	14 37		n.a.
W29	14 22	5 34	5 0	15 9	1 40	2 58	1 18	1 58	0 42	7 56	1 22	24 48	1 2	1 24	0 37	9 28	1 24	9 32	15 26	22 57	23 8	14 35		n.a.
T 30	14s42	0s17	4s37	15s47	1s43	3s29	1n16	1n39	0n42	7n52	1n22	24s48	1s 2	1s25	0s37	9s29	1n24	9s31	15s26	22n56	23n 7	14s32		n.a.

Julian Day Number = 222741.5, Delta T = 31h31m53s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'58, Lahiri = -60°19'58 Julian Calendar 1 Nov. 4104 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4104 BCE (-4103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 32 17	9♏26'04	22♈ 1	8♏31	12♎42	28♍14	13♍47	20♐52	27°R53	27♎16	1♑58	12°R26	13♊56	5♓24	n.a.	F 1
S 2	2 36 13	10°26'55	4♉32	10°15	13°56	28°59	13°57	20°59	27♓51	27°18	1°59	12♊21	13°53	5°31	n.a.	S 2
S 3	2 40 10	11°27'45	17°16	12° 0	15°11	29°43	14° 7	21° 5	27°49	27°21	2° 0	12°17	13°50	5°37	n.a.	S 3
M 4	2 44 6	12°28'33	0♊12	13°45	16°25	0♎28	14°18	21°12	27°47	27°23	2° 1	12°15	13°46	5°44	n.a.	M 4
T 5	2 48 3	13°29'19	13°21	15°31	17°39	1°13	14°27	21°19	27°46	27°25	2° 2	12°D14	13°43	5°51	n.a.	T 5
W 6	2 51 59	14°30'04	26°42	17°18	18°54	1°57	14°37	21°25	27°44	27°27	2° 3	12°15	13°40	5°57	n.a.	W 6
T 7	2 55 56	15°30'48	10♋14	19° 5	20° 8	2°42	14°47	21°32	27°43	27°29	2° 4	12°16	13°37	6° 4	n.a.	T 7
F 8	2 59 53	16°31'30	23°58	20°53	21°23	3°26	14°57	21°39	27°41	27°32	2° 5	12°18	13°34	6°11	n.a.	F 8
S 9	3 3 49	17°32'11	7♌53	22°42	22°37	4°11	15° 6	21°45	27°40	27°34	2° 6	12°19	13°30	6°18	n.a.	S 9
S 10	3 7 46	18°32'50	21°58	24°31	23°51	4°56	15°15	21°52	27°39	27°36	2° 8	12°R19	13°27	6°24	n.a.	S 10
M11	3 11 42	19°33'28	6♍12	26°20	25° 6	5°40	15°25	21°59	27°37	27°38	2° 9	12°18	13°24	6°31	n.a.	M11
T 12	3 15 39	20°34'04	20°33	28°10	26°20	6°25	15°34	22° 6	27°36	27°40	2°10	12°17	13°21	6°38	n.a.	T 12
W13	3 19 35	21°34'39	4♎57	0♐ 0	27°34	7°10	15°43	22°13	27°35	27°42	2°11	12°14	13°18	6°45	n.a.	W13
T 14	3 23 32	22°35'12	19°20	1°50	28°49	7°55	15°52	22°20	27°34	27°45	2°12	12°11	13°15	6°51	n.a.	T 14
F 15	3 27 29	23°35'43	3♏36	3°40	0♏ 3	8°39	16° 1	22°27	27°32	27°47	2°14	12° 8	13°11	6°58	n.a.	F 15
S 16	3 31 25	24°36'12	17°40	5°29	1°17	9°24	16° 9	22°34	27°31	27°49	2°15	12° 6	13° 8	7° 5	n.a.	S 16
S 17	3 35 22	25°36'40	1♐29	7°18	2°32	10° 9	16°18	22°41	27°30	27°51	2°16	12° 5	13° 5	7°11	n.a.	S 17
M18	3 39 18	26°37'05	14°59	9° 6	3°46	10°54	16°26	22°49	27°29	27°53	2°17	12°D 5	13° 2	7°18	n.a.	M18
T 19	3 43 15	27°37'29	28° 8	10°53	5° 0	11°39	16°34	22°56	27°28	27°55	2°19	12° 6	12°59	7°25	n.a.	T 19
W20	3 47 11	28°37'50	10♑58	12°38	6°14	12°24	16°43	23° 3	27°27	27°57	2°20	12° 7	12°56	7°32	n.a.	W20
T 21	3 51 8	29°38'10	23°28	14°21	7°29	13° 9	16°51	23°10	27°27	27°59	2°21	12° 8	12°52	7°38	n.a.	T 21
F 22	3 55 5	0♐38'26	5♒43	16° 2	8°43	13°54	16°58	23°18	27°26	28° 1	2°23	12° 9	12°49	7°45	n.a.	F 22
S 23	3 59 1	1°38'41	17°46	17°39	9°57	14°38	17° 6	23°25	27°25	28° 3	2°24	12°10	12°46	7°52	n.a.	S 23
S 24	4 2 58	2°38'53	29°41	19°13	11°11	15°23	17°14	23°32	27°24	28° 5	2°25	12°R10	12°43	7°59	n.a.	S 24
M25	4 6 54	3°39'03	11♓34	20°43	12°25	16° 8	17°21	23°40	27°24	28° 7	2°27	12°10	12°40	8° 5	n.a.	M25
T 26	4 10 51	4°39'10	23°28	22° 8	13°40	16°53	17°29	23°47	27°23	28° 9	2°28	12°10	12°36	8°12	n.a.	T 26
W27	4 14 47	5°39'15	5♈29	23°27	14°54	17°38	17°36	23°55	27°23	28°11	2°30	12° 9	12°33	8°19	n.a.	W27
T 28	4 18 44	6°39'18	17°40	24°41	16° 8	18°23	17°43	24° 2	27°22	28°13	2°31	12° 8	12°30	8°25	n.a.	T 28
F 29	4 22 40	7°39'18	0♉ 5	25°48	17°22	19° 8	17°50	24°10	27°22	28°14	2°32	12° 7	12°27	8°32	n.a.	F 29
S 30	4 26 37	8°39'16	12°47	26°47	18°36	19°53	17°56	24°17	27°21	28°16	2°34	12° 7	12°24	8°39	n.a.	S 30
S 31	4 30 33	9♐39'12	25♉46	27♐39	19♏50	20♎38	18♍ 3	24♐25	27♓21	28♎18	2♑35	12♊ 7	12♊21	8♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 2	5n 7	4s 0	16s25	1s46	4s 1	1n14	1n21	0n41	7n48	1n22	24s49	1s 2	1s26	0s37	9s29	1n24	9s31	15s25	22n55	23n 7	14s30		n.a.
S 2	15 22	10 24	3 11	17 1	1 49	4 32	1 12	1 2	0 40	7 44	1 22	24 49	1 2	1 26	0 37	9 30	1 24	9 31	15 25	22 55	23 6	14 27		n.a.
S 3	15 41	15 21	2 12	17 37	1 51	5 4	1 10	0 43	0 40	7 40	1 22	24 50	1 2	1 27	0 37	9 31	1 24	9 31	15 25	22 54	23 6	14 25		n.a.
M 4	16 1	19 42	1 5	18 12	1 53	5 35	1 8	0 24	0 39	7 37	1 22	24 50	1 2	1 28	0 37	9 32	1 24	9 30	15 25	22 54	23 6	14 23		n.a.
T 5	16 20	23 9	0n 6	18 46	1 54	6 7	1 6	0 6	0 39	7 33	1 22	24 51	1 2	1 28	0 37	9 33	1 24	9 30	15 24	22 54	23 5	14 20		n.a.
W 6	16 38	25 23	1 18	19 18	1 55	6 38	1 4	0s13	0 38	7 29	1 23	24 51	1 2	1 29	0 37	9 33	1 24	9 30	15 24	22 54	23 5	14 18		n.a.
T 7	16 56	26 9	2 28	19 50	1 55	7 9	1 1	0 32	0 37	7 25	1 23	24 52	1 2	1 30	0 37	9 34	1 24	9 29	15 24	22 54	23 4	14 15		n.a.
F 8	17 15	25 21	3 29	20 20	1 55	7 39	0 59	0 51	0 37	7 22	1 23	24 52	1 2	1 30	0 37	9 35	1 24	9 29	15 24	22 54	23 4	14 13		n.a.
S 9	17 32	22 58	4 19	20 48	1 55	8 10	0 57	1 10	0 36	7 18	1 23	24 53	1 2	1 31	0 37	9 36	1 24	9 29	15 24	22 54	23 4	14 10		n.a.
S 10	17 50	19 12	4 55	21 16	1 54	8 40	0 54	1 28	0 35	7 14	1 23	24 53	1 2	1 31	0 37	9 37	1 24	9 29	15 23	22 54	23 3	14 8		n.a.
M11	18 7	14 18	5 13	21 41	1 52	9 11	0 52	1 47	0 35	7 11	1 23	24 54	1 2	1 32	0 37	9 37	1 24	9 28	15 23	22 54	23 3	14 5		n.a.
T 12	18 23	8 35	5 11	22 5	1 50	9 41	0 49	2 6	0 34	7 7	1 23	24 54	1 2	1 32	0 37	9 38	1 24	9 28	15 23	22 54	23 2	14 3		n.a.
W13	18 40	2 24	4 50	22 27	1 47	10 10	0 47	2 25	0 33	7 4	1 24	24 54	1 2	1 33	0 37	9 39	1 24	9 28	15 23	22 54	23 2	14 0		n.a.
T 14	18 56	3s55	4 11	22 47	1 43	10 40	0 45	2 44	0 33	7 0	1 24	24 55	1 2	1 33	0 36	9 40	1 24	9 28	15 22	22 53	23 2	13 58		n.a.
F 15	19 12	10 0	3 16	23 5	1 39	11 9	0 42	3 2	0 32	6 57	1 24	24 55	1 2	1 34	0 36	9 41	1 24	9 28	15 22	22 53	23 1	13 55		n.a.
S 16	19 27	15 30	2 11	23 21	1 34	11 38	0 40	3 21	0 31	6 54	1 24	24 56	1 2	1 34	0 36	9 41	1 24	9 27	15 22	22 53	23 1	13 53		n.a.
S 17	19 42	20 5	0 58	23 35	1 28	12 7	0 37	3 40	0 30	6 50	1 24	24 56	1 2	1 34	0 36	9 42	1 24	9 27	15 22	22 52	23 0	13 50		n.a.
M18	19 57	23 30	0s16	23 46	1 21	12 35	0 35	3 59	0 30	6 47	1 24	24 57	1 2	1 35	0 36	9 43	1 24	9 27	15 22	22 52	23 0	13 48		n.a.
T 19	20 11	25 33	1 28	23 55	1 14	13 3	0 32	4 17	0 29	6 44	1 25	24 57	1 2	1 35	0 36	9 44	1 24	9 27	15 21	22 52	23 0	13 45		n.a.
W20	20 25	26 11	2 33	24 2	1 5	13 31	0 29	4 36	0 28	6 41	1 25	24 58	1 2	1 35	0 36	9 44	1 24	9 26	15 21	22 53	22 59	13 43		n.a.
T 21	20 38	25 26	3 29	24 6	0 56	13 58	0 27	4 55	0 27	6 38	1 25	24 58	1 2	1 36	0 36	9 45	1 24	9 26	15 21	22 53	22 59	13 40		n.a.
F 22	20 51	23 29	4 15	24 7	0 46	14 25	0 24	5 13	0 27	6 35	1 25	24 58	1 2	1 36	0 36	9 46	1 24	9 26	15 21	22 53	22 58	13 38		n.a.
S 23	21 4	20 30	4 48	24 7	0 36	14 52	0 22	5 32	0 26	6 32	1 25	24 59	1 2	1 36	0 36	9 46	1 24	9 26	15 21	22 53	22 58	13 35		n.a.
S 24	21 16	16 42	5 9	24 3	0 24	15 18	0 19	5 50	0 25	6 29	1 25	24 59	1 2	1 37	0 36	9 47	1 24	9 26	15 21	22 53	22 57	13 33		n.a.
M25	21 28	12 16	5 17	23 58	0 12	15 44	0 17	6 9	0 24	6 26	1 26	25 0	1 3	1 37	0 36	9 48	1 24	9 26	15 20	22 53	22 57	13 30		n.a.
T 26	21 40	7 23	5 10	23 51	0n 2	16 9	0 14	6 27	0 24	6 24	1 26	25 0	1 3	1 37	0 36	9 49	1 24	9 25	15 20	22 53	22 57	13 27		n.a.
W27	21 51	2 11	4 51	23 41	0 16	16 34	0 12	6 46	0 23	6 21	1 26	25 1	1 3	1 37	0 36	9 49	1 24	9 25	15 20	22 53	22 56	13 25		n.a.
T 28	22 2	3n10	4 18	23 30	0 30	16 59	0 9	7 4	0 22	6 18	1 26	25 1	1 3	1 37	0 36	9 50	1 24	9 25	15 20	22 53	22 56	13 22		n.a.
F 29	22 12	8 31	3 32	23 17	0 45	17 23	0 6	7 22	0 21	6 16	1 26	25 1	1 3	1 37	0 36	9 51	1 24	9 25	15 20	22 53	22 55	13 20		n.a.
S 30	22 22	13 39	2 36	23 4	1 1	17 47	0 4	7 41	0 20	6 13	1 27	25 2	1 3	1 38	0 36	9 51	1 24	9 25	15 20	22 53	22 55	13 17		n.a.
S 31	22s31	18n17	1s29	22s49	1n17	18s10	0n 1	7s59	0n19	6n11	1n27	25s 2	1s 3	1s38	0s36	9s52	1n24	9s25	15s20	22n53	22n54	13s15		n.a.

Julian Day Number = 222771.5, Delta T = 31h31m50s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'54, Lahiri = -60°19'54 Julian Calendar 1 Dec. 4104 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4104 BCE

The year -4103 astronomical counting style corresponds to year 4104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 30	10♐39'05	9♊ 2	28♐23	21♑ 4	21♎24	18♍ 9	24♐32	27°R21	28♎20	2♑37	12°D 7	12♊17	8♓52	n.a.	M 1
T 2	4 38 27	11°38'56	22°36	28°58	22°18	22° 9	18°16	24°40	27♓20	28°22	2°38	12°R 7	12°14	8°59	n.a.	T 2
W 3	4 42 23	12°38'45	6♋24	29°25	23°33	22°54	18°22	24°47	27°20	28°24	2°39	12♊ 7	12°11	9° 6	n.a.	W 3
T 4	4 46 20	13°38'32	20°24	29°42	24°47	23°39	18°28	24°55	27°20	28°25	2°41	12° 7	12° 8	9°13	n.a.	T 4
F 5	4 50 16	14°38'17	4♌32	29°R51	26° 1	24°24	18°34	25° 3	27°20	28°27	2°42	12° 6	12° 5	9°19	n.a.	F 5
S 6	4 54 13	15°38'00	18°46	29°50	27°15	25° 9	18°39	25°10	27°D20	28°29	2°44	12° 6	12° 2	9°26	n.a.	S 6
S 7	4 58 9	16°37'41	3♍ 1	29°41	28°29	25°54	18°45	25°18	27°20	28°30	2°45	12° 6	11°58	9°33	n.a.	S 7
M 8	5 2 6	17°37'20	17°15	29°23	29°43	26°39	18°50	25°26	27°20	28°32	2°47	12°D 6	11°55	9°39	n.a.	M 8
T 9	5 6 2	18°36'56	1♎25	28°57	0♐57	27°25	18°55	25°33	27°20	28°34	2°48	12° 6	11°52	9°46	n.a.	T 9
W10	5 9 59	19°36'31	15°29	28°24	2°11	28°10	19° 0	25°41	27°21	28°35	2°50	12° 6	11°49	9°53	n.a.	W10
T 11	5 13 56	20°36'04	29°26	27°44	3°25	28°55	19° 5	25°49	27°21	28°37	2°51	12° 7	11°46	10° 0	n.a.	T 11
F 12	5 17 52	21°35'35	13♏13	26°59	4°39	29°40	19°10	25°56	27°21	28°38	2°53	12° 8	11°42	10° 6	n.a.	F 12
S 13	5 21 49	22°35'04	26°48	26°10	5°53	0♏25	19°14	26° 4	27°22	28°40	2°54	12° 8	11°39	10°13	n.a.	S 13
S 14	5 25 45	23°34'31	10♐11	25°17	7° 7	1°11	19°19	26°12	27°22	28°41	2°56	12°R 9	11°36	10°20	n.a.	S 14
M15	5 29 42	24°33'55	23°21	24°22	8°21	1°56	19°23	26°19	27°22	28°43	2°57	12° 9	11°33	10°27	n.a.	M15
T 16	5 33 38	25°33'17	6♑15	23°27	9°35	2°41	19°27	26°27	27°23	28°44	2°59	12° 8	11°30	10°33	n.a.	T 16
W17	5 37 35	26°32'37	18°55	22°31	10°49	3°26	19°31	26°35	27°24	28°46	3° 0	12° 6	11°27	10°40	n.a.	W17
T 18	5 41 31	27°31'55	1♒21	21°37	12° 3	4°11	19°34	26°43	27°24	28°47	3° 2	12° 4	11°23	10°47	n.a.	T 18
F 19	5 45 28	28°31'10	13°34	20°46	13°16	4°57	19°38	26°50	27°25	28°49	3° 3	12° 1	11°20	10°53	n.a.	F 19
S 20	5 49 24	29°30'22	25°37	19°58	14°30	5°42	19°41	26°58	27°26	28°50	3° 5	11°59	11°17	11° 0	n.a.	S 20
S 21	5 53 21	0♑29'32	7♓32	19°14	15°44	6°27	19°44	27° 6	27°26	28°51	3° 7	11°57	11°14	11° 7	n.a.	S 21
M22	5 57 17	1°28'39	19°25	18°34	16°58	7°12	19°47	27°13	27°27	28°53	3° 8	11°55	11°11	11°14	n.a.	M22
T 23	6 1 14	2°27'44	1♈19	18° 0	18°12	7°57	19°50	27°21	27°28	28°54	3°10	11°D55	11° 8	11°20	n.a.	T 23
W24	6 5 11	3°26'46	13°19	17°31	19°26	8°43	19°53	27°29	27°29	28°55	3°11	11°55	11° 4	11°27	n.a.	W24
T 25	6 9 7	4°25'46	25°29	17° 8	20°40	9°28	19°55	27°37	27°30	28°56	3°13	11°56	11° 1	11°34	n.a.	T 25
F 26	6 13 4	5°24'43	7♉55	16°51	21°54	10°13	19°57	27°44	27°31	28°57	3°14	11°58	10°58	11°41	n.a.	F 26
S 27	6 17 0	6°23'38	20°39	16°39	23° 7	10°58	19°59	27°52	27°32	28°59	3°16	11°59	10°55	11°47	n.a.	S 27
S 28	6 20 57	7°22'30	3♊45	16°33	24°21	11°43	20° 1	28° 0	27°33	29° 0	3°17	12° 0	10°52	11°54	n.a.	S 28
M29	6 24 53	8°21'20	17°15	16°D33	25°35	12°29	20° 3	28° 7	27°35	29° 1	3°19	12°R 1	10°48	12° 1	n.a.	M29
T 30	6 28 50	9°20'07	1♋ 8	16°39	26°49	13°14	20° 4	28°15	27°36	29° 2	3°20	11°59	10°45	12° 7	n.a.	T 30
W31	6 32 46	10♑18'53	15♋20	16♐49	28♐ 3	13♏59	20♍ 6	28♐22	27♓37	29♎ 3	3♑22	11♊57	10♊42	12♓14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s40	22n 9	0s17	22s33	1n33	18s33	0s 1	8s17	0n19	6n 8	1n27	25s 2	1s 3	1s38	0s36	9s52	1n24	9s24	15s20	22n53	22n54	13s12		n.a.
T 2	22 49	24 52	0n58	22 18	1 49	18 55	0 4	8 35	0 18	6 6	1 27	25 3	1 3	1 38	0 36	9 53	1 24	9 24	15 19	22 53	22 54	13 9		n.a.
W 3	22 57	26 8	2 11	22 2	2 5	19 17	0 6	8 53	0 17	6 4	1 27	25 3	1 3	1 38	0 36	9 54	1 24	9 24	15 19	22 53	22 53	13 7		n.a.
T 4	23 4	25 45	3 17	21 46	2 21	19 38	0 9	9 11	0 16	6 1	1 28	25 4	1 3	1 38	0 36	9 54	1 24	9 24	15 19	22 53	22 53	13 4		n.a.
F 5	23 12	23 43	4 11	21 31	2 36	19 59	0 11	9 29	0 15	5 59	1 28	25 4	1 3	1 38	0 36	9 55	1 24	9 24	15 19	22 53	22 52	13 2		n.a.
S 6	23 18	20 13	4 51	21 16	2 51	20 19	0 14	9 47	0 14	5 57	1 28	25 4	1 3	1 38	0 36	9 56	1 24	9 24	15 19	22 53	22 52	12 59		n.a.
S 7	23 25	15 31	5 13	21 2	3 5	20 38	0 16	10 4	0 13	5 55	1 28	25 5	1 3	1 38	0 36	9 56	1 24	9 24	15 19	22 52	22 51	12 57		n.a.
M 8	23 31	9 59	5 15	20 49	3 18	20 57	0 18	10 22	0 13	5 53	1 28	25 5	1 3	1 38	0 36	9 57	1 24	9 23	15 19	22 52	22 51	12 54		n.a.
T 9	23 36	3 58	4 59	20 37	3 29	21 16	0 21	10 39	0 12	5 51	1 29	25 5	1 3	1 38	0 35	9 57	1 24	9 23	15 19	22 52	22 51	12 51		n.a.
W10	23 41	2s12	4 25	20 27	3 39	21 33	0 23	10 57	0 11	5 49	1 29	25 6	1 3	1 37	0 35	9 58	1 24	9 23	15 19	22 53	22 50	12 49		n.a.
T 11	23 46	8 14	3 35	20 18	3 48	21 51	0 25	11 14	0 10	5 48	1 29	25 6	1 3	1 37	0 35	9 58	1 24	9 23	15 19	22 53	22 50	12 46		n.a.
F 12	23 50	13 49	2 33	20 10	3 55	22 7	0 28	11 32	0 9	5 46	1 29	25 6	1 4	1 37	0 35	9 59	1 24	9 23	15 19	22 53	22 49	12 44		n.a.
S 13	23 54	18 38	1 24	20 4	3 59	22 23	0 30	11 49	0 8	5 44	1 29	25 7	1 4	1 37	0 35	10 0	1 24	9 23	15 19	22 53	22 49	12 41		n.a.
S 14	23 57	22 25	0 11	19 59	4 2	22 38	0 32	12 6	0 7	5 43	1 30	25 7	1 4	1 37	0 35	10 0	1 24	9 23	15 19	22 53	22 48	12 38		n.a.
M15	24 0	24 58	1s 2	19 56	4 3	22 53	0 34	12 23	0 6	5 41	1 30	25 7	1 4	1 37	0 35	10 1	1 24	9 23	15 19	22 53	22 48	12 36		n.a.
T 16	24 2	26 7	2 9	19 54	4 2	23 7	0 37	12 40	0 5	5 40	1 30	25 7	1 4	1 36	0 35	10 1	1 24	9 23	15 18	22 53	22 47	12 33		n.a.
W17	24 4	25 51	3 9	19 54	4 0	23 20	0 39	12 56	0 4	5 38	1 30	25 8	1 4	1 36	0 35	10 2	1 24	9 23	15 18	22 53	22 47	12 30		n.a.
T 18	24 5	24 18	3 59	19 56	3 55	23 33	0 41	13 13	0 3	5 37	1 30	25 8	1 4	1 36	0 35	10 2	1 24	9 23	15 18	22 52	22 47	12 28		n.a.
F 19	24 6	21 38	4 37	19 59	3 48	23 44	0 43	13 30	0 2	5 36	1 31	25 8	1 4	1 35	0 35	10 3	1 24	9 23	15 18	22 52	22 46	12 25		n.a.
S 20	24 6	18 4	5 2	20 3	3 41	23 56	0 45	13 46	0 1	5 35	1 31	25 9	1 4	1 35	0 35	10 3	1 25	9 23	15 18	22 52	22 46	12 22		n.a.
S 21	24 6	13 48	5 14	20 9	3 31	24 6	0 47	14 2	0 0	5 34	1 31	25 9	1 4	1 35	0 35	10 3	1 25	9 22	15 18	22 51	22 45	12 20		n.a.
M22	24 6	9 4	5 12	20 16	3 21	24 16	0 49	14 19	0s 1	5 33	1 31	25 9	1 4	1 34	0 35	10 4	1 25	9 22	15 18	22 51	22 45	12 17		n.a.
T 23	24 5	3 59	4 57	20 24	3 10	24 25	0 51	14 35	0 2	5 32	1 31	25 9	1 4	1 34	0 35	10 4	1 25	9 22	15 18	22 51	22 44	12 15		n.a.
W24	24 4	1n17	4 29	20 34	2 57	24 33	0 53	14 50	0 3	5 31	1 32	25 10	1 4	1 34	0 35	10 5	1 25	9 22	15 18	22 51	22 44	12 12		n.a.
T 25	24 2	6 35	3 49	20 44	2 45	24 41	0 54	15 6	0 4	5 30	1 32	25 10	1 5	1 33	0 35	10 5	1 25	9 22	15 18	22 51	22 43	12 9		n.a.
F 26	24 0	11 46	2 57	20 56	2 31	24 47	0 56	15 22	0 5	5 29	1 32	25 10	1 5	1 33	0 35	10 6	1 25	9 22	15 18	22 51	22 43	12 7		n.a.
S 27	23 57	16 35	1 55	21 8	2 18	24 53	0 58	15 37	0 6	5 29	1 32	25 10	1 5	1 32	0 35	10 6	1 25	9 22	15 19	22 52	22 43	12 4		n.a.
S 28	23 54	20 45	0 45	21 21	2 4	24 59	1 0	15 53	0 7	5 28	1 33	25 11	1 5	1 32	0 35	10 6	1 25	9 22	15 19	22 52	22 42	12 1		n.a.
M29	23 50	23 57	0n29	21 35	1 50	25 3	1 1	16 8	0 8	5 28	1 33	25 11	1 5	1 31	0 35	10 7	1 25	9 22	15 19	22 52	22 42	11 59		n.a.
T 30	23 46	25 49	1 43	21 49	1 36	25 7	1 3	16 23	0 9	5 27	1 33	25 11	1 5	1 31	0 35	10 7	1 25	9 22	15 19	22 52	22 41	11 56		n.a.
W31	23s42	26n 3	2n52	22s 4	1n23	25s10	1s 4	16s38	0s10	5n27	1n33	25s11	1s 5	1s30	0s35	10s 7	1n25	9s22	15s19	22n51	22n41	11s53		n.a.

Julian Day Number = 222802.5, Delta T = 31h31m47s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'49, Lahiri = -60°19'50 Julian Calendar 1 Jan. 4103 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4104 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 43	11♑17'36	29♋49	17♐ 5	29♐17	14♏44	20♍ 7	28♐30	27♓38	29♎ 4	3♑23	11°R53	10♊39	12♓21	n.a.	T 1
F 2	6 40 39	12°16'16	14♌26	17°26	0♑30	15°29	20° 8	28°38	27°40	29° 5	3°25	11♊49	10°36	12°28	n.a.	F 2
S 3	6 44 36	13°14'55	29° 6	17°51	1°44	16°14	20° 8	28°45	27°41	29° 6	3°26	11°45	10°33	12°34	n.a.	S 3
S 4	6 48 32	14°13'32	13♍42	18°21	2°58	17° 0	20° 9	28°53	27°43	29° 7	3°28	11°41	10°29	12°41	n.a.	S 4
M 5	6 52 29	15°12'07	28° 8	18°55	4°12	17°45	20° 9	29° 0	27°44	29° 8	3°29	11°38	10°26	12°48	n.a.	M 5
T 6	6 56 25	16°10'40	12♎21	19°33	5°25	18°30	20°R10	29° 8	27°46	29° 8	3°31	11°D37	10°23	12°54	n.a.	T 6
W 7	7 0 22	17° 9'11	26°18	20°15	6°39	19°15	20°10	29°15	27°47	29° 9	3°32	11°37	10°20	13° 1	n.a.	W 7
T 8	7 4 19	18° 7'40	10♏ 0	21° 0	7°53	20° 0	20° 9	29°23	27°49	29°10	3°34	11°39	10°17	13° 8	n.a.	T 8
F 9	7 8 15	19° 6'08	23°26	21°49	9° 7	20°45	20° 9	29°30	27°51	29°11	3°35	11°40	10°14	13°15	n.a.	F 9
S 10	7 12 12	20° 4'33	6♐38	22°41	10°21	21°30	20° 8	29°38	27°53	29°12	3°37	11°R41	10°10	13°21	n.a.	S 10
S 11	7 16 8	21° 2'57	19°37	23°36	11°34	22°15	20° 8	29°45	27°54	29°12	3°38	11°41	10° 7	13°28	n.a.	S 11
M12	7 20 5	22° 1'19	2♑24	24°34	12°48	23° 0	20° 7	29°52	27°56	29°13	3°40	11°39	10° 4	13°35	n.a.	M12
T 13	7 24 1	22°59'39	15° 0	25°36	14° 2	23°45	20° 6	29°59	27°58	29°14	3°41	11°35	10° 1	13°42	n.a.	T 13
W14	7 27 58	23°57'57	27°26	26°39	15°16	24°30	20° 4	0♑ 7	28° 0	29°14	3°43	11°29	9°58	13°48	n.a.	W14
T 15	7 31 54	24°56'12	9♒41	27°46	16°29	25°15	20° 3	0°14	28° 2	29°15	3°44	11°22	9°54	13°55	n.a.	T 15
F 16	7 35 51	25°54'26	21°48	28°55	17°43	26° 0	20° 1	0°22	28° 4	29°15	3°46	11°13	9°51	14° 2	n.a.	F 16
S 17	7 39 47	26°52'37	3♓48	0♑ 6	18°57	26°45	19°59	0°29	28° 6	29°16	3°47	11° 5	9°48	14° 8	n.a.	S 17
S 18	7 43 44	27°50'47	15°42	1°19	20°11	27°30	19°57	0°36	28° 8	29°16	3°49	10°57	9°45	14°15	n.a.	S 18
M19	7 47 40	28°48'54	27°33	2°35	21°24	28°15	19°55	0°43	28°11	29°17	3°50	10°51	9°42	14°22	n.a.	M19
T 20	7 51 37	29°46'59	9♈26	3°53	22°38	29° 0	19°52	0°50	28°13	29°17	3°51	10°47	9°39	14°29	n.a.	T 20
W21	7 55 33	0♒45'01	21°23	5°14	23°52	29°45	19°50	0°57	28°15	29°17	3°53	10°44	9°35	14°35	n.a.	W21
T 22	7 59 30	1°43'02	3♉31	6°36	25° 5	0♐29	19°47	1° 4	28°17	29°18	3°54	10°D44	9°32	14°42	n.a.	T 22
F 23	8 3 27	2°41'00	15°54	8° 0	26°19	1°14	19°44	1°11	28°20	29°18	3°56	10°45	9°29	14°49	n.a.	F 23
S 24	8 7 23	3°38'57	28°36	9°27	27°33	1°59	19°41	1°18	28°22	29°18	3°57	10°46	9°26	14°56	n.a.	S 24
S 25	8 11 20	4°36'51	11♊42	10°55	28°47	2°44	19°38	1°25	28°24	29°18	3°58	10°R46	9°23	15° 2	n.a.	S 25
M26	8 15 16	5°34'43	25°15	12°25	0♒ 0	3°28	19°34	1°32	28°27	29°19	4° 0	10°45	9°19	15° 9	n.a.	M26
T 27	8 19 13	6°32'34	9♋15	13°57	1°14	4°13	19°31	1°39	28°29	29°19	4° 1	10°42	9°16	15°16	n.a.	T 27
W28	8 23 9	7♒30'22	23♋42	15♑32	2♒28	4♐58	19♍27	1♑46	28♓32	29♎19	4♑ 2	10♊37	9♊13	15♓22	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s37	24n32	3n52	22s19	1n 9	25s12	1s 6	16s53	0s11	5n27	1n33	25s11	1s 5	1s29	0s35	10s 8	1n25	9s22	15s19	22n51	22n40	11s50		n.a.
F 2	23 31	21 22	4 37	22 34	0 56	25 14	1 7	17 7	0 12	5 27	1 34	25 12	1 5	1 29	0 35	10 8	1 25	9 22	15 19	22 50	22 40	11 48		n.a.
S 3	23 26	16 50	5 4	22 50	0 43	25 15	1 9	17 22	0 13	5 26	1 34	25 12	1 5	1 28	0 35	10 8	1 25	9 22	15 19	22 50	22 39	11 45		n.a.
S 4	23 19	11 21	5 12	23 5	0 30	25 14	1 10	17 36	0 14	5 26	1 34	25 12	1 6	1 28	0 34	10 9	1 25	9 22	15 19	22 49	22 39	11 42		n.a.
M 5	23 13	5 19	4 59	23 21	0 17	25 14	1 11	17 50	0 15	5 26	1 34	25 12	1 6	1 27	0 34	10 9	1 25	9 22	15 19	22 49	22 38	11 40		n.a.
T 6	23 6	0s55	4 28	23 36	0 5	25 12	1 12	18 4	0 16	5 27	1 34	25 12	1 6	1 26	0 34	10 9	1 25	9 22	15 19	22 49	22 38	11 37		n.a.
W 7	22 58	6 59	3 42	23 51	0s 6	25 10	1 14	18 18	0 17	5 27	1 35	25 12	1 6	1 26	0 34	10 9	1 25	9 23	15 19	22 49	22 37	11 34		n.a.
T 8	22 50	12 38	2 44	24 5	0 17	25 7	1 15	18 32	0 18	5 27	1 35	25 13	1 6	1 25	0 34	10 10	1 25	9 23	15 19	22 49	22 37	11 32		n.a.
F 9	22 42	17 35	1 38	24 19	0 28	25 3	1 16	18 45	0 19	5 27	1 35	25 13	1 6	1 24	0 34	10 10	1 25	9 23	15 19	22 49	22 36	11 29		n.a.
S 10	22 34	21 34	0 27	24 32	0 38	24 58	1 17	18 58	0 20	5 28	1 35	25 13	1 6	1 23	0 34	10 10	1 25	9 23	15 20	22 49	22 36	11 26		n.a.
S 11	22 24	24 24	0s43	24 45	0 48	24 53	1 18	19 11	0 22	5 28	1 35	25 13	1 6	1 23	0 34	10 10	1 25	9 23	15 20	22 49	22 35	11 23		n.a.
M12	22 15	25 55	1 50	24 57	0 58	24 47	1 18	19 24	0 23	5 29	1 36	25 13	1 6	1 22	0 34	10 11	1 25	9 23	15 20	22 49	22 35	11 21		n.a.
T 13	22 5	26 4	2 51	25 8	1 6	24 40	1 19	19 37	0 24	5 29	1 36	25 13	1 7	1 21	0 34	10 11	1 25	9 23	15 20	22 48	22 35	11 18		n.a.
W14	21 55	24 53	3 42	25 19	1 15	24 32	1 20	19 50	0 25	5 30	1 36	25 13	1 7	1 20	0 34	10 11	1 25	9 23	15 20	22 47	22 34	11 15		n.a.
T 15	21 44	22 31	4 22	25 28	1 23	24 24	1 21	20 2	0 26	5 31	1 36	25 13	1 7	1 19	0 34	10 11	1 25	9 23	15 20	22 46	22 34	11 12		n.a.
F 16	21 33	19 11	4 50	25 36	1 30	24 14	1 21	20 14	0 27	5 32	1 36	25 14	1 7	1 18	0 34	10 11	1 25	9 23	15 20	22 45	22 33	11 10		n.a.
S 17	21 22	15 6	5 5	25 43	1 37	24 5	1 22	20 26	0 28	5 33	1 36	25 14	1 7	1 18	0 34	10 11	1 25	9 23	15 20	22 44	22 33	11 7		n.a.
S 18	21 10	10 28	5 6	25 49	1 43	23 54	1 22	20 38	0 29	5 34	1 37	25 14	1 7	1 17	0 34	10 12	1 26	9 23	15 21	22 43	22 32	11 4		n.a.
M19	20 58	5 29	4 55	25 54	1 49	23 43	1 23	20 49	0 31	5 35	1 37	25 14	1 7	1 16	0 34	10 12	1 26	9 23	15 21	22 42	22 32	11 2		n.a.
T 20	20 46	0 17	4 30	25 57	1 54	23 31	1 23	21 1	0 32	5 36	1 37	25 14	1 7	1 15	0 34	10 12	1 26	9 24	15 21	22 41	22 31	10 59		n.a.
W21	20 33	4n58	3 54	25 59	1 59	23 18	1 23	21 12	0 33	5 37	1 37	25 14	1 8	1 14	0 34	10 12	1 26	9 24	15 21	22 41	22 31	10 56		n.a.
T 22	20 20	10 7	3 6	26 0	2 3	23 5	1 24	21 23	0 34	5 38	1 37	25 14	1 8	1 13	0 34	10 12	1 26	9 24	15 21	22 41	22 30	10 53		n.a.
F 23	20 6	15 0	2 10	25 58	2 7	22 51	1 24	21 33	0 35	5 40	1 38	25 14	1 8	1 12	0 34	10 12	1 26	9 24	15 21	22 41	22 30	10 50		n.a.
S 24	19 53	19 21	1 5	25 56	2 10	22 36	1 24	21 44	0 36	5 41	1 38	25 14	1 8	1 11	0 34	10 12	1 26	9 24	15 22	22 41	22 29	10 48		n.a.
S 25	19 39	22 54	0n 5	25 51	2 13	22 21	1 24	21 54	0 38	5 43	1 38	25 14	1 8	1 10	0 34	10 12	1 26	9 24	15 22	22 41	22 29	10 45		n.a.
M26	19 24	25 18	1 17	25 45	2 15	22 5	1 24	22 4	0 39	5 44	1 38	25 14	1 8	1 9	0 34	10 12	1 26	9 24	15 22	22 41	22 28	10 42		n.a.
T 27	19 9	26 13	2 26	25 37	2 16	21 48	1 24	22 14	0 40	5 46	1 38	25 14	1 8	1 8	0 34	10 12	1 26	9 25	15 22	22 41	22 28	10 39		n.a.
W28	18s54	25n23	3n29	25s27	2s17	21s31	1s24	22s24	0s41	5n47	1n38	25s14	1s 9	1s 7	0s34	10s12	1n26	9s25	15s22	22n40	22n27	10s37		n.a.

Julian Day Number = 222833.5, Delta T = 31h31m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'38, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'45, Lahiri = -60°19'45 Julian Calendar 1 Feb. 4103 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 27 6	8♒28'09	8♌30	17♉ 8	3♒41	5♐42	19°R23	1♉52	28♓34	29♎19	4♉ 4	10°R30	9♊10	15♓29	n.a.	T 1
F 2	8 31 2	9°25'53	23°31	18°46	4°55	6°27	19♍19	1°59	28°37	29°19	4° 5	10♊21	9° 7	15°36	n.a.	F 2
S 3	8 34 59	10°23'36	8♍36	20°25	6° 9	7°11	19°14	2° 6	28°39	29°19	4° 6	10°12	9° 4	15°43	n.a.	S 3
S 4	8 38 55	11°21'18	23°34	22° 7	7°22	7°56	19°10	2°12	28°42	29°R19	4° 7	10° 4	9° 0	15°49	n.a.	S 4
M 5	8 42 52	12°18'58	8♎19	23°51	8°36	8°40	19° 5	2°19	28°45	29°19	4° 9	9°58	8°57	15°56	n.a.	M 5
T 6	8 46 48	13°16'37	22°43	25°36	9°50	9°25	19° 1	2°26	28°47	29°19	4°10	9°54	8°54	16° 3	n.a.	T 6
W 7	8 50 45	14°14'14	6♏45	27°24	11° 3	10° 9	18°56	2°32	28°50	29°19	4°11	9°53	8°51	16°10	n.a.	W 7
T 8	8 54 42	15°11'50	20°24	29°13	12°17	10°53	18°51	2°38	28°53	29°19	4°12	9°D52	8°48	16°16	n.a.	T 8
F 9	8 58 38	16° 9'25	3♐41	1♒ 4	13°31	11°38	18°45	2°45	28°56	29°19	4°14	9°R53	8°45	16°23	n.a.	F 9
S 10	9 2 35	17° 6'59	16°40	2°57	14°44	12°22	18°40	2°51	28°59	29°19	4°15	9°53	8°41	16°30	n.a.	S 10
S 11	9 6 31	18° 4'32	29°23	4°52	15°58	13° 6	18°35	2°57	29° 2	29°18	4°16	9°51	8°38	16°36	n.a.	S 11
M12	9 10 28	19° 2'03	11♉53	6°49	17°12	13°50	18°29	3° 3	29° 4	29°18	4°17	9°47	8°35	16°43	n.a.	M12
T 13	9 14 24	19°59'33	24°14	8°48	18°25	14°34	18°23	3°10	29° 7	29°18	4°18	9°40	8°32	16°50	n.a.	T 13
W14	9 18 21	20°57'02	6♒25	10°48	19°39	15°18	18°17	3°16	29°10	29°17	4°19	9°31	8°29	16°57	n.a.	W14
T 15	9 22 17	21°54'29	18°30	12°51	20°53	16° 2	18°11	3°22	29°13	29°17	4°20	9°19	8°25	17° 3	n.a.	T 15
F 16	9 26 14	22°51'55	0♓30	14°54	22° 6	16°46	18° 5	3°28	29°16	29°17	4°22	9° 6	8°22	17°10	n.a.	F 16
S 17	9 30 10	23°49'20	12°24	17° 0	23°20	17°30	17°59	3°34	29°19	29°16	4°23	8°53	8°19	17°17	n.a.	S 17
S 18	9 34 7	24°46'43	24°16	19° 6	24°34	18°14	17°52	3°39	29°22	29°16	4°24	8°41	8°16	17°24	n.a.	S 18
M19	9 38 4	25°44'05	6♈ 7	21°14	25°47	18°58	17°46	3°45	29°25	29°15	4°25	8°30	8°13	17°30	n.a.	M19
T 20	9 42 0	26°41'26	18° 0	23°23	27° 1	19°42	17°39	3°51	29°29	29°15	4°26	8°22	8°10	17°37	n.a.	T 20
W21	9 45 57	27°38'45	29°57	25°33	28°15	20°25	17°33	3°56	29°32	29°14	4°27	8°17	8° 6	17°44	n.a.	W21
T 22	9 49 53	28°36'03	12♉ 4	27°44	29°28	21° 9	17°26	4° 2	29°35	29°14	4°28	8°14	8° 3	17°50	n.a.	T 22
F 23	9 53 50	29°33'19	24°24	29°55	0♓42	21°52	17°19	4° 8	29°38	29°13	4°29	8°14	8° 0	17°57	n.a.	F 23
S 24	9 57 46	0♓30'34	7♊ 2	2♓ 6	1°56	22°36	17°12	4°13	29°41	29°13	4°30	8°14	7°57	18° 4	n.a.	S 24
S 25	10 1 43	1°27'48	20° 4	4°17	3° 9	23°19	17° 5	4°18	29°45	29°12	4°31	8°13	7°54	18°11	n.a.	S 25
M26	10 5 39	2°25'00	3♋33	6°27	4°23	24° 3	16°58	4°24	29°48	29°11	4°32	8°12	7°51	18°17	n.a.	M26
T 27	10 9 36	3°22'12	17°31	8°37	5°37	24°46	16°51	4°29	29°51	29°11	4°33	8° 8	7°47	18°24	n.a.	T 27
W28	10 13 33	4°19'22	1♌58	10°47	6°50	25°29	16°44	4°34	29°54	29°10	4°33	8° 1	7°44	18°31	n.a.	W28
T 29	10 17 29	5°16'31	16°51	12°54	8° 4	26°12	16°36	4°39	29°58	29° 9	4°34	7°52	7°41	18°37	n.a.	T 29
F 30	10 21 26	6°13'38	2♍ 2	15° 1	9°17	26°55	16°29	4°44	0♈ 1	29° 8	4°35	7°42	7°38	18°44	n.a.	F 30
S 31	10 25 22	7♓10'45	17♍21	17♓ 6	10♓31	27♐38	16♍22	4♉49	0♈ 4	29♎ 7	4♉36	7♊31	7♊35	18♓51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s39	22n47	4n18	25s15	2s18	21s13	1s24	22s33	0s42	5n49	1n38	25s15	1s 9	1s 6	0s34	10s12	1n26	9s25	15s23	22n39	22n27	10s34		n.a.
F 2	18 23	18 37	4 51	25 2	2 18	20 55	1 23	22 42	0 43	5 51	1 39	25 15	1 9	1 5	0 34	10 12	1 26	9 25	15 23	22 38	22 26	10 31		n.a.
S 3	18 7	13 15	5 4	24 46	2 17	20 36	1 23	22 51	0 45	5 53	1 39	25 15	1 9	1 4	0 34	10 12	1 26	9 25	15 23	22 36	22 26	10 28		n.a.
S 4	17 51	7 7	4 56	24 28	2 16	20 16	1 23	23 0	0 46	5 55	1 39	25 15	1 9	1 2	0 34	10 12	1 26	9 25	15 23	22 35	22 25	10 25		n.a.
M 5	17 35	0 42	4 28	24 8	2 14	19 56	1 22	23 8	0 47	5 57	1 39	25 15	1 9	1 1	0 34	10 12	1 26	9 26	15 24	22 34	22 25	10 23		n.a.
T 6	17 18	5s38	3 44	23 46	2 11	19 35	1 22	23 17	0 48	5 59	1 39	25 15	1 9	1 0	0 33	10 12	1 26	9 26	15 24	22 34	22 24	10 20		n.a.
W 7	17 1	11 32	2 47	23 22	2 8	19 14	1 21	23 25	0 49	6 1	1 39	25 15	1 10	0 59	0 33	10 12	1 26	9 26	15 24	22 33	22 24	10 17		n.a.
T 8	16 44	16 43	1 42	22 55	2 5	18 52	1 20	23 32	0 51	6 3	1 39	25 15	1 10	0 58	0 33	10 12	1 26	9 26	15 24	22 33	22 23	10 14		n.a.
F 9	16 26	20 56	0 33	22 26	2 1	18 30	1 20	23 40	0 52	6 5	1 39	25 15	1 10	0 57	0 33	10 12	1 26	9 26	15 24	22 33	22 23	10 11		n.a.
S 10	16 8	24 1	0s36	21 55	1 56	18 7	1 19	23 47	0 53	6 7	1 40	25 15	1 10	0 56	0 33	10 12	1 26	9 27	15 25	22 33	22 22	10 9		n.a.
S 11	15 50	25 48	1 42	21 22	1 50	17 44	1 18	23 54	0 54	6 10	1 40	25 15	1 10	0 54	0 33	10 12	1 26	9 27	15 25	22 33	22 22	10 6		n.a.
M12	15 32	26 14	2 41	20 46	1 45	17 20	1 17	24 1	0 56	6 12	1 40	25 15	1 10	0 53	0 33	10 12	1 26	9 27	15 25	22 32	22 21	10 3		n.a.
T 13	15 13	25 21	3 32	20 8	1 38	16 56	1 16	24 8	0 57	6 14	1 40	25 15	1 11	0 52	0 33	10 11	1 26	9 27	15 25	22 31	22 21	10 0		n.a.
W14	14 55	23 15	4 13	19 28	1 31	16 32	1 15	24 14	0 58	6 17	1 40	25 15	1 11	0 51	0 33	10 11	1 26	9 27	15 26	22 30	22 20	9 57		n.a.
T 15	14 36	20 8	4 41	18 46	1 24	16 7	1 14	24 20	0 59	6 19	1 40	25 15	1 11	0 49	0 33	10 11	1 26	9 28	15 26	22 28	22 20	9 55		n.a.
F 16	14 17	16 13	4 57	18 1	1 16	15 41	1 13	24 26	1 0	6 22	1 40	25 15	1 11	0 48	0 33	10 11	1 26	9 28	15 26	22 26	22 19	9 52		n.a.
S 17	13 57	11 41	5 0	17 15	1 7	15 15	1 12	24 32	1 2	6 24	1 40	25 15	1 11	0 47	0 33	10 11	1 26	9 28	15 27	22 24	22 19	9 49		n.a.
S 18	13 38	6 45	4 50	16 26	0 58	14 49	1 11	24 37	1 3	6 27	1 40	25 15	1 11	0 46	0 33	10 11	1 27	9 28	15 27	22 22	22 18	9 46		n.a.
M19	13 18	1 34	4 27	15 35	0 49	14 22	1 10	24 42	1 4	6 30	1 40	25 15	1 12	0 44	0 33	10 10	1 27	9 29	15 27	22 20	22 18	9 43		n.a.
T 20	12 58	3n41	3 52	14 43	0 39	13 55	1 8	24 47	1 5	6 32	1 40	25 15	1 12	0 43	0 33	10 10	1 27	9 29	15 27	22 19	22 17	9 40		n.a.
W21	12 38	8 51	3 8	13 49	0 29	13 28	1 7	24 52	1 7	6 35	1 40	25 15	1 12	0 42	0 33	10 10	1 27	9 29	15 28	22 18	22 16	9 38		n.a.
T 22	12 17	13 46	2 14	12 54	0 19	13 0	1 6	24 56	1 8	6 38	1 40	25 15	1 12	0 40	0 33	10 10	1 27	9 29	15 28	22 18	22 16	9 35		n.a.
F 23	11 57	18 14	1 12	11 57	0 9	12 32	1 4	25 0	1 9	6 41	1 40	25 15	1 12	0 39	0 33	10 9	1 27	9 30	15 28	22 18	22 15	9 32		n.a.
S 24	11 36	21 59	0 6	11 0	0n 2	12 3	1 3	25 4	1 10	6 43	1 40	25 15	1 12	0 38	0 33	10 9	1 27	9 30	15 29	22 18	22 15	9 29		n.a.
S 25	11 15	24 46	1n 2	10 2	0 12	11 35	1 1	25 8	1 12	6 46	1 40	25 15	1 13	0 36	0 33	10 9	1 27	9 30	15 29	22 18	22 14	9 26		n.a.
M26	10 54	26 13	2 9	9 3	0 22	11 6	1 0	25 11	1 13	6 49	1 40	25 15	1 13	0 35	0 33	10 9	1 27	9 30	15 29	22 17	22 14	9 23		n.a.
T 27	10 33	26 5	3 11	8 3	0 33	10 36	0 58	25 14	1 14	6 52	1 40	25 15	1 13	0 34	0 33	10 8	1 27	9 31	15 30	22 17	22 13	9 20		n.a.
W28	10 12	24 13	4 3	7 4	0 43	10 7	0 56	25 17	1 15	6 55	1 40	25 15	1 13	0 32	0 33	10 8	1 27	9 31	15 30	22 16	22 13	9 18		n.a.
T 29	9 50	20 40	4 40	6 5	0 53	9 37	0 55	25 20	1 17	6 58	1 40	25 15	1 13	0 31	0 33	10 8	1 27	9 31	15 30	22 14	22 12	9 15		n.a.
F 30	9 29	15 40	4 59	5 6	1 2	9 7	0 53	25 22	1 18	7 1	1 40	25 15	1 14	0 30	0 33	10 7	1 27	9 32	15 31	22 12	22 12	9 12		n.a.
S 31	9s 7	9n39	4n56	4s 8	1n12	8s37	0s51	25s25	1s19	7n 4	1n40	25s15	1s14	0s28	0s33	10s 7	1n27	9s32	15s31	22n11	22n11	9s 9		n.a.

Julian Day Number = 222861.5, Delta T = 31h31m40s
Ecliptic obliquity = 24°06'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'42, Lahiri = -60°19'42 Julian Calendar 1 March 4103 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 19	8♓ 7'51	2♎35	19♓ 9	11♓45	28♐21	16°R14	4♑54	0♈ 8	29°R 7	4♑37	7°R22	7♊31	18♓58	n.a.	S 1
M 2	10 33 15	9° 4'57	17°36	21°10	12°58	29° 4	16♍ 7	4°59	0°11	29♎ 6	4°38	7♊14	7°28	19° 4	n.a.	M 2
T 3	10 37 12	10° 2'02	2♏14	23° 9	14°12	29°47	15°59	5° 3	0°14	29° 5	4°38	7° 8	7°25	19°11	n.a.	T 3
W 4	10 41 8	10°59'06	16°26	25° 6	15°26	0♑30	15°52	5° 8	0°18	29° 4	4°39	7° 6	7°22	19°18	n.a.	W 4
T 5	10 45 5	11°56'10	0♐10	27° 1	16°39	1°12	15°44	5°13	0°21	29° 3	4°40	7° 5	7°19	19°25	n.a.	T 5
F 6	10 49 2	12°53'14	13°28	28°53	17°53	1°55	15°36	5°17	0°25	29° 2	4°40	7° 5	7°16	19°31	n.a.	F 6
S 7	10 52 58	13°50'17	26°24	0♈43	19° 6	2°38	15°29	5°22	0°28	29° 1	4°41	7° 4	7°12	19°38	n.a.	S 7
S 8	10 56 55	14°47'20	9♑ 0	2°30	20°20	3°20	15°21	5°26	0°32	29° 0	4°42	7° 2	7° 9	19°45	n.a.	S 8
M 9	11 0 51	15°44'23	21°22	4°15	21°34	4° 2	15°14	5°30	0°35	28°59	4°42	6°58	7° 6	19°51	n.a.	M 9
T 10	11 4 48	16°41'26	3♒33	5°57	22°47	4°45	15° 6	5°34	0°39	28°58	4°43	6°51	7° 3	19°58	n.a.	T 10
W11	11 8 44	17°38'28	15°35	7°37	24° 1	5°27	14°58	5°38	0°42	28°57	4°44	6°42	7° 0	20° 5	n.a.	W11
T 12	11 12 41	18°35'30	27°32	9°14	25°15	6° 9	14°51	5°42	0°46	28°56	4°44	6°30	6°57	20°12	n.a.	T 12
F 13	11 16 37	19°32'31	9♓26	10°49	26°28	6°51	14°43	5°46	0°49	28°55	4°45	6°17	6°53	20°18	n.a.	F 13
S 14	11 20 34	20°29'32	21°18	12°21	27°42	7°33	14°35	5°50	0°53	28°53	4°45	6° 4	6°50	20°25	n.a.	S 14
S 15	11 24 31	21°26'33	3♈10	13°50	28°56	8°14	14°28	5°54	0°56	28°52	4°46	5°51	6°47	20°32	n.a.	S 15
M16	11 28 27	22°23'33	15° 2	15°17	0♈ 9	8°56	14°20	5°57	1° 0	28°51	4°46	5°40	6°44	20°38	n.a.	M16
T 17	11 32 24	23°20'33	26°58	16°41	1°23	9°38	14°13	6° 1	1° 3	28°50	4°47	5°32	6°41	20°45	n.a.	T 17
W18	11 36 20	24°17'33	8♉59	18° 3	2°37	10°19	14° 5	6° 4	1° 7	28°48	4°47	5°27	6°37	20°52	n.a.	W18
T 19	11 40 17	25°14'32	21° 9	19°22	3°50	11° 1	13°58	6° 8	1°10	28°47	4°48	5°24	6°34	20°59	n.a.	T 19
F 20	11 44 13	26°11'31	3♊31	20°38	5° 4	11°42	13°51	6°11	1°14	28°46	4°48	5°D23	6°31	21° 5	n.a.	F 20
S 21	11 48 10	27° 8'30	16°10	21°51	6°17	12°23	13°43	6°14	1°17	28°45	4°49	5°23	6°28	21°12	n.a.	S 21
S 22	11 52 7	28° 5'28	29° 9	23° 1	7°31	13° 4	13°36	6°17	1°21	28°43	4°49	5°R24	6°25	21°19	n.a.	S 22
M23	11 56 3	29° 2'26	12♋32	24° 8	8°45	13°45	13°29	6°20	1°25	28°42	4°49	5°23	6°22	21°25	n.a.	M23
T 24	12 0 0	29°59'23	26°23	25°13	9°58	14°26	13°22	6°23	1°28	28°41	4°50	5°20	6°18	21°32	n.a.	T 24
W25	12 3 56	0♈56'21	10♌42	26°14	11°12	15° 7	13°15	6°26	1°32	28°39	4°50	5°15	6°15	21°39	n.a.	W25
T 26	12 7 53	1°53'18	25°27	27°12	12°26	15°47	13° 8	6°29	1°35	28°38	4°50	5° 8	6°12	21°46	n.a.	T 26
F 27	12 11 49	2°50'15	10♍32	28° 6	13°39	16°28	13° 1	6°31	1°39	28°36	4°50	5° 0	6° 9	21°52	n.a.	F 27
S 28	12 15 46	3°47'11	25°48	28°57	14°53	17° 8	12°55	6°34	1°42	28°35	4°51	4°51	6° 6	21°59	n.a.	S 28
S 29	12 19 43	4°44'08	11♎ 4	29°45	16° 7	17°48	12°48	6°36	1°46	28°34	4°51	4°43	6° 2	22° 6	n.a.	S 29
M30	12 23 39	5♈41'05	26♎10	0♉29	17♈20	18♑29	12♍42	6♑38	1♈50	28♎32	4♑51	4♊36	5♊59	22♓13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				
S 1	8s45	3n 5	4n32	3s11	1n21	8s 6	0s49	25s26	1s20	7n 6	1n40	25s15	1s14	0s27	0s33	10s 7	1n27	9s32	15s31	22n 9	22n11	9s 6		n.a.
M 2	8 23	3s34	3 49	2 14	1 29	7 36	0 47	25 28	1 22	7 9	1 40	25 15	1 14	0 25	0 33	10 6	1 27	9 32	15 32	22 8	22 10	9 3		n.a.
T 3	8 1	9 53	2 53	1 19	1 37	7 5	0 45	25 30	1 23	7 12	1 40	25 15	1 14	0 24	0 33	10 6	1 27	9 33	15 32	22 7	22 10	9 0		n.a.
W 4	7 39	15 31	1 47	0 25	1 44	6 34	0 43	25 31	1 24	7 15	1 40	25 15	1 15	0 23	0 33	10 6	1 27	9 33	15 32	22 6	22 9	8 57		n.a.
T 5	7 17	20 10	0 36	0n28	1 51	6 3	0 41	25 32	1 26	7 18	1 40	25 15	1 15	0 21	0 33	10 5	1 27	9 33	15 33	22 6	22 8	8 54		n.a.
F 6	6 54	23 37	0s34	1 19	1 57	5 31	0 39	25 33	1 27	7 21	1 40	25 15	1 15	0 20	0 33	10 5	1 27	9 34	15 33	22 6	22 8	8 52		n.a.
S 7	6 32	25 44	1 40	2 9	2 2	5 0	0 37	25 33	1 28	7 24	1 40	25 15	1 15	0 18	0 33	10 5	1 27	9 34	15 33	22 6	22 7	8 49		n.a.
S 8	6 9	26 27	2 40	2 57	2 7	4 28	0 35	25 33	1 29	7 27	1 40	25 15	1 15	0 17	0 33	10 4	1 27	9 34	15 34	22 6	22 7	8 46		n.a.
M 9	5 46	25 50	3 31	3 44	2 12	3 56	0 33	25 33	1 31	7 30	1 40	25 15	1 16	0 16	0 33	10 4	1 27	9 35	15 34	22 5	22 6	8 43		n.a.
T 10	5 24	23 58	4 12	4 29	2 15	3 24	0 31	25 33	1 32	7 33	1 39	25 15	1 16	0 14	0 33	10 3	1 27	9 35	15 34	22 4	22 6	8 40		n.a.
W11	5 1	21 3	4 40	5 12	2 18	2 53	0 29	25 33	1 33	7 36	1 39	25 15	1 16	0 13	0 33	10 3	1 27	9 35	15 35	22 2	22 5	8 37		n.a.
T 12	4 38	17 17	4 57	5 54	2 20	2 21	0 26	25 32	1 34	7 39	1 39	25 15	1 16	0 11	0 33	10 3	1 27	9 36	15 35	22 0	22 5	8 34		n.a.
F 13	4 15	12 51	5 0	6 34	2 22	1 48	0 24	25 31	1 36	7 42	1 39	25 15	1 16	0 10	0 33	10 2	1 27	9 36	15 35	21 58	22 4	8 31		n.a.
S 14	3 52	7 57	4 50	7 11	2 23	1 16	0 22	25 30	1 37	7 45	1 39	25 15	1 17	0 8	0 33	10 2	1 27	9 36	15 36	21 55	22 4	8 28		n.a.
S 15	3 29	2 47	4 27	7 48	2 23	0 44	0 20	25 29	1 38	7 48	1 39	25 15	1 17	0 7	0 33	10 1	1 27	9 37	15 36	21 53	22 3	8 25		n.a.
M16	3 6	2n31	3 53	8 22	2 22	0 12	0 17	25 27	1 39	7 50	1 39	25 15	1 17	0 5	0 33	10 1	1 27	9 37	15 36	21 51	22 2	8 23		n.a.
T 17	2 43	7 45	3 9	8 54	2 21	0n20	0 15	25 25	1 41	7 53	1 39	25 15	1 17	0 4	0 33	10 0	1 27	9 37	15 37	21 50	22 2	8 20		n.a.
W18	2 20	12 46	2 15	9 25	2 19	0 52	0 13	25 23	1 42	7 56	1 38	25 15	1 17	0 3	0 33	10 0	1 27	9 38	15 37	21 49	22 1	8 17		n.a.
T 19	1 56	17 21	1 15	9 53	2 17	1 25	0 10	25 21	1 43	7 59	1 38	25 16	1 18	0 1	0 33	9 59	1 27	9 38	15 37	21 48	22 1	8 14		n.a.
F 20	1 33	21 17	0 10	10 20	2 14	1 57	0 8	25 19	1 45	8 2	1 38	25 16	1 18	0n 0	0 33	9 59	1 27	9 38	15 38	21 48	22 0	8 11		n.a.
S 21	1 10	24 19	0n57	10 44	2 10	2 29	0 6	25 16	1 46	8 4	1 38	25 16	1 18	0 2	0 33	9 58	1 27	9 39	15 38	21 48	22 0	8 8		n.a.
S 22	0 47	26 9	2 3	11 7	2 5	3 1	0 3	25 13	1 47	8 7	1 38	25 16	1 18	0 3	0 33	9 58	1 27	9 39	15 39	21 48	21 59	8 5		n.a.
M23	0 23	26 33	3 4	11 28	2 0	3 33	0 1	25 10	1 48	8 10	1 37	25 16	1 19	0 5	0 33	9 57	1 27	9 39	15 39	21 48	21 59	8 2		n.a.
T 24	0 0	25 20	3 57	11 47	1 54	4 5	0n 2	25 7	1 50	8 12	1 37	25 16	1 19	0 6	0 33	9 57	1 27	9 40	15 39	21 48	21 58	7 59		n.a.
W25	0n23	22 27	4 36	12 4	1 47	4 37	0 4	25 4	1 51	8 15	1 37	25 16	1 19	0 8	0 33	9 56	1 27	9 40	15 40	21 47	21 57	7 56		n.a.
T 26	0 46	18 4	4 59	12 19	1 40	5 9	0 6	25 0	1 52	8 17	1 37	25 16	1 19	0 9	0 33	9 56	1 27	9 41	15 40	21 45	21 57	7 53		n.a.
F 27	1 10	12 28	5 2	12 31	1 32	5 40	0 9	24 56	1 53	8 20	1 37	25 16	1 19	0 11	0 33	9 55	1 27	9 41	15 40	21 44	21 56	7 50		n.a.
S 28	1 33	6 2	4 44	12 42	1 23	6 12	0 11	24 52	1 55	8 22	1 36	25 16	1 20	0 12	0 33	9 55	1 27	9 41	15 41	21 42	21 56	7 47		n.a.
S 29	1 56	0s45	4 5	12 51	1 14	6 43	0 14	24 48	1 56	8 25	1 36	25 16	1 20	0 14	0 33	9 54	1 27	9 42	15 41	21 41	21 55	7 44		n.a.
M30	2n19	7s26	3n10	12n58	1n 4	7n14	0n16	24s44	1s57	8n27	1n36	25s16	1s20	0n15	0s33	9s54	1n27	9s42	15s42	21n39	21n55	7s41		n.a.

Julian Day Number = 222892.5, Delta T = 31h31m37s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'37, Lahiri = -60°19'37 Julian Calendar 1 Apr. 4103 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 27 36	6♈38'03	10♏56	1♉ 9	18♈34	19♊ 9	12°R35	6♊41	1♈53	28°R31	4♊51	4°R32	5♊56	22♓19	n.a.	T 1
W 2	12 31 32	7°35'01	25°16	1°46	19°47	19°48	12♍29	6°43	1°57	28♎29	4°51	4♊30	5°53	22°26	n.a.	W 2
T 3	12 35 29	8°31'59	9♐ 8	2°18	21° 1	20°28	12°23	6°45	2° 0	28°28	4°51	4°D30	5°50	22°33	n.a.	T 3
F 4	12 39 26	9°28'59	22°33	2°46	22°15	21° 8	12°17	6°47	2° 4	28°26	4°52	4°30	5°47	22°39	n.a.	F 4
S 5	12 43 22	10°25'59	5♊31	3°10	23°28	21°47	12°11	6°48	2° 7	28°25	4°52	4°R31	5°43	22°46	n.a.	S 5
S 6	12 47 19	11°22'59	18° 9	3°30	24°42	22°27	12° 5	6°50	2°11	28°23	4°52	4°31	5°40	22°53	n.a.	S 6
M 7	12 51 15	12°20'01	0♒29	3°45	25°56	23° 6	11°59	6°52	2°15	28°22	4°52	4°29	5°37	23° 0	n.a.	M 7
T 8	12 55 12	13°17'02	12°36	3°56	27° 9	23°45	11°54	6°53	2°18	28°20	4°R52	4°26	5°34	23° 6	n.a.	T 8
W 9	12 59 8	14°14'05	24°35	4° 1	28°23	24°24	11°48	6°55	2°22	28°18	4°52	4°20	5°31	23°13	n.a.	W 9
T 10	13 3 5	15°11'09	6♓28	4°R 2	29°36	25° 3	11°43	6°56	2°25	28°17	4°52	4°12	5°28	23°20	n.a.	T 10
F 11	13 7 2	16° 8'13	18°20	3°59	0♉50	25°42	11°38	6°57	2°29	28°15	4°52	4° 3	5°24	23°26	n.a.	F 11
S 12	13 10 58	17° 5'17	0♈12	3°50	2° 4	26°20	11°33	6°58	2°32	28°14	4°51	3°54	5°21	23°33	n.a.	S 12
S 13	13 14 55	18° 2'23	12° 6	3°37	3°17	26°58	11°28	6°59	2°36	28°12	4°51	3°46	5°18	23°40	n.a.	S 13
M14	13 18 51	18°59'29	24° 3	3°20	4°31	27°37	11°23	7° 0	2°39	28°11	4°51	3°39	5°15	23°47	n.a.	M14
T 15	13 22 48	19°56'36	6♉ 7	2°57	5°45	28°15	11°18	7° 1	2°42	28° 9	4°51	3°34	5°12	23°53	n.a.	T 15
W16	13 26 44	20°53'44	18°17	2°31	6°58	28°53	11°14	7° 2	2°46	28° 7	4°51	3°31	5° 8	24° 0	n.a.	W16
T 17	13 30 41	21°50'52	0♊37	2° 1	8°12	29°30	11°10	7° 2	2°49	28° 6	4°51	3°D29	5° 5	24° 7	n.a.	T 17
F 18	13 34 38	22°48'01	13° 9	1°28	9°26	0♒ 8	11° 6	7° 3	2°53	28° 4	4°50	3°30	5° 2	24°13	n.a.	F 18
S 19	13 38 34	23°45'11	25°54	0°51	10°39	0°45	11° 2	7° 3	2°56	28° 3	4°50	3°31	4°59	24°20	n.a.	S 19
S 20	13 42 31	24°42'22	8♋58	0°12	11°53	1°22	10°58	7° 3	3° 0	28° 1	4°50	3°33	4°56	24°27	n.a.	S 20
M21	13 46 27	25°39'33	22°21	29♈32	13° 7	1°59	10°54	7° 4	3° 3	27°59	4°50	3°R33	4°53	24°34	n.a.	M21
T 22	13 50 24	26°36'44	6♌ 6	28°50	14°20	2°36	10°51	7°R 4	3° 6	27°58	4°49	3°33	4°49	24°40	n.a.	T 22
W23	13 54 20	27°33'57	20°14	28° 8	15°34	3°13	10°48	7° 3	3°10	27°56	4°49	3°31	4°46	24°47	n.a.	W23
T 24	13 58 17	28°31'10	4♍44	27°26	16°47	3°49	10°45	7° 3	3°13	27°54	4°49	3°28	4°43	24°54	n.a.	T 24
F 25	14 2 14	29°28'23	19°32	26°45	18° 1	4°25	10°42	7° 3	3°16	27°53	4°48	3°24	4°40	25° 0	n.a.	F 25
S 26	14 6 10	0♉25'38	4♎31	26° 6	19°15	5° 1	10°39	7° 3	3°20	27°51	4°48	3°19	4°37	25° 7	n.a.	S 26
S 27	14 10 7	1°22'54	19°33	25°29	20°28	5°37	10°37	7° 2	3°23	27°50	4°47	3°15	4°33	25°14	n.a.	S 27
M28	14 14 3	2°20'10	4♏29	24°56	21°42	6°13	10°34	7° 2	3°26	27°48	4°47	3°11	4°30	25°21	n.a.	M28
T 29	14 18 0	3°17'28	19°11	24°27	22°55	6°48	10°32	7° 1	3°29	27°46	4°46	3° 9	4°27	25°27	n.a.	T 29
W30	14 21 56	4°14'48	3♐31	24° 2	24° 9	7°24	10°30	7° 0	3°32	27°45	4°46	3°D 9	4°24	25°34	n.a.	W30
T 31	14 25 53	5♉12'08	17♐26	23♈42	25♉23	7♒59	10♏28	6♊59	3♈36	27♎43	4♊46	3♊ 9	4♊21	25♓41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n42	13s35	2n 3	13n 2	0n54	7n45	0n18	24s39	1s58	8n29	1n36	25s17	1s20	0n17	0s33	9s53	1n27	9s42	15s42	21n39	21n54	7s38		n.a.
W 2	3 5	18 49	0 49	13 5	0 42	8 16	0 21	24 34	2 0	8 32	1 35	25 17	1 21	0 18	0 33	9 53	1 27	9 43	15 42	21 38	21 53	7 35		n.a.
T 3	3 28	22 51	0s25	13 5	0 31	8 47	0 23	24 30	2 1	8 34	1 35	25 17	1 21	0 19	0 33	9 52	1 27	9 43	15 43	21 38	21 53	7 32		n.a.
F 4	3 52	25 29	1 35	13 4	0 18	9 17	0 26	24 24	2 2	8 36	1 35	25 17	1 21	0 21	0 33	9 52	1 27	9 43	15 43	21 38	21 52	7 29		n.a.
S 5	4 15	26 38	2 38	13 0	0 5	9 48	0 28	24 19	2 3	8 38	1 35	25 17	1 21	0 22	0 33	9 51	1 27	9 44	15 43	21 38	21 52	7 27		n.a.
S 6	4 37	26 21	3 32	12 54	0s 8	10 18	0 30	24 14	2 5	8 40	1 34	25 17	1 22	0 24	0 33	9 50	1 27	9 44	15 44	21 38	21 51	7 24		n.a.
M 7	5 0	24 45	4 15	12 47	0 22	10 48	0 33	24 8	2 6	8 42	1 34	25 17	1 22	0 25	0 33	9 50	1 27	9 45	15 44	21 38	21 51	7 21		n.a.
T 8	5 23	22 2	4 45	12 37	0 36	11 17	0 35	24 3	2 7	8 44	1 34	25 17	1 22	0 27	0 33	9 49	1 27	9 45	15 45	21 37	21 50	7 18		n.a.
W 9	5 46	18 25	5 2	12 25	0 51	11 46	0 37	23 57	2 8	8 46	1 34	25 18	1 22	0 28	0 32	9 49	1 27	9 45	15 45	21 36	21 49	7 15		n.a.
T 10	6 9	14 6	5 6	12 11	1 6	12 15	0 40	23 51	2 10	8 48	1 33	25 18	1 23	0 30	0 32	9 48	1 27	9 46	15 45	21 35	21 49	7 12		n.a.
F 11	6 31	9 16	4 57	11 56	1 21	12 44	0 42	23 45	2 11	8 49	1 33	25 18	1 23	0 31	0 32	9 48	1 27	9 46	15 46	21 33	21 48	7 9		n.a.
S 12	6 54	4 6	4 35	11 39	1 36	13 13	0 44	23 38	2 12	8 51	1 33	25 18	1 23	0 32	0 32	9 47	1 27	9 46	15 46	21 31	21 48	7 6		n.a.
S 13	7 16	1n13	4 1	11 20	1 52	13 41	0 46	23 32	2 13	8 53	1 32	25 18	1 23	0 34	0 32	9 46	1 27	9 47	15 46	21 30	21 47	7 3		n.a.
M14	7 38	6 33	3 17	10 59	2 7	14 8	0 48	23 25	2 15	8 54	1 32	25 19	1 23	0 35	0 32	9 46	1 27	9 47	15 47	21 28	21 47	7 0		n.a.
T 15	8 1	11 42	2 23	10 38	2 22	14 36	0 51	23 18	2 16	8 56	1 32	25 19	1 24	0 37	0 32	9 45	1 27	9 48	15 47	21 27	21 46	6 57		n.a.
W16	8 23	16 27	1 21	10 15	2 36	15 3	0 53	23 12	2 17	8 57	1 32	25 19	1 24	0 38	0 32	9 45	1 27	9 48	15 48	21 27	21 45	6 54		n.a.
T 17	8 45	20 36	0 16	9 51	2 50	15 30	0 55	23 5	2 18	8 59	1 31	25 19	1 24	0 39	0 32	9 44	1 27	9 48	15 48	21 27	21 45	6 51		n.a.
F 18	9 6	23 53	0n52	9 27	3 4	15 56	0 57	22 58	2 20	9 0	1 31	25 19	1 24	0 41	0 32	9 44	1 27	9 49	15 48	21 27	21 44	6 48		n.a.
S 19	9 28	26 1	1 59	9 2	3 16	16 22	0 59	22 50	2 21	9 1	1 31	25 20	1 25	0 42	0 32	9 43	1 27	9 49	15 49	21 27	21 44	6 45		n.a.
S 20	9 50	26 48	3 1	8 38	3 28	16 47	1 1	22 43	2 22	9 2	1 30	25 20	1 25	0 44	0 33	9 42	1 27	9 49	15 49	21 27	21 43	6 42		n.a.
M21	10 11	26 3	3 54	8 14	3 38	17 12	1 3	22 36	2 23	9 4	1 30	25 20	1 25	0 45	0 33	9 42	1 27	9 50	15 49	21 27	21 42	6 39		n.a.
T 22	10 33	23 43	4 36	7 50	3 47	17 37	1 5	22 28	2 25	9 5	1 30	25 20	1 25	0 46	0 33	9 41	1 27	9 50	15 50	21 27	21 42	6 36		n.a.
W23	10 54	19 55	5 3	7 27	3 55	18 1	1 6	22 21	2 26	9 6	1 29	25 20	1 26	0 48	0 33	9 41	1 27	9 51	15 50	21 27	21 41	6 33		n.a.
T 24	11 15	14 50	5 11	7 6	4 1	18 25	1 8	22 13	2 27	9 6	1 29	25 21	1 26	0 49	0 33	9 40	1 27	9 51	15 50	21 26	21 41	6 30		n.a.
F 25	11 36	8 49	4 59	6 47	4 6	18 48	1 10	22 5	2 28	9 7	1 29	25 21	1 26	0 50	0 33	9 39	1 27	9 51	15 51	21 25	21 40	6 27		n.a.
S 26	11 56	2 13	4 27	6 30	4 9	19 10	1 12	21 57	2 30	9 8	1 28	25 21	1 26	0 52	0 33	9 39	1 27	9 52	15 51	21 24	21 39	6 24		n.a.
S 27	12 17	4s33	3 36	6 15	4 11	19 33	1 13	21 49	2 31	9 9	1 28	25 21	1 27	0 53	0 33	9 38	1 27	9 52	15 51	21 24	21 39	6 21		n.a.
M28	12 37	11 1	2 30	6 2	4 11	19 54	1 15	21 41	2 32	9 9	1 28	25 22	1 27	0 54	0 33	9 38	1 27	9 52	15 52	21 23	21 38	6 17		n.a.
T 29	12 57	16 48	1 16	5 53	4 9	20 15	1 17	21 33	2 33	9 10	1 27	25 22	1 27	0 56	0 33	9 37	1 27	9 53	15 52	21 23	21 38	6 14		n.a.
W30	13 17	21 29	0s 2	5 47	4 6	20 36	1 18	21 25	2 34	9 10	1 27	25 22	1 27	0 57	0 33	9 37	1 27	9 53	15 52	21 22	21 37	6 11		n.a.
T 31	13n37	24s47	1s18	5n44	4s 1	20n56	1n20	21s17	2s36	9n11	1n27	25s23	1s27	0n58	0s33	9s36	1n27	9s53	15s53	21n23	21n36	6s 8		n.a.

Julian Day Number = 222922.5, Delta T = 31h31m34s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'33, Lahiri = -60°19'33 Julian Calendar 1 May 4103 BCE == Greg. Calendar 29 March 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 29 50	6♉ 9'30	0♋55	23°R28	26♉36	8♒34	10°R27	6°R58	3♈39	27°R42	4°R45	3♊11	4♊18	25♓47	n.a.	F 1
S 2	14 33 46	7° 6'54	13°59	23♈20	27°50	9° 8	10♍25	6♋57	3°42	27♎40	4♋44	3°12	4°14	25°54	n.a.	S 2
S 3	14 37 43	8° 4'20	26°41	23°D17	29° 3	9°43	10°24	6°56	3°45	27°38	4°44	3°13	4°11	26° 1	n.a.	S 3
M 4	14 41 39	9° 1'47	9♒ 3	23°22	0♊17	10°17	10°23	6°55	3°48	27°37	4°43	3°R14	4° 8	26° 8	n.a.	M 4
T 5	14 45 36	9°59'15	21°12	23°32	1°31	10°51	10°22	6°53	3°51	27°35	4°43	3°13	4° 5	26°14	n.a.	T 5
W 6	14 49 33	10°56'45	3♓10	23°50	2°44	11°24	10°21	6°52	3°54	27°34	4°42	3°12	4° 2	26°21	n.a.	W 6
T 7	14 53 29	11°54'17	15° 3	24°14	3°58	11°58	10°21	6°50	3°57	27°32	4°41	3° 9	3°59	26°28	n.a.	T 7
F 8	14 57 26	12°51'51	26°55	24°44	5°11	12°31	10°20	6°48	4° 0	27°30	4°41	3° 6	3°55	26°34	n.a.	F 8
S 9	15 1 22	13°49'26	8♈48	25°22	6°25	13° 4	10°D20	6°47	4° 3	27°29	4°40	3° 3	3°52	26°41	n.a.	S 9
S 10	15 5 19	14°47'03	20°46	26° 6	7°38	13°37	10°20	6°45	4° 6	27°27	4°39	3° 0	3°49	26°48	n.a.	S 10
M11	15 9 15	15°44'42	2♉52	26°57	8°52	14° 9	10°20	6°43	4° 9	27°26	4°39	2°58	3°46	26°55	n.a.	M11
T 12	15 13 12	16°42'22	15° 6	27°54	10° 5	14°41	10°21	6°41	4°12	27°24	4°38	2°56	3°43	27° 1	n.a.	T 12
W13	15 17 8	17°40'04	27°31	28°57	11°19	15°13	10°21	6°38	4°15	27°23	4°37	2°D56	3°39	27° 8	n.a.	W13
T 14	15 21 5	18°37'47	10♊ 8	0♉ 6	12°33	15°45	10°22	6°36	4°17	27°21	4°36	2°56	3°36	27°15	n.a.	T 14
F 15	15 25 2	19°35'33	22°56	1°21	13°46	16°16	10°23	6°34	4°20	27°20	4°36	2°56	3°33	27°21	n.a.	F 15
S 16	15 28 58	20°33'19	5♋59	2°42	15° 0	16°47	10°24	6°31	4°23	27°18	4°35	2°57	3°30	27°28	n.a.	S 16
S 17	15 32 55	21°31'08	19°16	4° 8	16°13	17°18	10°26	6°29	4°26	27°17	4°34	2°58	3°27	27°35	n.a.	S 17
M18	15 36 51	22°28'58	2♌48	5°39	17°27	17°48	10°27	6°26	4°28	27°16	4°33	2°59	3°24	27°42	n.a.	M18
T 19	15 40 48	23°26'49	16°35	7°14	18°40	18°18	10°29	6°23	4°31	27°14	4°32	3° 0	3°20	27°48	n.a.	T 19
W20	15 44 44	24°24'41	0♍37	8°53	19°54	18°48	10°31	6°20	4°34	27°13	4°31	3°R 0	3°17	27°55	n.a.	W20
T 21	15 48 41	25°22'36	14°54	10°36	21° 7	19°18	10°33	6°18	4°36	27°11	4°31	2°59	3°14	28° 2	n.a.	T 21
F 22	15 52 38	26°20'31	29°21	12°23	22°21	19°47	10°35	6°15	4°39	27°10	4°30	2°59	3°11	28° 8	n.a.	F 22
S 23	15 56 34	27°18'28	13♎56	14°12	23°34	20°15	10°38	6°11	4°41	27° 9	4°29	2°58	3° 8	28°15	n.a.	S 23
S 24	16 0 31	28°16'27	28°34	16° 3	24°47	20°44	10°40	6° 8	4°44	27° 7	4°28	2°57	3° 5	28°22	n.a.	S 24
M25	16 4 27	29°14'28	13♏ 7	17°57	26° 1	21°12	10°43	6° 5	4°46	27° 6	4°27	2°57	3° 1	28°29	n.a.	M25
T 26	16 8 24	0♊12'30	27°31	19°52	27°14	21°40	10°46	6° 2	4°48	27° 5	4°26	2°D57	2°58	28°35	n.a.	T 26
W27	16 12 20	1°10'35	11♐39	21°48	28°28	22° 7	10°49	5°58	4°51	27° 3	4°25	2°57	2°55	28°42	n.a.	W27
T 28	16 16 17	2° 8'42	25°28	23°46	29°41	22°34	10°52	5°55	4°53	27° 2	4°24	2°57	2°52	28°49	n.a.	T 28
F 29	16 20 13	3° 6'50	8♑55	25°43	0♋54	23° 1	10°56	5°51	4°55	27° 1	4°23	2°R57	2°49	28°55	n.a.	F 29
S 30	16 24 10	4♊ 5'01	22♑ 0	27♉41	2♋ 8	23♒27	11♍ 0	5♑48	4♈58	27♎ 0	4♑22	2♊57	2♊45	29♓ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
F 1	13n57	26s33	2s26	5n44	3s55	21n15	1n21	21s 9	2s37	9n11	1n26	25s23	1s28	1n 0	0s33	9s35	1n27	9s54	15s53	21n23	21n36	6s 5		n.a.
S 2	14 16	26 45	3 26	5 48	3 48	21 34	1 23	21 0	2 38	9 11	1 26	25 23	1 28	1 1	0 33	9 35	1 27	9 54	15 53	21 23	21 35	6 2		n.a.
S 3	14 35	25 32	4 13	5 55	3 39	21 52	1 24	20 52	2 39	9 11	1 26	25 23	1 28	1 2	0 33	9 34	1 27	9 54	15 54	21 23	21 35	5 59		n.a.
M 4	14 54	23 5	4 47	6 5	3 30	22 10	1 25	20 44	2 41	9 12	1 25	25 24	1 28	1 3	0 33	9 34	1 27	9 55	15 54	21 23	21 34	5 56		n.a.
T 5	15 13	19 40	5 7	6 19	3 19	22 27	1 26	20 35	2 42	9 12	1 25	25 24	1 29	1 5	0 33	9 33	1 27	9 55	15 54	21 23	21 33	5 53		n.a.
W 6	15 32	15 29	5 14	6 36	3 8	22 43	1 27	20 27	2 43	9 12	1 25	25 24	1 29	1 6	0 33	9 33	1 27	9 55	15 55	21 23	21 33	5 50		n.a.
T 7	15 50	10 45	5 8	6 56	2 56	22 59	1 29	20 18	2 44	9 11	1 24	25 25	1 29	1 7	0 33	9 32	1 27	9 56	15 55	21 23	21 32	5 47		n.a.
F 8	16 8	5 38	4 48	7 19	2 43	23 14	1 30	20 10	2 45	9 11	1 24	25 25	1 29	1 8	0 33	9 32	1 27	9 56	15 55	21 22	21 32	5 44		n.a.
S 9	16 26	0 19	4 15	7 46	2 30	23 28	1 30	20 1	2 47	9 11	1 23	25 25	1 30	1 9	0 33	9 31	1 27	9 57	15 56	21 21	21 31	5 41		n.a.
S 10	16 43	5n 4	3 32	8 15	2 16	23 42	1 31	19 52	2 48	9 11	1 23	25 26	1 30	1 11	0 33	9 30	1 27	9 57	15 56	21 21	21 30	5 38		n.a.
M11	17 1	10 20	2 38	8 47	2 2	23 55	1 32	19 44	2 49	9 10	1 23	25 26	1 30	1 12	0 33	9 30	1 27	9 57	15 56	21 20	21 30	5 35		n.a.
T 12	17 18	15 17	1 37	9 21	1 48	24 7	1 33	19 35	2 50	9 10	1 22	25 26	1 30	1 13	0 33	9 29	1 27	9 57	15 57	21 20	21 29	5 32		n.a.
W13	17 35	19 40	0 30	9 57	1 34	24 19	1 34	19 27	2 51	9 9	1 22	25 27	1 30	1 14	0 33	9 29	1 27	9 58	15 57	21 20	21 28	5 29		n.a.
T 14	17 51	23 15	0n40	10 36	1 19	24 30	1 34	19 18	2 53	9 9	1 22	25 27	1 31	1 15	0 33	9 28	1 27	9 58	15 57	21 20	21 28	5 26		n.a.
F 15	18 7	25 43	1 48	11 16	1 5	24 40	1 35	19 9	2 54	9 8	1 21	25 27	1 31	1 16	0 33	9 28	1 27	9 58	15 57	21 20	21 27	5 23		n.a.
S 16	18 23	26 51	2 53	11 57	0 51	24 49	1 35	19 1	2 55	9 7	1 21	25 28	1 31	1 17	0 33	9 27	1 27	9 59	15 58	21 20	21 27	5 20		n.a.
S 17	18 39	26 28	3 49	12 40	0 37	24 58	1 36	18 52	2 56	9 6	1 21	25 28	1 31	1 19	0 33	9 27	1 27	9 59	15 58	21 20	21 26	5 16		n.a.
M18	18 54	24 31	4 34	13 24	0 24	25 6	1 36	18 44	2 57	9 5	1 20	25 28	1 32	1 20	0 33	9 26	1 27	9 59	15 58	21 21	21 25	5 13		n.a.
T 19	19 9	21 7	5 4	14 9	0 11	25 13	1 36	18 35	2 59	9 4	1 20	25 29	1 32	1 21	0 33	9 26	1 27	10 0	15 59	21 21	21 25	5 10		n.a.
W20	19 24	16 28	5 16	14 53	0n 2	25 19	1 37	18 27	3 0	9 3	1 20	25 29	1 32	1 22	0 33	9 25	1 27	10 0	15 59	21 21	21 24	5 7		n.a.
T 21	19 38	10 51	5 10	15 38	0 14	25 25	1 37	18 18	3 1	9 2	1 19	25 29	1 32	1 23	0 33	9 25	1 27	10 0	15 59	21 21	21 23	5 4		n.a.
F 22	19 53	4 35	4 44	16 23	0 25	25 30	1 37	18 10	3 2	9 1	1 19	25 30	1 32	1 24	0 33	9 24	1 27	10 1	15 59	21 20	21 23	5 1		n.a.
S 23	20 6	1s59	3 59	17 7	0 36	25 34	1 37	18 2	3 3	9 0	1 19	25 30	1 33	1 25	0 33	9 24	1 27	10 1	16 0	21 20	21 22	4 58		n.a.
S 24	20 20	8 29	2 59	17 50	0 46	25 37	1 37	17 53	3 5	8 58	1 18	25 31	1 33	1 26	0 33	9 23	1 27	10 1	16 0	21 20	21 22	4 55		n.a.
M25	20 33	14 30	1 48	18 33	0 55	25 39	1 36	17 45	3 6	8 57	1 18	25 31	1 33	1 27	0 33	9 23	1 27	10 1	16 0	21 20	21 21	4 52		n.a.
T 26	20 46	19 40	0 30	19 13	1 4	25 41	1 36	17 37	3 7	8 56	1 18	25 31	1 33	1 28	0 33	9 23	1 27	10 2	16 0	21 20	21 20	4 49		n.a.
W27	20 58	23 36	0s48	19 53	1 12	25 42	1 36	17 29	3 8	8 54	1 17	25 32	1 33	1 29	0 33	9 22	1 26	10 2	16 0	21 20	21 20	4 46		n.a.
T 28	21 10	26 3	2 2	20 30	1 19	25 42	1 36	17 21	3 9	8 52	1 17	25 32	1 34	1 30	0 33	9 22	1 26	10 2	16 1	21 20	21 19	4 43		n.a.
F 29	21 22	26 54	3 6	21 6	1 25	25 41	1 35	17 13	3 10	8 51	1 17	25 32	1 34	1 30	0 33	9 21	1 26	10 2	16 1	21 20	21 18	4 39		n.a.
S 30	21n33	26s12	4s 0	21n40	1n30	25n40	1n34	17s 5	3s12	8n49	1n16	25s33	1s34	1n31	0s33	9s21	1n26	10s 3	16s 1	21n20	21n18	4s36		n.a.

Julian Day Number = 222953.5, Delta T = 31h31m31s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'29, Lahiri = -60°19'29 Julian Calendar 1 June 4103 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 28 7	5♊ 3'14	4♒44	29♉40	3♋21	23♒53	11♍ 3	5°R44	5♈ 0	26°R58	4°R21	2°R57	2♊42	29♓ 9	n.a.	S 1
M 2	16 32 3	6° 1'29	17° 9	1♊37	4°34	24°19	11° 7	5♉40	5° 2	26♎57	4♑20	2♊57	2°39	29°16	n.a.	M 2
T 3	16 36 0	6°59'47	29°19	3°35	5°48	24°44	11°12	5°36	5° 4	26°56	4°19	2°56	2°36	29°22	n.a.	T 3
W 4	16 39 56	7°58'07	11♓19	5°32	7° 1	25° 8	11°16	5°32	5° 6	26°55	4°18	2°D56	2°33	29°29	n.a.	W 4
T 5	16 43 53	8°56'29	23°12	7°28	8°14	25°33	11°20	5°28	5° 8	26°54	4°17	2°57	2°30	29°36	n.a.	T 5
F 6	16 47 49	9°54'54	5♈ 4	9°23	9°28	25°56	11°25	5°24	5°10	26°53	4°16	2°57	2°26	29°42	n.a.	F 6
S 7	16 51 46	10°53'21	16°59	11°18	10°41	26°20	11°30	5°20	5°12	26°52	4°14	2°58	2°23	29°49	n.a.	S 7
S 8	16 55 42	11°51'50	29° 1	13°12	11°54	26°42	11°35	5°16	5°14	26°51	4°13	2°59	2°20	29°56	n.a.	S 8
M 9	16 59 39	12°50'22	11♉14	15° 4	13° 7	27° 5	11°40	5°12	5°16	26°50	4°12	3° 0	2°17	0♈ 3	n.a.	M 9
T 10	17 3 35	13°48'55	23°39	16°56	14°20	27°27	11°46	5° 8	5°17	26°49	4°11	3° 0	2°14	0° 9	n.a.	T 10
W11	17 7 32	14°47'32	6♊20	18°47	15°34	27°48	11°51	5° 3	5°19	26°48	4°10	3°R 0	2°10	0°16	n.a.	W11
T 12	17 11 29	15°46'10	19°16	20°36	16°47	28° 9	11°57	4°59	5°21	26°47	4° 9	3° 0	2° 7	0°23	n.a.	T 12
F 13	17 15 25	16°44'51	2♋28	22°25	18° 0	28°29	12° 2	4°54	5°23	26°46	4° 8	2°59	2° 4	0°29	n.a.	F 13
S 14	17 19 22	17°43'34	15°55	24°12	19°13	28°49	12° 8	4°50	5°24	26°45	4° 6	2°57	2° 1	0°36	n.a.	S 14
S 15	17 23 18	18°42'19	29°36	25°58	20°26	29° 9	12°15	4°46	5°26	26°44	4° 5	2°55	1°58	0°43	n.a.	S 15
M16	17 27 15	19°41'06	13♌27	27°44	21°39	29°27	12°21	4°41	5°27	26°43	4° 4	2°53	1°55	0°50	n.a.	M16
T 17	17 31 11	20°39'55	27°27	29°28	22°52	29°46	12°27	4°36	5°29	26°43	4° 3	2°51	1°51	0°56	n.a.	T 17
W18	17 35 8	21°38'46	11♍34	1♋11	24° 5	0♓ 3	12°34	4°32	5°30	26°42	4° 2	2°50	1°48	1° 3	n.a.	W18
T 19	17 39 4	22°37'39	25°45	2°53	25°18	0°20	12°41	4°27	5°32	26°41	4° 1	2°D50	1°45	1°10	n.a.	T 19
F 20	17 43 1	23°36'33	9♎58	4°34	26°31	0°37	12°48	4°22	5°33	26°40	3°59	2°50	1°42	1°16	n.a.	F 20
S 21	17 46 57	24°35'30	24°11	6°14	27°44	0°53	12°55	4°18	5°34	26°40	3°58	2°51	1°39	1°23	n.a.	S 21
S 22	17 50 54	25°34'29	8♏22	7°53	28°57	1° 8	13° 2	4°13	5°35	26°39	3°57	2°53	1°36	1°30	n.a.	S 22
M23	17 54 50	26°33'30	22°27	9°32	0♌10	1°22	13° 9	4° 8	5°37	26°38	3°56	2°54	1°32	1°36	n.a.	M23
T 24	17 58 47	27°32'33	6♐24	11° 9	1°23	1°36	13°17	4° 4	5°38	26°38	3°55	2°R54	1°29	1°43	n.a.	T 24
W25	18 2 44	28°31'38	20°10	12°45	2°36	1°50	13°24	3°59	5°39	26°37	3°53	2°53	1°26	1°50	n.a.	W25
T 26	18 6 40	29°30'45	3♑42	14°20	3°49	2° 2	13°32	3°54	5°40	26°37	3°52	2°51	1°23	1°57	n.a.	T 26
F 27	18 10 37	0♋29'55	16°58	15°55	5° 1	2°14	13°40	3°49	5°41	26°36	3°51	2°47	1°20	2° 3	n.a.	F 27
S 28	18 14 33	1°29'07	29°56	17°28	6°14	2°26	13°48	3°44	5°42	26°36	3°50	2°43	1°17	2°10	n.a.	S 28
S 29	18 18 30	2°28'22	12♒37	19° 1	7°27	2°36	13°56	3°40	5°43	26°35	3°49	2°38	1°13	2°17	n.a.	S 29
M30	18 22 26	3°27'39	25° 2	20°33	8°39	2°46	14° 4	3°35	5°43	26°35	3°47	2°33	1°10	2°23	n.a.	M30
T 31	18 26 23	4♋26'58	7♓12	22♋ 3	9♌52	2♓55	14♍13	3♑30	5♈44	26♎35	3♑46	2♊29	1♊ 7	2♈30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n44	24s 8	4s39	22n11	1n35	25n38	1n34	16s57	3s13	8n47	1n16	25s33	1s34	1n32	0s33	9s21	1n26	10s 3	16s 1	21n20	21n17	4s33		n.a.
M 2	21 55	20 57	5 5	22 41	1 39	25 35	1 33	16 49	3 14	8 45	1 16	25 33	1 34	1 33	0 33	9 20	1 26	10 3	16 1	21 20	21 17	4 30		n.a.
T 3	22 5	16 56	5 16	23 8	1 42	25 31	1 32	16 42	3 15	8 43	1 15	25 34	1 35	1 34	0 33	9 20	1 26	10 3	16 2	21 20	21 16	4 27		n.a.
W 4	22 15	12 19	5 13	23 33	1 45	25 27	1 32	16 34	3 16	8 41	1 15	25 34	1 35	1 35	0 33	9 19	1 26	10 4	16 2	21 20	21 15	4 24		n.a.
T 5	22 24	7 18	4 57	23 55	1 47	25 21	1 31	16 27	3 17	8 39	1 15	25 34	1 35	1 36	0 33	9 19	1 26	10 4	16 2	21 20	21 15	4 21		n.a.
F 6	22 33	2 1	4 29	24 16	1 48	25 15	1 30	16 20	3 19	8 37	1 14	25 35	1 35	1 36	0 33	9 19	1 26	10 4	16 2	21 20	21 14	4 18		n.a.
S 7	22 42	3n22	3 48	24 34	1 49	25 8	1 29	16 12	3 20	8 35	1 14	25 35	1 35	1 37	0 33	9 18	1 26	10 4	16 2	21 20	21 13	4 15		n.a.
S 8	22 50	8 41	2 57	24 49	1 49	25 1	1 27	16 5	3 21	8 33	1 14	25 36	1 35	1 38	0 33	9 18	1 26	10 4	16 3	21 20	21 13	4 12		n.a.
M 9	22 58	13 46	1 58	25 3	1 49	24 52	1 26	15 59	3 22	8 30	1 13	25 36	1 36	1 39	0 33	9 18	1 26	10 5	16 3	21 21	21 12	4 8		n.a.
T 10	23 6	18 23	0 52	25 14	1 48	24 43	1 25	15 52	3 23	8 28	1 13	25 36	1 36	1 39	0 33	9 17	1 26	10 5	16 3	21 21	21 11	4 5		n.a.
W11	23 13	22 16	0n18	25 23	1 46	24 33	1 23	15 45	3 24	8 26	1 13	25 37	1 36	1 40	0 33	9 17	1 26	10 5	16 3	21 21	21 11	4 2		n.a.
T 12	23 19	25 8	1 29	25 30	1 45	24 23	1 22	15 39	3 25	8 23	1 12	25 37	1 36	1 41	0 33	9 17	1 26	10 5	16 3	21 21	21 10	3 59		n.a.
F 13	23 26	26 41	2 36	25 35	1 42	24 11	1 20	15 32	3 26	8 20	1 12	25 37	1 36	1 41	0 33	9 16	1 26	10 5	16 3	21 20	21 9	3 56		n.a.
S 14	23 31	26 41	3 35	25 38	1 40	23 59	1 19	15 26	3 28	8 18	1 12	25 37	1 36	1 42	0 33	9 16	1 26	10 6	16 3	21 20	21 9	3 53		n.a.
S 15	23 37	25 6	4 24	25 39	1 37	23 47	1 17	15 20	3 29	8 15	1 11	25 38	1 37	1 43	0 33	9 16	1 26	10 6	16 4	21 20	21 8	3 50		n.a.
M16	23 42	21 59	4 57	25 39	1 33	23 33	1 15	15 14	3 30	8 12	1 11	25 38	1 37	1 43	0 33	9 16	1 26	10 6	16 4	21 19	21 7	3 47		n.a.
T 17	23 46	17 35	5 14	25 36	1 29	23 19	1 14	15 9	3 31	8 10	1 11	25 38	1 37	1 44	0 33	9 15	1 26	10 6	16 4	21 19	21 7	3 43		n.a.
W18	23 50	12 12	5 11	25 32	1 25	23 4	1 12	15 3	3 32	8 7	1 11	25 39	1 37	1 44	0 33	9 15	1 25	10 6	16 4	21 19	21 6	3 40		n.a.
T 19	23 54	6 9	4 50	25 25	1 21	22 49	1 10	14 58	3 33	8 4	1 10	25 39	1 37	1 45	0 33	9 15	1 25	10 6	16 4	21 19	21 5	3 37		n.a.
F 20	23 57	0s13	4 11	25 18	1 16	22 33	1 8	14 53	3 34	8 1	1 10	25 39	1 37	1 45	0 33	9 15	1 25	10 6	16 4	21 19	21 5	3 34		n.a.
S 21	24 0	6 35	3 17	25 9	1 11	22 16	1 6	14 48	3 35	7 58	1 10	25 40	1 37	1 46	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 19	21 4	3 31		n.a.
S 22	24 2	12 38	2 11	24 58	1 6	21 59	1 3	14 44	3 36	7 55	1 9	25 40	1 37	1 46	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 19	21 3	3 28		n.a.
M23	24 4	17 59	0 57	24 46	1 0	21 41	1 1	14 39	3 37	7 51	1 9	25 40	1 38	1 47	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 19	21 3	3 25		n.a.
T 24	24 5	22 18	0s19	24 32	0 55	21 22	0 59	14 35	3 38	7 48	1 9	25 40	1 38	1 47	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 20	21 2	3 21		n.a.
W25	24 6	25 17	1 33	24 17	0 49	21 3	0 56	14 31	3 39	7 45	1 8	25 41	1 38	1 48	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 19	21 2	3 18		n.a.
T 26	24 6	26 44	2 41	24 1	0 43	20 43	0 54	14 27	3 40	7 42	1 8	25 41	1 38	1 48	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 19	21 1	3 15		n.a.
F 27	24 6	26 36	3 38	23 44	0 36	20 23	0 52	14 23	3 41	7 38	1 8	25 41	1 38	1 48	0 33	9 14	1 25	10 7	16 4	21 18	21 0	3 12		n.a.
S 28	24 6	25 0	4 23	23 26	0 30	20 2	0 49	14 20	3 42	7 35	1 8	25 41	1 38	1 49	0 33	9 13	1 25	10 7	16 5	21 17	21 0	3 9		n.a.
S 29	24 5	22 10	4 53	23 6	0 23	19 40	0 46	14 17	3 43	7 31	1 7	25 42	1 38	1 49	0 33	9 13	1 25	10 7	16 5	21 16	20 59	3 6		n.a.
M30	24 4	18 22	5 9	22 46	0 16	19 18	0 44	14 14	3 44	7 28	1 7	25 42	1 38	1 49	0 34	9 13	1 25	10 7	16 5	21 15	20 58	3 3		n.a.
T 31	24n 2	13s53	5s11	22n24	0n10	18n56	0n41	14s12	3s45	7n24	1n 7	25s42	1s38	1n50	0s34	9s13	1n25	10s 7	16s 5	21n14	20n57	2s59		n.a.

Julian Day Number = 222983.5, Delta T = 31h31m28s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'25, Lahiri = -60°19'25 Julian Calendar 1 July 4103 BCE == Greg. Calendar 29 May 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 30 19	5♋26'20	19♓12	23♋33	11♌ 5	3♓ 4	14♍21	3°R25	5♈45	26°R34	3°R45	2°R26	1♊ 4	2♈37	n.a.	W 1
T 2	18 34 16	6°25'44	1♈ 5	25° 2	12°17	3°11	14°30	3♑20	5°45	26♎34	3♑44	2♊25	1° 1	2°44	n.a.	T 2
F 3	18 38 12	7°25'11	12°56	26°30	13°30	3°18	14°38	3°16	5°46	26°34	3°42	2°D25	0°57	2°50	n.a.	F 3
S 4	18 42 9	8°24'41	24°51	27°58	14°42	3°24	14°47	3°11	5°47	26°33	3°41	2°26	0°54	2°57	n.a.	S 4
S 5	18 46 5	9°24'13	6♉53	29°24	15°55	3°30	14°56	3° 6	5°47	26°33	3°40	2°27	0°51	3° 4	n.a.	S 5
M 6	18 50 2	10°23'48	19° 9	0♌49	17° 7	3°34	15° 6	3° 1	5°48	26°33	3°39	2°29	0°48	3°10	n.a.	M 6
T 7	18 53 59	11°23'25	1♊41	2°14	18°19	3°38	15°15	2°56	5°48	26°33	3°38	2°R30	0°45	3°17	n.a.	T 7
W 8	18 57 55	12°23'05	14°33	3°37	19°32	3°41	15°24	2°52	5°48	26°33	3°36	2°29	0°42	3°24	n.a.	W 8
T 9	19 1 52	13°22'47	27°46	4°59	20°44	3°43	15°34	2°47	5°49	26°33	3°35	2°26	0°38	3°30	n.a.	T 9
F 10	19 5 48	14°22'32	11♋21	6°20	21°56	3°44	15°43	2°42	5°49	26°33	3°34	2°22	0°35	3°37	n.a.	F 10
S 11	19 9 45	15°22'19	25°15	7°40	23° 9	3°R44	15°53	2°38	5°49	26°D33	3°33	2°16	0°32	3°44	n.a.	S 11
S 12	19 13 41	16°22'08	9♌24	8°59	24°21	3°44	16° 3	2°33	5°49	26°33	3°32	2° 8	0°29	3°51	n.a.	S 12
M13	19 17 38	17°21'59	23°43	10°17	25°33	3°42	16°13	2°29	5°49	26°33	3°30	2° 1	0°26	3°57	n.a.	M13
T 14	19 21 34	18°21'52	8♍ 7	11°33	26°45	3°40	16°23	2°24	5°R49	26°33	3°29	1°55	0°22	4° 4	n.a.	T 14
W15	19 25 31	19°21'47	22°30	12°48	27°57	3°37	16°33	2°19	5°49	26°33	3°28	1°50	0°19	4°11	n.a.	W15
T 16	19 29 27	20°21'44	6♎48	14° 1	29° 9	3°33	16°43	2°15	5°49	26°33	3°27	1°47	0°16	4°17	n.a.	T 16
F 17	19 33 24	21°21'42	20°58	15°13	0♍21	3°28	16°54	2°11	5°49	26°33	3°26	1°D46	0°13	4°24	n.a.	F 17
S 18	19 37 20	22°21'43	4♏59	16°23	1°33	3°22	17° 4	2° 6	5°49	26°34	3°25	1°47	0°10	4°31	n.a.	S 18
S 19	19 41 17	23°21'46	18°50	17°30	2°45	3°15	17°15	2° 2	5°48	26°34	3°23	1°48	0° 7	4°37	n.a.	S 19
M20	19 45 13	24°21'50	2♐30	18°36	3°56	3° 7	17°25	1°58	5°48	26°34	3°22	1°R48	0° 3	4°44	n.a.	M20
T 21	19 49 10	25°21'57	16° 1	19°39	5° 8	2°59	17°36	1°53	5°48	26°34	3°21	1°47	0° 0	4°51	n.a.	T 21
W22	19 53 7	26°22'05	29°21	20°40	6°20	2°50	17°47	1°49	5°47	26°35	3°20	1°44	29♉57	4°58	n.a.	W22
T 23	19 57 3	27°22'15	12♑31	21°37	7°31	2°40	17°58	1°45	5°47	26°35	3°19	1°38	29°54	5° 4	n.a.	T 23
F 24	20 1 0	28°22'28	25°28	22°32	8°43	2°29	18° 9	1°41	5°46	26°36	3°18	1°30	29°51	5°11	n.a.	F 24
S 25	20 4 56	29°22'42	8♒13	23°22	9°54	2°17	18°20	1°37	5°46	26°36	3°17	1°20	29°48	5°18	n.a.	S 25
S 26	20 8 53	0♌22'59	20°44	24° 9	11° 6	2° 4	18°31	1°33	5°45	26°37	3°16	1° 8	29°44	5°24	n.a.	S 26
M27	20 12 49	1°23'17	3♓ 3	24°52	12°17	1°51	18°43	1°29	5°45	26°37	3°15	0°57	29°41	5°31	n.a.	M27
T 28	20 16 46	2°23'38	15°10	25°29	13°28	1°36	18°54	1°26	5°44	26°38	3°14	0°47	29°38	5°38	n.a.	T 28
W29	20 20 42	3°24'00	27° 8	26° 2	14°40	1°21	19° 5	1°22	5°43	26°38	3°13	0°39	29°35	5°44	n.a.	W29
T 30	20 24 39	4°24'25	8♈59	26°28	15°51	1° 5	19°17	1°18	5°42	26°39	3°12	0°33	29°32	5°51	n.a.	T 30
F 31	20 28 35	5♌24'52	20♈49	26♌48	17♍ 2	0♓49	19♍29	1♑15	5♈41	26♎40	3♑11	0♊29	29♉28	5♈58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	24n 0	8s57	4s59	22n 2	0n 3	18n33	0n38	14s 9	3s46	7n21	1n 6	25s42	1s38	1n50	0s34	9s13	1n25	10s 7	16s 5	21n14	20n57	2s56		n.a.
T 2	23 57	3 43	4 34	21 39	0s 5	18 9	0 35	14 7	3 46	7 17	1 6	25 43	1 39	1 50	0 34	9 13	1 25	10 8	16 5	21 14	20 56	2 53		n.a.
F 3	23 54	1n37	3 57	21 15	0 12	17 45	0 32	14 5	3 47	7 13	1 6	25 43	1 39	1 50	0 34	9 13	1 25	10 8	16 5	21 14	20 55	2 50		n.a.
S 4	23 50	6 56	3 11	20 50	0 19	17 21	0 29	14 4	3 48	7 9	1 6	25 43	1 39	1 51	0 34	9 13	1 25	10 8	16 5	21 14	20 55	2 47		n.a.
S 5	23 46	12 5	2 15	20 25	0 26	16 56	0 26	14 2	3 49	7 6	1 5	25 43	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 8	16 5	21 14	20 54	2 44		n.a.
M 6	23 41	16 51	1 12	19 59	0 34	16 31	0 23	14 1	3 49	7 2	1 5	25 43	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 8	16 5	21 14	20 53	2 41		n.a.
T 7	23 36	21 0	0 4	19 33	0 41	16 5	0 20	14 1	3 50	6 58	1 5	25 44	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 8	16 5	21 15	20 53	2 37		n.a.
W 8	23 31	24 16	1n 5	19 6	0 49	15 39	0 17	14 0	3 51	6 54	1 5	25 44	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 14	20 52	2 34		n.a.
T 9	23 25	26 18	2 13	18 39	0 56	15 12	0 14	14 0	3 51	6 50	1 4	25 44	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 14	20 51	2 31		n.a.
F 10	23 18	26 50	3 15	18 11	1 4	14 45	0 11	14 0	3 52	6 46	1 4	25 44	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 13	20 51	2 28		n.a.
S 11	23 12	25 43	4 6	17 43	1 12	14 18	0 7	14 0	3 52	6 42	1 4	25 44	1 39	1 52	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 12	20 50	2 25		n.a.
S 12	23 4	22 57	4 44	17 15	1 19	13 50	0 4	14 1	3 53	6 38	1 4	25 44	1 39	1 52	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 10	20 49	2 22		n.a.
M13	22 57	18 45	5 4	16 46	1 27	13 22	0 0	14 2	3 53	6 33	1 3	25 44	1 39	1 52	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 9	20 49	2 18		n.a.
T 14	22 49	13 28	5 6	16 18	1 34	12 54	0s 3	14 3	3 54	6 29	1 3	25 45	1 39	1 52	0 34	9 13	1 24	10 8	16 4	21 7	20 48	2 15		n.a.
W15	22 40	7 27	4 48	15 49	1 41	12 25	0 6	14 5	3 54	6 25	1 3	25 45	1 39	1 52	0 34	9 13	1 24	10 7	16 4	21 6	20 47	2 12		n.a.
T 16	22 31	1 4	4 12	15 21	1 49	11 56	0 10	14 6	3 54	6 21	1 3	25 45	1 39	1 51	0 34	9 13	1 24	10 7	16 4	21 6	20 47	2 9		n.a.
F 17	22 21	5s18	3 22	14 53	1 56	11 27	0 13	14 9	3 55	6 16	1 2	25 45	1 39	1 51	0 34	9 14	1 24	10 7	16 4	21 6	20 46	2 6		n.a.
S 18	22 12	11 22	2 19	14 25	2 3	10 58	0 17	14 11	3 55	6 12	1 2	25 45	1 39	1 51	0 34	9 14	1 24	10 7	16 4	21 6	20 45	2 2		n.a.
S 19	22 1	16 48	1 9	13 58	2 10	10 28	0 21	14 13	3 55	6 7	1 2	25 45	1 39	1 51	0 34	9 14	1 24	10 7	16 4	21 6	20 45	1 59		n.a.
M20	21 51	21 18	0s 4	13 31	2 17	9 58	0 24	14 16	3 55	6 3	1 2	25 45	1 39	1 51	0 34	9 14	1 24	10 7	16 4	21 6	20 44	1 56		n.a.
T 21	21 40	24 36	1 16	13 5	2 23	9 28	0 28	14 19	3 55	5 58	1 2	25 45	1 39	1 51	0 34	9 14	1 24	10 7	16 3	21 6	20 43	1 53		n.a.
W22	21 28	26 29	2 22	12 39	2 29	8 57	0 31	14 23	3 55	5 54	1 1	25 45	1 39	1 51	0 34	9 14	1 23	10 7	16 3	21 5	20 42	1 50		n.a.
T 23	21 16	26 49	3 20	12 15	2 35	8 27	0 35	14 27	3 55	5 49	1 1	25 45	1 39	1 50	0 34	9 15	1 23	10 7	16 3	21 4	20 42	1 47		n.a.
F 24	21 4	25 40	4 6	11 52	2 41	7 56	0 39	14 30	3 54	5 44	1 1	25 45	1 39	1 50	0 34	9 15	1 23	10 7	16 3	21 2	20 41	1 43		n.a.
S 25	20 51	23 12	4 39	11 30	2 46	7 25	0 42	14 35	3 54	5 40	1 1	25 45	1 39	1 50	0 34	9 15	1 23	10 7	16 3	21 0	20 40	1 40		n.a.
S 26	20 38	19 41	4 59	11 10	2 50	6 54	0 46	14 39	3 54	5 35	1 0	25 45	1 39	1 50	0 34	9 15	1 23	10 7	16 3	20 58	20 40	1 37		n.a.
M27	20 24	15 21	5 3	10 52	2 54	6 23	0 50	14 43	3 53	5 30	1 0	25 46	1 39	1 49	0 34	9 16	1 23	10 6	16 3	20 55	20 39	1 34		n.a.
T 28	20 11	10 30	4 54	10 36	2 58	5 51	0 54	14 48	3 52	5 26	1 0	25 46	1 39	1 49	0 34	9 16	1 23	10 6	16 2	20 53	20 38	1 31		n.a.
W29	19 56	5 19	4 32	10 22	3 1	5 20	0 57	14 53	3 52	5 21	1 0	25 46	1 39	1 49	0 34	9 16	1 23	10 6	16 2	20 51	20 38	1 27		n.a.
T 30	19 42	0n 1	3 58	10 11	3 2	4 48	1 1	14 58	3 51	5 16	1 0	25 46	1 39	1 48	0 34	9 16	1 23	10 6	16 2	20 50	20 37	1 24		n.a.
F 31	19n27	5n21	3s15	10n 4	3s 3	4n16	1s 5	15s 4	3s50	5n11	0n59	25s46	1s39	1n48	0s34	9s17	1n23	10s 6	16s 2	20n49	20n36	1s21		n.a.

Julian Day Number = 223014.5, Delta T = 31h31m24s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'21, Lahiri = -60°19'21 Julian Calendar 1 Aug. 4103 BCE == Greg. Calendar 29 June 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 32	6♌25'22	2♉41	27♌ 0	18♍13	0°R31	19♍40	1°R11	5°R40	26♎40	3°R10	0°D28	29♉25	6♈ 5	n.a.	S 1
S 2	20 36 28	7°25'53	14°40	27°R 5	19°24	0♓13	19°52	1♑ 8	5♈39	26°41	3♑ 9	0♊28	29°22	6°11	n.a.	S 2
M 3	20 40 25	8°26'27	26°54	27° 1	20°35	29♒55	20° 4	1° 5	5°38	26°42	3° 8	0°R29	29°19	6°18	n.a.	M 3
T 4	20 44 21	9°27'03	9♊25	26°48	21°45	29°36	20°16	1° 1	5°37	26°43	3° 7	0°28	29°16	6°25	n.a.	T 4
W 5	20 48 18	10°27'41	22°20	26°26	22°56	29°16	20°28	0°58	5°36	26°43	3° 6	0°26	29°13	6°31	n.a.	W 5
T 6	20 52 15	11°28'21	5♋41	25°54	24° 7	28°55	20°40	0°55	5°35	26°44	3° 5	0°22	29° 9	6°38	n.a.	T 6
F 7	20 56 11	12°29'03	19°29	25°12	25°17	28°35	20°52	0°52	5°34	26°45	3° 4	0°14	29° 6	6°45	n.a.	F 7
S 8	21 0 8	13°29'47	3♌42	24°21	26°28	28°13	21° 4	0°49	5°33	26°46	3° 3	0° 5	29° 3	6°51	n.a.	S 8
S 9	21 4 4	14°30'33	18°16	23°20	27°38	27°52	21°17	0°47	5°31	26°47	3° 2	29♉53	29° 0	6°58	n.a.	S 9
M10	21 8 1	15°31'20	3♍ 3	22°12	28°48	27°29	21°29	0°44	5°30	26°48	3° 1	29°41	28°57	7° 5	n.a.	M10
T 11	21 11 57	16°32'09	17°55	20°57	29°58	27° 7	21°42	0°41	5°28	26°49	3° 0	29°31	28°54	7°12	n.a.	T 11
W12	21 15 54	17°32'59	2♎43	19°38	1♎ 9	26°44	21°54	0°39	5°27	26°50	3° 0	29°22	28°50	7°18	n.a.	W12
T 13	21 19 50	18°33'50	17°19	18°18	2°19	26°21	22° 7	0°36	5°26	26°51	2°59	29°17	28°47	7°25	n.a.	T 13
F 14	21 23 47	19°34'43	1♏40	16°58	3°28	25°58	22°19	0°34	5°24	26°52	2°58	29°14	28°44	7°32	n.a.	F 14
S 15	21 27 43	20°35'37	15°43	15°41	4°38	25°35	22°32	0°32	5°22	26°53	2°57	29°13	28°41	7°38	n.a.	S 15
S 16	21 31 40	21°36'33	29°27	14°31	5°48	25°12	22°45	0°30	5°21	26°55	2°57	29°13	28°38	7°45	n.a.	S 16
M17	21 35 37	22°37'29	12♐55	13°29	6°57	24°49	22°57	0°28	5°19	26°56	2°56	29°12	28°34	7°52	n.a.	M17
T 18	21 39 33	23°38'27	26° 8	12°36	8° 7	24°26	23°10	0°26	5°17	26°57	2°55	29°10	28°31	7°58	n.a.	T 18
W19	21 43 30	24°39'26	9♑ 7	11°54	9°16	24° 3	23°23	0°24	5°16	26°58	2°54	29° 5	28°28	8° 5	n.a.	W19
T 20	21 47 26	25°40'26	21°55	11°24	10°25	23°40	23°36	0°22	5°14	27° 0	2°54	28°57	28°25	8°12	n.a.	T 20
F 21	21 51 23	26°41'28	4♒33	11° 6	11°34	23°17	23°49	0°21	5°12	27° 1	2°53	28°46	28°22	8°18	n.a.	F 21
S 22	21 55 19	27°42'30	17° 1	10°D59	12°43	22°54	24° 2	0°19	5°10	27° 2	2°52	28°33	28°19	8°25	n.a.	S 22
S 23	21 59 16	28°43'34	29°19	11° 3	13°52	22°32	24°15	0°18	5° 8	27° 4	2°52	28°18	28°15	8°32	n.a.	S 23
M24	22 3 12	29°44'38	11♓29	11°17	15° 1	22°10	24°28	0°17	5° 6	27° 5	2°51	28° 3	28°12	8°39	n.a.	M24
T 25	22 7 9	0♍45'44	23°30	11°41	16° 9	21°49	24°41	0°16	5° 4	27° 6	2°51	27°50	28° 9	8°45	n.a.	T 25
W26	22 11 6	1°46'52	5♈24	12°14	17°17	21°28	24°55	0°15	5° 2	27° 8	2°50	27°38	28° 6	8°52	n.a.	W26
T 27	22 15 2	2°48'00	17°13	12°54	18°26	21° 7	25° 8	0°14	5° 0	27° 9	2°50	27°30	28° 3	8°59	n.a.	T 27
F 28	22 18 59	3°49'10	29° 1	13°42	19°34	20°47	25°21	0°13	4°58	27°11	2°49	27°24	28° 0	9° 5	n.a.	F 28
S 29	22 22 55	4°50'21	10♉51	14°35	20°41	20°27	25°35	0°12	4°56	27°12	2°49	27°21	27°56	9°12	n.a.	S 29
S 30	22 26 52	5♍51'34	22♉48	15♌33	21♎49	20♒ 8	25♍48	0♑11	4♈54	27♎14	2♑48	27°D20	27♉53	9♈19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n11	10n31	2s22	9n59	3s 3	3n44	1s 9	15s 9	3s49	5n 6	0n59	25s46	1s39	1n48	0s34	9s17	1n23	10s 6	16s 2	20n49	20n35	1s18		n.a.
S 2	18 56	15 22	1 23	9 59	3 2	3 13	1 12	15 15	3 48	5 1	0 59	25 46	1 39	1 47	0 34	9 17	1 23	10 6	16 2	20 49	20 35	1 15		n.a.
M 3	18 40	19 42	0 19	10 3	2 59	2 41	1 16	15 21	3 47	4 56	0 59	25 46	1 39	1 47	0 34	9 18	1 23	10 5	16 1	20 49	20 34	1 11		n.a.
T 4	18 23	23 16	0n47	10 11	2 55	2 9	1 20	15 26	3 46	4 51	0 59	25 46	1 39	1 46	0 34	9 18	1 23	10 5	16 1	20 49	20 33	1 8		n.a.
W 5	18 6	25 46	1 53	10 24	2 49	1 37	1 23	15 32	3 45	4 46	0 58	25 46	1 39	1 46	0 34	9 18	1 23	10 5	16 1	20 49	20 33	1 5		n.a.
T 6	17 49	26 54	2 55	10 43	2 42	1 5	1 27	15 38	3 43	4 41	0 58	25 46	1 39	1 45	0 34	9 19	1 23	10 5	16 1	20 48	20 32	1 2		n.a.
F 7	17 32	26 25	3 49	11 6	2 32	0 32	1 31	15 45	3 42	4 36	0 58	25 46	1 39	1 45	0 34	9 19	1 23	10 5	16 0	20 46	20 31	0 59		n.a.
S 8	17 14	24 14	4 30	11 34	2 21	0 0	1 34	15 51	3 40	4 31	0 58	25 46	1 39	1 44	0 34	9 19	1 23	10 4	16 0	20 44	20 31	0 55		n.a.
S 9	16 56	20 26	4 55	12 7	2 7	0s32	1 38	15 57	3 38	4 26	0 58	25 46	1 39	1 44	0 34	9 20	1 22	10 4	16 0	20 42	20 30	0 52		n.a.
M10	16 38	15 19	5 0	12 44	1 52	1 4	1 42	16 3	3 36	4 21	0 57	25 45	1 39	1 43	0 34	9 20	1 22	10 4	16 0	20 39	20 29	0 49		n.a.
T 11	16 19	9 16	4 46	13 25	1 35	1 35	1 45	16 9	3 34	4 15	0 57	25 45	1 39	1 43	0 34	9 21	1 22	10 4	16 0	20 37	20 28	0 46		n.a.
W12	16 0	2 44	4 12	14 8	1 17	2 7	1 49	16 16	3 32	4 10	0 57	25 45	1 39	1 42	0 34	9 21	1 22	10 4	15 59	20 35	20 28	0 43		n.a.
T 13	15 41	3s53	3 22	14 52	0 57	2 39	1 52	16 22	3 30	4 5	0 57	25 45	1 39	1 41	0 34	9 22	1 22	10 3	15 59	20 34	20 27	0 39		n.a.
F 14	15 21	10 12	2 20	15 36	0 37	3 11	1 56	16 28	3 28	4 0	0 57	25 45	1 39	1 41	0 34	9 22	1 22	10 3	15 59	20 33	20 26	0 36		n.a.
S 15	15 2	15 53	1 11	16 19	0 16	3 43	1 59	16 34	3 26	3 54	0 57	25 45	1 39	1 40	0 34	9 23	1 22	10 3	15 59	20 33	20 26	0 33		n.a.
S 16	14 42	20 37	0s 1	17 0	0n 4	4 14	2 3	16 40	3 23	3 49	0 56	25 45	1 39	1 39	0 34	9 23	1 22	10 3	15 58	20 33	20 25	0 30		n.a.
M17	14 21	24 10	1 12	17 37	0 23	4 45	2 6	16 46	3 21	3 44	0 56	25 45	1 39	1 39	0 34	9 24	1 22	10 2	15 58	20 33	20 24	0 27		n.a.
T 18	14 1	26 20	2 17	18 10	0 42	5 17	2 9	16 51	3 18	3 38	0 56	25 45	1 38	1 38	0 34	9 24	1 22	10 2	15 58	20 32	20 23	0 23		n.a.
W19	13 40	27 1	3 14	18 38	0 59	5 48	2 13	16 57	3 16	3 33	0 56	25 45	1 38	1 37	0 34	9 25	1 22	10 2	15 58	20 31	20 23	0 20		n.a.
T 20	13 19	26 13	4 0	19 2	1 14	6 19	2 16	17 2	3 13	3 28	0 56	25 45	1 38	1 37	0 34	9 25	1 22	10 2	15 57	20 29	20 22	0 17		n.a.
F 21	12 58	24 4	4 33	19 20	1 28	6 49	2 19	17 7	3 10	3 22	0 56	25 45	1 38	1 36	0 35	9 26	1 22	10 1	15 57	20 27	20 21	0 14		n.a.
S 22	12 36	20 49	4 53	19 34	1 40	7 20	2 22	17 12	3 8	3 17	0 55	25 45	1 38	1 35	0 35	9 26	1 22	10 1	15 57	20 24	20 20	0 10		n.a.
S 23	12 15	16 41	4 59	19 42	1 50	7 50	2 25	17 17	3 5	3 11	0 55	25 45	1 38	1 34	0 35	9 27	1 22	10 1	15 56	20 20	20 20	0 7		n.a.
M24	11 53	11 55	4 51	19 47	1 59	8 21	2 28	17 22	3 2	3 6	0 55	25 45	1 38	1 33	0 35	9 27	1 22	10 1	15 56	20 17	20 19	0 4		n.a.
T 25	11 30	6 46	4 30	19 47	2 6	8 50	2 31	17 26	2 59	3 0	0 55	25 45	1 38	1 33	0 35	9 28	1 22	10 0	15 56	20 14	20 18	0 1		n.a.
W26	11 8	1 25	3 58	19 43	2 12	9 20	2 34	17 30	2 56	2 55	0 55	25 45	1 38	1 32	0 35	9 28	1 22	10 0	15 56	20 11	20 18	0n 2		n.a.
T 27	10 46	3n57	3 15	19 35	2 16	9 50	2 37	17 34	2 53	2 49	0 55	25 44	1 38	1 31	0 35	9 29	1 21	10 0	15 55	20 9	20 17	0 6		n.a.
F 28	10 23	9 12	2 24	19 24	2 19	10 19	2 40	17 38	2 49	2 44	0 55	25 44	1 38	1 30	0 35	9 30	1 21	9 59	15 55	20 8	20 16	0 9		n.a.
S 29	10 0	14 8	1 26	19 10	2 21	10 48	2 42	17 42	2 46	2 38	0 54	25 44	1 38	1 29	0 35	9 30	1 21	9 59	15 55	20 7	20 15	0 12		n.a.
S 30	9n37	18n36	0s24	18n53	2n22	11s16	2s45	17s45	2s43	2n32	0n54	25s44	1s38	1n28	0s35	9s31	1n21	9s59	15s54	20n 7	20n15	0n15		n.a.

Julian Day Number = 223045.5, Delta T = 31h31m21s
Ecliptic obliquity = 24°06'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'17, Lahiri = -60°19'17 Julian Calendar 1 Sept. 4103 BCE == Greg. Calendar 30 July 4103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 30 48	6♍52'47	4♊57	16♌37	22♎57	19°R50	26♍ 1	0°R11	4°R52	27♎16	2°R48	27°R20	27♉50	9♈25	n.a.	M 1
T 2	22 34 45	7°54'03	17°24	17°44	24° 4	19♒32	26°15	0♉11	4♈50	27°17	2♉47	27♉20	27°47	9°32	n.a.	T 2
W 3	22 38 41	8°55'19	0♋14	18°55	25°11	19°15	26°28	0°10	4°47	27°19	2°47	27°18	27°44	9°39	n.a.	W 3
T 4	22 42 38	9°56'36	13°32	20° 8	26°18	18°58	26°42	0°10	4°45	27°21	2°47	27°14	27°40	9°45	n.a.	T 4
F 5	22 46 35	10°57'55	27°19	21°24	27°25	18°43	26°55	0°D10	4°43	27°22	2°46	27° 8	27°37	9°52	n.a.	F 5
S 6	22 50 31	11°59'14	11♌36	22°43	28°31	18°28	27° 9	0°10	4°41	27°24	2°46	26°58	27°34	9°59	n.a.	S 6
S 7	22 54 28	13° 0'34	26°19	24° 3	29°38	18°13	27°23	0°10	4°38	27°26	2°46	26°47	27°31	10° 6	n.a.	S 7
M 8	22 58 24	14° 1'55	11♍22	25°25	0♏44	18° 0	27°36	0°11	4°36	27°27	2°45	26°36	27°28	10°12	n.a.	M 8
T 9	23 2 21	15° 3'17	26°34	26°49	1°50	17°47	27°50	0°11	4°33	27°29	2°45	26°25	27°25	10°19	n.a.	T 9
W10	23 6 17	16° 4'39	11♎45	28°14	2°55	17°35	28° 4	0°12	4°31	27°31	2°45	26°17	27°21	10°26	n.a.	W10
T 11	23 10 14	17° 6'01	26°44	29°39	4° 1	17°24	28°17	0°12	4°29	27°33	2°45	26°11	27°18	10°32	n.a.	T 11
F 12	23 14 11	18° 7'24	11♏24	1♍ 6	5° 6	17°14	28°31	0°13	4°26	27°35	2°45	26° 8	27°15	10°39	n.a.	F 12
S 13	23 18 7	19° 8'48	25°41	2°33	6°11	17° 4	28°45	0°14	4°24	27°37	2°44	26°D 7	27°12	10°46	n.a.	S 13
S 14	23 22 4	20°10'11	9♐33	4° 1	7°16	16°56	28°58	0°15	4°21	27°38	2°44	26° 7	27° 9	10°52	n.a.	S 14
M15	23 26 0	21°11'34	23° 2	5°30	8°20	16°48	29°12	0°16	4°19	27°40	2°44	26°R 8	27° 5	10°59	n.a.	M15
T 16	23 29 57	22°12'58	6♑10	6°59	9°24	16°41	29°26	0°17	4°16	27°42	2°44	26° 6	27° 2	11° 6	n.a.	T 16
W17	23 33 53	23°14'22	18°59	8°29	10°28	16°35	29°40	0°19	4°14	27°44	2°44	26° 3	26°59	11°12	n.a.	W17
T 18	23 37 50	24°15'45	1♒34	9°59	11°32	16°29	29°54	0°20	4°11	27°46	2°44	25°57	26°56	11°19	n.a.	T 18
F 19	23 41 47	25°17'09	13°57	11°29	12°35	16°25	0♎ 7	0°22	4° 9	27°48	2°D44	25°49	26°53	11°26	n.a.	F 19
S 20	23 45 43	26°18'32	26°11	13° 0	13°38	16°21	0°21	0°23	4° 6	27°50	2°44	25°38	26°50	11°32	n.a.	S 20
S 21	23 49 40	27°19'56	8♓16	14°31	14°40	16°18	0°35	0°25	4° 4	27°52	2°44	25°27	26°46	11°39	n.a.	S 21
M22	23 53 36	28°21'19	20°16	16° 2	15°42	16°16	0°49	0°27	4° 1	27°54	2°44	25°15	26°43	11°46	n.a.	M22
T 23	23 57 33	29°22'43	2♈11	17°34	16°44	16°15	1° 3	0°29	3°58	27°56	2°44	25° 4	26°40	11°53	n.a.	T 23
W24	0 1 29	0♎24'06	14° 2	19° 6	17°45	16°D15	1°17	0°31	3°56	27°58	2°44	24°55	26°37	11°59	n.a.	W24
T 25	0 5 26	1°25'30	25°51	20°38	18°46	16°15	1°31	0°33	3°53	28° 0	2°44	24°48	26°34	12° 6	n.a.	T 25
F 26	0 9 23	2°26'53	7♉40	22°10	19°47	16°16	1°44	0°36	3°51	28° 2	2°45	24°44	26°31	12°13	n.a.	F 26
S 27	0 13 19	3°28'17	19°32	23°43	20°47	16°18	1°58	0°38	3°48	28° 5	2°45	24°D42	26°27	12°19	n.a.	S 27
S 28	0 17 16	4°29'40	1♊31	25°16	21°46	16°20	2°12	0°41	3°45	28° 7	2°45	24°42	26°24	12°26	n.a.	S 28
M29	0 21 12	5°31'04	13°40	26°49	22°46	16°24	2°26	0°43	3°43	28° 9	2°45	24°43	26°21	12°33	n.a.	M29
T 30	0 25 9	6°32'28	26° 5	28°23	23°44	16°28	2°40	0°46	3°40	28°11	2°45	24°44	26°18	12°39	n.a.	T 30
W31	0 29 5	7♎33'52	8♋50	29♍57	24♏43	16♒32	2♎54	0♉49	3♈38	28♎13	2♉46	24°R45	26♉15	12♈46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n14	22n23	0n40	18n33	2n22	11s44	2s47	17s48	2s40	2n27	0n54	25s44	1s37	1n27	0s35	9s31	1n21	9s59	15s54	20n 7	20n14	0n19		n.a.
T 2	8 50	25 13	1 44	18 11	2 21	12 12	2 50	17 51	2 37	2 21	0 54	25 44	1 37	1 27	0 35	9 32	1 21	9 58	15 54	20 7	20 13	0 22		n.a.
W 3	8 27	26 51	2 45	17 47	2 20	12 40	2 52	17 53	2 33	2 16	0 54	25 44	1 37	1 26	0 35	9 33	1 21	9 58	15 53	20 6	20 12	0 25		n.a.
T 4	8 3	27 2	3 39	17 21	2 18	13 7	2 54	17 55	2 30	2 10	0 54	25 44	1 37	1 25	0 35	9 33	1 21	9 58	15 53	20 6	20 12	0 28		n.a.
F 5	7 39	25 33	4 22	16 53	2 15	13 34	2 56	17 57	2 27	2 4	0 54	25 44	1 37	1 24	0 35	9 34	1 21	9 57	15 53	20 4	20 11	0 31		n.a.
S 6	7 15	22 26	4 51	16 24	2 12	14 1	2 58	17 59	2 23	1 59	0 53	25 44	1 37	1 23	0 35	9 35	1 21	9 57	15 52	20 2	20 10	0 35		n.a.
S 7	6 51	17 48	5 1	15 53	2 8	14 27	3 0	18 0	2 20	1 53	0 53	25 44	1 37	1 22	0 35	9 35	1 21	9 57	15 52	19 59	20 9	0 38		n.a.
M 8	6 27	11 58	4 51	15 20	2 4	14 53	3 2	18 2	2 17	1 47	0 53	25 43	1 37	1 21	0 35	9 36	1 21	9 56	15 52	19 56	20 9	0 41		n.a.
T 9	6 3	5 22	4 21	14 47	1 59	15 18	3 4	18 3	2 14	1 42	0 53	25 43	1 37	1 20	0 35	9 37	1 21	9 56	15 51	19 54	20 8	0 44		n.a.
W10	5 38	1s32	3 32	14 12	1 54	15 43	3 6	18 3	2 10	1 36	0 53	25 43	1 37	1 19	0 35	9 38	1 21	9 56	15 51	19 52	20 7	0 48		n.a.
T 11	5 14	8 17	2 29	13 37	1 49	16 8	3 7	18 4	2 7	1 30	0 53	25 43	1 37	1 18	0 35	9 38	1 21	9 55	15 51	19 50	20 6	0 51		n.a.
F 12	4 49	14 27	1 17	13 0	1 44	16 32	3 8	18 4	2 4	1 24	0 53	25 43	1 36	1 17	0 35	9 39	1 21	9 55	15 50	19 50	20 6	0 54		n.a.
S 13	4 25	19 41	0 2	12 23	1 38	16 56	3 10	18 4	2 1	1 19	0 53	25 43	1 36	1 16	0 35	9 40	1 21	9 55	15 50	19 49	20 5	0 57		n.a.
S 14	4 0	23 40	1s11	11 44	1 33	17 19	3 11	18 3	1 57	1 13	0 53	25 43	1 36	1 15	0 35	9 40	1 21	9 54	15 50	19 50	20 4	1 1		n.a.
M15	3 35	26 13	2 18	11 5	1 27	17 42	3 12	18 3	1 54	1 7	0 52	25 43	1 36	1 14	0 35	9 41	1 21	9 54	15 49	19 50	20 3	1 4		n.a.
T 16	3 10	27 14	3 16	10 26	1 21	18 4	3 13	18 2	1 51	1 2	0 52	25 43	1 36	1 13	0 35	9 42	1 21	9 54	15 49	19 49	20 3	1 7		n.a.
W17	2 45	26 44	4 3	9 46	1 14	18 26	3 14	18 1	1 48	0 56	0 52	25 43	1 36	1 12	0 35	9 43	1 21	9 53	15 49	19 49	20 2	1 10		n.a.
T 18	2 20	24 51	4 37	9 5	1 8	18 47	3 14	18 0	1 45	0 50	0 52	25 42	1 36	1 11	0 35	9 43	1 21	9 53	15 48	19 47	20 1	1 14		n.a.
F 19	1 55	21 50	4 57	8 24	1 2	19 8	3 15	17 58	1 42	0 44	0 52	25 42	1 36	1 10	0 35	9 44	1 21	9 53	15 48	19 45	20 0	1 17		n.a.
S 20	1 30	17 53	5 4	7 42	0 55	19 28	3 15	17 56	1 39	0 39	0 52	25 42	1 36	1 9	0 35	9 45	1 21	9 52	15 48	19 43	20 0	1 20		n.a.
S 21	1 5	13 15	4 56	7 0	0 49	19 47	3 15	17 54	1 36	0 33	0 52	25 42	1 36	1 8	0 35	9 46	1 20	9 52	15 47	19 40	19 59	1 23		n.a.
M22	0 40	8 10	4 36	6 18	0 42	20 6	3 15	17 52	1 33	0 27	0 52	25 42	1 35	1 7	0 35	9 46	1 20	9 52	15 47	19 37	19 58	1 27		n.a.
T 23	0 15	2 49	4 3	5 35	0 35	20 25	3 15	17 50	1 30	0 21	0 52	25 42	1 35	1 6	0 35	9 47	1 20	9 51	15 47	19 34	19 57	1 30		n.a.
W24	0s10	2n37	3 20	4 52	0 29	20 43	3 15	17 47	1 27	0 16	0 51	25 42	1 35	1 5	0 35	9 48	1 20	9 51	15 46	19 32	19 57	1 33		n.a.
T 25	0 35	7 58	2 29	4 9	0 22	21 0	3 15	17 45	1 24	0 10	0 51	25 42	1 35	1 4	0 35	9 49	1 20	9 51	15 46	19 30	19 56	1 36		n.a.
F 26	1 0	13 2	1 30	3 25	0 15	21 17	3 14	17 42	1 21	0 4	0 51	25 42	1 35	1 3	0 35	9 50	1 20	9 50	15 46	19 29	19 55	1 39		n.a.
S 27	1 25	17 40	0 28	2 42	0 9	21 33	3 13	17 38	1 18	0s 2	0 51	25 42	1 35	1 2	0 35	9 50	1 20	9 50	15 45	19 29	19 54	1 43		n.a.
S 28	1 50	21 38	0n37	1 58	0 2	21 48	3 12	17 35	1 16	0 7	0 51	25 41	1 35	1 1	0 35	9 51	1 20	9 50	15 45	19 29	19 54	1 46		n.a.
M29	2 15	24 45	1 41	1 14	0s 4	22 3	3 11	17 31	1 13	0 13	0 51	25 41	1 35	0 59	0 35	9 52	1 20	9 49	15 45	19 29	19 53	1 49		n.a.
T 30	2 40	26 44	2 41	0 30	0 11	22 18	3 10	17 28	1 10	0 19	0 51	25 41	1 35	0 58	0 35	9 53	1 20	9 49	15 44	19 29	19 52	1 52		n.a.
W31	3s 5	27n23	3n36	0s14	0s17	22s31	3s 9	17s24	1s 8	0s25	0n51	25s41	1s35	0n57	0s35	9s54	1n20	9s49	15s44	19n29	19n51	1n56		n.a.

Julian Day Number = 223075.5, Delta T = 31h31m18s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'13, Lahiri = -60°19'13 Julian Calendar 1 Oct. 4103 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 2	8♎35'16	21♋59	1♎31	25♏40	16♒38	3♎ 8	0♑52	3°R35	28♎15	2♑46	24°R44	26♉11	12♈53	n.a.	T 1
F 2	0 36 59	9°36'39	5♌36	3° 5	26°37	16°44	3°21	0°55	3♈33	28°17	2°46	24♉41	26° 8	12°59	n.a.	F 2
S 3	0 40 55	10°38'03	19°43	4°40	27°34	16°51	3°35	0°58	3°30	28°20	2°47	24°36	26° 5	13° 6	n.a.	S 3
S 4	0 44 52	11°39'26	4♍18	6°15	28°30	16°58	3°49	1° 1	3°27	28°22	2°47	24°30	26° 2	13°13	n.a.	S 4
M 5	0 48 48	12°40'49	19°16	7°51	29°26	17° 6	4° 3	1° 4	3°25	28°24	2°48	24°23	25°59	13°19	n.a.	M 5
T 6	0 52 45	13°42'11	4♎29	9°27	0♐21	17°15	4°17	1° 8	3°22	28°26	2°48	24°17	25°56	13°26	n.a.	T 6
W 7	0 56 41	14°43'33	19°48	11° 3	1°15	17°24	4°30	1°11	3°20	28°28	2°48	24°12	25°52	13°33	n.a.	W 7
T 8	1 0 38	15°44'54	5♏ 0	12°40	2° 8	17°34	4°44	1°15	3°17	28°31	2°49	24° 8	25°49	13°39	n.a.	T 8
F 9	1 4 35	16°46'15	19°57	14°17	3° 1	17°45	4°58	1°19	3°15	28°33	2°49	24°D 7	25°46	13°46	n.a.	F 9
S 10	1 8 31	17°47'35	4♐31	15°54	3°53	17°56	5°12	1°23	3°12	28°35	2°50	24° 7	25°43	13°53	n.a.	S 10
S 11	1 12 28	18°48'53	18°38	17°32	4°45	18° 8	5°25	1°27	3°10	28°37	2°50	24° 8	25°40	13°59	n.a.	S 11
M12	1 16 24	19°50'11	2♑18	19°11	5°35	18°21	5°39	1°31	3° 7	28°40	2°51	24°10	25°37	14° 6	n.a.	M12
T 13	1 20 21	20°51'28	15°32	20°50	6°25	18°33	5°53	1°35	3° 5	28°42	2°52	24°R11	25°33	14°13	n.a.	T 13
W14	1 24 18	21°52'43	28°23	22°29	7°14	18°47	6° 6	1°39	3° 3	28°44	2°52	24°11	25°30	14°20	n.a.	W14
T 15	1 28 14	22°53'57	10♒55	24° 9	8° 2	19° 1	6°20	1°43	3° 0	28°46	2°53	24° 9	25°27	14°26	n.a.	T 15
F 16	1 32 11	23°55'10	23°12	25°50	8°49	19°16	6°33	1°48	2°58	28°49	2°54	24° 6	25°24	14°33	n.a.	F 16
S 17	1 36 7	24°56'22	5♓18	27°31	9°35	19°31	6°47	1°52	2°55	28°51	2°54	24° 2	25°21	14°40	n.a.	S 17
S 18	1 40 4	25°57'32	17°16	29°12	10°20	19°46	7° 1	1°57	2°53	28°53	2°55	23°57	25°17	14°46	n.a.	S 18
M19	1 44 0	26°58'41	29° 8	0♏54	11° 4	20° 2	7°14	2° 1	2°51	28°56	2°56	23°52	25°14	14°53	n.a.	M19
T 20	1 47 57	27°59'49	10♈58	2°37	11°47	20°19	7°27	2° 6	2°48	28°58	2°56	23°47	25°11	15° 0	n.a.	T 20
W21	1 51 54	29° 0'55	22°48	4°20	12°29	20°36	7°41	2°11	2°46	29° 0	2°57	23°43	25° 8	15° 6	n.a.	W21
T 22	1 55 50	0♏ 2'01	4♉39	6° 3	13°10	20°53	7°54	2°16	2°44	29° 2	2°58	23°41	25° 5	15°13	n.a.	T 22
F 23	1 59 47	1° 3'05	16°34	7°47	13°49	21°11	8° 8	2°21	2°42	29° 5	2°59	23°39	25° 2	15°20	n.a.	F 23
S 24	2 3 43	2° 4'08	28°34	9°31	14°27	21°29	8°21	2°26	2°40	29° 7	3° 0	23°D39	24°58	15°26	n.a.	S 24
S 25	2 7 40	3° 5'10	10♊41	11°16	15° 4	21°48	8°34	2°31	2°38	29° 9	3° 0	23°40	24°55	15°33	n.a.	S 25
M26	2 11 36	4° 6'11	22°59	13° 0	15°39	22° 7	8°47	2°36	2°35	29°11	3° 1	23°42	24°52	15°40	n.a.	M26
T 27	2 15 33	5° 7'11	5♋30	14°45	16°13	22°26	9° 1	2°42	2°33	29°14	3° 2	23°43	24°49	15°46	n.a.	T 27
W28	2 19 30	6° 8'09	18°17	16°30	16°46	22°46	9°14	2°47	2°31	29°16	3° 3	23°44	24°46	15°53	n.a.	W28
T 29	2 23 26	7° 9'07	1♌24	18°15	17°16	23° 6	9°27	2°53	2°29	29°18	3° 4	23°R45	24°42	16° 0	n.a.	T 29
F 30	2 27 23	8♏10'03	14♌54	19♏59	17♐46	23♒27	9♎40	2♑58	2♈27	29♎21	3♑ 5	23♉45	24♉39	16♈ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s30	26n32	4n20	0s58	0s23	22s44	3s 7	17s19	1s 5	0s30	0n51	25s41	1s35	0n56	0s35	9s54	1n20	9s48	15s44	19n29	19n51	1n59		n.a.
F 2	3 55	24 6	4 52	1 43	0 30	22 57	3 5	17 15	1 3	0 36	0 51	25 41	1 34	0 55	0 35	9 55	1 20	9 48	15 43	19 28	19 50	2 2		n.a.
S 3	4 19	20 10	5 8	2 27	0 36	23 8	3 3	17 11	1 0	0 42	0 51	25 41	1 34	0 54	0 34	9 56	1 20	9 48	15 43	19 27	19 49	2 5		n.a.
S 4	4 44	14 54	5 5	3 11	0 42	23 19	3 1	17 6	0 58	0 47	0 50	25 41	1 34	0 53	0 34	9 57	1 20	9 47	15 43	19 26	19 48	2 9		n.a.
M 5	5 9	8 39	4 41	3 55	0 48	23 30	2 59	17 1	0 55	0 53	0 50	25 41	1 34	0 52	0 34	9 58	1 20	9 47	15 42	19 24	19 47	2 12		n.a.
T 6	5 33	1 46	3 57	4 39	0 53	23 39	2 56	16 56	0 53	0 59	0 50	25 40	1 34	0 51	0 34	9 59	1 20	9 47	15 42	19 22	19 47	2 15		n.a.
W 7	5 58	5s15	2 56	5 23	0 59	23 48	2 53	16 51	0 51	1 4	0 50	25 40	1 34	0 50	0 34	9 59	1 20	9 46	15 42	19 21	19 46	2 18		n.a.
T 8	6 22	11 57	1 42	6 7	1 4	23 57	2 50	16 46	0 48	1 10	0 50	25 40	1 34	0 49	0 34	10 0	1 20	9 46	15 41	19 20	19 45	2 22		n.a.
F 9	6 46	17 52	0 23	6 51	1 10	24 5	2 47	16 40	0 46	1 16	0 50	25 40	1 34	0 48	0 34	10 1	1 20	9 45	15 41	19 20	19 44	2 25		n.a.
S 10	7 10	22 34	0s56	7 34	1 15	24 12	2 43	16 35	0 44	1 21	0 50	25 40	1 34	0 47	0 34	10 2	1 20	9 45	15 41	19 20	19 44	2 28		n.a.
S 11	7 34	25 46	2 10	8 18	1 20	24 18	2 40	16 29	0 42	1 27	0 50	25 40	1 34	0 46	0 34	10 3	1 20	9 45	15 40	19 20	19 43	2 31		n.a.
M12	7 58	27 19	3 13	9 0	1 24	24 24	2 36	16 23	0 40	1 33	0 50	25 40	1 34	0 45	0 34	10 4	1 20	9 44	15 40	19 20	19 42	2 35		n.a.
T 13	8 22	27 13	4 4	9 43	1 29	24 29	2 32	16 17	0 38	1 38	0 50	25 40	1 33	0 44	0 34	10 4	1 20	9 44	15 40	19 21	19 41	2 38		n.a.
W14	8 45	25 39	4 42	10 25	1 33	24 33	2 27	16 11	0 36	1 44	0 50	25 39	1 33	0 43	0 34	10 5	1 20	9 44	15 39	19 21	19 40	2 41		n.a.
T 15	9 9	22 50	5 4	11 7	1 37	24 36	2 23	16 4	0 33	1 49	0 50	25 39	1 33	0 42	0 34	10 6	1 20	9 43	15 39	19 20	19 40	2 44		n.a.
F 16	9 32	19 4	5 13	11 48	1 41	24 39	2 18	15 58	0 32	1 55	0 50	25 39	1 33	0 41	0 34	10 7	1 20	9 43	15 39	19 20	19 39	2 48		n.a.
S 17	9 55	14 33	5 7	12 29	1 44	24 42	2 13	15 51	0 30	2 1	0 50	25 39	1 33	0 40	0 34	10 8	1 20	9 43	15 38	19 18	19 38	2 51		n.a.
S 18	10 18	9 33	4 47	13 10	1 47	24 43	2 7	15 44	0 28	2 6	0 50	25 39	1 33	0 39	0 34	10 9	1 20	9 42	15 38	19 17	19 37	2 54		n.a.
M19	10 41	4 15	4 16	13 49	1 50	24 44	2 1	15 37	0 26	2 12	0 49	25 39	1 33	0 39	0 34	10 9	1 20	9 42	15 38	19 16	19 37	2 58		n.a.
T 20	11 3	1n12	3 33	14 28	1 52	24 44	1 55	15 30	0 24	2 17	0 49	25 39	1 33	0 38	0 34	10 10	1 20	9 42	15 37	19 15	19 36	3 1		n.a.
W21	11 26	6 37	2 42	15 6	1 54	24 44	1 49	15 23	0 22	2 23	0 49	25 38	1 33	0 37	0 34	10 11	1 20	9 41	15 37	19 14	19 35	3 4		n.a.
T 22	11 48	11 49	1 43	15 44	1 56	24 43	1 43	15 15	0 20	2 28	0 49	25 38	1 33	0 36	0 34	10 12	1 20	9 41	15 37	19 13	19 34	3 7		n.a.
F 23	12 10	16 38	0 39	16 20	1 57	24 41	1 36	15 8	0 19	2 34	0 49	25 38	1 33	0 35	0 34	10 13	1 20	9 41	15 37	19 13	19 33	3 11		n.a.
S 24	12 32	20 50	0n27	16 55	1 58	24 39	1 29	15 0	0 17	2 39	0 49	25 38	1 33	0 34	0 34	10 14	1 20	9 41	15 36	19 13	19 33	3 14		n.a.
S 25	12 53	24 12	1 33	17 29	1 58	24 36	1 21	14 52	0 15	2 44	0 49	25 38	1 33	0 33	0 34	10 14	1 20	9 40	15 36	19 13	19 32	3 17		n.a.
M26	13 14	26 30	2 35	18 2	1 57	24 32	1 13	14 45	0 14	2 50	0 49	25 38	1 33	0 32	0 34	10 15	1 20	9 40	15 36	19 13	19 31	3 20		n.a.
T 27	13 35	27 30	3 31	18 34	1 57	24 28	1 5	14 37	0 12	2 55	0 49	25 37	1 32	0 32	0 34	10 16	1 20	9 40	15 35	19 14	19 30	3 24		n.a.
W28	13 56	27 5	4 18	19 4	1 55	24 23	0 57	14 28	0 10	3 1	0 49	25 37	1 32	0 31	0 34	10 17	1 20	9 39	15 35	19 14	19 29	3 27		n.a.
T 29	14 17	25 9	4 53	19 33	1 53	24 17	0 48	14 20	0 9	3 6	0 49	25 37	1 32	0 30	0 34	10 18	1 20	9 39	15 35	19 14	19 29	3 30		n.a.
F 30	14s37	21n47	5n13	20s 0	1s50	24s11	0s39	14s12	0s 7	3s11	0n49	25s37	1s32	0n29	0s34	10s19	1n20	9s39	15s35	19n14	19n28	3n33		n.a.

Julian Day Number = 223106.5, Delta T = 31h31m15s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'09, Lahiri = -60°19'09 Julian Calendar 1 Nov. 4103 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4103 BCE (-4102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 31 19	9♏10'58	28♌47	21♏43	18♐13	23♒48	9♎53	3♑ 4	2°R25	29♎23	3♑ 6	23°R44	24♉36	16♈13	n.a.	S 1
S 2	2 35 16	10°11'51	13♍ 5	23°26	18°39	24° 9	10° 6	3° 9	2♈23	29°25	3° 7	23♉43	24°33	16°20	n.a.	S 2
M 3	2 39 12	11°12'44	27°44	25° 8	19° 3	24°30	10°19	3°15	2°22	29°27	3° 8	23°41	24°30	16°26	n.a.	M 3
T 4	2 43 9	12°13'35	12♎40	26°48	19°25	24°52	10°32	3°21	2°20	29°29	3° 9	23°40	24°27	16°33	n.a.	T 4
W 5	2 47 6	13°14'24	27°45	28°27	19°46	25°15	10°44	3°27	2°18	29°32	3°10	23°39	24°23	16°40	n.a.	W 5
T 6	2 51 2	14°15'12	12♏51	0♐ 4	20° 4	25°37	10°57	3°33	2°16	29°34	3°11	23°38	24°20	16°46	n.a.	T 6
F 7	2 54 59	15°15'59	27°48	1°38	20°20	26° 0	11°10	3°39	2°15	29°36	3°12	23°D38	24°17	16°53	n.a.	F 7
S 8	2 58 55	16°16'43	12♐29	3° 8	20°34	26°23	11°22	3°45	2°13	29°38	3°13	23°38	24°14	17° 0	n.a.	S 8
S 9	3 2 52	17°17'26	26°46	4°35	20°46	26°47	11°35	3°51	2°11	29°41	3°14	23°39	24°11	17° 6	n.a.	S 9
M10	3 6 48	18°18'07	10♑37	5°57	20°56	27°11	11°47	3°57	2°10	29°43	3°16	23°40	24° 8	17°13	n.a.	M10
T 11	3 10 45	19°18'46	24° 2	7°14	21° 3	27°35	12° 0	4° 4	2° 8	29°45	3°17	23°40	24° 4	17°20	n.a.	T 11
W12	3 14 42	20°19'23	7♒ 1	8°26	21° 8	27°59	12°12	4°10	2° 7	29°47	3°18	23°40	24° 1	17°27	n.a.	W12
T 13	3 18 38	21°19'57	19°37	9°30	21°11	28°24	12°24	4°16	2° 5	29°49	3°19	23°R40	23°58	17°33	n.a.	T 13
F 14	3 22 35	22°20'30	1♓56	10°27	21°R11	28°49	12°37	4°23	2° 4	29°51	3°20	23°40	23°55	17°40	n.a.	F 14
S 15	3 26 31	23°21'00	14° 0	11°17	21° 8	29°14	12°49	4°29	2° 2	29°54	3°21	23°D40	23°52	17°47	n.a.	S 15
S 16	3 30 28	24°21'28	25°55	11°57	21° 3	29°39	13° 1	4°36	2° 1	29°56	3°23	23°40	23°48	17°53	n.a.	S 16
M17	3 34 24	25°21'54	7♈45	12°28	20°55	0♓ 5	13°13	4°43	2° 0	29°58	3°24	23°40	23°45	18° 0	n.a.	M17
T 18	3 38 21	26°22'17	19°34	12°50	20°45	0°31	13°25	4°49	1°59	29°59	3°25	23°41	23°42	18° 7	n.a.	T 18
W19	3 42 17	27°22'39	1♉24	13° 1	20°33	0°57	13°37	4°56	1°57	0♏ 2	3°26	23°41	23°39	18°13	n.a.	W19
T 20	3 46 14	28°22'58	13°20	13°R 3	20°17	1°23	13°49	5° 3	1°56	0° 4	3°28	23°41	23°36	18°20	n.a.	T 20
F 21	3 50 11	29°23'16	25°23	12°54	19°59	1°50	14° 0	5°10	1°55	0° 6	3°29	23°R41	23°33	18°27	n.a.	F 21
S 22	3 54 7	0♐23'31	7♊34	12°35	19°39	2°17	14°12	5°16	1°54	0° 8	3°30	23°41	23°29	18°33	n.a.	S 22
S 23	3 58 4	1°23'45	19°57	12° 7	19°17	2°44	14°23	5°23	1°53	0°10	3°32	23°41	23°26	18°40	n.a.	S 23
M24	4 2 0	2°23'56	2♋31	11°31	18°52	3°11	14°35	5°30	1°52	0°12	3°33	23°40	23°23	18°47	n.a.	M24
T 25	4 5 57	3°24'06	15°19	10°46	18°25	3°38	14°46	5°37	1°51	0°14	3°34	23°38	23°20	18°53	n.a.	T 25
W26	4 9 53	4°24'13	28°20	9°55	17°56	4° 6	14°58	5°44	1°51	0°16	3°36	23°37	23°17	19° 0	n.a.	W26
T 27	4 13 50	5°24'19	11♌36	8°58	17°25	4°34	15° 9	5°52	1°50	0°18	3°37	23°36	23°14	19° 7	n.a.	T 27
F 28	4 17 47	6°24'22	25° 8	7°58	16°52	5° 2	15°20	5°59	1°49	0°20	3°38	23°35	23°10	19°13	n.a.	F 28
S 29	4 21 43	7°24'24	8♍57	6°56	16°18	5°30	15°31	6° 6	1°48	0°22	3°40	23°D35	23° 7	19°20	n.a.	S 29
S 30	4 25 40	8°24'24	23° 1	5°53	15°43	5°58	15°42	6°13	1°48	0°24	3°41	23°35	23° 4	19°27	n.a.	S 30
M31	4 29 36	9♐24'22	7♎20	4♐50	15♐ 6	6♓27	15♎53	6♑20	1♈47	0♏26	3♑43	23♉36	23♉ 1	19♈33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s57	17n 7	5n15	20s25	1s47	24s 4	0s30	14s 3	0s 6	3s16	0n49	25s37	1s32	0n28	0s34	10s19	1n20	9s38	15s34	19n14	19n27	3n37		n.a.
S 2	15 17	11 24	4 59	20 48	1 42	23 57	0 20	13 55	0 4	3 22	0 49	25 36	1 32	0 28	0 34	10 20	1 20	9 38	15 34	19 14	19 26	3 40		n.a.
M 3	15 37	4 55	4 23	21 9	1 37	23 49	0 10	13 46	0 3	3 27	0 49	25 36	1 32	0 27	0 34	10 21	1 20	9 38	15 34	19 13	19 25	3 43		n.a.
T 4	15 56	1s58	3 28	21 28	1 31	23 40	0n 0	13 37	0 1	3 32	0 49	25 36	1 32	0 26	0 34	10 22	1 20	9 38	15 33	19 13	19 25	3 46		n.a.
W 5	16 15	8 49	2 19	21 45	1 24	23 31	0 11	13 28	0 0	3 37	0 49	25 36	1 32	0 26	0 34	10 23	1 20	9 37	15 33	19 13	19 24	3 50		n.a.
T 6	16 34	15 11	0 59	21 59	1 17	23 22	0 22	13 19	0n 1	3 42	0 49	25 36	1 32	0 25	0 34	10 23	1 20	9 37	15 33	19 12	19 23	3 53		n.a.
F 7	16 52	20 36	0s23	22 11	1 8	23 12	0 33	13 10	0 3	3 48	0 49	25 35	1 32	0 24	0 34	10 24	1 20	9 37	15 33	19 12	19 22	3 56		n.a.
S 8	17 10	24 37	1 43	22 20	0 59	23 1	0 45	13 0	0 4	3 53	0 49	25 35	1 32	0 23	0 34	10 25	1 20	9 36	15 32	19 12	19 21	3 59		n.a.
S 9	17 28	26 58	2 54	22 26	0 48	22 50	0 57	12 51	0 5	3 58	0 49	25 35	1 32	0 23	0 34	10 26	1 20	9 36	15 32	19 13	19 21	4 3		n.a.
M10	17 45	27 32	3 52	22 30	0 37	22 38	1 9	12 41	0 7	4 3	0 49	25 35	1 32	0 22	0 34	10 27	1 20	9 36	15 32	19 13	19 20	4 6		n.a.
T 11	18 3	26 26	4 36	22 32	0 24	22 26	1 22	12 32	0 8	4 8	0 49	25 35	1 32	0 22	0 34	10 27	1 20	9 36	15 32	19 13	19 19	4 9		n.a.
W12	18 19	23 56	5 4	22 30	0 11	22 14	1 35	12 22	0 9	4 13	0 49	25 34	1 32	0 21	0 34	10 28	1 20	9 35	15 32	19 13	19 18	4 12		n.a.
T 13	18 36	20 20	5 17	22 26	0n 4	22 1	1 48	12 12	0 10	4 18	0 49	25 34	1 32	0 20	0 34	10 29	1 20	9 35	15 31	19 13	19 17	4 16		n.a.
F 14	18 52	15 57	5 14	22 20	0 19	21 47	2 1	12 2	0 11	4 23	0 49	25 34	1 32	0 20	0 34	10 30	1 20	9 35	15 31	19 13	19 17	4 19		n.a.
S 15	19 8	11 1	4 58	22 11	0 35	21 33	2 15	11 52	0 13	4 27	0 49	25 34	1 32	0 19	0 33	10 30	1 20	9 35	15 31	19 13	19 16	4 22		n.a.
S 16	19 23	5 45	4 29	22 1	0 51	21 19	2 29	11 42	0 14	4 32	0 48	25 33	1 32	0 19	0 33	10 31	1 20	9 34	15 31	19 13	19 15	4 25		n.a.
M17	19 38	0 19	3 48	21 48	1 8	21 5	2 43	11 31	0 15	4 37	0 48	25 33	1 32	0 18	0 33	10 32	1 20	9 34	15 31	19 13	19 14	4 29		n.a.
T 18	19 53	5n 7	2 58	21 34	1 26	20 50	2 58	11 21	0 16	4 42	0 48	25 33	1 32	0 18	0 33	10 33	1 20	9 34	15 30	19 13	19 13	4 32		n.a.
W19	20 7	10 25	2 1	21 18	1 43	20 34	3 12	11 10	0 17	4 47	0 48	25 32	1 31	0 18	0 33	10 33	1 20	9 34	15 30	19 13	19 13	4 35		n.a.
T 20	20 21	15 22	0 57	21 0	2 1	20 19	3 26	11 0	0 18	4 51	0 48	25 32	1 31	0 17	0 33	10 34	1 20	9 33	15 30	19 13	19 12	4 38		n.a.
F 21	20 35	19 48	0n 9	20 42	2 18	20 3	3 41	10 49	0 19	4 56	0 48	25 32	1 31	0 17	0 33	10 35	1 20	9 33	15 30	19 13	19 11	4 42		n.a.
S 22	20 48	23 26	1 16	20 23	2 35	19 47	3 56	10 38	0 20	5 1	0 48	25 32	1 31	0 16	0 33	10 36	1 20	9 33	15 30	19 13	19 10	4 45		n.a.
S 23	21 1	26 3	2 21	20 4	2 51	19 31	4 10	10 27	0 21	5 5	0 48	25 31	1 31	0 16	0 33	10 36	1 20	9 33	15 29	19 13	19 9	4 48		n.a.
M24	21 13	27 24	3 19	19 44	3 5	19 14	4 24	10 16	0 22	5 10	0 48	25 31	1 31	0 16	0 33	10 37	1 20	9 33	15 29	19 13	19 8	4 52		n.a.
T 25	21 25	27 19	4 9	19 24	3 19	18 58	4 39	10 5	0 23	5 14	0 48	25 31	1 31	0 15	0 33	10 38	1 20	9 32	15 29	19 12	19 8	4 55		n.a.
W26	21 37	25 44	4 46	19 5	3 31	18 42	4 52	9 54	0 24	5 19	0 48	25 30	1 31	0 15	0 33	10 38	1 20	9 32	15 29	19 12	19 7	4 58		n.a.
T 27	21 48	22 44	5 10	18 47	3 41	18 25	5 6	9 43	0 25	5 23	0 48	25 30	1 31	0 15	0 33	10 39	1 20	9 32	15 29	19 12	19 6	5 1		n.a.
F 28	21 59	18 27	5 16	18 29	3 49	18 9	5 19	9 32	0 26	5 28	0 48	25 30	1 31	0 14	0 33	10 40	1 20	9 32	15 29	19 12	19 5	5 5		n.a.
S 29	22 9	13 8	5 5	18 13	3 55	17 53	5 32	9 20	0 27	5 32	0 48	25 29	1 31	0 14	0 33	10 41	1 20	9 32	15 28	19 11	19 4	5 8		n.a.
S 30	22 19	7 3	4 36	17 58	3 59	17 37	5 44	9 9	0 28	5 36	0 48	25 29	1 31	0 14	0 33	10 41	1 20	9 31	15 28	19 12	19 4	5 11		n.a.
M31	22s29	0n30	3n49	17s46	4n 1	17s21	5n56	8s57	0n29	5s41	0n48	25s29	1s31	0n14	0s33	10s42	1n20	9s31	15s28	19n12	19n 3	5n14		n.a.

Julian Day Number = 223136.5, Delta T = 31h31m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'05, Lahiri = -60°19'05 Julian Calendar 1 Dec. 4103 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4103 BCE

The year -4102 astronomical counting style corresponds to year 4103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 33	10♐24'18	21♎52	3°R50	14°R29	6♓55	16♎ 4	6♑28	1°R47	0♏28	3♑44	23♉37	22♉58	19♈40	n.a.	T 1
W 2	4 37 29	11°24'12	6♏32	2♐53	13♐51	7°24	16°14	6°35	1♈46	0°29	3°45	23°38	22°54	19°47	n.a.	W 2
T 3	4 41 26	12°24'04	21°15	2° 1	13°13	7°53	16°25	6°42	1°46	0°31	3°47	23°R39	22°51	19°53	n.a.	T 3
F 4	4 45 22	13°23'55	5♐54	1°13	12°35	8°22	16°35	6°50	1°45	0°33	3°48	23°39	22°48	20° 0	n.a.	F 4
S 5	4 49 19	14°23'43	20°24	0°32	11°57	8°52	16°46	6°57	1°45	0°35	3°50	23°37	22°45	20° 7	n.a.	S 5
S 6	4 53 15	15°23'28	4♑36	29♏57	11°20	9°21	16°56	7° 5	1°45	0°37	3°51	23°35	22°42	20°13	n.a.	S 6
M 7	4 57 12	16°23'12	18°28	29°28	10°43	9°51	17° 6	7°12	1°45	0°38	3°53	23°31	22°39	20°20	n.a.	M 7
T 8	5 1 9	17°22'53	1♒57	29° 5	10° 7	10°20	17°16	7°20	1°45	0°40	3°54	23°28	22°35	20°27	n.a.	T 8
W 9	5 5 5	18°22'31	15° 1	28°49	9°33	10°50	17°26	7°27	1°44	0°42	3°56	23°24	22°32	20°33	n.a.	W 9
T 10	5 9 2	19°22'07	27°43	28°40	8°59	11°20	17°36	7°35	1°D44	0°43	3°57	23°22	22°29	20°40	n.a.	T 10
F 11	5 12 58	20°21'40	10♓ 5	28°D37	8°28	11°51	17°46	7°42	1°44	0°45	3°59	23°20	22°26	20°47	n.a.	F 11
S 12	5 16 55	21°21'11	22°12	28°40	7°58	12°21	17°55	7°50	1°45	0°47	4° 0	23°D19	22°23	20°53	n.a.	S 12
S 13	5 20 51	22°20'39	4♈ 7	28°49	7°29	12°51	18° 5	7°57	1°45	0°48	4° 2	23°20	22°20	21° 0	n.a.	S 13
M14	5 24 48	23°20'05	15°57	29° 3	7° 3	13°22	18°14	8° 5	1°45	0°50	4° 3	23°21	22°16	21° 7	n.a.	M14
T 15	5 28 44	24°19'28	27°46	29°23	6°39	13°53	18°23	8°13	1°45	0°51	4° 5	23°23	22°13	21°13	n.a.	T 15
W16	5 32 41	25°18'48	9♉39	29°47	6°18	14°23	18°32	8°20	1°45	0°53	4° 6	23°25	22°10	21°20	n.a.	W16
T 17	5 36 37	26°18'06	21°39	0♐17	5°59	14°54	18°41	8°28	1°46	0°54	4° 8	23°R26	22° 7	21°27	n.a.	T 17
F 18	5 40 34	27°17'22	3♊50	0°50	5°42	15°25	18°50	8°36	1°46	0°56	4° 9	23°25	22° 4	21°33	n.a.	F 18
S 19	5 44 31	28°16'35	16°15	1°28	5°27	15°57	18°59	8°44	1°46	0°57	4°11	23°23	22° 0	21°40	n.a.	S 19
S 20	5 48 27	29°15'46	28°55	2°10	5°15	16°28	19° 8	8°51	1°47	0°59	4°12	23°19	21°57	21°47	n.a.	S 20
M21	5 52 24	0♑14'55	11♋50	2°55	5° 6	16°59	19°16	8°59	1°48	1° 0	4°14	23°14	21°54	21°53	n.a.	M21
T 22	5 56 20	1°14'01	25° 1	3°44	4°59	17°31	19°25	9° 7	1°48	1° 1	4°15	23° 8	21°51	22° 0	n.a.	T 22
W23	6 0 17	2°13'06	8♌25	4°36	4°54	18° 2	19°33	9°15	1°49	1° 3	4°17	23° 1	21°48	22° 7	n.a.	W23
T 24	6 4 13	3°12'08	22° 2	5°31	4°D52	18°34	19°41	9°22	1°49	1° 4	4°18	22°55	21°45	22°13	n.a.	T 24
F 25	6 8 10	4°11'08	5♍49	6°29	4°52	19° 6	19°49	9°30	1°50	1° 5	4°20	22°50	21°41	22°20	n.a.	F 25
S 26	6 12 6	5°10'06	19°45	7°30	4°55	19°38	19°57	9°38	1°51	1° 7	4°21	22°48	21°38	22°27	n.a.	S 26
S 27	6 16 3	6° 9'02	3♎47	8°33	5° 0	20°10	20° 5	9°46	1°52	1° 8	4°23	22°D46	21°35	22°33	n.a.	S 27
M28	6 19 59	7° 7'56	17°56	9°39	5° 8	20°42	20°12	9°54	1°53	1° 9	4°24	22°47	21°32	22°40	n.a.	M28
T 29	6 23 56	8° 6'48	2♏ 9	10°47	5°17	21°14	20°20	10° 1	1°54	1°10	4°26	22°48	21°29	22°47	n.a.	T 29
W30	6 27 52	9° 5'38	16°25	11°58	5°29	21°46	20°27	10° 9	1°55	1°11	4°27	22°R49	21°26	22°53	n.a.	W30
T 31	6 31 49	10♑ 4'26	0♐41	13♐10	5♐43	22♓18	20♎34	10♑17	1♈56	1♏12	4♑29	22♉49	21♉22	23♈ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s38	6s11	2n47	17s35	4n 0	17s 6	6n 7	8s45	0n30	5s45	0n48	25s28	1s31	0n14	0s33	10s43	1n20	9s31	15s28	19n12	19n 2	5n18		n.a.
W 2	22 47	12 37	1 33	17 26	3 58	16 51	6 18	8 34	0 31	5 49	0 48	25 28	1 31	0 13	0 33	10 43	1 20	9 31	15 28	19 12	19 1	5 21		n.a.
T 3	22 55	18 22	0 13	17 20	3 54	16 37	6 28	8 22	0 31	5 53	0 48	25 27	1 31	0 13	0 33	10 44	1 20	9 31	15 28	19 13	19 0	5 24		n.a.
F 4	23 3	23 0	1s 7	17 16	3 48	16 23	6 37	8 10	0 32	5 57	0 48	25 27	1 31	0 13	0 33	10 44	1 20	9 31	15 28	19 12	18 59	5 27		n.a.
S 5	23 10	26 7	2 22	17 14	3 41	16 10	6 45	7 58	0 33	6 2	0 48	25 27	1 31	0 13	0 33	10 45	1 20	9 30	15 28	19 12	18 59	5 31		n.a.
S 6	23 17	27 29	3 27	17 15	3 32	15 58	6 52	7 46	0 34	6 6	0 48	25 26	1 31	0 13	0 33	10 46	1 20	9 30	15 28	19 11	18 58	5 34		n.a.
M 7	23 23	27 3	4 18	17 18	3 23	15 46	6 59	7 34	0 35	6 10	0 48	25 26	1 31	0 13	0 33	10 46	1 20	9 30	15 27	19 11	18 57	5 37		n.a.
T 8	23 29	25 1	4 52	17 23	3 13	15 35	7 5	7 21	0 35	6 13	0 48	25 25	1 31	0 13	0 33	10 47	1 20	9 30	15 27	19 10	18 56	5 40		n.a.
W 9	23 35	21 43	5 11	17 30	3 2	15 25	7 10	7 9	0 36	6 17	0 48	25 25	1 31	0 13	0 33	10 47	1 20	9 30	15 27	19 9	18 55	5 44		n.a.
T 10	23 40	17 29	5 13	17 40	2 50	15 16	7 14	6 57	0 37	6 21	0 48	25 25	1 31	0 13	0 33	10 48	1 20	9 30	15 27	19 8	18 54	5 47		n.a.
F 11	23 45	12 37	5 1	17 51	2 38	15 8	7 17	6 44	0 38	6 25	0 48	25 24	1 31	0 13	0 33	10 49	1 20	9 30	15 27	19 8	18 54	5 50		n.a.
S 12	23 49	7 22	4 35	18 3	2 26	15 1	7 20	6 32	0 38	6 29	0 48	25 24	1 31	0 13	0 32	10 49	1 20	9 29	15 27	19 8	18 53	5 53		n.a.
S 13	23 53	1 57	3 58	18 17	2 13	14 55	7 21	6 19	0 39	6 32	0 48	25 23	1 32	0 13	0 32	10 50	1 20	9 29	15 27	19 8	18 52	5 57		n.a.
M14	23 56	3n31	3 11	18 33	2 1	14 50	7 22	6 6	0 40	6 36	0 48	25 23	1 32	0 13	0 32	10 50	1 20	9 29	15 27	19 8	18 51	6 0		n.a.
T 15	23 59	8 52	2 16	18 49	1 48	14 46	7 22	5 54	0 41	6 40	0 48	25 22	1 32	0 13	0 32	10 51	1 20	9 29	15 27	19 9	18 50	6 3		n.a.
W16	24 1	13 56	1 15	19 7	1 36	14 43	7 22	5 41	0 41	6 43	0 48	25 22	1 32	0 14	0 32	10 51	1 20	9 29	15 27	19 9	18 49	6 6		n.a.
T 17	24 3	18 32	0 10	19 25	1 24	14 41	7 21	5 28	0 42	6 47	0 48	25 21	1 32	0 14	0 32	10 52	1 20	9 29	15 27	19 9	18 49	6 10		n.a.
F 18	24 5	22 26	0n57	19 44	1 11	14 40	7 19	5 15	0 43	6 50	0 48	25 21	1 32	0 14	0 32	10 52	1 20	9 29	15 27	19 9	18 48	6 13		n.a.
S 19	24 6	25 23	2 1	20 4	0 59	14 39	7 16	5 2	0 43	6 54	0 48	25 20	1 32	0 14	0 32	10 53	1 20	9 29	15 27	19 8	18 47	6 16		n.a.
S 20	24 6	27 8	3 1	20 24	0 48	14 40	7 13	4 49	0 44	6 57	0 48	25 20	1 32	0 14	0 32	10 53	1 20	9 29	15 27	19 7	18 46	6 19		n.a.
M21	24 6	27 26	3 53	20 44	0 36	14 42	7 10	4 36	0 44	7 0	0 48	25 19	1 32	0 15	0 32	10 54	1 20	9 29	15 27	19 6	18 45	6 23		n.a.
T 22	24 6	26 12	4 34	21 5	0 25	14 45	7 6	4 23	0 45	7 4	0 48	25 19	1 32	0 15	0 32	10 54	1 20	9 29	15 27	19 4	18 44	6 26		n.a.
W23	24 5	23 28	5 0	21 25	0 14	14 48	7 1	4 10	0 46	7 7	0 48	25 18	1 32	0 15	0 32	10 55	1 20	9 29	15 27	19 3	18 43	6 29		n.a.
T 24	24 4	19 25	5 10	21 46	0 4	14 53	6 57	3 56	0 46	7 10	0 48	25 18	1 32	0 15	0 32	10 55	1 20	9 28	15 27	19 1	18 43	6 32		n.a.
F 25	24 2	14 17	5 2	22 6	0s 7	14 58	6 51	3 43	0 47	7 13	0 48	25 17	1 32	0 16	0 32	10 56	1 20	9 28	15 27	19 0	18 42	6 36		n.a.
S 26	24 0	8 23	4 36	22 27	0 17	15 4	6 46	3 30	0 47	7 16	0 48	25 17	1 32	0 16	0 32	10 56	1 20	9 28	15 27	18 59	18 41	6 39		n.a.
S 27	23 58	2 1	3 54	22 47	0 26	15 11	6 40	3 16	0 48	7 19	0 49	25 16	1 32	0 17	0 32	10 56	1 21	9 28	15 27	18 59	18 40	6 42		n.a.
M28	23 55	4s30	2 57	23 6	0 35	15 18	6 34	3 3	0 49	7 22	0 49	25 16	1 32	0 17	0 32	10 57	1 21	9 28	15 27	18 59	18 39	6 45		n.a.
T 29	23 51	10 51	1 49	23 25	0 44	15 26	6 27	2 49	0 49	7 25	0 49	25 15	1 32	0 17	0 32	10 57	1 21	9 28	15 27	18 59	18 38	6 49		n.a.
W30	23 47	16 40	0 35	23 43	0 53	15 35	6 21	2 36	0 50	7 28	0 49	25 15	1 32	0 18	0 32	10 58	1 21	9 28	15 27	19 0	18 37	6 52		n.a.
T 31	23s43	21s33	0s42	24s 1	1s 1	15s44	6n14	2s22	0n50	7s30	0n49	25s14	1s32	0n18	0s32	10s58	1n21	9s28	15s27	19n 0	18n37	6n55		n.a.

Julian Day Number = 223167.5, Delta T = 31h31m08s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°26'00, Lahiri = -60°19'00 Julian Calendar 1 Jan. 4102 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 46	11♑ 3'12	14♐54	14♐25	5♐58	22♓51	20♎41	10♑25	1♈57	1♏14	4♑30	22°R47	21♉19	23♈ 7	n.a.	F 1
S 2	6 39 42	12° 1'57	28°59	15°42	6°16	23°23	20°48	10°33	1°58	1°15	4°32	22♉43	21°16	23°13	n.a.	S 2
S 3	6 43 39	13° 0'39	12♑54	17° 1	6°36	23°56	20°55	10°41	1°59	1°16	4°33	22°36	21°13	23°20	n.a.	S 3
M 4	6 47 35	13°59'19	26°33	18°21	6°57	24°29	21° 1	10°48	2° 1	1°17	4°35	22°28	21°10	23°27	n.a.	M 4
T 5	6 51 32	14°57'56	9♒54	19°44	7°21	25° 1	21° 8	10°56	2° 2	1°18	4°36	22°19	21° 6	23°33	n.a.	T 5
W 6	6 55 28	15°56'31	22°54	21° 8	7°46	25°34	21°14	11° 4	2° 3	1°18	4°38	22°10	21° 3	23°40	n.a.	W 6
T 7	6 59 25	16°55'04	5♓35	22°34	8°12	26° 7	21°20	11°12	2° 5	1°19	4°39	22° 2	21° 0	23°47	n.a.	T 7
F 8	7 3 21	17°53'35	17°58	24° 2	8°40	26°40	21°26	11°20	2° 6	1°20	4°41	21°55	20°57	23°53	n.a.	F 8
S 9	7 7 18	18°52'03	0♈ 5	25°31	9°10	27°13	21°32	11°27	2° 8	1°21	4°42	21°51	20°54	24° 0	n.a.	S 9
S 10	7 11 14	19°50'28	12° 1	27° 3	9°41	27°47	21°38	11°35	2° 9	1°22	4°44	21°49	20°51	24° 7	n.a.	S 10
M11	7 15 11	20°48'52	23°52	28°35	10°13	28°20	21°43	11°43	2°11	1°23	4°45	21°D49	20°47	24°13	n.a.	M11
T 12	7 19 7	21°47'13	5♉41	0♑10	10°47	28°53	21°48	11°51	2°12	1°23	4°47	21°50	20°44	24°20	n.a.	T 12
W13	7 23 4	22°45'31	17°35	1°46	11°22	29°27	21°53	11°58	2°14	1°24	4°48	21°R50	20°41	24°27	n.a.	W13
T 14	7 27 0	23°43'48	29°38	3°24	11°59	29°59	21°58	12° 6	2°16	1°25	4°50	21°50	20°38	24°33	n.a.	T 14
F 15	7 30 57	24°42'02	11♊55	5° 3	12°36	0♈33	22° 3	12°14	2°18	1°25	4°51	21°48	20°35	24°40	n.a.	F 15
S 16	7 34 54	25°40'14	24°30	6°45	13°15	1° 7	22° 8	12°22	2°19	1°26	4°53	21°44	20°31	24°47	n.a.	S 16
S 17	7 38 50	26°38'24	7♋25	8°27	13°55	1°41	22°12	12°29	2°21	1°27	4°54	21°37	20°28	24°53	n.a.	S 17
M18	7 42 47	27°36'31	20°40	10°12	14°35	2°14	22°17	12°37	2°23	1°27	4°56	21°28	20°25	25° 0	n.a.	M18
T 19	7 46 43	28°34'37	4♌14	11°58	15°17	2°48	22°21	12°45	2°25	1°28	4°57	21°18	20°22	25° 7	n.a.	T 19
W20	7 50 40	29°32'41	18° 5	13°46	16° 0	3°22	22°25	12°52	2°27	1°28	4°58	21° 7	20°19	25°13	n.a.	W20
T 21	7 54 36	0♒30'43	2♍ 8	15°35	16°44	3°56	22°29	13° 0	2°29	1°29	5° 0	20°57	20°16	25°20	n.a.	T 21
F 22	7 58 33	1°28'43	16°18	17°27	17°29	4°30	22°32	13° 7	2°31	1°29	5° 1	20°48	20°12	25°27	n.a.	F 22
S 23	8 2 29	2°26'41	0♎32	19°19	18°14	5° 4	22°36	13°15	2°34	1°29	5° 3	20°42	20° 9	25°33	n.a.	S 23
S 24	8 6 26	3°24'38	14°46	21°14	19° 1	5°38	22°39	13°23	2°36	1°30	5° 4	20°39	20° 6	25°40	n.a.	S 24
M25	8 10 22	4°22'33	28°57	23°10	19°48	6°12	22°42	13°30	2°38	1°30	5° 5	20°D38	20° 3	25°47	n.a.	M25
T 26	8 14 19	5°20'27	13♏ 3	25° 8	20°36	6°46	22°45	13°38	2°40	1°30	5° 7	20°R38	20° 0	25°53	n.a.	T 26
W27	8 18 15	6°18'19	27° 4	27° 7	21°25	7°21	22°48	13°45	2°42	1°30	5° 8	20°38	19°57	26° 0	n.a.	W27
T 28	8 22 12	7♒16'10	10♐59	29♑ 8	22♐14	7♈55	22♎50	13♑52	2♈45	1♏31	5♑ 9	20♉37	19♉53	26♈ 7	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s38	25s 9	1s56	24s18	1s 8	15s53	6n 7	2s 9	0n51	7s33	0n49	25s13	1s32	0n19	0s32	10s58	1n21	9s28	15s27	18n59	18n36	6n58		n.a.
S 2	23 33	27 9	3 2	24 34	1 15	16 3	6 0	1 55	0 51	7 36	0 49	25 13	1 32	0 19	0 32	10 59	1 21	9 28	15 27	18 58	18 35	7 2		n.a.
S 3	23 27	27 23	3 56	24 49	1 22	16 14	5 52	1 41	0 52	7 38	0 49	25 12	1 33	0 20	0 32	10 59	1 21	9 28	15 27	18 56	18 34	7 5		n.a.
M 4	23 21	25 56	4 36	25 3	1 28	16 25	5 45	1 27	0 52	7 41	0 49	25 12	1 33	0 20	0 32	10 59	1 21	9 28	15 27	18 54	18 33	7 8		n.a.
T 5	23 14	23 3	4 59	25 16	1 34	16 36	5 38	1 14	0 53	7 43	0 49	25 11	1 33	0 21	0 32	11 0	1 21	9 28	15 27	18 52	18 32	7 11		n.a.
W 6	23 8	19 3	5 6	25 28	1 40	16 47	5 30	1 0	0 53	7 46	0 49	25 11	1 33	0 22	0 32	11 0	1 21	9 28	15 27	18 49	18 31	7 15		n.a.
T 7	23 0	14 18	4 58	25 39	1 45	16 59	5 22	0 46	0 54	7 48	0 49	25 10	1 33	0 22	0 32	11 0	1 21	9 28	15 27	18 47	18 31	7 18		n.a.
F 8	22 52	9 5	4 35	25 48	1 50	17 11	5 15	0 32	0 54	7 50	0 49	25 9	1 33	0 23	0 31	11 0	1 21	9 28	15 28	18 45	18 30	7 21		n.a.
S 9	22 44	3 38	4 1	25 56	1 54	17 23	5 7	0 18	0 55	7 52	0 49	25 9	1 33	0 23	0 31	11 1	1 21	9 28	15 28	18 44	18 29	7 24		n.a.
S 10	22 36	1n53	3 17	26 2	1 57	17 36	4 59	0 4	0 55	7 54	0 49	25 8	1 33	0 24	0 31	11 1	1 21	9 28	15 28	18 44	18 28	7 27		n.a.
M11	22 27	7 17	2 24	26 7	2 1	17 48	4 51	0n10	0 56	7 57	0 49	25 8	1 33	0 25	0 31	11 1	1 21	9 28	15 28	18 44	18 27	7 31		n.a.
T 12	22 17	12 27	1 25	26 10	2 3	18 1	4 43	0 24	0 56	7 59	0 49	25 7	1 33	0 25	0 31	11 1	1 21	9 28	15 28	18 44	18 26	7 34		n.a.
W13	22 8	17 11	0 23	26 11	2 6	18 14	4 36	0 38	0 57	8 1	0 49	25 6	1 33	0 26	0 31	11 2	1 21	9 29	15 28	18 44	18 25	7 37		n.a.
T 14	21 57	21 19	0n42	26 11	2 7	18 26	4 28	0 52	0 57	8 2	0 49	25 6	1 33	0 27	0 31	11 2	1 21	9 29	15 28	18 44	18 25	7 40		n.a.
F 15	21 47	24 35	1 45	26 9	2 9	18 39	4 20	1 6	0 57	8 4	0 49	25 5	1 34	0 28	0 31	11 2	1 21	9 29	15 28	18 44	18 24	7 44		n.a.
S 16	21 36	26 44	2 45	26 5	2 9	18 52	4 12	1 20	0 58	8 6	0 49	25 4	1 34	0 28	0 31	11 2	1 21	9 29	15 28	18 42	18 23	7 47		n.a.
S 17	21 25	27 31	3 38	25 59	2 9	19 4	4 4	1 34	0 58	8 8	0 49	25 4	1 34	0 29	0 31	11 2	1 21	9 29	15 29	18 41	18 22	7 50		n.a.
M18	21 13	26 45	4 20	25 51	2 9	19 17	3 57	1 48	0 59	8 9	0 49	25 3	1 34	0 30	0 31	11 3	1 21	9 29	15 29	18 38	18 21	7 53		n.a.
T 19	21 1	24 24	4 49	25 41	2 8	19 29	3 49	2 3	0 59	8 11	0 49	25 2	1 34	0 31	0 31	11 3	1 21	9 29	15 29	18 35	18 20	7 57		n.a.
W20	20 49	20 36	5 2	25 29	2 7	19 41	3 41	2 17	0 59	8 12	0 49	25 2	1 34	0 32	0 31	11 3	1 21	9 29	15 29	18 32	18 19	8 0		n.a.
T 21	20 36	15 36	4 57	25 14	2 5	19 53	3 33	2 31	1 0	8 14	0 49	25 1	1 34	0 33	0 31	11 3	1 21	9 29	15 29	18 30	18 18	8 3		n.a.
F 22	20 23	9 43	4 33	24 57	2 2	20 5	3 26	2 45	1 0	8 15	0 49	25 0	1 34	0 34	0 31	11 3	1 21	9 29	15 29	18 27	18 18	8 6		n.a.
S 23	20 10	3 19	3 53	24 38	1 59	20 17	3 18	2 59	1 1	8 17	0 49	25 0	1 34	0 34	0 31	11 3	1 21	9 29	15 30	18 26	18 17	8 9		n.a.
S 24	19 56	3s15	2 58	24 17	1 55	20 29	3 11	3 14	1 1	8 18	0 49	24 59	1 35	0 35	0 31	11 3	1 21	9 30	15 30	18 25	18 16	8 13		n.a.
M25	19 42	9 40	1 52	23 53	1 51	20 40	3 3	3 28	1 1	8 19	0 49	24 58	1 35	0 36	0 31	11 3	1 21	9 30	15 30	18 25	18 15	8 16		n.a.
T 26	19 28	15 33	0 40	23 27	1 46	20 51	2 56	3 42	1 2	8 20	0 49	24 58	1 35	0 37	0 31	11 3	1 21	9 30	15 30	18 25	18 14	8 19		n.a.
W27	19 13	20 36	0s34	22 58	1 41	21 1	2 48	3 56	1 2	8 21	0 49	24 57	1 35	0 38	0 31	11 3	1 22	9 30	15 30	18 25	18 13	8 22		n.a.
T 28	18s58	24s28	1s46	22s27	1s35	21s12	2n41	4n10	1n 2	8s22	0n49	24s56	1s35	0n39	0s31	11s 4	1n22	9s30	15s30	18n24	18n12	8n26		n.a.

Julian Day Number = 223198.5, Delta T = 31h31m05s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'56, Lahiri = -60°18'56 Julian Calendar 1 Feb. 4102 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 26 8	8♒14'00	24♐48	1♒11	23♐ 4	8♈29	22♎53	14♑ 0	2♈47	1♏31	5♑11	20°R33	19♉50	26♈13	n.a.	F 1
S 2	8 30 5	9°11'48	8♑28	3°15	23°55	9° 4	22°55	14° 7	2°50	1°31	5°12	20♉27	19°47	26°20	n.a.	S 2
S 3	8 34 2	10° 9'34	21°58	5°20	24°47	9°38	22°57	14°15	2°52	1°31	5°13	20°17	19°44	26°27	n.a.	S 3
M 4	8 37 58	11° 7'19	5♒16	7°27	25°39	10°13	22°59	14°22	2°55	1°31	5°15	20° 6	19°41	26°33	n.a.	M 4
T 5	8 41 55	12° 5'02	18°19	9°35	26°31	10°47	23° 1	14°29	2°57	1°31	5°16	19°53	19°37	26°40	n.a.	T 5
W 6	8 45 51	13° 2'43	1♓ 7	11°43	27°24	11°22	23° 2	14°36	3° 0	1°R31	5°17	19°41	19°34	26°47	n.a.	W 6
T 7	8 49 48	14° 0'23	13°40	13°52	28°18	11°57	23° 3	14°44	3° 2	1°31	5°18	19°29	19°31	26°53	n.a.	T 7
F 8	8 53 44	14°58'01	25°57	16° 2	29°12	12°31	23° 4	14°51	3° 5	1°31	5°20	19°19	19°28	27° 0	n.a.	F 8
S 9	8 57 41	15°55'37	8♈ 1	18°12	0♑ 7	13° 6	23° 5	14°58	3° 7	1°31	5°21	19°12	19°25	27° 6	n.a.	S 9
S 10	9 1 37	16°53'11	19°56	20°22	1° 2	13°41	23° 6	15° 5	3°10	1°31	5°22	19° 8	19°22	27°13	n.a.	S 10
M11	9 5 34	17°50'44	1♉45	22°32	1°58	14°16	23° 6	15°12	3°13	1°31	5°23	19° 6	19°18	27°20	n.a.	M11
T 12	9 9 30	18°48'15	13°34	24°41	2°54	14°51	23° 7	15°19	3°16	1°31	5°24	19° 5	19°15	27°26	n.a.	T 12
W13	9 13 27	19°45'45	25°27	26°49	3°51	15°26	23°R 7	15°26	3°18	1°31	5°26	19° 5	19°12	27°33	n.a.	W13
T 14	9 17 23	20°43'12	7♊31	28°57	4°48	16° 1	23° 7	15°33	3°21	1°30	5°27	19° 5	19° 9	27°40	n.a.	T 14
F 15	9 21 20	21°40'39	19°51	1♓ 3	5°45	16°36	23° 7	15°40	3°24	1°30	5°28	19° 2	19° 6	27°46	n.a.	F 15
S 16	9 25 17	22°38'03	2♋30	3° 7	6°43	17°11	23° 6	15°47	3°27	1°30	5°29	18°58	19° 3	27°53	n.a.	S 16
S 17	9 29 13	23°35'26	15°33	5° 9	7°41	17°46	23° 6	15°53	3°30	1°29	5°30	18°51	18°59	28° 0	n.a.	S 17
M18	9 33 10	24°32'48	29° 0	7° 9	8°40	18°21	23° 5	16° 0	3°33	1°29	5°31	18°42	18°56	28° 6	n.a.	M18
T 19	9 37 6	25°30'08	12♌52	9° 7	9°39	18°57	23° 4	16° 7	3°36	1°29	5°32	18°31	18°53	28°13	n.a.	T 19
W20	9 41 3	26°27'27	27° 5	11° 3	10°38	19°32	23° 3	16°13	3°39	1°28	5°33	18°19	18°50	28°20	n.a.	W20
T 21	9 44 59	27°24'45	11♍32	12°56	11°37	20° 7	23° 1	16°20	3°42	1°28	5°34	18° 8	18°47	28°26	n.a.	T 21
F 22	9 48 56	28°22'01	26° 9	14°46	12°37	20°43	23° 0	16°26	3°45	1°27	5°35	18° 0	18°43	28°33	n.a.	F 22
S 23	9 52 52	29°19'16	10♎47	16°34	13°38	21°18	22°58	16°33	3°48	1°27	5°36	17°53	18°40	28°40	n.a.	S 23
S 24	9 56 49	0♓16'31	25°20	18°18	14°38	21°54	22°56	16°39	3°51	1°26	5°37	17°49	18°37	28°46	n.a.	S 24
M25	10 0 46	1°13'45	9♏44	20° 0	15°39	22°29	22°54	16°46	3°54	1°26	5°38	17°48	18°34	28°53	n.a.	M25
T 26	10 4 42	2°10'58	23°55	21°39	16°40	23° 5	22°52	16°52	3°57	1°25	5°39	17°D48	18°31	29° 0	n.a.	T 26
W27	10 8 39	3° 8'11	7♐54	23°15	17°42	23°40	22°49	16°58	4° 1	1°24	5°40	17°R48	18°28	29° 6	n.a.	W27
T 28	10 12 35	4° 5'22	21°39	24°48	18°44	24°16	22°47	17° 5	4° 4	1°24	5°41	17°47	18°24	29°13	n.a.	T 28
F 29	10 16 32	5° 2'34	5♑11	26°17	19°46	24°52	22°44	17°11	4° 7	1°23	5°42	17°44	18°21	29°20	n.a.	F 29
S 30	10 20 28	5°59'44	18°31	27°44	20°48	25°27	22°41	17°17	4°10	1°22	5°43	17°38	18°18	29°26	n.a.	S 30
S 31	10 24 25	6♓56'54	1♒39	29♓ 8	21♑50	26♈ 3	22♎38	17♑23	4♈14	1♏22	5♑44	17♉30	18♉15	29♈33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s43	26s50	2s50	21s53	1s28	21s22	2n34	4n25	1n 3	8s23	0n49	24s56	1s35	0n40	0s31	11s 4	1n22	9s30	15s31	18n23	18n11	8n29		n.a.
S 2	18 27	27 34	3 44	21 17	1 21	21 32	2 27	4 39	1 3	8 24	0 49	24 55	1 35	0 41	0 31	11 4	1 22	9 30	15 31	18 22	18 11	8 32		n.a.
S 3	18 11	26 37	4 25	20 39	1 13	21 41	2 20	4 53	1 3	8 24	0 49	24 54	1 35	0 42	0 31	11 4	1 22	9 30	15 31	18 19	18 10	8 35		n.a.
M 4	17 55	24 10	4 50	19 58	1 5	21 50	2 13	5 7	1 4	8 25	0 49	24 54	1 36	0 43	0 31	11 4	1 22	9 31	15 31	18 16	18 9	8 38		n.a.
T 5	17 39	20 30	5 0	19 16	0 57	21 58	2 6	5 22	1 4	8 26	0 49	24 53	1 36	0 44	0 31	11 4	1 22	9 31	15 31	18 12	18 8	8 42		n.a.
W 6	17 22	15 56	4 54	18 31	0 47	22 6	1 59	5 36	1 4	8 26	0 49	24 52	1 36	0 45	0 31	11 4	1 22	9 31	15 32	18 9	18 7	8 45		n.a.
T 7	17 5	10 48	4 34	17 44	0 38	22 14	1 52	5 50	1 5	8 27	0 49	24 52	1 36	0 46	0 31	11 4	1 22	9 31	15 32	18 6	18 6	8 48		n.a.
F 8	16 48	5 20	4 2	16 55	0 28	22 21	1 45	6 4	1 5	8 27	0 49	24 51	1 36	0 48	0 31	11 3	1 22	9 31	15 32	18 3	18 5	8 51		n.a.
S 9	16 30	0n14	3 19	16 5	0 18	22 28	1 39	6 19	1 5	8 28	0 49	24 50	1 36	0 49	0 31	11 3	1 22	9 31	15 32	18 1	18 4	8 55		n.a.
S 10	16 13	5 44	2 28	15 13	0 8	22 34	1 32	6 33	1 6	8 28	0 49	24 50	1 36	0 50	0 31	11 3	1 22	9 32	15 33	18 0	18 4	8 58		n.a.
M11	15 55	11 0	1 30	14 21	0n 3	22 40	1 26	6 47	1 6	8 28	0 49	24 49	1 37	0 51	0 31	11 3	1 22	9 32	15 33	17 59	18 3	9 1		n.a.
T 12	15 36	15 53	0 29	13 27	0 14	22 46	1 19	7 1	1 6	8 28	0 49	24 48	1 37	0 52	0 30	11 3	1 22	9 32	15 33	17 59	18 2	9 4		n.a.
W13	15 18	20 12	0n34	12 32	0 24	22 50	1 13	7 15	1 6	8 28	0 49	24 48	1 37	0 53	0 30	11 3	1 22	9 32	15 33	17 59	18 1	9 7		n.a.
T 14	14 59	23 45	1 36	11 37	0 35	22 55	1 7	7 29	1 7	8 28	0 49	24 47	1 37	0 54	0 30	11 3	1 22	9 32	15 34	17 59	18 0	9 11		n.a.
F 15	14 40	26 17	2 35	10 42	0 45	22 58	1 1	7 44	1 7	8 28	0 49	24 46	1 37	0 56	0 30	11 3	1 22	9 33	15 34	17 58	17 59	9 14		n.a.
S 16	14 21	27 33	3 28	9 47	0 56	23 2	0 55	7 58	1 7	8 28	0 49	24 46	1 37	0 57	0 30	11 3	1 22	9 33	15 34	17 57	17 58	9 17		n.a.
S 17	14 2	27 21	4 12	8 52	1 6	23 4	0 49	8 12	1 7	8 28	0 49	24 45	1 38	0 58	0 30	11 3	1 22	9 33	15 34	17 55	17 57	9 20		n.a.
M18	13 42	25 33	4 43	7 58	1 16	23 6	0 43	8 26	1 8	8 27	0 49	24 44	1 38	0 59	0 30	11 2	1 22	9 33	15 35	17 52	17 56	9 23		n.a.
T 19	13 23	22 11	4 59	7 4	1 25	23 8	0 37	8 40	1 8	8 27	0 49	24 44	1 38	1 0	0 30	11 2	1 22	9 34	15 35	17 49	17 55	9 27		n.a.
W20	13 3	17 27	4 57	6 11	1 34	23 9	0 31	8 54	1 8	8 27	0 49	24 43	1 38	1 2	0 30	11 2	1 22	9 34	15 35	17 46	17 55	9 30		n.a.
T 21	12 43	11 40	4 36	5 19	1 43	23 9	0 26	9 8	1 8	8 26	0 49	24 42	1 38	1 3	0 30	11 2	1 22	9 34	15 36	17 43	17 54	9 33		n.a.
F 22	12 22	5 11	3 57	4 28	1 51	23 9	0 20	9 22	1 9	8 26	0 49	24 42	1 38	1 4	0 30	11 2	1 22	9 34	15 36	17 40	17 53	9 36		n.a.
S 23	12 2	1s36	3 2	3 39	1 58	23 9	0 15	9 36	1 9	8 25	0 49	24 41	1 39	1 6	0 30	11 1	1 22	9 35	15 36	17 38	17 52	9 39		n.a.
S 24	11 41	8 16	1 56	2 51	2 5	23 7	0 10	9 50	1 9	8 24	0 49	24 40	1 39	1 7	0 30	11 1	1 22	9 35	15 37	17 37	17 51	9 43		n.a.
M25	11 20	14 28	0 43	2 4	2 11	23 5	0 5	10 3	1 9	8 23	0 49	24 40	1 39	1 8	0 30	11 1	1 22	9 35	15 37	17 37	17 50	9 46		n.a.
T 26	10 59	19 48	0s32	1 19	2 17	23 3	0s 0	10 17	1 10	8 23	0 49	24 39	1 39	1 9	0 30	11 1	1 22	9 35	15 37	17 37	17 49	9 49		n.a.
W27	10 38	23 57	1 44	0 36	2 22	23 0	0 5	10 31	1 10	8 22	0 49	24 39	1 39	1 11	0 30	11 0	1 22	9 36	15 37	17 37	17 48	9 52		n.a.
T 28	10 17	26 39	2 49	0n 6	2 26	22 56	0 10	10 45	1 10	8 21	0 49	24 38	1 40	1 12	0 30	11 0	1 22	9 36	15 38	17 37	17 47	9 55		n.a.
F 29	9 55	27 44	3 43	0 46	2 30	22 51	0 15	10 58	1 10	8 20	0 49	24 37	1 40	1 13	0 30	11 0	1 22	9 36	15 38	17 36	17 46	9 58		n.a.
S 30	9 34	27 9	4 24	1 24	2 32	22 47	0 20	11 12	1 10	8 18	0 49	24 37	1 40	1 15	0 30	11 0	1 22	9 36	15 38	17 34	17 46	10 2		n.a.
S 31	9s12	25s 4	4s51	2n 0	2n35	22s41	0s24	11n26	1n11	8s17	0n49	24s36	1s40	1n16	0s30	10s59	1n23	9s37	15s39	17n32	17n45	10n 5		n.a.

Julian Day Number = 223226.5, Delta T = 31h31m02s
Ecliptic obliquity = 24°06'41, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'52, Lahiri = -60°18'53 Julian Calendar 1 March 4102 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 28 21	7♓54'03	14♒35	0♈28	22♑53	26♈39	22°R34	17♑29	4♈17	1°R21	5♑45	17°R19	18♉12	29♈40	n.a.	M 1
T 2	10 32 18	8°51'12	27°19	1°45	23°56	27°15	22♎31	17°35	4°20	1♏20	5°45	17♉ 8	18° 9	29°46	n.a.	T 2
W 3	10 36 15	9°48'19	9♓50	2°59	24°59	27°51	22°27	17°41	4°23	1°19	5°46	16°56	18° 5	29°53	n.a.	W 3
T 4	10 40 11	10°45'26	22°10	4°10	26° 3	28°27	22°23	17°46	4°27	1°18	5°47	16°45	18° 2	29°59	n.a.	T 4
F 5	10 44 8	11°42'32	4♈18	5°17	27° 6	29° 3	22°19	17°52	4°30	1°17	5°48	16°36	17°59	0♉ 6	n.a.	F 5
S 6	10 48 4	12°39'38	16°16	6°21	28°10	29°39	22°15	17°58	4°34	1°17	5°48	16°30	17°56	0°13	n.a.	S 6
S 7	10 52 1	13°36'42	28° 7	7°21	29°14	0♉15	22°11	18° 3	4°37	1°16	5°49	16°26	17°53	0°19	n.a.	S 7
M 8	10 55 57	14°33'46	9♉54	8°18	0♒19	0°51	22° 6	18° 9	4°40	1°15	5°50	16°24	17°49	0°26	n.a.	M 8
T 9	10 59 54	15°30'49	21°42	9°11	1°23	1°27	22° 2	18°14	4°44	1°14	5°50	16°D24	17°46	0°33	n.a.	T 9
W10	11 3 50	16°27'52	3♊35	10° 1	2°28	2° 3	21°57	18°20	4°47	1°13	5°51	16°25	17°43	0°39	n.a.	W10
T 11	11 7 47	17°24'53	15°38	10°46	3°32	2°40	21°52	18°25	4°51	1°12	5°52	16°R25	17°40	0°46	n.a.	T 11
F 12	11 11 44	18°21'54	27°56	11°28	4°37	3°16	21°47	18°30	4°54	1°11	5°52	16°25	17°37	0°53	n.a.	F 12
S 13	11 15 40	19°18'55	10♋35	12° 6	5°43	3°52	21°41	18°35	4°58	1° 9	5°53	16°23	17°34	0°59	n.a.	S 13
S 14	11 19 37	20°15'54	23°39	12°39	6°48	4°29	21°36	18°40	5° 1	1° 8	5°54	16°18	17°30	1° 6	n.a.	S 14
M15	11 23 33	21°12'53	7♌10	13° 8	7°54	5° 5	21°30	18°45	5° 5	1° 7	5°54	16°12	17°27	1°13	n.a.	M15
T 16	11 27 30	22° 9'52	21° 8	13°33	8°59	5°41	21°25	18°50	5° 8	1° 6	5°55	16° 5	17°24	1°19	n.a.	T 16
W17	11 31 26	23° 6'50	5♍32	13°54	10° 5	6°18	21°19	18°55	5°12	1° 5	5°55	15°56	17°21	1°26	n.a.	W17
T 18	11 35 23	24° 3'47	20°16	14°10	11°11	6°54	21°13	19° 0	5°15	1° 4	5°56	15°49	17°18	1°33	n.a.	T 18
F 19	11 39 20	25° 0'44	5♎11	14°22	12°17	7°31	21° 7	19° 5	5°19	1° 3	5°56	15°42	17°14	1°39	n.a.	F 19
S 20	11 43 16	25°57'42	20°11	14°29	13°23	8° 7	21° 1	19° 9	5°22	1° 1	5°56	15°38	17°11	1°46	n.a.	S 20
S 21	11 47 13	26°54'39	5♏ 5	14°R31	14°30	8°44	20°54	19°14	5°26	1° 0	5°57	15°36	17° 8	1°53	n.a.	S 21
M22	11 51 9	27°51'36	19°48	14°29	15°37	9°21	20°48	19°18	5°29	0°59	5°57	15°D35	17° 5	1°59	n.a.	M22
T 23	11 55 6	28°48'34	4♐13	14°23	16°43	9°57	20°41	19°23	5°33	0°57	5°58	15°36	17° 2	2° 6	n.a.	T 23
W24	11 59 2	29°45'32	18°19	14°12	17°50	10°34	20°35	19°27	5°36	0°56	5°58	15°37	16°59	2°13	n.a.	W24
T 25	12 2 59	0♈42'30	2♑ 5	13°57	18°57	11°11	20°28	19°31	5°40	0°55	5°58	15°R38	16°55	2°19	n.a.	T 25
F 26	12 6 56	1°39'28	15°32	13°37	20° 4	11°48	20°21	19°35	5°44	0°53	5°59	15°37	16°52	2°26	n.a.	F 26
S 27	12 10 52	2°36'27	28°41	13°15	21°12	12°24	20°14	19°39	5°47	0°52	5°59	15°34	16°49	2°33	n.a.	S 27
S 28	12 14 49	3°33'27	11♒34	12°48	22°19	13° 1	20° 7	19°43	5°51	0°51	5°59	15°30	16°46	2°39	n.a.	S 28
M29	12 18 45	4°30'26	24°13	12°19	23°27	13°38	20° 0	19°47	5°54	0°49	5°59	15°24	16°43	2°46	n.a.	M29
T 30	12 22 42	5♈27'26	6♓40	11♈47	24♒34	14♉15	19♎53	19♑51	5♈58	0♏48	6♑ 0	15♉17	16♉40	2♉52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s50	21s42	5s 2	2n34	2n36	22s35	0s29	11n39	1n11	8s16	0n49	24s35	1s40	1n17	0s30	10s59	1n23	9s37	15s39	17n29	17n44	10n 8		n.a.
T 2	8 28	17 22	4 57	3 6	2 37	22 28	0 33	11 53	1 11	8 15	0 49	24 35	1 41	1 19	0 30	10 59	1 23	9 37	15 39	17 25	17 43	10 11		n.a.
W 3	8 6	12 22	4 39	3 36	2 36	22 21	0 37	12 6	1 11	8 13	0 49	24 34	1 41	1 20	0 30	10 58	1 23	9 37	15 40	17 22	17 42	10 14		n.a.
T 4	7 44	6 57	4 7	4 4	2 36	22 13	0 41	12 20	1 11	8 12	0 49	24 34	1 41	1 22	0 30	10 58	1 23	9 38	15 40	17 19	17 41	10 18		n.a.
F 5	7 22	1 22	3 25	4 30	2 34	22 4	0 46	12 33	1 11	8 10	0 49	24 33	1 41	1 23	0 30	10 58	1 23	9 38	15 40	17 16	17 40	10 21		n.a.
S 6	7 0	4n13	2 34	4 54	2 31	21 55	0 49	12 46	1 12	8 9	0 49	24 32	1 41	1 24	0 30	10 57	1 23	9 38	15 41	17 14	17 39	10 24		n.a.
S 7	6 37	9 37	1 36	5 15	2 28	21 45	0 53	13 0	1 12	8 7	0 49	24 32	1 42	1 26	0 30	10 57	1 23	9 39	15 41	17 13	17 38	10 27		n.a.
M 8	6 15	14 39	0 35	5 35	2 24	21 35	0 57	13 13	1 12	8 6	0 49	24 31	1 42	1 27	0 30	10 57	1 23	9 39	15 41	17 12	17 37	10 30		n.a.
T 9	5 52	19 9	0n28	5 52	2 19	21 24	1 1	13 26	1 12	8 4	0 49	24 31	1 42	1 29	0 30	10 56	1 23	9 39	15 42	17 12	17 36	10 33		n.a.
W10	5 29	22 57	1 31	6 7	2 14	21 12	1 4	13 39	1 12	8 2	0 49	24 30	1 42	1 30	0 30	10 56	1 23	9 40	15 42	17 13	17 36	10 37		n.a.
T 11	5 6	25 48	2 30	6 19	2 7	21 0	1 8	13 52	1 12	8 0	0 49	24 30	1 42	1 31	0 30	10 56	1 23	9 40	15 42	17 13	17 35	10 40		n.a.
F 12	4 44	27 29	3 24	6 29	2 0	20 47	1 11	14 5	1 13	7 58	0 48	24 29	1 43	1 33	0 30	10 55	1 23	9 40	15 43	17 13	17 34	10 43		n.a.
S 13	4 21	27 49	4 9	6 37	1 52	20 34	1 14	14 18	1 13	7 56	0 48	24 29	1 43	1 34	0 30	10 55	1 23	9 41	15 43	17 12	17 33	10 46		n.a.
S 14	3 58	26 37	4 43	6 42	1 43	20 20	1 17	14 31	1 13	7 54	0 48	24 28	1 43	1 36	0 30	10 54	1 23	9 41	15 43	17 11	17 32	10 49		n.a.
M15	3 35	23 52	5 2	6 45	1 33	20 6	1 20	14 43	1 13	7 52	0 48	24 28	1 43	1 37	0 30	10 54	1 23	9 41	15 44	17 9	17 31	10 52		n.a.
T 16	3 12	19 39	5 5	6 45	1 23	19 51	1 23	14 56	1 13	7 50	0 48	24 27	1 44	1 39	0 30	10 54	1 23	9 42	15 44	17 7	17 30	10 56		n.a.
W17	2 48	14 11	4 49	6 43	1 11	19 35	1 26	15 9	1 13	7 48	0 48	24 27	1 44	1 40	0 30	10 53	1 23	9 42	15 45	17 4	17 29	10 59		n.a.
T 18	2 25	7 49	4 13	6 39	0 59	19 19	1 28	15 21	1 13	7 46	0 48	24 26	1 44	1 41	0 30	10 53	1 23	9 42	15 45	17 2	17 28	11 2		n.a.
F 19	2 2	0 56	3 20	6 32	0 46	19 3	1 31	15 34	1 14	7 43	0 48	24 26	1 44	1 43	0 30	10 52	1 23	9 43	15 45	17 0	17 27	11 5		n.a.
S 20	1 39	6s 4	2 13	6 22	0 33	18 46	1 34	15 46	1 14	7 41	0 48	24 25	1 45	1 44	0 30	10 52	1 23	9 43	15 46	16 59	17 26	11 8		n.a.
S 21	1 16	12 42	0 56	6 10	0 19	18 28	1 36	15 58	1 14	7 39	0 48	24 25	1 45	1 46	0 30	10 51	1 23	9 43	15 46	16 58	17 25	11 11		n.a.
M22	0 52	18 33	0s23	5 56	0 4	18 10	1 38	16 10	1 14	7 36	0 48	24 25	1 45	1 47	0 30	10 51	1 23	9 44	15 46	16 58	17 24	11 15		n.a.
T 23	0 29	23 12	1 39	5 39	0s11	17 51	1 40	16 23	1 14	7 34	0 48	24 24	1 45	1 49	0 30	10 50	1 23	9 44	15 47	16 58	17 24	11 18		n.a.
W24	0 6	26 22	2 48	5 21	0 26	17 32	1 42	16 35	1 14	7 32	0 48	24 24	1 45	1 50	0 30	10 50	1 23	9 44	15 47	16 59	17 23	11 21		n.a.
T 25	0n17	27 50	3 45	5 0	0 42	17 12	1 44	16 47	1 14	7 29	0 47	24 23	1 46	1 52	0 30	10 49	1 23	9 45	15 48	16 59	17 22	11 24		n.a.
F 26	0 41	27 37	4 28	4 38	0 58	16 52	1 46	16 58	1 14	7 27	0 47	24 23	1 46	1 53	0 30	10 49	1 23	9 45	15 48	16 58	17 21	11 27		n.a.
S 27	1 4	25 49	4 56	4 14	1 14	16 32	1 48	17 10	1 14	7 24	0 47	24 23	1 46	1 55	0 30	10 48	1 23	9 45	15 48	16 58	17 20	11 30		n.a.
S 28	1 27	22 43	5 9	3 49	1 30	16 11	1 49	17 22	1 15	7 21	0 47	24 22	1 46	1 56	0 30	10 48	1 23	9 46	15 49	16 56	17 19	11 33		n.a.
M29	1 50	18 36	5 6	3 23	1 46	15 49	1 51	17 33	1 15	7 19	0 47	24 22	1 47	1 58	0 30	10 47	1 23	9 46	15 49	16 55	17 18	11 36		n.a.
T 30	2n14	13s45	4s48	2n56	2s 2	15s27	1s52	17n45	1n15	7s16	0n47	24s22	1s47	1n59	0s30	10s47	1n23	9s46	15s49	16n52	17n17	11n40		n.a.

Julian Day Number = 223257.5, Delta T = 31h30m59s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'48, Lahiri = -60°18'48 Julian Calendar 1 Apr. 4102 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 4102 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 26 39	6♈24'26	18♓56	11°R13	25♒42	14♉52	19°R46	19♊54	6♈ 2	0°R46	6♊ 0	15°R10	16♉36	2♉59	n.a.	W 1
T 2	12 30 35	7°21'27	1♈ 2	10♈38	26°50	15°29	19♎38	19°58	6° 5	0♏45	6° 0	15♉ 4	16°33	3° 6	n.a.	T 2
F 3	12 34 32	8°18'27	13° 0	10° 1	27°58	16° 6	19°31	20° 2	6° 9	0°44	6° 0	14°58	16°30	3°12	n.a.	F 3
S 4	12 38 28	9°15'29	24°52	9°24	29° 6	16°44	19°24	20° 5	6°12	0°42	6° 0	14°55	16°27	3°19	n.a.	S 4
S 5	12 42 25	10°12'30	6♉40	8°48	0♓15	17°21	19°16	20° 8	6°16	0°41	6° 0	14°53	16°24	3°26	n.a.	S 5
M 6	12 46 21	11° 9'32	18°26	8°12	1°23	17°58	19° 9	20°11	6°19	0°39	6° 0	14°D53	16°20	3°32	n.a.	M 6
T 7	12 50 18	12° 6'34	0♊14	7°38	2°32	18°35	19° 1	20°15	6°23	0°38	6° 0	14°54	16°17	3°39	n.a.	T 7
W 8	12 54 15	13° 3'36	12° 8	7° 6	3°40	19°13	18°53	20°18	6°27	0°36	6° 1	14°55	16°14	3°46	n.a.	W 8
T 9	12 58 11	14° 0'39	24°11	6°37	4°49	19°50	18°46	20°21	6°30	0°35	6°R 1	14°57	16°11	3°52	n.a.	T 9
F 10	13 2 8	14°57'42	6♋29	6°11	5°58	20°27	18°38	20°23	6°34	0°33	6° 1	14°58	16° 8	3°59	n.a.	F 10
S 11	13 6 4	15°54'45	19° 6	5°48	7° 7	21° 5	18°30	20°26	6°37	0°31	6° 0	14°R58	16° 5	4° 6	n.a.	S 11
S 12	13 10 1	16°51'49	2♌ 7	5°30	8°16	21°42	18°23	20°29	6°41	0°30	6° 0	14°57	16° 1	4°12	n.a.	S 12
M13	13 13 57	17°48'53	15°34	5°16	9°25	22°20	18°15	20°31	6°44	0°28	6° 0	14°55	15°58	4°19	n.a.	M13
T 14	13 17 54	18°45'57	29°28	5° 8	10°34	22°57	18° 7	20°34	6°48	0°27	6° 0	14°52	15°55	4°26	n.a.	T 14
W15	13 21 51	19°43'02	13♍50	5°D 4	11°43	23°35	18° 0	20°36	6°52	0°25	6° 0	14°49	15°52	4°32	n.a.	W15
T 16	13 25 47	20°40'07	28°36	5° 6	12°53	24°12	17°52	20°38	6°55	0°24	6° 0	14°46	15°49	4°39	n.a.	T 16
F 17	13 29 44	21°37'13	13♎38	5°13	14° 2	24°50	17°44	20°40	6°59	0°22	6° 0	14°43	15°45	4°45	n.a.	F 17
S 18	13 33 40	22°34'20	28°49	5°25	15°12	25°28	17°37	20°43	7° 2	0°20	6° 0	14°41	15°42	4°52	n.a.	S 18
S 19	13 37 37	23°31'27	13♏58	5°43	16°21	26° 5	17°29	20°44	7° 5	0°19	5°59	14°D41	15°39	4°59	n.a.	S 19
M20	13 41 33	24°28'36	28°58	6° 7	17°31	26°43	17°21	20°46	7° 9	0°17	5°59	14°41	15°36	5° 5	n.a.	M20
T 21	13 45 30	25°25'46	13♐39	6°37	18°41	27°21	17°14	20°48	7°12	0°16	5°59	14°42	15°33	5°12	n.a.	T 21
W22	13 49 27	26°22'57	27°58	7°12	19°51	27°59	17° 6	20°50	7°16	0°14	5°59	14°43	15°30	5°19	n.a.	W22
T 23	13 53 23	27°20'09	11♑53	7°53	21° 1	28°37	16°59	20°51	7°19	0°12	5°58	14°45	15°26	5°25	n.a.	T 23
F 24	13 57 20	28°17'23	25°23	8°39	22°11	29°14	16°51	20°53	7°23	0°11	5°58	14°R45	15°23	5°32	n.a.	F 24
S 25	14 1 16	29°14'38	8♒30	9°31	23°21	29°52	16°44	20°54	7°26	0° 9	5°58	14°45	15°20	5°39	n.a.	S 25
S 26	14 5 13	0♉11'54	21°17	10°29	24°32	0♊30	16°37	20°55	7°30	0° 7	5°57	14°44	15°17	5°45	n.a.	S 26
M27	14 9 10	1° 9'11	3♓46	11°32	25°42	1° 8	16°29	20°56	7°33	0° 6	5°57	14°43	15°14	5°52	n.a.	M27
T 28	14 13 6	2° 6'30	16° 1	12°40	26°53	1°47	16°22	20°57	7°36	0° 4	5°56	14°41	15°11	5°59	n.a.	T 28
W29	14 17 3	3° 3'50	28° 6	13°53	28° 3	2°25	16°15	20°58	7°40	0° 3	5°56	14°39	15° 7	6° 5	n.a.	W29
T 30	14 20 59	4° 1'12	10♈ 2	15°11	29°14	3° 3	16° 8	20°59	7°43	0° 1	5°56	14°38	15° 4	6°12	n.a.	T 30
F 31	14 24 56	4♉58'35	21♈53	16♈34	0♈25	3♊41	16♎ 1	21♊ 0	7♈46	29♎59	5♊55	14♉36	15♉ 1	6♉19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n37	8s26	4s18	2n28	2s17	15s 5	1s54	17n56	1n15	7s13	0n47	24s21	1s47	2n 0	0s30	10s46	1n23	9s47	15s50	16n50	17n16	11n43		n.a.
T 2	3 0	2 52	3 36	2 1	2 31	14 42	1 55	18 8	1 15	7 11	0 47	24 21	1 47	2 2	0 30	10 46	1 23	9 47	15 50	16 48	17 15	11 46		n.a.
F 3	3 23	2n45	2 45	1 34	2 45	14 19	1 56	18 19	1 15	7 8	0 46	24 21	1 48	2 3	0 30	10 45	1 23	9 48	15 51	16 47	17 14	11 49		n.a.
S 4	3 46	8 14	1 47	1 7	2 58	13 56	1 57	18 30	1 15	7 5	0 46	24 20	1 48	2 5	0 30	10 45	1 23	9 48	15 51	16 46	17 13	11 52		n.a.
S 5	4 9	13 25	0 45	0 42	3 9	13 32	1 58	18 41	1 15	7 2	0 46	24 20	1 48	2 6	0 30	10 44	1 23	9 48	15 51	16 45	17 12	11 55		n.a.
M 6	4 32	18 7	0n19	0 18	3 20	13 7	1 59	18 52	1 15	7 0	0 46	24 20	1 49	2 8	0 30	10 44	1 23	9 49	15 52	16 45	17 11	11 58		n.a.
T 7	4 55	22 7	1 23	0s 4	3 29	12 43	2 0	19 2	1 15	6 57	0 46	24 20	1 49	2 9	0 30	10 43	1 23	9 49	15 52	16 45	17 10	12 2		n.a.
W 8	5 18	25 15	2 24	0 25	3 37	12 18	2 0	19 13	1 15	6 54	0 46	24 20	1 49	2 11	0 30	10 43	1 23	9 49	15 52	16 46	17 10	12 5		n.a.
T 9	5 41	27 18	3 19	0 42	3 43	11 52	2 1	19 24	1 15	6 51	0 46	24 19	1 49	2 12	0 30	10 42	1 23	9 50	15 53	16 46	17 9	12 8		n.a.
F 10	6 3	28 3	4 6	0 58	3 49	11 27	2 1	19 34	1 15	6 48	0 45	24 19	1 50	2 14	0 30	10 41	1 23	9 50	15 53	16 47	17 8	12 11		n.a.
S 11	6 26	27 22	4 43	1 10	3 52	11 1	2 1	19 44	1 15	6 45	0 45	24 19	1 50	2 15	0 30	10 41	1 23	9 51	15 53	16 47	17 7	12 14		n.a.
S 12	6 48	25 12	5 6	1 20	3 55	10 35	2 2	19 55	1 15	6 43	0 45	24 19	1 50	2 16	0 30	10 40	1 23	9 51	15 54	16 47	17 6	12 17		n.a.
M13	7 11	21 36	5 14	1 26	3 55	10 8	2 2	20 5	1 15	6 40	0 45	24 19	1 50	2 18	0 30	10 40	1 23	9 51	15 54	16 46	17 5	12 20		n.a.
T 14	7 33	16 42	5 4	1 29	3 55	9 41	2 2	20 15	1 15	6 37	0 45	24 19	1 51	2 19	0 30	10 39	1 23	9 52	15 55	16 45	17 4	12 23		n.a.
W15	7 55	10 44	4 35	1 29	3 53	9 14	2 2	20 24	1 16	6 34	0 45	24 19	1 51	2 21	0 30	10 39	1 23	9 52	15 55	16 44	17 3	12 26		n.a.
T 16	8 17	4 2	3 47	1 26	3 50	8 46	2 2	20 34	1 16	6 31	0 44	24 18	1 51	2 22	0 30	10 38	1 23	9 52	15 55	16 43	17 2	12 30		n.a.
F 17	8 39	3s 2	2 43	1 19	3 46	8 19	2 2	20 44	1 16	6 28	0 44	24 18	1 52	2 24	0 30	10 38	1 23	9 53	15 56	16 42	17 1	12 33		n.a.
S 18	9 1	10 1	1 26	1 9	3 41	7 51	2 1	20 53	1 16	6 25	0 44	24 18	1 52	2 25	0 30	10 37	1 23	9 53	15 56	16 42	17 0	12 36		n.a.
S 19	9 23	16 25	0 4	0 56	3 35	7 23	2 1	21 2	1 16	6 23	0 44	24 18	1 52	2 26	0 30	10 36	1 23	9 54	15 56	16 42	16 59	12 39		n.a.
M20	9 45	21 45	1s18	0 40	3 27	6 54	2 0	21 12	1 16	6 20	0 44	24 18	1 52	2 28	0 30	10 36	1 23	9 54	15 57	16 42	16 58	12 42		n.a.
T 21	10 6	25 37	2 33	0 20	3 19	6 26	2 0	21 21	1 16	6 17	0 43	24 18	1 53	2 29	0 30	10 35	1 23	9 54	15 57	16 42	16 57	12 45		n.a.
W22	10 27	27 43	3 37	0n 2	3 10	5 57	1 59	21 29	1 16	6 14	0 43	24 18	1 53	2 31	0 30	10 35	1 23	9 55	15 58	16 42	16 56	12 48		n.a.
T 23	10 49	27 58	4 26	0 28	3 0	5 28	1 59	21 38	1 16	6 11	0 43	24 18	1 53	2 32	0 30	10 34	1 23	9 55	15 58	16 43	16 55	12 51		n.a.
F 24	11 10	26 32	4 58	0 56	2 50	4 59	1 58	21 47	1 16	6 9	0 43	24 18	1 53	2 33	0 30	10 34	1 23	9 55	15 58	16 43	16 54	12 54		n.a.
S 25	11 31	23 41	5 14	1 27	2 39	4 29	1 57	21 55	1 16	6 6	0 43	24 18	1 54	2 35	0 30	10 33	1 23	9 56	15 59	16 43	16 53	12 57		n.a.
S 26	11 51	19 45	5 14	2 1	2 28	4 0	1 56	22 4	1 16	6 3	0 42	24 18	1 54	2 36	0 30	10 32	1 23	9 56	15 59	16 43	16 52	13 0		n.a.
M27	12 12	15 1	4 59	2 37	2 16	3 30	1 55	22 12	1 16	6 1	0 42	24 19	1 54	2 38	0 30	10 32	1 23	9 57	15 59	16 42	16 52	13 4		n.a.
T 28	12 32	9 48	4 30	3 15	2 3	3 0	1 54	22 20	1 16	5 58	0 42	24 19	1 55	2 39	0 30	10 31	1 23	9 57	16 0	16 42	16 51	13 7		n.a.
W29	12 53	4 17	3 50	3 56	1 51	2 31	1 53	22 28	1 16	5 55	0 42	24 19	1 55	2 40	0 30	10 31	1 23	9 57	16 0	16 41	16 50	13 10		n.a.
T 30	13 13	1n20	3 0	4 39	1 38	2 1	1 51	22 35	1 16	5 53	0 42	24 19	1 55	2 42	0 30	10 30	1 23	9 58	16 0	16 41	16 49	13 13		n.a.
F 31	13n32	6n52	2s 3	5n23	1s25	1s30	1s50	22n43	1n16	5s50	0n41	24s19	1s55	2n43	0s30	10s30	1n23	9s58	16s 1	16n40	16n48	13n16		n.a.

Julian Day Number = 223287.5, Delta T = 31h30m56s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'44, Lahiri = -60°18'44 Julian Calendar 1 May 4102 BCE == Greg. Calendar 29 March 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 28 52	5♉55'59	3♉41	18♈ 2	1♈35	4♊19	15°R54	21♌ 0	7♈49	29°R58	5°R55	14°R36	14♉58	6♉25	n.a.	S 1
S 2	14 32 49	6°53'24	15°28	19°34	2°46	4°58	15♎48	21° 1	7°53	29♎56	5♌54	14°D36	14°55	6°32	n.a.	S 2
M 3	14 36 45	7°50'51	27°17	21°11	3°57	5°36	15°41	21° 1	7°56	29°54	5°54	14♉36	14°51	6°39	n.a.	M 3
T 4	14 40 42	8°48'19	9♊ 9	22°52	5° 8	6°14	15°34	21° 1	7°59	29°53	5°53	14°36	14°48	6°45	n.a.	T 4
W 5	14 44 39	9°45'49	21° 8	24°36	6°19	6°53	15°28	21° 1	8° 2	29°51	5°52	14°37	14°45	6°52	n.a.	W 5
T 6	14 48 35	10°43'19	3♋17	26°23	7°31	7°31	15°22	21°R 1	8° 6	29°50	5°52	14°37	14°42	6°58	n.a.	T 6
F 7	14 52 32	11°40'51	15°38	28°14	8°42	8°10	15°15	21° 1	8° 9	29°48	5°51	14°38	14°39	7° 5	n.a.	F 7
S 8	14 56 28	12°38'25	28°16	0♉ 7	9°53	8°48	15° 9	21° 1	8°12	29°47	5°51	14°38	14°36	7°12	n.a.	S 8
S 9	15 0 25	13°35'59	11♌14	2° 3	11° 5	9°27	15° 3	21° 1	8°15	29°45	5°50	14°R38	14°32	7°18	n.a.	S 9
M10	15 4 22	14°33'34	24°35	4° 0	12°16	10° 6	14°58	21° 1	8°18	29°43	5°49	14°D38	14°29	7°25	n.a.	M10
T 11	15 8 18	15°31'11	8♍20	6° 0	13°28	10°44	14°52	21° 0	8°21	29°42	5°49	14°38	14°26	7°32	n.a.	T 11
W12	15 12 15	16°28'49	22°31	8° 0	14°39	11°23	14°46	20°59	8°24	29°40	5°48	14°38	14°23	7°38	n.a.	W12
T 13	15 16 11	17°26'29	7♎ 6	10° 1	15°51	12° 2	14°41	20°59	8°27	29°39	5°47	14°38	14°20	7°45	n.a.	T 13
F 14	15 20 8	18°24'09	22° 0	12° 3	17° 3	12°41	14°36	20°58	8°30	29°37	5°46	14°38	14°17	7°52	n.a.	F 14
S 15	15 24 4	19°21'52	7♏ 7	14° 5	18°15	13°19	14°31	20°57	8°33	29°36	5°46	14°R39	14°13	7°58	n.a.	S 15
S 16	15 28 1	20°19'36	22°17	16° 7	19°27	13°58	14°26	20°56	8°36	29°34	5°45	14°39	14°10	8° 5	n.a.	S 16
M17	15 31 57	21°17'21	7♐23	18° 9	20°39	14°37	14°21	20°55	8°39	29°33	5°44	14°38	14° 7	8°12	n.a.	M17
T 18	15 35 54	22°15'09	22°15	20°10	21°51	15°16	14°16	20°54	8°41	29°31	5°43	14°38	14° 4	8°18	n.a.	T 18
W19	15 39 51	23°12'59	6♑45	22°11	23° 3	15°55	14°12	20°52	8°44	29°30	5°42	14°37	14° 1	8°25	n.a.	W19
T 20	15 43 47	24°10'50	20°50	24°11	24°15	16°34	14° 7	20°51	8°47	29°28	5°42	14°36	13°57	8°32	n.a.	T 20
F 21	15 47 44	25° 8'44	4♒28	26°10	25°28	17°13	14° 3	20°49	8°50	29°27	5°41	14°35	13°54	8°38	n.a.	F 21
S 22	15 51 40	26° 6'39	17°39	28° 8	26°40	17°53	13°59	20°48	8°53	29°26	5°40	14°34	13°51	8°45	n.a.	S 22
S 23	15 55 37	27° 4'37	0♓27	0♊ 5	27°52	18°32	13°55	20°46	8°55	29°24	5°39	14°D34	13°48	8°51	n.a.	S 23
M24	15 59 33	28° 2'37	12°53	2° 1	29° 5	19°11	13°52	20°44	8°58	29°23	5°38	14°35	13°45	8°58	n.a.	M24
T 25	16 3 30	29° 0'39	25° 4	3°56	0♉17	19°50	13°48	20°42	9° 0	29°21	5°37	14°36	13°42	9° 5	n.a.	T 25
W26	16 7 26	29°58'43	7♈ 3	5°49	1°30	20°30	13°45	20°40	9° 3	29°20	5°36	14°37	13°38	9°11	n.a.	W26
T 27	16 11 23	0♊56'49	18°54	7°42	2°43	21° 9	13°42	20°38	9° 6	29°19	5°35	14°38	13°35	9°18	n.a.	T 27
F 28	16 15 20	1°54'57	0♉41	9°33	3°56	21°48	13°39	20°36	9° 8	29°17	5°34	14°39	13°32	9°25	n.a.	F 28
S 29	16 19 16	2°53'08	12°28	11°22	5° 8	22°28	13°36	20°33	9°11	29°16	5°33	14°R40	13°29	9°31	n.a.	S 29
S 30	16 23 13	3♊51'21	24♉18	13♊11	6♉21	23♊ 7	13♎34	20♌31	9♈13	29♎15	5♌32	14♉40	13♉26	9♉38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n52	12n 9	1s 0	6n10	1s12	1s 0	1s49	22n50	1n16	5s48	0n41	24s19	1s56	2n44	0s30	10s29	1n23	9s58	16s 1	16n40	16n47	13n19		n.a.
S 2	14 12	17 1	0n 5	6 58	0 59	0 30	1 47	22 58	1 15	5 45	0 41	24 20	1 56	2 46	0 30	10 28	1 23	9 59	16 1	16 40	16 46	13 22		n.a.
M 3	14 31	21 14	1 10	7 47	0 46	0n 0	1 46	23 5	1 15	5 43	0 41	24 20	1 56	2 47	0 30	10 28	1 23	9 59	16 2	16 40	16 45	13 25		n.a.
T 4	14 50	24 37	2 12	8 37	0 33	0 31	1 44	23 12	1 15	5 41	0 41	24 20	1 57	2 48	0 30	10 27	1 23	9 59	16 2	16 40	16 44	13 28		n.a.
W 5	15 9	26 57	3 9	9 28	0 21	1 1	1 42	23 18	1 15	5 38	0 40	24 20	1 57	2 49	0 30	10 27	1 23	10 0	16 2	16 40	16 43	13 31		n.a.
T 6	15 27	28 3	3 59	10 20	0 8	1 32	1 41	23 25	1 15	5 36	0 40	24 21	1 57	2 51	0 30	10 26	1 23	10 0	16 3	16 41	16 42	13 34		n.a.
F 7	15 46	27 46	4 38	11 12	0n 3	2 2	1 39	23 31	1 15	5 34	0 40	24 21	1 57	2 52	0 30	10 26	1 23	10 0	16 3	16 41	16 41	13 37		n.a.
S 8	16 4	26 3	5 5	12 4	0 15	2 32	1 37	23 38	1 15	5 32	0 40	24 21	1 58	2 53	0 30	10 25	1 23	10 1	16 3	16 41	16 40	13 40		n.a.
S 9	16 22	22 57	5 17	12 55	0 26	3 3	1 35	23 44	1 15	5 29	0 39	24 21	1 58	2 55	0 30	10 25	1 23	10 1	16 4	16 41	16 39	13 43		n.a.
M10	16 39	18 35	5 13	13 46	0 36	3 33	1 33	23 50	1 15	5 27	0 39	24 22	1 58	2 56	0 30	10 24	1 23	10 1	16 4	16 41	16 38	13 46		n.a.
T 11	16 57	13 9	4 51	14 36	0 46	4 4	1 31	23 55	1 15	5 25	0 39	24 22	1 59	2 57	0 30	10 23	1 23	10 2	16 4	16 41	16 37	13 49		n.a.
W12	17 14	6 52	4 11	15 26	0 55	4 34	1 29	24 1	1 15	5 23	0 39	24 23	1 59	2 58	0 30	10 23	1 23	10 2	16 4	16 41	16 36	13 53		n.a.
T 13	17 31	0 4	3 14	16 13	1 3	5 4	1 27	24 6	1 15	5 21	0 38	24 23	1 59	2 59	0 30	10 22	1 23	10 3	16 5	16 41	16 35	13 56		n.a.
F 14	17 47	6s55	2 3	17 0	1 11	5 35	1 25	24 11	1 15	5 20	0 38	24 23	1 59	3 1	0 30	10 22	1 23	10 3	16 5	16 41	16 34	13 59		n.a.
S 15	18 3	13 37	0 42	17 45	1 18	6 5	1 23	24 16	1 15	5 18	0 38	24 24	2 0	3 2	0 30	10 21	1 23	10 3	16 5	16 41	16 33	14 2		n.a.
S 16	18 19	19 32	0s42	18 28	1 24	6 35	1 21	24 21	1 15	5 16	0 38	24 24	2 0	3 3	0 30	10 21	1 23	10 3	16 6	16 41	16 32	14 5		n.a.
M17	18 35	24 10	2 3	19 9	1 30	7 5	1 18	24 26	1 15	5 14	0 37	24 25	2 0	3 4	0 30	10 20	1 23	10 4	16 6	16 41	16 31	14 8		n.a.
T 18	18 51	27 6	3 14	19 48	1 34	7 34	1 16	24 30	1 15	5 13	0 37	24 25	2 0	3 5	0 30	10 20	1 22	10 4	16 6	16 41	16 30	14 11		n.a.
W19	19 6	28 6	4 11	20 25	1 39	8 4	1 14	24 35	1 14	5 11	0 37	24 26	2 1	3 6	0 30	10 19	1 22	10 4	16 6	16 40	16 29	14 14		n.a.
T 20	19 21	27 13	4 50	20 59	1 42	8 34	1 11	24 39	1 14	5 10	0 37	24 26	2 1	3 7	0 30	10 19	1 22	10 5	16 7	16 40	16 28	14 17		n.a.
F 21	19 35	24 43	5 12	21 32	1 45	9 3	1 9	24 43	1 14	5 8	0 36	24 27	2 1	3 9	0 30	10 18	1 22	10 5	16 7	16 40	16 27	14 20		n.a.
S 22	19 49	20 58	5 17	22 2	1 47	9 32	1 6	24 46	1 14	5 7	0 36	24 27	2 2	3 10	0 30	10 18	1 22	10 5	16 7	16 40	16 26	14 23		n.a.
S 23	20 3	16 21	5 5	22 30	1 49	10 1	1 4	24 50	1 14	5 6	0 36	24 28	2 2	3 11	0 30	10 17	1 22	10 6	16 8	16 40	16 25	14 26		n.a.
M24	20 17	11 11	4 39	22 56	1 49	10 30	1 1	24 53	1 14	5 4	0 36	24 28	2 2	3 12	0 30	10 17	1 22	10 6	16 8	16 40	16 24	14 29		n.a.
T 25	20 30	5 41	4 1	23 19	1 50	10 59	0 59	24 56	1 14	5 3	0 35	24 29	2 2	3 13	0 30	10 17	1 22	10 6	16 8	16 40	16 23	14 32		n.a.
W26	20 43	0 5	3 14	23 41	1 50	11 27	0 56	24 59	1 14	5 2	0 35	24 29	2 3	3 14	0 30	10 16	1 22	10 6	16 8	16 40	16 23	14 35		n.a.
T 27	20 55	5n29	2 18	24 0	1 49	11 55	0 54	25 2	1 14	5 1	0 35	24 30	2 3	3 15	0 30	10 16	1 22	10 7	16 8	16 41	16 22	14 38		n.a.
F 28	21 7	10 51	1 17	24 17	1 48	12 23	0 51	25 4	1 14	5 0	0 35	24 31	2 3	3 16	0 30	10 15	1 22	10 7	16 9	16 41	16 21	14 41		n.a.
S 29	21 19	15 49	0 12	24 32	1 46	12 51	0 48	25 7	1 13	4 59	0 34	24 31	2 3	3 17	0 30	10 15	1 22	10 7	16 9	16 41	16 20	14 44		n.a.
S 30	21n31	20n14	0n53	24n44	1n44	13n18	0s46	25n 9	1n13	4s59	0n34	24s32	2s 4	3n18	0s30	10s14	1n22	10s 8	16s 9	16n41	16n19	14n47		n.a.

Julian Day Number = 223318.5, Delta T = 31h30m52s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'40, Lahiri = -60°18'40 Julian Calendar 1 June 4102 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 27 9	4♊49'35	6♊12	14♊58	7♉34	23♊47	13°R31	20°R28	9♈15	29°R14	5°R31	14°R38	13♉23	9♉45	n.a.	M 1
T 2	16 31 6	5°47'52	18°13	16°44	8°47	24°27	13♎29	20♌26	9°18	29♎12	5♌30	14♉36	13°19	9°51	n.a.	T 2
W 3	16 35 2	6°46'11	0♋23	18°29	10° 1	25° 6	13°27	20°23	9°20	29°11	5°29	14°33	13°16	9°58	n.a.	W 3
T 4	16 38 59	7°44'32	12°44	20°13	11°14	25°46	13°25	20°20	9°22	29°10	5°28	14°29	13°13	10° 5	n.a.	T 4
F 5	16 42 55	8°42'54	25°16	21°55	12°27	26°26	13°24	20°17	9°24	29° 9	5°27	14°25	13°10	10°11	n.a.	F 5
S 6	16 46 52	9°41'19	8♌ 2	23°37	13°40	27° 6	13°22	20°14	9°27	29° 8	5°26	14°22	13° 7	10°18	n.a.	S 6
S 7	16 50 49	10°39'45	21° 4	25°17	14°54	27°45	13°21	20°11	9°29	29° 7	5°25	14°20	13° 3	10°25	n.a.	S 7
M 8	16 54 45	11°38'13	4♍23	26°56	16° 7	28°25	13°20	20° 8	9°31	29° 5	5°24	14°18	13° 0	10°31	n.a.	M 8
T 9	16 58 42	12°36'43	18° 2	28°34	17°20	29° 5	13°19	20° 5	9°33	29° 4	5°23	14°D18	12°57	10°38	n.a.	T 9
W10	17 2 38	13°35'15	2♎ 0	0♋10	18°34	29°45	13°18	20° 1	9°35	29° 3	5°22	14°19	12°54	10°44	n.a.	W10
T 11	17 6 35	14°33'49	16°17	1°46	19°47	0♋25	13°18	19°58	9°37	29° 2	5°21	14°20	12°51	10°51	n.a.	T 11
F 12	17 10 31	15°32'24	0♏53	3°20	21° 1	1° 5	13°18	19°54	9°39	29° 1	5°19	14°22	12°48	10°58	n.a.	F 12
S 13	17 14 28	16°31'02	15°42	4°53	22°15	1°45	13°D18	19°51	9°41	29° 0	5°18	14°R22	12°44	11° 4	n.a.	S 13
S 14	17 18 24	17°29'42	0♐38	6°26	23°28	2°26	13°18	19°47	9°43	28°59	5°17	14°21	12°41	11°11	n.a.	S 14
M15	17 22 21	18°28'24	15°35	7°57	24°42	3° 6	13°18	19°43	9°44	28°58	5°16	14°19	12°38	11°18	n.a.	M15
T 16	17 26 17	19°27'08	0♑24	9°27	25°56	3°46	13°18	19°40	9°46	28°58	5°15	14°15	12°35	11°24	n.a.	T 16
W17	17 30 14	20°25'54	14°56	10°55	27°10	4°26	13°19	19°36	9°48	28°57	5°14	14° 9	12°32	11°31	n.a.	W17
T 18	17 34 11	21°24'43	29° 6	12°23	28°24	5° 7	13°20	19°32	9°50	28°56	5°12	14° 4	12°29	11°38	n.a.	T 18
F 19	17 38 7	22°23'34	12♒49	13°50	29°38	5°47	13°21	19°28	9°51	28°55	5°11	13°58	12°25	11°44	n.a.	F 19
S 20	17 42 4	23°22'27	26° 6	15°15	0♊52	6°28	13°22	19°24	9°53	28°54	5°10	13°54	12°22	11°51	n.a.	S 20
S 21	17 46 0	24°21'23	8♓57	16°39	2° 6	7° 8	13°24	19°20	9°54	28°54	5° 9	13°51	12°19	11°58	n.a.	S 21
M22	17 49 57	25°20'22	21°25	18° 2	3°20	7°49	13°25	19°15	9°56	28°53	5° 8	13°D49	12°16	12° 4	n.a.	M22
T 23	17 53 53	26°19'23	3♈36	19°24	4°35	8°29	13°27	19°11	9°57	28°52	5° 7	13°50	12°13	12°11	n.a.	T 23
W24	17 57 50	27°18'27	15°33	20°44	5°49	9°10	13°29	19° 7	9°58	28°51	5° 5	13°51	12° 9	12°18	n.a.	W24
T 25	18 1 46	28°17'33	27°23	22° 4	7° 3	9°51	13°31	19° 3	10° 0	28°51	5° 4	13°52	12° 6	12°24	n.a.	T 25
F 26	18 5 43	29°16'41	9♉ 9	23°21	8°18	10°31	13°34	18°58	10° 1	28°50	5° 3	13°R53	12° 3	12°31	n.a.	F 26
S 27	18 9 39	0♋15'53	20°58	24°38	9°32	11°12	13°36	18°54	10° 2	28°50	5° 2	13°53	12° 0	12°37	n.a.	S 27
S 28	18 13 36	1°15'06	2♊52	25°52	10°47	11°53	13°39	18°49	10° 3	28°49	5° 0	13°51	11°57	12°44	n.a.	S 28
M29	18 17 32	2°14'23	14°54	27° 6	12° 1	12°34	13°42	18°45	10° 5	28°49	4°59	13°47	11°54	12°51	n.a.	M29
T 30	18 21 29	3°13'41	27° 7	28°17	13°16	13°15	13°45	18°40	10° 6	28°48	4°58	13°40	11°50	12°57	n.a.	T 30
W31	18 25 26	4♋13'02	9♋33	29♋27	14♊30	13♋56	13♎49	18♌35	10♈ 7	28♎48	4♌57	13♉32	11♉47	13♉ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n42	23n51	1n56	24n55	1n41	13n45	0s43	25n11	1n13	4s58	0n34	24s33	2s 4	3n19	0s30	10s14	1n22	10s 8	16s 9	16n41	16n18	14n50		n.a.
T 2	21 52	26 28	2 55	25 4	1 38	14 12	0 40	25 12	1 13	4 57	0 34	24 33	2 4	3 20	0 30	10 13	1 22	10 8	16 10	16 40	16 17	14 53		n.a.
W 3	22 3	27 52	3 46	25 11	1 35	14 38	0 38	25 14	1 13	4 57	0 33	24 34	2 4	3 21	0 30	10 13	1 22	10 8	16 10	16 39	16 16	14 56		n.a.
T 4	22 13	27 55	4 27	25 15	1 31	15 4	0 35	25 15	1 13	4 56	0 33	24 35	2 5	3 22	0 30	10 13	1 22	10 9	16 10	16 38	16 15	14 59		n.a.
F 5	22 22	26 32	4 57	25 19	1 27	15 30	0 32	25 16	1 13	4 56	0 33	24 35	2 5	3 22	0 30	10 12	1 22	10 9	16 10	16 37	16 14	15 2		n.a.
S 6	22 31	23 46	5 12	25 20	1 23	15 55	0 29	25 17	1 12	4 55	0 33	24 36	2 5	3 23	0 30	10 12	1 22	10 9	16 10	16 36	16 13	15 5		n.a.
S 7	22 40	19 46	5 12	25 20	1 18	16 20	0 27	25 18	1 12	4 55	0 32	24 37	2 5	3 24	0 30	10 12	1 22	10 9	16 10	16 35	16 12	15 8		n.a.
M 8	22 49	14 43	4 55	25 18	1 13	16 45	0 24	25 18	1 12	4 55	0 32	24 37	2 6	3 25	0 30	10 11	1 22	10 10	16 11	16 35	16 11	15 11		n.a.
T 9	22 57	8 51	4 21	25 14	1 8	17 9	0 21	25 18	1 12	4 55	0 32	24 38	2 6	3 26	0 30	10 11	1 22	10 10	16 11	16 35	16 10	15 14		n.a.
W10	23 4	2 24	3 32	25 9	1 2	17 32	0 18	25 19	1 12	4 55	0 32	24 39	2 6	3 27	0 30	10 11	1 22	10 10	16 11	16 35	16 9	15 17		n.a.
T 11	23 11	4s19	2 28	25 2	0 56	17 56	0 16	25 18	1 12	4 55	0 31	24 40	2 6	3 27	0 30	10 10	1 22	10 10	16 11	16 35	16 8	15 20		n.a.
F 12	23 18	10 58	1 13	24 54	0 50	18 18	0 13	25 18	1 12	4 55	0 31	24 40	2 7	3 28	0 30	10 10	1 22	10 10	16 11	16 36	16 7	15 23		n.a.
S 13	23 24	17 7	0s 7	24 45	0 44	18 41	0 10	25 17	1 11	4 55	0 31	24 41	2 7	3 29	0 30	10 10	1 22	10 11	16 11	16 36	16 6	15 26		n.a.
S 14	23 30	22 17	1 28	24 34	0 37	19 3	0 7	25 16	1 11	4 55	0 31	24 42	2 7	3 30	0 30	10 9	1 21	10 11	16 12	16 36	16 5	15 29		n.a.
M15	23 36	26 0	2 42	24 22	0 31	19 24	0 5	25 15	1 11	4 56	0 30	24 43	2 7	3 30	0 30	10 9	1 21	10 11	16 12	16 35	16 4	15 32		n.a.
T 16	23 41	27 52	3 45	24 9	0 24	19 45	0 2	25 14	1 11	4 56	0 30	24 43	2 7	3 31	0 30	10 9	1 21	10 11	16 12	16 34	16 3	15 35		n.a.
W17	23 45	27 45	4 32	23 55	0 17	20 5	0n 1	25 13	1 11	4 57	0 30	24 44	2 8	3 32	0 30	10 8	1 21	10 11	16 12	16 32	16 2	15 37		n.a.
T 18	23 49	25 48	5 0	23 40	0 9	20 25	0 3	25 11	1 10	4 57	0 30	24 45	2 8	3 32	0 30	10 8	1 21	10 11	16 12	16 30	16 1	15 40		n.a.
F 19	23 53	22 23	5 11	23 24	0 2	20 44	0 6	25 9	1 10	4 58	0 29	24 46	2 8	3 33	0 30	10 8	1 21	10 12	16 12	16 29	16 0	15 43		n.a.
S 20	23 56	17 55	5 4	23 7	0s 6	21 3	0 9	25 7	1 10	4 59	0 29	24 47	2 8	3 34	0 30	10 8	1 21	10 12	16 12	16 27	15 59	15 46		n.a.
S 21	23 59	12 46	4 42	22 49	0 13	21 21	0 11	25 4	1 10	4 59	0 29	24 47	2 8	3 34	0 30	10 7	1 21	10 12	16 12	16 26	15 58	15 49		n.a.
M22	24 1	7 15	4 7	22 30	0 21	21 38	0 14	25 2	1 10	5 0	0 29	24 48	2 9	3 35	0 30	10 7	1 21	10 12	16 12	16 26	15 57	15 52		n.a.
T 23	24 3	1 36	3 21	22 11	0 29	21 55	0 16	24 59	1 9	5 1	0 28	24 49	2 9	3 35	0 30	10 7	1 21	10 12	16 12	16 26	15 56	15 55		n.a.
W24	24 5	4n 2	2 28	21 51	0 37	22 11	0 19	24 56	1 9	5 2	0 28	24 50	2 9	3 36	0 30	10 7	1 21	10 12	16 13	16 26	15 55	15 58		n.a.
T 25	24 6	9 28	1 28	21 30	0 45	22 27	0 21	24 53	1 9	5 3	0 28	24 51	2 9	3 36	0 30	10 7	1 21	10 12	16 13	16 27	15 54	16 1		n.a.
F 26	24 6	14 33	0 26	21 9	0 54	22 42	0 24	24 49	1 9	5 5	0 28	24 51	2 9	3 37	0 30	10 7	1 21	10 13	16 13	16 27	15 53	16 4		n.a.
S 27	24 6	19 7	0n38	20 47	1 2	22 56	0 26	24 46	1 9	5 6	0 27	24 52	2 9	3 37	0 30	10 6	1 21	10 13	16 13	16 27	15 52	16 7		n.a.
S 28	24 6	22 58	1 41	20 25	1 10	23 10	0 29	24 42	1 8	5 7	0 27	24 53	2 10	3 38	0 30	10 6	1 21	10 13	16 13	16 26	15 51	16 10		n.a.
M29	24 5	25 52	2 39	20 3	1 18	23 23	0 31	24 38	1 8	5 8	0 27	24 54	2 10	3 38	0 30	10 6	1 21	10 13	16 13	16 25	15 50	16 13		n.a.
T 30	24 4	27 36	3 31	19 40	1 27	23 35	0 34	24 33	1 8	5 10	0 27	24 55	2 10	3 39	0 30	10 6	1 21	10 13	16 13	16 23	15 49	16 16		n.a.
W31	24n 2	27n59	4n14	19n18	1s35	23n47	0n36	24n29	1n 8	5s12	0n26	24s55	2s10	3n39	0s30	10s 6	1n21	10s13	16s13	16n21	15n48	16n18		n.a.

Julian Day Number = 223348.5, Delta T = 31h30m49s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'36, Lahiri = -60°18'36 Julian Calendar 1 July 4102 BCE == Greg. Calendar 29 May 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 22	5♋12'25	22♋11	0♌34	15♊45	14♋37	13♎52	18°R31	10♈ 8	28°R47	4°R56	13°R23	11♉44	13♉11	n.a.	T 1
F 2	18 33 19	6°11'51	5♌ 2	1°40	17° 0	15°18	13°56	18♑26	10° 8	28♎47	4♑54	13♉13	11°41	13°17	n.a.	F 2
S 3	18 37 15	7°11'18	18° 6	2°43	18°15	15°59	14° 0	18°21	10° 9	28°47	4°53	13° 4	11°38	13°24	n.a.	S 3
S 4	18 41 12	8°10'48	1♍21	3°44	19°29	16°41	14° 4	18°17	10°10	28°46	4°52	12°57	11°35	13°31	n.a.	S 4
M 5	18 45 8	9°10'19	14°49	4°43	20°44	17°22	14° 8	18°12	10°11	28°46	4°51	12°52	11°31	13°37	n.a.	M 5
T 6	18 49 5	10° 9'53	28°29	5°38	21°59	18° 3	14°12	18° 7	10°12	28°46	4°50	12°49	11°28	13°44	n.a.	T 6
W 7	18 53 1	11° 9'28	12♎21	6°30	23°14	18°44	14°17	18° 2	10°12	28°45	4°48	12°D49	11°25	13°51	n.a.	W 7
T 8	18 56 58	12° 9'05	26°25	7°19	24°29	19°26	14°22	17°57	10°13	28°45	4°47	12°49	11°22	13°57	n.a.	T 8
F 9	19 0 54	13° 8'45	10♏41	8° 4	25°44	20° 7	14°27	17°52	10°13	28°45	4°46	12°R50	11°19	14° 4	n.a.	F 9
S 10	19 4 51	14° 8'26	25° 6	8°45	26°59	20°49	14°32	17°48	10°14	28°45	4°45	12°49	11°15	14°11	n.a.	S 10
S 11	19 8 47	15° 8'10	9♐39	9°22	28°14	21°30	14°37	17°43	10°14	28°45	4°44	12°47	11°12	14°17	n.a.	S 11
M12	19 12 44	16° 7'56	24°14	9°54	29°29	22°12	14°43	17°38	10°15	28°45	4°42	12°41	11° 9	14°24	n.a.	M12
T 13	19 16 40	17° 7'43	8♑44	10°20	0♋44	22°54	14°48	17°33	10°15	28°D45	4°41	12°33	11° 6	14°30	n.a.	T 13
W14	19 20 37	18° 7'33	23° 3	10°41	1°59	23°35	14°54	17°28	10°15	28°45	4°40	12°23	11° 3	14°37	n.a.	W14
T 15	19 24 34	19° 7'25	7♒ 6	10°55	3°15	24°17	15° 0	17°23	10°16	28°45	4°39	12°12	11° 0	14°44	n.a.	T 15
F 16	19 28 30	20° 7'20	20°46	11°R 2	4°30	24°59	15° 6	17°18	10°16	28°45	4°38	12° 1	10°56	14°50	n.a.	F 16
S 17	19 32 27	21° 7'16	4♓ 3	11° 2	5°45	25°41	15°12	17°13	10°16	28°45	4°37	11°52	10°53	14°57	n.a.	S 17
S 18	19 36 23	22° 7'15	16°55	10°53	7° 0	26°22	15°19	17° 9	10°16	28°45	4°35	11°44	10°50	15° 4	n.a.	S 18
M19	19 40 20	23° 7'17	29°25	10°37	8°16	27° 4	15°25	17° 4	10°R16	28°45	4°34	11°39	10°47	15°10	n.a.	M19
T 20	19 44 16	24° 7'20	11♈37	10°12	9°31	27°46	15°32	16°59	10°16	28°46	4°33	11°37	10°44	15°17	n.a.	T 20
W21	19 48 13	25° 7'27	23°35	9°38	10°46	28°28	15°39	16°54	10°16	28°46	4°32	11°D36	10°40	15°24	n.a.	W21
T 22	19 52 9	26° 7'35	5♉25	8°55	12° 2	29°11	15°46	16°49	10°16	28°46	4°31	11°R36	10°37	15°30	n.a.	T 22
F 23	19 56 6	27° 7'46	17°12	8° 3	13°17	29°53	15°53	16°45	10°15	28°46	4°30	11°36	10°34	15°37	n.a.	F 23
S 24	20 0 2	28° 7'59	29° 2	7° 4	14°33	0♌35	16° 0	16°40	10°15	28°47	4°29	11°35	10°31	15°44	n.a.	S 24
S 25	20 3 59	29° 8'15	11♊ 0	5°57	15°48	1°17	16° 8	16°35	10°15	28°47	4°27	11°31	10°28	15°50	n.a.	S 25
M26	20 7 55	0♌ 8'33	23° 9	4°45	17° 4	1°59	16°16	16°30	10°14	28°48	4°26	11°25	10°25	15°57	n.a.	M26
T 27	20 11 52	1° 8'53	5♋34	3°30	18°19	2°42	16°23	16°26	10°14	28°48	4°25	11°16	10°21	16° 4	n.a.	T 27
W28	20 15 48	2° 9'16	18°15	2°13	19°35	3°24	16°31	16°21	10°13	28°48	4°24	11° 4	10°18	16°10	n.a.	W28
T 29	20 19 45	3° 9'40	1♌12	0°56	20°51	4° 7	16°39	16°17	10°13	28°49	4°23	10°51	10°15	16°17	n.a.	T 29
F 30	20 23 42	4°10'06	14°26	29♋43	22° 6	4°49	16°48	16°12	10°12	28°50	4°22	10°38	10°12	16°23	n.a.	F 30
S 31	20 27 38	5♌10'34	27♌54	28♋35	23♋22	5♌32	16♎56	16♑ 7	10♈12	28♎50	4♑21	10♉25	10♉ 9	16♉30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	24n 0	26n55	4n45	18n55	1s43	23n57	0n38	24n24	1n 7	5s13	0n26	24s56	2s10	3n39	0s30	10s 6	1n21	10s13	16s13	16n18	15n47	16n21		n.a.
F 2	23 58	24 25	5 3	18 32	1 52	24 8	0 40	24 19	1 7	5 15	0 26	24 57	2 10	3 40	0 30	10 6	1 20	10 13	16 13	16 15	15 46	16 24		n.a.
S 3	23 54	20 38	5 4	18 10	2 0	24 17	0 43	24 14	1 7	5 17	0 26	24 58	2 10	3 40	0 30	10 6	1 20	10 13	16 13	16 12	15 45	16 27		n.a.
S 4	23 51	15 47	4 50	17 48	2 8	24 26	0 45	24 8	1 7	5 18	0 26	24 59	2 11	3 40	0 30	10 6	1 20	10 13	16 13	16 10	15 44	16 30		n.a.
M 5	23 47	10 7	4 20	17 26	2 16	24 33	0 47	24 3	1 6	5 20	0 25	24 59	2 11	3 41	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 8	15 43	16 33		n.a.
T 6	23 42	3 53	3 34	17 5	2 23	24 41	0 49	23 57	1 6	5 22	0 25	25 0	2 11	3 41	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 7	15 42	16 36		n.a.
W 7	23 37	2s38	2 36	16 44	2 31	24 47	0 51	23 51	1 6	5 24	0 25	25 1	2 11	3 41	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 7	15 41	16 39		n.a.
T 8	23 32	9 8	1 27	16 25	2 38	24 53	0 53	23 44	1 6	5 26	0 25	25 2	2 11	3 41	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 7	15 40	16 42		n.a.
F 9	23 26	15 16	0 12	16 6	2 45	24 57	0 55	23 38	1 5	5 29	0 24	25 3	2 11	3 42	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 7	15 39	16 45		n.a.
S 10	23 20	20 38	1s 5	15 49	2 52	25 1	0 57	23 31	1 5	5 31	0 24	25 3	2 11	3 42	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 7	15 38	16 47		n.a.
S 11	23 13	24 48	2 18	15 33	2 58	25 5	0 59	23 24	1 5	5 33	0 24	25 4	2 11	3 42	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 6	15 37	16 50		n.a.
M12	23 6	27 20	3 22	15 19	3 4	25 7	1 0	23 17	1 4	5 35	0 24	25 5	2 11	3 42	0 30	10 5	1 20	10 13	16 13	16 5	15 36	16 53		n.a.
T 13	22 59	28 0	4 12	15 7	3 9	25 9	1 2	23 10	1 4	5 38	0 24	25 6	2 11	3 42	0 31	10 5	1 20	10 13	16 13	16 2	15 35	16 56		n.a.
W14	22 51	26 46	4 46	14 57	3 13	25 10	1 4	23 2	1 4	5 40	0 23	25 6	2 11	3 42	0 31	10 6	1 20	10 13	16 13	15 59	15 34	16 59		n.a.
T 15	22 42	23 52	5 1	14 50	3 17	25 10	1 5	22 54	1 4	5 43	0 23	25 7	2 12	3 42	0 31	10 6	1 20	10 13	16 12	15 56	15 33	17 2		n.a.
F 16	22 33	19 41	4 59	14 45	3 20	25 9	1 7	22 46	1 3	5 46	0 23	25 8	2 12	3 42	0 31	10 6	1 20	10 13	16 12	15 52	15 32	17 5		n.a.
S 17	22 24	14 38	4 41	14 43	3 22	25 7	1 8	22 38	1 3	5 48	0 23	25 9	2 12	3 42	0 31	10 6	1 20	10 13	16 12	15 49	15 31	17 7		n.a.
S 18	22 14	9 6	4 8	14 45	3 22	25 5	1 10	22 30	1 3	5 51	0 22	25 9	2 12	3 42	0 31	10 6	1 20	10 13	16 12	15 47	15 30	17 10		n.a.
M19	22 4	3 21	3 24	14 51	3 21	25 2	1 11	22 21	1 2	5 54	0 22	25 10	2 12	3 42	0 31	10 6	1 20	10 13	16 12	15 45	15 29	17 13		n.a.
T 20	21 53	2n24	2 32	15 0	3 19	24 58	1 13	22 12	1 2	5 57	0 22	25 11	2 12	3 42	0 31	10 6	1 19	10 13	16 12	15 44	15 28	17 16		n.a.
W21	21 42	7 57	1 34	15 13	3 15	24 53	1 14	22 3	1 2	6 0	0 22	25 11	2 12	3 42	0 31	10 6	1 19	10 13	16 12	15 44	15 27	17 19		n.a.
T 22	21 31	13 11	0 33	15 30	3 9	24 48	1 15	21 54	1 1	6 2	0 22	25 12	2 12	3 42	0 31	10 6	1 19	10 13	16 12	15 44	15 25	17 22		n.a.
F 23	21 19	17 55	0n30	15 51	3 1	24 41	1 16	21 44	1 1	6 6	0 21	25 13	2 12	3 42	0 31	10 7	1 19	10 13	16 12	15 44	15 24	17 24		n.a.
S 24	21 7	21 59	1 31	16 16	2 51	24 34	1 17	21 35	1 1	6 9	0 21	25 13	2 12	3 42	0 31	10 7	1 19	10 13	16 11	15 44	15 23	17 27		n.a.
S 25	20 54	25 11	2 29	16 45	2 39	24 27	1 18	21 25	1 0	6 12	0 21	25 14	2 12	3 42	0 31	10 7	1 19	10 13	16 11	15 43	15 22	17 30		n.a.
M26	20 41	27 17	3 21	17 16	2 25	24 18	1 19	21 15	1 0	6 15	0 21	25 14	2 12	3 42	0 31	10 7	1 19	10 13	16 11	15 41	15 21	17 33		n.a.
T 27	20 28	28 4	4 5	17 50	2 9	24 8	1 20	21 4	1 0	6 18	0 21	25 15	2 12	3 42	0 31	10 7	1 19	10 12	16 11	15 38	15 20	17 36		n.a.
W28	20 14	27 24	4 37	18 25	1 52	23 58	1 21	20 54	0 59	6 22	0 20	25 16	2 12	3 41	0 31	10 8	1 19	10 12	16 11	15 34	15 19	17 39		n.a.
T 29	20 0	25 15	4 56	19 0	1 33	23 47	1 22	20 43	0 59	6 25	0 20	25 16	2 12	3 41	0 31	10 8	1 19	10 12	16 11	15 30	15 18	17 41		n.a.
F 30	19 45	21 43	4 59	19 35	1 13	23 36	1 22	20 33	0 59	6 28	0 20	25 17	2 12	3 41	0 31	10 8	1 19	10 12	16 11	15 26	15 17	17 44		n.a.
S 31	19n30	17n 0	4n46	20n 9	0s53	23n23	1n23	20n21	0n58	6s32	0n20	25s17	2s12	3n41	0s31	10s 8	1n19	10s12	16s10	15n22	15n16	17n47		n.a.

Julian Day Number = 223379.5, Delta T = 31h30m46s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'32, Lahiri = -60°18'32 Julian Calendar 1 Aug. 4102 BCE == Greg. Calendar 29 June 4102 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 35	6♌11'04	11♍33	27°R34	24♋37	6♌14	17♎ 4	16°R 3	10°R11	28♎51	4°R20	10°R15	10♉ 6	16♉37	n.a.	S 1
M 2	20 35 31	7°11'36	25°21	26♋43	25°53	6°57	17°13	15♌59	10♈10	28°51	4♌19	10♉ 7	10° 2	16°43	n.a.	M 2
T 3	20 39 28	8°12'09	9♎15	26° 2	27° 9	7°40	17°22	15°54	10° 9	28°52	4°18	10° 2	9°59	16°50	n.a.	T 3
W 4	20 43 24	9°12'44	23°13	25°33	28°24	8°22	17°31	15°50	10° 9	28°53	4°17	10° 0	9°56	16°57	n.a.	W 4
T 5	20 47 21	10°13'20	7♏15	25°15	29°40	9° 5	17°40	15°46	10° 8	28°54	4°16	10° 0	9°53	17° 3	n.a.	T 5
F 6	20 51 17	11°13'58	21°21	25°D 9	0♌56	9°48	17°49	15°42	10° 7	28°54	4°15	10° 0	9°50	17°10	n.a.	F 6
S 7	20 55 14	12°14'38	5♐28	25°14	2°12	10°31	17°58	15°38	10° 6	28°55	4°14	9°59	9°46	17°17	n.a.	S 7
S 8	20 59 10	13°15'19	19°37	25°30	3°27	11°14	18° 8	15°34	10° 5	28°56	4°13	9°55	9°43	17°23	n.a.	S 8
M 9	21 3 7	14°16'01	3♑45	25°56	4°43	11°57	18°17	15°30	10° 4	28°57	4°13	9°49	9°40	17°30	n.a.	M 9
T 10	21 7 4	15°16'45	17°48	26°30	5°59	12°40	18°27	15°26	10° 3	28°58	4°12	9°39	9°37	17°37	n.a.	T 10
W11	21 11 0	16°17'30	1♒43	27°14	7°15	13°23	18°36	15°22	10° 1	28°59	4°11	9°28	9°34	17°43	n.a.	W11
T 12	21 14 57	17°18'17	15°25	28° 4	8°30	14° 6	18°46	15°18	10° 0	29° 0	4°10	9°15	9°31	17°50	n.a.	T 12
F 13	21 18 53	18°19'06	28°51	29° 1	9°46	14°49	18°56	15°14	9°59	29° 1	4° 9	9° 2	9°27	17°57	n.a.	F 13
S 14	21 22 50	19°19'56	11♓58	0♌ 4	11° 2	15°33	19° 6	15°11	9°57	29° 2	4° 8	8°50	9°24	18° 3	n.a.	S 14
S 15	21 26 46	20°20'48	24°44	1°11	12°18	16°16	19°17	15° 7	9°56	29° 3	4° 8	8°41	9°21	18°10	n.a.	S 15
M16	21 30 43	21°21'41	7♈12	2°23	13°33	16°59	19°27	15° 4	9°55	29° 4	4° 7	8°34	9°18	18°16	n.a.	M16
T 17	21 34 39	22°22'36	19°23	3°39	14°49	17°42	19°37	15° 1	9°53	29° 5	4° 6	8°30	9°15	18°23	n.a.	T 17
W18	21 38 36	23°23'33	1♉22	4°57	16° 5	18°26	19°48	14°57	9°52	29° 6	4° 5	8°29	9°12	18°30	n.a.	W18
T 19	21 42 32	24°24'31	13°12	6°19	17°21	19° 9	19°59	14°54	9°50	29° 7	4° 5	8°D28	9° 8	18°36	n.a.	T 19
F 20	21 46 29	25°25'32	24°59	7°42	18°37	19°53	20° 9	14°51	9°49	29° 9	4° 4	8°R29	9° 5	18°43	n.a.	F 20
S 21	21 50 26	26°26'33	6♊50	9° 7	19°52	20°36	20°20	14°48	9°47	29°10	4° 3	8°28	9° 2	18°50	n.a.	S 21
S 22	21 54 22	27°27'37	18°48	10°34	21° 8	21°20	20°31	14°45	9°45	29°11	4° 3	8°26	8°59	18°56	n.a.	S 22
M23	21 58 19	28°28'42	1♋ 0	12° 3	22°24	22° 4	20°42	14°42	9°43	29°12	4° 2	8°21	8°56	19° 3	n.a.	M23
T 24	22 2 15	29°29'48	13°30	13°32	23°40	22°47	20°53	14°40	9°42	29°14	4° 1	8°14	8°52	19°10	n.a.	T 24
W25	22 6 12	0♍30'56	26°20	15° 2	24°56	23°31	21° 5	14°37	9°40	29°15	4° 1	8° 4	8°49	19°16	n.a.	W25
T 26	22 10 8	1°32'06	9♌32	16°33	26°12	24°15	21°16	14°34	9°38	29°17	4° 0	7°53	8°46	19°23	n.a.	T 26
F 27	22 14 5	2°33'16	23° 5	18° 4	27°27	24°59	21°27	14°32	9°36	29°18	4° 0	7°41	8°43	19°30	n.a.	F 27
S 28	22 18 1	3°34'27	6♍56	19°36	28°43	25°43	21°39	14°30	9°34	29°19	3°59	7°30	8°40	19°36	n.a.	S 28
S 29	22 21 58	4°35'40	21° 2	21° 9	29°59	26°27	21°50	14°27	9°32	29°21	3°59	7°21	8°37	19°43	n.a.	S 29
M30	22 25 55	5♍36'53	5♎17	22♌42	1♍15	27♌11	22♎ 2	14♌25	9♈30	29♎22	3♌58	7♉14	8♉33	19♉50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n15	11n22	4n17	20n42	0s33	23n10	1n24	20n10	0n58	6s35	0n20	25s18	2s12	3n40	0s31	10s 9	1n19	10s12	16s10	15n18	15n15	17n50		n.a.
M 2	18 59	5 8	3 32	21 11	0 13	22 56	1 24	19 59	0 58	6 39	0 19	25 18	2 12	3 40	0 31	10 9	1 19	10 12	16 10	15 16	15 14	17 53		n.a.
T 3	18 43	1s24	2 35	21 38	0n 6	22 42	1 25	19 47	0 57	6 42	0 19	25 19	2 12	3 40	0 31	10 9	1 19	10 12	16 10	15 14	15 13	17 55		n.a.
W 4	18 27	7 55	1 27	22 1	0 24	22 27	1 25	19 35	0 57	6 46	0 19	25 19	2 12	3 39	0 31	10 10	1 19	10 11	16 10	15 14	15 12	17 58		n.a.
T 5	18 10	14 5	0 14	22 21	0 41	22 11	1 25	19 23	0 56	6 50	0 19	25 20	2 12	3 39	0 31	10 10	1 19	10 11	16 9	15 13	15 11	18 1		n.a.
F 6	17 53	19 34	1s 0	22 37	0 56	21 54	1 26	19 11	0 56	6 54	0 19	25 20	2 12	3 39	0 31	10 10	1 18	10 11	16 9	15 13	15 10	18 4		n.a.
S 7	17 36	23 57	2 10	22 50	1 10	21 37	1 26	18 59	0 56	6 57	0 19	25 21	2 12	3 38	0 31	10 11	1 18	10 11	16 9	15 13	15 9	18 7		n.a.
S 8	17 18	26 54	3 13	22 59	1 22	21 19	1 26	18 46	0 55	7 1	0 18	25 21	2 12	3 38	0 31	10 11	1 18	10 11	16 9	15 12	15 8	18 9		n.a.
M 9	17 0	28 7	4 3	23 4	1 33	21 0	1 26	18 34	0 55	7 5	0 18	25 22	2 12	3 37	0 31	10 11	1 18	10 11	16 9	15 10	15 7	18 12		n.a.
T 10	16 42	27 30	4 39	23 7	1 42	20 41	1 26	18 21	0 54	7 9	0 18	25 22	2 12	3 37	0 31	10 12	1 18	10 10	16 8	15 7	15 6	18 15		n.a.
W11	16 24	25 9	4 57	23 6	1 50	20 21	1 26	18 8	0 54	7 13	0 18	25 22	2 11	3 36	0 31	10 12	1 18	10 10	16 8	15 3	15 5	18 18		n.a.
T 12	16 5	21 24	4 58	23 2	1 56	20 1	1 26	17 55	0 54	7 17	0 18	25 23	2 11	3 36	0 31	10 12	1 18	10 10	16 8	14 59	15 4	18 20		n.a.
F 13	15 46	16 36	4 43	22 55	2 2	19 40	1 25	17 41	0 53	7 21	0 17	25 23	2 11	3 35	0 31	10 13	1 18	10 10	16 8	14 54	15 3	18 23		n.a.
S 14	15 26	11 8	4 12	22 45	2 6	19 19	1 25	17 28	0 53	7 25	0 17	25 24	2 11	3 35	0 31	10 13	1 18	10 10	16 7	14 51	15 2	18 26		n.a.
S 15	15 7	5 20	3 30	22 32	2 9	18 56	1 25	17 14	0 52	7 29	0 17	25 24	2 11	3 34	0 31	10 14	1 18	10 9	16 7	14 48	15 1	18 29		n.a.
M16	14 47	0n32	2 38	22 18	2 11	18 34	1 24	17 0	0 52	7 33	0 17	25 24	2 11	3 33	0 31	10 14	1 18	10 9	16 7	14 45	15 0	18 31		n.a.
T 17	14 26	6 16	1 39	22 1	2 12	18 11	1 24	16 46	0 51	7 38	0 17	25 25	2 11	3 33	0 31	10 15	1 18	10 9	16 7	14 44	14 59	18 34		n.a.
W18	14 6	11 41	0 38	21 41	2 12	17 47	1 23	16 32	0 51	7 42	0 17	25 25	2 11	3 32	0 31	10 15	1 18	10 9	16 6	14 43	14 58	18 37		n.a.
T 19	13 45	16 38	0n25	21 20	2 11	17 23	1 23	16 18	0 51	7 46	0 16	25 25	2 11	3 32	0 31	10 16	1 18	10 8	16 6	14 43	14 57	18 40		n.a.
F 20	13 24	20 57	1 27	20 57	2 10	16 58	1 22	16 3	0 50	7 51	0 16	25 25	2 11	3 31	0 31	10 16	1 18	10 8	16 6	14 44	14 56	18 42		n.a.
S 21	13 3	24 26	2 25	20 32	2 8	16 33	1 21	15 48	0 50	7 55	0 16	25 26	2 11	3 30	0 31	10 17	1 18	10 8	16 6	14 43	14 55	18 45		n.a.
S 22	12 42	26 54	3 17	20 6	2 6	16 7	1 20	15 34	0 49	7 59	0 16	25 26	2 11	3 30	0 31	10 17	1 18	10 8	16 5	14 43	14 53	18 48		n.a.
M23	12 20	28 8	4 1	19 38	2 3	15 41	1 20	15 19	0 49	8 4	0 16	25 26	2 10	3 29	0 31	10 18	1 18	10 7	16 5	14 41	14 52	18 51		n.a.
T 24	11 58	27 58	4 35	19 8	2 0	15 14	1 19	15 4	0 48	8 8	0 16	25 26	2 10	3 28	0 31	10 18	1 18	10 7	16 5	14 39	14 51	18 53		n.a.
W25	11 36	26 19	4 56	18 38	1 56	14 48	1 18	14 48	0 48	8 13	0 15	25 26	2 10	3 27	0 31	10 19	1 18	10 7	16 4	14 35	14 50	18 56		n.a.
T 26	11 14	23 13	5 2	18 6	1 52	14 20	1 17	14 33	0 47	8 17	0 15	25 27	2 10	3 27	0 31	10 19	1 17	10 7	16 4	14 32	14 49	18 59		n.a.
F 27	10 51	18 47	4 52	17 33	1 48	13 52	1 16	14 17	0 47	8 22	0 15	25 27	2 10	3 26	0 31	10 20	1 17	10 6	16 4	14 28	14 48	19 1		n.a.
S 28	10 28	13 17	4 24	16 59	1 43	13 24	1 14	14 2	0 46	8 26	0 15	25 27	2 10	3 25	0 31	10 20	1 17	10 6	16 4	14 24	14 47	19 4		n.a.
S 29	10 6	7 0	3 40	16 24	1 38	12 56	1 13	13 46	0 46	8 31	0 15	25 27	2 10	3 24	0 31	10 21	1 17	10 6	16 3	14 21	14 46	19 7		n.a.
M30	9n43	0n18	2n41	15n48	1n33	12n27	1n12	13n30	0n45	8s36	0n15	25s27	2s10	3n24	0s31	10s22	1n17	10s 5	16s 3	14n19	14n45	19n 9		n.a.

Julian Day Number = 223410.5, Delta T = 31h30m43s
Ecliptic obliquity = 24°06'42, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'28, Lahiri = -60°18'28 Julian Calendar 1 Sept. 4102 BCE == Greg. Calendar 30 July 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 29 51	6♍38'08	19♎36	24♌15	2♍31	27♌55	22♎14	14°R23	9°R28	29♎24	3°R58	7°R10	8♉30	19♉56	n.a.	T 1
W 2	22 33 48	7°39'23	3♏55	25°48	3°46	28°39	22°26	14♑21	9♈26	29°25	3♑57	7°D 9	8°27	20° 3	n.a.	W 2
T 3	22 37 44	8°40'38	18°10	27°21	5° 2	29°23	22°38	14°19	9°24	29°27	3°57	7♉ 9	8°24	20°10	n.a.	T 3
F 4	22 41 41	9°41'55	2♐20	28°54	6°18	0♍ 7	22°50	14°18	9°22	29°29	3°56	7°10	8°21	20°16	n.a.	F 4
S 5	22 45 37	10°43'12	16°22	0♍28	7°34	0°51	23° 2	14°16	9°20	29°30	3°56	7°R10	8°18	20°23	n.a.	S 5
S 6	22 49 34	11°44'29	0♑17	2° 1	8°49	1°36	23°14	14°15	9°18	29°32	3°56	7° 9	8°14	20°29	n.a.	S 6
M 7	22 53 30	12°45'47	14° 4	3°35	10° 5	2°20	23°26	14°13	9°15	29°34	3°55	7° 5	8°11	20°36	n.a.	M 7
T 8	22 57 27	13°47'05	27°42	5° 9	11°21	3° 4	23°39	14°12	9°13	29°35	3°55	6°58	8° 8	20°43	n.a.	T 8
W 9	23 1 24	14°48'24	11♒10	6°42	12°37	3°49	23°51	14°11	9°11	29°37	3°55	6°50	8° 5	20°49	n.a.	W 9
T 10	23 5 20	15°49'43	24°26	8°16	13°52	4°33	24° 4	14°10	9° 9	29°39	3°54	6°40	8° 2	20°56	n.a.	T 10
F 11	23 9 17	16°51'02	7♓29	9°50	15° 8	5°18	24°16	14° 9	9° 6	29°41	3°54	6°31	7°58	21° 3	n.a.	F 11
S 12	23 13 13	17°52'22	20°18	11°24	16°24	6° 2	24°29	14° 8	9° 4	29°42	3°54	6°22	7°55	21° 9	n.a.	S 12
S 13	23 17 10	18°53'43	2♈51	12°58	17°39	6°47	24°41	14° 8	9° 2	29°44	3°54	6°16	7°52	21°16	n.a.	S 13
M14	23 21 6	19°55'04	15°11	14°32	18°55	7°31	24°54	14° 7	8°59	29°46	3°54	6°11	7°49	21°23	n.a.	M14
T 15	23 25 3	20°56'25	27°17	16° 6	20°11	8°16	25° 7	14° 6	8°57	29°48	3°54	6° 8	7°46	21°29	n.a.	T 15
W16	23 29 0	21°57'47	9♉13	17°40	21°26	9° 1	25°20	14° 6	8°54	29°50	3°53	6°D 8	7°43	21°36	n.a.	W16
T 17	23 32 56	22°59'10	21° 3	19°15	22°42	9°45	25°33	14° 6	8°52	29°52	3°53	6° 9	7°39	21°43	n.a.	T 17
F 18	23 36 53	24° 0'33	2♊50	20°49	23°58	10°30	25°46	14° 6	8°49	29°54	3°53	6°11	7°36	21°49	n.a.	F 18
S 19	23 40 49	25° 1'57	14°40	22°24	25°13	11°15	25°59	14°D 6	8°47	29°56	3°53	6°12	7°33	21°56	n.a.	S 19
S 20	23 44 46	26° 3'21	26°37	23°58	26°29	12° 0	26°12	14° 6	8°44	29°57	3°D53	6°R13	7°30	22° 3	n.a.	S 20
M21	23 48 42	27° 4'46	8♋47	25°33	27°44	12°45	26°25	14° 6	8°42	29°59	3°53	6°12	7°27	22° 9	n.a.	M21
T 22	23 52 39	28° 6'11	21°15	27° 8	29° 0	13°30	26°38	14° 6	8°39	0♏ 1	3°53	6° 9	7°23	22°16	n.a.	T 22
W23	23 56 36	29° 7'36	4♌ 5	28°44	0♎16	14°15	26°52	14° 7	8°37	0° 3	3°53	6° 5	7°20	22°23	n.a.	W23
T 24	0 0 32	0♎ 9'02	17°20	0♎19	1°31	15° 0	27° 5	14° 7	8°34	0° 5	3°53	6° 0	7°17	22°29	n.a.	T 24
F 25	0 4 29	1°10'28	1♍ 0	1°55	2°47	15°45	27°18	14° 8	8°32	0° 7	3°53	5°54	7°14	22°36	n.a.	F 25
S 26	0 8 25	2°11'53	15° 5	3°31	4° 2	16°30	27°32	14° 9	8°29	0°10	3°54	5°48	7°11	22°42	n.a.	S 26
S 27	0 12 22	3°13'19	29°30	5° 8	5°18	17°15	27°45	14°10	8°27	0°12	3°54	5°43	7° 8	22°49	n.a.	S 27
M28	0 16 18	4°14'45	14♎ 9	6°44	6°33	18° 0	27°59	14°11	8°24	0°14	3°54	5°40	7° 4	22°56	n.a.	M28
T 29	0 20 15	5°16'10	28°56	8°21	7°49	18°45	28°12	14°12	8°21	0°16	3°54	5°D39	7° 1	23° 2	n.a.	T 29
W30	0 24 12	6°17'35	13♏42	9°58	9° 4	19°31	28°26	14°13	8°19	0°18	3°54	5°39	6°58	23° 9	n.a.	W30
T 31	0 28 8	7♎19'00	28♏22	11♎36	10♎20	20♍16	28♎39	14♑15	8♈16	0♏20	3♑55	5♉40	6♉55	23♉16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n19	6s28	1n32	15n11	1n28	11n58	1n11	13n14	0n45	8s40	0n14	25s27	2s 9	3n23	0s31	10s22	1n17	10s 5	16s 3	14n17	14n44	19n12		n.a.
W 2	8 56	12 54	0 17	14 34	1 22	11 28	1 9	12 58	0 44	8 45	0 14	25 27	2 9	3 22	0 31	10 23	1 17	10 5	16 2	14 17	14 43	19 15		n.a.
T 3	8 32	18 40	0s59	13 56	1 17	10 59	1 8	12 41	0 44	8 50	0 14	25 27	2 9	3 21	0 31	10 23	1 17	10 5	16 2	14 17	14 42	19 17		n.a.
F 4	8 9	23 20	2 11	13 17	1 11	10 29	1 7	12 25	0 43	8 54	0 14	25 27	2 9	3 20	0 31	10 24	1 17	10 4	16 2	14 17	14 41	19 20		n.a.
S 5	7 45	26 36	3 14	12 37	1 5	9 58	1 5	12 8	0 43	8 59	0 14	25 27	2 9	3 19	0 31	10 25	1 17	10 4	16 1	14 17	14 40	19 23		n.a.
S 6	7 21	28 12	4 5	11 57	0 59	9 28	1 3	11 52	0 42	9 4	0 14	25 27	2 9	3 18	0 31	10 25	1 17	10 4	16 1	14 17	14 39	19 25		n.a.
M 7	6 57	28 1	4 42	11 17	0 52	8 57	1 2	11 35	0 42	9 9	0 13	25 27	2 9	3 17	0 31	10 26	1 17	10 3	16 1	14 15	14 38	19 28		n.a.
T 8	6 33	26 8	5 2	10 36	0 46	8 26	1 0	11 18	0 41	9 13	0 13	25 27	2 8	3 17	0 31	10 27	1 17	10 3	16 0	14 13	14 37	19 31		n.a.
W 9	6 9	22 47	5 5	9 55	0 40	7 55	0 59	11 1	0 41	9 18	0 13	25 27	2 8	3 16	0 31	10 27	1 17	10 3	16 0	14 11	14 36	19 33		n.a.
T 10	5 44	18 18	4 52	9 13	0 33	7 23	0 57	10 44	0 40	9 23	0 13	25 27	2 8	3 15	0 31	10 28	1 17	10 2	16 0	14 7	14 35	19 36		n.a.
F 11	5 20	13 3	4 23	8 31	0 27	6 51	0 55	10 27	0 40	9 28	0 13	25 27	2 8	3 14	0 31	10 29	1 17	10 2	15 59	14 4	14 34	19 39		n.a.
S 12	4 55	7 20	3 41	7 48	0 21	6 20	0 53	10 9	0 39	9 33	0 13	25 27	2 8	3 13	0 31	10 29	1 17	10 2	15 59	14 1	14 32	19 41		n.a.
S 13	4 31	1 25	2 50	7 6	0 14	5 48	0 51	9 52	0 39	9 38	0 13	25 27	2 8	3 12	0 31	10 30	1 17	10 1	15 59	13 59	14 31	19 44		n.a.
M14	4 6	4n27	1 51	6 23	0 8	5 16	0 50	9 34	0 38	9 43	0 12	25 27	2 8	3 11	0 31	10 31	1 17	10 1	15 58	13 57	14 30	19 47		n.a.
T 15	3 41	10 3	0 48	5 39	0 1	4 43	0 48	9 17	0 37	9 48	0 12	25 27	2 7	3 10	0 31	10 31	1 17	10 1	15 58	13 57	14 29	19 49		n.a.
W16	3 16	15 14	0n17	4 56	0s 5	4 11	0 46	8 59	0 37	9 53	0 12	25 27	2 7	3 9	0 31	10 32	1 17	10 0	15 58	13 56	14 28	19 52		n.a.
T 17	2 52	19 49	1 20	4 12	0 11	3 38	0 44	8 41	0 36	9 58	0 12	25 27	2 7	3 8	0 31	10 33	1 17	10 0	15 57	13 57	14 27	19 55		n.a.
F 18	2 27	23 36	2 20	3 28	0 18	3 6	0 42	8 23	0 36	10 3	0 12	25 27	2 7	3 7	0 31	10 34	1 17	10 0	15 57	13 57	14 26	19 57		n.a.
S 19	2 2	26 25	3 14	2 44	0 24	2 33	0 40	8 5	0 35	10 8	0 12	25 26	2 7	3 6	0 31	10 34	1 16	9 59	15 57	13 58	14 25	20 0		n.a.
S 20	1 37	28 4	4 0	2 0	0 30	2 0	0 37	7 47	0 35	10 13	0 12	25 26	2 7	3 5	0 31	10 35	1 16	9 59	15 56	13 58	14 24	20 2		n.a.
M21	1 12	28 25	4 37	1 16	0 36	1 28	0 35	7 29	0 34	10 18	0 11	25 26	2 6	3 4	0 31	10 36	1 16	9 59	15 56	13 58	14 23	20 5		n.a.
T 22	0 46	27 20	5 1	0 32	0 42	0 55	0 33	7 11	0 33	10 23	0 11	25 26	2 6	3 3	0 31	10 36	1 16	9 58	15 56	13 57	14 22	20 8		n.a.
W23	0 21	24 48	5 11	0s13	0 48	0 22	0 31	6 52	0 33	10 28	0 11	25 26	2 6	3 2	0 31	10 37	1 16	9 58	15 55	13 55	14 21	20 10		n.a.
T 24	0s 4	20 54	5 5	0 57	0 54	0s11	0 29	6 34	0 32	10 33	0 11	25 25	2 6	3 1	0 31	10 38	1 16	9 58	15 55	13 54	14 20	20 13		n.a.
F 25	0 29	15 48	4 42	1 41	0 59	0 44	0 27	6 15	0 32	10 38	0 11	25 25	2 6	3 0	0 31	10 39	1 16	9 57	15 55	13 52	14 19	20 15		n.a.
S 26	0 54	9 44	4 2	2 26	1 5	1 17	0 24	5 57	0 31	10 43	0 11	25 25	2 6	2 59	0 31	10 40	1 16	9 57	15 54	13 50	14 18	20 18		n.a.
S 27	1 19	3 1	3 5	3 10	1 10	1 49	0 22	5 38	0 30	10 48	0 11	25 25	2 5	2 58	0 31	10 40	1 16	9 57	15 54	13 48	14 16	20 20		n.a.
M28	1 44	3s58	1 55	3 54	1 16	2 22	0 20	5 20	0 30	10 53	0 10	25 24	2 5	2 57	0 31	10 41	1 16	9 56	15 54	13 47	14 15	20 23		n.a.
T 29	2 9	10 50	0 37	4 38	1 21	2 55	0 18	5 1	0 29	10 58	0 10	25 24	2 5	2 56	0 31	10 42	1 16	9 56	15 53	13 46	14 14	20 26		n.a.
W30	2 34	17 6	0s44	5 21	1 25	3 27	0 15	4 42	0 28	11 3	0 10	25 24	2 5	2 55	0 31	10 43	1 16	9 56	15 53	13 46	14 13	20 28		n.a.
T 31	2s59	22s19	2s 2	6s 5	1s30	4s 0	0n13	4n23	0n28	11s 9	0n10	25s24	2s 5	2n54	0s31	10s43	1n16	9s55	15s53	13n47	14n12	20n31		n.a.

Julian Day Number = 223440.5, Delta T = 31h30m39s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'24, Lahiri = -60°18'24 Julian Calendar 1 Oct. 4102 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 32 5	8♎20'24	12♐50	13♎14	11♎35	21♍ 1	28♎53	14♑16	8°R14	0♏22	3♑55	5♉41	6♉52	23♉22	n.a.	F 1
S 2	0 36 1	9°21'48	27° 3	14°52	12°50	21°47	29° 7	14°18	8♈11	0°24	3°55	5°43	6°49	23°29	n.a.	S 2
S 3	0 39 58	10°23'10	10♑59	16°30	14° 6	22°32	29°21	14°19	8° 8	0°26	3°55	5°R43	6°45	23°36	n.a.	S 3
M 4	0 43 54	11°24'32	24°39	18° 9	15°21	23°17	29°34	14°21	8° 6	0°29	3°56	5°42	6°42	23°42	n.a.	M 4
T 5	0 47 51	12°25'54	8♒ 2	19°48	16°37	24° 3	29°48	14°23	8° 3	0°31	3°56	5°41	6°39	23°49	n.a.	T 5
W 6	0 51 48	13°27'14	21°10	21°27	17°52	24°48	0♏ 2	14°25	8° 1	0°33	3°57	5°38	6°36	23°56	n.a.	W 6
T 7	0 55 44	14°28'34	4♓ 3	23° 6	19° 7	25°34	0°16	14°27	7°58	0°35	3°57	5°34	6°33	24° 2	n.a.	T 7
F 8	0 59 41	15°29'52	16°43	24°46	20°23	26°19	0°30	14°30	7°56	0°37	3°57	5°31	6°29	24° 9	n.a.	F 8
S 9	1 3 37	16°31'10	29°11	26°26	21°38	27° 5	0°44	14°32	7°53	0°40	3°58	5°28	6°26	24°16	n.a.	S 9
S 10	1 7 34	17°32'27	11♈28	28° 5	22°53	27°51	0°58	14°34	7°50	0°42	3°58	5°26	6°23	24°22	n.a.	S 10
M11	1 11 31	18°33'43	23°36	29°45	24° 8	28°36	1°11	14°37	7°48	0°44	3°59	5°24	6°20	24°29	n.a.	M11
T 12	1 15 27	19°34'59	5♉35	1♏25	25°24	29°22	1°25	14°40	7°45	0°46	3°59	5°D24	6°17	24°36	n.a.	T 12
W13	1 19 24	20°36'14	17°27	3° 4	26°39	0♎ 8	1°39	14°42	7°43	0°49	4° 0	5°24	6°14	24°42	n.a.	W13
T 14	1 23 20	21°37'28	29°15	4°43	27°54	0°53	1°53	14°45	7°40	0°51	4° 1	5°25	6°10	24°49	n.a.	T 14
F 15	1 27 17	22°38'42	11♊ 3	6°22	29° 9	1°39	2° 8	14°48	7°38	0°53	4° 1	5°27	6° 7	24°56	n.a.	F 15
S 16	1 31 13	23°39'54	22°53	8° 0	0♏24	2°25	2°22	14°51	7°35	0°55	4° 2	5°28	6° 4	25° 2	n.a.	S 16
S 17	1 35 10	24°41'07	4♋50	9°36	1°39	3°11	2°36	14°55	7°33	0°58	4° 2	5°29	6° 1	25° 9	n.a.	S 17
M18	1 39 7	25°42'18	16°59	11°12	2°55	3°57	2°50	14°58	7°30	1° 0	4° 3	5°29	5°58	25°15	n.a.	M18
T 19	1 43 3	26°43'28	29°23	12°46	4°10	4°43	3° 4	15° 1	7°28	1° 2	4° 4	5°R30	5°55	25°22	n.a.	T 19
W20	1 47 0	27°44'38	12♌ 7	14°18	5°25	5°29	3°18	15° 5	7°26	1° 4	4° 5	5°29	5°51	25°29	n.a.	W20
T 21	1 50 56	28°45'47	25°15	15°47	6°40	6°14	3°32	15° 8	7°23	1° 7	4° 5	5°29	5°48	25°35	n.a.	T 21
F 22	1 54 53	29°46'55	8♍50	17°13	7°55	7° 0	3°46	15°12	7°21	1° 9	4° 6	5°28	5°45	25°42	n.a.	F 22
S 23	1 58 49	0♏48'01	22°52	18°36	9°10	7°46	4° 0	15°16	7°19	1°11	4° 7	5°27	5°42	25°49	n.a.	S 23
S 24	2 2 46	1°49'07	7♎20	19°55	10°25	8°32	4°15	15°20	7°16	1°14	4° 8	5°27	5°39	25°55	n.a.	S 24
M25	2 6 43	2°50'12	22° 9	21° 9	11°40	9°19	4°29	15°24	7°14	1°16	4° 8	5°27	5°35	26° 2	n.a.	M25
T 26	2 10 39	3°51'15	7♏11	22°18	12°55	10° 5	4°43	15°28	7°12	1°18	4° 9	5°D27	5°32	26° 9	n.a.	T 26
W27	2 14 36	4°52'17	22°20	23°20	14°10	10°51	4°57	15°32	7°10	1°20	4°10	5°27	5°29	26°15	n.a.	W27
T 28	2 18 32	5°53'18	7♐24	24°15	15°25	11°37	5°11	15°36	7° 7	1°23	4°11	5°R27	5°26	26°22	n.a.	T 28
F 29	2 22 29	6°54'17	22°16	25° 2	16°40	12°23	5°25	15°41	7° 5	1°25	4°12	5°27	5°23	26°29	n.a.	F 29
S 30	2 26 25	7♏55'15	6♑49	25♏40	17♏55	13♎ 9	5♏39	15♑45	7♈ 3	1♏27	4♑13	5♉26	5♉20	26♉35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s24	26s 7	3s10	6s48	1s34	4s33	0n11	4n 4	0n27	11s14	0n10	25s23	2s 5	2n53	0s31	10s44	1n16	9s55	15s52	13n47	14n11	20n33		n.a.
S 2	3 49	28 10	4 6	7 31	1 39	5 5	0 8	3 45	0 27	11 19	0 10	25 23	2 4	2 52	0 31	10 45	1 16	9 54	15 52	13 48	14 10	20 36		n.a.
S 3	4 13	28 23	4 46	8 14	1 42	5 37	0 6	3 26	0 26	11 24	0 10	25 22	2 4	2 50	0 31	10 46	1 16	9 54	15 52	13 48	14 9	20 38		n.a.
M 4	4 38	26 51	5 9	8 56	1 46	6 9	0 4	3 7	0 25	11 29	0 10	25 22	2 4	2 49	0 31	10 47	1 16	9 54	15 51	13 48	14 8	20 41		n.a.
T 5	5 3	23 49	5 14	9 38	1 49	6 41	0 1	2 48	0 25	11 34	0 9	25 22	2 4	2 48	0 31	10 47	1 16	9 53	15 51	13 47	14 7	20 43		n.a.
W 6	5 27	19 37	5 3	10 19	1 52	7 13	0s 1	2 29	0 24	11 39	0 9	25 21	2 4	2 47	0 31	10 48	1 16	9 53	15 50	13 46	14 6	20 46		n.a.
T 7	5 52	14 34	4 37	11 0	1 55	7 44	0 3	2 10	0 23	11 44	0 9	25 21	2 4	2 46	0 31	10 49	1 16	9 53	15 50	13 45	14 5	20 48		n.a.
F 8	6 16	9 0	3 57	11 40	1 57	8 16	0 6	1 51	0 23	11 49	0 9	25 20	2 3	2 45	0 31	10 50	1 16	9 52	15 50	13 44	14 4	20 51		n.a.
S 9	6 40	3 10	3 7	12 19	1 59	8 47	0 8	1 32	0 22	11 55	0 9	25 20	2 3	2 44	0 31	10 51	1 16	9 52	15 49	13 43	14 3	20 54		n.a.
S 10	7 4	2n42	2 8	12 57	2 0	9 18	0 10	1 12	0 21	12 0	0 9	25 20	2 3	2 43	0 31	10 51	1 16	9 52	15 49	13 42	14 1	20 56		n.a.
M11	7 28	8 25	1 5	13 35	2 1	9 49	0 13	0 53	0 21	12 5	0 9	25 19	2 3	2 42	0 31	10 52	1 16	9 51	15 49	13 41	14 0	20 59		n.a.
T 12	7 52	13 46	0n 1	14 11	2 2	10 19	0 15	0 34	0 20	12 10	0 9	25 19	2 3	2 41	0 31	10 53	1 16	9 51	15 48	13 41	13 59	21 1		n.a.
W13	8 16	18 34	1 6	14 47	2 2	10 49	0 17	0 14	0 19	12 15	0 8	25 18	2 3	2 40	0 31	10 54	1 16	9 51	15 48	13 41	13 58	21 4		n.a.
T 14	8 39	22 38	2 8	15 21	2 1	11 19	0 20	0s 5	0 19	12 20	0 8	25 18	2 2	2 39	0 31	10 55	1 16	9 50	15 48	13 42	13 57	21 6		n.a.
F 15	9 3	25 47	3 5	15 53	2 0	11 49	0 22	0 24	0 18	12 25	0 8	25 17	2 2	2 38	0 31	10 56	1 16	9 50	15 48	13 42	13 56	21 9		n.a.
S 16	9 26	27 49	3 54	16 25	1 58	12 18	0 24	0 43	0 17	12 30	0 8	25 17	2 2	2 37	0 31	10 56	1 16	9 50	15 47	13 43	13 55	21 11		n.a.
S 17	9 49	28 34	4 33	16 54	1 55	12 48	0 26	1 3	0 17	12 35	0 8	25 16	2 2	2 36	0 31	10 57	1 16	9 49	15 47	13 43	13 54	21 13		n.a.
M18	10 12	27 58	5 1	17 22	1 51	13 16	0 29	1 22	0 16	12 40	0 8	25 16	2 2	2 35	0 31	10 58	1 16	9 49	15 47	13 43	13 53	21 16		n.a.
T 19	10 35	25 59	5 16	17 48	1 47	13 45	0 31	1 42	0 15	12 46	0 8	25 15	2 2	2 34	0 31	10 59	1 16	9 49	15 46	13 43	13 52	21 18		n.a.
W20	10 58	22 40	5 15	18 12	1 42	14 13	0 33	2 1	0 14	12 51	0 7	25 14	2 1	2 33	0 31	11 0	1 16	9 48	15 46	13 43	13 51	21 21		n.a.
T 21	11 20	18 8	4 59	18 33	1 36	14 40	0 35	2 20	0 14	12 56	0 7	25 14	2 1	2 32	0 31	11 0	1 16	9 48	15 46	13 43	13 50	21 23		n.a.
F 22	11 42	12 34	4 25	18 52	1 29	15 8	0 37	2 40	0 13	13 1	0 7	25 13	2 1	2 32	0 31	11 1	1 16	9 48	15 45	13 43	13 49	21 26		n.a.
S 23	12 4	6 11	3 35	19 8	1 21	15 35	0 40	2 59	0 12	13 6	0 7	25 13	2 1	2 31	0 31	11 2	1 16	9 47	15 45	13 42	13 47	21 28		n.a.
S 24	12 26	0s42	2 30	19 22	1 12	16 1	0 42	3 18	0 12	13 11	0 7	25 12	2 1	2 30	0 31	11 3	1 16	9 47	15 45	13 42	13 46	21 31		n.a.
M25	12 48	7 44	1 13	19 32	1 2	16 27	0 44	3 37	0 11	13 16	0 7	25 11	2 1	2 29	0 31	11 4	1 16	9 47	15 44	13 42	13 45	21 33		n.a.
T 26	13 9	14 27	0s10	19 40	0 50	16 53	0 46	3 57	0 10	13 21	0 7	25 11	2 1	2 28	0 31	11 5	1 16	9 46	15 44	13 42	13 44	21 36		n.a.
W27	13 30	20 21	1 33	19 44	0 38	17 18	0 48	4 16	0 9	13 26	0 7	25 10	2 0	2 27	0 31	11 5	1 16	9 46	15 44	13 42	13 43	21 38		n.a.
T 28	13 51	24 55	2 48	19 45	0 24	17 43	0 50	4 35	0 9	13 31	0 6	25 10	2 0	2 26	0 31	11 6	1 16	9 46	15 44	13 42	13 42	21 40		n.a.
F 29	14 12	27 44	3 52	19 43	0 10	18 7	0 52	4 54	0 8	13 36	0 6	25 9	2 0	2 25	0 31	11 7	1 16	9 45	15 43	13 42	13 41	21 43		n.a.
S 30	14s32	28s34	4s39	19s37	0n 6	18s30	0s54	5s14	0n 7	13s41	0n 6	25s 8	2s 0	2n24	0s31	11s 8	1n16	9s45	15s43	13n42	13n40	21n45		n.a.

Julian Day Number = 223471.5, Delta T = 31h30m36s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'19, Lahiri = -60°18'20 Julian Calendar 1 Nov. 4102 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4102 BCE (-4101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 30 22	8♏56'10	20♉58	26♏ 8	19♏10	13♎55	5♏54	15♉50	7°R 1	1♏29	4♉14	5°R26	5♉16	26♉42	n.a.	S 1
M 2	2 34 19	9°57'04	4♒44	26°27	20°25	14°42	6° 8	15°55	6♈59	1°32	4°15	5°D26	5°13	26°49	n.a.	M 2
T 3	2 38 15	10°57'56	18° 6	26°R35	21°39	15°28	6°22	15°59	6°57	1°34	4°16	5♉26	5°10	26°55	n.a.	T 3
W 4	2 42 12	11°58'46	1♓ 5	26°31	22°54	16°14	6°36	16° 4	6°55	1°36	4°17	5°26	5° 7	27° 2	n.a.	W 4
T 5	2 46 8	12°59'35	13°46	26°17	24° 9	17° 0	6°50	16° 9	6°53	1°38	4°18	5°27	5° 4	27° 9	n.a.	T 5
F 6	2 50 5	14° 0'21	26°11	25°52	25°24	17°47	7° 4	16°14	6°51	1°41	4°19	5°28	5° 0	27°15	n.a.	F 6
S 7	2 54 1	15° 1'05	8♈24	25°16	26°39	18°33	7°18	16°19	6°49	1°43	4°20	5°29	4°57	27°22	n.a.	S 7
S 8	2 57 58	16° 1'48	20°27	24°31	27°53	19°19	7°32	16°24	6°47	1°45	4°21	5°30	4°54	27°29	n.a.	S 8
M 9	3 1 55	17° 2'28	2♉23	23°38	29° 8	20° 6	7°46	16°29	6°45	1°47	4°22	5°R30	4°51	27°35	n.a.	M 9
T 10	3 5 51	18° 3'07	14°15	22°38	0♐23	20°52	8° 1	16°35	6°44	1°50	4°23	5°30	4°48	27°42	n.a.	T 10
W11	3 9 48	19° 3'45	26° 4	21°33	1°38	21°38	8°15	16°40	6°42	1°52	4°24	5°29	4°45	27°49	n.a.	W11
T 12	3 13 44	20° 4'20	7♊52	20°24	2°52	22°25	8°29	16°46	6°40	1°54	4°25	5°27	4°41	27°55	n.a.	T 12
F 13	3 17 41	21° 4'54	19°43	19°14	4° 7	23°11	8°43	16°51	6°39	1°56	4°26	5°25	4°38	28° 2	n.a.	F 13
S 14	3 21 37	22° 5'26	1♋37	18° 5	5°22	23°57	8°57	16°57	6°37	1°58	4°28	5°22	4°35	28° 9	n.a.	S 14
S 15	3 25 34	23° 5'56	13°38	16°58	6°36	24°44	9°11	17° 2	6°35	2° 0	4°29	5°20	4°32	28°15	n.a.	S 15
M16	3 29 31	24° 6'25	25°49	15°55	7°51	25°30	9°24	17° 8	6°34	2° 3	4°30	5°17	4°29	28°22	n.a.	M16
T 17	3 33 27	25° 6'52	8♌13	14°57	9° 5	26°17	9°38	17°14	6°32	2° 5	4°31	5°15	4°26	28°29	n.a.	T 17
W18	3 37 24	26° 7'17	20°53	14° 4	10°20	27° 3	9°52	17°20	6°31	2° 7	4°32	5°D14	4°22	28°35	n.a.	W18
T 19	3 41 20	27° 7'40	3♍54	13°19	11°34	27°50	10° 6	17°26	6°30	2° 9	4°34	5°14	4°19	28°42	n.a.	T 19
F 20	3 45 17	28° 8'02	17°18	12°41	12°49	28°36	10°20	17°32	6°28	2°11	4°35	5°15	4°16	28°49	n.a.	F 20
S 21	3 49 13	29° 8'22	1♎ 8	12°10	14° 3	29°23	10°34	17°38	6°27	2°13	4°36	5°17	4°13	28°55	n.a.	S 21
S 22	3 53 10	0♐ 8'40	15°25	11°47	15°18	0♏ 9	10°48	17°44	6°26	2°15	4°38	5°18	4°10	29° 2	n.a.	S 22
M23	3 57 6	1° 8'56	0♏ 6	11°31	16°32	0°56	11° 1	17°50	6°24	2°17	4°39	5°R19	4° 6	29° 9	n.a.	M23
T 24	4 1 3	2° 9'11	15° 6	11°22	17°47	1°42	11°15	17°57	6°23	2°19	4°40	5°19	4° 3	29°15	n.a.	T 24
W25	4 5 0	3° 9'24	0♐19	11°D20	19° 1	2°29	11°29	18° 3	6°22	2°21	4°41	5°17	4° 0	29°22	n.a.	W25
T 26	4 8 56	4° 9'34	15°34	11°25	20°16	3°15	11°42	18° 9	6°21	2°23	4°43	5°14	3°57	29°29	n.a.	T 26
F 27	4 12 53	5° 9'43	0♉41	11°36	21°30	4° 2	11°56	18°16	6°20	2°25	4°44	5°10	3°54	29°35	n.a.	F 27
S 28	4 16 49	6° 9'49	15°31	11°53	22°44	4°48	12° 9	18°22	6°19	2°27	4°45	5° 5	3°51	29°42	n.a.	S 28
S 29	4 20 46	7° 9'53	29°57	12°15	23°59	5°35	12°23	18°29	6°18	2°29	4°47	5° 1	3°47	29°48	n.a.	S 29
M30	4 24 42	8° 9'54	13♒55	12°42	25°13	6°22	12°36	18°36	6°17	2°31	4°48	4°58	3°44	29°55	n.a.	M30
T 31	4 28 39	9♐ 9'53	27♒24	13♏14	26♐27	7♏ 8	12♏50	18♉42	6♈17	2♏33	4♉50	4♉55	3♉41	0♊ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s53	27s29	5s 8	19s28	0n22	18s54	0s56	5s33	0n 6	13s46	0n 6	25s 7	2s 0	2n24	0s31	11s 9	1n16	9s45	15s43	13n42	13n39	21n48		n.a.
M 2	15 12	24 44	5 18	19 16	0 40	19 16	0 58	5 52	0 6	13 51	0 6	25 7	2 0	2 23	0 31	11 9	1 16	9 44	15 42	13 42	13 38	21 50		n.a.
T 3	15 32	20 44	5 10	19 0	0 58	19 38	0 59	6 11	0 5	13 56	0 6	25 6	2 0	2 22	0 31	11 10	1 16	9 44	15 42	13 42	13 37	21 52		n.a.
W 4	15 51	15 50	4 46	18 41	1 16	20 0	1 1	6 30	0 4	14 0	0 6	25 5	1 59	2 21	0 31	11 11	1 16	9 44	15 42	13 42	13 35	21 55		n.a.
T 5	16 10	10 22	4 9	18 19	1 35	20 21	1 3	6 49	0 3	14 5	0 6	25 5	1 59	2 20	0 31	11 12	1 16	9 43	15 42	13 42	13 34	21 57		n.a.
F 6	16 29	4 37	3 21	17 55	1 54	20 42	1 5	7 8	0 3	14 10	0 6	25 4	1 59	2 20	0 31	11 13	1 16	9 43	15 41	13 43	13 33	22 0		n.a.
S 7	16 48	1n13	2 25	17 29	2 12	21 1	1 6	7 26	0 2	14 15	0 5	25 3	1 59	2 19	0 30	11 13	1 16	9 43	15 41	13 43	13 32	22 2		n.a.
S 8	17 6	6 56	1 23	17 1	2 30	21 21	1 8	7 45	0 1	14 20	0 5	25 2	1 59	2 18	0 30	11 14	1 16	9 43	15 41	13 43	13 31	22 4		n.a.
M 9	17 24	12 22	0 17	16 31	2 46	21 39	1 9	8 4	0 0	14 25	0 5	25 1	1 59	2 17	0 30	11 15	1 16	9 42	15 41	13 43	13 30	22 7		n.a.
T 10	17 41	17 20	0n48	16 2	3 1	21 57	1 11	8 22	0s 0	14 29	0 5	25 1	1 59	2 17	0 30	11 16	1 16	9 42	15 40	13 43	13 29	22 9		n.a.
W11	17 58	21 37	1 51	15 32	3 15	22 15	1 12	8 41	0 1	14 34	0 5	25 0	1 59	2 16	0 30	11 17	1 16	9 42	15 40	13 43	13 28	22 11		n.a.
T 12	18 15	25 2	2 50	15 2	3 26	22 31	1 14	8 59	0 2	14 39	0 5	24 59	1 58	2 15	0 30	11 17	1 16	9 41	15 40	13 42	13 27	22 14		n.a.
F 13	18 32	27 22	3 41	14 34	3 36	22 48	1 15	9 18	0 3	14 44	0 5	24 58	1 58	2 15	0 30	11 18	1 16	9 41	15 40	13 42	13 26	22 16		n.a.
S 14	18 48	28 29	4 23	14 8	3 43	23 3	1 16	9 36	0 4	14 48	0 5	24 57	1 58	2 14	0 30	11 19	1 16	9 41	15 39	13 41	13 24	22 18		n.a.
S 15	19 4	28 15	4 53	13 45	3 48	23 18	1 18	9 54	0 4	14 53	0 4	24 57	1 58	2 14	0 30	11 20	1 16	9 41	15 39	13 40	13 23	22 21		n.a.
M16	19 19	26 40	5 11	13 24	3 50	23 32	1 19	10 13	0 5	14 58	0 4	24 56	1 58	2 13	0 30	11 20	1 16	9 40	15 39	13 39	13 22	22 23		n.a.
T 17	19 35	23 47	5 15	13 6	3 51	23 45	1 20	10 31	0 6	15 2	0 4	24 55	1 58	2 12	0 30	11 21	1 16	9 40	15 39	13 38	13 21	22 25		n.a.
W18	19 49	19 43	5 4	12 52	3 49	23 58	1 21	10 49	0 7	15 7	0 4	24 54	1 58	2 12	0 30	11 22	1 16	9 40	15 39	13 38	13 20	22 28		n.a.
T 19	20 4	14 38	4 37	12 41	3 46	24 10	1 22	11 7	0 8	15 12	0 4	24 53	1 58	2 11	0 30	11 23	1 16	9 40	15 38	13 38	13 19	22 30		n.a.
F 20	20 18	8 44	3 54	12 34	3 42	24 21	1 23	11 24	0 8	15 16	0 4	24 52	1 58	2 11	0 30	11 23	1 16	9 39	15 38	13 38	13 18	22 32		n.a.
S 21	20 32	2 14	2 57	12 30	3 35	24 31	1 24	11 42	0 9	15 21	0 4	24 51	1 57	2 10	0 30	11 24	1 16	9 39	15 38	13 39	13 17	22 35		n.a.
S 22	20 45	4s35	1 47	12 30	3 28	24 41	1 25	12 0	0 10	15 25	0 4	24 50	1 57	2 10	0 30	11 25	1 16	9 39	15 38	13 39	13 16	22 37		n.a.
M23	20 58	11 22	0 29	12 33	3 20	24 50	1 26	12 17	0 11	15 30	0 3	24 49	1 57	2 9	0 30	11 26	1 16	9 39	15 38	13 40	13 15	22 39		n.a.
T 24	21 10	17 40	0s54	12 39	3 11	24 58	1 26	12 35	0 12	15 34	0 3	24 48	1 57	2 9	0 30	11 26	1 16	9 38	15 37	13 40	13 13	22 42		n.a.
W25	21 22	22 57	2 13	12 47	3 1	25 5	1 27	12 52	0 12	15 39	0 3	24 47	1 57	2 8	0 30	11 27	1 16	9 38	15 37	13 39	13 12	22 44		n.a.
T 26	21 34	26 40	3 23	12 58	2 51	25 12	1 28	13 9	0 13	15 43	0 3	24 46	1 57	2 8	0 30	11 28	1 16	9 38	15 37	13 38	13 11	22 46		n.a.
F 27	21 45	28 25	4 18	13 12	2 41	25 18	1 28	13 26	0 14	15 48	0 3	24 45	1 57	2 8	0 30	11 28	1 16	9 38	15 37	13 37	13 10	22 48		n.a.
S 28	21 56	28 3	4 55	13 27	2 30	25 23	1 29	13 43	0 15	15 52	0 3	24 44	1 57	2 7	0 30	11 29	1 16	9 37	15 37	13 35	13 9	22 51		n.a.
S 29	22 7	25 47	5 11	13 44	2 19	25 27	1 29	14 0	0 16	15 57	0 3	24 43	1 57	2 7	0 30	11 30	1 16	9 37	15 37	13 33	13 8	22 53		n.a.
M30	22 17	22 1	5 9	14 3	2 8	25 31	1 30	14 16	0 16	16 1	0 3	24 42	1 57	2 7	0 30	11 30	1 16	9 37	15 37	13 32	13 7	22 55		n.a.
T 31	22s27	17s13	4s49	14s24	1n57	25s34	1s30	14s33	0s17	16s 5	0n 2	24s41	1s57	2n 6	0s30	11s31	1n16	9s37	15s36	13n32	13n 6	22n57		n.a.

Julian Day Number = 223501.5, Delta T = 31h30m33s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'15, Lahiri = -60°18'16 Julian Calendar 1 Dec. 4102 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 4102 BCE

The year -4101 astronomical counting style corresponds to year 4102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 36	10♐ 9'49	10♓26	13♏51	27♐41	7♏55	13♏ 3	18♑49	6°R16	2♏35	4♑51	4°D55	3♉38	0♊ 8	n.a.	W 1
T 2	4 36 32	11° 9'43	23° 5	14°32	28°56	8°41	13°17	18°56	6♈15	2°37	4°52	4♉55	3°35	0°15	n.a.	T 2
F 3	4 40 29	12° 9'34	5♈24	15°16	0♑10	9°28	13°30	19° 3	6°14	2°39	4°54	4°57	3°32	0°22	n.a.	F 3
S 4	4 44 25	13° 9'23	17°30	16° 4	1°24	10°14	13°43	19°10	6°14	2°41	4°55	4°59	3°28	0°28	n.a.	S 4
S 5	4 48 22	14° 9'10	29°25	16°56	2°38	11° 1	13°56	19°17	6°13	2°43	4°57	5°R 0	3°25	0°35	n.a.	S 5
M 6	4 52 18	15° 8'54	11♉15	17°50	3°52	11°47	14° 9	19°24	6°13	2°44	4°58	5° 0	3°22	0°42	n.a.	M 6
T 7	4 56 15	16° 8'35	23° 2	18°48	5° 6	12°34	14°23	19°31	6°12	2°46	5° 0	4°58	3°19	0°48	n.a.	T 7
W 8	5 0 11	17° 8'15	4♊50	19°48	6°20	13°20	14°36	19°38	6°12	2°48	5° 1	4°54	3°16	0°55	n.a.	W 8
T 9	5 4 8	18° 7'52	16°42	20°50	7°34	14° 7	14°49	19°45	6°12	2°50	5° 2	4°48	3°12	1° 2	n.a.	T 9
F 10	5 8 4	19° 7'26	28°38	21°56	8°48	14°54	15° 1	19°52	6°11	2°51	5° 4	4°41	3° 9	1° 8	n.a.	F 10
S 11	5 12 1	20° 6'59	10♋40	23° 3	10° 2	15°40	15°14	19°59	6°11	2°53	5° 5	4°32	3° 6	1°15	n.a.	S 11
S 12	5 15 58	21° 6'29	22°51	24°13	11°16	16°27	15°27	20° 6	6°11	2°55	5° 7	4°23	3° 3	1°22	n.a.	S 12
M13	5 19 54	22° 5'57	5♌11	25°24	12°30	17°13	15°40	20°14	6°11	2°56	5° 8	4°15	3° 0	1°28	n.a.	M13
T 14	5 23 51	23° 5'23	17°42	26°38	13°44	18° 0	15°53	20°21	6°11	2°58	5°10	4° 8	2°57	1°35	n.a.	T 14
W15	5 27 47	24° 4'47	0♍27	27°53	14°58	18°46	16° 5	20°28	6°D11	3° 0	5°11	4° 3	2°53	1°42	n.a.	W15
T 16	5 31 44	25° 4'09	13°27	29°11	16°11	19°33	16°18	20°36	6°11	3° 1	5°13	4° 0	2°50	1°48	n.a.	T 16
F 17	5 35 40	26° 3'29	26°46	0♐30	17°25	20°19	16°30	20°43	6°11	3° 3	5°14	4°D 0	2°47	1°55	n.a.	F 17
S 18	5 39 37	27° 2'47	10♎25	1°50	18°39	21° 6	16°43	20°51	6°11	3° 4	5°16	4° 0	2°44	2° 2	n.a.	S 18
S 19	5 43 33	28° 2'03	24°27	3°13	19°53	21°52	16°55	20°58	6°11	3° 6	5°17	4° 1	2°41	2° 8	n.a.	S 19
M20	5 47 30	29° 1'16	8♏51	4°37	21° 6	22°38	17° 7	21° 6	6°11	3° 7	5°19	4°R 1	2°38	2°15	n.a.	M20
T 21	5 51 26	0♑ 0'28	23°35	6° 2	22°20	23°25	17°20	21°13	6°12	3° 9	5°20	4° 0	2°34	2°22	n.a.	T 21
W22	5 55 23	0°59'38	8♐35	7°29	23°33	24°11	17°32	21°21	6°12	3°10	5°22	3°56	2°31	2°28	n.a.	W22
T 23	5 59 19	1°58'46	23°41	8°58	24°47	24°58	17°44	21°28	6°12	3°12	5°23	3°50	2°28	2°35	n.a.	T 23
F 24	6 3 16	2°57'51	8♑46	10°28	26° 1	25°44	17°56	21°36	6°13	3°13	5°25	3°41	2°25	2°42	n.a.	F 24
S 25	6 7 13	3°56'55	23°39	11°59	27°14	26°31	18° 8	21°44	6°13	3°14	5°27	3°32	2°22	2°48	n.a.	S 25
S 26	6 11 9	4°55'55	8♒11	13°32	28°28	27°17	18°19	21°51	6°14	3°16	5°28	3°23	2°18	2°55	n.a.	S 26
M27	6 15 6	5°54'54	22°17	15° 7	29°41	28° 3	18°31	21°59	6°15	3°17	5°30	3°14	2°15	3° 2	n.a.	M27
T 28	6 19 2	6°53'49	5♓53	16°42	0♒54	28°50	18°43	22° 7	6°15	3°18	5°31	3° 8	2°12	3° 8	n.a.	T 28
W29	6 22 59	7°52'42	19° 1	18°20	2° 8	29°36	18°54	22°15	6°16	3°19	5°33	3° 4	2° 9	3°15	n.a.	W29
T 30	6 26 55	8°51'33	1♈44	19°58	3°21	0♐22	19° 6	22°22	6°17	3°21	5°34	3° 3	2° 6	3°22	n.a.	T 30
F 31	6 30 52	9♑50'21	14♈ 5	21♐38	4♒34	1♐ 8	19♏17	22♑30	6♈18	3♏22	5♑36	3°D 2	2♉ 3	3♊28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s36	11s46	4s15	14s46	1n46	25s35	1s30	14s49	0s18	16s 9	0n 2	24s40	1s57	2n 6	0s30	11s32	1n16	9s37	15s36	13n31	13n 5	23n 0		n.a.
T 2	22 45	6 0	3 29	15 9	1 35	25 37	1 30	15 5	0 19	16 14	0 2	24 39	1 56	2 6	0 30	11 32	1 16	9 36	15 36	13 31	13 4	23 2		n.a.
F 3	22 53	0 9	2 34	15 32	1 24	25 37	1 30	15 21	0 20	16 18	0 2	24 38	1 56	2 6	0 30	11 33	1 16	9 36	15 36	13 32	13 2	23 4		n.a.
S 4	23 1	5n37	1 34	15 57	1 13	25 37	1 30	15 37	0 20	16 22	0 2	24 37	1 56	2 5	0 30	11 34	1 16	9 36	15 36	13 33	13 1	23 6		n.a.
S 5	23 8	11 6	0 30	16 22	1 2	25 35	1 30	15 53	0 21	16 26	0 2	24 36	1 56	2 5	0 30	11 34	1 16	9 36	15 36	13 33	13 0	23 9		n.a.
M 6	23 15	16 10	0n34	16 48	0 52	25 33	1 30	16 9	0 22	16 30	0 2	24 35	1 56	2 5	0 30	11 35	1 16	9 36	15 36	13 33	12 59	23 11		n.a.
T 7	23 22	20 36	1 36	17 14	0 41	25 31	1 30	16 24	0 23	16 35	0 2	24 34	1 56	2 5	0 30	11 36	1 16	9 36	15 36	13 32	12 58	23 13		n.a.
W 8	23 28	24 14	2 35	17 41	0 31	25 27	1 30	16 40	0 24	16 39	0 1	24 33	1 56	2 5	0 29	11 36	1 16	9 35	15 35	13 31	12 57	23 15		n.a.
T 9	23 34	26 51	3 26	18 8	0 21	25 23	1 29	16 55	0 25	16 43	0 1	24 31	1 56	2 5	0 29	11 37	1 16	9 35	15 35	13 29	12 56	23 17		n.a.
F 10	23 39	28 16	4 9	18 35	0 11	25 17	1 29	17 10	0 25	16 47	0 1	24 30	1 56	2 5	0 29	11 37	1 16	9 35	15 35	13 26	12 55	23 20		n.a.
S 11	23 44	28 21	4 41	19 1	0 2	25 11	1 29	17 24	0 26	16 51	0 1	24 29	1 56	2 5	0 29	11 38	1 16	9 35	15 35	13 23	12 53	23 22		n.a.
S 12	23 48	27 3	5 1	19 28	0s 7	25 5	1 28	17 39	0 27	16 55	0 1	24 28	1 56	2 4	0 29	11 38	1 16	9 35	15 35	13 20	12 52	23 24		n.a.
M13	23 52	24 27	5 7	19 55	0 16	24 57	1 27	17 53	0 28	16 59	0 1	24 27	1 56	2 4	0 29	11 39	1 16	9 35	15 35	13 17	12 51	23 26		n.a.
T 14	23 55	20 41	4 59	20 21	0 25	24 49	1 27	18 8	0 29	17 3	0 1	24 26	1 56	2 4	0 29	11 40	1 16	9 35	15 35	13 15	12 50	23 28		n.a.
W15	23 58	15 54	4 36	20 47	0 33	24 40	1 26	18 22	0 29	17 6	0 1	24 25	1 56	2 4	0 29	11 40	1 16	9 34	15 35	13 13	12 49	23 31		n.a.
T 16	24 1	10 19	3 58	21 12	0 41	24 31	1 25	18 36	0 30	17 10	0 0	24 23	1 56	2 5	0 29	11 41	1 16	9 34	15 35	13 12	12 48	23 33		n.a.
F 17	24 3	4 10	3 7	21 37	0 49	24 20	1 24	18 49	0 31	17 14	0 0	24 22	1 56	2 5	0 29	11 41	1 16	9 34	15 35	13 12	12 47	23 35		n.a.
S 18	24 4	2s21	2 3	22 1	0 56	24 9	1 23	19 3	0 32	17 18	0 0	24 21	1 56	2 5	0 29	11 42	1 16	9 34	15 35	13 12	12 46	23 37		n.a.
S 19	24 6	8 57	0 51	22 25	1 3	23 57	1 22	19 16	0 33	17 22	0 0	24 20	1 56	2 5	0 29	11 42	1 16	9 34	15 35	13 13	12 45	23 39		n.a.
M20	24 6	15 15	0s26	22 48	1 10	23 45	1 21	19 29	0 34	17 25	0s 0	24 18	1 56	2 5	0 29	11 43	1 16	9 34	15 35	13 13	12 43	23 41		n.a.
T 21	24 7	20 51	1 43	23 10	1 16	23 31	1 20	19 42	0 34	17 29	0 0	24 17	1 56	2 5	0 29	11 43	1 16	9 34	15 35	13 12	12 42	23 43		n.a.
W22	24 6	25 13	2 54	23 31	1 22	23 17	1 19	19 55	0 35	17 33	0 0	24 16	1 56	2 5	0 29	11 44	1 16	9 34	15 35	13 11	12 41	23 46		n.a.
T 23	24 6	27 50	3 53	23 51	1 28	23 3	1 18	20 7	0 36	17 36	0 1	24 15	1 56	2 5	0 29	11 44	1 16	9 34	15 35	13 9	12 40	23 48		n.a.
F 24	24 4	28 24	4 36	24 11	1 33	22 47	1 16	20 20	0 37	17 40	0 1	24 13	1 56	2 6	0 29	11 45	1 16	9 34	15 35	13 6	12 39	23 50		n.a.
S 25	24 3	26 53	5 0	24 29	1 38	22 31	1 15	20 32	0 38	17 43	0 1	24 12	1 56	2 6	0 29	11 45	1 16	9 33	15 35	13 3	12 38	23 52		n.a.
S 26	24 1	23 36	5 3	24 45	1 42	22 15	1 14	20 44	0 38	17 47	0 1	24 11	1 56	2 6	0 29	11 46	1 16	9 33	15 35	12 59	12 37	23 54		n.a.
M27	23 58	18 59	4 48	25 1	1 46	21 58	1 12	20 55	0 39	17 50	0 1	24 10	1 56	2 6	0 29	11 46	1 16	9 33	15 35	12 56	12 36	23 56		n.a.
T 28	23 55	13 34	4 16	25 15	1 50	21 40	1 11	21 7	0 40	17 54	0 1	24 8	1 56	2 7	0 29	11 46	1 16	9 33	15 35	12 54	12 34	23 58		n.a.
W29	23 52	7 42	3 32	25 28	1 53	21 21	1 9	21 18	0 41	17 57	0 1	24 7	1 56	2 7	0 29	11 47	1 16	9 33	15 35	12 53	12 33	24 0		n.a.
T 30	23 48	1 43	2 39	25 39	1 56	21 2	1 7	21 29	0 42	18 1	0 1	24 6	1 56	2 7	0 29	11 47	1 16	9 33	15 35	12 52	12 32	24 2		n.a.
F 31	23s44	4n11	1s39	25s49	1s58	20s43	1s 5	21s39	0s42	18s 4	0s 2	24s 4	1s56	2n 8	0s29	11s48	1n16	9s33	15s35	12n52	12n31	24n 4		n.a.

Julian Day Number = 223532.5, Delta T = 31h30m30s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'11, Lahiri = -60°18'11 Julian Calendar 1 Jan. 4101 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4102 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 48	10♑49'06	26♈ 9	23♐20	5♒47	1♐55	19♏29	22♑38	6♈18	3♏23	5♑37	3♉ 3	1♉59	3♊35	n.a.	S 1
S 2	6 38 45	11°47'50	8♉ 3	25° 3	7° 1	2°41	19°40	22°46	6°19	3°24	5°39	3°R 3	1°56	3°42	n.a.	S 2
M 3	6 42 41	12°46'30	19°51	26°47	8°14	3°27	19°51	22°54	6°20	3°25	5°40	3° 1	1°53	3°48	n.a.	M 3
T 4	6 46 38	13°45'09	1♊39	28°33	9°27	4°13	20° 2	23° 2	6°21	3°26	5°42	2°58	1°50	3°55	n.a.	T 4
W 5	6 50 34	14°43'45	13°29	0♑21	10°40	4°59	20°13	23° 9	6°22	3°27	5°43	2°52	1°47	4° 2	n.a.	W 5
T 6	6 54 31	15°42'18	25°25	2°10	11°53	5°45	20°24	23°17	6°24	3°28	5°45	2°43	1°44	4° 8	n.a.	T 6
F 7	6 58 27	16°40'50	7♋29	4° 0	13° 6	6°32	20°35	23°25	6°25	3°29	5°46	2°31	1°40	4°15	n.a.	F 7
S 8	7 2 24	17°39'19	19°43	5°52	14°19	7°18	20°45	23°33	6°26	3°30	5°48	2°19	1°37	4°22	n.a.	S 8
S 9	7 6 21	18°37'46	2♌ 7	7°45	15°31	8° 4	20°56	23°41	6°27	3°31	5°49	2° 6	1°34	4°28	n.a.	S 9
M10	7 10 17	19°36'11	14°43	9°40	16°44	8°50	21° 6	23°49	6°29	3°32	5°51	1°53	1°31	4°35	n.a.	M10
T 11	7 14 14	20°34'34	27°29	11°36	17°57	9°36	21°17	23°57	6°30	3°33	5°52	1°43	1°28	4°42	n.a.	T 11
W12	7 18 10	21°32'55	10♍27	13°34	19°10	10°22	21°27	24° 5	6°31	3°34	5°54	1°35	1°24	4°48	n.a.	W12
T 13	7 22 7	22°31'14	23°37	15°34	20°22	11° 8	21°37	24°12	6°33	3°34	5°55	1°29	1°21	4°55	n.a.	T 13
F 14	7 26 3	23°29'31	7♎ 1	17°34	21°35	11°53	21°47	24°20	6°34	3°35	5°57	1°27	1°18	5° 2	n.a.	F 14
S 15	7 30 0	24°27'46	20°39	19°36	22°47	12°39	21°57	24°28	6°36	3°36	5°58	1°26	1°15	5° 9	n.a.	S 15
S 16	7 33 56	25°26'00	4♏32	21°39	24° 0	13°25	22° 7	24°36	6°38	3°37	5°59	1°26	1°12	5°15	n.a.	S 16
M17	7 37 53	26°24'12	18°43	23°44	25°12	14°11	22°17	24°44	6°39	3°37	6° 1	1°25	1° 9	5°22	n.a.	M17
T 18	7 41 49	27°22'23	3♐ 8	25°49	26°25	14°57	22°26	24°52	6°41	3°38	6° 2	1°23	1° 5	5°29	n.a.	T 18
W19	7 45 46	28°20'32	17°46	27°56	27°37	15°43	22°36	25° 0	6°43	3°38	6° 4	1°18	1° 2	5°35	n.a.	W19
T 20	7 49 42	29°18'39	2♑32	0♒ 3	28°49	16°28	22°45	25° 8	6°45	3°39	6° 5	1°10	0°59	5°42	n.a.	T 20
F 21	7 53 39	0♒16'44	17°18	2°11	0♓ 2	17°14	22°54	25°16	6°46	3°40	6° 7	1° 0	0°56	5°49	n.a.	F 21
S 22	7 57 36	1°14'47	1♒56	4°19	1°14	18° 0	23° 3	25°24	6°48	3°40	6° 8	0°49	0°53	5°55	n.a.	S 22
S 23	8 1 32	2°12'49	16°19	6°27	2°26	18°45	23°12	25°32	6°50	3°41	6° 9	0°37	0°50	6° 2	n.a.	S 23
M24	8 5 29	3°10'48	0♓20	8°35	3°38	19°31	23°21	25°39	6°52	3°41	6°11	0°27	0°46	6° 9	n.a.	M24
T 25	8 9 25	4° 8'46	13°56	10°42	4°50	20°16	23°30	25°47	6°54	3°41	6°12	0°18	0°43	6°15	n.a.	T 25
W26	8 13 22	5° 6'41	27° 5	12°49	6° 2	21° 2	23°39	25°55	6°56	3°42	6°14	0°13	0°40	6°22	n.a.	W26
T 27	8 17 18	6° 4'34	9♈50	14°55	7°14	21°47	23°47	26° 3	6°58	3°42	6°15	0° 9	0°37	6°29	n.a.	T 27
F 28	8 21 15	7° 2'26	22°13	16°59	8°26	22°33	23°56	26°11	7° 1	3°42	6°16	0° 8	0°34	6°35	n.a.	F 28
S 29	8 25 11	8♒ 0'15	4♉20	19♒ 2	9♓37	23♐18	24♏ 4	26♑19	7♈ 3	3♏43	6♑18	0♉ 8	0♉30	6♊42	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s39	9n48	0 s37	25 s56	2 s 0	20 s23	1 s 4	21 s50	0 s43	18 s 7	0 s 2	24 s 3	1 s56	2n 8	0 s29	11 s48	1n16	9 s33	15 s35	12n52	12n30	24n 7		n.a.
S 2	23 34	15 0	0n27	26 3	2 2	20 2	1 2	22 0	0 44	18 10	0 2	24 2	1 56	2 9	0 29	11 48	1 16	9 33	15 35	12 52	12 29	24 9		n.a.
M 3	23 29	19 37	1 28	26 7	2 3	19 41	1 0	22 10	0 45	18 14	0 2	24 0	1 56	2 9	0 29	11 49	1 16	9 33	15 35	12 52	12 28	24 11		n.a.
T 4	23 23	23 27	2 26	26 9	2 3	19 19	0 58	22 20	0 46	18 17	0 2	23 59	1 56	2 9	0 29	11 49	1 16	9 33	15 35	12 51	12 27	24 13		n.a.
W 5	23 16	26 19	3 17	26 10	2 3	18 57	0 56	22 29	0 46	18 20	0 2	23 58	1 56	2 10	0 29	11 49	1 16	9 33	15 35	12 48	12 25	24 15		n.a.
T 6	23 9	28 2	4 0	26 8	2 2	18 34	0 53	22 39	0 47	18 23	0 2	23 56	1 56	2 10	0 28	11 50	1 16	9 33	15 35	12 45	12 24	24 17		n.a.
F 7	23 2	28 26	4 33	26 4	2 1	18 10	0 51	22 48	0 48	18 26	0 3	23 55	1 56	2 11	0 28	11 50	1 16	9 33	15 35	12 41	12 23	24 19		n.a.
S 8	22 54	27 27	4 53	25 58	2 0	17 47	0 49	22 56	0 49	18 29	0 3	23 54	1 56	2 11	0 28	11 50	1 17	9 33	15 35	12 37	12 22	24 21		n.a.
S 9	22 46	25 6	5 0	25 50	1 58	17 22	0 47	23 5	0 50	18 32	0 3	23 52	1 56	2 12	0 28	11 51	1 17	9 33	15 35	12 32	12 21	24 23		n.a.
M10	22 38	21 32	4 53	25 39	1 55	16 58	0 44	23 13	0 50	18 35	0 3	23 51	1 56	2 13	0 28	11 51	1 17	9 33	15 35	12 28	12 20	24 25		n.a.
T 11	22 29	16 54	4 31	25 26	1 51	16 33	0 42	23 21	0 51	18 38	0 3	23 49	1 56	2 13	0 28	11 51	1 17	9 33	15 36	12 24	12 19	24 27		n.a.
W12	22 20	11 28	3 55	25 11	1 48	16 7	0 40	23 29	0 52	18 41	0 3	23 48	1 56	2 14	0 28	11 51	1 17	9 33	15 36	12 21	12 18	24 29		n.a.
T 13	22 10	5 26	3 6	24 53	1 43	15 41	0 37	23 37	0 53	18 44	0 3	23 47	1 56	2 14	0 28	11 52	1 17	9 33	15 36	12 19	12 16	24 31		n.a.
F 14	22 0	0 s57	2 5	24 32	1 38	15 15	0 35	23 44	0 54	18 47	0 4	23 45	1 56	2 15	0 28	11 52	1 17	9 33	15 36	12 18	12 15	24 33		n.a.
S 15	21 50	7 24	0 57	24 9	1 32	14 48	0 32	23 51	0 54	18 50	0 4	23 44	1 56	2 16	0 28	11 52	1 17	9 33	15 36	12 18	12 14	24 35		n.a.
S 16	21 39	13 39	0 s16	23 44	1 26	14 21	0 29	23 58	0 55	18 52	0 4	23 42	1 56	2 16	0 28	11 52	1 17	9 33	15 36	12 18	12 13	24 37		n.a.
M17	21 28	19 19	1 30	23 16	1 19	13 54	0 27	24 4	0 56	18 55	0 4	23 41	1 56	2 17	0 28	11 52	1 17	9 33	15 36	12 18	12 12	24 39		n.a.
T 18	21 16	23 58	2 39	22 45	1 12	13 26	0 24	24 10	0 57	18 58	0 4	23 40	1 56	2 18	0 28	11 53	1 17	9 33	15 36	12 17	12 11	24 41		n.a.
W19	21 4	27 9	3 39	22 12	1 4	12 58	0 21	24 16	0 57	19 0	0 4	23 38	1 56	2 19	0 28	11 53	1 17	9 33	15 37	12 15	12 10	24 43		n.a.
T 20	20 52	28 29	4 24	21 37	0 55	12 30	0 19	24 22	0 58	19 3	0 4	23 37	1 56	2 19	0 28	11 53	1 17	9 34	15 37	12 12	12 8	24 45		n.a.
F 21	20 39	27 46	4 52	20 59	0 46	12 1	0 16	24 27	0 59	19 5	0 5	23 35	1 56	2 20	0 28	11 53	1 17	9 34	15 37	12 9	12 7	24 47		n.a.
S 22	20 26	25 9	5 0	20 19	0 37	11 32	0 13	24 33	1 0	19 8	0 5	23 34	1 57	2 21	0 28	11 53	1 17	9 34	15 37	12 5	12 6	24 49		n.a.
S 23	20 13	20 58	4 49	19 37	0 27	11 3	0 10	24 37	1 0	19 11	0 5	23 32	1 57	2 22	0 28	11 53	1 17	9 34	15 37	12 1	12 5	24 50		n.a.
M24	19 59	15 43	4 21	18 54	0 17	10 34	0 7	24 42	1 1	19 13	0 5	23 31	1 57	2 23	0 28	11 54	1 17	9 34	15 37	11 57	12 4	24 52		n.a.
T 25	19 46	9 50	3 38	18 9	0 6	10 4	0 4	24 46	1 2	19 15	0 5	23 29	1 57	2 23	0 28	11 54	1 17	9 34	15 38	11 54	12 3	24 54		n.a.
W26	19 31	3 42	2 45	17 22	0n 4	9 34	0 1	24 50	1 3	19 18	0 5	23 28	1 57	2 24	0 28	11 54	1 17	9 34	15 38	11 52	12 2	24 56		n.a.
T 27	19 17	2n24	1 45	16 34	0 15	9 4	0n 2	24 54	1 3	19 20	0 6	23 27	1 57	2 25	0 28	11 54	1 17	9 34	15 38	11 51	12 0	24 58		n.a.
F 28	19 2	8 15	0 42	15 46	0 26	8 34	0 5	24 58	1 4	19 22	0 6	23 25	1 57	2 26	0 28	11 54	1 17	9 34	15 38	11 50	11 59	25 0		n.a.
S 29	18 s47	13n40	0n22	14 s57	0n37	8 s 3	0n 8	25 s 1	1 s 5	19 s25	0 s 6	23 s24	1 s57	2n27	0 s28	11 s54	1n17	9 s34	15 s38	11n50	11n58	25n 2		n.a.

Julian Day Number = 223563.5, Delta T = 31h30m26s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'07, Lahiri = -60°18'07 Julian Calendar 1 Feb. 4101 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 4102 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 29 8	8♒58'02	16♉16	21♒ 2	10♓49	24♐ 3	24♏12	26♑26	7♈ 5	3♏43	6♑19	0°R 8	0♉27	6♊49	n.a.	S 1
M 2	8 33 4	9°55'47	28° 5	23° 1	12° 1	24°48	24°20	26°34	7° 7	3°43	6°20	0♉ 7	0°24	6°55	n.a.	M 2
T 3	8 37 1	10°53'31	9♊55	24°57	13°12	25°34	24°28	26°42	7°10	3°43	6°22	0° 4	0°21	7° 2	n.a.	T 3
W 4	8 40 57	11°51'12	21°48	26°50	14°24	26°19	24°35	26°50	7°12	3°43	6°23	29♈58	0°18	7° 9	n.a.	W 4
T 5	8 44 54	12°48'52	3♋49	28°40	15°35	27° 4	24°43	26°58	7°14	3°43	6°24	29°50	0°15	7°15	n.a.	T 5
F 6	8 48 50	13°46'30	16° 2	0♓28	16°47	27°49	24°50	27° 5	7°17	3°44	6°25	29°39	0°11	7°22	n.a.	F 6
S 7	8 52 47	14°44'06	28°27	2°12	17°58	28°34	24°58	27°13	7°19	3°44	6°27	29°27	0° 8	7°29	n.a.	S 7
S 8	8 56 44	15°41'41	11♌ 7	3°53	19° 9	29°19	25° 5	27°21	7°22	3°R44	6°28	29°15	0° 5	7°35	n.a.	S 8
M 9	9 0 40	16°39'14	24° 0	5°30	20°20	0♑ 4	25°12	27°28	7°24	3°44	6°29	29° 3	0° 2	7°42	n.a.	M 9
T 10	9 4 37	17°36'45	7♍ 7	7° 4	21°31	0°49	25°19	27°36	7°27	3°43	6°30	28°53	29♈59	7°49	n.a.	T 10
W11	9 8 33	18°34'16	20°25	8°34	22°42	1°34	25°25	27°43	7°29	3°43	6°31	28°46	29°56	7°55	n.a.	W11
T 12	9 12 30	19°31'44	3♎55	10° 1	23°53	2°19	25°32	27°51	7°32	3°43	6°33	28°41	29°52	8° 2	n.a.	T 12
F 13	9 16 26	20°29'12	17°34	11°24	25° 4	3° 3	25°38	27°59	7°35	3°43	6°34	28°39	29°49	8° 9	n.a.	F 13
S 14	9 20 23	21°26'38	1♏22	12°43	26°15	3°48	25°44	28° 6	7°37	3°43	6°35	28°D38	29°46	8°15	n.a.	S 14
S 15	9 24 19	22°24'04	15°19	13°59	27°25	4°33	25°50	28°14	7°40	3°43	6°36	28°39	29°43	8°22	n.a.	S 15
M16	9 28 16	23°21'28	29°25	15°10	28°36	5°17	25°56	28°21	7°43	3°42	6°37	28°R39	29°40	8°29	n.a.	M16
T 17	9 32 12	24°18'52	13♐39	16°18	29°46	6° 2	26° 2	28°28	7°46	3°42	6°38	28°37	29°36	8°35	n.a.	T 17
W18	9 36 9	25°16'14	27°58	17°21	0♈57	6°46	26° 8	28°36	7°49	3°42	6°39	28°34	29°33	8°42	n.a.	W18
T 19	9 40 6	26°13'36	12♑20	18°21	2° 7	7°31	26°13	28°43	7°51	3°42	6°40	28°28	29°30	8°49	n.a.	T 19
F 20	9 44 2	27°10'57	26°40	19°16	3°18	8°15	26°19	28°51	7°54	3°41	6°42	28°19	29°27	8°55	n.a.	F 20
S 21	9 47 59	28° 8'16	10♒54	20° 8	4°28	8°59	26°24	28°58	7°57	3°41	6°43	28°10	29°24	9° 2	n.a.	S 21
S 22	9 51 55	29° 5'35	24°55	20°55	5°38	9°44	26°29	29° 5	8° 0	3°40	6°44	28° 1	29°21	9° 9	n.a.	S 22
M23	9 55 52	0♓ 2'52	8♓38	21°37	6°48	10°28	26°33	29°12	8° 3	3°40	6°45	27°52	29°17	9°15	n.a.	M23
T 24	9 59 48	1° 0'08	22° 2	22°16	7°58	11°12	26°38	29°19	8° 6	3°39	6°46	27°45	29°14	9°22	n.a.	T 24
W25	10 3 45	1°57'23	5♈ 4	22°50	9° 8	11°56	26°42	29°27	8° 9	3°39	6°47	27°41	29°11	9°29	n.a.	W25
T 26	10 7 41	2°54'37	17°45	23°19	10°17	12°40	26°47	29°34	8°12	3°38	6°47	27°38	29° 8	9°36	n.a.	T 26
F 27	10 11 38	3°51'49	0♉ 8	23°44	11°27	13°24	26°51	29°41	8°15	3°38	6°48	27°D38	29° 5	9°42	n.a.	F 27
S 28	10 15 35	4°49'01	12°15	24° 4	12°37	14° 8	26°55	29°48	8°19	3°37	6°49	27°39	29° 1	9°49	n.a.	S 28
S 29	10 19 31	5°46'11	24°12	24°20	13°46	14°52	26°58	29°55	8°22	3°36	6°50	27°40	28°58	9°56	n.a.	S 29
M30	10 23 28	6°43'20	6♊ 3	24°31	14°56	15°36	27° 2	0♒ 2	8°25	3°36	6°51	27°R40	28°55	10° 2	n.a.	M30
T 31	10 27 24	7♓40'29	17♊54	24♓37	16♈ 5	16♑19	27♏ 5	0♒ 8	8♈28	3♏35	6♑52	27♈40	28♈52	10♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s31	18n31	1n24	14s 7	0n48	7s33	0n11	25s 4	1s 6	19s27	0s 6	23s22	1s57	2n28	0s28	11s54	1n17	9s35	15s38	11n50	11n57	25n 4		n.a.
M 2	18 15	22 36	2 22	13 18	0 59	7 2	0 14	25 7	1 6	19 29	0 6	23 21	1 57	2 29	0 28	11 54	1 17	9 35	15 39	11 50	11 56	25 6		n.a.
T 3	17 59	25 45	3 14	12 28	1 10	6 31	0 17	25 9	1 7	19 31	0 6	23 19	1 57	2 30	0 28	11 54	1 17	9 35	15 39	11 49	11 55	25 8		n.a.
W 4	17 43	27 48	3 57	11 39	1 21	6 0	0 20	25 11	1 8	19 33	0 7	23 18	1 57	2 31	0 28	11 54	1 17	9 35	15 39	11 46	11 54	25 9		n.a.
T 5	17 26	28 34	4 31	10 51	1 31	5 29	0 23	25 13	1 8	19 35	0 7	23 16	1 58	2 32	0 28	11 54	1 17	9 35	15 39	11 43	11 52	25 11		n.a.
F 6	17 9	27 57	4 53	10 3	1 41	4 57	0 27	25 15	1 9	19 37	0 7	23 15	1 58	2 33	0 28	11 54	1 17	9 35	15 40	11 40	11 51	25 13		n.a.
S 7	16 52	25 57	5 1	9 17	1 50	4 26	0 30	25 16	1 10	19 39	0 7	23 14	1 58	2 34	0 28	11 54	1 17	9 35	15 40	11 35	11 50	25 15		n.a.
S 8	16 35	22 38	4 55	8 31	1 59	3 54	0 33	25 17	1 10	19 41	0 7	23 12	1 58	2 35	0 27	11 54	1 17	9 36	15 40	11 31	11 49	25 17		n.a.
M 9	16 17	18 10	4 33	7 47	2 7	3 23	0 36	25 18	1 11	19 43	0 7	23 11	1 58	2 36	0 27	11 54	1 17	9 36	15 40	11 27	11 48	25 19		n.a.
T 10	15 59	12 48	3 57	7 5	2 15	2 51	0 39	25 18	1 12	19 45	0 8	23 9	1 58	2 37	0 27	11 54	1 17	9 36	15 40	11 23	11 47	25 21		n.a.
W11	15 41	6 46	3 8	6 24	2 22	2 20	0 42	25 19	1 12	19 47	0 8	23 8	1 58	2 38	0 27	11 54	1 17	9 36	15 41	11 20	11 46	25 22		n.a.
T 12	15 22	0 20	2 7	5 44	2 29	1 48	0 46	25 19	1 13	19 49	0 8	23 6	1 58	2 39	0 27	11 54	1 18	9 36	15 41	11 18	11 44	25 24		n.a.
F 13	15 4	6s11	0 59	5 7	2 34	1 16	0 49	25 18	1 14	19 50	0 8	23 5	1 58	2 40	0 27	11 54	1 18	9 36	15 41	11 18	11 43	25 26		n.a.
S 14	14 45	12 30	0s15	4 31	2 40	0 45	0 52	25 18	1 14	19 52	0 8	23 3	1 59	2 41	0 27	11 54	1 18	9 37	15 41	11 17	11 42	25 28		n.a.
S 15	14 26	18 17	1 28	3 58	2 44	0 13	0 55	25 17	1 15	19 54	0 8	23 2	1 59	2 43	0 27	11 54	1 18	9 37	15 42	11 18	11 41	25 30		n.a.
M16	14 7	23 8	2 36	3 26	2 47	0n19	0 58	25 16	1 16	19 55	0 9	23 0	1 59	2 44	0 27	11 53	1 18	9 37	15 42	11 18	11 40	25 31		n.a.
T 17	13 47	26 38	3 36	2 57	2 50	0 51	1 1	25 15	1 16	19 57	0 9	22 59	1 59	2 45	0 27	11 53	1 18	9 37	15 42	11 17	11 39	25 33		n.a.
W18	13 27	28 28	4 22	2 30	2 52	1 22	1 5	25 13	1 17	19 58	0 9	22 58	1 59	2 46	0 27	11 53	1 18	9 37	15 43	11 16	11 37	25 35		n.a.
T 19	13 7	28 22	4 52	2 5	2 53	1 54	1 8	25 11	1 18	20 0	0 9	22 56	1 59	2 47	0 27	11 53	1 18	9 38	15 43	11 14	11 36	25 37		n.a.
F 20	12 47	26 22	5 4	1 43	2 54	2 25	1 11	25 9	1 18	20 1	0 9	22 55	1 59	2 48	0 27	11 53	1 18	9 38	15 43	11 11	11 35	25 38		n.a.
S 21	12 27	22 43	4 56	1 23	2 53	2 57	1 14	25 7	1 19	20 3	0 9	22 53	2 0	2 50	0 27	11 53	1 18	9 38	15 43	11 7	11 34	25 40		n.a.
S 22	12 7	17 49	4 31	1 5	2 51	3 28	1 17	25 4	1 20	20 4	0 10	22 52	2 0	2 51	0 27	11 53	1 18	9 38	15 44	11 4	11 33	25 42		n.a.
M23	11 46	12 6	3 51	0 50	2 49	3 59	1 20	25 1	1 20	20 5	0 10	22 51	2 0	2 52	0 27	11 52	1 18	9 39	15 44	11 1	11 32	25 44		n.a.
T 24	11 25	5 58	2 59	0 38	2 46	4 31	1 23	24 58	1 21	20 7	0 10	22 49	2 0	2 53	0 27	11 52	1 18	9 39	15 44	10 58	11 31	25 45		n.a.
W25	11 4	0n16	1 58	0 28	2 41	5 2	1 26	24 55	1 21	20 8	0 10	22 48	2 0	2 55	0 27	11 52	1 18	9 39	15 45	10 56	11 29	25 47		n.a.
T 26	10 43	6 21	0 53	0 21	2 36	5 33	1 29	24 51	1 22	20 9	0 10	22 46	2 0	2 56	0 27	11 52	1 18	9 39	15 45	10 55	11 28	25 49		n.a.
F 27	10 22	12 2	0n13	0 17	2 29	6 3	1 32	24 47	1 23	20 10	0 11	22 45	2 1	2 57	0 27	11 51	1 18	9 40	15 45	10 55	11 27	25 51		n.a.
S 28	10 1	17 10	1 18	0 15	2 22	6 34	1 35	24 43	1 23	20 11	0 11	22 44	2 1	2 58	0 27	11 51	1 18	9 40	15 46	10 56	11 26	25 52		n.a.
S 29	9 39	21 34	2 18	0 17	2 14	7 4	1 38	24 39	1 24	20 12	0 11	22 42	2 1	3 0	0 27	11 51	1 18	9 40	15 46	10 56	11 25	25 54		n.a.
M30	9 17	25 4	3 12	0 21	2 4	7 35	1 40	24 34	1 24	20 14	0 11	22 41	2 1	3 1	0 27	11 51	1 18	9 40	15 46	10 56	11 24	25 56		n.a.
T 31	8s56	27n29	3n57	0s27	1n54	8n 5	1n43	24s29	1s25	20s15	0s11	22s40	2s 1	3n 2	0s27	11s50	1n18	9s41	15s46	10n56	11n22	25n57		n.a.

Julian Day Number = 223592.5, Delta T = 31h30m23s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°25'03, Lahiri = -60°18'03 Julian Calendar 1 March 4101 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 31 21	8♓37'36	29♊49	24°R39	17♈14	17♉ 3	27♏ 9	0♒15	8♈31	3°R34	6♉53	27°R37	28♈49	10♊16	n.a.	W 1
T 2	10 35 17	9°34'42	11♋54	24♓36	18°23	17°46	27°12	0°22	8°35	3♏34	6°54	27♈33	28°46	10°22	n.a.	T 2
F 3	10 39 14	10°31'47	24°12	24°29	19°32	18°30	27°15	0°29	8°38	3°33	6°54	27°27	28°42	10°29	n.a.	F 3
S 4	10 43 10	11°28'51	6♌46	24°17	20°41	19°13	27°17	0°35	8°41	3°32	6°55	27°20	28°39	10°36	n.a.	S 4
S 5	10 47 7	12°25'54	19°38	24° 2	21°50	19°57	27°20	0°42	8°44	3°31	6°56	27°12	28°36	10°42	n.a.	S 5
M 6	10 51 4	13°22'57	2♍48	23°43	22°58	20°40	27°22	0°49	8°48	3°30	6°57	27° 5	28°33	10°49	n.a.	M 6
T 7	10 55 0	14°19'59	16°15	23°20	24° 7	21°23	27°24	0°55	8°51	3°29	6°57	26°59	28°30	10°56	n.a.	T 7
W 8	10 58 57	15°17'00	29°56	22°54	25°15	22° 6	27°26	1° 2	8°54	3°28	6°58	26°54	28°27	11° 2	n.a.	W 8
T 9	11 2 53	16°14'01	13♎50	22°26	26°24	22°50	27°28	1° 8	8°58	3°27	6°59	26°52	28°23	11° 9	n.a.	T 9
F 10	11 6 50	17°11'01	27°53	21°55	27°32	23°33	27°29	1°14	9° 1	3°26	6°59	26°D51	28°20	11°16	n.a.	F 10
S 11	11 10 46	18° 8'01	12♏ 2	21°23	28°40	24°16	27°31	1°21	9° 5	3°25	7° 0	26°52	28°17	11°22	n.a.	S 11
S 12	11 14 43	19° 5'01	26°14	20°50	29°48	24°58	27°32	1°27	9° 8	3°24	7° 1	26°53	28°14	11°29	n.a.	S 12
M13	11 18 40	20° 2'01	10♐27	20°16	0♑55	25°41	27°33	1°33	9°11	3°23	7° 1	26°54	28°11	11°36	n.a.	M13
T 14	11 22 36	20°59'01	24°39	19°42	2° 3	26°24	27°34	1°39	9°15	3°22	7° 2	26°R54	28° 7	11°42	n.a.	T 14
W15	11 26 33	21°56'01	8♑48	19° 8	3°11	27° 7	27°34	1°45	9°18	3°21	7° 2	26°53	28° 4	11°49	n.a.	W15
T 16	11 30 29	22°53'01	22°52	18°36	4°18	27°49	27°35	1°51	9°22	3°20	7° 3	26°51	28° 1	11°56	n.a.	T 16
F 17	11 34 26	23°50'01	6♒48	18° 6	5°25	28°32	27°35	1°57	9°25	3°19	7° 3	26°47	27°58	12° 3	n.a.	F 17
S 18	11 38 22	24°47'01	20°35	17°38	6°32	29°14	27°R35	2° 3	9°29	3°18	7° 4	26°42	27°55	12° 9	n.a.	S 18
S 19	11 42 19	25°44'01	4♓ 9	17°12	7°39	29°57	27°35	2° 9	9°32	3°17	7° 4	26°37	27°52	12°16	n.a.	S 19
M20	11 46 16	26°41'01	17°29	16°50	8°46	0♒39	27°35	2°15	9°36	3°15	7° 5	26°33	27°48	12°23	n.a.	M20
T 21	11 50 12	27°38'00	0♈33	16°31	9°53	1°21	27°34	2°20	9°39	3°14	7° 5	26°30	27°45	12°29	n.a.	T 21
W22	11 54 9	28°35'00	13°20	16°16	11° 0	2° 3	27°33	2°26	9°43	3°13	7° 6	26°28	27°42	12°36	n.a.	W22
T 23	11 58 5	29°31'59	25°51	16° 5	12° 6	2°45	27°33	2°31	9°47	3°12	7° 6	26°D27	27°39	12°43	n.a.	T 23
F 24	12 2 2	0♈28'58	8♉ 8	15°59	13°12	3°27	27°31	2°37	9°50	3°10	7° 6	26°27	27°36	12°49	n.a.	F 24
S 25	12 5 58	1°25'58	20°12	15°D57	14°18	4° 9	27°30	2°42	9°54	3° 9	7° 7	26°29	27°32	12°56	n.a.	S 25
S 26	12 9 55	2°22'57	2♊ 8	16° 0	15°24	4°51	27°29	2°48	9°57	3° 8	7° 7	26°30	27°29	13° 3	n.a.	S 26
M27	12 13 52	3°19'56	13°59	16° 8	16°30	5°33	27°27	2°53	10° 1	3° 6	7° 7	26°32	27°26	13° 9	n.a.	M27
T 28	12 17 48	4°16'55	25°51	16°20	17°36	6°14	27°25	2°58	10° 4	3° 5	7° 8	26°33	27°23	13°16	n.a.	T 28
W29	12 21 45	5°13'54	7♋47	16°38	18°41	6°56	27°23	3° 3	10° 8	3° 4	7° 8	26°R33	27°20	13°23	n.a.	W29
T 30	12 25 41	6♈10'53	19♋52	17♓ 0	19♉46	7♒37	27♏21	3♒ 8	10♈12	3♏ 2	7♉ 8	26♈33	27♈17	13♊29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s34	28n39	4n33	0s37	1n43	8n35	1n46	24s24	1s25	20s15	0s12	22s38	2s 1	3n 4	0s27	11s50	1n18	9s41	15s47	10n55	11n21	25n59		n.a.
T 2	8 12	28 29	4 56	0 49	1 31	9 4	1 49	24 19	1 26	20 16	0 12	22 37	2 2	3 5	0 27	11 50	1 18	9 41	15 47	10 53	11 20	26 1		n.a.
F 3	7 49	26 55	5 7	1 4	1 18	9 34	1 51	24 13	1 27	20 17	0 12	22 36	2 2	3 6	0 27	11 50	1 18	9 41	15 47	10 51	11 19	26 2		n.a.
S 4	7 27	23 59	5 4	1 21	1 4	10 3	1 54	24 8	1 27	20 18	0 12	22 34	2 2	3 8	0 27	11 49	1 18	9 42	15 48	10 49	11 18	26 4		n.a.
S 5	7 5	19 50	4 45	1 41	0 50	10 32	1 56	24 2	1 28	20 19	0 12	22 33	2 2	3 9	0 27	11 49	1 18	9 42	15 48	10 46	11 17	26 6		n.a.
M 6	6 42	14 38	4 10	2 2	0 35	11 0	1 59	23 55	1 28	20 20	0 13	22 32	2 2	3 10	0 27	11 49	1 18	9 42	15 48	10 43	11 15	26 7		n.a.
T 7	6 20	8 39	3 22	2 26	0 19	11 29	2 1	23 49	1 29	20 20	0 13	22 30	2 2	3 12	0 27	11 48	1 18	9 43	15 49	10 41	11 14	26 9		n.a.
W 8	5 57	2 10	2 21	2 51	0 3	11 57	2 4	23 42	1 29	20 21	0 13	22 29	2 3	3 13	0 27	11 48	1 18	9 43	15 49	10 39	11 13	26 11		n.a.
T 9	5 35	4s32	1 10	3 18	0s14	12 25	2 6	23 36	1 30	20 22	0 13	22 28	2 3	3 14	0 27	11 48	1 18	9 43	15 49	10 38	11 12	26 12		n.a.
F 10	5 12	11 6	0s 6	3 45	0 30	12 52	2 8	23 29	1 30	20 22	0 13	22 26	2 3	3 16	0 27	11 47	1 18	9 43	15 50	10 38	11 11	26 14		n.a.
S 11	4 49	17 10	1 22	4 13	0 47	13 19	2 10	23 21	1 31	20 23	0 14	22 25	2 3	3 17	0 27	11 47	1 18	9 44	15 50	10 38	11 10	26 16		n.a.
S 12	4 26	22 19	2 33	4 42	1 3	13 46	2 12	23 14	1 31	20 23	0 14	22 24	2 3	3 19	0 27	11 47	1 18	9 44	15 51	10 39	11 9	26 17		n.a.
M13	4 3	26 11	3 35	5 10	1 19	14 12	2 14	23 6	1 32	20 24	0 14	22 23	2 4	3 20	0 27	11 46	1 18	9 44	15 51	10 39	11 7	26 19		n.a.
T 14	3 40	28 23	4 24	5 38	1 35	14 39	2 16	22 58	1 32	20 24	0 14	22 22	2 4	3 21	0 27	11 46	1 18	9 45	15 51	10 39	11 6	26 20		n.a.
W15	3 17	28 44	4 56	6 6	1 50	15 4	2 18	22 50	1 33	20 24	0 14	22 20	2 4	3 23	0 27	11 45	1 18	9 45	15 52	10 39	11 5	26 22		n.a.
T 16	2 54	27 13	5 11	6 32	2 4	15 30	2 20	22 42	1 33	20 25	0 15	22 19	2 4	3 24	0 27	11 45	1 18	9 45	15 52	10 38	11 4	26 24		n.a.
F 17	2 31	24 1	5 7	6 56	2 18	15 55	2 22	22 34	1 34	20 25	0 15	22 18	2 5	3 26	0 27	11 45	1 18	9 46	15 52	10 36	11 3	26 25		n.a.
S 18	2 8	19 31	4 45	7 19	2 31	16 19	2 23	22 25	1 34	20 25	0 15	22 17	2 5	3 27	0 27	11 44	1 18	9 46	15 53	10 35	11 2	26 27		n.a.
S 19	1 44	14 5	4 7	7 40	2 42	16 44	2 25	22 16	1 35	20 25	0 15	22 16	2 5	3 29	0 27	11 44	1 18	9 46	15 53	10 33	11 0	26 28		n.a.
M20	1 21	8 5	3 17	7 59	2 53	17 7	2 26	22 7	1 35	20 25	0 15	22 15	2 5	3 30	0 27	11 43	1 18	9 47	15 53	10 31	10 59	26 30		n.a.
T 21	0 58	1 52	2 17	8 15	3 2	17 31	2 28	21 58	1 35	20 25	0 16	22 13	2 5	3 31	0 27	11 43	1 18	9 47	15 54	10 30	10 58	26 31		n.a.
W22	0 35	4n19	1 11	8 28	3 10	17 54	2 29	21 49	1 36	20 26	0 16	22 12	2 6	3 33	0 27	11 42	1 18	9 47	15 54	10 29	10 57	26 33		n.a.
T 23	0 11	10 13	0 3	8 39	3 17	18 16	2 30	21 39	1 36	20 26	0 16	22 11	2 6	3 34	0 27	11 42	1 18	9 48	15 55	10 29	10 56	26 34		n.a.
F 24	0n12	15 37	1n 4	8 47	3 23	18 38	2 31	21 30	1 37	20 25	0 16	22 10	2 6	3 36	0 27	11 41	1 18	9 48	15 55	10 29	10 54	26 36		n.a.
S 25	0 35	20 19	2 7	8 52	3 28	19 0	2 32	21 20	1 37	20 25	0 17	22 9	2 6	3 37	0 27	11 41	1 19	9 48	15 55	10 30	10 53	26 37		n.a.
S 26	0 58	24 10	3 4	8 54	3 31	19 21	2 33	21 10	1 38	20 25	0 17	22 8	2 7	3 39	0 27	11 41	1 19	9 49	15 56	10 30	10 52	26 39		n.a.
M27	1 22	26 58	3 52	8 53	3 33	19 41	2 34	21 0	1 38	20 25	0 17	22 7	2 7	3 40	0 27	11 40	1 19	9 49	15 56	10 31	10 51	26 40		n.a.
T 28	1 45	28 34	4 31	8 49	3 34	20 1	2 34	20 49	1 38	20 25	0 17	22 6	2 7	3 42	0 27	11 40	1 19	9 49	15 56	10 31	10 50	26 42		n.a.
W29	2 8	28 50	4 58	8 42	3 34	20 21	2 35	20 39	1 39	20 25	0 17	22 5	2 7	3 43	0 26	11 39	1 19	9 50	15 57	10 31	10 49	26 43		n.a.
T 30	2n31	27n45	5n13	8s32	3s33	20n40	2n35	20s28	1s39	20s24	0s18	22s 4	2s 8	3n45	0s26	11s39	1n19	9s50	15s57	10n31	10n47	26n45		n.a.

Julian Day Number = 223623.5, Delta T = 31h30m20s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'59, Lahiri = -60°17'59 Julian Calendar 1 Apr. 4101 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 29 38	7♈ 7'51	2♌11	17♓27	20♉51	8♒19	27°R19	3♒13	10♈15	3°R 1	7♑ 8	26°R31	27♈13	13♊36	n.a.	F 1
S 2	12 33 34	8° 4'50	14°48	17°59	21°56	9° 0	27♏16	3°18	10°19	2♏59	7° 8	26♈29	27°10	13°43	n.a.	S 2
S 3	12 37 31	9° 1'49	27°46	18°36	23° 1	9°41	27°13	3°23	10°22	2°58	7° 9	26°27	27° 7	13°50	n.a.	S 3
M 4	12 41 28	9°58'48	11♍ 5	19°17	24° 5	10°22	27°10	3°27	10°26	2°57	7° 9	26°24	27° 4	13°56	n.a.	M 4
T 5	12 45 24	10°55'47	24°46	20° 4	25° 9	11° 3	27° 7	3°32	10°30	2°55	7° 9	26°22	27° 1	14° 3	n.a.	T 5
W 6	12 49 21	11°52'47	8♎47	20°55	26°13	11°44	27° 4	3°36	10°33	2°54	7° 9	26°21	26°58	14°10	n.a.	W 6
T 7	12 53 17	12°49'47	23° 5	21°51	27°17	12°25	27° 0	3°41	10°37	2°52	7° 9	26°D21	26°54	14°16	n.a.	T 7
F 8	12 57 14	13°46'47	7♏34	22°51	28°20	13° 6	26°57	3°45	10°40	2°51	7° 9	26°21	26°51	14°23	n.a.	F 8
S 9	13 1 10	14°43'48	22° 9	23°55	29°24	13°46	26°53	3°50	10°44	2°49	7°R 9	26°21	26°48	14°30	n.a.	S 9
S 10	13 5 7	15°40'51	6♐44	25° 5	0♊27	14°27	26°49	3°54	10°48	2°48	7° 9	26°22	26°45	14°36	n.a.	S 10
M11	13 9 4	16°37'54	21°13	26°18	1°29	15° 8	26°44	3°58	10°51	2°46	7° 9	26°23	26°42	14°43	n.a.	M11
T 12	13 13 0	17°34'58	5♑34	27°36	2°32	15°48	26°40	4° 2	10°55	2°44	7° 9	26°24	26°38	14°50	n.a.	T 12
W13	13 16 57	18°32'02	19°43	28°58	3°34	16°28	26°36	4° 6	10°58	2°43	7° 9	26°R24	26°35	14°56	n.a.	W13
T 14	13 20 53	19°29'08	3♒38	0♈24	4°36	17° 8	26°31	4°10	11° 2	2°41	7° 9	26°23	26°32	15° 3	n.a.	T 14
F 15	13 24 50	20°26'15	17°18	1°54	5°38	17°48	26°26	4°13	11° 6	2°40	7° 9	26°23	26°29	15°10	n.a.	F 15
S 16	13 28 47	21°23'23	0♓44	3°28	6°39	18°28	26°21	4°17	11° 9	2°38	7° 9	26°22	26°26	15°16	n.a.	S 16
S 17	13 32 43	22°20'32	13°54	5° 6	7°40	19° 8	26°16	4°21	11°13	2°37	7° 8	26°22	26°23	15°23	n.a.	S 17
M18	13 36 40	23°17'42	26°50	6°48	8°41	19°48	26°11	4°24	11°16	2°35	7° 8	26°22	26°19	15°30	n.a.	M18
T 19	13 40 36	24°14'52	9♈33	8°33	9°42	20°28	26° 5	4°27	11°20	2°33	7° 8	26°21	26°16	15°37	n.a.	T 19
W20	13 44 33	25°12'04	22° 2	10°21	10°42	21° 7	26° 0	4°31	11°23	2°32	7° 8	26°D21	26°13	15°43	n.a.	W20
T 21	13 48 29	26° 9'17	4♉20	12°12	11°42	21°47	25°54	4°34	11°27	2°30	7° 8	26°R21	26°10	15°50	n.a.	T 21
F 22	13 52 26	27° 6'31	16°27	14° 6	12°42	22°26	25°48	4°37	11°30	2°29	7° 7	26°21	26° 7	15°57	n.a.	F 22
S 23	13 56 23	28° 3'45	28°27	16° 3	13°41	23° 5	25°42	4°40	11°34	2°27	7° 7	26°21	26° 4	16° 3	n.a.	S 23
S 24	14 0 19	29° 1'01	10♊20	18° 2	14°40	23°44	25°36	4°43	11°37	2°25	7° 7	26°21	26° 0	16°10	n.a.	S 24
M25	14 4 16	29°58'17	22°10	20° 3	15°38	24°23	25°29	4°46	11°41	2°24	7° 6	26°20	25°57	16°17	n.a.	M25
T 26	14 8 12	0♉55'35	4♋ 1	22° 5	16°36	25° 2	25°23	4°48	11°44	2°22	7° 6	26°20	25°54	16°23	n.a.	T 26
W27	14 12 9	1°52'53	15°56	24° 9	17°34	25°41	25°17	4°51	11°48	2°20	7° 6	26°20	25°51	16°30	n.a.	W27
T 28	14 16 5	2°50'12	28° 0	26°13	18°31	26°20	25°10	4°54	11°51	2°19	7° 5	26°D19	25°48	16°37	n.a.	T 28
F 29	14 20 2	3°47'33	10♌17	28°18	19°28	26°58	25° 3	4°56	11°55	2°17	7° 5	26°19	25°44	16°43	n.a.	F 29
S 30	14 23 59	4°44'54	22°52	0♉24	20°24	27°37	24°56	4°58	11°58	2°16	7° 4	26°20	25°41	16°50	n.a.	S 30
S 31	14 27 55	5♉42'16	5♍48	2♉29	21♊20	28♒15	24♏49	5♒ 0	12♈ 1	2♏14	7♑ 4	26♈20	25♈38	16♊57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n54	25n18	5n13	8s19	3s31	20n58	2n36	20s18	1s39	20s24	0s18	22s 3	2s 8	3n46	0s26	11s38	1n19	9s51	15s58	10n31	10n46	26n46		n.a.
S 2	3 18	21 36	4 59	8 3	3 28	21 16	2 36	20 7	1 40	20 24	0 18	22 2	2 8	3 47	0 26	11 38	1 19	9 51	15 58	10 30	10 45	26 48		n.a.
S 3	3 41	16 47	4 29	7 45	3 24	21 33	2 36	19 56	1 40	20 23	0 18	22 1	2 8	3 49	0 26	11 37	1 19	9 51	15 58	10 29	10 44	26 49		n.a.
M 4	4 4	11 3	3 44	7 24	3 19	21 50	2 36	19 45	1 41	20 23	0 19	22 1	2 9	3 50	0 26	11 37	1 19	9 52	15 59	10 28	10 43	26 51		n.a.
T 5	4 27	4 39	2 46	7 0	3 14	22 6	2 36	19 33	1 41	20 22	0 19	22 0	2 9	3 52	0 26	11 36	1 19	9 52	15 59	10 27	10 42	26 52		n.a.
W 6	4 49	2s 7	1 36	6 33	3 7	22 22	2 36	19 22	1 41	20 22	0 19	21 59	2 9	3 53	0 26	11 36	1 19	9 52	15 59	10 27	10 40	26 54		n.a.
T 7	5 12	8 56	0 18	6 4	3 0	22 37	2 35	19 10	1 42	20 21	0 19	21 58	2 9	3 55	0 26	11 35	1 19	9 53	16 0	10 27	10 39	26 55		n.a.
F 8	5 35	15 23	1s 2	5 32	2 52	22 51	2 35	18 59	1 42	20 20	0 19	21 57	2 10	3 56	0 26	11 34	1 19	9 53	16 0	10 27	10 38	26 56		n.a.
S 9	5 58	21 2	2 18	4 58	2 43	23 5	2 34	18 47	1 42	20 20	0 20	21 56	2 10	3 58	0 26	11 34	1 19	9 54	16 1	10 27	10 37	26 58		n.a.
S 10	6 20	25 25	3 25	4 21	2 34	23 19	2 33	18 35	1 43	20 19	0 20	21 56	2 10	3 59	0 26	11 33	1 19	9 54	16 1	10 27	10 36	26 59		n.a.
M11	6 43	28 7	4 19	3 43	2 24	23 31	2 32	18 23	1 43	20 18	0 20	21 55	2 11	4 1	0 26	11 33	1 19	9 54	16 1	10 28	10 34	27 1		n.a.
T 12	7 5	28 55	4 56	3 1	2 14	23 43	2 31	18 11	1 43	20 17	0 20	21 54	2 11	4 2	0 26	11 32	1 19	9 55	16 2	10 28	10 33	27 2		n.a.
W13	7 28	27 48	5 14	2 18	2 4	23 55	2 30	17 59	1 43	20 16	0 21	21 53	2 11	4 3	0 26	11 32	1 19	9 55	16 2	10 28	10 32	27 3		n.a.
T 14	7 50	24 58	5 14	1 33	1 53	24 5	2 29	17 47	1 44	20 15	0 21	21 53	2 11	4 5	0 26	11 31	1 19	9 55	16 2	10 28	10 31	27 5		n.a.
F 15	8 12	20 46	4 56	0 46	1 41	24 16	2 27	17 34	1 44	20 14	0 21	21 52	2 12	4 6	0 26	11 31	1 19	9 56	16 3	10 28	10 30	27 6		n.a.
S 16	8 34	15 35	4 22	0n 3	1 30	24 25	2 26	17 22	1 44	20 14	0 21	21 52	2 12	4 8	0 26	11 30	1 19	9 56	16 3	10 27	10 29	27 8		n.a.
S 17	8 56	9 47	3 34	0 54	1 18	24 34	2 24	17 9	1 45	20 12	0 21	21 51	2 12	4 9	0 26	11 30	1 19	9 57	16 3	10 27	10 27	27 9		n.a.
M18	9 18	3 40	2 36	1 46	1 6	24 42	2 22	16 56	1 45	20 11	0 22	21 50	2 12	4 11	0 26	11 29	1 19	9 57	16 4	10 27	10 26	27 10		n.a.
T 19	9 39	2n29	1 32	2 39	0 54	24 50	2 20	16 44	1 45	20 10	0 22	21 50	2 13	4 12	0 26	11 28	1 19	9 57	16 4	10 27	10 25	27 12		n.a.
W20	10 1	8 27	0 24	3 34	0 42	24 57	2 18	16 31	1 45	20 9	0 22	21 49	2 13	4 13	0 26	11 28	1 19	9 58	16 5	10 27	10 24	27 13		n.a.
T 21	10 22	14 1	0n44	4 30	0 30	25 3	2 15	16 18	1 46	20 8	0 22	21 49	2 13	4 15	0 26	11 27	1 19	9 58	16 5	10 27	10 23	27 14		n.a.
F 22	10 44	18 58	1 49	5 26	0 18	25 9	2 13	16 5	1 46	20 7	0 23	21 48	2 14	4 16	0 26	11 27	1 19	9 58	16 5	10 27	10 21	27 16		n.a.
S 23	11 5	23 6	2 49	6 23	0 7	25 14	2 10	15 52	1 46	20 5	0 23	21 48	2 14	4 18	0 26	11 26	1 19	9 59	16 6	10 27	10 20	27 17		n.a.
S 24	11 26	26 15	3 40	7 20	0n 5	25 18	2 7	15 39	1 46	20 4	0 23	21 47	2 14	4 19	0 26	11 26	1 19	9 59	16 6	10 27	10 19	27 18		n.a.
M25	11 46	28 14	4 22	8 17	0 16	25 22	2 4	15 26	1 46	20 3	0 23	21 47	2 15	4 21	0 26	11 25	1 19	10 0	16 6	10 27	10 18	27 19		n.a.
T 26	12 7	28 56	4 53	9 14	0 26	25 25	2 1	15 12	1 47	20 1	0 23	21 47	2 15	4 22	0 26	11 25	1 19	10 0	16 7	10 26	10 17	27 21		n.a.
W27	12 28	28 17	5 12	10 11	0 36	25 28	1 57	14 59	1 47	20 0	0 24	21 46	2 15	4 23	0 26	11 24	1 18	10 0	16 7	10 26	10 16	27 22		n.a.
T 28	12 48	26 18	5 17	11 6	0 46	25 29	1 54	14 46	1 47	19 59	0 24	21 46	2 15	4 25	0 26	11 23	1 18	10 1	16 7	10 26	10 14	27 23		n.a.
F 29	13 8	23 4	5 7	12 1	0 55	25 31	1 50	14 32	1 47	19 57	0 24	21 45	2 16	4 26	0 26	11 23	1 18	10 1	16 8	10 26	10 13	27 25		n.a.
S 30	13 28	18 43	4 43	12 54	1 3	25 31	1 46	14 19	1 47	19 56	0 24	21 45	2 16	4 27	0 26	11 22	1 18	10 1	16 8	10 26	10 12	27 26		n.a.
S 31	13n48	13n25	4n 5	13n46	1n11	25n31	1n42	14s 5	1s48	19s54	0s25	21s45	2s16	4n29	0s26	11s22	1n18	10s 2	16s 8	10n27	10n11	27n27		n.a.

Julian Day Number = 223653.5, Delta T = 31h30m17s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'55, Lahiri = -60°17'55 Julian Calendar 1 May 4101 BCE == Greg. Calendar 30 March 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4101 BCE

JUNE 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 31 52	6♉39'38	19♍ 8	4♉34	22♊16	28♒53	24°R42	5♒ 3	12♈ 5	2°R12	7°R 3	26♈21	25♈35	17♊ 4	n.a.	M 1
T 2	14 35 48	7°37'03	2♎53	6°39	23°11	29°31	24♏35	5° 5	12° 8	2♏11	7♑ 3	26°22	25°32	17°10	n.a.	T 2
W 3	14 39 45	8°34'28	17° 4	8°43	24° 5	0♓ 9	24°28	5° 6	12°11	2° 9	7° 2	26°23	25°29	17°17	n.a.	W 3
T 4	14 43 41	9°31'54	1♏37	10°46	24°59	0°47	24°21	5° 8	12°15	2° 8	7° 2	26°R23	25°25	17°24	n.a.	T 4
F 5	14 47 38	10°29'22	16°26	12°49	25°52	1°25	24°13	5°10	12°18	2° 6	7° 1	26°22	25°22	17°30	n.a.	F 5
S 6	14 51 35	11°26'52	1♐25	14°50	26°45	2° 2	24° 6	5°11	12°21	2° 4	7° 1	26°21	25°19	17°37	n.a.	S 6
S 7	14 55 31	12°24'23	16°25	16°50	27°37	2°40	23°59	5°13	12°24	2° 3	7° 0	26°19	25°16	17°44	n.a.	S 7
M 8	14 59 28	13°21'56	1♑16	18°49	28°28	3°17	23°51	5°14	12°28	2° 1	6°59	26°17	25°13	17°50	n.a.	M 8
T 9	15 3 24	14°19'30	15°54	20°47	29°19	3°54	23°43	5°16	12°31	2° 0	6°59	26°15	25° 9	17°57	n.a.	T 9
W10	15 7 21	15°17'07	0♒12	22°43	0♋ 9	4°31	23°36	5°17	12°34	1°58	6°58	26°14	25° 6	18° 4	n.a.	W10
T 11	15 11 17	16°14'45	14° 8	24°38	0°59	5° 8	23°28	5°18	12°37	1°56	6°57	26°D13	25° 3	18°11	n.a.	T 11
F 12	15 15 14	17°12'25	27°42	26°31	1°48	5°45	23°20	5°19	12°40	1°55	6°57	26°14	25° 0	18°17	n.a.	F 12
S 13	15 19 11	18°10'07	10♓55	28°23	2°36	6°22	23°12	5°19	12°43	1°53	6°56	26°15	24°57	18°24	n.a.	S 13
S 14	15 23 7	19° 7'51	23°49	0♊14	3°23	6°58	23° 5	5°20	12°47	1°52	6°55	26°16	24°54	18°31	n.a.	S 14
M15	15 27 4	20° 5'36	6♈27	2° 3	4°10	7°34	22°57	5°21	12°50	1°50	6°55	26°18	24°50	18°37	n.a.	M15
T 16	15 31 0	21° 3'24	18°52	3°51	4°55	8°11	22°49	5°21	12°53	1°49	6°54	26°19	24°47	18°44	n.a.	T 16
W17	15 34 57	22° 1'13	1♉ 6	5°37	5°40	8°47	22°41	5°22	12°56	1°47	6°53	26°R19	24°44	18°51	n.a.	W17
T 18	15 38 53	22°59'05	13°11	7°22	6°24	9°23	22°33	5°22	12°59	1°46	6°52	26°18	24°41	18°57	n.a.	T 18
F 19	15 42 50	23°56'58	25° 9	9° 5	7° 7	9°58	22°25	5°22	13° 2	1°44	6°51	26°15	24°38	19° 4	n.a.	F 19
S 20	15 46 46	24°54'53	7♊ 3	10°48	7°49	10°34	22°18	5°R22	13° 4	1°43	6°50	26°11	24°35	19°11	n.a.	S 20
S 21	15 50 43	25°52'50	18°54	12°29	8°30	11° 9	22°10	5°22	13° 7	1°41	6°50	26° 6	24°31	19°18	n.a.	S 21
M22	15 54 40	26°50'48	0♋44	14° 8	9°10	11°45	22° 2	5°22	13°10	1°40	6°49	26° 1	24°28	19°24	n.a.	M22
T 23	15 58 36	27°48'49	12°35	15°46	9°49	12°20	21°54	5°22	13°13	1°38	6°48	25°55	24°25	19°31	n.a.	T 23
W24	16 2 33	28°46'51	24°31	17°23	10°27	12°55	21°46	5°21	13°16	1°37	6°47	25°51	24°22	19°38	n.a.	W24
T 25	16 6 29	29°44'54	6♌35	18°58	11° 4	13°30	21°39	5°21	13°18	1°36	6°46	25°47	24°19	19°44	n.a.	T 25
F 26	16 10 26	0♊43'00	18°49	20°33	11°39	14° 4	21°31	5°20	13°21	1°34	6°45	25°45	24°15	19°51	n.a.	F 26
S 27	16 14 22	1°41'07	1♍20	22° 5	12°13	14°39	21°23	5°19	13°24	1°33	6°44	25°D44	24°12	19°58	n.a.	S 27
S 28	16 18 19	2°39'15	14°10	23°37	12°46	15°13	21°16	5°19	13°27	1°32	6°43	25°44	24° 9	20° 4	n.a.	S 28
M29	16 22 15	3°37'25	27°24	25° 7	13°17	15°47	21° 8	5°18	13°29	1°30	6°42	25°46	24° 6	20°11	n.a.	M29
T 30	16 26 12	4♊35'37	11♎ 4	26♊36	13♋47	16♓21	21♏ 1	5♒17	13♈32	1♏29	6♑41	25♈47	24♈ 3	20♊18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n 7	7n21	3n12	14n37	1n18	25n30	1n38	13s52	1s48	19s53	0s25	21s45	2s17	4n30	0s26	11s21	1n18	10s 2	16s 9	10n27	10n10	27n28		n.a.
T 2	14 26	0 45	2 6	15 26	1 24	25 29	1 33	13 38	1 48	19 51	0 25	21 45	2 17	4 31	0 26	11 21	1 18	10 3	16 9	10 27	10 8	27 30		n.a.
W 3	14 45	6s 6	0 51	16 13	1 30	25 27	1 29	13 24	1 48	19 49	0 25	21 44	2 17	4 33	0 26	11 20	1 18	10 3	16 9	10 27	10 7	27 31		n.a.
T 4	15 4	12 49	0s29	16 58	1 35	25 25	1 24	13 11	1 48	19 48	0 25	21 44	2 18	4 34	0 26	11 20	1 18	10 3	16 10	10 27	10 6	27 32		n.a.
F 5	15 23	18 57	1 49	17 41	1 39	25 21	1 19	12 57	1 48	19 46	0 26	21 44	2 18	4 35	0 26	11 19	1 18	10 4	16 10	10 27	10 5	27 33		n.a.
S 6	15 41	23 59	3 2	18 22	1 43	25 18	1 13	12 43	1 48	19 44	0 26	21 44	2 18	4 37	0 26	11 18	1 18	10 4	16 10	10 27	10 4	27 34		n.a.
S 7	15 59	27 25	4 2	19 1	1 46	25 13	1 8	12 30	1 49	19 43	0 26	21 44	2 19	4 38	0 26	11 18	1 18	10 4	16 11	10 26	10 2	27 36		n.a.
M 8	16 17	28 52	4 46	19 38	1 48	25 9	1 2	12 16	1 49	19 41	0 26	21 44	2 19	4 39	0 26	11 17	1 18	10 5	16 11	10 25	10 1	27 37		n.a.
T 9	16 35	28 16	5 10	20 13	1 50	25 3	0 56	12 2	1 49	19 39	0 26	21 44	2 19	4 41	0 26	11 17	1 18	10 5	16 11	10 25	10 0	27 38		n.a.
W10	16 52	25 47	5 14	20 45	1 51	24 57	0 50	11 48	1 49	19 37	0 27	21 44	2 19	4 42	0 26	11 16	1 18	10 5	16 12	10 24	9 59	27 39		n.a.
T 11	17 10	21 49	5 0	21 16	1 52	24 51	0 44	11 34	1 49	19 36	0 27	21 44	2 20	4 43	0 26	11 16	1 18	10 6	16 12	10 24	9 58	27 40		n.a.
F 12	17 27	16 48	4 29	21 44	1 52	24 44	0 38	11 20	1 49	19 34	0 27	21 44	2 20	4 44	0 26	11 15	1 18	10 6	16 12	10 24	9 57	27 41		n.a.
S 13	17 43	11 7	3 44	22 10	1 51	24 36	0 31	11 7	1 49	19 32	0 27	21 44	2 20	4 46	0 26	11 15	1 18	10 6	16 13	10 24	9 55	27 43		n.a.
S 14	18 0	5 6	2 49	22 34	1 50	24 28	0 24	10 53	1 49	19 30	0 27	21 44	2 21	4 47	0 26	11 14	1 18	10 7	16 13	10 25	9 54	27 44		n.a.
M15	18 16	1n 0	1 47	22 56	1 49	24 20	0 17	10 39	1 49	19 28	0 28	21 44	2 21	4 48	0 26	11 14	1 18	10 7	16 13	10 26	9 53	27 45		n.a.
T 16	18 31	6 58	0 41	23 16	1 47	24 11	0 10	10 25	1 49	19 26	0 28	21 44	2 21	4 49	0 26	11 13	1 18	10 7	16 13	10 26	9 52	27 46		n.a.
W17	18 47	12 35	0n26	23 33	1 44	24 1	0 2	10 11	1 49	19 25	0 28	21 45	2 22	4 50	0 26	11 13	1 18	10 8	16 14	10 26	9 51	27 47		n.a.
T 18	19 2	17 41	1 31	23 49	1 42	23 51	0s 6	9 57	1 49	19 23	0 28	21 45	2 22	4 52	0 26	11 12	1 18	10 8	16 14	10 26	9 49	27 48		n.a.
F 19	19 17	22 2	2 31	24 3	1 38	23 41	0 14	9 43	1 49	19 21	0 28	21 45	2 22	4 53	0 26	11 12	1 18	10 8	16 14	10 25	9 48	27 49		n.a.
S 20	19 32	25 27	3 25	24 15	1 35	23 30	0 22	9 29	1 49	19 19	0 28	21 45	2 23	4 54	0 26	11 11	1 18	10 9	16 15	10 23	9 47	27 50		n.a.
S 21	19 46	27 46	4 9	24 25	1 31	23 19	0 31	9 16	1 49	19 17	0 29	21 46	2 23	4 55	0 26	11 11	1 18	10 9	16 15	10 21	9 46	27 51		n.a.
M22	20 0	28 48	4 42	24 34	1 26	23 8	0 39	9 2	1 49	19 15	0 29	21 46	2 23	4 56	0 26	11 10	1 18	10 9	16 15	10 19	9 45	27 53		n.a.
T 23	20 13	28 31	5 3	24 40	1 21	22 56	0 48	8 48	1 49	19 13	0 29	21 47	2 24	4 57	0 26	11 10	1 18	10 10	16 15	10 17	9 43	27 54		n.a.
W24	20 27	26 55	5 11	24 45	1 16	22 44	0 58	8 34	1 49	19 11	0 29	21 47	2 24	4 58	0 26	11 9	1 18	10 10	16 16	10 15	9 42	27 55		n.a.
T 25	20 40	24 4	5 6	24 49	1 11	22 31	1 7	8 21	1 49	19 9	0 29	21 47	2 24	5 0	0 26	11 9	1 18	10 10	16 16	10 14	9 41	27 56		n.a.
F 26	20 52	20 7	4 47	24 51	1 5	22 19	1 17	8 7	1 49	19 7	0 29	21 48	2 24	5 1	0 26	11 8	1 18	10 11	16 16	10 13	9 40	27 57		n.a.
S 27	21 5	15 14	4 13	24 51	0 59	22 6	1 27	7 53	1 49	19 5	0 30	21 48	2 25	5 2	0 26	11 8	1 18	10 11	16 16	10 13	9 39	27 58		n.a.
S 28	21 16	9 34	3 27	24 50	0 52	21 52	1 37	7 39	1 49	19 4	0 30	21 49	2 25	5 3	0 26	11 7	1 18	10 11	16 17	10 13	9 37	27 59		n.a.
M29	21 28	3 19	2 28	24 47	0 46	21 39	1 47	7 26	1 49	19 2	0 30	21 49	2 25	5 4	0 26	11 7	1 18	10 11	16 17	10 14	9 36	28 0		n.a.
T 30	21n39	3s17	1n19	24n43	0n39	21n25	1s58	7s12	1s49	19s 0	0s30	21s50	2s26	5n 5	0s26	11s 7	1n18	10s12	16s17	10n14	9n35	28n 1		n.a.

Julian Day Number = 223684.5, Delta T = 31h30m14s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'51, Lahiri = -60°17'51 Julian Calendar 1 June 4101 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 30 9	5♊33'51	25♎12	28♊ 3	14♋16	16♓55	20°R53	5°R15	13♈34	1°R28	6°R40	25°R48	24♈ 0	20♊25	n.a.	W 1
T 2	16 34 5	6°32'07	9♏46	29°29	14°43	17°28	20♏46	5♒14	13°37	1♏26	6♑39	25♈47	23°56	20°31	n.a.	T 2
F 3	16 38 2	7°30'24	24°43	0♋54	15° 8	18° 1	20°39	5°13	13°39	1°25	6°38	25°44	23°53	20°38	n.a.	F 3
S 4	16 41 58	8°28'44	9♐55	2°17	15°32	18°35	20°32	5°11	13°42	1°24	6°37	25°40	23°50	20°45	n.a.	S 4
S 5	16 45 55	9°27'06	25°11	3°39	15°54	19° 8	20°25	5°10	13°44	1°23	6°36	25°34	23°47	20°51	n.a.	S 5
M 6	16 49 51	10°25'30	10♑22	5° 0	16°14	19°40	20°18	5° 8	13°46	1°22	6°35	25°27	23°44	20°58	n.a.	M 6
T 7	16 53 48	11°23'57	25°18	6°18	16°32	20°13	20°11	5° 6	13°49	1°20	6°34	25°21	23°41	21° 5	n.a.	T 7
W 8	16 57 44	12°22'25	9♒50	7°35	16°48	20°45	20° 4	5° 5	13°51	1°19	6°33	25°16	23°37	21°11	n.a.	W 8
T 9	17 1 41	13°20'56	23°55	8°51	17° 3	21°18	19°58	5° 3	13°53	1°18	6°32	25°12	23°34	21°18	n.a.	T 9
F 10	17 5 38	14°19'30	7♓32	10° 5	17°15	21°50	19°51	5° 0	13°55	1°17	6°31	25°10	23°31	21°25	n.a.	F 10
S 11	17 9 34	15°18'05	20°42	11°17	17°26	22°21	19°45	4°58	13°58	1°16	6°30	25°D10	23°28	21°32	n.a.	S 11
S 12	17 13 31	16°16'44	3♈30	12°27	17°34	22°53	19°39	4°56	14° 0	1°15	6°28	25°11	23°25	21°38	n.a.	S 12
M13	17 17 27	17°15'24	15°58	13°35	17°40	23°24	19°32	4°54	14° 2	1°14	6°27	25°12	23°21	21°45	n.a.	M13
T 14	17 21 24	18°14'08	28°12	14°41	17°44	23°55	19°26	4°51	14° 4	1°13	6°26	25°R12	23°18	21°52	n.a.	T 14
W15	17 25 20	19°12'53	10♉15	15°45	17°R45	24°26	19°21	4°49	14° 6	1°12	6°25	25°11	23°15	21°58	n.a.	W15
T 16	17 29 17	20°11'41	22°11	16°47	17°45	24°57	19°15	4°46	14° 8	1°11	6°24	25° 7	23°12	22° 5	n.a.	T 16
F 17	17 33 13	21°10'32	4♊ 3	17°45	17°42	25°27	19° 9	4°43	14°10	1°10	6°23	25° 1	23° 9	22°12	n.a.	F 17
S 18	17 37 10	22° 9'25	15°54	18°42	17°36	25°57	19° 4	4°40	14°11	1° 9	6°22	24°53	23° 6	22°18	n.a.	S 18
S 19	17 41 6	23° 8'20	27°44	19°35	17°29	26°27	18°58	4°37	14°13	1° 9	6°20	24°42	23° 2	22°25	n.a.	S 19
M20	17 45 3	24° 7'17	9♋37	20°25	17°19	26°57	18°53	4°34	14°15	1° 8	6°19	24°31	22°59	22°32	n.a.	M20
T 21	17 49 0	25° 6'17	21°32	21°12	17° 6	27°26	18°48	4°31	14°17	1° 7	6°18	24°19	22°56	22°39	n.a.	T 21
W22	17 52 56	26° 5'19	3♌33	21°55	16°51	27°55	18°44	4°28	14°18	1° 6	6°17	24° 8	22°53	22°45	n.a.	W22
T 23	17 56 53	27° 4'22	15°40	22°34	16°34	28°24	18°39	4°25	14°20	1° 5	6°16	23°59	22°50	22°52	n.a.	T 23
F 24	18 0 49	28° 3'28	27°57	23° 9	16°15	28°53	18°35	4°21	14°21	1° 5	6°15	23°53	22°47	22°59	n.a.	F 24
S 25	18 4 46	29° 2'36	10♍27	23°40	15°53	29°21	18°30	4°18	14°23	1° 4	6°13	23°49	22°43	23° 5	n.a.	S 25
S 26	18 8 42	0♋ 1'46	23°13	24° 5	15°29	29°49	18°26	4°14	14°24	1° 3	6°12	23°47	22°40	23°12	n.a.	S 26
M27	18 12 39	1° 0'58	6♎20	24°25	15° 4	0♈17	18°22	4°10	14°26	1° 3	6°11	23°D47	22°37	23°19	n.a.	M27
T 28	18 16 35	2° 0'11	19°50	24°39	14°36	0°44	18°18	4° 7	14°27	1° 2	6°10	23°R47	22°34	23°26	n.a.	T 28
W29	18 20 32	2°59'27	3♏47	24°47	14° 7	1°11	18°15	4° 3	14°29	1° 2	6° 8	23°47	22°31	23°32	n.a.	W29
T 30	18 24 28	3°58'45	18°10	24°R48	13°36	1°38	18°11	3°59	14°30	1° 1	6° 7	23°45	22°27	23°39	n.a.	T 30
F 31	18 28 25	4♋58'05	2♐59	24♋42	13♋ 3	2♈ 5	18♏ 8	3♒55	14♈31	1♏ 1	6♑ 6	23♈40	22♈24	23♊46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n50	9s58	0n 3	24n38	0n32	21n11	2s 9	6s59	1s49	18s58	0s30	21s50	2s26	5n 6	0s26	11s 6	1n18	10s12	16s17	10n14	9n34	28n 2		n.a.
T 2	22 0	16 20	1s15	24 31	0 24	20 57	2 20	6 45	1 49	18 56	0 30	21 51	2 26	5 7	0 26	11 6	1 18	10 12	16 17	10 14	9 33	28 3		n.a.
F 3	22 10	21 54	2 30	24 23	0 17	20 43	2 32	6 32	1 49	18 54	0 31	21 52	2 27	5 8	0 27	11 5	1 18	10 12	16 18	10 13	9 31	28 4		n.a.
S 4	22 20	26 7	3 36	24 14	0 9	20 29	2 43	6 18	1 49	18 53	0 31	21 52	2 27	5 9	0 27	11 5	1 17	10 13	16 18	10 12	9 30	28 5		n.a.
S 5	22 29	28 27	4 26	24 5	0 1	20 14	2 55	6 5	1 49	18 51	0 31	21 53	2 27	5 10	0 27	11 5	1 17	10 13	16 18	10 9	9 29	28 6		n.a.
M 6	22 38	28 38	4 57	23 54	0s 7	20 0	3 7	5 52	1 49	18 49	0 31	21 54	2 27	5 11	0 27	11 4	1 17	10 13	16 18	10 7	9 28	28 7		n.a.
T 7	22 47	26 43	5 8	23 42	0 16	19 46	3 19	5 38	1 49	18 47	0 31	21 54	2 28	5 11	0 27	11 4	1 17	10 13	16 18	10 4	9 27	28 8		n.a.
W 8	22 55	23 3	4 58	23 29	0 24	19 31	3 32	5 25	1 49	18 45	0 31	21 55	2 28	5 12	0 27	11 3	1 17	10 14	16 18	10 2	9 25	28 9		n.a.
T 9	23 2	18 9	4 30	23 16	0 33	19 17	3 44	5 12	1 49	18 44	0 31	21 56	2 28	5 13	0 27	11 3	1 17	10 14	16 19	10 1	9 24	28 10		n.a.
F 10	23 10	12 30	3 48	23 2	0 42	19 3	3 57	4 59	1 48	18 42	0 32	21 57	2 29	5 14	0 27	11 3	1 17	10 14	16 19	10 0	9 23	28 11		n.a.
S 11	23 16	6 27	2 55	22 47	0 51	18 49	4 10	4 46	1 48	18 40	0 32	21 58	2 29	5 15	0 27	11 2	1 17	10 14	16 19	10 0	9 22	28 12		n.a.
S 12	23 23	0 19	1 54	22 31	1 0	18 35	4 23	4 33	1 48	18 39	0 32	21 58	2 29	5 16	0 27	11 2	1 17	10 15	16 19	10 1	9 20	28 12		n.a.
M13	23 29	5n42	0 50	22 15	1 9	18 21	4 36	4 20	1 48	18 37	0 32	21 59	2 29	5 17	0 27	11 2	1 17	10 15	16 19	10 1	9 19	28 13		n.a.
T 14	23 34	11 23	0n16	21 59	1 18	18 7	4 49	4 7	1 48	18 36	0 32	22 0	2 30	5 17	0 27	11 1	1 17	10 15	16 19	10 1	9 18	28 14		n.a.
W15	23 39	16 34	1 20	21 43	1 27	17 54	5 3	3 55	1 48	18 34	0 32	22 1	2 30	5 18	0 27	11 1	1 17	10 15	16 20	10 1	9 17	28 15		n.a.
T 16	23 44	21 4	2 19	21 26	1 36	17 41	5 16	3 42	1 48	18 33	0 32	22 2	2 30	5 19	0 27	11 1	1 17	10 15	16 20	9 59	9 16	28 16		n.a.
F 17	23 48	24 42	3 12	21 9	1 46	17 28	5 29	3 29	1 47	18 31	0 32	22 3	2 31	5 20	0 27	11 1	1 17	10 16	16 20	9 57	9 14	28 17		n.a.
S 18	23 52	27 16	3 57	20 52	1 55	17 15	5 43	3 17	1 47	18 30	0 32	22 4	2 31	5 20	0 27	11 0	1 17	10 16	16 20	9 54	9 13	28 18		n.a.
S 19	23 56	28 36	4 31	20 35	2 4	17 3	5 56	3 4	1 47	18 28	0 33	22 5	2 31	5 21	0 27	11 0	1 17	10 16	16 20	9 50	9 12	28 19		n.a.
M20	23 58	28 37	4 53	20 19	2 13	16 51	6 9	2 52	1 47	18 27	0 33	22 6	2 31	5 22	0 27	11 0	1 17	10 16	16 20	9 46	9 11	28 20		n.a.
T 21	24 1	27 18	5 3	20 2	2 23	16 40	6 22	2 40	1 46	18 26	0 33	22 7	2 32	5 22	0 27	11 0	1 17	10 16	16 20	9 41	9 10	28 20		n.a.
W22	24 3	24 44	4 59	19 47	2 32	16 29	6 35	2 28	1 46	18 24	0 33	22 8	2 32	5 23	0 27	10 59	1 17	10 16	16 20	9 37	9 8	28 21		n.a.
T 23	24 5	21 3	4 42	19 32	2 40	16 19	6 47	2 16	1 46	18 23	0 33	22 9	2 32	5 24	0 27	10 59	1 17	10 17	16 20	9 34	9 7	28 22		n.a.
F 24	24 6	16 26	4 12	19 17	2 49	16 9	6 59	2 4	1 46	18 22	0 33	22 10	2 32	5 24	0 27	10 59	1 17	10 17	16 20	9 31	9 6	28 23		n.a.
S 25	24 6	11 4	3 29	19 4	2 57	16 0	7 11	1 52	1 45	18 21	0 33	22 11	2 33	5 25	0 27	10 59	1 17	10 17	16 20	9 30	9 5	28 24		n.a.
S 26	24 7	5 7	2 35	18 52	3 5	15 52	7 22	1 41	1 45	18 20	0 33	22 12	2 33	5 25	0 27	10 59	1 16	10 17	16 21	9 29	9 4	28 24		n.a.
M27	24 6	1s11	1 31	18 41	3 12	15 44	7 33	1 29	1 45	18 19	0 33	22 14	2 33	5 26	0 27	10 58	1 16	10 17	16 21	9 29	9 2	28 25		n.a.
T 28	24 6	7 39	0 21	18 32	3 19	15 36	7 44	1 17	1 45	18 18	0 33	22 15	2 33	5 27	0 27	10 58	1 16	10 17	16 21	9 29	9 1	28 26		n.a.
W29	24 4	13 57	0s53	18 25	3 25	15 30	7 53	1 6	1 44	18 17	0 34	22 16	2 33	5 27	0 27	10 58	1 16	10 17	16 21	9 29	9 0	28 27		n.a.
T 30	24 3	19 44	2 5	18 19	3 31	15 24	8 2	0 55	1 44	18 16	0 34	22 17	2 34	5 28	0 27	10 58	1 16	10 17	16 21	9 28	8 59	28 28		n.a.
F 31	24n 1	24s28	3s12	18n16	3s35	15n19	8s11	0s44	1s44	18s15	0s34	22s18	2s34	5n28	0s27	10s58	1n16	10s17	16s21	9n26	8n57	28n28		n.a.

Julian Day Number = 223714.5, Delta T = 31h30m11s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'47, Lahiri = -60°17'47 Julian Calendar 1 July 4101 BCE == Greg. Calendar 30 May 4101 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 32 21	5♋57'27	18♐ 6	24°R29	12°R30	2♈31	18°R 5	3°R51	14♈32	1°R 0	6°R 5	23°R33	22♈21	23♊52	n.a.	S 1
S 2	18 36 18	6°56'52	3♑24	24♋ 8	11♋55	2°57	18♏ 2	3♒47	14°33	1♏ 0	6♑ 4	23♈24	22°18	23°59	n.a.	S 2
M 3	18 40 14	7°56'19	18°41	23°39	11°19	3°22	18° 0	3°43	14°34	0°59	6° 2	23°13	22°15	24° 6	n.a.	M 3
T 4	18 44 11	8°55'48	3♒46	23° 2	10°43	3°47	17°57	3°39	14°35	0°59	6° 1	23° 2	22°12	24°13	n.a.	T 4
W 5	18 48 8	9°55'19	18°29	22°18	10° 7	4°12	17°55	3°35	14°36	0°59	6° 0	22°53	22° 8	24°19	n.a.	W 5
T 6	18 52 4	10°54'53	2♓45	21°26	9°31	4°37	17°53	3°30	14°37	0°58	5°59	22°46	22° 5	24°26	n.a.	T 6
F 7	18 56 1	11°54'29	16°30	20°28	8°55	5° 1	17°51	3°26	14°38	0°58	5°58	22°41	22° 2	24°33	n.a.	F 7
S 8	18 59 57	12°54'08	29°45	19°23	8°19	5°25	17°50	3°21	14°39	0°58	5°56	22°39	21°59	24°39	n.a.	S 8
S 9	19 3 54	13°53'49	12♈34	18°15	7°44	5°48	17°48	3°17	14°40	0°58	5°55	22°D38	21°56	24°46	n.a.	S 9
M10	19 7 50	14°53'33	25° 1	17° 3	7°10	6°11	17°47	3°12	14°40	0°57	5°54	22°R38	21°53	24°53	n.a.	M10
T 11	19 11 47	15°53'19	7♉12	15°50	6°37	6°34	17°46	3° 8	14°41	0°57	5°53	22°38	21°49	24°59	n.a.	T 11
W12	19 15 43	16°53'08	19°11	14°39	6° 5	6°56	17°45	3° 3	14°42	0°57	5°52	22°35	21°46	25° 6	n.a.	W12
T 13	19 19 40	17°52'59	1♊ 3	13°30	5°35	7°18	17°44	2°59	14°42	0°57	5°50	22°31	21°43	25°13	n.a.	T 13
F 14	19 23 36	18°52'53	12°53	12°27	5° 7	7°39	17°44	2°54	14°43	0°57	5°49	22°23	21°40	25°20	n.a.	F 14
S 15	19 27 33	19°52'49	24°43	11°31	4°40	8° 0	17°43	2°49	14°43	0°D57	5°48	22°12	21°37	25°26	n.a.	S 15
S 16	19 31 29	20°52'48	6♋35	10°43	4°15	8°21	17°D43	2°44	14°43	0°57	5°47	21°59	21°33	25°33	n.a.	S 16
M17	19 35 26	21°52'49	18°33	10° 5	3°53	8°41	17°43	2°40	14°44	0°57	5°46	21°44	21°30	25°40	n.a.	M17
T 18	19 39 22	22°52'52	0♌36	9°37	3°32	9° 0	17°44	2°35	14°44	0°57	5°45	21°29	21°27	25°46	n.a.	T 18
W19	19 43 19	23°52'57	12°47	9°21	3°14	9°19	17°44	2°30	14°44	0°57	5°43	21°15	21°24	25°53	n.a.	W19
T 20	19 47 16	24°53'04	25° 5	9°D16	2°58	9°38	17°45	2°25	14°44	0°57	5°42	21° 4	21°21	26° 0	n.a.	T 20
F 21	19 51 12	25°53'13	7♍32	9°22	2°45	9°56	17°46	2°20	14°44	0°58	5°41	20°55	21°18	26° 7	n.a.	F 21
S 22	19 55 9	26°53'24	20° 9	9°39	2°34	10°14	17°47	2°15	14°R44	0°58	5°40	20°49	21°14	26°13	n.a.	S 22
S 23	19 59 5	27°53'36	3♎ 0	10° 6	2°25	10°31	17°48	2°10	14°44	0°58	5°39	20°46	21°11	26°20	n.a.	S 23
M24	20 3 2	28°53'51	16° 6	10°43	2°19	10°48	17°50	2° 5	14°44	0°58	5°38	20°45	21° 8	26°27	n.a.	M24
T 25	20 6 58	29°54'07	29°31	11°28	2°16	11° 4	17°52	2° 0	14°44	0°59	5°37	20°45	21° 5	26°33	n.a.	T 25
W26	20 10 55	0♌54'25	13♏17	12°21	2°D14	11°19	17°54	1°56	14°44	0°59	5°36	20°45	21° 2	26°40	n.a.	W26
T 27	20 14 51	1°54'45	27°26	13°21	2°15	11°34	17°56	1°51	14°44	1° 0	5°35	20°43	20°59	26°47	n.a.	T 27
F 28	20 18 48	2°55'07	11♐56	14°27	2°19	11°49	17°58	1°46	14°44	1° 0	5°34	20°38	20°55	26°54	n.a.	F 28
S 29	20 22 44	3°55'30	26°45	15°39	2°25	12° 3	18° 1	1°41	14°43	1° 0	5°32	20°31	20°52	27° 0	n.a.	S 29
S 30	20 26 41	4°55'55	11♑46	16°55	2°33	12°16	18° 3	1°36	14°43	1° 1	5°31	20°21	20°49	27° 7	n.a.	S 30
M31	20 30 37	5♌56'22	26♑51	18♋14	2♋43	12♈29	18♏ 6	1♒31	14♈42	1♏ 1	5♑30	20♈10	20♈46	27♊14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n58	27s39	4s 6	18n15	3s38	15n15	8s18	0s33	1s43	18s14	0s34	22s19	2s34	5n28	0s27	10s58	1n16	10s18	16s21	9n24	8n56	28n29		n.a.
S 2	23 55	28 47	4 43	18 16	3 40	15 11	8 25	0 22	1 43	18 14	0 34	22 20	2 34	5 29	0 27	10 58	1 16	10 18	16 21	9 20	8 55	28 30		n.a.
M 3	23 52	27 43	5 0	18 21	3 41	15 8	8 31	0 11	1 43	18 13	0 34	22 22	2 34	5 29	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 16	8 54	28 31		n.a.
T 4	23 48	24 38	4 56	18 28	3 40	15 6	8 35	0 1	1 42	18 12	0 34	22 23	2 35	5 30	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 12	8 53	28 31		n.a.
W 5	23 44	20 0	4 32	18 38	3 38	15 5	8 39	0n10	1 42	18 12	0 34	22 24	2 35	5 30	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 8	8 51	28 32		n.a.
T 6	23 39	14 22	3 51	18 51	3 33	15 4	8 43	0 20	1 41	18 11	0 34	22 25	2 35	5 30	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 6	8 50	28 33		n.a.
F 7	23 33	8 12	2 59	19 6	3 27	15 5	8 45	0 30	1 41	18 11	0 34	22 27	2 35	5 31	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 4	8 49	28 34		n.a.
S 8	23 28	1 54	1 58	19 24	3 18	15 6	8 46	0 41	1 41	18 10	0 34	22 28	2 35	5 31	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 3	8 48	28 34		n.a.
S 9	23 22	4n17	0 53	19 44	3 7	15 8	8 46	0 50	1 40	18 10	0 34	22 29	2 35	5 31	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 3	8 47	28 35		n.a.
M10	23 15	10 9	0n13	20 6	2 54	15 10	8 45	1 0	1 40	18 10	0 34	22 30	2 36	5 32	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 3	8 45	28 36		n.a.
T 11	23 8	15 30	1 16	20 30	2 40	15 14	8 44	1 10	1 39	18 9	0 34	22 32	2 36	5 32	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 3	8 44	28 36		n.a.
W12	23 0	20 10	2 15	20 54	2 23	15 18	8 41	1 19	1 39	18 9	0 35	22 33	2 36	5 32	0 27	10 57	1 16	10 18	16 21	9 2	8 43	28 37		n.a.
T 13	22 53	24 0	3 8	21 19	2 6	15 22	8 38	1 29	1 38	18 9	0 35	22 34	2 36	5 32	0 27	10 57	1 16	10 18	16 20	9 0	8 42	28 38		n.a.
F 14	22 44	26 49	3 52	21 44	1 47	15 28	8 33	1 38	1 38	18 9	0 35	22 35	2 36	5 32	0 27	10 57	1 15	10 18	16 20	8 57	8 40	28 38		n.a.
S 15	22 35	28 26	4 26	22 9	1 27	15 34	8 28	1 47	1 37	18 9	0 35	22 37	2 36	5 33	0 27	10 57	1 15	10 18	16 20	8 53	8 39	28 39		n.a.
S 16	22 26	28 45	4 48	22 33	1 7	15 40	8 23	1 55	1 37	18 9	0 35	22 38	2 36	5 33	0 27	10 57	1 15	10 18	16 20	8 48	8 38	28 40		n.a.
M17	22 16	27 43	4 58	22 55	0 48	15 47	8 16	2 4	1 36	18 9	0 35	22 39	2 37	5 33	0 27	10 57	1 15	10 18	16 20	8 42	8 37	28 40		n.a.
T 18	22 6	25 23	4 55	23 17	0 29	15 55	8 9	2 13	1 36	18 9	0 35	22 40	2 37	5 33	0 27	10 57	1 15	10 18	16 20	8 36	8 36	28 41		n.a.
W19	21 56	21 53	4 38	23 36	0 10	16 3	8 2	2 21	1 35	18 9	0 35	22 42	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 18	16 20	8 31	8 34	28 41		n.a.
T 20	21 45	17 25	4 9	23 54	0n 8	16 11	7 53	2 29	1 34	18 10	0 35	22 43	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 18	16 20	8 26	8 33	28 42		n.a.
F 21	21 34	12 10	3 27	24 10	0 24	16 20	7 45	2 37	1 34	18 10	0 35	22 44	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 18	16 20	8 23	8 32	28 43		n.a.
S 22	21 22	6 21	2 34	24 24	0 39	16 30	7 36	2 44	1 33	18 10	0 35	22 45	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 18	16 20	8 21	8 31	28 43		n.a.
S 23	21 10	0 11	1 32	24 36	0 53	16 39	7 26	2 52	1 32	18 11	0 35	22 47	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 18	16 20	8 20	8 29	28 44		n.a.
M24	20 57	6s 8	0 25	24 45	1 6	16 49	7 16	2 59	1 32	18 11	0 35	22 48	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 18	16 19	8 19	8 28	28 44		n.a.
T 25	20 44	12 20	0s46	24 52	1 17	16 59	7 6	3 6	1 31	18 12	0 35	22 49	2 37	5 33	0 27	10 58	1 15	10 17	16 19	8 19	8 27	28 45		n.a.
W26	20 31	18 6	1 56	24 57	1 26	17 10	6 56	3 13	1 30	18 12	0 35	22 50	2 37	5 33	0 27	10 59	1 15	10 17	16 19	8 19	8 26	28 45		n.a.
T 27	20 17	23 4	3 1	25 0	1 35	17 20	6 45	3 20	1 30	18 13	0 35	22 51	2 37	5 33	0 27	10 59	1 15	10 17	16 19	8 18	8 25	28 46		n.a.
F 28	20 3	26 44	3 55	25 0	1 42	17 31	6 34	3 26	1 29	18 14	0 35	22 53	2 37	5 33	0 27	10 59	1 15	10 17	16 19	8 17	8 23	28 46		n.a.
S 29	19 49	28 40	4 36	24 57	1 48	17 42	6 24	3 33	1 28	18 14	0 35	22 54	2 37	5 32	0 27	10 59	1 15	10 17	16 19	8 14	8 22	28 47		n.a.
S 30	19 34	28 31	4 57	24 53	1 53	17 53	6 12	3 39	1 27	18 15	0 35	22 55	2 38	5 32	0 27	10 59	1 15	10 17	16 18	8 10	8 21	28 48		n.a.
M31	19n19	26s15	4s59	24n46	1n57	18n 4	6s 1	3n45	1s26	18s16	0s35	22s56	2s38	5n32	0s27	11s 0	1n15	10s17	16s18	8n 6	8n20	28n48		n.a.

Julian Day Number = 223745.5, Delta T = 31h30m07s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'43, Lahiri = -60°17'43 Julian Calendar 1 Aug. 4101 BCE == Greg. Calendar 30 June 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 34 34	6♌56'51	11♒48	19♋38	2♋55	12♈41	18♏ 9	1°R26	14°R42	1♏ 2	5°R29	19°R59	20♈43	27♊20	n.a.	T 1
W 2	20 38 31	7°57'22	26°30	21° 4	3°10	12°52	18°13	1♒21	14♈41	1° 3	5♑28	19♈49	20°39	27°27	n.a.	W 2
T 3	20 42 27	8°57'54	10♓47	22°32	3°27	13° 3	18°16	1°16	14°41	1° 3	5°27	19°41	20°36	27°34	n.a.	T 3
F 4	20 46 24	9°58'28	24°37	24° 2	3°45	13°13	18°20	1°11	14°40	1° 4	5°26	19°36	20°33	27°41	n.a.	F 4
S 5	20 50 20	10°59'05	7♈59	25°34	4° 6	13°23	18°24	1° 6	14°39	1° 5	5°25	19°34	20°30	27°47	n.a.	S 5
S 6	20 54 17	11°59'43	20°53	27° 7	4°29	13°32	18°28	1° 2	14°39	1° 5	5°25	19°D33	20°27	27°54	n.a.	S 6
M 7	20 58 13	13° 0'24	3♉25	28°41	4°53	13°40	18°32	0°57	14°38	1° 6	5°24	19°33	20°24	28° 1	n.a.	M 7
T 8	21 2 10	14° 1'07	15°38	0♌16	5°19	13°47	18°36	0°52	14°37	1° 7	5°23	19°R34	20°20	28° 7	n.a.	T 8
W 9	21 6 6	15° 1'51	27°38	1°52	5°47	13°54	18°41	0°47	14°36	1° 8	5°22	19°33	20°17	28°14	n.a.	W 9
T 10	21 10 3	16° 2'38	9♊31	3°28	6°17	14° 0	18°46	0°43	14°35	1° 9	5°21	19°30	20°14	28°21	n.a.	T 10
F 11	21 13 59	17° 3'27	21°20	5° 4	6°48	14° 6	18°51	0°38	14°34	1°10	5°20	19°24	20°11	28°28	n.a.	F 11
S 12	21 17 56	18° 4'17	3♋12	6°41	7°20	14°10	18°56	0°33	14°33	1°10	5°19	19°16	20° 8	28°34	n.a.	S 12
S 13	21 21 53	19° 5'09	15° 8	8°18	7°55	14°14	19° 1	0°29	14°32	1°11	5°18	19° 6	20° 5	28°41	n.a.	S 13
M14	21 25 49	20° 6'03	27°12	9°54	8°30	14°17	19° 7	0°24	14°31	1°12	5°18	18°55	20° 1	28°48	n.a.	M14
T 15	21 29 46	21° 6'59	9♌25	11°31	9° 7	14°20	19°12	0°20	14°30	1°13	5°17	18°43	19°58	28°54	n.a.	T 15
W16	21 33 42	22° 7'56	21°48	13° 8	9°45	14°21	19°18	0°15	14°28	1°15	5°16	18°32	19°55	29° 1	n.a.	W16
T 17	21 37 39	23° 8'54	4♍22	14°44	10°25	14°R22	19°24	0°11	14°27	1°16	5°15	18°23	19°52	29° 8	n.a.	T 17
F 18	21 41 35	24° 9'54	17° 7	16°21	11° 5	14°22	19°30	0° 7	14°26	1°17	5°14	18°16	19°49	29°15	n.a.	F 18
S 19	21 45 32	25°10'55	0♎ 2	17°57	11°47	14°21	19°37	0° 2	14°24	1°18	5°14	18°12	19°45	29°21	n.a.	S 19
S 20	21 49 28	26°11'57	13° 9	19°33	12°30	14°19	19°43	29♑58	14°23	1°19	5°13	18°D10	19°42	29°28	n.a.	S 20
M21	21 53 25	27°13'00	26°27	21° 9	13°14	14°16	19°50	29°54	14°21	1°20	5°12	18°10	19°39	29°35	n.a.	M21
T 22	21 57 21	28°14'05	9♏58	22°45	13°59	14°13	19°57	29°50	14°20	1°21	5°12	18°11	19°36	29°41	n.a.	T 22
W23	22 1 18	29°15'10	23°44	24°21	14°45	14° 9	20° 4	29°46	14°18	1°23	5°11	18°R12	19°33	29°48	n.a.	W23
T 24	22 5 15	0♍16'17	7♐44	25°56	15°32	14° 4	20°11	29°42	14°17	1°24	5°10	18°12	19°30	29°55	n.a.	T 24
F 25	22 9 11	1°17'24	21°58	27°32	16°20	13°58	20°18	29°38	14°15	1°25	5°10	18°10	19°26	0♋ 2	n.a.	F 25
S 26	22 13 8	2°18'32	6♑24	29° 7	17° 9	13°51	20°26	29°35	14°13	1°27	5° 9	18° 6	19°23	0° 8	n.a.	S 26
S 27	22 17 4	3°19'41	20°59	0♍42	17°59	13°44	20°33	29°31	14°12	1°28	5° 9	18° 0	19°20	0°15	n.a.	S 27
M28	22 21 1	4°20'51	5♒37	2°17	18°49	13°35	20°41	29°27	14°10	1°30	5° 8	17°53	19°17	0°22	n.a.	M28
T 29	22 24 57	5°22'02	20°10	3°52	19°41	13°26	20°49	29°24	14° 8	1°31	5° 8	17°46	19°14	0°28	n.a.	T 29
W30	22 28 54	6♍23'13	4♓33	5♍26	20♋33	13♈16	20♏57	29♑21	14♈ 6	1♏32	5♑ 7	17♈40	19♈10	0♋35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n 3	22s11	4s40	24n37	2n 0	18n15	5s50	3n50	1s25	18s17	0s35	22s57	2s38	5n32	0s27	11s 0	1n14	10s17	16s18	8n 2	8n18	28n49		n.a.
W 2	18 47	16 48	4 2	24 25	2 2	18 26	5 39	3 56	1 25	18 18	0 35	22 59	2 38	5 32	0 27	11 0	1 14	10 17	16 18	7 58	8 17	28 49		n.a.
T 3	18 31	10 38	3 10	24 12	2 3	18 36	5 28	4 1	1 24	18 19	0 35	23 0	2 38	5 31	0 27	11 0	1 14	10 16	16 18	7 55	8 16	28 49		n.a.
F 4	18 14	4 9	2 8	23 56	2 4	18 47	5 16	4 6	1 23	18 20	0 36	23 1	2 38	5 31	0 27	11 1	1 14	10 16	16 18	7 53	8 15	28 50		n.a.
S 5	17 58	2n19	1 1	23 39	2 4	18 58	5 5	4 10	1 22	18 21	0 36	23 2	2 38	5 31	0 27	11 1	1 14	10 16	16 17	7 52	8 13	28 50		n.a.
S 6	17 40	8 29	0n 7	23 20	2 3	19 8	4 54	4 15	1 21	18 22	0 36	23 3	2 38	5 31	0 27	11 1	1 14	10 16	16 17	7 51	8 12	28 51		n.a.
M 7	17 23	14 8	1 13	22 59	2 1	19 19	4 43	4 19	1 20	18 24	0 36	23 4	2 38	5 30	0 27	11 2	1 14	10 16	16 17	7 52	8 11	28 51		n.a.
T 8	17 5	19 7	2 14	22 36	1 59	19 29	4 32	4 23	1 19	18 25	0 36	23 5	2 38	5 30	0 27	11 2	1 14	10 16	16 17	7 52	8 10	28 52		n.a.
W 9	16 47	23 14	3 8	22 12	1 57	19 39	4 21	4 27	1 18	18 26	0 36	23 6	2 38	5 29	0 27	11 2	1 14	10 16	16 17	7 51	8 9	28 52		n.a.
T 10	16 28	26 20	3 53	21 46	1 54	19 48	4 10	4 30	1 17	18 28	0 36	23 7	2 37	5 29	0 27	11 3	1 14	10 15	16 16	7 50	8 7	28 53		n.a.
F 11	16 9	28 17	4 28	21 19	1 51	19 57	3 59	4 33	1 15	18 29	0 36	23 8	2 37	5 29	0 27	11 3	1 14	10 15	16 16	7 48	8 6	28 53		n.a.
S 12	15 50	28 56	4 52	20 51	1 47	20 6	3 48	4 36	1 14	18 31	0 36	23 9	2 37	5 28	0 27	11 3	1 14	10 15	16 16	7 45	8 5	28 53		n.a.
S 13	15 31	28 14	5 3	20 21	1 43	20 15	3 38	4 39	1 13	18 32	0 36	23 10	2 37	5 28	0 27	11 4	1 14	10 15	16 16	7 41	8 4	28 54		n.a.
M14	15 11	26 12	5 0	19 51	1 39	20 23	3 27	4 41	1 12	18 34	0 36	23 11	2 37	5 27	0 27	11 4	1 14	10 15	16 15	7 37	8 2	28 54		n.a.
T 15	14 51	22 57	4 44	19 19	1 34	20 31	3 17	4 43	1 11	18 35	0 36	23 12	2 37	5 27	0 28	11 5	1 14	10 14	16 15	7 32	8 1	28 55		n.a.
W16	14 31	18 38	4 14	18 46	1 29	20 38	3 7	4 45	1 9	18 37	0 36	23 13	2 37	5 26	0 28	11 5	1 14	10 14	16 15	7 28	8 0	28 55		n.a.
T 17	14 11	13 27	3 32	18 13	1 24	20 45	2 57	4 47	1 8	18 39	0 36	23 14	2 37	5 26	0 28	11 6	1 14	10 14	16 15	7 24	7 59	28 55		n.a.
F 18	13 50	7 39	2 38	17 38	1 19	20 52	2 47	4 48	1 7	18 41	0 36	23 15	2 37	5 25	0 28	11 6	1 14	10 14	16 14	7 21	7 57	28 56		n.a.
S 19	13 29	1 27	1 36	17 3	1 14	20 58	2 37	4 49	1 5	18 42	0 36	23 16	2 37	5 25	0 28	11 6	1 14	10 13	16 14	7 20	7 56	28 56		n.a.
S 20	13 8	4s55	0 27	16 26	1 8	21 4	2 27	4 49	1 4	18 44	0 36	23 17	2 37	5 24	0 28	11 7	1 13	10 13	16 14	7 19	7 55	28 56		n.a.
M21	12 47	11 10	0s44	15 50	1 2	21 9	2 18	4 50	1 2	18 46	0 36	23 17	2 37	5 24	0 28	11 7	1 13	10 13	16 13	7 19	7 54	28 57		n.a.
T 22	12 25	17 1	1 55	15 12	0 56	21 14	2 8	4 50	1 1	18 48	0 36	23 18	2 37	5 23	0 28	11 8	1 13	10 13	16 13	7 20	7 53	28 57		n.a.
W23	12 3	22 7	2 59	14 34	0 51	21 18	1 59	4 49	0 59	18 50	0 36	23 19	2 37	5 22	0 28	11 8	1 13	10 12	16 13	7 20	7 51	28 57		n.a.
T 24	11 41	26 4	3 55	13 55	0 44	21 21	1 50	4 49	0 58	18 52	0 36	23 20	2 36	5 22	0 28	11 9	1 13	10 12	16 13	7 20	7 50	28 58		n.a.
F 25	11 19	28 28	4 37	13 16	0 38	21 24	1 41	4 48	0 56	18 54	0 36	23 20	2 36	5 21	0 28	11 9	1 13	10 12	16 12	7 19	7 49	28 58		n.a.
S 26	10 57	28 58	5 2	12 36	0 32	21 27	1 33	4 47	0 55	18 56	0 36	23 21	2 36	5 20	0 28	11 10	1 13	10 12	16 12	7 18	7 48	28 58		n.a.
S 27	10 34	27 29	5 7	11 56	0 26	21 29	1 24	4 45	0 53	18 58	0 36	23 22	2 36	5 20	0 28	11 10	1 13	10 11	16 12	7 15	7 46	28 59		n.a.
M28	10 11	24 8	4 53	11 15	0 20	21 30	1 16	4 44	0 51	19 0	0 36	23 22	2 36	5 19	0 28	11 11	1 13	10 11	16 11	7 13	7 45	28 59		n.a.
T 29	9 48	19 16	4 20	10 34	0 13	21 31	1 8	4 42	0 49	19 3	0 36	23 23	2 36	5 18	0 28	11 12	1 13	10 11	16 11	7 10	7 44	28 59		n.a.
W30	9n25	13s22	3s31	9n53	0n 7	21n31	0s59	4n39	0s48	19s 5	0s36	23s24	2s36	5n17	0s28	11s12	1n13	10s11	16s11	7n 7	7n43	28n59		n.a.

Julian Day Number = 223776.5, Delta T = 31h30m04s
Ecliptic obliquity = 24°06'43, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'38, Lahiri = -60°17'38 Julian Calendar 1 Sept. 4101 BCE == Greg. Calendar 31 July 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 32 50	7♍24'26	18♓38	7♍ 1	21♋26	13°R 5	21♏ 5	29°R17	14°R 4	1♏34	5°R 7	17°R35	19♈ 7	0♋42	n.a.	T 1
F 2	22 36 47	8°25'39	2♈22	8°36	22°19	12♈53	21°14	29♉14	14♈ 2	1°35	5♉ 6	17♈32	19° 4	0°49	n.a.	F 2
S 3	22 40 44	9°26'53	15°42	10°10	23°14	12°41	21°22	29°11	14° 0	1°37	5° 6	17°D31	19° 1	0°55	n.a.	S 3
S 4	22 44 40	10°28'09	28°39	11°45	24° 9	12°27	21°31	29° 8	13°58	1°39	5° 5	17°31	18°58	1° 2	n.a.	S 4
M 5	22 48 37	11°29'25	11♉14	13°19	25° 4	12°13	21°40	29° 5	13°56	1°40	5° 5	17°33	18°55	1° 9	n.a.	M 5
T 6	22 52 33	12°30'43	23°31	14°54	26° 1	11°58	21°48	29° 2	13°54	1°42	5° 5	17°34	18°51	1°15	n.a.	T 6
W 7	22 56 30	13°32'01	5♊35	16°28	26°57	11°43	21°58	28°59	13°52	1°43	5° 4	17°36	18°48	1°22	n.a.	W 7
T 8	23 0 26	14°33'21	17°30	18° 3	27°55	11°26	22° 7	28°56	13°50	1°45	5° 4	17°R36	18°45	1°29	n.a.	T 8
F 9	23 4 23	15°34'41	29°21	19°37	28°53	11° 9	22°16	28°54	13°48	1°47	5° 4	17°35	18°42	1°36	n.a.	F 9
S 10	23 8 20	16°36'02	11♋14	21°12	29°51	10°51	22°25	28°51	13°45	1°49	5° 3	17°32	18°39	1°42	n.a.	S 10
S 11	23 12 16	17°37'25	23°12	22°47	0♌51	10°33	22°35	28°49	13°43	1°50	5° 3	17°28	18°36	1°49	n.a.	S 11
M12	23 16 13	18°38'47	5♌20	24°21	1°50	10°13	22°45	28°47	13°41	1°52	5° 3	17°24	18°32	1°56	n.a.	M12
T 13	23 20 9	19°40'11	17°40	25°56	2°50	9°54	22°55	28°45	13°39	1°54	5° 3	17°18	18°29	2° 3	n.a.	T 13
W14	23 24 6	20°41'35	0♍15	27°31	3°51	9°33	23° 4	28°42	13°36	1°56	5° 3	17°14	18°26	2° 9	n.a.	W14
T 15	23 28 2	21°42'59	13° 5	29° 6	4°52	9°12	23°15	28°41	13°34	1°57	5° 2	17°10	18°23	2°16	n.a.	T 15
F 16	23 31 59	22°44'24	26°10	0♎41	5°53	8°51	23°25	28°39	13°32	1°59	5° 2	17° 7	18°20	2°23	n.a.	F 16
S 17	23 35 56	23°45'49	9♎29	2°17	6°55	8°29	23°35	28°37	13°29	2° 1	5° 2	17° 6	18°16	2°29	n.a.	S 17
S 18	23 39 52	24°47'14	23° 1	3°52	7°57	8° 7	23°45	28°35	13°27	2° 3	5° 2	17°D 5	18°13	2°36	n.a.	S 18
M19	23 43 49	25°48'39	6♏44	5°27	8°59	7°44	23°56	28°34	13°24	2° 5	5° 2	17° 6	18°10	2°43	n.a.	M19
T 20	23 47 45	26°50'05	20°36	7° 3	10° 2	7°21	24° 7	28°32	13°22	2° 7	5° 2	17° 8	18° 7	2°50	n.a.	T 20
W21	23 51 42	27°51'30	4♐36	8°38	11° 6	6°57	24°17	28°31	13°20	2° 9	5°D 2	17° 9	18° 4	2°56	n.a.	W21
T 22	23 55 38	28°52'55	18°41	10°14	12° 9	6°34	24°28	28°30	13°17	2°11	5° 2	17°10	18° 1	3° 3	n.a.	T 22
F 23	23 59 35	29°54'20	2♑51	11°49	13°13	6°10	24°39	28°29	13°15	2°13	5° 2	17°R10	17°57	3°10	n.a.	F 23
S 24	0 3 32	0♎55'45	17° 3	13°24	14°17	5°46	24°50	28°28	13°12	2°15	5° 2	17°10	17°54	3°16	n.a.	S 24
S 25	0 7 28	1°57'09	1♒15	14°59	15°22	5°22	25° 1	28°27	13°10	2°17	5° 2	17° 8	17°51	3°23	n.a.	S 25
M26	0 11 25	2°58'32	15°24	16°34	16°27	4°58	25°13	28°26	13° 7	2°19	5° 2	17° 7	17°48	3°30	n.a.	M26
T 27	0 15 21	3°59'56	29°26	18° 9	17°32	4°34	25°24	28°26	13° 4	2°21	5° 3	17° 5	17°45	3°37	n.a.	T 27
W28	0 19 18	5° 1'19	13♓20	19°43	18°37	4°10	25°35	28°25	13° 2	2°23	5° 3	17° 3	17°42	3°43	n.a.	W28
T 29	0 23 14	6° 2'41	27° 0	21°16	19°43	3°46	25°47	28°25	12°59	2°25	5° 3	17° 2	17°38	3°50	n.a.	T 29
F 30	0 27 11	7° 4'03	10♈25	22°48	20°49	3°22	25°59	28°24	12°57	2°27	5° 3	17° 1	17°35	3°57	n.a.	F 30
S 31	0 31 8	8♎ 5'25	23♈32	24♎20	21♌55	2♈58	26♏10	28♉24	12♈54	2♏29	5♉ 3	17°D 1	17♈32	4♋ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 2	6s54	2s30	9n11	0n 1	21n30	0s52	4n36	0s46	19s 7	0s36	23s24	2s35	5n17	0s28	11s13	1n13	10s10	16s11	7n 5	7n41	29n 0		n.a.
F 2	8 38	0 16	1 21	8 29	0s 6	21 29	0 44	4 34	0 44	19 9	0 36	23 25	2 35	5 16	0 28	11 13	1 13	10 10	16 10	7 4	7 40	29 0		n.a.
S 3	8 15	6n12	0 10	7 47	0 12	21 27	0 36	4 30	0 42	19 12	0 36	23 25	2 35	5 15	0 28	11 14	1 13	10 10	16 10	7 4	7 39	29 0		n.a.
S 4	7 51	12 14	1n 0	7 4	0 18	21 25	0 29	4 27	0 40	19 14	0 36	23 26	2 35	5 14	0 28	11 14	1 13	10 9	16 10	7 4	7 38	29 0		n.a.
M 5	7 27	17 36	2 6	6 21	0 25	21 22	0 22	4 23	0 38	19 16	0 36	23 26	2 35	5 13	0 28	11 15	1 13	10 9	16 9	7 4	7 36	29 0		n.a.
T 6	7 3	22 8	3 3	5 38	0 31	21 18	0 15	4 19	0 36	19 19	0 36	23 27	2 35	5 13	0 28	11 16	1 13	10 9	16 9	7 5	7 35	29 1		n.a.
W 7	6 39	25 38	3 52	4 55	0 37	21 14	0 8	4 14	0 34	19 21	0 36	23 27	2 35	5 12	0 28	11 16	1 13	10 8	16 9	7 6	7 34	29 1		n.a.
T 8	6 15	27 59	4 30	4 12	0 43	21 9	0 1	4 10	0 32	19 24	0 37	23 28	2 34	5 11	0 28	11 17	1 13	10 8	16 8	7 6	7 33	29 1		n.a.
F 9	5 50	29 3	4 57	3 28	0 49	21 3	0n 6	4 5	0 30	19 26	0 37	23 28	2 34	5 10	0 28	11 18	1 13	10 8	16 8	7 5	7 32	29 1		n.a.
S 10	5 26	28 46	5 10	2 45	0 55	20 57	0 12	3 59	0 28	19 29	0 37	23 28	2 34	5 9	0 28	11 18	1 13	10 7	16 8	7 4	7 30	29 1		n.a.
S 11	5 1	27 9	5 11	2 1	1 1	20 50	0 18	3 54	0 25	19 31	0 37	23 29	2 34	5 8	0 28	11 19	1 13	10 7	16 7	7 3	7 29	29 2		n.a.
M12	4 37	24 15	4 57	1 18	1 6	20 42	0 25	3 48	0 23	19 34	0 37	23 29	2 34	5 7	0 28	11 20	1 12	10 7	16 7	7 1	7 28	29 2		n.a.
T 13	4 12	20 14	4 30	0 34	1 12	20 34	0 30	3 42	0 21	19 37	0 37	23 29	2 33	5 6	0 28	11 20	1 12	10 7	16 7	6 59	7 27	29 2		n.a.
W14	3 47	15 15	3 49	0s10	1 17	20 25	0 36	3 36	0 19	19 39	0 37	23 30	2 33	5 6	0 28	11 21	1 12	10 6	16 6	6 57	7 25	29 2		n.a.
T 15	3 22	9 31	2 56	0 53	1 22	20 16	0 42	3 30	0 16	19 42	0 37	23 30	2 33	5 5	0 28	11 22	1 12	10 6	16 6	6 55	7 24	29 2		n.a.
F 16	2 58	3 17	1 52	1 37	1 27	20 6	0 47	3 23	0 14	19 44	0 37	23 30	2 33	5 4	0 28	11 22	1 12	10 6	16 6	6 54	7 23	29 2		n.a.
S 17	2 33	3s13	0 42	2 20	1 32	19 55	0 53	3 16	0 12	19 47	0 37	23 30	2 33	5 3	0 28	11 23	1 12	10 5	16 5	6 54	7 22	29 2		n.a.
S 18	2 8	9 42	0s33	3 3	1 37	19 43	0 58	3 10	0 10	19 50	0 37	23 30	2 32	5 2	0 28	11 24	1 12	10 5	16 5	6 54	7 20	29 2		n.a.
M19	1 43	15 48	1 46	3 46	1 41	19 31	1 3	3 2	0 7	19 53	0 37	23 30	2 32	5 1	0 28	11 24	1 12	10 4	16 5	6 54	7 19	29 3		n.a.
T 20	1 18	21 12	2 54	4 29	1 46	19 18	1 8	2 55	0 5	19 55	0 37	23 31	2 32	5 0	0 28	11 25	1 12	10 4	16 4	6 55	7 18	29 3		n.a.
W21	0 52	25 28	3 53	5 11	1 49	19 5	1 12	2 48	0 3	19 58	0 37	23 31	2 32	4 59	0 28	11 26	1 12	10 4	16 4	6 55	7 17	29 3		n.a.
T 22	0 27	28 13	4 37	5 53	1 53	18 51	1 17	2 40	0 0	20 1	0 37	23 31	2 32	4 58	0 28	11 27	1 12	10 3	16 4	6 56	7 15	29 3		n.a.
F 23	0 2	29 10	5 6	6 34	1 56	18 37	1 21	2 33	0n 2	20 4	0 37	23 31	2 31	4 57	0 28	11 27	1 12	10 3	16 3	6 56	7 14	29 3		n.a.
S 24	0s23	28 12	5 15	7 15	1 59	18 22	1 25	2 25	0 5	20 7	0 37	23 31	2 31	4 56	0 28	11 28	1 12	10 3	16 3	6 55	7 13	29 3		n.a.
S 25	0 48	25 24	5 6	7 56	2 2	18 6	1 29	2 18	0 7	20 9	0 37	23 31	2 31	4 55	0 28	11 29	1 12	10 2	16 2	6 55	7 12	29 3		n.a.
M26	1 13	21 5	4 38	8 35	2 4	17 50	1 33	2 10	0 9	20 12	0 37	23 31	2 31	4 54	0 28	11 29	1 12	10 2	16 2	6 54	7 10	29 3		n.a.
T 27	1 38	15 37	3 53	9 14	2 5	17 33	1 37	2 2	0 12	20 15	0 37	23 30	2 30	4 53	0 28	11 30	1 12	10 2	16 2	6 53	7 9	29 3		n.a.
W28	2 3	9 25	2 56	9 52	2 7	17 15	1 41	1 55	0 14	20 18	0 37	23 30	2 30	4 52	0 28	11 31	1 12	10 1	16 1	6 53	7 8	29 3		n.a.
T 29	2 28	2 53	1 49	10 29	2 7	16 57	1 44	1 47	0 16	20 21	0 37	23 30	2 30	4 51	0 28	11 32	1 12	10 1	16 1	6 52	7 7	29 3		n.a.
F 30	2 53	3n41	0 37	11 4	2 7	16 39	1 47	1 40	0 19	20 24	0 37	23 30	2 30	4 50	0 28	11 33	1 12	10 1	16 1	6 52	7 5	29 3		n.a.
S 31	3s18	9n57	0n36	11s39	2s 7	16n20	1n50	1n32	0n21	20s27	0s37	23s30	2s30	4n49	0s28	11s33	1n12	10s 0	16s 0	6n52	7n 4	29n 3		n.a.

Julian Day Number = 223806.5, Delta T = 31h30m01s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'34, Lahiri = -60°17'34 Julian Calendar 1 Oct. 4101 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 4101 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 35 4	9♎ 6'47	6♉22	25♎50	23♌ 2	2°R35	26♏22	28°D24	12°R52	2♏31	5♑ 4	17♈ 2	17♈29	4♋10	n.a.	S 1
M 2	0 39 1	10° 8'08	18°55	27°18	24° 9	2♈12	26°34	28♑24	12♈49	2°33	5° 4	17° 2	17°26	4°17	n.a.	M 2
T 3	0 42 57	11° 9'30	1♊13	28°45	25°15	1°49	26°46	28°25	12°46	2°36	5° 4	17° 3	17°22	4°24	n.a.	T 3
W 4	0 46 54	12°10'51	13°18	0♏ 9	26°23	1°26	26°58	28°25	12°44	2°38	5° 5	17° 4	17°19	4°30	n.a.	W 4
T 5	0 50 50	13°12'12	25°15	1°31	27°30	1° 4	27°10	28°25	12°41	2°40	5° 5	17° 4	17°16	4°37	n.a.	T 5
F 6	0 54 47	14°13'32	7♋ 8	2°49	28°38	0°43	27°22	28°26	12°39	2°42	5° 5	17° 4	17°13	4°44	n.a.	F 6
S 7	0 58 44	15°14'52	19° 1	4° 4	29°46	0°21	27°35	28°26	12°36	2°44	5° 6	17°R 4	17°10	4°51	n.a.	S 7
S 8	1 2 40	16°16'12	0♌59	5°14	0♍54	0° 1	27°47	28°27	12°33	2°46	5° 6	17° 4	17° 7	4°57	n.a.	S 8
M 9	1 6 37	17°17'31	13° 7	6°19	2° 2	29♓41	28° 0	28°28	12°31	2°49	5° 7	17°D 4	17° 3	5° 4	n.a.	M 9
T 10	1 10 33	18°18'50	25°28	7°18	3°10	29°21	28°12	28°29	12°28	2°51	5° 7	17° 4	17° 0	5°11	n.a.	T 10
W11	1 14 30	19°20'08	8♍ 7	8°11	4°19	29° 2	28°25	28°30	12°26	2°53	5° 8	17° 5	16°57	5°17	n.a.	W11
T 12	1 18 26	20°21'26	21° 6	8°55	5°27	28°44	28°37	28°32	12°23	2°55	5° 8	17° 5	16°54	5°24	n.a.	T 12
F 13	1 22 23	21°22'43	4♎26	9°31	6°36	28°26	28°50	28°33	12°20	2°58	5° 9	17° 5	16°51	5°31	n.a.	F 13
S 14	1 26 20	22°23'59	18° 6	9°58	7°45	28° 9	29° 3	28°34	12°18	3° 0	5° 9	17°R 5	16°47	5°38	n.a.	S 14
S 15	1 30 16	23°25'14	2♏ 4	10°14	8°54	27°53	29°16	28°36	12°15	3° 2	5°10	17° 5	16°44	5°44	n.a.	S 15
M16	1 34 13	24°26'28	16°17	10°R20	10° 4	27°37	29°29	28°38	12°13	3° 4	5°10	17° 5	16°41	5°51	n.a.	M16
T 17	1 38 9	25°27'41	0♐39	10°14	11°13	27°23	29°42	28°39	12°10	3° 7	5°11	17° 4	16°38	5°58	n.a.	T 17
W18	1 42 6	26°28'53	15° 5	9°56	12°23	27° 9	29°55	28°41	12° 8	3° 9	5°12	17° 3	16°35	6° 4	n.a.	W18
T 19	1 46 3	27°30'04	29°31	9°27	13°32	26°55	0♐ 8	28°43	12° 5	3°11	5°12	17° 1	16°32	6°11	n.a.	T 19
F 20	1 49 59	28°31'14	13♑52	8°47	14°42	26°43	0°21	28°46	12° 3	3°13	5°13	17° 1	16°28	6°18	n.a.	F 20
S 21	1 53 56	29°32'21	28° 4	7°57	15°52	26°31	0°34	28°48	12° 0	3°16	5°14	17°D 0	16°25	6°25	n.a.	S 21
S 22	1 57 52	0♏33'28	12♒ 6	6°57	17° 2	26°21	0°48	28°50	11°58	3°18	5°15	17° 0	16°22	6°31	n.a.	S 22
M23	2 1 49	1°34'32	25°55	5°51	18°12	26°11	1° 1	28°53	11°56	3°20	5°15	17° 1	16°19	6°38	n.a.	M23
T 24	2 5 45	2°35'35	9♓33	4°39	19°22	26° 1	1°14	28°55	11°53	3°22	5°16	17° 3	16°16	6°45	n.a.	T 24
W25	2 9 42	3°36'37	22°58	3°25	20°33	25°53	1°28	28°58	11°51	3°25	5°17	17° 4	16°13	6°52	n.a.	W25
T 26	2 13 39	4°37'37	6♈11	2° 9	21°43	25°45	1°41	29° 1	11°48	3°27	5°18	17° 5	16° 9	6°58	n.a.	T 26
F 27	2 17 35	5°38'35	19°11	0°55	22°54	25°39	1°55	29° 4	11°46	3°29	5°19	17°R 5	16° 6	7° 5	n.a.	F 27
S 28	2 21 32	6°39'32	1♉59	29♎45	24° 4	25°33	2° 9	29° 7	11°44	3°32	5°19	17° 4	16° 3	7°12	n.a.	S 28
S 29	2 25 28	7°40'28	14°34	28°40	25°15	25°27	2°22	29°10	11°42	3°34	5°20	17° 3	16° 0	7°18	n.a.	S 29
M30	2 29 25	8♏41'22	26♉58	27♎41	26♍26	25♓23	2♐36	29♑13	11♈39	3♏36	5♑21	17♈ 0	15♈57	7♋25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s43	15n40	1n45	12s12	2s 6	16n 0	1n53	1n25	0n23	20s29	0s37	23s30	2s29	4n48	0s28	11s34	1n12	10s 0	16s 0	6n52	7n 3	29n 3		n.a.
M 2	4 7	20 37	2 48	12 43	2 4	15 40	1 56	1 17	0 26	20 32	0 37	23 29	2 29	4 47	0 28	11 35	1 12	10 0	16 0	6 53	7 2	29 3		n.a.
T 3	4 32	24 35	3 41	13 13	2 1	15 19	1 59	1 10	0 28	20 35	0 37	23 29	2 29	4 46	0 28	11 36	1 12	9 59	15 59	6 53	7 0	29 3		n.a.
W 4	4 57	27 24	4 24	13 40	1 58	14 58	2 2	1 3	0 30	20 38	0 38	23 29	2 29	4 45	0 28	11 36	1 12	9 59	15 59	6 53	6 59	29 3		n.a.
T 5	5 21	28 56	4 54	14 6	1 54	14 37	2 4	0 56	0 32	20 41	0 38	23 29	2 28	4 44	0 28	11 37	1 12	9 58	15 59	6 53	6 58	29 3		n.a.
F 6	5 46	29 6	5 12	14 29	1 48	14 15	2 6	0 49	0 34	20 44	0 38	23 28	2 28	4 43	0 28	11 38	1 12	9 58	15 58	6 53	6 57	29 3		n.a.
S 7	6 10	27 56	5 17	14 49	1 42	13 52	2 8	0 42	0 36	20 47	0 38	23 28	2 28	4 42	0 28	11 39	1 12	9 58	15 58	6 53	6 55	29 3		n.a.
S 8	6 34	25 30	5 8	15 7	1 35	13 29	2 10	0 35	0 39	20 50	0 38	23 27	2 28	4 40	0 28	11 40	1 12	9 57	15 58	6 53	6 54	29 3		n.a.
M 9	6 58	21 53	4 45	15 21	1 26	13 6	2 12	0 29	0 41	20 53	0 38	23 27	2 27	4 39	0 28	11 40	1 12	9 57	15 57	6 53	6 53	29 3		n.a.
T 10	7 22	17 16	4 9	15 32	1 16	12 42	2 14	0 23	0 43	20 56	0 38	23 27	2 27	4 38	0 28	11 41	1 12	9 57	15 57	6 53	6 52	29 2		n.a.
W11	7 46	11 49	3 20	15 39	1 5	12 18	2 15	0 17	0 45	20 59	0 38	23 26	2 27	4 37	0 27	11 42	1 12	9 56	15 57	6 53	6 50	29 2		n.a.
T 12	8 10	5 44	2 19	15 42	0 53	11 53	2 17	0 11	0 46	21 2	0 38	23 26	2 27	4 36	0 27	11 43	1 12	9 56	15 56	6 54	6 49	29 2		n.a.
F 13	8 34	0s45	1 10	15 41	0 40	11 28	2 18	0 6	0 48	21 5	0 38	23 25	2 27	4 35	0 27	11 44	1 12	9 56	15 56	6 54	6 48	29 2		n.a.
S 14	8 57	7 23	0s 6	15 36	0 25	11 3	2 19	0 1	0 50	21 8	0 38	23 25	2 26	4 34	0 27	11 44	1 12	9 55	15 56	6 54	6 47	29 2		n.a.
S 15	9 21	13 48	1 22	15 26	0 9	10 37	2 21	0s 4	0 52	21 11	0 38	23 24	2 26	4 33	0 27	11 45	1 11	9 55	15 55	6 54	6 45	29 2		n.a.
M16	9 44	19 38	2 35	15 12	0n 8	10 11	2 21	0 9	0 54	21 14	0 38	23 23	2 26	4 32	0 27	11 46	1 11	9 55	15 55	6 53	6 44	29 2		n.a.
T 17	10 7	24 25	3 38	14 53	0 27	9 44	2 22	0 14	0 56	21 16	0 38	23 23	2 26	4 31	0 27	11 47	1 11	9 54	15 55	6 53	6 43	29 1		n.a.
W18	10 30	27 42	4 28	14 29	0 45	9 18	2 23	0 18	0 57	21 19	0 38	23 22	2 25	4 30	0 27	11 48	1 11	9 54	15 54	6 53	6 42	29 1		n.a.
T 19	10 52	29 8	5 2	14 1	1 5	8 51	2 24	0 22	0 59	21 22	0 38	23 21	2 25	4 29	0 27	11 48	1 11	9 53	15 54	6 52	6 40	29 1		n.a.
F 20	11 15	28 36	5 16	13 30	1 25	8 23	2 24	0 25	1 0	21 25	0 38	23 21	2 25	4 28	0 27	11 49	1 11	9 53	15 54	6 52	6 39	29 1		n.a.
S 21	11 37	26 11	5 10	12 55	1 44	7 56	2 24	0 29	1 2	21 28	0 38	23 20	2 25	4 27	0 27	11 50	1 11	9 53	15 53	6 52	6 38	29 1		n.a.
S 22	11 59	22 13	4 46	12 17	2 3	7 28	2 25	0 32	1 4	21 31	0 39	23 19	2 24	4 27	0 27	11 51	1 11	9 52	15 53	6 52	6 37	29 1		n.a.
M23	12 21	17 5	4 6	11 38	2 21	7 0	2 25	0 34	1 5	21 34	0 39	23 19	2 24	4 26	0 27	11 52	1 11	9 52	15 53	6 52	6 35	29 0		n.a.
T 24	12 43	11 10	3 13	10 58	2 37	6 32	2 25	0 37	1 6	21 37	0 39	23 18	2 24	4 25	0 27	11 52	1 11	9 52	15 52	6 53	6 34	29 0		n.a.
W25	13 4	4 50	2 9	10 19	2 52	6 3	2 24	0 39	1 8	21 40	0 39	23 17	2 24	4 24	0 27	11 53	1 11	9 51	15 52	6 53	6 33	29 0		n.a.
T 26	13 25	1n37	1 0	9 40	3 5	5 34	2 24	0 41	1 9	21 43	0 39	23 16	2 24	4 23	0 27	11 54	1 11	9 51	15 52	6 53	6 32	29 0		n.a.
F 27	13 46	7 54	0n12	9 4	3 16	5 5	2 24	0 42	1 11	21 46	0 39	23 15	2 23	4 22	0 27	11 55	1 11	9 51	15 52	6 54	6 30	28 59		n.a.
S 28	14 7	13 46	1 21	8 31	3 24	4 36	2 23	0 44	1 12	21 48	0 39	23 14	2 23	4 21	0 27	11 56	1 11	9 50	15 51	6 53	6 29	28 59		n.a.
S 29	14 27	18 58	2 26	8 2	3 30	4 7	2 23	0 45	1 13	21 51	0 39	23 14	2 23	4 20	0 27	11 56	1 11	9 50	15 51	6 53	6 28	28 59		n.a.
M30	14s48	23n18	3n22	7s37	3n34	3n37	2n22	0s45	1n14	21s54	0s39	23s13	2s23	4n19	0s27	11s57	1n11	9s50	15s51	6n51	6n27	28n59		n.a.

Julian Day Number = 223837.5, Delta T = 31h29m58s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'30, Lahiri = -60°17'30 Julian Calendar 1 Nov. 4101 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 4101 BCE (-4100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 33 21	9♏42'15	9♊10	26°R49	27♍37	25°R19	2♐50	29♑16	11°R37	3♏38	5♑22	16°R56	15♈53	7♋32	n.a.	T 1
W 2	2 37 18	10°43'06	21°14	26♎ 6	28°48	25♓17	3° 3	29°20	11♈35	3°41	5°23	16♈52	15°50	7°39	n.a.	W 2
T 3	2 41 15	11°43'56	3♋10	25°31	29°59	25°15	3°17	29°23	11°33	3°43	5°24	16°48	15°47	7°45	n.a.	T 3
F 4	2 45 11	12°44'45	15° 3	25° 4	1♎10	25°13	3°31	29°27	11°31	3°45	5°25	16°44	15°44	7°52	n.a.	F 4
S 5	2 49 8	13°45'32	26°55	24°46	2°21	25°D13	3°45	29°31	11°29	3°47	5°26	16°42	15°41	7°59	n.a.	S 5
S 6	2 53 4	14°46'18	8♌51	24°36	3°32	25°13	3°59	29°34	11°27	3°50	5°27	16°40	15°38	8° 6	n.a.	S 6
M 7	2 57 1	15°47'02	20°56	24°D34	4°43	25°14	4°13	29°38	11°25	3°52	5°28	16°D40	15°34	8°12	n.a.	M 7
T 8	3 0 57	16°47'45	3♍15	24°39	5°55	25°16	4°27	29°42	11°23	3°54	5°29	16°41	15°31	8°19	n.a.	T 8
W 9	3 4 54	17°48'26	15°51	24°50	7° 6	25°18	4°41	29°46	11°21	3°56	5°30	16°43	15°28	8°26	n.a.	W 9
T 10	3 8 51	18°49'06	28°50	25° 8	8°18	25°21	4°55	29°51	11°19	3°59	5°31	16°45	15°25	8°32	n.a.	T 10
F 11	3 12 47	19°49'45	12♎13	25°32	9°29	25°25	5° 9	29°55	11°17	4° 1	5°33	16°R46	15°22	8°39	n.a.	F 11
S 12	3 16 44	20°50'21	26° 3	26° 2	10°41	25°30	5°23	29°59	11°15	4° 3	5°34	16°45	15°19	8°46	n.a.	S 12
S 13	3 20 40	21°50'56	10♏18	26°36	11°52	25°35	5°37	0♒ 4	11°13	4° 5	5°35	16°43	15°15	8°53	n.a.	S 13
M14	3 24 37	22°51'30	24°53	27°15	13° 4	25°41	5°51	0° 8	11°11	4° 7	5°36	16°40	15°12	8°59	n.a.	M14
T 15	3 28 33	23°52'01	9♐43	27°58	14°16	25°47	6° 5	0°13	11°10	4°10	5°37	16°34	15° 9	9° 6	n.a.	T 15
W16	3 32 30	24°52'30	24°38	28°45	15°28	25°55	6°19	0°18	11° 8	4°12	5°38	16°29	15° 6	9°13	n.a.	W16
T 17	3 36 27	25°52'58	9♑31	29°35	16°39	26° 2	6°34	0°22	11° 6	4°14	5°40	16°23	15° 3	9°19	n.a.	T 17
F 18	3 40 23	26°53'23	24°13	0♏29	17°51	26°11	6°48	0°27	11° 5	4°16	5°41	16°18	14°59	9°26	n.a.	F 18
S 19	3 44 20	27°53'46	8♒39	1°26	19° 3	26°20	7° 2	0°32	11° 3	4°18	5°42	16°14	14°56	9°33	n.a.	S 19
S 20	3 48 16	28°54'06	22°45	2°25	20°15	26°30	7°16	0°37	11° 2	4°20	5°43	16°D13	14°53	9°40	n.a.	S 20
M21	3 52 13	29°54'24	6♓30	3°27	21°27	26°40	7°31	0°43	11° 0	4°22	5°44	16°13	14°50	9°46	n.a.	M21
T 22	3 56 9	0♐54'40	19°56	4°32	22°39	26°51	7°45	0°48	10°59	4°25	5°46	16°14	14°47	9°53	n.a.	T 22
W23	4 0 6	1°54'53	3♈ 4	5°38	23°51	27° 2	7°59	0°53	10°57	4°27	5°47	16°15	14°44	10° 0	n.a.	W23
T 24	4 4 2	2°55'04	15°56	6°47	25° 3	27°14	8°13	0°59	10°56	4°29	5°48	16°R16	14°40	10° 7	n.a.	T 24
F 25	4 7 59	3°55'13	28°35	7°58	26°15	27°27	8°28	1° 4	10°55	4°31	5°50	16°15	14°37	10°13	n.a.	F 25
S 26	4 11 56	4°55'20	11♉ 3	9°11	27°27	27°40	8°42	1°10	10°53	4°33	5°51	16°12	14°34	10°20	n.a.	S 26
S 27	4 15 52	5°55'24	23°22	10°25	28°39	27°53	8°56	1°15	10°52	4°35	5°52	16° 6	14°31	10°27	n.a.	S 27
M28	4 19 49	6°55'26	5♊34	11°42	29°51	28° 7	9°11	1°21	10°51	4°37	5°54	15°59	14°28	10°33	n.a.	M28
T 29	4 23 45	7°55'26	17°38	12°59	1♏ 3	28°22	9°25	1°27	10°50	4°39	5°55	15°49	14°25	10°40	n.a.	T 29
W30	4 27 42	8°55'24	29°37	14°19	2°15	28°37	9°39	1°33	10°49	4°41	5°56	15°39	14°21	10°47	n.a.	W30
T 31	4 31 38	9♐55'20	11♋31	15♏39	3♏27	28♓52	9♐53	1♒38	10♈48	4♏43	5♑58	15♈28	14♈18	10♋54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 8	26n32	4n 8	7s17	3n36	3n 8	2n22	0s46	1n15	21s57	0s39	23s12	2s22	4n18	0s27	11s58	1n11	9s49	15s50	6n50	6n25	28n58		n.a.
W 2	15 27	28 31	4 43	7 1	3 36	2 38	2 21	0 46	1 16	22 0	0 39	23 11	2 22	4 17	0 27	11 59	1 11	9 49	15 50	6 48	6 24	28 58		n.a.
T 3	15 47	29 9	5 4	6 50	3 34	2 8	2 20	0 46	1 18	22 3	0 39	23 10	2 22	4 17	0 27	12 0	1 11	9 49	15 50	6 47	6 23	28 58		n.a.
F 4	16 6	28 25	5 13	6 43	3 31	1 38	2 19	0 45	1 19	22 5	0 39	23 9	2 22	4 16	0 27	12 0	1 11	9 48	15 50	6 45	6 22	28 57		n.a.
S 5	16 25	26 24	5 8	6 40	3 26	1 8	2 18	0 44	1 20	22 8	0 39	23 8	2 22	4 15	0 27	12 1	1 11	9 48	15 49	6 44	6 20	28 57		n.a.
S 6	16 43	23 12	4 50	6 42	3 20	0 38	2 16	0 43	1 21	22 11	0 40	23 7	2 21	4 14	0 27	12 2	1 11	9 48	15 49	6 44	6 19	28 57		n.a.
M 7	17 1	18 59	4 19	6 47	3 14	0 8	2 15	0 42	1 22	22 14	0 40	23 6	2 21	4 13	0 27	12 3	1 11	9 48	15 49	6 44	6 18	28 57		n.a.
T 8	17 19	13 56	3 36	6 56	3 6	0s23	2 14	0 41	1 22	22 17	0 40	23 5	2 21	4 13	0 27	12 4	1 11	9 47	15 49	6 44	6 17	28 56		n.a.
W 9	17 37	8 11	2 41	7 8	2 58	0 53	2 12	0 39	1 23	22 19	0 40	23 4	2 21	4 12	0 27	12 4	1 11	9 47	15 48	6 45	6 15	28 56		n.a.
T 10	17 54	1 57	1 36	7 22	2 50	1 23	2 11	0 37	1 24	22 22	0 40	23 2	2 21	4 11	0 27	12 5	1 11	9 47	15 48	6 46	6 14	28 56		n.a.
F 11	18 11	4s35	0 25	7 39	2 41	1 54	2 9	0 35	1 25	22 25	0 40	23 1	2 20	4 10	0 27	12 6	1 11	9 46	15 48	6 46	6 13	28 55		n.a.
S 12	18 28	11 7	0s50	7 59	2 32	2 24	2 7	0 32	1 26	22 27	0 40	23 0	2 20	4 10	0 27	12 7	1 11	9 46	15 48	6 46	6 12	28 55		n.a.
S 13	18 44	17 17	2 5	8 20	2 22	2 54	2 5	0 29	1 27	22 30	0 40	22 59	2 20	4 9	0 27	12 7	1 11	9 46	15 47	6 45	6 10	28 54		n.a.
M14	19 0	22 37	3 12	8 44	2 12	3 25	2 4	0 26	1 27	22 33	0 40	22 58	2 20	4 8	0 27	12 8	1 11	9 45	15 47	6 44	6 9	28 54		n.a.
T 15	19 16	26 37	4 8	9 8	2 3	3 55	2 2	0 23	1 28	22 35	0 40	22 56	2 20	4 8	0 27	12 9	1 11	9 45	15 47	6 42	6 8	28 54		n.a.
W16	19 31	28 47	4 48	9 35	1 53	4 25	2 0	0 19	1 29	22 38	0 40	22 55	2 19	4 7	0 27	12 10	1 11	9 45	15 47	6 39	6 6	28 53		n.a.
T 17	19 46	28 52	5 7	10 2	1 43	4 55	1 58	0 15	1 29	22 41	0 40	22 54	2 19	4 6	0 27	12 10	1 11	9 45	15 46	6 37	6 5	28 53		n.a.
F 18	20 0	26 54	5 7	10 31	1 33	5 25	1 55	0 11	1 30	22 43	0 41	22 53	2 19	4 6	0 27	12 11	1 11	9 44	15 46	6 35	6 4	28 52		n.a.
S 19	20 15	23 12	4 46	11 0	1 23	5 55	1 53	0 7	1 31	22 46	0 41	22 51	2 19	4 5	0 27	12 12	1 11	9 44	15 46	6 34	6 3	28 52		n.a.
S 20	20 28	18 13	4 9	11 30	1 14	6 25	1 51	0 3	1 31	22 48	0 41	22 50	2 19	4 4	0 27	12 13	1 11	9 44	15 46	6 33	6 1	28 51		n.a.
M21	20 42	12 25	3 18	12 1	1 4	6 55	1 49	0n 2	1 32	22 51	0 41	22 49	2 18	4 4	0 27	12 13	1 11	9 44	15 46	6 33	6 0	28 51		n.a.
T 22	20 55	6 11	2 17	12 32	0 55	7 25	1 46	0 7	1 32	22 53	0 41	22 47	2 18	4 3	0 27	12 14	1 11	9 43	15 45	6 33	5 59	28 51		n.a.
W23	21 7	0n10	1 11	13 4	0 45	7 54	1 44	0 12	1 33	22 56	0 41	22 46	2 18	4 3	0 27	12 15	1 11	9 43	15 45	6 34	5 58	28 50		n.a.
T 24	21 20	6 25	0 2	13 36	0 36	8 23	1 41	0 18	1 33	22 58	0 41	22 45	2 18	4 2	0 27	12 15	1 11	9 43	15 45	6 34	5 56	28 50		n.a.
F 25	21 31	12 18	1n 6	14 8	0 27	8 53	1 39	0 23	1 34	23 1	0 41	22 43	2 18	4 2	0 27	12 16	1 11	9 43	15 45	6 34	5 55	28 49		n.a.
S 26	21 43	17 36	2 9	14 40	0 18	9 22	1 36	0 29	1 34	23 3	0 41	22 42	2 18	4 1	0 26	12 17	1 11	9 42	15 45	6 33	5 54	28 49		n.a.
S 27	21 54	22 8	3 6	15 13	0 9	9 50	1 34	0 35	1 35	23 5	0 41	22 40	2 17	4 1	0 26	12 17	1 11	9 42	15 45	6 30	5 53	28 48		n.a.
M28	22 4	25 39	3 53	15 45	0 1	10 19	1 31	0 41	1 35	23 8	0 41	22 39	2 17	4 1	0 26	12 18	1 11	9 42	15 44	6 27	5 51	28 48		n.a.
T 29	22 15	27 59	4 29	16 18	0s 8	10 47	1 28	0 47	1 36	23 10	0 42	22 37	2 17	4 0	0 26	12 19	1 11	9 42	15 44	6 24	5 50	28 47		n.a.
W30	22 24	29 0	4 53	16 50	0 16	11 15	1 26	0 54	1 36	23 12	0 42	22 36	2 17	4 0	0 26	12 20	1 11	9 41	15 44	6 20	5 49	28 47		n.a.
T 31	22s34	28n38	5n 4	17s22	0s24	11s43	1n23	1n 0	1n36	23s15	0s42	22s34	2s17	3n59	0s26	12s20	1n11	9s41	15s44	6n15	5n48	28n46		n.a.

Julian Day Number = 223867.5, Delta T = 31h29m54s
Ecliptic obliquity = 24°06'44, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -59°24'26, Lahiri = -60°17'26 Julian Calendar 1 Dec. 4101 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 4101 BCE

The year -4100 astronomical counting style corresponds to year 4101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]